



**Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки
микрорайона №30 г. Сургута**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения

Часть 2. Графическая часть

18-ПД/ХМСР/21-КР2

ТОМ 4.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	34-22		07.22



Акционерное общество
«ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ»

Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки
микрорайона №30 г. Сургута

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения

Часть 2. Графическая часть

18-ПД/ХМСР/21-КР2

ТОМ 4.2

Генеральный директор

Главный инженер проекта




Л.Ф. Колегова

Р.Р. Залалов

КОЛ-ВО ЭКЗ. _____

ЭКЗ. № _____

2022

Разрешение		Обозначение	18-ПД/ХМСР/21-КР2			
34-22		Наименование объекта строительства	«Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута»			
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание
Графическая часть						
1	18	На плане указан уклон и ширина ramпы			4	
1	26, 28, 30	На сечениях Е-Е и 4-4 показаны ограждения высотой 1200мм на остекленных балконах и лоджиях в соответствии с ГОСТ Р 56926-2016			4	
1	25	План кровли дополнен информацией: указаны выходы на кровлю, переходные мостики между секциями, лестницы П1-1 на перепадах высот кровли			4	
1	32, 32.1	Лестницы ЛМ откорректированы: выполнены выходы непосредственно наружу			4	
1	89,90, 91	Откорректированы лестницы ЛМ в соответствии с планами			4	
1	45	Откорректирован опалубочный чертеж плиты Пл-4 в соответствии с планами			4	
1	35,36, 38-41	Откорректирована схема расположения элементов каркаса в соответствии с планами			4	
1	67,68	Откорректированы опалубочные чертежи стен в соответствии с изменением схем расположения элементов каркаса			4	
1	18,21, 23	Листы заменены, в связи с размещением планов на одном листе			4	
Изм. внес		Рыжова		07.22		
Составил		Рыжова		07.22		
ГИП		Залалов		07.22		
Утв.		Залалов		07.22		
 АО «Институт Тюменьгражданпроект» Архитектурно-строительный отдел					Лист	Листов
					1	1

Согласовано:
Н.контр.

Разрешение		Обозначение	18-ПД/ХМСР/21-КР2		
34-22		Наименование объекта строительства	«Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута»		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	19-20, 22, 24	Листы исключены, так как планы размещены на одном листе		4	
1	53,55, 57	Откорректирован контур плиты в соответствии с планами		4	
АО "Институт Тюменьгражданпроект"					Лист 2


Обозначение	Наименование	Примечание
18-ПД/ХМСР/21-КР2 С	Содержание тома	2
18-ПД/ХМСР/21-КР2-СП	Состав проектной документации	6
18-ПД/ХМСР/21-КР2.ГЧ	Графическая часть	
	Ведомость чертежей	8
	Общие указания	9
	Технические требования к устройству монолитных конструкций	10
	Инженерно-геологические разрезы	11
	Схема испытания свай	12
	Схема нагрузок на фундаменты в осях 1-28 (М1:200)	13
	Схема расположения свай	14
	Схема расположения фундаментов	15
	Сечения фундаментов	16
	Ростверки Рм-1...Рм-5/5	17
	Ростверки Рм-6...Рм-13	18
	Ростверки Рм-14...Рм-23	19
	Ростверки Рм-24...Рм-32	20
	Ростверки Рп-1, Рп-2, Рп-3	21
	Ростверки Рп-4, Рп-5, Рп-6, Рп-7	22
	Схема расположения стержней армирования ростверков нижней зоны	23
	Схема расположения стержней армирования ростверков верхней зоны	24
	План подвала с паркингом на отм. -3.760	25(изм.1, зам)
	Не используется	26 (изм.1, искл.)
	Не используется	27 (изм.1, искл.)
	План 1 этажа	28(изм.1, зам)
	Не используется	29 (изм.1, искл.)
	План типового этажа	30(изм.1, зам)

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. вч	Недок.	Лист	Подп.	Дата	18-ПД/ХМСР/21-КР2 С			
Разраб.		Кочнева			06.22	Содержание тома 4.2	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр.		Половодова			06.22		П	1	4
Нач. отдела		Дураленко			06.22		 АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"		
Н. контр.		Бетехтина			06.22				
ГИП		Залалов			06.22				

Обозначение	Наименование	Примечание
	Не используется	31 (изм.1, искл.)
	План кровли	32(изм.1, зам)
	Разрез 1-1	33(изм.1, зам)
	Разрез 2-2. Разрез 3-3	34
	Сечения по стенам А-А ... Ж-Ж	35(изм.1, зам)
	Сечения по стенам 1-1 ... 2-2	36
	Сечения по стенам 3-3 ... 4-4	37(изм.1, зам)
	Детали стен. Узлы	38
	Лестница №1. Лестница ЛМ1	39(изм.1, зам)
	Лестница №2. Лестница ЛМ2, ЛМ4	40(изм.1, зам)
	Горизонтальный разрез шахты лифта №2. Развертка шахты лифта	41
	Эталонный чертеж на заказ лифта №2	42
	Схема расположения элементов каркаса подвала в осях 1-7, 8-12	43(изм.1, зам)
	Схема расположения элементов каркаса подвала в осях 13-19, 20-28	44(изм.1, зам)
	Схема расположения элементов каркаса паркинга. Схема выпусков под колонну. Схема сопряжения стены и колонны	45
	Схема расположения элементов каркаса 1 этажа в осях 1-7, 8-12	46(изм.1, зам)
	Схема расположения элементов каркаса 1 этажа в осях 13-19, 20-28	47(изм.1, зам)
	Схема расположения элементов каркаса типового этажа в осях 1-7, 8-12	48(изм.1, зам)
	Схема расположения элементов каркаса типового этажа в осях 13-19, 20-28	49(изм.1, зам)
	Опалубочные чертежи плит перекрытия Пл-1, Пл-2 на отм. -0.340	50
	Схемы дополнительного армирования нижней зоны плит Пл-1, Пл-2	51
	Схемы дополнительного армирования верхней зоны плит Пл-1, Пл-2	52
	Опалубочные чертежи плит перекрытия Пл-3, Пл-4 на отм. -0.340	53(изм.1, зам)
	Схемы дополнительного армирования нижней зоны плит Пл-3, Пл-4	54
	Схемы дополнительного армирования верхней зоны плит Пл-3, Пл-4	55
	Опалубочный чертеж плиты покрытия паркинга Пп-1 на отм. -0.860	56
	Схема армирования плиты покрытия Пп-1	57
	Опалубочный чертеж плиты покрытия паркинга Пп-	58

Инов. №	подгл.
Подп. И дата	
Взам. Инов. №	

Изм	Кол.уч	Ндок	Лист	Подп.	Дата	18-ПД/ХМСР/21-КР2 С	Лист
							2

Обозначение	Наименование	Примечание
	2 на отм. -0.860	
	Схема армирования плиты покрытия Пп-2	59
	Узел поперечного армирования. Узел стыка арматурных стержней. Узел обрамления отверстий. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	60
	Опалубочные чертежи плит перекрытия Пл-5, Пл-6 на отм. +3.500	61(изм.1, зам)
	Опалубочные чертежи плит перекрытия Пл-7, Пл-8 на отм. +3.500	62
	Опалубочные чертежи плит перекрытия типового этажа Пл-9, Пл-10	63(изм.1, зам)
	Опалубочные чертежи плит перекрытия типового этажа Пл-11, Пл-12	64
	Опалубочные чертежи плит покрытия Пл-13, Пл-14	65(изм.1, зам)
	Опалубочный чертеж плиты покрытия Пл-15, Пл-16	66
	Опалубочные чертежи плит покрытия П1-1...П1-4 отм. +30.470, Пш1-1...Пш1-4 на отм. +28.810	67
	Опалубочные и арматурные чертежи балок паркинга	68
	Опалубочные чертежи пилонов (начало)	69
	Опалубочные чертежи пилонов (продолжение)	70
	Опалубочные чертежи пилонов (окончание)	71
	Типовые схемы армирования пилонов (начало)	72
	Типовые схемы армирования пилонов (окончание)	73
	Опалубочные чертежи стен (начало)	74
	Опалубочные чертежи стен (продолжение)	75(изм.1, зам)
	Опалубочные чертежи стен (продолжение)	76(изм.1, зам)
	Опалубочные чертежи стен (окончание)	77
	Схема расположения стержней армирования стен подвала в осях 1-7, 8-12. Узел 1. Узел примыкания пилона к стене. Узел края стены.	78
	Схема расположения стержней армирования стен подвала в осях 13-19, 20-28. Узел армирования пересечения стен. Узел армирования углов стен. Узел сопряжения пилона со стеной.	79
	Лестнично-лифтовой узел ЛЛУ-1	80
	Опалубочный чертеж Стм1-1, Стм2-1	81
	Опалубочный чертеж Стм3-1...Стм5-1	82
	Опалубочный чертеж Стм6-1...Стм8-1	83
	Лестнично-лифтовой узел ЛЛУ-2	84

Изм.	Кол.уч	Ндок	Лист	Подп.	Дата
Индв. №	подпл.	Подпл. И дата	Взам. Инв. №		

Обозначение	Наименование	Примечание
	Опалубочный чертеж Стм1-2, Стм2-2	85
	Опалубочный чертеж Стм3-2, Стм4-2	86
	Опалубочный чертеж Стм5-2...Стм7-2	87
	Лестнично-лифтовой узел ЛЛУ-3	88
	Опалубочный чертеж Стм1-3, Стм2-3	89
	Опалубочный чертеж Стм3-3, Стм4-3	90
	Опалубочный чертеж Стм5-3...Стм7-3	91
	Лестнично-лифтовой узел ЛЛУ-4	92
	Опалубочный чертеж Стм1-4, Стм2-4	93
	Опалубочный чертеж Стм3-4...Стм5-4	94
	Опалубочный чертеж Стм6-4...Стм8-4	95
	Лестница монолитная ЛМ-1. Опалубочные чертежи стен Стм9-1... Стм12-1	96
	Лестница монолитная ЛМ-2. Опалубочные чертежи стен Стм8-2... Стм10-2	97(изм.1, зам)
	Лестница монолитная ЛМ-3. Опалубочные чертежи стен Стм8-3... Стм10-3	98(изм.1, зам)
	Лестница монолитная ЛМ-4. Опалубочные чертежи стен Стм9-4... Стм12-4	99(изм.1, зам)
	Узлы 1...10	100
	Устройство деформационных швов в покрытии паркинга	101
	Устройство наружного приямка	102
	Прилагаемые документы	
L1-010	Задание на лифт слева	
L2-010	Задание на лифт справа	

Инов. № подл.	Подп. И дата	Взам. Инов. №

Изм	Кол.уч	Ндок	Лист	Подп.	Дата

18-ПД/ХМСР/21-КР2 С

Лист

4

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
«Жилой дом №30 в зоне многоэтажной
жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	18-ПД/ХМСР/21-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка.	
		Приложение I. Технический отчет Инженерно-геодезические изыскания	
		Приложение II. Технический отчет Инженерно-геологические изыскания	
		Приложение III. Технический отчет Инженерно-экологические изыскания	
2	18-ПД/ХМСР/21-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	18-ПД/ХМСР/21-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	
		Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
4.1	18-ПД/ХМСР/21-КР1	Часть 1. Текстовая часть	
4.2	18-ПД/ХМСР/21-КР2	Часть 2. Графическая часть	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
		Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.1.1	18-ПД/ХМСР/21-ИОС1.1	Часть 1. Электрооборудование силовое. Электроосвещение внутреннее.	
5.1.2	18-ПД/ХМСР/21-ИОС1.2	Часть 2. Электроснабжение. Наружное электроосвещение.	
		Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.2.1	18-ПД/ХМСР/21-ИОС2.1	Часть 1. Наружные сети водоснабжения	
5.2.2	18-ПД/ХМСР/21-ИОС2.2	Часть 2. Внутренние сети водоснабжения	
5.2.3	18-ПД/ХМСР/21-ИОС2.3	Часть 3. Пожаротушение	
		Подраздел 3. Система водоотведения	
5.3.1	18-ПД/ХМСР/21-ИОС3.1	Часть 1. Наружные сети канализации	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

18-ПД/ХМСР/21-СП

Изм.	Кол. вч	№ док.	Лист	Подп.	Дата				
Разраб.		Залалов			07.21	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
					07.21		П	1	2
					07.21				
Н.контр.		Бетехтина			07.21				
ГИП		Залалов			07.21				



АО «Институт
Тюменьгражданпроект»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
5.3.2	18-ПД/ХМСР/21-ИОС3.2	Часть 2. Наружные сети дождевой и дренажной канализация	
5.3.3	18-ПД/ХМСР/21-ИОС3.3	Часть 3. Внутренние сети водоотведения	
		Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.4.1	18-ПД/ХМСР/21-ИОС4.1	Часть 1. Отопление и вентиляция	
5.4.2	18-ПД/ХМСР/21-ИОС4.2	Часть 2. Тепловые сети	
		Подраздел 5. Сети связи	
5.5.1	18-ПД/ХМСР/21-ИОС5.1	Часть 1. Наружные сети связи	
5.5.2	18-ПД/ХМСР/21-ИОС5.2	Часть 2. Внутренние системы связи	
5.5.3	18-ПД/ХМСР/21-ИОС5.3	Часть 3. Системы безопасности	
6	18-ПД/ХМСР/21-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
8	18-ПД/ХМСР/21-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9	18-ПД/ХМСР/21-ПБ	Раздел 9. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	
10	18-ПД/ХМСР/21-ОДИ	Раздел 10. Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов.	
10.1	18-ПД/ХМСР/21-ЭЭ	Раздел 10.1 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
		Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
12.1	18-ПД/ХМСР/21-ТБЭ	Часть 1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	
12.2	18-ПД/ХМСР/21-НПКР	Часть 2. Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ	

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм Кол.уч Ндок Лист Подп. Дата

18-ПД/ХМСР/21-СП

Лист

2

Ведомость чертежей (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей	
2	Общие указания	
3	Технические требования к устройству монолитных конструкций	
4	Инженерно-геологические разрезы	
5	Схема испытания свай	
6	Схема нагрузок на фундаменты в осях 1-28 (М1:200)	
7	Схема расположения свай	
8	Схема расположения фундаментов	
9	Сечения фундаментов	
10	Ростверки Рм-1...Рм-5/4	
11	Ростверки Рм-6...Рм-14.3	
12	Ростверки Рм-14.4...Рм-27	
13	Ростверки Рм-28...Рм-32	
14	Ростверки Рп-1, Рп-2, Рп-3	
15	Ростверки Рп-4, Рп-5, Рп-6, Рп-7	
16	Схема расположения стержней армирования ростверков нижней зоны	
17	Схема расположения стержней армирования ростверков верхней зоны	
18	План подвала с паркингом на отм. -3.760	Изм.1 (Зам.)
19	Не используется	Изм.1 (Искл.)
20	Не используется	Изм.1 (Искл.)
21	План 1 этажа	Изм.1 (Зам.)
22	Не используется	Изм.1 (Искл.)
23	План типового этажа	Изм.1 (Зам.)
24	Не используется	Изм.1 (Искл.)
25	План кровли	Изм.1 (Зам.)
26	Разрез 1-1	Изм.1 (Зам.)
27	Разрез 2-2. Разрез 3-3	
28	Сечения по стенам А-А ... Ж-Ж	Изм.1 (Зам.)
29	Сечения по стенам 1-1 ... 2-2	
30	Сечения по стенам 3-3 ... 4-4	Изм.1 (Зам.)
31	Детали стен. Узлы	
32	Лестница №1. Лестница ЛМ1	Изм.1 (Зам.)
32.1	Лестница №2. Лестница ЛМ2, ЛМ4	Изм.1 (Зам.)
33	Горизонтальный разрез шахты лифта №2. Развертка шахты лифта	
34	Эталонный чертеж на заказ лифта №2	
35	Схема расположения элементов каркаса подвала в осях 1-7, 8-12	Изм.1 (Зам.)
36	Схема расположения элементов каркаса подвала в осях 13-19, 20-28	Изм.1 (Зам.)
37	Схема расположения элементов каркаса паркинга. Схема выпусков под колонну. Схема сопряжения стены и колонны	
38	Схема расположения элементов каркаса 1 этажа в осях 1-7, 8-12	Изм.1 (Зам.)
39	Схема расположения элементов каркаса 1 этажа в осях 13-19, 20-28	Изм.1 (Зам.)
40	Схема расположения элементов каркаса типового этажа в осях 1-7, 8-12	Изм.1 (Зам.)
41	Схема расположения элементов каркаса типового этажа в осях 13-19, 20-28	Изм.1 (Зам.)
42	Опалубочные чертежи плит перекрытия Пл-1, Пл-2 на отм. -0.340	
43	Схемы дополнительного армирования нижней зоны плит Пл-1, Пл-2	
44	Схемы дополнительного армирования верхней зоны плит Пл-1, Пл-2	
45	Опалубочные чертежи плит перекрытия Пл-3, Пл-4 на отм. -0.340	Изм.1 (Зам.)
46	Схемы дополнительного армирования нижней зоны плит Пл-3, Пл-4	

Ведомость чертежей (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
47	Схемы дополнительного армирования верхней зоны плит Пл-3, Пл-4	
48	Опалубочный чертеж плиты покрытия паркинга Пп-1 на отм. -0.860	
49	Схема армирования плиты покрытия Пп-1	
50	Опалубочный чертеж плиты покрытия паркинга Пп-2 на отм. -0.860	
51	Схема армирования плиты покрытия Пп-2	
52	Узел поперечного армирования. Узел стыка арматурных стержней. Узел обрешетки отверстий. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
53	Опалубочные чертежи плит перекрытия Пл-5, Пл-6 на отм. +3.500	Изм.1 (Зам.)
54	Опалубочные чертежи плит перекрытия Пл-7, Пл-8 на отм. +3.500	
55	Опалубочные чертежи плит перекрытия типового этажа Пл-9, Пл-10	Изм.1 (Зам.)
56	Опалубочные чертежи плит перекрытия типового этажа Пл-11, Пл-12	
57	Опалубочные чертежи плит покрытия Пл-13, Пл-14 на отм. +27.660	Изм.1 (Зам.)
58	Опалубочный чертеж плиты покрытия Пл-15, Пл-16 на отм. +27.660	
59	Опалубочные чертежи плит покрытия П1-1...П1-4 отм. +30.470, Пш1-1...Пш1-4 на отм. +28.810	
60	Опалубочные и арматурные чертежи балок паркинга	
61	Опалубочные чертежи пилонов (начало)	
62	Опалубочные чертежи пилонов (продолжение)	
63	Опалубочные чертежи пилонов (окончание)	
64	Типовые схемы армирования пилонов (начало)	
65	Типовые схемы армирования пилонов (окончание)	
66	Опалубочные чертежи стен (начало)	
67	Опалубочные чертежи стен (продолжение)	Изм.1 (Зам.)
68	Опалубочные чертежи стен (продолжение)	Изм.1 (Зам.)
69	Опалубочные чертежи стен (окончание)	
70	Схема расположения стержней армирования стен подвала в осях 1-7, 8-12. Узел 1. Узел примыкания пилона к стене. Узел края стены.	
71	Схема расположения стержней армирования стен подвала в осях 13-19, 20-28. Узел армирования пересечения стен. Узел армирования углов стен. Узел сопряжения пилона со стеной.	
72	Лестнично-лифтовой узел ЛЛУ-1	
73	Опалубочный чертеж Стм1-1, Стм2-1	
74	Опалубочный чертеж Стм3-1...Стм5-1	
75	Опалубочный чертеж Стм6-1...Стм8-1	
76	Лестнично-лифтовой узел ЛЛУ-2	
77	Опалубочный чертеж Стм1-2, Стм2-2	
78	Опалубочный чертеж Стм3-2, Стм4-2	
79	Опалубочный чертеж Стм5-2...Стм7-2	
80	Лестнично-лифтовой узел ЛЛУ-3	
81	Опалубочный чертеж Стм1-3, Стм2-3	
82	Опалубочный чертеж Стм3-3, Стм4-3	
83	Опалубочный чертеж Стм5-3...Стм7-3	

Ведомость чертежей (окончание)

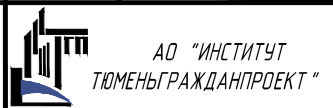
Лист	Наименование	Примечание
84	Лестнично-лифтовой узел ЛЛУ-4	
85	Опалубочный чертеж Стм1-4, Стм2-4	
86	Опалубочный чертеж Стм3-4...Стм5-4	
87	Опалубочный чертеж Стм6-4...Стм8-4	
88	Лестница монолитная ЛМ-1. Опалубочные чертежи стен Стм9-1... Стм12-1	
89	Лестница монолитная ЛМ-2. Опалубочные чертежи стен Стм8-2... Стм10-2	Изм.1 (Зам.)
90	Лестница монолитная ЛМ-3. Опалубочные чертежи стен Стм8-3... Стм10-3	Изм.1 (Зам.)
91	Лестница монолитная ЛМ-4. Опалубочные чертежи стен Стм9-4... Стм12-4	Изм.1 (Зам.)
92	Узлы 1...10	
93	Устройство деформационных швов в покрытии паркинга	
94	Устройство наружного приямка	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
L1-010	Задание на лифт дверь слева	
L2-010	Задание на лифт дверь справа	

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

18- ПД / ХМСР / 21- КР 2						
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута						
Изм.	Кол. чч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Рыжова			06.22	
Рук. гр.		Половодова			06.22	
Вед. констр.		Карачагин			06.22	
Нач. отд.		Дураленко			06.22	
Н. контр.		Бетехина			06.22	
Жилой дом				Стадия	Лист	Листов
Ведомость чертежей				П	1	95



Общие указания

1. Проектная документация разработана на основании задания на проектирование по объекту: «Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута» в соответствии с градостроительным планом земельного участка, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

2. Расчетные данные приняты в соответствии с требованиями следующих документов:

СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия";

СП 131.13330.2016 "Строительная климатология".

Климатический подрайон - IД;

Расчетная температура наружного воздуха - минус 42°С;

Нормативное значение веса снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли - 1,8 кН/м² (IV район);

Нормативное значение ветрового давления - 0.23 кПа (I район).

Степень огнестойкости здания - II;

Класс конструктивной пожарной опасности - С0;

Класс функциональной пожарной опасности: жилой дом - Ф1.3;

офисы - Ф4.3;

подземный паркинг - Ф5.2.

3. За условную отметку 0,000 принята отметка пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке на местности 40.06.

4. Проект разработан для производства работ при положительных температурах наружного воздуха. В случае производства работ при отрицательных температурах наружного воздуха следует руководствоваться п. 5.11 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".

5. Акты на скрытые работы:

- Акт на устройство фундаментов;

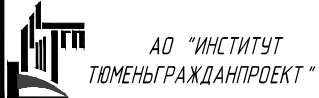
- Акт на устройство гидроизоляции;

- Акт на кладку стен с указанием примененных материалов;

- Акт на армирование кладки из блоков;

- Акт на устройство кровли.

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

18- ПД / ХМСР / 21- КР 2					
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута					
Изм.	Кол.чч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разраб.		Рыжова			06.22
Рук. гр.		Половодова			06.22
Вед. констр.		Карачагин			06.22
Нач. отд.		Дураленко			06.22
Н.контр.		Бетехина			06.22
Жилой дом				Стадия	Лист
Общие указания				П	2
Общие указания				 АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

1. Все технические требования принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

2. При ведении работ по устройству монолитных элементов каркаса руководствоваться СП 45.13330.2017, указаниями настоящего проекта и проектом производства работ (ППР).

3. Перед началом производства работ по возведению монолитного каркаса строящей организации необходимо разработать ППР, в котором должны быть предусмотрены: последовательность установки конструкций; мероприятия, обеспечивающие требуемую точность установки; пространственную неизменяемость конструкций и т.д.

4. Перед началом бетонирования монолитных конструкций установленная опалубка и арматура должны быть приняты по акту освидетельствования скрытых работ представителем заказчика. Акт должен подтвердить соответствие установленной опалубки и арматуры проекту. В противном случае должны быть отмечены все отступления и их обоснования.

5. Монолитный железобетонный каркас запроектирован из тяжелого бетона класса по прочности В25, марка бетона по морозостойкости F150, по водонепроницаемости W4 (ГОСТ 31384-2008), для свайного ростверка - F150, W6.

6. Бетонные смеси изготавливать согласно ГОСТ 26633-2015 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия." Бетонные смеси следует укладывать в бетонизируемые конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов, с последовательным направлением укладки в одну сторону во всех слоях. При уплотнении бетонной смеси не допускается опирание вибраторов на арматуру и закладные детали. Укладка следующего слоя бетонной смеси допускается до начала схватывания бетона предыдущего слоя. Продолжительность перерыва между укладкой смежных слоев бетонной смеси без образования рабочего шва устанавливается строительной лабораторией.

7. Колонны в проекте приняты квадратного сечения 40x40 см. Площадь сечения продольной рабочей арматуры колонны принята не более 5% площади поперечного сечения колонны.

8. Стыки колонн выполнять через этаж с выпуском продольных стержней из колонн согласно требованиям раздела 10.3 СП 63.13330.2012. Выпуски стержней из колонн нижнего этажа в колонну верхнего этажа осуществляются путем их отгиба с уклоном не более 1:6. Пространственный каркас колонн выполняется вязанными хомутами из отдельных стержней.

9. Для бетонирования приколонных зон применять бетон на мелком заполнителе. В приколонных зонах уплотнение бетонной смеси вести с применением штыковых вибраторов. Возобновление бетонирования допускается производить при достижении бетоном прочности не менее 1,5 МПа.

10. Армирование плит выполняется отдельными стержнями, расположенными в верхней и нижней зонах плиты. Укладку дополнительных стержней выполнять в одном уровне с основной арматурой (трехэтажное расположение стержней не допускается). Нижнюю и верхнюю арматуру плит перекрытий вязать по месту из отдельных стержней. Пересечения арматуры обвязывать мягкой стальной проволокой через одно переплетение в шахматном порядке. Крайние пересечения (один крайний стержень по периметру плит) вязать без пропусков.

11. Раскладку верхних арматурных стержней плит выполнять по поддерживающим фиксаторам. Шаг фиксаторов не более 800 мм. Стыковку арматурных стержней осуществлять внахлестку (без сварки) с перепуском стержней согласно требованиям раздела 10.3 СП 63.13330.2012. Стыки растянутых стержней располагать вразбежку, при этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте или на расстоянии менее длины перепуска, должна составлять не более 50% общей площади сечения растянутой арматуры.

12. Нижнее армирование выполнять по маякам-фиксаторам высотой 25 мм. Стыки растянутых стержней вязанных сеток располагать вразбежку.

13. Основную арматуру плиты вокруг отверстий размером до 300 мм сгущать, устанавливая два стержня с шагом 50 мм. Отверстия в железобетонных стенах и плитах размером более 300 мм окаймляются дополнительной арматурой сечением не менее сечения рабочей арматуры (того же направления).

14. Рабочие швы в перекрытиях назначаются на расстоянии 1/3...1/4 длины пролета от опоры (колонны, монолитной стены) параллельно меньшей стороне. В колоннах и монолитных стенах рабочие швы устраиваются на отметке низа плит перекрытия и лестничных клеток. При этом должна быть обеспечена необходимая прочность контакта поверхностей бетона в шве бетонирования, а также прочность конструкции с учетом наличия швов бетонирования.

15. В начальный период твердения бетон необходимо защищать от попадания атмосферных осадков или потерь влаги, в последующем поддерживать температурно-влажностный режим с созданием условий, обеспечивающих нарастание его прочности. Мероприятия по уходу за бетоном, порядок и сроки исполнения, контроль за их выполнением и сроки распалубки загруженных конструкций должны быть установлены ППР.

16. Все бетонные и арматурные работы производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" и СП 63.13330.2012 "СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения". Состав бетонной смеси, правила приемки, методы контроля и транспортирование должны соответствовать ГОСТ 7473-2010.

17. Минимальная прочность бетона незагруженных монолитных конструкций при распалубке поверхностей должна быть для вертикальных конструкций - 0,2...0,3 МПа; для горизонтальных и наклонных конструкций - 80% от проектной.

18. Расчленение пространственных габаритных каркасов, а также замена предусмотренной проектом арматуры должны быть согласованы с проектной организацией.

19. Транспортирование и хранение арматурной стали следует выполнить по ГОСТ 7566-94. Для армирования монолитного каркаса принята арматура класса А-III (А400) по ГОСТ 5781-82, марка стали - 35ГС, для свариваемых элементов - марка стали 25Г2С.

20. Стыковые и крестообразные сварные соединения выполнять по проекту в соответствии с ГОСТ 14.098-2014.

21. При устройстве арматурных изделий следует соблюдать требования таблицы 5.10 СП 70.13330.2012.

22. При изготовлении плоских каркасов применять контактную точечную сварку по ГОСТ 14.098-2014 электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.

23. Сборку пространственных каркасов следует производить на стройплощадке, после чего устанавливать их в проектное положение.

24. При устройстве монолитных изделий должна вестись следующая исполнительная документация:

- акты на устройство опалубки;
- акты приемки армирования монолитных изделий с обязательным привлечением представителя проектной организации;
- систематический контроль соответствия фактического класса бетона проектному.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ПЛИТНОГО РОСТВЕРКА

1. Устройство основания под плиту, состоящего из дренажного слоя (щебеночной подготовки М800) толщиной 200 мм (фракция щебня 20-40), и бетонной подготовки из бетона В7.5 толщиной 100 мм. Размеры подготовок в плане превышают размеры плиты на 100 мм.

2. Устройство опалубки.

3. Арматурные работы:

- а) устройство бетонных подкладок-фиксаторов;
 - б) укладка нижних стержней арматуры (основной и дополнительной) 1 ряд;
 - в) укладка нижних стержней арматуры (основной и дополнительной) 2 ряд.
- Пересекающиеся продольные и поперечные стержни фиксируются в проектом положении отоженной проволокой Ø1,5 мм. Обвязочные узлы располагать через одно пересечение в шахматном порядке.
- г) установка арматурных выпусков для колонн и стен;
 - д) установка фиксирующих каркасов в проектное положение: либо ручной электродуговой сваркой каркасов между собой по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 (ГОСТ 9467-75) (длина сварного шва 150 мм), либо перепуском каркасов на величину не менее 500 мм;

е) порядок укладки верхних стержней арматуры 3 ряд, затем 4 ряд аналогично нижним стержням арматуры. Пересекающиеся продольные и поперечные стержни фиксируются аналогично нижним стержням арматуры;

ж) укладку арматуры и фиксирующих каркасов производить с учетом защитного слоя бетона.

4. Укладка бетонной смеси:

а) осадка конуса (или показатель жесткости) бетонной смеси должен быть 30-50 мм в момент укладки;

б) бетонирование производить с уплотнением глубинным вибратором (глубина погружения вибратора в бетонную смесь 5-10 см).

Запрещается опирать вибратор на арматуру;

в) перед началом бетонирования следующей захватки выполнять срубку наплывов бетона и промывку вибраторов водой;

г) уход за бетоном производить в течение 7-14 дней, в зависимости от погодных условий, до достижения бетоном 50-70% прочности от проектной.

5. Боковые и верхние поверхности монолитного плитного ростверка, сопрягающиеся с грунтом, покрыть горячей битумной мастикой толщиной 1,5 мм согласно СП 28.13330.2017.

6. Проект разработан для производства работ при положительных температурах.

7. Устройство гидроизоляции. Гидроизоляцию фундаментной плиты выполнить из битумной мастики за 2 слоя. Гидроизоляционную систему завести на торцы фундаментной плиты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

1. При среднесуточной температуре наружного воздуха ниже 5 °С и минимальной суточной температуре ниже 0 °С необходимо принимать специальные меры по выдерживанию уложенного бетона в конструкциях и сооружениях.

2. Выполнение строительно-монтажных работ в зимний период времени проводить с соблюдением требований СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции» (гл. 5.11):

- бетонные работы при минимальной суточной температуре наружного воздуха ниже 0 °С необходимо проводить с немедленным укрыванием открытых частей забетонированных конструкций вслед за окончанием бетонирования. Для возведения монолитных стен, покрытий в зимних условиях рекомендован метод "термоса" с применением противоморозных добавок, обогрев в греющей опалубке нагревательными проводами, предварительный обогрев бетонной смеси;

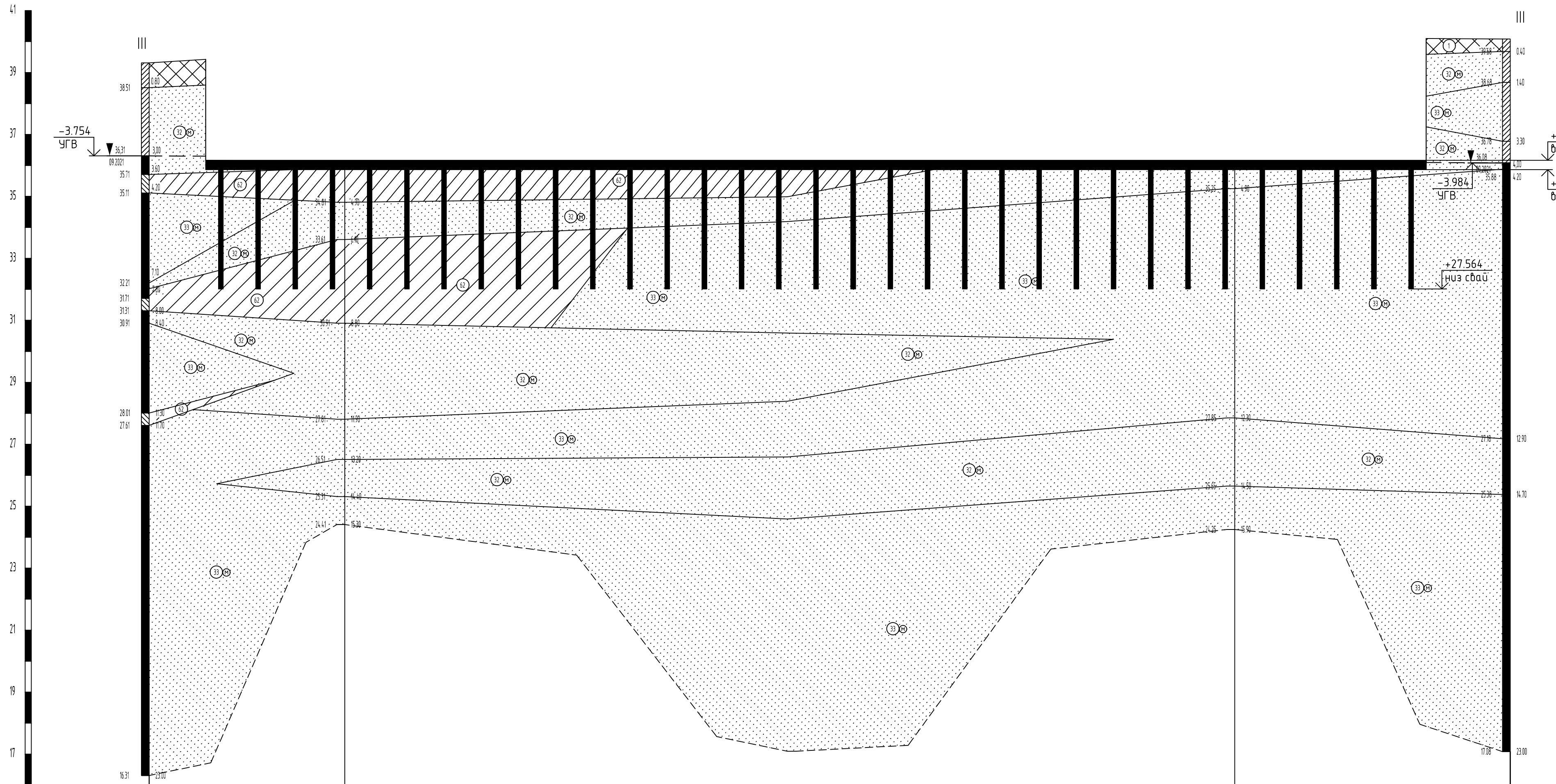
- в зависимости от выбранного способа разработать ППР в соответствии со СП 70.13330.2012 и соответствующими рекомендациями и согласовать с проектной организацией. При этом необходимо обеспечить защиту неопалубленных поверхностей конструкций по окончании бетонирования. Выпуски арматуры забетонированных конструкций должны быть укрыты и утеплены на высоту не менее 0,5 м;

- контроль прочности бетона осуществлять испытанием образцов, изготавливаемых у места укладки бетона. Образцы, хранящиеся на морозе, перед испытанием выдерживать 2-4 часа при температуре 15-20 °С;

- в бетоне (растворе) заполнения и прилегающей к нему части конструкции должна притериваться положительной температура до достижения материалом 70% или 100% проектной прочности.

18- ПД / ХМСР / 21- КР 2						
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута						
Изм	Кол.чч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.		Филимонов			05.22	
Рук. гр.		Половодова			05.22	
Констр.		Карачагин			05.22	
Нач. отд.		Дураленко			05.22	
Н. контр.		Бетехтина			05.22	
Жилой дом				Стадия	Лист	Листов
Технические требования по устройству монолитных конструкций						

Инженерно-геологический разрез по линии III-III

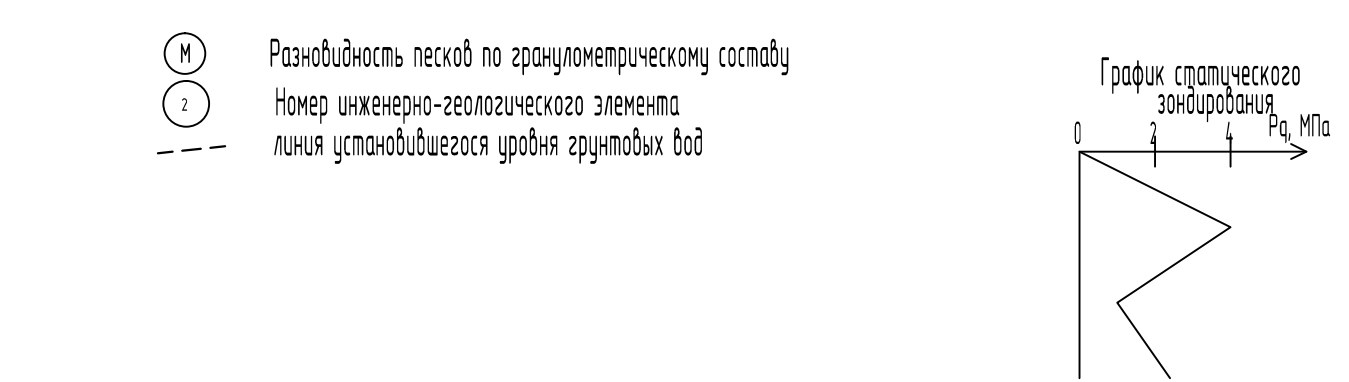


Вид и номер выработки	с-3, скв 1	с-3 9	с-4, скв 8	с-3 10	с-4, скв 2
Абсолютная отметка устья, м	39.31	39.71	40.09	40.15	40.08
Расстояние, м		12.6	29.1	28.4	17.8

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Состояние грунтов

песок	суглинок	суглинок
малой степени водонасыщенность	твёрдая	твёрдый
		полутвёрдый
средней степени водонасыщенность	пластичная	тугопластичный
		текучепластичный
насыщенный водой	текучая	текучий



Инженерно-геологические элементы

Сводная таблица нормативных и расчетных значений физико-механических характеристик грунтов

Название грунта	№ ИГЭ	НОРМАТИВНЫЕ											РАСЧЕТНЫЕ				
		ПЛОТНОСТЬ, г/см ³		ВЛАЖНОСТЬ, %			Относительное содержание органич. в-ва		Степень влажности		Показатель текучести		Удельное сцепление кПа		Угол внутреннего трения, градус.		
		Частич. грунта	Грунта	Сухого грунта	Природная	На границе текучести	На границе раскатывания	ω _{орг}	ω _{орг}	ω _р	ω _л	ω _п	Е	с _d	φ _н	φ _л	φ _п
Насыпной грунт: песок мелкий, рыхлый, влажный с примесью строительного мусора	1	2,64	1,77	1,52	17	-	-	-	0,74	0,6	-	21 (210)	3 (0,03)	30	177 (176)	30 (20,02)	29
Песок мелкий, средней плотности, влажный и водонасыщенный	32	2,65	1,92	1,59	20,9	-	-	-	0,66	0,83	-	24 (240)	2 (0,02)	31	192 (191)	31 (20,02)	28
Песок мелкий, плотный, влажный и водонасыщенный	33	2,65	2,02	1,72	17,6	-	-	-	0,54	0,86	-	39 (390)	4 (0,04)	36	202 (202)	36 (20,02)	33
Суглинок текучепластичный	62	2,67	1,87	1,52	24,2	25,3	16,8	-	0,75	0,8	8,5	9,6 (96)	11 (0,11)	18	186 (186)	18 (20,02)	16

18- ПД / ХМСР / 21- КР 2

Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Татарин			05.22
Проверил		Половодова			05.22
Констр.		Татарин			05.22
Нач. отд.		Дураленко			05.22
Н. контр.		Бетехина			05.22

Жилой дом

Этадия	Лист	Листов
П	4	

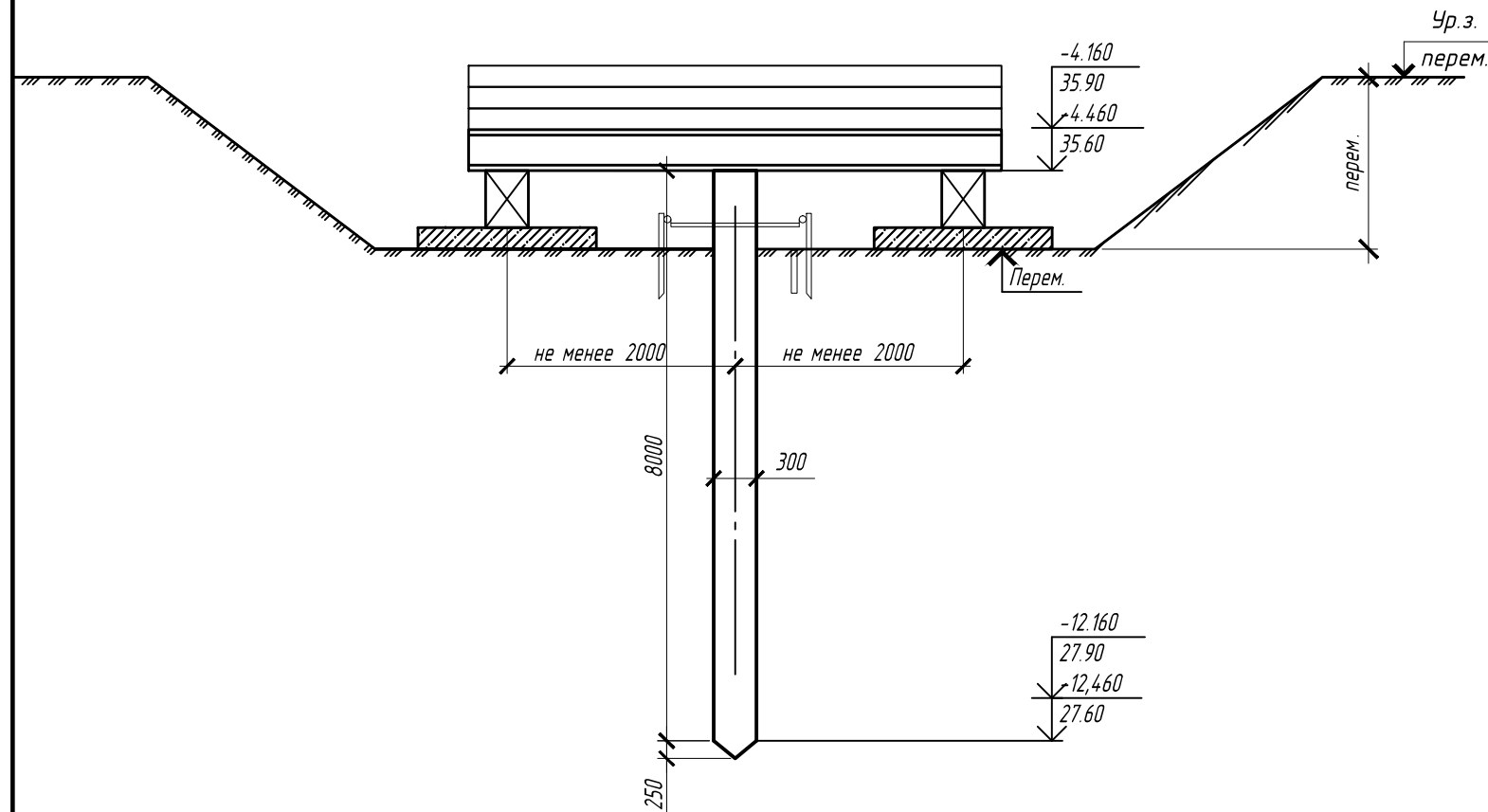
Инженерно-геологический разрез

АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"

Формат 3хА3

Имя, И. подпись и дата

Конструктивная схема установки для испытания свай



1. Расход материалов на проведение статических испытаний свай:

- плиты 1П60.38-30АIV ГОСТ 21924.1-84 - 2 шт (монтаж/демонтаж основания под грузовую платформу). Плиты имеют 10-ти кратную оборачиваемость;
- бетонная опора В15 - 0,216 м.куб. Расход указан на 1 шт. Общее кол-во на проведение 1 испытания - 4 шт.
- швеллер 24П - 16 п.м. (грузовая платформа, изготовление и монтаж/демонтаж);
- плиты 1П60.38-30АIV ГОСТ 21924.1-84 - 13 шт (монтаж/демонтаж груза ступенями). Плиты использовать исходя из 10-ти кратной оборачиваемости;
- домкрат грузоподъемностью до 500 т - 168 маш/ч (количество рабочих суток - 7 дней/свая);
- общее количество испытаний - 7 шт.

Испытания свай статическими вдавливающими нагрузками проводятся для контроля соответствия несущей способности нагрузкам, предусмотренным в проекте свайного фундамента.

Программа составлена на основании отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ООО "ЮГРА-ГЕО" на объекте «Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута» в октябре 2021 года.

Схема установки, рекомендуемая для испытания свай дана в ГОСТ 5686-2012, приложение Б (схема б).

Расстояние в осях от испытываемой сваи до опоры грузовой платформы должно быть не менее 5 наибольших размеров поперечного сечения сваи, но не менее 2 метров в соответствии с п. 5.10 ГОСТ 5686-2012.

Несущая способность сваи принята по результатам статического зондирования грунтов и составляет: для свай 8 м с отметкой забивки 35.600; 35.900 - 50.21 т.

Расчетная допустимая нагрузка составляет: для свай длиной 8 м с отметкой забивки 35.600; 35.900 - 32.87 т.

Погрузку испытываемой сваи выполнять методом забивки при помощи сваебойного агрегата СП-49 или аналогом.

При проведении испытаний свай выполнять требования разделов 5, 6, 8 ГОСТ 5686-2012.

Испытания свай следует начинать после 10 суток "отдыха".

Нагрузка на сваю должна передаваться центрально и соосно.

Загрузка испытываемой сваи должно производиться равномерно, без ударов, ступенями, нагрузкой не более 1/10 заданной в программе наибольшей нагрузки на сваю.

На каждой ступени нагружения натурной сваи снимают отсчеты по всем приборам для измерения деформаций в такой последовательности: нулевой отсчет - перед погрузкой сваи, первый отсчет - сразу после приложения нагрузки, затем последовательно три отсчета с интервалом 30 мин и далее через каждый час до условной стабилизации деформации.

За критерий условной стабилизации деформации при испытании натурной сваеи принимают осадку сваи на данной ступени нагружения, не превышающую 0,1 мм за последние 60 минут, если под нижним концом сваи залегает глинистый грунт от твердой до тугопластичной консистенции.

Нагрузка на сваю должна быть доведена до значения, при котором общая осадка составляет не менее 40 мм, при меньшей осадке продолжительность выдержки сваи под нагрузкой на последней ступени нагружения в любом случае должна составлять не менее 5 ч.

При контрольном испытании сваи наибольшая нагрузка не должна превышать расчетного сопротивления ствола сваи по материалу.

Испытания свай, а также результаты испытаний каждой сваи должны быть проведены и оформлены согласно ГОСТ 5686-2012.

Испытываемые сваи используются в фундаменте здания.

За отм. 0,000 принята абсолютная отметка на местности +40.06.

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

18- ПД / ХМСР / 21- КР 2					
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута					
Изм.	Кол. лч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Гавриловская			06.22
Рук. гр.		Половодова			06.22
Вед. констр.		Карачагин			06.22
Нач. отд.		Дураленко			06.22
Н. контр.		Бетехтина			06.22
Жилой дом				Стадия	Лист
Конструктивная схема установки для испытания свай				П	5
АО "ИНСТИТУТ ТОМЬЕНГРАЖДАНПРОЕКТ"					

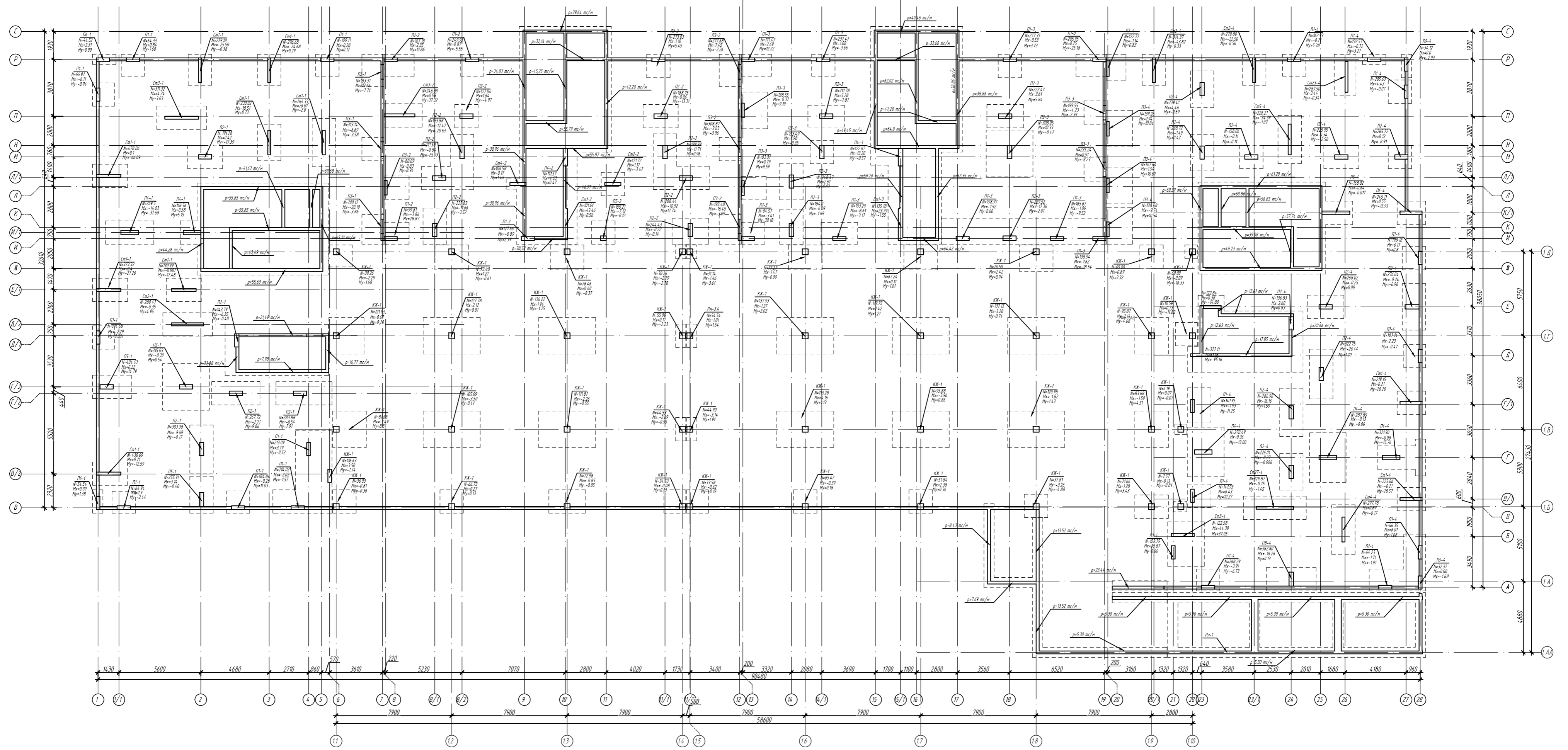


Таблица нагрузок на обрз пилонов (начало)

Местоположение	Марка пилона (балки)	Усилие N, тс	Усилие Mx, тс м	Усилие My, тс м
1 секция				
Ось 1/1-Р	П1-1	216.75	0.84	1.60
Ось 2/Р	См1-1	279.18	-25.10	-0.38
Ось 3/Р	См1-1	296.68	-24.68	0.29
Ось 6/Р	П1-1	199.11	0.28	0.12
Ось 7/Р	П3-1	183.31	13.66	-7.71
Ось 2/П	П1-1	115.75	-6.11	-0.94
Ось 2/П	См3-1	311.32	4.24	3.03
Ось 2/М	П2-1	191.28	0.42	-17.39
Ось 3/М	См1-1	230.02	18.51	0.73
Ось 5/М	См1-1	264.33	26.01	-2.0
Ось 7/М	П3-1	122.75	-6.69	-3.86
Ось 1-М/1	См1-1	478.06	0.1	-66.09
Ось 1/1-М/1	П4-1	269.5	-14.03	-37.68
Ось 2-М/1	П4-1	118.56	0.58	5.15
Ось 2-3/1/1	П3-1	200.17	-20.19	-3.86
Ось 1/1-Е/1	См1-1	373.32	-0.4	-27.26
Ось 2-Е/1	См1-1	190.99	-0.001	-17.48
Ось 1-Д/1	П1-1	214.68	-2.29	0.001
Ось 2-Д/2	См2-1	289.47	-0.35	4.96
Ось 2-3/Д/2	См1-1	143.79	-6.35	-0.40
Ось 1/1-Г/3	П5-1	404.63	0.22	14.79
Ось 2-Г/3	П2-1	315.03	-0.30	0.54
Ось 2-3/Г/3	П2-1	267.72	-2.71	9.86
Ось 4/Г/3	П2-1	283.88	-0.54	7.91
Ось 1-В/2	См1-1	430.69	0.21	-12.59
Ось 1-Г/В	П1-1	200.29	0.9	-2.44
Ось 2/В	П5-1	255.91	3.14	-0.40
Ось 2-В/2-Г/2	П2-1	303.38	-9.69	-0.17

Таблица нагрузок на обрз пилонов (продолжение)

Местоположение	Марка пилона (балки)	Усилие N, тс	Усилие Mx, тс м	Усилие My, тс м
2 секция				
Ось 2-3/В	П1-1	184.84	-0.26	11.03
Ось 4/В/2-Г/2	П1-1	213.09	3.79	-0.52
Ось 6/В/2	П1-1	116.63	3.50	-1.74
Ось 3-4/В	П1-1	214.02	-2.02	-1.57
Ось 1/В	П6-1	44.52	2.31	1.00
Ось 1/В	П6-1	54.54	0.00	0.38
3 секция				
Ось Р/8	П1-2	167.18	2.35	11.86
Ось Р/8/2	П3-2	249.93	0.87	-5.55
Ось П/8	См3-2	246.89	0.58	37.32
Ось П-8/2	П2-2	177.04	1.64	-4.97
Ось П/8	П3-2	80.09	0.83	8.94
Ось М-8/2	П2-2	193.88	-12.47	-20.63
Ось П/1-8/1	П2-2	211.58	0.84	-25.03
Ось П/9	См4-2	106.58	0.17	1.46
Ось П/8	П1-2	99.81	-3.86	28.87
Ось П/1-8/1	П2-2	227.83	-1.66	-3.52
Ось П/9	П1-2	127.66	-0.89	2.39
Ось Р-11/1	П1-2	273.03	1.16	5.45
Ось Р/12	П3-2	277.68	7.45	-2.26
Ось П-11/1	П2-2	188.75	0.06	-13.31
Ось М-11/1	П2-2	199.99	11.71	0.96
Ось П/1-11/2	П2-2	208.44	-10.92	12.74
Ось М/12	П3-2	308.87	-3.03	-0.97
Ось М/10	П4-2	116.72	4.63	4.46
Ось П/11	См2-2	117.72	1.17	3.47
Ось К/10	См1-2	101.61	43.46	0.56
Ось М/10	П5-2	155.21	-7.12	-1.02
Ось П/1-11/2	П2-2	244.43	0.96	0.14
Ось П/11-2	П3-2	193.48	-16.45	-3.99

Таблица нагрузок на обрз пилонов (продолжение)

Местоположение	Марка пилона (балки)	Усилие N, тс	Усилие Mx, тс м	Усилие My, тс м
3 секция				
Ось Р/13	П1-3	171.47	2.69	12.22
Ось Р-14/1	П3-3	237.47	1.00	-3.66
Ось П/13	П3-3	138.55	-0.37	9.19
Ось П-14/1	П2-3	211.78	5.28	-7.81
Ось М-14/1	П2-3	193.49	1.98	-0.35
Ось М-15/1	П4-3	122.67	13.20	-0.57
Ось П/13	П3-3	83.31	0.79	9.59
Ось П/14	П2-3	248.47	2.61	0.03
Ось П/13	П1-3	94.57	-3.41	30.18
Ось П/14	П2-3	184.0	-4.09	-1.69
Ось П/14-1/15	П1-3	193.29	-8.61	-3.17
Ось М/15	См1-3	135.18	23.79	-1.55
Ось Р/18	П1-3	277.35	0.53	3.73
Ось Р/19	П1-3	205.95	0.75	-25.18
Ось П/18	П2-3	222.47	3.61	5.84
Ось П/19	П3-3	199.55	-4.23	-2.39
Ось М/18	П2-3	308.05	10.33	-0.42
Ось П/1-19	П2-3	235.24	0.75	-2.23
Ось М/17	П1-3	198.97	-1.92	0.60
Ось П/18	П2-3	233.68	-16.50	-1.94
Ось М/18-19	П1-3	165.67	-1.06	-9.52
Ось М/19	П1-3	138.94	-1.62	-18.54
4 секция				
Ось Р/20	П1-4	122.77	-43.82	0.33
Ось Р-20/1	См2-4	314.37	43.82	0.33
Ось П-П/23	П2-4	239.41	-4.6	-0.69
Ось Р-23/1	См2-4	270.80	-2.25	-0.56
Ось Р/24	П1-4	162.93	-0.21	5.38

Таблица нагрузок на обрз пилонов (продолжение)

Местоположение	Марка пилона (балки)	Усилие N, тс	Усилие Mx, тс м	Усилие My, тс м
Паркин				
Ось А-6/21	П1-4	123.79	39.87	0.66
Ось А/23	П1-4	268.29	-3.91	-6.73
Ось А/24	П8-4	382.60	-16.26	0.13
Ось А/26-27	П1-4	260.84	-1.71	-1.91
Ось А-6/28	П1-4	206.79	6.01	1.08
Ось 27/Р	П9-4	34.12	0.00	-2.03
Ось 28/А	П9-4	32.37	0.00	-1.88
Ось 1Д/11	-	39.26	-2.29	1.68
Ось 1Д/12	-	73.48	1.21	-0.61
Ось 1Д/13	-	76.46	0.40	-0.37
Ось 1Д/14	-	30.26	-2.79	-2.70
Ось 1Д/15	-	31.14	1.46	3.61
Ось 1Д/16	-	77.27	1.47	0.99
Ось 1Д/17	-	67.24	0.11	1.01
Ось 1Д/18	-	70.50	2.42	0.94
Ось 1Д/19	-	69.00	0.89	3.32
Ось 1Д/10	-	69.00	-0.09	-16.33
Ось 1Г/11	-	121.93	0.67	9.20
Ось 1Г/12	-	127.78	2.12	0.01
Ось 1Г/13	-	136.22	1.94	-1.25
Ось 1Г/14	-	55.96	0.11	-2.23
Ось 1Г/15	-	54.54	1.04	1.54
Ось 1Г/16	-	137.93	1.27	1.21
Ось 1Г/17	-	119.75	2.42	1.21
Ось 1Г/18	-	137.13	3.28	0.74
Ось 1Г/19	-	95.87	2.14	4.68
Ось 1Г/110	-	105.9	0.73	-11.82
Ось 1В/11	-	81.68	-1.49	8.51
Ось 1В/12	-	105.09	-3.5	0.41

Таблица нагрузок на обрз пилонов (продолжение)

Местоположение	Марка пилона (балки)	Усилие N, тс	Усилие Mx, тс м	Усилие My, тс м
Паркин				
Ось 1Д/11	-	39.26	-2.29	1.68
Ось 1Д/12	-	73.48	1.21	-0.61
Ось 1Д/13	-	76.46	0.40	-0.37
Ось 1Д/14	-	30.26	-2.79	-2.70
Ось 1Д/15	-	31.14	1.46	3.61
Ось 1Д/16	-	77.27	1.47	0.99
Ось 1Д/17	-	67.24	0.11	1.01
Ось 1Д/18	-	70.50	2.42	0.94
Ось 1Д/19	-	69.00	0.89	3.32
Ось 1Д/10	-	69.00	-0.09	-16.33
Ось 1Г/11	-	121.93	0.67	9.20
Ось 1Г/12	-	127.78	2.12	0.01
Ось 1Г/13	-	136.22	1.94	-1.25
Ось 1Г/14	-	55.96	0.11	-2.23
Ось 1Г/15	-	54.54	1.04	1.54
Ось 1Г/16	-	137.93	1.27	1.21
Ось 1Г/17	-	119.75	2.42	1.21
Ось 1Г/18	-	137.13	3.28	0.74
Ось 1Г/19	-	95.87	2.14	4.68
Ось 1Г/110	-	105.9	0.73	-11.82
Ось 1В/11	-	81.68	-1.49	8.51
Ось 1В/12	-	105.09	-3.5	0.41

Таблица нагрузок на обрз пилонов (окончание)

Местоположение	Марка пилона (балки)	Усилие N, тс	Усилие Mx, тс м	Усилие My, тс м
Паркин				
Ось 1Д/11	-	39.26	-2.29	1.68
Ось 1Д/12	-	73.48	1.21	-0.61
Ось 1Д/13	-	76.46	0.40	-0.37
Ось 1Д/14	-	30.26	-2.79	-2.70
Ось 1Д/15	-	31.14	1.46	3.61
Ось 1Д/16	-	77.27	1.47	0.99
Ось 1Д/17	-	67.24	0.11	1.01
Ось 1Д/18	-	70.50	2.42	0.94
Ось 1Д/19	-	69.00	0.89	3.32
Ось 1Д/10	-	69.00	-0.09	-16.33
Ось 1Г/11	-	121.93	0.67	9.20
Ось 1Г/12	-	127.78	2.12	0.01
Ось 1Г/13	-	136.22	1.94	-1.25
Ось 1Г/14	-	55.96	0.11	-2.23
Ось 1Г/15	-	54.54	1.04	1.54
Ось 1Г/16	-	137.93	1.27	1.21
Ось 1Г/17	-	119.75	2.42	1.21
Ось 1Г/18	-	137.13	3.28	0.74
Ось 1Г/19	-	95.87	2.14	4.68
Ось 1Г/110	-	105.9	0.73	-11.82
Ось 1В/11	-	81.68	-1.49	8.51
Ось 1В/12	-	105.09	-3.5	0.41

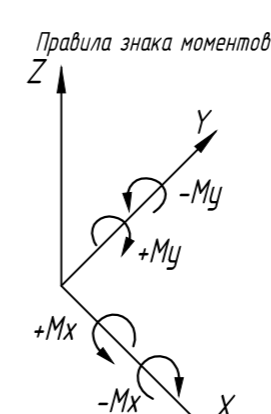


Таблица нагрузок на обрз пилонов (окончание)

Местоположение	Марка пилона (балки)	Усилие N, тс	Усилие Mx, тс м	Усилие My, тс м
Паркин				
Ось 1Д/11	-	39.26	-2.29	1.68
Ось 1Д/12	-	73.48	1.21	-0.61
Ось 1Д/13	-	76.46	0.40	-0.37
Ось 1Д/14	-	30.26	-2.79	-2.70
Ось 1Д/15	-	31.14	1.46	3.61
Ось 1Д/16	-	77.27	1.47	0.99
Ось 1Д/17	-	67.24	0.11	1.01
Ось 1Д/18	-	70.50	2.42	0.94
Ось 1Д/19	-	69.00	0.89	3.32
Ось 1Д/10	-	69.00	-0.09	-16.33
Ось 1Г/11	-	121.93	0.67	9.20
Ось 1Г/12	-	127.78	2.12	0.01
Ось 1Г/13	-	136.22	1.94	-1.25
Ось 1Г/14	-	55.96	0.11	-2.23
Ось 1Г/15	-	54.54	1.04	1.54
Ось 1Г/16	-	137.93	1.27	1.21
Ось 1Г/17	-	119.75	2.42	1.21
Ось 1Г/18	-	137.13	3.28	0.74
Ось 1Г/19	-	95.87	2.14	4.68
Ось 1Г/110	-	105.9	0.73	-11.82
Ось 1В/11	-	81.68	-1.49	8.51
Ось 1В/12	-	105.09	-3.5	0.41

1. Нагрузки даны на обрз фундамента

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

18-ПД / ХМСР / 21-КР 2

Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута

Изм.	Кол. чч	Лист N док	Подпись	Дата
Разраб.		Татаринова		06.22
Проверил		Половодов		06.22
Констр.		Татаринова		06.22
Нач. отд.		Дураленко		06.22
Н. контр.		Бетехина		06.22

Жилой дом

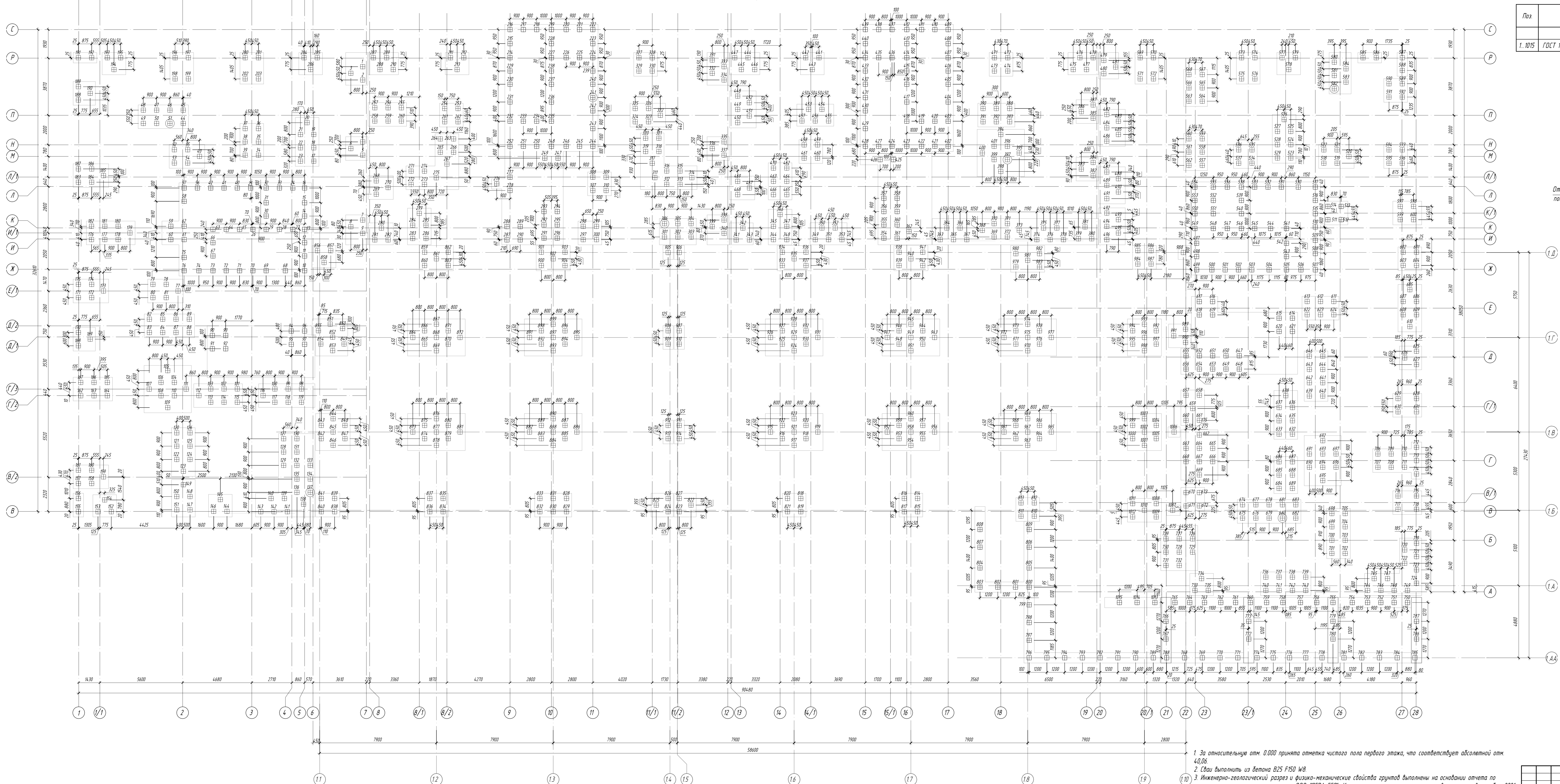
Стация	Лист	Листов
П	6	

Схема нагрузок на фундаменты в осях 1-28

АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"

Формат ЭхАЭ

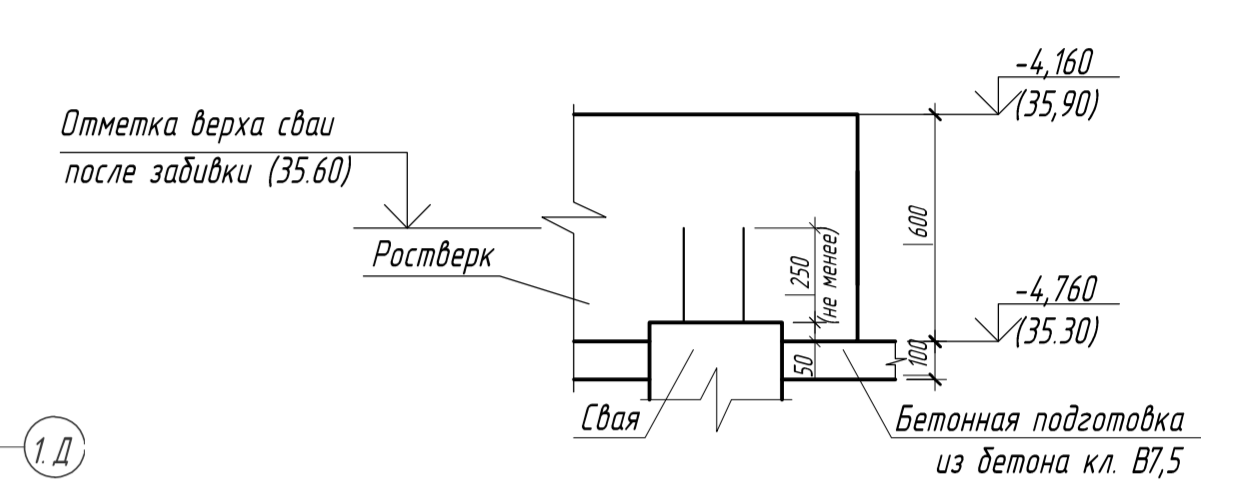
Схема расположения свай



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
1. 1015	ГОСТ 19804-2012	Сварочные единицы	1015	1830	
		Свая С 80.30-8			

Условные обозначения:
 □ - свая С80.30-8 отп. верх свая после забивки 35,664
 ⊕ - испытываемая свая (80.30-8 (7 ш))
 157 - номер свая

Деталь заделки свая в ростверк

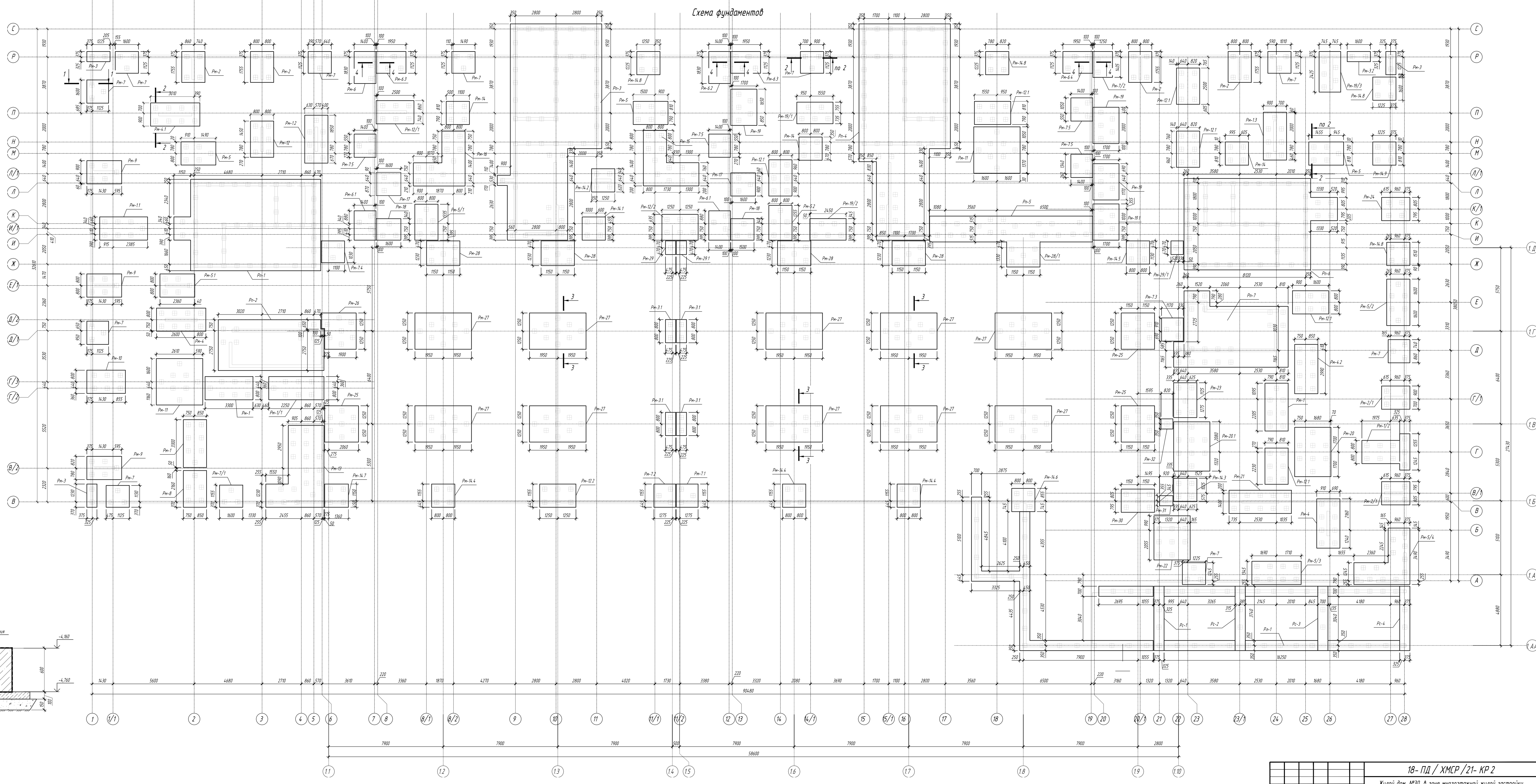
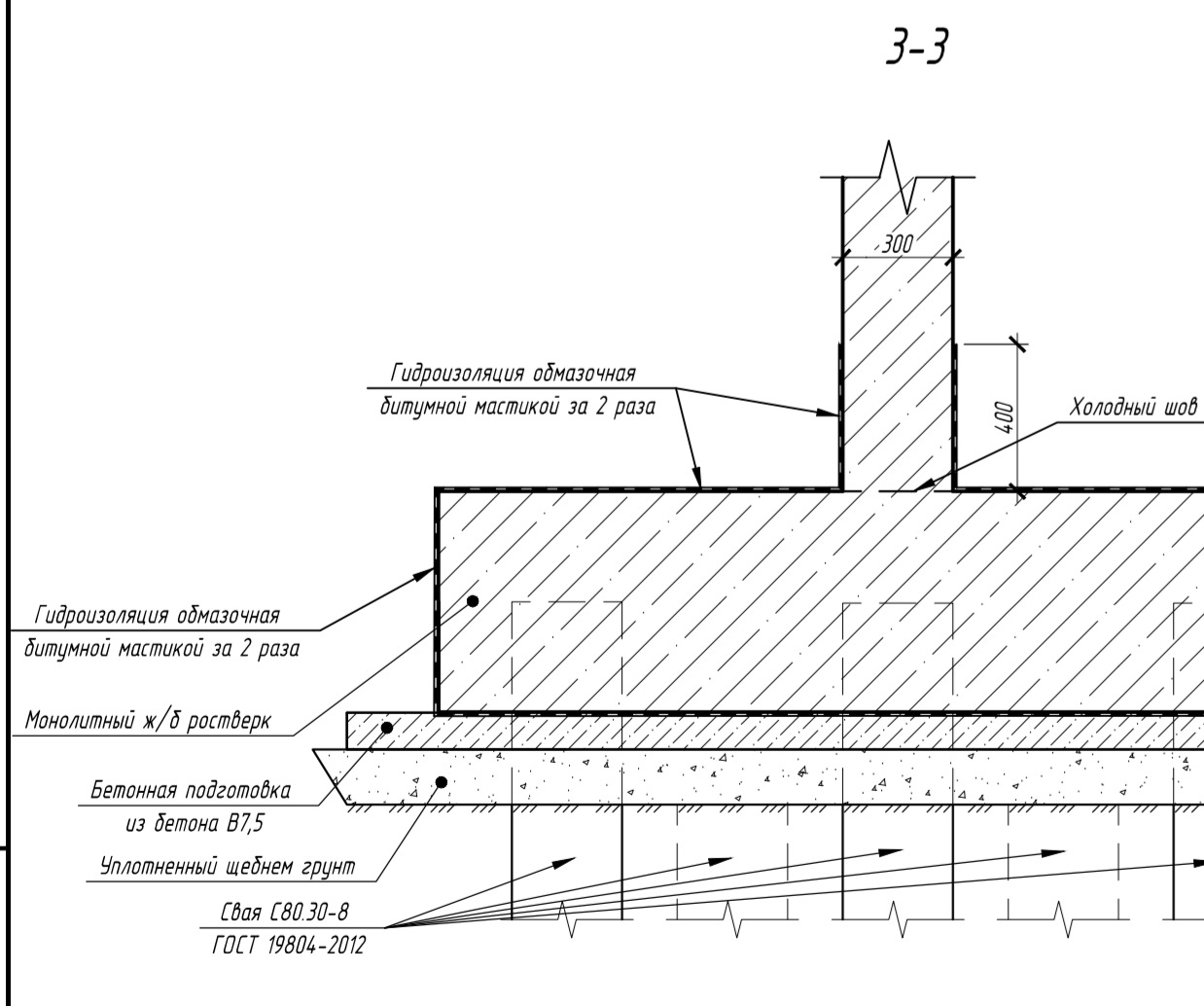
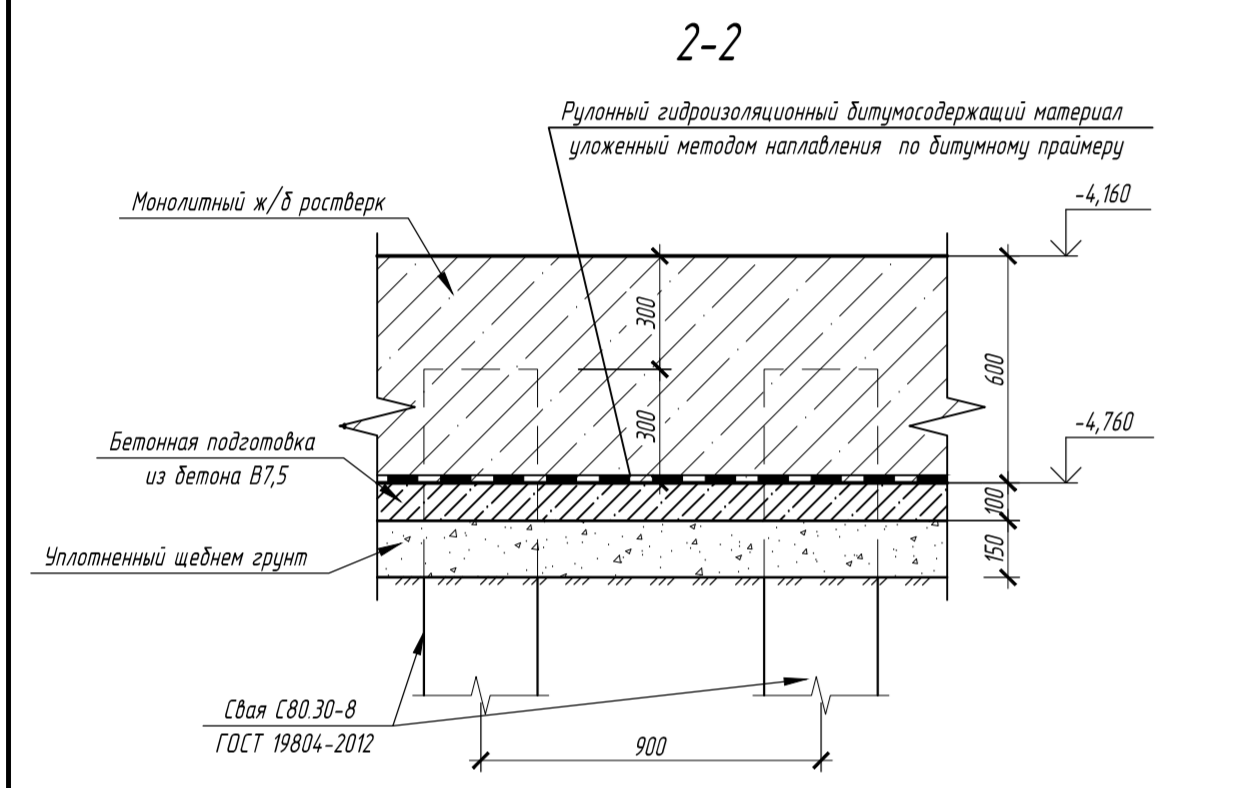
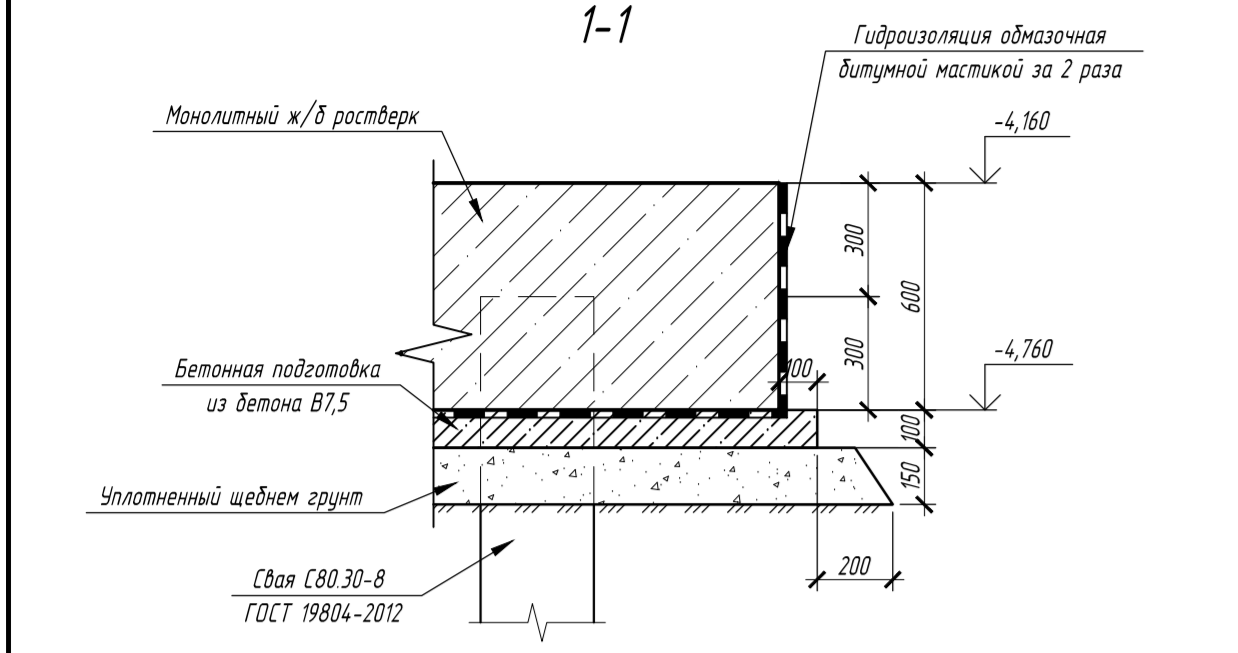


Номер свая	Длина свая, м	Отметка головы свая до срубки	Абсолютная отметка головы свая до срубки	Отметка головы свая после срубки	Абсолютная отметка головы свая после срубки	Объем куб.м свая
24, 27-28, 24-30, 43-55, 77-80, 89-113, 253-275, 279-286, 297-303, 303-401, 441-486, 508-520, 534-537, 557-613, 622-646, 657-749, 801-812	8	-4,460	35,600	-4,710	35,350	741
10-16, 20-23, 40-42, 56-76, 80-97, 214-252, 276-278, 287-296, 304-302, 402-440, 449-517, 530-532, 538-556, 614-621, 647-656, 750-800, 803-815	8	-4,160	35,900	-4,410	35,650	274

1. За относительную отп. 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отп. 40,06
2. Свая выкопаны из бетона В25 F150 W8
3. Инженерно-геологический разрез и физико-механические свойства грунтов выполнены на основании отчета по инженерно-геологическим изысканиям ООО ЮГРА-ГЕО. Инженерно-геологический изыскания выполнялись в октябре 2021 года.
4. Работы по устройству свайного поля выполнять методом забивки с соблюдением требований СП 70.13330.2012. Запрещается производство работ без разработанного и утвержденного в установленном порядке ППР.
5. Устройство свайного поля выполнять с соответствием с деталями заделки свай в ростверк.
6. Перед массовой забивкой свай выполнять испытания свай статической вдавливающей нагрузкой в соответствии с л. 5
7. После забивки свай выполнять их срубку на высоту 250 мм.

