



ООО «Масштаб»

Свидетельство СРО-П-038-28102009 от 20 октября 2021 г.

Заказчик: ООО Специализированный застройщик «УНИСТРОЙРЕГИОН»

Объект: «Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»

Адрес: РФ, Самарская обл., г. Тольятти, земельный участок 63:09:0102151:5223

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4 «Конструктивные решения»

73-УРЕ-1-КР

Том 4.1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1			28.08.23
2			19.01.24



ООО «Масштаб»

Свидетельство СРО-П-038-28102009 от 20 октября 2021 г.

Заказчик: ООО Специализированный застройщик «УНИСТРОЙРЕГИОН»

Объект: «Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4 «Конструктивные решения»

73-УРЕ-1-КР

Том 4.1

Главный инженер проекта

Брагин Д. Е.

Тольятти, 2022

Обозначение	Наименование	Примечание
73-УРЕ-1-КР-С	Содержание тома 4.1	
73-УРЕ-1-СП	Состав проектной документации (выпускается отдельным томом)	
73-УРЕ-1-КР-ТЧ	Текстовая часть	
	Графическая часть	
73-УРЕ-1 -КР	л.1 Посадка здания на инженерно-геологические разрезы	
73-УРЕ-1- С1-КР	л.2 Схема нагрузок на фундаменты	
73-УРЕ-1- С1-КР	л.3 Схема расположения свай	Изм.1,изм.2
73-УРЕ-1- С1-КР	л.3а Свая Св1	Изм.2
73-УРЕ-1- С1-КР	л.4 Схема расположения ростверка. Сечение а-а...д-д	Изм.1,изм.2
73-УРЕ-1- С1-КР	л.5 Сечение ростверка 1-1...8-8. Армирование.	Изм.1,2
73-УРЕ-1- С1-КР	л.6 Схема расположения фундаментных блоков.	
73-УРЕ-1- С1-КР	л.7 Сечения по стенам техподполья 1-1...9-9	
73-УРЕ-1- С1-КР	л.8 Сечения по стенам техподполья 10-10...16-16	
73-УРЕ-1- С1-КР	л.9 Схема расположения плит перекрытия на отм.-0.400	
73-УРЕ-1- С1-КР	л.10 Схема расположения плит перекрытия на отм.+2.600	
73-УРЕ-1- С1-КР	л.11 Схема расположения плит перекрытия на отм.+5.500 и +8.400.	
73-УРЕ-1- С1-КР	л.12 Схема расположения плит перекрытия на отм.+11.500 и +14.200.	
73-УРЕ-1- С1-КР	л.13 Схема расположения плит перекрытия на отм.+17.100 и +20.000.	
73-УРЕ-1- С1-КР	л.14 Схема расположения плит перекрытия на отм.+22.900 и +25.800.	
73-УРЕ-1- С1-КР	л.15 Схема расположения плит перекрытия на отм.+28.700 и +31.900.	
73-УРЕ-1- С1-КР	л.16 Лестница в осях 26-31/РР-НН	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

73-УРЕ-1-КР-С					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Эгнатовян				06.22
Проверил	Еляси́на А. Н				06.22
ГИП	Брагин Д. Е.				06.22

Состав проекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	24



		Обозначение	Наименование	Примечание		
		73-УРЕ-1- С1-КР	л.17 Схема расположения стен и перегородок техподполья	Изм.1,изм.2		
		73-УРЕ-1- С1-КР	л.18 Схема расположения стен и перегородок 1 этажа			
		73-УРЕ-1- С1-КР	л.19 Схема расположения стен и перегородок 2-5 этажа			
		73-УРЕ-1- С1-КР	л.20 Схема расположения стен и перегородок 6-10 этажа			
		73-УРЕ-1- С1-КР	л.21 План кровли			
		73-УРЕ-1- С1-КР	л.22 Разрез А-А			
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.23 Схема нагрузок на фундаменты			
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.24 Схема расположения свай	Изм.1,2		
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.24а Свая Св2	Изм.2		
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.25 Схема расположения ростверка	Изм.1,2		
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.26 Схема расположения фундаментных блоков.	Изм.2		
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.27 Схема расположения плит перекрытия на отм.-0.400			
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.28 Схема расположения плит перекрытия на отм.+2.600			
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.29 Схема расположения плит перекрытия на отм.+5.500 и +8.400.			
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.30 Схема расположения плит перекрытия на отм.+11.500 и +14.200.			
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.31 Схема расположения плит перекрытия на отм.+17.100 и +20.000.			
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.32 Схема расположения плит перекрытия на отм.+22.900 и +25.800.			
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.33 Схема расположения плит перекрытия на отм.+28.700			
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.34 Лестница в осях 21-25/ББ-ВВ			
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.35 Схема расположения стен и перегородок техподполья	Изм.1,изм.2		
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.36 Схема расположения стен и перегородок 1 этажа			
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.37 Схема расположения стен и перегородок 2,4 этажа			
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.37а Схема расположения стен и перегородок 3,5 этажа			
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.38 Схема расположения стен и перегородок 6,8,10 этажа			
Инв. № подл.						Лист
						2
Взам. инв. №		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.
Подп. и дата						

73-УРЕ-1-КР

		Обозначение	Наименование	Примечание			
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.38а Схема расположения стен и перегородок 7,9 этажа				
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.39 План кровли				
		73-УРЕ-1- С2-КР	л.40 Разрез А-А				
		73-УРЕ-1- С3-КР	л.41 Схема нагрузок на фундамент				
		73-УРЕ-1- С3-КР	л.42 Схема расположения свай	Изм.1,изм.2			
		73-УРЕ-1- С3-КР	л.43 Схема расположения ростверка	Изм.1,изм.2			
		73-УРЕ-1- С3-КР	л.44 Схема расположения фундаментных блоков.				
		73-УРЕ-1- С3-КР	л.45 Схема расположения плит перекрытия на отм.-0.400 и +2.600				
		73-УРЕ-1- С3-КР	л.46 Схема расположения плит перекрытия на отм. +5.500 ,+8.400, +11.500, +14.200				
		73-УРЕ-1- С3-КР	л.47 Схема расположения плит перекрытия на отм. +17.100, +20.000, +22.900, +25.800				
		73-УРЕ-1- С3-КР	л.48 Схема расположения плит перекрытия на отм. +28.700; +31,900 (низ). Лестница в осях 22-25/С-У				
		73-УРЕ-1- С3-КР	л.49 Схема расположения стен и перегородок техподполья	Изм.1,изм.2			
		73-УРЕ-1- С3-КР	л.50 Схема расположения стен и перегородок 1 этажа				
		73-УРЕ-1- С3-КР	л.51 Схема расположения стен и перегородок 2-5 этажа				
		73-УРЕ-1- С3-КР	л.52 Схема расположения стен и перегородок 6-10 этажа				
		73-УРЕ-1- С3-КР	л.53 План кровли				
		73-УРЕ-1- С3-КР	л.54 Разрез А-А				
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.55 Схема нагрузок на фундамент				
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.56 Схема расположения свай	Изм.1,изм.2			
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.57 Схема расположения ростверка	Изм.1,изм.2			
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.58 Схема расположения фундаментных блоков.				
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.59 Схема расположения плит перекрытия на отм.-0.400				
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.60 Схема расположения плит перекрытия на отм. +2.600				
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.61 Схема расположения плит перекрытия на отм.+5.500 и +8.400.				
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.62 Схема расположения плит перекрытия на отм.+11.500 и +14.200.				
Взам. инв. №	Подп. и дата					Лист	
							3
Инв. № подл.					Лист		
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.	Дата

		Обозначение	Наименование	Примечание		
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.63 Схема расположения плит перекрытия на отм.+17.100 и +20.000.			
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.64 Схема расположения плит перекрытия на отм.+22.900 и +25.800.			
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.65 Схема расположения плит перекрытия на отм.+28.700 и +31.900.			
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.66 Лестница в осях 20-23/В-Г			
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.67 Схема расположения стен и перегородок техподполья	Изм.1,изм.2		
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.68 Схема расположения стен и перегородок 1 этажа			
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.69 Схема расположения стен и перегородок 2,4 этажа			
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.69а Схема расположения стен и перегородок 3,5 этажа			
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.70 Схема расположения стен и перегородок 6,8,10 этажа			
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.70а Схема расположения стен и перегородок 7,9 этажа			
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.71 План кровли			
		73-УРЕ-1- С4-КР	л.72 Разрез А-А			
		73-УРЕ-1- С5-КР	л.73 Схема нагрузок на фундамент			
		73-УРЕ-1- С5-КР	л.74 Схема расположения свай	Изм.1,изм.2		
		73-УРЕ-1- С5-КР	л.75 Схема расположения ростверка	Изм.1,изм.2		
		73-УРЕ-1- С5-КР	л.76 Схема расположения фундаментных блоков.			
		73-УРЕ-1- С5-КР	л.77 Схема расположения плит перекрытия на отм.-0.400 и +2.600			
		73-УРЕ-1- С5-КР	л.78 Схема расположения плит перекрытия на отм.+5.500 ,+8.400, +11.500, +14.200			
		73-УРЕ-1- С5-КР	л.79 Схема расположения плит перекрытия на отм.+17.100, +20.000, +22.900, +25.800			
		73-УРЕ-1- С5-КР	л.80 Схема расположения плит перекрытия на отм.+28.700			
		73-УРЕ-1- С5-КР	л.81 Лестница в осях 16-17/А-Д			
		73-УРЕ-1- С5-КР	л.82 Схема расположения стен и перегородок техподполья	Изм.1,изм.2		
		73-УРЕ-1- С5-КР	л.83 Схема расположения стен и перегородок 1 этажа			
		73-УРЕ-1- С5-КР	л.84 Схема расположения стен и перегородок 2-5 этажа			
Взам. инв. №						Лист
Подп. и дата						Лист
Инв. № подл.						Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	73-УРЕ-1-КР

		Обозначение	Наименование	Примечание					
		73-УРЕ-1- С5-КР	л.85 Схема расположения стен и перегородок 6-10 этажа						
		73-УРЕ-1- С5-КР	л.86 План кровли						
		73-УРЕ-1- С5-КР	л.87 Разрез А-А						
		73-УРЕ-1- С6-КР	л.88 Схема нагрузок на фундамент						
		73-УРЕ-1- С6-КР	л.89 Схема расположения свай	Изм.1,изм.2					
		73-УРЕ-1- С6-КР	л.90 Схема расположения ростверка	Изм.1,изм.2					
		73-УРЕ-1- С6-КР	л.91 Схема расположения фундаментных блоков.						
		73-УРЕ-1- С6-КР	л.92 Схема расположения плит перекрытия на отм.-0.400 и +2.600						
		73-УРЕ-1- С6-КР	л.93 Схема расположения плит перекрытия на отм. +5.500 ,+8.400, +11.500, +14.200						
		73-УРЕ-1- С6-КР	л.94 Схема расположения плит перекрытия на отм. +17.100, +20.000, +22.900, +25.800						
		73-УРЕ-1- С6-КР	л.95 Схема расположения плит перекрытия на отм.+28.700						
		73-УРЕ-1- С6-КР	л.96 Лестница в осях 12-13/А-Д						
		73-УРЕ-1- С6-КР	л.97 Схема расположения стен и перегородок техподполья	Изм.1,изм.2					
		73-УРЕ-1- С6-КР	л.98 Схема расположения стен и перегородок 1 этажа						
		73-УРЕ-1- С6-КР	л.99 Схема расположения стен и перегородок 2-5 этажа						
		73-УРЕ-1- С6-КР	л.100 Схема расположения стен и перегородок 6-10 этажа						
		73-УРЕ-1- С6-КР	л.101 План кровли						
		73-УРЕ-1- С6-КР	л.102 Разрез А-А						
		73-УРЕ-1- С7-КР	л.103 Схема нагрузок на фундамент						
		73-УРЕ-1- С7-КР	л.104 Схема расположения свай	Изм.1,изм.2					
		73-УРЕ-1- С7-КР	л.105 Схема расположения ростверка	Изм.1,изм.2					
		73-УРЕ-1- С7-КР	л.106 Схема расположения фундаментных блоков.						
		73-УРЕ-1- С7-КР	л.107 Схема расположения плит перекрытия на отм.-0.400 и +2.600						
		73-УРЕ-1- С7-КР	л.108 Схема расположения плит перекрытия на отм. +5.500 ,+8.400, +11.500, +14.200						
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					73-УРЕ-1-КР		Лист
									5
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Обозначение	Наименование	Примечание
73-УРЕ-1- С7-КР	л.109 Схема расположения плит перекрытия на отм. +17.100, +20.000, +22.900, +25.800	
73-УРЕ-1- С7-КР	л.110 Схема расположения плит перекрытия на отм.+28.700	
73-УРЕ-1- С7-КР	л.111 Лестница в осях 7-8/А-Д	
73-УРЕ-1- С7-КР	л.112 Схема расположения стен и перегородок техподполья	Изм.1,изм.2
73-УРЕ-1- С7-КР	л.113 Схема расположения стен и перегородок 1 этажа	
73-УРЕ-1- С7-КР	л.114 Схема расположения стен и перегородок 2-5 этажа	
73-УРЕ-1- С7-КР	л.115 Схема расположения стен и перегородок 6-10 этажа	
73-УРЕ-1- С7-КР	л.116 План кровли	
73-УРЕ-1- С7-КР	л.117 Разрез А-А	
73-УРЕ-1- С8-КР	л.118 Схема нагрузок на фундамент	
73-УРЕ-1- С8-КР	л.119 Схема расположения свай	Изм.1,изм.2
73-УРЕ-1- С8-КР	л.120 Схема расположения ростверка	Изм.1,изм.2
73-УРЕ-1- С8-КР	л.121 Схема расположения фундаментных блоков.	
73-УРЕ-1- С8-КР	л.122 Схема расположения плит перекрытия на отм.-0.400	
73-УРЕ-1- С8-КР	л.123 Схема расположения плит перекрытия на отм. +2.600	
73-УРЕ-1- С8-КР	л.124 Схема расположения плит перекрытия на отм.+5.500 и +8.400.	
73-УРЕ-1- С8-КР	л.125 Схема расположения плит перекрытия на отм.+11.500 и +14.200.	
73-УРЕ-1- С8-КР	л.126 Схема расположения плит перекрытия на отм.+17.100 и +20.000.	
73-УРЕ-1- С8-КР	л.127 Схема расположения плит перекрытия на отм.+22.900 и +25.800.	
73-УРЕ-1- С8-КР	л.128 Схема расположения плит перекрытия на отм.+28.700 и +31.900.	
73-УРЕ-1- С8-КР	л.129 Лестница в осях 3-5/В-Г	
73-УРЕ-1- С8-КР	л.130 Схема расположения стен и перегородок техподполья	Изм.1,изм.2
73-УРЕ-1- С8-КР	л.131 Схема расположения стен и перегородок 1 этажа	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							73-УРЕ-1-КР	Лист
								6
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Обозначение	Наименование	Примечание
73-УРЕ-1- С8-КР	л.132 Схема расположения стен и перегородок 2-5 этажа	
73-УРЕ-1- С8-КР	л.133 Схема расположения стен и перегородок 6-10 этажа	
73-УРЕ-1- С8-КР	л.134 План кровли	
73-УРЕ-1- С8-КР	л.135 Разрез А-А	
73-УРЕ-1- С9-КР	л.136 Схема нагрузок на фундамент	
73-УРЕ-1- С9-КР	л.137 Схема расположения свай	Изм.1,изм.2
73-УРЕ-1- С9-КР	л.138 Схема расположения ростверка	Изм.1,изм.2
73-УРЕ-1- С9-КР	л.139 Схема расположения фундаментных блоков.	
73-УРЕ-1- С9-КР	л.140 Схема расположения плит перекрытия на отм.-0.400 и +2.600	
73-УРЕ-1- С9-КР	л.141 Схема расположения плит перекрытия на отм.+5.500 ,+8.400, +11.500, +14.200	
73-УРЕ-1- С9-КР	л.142 Схема расположения плит перекрытия на отм.+17.100, +20.000, +22.900, +25.800	
73-УРЕ-1- С9-КР	л.143 Схема расположения плит перекрытия на отм.+28.700 ,+31.900	
73-УРЕ-1- С9-КР	л.144 Лестница в осях 1-4/М-П	
73-УРЕ-1- С9-КР	л.145 Схема расположения стен и перегородок техподполья	Изм.1,изм.2
73-УРЕ-1- С9-КР	л.146 Схема расположения стен и перегородок 1 этажа	
73-УРЕ-1- С9-КР	л.147 Схема расположения стен и перегородок 2-5 этажа	
73-УРЕ-1- С9-КР	л.148 Схема расположения стен и перегородок 6-10 этажа	
73-УРЕ-1- С9-КР	л.149 План кровли	
73-УРЕ-1- С9-КР	л.150 Разрез А-А	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									7
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	73-УРЕ-1-КР			

Оглавление

а)	сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	10
б)	сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства	11
в)	сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства	12
г)	уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте подземной части объекта капитального строительства.....	15
д)	описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций	15
е)	описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации объекта капитального строительства	17
ж)	описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства	17
з)	утратил силу с 1 сентября 2022 г. - Постановление Правительства России от 27 мая 2022 г. N 963 18	
и)	утратил силу с 1 сентября 2022 г. - Постановление Правительства России от 27 мая 2022 г. N 963 18	
к)	утратил силу с 1 сентября 2022 г. - Постановление Правительства России от 27 мая 2022 г. N 963 18	
л)	обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих: соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций, снижение шума и вибраций, гидроизоляцию и пароизоляцию помещений, снижение загазованности помещений, удаление избытков тепла, соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений, соблюдение санитарно-гигиенических условий, пожарную безопасность, соответствие зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов.....	18
м)	характеристику и обоснование конструкций полов, кровли, потолков, перегородок	21
н)	перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения	22
о)	описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений объекта капитального строительства, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов	22

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

73-УРЕ-1-КР

Лист

8

- о_1) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений 22
- п) описание и обоснование принятых конструктивных, функционально-технологических и инженерно-технических решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства, в том числе в отношении наружных и внутренних систем электроснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха помещений (включая обоснование оптимальности размещения отопительного оборудования, решений в отношении тепловой изоляции теплопроводов, характеристик материалов для изготовления воздуховодов), горячего водоснабжения, обратного водоснабжения и повторного использования тепла подогретой воды 23

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					73-УРЕ-1-КР	Лист
								9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

а) сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

В административном отношении исследуемый участок расположен на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти Самарской области, кадастровый номер земельного участка 63:09:0102151:5223.

В геоморфологическом отношении участок приурочена к IV-ой надпойменной террасе левобережья р. Волги. В настоящее время центральная часть площадки густо заросшая деревьями и кустарником, в юго-восточной части ее имеются навалы грунта высотой ~2-4м. Скважины и точки статического зондирования располагались в местах возможного подъезда к ним после расчистки. В центральной части площадки, возможно, имеются блюдцеобразные понижения и могут быть встречены линзы замоченных грунтов, а также вскрыты насыпные грунты большей мощности. Общий уклон поверхности на северо-восток от абсолютных отметок ~75,50м до ~73,50м.

Геологический разрез участка на глубину 20,0м сложен аллювиальными отложениями нижнечетвертичного возраста (аQI), которые литологически представлены суглинком с проследом песка пылеватого мощностью 3,0-3,5 на глубине от 11,5-12,0м до глубины 16,3-16,7м. Суглинок просадочный до глубины 8,5м. Тип грунтовых условий по просадочности - I. С поверхности имеются насыпной грунт (tQIV) и почва (pdQIV) общей мощностью 1,2-1,8м. Подземные воды скважинами, пробуренными до глубины 20,0м, не вскрыты. Согласно СП 11-105-97, часть II участок потенциально неподтопляемый.

Категория сложности инженерно-геологических условий участка, согласно приложения Г

СП 47.13330.2016 оценена как II (средней сложности), согласно т. Б.1 приложения Б СП 24.13330.2011 категория грунтовых условий - первая.

В соответствии с картой климатического районирования для строительства СП 131.13330.2020 г.Тольятти относится к IIB району.

Температура воздуха на территории в среднем за год положительная и по данным наблюдения на МС Тольятти составляет 5,4 °С (Таблица 1). Самым жарким месяцем является июль (плюс 21 °С), холодным – январь (минус 10,7 °С). Экстремальные значения температуры воздуха по МС Тольятти из «Справочника по опасным природным явлениям в республиках, краях и областях Российской Федерации» и составляют плюс 40 и минус 45°С. Согласно СП 131.13330.2020 по МС Самара абсолютный минимум температуры равен минус 43°С, максимум – плюс 40°С. Температура воздуха холодного периода (средняя температура наиболее холодной части отопительного периода) равна минус 15,0 °С, средняя максимальная температура наиболее теплого месяца - плюс 27,1 С.

Согласно СП 131.13330.2020 необходимая для расчета металлических конструкций (требование СП 16.13330.2016) температура наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 равна минус 34 °С, обеспеченностью 0,92 – минус 31 °С. Необходимые для расчета железобетонных конструкций (требование СП 28.13330.2017) расчетные значения наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 равны минус 29 °С и обеспеченностью 0,92 - минус 27 °С.

Продолжительность периода со среднесуточной температурой ниже нуля составляет обычно 144 дня, ниже 8 °С – 196, ниже 10 °С – 210. По данным МС Безенчук устойчивые морозы продолжаются чаще всего 139 дней со средней датой их наступления 11 ноября, прекращения – 30 марта. Продолжительность безморозного периода изменяется от 102 до 182 дней.

Влажность воздуха характеризуется, прежде всего, упругостью водяного пара (парциальное давление) и относительной влажностью. Наиболее низкие значения последней приходятся обычно на весну. В это время на территорию поступают воздушные массы, сформированные над холодным

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									10
			73-УРЕ-1-КР						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

морем. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца по МС Самара составляет 83 %, наиболее теплого - 63 %. По данным таблицы 7.1 СП 131.13330.2020 минимальные значения упругости водяного пара на исследуемой территории наблюдаются в январе – феврале (2,5 гПа), максимальные – в июле (15,1 гПа).

Осадки на территории выпадают в среднем за год в количестве 495 мм. По данным наблюдения на МС Тольятти наибольшее количество осадков отмечено в июле (60 мм), наименьшее (28 мм) – в феврале и марте (Таблица 5). Согласно СП 131.13330.2020 суточный максимум осадков для проектирования следует принимать равным 60 мм. Главную роль в формировании стока играют осадки зимнего периода, большая часть жидких осадков расходуется на испарение и просачивание. Согласно СП 131.13330.2020 в период с апреля по октябрь выпадает 326 мм осадков. Число дней с осадками диаметром более или равном 1 мм составляет в среднем за год 91,3 с наибольшим количеством в декабре и январе.

Ветер в районе г.Тольятти преобладает южной четверти (53% повторяемости). При этом ветра с юга дуют в 27% случаев из 100. Северный ветер преобладает в 17% случаев. Повторяемость направлений ветра представлена в таблице и графически отображена на рисунке (Таблица 6, рисунок 1).

Среднегодовая скорость ветра по данным МС Тольятти составляет 2,7 м/с (Таблица 7).

Расчетная скорость ветра вероятностью превышения 5% составляет 7 м/с. Наиболее часто (повторяемость 38,6 %) дует ветер со скоростью 2–3 м/с. Сильные ветра дуют обычно в конце осени с наибольшими среднегодовыми значениями в ноябре - 3,3 м/с.

По карте климатического районирования территория изысканий по давлению ветра относится к третьей зоне – (СП 20.13330.2016, карта 2) со значением показателя 0,38 кПа.

Снег на исследуемой территории ложится чаще всего в конце октября, долго не лежит и тает, образуя устойчивый покров обычно к третьей декаде ноября. Средние даты разрушения и схода снежного покрова приходятся на первую декаду апреля. Максимальной мощности снеговой покров достигает к концу февраля – началу марта. В конце марта начинается таяние, уплотнение снега и, как следствие, уменьшение высоты.

В годовом выражении среднедекадная высота снежного покрова по постоянной рейке составляет 44 см, с крайними значениями 67 см и 19 см. По весу снежного покрова участок работ относится к району IV, значение показателя для г. Тольятти равно 1,65 кН/м².

Гололедно-изморозевые отложения на территории фиксируются с сентября по май. По данным справочника «Климат России» среднее число дней с обледенением всех видов составляет 33 дня, наибольшее - 52 (Таблица 11). По толщине стенки гололеда территория изысканий относится к району II со значением показателя 5 мм (карта 3 СП 20.13330.2016).

Нормативная глубина промерзания для суглинков и глин составляет 1, 60 м, для супесей и песков мелких и пылеватых -1.65 м

б) сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства

Особые природные климатические условия территории строительства отсутствуют. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II и III (т. 4.1 СП 14.13330.2018).

Согласно комплекта карт ОСП-2015 к СП 14.13330.2018, сейсмичность по карте А составляет 5 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II и III (т. 4.1 СП 14.13330.2018).

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									11
			73-УРЕ-1-КР						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

в) сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства

Геологический разрез исследуемого участка по результатам выполненного бурения и статического зондирования на глубину 20,0м от поверхности земли сложен аллювиальными отложениями среднечетветичного возраста (аQII), прикрытыми с поверхности насыпным грунтом (tQIV) и почвой (pdQIV), и представлен следующими литологическими разностями:

tQIV 1. Насыпной грунт - сложен черноземом с примесью суглинка. Вскрытая мощность его составляет 0,2–0,6м. В пределах участка, возможно, могут быть встречены насыпные грунты и большей мощности;

pdQIV 2. Почва суглинистая. Залегает с поверхности и под насыпным грунтом до глубины 1,2-1,8м слоем мощностью 0,9-1,2м;

аQII 3. Суглинок светло-бурый, твердой консистенции, до глубины 8,5м макропористый, **просадочный**, ниже – **непросадочный**, с прослойками песка мощностью до 3-5см и пятнами ожелезнения. Подстикает почву с глубины 1,2–1,8м до глубины 11,5–12,0м слоем мощностью 10,0-10,6м. В центральной части участка, в районе возможных блюдцеобразных понижений, возможно наличие линз замоченных грунтов до туго имягопластичной консистенции;

аQII 4. Песок пылеватый, светло-желтый, **плотный**, глинистый, малой степени водонасыщения, с прослойками и линзами суглинка мощностью 5-10см. Залегает под суглинком с глубины 11,0–12,8м до глубины 16,3–16,7м слоем мощностью 4,4-5,0м;

аQII 5. Суглинок светло-бурый, твердой и полутвердой консистенции, **непросадочный**, с прослойками песка мощностью до 3-5см и пятнами ожелезнения. Подстикает песок пылеватый с глубины 16,3–16,7м, вскрытая мощность его составляет 3,3-3,7м.

Согласно ГОСТ 25100–2020, в инженерно-геологическом разрезе участка (приложение Г.2) выделено 3 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

ИГЭ 1 – суглинок твердый, **просадочный**

ИГЭ 2 – суглинок твердый, **непросадочный**

ИГЭ 3 – песок пылеватый, **плотный**

Насыпной грунт и почва грунт в качестве естественного основания проектируемых жилых домов служить не будут.

Плотность почвы при природной влажности 10,4% составляет 1,49г/см³, в сухом состоянии – 1,35г/см³.

Расчетные значения показателей физико-механических свойств грунтов по элементам сведены в таблицу

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			73-УРЕ-1-КР						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Таблица

Номер и наименование ИГЭ	Плотность грунта, г/см ³		Удельный вес, кН/м ³		Угол внут. трения, град.	Удельн. сцеп., кПа	Модуль деформ., МПа	
	прир. влаж.	водон. ас.	прир. влаж.	водон.			прир. влаж.	водон.
почва суглинистая	1,49		14,60					
ИГЭ 1 – суглинок твердый, просадочный								
$\alpha = 0,85$	<u>1,71</u>	<u>1,93</u>	<u>16,76</u>	<u>18,91</u>	<u>22</u>	<u>15</u>	23	12
$\alpha = 0,95$	1,70	1,93	16,66	18,91	21	14		
ИГЭ 2 – суглинок твердый, непросадочный								
$\alpha = 0,85$	<u>1,91</u>	<u>2,01</u>	<u>18,72</u>	<u>19,70</u>	<u>23</u>	<u>17</u>	22	20
$\alpha = 0,95$	1,89	2,00	18,52	19,60	22	16		
ИГЭ 3 – песок пылеватый, плотный								
$\alpha = 0,85$	<u>1,80</u>		<u>17,64</u>		<u>31</u>	<u>4</u>	36	
$\alpha = 0,95$	1,79		17,54		31	3		

Специфические грунты на исследуемом участке представлены суглинком просадочным ИГЭ 1.

Просадочные свойства суглинка изучались в компрессионных приборах методом «одной кривой» с замачиванием при нагрузках 100, 200 и 300 кПа

Значения относительной просадочности и начального просадочного давления по глубине сведены в таблицу

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									13
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	73-УРЕ-1-КР			

Таблица

№ скв.	Номер ИГЭ	Глубина, м	Относительная просадочность при нагрузках, кПа			Начальн. просад. давл., кПа		
			100	200	300			
Скв.6396	ИГЭ 1	2,0	0,008	0,030	0,059	110		
		3,0		0,010	0,022	200		
		4,0	0,008	0,022	215			
		5,0	0,004	0,025	0,046	130		
		6,0	0,004	0,016	0,039	150		
		7,0	0,007	0,014	0,014	245		
		8,0	0,010	0,033	0,033	200		
		ИГЭ 2	9,0		0,002	0,006		
	10,0			0,002	0,002			
	11,0			0,003	0,008			
	17,0				0,001			
	18,0				0,001			
	19,0				0,001			
	Скв.6400	ИГЭ 1	2,0	0,006	0,012	0,025	170	
3,0			0,003	0,026	0,059	130		
4,0			0,002	0,019	0,039	145		
5,0				0,009	0,042	205		
6,0				0,010	0,029	200		
7,0				0,007	0,016	230		
8,0				0,005	0,019	235		
ИГЭ 2			9,0		0,003	0,008		
		10,0		0,001	0,003			
		18,0			0,000			
		20,0			0,000			
		Скв.6404	ИГЭ 1	2,0	0,007	0,023	0,041	120
				3,0		0,008	0,041	205
4,0				0,004	0,015	0,032	155	
5,0	0,003			0,015	0,026	160		
6,0				0,003	0,031	225		
7,0				0,004	0,014	260		
8,0				0,010	0,014	200		
ИГЭ 2	9,0				0,001	0,002		
	10,0			0,001	0,002			
	11,0			0,003	0,007			
	17,0				0,000			
	18,0				0,000			
	20,0				0,000			

Ив. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

73-УРЕ-1-КР

Лист

14

Здания в плане имеет сложную форму.

Стены наружные (выше отм.0.000) с 1 по 5 этаж из силикатного кирпича марки СУРПо-М200/Ф35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе марки М100 толщиной 510 мм; с 6-по 10 этаж – из силикатного кирпича марки СУРПо-М100/Ф35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе марки М50 толщиной 380 мм. Утепление стен выполнить Техновент Стандарт (ТУ5762-010-74182181-2012) (или аналог) толщиной 100мм. Наружный слой – облицовка керамогранитом по сертифицированной системе навесных фасадов.

Стены внутренние (выше отм.0.000) с 1 по 5 этаж из силикатного кирпича марки СУРПо-М200/Ф35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе марки М100 толщиной 380 мм; с 6-по 10 этаж – из силикатного кирпича марки СУРПо-М100/Ф35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе марки М50 толщиной 380 мм.

Кладка стен из силикатного кирпича армируется:

с 1-го по 5-й этаж – кладочной сеткой ф4Вр-1 ячейкой 100х100 по ГОСТ23279-2012 через 4 ряда; с 6-го этажа и выше - кладочной сеткой ф4Вр-1 ячейкой 100х300 по ГОСТ23279-2012 через 4 ряда.

Простенки и стены с вентканалами армируются:

с 1-го по 5-й этаж – кладочной сеткой ф4Вр-1 ячейкой 100х100 по ГОСТ23279-2012 через 4 ряда; 6-й этаж – кладочной сеткой ф4Вр-1 ячейкой 100х300 по ГОСТ23279-2012 в каждом ряду кладки; 7-й этаж – кладочной сеткой ф4Вр-1 ячейкой 100х300 по ГОСТ23279-2012 через ряд кладки; с 8-го этажа и выше - кладочной сеткой ф4Вр-1 ячейкой 100х300 по ГОСТ23279-2012 через 4 ряда.

Перекрытия и покрытие - сборные железобетонные пустотные плиты по сериям 1.141–1; 1.090.1-1/88; ИЖ 568-03 и монолитные из бетона В20. Продольные торцы плит заводятся в поперечные стены на 50-80 мм. Сборные плиты и монолитные участки должны крепится к стенам анкерами с шагом не более 3м.

Под перекрытием 5, 7 и 9 этажей выполняется **армопояс** по всем наружным и внутренним стенам (включая поперечные) толщиной 25 мм из густого цементно-песчаного раствора марки М150 с продольной арматурой Ø10 А500С укладываемой с шагом 100 мм, поперечной арматурой Ø5 Вр-1 шаг 400. Стык арматурных стержней осуществлять в одном уровне гнутыми стержнями. Арматура не пересекает сечения воздуховодов.

Межквартирные перегородки -из керамзитобетонных блоков марки толщиной 200 мм марки КПр-Пр-Пс-39–50-Ф25-1000 по ГОСТ 6133–2019 на цементно-песчаном растворе М50.

Перегородка между квартирой и коридором - из силикатного кирпича марки СУРПо-М100/Ф35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе марки М50 толщиной 250 мм.

Внутриквартирные перегородки:

межкомнатные –из гипсовых пазогребневых плит (ПГП) по системе «Тиги Кнауф» толщиной 80 мм;

в санузлах – из силикатного кирпича СУРПо-М100/Ф35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе М50, толщиной 88 мм (установка «на ребро»);

перегородки между колясочными и тамбурами входной группы – из витражного алюминиевого остекления.

Перемычки:

в кирпичных стенах -сборные железобетонные по серии 1.038.1–1;

в перегородках -из 2 стержней арматуры Ø14А500С с грунтовкой за два раза.

Угловая перемычка в секции 2 с 1 по 5 этаж монолитная железобетонная шириной 510мм высотой 390 мм, общая длина перемычки от угла до края 3,3 м в оба направления. Бетон В20, арматура

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						73-УРЕ-1-КР	Лист
							16
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

рабочая А500С, конструктивная А240. Верхняя арматура 4 ф 16 А500С, с шагом 150 мм, защитный слой 30 мм, Нижняя арматура 4 ф 12 А500С. Поперечная арматура конструктивная не менее ф 6 А240, шаг не более $0,75 \times 36 = 27$ см.

Угловая перемычка в секции 2 с 6 по 10 этаж монолитная железобетонная шириной 380мм высотой 390 мм, общая длина перемычки от угла до края 3,3 м в оба направления. Бетон В20, арматура рабочая А500С, конструктивная А240. Верхняя арматура 4 ф 16 А500С, с шагом 100 мм, защитный слой 30 мм, нижняя арматура 4 ф 12 А500С. Поперечная арматура конструктивная не менее диаметра 6 А240, шаг не более $0,75 \times 36 = 27$ см.

Лестничные марши – сборные железобетонные марши ЛМ 30-11-14.5 (индивидуального изготовления) и металлические.

- е) **описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации объекта капитального строительства**

Устойчивость зданий в продольном и поперечном направлении обеспечивается системой продольных и поперечных стен, а также дисками перекрытий.

Жёсткость сопряжений стен обеспечивается перевязкой швов кладки.

Для уменьшения воздействий деформаций усадки, температурных воздействий, разнагруженности стен в уровне перекрытий 5, 7 и 9 этажей выполнен армопояс. Также для обеспечения жесткости здания продольные торцы плит заводятся в поперечные стены.

- ж) **описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства**

Фундаменты зданий приняты свайными с ленточным монолитным железобетонным ростверком высотой 500 мм из тяжелого бетона класса В20 F150 W6. Под ростверками выполняется бетонная подготовка толщиной 100мм из бетона кл. В7,5.

Забивные сваи С120.30-8.У по С. 1.011.1-10 из бетона класса В25, F100, W6.

1.1

Несущая способность свай по грунту определена по результатам статического зондирования.

Максимально допустимая нагрузка на сваю составляет 60 т.

Сопряжение забивной сваи и монолитного ростверка – шарнирное.

Забивные сваи заглублены не менее 1.1 м в песок пылеватый, светло-желтый, **плотный**, глинистый, малой степени водонасыщения, с прослойками и линзами супеси мощностью 5-10см со следующими физико-механическими характеристиками : плотность $\rho = 1,79 \text{ г/см}^3$, объемный вес грунта $\gamma = 17.54 \text{ кН/м}^3$, угол внутреннего трения $\phi = 31^\circ$, удельное сцепление $c = 3 \text{ кПа}$, модуль деформации $E = 36 \text{ Мпа}$.

Перед массовым завозом и забивкой свай выполнить контрольную забивку свай и их испытание.

Согласно ГОСТ 5686–2020 количество испытываемых динамической нагрузкой свай не менее 1%, и не менее 6 шт.

Стены ниже отм.0.000 - из фундаментных блоков ФБС из бетона кл. В12,5 толщиной 400 и 500 мм по ГОСТ 13579–2018 и керамического кирпича пластического прессования КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2.0/35/ГОСТ 530–2012 на цементно-песчаном растворе М100.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						73-УРЕ-1-КР	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		17

Стены утепляется экструзионным пенополистиролом ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO стандарт (СТО 72746455–3.3.1-2012) толщиной 50 мм.

Перекрытия - сборные железобетонные по серии 1.038.1–1;

Гидроизоляция конструкций, соприкасающихся с грунтом, выполняется путем обмазки мастикой Технониколь №21 по битумному праймеру Технониколь №01.

Обратную засыпку пазух котлована производить слабофильтрующим грунтом равномерно слоями по 20 см с послойным уплотнением до веса скелета грунта $\gamma = 1,6 \text{ т/м}^3$. Уплотнение производить виброплитами, ручными трамбовками и катками.

Прямки - из керамического кирпича пластического прессования КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2.0/35/ГОСТ 530–2012 на цементно-песчаном растворе М100.

Лестницы выхода из подвального этажа – монолитные из бетона кл. В20, F100.

Перед разработкой котлована должен быть выполнен ППР, содержащий мероприятия по защите от подтопления и замачивания.

- з) утратил силу с 1 сентября 2022 г. - Постановление Правительства России от 27 мая 2022 г. N 963
- и) утратил силу с 1 сентября 2022 г. - Постановление Правительства России от 27 мая 2022 г. N 963
- к) утратил силу с 1 сентября 2022 г. - Постановление Правительства России от 27 мая 2022 г. N 963
- л) обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих: соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций, снижение шума и вибраций, гидроизоляцию и пароизоляцию помещений, снижение загазованности помещений, удаление избытков тепла, соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений, соблюдение санитарно-гигиенических условий, пожарную безопасность, соответствие зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов
- **соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций:**
 - обеспечивает применение современных эффективных сертифицированных негорючих утеплителей в составе наружных стен и покрытия;
 - **защита от шума, вибрации выполняется комплексом мероприятий:**
 - рациональному архитектурно – планировочному решению;
 - применению ограждающих конструкций, обеспечивающих нормативную звукоизоляцию;
 - виброизоляция инженерного и санитарно-технического оборудования;
 - элементы ограждений запроектированы из материалов с плотной структурой, не имеющей сквозных пор. Внутренние ограждения, выполненные из материалов со сквозной пористостью, имеют наружные слои из плотного материала, бетона или раствора.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

							73-УРЕ-1-КР	Лист
								18
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Внутренние стены и перегородки из кирпича предусмотрены с заполнением швов на всю толщину (без пустошовки) и оштукатуренными с двух сторон безусадочным раствором;

- в квартирах для обеспечения индекса приведенного уровня ударного шума (для перекрытий) предусмотрены «плавающие» полы, в которых по бетонному основанию укладывается звукоизолирующий материал, поверх которого выполняется бетонная или цементно-песчаная стяжка. В местах примыкания полов к стенам выполняются акустические швы шириной 20 мм, и звукоизолирующий материал заводится на высоту чуть большую устраиваемой стяжки.

Звукоизоляция применяемых в проекте наружных и внутренних ограждающих конструкций жилых помещений обеспечивает снижение звукового давления от внешних источников шума, и от ударного шума и шума оборудования инженерных систем, воздухопроводов и трубопроводов до уровня, не превышающего допустимых значений по СП 51.13330.2011.

Проектом предусмотрены ограждающие конструкции (для домов категории В – предельно допустимые условия) со следующими значениями индексов изоляции воздушного шума:

- перекрытия между помещениями квартир и отделяющие помещения квартир от холлов, лестничных клеток – 50дБ;
- стены и перегородки между квартирами и лестничными клетками, коридорами – 52дБ;
- перегородки между комнатами, между кухней и комнатой в квартирах – 41дБ;
- перегородки между комнатой и санузлами одной квартиры – 47дБ;
- входные двери, выходящие на лестничные клетки и коридоры - 30 дБ;
- Для обеспечения допустимого уровня шума исключено:
- крепление санитарных приборов и трубопроводов непосредственно к межквартирным стенам и перегородкам, ограждающим жилые комнаты и к их продолжению (крепление унитазов осуществляется к основанию пола, разводка трубопроводов выполняется собственником квартиры за собственные средства);
- размещение шахт лифтов смежно, над и под жилыми помещениями.

– **защита подземных конструкций от замачивания**

Для защиты подземных конструкций предусмотрено:

- гидроизоляция фундаментов выполняется путем обмазки горячим битумом за 2 раза;
- гидроизоляция стен техподполья выполняется путем обмазки горячим битумом за 2 раза, а также утепляется экструдированным пенополистиролом толщиной 100мм.

– **гидроизоляция и пароизоляция помещений**

Обмазочная гидроизоляция в полах санузлов, влагостойкая отделка влажных помещений. Гидроизоляцию подземной части обеспечивает обмазочная гидроизоляция фундаментов и стен техподполья;

– **снижение загазованности помещений**

Приток свежего воздуха осуществляется через открывающиеся форточки, вытяжка – естественная, через вентканалы;

– **удаление избытков тепла**

В здании не образуется избыточного тепла;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						73-УРЕ-1-КР	Лист
							19
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

– **соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений**

Мониторы компьютеров и иное оборудование должны иметь санитарно-гигиенические сертификаты, гарантирующие безопасный уровень излучений;

– **пожарная безопасность обеспечивает**

- необходимое количество эвакуационных выходов с этажей и из здания;
- применение в отделке потолков и стен, а также в покрытии полов на путях эвакуации негорючих материалов (НГ), а в отделке прочих помещений – материалов групп не ниже Г1, В1, РП1, Д1, Т1;
- обеспечение требуемого предела огнестойкости конструкций необходимой толщиной защитного слоя, для стальных конструкций оштукатуриванием цементно-песчаным раствором требуемой толщины;

Согласно п. 9 ст.4 «Технического регламента о безопасности зданий и сооружений» (с изменениями на 2 июля 2013г.) здание жилого комплекса относится к зданиям нормального (II) уровня ответственности.

В соответствии с федеральным законом от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», (с изменениями на 29 июля 2017г.), класс функциональной пожарной опасности здания: Ф 1.3 – многоквартирные жилые дома.

Согласно требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ

"Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменениями от 29 июня 2017г.) объект имеет следующие параметры:

1. Степень огнестойкости здания –III(табл.6.8 СП2.13130.2020),площадь пожарного отсека-1800 м2;
2. Класс конструктивной пожарной опасности – С0; класс пожарной опасности строительных конструкций – К0
3. Класс функциональной опасности строительных конструкций – Ф1.3;
4. Высота здания пожарно-техническая-26.89м, принимается по 3.1 СП 1.13130.2020;
5. Здание состоит из 9 секций и двух пожарных отсеков:
6. - первый отсек состоит из секций С1-С4-площадь 1746м2;
7. - второй состоит из секций С5-С9-площадь 1428м2.

В соответствии с НПБ 105-03 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности" объект не категоризируется по взрывопожарной и пожарной опасности, так как не относится к складским и производственным объектам.

В соответствии с Пособием по определению пределов огнестойкости строительных конструкций, параметров пожарной опасности материалов. Порядок проектирования огнезащиты

Таблица: Соответствие степени огнестойкости и предела огнестойкости строительных конструкций.

Степень огнестойкости здания	Пределы огнестойкости строительных конструкций						
	Несущие элементы	Наружные несущие стены	Перекрытия	Строительные конструкции бесчердачных покрытий		Строительные конструкции лестничных клеток	
				настилы	фермы, балки, прогоны	внутренние стены	марши и площадки
III	R45	E15	REI45	RE15	R15	REI60	R45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	73-УРЕ-1-КР	Лист
							20
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Формат А4

м) характеристику и обоснование конструкций полов, кровли, потолков, перегородок

Поверхности входных площадок облицовываются бетонной тротуарной плиткой, с нескользящей фактурной поверхностью.

Наружные лестницы и площадки выходов из техподполья с цементно-песчаным покрытием.

Оконные откосы и отливы, крышки парапетов изготавливаются из оцинкованной стали, окрашенной в заводских условиях.

Полы:

Конструкции полов, предусмотренные проектом, зависят от требований технических регламентов к помещениям, в которых они находятся. Принятые в данном проекте конструкции полов разработаны в соответствии с СП 29.13330.2011 «Полы».

В конструкции полов с мокрыми процессами предусмотрен гидроизоляционный слой.

На отм. -2,430 и -2.730 полы по грунту.

На отм.0,000: по ж/б плите утеплитель, стяжка из цементно-песчаного раствора и керамическая плитка в местах общего пользования. В квартирах по ж/б плите, утеплитель, стяжка из цементно-песчаного раствора.

На 2–10 этаж: в квартирах по ж/б плите стяжка из цементно-песчаного раствора. В коридорах по ж/б плите стяжка из цементно-песчаного раствора и керамическая плитка.

Кровля:

Кровля жилой части здания – двуслойная рулонная с минераловатным утеплителем (толщина утеплителя по расчету).

Кровля – плоская, неэксплуатируемая с внутренним организованным водостоком.

В районе выходов на кровлю предусмотрены негорюемые участки размером не менее 0,75 х 1,5м.

Негорюемый участок – плитный (бетонная плитка на цементно-песчаном основании) из негорючих материалов НГ с маркой по морозостойкости не менее F100, толщиной не менее 30 мм.

Межквартирные перегородки:

из керамзитобетонных блоков марки толщиной 200 мм марки КПр-Пр-Пс-39–50-F25-1000 по ГОСТ 6133–2019 на цементно-песчаном растворе М50.

Перегородка между квартирой и коридором - из силикатного кирпича марки СУРПо-М100/F35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе марки М50 толщиной 250 мм.

Внутриквартирные перегородки:

- межкомнатные –из гипсовых пазогребневых плит (ПГП) по системе «Тиги Кнауф» толщиной 80 мм;
- в санузлах – из силикатного кирпича СУРПо-М100/F35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе М50, толщиной 88 мм (установка «на ребро»);
- перегородки между колясочными и тамбурами входной группы – из витражного алюминиевого остекления.

Отделка помещений:

Отделка квартир проектом не предусматривается и выполняется собственниками за собственные средства. Предусмотрено только устройство полов без чистовой отделки, гидроизоляция полов санитарных узлов, уборных, КУИ в целях предотвращения возможных бытовых утечек воды из инженерных систем.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

73-УРЕ-1-КР

Лист

21

н) перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения

По бетонным поверхностям фундаментов и стенам подвала, соприкасающихся с грунтом, предусмотрена обмазочная гидроизоляция.

На отм. -0.400 и 0,000 предусмотрена горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного раствора в соотношении 1:1.

Для предотвращения попадания воды в грунты основания проектом предусматривается отвод поверхностных вод от здания путем вертикальной планировки и благоустройства участка, устройство отмосток здания, проектирование инженерных коммуникаций с мероприятиями по недопущению утечек воды, качественная засыпка пазух котлована.

Примыкания оконных и дверных рам в наружных стенах герметизируются.

Для защиты стальных конструкций от коррозии предусмотрено их грунтование и окрашивание.

о) описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений объекта капитального строительства, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по обеспечению прочности и нормальной эксплуатации зданий и сооружений при строительстве на просадочных грунтах:

- фундаменты здания запроектированы в виде забивных свай длиной 12м. При этом прорезается толща просадочного суглинка и основанием свай служит песок палеватый плотный;
- проектом предусмотрено разделение здания деформационными швами на 9 отсеков. Деформационный шов разделяет смежные отсеки здания по всей высоте, включая фундаменты и кровлю, обеспечивая свободный наклон или поворот каждого отсека при возможных неравномерных деформациях основания. Предусмотрено повышение прочности здания путем создания жестких дисков междуэтажных перекрытий и покрытия, введения арматурных поясов под перекрытиями, конструктивного армирования пересечений стен;
- установка общедомовых приборов учета и применения качественных современных материалов и запорных устройств инженерных коммуникаций, постоянный контроль и своевременное устранение протечек позволяет свести к минимуму риск техногенного подтопления основания фундаментов.

о_1) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений

Энергетическая эффективность здания достигнута за счет применения в проекте комплекса энергосберегающих мероприятий:

- использование компактной формы здания, обеспечивающей существенное снижение расхода тепловой энергии на отопление здания;
- устройство теплых входных групп с тамбуром;
- использование в наружных ограждающих конструкциях эффективных теплоизоляционных материалов с повышенным сопротивлением воздухопроницанию, обеспечивающих

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							73-УРЕ-1-КР	Лист
								22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

требуемую температуру и отсутствие конденсации влаги на внутренних поверхностях конструкций внутри помещений с нормальным влажностным режимом;

- использование эффективных светопрозрачных ограждений из ПВХ-профилей с двухкамерными стеклопакетами;
- в состав конструкции пола первого этажа входит теплоизоляционный слой

Все ограждающие конструкции запроектированы с соблюдением требований действующего нормативного документа СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» и минимальными потерями теплоснабжения.

Примыкание оконных, дверных блоков к конструкциям, выполнено согласно требованиям ГОСТ 52749–2007.

- п) описание и обоснование принятых конструктивных, функционально-технологических и инженерно-технических решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства, в том числе в отношении наружных и внутренних систем электроснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха помещений (включая обоснование оптимальности размещения отопительного оборудования, решений в отношении тепловой изоляции теплопроводов, характеристик материалов для изготовления воздуховодов), горячего водоснабжения, оборотного водоснабжения и повторного использования тепла подогретой воды**

Проект жилого дома разработан с учетом требований к ограждающим конструкциям, обеспечивающим:

- заданные параметры микроклимата, необходимые для жизнедеятельности людей и работы технологического или бытового оборудования;
- тепловую защиту;
- защиту от переувлажнения ограждающих конструкций;
- эффективность расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию;
- необходимую надёжность и долговечность конструкций.

Долговечность ограждающих конструкций обеспечивается применением материалов, имеющих надлежащую стойкость (морозостойкость, влагостойкость, биостойкость, коррозионную стойкость, стойкость к температурным воздействиям, в том числе циклическим, к другим разрушительным воздействиям окружающей среды).

В целях достижения оптимальных технико-экономических характеристик здания и дальнейшего сокращения удельного расхода энергии на отопление проектом предусмотрены следующие решения:

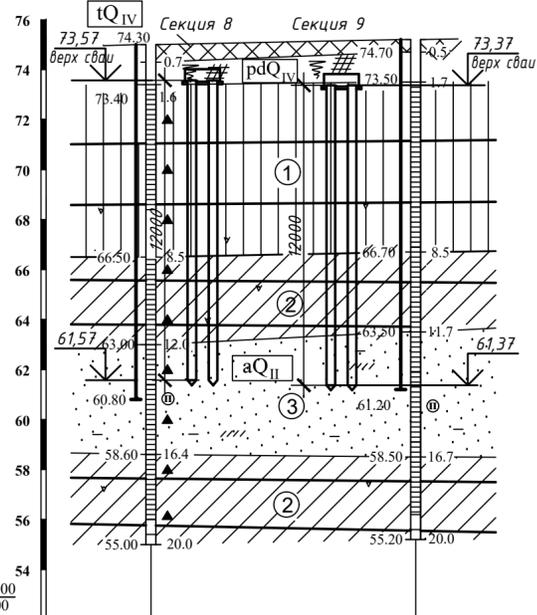
- конструкция наружных стен предусмотрена из силикатного кирпича, имеющего низкую теплопроводную способность;
- кладка каменных стен производится с перевязкой швов с тщательным заполнением горизонтальных и вертикальных швов раствором для минимизации теплотерь;
- применение в ограждающих конструкциях наружных стен, цоколя, перекрытия над техническим подпольем и в покрытии высокоэффективных современных теплоизоляционных материалов;

Расчетные параметры наружного и внутреннего воздуха для определения толщины утеплителя в ограждающих конструкциях приняты согласно действующим строительным нормам и правилам.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

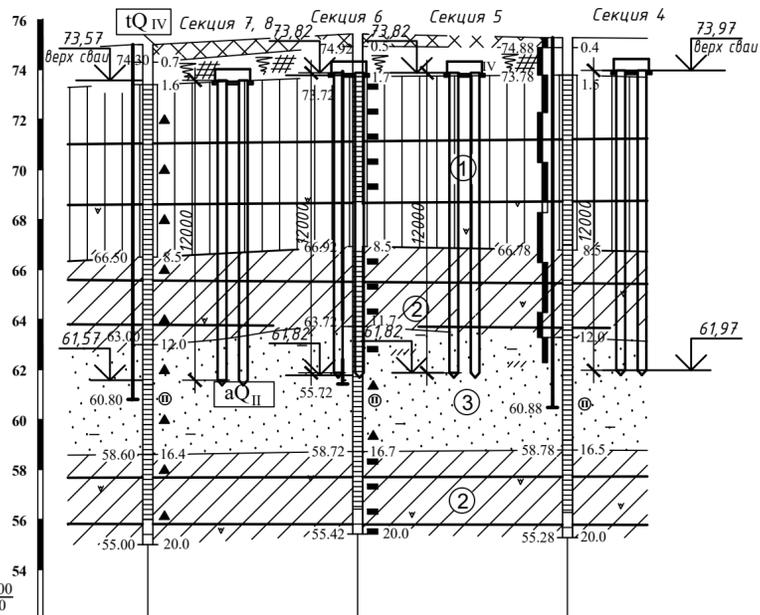
							73-УРЕ-1-КР	Лист
								23
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

IV-IV
поз.16



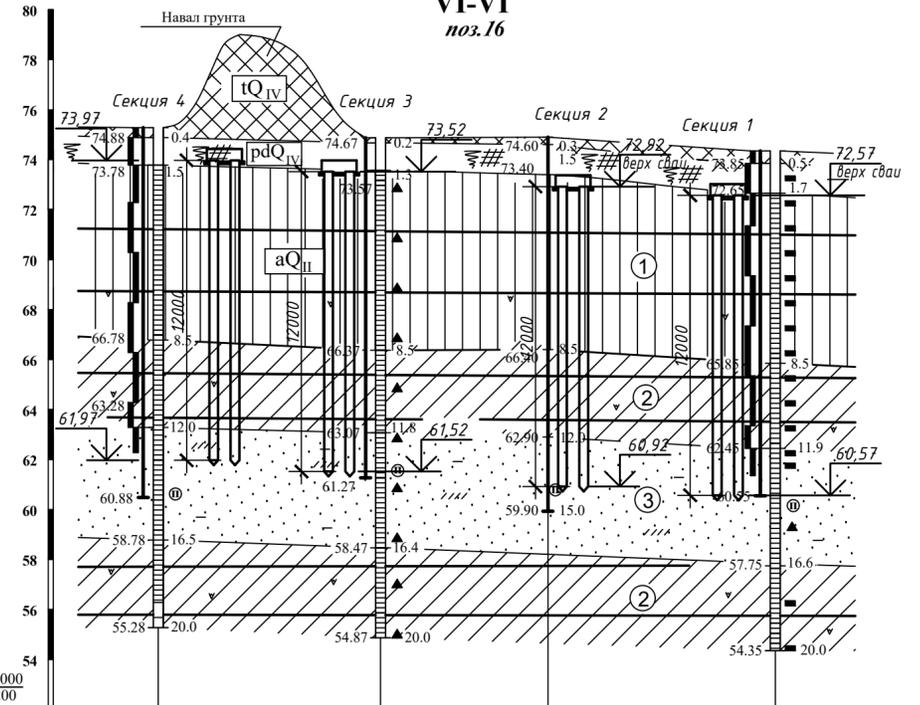
Наименование и № выработки	Скв-СЗ 6405	Скв-СЗ 6406
Абсолютная отметка устья, м	75.00	75.20
Расстояние, м		53.0

V-V
поз.16



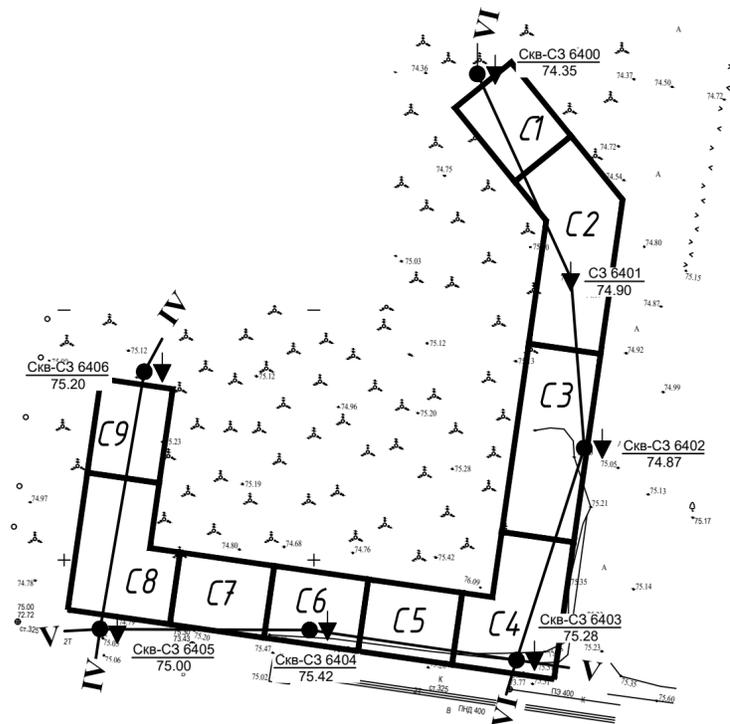
Наименование и № выработки	Скв-СЗ 6405	Скв-СЗ 6404	Скв-СЗ 6403
Абсолютная отметка устья, м	75.00	75.42	75.28
Расстояние, м		42.0	42.0

VI-VI
поз.16



Наименование и № выработки	Скв-СЗ 6403	Скв-СЗ 6402	СЗ 6401	Скв-СЗ 6400
Абсолютная отметка устья, м	75.28	74.87	74.90	74.35
Расстояние, м		44.5	33.5	45.5

Схема расположения скважин по дому поз.16



Условные обозначения

Стратиграф. индекс	№ИПЭ	Описание грунтов	Геолого-литологический разрез
tQ IV		Насыщенный грунт- чернозем с примесью суглинка	
pdQ IV		Почва суглинистая	
aQ II	①	Суглинок светло-бурый, твердой консистенции, макропористый, с прослойками песка мощностью до 3-5см с глубины 4,0м и пятнами ожелезнения с глубины 6,0м, просадочный	
	②	Суглинок светло-бурый, твердой консистенции, с прослойками песка мощностью до 3-5см и пятнами ожелезнения, непросадочный	
	③	Песок пылеватый, светло-желтый, плотный , глинистый, малой степени водонасыщения, с прослойками и линзами супеси мощностью 5-10см	
	②	Суглинок светло-бурый, твердый, с глубины 19,0м - полутвердой консистенции, с прослойками песка мощностью до 3-5см и пятнами ожелезнения, непросадочный	

- Грунтовые условия площадки строительства приняты на основании технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "Градостроительство" в 2022 году (арх. №2956).
- Подземные воды до глубины 20м не обнаружены.

73-УРЕ-1-КР			
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»			
Изм.	Кол.уч	Лист №докум	Подпись Дата
Разработал	Иванова		08.23
Проверил	Эгнатосян		08.23
Жилой дом №16			Стадия Лист Листов
Посадка здания на инженерно-геологические разрезы			П 1
Н.контр.	Брагин		08.23



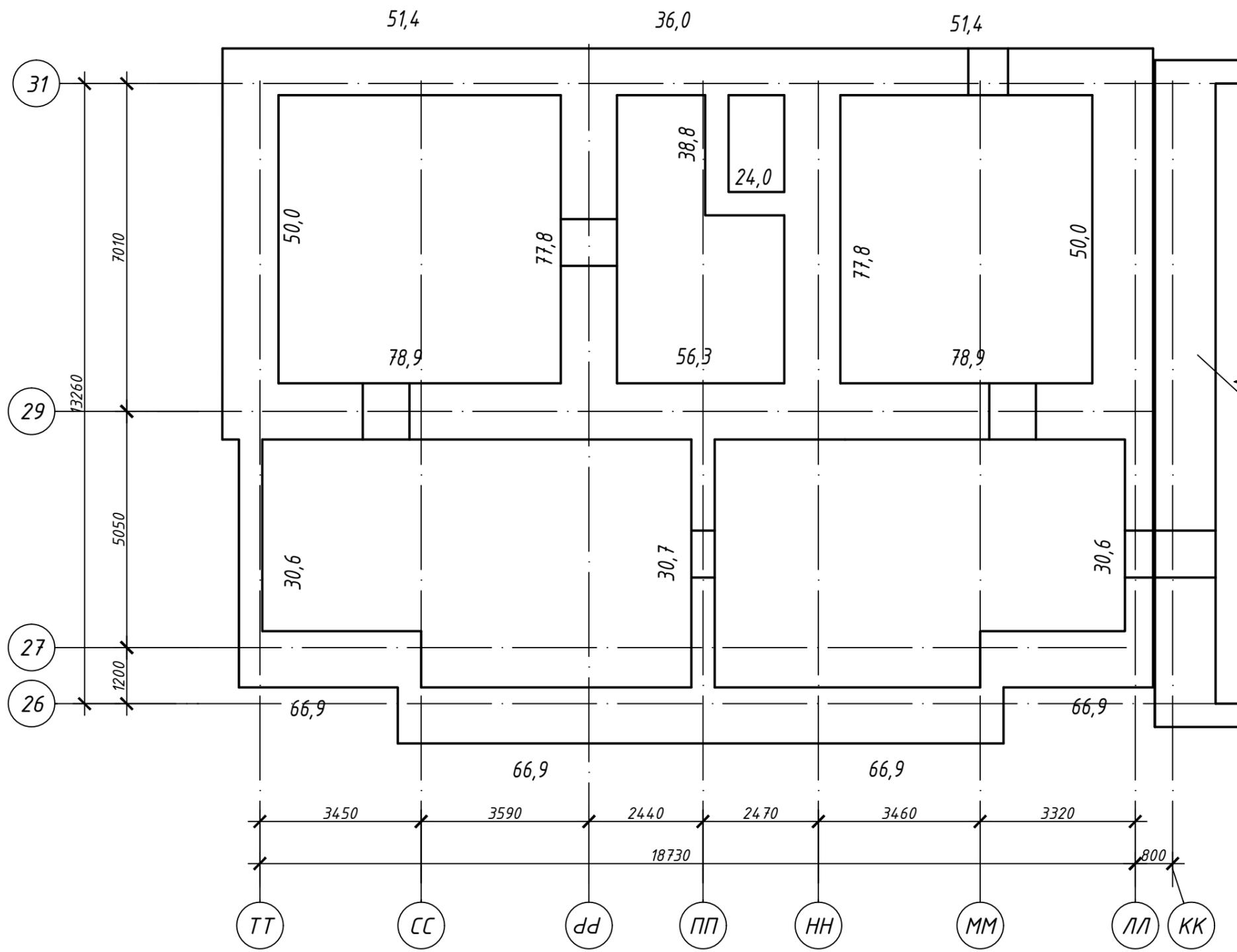
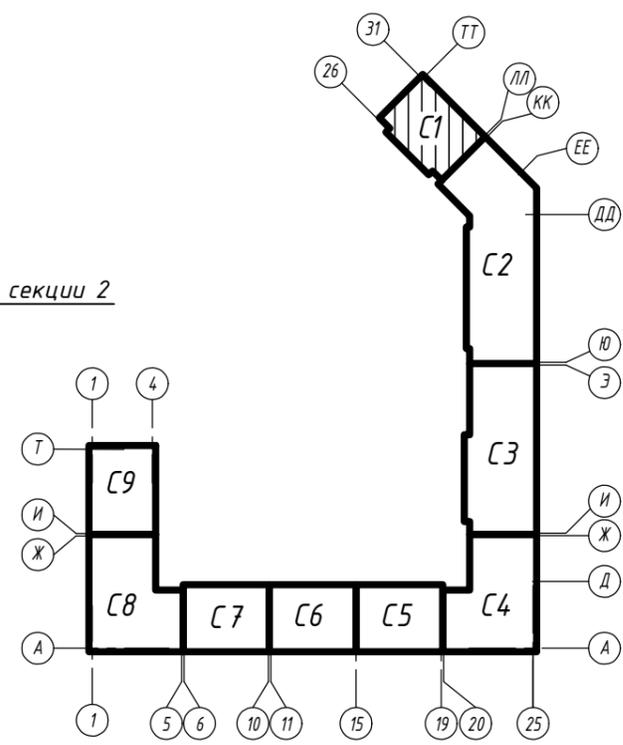


Схема расположения секций жилого дома №16



1. Расчетная нагрузка на 1 м.п. дана в уровне подошвы ростверка.

73-УРЕ-1-С1-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Иванова			<i>[Signature]</i>	08.23
Проверил	Эгнатсян			<i>[Signature]</i>	08.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	08.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
				П	2
Схема нагрузок на фундаменты					

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Спецификация к схеме расположения свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Отм. головы свай		Допустимая нагрузка, т
					до срубки	после срубки	
□	С. 1.011.1-10	С120.30-8.У В25, F 100, W6		2730	72,82	72,57	48,28
■	С. 1.011.1-10	С120.30-8.У В25, F 100, W6		2730	72,32	72,07	48,28
⊕	см. лист За С. 1.011.1-10	Свая СВ1 С40.30-8.У В25, F 100, W6		930	12,62 (-2.330)	-	-

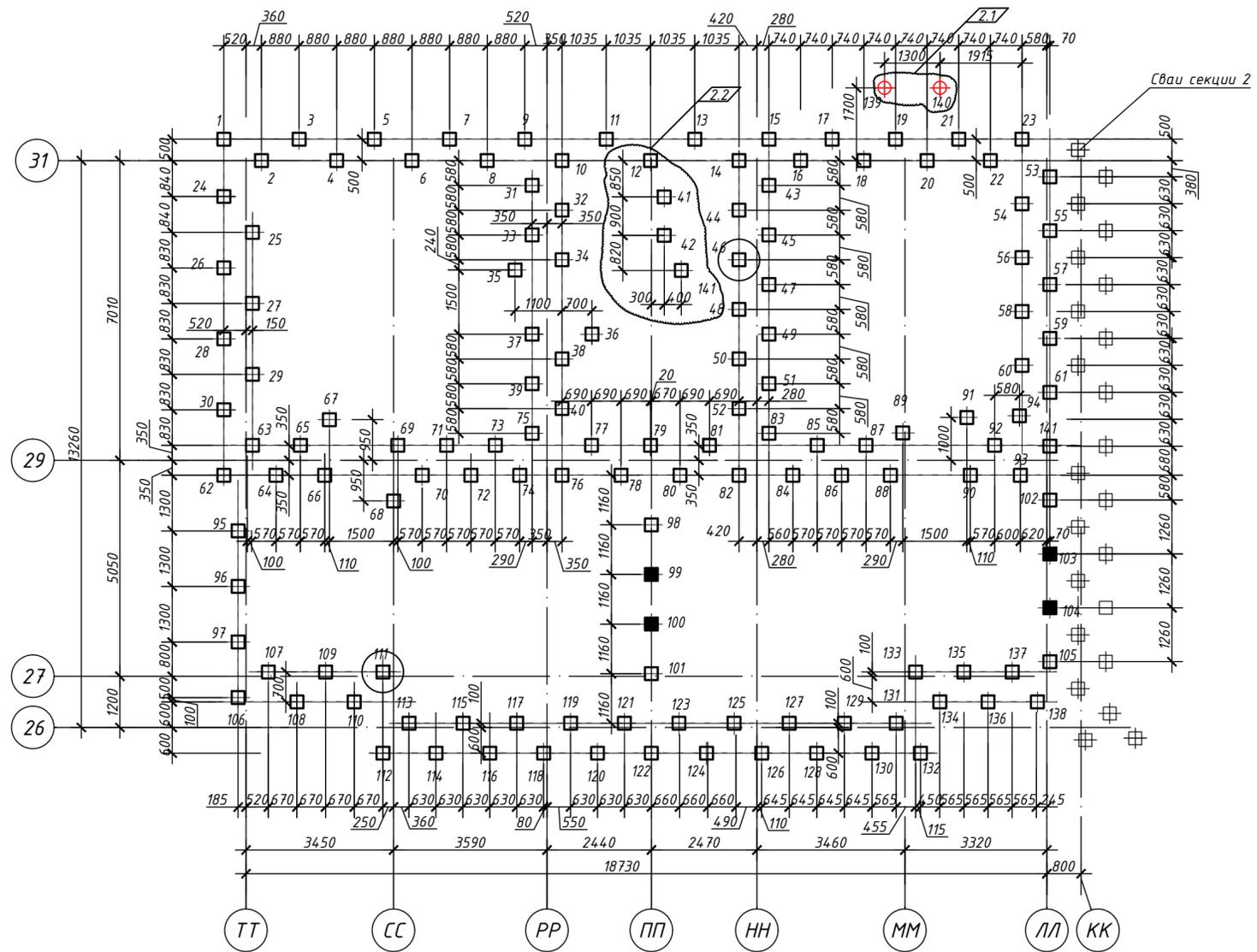
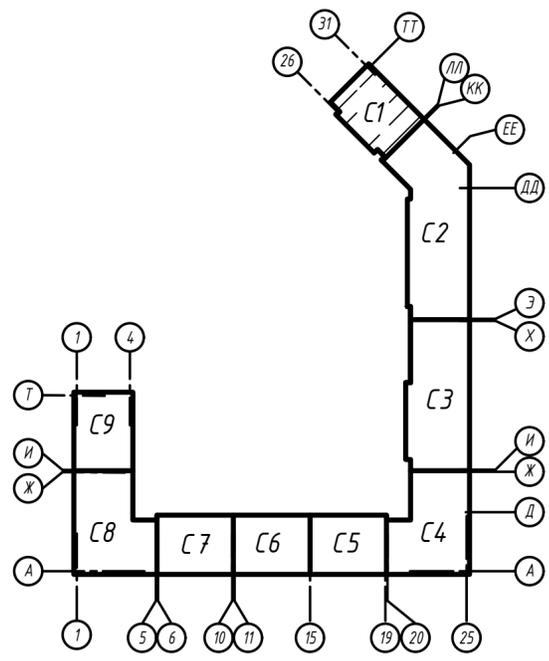


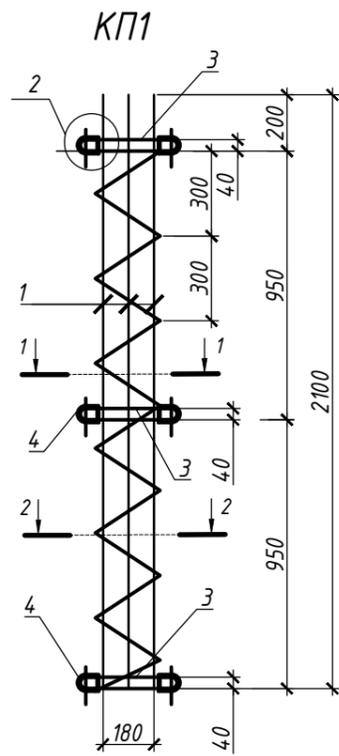
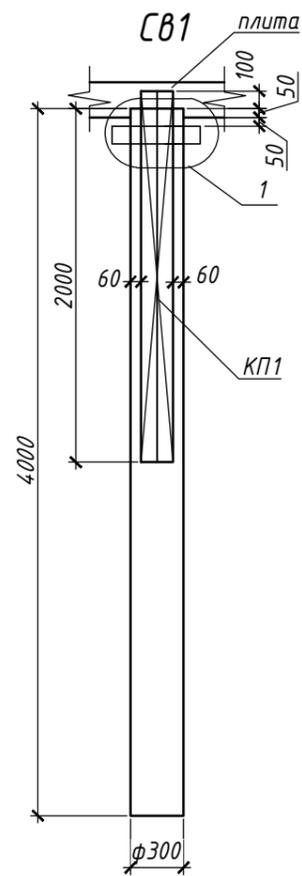
Схема расположения секций жилого дома №16



- Свайные фундаменты разработаны на основании инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "Градостроительство" в 2022 году.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке:
74,95 для секции 1;
75,30 для секции 2;
75,90 для секции 3;
76,35 для секции 4;
76,20 для секции 5;
76,20 для секции 6;
75,95 для секции 7;
75,95 для секции 8;
75,75 для секции 9;
- К началу работ приступать после определения на местности подземных коммуникаций в присутствии лиц, ответственных за эксплуатацию сетей.
- Перед массовым завозом и забивкой свай выполнить контрольную забивку свай согласно ГОСТ 5686-2012 и их испытание динамической нагрузкой (см. условное обозначение).
- Отказ свай в процессе забивки должен контролироваться в зависимости от применяемого сваебойного оборудования, и после отдыха 3 суток произвести добивку свай в присутствии представителя авторского надзора. Сваебойное оборудование при добивке должно применяться то же, что было применено при забивке.
- Отклонение свай от проектного положения и количество свай с отклонением не должно превышать величин, указанных в СП 45.13330.2017.
- Для исключения "ложных отказов" свай рекомендуется применение молота с ударной частью не менее 2,5т.

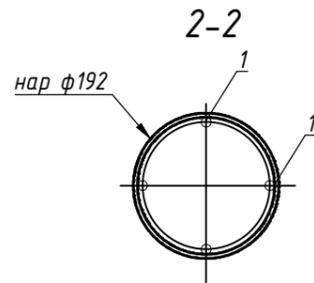
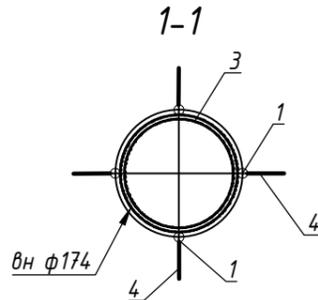
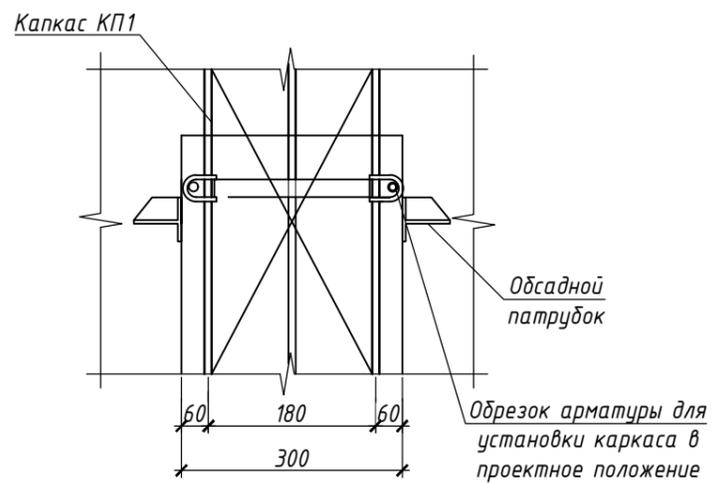
Условные обозначения:
 - сваи для контрольного погружения

73-УРЕ-1-С1-КР							
2	3	изм.		01.24	«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»		
1		Зам.		08.23			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Эзнатосян				06.23		
Проверил	Эзнатосян				06.23		
Жилой дом №16					Стадия	Лист	Листов
					П	3	
Н.контр.	Брагин			06.23	Схема расположения свай		

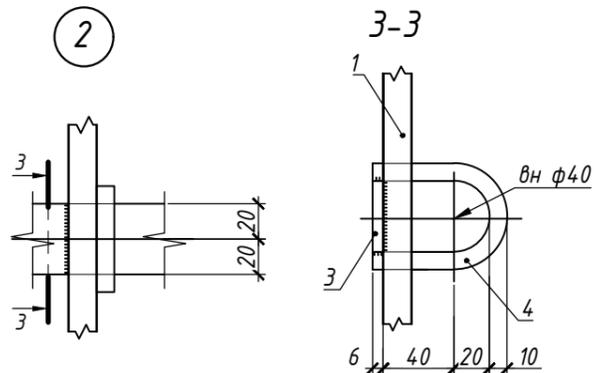


1

Деталь установки каркаса сваи



2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание	
		Свая СВ1				
КП1	см. данный чертеж	Каркас пространственный КП1	1	12,96		
		Материалы:				
		Бетон кл. В20 F100 W6, м.куб	0,28			
		КП1			12,96	
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С	L= 2100	4	1,86	7,44
2	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240	L= п.м	4,5	0,22	0,99
3	ГОСТ 103-2006	S=6x40	L= 545	3	1,03	3,09
4	ГОСТ 34028-2016	φ10 А240	L= 190	12	0,12	1,44

- Общие данные см.л.1.
- Бетон в конструкции укладывать тщательно вибрируя.
- Стержни соединяются дуговой ручной сваркой по ГОСТ 14098-2014. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.

73-УРЕ-1-С1-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
2	нов.			01.24	
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Хмарская			06.23	
Проверил	Эгнатосян			06.23	
Жилой дом №16				Стадия	Лист
				П	3а
Свая СВ1					
Н.контр.	Брагин			06.23	

Спецификация к схеме расположения ростверка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C		2,47	
	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C		1,21	
	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C		0,617	
	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C		0,395	
		Тяж. бетон кл.В20, F50, W2			

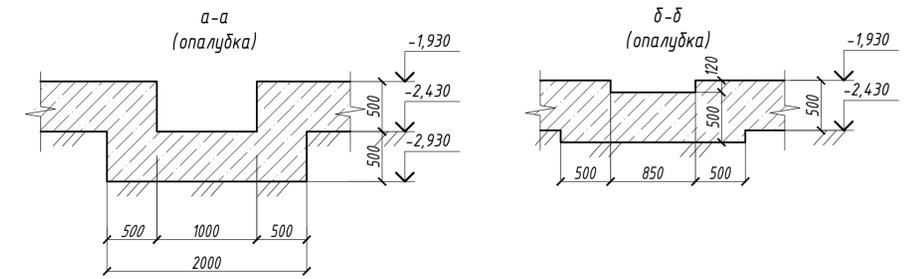
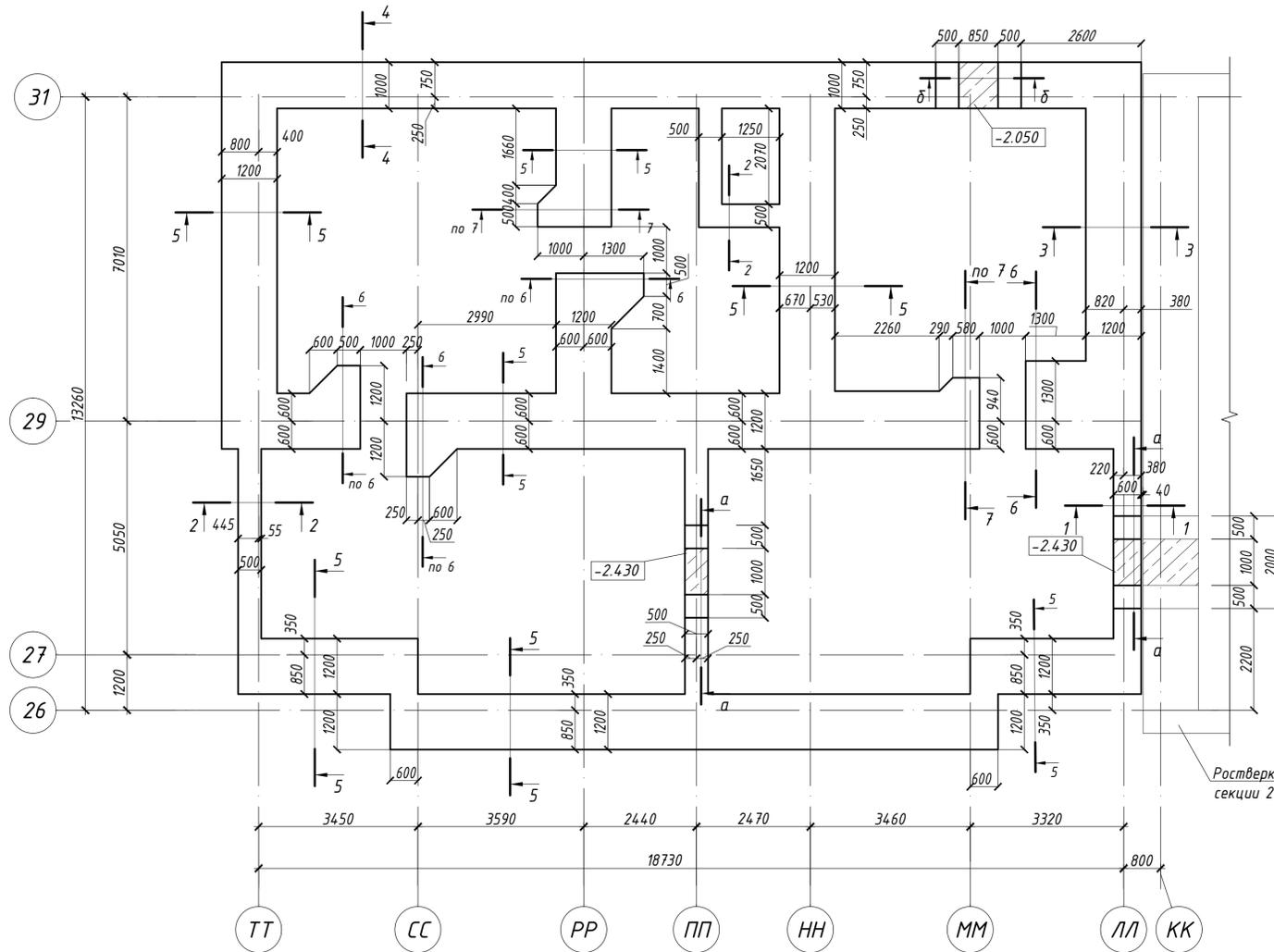
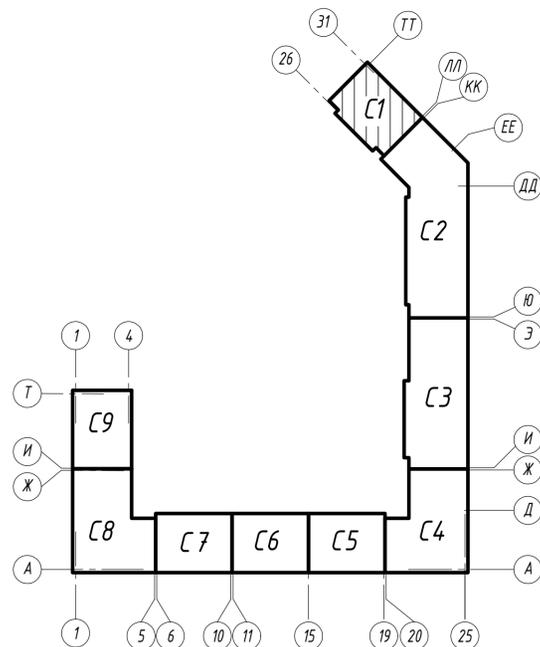


Схема расположения секций жилого дома №16

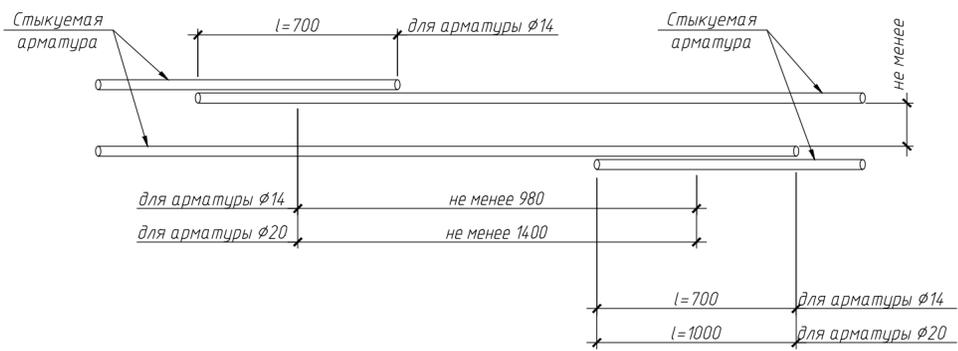
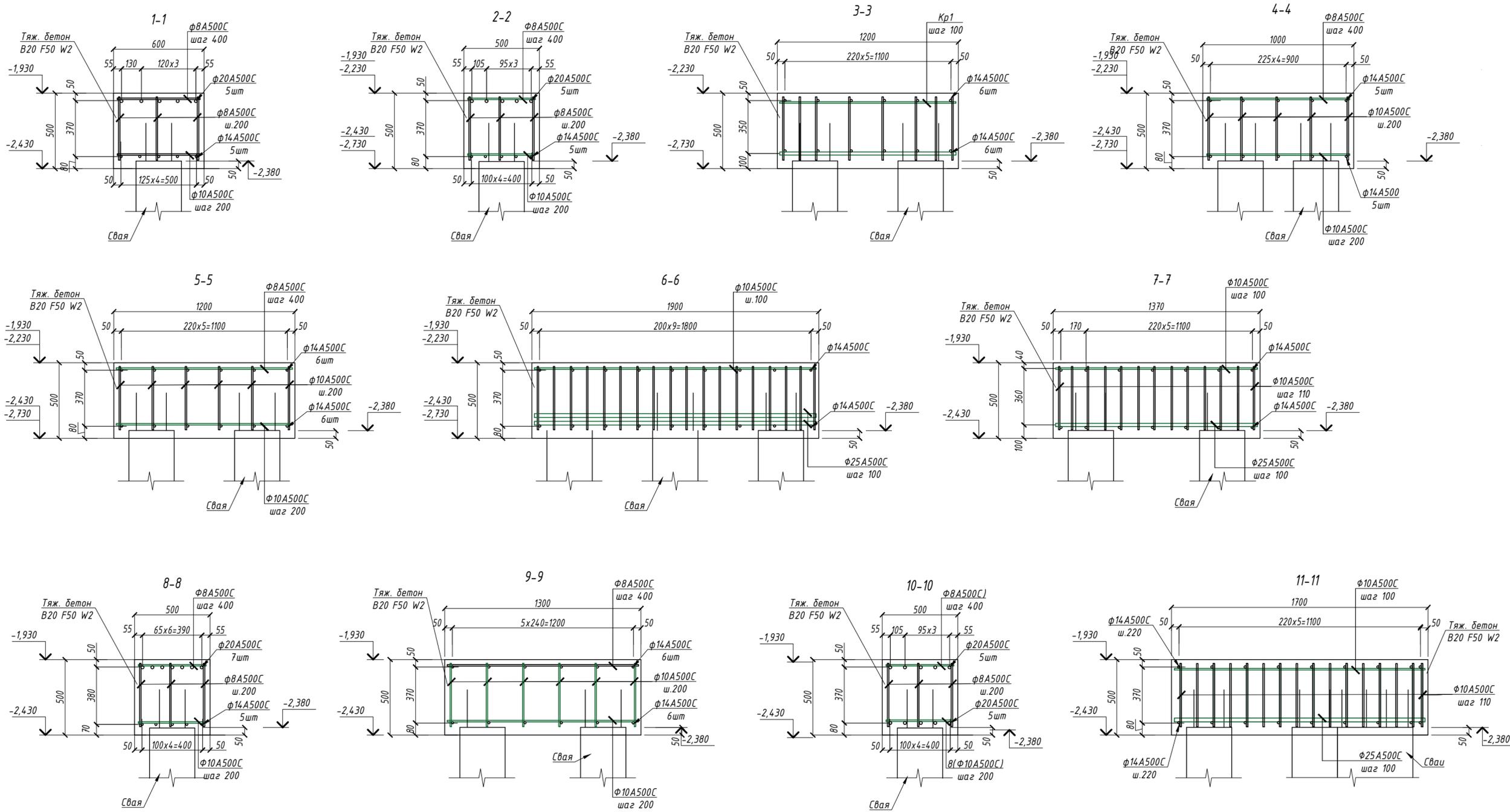


Условные обозначения

- Отметка верха ростверка -1,930
- Отметка верха ростверка -2,230
- Отметка верха ростверка -2,430

Ростверк монолитный железобетонный высотой 500 мм из тяжелого бетона класса В20 F50 W2. Армирование ростверка см.л.5

73-УРЕ-С1-1-КР							
2	—	Зам.	<i>[Signature]</i>	0124	«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»		
1	—	Зам.	<i>[Signature]</i>	08.23			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Хмарская			<i>[Signature]</i>	08.23		
Проверил	Зенатосян			<i>[Signature]</i>	08.23		
Жилой дом №16					Стадия	Лист	Листов
					П	4	
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	08.23	Схема расположения ростверка Сечения а-а, б-б	



Ростверк монолитный железобетонный высотой 500 мм из тяжелого бетона класса В20 F50 W2. Армирование выполнить согласно сечениям. В местах пересечения ростверков и углах поворота установить дополнительные стержни в верхней зоне сечения из расчета 1 стержень между двумя основными, заведение дополнительных стержней принять 1,5 м в каждую сторону от внутреннего угла пересечения опалубок. Дополнительные стержни принять диаметром 14А500С

73-УРЕ-С1-1-КР				
2	—	Зам.	<i>[Signature]</i>	0124
1	—	Зам.	<i>[Signature]</i>	08.23
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Хмарская			08.23
Проверил	Эзнатсян			08.23
Жилой дом №16				
Сечения ростверка 1-1-:-10-10 Армирование				
Н.контр.	Брагин		<i>[Signature]</i>	08.23
			Стация	Лист
			П	5
				

Схема расположения фундаментных блоков секции 1 на отм.-2.430.

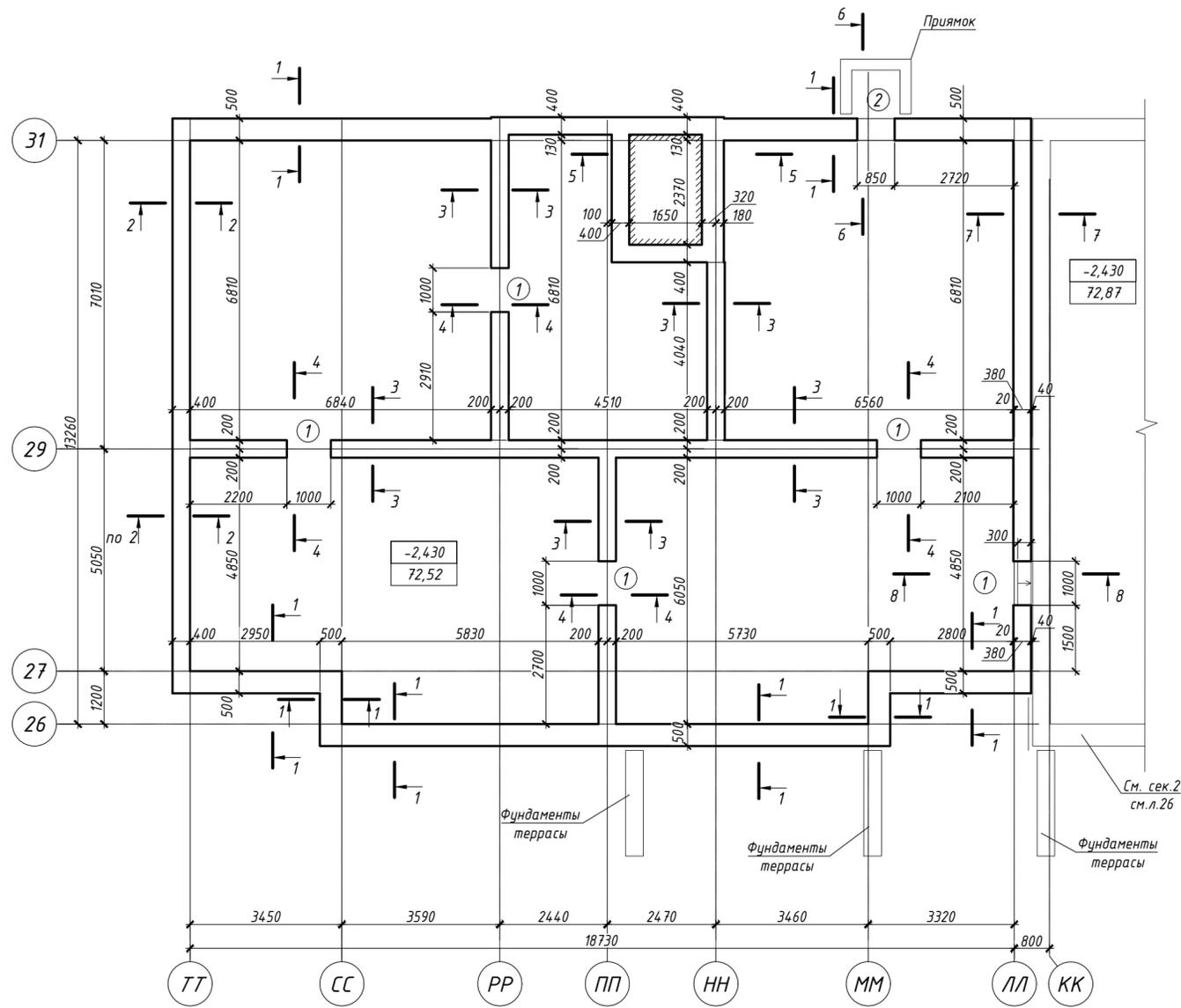
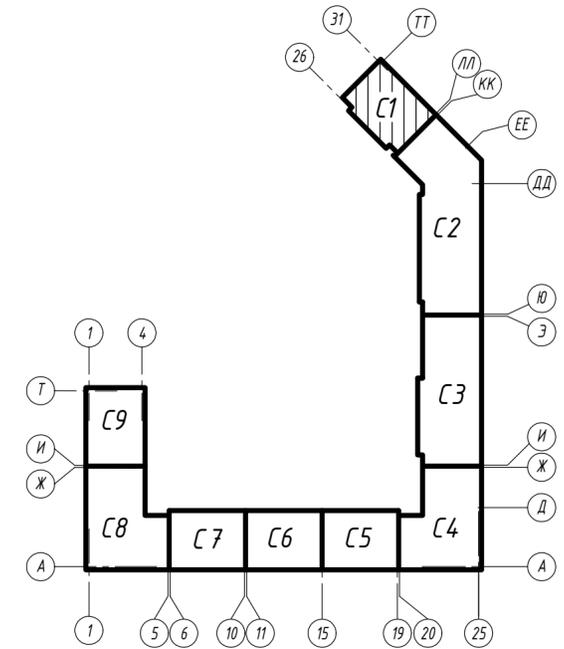


Схема расположения секций жилого дома №16



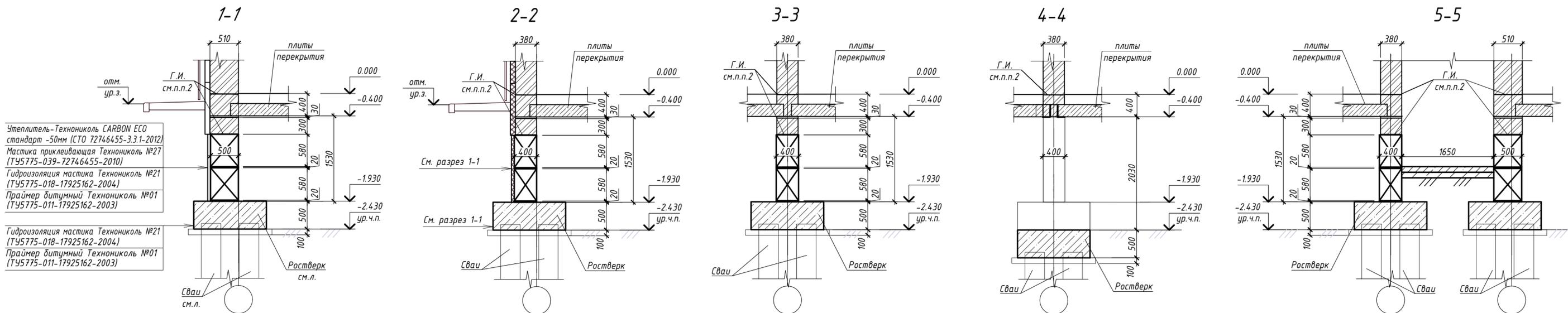
Ведомость оконных и дверных проемов

Марка отв.	Размеры, мм	Отм. низа проема, м	Назначение	Кол-во, шт.	Примечание
1	1000x2030(н)	-2.430	АР	4	
2	850x1650(н)	-2.050	АР	1	

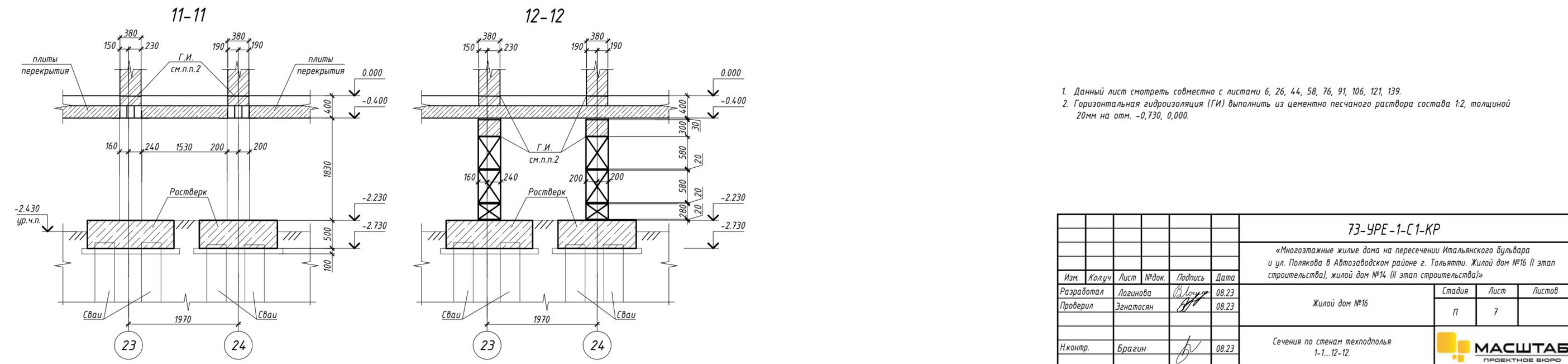
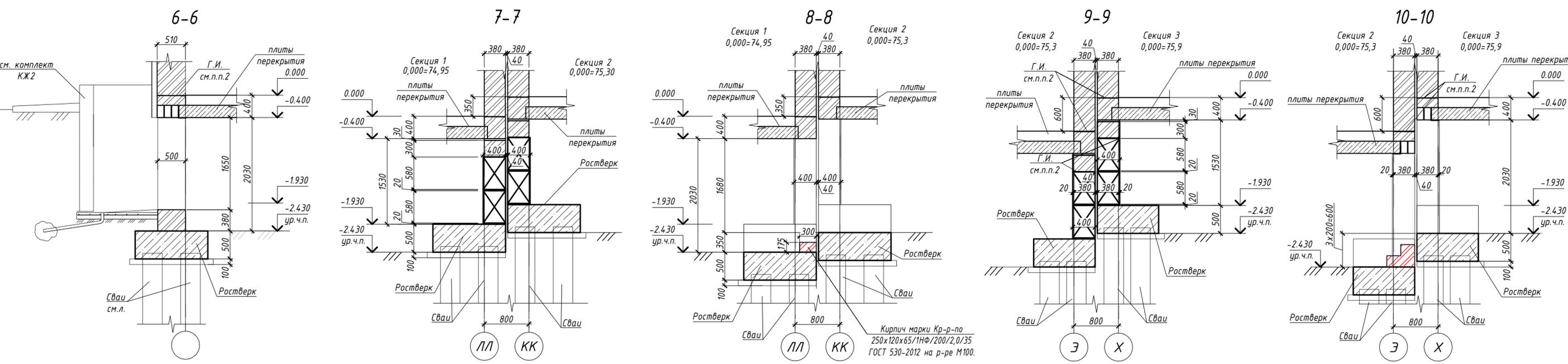
1. Фундаментные блоки ФБС из бетона кл. В12,5 толщиной 400 и 500мм по ГОСТ 13579-2018 на цементно-песчаном растворе М100.
2. Сечения см. на листе 7, 8.

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С1-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Лагонова			<i>Лагонова</i>	08.23
Проверил	Эгнатосян			<i>Эгнатосян</i>	08.23
Н.контр.	Брагин			<i>Брагин</i>	08.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Схема расположения фундаментных блоков.				П	6
					



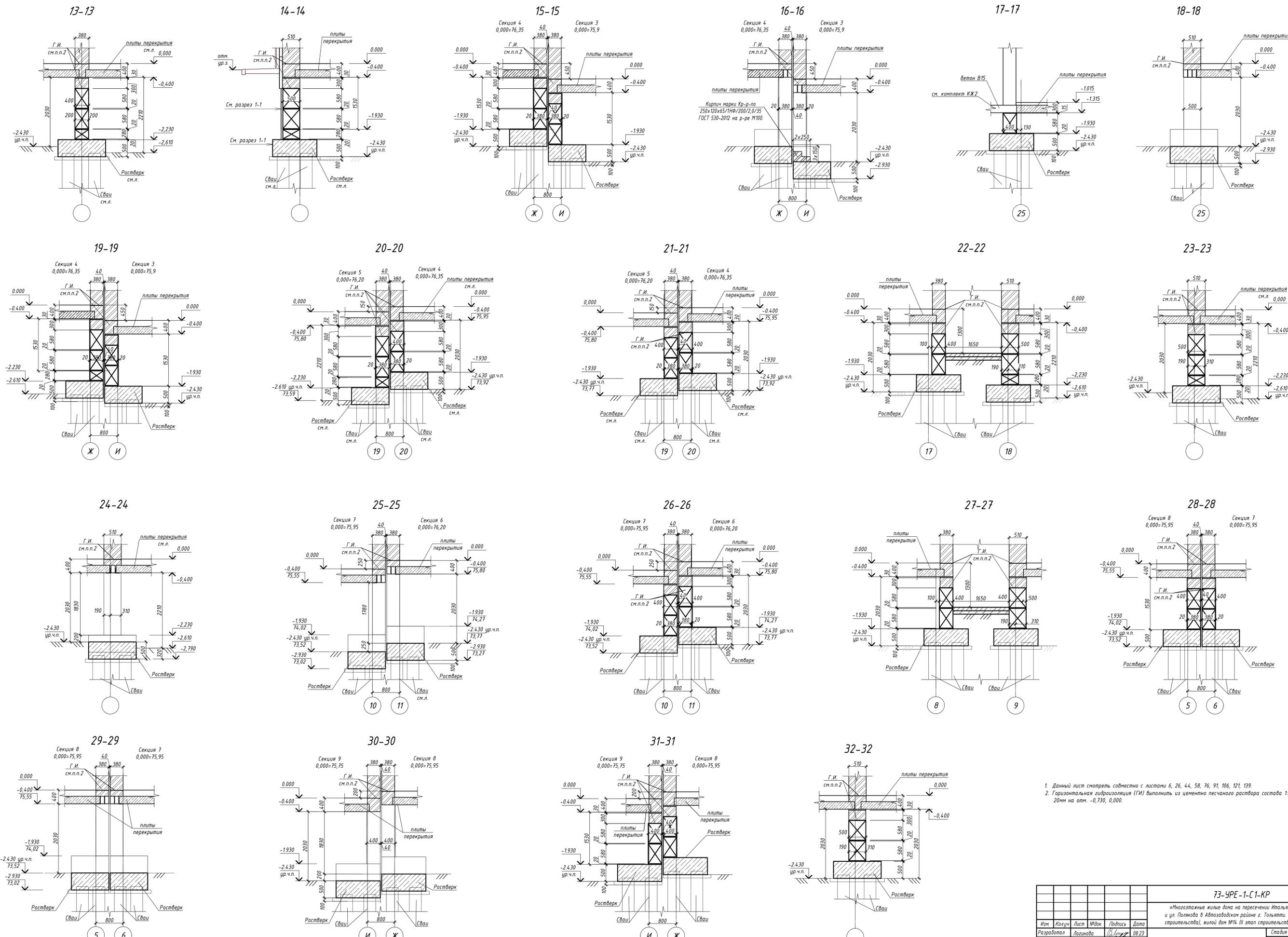
Утеплитель-Техноколь CARBON ECO стандарт -50мм (СТО 72746455-3.3.1-2012)
 Мастика приклеивающая Техноколь №27 (ТУ5775-039-72746455-2010)
 Гидроизоляция мастика Техноколь №21 (ТУ5775-018-17925162-2004)
 Праймер битумный Техноколь №01 (ТУ5775-011-17925162-2003)
 Гидроизоляция мастика Техноколь №21 (ТУ5775-018-17925162-2004)
 Праймер битумный Техноколь №01 (ТУ5775-011-17925162-2003)



1. Данный лист смотреть совместно с листами 6, 26, 44, 58, 76, 91, 106, 121, 139.
2. Горизонтальная гидроизоляция (ГИ) выполнить из цементно песчаного раствора состава 1:2, толщиной 20мм на отм. -0,730, 0,000.

73-УРЕ-1-С1-КР				
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Лагонова	В.Лагонова	08.23	
Проверил	Эгнатосян	Э.Эгнатосян	08.23	
Н.контр.	Брагин	Б.Брагин	08.23	
Жилой дом №16			Стадия	Лист
Сечения по стенам техподполья 1-1...12-12.			П	7
ФОРМАТ А2			ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

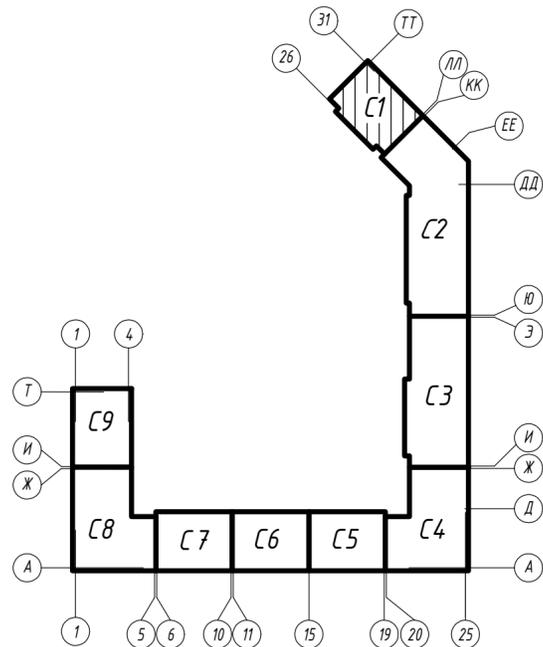
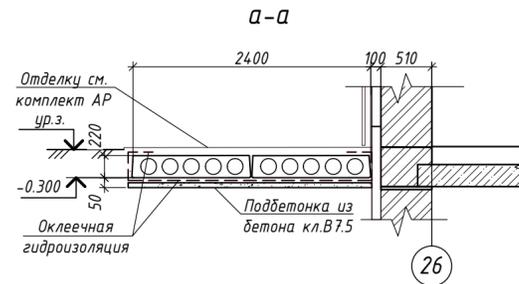
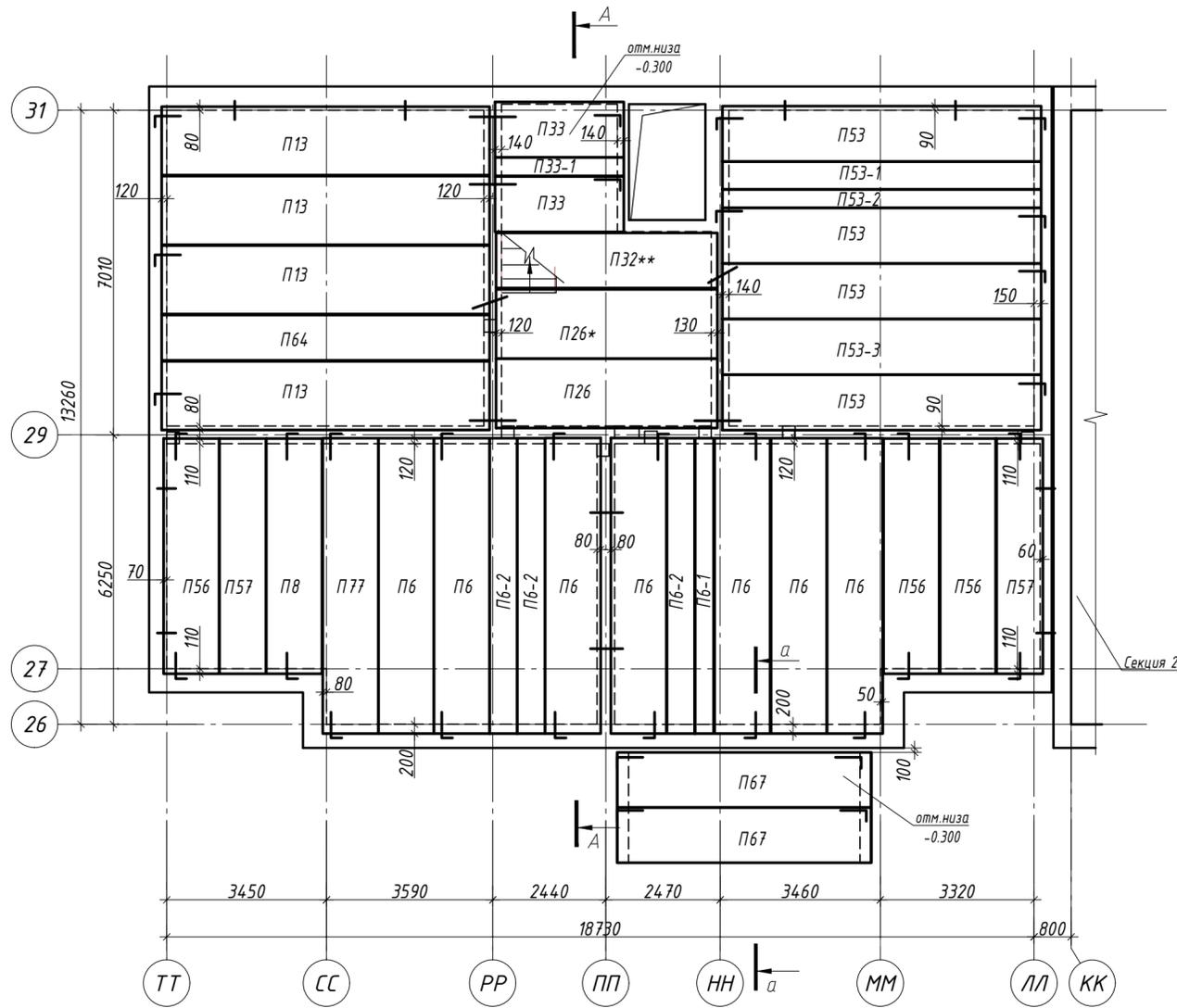
Составлено
 Взам. Инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.



1. Данный лист смотреть совместно с листами 6, 26, 44, 58, 76, 91, 106, 121, 139.
2. Горизонтальная гидроизоляция (ГИ) выполнять из цементно песчаного раствора состава 1:2, толщиной 20мм на отм. -0,730, 0,000.

73-УРЕ-1-С1-КР			
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Абдуловском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»			
Изм.	Калач	Лист	№Док
Разработал	Лазина	Дата	08.23
Проверил	Зенатов	Дата	08.23
Исполн.	Брагин	Дата	08.23
Жилой дом №16		Страна	Лист
Сечения по стенам технолоджа 13-13, 32-32		п	8
ФОРМАТ А1		МАСШТАБ	

Схема расположения плит перекрытия на отм. -0.400 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

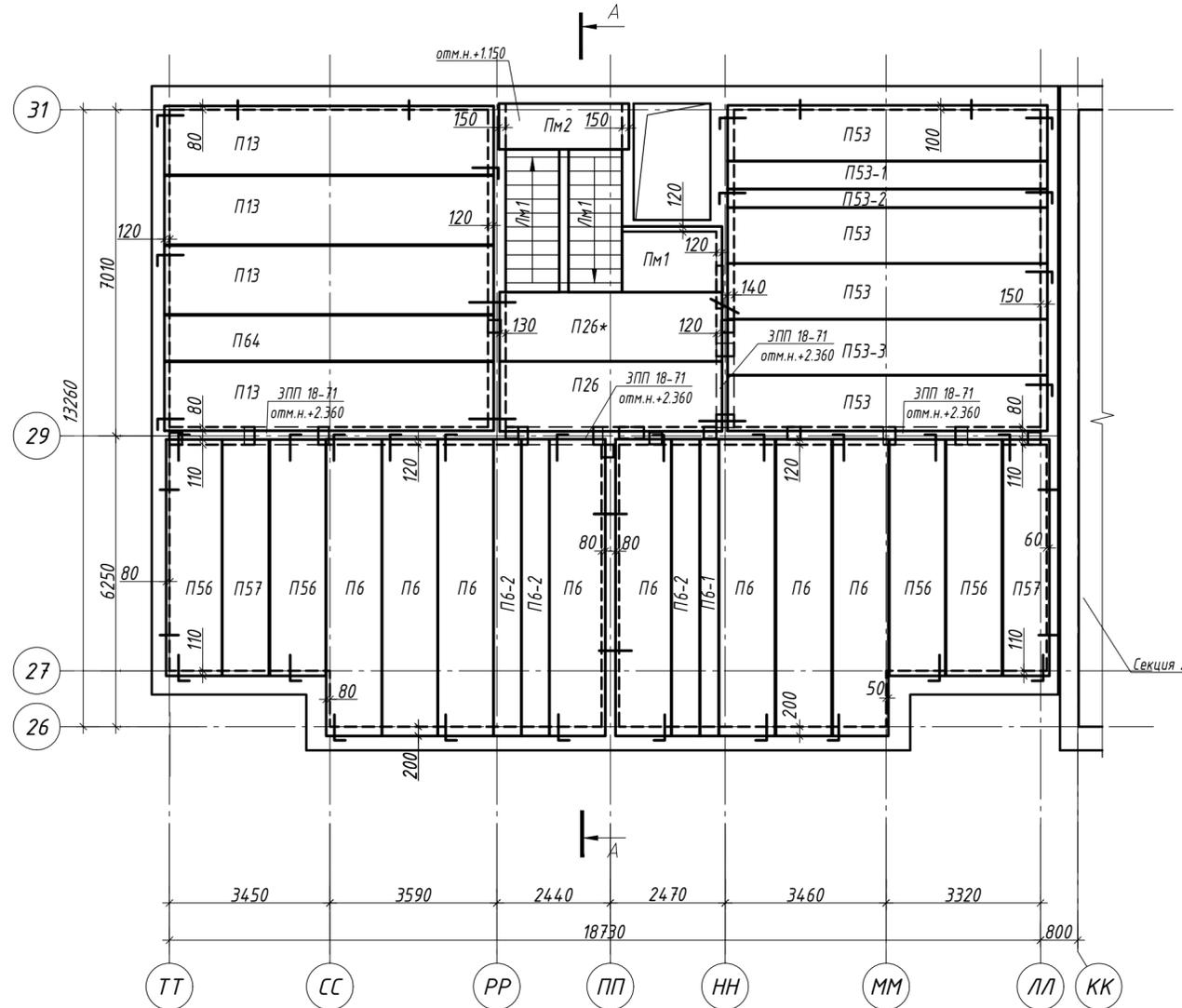
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-1	ИЖ 568-03	ПБ64.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-2	ИЖ 568-03	ПБ64.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П8	ИЖ 568-03	ПБ51.12-12 (на основе ПБ54.12-12)			
П13	с.1.241-1 в.27	П71.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П26	с. 1.141-1 в.64	ПК 4.8.15-12АIVт			отм.н.-0,300
П26*	индивидуального изготовления	ПК 4.8.15-8АIVт			отм.н.-0,300
П32**	с. 1.141-1 в.64	ПК 4.8.12-8АIVт			
П33	ИЖ 568-03	ПБ28.12-8 (на основе ПБ30.12-8)			отм.н.-0,300
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			отм.н.-0,300
П53	ИЖ 568-03	ПБ69.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-1	ИЖ 568-03	ПБ69.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-2	ИЖ 568-03	ПБ69.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-3	ИЖ 568-03	ПБ69.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П56	с. 1.141-1 в.64	ПК 51.12-8АIVт			
П57	с. 1.141-1 в.64	ПК 51.10-8АIVт			
П58	ИЖ 568-03	ПБ53.12-8 (на основе ПБ54.12-8)			отм.н.-0,300
П64	ИЖ 568-03	ПБ71.10-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П77	ИЖ 568-03	ПБ64.12-12 (на основе ПБ66.12-12)			
		Анкеры			
		Ф12 А240 ГОСТ 34.025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкерки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многпустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.
- В плите П20** в месте опирания лестничного марша сделать выруб плиты.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С1-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ускова			<i>[Подпись]</i>	08.23
Проверил	Эзнатосян			<i>[Подпись]</i>	08.23
Жилой дом №16				Стация	Лист
				П	9
Н.контр.	Брагин			<i>[Подпись]</i>	08.23
Схемы расположения плит перекрытия на отм. -0.400 (низ)					

Схема расположения плит перекрытия на отм. +2.600 (низ)

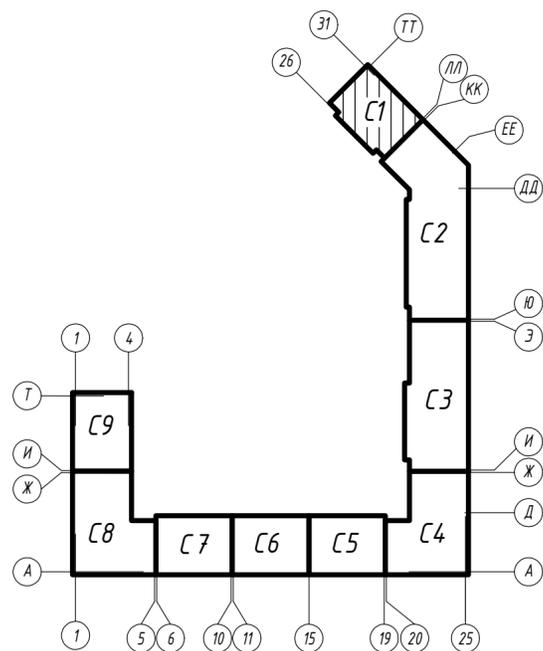


Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-1	ИЖ 568-03	ПБ64.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-2	ИЖ 568-03	ПБ64.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П13	с.1.241-1 в.27	П71.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П16	ИЖ 568-03	ПБ61.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П26	с.1.241-1 в.27	ПК48.15-8АIVт			
П26*	индивидуального изготовления	ПК48.15-8АIVт			
П53	ИЖ 568-03	ПБ69.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-1	ИЖ 568-03	ПБ69.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-2	ИЖ 568-03	ПБ69.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-3	ИЖ 568-03	ПБ69.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П56	с. 1.141-1 в.64	ПК51.12-8АIVт			
П57	с. 1.141-1 в.64	ПК51.10-8АIVт			
П64	ИЖ 568-03	ПБ71.10-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П67	с. 1.141-1 в.64	ПК55.12-8АIVт (на основе ПК57.12-8АIVт)			
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
		Анкеры			
		Ф12 А240 ГОСТ34025-2016			

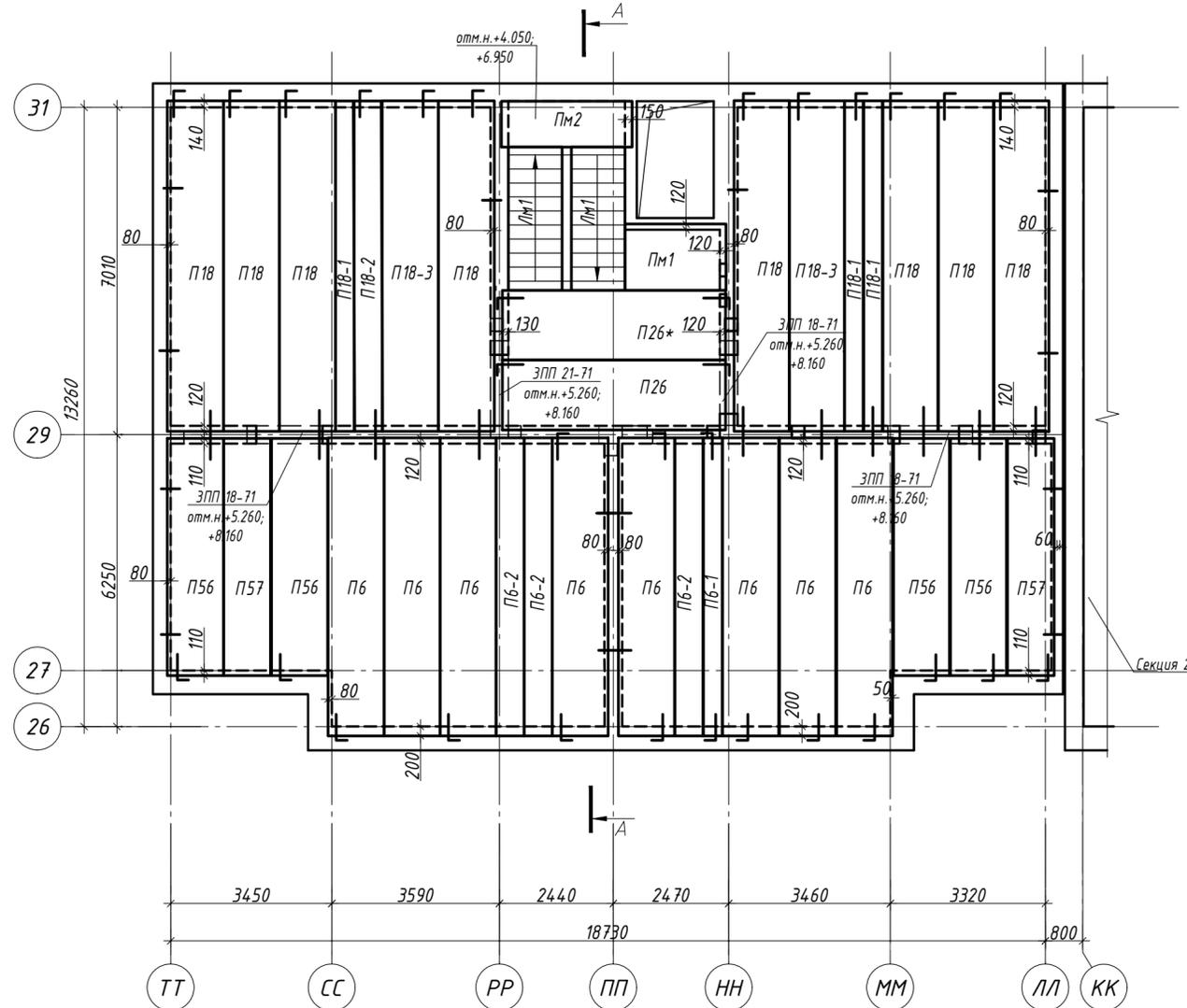
- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкерной плиты перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многупустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.



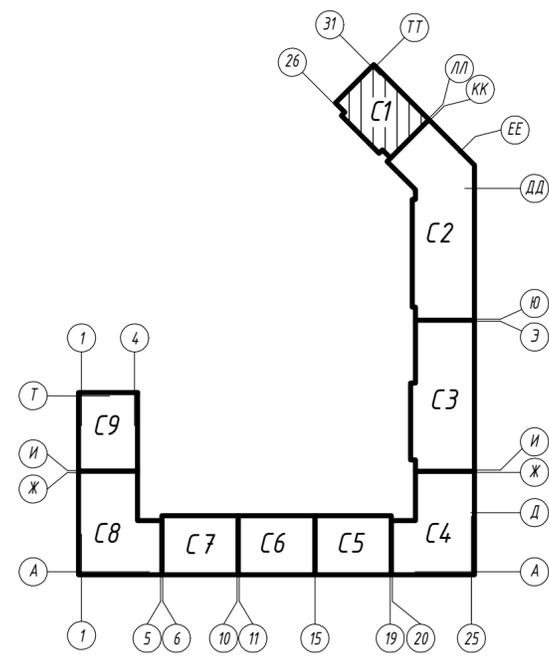
73-УРЕ-1-С1-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ускова				08.23
Проверил	Эзнатосян				08.23
Жилой дом №16				Стация	Лист
				П	10
Н.контр.	Брагин			08.23	
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +2.600 (низ)					

Схема расположения плит перекрытия на отм. +5.500; +8.400 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-1	ИЖ 568-03	ПБ64.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-2	ИЖ 568-03	ПБ64.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П18	ИЖ 568-03	ПБ71.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П18-1	ИЖ 568-03	ПБ71.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П18-2	ИЖ 568-03	ПБ71.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П18-3	ИЖ 568-03	ПБ71.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П26	с. 1.141-1 в.64	ПК 4.8.15-8AIVт			
П26*	индивидуального изготовления	ПК 4.8.15-8AIVт			
П56	с. 1.141-1 в.64	ПК 51.12-8AIVт			
П57	с. 1.141-1 в.64	ПК 51.10-8AIVт			
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		φ12 А240 ГОСТ 34025-2016			

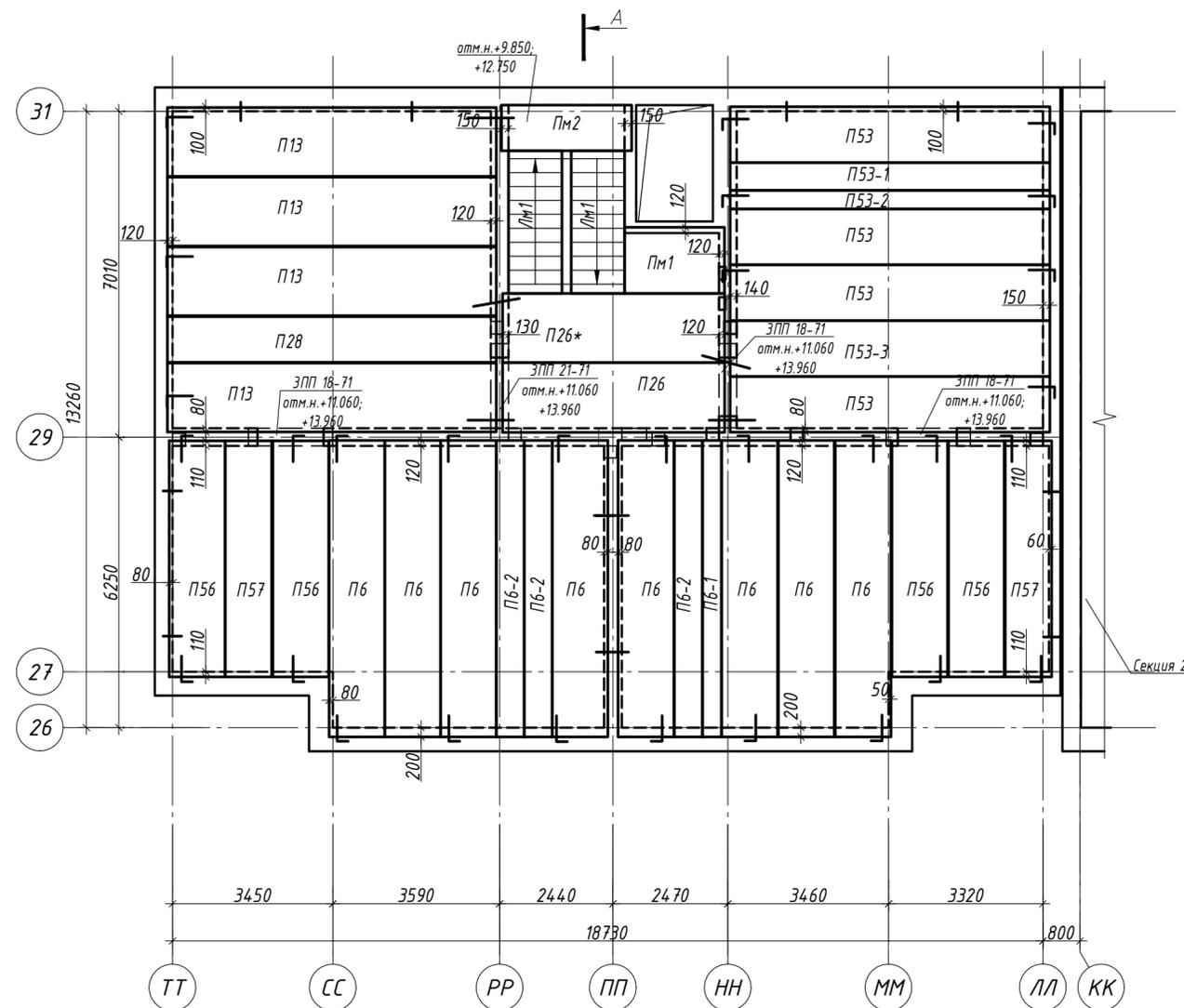


- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкерки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многупустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

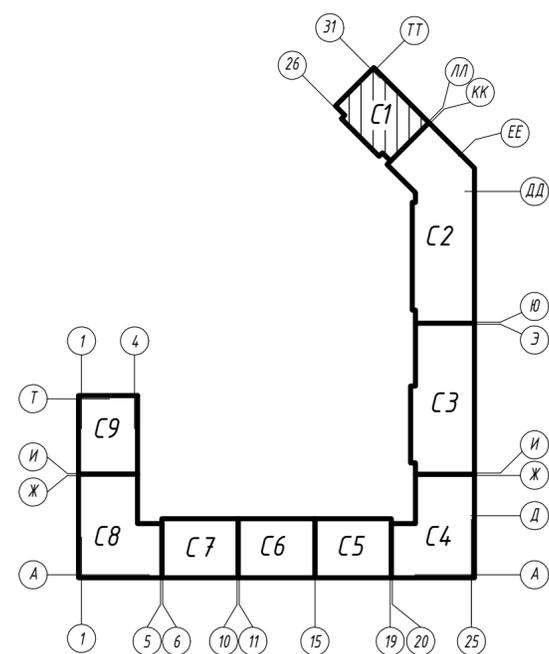
73-УРЕ-1-С1-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ускова				08.23
Проверил	Эзнатосян				08.23
Жилой дом №16			Стация	Лист	Листов
			П	11	
Н.контр.	Брагин				08.23
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +5,500; +8,400 (низ)					

Схема расположения плит перекрытия на отм. +11.300; +14.200 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-1	ИЖ 568-03	ПБ64.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-2	ИЖ 568-03	ПБ64.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П13	с.1.241-1 в.27	П71.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П26	с.1.241-1 в.27	ПК48.15-8АIVт			
П26*	индивидуального изготовления	ПК48.15-8АIVт			
П28	ИЖ 568-03	ПБ71.10-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П53	ИЖ 568-03	ПБ69.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-1	ИЖ 568-03	ПБ69.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-2	ИЖ 568-03	ПБ69.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-3	ИЖ 568-03	ПБ69.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П56	с. 1.141-1 в.64	ПК51.12-8АIVт			
П57	с. 1.141-1 в.64	ПК51.10-8АIVт			
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		φ12 А240 ГОСТ 34025-2016			



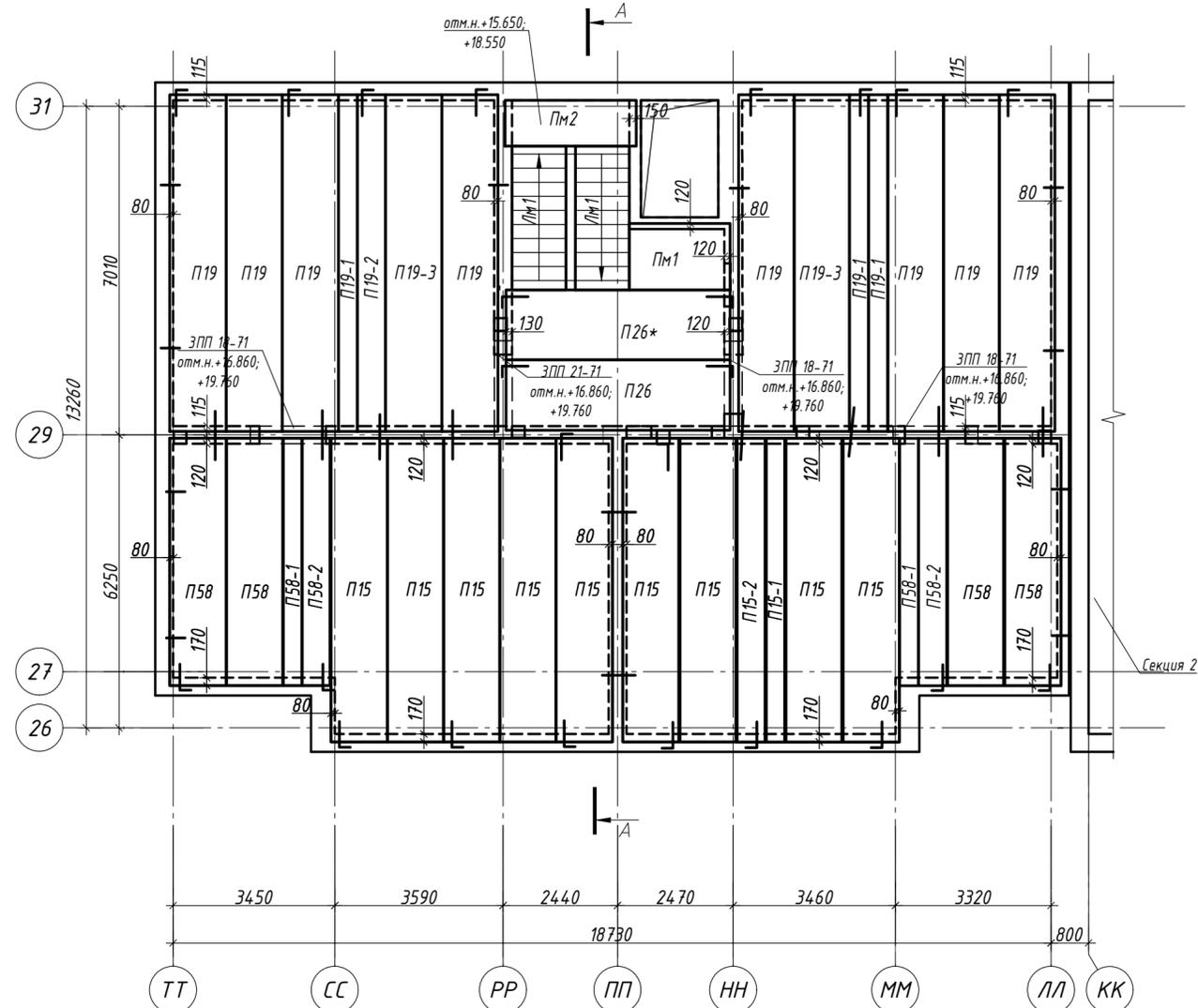
- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкерной плиты перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многупустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С1-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ускова				08.23
Проверил	Эзнатосян				08.23
Жилой дом №16				Стация	Лист
				П	12
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +11.300; +14.200 (низ)				Н.контр.	Листов
				Брагин	08.23

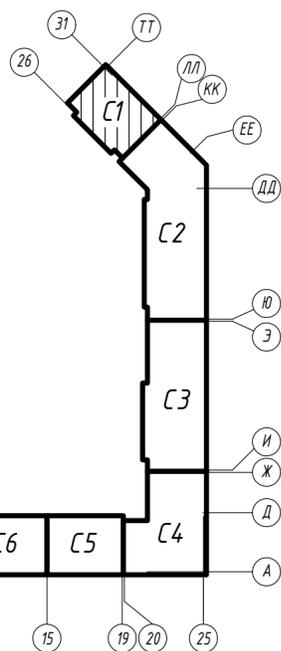


Схема расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П15	ИЖ 568-03	ПБ65.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-1	ИЖ 568-03	ПБ65.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-2	ИЖ 568-03	ПБ65.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П19	ИЖ 568-03	ПБ72.12-8			
П19-1	ИЖ 568-03	ПБ72.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-2	ИЖ 568-03	ПБ72.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-3	ИЖ 568-03	ПБ72.12-12			
П26	с. 1.14.1-1 в.64	ПК 4.8.15-8АIVт			
П26*	индивидуального изготовления	ПК 4.8.15-8АIVт			
П58	ИЖ 568-03	ПБ53.12-8 (на основе ПБ54.12-8)			
П58-1	ИЖ 568-03	ПБ53.4-8 (на основе ПБ54.12-8)			
П58-2	ИЖ 568-03	ПБ53.6-8 (на основе ПБ54.12-8)			
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		Ф12 А240 ГОСТ 34025-2016			

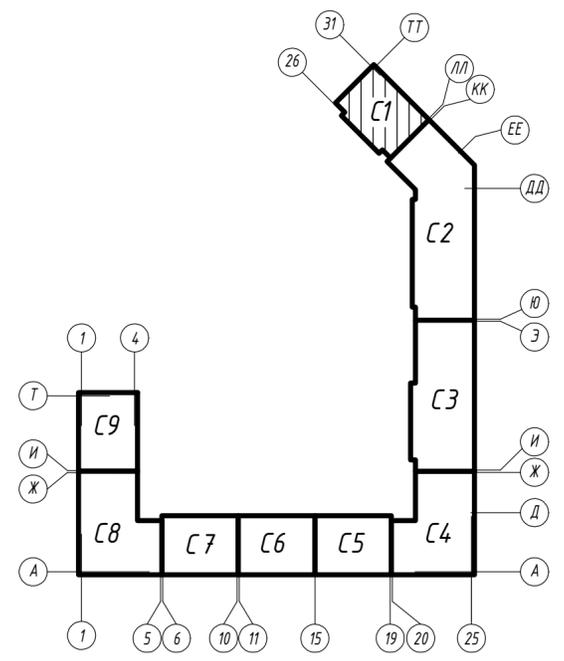
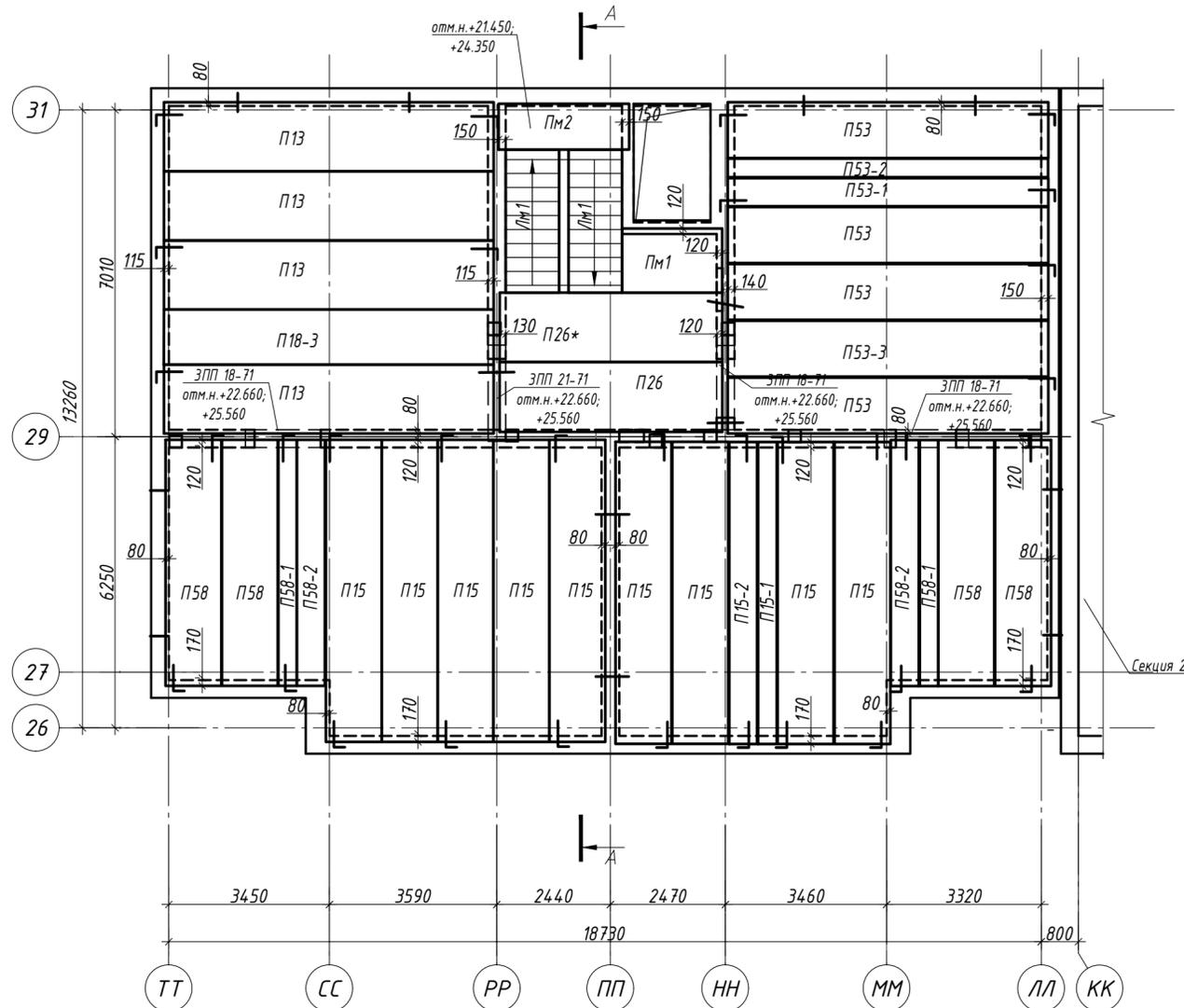


- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многупустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С1-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ускова				08.23
Проверил	Эзнатосян				08.23
Жилой дом №16			Стация	Лист	Листов
			П	13	
Н.контр.	Брагин				08.23
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000 (низ)					

Схема расположения плит перекрытия на отм. +22.900; +25.800 (низ)



спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П13	ИЖ 568-03	ПБ71.15-8 (на основе ПБ72.15-12)			
П15	ИЖ 568-03	ПБ65.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-1	ИЖ 568-03	ПБ65.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-2	ИЖ 568-03	ПБ65.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П18-3	ИЖ 568-03	ПБ71.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П26	с. 1.141-1 в.64	ПК48.15-8АIVт			
П26*	индивидуального изготовления	ПК48.15-8АIVт			
П53	ИЖ 568-03	ПБ69.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-1	ИЖ 568-03	ПБ69.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-2	ИЖ 568-03	ПБ69.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-3	ИЖ 568-03	ПБ69.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П58	ИЖ 568-03	ПБ53.12-8 (на основе ПБ54.12-8)			
П58-1	ИЖ 568-03	ПБ53.4-8 (на основе ПБ54.12-8)			
П58-2	ИЖ 568-03	ПБ53.6-8 (на основе ПБ54.12-8)			
ПМ1		Монолитная плита Пм1			
ПМ2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		Ф12 А240 ГОСТ34.025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкерки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многупустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С1-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ускова				08.23
Проверил	Эзнатосян				08.23
Жилой дом №16				Студия	Лист
				П	14
Н.контр.	Брагин				08.23
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +22.900; +25.800 (низ)					

Схема расположения плит покрытия на отм. +28.700 (низ)

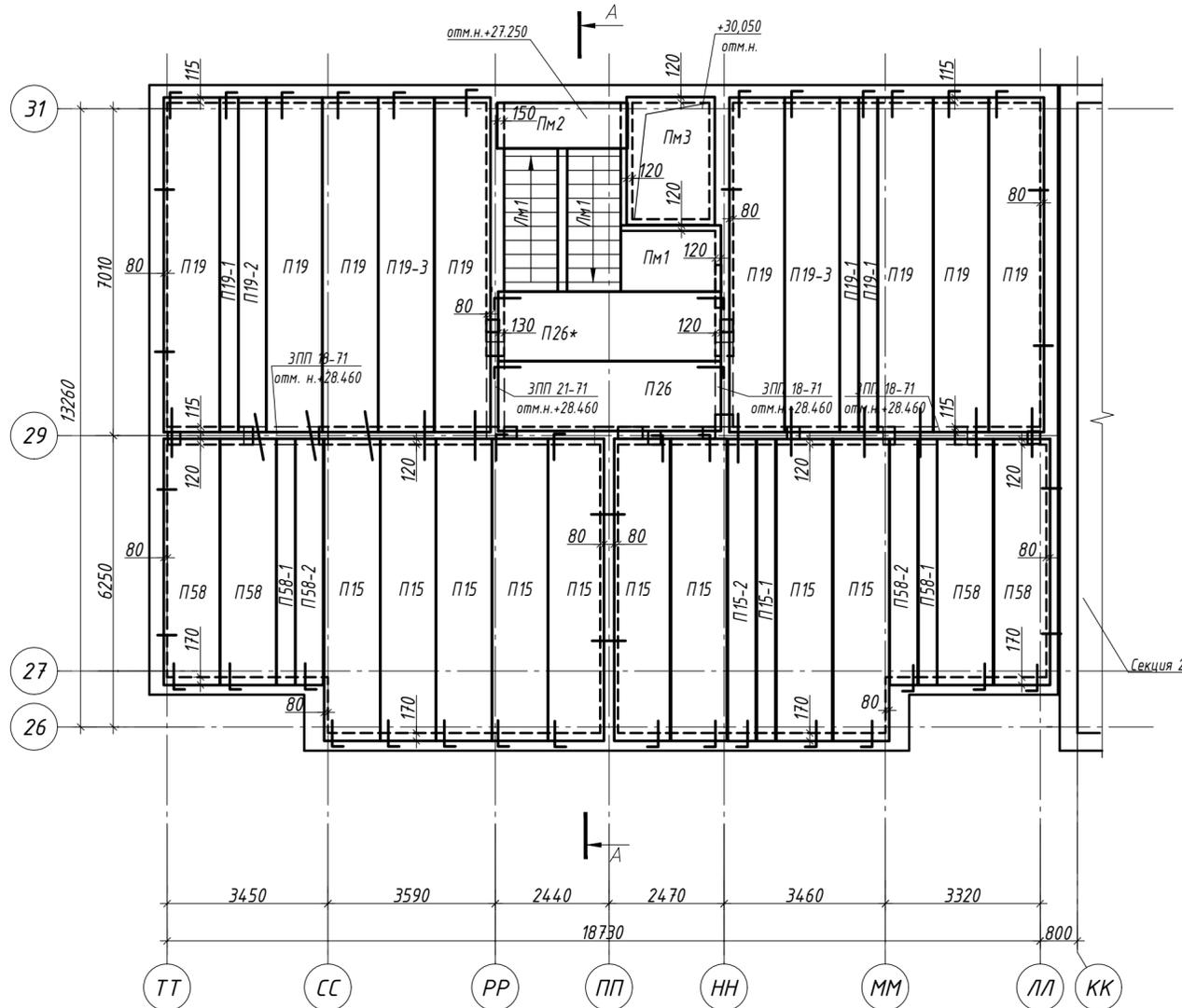
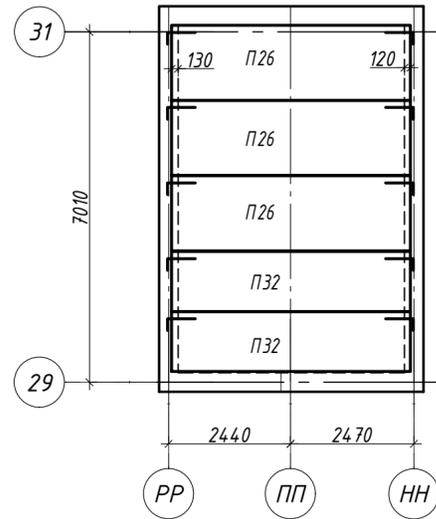


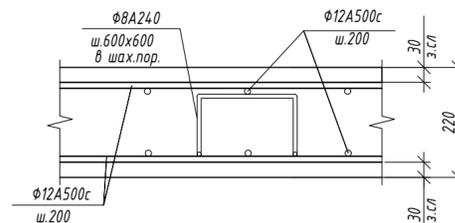
Схема расположения плит покрытия на отм. +31.900 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

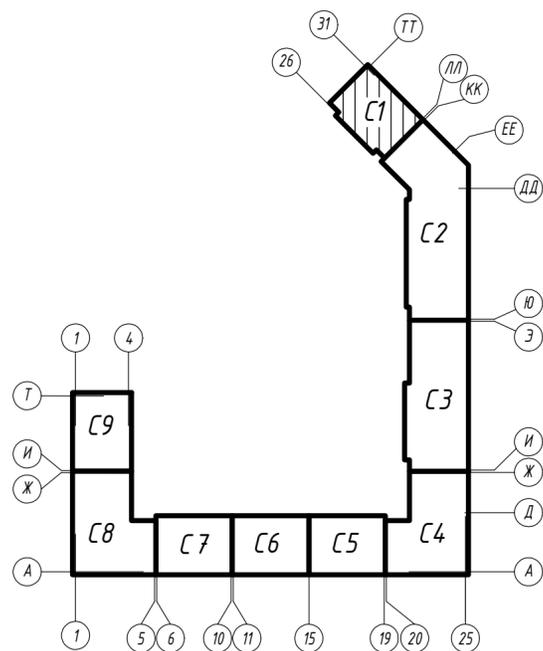
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П15	ИЖ 568-03	ПБ65.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-1	ИЖ 568-03	ПБ65.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-2	ИЖ 568-03	ПБ65.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П19	ИЖ 568-03	ПБ72.12-8			
П19-1	ИЖ 568-03	ПБ72.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-2	ИЖ 568-03	ПБ72.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-3	ИЖ 568-03	ПБ72.12-12			
П26	с. 1.141-1 в.64	ПК 4.8.15-8АIVт			
П26*	индивидуального изготовления				ПК 4.8.15-8АIVт
П32	с. 1.141-1 в.64	ПК 4.8.12-8АIVт			
П58	ИЖ 568-03	ПБ53.12-8 (на основе ПБ54.12-8)			
П58-1	ИЖ 568-03	ПБ53.4-8 (на основе ПБ54.12-8)			
П58-2	ИЖ 568-03	ПБ53.6-8 (на основе ПБ54.12-8)			
Пм1	Монолитная плита Пм1				
Пм2	Монолитная плита Пм2				
Пм3	Монолитная плита Пм3				
	Перемычки				
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
	Анкеры				
		Ф12 А240 ГОСТ 34.025-2016			

Схема расположения арматуры в плитах Пм1, Пм2, Пм3



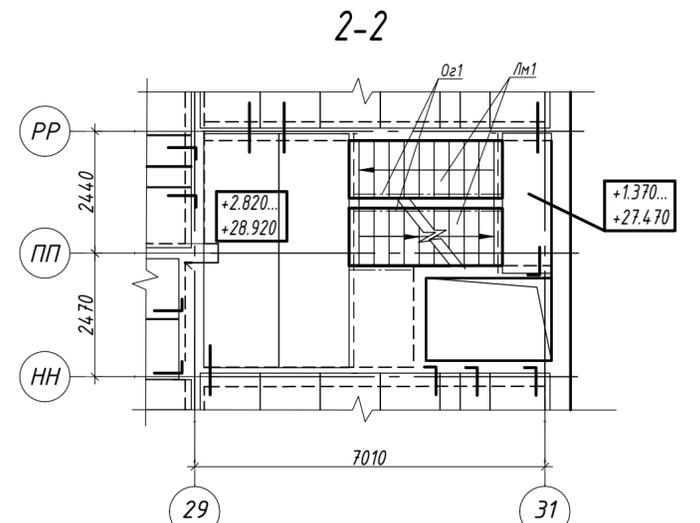
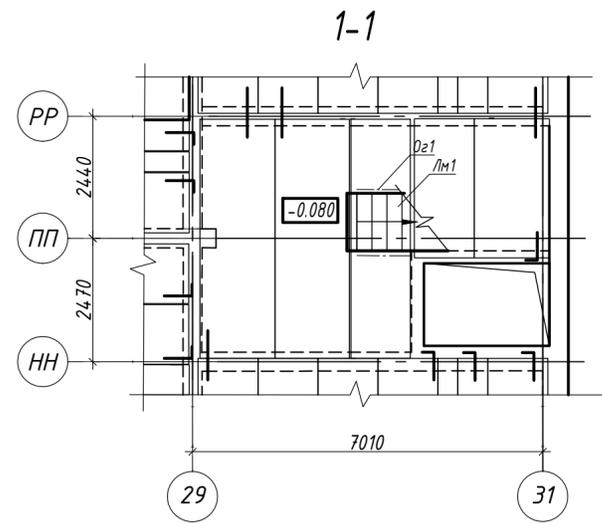
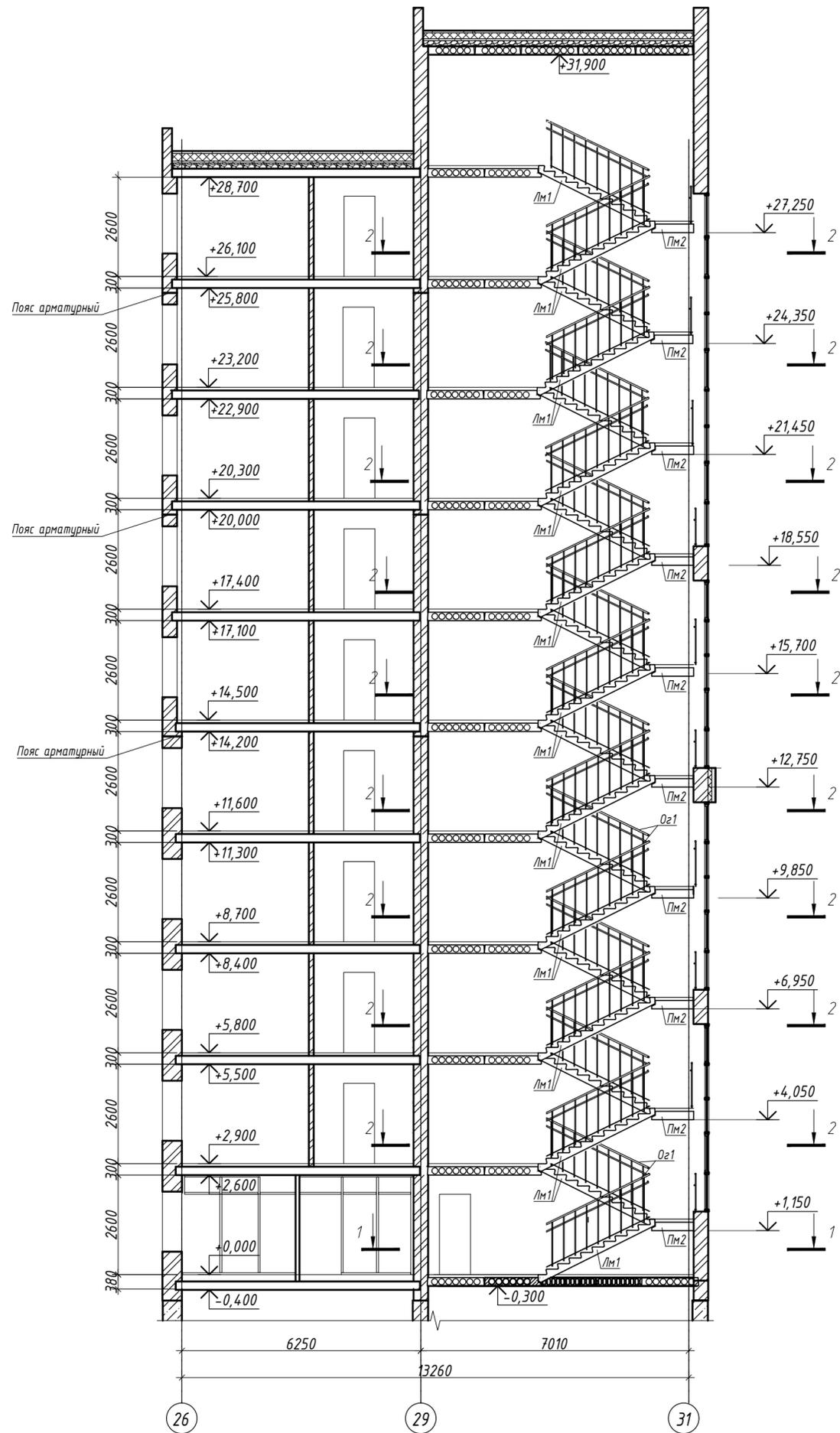
- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-1.6.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многпустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

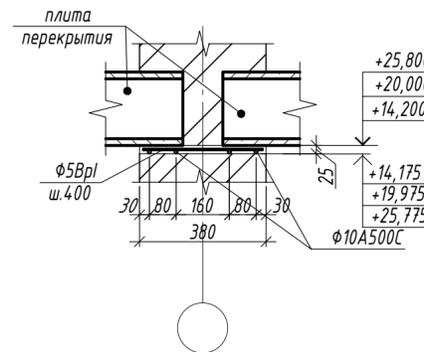


73-УРЕ-1-С1-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ускова				08.23
Проверил	Эзнатосян				08.23
Жилой дом №16				Стация	Лист
				П	15
Н.контр.	Брагин			08.23	
Схемы расположения плит покрытия на отм. +28.700; +31,900 (низ)					

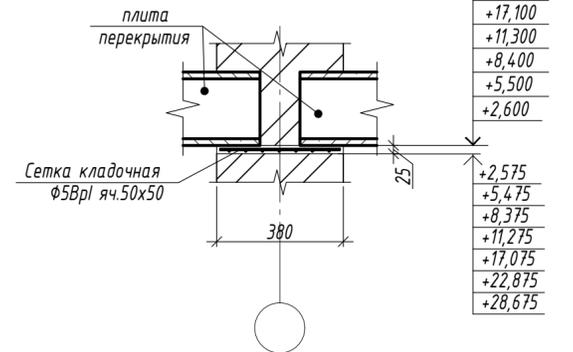
A-A
Лестница в осях 26-31/PP-НН



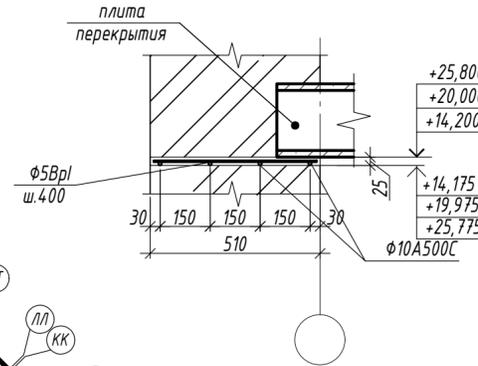
Арматурный пояс (внутренняя стена)



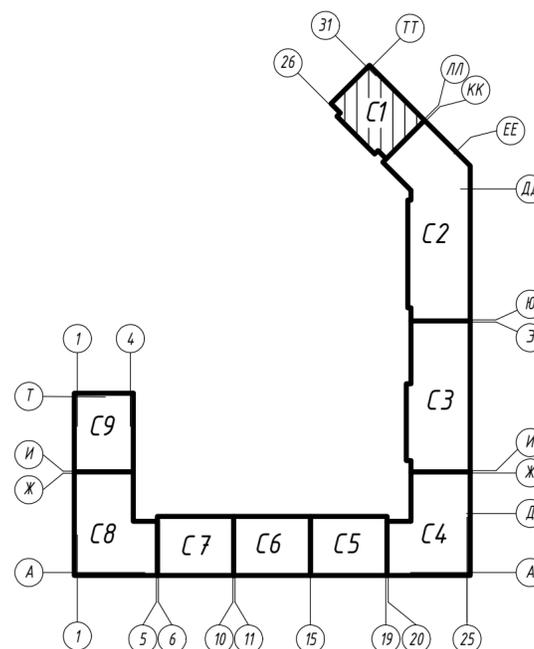
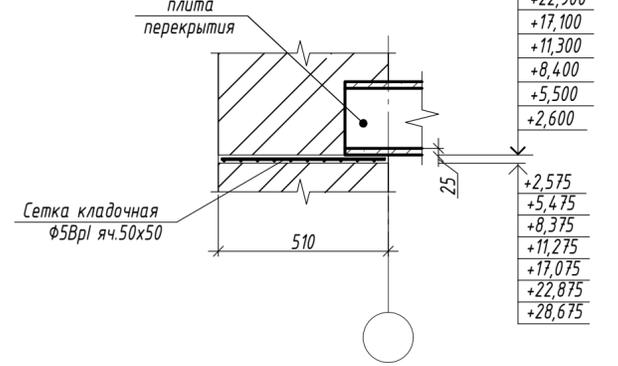
Арматурный шов (внутренняя стена)



Арматурный пояс (наружная стена)

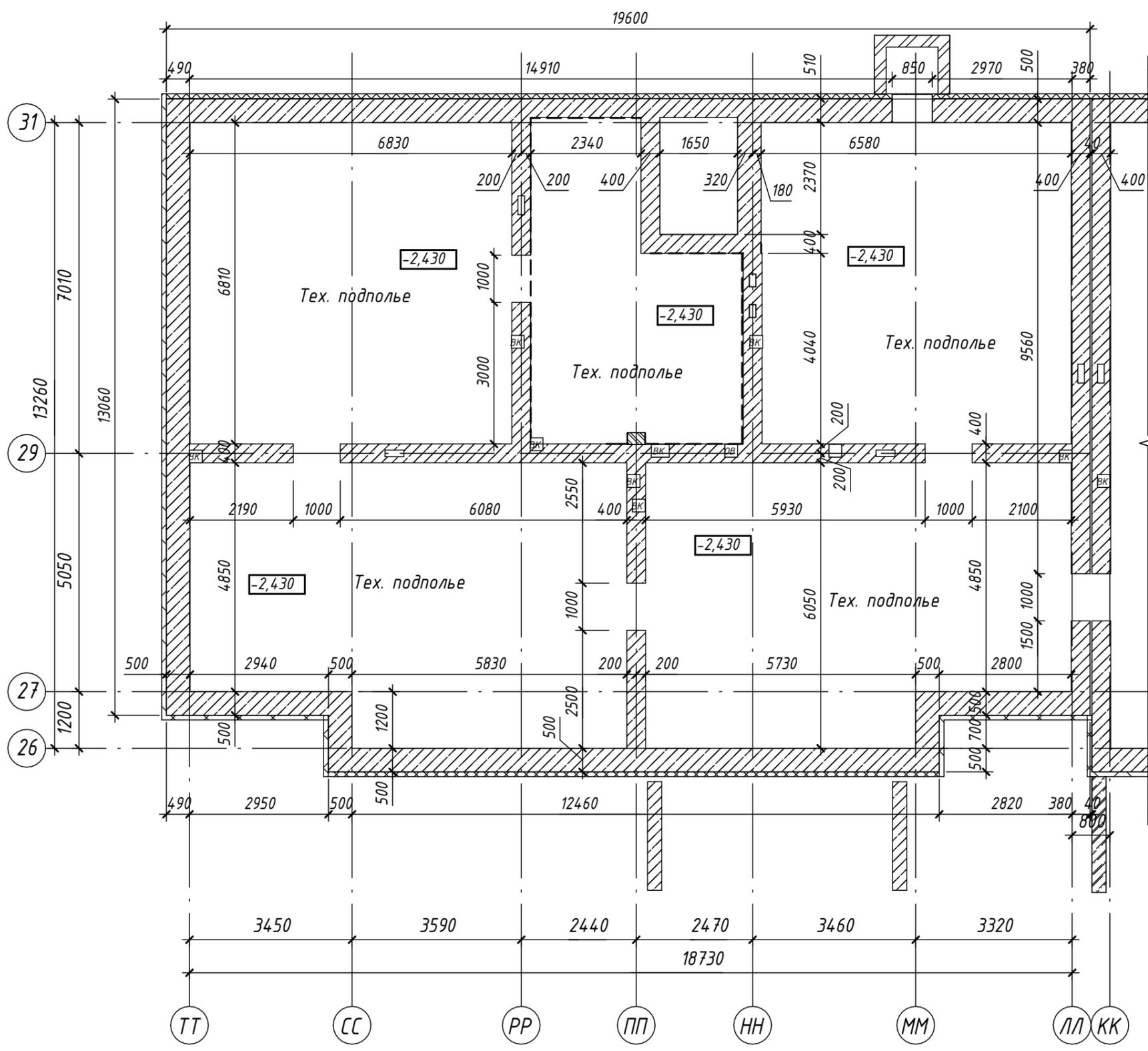


Арматурный шов (наружная стена)



1. Лестничные марши Лм1 - сборные железобетонные заводского изготовления по индивидуальным чертежам на основе ЛМ 36.12 согласно с.1090.1-1/88 КЖ.И.4.1-1-21и, завод-изготовитель АО «Тэджи им. В.К. Макарова».
Бетон класса В20, F50.
2. Лестничные ограждения высотой 1200 мм приварить к закладным лестничных маршей.

73-УРЕ-1-С1-КР					«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Студия	Лист	Листов
Разработал	Ускова				08.23		П	16	
Проверил	Эзнатоян				08.23				
Н.контр.	Брагин				08.23	Лестница в осях 26-31/PP-НН			

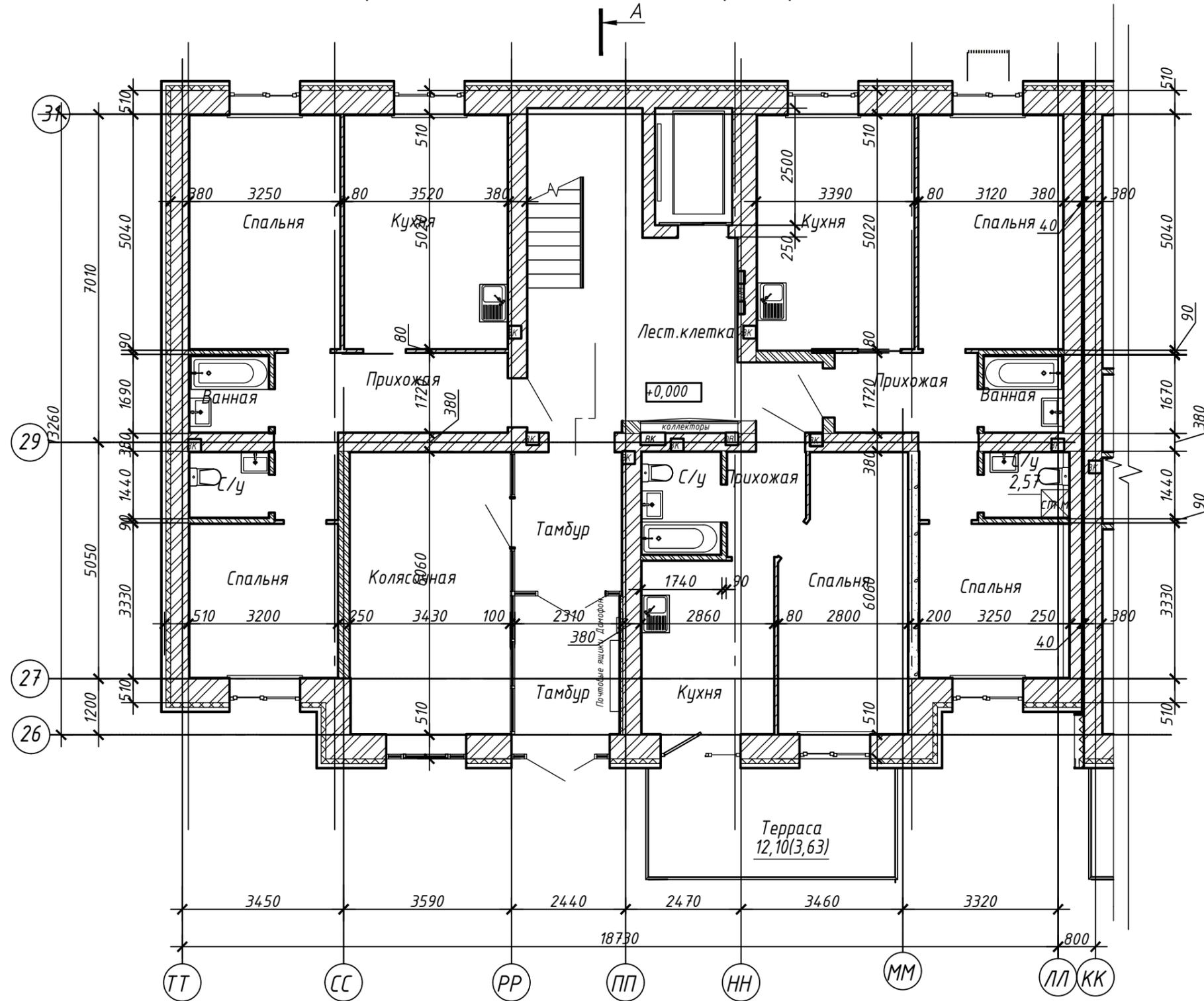


1. Общие указания см. л. 1.
2. Конфигурация вентканалов показана условно. В кладке несущих стен выполнить вентканалы и ниши для коммуникаций. Размеры, привязки, развертки - см. л. 1-30 - 1-33.
3. Выступы в коллекторных нишах, обозначенные выполнить после кладки несущих стен с поэтажным опиранием на плиты перекрытия.
4. Фрагменты, сечения и узлы кладки см. л. 1-26 - 1-28.

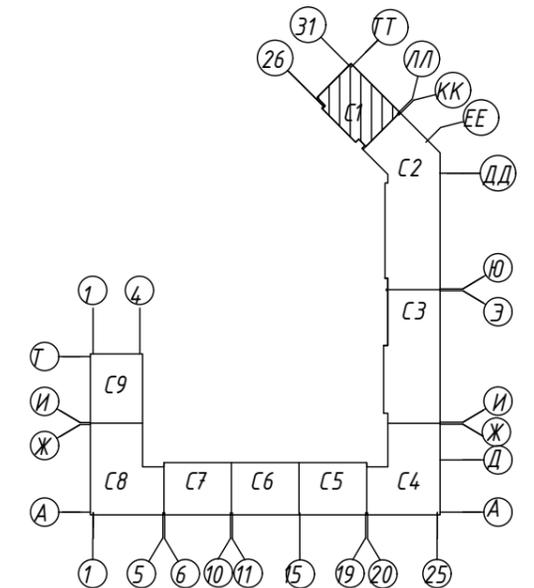
Согласовано							
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

73-УРЕ-1-С1-КР					
2	Зам				10/23
1	Зам				08/23
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Эгнатовян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н. контр	Брагин				06.23
Жилой дом №16					
Схема расположения стен и перегородок техподполья					
Стадия	Лист	Листов			
П	17				
Формат: А3А					

Схема расположения стен и перегородок 1 этажа



- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПГП, δ=80 мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, δ=250-380 мм



Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23

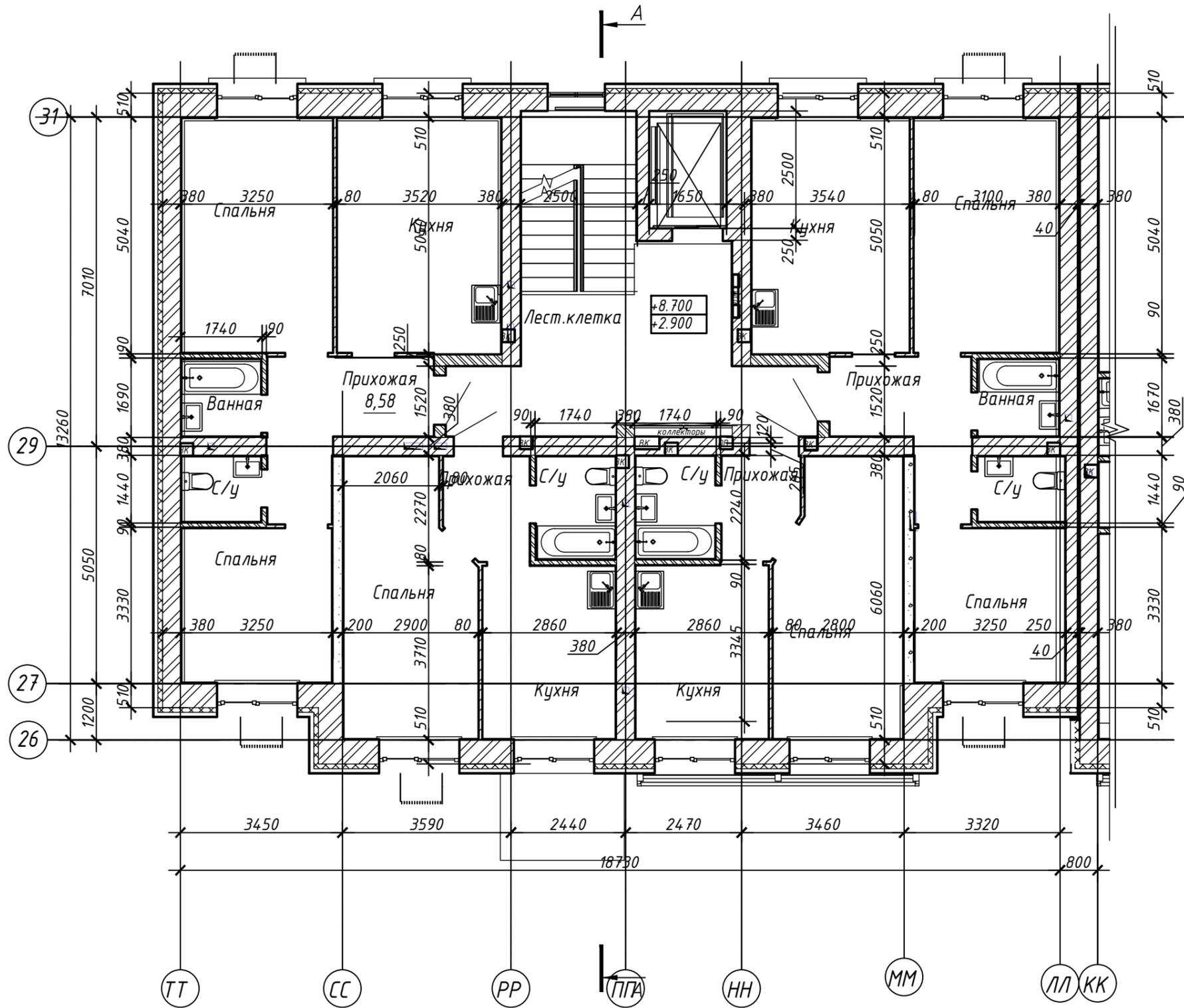
73-УРЕ-1-С1-КР

«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»

Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов
	П	18	

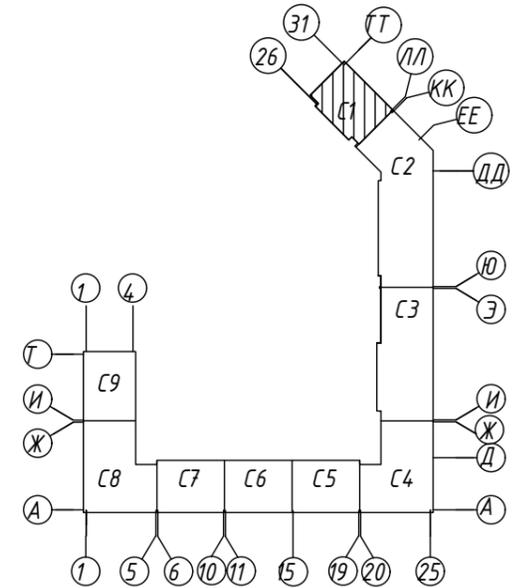
Секция 1.
Схема расположения стен и перегородок
1 этажа

Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа



Условные обозначения

- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
- Перегородки из ПГИ, б=80 мм
- Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
- Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
- Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380 мм

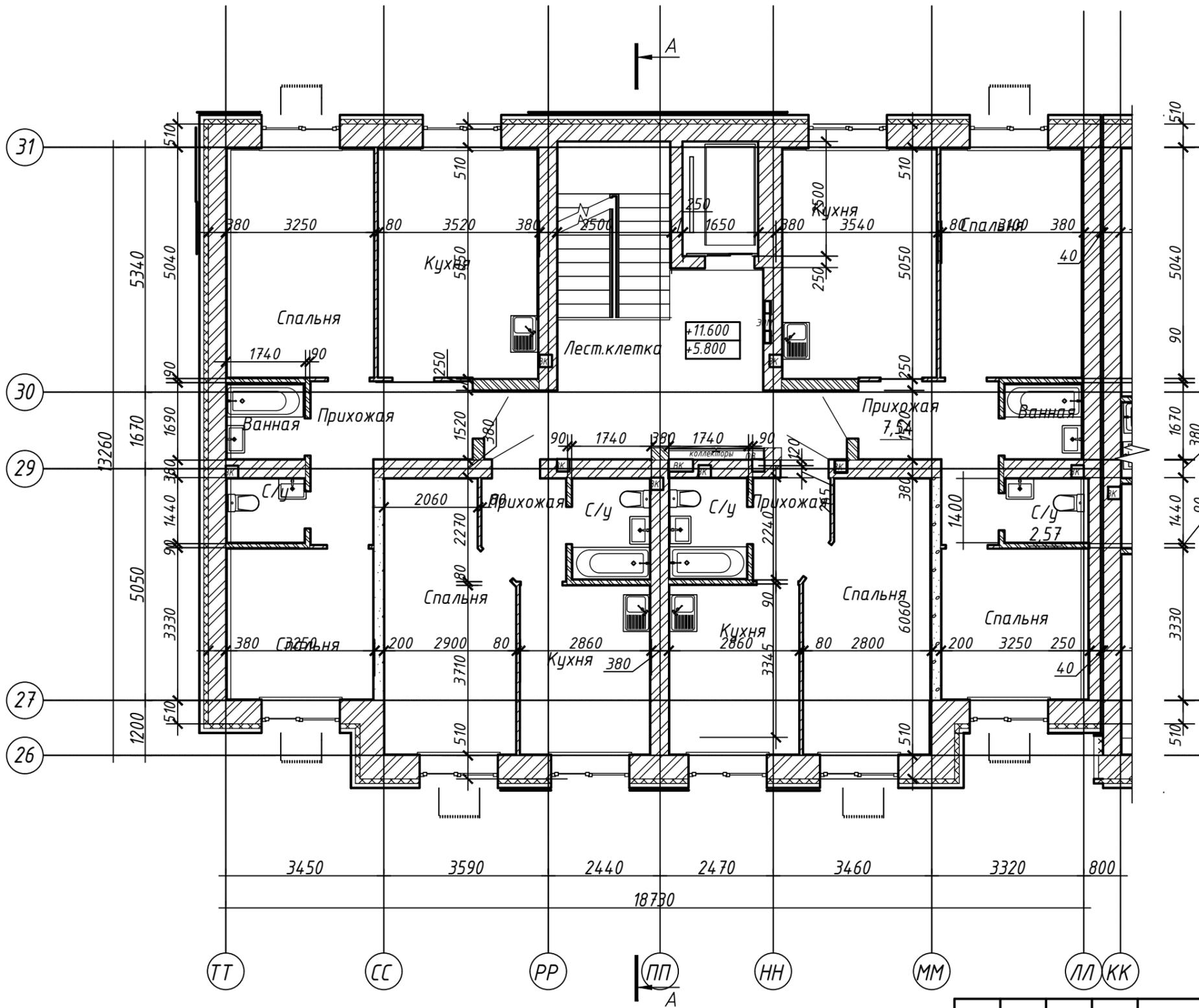


Согласовано

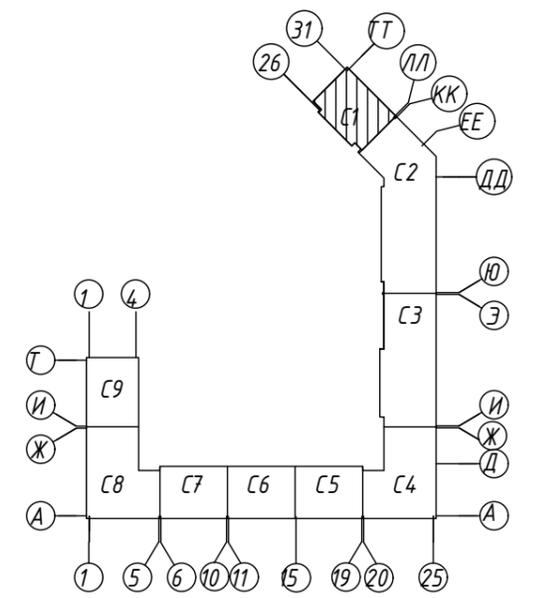
Взам. Инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

73-УРЕ-1-С1-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 1. Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа				П	19
				МАСШТАБ	

Схема расположения стен и перегородок 3.5 этажа



- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПГП, б=80 мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380 мм



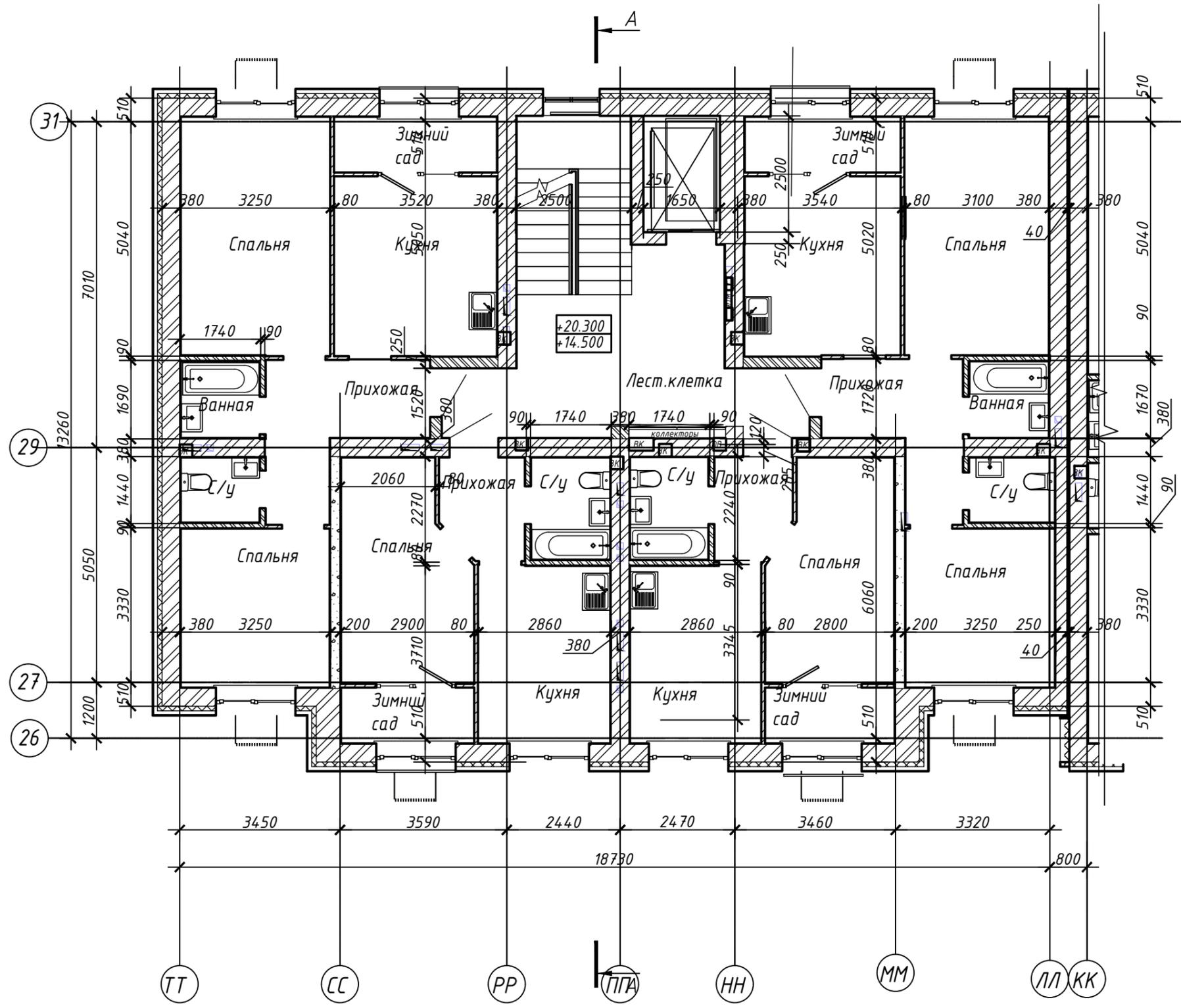
Согласовано

Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

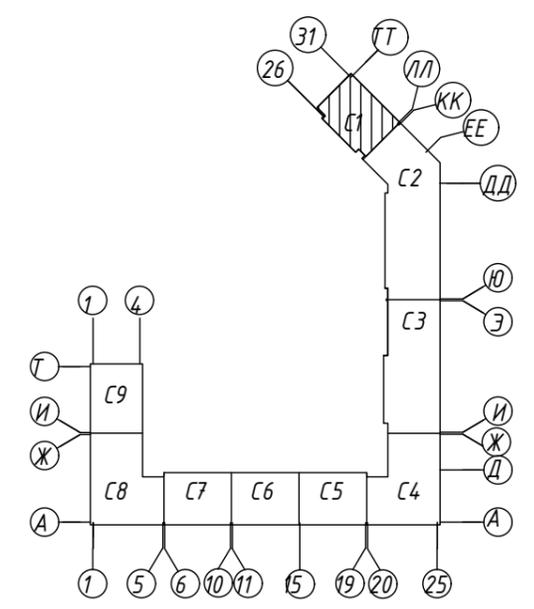
73-УРЕ-1-С1-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
					06.23
					06.23
Жилой дом №16					
			Стадия	Лист	Листов
			П	19а	
Секция 1. Схема расположения стен и перегородок 3.5 этажа					
Н.контр.	Брагин			Подпись	Дата
					06.23



Схема расположения стен и перегородок 6.8 этажа



- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПГП, $\delta=80$ мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), $\delta=88$ мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, $\delta=200$ мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, $\delta=250-380$ мм



Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23

73-УРЕ-1-С1-КР

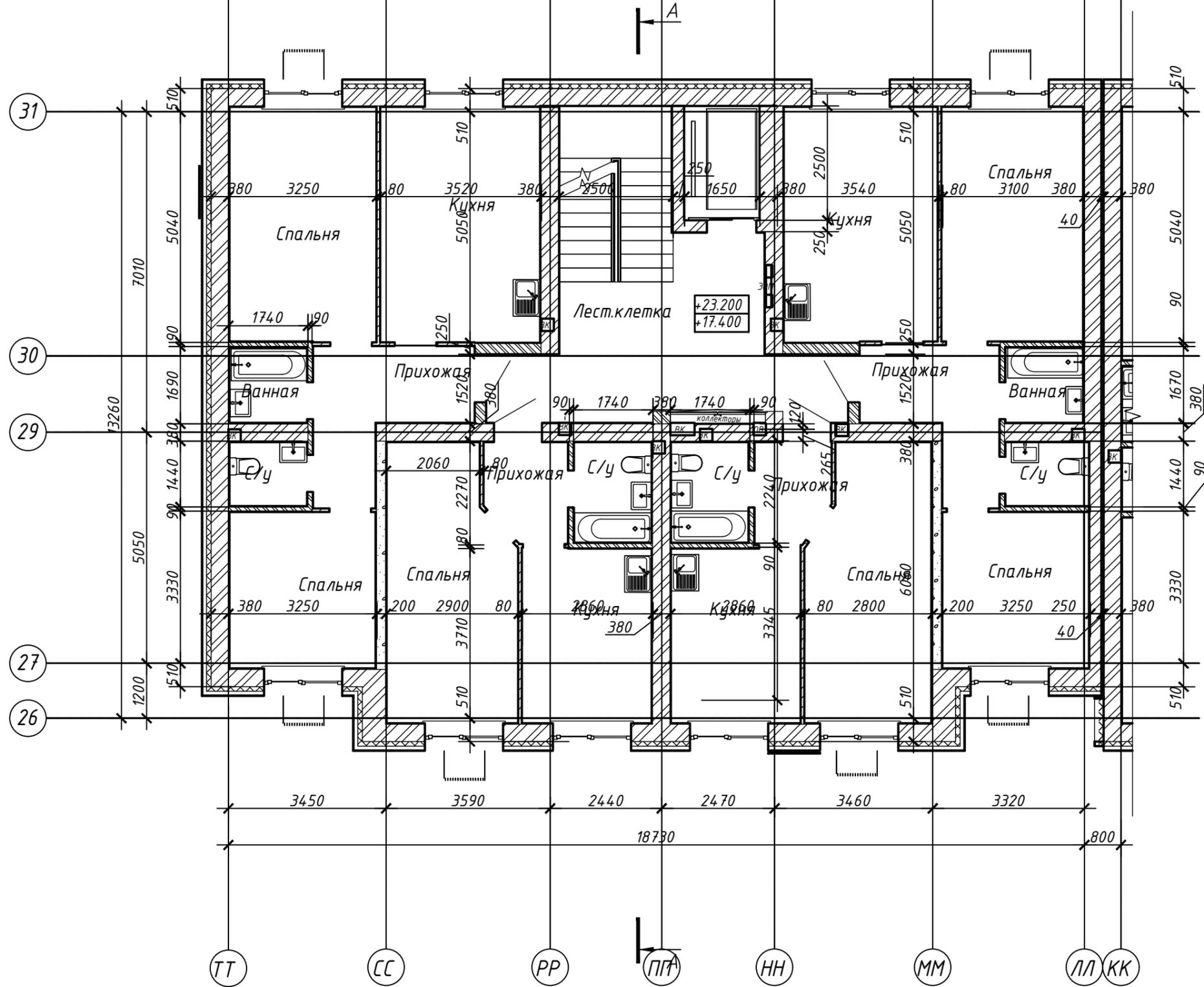
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»

Жилой дом №16		
Стадия	Лист	Листов
П	20	

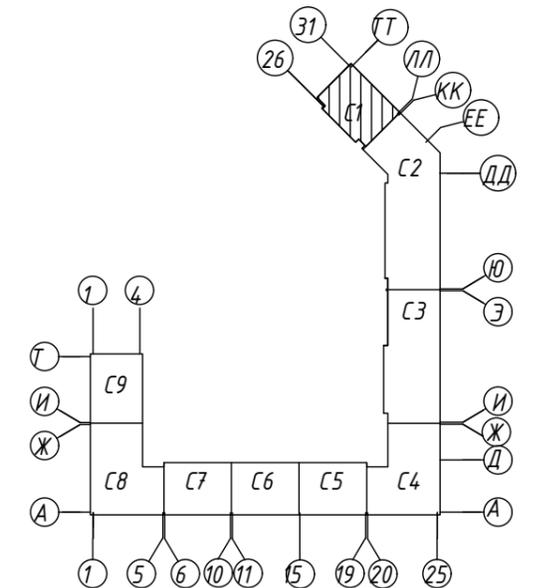
Секция 1.
Схема расположения стен и перегородок
6,8 этажа



Схема расположения стен и перегородок 7.9 этажа



- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПП, $\delta=80$ мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), $\delta=88$ мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, $\delta=200$ мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, $\delta=250-380$ мм



Согласовано

Взам. Инв. №

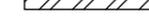
Подпись и дата

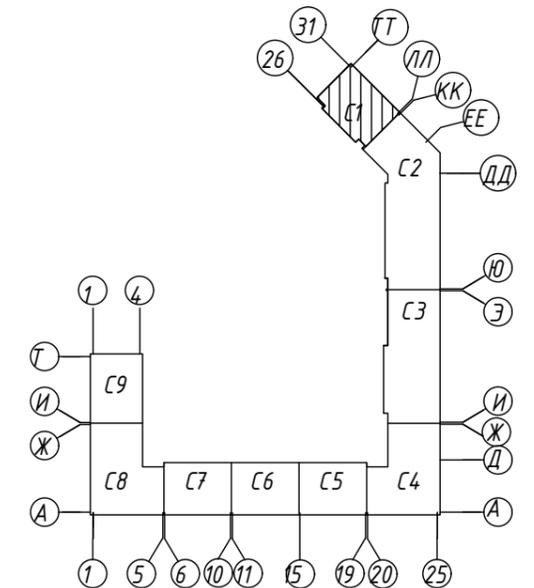
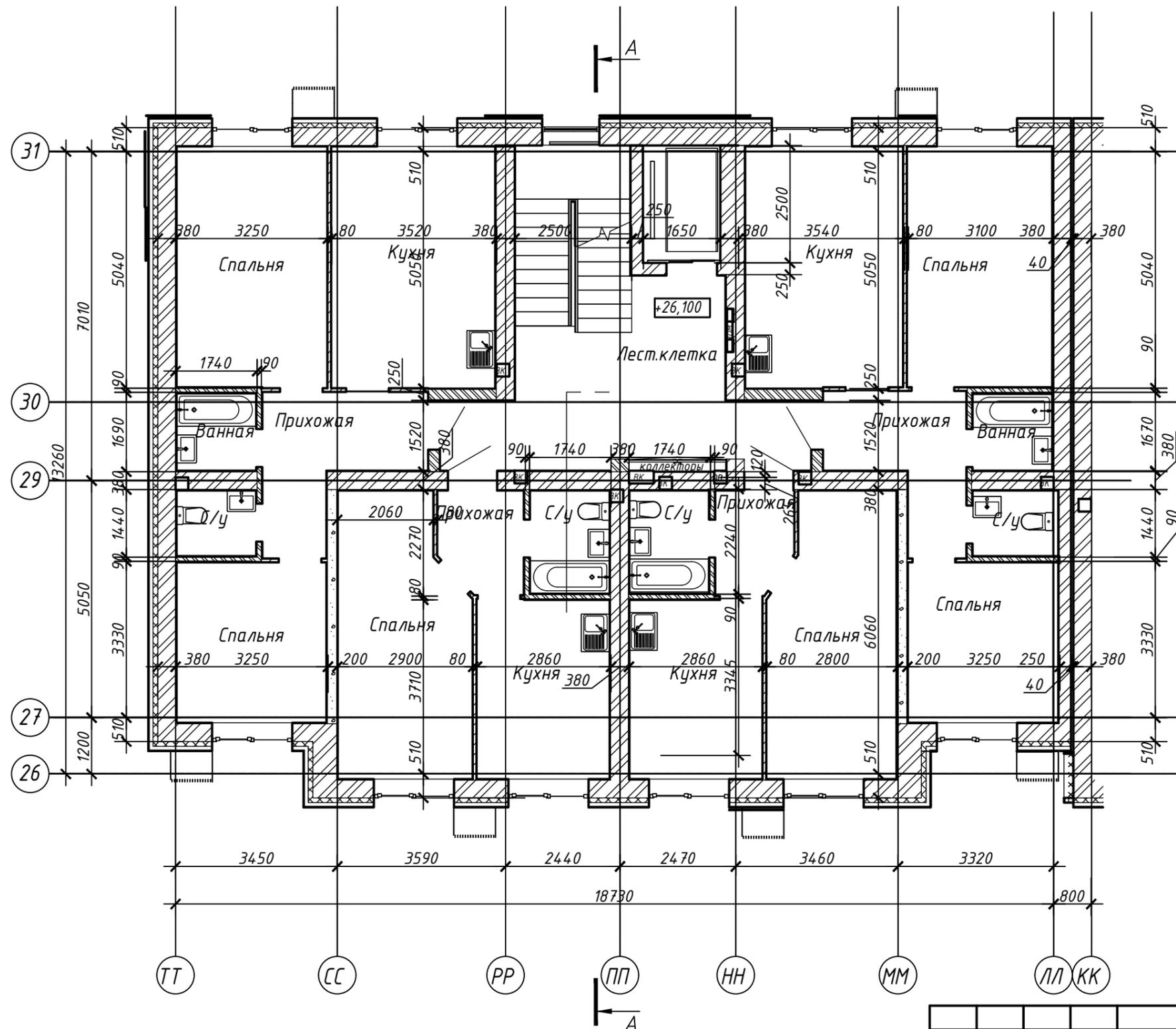
Инв. № подл.

73-УРЕ-1-С1-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 1. Схема расположения стен и перегородок 7.9 этажа				П	20а
				МАСШТАБ	

Схема расположения стен и перегородок 10 этажа

Условные обозначения

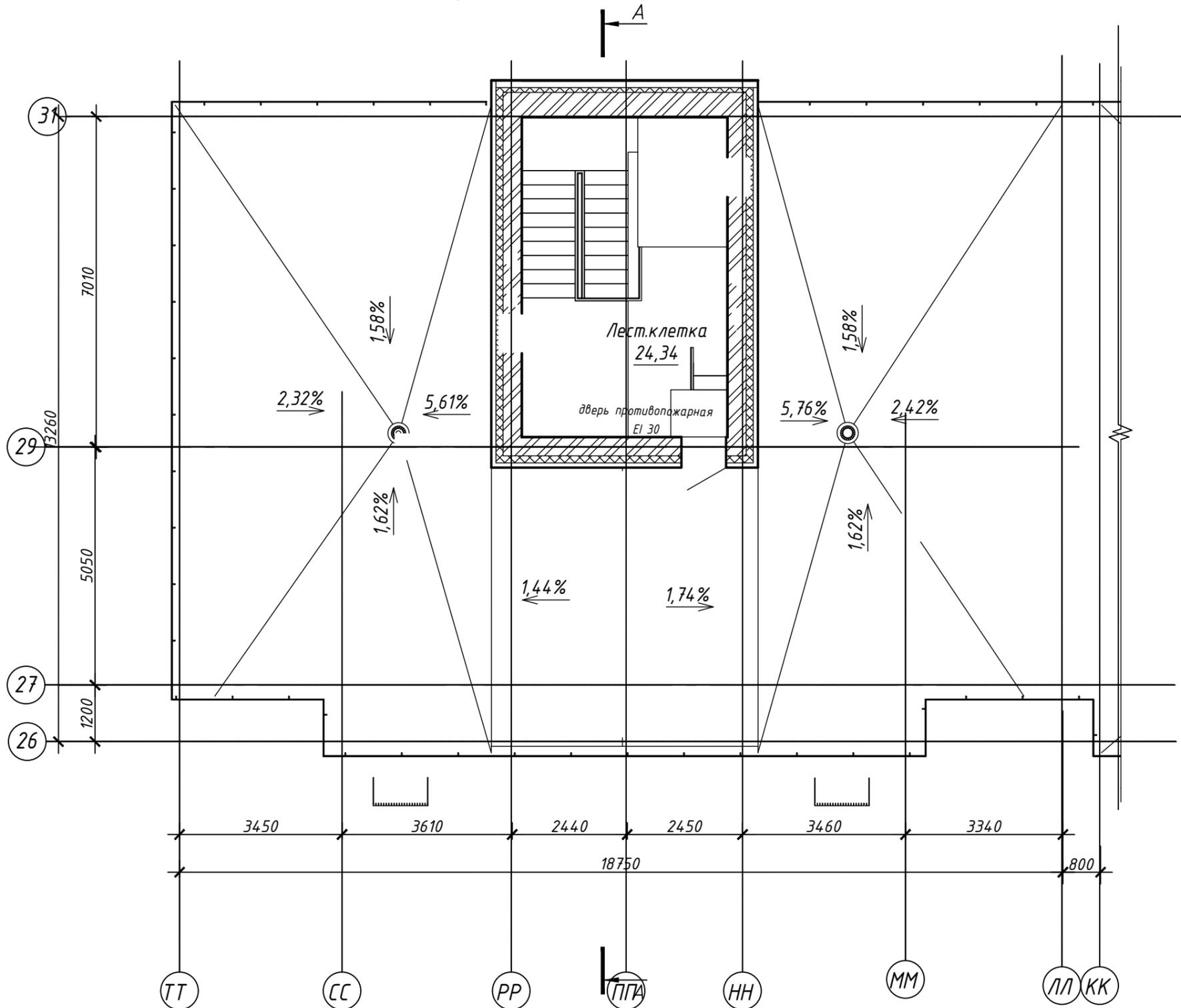
-  Перегородки из витражного алюминиевого остекления
-  Перегородки из ПГП, б=80 мм
-  Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
-  Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
-  Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380 мм



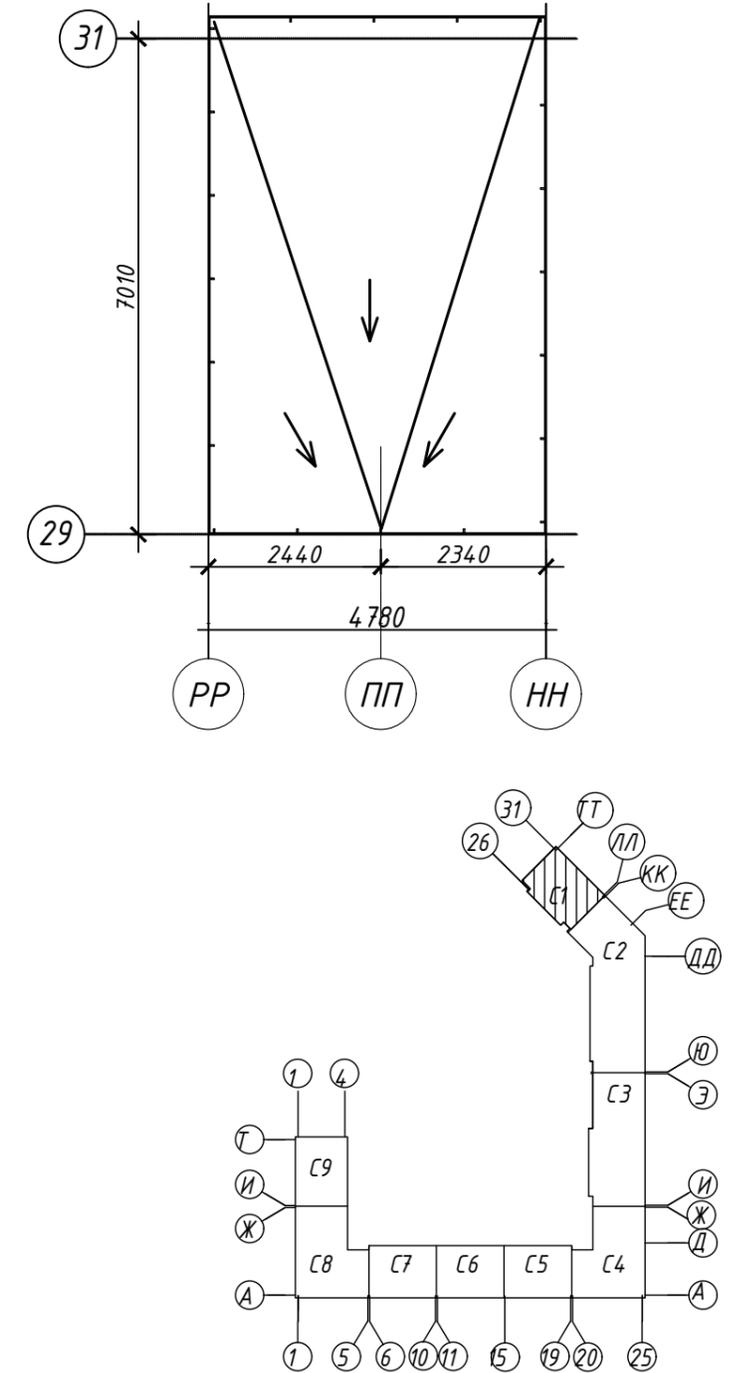
Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С1-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 1. Схема расположения стен и перегородок 10 этажа				П	208
Листов				 МАСШТАБ	

План кровли на отм. +29,950



План кровли на отм.+33,100



Согласовано

Взам. Инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Эгнатсян		<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил		Чиковани		<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.		Брагин		<i>[Signature]</i>	06.23

73-УРЕ-1-С1-КР		
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»		
Жилой дом №16	Стадия П	Лист 21
Секция 1. План кровли		

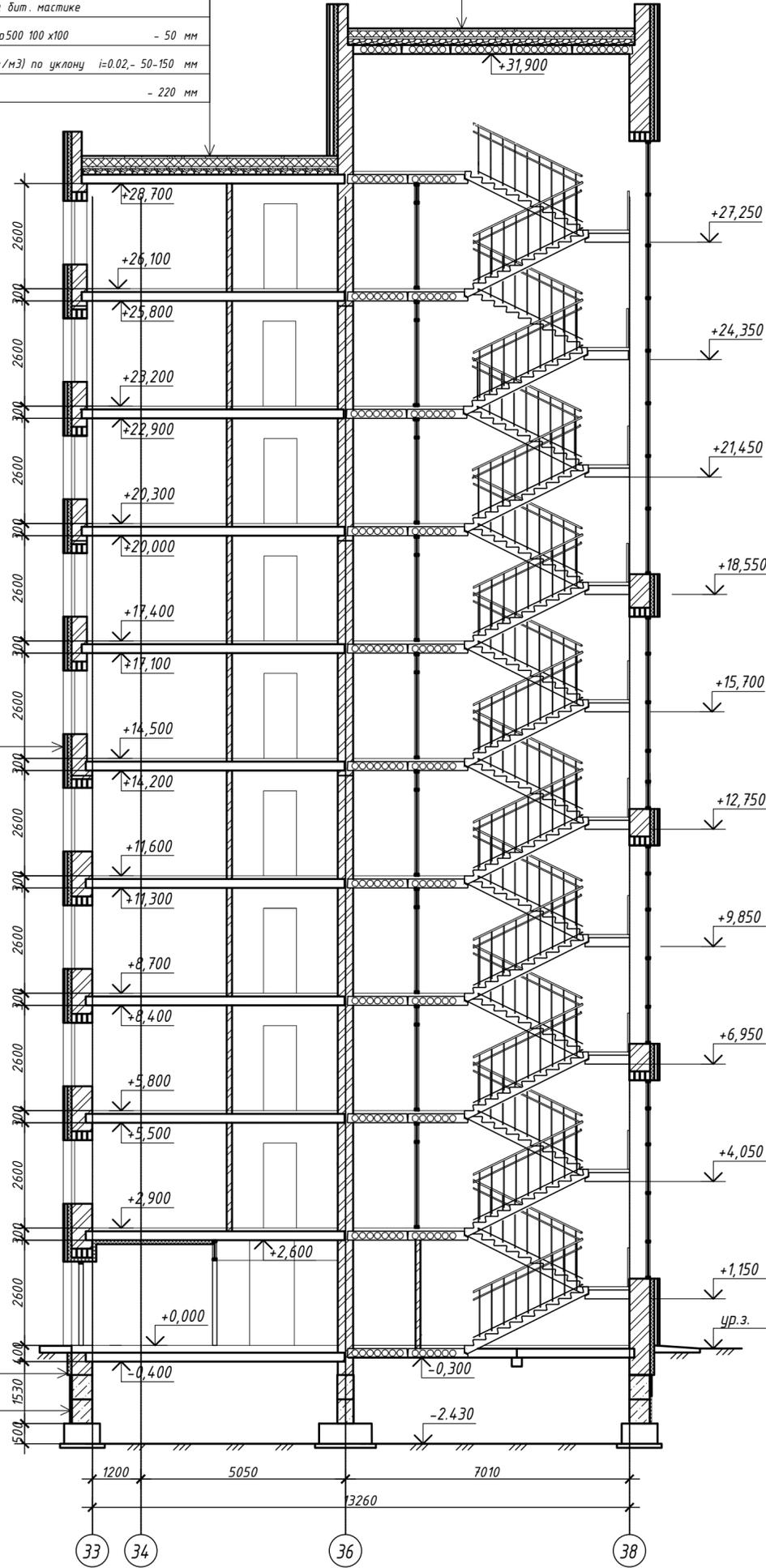
Разрез А-А

Верхний слой кровельного ковра Техноэласт ЭКП	- 4,2 мм
Нижний слой кровельного ковра Техноэласт ЭП	- 4,0 мм
Огрунтовка - праймер битумный Технониколь №01	- 1 мм
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Утеплитель - пенополистерол ППС15	- 200 мм
Пароизоляция -2слоя гидроизол на бит. мастике	
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Мелкофракционный керамзит (800 кг/м3) по уклону i=0.02,- 50-150 мм	
Плита многоспустная ж/б	- 220 мм

Верхний слой кровельного ковра Техноэласт ЭКП	- 4,2 мм
Нижний слой кровельного ковра Техноэласт ЭП	- 4,0 мм
Огрунтовка - праймер битумный Технониколь №01	- 1 мм
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Утеплитель - пенополистерол ППС15	- 150 мм
Пароизоляция -2слоя гидроизол на бит. мастике	
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Мелкофракционный керамзит (800 кг/м3) по уклону i=0.02,- 50-150 мм	
Плита многоспустная ж/б	- 220 мм

Навесной вентилируемый фасад	
Утеплитель Техновент Стандарт НГ - 100 мм	
Кирпич силикатный	- 380-510 мм

Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 100 мм	
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27	
Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21	
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01	
Кирпич керамический	- 510 мм
Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 50 мм	
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27	
Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21	
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01	
ФБС	- 500 мм



Согласовано

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. Инд. №

73-УРЕ-1-С1-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эзнатоян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 1. Разрез А-А				П	22
МАСШТАБ					

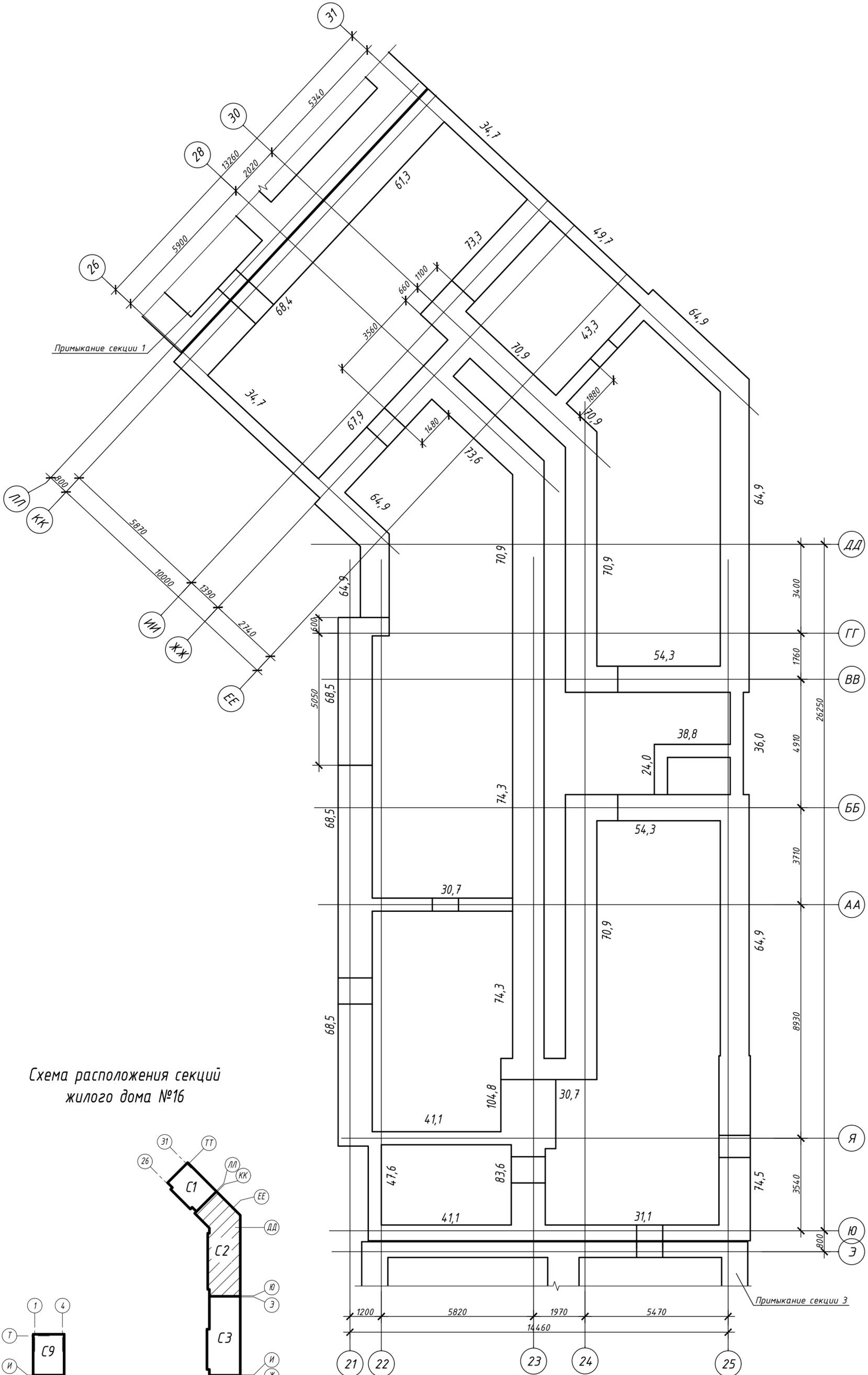
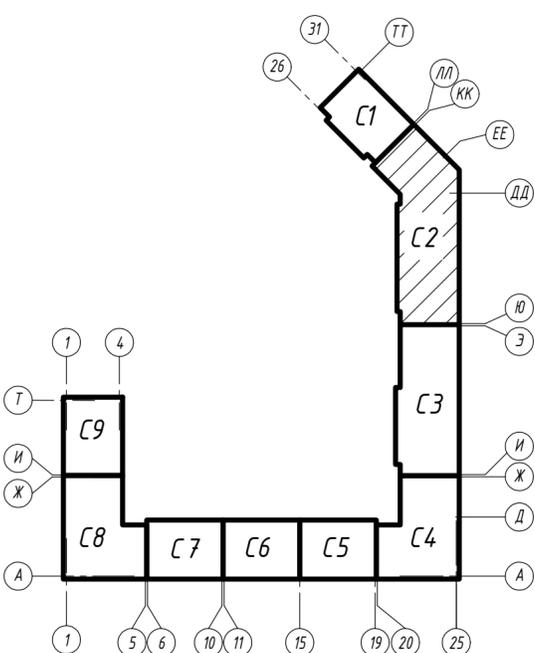


Схема расположения секций
жилого дома №16



1. Расчетная нагрузка на 1 м.п. дана в уровне подошвы ростверка.

73-УРЕ-1-С2-КР						Жилой дом №16		
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	п	23	
Разработал	Иванова				08.23			
Проверил	Эгнатосян				08.23			
Н.контр.	Брагин				08.23			
Схема нагрузок на фундаменты								

Спецификация к схеме расположения свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Отм. головы свай		Допустимая нагрузка, т
					до срубки	после срубки	
□	С. 1.011.1-10	С120.30-В.У В25, F 100, W6		2730	73.17	72.92	4,8,28
■	С. 1.011.1-10	С120.30-В.У В25, F 100, W6		2730	72.67	72.42	4,8,28
⊕	С. 1.011.1-10	С120.30-В.У В25, F 100, W6		2730	72.87	72.62	4,8,28
⊕	см. лист За	Свая СВ1			72.97	-	-
⊕	см. лист 191	Свая СВ2			72.92	-	4,8,28

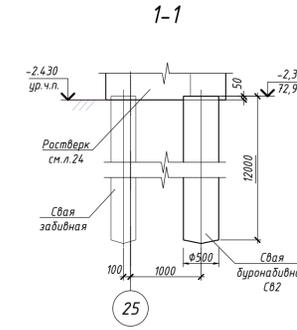
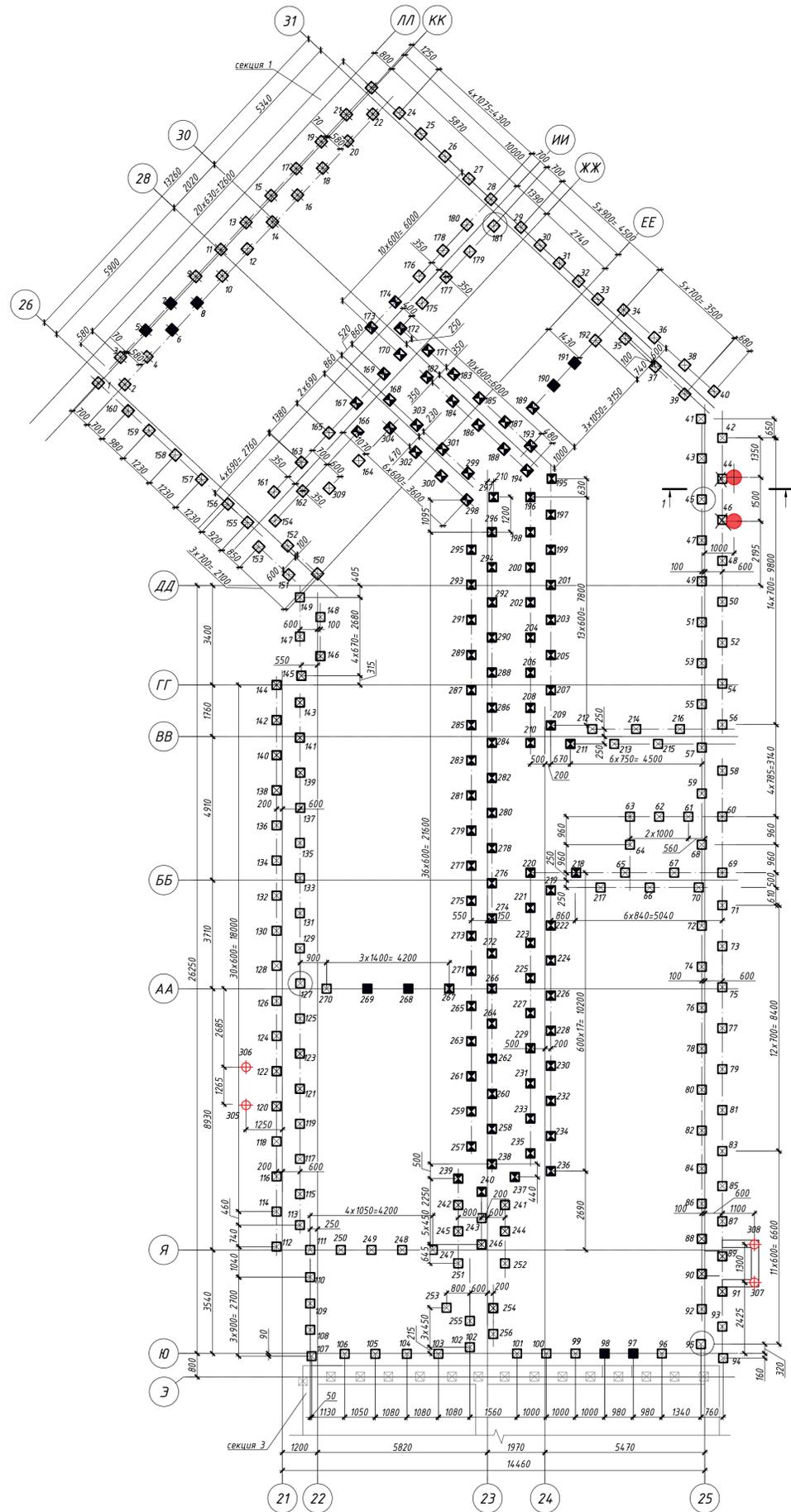
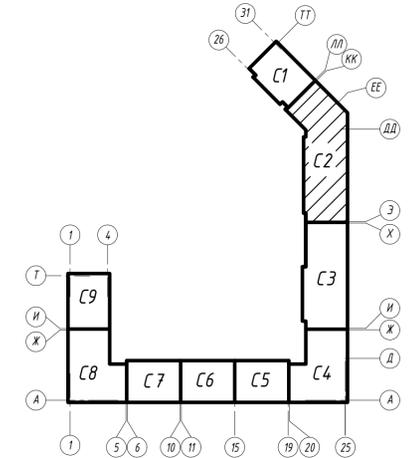


Схема расположения секций жилого дома №16



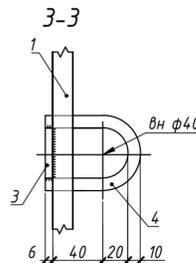
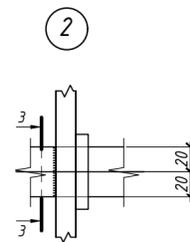
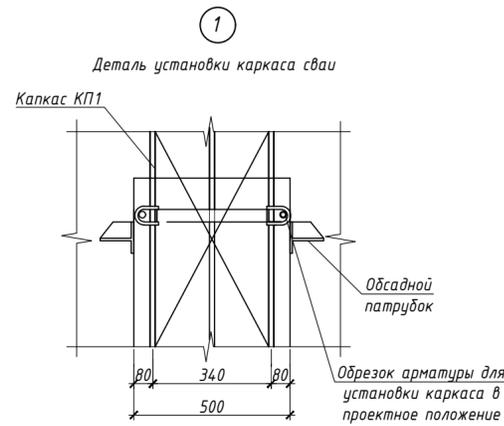
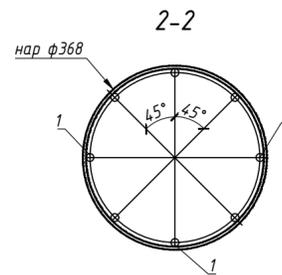
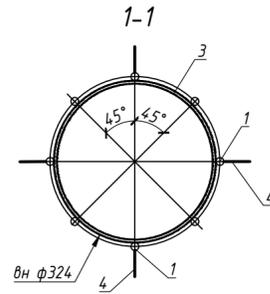
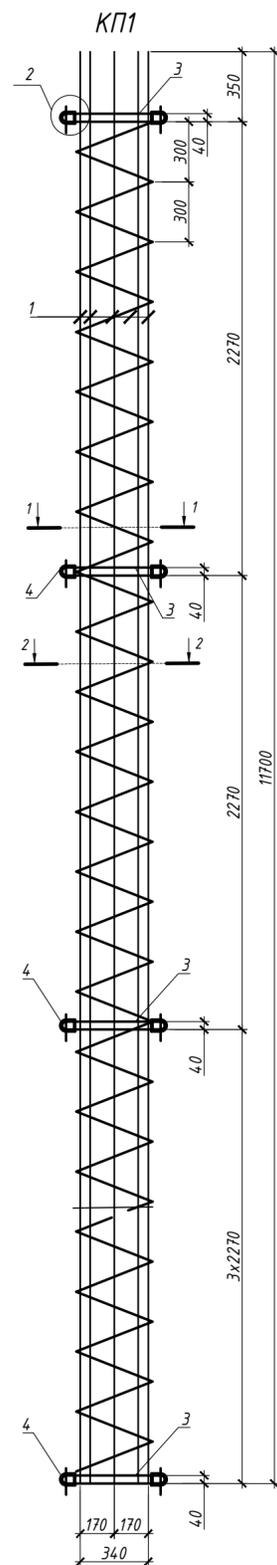
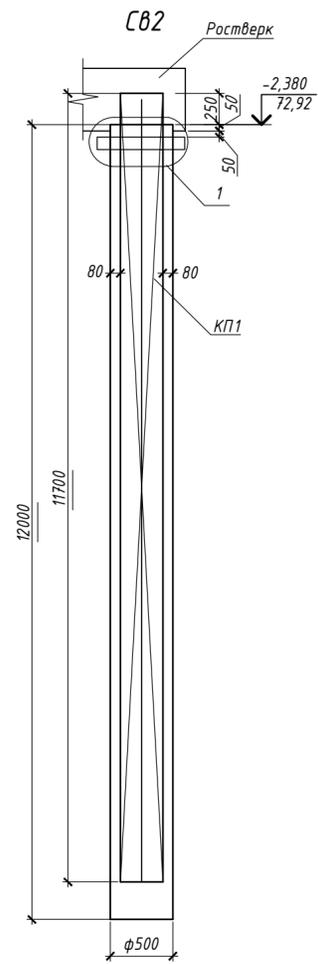
Условные обозначения:

⊕ - сваи для контрольного погружения

- Свайные фундаменты разработаны на основании инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "Градостроительство" в 2022 году.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке:
74,95 для секции 1;
75,30 для секции 2;
75,90 для секции 3;
76,35 для секции 4;
76,20 для секции 5;
76,20 для секции 6;
75,95 для секции 7;
75,95 для секции 8;
75,75 для секции 9;
- К началу работ приступить после определения на местности подземных коммуникаций в присутствии лиц, ответственных за эксплуатацию сетей.
- Перед массовым забивкой и забивкой свай выполнить контрольную забивку свай согласно ГОСТ 5686-2012 и их испытание динамической нагрузкой (см. условное обозначение).
- Отказ свай в процессе забивки должен контролироваться в зависимости от применяемого сваебойного оборудования, и после отхода 3 суток произвести добивку свай в присутствии представителя авторского надзора. Сваебойное оборудование при добивке должно применяться то же, что было применено при забивке.
- Отклонение свай от проектного положения и количество свай с отклонением не должно превышать величин, указанных в СП 45.13330.2017.
- Для исключения "ложных отказов" свай рекомендуется применение молота с ударной частью не менее 2,5т.
- Для свай №44 необходимо провести испытания статической нагрузкой.

73-УРЕ-1-С2-КР			
2	Зам.	0124	«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»
1	Зам.	08.23	
Изм.	Колучи	Лист	
Разработал	Зенатован	06.23	Жилой дом №16
Проверил	Зенатован	06.23	
Н.контр.	Брагин	06.23	Схема расположения свай.

Спецификация на один элемент



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Свая СВ2			
КП1	см. данный чертеж	Каркас пространственный КП1	1	172,66	
		Материалы:			
		Бетон кл. В20 F100 W6, м.куб	2,4		
		КП1			
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 А500С	L= 11700	8	18,49 14,792
2	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240	L= п.м	4,70	0,22 10,34
3	ГОСТ 103-2006	S=6x40	L= 1020	6	1,92 11,52
4	ГОСТ 34028-2016	φ10 А240	L= 190	24	0,12 2,88

1. Общие данные см.л.1.
2. Бетон в конструкции укладывать тщательно вибрируя.
3. Стержни соединяются дуговой ручной сваркой по ГОСТ 14098-2014. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.

73-УРЕ-1-КЖ					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Хмарская				03.24
Проверил	Эзнатосян				03.24
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
			Р	24а	
Н.контр.	Брагин				03.24
Свая СВ2					

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C		2,47	
	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C		1,21	
	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C		0,617	
	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C		0,395	
		Тяж. бетон кл.В20, F50, W2			

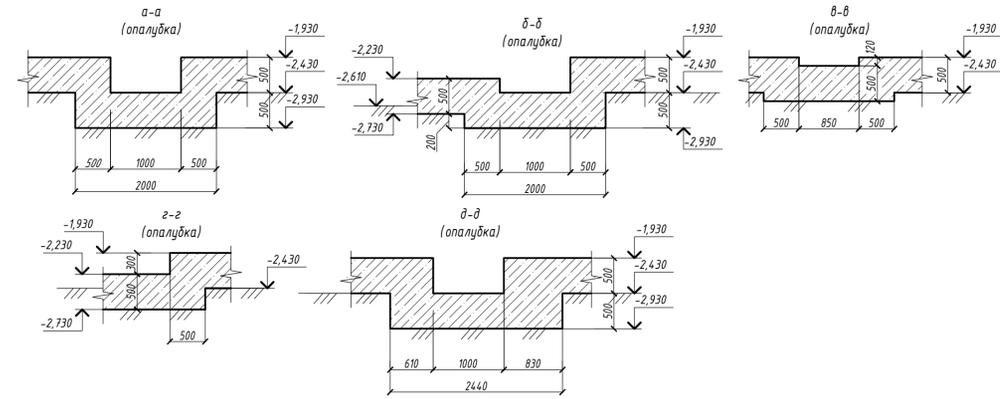
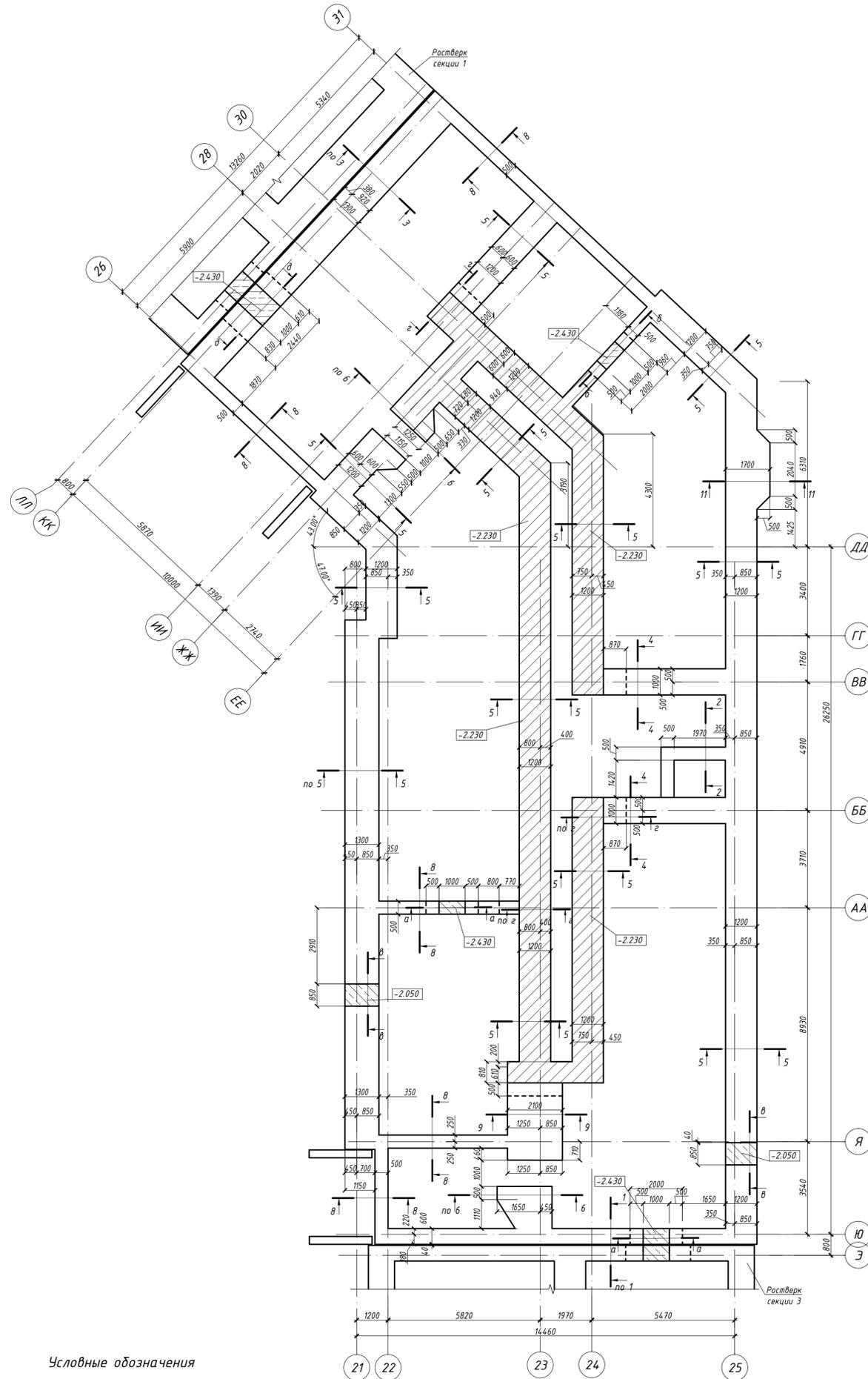
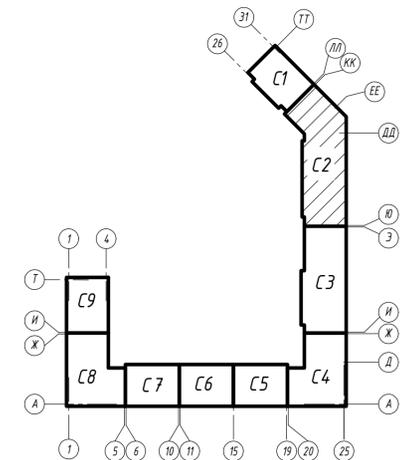


Схема расположения секций жилого дома №16



Ростверк монолитный железобетонный высотой 500 мм из тяжелого бетона класса В20 F50 W2. Сечения ростверка см. листы 4, 5.

73-УРЕ-С2-1-КР						
2	Зам.	<i>[Signature]</i>	01.24	«Мультижильные дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»		
1	Зам.	<i>[Signature]</i>	08.23			
Изм.	Колучи	Лист	Дата			
Разработал	Хмарская	Лист	Дата			
Проверил	Зенатовян	Лист	Дата	Жилой дом №16		
Н.контр.	Брагин	Лист	Дата			
Схема расположения ростверка. Сечения а-а, б-б, в-в.				Страница	Лист	Листов
				П	25	

Условные обозначения

- Отметка верха ростверка -1,930
- Отметка верха ростверка -2,230
- Отметка верха ростверка -2,430

Схема расположения фундаментных блоков секции 2 на отм.-2.430.

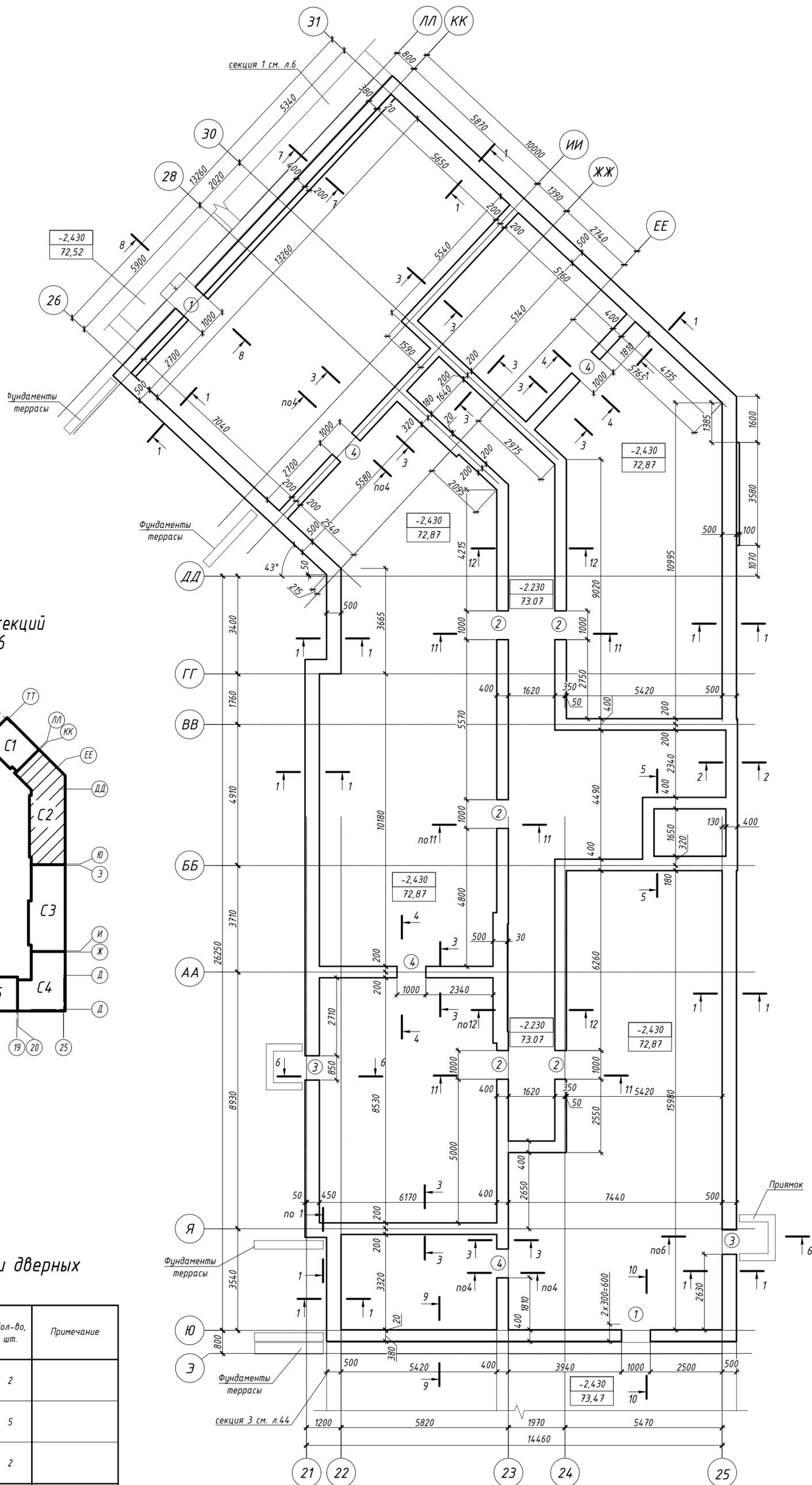
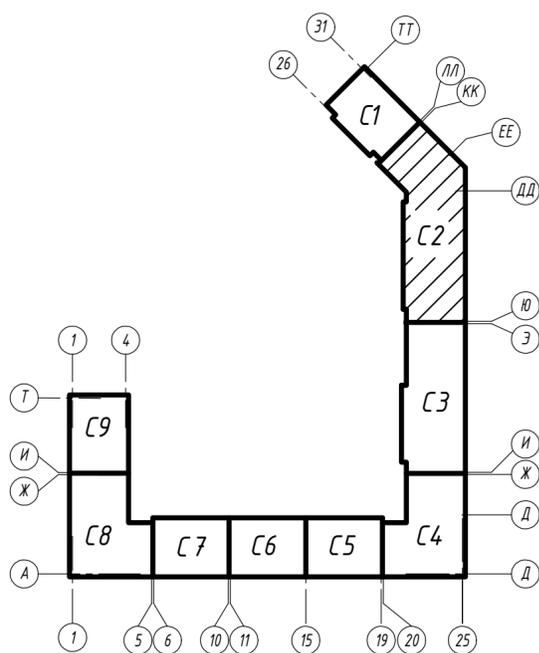


Схема расположения секций жилого дома №16



Ведомость оконных и дверных проемов

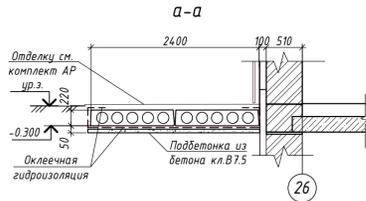
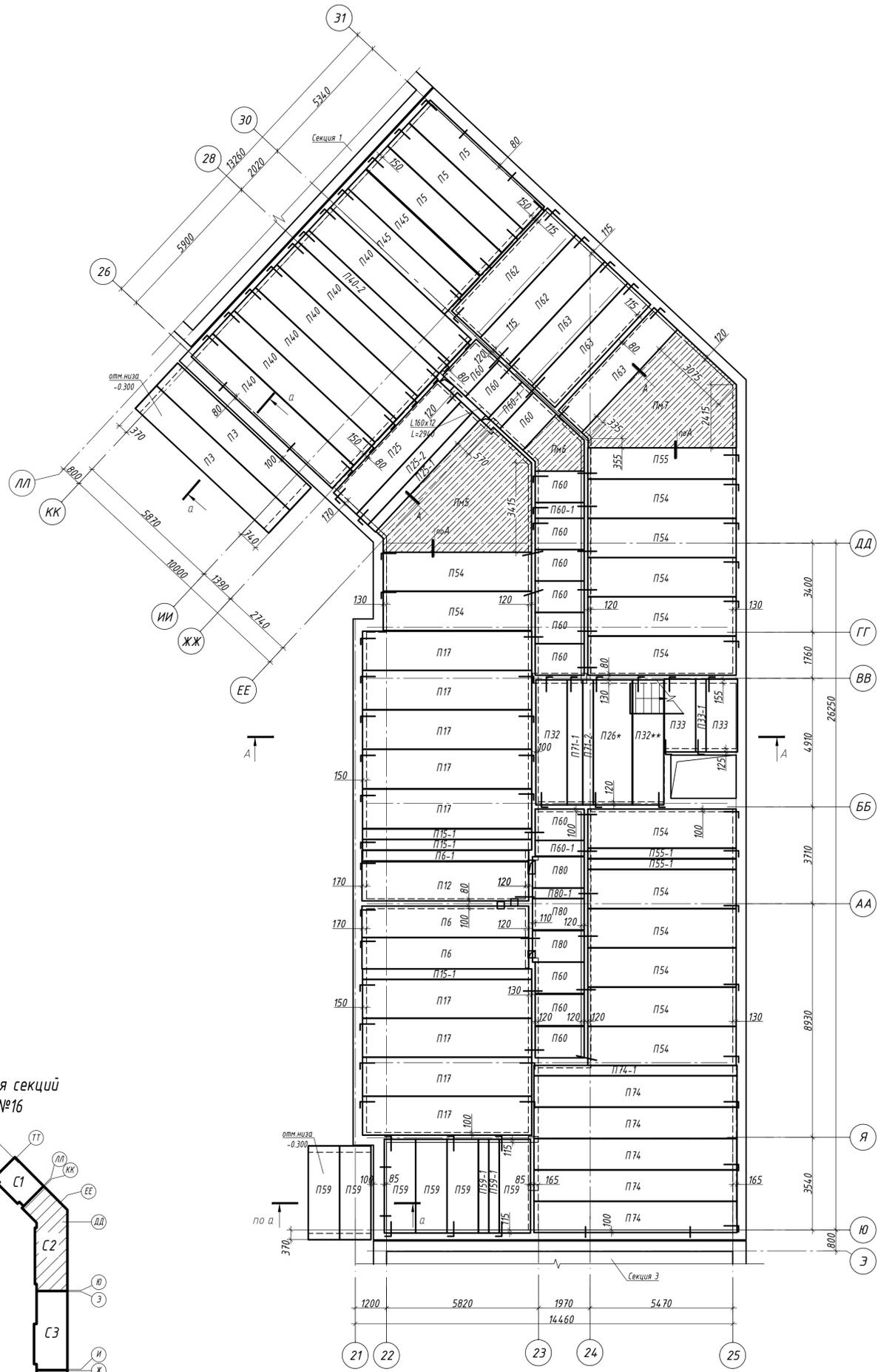
Марка отв.	Размеры, мм	Отм. низа проема, м	Назначение	Кол-во, шт.	Примечание
1	1000x2030(н)	-2.430	АР	2	
2	1000x1830(н)	-2.230	АР	5	
3	850x1650(н)	-2.050	АР	2	
4	100x1180(н)	-2.430	АР	4	

1. Фундаментные блоки ФБС из бетона кл. В12,5 толщиной 400 и 500 мм по ГОСТ 13579-2018 на цементно-песчаном растворе М100.

2. Сечения см. на листе 7, 8.

73-УРЕ-1-С2-КР							
2	—	Зам.			10.23		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Логинава				08.23		
Проверил	Эгнатосян				08.23		
Н.контр.	Брагин				08.23		
Жилой дом №16					Стация	Лист	Листов
					п	26	
Схема расположения фундаментных блоков.							

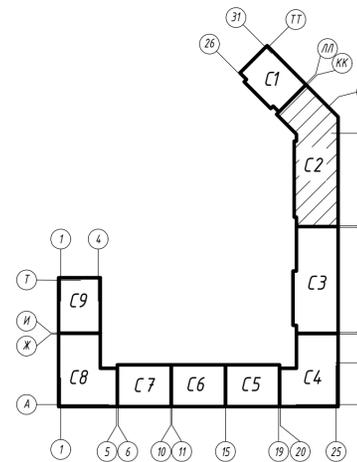
Схема расположения плит перекрытия на отм. -0.400 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П5	с. 1.14-1 в.6.4	ПК60.12-8АIVт			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-1	ИЖ 568-03	ПБ64.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П12	с. 1.241-1 в.2.7	П64.15-8АIVт (на основе П72.15-8АIVт)			
П15-1	ИЖ 568-03	ПБ65.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П17	с. 1.241-1 в.2.7	П65.15-8АIVт (на основе П72.15-8АIVт)			
П25	ИЖ 568-03	ПБ59.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П25-1	ИЖ 568-03	ПБ59.4-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П25-2	ИЖ 568-03	ПБ59.6-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П26*	индивидуального изготовления	ПК4.8.15-8АIVт			отм.н.-0,300
П32	с. 1.141-1 в.6.4	ПК4.8.12-8АIVт			отм.н.-0,300
П32**	с. 1.141-1 в.6.4	ПК4.8.12-8АIVт			отм.н.-0,300
П33	ИЖ 568-03	ПБ28.12-8 (на основе ПБ30.12-8)			отм.н.-0,300
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			отм.н.-0,300
П40	ИЖ 568-03	ПБ74.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П40-2	ИЖ 568-03	ПБ74.6-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П45	с. 1.141-1 в.6.4	ПК60.10-8АIVт			
П54	с. 1.141-1 в.6.4	ПК57.15-8АIVт			
П55	ИЖ 568-03	ПБ57.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П55-1	ИЖ 568-03	ПБ57.4-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П59	ИЖ 568-03	ПБ36.12-8			
П59-1	ИЖ 568-03	ПБ36.4-8 (на основе ПБ32.12-8)			
П60	ИЖ 568-03	ПБ19.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П60-1	ИЖ 568-03	ПБ19.6-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П62	с. 1.141-1 в.6.4	ПК54.15-8АIVт (на основе ПК57.15-8АIVт)			
П63	с. 1.141-1 в.6.4	ПК54.12-8АIVт (на основе ПК57.12-8АIVт)			
П71-1	ИЖ 568-03	ПБ4.8.6-8 (на основе ПБ4.8.12-8)			отм.н.-0,300
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ4.8.4-8 (на основе ПБ4.8.12-8)			отм.н.-0,300
П74	ИЖ 568-03	ПБ78.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П74-1	ИЖ 568-03	ПБ78.4-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П80	ИЖ 568-03	ПБ20.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П80-1	ИЖ 568-03	ПБ20.4-8 (на основе ПБ24.12-8)			
Пм5		Плита монолитная Пм5			
Пм6		Плита монолитная Пм6			
Пм7		Плита монолитная Пм7			
		Ф12 А500С ГОСТ 34025-2016			
		Бетон класса В20, F50			
		Анкеры			
		Ф12 А240 ГОСТ 34025-2016			

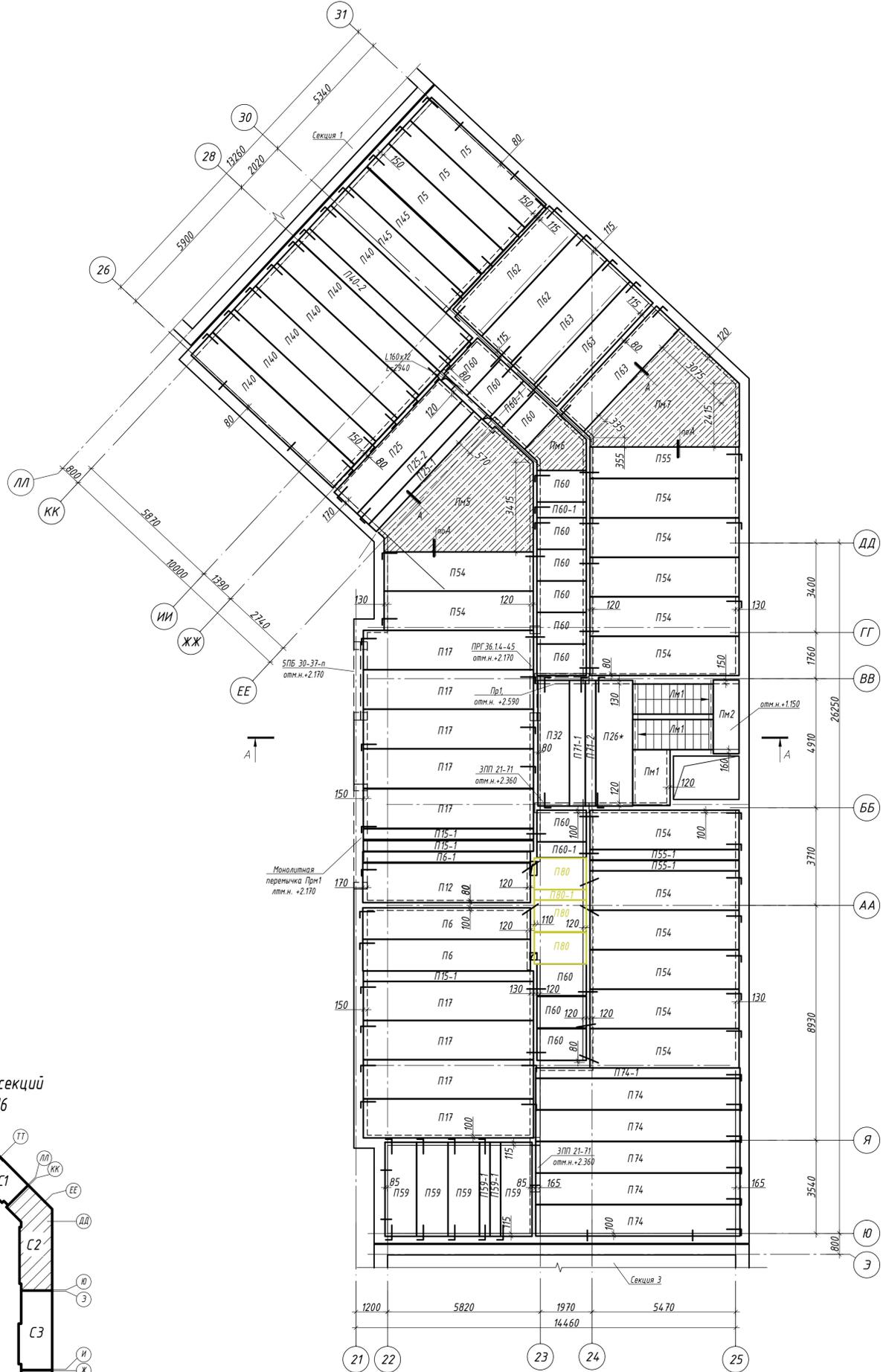
Схема расположения секций жилого дома №16



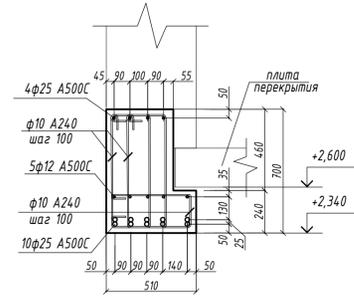
- Для пропускa через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием папки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
 - Отметки даны по низу плит перекрытия.
 - Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
 - Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
 - Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
 - В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
 - Торцы многоступенчатых плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.
 - Изменением 1 на лист добавлена конструкция монолитного участка Ум-1 по замечаниям экспертизы.
 - В плите П32** в месте опирания лестничного марша сделать вырубку плиты.
 - Зел А см. л. 34.
- Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С2-КР					Стadia		
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства)»					Лист	Листов	
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Дата	П	27	
Разработал	Усва			08.23			
Проверил	Зенотосян			08.23			
Исполн.	Брагин			08.23			

Схема расположения плит перекрытия на отм. +2.600 (низ)



Монолитная перемычка
Прм1



Перемычка Пр1

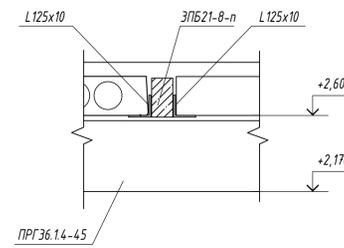
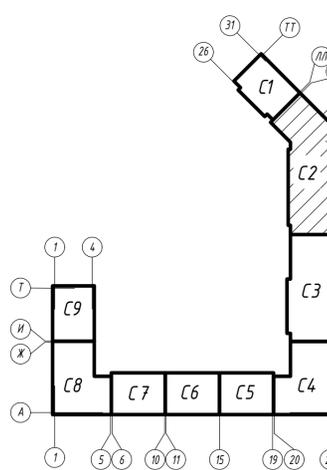


Схема расположения секций
жилого дома №16



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П5	с. 1.141-1 в.64	ПК60.12-8АIVт			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-1	ИЖ 568-03	ПБ64.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П12	с.1241-1 в.27	П64.15-8АIVт (на основе П72.15-8АIVт)			
П15-1	ИЖ 568-03	ПБ65.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П17	с.1241-1 в.27	П65.15-8АIVт (на основе П72.15-8АIVт)			
П25	ИЖ 568-03	ПБ59.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П25-1	ИЖ 568-03	ПБ59.4-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П25-2	ИЖ 568-03	ПБ59.6-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П26*	индивидуального изготовления	ПК4.8.15-8АIVт			
П32	с. 1.141-1 в.64	ПК4.8.12-8АIVт			
П40	ИЖ 568-03	ПБ74.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П40-2	ИЖ 568-03	ПБ74.6-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П45	с. 1.141-1 в.64	ПК60.10-8АIVт			
П54	с. 1.141-1 в.64	ПК57.15-8АIVт			
П55	ИЖ 568-03	ПБ57.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П55-1	ИЖ 568-03	ПБ57.4-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П59	ИЖ 568-03	ПБ36.12-8			
П59-1	ИЖ 568-03	ПБ36.4-8 (на основе ПБ32.12-8)			
П60	ИЖ 568-03	ПБ19.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П60-1	ИЖ 568-03	ПБ19.6-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П62	с. 1.141-1 в.64	ПК54.15-8АIVт (на основе ПК57.15-8АIVт)			
П63	с. 1.141-1 в.64	ПК54.12-8АIVт (на основе ПК57.12-8АIVт)			
П71-1	ИЖ 568-03	ПБ4.8.6-8 (на основе ПБ4.8.12-8)			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ4.8.4-8 (на основе ПБ4.8.12-8)			
П74	ИЖ 568-03	ПБ78.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П74-1	ИЖ 568-03	ПБ78.4-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П80	ИЖ 568-03	ПБ20.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П80-1	ИЖ 568-03	ПБ20.4-8 (на основе ПБ24.12-8)			
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
Пм5		Плита монолитная Пм5			
Пм6		Плита монолитная Пм6			
Пм7		Плита монолитная Пм7			
		Ф12 А500С ГОСТ 34025-2016			
		Бетон класса В20, F50			
		Перемычки			
		Монолитная перемычка Прм1			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
	с. 1.038.1-1 в.1	БПБ35-37			
		Анкеры			
		Ф12 А240 ГОСТ 34025-2016			

- Для пропускa через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием пази плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многоступенчатых плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.
- Узел А см. л. 34.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С2-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.	Лист	Инд.	Подпись	Дата
Разработал	Усваев				08.23
Проверил	Зенотосян				08.23
Исполн.	Брагин				08.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +2,600 (низ)			П	28	
МАСШТАБ ПРОЕКТОНОЕ БЮРО					
Формат А1					

Схема расположения плит перекрытия на отм. +5.500; +8.400 (низ)

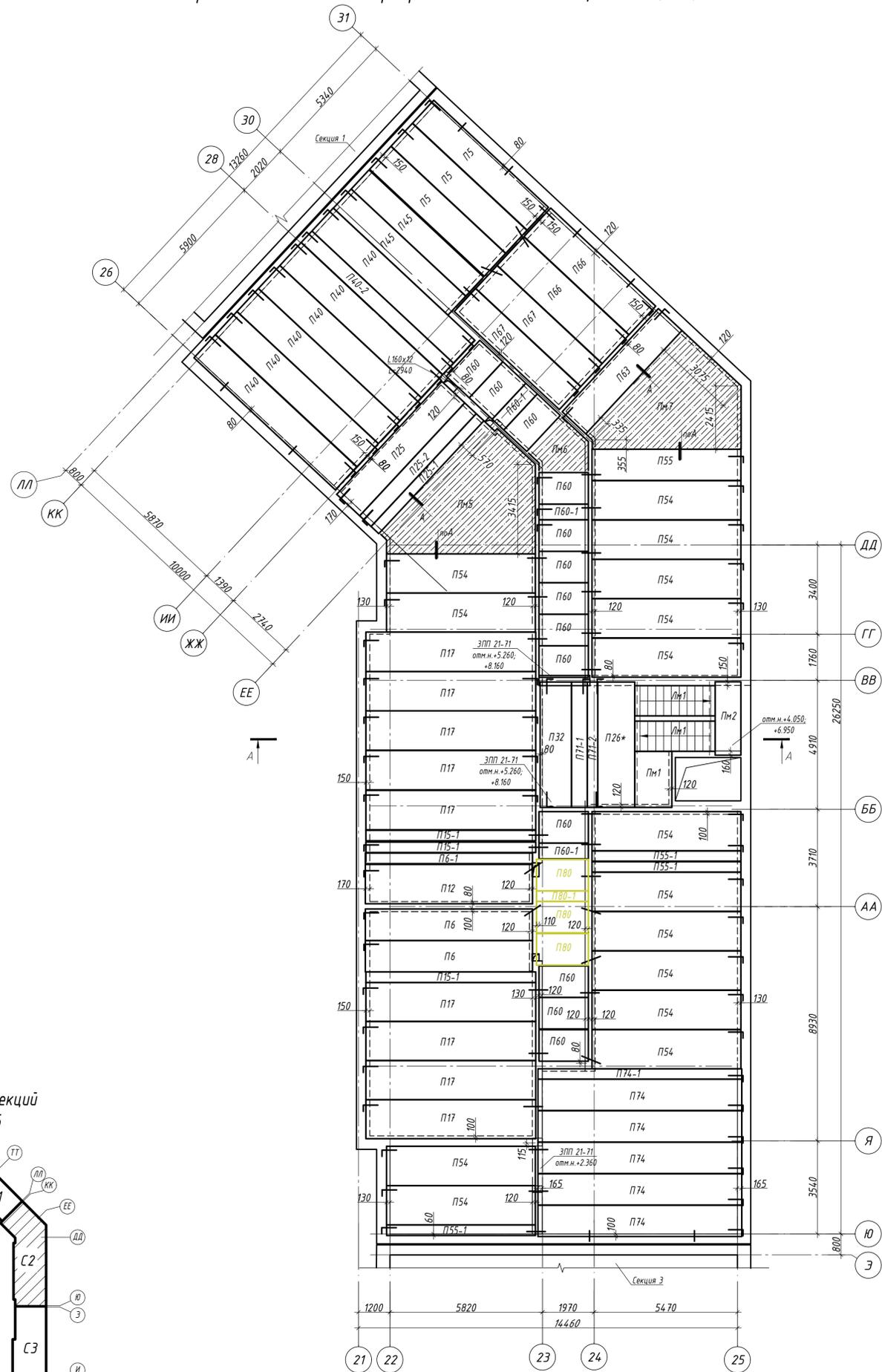
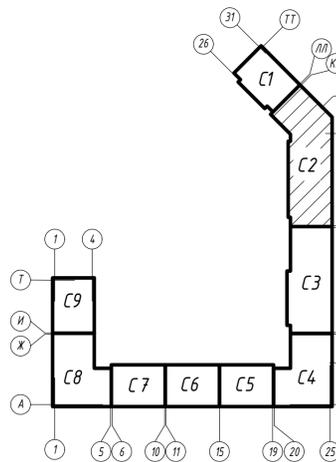


Схема расположения секций жилого дома №16



Спецификация элементов перекрытия

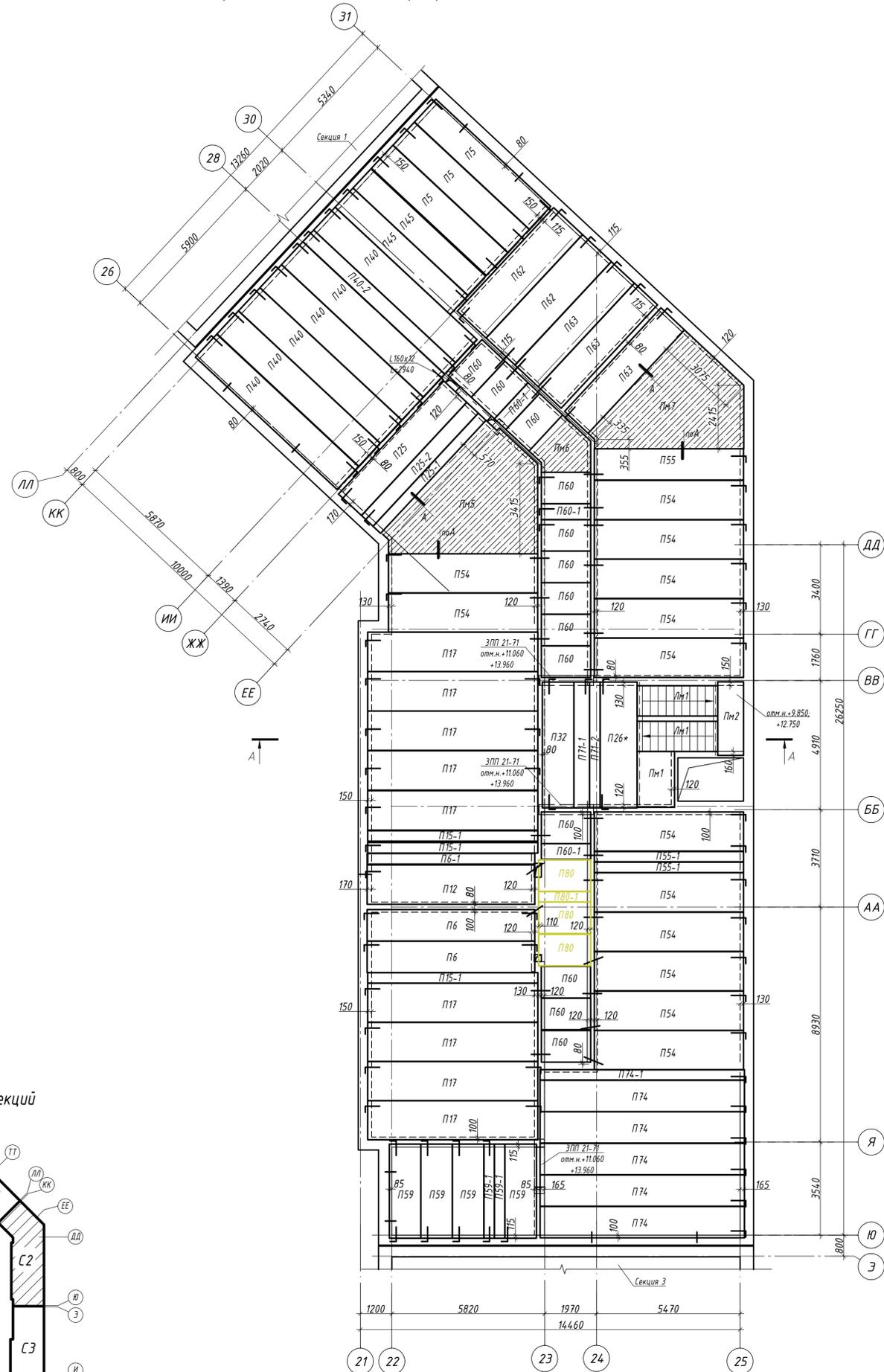
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П5	с. 1.141-1 в.64	ПК60.12-8АIVт			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-1	ИЖ 568-03	ПБ64.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П12	с.1.241-1 в.27	П64.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П15-1	ИЖ 568-03	ПБ65.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П17	с.1.241-1 в.27	П65.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П25	ИЖ 568-03	ПБ59.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П25-1	ИЖ 568-03	ПБ59.4-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П25-2	ИЖ 568-03	ПБ59.6-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П26*	индивидуального изготовления	ПК48.15-8АIVт			
П32	с. 1.141-1 в.64	ПК48.12-8АIVт			
П40	ИЖ 568-03	ПБ74.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П40-2	ИЖ 568-03	ПБ74.6-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П45	с. 1.141-1 в.64	ПК60.10-8АIVт			
П54	с. 1.141-1 в.64	ПК57.15-8АIVт			
П55	ИЖ 568-03	ПБ57.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П55-1	ИЖ 568-03	ПБ57.4-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П60	ИЖ 568-03	ПБ19.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П60-1	ИЖ 568-03	ПБ19.6-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П63	с. 1.141-1 в.64	ПК54.12-8АIVт (на основе ПК57.12-8АIVт)			
П66	с. 1.141-1 в.64	ПК55.15-8АIVт (на основе ПК57.15-8АIVт)			
П67	с. 1.141-1 в.64	ПК55.12-8АIVт (на основе ПК57.12-8АIVт)			
П71-1	ИЖ 568-03	ПБ48.6-8 (на основе ПБ48.12-8)			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ48.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
П74	ИЖ 568-03	ПБ78.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П74-1	ИЖ 568-03	ПБ78.4-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П80	ИЖ 568-03	ПБ20.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П80-1	ИЖ 568-03	ПБ20.4-8 (на основе ПБ24.12-8)			
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
Пм5		Плита монолитная Пм5			
Пм6		Плита монолитная Пм6			
Пм7		Плита монолитная Пм7			
		Ф12 А500С ГОСТ 34025-2016			
		Бетон класса В20, F50			
		Перемычки			
	с. 1.038-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		Ф12 А240 ГОСТ 34025-2016			

- Для пропускa через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием лопки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Проверка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многослойных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.
- Узел А с. 34.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С2-КР						Стадия		
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»						Лист	Лист	Листов
						29	29	29
Жилой дом №16						Схемы расположения плит перекрытия на отм. +5.500; +8.400 (низ)		
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата			
Разработал	Усвова				08.23			
Проверил	Зенатовян				08.23			
Н.контр.	Брагин				08.23			

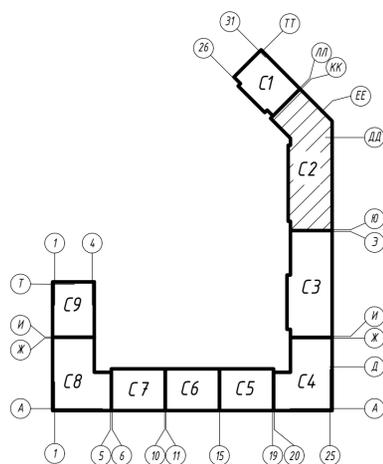
Схема расположения плит перекрытия на отм. +11.300; +14.200 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П5	с. 1.14-1 в.64	ПК60.12-8АIVт			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-1	ИЖ 568-03	ПБ64.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П12	с.1.241-1 в.27	П64.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П15-1	ИЖ 568-03	ПБ65.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П17	с.1.241-1 в.27	П65.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П25	ИЖ 568-03	ПБ59.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П25-1	ИЖ 568-03	ПБ59.4-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П25-2	ИЖ 568-03	ПБ59.6-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П26*	индивидуального изготовления	ПК4.8.15-8АIVт			
П32	с. 1.14-1 в.64	ПК4.8.12-8АIVт			
П40	ИЖ 568-03	ПБ74.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П40-2	ИЖ 568-03	ПБ74.6-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П45	с. 1.14-1 в.64	ПК60.10-8АIVт			
П54	с. 1.14-1 в.64	ПК57.15-8АIVт			
П55	ИЖ 568-03	ПБ57.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П55-1	ИЖ 568-03	ПБ57.4-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П59	ИЖ 568-03	ПБ36.12-8			
П59-1	ИЖ 568-03	ПБ36.4-8 (на основе ПБ32.12-8)			
П60	ИЖ 568-03	ПБ19.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П60-1	ИЖ 568-03	ПБ19.6-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П62	с. 1.14-1 в.64	ПК54.15-8АIVт (на основе ПК57.15-8АIVт)			
П63	с. 1.14-1 в.64	ПК54.12-8АIVт (на основе ПК57.12-8АIVт)			
П71-1	ИЖ 568-03	ПБ4.8.6-8 (на основе ПБ4.8.12-8)			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ4.8.4-8 (на основе ПБ4.8.12-8)			
П74	ИЖ 568-03	ПБ78.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П74-1	ИЖ 568-03	ПБ78.4-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П80	ИЖ 568-03	ПБ20.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П80-1	ИЖ 568-03	ПБ20.4-8 (на основе ПБ24.12-8)			
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
Пм5		Плита монолитная Пм5			
Пм6		Плита монолитная Пм6			
Пм7		Плита монолитная Пм7			
		Бетон класса В20, F50			
		Перемычки			
		Монолитная перемычка Прм1			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		Ф12 А240 ГОСТ 34025-2016			

Схема расположения секций жилого дома №16

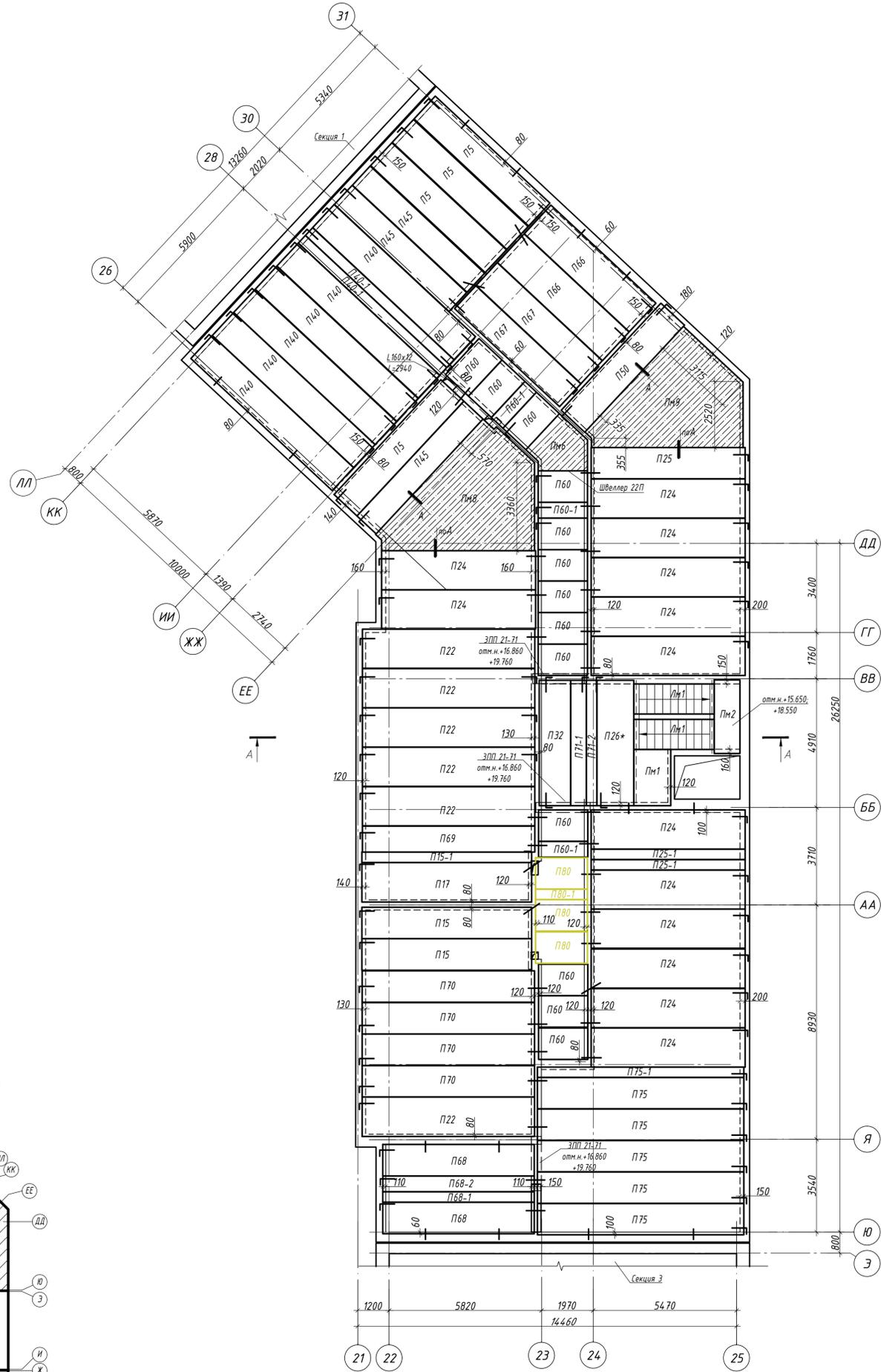


- Для пропускa через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробойка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многослойных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.
- Узел А см. л. 34.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С2-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Усвова				08.23
Проверил	Зенатован				08.23
Н.контр.	Брагин				08.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +11.300; +14.200 (низ)			П	30	
Формат А1			МАСШТАБ ПРОЕКТОНО БЮРО		

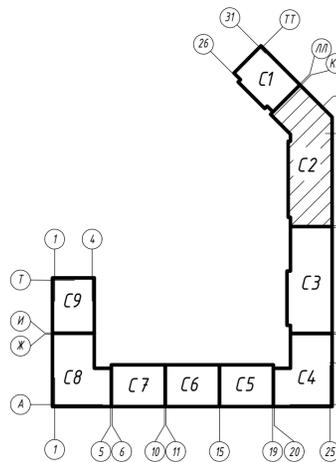
Схема расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П5	с. 1.141-1 в.64	ПК60.12-8AIVm			
П15	ИЖ 568-03	ПБ65.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-1	ИЖ 568-03	ПБ65.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П17	с.1.241-1 в.27	ПБ5.15-8AmVm (на основе П72.15-8AmVm)			
П22	с.1.241-1 в.36	П66.15-8AmV			
П24	с. 1.141-1 в.64	ПК59.15-8AIVm (на основе ПК60.15-8AIVm)			
П25	ИЖ 568-03	ПБ59.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П25-1	ИЖ 568-03	ПБ59.4-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П26*	индивидуального изготовления	ПК48.15-8AIVm			
П32	с. 1.141-1 в.64	ПК48.12-8AIVm			
П40	ИЖ 568-03	ПБ74.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П40-1	ИЖ 568-03	ПБ74.4-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П45	с. 1.141-1 в.64	ПК60.10-8AIVm			
П50	ИЖ 568-03	ПБ56.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П60	ИЖ 568-03	ПБ19.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П60-1	ИЖ 568-03	ПБ19.6-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П66	с. 1.141-1 в.64	ПК55.15-8AIVm (на основе ПК57.15-8AIVm)			
П67	с. 1.141-1 в.64	ПК55.12-8AIVm (на основе ПК57.12-8AIVm)			
П68	ИЖ 568-03	ПБ58.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П68-1	ИЖ 568-03	ПБ58.4-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П68-2	ИЖ 568-03	ПБ58.6-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П69	с.1.241-1 в.36	П66.10-8AmV			
П70	с.1.241-1 в.36	П66.12-8AmV			
П71-1	ИЖ 568-03	ПБ48.6-8 (на основе ПБ48.12-8)			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ48.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
П75	ИЖ 568-03	ПБ79.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П75-1	ИЖ 568-03	ПБ79.4-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П80	ИЖ 568-03	ПБ20.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П80-1	ИЖ 568-03	ПБ20.4-8 (на основе ПБ24.12-8)			
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
Пм6		Плита монолитная Пм6			
Пм8		Плита монолитная Пм8			
Пм9		Плита монолитная Пм9			
		φ12 А500С ГОСТ 34025-2016			
		Бетон класса В20, F50			
		Перемычки			
		ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		φ12 А240 ГОСТ 34025-2016			

Схема расположения секций жилого дома №16



- Для пропускa через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием пази плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделаны бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многослойных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.
- Узел А см. л. 34.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С2-КР					Статус		
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					Статус	Лист	Листов
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Дата	Жилой дом №16		
Разработал	Усова			08.23	П	31	
Проверил	Зенатов			08.23			
Н.контр.	Брагин			08.23			
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000 (низ)					Формат А1		

Схема расположения плит перекрытия на отм. +22.900; +25.800 (низ)

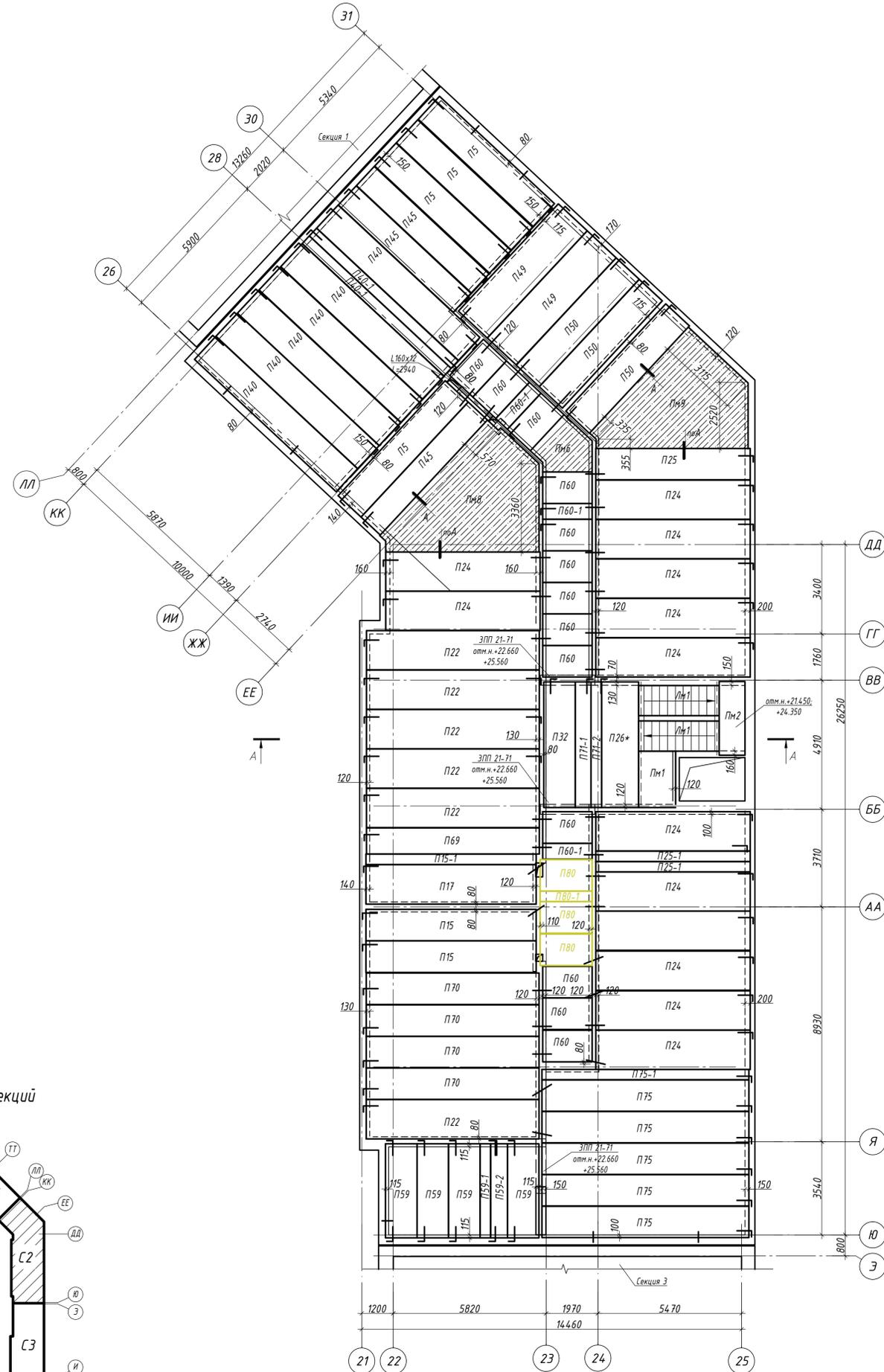
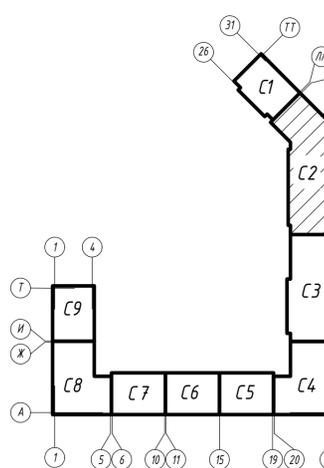


Схема расположения секций жилого дома №16



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П5	с. 1.141-1 в.64	ПК60.12-8АIVт			
П15	ИЖ 568-03	ПБ65.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-1	ИЖ 568-03	ПБ65.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П17	с.1.241-1 в.27	ПБ5.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П22	с.1.241-1 в.36	П66.15-8АтV			
П24	с. 1.141-1 в.64	ПК59.15-8АIVт (на основе ПК60.15-8АIVт)			
П25	ИЖ 568-03	ПБ59.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П25-1	ИЖ 568-03	ПБ59.4-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П26*	индивидуального изготовления	ПК48.15-8АIVт			
П32	с. 1.141-1 в.64	ПК48.12-8АIVт			
П40	ИЖ 568-03	ПБ74.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П40-1	ИЖ 568-03	ПБ74.4-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П45	с. 1.141-1 в.64	ПК60.10-8АIVт			
П50	ИЖ 568-03	ПБ56.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П59	ИЖ 568-03	ПБ36.12-8			
П59-1	ИЖ 568-03	ПБ36.4-8 (на основе ПБ32.12-8)			
П59-2	ИЖ 568-03	ПБ36.6-8 (на основе ПБ32.12-8)			
П60	ИЖ 568-03	ПБ19.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П60-1	ИЖ 568-03	ПБ19.6-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П66	с. 1.141-1 в.64	ПК55.15-8АIVт (на основе ПК57.15-8АIVт)			
П67	с. 1.141-1 в.64	ПК55.12-8АIVт (на основе ПК57.12-8АIVт)			
П69	с.1.241-1 в.36	П66.10-8АтV			
П70	с.1.241-1 в.36	П66.12-8АтV			
П71-1	ИЖ 568-03	ПБ48.6-8 (на основе ПБ48.12-8)			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ48.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
П75	ИЖ 568-03	ПБ79.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П75-1	ИЖ 568-03	ПБ79.4-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П80	ИЖ 568-03	ПБ20.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П80-1	ИЖ 568-03	ПБ20.4-8 (на основе ПБ24.12-8)			
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
Пм6		Плита монолитная Пм6			
Пм8		Плита монолитная Пм8			
Пм9		Плита монолитная Пм9			
		φ12 А500С ГОСТ 34.025-2016			
		Бетон класса В20, F50			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		φ12 А240 ГОСТ 34.025-2016			

- Для пропускa через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием пази плит только в пределах пустот с точной разметкой. Проверка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многослойных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.
- φ9мм А ст. л. 34.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С2-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Разработал	Услова				08.23
Проверил	Зенатов				08.23
Исполн.	Брагин				08.23
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +22.900; +25.800 (низ)			Жилой дом №16		
Страница			Лист		
П			32		
					

Схема расположения плит покрытия на отм. +28.700 (низ)

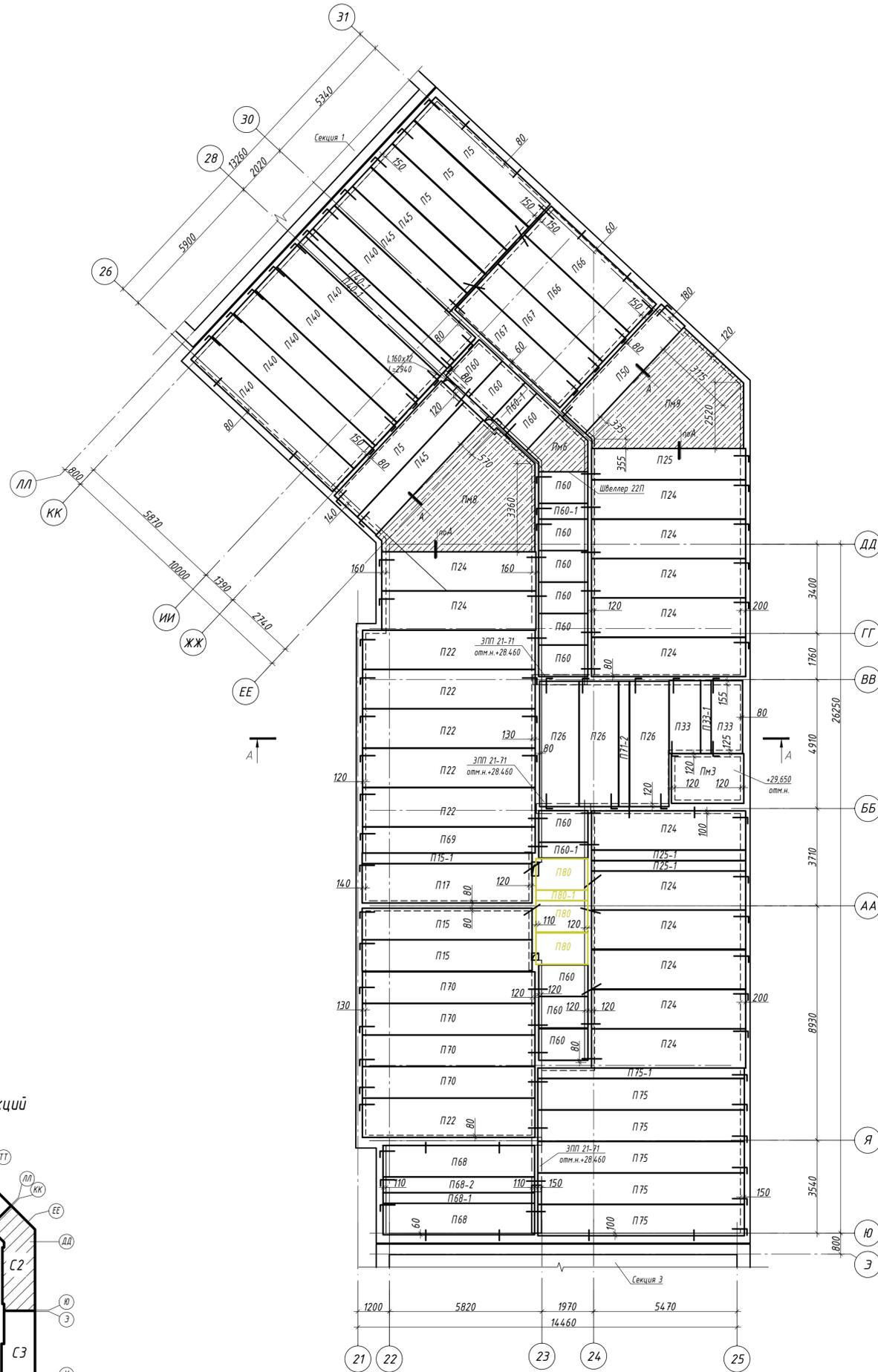
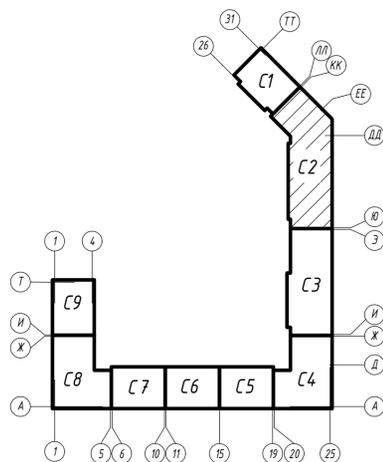


Схема расположения секций жилого дома №16



Спецификация элементов перекрытия

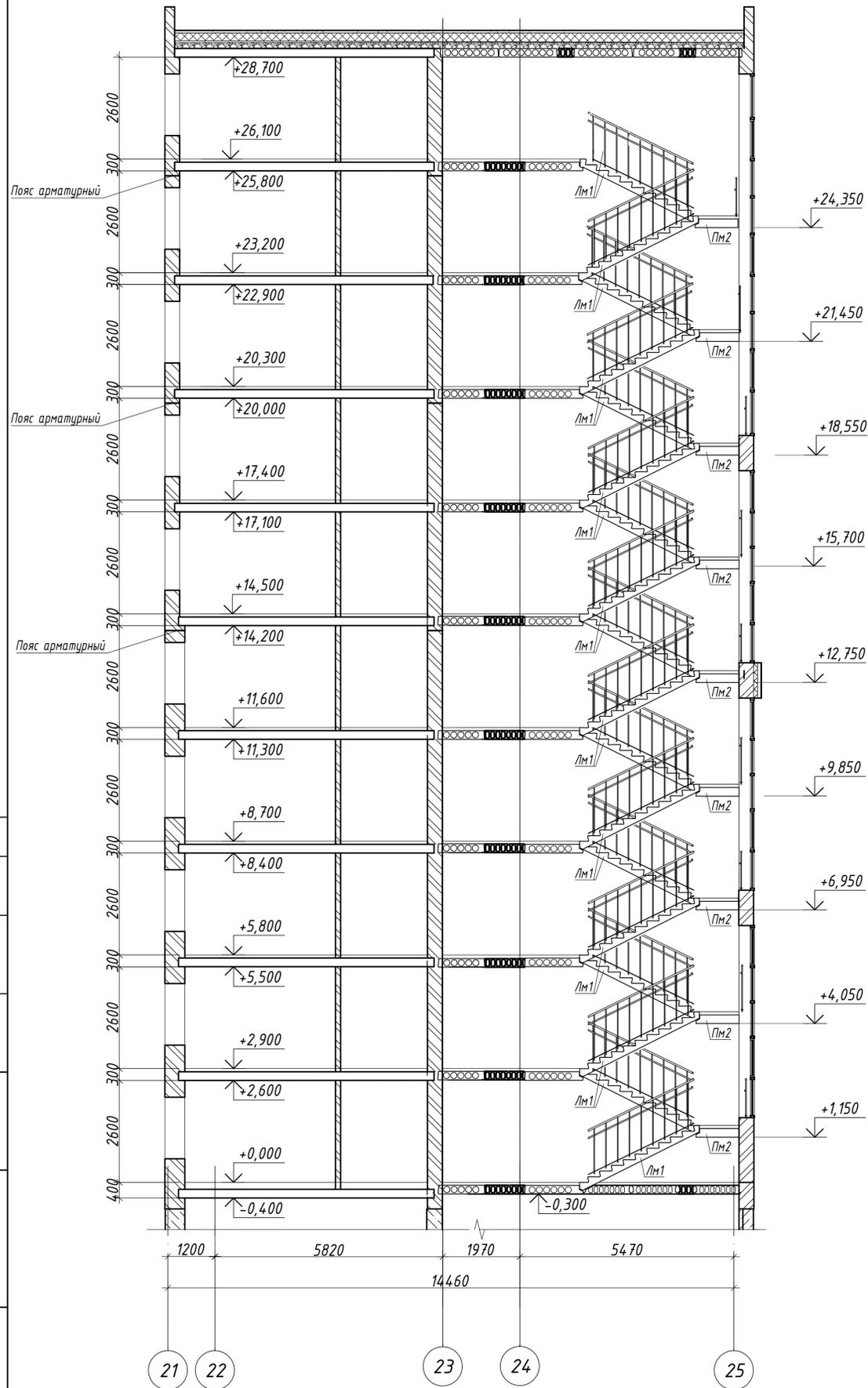
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П5	с. 1.141-1 в.64	ПК60.12-8АIVт			
П15	ИЖ 568-03	ПБ65.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-1	ИЖ 568-03	ПБ65.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П17	с.1.241-1 в.27	П65.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П22	с.1.241-1 в.36	П66.15-8АтV			
П24	с. 1.141-1 в.64	ПК59.15-8АIVт (на основе ПК60.15-8АIVт)			
П25	ИЖ 568-03	ПБ59.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П25-1	ИЖ 568-03	ПБ59.4-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П26	с. 1.141-1 в.64	ПК48.15-8АIVт			
П33	ИЖ 568-03	ПБ28.12-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П40	ИЖ 568-03	ПБ74.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П40-1	ИЖ 568-03	ПБ74.4-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П45	с. 1.141-1 в.64	ПК60.10-8АIVт			
П50	ИЖ 568-03	ПБ56.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П60	ИЖ 568-03	ПБ19.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П60-1	ИЖ 568-03	ПБ19.6-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П66	с. 1.141-1 в.64	ПК55.15-8АIVт (на основе ПК57.15-8АIVт)			
П67	с. 1.141-1 в.64	ПК55.12-8АIVт (на основе ПК57.12-8АIVт)			
П68	ИЖ 568-03	ПБ58.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П68-1	ИЖ 568-03	ПБ58.4-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П68-2	ИЖ 568-03	ПБ58.6-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П69	с.1.241-1 в.36	П66.10-8АтV			
П70	с.1.241-1 в.36	П66.12-8АтV			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ48.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
П75	ИЖ 568-03	ПБ79.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П75-1	ИЖ 568-03	ПБ79.4-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П80	ИЖ 568-03	ПБ20.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П80-1	ИЖ 568-03	ПБ20.4-8 (на основе ПБ24.12-8)			
Пм3		Монолитная Пм3			
Пм6		Плита монолитная Пм6			
Пм8		Плита монолитная Пм8			
Пм9		Плита монолитная Пм9			
		Ф12 А500С ГОСТ 34025-2016			
		Бетон класса В20, F50			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		Ф12 А240 ГОСТ 34025-2016			

- Для пропускa через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием папки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Проверка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
- Отметка даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многослойных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.
- Узел А см. л. 34.