18-ПД/ХМСР/21-КР2					
Жилой дом №30 в зоне многоэтапной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургут					
Жилой дом			Станд.	Лист	Листов
Схема расположения свай			П	7	
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	
Разработ		Абдулваха		06.22	
Проверил		Половцова		06.22	
Констр.		Карачинин		06.22	
Нач. отд.		Дураленко		06.22	
Н. контр.		Ветехина		06.22	

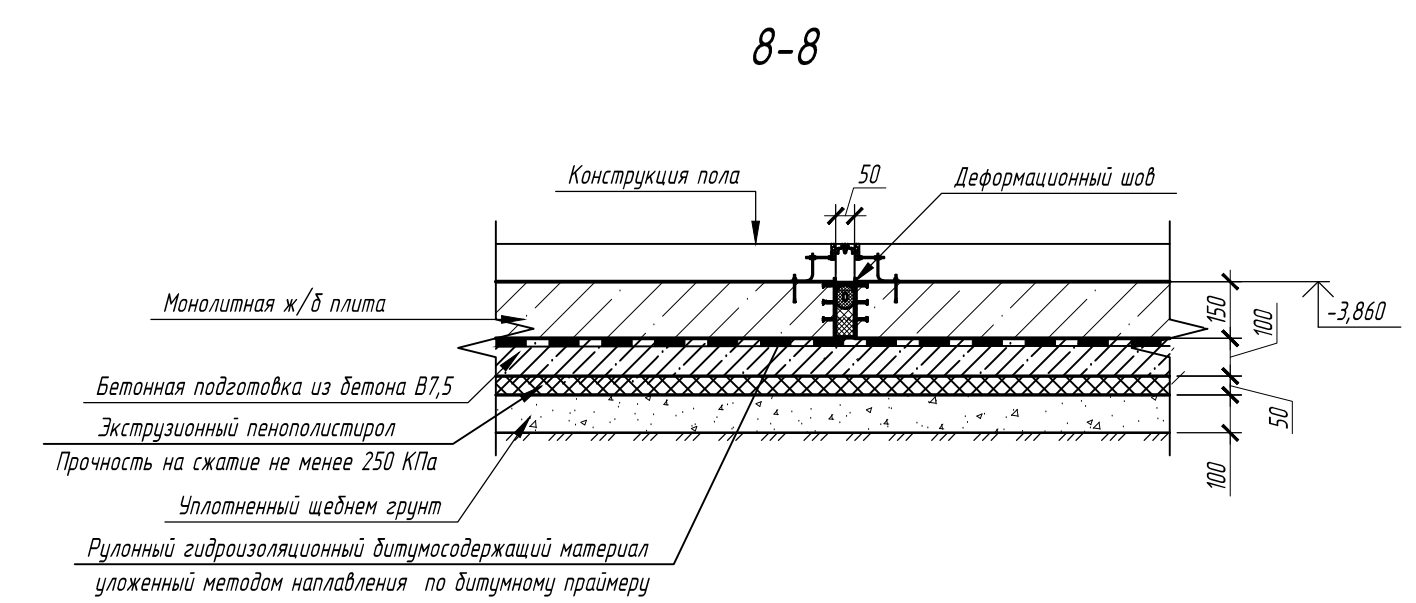
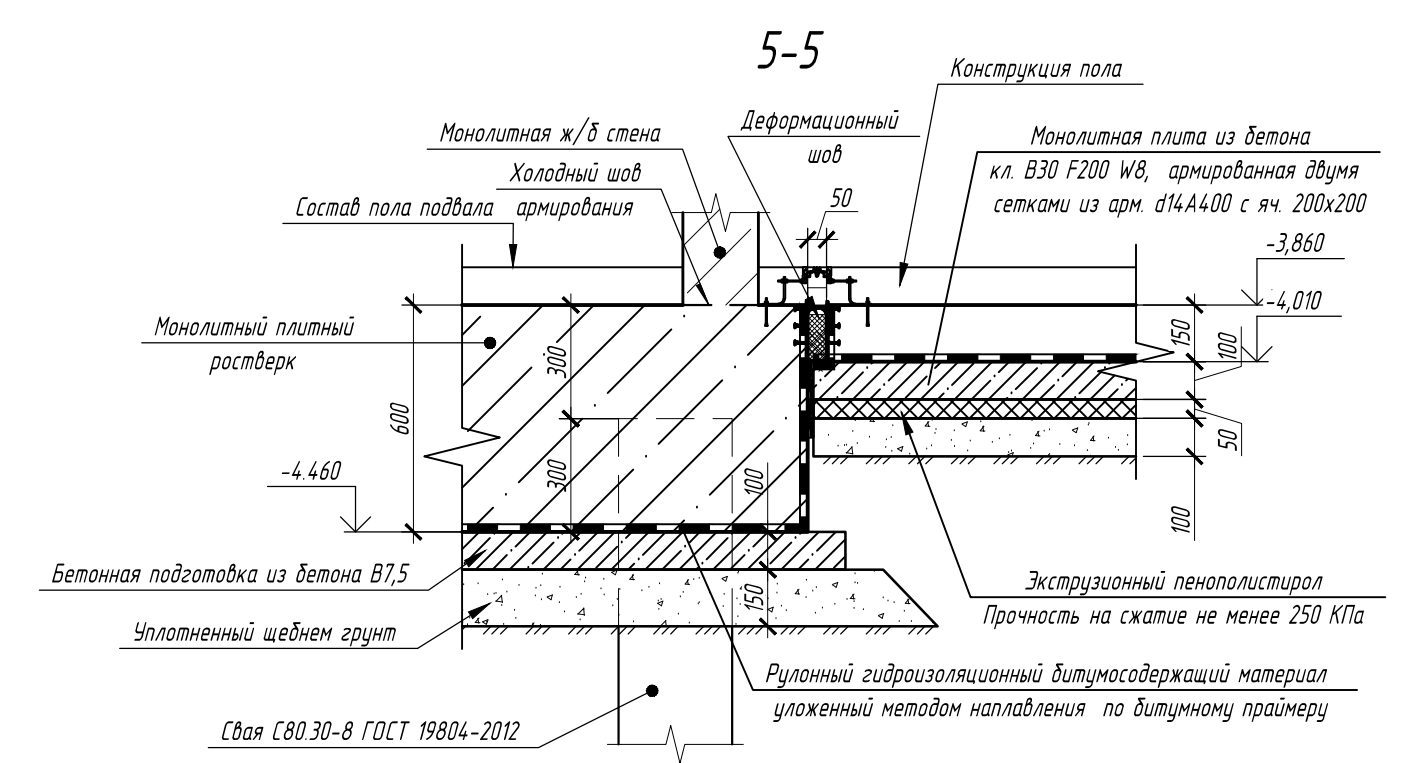
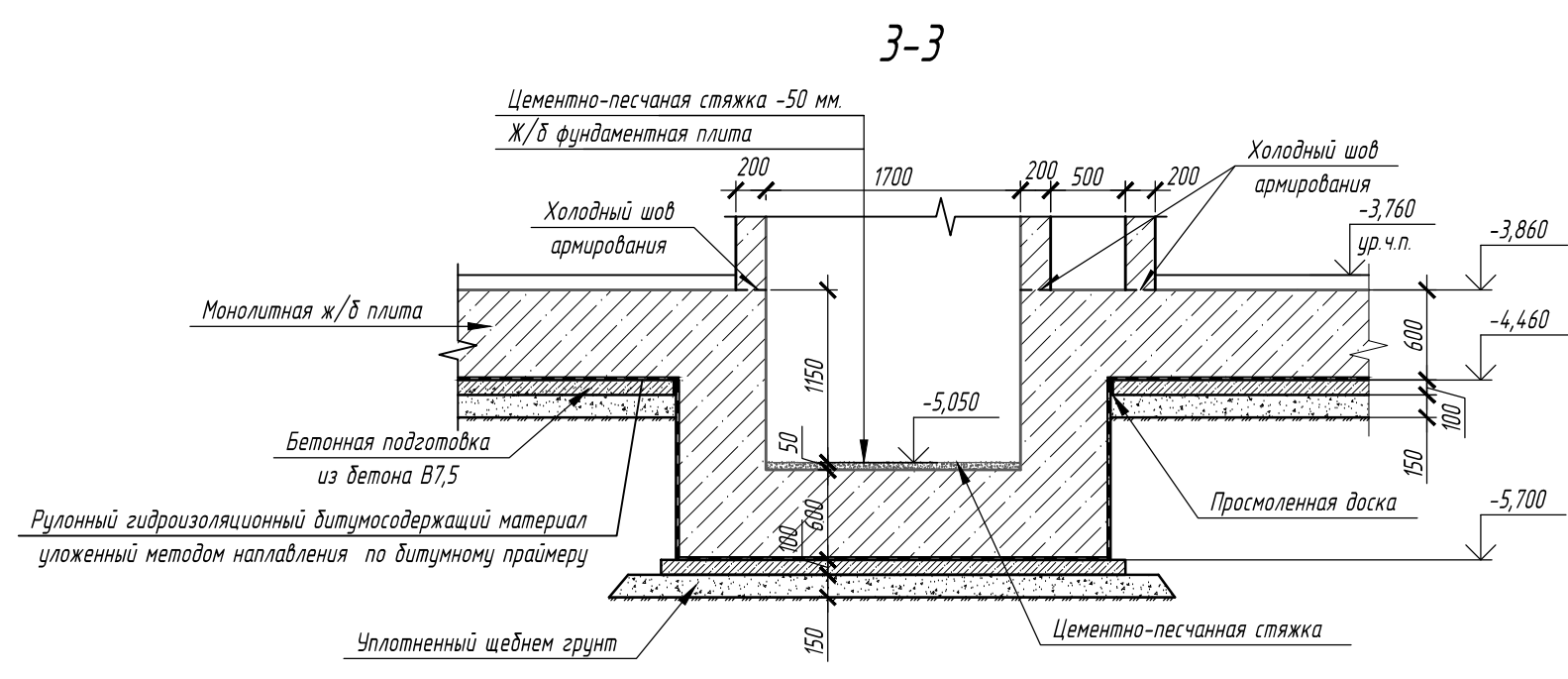
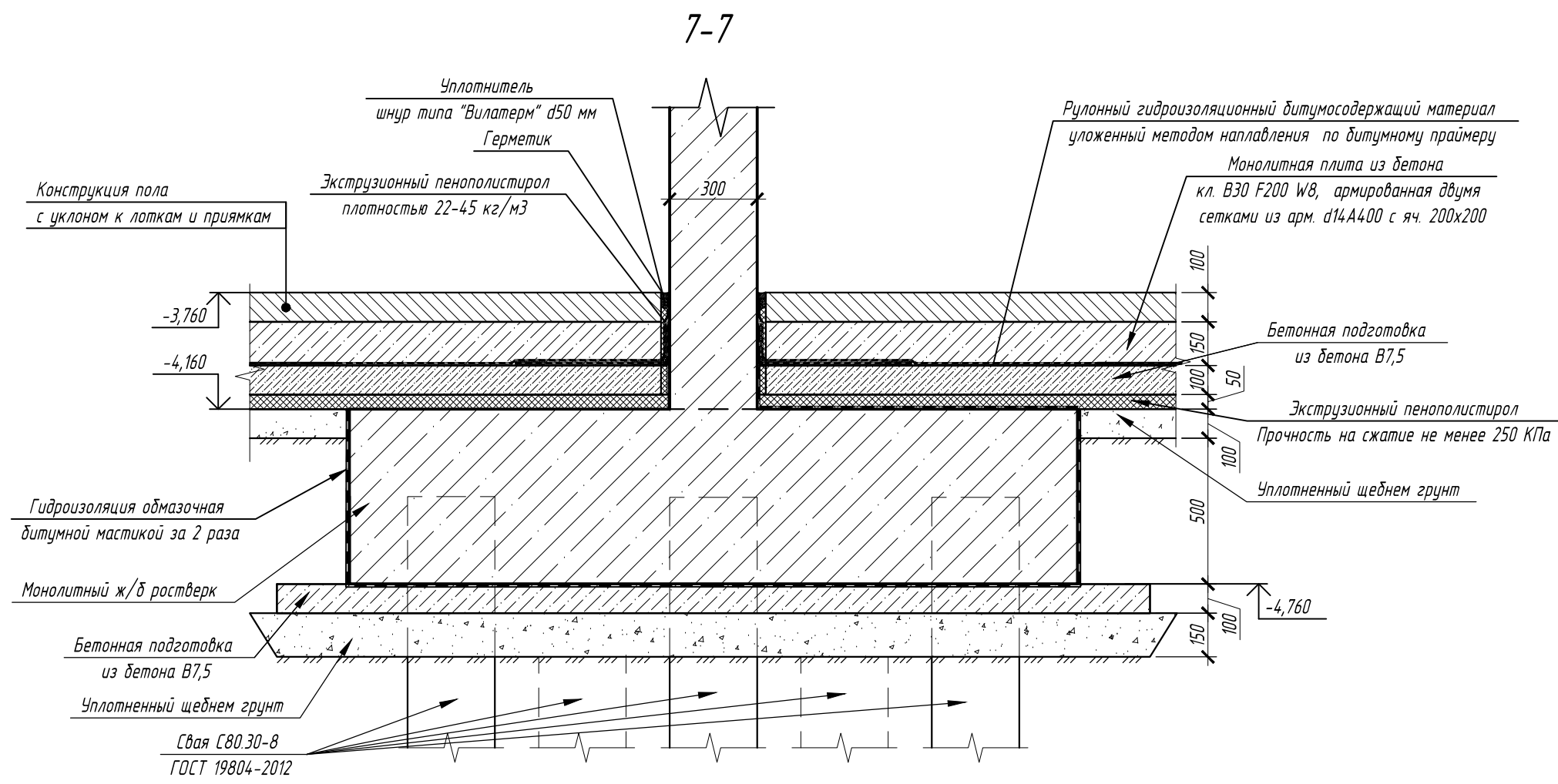
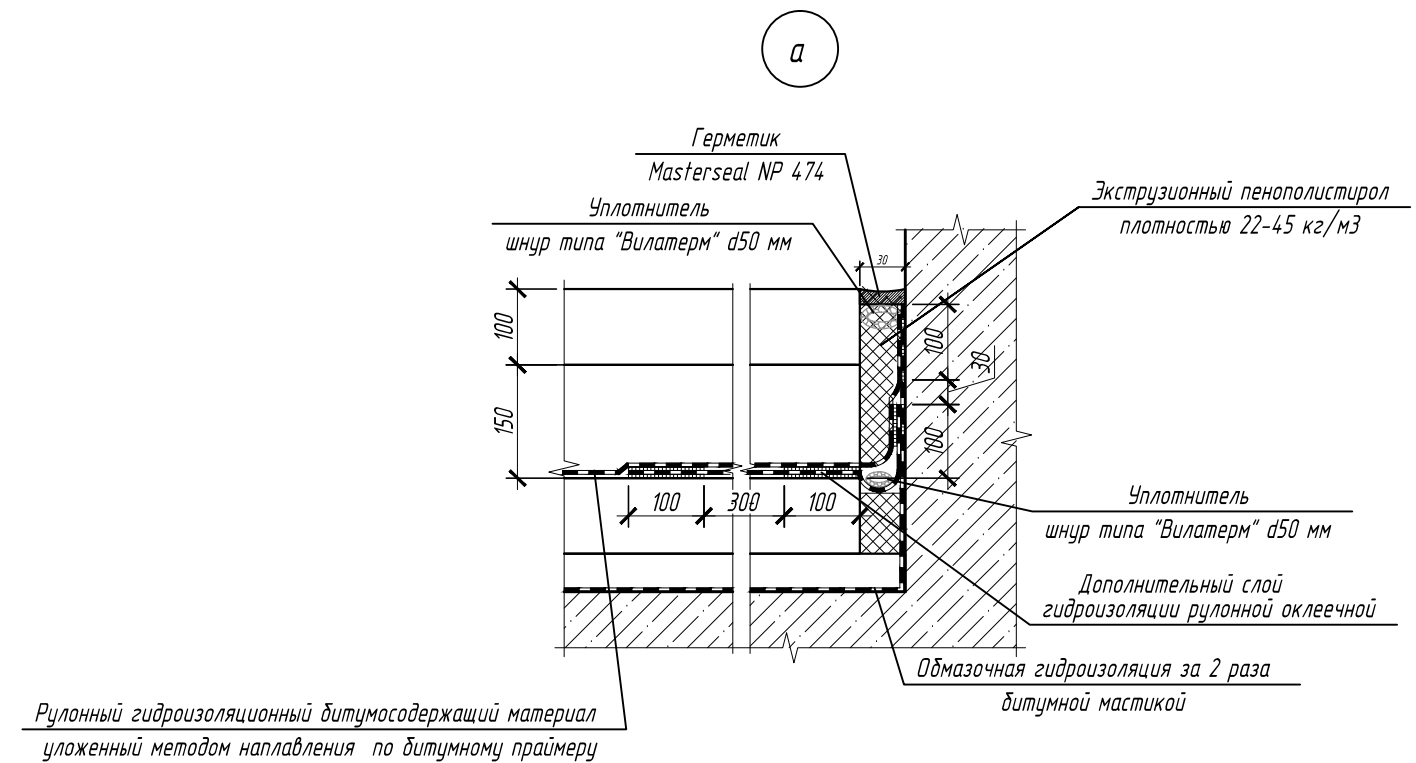
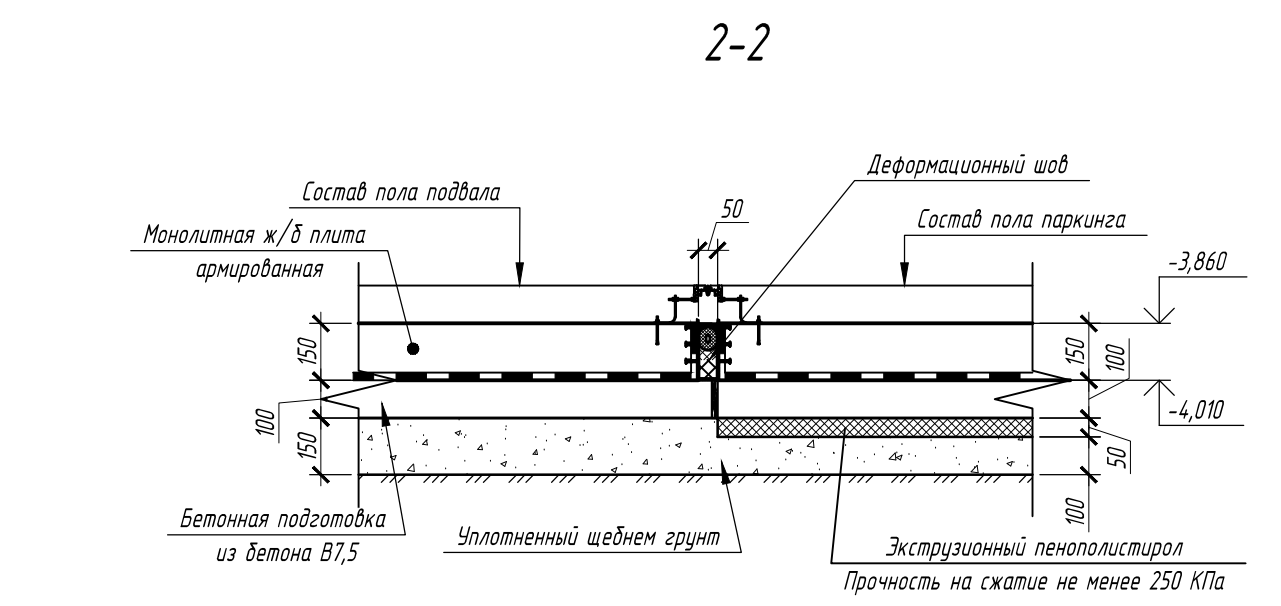
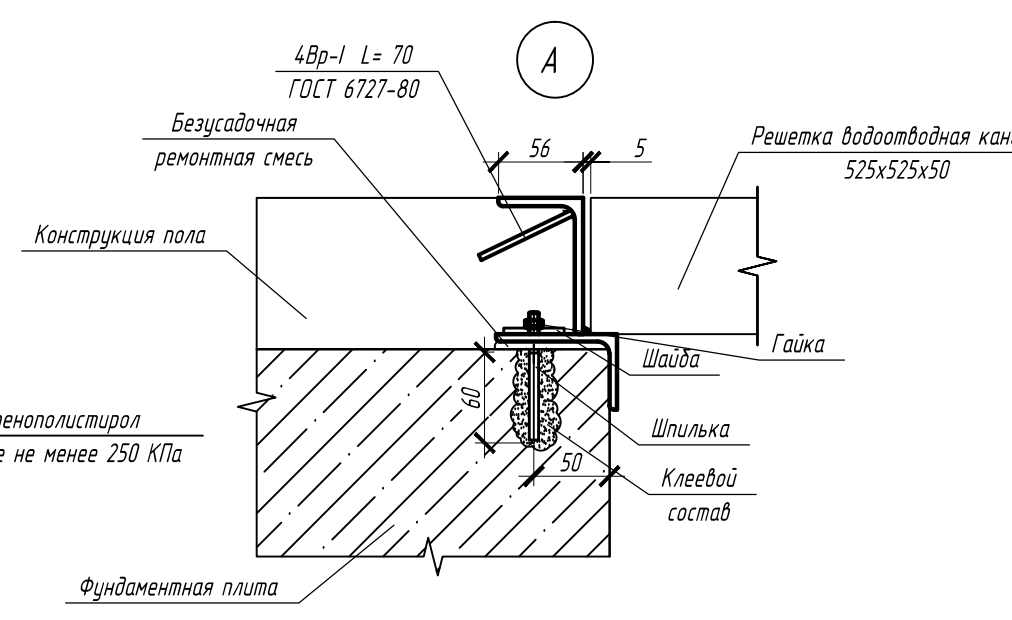
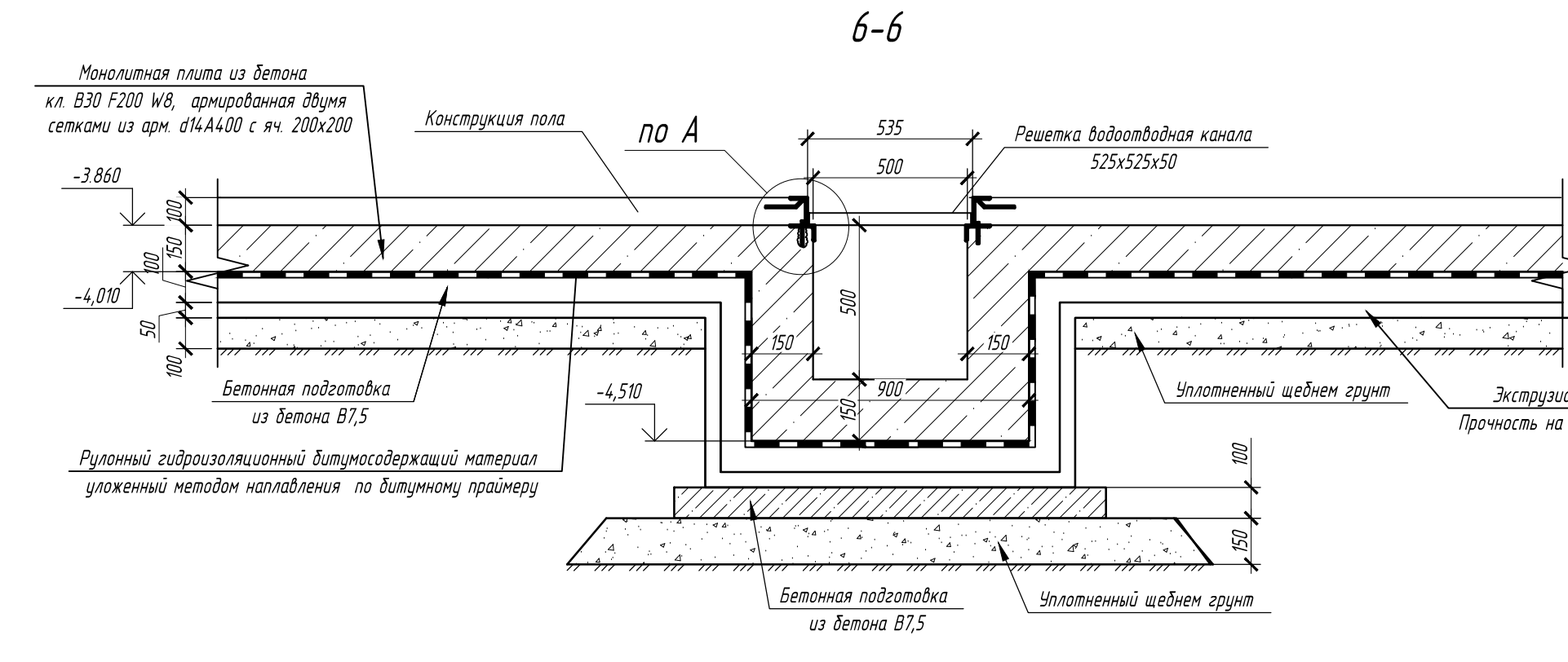
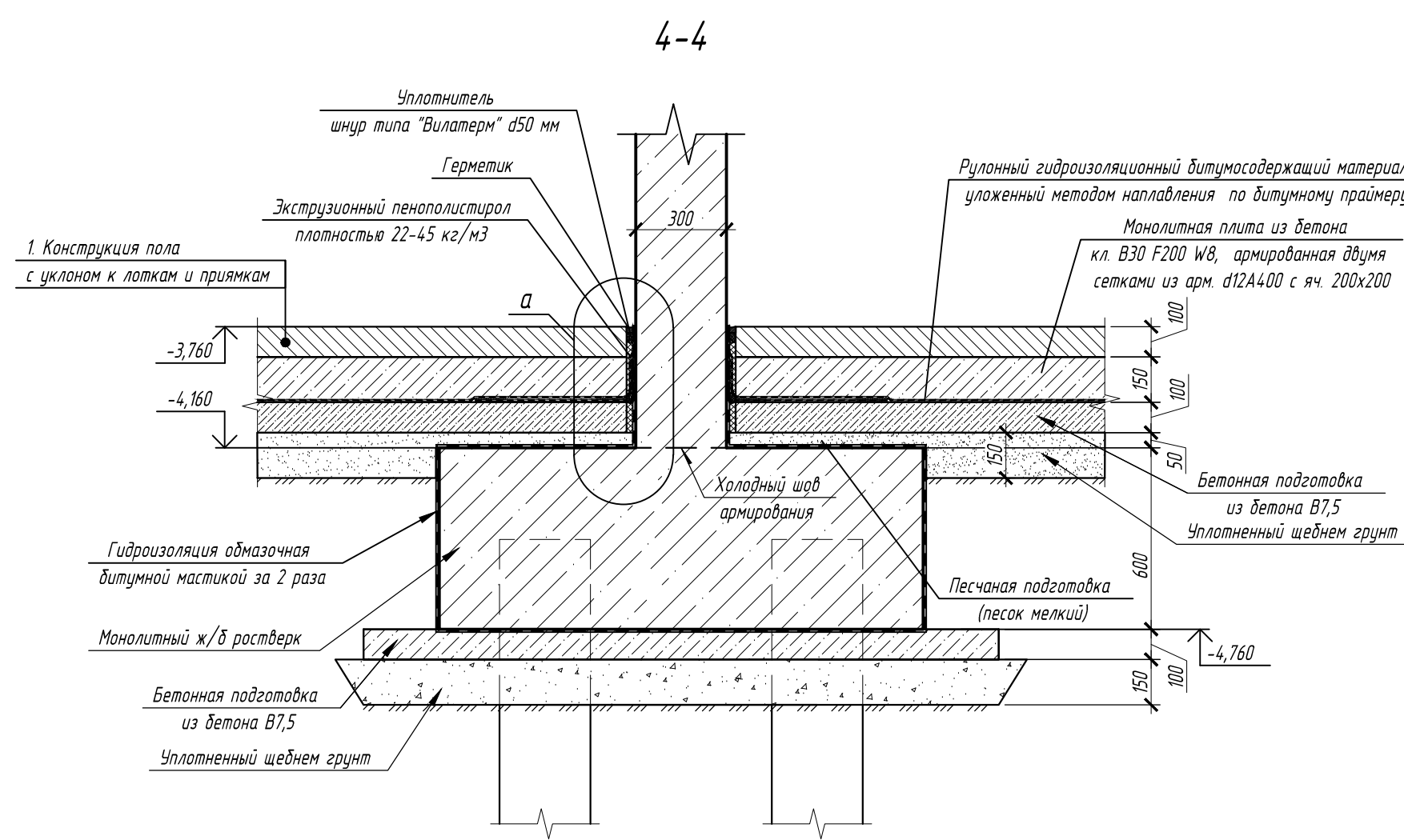
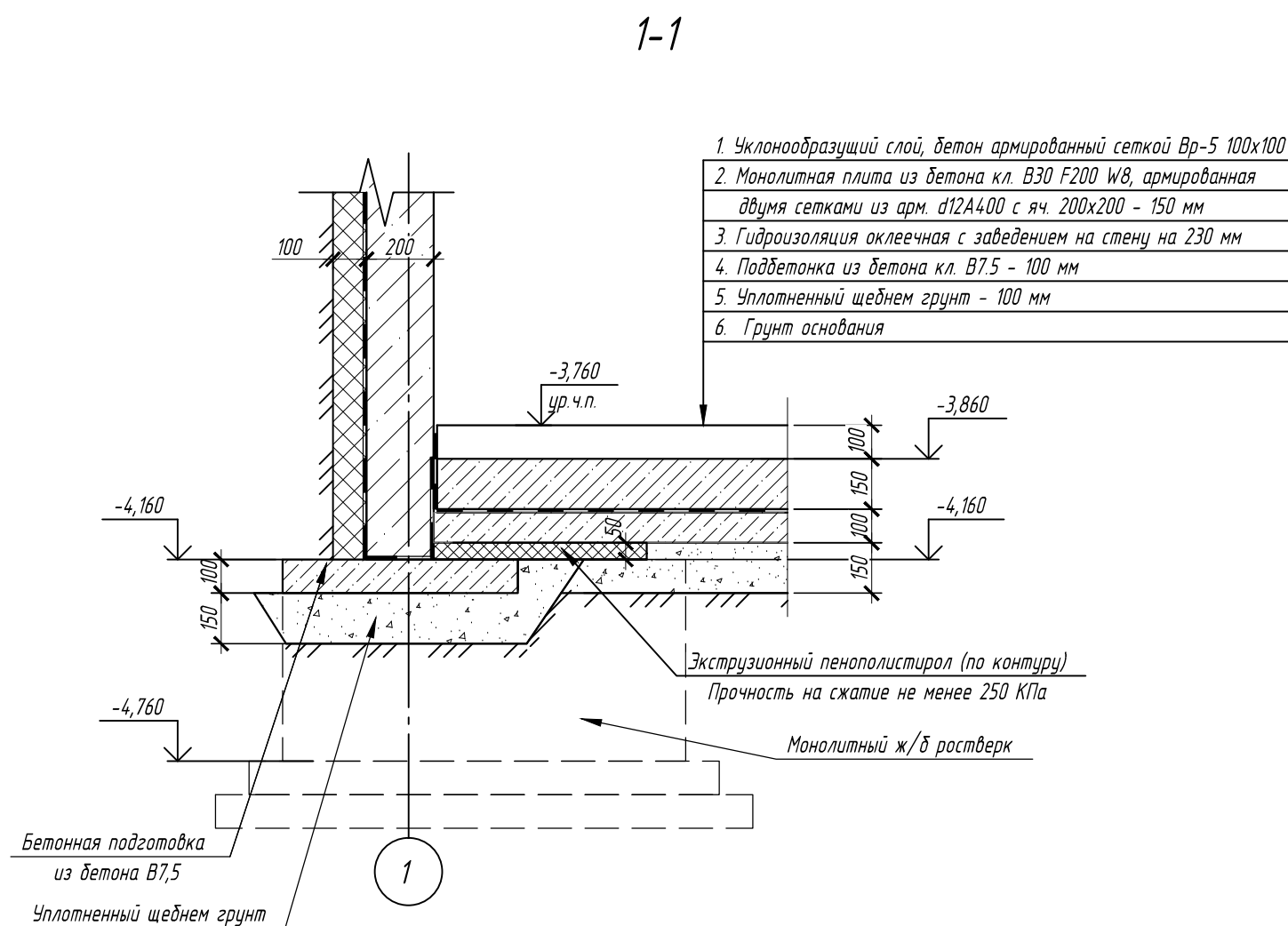
Схема фундаментов



1. Схемы армирования фундаментов см. лист 16, 17.

18-ПД / ХМЛР / 21-КР 2			
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургут			
Изм	Вкл	Лист	Дата
Разраб	Половкова	06.22	
Рис	эр	06.22	
Буд	камен	06.22	
Нач	отд	06.22	
И.контр	Ветехина	06.22	
Жилой дом			Лист
Схема расположения фундаментов			8

Лист 11 из 11

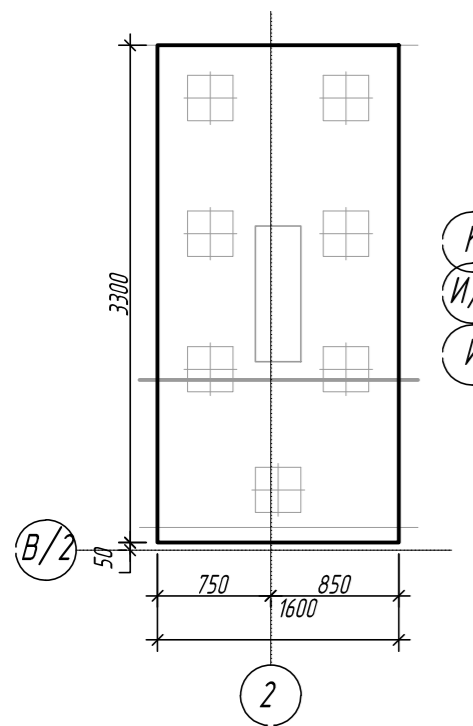


1. Сечения замаркированы на кладочных планах л.л.18-20.
2. Схемы армирования фундаментов см. лист 16, 17.

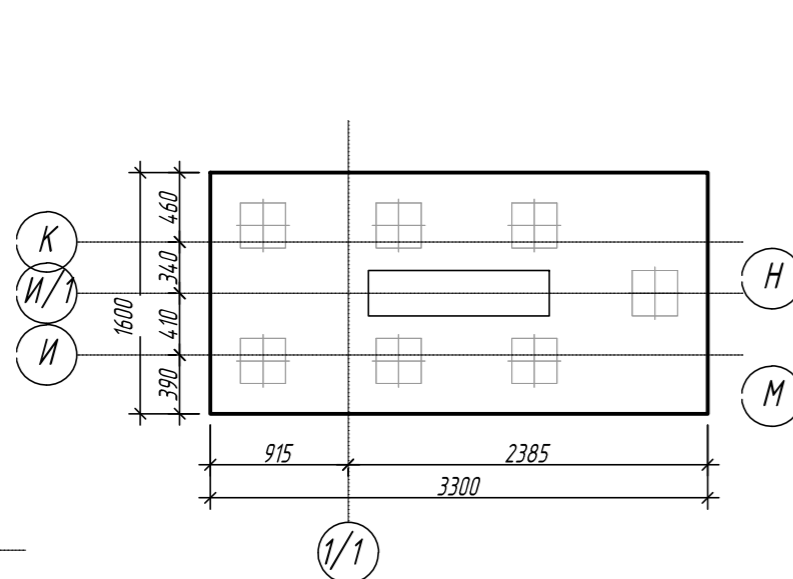
						18- ПД / ХМСР / 21- КР 2			
						Жилой дом №30 по ул. И. Захарова в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута			
Изм	Кол.ч.	Лист	В док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Половодова		аврилова	06.22		П	9	
Вед.контр.		Карачагин			06.22				
Нач.отд.		Дураленко			06.22				
Н.контр.		Бетехтина			06.22	Сечения фундаментов	АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"		

Имя и подпись, Подпись и дата, Взам. инв. №

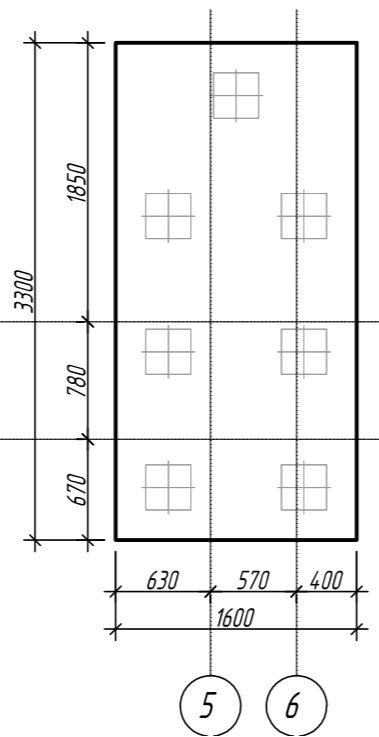
Ростверк РМ-1



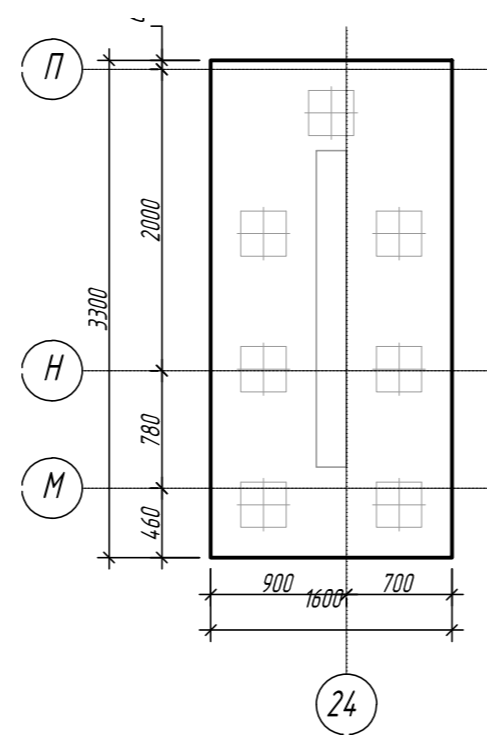
Ростверк РМ-1.1



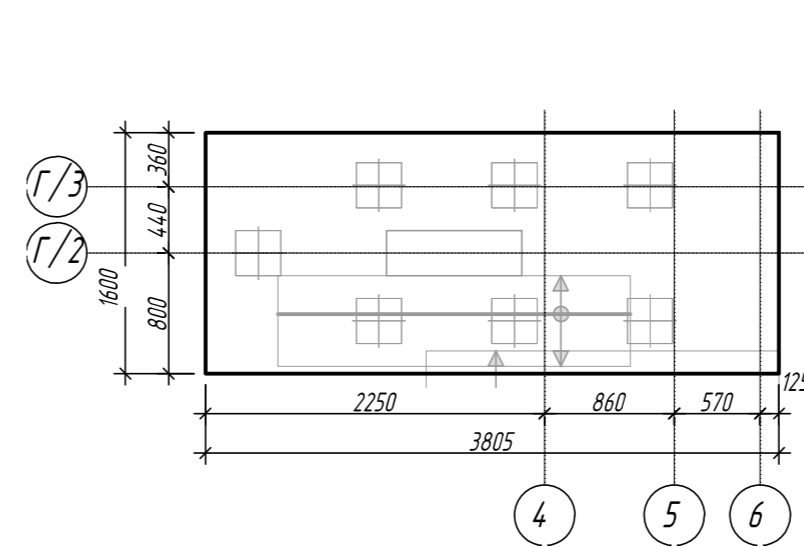
Ростверк РМ-1.2



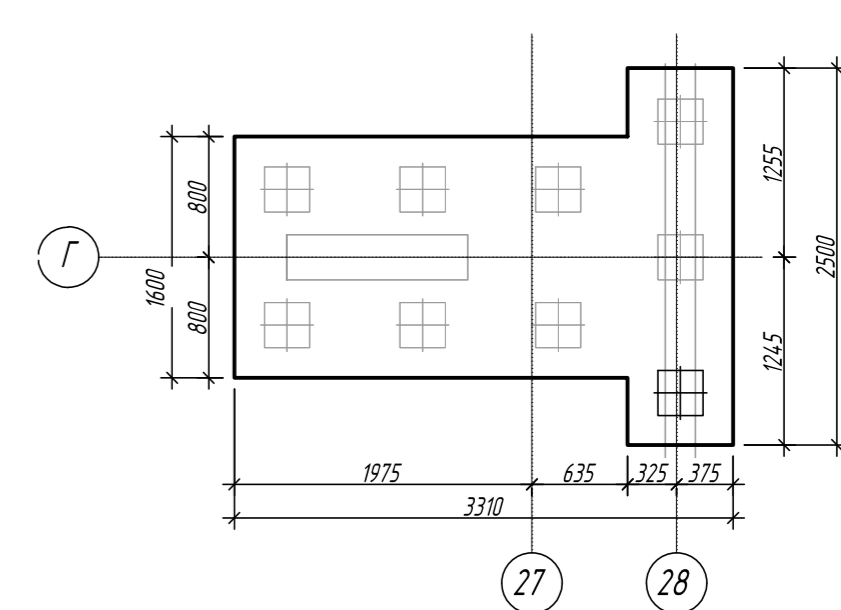
Ростверк РМ-1.3



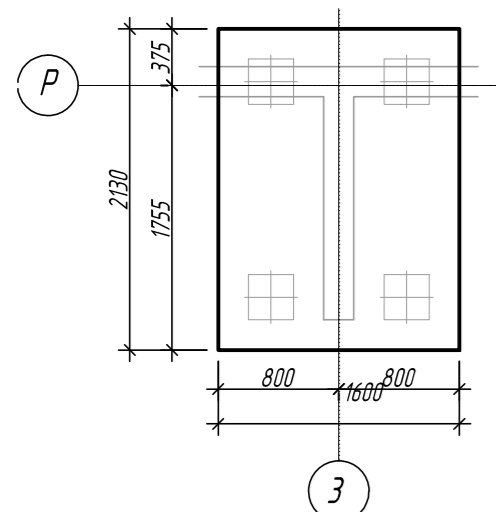
Ростверк РМ-1/1



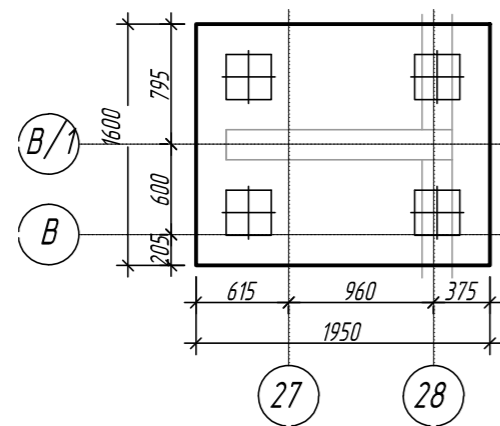
Ростверк РМ-1/2



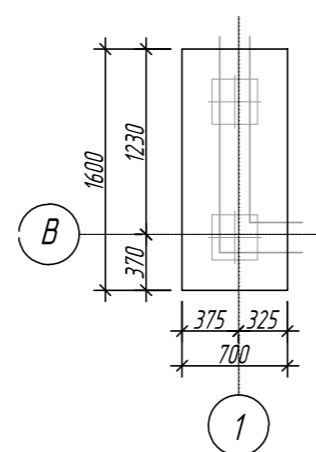
Ростверк РМ-2



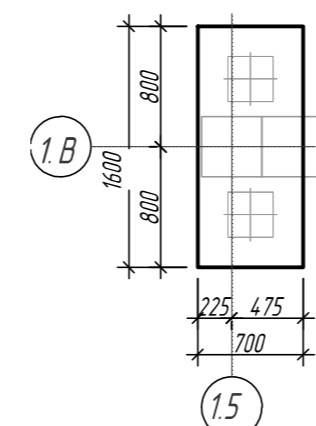
Ростверк РМ-2/1



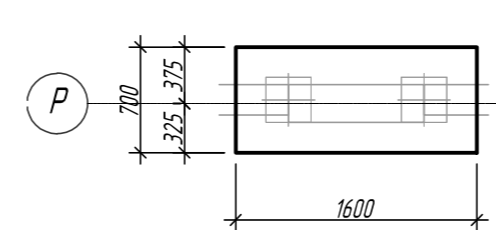
Ростверк РМ-3



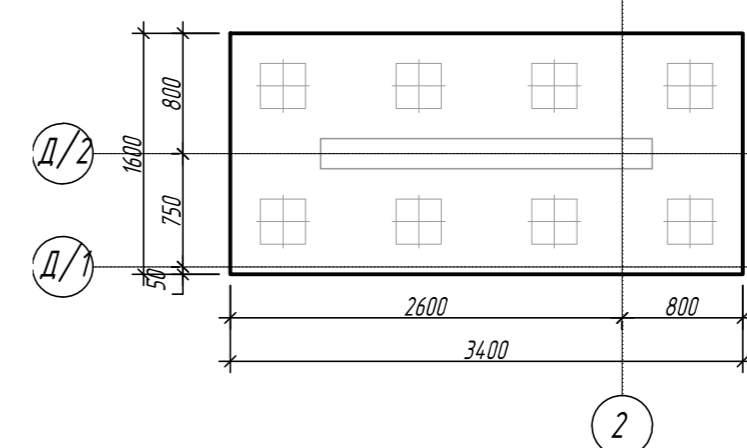
Ростверк РМ-3.1



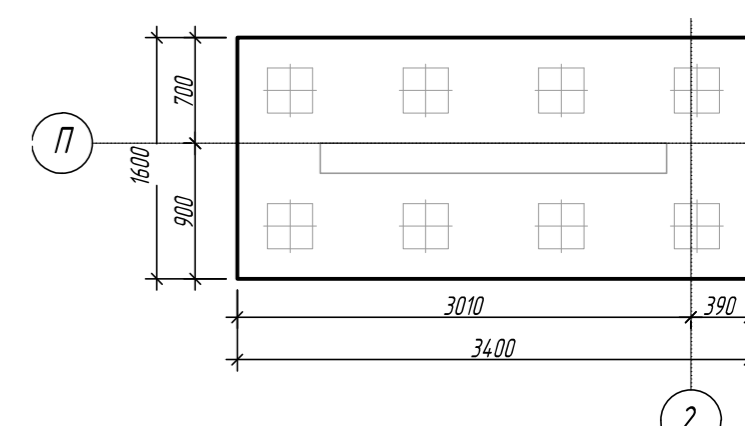
Ростверк РМ-3.2



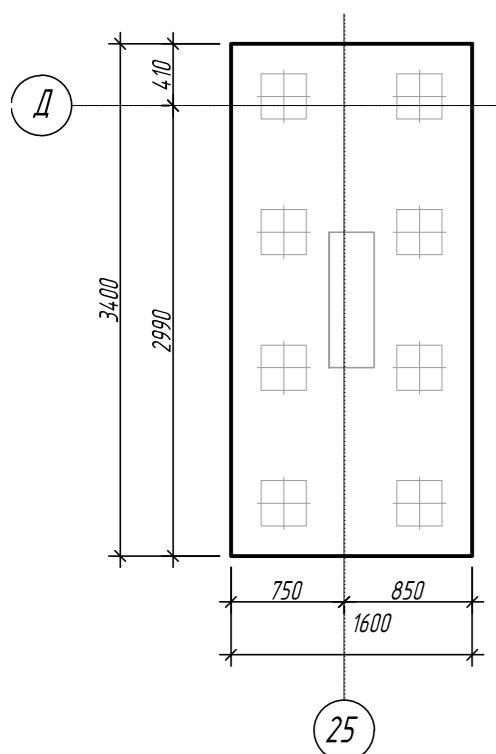
Ростверк РМ-4



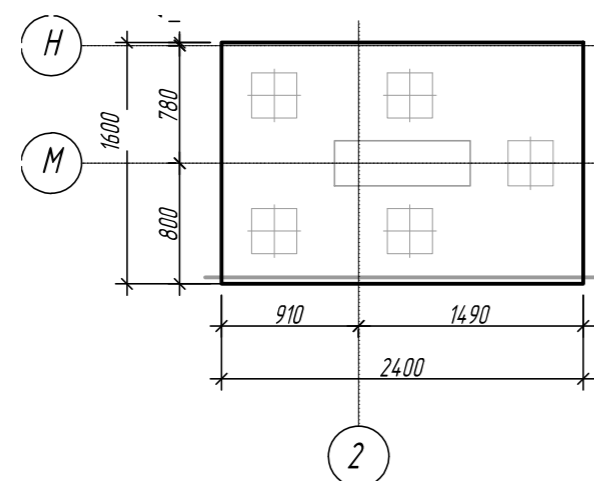
Ростверк РМ-4.1



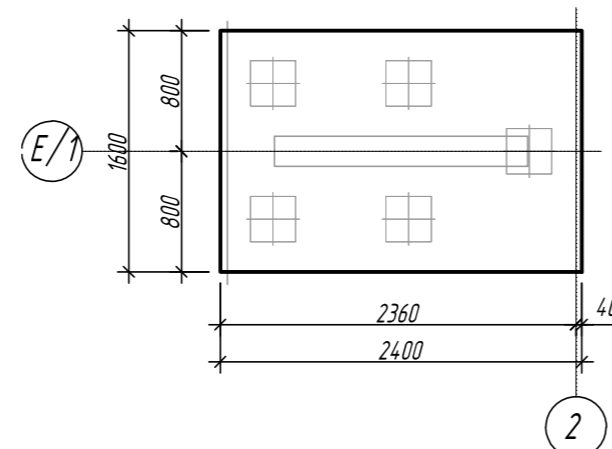
Ростверк РМ-4.2



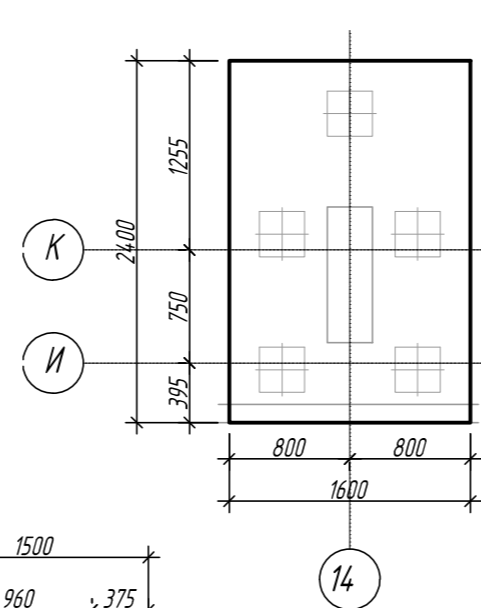
Ростверк РМ-5



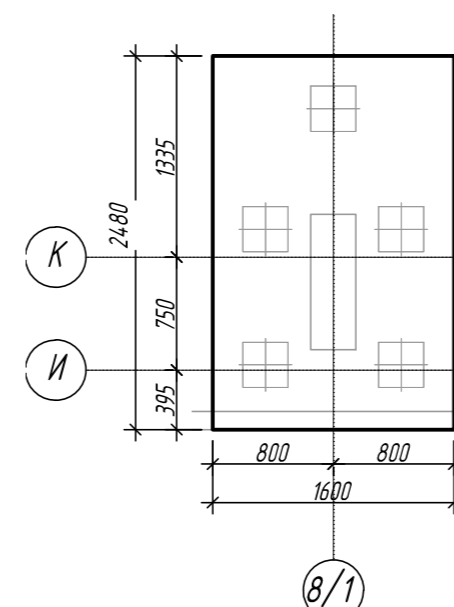
Ростверк РМ-5.1



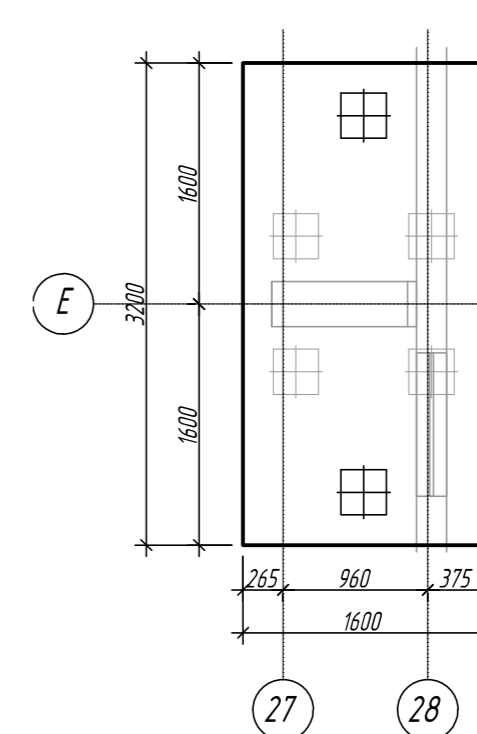
Ростверк РМ-5.2



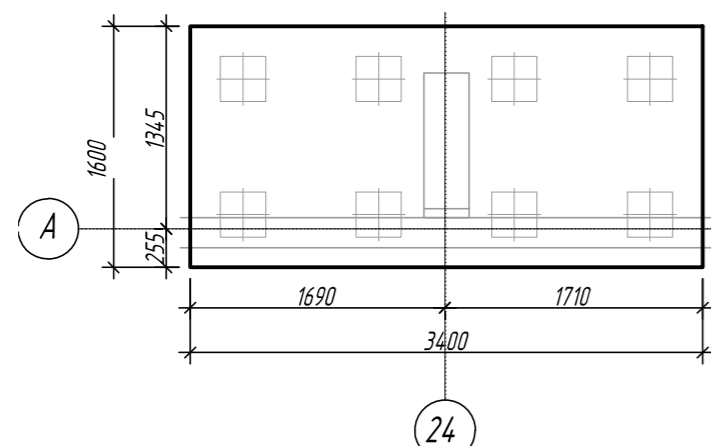
Ростверк РМ-5/1



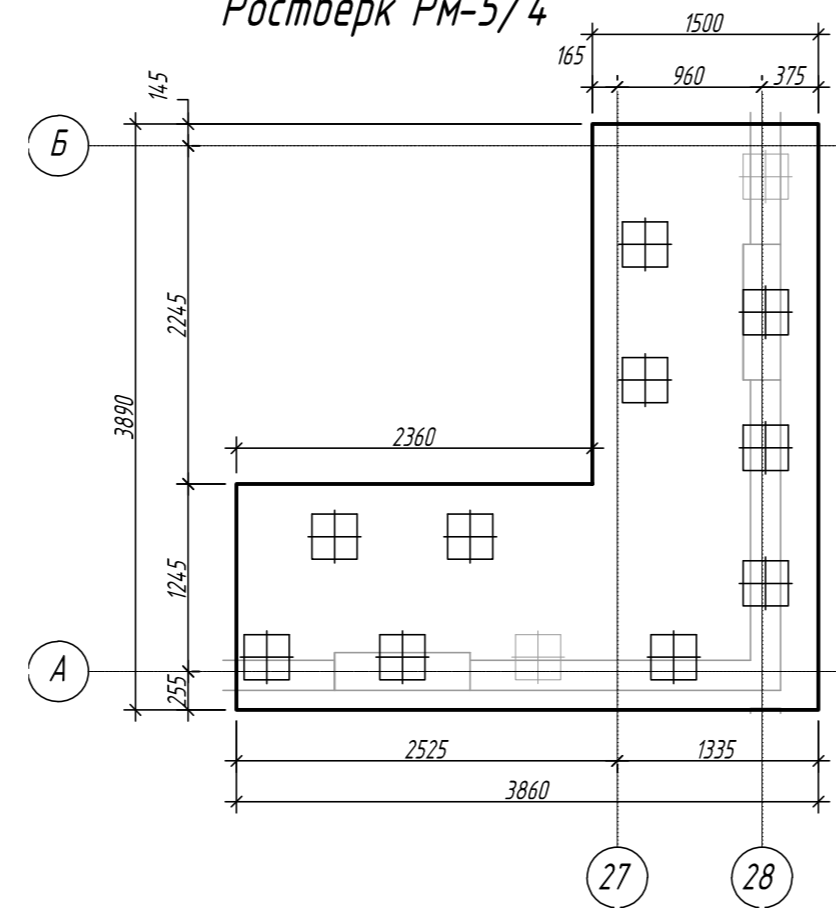
Ростверк РМ-5/2



Ростверк РМ-5/3



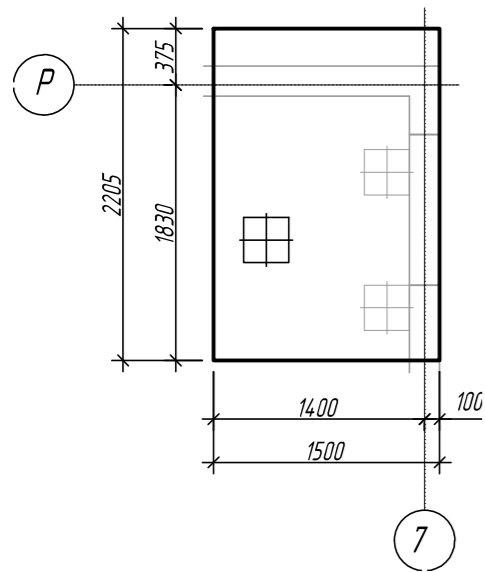
Ростверк РМ-5/4



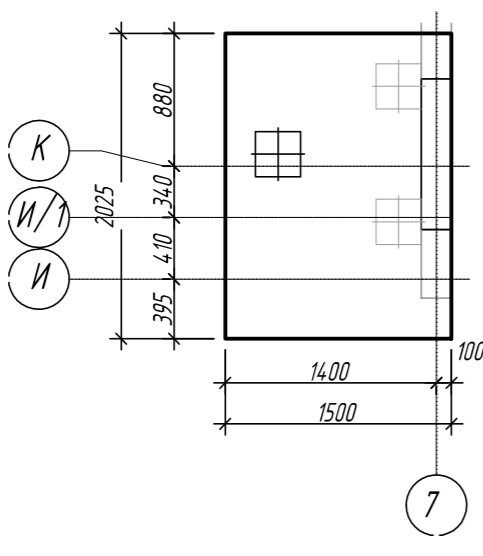
Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. М

					18- ПД / ХМСР / 21- КР 2				
					Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Абрилловская		05.22		П	10	
Рук. гр.			Половодова		05.22				
Вед. констр.			Карачагин		05.22				
Нач. отд.			Дураленко		05.22				
Н. контр.			Бетехина		05.22	Ростверки РМ-1...РМ-5/4		АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"	

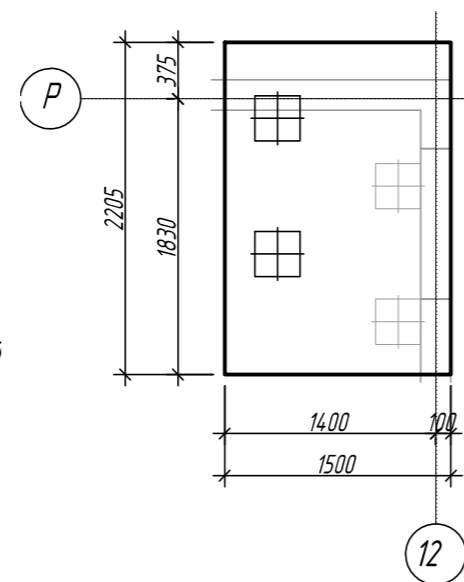
Ростверк РМ-6



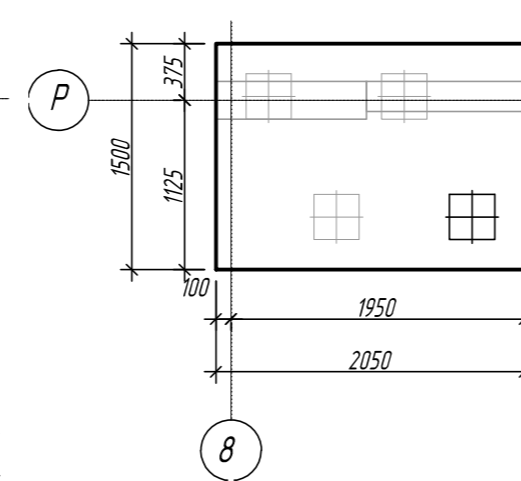
Ростверк РМ-6.1



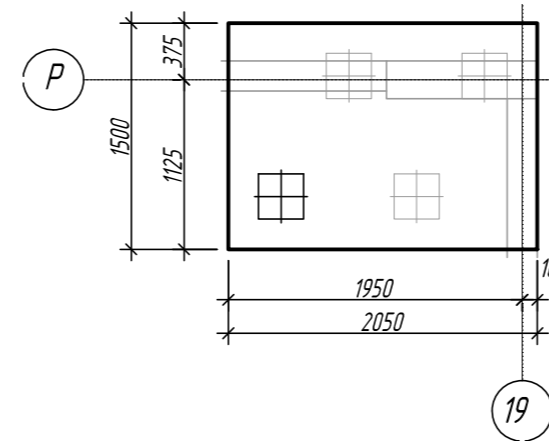
Ростверк РМ-6.2



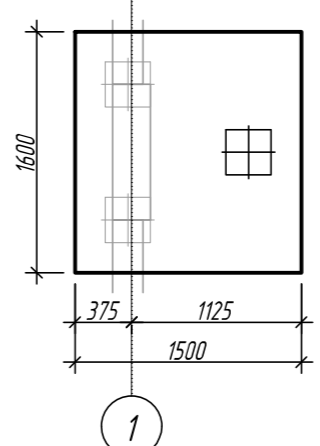
Ростверк РМ-6.3



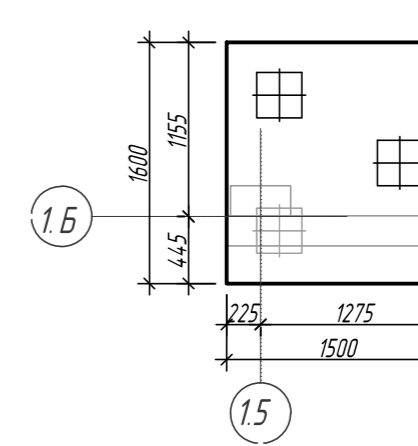
Ростверк РМ-6.4



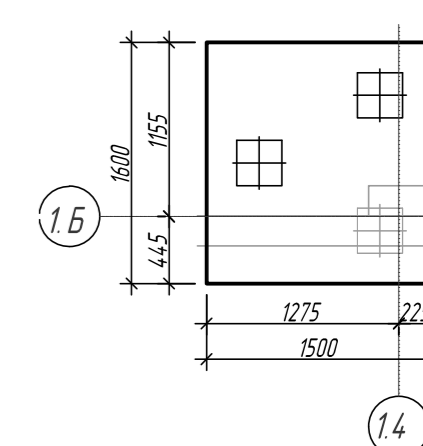
Ростверк РМ-7



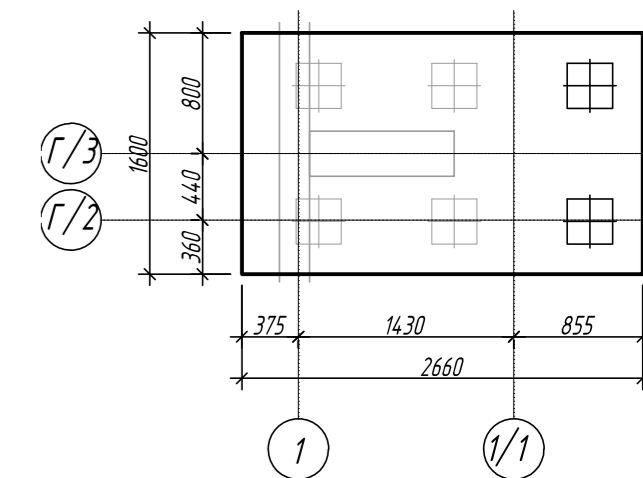
Ростверк РМ-7.1



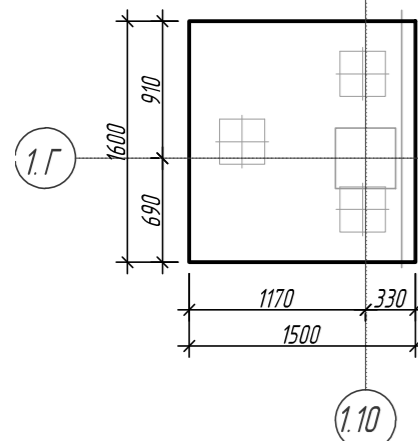
Ростверк РМ-7.2



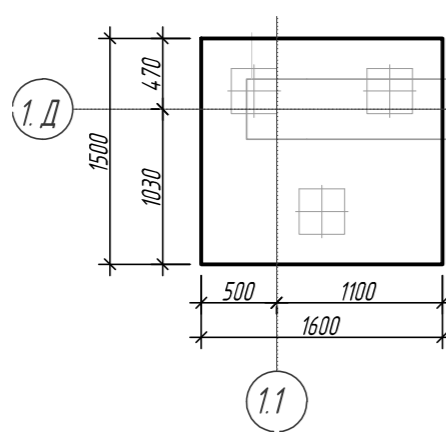
Ростверк РМ-10



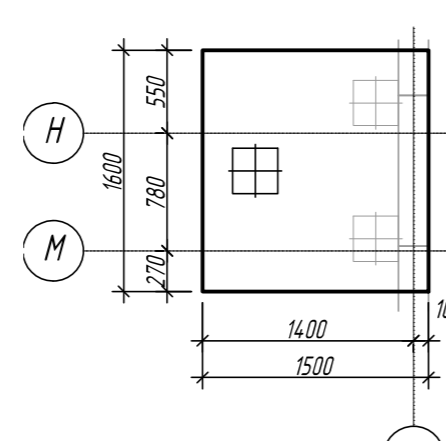
Ростверк РМ-7.3



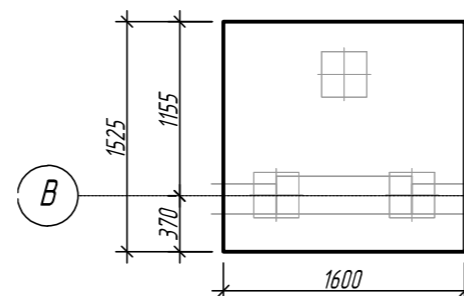
Ростверк РМ-7.4



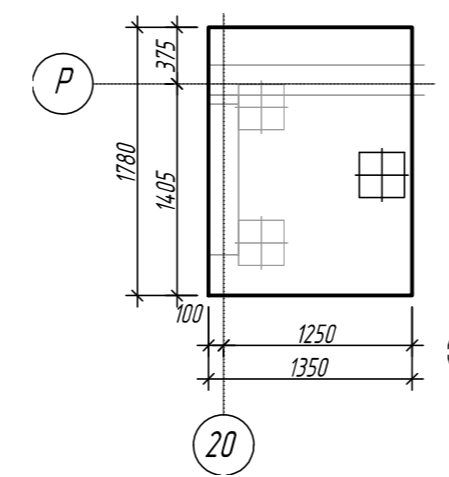
Ростверк РМ-7.5



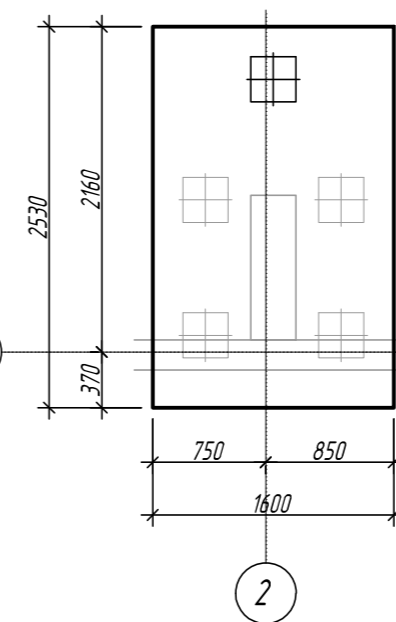
Ростверк РМ-7/1



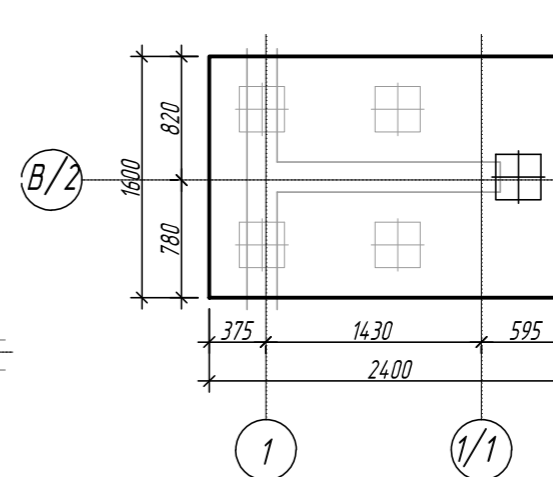
Ростверк РМ-7/2



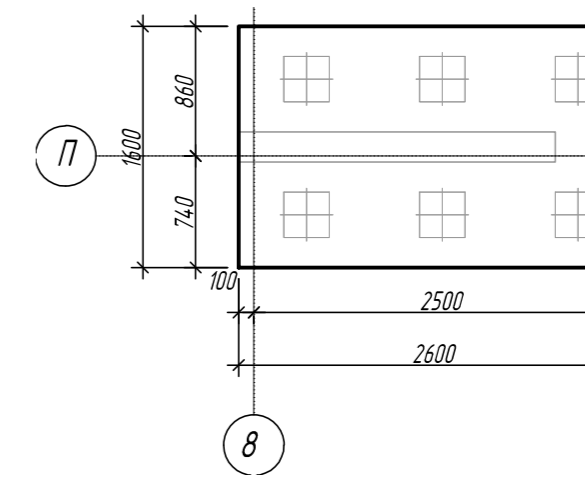
Ростверк РМ-8



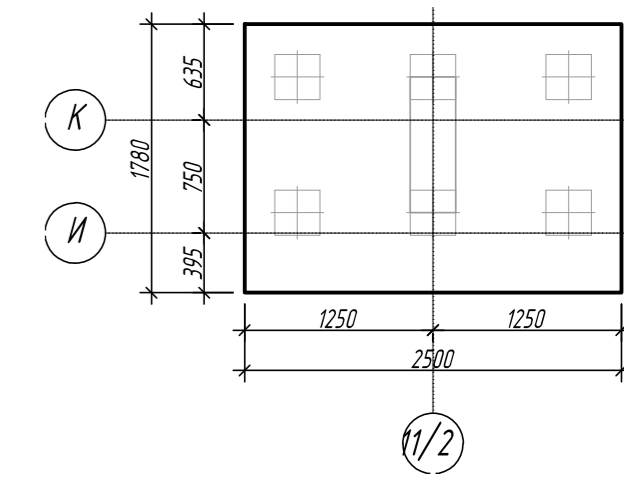
Ростверк РМ-9



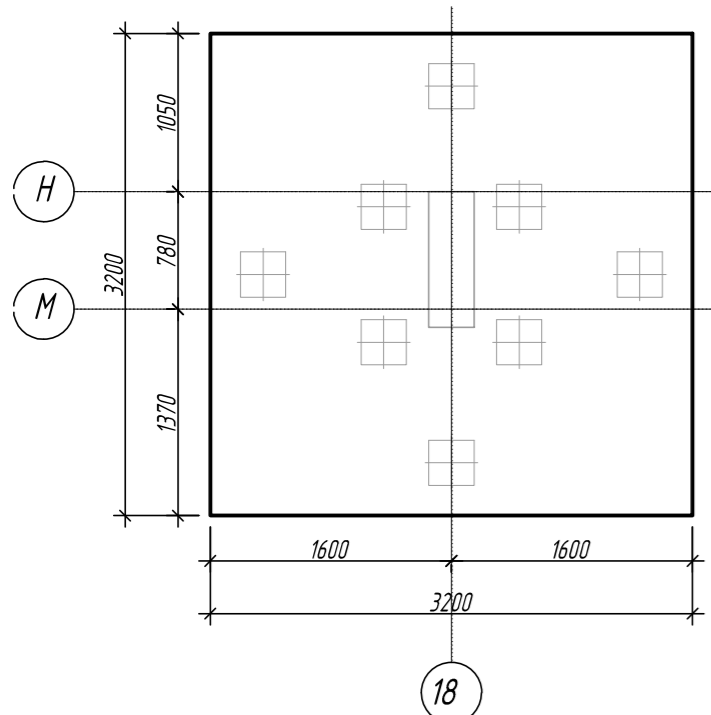
Ростверк РМ-12/1



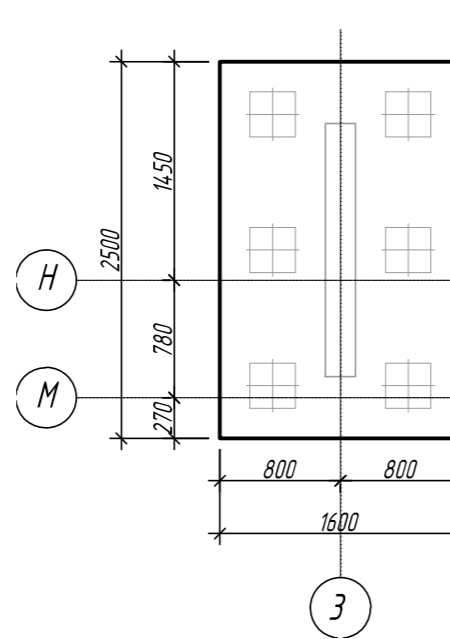
Ростверк РМ-12/2



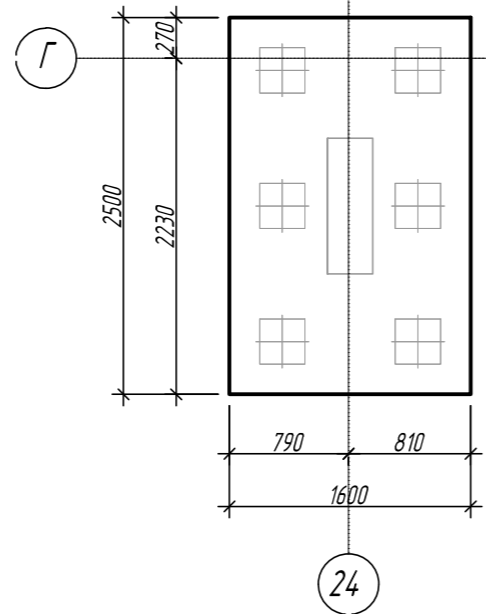
Ростверк РМ-11



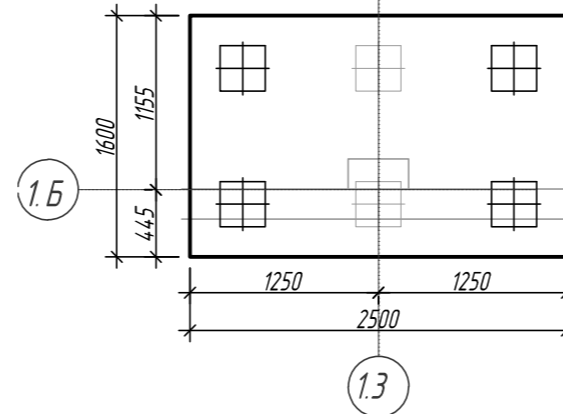
Ростверк РМ-12



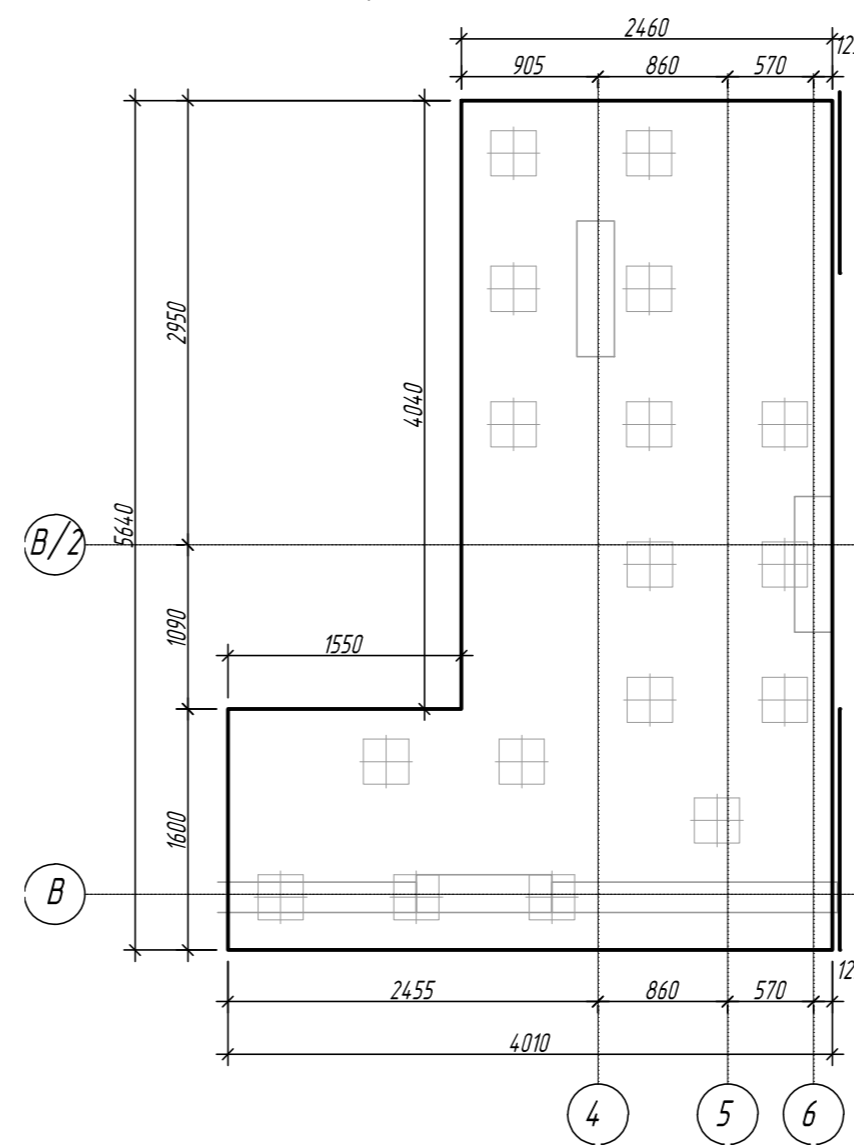
Ростверк РМ-12.1



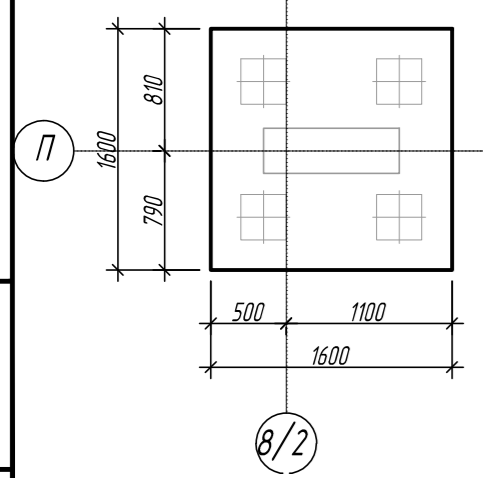
Ростверк РМ-12.2



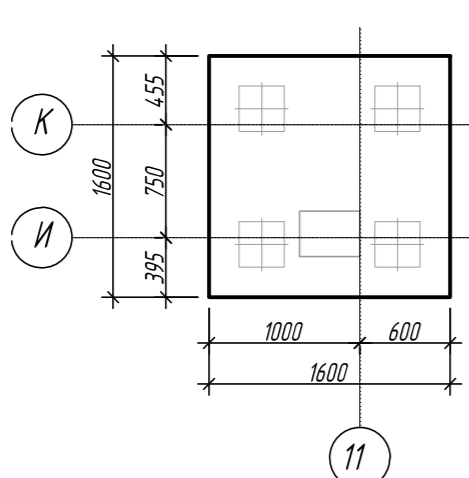
Ростверк РМ-13



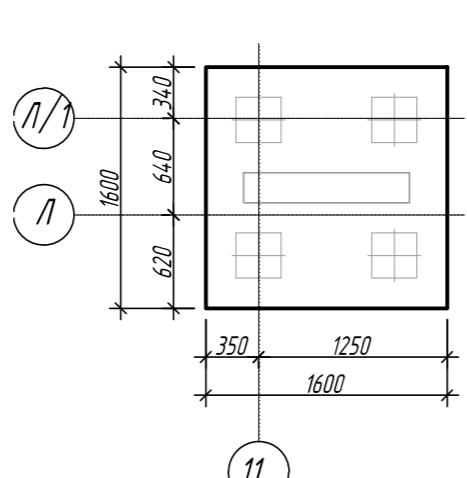
Ростверк РМ-14



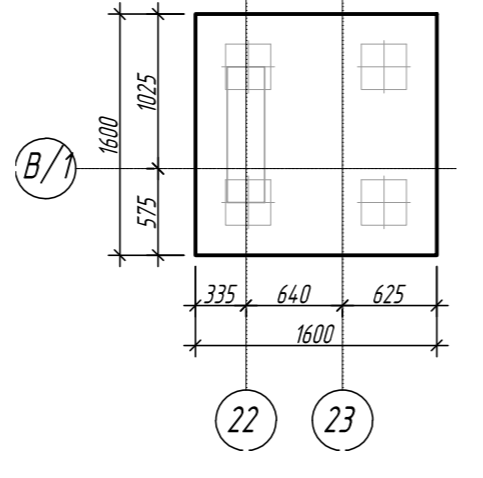
Ростверк РМ-14.1



Ростверк РМ-14.2



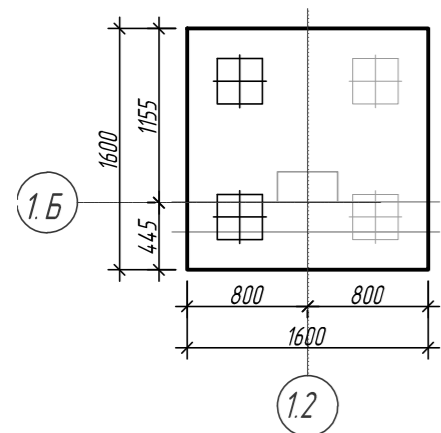
Ростверк РМ-14.3



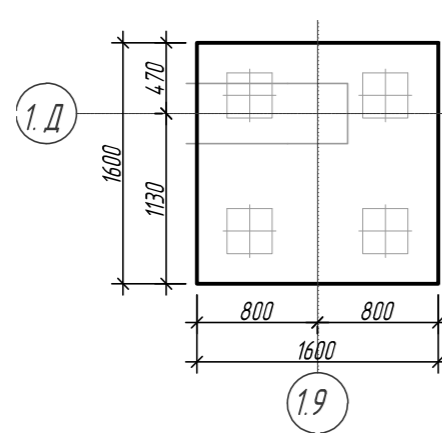
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

18- ПД / ХМСР / 21- КР 2				
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.		афримова		05.22
Рук. гр.		Половодова		05.22
Вед. констр.		Карачагин		05.22
Нач. отд.		Дураленко		05.22
Н. контр.		Бетехина		05.22
Жилой дом			Стадия	Лист
Ростверки РМ-6...РМ-14.3			П	11
АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"				

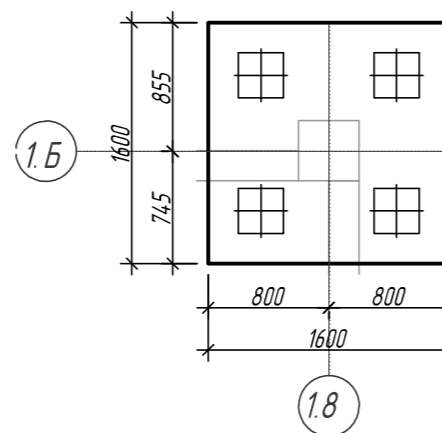
Ростверк РМ-14.4



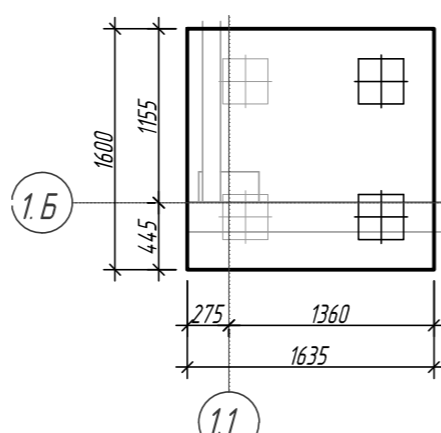
Ростверк РМ-14.5



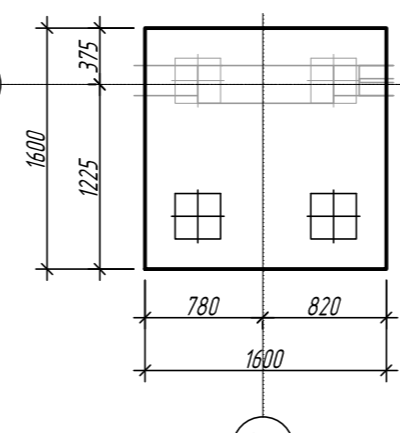
Ростверк РМ-14.6



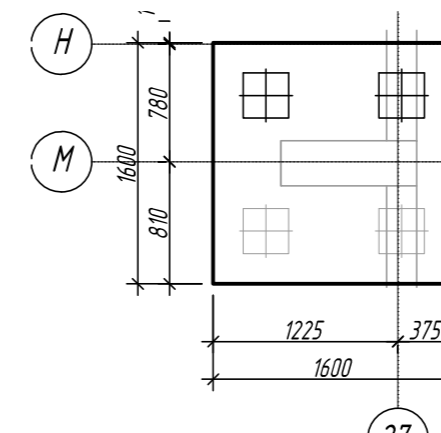
Ростверк РМ-14.7



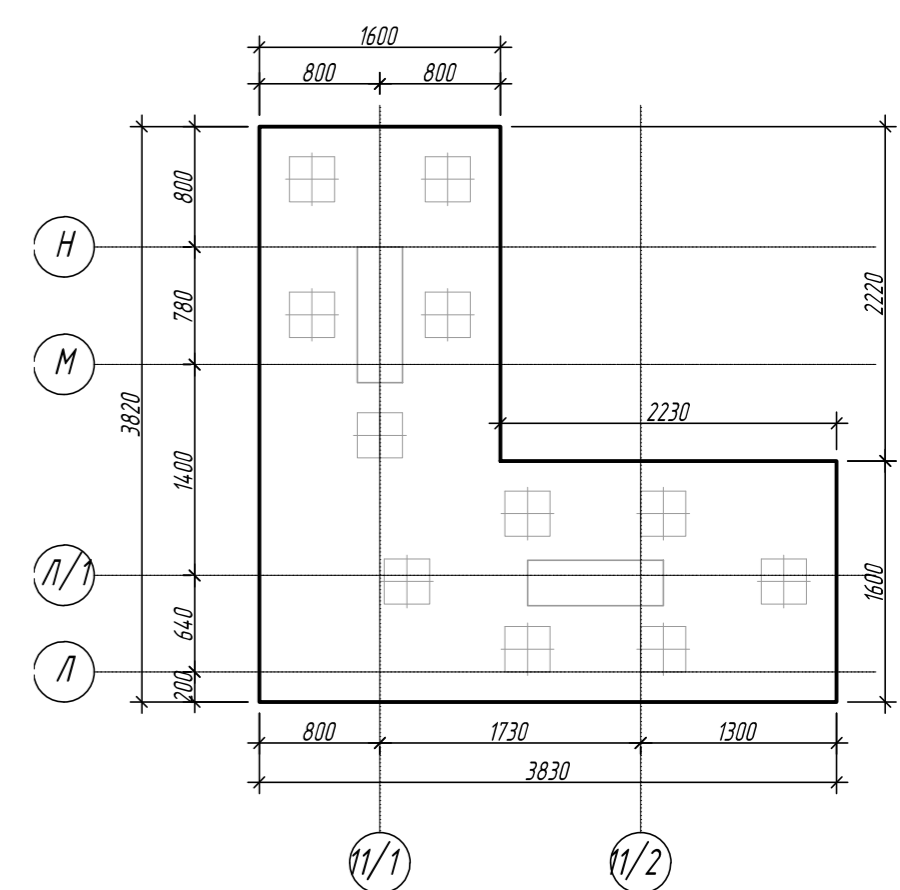
Ростверк РМ-14.8



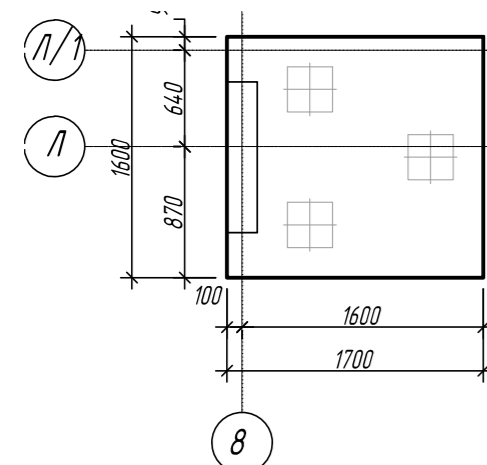
Ростверк РМ-14.9



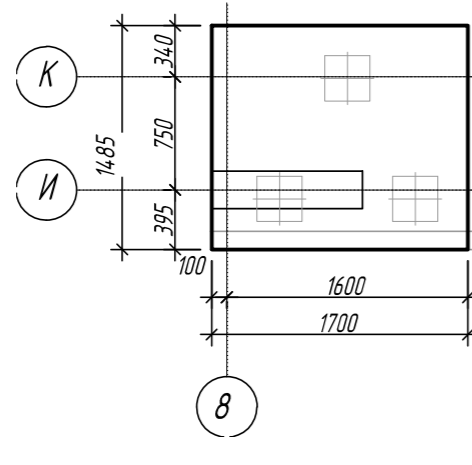
Ростверк РМ-15



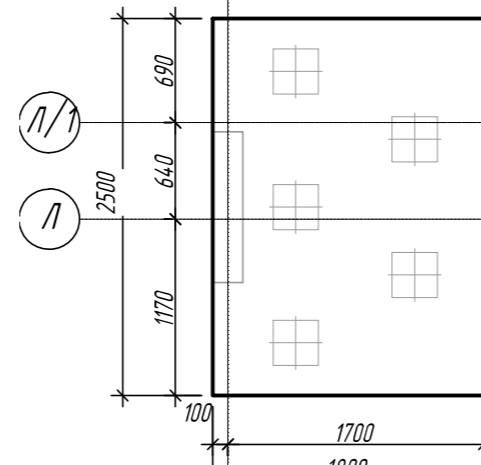
Ростверк РМ-17



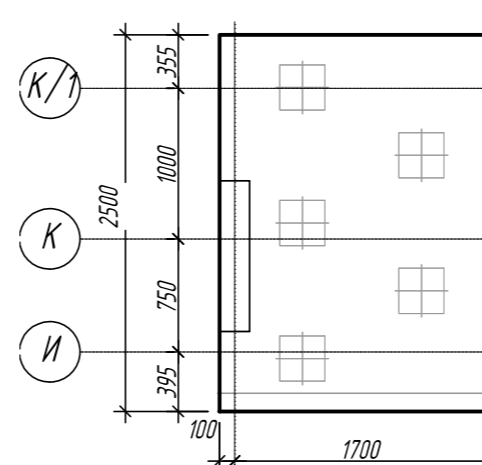
Ростверк РМ-18



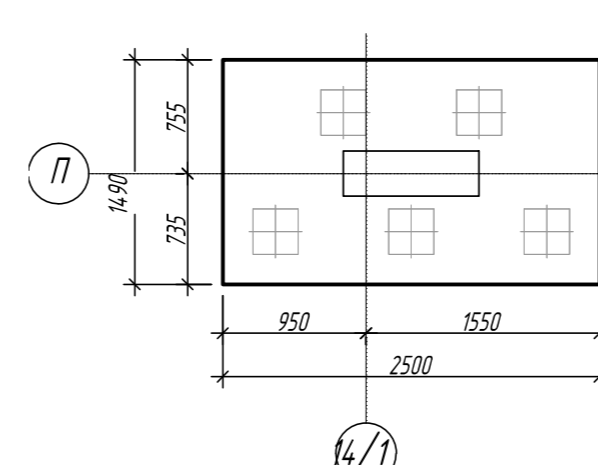
Ростверк РМ-19



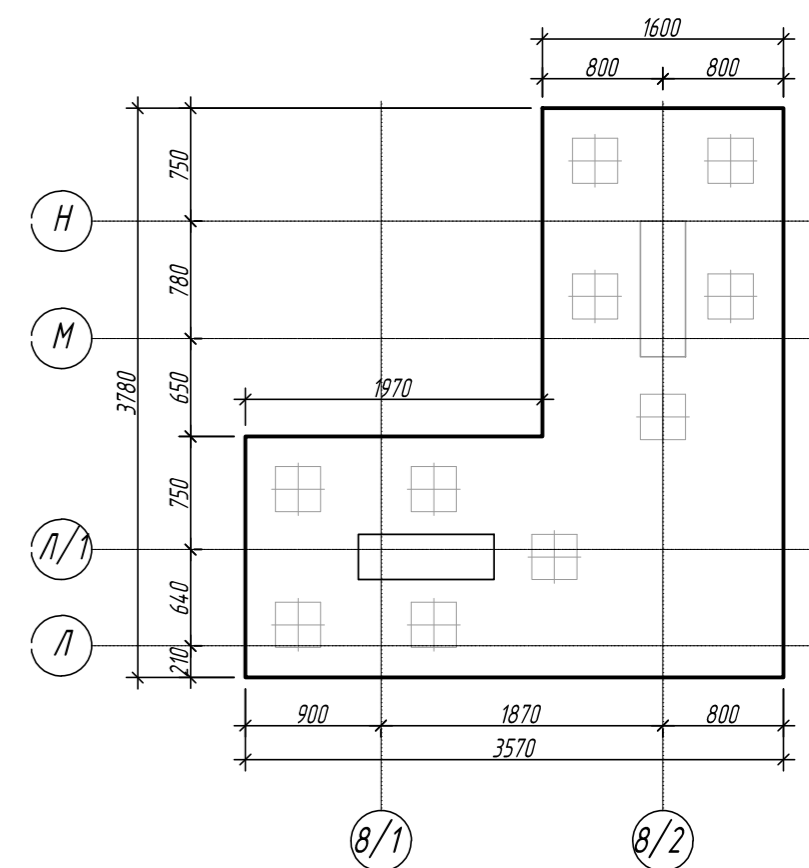
Ростверк РМ-19.1



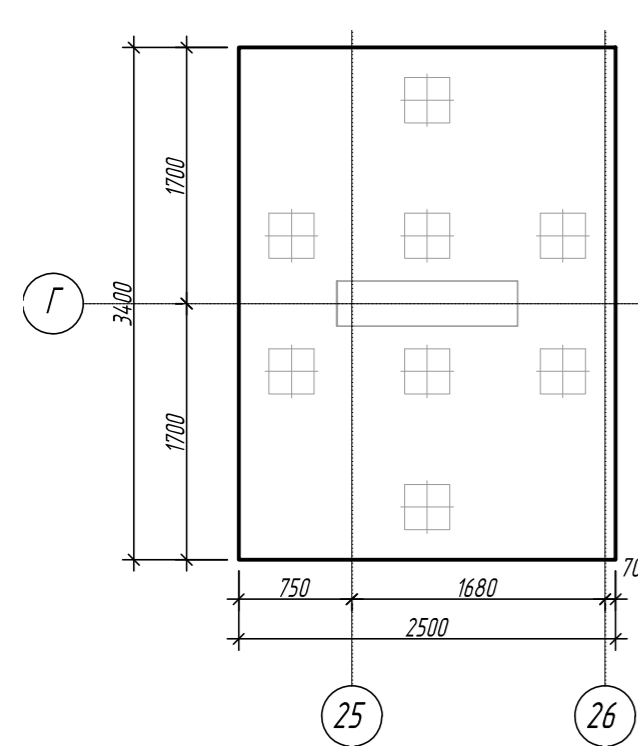
Ростверк РМ-19/1



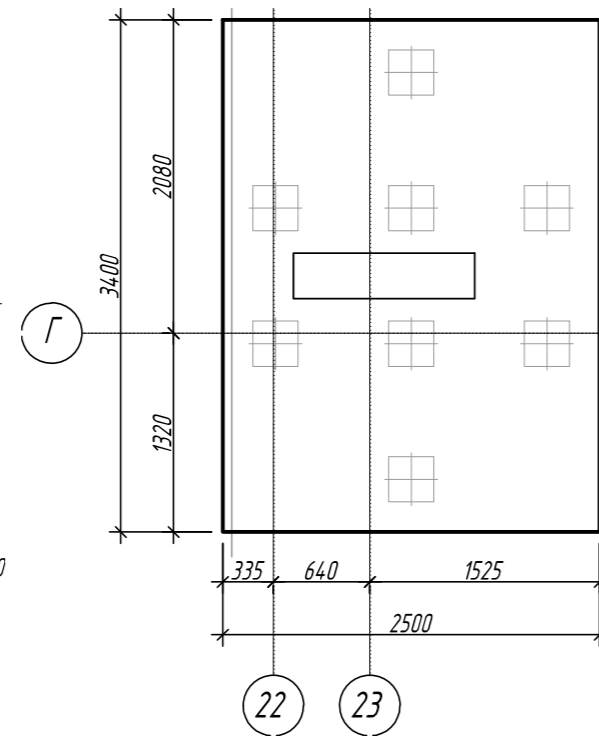
Ростверк РМ-16



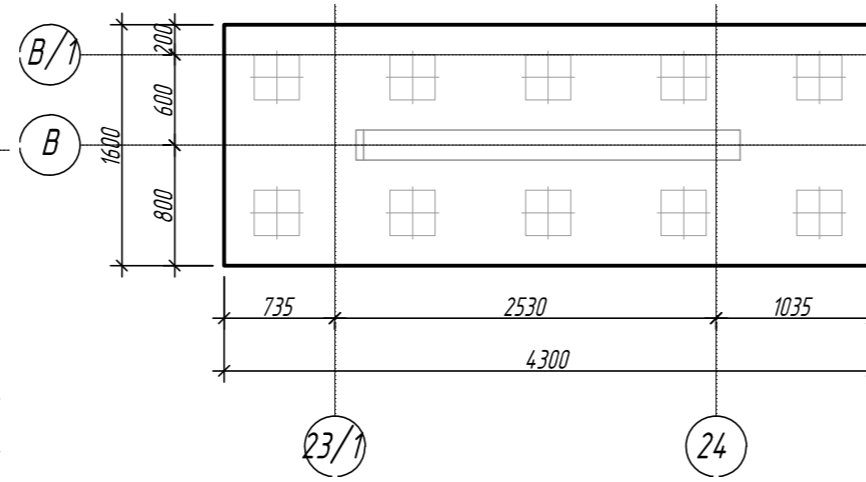
Ростверк РМ-20



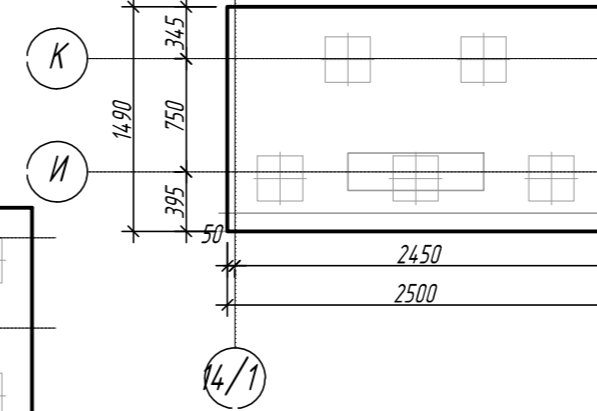
Ростверк РМ-20.1



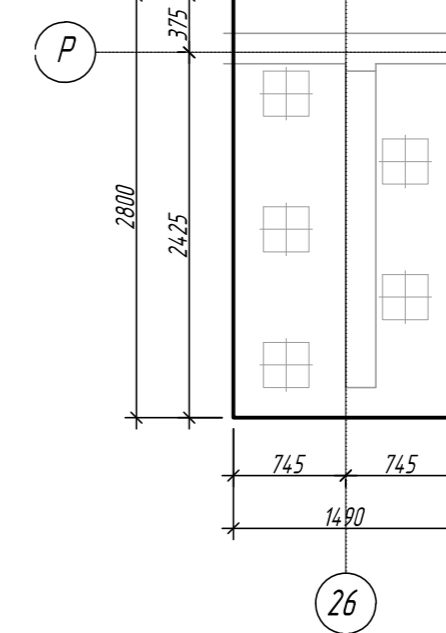
Ростверк РМ-21



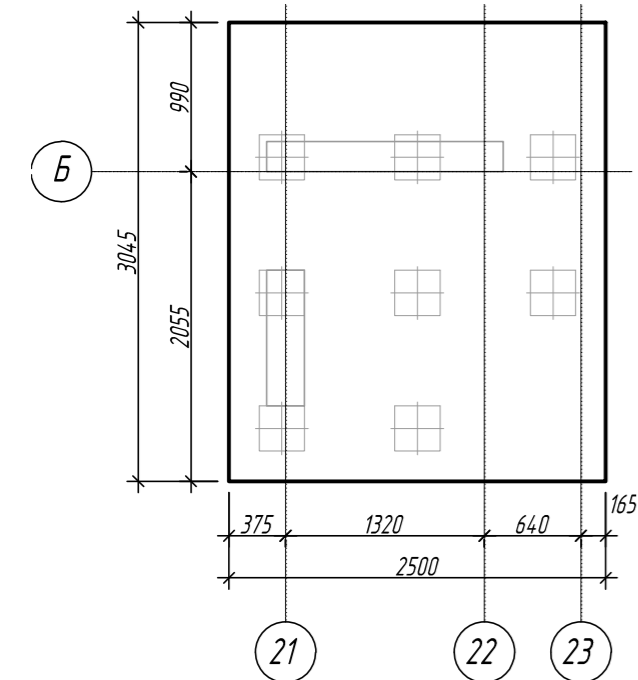
Ростверк РМ-19/2



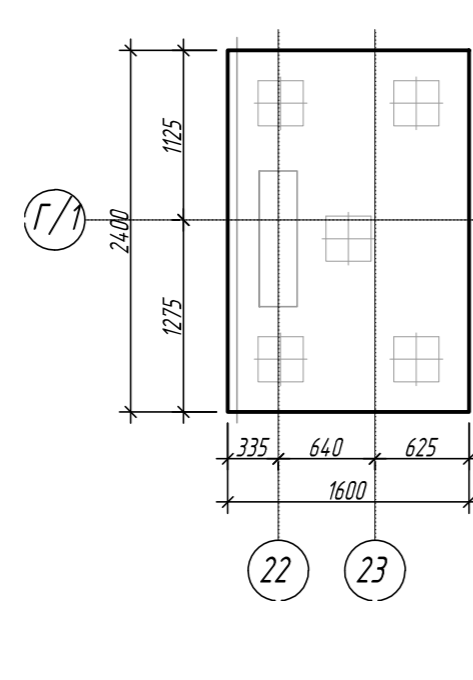
Ростверк РМ-19/3



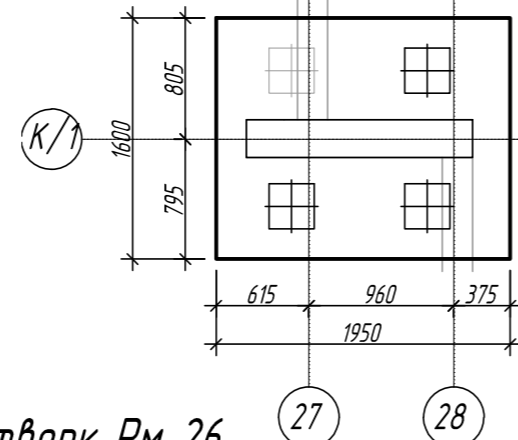
Ростверк РМ-22



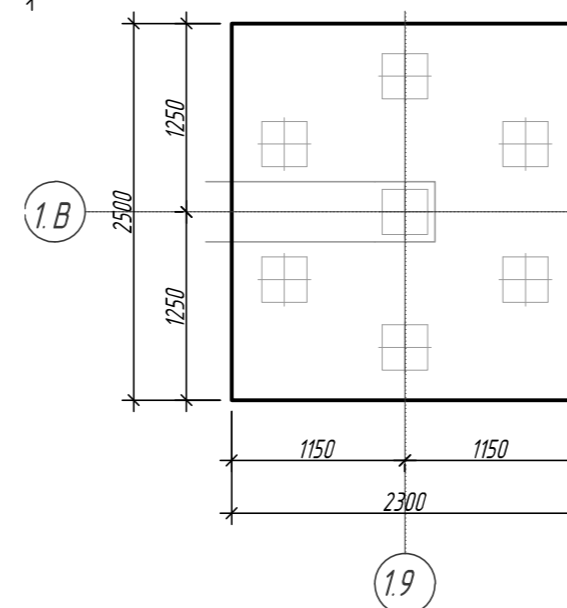
Ростверк РМ-23



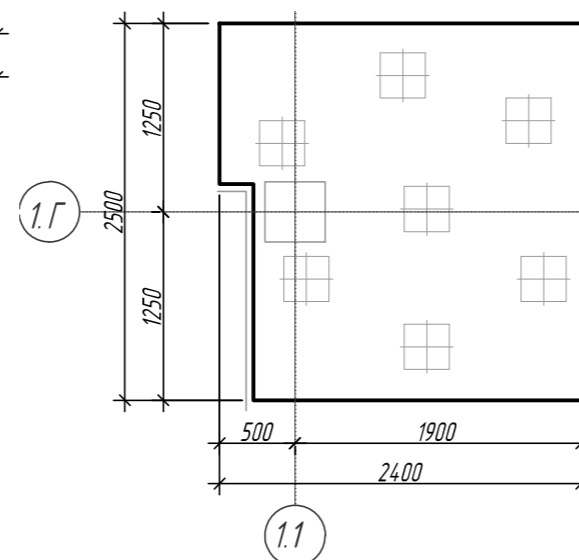
Ростверк РМ-24



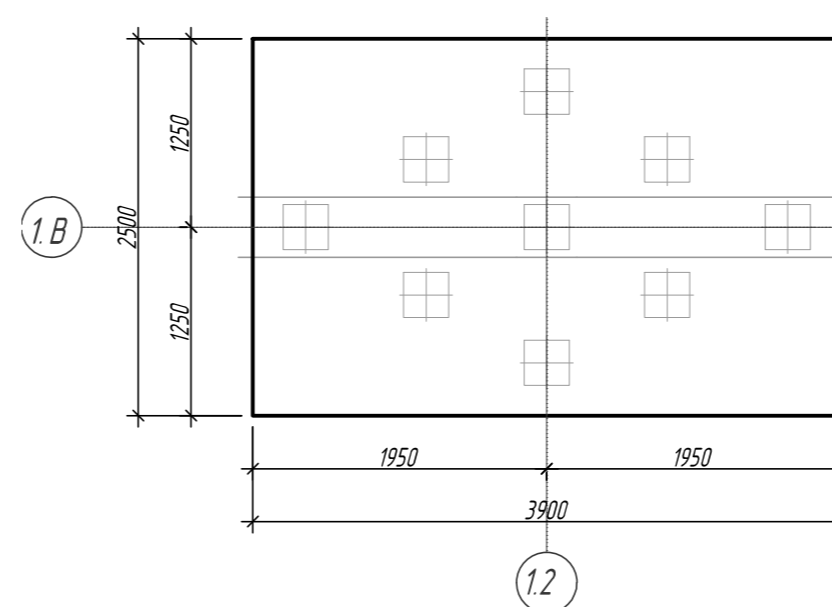
Ростверк РМ-25



Ростверк РМ-26



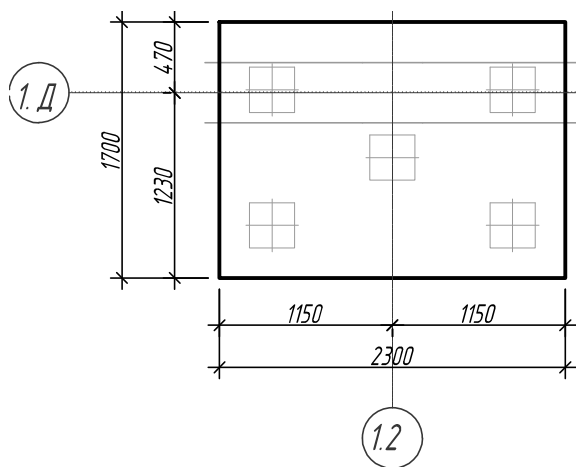
Ростверк РМ-27



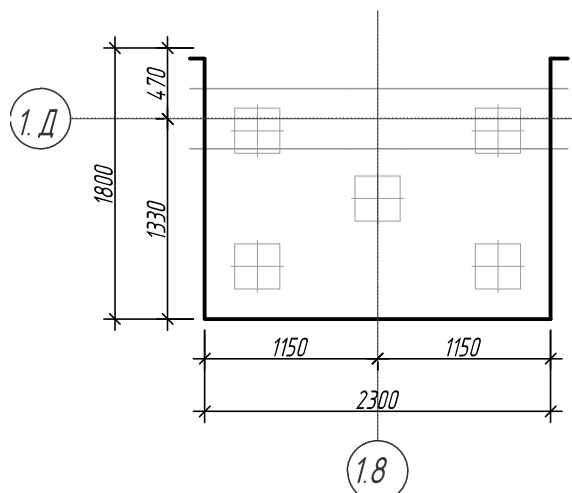
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

					18- ПД / ХМСР / 21- КР 2				
					Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					05.22		П	12	
Рук. гр.					05.22				
Вед. констр.					05.22				
Нач. отд.					05.22				
Н. контр.					05.22	Ростверки РМ-14.4... РМ-27		АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"	

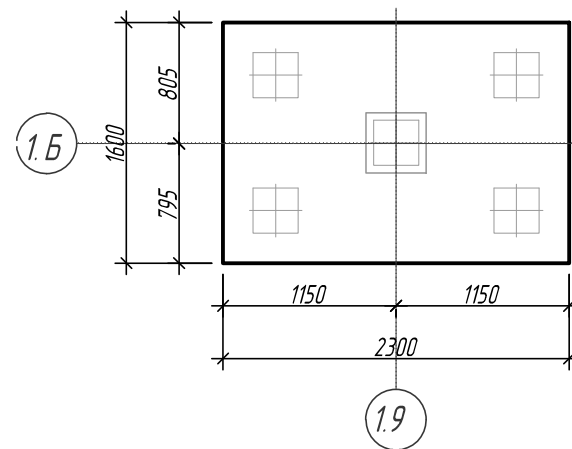
Ростверк РМ-28



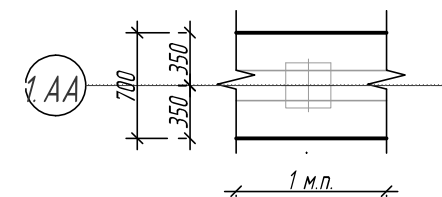
Ростверк РМ-28/1



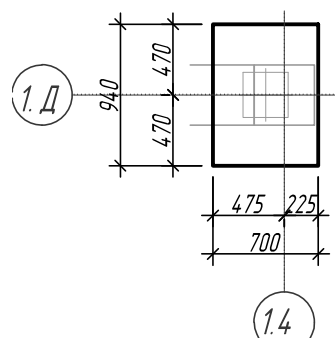
Ростверк РМ-30



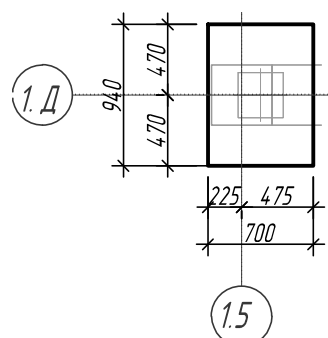
Ростверк РЛ-1



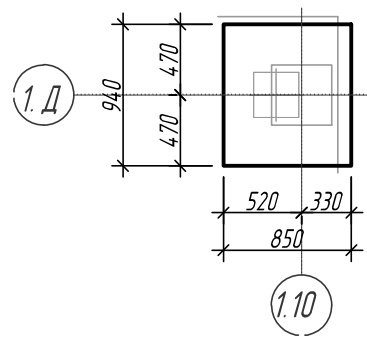
Ростверк РМ-29



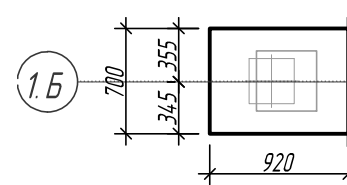
Ростверк РМ-29.1



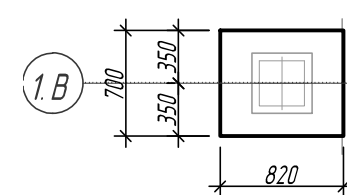
Ростверк РМ-29/1



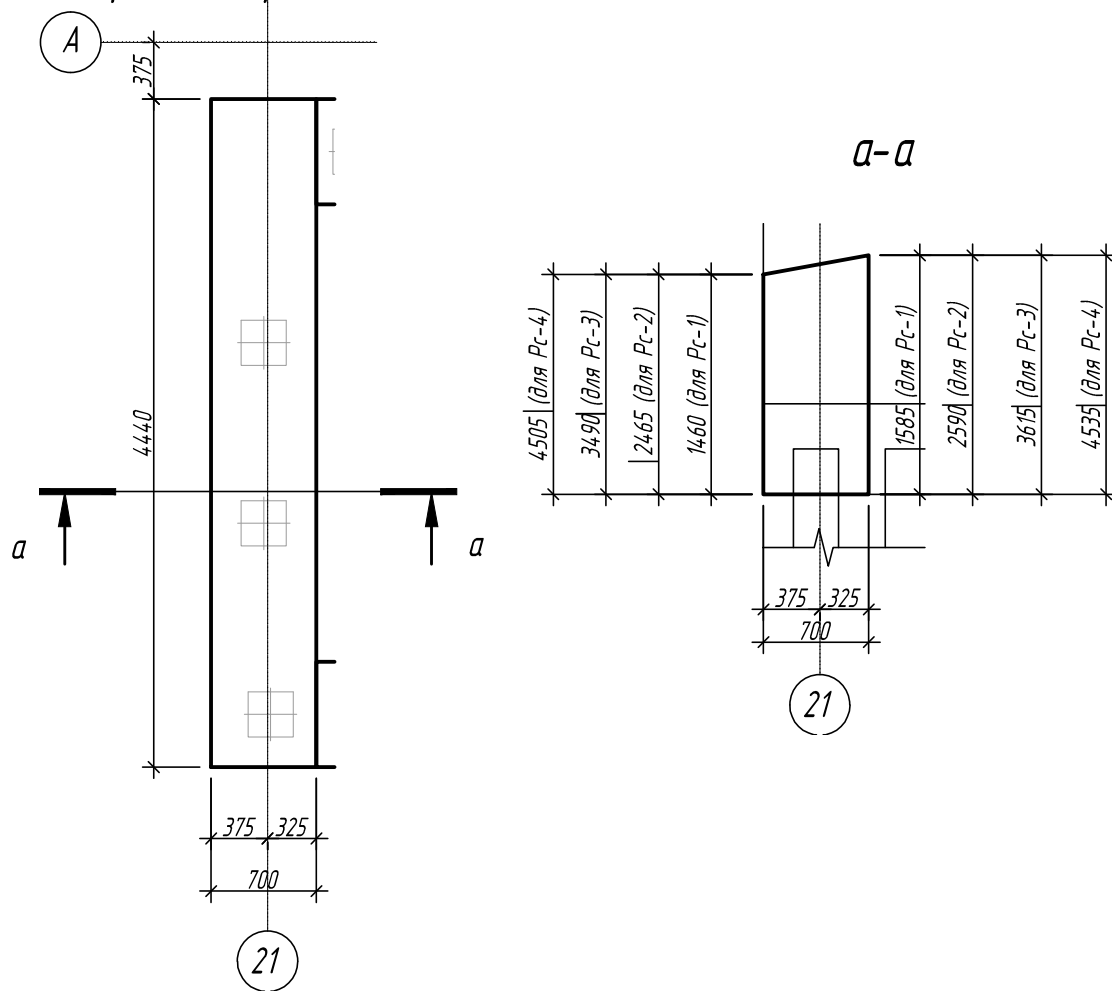
Ростверк РМ-31



Ростверк РМ-32

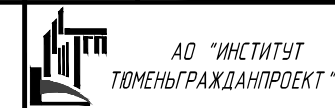


Ростверк РС-1(РС-2, РС-3, РС-4)

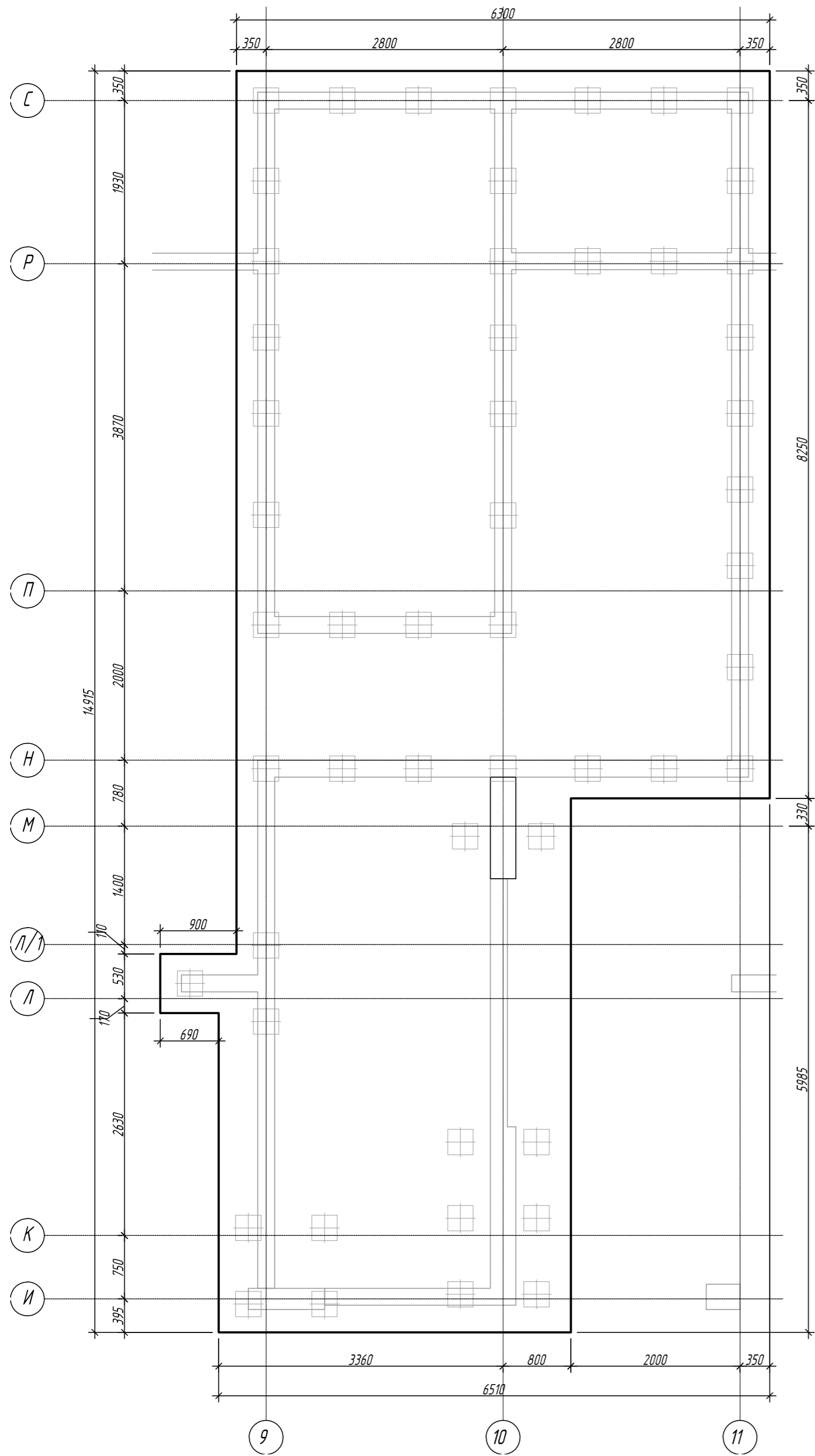


Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

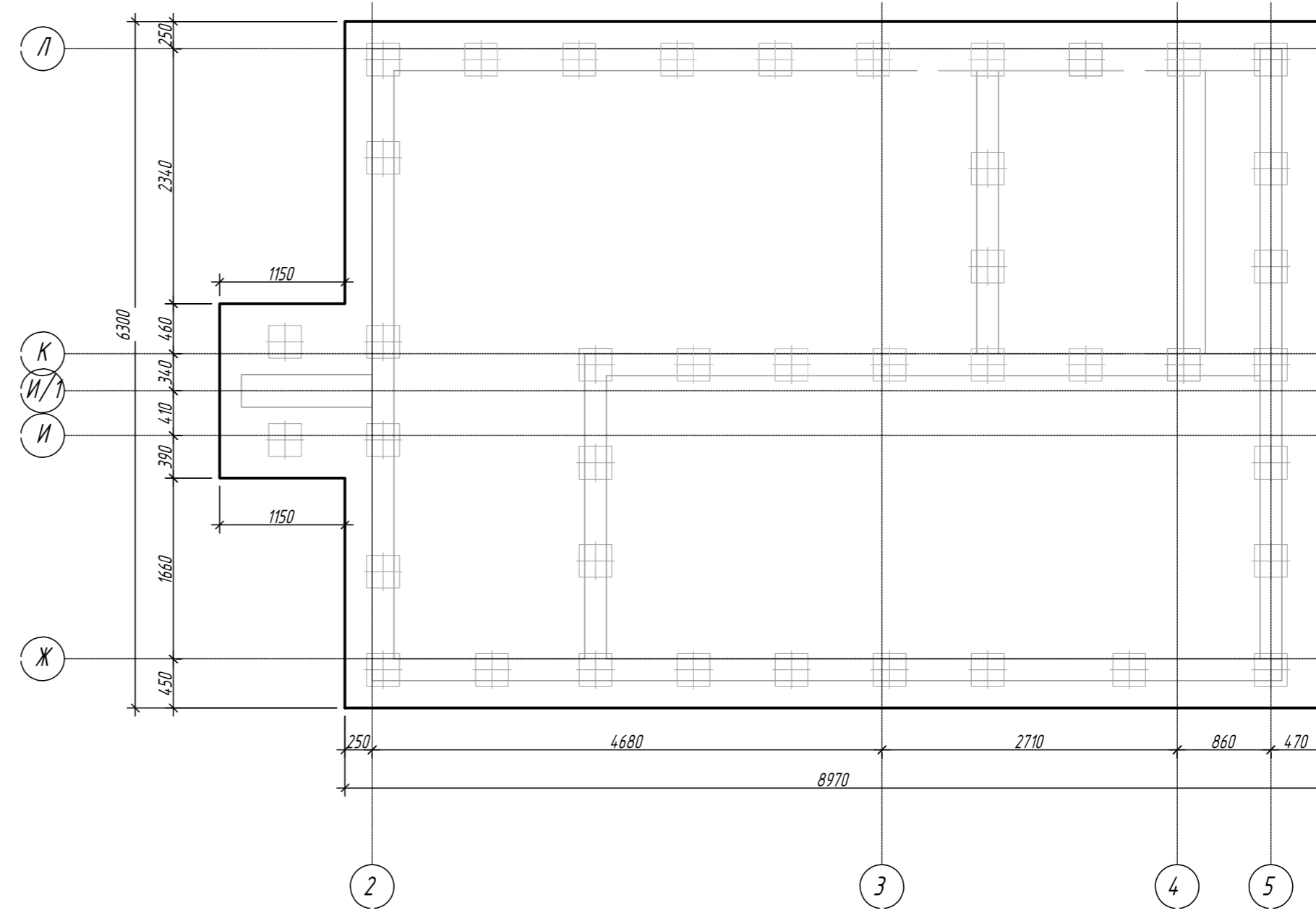
					18- ПД / ХМСР / 21- КР 2			
					Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута			
Изм.	Кол.уч	Лист № док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гавриловская		05.22		П	13	
Рук. гр.		Половодова		05.22				
Вед. констр.		Карачагин		05.22				
Нач. отд.		Дураленко		05.22				
Н. контр.		Бетехмина		05.22	Ростверки РМ-28...РМ-32			



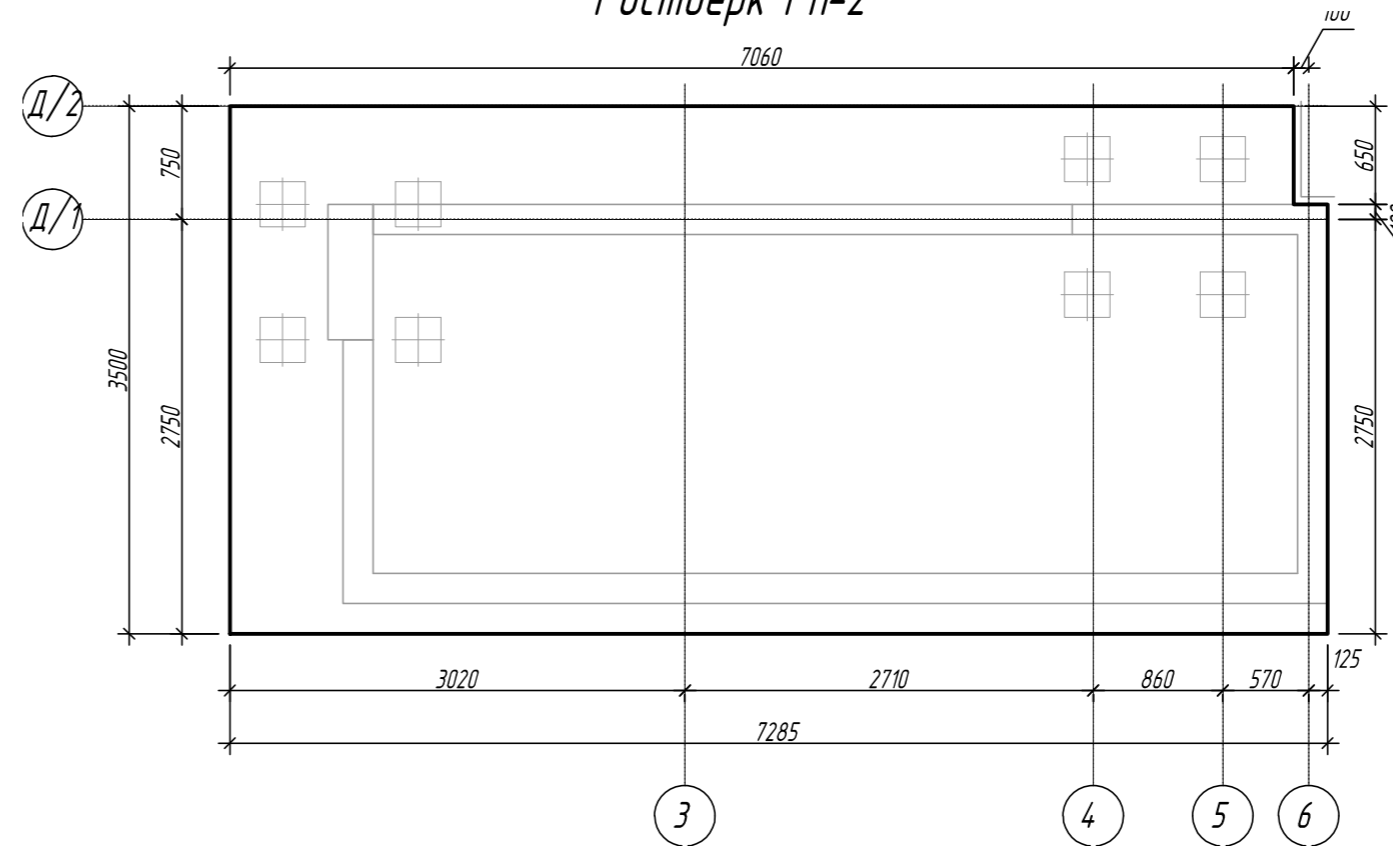
Ростверк Рп-3




Ростверк Рп-1



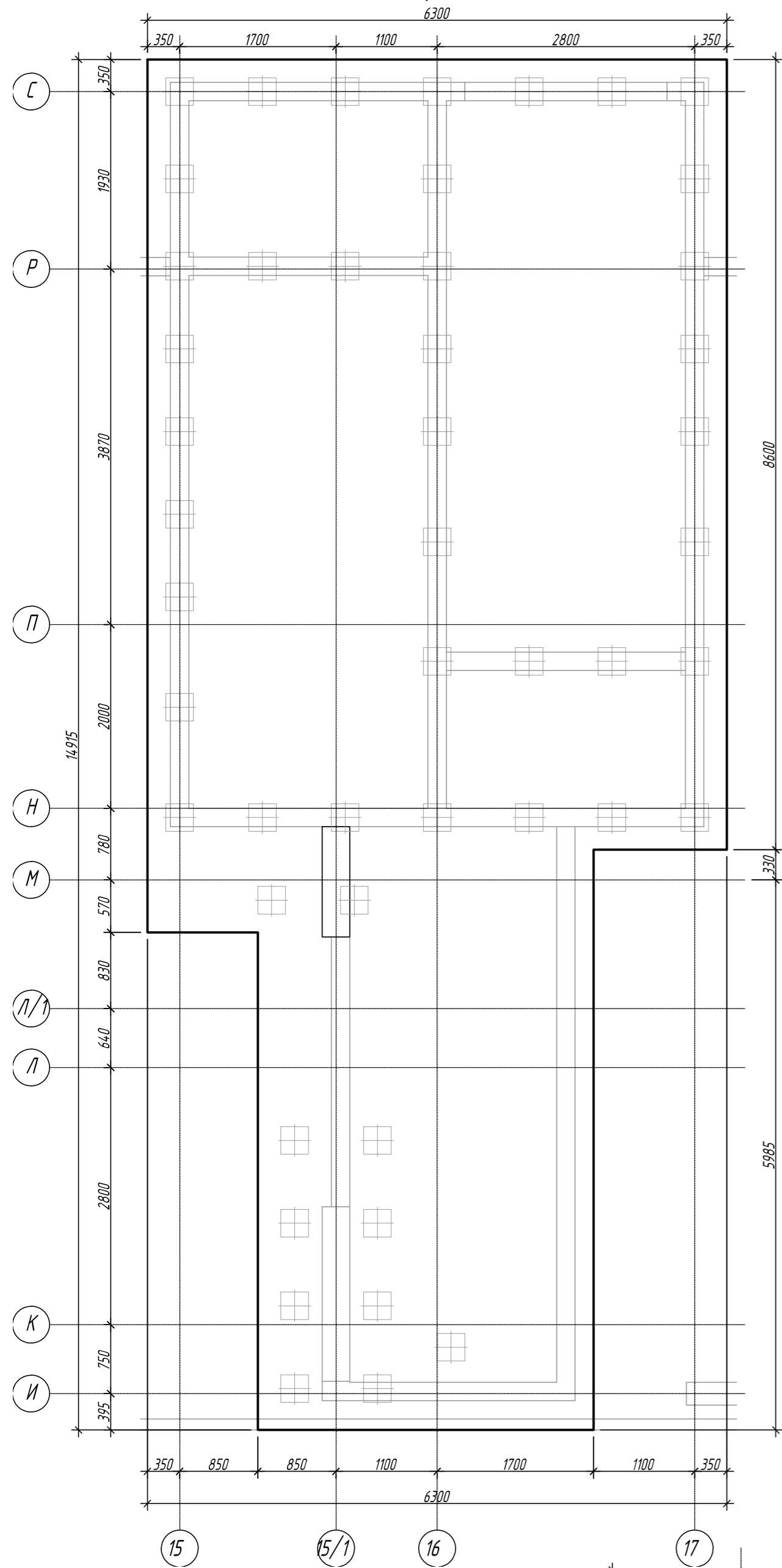
Ростверк Рп-2



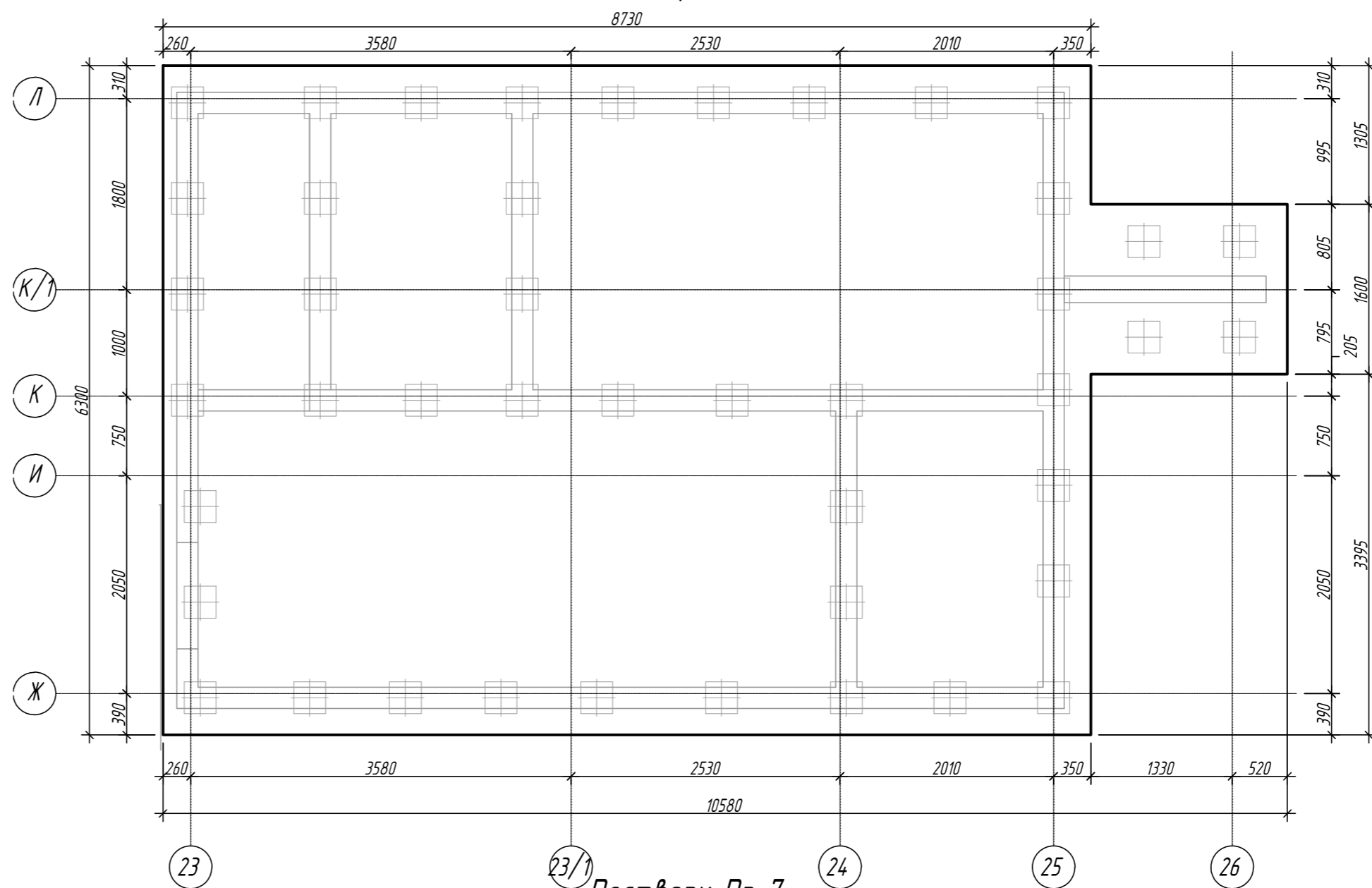
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

					18- ПД / ХМСР / 21- КР 2				
					Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Африлобская			05.22		П	14	
Рук. гр.		Половодова			05.22				
Вед. констр.		Карачагин			05.22				
Нач. отд.		Дураленко			05.22				
Н. контр.		Бетехмина			05.22	Ростверки Рп-1, Рп-2, Рп-3		 АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"	

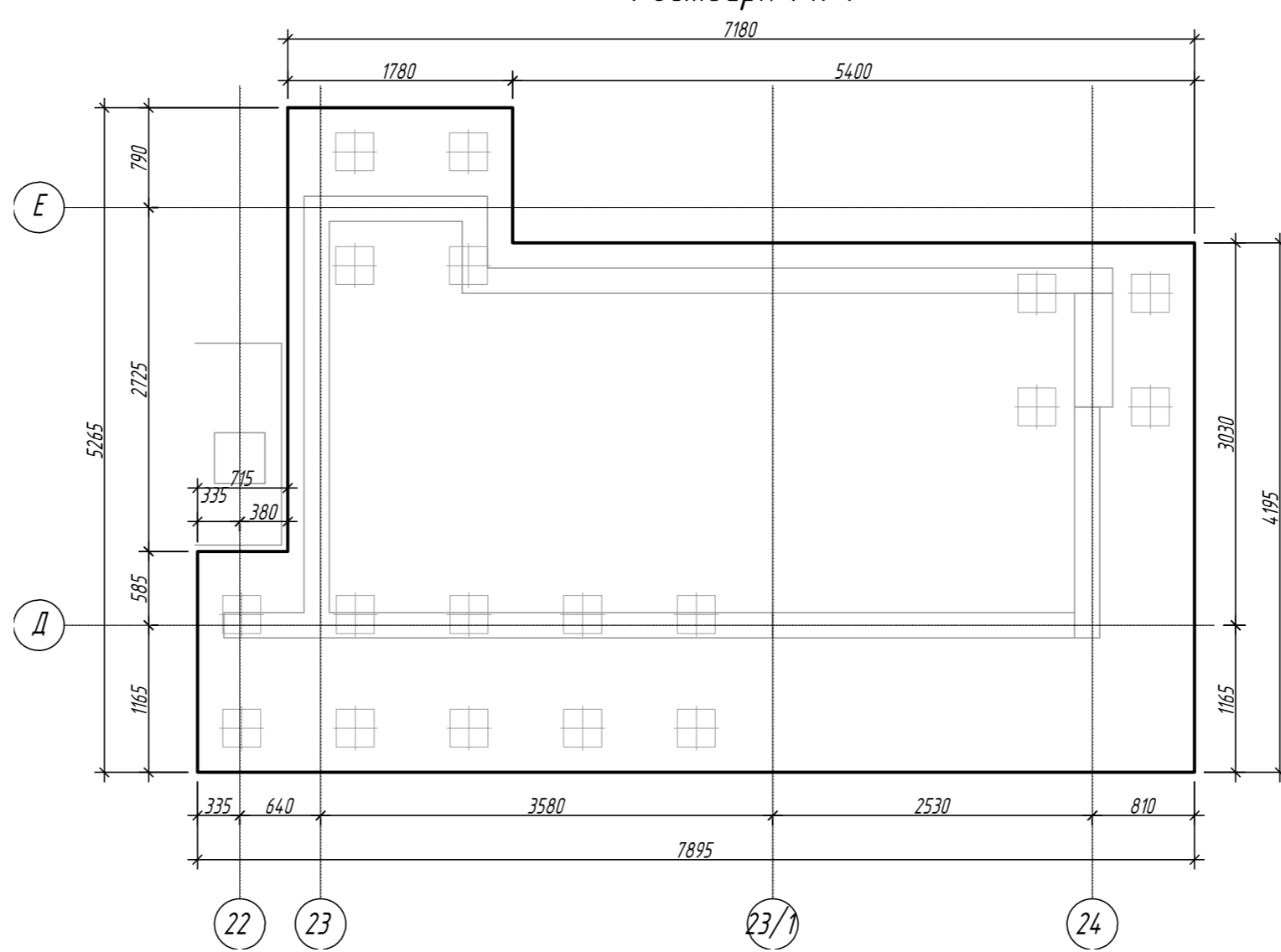
Ростверк Рп-4



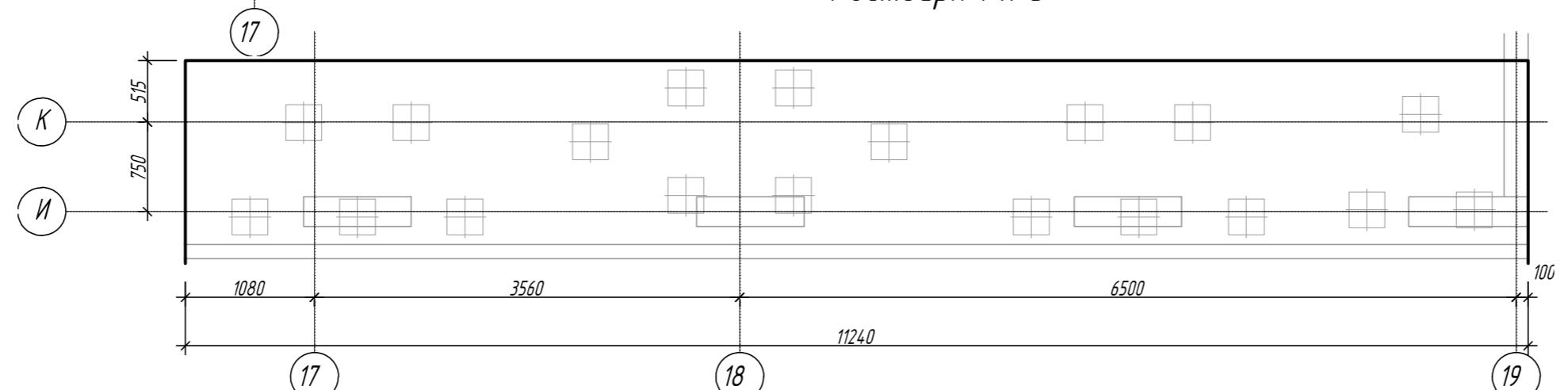
Ростверк Рп-6



Ростверк Рп-7



Ростверк Рп-5



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

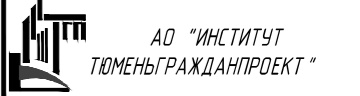
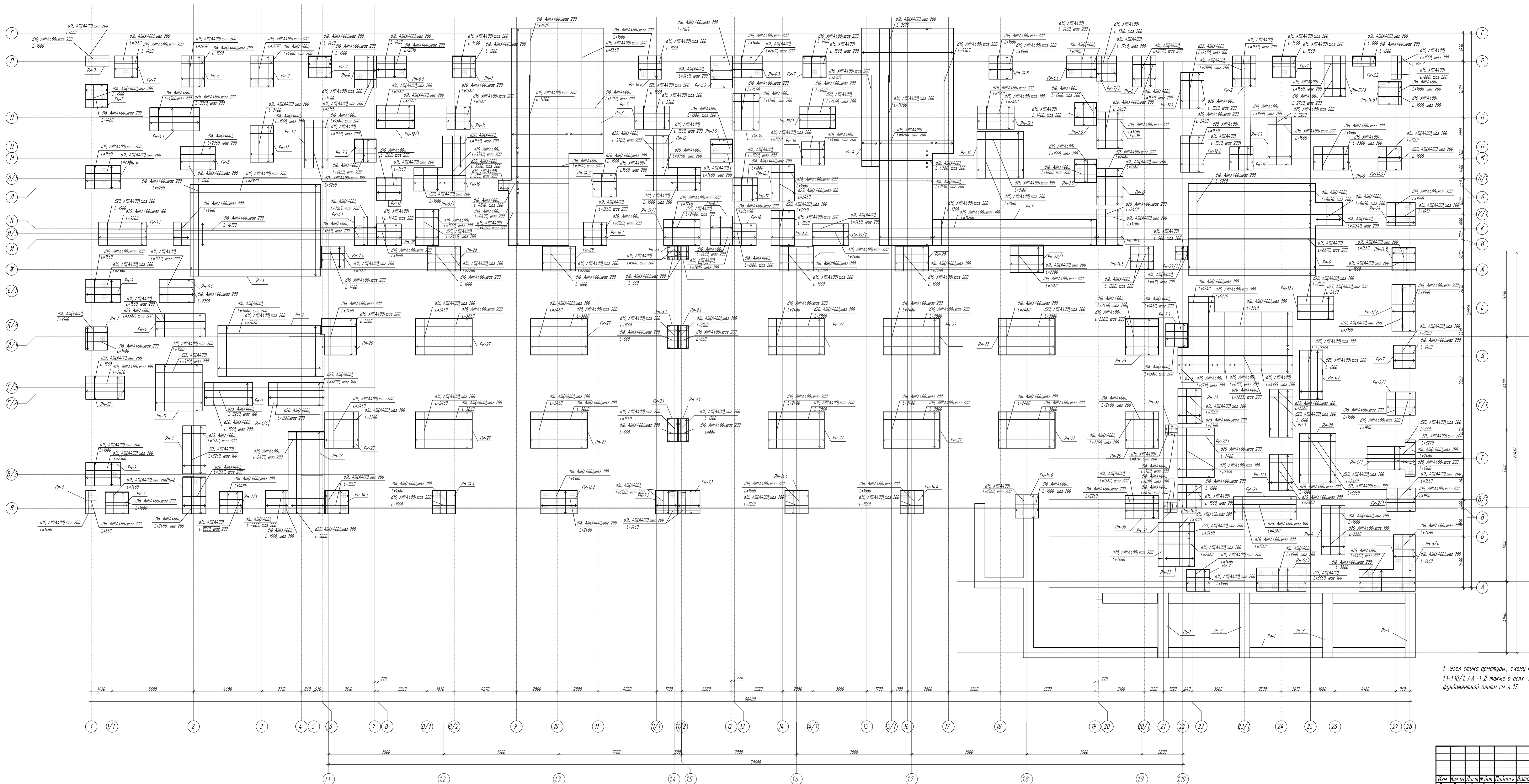
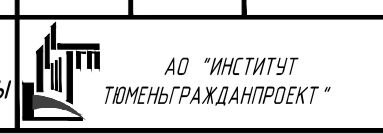
18- ПД / ХМСР / 21- КР 2					
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Габрилюкская			05.22
Рук. гр.		Половодова			05.22
Вед. констр.		Карачагин			05.22
Нач. отд.		Дураленко			05.22
Н. контр.		Бетехина			05.22
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Ростверки Рп-4, Рп-5, Рп-6, Рп-7			П	15	15
 АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"					

Схема расположения стержней армирования ростверок нижней зоны



1 Узел стыка арматуры, схему типового армирования ростверок в осях 11-10/1 АА - 1 Д также в осях 1-28/ А-С, схему армирования фундаментной плиты см. л. 17.

18- ПД / ХМСР / 21- КР 2			
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сузгута			
Изм.	Кто	Дата	Лист
Разраб.	С.А.Иванов	05.22	16
Рук. гр.	П.В.Половцова	05.22	
Вед. контр.	К.А.Караваев	05.22	
Нач. отд.	Д.А.Дураленко	05.22	
И. контр.	Б.А.Белетин	05.22	



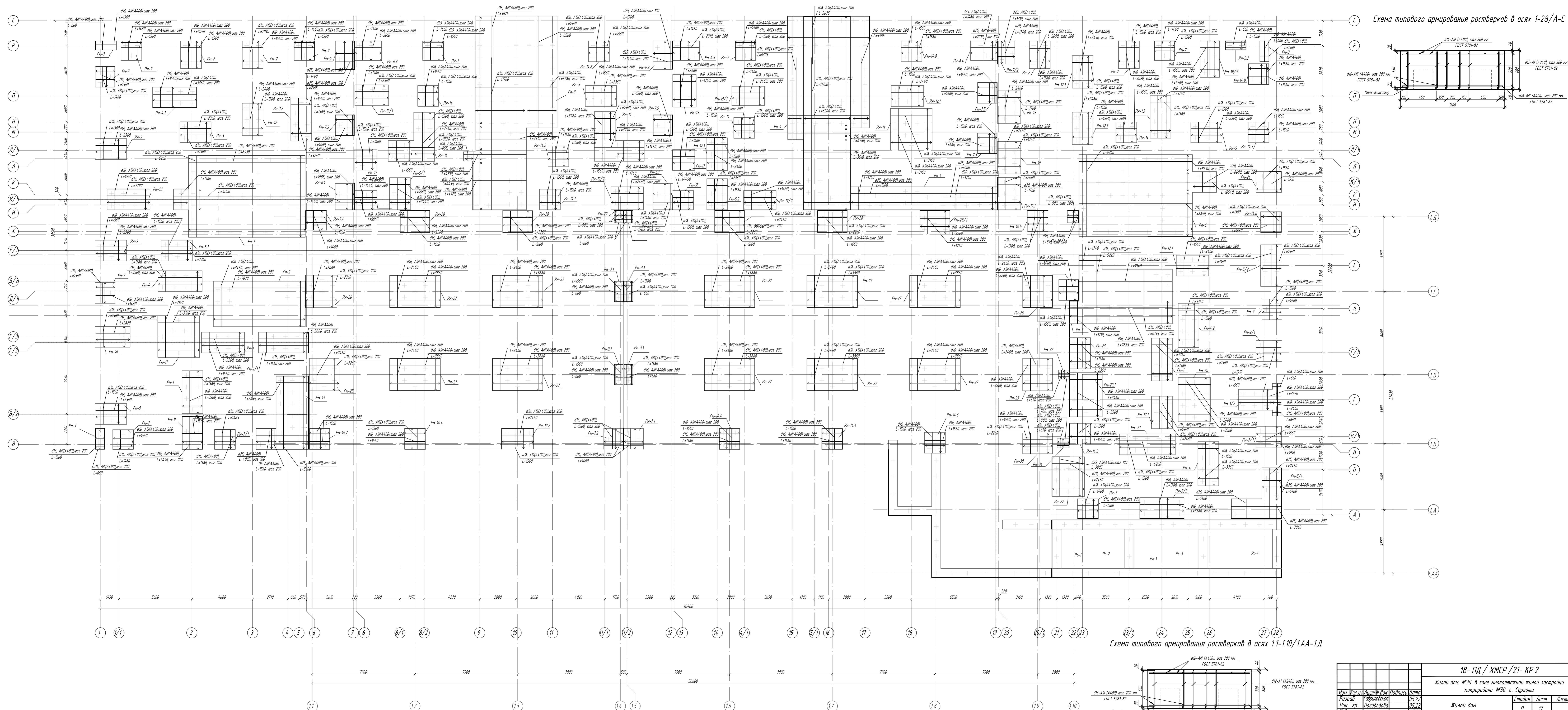


Схема типового армирования ростверков в осях 1-28/А-С

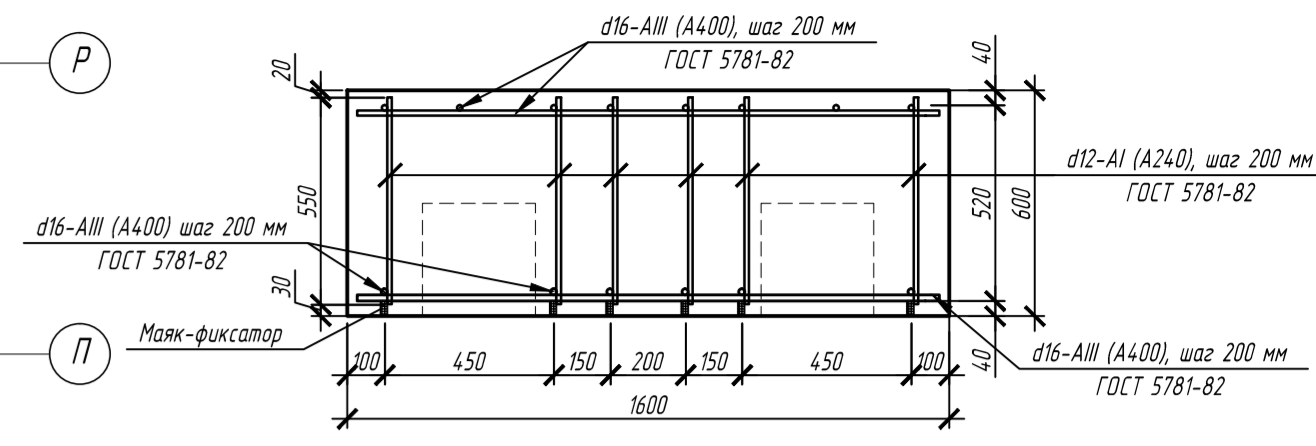
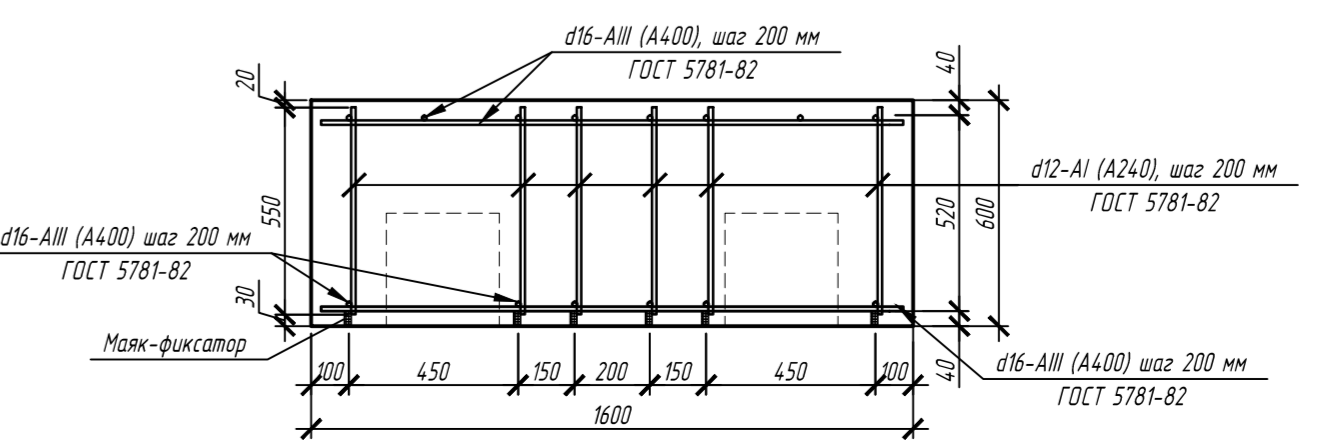


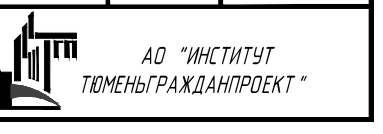
Схема типового армирования ростверков в осях 11-10/1АА-1Д



18- ПД / ХМСР / 21- КР 2				
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сураца				
Изм.	Кол. в.	Листы в док.	Подпись	Дата
Разработ	Голубовская			05.22
Проект-арх	Голубовская			05.22
Вед. констр.	Дураленко			05.22
Нач. отд.	Дураленко			05.22
Н. контр.	Ветехлина			05.22

Жилой дом		
Страница	Лист	Листов
П	17	

Схема расположения стержней армирования ростверков верхней зоны



Имя и фамилия исполнителя в данном документе



Экспликация помещений 1 этажа

№ пог	Наименование	Площадь, м ²	Класс помещений
001	Гамбург	13.96	
002	Гамбург	8.50	
003	Гамбург	9.36	
004	Гамбург	9.70	
005	Гамбург	88.58	
006	Гамбург	16.16	
007	Гамбург	16.08	
008	Гамбург	17.73	
009	Холл	17.00	
010	Холл	5.89	
011	Холл	5.89	
012	Холл	15.60	
013	Автоматическая кладовая	15.31	
014	Автоматическая кладовая	20.11	
015	Автоматическая кладовая	20.12	
016	Автоматическая кладовая	15.29	
017	Автоматическая кладовая	13.36	
018	Автоматическая кладовая	16.27	
019	Автоматическая кладовая	13.24	
020	Автоматическая кладовая	15.02	
021	Помещение	64.45	
022	С/у	4.18	
023	Помещение	51.04	
024	С/у	3.83	
025	Помещение	46.38	
026	С/у	4.41	
027	Помещение	47.56	
028	С/у	4.00	
029	Помещение	47.66	

Экспликация помещений 1 этажа

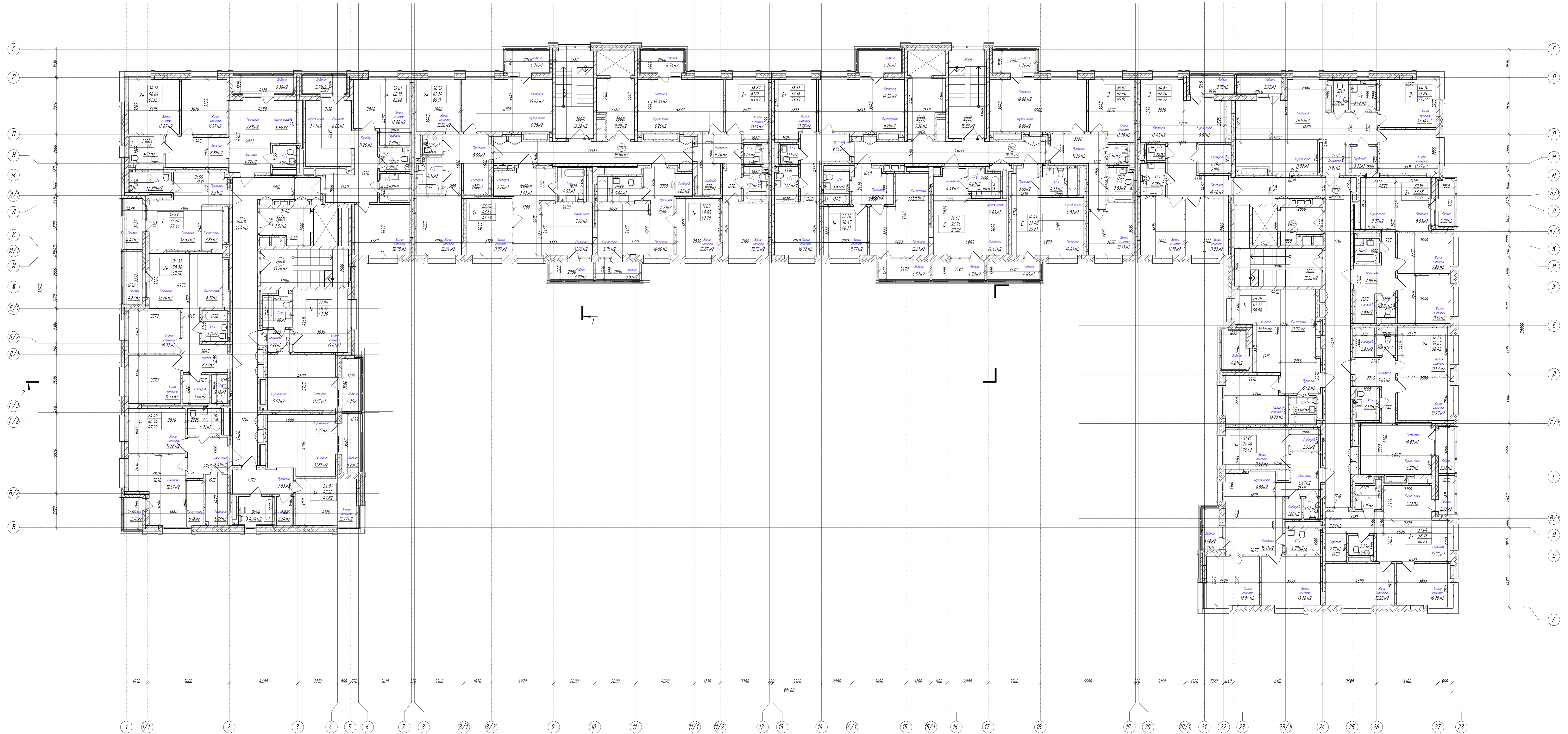
№ пог	Наименование	Площадь, м ²	Класс помещений
030	С/у	4.43	
031	Помещение	58.65	
032	С/у	4.81	
033	Помещение	48.28	
034	С/у	3.64	
035	Помещение	36.25	
036	С/у	4.11	
037	Помещение	59.80	
038	С/у	3.62	
039	Помещение	58.94	
040	С/у	3.61	
041	Помещение	34.32	
042	С/у	3.43	
043	Помещение	63.87	
044	С/у	3.58	
045	Помещение	20.98	
046	С/у	3.86	
047	Помещение	56.85	
048	С/у	4.85	
049	Помещение	54.16	
050	С/у	3.88	
051	Помещение	69.43	
052	С/у	3.92	
053	Помещение	43.21	
054	С/у	3.61	
055	Помещение	71.45	
056	С/у	3.78	
057	Помещение	37.31	
058	С/у	2.87	

Экспликация помещений 1 этажа

№ пог	Наименование	Площадь, м ²	Класс помещений
059	Помещение	78.56	
060	С/у	3.28	
061	Помещение	77.33	
062	С/у	4.75	
063	Помещение	88.48	
064	С/у	4.07	
Итого:		1570.71	

Примечание:
1. Лифты предназначены для перевозки пожарных подразделений.
* Все двери, на пути эвакуации из лестничных клеток 1 этажа наружу, оборудованы устройством экстренного открывания дверей.

18-ПД/ХМСП/21-КР2			
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 в Сургуте			
Т	Зом	ВЛ-22	07.22
Изм.	Исполн.	Лист №	Листов
Разработ.	Удобенко	07.22	07.22
Руч. эр.	Павлова	07.22	07.22
Инж.пр.	Карацун	07.22	07.22
Нач. отд.	Шуралева	07.22	07.22
Н. контр.	Бавушкина	07.22	07.22
Жилой дом		Стенда	Лист
		П	21
План 1 этажа		АО ЭКСПИТУТ ТОПОНИМАЦИОННО-КАДАСТРОВЫЙ	

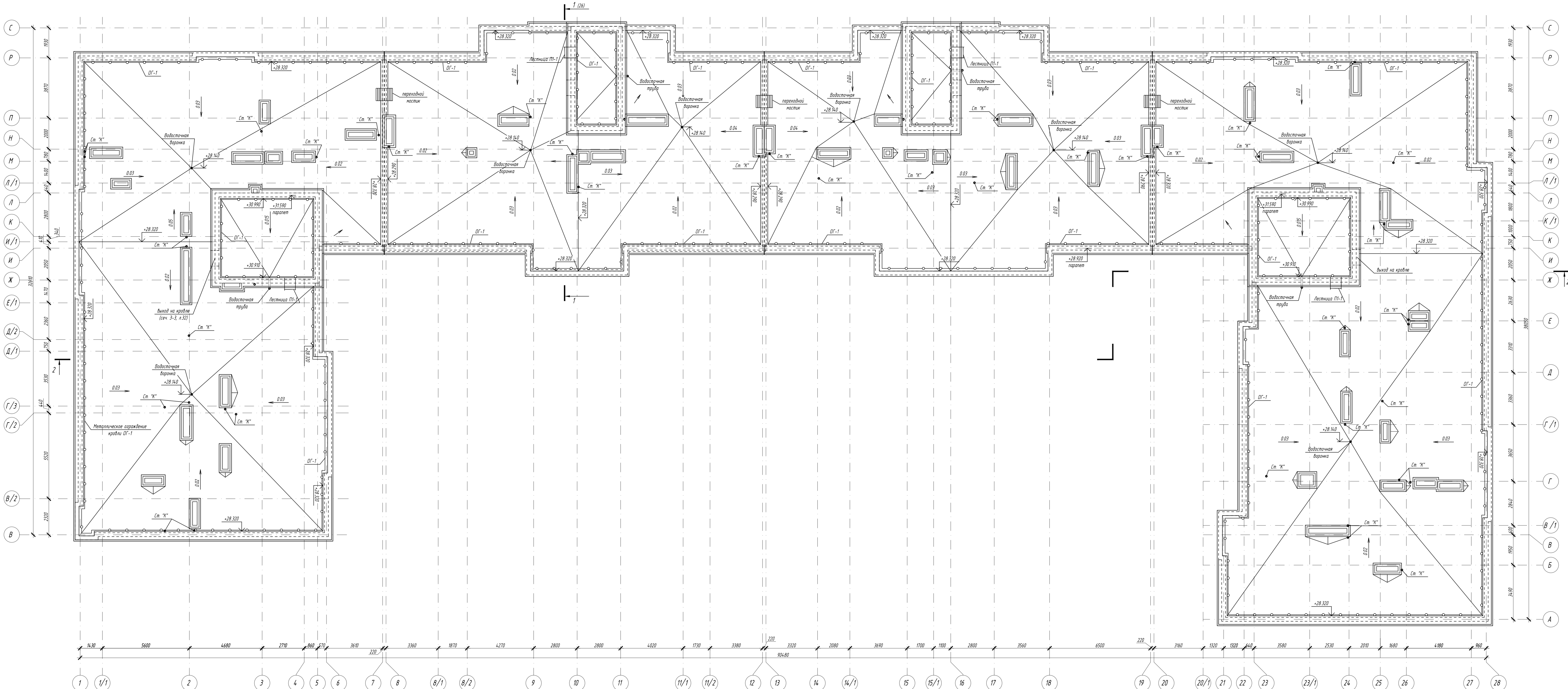


Жилая комната

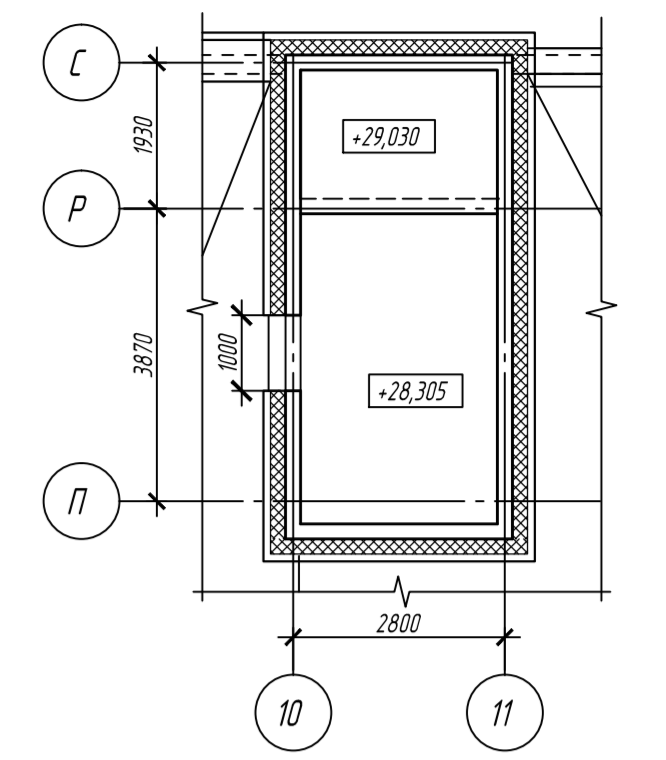
№ по к.	Наименование	Площадь, м ²	Класс помещения
2001	Коридор	39.94	
2002	Коридор	48.39	
2003	Лестничная клетка	15.31	
2004	Лестничная клетка	15.31	
2005	Лестничная клетка	15.31	
2006	Лестничная клетка	15.31	
2007	Гангубай	7.51	
2008	Гангубай	9.30	
2009	Гангубай	9.30	
2010	Гангубай	6.50	
2011	Коридор	19.87	
2012	Коридор	19.11	
Итого		220.02	

Примечание:
 * Лифты предназначены для перевозки пожарных подразделений.
 ** Динка противопожарные глухие Е15.