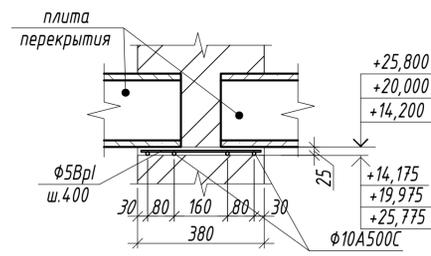
Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С2-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства)»					
Изм.	Колыч	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Разработал	Усвава				08.23
Проверил	Зенатовян				08.23
Н.контр.	Брагин				08.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
Схемы расположения плит покрытия на отм. +28.700 (низ)			П	33	
Формат А1					

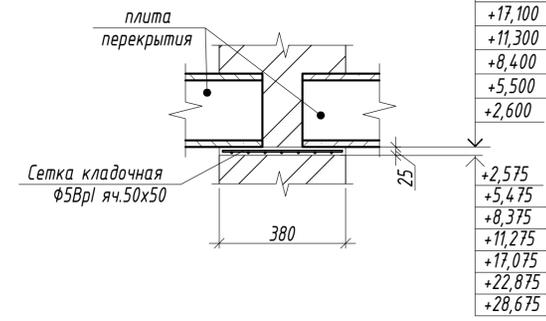
A-A
Лестница в осях 21-25/ББ-ВВ



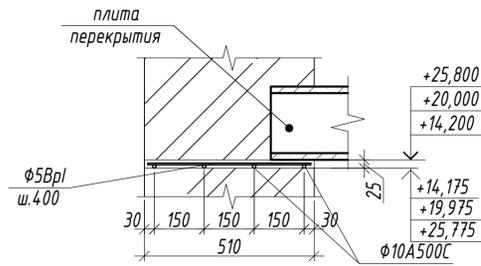
Арматурный пояс (внутренняя стена)



Арматурный шов (внутренняя стена)



Арматурный пояс (наружная стена)



Арматурный шов (наружная стена)

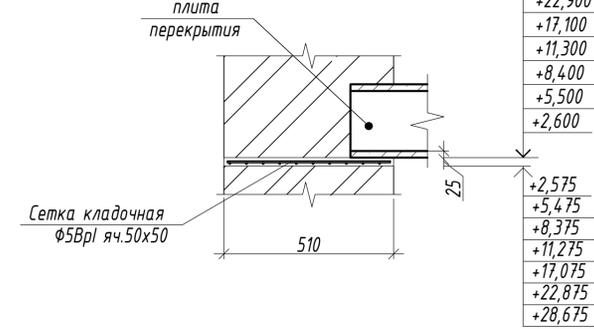
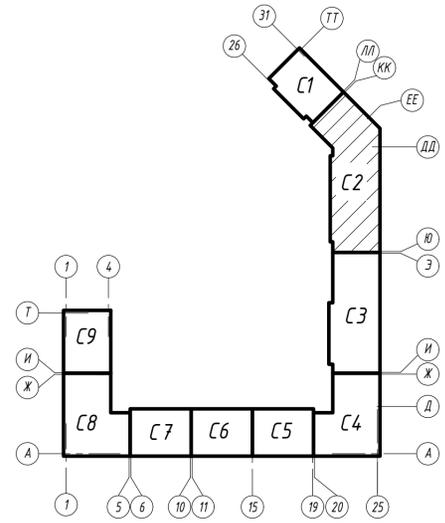
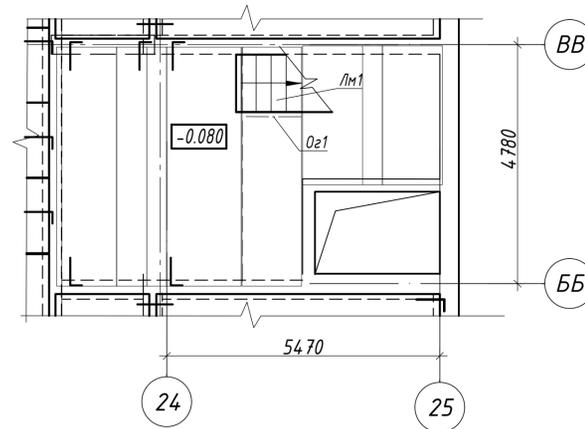


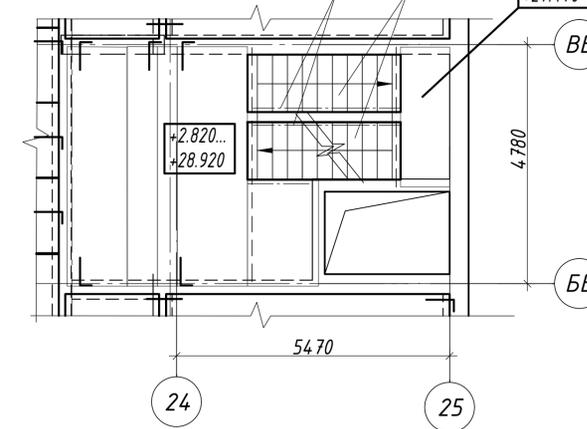
Схема расположения секций жилого дома №16



1-1



2-2



А

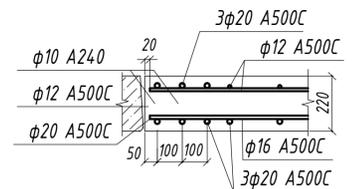
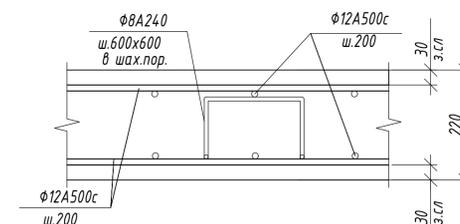
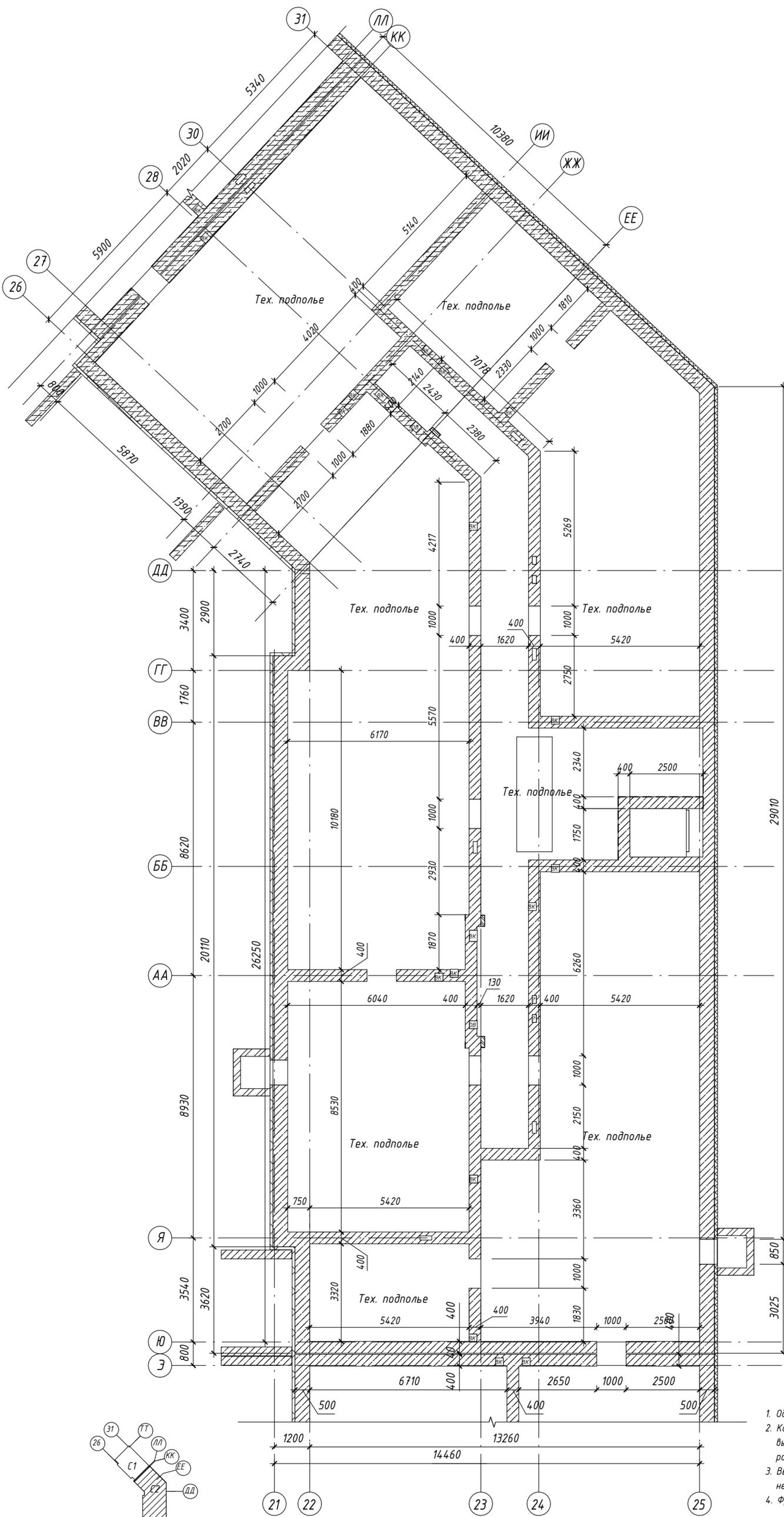


Схема расположения арматуры в плитах Пм1, Пм2, Пм3



1. Лестничные марши Лм1 - сборные железобетонные заводского изготовления по индивидуальным чертежам на основе ЛМ 36.12 согласно с.1.090.1-1/88 КЖ.И.4.1-1-21и, завод-изготовитель АО «Тэжди им. В.К.Макарова». Бетон класса В20, F50.
2. Лестничные ограждения высотой 1200 мм приварить к закладным лестничных маршей.
3. Узел А замаркирован на л.27..33.

73-УРЕ-1-С2-КР				
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Ускова			08.23
Проверил	Зенатосян			08.23
Н.контр.	Брагин			08.23
Жилой дом №16		Стадия	Лист	Листов
		П	34	
Лестница в осях 21-25/ББ-ВВ				



1. Общие указания см. л. 1.
2. Конфигурация вентканалов показана условно. В кладке несущих стен выполнить вентканалы и ниши для коммуникаций. Размеры, привязки, развертки - см. л. 1-30 - 1-33.
3. Выступы в коллекторных нишах, обозначенные выполнить после кладки несущих стен с поэтажным опиранием на плиты перекрытия.
4. Фрагменты, сечения и узлы кладки см. л. 1-26 - 1-28.

73-УРЕ-1-С2-КР			
2	Зам		10/23
7	Зам		08/23
Изм.	Колуч	Лист № док	Подпись
Разраб.	Эгнатосян		06.23
Проверил	Чиковани		06.23
Н. контр	Брагин		06.23
Жилой дом №16			Стадия
			Лист
			Листов
Схема расположения стен и перегородок техподполья			
			Формат: А2К

Согласовано	
Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

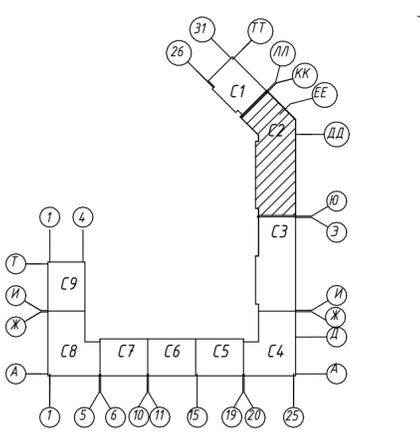
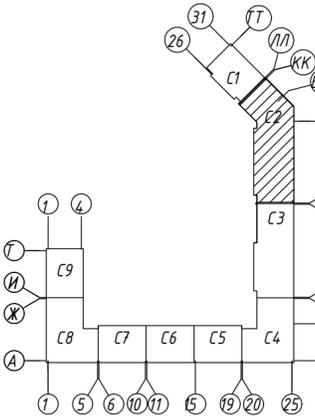
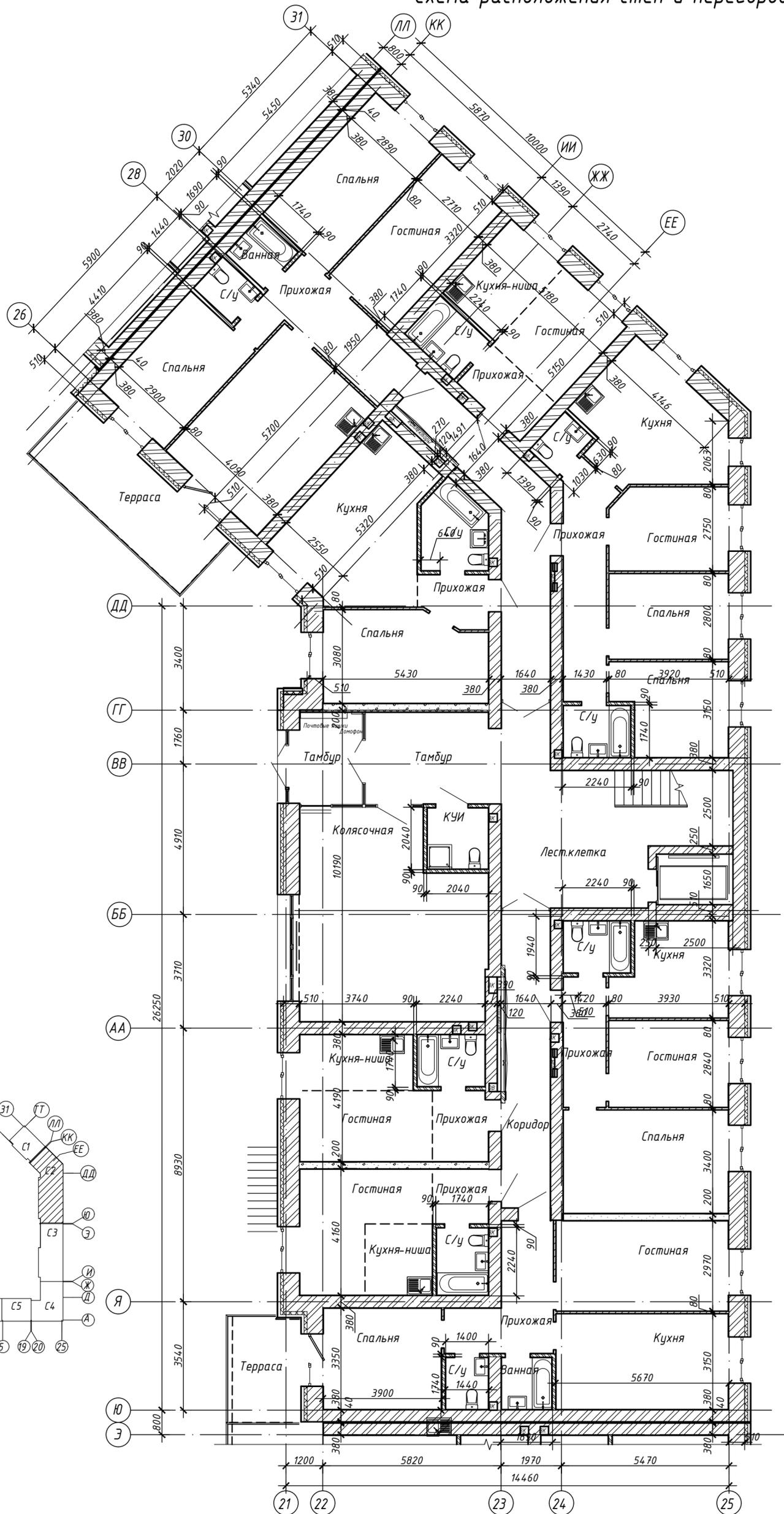


Схема расположения стен и перегородок 1 этажа



Условные обозначения

- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
- Перегородки из ПГП, б=80 мм
- Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
- Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
- Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эзнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23

73-УРЕ-1-С2-КР

«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»

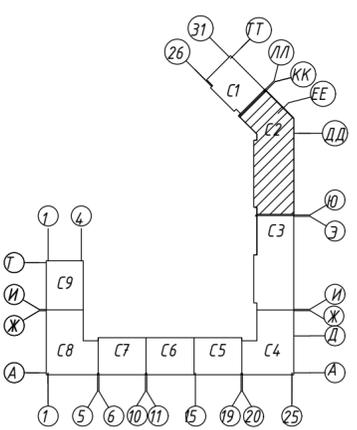
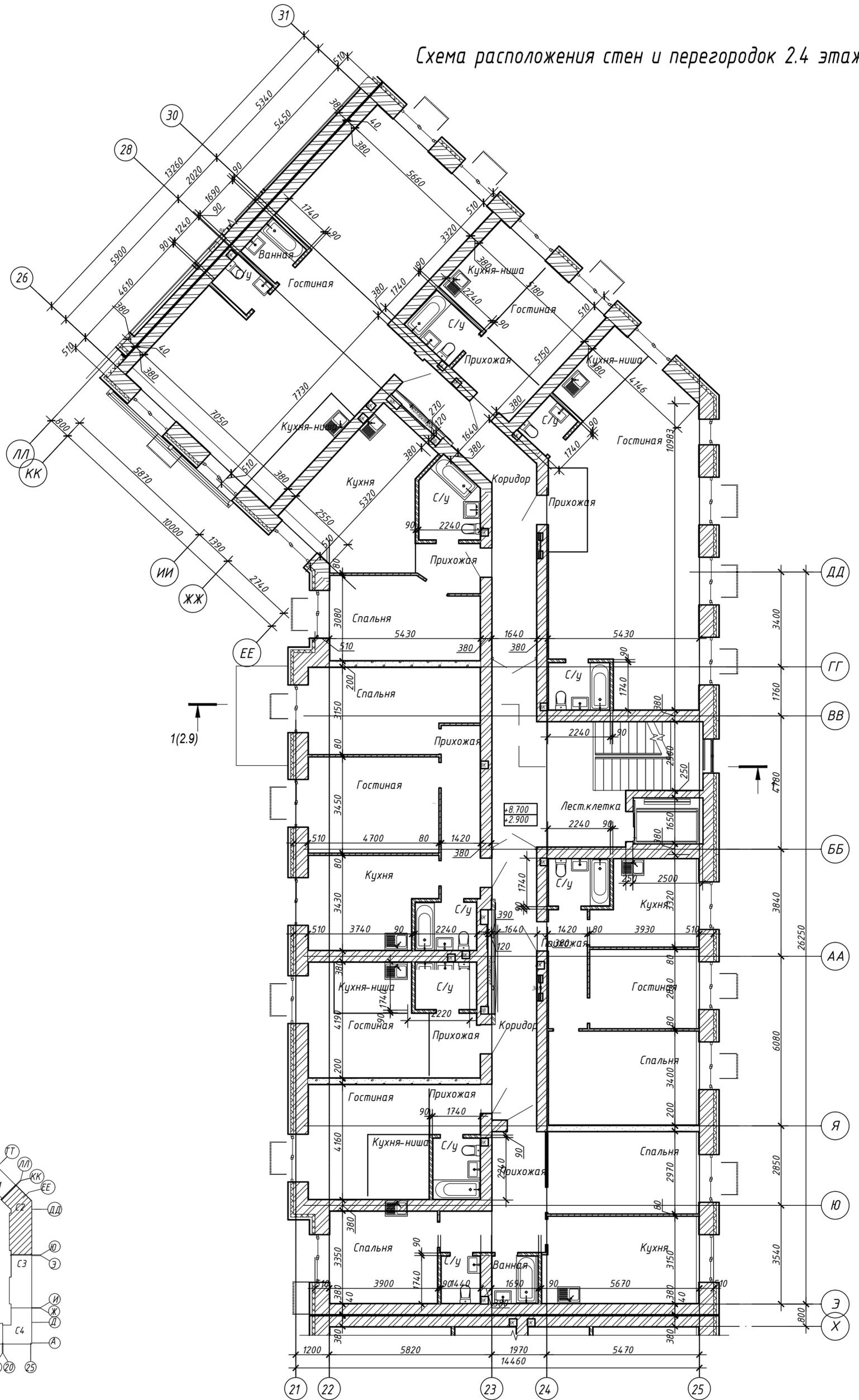
Жилой дом №16

Стадия	Лист	Листов
П	36	

Секция 2.
Схема расположения стен и перегородок
1 этажа



Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа

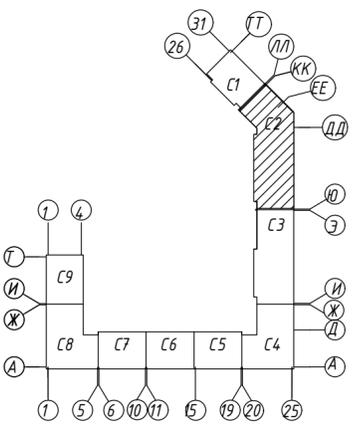
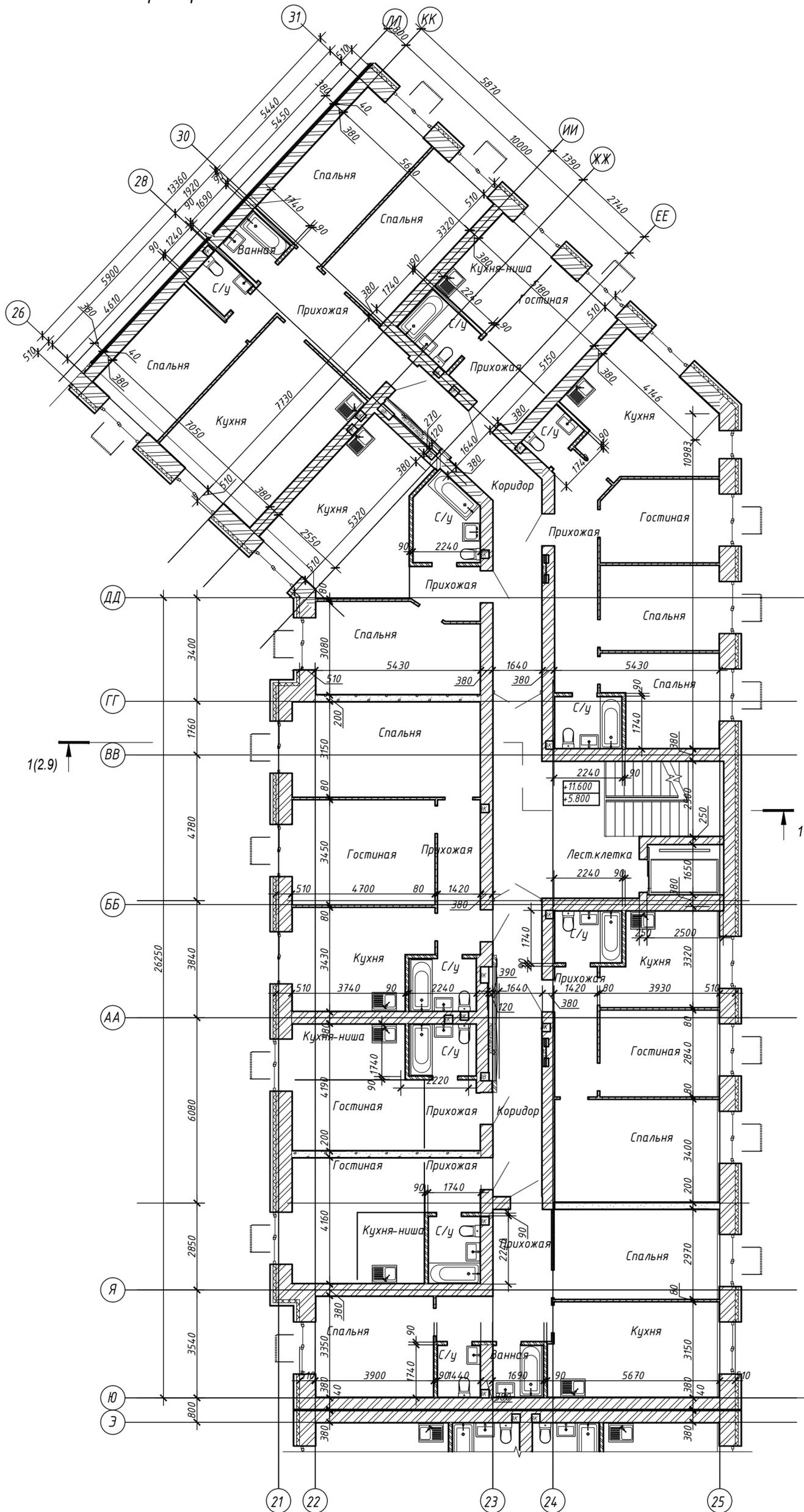


Условные обозначения

- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
- Перегородки из ПГП, δ=80 мм
- Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
- Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
- Внутренние стены из силикатного кирпича, δ=250-380

73-УРЕ-1-С2-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16					Стация
Секция 2. Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа					Лист
МАСШТАБ					Листов
Формат А2					П
37					

Схема расположения стен и перегородок 3.5 этажа

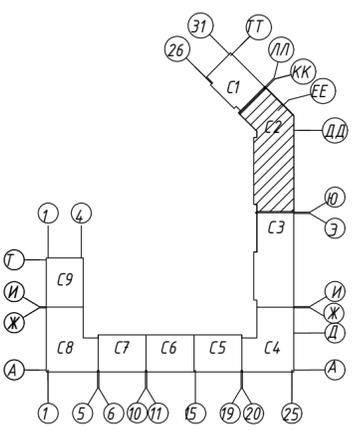
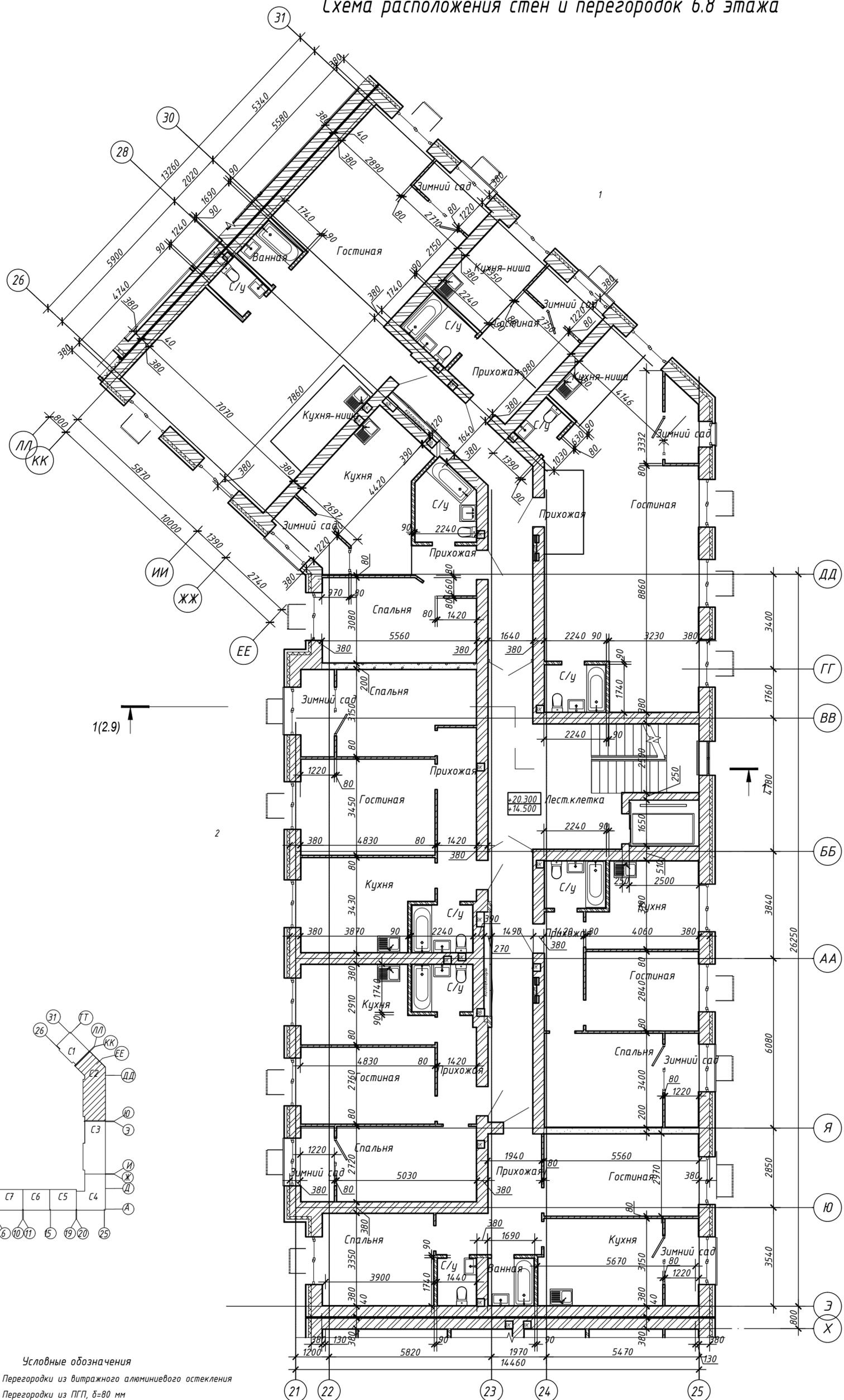


Условные обозначения

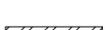
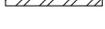
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
- Перегородки из ПГП, б=80 мм
- Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
- Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
- Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380

73-УРЕ-1-С2-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разработал	Эзнатоян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 2. Схема расположения стен и перегородок 3.5 этажа				П	37а
				МАСШТАБ	

Схема расположения стен и перегородок 6.8 этажа

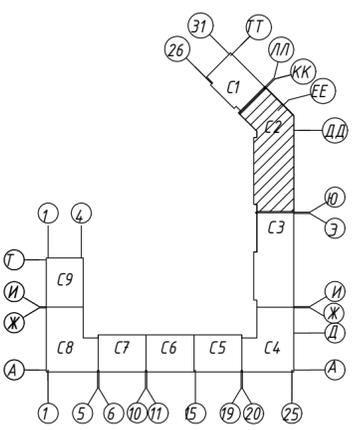
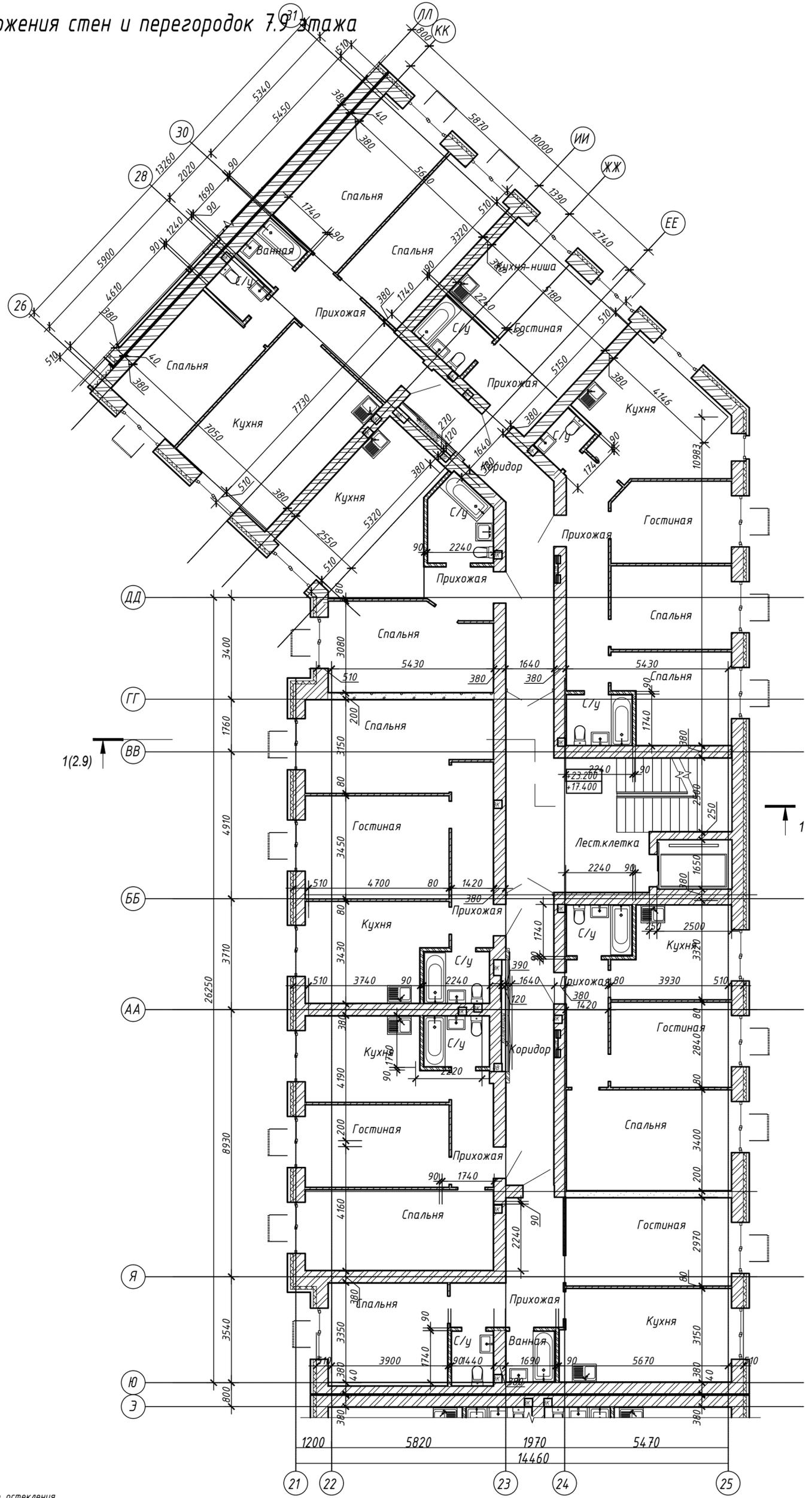


Условные обозначения

-  Перегородки из витражного алюминиевого остекления
-  Перегородки из ГПП, б=80 мм
-  Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
-  Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
-  Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380

73-УРЕ-1-С2-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
				П	38
Секция 2. Схема расположения стен и перегородок 6.8 этажа					
 МАСШТАБ					

Схема расположения стен и перегородок 7.9 этажа



Условные обозначения

-  Перегородки из витражного алюминиевого остекления
-  Перегородки из ПГП, б=80 мм
-  Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
-  Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
-  Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380

73-УРЕ-1-С2-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
			П	38а	
Секция 2. Схема расположения стен и перегородок 7.9 этажа					



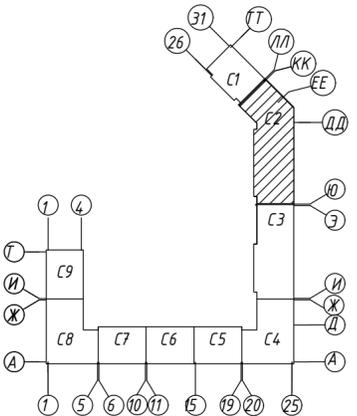
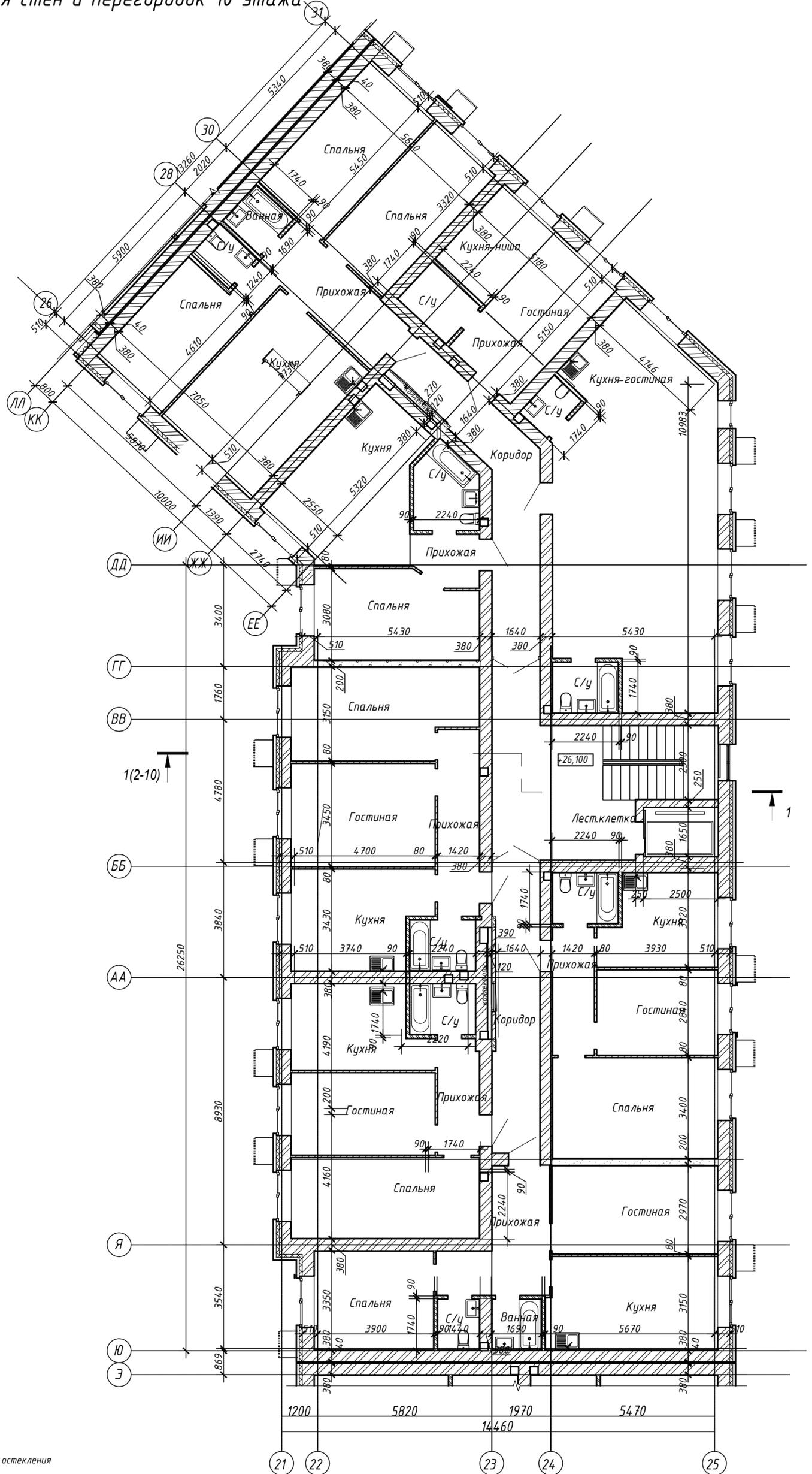
Согласовано

Взам. Инв. №

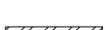
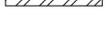
Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема расположения стен и перегородок 10 этажа

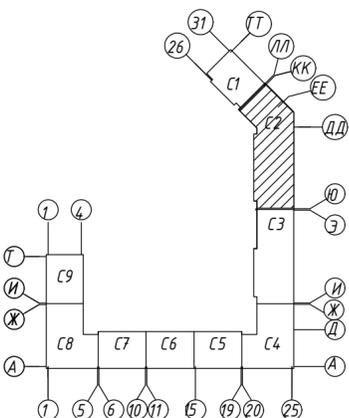
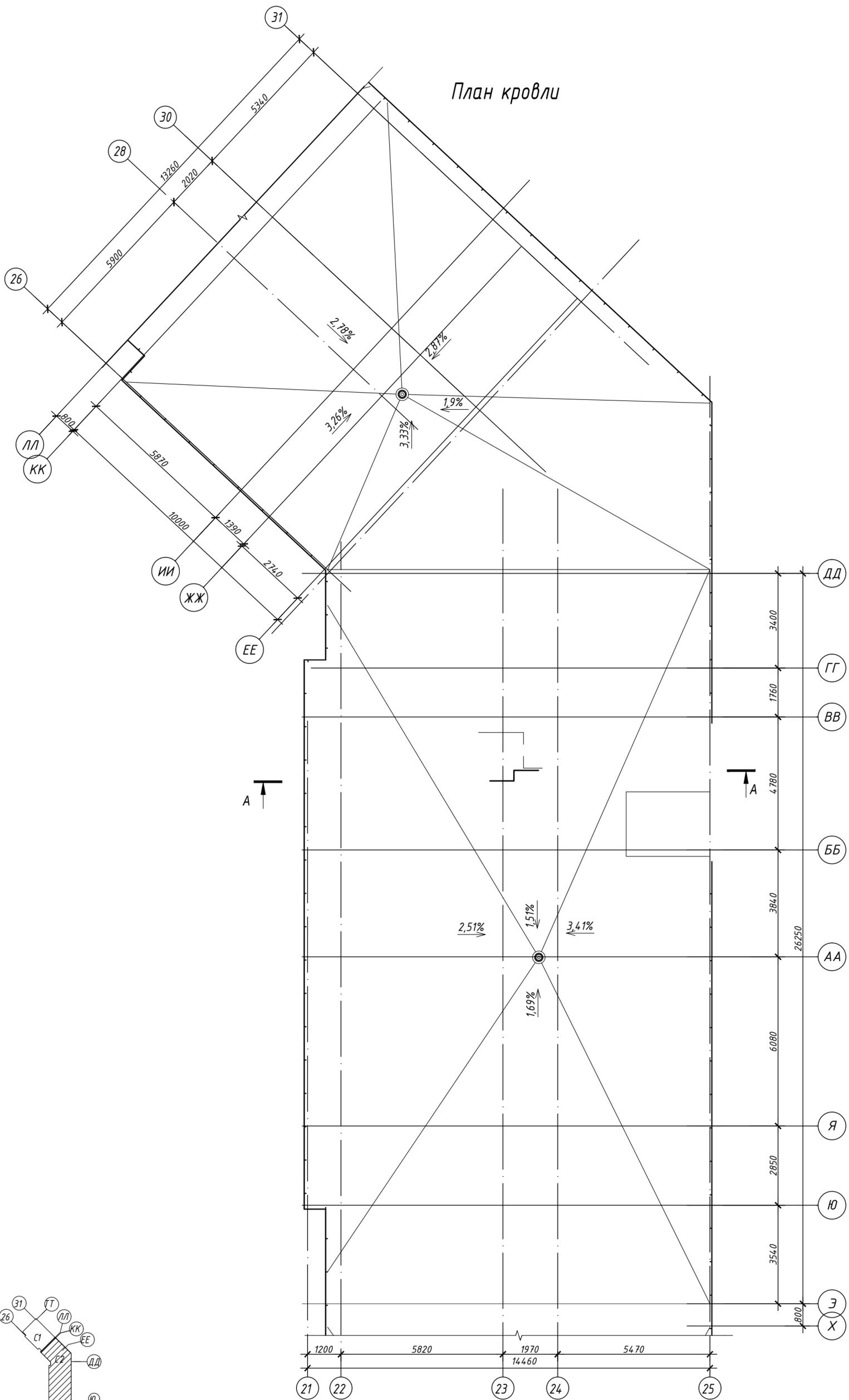


Условные обозначения

-  Перегородки из витражного алюминиевого остекления
-  Перегородки из ГПП, б=80 мм
-  Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
-  Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
-  Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380

73-УРЕ-1-С2-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16				Стadia	Лист
Секция 2. Схема расположения стен и перегородок 10 этажа				П	38б
 МАСШТАБ					

План кровли



73-УРЕ-1-С2-КР						«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23		П	39	
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23	Секция 2. План кровли			
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23				

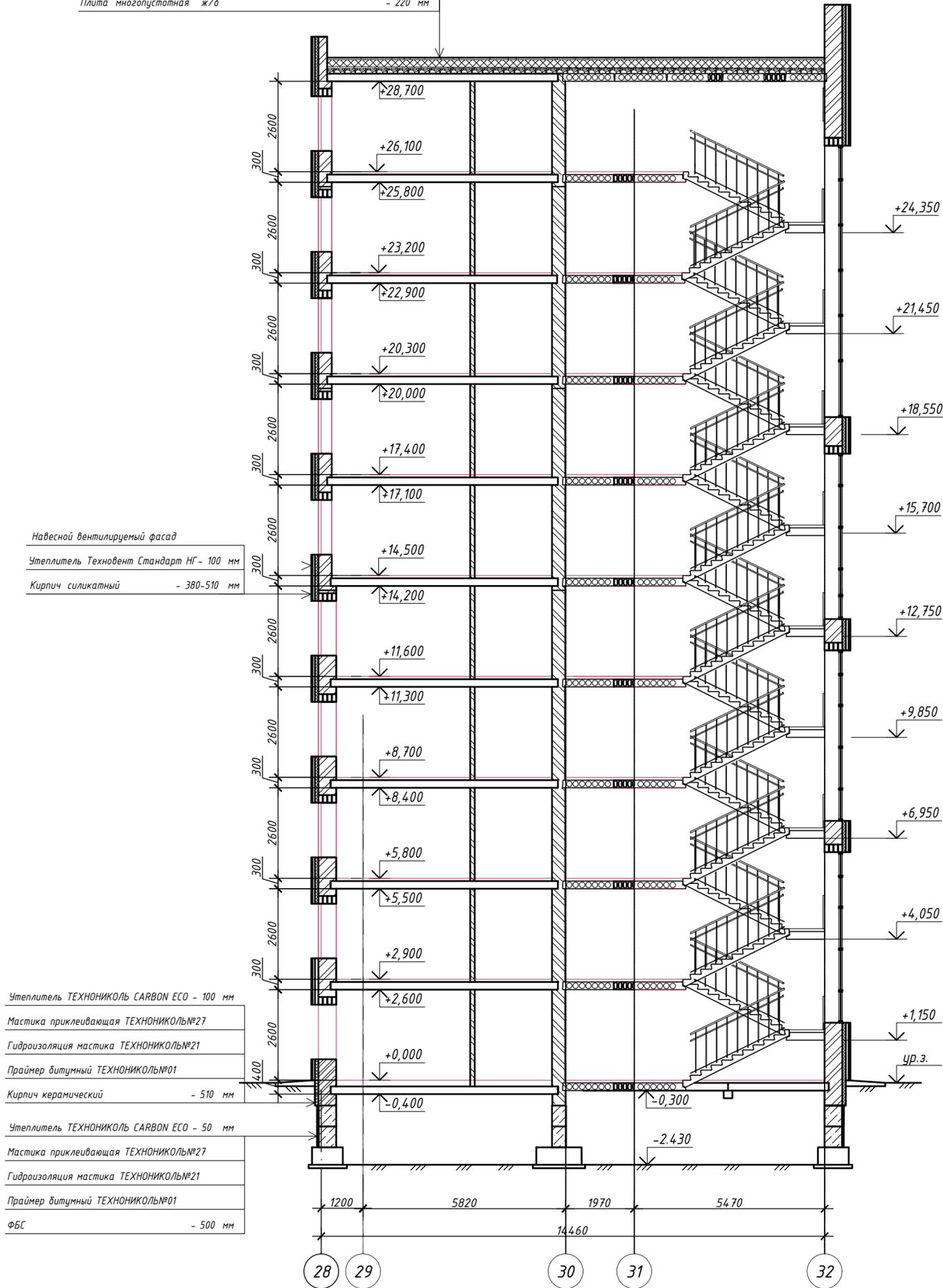


Согласовано

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. Инд. №

Верхний слой кровельного ковра Техноэласт ЭКП	- 4,2 мм
Нижний слой кровельного ковра Техноэласт ЭП	- 4,0 мм
Основа - праймер битумный Технониколь №01	- 1 мм
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Утеплитель - пенополистерол ППС15	- 200 мм
Пароизоляция - 2 слоя гидроизол на бит. мастике	
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Мелкофракционный керамзит (800 кг/м ³) по уклону i=0,02, - 50-150 мм	
Плита многоспустная ж/б	- 220 мм

Разрез А-А



Навесной вентилируемый фасад
 Утеплитель Техновент Стандарт НГ - 100 мм
 Кирпич силикатный - 380-510 мм

Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 100 мм
 Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27
 Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01
 Кирпич керамический - 510 мм
 Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 50 мм
 Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27
 Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01
 ФБС - 500 мм

Согласовано

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23

73-УРЕ-1-С2-КР

«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»

Жилой дом №16

Секция 2.
Разрез А-А

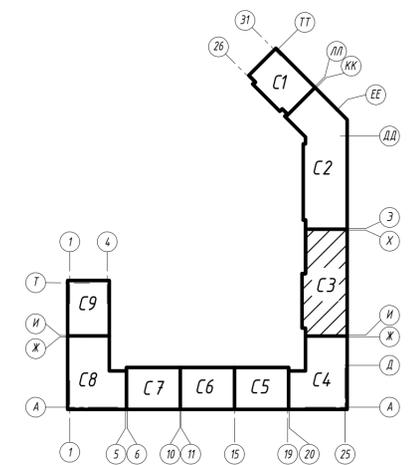
Стадия	Лист	Листов
П	40	



Спецификация к схеме расположения свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Отм. головы сваи		Допустимая нагрузка, т
					до срубки	после срубки	
□	С. 1.011.1-10	С120.30-В.У В25, F 100, W6		2730	73.77	73.52	4,8,28
■	С. 1.011.1-10	С120.30-В.У В25, F 100, W6		2730	73.27	73.02	4,8,28
■	С. 1.011.1-10	С120.30-В.У В25, F 100, W6		2730	73.47	73.22	4,8,28
⊕	см. лист За С. 1.011.1-10	Свая СВ1 С120.30-В.У В25, F 100, W6		-930	73.57 (-2.330)	-	
⊕	см. лист За С. 1.011.1-10	Свая СВ1 С120.30-В.У В25, F 100, W6		-930	73.32 (-2.580)	-	

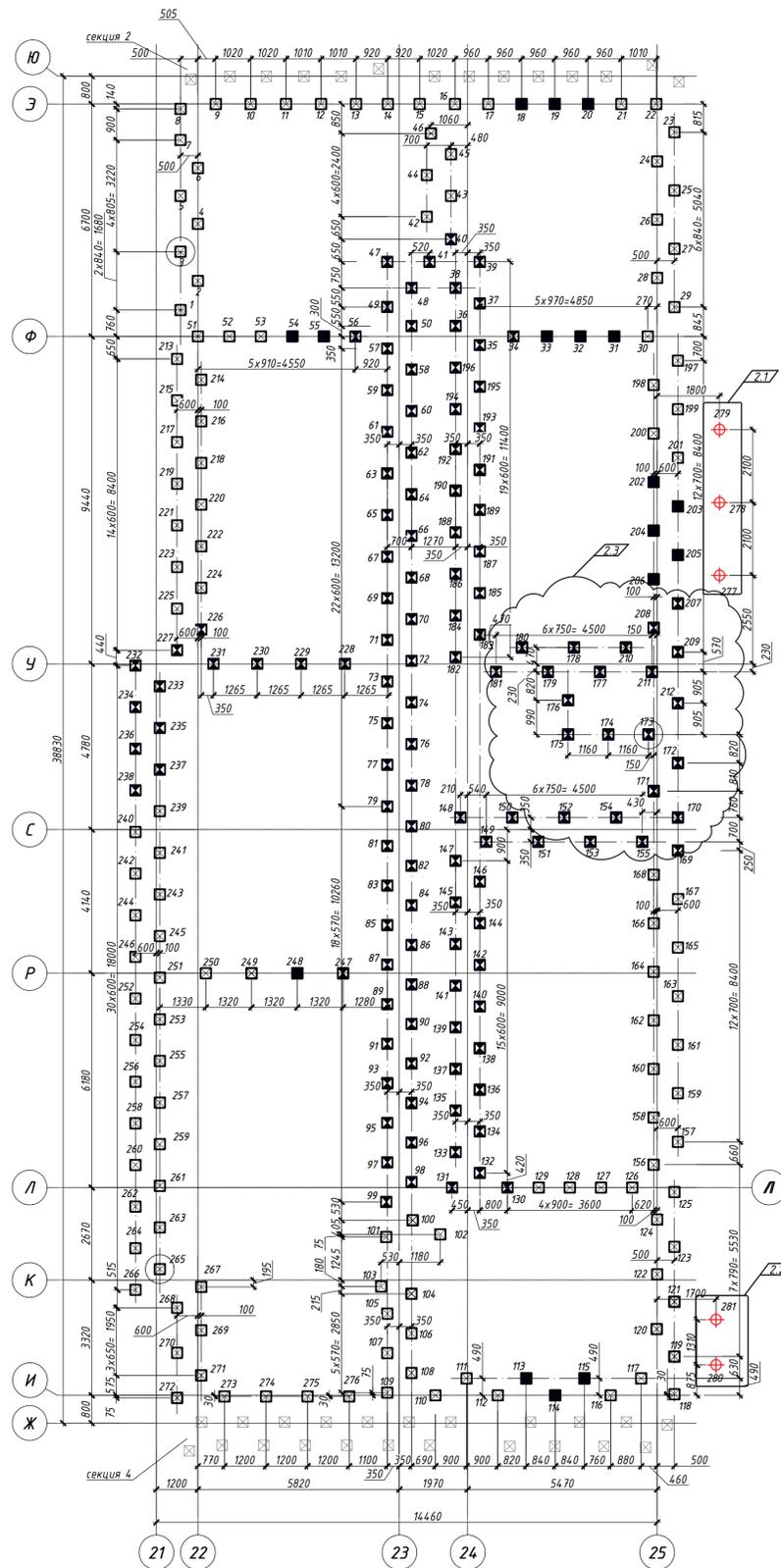
Схема расположения секций жилого дома №16



Условные обозначения:

⊕ - сваи для контрольного погружения

- Свайные фундаменты разработаны на основании инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "Градостроительство" в 2022 году.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке:
74,95 для секции 1;
75,30 для секции 2;
75,90 для секции 3;
76,35 для секции 4;
76,20 для секции 5;
76,20 для секции 6;
75,95 для секции 7;
75,95 для секции 8;
75,75 для секции 9;
- К началу работ приступать после определения на местности подземных коммуникаций в присутствии лиц, ответственных за эксплуатацию сетей.
- Перед массовым завозом и забивкой свай выполнить контрольную забивку свай согласно ГОСТ 5686-2012 и их испытание динамической нагрузкой (см. условное обозначение).
- Отказ свай в процессе забивки должен контролироваться в зависимости от применяемого сваебойного оборудования, и после отдыха 3 суток произвести добивку свай в присутствии представителя авторского надзора. Сваебойное оборудование при добивке должно применяться то же, что было применено при забивке.
- Отклонение свай от проектного положения и количество свай с отклонением не должно превышать величин, указанных в СП 45.13330.2017.
- Для исключения "ложных отказов" свай рекомендуется применение молота с ударной частью не менее 2,5т.



Согласовано	
Изм. №	Изд. №
Лист	Лист
Дата	Дата
Имя	Имя
Подпись	Подпись
Имя	Имя
Подпись	Подпись

73-УРЕ-1-С3-КР			
2	4	изм.	0124
1	—	Зам.	08.23
Изм.	Кол.	Лист	Дата
Разработал	Зенатован	06.23	
Проверил	Зенатован	06.23	
Н.контр.	Брагин	06.23	
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»			
Жилой дом №16		Стадия	Лист
		Л	42
Схема расположения свай.			
МАСШТАБ		ПРОЕКТОНО БЮРО	

Спецификация к схеме расположения ростверка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С		2,47	
	ГОСТ 34028-2016	φ14A500С		1,21	
	ГОСТ 34028-2016	φ10A500С		0,617	
	ГОСТ 34028-2016	φ8A500С		0,395	
		Тяж. бетон кл.В20, F50, W2			

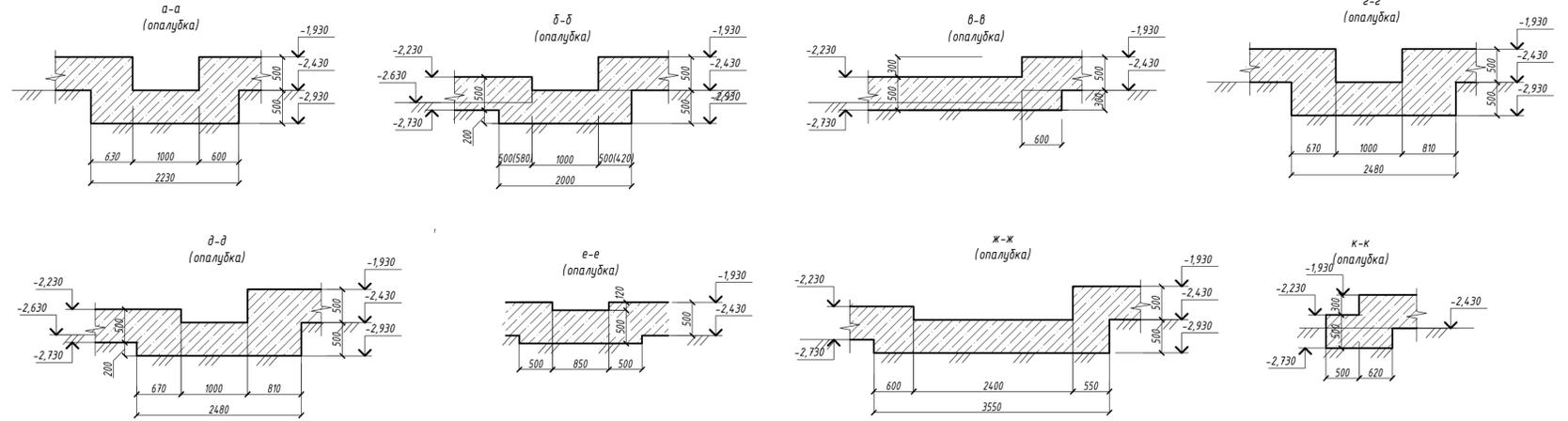
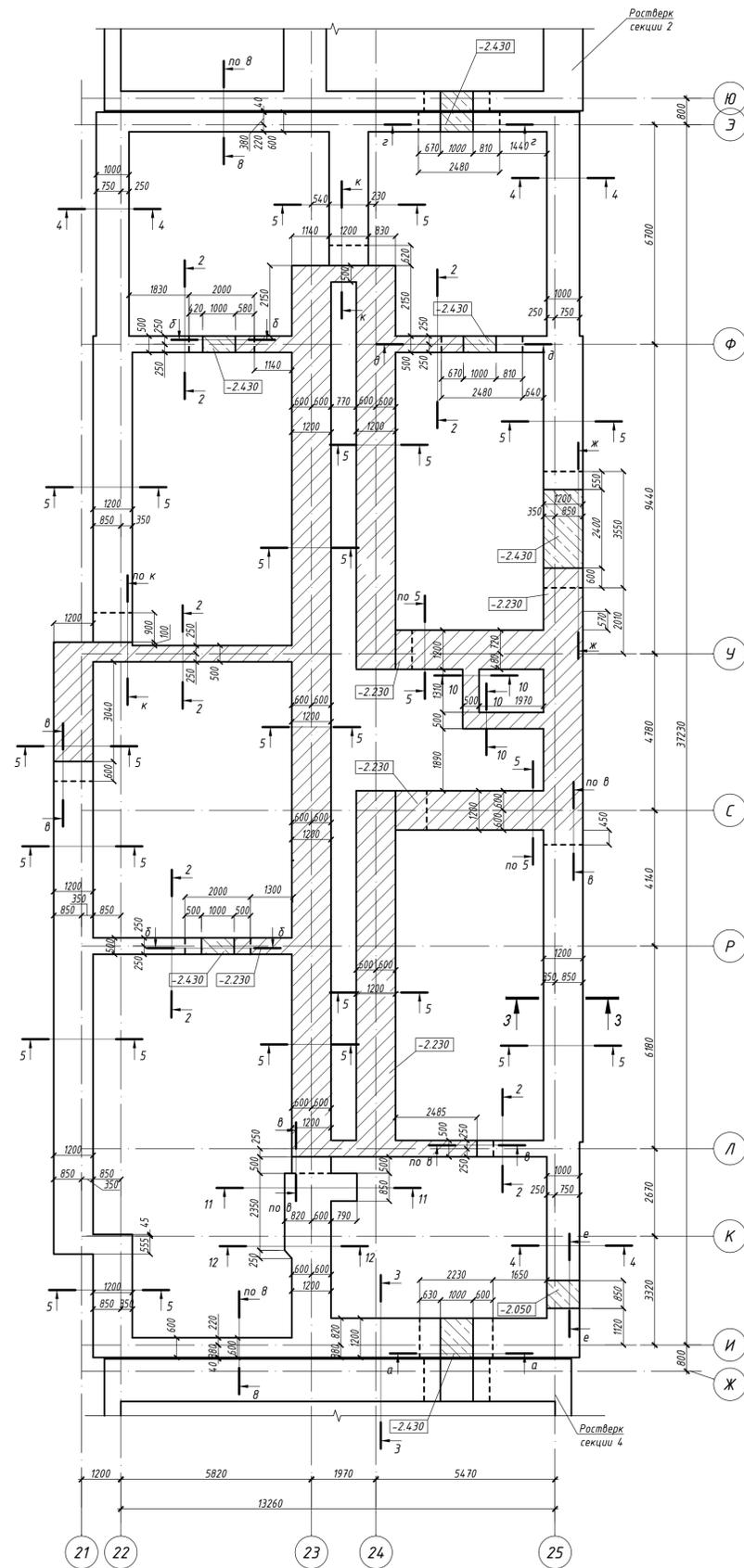
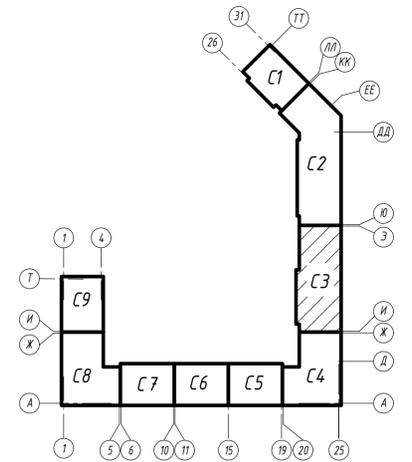


Схема расположения секций жилого дома №16



Ростверк монолитный железобетонный высотой 500 мм из тяжелого бетона класса В20 F50 W2. Сечения ростверка см. листы 4, 5.

Условные обозначения

- Отметка верха ростверка -1,930
- Отметка верха ростверка -2,230
- Отметка верха ростверка -2,430

73-УРЕ-СЗ-1-КР				Стадия	Лист	Листов
2	Экз.	0124		Жилой дом №16	П	43
1	Экз.	0823				
Изм.	Колучи	Лист	Дата			
Разработал	Умарская	08.23				
Проверил	Зенатосян	08.23				
Н.контр.	Брагин	08.23				

«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (III этап строительства)»

Жилой дом №16

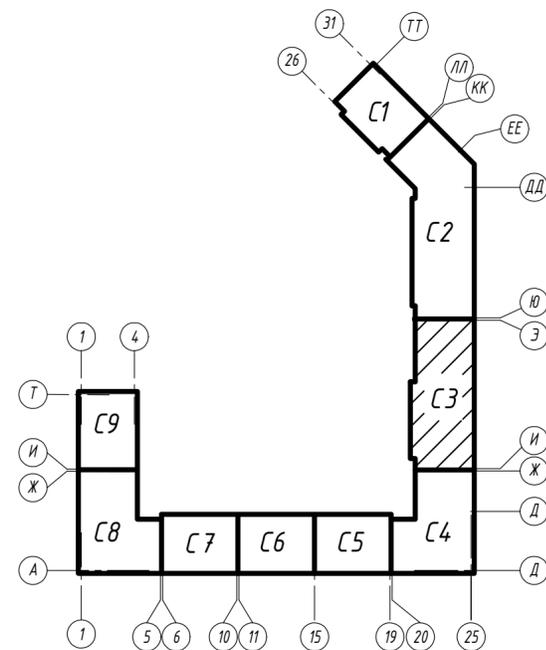
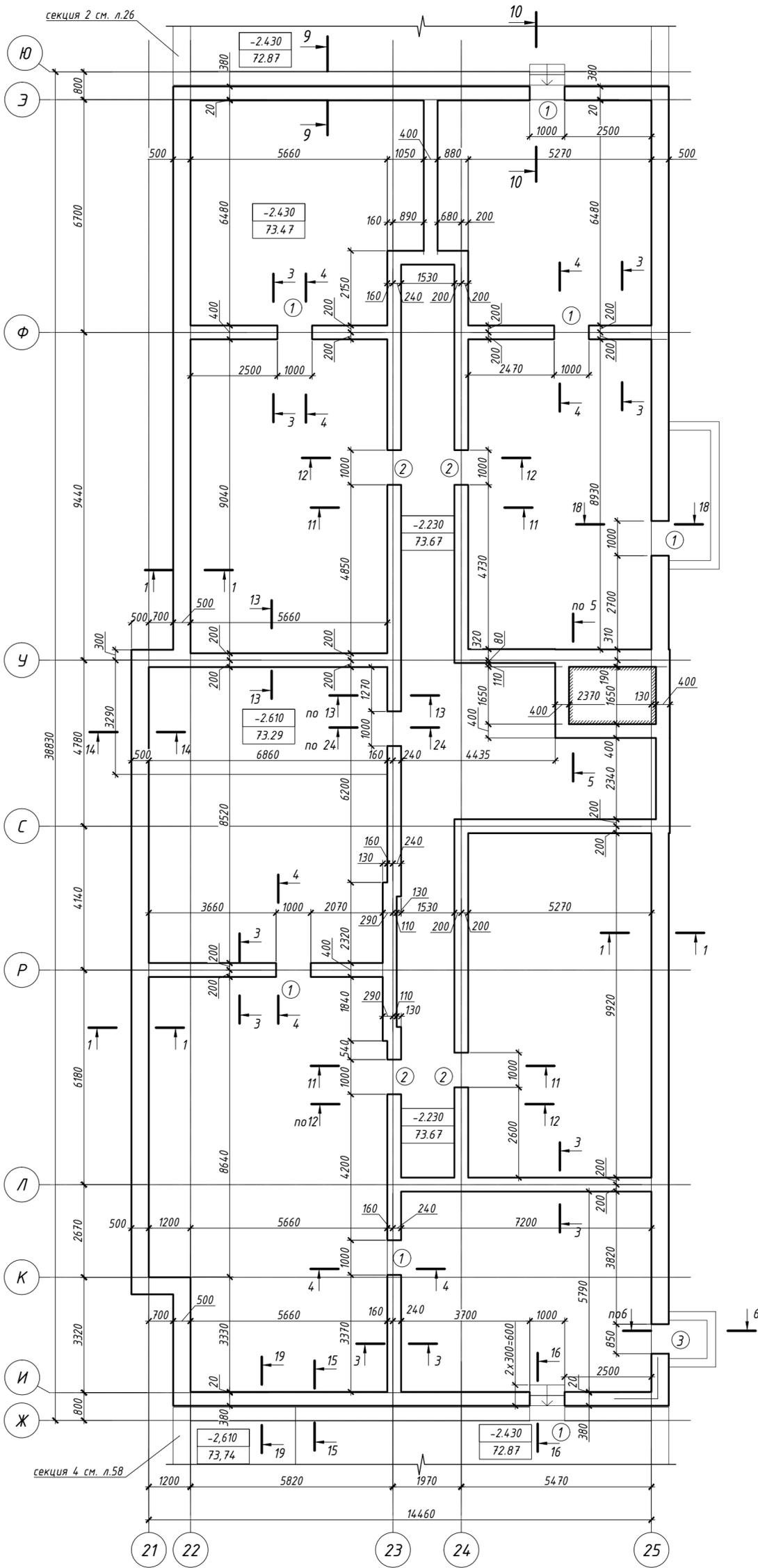
Схема расположения ростверка. Сечения а-а, к-к



Формат А1

Схема расположения фундаментных блоков секции 3 на отм.-2.430.

Схема расположения секций жилого дома №16



Ведомость оконных и дверных проемов

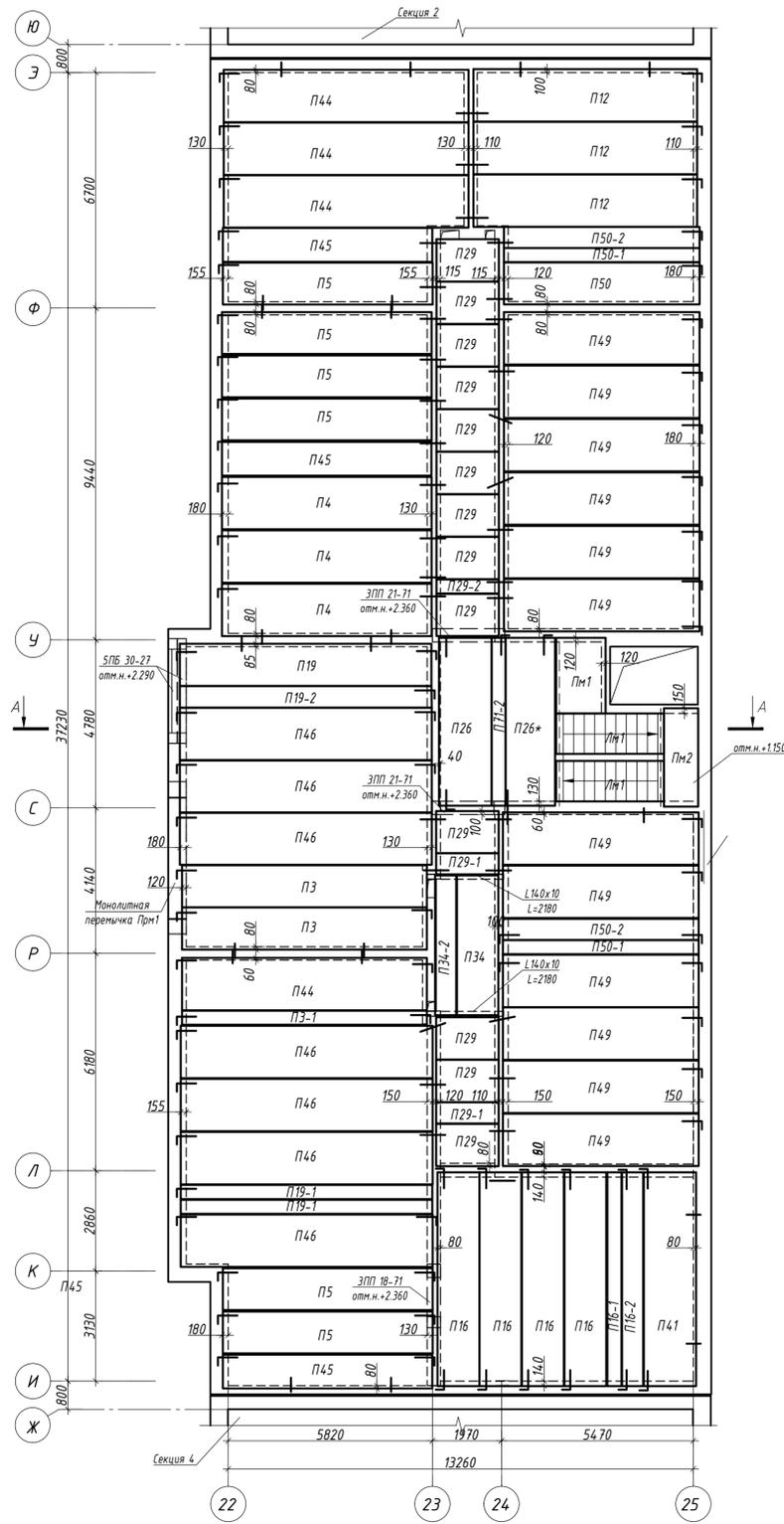
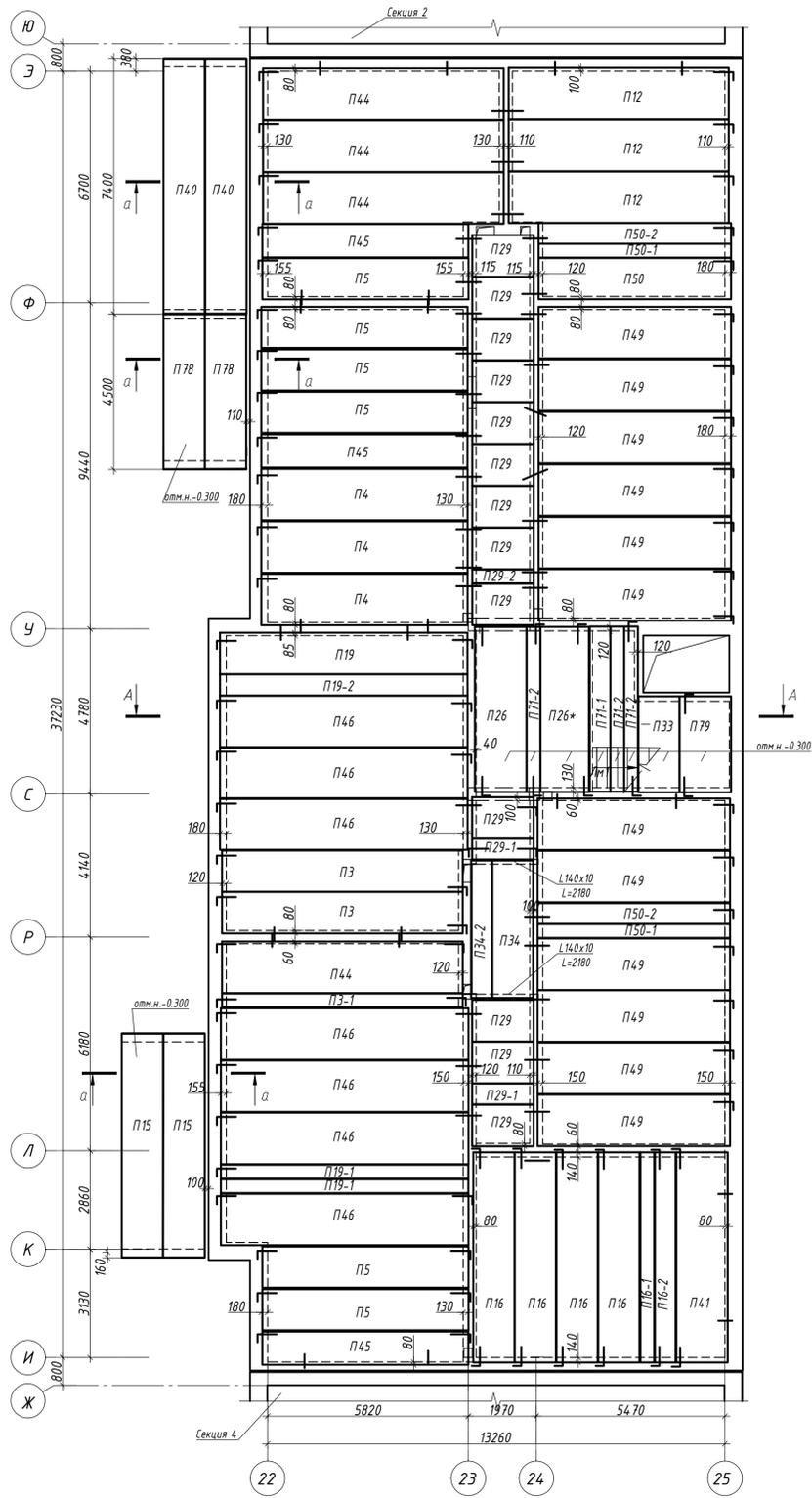
Марка отв.	Размеры, мм	Отм. низа проема, м	Назначение	Кол-во, шт.	Примечание
1	1000x2030(н)	-2.430	АР	7	
2	1000x1830(н)	-2.230	АР	4	
3	850x1650(н)	-2.050	АР	1	

1. Фундаментные блоки ФБС из бетона кл. В12,5 толщиной 400 и 500мм по ГОСТ 13579-2018 на цементно-песчаном растворе М100.
2. Сечения см. на листе 7, 8.

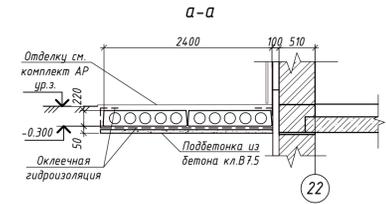
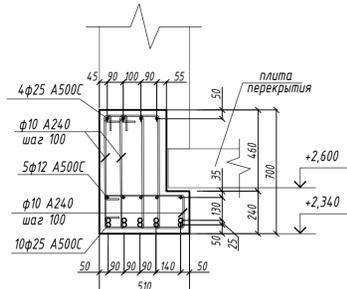
73-УРЕ-1-С3-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Логинова				08.23
Проверил	Эзнатосян				08.23
Н.контр.	Брагин				08.23
Жилой дом №16				Лист	Листов
				П	44
Схема расположения фундаментных блоков.					

Схема расположения плит перекрытия на отм. -0.400 (низ)

Схема расположения плит перекрытия на отм. +2.600 (низ)



Монолитная перемычка Прм1



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П3	ИЖ 568-03	ПБ70.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П3-1	ИЖ 568-03	ПБ70.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П4	с. 1.141-1 в.64	ПК60.15-8АIVт			
П5	с. 1.141-1 в.64	ПК60.12-8АIVт			
П12	с.1.241-1 в.27	ПБ4.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П15	ИЖ 568-03	ПБ65.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П16	ИЖ 568-03	ПБ61.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П16-1	ИЖ 568-03	ПБ61.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П16-2	ИЖ 568-03	ПБ61.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П19	ИЖ 568-03	ПБ72.12-8			
П19-1	ИЖ 568-03	ПБ72.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-2	ИЖ 568-03	ПБ72.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П26	с. 1.141-1 в.64	ПК4.8.15-8АIVт			отм.н.-0,300
П26*	индивидуального изготовления	ПК4.8.15-8АIVт			
П29	ИЖ 568-03	ПБ18.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П29-1	ИЖ 568-03	ПБ18.6-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П29-2	ИЖ 568-03	ПБ18.4-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П33	ИЖ 568-03	ПБ28.12-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П34	ИЖ 568-03	ПБ40.12-8 (на основе ПБ42.12-8)			
П34-2	ИЖ 568-03	ПБ40.6-8 (на основе ПБ42.12-8)			
П40	ИЖ 568-03	ПБ74.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П41	с. 1.141-1 в.64	ПК61.15-8АIVт (на основе ПК63.15-8АIVт)			
П44	с.1.241-1 в.27	П70.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П45	с. 1.141-1 в.64	ПК60.10-8АIVт			
П46	с.1.241-1 в.27	П72.15-8АтVт			
П71-1	ИЖ 568-03	ПБ4.8.6-8 (на основе ПБ4.8.12-8)			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ4.8.4-8 (на основе ПБ4.8.12-8)			
П49	с. 1.141-1 в.64	ПК56.15-8АIVт (на основе ПК57.15-8АIVт)			
П50	ИЖ 568-03	ПБ56.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П50-1	ИЖ 568-03	ПБ56.4-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П50-2	ИЖ 568-03	ПБ56.6-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П60	ИЖ 568-03	ПБ19.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П78	ИЖ 568-03	ПБ45.12-8 (на основе ПБ4.8.12-8)			
П79	с. 1.141-1 в.60	ПБ28.15-8			
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
Перемычки					
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
	с. 1.038.1-1 в.1	5ПБ 30-27			
Прм1	индивидуального изготовления	Монолитная перемычка Прм1			
Анкеры					

- Для пропуски через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием поли плит только в пределах пустот с точной разметкой. Проверка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделаны бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-1.6.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многослойных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-СЗ-КР

«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства)»

Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Разработал	Учкова				08.23
Проверил	Зенотосян				08.23
Н.контр.	Брагин				08.23

Жилой дом №16

Стадия	Лист	Листов
П	45	

Схемы расположения плит перекрытия на отм. -0.400, +2.600 (низ)

МАСШТАБ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Формат А1

Схема расположения плит перекрытия на отм. +5.500; +8.400 (низ)

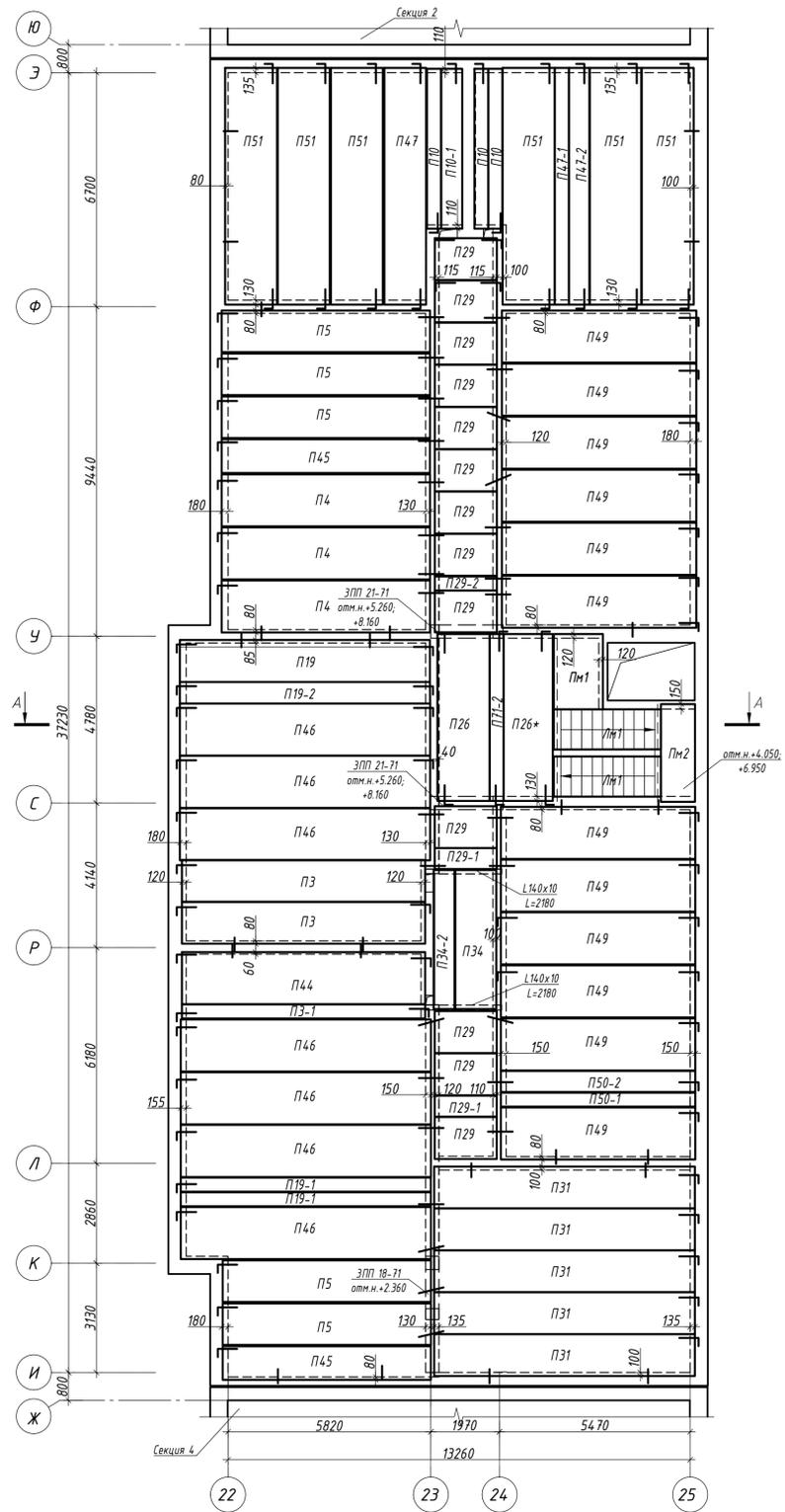
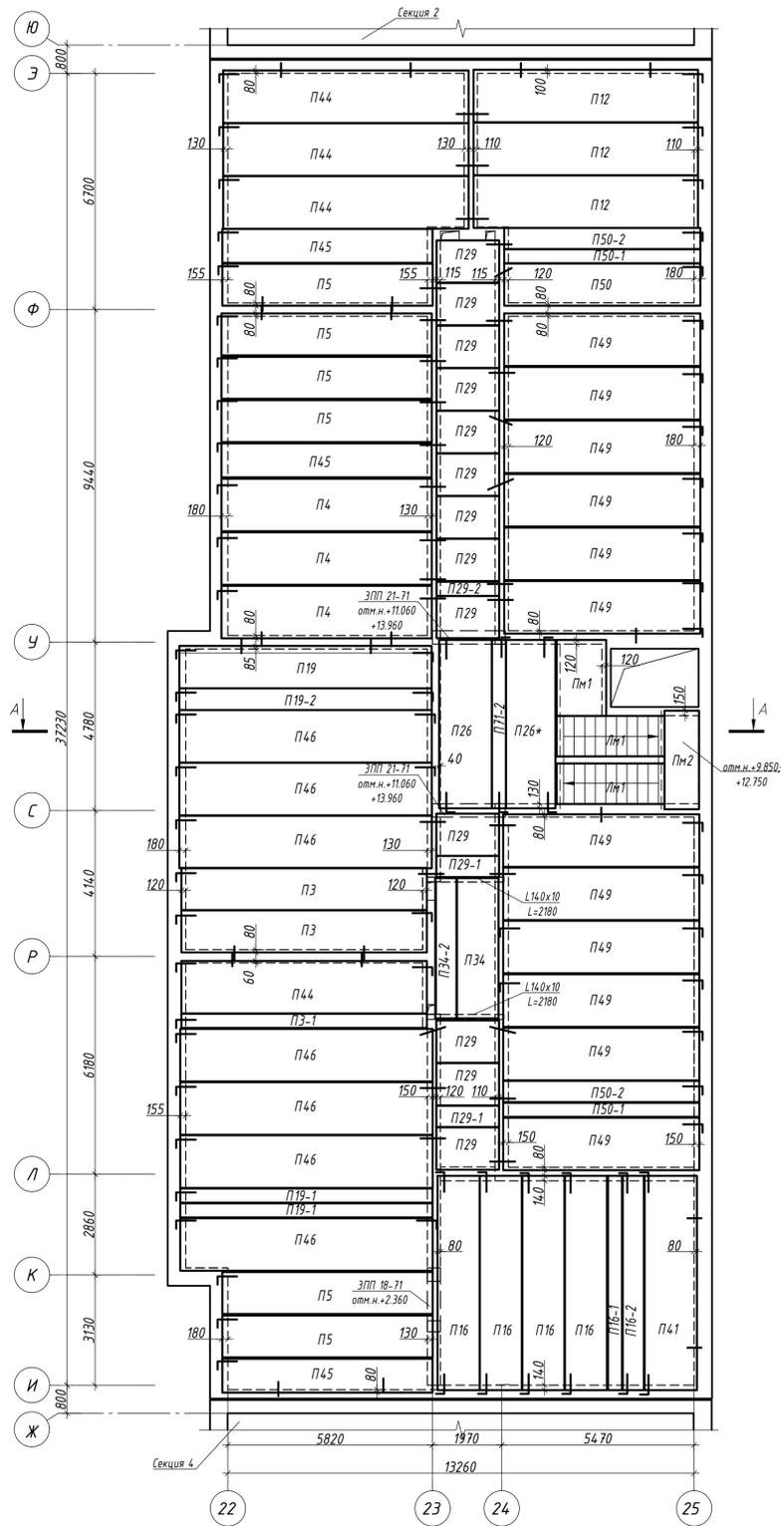


Схема расположения плит перекрытия на отм. +11.300; +14.200 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П3	ИЖ 568-03	ПБ70.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П3-1	ИЖ 568-03	ПБ70.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П4	с. 1.141-1 в.64	ПК60.15-8АIVт			
П5	с. 1.141-1 в.64	ПК60.12-8АIVт			
П10	ИЖ 568-03	ПБ46.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
П10-1	ИЖ 568-03	ПБ46.6-8 (на основе ПБ48.12-8)			
П12	с.1.241-1 в.27	П64.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П16	ИЖ 568-03	ПБ61.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П16-1	ИЖ 568-03	ПБ61.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П16-2	ИЖ 568-03	ПБ61.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П19	ИЖ 568-03	ПБ72.12-8			
П19-1	ИЖ 568-03	ПБ72.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-2	ИЖ 568-03	ПБ72.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П26	с. 1.141-1 в.64	ПК48.15-8АIVт			
П26+	индивидуального изготовления	ПК48.15-8АIVт			
П29	ИЖ 568-03	ПБ18.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П29-1	ИЖ 568-03	ПБ18.6-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П29-2	ИЖ 568-03	ПБ18.4-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П31	ИЖ 568-03	ПБ75.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П34	ИЖ 568-03	ПБ40.12-8 (на основе ПБ42.12-8)			
П34-2	ИЖ 568-03	ПБ40.6-8 (на основе ПБ42.12-8)			
П41	с. 1.141-1 в.64	ПК61.15-8АIVт (на основе ПК63.15-8АIVт)			
П44	с.1.241-1 в.27	П70.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П45	с. 1.141-1 в.64	ПК60.10-8АIVт			
П46	с.1.241-1 в.27	П72.15-8АтVт			
П47	ИЖ 568-03	ПБ68.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П47-1	ИЖ 568-03	ПБ68.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П47-2	ИЖ 568-03	ПБ68.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ48.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
П49	с. 1.141-1 в.64	ПК56.15-8АIVт (на основе ПК57.15-8АIVт)			
П50	ИЖ 568-03	ПБ56.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П50-1	ИЖ 568-03	ПБ56.4-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П50-2	ИЖ 568-03	ПБ56.6-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П51	с.1.241-1 в.27	П68.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П53	ИЖ 568-03	ПБ69.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-2	ИЖ 568-03	ПБ69.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П60	ИЖ 568-03	ПБ19.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			

- Для пропускки через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием поли плит только в пределах пустот с точной разметкой. Проверка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-3120 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многослойных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С3-КР						Стадия		
«Многоэтапное жилое дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (III этап строительства)»						Лист	46	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Жилой дом №16		
Разработал	Учкова				08.23	Лист	46	Листов
Проверил	Зенотосян				08.23			
Исполн.	Брагин				08.23			
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +5,500; +8,400; +11,300; +14,200 (низ)								

Схема расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000 (низ)

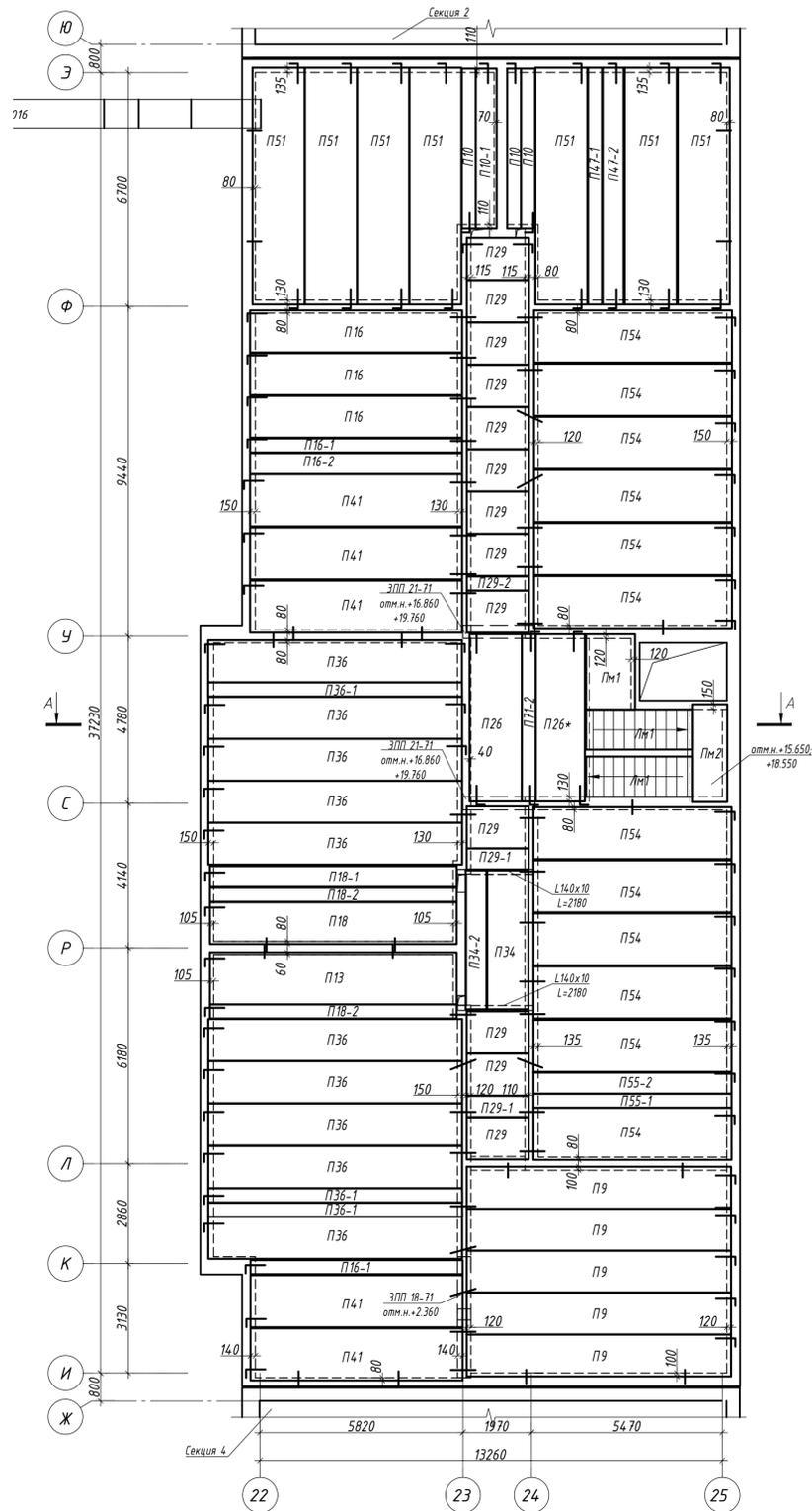
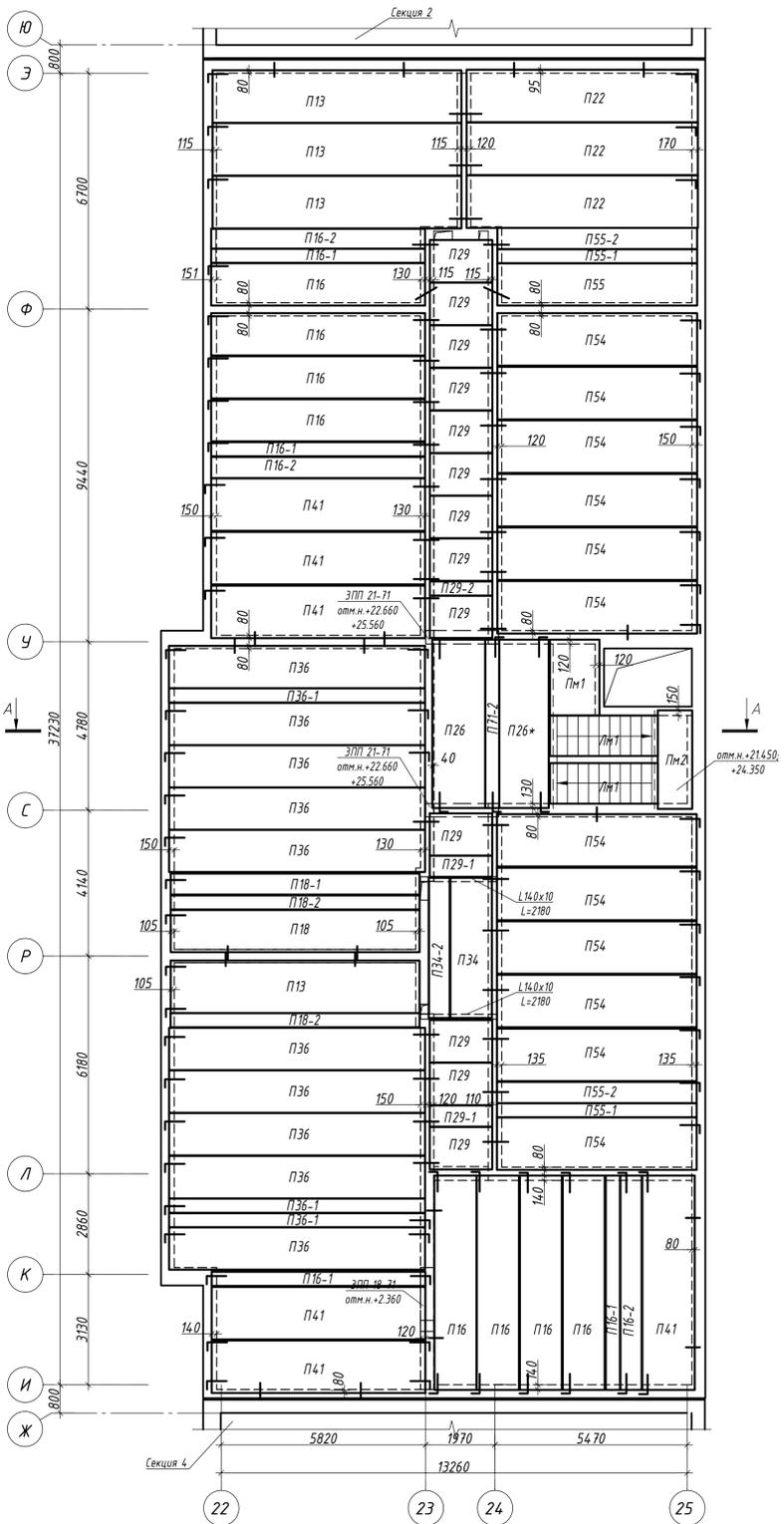


Схема расположения плит перекрытия на отм. +22.900; +25.800 (низ)



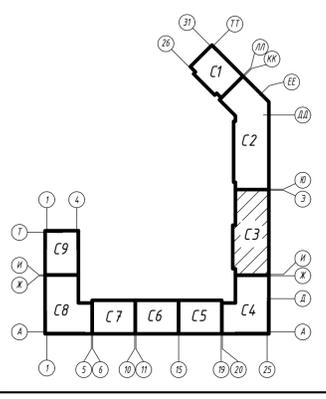
Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П3	ИЖ 568-03	ПБ70.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П3-1	ИЖ 568-03	ПБ70.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П3-2	ИЖ 568-03	ПБ70.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П9	ИЖ 568-03	ПБ76.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П10	ИЖ 568-03	ПБ46.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
П10-1	ИЖ 568-03	ПБ46.6-8 (на основе ПБ48.12-8)			
П13	с.1241-1 в.27	П71.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П16	ИЖ 568-03	ПБ61.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П16-1	ИЖ 568-03	ПБ61.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П16-2	ИЖ 568-03	ПБ61.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П18	ИЖ 568-03	ПБ71.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П18-1	ИЖ 568-03	ПБ71.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П18-2	ИЖ 568-03	ПБ71.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П22	с.1241-1 в.36	П66.15-8АтV			
П26	с.1141-1 в.64	ПК4.8.15-8АтVт			
П26+	индивидуального изготовления	ПК4.8.15-8АтVт			
П29	ИЖ 568-03	ПБ18.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П29-1	ИЖ 568-03	ПБ18.6-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П29-2	ИЖ 568-03	ПБ18.4-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П34	ИЖ 568-03	ПБ40.12-8 (на основе ПБ42.12-8)			
П34-2	ИЖ 568-03	ПБ40.6-8 (на основе ПБ42.12-8)			
П36	ИЖ 568-03	ПБ73.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П36-1	ИЖ 568-03	ПБ73.4-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П41	с.1141-1 в.64	ПК61.15-8АтVт (на основе ПК63.15-8АтVт)			
П47-1	ИЖ 568-03	ПБ68.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П47-2	ИЖ 568-03	ПБ68.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ47.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
П51	с.1241-1 в.27	П68.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П54	с.1141-1 в.64	ПК57.15-8АтVт			
П55	ИЖ 568-03	ПБ57.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П55-1	ИЖ 568-03	ПБ57.4-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П55-2	ИЖ 568-03	ПБ57.6-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П60	ИЖ 568-03	ПБ19.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
Перекрышки					
	с.1038-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с.1038-1 в.2	ЗПП 21-71			
Анкеры					
		Ф12 А240 ГОСТ 34025-2016			

- Для пропускa через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием поли плит только в пределах пустот с точной разметкой. Проверка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-1.6.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Горчи многослойных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

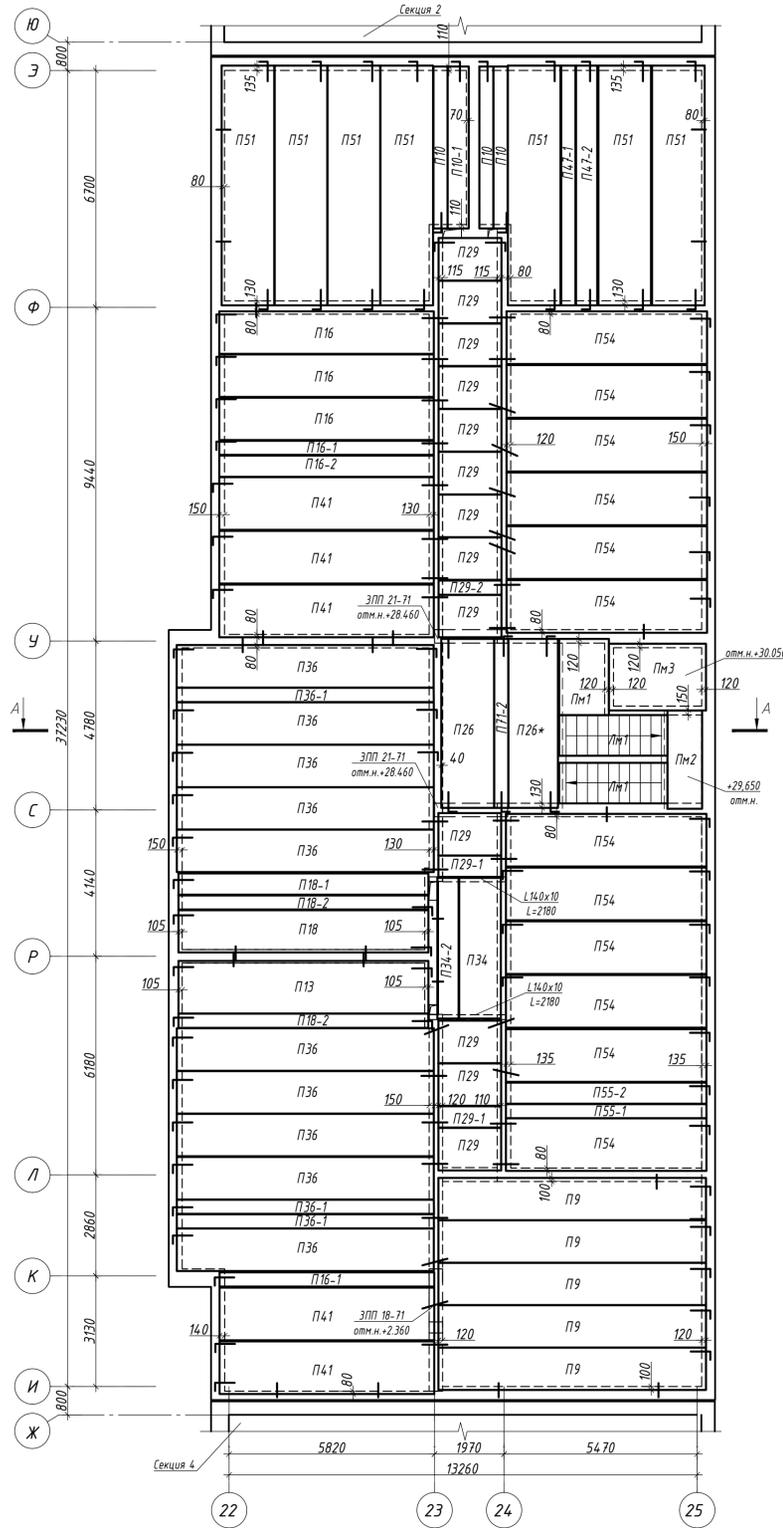
Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

Согласовано	
Подп. и дата	Взам. инв. №
Исполн.	

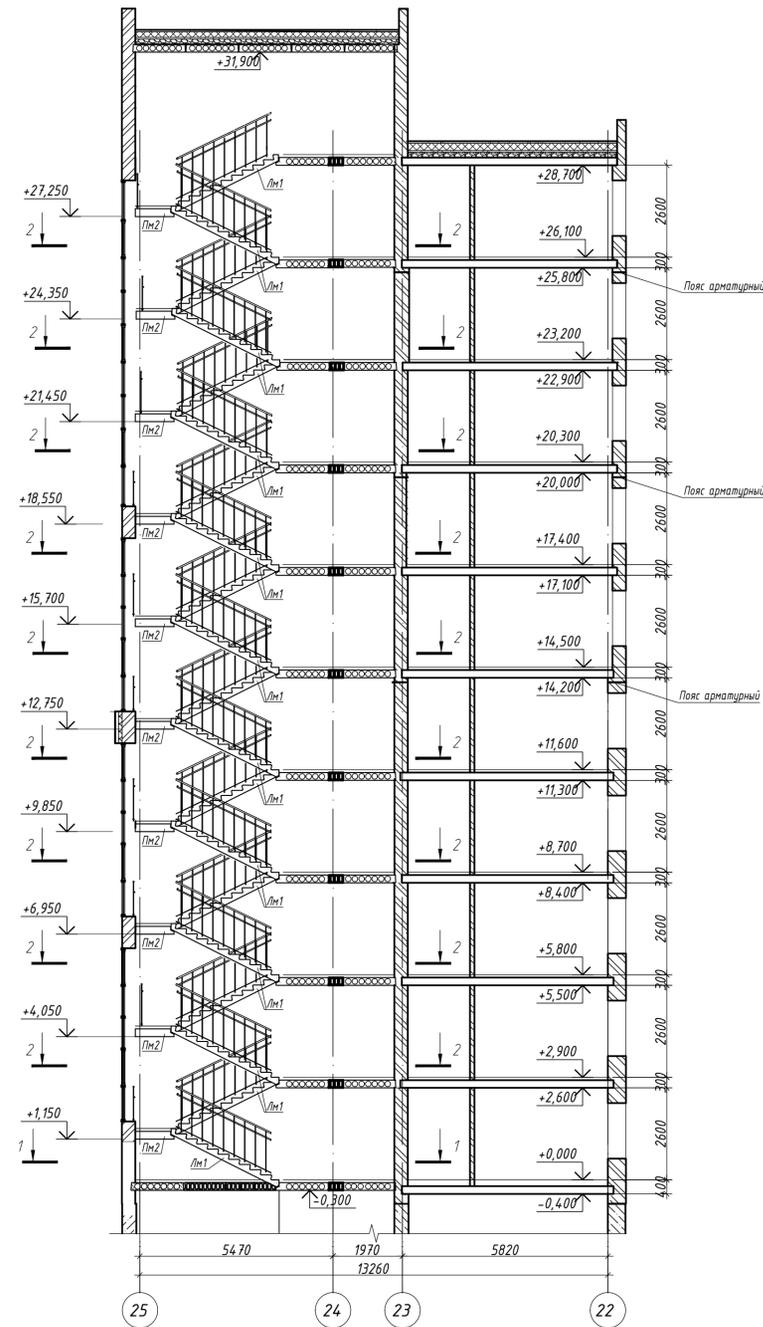


73-УРЕ-1-С3-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (III этап строительства)»					
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Разработал	Учкова				08.23
Проверил	Зенотасян				08.23
Исполн.	Брагин				08.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000; +22.900; +25.800 (низ)			П	47	
Формат А1			МАСШТАБ ПРОЕКТНОЕ ВООРУЖЕНИЕ		

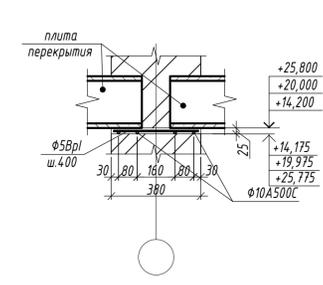
Схема расположения плит покрытия на отм. +28.700 (низ)



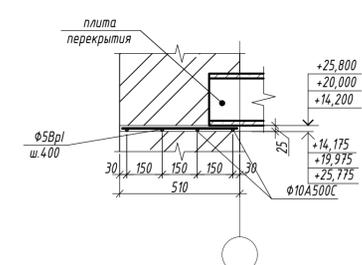
А-А
Лестница в осях 22-25/С-У



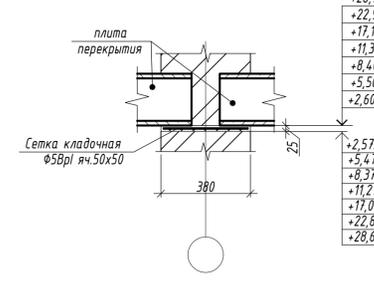
Арматурный пояс (внутренняя стена)



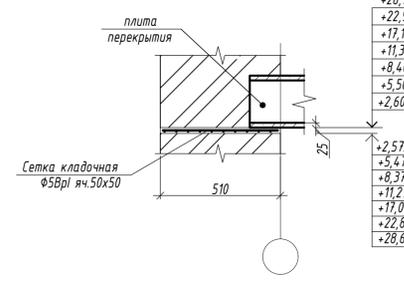
Арматурный пояс (наружная стена)



Арматурный шов (внутренняя стена)



Арматурный шов (наружная стена)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П3	ИЖ 568-03	ПБ70.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П3-1	ИЖ 568-03	ПБ70.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П3-2	ИЖ 568-03	ПБ70.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П9	ИЖ 568-03	ПБ76.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П10	ИЖ 568-03	ПБ46.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
П10-1	ИЖ 568-03	ПБ61.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П16	ИЖ 568-03	ПБ61.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П16-1	ИЖ 568-03	ПБ61.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П16-2	ИЖ 568-03	ПБ71.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П18-1	ИЖ 568-03	ПБ71.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П18-2	ИЖ 568-03	ПБ71.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П26	с. 1.141-1 в.64	ПК4.8.15-8AIVm			
П26+	индивидуального изготовления	ПК4.8.15-8AIVm			
П29	ИЖ 568-03	ПБ18.12-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П29-2	ИЖ 568-03	ПБ18.4-8 (на основе ПБ24.12-8)			
П29-3	ИЖ 568-03	ПБ18.12-12 (на основе ПБ24.12-12)			
П34	ИЖ 568-03	ПБ40.12-8 (на основе ПБ42.12-8)			
П34-2	ИЖ 568-03	ПБ40.6-8 (на основе ПБ42.12-8)			
П36	ИЖ 568-03	ПБ73.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П36-1	ИЖ 568-03	ПБ73.4-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П41	с. 1.141-1 в.64	ПК61.15-8AIVm (на основе ПК63.15-8AIVm)			
П41-1	ИЖ 568-03	ПБ68.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П41-2	ИЖ 568-03	ПБ68.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ4.7.4-8 (на основе ПБ4.8.12-8)			
П51	с.1.241-1 в.27	ПБ6.15-8AmVm (на основе П72.15-8AmVm)			
П54	с. 1.141-1 в.64	ПК57.15-8AIVm			
П55	ИЖ 568-03	ПБ57.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П55-1	ИЖ 568-03	ПБ57.4-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П55-3	ИЖ 568-03	ПБ57.12-12 (на основе ПБ60.12-12)			
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
Пм3		Монолитная плита Пм3			
Перекрышки					
с. 1.038.1-1 в.2		ЭПП 18-71			
с. 1.038.1-1 в.2		ЭПП 21-71			
		Анкеры			
		φ12 А240 ГОСТ 34.025-2016			

Схема расположения арматуры в плитах Пм1, Пм2, Пм3

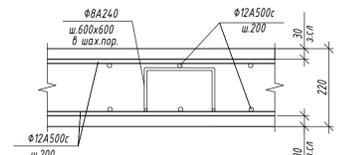
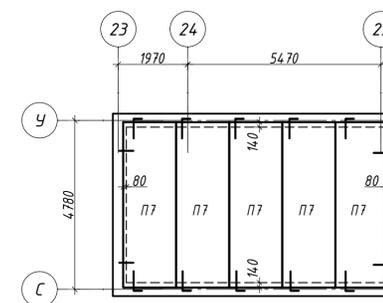
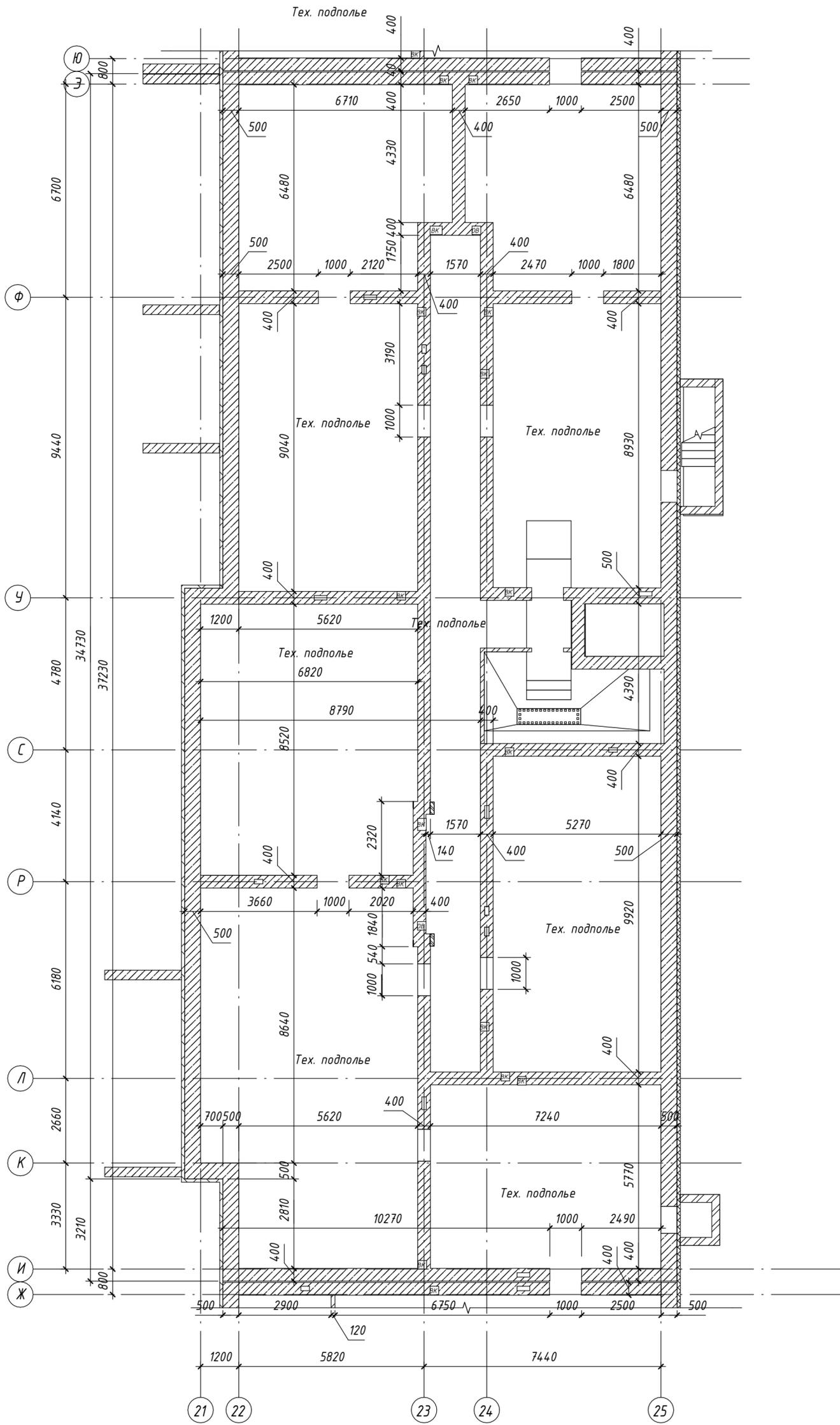


Схема расположения плит покрытия на отм. +31.900 (низ)

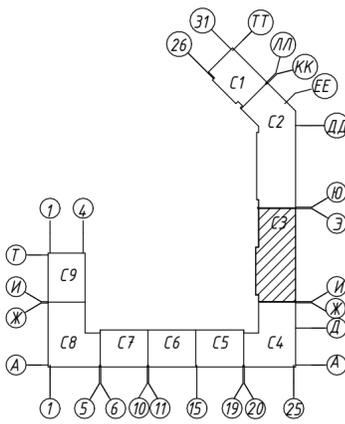


- Для пропускa через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраивается в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В20.
 - Отметки даны по низу плит перекрытия.
 - Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-3120 и 2.240-16.
 - Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
 - Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
 - В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
 - Торцы многослойных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.
 - Лестничные марши Лм1 - сборные железобетонные заводского изготовления по индивидуальному чертежу на основе ЛМ 36.12 согласно с.1.090.1-1/В88 КЖ.И.4.1-1-21; завод-изготовитель АО «Тэджи им. В.К. Макарова». Бетон класса В20, F50.
 - Лестничные ограждения высотой 1200 мм приварить к закладным лестничных маршей.
- Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С3-КР					Стадия	Лист	Листов
«Многоэтапные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (III этап строительства)»					П	48	
Изм.	Качки	Лист	ИФак	Подпись	Дата		
Разработал	Ужова				08.23		
Проверил	Зенотосян				08.23		
Исполн.	Брагин				08.23		

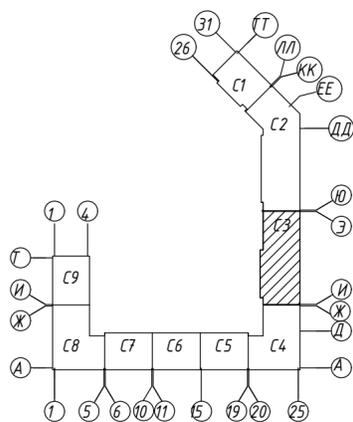
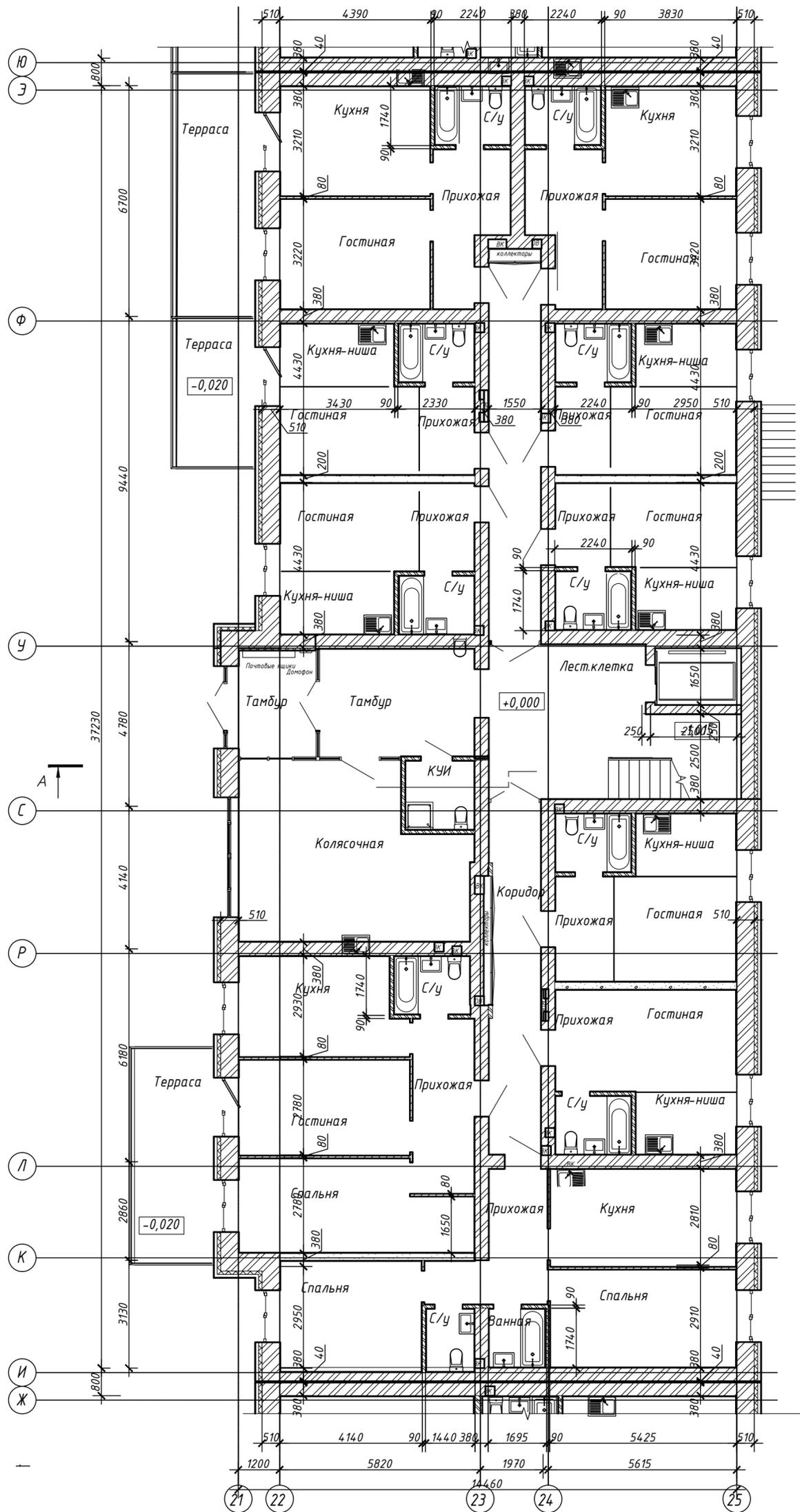


1. Общие указания см. л. 1.
2. Конфигурация вентканалов показана условно. В кладке несущих стен выполнить вентканалы и ниши для коммуникаций. Размеры, привязки, развертки - см. л. 1-30 - 1-33.
3. Выступы в коллекторных нишах, обозначенные выполнять после кладки несущих стен с поэтажным опиранием на плиты перекрытия.
4. Фрагменты, сечения и узлы кладки см. л. 1-26 - 1-28.



				73-УРЕ-1-С3-КР				
2	Зам		10/23	"Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)"				
1	Зам		08/23					
Изм.	Колуч	Лист № док	Подпись	Дата	Жилой дом №16			
Разраб.	Чакароглу	1/1	06.23	Стадия			Лист	Листов
Проверил	Чиковани	1/1	06.23	П			49	
Н. контр	Брагин		06.23	Схема расположения стен и перегородок техподполья				

Схема расположения стен и перегородок 1 этажа



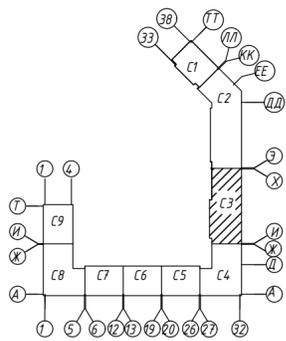
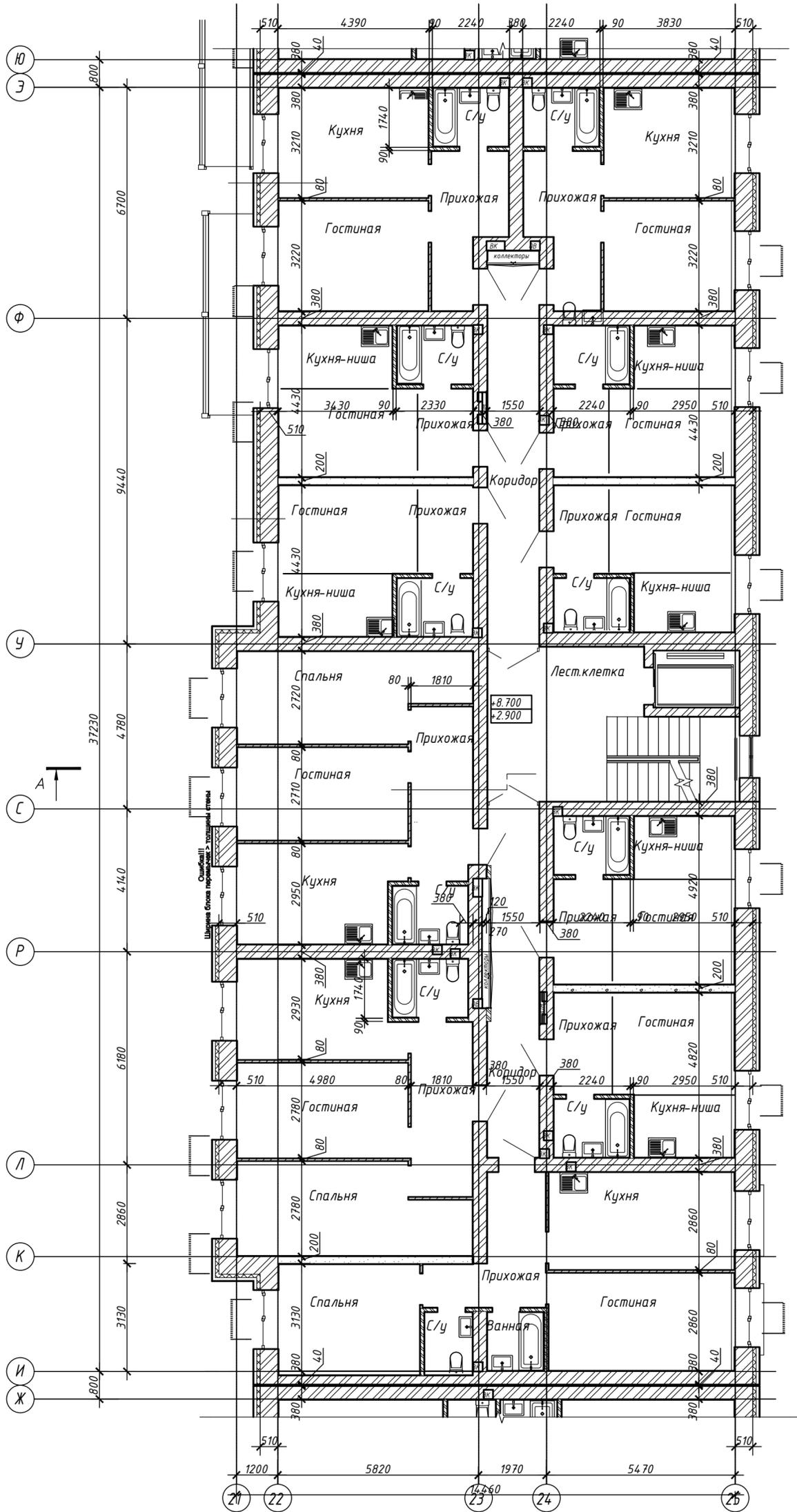
Условные обозначения

- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
- Перегородки из ПГП, б=80 мм
- Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
- Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
- Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380

73-УРЕ-1-С2-КР							
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»							
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум	Подпись	Дата		
Разработал	Эзнатоян				06.23		
Проверил	Чиковани				06.23		
Н.контр.	Брагин				06.23		
Жилой дом №16					Стадия	Лист	Листов
Секция 3. Схема расположения стен и перегородок 1 этажа					П	50	



Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа



Условные обозначения

- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
- Перегородки из ПГП, б=80 мм
- Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
- Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
- Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380

73-УРЕ-1-С2-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разработал	Эзнатоян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16					Стандия
Секция 3. Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа					Лист
МАСШТАБ					Листов
Формат А2					Лист

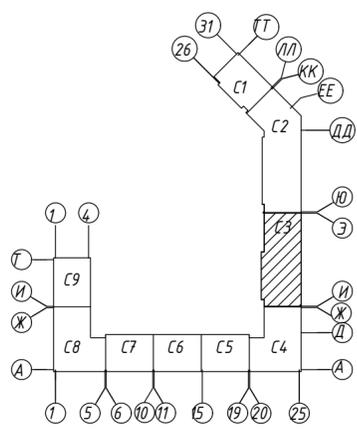
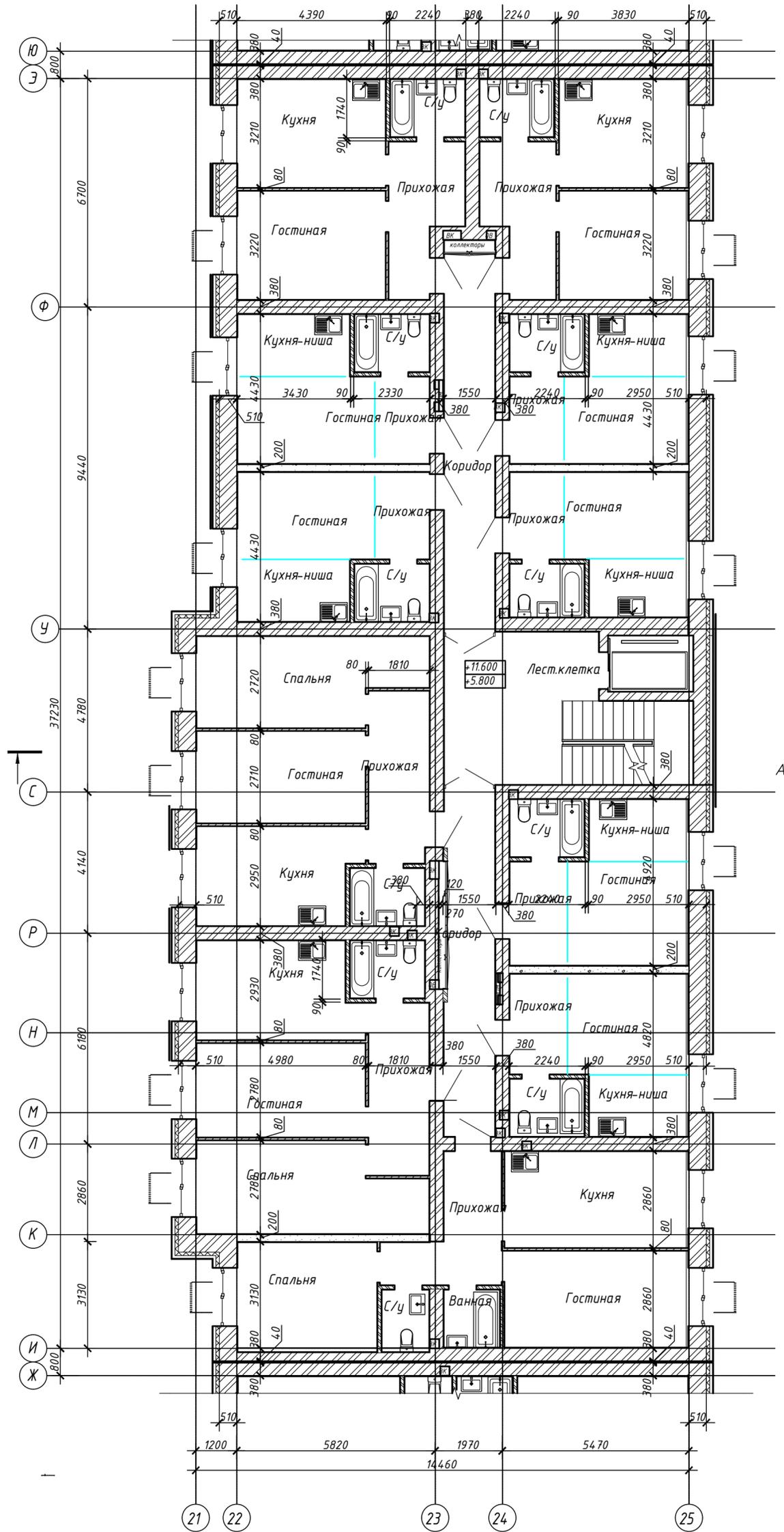
Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема расположения стен и перегородок 3,5 этажа

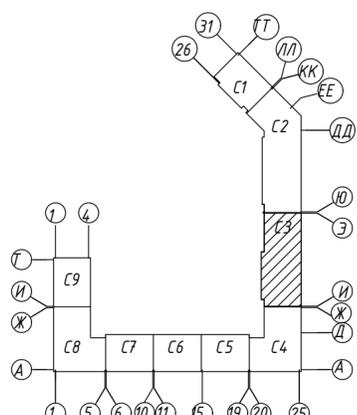
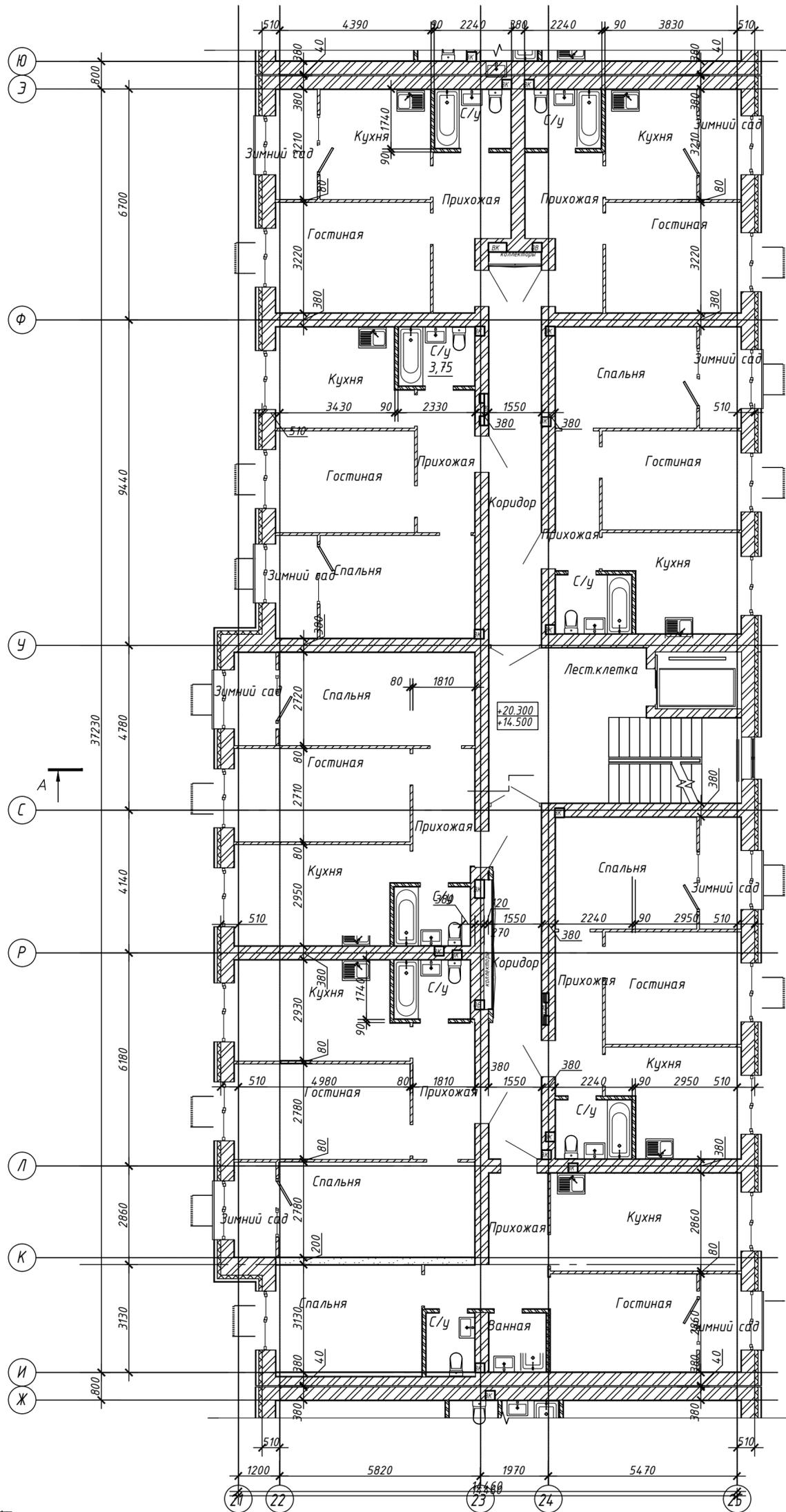


Условные обозначения

- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
- Перегородки из ПГП, δ=80 мм
- Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
- Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
- Внутренние стены из силикатного кирпича, δ=250-380

73-УРЕ-1-С2-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эзнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16					Стация
Секция 3. Схема расположения стен и перегородок 3,5 этажа					Лист
МАСШТАБ					Листов
7					51а

Схема расположения стен и перегородок 6.8 этажа

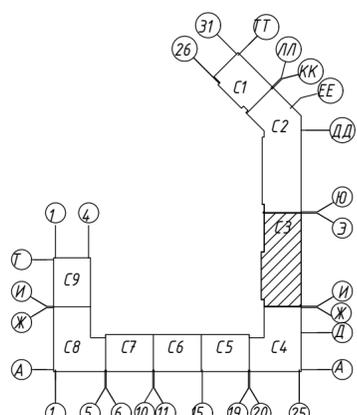
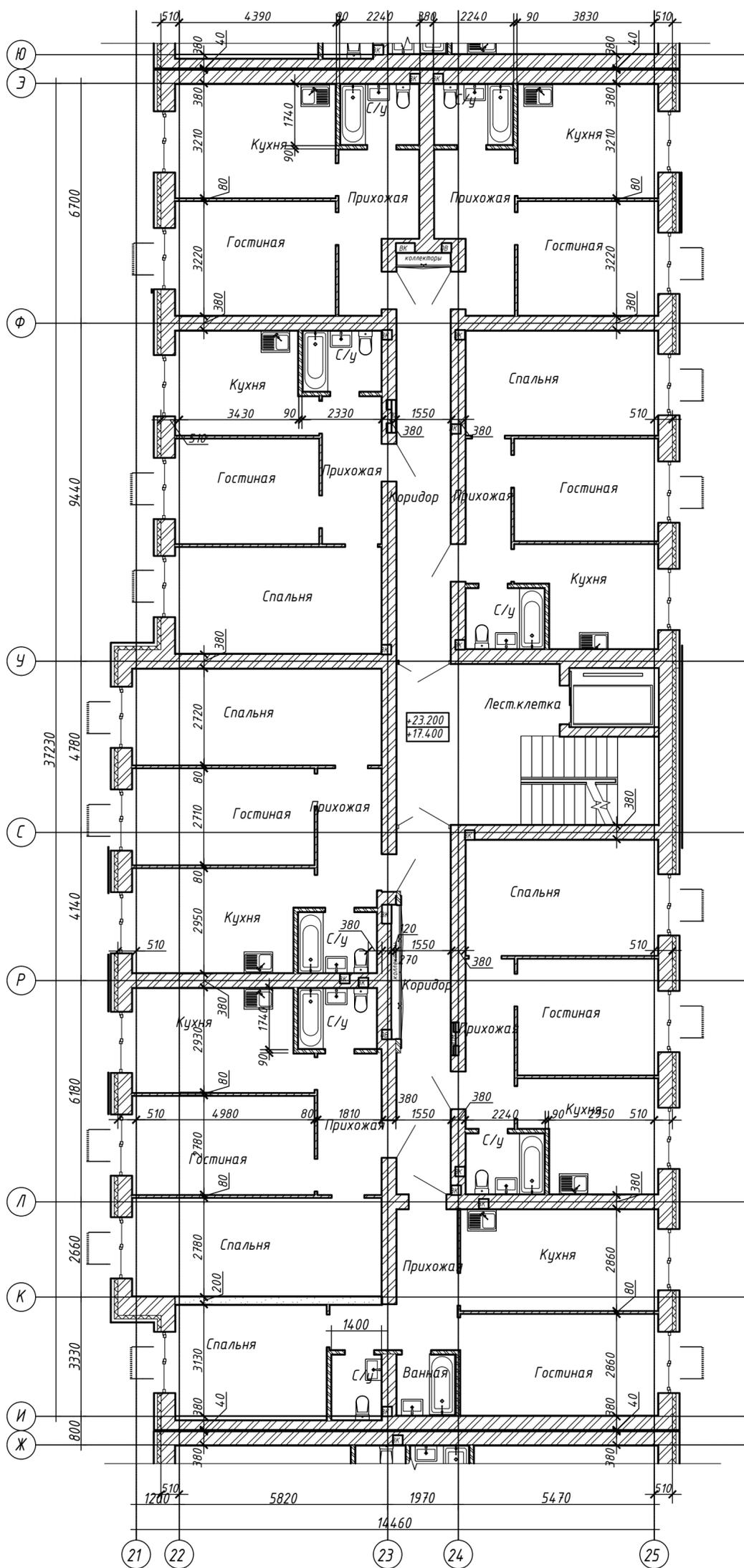


Условные обозначения

- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
- Перегородки из ГПП, б=80 мм
- Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
- Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
- Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380

73-УРЕ-1-С2-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 3. Схема расположения стен и перегородок 6.8 этажа				П	52
				МАСШТАБ	

Схема расположения стен и перегородок 7,9 этажа

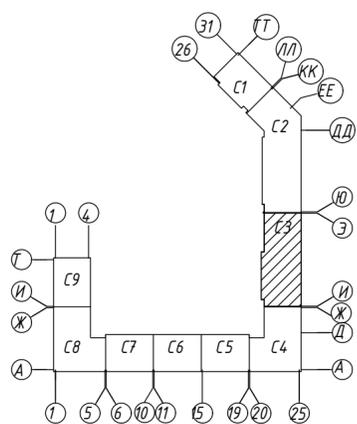
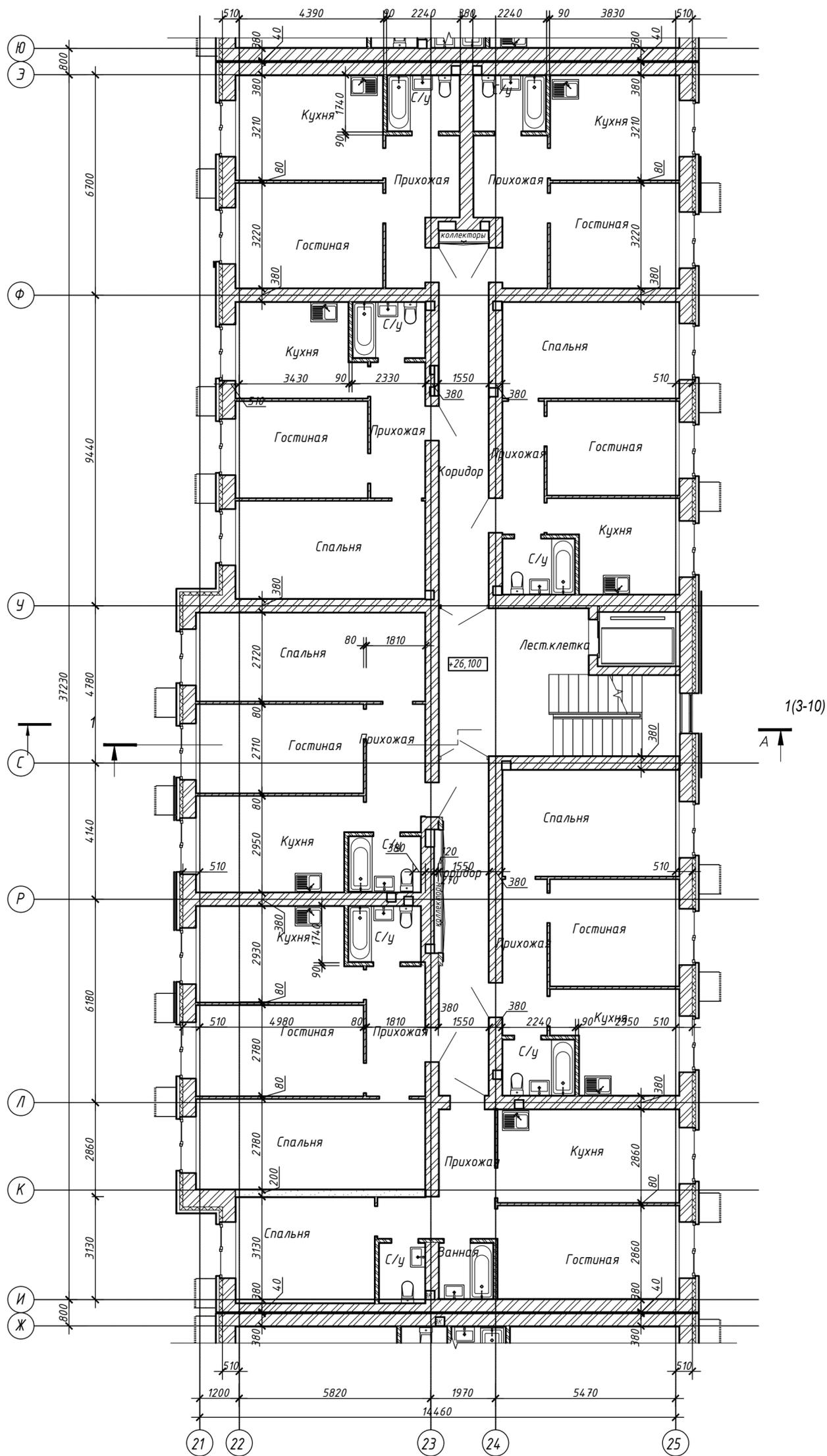


Условные обозначения

-  Перегородки из витражного алюминиевого остекления
-  Перегородки из ГПП, б=80 мм
-  Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
-  Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
-  Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380 мм

73-УРЕ-1-С2-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 3. Схема расположения стен и перегородок 7.9 этажа				П	52а
 МАСШТАБ					

Схема расположения стен и перегородок 10 этажа

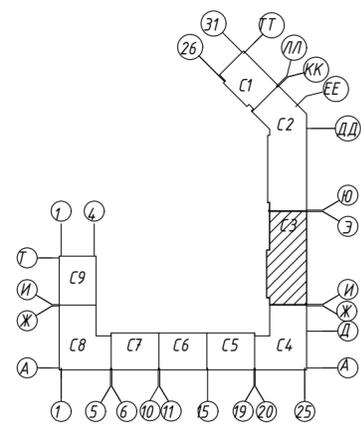
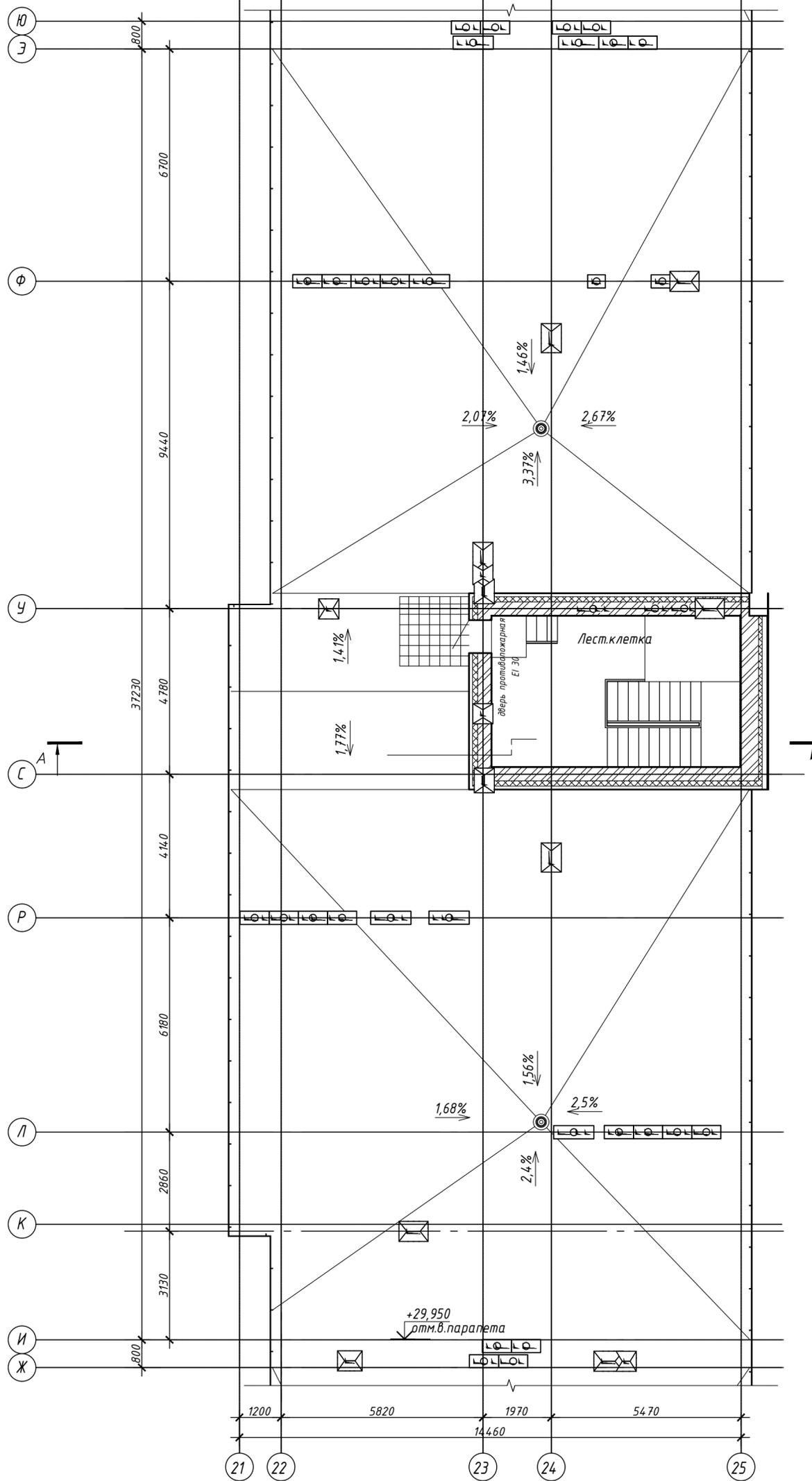


Условные обозначения

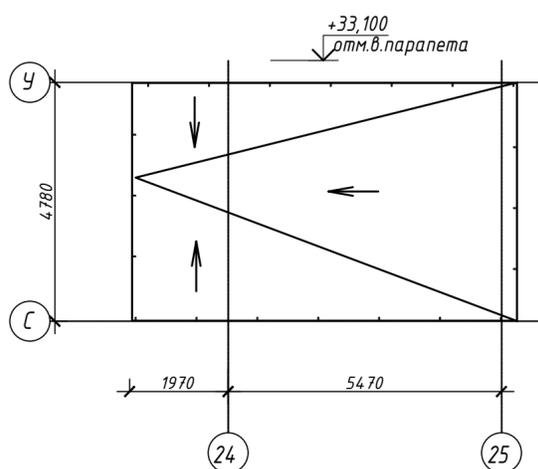
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
- Перегородки из ПГП, б=80 мм
- Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=80 мм
- Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
- Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380

73-УРЕ-1-С2-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 3. Схема расположения стен и перегородок 10 этажа				П	528
МАСШТАБ					

План кровли на отм. +29,950



План кровли на отм. +33.100



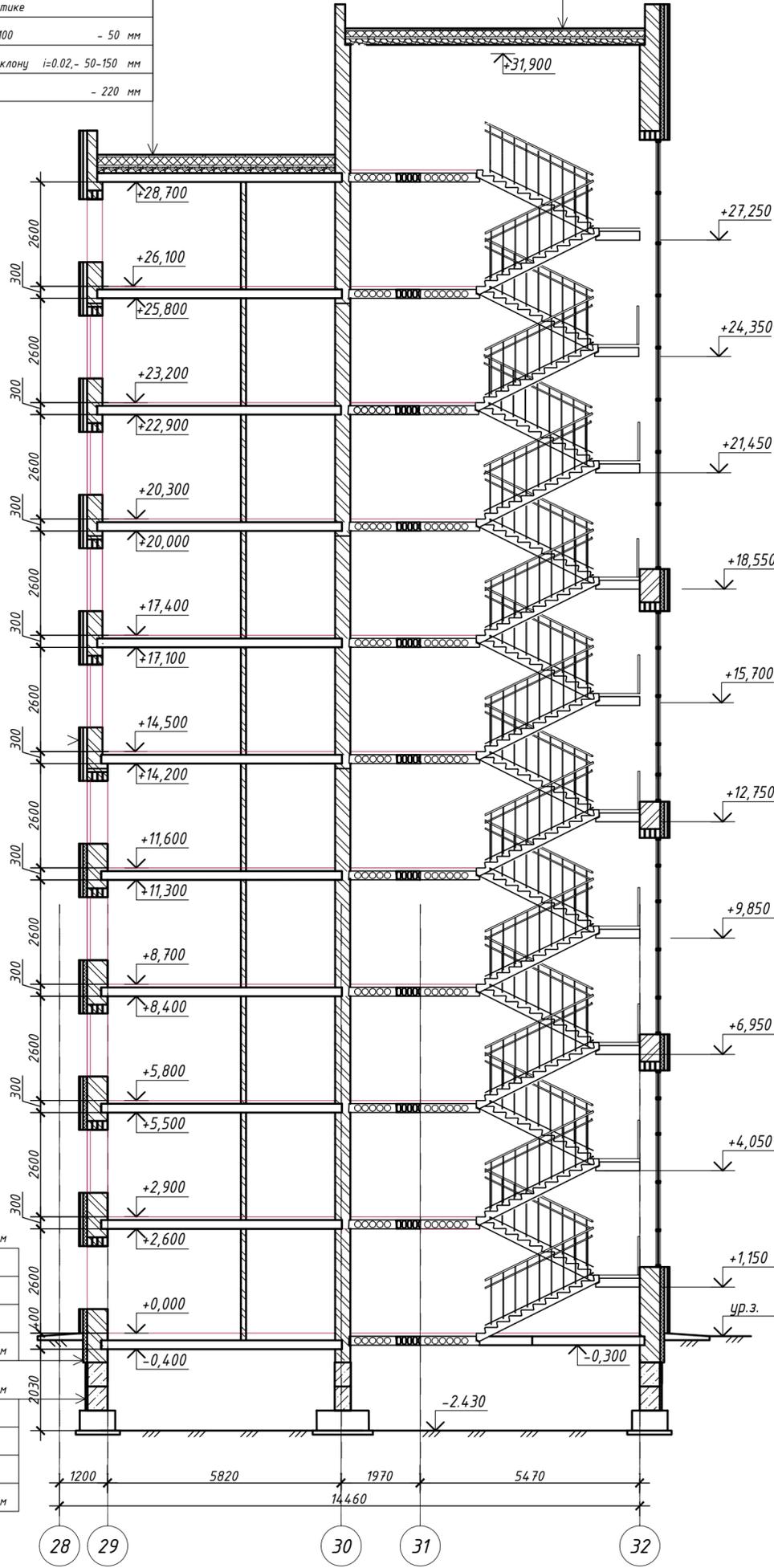
73-УРЕ-1-С2-КР						«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23		П	53	
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23	Секция 3. План кровли			
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23				



Верхний слой кровельного ковра Техноэласт ЭКП	- 4,2 мм
Нижний слой кровельного ковра Техноэласт ЭП	- 4,0 мм
Огрунтовка - праймер битумный Технониколь №01	- 1 мм
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Утеплитель - пенополистерол ППС15	- 200 мм
Пароизоляция - 2слоя гидроизола на бит. мастике	
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Мелкофракционный керамзит (800кг/м3) по уклону i=0.02,- 50-150 мм	
Плита многоспустная ж/б	- 220 мм

Разрез А-А

Верхний кровельного ковра	
Нижний слой кровельного ковра Техноэласт ЭП	- 4,0 мм
Огрунтовка - праймер битумный Технониколь №01	- 1 мм
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Утеплитель - пенополистерол ППС15	- 150 мм
Пароизоляция - 2слоя гидроизола на бит. мастике	
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Мелкофракционный керамзит (800кг/м3) по уклону i=0.02,	- 50-150 мм
Плита многоспустная ж/б	- 220 мм



Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 100 мм
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27
Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01
Кирпич керамический - 510 мм
Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 50 мм
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27
Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01
ФБС - 500 мм

Согласовано
Изм. № подл.
Подпись и дата
Взам. Инв. №

73-УРЕ-1-С2-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эзнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 3. Разрез А-А				П	54
МАСШТАБ					

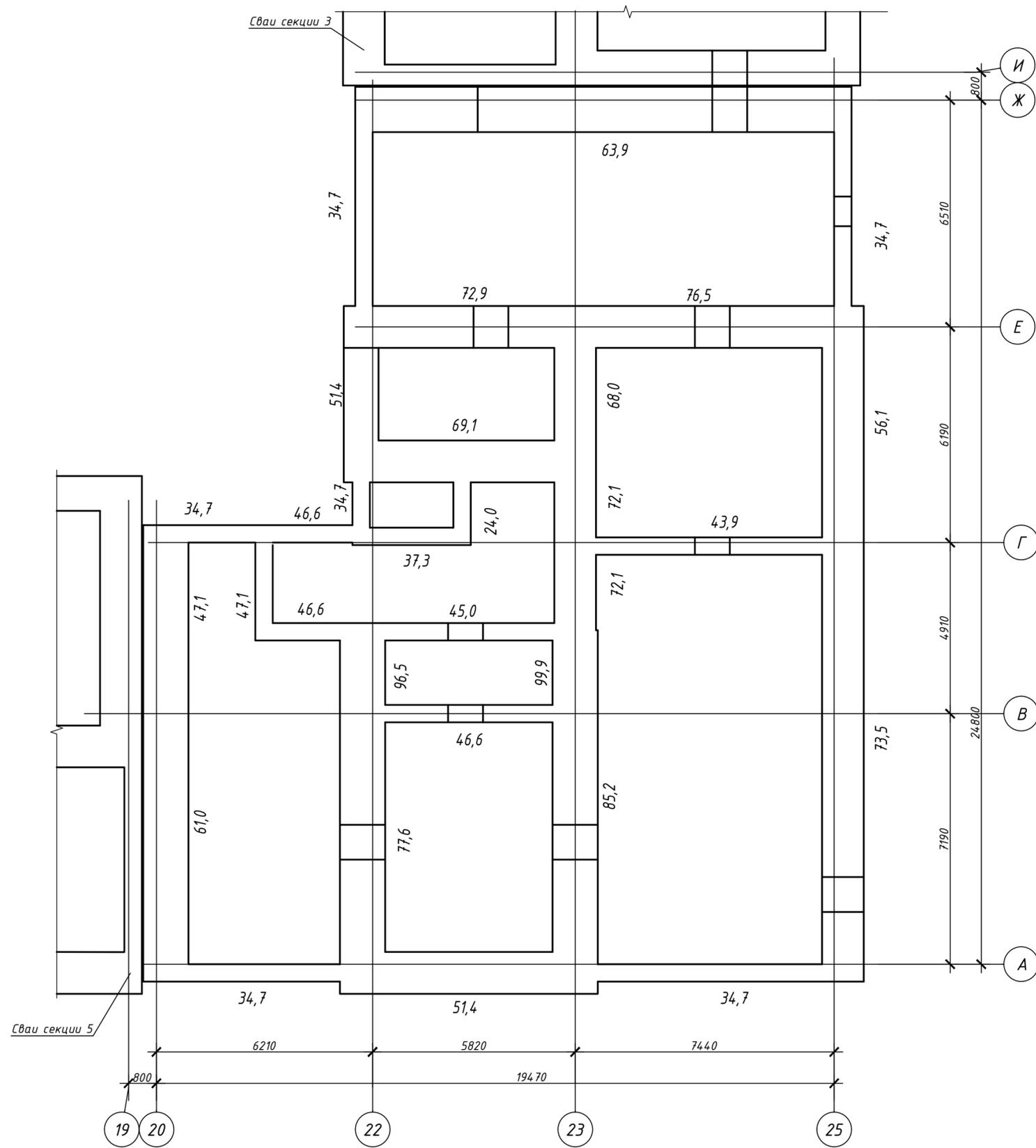
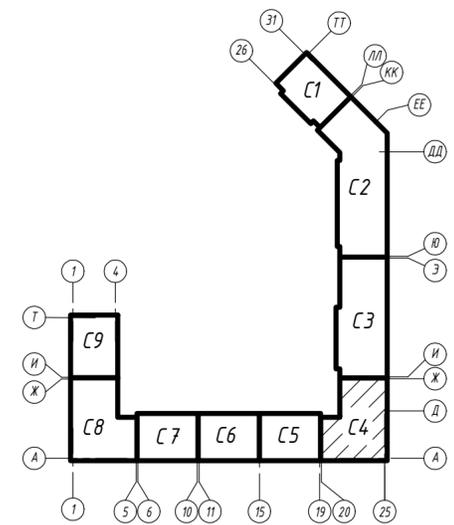


Схема расположения секций
жилого дома №16

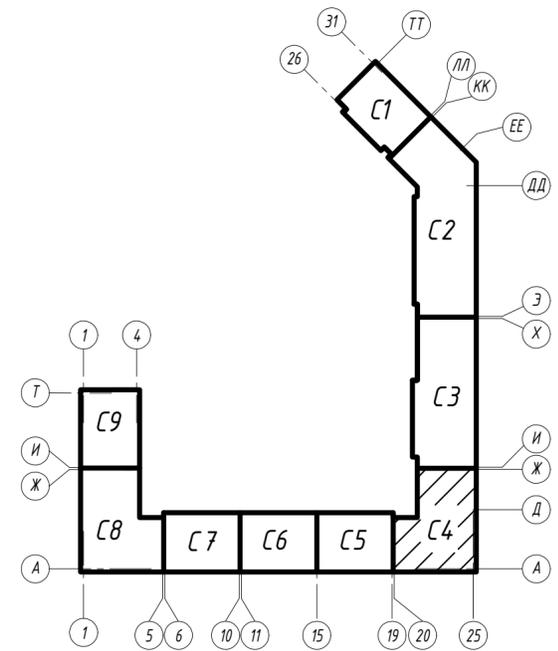
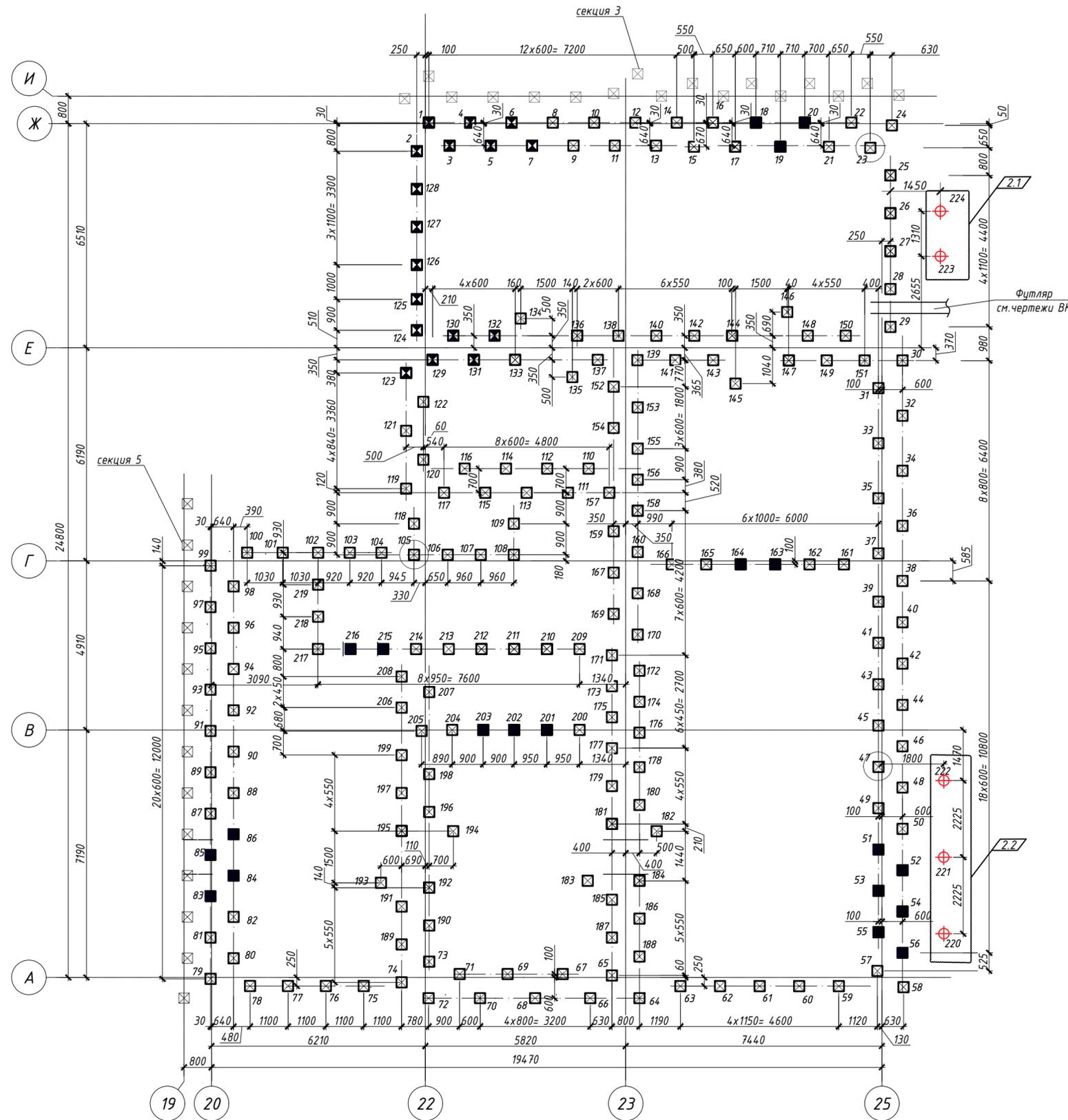


1. Расчетная нагрузка на 1 м.п. дана в уровне подошвы ростверка.

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С4-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Иванова				08.23
Проверил	Эгнатосян				08.23
Н.контр.	Брагин				08.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
				П	55
Схема нагрузок на фундаменты					

Схема расположения секций жилого дома №16



- Свайные фундаменты разработаны на основании инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "Градостроительство" в 2022 году.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке:
74,95 для секции 1;
75,30 для секции 2;
75,90 для секции 3;
76,35 для секции 4;
76,20 для секции 5;
76,20 для секции 6;
75,95 для секции 7;
75,95 для секции 8;
75,75 для секции 9;
- К началу работ приступать после определения на местности подземных коммуникаций в присутствии лиц, ответственных за эксплуатацию сетей.
- Перед массовым забором и забивкой свай выполнить контрольную забивку свай согласно ГОСТ 5686-2012 и их испытание динамической нагрузкой (см. условное обозначение).
- Отказ свай в процессе забивки должен контролироваться в зависимости от применяемого сваебойного оборудования, и после отдыха 3 суток произвести добивку свай в присутствии представителя авторского надзора. Сваебойное оборудование при добивке должно применяться то же, что было применено при забивке.
- Отклонение свай от проектного положения и количество свай с отклонением не должно превышать величин, указанных в СП 45.13330.2017.
- Для исключения "ложных отказов" свай рекомендуется применение молота с ударной частью не менее 2,5т.

Спецификация к схеме расположения свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Отм. головы свай		Допустимая нагрузка, т
					до срубки	после срубки	
□	С. 1.011.1-10	С120.30-8-У В25, F 100, W6		2730	74.22	73.97	4,8,28
■	С. 1.011.1-10	С120.30-8-У В25, F 100, W6		2730	73.72	73.47	4,8,28
■	С. 1.011.1-10	С120.30-8-У В25, F 100, W6		2730	73.92	73.67	4,8,28
⊕	см. лист За С. 1.011.1-10	Свая СВ1 С40.30-8-У В25, F 100, W6		930	74.02 (-2.330)	-	2,3
⊕	см. лист За С. 1.011.1-10	Свая СВ1 С40.30-8-У В25, F 100, W6		930	73.77 (-2.580)	-	

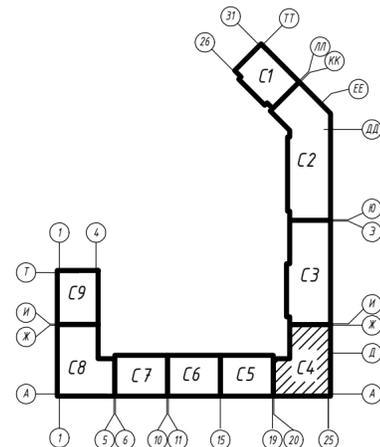
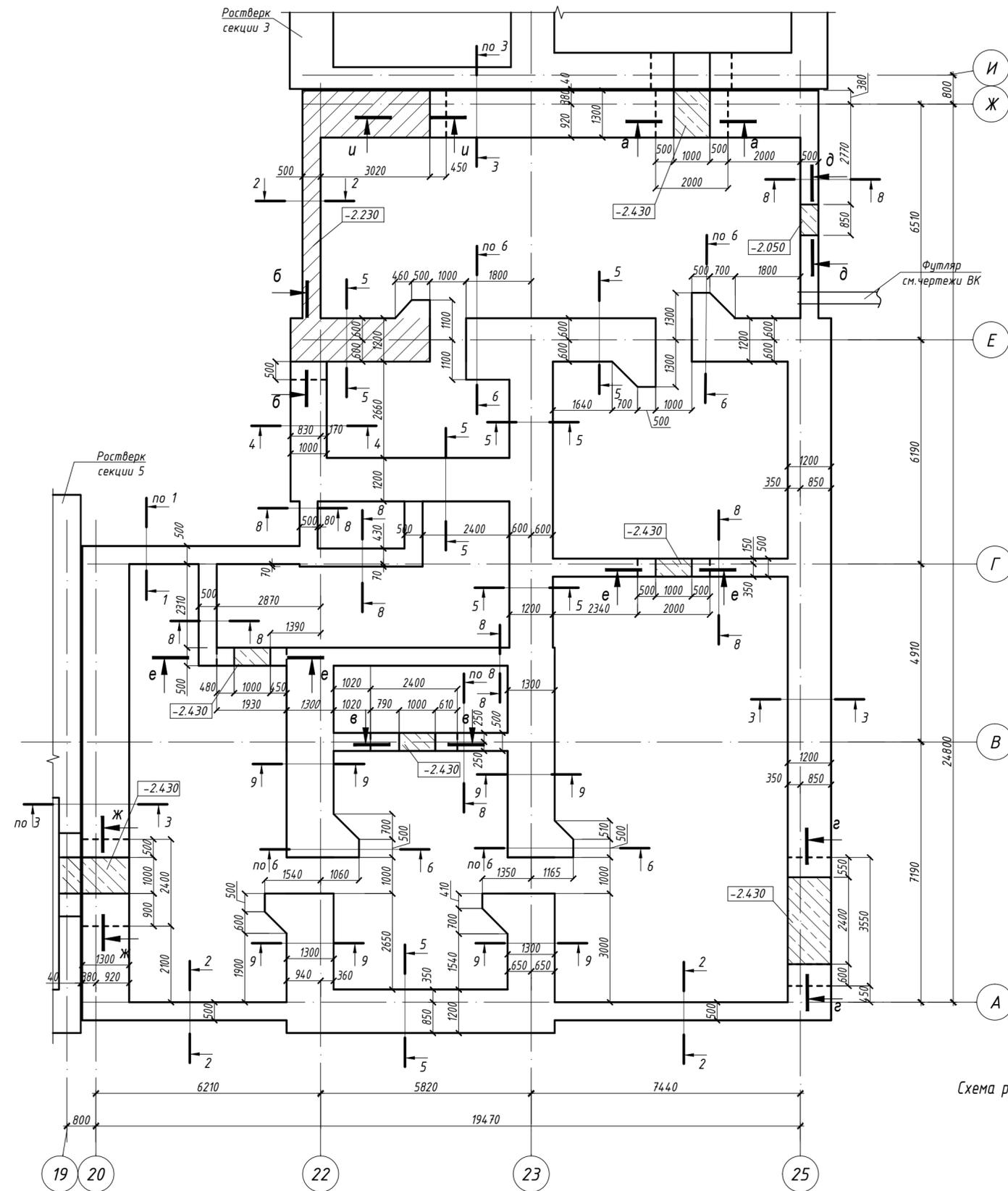
Условные обозначения:

⊕ - сваи для контрольного погружения

73-УРЕ-1-С4-КР						
2	4	изм.			0124	«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»
1	—	Зам.			08.23	
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Эзнатосян				06.23	Жилой дом №16
Проверил	Эзнатосян				06.23	
И.контр.	Брагин				06.23	Схема расположения свай.

Спецификация к схеме расположения ростверка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 34028-2016	Ф20А500С		2,47	
	ГОСТ 34028-2016	Ф14А500С		1,21	
	ГОСТ 34028-2016	Ф10А500С		0,617	
	ГОСТ 34028-2016	Ф8А500С		0,395	
		Тяж. бетон кл.В20, F50, W2			



Ростверк монолитный железобетонный высотой 500 мм из тяжелого бетона класса В20 F50 W2.
Сечения ростверка см. листы 4, 5.

73-УРЕ-С4-1-КР						
2	—	Зам.	<i>[Signature]</i>	01.24		
1	—	Зам.	<i>[Signature]</i>	08.23		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Хмарская			<i>[Signature]</i>	08.23	
Проверил	Эзнатосян			<i>[Signature]</i>	08.23	
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	08.23	
Жилой дом №16				Стадия	Лист	Листов
				П	57	
Схема расположения ростверка. Сечения а-а...к-к.						

Условные обозначения

-  Отметка верха ростверка -1,930
-  Отметка верха ростверка -2,230
-  Отметка верха ростверка -2,430

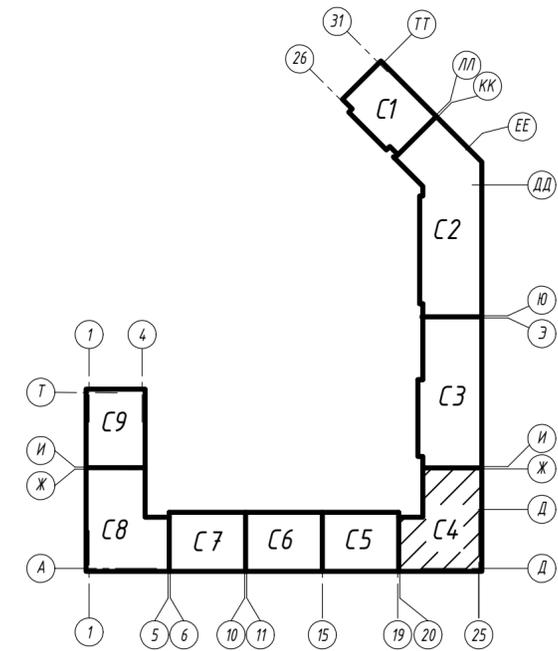
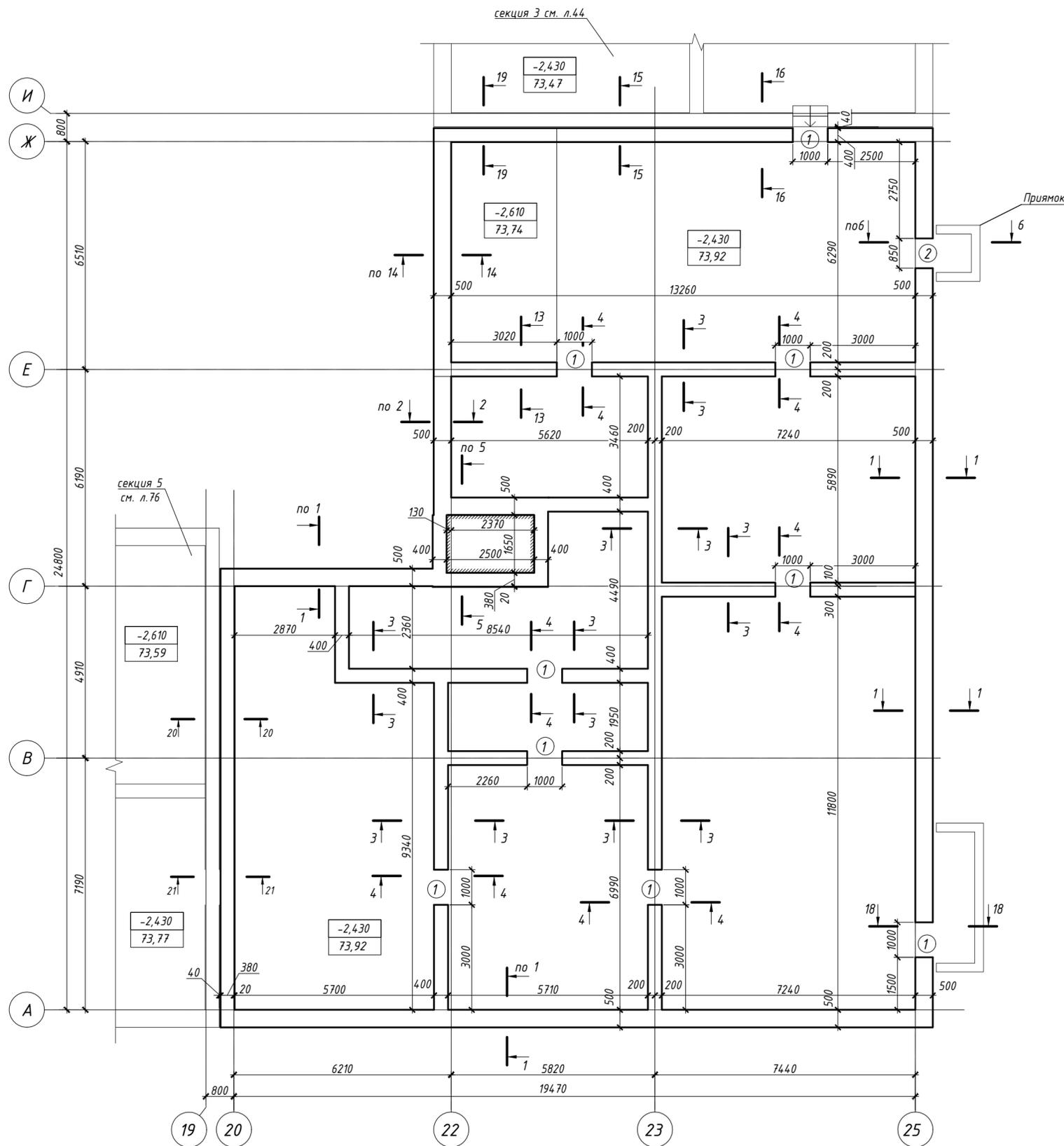
Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема расположения фундаментных блоков секции 4 на отм.-2.430.



Ведомость оконных и дверных проемов

Марка отв.	Размеры, мм	Отм. низа проема, м	Назначение	Кол-во, шт.	Примечание
1	1000x2030(h)	-2.430	АР	9	
2	850x1650(h)	-2.050	АР	1	

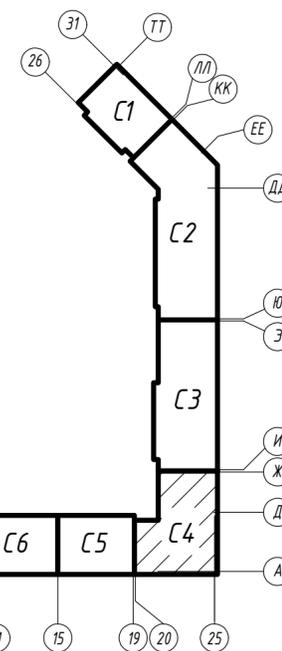
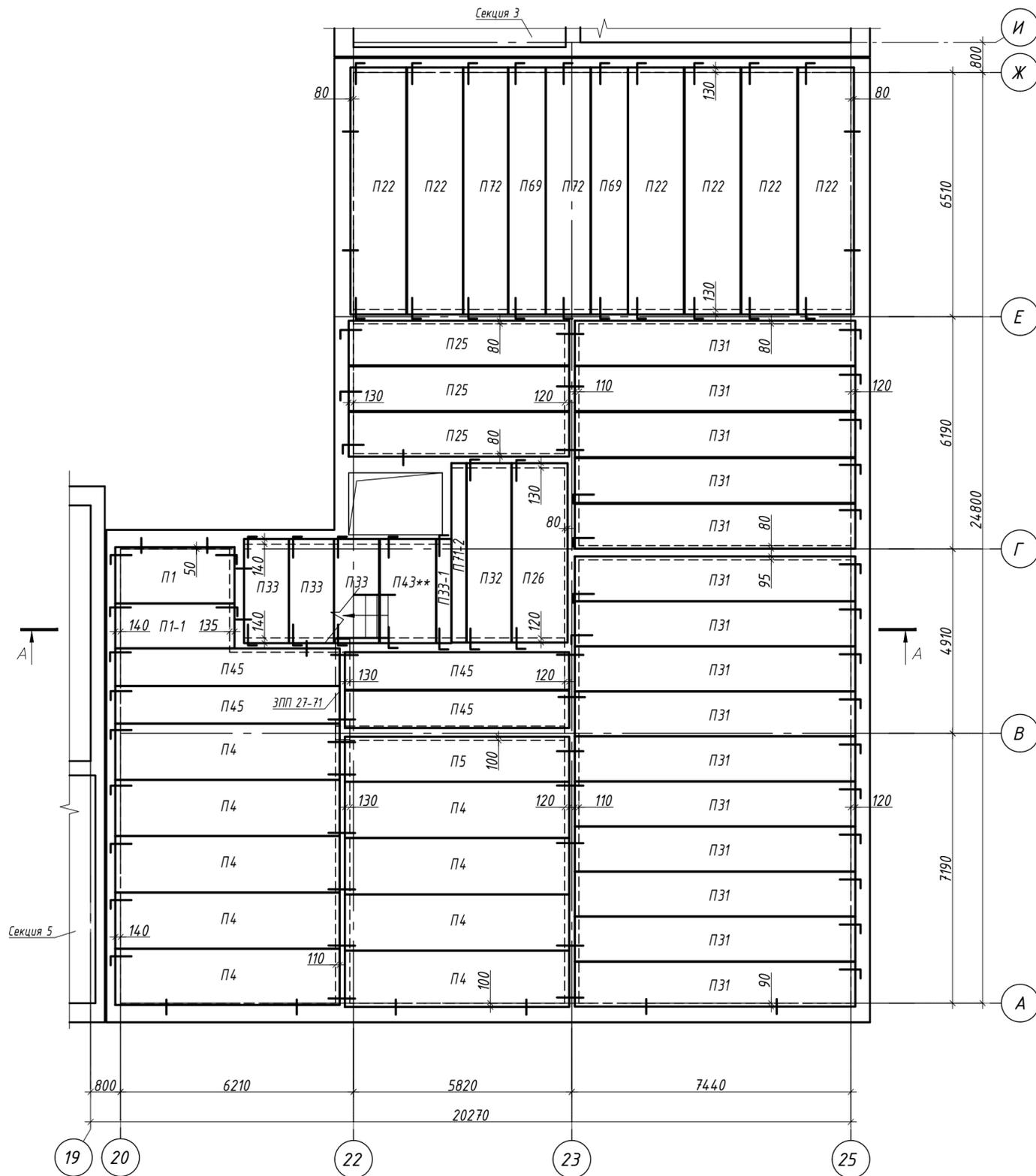
1. Фундаментные блоки ФБС из бетона кл. В12,5 толщиной 400 и 500мм по ГОСТ 13579-2018 на цементно-песчаном растворе М100.
2. Сечения см. на листе 7, 8.

Создано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С4-КР									
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»									
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лагонова				08.23		п	58	
Проверил	Эгнатосян				08.23				
Н.контр.	Брагин				08.23	Схема расположения фундаментных блоков.			



Схема расположения плит перекрытия на отм. -0.400 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

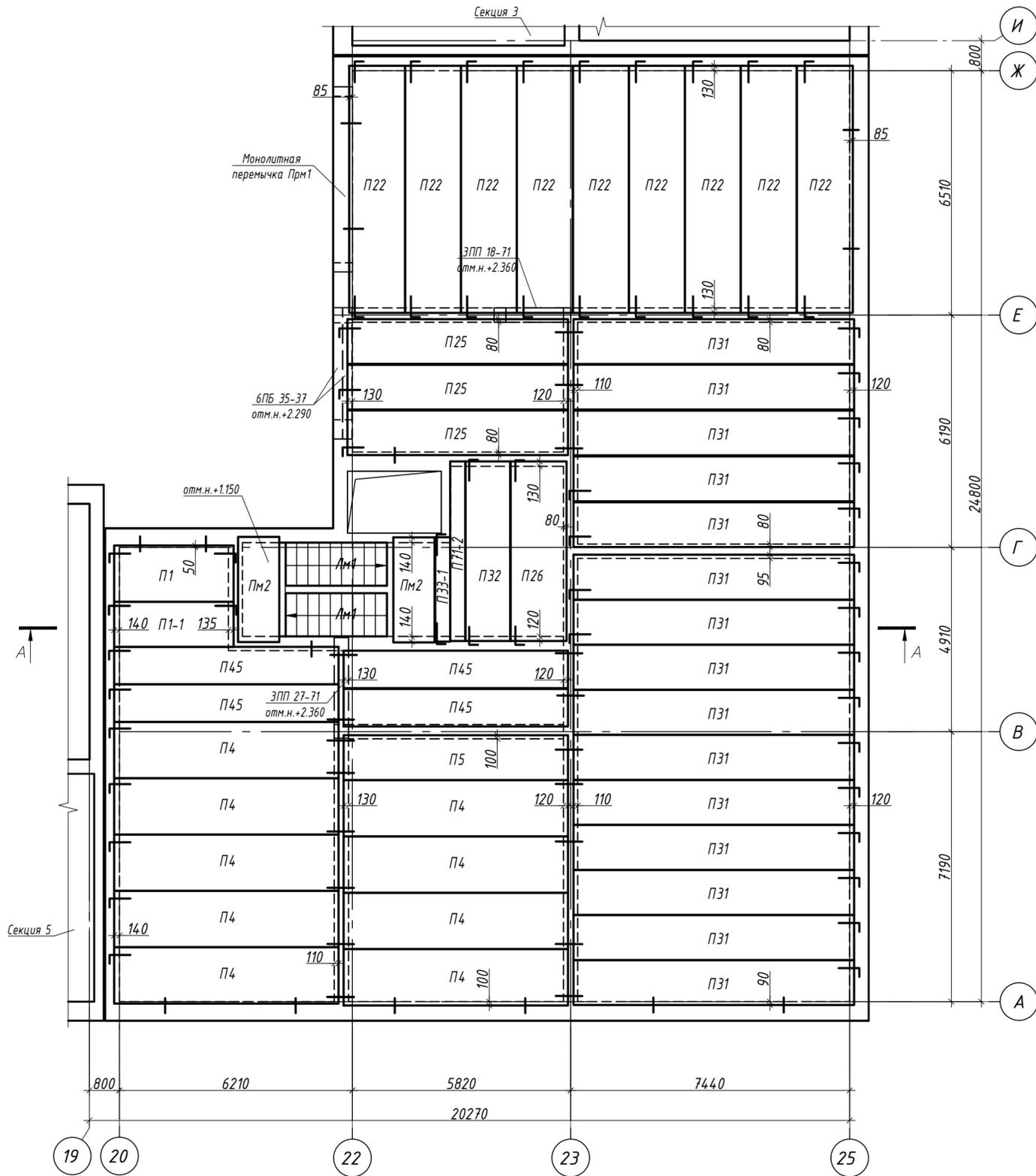
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	с. 1.141-1 в.60	ПК 32.15-8т (на основе ПК 36.15-8т)			
П1-1	с. 1.141-1 в.60	ПК 32.12-8т (на основе ПК 36.12-8т)			
П4	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.15-8АIVт			
П5	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.12-8АIVт			
П22	с.1.241-1 в.36	П66.15-8АтV			
П25	ИЖ 568-03	ПБ59.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П26	с. 1.141-1 в.64	ПК 48.15-8АIVт			
П31	ИЖ 568-03	ПБ 75.12-8 (на основе ПБ 78.12-8)			
П32	с. 1.141-1 в.64	ПК 48.12-8АIVт			
П33	ИЖ 568-03	ПБ 28.12-8 (на основе ПБ 30.12-8)			отм.н.-0,300
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ 28.4-8 (на основе ПБ 30.12-8)			отм.н.-0,300
П43	с. 1.141-1 в.64	ПК 28.15-8т (на основе ПК 30.15-8т)			
П45	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.10-8АIVт			
П69	с.1.241-1 в.36	П66.10-8АтV			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ 48.4-8 (на основе ПБ 48.12-8)			
П72	ИЖ 568-03	ПБ 66.12-12			
Перемычки					
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 27-71			
Анкеры					
		φ12 А240 ГОСТ 34025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкерки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-1.6.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многоспустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.
- В плите П43** в месте опирания лестничного марша сделать выруб плиты.

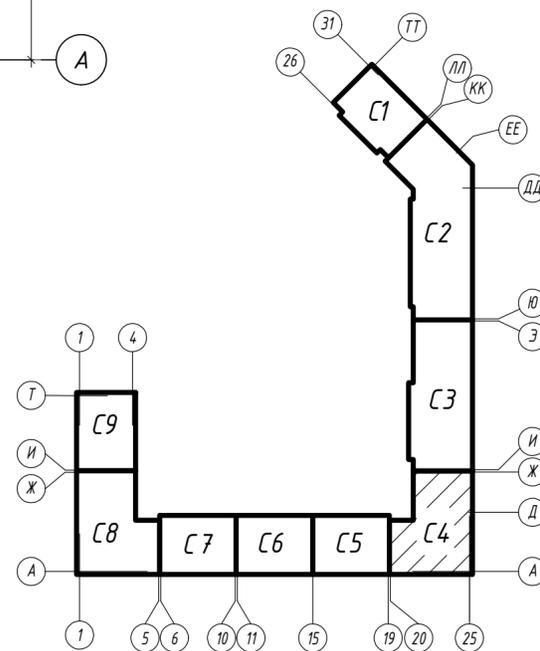
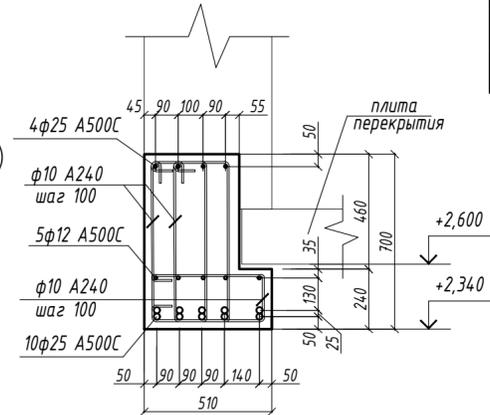
Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С4-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					08.23
Разработал	Ускова				08.23
Проверил	Эзнатосян				08.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
				П	59
Схемы расположения плит перекрытия на отм. -0.400 (низ)					
Н.контр.	Брагин			08.23	

Схема расположения плит перекрытия на отм. +2.600 (низ)



Монолитная перемычка Прм1



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П1	с. 1.14-1 в.60	ПК 32.15-8т (на основе ПК 36.15-8т)			
П1-1	с. 1.14-1 в.60	ПК 32.12-8т (на основе ПК 36.12-8т)			
П4	с. 1.14-1 в.64	ПК 60.15-8AIVт			
П5	с. 1.14-1 в.64	ПК 60.12-8AIVт			
П22	с.1.24-1 в.36	П66.15-8AmV			
П25	ИЖ 568-03	ПБ59.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П26	с. 1.14-1 в.64	ПК 48.15-8AIVт			
П31	ИЖ 568-03	ПБ 75.12-8 (на основе ПБ 78.12-8)			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П32	с. 1.14-1 в.64	ПК 48.12-8AIVт			
П45	с. 1.14-1 в.64	ПК 60.10-8AIVт			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ48.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 27-71			
	с. 1.038.1-1 в.1	6ПБ 35-37			
Прм1	индивидуального изготовления	Монолитная перемычка Прм1			
		Анкеры			
		φ12 A240 ГОСТ 34025-2016			

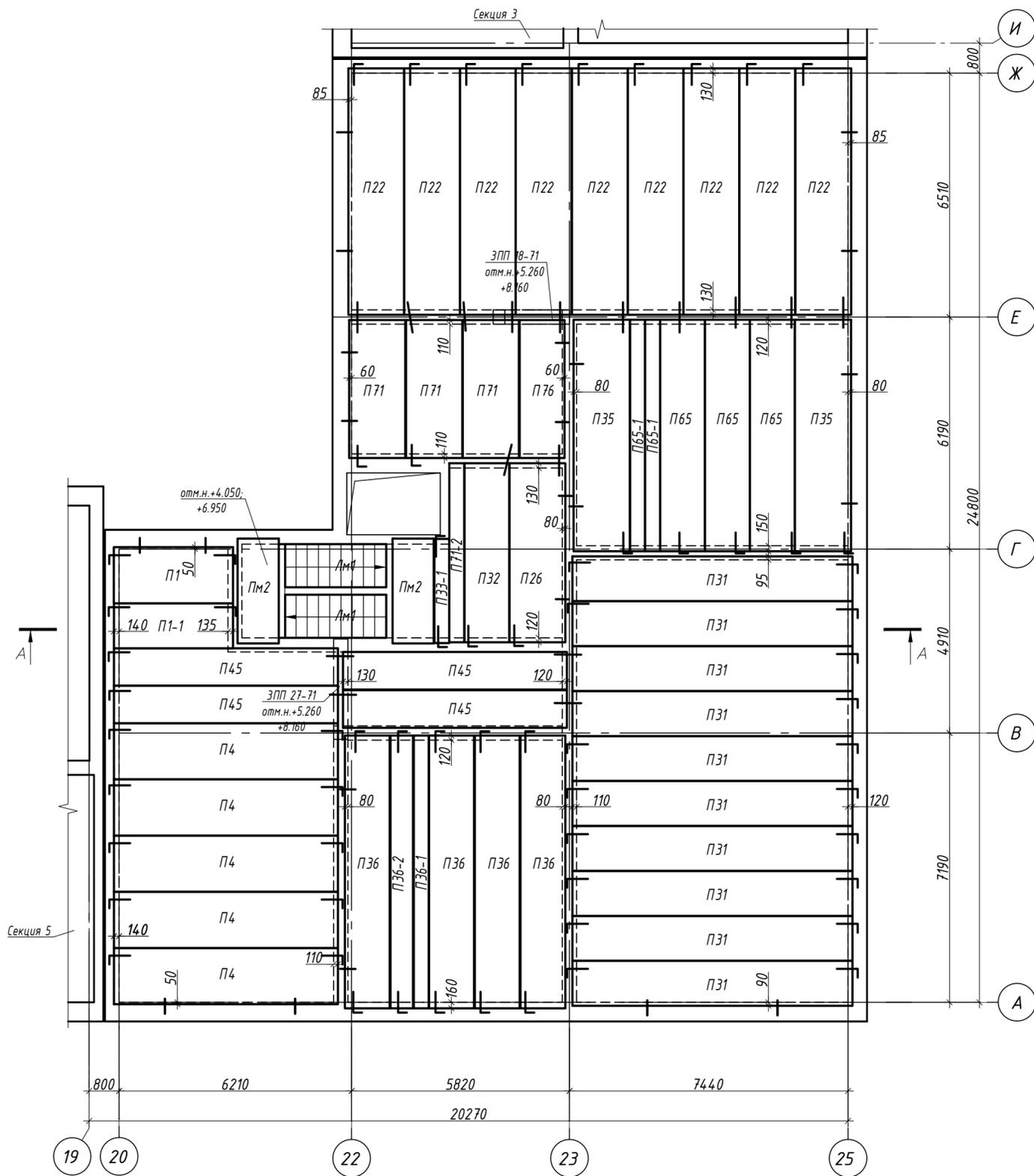
- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12A240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многупустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С4-КР

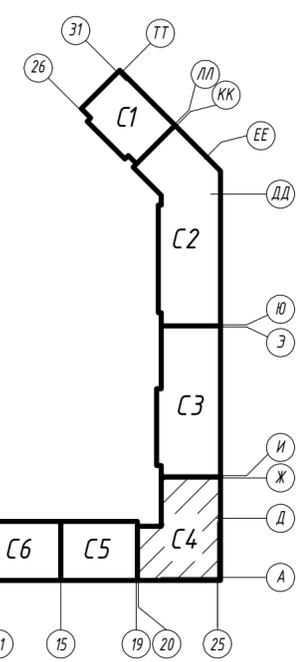
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					Стация	Лист	Листов
Изм.	Колуч	Лист	№докум.	Подпись	Дата		
Разработал	Ускова				08.23		
Проверил	Эгнатосян				08.23		
Жилой дом №16						П	60
Н.контр.	Брагин				08.23		
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +2.600 (низ)							

Схема расположения плит перекрытия на отм. +5.500; +8.400 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	с. 1.141-1 в.60	ПК32.15-8т (на основе ПК36.15-8т)			
П4	с. 1.141-1 в.64	ПК60.15-8АIVт			
П22	с.1.241-1 в.36	П66.15-8АтV			
П26	с. 1.141-1 в.64	ПК48.15-8АIVт			
П31	ИЖ 568-03	ПБ75.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П32	с. 1.141-1 в.64	ПК48.12-8АIVт			
П35	с. 1.141-1 в.64	ПК62.15-8АIVт (на основе ПК63.15-8АIVт)			
П36	ИЖ 568-03	ПБ73.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П36-1	ИЖ 568-03	ПБ73.4-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П36-2	ИЖ 568-03	ПБ73.6-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П45	с. 1.141-1 в.64	ПК60.10-8АIVт			
П65	ИЖ 568-03	ПБ62.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П65-1	ИЖ 568-03	ПБ62.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П71	ИЖ 568-03	ПБ37.15-8 (на основе ПБ42.12-8)			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ48.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
П76	ИЖ 568-03	ПБ37.12-8 (на основе ПБ42.12-8)			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
Перемычки					
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 27-71			
Анкеры					
		φ12 А240 ГОСТ 34.025-2016			



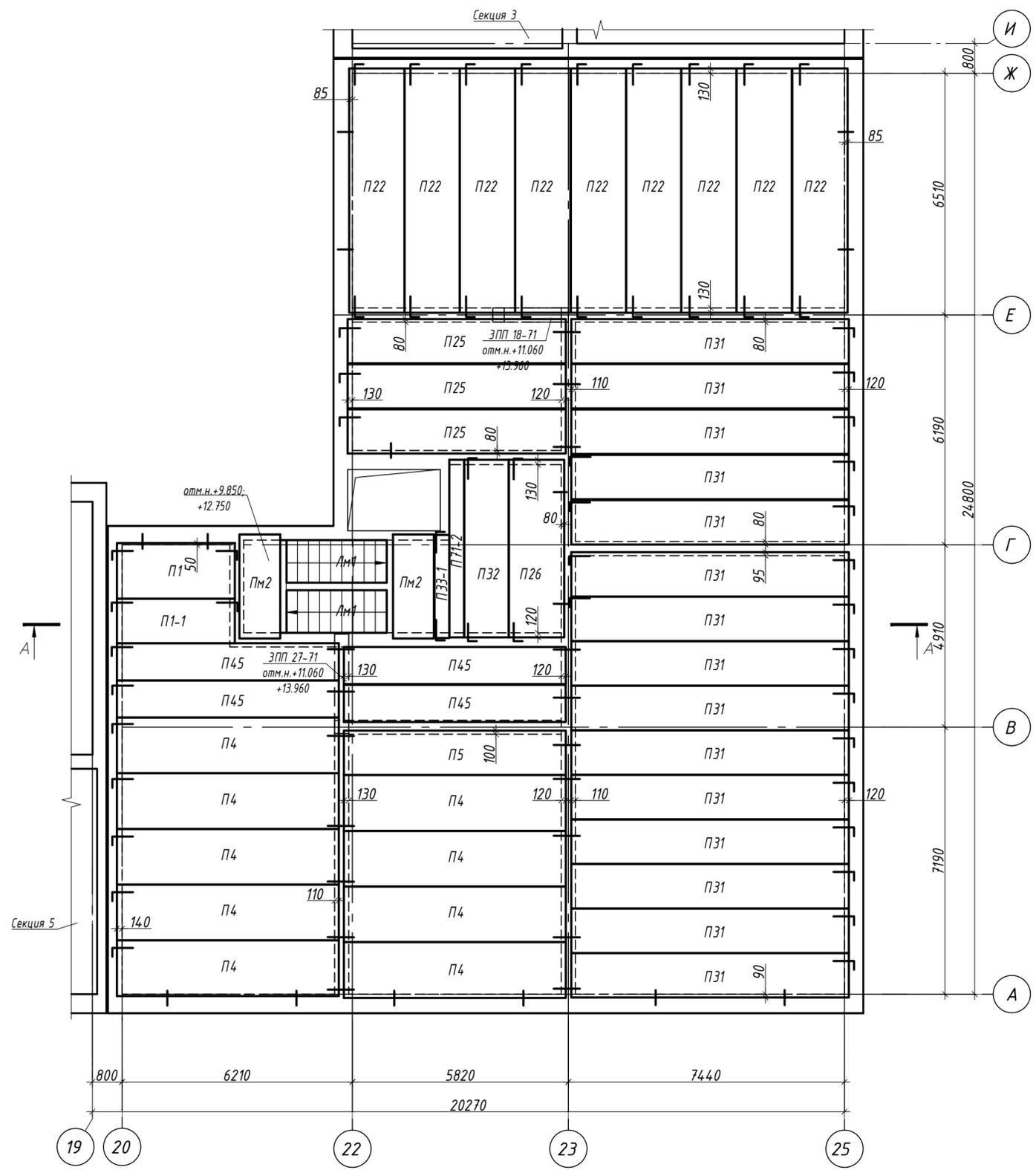
- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделать бетоном кл. В20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12 А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многупустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С4-КР				
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Ускова			08.23
Проверил	Эзнатосян			08.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист
			П	61
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +5.500; +8.400 (низ)				
Н.контр.	Брагин			08.23

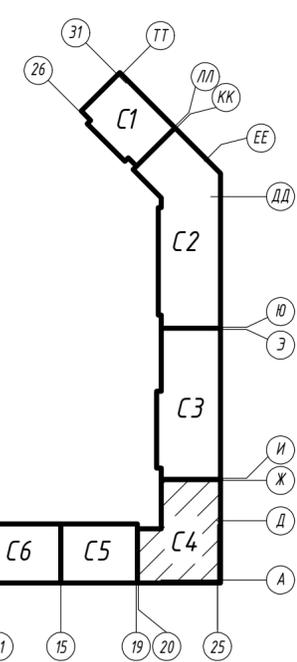


Схема расположения плит перекрытия на отм. +11.300; +14.200 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	с. 1.141-1 в.60	ПК 32.15-8т (на основе ПК 36.15-8т)			
П1-1	с. 1.141-1 в.60	ПК 32.12-8т (на основе ПК 36.12-8т)			
П4	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.15-8АIVт			
П5	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.12-8АIVт			
П22	с.1.241-1 в.36	П66.15-8АтV			
П25	ИЖ 568-03	ПБ59.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П26	с. 1.141-1 в.64	ПК 48.15-8АIVт			
П31	ИЖ 568-03	ПБ 75.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П32	с. 1.141-1 в.64	ПК 48.12-8АIVт			
П45	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.10-8АIVт			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ48.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
Перемычки					
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 27-71			
Анкеры					
		φ12 А240 ГОСТ 34025-2016			



- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделаны бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многупустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

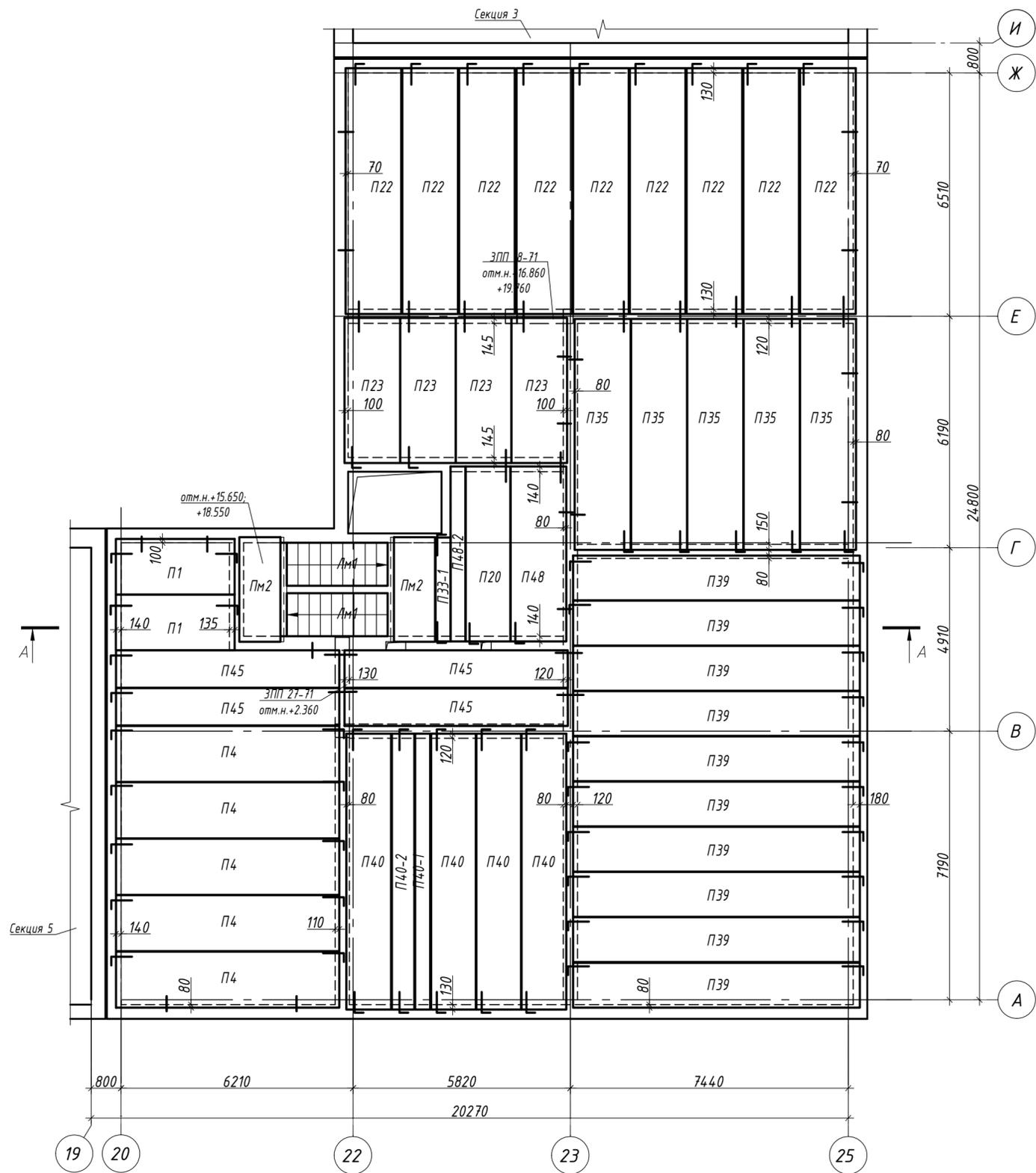
Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С4-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ускова			<i>[Signature]</i>	08.23
Проверил	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	08.23
Жилой дом №16					
			Стация	Лист	Листов
			П	62	
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	08.23
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +11.300; +14.200 (низ)					



Схема расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000 (низ)

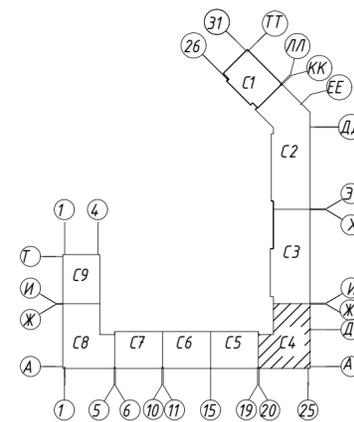


Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	с. 1.141-1 в.60	ПК 32.15-8т (на основе ПК 36.15-8т)			
П4	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.15-8АIVт			
П20	с. 1.141-1 в.64	ПК 4.7.12-8АIVт (на основе ПК 4.8.12-8АIVт)			
П22	с. 1.241-1 в.36	П66.15-8АтV			
П23	с. 1.141-1 в.64	ПК 39.15-8АIVт (на основе ПК 4.2.15-8АIVт)			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П35	с. 1.141-1 в.64	ПК 62.15-8АIVт (на основе ПК 63.15-8АIVт)			
П39	ИЖ 568-03	ПБ 77.12-8 (на основе ПБ 78.12-8)			
П40	ИЖ 568-03	ПБ 74.12-8 (на основе ПБ 78.12-8)			
П40-1	ИЖ 568-03	ПБ 74.4-8 (на основе ПБ 78.12-8)			
П40-2	ИЖ 568-03	ПБ 74.6-8 (на основе ПБ 78.12-8)			
П45	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.10-8АIVт			
П48	с. 1.141-1 в.63	ПК 4.7.15-8			
П48-2	ИЖ 568-03	ПБ 4.7.4-8 (на основе ПБ 4.8.12-8)			
ПМ2		Монолитная плита ПМ2			
Перемычки					
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 27-71			
Анкеры					
		φ12 А240 ГОСТ 34025-2016			

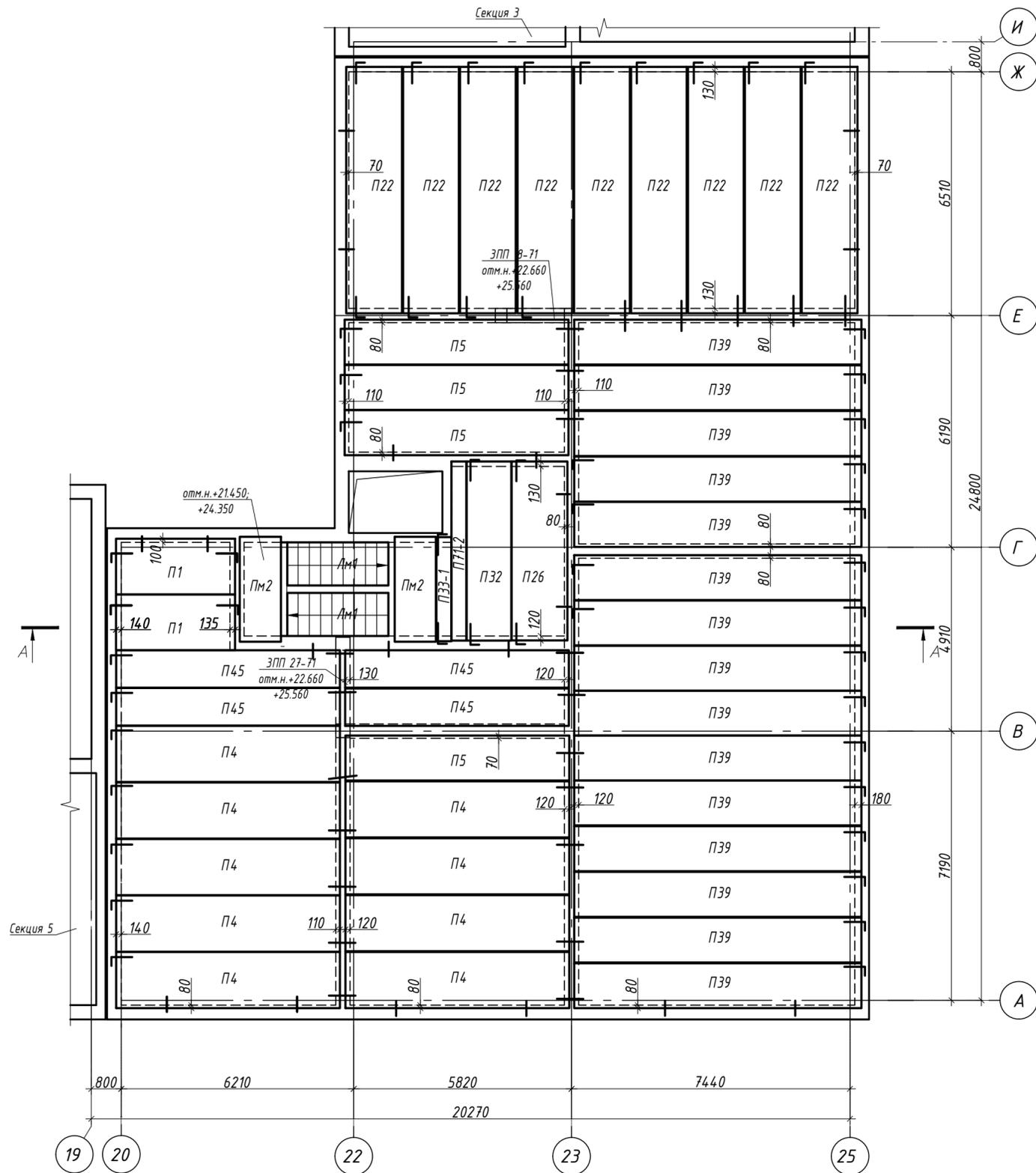
- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделаны бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкерки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многупустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.



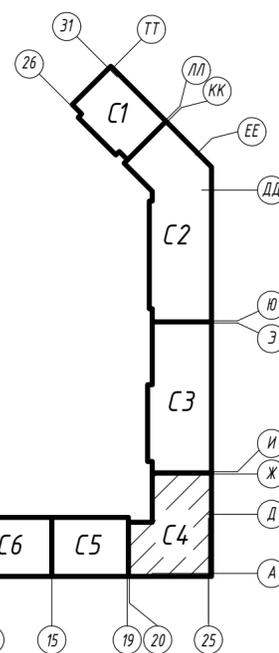
73-УРЕ-1-С4-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Ускова			<i>[Подпись]</i>	11.22
Проверил	Зенатосян			<i>[Подпись]</i>	11.22
Жилой дом №16				Стадия	Лист
				П	63
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000 (низ)				МАСШТАБ	
Н.контр.	Брагин			<i>[Подпись]</i>	11.22

Схема расположения плит перекрытия на отм. +22.900; +25.800 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	с. 1.14.1-1 в.60	ПК 32.15-8т (на основе ПК 36.15-8т)			
П4	с. 1.14.1-1 в.64	ПК 60.15-8АIVт			
П5	с. 1.14.1-1 в.64	ПК 60.12-8АIVт			
П22	с. 1.24.1-1 в.36	П66.15-8АтV			
П26	с. 1.14.1-1 в.64	ПК 48.15-8АIVт			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П32	с. 1.14.1-1 в.64	ПК 48.12-8АIVт			
П39	ИЖ 568-03	ПБ77.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П45	с. 1.14.1-1 в.64	ПК 60.10-8АIVт			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ48.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
Перемычки					
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 27-71			
Анкеры					
		Ф12 А240 ГОСТ 34025-2016			



- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многопустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С4-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ускова			<i>[Подпись]</i>	08.23
Проверил	Эзнатосян			<i>[Подпись]</i>	08.23
Жилой дом №16				Стация	Лист
				П	64
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +22.900; +25.800 (низ)				Н.контр.	Листов
				Брагин	08.23



Схема расположения плит покрытия на отм. +28.700 (низ)

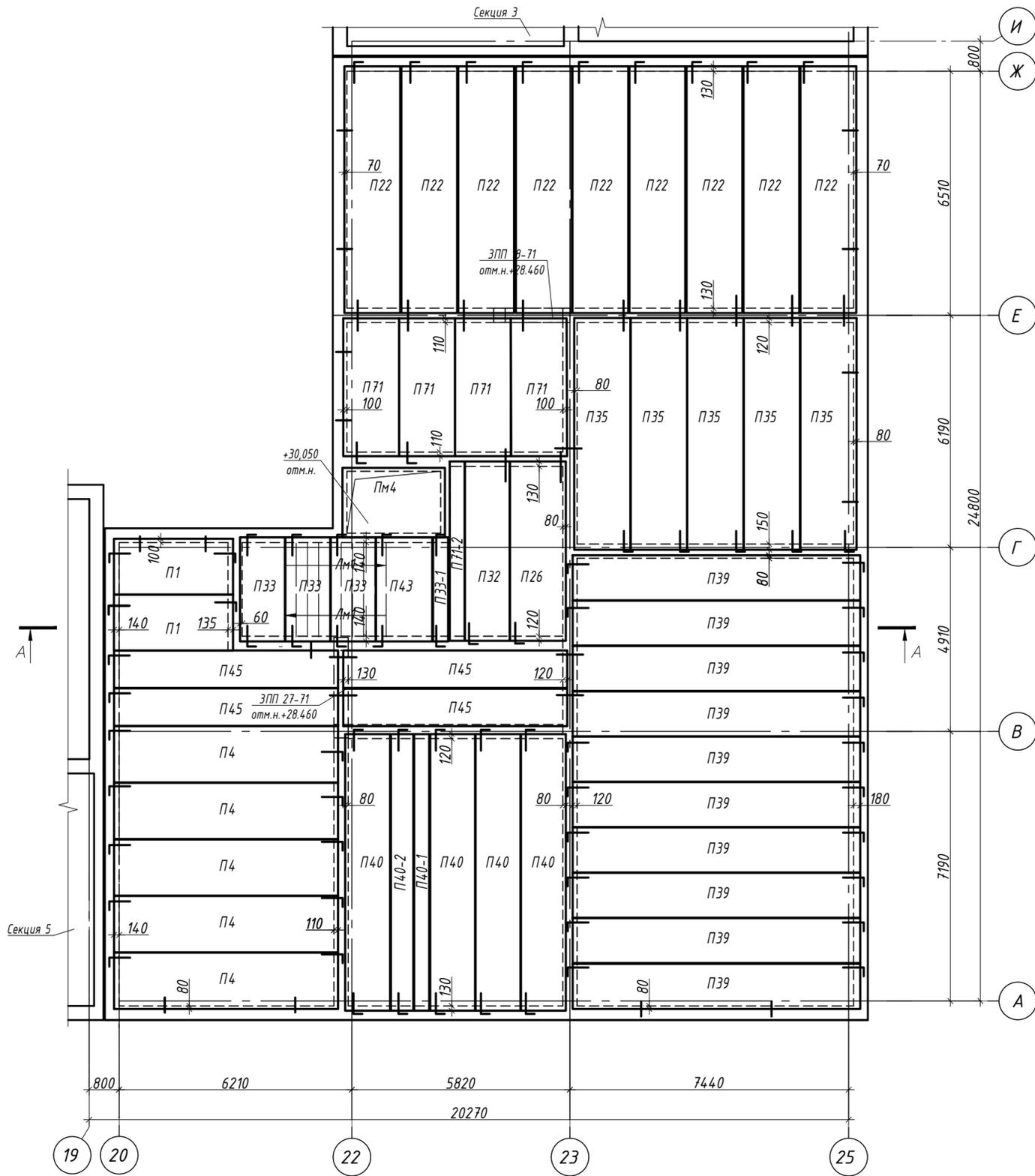
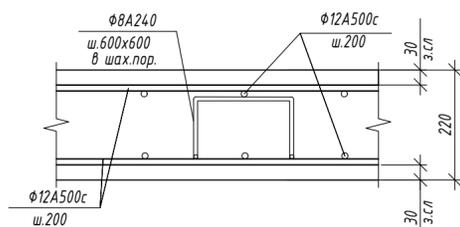


Схема расположения арматуры в плитах Пм1, Пм2, Пм4

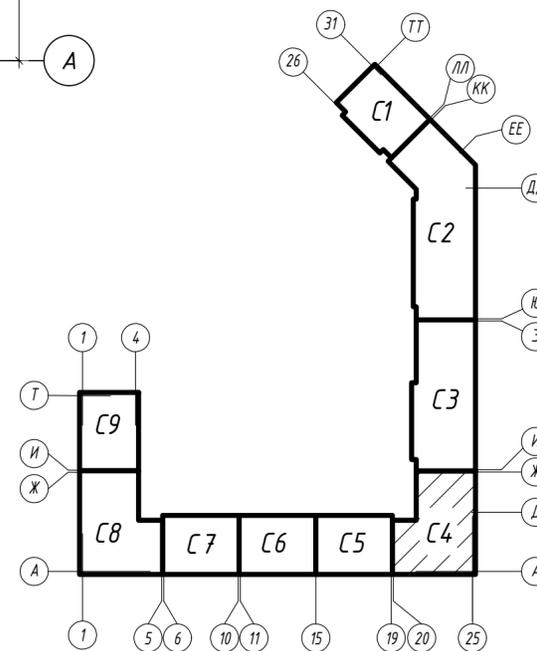


Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	с. 1.14.1-1 в.60	ПК 32.15-8т (на основе ПК 36.15-8т)			
П4	с. 1.14.1-1 в.64	ПК 60.15-8АIVт			
П22	с. 1.24.1-1 в.36	П66.15-8АтV			
П26	с. 1.14.1-1 в.64	ПК 48.15-8АIVт			
П33	ИЖ 568-03	ПБ28.12-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П32	с. 1.14.1-1 в.64	ПК 48.12-8АIVт			
П35	с. 1.14.1-1 в.64	ПК 62.15-8АIVт (на основе ПК 63.15-8АIVт)			
П39	ИЖ 568-03	ПБ77.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П40	ИЖ 568-03	ПБ74.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П40-1	ИЖ 568-03	ПБ74.4-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П40-2	ИЖ 568-03	ПБ74.6-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П43	с. 1.14.1-1 в.60	ПК 28.15-8т (на основе ПК 30.15-8т)			
П45	с. 1.14.1-1 в.64	ПК 60.10-8АIVт			
П71	ИЖ 568-03	ПБ37.15-8 (на основе ПБ42.12-8)			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ48.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
Пм4		Монолитная плита Пм4			
Перемычки					
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 27-71			
Анкеры					
		Ф12 А240 ГОСТ 34025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделаны бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многопустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

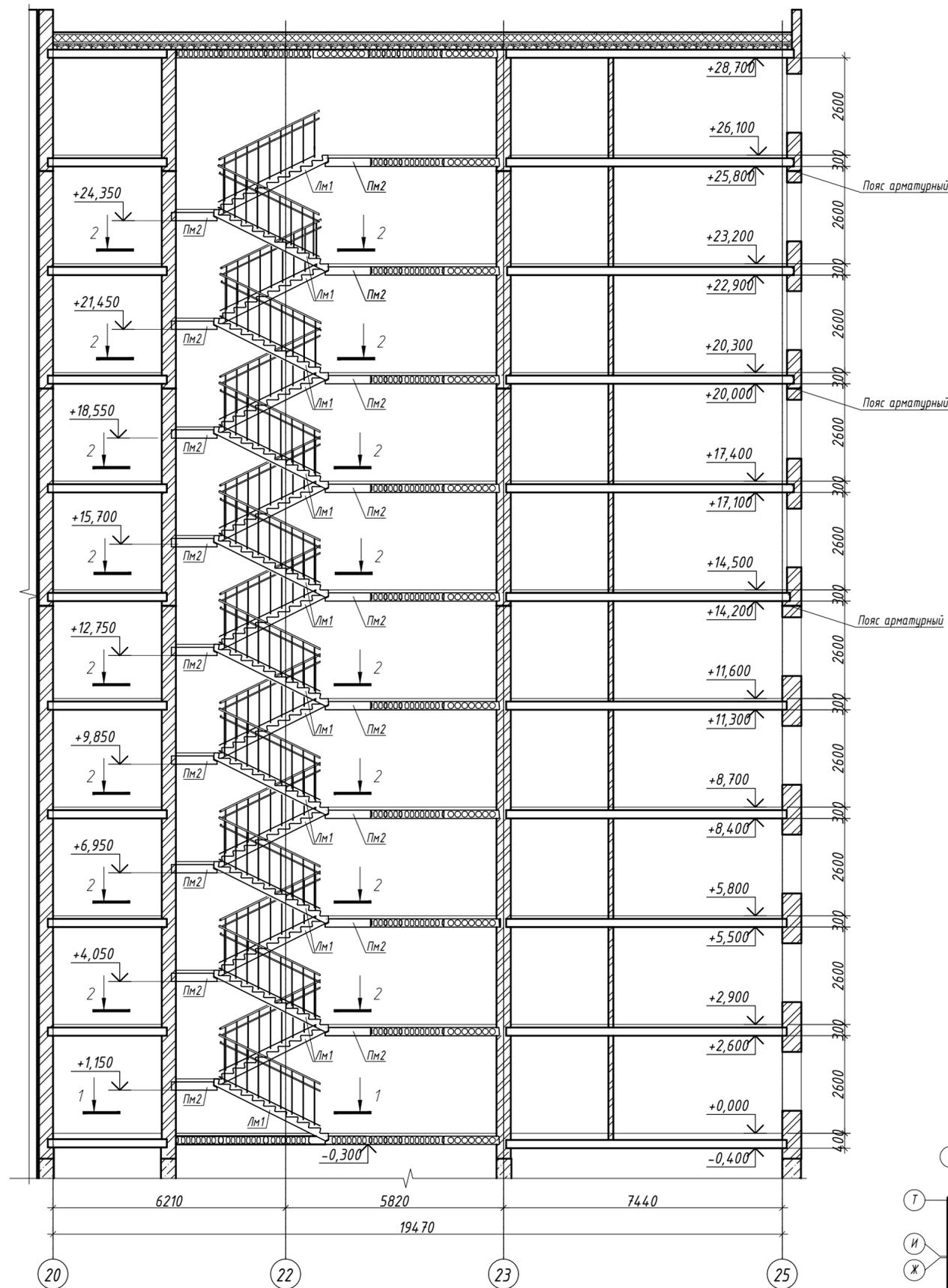
Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.



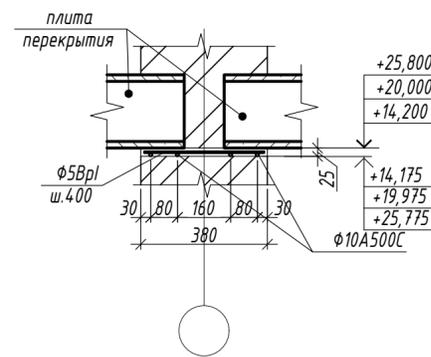
73-УРЕ-1-С4-КР

«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ускова			<i>[Signature]</i>	08.23
Проверил	Эзнатосян			<i>[Signature]</i>	08.23
Жилой дом №16					
			Стадия	Лист	Листов
			П	65	
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	08.23
Схемы расположения плит покрытия на отм. +28.700 (низ)					

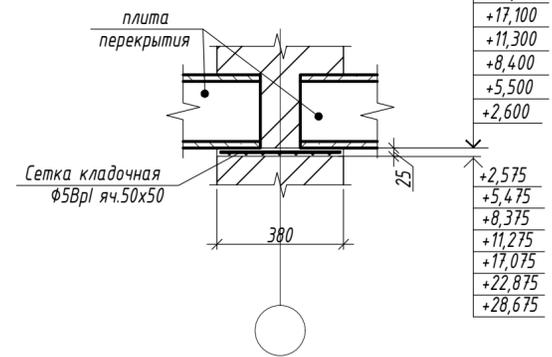
А-А
Лестница в осях 20-23/В-Г



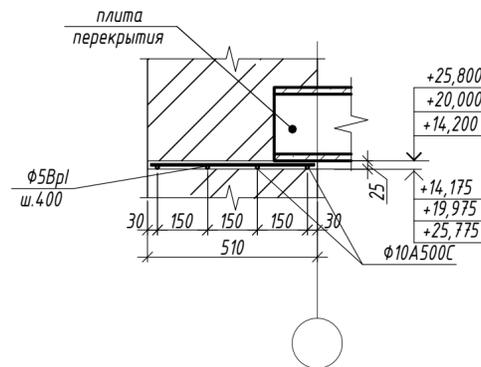
Арматурный пояс (внутренняя стена)



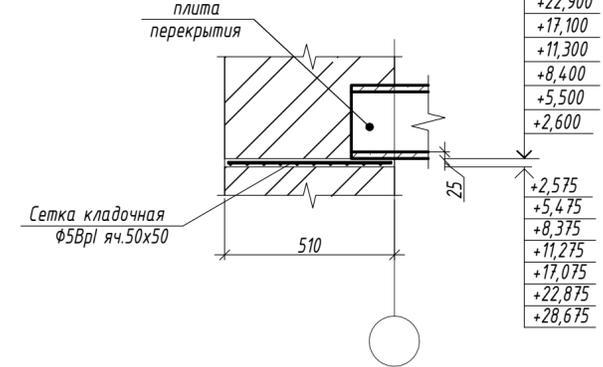
Арматурный шов (внутренняя стена)



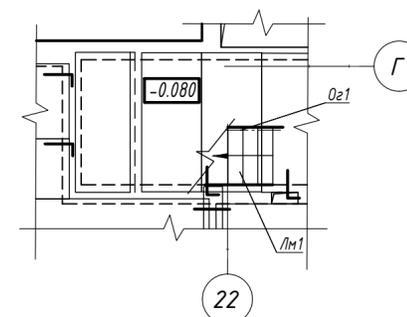
Арматурный пояс (наружная стена)



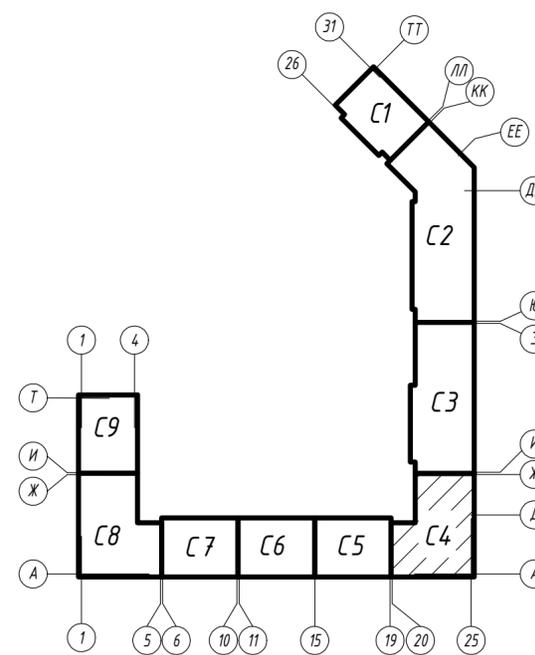
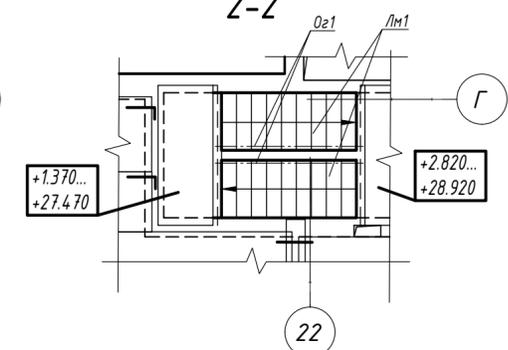
Арматурный шов (наружная стена)



1-1



2-2

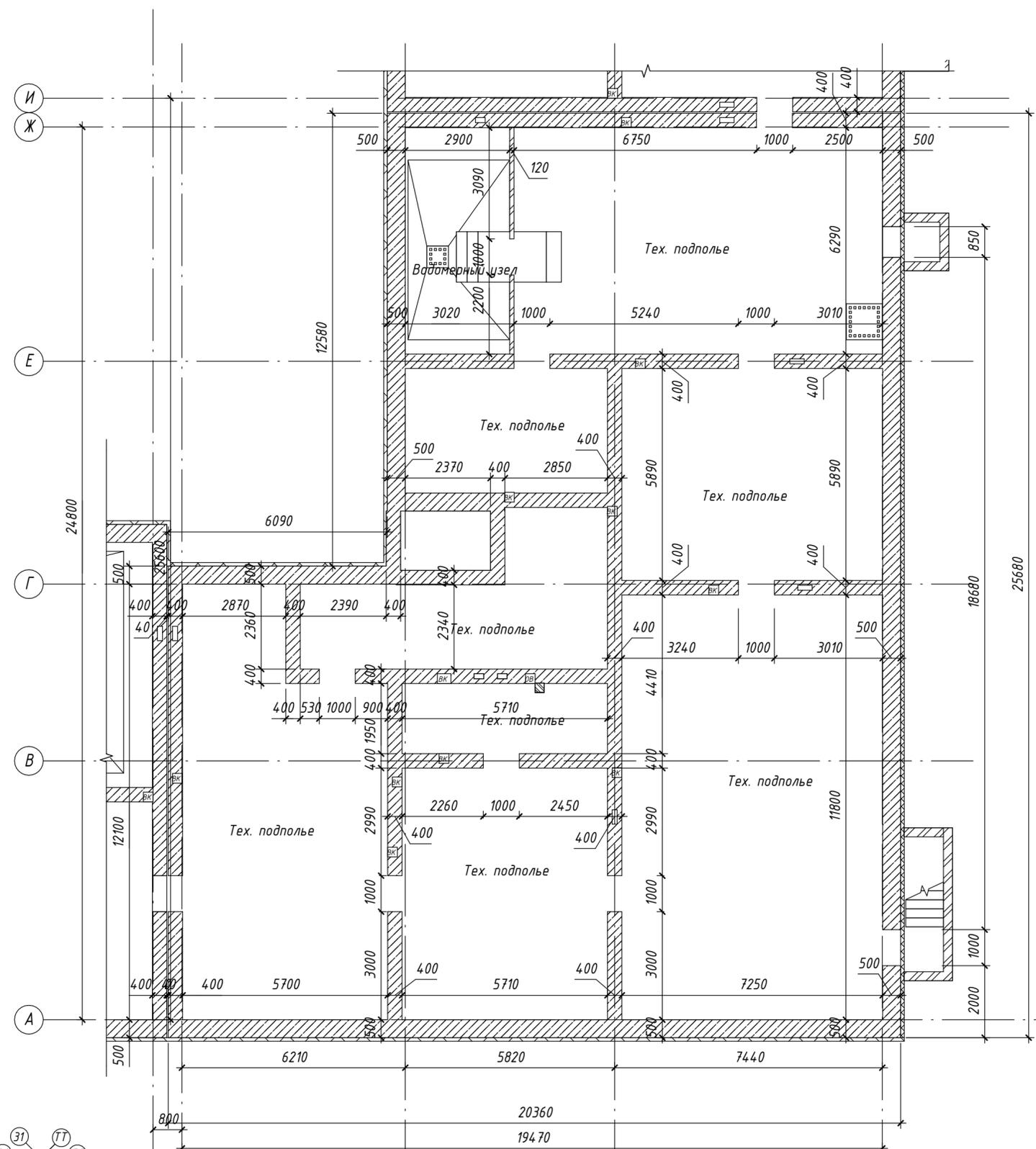


1. Лестничные марши Лм1 - сборные железобетонные заводского изготовления по индивидуальным чертежам на основе ЛМ 36.12 согласно с.1.090.1-1/88 КЖ.И.4.1-1-21и, завод-изготовитель АО «Тэджи им. В.К.Макарова». Бетон класса В20, F50.
2. Лестничные ограждения высотой 1200 мм приварить к закладным лестничных маршей.

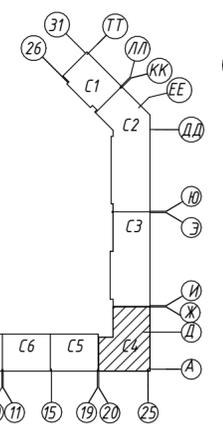
73-УРЕ-1-С4-КР				
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Дата
Разработал	Ускова			08.23
Проверил	Эзнатоян			08.23
Н.контр.	Брагин			08.23
Жилой дом №16			Стация	Лист
			П	66
Лестница в осях 20-23/В-Г			Формат А2	

Условные обозначения

-  Перегородки из витражного алюминиевого остекления
-  Перегородки из ГИП, δ=80 мм
-  Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
-  Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
-  Внутренние несущие стены из силикатного кирпича
1-5 эт марки СУРПо-М200/Ф35/18 по ГОСТ379-2015 на растворе М100 δ=380 мм;
6-10 эт марки СУРПо-М100/Ф35/18 по ГОСТ379-2015 на растворе М100 δ=380 мм.
-  Перегородка из силикатного кирпича марки СУРПо-М100/Ф35/18 на растворе М50, δ=250мм
-  Наружные стены:
- Кладка из силикатного кирпича армированная,
- 1-5 эт из силикатного кирпича марки СУРПо-М200/Ф35/18 на растворе М100 δ=510мм,
- 6-10 эт из силикатного кирпича марки СУРПо-М100/Ф35/18 на растворе М100 δ=380 мм;
- Утеплитель НГ плотность 80 кг/м.куб., теплопроводность λ=0,039 Вт/м·°К, δ=100мм;
- Комбинированный фасад.
-  Корзина под кондиционер

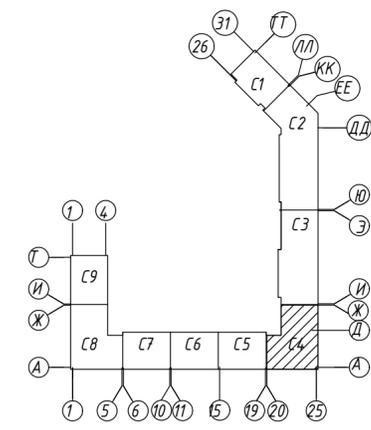
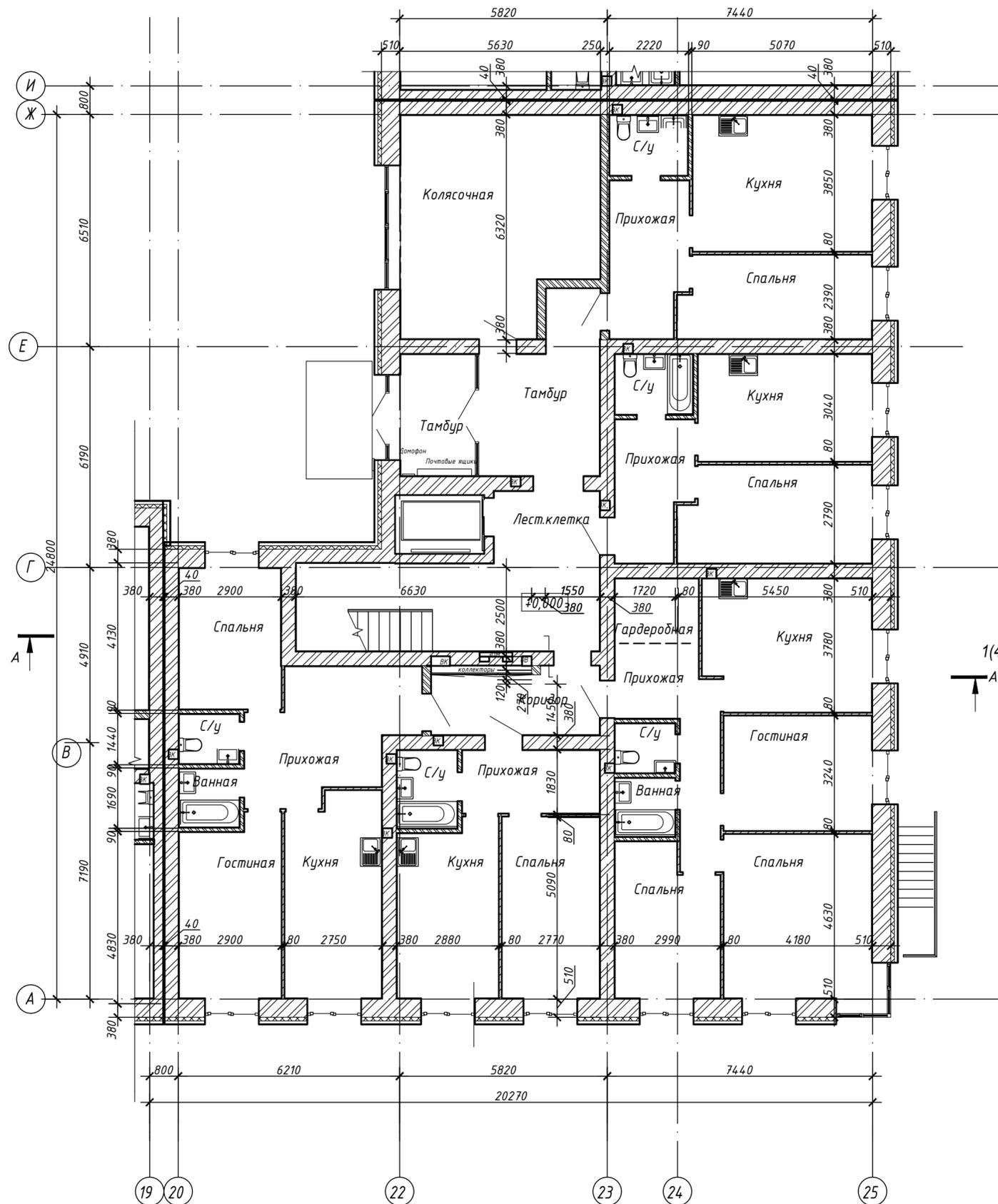


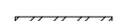
1. Общие указания см. л. 1.
2. Конфигурация вентканалов показана условно. В кладке несущих стен выполнить вентканалы и ниши для коммуникаций. Размеры, привязки, развертки - см. л. 1-30 - 1-33.
3. Выступы в коллекторных нишах, обозначенные  выполнить после кладки несущих стен с поэтажным опиранием на плиты перекрытия.
4. Фрагменты, сечения и узлы кладки см. л. 1-26 - 1-28.



73-УРЕ-1-С4-КР					
2	Зам		10/23	"Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)"	
1	Зам		08/23		
Изм. Колуч Лист № док Подпись Дата				Жилой дом №16	
Разраб. Эгнатосян		Подпись	Дата		Стадия
Проверил Чиковани		Подпись	Дата	Лист	Листов
Н. контр Брагин				П	67
Дата				Схема расположения стен и перегородок техподполья	
06.23				 МАСШТАБ	

Схема расположения стен и перегородок 1 этажа



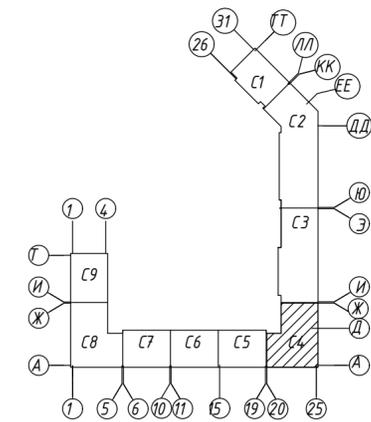
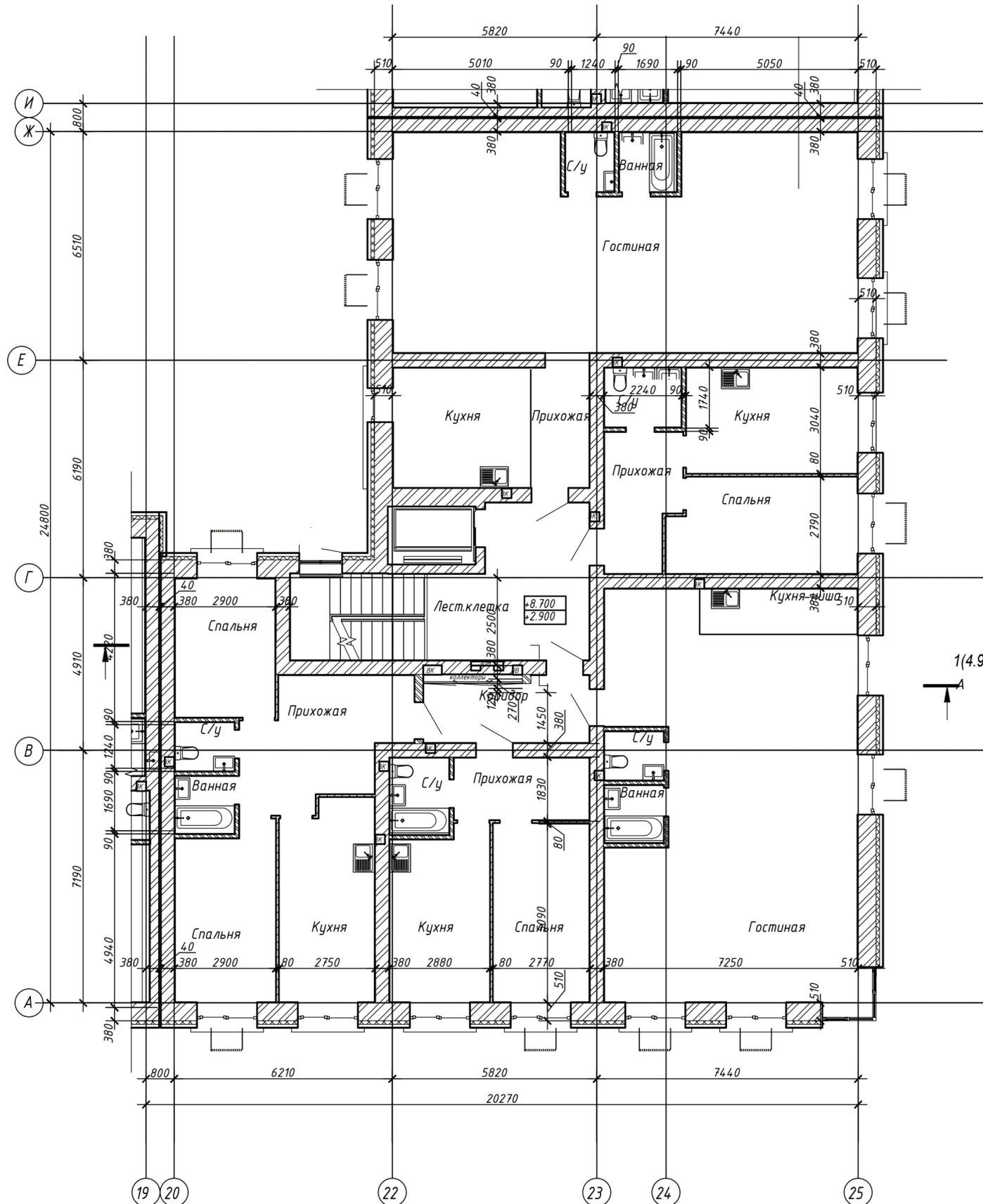
- Условные обозначения**
-  Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 -  Перегородки из ППП, δ=80 мм
 -  Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
 -  Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
 -  Внутренние стены из силикатного кирпича, δ=250-380

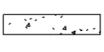
1(4.9.)

Согласовано
 Подпись и дата
 Инв. № подл.
 Взам. Инв. №

				73-УРЕ-1-С4-КР		
				«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»		
Изм.	Кол.уч	Лист №докум	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разработал	Эгнатосян		<i>[Signature]</i>	06.23	Жилой дом №16	П
Проверил	Чиковани		<i>[Signature]</i>	06.23		
Н.контр.	Брагин		<i>[Signature]</i>	06.23	Секция 4. Схема расположения стен и перегородок 1 этажа	
						

Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа



- Условные обозначения**
-  Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 -  Перегородки из ППП, б=80 мм
 -  Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
 -  Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
 -  Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380

1(4.9.)

Согласовано

Взам. Инв. №

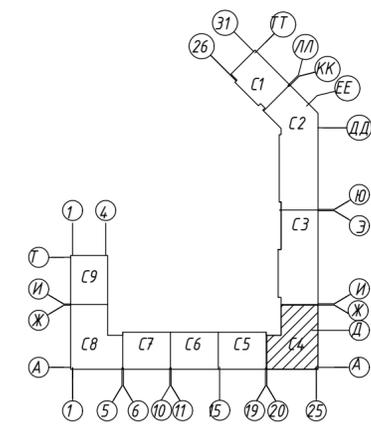
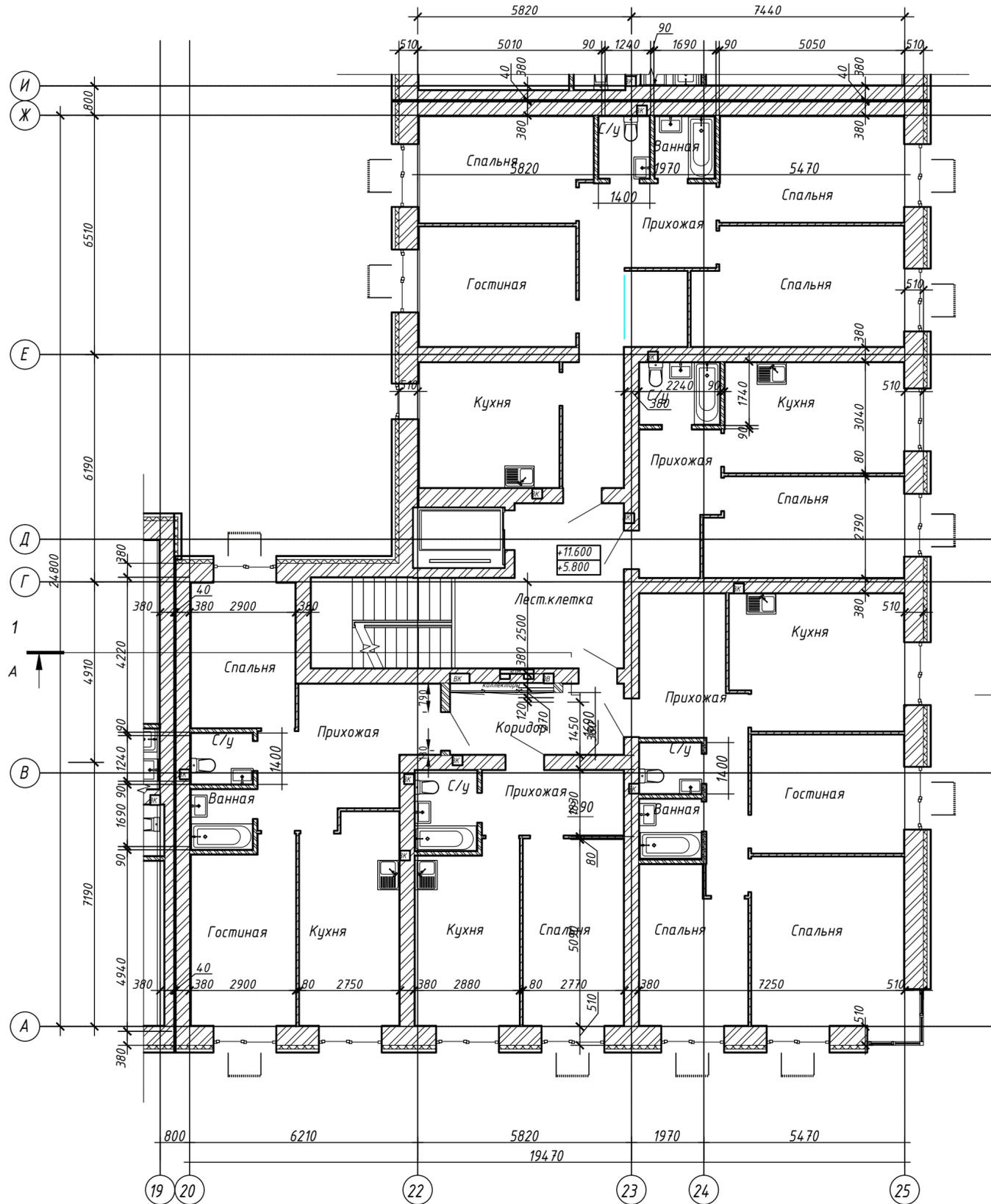
Подпись и дата

Инв. № подл.

73-УРЕ-1-С4-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
				П	69
Секция 4. Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа				Н.контр.	Листов
				Брагин	06.23



Схема расположения стен и перегородок 3,5 этажа



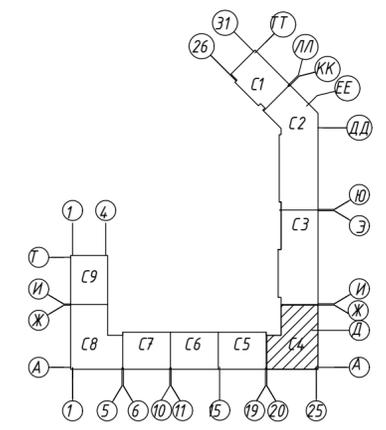
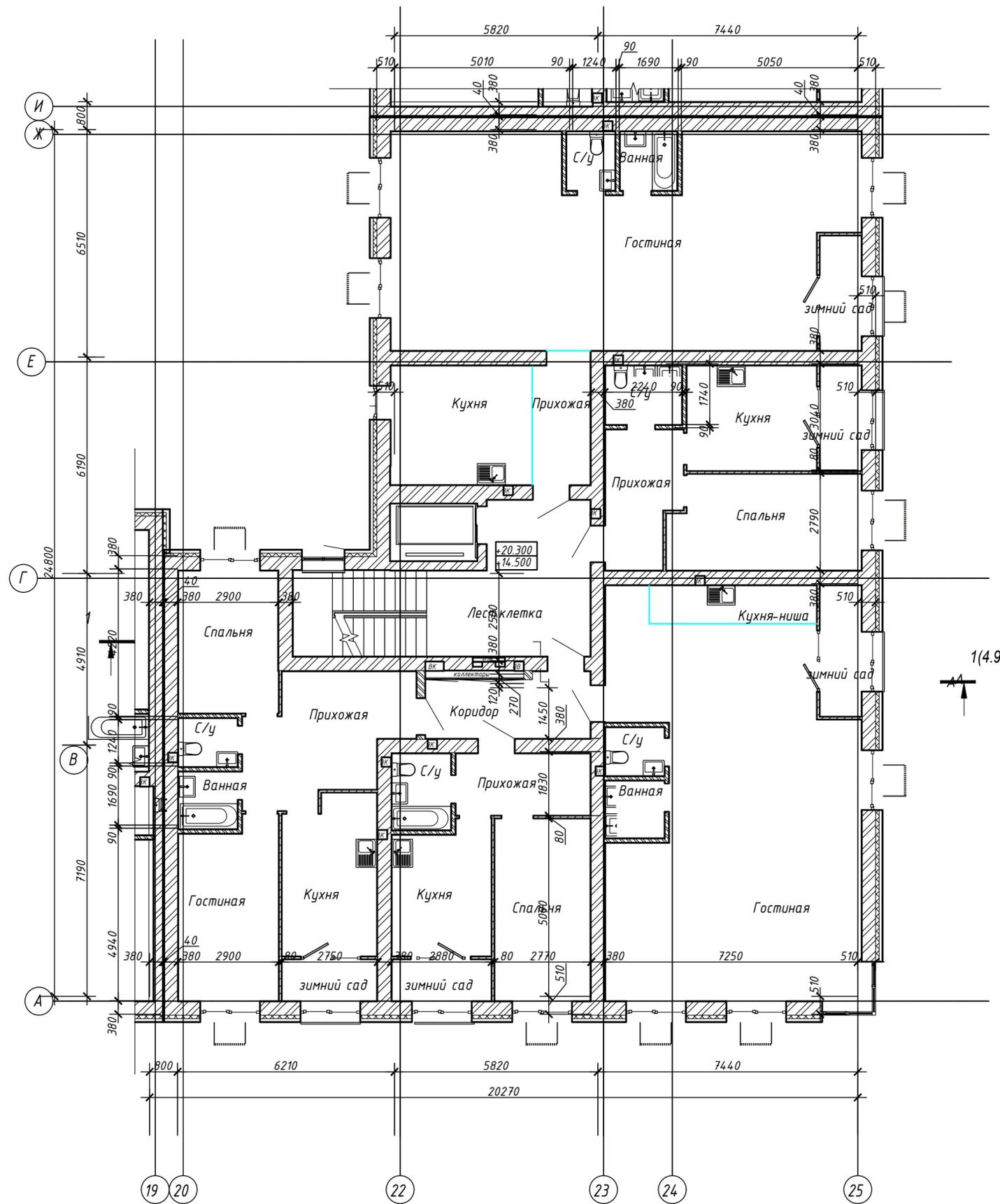
- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПП, б=80 мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380

1(4.9.)

Согласовано
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

				73-УРЕ-1-С 4-КР					
				«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23		П	69а	
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23				
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23	Секция 4. Схема расположения стен и перегородок 3,5 этажа		MASHTAB	

Схема расположения стен и перегородок 6.8 этажа

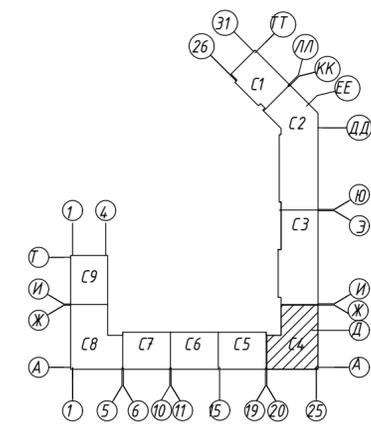
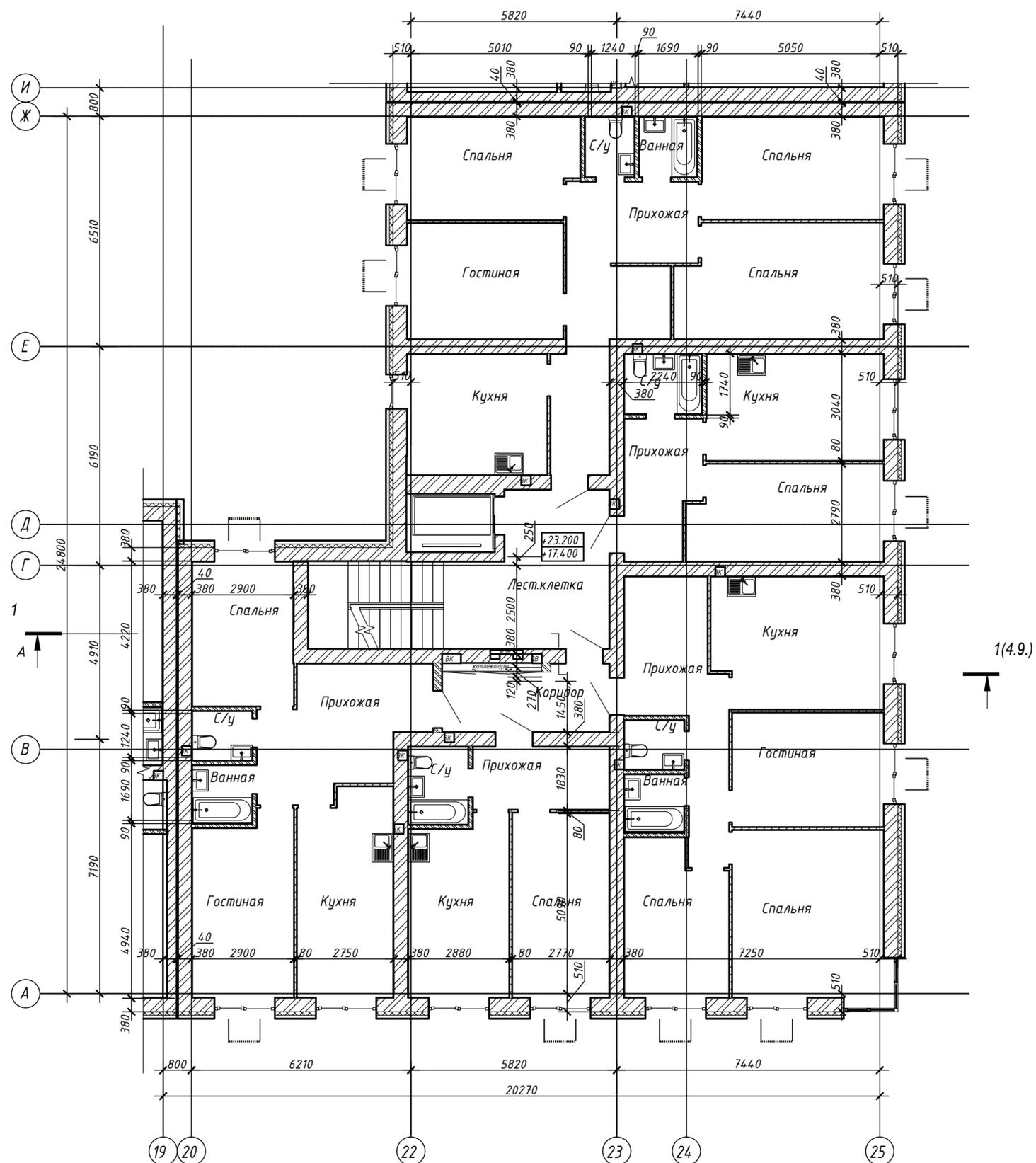


- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПГП, б=80 мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С4-КР			
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»			
Изм.	Кол.уч	Лист № док	Подпись
Разработал	Эгнатосян		06.23
Проверил	Чиковани		06.23
Жилой дом №16			Стадия
Секция 4. Схема расположения стен и перегородок 6.8 этажа			Лист
Н.контр. Брагин			Листов
06.23			п 70
МАСШТАБ			

Схема расположения стен и перегородок 7,9 этажа

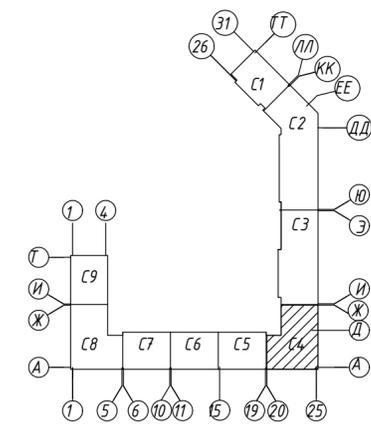
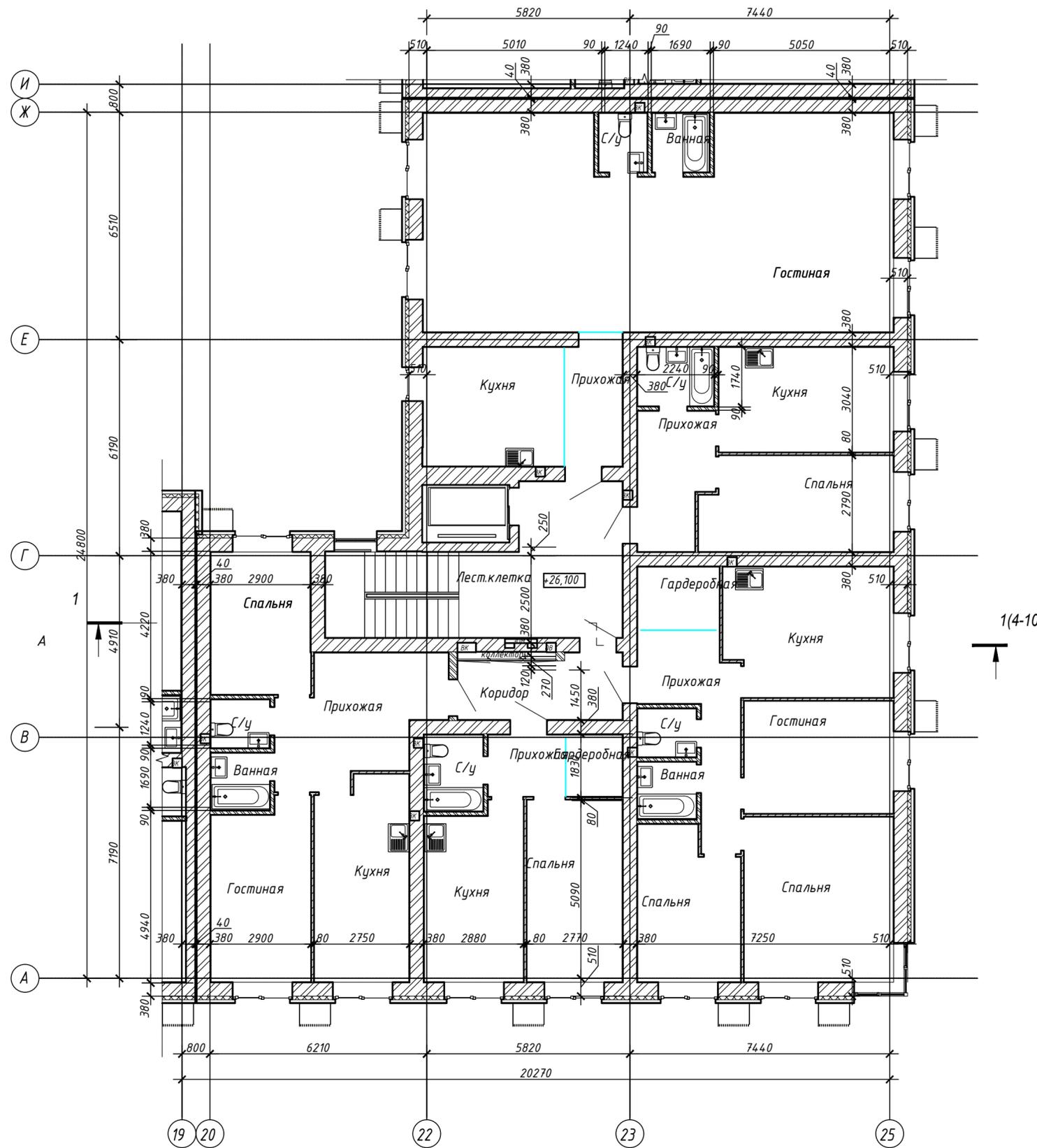


- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПГП, δ=80 мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, δ=250-380

				73-УРЕ-1-С4-КР				
				«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Эгнатосян		<i>[Signature]</i>	06.23		П	70а	
Проверил	Чиковани		<i>[Signature]</i>	06.23				
Н.контр.	Брагин		<i>[Signature]</i>	06.23	Секция 4. Схема расположения стен и перегородок 7.9 этажа			

Согласно
 Взам. Инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

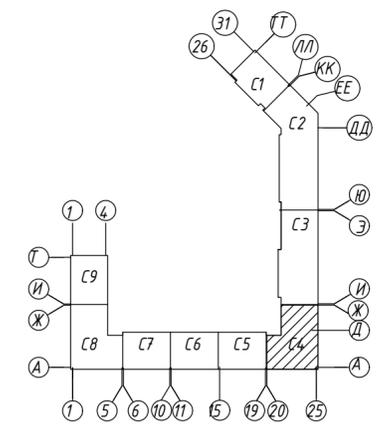
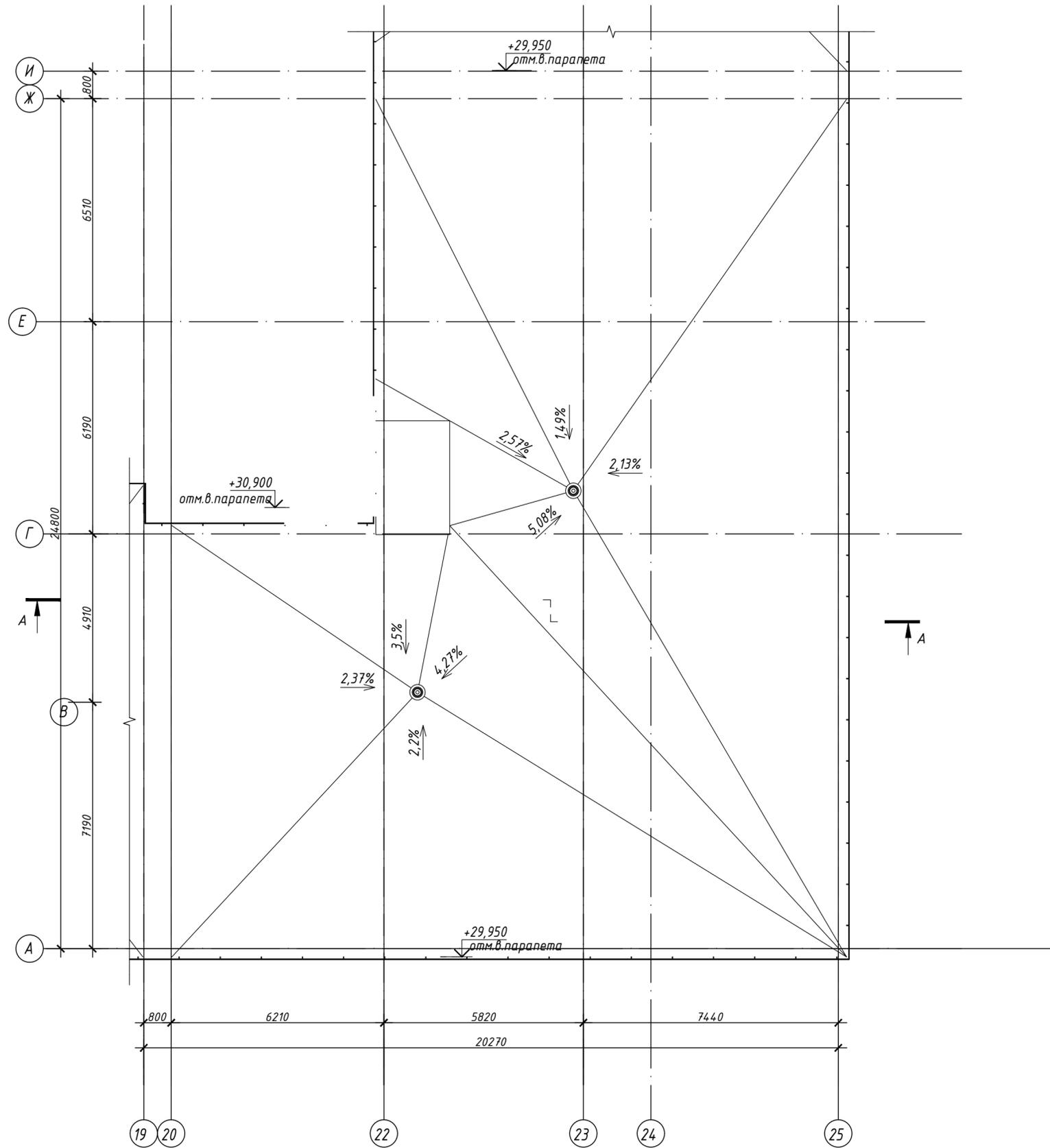
Схема расположения стен и перегородок 10 этажа



- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПП, б=80 мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380

				73-УРЕ-1-С 4-КР				
				«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Кол.уч	Лист № док	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Эгнатосян		<i>[Signature]</i>	06.23		П	70б	
Проверил	Чиковани		<i>[Signature]</i>	06.23				
Н.контр.	Брагин		<i>[Signature]</i>	06.23	Секция 4. Схема расположения стен и перегородок 10 этажа			МАСШТАБ

План кровли

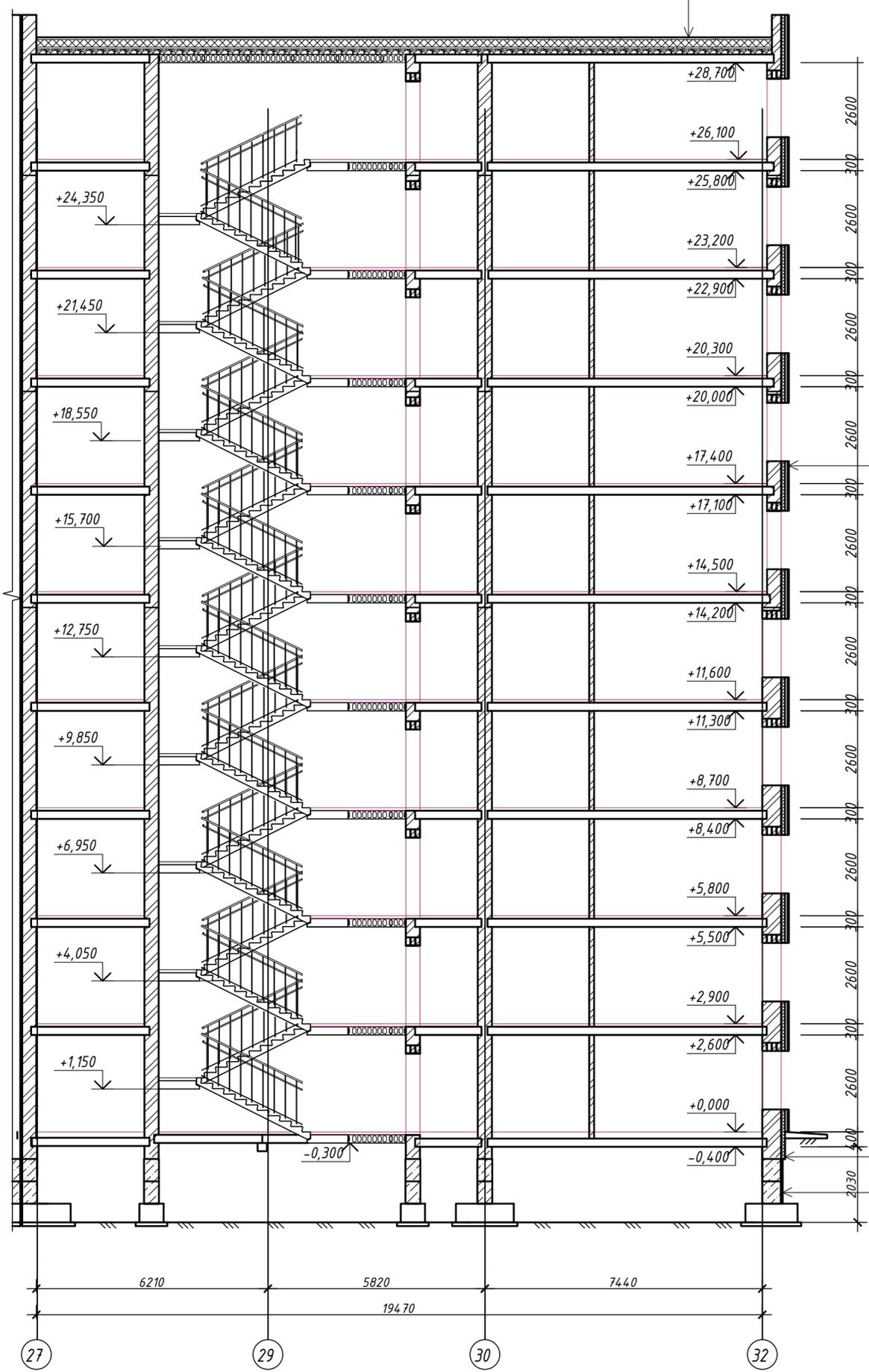


Создано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С4-КР				
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Кол.уч	Лист № док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян		<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани		<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин		<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист
Секция 4. План кровли			П	71
Листов			МАСШТАБ	

Разрез А-А

Верхний слой кровельного ковра Техноэласт ЭКП	- 4,2 мм
Нижний слой кровельного ковра Техноэласт ЭП	- 4,0 мм
Основа- праймер битумный Технониколь №01	- 1 мм
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100х100	- 50 мм
Утеплитель- пенополистерол ППС15	- 200 мм
Пароизоляция - 2-ля гидроизол на бит. мастике	
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100х100	- 50 мм
Мелкофракционный керамзит (800кг/м3) по уклону $i=0.02$; 50-150 мм	
Плита многоспустная ж/б	- 220 мм



Навесной вентилируемый фасад	
Утеплитель Техновент Стандарт НГ - 100 мм	
Кирпич	- 380-510 мм

Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 100 мм	
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27	
Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21	
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01	
Кирпич керамический	- 510 мм
Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 50 мм	
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27	
Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21	
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01	
ФБС	- 500 мм

Согласовано	
Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. Инв. №	

73-УРЕ-1-С4-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 4. Разрез А-А				П	72
МАСШТАБ					

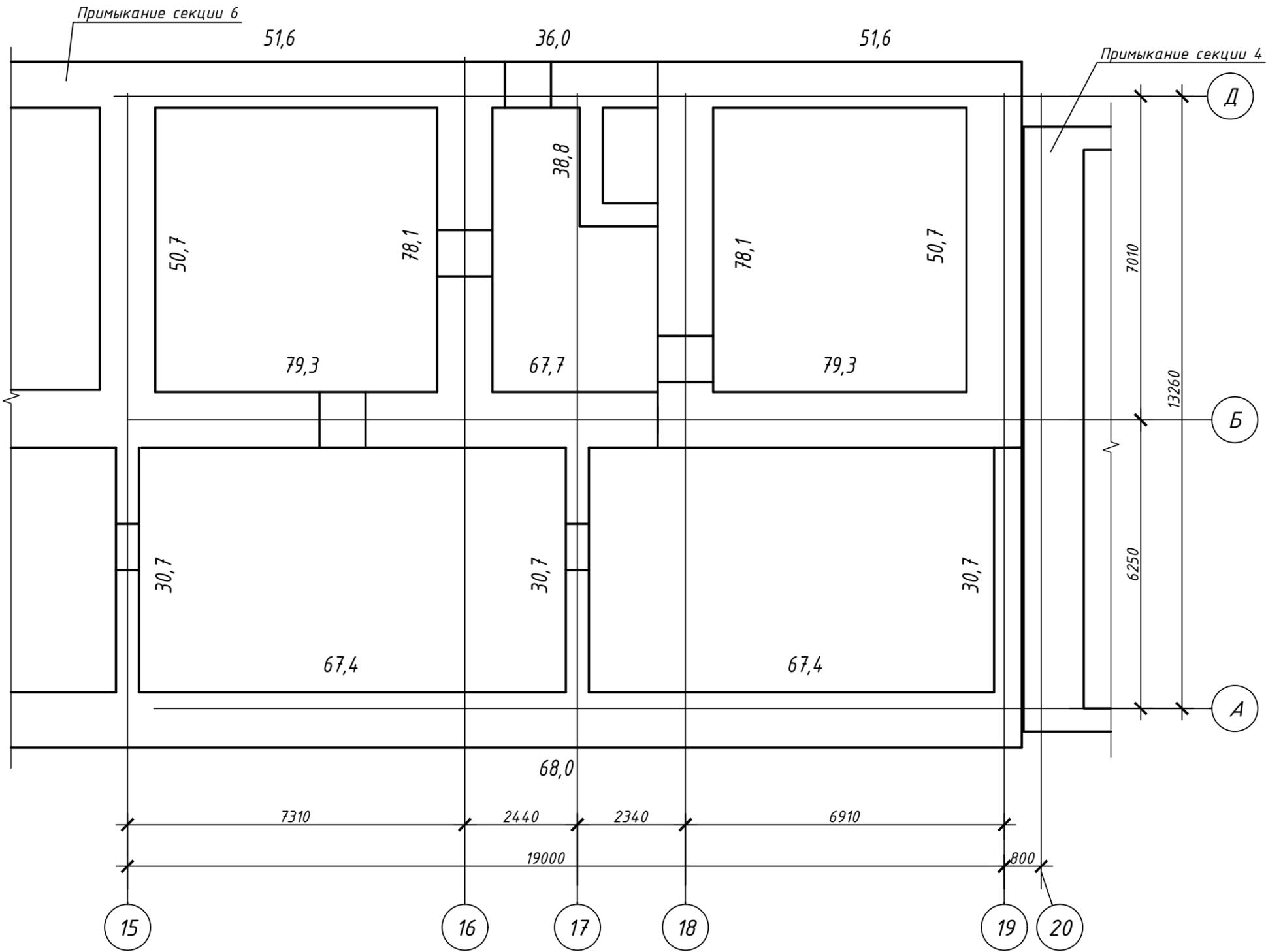
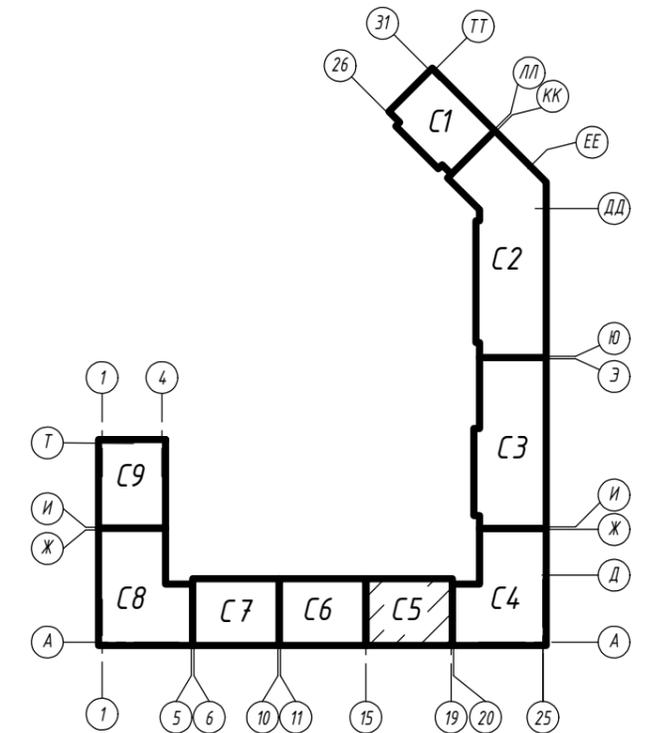


Схема расположения секций жилого дома №16



1. Расчетная нагрузка на 1 м.п. дана в уровне подошвы ростверка.

						73-УРЕ-1-С5-КР					
						«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Иванова			<i>[Signature]</i>	08.23		П	73			
Проверил	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	08.23						
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	08.23	Схема нагрузок на фундаменты					
										Формат А3	

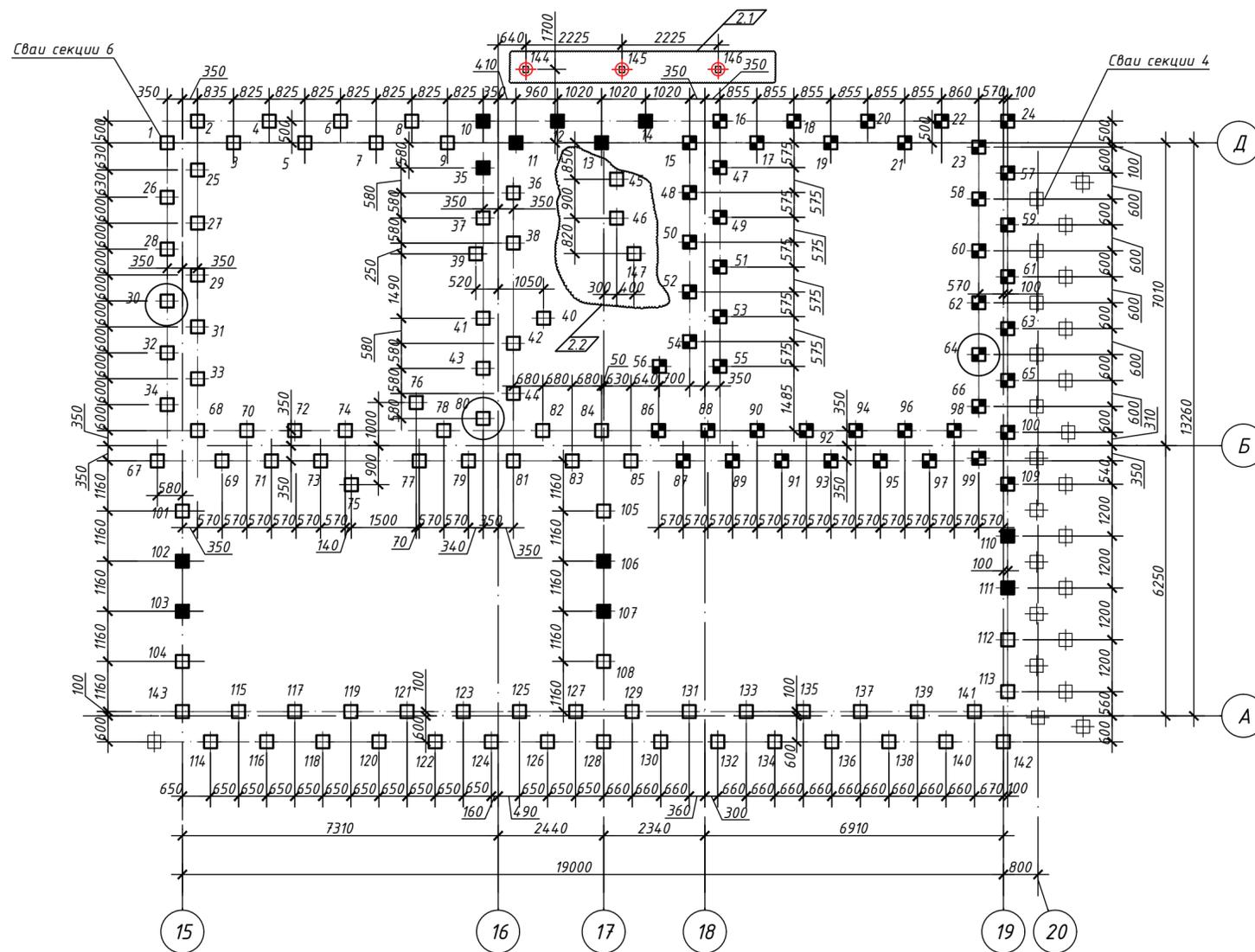
Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

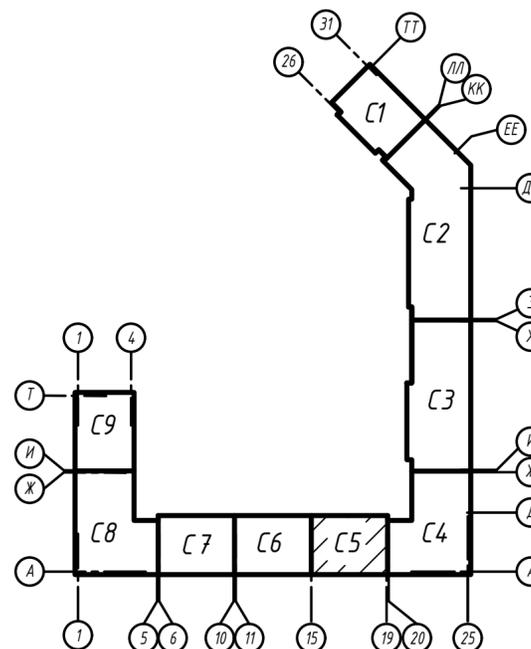
Спецификация к схеме расположения свай



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Отм. головы свай		Допустимая нагрузка, т
					до срубки	после срубки	
□	С. 1.011.1-10	С120.30-8.У В25, F 100, W6		2730	74.07	73.82	48,28
■	С. 1.011.1-10	С120.30-8.У В25, F 100, W6		2730	73.57	73.32	48,28
⊕	С. 1.011.1-10	С120.30-8.У В25, F 100, W6		2730	73.77	73.52	48,28
⊕	см. лист За С. 1.011.1-10	Свая СВ1 С120.30-8.У В25, F 100, W6		930	73.62 (-2.580)	-	-

- Свайные фундаменты разработаны на основании инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "Градостроительство" в 2022 году.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке:
74,95 для секции 1;
75,30 для секции 2;
75,90 для секции 3;
76,35 для секции 4;
76,20 для секции 5;
76,20 для секции 6;
75,95 для секции 7;
75,95 для секции 8;
75,75 для секции 9;
- К началу работ приступать после определения на местности подземных коммуникаций в присутствии лиц, ответственных за эксплуатацию сетей.
- Перед массовым завозом и забивкой свай выполнить контрольную забивку свай согласно ГОСТ 5686-2012 и их испытание динамической нагрузкой (см. условное обозначение).
- Отказ свай в процессе забивки должен контролироваться в зависимости от применяемого сваебойного оборудования, и после отдыха 3 суток произвести добивку свай в присутствии представителя авторского надзора. Сваебойное оборудование при добивке должно применяться то же, что было применено при забивке.
- Отклонение свай от проектного положения и количество свай с отклонением не должно превышать величин, указанных в СП 45.13330.2017.
- Для исключения "ложных отказов" свай рекомендуется применение молота с ударной частью не менее 2,5т.