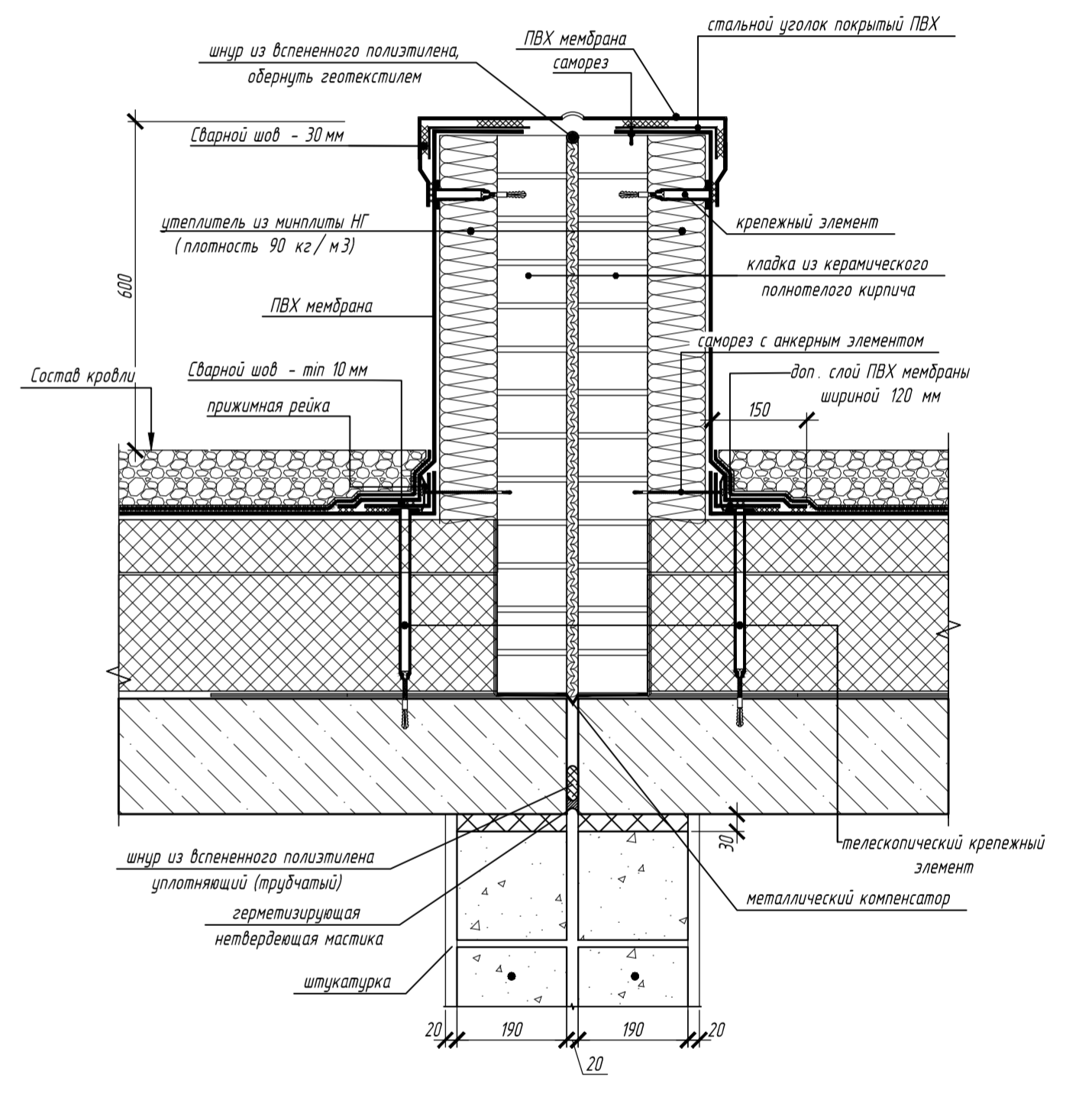
18-ПД/ХМСП/21-КР2		Жилой дом №30 в зоне многоквартирной жилой застройки микрорайона №30 в Сузульту	
Т	Этаж	34-23	07.22
Изм.	Исполн.	Лист	№ док. Изд.
Разработ.	Т.А.А.А.	07.22	07.22
Рис.пр.	П.А.А.А.	07.22	07.22
Инж.пр.	И.А.А.А.	07.22	07.22
Нач. отд.	Л.А.А.А.	07.22	07.22
И.контр.	Б.А.А.А.	07.22	07.22
План типового этажа		Лист	23
Листов		23	



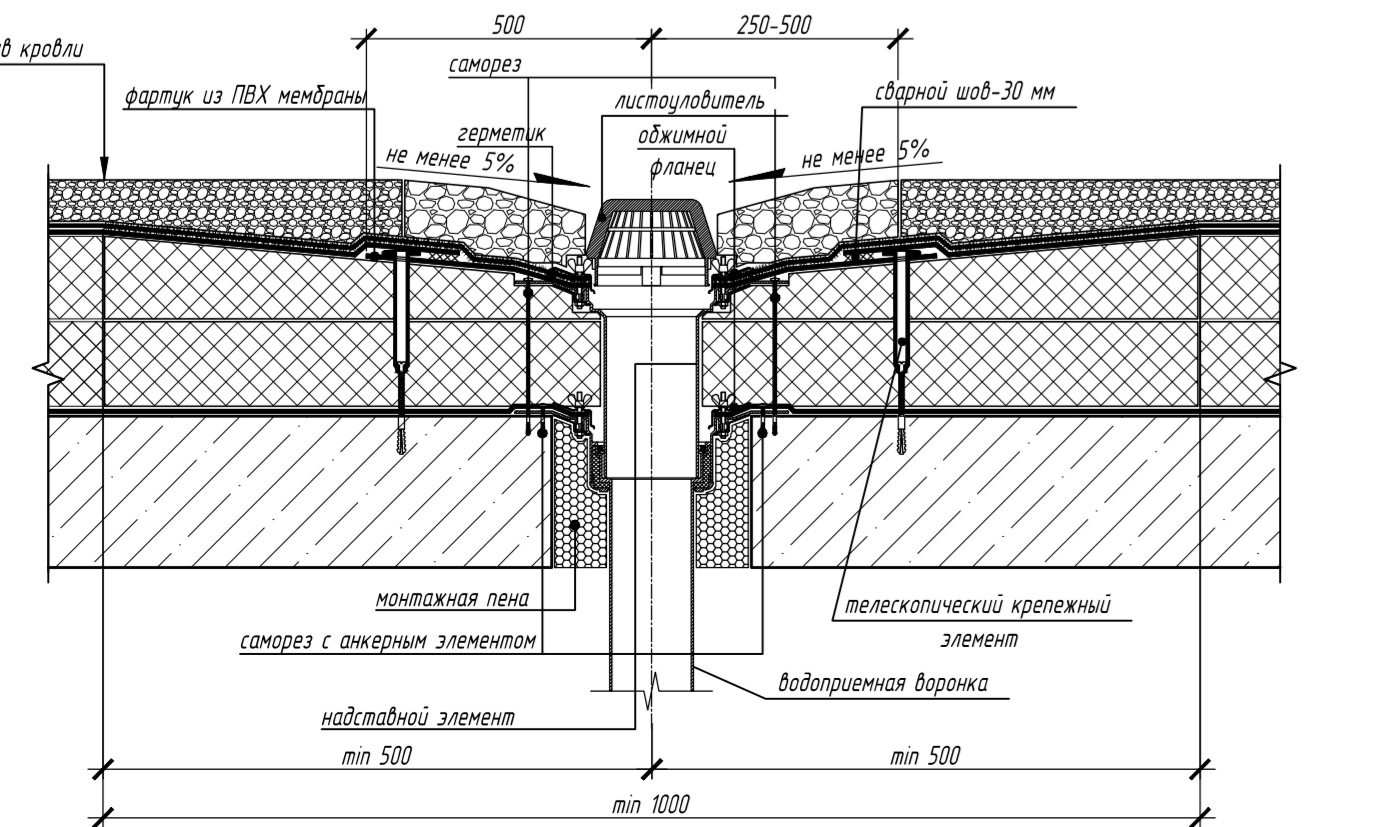
Фрагмент плана на отм. +28.305



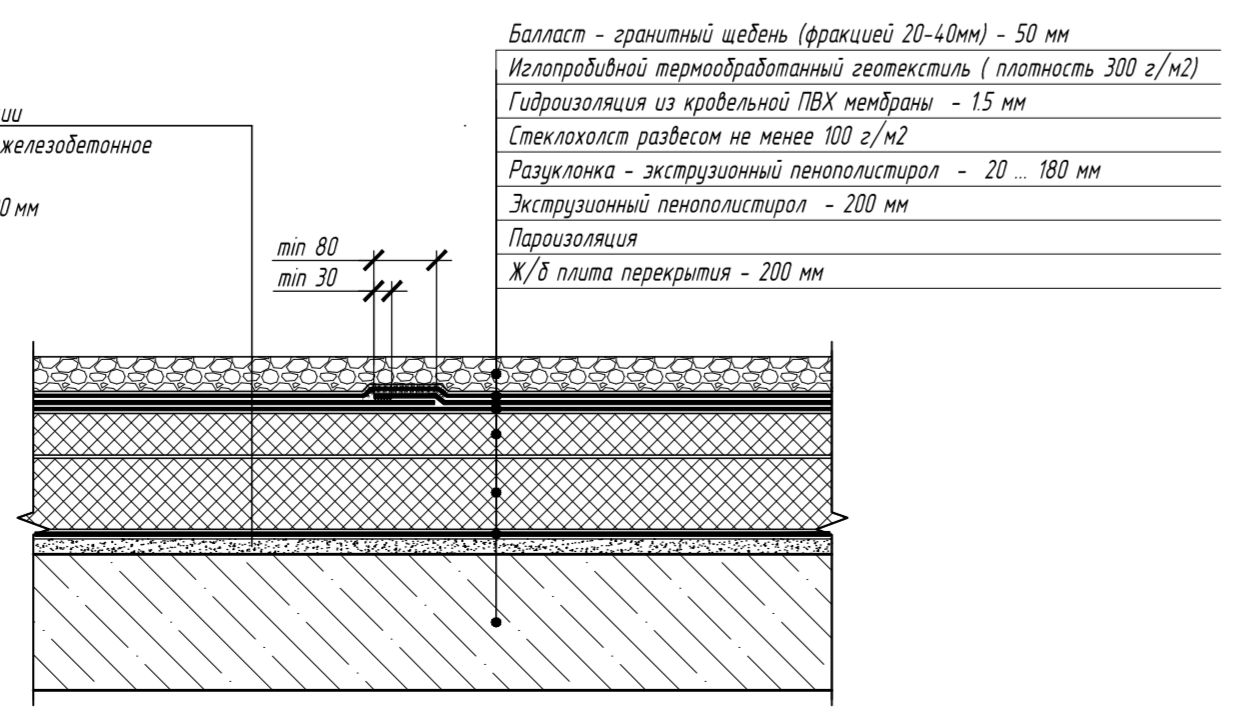
Деталь устройство деформационного шва



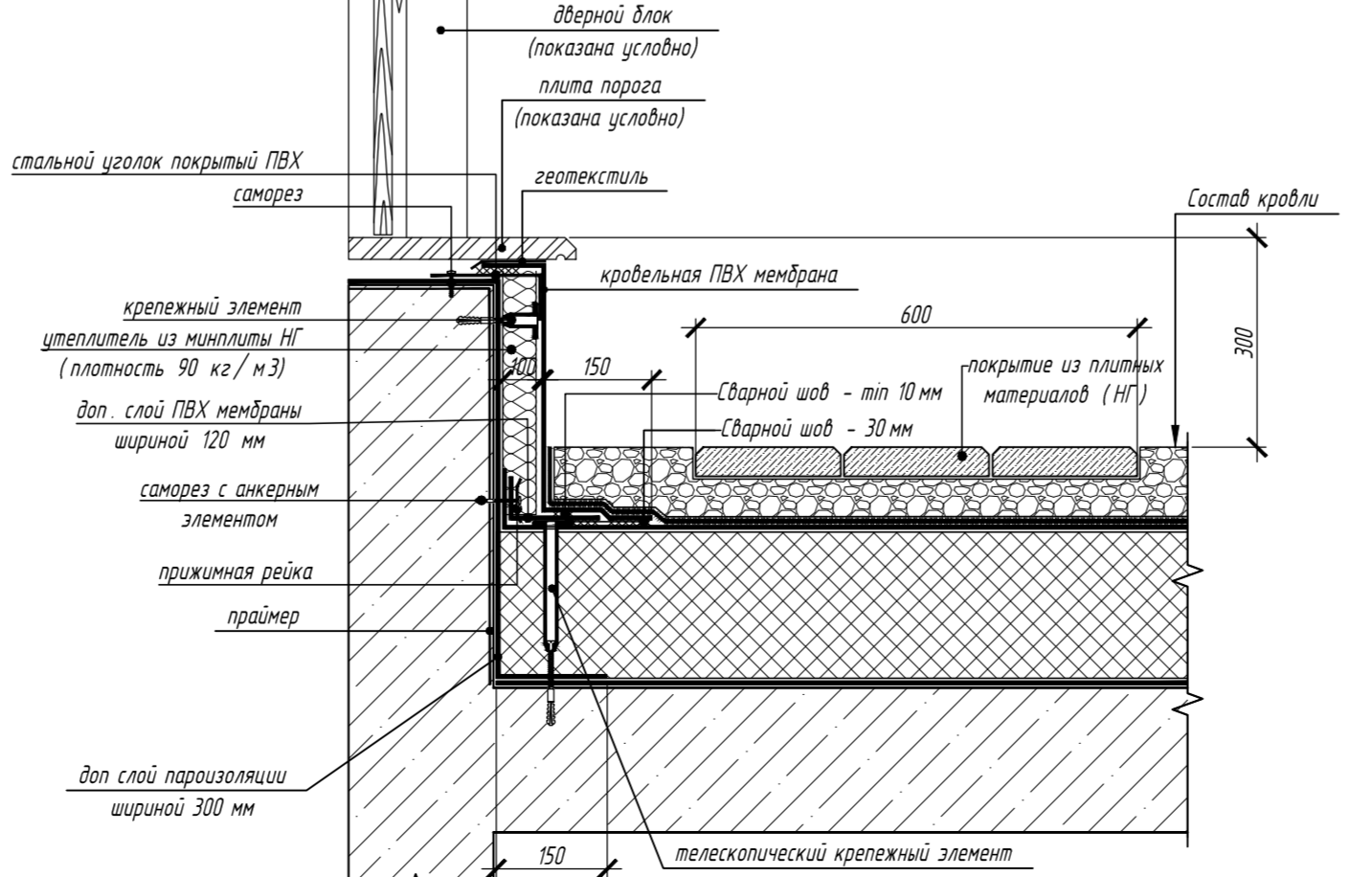
Деталь устройства водоприемной воронки



Состав кровли



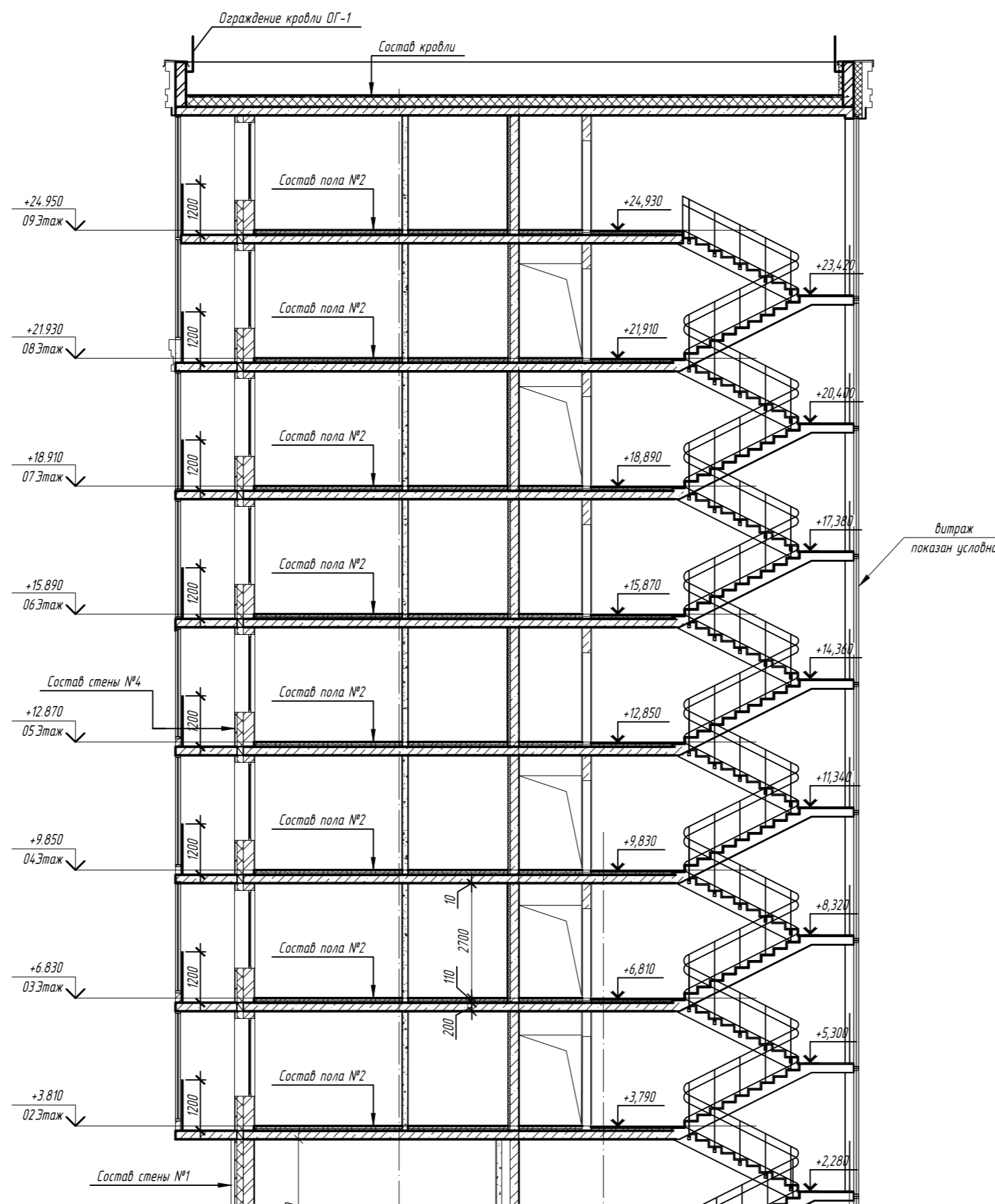
Примыкание к выходу на кровлю



18- ПД / ХМСР / 21- КР 2			
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сузгута			
Изм	Конт.уч.	Листы	Дата
Разраб	Рыжова	06.22	
Рук.гр.	Половцова	06.22	
Вед.контр.	Карачагин	06.22	
Нач.отд.	Щурленко	06.22	
И.контр.	Батхитина	06.22	
Жилой дом		Лист	Листов
План кровли		П	25

Изм. в связи с изменением в проекте

Разрез 1-1



Состав кровли

- Балласт - гранитный щебень (фракцией 20-40мм) - 50 мм
- Излопробивной термообработанный геотекстиль, плотность 300 г/м2
- Гидроизоляция из кровельной ПВХ мембраны - 1.5 мм
- Стеклохолст развесом не менее 100 г/м2
- Разуклонка - экструзионный пенополистирол - 20 ... 180 мм
- Экструзионный пенополистирол - 200 мм
- Пароизоляция
- Ж/б плита перекрытия - 200 мм

Состав пола №1 (офисы)

- Финишное покрытие (выполняет собственник) - 10 мм
- Полусухая цементно-песчаная стяжка М200, армированная фиброволокном - 50 мм
- Экструзионный пенополистирол - 80 мм
- Ж/б плита перекрытия - 200 мм

Состав пола №2 (жилые комнаты, кухни, коридоры)

- Финишное покрытие (выполняет собственник) - 10 мм
- Полусухая цементно-песчаная стяжка М200, армированная фиброволокном - 50 мм
- Минераловатная плита - 50 мм
- Ж/б плита перекрытия - 200 мм

Состав стены №1

- Навесной вентилируемый фасад из керамогранита на стальной оцинкованной подсистеме - 90 мм
- Ветрозащитная мембрана НГ
- Минераловатные плиты - 50 мм
- Минераловатные плиты - 150 мм
- Кирпичная кладка - 250 мм
- Штукатурка - 20 мм

Состав стены №2

- Навесной вентилируемый фасад из керамогранита на стальной оцинкованной подсистеме - 90 мм
- Ветрозащитная мембрана НГ
- Минераловатные плиты - 50 мм
- Минераловатные плиты - 150 мм
- Монолитная ж/б стена (пилон) - 200 мм (250мм)
- Штукатурка - 20 мм

Состав стены №3

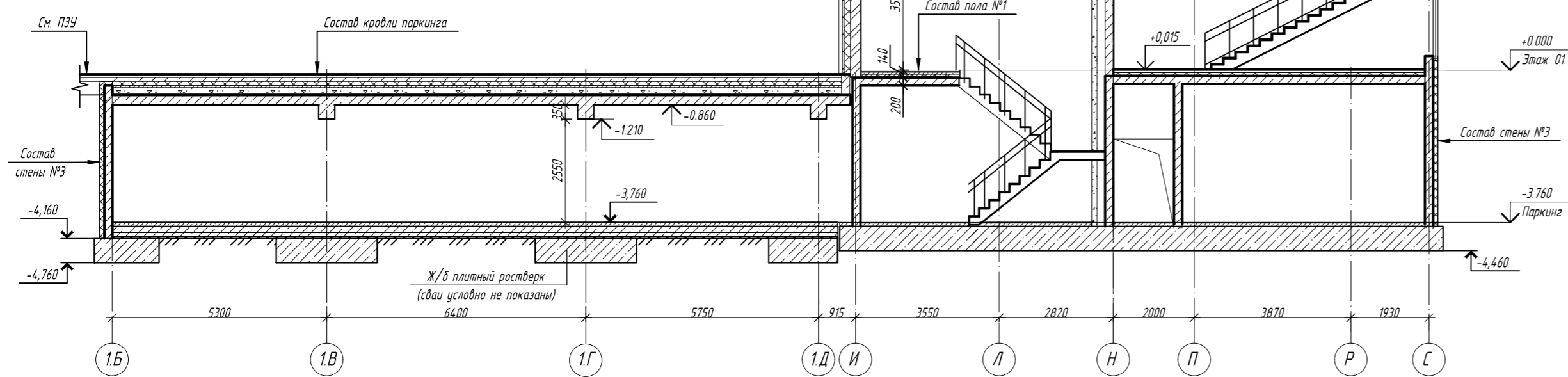
- Профилированная мембрана - 8 мм
- Экструзионный пенополистирол - 100 мм
- Мастика приклеивающая - 5 мм
- Наплавляемый рулонный материал в 2 слоя - 4 мм
- Органовка праймером битумным - 1 мм
- Монолитная ж/б стена - 200 мм

Состав стены №4

- Листы ГК/ЛВ по металлическому каркасу - 10 мм
- Ветрозащитная мембрана НГ
- Минераловатные плиты - 50 мм
- Минераловатные плиты - 150 мм
- Кирпичная кладка - 250 мм
- Штукатурка - 20 мм

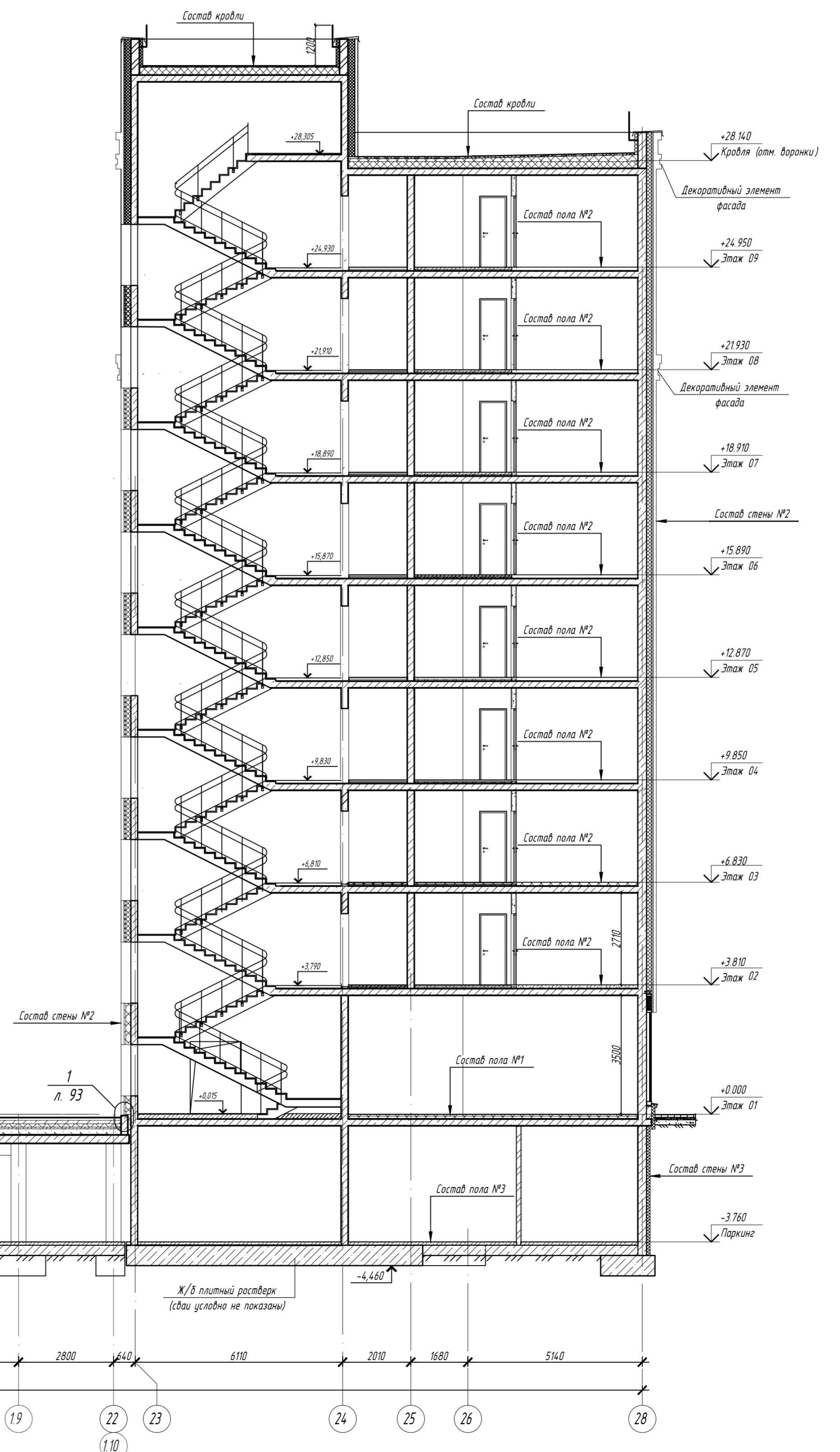
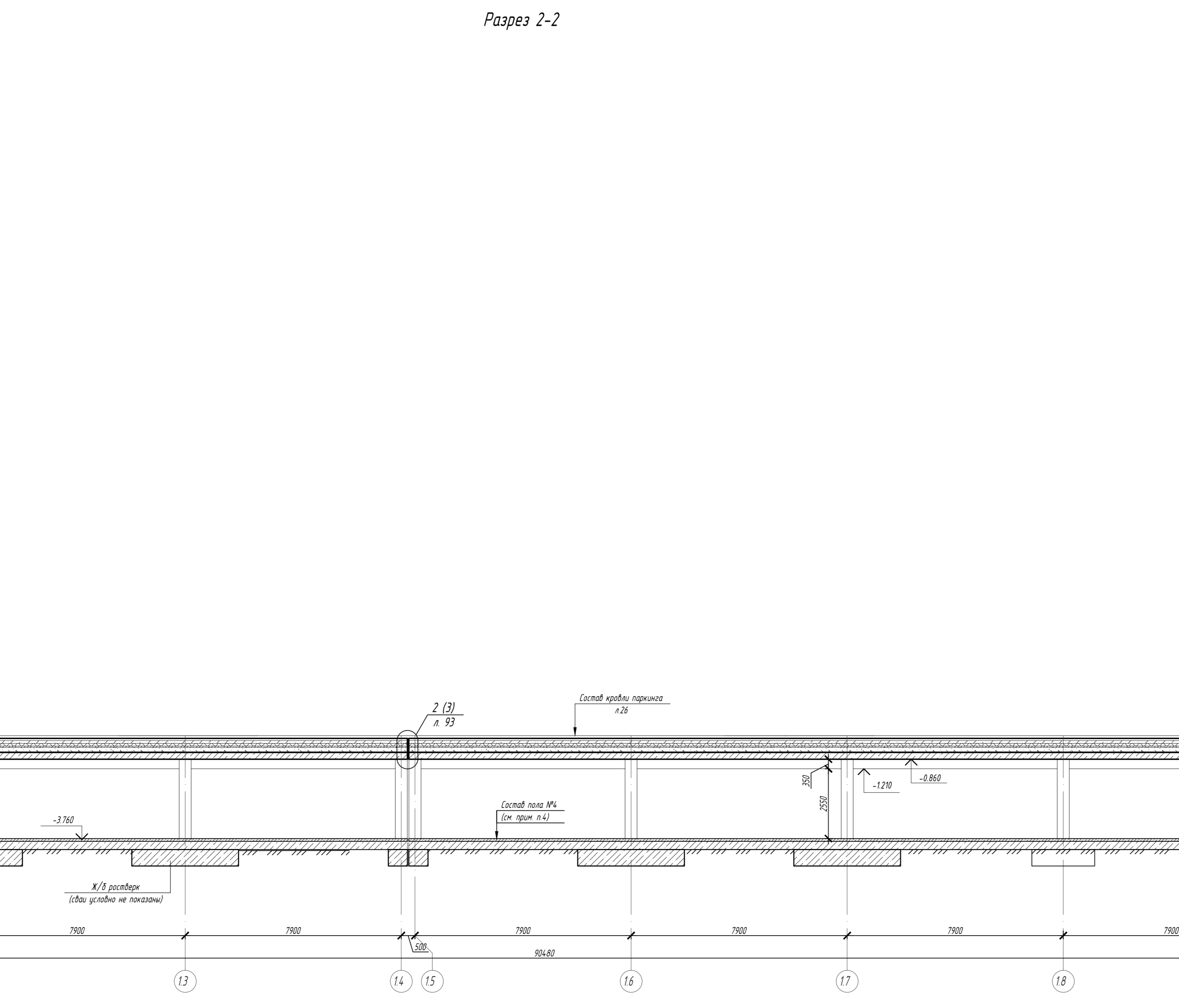
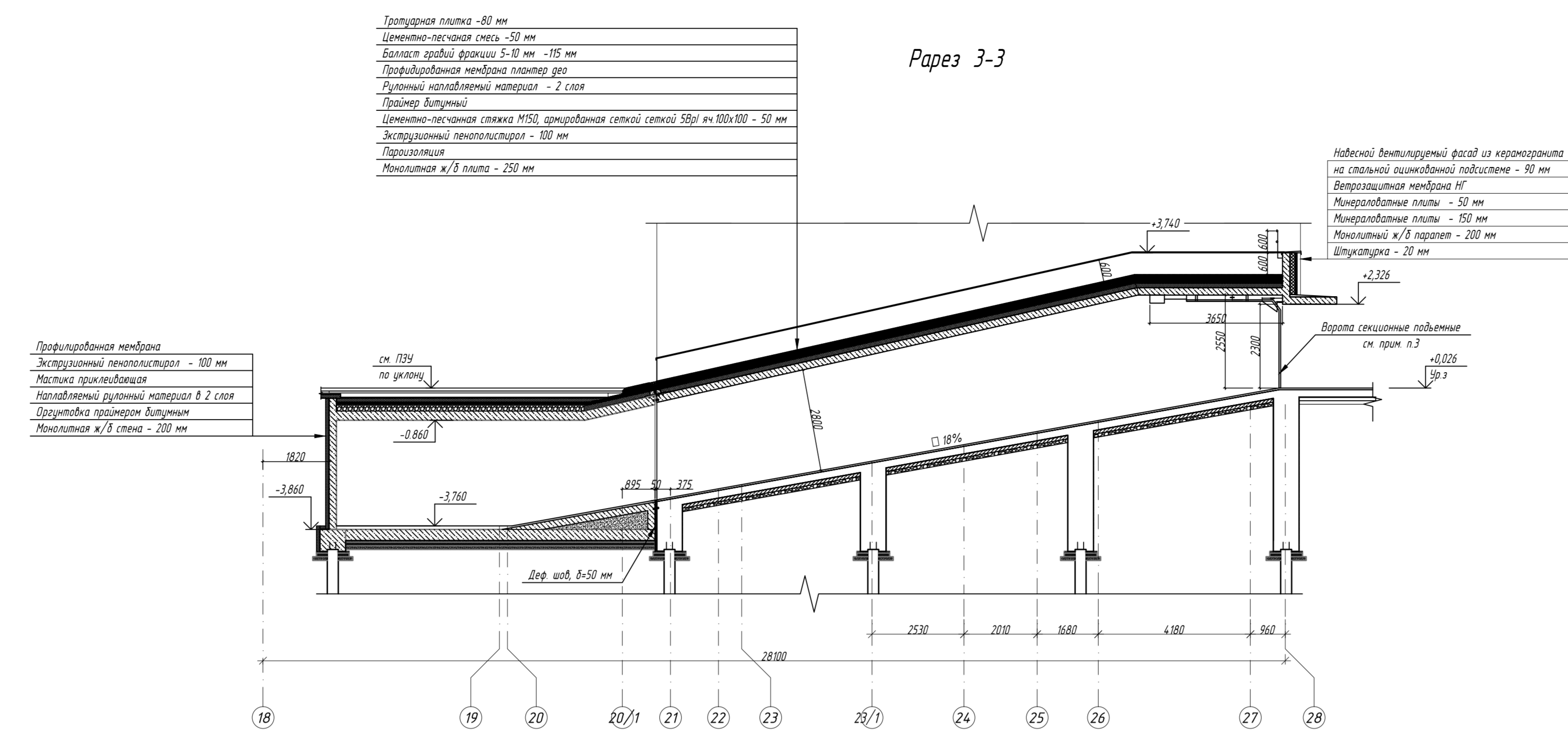
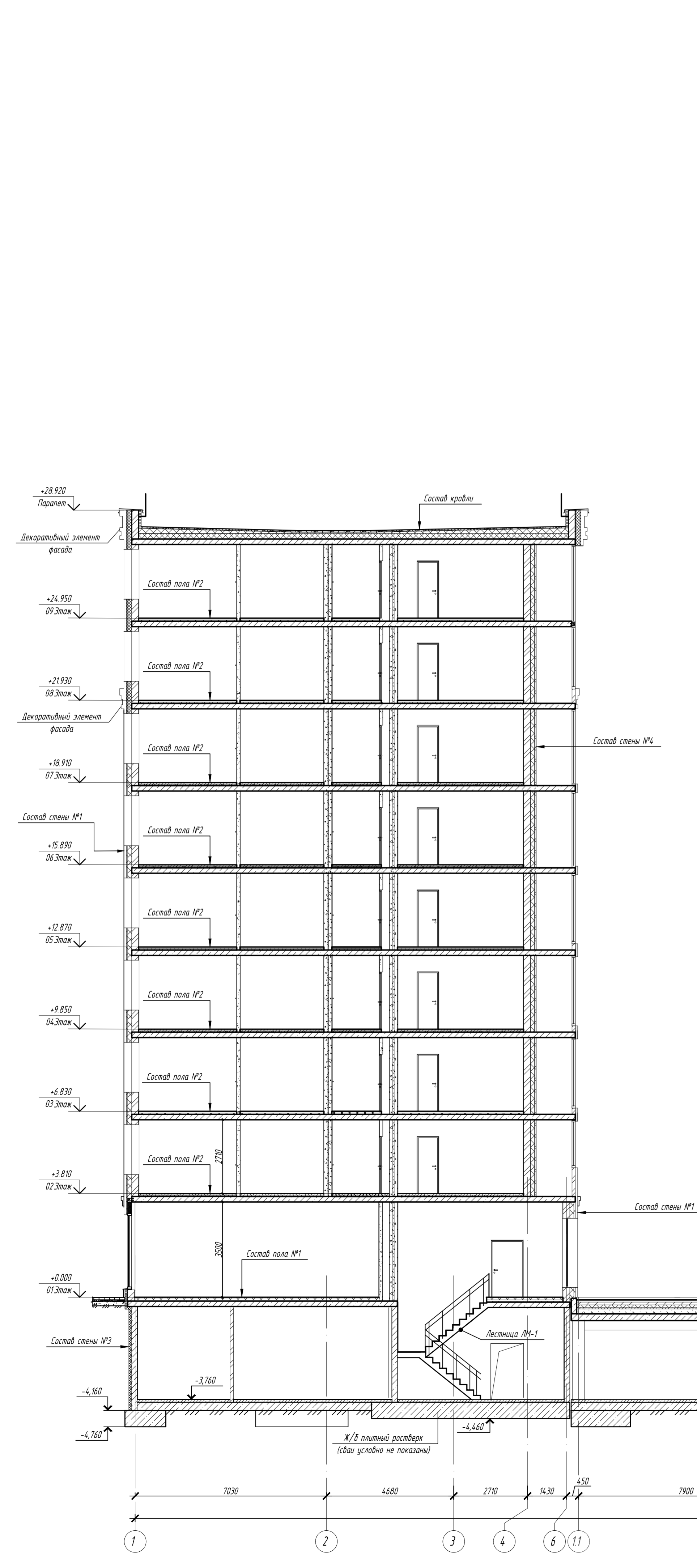
Состав кровли паркинга

- Тротуарная плитка - 80мм
- Цементно-песчаная смесь - 50 мм
- Распределительная ж/б плита из бетона В25 F200 W8, армир. сетками 5Вр1 яч.200x200 (картами б\б м с расшивкой швов полимерной эластичной композицией) - 100 мм
- Геотекстиль 300 г/м2
- Экструзионный пенополистирол - 100 мм
- Рулонный наплавляемый материал - 2 слоя
- Праймер битумный
- Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой сеткой 5Вр1 яч.100x100 - 50 мм
- Керамзитобетон В25 (фр.10-20 мм) по уклону
- Монолитная ж/б плита - 250 мм



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

18- ПД / ХМСР / 21- КР 2					
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургушта					
1	-	Зам.	34-22	07.22	
Изм.	Кол. чч	Лист	№ док	Подпись	Дата
		Разраб.	Рыжова	06.22	
		Рук. гр.	Половодова	06.22	
		Вед. констр.	Карачагин	06.22	
		Нач. отд.	Дураленко	06.22	
		Н. контр.	Бетехтина	06.22	
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			П	26	
Разрез 1-1			АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"		



Состав пола №3 (тех. помещения)

Нескользящая керамогранитная плитка на клею - 20 мм
 Полиуретаново-цементно-песчаная стяжка М200, армированная
 фиброволокном по уклону - 40-50 мм
 Минераловатная плита из бетона кл. В20 F200 МВ, армированная двумя
 сетками из арм. #12x400 с вч. 200x200 - 50 мм
 Рулонный гидроизоляционный битумосодержащий материал
 укладываемый методом наплавления по битумному праймеру
 Бетонная подготовка из бетона В7,5 - 100 мм
 Экструзионный пенополистирол - 50 мм
 Звукоизоляционный шпатель - 50 мм

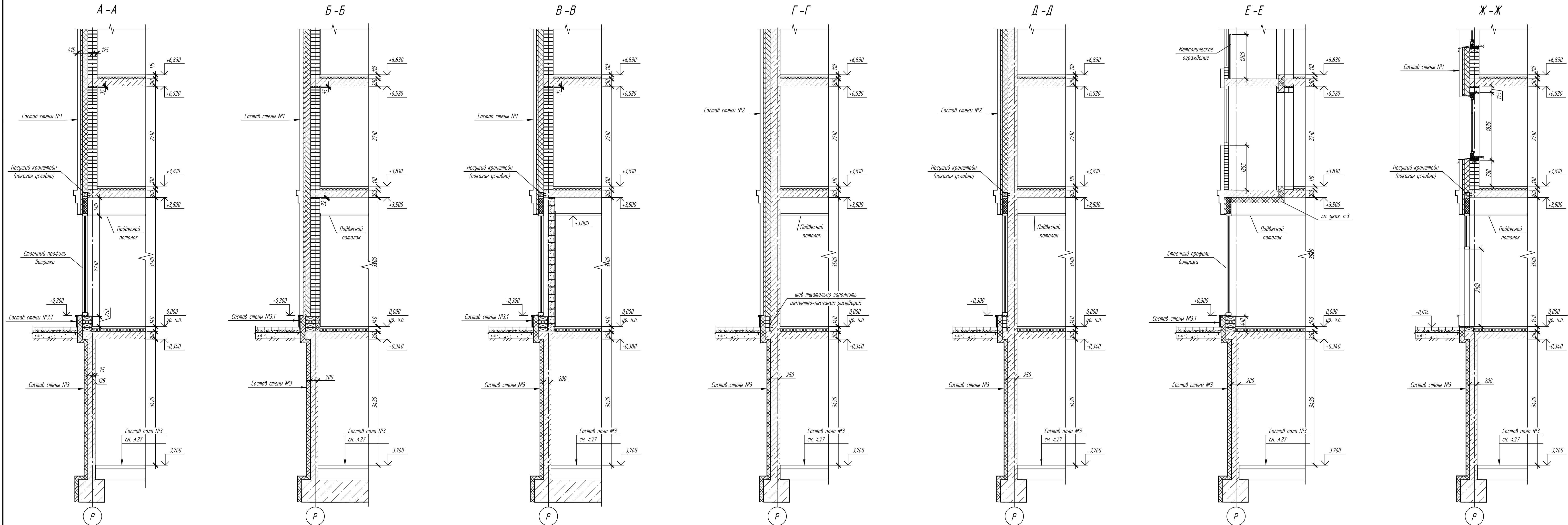
Состав пола №4

Стяжка из бетона марки В22,5 по металлической сетке из 58х1 с вч. 100x100 по уклону - 40-100 мм
 Минераловатная плита из бетона кл. В20 F200 МВ, армированная двумя
 сетками из арм. #12x400 с вч. 200x200 - 150 мм
 Рулонный гидроизоляционный битумосодержащий материал
 укладываемый методом наплавления по битумному праймеру
 Бетонная подготовка из бетона В7,5 - 100 мм
 Экструзионный пенополистирол (прочность на сжатие не менее 250 КПа) - 50 мм
 Звукоизоляционный шпатель - 100 мм

1. Состав стен и пола см. лист 26.
2. Разрезы замаркированы на л. л. 20, 25.
3. Изделия рамы предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах УХЛ и должны быть изготовлены в климатическом исполнении УХЛ для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.
4. Покрытие пола стенок автомобилей выполняется стойким к воздействию нефтепродуктов и должно быть рассчитано на сухую (в том числе механизированную) уборку помещений, с уклоном к лоткам и приемкам.

18-ПД/ХМСП/21-КР2				
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сурапта				
Изм	№	чл	Лист	Всего листов
Разраб	архитектор		06.22	
Рук. эр.	Политехника		06.22	
Вед. констр.	Карацачег		06.22	
Нач. отд.	Дураленко		06.22	
Н. констр.	Ветехтина		06.22	
Жилой дом		Лист	27	Листов
Разрез 2-2, разрез 3-3		п	27	

ИЗМ. И ЛИСТЫ ПОКАЗЫВАЮТ В ПАКЕТЕ ВЕРХНИЙ ЛИСТ



Состав стены №1
 Наружный вентилируемый фасад из керамогранита на стальной оцинкованной подсистеме - 90 мм
 Негорючая ветро-влагозащитная мембрана плотностью 215 г/м²
 Минераловатные плиты из каменной ваты плотностью $\rho=80$ кг/м³ теплопроводностью 0,038 Вт/м²°С - 50 мм
 Минераловатные плиты из каменной ваты плотностью $\rho=36$ кг/м³ теплопроводностью 0,040 Вт/м²°С - 150 мм
 Кирпичная кладка - 250 мм
 Штукатурка - 20 мм

Состав стены №3.1
 Облицовка керамогранитом на клей - 15 мм
 Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой 3Вр1 с яч.100х100 - 25 мм
 Экструзионный пенополистирол плотностью $\rho=28$ кг/м³ теплопроводностью 0,034 Вт/м²°С - 130 мм
 Мастика приклеивающая - 5 мм
 Наплавляемый рулонный материал плотностью 4,95 кг/м² в 2 слоя - 4 мм
 Органитовка праймером битумным - 1 мм
 Кладка из керамического полнотелого кирпича - 250 мм

Состав кровли
 Балласт - гранитный щебень (фракцией 20-40мм) - 50 мм
 Изготовленный термообработанный геотекстиль (плотность 300 г/м²)
 Гидроизоляция из краевой ПВХ мембраны на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида - 15 мм
 Стеклохолст развесом не менее 100 г/м²
 Разуклонка - экструзионный пенополистирол плотностью $\rho=28$ кг/м³ теплопроводностью 0,032 Вт/м²°С (плиты с уклоном) - 20, 180 мм
 Экструзионный пенополистирол плотностью $\rho=28-35$ кг/м³ теплопроводностью 0,032 Вт/м²°С - 200 мм
 Рулонный пароизоляционный битумосверхводящий материал
 Ж/б плита перекрытия - 200 мм

Состав кровли паркинга (пешеходная зона)
 Тротуарная плитка - 80 мм
 Цементно-песчаная смесь - 50 мм
 Балласт гравий фракции 5-10 мм - 120 мм
 Профилированная мембрана из полиэтилена высокой плотности, с приклеенным к нему слоем термоскрепленного геотекстиля
 Экструзионный пенополистирол с равномерно распределенными замкнутыми ячейками плотностью $\rho=26-32$ кг/м³, теплопроводностью 0,034 Вт/м²°С - 100 мм
 Наплавляемый рулонный материал плотностью 4,95 кг/м² в 2 слоя - 4 мм
 Праймер битумный
 Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой сеткой 5Вр1 яч.100х100 - 50 мм
 Керамзитобетон В25 (пр.10-20 мм) по уклону - 20, 185 мм
 Монолитная ж/б плита - 250 мм

Состав стены №2
 Наружный вентилируемый фасад из керамогранита на стальной оцинкованной подсистеме - 90 мм
 Негорючая ветро-влагозащитная мембрана плотностью 215 г/м²
 Минераловатные плиты из каменной ваты плотностью $\rho=80$ кг/м³ теплопроводностью 0,038 Вт/м²°С - 50 мм
 Минераловатные плиты из каменной ваты плотностью $\rho=36$ кг/м³ теплопроводностью 0,040 Вт/м²°С - 150 мм
 Монолитная ж/б стена (пилон) - 200 мм (250мм)
 Штукатурка - 20 мм

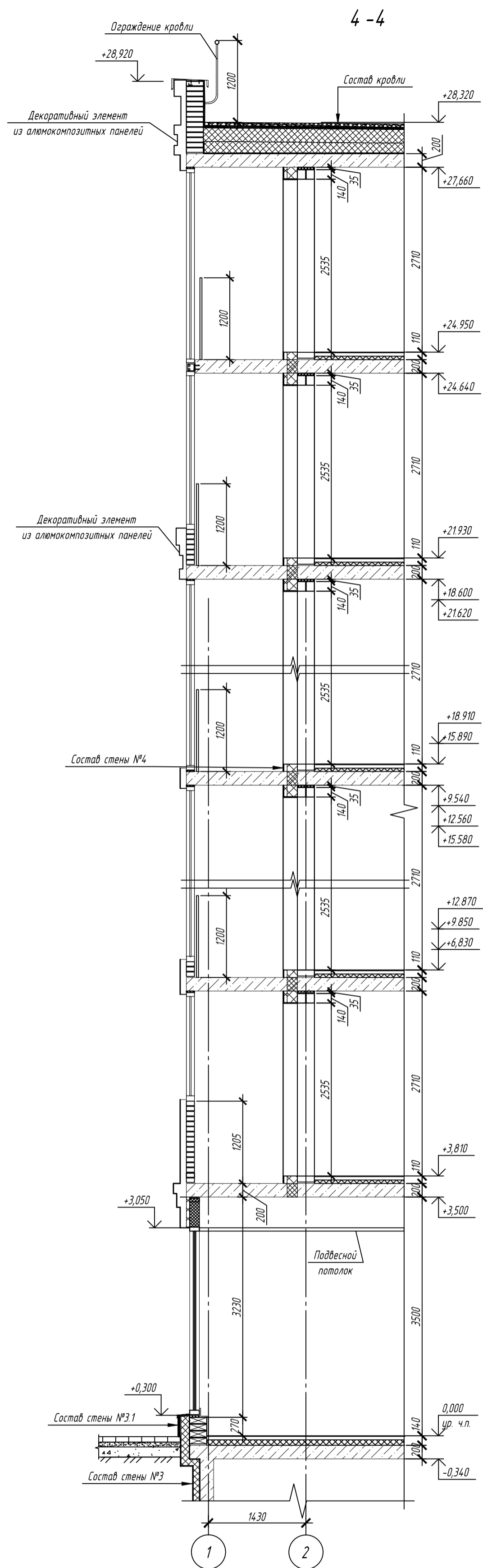
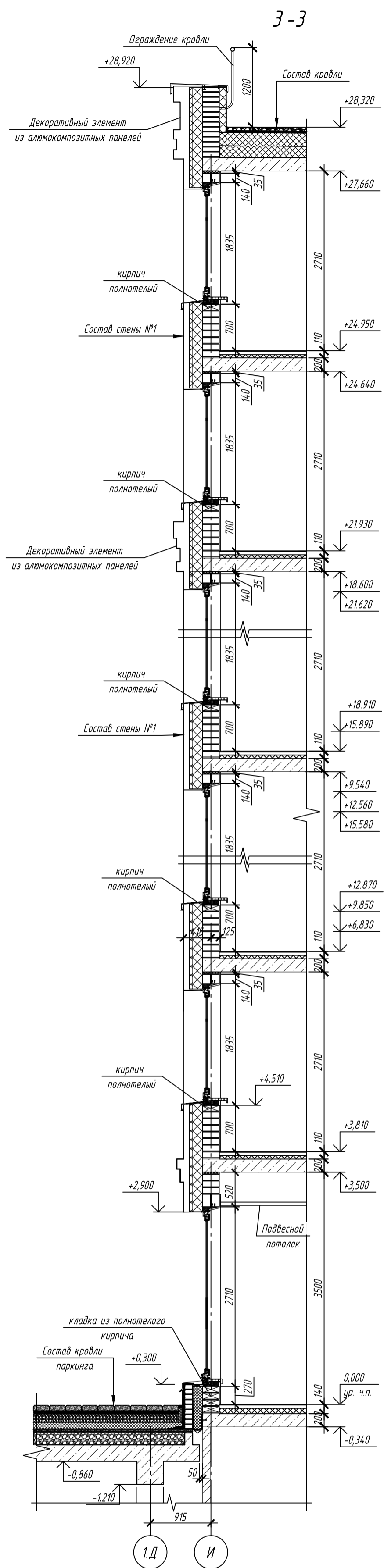
Состав стены №3
 Профилированная мембрана из полиэтилена высокой плотности, с приклеенным к нему слоем термоскрепленного геотекстиля
 Экструзионный пенополистирол плотностью $\rho=28$ кг/м³ теплопроводностью 0,034 Вт/м²°С - 100 мм
 Мастика приклеивающая - 5 мм
 Наплавляемый рулонный материал плотностью 4,95 кг/м² в 2 слоя - 4 мм
 Органитовка праймером битумным - 1 мм
 Монолитная ж/б стена - 200 мм

Состав стены №4
 Листы ГКЛВ по металлическому каркасу - 10 мм
 Негорючая ветро-влагозащитная мембрана плотностью 215 г/м²
 Минераловатные плиты из каменной ваты плотностью $\rho=80$ кг/м³ теплопроводностью 0,038 Вт/м²°С - 50 мм
 Минераловатные плиты из каменной ваты плотностью $\rho=36$ кг/м³ теплопроводностью 0,040 Вт/м²°С - 150 мм
 Кирпичная кладка - 250 мм
 Штукатурка - 20 мм

1. Сечения замаркированы на кладочном плане 1 этажа.
2. Данный лист смотри совместно с л. л. 26, 27, 29, 30
3. Участки плит перекрытия на отп. н. +3.500, попадающие в зону балконов или лоджий, утеплить минераловатными плитами.

				18- ПД / ХМСР / 21- КР 2			
				Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута			
1	-	Зам. 34-22	07.22	Жилой дом	Стация	Лист	Листов
Изм.	Кол. ч.	Лист	В док.		Подпись	Дата	
Разраб.	Рыжова		06.22		П	28	
Руч. гр.	Полододова		06.22				
Вед. констр.	Карачагин		06.22				
Нач. отд.	Дираленко		06.22				
Н. констр.	Бетехтина		06.22				
Сечения по стенам А-А...Ж-Ж				АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"			

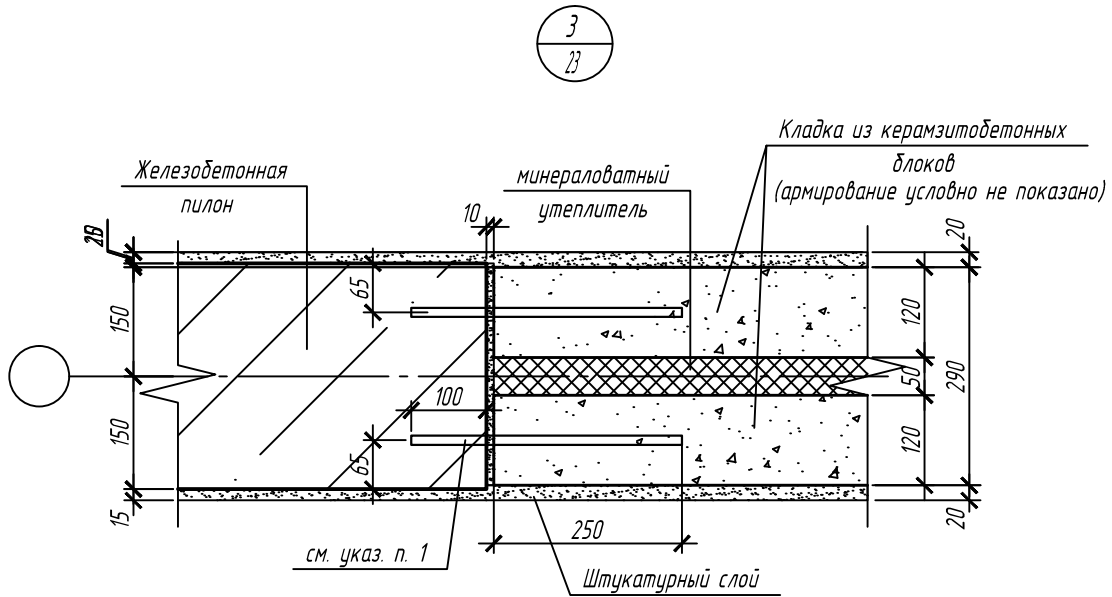
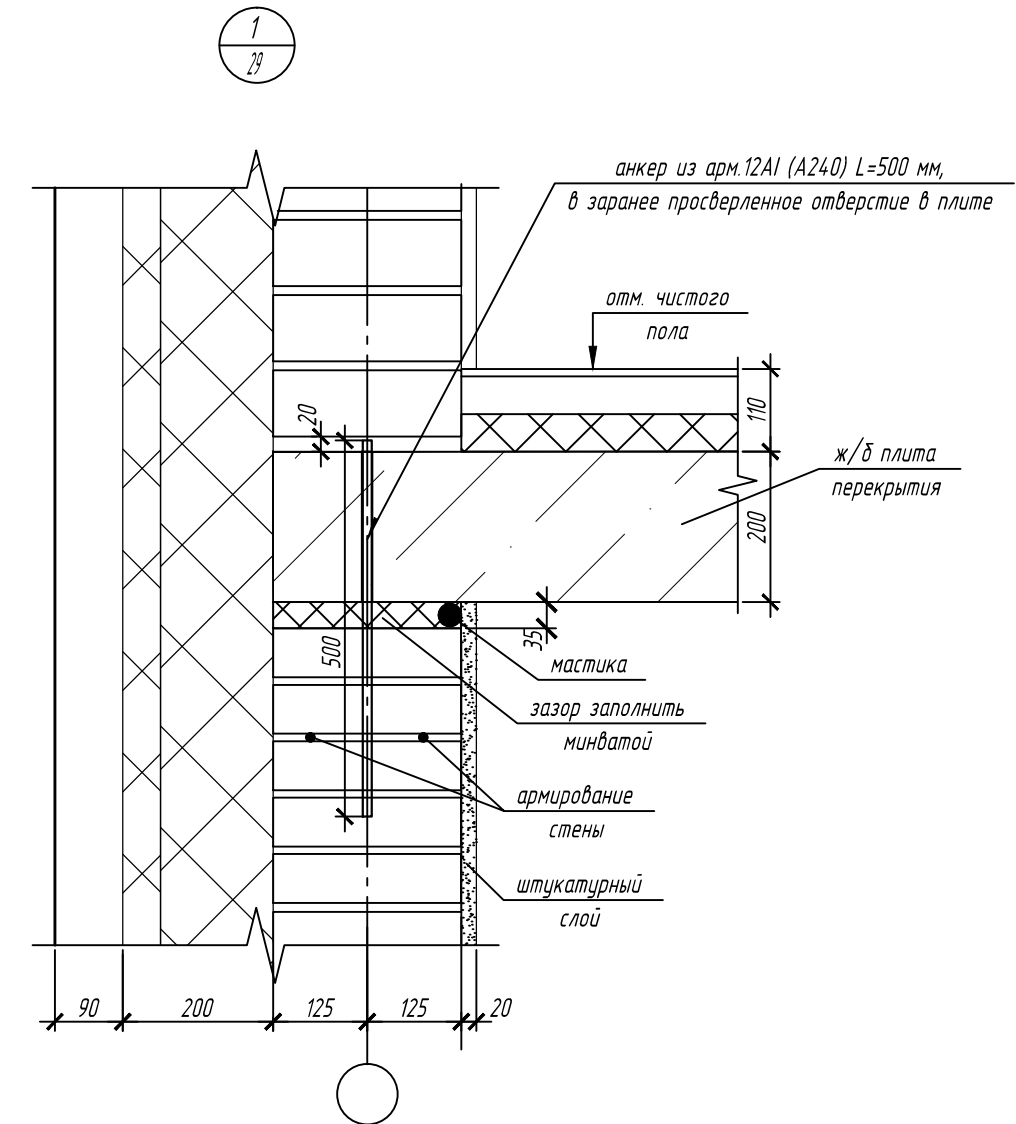
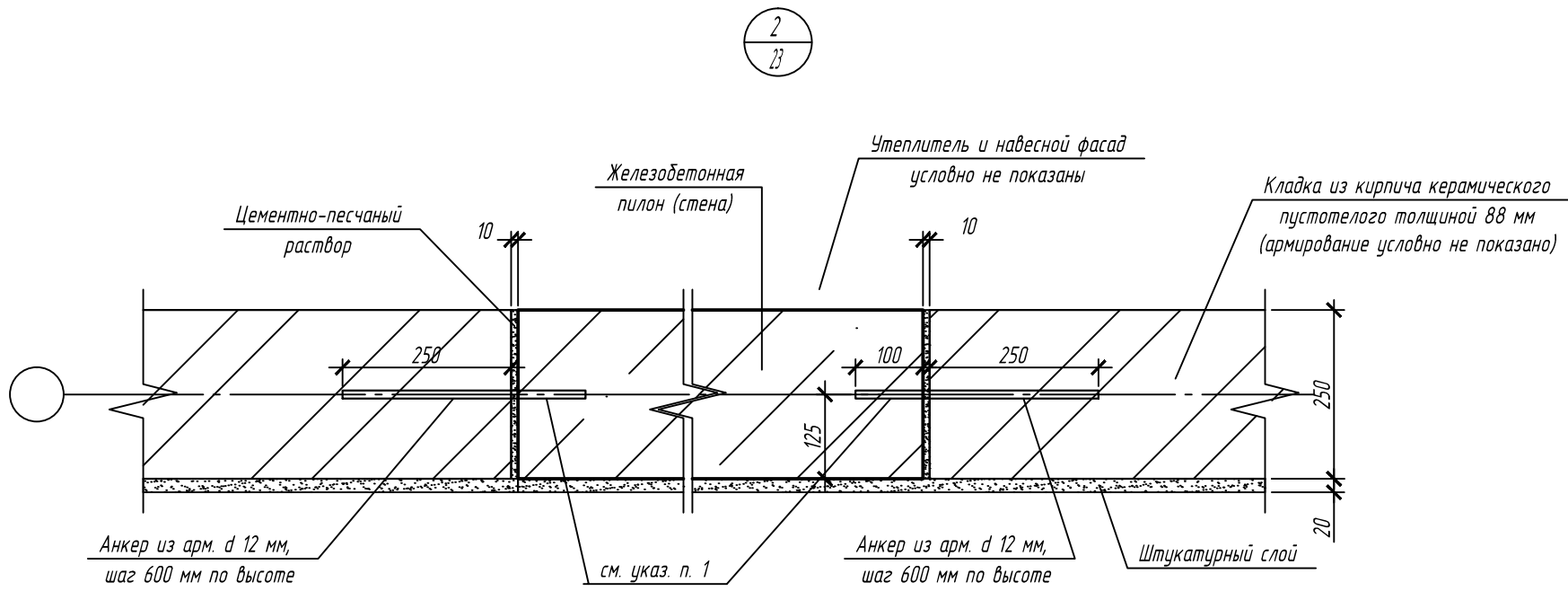
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



1. Сечения замаркированы на кладочном плане 1 этажа.
2. Состав стен, кровель смотри на л.28.

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. Инв. N

					18- ПД / ХМСР / 21- КР 2				
					Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
1	-	Зам.	34-22	07.22	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док	Подпись		Дата	П	30	
Разраб.		Рыжова				06.22			
Рук. гр.		Половодова				06.22			
Вед. констр.		Карачагин			06.22				
Нач. отд.		Дураленко			06.22				
Н. контр.		Бетехмина			06.22				
					Сечения по стенам 3-3, 4-4				
					АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"				



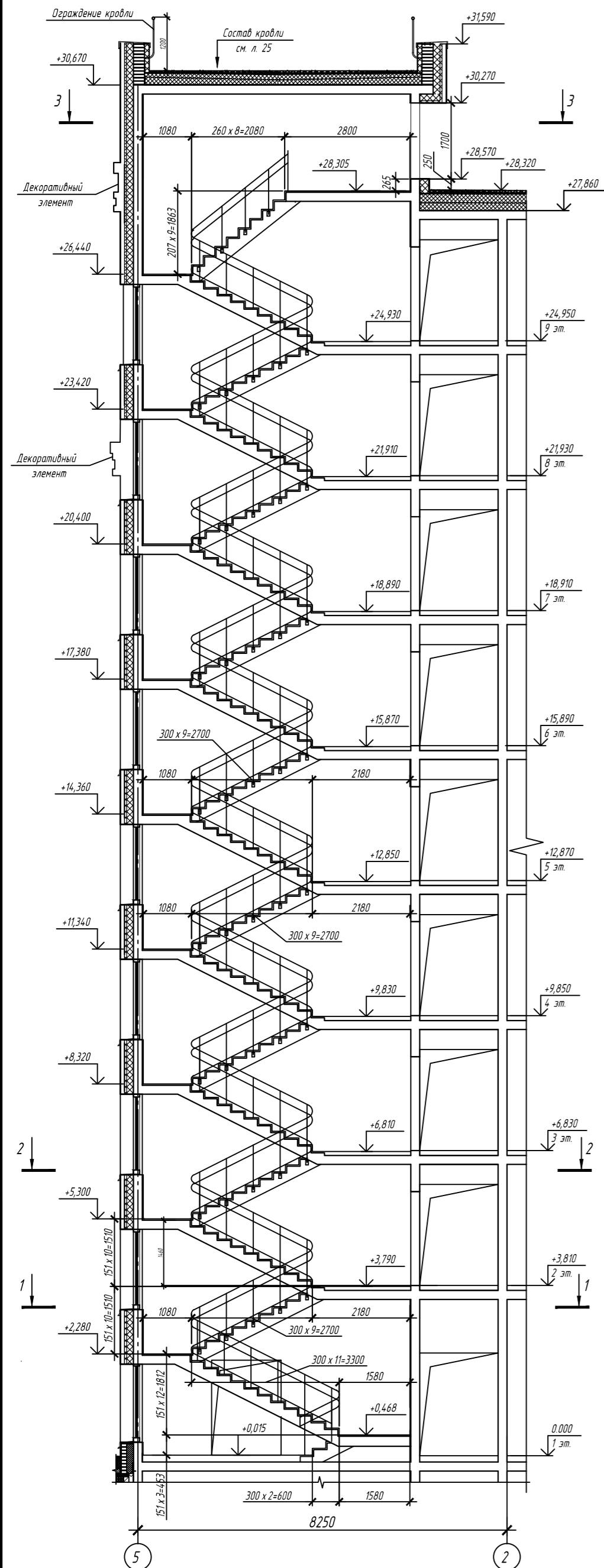
1. Анкер из арм. d 12 мм устанавливать в заранее просверленное отверстие d 10 мм или в отверстие d 14 мм на химический анкер.

Инв. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

18- ПД / ХМСР / 21- КР 2					
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разраб.		Рыжова			05.22
Рук. гр.		Половодова			05.22
Вед. констр.		Карачагин			05.22
Нач. отд.		Дураленко			05.22
Н. контр.		Бетехтина			05.22
Жилой дом				Стадия	Лист
Узлы крепления кладки				П	31
				АО "ИНСТИТУТ ТОМЬЕНГРАЖДАНПРОЕКТ"	

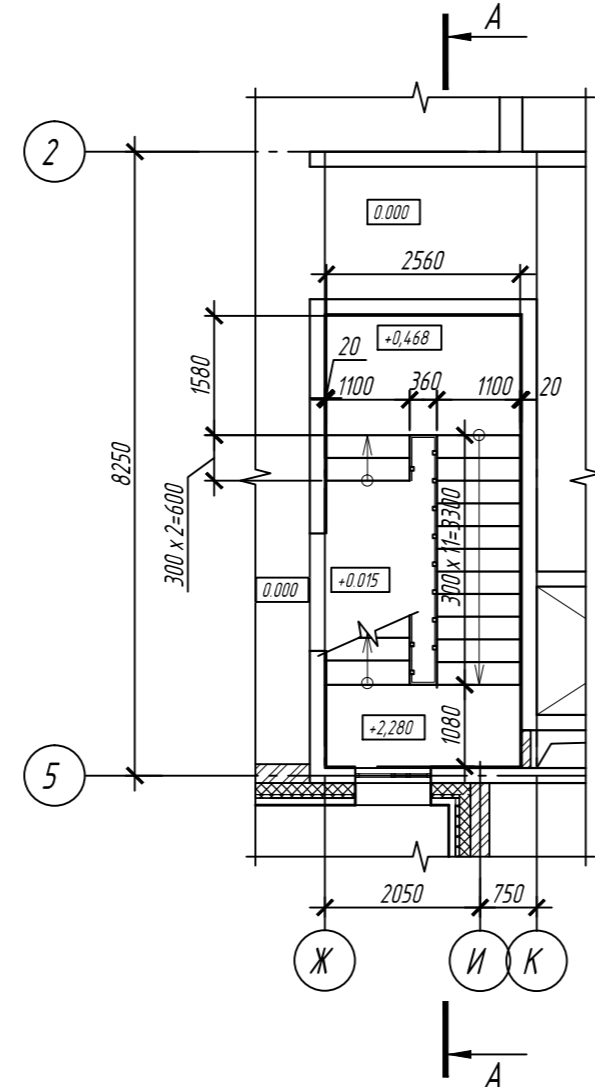
Лестница №1

А-А



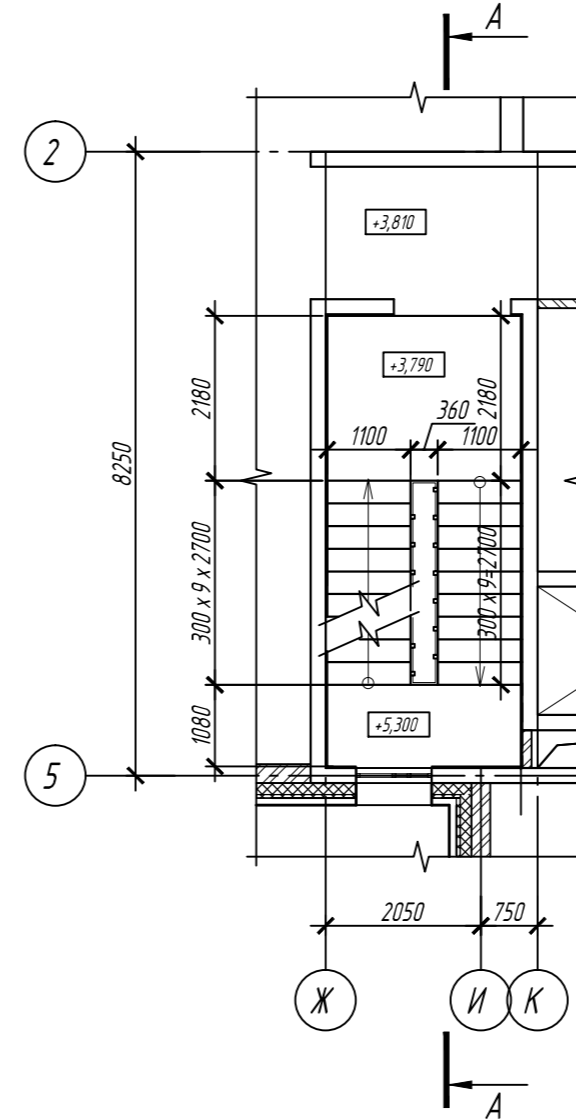
1-1

(повернуто)



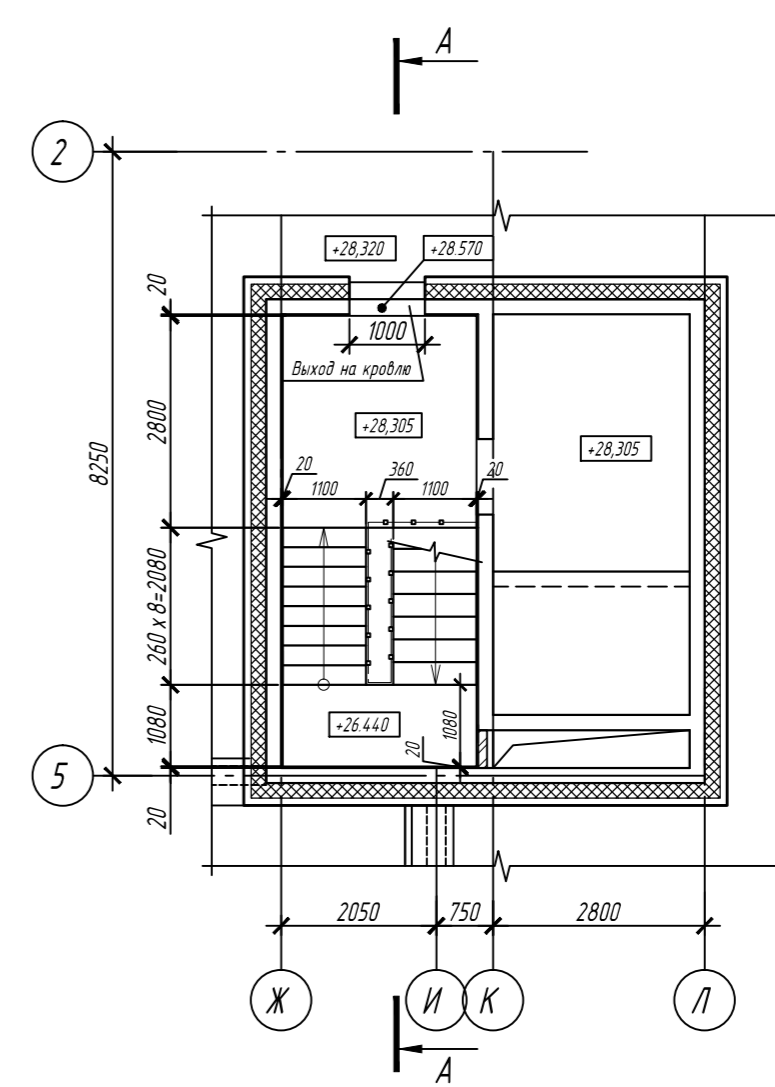
2-2

(повернуто)



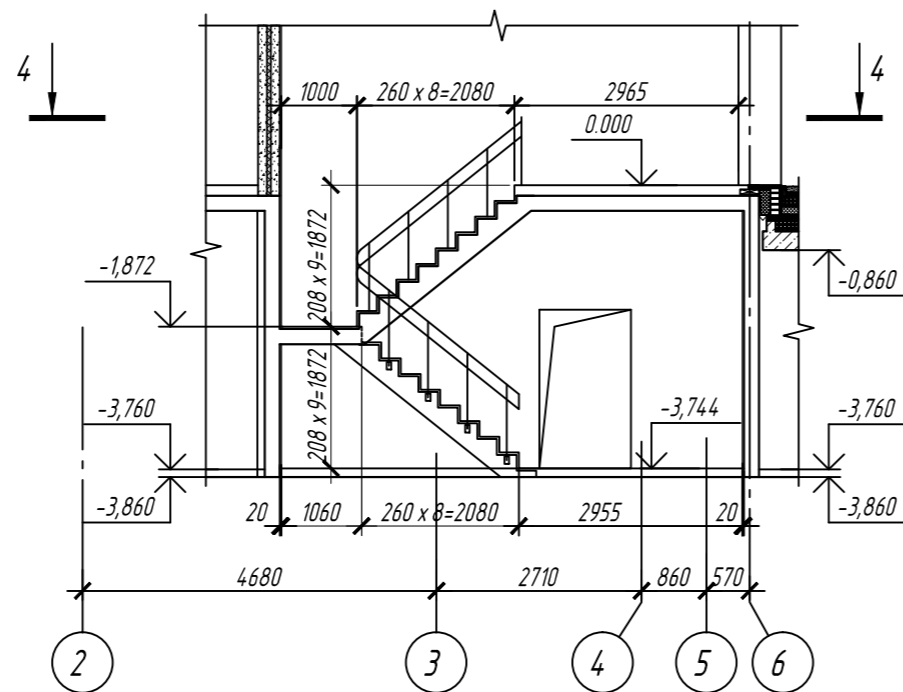
3-3

(повернуто)

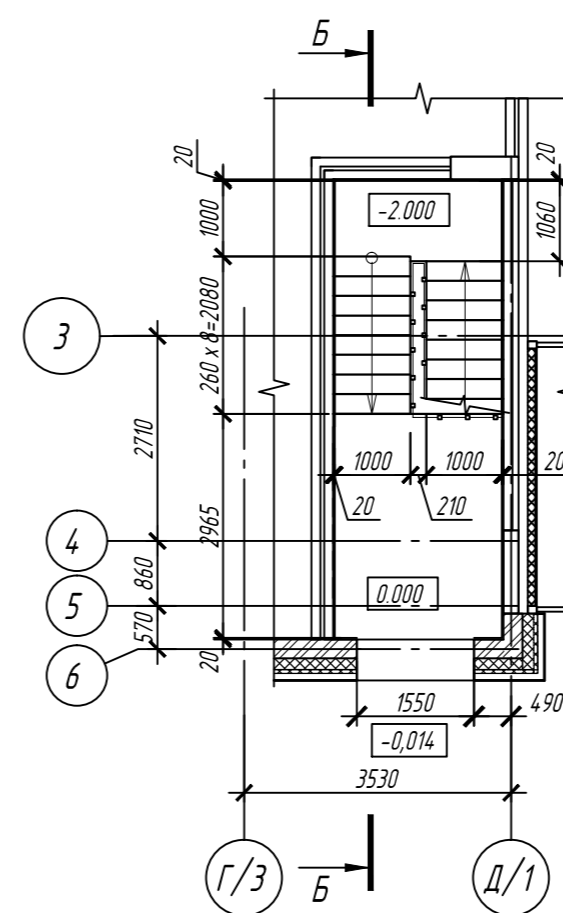


Лестница ЛМ1

Б-Б

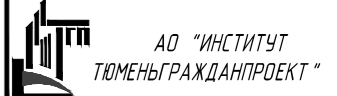


4-4



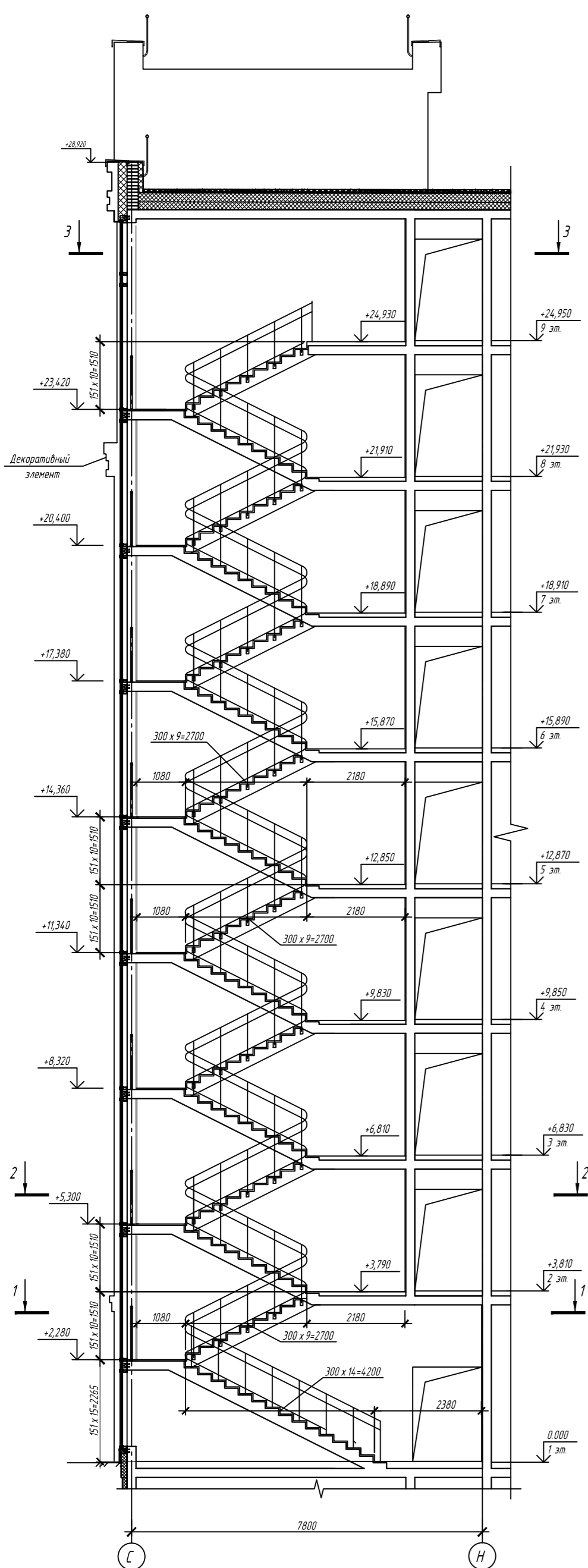
1. Размеры указаны с учетом отделочного слоя.
2. Лестницу №4 выполнить по типу лестницы №1.

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

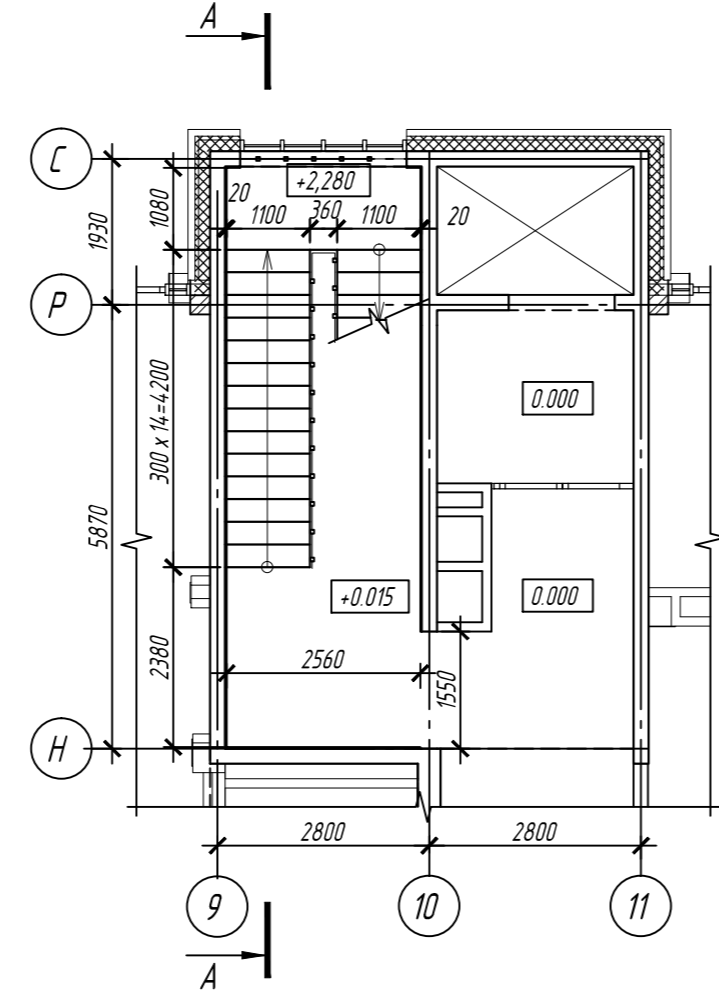
18- ПД / ХМСР / 21- КР 2						
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута						
1	-	Зам	34-22	07.22	Жилой дом	
Изм	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись		Дата
Разраб.		Рыжова				06.22
Рук. гр.		Половодова				06.22
Вед констр.		Карачагин				06.22
Нач. отд.		Цураленко			06.22	
Н. контр.		Бетехина			06.22	
Лестница №1. Лестница ЛМ1						
				Стадия	Лист	Листов
				П	32	
 АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"						

Лестница №2

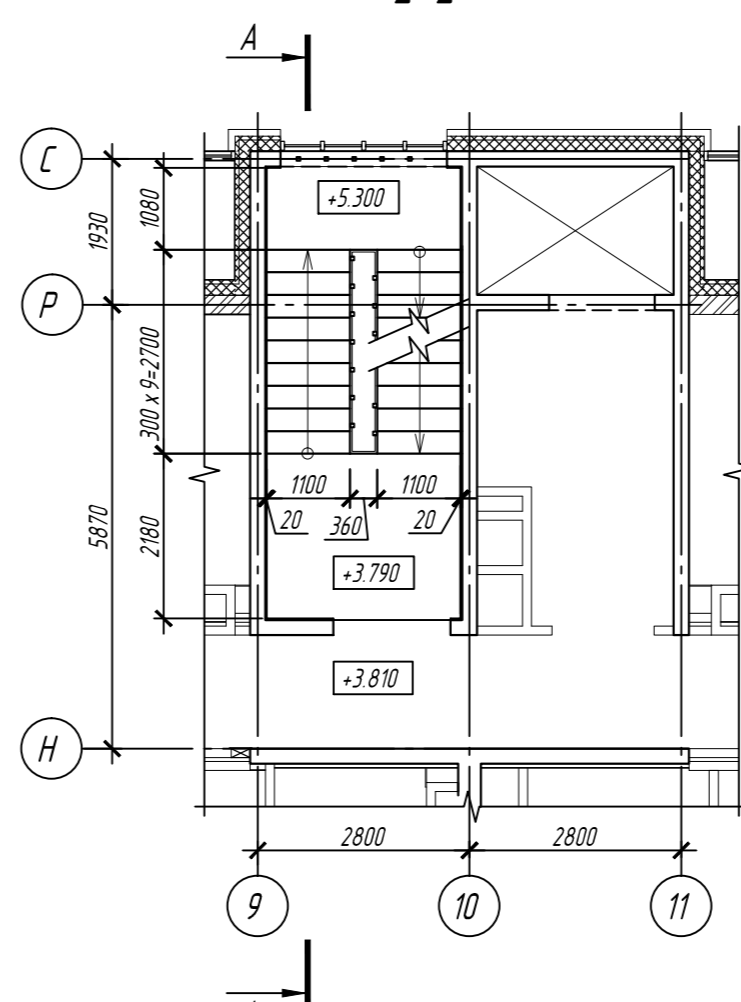
А-А



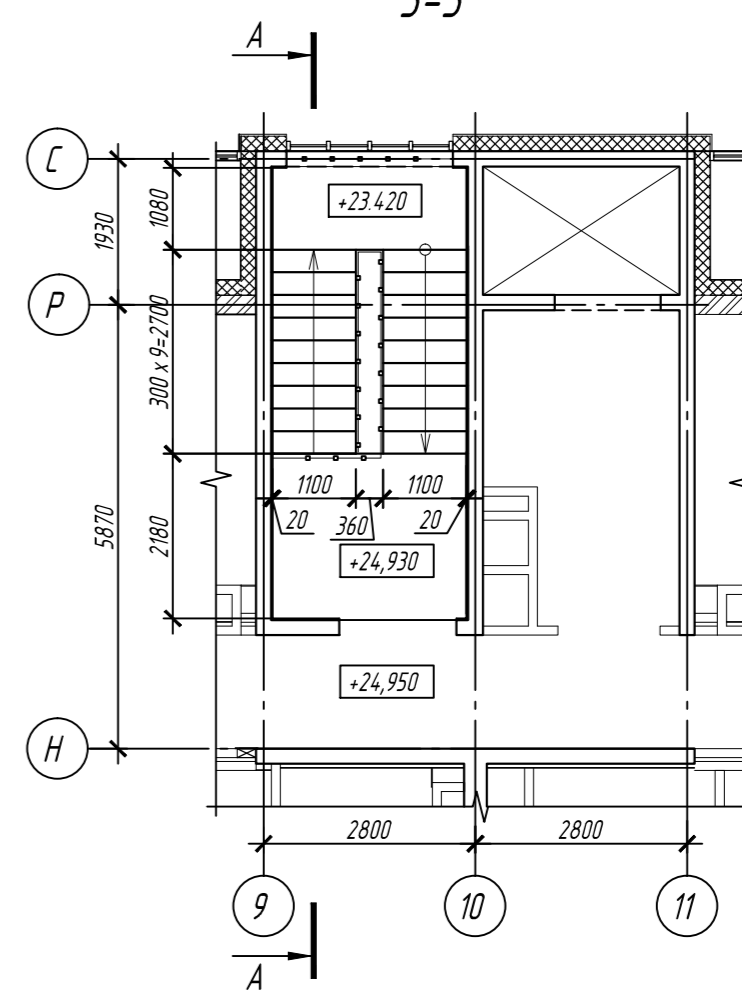
1-1



2-2

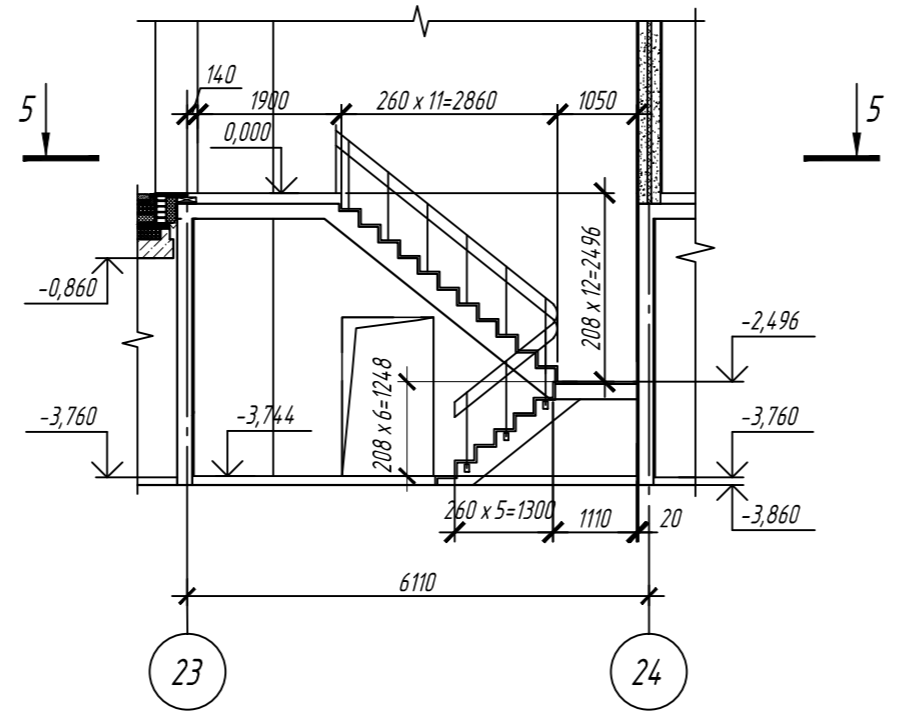


3-3

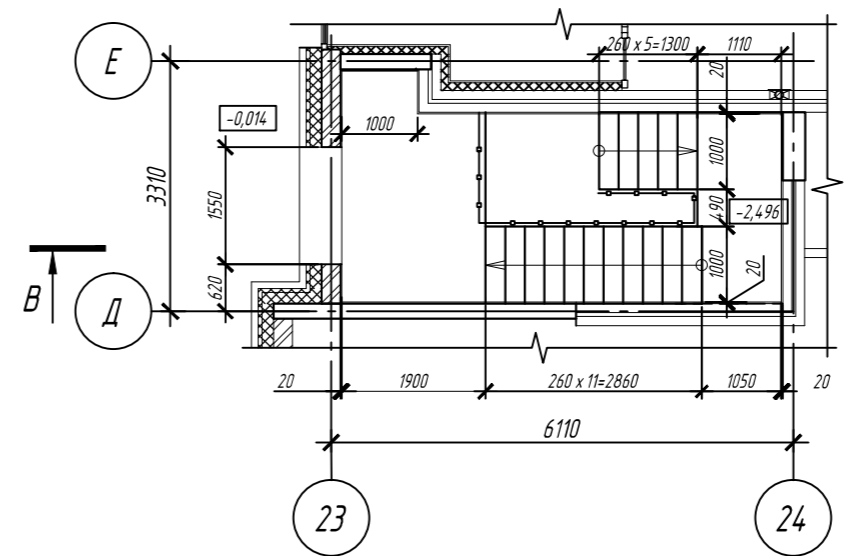


Лестница ЛМ 4

В-В

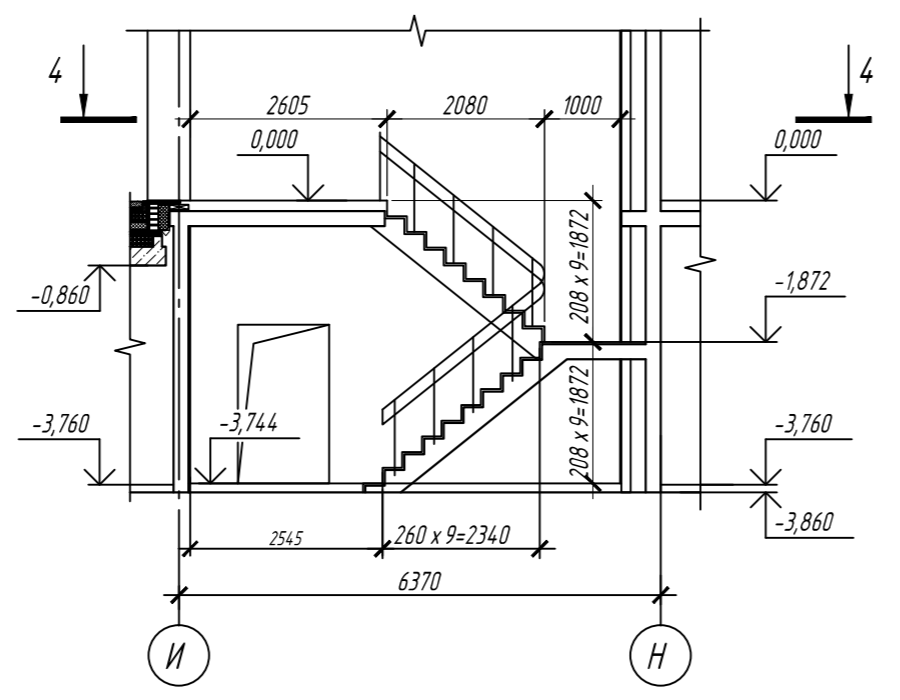


5-5

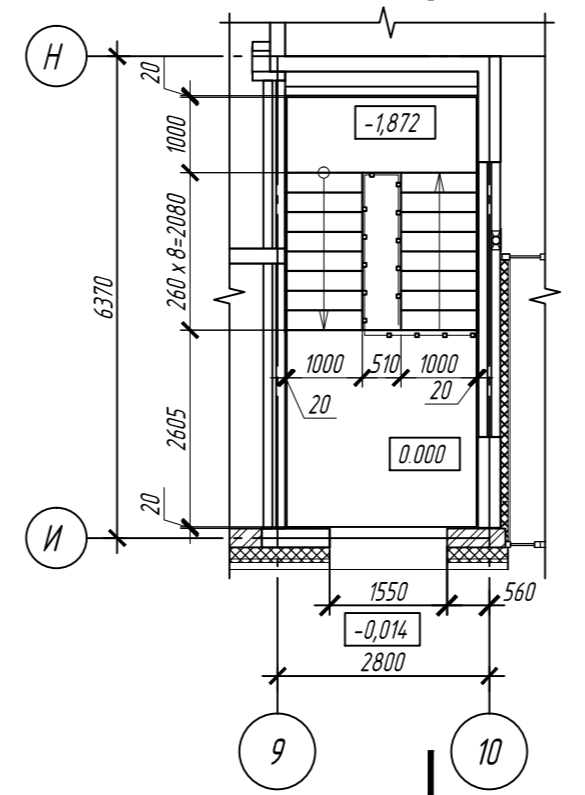


Лестница ЛМ 2

Б-Б



4-4



1. Размеры указаны с учетом отделочного слоя.
2. Лестницу №3 выполнить по типу лестницы №2.
3. Лестницу ЛМ3 выполнить по типу лестницы ЛМ2.