Схема расположения секций жилого дома №16



Условные обозначения:

⊕ - сваи для контрольного погружения

73-УРЕ-1-С5-КР				
2	3	изм.	<i>Лин</i>	01.24
1		Зам.	<i>ВТ</i>	08.23
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Эзнатосян			06.23
Проверил	Эзнатосян			06.23
Н.контр.	Брагин			06.23

Жилой дом №16			Стация	Лист	Листов
			П	74	

Схема расположения свай		

Спецификация к схеме расположения ростверка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 34028-2016	Ф20А500С		2,47	
	ГОСТ 34028-2016	Ф14А500С		1,21	
	ГОСТ 34028-2016	Ф10А500С		0,617	
	ГОСТ 34028-2016	Ф8А500С		0,395	
		Тяж. бетон кл.В20, F50, W2			

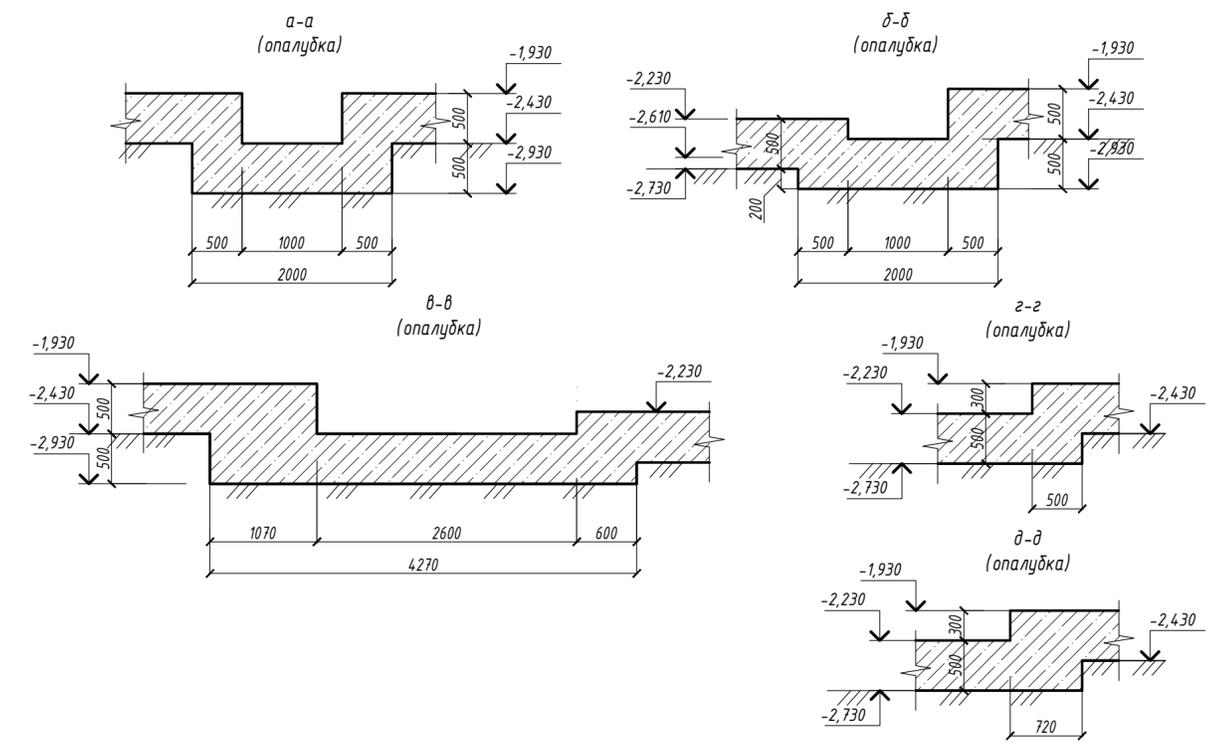
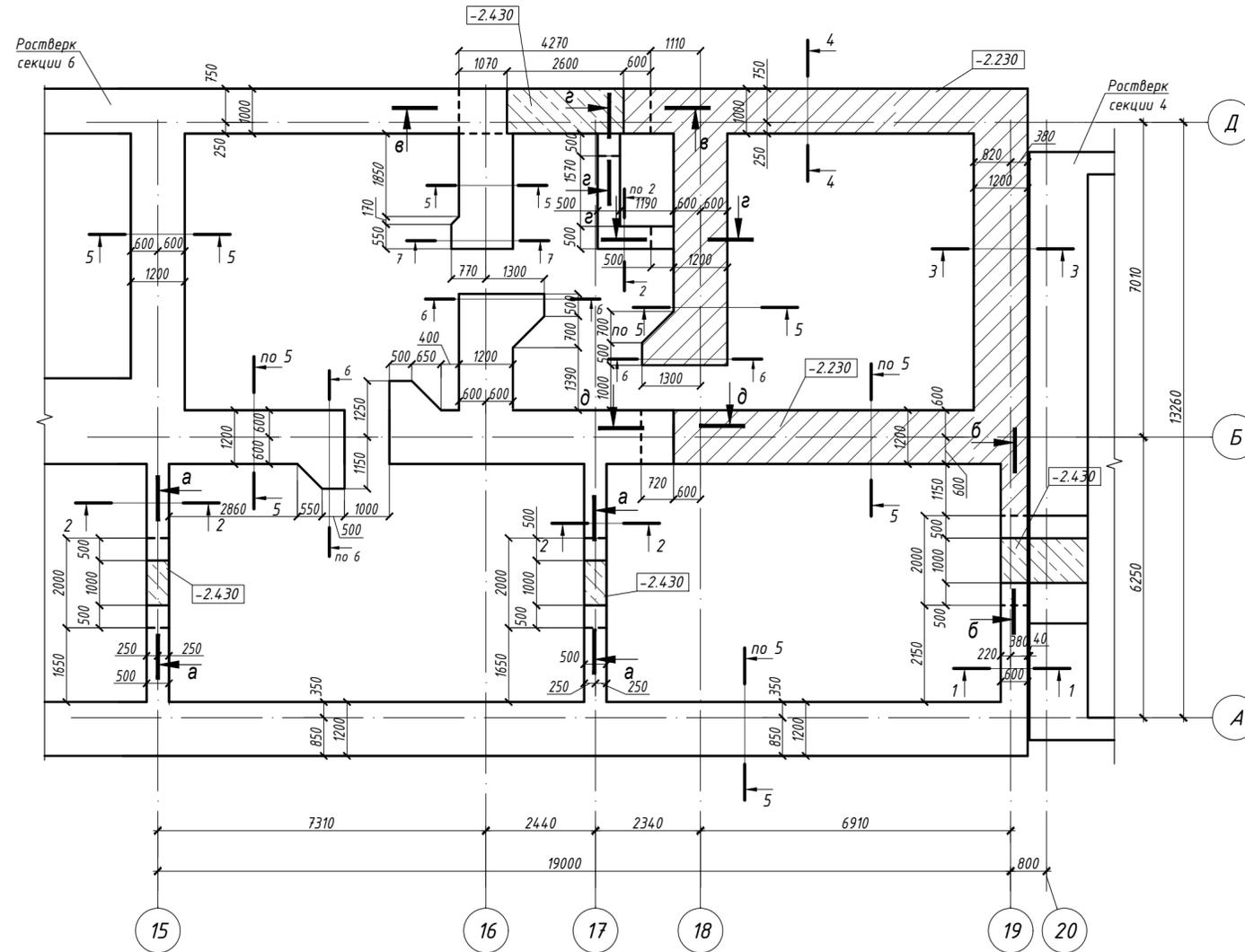
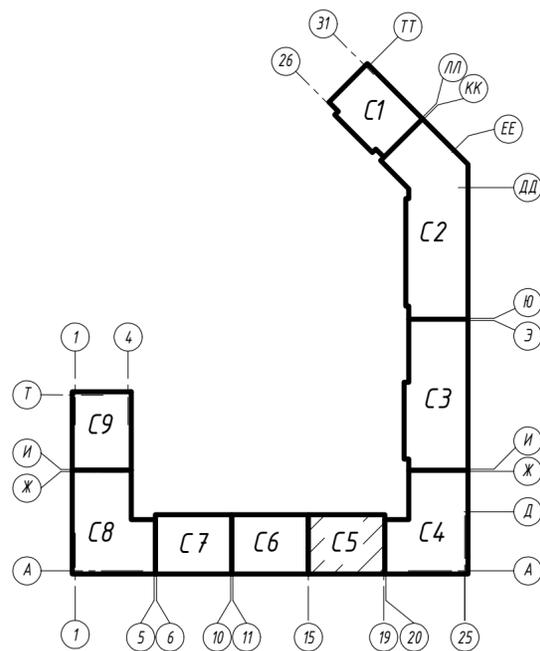


Схема расположения секций жилого дома №16



- Условные обозначения**
- Отметка верха ростверка -1,930
 - Отметка верха ростверка -2,230
 - Отметка верха ростверка -2,430

Ростверк монолитный железобетонный высотой 500 мм из тяжелого бетона класса В20 F50 W2. Сечения ростверка см. листы 4, 5.

73-УРЕ-С5-1-КР					
2	—	Зам.	<i>[Signature]</i>	01.24	«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»
1	—	Зам.	<i>[Signature]</i>	08.23	
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Хмарская			<i>[Signature]</i>	08.23
Проверил	Эзнатоян			<i>[Signature]</i>	08.23
Жилой дом №16					
				Стадия	Лист
				П	75
Жилой дом №16					
Схема расположения ростверка. Сечения а-а...д-д					
И.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	08.23

Схема расположения фундаментных блоков секции 5 на отм.-2.430.

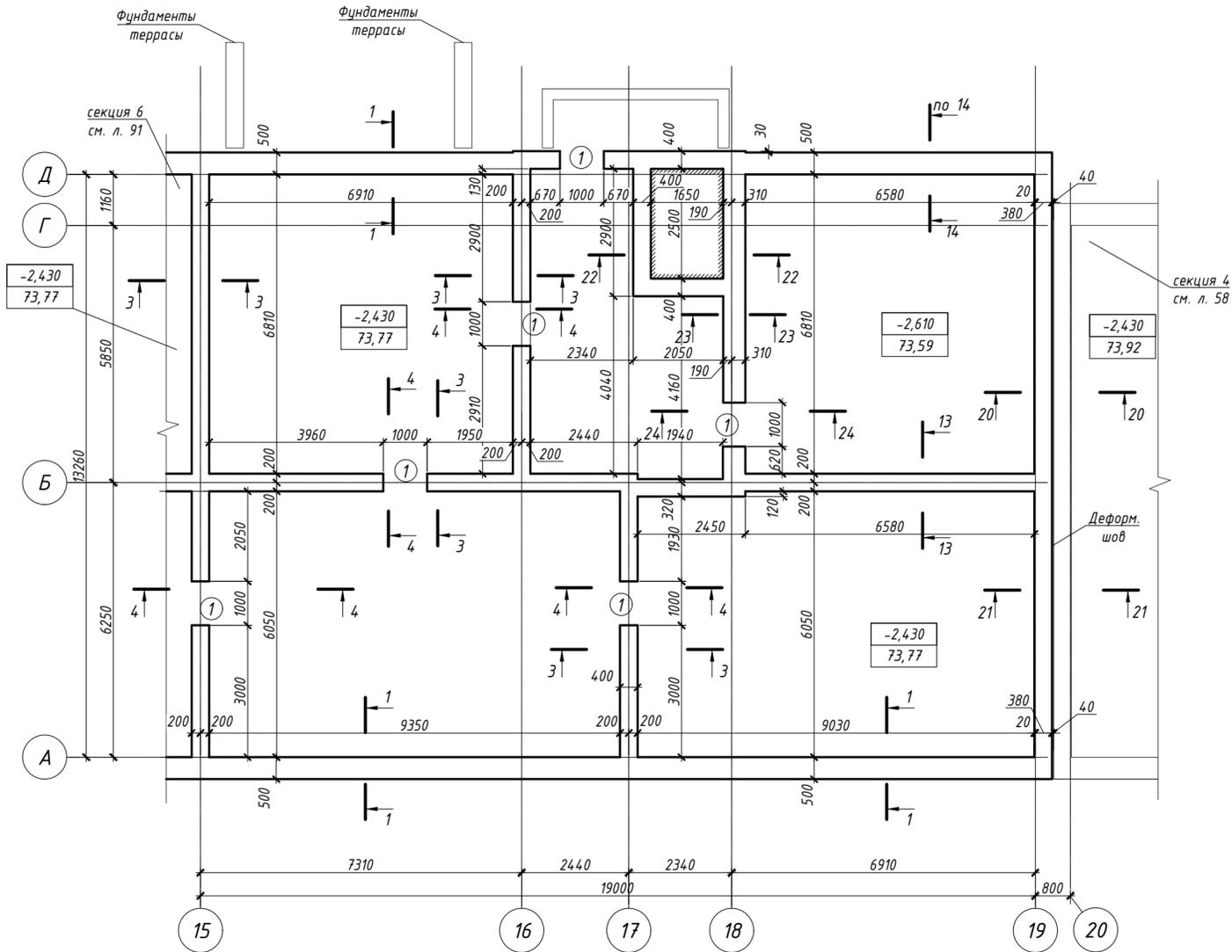
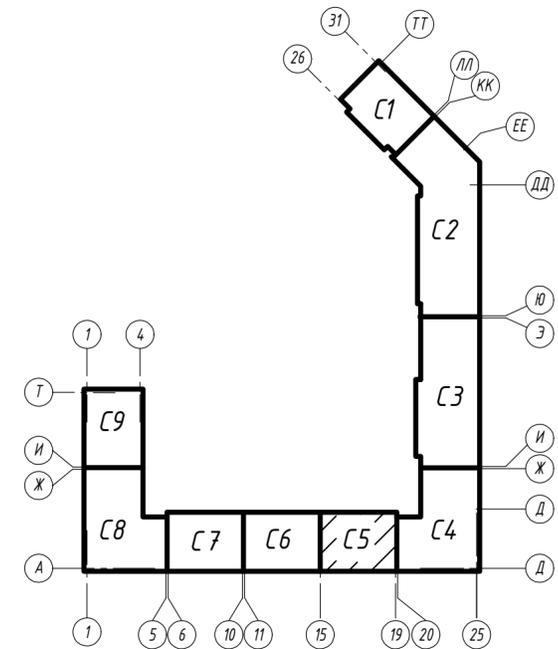


Схема расположения секций жилого дома №16



Ведомость оконных и дверных проемов

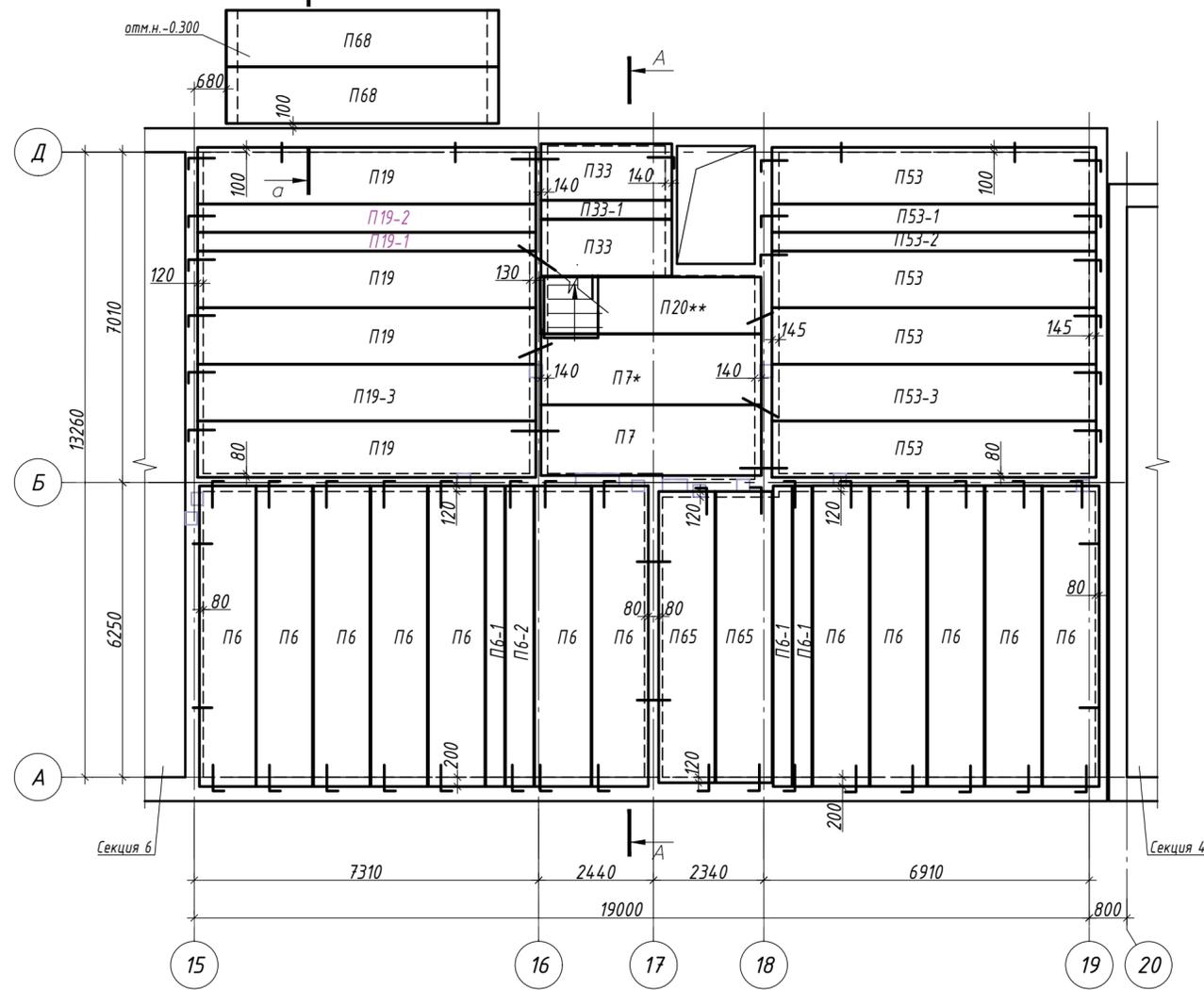
Марка отв.	Размеры, мм	Отм. низа проема, м	Назначение	Кол-во, шт.	Примечание
1	1000x2030(н)	-2.430	АР	6	

- Фундаментные блоки ФБС из бетона кл. В12,5 толщиной 400 и 500мм по ГОСТ 13579-2018 на цементно-песчаном растворе М100.
- Сечения см. на листе 7, 8.

Согласовано
 Взам. Инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

73-УРЕ-1-С5-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Логонова			<i>Логонова</i>	08.23
Проверил	Эгнатосян			<i>Эгнатосян</i>	08.23
Н.контр.	Брагин			<i>Брагин</i>	08.23
				Стадия	Лист
				П	76
				Листов	
				Жилой дом №16	
				Схема расположения фундаментных блоков.	
					

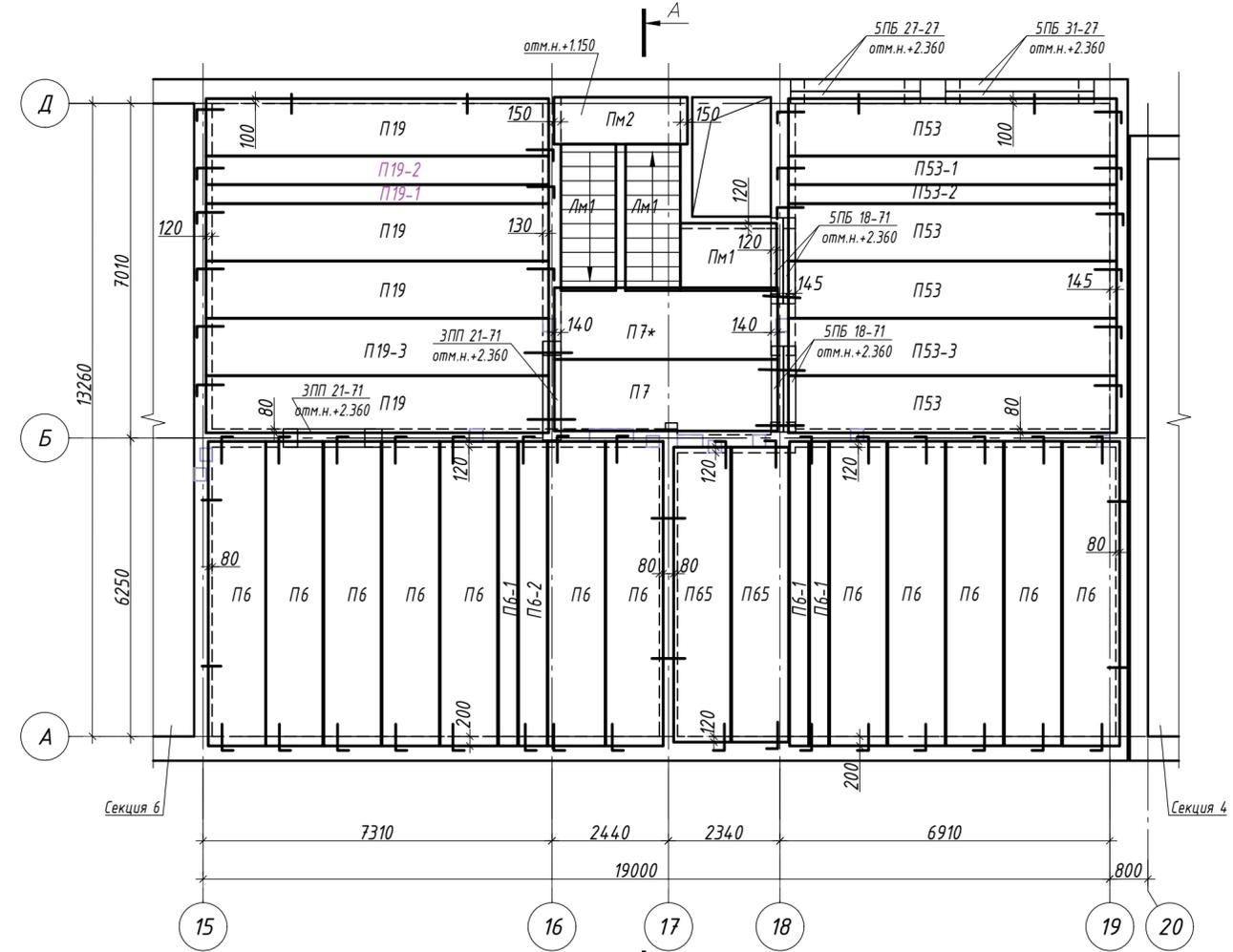
Схема расположения плит перекрытия на отм. -0.400 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-1	ИЖ 568-03	ПБ64.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-2	ИЖ 568-03	ПБ64.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П7	с. 1.141-1 в.64	ПК4.7.15-8АIVт (на основе ПК4.8.15-8АIVт)			
П7*	индивидуального изготовления	ПК4.7.15-8			
П19	ИЖ 568-03	ПБ72.12-8			
П19-1	ИЖ 568-03	ПБ72.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-2	ИЖ 568-03	ПБ72.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-3	ИЖ 568-03	ПБ72.12-12			
П20	с. 1.141-1 в.64	ПК4.7.12-8АIVт (на основе ПК4.8.12-8АIVт)			
П33	ИЖ 568-03	ПБ28.12-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П53	ИЖ 568-03	ПБ69.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-1	ИЖ 568-03	ПБ69.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-2	ИЖ 568-03	ПБ69.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-3	ИЖ 568-03	ПБ69.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П65	ИЖ 568-03	ПБ62.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П68	ИЖ 568-03	ПБ58.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			

Схема расположения плит перекрытия на отм. +2.600 (низ)



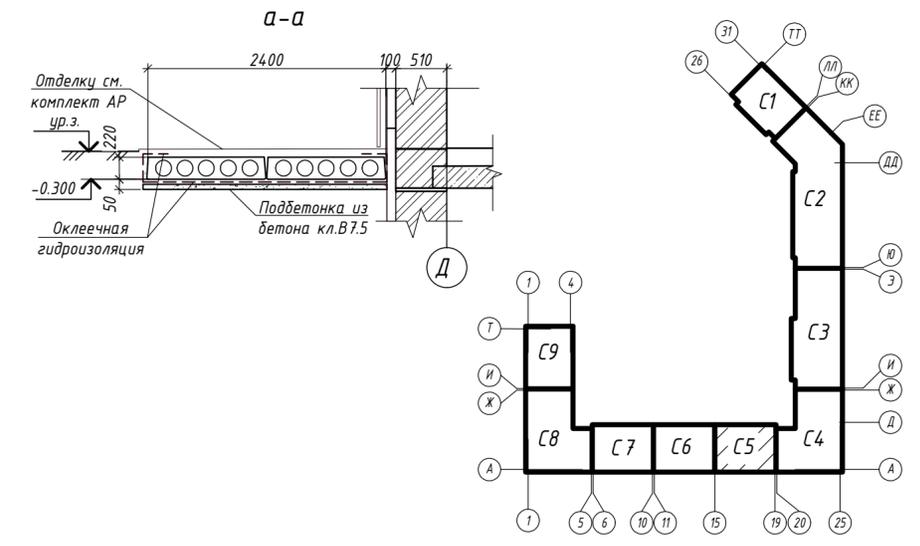
Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
с. 1.038.1-1 в.2		ЗПП 21-71			
с. 1.038.1-1 в.1		5ПБ 18-71			
с. 1.038.1-1 в.2		5ПБ 27-27			
с. 1.038.1-1 в.2		5ПБ 31-27			
		Анкеры			
		Ф12 А240 ГОСТ 34.025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием попки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-1.6.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многолустных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.
- В в плите П20** в месте опирания лестничного марша сделать выруб плиты.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

Схема расположения секций жилого дома №16



73-УРЕ-1-С5-КР				
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Хмарская			08.23
Проверил	Эзнатоян			08.23
Н.контр.	Брагин			08.23
Жилой дом №16			Стация	Лист
			П	77
Схемы расположения плит перекрытия на отм. -0.400; +2.600 (низ)				

Схема расположения плит перекрытия на отм. +5.500; +8.400 (низ)

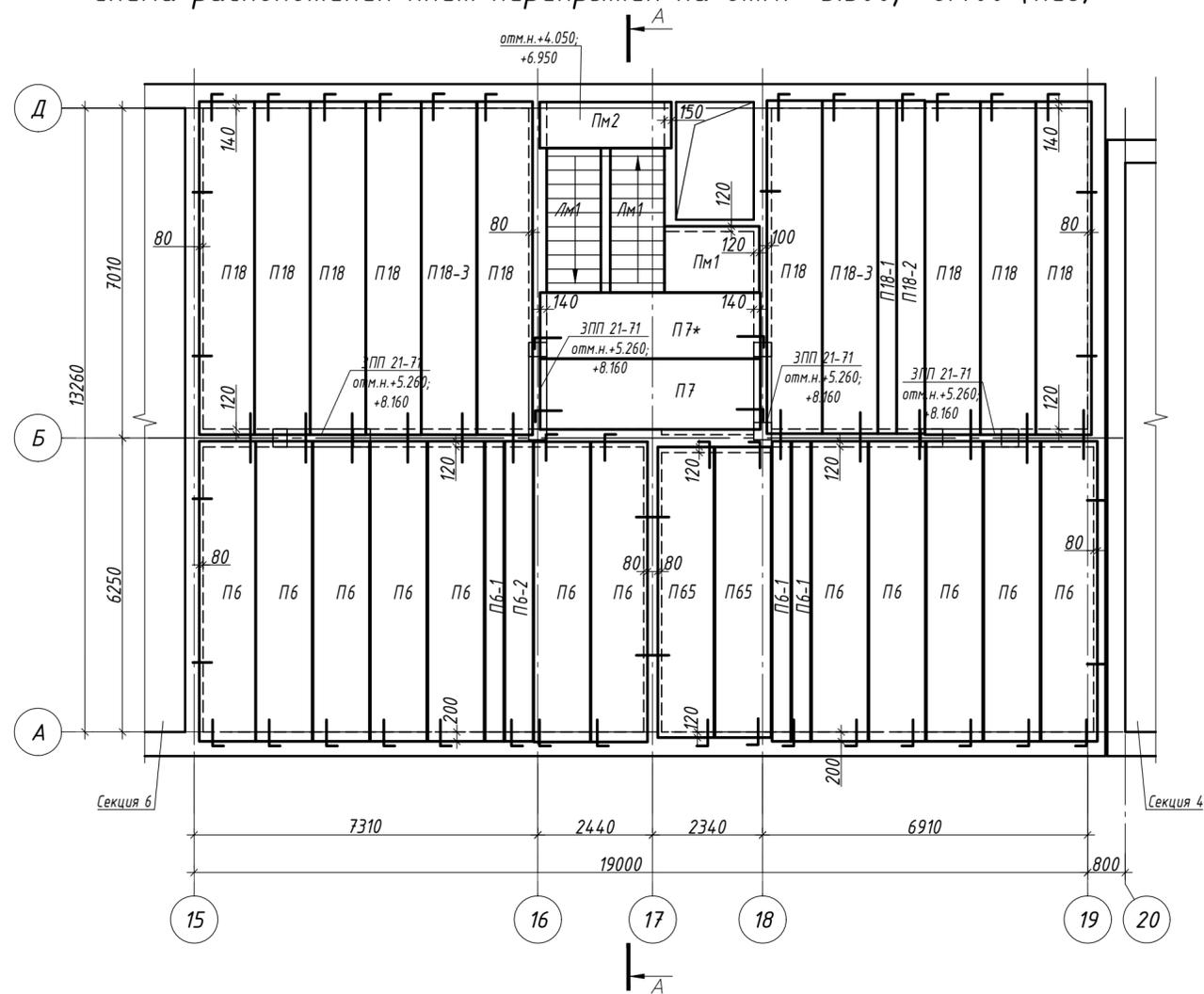
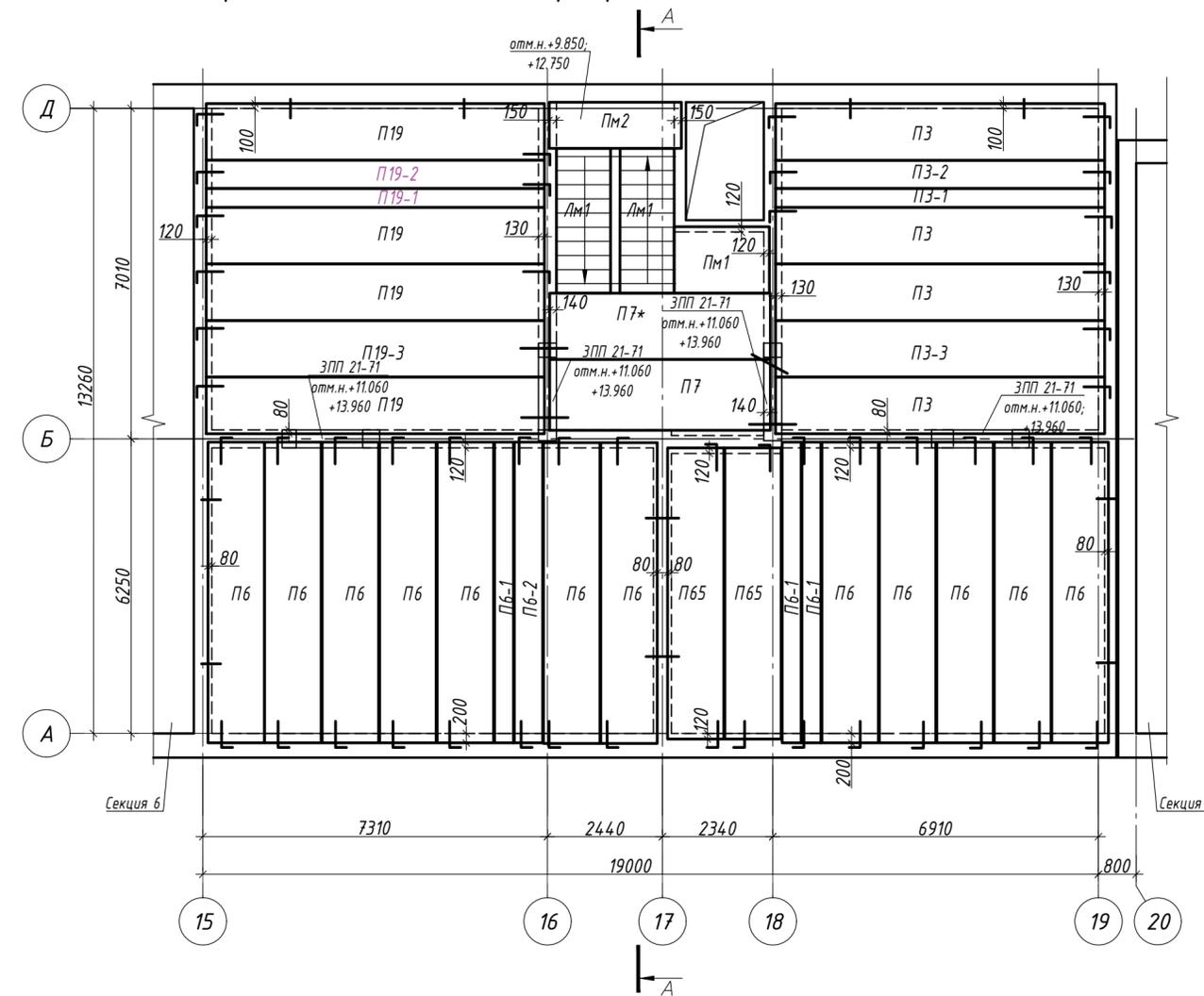


Схема расположения плит перекрытия на отм. +11.300; +14.200 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

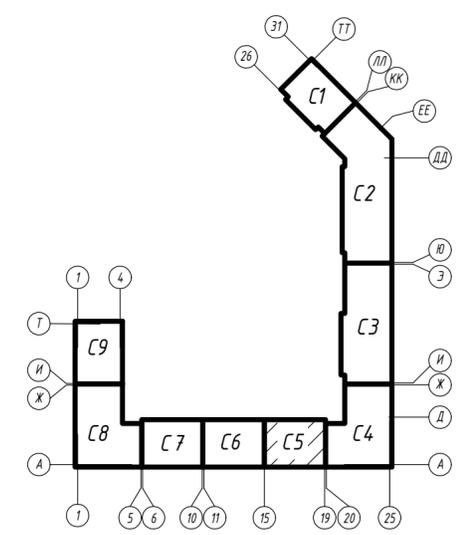
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
ПЗ	ИЖ 568-03	ПБ 70.12-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
ПЗ-1	ИЖ 568-03	ПБ 70.4-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
ПЗ-2	ИЖ 568-03	ПБ 70.6-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
ПЗ-3	ИЖ 568-03	ПБ 70.12-12 (на основе ПБ 72.12-12)			
П6	ИЖ 568-03	ПБ 64.12-8 (на основе ПБ 66.12-8)			
П6-1	ИЖ 568-03	ПБ 64.4-8 (на основе ПБ 66.12-8)			
П6-2	ИЖ 568-03	ПБ 64.6-8 (на основе ПБ 66.12-8)			
П7	с. 1.141-1 в.64	ПК 4.7.15-8AIVm (на основе ПК 4.8.15-8AIVm)			
П7*	индивидуального изготовления	ПК 4.7.15-8			
П18	ИЖ 568-03	ПБ 71.12-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
П18-1	ИЖ 568-03	ПБ 71.6-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
П18-2	ИЖ 568-03	ПБ 71.6-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
П18-3	ИЖ 568-03	ПБ 71.12-12 (на основе ПБ 72.12-12)			
П19	ИЖ 568-03	ПБ 72.12-8			
П19-1	ИЖ 568-03	ПБ 72.4-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
П19-2	ИЖ 568-03	ПБ 72.6-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
П19-3	ИЖ 568-03	ПБ 72.12-12			
П65	ИЖ 568-03	ПБ 62.12-8 (на основе ПБ 66.12-8)			

Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		φ12 А240 ГОСТ 34025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
 - Отметки даны по низу плит перекрытия.
 - Работы по устройству анкерных плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-1.6.
 - Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
 - Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
 - В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
 - Торцы многопустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.
 - В плите П30** в месте опирания лестничного марша сделать выруб плиты.
- Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

Схема расположения секций жилого дома №16



73-УРЕ-1-С5-КР				
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Хмарская			08.23
Проверил	Эзнатосян			08.23
Н.контр.	Брагин			08.23
Жилой дом №16				Стация
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +5.500; +8.400; +11.300; +14.200 (низ)				Лист
				Листов
				78
				П
				Формат А2

Схема расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000 (низ)

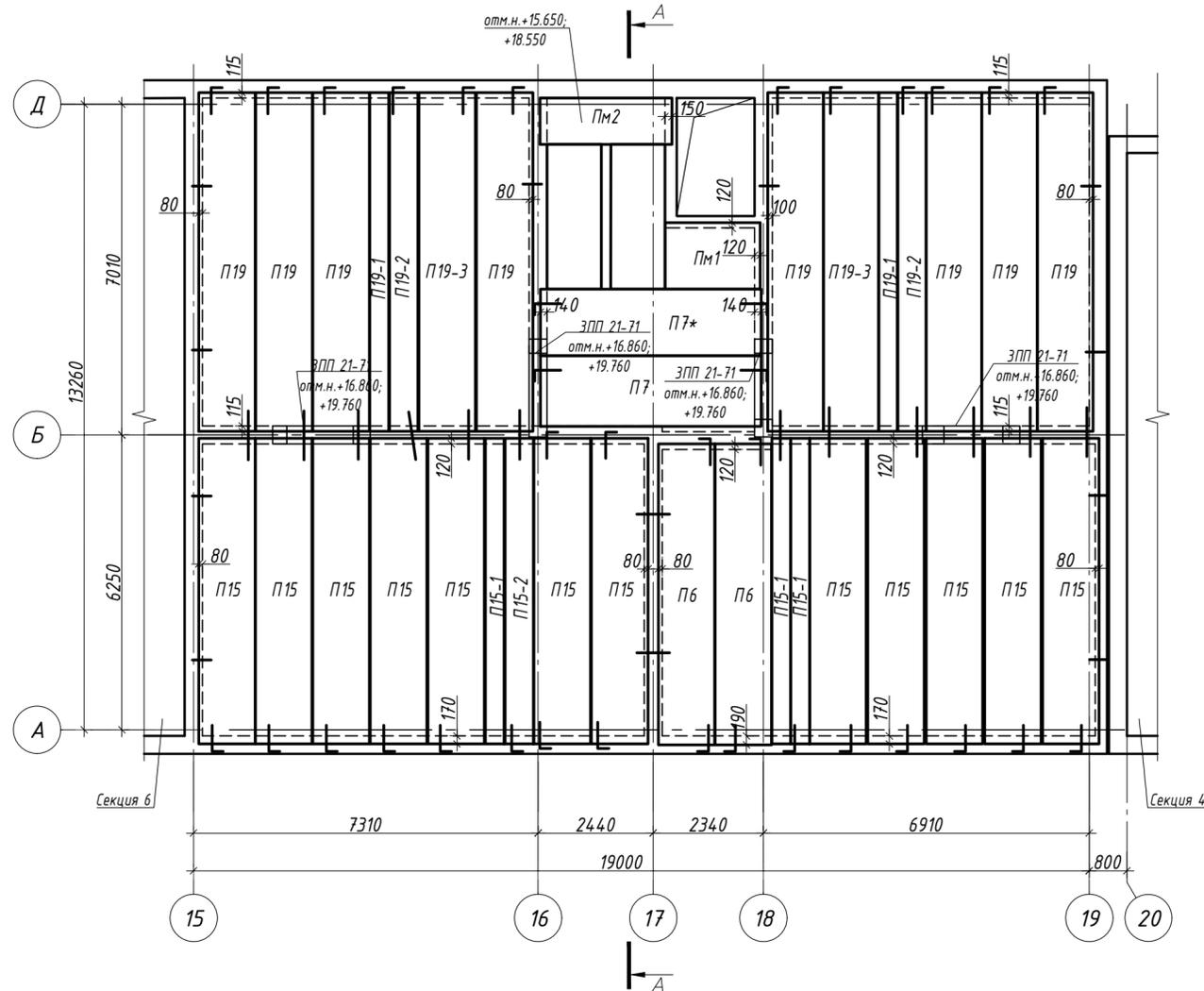
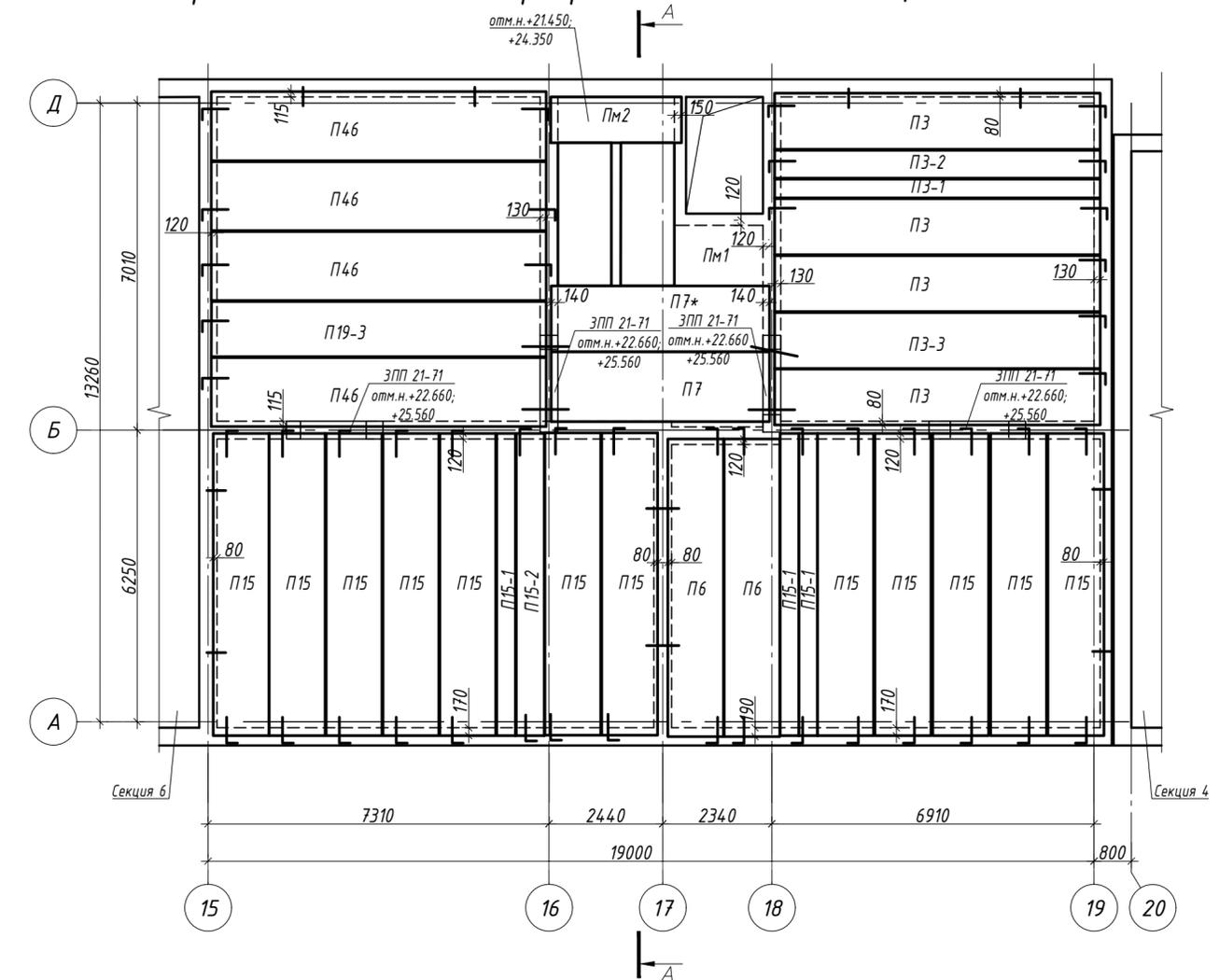


Схема расположения плит перекрытия на отм. +22.900; +25.800 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П3	ИЖ 568-03	ПБ70.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П3-1	ИЖ 568-03	ПБ70.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П3-2	ИЖ 568-03	ПБ70.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П3-3	ИЖ 568-03	ПБ70.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П7	с. 1.141-1 в.64	ПК4.7.15-8АIVт (на основе ПК4.8.15-8АIVт)			
П7*	индивидуального изготовления	ПК4.7.15-8			
П15	ИЖ 568-03	ПБ65.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-1	ИЖ 568-03	ПБ65.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-2	ИЖ 568-03	ПБ65.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П19	ИЖ 568-03	ПБ72.12-8			
П19-1	ИЖ 568-03	ПБ72.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-2	ИЖ 568-03	ПБ72.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-3	ИЖ 568-03	ПБ72.12-12			
П46	с.1.241-1 в.27	П72.15-8АтVт			

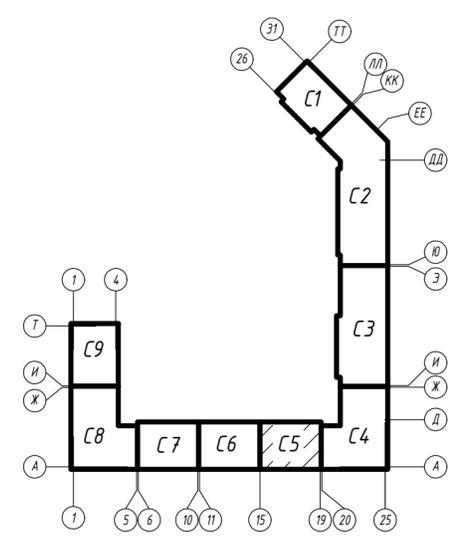
Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		φ12 А240 ГОСТ 34.025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделать бетоном кл. В20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкерки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-1.6.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многопустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

Схема расположения секций жилого дома №16

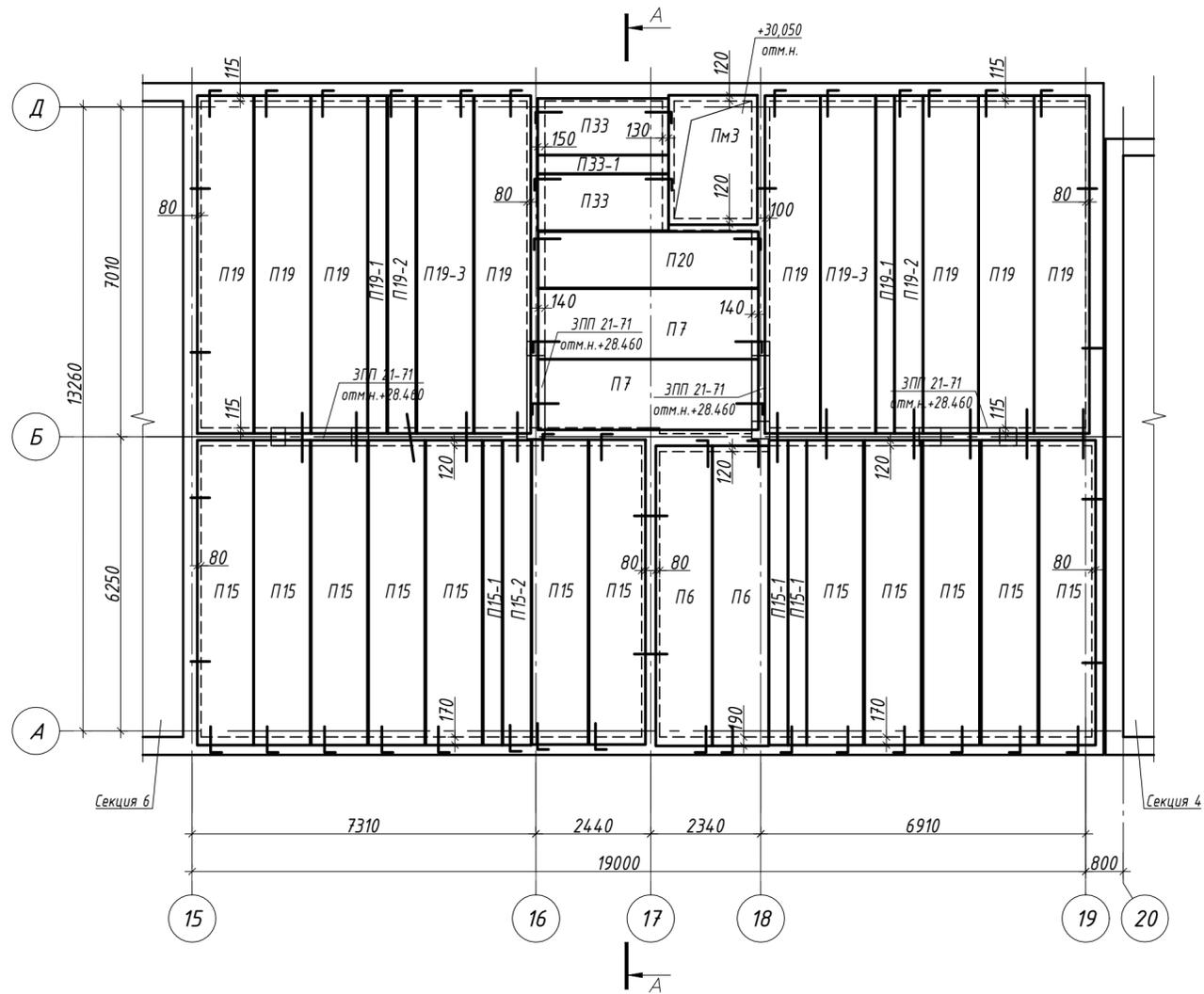


73-УРЕ-1-С5-КР

«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Хмарская				08.23
Проверил	Эгнатосян				08.23
Жилой дом №16					
			Стадия	Лист	Листов
			П	79	
Н.контр.	Брагин				08.23
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000; +22.900; +25.800 (низ)					



Схема расположения плит покрытия на отм. +28.700 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П7	с. 1.141-1 в.64	ПК4.7.15-8АIVт (на основе ПК4.8.15-8АIVт)			
П15	ИЖ 568-03	ПБ65.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-1	ИЖ 568-03	ПБ65.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-2	ИЖ 568-03	ПБ65.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П19	ИЖ 568-03	ПБ72.12-8			
П19-1	ИЖ 568-03	ПБ72.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-2	ИЖ 568-03	ПБ72.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-3	ИЖ 568-03	ПБ72.12-12			
П20	с. 1.141-1 в.64	ПК4.7.12-8АIVт (на основе ПК4.8.12-8АIVт)			
П33	ИЖ 568-03	ПБ28.12-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
ПМЗ		Монолитная плита ПМЗ			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		φ12 А240 ГОСТ 34025-2016			

Схема расположения секций жилого дома №16

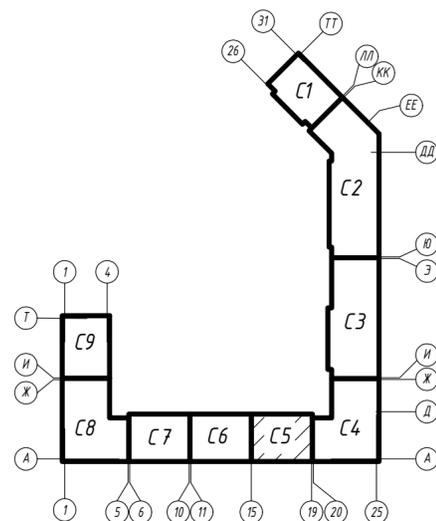
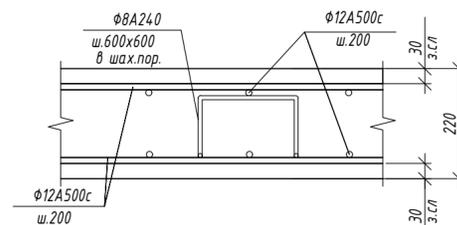


Схема расположения арматуры в плитах Пм1, Пм2, Пм3

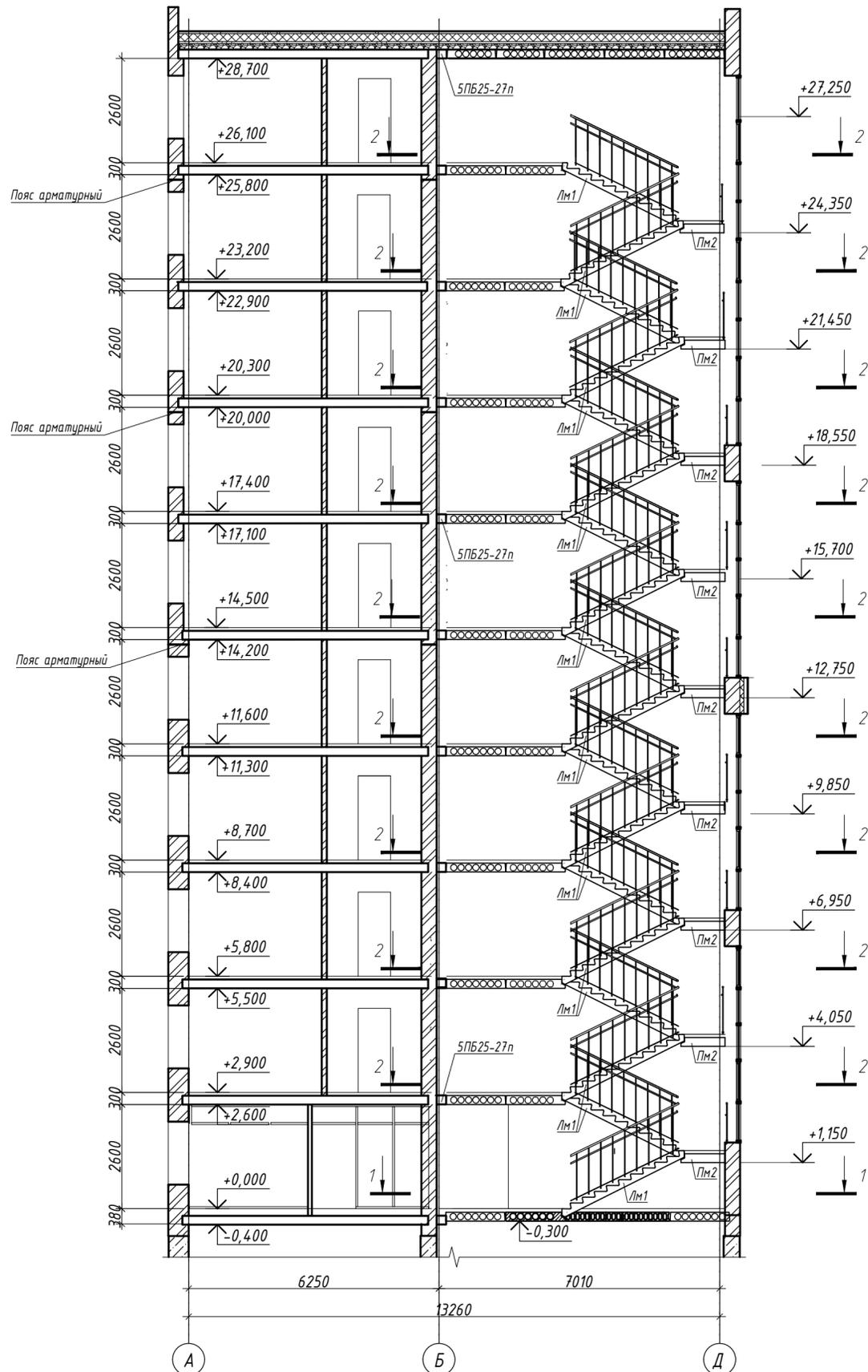


- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многопустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

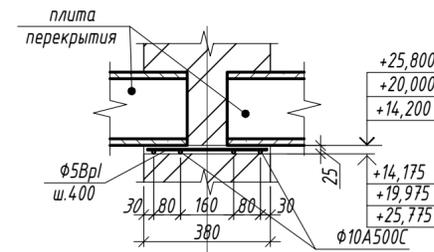
Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С5-КР				
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Хмарская			08.23
Проверил	Эгнатосян			08.23
Н.контр.	Брагин			08.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист
			П	80
Схемы расположения плит покрытия на отм. +28.700 (низ)				

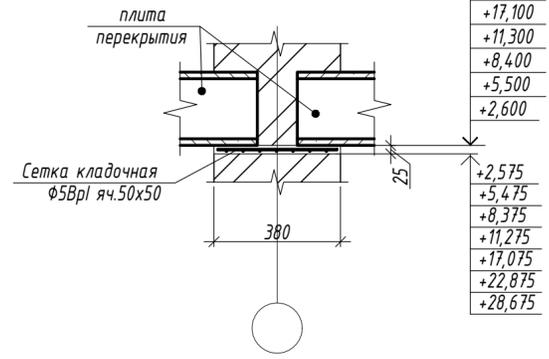
А-А
Лестница в осях 16-17/А-Д



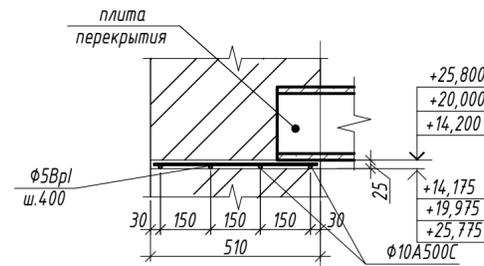
Арматурный пояс (внутренняя стена)



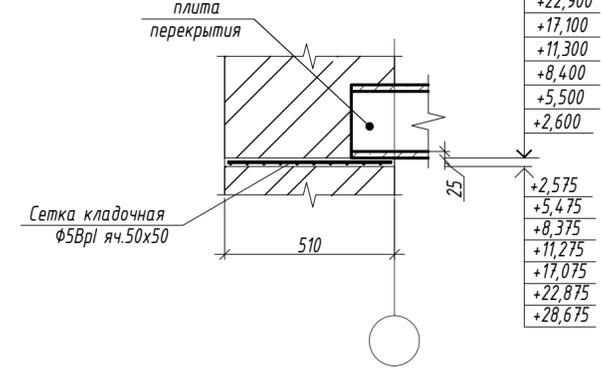
Арматурный шов (внутренняя стена)



Арматурный пояс (наружная стена)

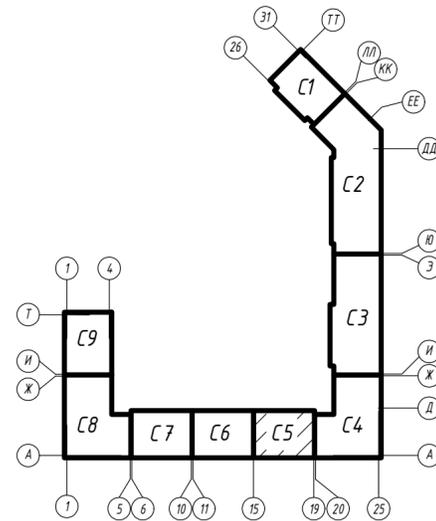
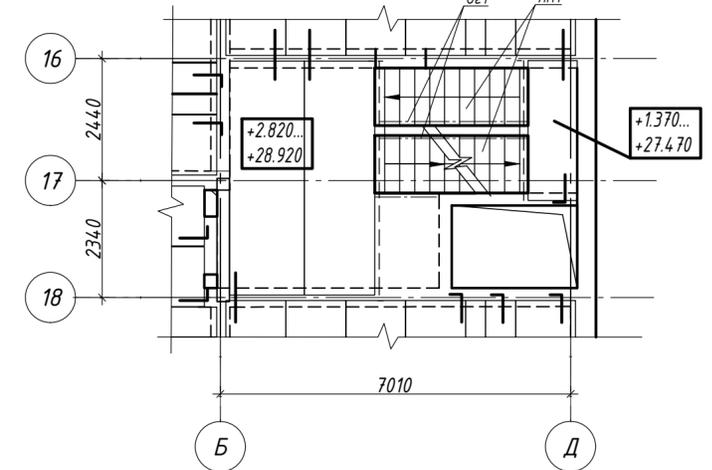
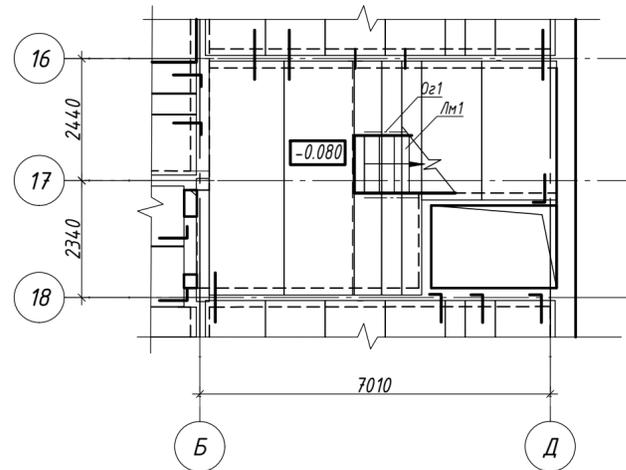


Арматурный шов (наружная стена)



1-1

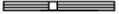
2-2

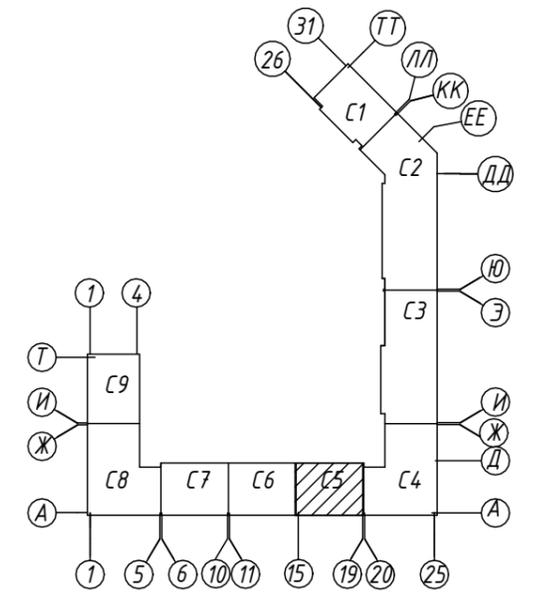
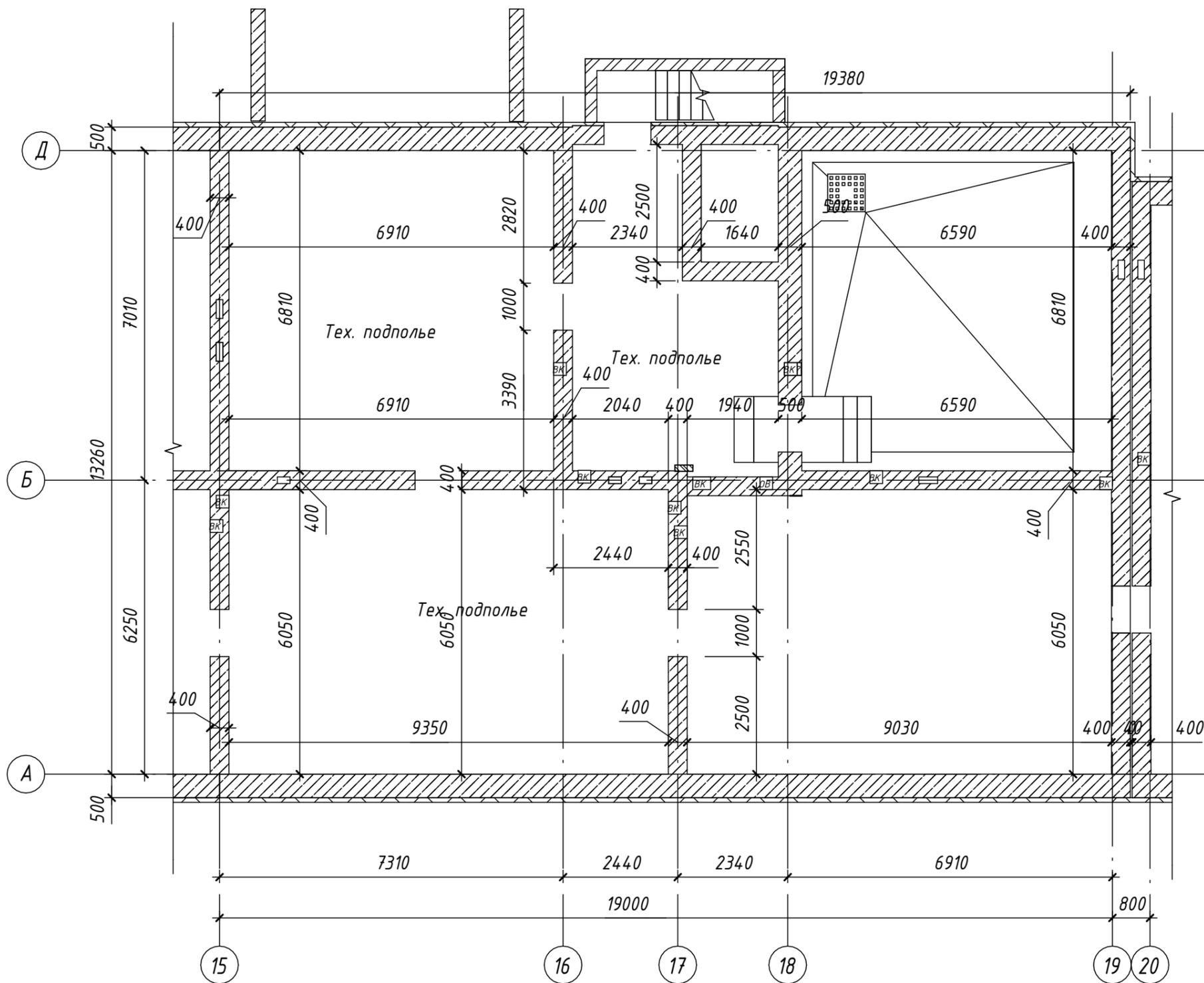


1. Лестничные марши Лм1 - сборные железобетонные заводского изготовления по индивидуальным чертежам на основе ЛМ 36.12 согласно с.1.090.1-1/88 КЖ.И.4.1-1-21и, завод-изготовитель АО «Тэджи им. В.К.Макарова». Бетон класса В20, F50.
2. Лестничные ограждения высотой 1200 мм приварить к закладным лестничных маршей.

73-УРЕ-1-С5-КР				
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Хмарская	08.23		
Проверил	Эзнатосян	08.23		
Жилой дом №16			Стация	Лист
			П	81
Н.контр.	Брагин	08.23	Лестница в осях 16-17/А-Д	

Условные обозначения

-  Перегородки из витражного алюминиевого остекления
-  Перегородки из ГПП, δ=80 мм
-  Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
-  Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
-  Внутренние несущие стены из силикатного кирпича
1-5 эт марки СЧРПо-М200/Ф35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе М100 δ=380 мм;
6-10 эт марки СЧРПо-М100/Ф35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе М100 δ=380 мм.
-  Перегородка из силикатного кирпича марки СЧРПо-М100/Ф35/1.8 на растворе М50, δ=250мм
- Наружные стены:**
 - Кладка из силикатного кирпича армированная,
 - 1-5 эт из силикатного кирпича марки СЧРПо-М200/Ф35/1.8 на растворе М100 δ=510мм;
 - 6-10 эт из силикатного кирпича марки СЧРПо-М100/Ф35/1.8 на растворе М100 δ=380 мм;
 - Утеплитель НГ плотность 80 кг/м.куб, теплопроводность λ=0,039 Вт/м.°К, δ=100мм;
 - Комбинированный фасад.
-  Корзина под кондиционер



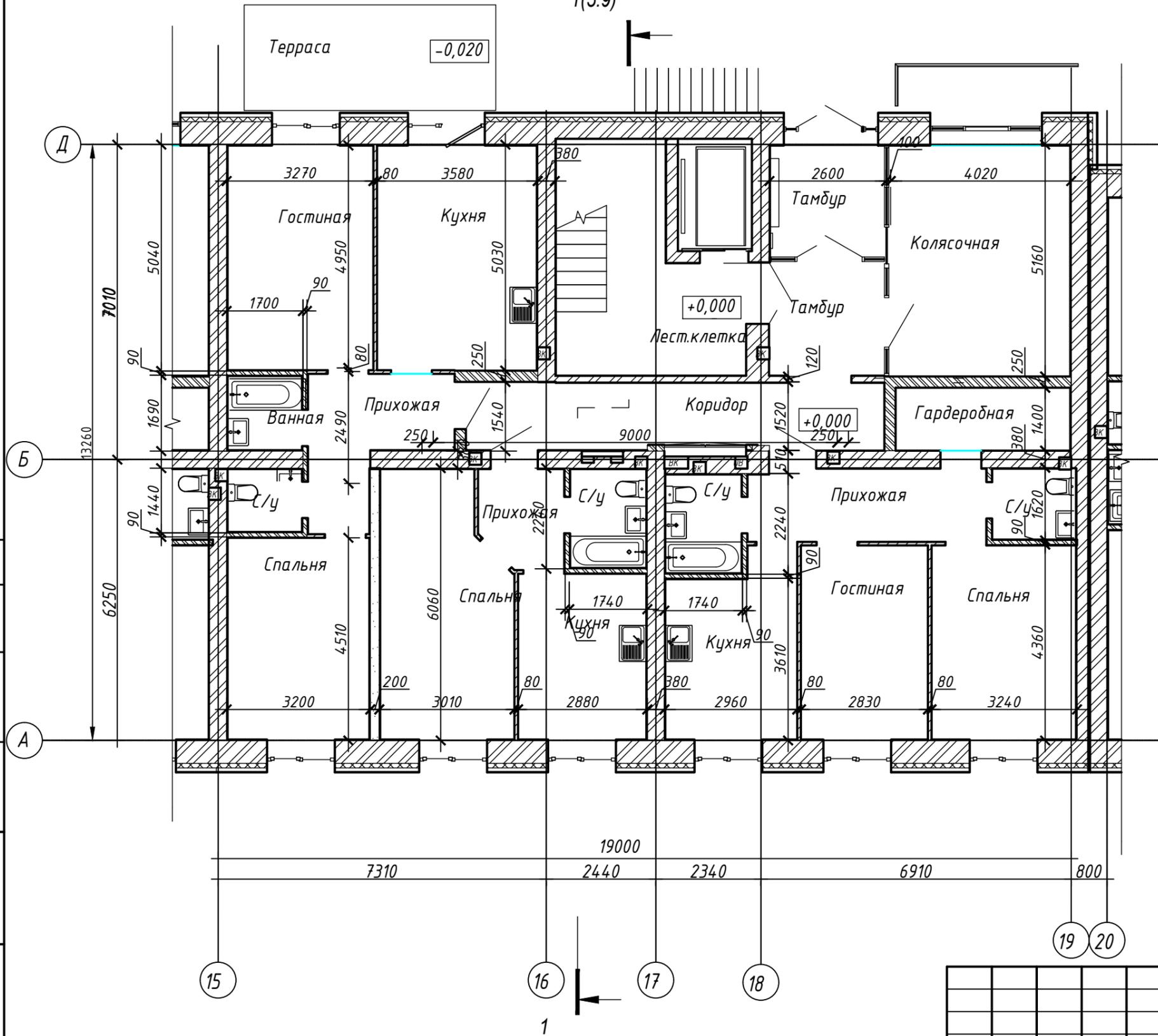
Согласовано

Име. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

73-УРЕ-1-С5-КР					
2	Зам			10/23	"Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)"
1	Зам			08/23	
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Эгнатовян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н. контр	Брагин				06.23
Жилой дом №16					Стадия
Схема расположения стен и перегородок техподполья					Лист
					Листов
					П
					82
					 МАСШТАБ
Формат: А3А					

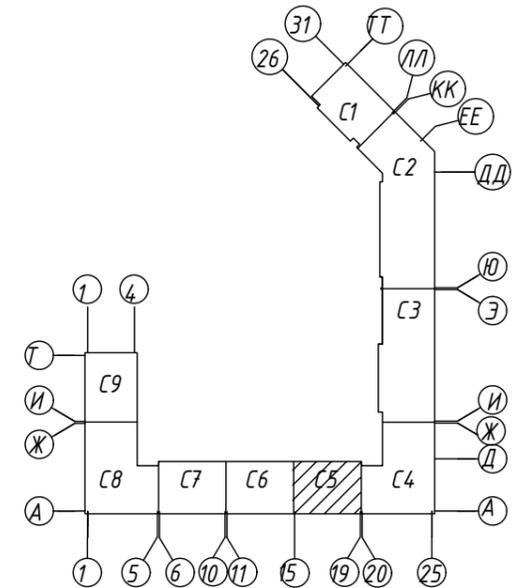
Схема расположения стен и перегородок 1 этажа

1(5.9)



Условные обозначения

- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
- Перегородки из ПГП, δ=80 мм
- Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
- Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
- Внутренние стены из силикатного кирпича, δ=250-380 мм



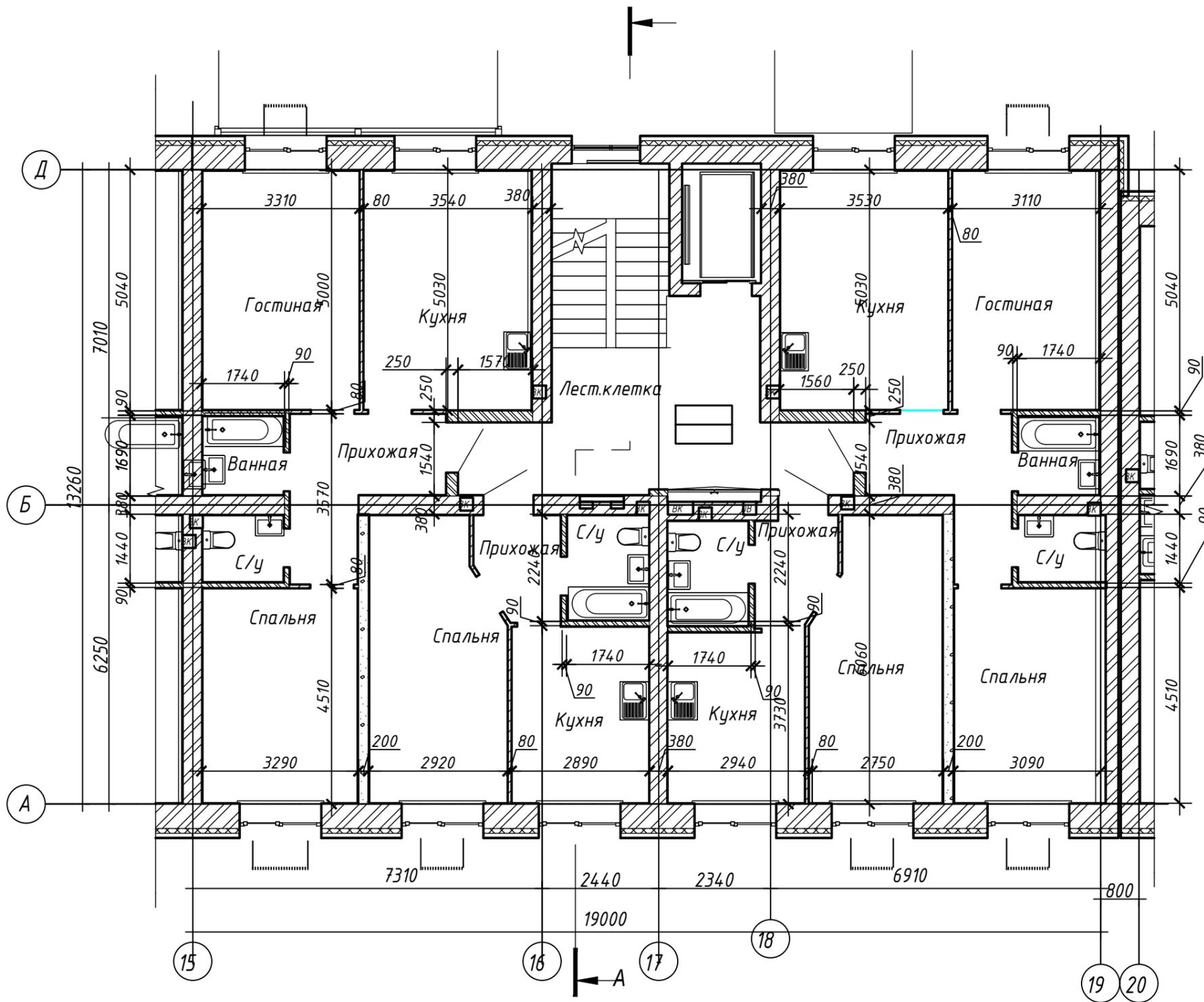
Согласовано

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. Инв. №	

73-УРЕ-1-С5-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 5. Схема расположения стен и перегородок 1 этажа				П	83
МАСШТАБ					

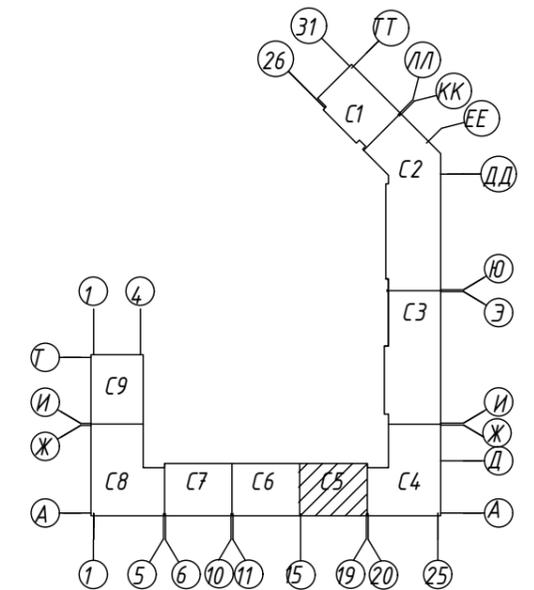
Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа

1(5.9)



Условные обозначения

- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
- Перегородки из ПГП, δ=80 мм
- Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
- Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
- Внутренние стены из силикатного кирпича, δ=250-380 мм



Согласовано

Взам. Инв. №

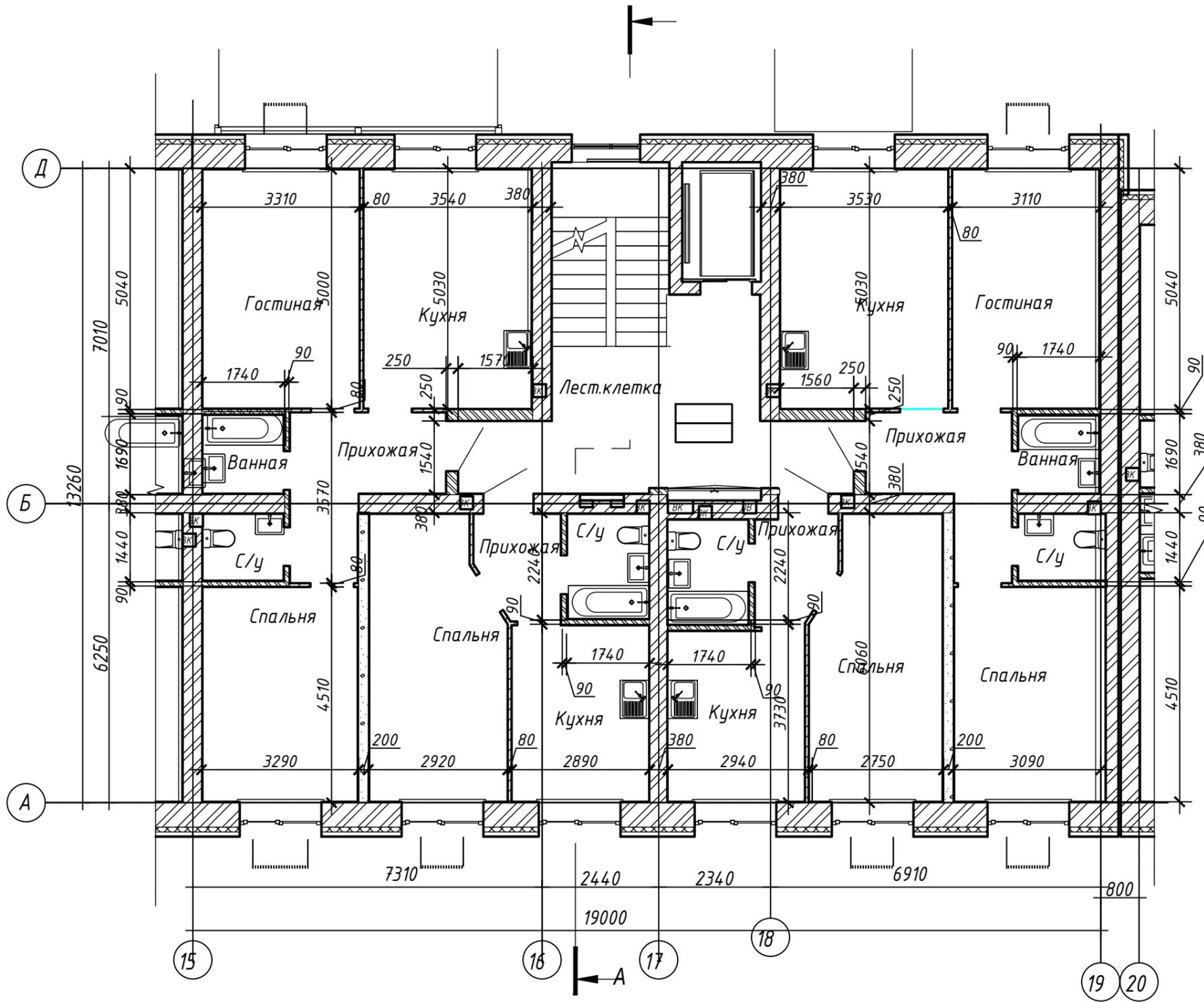
Подпись и дата

Инв. № подл.

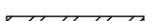
						73-УРЕ-1-С5-КР			
						«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Эгнатосян				06.23		П	84	
Проверил	Чиковани				06.23				
Н.контр.	Брагин				06.23	Секция 5. Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа			

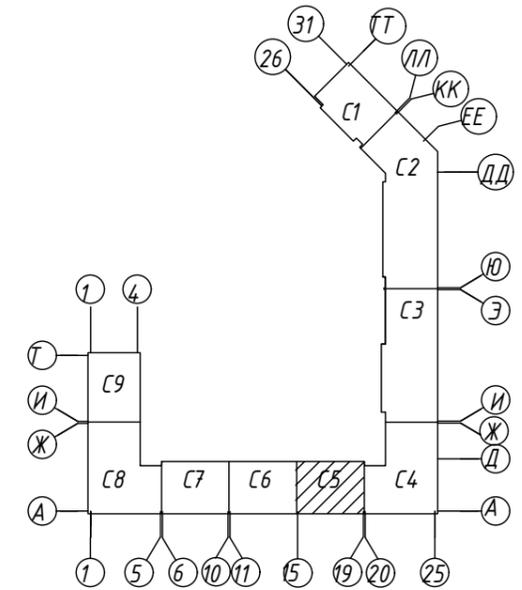
Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа

1(5.9)



Условные обозначения

-  Перегородки из витражного алюминиевого остекления
-  Перегородки из ПГП, δ=80 мм
-  Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
-  Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
-  Внутренние стены из силикатного кирпича, δ=250-380 мм



Согласовано

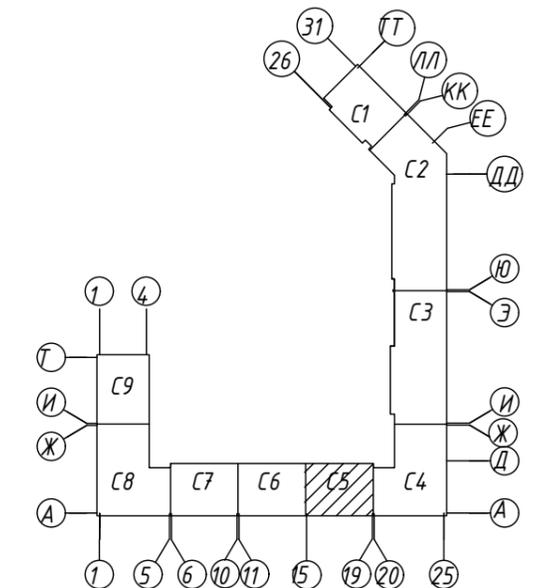
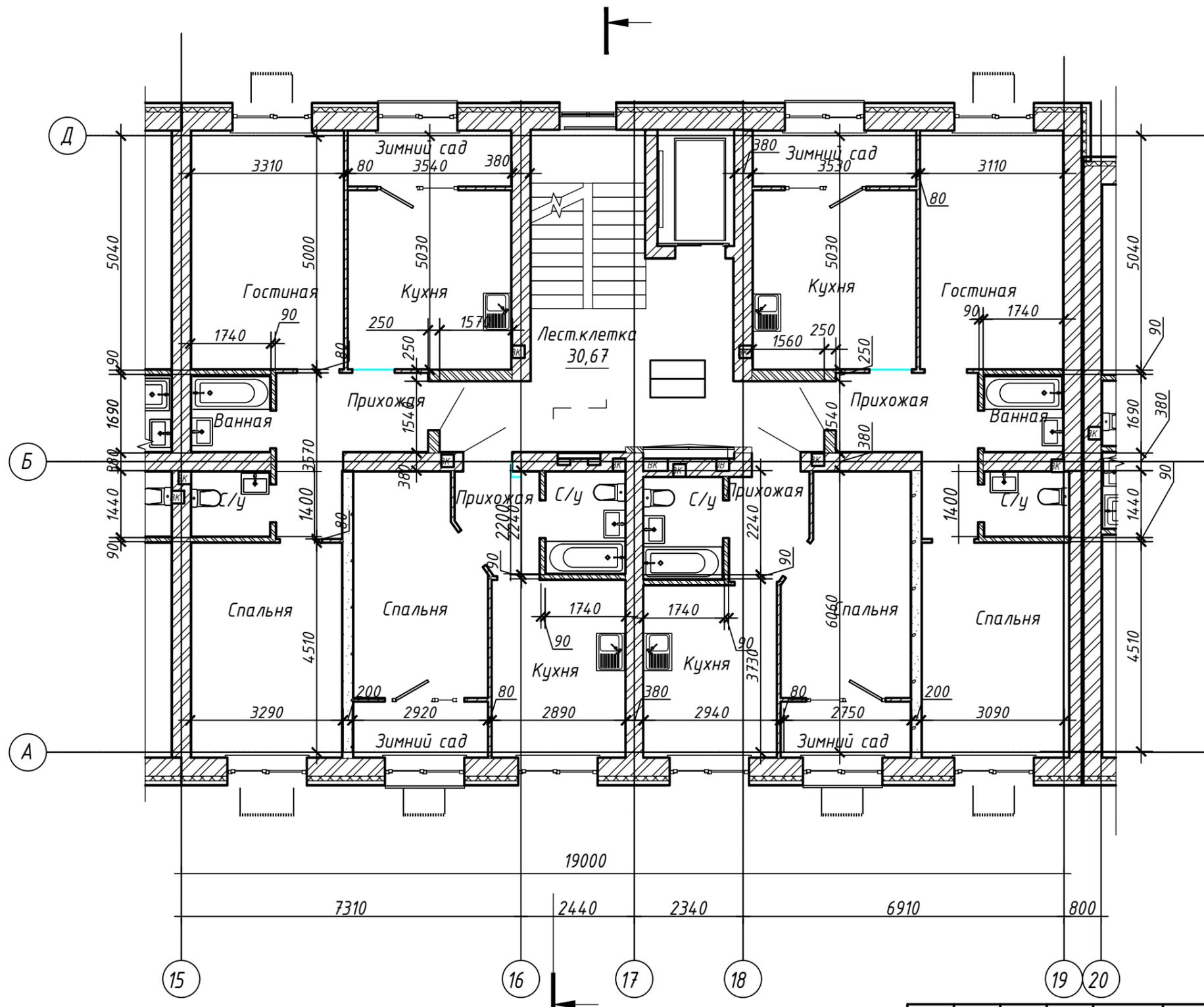
Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						73-УРЕ-1-С5-КР					
						«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Эгнатосян				06.23				П	84а	
Проверил	Чиковани				06.23						
Н.контр.	Брагин				06.23	Секция 5. Схема расположения стен и перегородок 3.5 этажа			 МАСШТАБ		

Схема расположения стен и перегородок 6.8 этажа



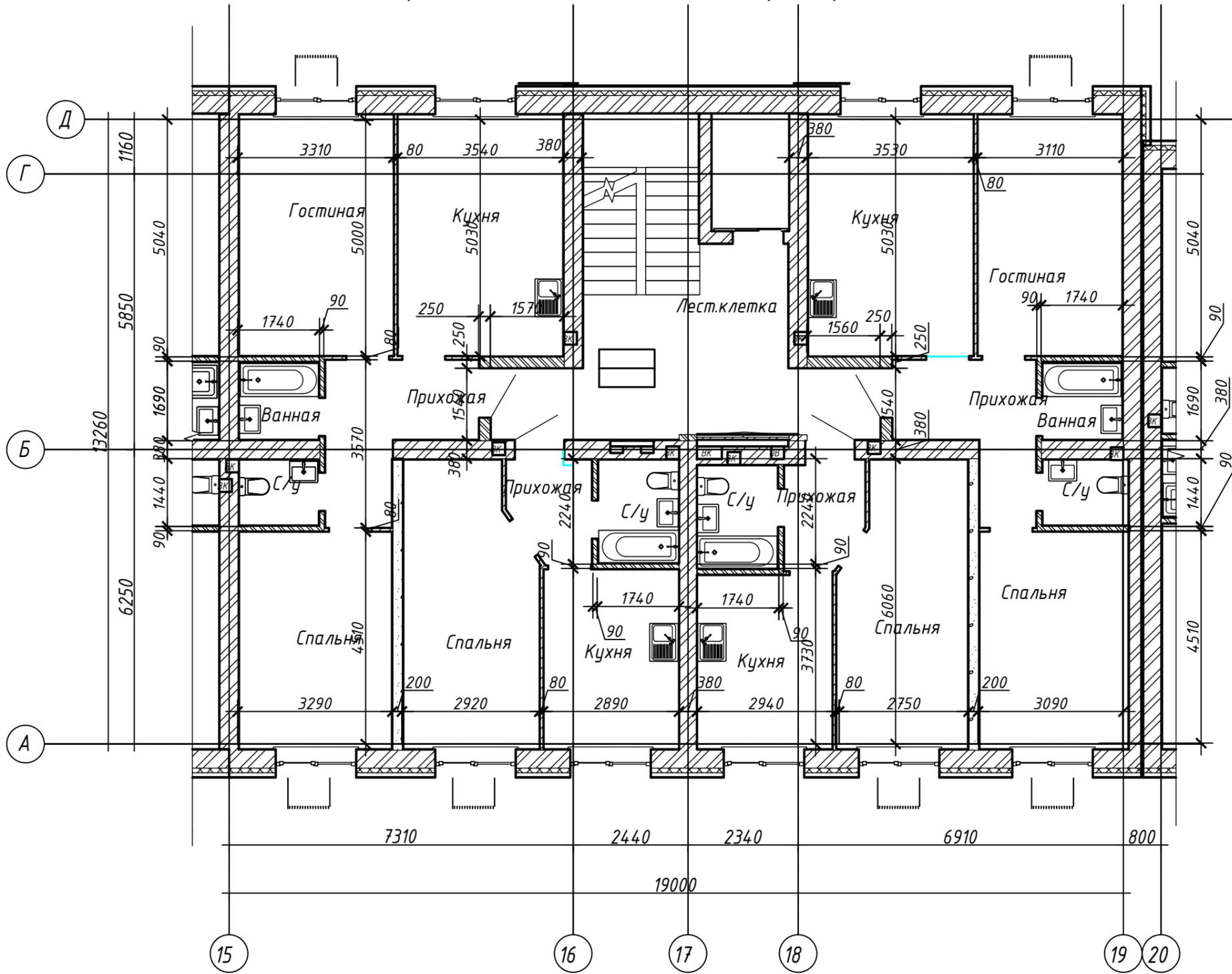
Согласовано

Взам. Инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

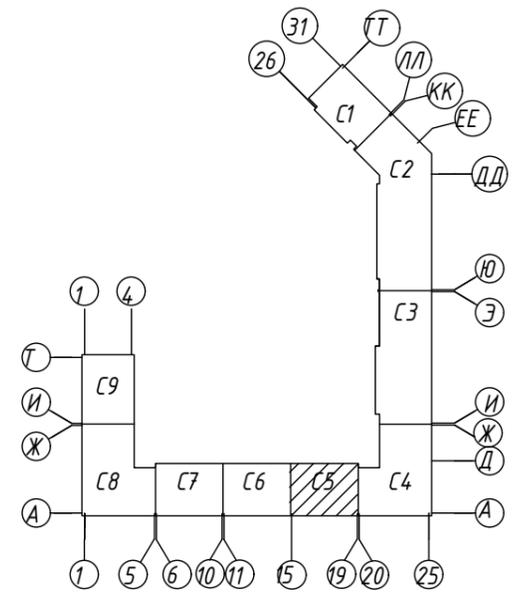
						73-УРЕ-1-С5-КР			
						«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23		П	85	
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23				
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23	Секция 5. Схема расположения стен и перегородок 6.8 этажа			



Схема расположения стен и перегородок 7,9 этажа



- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПГП, δ=80 мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, δ=250-380 мм

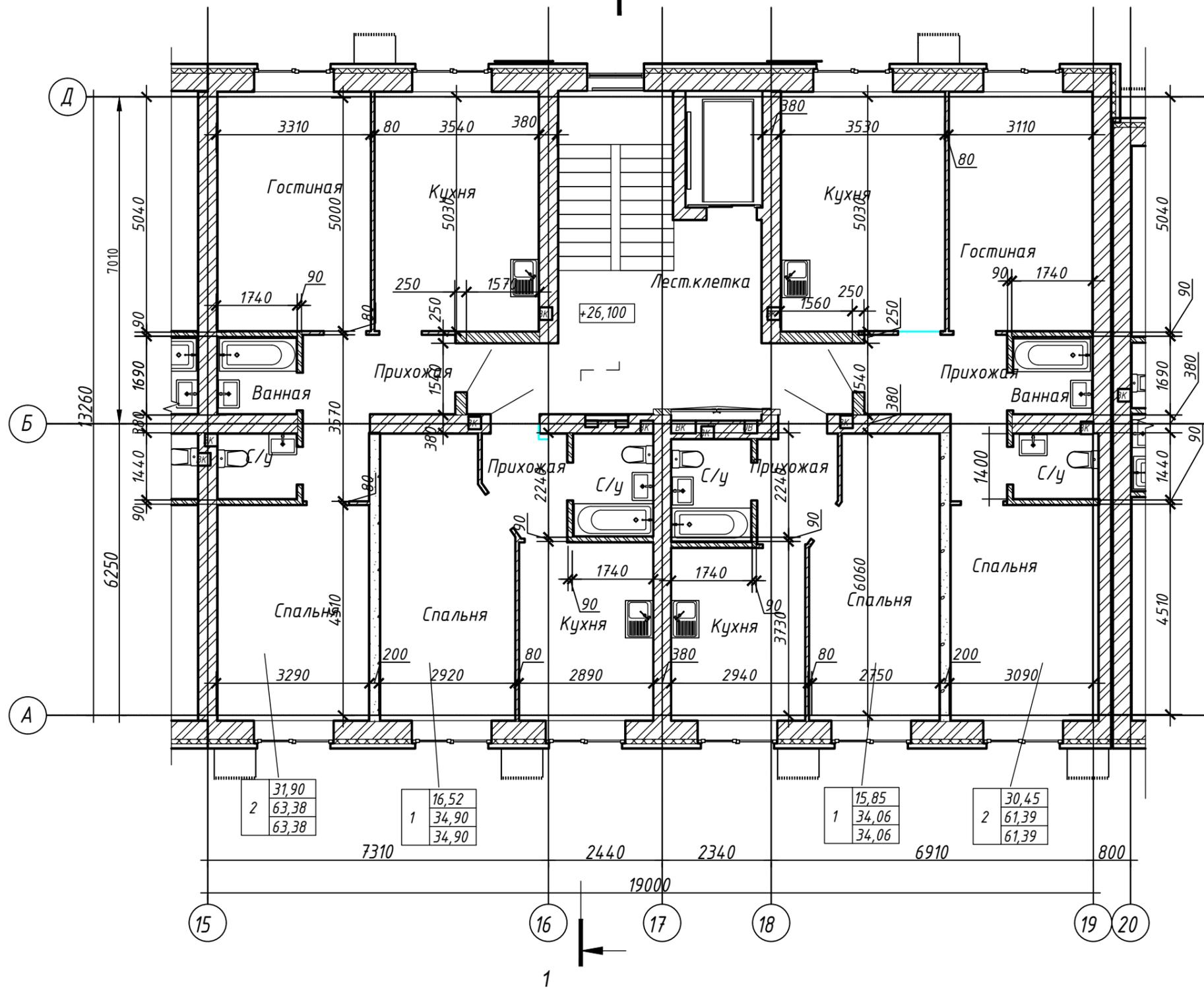


Согласовано

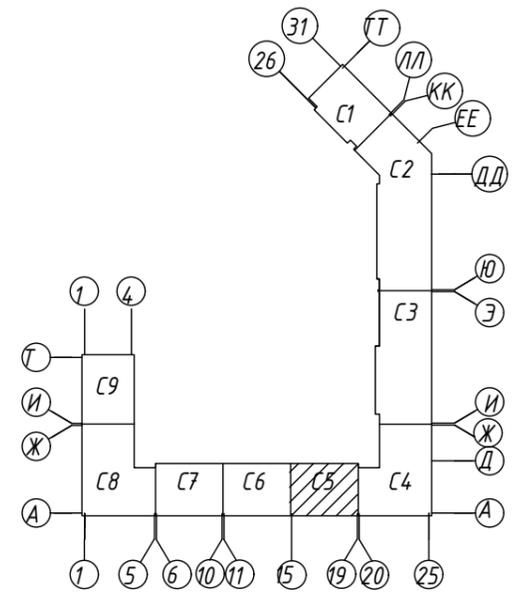
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. Инв. №

73-УРЕ-1-С5-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 5. Схема расположения стен и перегородок 7.9этажа				П	85а
МАСШТАБ					

1(5-10)
 Схема расположения стен и перегородок 10 этажа



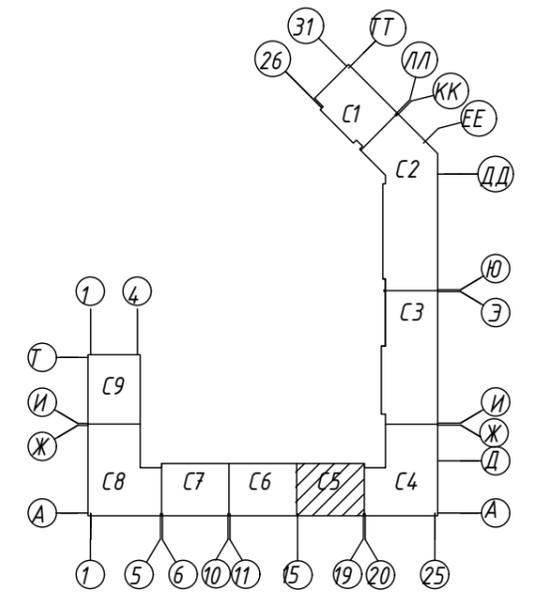
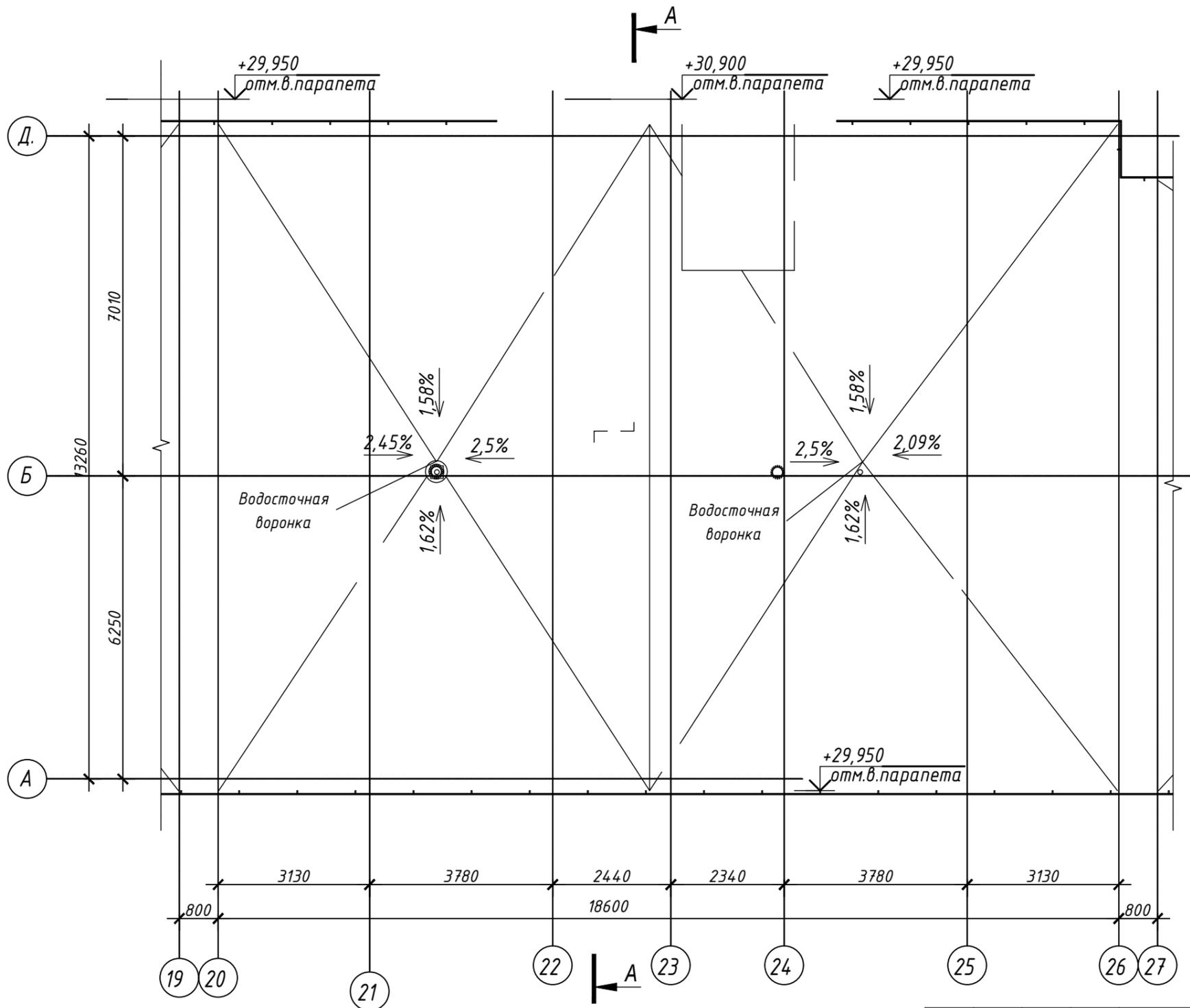
- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПГП, б=80 мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380 мм



Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С5-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 5. Схема расположения стен и перегородок 10 этажа				П	85б
МАСШТАБ					

План кровли на отм. +29,950



Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						73-УРЕ-1-С5-КР				
						«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23		Секция 5. План кровли	П	86	
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23					
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23					

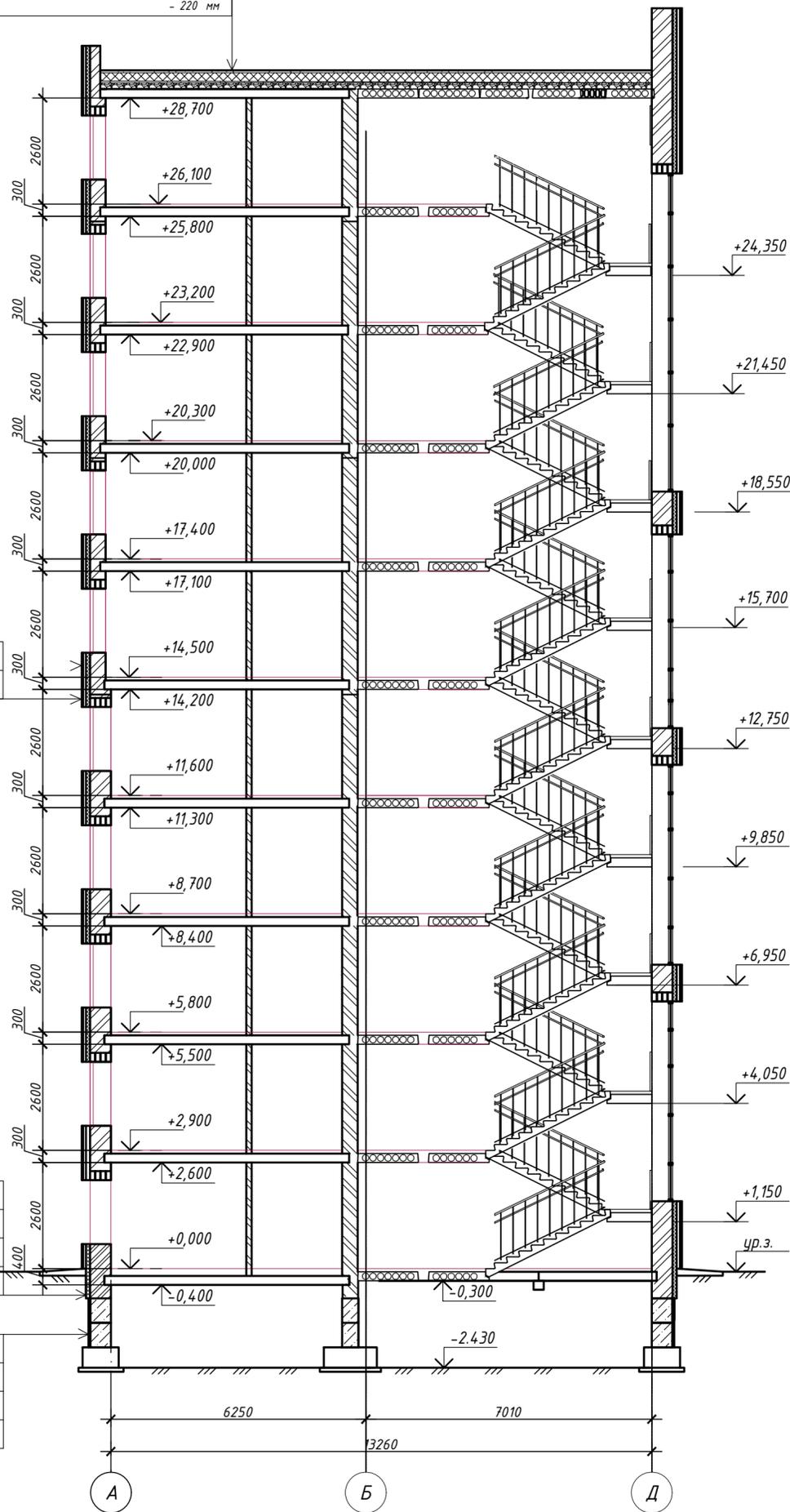


Верхний слой кровельного ковра Техноэласт ЭКП	- 4,2 мм
Нижний слой кровельного ковра Техноэласт ЭП	- 4,0 мм
Огрунтовка - праймер битумный Технониколь №01	- 1 мм
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Утеплитель - пенополистерол ППС15	- 200 мм
Пароизоляция -2слоя гидрозола на бит. мастике	
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Мелкофракционный керамзит (800 кг/м3) по уклону i=0.02,- 50-150 мм	
Плита многоспустная ж/б	- 220 мм

Разрез А-А

Навесной вентилируемый фасад
Утеплитель Техновент Стандарт НГ - 100 мм
Кирпич силикатный - 380-510 мм

Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 100 мм
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27
Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01
Кирпич керамический - 510 мм
Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 50 мм
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27
Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01
ФБС - 500 мм



Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

73-УРЕ-1-С5-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
Секция 5. Разрез А-А			П	87	
МАСШТАБ			МАСШТАБ		

Примыкание секции 7

Примыкание секции 5

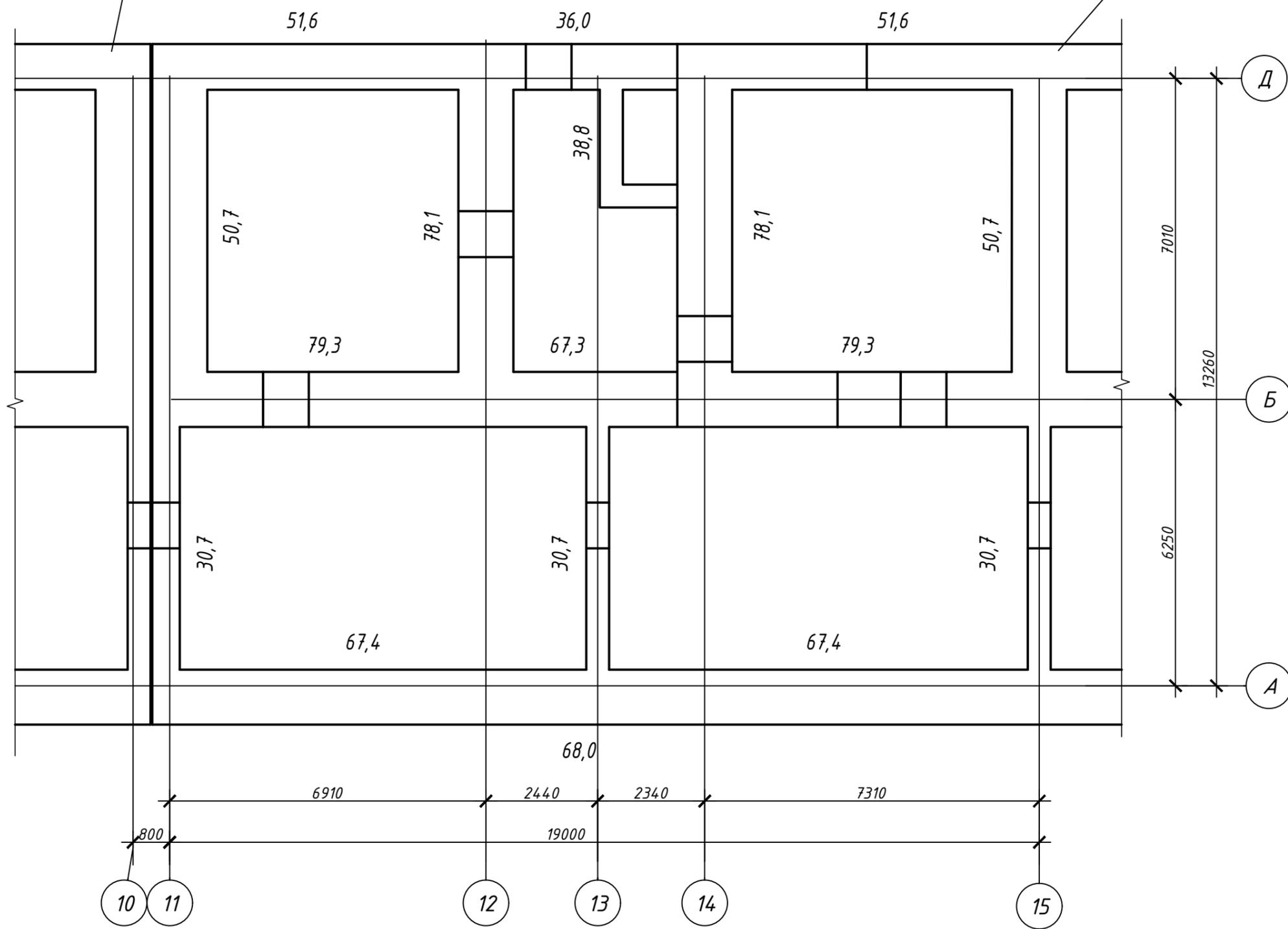
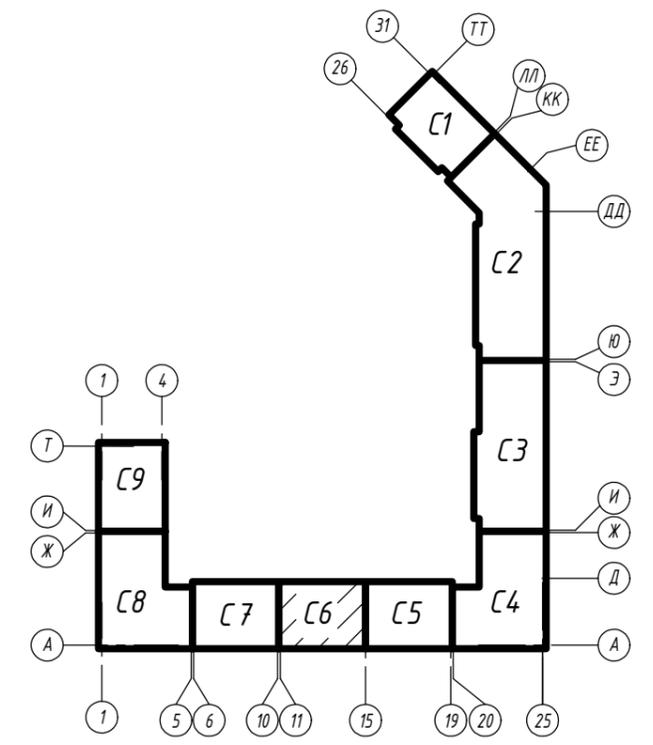


Схема расположения секций жилого дома №16



Согласовано

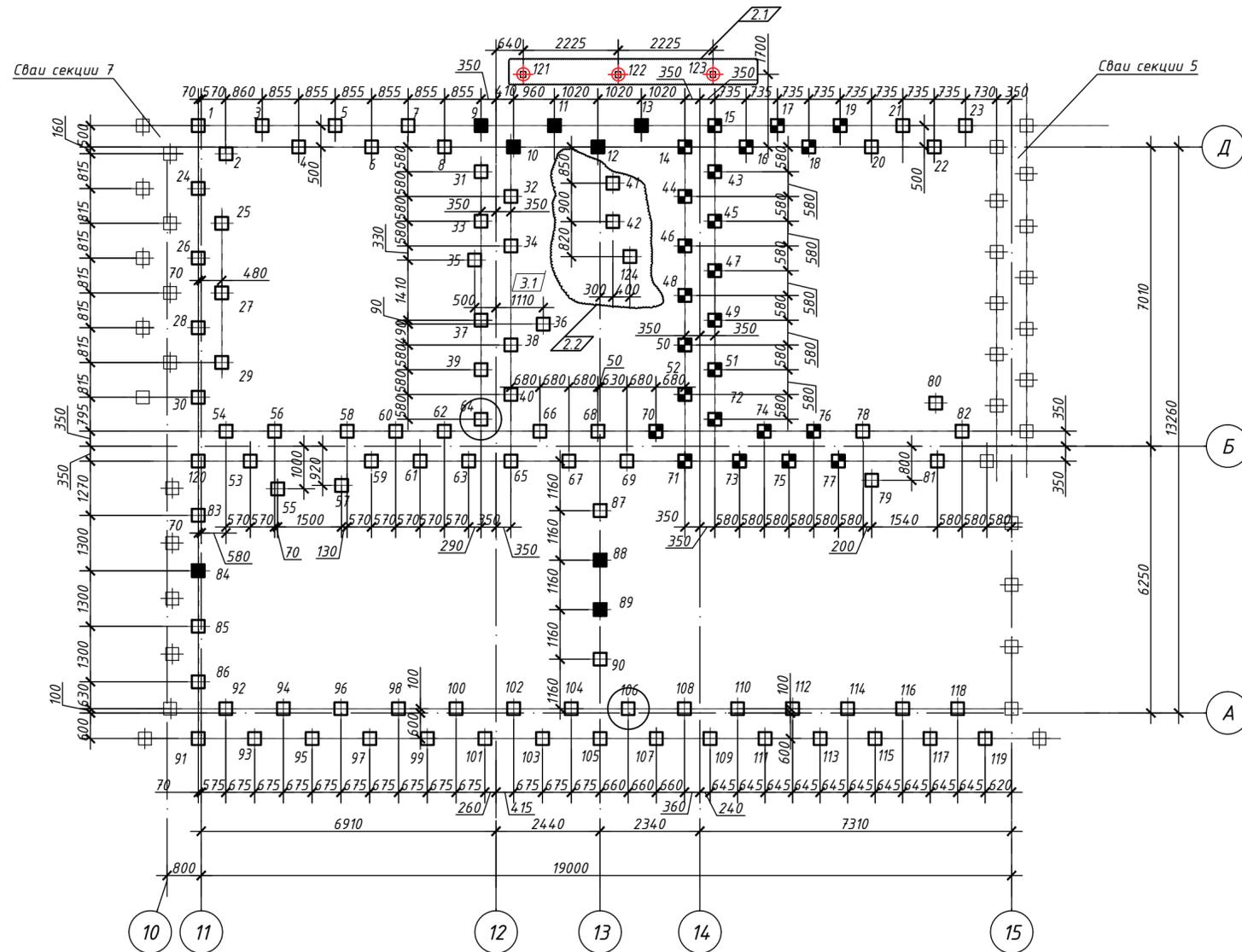
Инв. № подл.	Взам. Инв. №	Подпись и дата

1. Расчетная нагрузка на 1 м.п. дана в уровне подошвы ростверка.

73-УРЕ-1-С6-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Иванова			<i>[Signature]</i>	08.23
Проверил	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	08.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	08.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Схема нагрузок на фундаменты				П	88
					

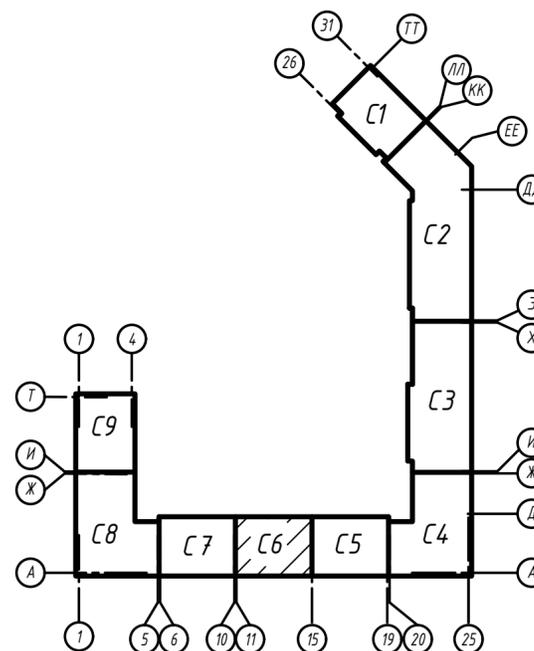
Спецификация к схеме расположения свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Отм. головы свай		Допустимая нагрузка, т
					до срубki	после срубki	
□	С. 1.011.1-10	С120.30-8.У В25, F 100, W6		2730	74.07	73.82	4,8,28
■	С. 1.011.1-10	С120.30-8.У В25, F 100, W6		2730	73.57	73.32	4,8,28
■	С. 1.011.1-10	С120.30-8.У В25, F 100, W6		2730	73.77	73.52	4,8,28
⊕	см. лист За С. 1.011.1-10	Свая СВ1 С140.30-8.У В25, F 100, W6		930	73.62 (-2.580)	-	-



- Свайные фундаменты разработаны на основании инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "Градостроительство" в 2022 году.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке:
74,95 для секции 1;
75,30 для секции 2;
75,90 для секции 3;
76,35 для секции 4;
76,20 для секции 5;
76,20 для секции 6;
75,95 для секции 7;
75,95 для секции 8;
75,75 для секции 9;
- К началу работ приступать после определения на местности подземных коммуникаций в присутствии лиц, ответственных за эксплуатацию сетей.
- Перед массовым завозом и забивкой свай выполнить контрольную забивку свай согласно ГОСТ 5686-2012 и их испытание динамической нагрузкой (см. условное обозначение).
- Отказ свай в процессе забивки должен контролироваться в зависимости от применяемого сваебойного оборудования, и после отдыха 3 суток произвести добивку свай в присутствии представителя авторского надзора. Сваебойное оборудование при добивке должно применяться то же, что было применено при забивке.
- Отклонение свай от проектного положения и количество свай с отклонением не должно превышать величин, указанных в СП 45.13330.2017.
- Для исключения "ложных отказов" свай рекомендуется применение молота с ударной частью не менее 2,5т.

Схема расположения секций жилого дома №16



Условные обозначения:

⊕ - сваи для контрольного погружения

73-УРЕ-1-С6-КР				
2	3	изм.	<i>Трун</i>	01.24
1		Зам.	<i>АВ</i>	08.23
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Эгнатосян			06.23
Проверил	Эгнатосян			06.23
И.контр.	Брагин			06.23

Жилой дом №16		
Стация	Лист	Листов
П	89	

Схема расположения свай

Спецификация к схеме расположения ростверка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C		2,47	
	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C		1,21	
	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C		0,617	
	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C		0,395	
		Тяж. бетон кл.В20, F50, W2			

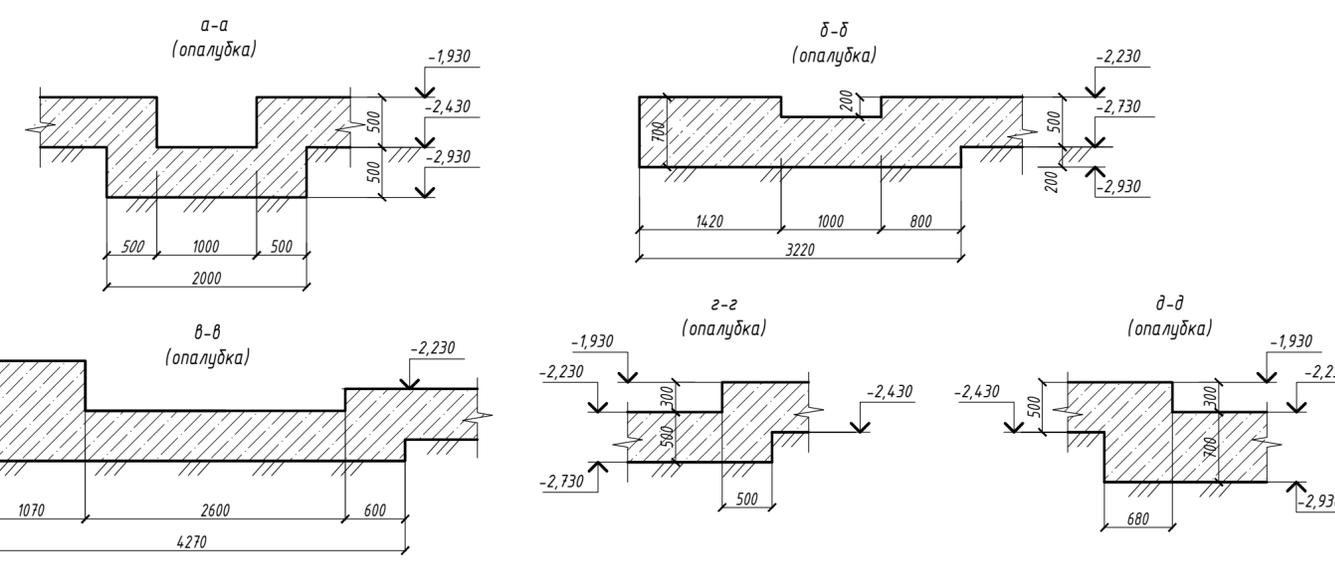
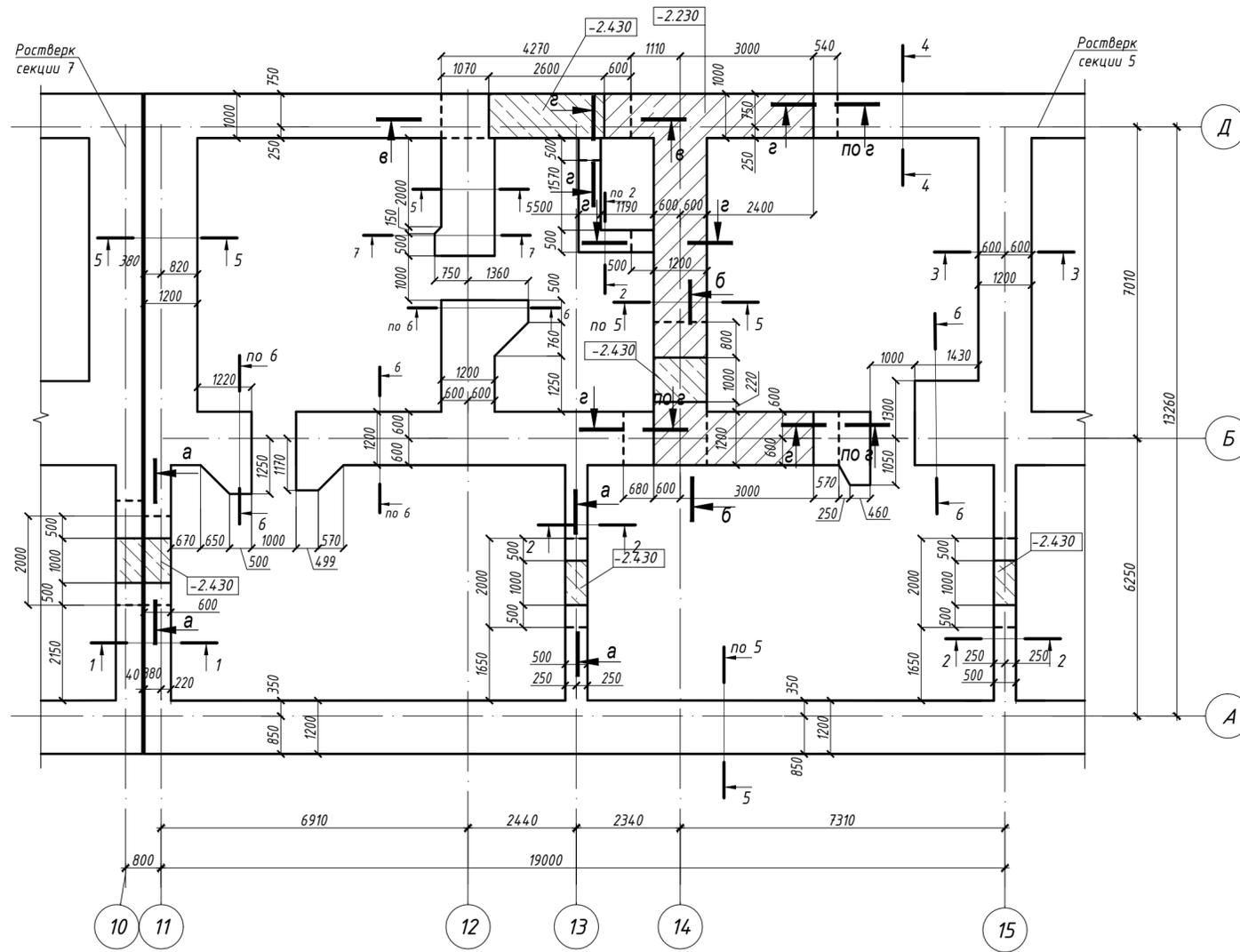
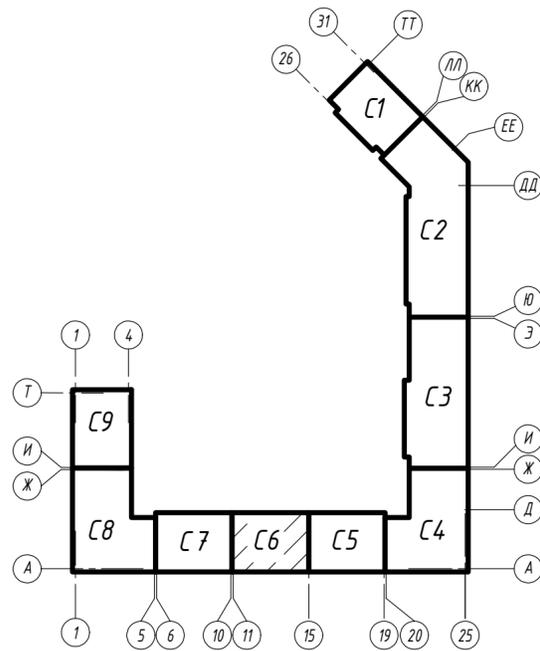


Схема расположения секций жилого дома №16



- Условные обозначения
- Отметка верха ростверка -1,930
 - Отметка верха ростверка -2,230
 - Отметка верха ростверка -2,430

Ростверк монолитный железобетонный высотой 500 мм из тяжелого бетона класса В20 F50 W2.
Сечения ростверка см. листы 4, 5.

73-УРЕ-С6-1-КР					
2	—	Зам.	<i>[Signature]</i>	01.24	
1	—	Зам.	<i>[Signature]</i>	08.23	
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Хмарская			<i>[Signature]</i>	08.23
Проверил	Эзнатосян			<i>[Signature]</i>	08.23
Жилой дом №16					
			Стадия	Лист	Листов
			П	90	
Н.контр.	Брагин		<i>[Signature]</i>	08.23	
Схема расположения ростверка. Сечения а-а...д-д					

Схема расположения фундаментных блоков секции 6 на отм.-2.430.

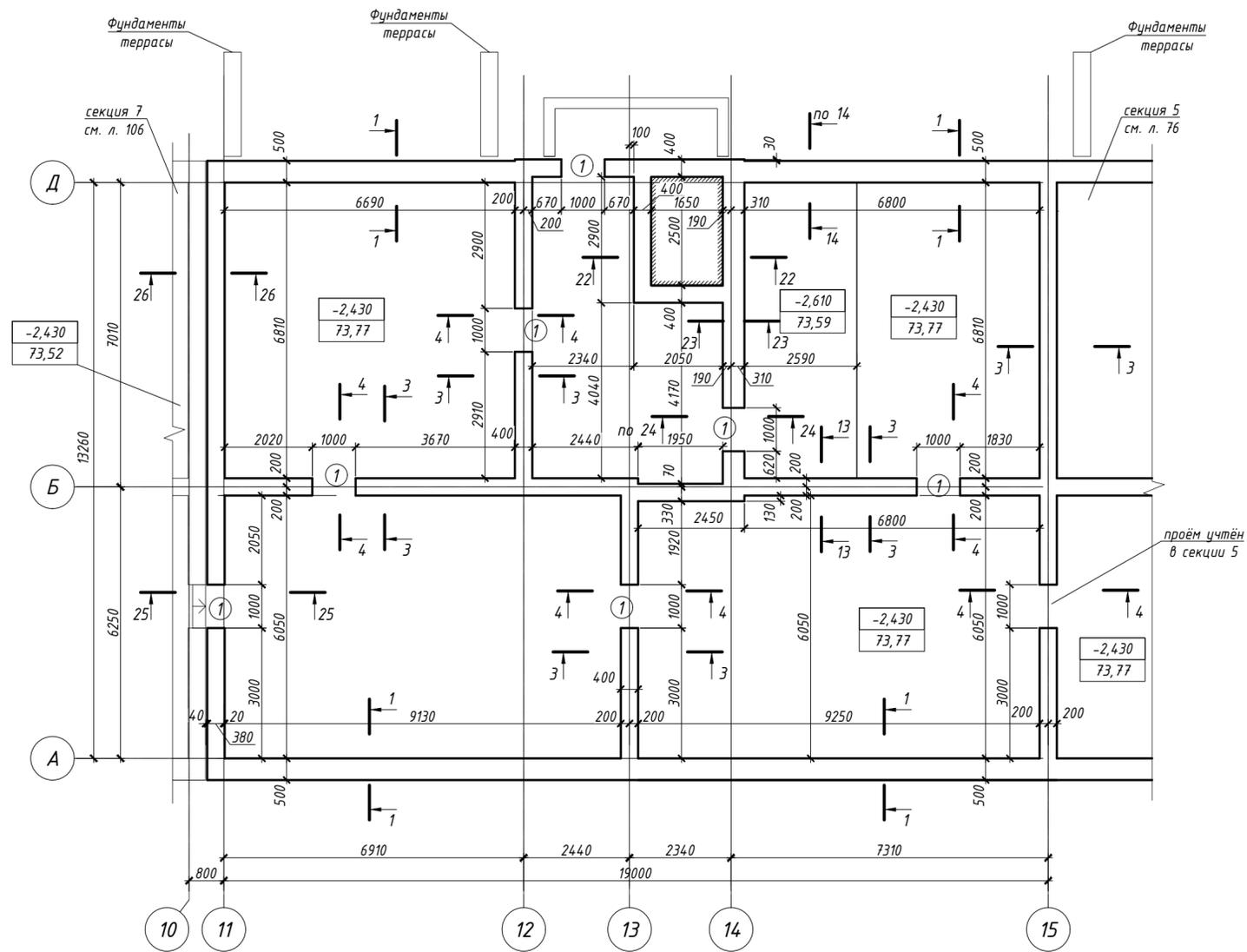
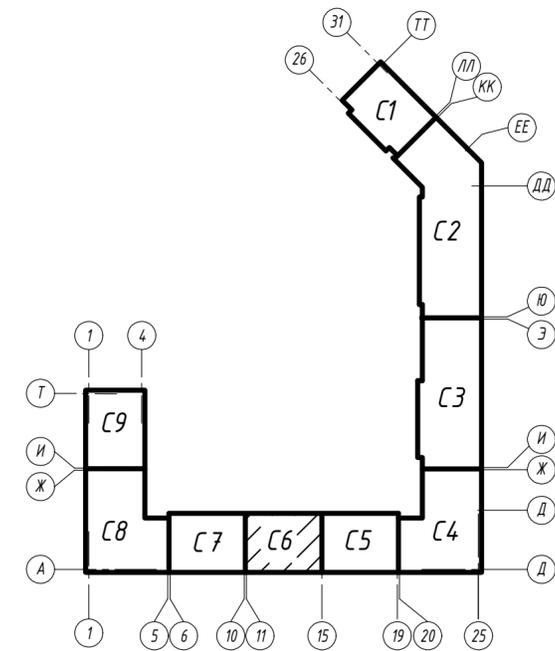


Схема расположения секций жилого дома №16



Ведомость оконных и дверных проемов

Марка отв.	Размеры, мм	Отм. низа проема, м	Назначение	Кол-во, шт.	Примечание
1	1000x2030(h)	-2.430	АР	7	

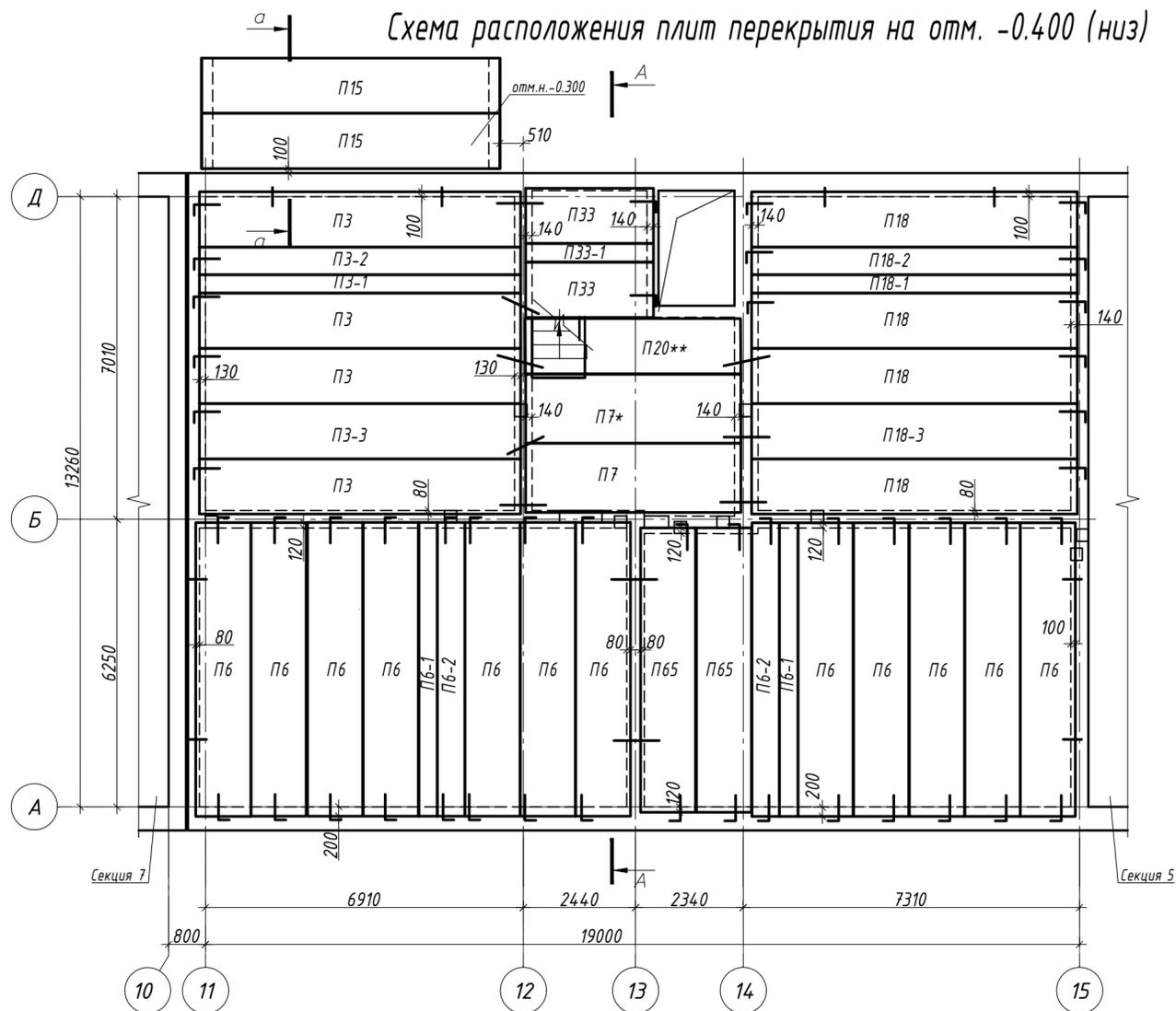
- Фундаментные блоки ФБС из бетона кл. В12,5 толщиной 400 и 500мм по ГОСТ 13579-2018 на цементно-песчаном растворе М100.
- Сечения см. на листе 7, 8.

Согласовано

Взам. Инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

73-УРЕ-1-С6-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Лагонова			<i>Лагонова</i>	08.23
Проверил	Эгнатосян			<i>Эгнатосян</i>	08.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
			П	91	
Н.контр.	Брагин			<i>Брагин</i>	08.23
Схема расположения фундаментных блоков.					

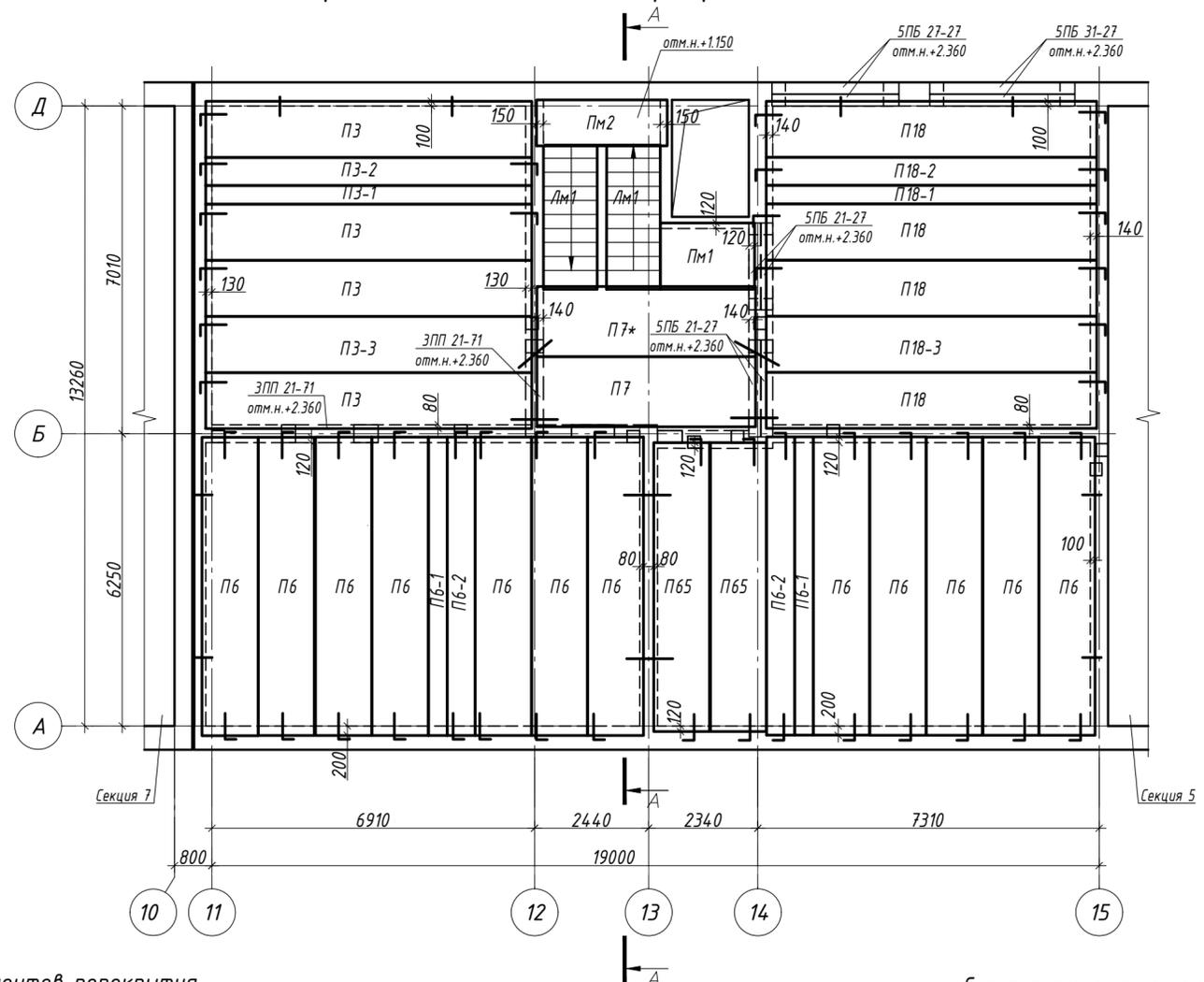
Схема расположения плит перекрытия на отм. -0.400 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
ПЗ	ИЖ 568-03	ПБ 70.12-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
ПЗ-1	ИЖ 568-03	ПБ 70.4-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
ПЗ-2	ИЖ 568-03	ПБ 70.6-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
ПЗ-3	ИЖ 568-03	ПБ 70.12-12 (на основе ПБ 72.12-12)			
П6	ИЖ 568-03	ПБ 64.12-8 (на основе ПБ 66.12-8)			
П6-1	ИЖ 568-03	ПБ 64.4-8 (на основе ПБ 66.12-8)			
П6-2	ИЖ 568-03	ПБ 64.6-8 (на основе ПБ 66.12-8)			
П7	с. 1.141-1 в.64	ПК 4.7.15-8AIVт (на основе ПК 4.8.15-8AIVт)			
П7*	индивидуального изготовления	ПК 4.7.15-8			
П15	ИЖ 568-03	ПБ 65.12-8 (на основе ПБ 66.12-8)			
П18	ИЖ 568-03	ПБ 71.12-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
П18-1	ИЖ 568-03	ПБ 71.4-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
П18-2	ИЖ 568-03	ПБ 71.6-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
П18-3	ИЖ 568-03	ПБ 71.12-12 (на основе ПБ 72.12-12)			
П20	с. 1.141-1 в.64	ПК 4.7.12-8AIVт (на основе ПК 4.8.12-8AIVт)			
П33	ИЖ 568-03	ПБ 28.12-8 (на основе ПБ 30.12-8)			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ 28.4-8 (на основе ПБ 30.12-8)			
П65	ИЖ 568-03	ПБ 62.12-8 (на основе ПБ 66.12-8)			

Схема расположения плит перекрытия на отм. +2.600 (низ)



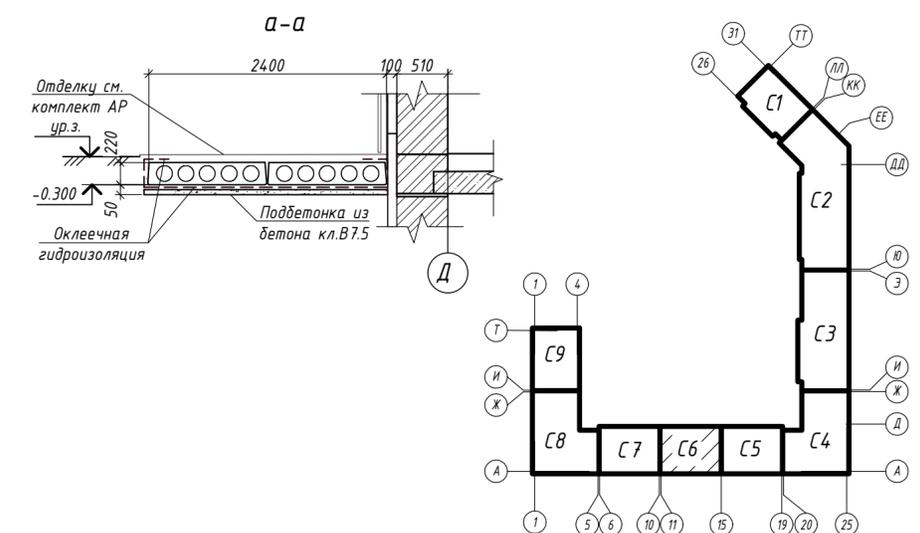
Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
	с. 1.038.1-1 в.1	5ПБ 21-27			
	с. 1.038.1-1 в.2	5ПБ 27-27			
	с. 1.038.1-1 в.2	5ПБ 31-27			
		Анкеры			
		φ12 А240 ГОСТ 34025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделаны бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-1.6.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многопустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.
- В плите П20** в месте опирания лестничного марша сделать выруб плиты.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

Схема расположения секций жилого дома №16



73-УРЕ-1-С6-КР				
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Хмарская			08.23
Проверил	Эгнатосян			08.23
Н.контр.	Брагин			08.23
Жилой дом №16			Стация	Лист
			П	92
Схемы расположения плит перекрытия на отм. -0.400; +2.600 (низ)				

Схема расположения плит перекрытия на отм. +5.500; +8.400 (низ)

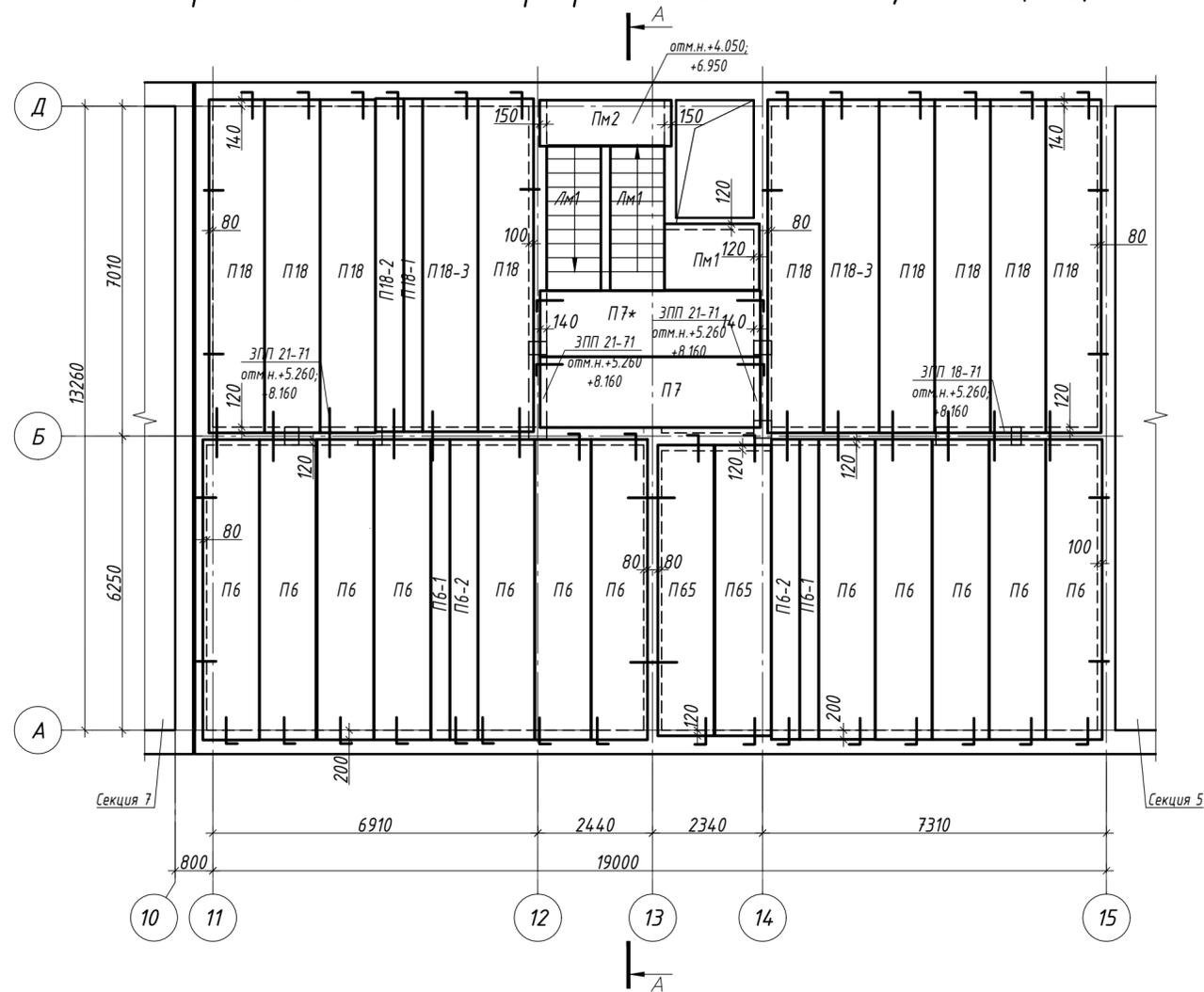
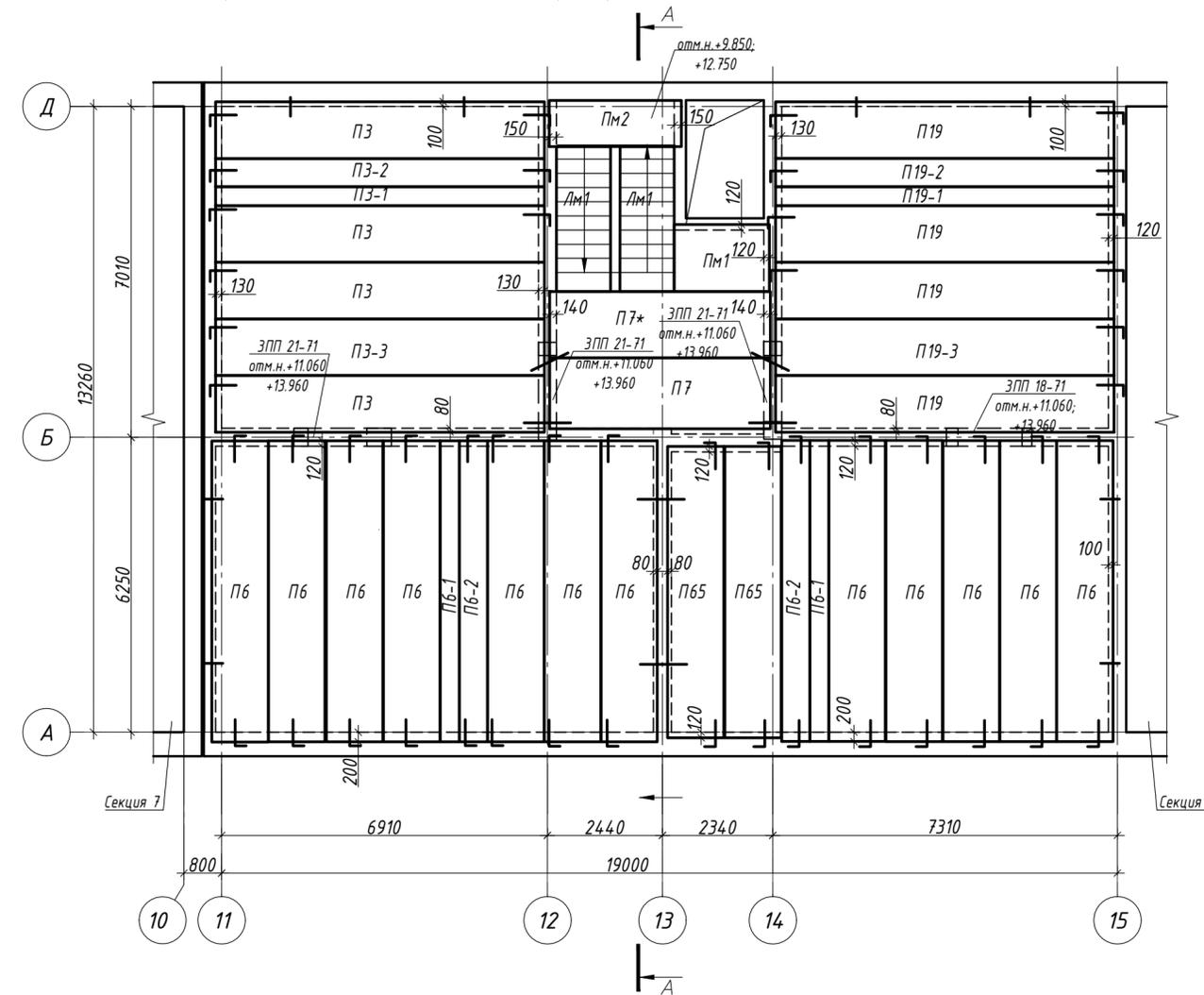


Схема расположения плит перекрытия на отм. +11.300; +14.200 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
ПЗ	ИЖ 568-03	ПБ 70.12-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
ПЗ-1	ИЖ 568-03	ПБ 70.4-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
ПЗ-2	ИЖ 568-03	ПБ 70.6-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
ПЗ-3	ИЖ 568-03	ПБ 70.12-12 (на основе ПБ 72.12-12)			
П6	ИЖ 568-03	ПБ 64.12-8 (на основе ПБ 66.12-8)			
П6-1	ИЖ 568-03	ПБ 64.4-8 (на основе ПБ 66.12-8)			
П6-2	ИЖ 568-03	ПБ 64.6-8 (на основе ПБ 66.12-8)			
П7	с. 1.14.1-1 в.64	ПК 4.7.15-8AIVт (на основе ПК 4.8.15-8AIVт)			
П7*	индивидуального изготовления	ПК 4.7.15-8			
П18	ИЖ 568-03	ПБ 71.12-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
П18-1	ИЖ 568-03	ПБ 71.6-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
П18-2	ИЖ 568-03	ПБ 71.6-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
П18-3	ИЖ 568-03	ПБ 71.12-12 (на основе ПБ 72.12-12)			
П19	ИЖ 568-03	ПБ 72.12-8			
П19-1	ИЖ 568-03	ПБ 72.4-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
П19-2	ИЖ 568-03	ПБ 72.6-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
П19-3	ИЖ 568-03	ПБ 72.12-12			
П65	ИЖ 568-03	ПБ 62.12-8 (на основе ПБ 66.12-8)			

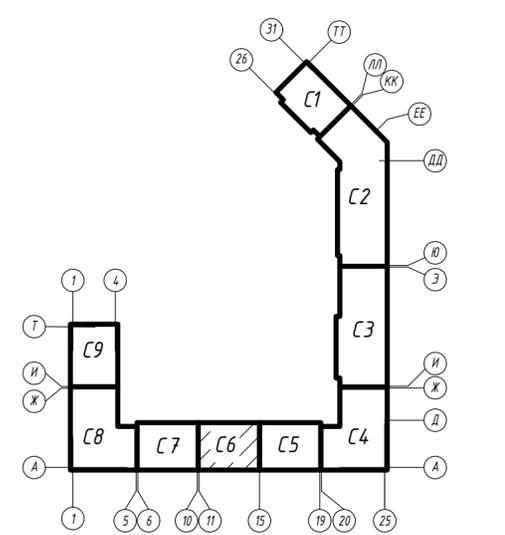
Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		Ф12 А240 ГОСТ 34025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Прорубка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделаны бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкерки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-1.6.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многопустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

Схема расположения секций жилого дома №16



73-УРЕ-1-С6-КР

«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Холуч	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Хмарская			08.23
Проверил	Эзнатосян			08.23
Н.контр.	Брагин			08.23
Жилой дом №16				Стация
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +5.500; +8.400; +11.300; +14.200 (низ)				Лист
				Листов
				93
ФОРМАТ А2				

Схема расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000 (низ)

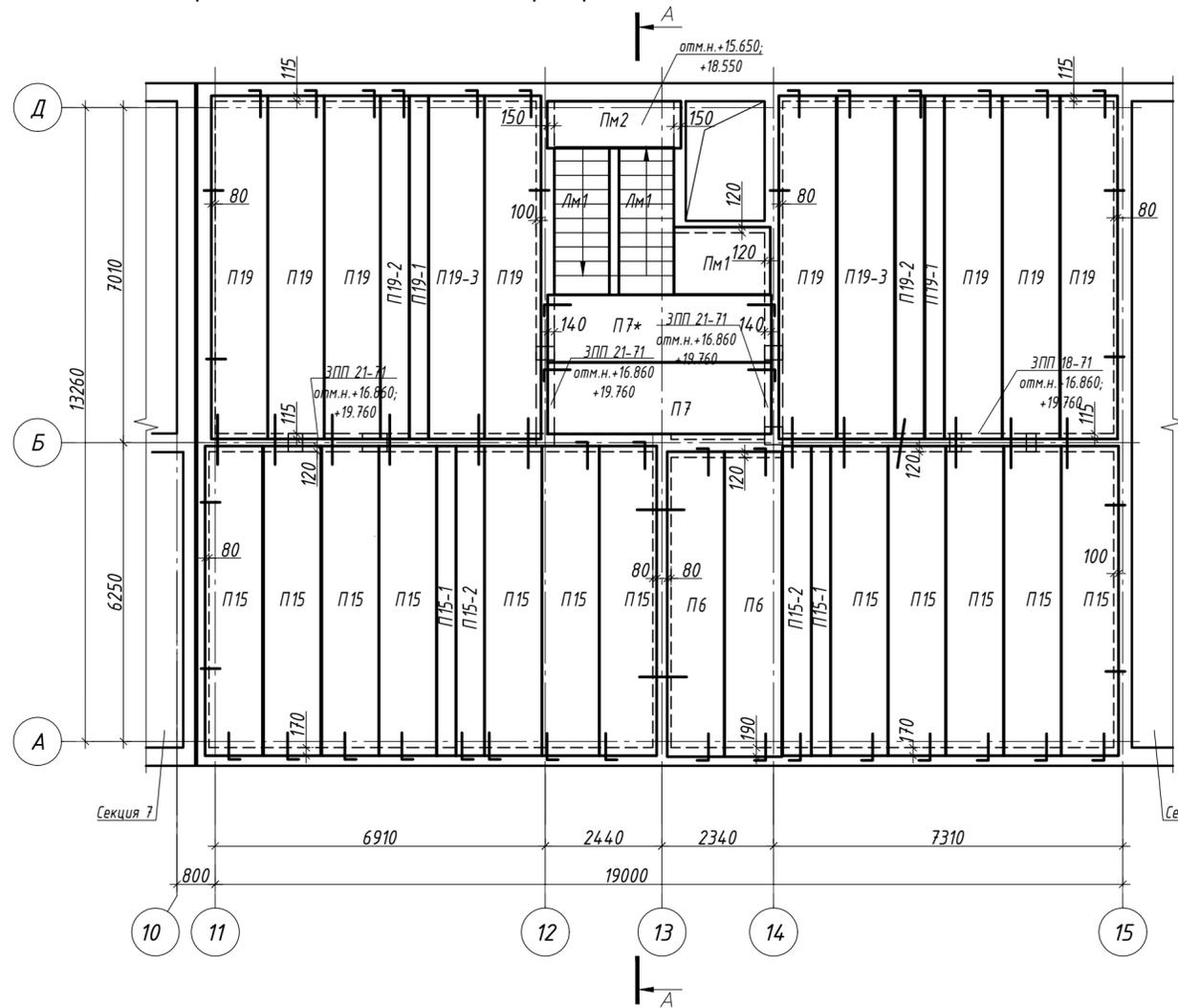
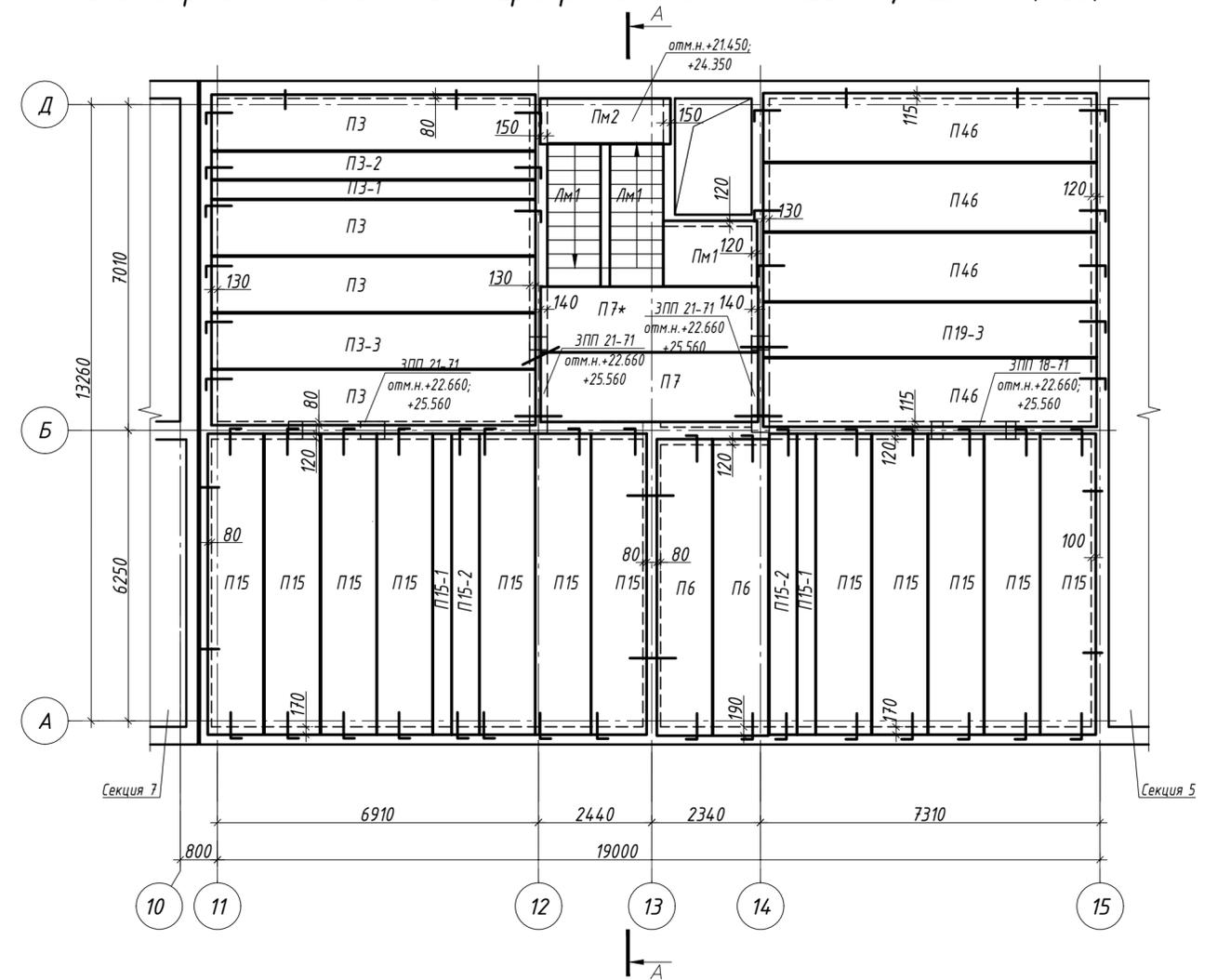


Схема расположения плит перекрытия на отм. +22.900; +25.800 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П3	ИЖ 568-03	ПБ70.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П3-1	ИЖ 568-03	ПБ70.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П3-2	ИЖ 568-03	ПБ70.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П3-3	ИЖ 568-03	ПБ70.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П7	с. 1.141-1 в.64	ПК4.7.15-8АIVт (на основе ПК4.8.15-8АIVт)			
П7*	индивидуального изготовления	ПК4.7.15-8			
П15	ИЖ 568-03	ПБ65.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-1	ИЖ 568-03	ПБ65.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-2	ИЖ 568-03	ПБ65.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П19	ИЖ 568-03	ПБ72.12-8			
П19-1	ИЖ 568-03	ПБ72.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-2	ИЖ 568-03	ПБ72.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-3	ИЖ 568-03	ПБ72.12-12			
П46	с.1.241-1 в.27	П72.15-8АтVт			

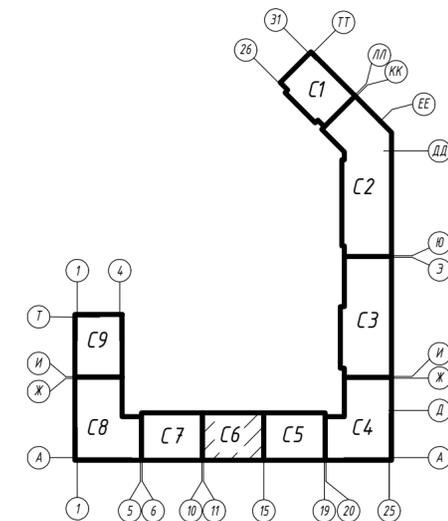
Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		φ12 А240 ГОСТ 34.025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделаны бетоном кл.В20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеров плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-1.6.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многупустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

Схема расположения секций жилого дома №16

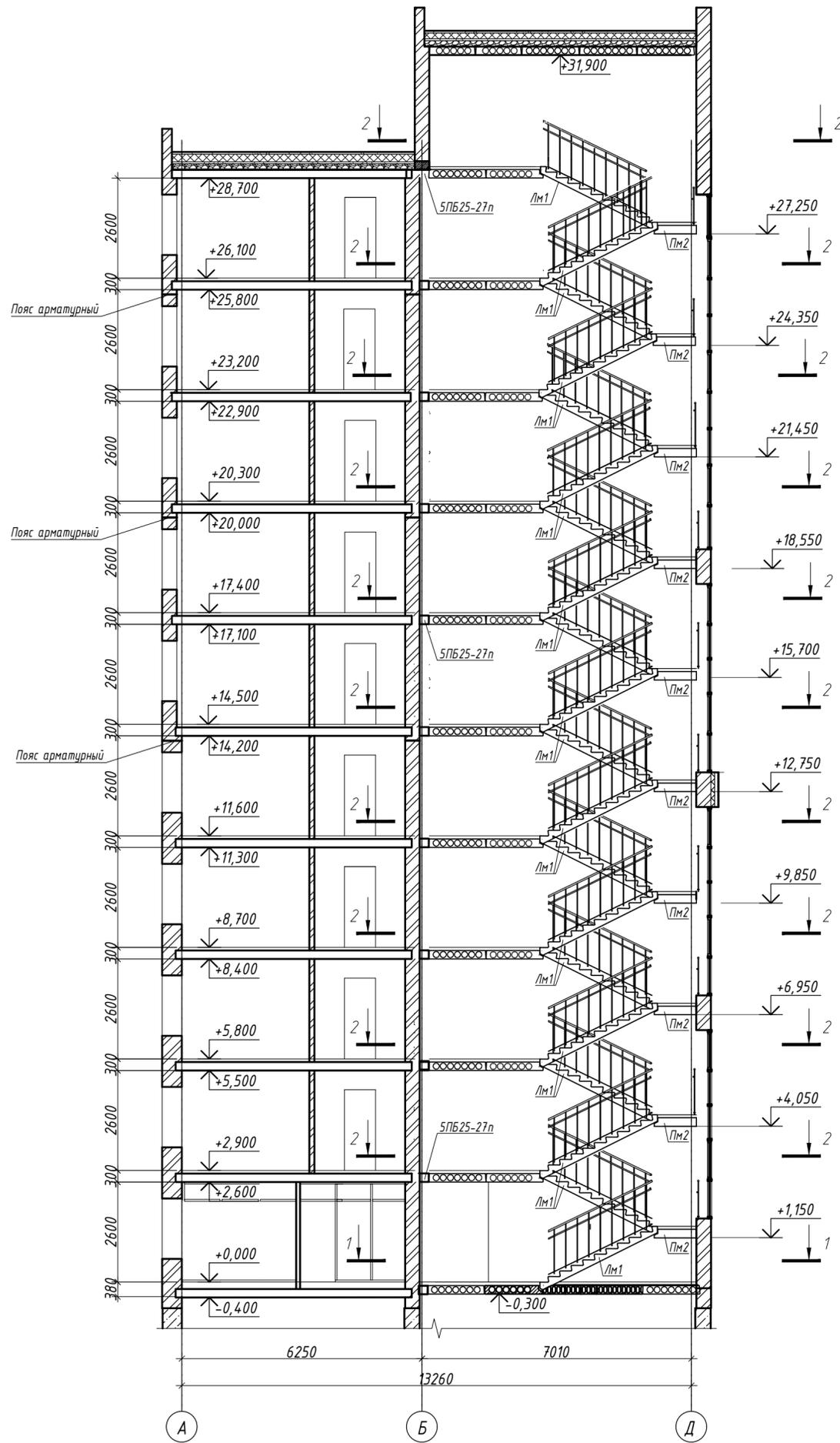


73-УРЕ-1-С6-КР

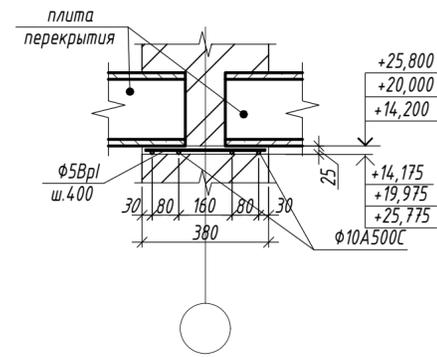
73-УРЕ-1-С6-КР					Стадия	Лист	Листов
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					П	94	
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Хмарская				08.23		
Проверил	Эгнатосян				08.23		
Н.контр.	Брагин				08.23		
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000; +22.900; +25.800 (низ)							



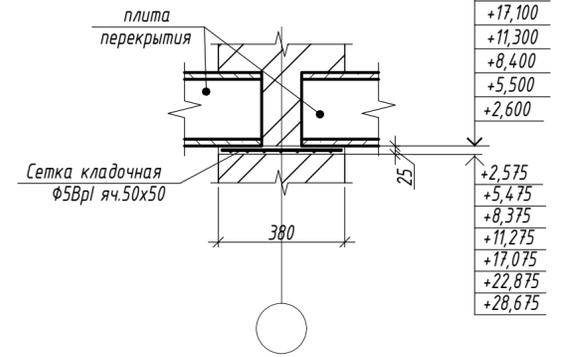
А-А
Лестница в осях 12-13/А-Д



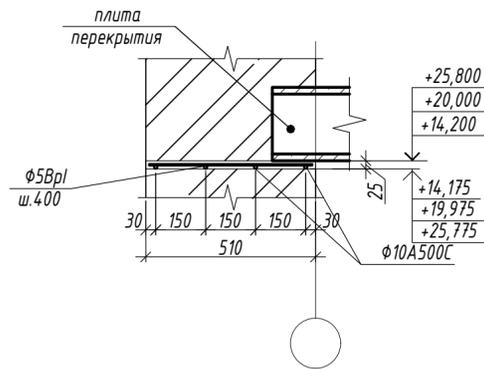
Арматурный пояс (внутренняя стена)



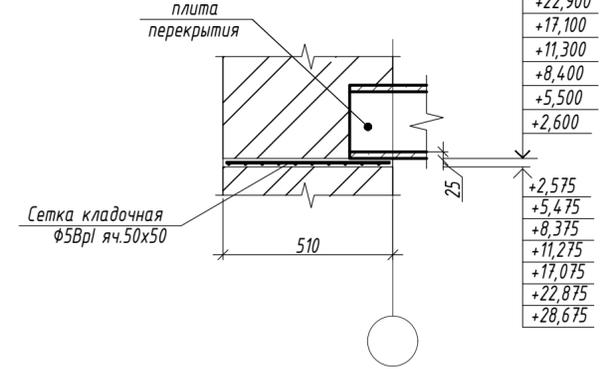
Арматурный шов (внутренняя стена)



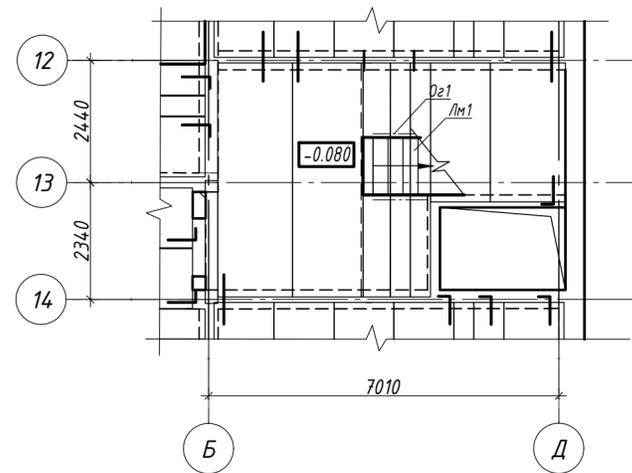
Арматурный пояс (наружная стена)



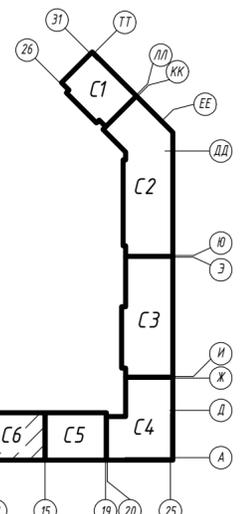
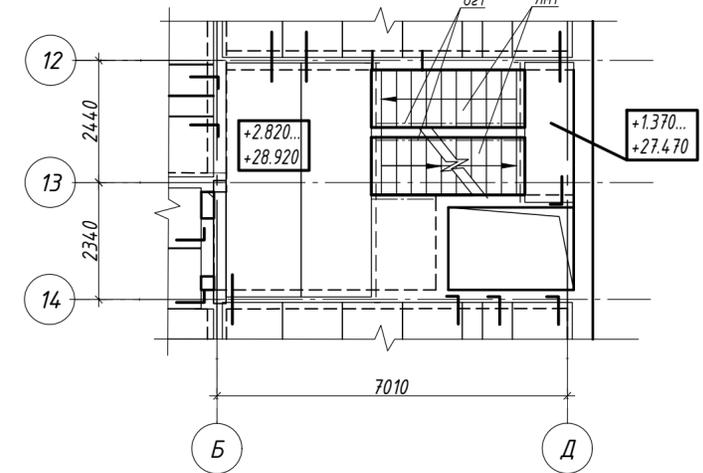
Арматурный шов (наружная стена)



1-1



2-2

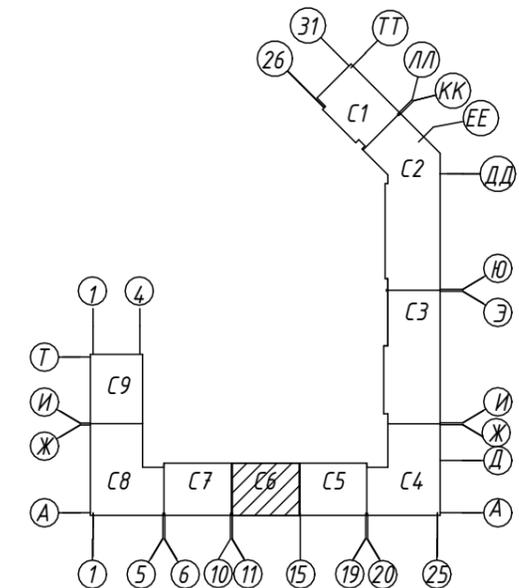
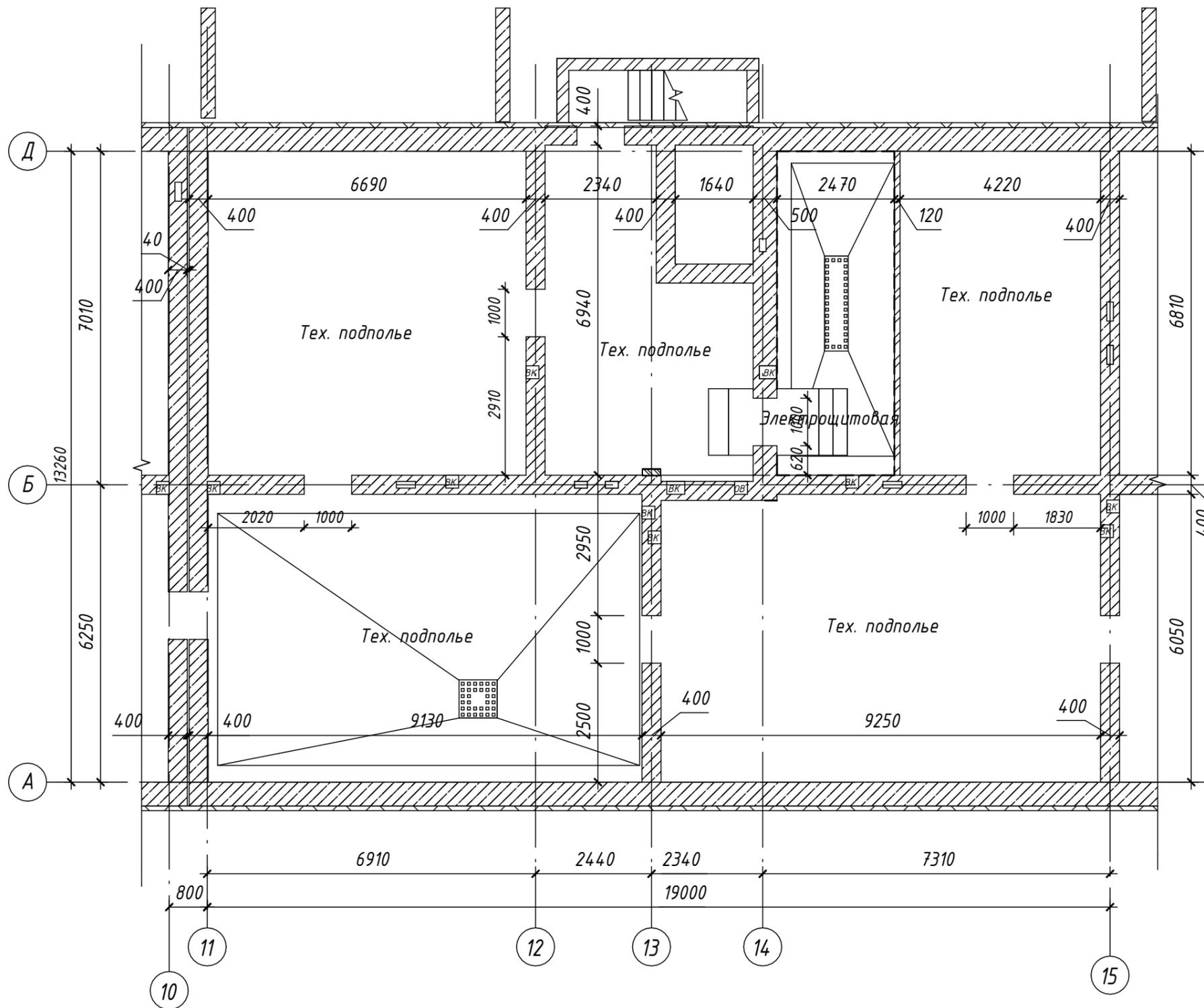


1. Лестничные марши Лм1 - сборные железобетонные заводского изготовления по индивидуальным чертежам на основе ЛМ 36.12 согласно с.1090.1-1/88 КЖ.И.4.1-1-21и, завод-изготовитель АО «Тэджи им. В.К.Макарова». Бетон класса В20, F50.
2. Лестничные ограждения высотой 1200 мм приварить к закладным лестничных маршей.

73-УРЕ-1-С6-КР					Лист		
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					Стация	Лист	Листов
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	П	96
Разработал	Хмарская				08.23		
Проверил	Эзнатсян				08.23		
Н.контр.	Брагин				08.23		
Лестница в осях 12-13/А-Д					ФОРМАТ А2		

Условные обозначения

- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
- Перегородки из ПГП, δ=80 мм
- Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
- Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
- Внутренние несущие стены из силикатного кирпича
1-5 эт марки СУРПо-М200/Ф35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе М100 δ=380 мм;
6-10 эт марки СУРПо-М100/Ф35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе М100 δ=380 мм.
- Перегородка из силикатного кирпича марки СУРПо-М100/Ф35/1.8 на растворе М50, δ=250мм
- Наружные стены:**
 - Кладка из силикатного кирпича армированная,
 - 1-5 эт из силикатного кирпича марки СУРПо-М200/Ф35/1.8 на растворе М100 δ=510мм;
 - 6-10 эт из силикатного кирпича марки СУРПо-М100/Ф35/1.8 на растворе М100 δ=380 мм;
 - Утеплитель НГ плотность 80 кг/м.куб, теплопроводность λ=0,039 Вт/м·°К, δ=100мм;
 - Комбинированный фасад.
- Корзина под кондиционер

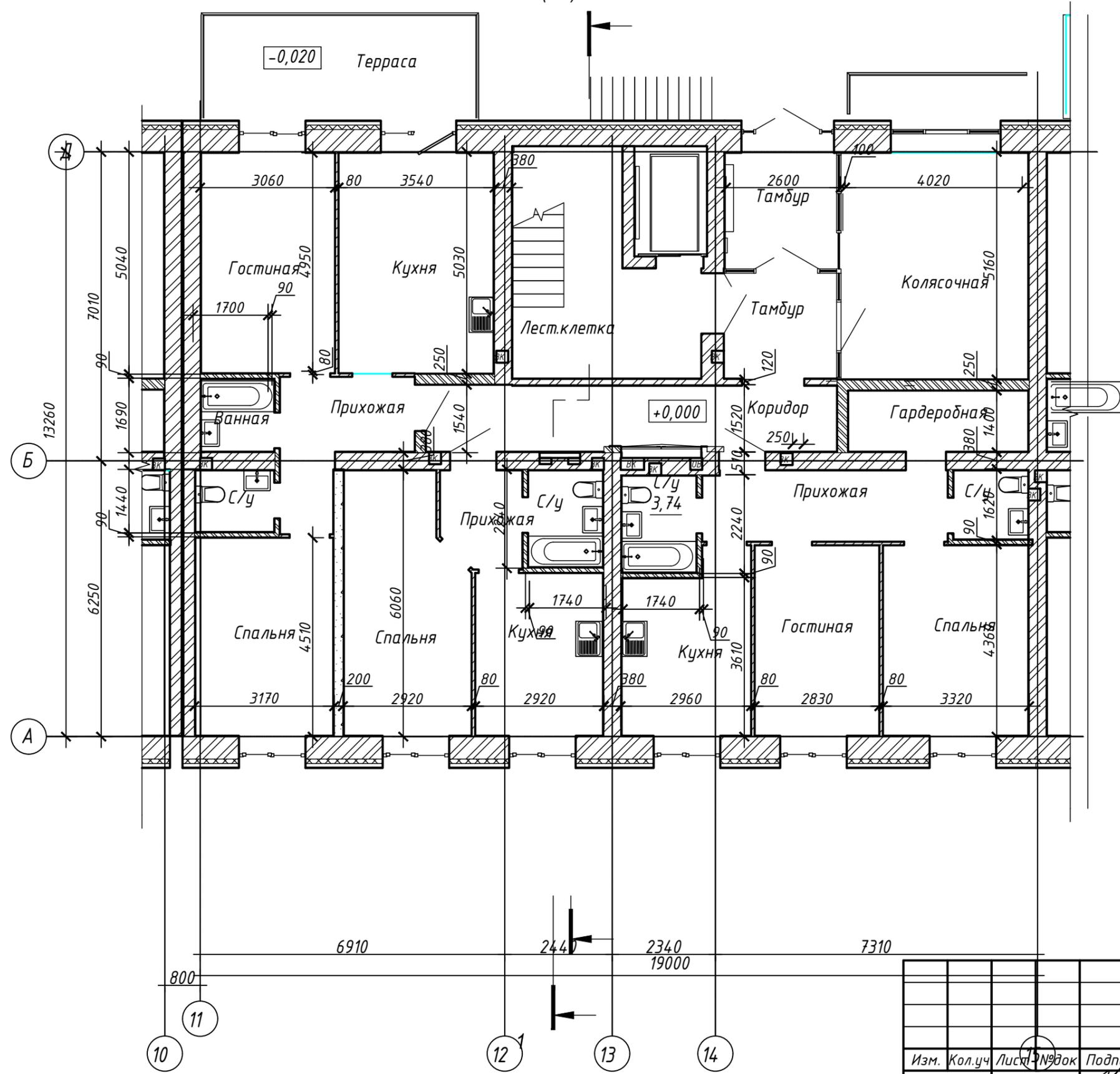


Согласовано

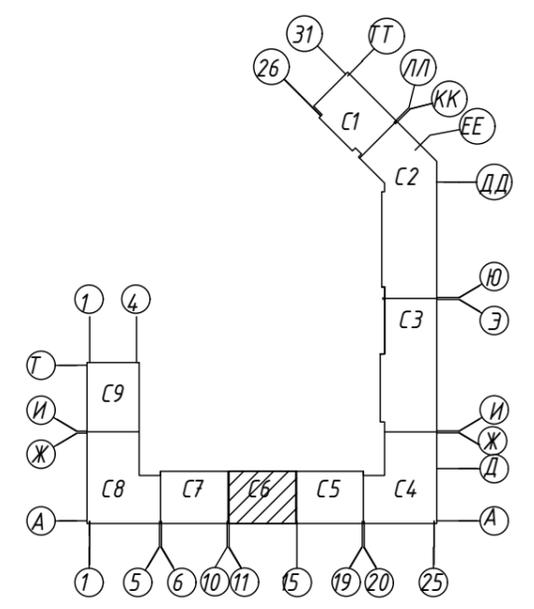
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

73-УРЕ-1-С6-КР					
2	Зам			10/23	"Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)"
1	Зам			08/23	
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Эгнатов	3			06.23
Проверил	Чиковани	4			06.23
Н. контр	Брагин				06.23
Жилой дом №16					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	97		
Схема расположения стен и перегородок техподполья					
Формат: А3А					

Схема расположения стен и перегородок 1 этажа



- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПГП, $\delta=80$ мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), $\delta=88$ мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, $\delta=200$ мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, $\delta=250-380$ мм



Согласовано

Инв. № подл.	Взам. Инв. №	Подпись и дата
--------------	--------------	----------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23

73-УРЕ-1-С6-КР

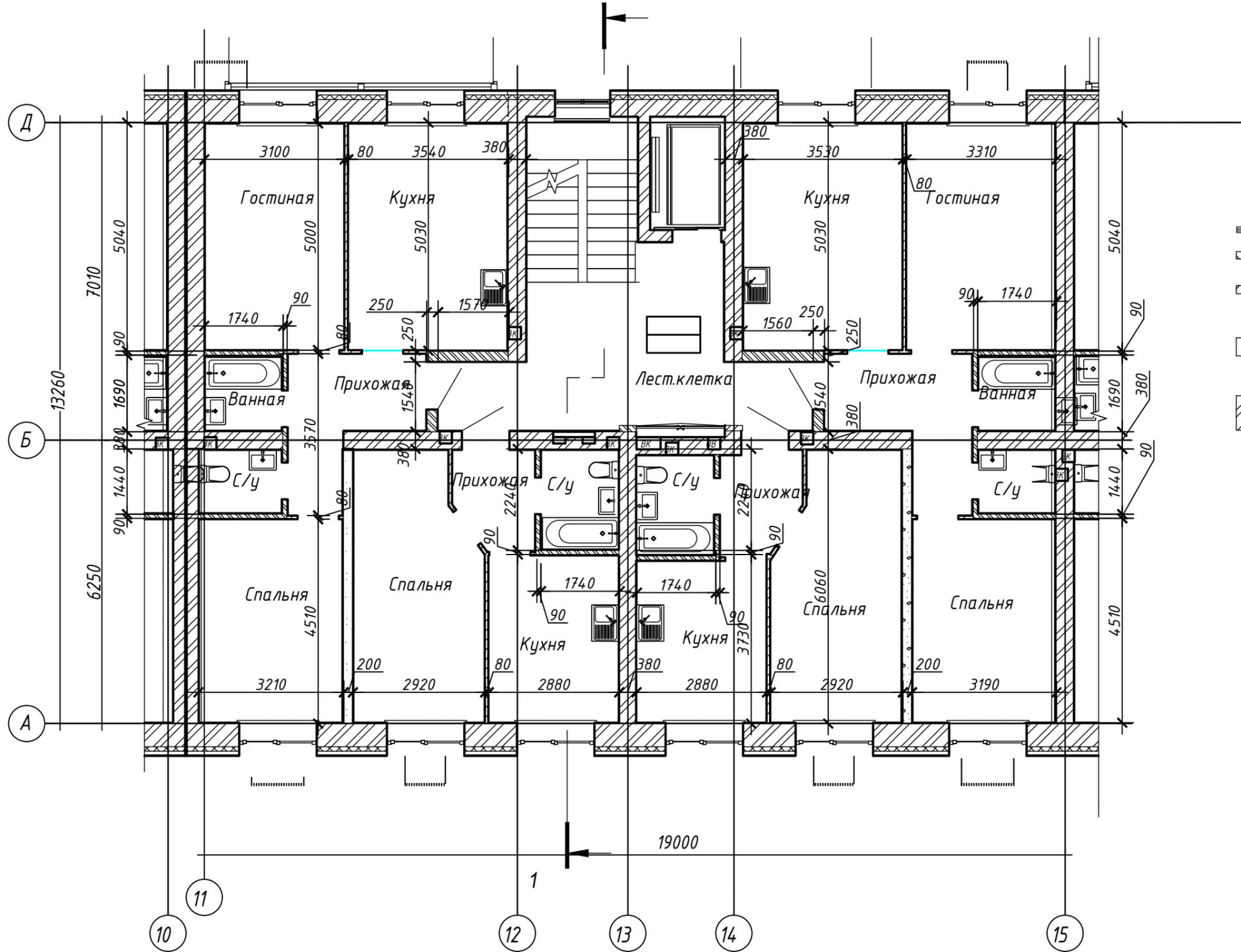
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»

Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов
	П	98	

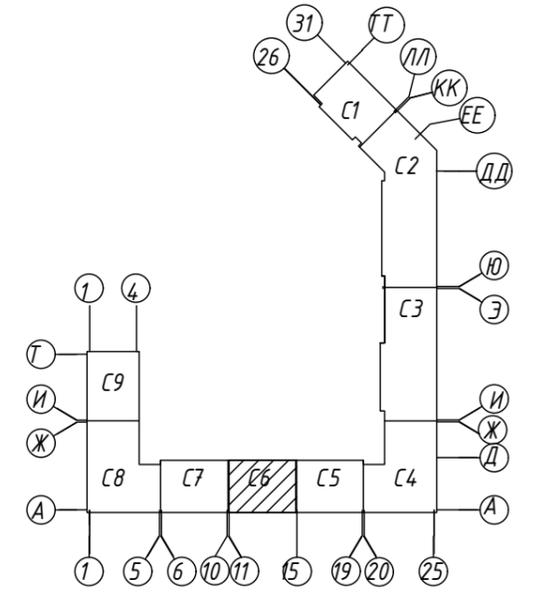
Секция б.
Схема расположения стен и перегородок
1 этажа

Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа

1(6.9)



- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПГП, б=80 мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380 мм

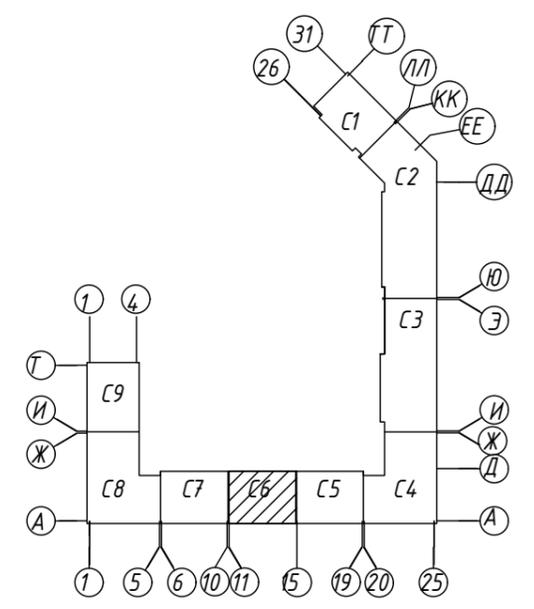
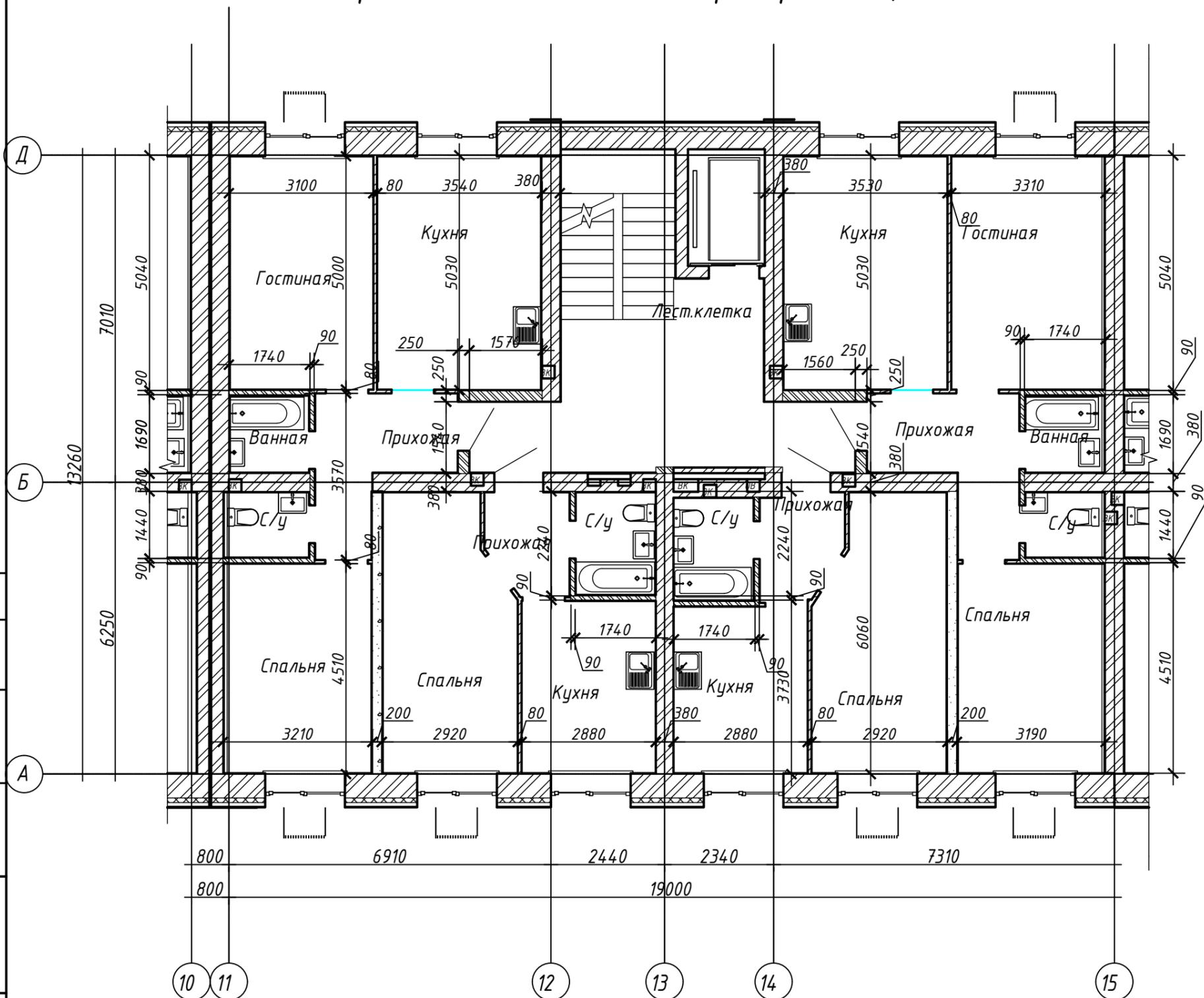


Согласовано

Инв. № подл.	Взам. Инв. №	Подпись и дата

73-УРЕ-1-С6-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 6. Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа				П	99
Листов					

Схема расположения стен и перегородок 3,5 этажа



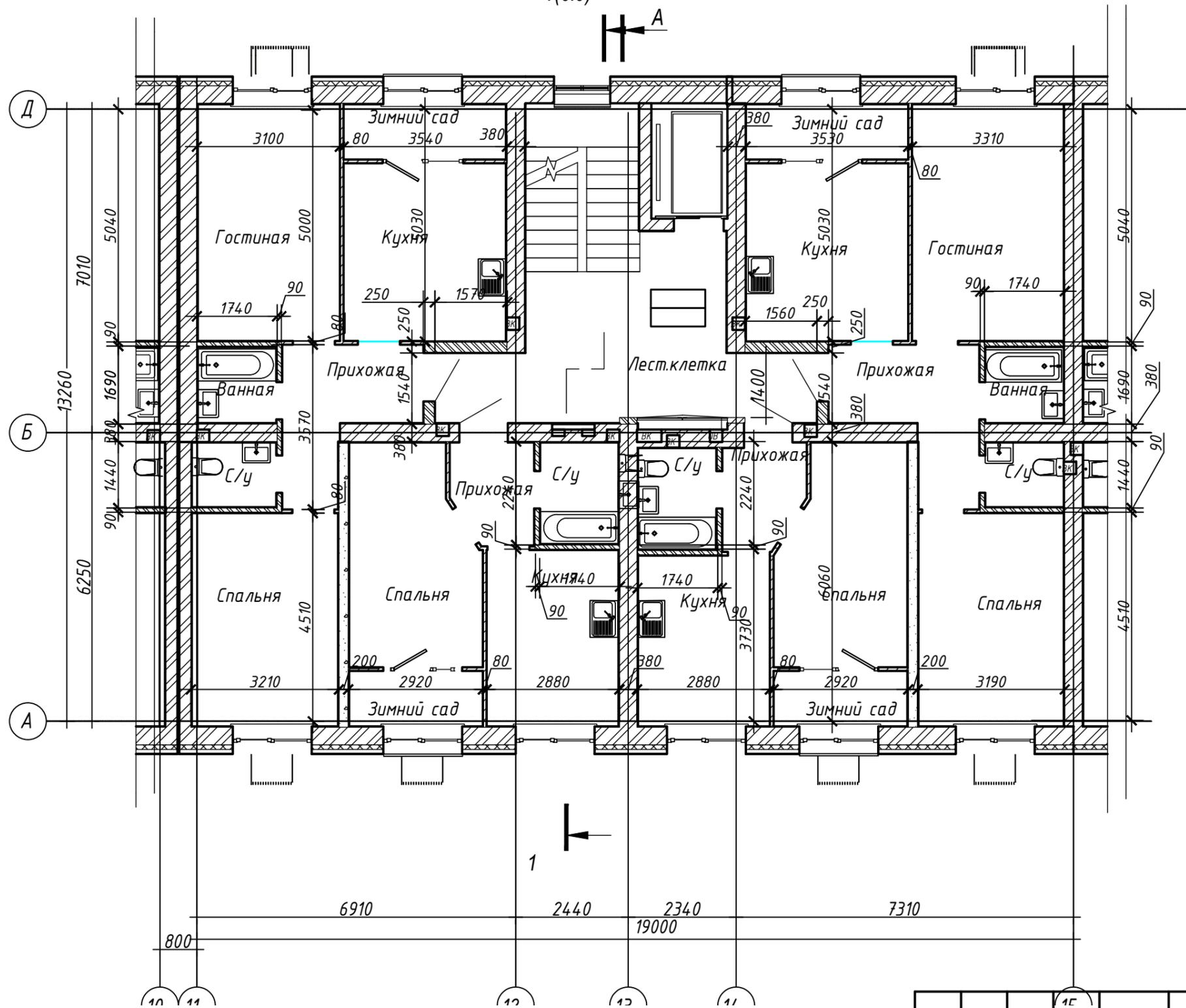
Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23

73-УРЕ-1-С6-КР		
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»		
Жилой дом №16	Стадия	Лист
	П	99а
Секция 6. Схема расположения стен и перегородок 3.5 этажа		Листов
		Листов

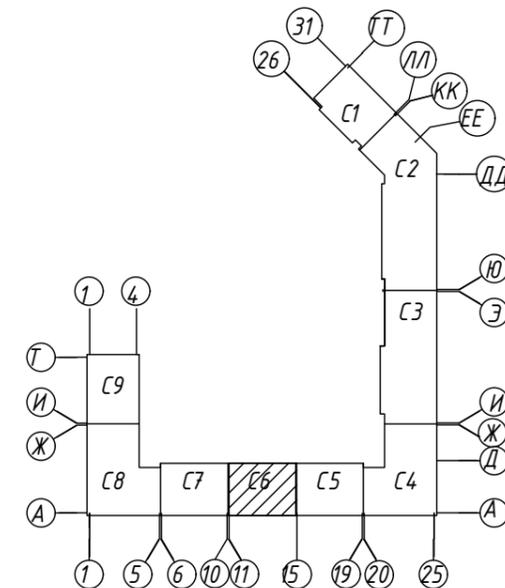
Схема расположения стен и перегородок 6.8 этажа

1(6.9)



Условные обозначения

-  Перегородки из витражного алюминиевого остекления
-  Перегородки из ПГП, δ=80 мм
-  Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
-  Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
-  Внутренние стены из силикатного кирпича, δ=250-380 мм



Согласовано

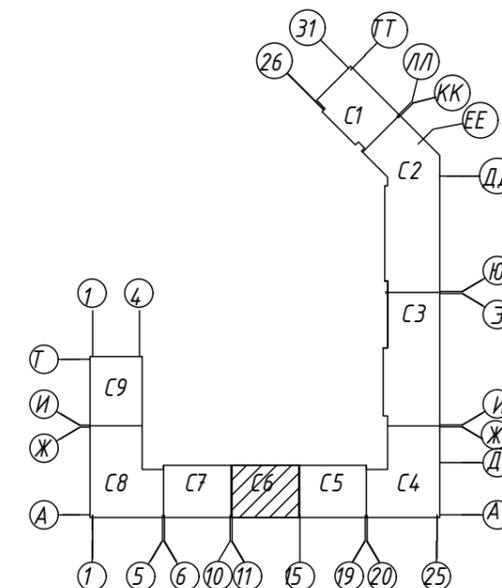
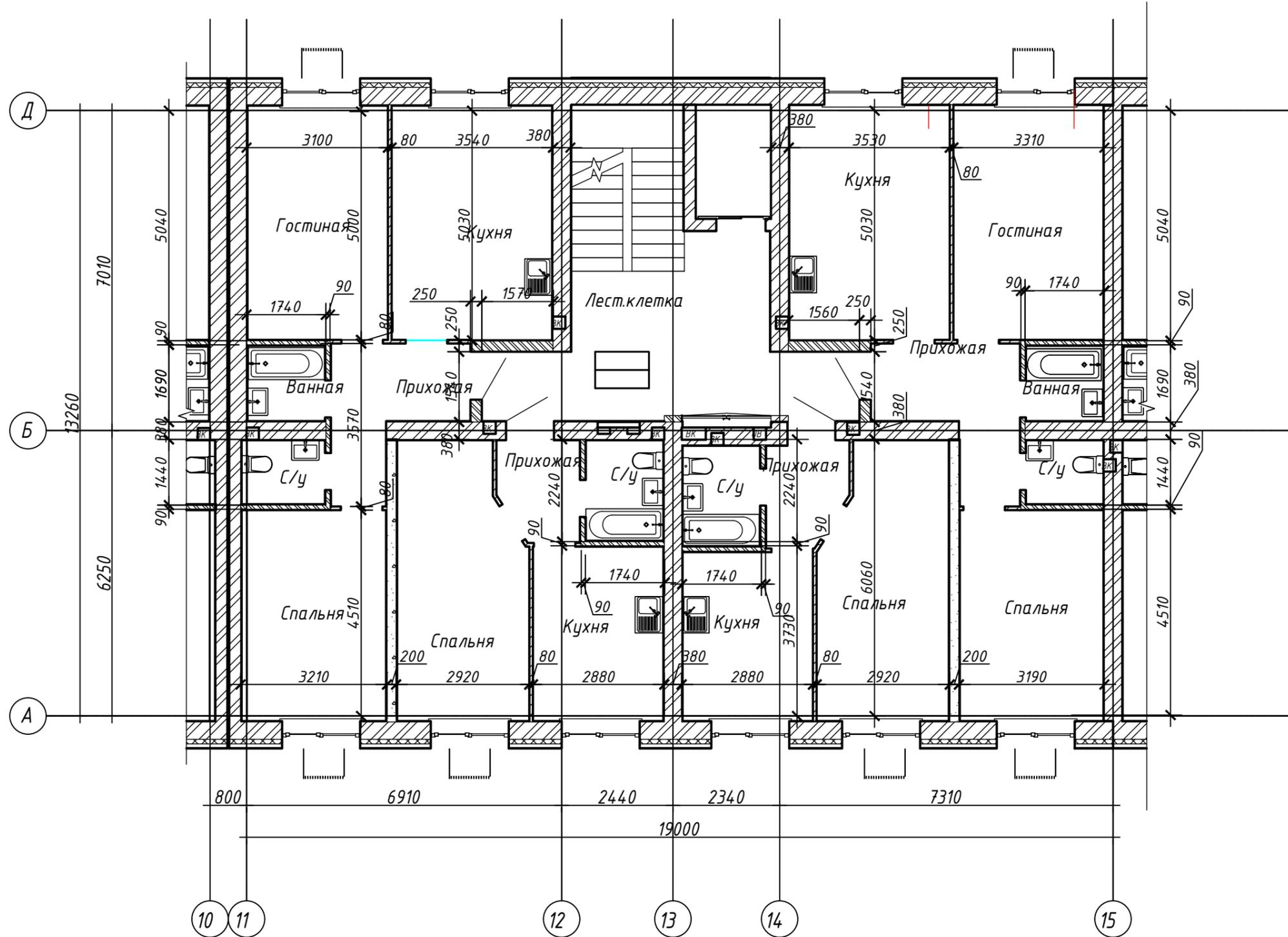
Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						73-УРЕ-1-С6-КР			
						«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Эгнатосян			06.23		П	100	
Проверил		Чиковани			06.23				
Н.контр.		Брагин			06.23	Секция 6. Схема расположения стен и перегородок 6.8 этажа		 МАСШТАБ	

Схема расположения стен и перегородок 7,9 этажа



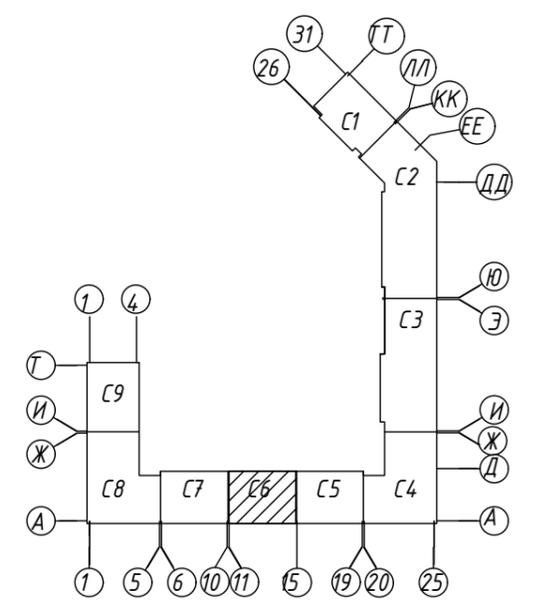
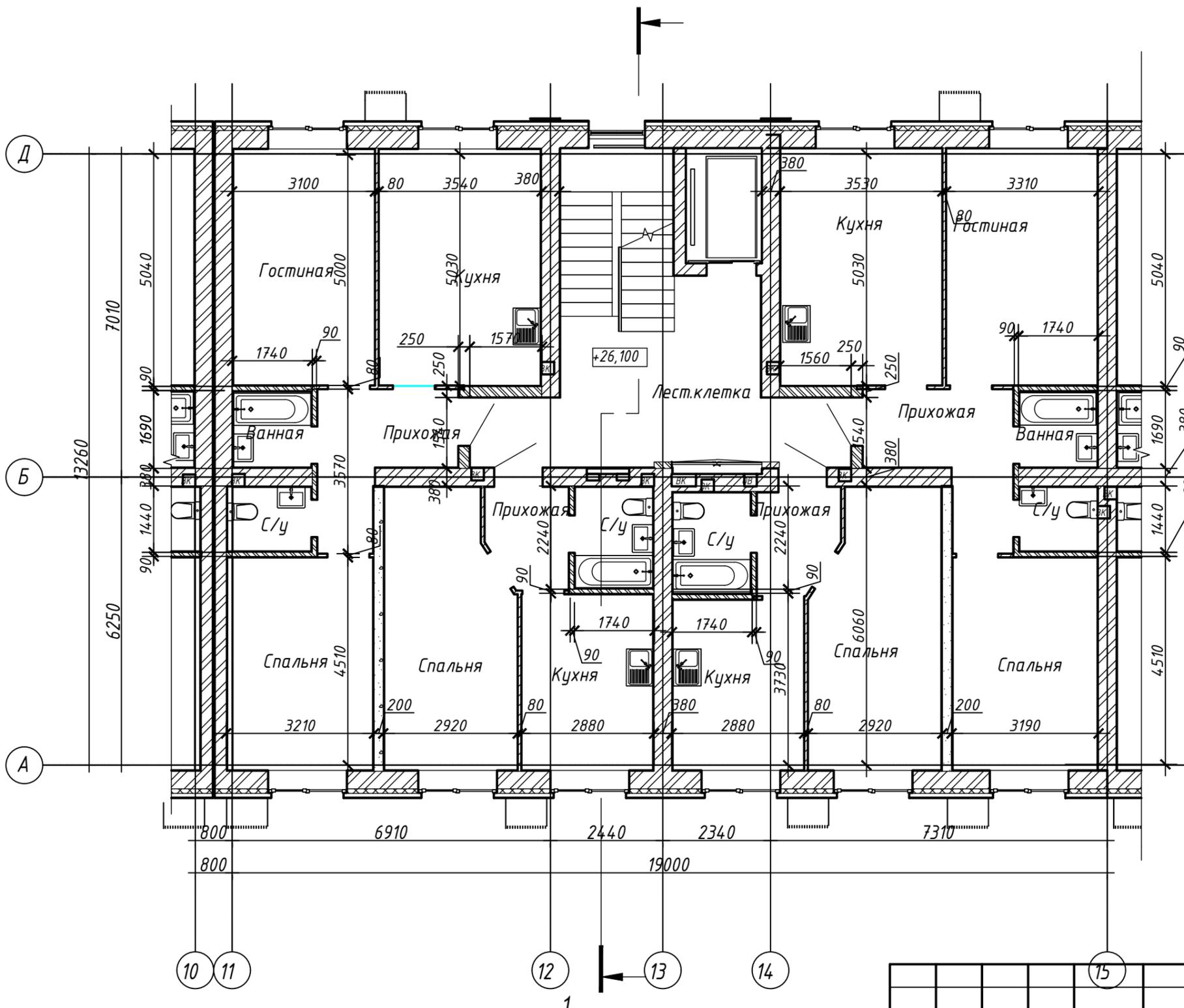
Согласовано

Взам. Инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

73-УРЕ-1-С6-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция б. Схема расположения стен и перегородок 7.9 этажа				П	100а
Листов				МАСШТАБ	

Схема расположения стен и перегородок 10 этажа

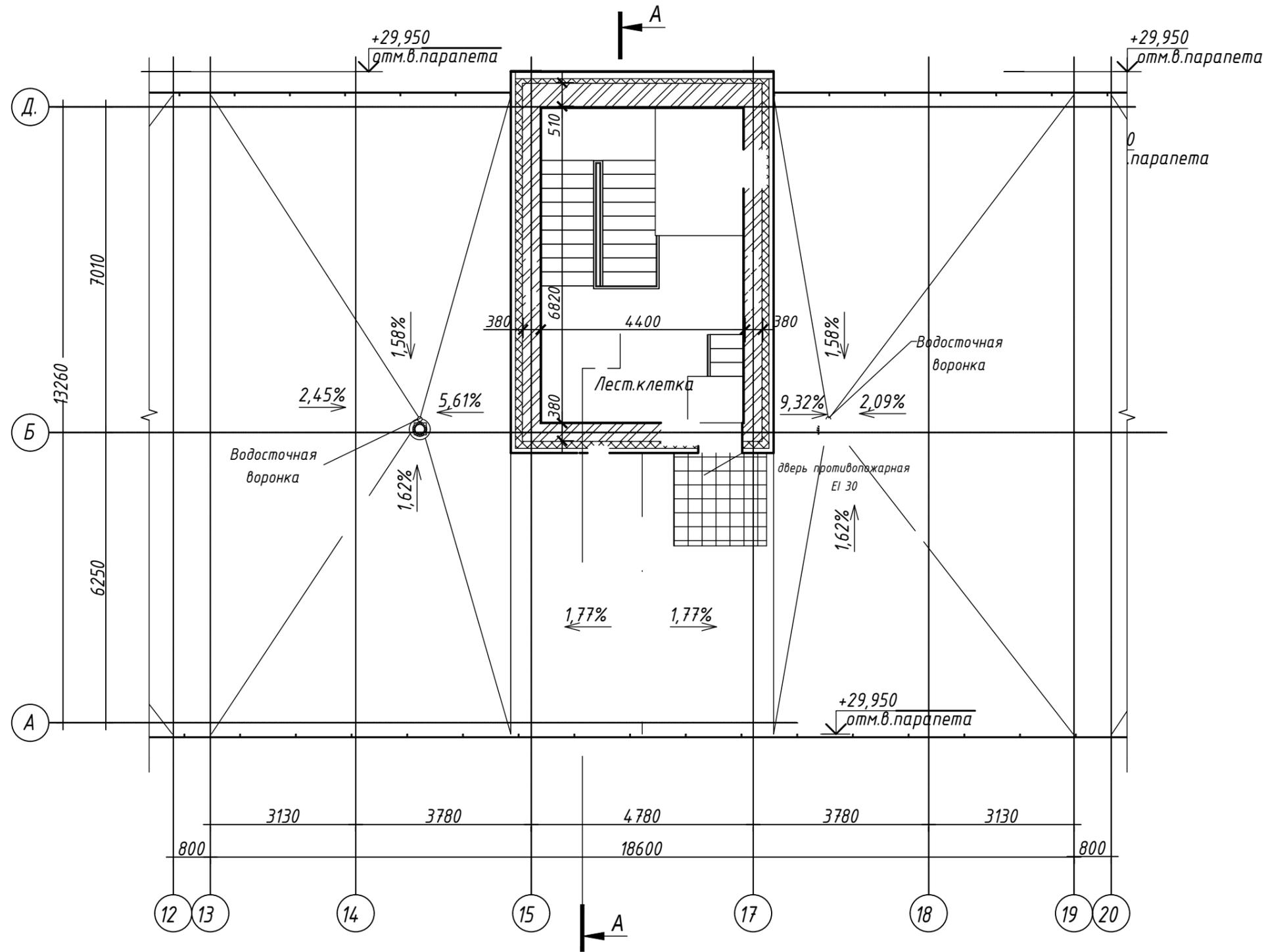
1(6-8)



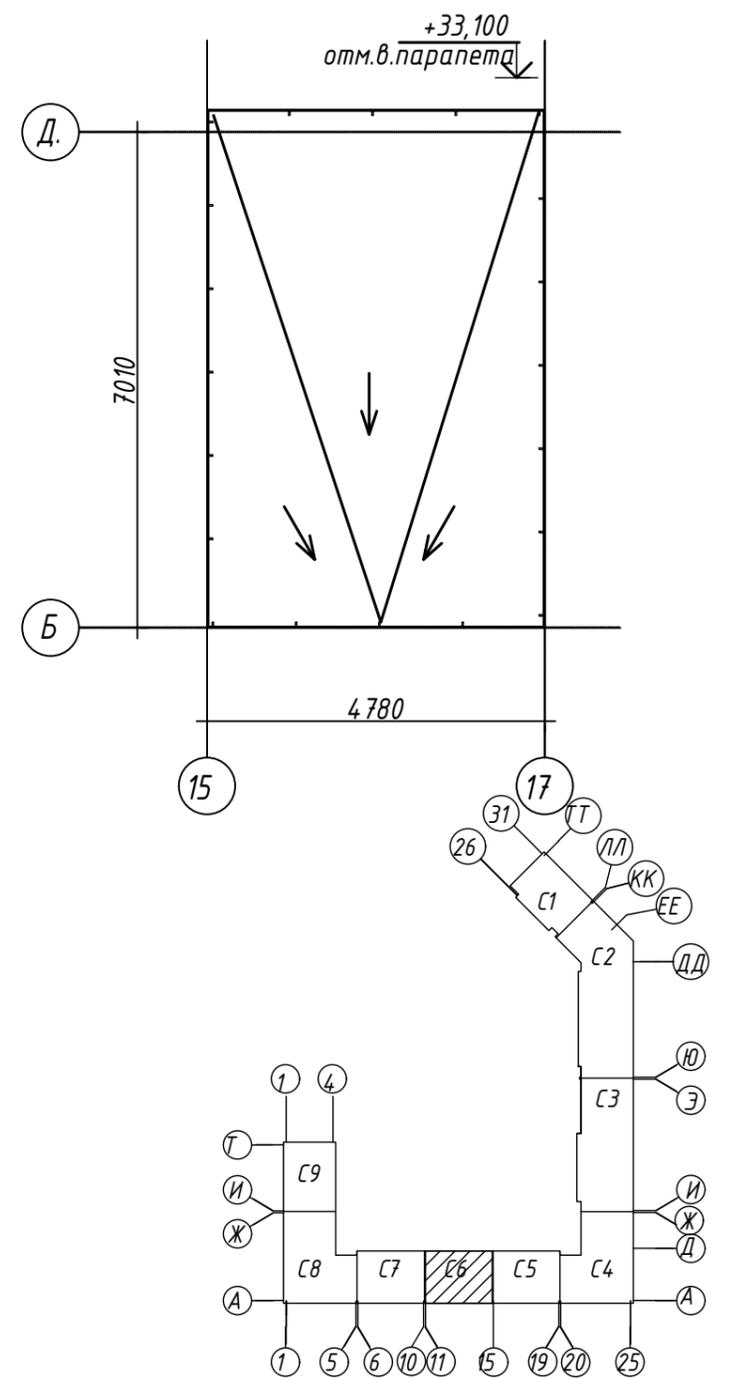
Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С6-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Эгнатосян		<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил		Чиковани		<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.		Брагин		<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
Секция 6. Схема расположения стен и перегородок 10 этажа			П	1008	
МАСШТАБ					

План кровли на отм. +29,950



План кровли на отм. +33,100



Согласовано

Взам. Инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						73-УРЕ-1-С6-КР				
						«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23		Секция б. План кровли	П	101	
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23					
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23					



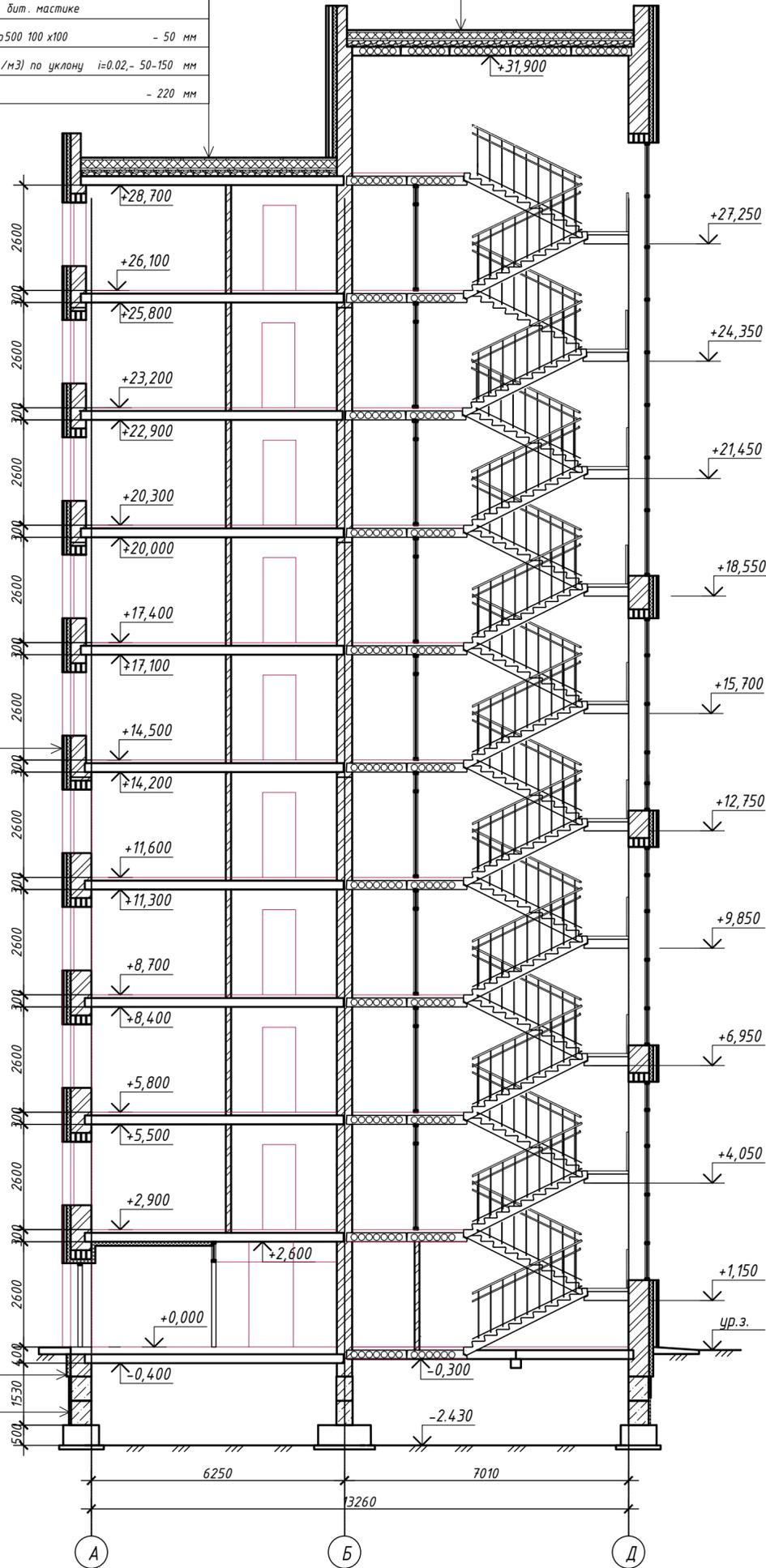
Разрез А-А

Верхний слой кровельного ковра Техноэласт ЭКП	- 4,2 мм
Нижний слой кровельного ковра Техноэласт ЭП	- 4,0 мм
Огрунтовка - праймер битумный Технониколь №01	- 1 мм
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Утеплитель - пенополистерол ППС15	- 200 мм
Пароизоляция - 2слоя гидроизола на бит. мастике	
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Мелкофракционный керамзит (800 кг/м3) по уклону i=0.02,- 50-150 мм	
Плита многоспустотная ж/б	- 220 мм

Верхний слой кровельного ковра Техноэласт ЭКП	- 4,2 мм
Нижний слой кровельного ковра Техноэласт ЭП	- 4,0 мм
Огрунтовка - праймер битумный Технониколь №01	- 1 мм
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Утеплитель - пенополистерол ППС15	- 150 мм
Пароизоляция - 2слоя гидроизола на бит. мастике	
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Мелкофракционный керамзит (800 кг/м3) по уклону i=0.02,	- 50-150 мм
Плита многоспустотная ж/б	- 220 мм

Навесной вентилируемый фасад
Утеплитель Техновент Стандарт НГ - 100 мм
Кирпич силикатный - 380-510 мм

Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 100 мм
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27
Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01
Кирпич керамический - 510 мм
Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 50 мм
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27
Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01
ФБС - 500 мм



Согласовано
Изм. №
Подпись и дата
Взам. Инв. №
Инв. № подл.

73-УРЕ-1-С6-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эзнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
Секция 6. Разрез А-А			П	102	
			МАСШТАБ		

Примыкание секции 8

Примыкание секции 6

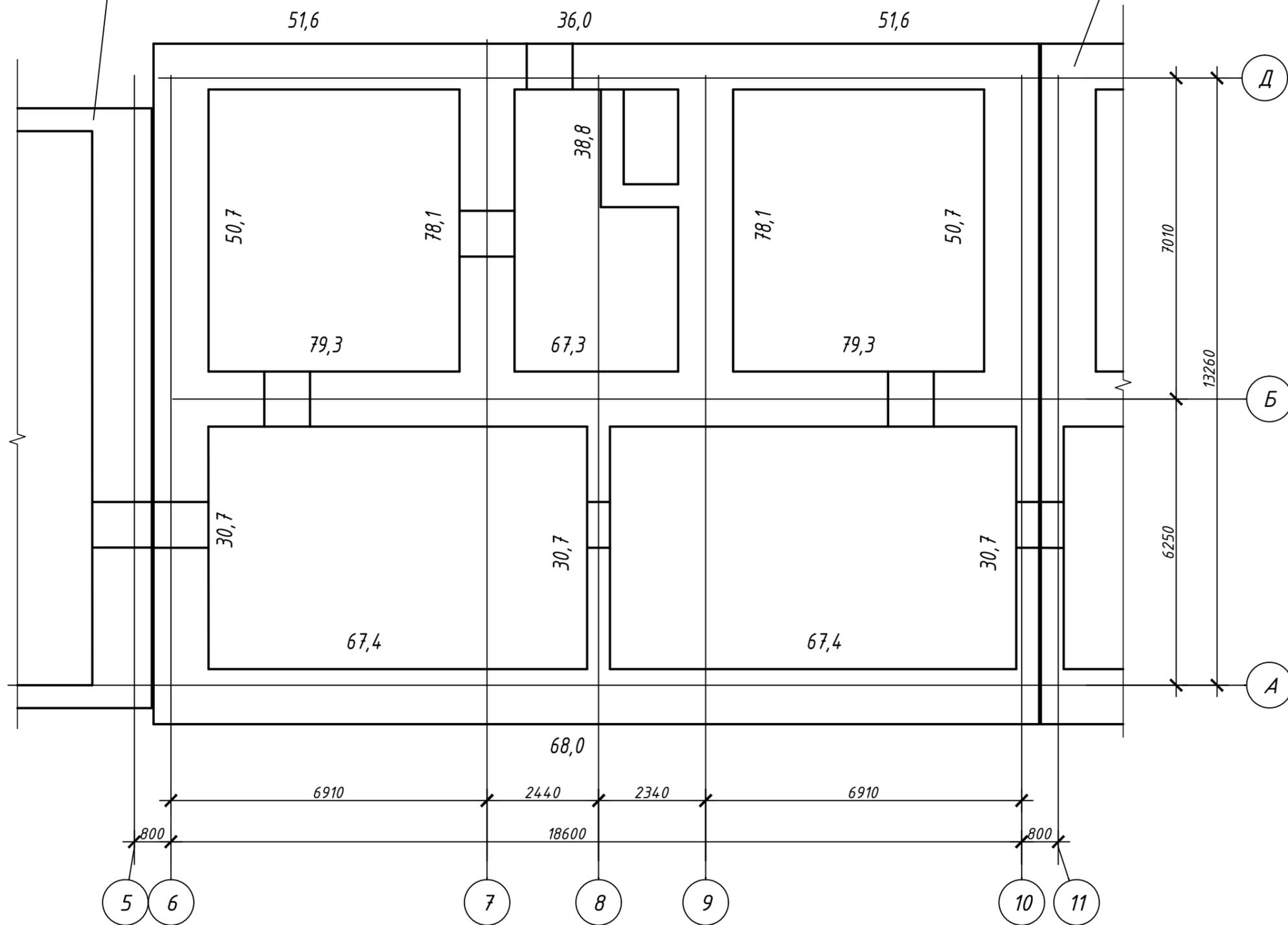
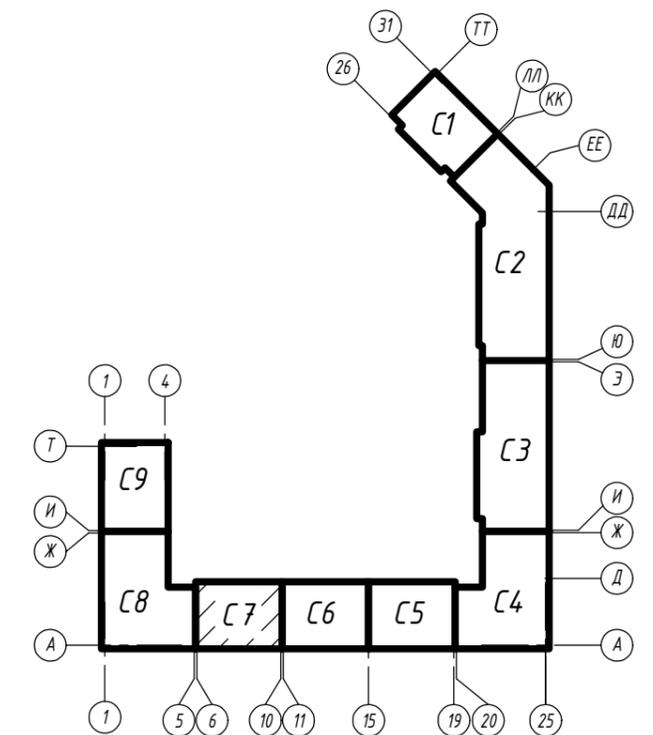


Схема расположения секций жилого дома №16



Согласовано

Взам. Инв. №

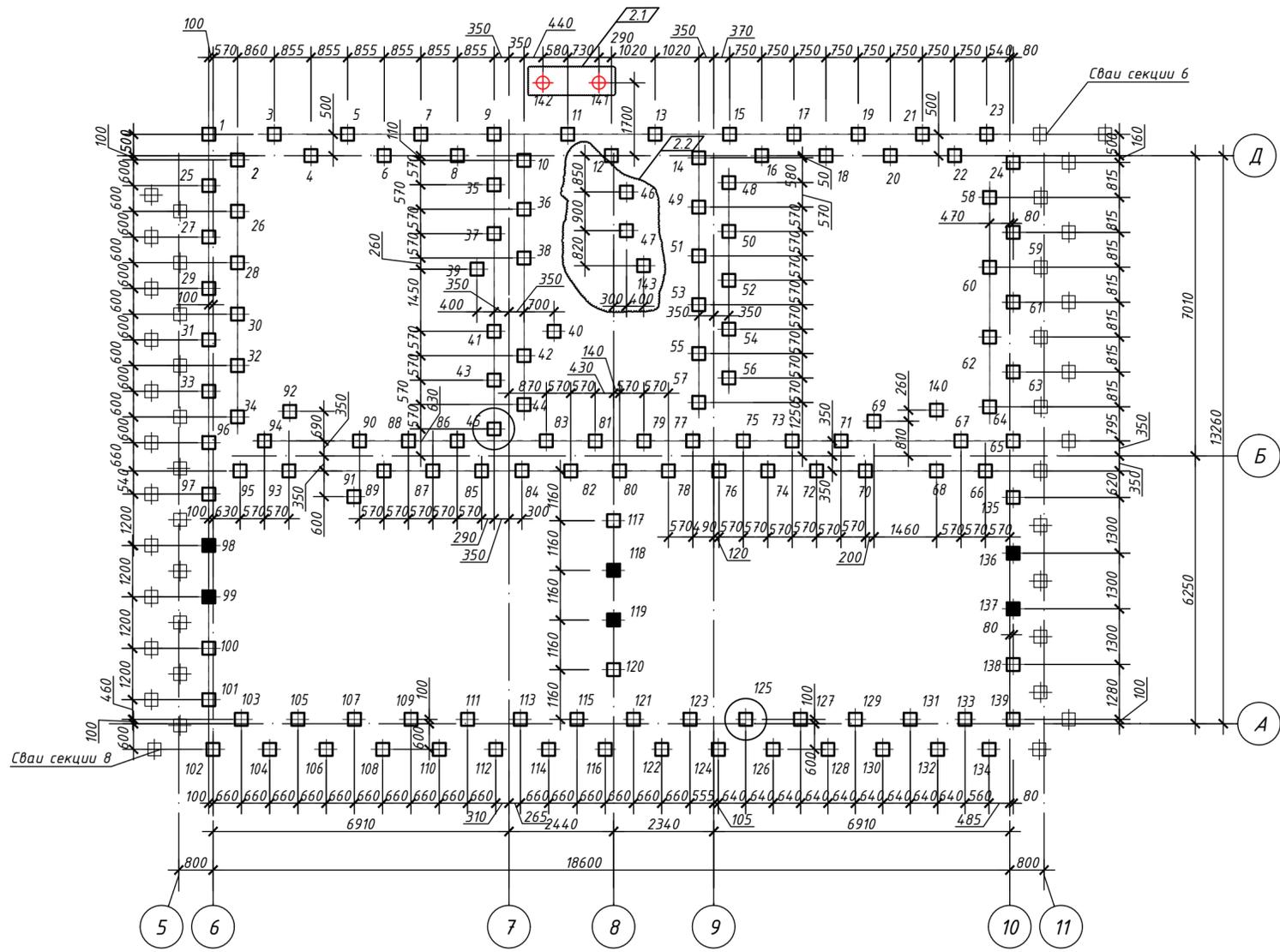
Подпись и дата

Инв. № подл.

1. Расчетная нагрузка на 1 м.п. дана в уровне подошвы ростверка.

						73-УРЕ-1-С7-КР			
						«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванова			<i>[Signature]</i>	08.23		П	103	
Проверил	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	08.23				
И.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	08.23	Схема нагрузок на фундаменты			

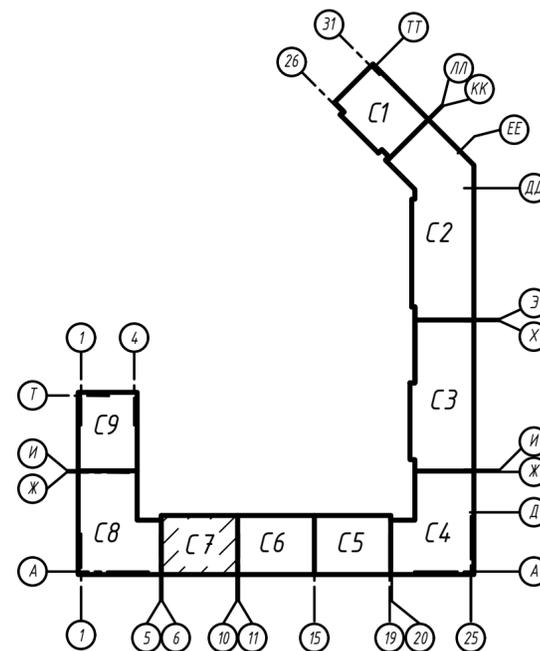
Спецификация к схеме расположения свай



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Отм. головы свай		Допустимая нагрузка, т
					до срубки	после срубки	
□	С. 1.011.1-10	С120.30-8.У В25, F 100, W6		2730	73.82	73.57	48,28
■	С. 1.011.1-10	С120.30-8.У В25, F 100, W6		2730	73.32	73.07	48,28
⊕	см. лист За С. 1.011.1-10	Свая СВ1 С40.30-8.У В25, F 100, W6		930	73.62 (-2.330)		

- Свайные фундаменты разработаны на основании инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "Градостроительство" в 2022 году.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке:
74,95 для секции 1;
75,30 для секции 2;
75,90 для секции 3;
76,35 для секции 4;
76,20 для секции 5;
76,20 для секции 6;
75,95 для секции 7;
75,95 для секции 8;
75,75 для секции 9;
- К началу работ приступать после определения на местности подземных коммуникаций в присутствии лиц, ответственных за эксплуатацию сетей.
- Перед массовым завозом и забивкой свай выполнить контрольную забивку свай согласно ГОСТ 5686-2012 и их испытание динамической нагрузкой (см. условное обозначение).
- Отказ свай в процессе забивки должен контролироваться в зависимости от применяемого сваебойного оборудования, и после отдыха 3 суток произвести добивку свай в присутствии представителя авторского надзора. Сваебойное оборудование при добивке должно применяться то же, что было применено при забивке.
- Отклонение свай от проектного положения и количество свай с отклонением не должно превышать величин, указанных в СП 45.13330.2017.
- Для исключения "ложных отказов" свай рекомендуется применение молота с ударной частью не менее 2,5т.

Схема расположения секций жилого дома №16



Условные обозначения:

⊕ - сваи для контрольного погружения

73-УРЕ-1-С7-КР				
2	3	изм.	<i>Труф</i>	0124
1	—	Зам.	<i>Труф</i>	08.23
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Эзнатоян			08.23
Проверил	Эзнатоян			08.23
И.контр.	Брагин			08.23

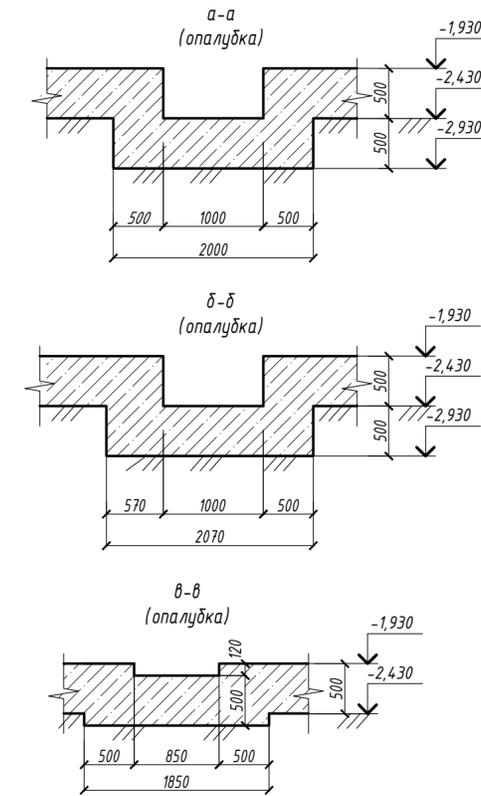
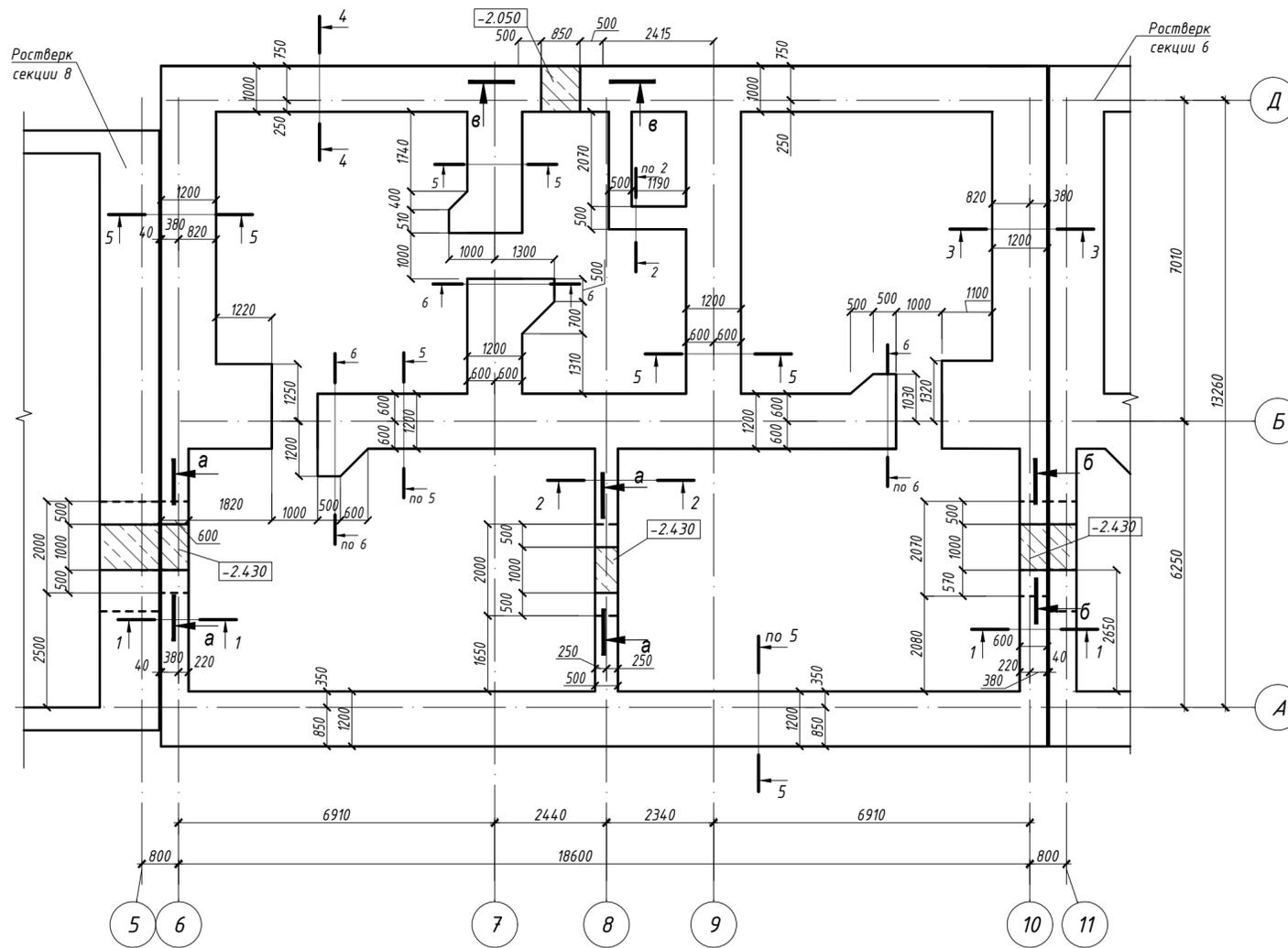
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»		
Жилой дом №16	Лист	Листов
П	104	

Схема расположения свай



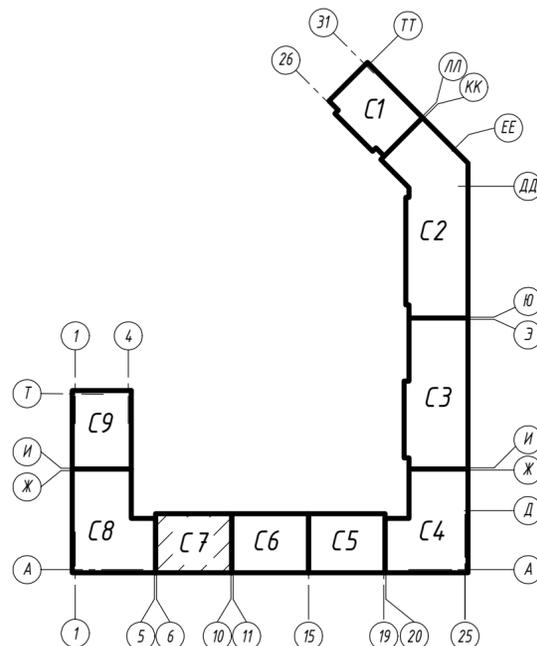
Спецификация к схеме расположения ростверка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 34028-2016	Ф20А500С		2,47	
	ГОСТ 34028-2016	Ф14А500С		1,21	
	ГОСТ 34028-2016	Ф10А500С		0,617	
	ГОСТ 34028-2016	Ф8А500С		0,395	
		Тяж. бетон кл.В20, F50, W2			



Условные обозначения

-  Отметка верха ростверка -1,930
-  Отметка верха ростверка -2,230
-  Отметка верха ростверка -2,430



73-УРЕ-С 7-1-КР					
2	—	Зам.	<i>[Signature]</i>	01.24	«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»
1	—	Зам.	<i>[Signature]</i>	08.23	
Изм.	Холуч	Лист	№ док.	Подпись	
Разработал	Хмарская			<i>[Signature]</i>	08.23
Проверил	Эзнатосян			<i>[Signature]</i>	08.23
Жилой дом №16					
			Стация	Лист	Листов
			П	105	
Н.контр.	Брагин		<i>[Signature]</i>	08.23	Схема расположения ростверка. Сечения а-а...в-в

Схема расположения фундаментных блоков секции 7 на отм.-2.430.

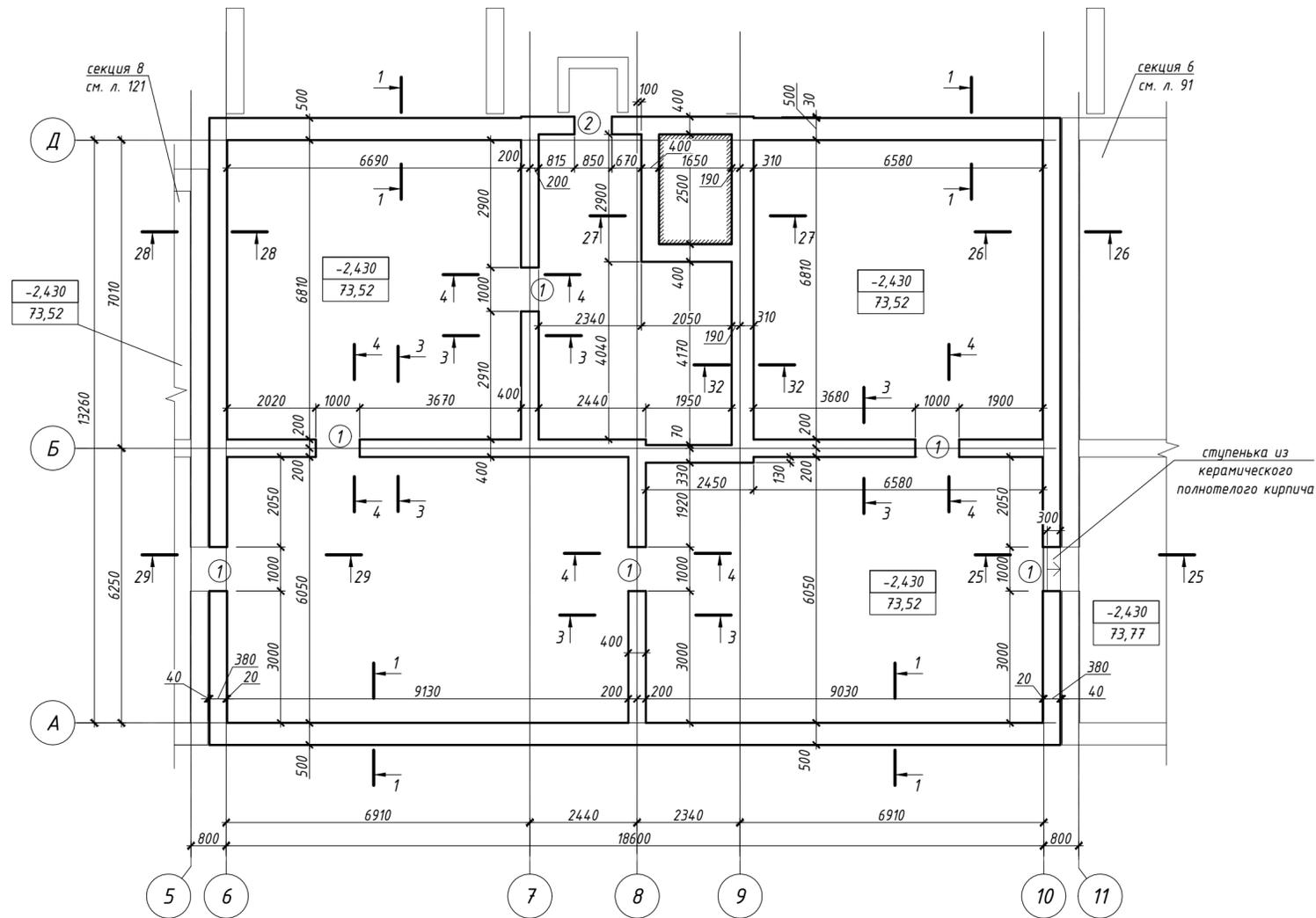
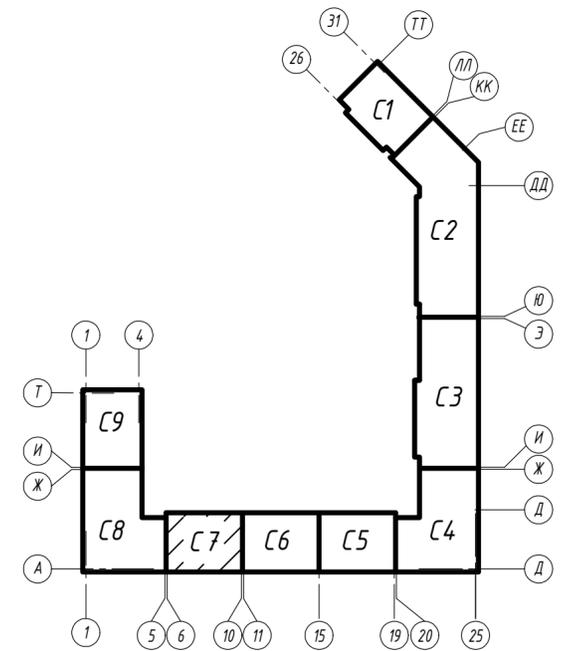


Схема расположения секций жилого дома №16



Ведомость оконных и дверных проемов

Марка отв.	Размеры, мм	Отм. низа проема, м	Назначение	Кол-во, шт.	Примечание
1	1000x2030(h)	-2.430	AP	7	
2	850x1650(h)	-2.050	AP	1	

1. Фундаментные блоки ФБС из бетона кл. В12,5 толщиной 400 и 500мм по ГОСТ 13579-2018 на цементно-песчаном растворе М100.
2. Сечения см. на листе 7, 8.

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С7-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Лагонова			<i>Лагонова</i>	08.23
Проверил	Эгнатосян			<i>Эгнатосян</i>	08.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
				П	106
Н.контр.	Брагин			<i>Брагин</i>	08.23
Схема расположения фундаментных блоков.				МАСШТАБ ПРОЕКТНОЕ БЮРО	

Схема расположения плит перекрытия на отм. -0.400 (низ)

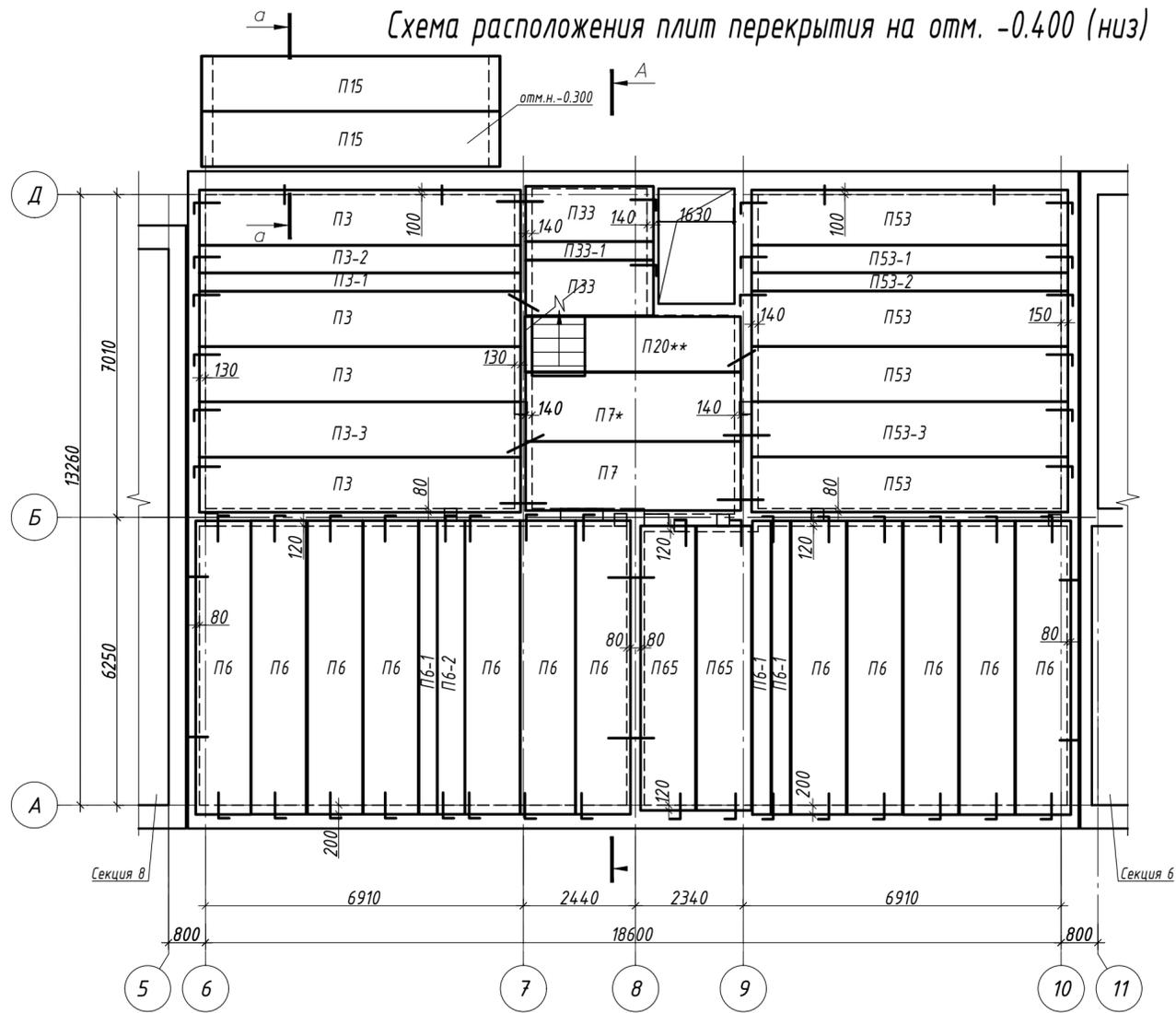
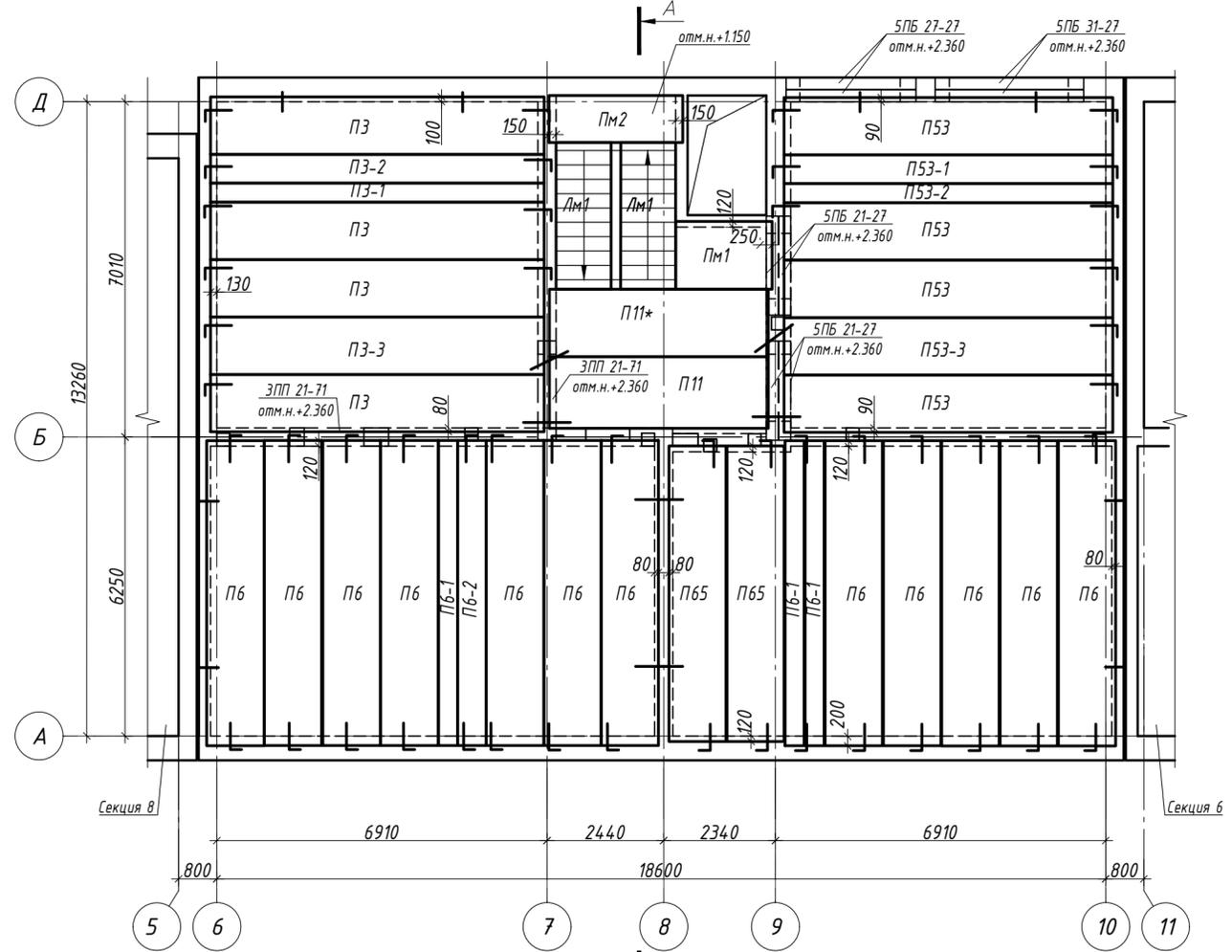


Схема расположения плит перекрытия на отм. +2.600 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
ПЗ	ИЖ 568-03	ПБ70.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
ПЗ-1	ИЖ 568-03	ПБ70.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
ПЗ-2	ИЖ 568-03	ПБ70.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
ПЗ-3	ИЖ 568-03	ПБ70.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-1	ИЖ 568-03	ПБ64.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-2	ИЖ 568-03	ПБ64.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П7	с. 1.141-1 в.64	ПК4.7.15-8АIVт (на основе ПК4.8.15-8АIVт)			
П7*	индивидуального изготовления	ПК4.7.15-8			
П15	ИЖ 568-03	ПБ65.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П53	ИЖ 568-03	ПБ69.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-1	ИЖ 568-03	ПБ69.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-2	ИЖ 568-03	ПБ69.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-3	ИЖ 568-03	ПБ69.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П20	с. 1.141-1 в.64	ПК4.7.12-8АIVт (на основе ПК4.8.12-8АIVт)			
П33	ИЖ 568-03	ПБ28.12-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П65	ИЖ 568-03	ПБ62.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			

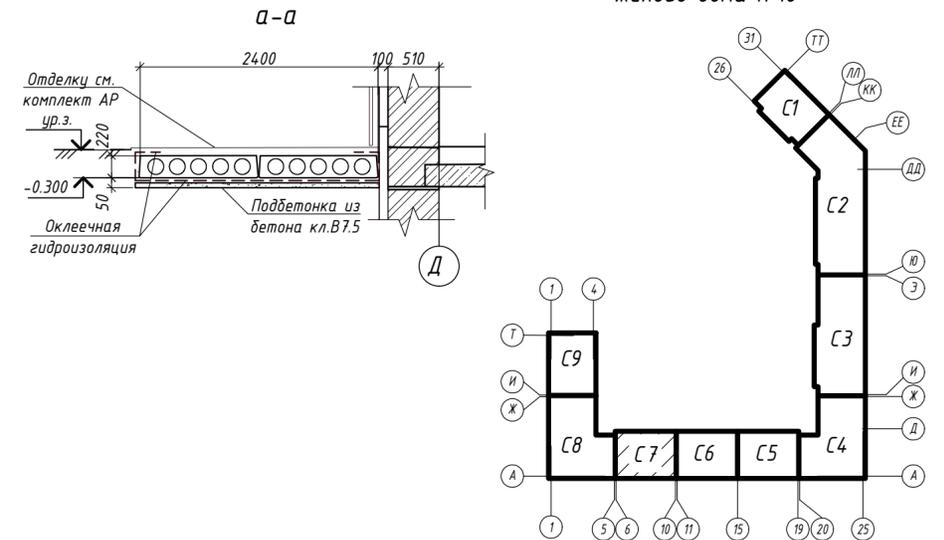
Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
	с. 1.038.1-1 в.1	5ПБ 21-27			
	с. 1.038.1-1 в.2	5ПБ 27-27			
	с. 1.038.1-1 в.2	5ПБ 31-27			
		Анкеры			
		φ12 А240 ГОСТ34025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Продвка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкерной плиты перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-1.6.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многопустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.
- В плите П30** в месте опирания лестничного марша сделать выруб плиты.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

Схема расположения секций жилого дома №16



73-УРЕ-1-С7-КР

«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Хмарская			08.23
Проверил	Эзнатосян			08.23
Н.контр.	Брагин			08.23
Жилой дом №16				Стация
Схемы расположения плит перекрытия на отм. -0.400; +2.600 (низ)				Лист
				Листов
				107

Схема расположения плит перекрытия на отм. +5.500; +8.400 (низ)

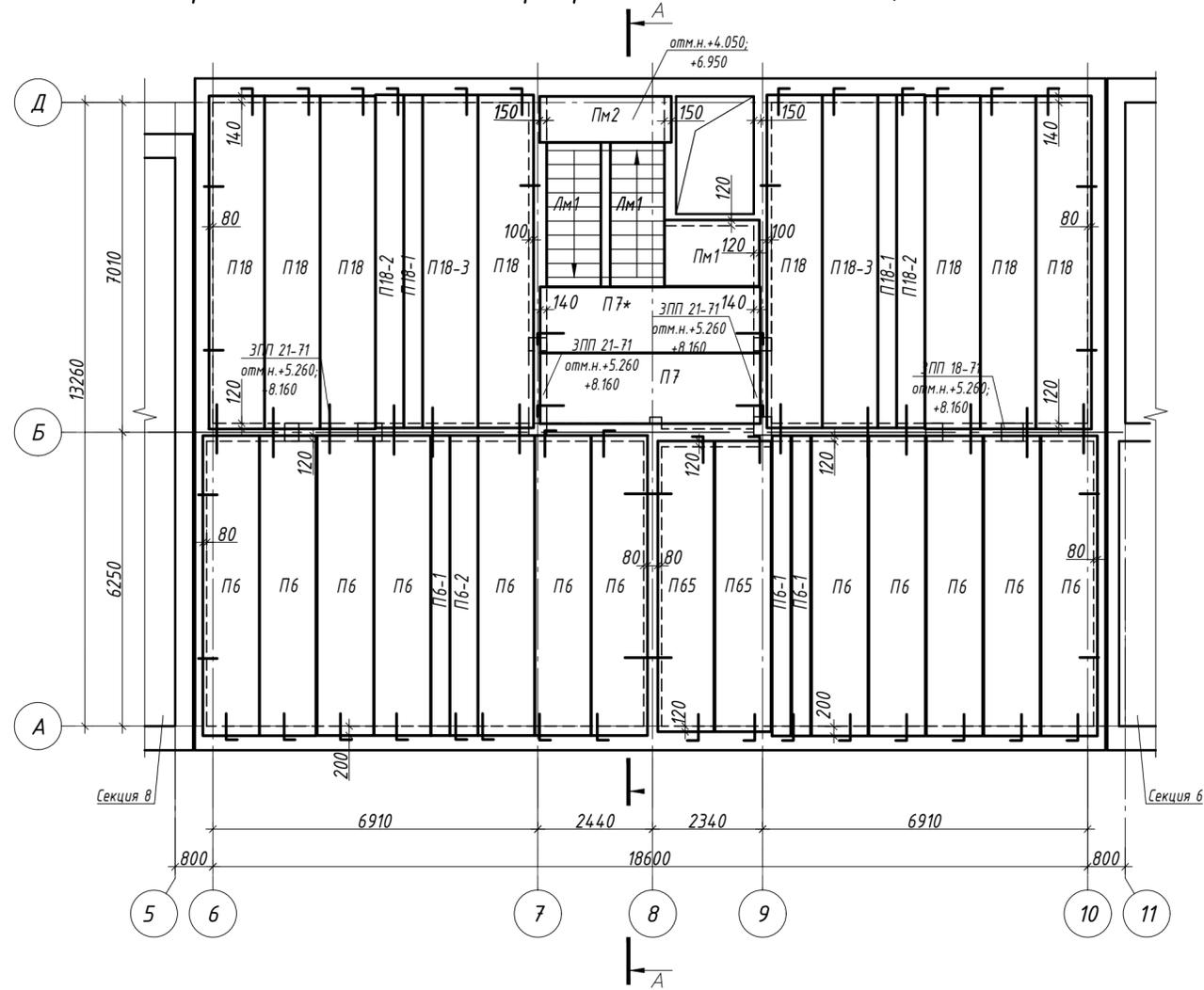
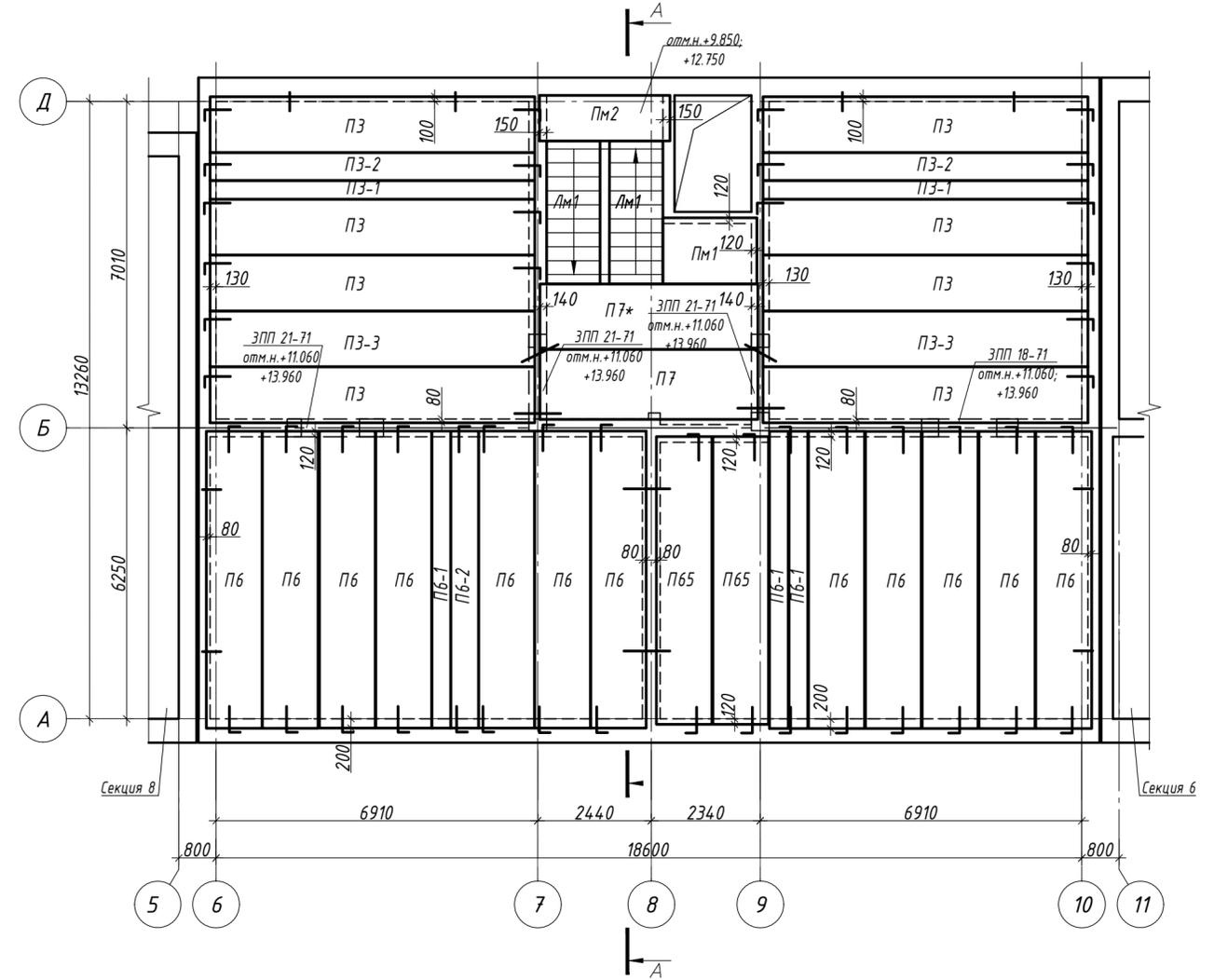


Схема расположения плит перекрытия на отм. +11.300; +14.200 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
ПЗ	ИЖ 568-03	ПБ 70.12-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
ПЗ-1	ИЖ 568-03	ПБ 70.4-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
ПЗ-2	ИЖ 568-03	ПБ 70.6-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
ПЗ-3	ИЖ 568-03	ПБ 70.12-12 (на основе ПБ 72.12-12)			
П6	ИЖ 568-03	ПБ 64.12-8 (на основе ПБ 66.12-8)			
П6-1	ИЖ 568-03	ПБ 64.4-8 (на основе ПБ 66.12-8)			
П7	с. 1.141-1 в.64	ПК 4.7.15-8АIVт (на основе ПК 4.8.15-8АIVт)			
П7*	индивидуального изготовления	ПК 4.7.15-8			
П18	ИЖ 568-03	ПБ 71.12-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
П18-1	ИЖ 568-03	ПБ 71.6-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
П18-2	ИЖ 568-03	ПБ 71.6-8 (на основе ПБ 72.12-8)			
П18-3	ИЖ 568-03	ПБ 71.12-12 (на основе ПБ 72.12-12)			
П65	ИЖ 568-03	ПБ 62.12-8 (на основе ПБ 66.12-8)			

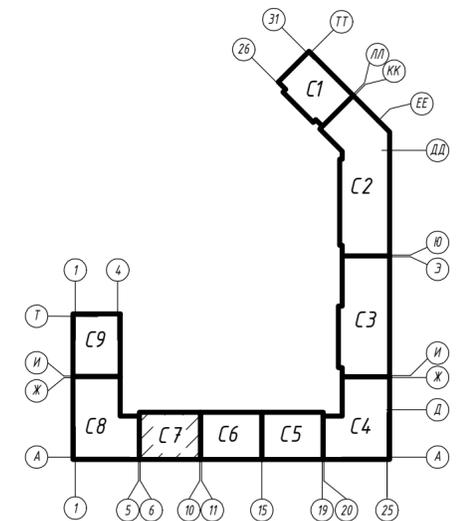
Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЭПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЭПП 21-71			
		Анкеры			
		Ф12 А240 ГОСТ 34025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-1.6.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многпустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

Схема расположения секций жилого дома №16



73-УРЕ-1-С7-КР

«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Хмарская	Лист	08.23	
Проверил	Эгнатосян	Лист	08.23	
Н.контр.	Брагин	Лист	08.23	
Жилой дом №16				Листов
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +5.500; +8.400; +11.300; +14.200 (низ)				108
МАСШТАБ				ПРОЕКТОНО БОРО

Схема расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000 (низ)

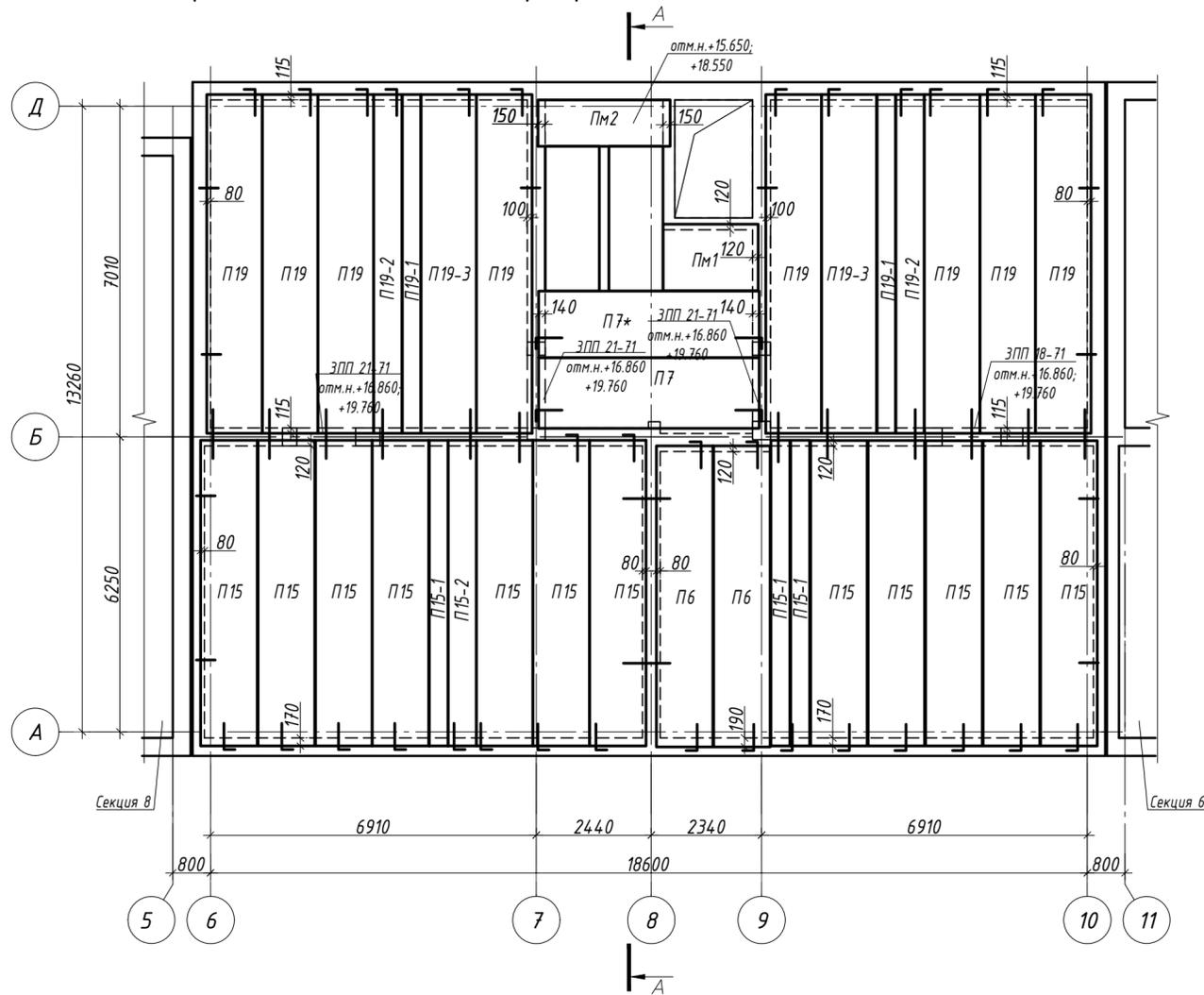
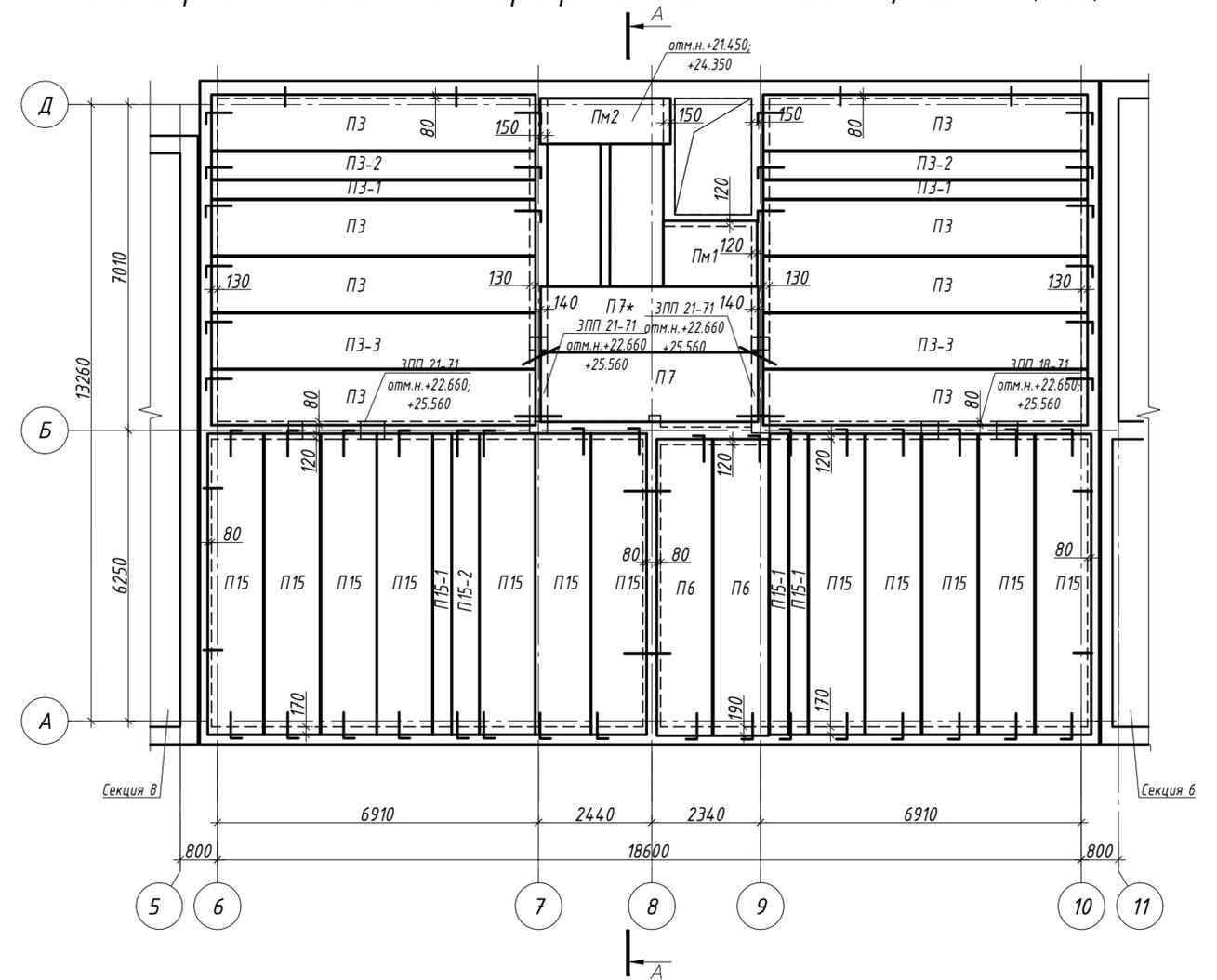


Схема расположения плит перекрытия на отм. +22.900; +25.800 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
ПЗ	ИЖ 568-03	ПБ70.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
ПЗ-1	ИЖ 568-03	ПБ70.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
ПЗ-2	ИЖ 568-03	ПБ70.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
ПЗ-3	ИЖ 568-03	ПБ70.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П7	с. 1.141-1 в.64	ПК4.7.15-8АIVт (на основе ПК4.8.15-8АIVт)			
П7*	индивидуального изготовления	ПК 4.7.15-8			
П15	ИЖ 568-03	ПБ65.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-1	ИЖ 568-03	ПБ65.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П19	ИЖ 568-03	ПБ72.12-8			
П19-1	ИЖ 568-03	ПБ72.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-2	ИЖ 568-03	ПБ72.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-3	ИЖ 568-03	ПБ72.12-12			

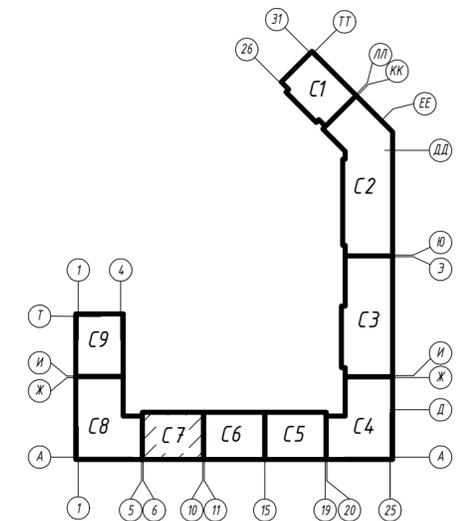
Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		φ12 А240 ГОСТ 34025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделать бетоном кл.В20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-1.6.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многопустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

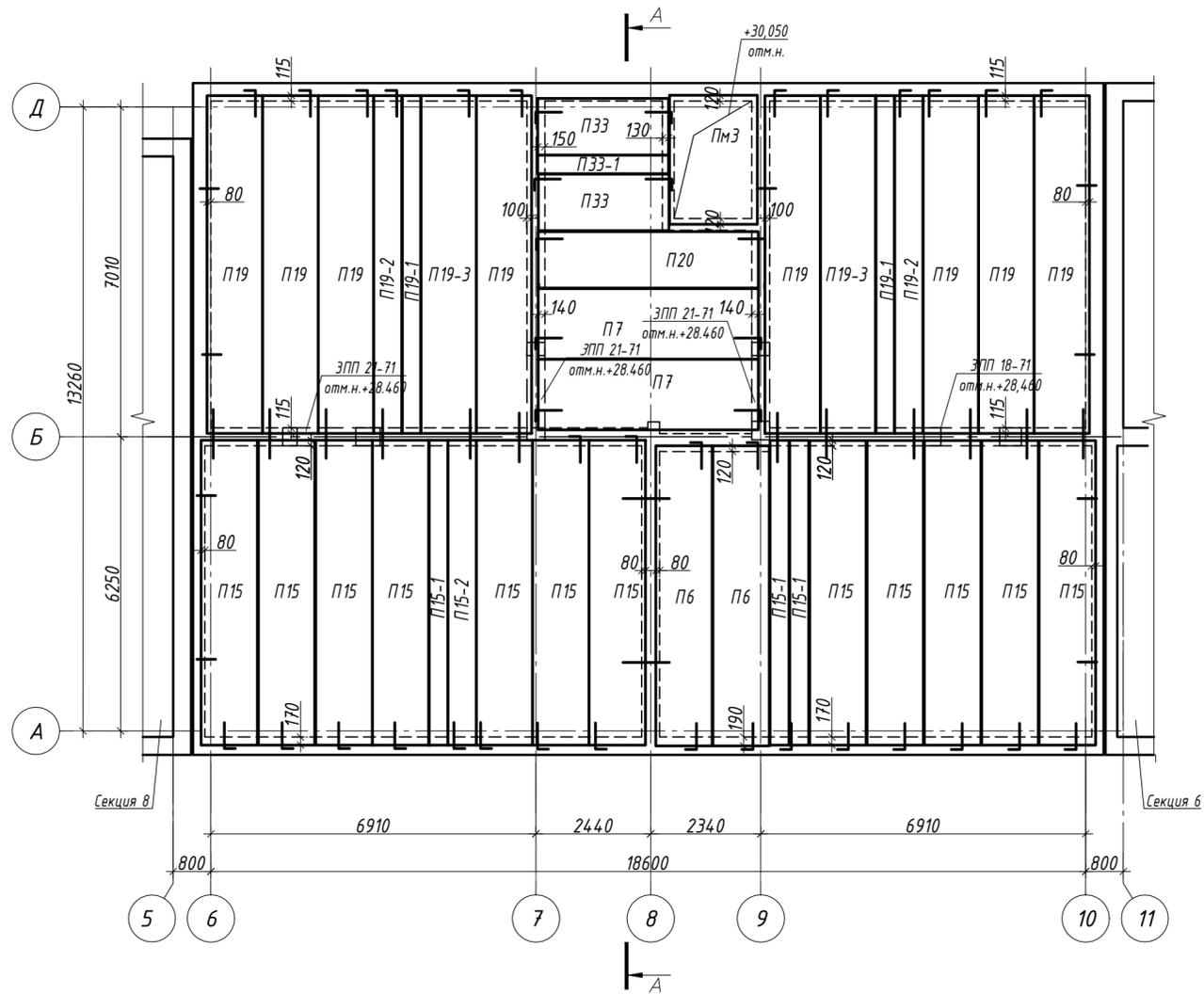
Схема расположения секций жилого дома №16



73-УРЕ-1-С7-КР

«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Хмарская	Лист	109	08.23
Проверил	Эгнатосян	Лист	109	08.23
Н.контр.	Брагин	Лист	109	08.23

Схема расположения плит покрытия на отм. +28.700 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П7	с. 1.14.1-1 в.64	ПК4.7.15-8АIVт (на основе ПК4.8.15-8АIVт)			
П15	ИЖ 568-03	ПБ65.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-1	ИЖ 568-03	ПБ65.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П19	ИЖ 568-03	ПБ72.12-8			
П19-1	ИЖ 568-03	ПБ72.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-2	ИЖ 568-03	ПБ72.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-3	ИЖ 568-03	ПБ72.12-12			
П20	с. 1.14.1-1 в.64	ПК4.7.12-8АIVт (на основе ПК4.8.12-8АIVт)			
П33	ИЖ 568-03	ПБ28.12-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П65	ИЖ 568-03	ПБ62.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
Пм3		Монолитная плита Пм3			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		Φ12 А240 ГОСТ 34025-2016			

Схема расположения секций жилого дома №16

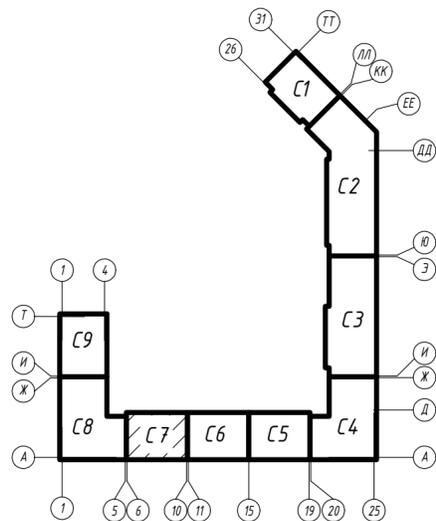
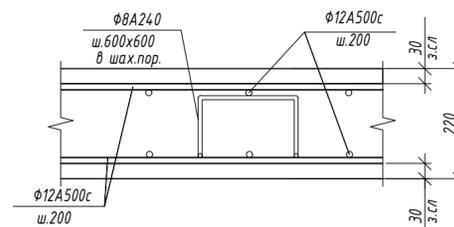


Схема расположения арматуры в плитах Пм1, Пм2, Пм3

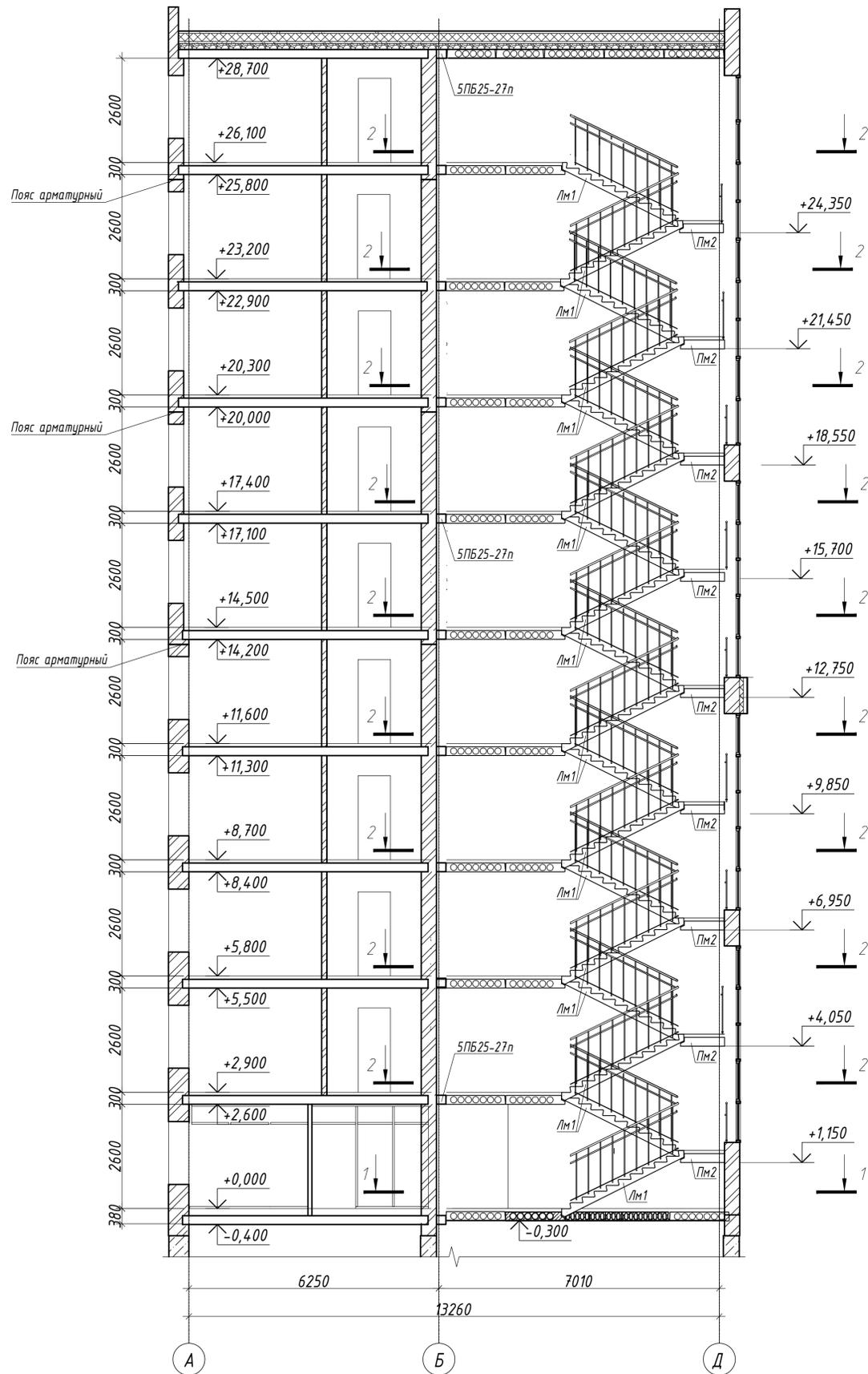


- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Φ12A240.
- В местах заедения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многопустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

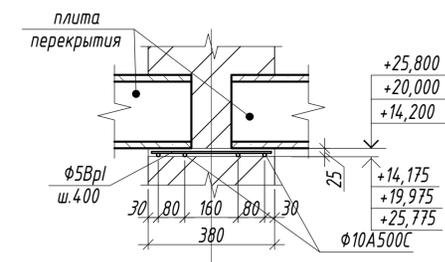
Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С7-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Хмарская				08.23
Проверил	Эгнатосян				08.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
				П	110
Схемы расположения плит покрытия на отм. +28.700 (низ)					
Н.контр.	Брагин			08.23	

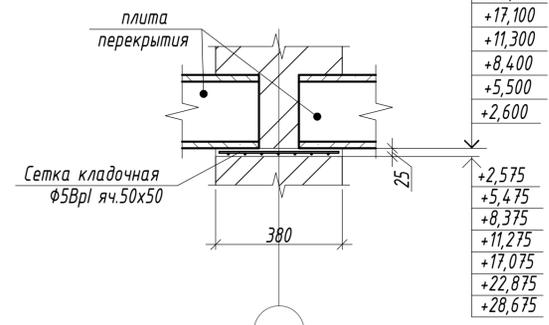
А-А
Лестница в осях 7-8/А-Д



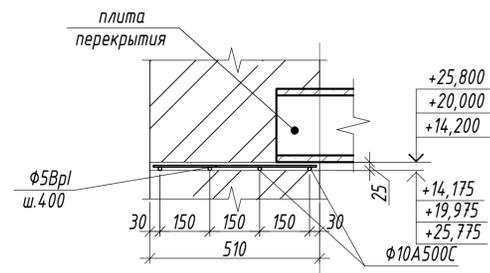
Арматурный пояс (внутренняя стена)



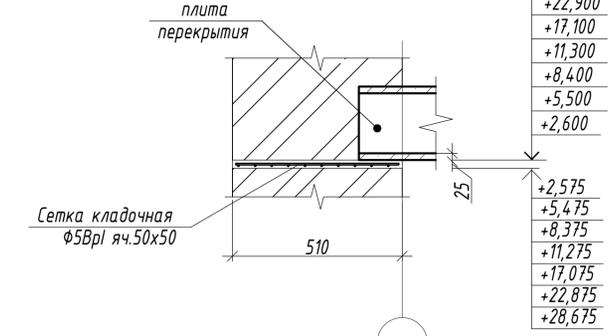
Арматурный шов (внутренняя стена)



Арматурный пояс (наружная стена)

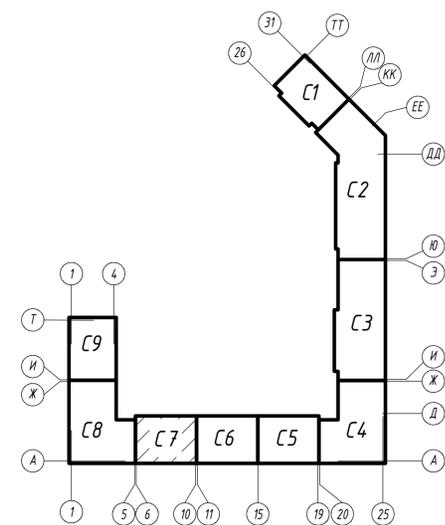
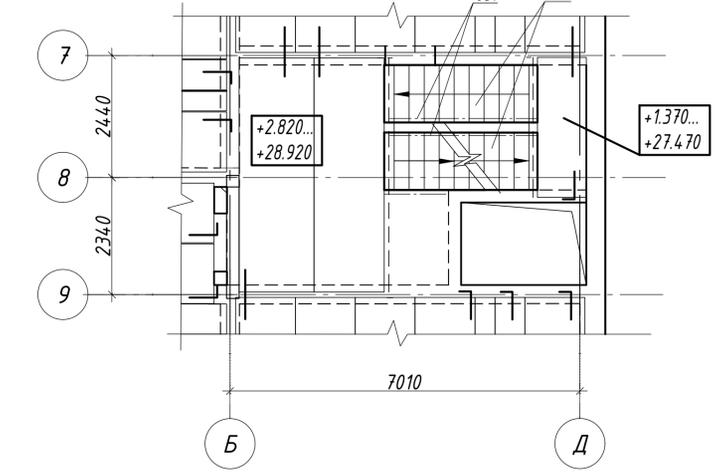
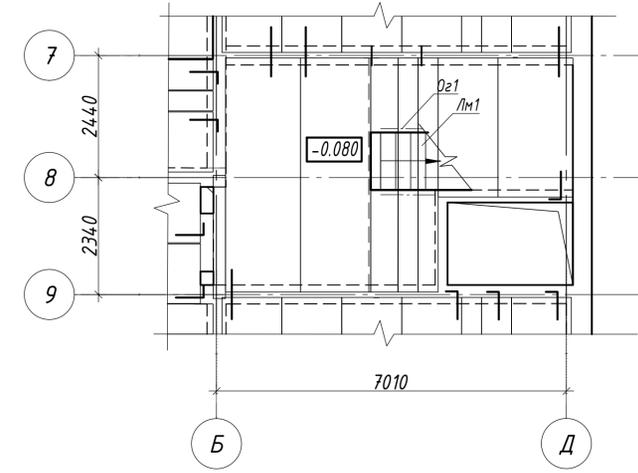


Арматурный шов (наружная стена)



1-1

2-2

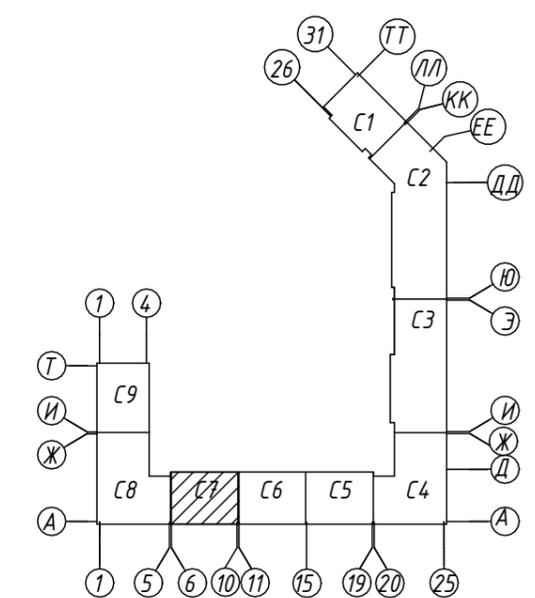
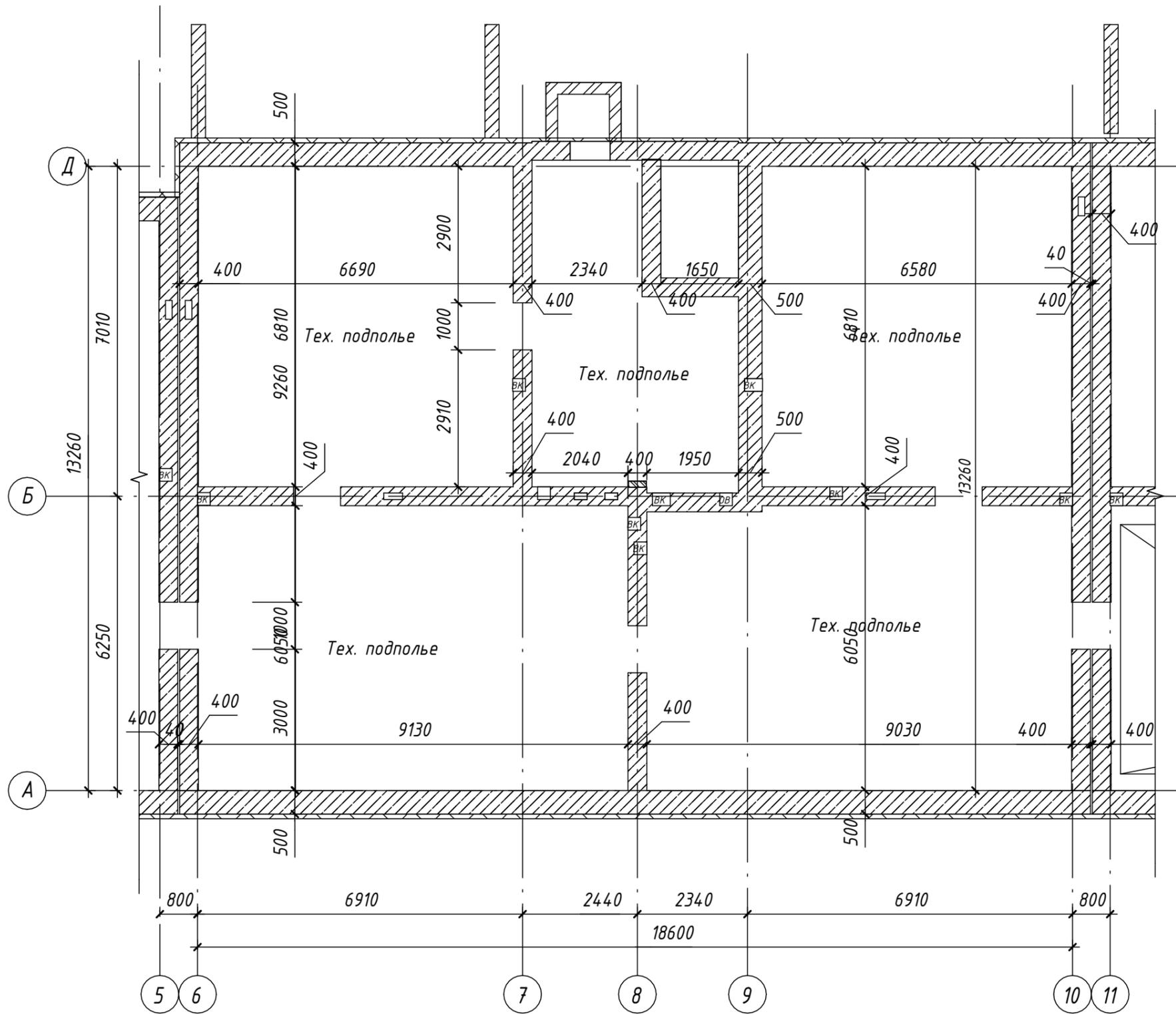


1. Лестничные марши Лм1 - сборные железобетонные заводского изготовления по индивидуальным чертежам на основе ЛМ 36.12 согласно с.1090.1-1/88 КЖ.И.4.1-1-21и, завод-изготовитель АО «Тэджи им. В.К.Макарова». Бетон класса В20, F50.
2. Лестничные ограждения высотой 1200 мм приварить к закладным лестничных маршей.