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

18-ПД / ХМСР / 21-КР 2				
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Жилой дом			Стadia	Лист
			П	32.1
Лестница №2. Лестница ЛМ 2, ЛМ 4				
1	-	Зам	34-22	07.22
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись
Разраб.		Рыжова		06.22
Рук. гр.		Половодова		06.22
Вед констр.		Карачагин		06.22
Нач. отд.		Цураленко		06.22
Н. контр.		Бетехина		06.22

Схема расположения элементов каркаса подвала в осях 1-7

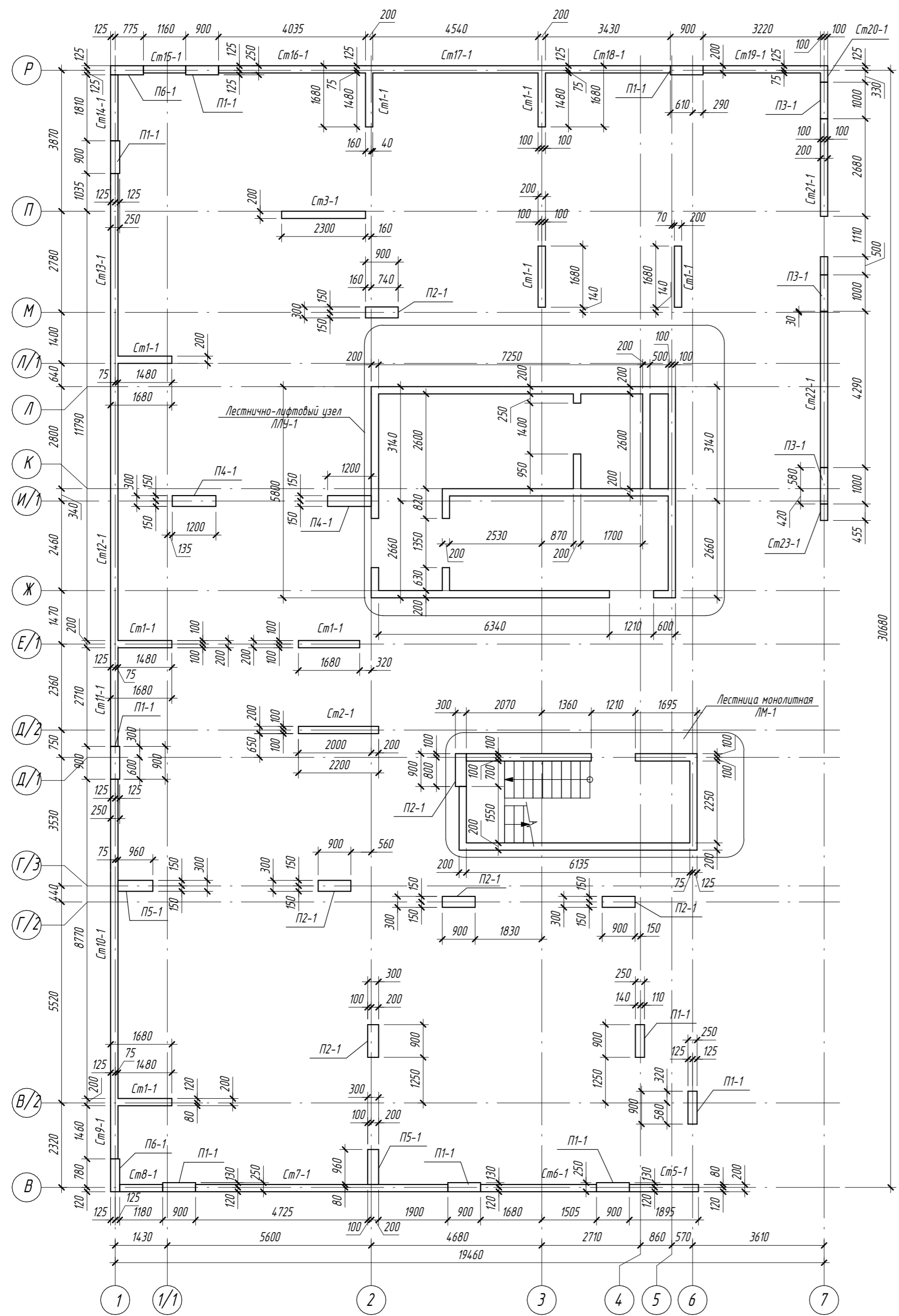


Схема расположения элементов каркаса подвала в осях 8-12

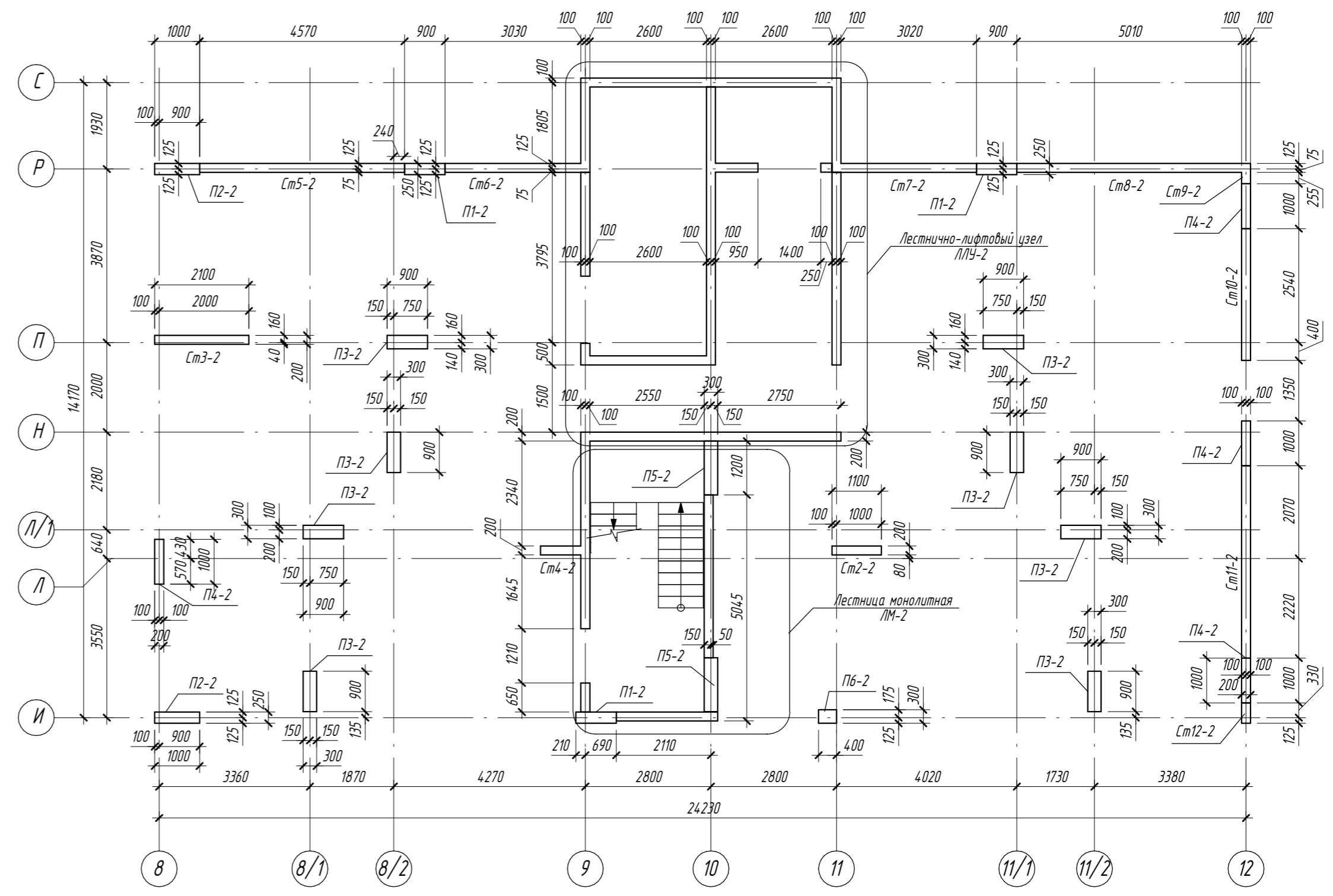
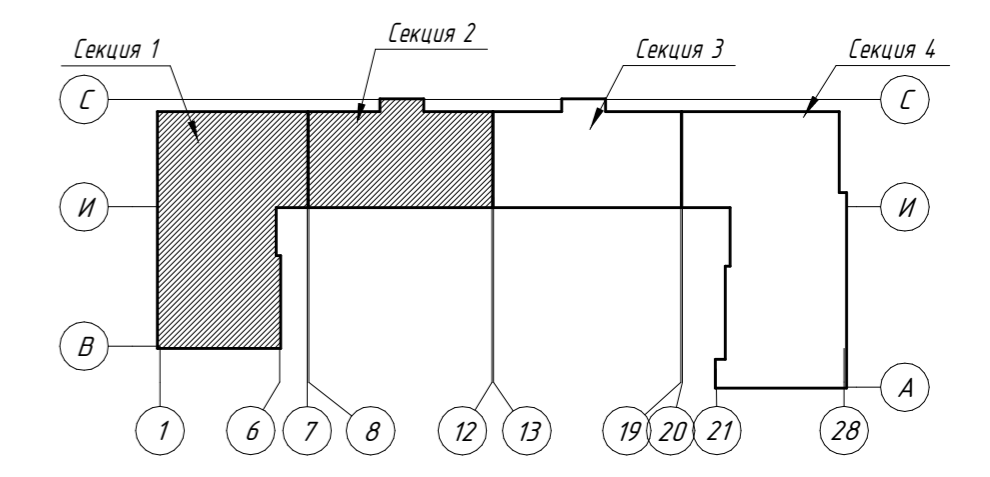


Схема блокировки



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

18-ПД/ХМСР/21-КР2				
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
1	-	Зам	34-22	07.22
Изм.	Кол.ч.	Лист № док	Подпись	Дата
Разраб.		Фомин		06.22
Проберил.		Половодова		06.22
Констр.		Карачагин		06.22
Нач. отд.		Дураленко		06.22
Н. контр.		Бетехтина		06.22
Жилой дом Секция 1, 2		Стадия	Лист	Листов
Схема расположения элементов каркаса подвала в осях 1-7, 8-12		П	35	
		АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"		
		Копировал Формат А2А		

Схема расположения элементов каркаса подвала в осях 20-28

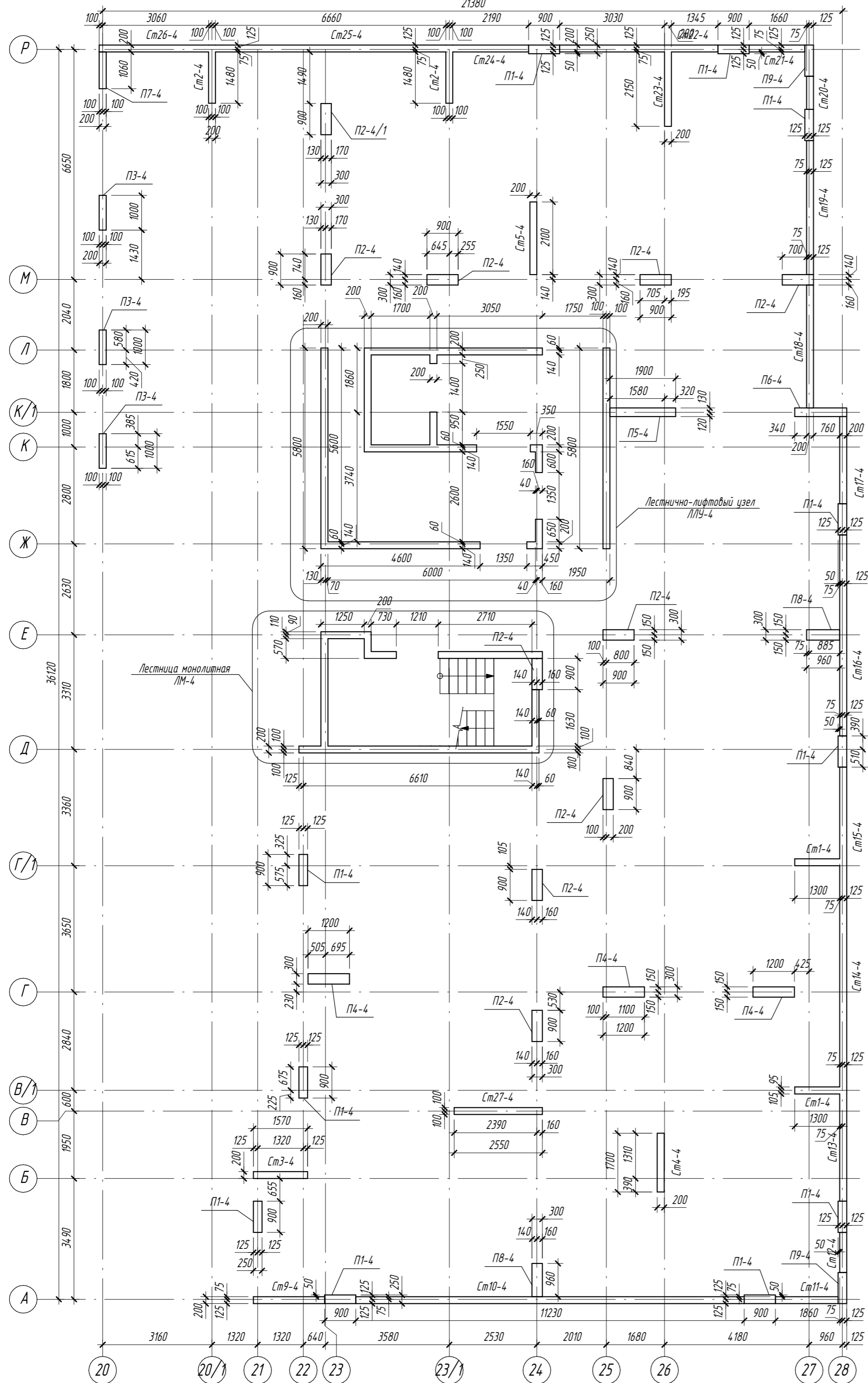


Схема расположения элементов каркаса подвала в осях 13-19

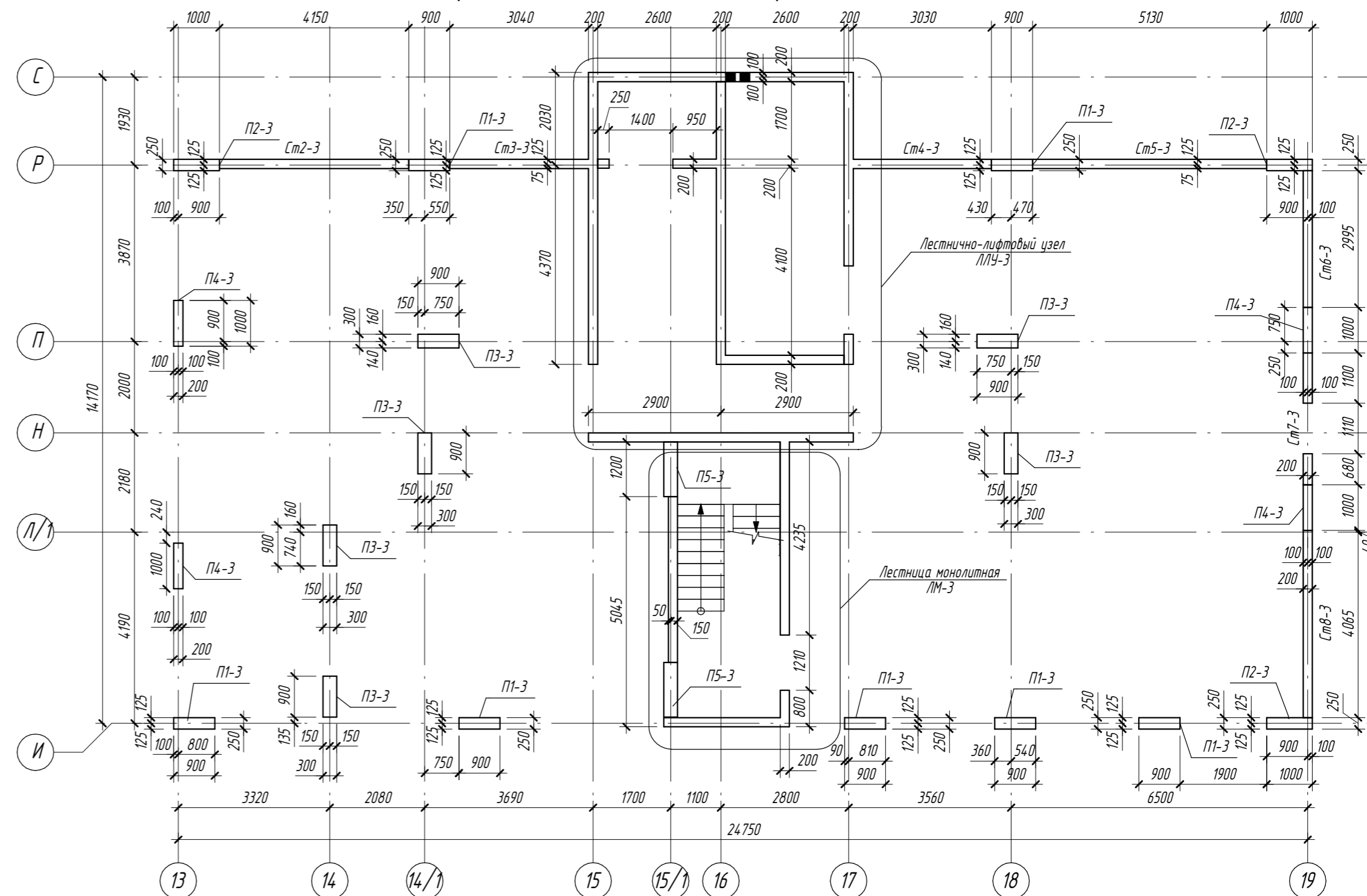
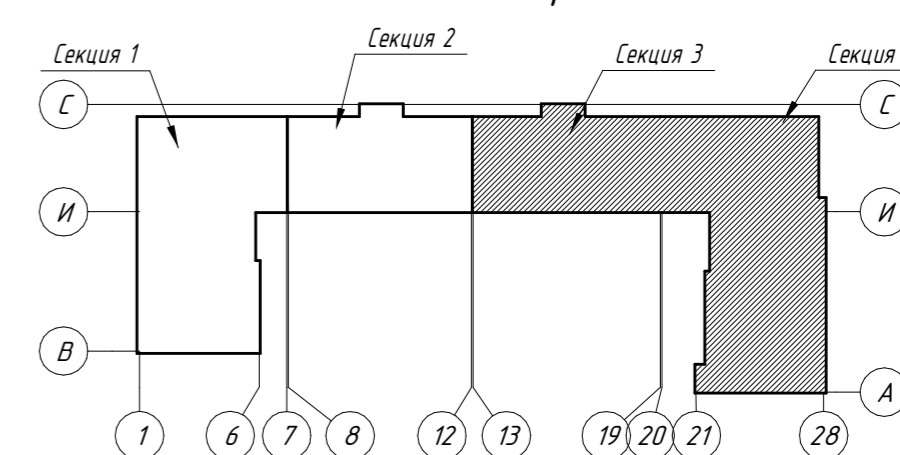


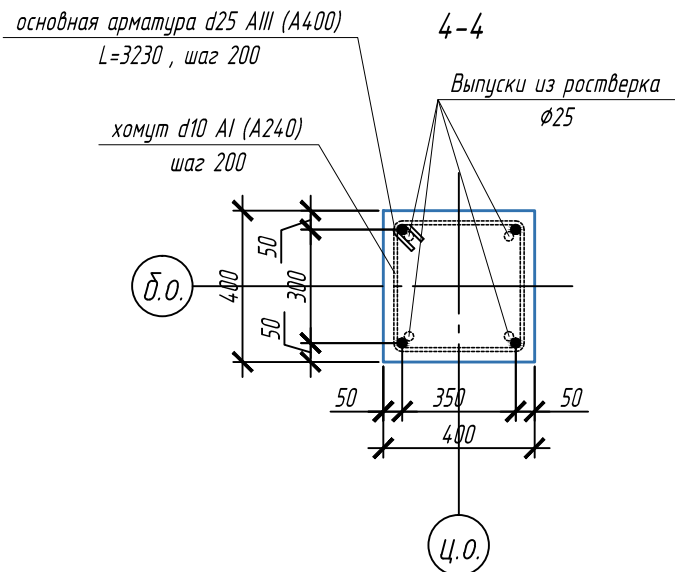
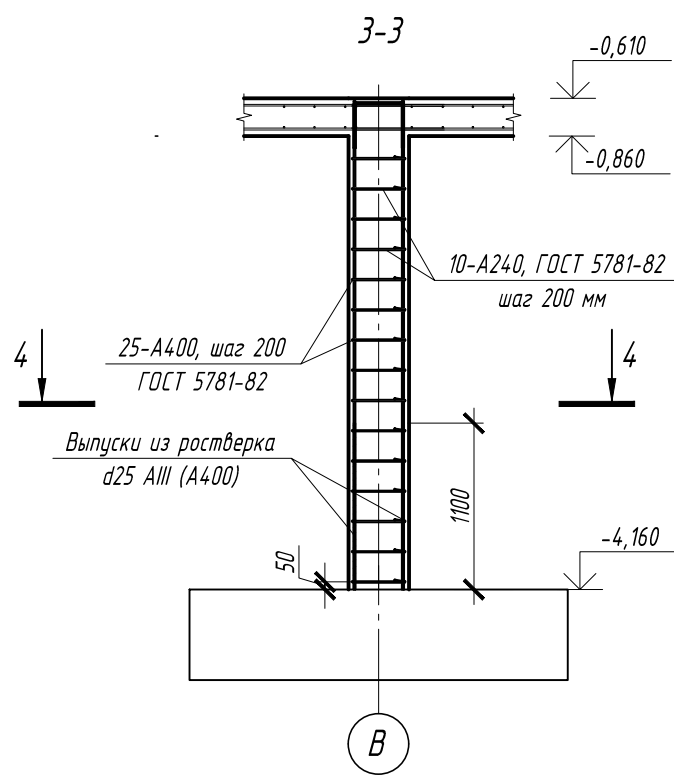
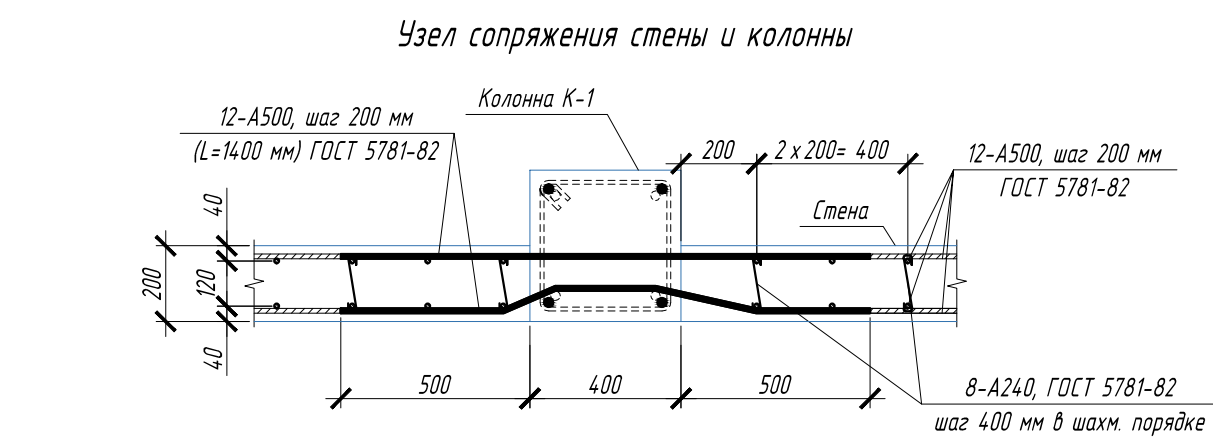
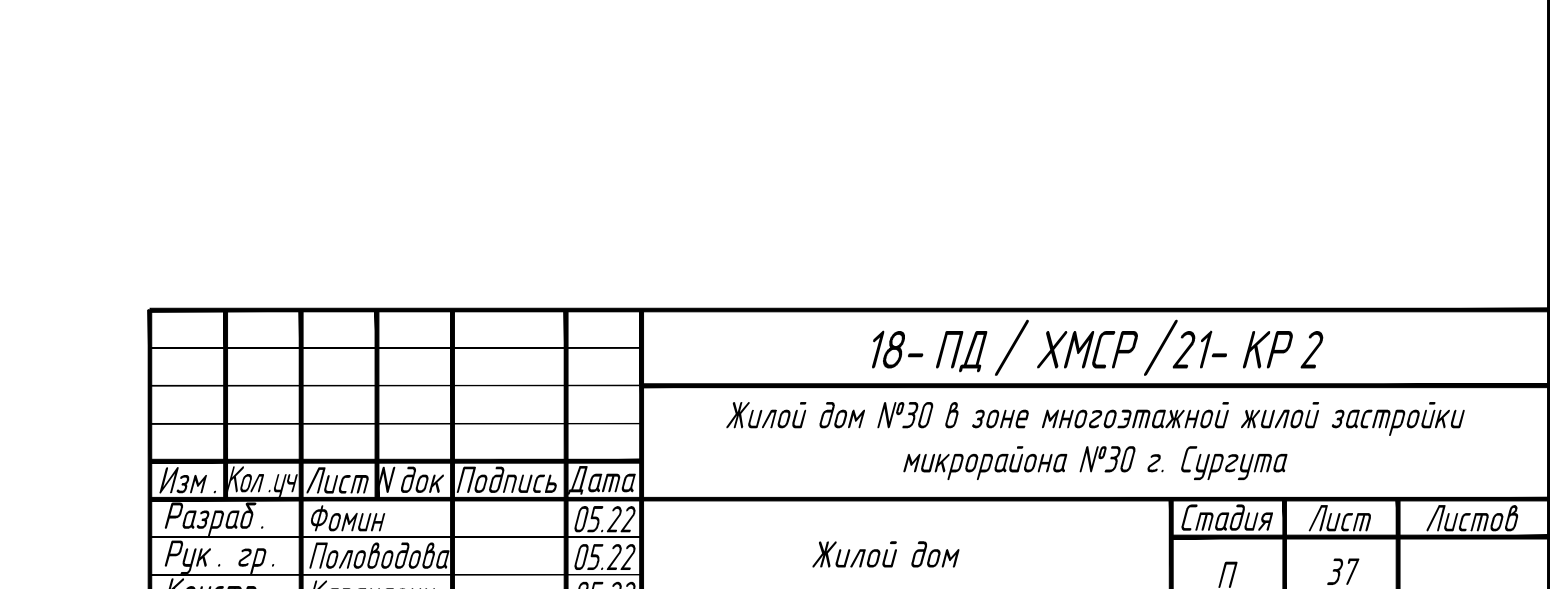
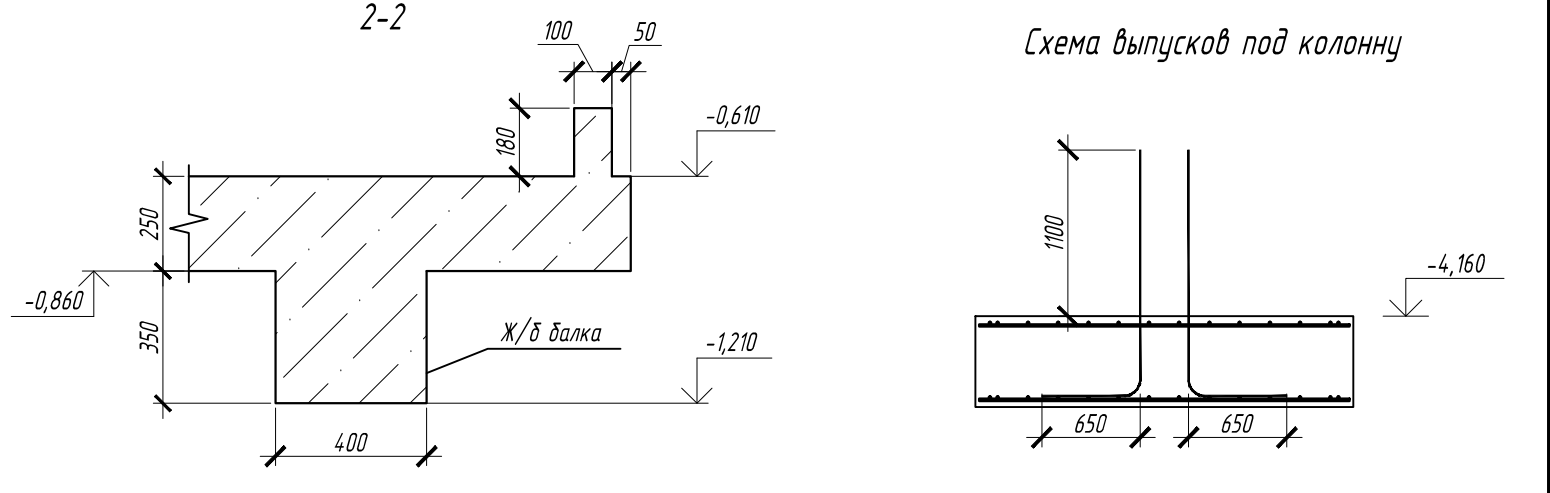
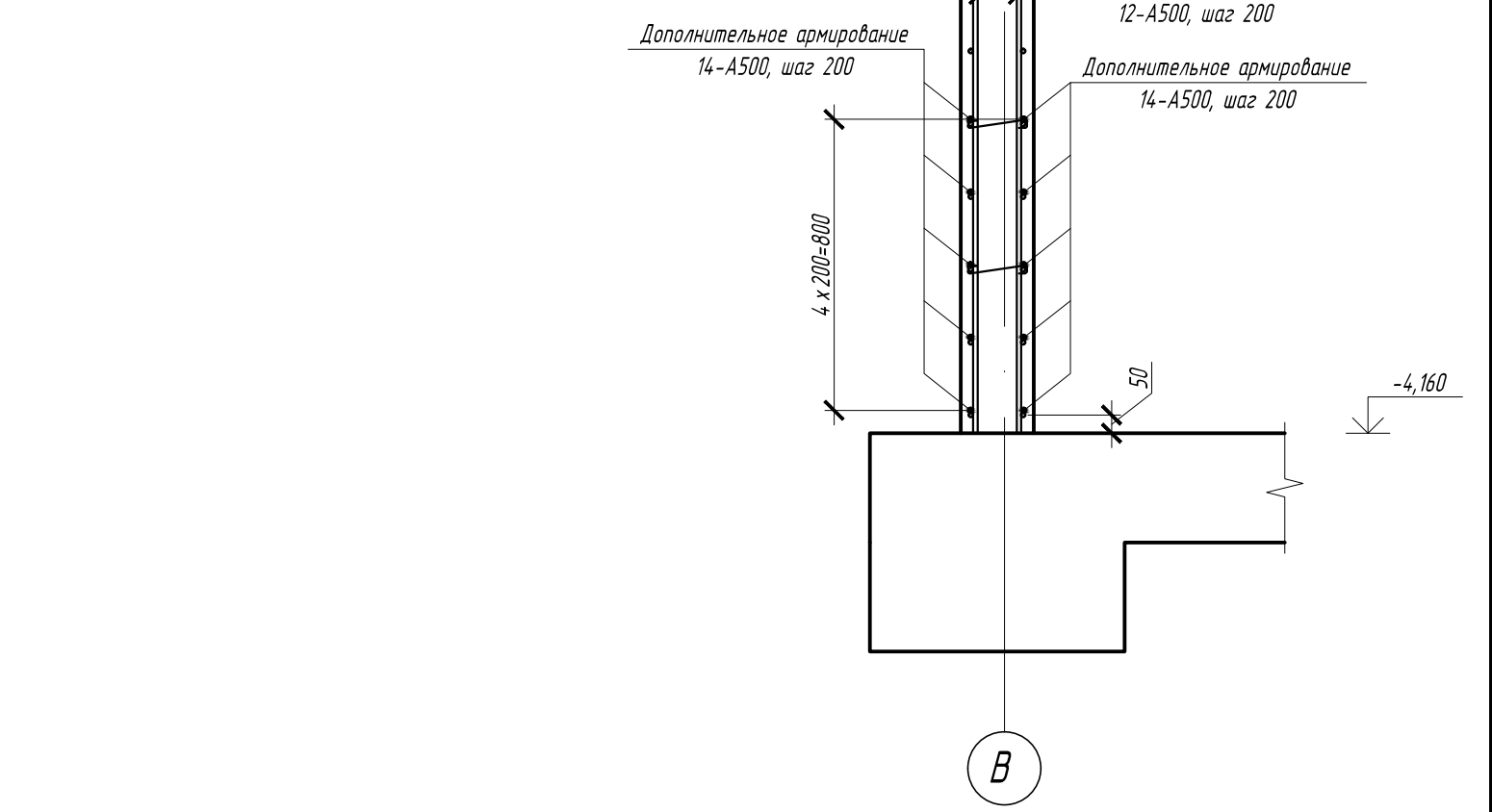
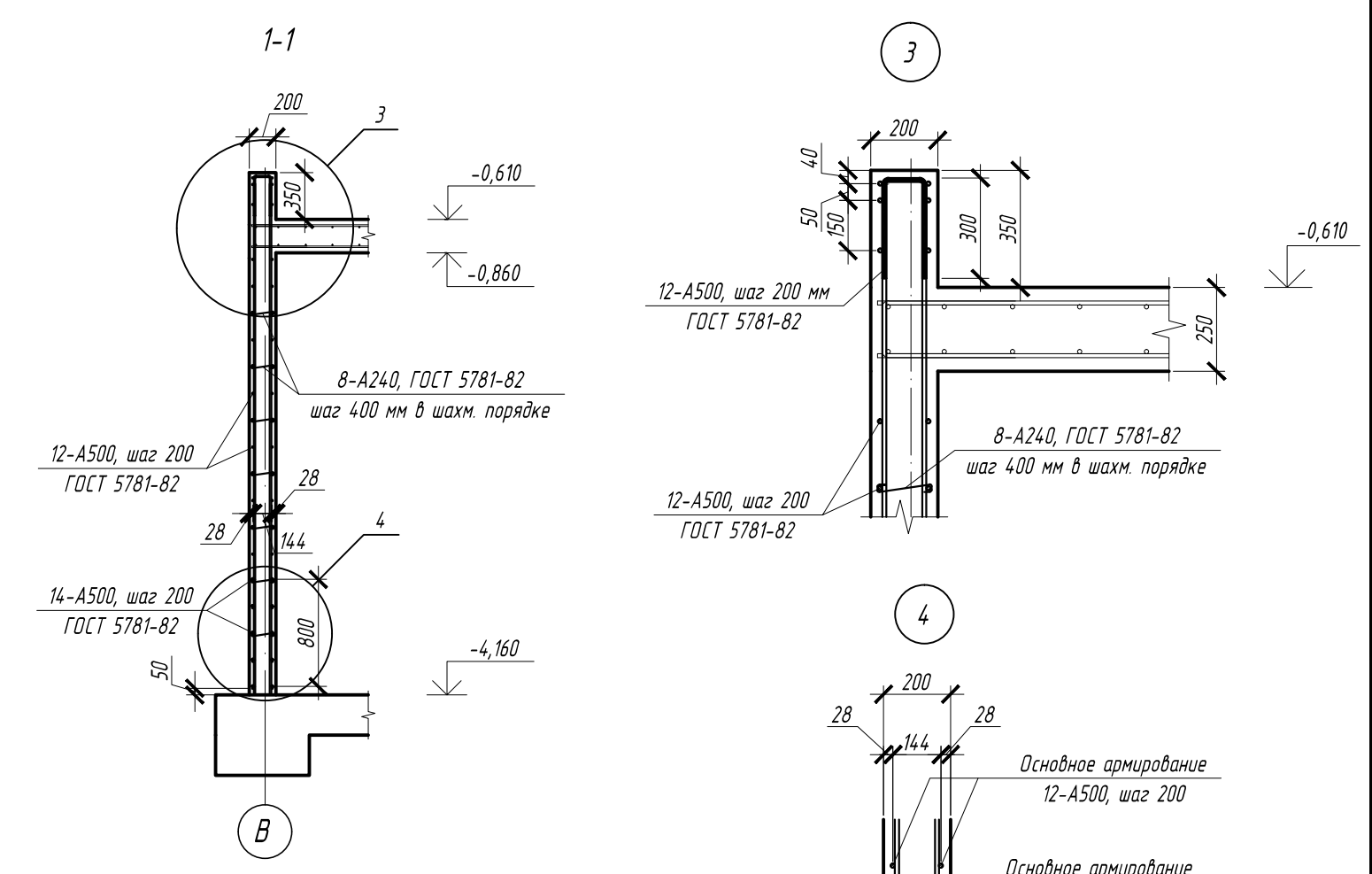
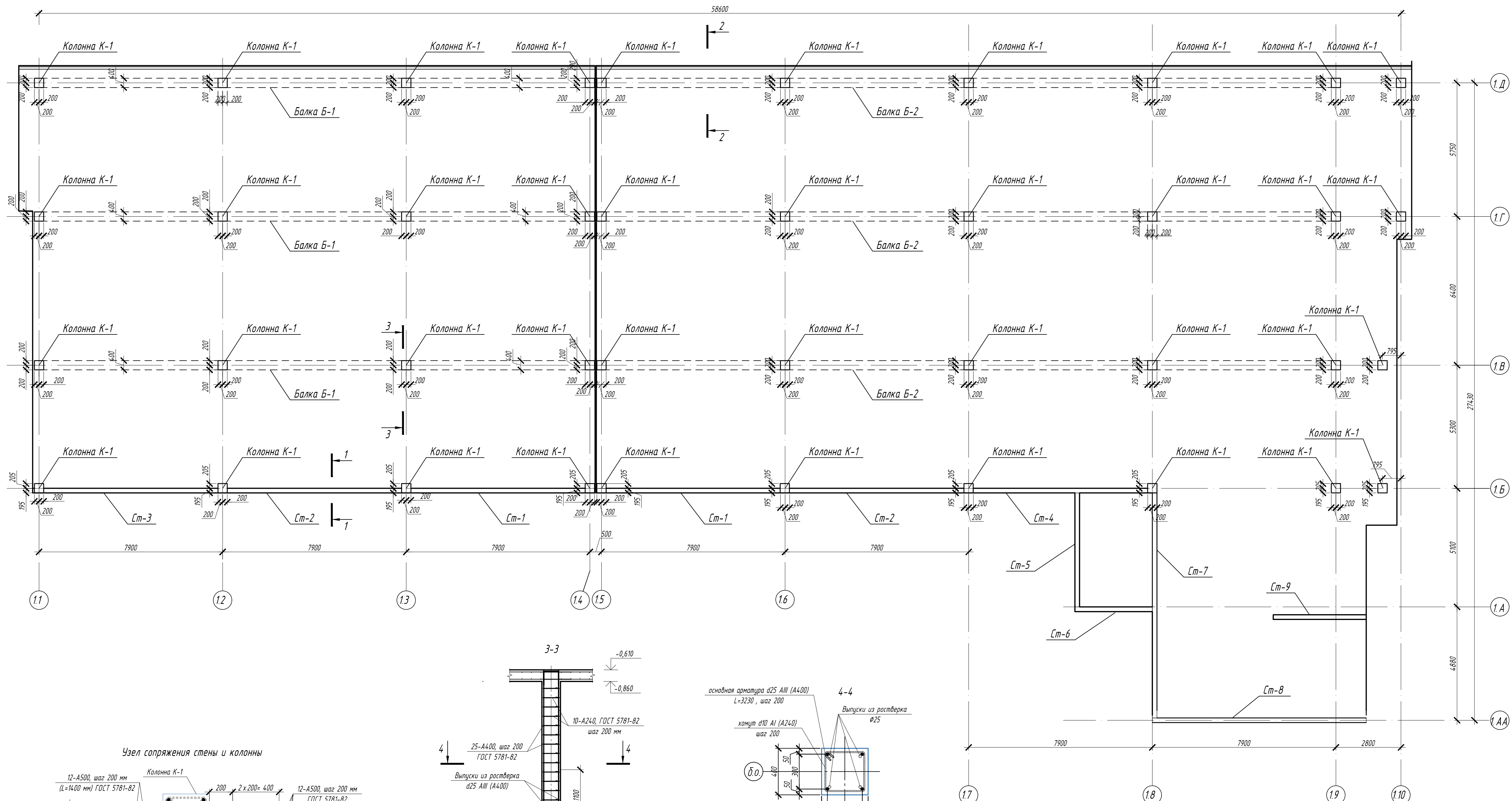
Схема блокировки



18-ПД/ХМСР/21-КР2				Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургуля		
1	-	Зам	34-22	07.22	Жилой дом Секция 3, 4	Стдия Лист Листов
Изм.	Кол.ч.	Лист № док	Подпись	Дата		
Разраб.	Фомин			06.22		
Проверил.	Половодова			06.22		
Констр.	Карачагин			06.22	Схема расположения элементов каркаса подвала в осях 13-19, 20-28	П 36
Нач. отд.	Джураленко			06.22		
Н. контр.	Бетехтина			06.22	АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"	

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

Схема расположения элементов каркаса паркинга в осях 1.1/1.10-1АА/1.Д



18- ПД / ХМСР / 21- КР 2				
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Дата
Разраб.	Фомин			05.22
Руч. гр.	Половодова			05.22
Констр.	Карачагин			05.22
Нач. отд.	Дураленко			05.22
Н. контр.	Бетехтина			05.22
Жилой дом			Стадия	Лист
			п	37
Схема расположения элементов каркаса паркинга. Схема выпусков под колонну. Схема сопряжения стены и колонны.				
АО "ИНСТИТУТ ТИМЕНЬГРАДПРОЕКТ"				

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

Схема расположения элементов каркаса 1 этажа в осях 1-7

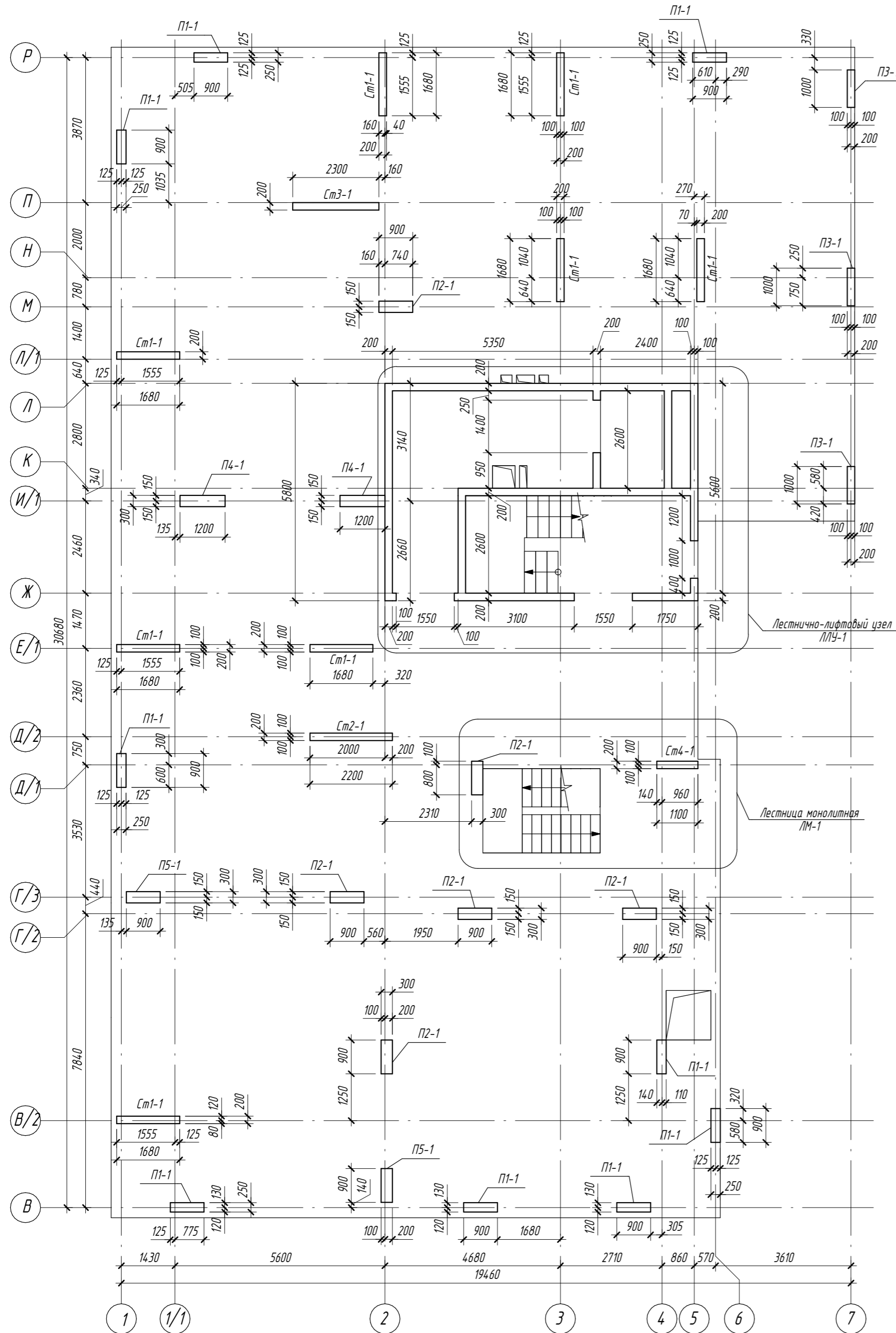


Схема расположения элементов каркаса 1 этажа в осях 8-12

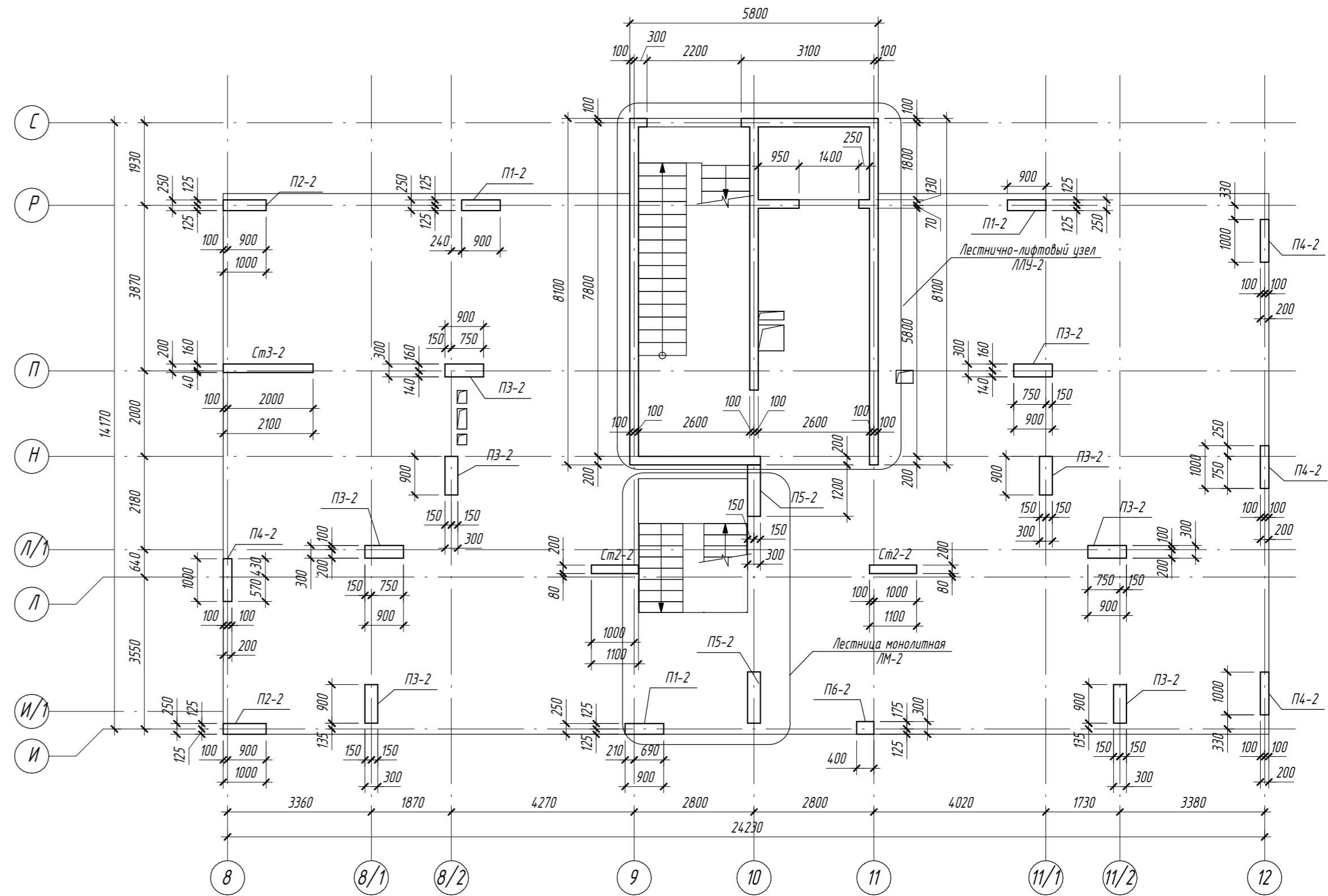
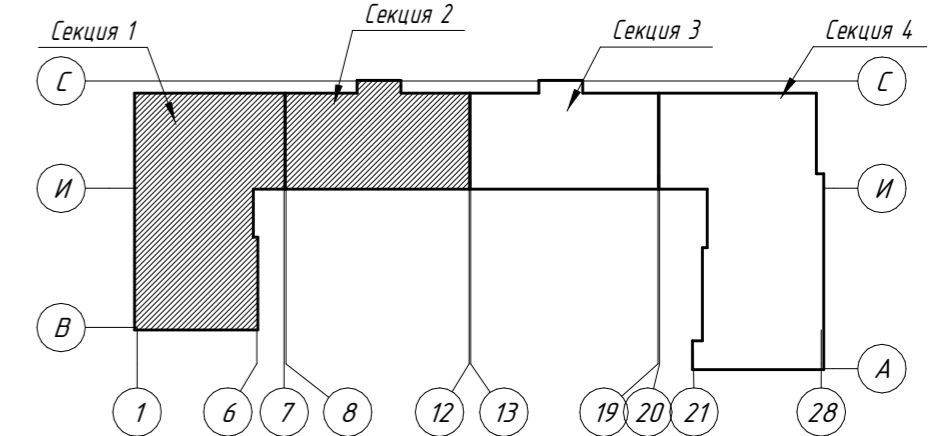


Схема блокировки



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

				18-ПД/ХМСР/21-КР2				
				Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургуля				
1	-	Зам	34-22	07.22	Жилой дом Секция 1, 2	Стадия П	Лист 38	Листов
Изм.	Кол.ч.	Лист № док	Подпись	Дата				
Разраб.		Фомин		06.22				
Проберил.		Половодова		06.22				
Констр.		Карачагин		06.22				
Нач. отд.		Джураленко		06.22	Схема расположения элементов каркаса 1 этажа в осях 1-7, 8-12			
Н. контр.		Бетехтина		06.22				
				Копировал		АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"		

Схема расположения элементов каркаса 1 этажа в осях 20-28

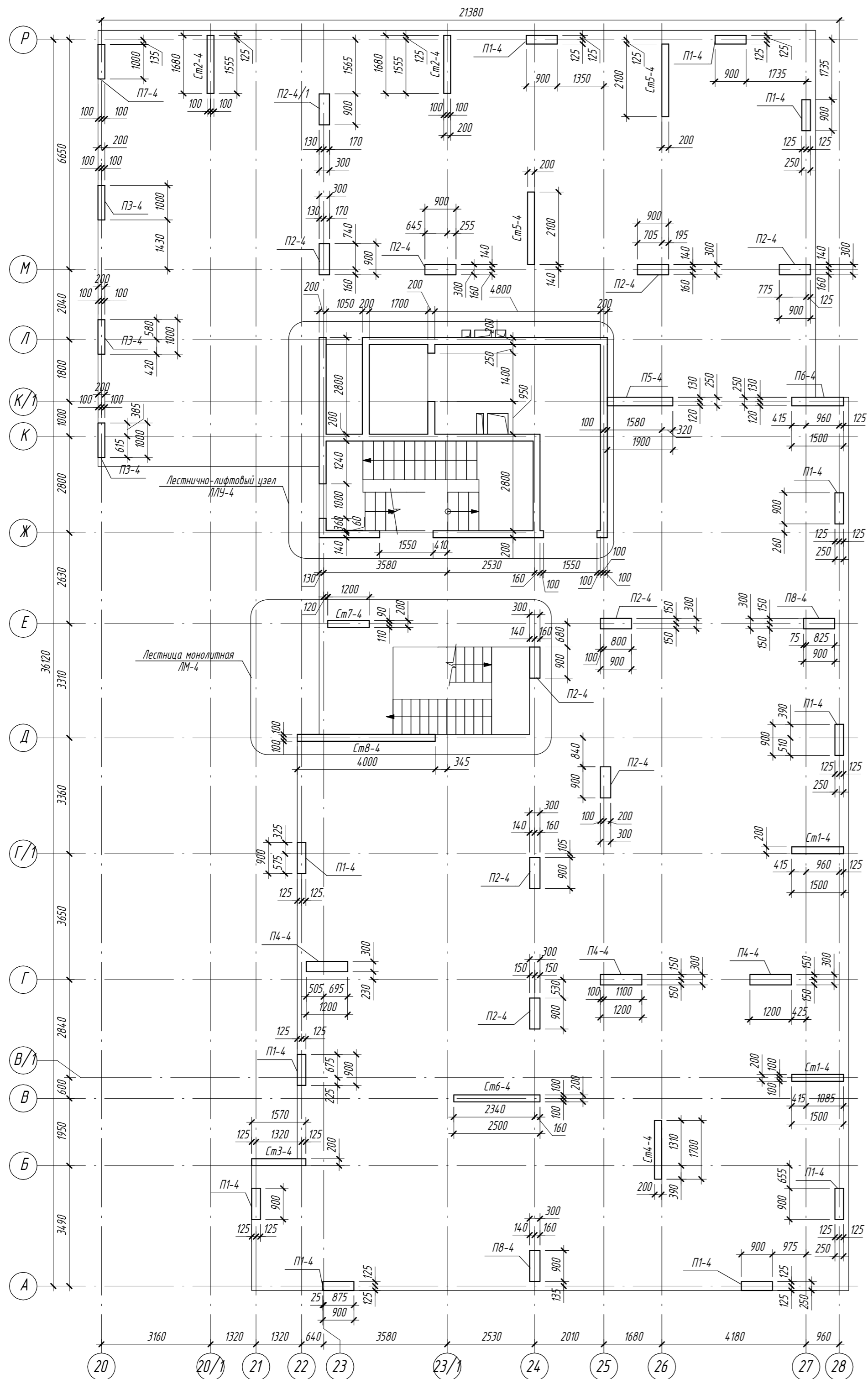


Схема расположения элементов каркаса 1 этажа в осях 13-19

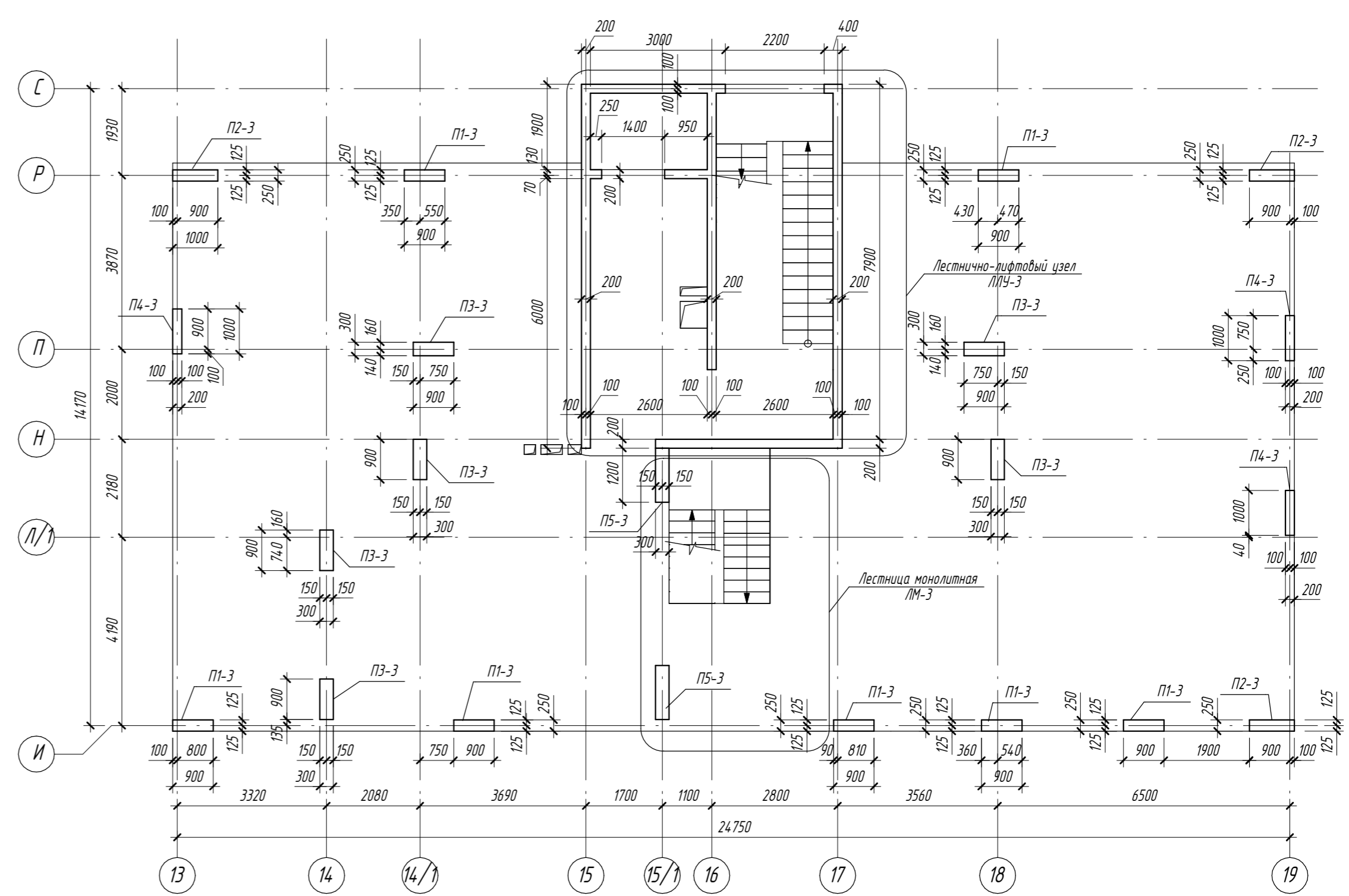
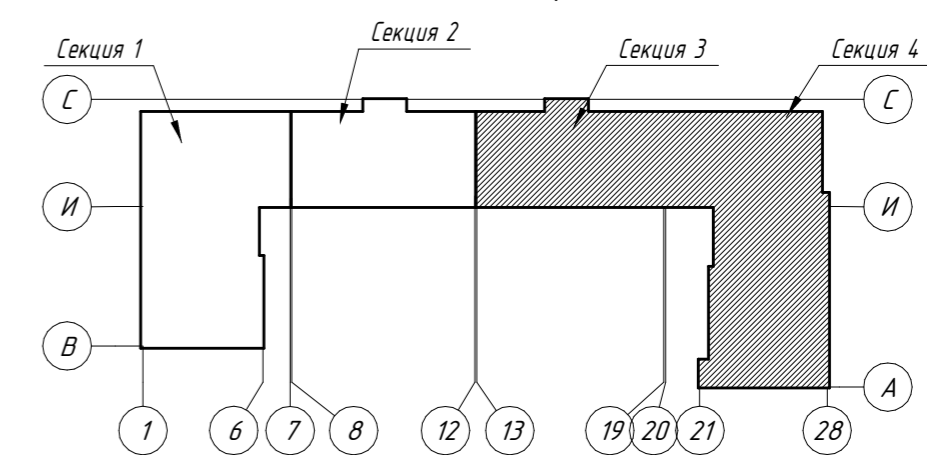


Схема блокировки



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

				18-ПД/ХМСР/21-КР2		
				Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута		
				Жилой дом Секция 3, 4		Лист 39
				Схема расположения элементов каркаса 1 этажа в осях 13-19, 20-28		
				АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"		
				Формат А2А		
				Копировал		
1	-	Зам	34-22	07.22		
Изм.	Кол.ч.	Лист № док	Подпись	Дата		
Разраб.		Фомин		06.22		
Проверил.		Половодова		06.22		
Констр.		Карачагин		06.22		
Нач. отд.		Дураленко		06.22		
Н. контр.		Бетехтина		06.22		

Схема расположения элементов каркаса типового этажа в осях 1-7

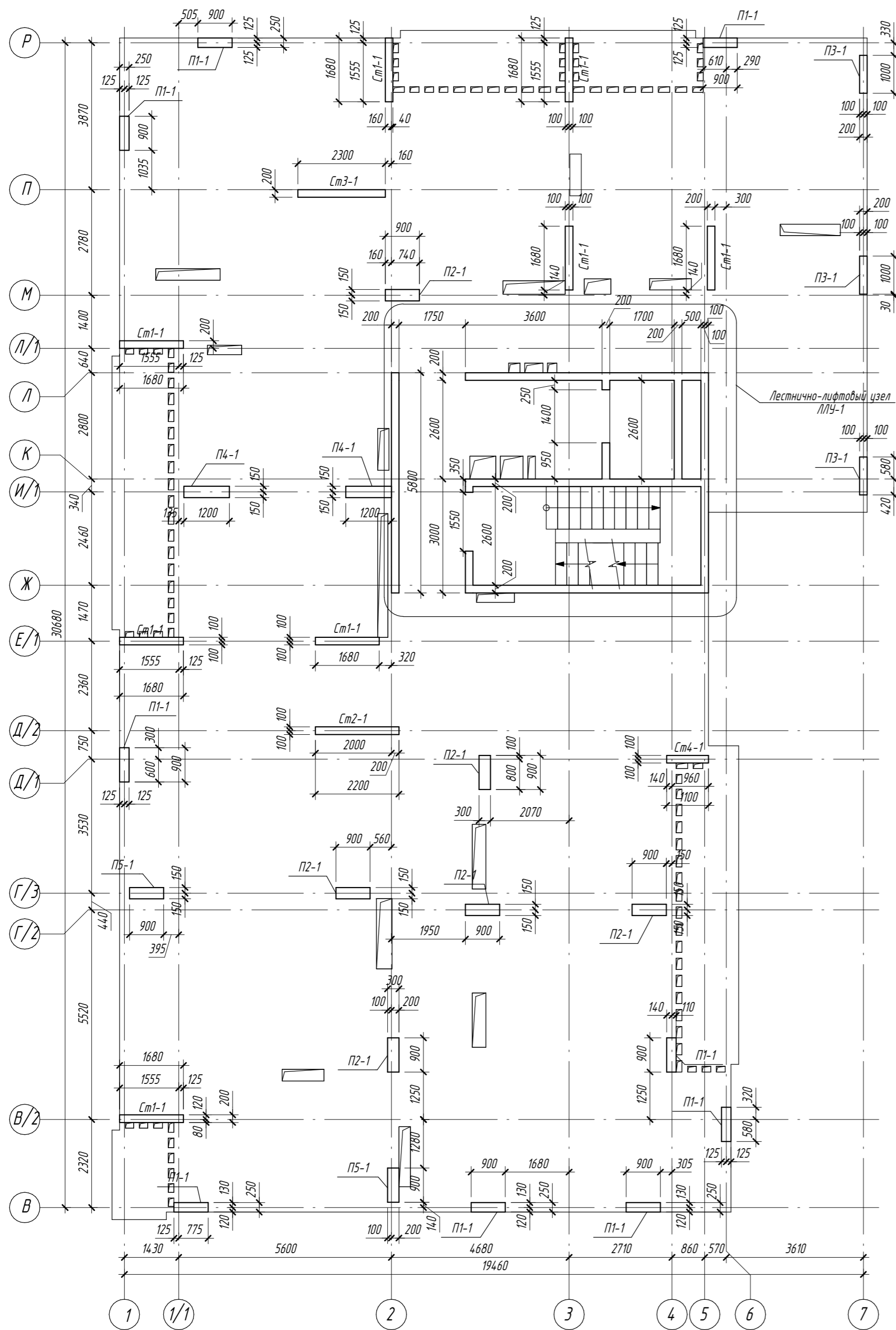


Схема расположения элементов каркаса типового этажа в осях 8-12

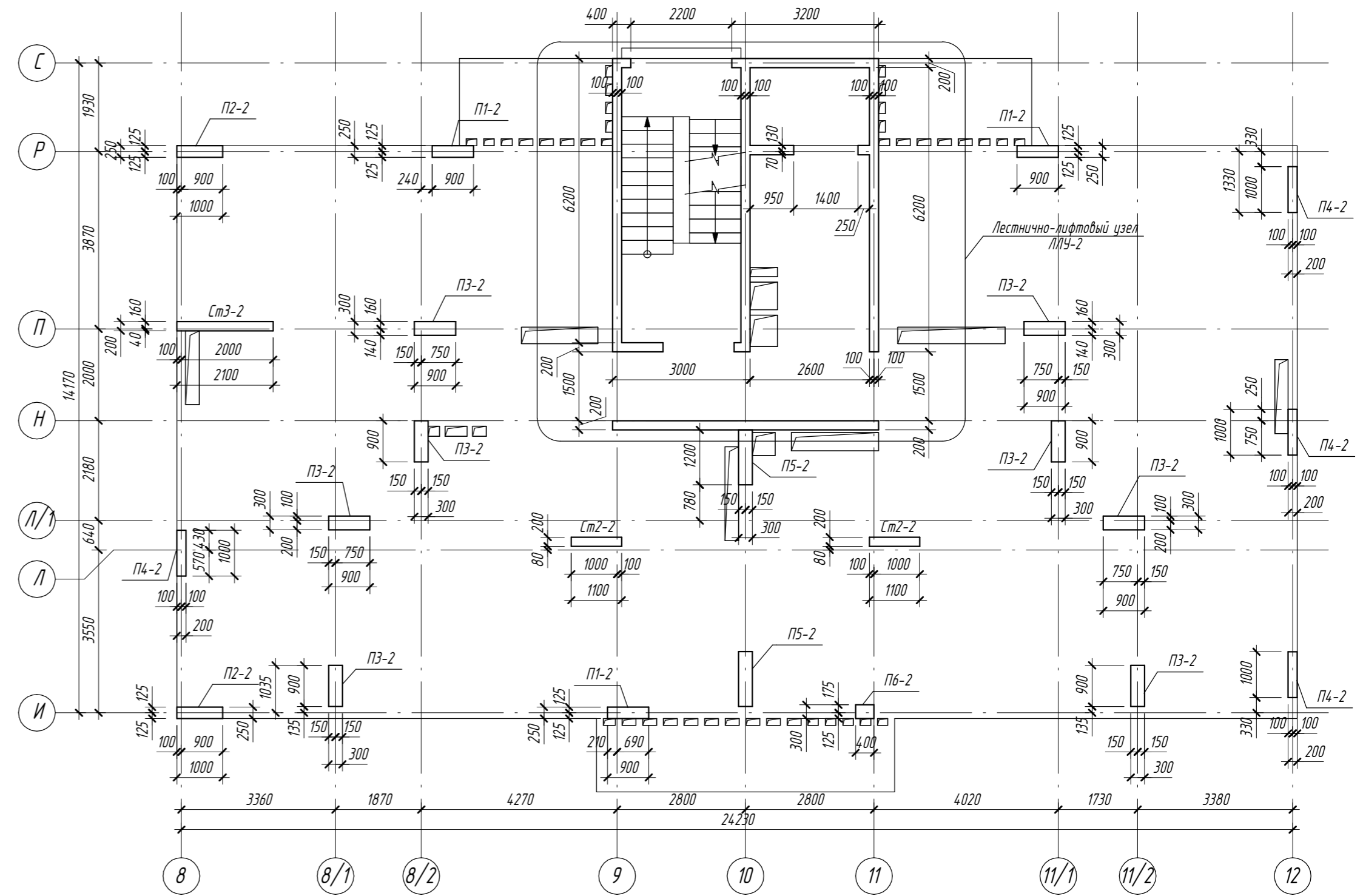
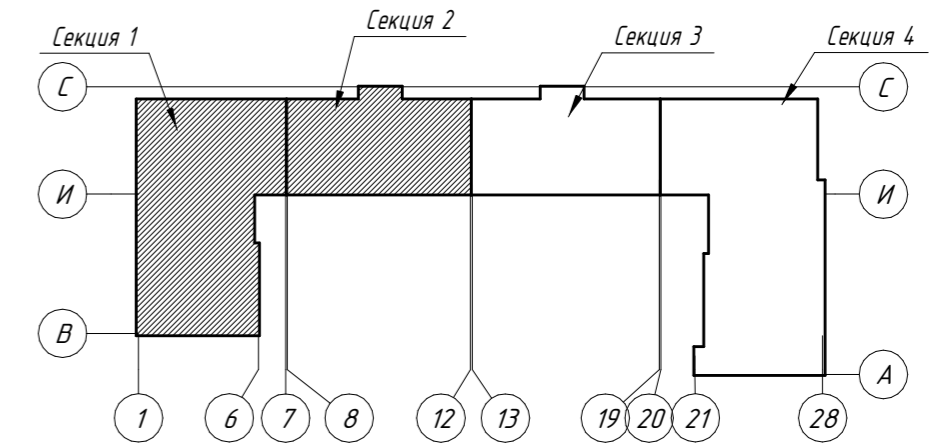


Схема блокировки



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

18-ПД/ХМСР/21-КР2				
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Жилой дом Секция 1, 2			Стация	Лист
			П	40
Схема расположения элементов каркаса типового этажа в осях 1-7, 8-12				
1	-	Зам	34-22	07.22
Изм.	Кол.ч.	Лист № док	Подпись	Дата
Разраб.		Фомин		06.22
Проберил.		Половодова		06.22
Констр.		Карачагин		06.22
Нач. отд.		Дураленко		06.22
Н. контр.		Бетехтина		06.22

Схема расположения элементов каркаса типового этажа в осях 20-28

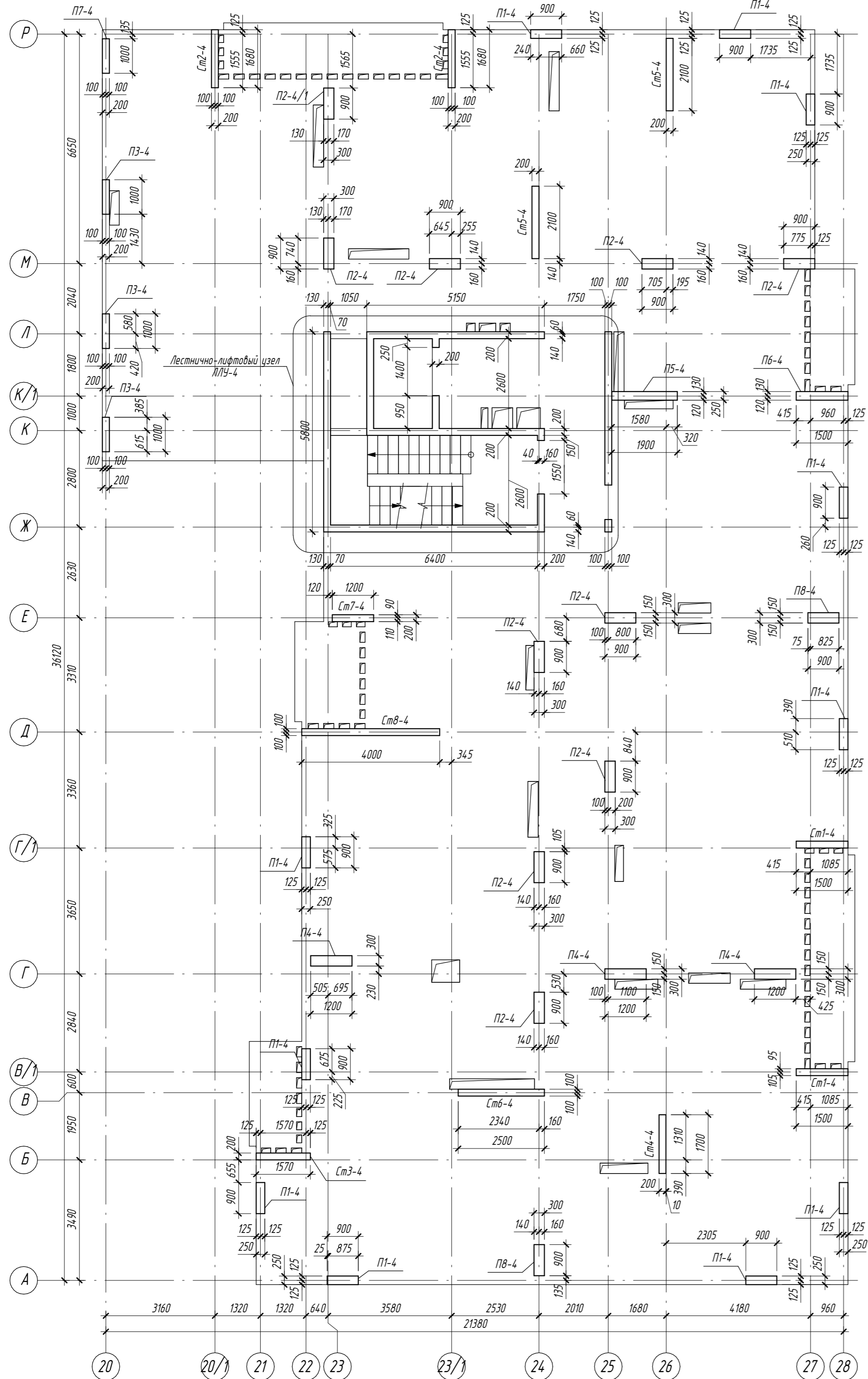


Схема расположения элементов каркаса типового этажа в осях 13-19

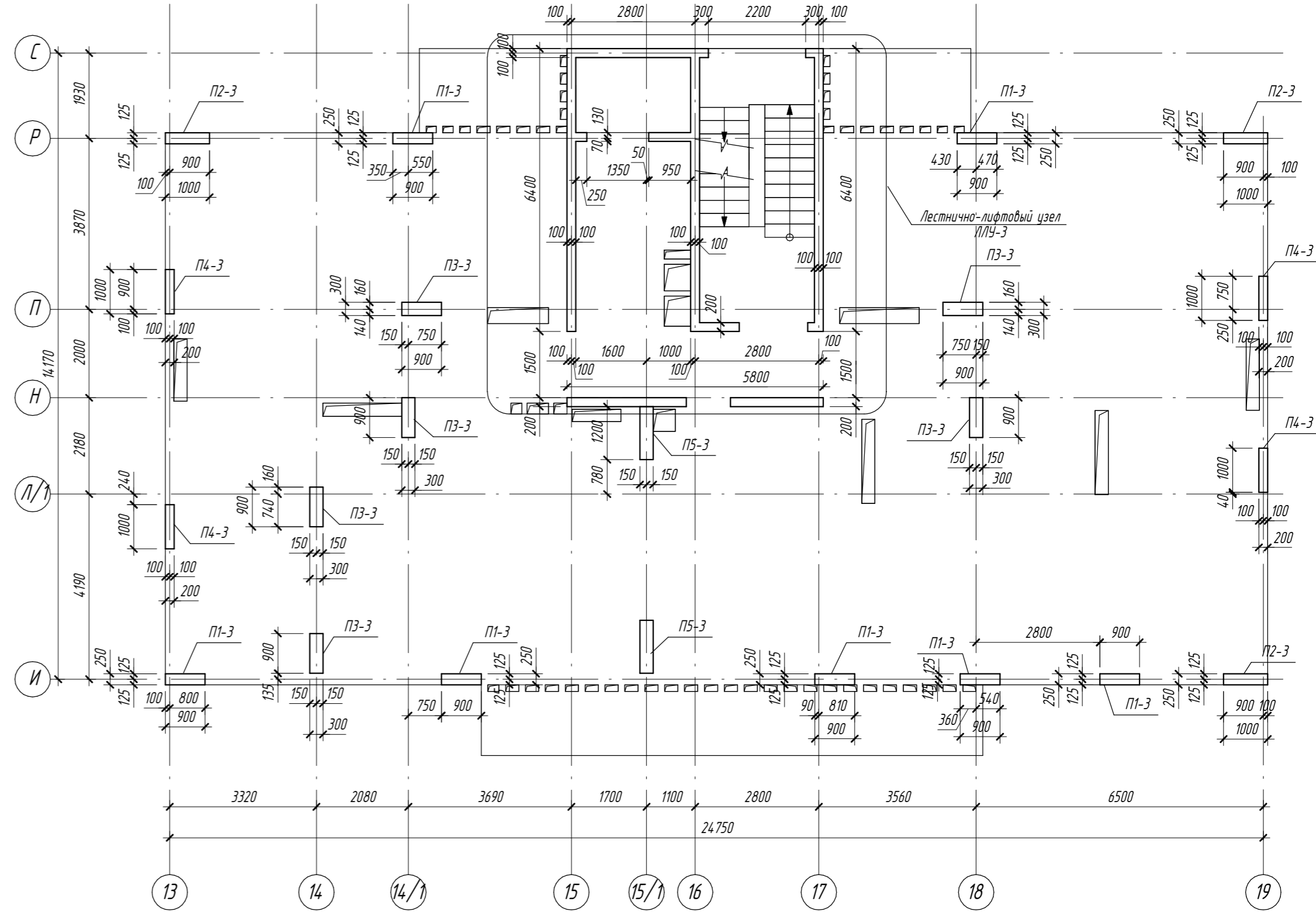
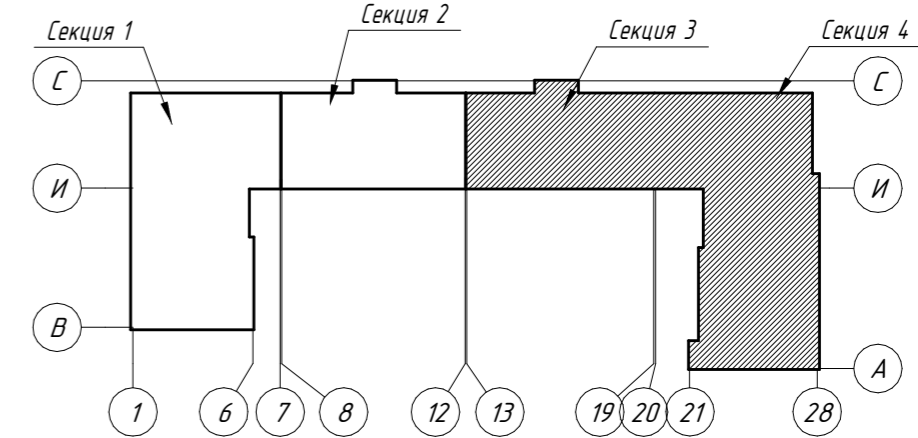
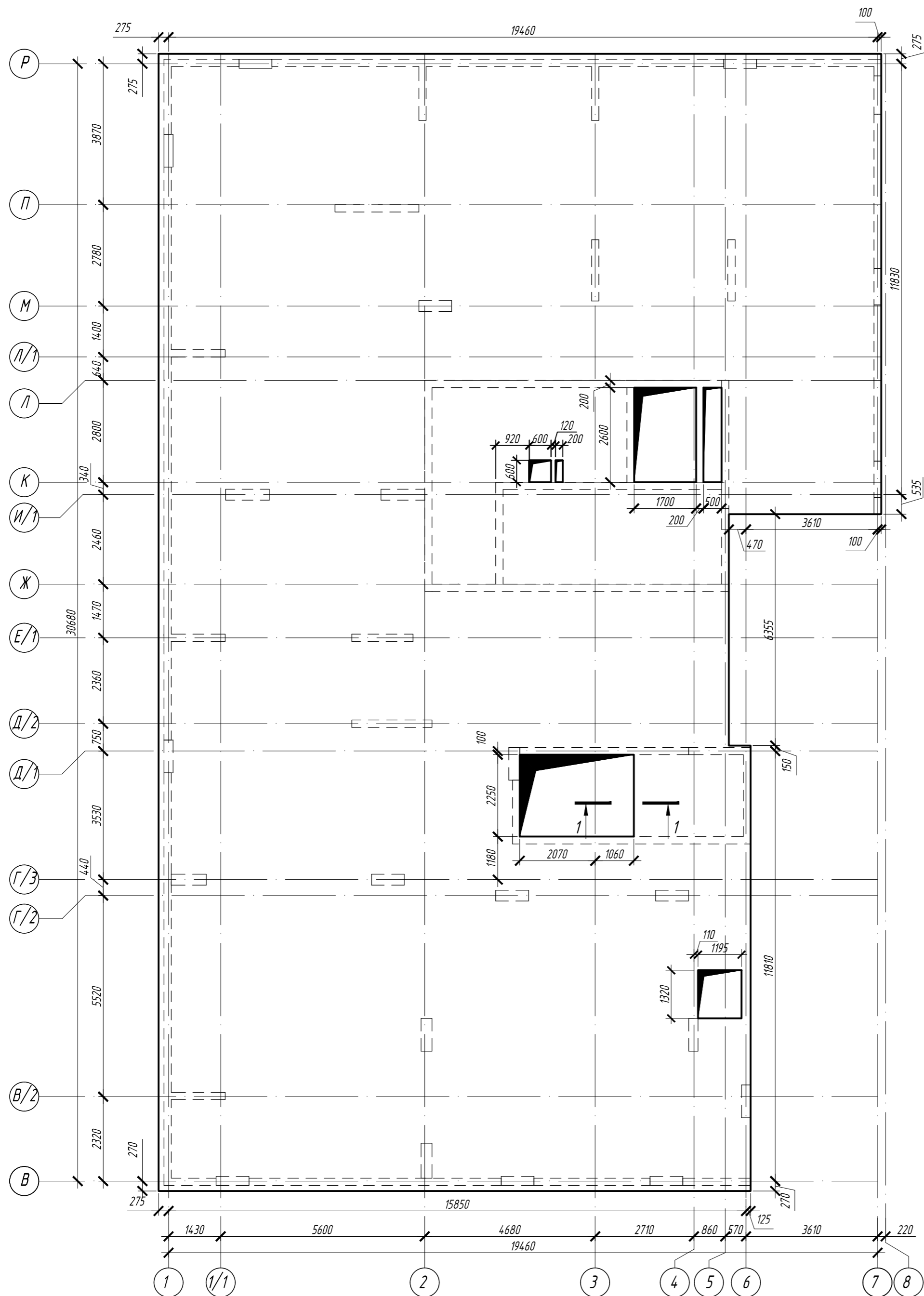