73-УРЕ-1-С7-КР				
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Хмарская	08.23		
Проверил	Зенатосян	08.23		
Н.контр.	Брагин	08.23		
Жилой дом №16			Стадия	Лист
Лестница в осях 7-8/А-Д			П	111

Условные обозначения

-  Перегородки из витражного алюминиевого остекления
-  Перегородки из ПГП, б=80 мм
-  Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
-  Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
-  Внутренние несущие стены из силикатного кирпича
1-5 эт марки СУРПо-М200/Ф35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе М100 б=380 мм;
6-10 эт марки СУРПо-М100/Ф35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе М100 б=380 мм.
-  Перегородка из силикатного кирпича марки СУРПо-М100/Ф35/1.8 на растворе М50, б=250мм
- Наружные стены:**
 - Кладка из силикатного кирпича армированная,
 - 1-5 эт из силикатного кирпича марки СУРПо-М200/Ф35/1.8 на растворе М100 б=510мм;
 - 6-10 эт из силикатного кирпича марки СУРПо-М100/Ф35/1.8 на растворе М100 б=380 мм;
 - Утеплитель НГ плотность 80 кг/м.куб., теплопроводность λ=0,039 Вт/м.°К, б=100мм;
 - Комбинированный фасад.
-  Корзина под кондиционер

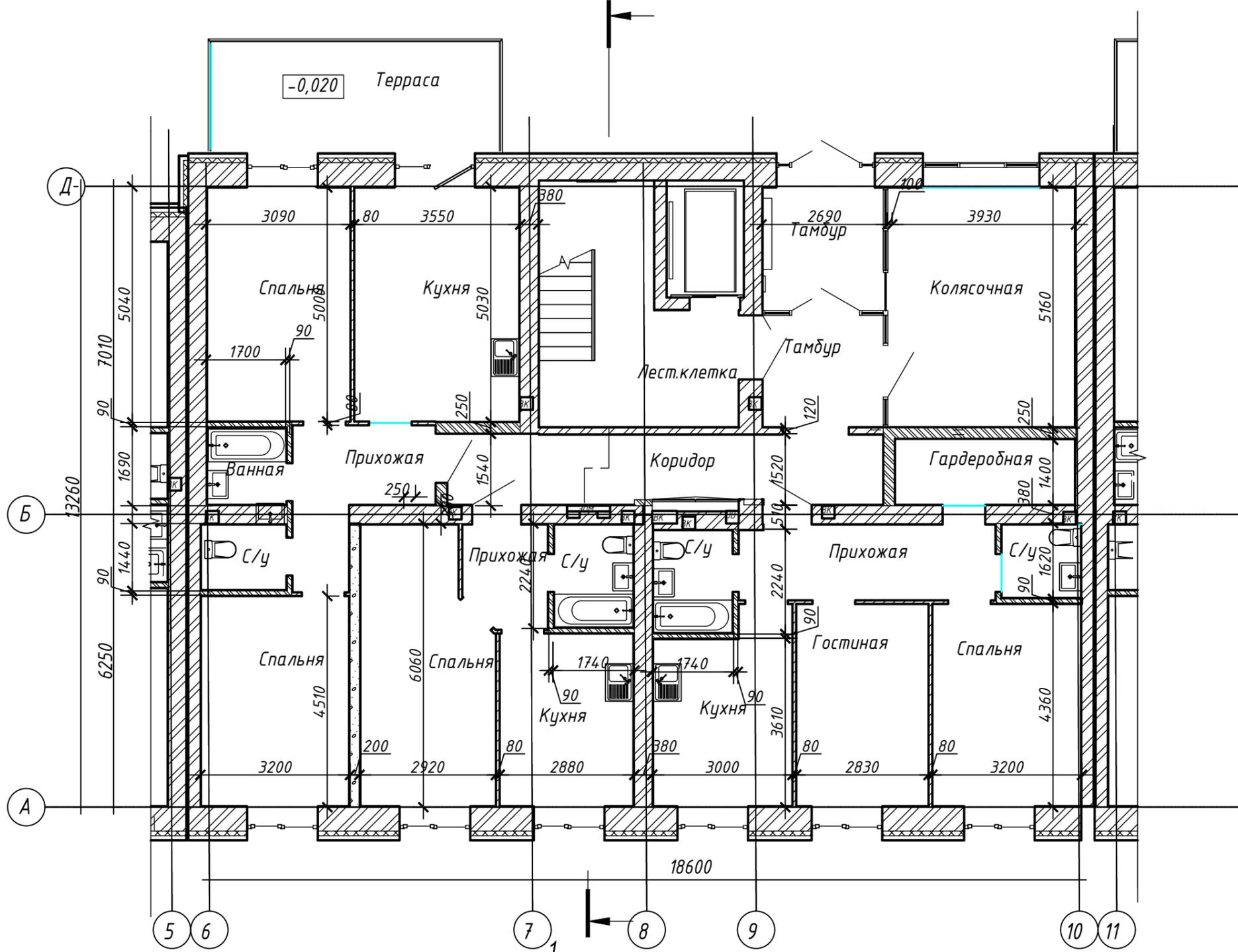


Согласовано		
Име. № подл.		
Подп. и дата		
Взам. инв. №		

73-УРЕ-1-С7-КР					
2	Зам			10/23	"Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)"
1	Зам			08/23	
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
	Разраб.	Эгнатовян			06.23
	Проверил	Чиковани			06.23
	Н. контр	Брагин			06.23
Жилой дом №16					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	112		
Схема расположения стен и перегородок техподполья					
					
Формат: А3А					

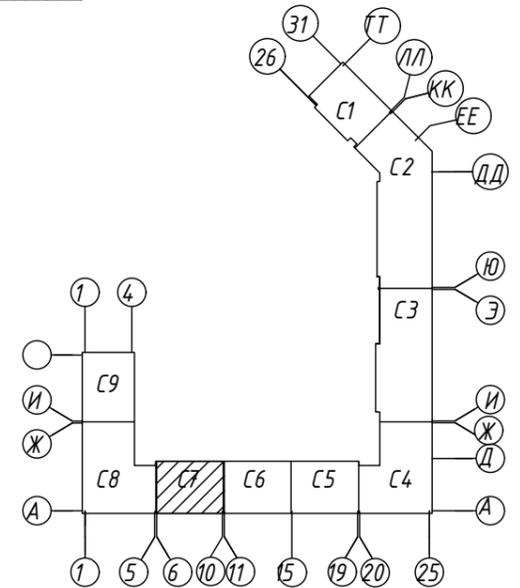
Схема расположения стен и перегородок 1 этажа

1(7.9)



Условные обозначения

- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
- Перегородки из ПГП, δ=80 мм
- Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
- Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
- Внутренние стены из силикатного кирпича, δ=250-380 мм



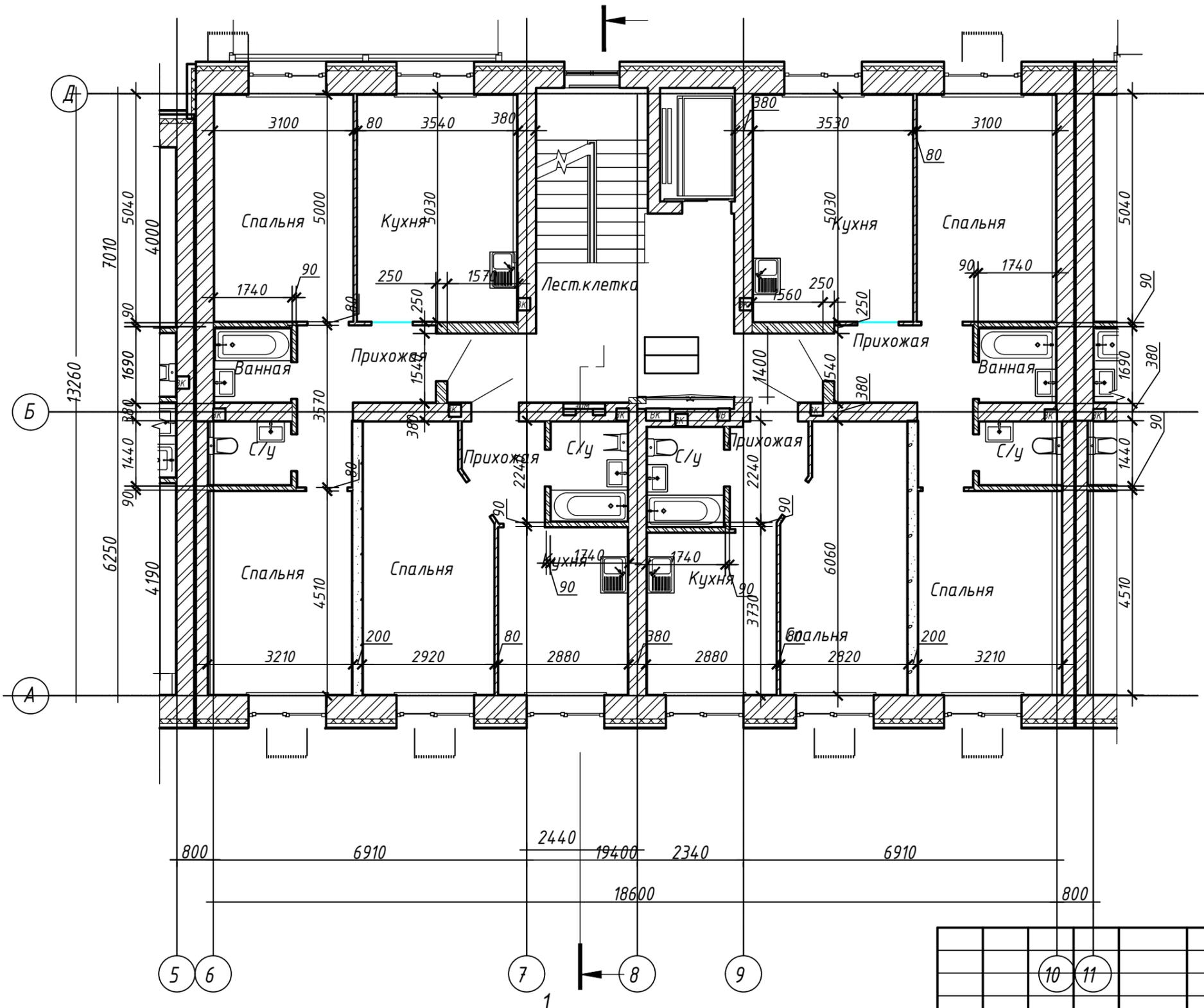
Согласовано

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

73-УРЕ-1-С7-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Эгнатосян			06.23
Проверил		Чиковани			06.23
Н.контр.		Брагин			06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 7. Схема расположения стен и перегородок 1 этажа				П	113
Листов					

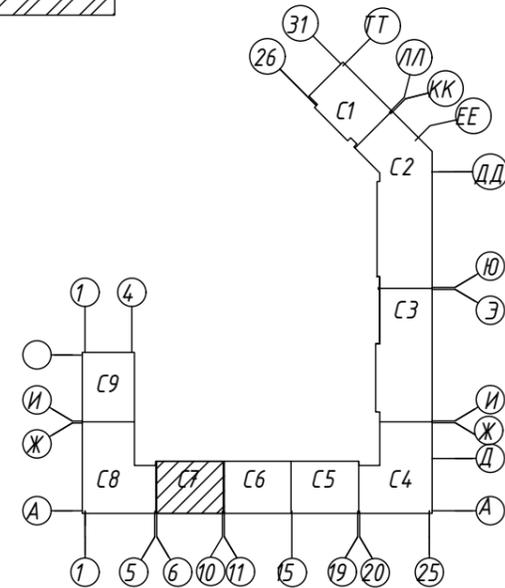
Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа

1(7.9)



Условные обозначения

- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
- Перегородки из ПГП, б=80 мм
- Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
- Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
- Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380 мм

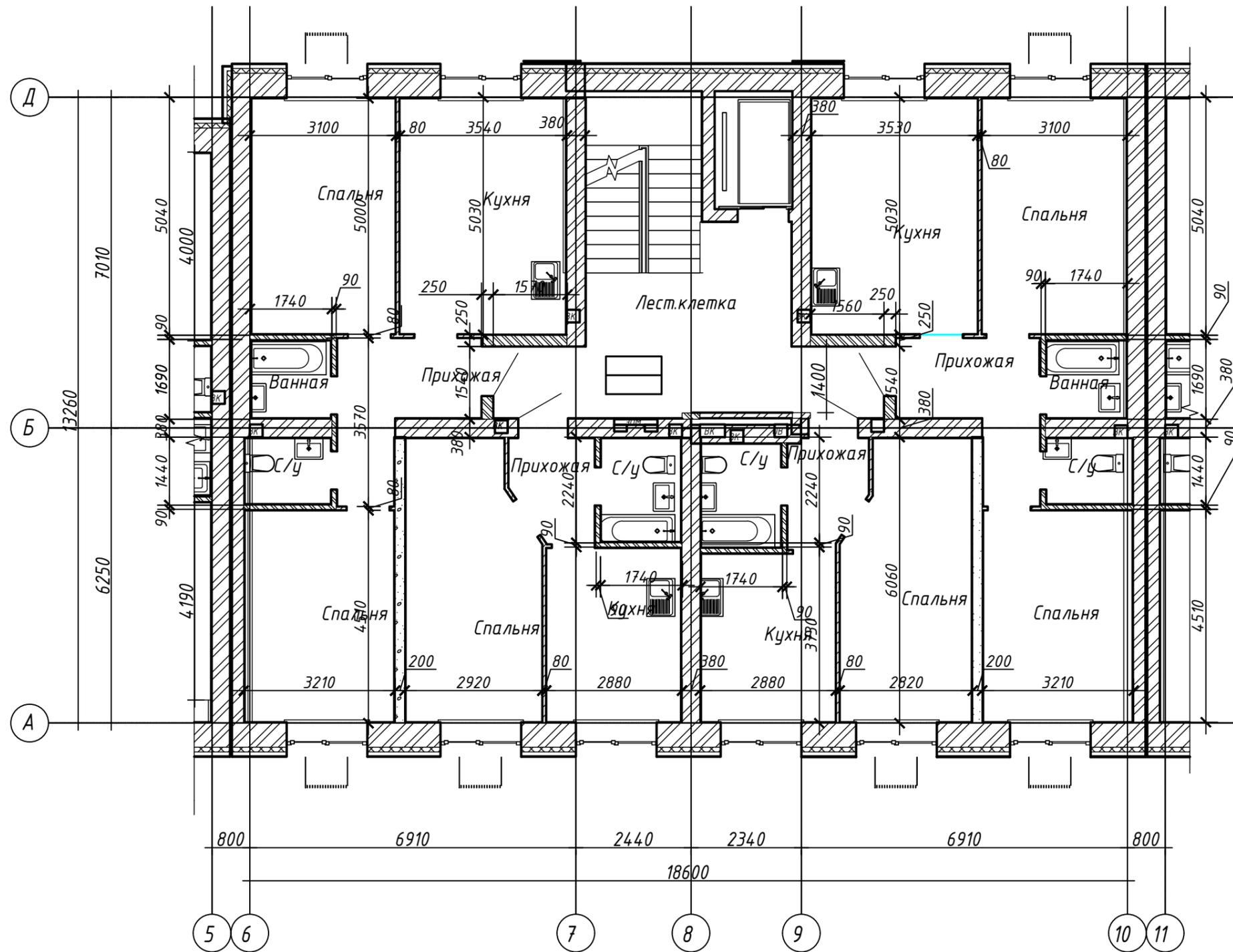


Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23

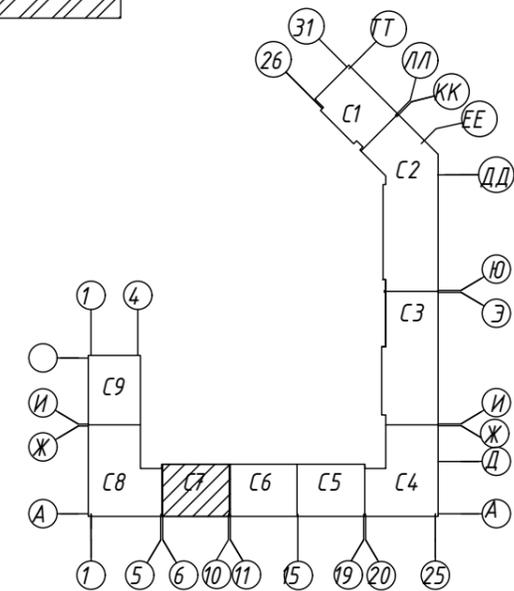
73-УРЕ-1-С7-КР		
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»		
Жилой дом №16	Стадия	Лист
	П	114
Секция 7. Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа		

Схема расположения стен и перегородок 3,5 этажа



Условные обозначения

-  Перегородки из витражного алюминиевого остекления
-  Перегородки из ПГП, б=80 мм
-  Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
-  Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
-  Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380 мм



Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

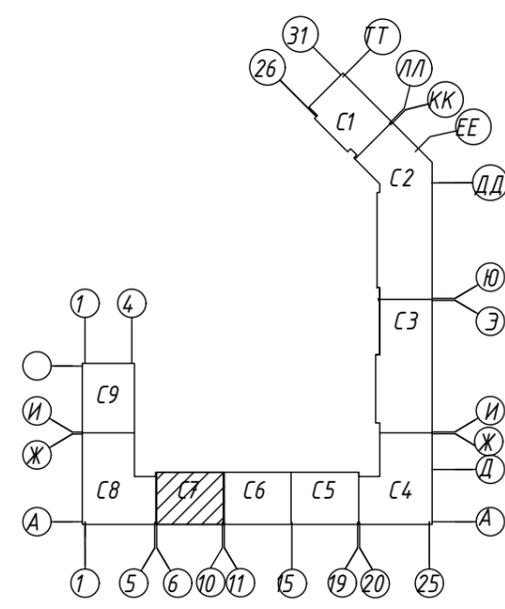
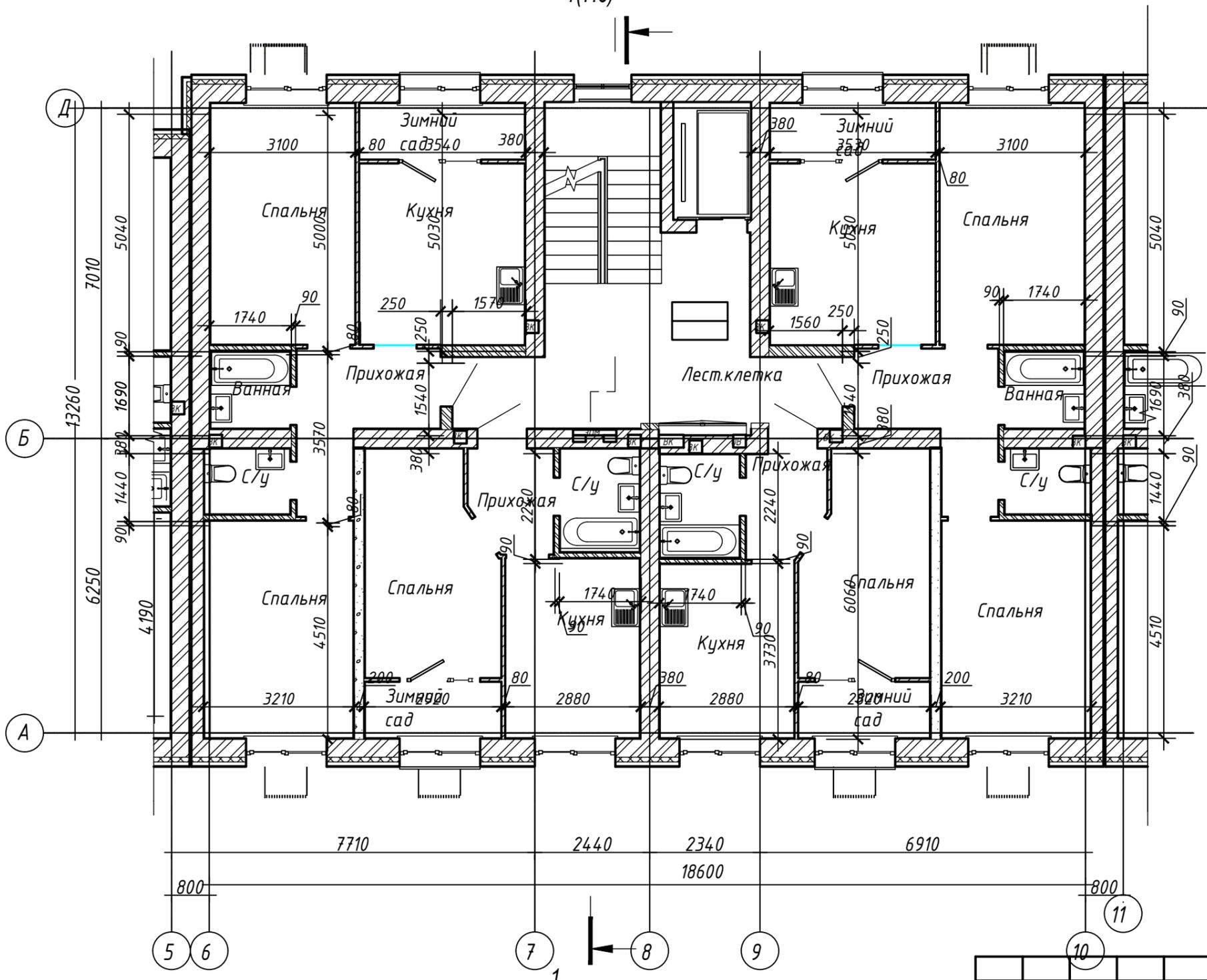
Инв. № подл.

						73-УРЕ-1-С7-КР			
						«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Эгнатосян				06.23		П	11а	
Проверил	Чиковани				06.23				
Н.контр.	Брагин				06.23	Секция 7. Схема расположения стен и перегородок 3,5 этажа			



Схема расположения стен и перегородок 6.8 этажа

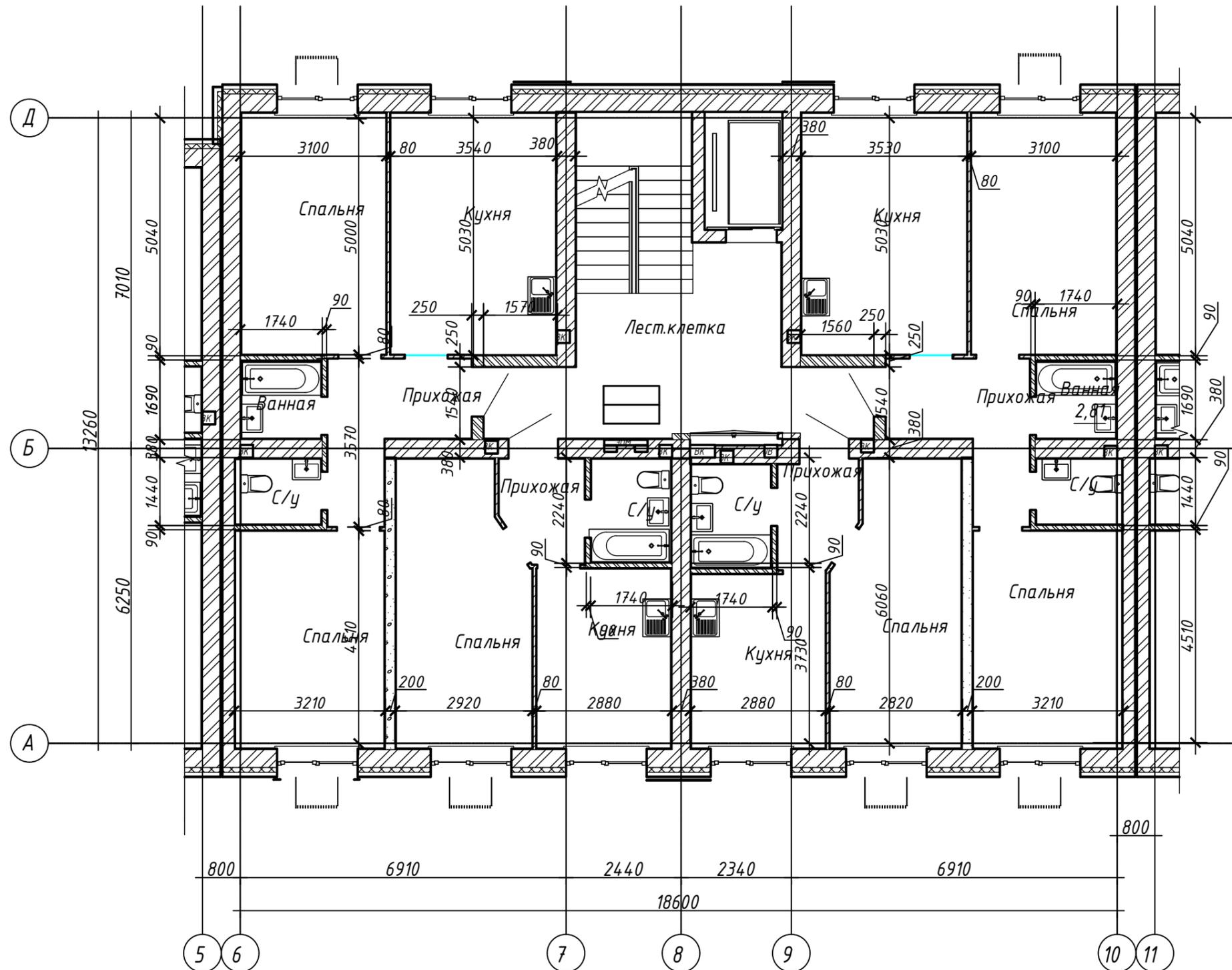
1(7.6)



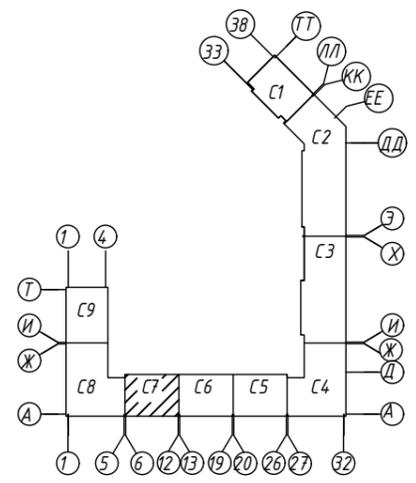
Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						73-УРЕ-1-С7-КР			
						«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23		П	115	
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23				
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23	Секция 7. Схема расположения стен и перегородок 6.8 этажа			
						МАСШТАБ			

Схема расположения стен и перегородок 7,9 этажа



- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПГП, δ=80 мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, δ=250-380 мм

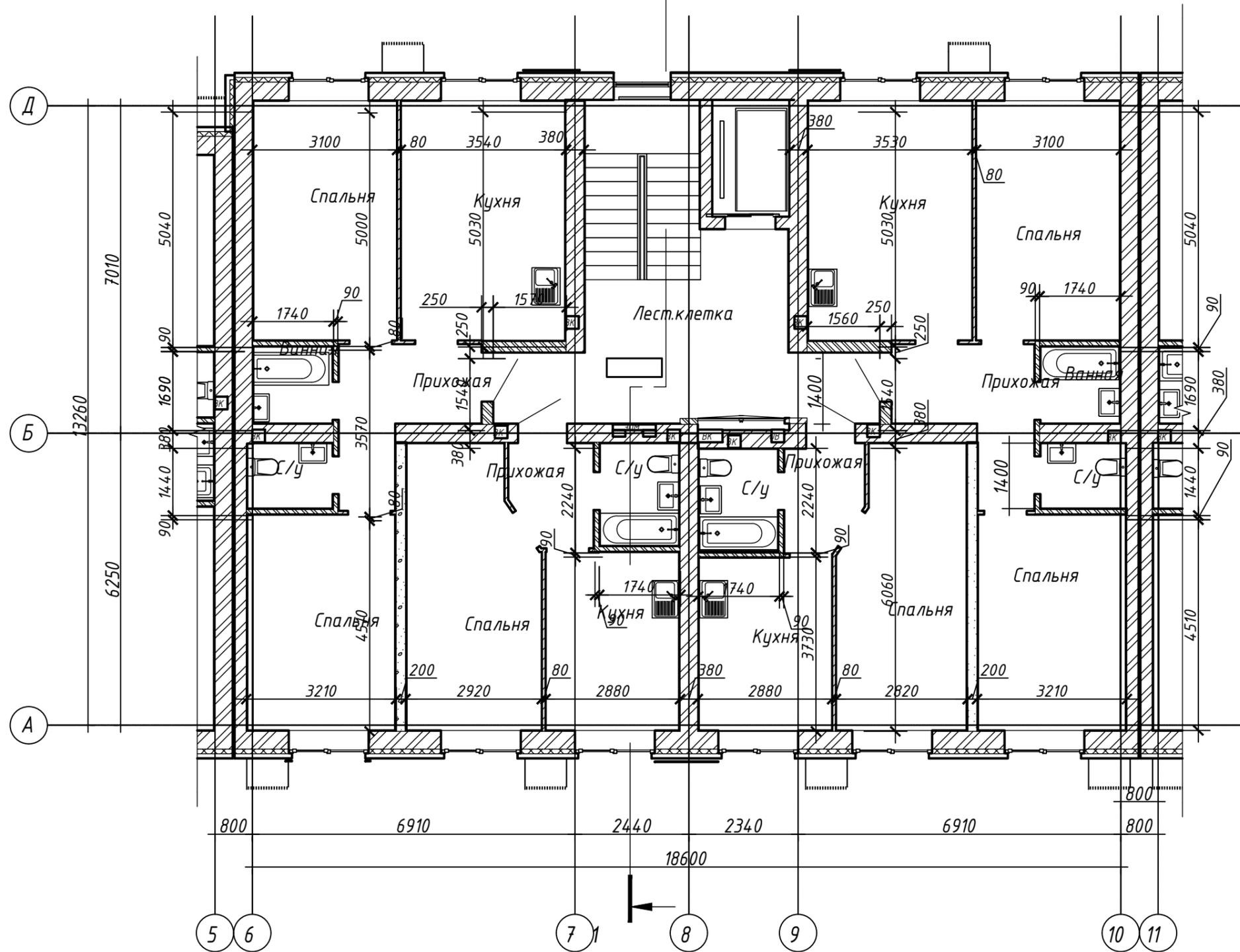


Согласовано

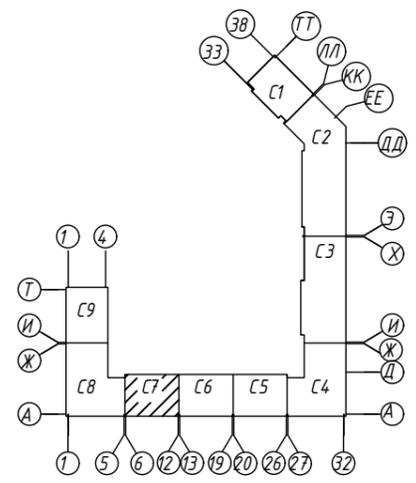
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

73-УРЕ-1-С7-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 7. Схема расположения стен и перегородок 7.9 этажа				П	115а
Листов				МАСШТАБ	

Схема расположения стен и перегородок 10 этажа



- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПГП, $\delta=80$ мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), $\delta=88$ мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, $\delta=200$ мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, $\delta=250-380$ мм

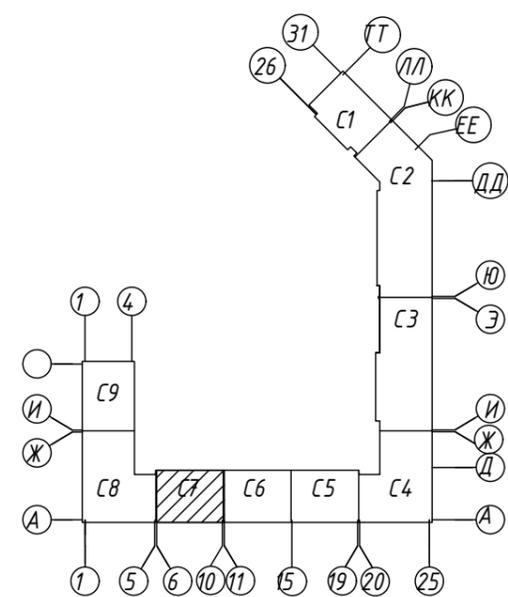
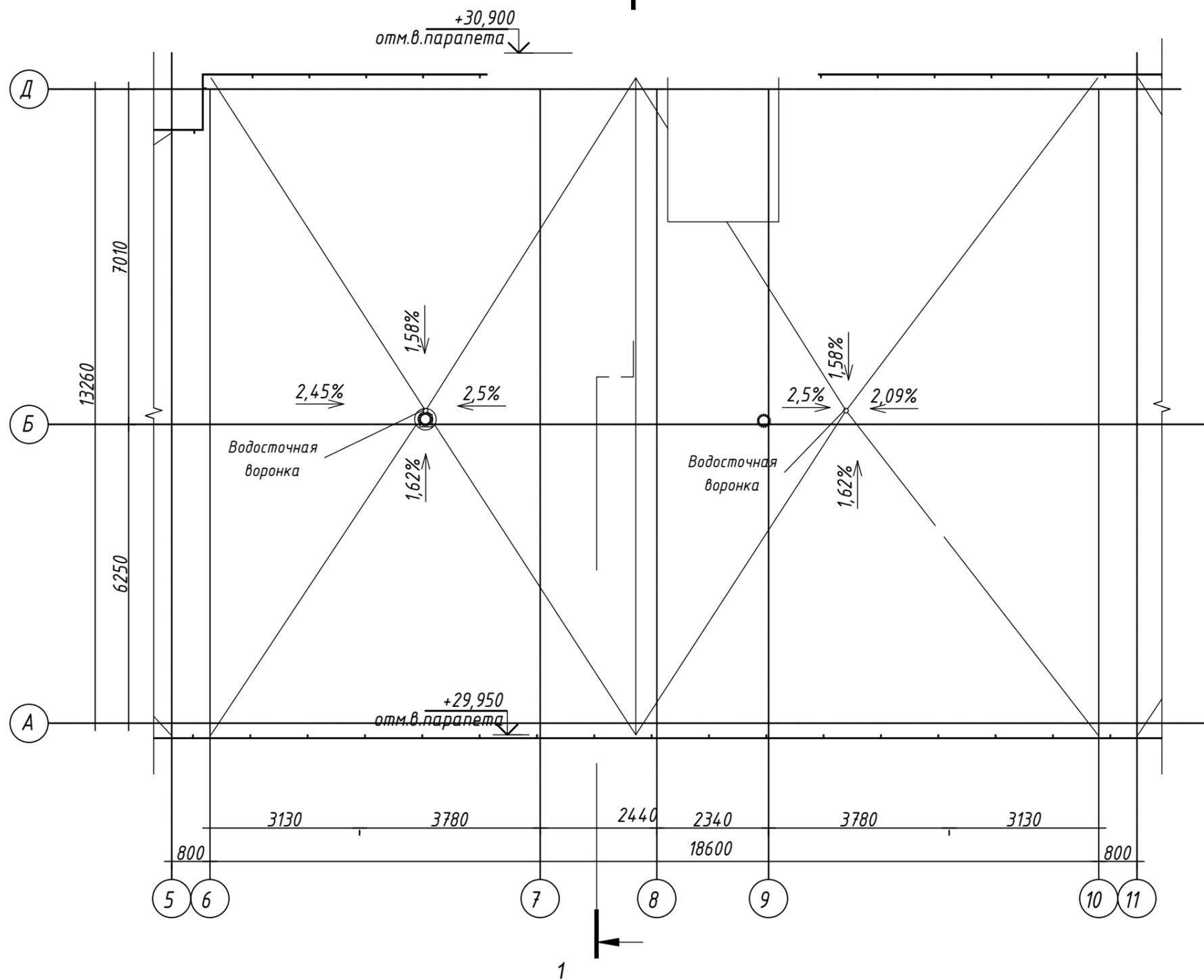


Согласовано

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №

73-УРЕ-1-С7-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 7. Схема расположения стен и перегородок 10 этажа				П	115б
МАСШТАБ				Формат А3	

План кровли на отм. +29,950 1(7.6)



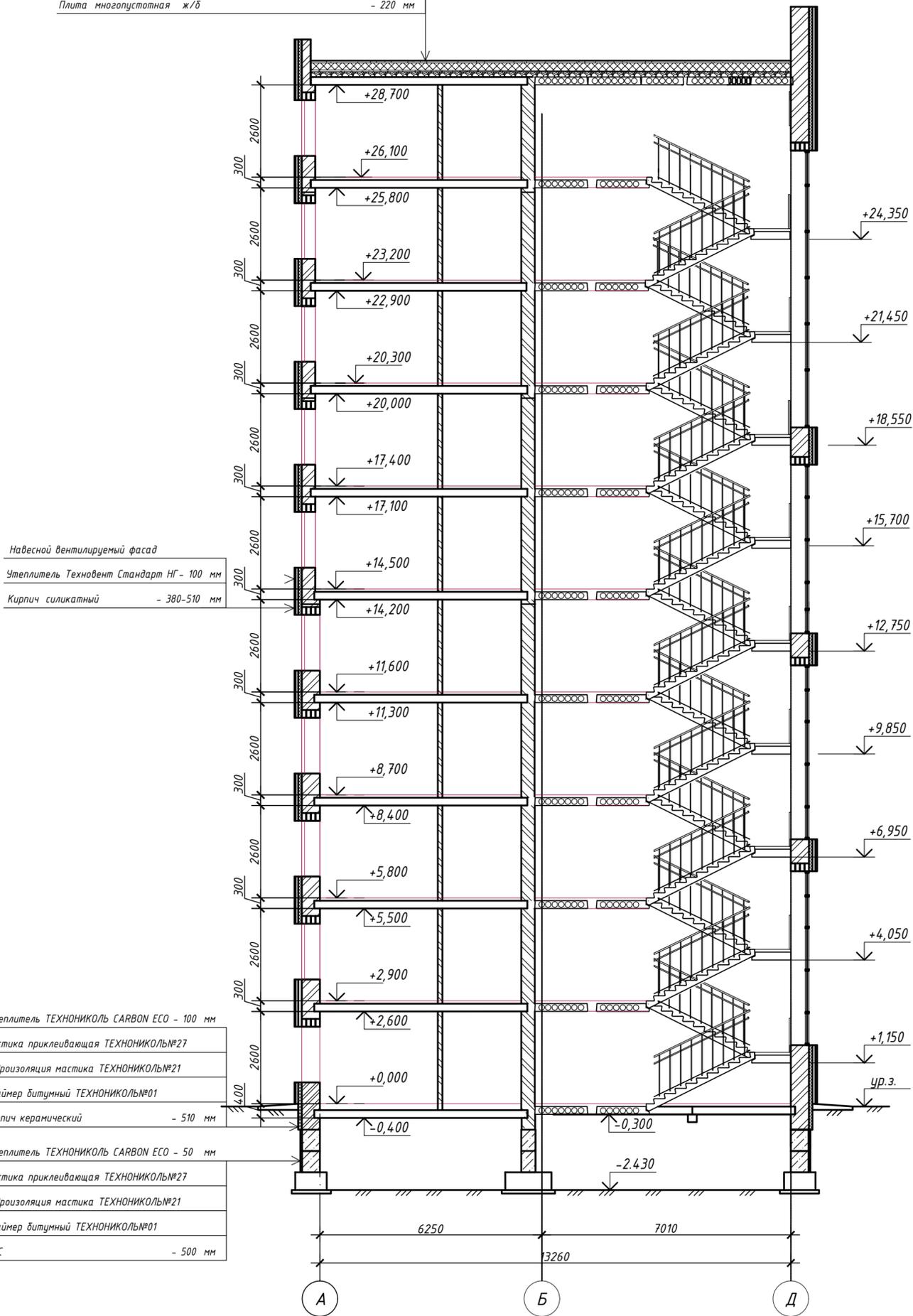
Согласовано

Инв. № подл.	Взам. Инв. №
Подпись и дата	

73-УРЕ-1-С7-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
Секция 7.			П	116	
План кровли					

Верхний слой кровельного ковра Техноэласт ЭКП	- 4,2 мм
Нижний слой кровельного ковра Техноэласт ЭП	- 4,0 мм
Осрунтовка - праймер битумный Технониколь №01	- 1 мм
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Утеплитель - пенополистерол ППС15	- 200 мм
Пароизоляция -2слоя гидроизол на бит. мастике	
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Мелкофракционный керамзит (800кг/м3) по уклону i=0.02,- 50-150 мм	
Плита многоспустная ж/б	- 220 мм

Разрез А-А



Навесной вентилируемый фасад	
Утеплитель Техновент Стандарт НГ - 100 мм	
Кирпич силикатный	- 380-510 мм

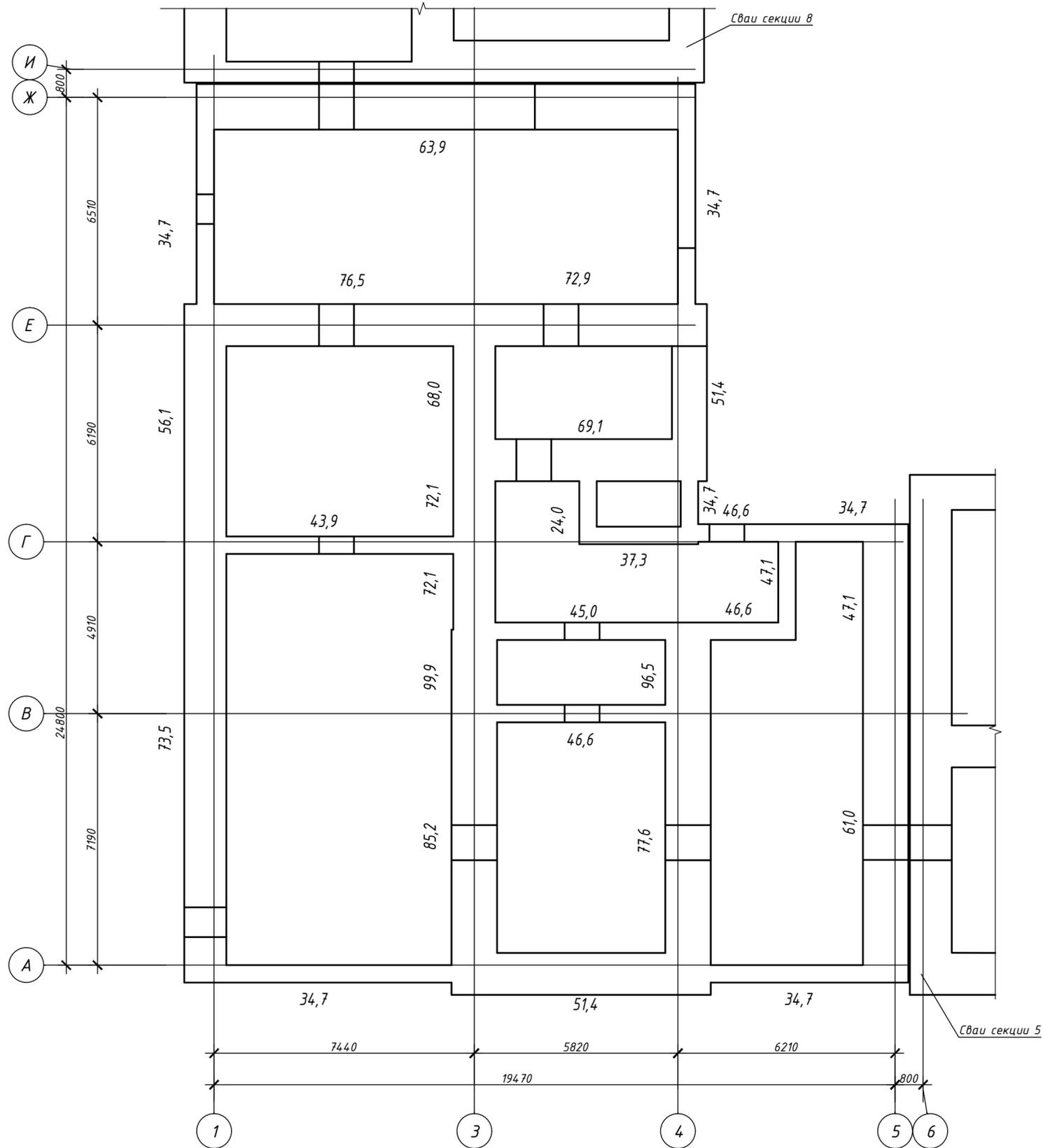
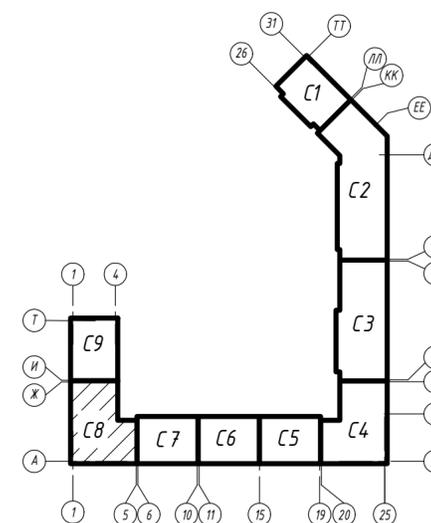
Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 100 мм	
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27	
Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21	
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01	
Кирпич керамический	- 510 мм
Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 50 мм	
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27	
Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21	
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01	
ФБС	- 500 мм

Согласовано

Изм. №	Изм. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Изм. № подл.	Изм. № подл.

73-УРЕ-1-С 7-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
Секция 7. Разрез А-А			П	117	
ФОРМАТ А2					

Схема расположения секций
жилого дома №16

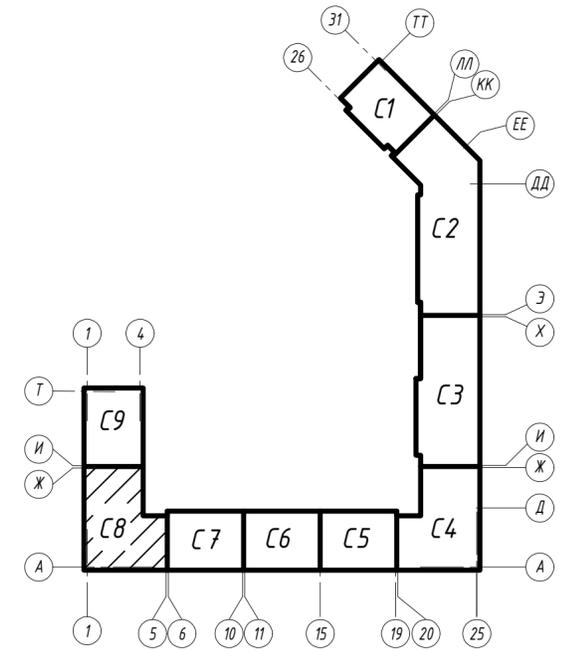
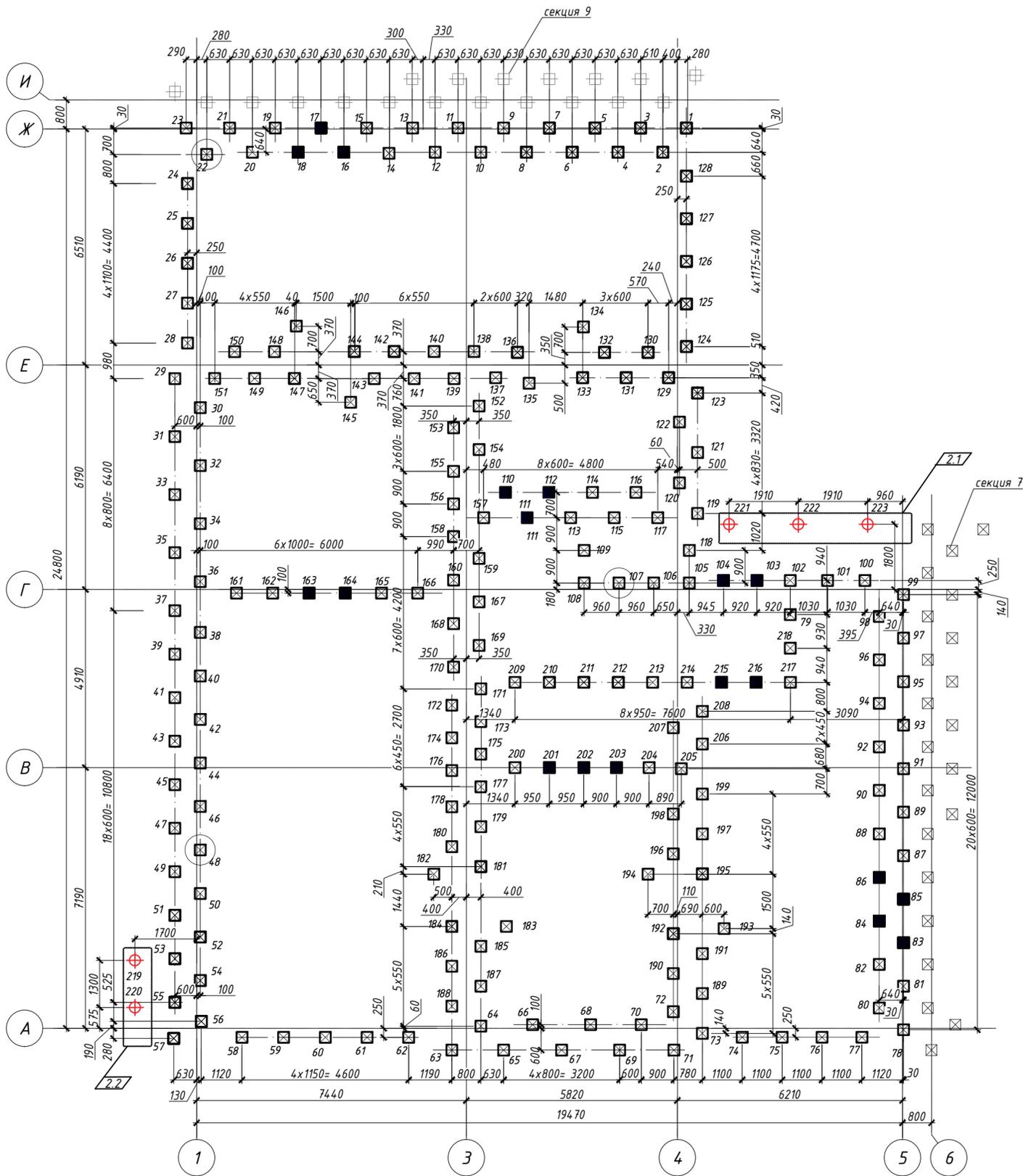


1. Расчетная нагрузка на 1 м.п. дана в уровне подошвы ростверка.

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С8-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Иванова			<i>[Signature]</i>	08.23
Проверил	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	08.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	08.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
				П	118
Схема нагрузок на фундаменты					

Схема расположения секций жилого дома №16



- Свайные фундаменты разработаны на основании инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "Градостроительство" в 2022 году.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке:
74,95 для секции 1;
75,30 для секции 2;
75,90 для секции 3;
76,35 для секции 4;
76,20 для секции 5;
76,20 для секции 6;
75,95 для секции 7;
75,95 для секции 8;
75,75 для секции 9;
- К началу работ приступать после определения на местности подземных коммуникаций в присутствии лиц, ответственных за эксплуатацию сетей.
- Перед массовым завозом и забивкой свай выполнить контрольную забивку свай согласно ГОСТ 5686-2012 и их испытание динамической нагрузкой (см. условное обозначение).
- Отказ свай в процессе забивки должен контролироваться в зависимости от применяемого сваебойного оборудования, и после отдыха 3 суток произвести добивку свай в присутствии представителя авторского надзора. Сваебойное оборудование при добивке должно применяться то же, что было применено при забивке.
- Отклонение свай от проектного положения и количество свай с отклонением не должно превышать величин, указанных в СП 45.13330.2017.
- Для исключения "ложных отказов" свай рекомендуется применение молота с ударной частью не менее 2,5т.

Спецификация к схеме расположения свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Отм. головы свай		Допустимая нагрузка, т
					до срубки	после срубки	
□	С. 1.011.1-10	С120.30-8.У В25, F 100, W6		2730	73,82	73,57	48,28
■	С. 1.011.1-10	С120.30-8.У В25, F 100, W6		2730	73,32	73,07	48,28
⊕	см. лист За С. 1.011.1-10	Свая СВ1		930	73,62 (-2.330)	-	2.3
⊕	см. лист За С. 1.011.1-10	Свая СВ1		930	73,37 (-2.580)	-	

Условные обозначения:

⊕ - сваи для контрольного погружения

73-УРЕ-1-СВ-КР						
2	4	изм.			01.24	«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»
1	—	Зам.			08.23	
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Эзнатоян				06.23	Жилой дом №16
Проверил	Эзнатоян				06.23	
Н.контр.	Брагин				06.23	Схема расположения свай.

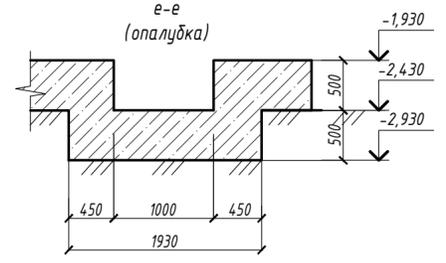
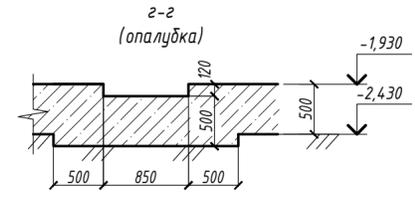
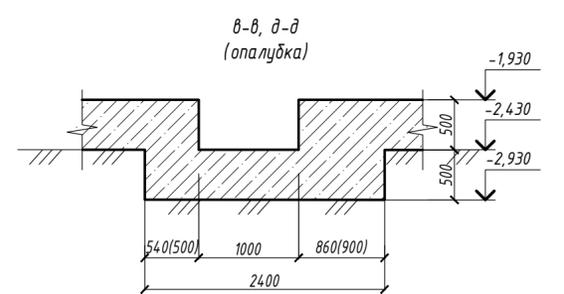
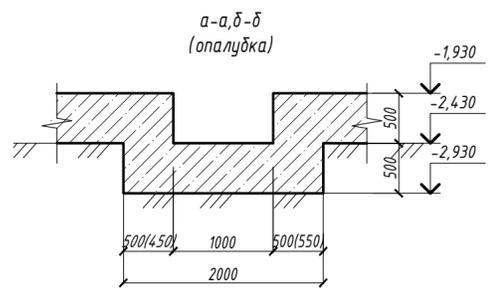
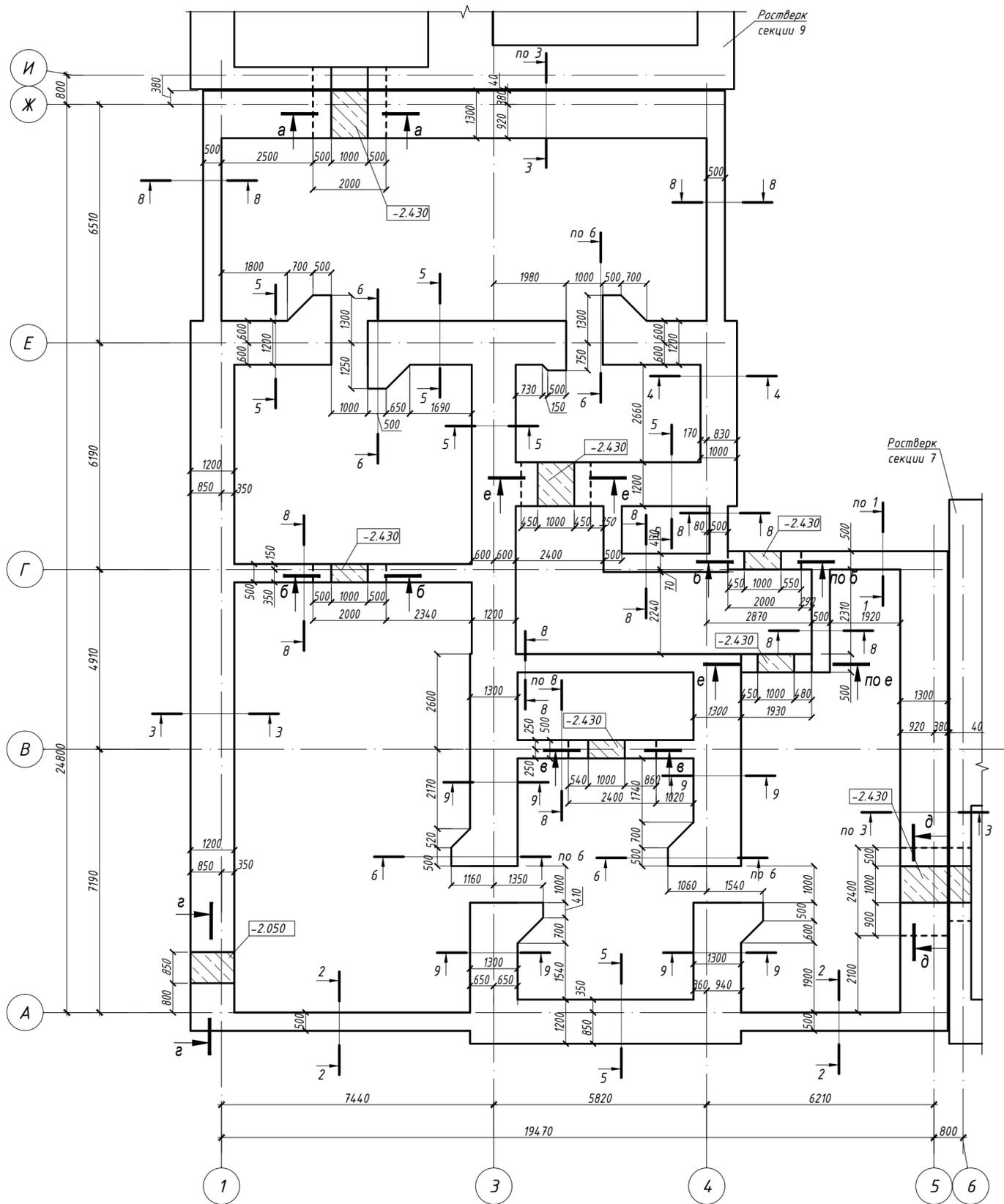
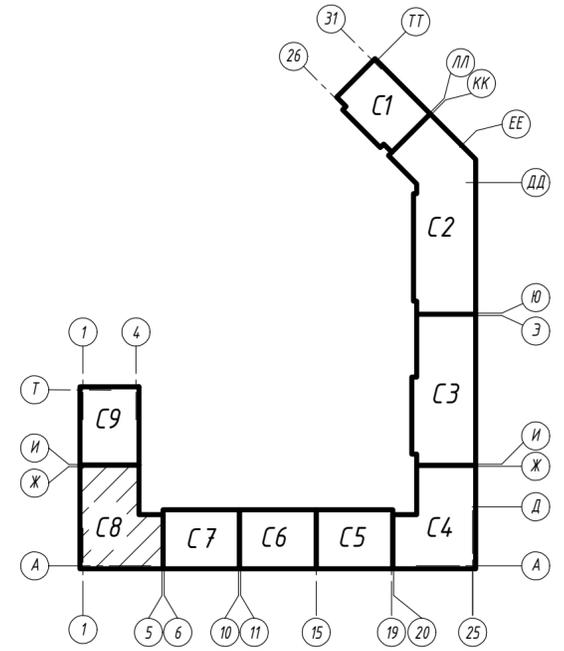


Схема расположения секций жилого дома №16



- Условные обозначения
- Отметка верха ростверка -1,930
 - Отметка верха ростверка -2,230
 - Отметка верха ростверка -2,430

Ростверк монолитный железобетонный высотой 500 мм из тяжелого бетона класса В20 F50 W2. Сечения ростверка см. листы 4, 5.

Спецификация к схеме расположения ростверка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 34028-2016	Ф20А500С		2,47	
	ГОСТ 34028-2016	Ф14А500С		1,21	
	ГОСТ 34028-2016	Ф10А500С		0,617	
	ГОСТ 34028-2016	Ф8А500С		0,395	
		Тяж. бетон кл.В20, F50, W2			

73-УРЕ-С8-1-КР							
2	—	Зам.		0124	«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»		
1	—	Зам.		08.23			
Изм.	Колуч	Лист	№докум.	Подпись	Дата		
Разработал	Хмарская				08.23		
Проверил	Эзнатосян				08.23		
Жилой дом №16					Стадия	Лист	Листов
					П	120	
Н.контр. Брагин						08.23	
Схема расположения ростверка. Сечения а-а...е-е							

Схема расположения фундаментных блоков секции 8 на отм.-2.430.

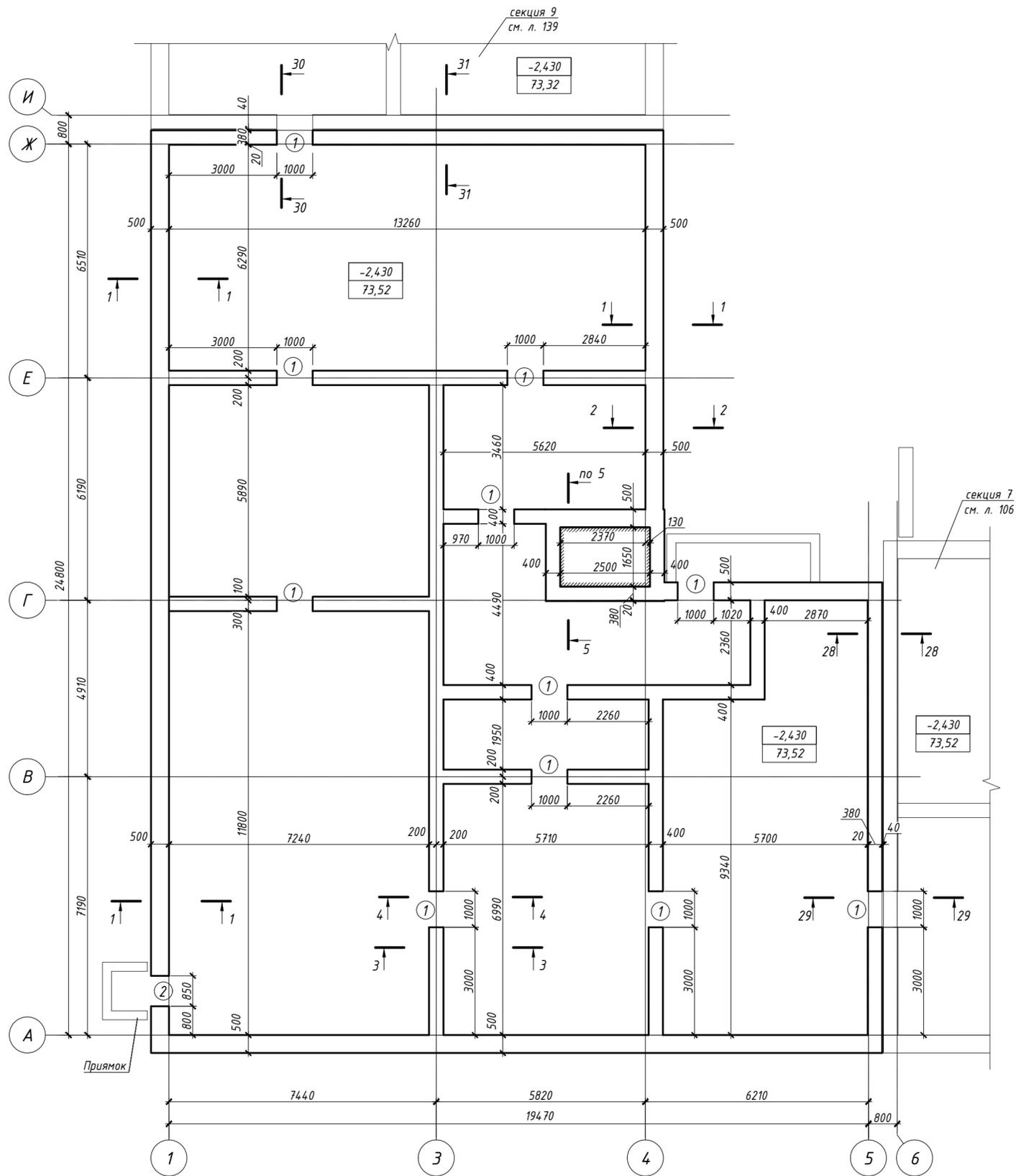
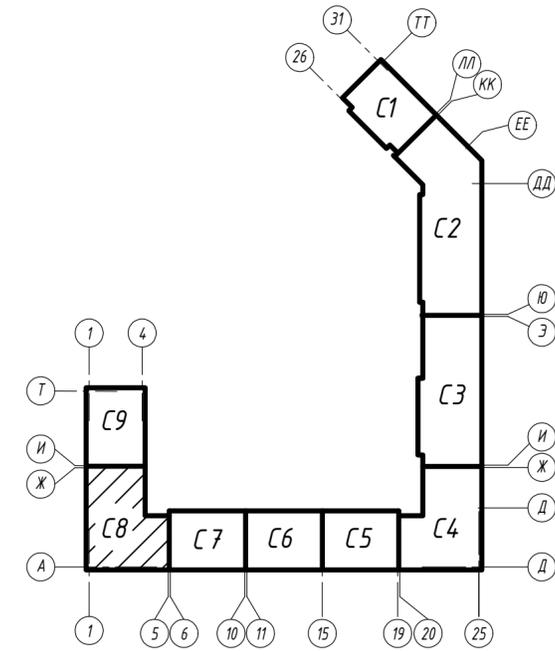


Схема расположения секций жилого дома №16



Ведомость оконных и дверных проемов

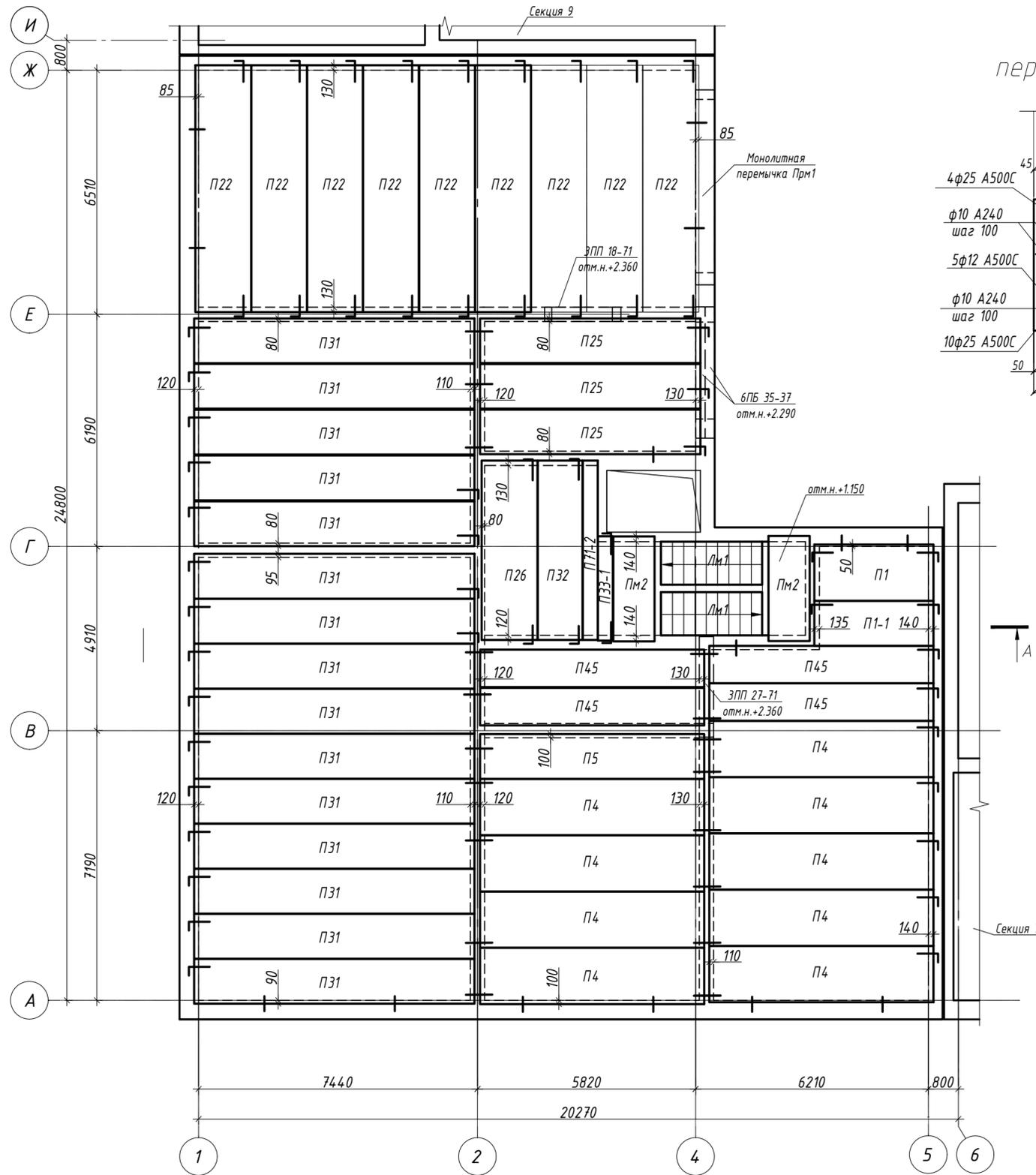
Марка отв.	Размеры, мм	Отм. низа проема, м	Назначение	Кол-во, шт.	Примечание
1	1000x2030(h)	-2.430	АР	11	
2	850x1650(h)	-2.050	АР	1	

1. Фундаментные блоки ФБС из бетона кл. В12,5 толщиной 400 и 500мм по ГОСТ 13579-2018 на цементно-песчаном растворе М100.
2. Сечения см. на листе 7, 8.

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С8-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Логинова			<i>В. Логинова</i>	08.23
Проверил	Эзнатсян			<i>Эзнатсян</i>	08.23
Н.контр.	Брагин			<i>Брагин</i>	08.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
				П	121
Схема расположения фундаментных блоков.					

Схема расположения плит перекрытия на отм. +2.600 (низ)



Монолитная перемычка Прм1

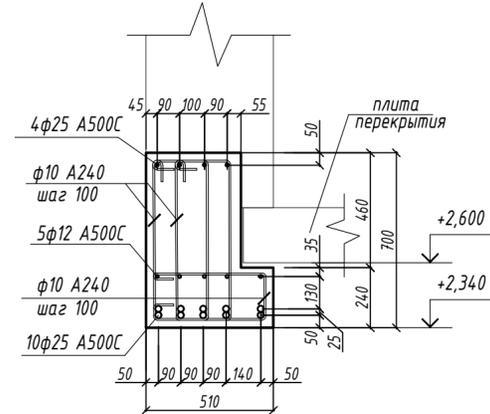
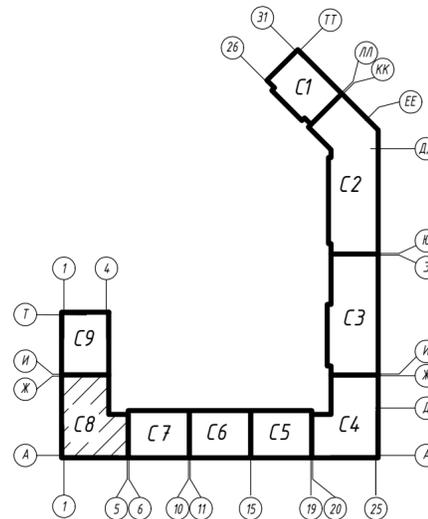


Схема расположения секций жилого дома №16



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	с. 1.141-1 в.60	ПК 32.15-8т (на основе ПК36.15-8т)			
П1-1	с. 1.141-1 в.60	ПК 32.12-8т (на основе ПК36.12-8т)			
П4	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.15-8АIVт			
П5	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.12-8АIVт			
П22	с.1.241-1 в.36	П66.15-8АтV			
П25	ИЖ 568-03	ПБ59.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П26	с. 1.141-1 в.64	ПК 48.15-8АIVт			
П31	ИЖ 568-03	ПБ75.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П32	с. 1.141-1 в.64	ПК 48.12-8АIVт			
П45	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.10-8АIVт			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ48.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
Перемычки					
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 27-71			
	с. 1.038.1-1 в.1	БПБ 35-37			
Прм1	индивидуального изготовления	Монолитная перемычка Прм1			
Анкеры					
		φ12 А240 ГОСТ34.025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкерки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многпустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С8-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разработал	Ускова			<i>[Подпись]</i>	08.23
Проверил	Эзнатосян			<i>[Подпись]</i>	08.23
Жилой дом №16				Лист	Листов
				П	123
Н.контр.	Брагин			<i>[Подпись]</i>	08.23
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +2.600 (низ)					

Схема расположения плит перекрытия на отм. +5.500; +8.400 (низ)

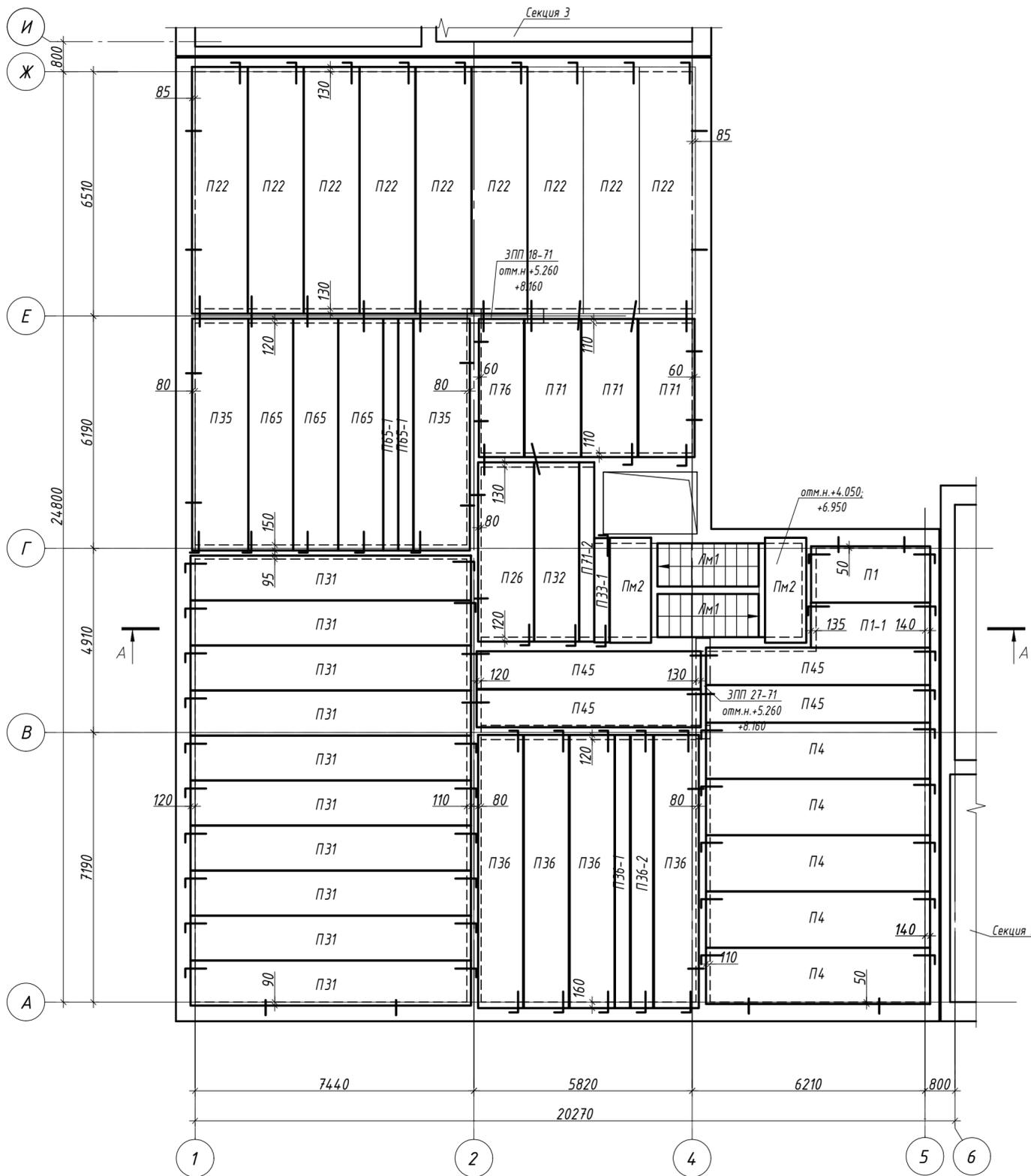
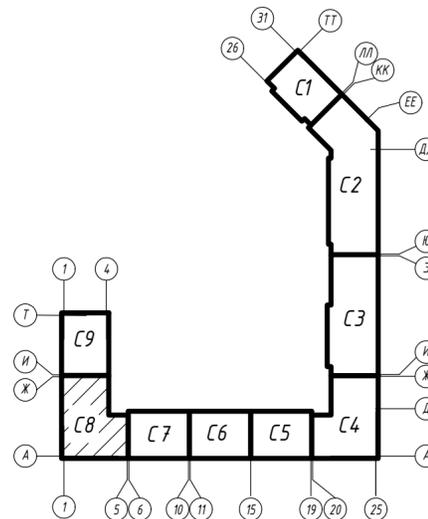


Схема расположения секций жилого дома №16



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	с. 1.141-1 в.60	ПК32.15-8т (на основе ПК36.15-8т)			
П4	с. 1.141-1 в.64	ПК60.15-8АIVт			
П22	с.1.241-1 в.36	П66.15-8АтV			
П26	с. 1.141-1 в.64	ПК48.15-8АIVт			
П31	ИЖ 568-03	ПБ75.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П32	с. 1.141-1 в.64	ПК48.12-8АIVт			
П35	с. 1.141-1 в.64	ПК62.15-8АIVт (на основе ПК63.15-8АIVт)			
П36	ИЖ 568-03	ПБ73.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П36-1	ИЖ 568-03	ПБ73.4-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П36-2	ИЖ 568-03	ПБ73.6-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П45	с. 1.141-1 в.64	ПК60.10-8АIVт			
П65	ИЖ 568-03	ПБ62.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П65-1	ИЖ 568-03	ПБ62.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П71	ИЖ 568-03	ПБ37.15-8 (на основе ПБ42.12-8)			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ48.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
П76	ИЖ 568-03	ПБ37.12-8 (на основе ПБ42.12-8)			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
Перемычки					
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 27-71			
Анкеры					
		φ12 А240 ГОСТ 34.025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкерки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многпустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С8-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ускова				08.23
Проверил	Эзнатосян				08.23
Жилой дом №16				Стация	Лист
				П	124
Н.контр.	Брагин				08.23
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +5.500; +8.400 (низ)					

Схема расположения плит перекрытия на отм. +11.300; +14.200 (низ)

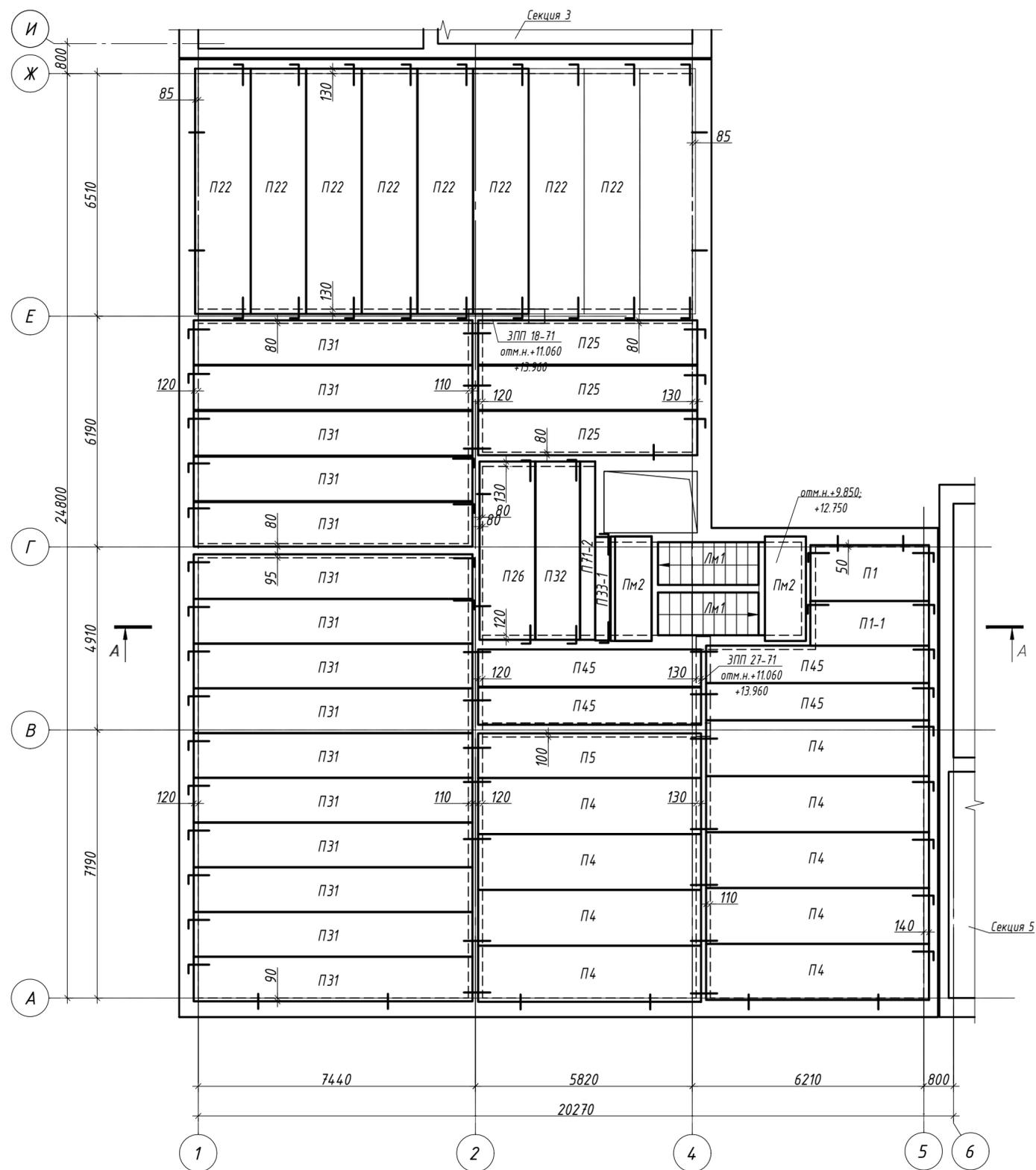
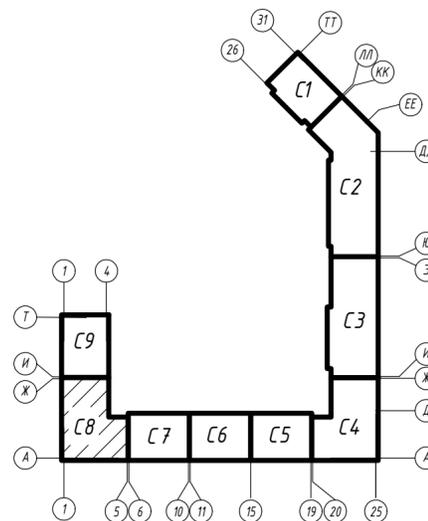


Схема расположения секций жилого дома №16



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П1	с. 1.141-1 в.60	ПК 32.15-8т (на основе ПК 36.15-8т)			
П1-1	с. 1.141-1 в.60	ПК 32.12-8т (на основе ПК 36.12-8т)			
П4	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.15-8АIVт			
П5	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.12-8АIVт			
П22	с.1.241-1 в.36	П66.15-8АтV			
П25	ИЖ 568-03	ПБ59.12-8 (на основе ПБ60.12-8)			
П26	с. 1.141-1 в.64	ПК 48.15-8АIVт			
П31	ИЖ 568-03	ПБ 75.12-8 (на основе ПБ 78.12-8)			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П32	с. 1.141-1 в.64	ПК 48.12-8АIVт			
П45	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.10-8АIVт			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ48.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 27-71			
		Анкеры			
		φ12 А240 ГОСТ 34025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многупустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С8-КР

«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (III этап строительства)»

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ускова			<i>Ускова</i>	08.23	Жилой дом №16	П	125
Проверил	Эзнатосян			<i>Эзнатосян</i>	08.23			
Н.контр.	Брагин			<i>Брагин</i>	08.23	Схемы расположения плит перекрытия на отм. +11.300; +14.200 (низ)		



Схема расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000 (низ)

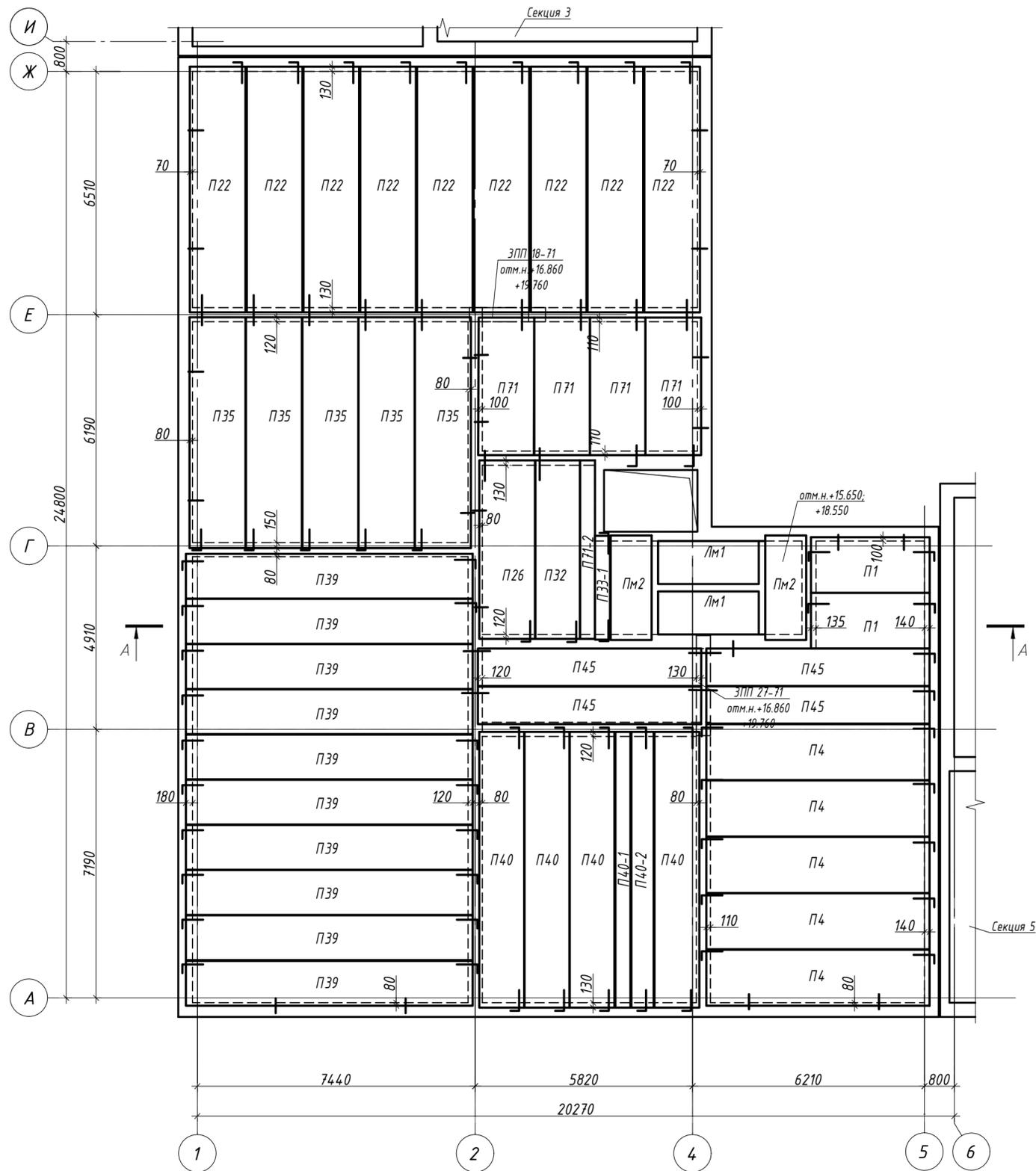
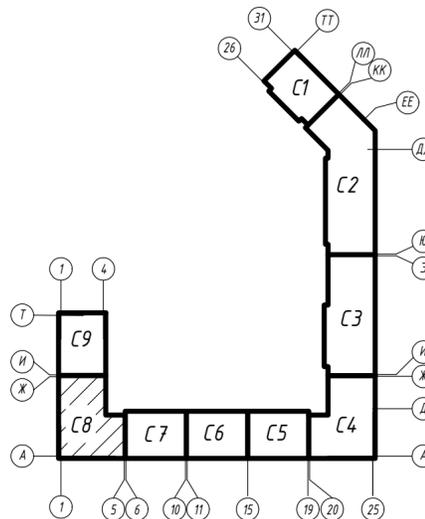


Схема расположения секций жилого дома №16



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П1	с. 1.141-1 в.60	ПК 32.15-8т (на основе ПК 36.15-8т)			
П4	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.15-8АIVт			
П22	с.1.241-1 в.36	П66.15-8АтV			
П26	с. 1.141-1 в.64	ПК 48.15-8АIVт			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П32	с. 1.141-1 в.64	ПК 48.12-8АIVт			
П35	с. 1.141-1 в.64	ПК 62.15-8АIVт (на основе ПК 63.15-8АIVт)			
П39	ИЖ 568-03	ПБ 77.12-8 (на основе ПБ 78.12-8)			
П40	ИЖ 568-03	ПБ 74.12-8 (на основе ПБ 78.12-8)			
П40-1	ИЖ 568-03	ПБ 74.4-8 (на основе ПБ 78.12-8)			
П40-2	ИЖ 568-03	ПБ 74.6-8 (на основе ПБ 78.12-8)			
П45	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.10-8АIVт			
П71	ИЖ 568-03	ПБ 37.15-8 (на основе ПБ 42.12-8)			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ 48.4-8 (на основе ПБ 48.12-8)			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 27-71			
		Анкеры			
		φ12 А240 ГОСТ 34025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многпустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С8-КР

«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ускова				08.23	Жилой дом №16	П	126
Проверил	Эзнатосян				08.23			
Н.контр.	Брагин				08.23	Схемы расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000 (низ)		



Схема расположения плит перекрытия на отм. +22.900; +25.800 (низ)

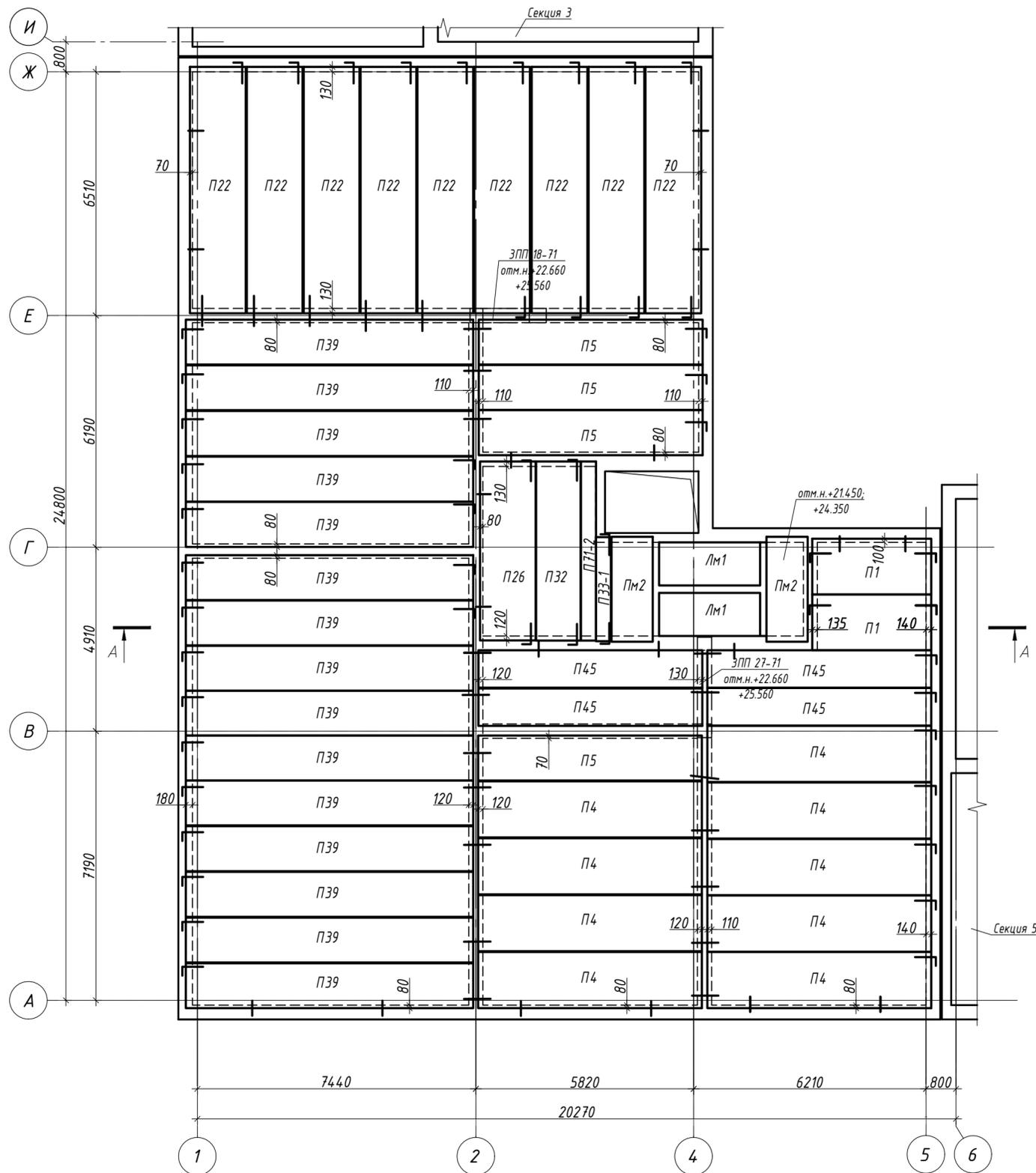
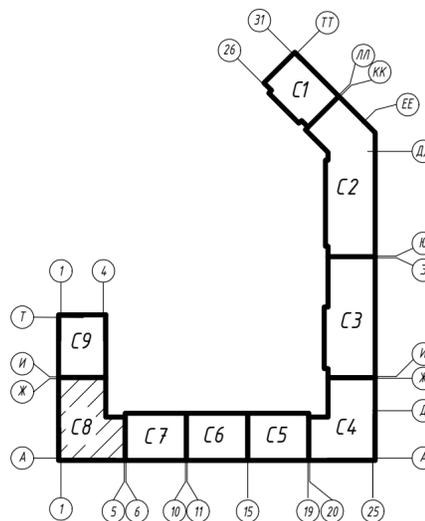


Схема расположения секций жилого дома №16



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	с. 1.141-1 в.60	ПК 32.15-8т (на основе ПК 36.15-8т)			
П4	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.15-8АIVт			
П5	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.12-8АIVт			
П22	с. 1.241-1 в.36	П66.15-8АтV			
П26	с. 1.141-1 в.64	ПК 48.15-8АIVт			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П32	с. 1.141-1 в.64	ПК 48.12-8АIVт			
П39	ИЖ 568-03	ПБ77.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П45	с. 1.141-1 в.64	ПК 60.10-8АIVт			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ48.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
Перемычки					
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 27-71			
Анкеры					
		Ф12 А240 ГОСТ 34025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкерной плиты перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многопустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С8-КР

«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (III этап строительства)»

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ускова				08.23	Жилой дом №16	П	127
Проверил	Эзнатоян				08.23			
Н.контр.	Брагин				08.23	Схемы расположения плит перекрытия на отм. +22.900; +25.800 (низ)		

Схема расположения плит покрытия на отм. +28.700 (низ)

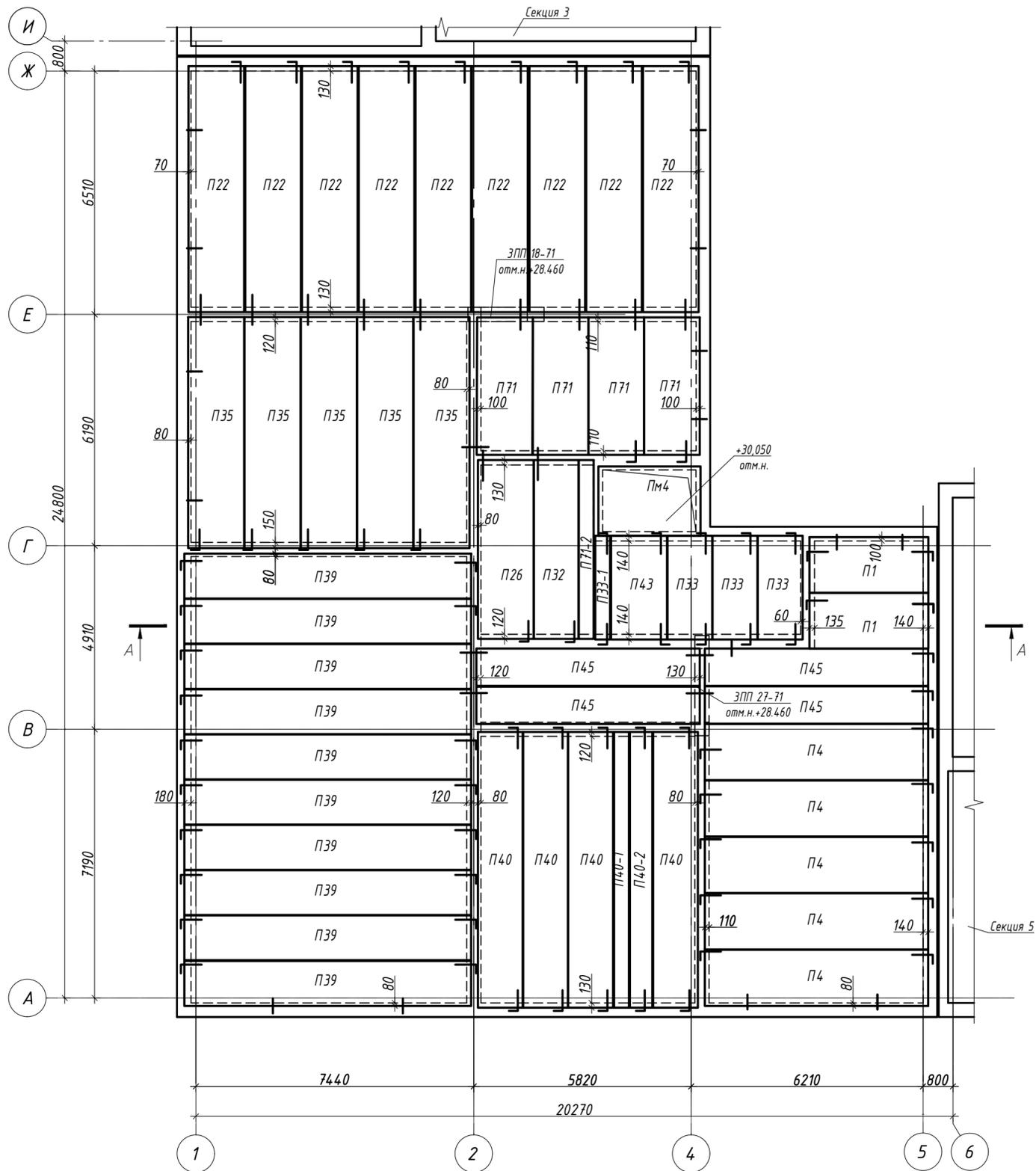


Схема расположения арматуры в плитах Пм1, Пм2, Пм4

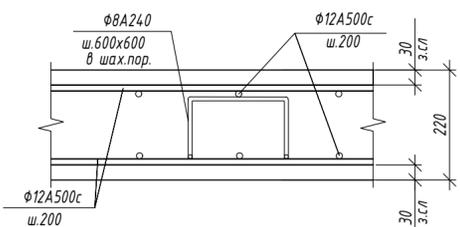
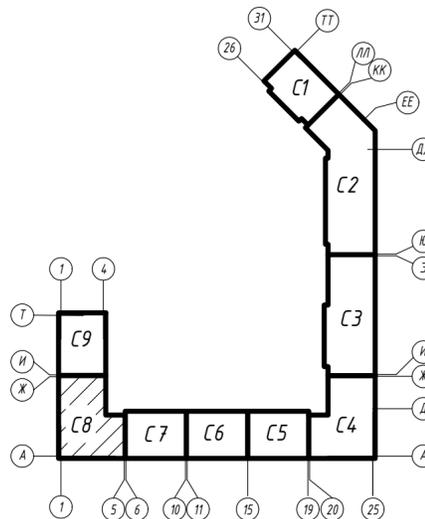


Схема расположения секций жилого дома №16



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	с. 1.141-1 в.60	ПК32.15-8т (на основе ПК36.15-8т)			
П4	с. 1.141-1 в.64	ПК60.15-8АIVт			
П22	с.1.241-1 в.36	П66.15-8АтV			
П26	с. 1.141-1 в.64	ПК48.15-8АIVт			
П33	ИЖ 568-03	ПБ28.12-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П32	с. 1.141-1 в.64	ПК48.12-8АIVт			
П35	с. 1.141-1 в.64	ПК62.15-8АIVт (на основе ПК63.15-8АIVт)			
П39	ИЖ 568-03	ПБ77.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П40	ИЖ 568-03	ПБ74.12-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П40-1	ИЖ 568-03	ПБ74.4-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П40-2	ИЖ 568-03	ПБ74.6-8 (на основе ПБ78.12-8)			
П43	с. 1.141-1 в.60	ПК28.15-8т (на основе ПК30.15-8т)			
П45	с. 1.141-1 в.64	ПК60.10-8АIVт			
П71	ИЖ 568-03	ПБ37.15-8 (на основе ПБ42.12-8)			
П71-2	ИЖ 568-03	ПБ48.4-8 (на основе ПБ48.12-8)			
Пм4		Монолитная плита Пм4			
Перемычки					
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 27-71			
Анкеры					
		Ф12 А240 ГОСТ34025-2016			

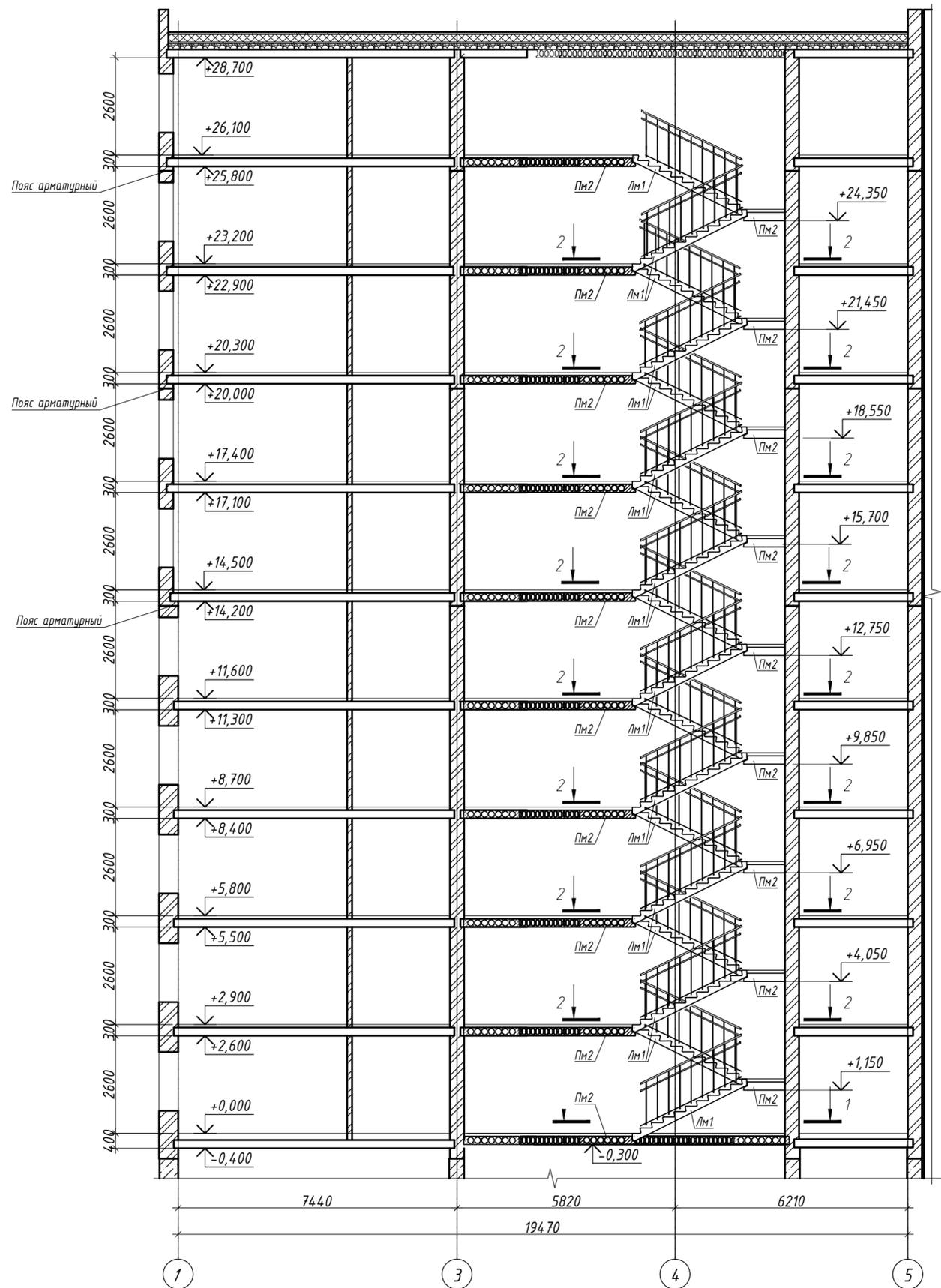
- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкерки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многпустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

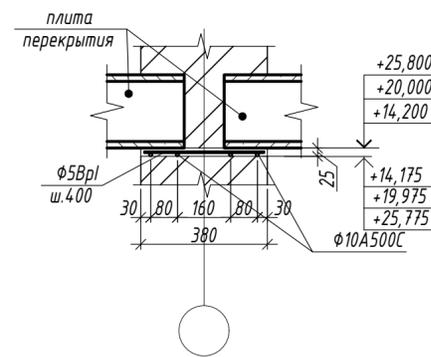
73-УРЕ-1-С8-КР

«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Ускова			08.23
Проверил	Эзнатосян			08.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист
			П	128
Н.контр.	Брагин			08.23
Схемы расположения плит покрытия на отм. +28.700 (низ)				

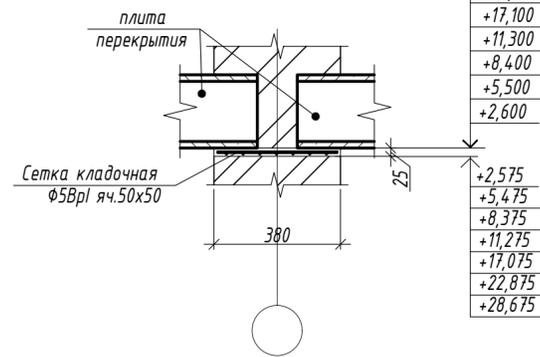
А-А
Лестница в осях 3-5/В-Г



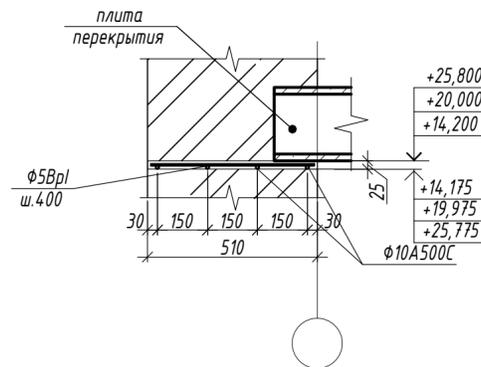
Арматурный пояс (внутренняя стена)



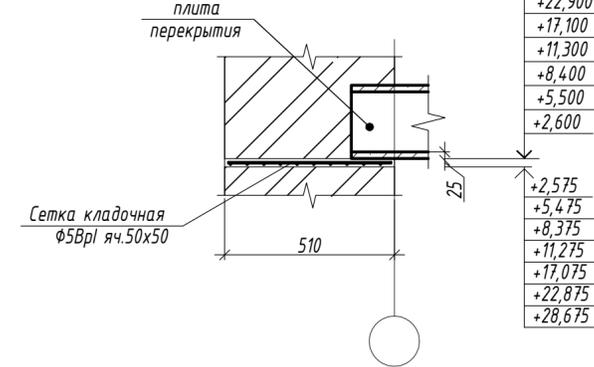
Арматурный шов (внутренняя стена)



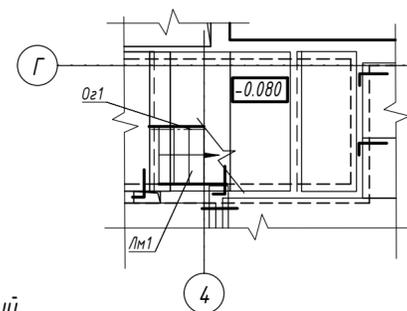
Арматурный пояс (наружная стена)



Арматурный шов (наружная стена)



1-1



2-2

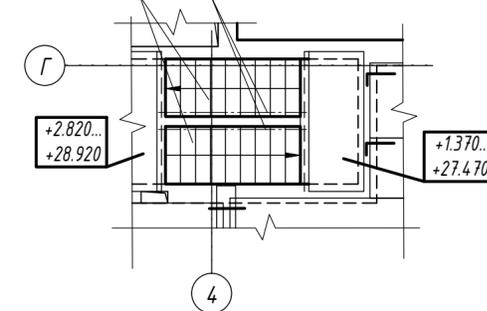
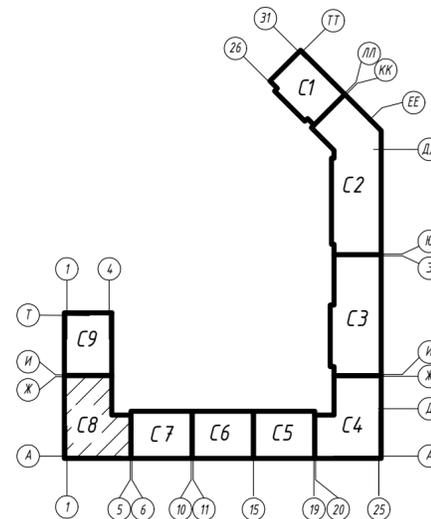
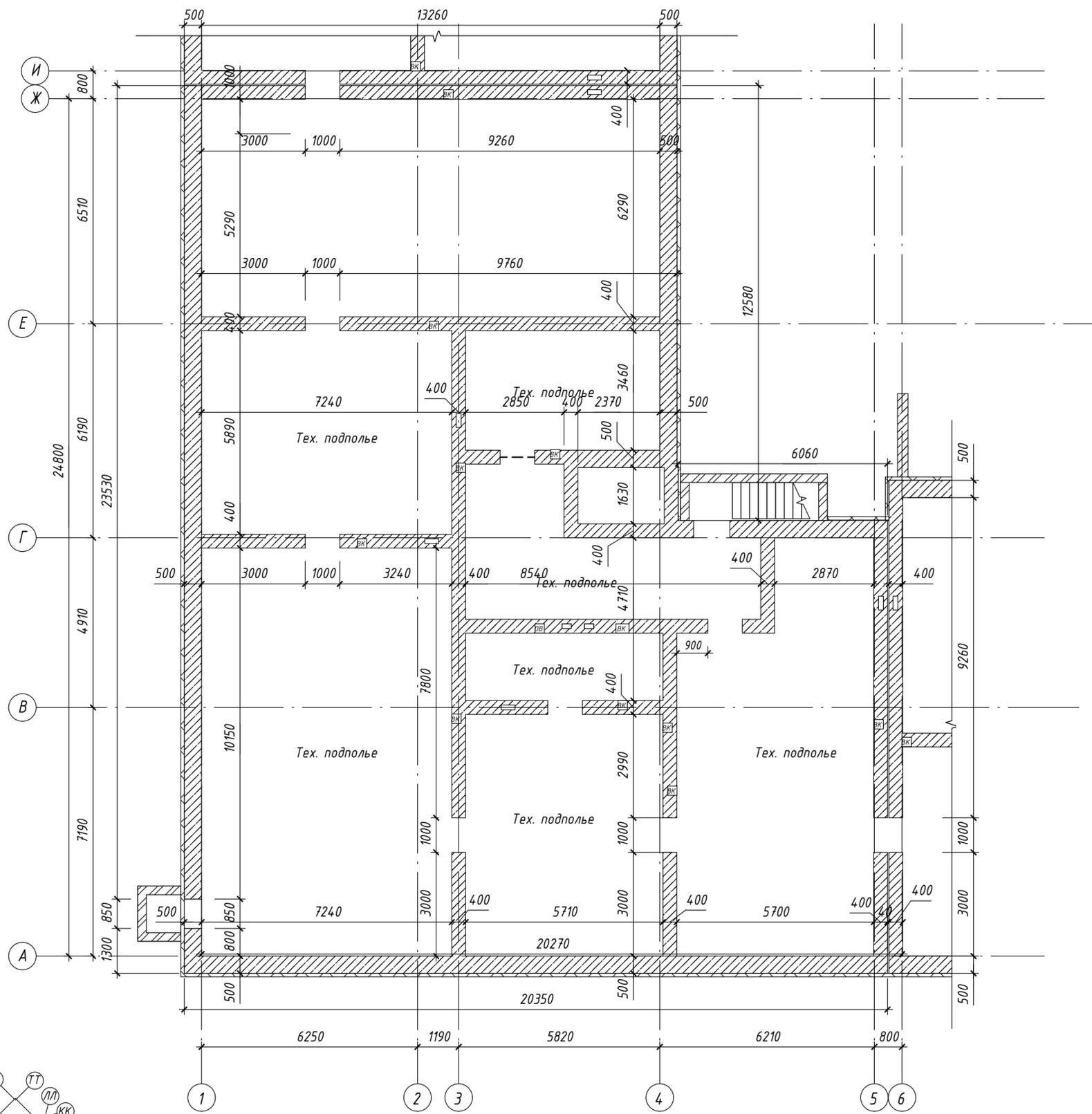


Схема расположения секций
жилого дома №16

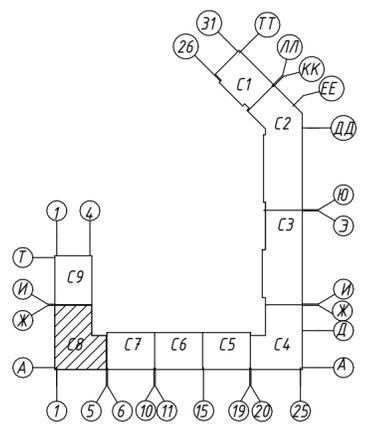


1. Лестничные марши Лм1 - сборные железобетонные заводского изготовления по индивидуальным чертежам на основе ЛМ 36.12 согласно с.1.090.1-1/88 КЖ.И.4.1-1-21и, завод-изготовитель АО «Тэджи им. В.К.Макарова».
2. Лестничные ограждения высотой 1200 мм приварить к закладным лестничных маршей.

73-УРЕ-1-СВ-КР				
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (III этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Ускова			08.23
Проверил	Эзнатосян			08.23
Н.контр.	Брагин			08.23
Жилой дом №16			Стация	Лист
Лестница в осях 3-5/В-Г			П	129



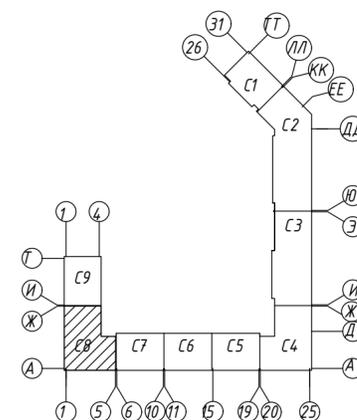
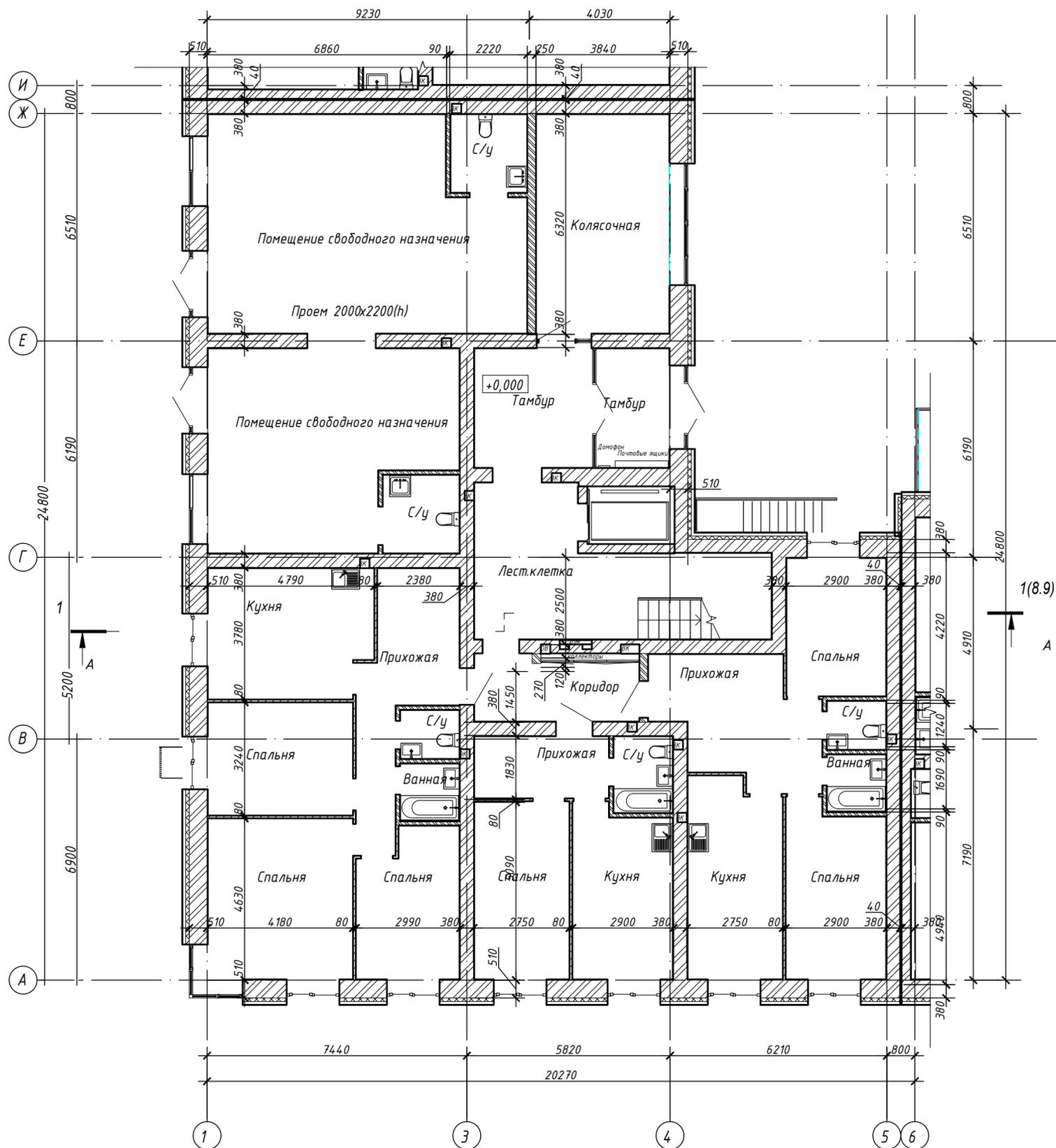
- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПГП, б=80 мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
 - Внутренние несущие стены из силикатного кирпича
1-5 эт марки СУРПо-М200/Ф35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе М100 б=380 мм,
6-10 эт марки СУРПо-М100/Ф35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе М100 б=380 мм.
 - Перегородка из силикатного кирпича марки СУРПо-М100/Ф35/1.8 на растворе М50, б=250мм
 - Наружные стены:**
 - Кладка из силикатного кирпича армированная,
 - 1-5 эт из силикатного кирпича марки СУРПо-М200/Ф35/1.8 на растворе М100 б=510мм;
 - 6-10 эт из силикатного кирпича марки СУРПо-М100/Ф35/1.8 на растворе М100 б=380 мм;
 - Утеплитель НГ плотность 80 кг/м.куб, теплопроводность λ=0,039 Вт/м·К, б=100мм;
 - Комбинированный фасад.
 - Корзина под кондиционер



Согласовано			
Изм.	№	Дата	Взам. инв. №
Исх. № подл.			