Схема блокировки

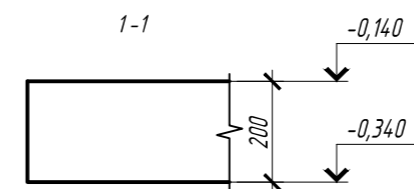
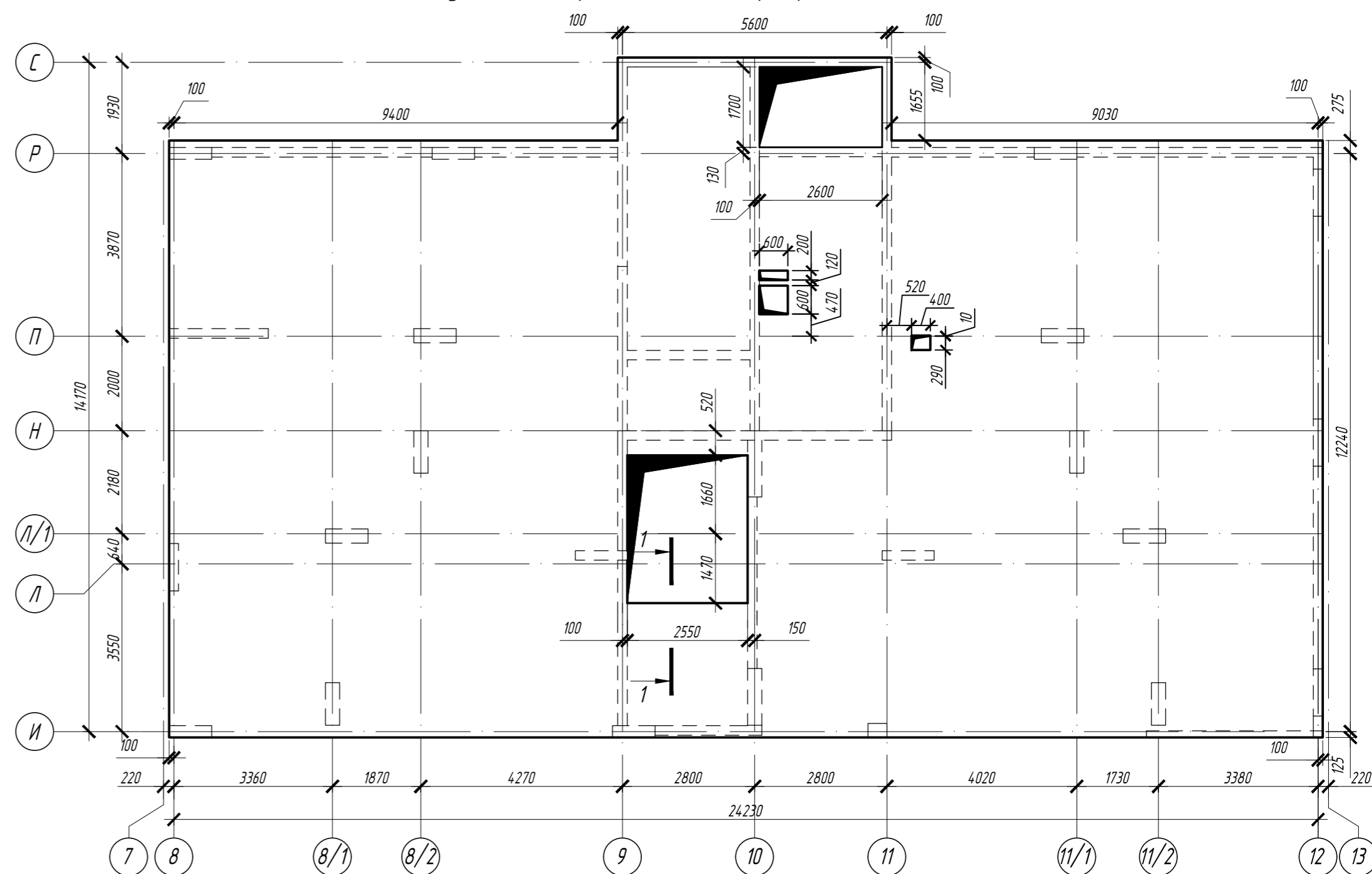


18-ПД/ХМСР/21-КР2				Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургуля		
1	-	Зам	34-22	07.22	Жилой дом Секция 3, 4	Стандия Лист Листов П 41
Изм.	Кол.ч.	Лист № док	Подпись	Дата		
Разраб.	Фомин			06.22		
Проберил.	Половодова			06.22		
Констр.	Карачагин			06.22		
Нач. отд.	Дураленко			06.22	Схема расположения элементов каркаса типового этажа в осях 13-19, 20-28	АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"
Н. контр.	Бетехтина			06.22		

Опалубочный чертеж плиты перекрытия Пл-1 на отм. -0,340



Опалубочный чертеж плиты перекрытия Пл-2 на отм. -0,340



Условные обозначения

- - - контур монолитных стен и колонн нижележащего этажа
- ▭ - отверстие в плите

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

18- ПД / ХМСР / 21- КР 2				
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Изм.	Кол. чч	Лист	№ док	Подпись
Разраб.		Кочнева		06.22
Рук. гр.		Половцова		06.22
Вед. констр.		Карачагин		06.22
Нач. отд.		Джураленко		06.22
Н. контр.		Бетехтина		06.22
Жилой дом			Стадия	Лист
			П	42
Опалубочные чертежи плит перекрытия Пл-1, Пл-2 на отм. -0,340				
АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"				

Схема расположения нижней арматуры Пл-1

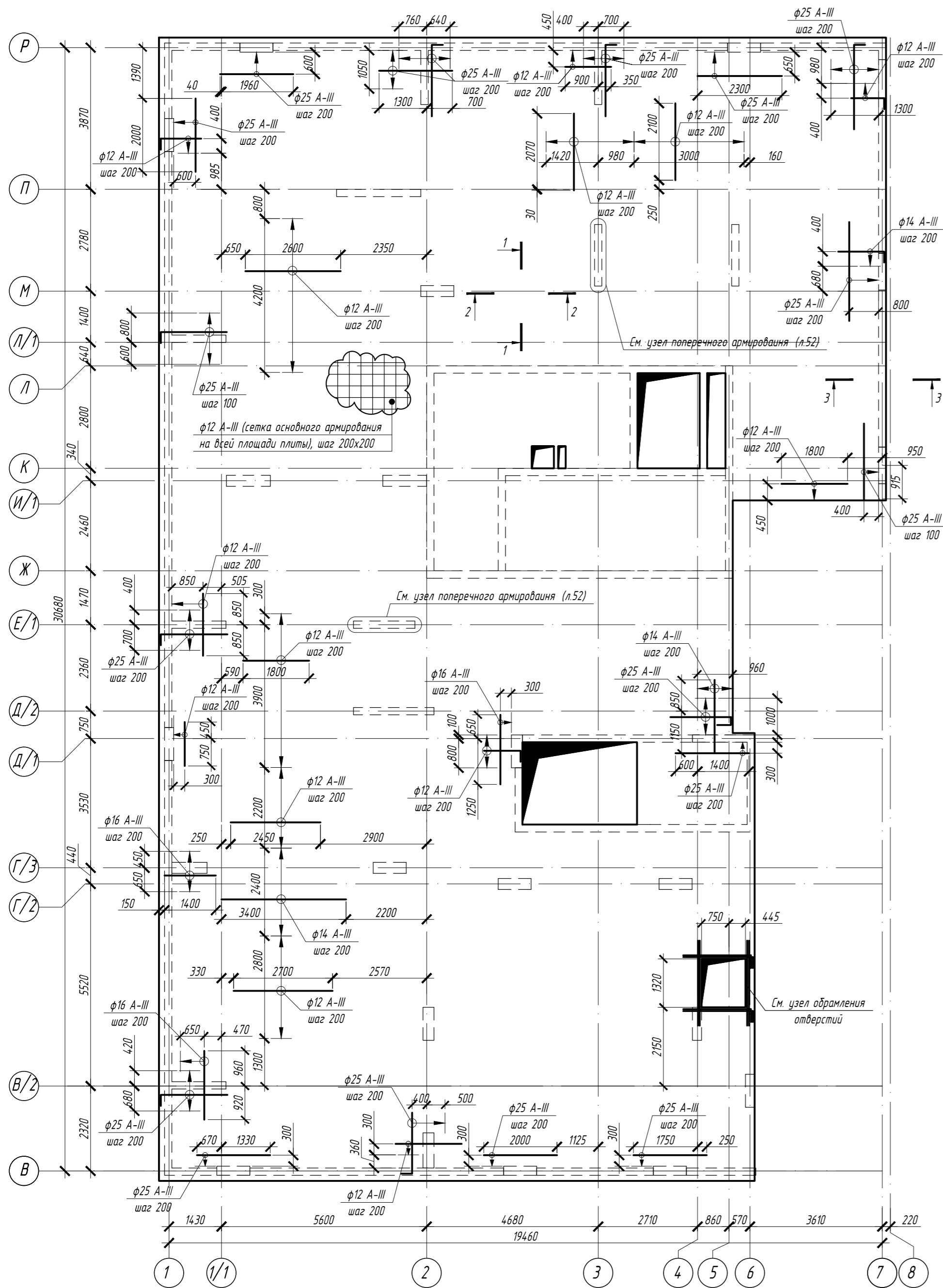
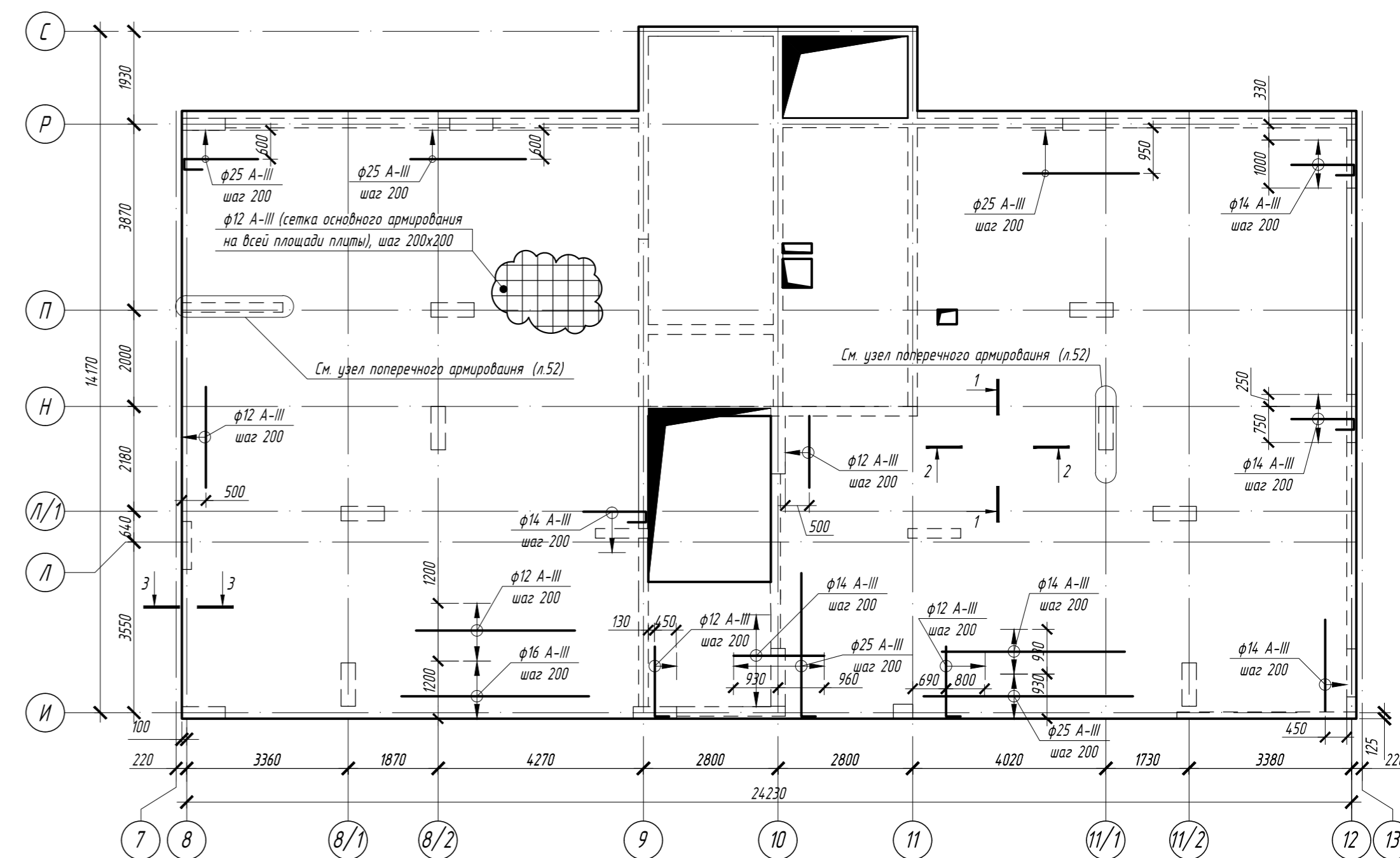
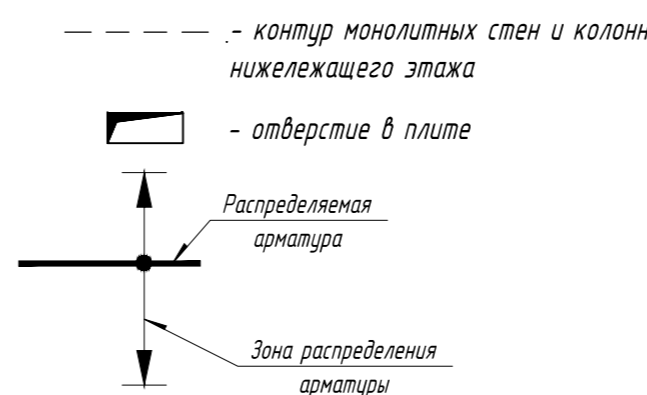


Схема расположения нижней арматуры Пл-2



Условные обозначения



1. Вдоль свободных граней плиты, у стержней основного и дополнительного армирования выполнить хомут (загиб перпендикулярно плоскости плиты), соблюдая величину защитного слоя от торца не менее 20 мм.
2. Узел стыка арматурных стержней см. л.52. Стык производить без сварки с перелупом стержней не менее 40d. Стыки производить вразбежку, при этом площадь арматуры, стыкуемой в одном сечении, не должна превышать 50%.
3. Все пересечения арматуры продольного и поперечного направления вязать оцинкованной проволокой в каждом втором узле в шахматном порядке.
4. Во всех монолитных плитах предусмотреть поперечное армирование над пилонами по узлу поперечного армирования на л.52.
5. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 по монолитной плите см. л.52.

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

18- ПД / ХМСР / 21- КР 2				
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись
Разраб.		Кочнева		05.22
Рук. гр.		Половадова		05.22
Вед констр.		Карачагин		05.22
Гл. спец.		Бетехтина		05.22
Н. контр.		Бетехтина		05.22
Жилой дом			Стадия	Лист
			П	43
Схемы дополнительного армирования нижней зоны плит Пл-1, Пл-2				

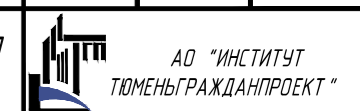


Схема расположения верхней арматуры Пл -1

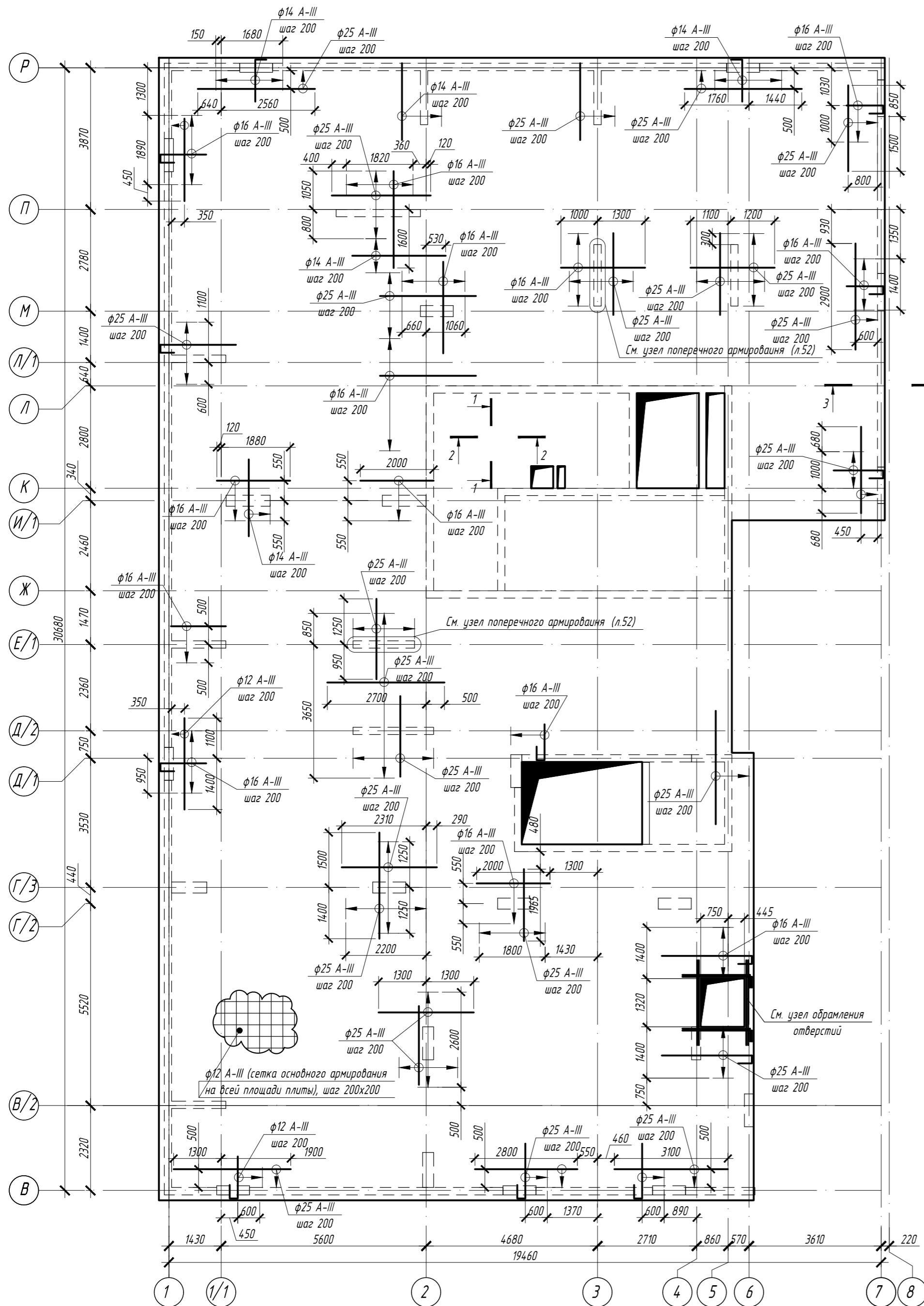
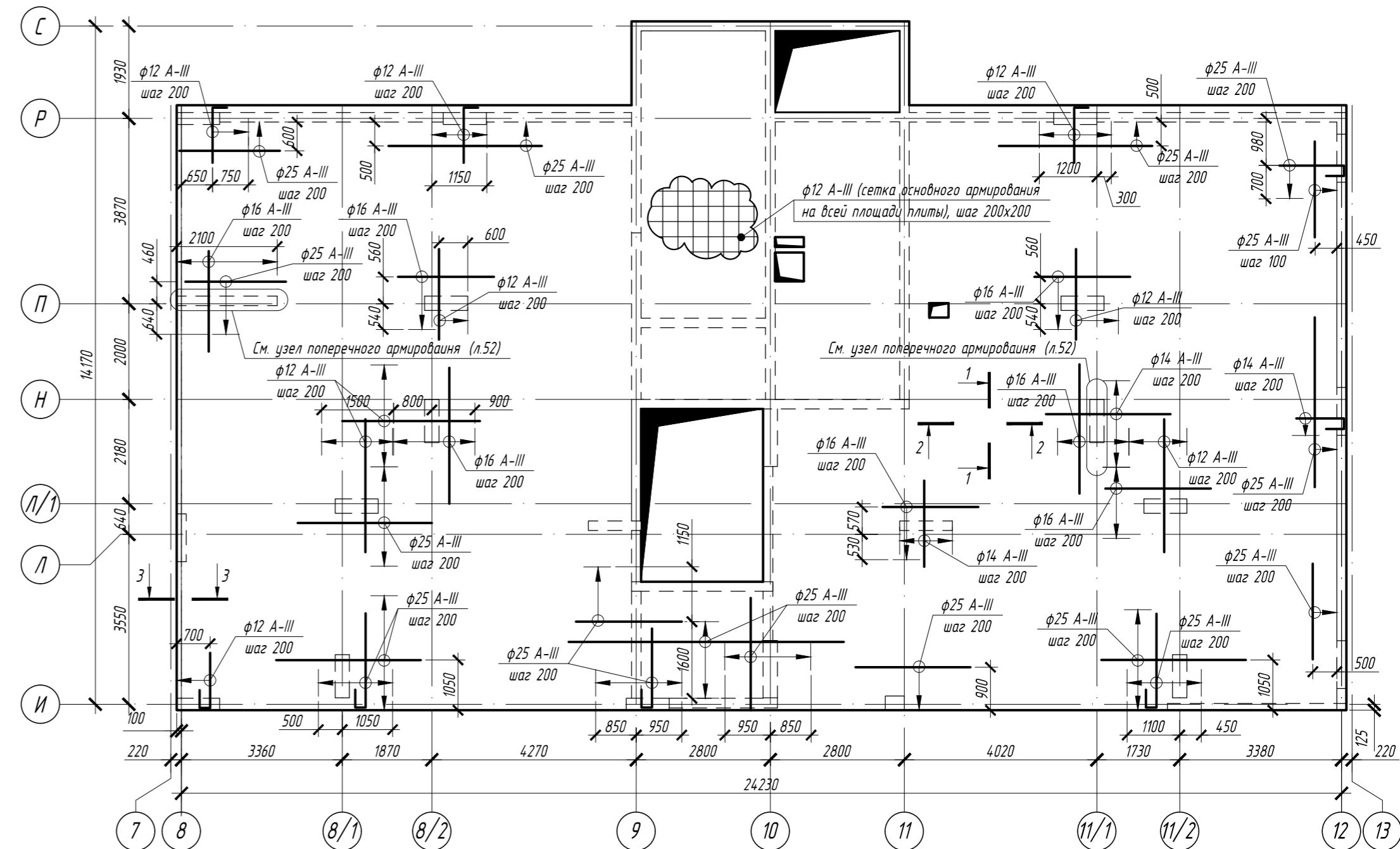
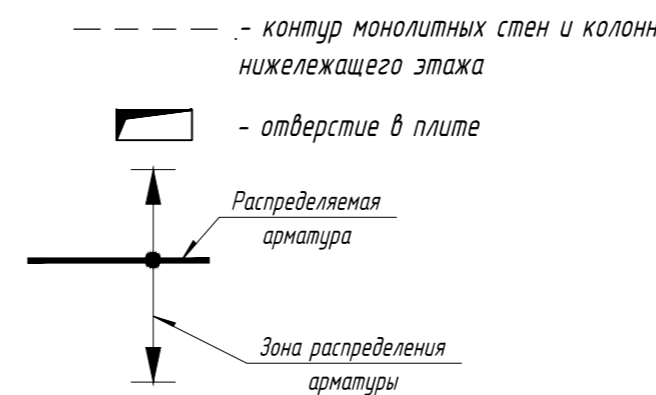


Схема расположения верхней арматуры Пл -2



Условные обозначения

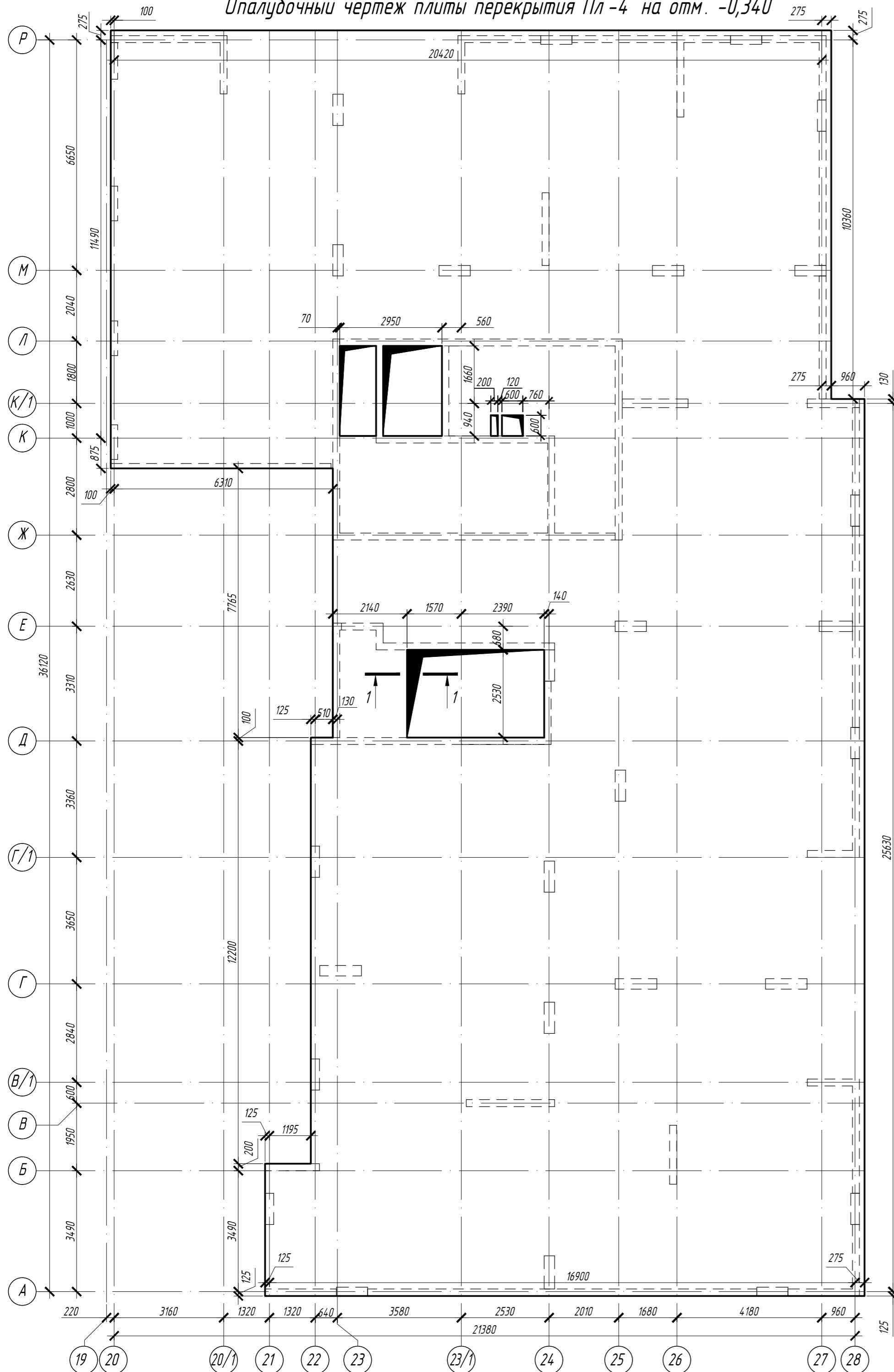


1. Вдоль свободных граней плиты, у стержней основного и дополнительного армирования выполнить хомут (загиб перпендикулярно плоскости плиты), соблюдая величину защитного слоя от торца не менее 20 мм.
2. Узел стыка арматурных стержней см. л.52. Стык производить без сварки с перелупом стержней не менее 40d. Стыки производить вразбежку, при этом площадь арматуры, стыкуемой в одном сечении, не должна превышать 50%.
3. Все пересечения арматуры продольного и поперечного направления вязать отоженной проволокой в каждом втором узле в шахматном порядке.
4. Во всех монолитных плитах предусмотреть поперечное армирование над пилонами по узлу поперечного армирования на л.52.
5. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 по монолитной плите см. л.52.

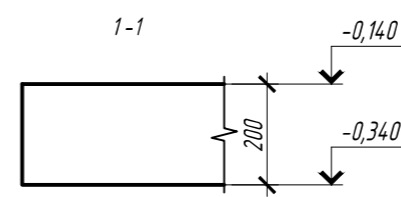
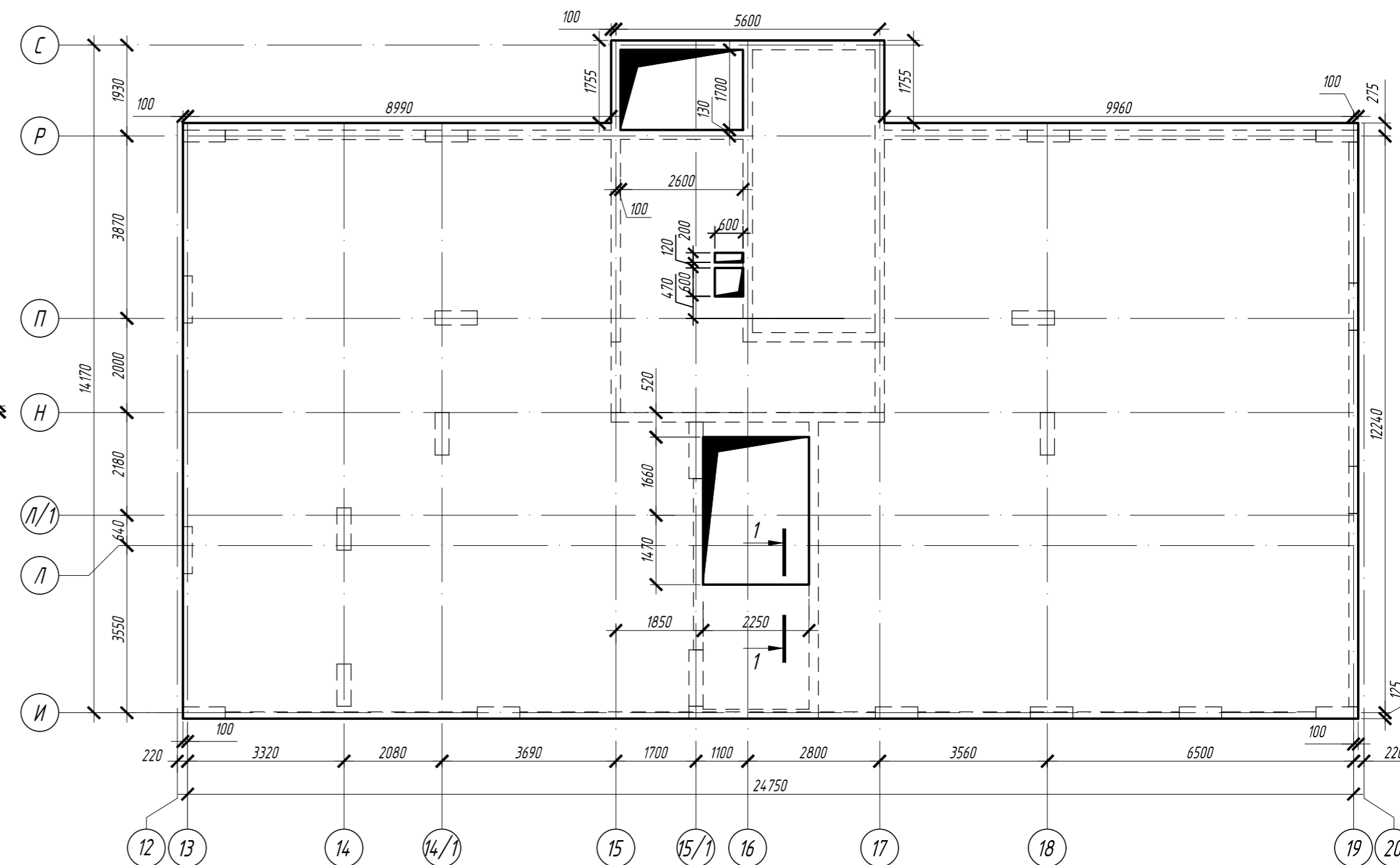
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

18- ПД / ХМСР / 21- КР 2				
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись
Разраб.		Кочнева		05.22
Рук. гр.		Половцова		05.22
Вед. констр.		Карачагин		05.22
Гл. спец.		Бетехтина		05.22
Н. контр.		Бетехтина		05.22
Жилой дом			Стадия	Лист
Схемы дополнительного армирования верхней зоны плит Пл -1, Пл -2			П	44
			АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"	

Опалубочный чертеж плиты перекрытия Пл-4 на отм. -0,340



Опалубочный чертеж плиты перекрытия Пл-3 на отм. -0,340



Условные обозначения

- - контур монолитных стен и колонн нижележащего этажа
- ▭ - отверстие в плите

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

				18- ПД / ХМСР / 21- КР 2		
				Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута		
1	-	Зам. 34-22	07.22	Стдия	Лист	Листов
Изм.	Кол.ч	Лист	В док	Подпись	Дата	
Разраб.	Кочнева		06.22			
Рук. гр.	Половцова		06.22			
Вед. констр.	Карачагин		06.22			
Нач. отд.	Джураленко		06.22			
Н. контр.	Бетехина		06.22			
				Жилой дом		
				П	45	
				Опалубочные чертежи плит перекрытия Пл-3, Пл-4 на отм. -0.340		
				АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"		

Схема расположения нижней арматуры Пл-4

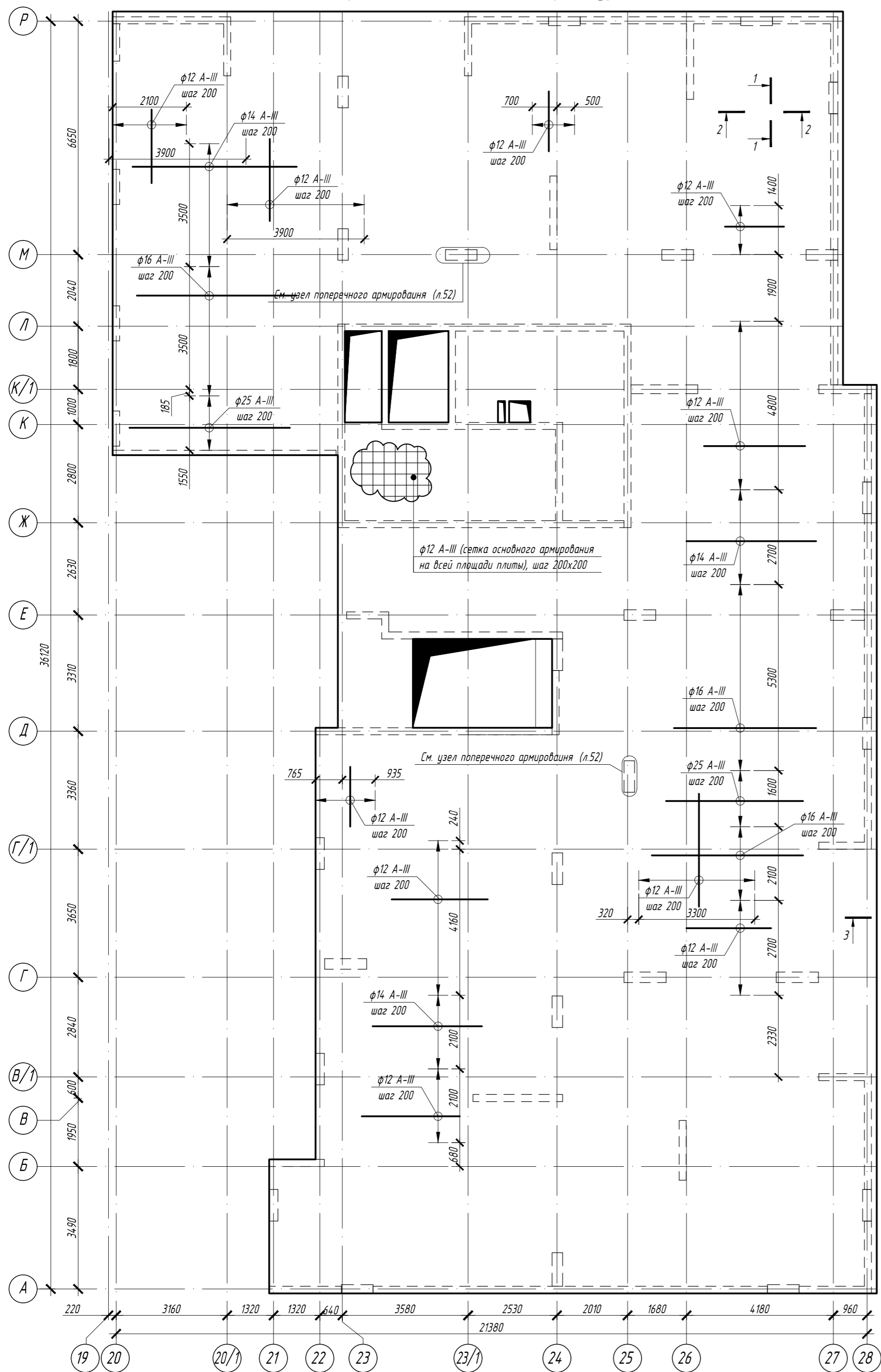
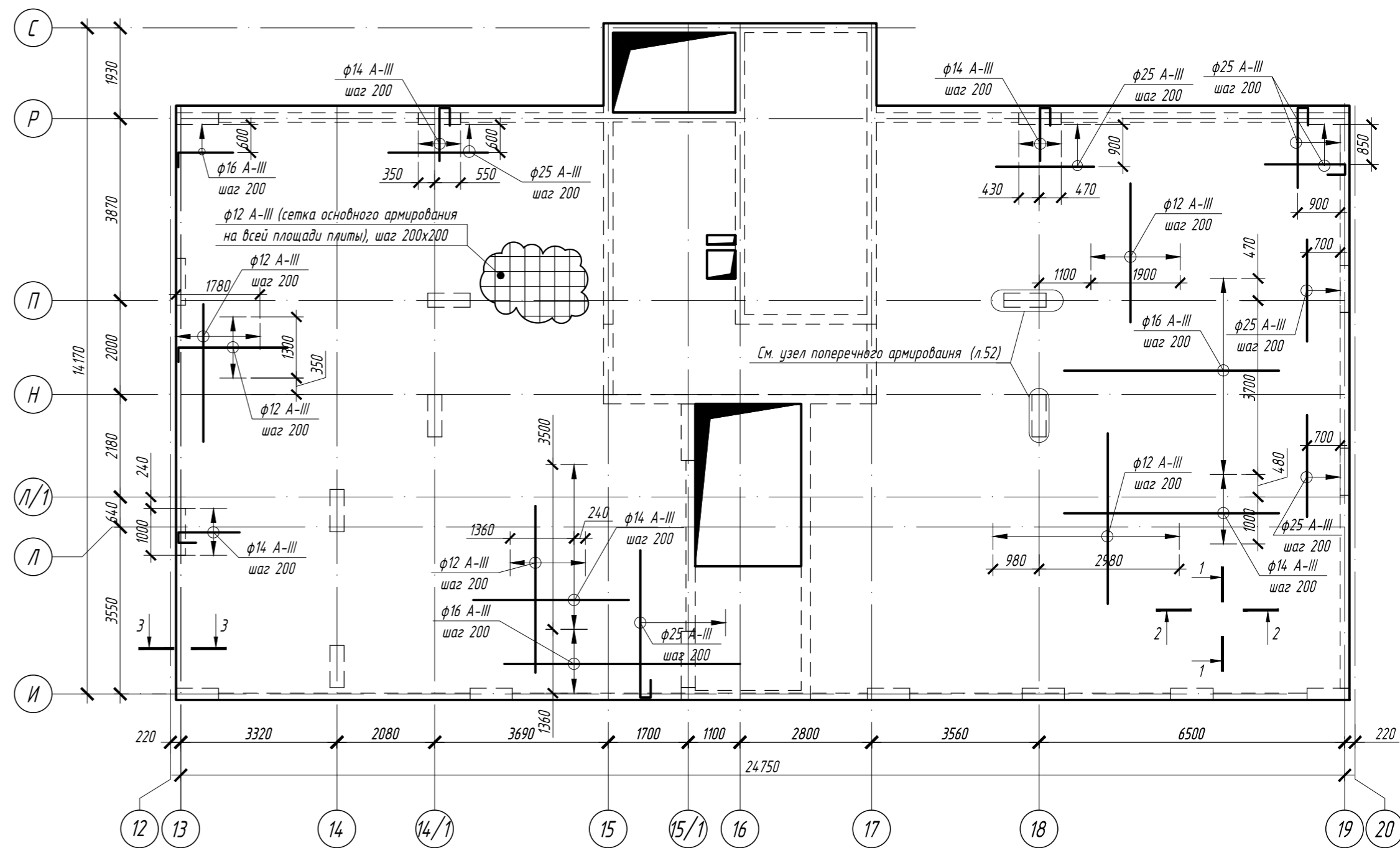
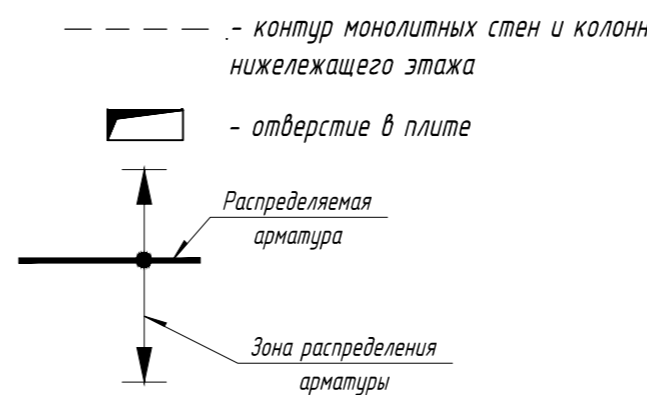


Схема расположения нижней арматуры Пл-3



Условные обозначения



1. Вдоль свободных граней плиты, у стержней основного и дополнительного армирования выполнить хомут (загиб перпендикулярно плоскости плиты), соблюдая величину защитного слоя от торца не менее 20 мм.
2. Узел стыка арматурных стержней см. л.52. Стык производить без сварки с перелупом стержней не менее 40d. Стыки производить вразбежку, при этом площадь арматуры, стыкуемой в одном сечении, не должна превышать 50%.
3. Все пересечения арматуры продольного и поперечного направления вязать отоженной проволокой в каждом втором узле в шахматном порядке.
4. Во всех монолитных плитах предусмотреть поперечное армирование над пилонами по узлу поперечного армирования на л.52.
5. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 по монолитной плите см. л.52.

18- ПД / ХМСР / 21- КР 2

Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кочнева			05.22		Жилой дом	П	46
Руч. гр.		Половцова			05.22				
Вед констр.		Карачагин			05.22				
Гл. спец.		Бетехтина			05.22				
Н. контр.		Бетехтина			05.22	Схемы дополнительного армирования нижней зоны плит Пл-3, Пл-4		АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"	

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

Схема расположения верхней арматуры Пл-4

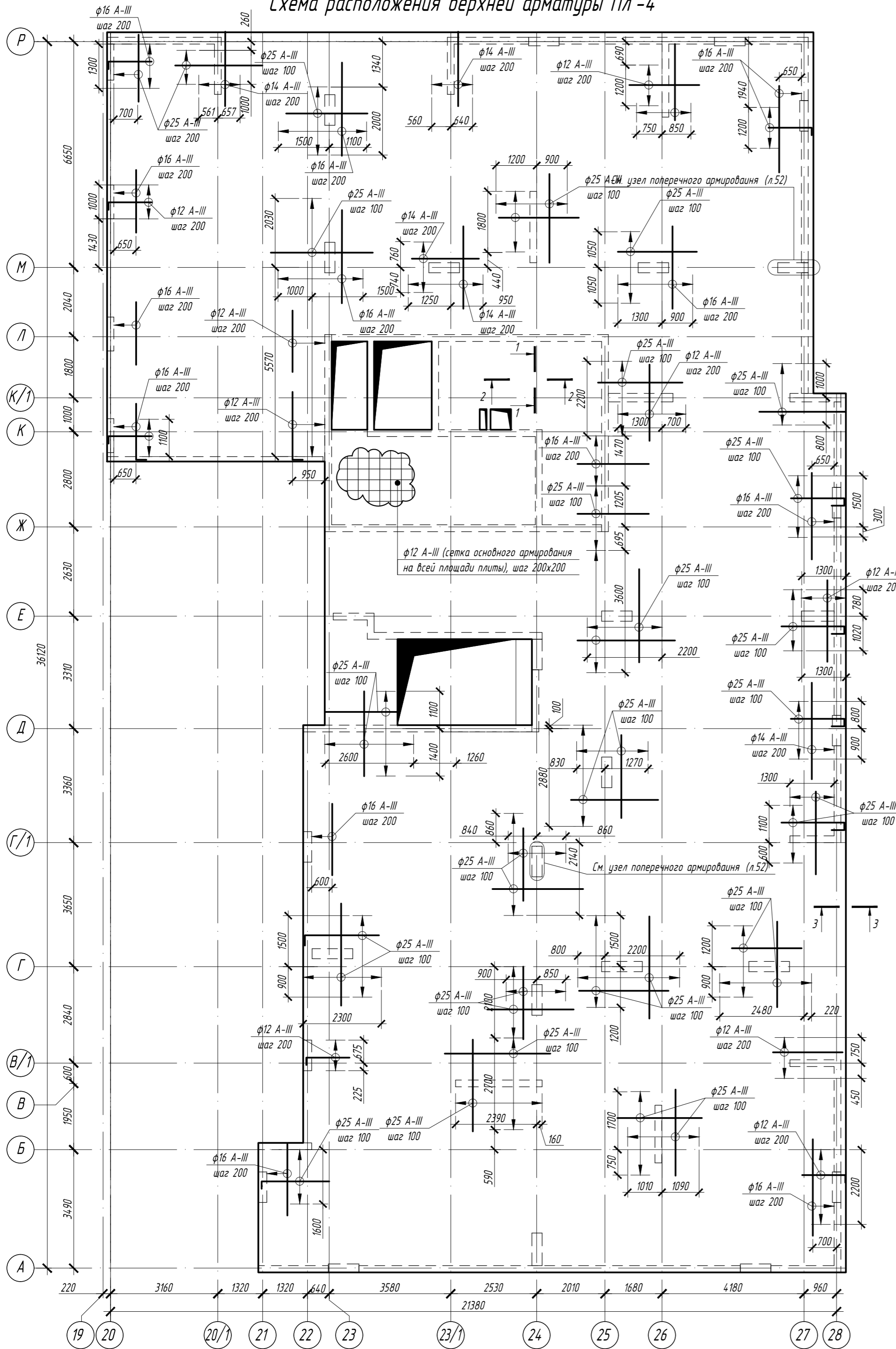
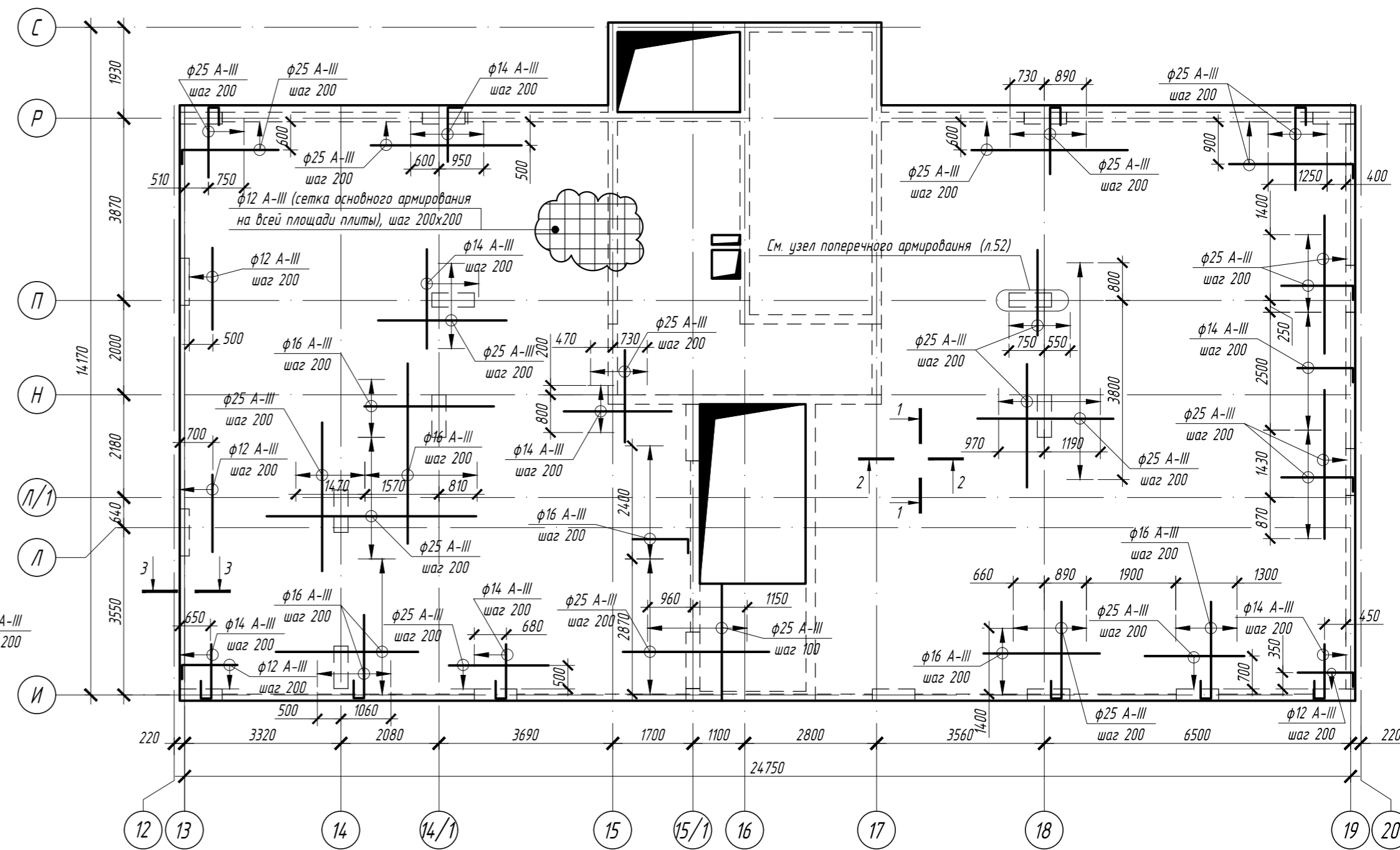
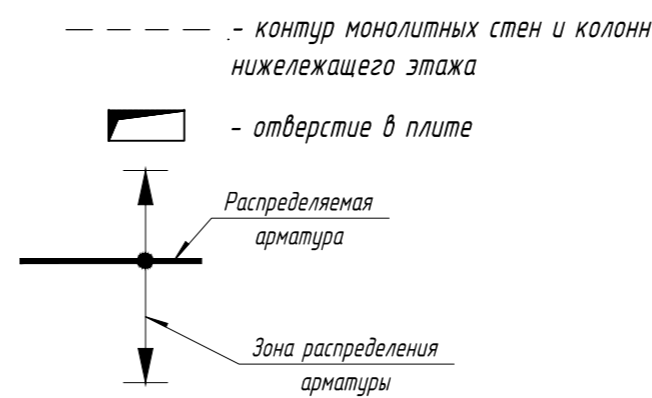


Схема расположения верхней арматуры Пл-3



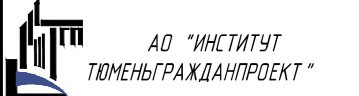
Условные обозначения



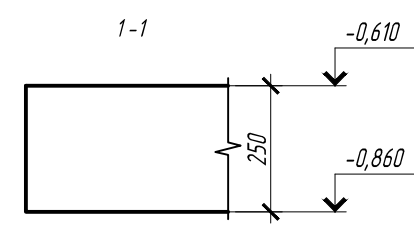
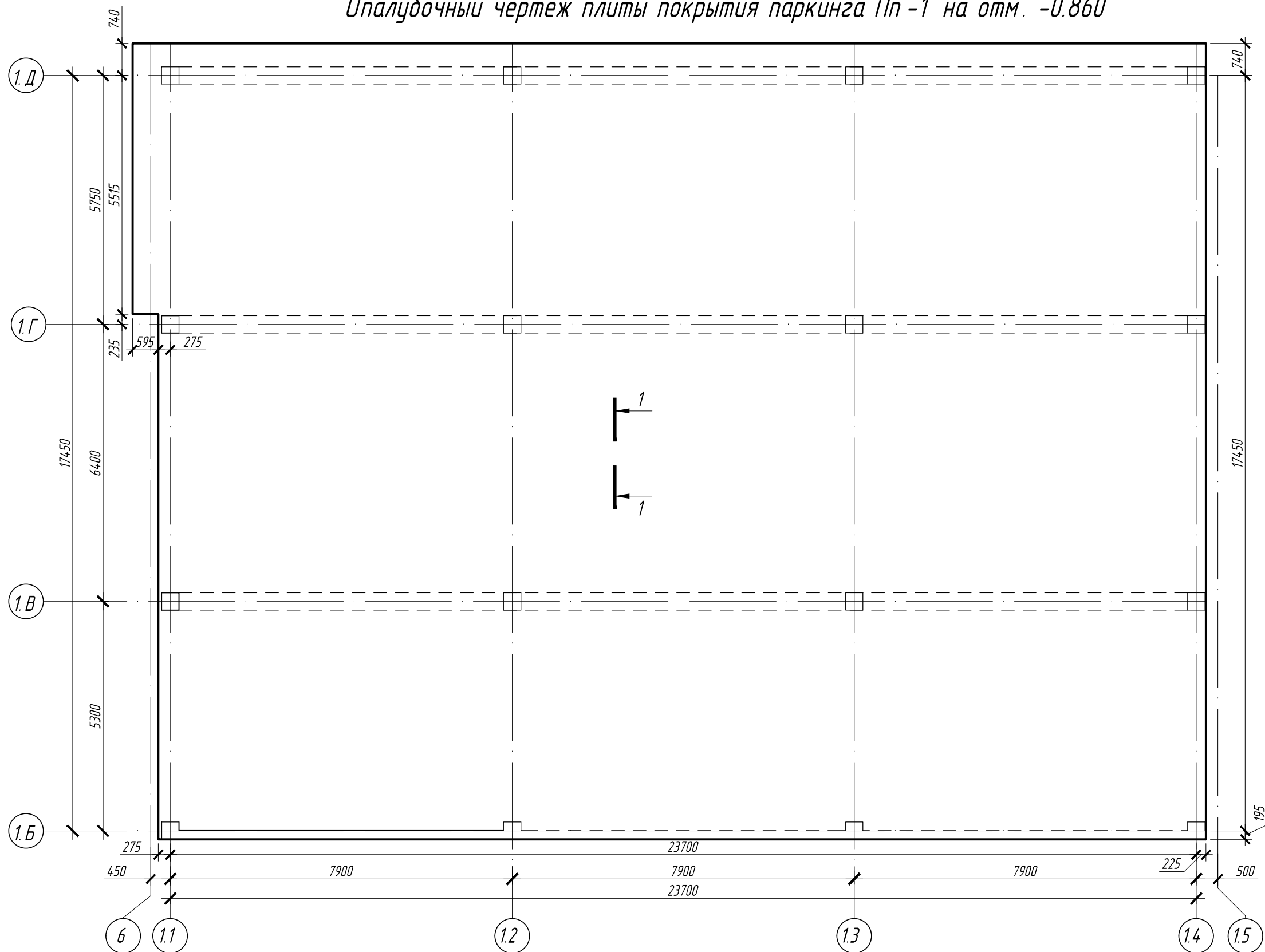
1. Вдоль свободных граней плиты, у стержней основного и дополнительного армирования выполнить хомут (загиб перпендикулярно плоскости плиты), соблюдая величину защитного слоя от торца не менее 20 мм.
2. Узел стыка арматурных стержней см. л.52. Стык производить без сварки с перелупом стержней не менее 40d. Стыки производить вразброску, при этом площадь арматуры, стыкуемой в одном сечении, не должна превышать 50%.
3. Все пересечения арматуры продольного и поперечного направления вязать отожженной проволокой в каждом втором узле в шахматном порядке.
4. Во всех монолитных плитах предусмотреть поперечное армирование над пилонами по узлу поперечного армирования на л.52.
5. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 по монолитной плите см. л.52.

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


18- ПД / ХМСР / 21- КР 2				
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.		Кочнева		05.22
Рук. гр.		Половцова		05.22
Вед. констр.		Карачагин		05.22
Гл. спец.		Бетехтина		05.22
Н. контр.		Бетехтина		05.22
Жилой дом			Стадия	Лист
			П	47
Схемы дополнительного армирования верхней зоны плит Пл-3, Пл-4				



Опалубочный чертеж плиты покрытия паркинга Пп-1 на отм. -0.860

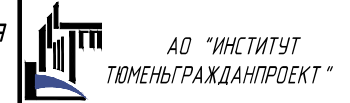


Условные обозначения

- - - - - контур монолитных стен и колонн нижележащего этажа
-  - отверстие в плите

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

						18- ПД / ХМСР /21- КР 2			
						Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута			
Изм.	Кол.чч	Лист	N док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кочнева			06.22		П	48	
Рук. гр.		Половодова			06.22				
Вед. констр.		Карачагин			06.22				
Нач. отд.		Дураленко			06.22				
Н. контр.		Бетехтина			06.22	Опалубочный чертеж плиты покрытия паркинга Пп-1 на отм. -0.860			



АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАДАНПРОЕКТ"

Схема расположения нижней арматуры Пп -1

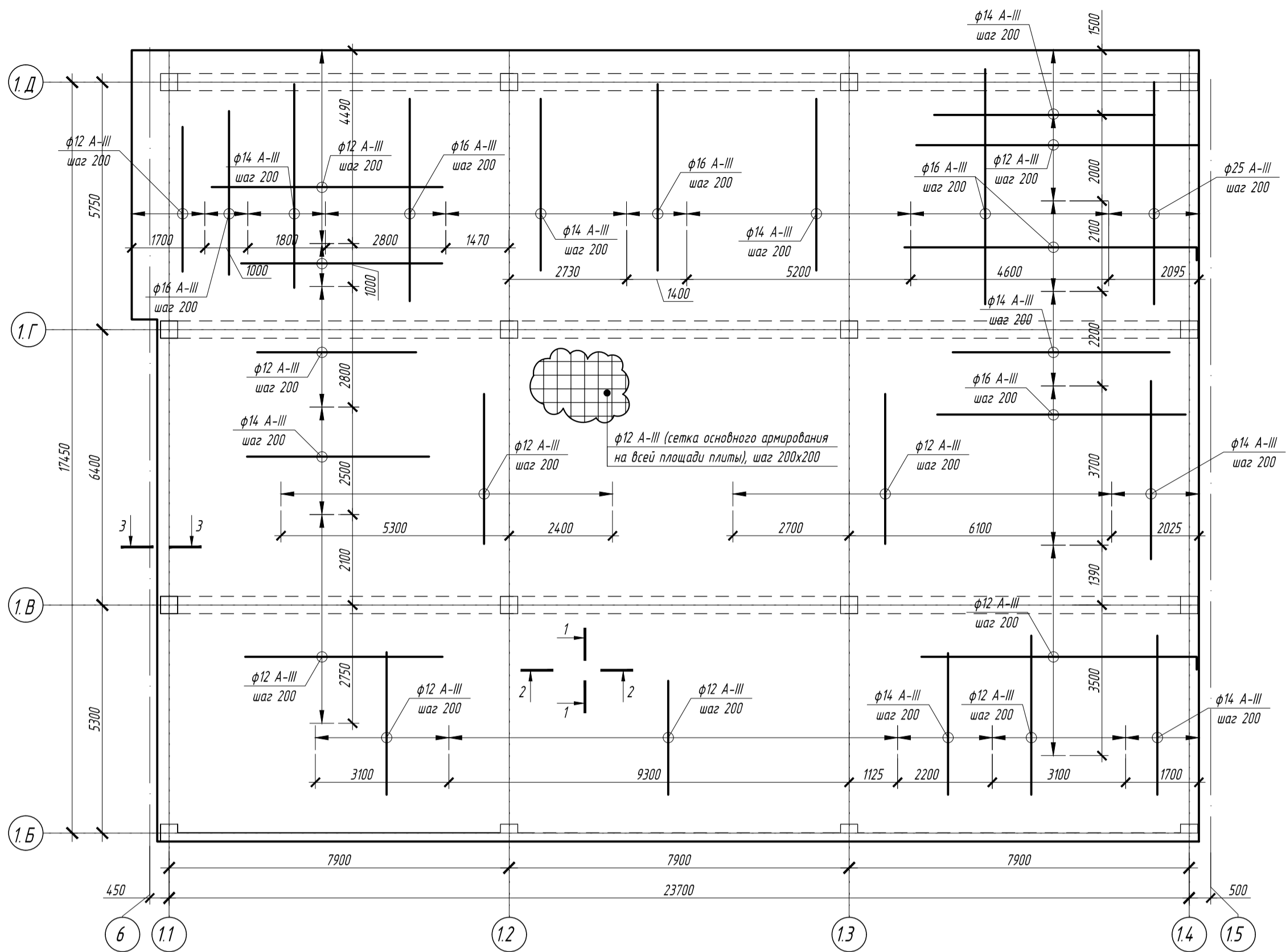
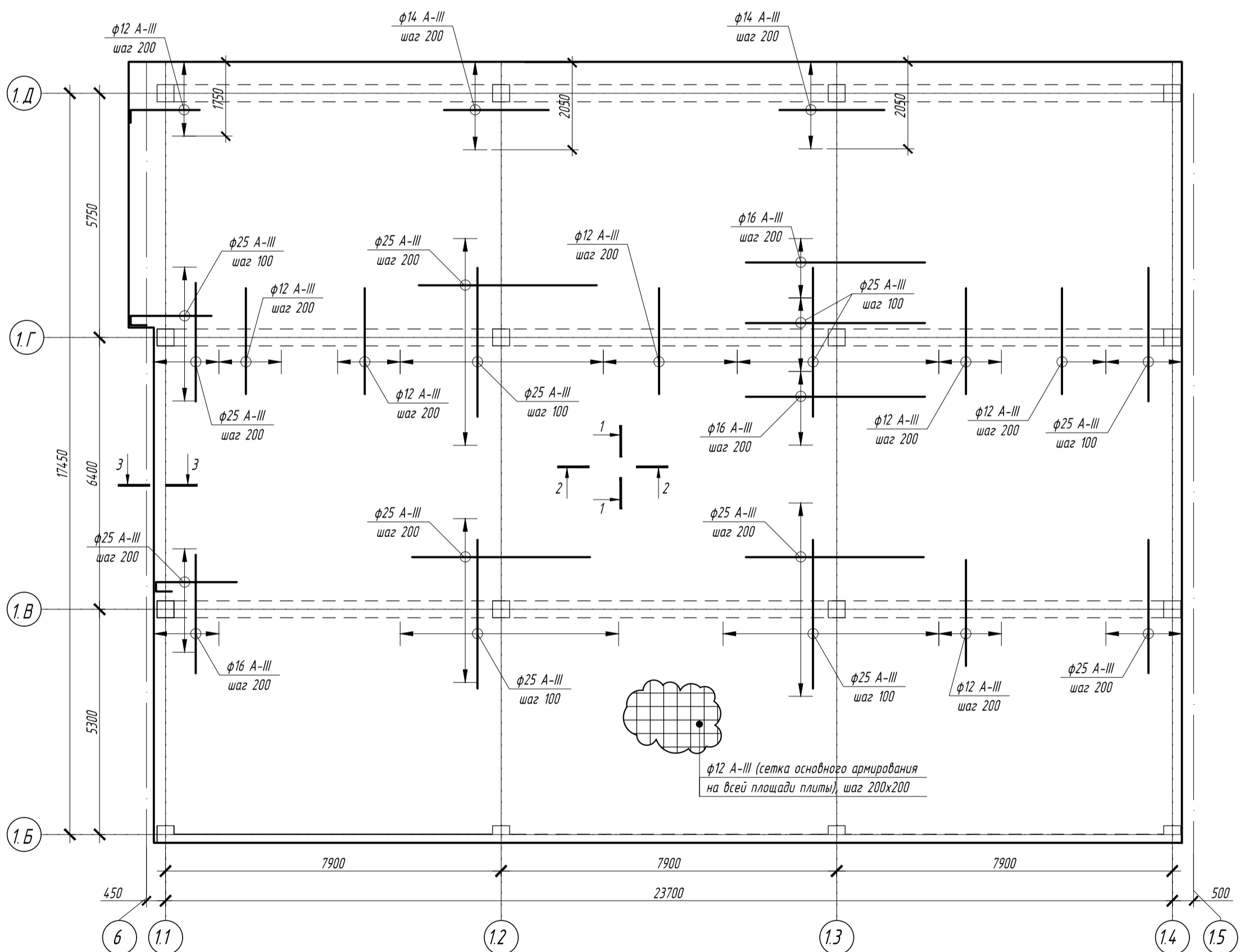
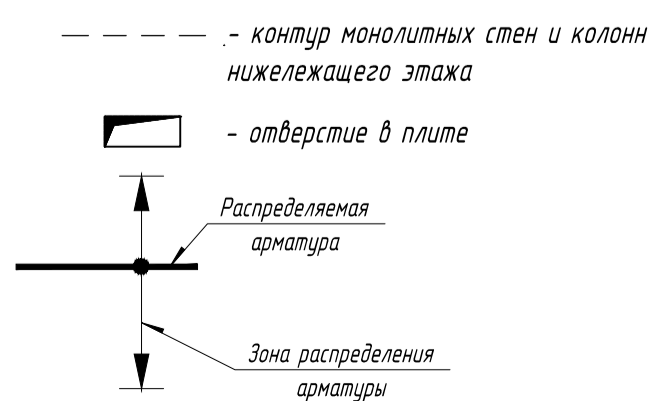


Схема расположения верхней арматуры Пп -1



1. Вдоль свободных граней плиты, у стержней основного и дополнительного армирования выполнить хомут (загиб перпендикулярно плоскости плиты), соблюдая величину защитного слоя от торца не менее 20 мм.
2. Узел стыка арматурных стержней см. л.52. Стык производить без сварки с перелупом стержней не менее 40d. Стыки производить вразбежку, при этом площадь арматуры, стыкуемой в одном сечении, не должна превышать 50%.
3. Все пересечения арматуры продольного и поперечного направления вязать отожженной проволокой в каждом втором узле в шахматном порядке.
4. Во всех монолитных плитах предусмотреть поперечное армирование над пилонами по узлу поперечного армирования на л.52.
5. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 по монолитной плите см. л.52.

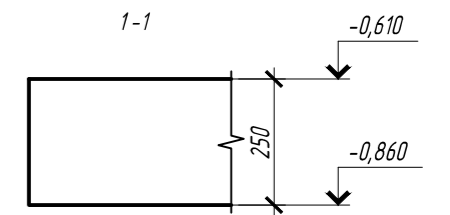
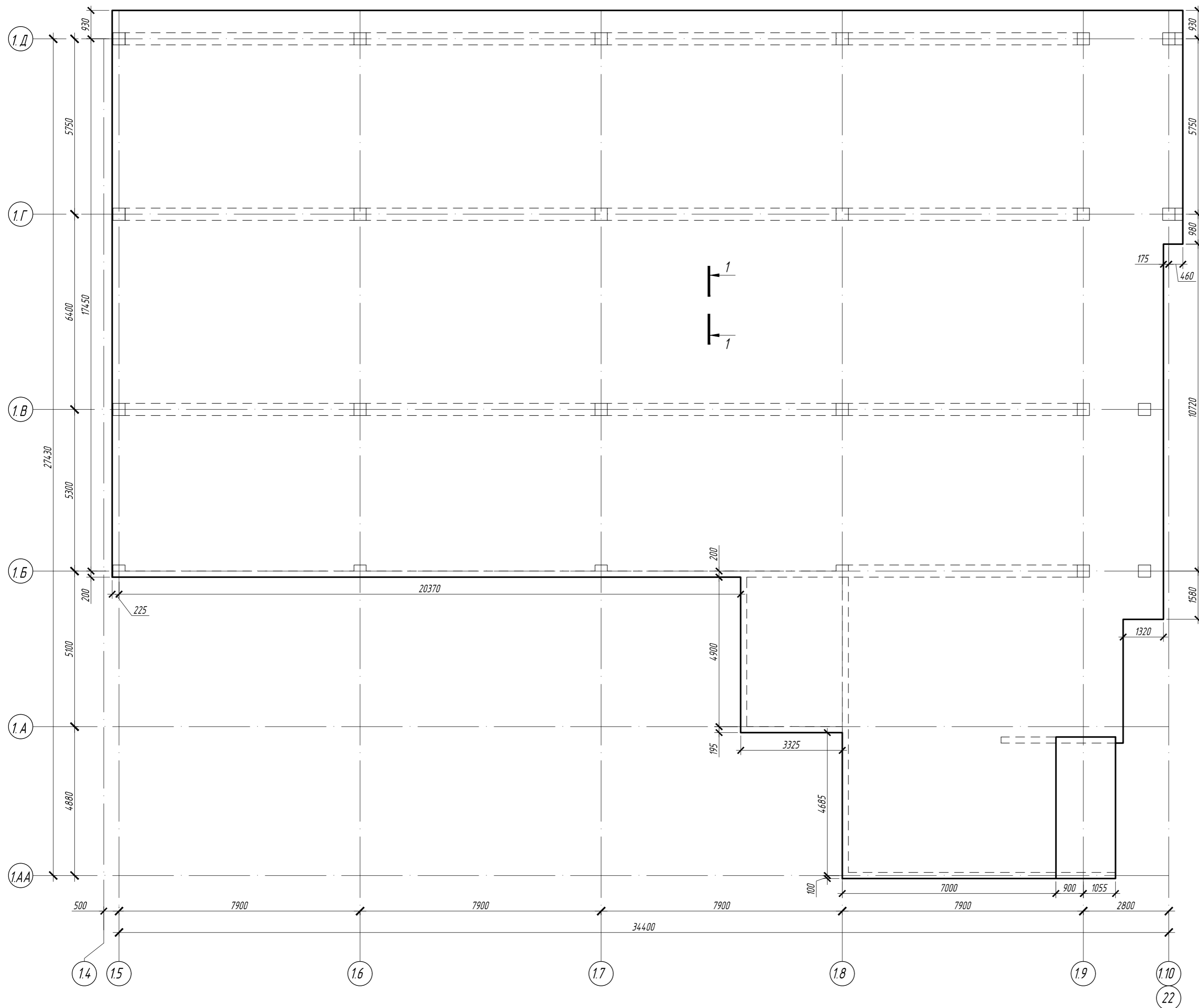
Условные обозначения



18- ПД / ХМСР / 21- КР 2				
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Изм.	Кол. чч	Лист	№ док	Подпись
Разраб.	Кочнева	05.22		
Рук. гр.	Половодова	05.22		
Вед констр.	Карачагин	05.22		
Гл. спец.	Бетехтина	05.22		
Н. контр.	Бетехтина	05.22		
Жилой дом			Стация	Лист
Схема армирования плиты покрытия Пп -1			П	49
			АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"	

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

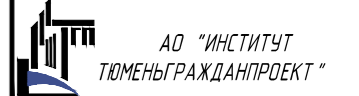
Опалубочный чертеж плиты покрытия паркинга Пп-2 на отм. -0.860



Условные обозначения

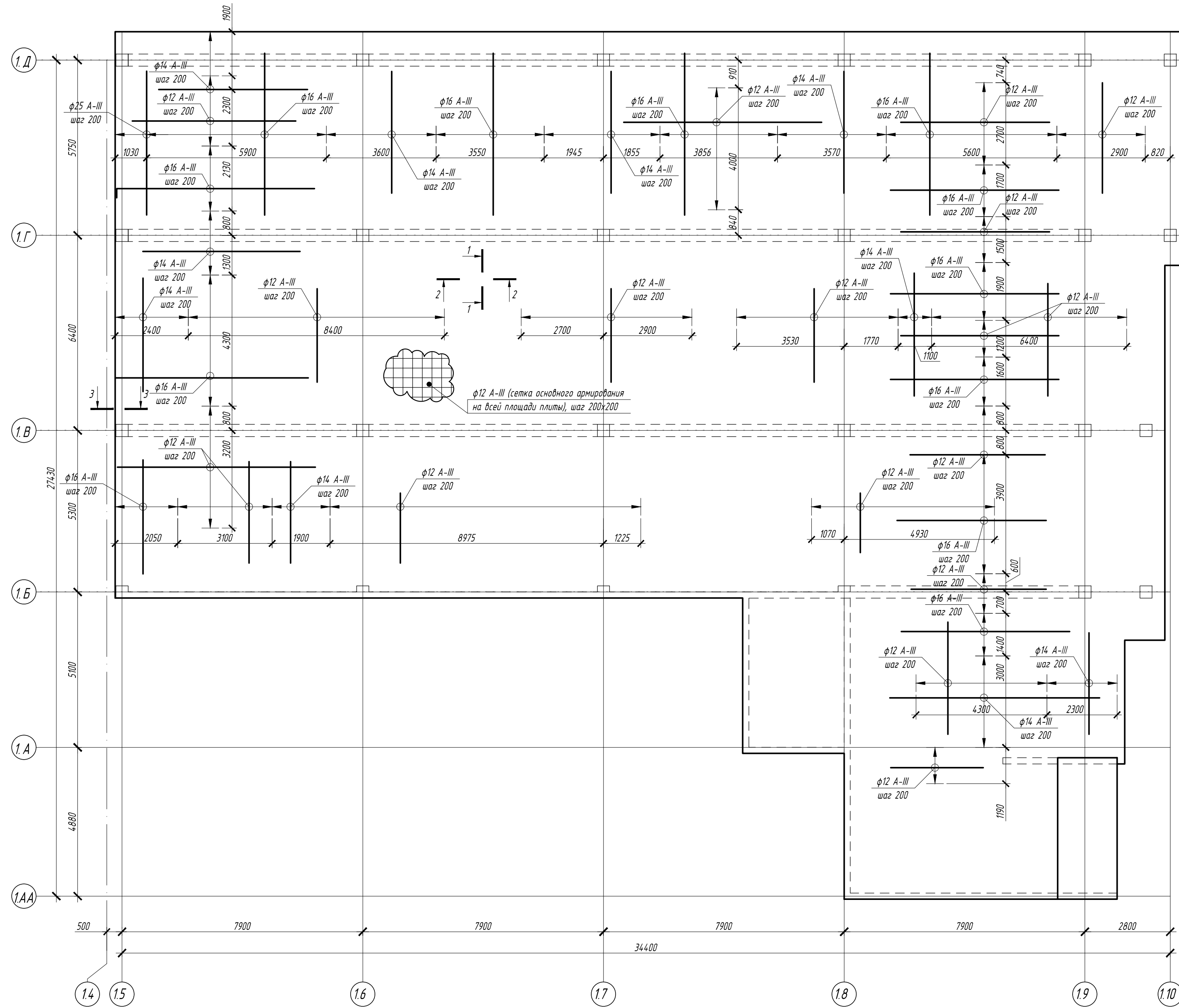
- - - контур монолитных стен и колонн нижележащего этажа
- ▭ - отверстие в плите

				18- ПД / ХМСР / 21- КР 2				
				Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кочнева		06.22		П	50	
Рук. гр.		Половодова		06.22				
Вед. констр.		Карачагин		06.22				
Нач. отд.		Дураленко		06.22				
Н. контр.		Бетехмина		06.22	Опалубочный чертеж плиты покрытия паркинга Пп-2 на отм. -0.860			



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

Схема расположения нижней арматуры Пп-2



Условные обозначения

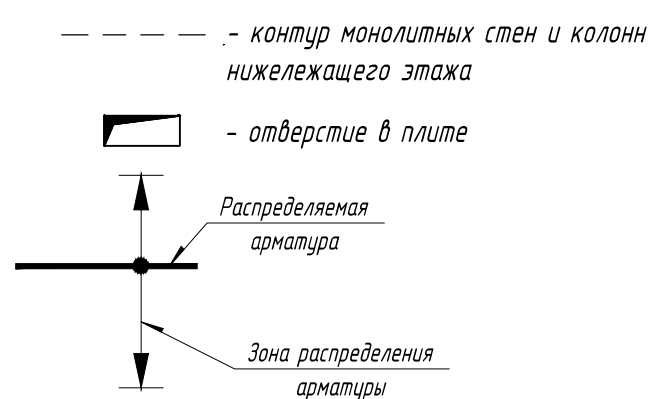
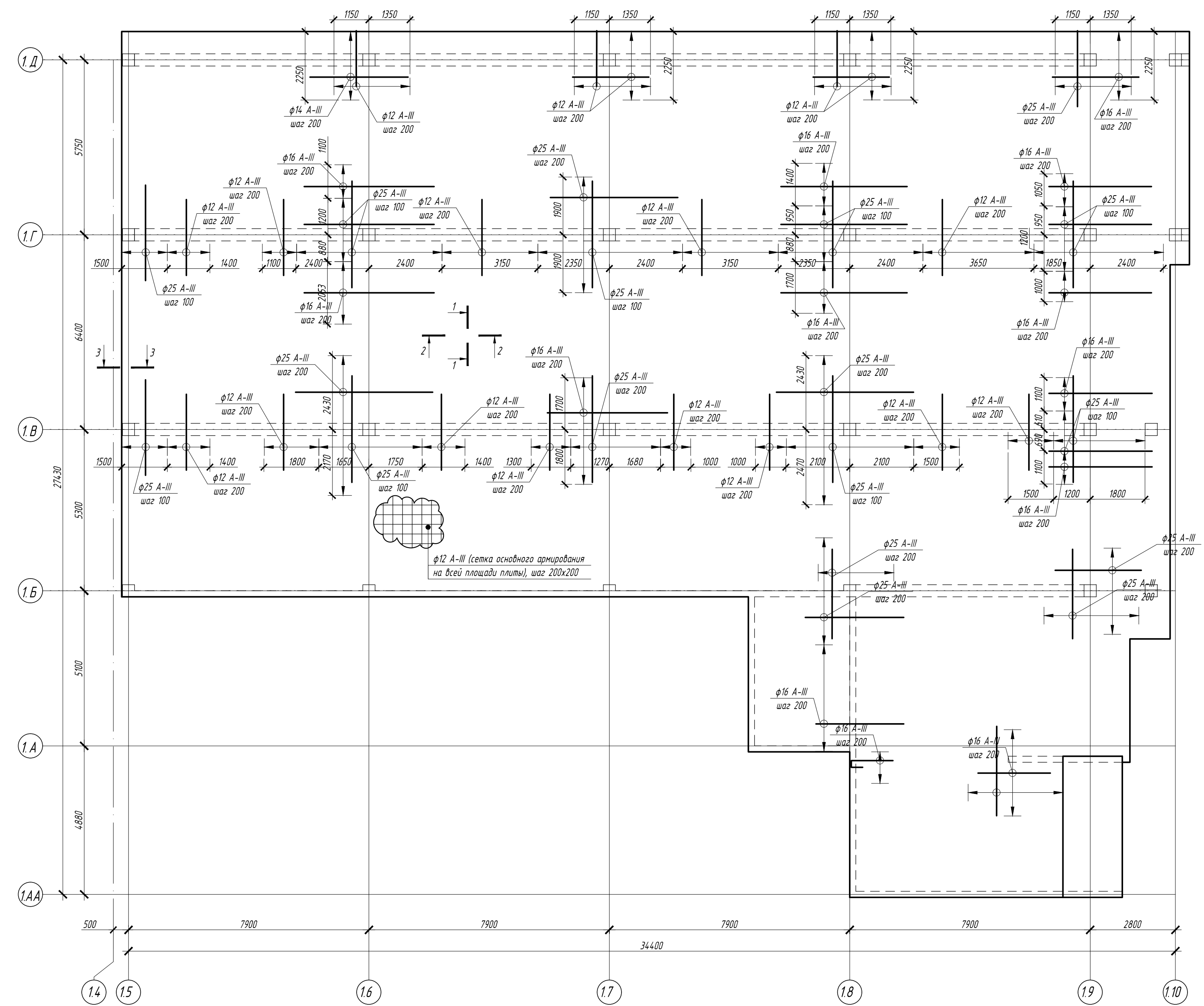


Схема расположения верхней арматуры Пп-2

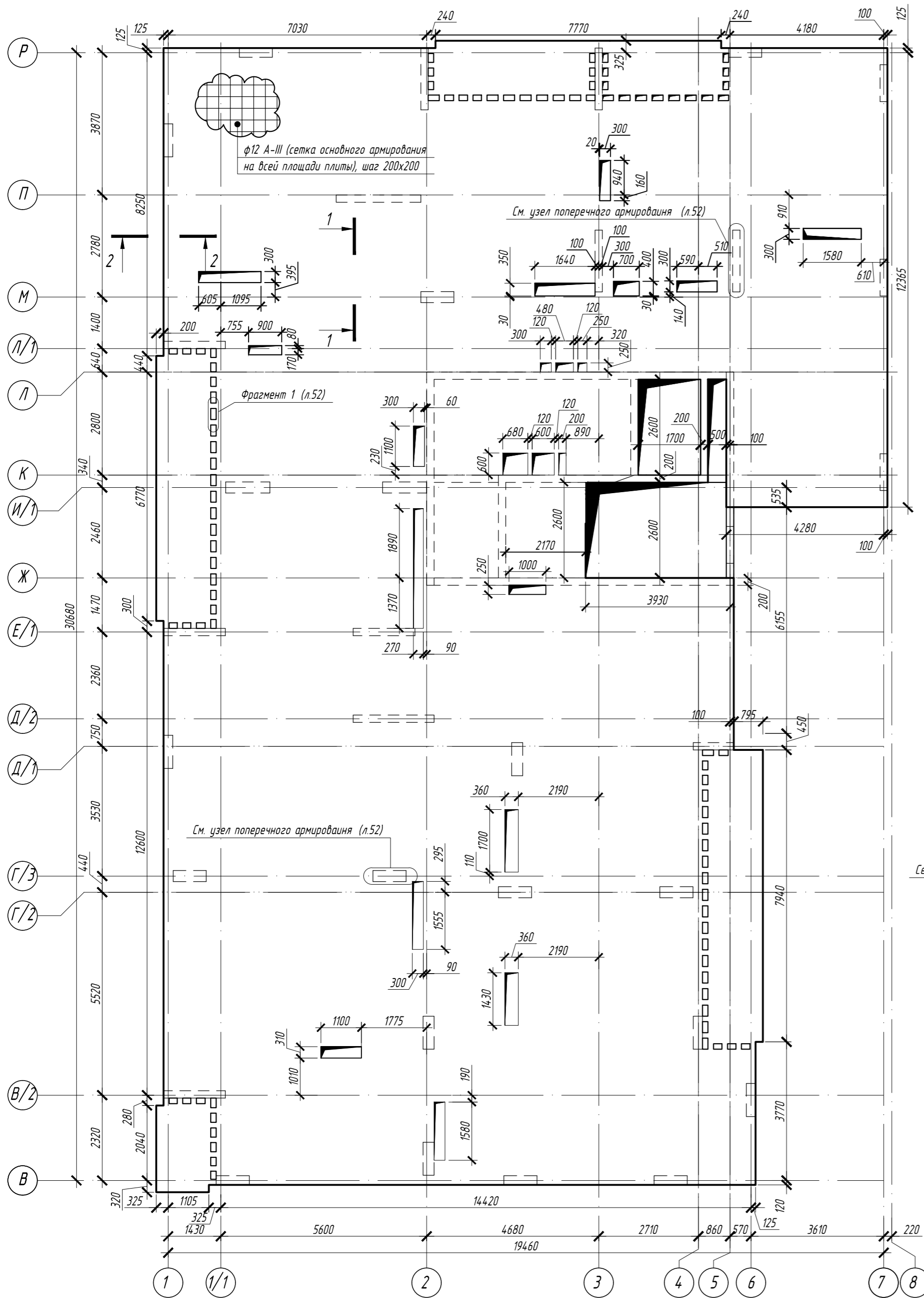


1. Вдоль свободных граней плиты, у стержней основного и дополнительного армирования выполнить хомут (загиб перпендикулярно плоскости плиты), соблюдая величину защитного слоя от торца не менее 20 мм.
2. Узел стыка арматурных стержней см. л.52. Стык производить без сварки с перекрестом стержней не менее 40d. Стыки производить вразбежку, при этом площадь арматуры, стыкуемой в одном сечении, не должна превышать 50%.
3. Все пересечения арматуры продольного и поперечного направления вязать оцинкованной проволокой в каждом втором узле в шахматном порядке.
4. Во всех монолитных плитках предусмотреть поперечное армирование над пилонами по узлу поперечного армирования на л.52.
5. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 по монолитной плите см. л.52.

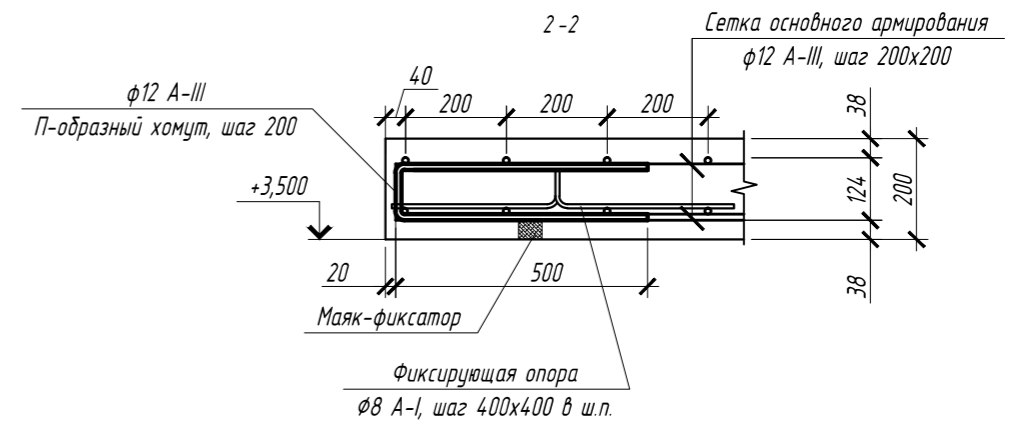
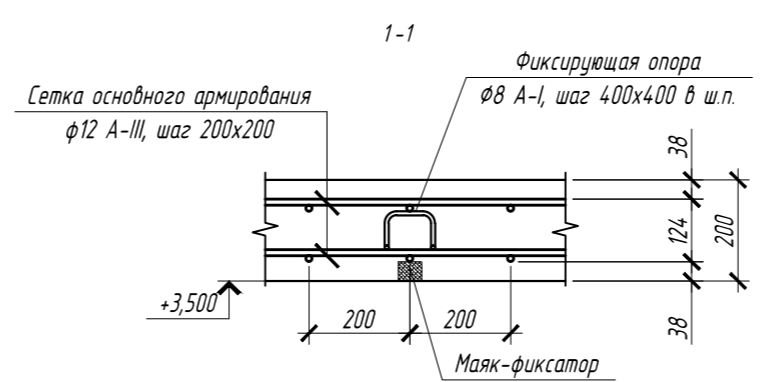
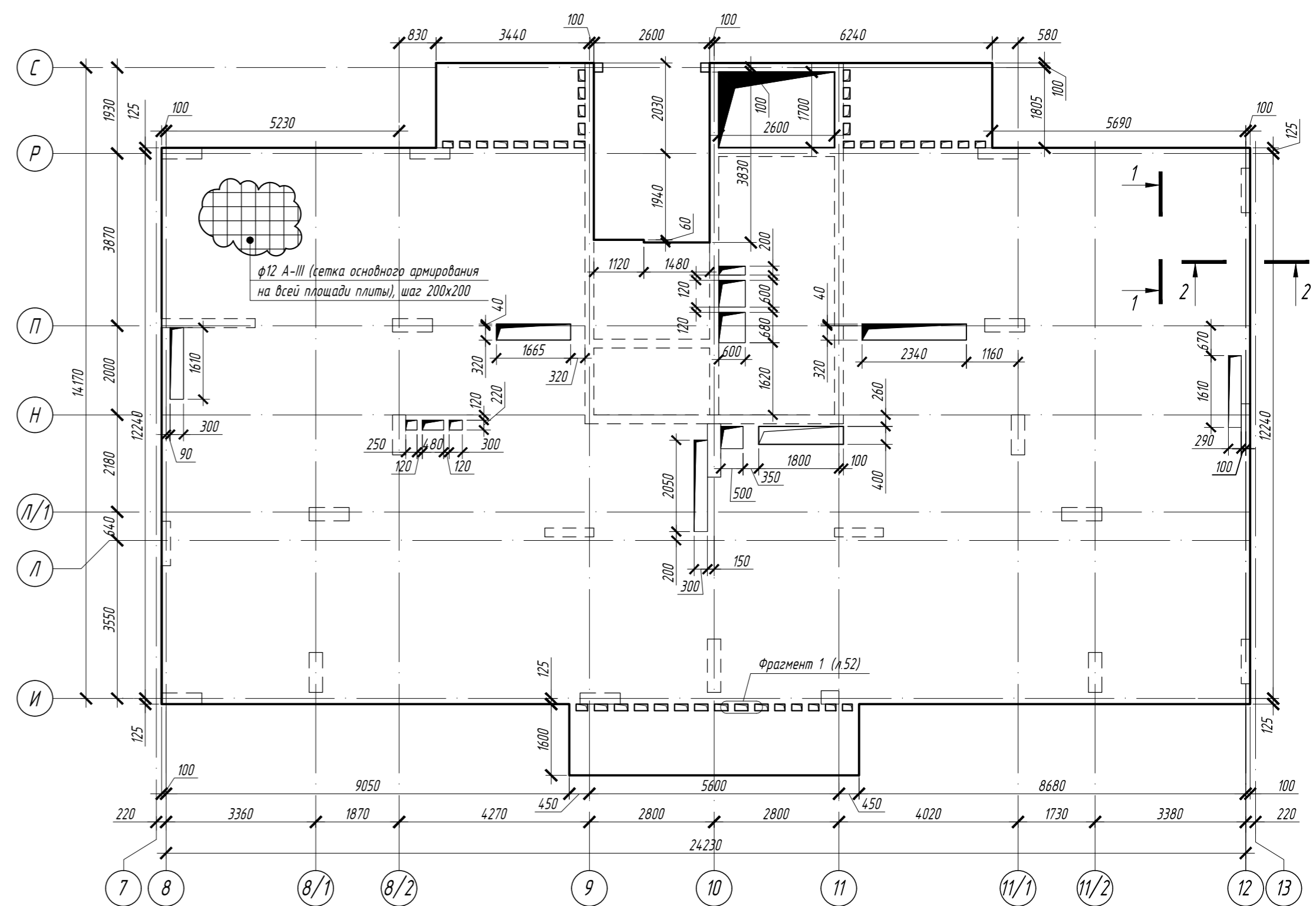
				18- ПД / ХМСР / 21- КР 2		
				Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута		
				Жилой дом	Лист П	Листов 51
				Схема армирования плиты покрытия Пп-2		
Изм.	Кол. чл.	Лист	В док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Кочнева			05.22	
Рук. гр.		Половодова			05.22	
Вед. констр.		Карачагин			05.22	
Гл. спец.		Бетехтина			05.22	
Н. контр.		Бетехтина			05.22	

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

Опалубочный чертеж плиты перекрытия Пл-5 на отм.+3,500



Опалубочный чертеж плиты перекрытия Пл-6 на отм.+3,500



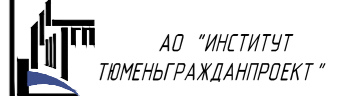
- Вдоль свободных граней плиты, у стержней основного и дополнительного армирования выполнить хомут (загиб перпендикулярно плоскости плиты), соблюдая величину защитного слоя от торца не менее 20 мм.
- Узел стыка арматурных стержней см. л.52. Стык производить без сварки с перепуском стержней не менее 40d. Стыки производить вразбежку, при этом площадь арматуры, стыкуемой в одном сечении, не должна превышать 50%.
- Все пересечения арматуры продольного и поперечного направления вязать оцинкованной проволокой в каждом втором узле в шахматном порядке.
- Во всех монолитных плитах предусмотреть поперечное армирование над пилонами по узлу поперечного армирования на л.52.
- Армирование в местах установки термокладшей выполнять по Фрагменту 1 на л.52.
- Все отверстия в плите обрамить арматурой по узлу обрамления отверстий на л.52.

Условные обозначения

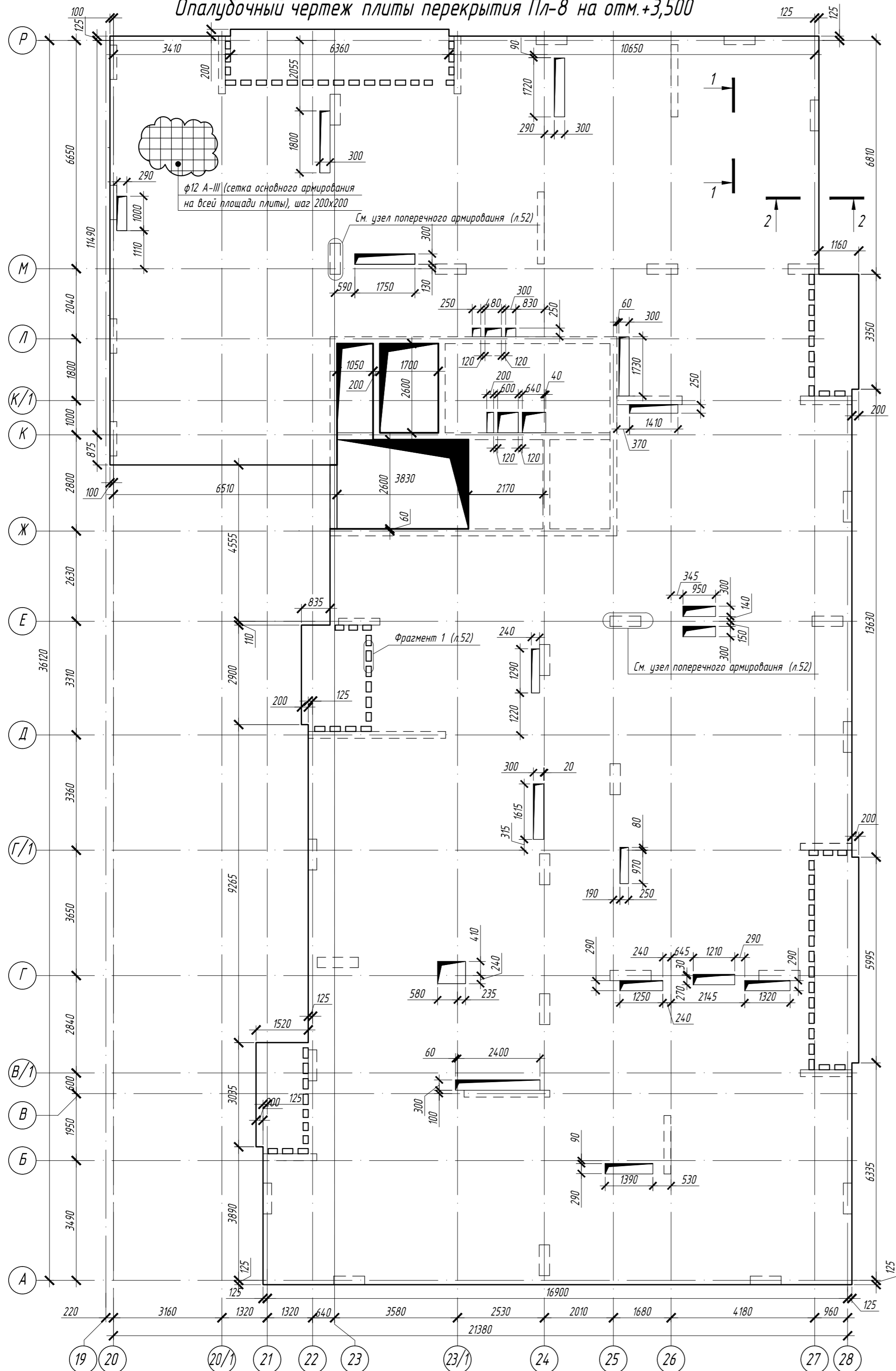
- контур монолитных стен и колонн нижележащего этажа
- отверстие в плите

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

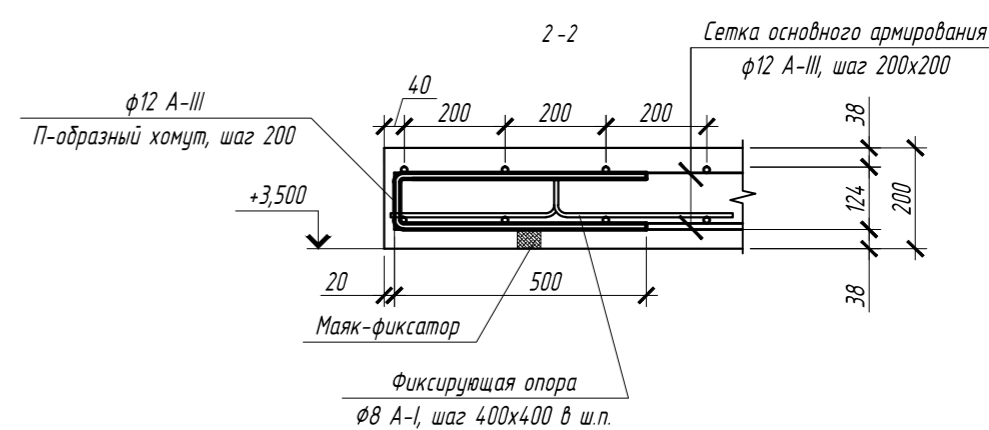
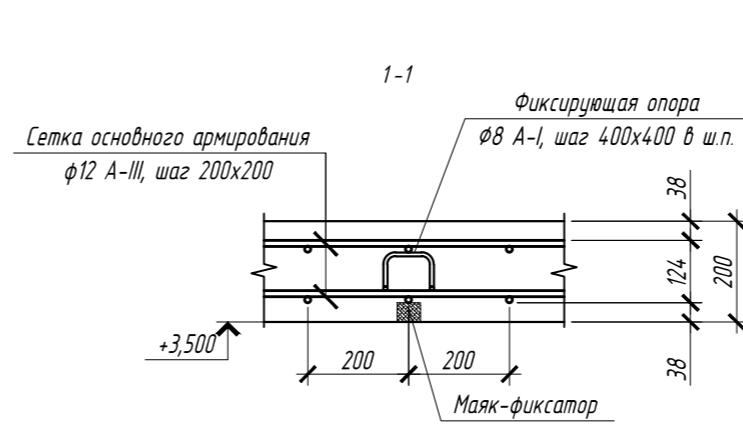
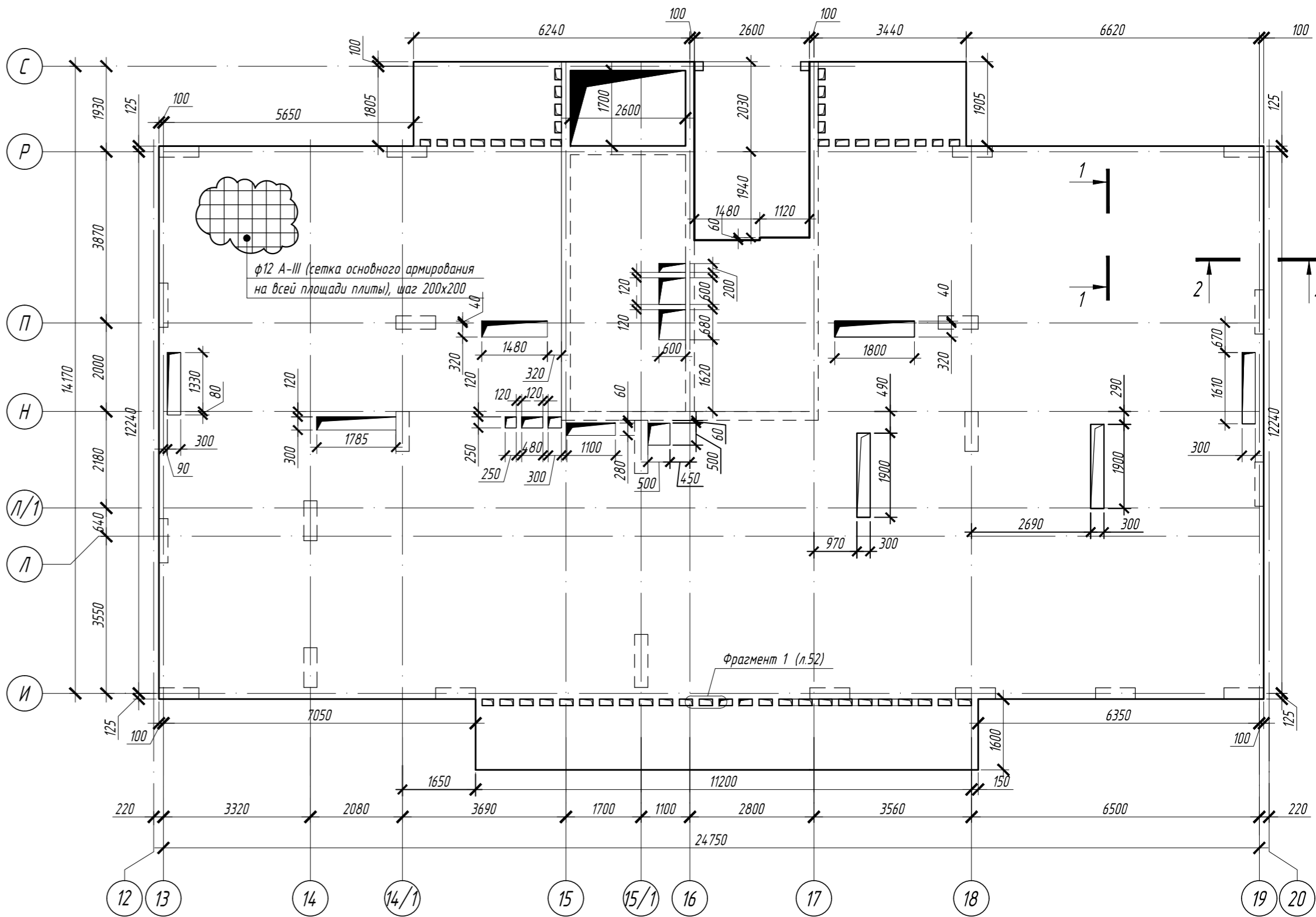
				18- ПД / ХМСР / 21- КР 2			
				Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургуля			
1	-	Зам.	34-22	07.22	Жилой дом	Лист 53	
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док	Подпись			Дата
Разраб.	гр.	Половодова		06.22			
Вед. констр.	гр.	Карачагин		06.22			
Нач. отд.	гр.	Дураленко		06.22			
Н. контр.	гр.	Бетехмина		06.22	Опалубочные чертежи плит перекрытия Пл-5, Пл-6 на отм.+3,500		



Опалубочный чертеж плиты перекрытия Пл-8 на отм.+3,500



Опалубочный чертеж плиты перекрытия Пл-7 на отм.+3,500



- Вдоль свободных граней плиты, у стержней основного и дополнительного армирования выполнить хомутов (загиб перпендикулярно плоскости плиты), соблюдая величину защитного слоя от торца не менее 20 мм.
- Узел стыка арматурных стержней см. л. 52. Стык производить без сварки с перекосом стержней не менее 40d. Стыки производить вразбежку, при этом площадь арматуры, стыкуемой в одном сечении, не должна превышать 50%.
- Все пересечения арматуры продольного и поперечного направления вязать оцинкованной проволокой в каждом втором узле в шахматном порядке.
- Во всех монолитных плитах предусмотреть поперечное армирование над пилонами по узлу поперечного армирования на л. 52.
- Армирование в местах установки термокладшей выполнять по Фрагменту 1 на л. 52.
- Все отверстия в плите обрамить арматурой по узлу обрамления отверстий на л. 52.

Условные обозначения

- контур монолитных стен и колонн нижележащего этажа
- отверстие в плите

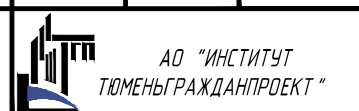
18- ПД / ХМСР / 21- КР 2

Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута

Изм.	Кол. ч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Кочнева			06.22
Руч. гр.		Половодова			06.22
Вед констр.		Карачагин			06.22
Нач. отд.		Дураленко			06.22
Н. контр.		Бетехтина			06.22

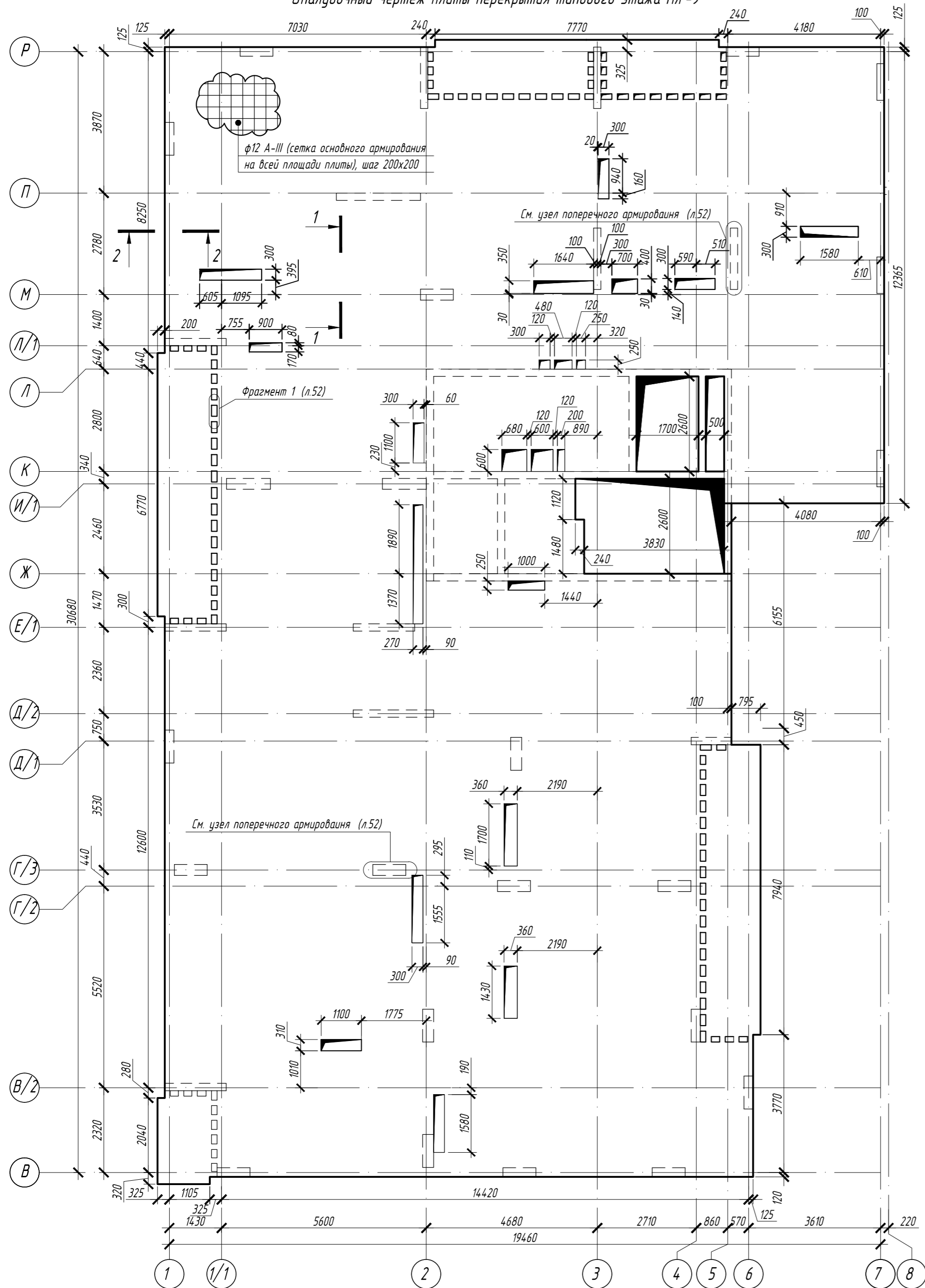
Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Жилой дом	П	54	

Опалубочные чертежи плит перекрытия Пл-7, Пл-8 на отм. +3,500

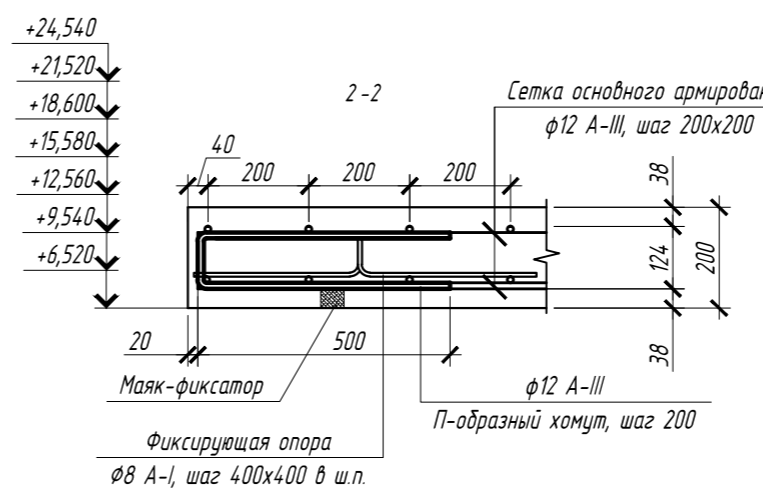
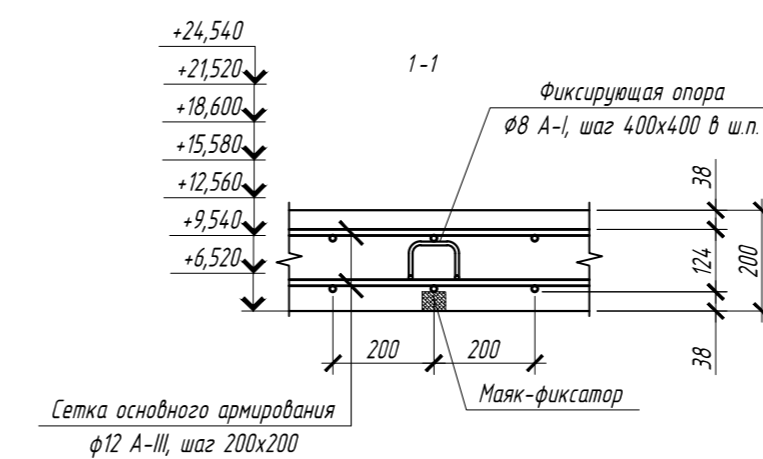
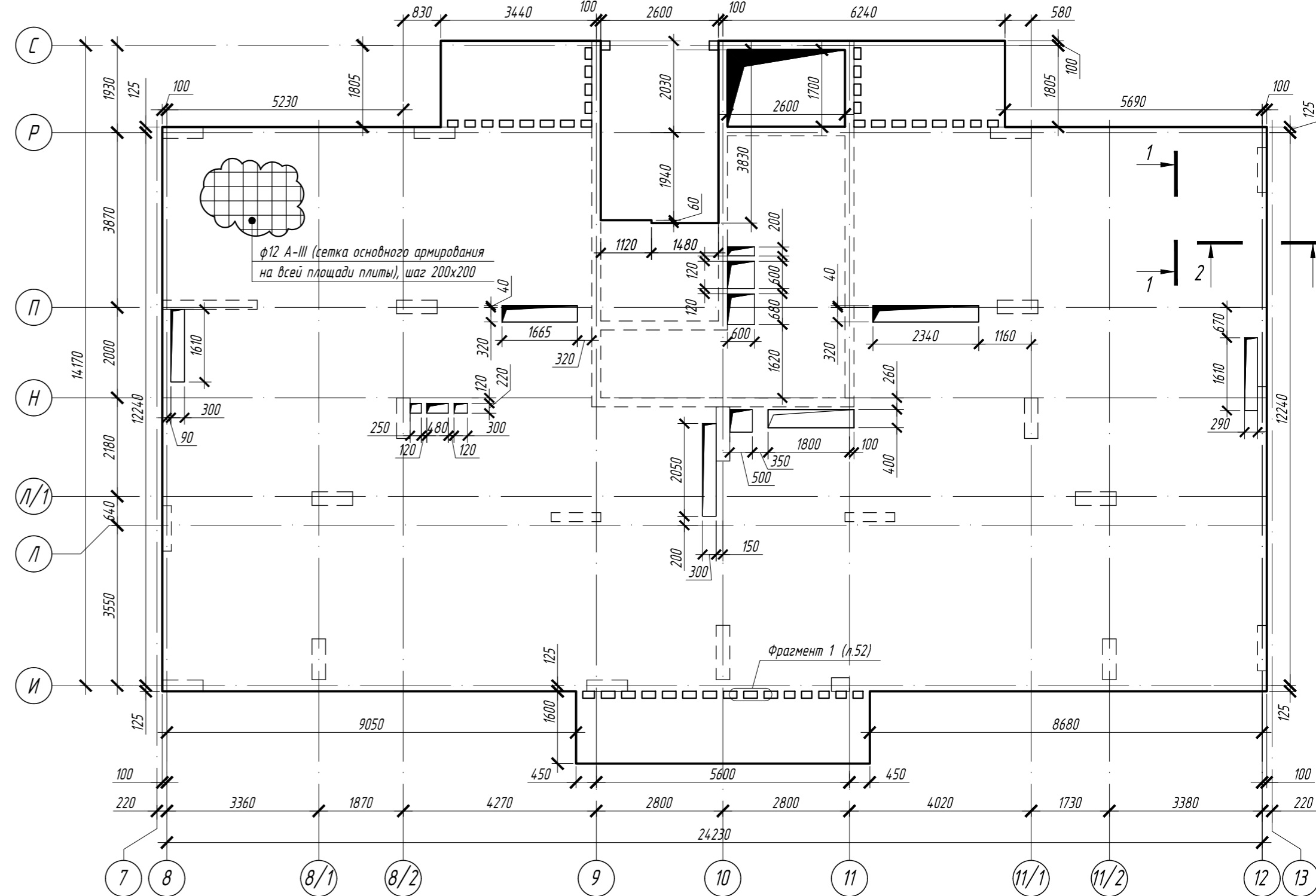


Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Опалубочный чертеж плиты перекрытия типового этажа Пл-9



Опалубочный чертеж плиты перекрытия типового этажа Пл-10



1. Вдоль свободных граней плиты, у стержней основного и дополнительного армирования выполнить хомут (загиб перпендикулярно плоскости плиты), соблюдая величину защитного слоя от торца не менее 20 мм.
2. Узел стыка арматурных стержней см. л.52. Стык производить без сварки с пересуком стержней не менее 40d. Стыки производить вразбежку, при этом площадь арматуры, стыкуемой в одном сечении, не должна превышать 50%.
3. Все пересечения арматуры продольного и поперечного направления вязать оцинкованной проволокой в каждом втором узле в шахматном порядке.
4. Во всех монолитных плитах предусмотреть поперечное армирование над пилонами по узлу поперечного армирования на л.52.
5. Армирование в местах установки термовкладышей выполнять по Фрагменту 1 на л.52.
6. Все отверстия в плите обрамить арматурой по узлу обрамления отверстий на л.52.

Условные обозначения

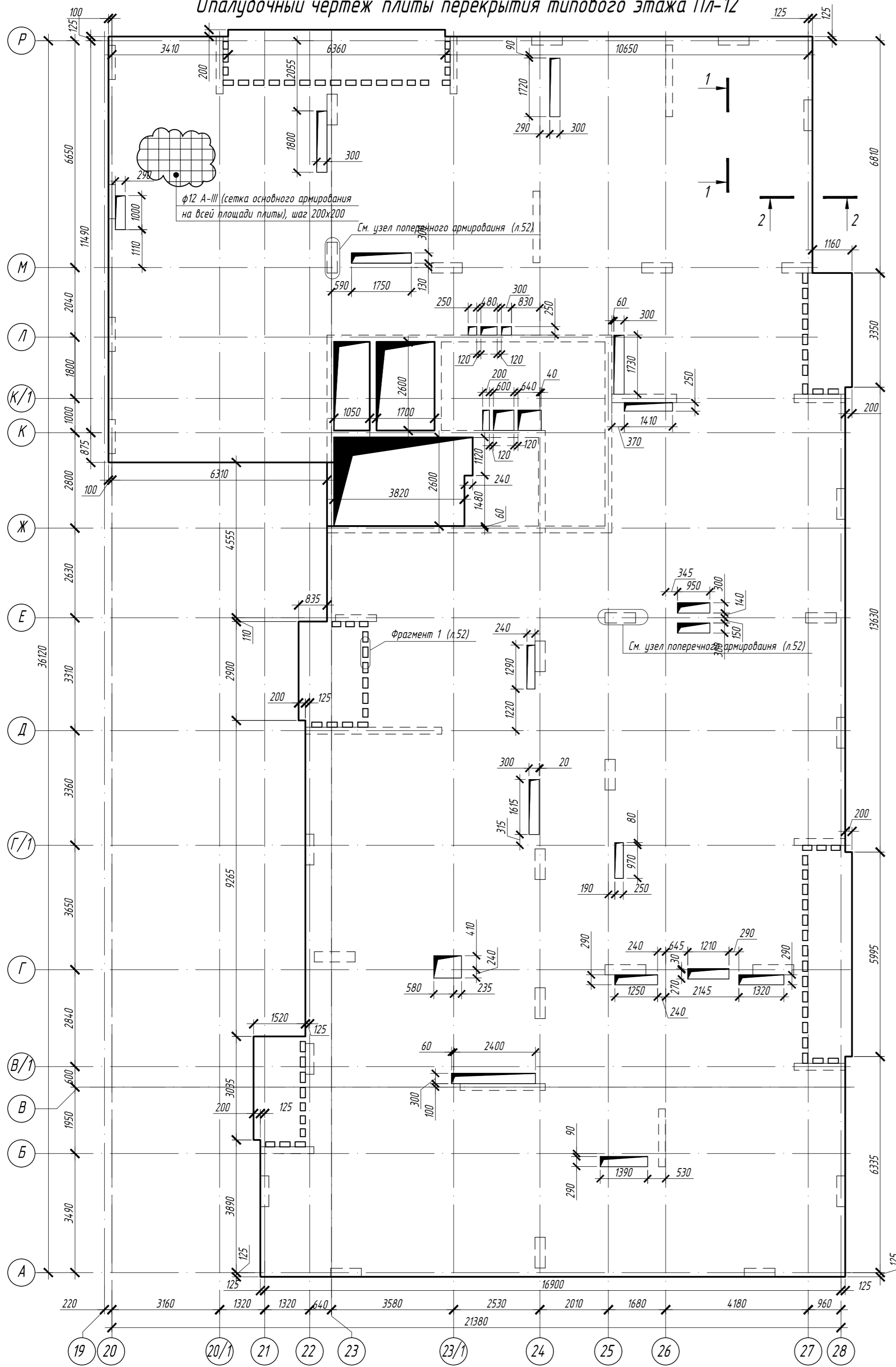
- - контур монолитных стен и колонн нижележащего этажа
- - отверстие в плите

18- ПД / ХМСР / 21- КР 2

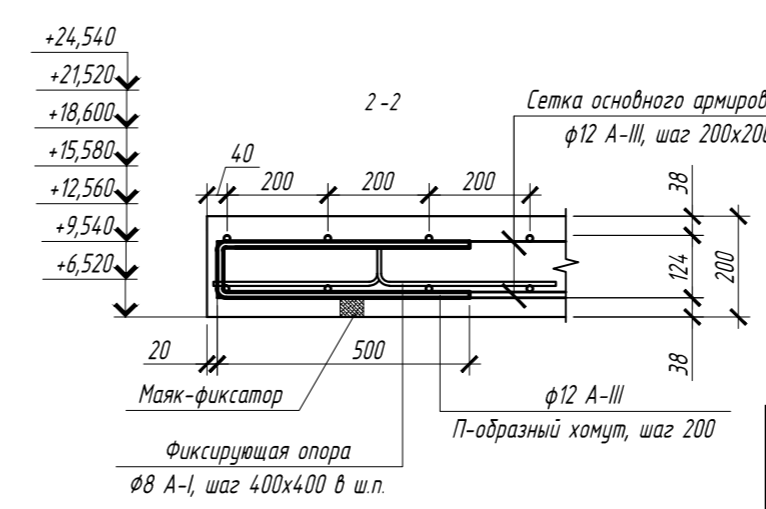
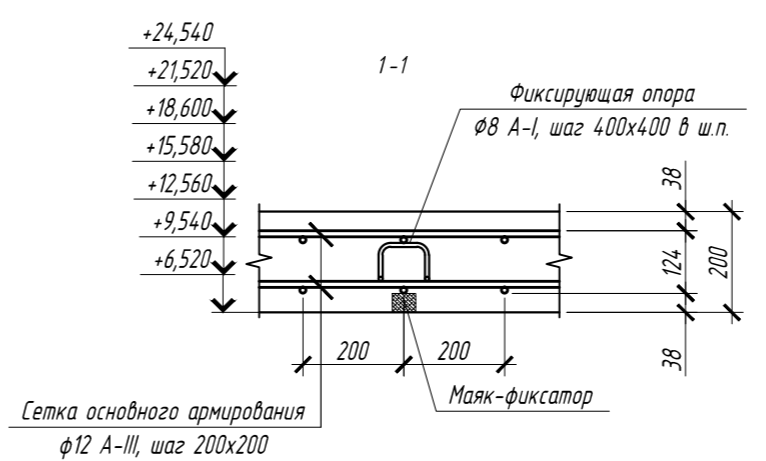
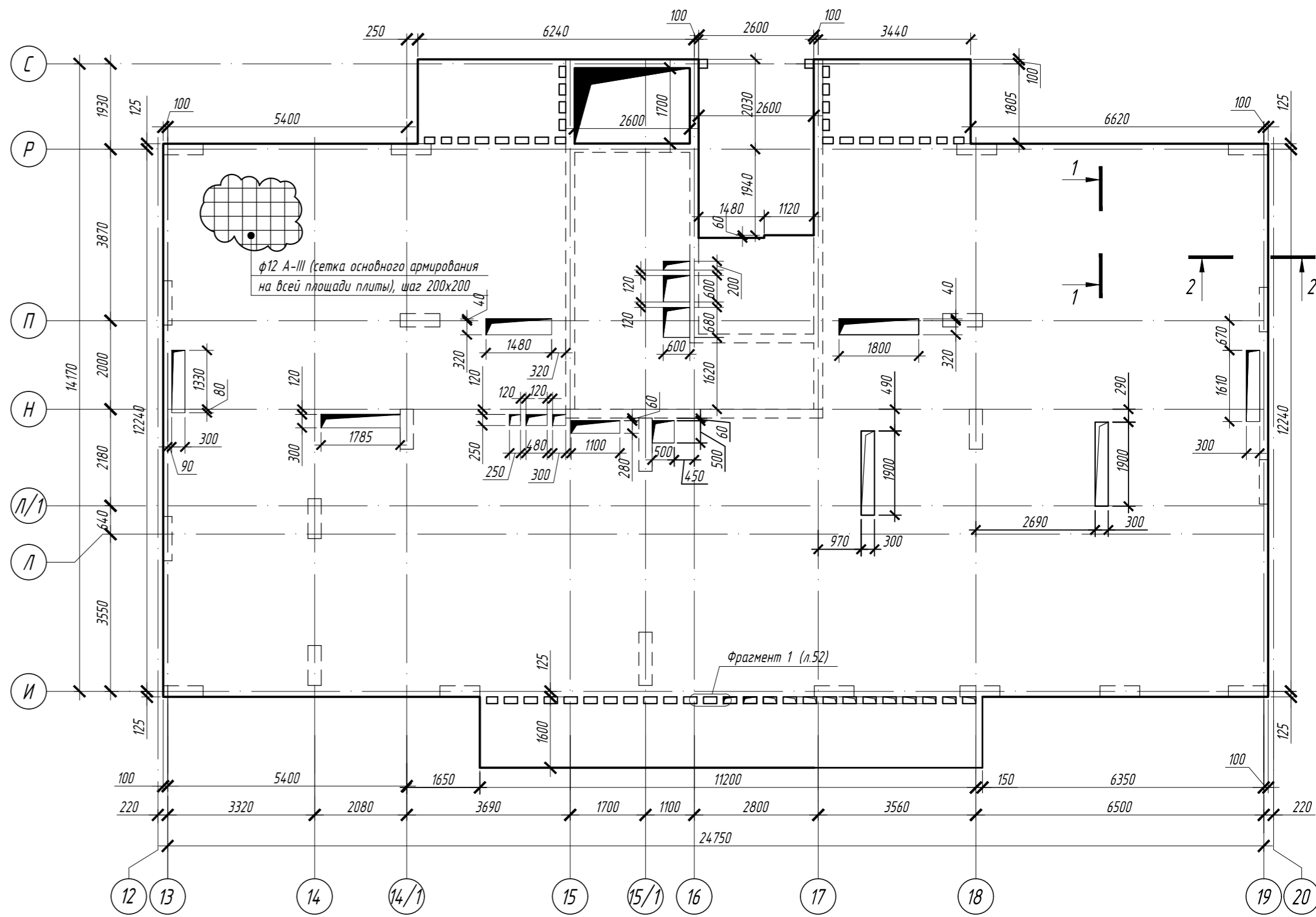
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
1	-	Зам.	34-22	07.22
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись
Разраб.	Кочнева	06.22		
Рук. гр.	Половодова	06.22		
Вед. констр.	Карачагин	06.22		
Нач. отд.	Дураленко	06.22		
Н. контр.	Бетехтина	06.22		
Жилой дом			Стадия	Лист
			П	55
Опалубочные чертежи плит перекрытия типового этажа Пл-9, Пл-10			АО "ИНСТИТУТ ТОМЬЕНГРАЖДАНПРОЕКТ"	

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

Опалубочный чертеж плиты перекрытия типового этажа Пл-12



Опалубочный чертеж плиты перекрытия типового этажа Пл-11



1. Вдоль свободных граней плиты, у стержней основного и дополнительного армирования выполнить хомут (загиб перпендикулярно плоскости плиты), соблюдая величину защитного слоя от торца не менее 20 мм.
2. Узел стыка арматурных стержней см л.52. Стык производить без сварки с перепуском стержней не менее 40d. Стыки производить вразбежку, при этом площадь арматуры, стыкуемой в одном сечении, не должна превышать 50%.
3. Все пересечения арматуры продольного и поперечного направления вязать отожженной проволокой в каждом втором узле в шахматном порядке.
4. Во всех монолитных плитах предусмотреть поперечное армирование над пилонами по узлу поперечного армирования на л.52.
5. Армирование в местах установки термовкладышей выполнить по Фрагменту 1 на л.52.
6. Все отверстия в плите обarmить арматурой по узлу обarmления отверстий на л.52.

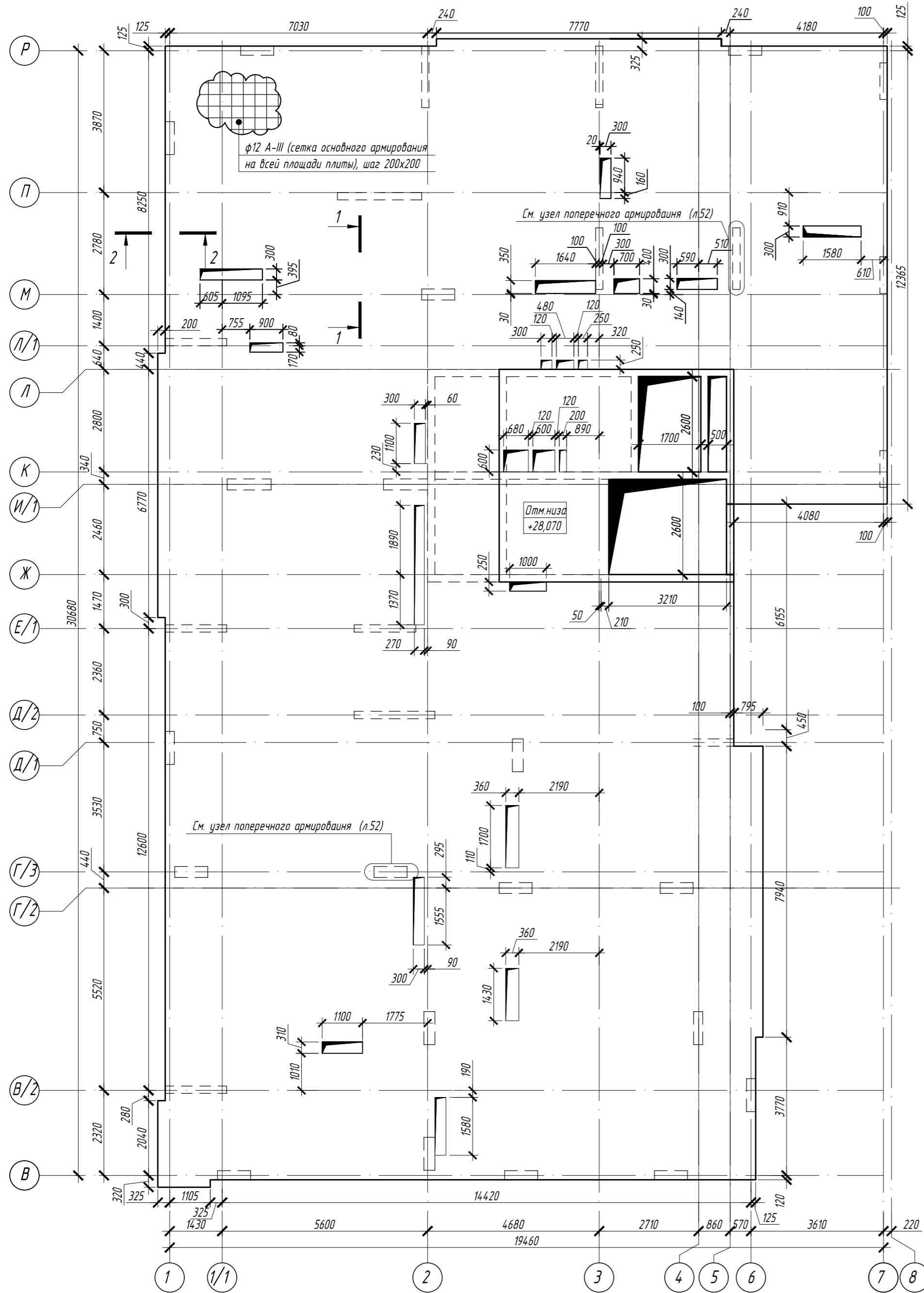
Условные обозначения

- контур монолитных стен и колонн нижележащего этажа
- отверстие в плите

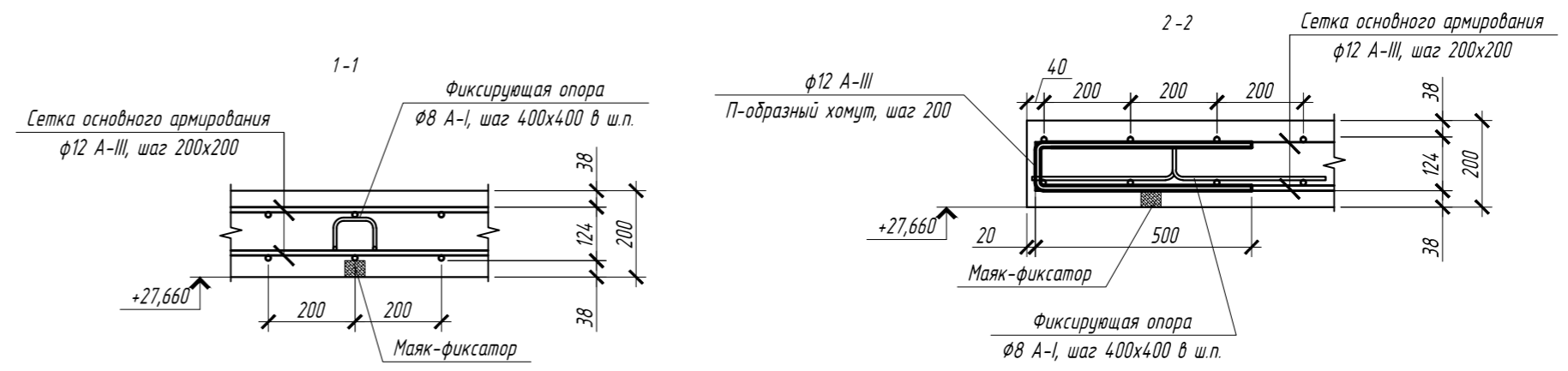
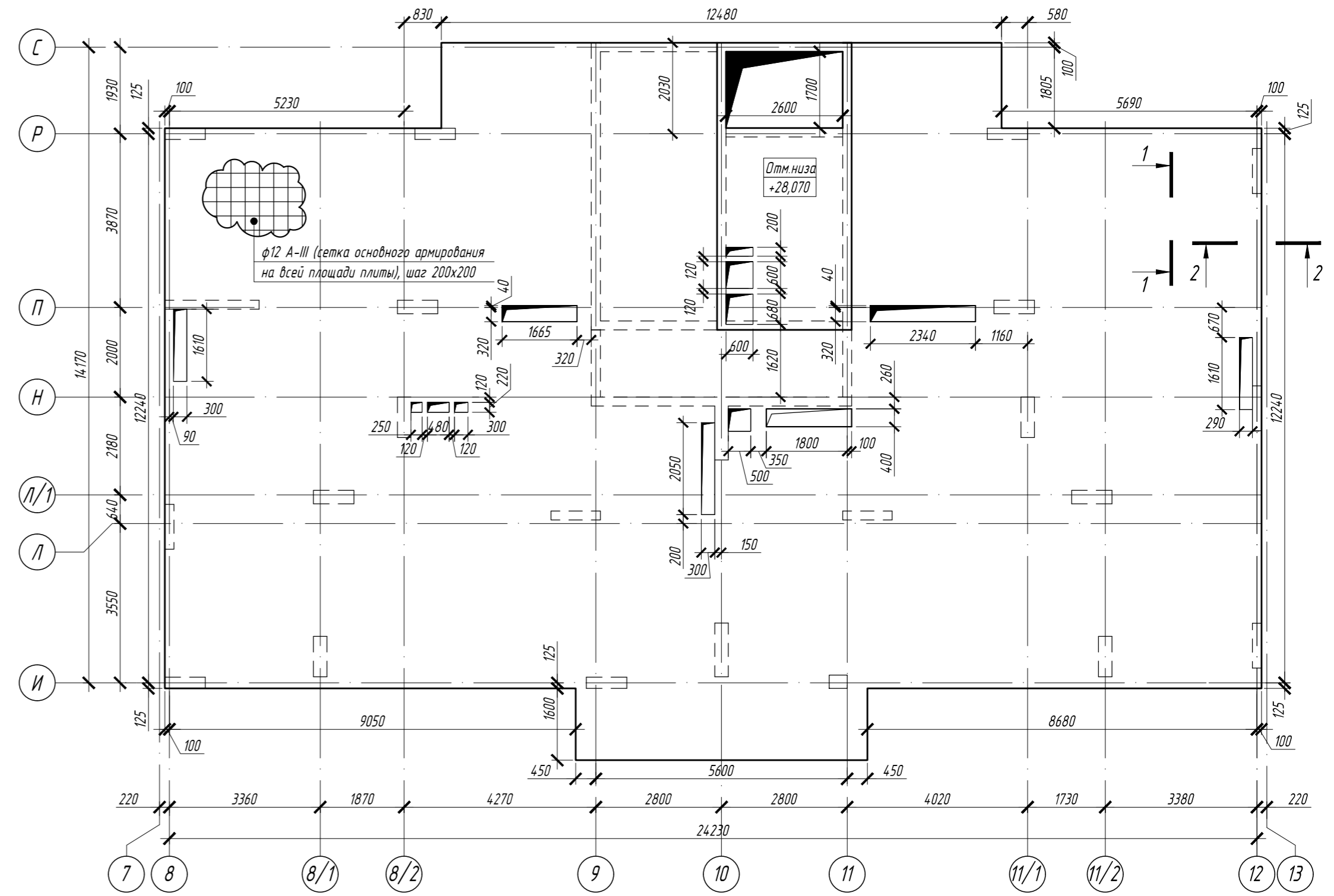
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

18- ПД / ХМСР / 21- КР 2			
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургулта			
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.	Подпись
Разраб.	Кочнева	06.22	
Руч. зр.	Половодова	06.22	
Вед. констр.	Карачагин	06.22	
Нач. отд.	Дураленко	06.22	
Н. контр.	Бетехина	06.22	
Жилой дом			Стадия
Опалубочные чертежи плит перекрытия типового этажа Пл -11, Пл -12			Лист
Листов			Листов
Лист 56			Листов
АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"			Листов

Опалубочный чертеж плиты покрытия Пл-13 на отм. +27.660



Опалубочный чертеж плиты покрытия Пл-14 на отм. +27.660



1. Вдоль свободных граней плиты, у стержней основного и дополнительного армирования выполнить хомут (загиб перпендикулярно плоскости плиты), соблюдая величину защитного слоя от торца не менее 20 мм.
2. Узел стыка арматурных стержней см. л.52. Стык производить без сварки с перелупом стержней не менее 40d. Стыки производить вразбежку, при этом площадь арматуры, стыкуемой в одном сечении, не должна превышать 50%.
3. Все пересечения арматуры продольного и поперечного направления вязать отоженной проволокой в каждом втором узле в шахматном порядке.
4. Во всех монолитных плитах предусмотреть поперечное армирование над пилонами по узлу поперечного армирования на л.52.
5. Армирование в местах установки термоклапидей выполнять по фрагменту 1 на л.52.
6. Все отверстия в плите обрмить арматурой по узлу обрмления отверстий на л.52.

Условные обозначения

- контур монолитных стен и колонн нижележащего этажа
- отверстие в плите

18- ПД / ХМСР / 21- КР 2

Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургулта

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
П	57	

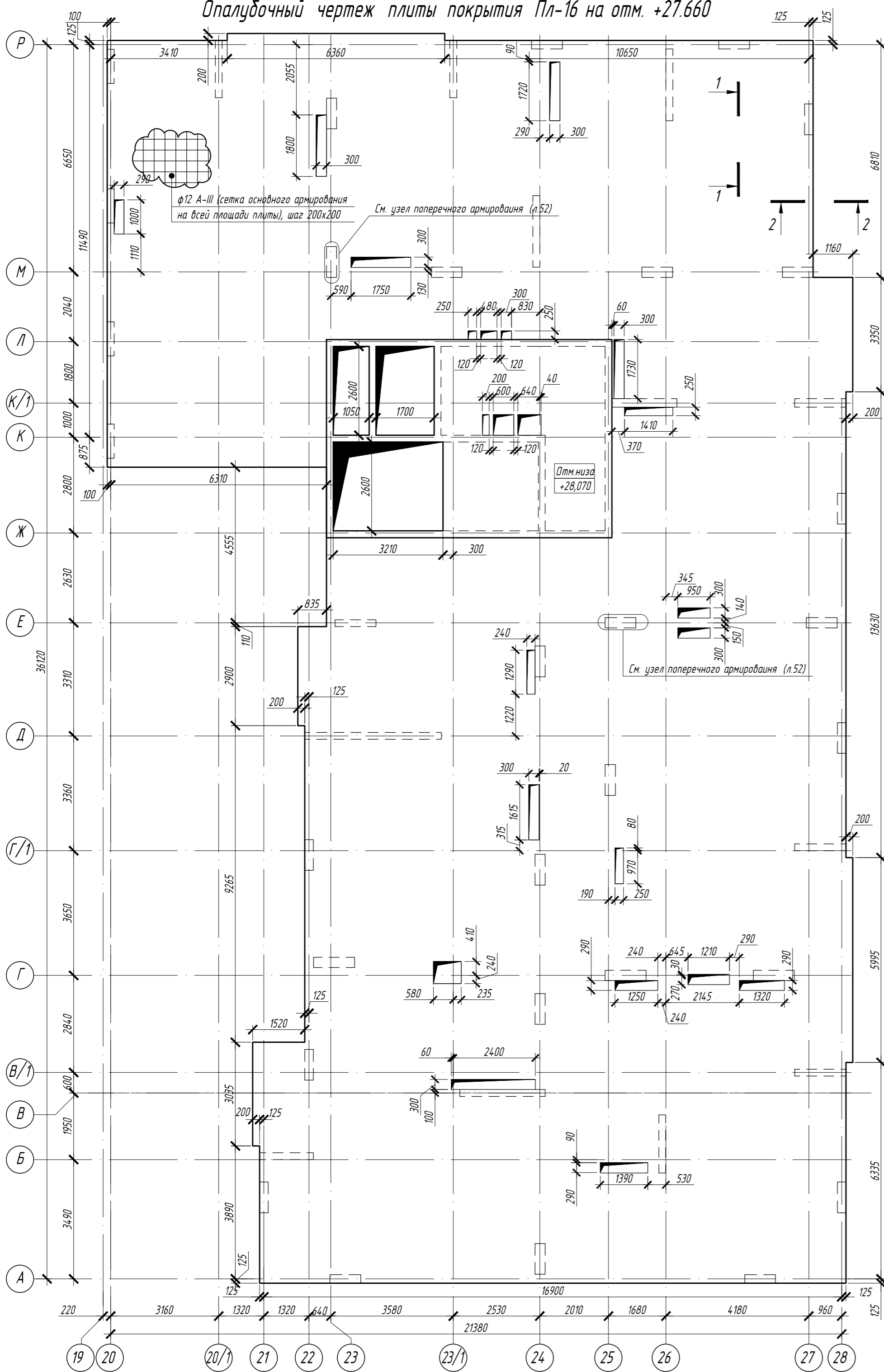
Опалубочные чертежи плит покрытия Пл-13, Пл-14 на отм. +27.660

АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"

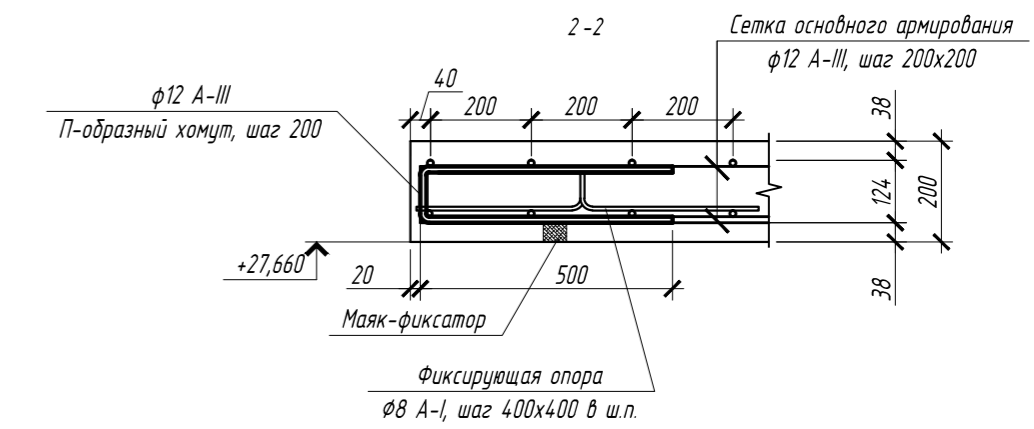
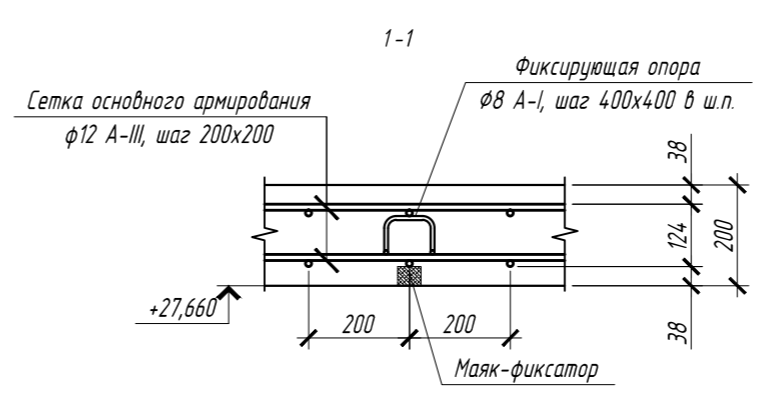
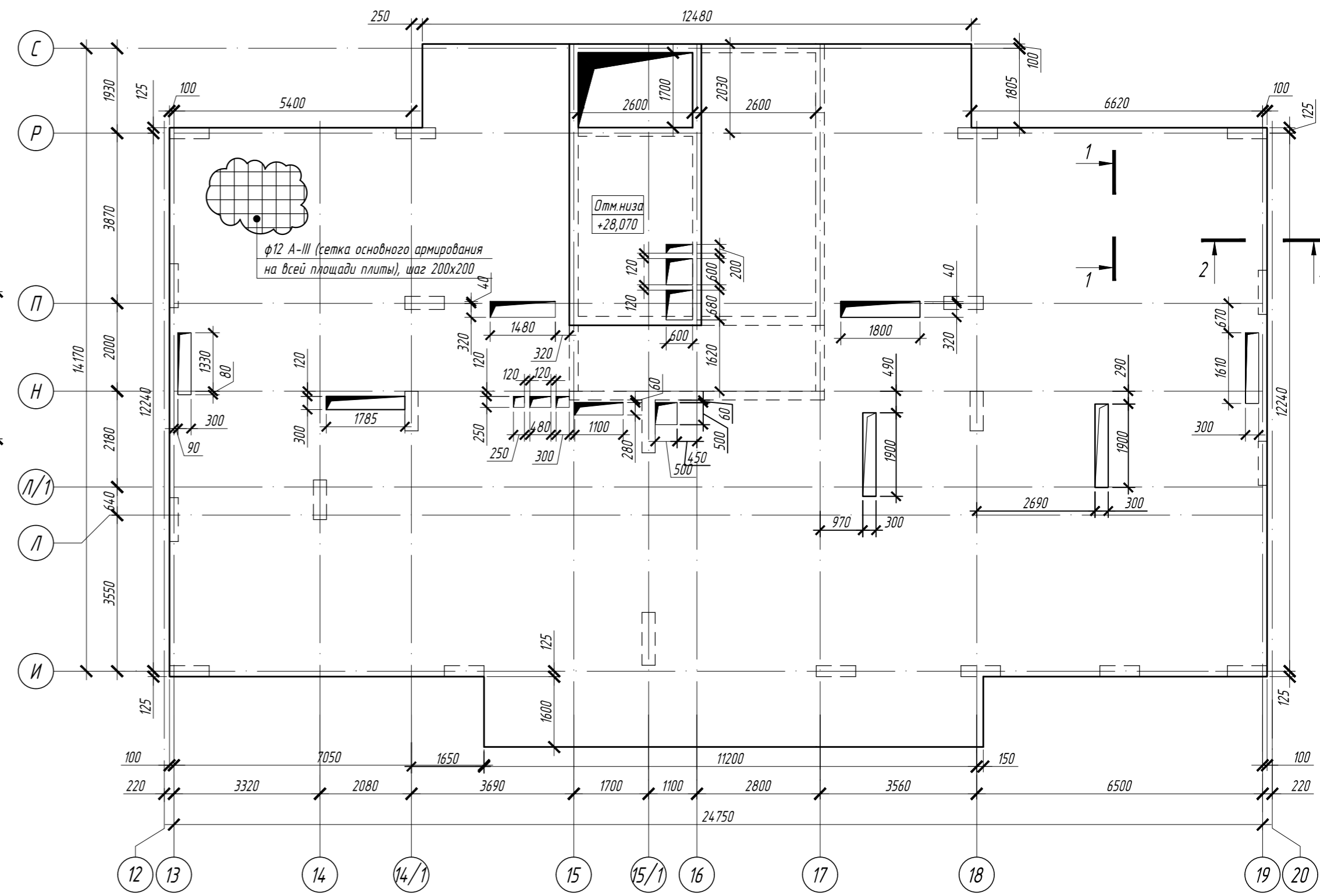
1	-	Зам.	34-22	07.22	
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Кочнева			06.22
Рук. гр.		Половодова			06.22
Вед. констр.		Карачагин			06.22
Нач. отд.		Дураленко			06.22
Н. контр.		Бетехтина			06.22

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. Инв. N

Опалубочный чертеж плиты покрытия Пл-16 на отм. +27.660



Опалубочный чертеж плиты покрытия Пл-15 на отм. +27.660



1. Вдоль свободных граней плиты, у стержней основного и дополнительного армирования выполнить хомут (загиб перпендикулярно плоскости плиты), соблюдая величину защитного слоя от торца не менее 20 мм.
2. Узел стыка арматурных стержней см. л. 52. Стык производить без сварки с перепуском стержней не менее 40d. Стыки производить вразбежку, при этом площадь арматуры, стыкуемой в одном сечении, не должна превышать 50%.
3. Все пересечения арматуры продольного и поперечного направления вязать отожженной проволокой в каждом втором узле в шахматном порядке.
4. Во всех монолитных плитах предусмотреть поперечное армирование над пилонами по узлу поперечного армирования на л. 52.
5. Армирование в местах установки термокладшей выполнять по Фрагменту 1 на л. 52.
6. Все отверстия в плите обрамить арматурой по узлу обрамления отверстий на л. 52.

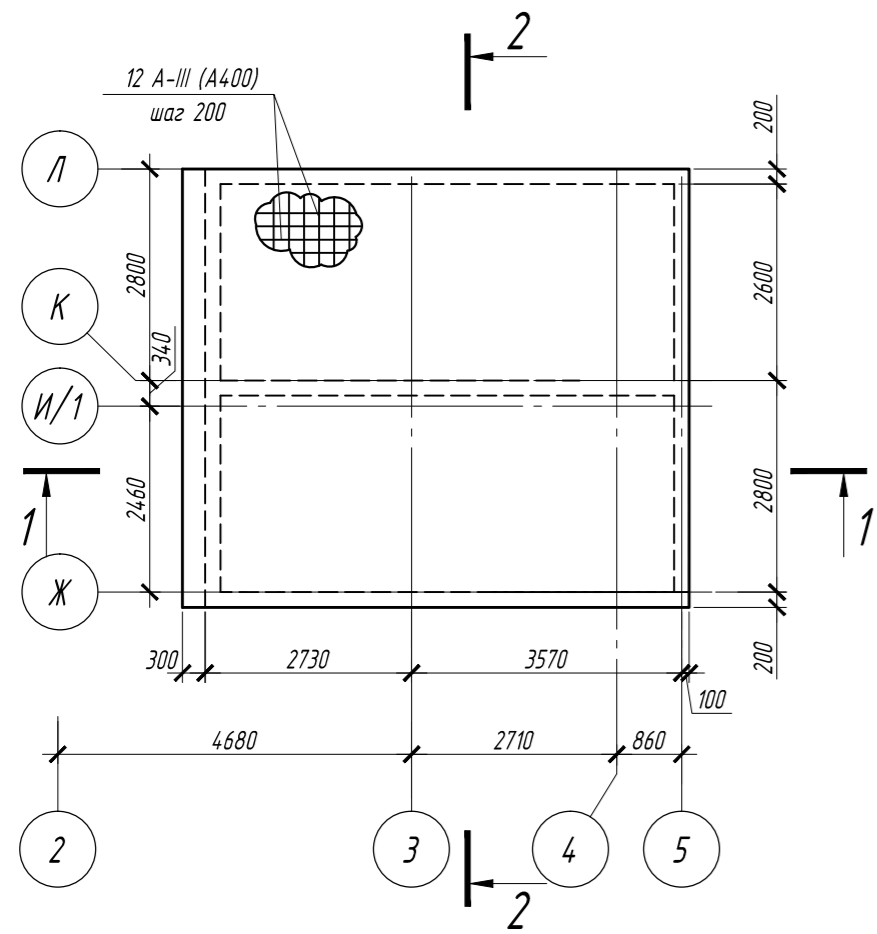
Условные обозначения

- контур монолитных стен и колонн нижележащего этажа
- отверстие в плите

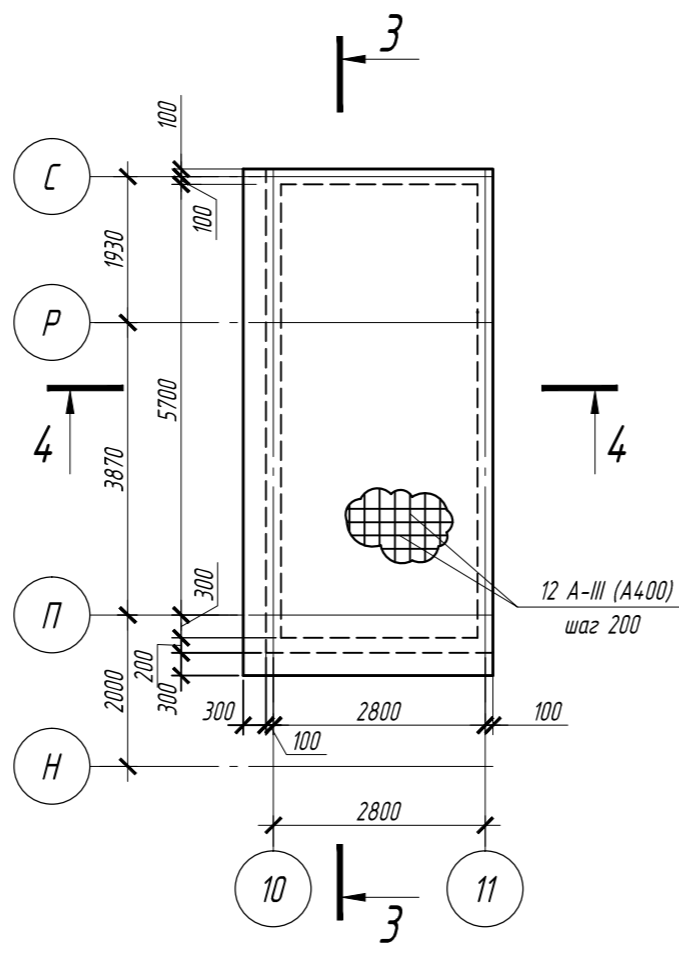
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				18- ПД / ХМСР / 21- КР 2		
				Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургулта		
				Жилой дом		
Изм.	Кол. чл.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разраб.		Кочнева		06.22	П	58
Рук. гр.		Половодова		06.22		
Вед. констр.		Карачагин		06.22		
Нач. отд.		Дураленко		06.22		
Н. контр.		Бетехтина		06.22		
				Опалубочный чертеж плиты покрытия Пл-15, Пл-16 на отм. +27.660		
				АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"		

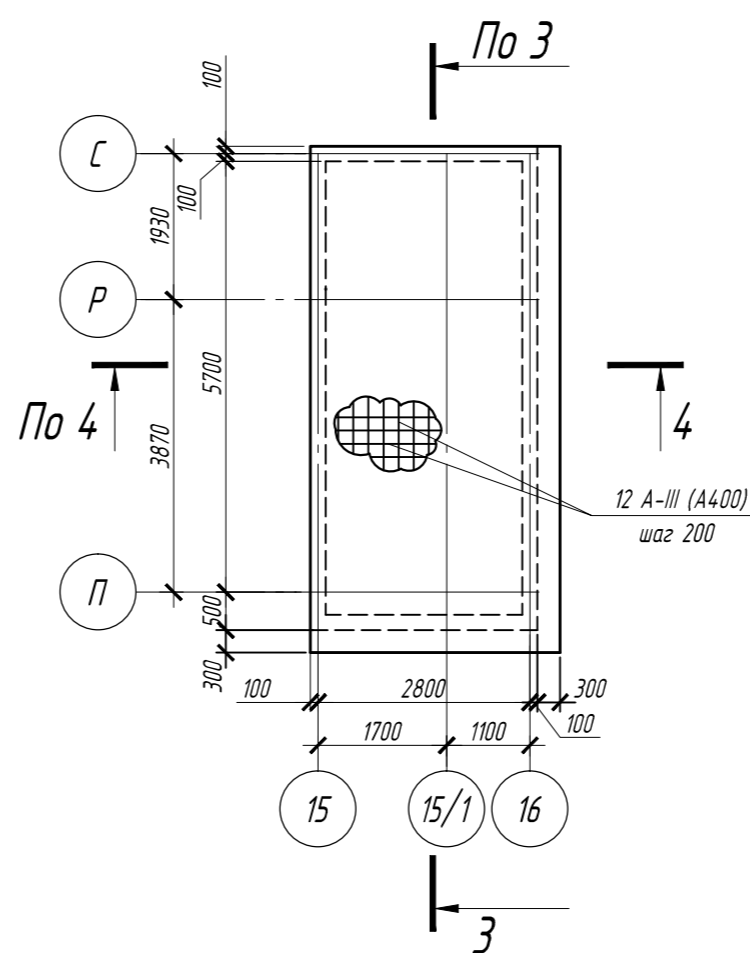
Опалубочный чертеж
плиты покрытия П1-1 (повернуто)



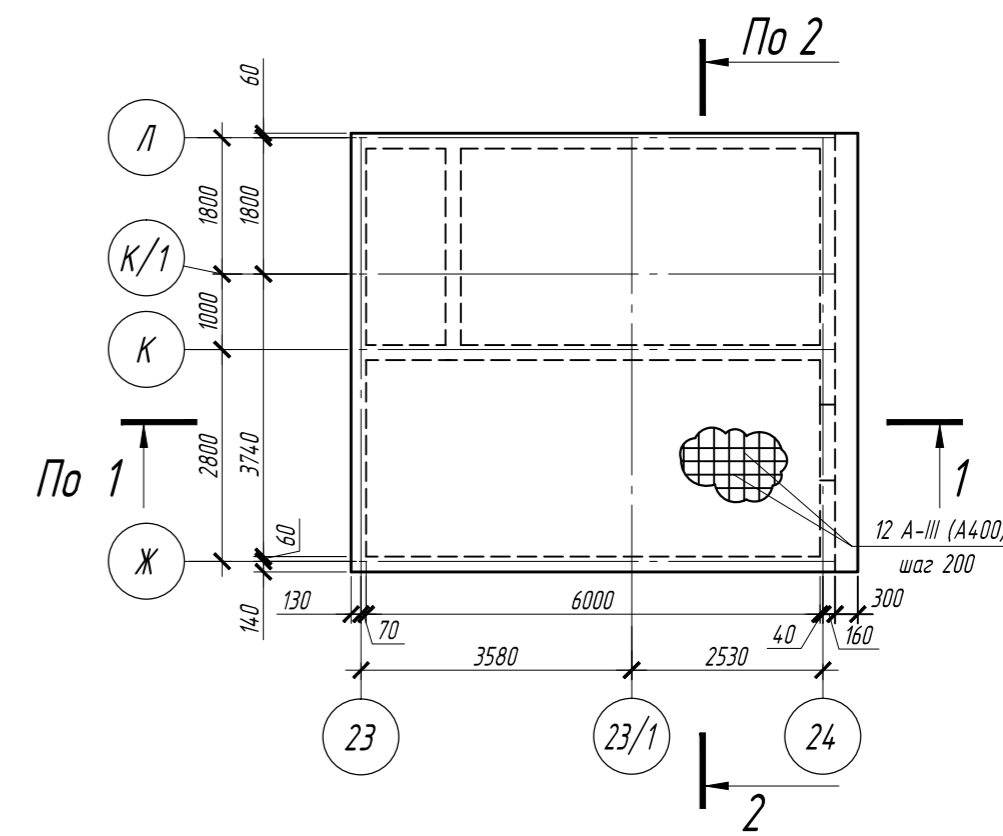
Опалубочный чертеж
плиты покрытия П1-2



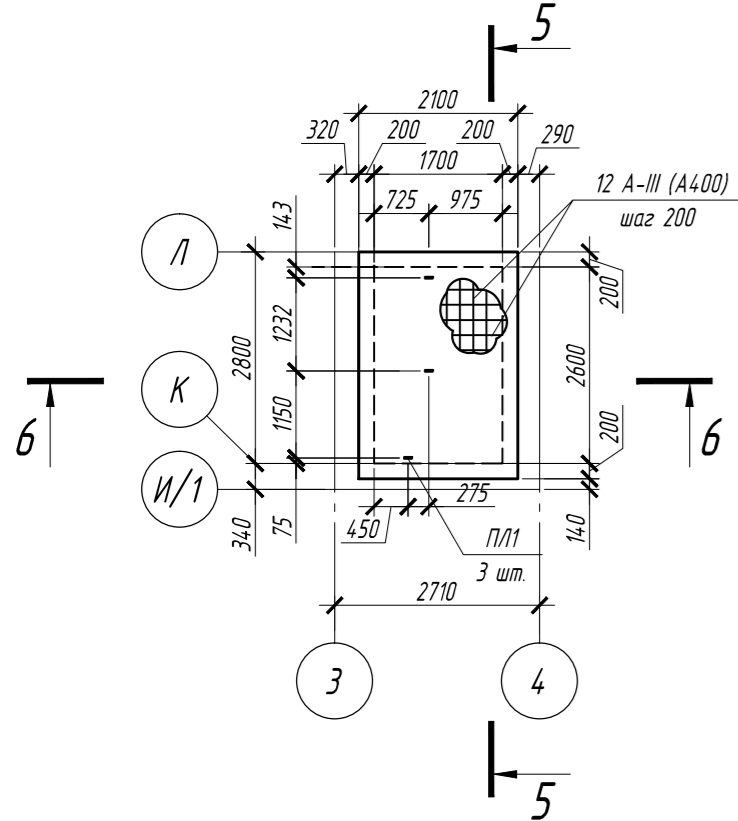
Опалубочный чертеж
плиты покрытия П1-3



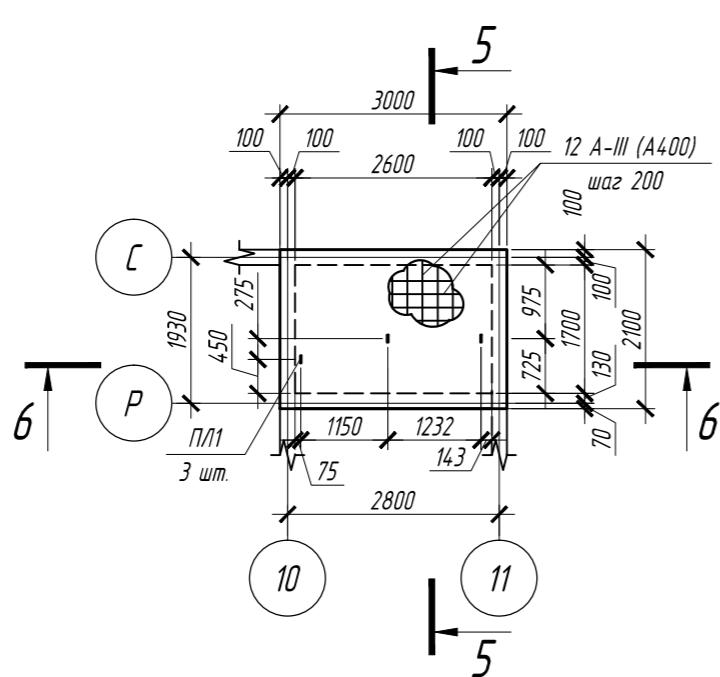
Опалубочный чертеж
плиты покрытия П1-4



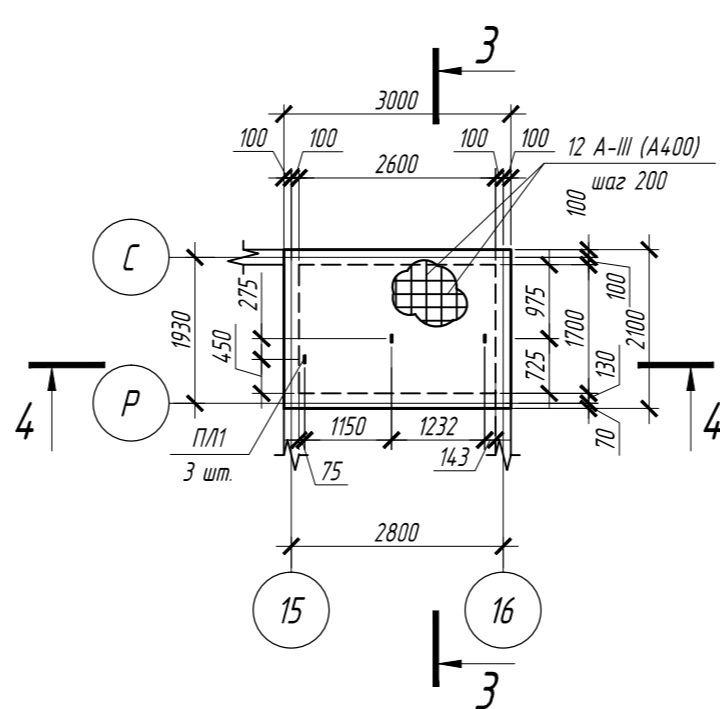
Опалубочный чертеж
плиты покрытия Пш 1-1



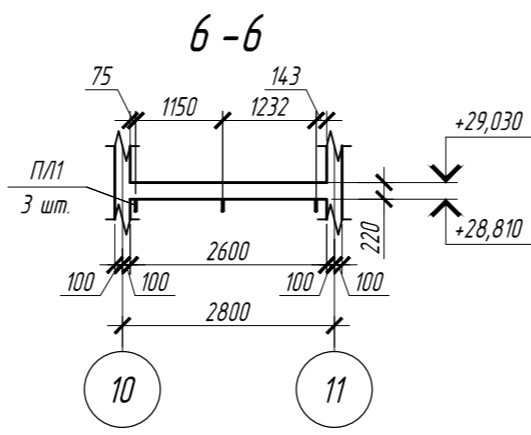
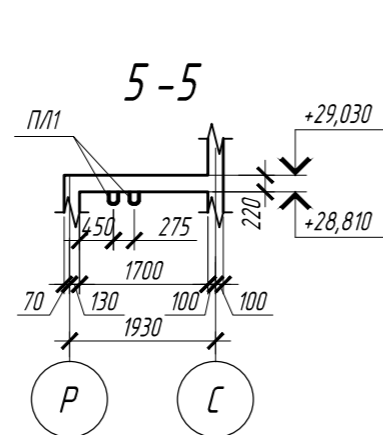
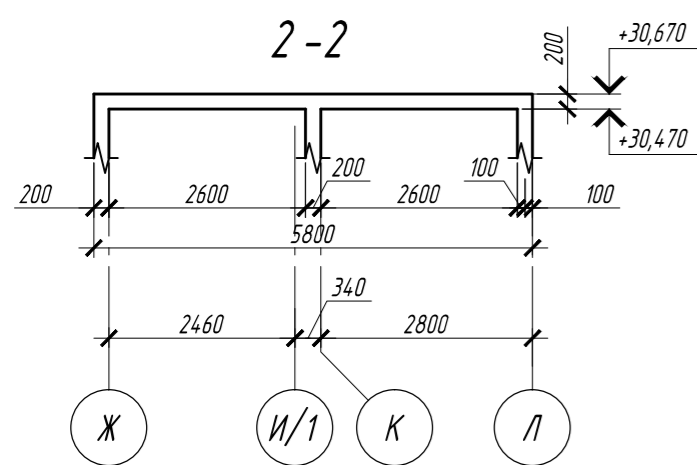
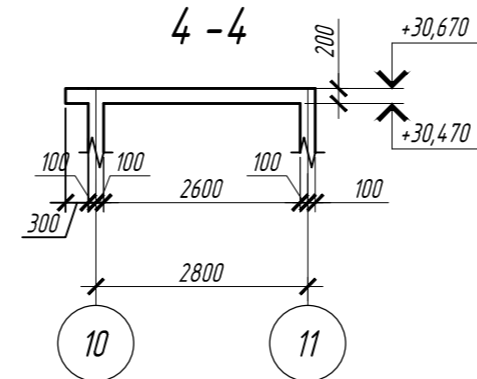
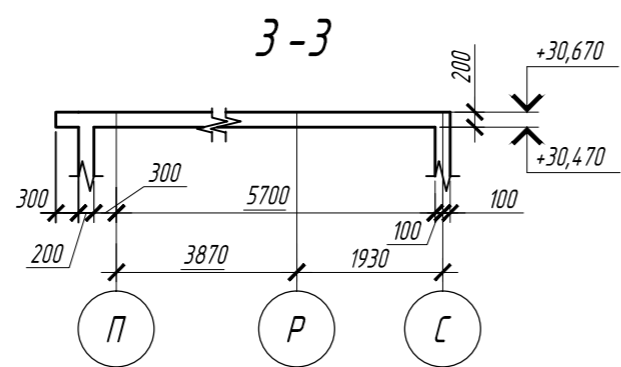
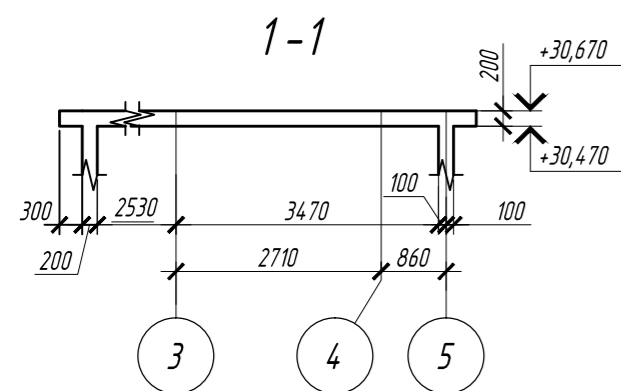
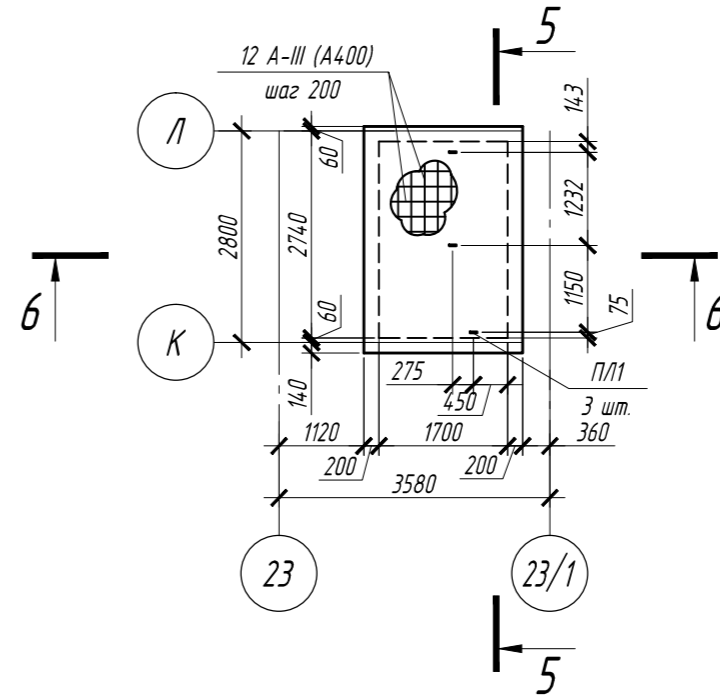
Опалубочный чертеж
плиты покрытия Пш 1-2



Опалубочный чертеж
плиты Пш 1-3

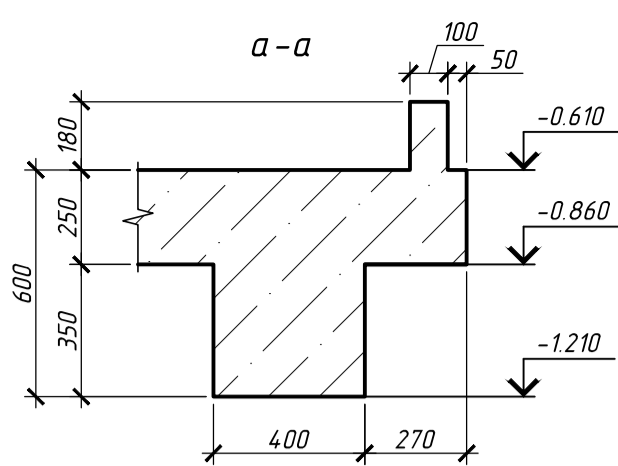
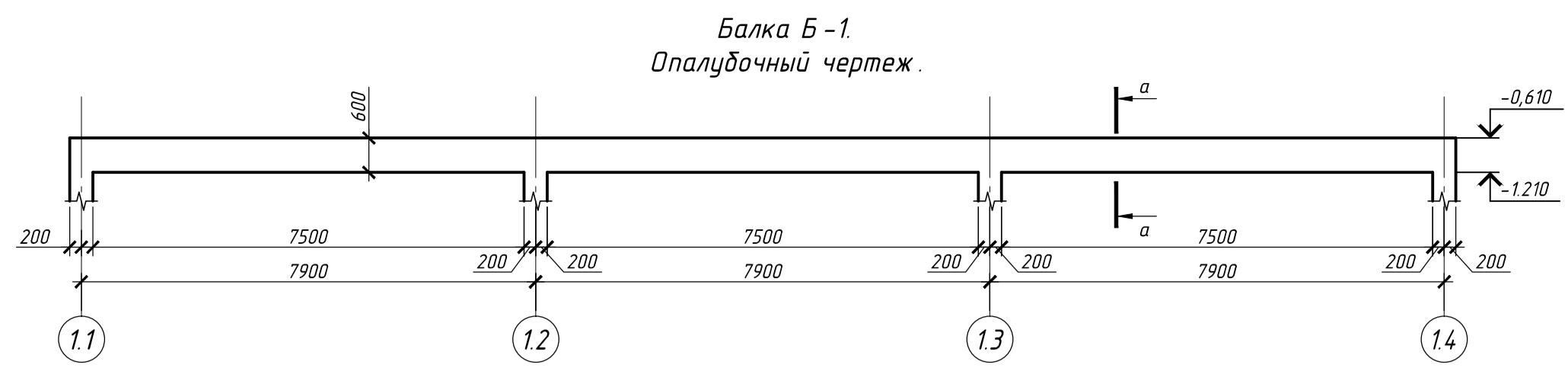


Опалубочный чертеж
плиты Пш 1-4



18- ПД / ХМСР / 21- КР 2				
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.		Кочнева		05.22
Рук. гр.		Половцова		05.22
Вед. констр.		Карачагин		05.22
Гл. спец.		Бетехтина		05.22
Н. контр.		Бетехтина		05.22
Жилой дом			Стадия	Лист
			П	59
Опалубочные чертежи плит покрытия П1-1... П1-4 на отм. +30,470, Пш 1-1... Пш 1-4 на отм. +28,810			АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"	

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



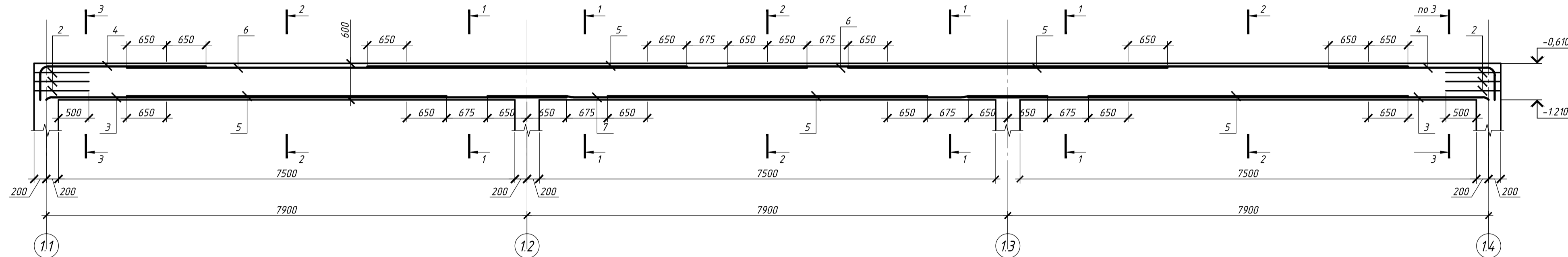
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	

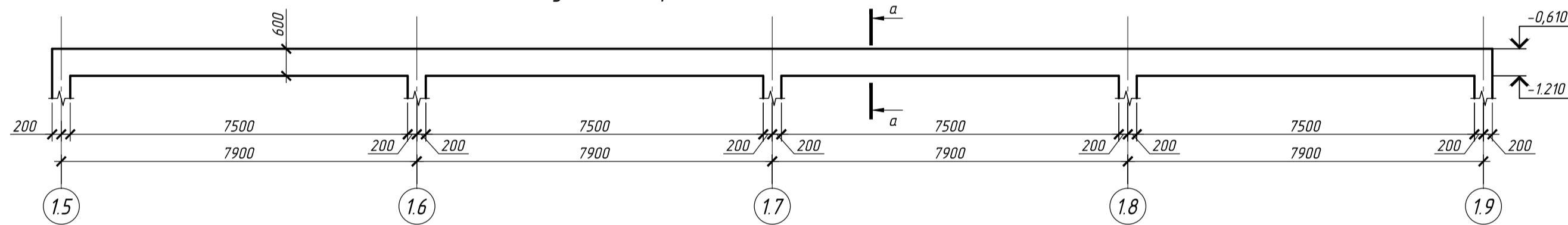
Спецификация элементов балок Б-1, Б-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Балка Б-1					
1		10 А-I (A240) ГОСТ 5781-82 L=2050	132	1.26	166.96
2		20 А-III (A400) ГОСТ 5781-82 L=2100	6	5.18	31.07
3		32 А-III (A400) ГОСТ 5781-82 L=8560	8	54.01	432.11
4		32 А-III (A400) ГОСТ 5781-82 L=3220	8	20.32	162.55
5		32 А-III (A400) ГОСТ 5781-82 L=5250	20	33.13	662.55
6		32 А-III (A400) ГОСТ 5781-82 L=11175	8	70.51	564.11
7		32 А-III (A400) ГОСТ 5781-82 L=9200	4	58.05	232.21
Материалы					
ГОСТ 7473-2010			Бетон В25 F150 W6	3.15	м3
Балка Б-2					
1		10 А-I (A240) ГОСТ 5781-82 L=2050	176	1.26	222.61
2		20 А-III (A400) ГОСТ 5781-82 L=2100	6	5.18	31.07
3		32 А-III (A400) ГОСТ 5781-82 L=8560	8	54.01	432.11
4		32 А-III (A400) ГОСТ 5781-82 L=3220	8	20.32	162.55
5		32 А-III (A400) ГОСТ 5781-82 L=5250	24	33.13	795.06
6		32 А-III (A400) ГОСТ 5781-82 L=11175	4	70.51	282.06
7		32 А-III (A400) ГОСТ 5781-82 L=9200	16	58.05	928.83
8		32 А-III (A400) ГОСТ 5781-82 L=7225	4	45.59	182.36
Материалы					
ГОСТ 7473-2010			Бетон В25 F150 W6	4.2	м3

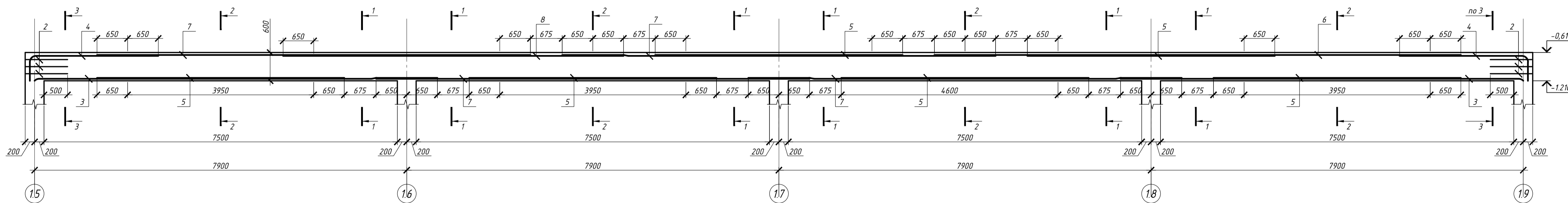
Балка Б-1. Арматурный чертеж.