				73-УРЕ-1-С8-КР		
2		Зам		10/23	"Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)"	
1		Зам		08/23		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.		Эгнатосян			06.23	
Проверил		Чиковани			06.23	
Н. контр		Брагин			06.23	
					Жилой дом №16	Стадия
						Лист
						Листов
					П	130
					Схема расположения стен и перегородок техподполья	
						МАСШТАБ
					Формат: А2А	

Схема расположения стен и перегородок 1 этажа

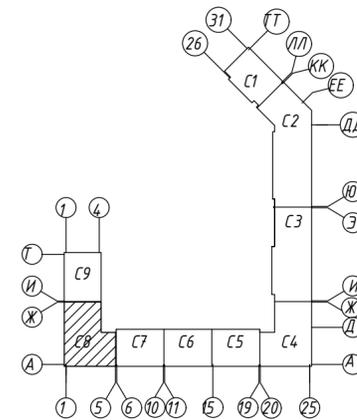
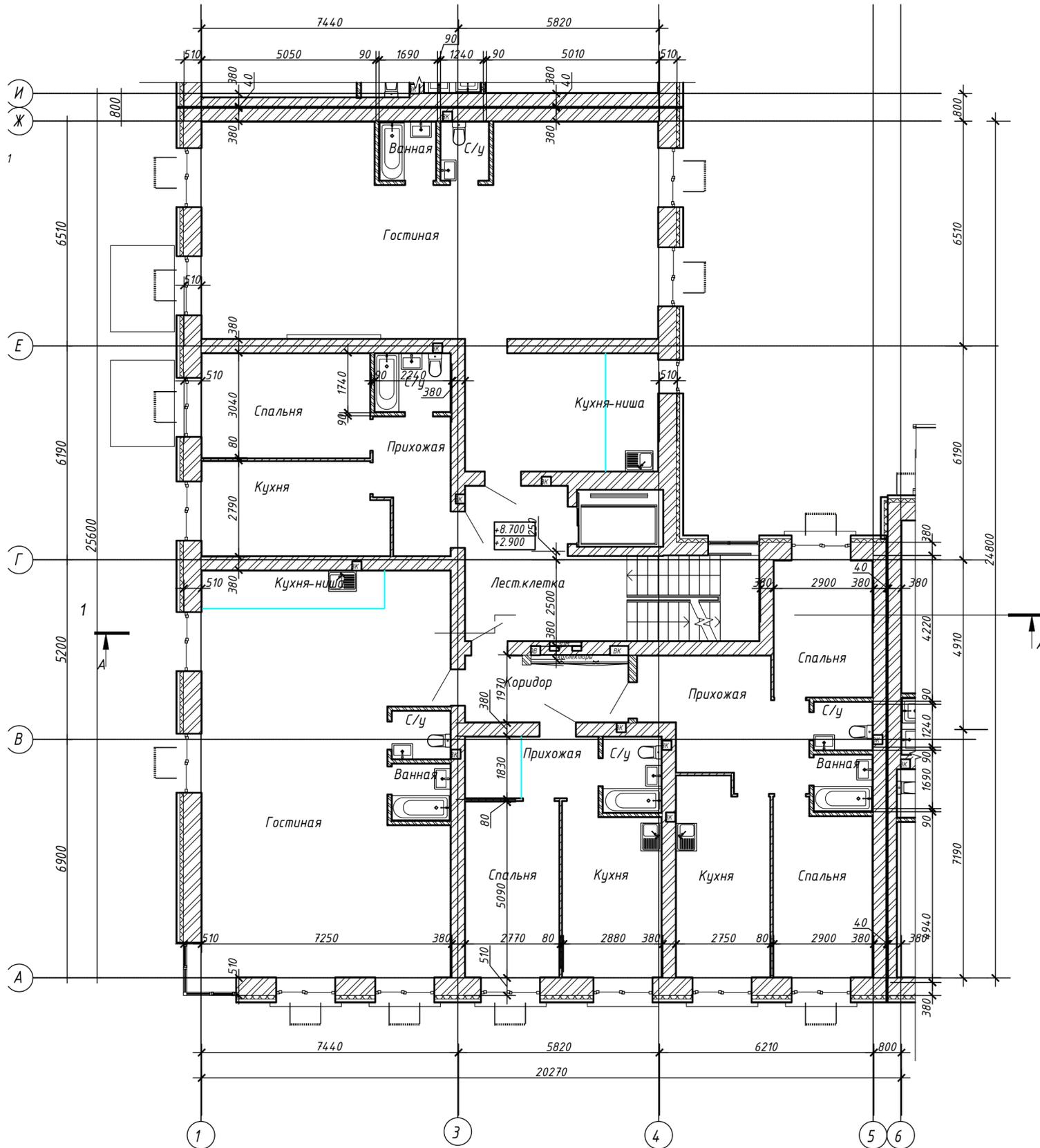


- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ППГ, δ=80 мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, δ=250-380

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С8-КР			
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»			
Изм.	Кол.уч	Лист № док	Подпись
Разработал	Эгнатосян	06.23	
Проверил	Чиковани	06.23	
Н.контр.	Брагин	06.23	
Жилой дом №16		Стадия	Лист
		П	131
Секция 8. Схема расположения стен и перегородок 1 этажа		МАСШТАБ	

Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа

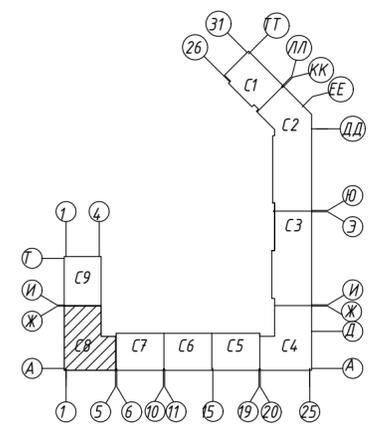
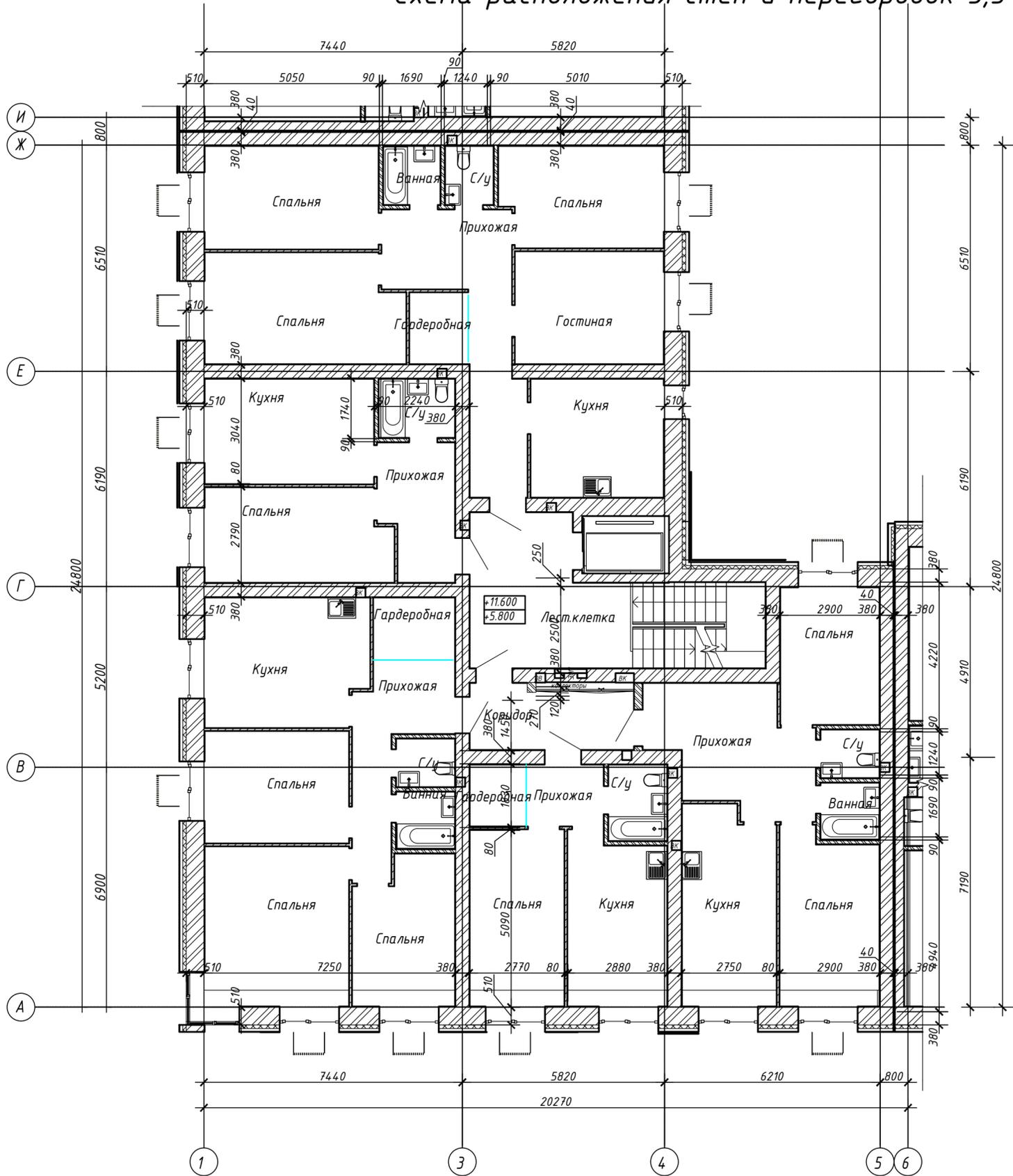


- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПП, б=80 мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380

				73-УРЕ-1-С 8-КР					
				«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Эгнатосян				06.23		Жилой дом №16	П	132
Проверил	Чиковани				06.23				
Н.контр.	Брагин				06.23	Секция 8. Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа		МАСШТАБ	

Согласовано
 Взам. Инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Схема расположения стен и перегородок 3,5 этажа

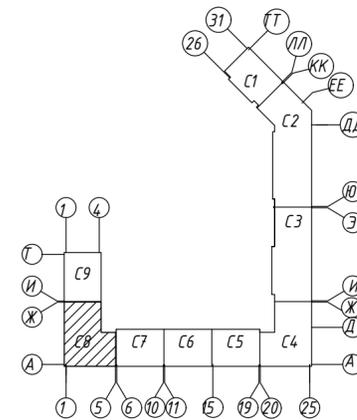
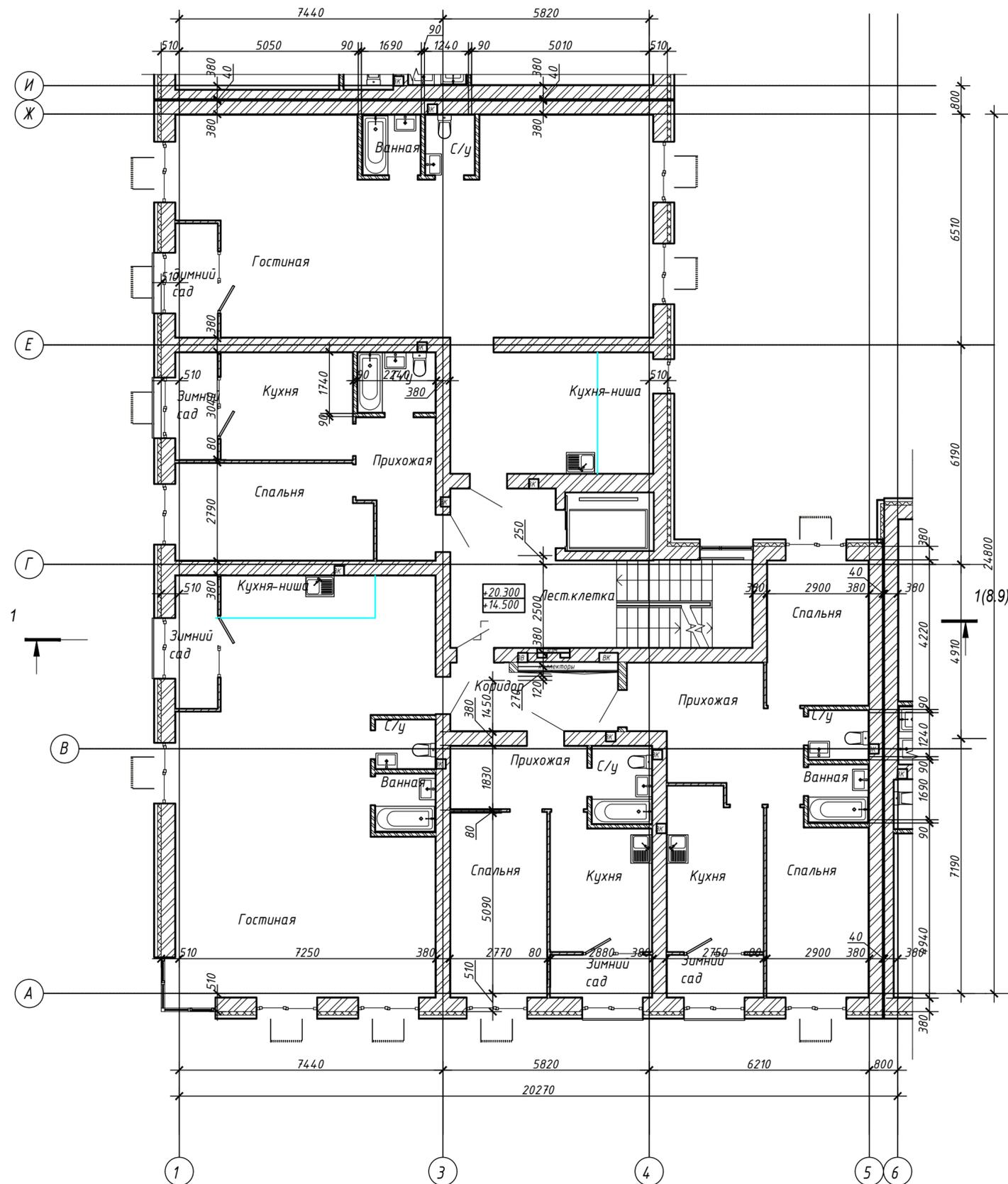


- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПГП, б=80 мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), б=88 мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С 8-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
			П	132а	
Секция 8. Схема расположения стен и перегородок 3,5 этажа					
				МАСШТАБ	

Схема расположения стен и перегородок 6.8 этажа

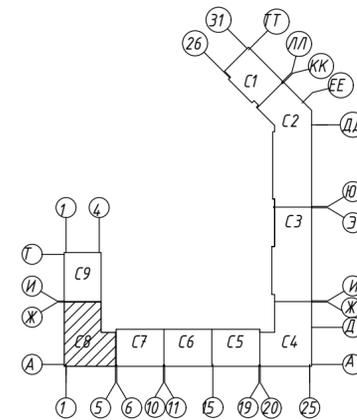
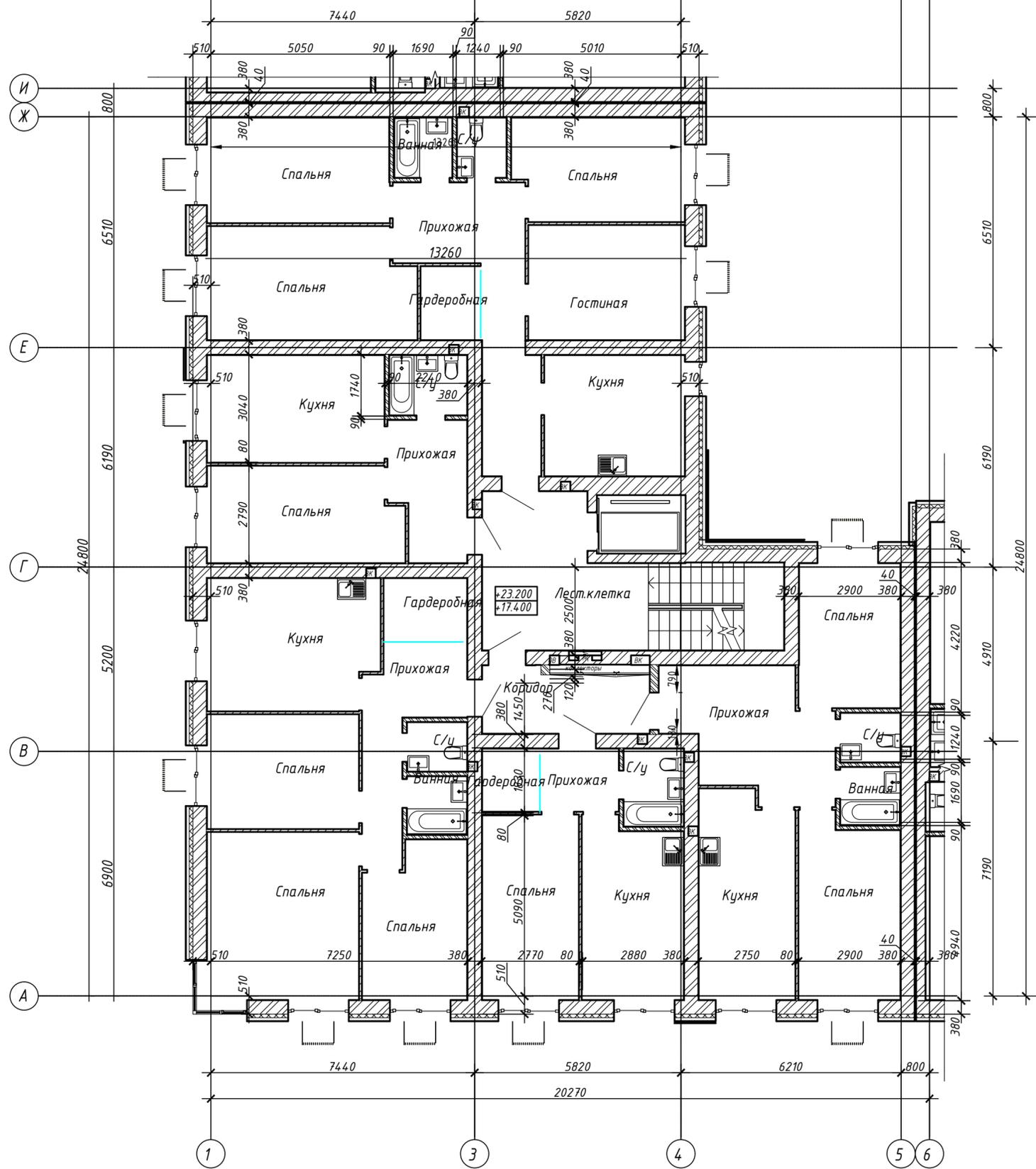


- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПГП, δ=80 мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, δ=250-380

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С 8-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
			П	133	
Н.контр.	Брагин				06.23
Секция 8. Схема расположения стен и перегородок 6.8 этажа					
				МАСШТАБ	

Схема расположения стен и перегородок 7,9 этажа



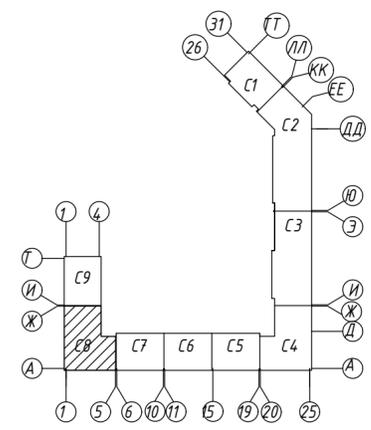
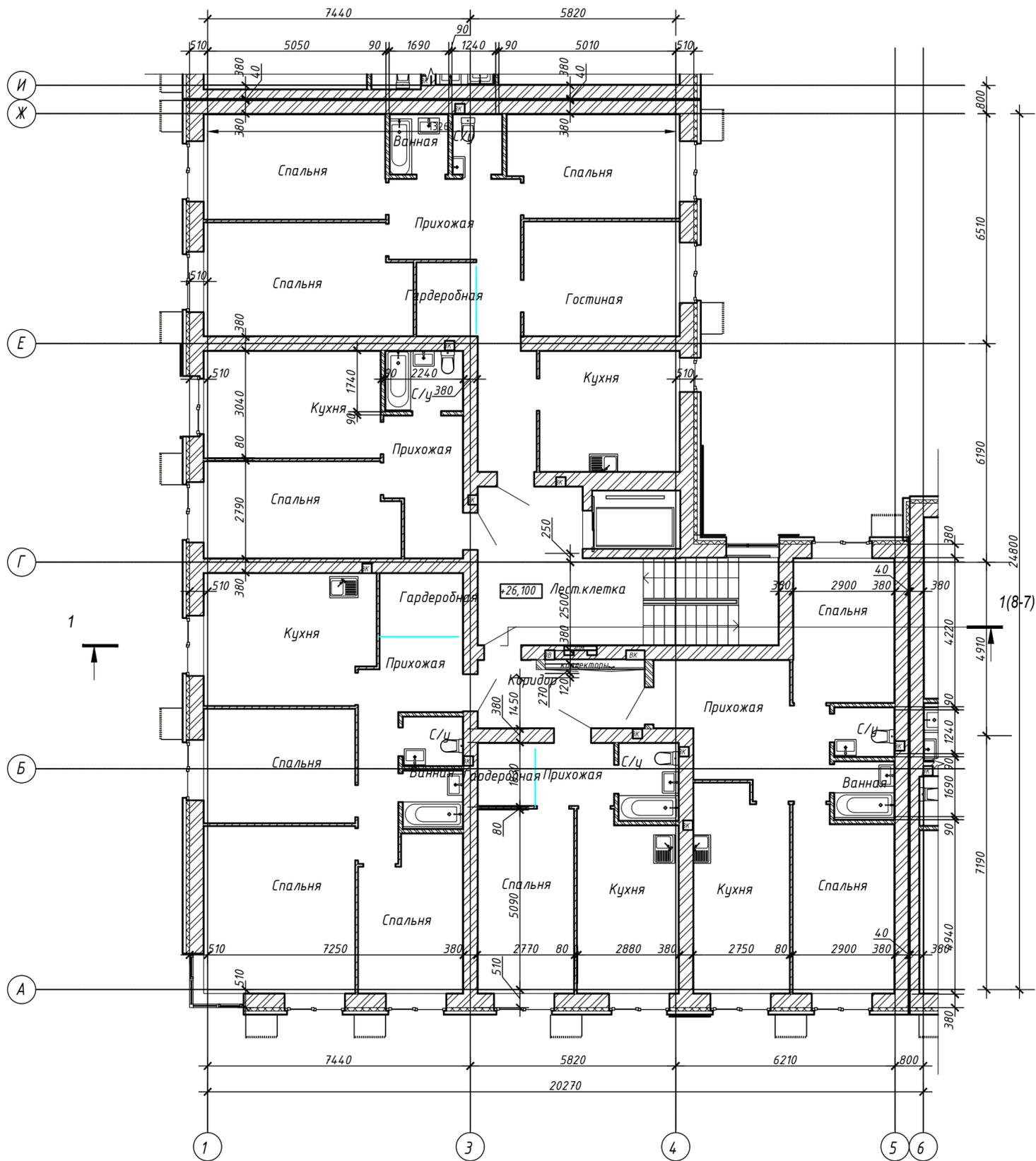
Условные обозначения

- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
- Перегородки из ГИП, δ=80 мм
- Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
- Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
- Внутренние стены из силикатного кирпича, δ=250-380

Согласовано
 Взам. Инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

73-УРЕ-1-С 8-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
				П	133а
Секция 8. Схема расположения стен и перегородок 7.9 этажа					
Н.контр.	Брагин				06.23
				МАСШТАБ	

Схема расположения стен и перегородок 10 этажа

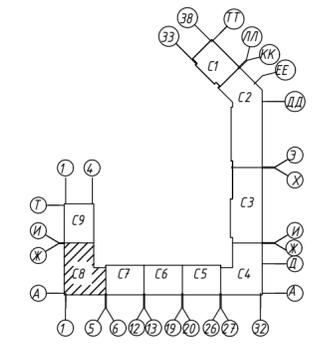
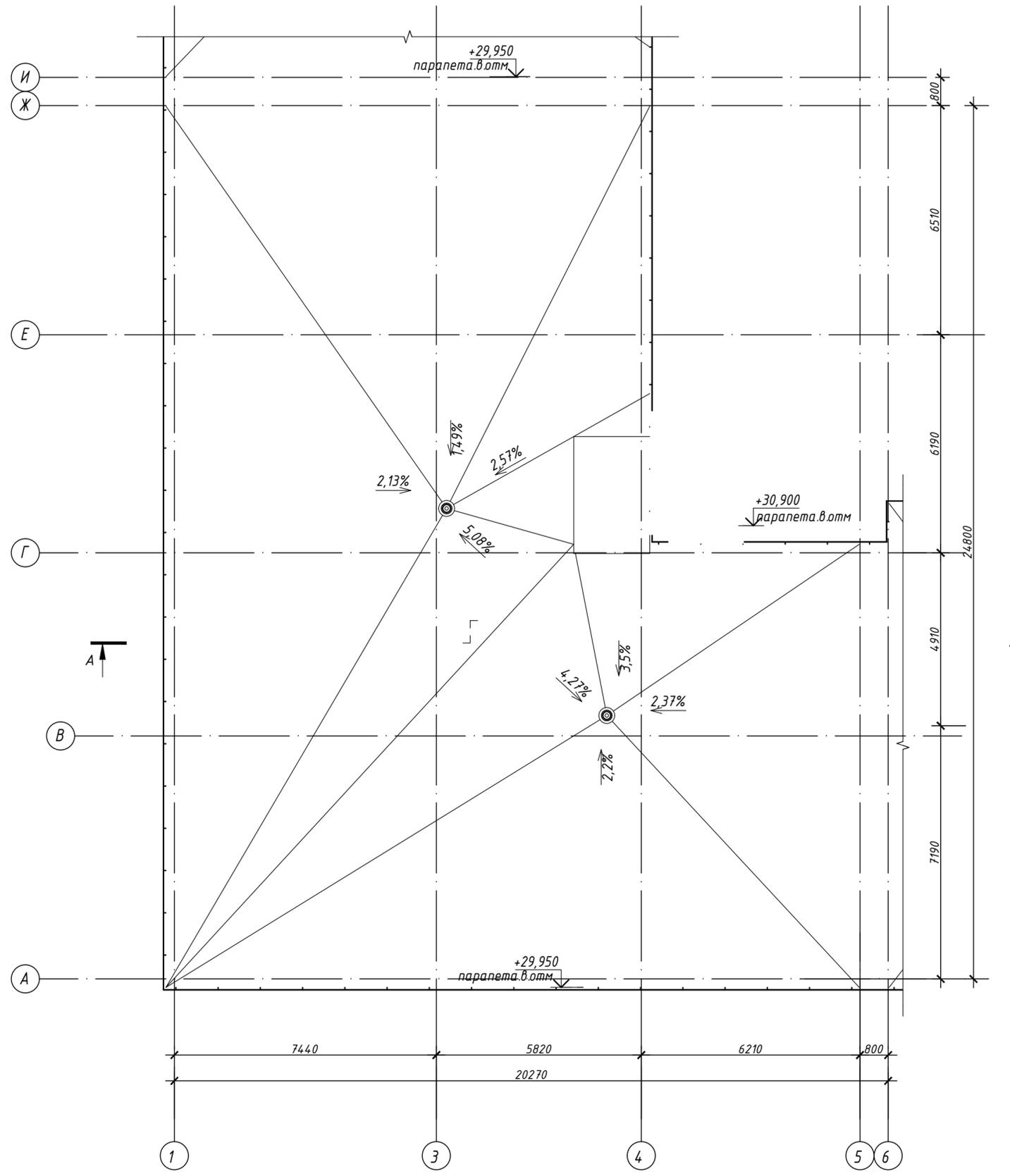


- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПГП, б=80 мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро», б=88 мм)
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, б=200 мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, б=250-380

Создано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С 8-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
			П	1338	
Секция 8. Схема расположения стен и перегородок 10 этажа					

План кровли

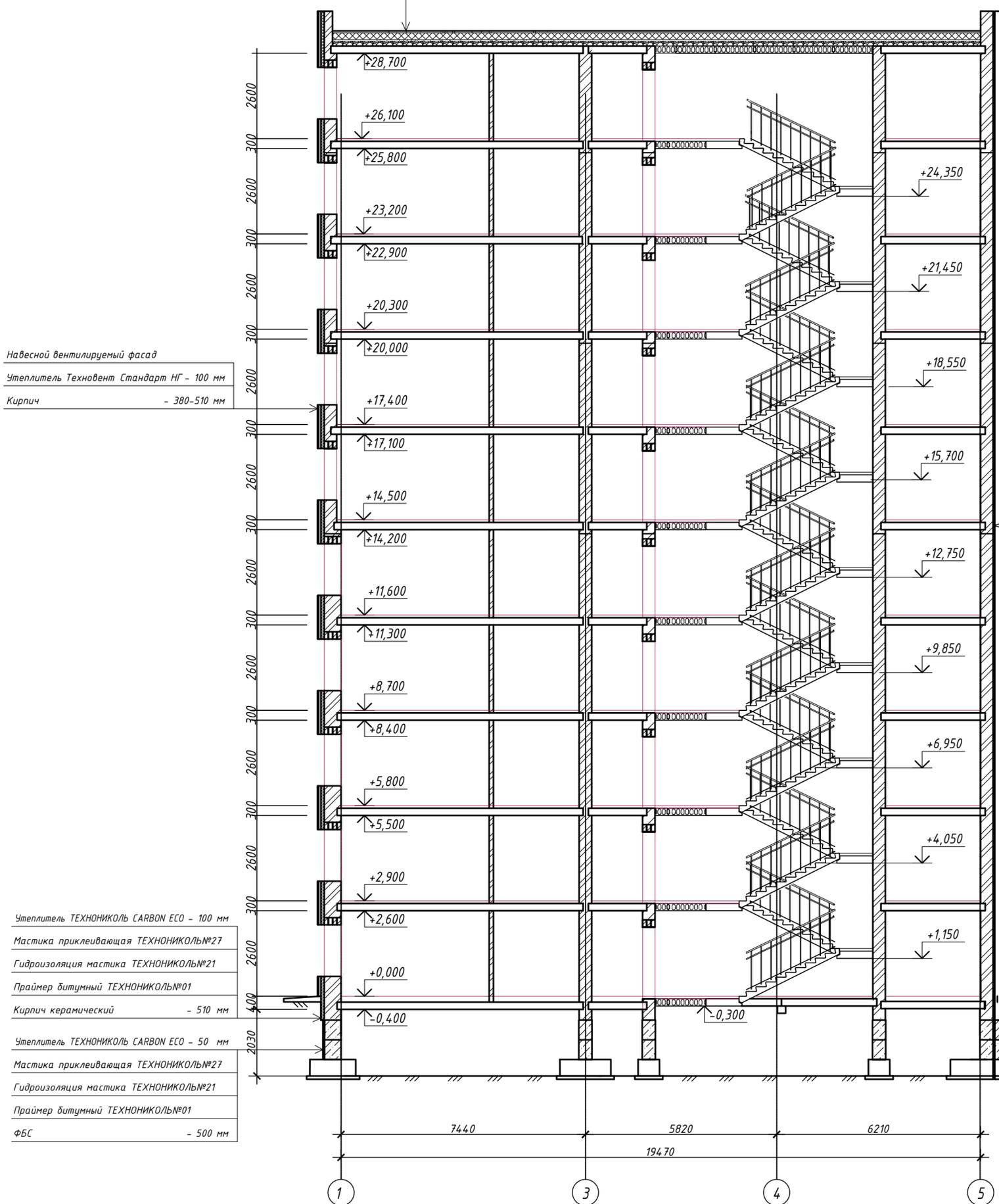


Создано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С8-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
Секция 8. План кровли			П	134	
МАСШТАБ					

Верхний слой кровельного ковра Техноэласт ЭКП	- 4,2 мм
Нижний слой кровельного ковра Техноэласт ЭП	- 4,0 мм
Огрунтовка- праймер битумный Технониколь №01	- 1 мм
ЦПР М50, армированная сеткой 4Вр500 100х100	- 50 мм
Утеплитель- пенополистерол ППС15	- 200 мм
Пароизоляция -2-лая гидроизол на бит. мастике	
ЦПР М50, армированная сеткой 4Вр500 100х100	- 50 мм
Мелкофракционный керамзит (800кг/м3) по уклону $i=0.02$; 50-150 мм	
Плита многоспустотная ж/б	- 220 мм

Разрез А-А



Навесной вентилируемый фасад	
Утеплитель Техновент Стандарт НГ - 100 мм	
Кирпич - 380-510 мм	

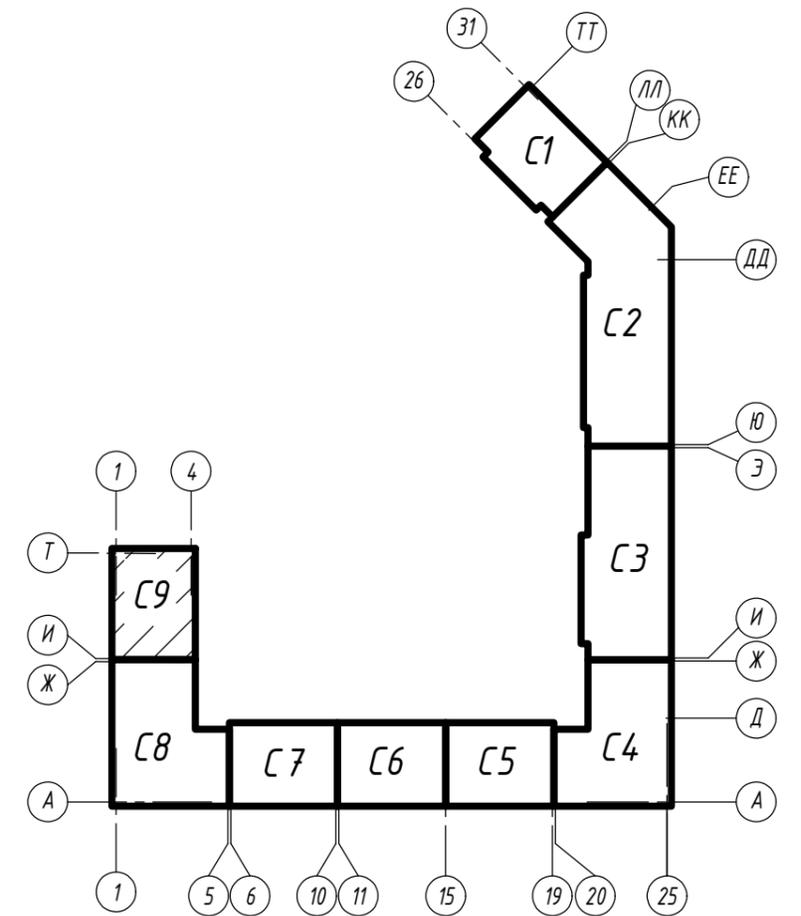
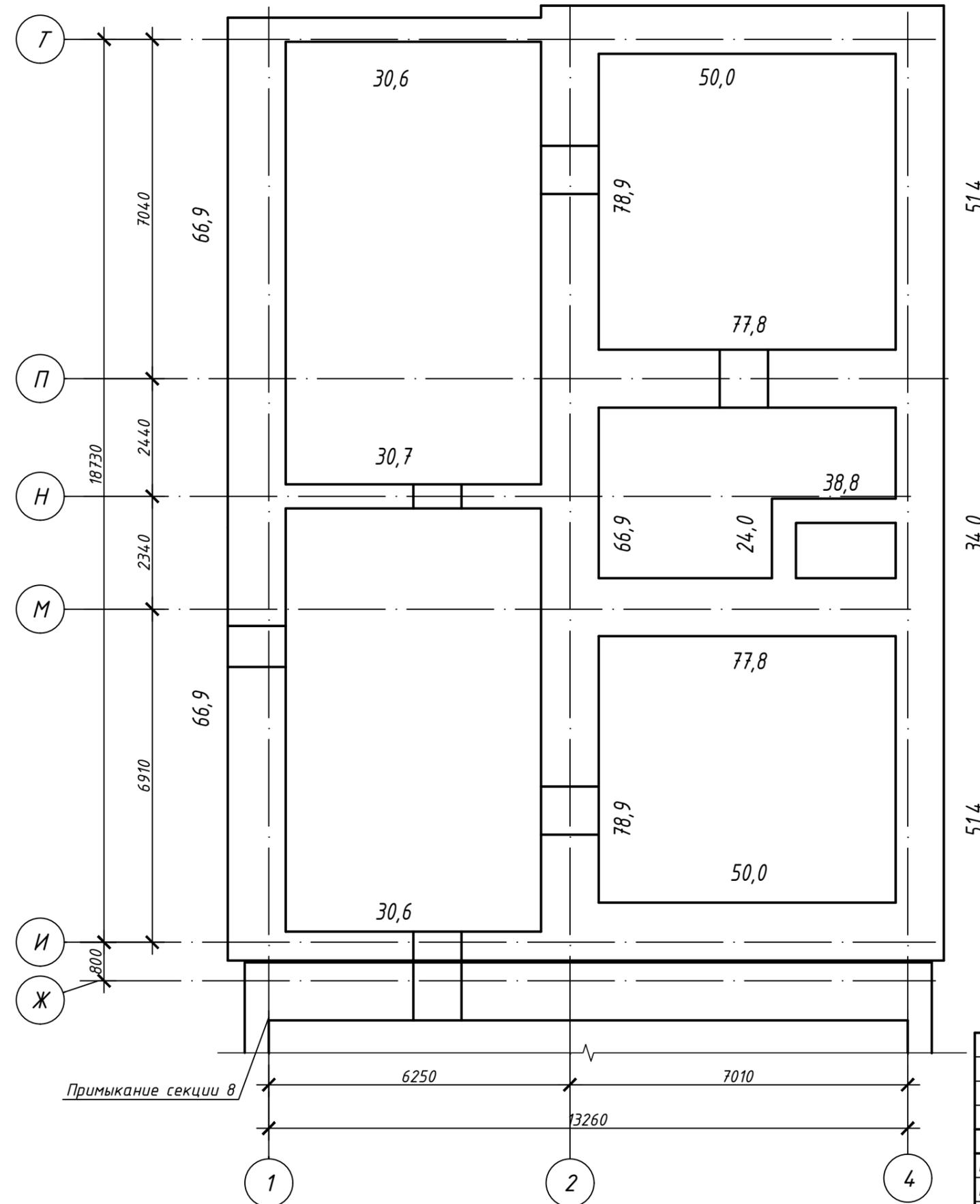
Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 100 мм	
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27	
Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21	
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01	
Кирпич керамический - 510 мм	
Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 50 мм	
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27	
Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21	
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01	
ФБС - 500 мм	

Согласовано

Изм. №	Изм. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Изм. № подл.	Изм. № подл.

73-УРЕ-1-С8-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
Секция 8. Разрез А-А			П	135	
МАСШТАБ					

Схема расположения секций
жилого дома №16



1. Расчетная нагрузка на 1 м.п. дана в уровне подошвы ростверка.

Согласовано			
Взам. Инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			

						73-УРЕ-1-С9-КР			
						«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом №16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванова			<i>[Signature]</i>	08.23		П	136	
Проверил	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	08.23				
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	08.23	Схема нагрузок на фундаменты			

Спецификация к схеме расположения свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Отм. головы свай		Допустимая нагрузка, т
					до срубки	после срубки	
□	С. 1.011.1-10	С120.30-8.У В25, F 100, W6		2730	73.62	73.37	48,28
■	С. 1.011.1-10	С120.30-8.У В25, F 100, W6		2730	73.12	72.87	48,28
⊕	см. лист Эа С. 1.011.1-10	Свая СВ1 С120.30-8.У В25, F 100, W6		930	73.42 (-2.330)	-	-

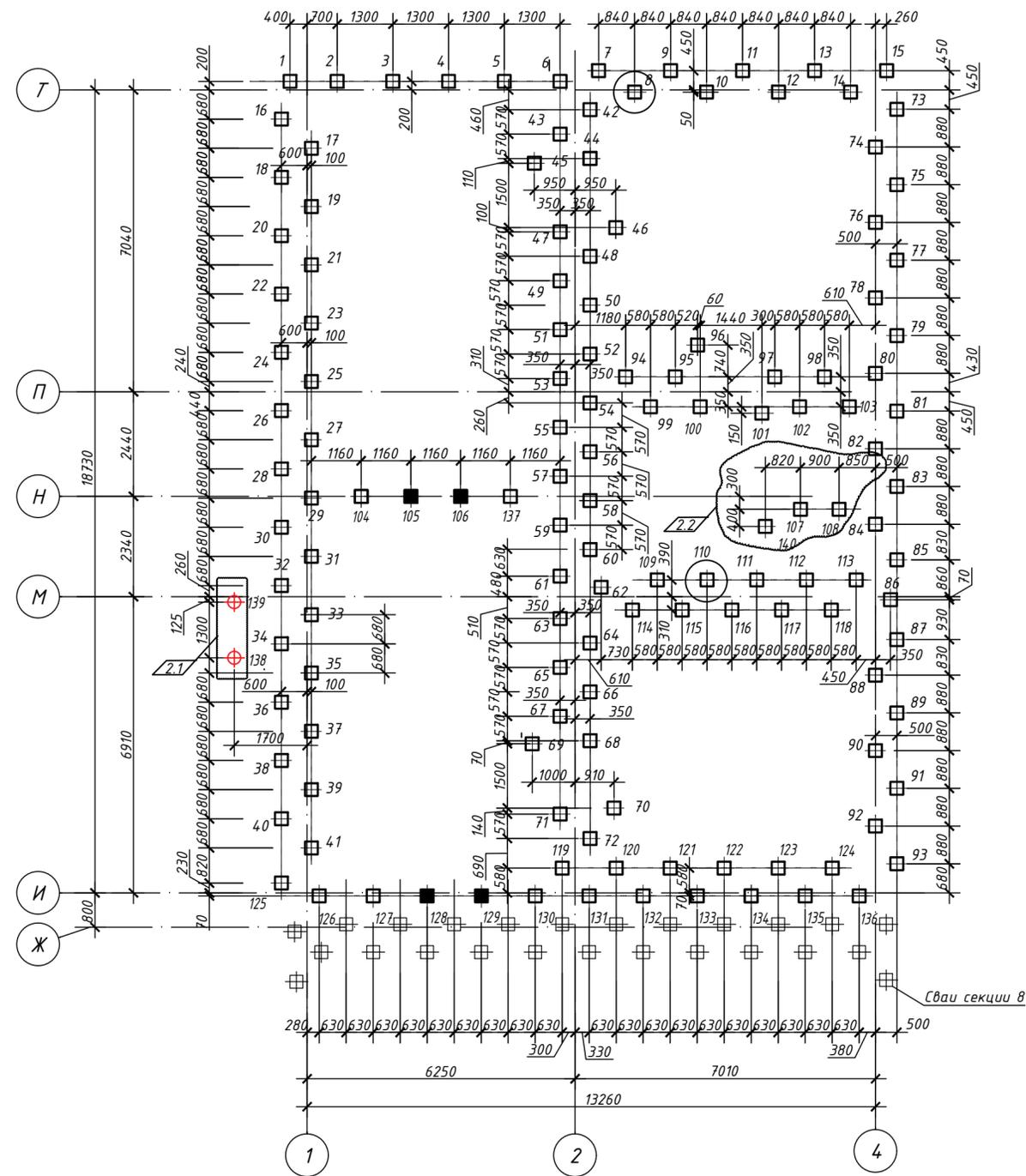
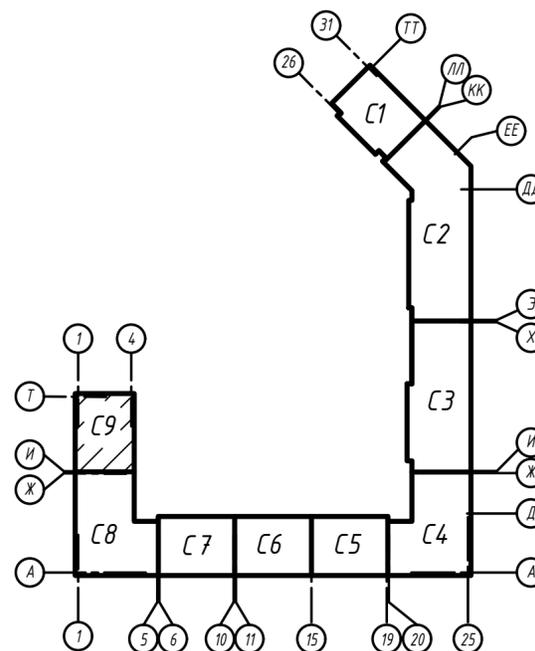


Схема расположения секций
жилого дома №16



- Свайные фундаменты разработаны на основании инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "Градостроительство" в 2022 году.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке:
74,95 для секции 1;
75,30 для секции 2;
75,90 для секции 3;
76,35 для секции 4;
76,20 для секции 5;
76,20 для секции 6;
75,95 для секции 7;
75,95 для секции 8;
75,75 для секции 9;
- К началу работ приступать после определения на местности подземных коммуникаций в присутствии лиц, ответственных за эксплуатацию сетей.
- Перед массовым завозом и забивкой свай выполнить контрольную забивку свай согласно ГОСТ 5686-2012 и их испытание динамической нагрузкой (см. условное обозначение).
- Отказ свай в процессе забивки должен контролироваться в зависимости от применяемого сваебойного оборудования, и после отдыха 3 суток произвести добивку свай в присутствии представителя авторского надзора. Сваебойное оборудование при добивке должно применяться то же, что было применено при забивке.
- Отклонение свай от проектного положения и количество свай с отклонением не должно превышать величин, указанных в СП 45.13330.2017.
- Для исключения "ложных отказов" свай рекомендуется применение молота с ударной частью не менее 2,5т.

Условные обозначения:

⊕ - сваи для контрольного погружения

73-УРЕ-1-С9-КР							
2	3	изм.	<i>Труф</i>	01.24	«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»		
1	—	зам.	<i>Труф</i>	08.23			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Иванова			<i>Иванова</i>	08.23		
Проверил	Эзнатсян			<i>Эзнатсян</i>	08.23		
Жилой дом №16					Стадия	Лист	Листов
					П	137	
Н.контр.	Брагин			<i>Брагин</i>	08.23	Схема расположения свай	



Спецификация к схеме расположения ростверка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 34028-2016	Ф20А500С		2,47	
	ГОСТ 34028-2016	Ф14А500С		1,21	
	ГОСТ 34028-2016	Ф10А500С		0,617	
	ГОСТ 34028-2016	Ф8А500С		0,395	
		Тяж. бетон кл.В20, F50, W2			

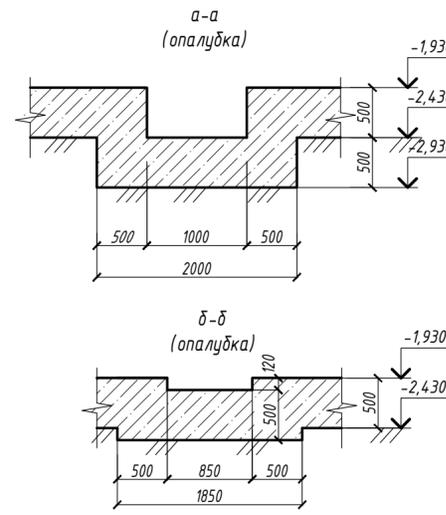
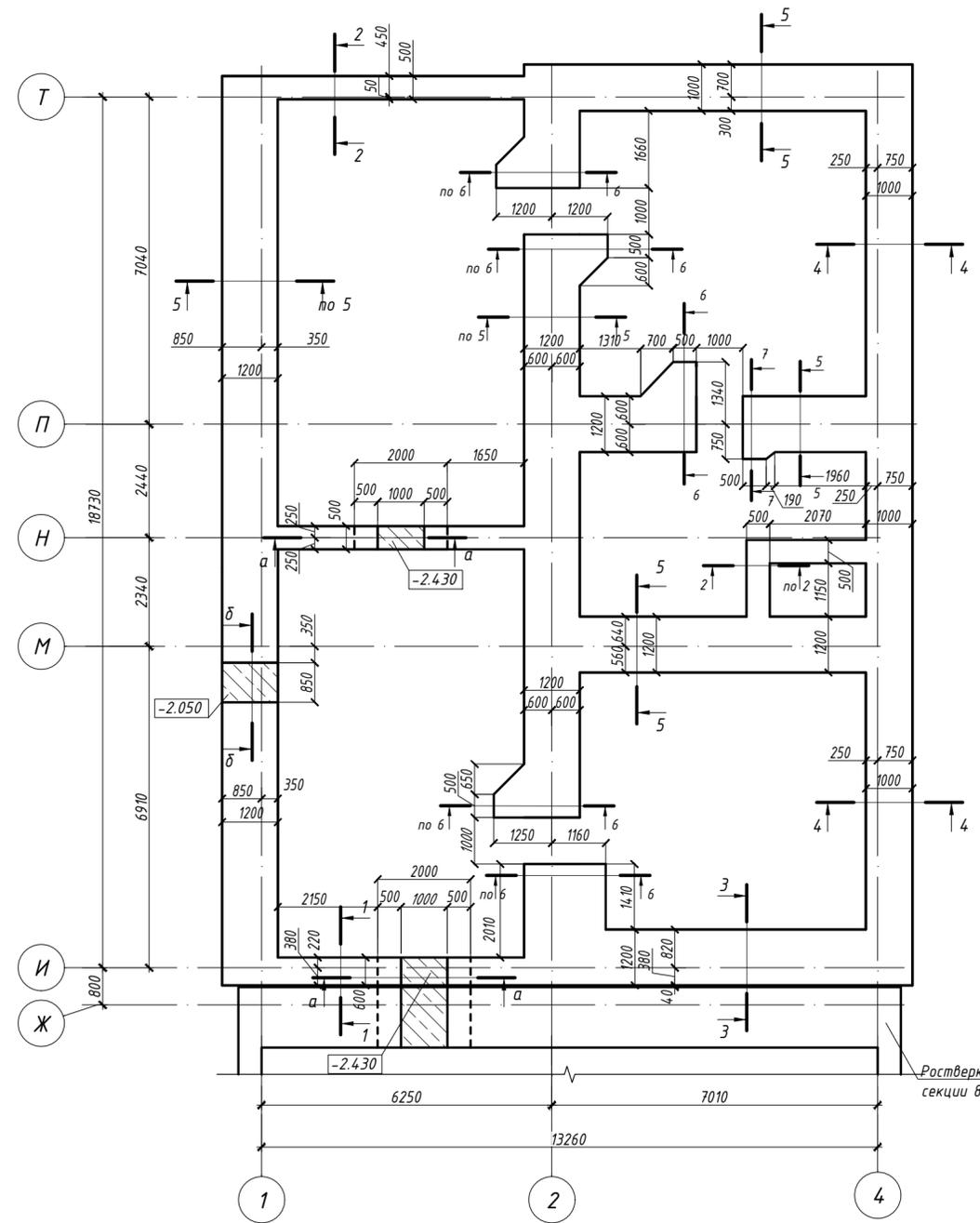
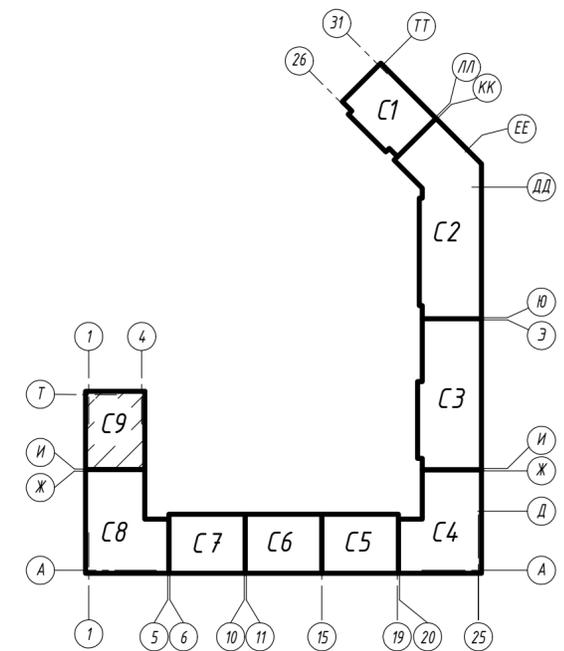


Схема расположения секций жилого дома №16



Ростверк монолитный железобетонный высотой 500 мм из тяжелого бетона класса В20 F50 W2. Сечения ростверка см. листы 4, 5.

Условные обозначения

- Отметка верха ростверка -1,930
- Отметка верха ростверка -2,230
- Отметка верха ростверка -2,430

73-УРЕ-С9-1-КР							
2	—	Зам.	<i>Труф</i>	01.24	«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»		
1	—	Зам.	<i>Труф</i>	08.23			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Хмарская			<i>Труф</i>	08.23		
Проверил	Эзнатосян			<i>Эзнатосян</i>	08.23		
Жилой дом №16					Стадия	Лист	Листов
					П	138	
Н.контр.	Брагин			<i>Брагин</i>	08.23	Схема расположения ростверка Сечения а-а...б-б	



Схема расположения фундаментных блоков секции 9 на отм.-2.430.

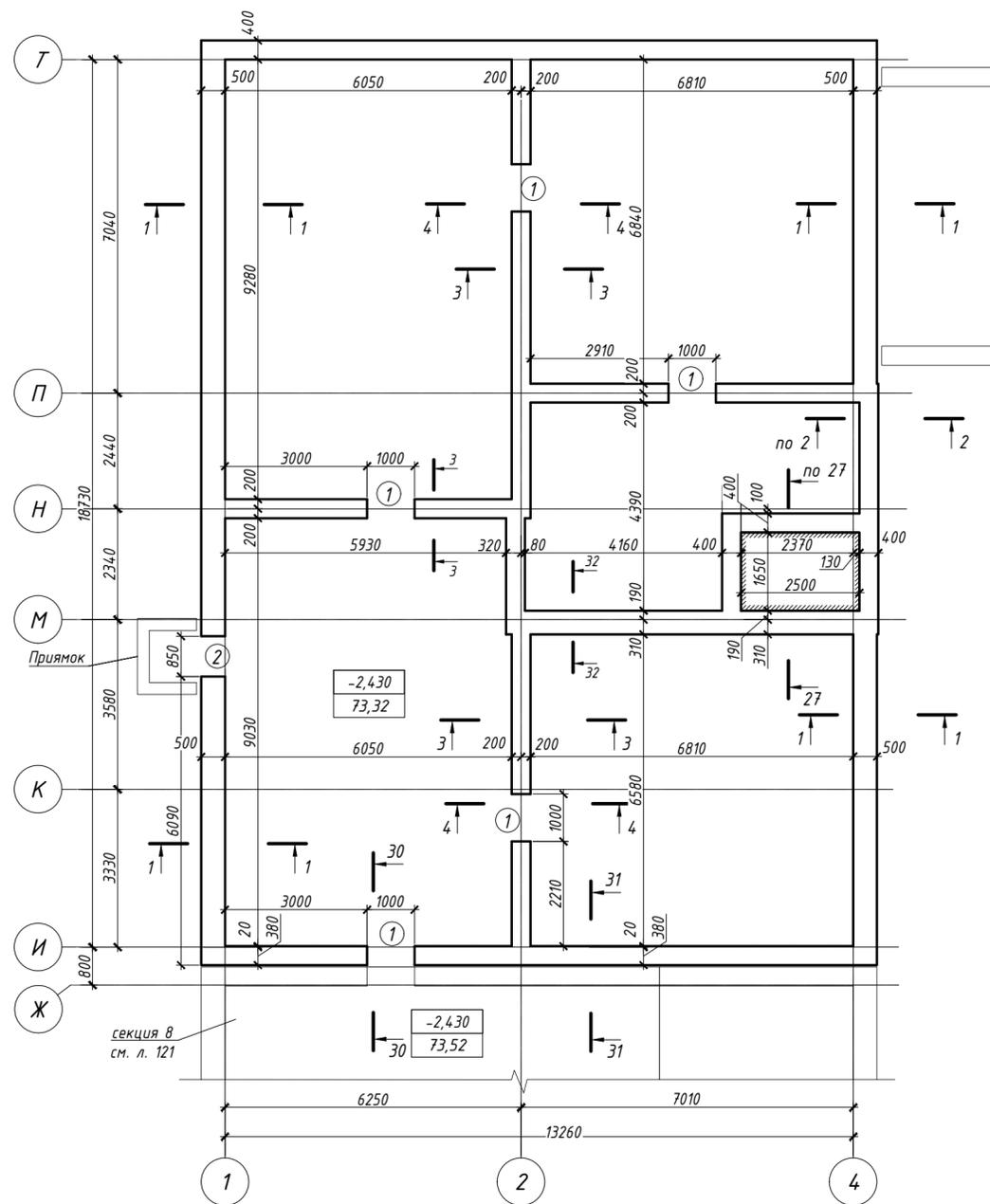
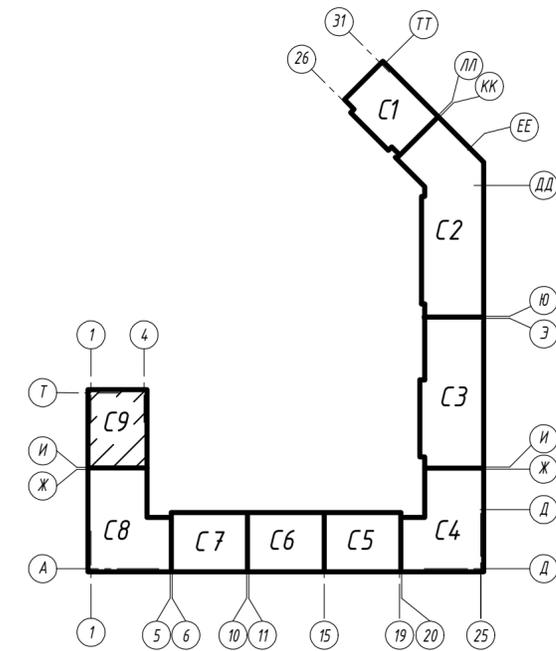


Схема расположения секций жилого дома №16



Ведомость оконных и дверных проемов

Марка отв.	Размеры, мм	Отм. низа проема, м	Назначение	Кол-во, шт.	Примечание
1	1000x2030(н)	-2.430	АР	5	
2	850x1650(н)	-2.050	АР	1	

1. Фундаментные блоки ФБС из бетона кл. В12,5 толщиной 400 и 500мм по ГОСТ 13579-2018 на цементно-песчаном растворе М100.
2. Сечения см. на листе 7, 8.

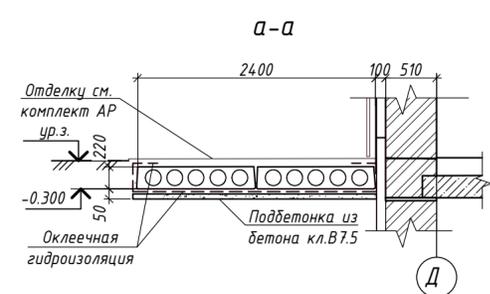
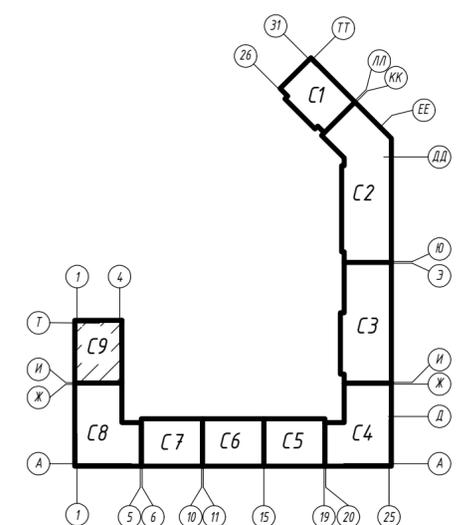
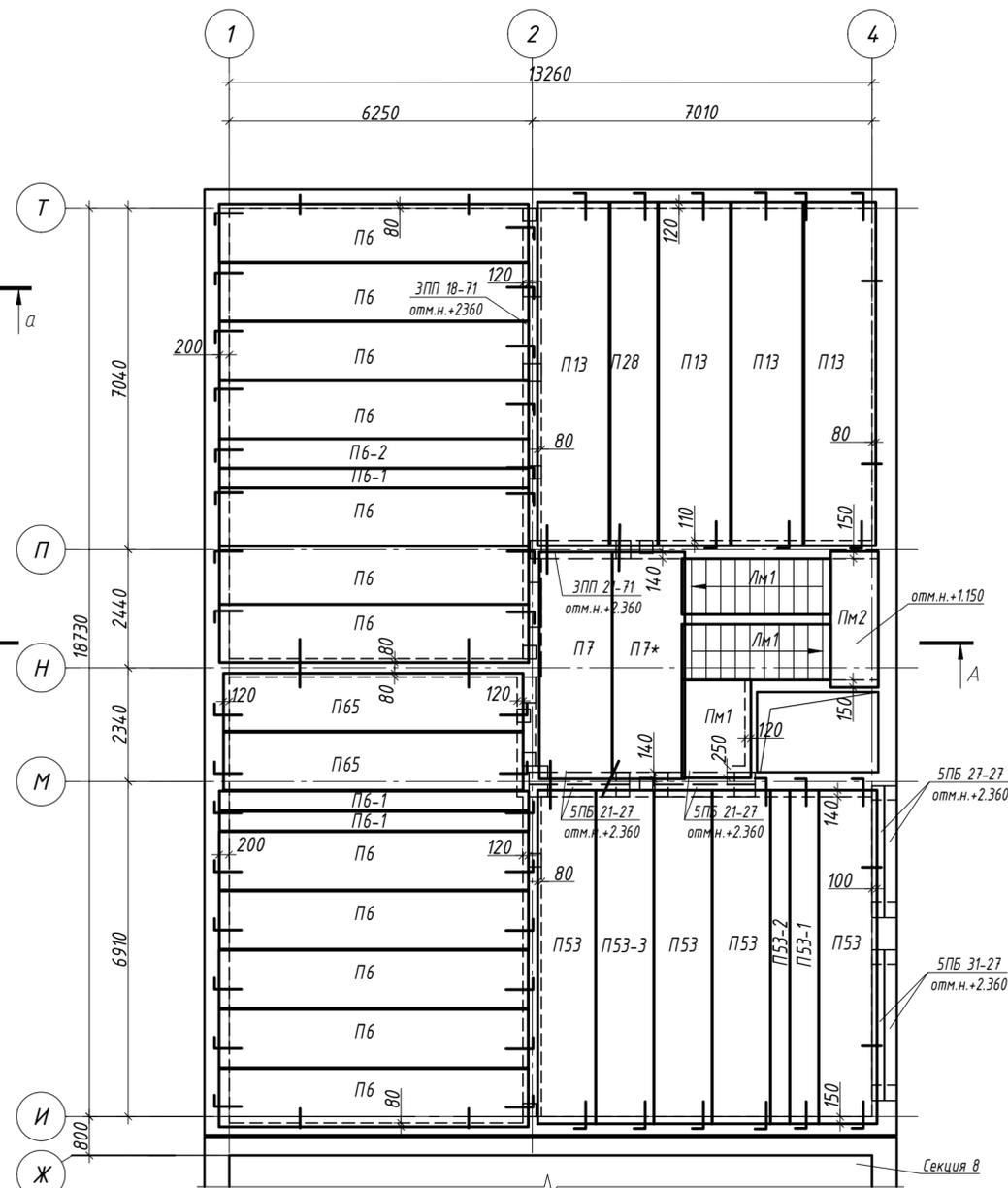
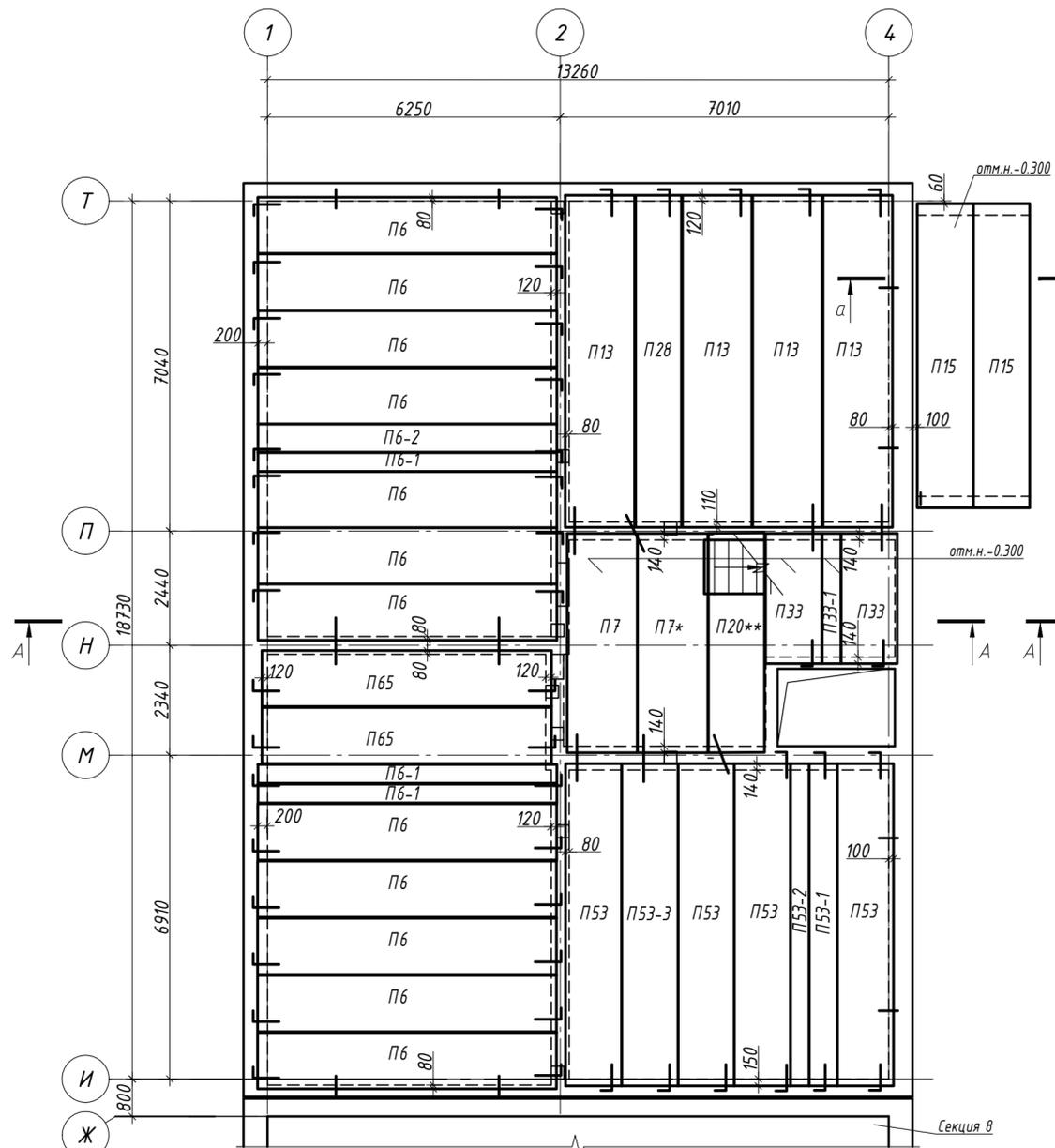
Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

73-УРЕ-1-С9-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Логонова			<i>Логонова</i>	08.23
Проверил	Эзнатосян			<i>Эзнатосян</i>	08.23
Н.контр.	Брагин			<i>Брагин</i>	08.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
				П	139
Схема расположения фундаментных блоков.					

Схема расположения плит перекрытия на отм. -0.400 (низ)

Схема расположения плит перекрытия на отм. +2.600 (низ)

Схема расположения секций жилого дома №16



Спецификация элементов перекрытия

Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
ПЗ	ИЖ 568-03	ПБ70.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
ПЗ-1	ИЖ 568-03	ПБ70.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
ПЗ-2	ИЖ 568-03	ПБ70.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
ПЗ-3	ИЖ 568-03	ПБ70.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-1	ИЖ 568-03	ПБ64.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-2	ИЖ 568-03	ПБ64.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П7	с. 1.141-1 в.64	ПК 4.7.15-8АIVт (на основе ПК 4.8.15-8АIVт)			
П7*	индивидуального изготовления	ПК 4.7.15-8			
П15	ИЖ 568-03	ПБ65.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П53	ИЖ 568-03	ПБ69.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-1	ИЖ 568-03	ПБ69.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-2	ИЖ 568-03	ПБ69.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П53-3	ИЖ 568-03	ПБ69.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
П20	с. 1.141-1 в.64	ПК 4.7.12-8АIVт (на основе ПК 4.8.12-8АIVт)			
П33	ИЖ 568-03	ПБ28.12-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П33-1	ИЖ 568-03	ПБ28.4-8 (на основе ПБ30.12-8)			
П65	ИЖ 568-03	ПБ62.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
	с. 1.038.1-1 в.1	5ПБ 21-27			
	с. 1.038.1-1 в.2	5ПБ 27-27			
	с. 1.038.1-1 в.2	5ПБ 31-27			
		Анкеры			
		Ф12 А240 ГОСТ 34025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
 - Отметки даны по низу плит перекрытия.
 - Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-1.6.
 - Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
 - Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
 - В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
 - Торцы многослойных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.
 - В плите П20** в месте опирания лестничного марша сделать выруб плиты.
- Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С9-КР

«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (III этап строительства)»

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Хмарская				08.23
Проверил	Эзнатосян				08.23
Н.контр.	Брагин				08.23

Жилой дом №16

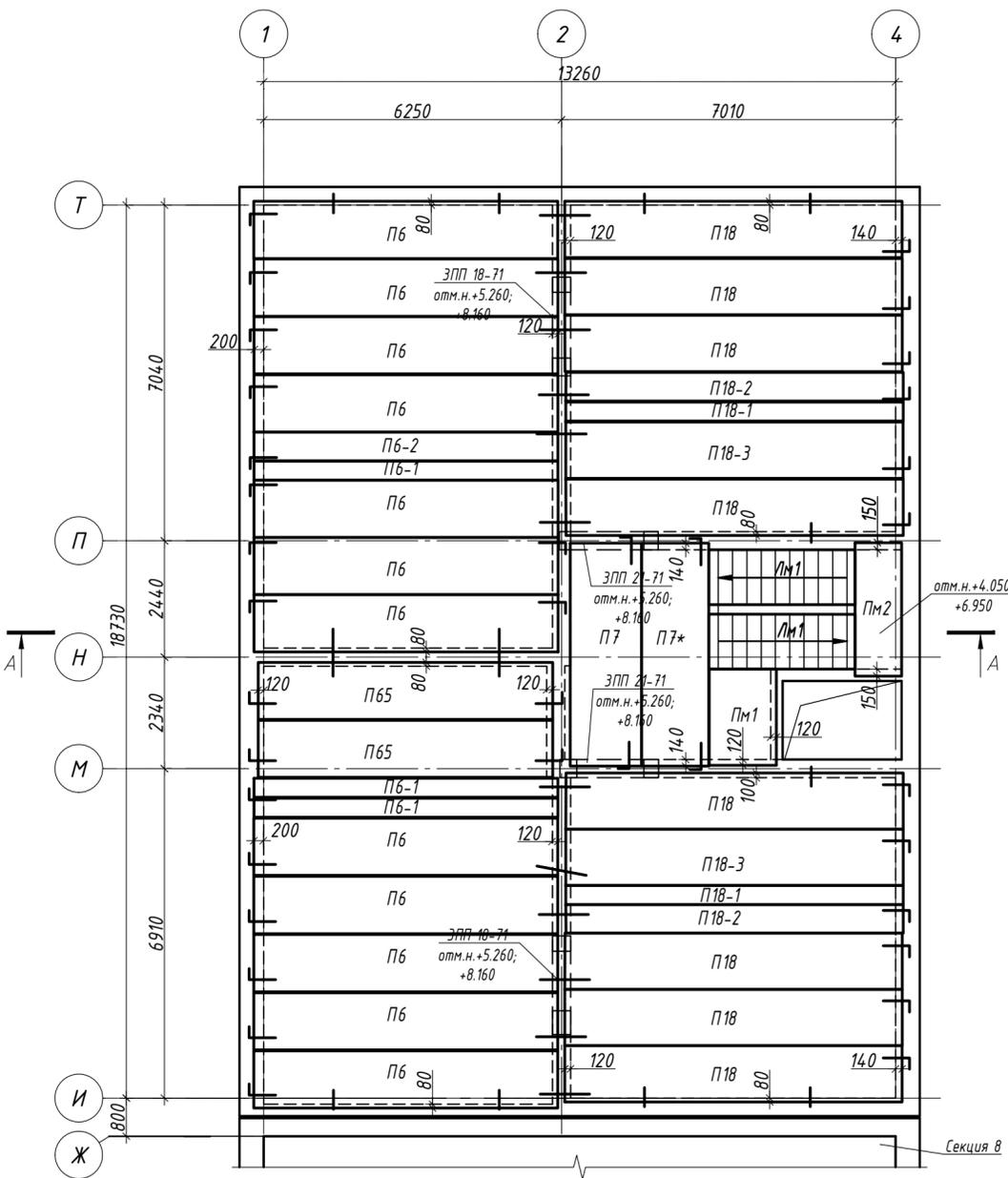
Схемы расположения плит перекрытия на отм. -0.400; +2.600 (низ)

Стация Лист Листов
П 140

МАСШТАБ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Формат А2

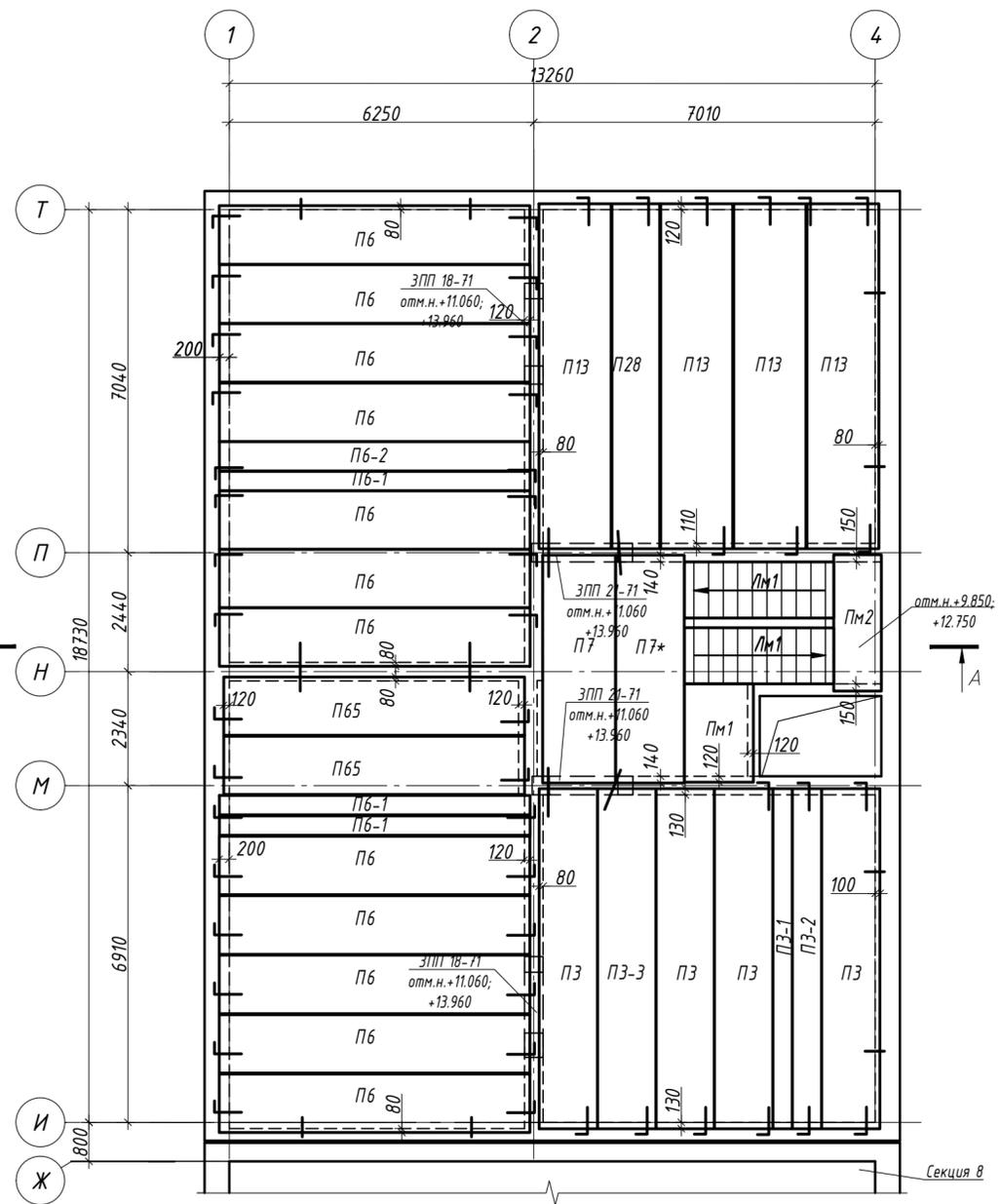
Схема расположения плит перекрытия на отм. +5.500; +8.400 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
ПЗ	ИЖ 568-03	ПБ70.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
ПЗ-1	ИЖ 568-03	ПБ70.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
ПЗ-2	ИЖ 568-03	ПБ70.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
ПЗ-3	ИЖ 568-03	ПБ70.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-1	ИЖ 568-03	ПБ64.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П6-2	ИЖ 568-03	ПБ64.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П7	с. 1.141-1 в.64	ПК4.7.15-8АIVт (на основе ПК4.8.15-8АIVт)			
П7*	индивидуального изготовления	ПК4.7.15-8			
П13	с.1.241-1 в.27	П71.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П18	ИЖ 568-03	ПБ71.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П18-1	ИЖ 568-03	ПБ71.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П18-2	ИЖ 568-03	ПБ71.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			

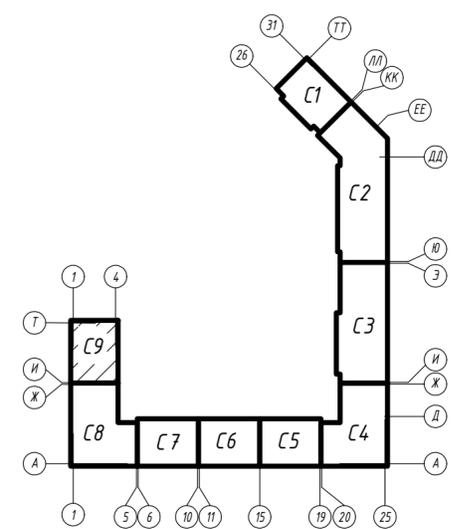
Схема расположения плит перекрытия на отм. +11.300; +14.200 (низ)



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
П18-3	ИЖ 568-03	ПБ71.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П28	ИЖ 568-03	ПБ71.10-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П65	ИЖ 568-03	ПБ62.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		φ12 А240 ГОСТ 34025-2016			

Схема расположения секций жилого дома №16



- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многопустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

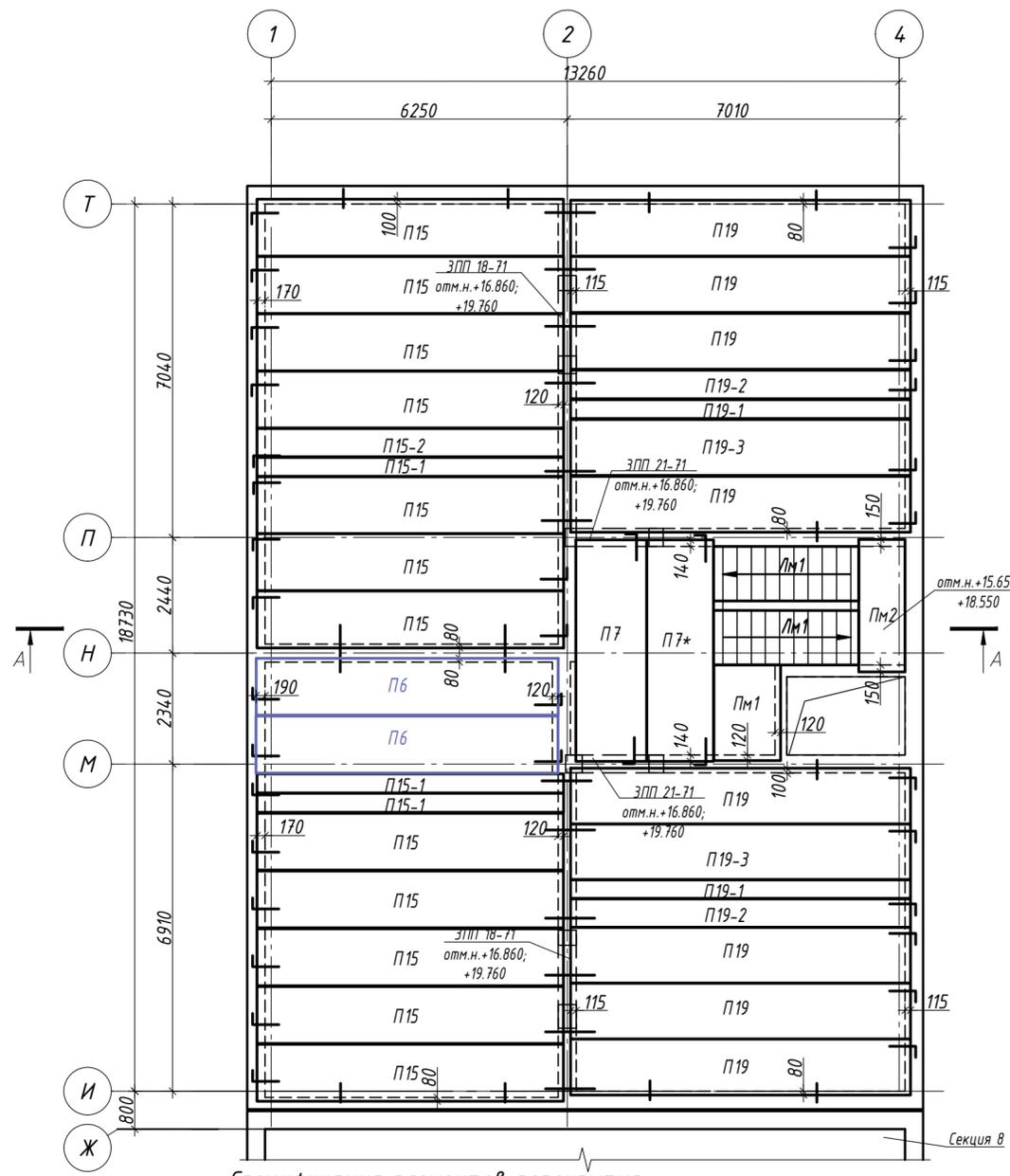
Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С9-КР				
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Хмарская	Лист	08.23	
Проверил	Эзнатосян	Лист	08.23	
Н.контр.	Брагин	Лист	08.23	
Жилой дом №16		Стация	Лист	Листов
		П	141	
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +5,500; +8,400; +11,300 (низ)				

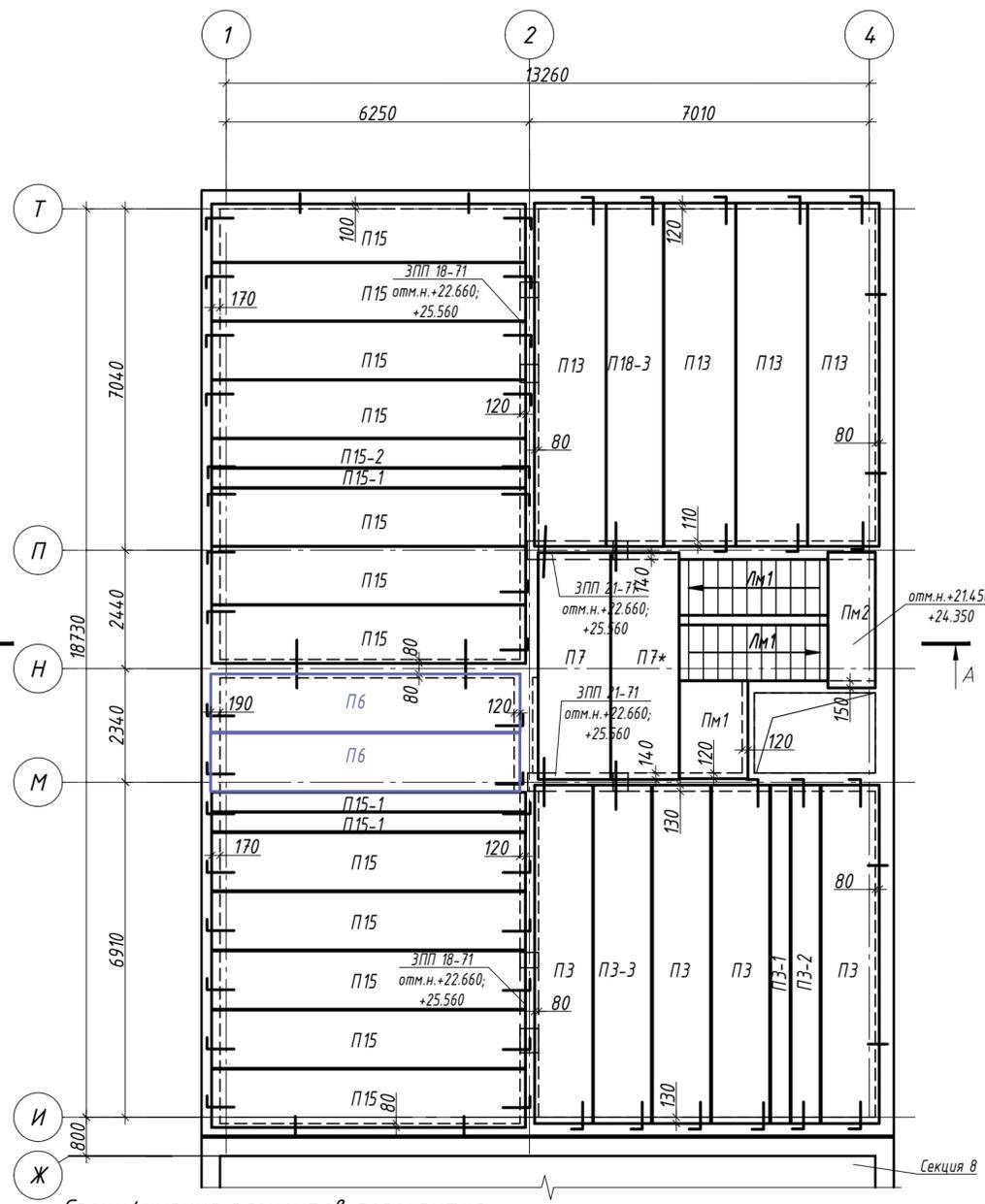
Схема расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000 (низ)

Схема расположения плит перекрытия на отм. +22.900; +25.800 (низ)

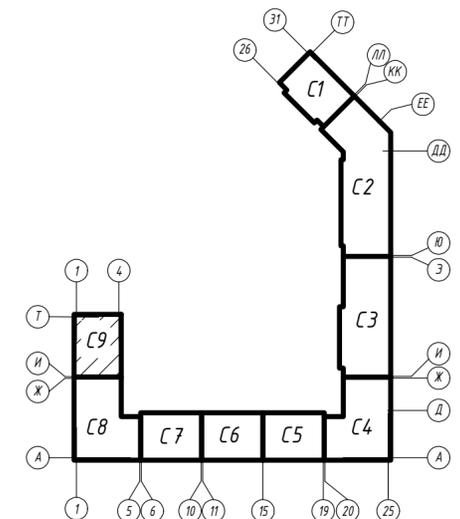
Схема расположения секций жилого дома №16



Спецификация элементов перекрытия



Спецификация элементов перекрытия



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
ПЗ	ИЖ 568-03	ПБ70.12-8 (на основе ПБ72.12-8)			
ПЗ-1	ИЖ 568-03	ПБ70.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
ПЗ-2	ИЖ 568-03	ПБ70.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
ПЗ-3	ИЖ 568-03	ПБ70.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П7	с. 1.141-1 в.64	ПК4.7.15-8А1Vт (на основе ПК4.8.15-8А1Vт)			
П7*	индивидуального изготовления	ПК4.7.15-8			
П13	с.1.241-1 в.27	П71.15-8АтVт (на основе П72.15-8АтVт)			
П15	ИЖ 568-03	ПБ65.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-1	ИЖ 568-03	ПБ65.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-2	ИЖ 568-03	ПБ65.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П18-3	ИЖ 568-03	ПБ71.12-12 (на основе ПБ72.12-12)			
П19	ИЖ 568-03	ПБ72.12-8			
П19-1	ИЖ 568-03	ПБ72.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-2	ИЖ 568-03	ПБ72.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		Ф12 А240 ГОСТ 34025-2016			

- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры Ф12А240.
- В местах заедения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многопустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

73-УРЕ-1-С9-КР				
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Хмарская		08.23	
Проверил	Эзнатосян		08.23	
Н.контр.	Брагин		08.23	
Жилой дом №16			Стация	Лист
			П	142
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000; +22.900; +25.800 (низ)				

Схема расположения плит покрытия на отм. +28.700 (низ)

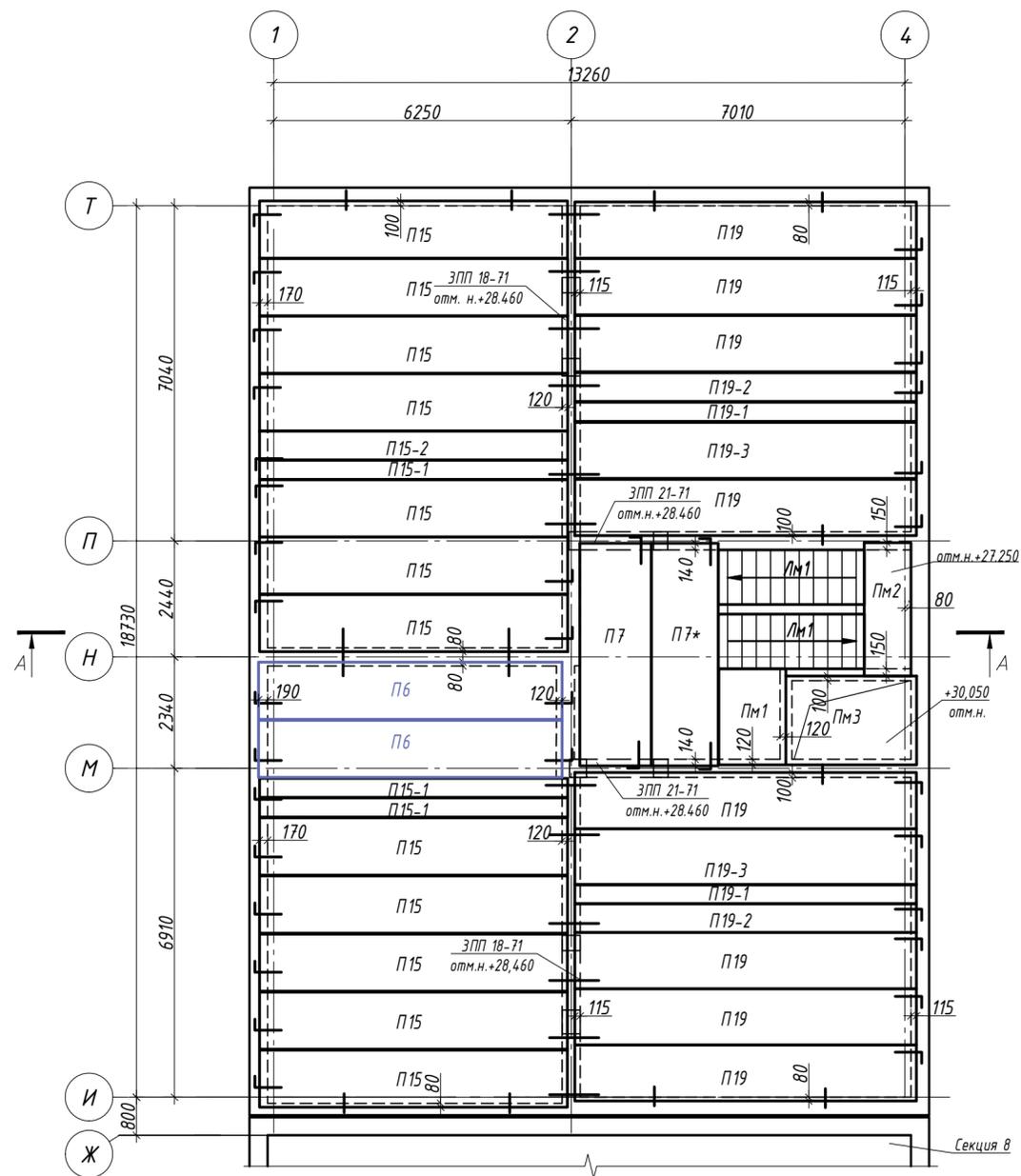


Схема расположения плит покрытия на отм. +31.900 (низ)

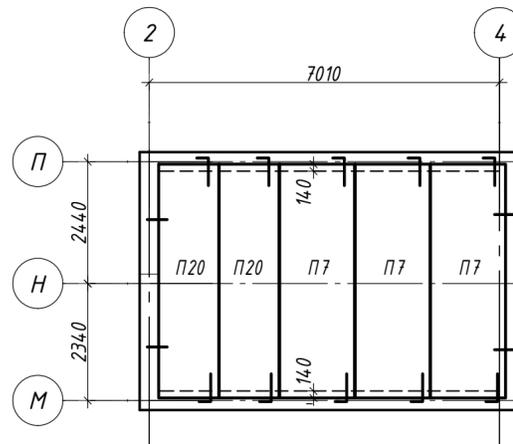
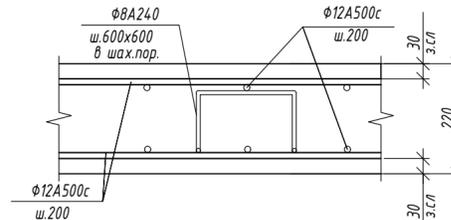


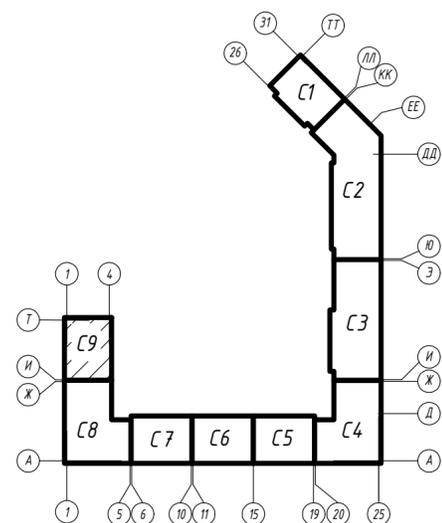
Схема расположения арматуры в плитах Пм1, Пм2, Пм3



Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плиты перекрытия			
П6	ИЖ 568-03	ПБ64.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П7	с. 1.141-1 в.64	ПК4.7.15-8АIVт (на основе ПК4.8.15-8АIVт)			
П7*	индивидуального изготовления	ПК4.7.15-8			
П15	ИЖ 568-03	ПБ65.12-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-1	ИЖ 568-03	ПБ65.4-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П15-2	ИЖ 568-03	ПБ65.6-8 (на основе ПБ66.12-8)			
П19	ИЖ 568-03	ПБ72.12-8			
П19-1	ИЖ 568-03	ПБ72.4-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-2	ИЖ 568-03	ПБ72.6-8 (на основе ПБ72.12-8)			
П19-3	ИЖ 568-03	ПБ72.12-12			
П20	с. 1.141-1 в.64	ПК4.7.12-8АIVт (на основе ПК4.8.12-8АIVт)			
Пм1		Монолитная плита Пм1			
Пм2		Монолитная плита Пм2			
Пм3		Монолитная плита Пм3			
		Перемычки			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 18-71			
	с. 1.038.1-1 в.2	ЗПП 21-71			
		Анкеры			
		φ12 А240 ГОСТ 34025-2016			

Схема расположения секций жилого дома №16



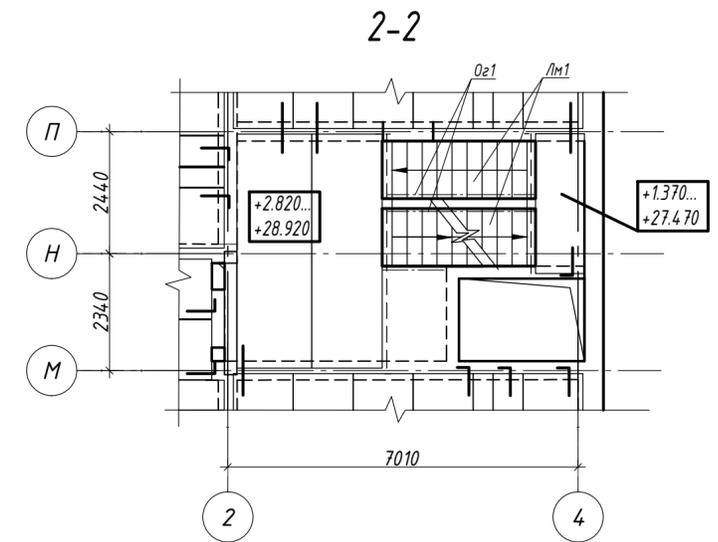
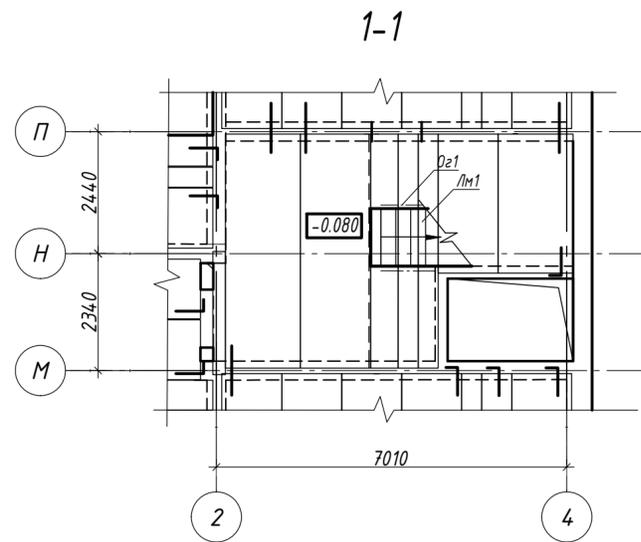
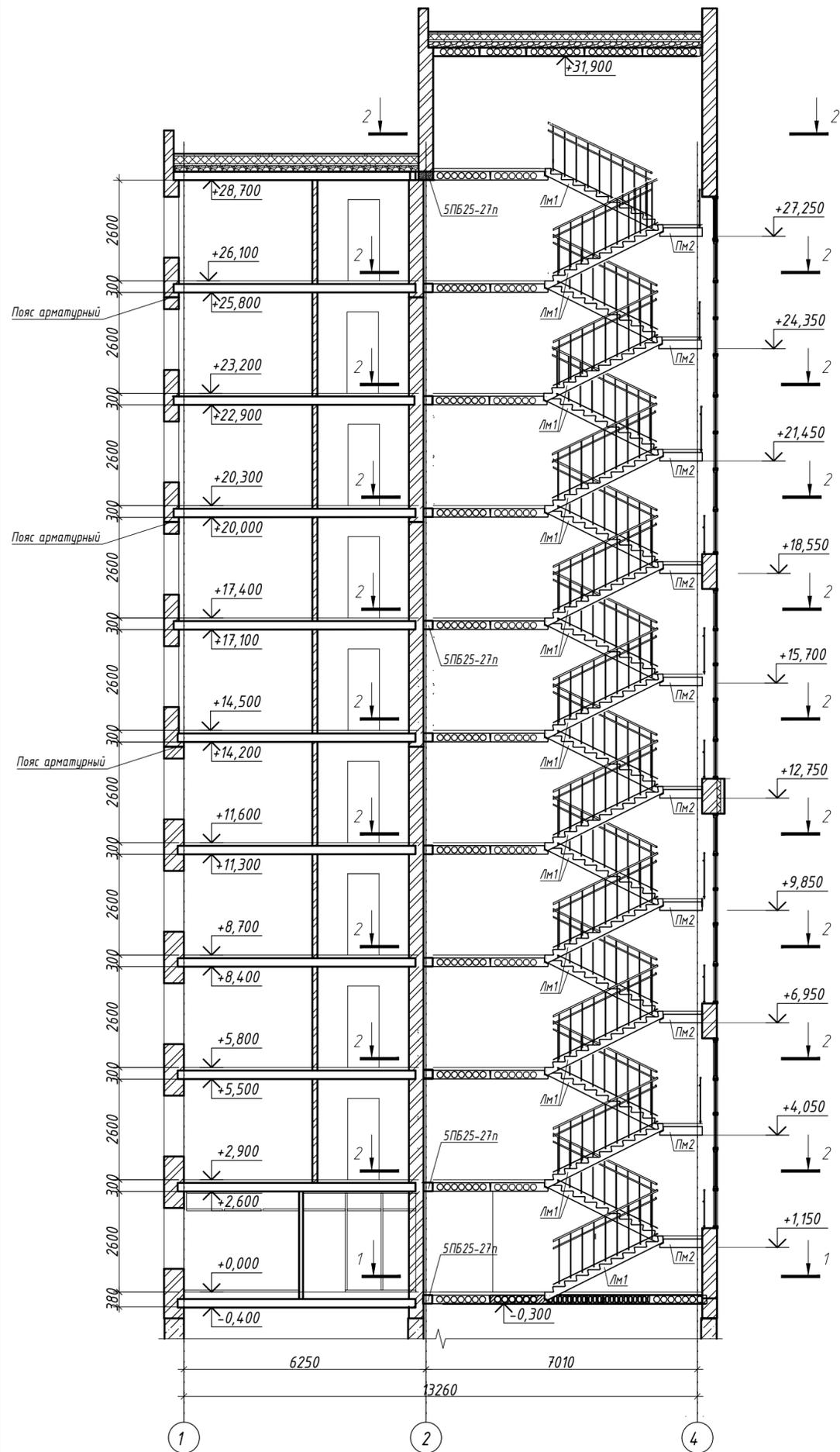
- Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций устраиваются в плитах отверстия, с просверливанием полки плит только в пределах пустот с точной разметкой. Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. После окончания монтажных работ отверстия заделывать бетоном кл. В 20.
- Отметки даны по низу плит перекрытия.
- Работы по устройству анкеровки плит перекрытия вести согласно указаниям по производству работ серии 0-312.0 и 2.240-16.
- Плиты укладывать на слой цементно-песчаного раствора.
- Анкера выполнены из арматуры φ12А240.
- В местах заведения продольных граней плиты в стену более 120мм крайнюю пустоту заполнить мелкозернистым бетоном кл.В20.
- Торцы многупустотных плит должны быть заделаны вкладышами из бетона класса В20.

Все принятые сборные железобетонные конструкции в проекте разработать по рабочим чертежам завода изготовителя, согласно указанным в спецификации сериям.

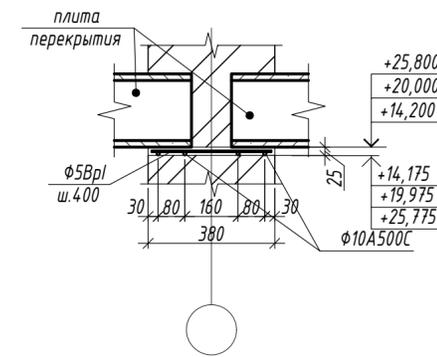
73-УРЕ-1-С9-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Хмарская				08.23
Проверил	Эзнатосян				08.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
				П	143
Н.контр.	Брагин			08.23	
Схемы расположения плит перекрытия на отм. +17.100; +20.000; +22.900; +25.800 (низ)					



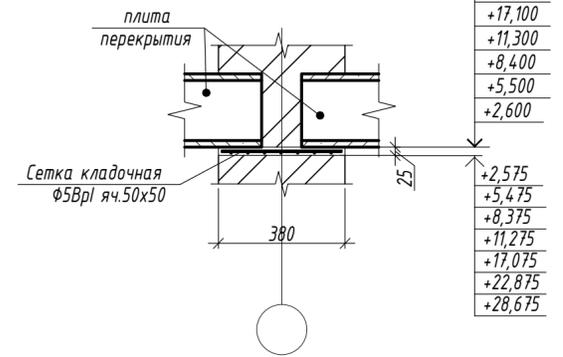
A-A
Лестница в осях 1-4/Н-П



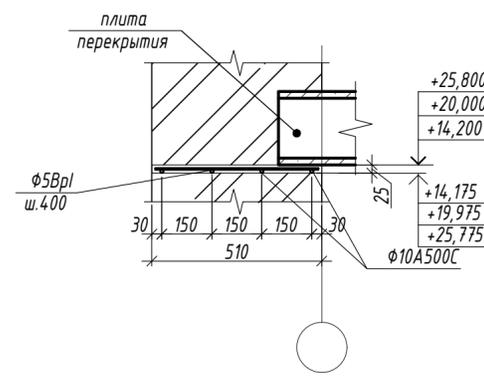
Арматурный пояс (внутренняя стена)



Арматурный шов (внутренняя стена)



Арматурный пояс (наружная стена)



Арматурный шов (наружная стена)

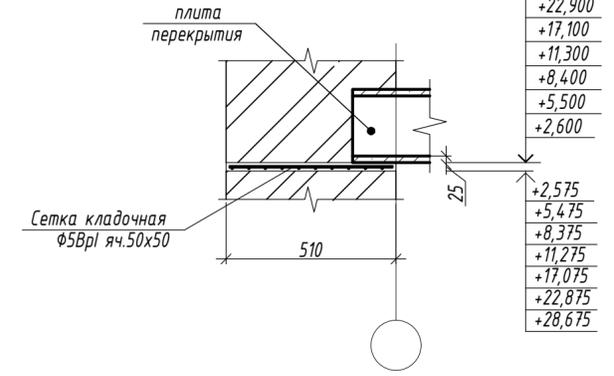
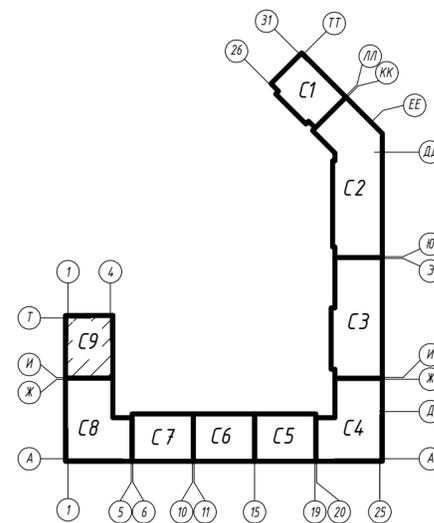
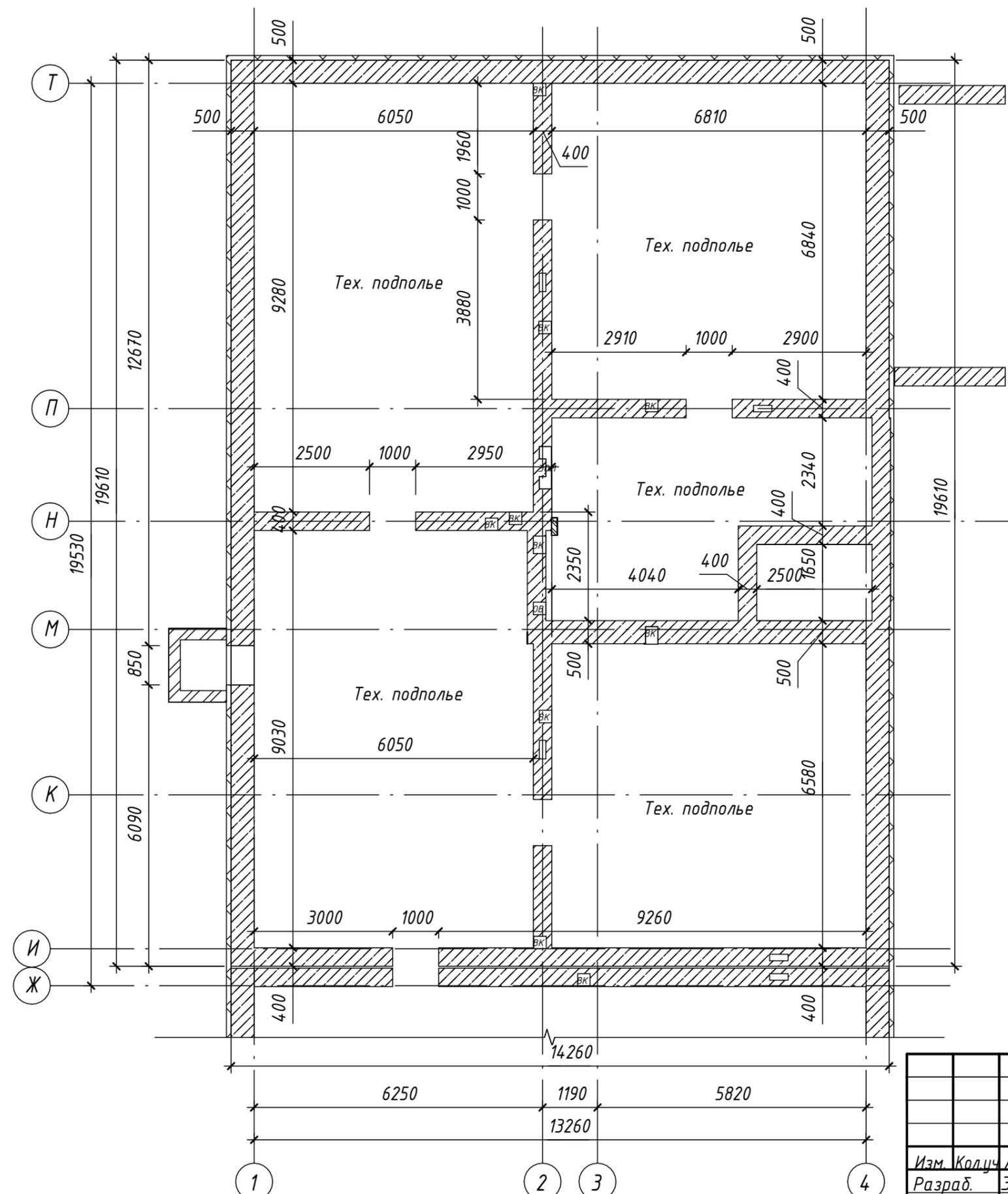
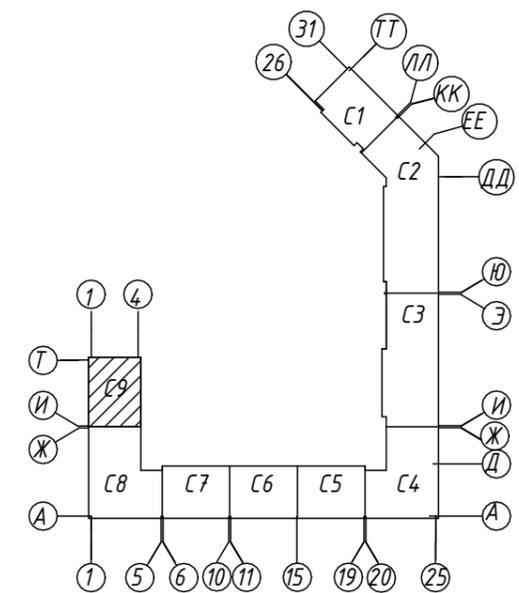


Схема расположения секций жилого дома №16



1. Лестничные марши Лм1 - сборные железобетонные заводского изготовления по индивидуальным чертежам на основе ЛМ 36.12 согласно с.1.090.1-1/88 КЖ.И.4.1-1-21и, завод-изготовитель АО «Тэджи им. В.К. Макарова». Бетон класса В20, F50.
2. Лестничные ограждения высотой 1200 мм приварить к закладным лестничных маршей.

73-УРЕ-1-С9-КР					Жилой дом №16		
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	П	144
Разработал	Хмарская				08.23		
Проверил	Эзнатсян				08.23		
Н.контр.	Брагин				08.23		
Лестница в осях 1-4/Н-П					МАСШТАБ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		



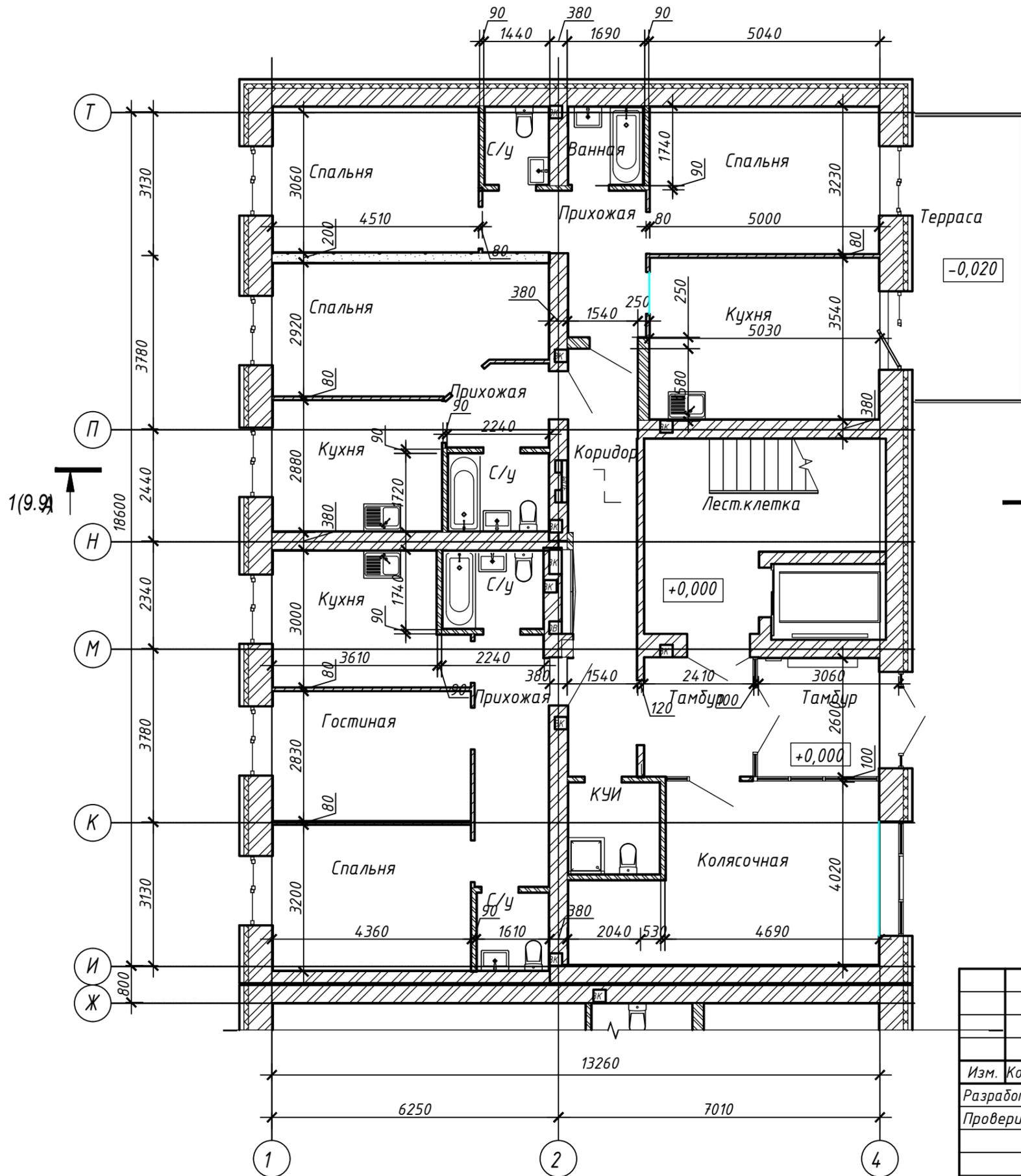
Условные обозначения

- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
- Перегородки из ПГП, δ=80 мм
- Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
- Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
- Внутренние несущие стены из силикатного кирпича
1-5 эт марки СУРПо-М200/Ф35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе М100 δ=380 мм;
6-10 эт марки СУРПо-М100/Ф35/1.8 по ГОСТ379-2015 на растворе М100 δ=380 мм.
- Перегородка из силикатного кирпича марки СУРПо-М100/Ф35/1.8 на растворе М50, δ=250мм
- Наружные стены:**
 - Кладка из силикатного кирпича армированная,
 - 1-5 эт из силикатного кирпича марки СУРПо-М200/Ф35/1.8 на растворе М100 δ=510мм;
 - 6-10 эт из силикатного кирпича марки СУРПо-М100/Ф35/1.8 на растворе М100 δ=380 мм;
 - Утеплитель НГ плотность 80 кг/м.куб, теплопроводность λ=0,039 Вт/м.°К, δ=100мм;
 - Комбинированный фасад.
- Корзина под кондиционер

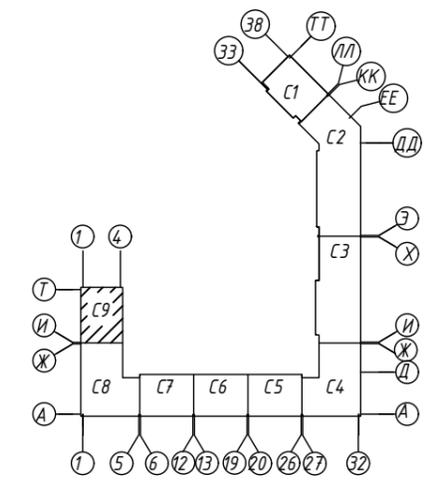
Согласовано

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

73-УРЕ-1-С9-КР					
"Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Эгнатовян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н. контр	Брагин				06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Схема расположения стен и перегородок техподполья				П	145
				Формат: А3А	



- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПГП, δ=80 мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), δ=88 мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, δ=200 мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, δ=250-380 мм



73-УРЕ-1-С9-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян				06.23
Проверил	Чиковани				06.23
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 9. Схема расположения стен и перегородок 1 этажа				П	146
Листов					

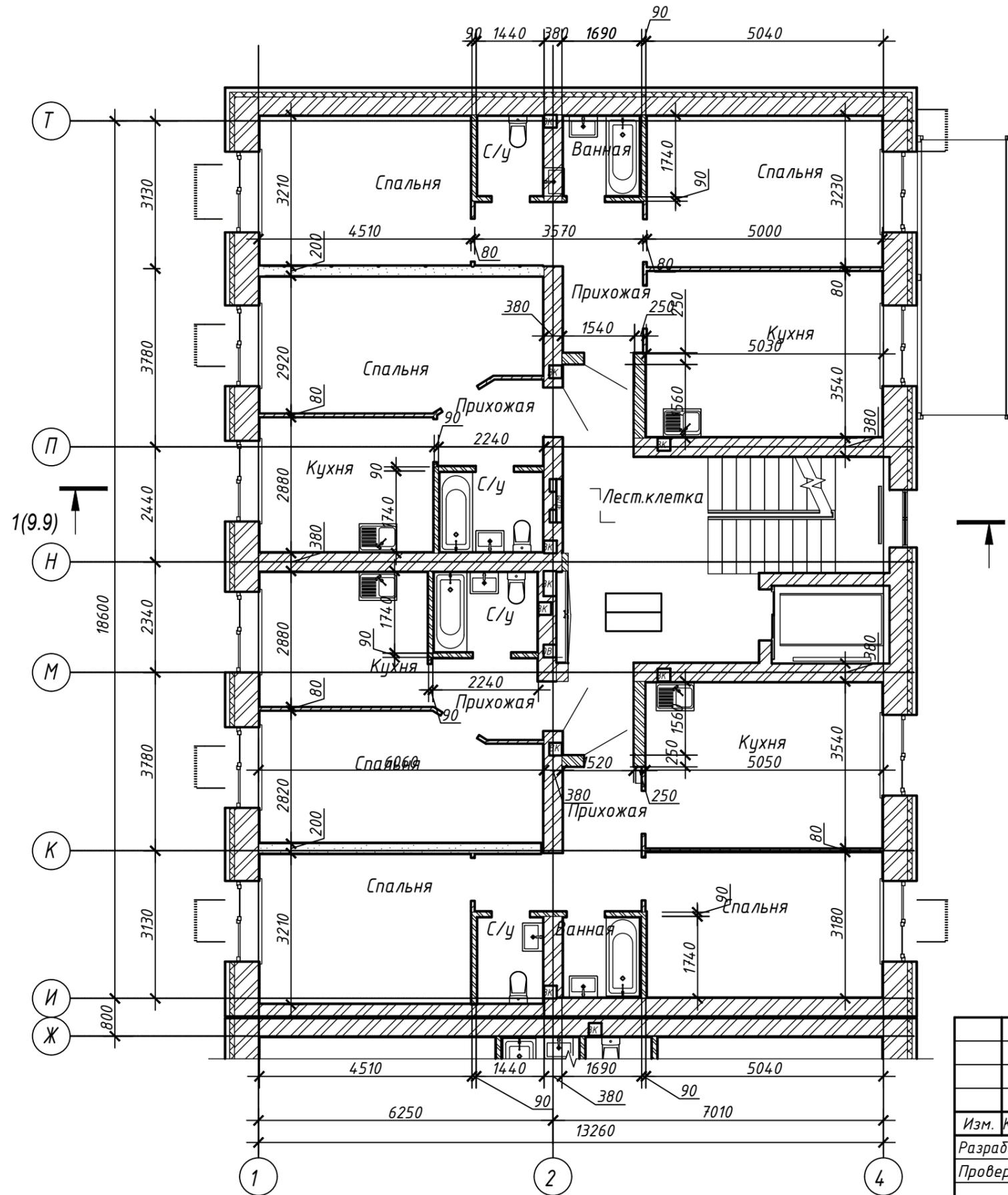
Согласовано

Взам. Инв. №

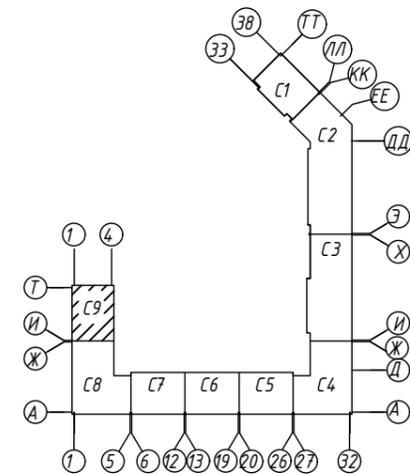
Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа



- Условные обозначения**
- Перегородки из витражного алюминиевого остекления
 - Перегородки из ПГП, $\delta=80$ мм
 - Перегородки в санузлах из силикатного кирпича (установка «на ребро»), $\delta=88$ мм
 - Межквартирные перегородки из керамзитобетонных блоков, $\delta=200$ мм
 - Внутренние стены из силикатного кирпича, $\delta=250-380$ мм



Согласовано

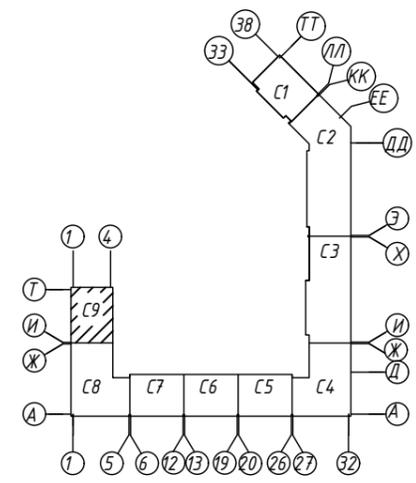
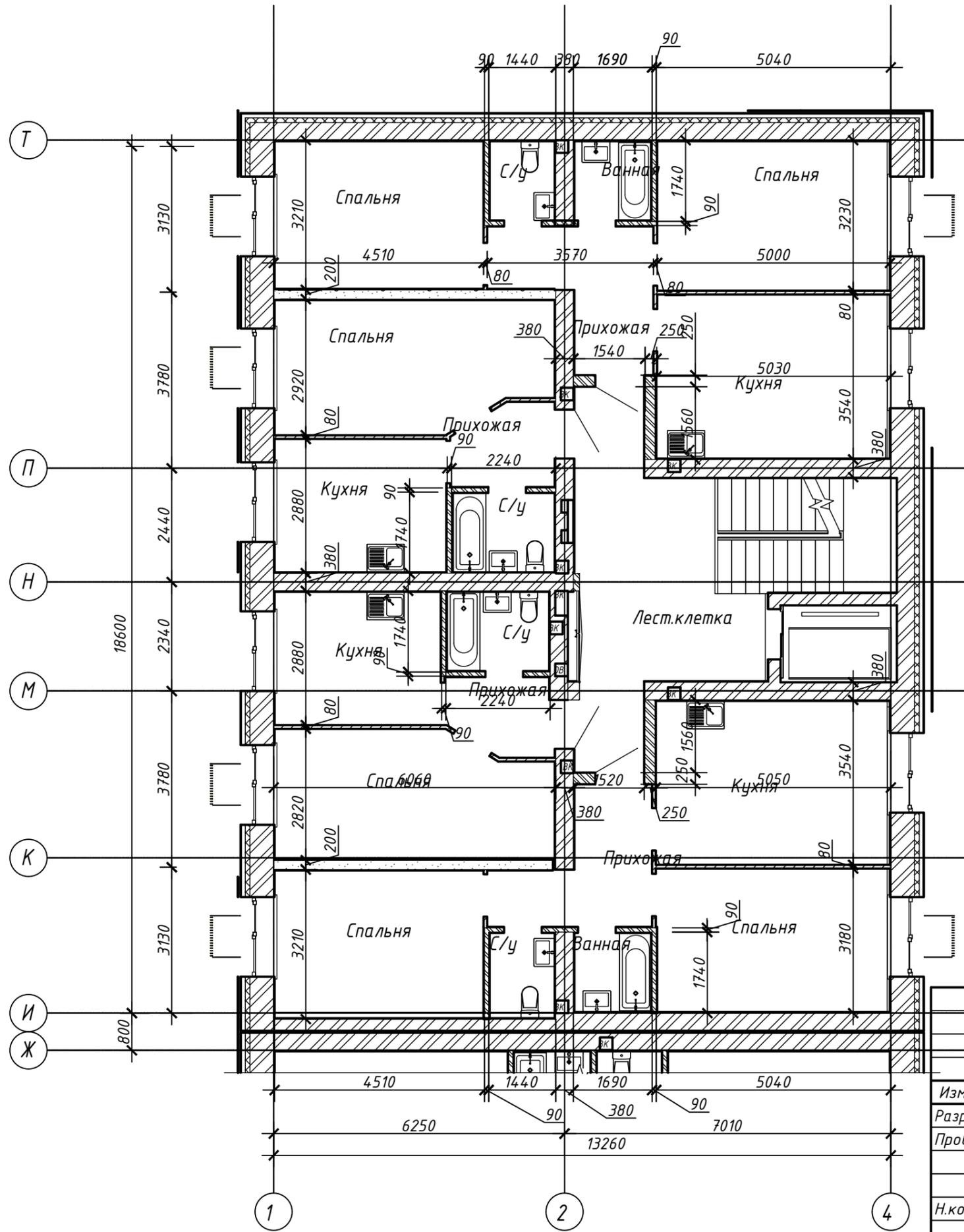
Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

73-УРЕ-1-С9-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатсян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 9. Схема расположения стен и перегородок 2.4 этажа				П	147
				МАСШТАБ	

Схема расположения стен и перегородок 3,5 этажа



Согласовано

Взам. Инв. №

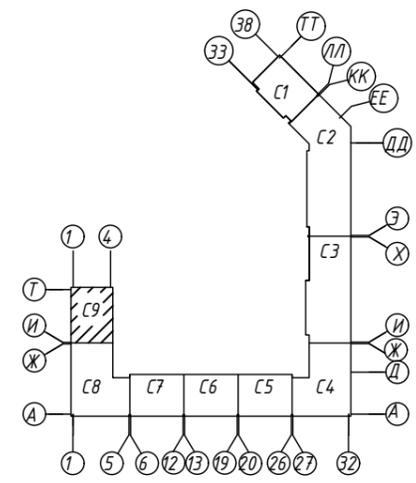
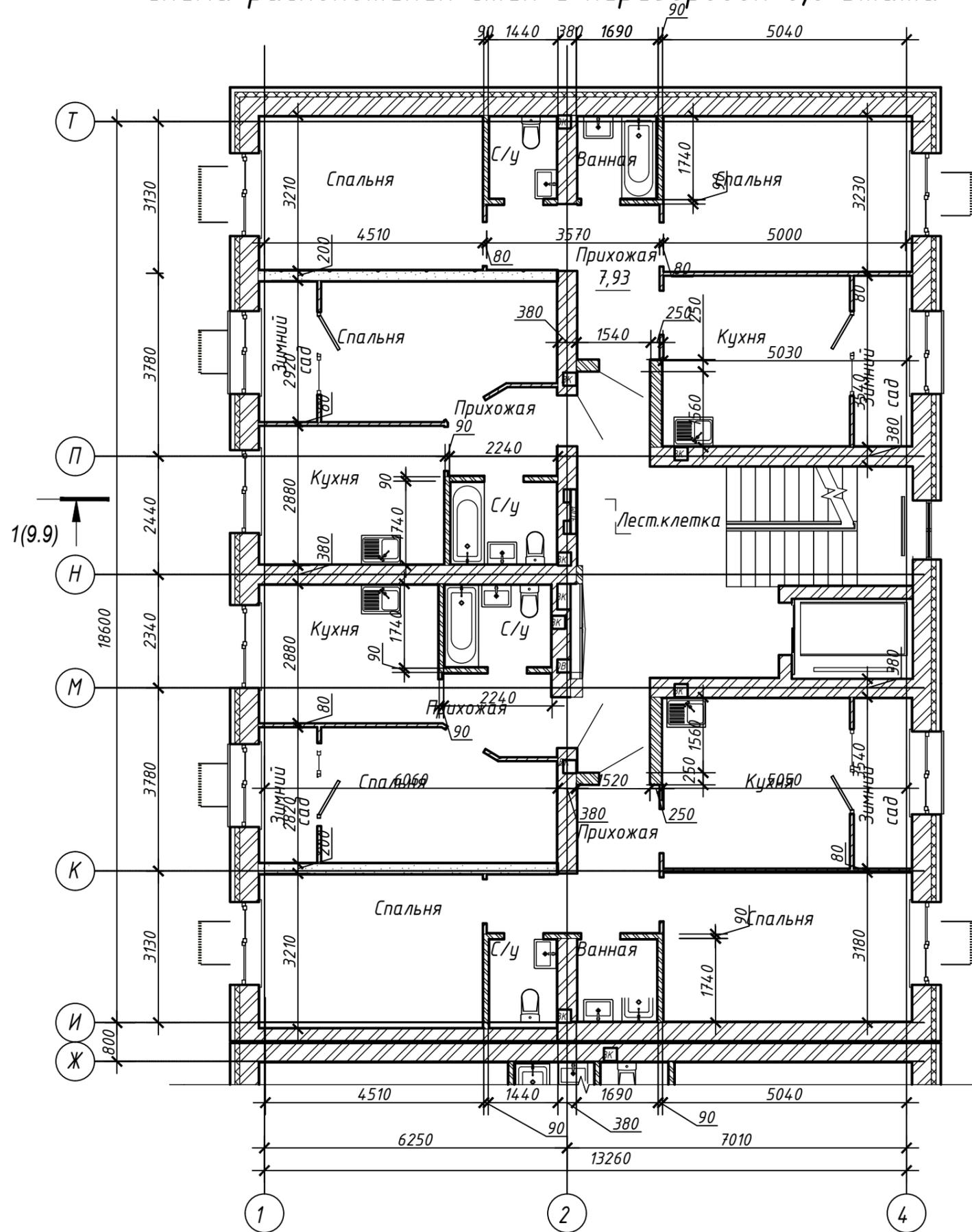
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23

73-УРЕ-1-С9-КР		
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»		
Жилой дом №16	Стадия П	Лист 147а
Секция 9. Схема расположения стен и перегородок 3,5 этажа		МАСШТАБ

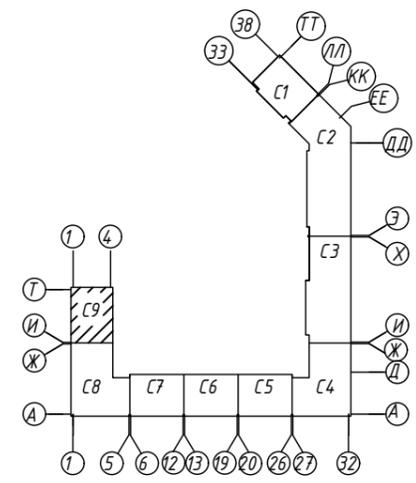
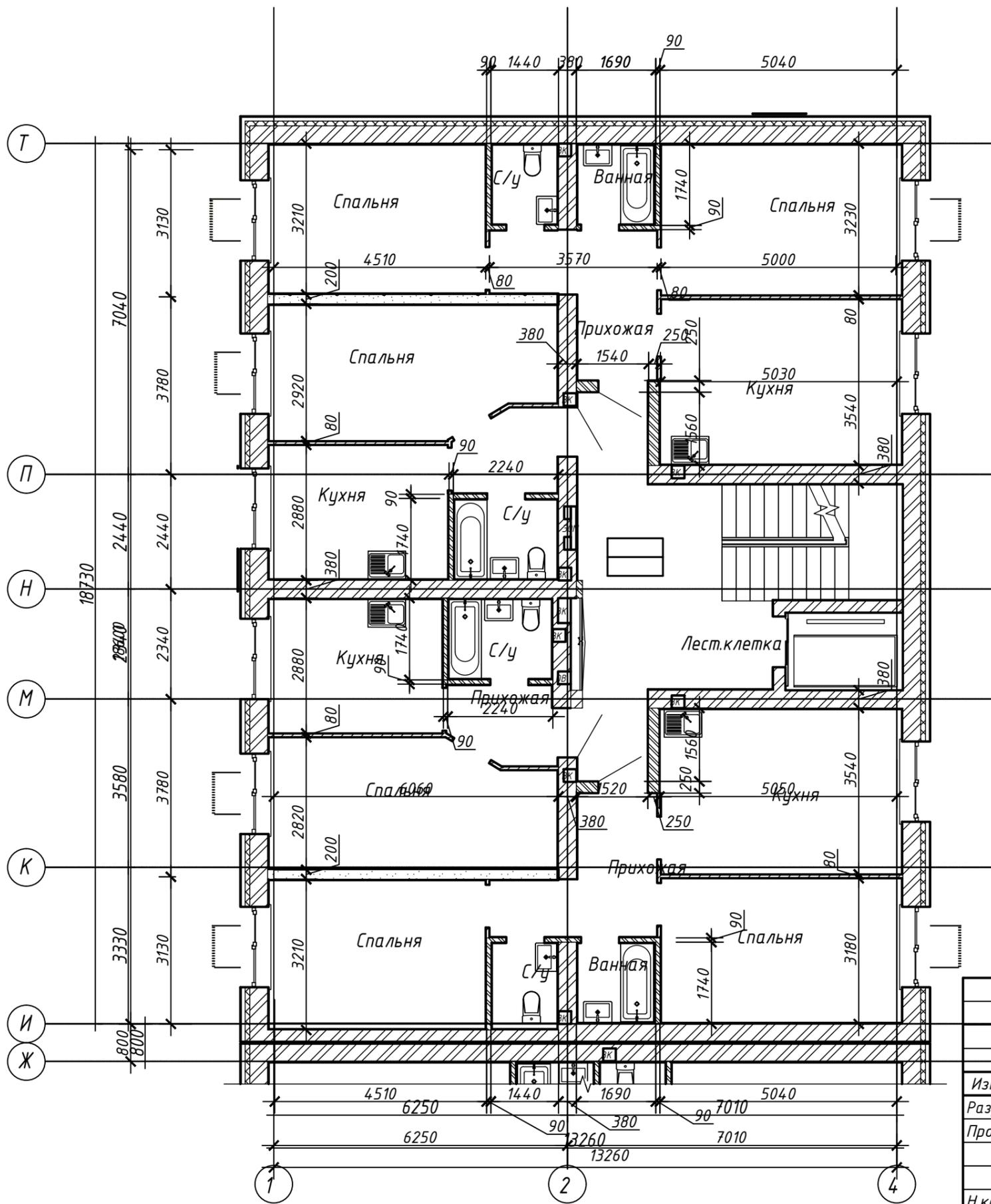
Схема расположения стен и перегородок 6,8 этажа



Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						73-УРЕ-1-С9-КР					
						«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23				П	148	
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23						
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23	Секция 9. Схема расположения стен и перегородок 6.8 этажа			МАСШТАБ		

Схема расположения стен и перегородок 7,9 этажа



Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23

73-УРЕ-1-С9-КР

«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»

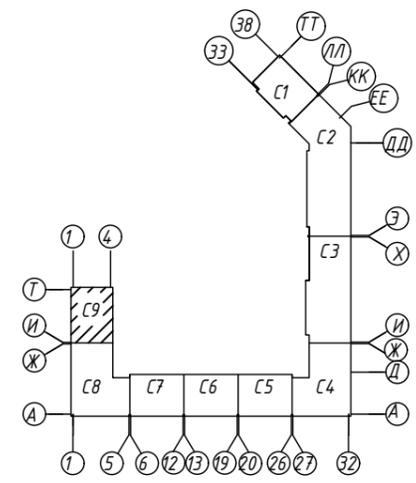
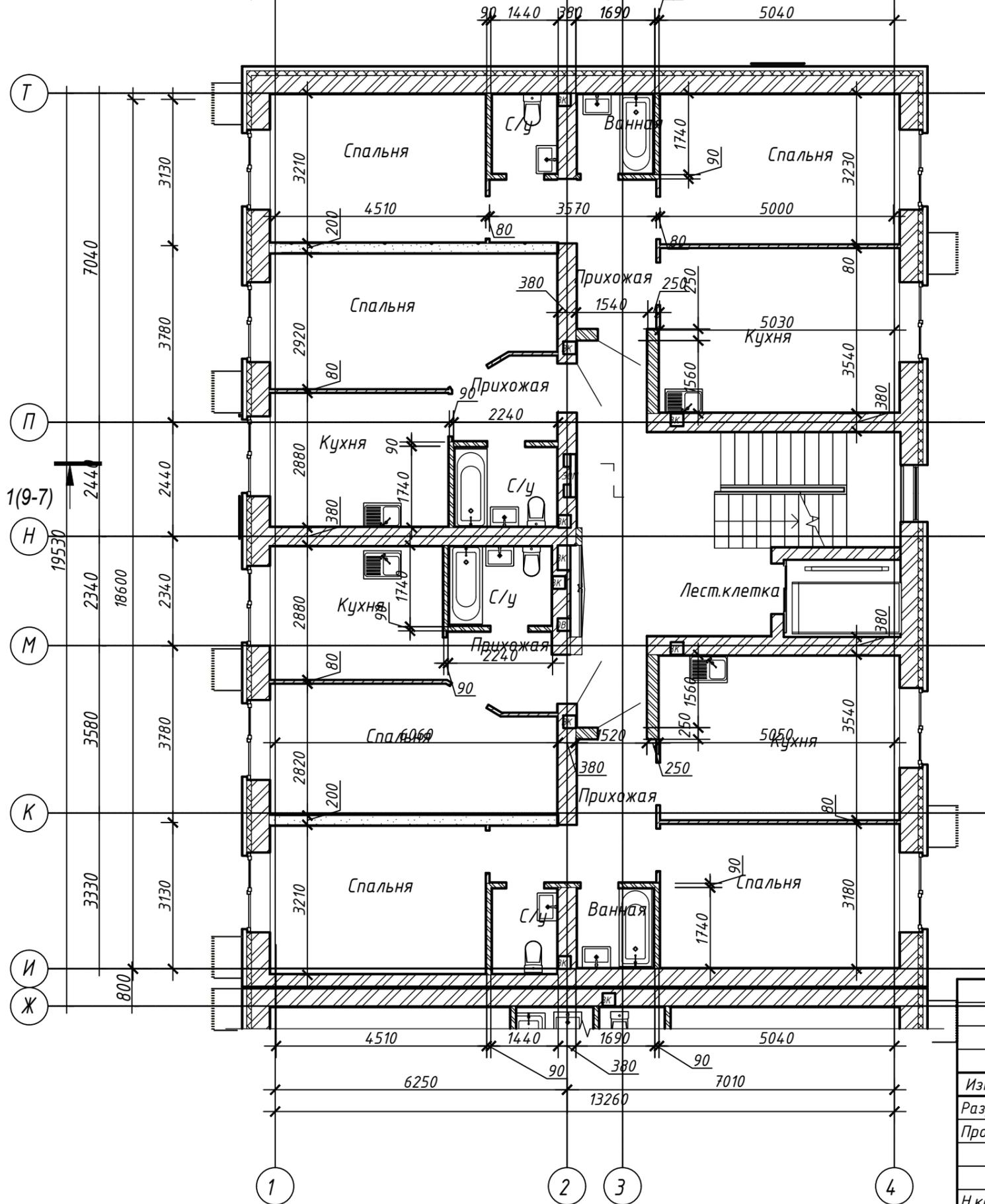
Жилой дом №16

Секция 9.
Схема расположения стен и перегородок
7.9 этажа

Стадия	Лист	Листов
П	148а	



Схема расположения стен и перегородок 10 этажа



Согласовано

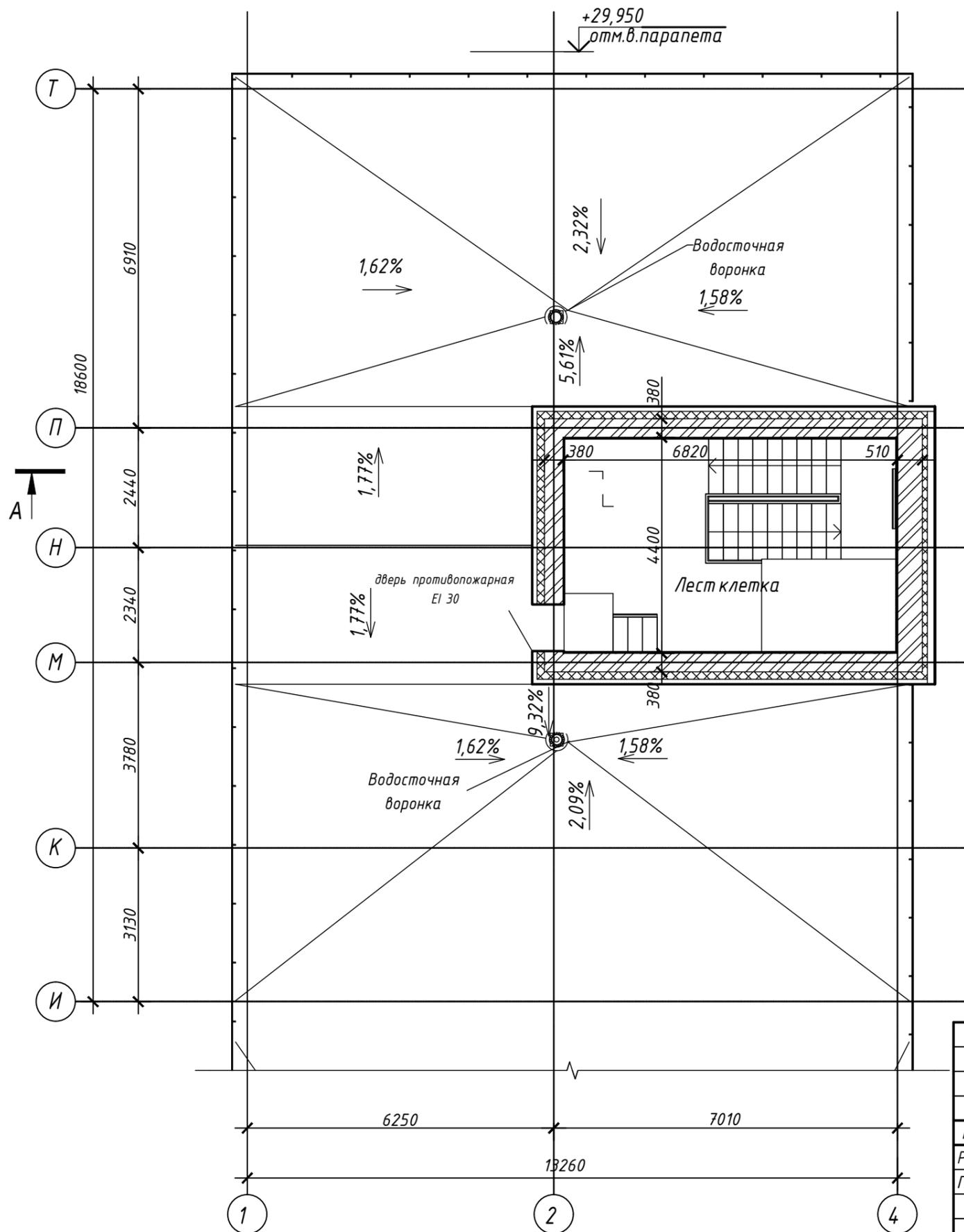
Взам. Инв. №

Подпись и дата

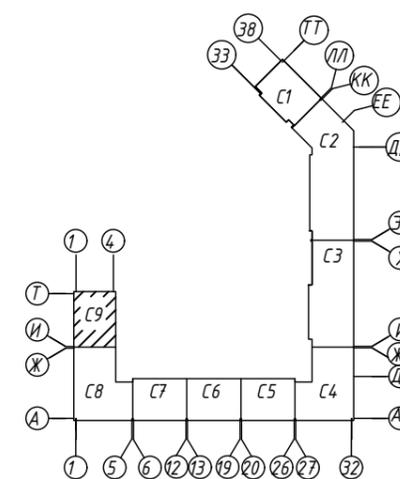
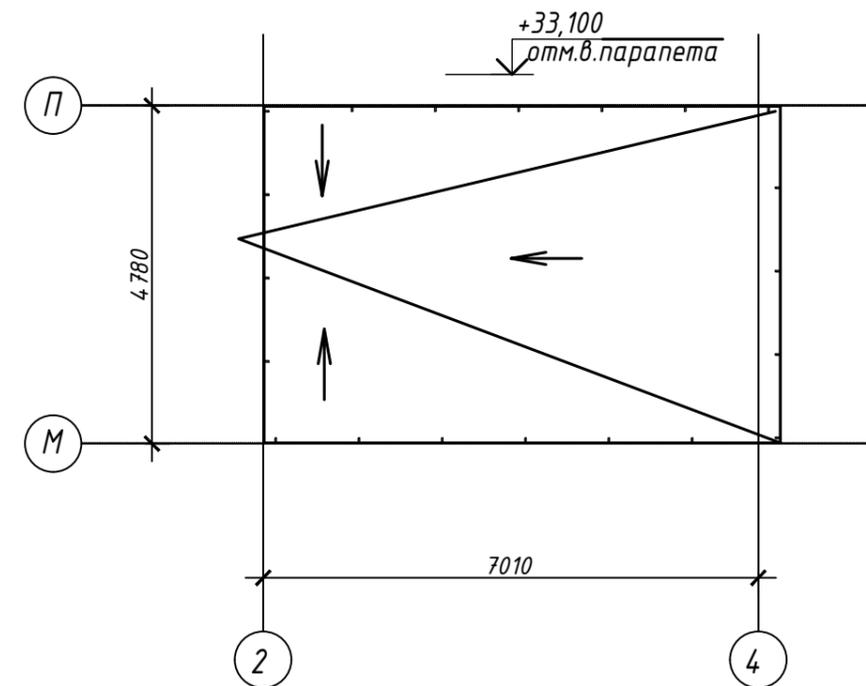
Инв. № подл.

73-УРЕ-1-С9-КР							
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23		
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23		
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23		
Жилой дом №16					Стадия	Лист	Листов
Секция 9. Схема расположения стен и перегородок 10 этажа					П	148б	
МАСШТАБ							

План кровли на отм. +29,950



План кровли на отм. +33,100



Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

73-УРЕ-1-С9-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (I этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян			<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил	Чиковани			<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.	Брагин			<i>[Signature]</i>	06.23
Жилой дом №16				Стадия	Лист
Секция 9.				П	149
План кровли					

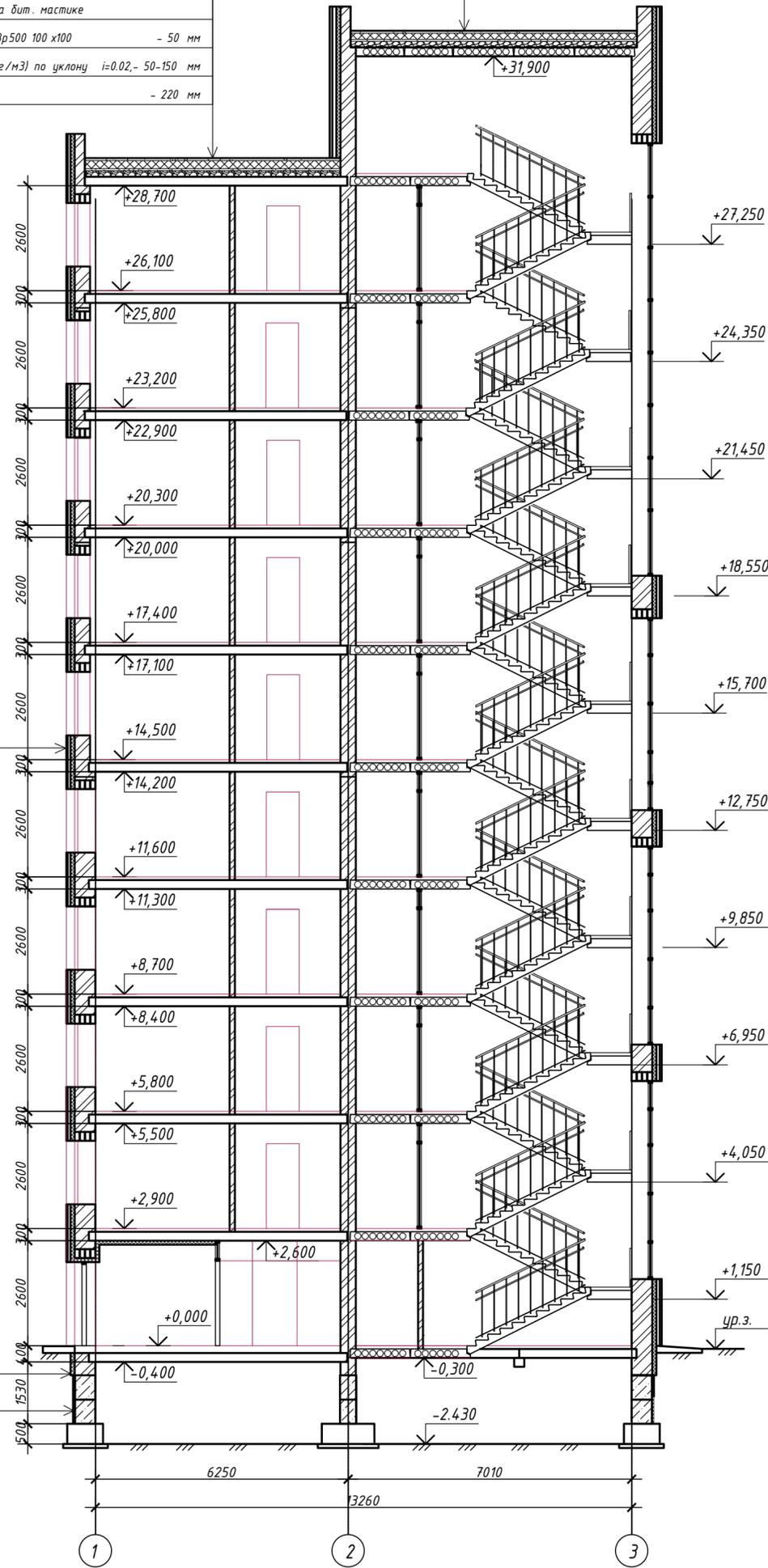
Разрез А-А

Верхний слой кровельного ковра Техноэласт ЭКП	- 4,2 мм
Нижний слой кровельного ковра Техноэласт ЭП	- 4,0 мм
Огрунтовка - праймер битумный Технониколь №01	- 1 мм
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Утеплитель - пенополистерол ППС15	- 200 мм
Пароизоляция -2слоя гидроизола на бит. мастике	
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Мелкофракционный керамзит (800 кг/м3) по уклону i=0.02,- 50-150 мм	
Плита многоспустная ж/б	- 220 мм

Верхний слой кровельного ковра Техноэласт ЭКП	- 4,2 мм
Нижний слой кровельного ковра Техноэласт ЭП	- 4,0 мм
Огрунтовка - праймер битумный Технониколь №01	- 1 мм
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Утеплитель - пенополистерол ППС15	- 150 мм
Пароизоляция -2слоя гидроизола на бит. мастике	
ЦПР М150, армированная сеткой 4Вр500 100 x100	- 50 мм
Мелкофракционный керамзит (800 кг/м3) по уклону i=0.02,- 50-150 мм	
Плита многоспустная ж/б	- 220 мм

Навесной вентилируемый фасад
Утеплитель Техновент Стандарт НГ - 100 мм
Кирпич силикатный - 380-510 мм

Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 100 мм
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27
Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01
Кирпич керамический - 510 мм
Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 50 мм
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ№27
Гидроизоляция мастика ТЕХНОНИКОЛЬ№21
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ№01
ФБС - 500 мм



Согласовано

Изм. №	подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №

73-УРЕ-1-С9-КР					
«Многоэтажные жилые дома на пересечении Итальянского бульвара и ул. Полякова в Автозаводском районе г. Тольятти. Жилой дом №16 (II этап строительства), жилой дом №14 (II этап строительства)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум	Подпись	Дата
Разработал	Эгнатосян	06.23			06.23
Проверил	Чиковани				
Н.контр.	Брагин				06.23
Жилой дом №16			Стадия	Лист	Листов
Секция 9.			П	150	
Разрез А-А			МАСШТАБ		