Балка Б-2. Опалубочный чертеж.



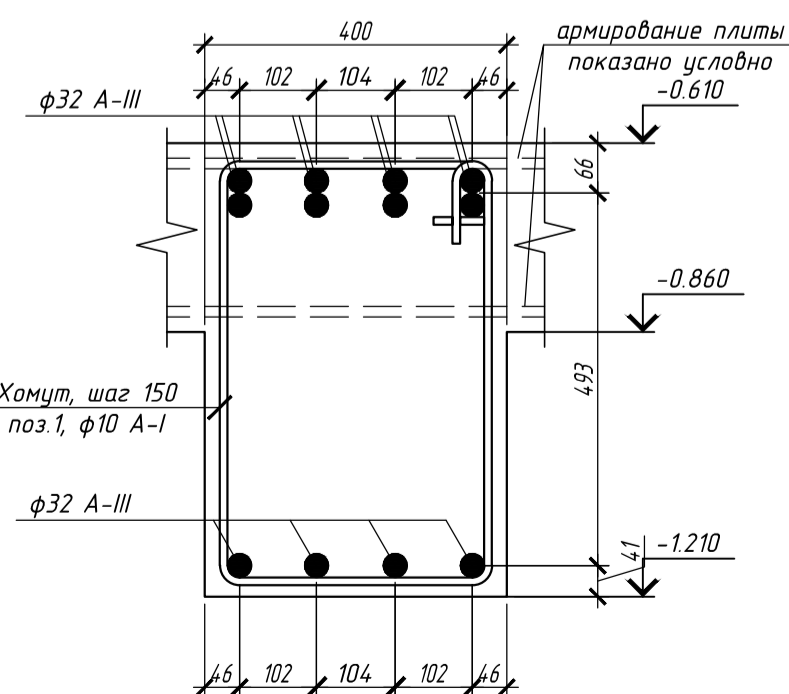
Балка Б-2. Арматурный чертеж.



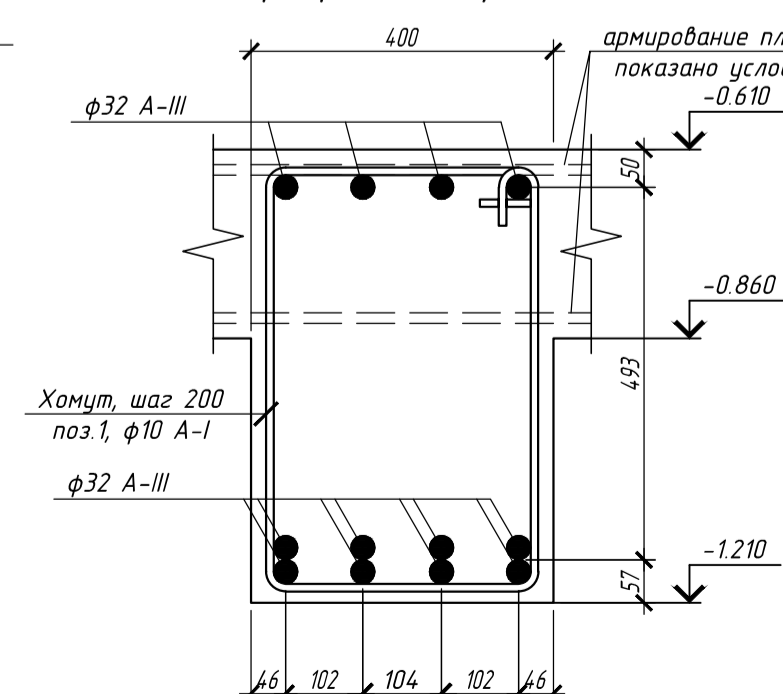
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Итого
	Арматура класса					
	AIII (A400)		AI (A240)		Всего	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		
φ32	φ20	Итого	φ10	Итого		
Балка Б-1	2053,53	31,07	2084,60	166,96	166,96	2251,56
Балка Б-2	2782,96	31,07	2814,03	222,61	222,61	3036,64

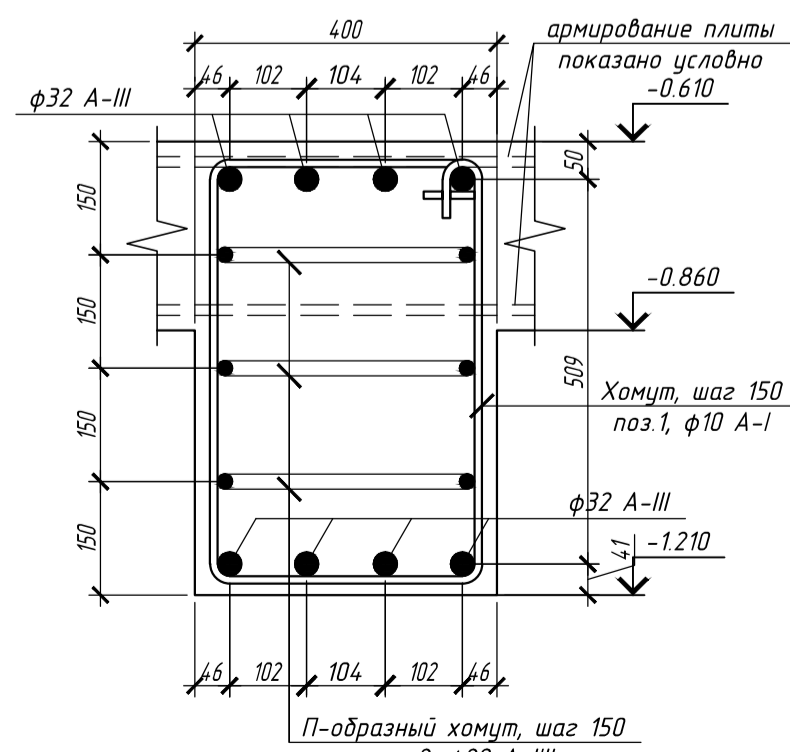
1-1 Армирование средних опор



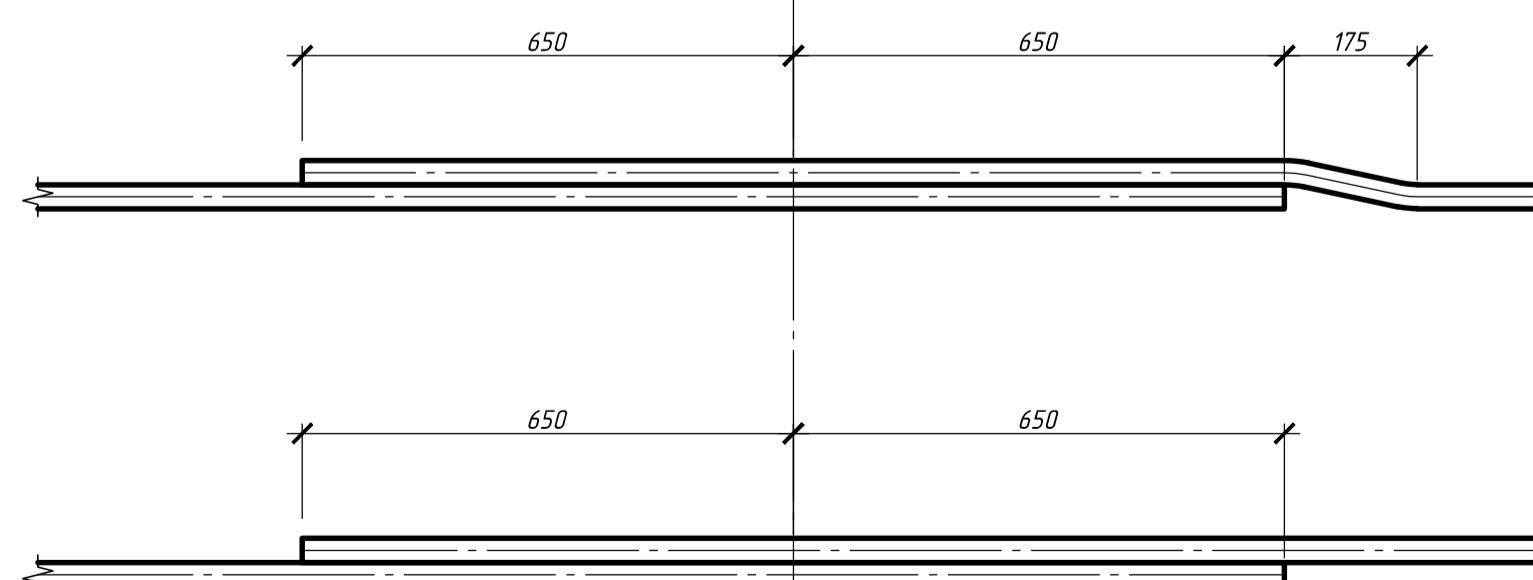
2-2 Армирование пролета



3-3 Армирование крайних опор



Узлы нахлеста основной арматуры



1. Схему расположения элементов каркаса паркинга в осях 1.1-1.9 см. л. 37.
2. Технические требования к устройству монолитного каркаса см. л. 3.

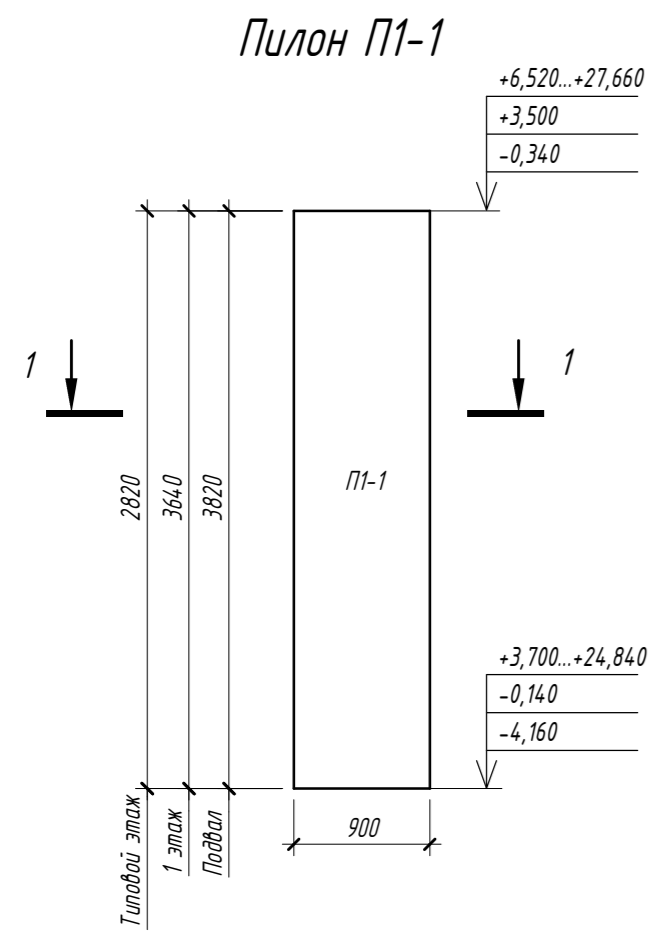
18-ПД/ХМСР/21-КР 2

Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута

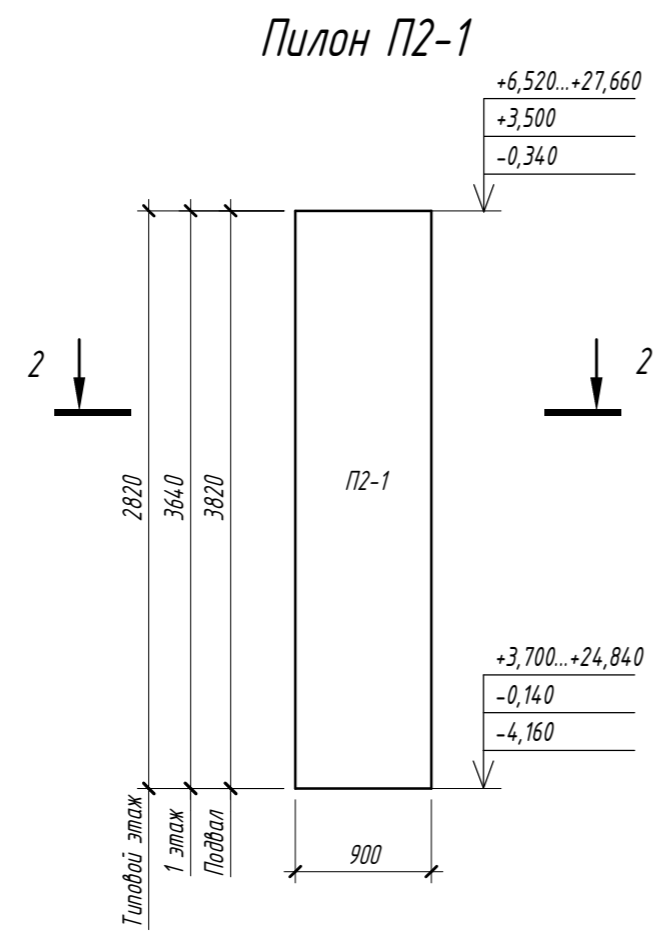
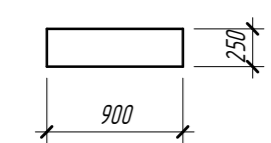
Изм.	Кол. изм.	Лист	В док.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Филимонов				05.22				
Рук. гр.	Половодов				05.22				
Констр.	Карачагин				05.22				
Нач. отд.	Дираленко				05.22				
Н. контр.	Бетехтина				05.22				

Опалубочные и арматурные чертежи балок Б-1 и Б-2

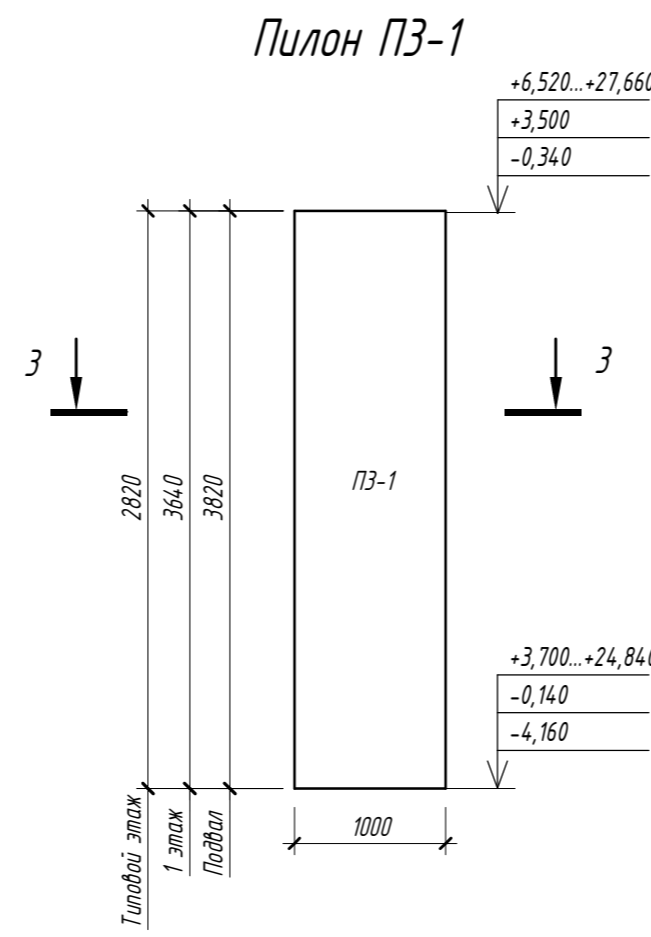
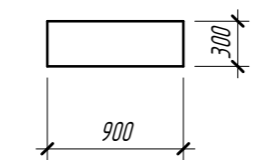
АО "ИНСТИТУТ ТИМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"



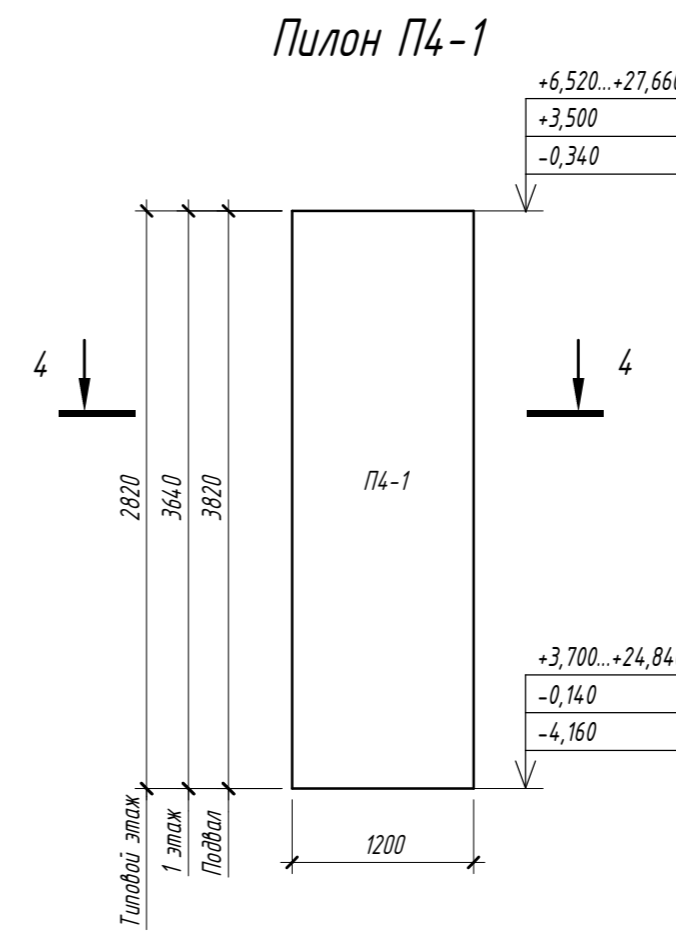
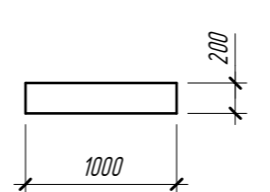
1 - 1



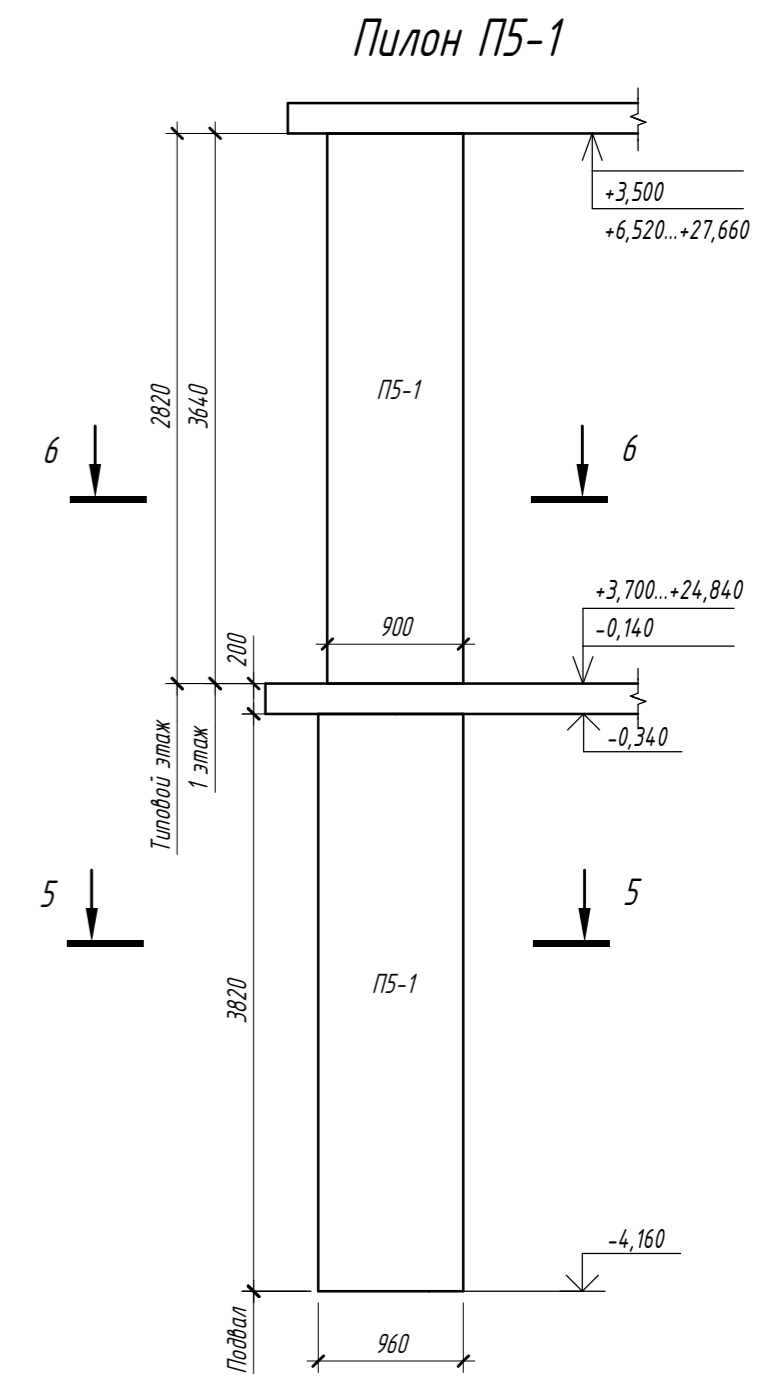
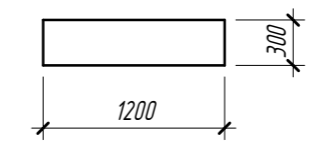
2 - 2



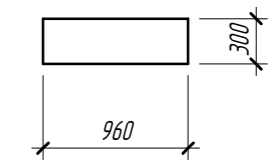
3 - 3



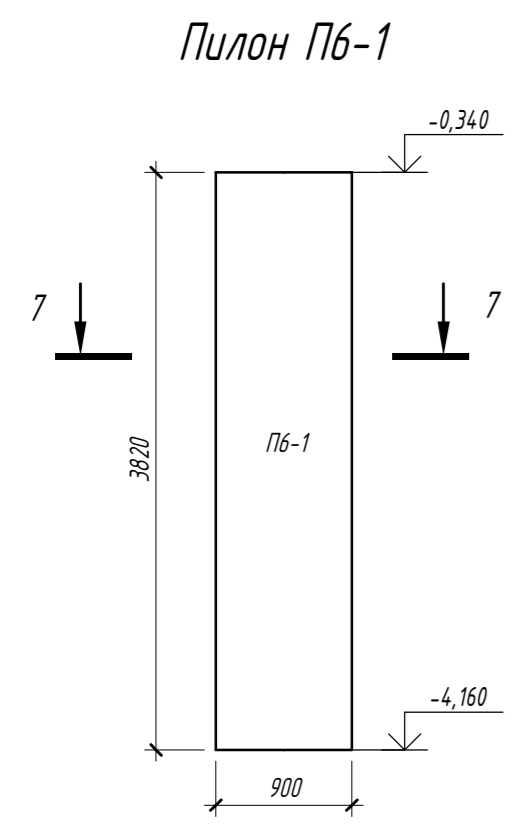
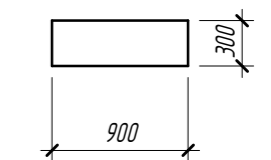
4 - 4



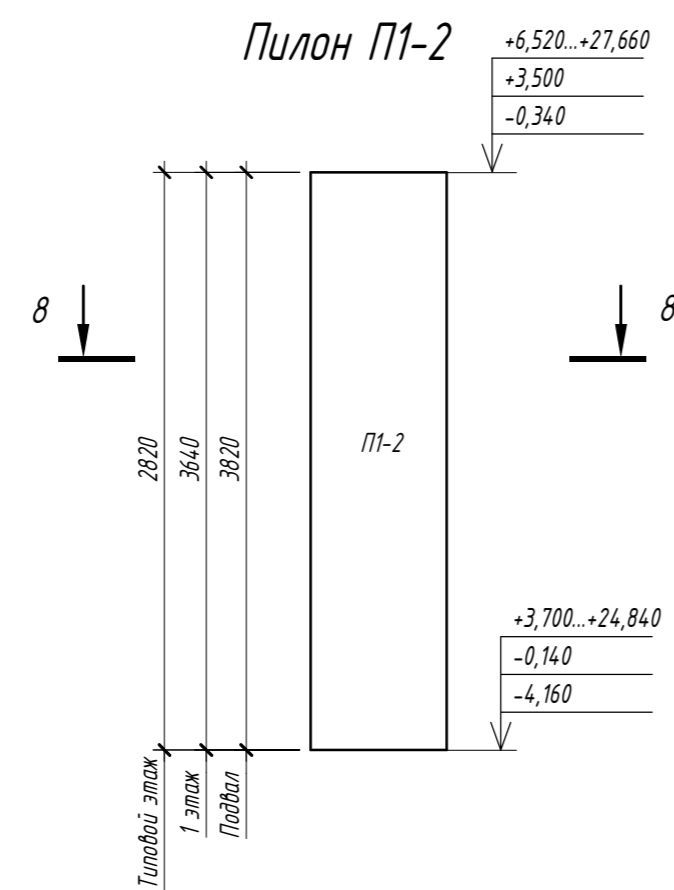
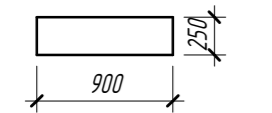
5 - 5



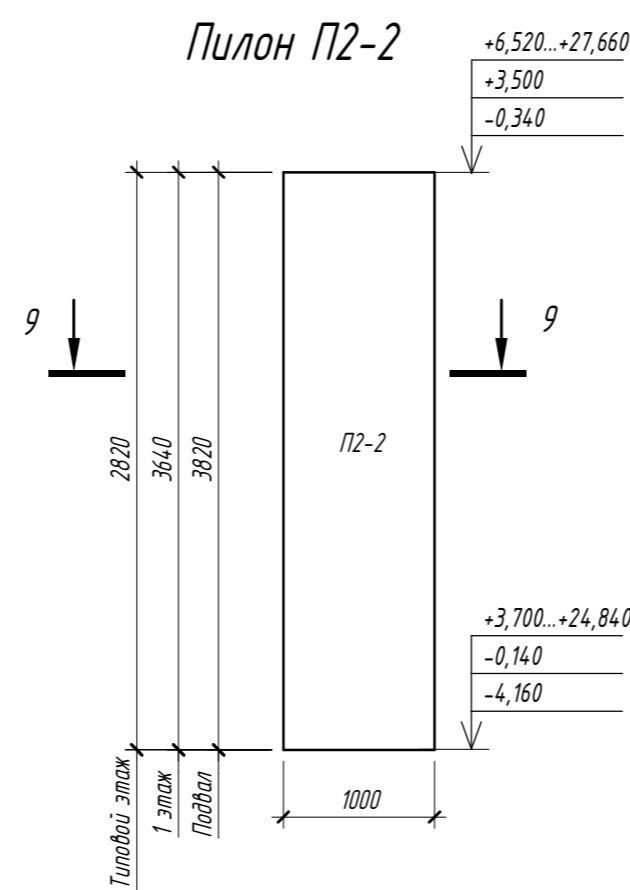
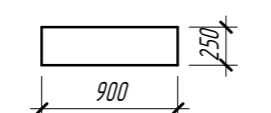
6 - 6



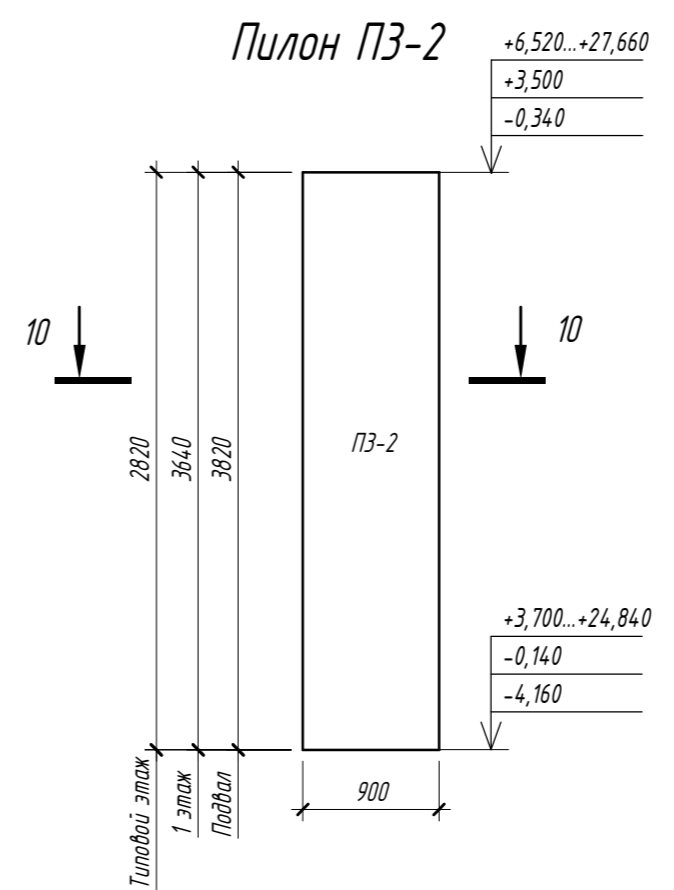
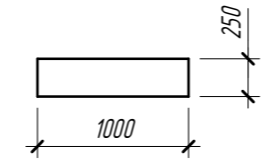
7 - 7



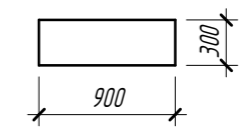
8 - 8




9 - 9

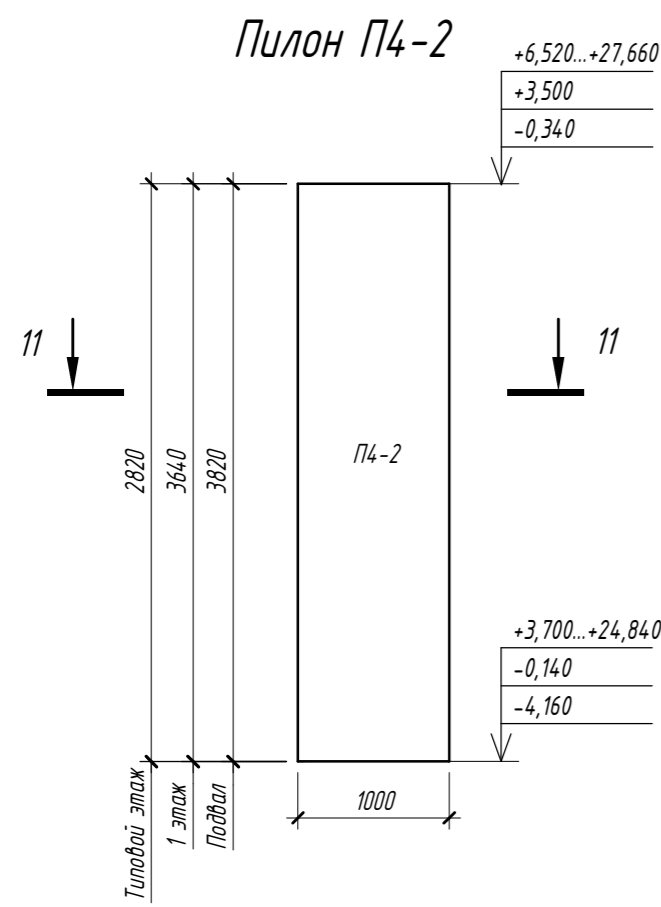


10 - 10

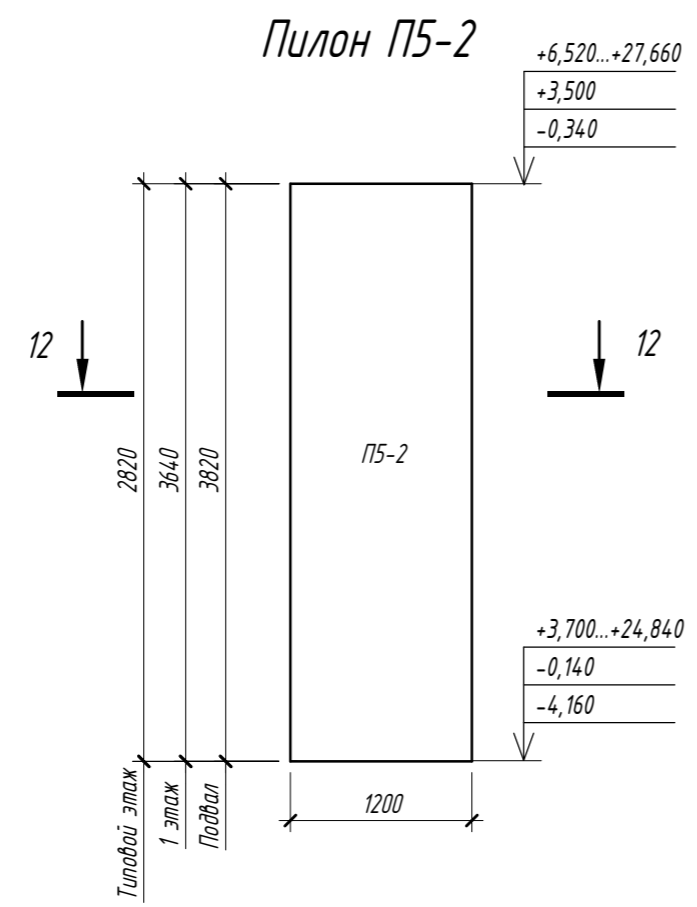
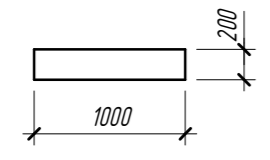


Согласовано
Визн. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

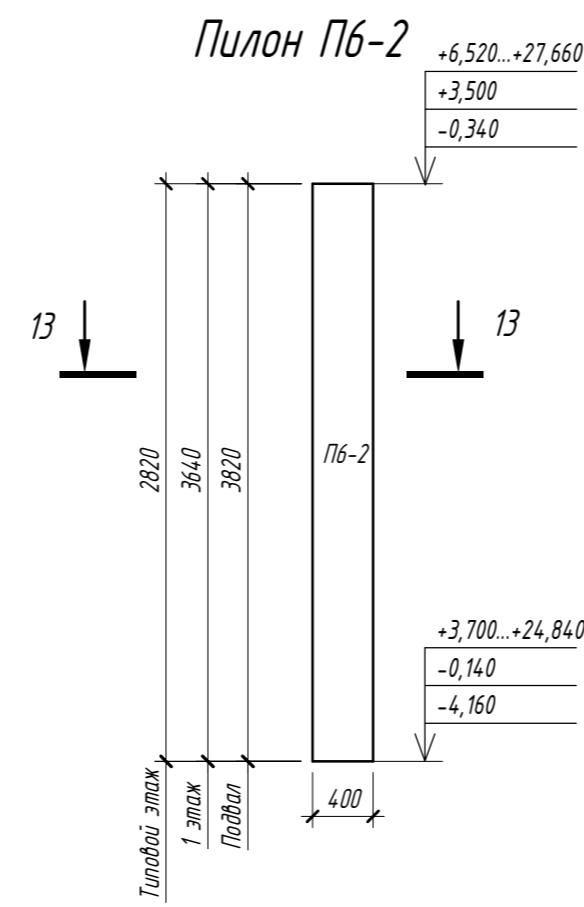
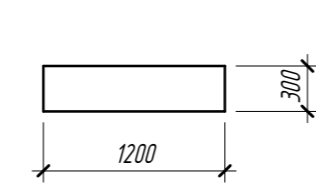
18-ПД/ХМСР/21-КР2					
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута					
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Фомин		03.22	Жилой дом
Проверил.		Половодова		03.22	
Констр.		Карачагин		03.22	
Нач. отд.		Дураленко		03.22	Опалубочные чертежи пилонов (начало)
Н. контр.		Бетехтина		03.22	
				 АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"	
Копировал				Формат А2А	



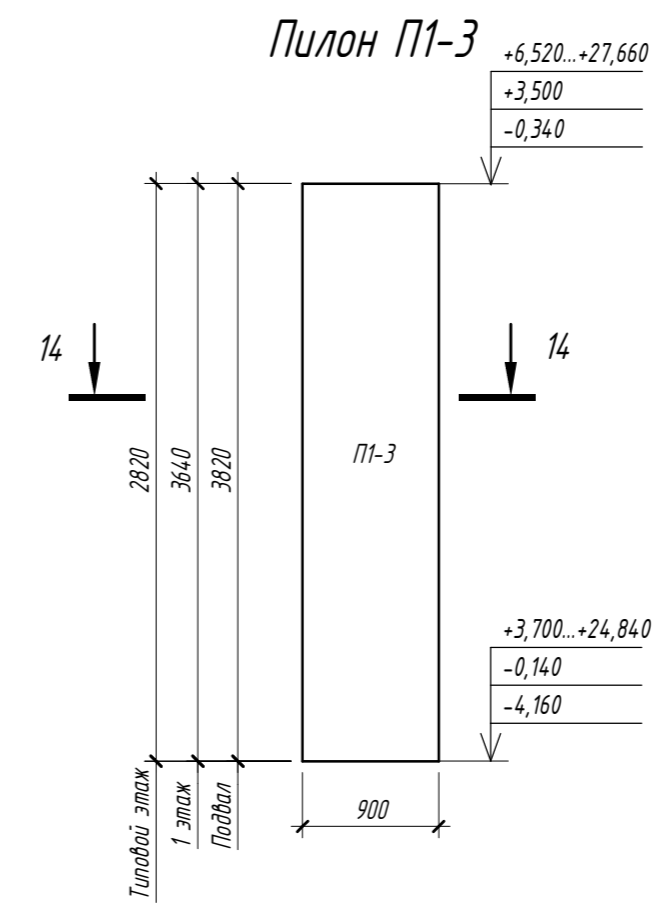
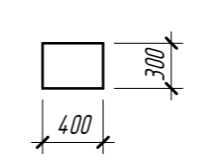
11 - 11



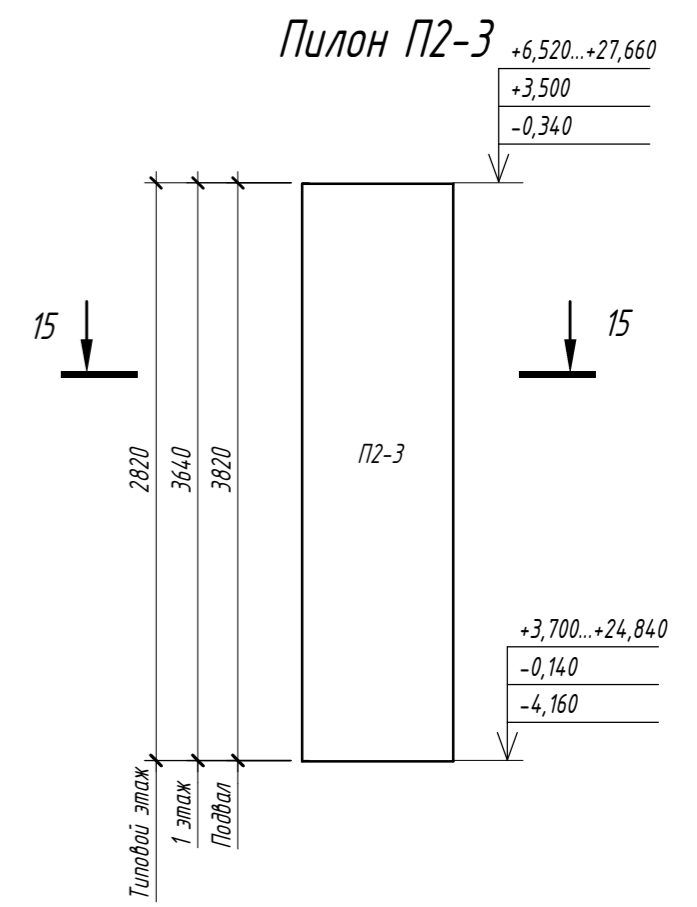
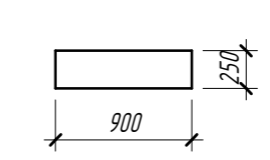
12 - 12



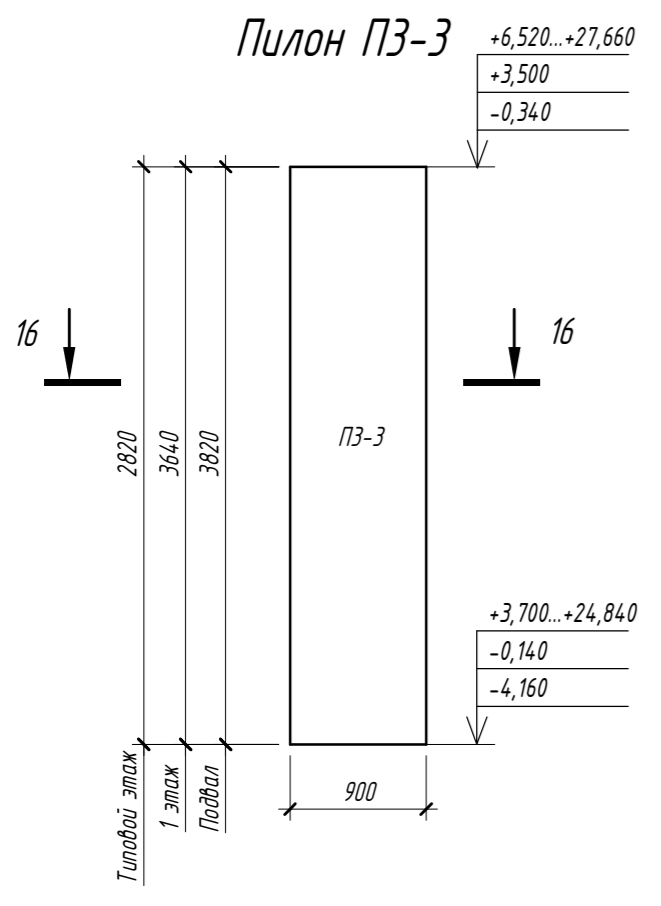
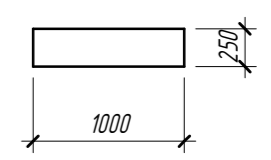
13 - 13



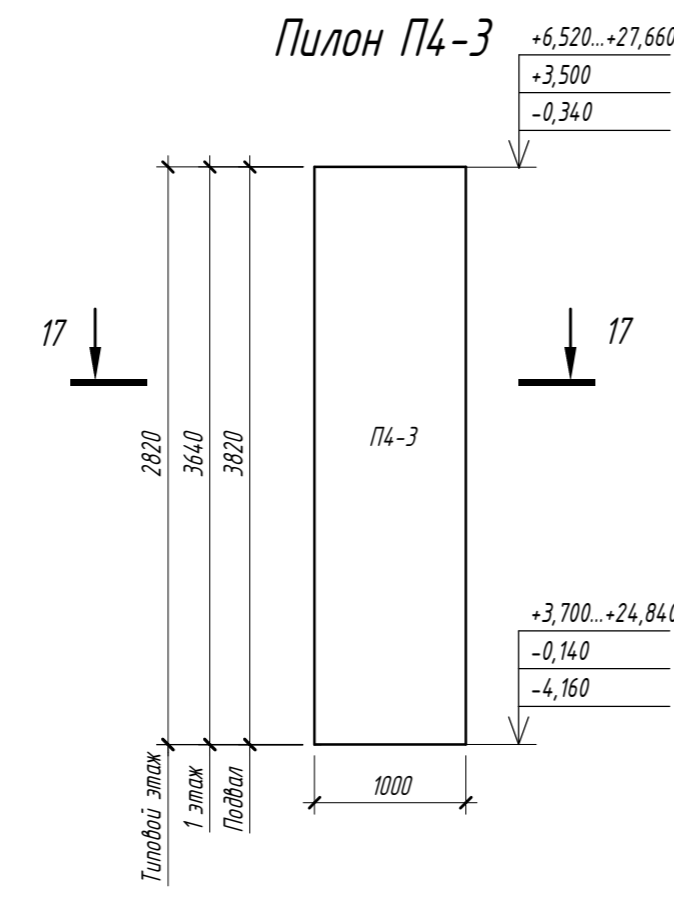
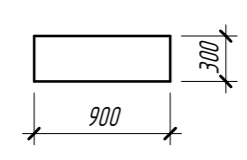
14 - 14



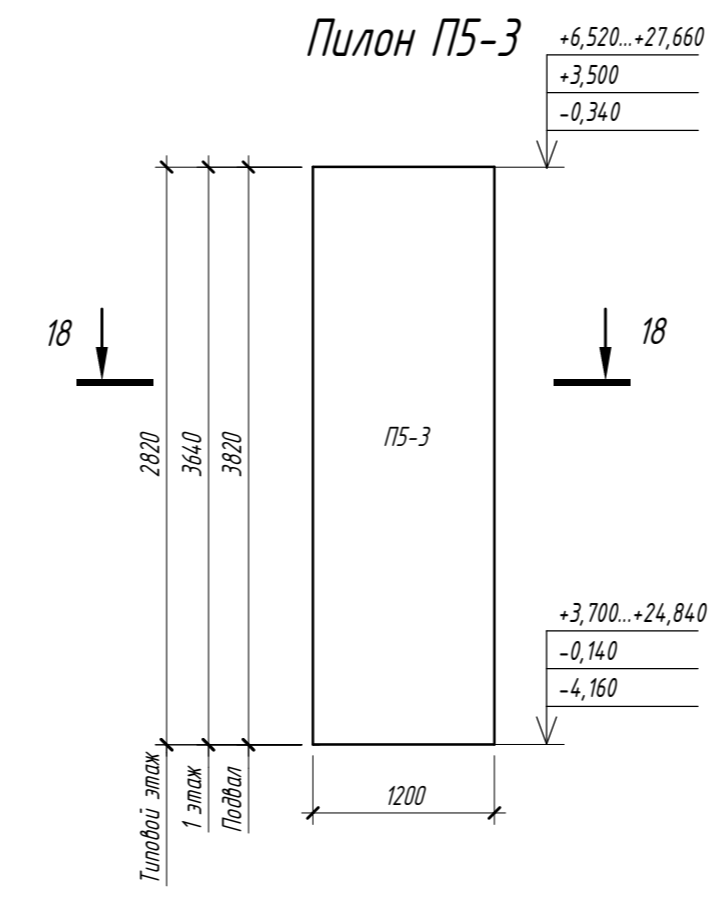
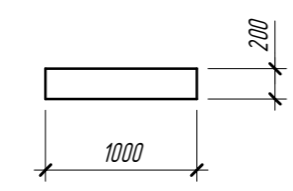
15 - 15



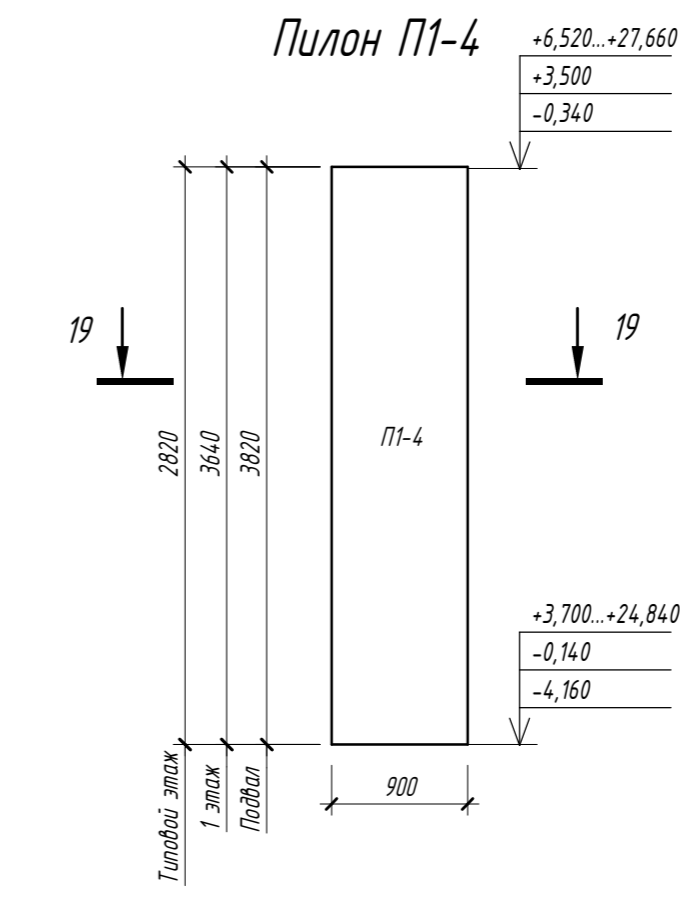
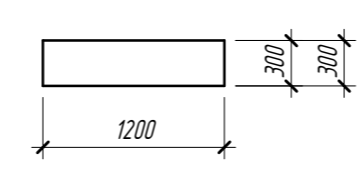
16 - 16



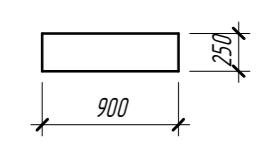
17 - 17



18 - 18



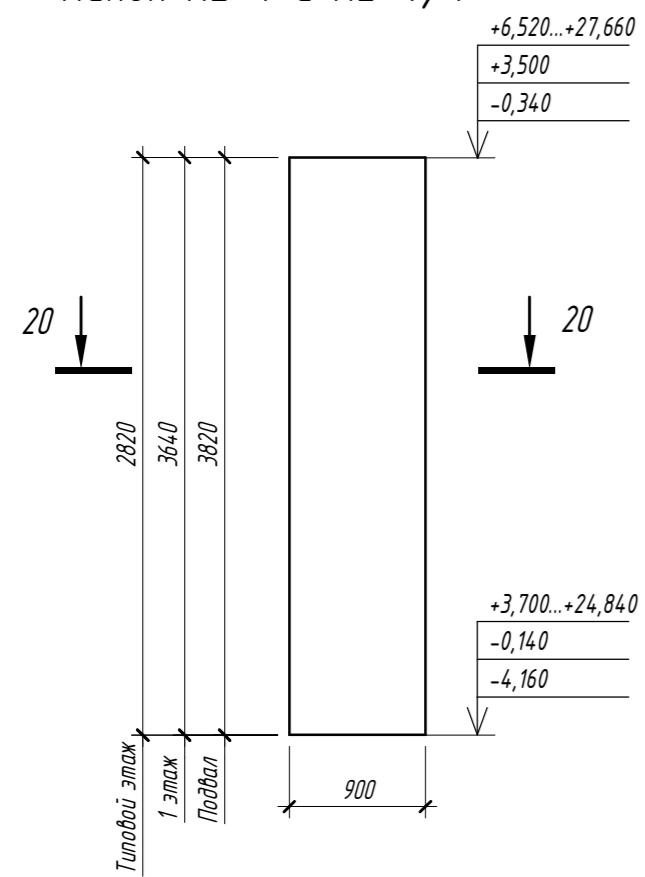
19 - 19



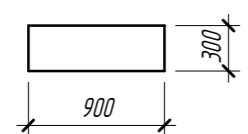
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

18-ПД/ХМСР/21-КР2				
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разраб.		Фомин		03.22
Проверил.		Половодова		03.22
Констр.		Карачагин		03.22
Нач. отд.		Дураленко		03.22
Н. контр.		Бетехтина		03.22
Жилой дом			Стадия	Лист
Опалубочные чертежи пилонов (продолжение)			П	62
АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"			Формат А2А	

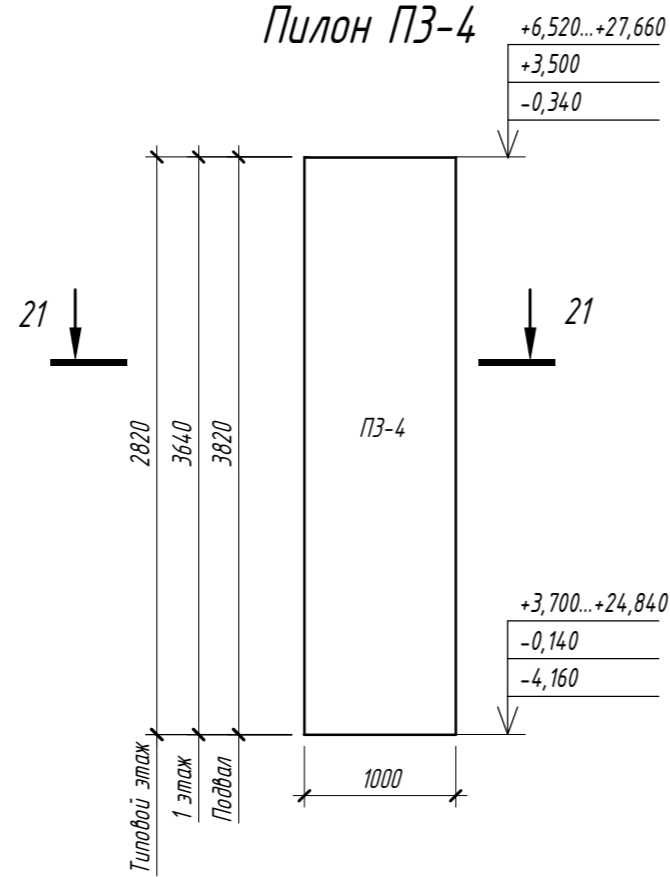
Пилон П2-4 и П2-4/1



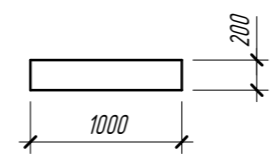
20 - 20



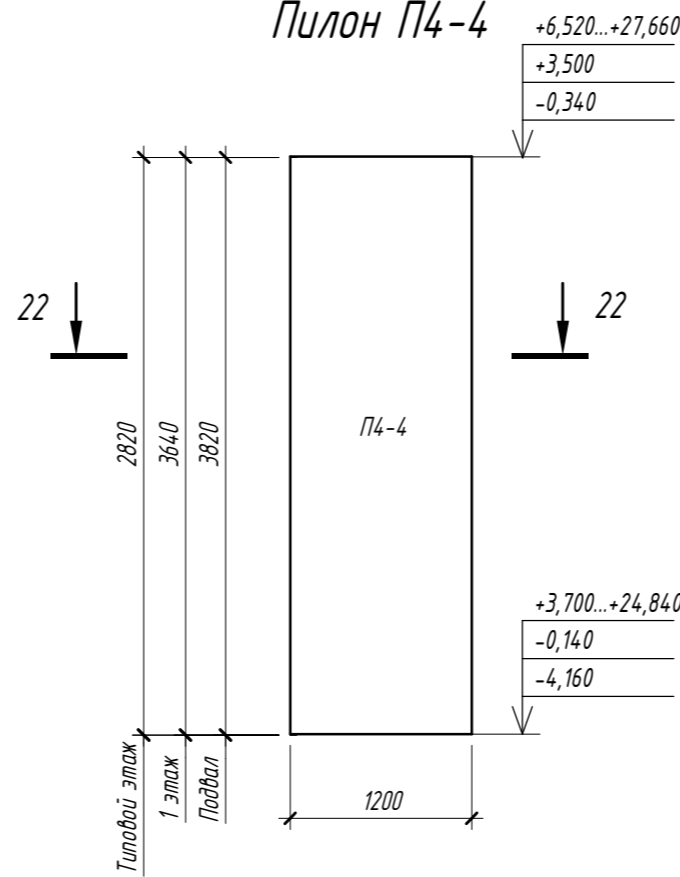
Пилон П3-4



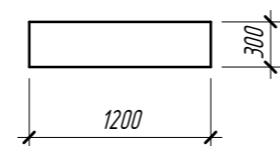
21 - 21



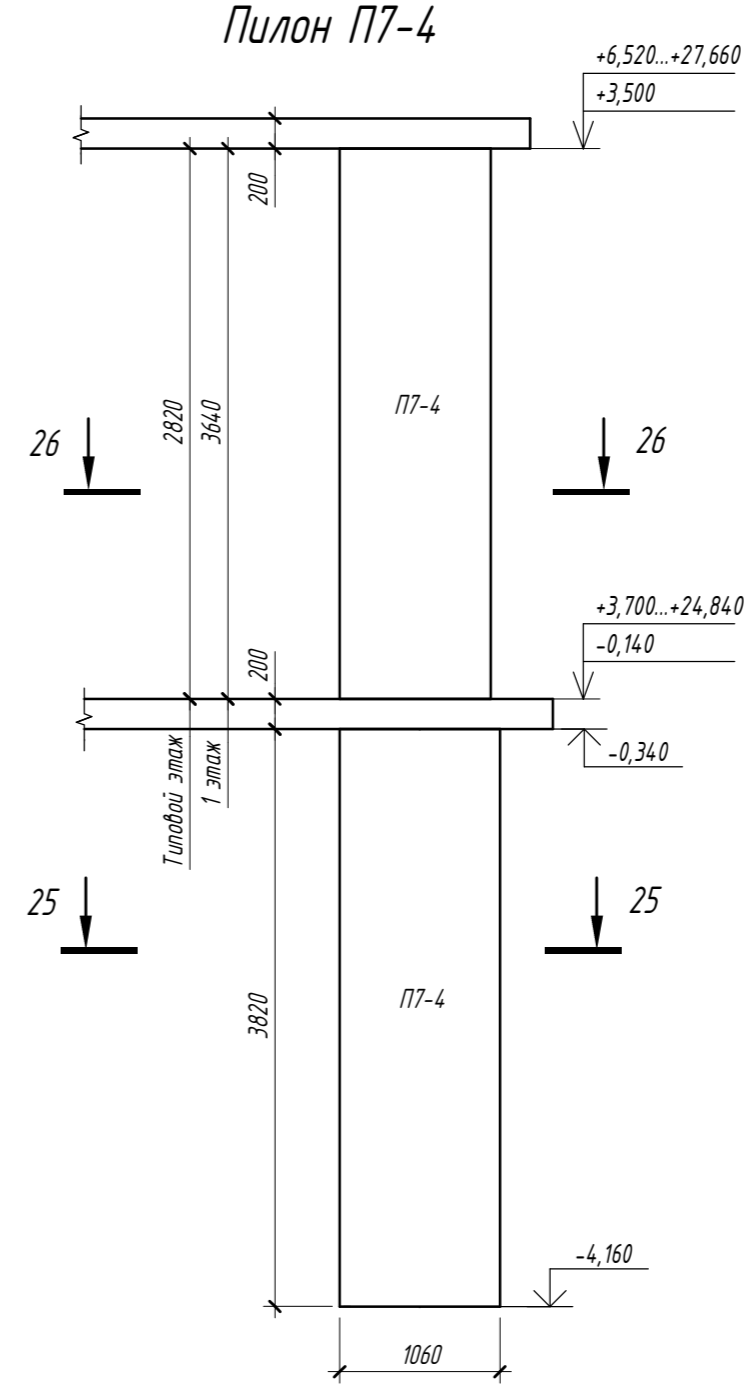
Пилон П4-4



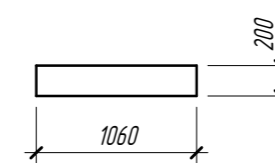
22 - 22



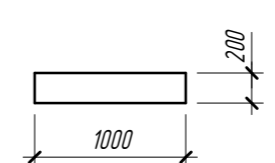
Пилон П7-4



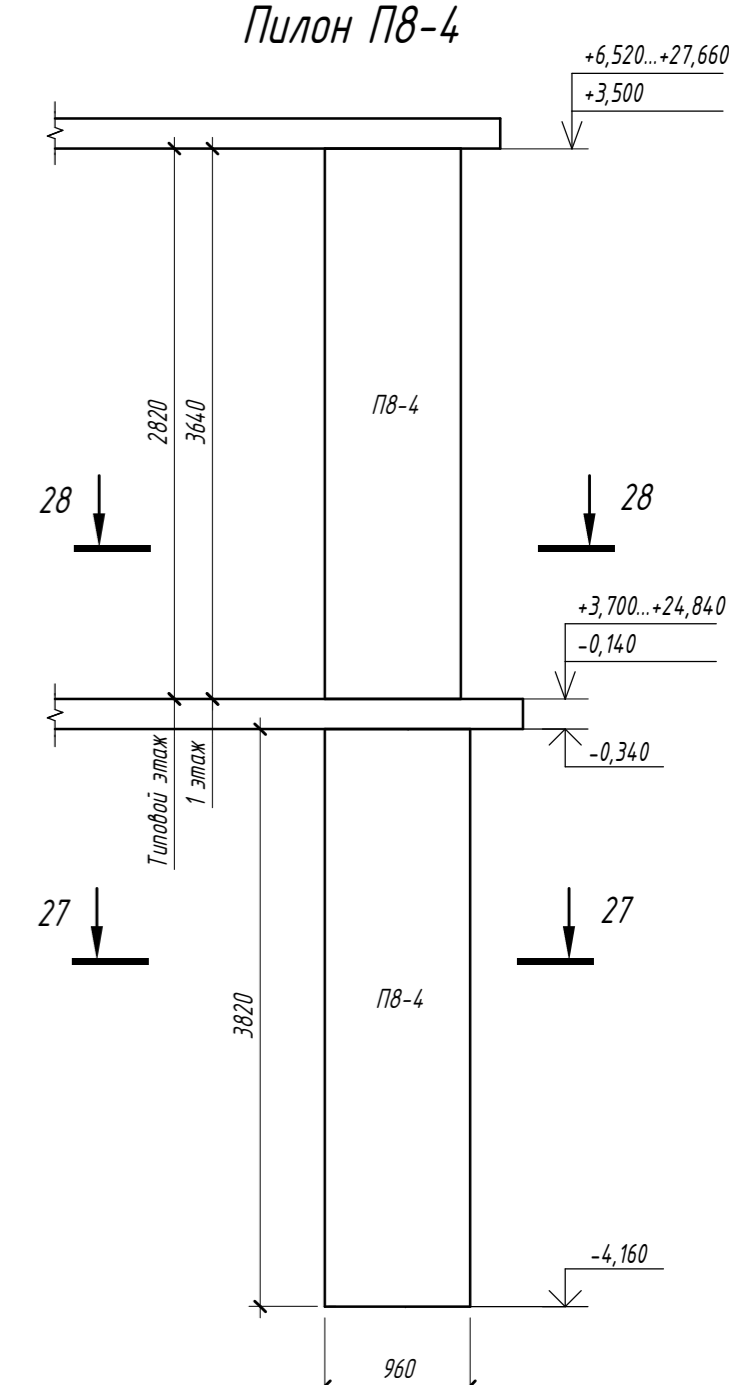
25 - 25



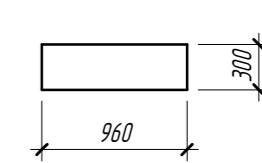
26 - 26



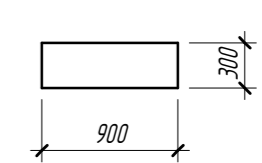
Пилон П8-4



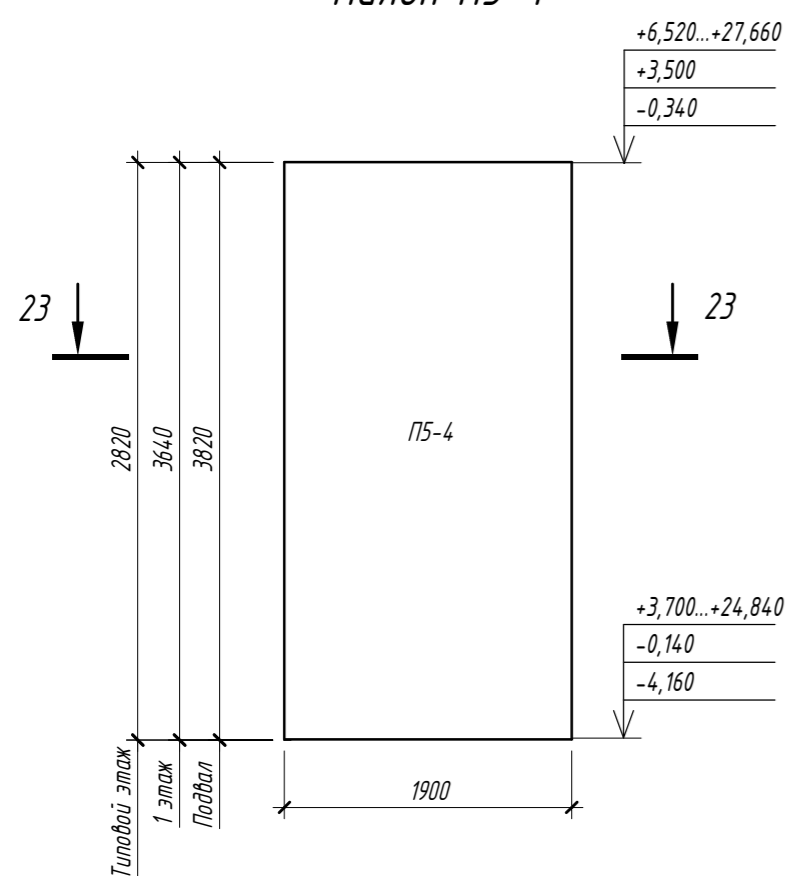
27 - 27



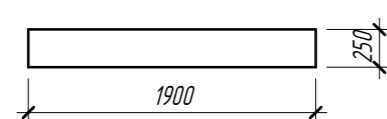
28 - 28



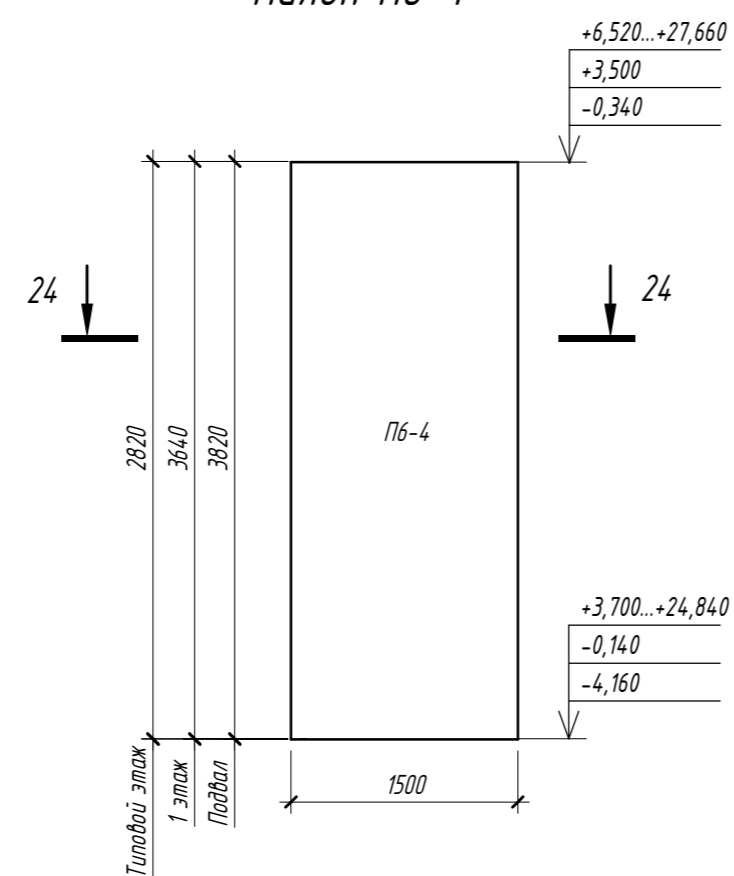
Пилон П5-4



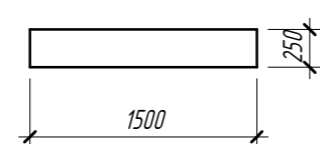
23 - 23



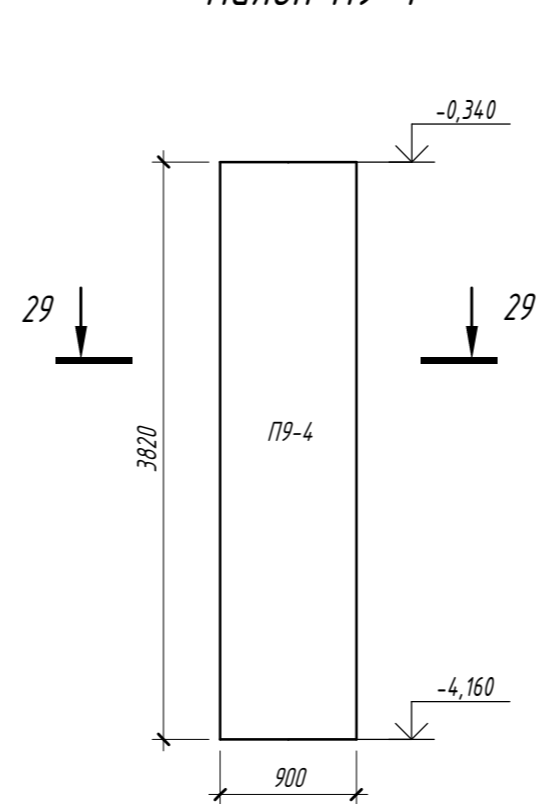
Пилон П6-4



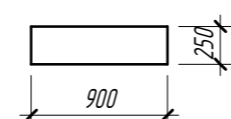
24 - 24



Пилон П9-4



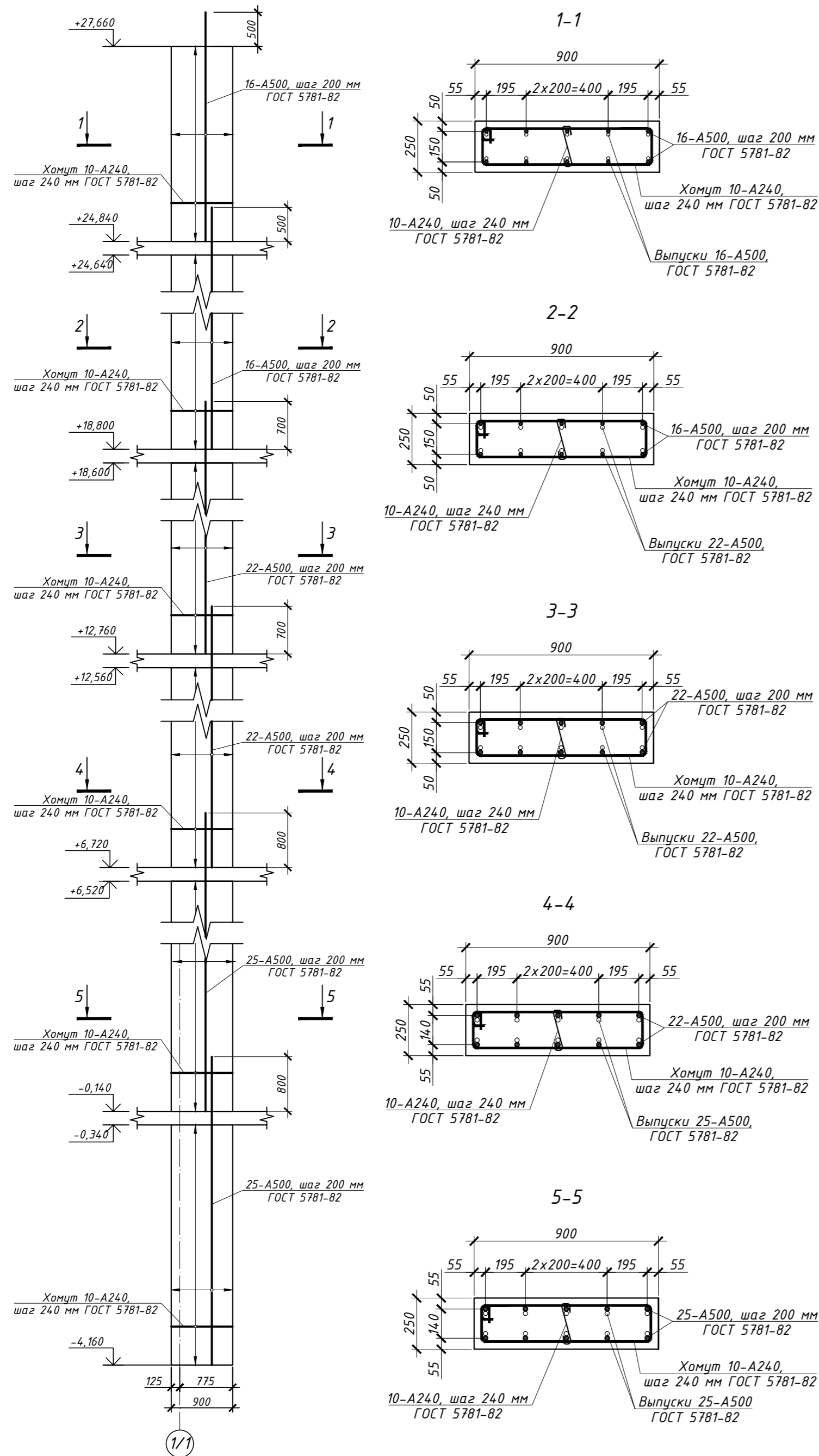
29 - 29



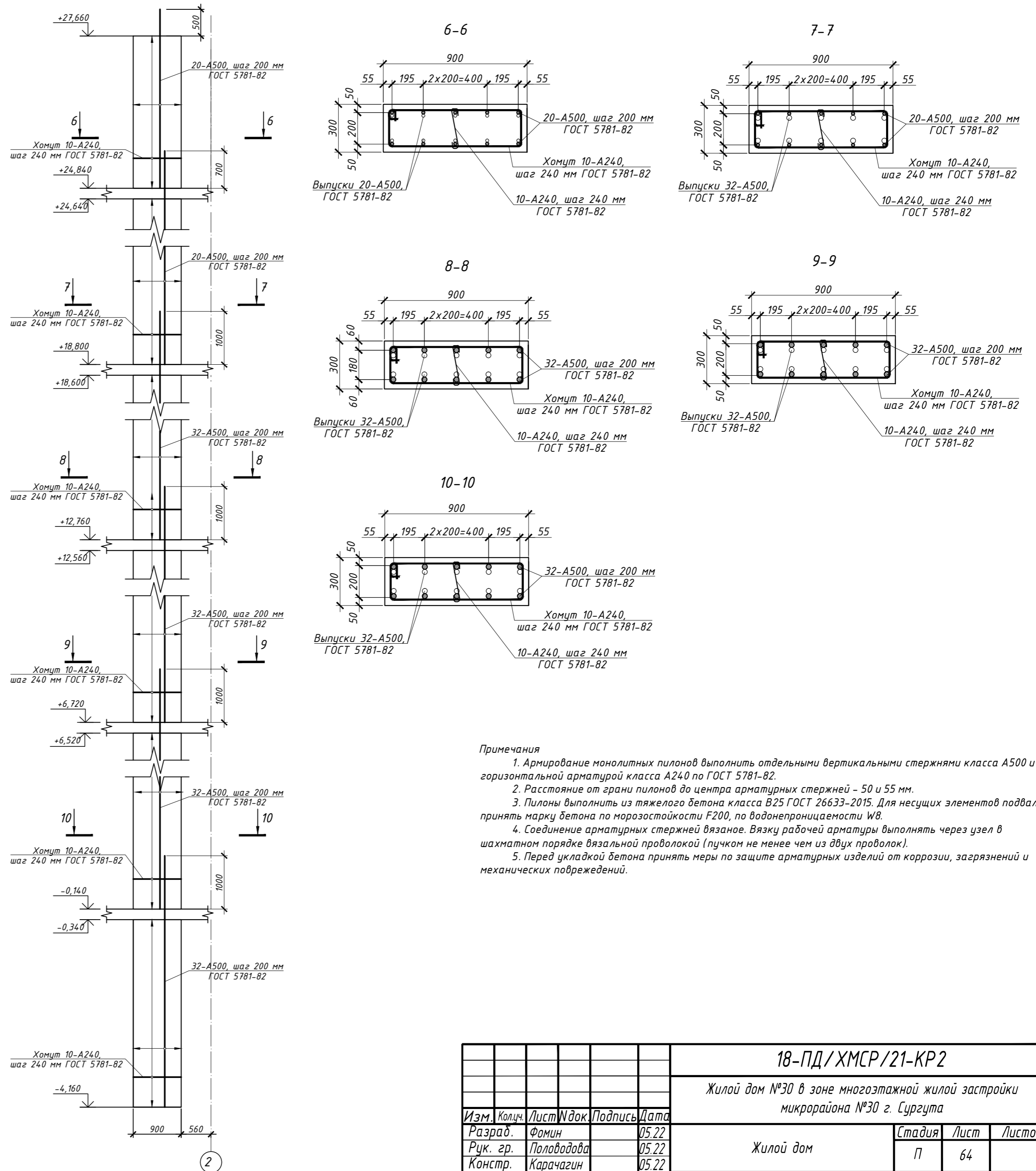
18-ПД/ХМСР/21-КР2				
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разраб.		Фомин		03.22
Проверил.		Половодова		03.22
Констр.		Карачагин		03.22
Нач. отд.		Дураленко		03.22
Н. контр.		Бетехтина		03.22
Жилой дом			Стадия	Лист
			П	63
Опалубочные чертежи пилонов (окончание)			АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"	

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

Типовая схема армирования пилонов П1-1



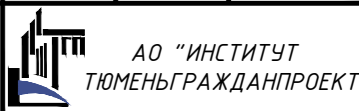
Типовая схема армирования пилонов П2-1



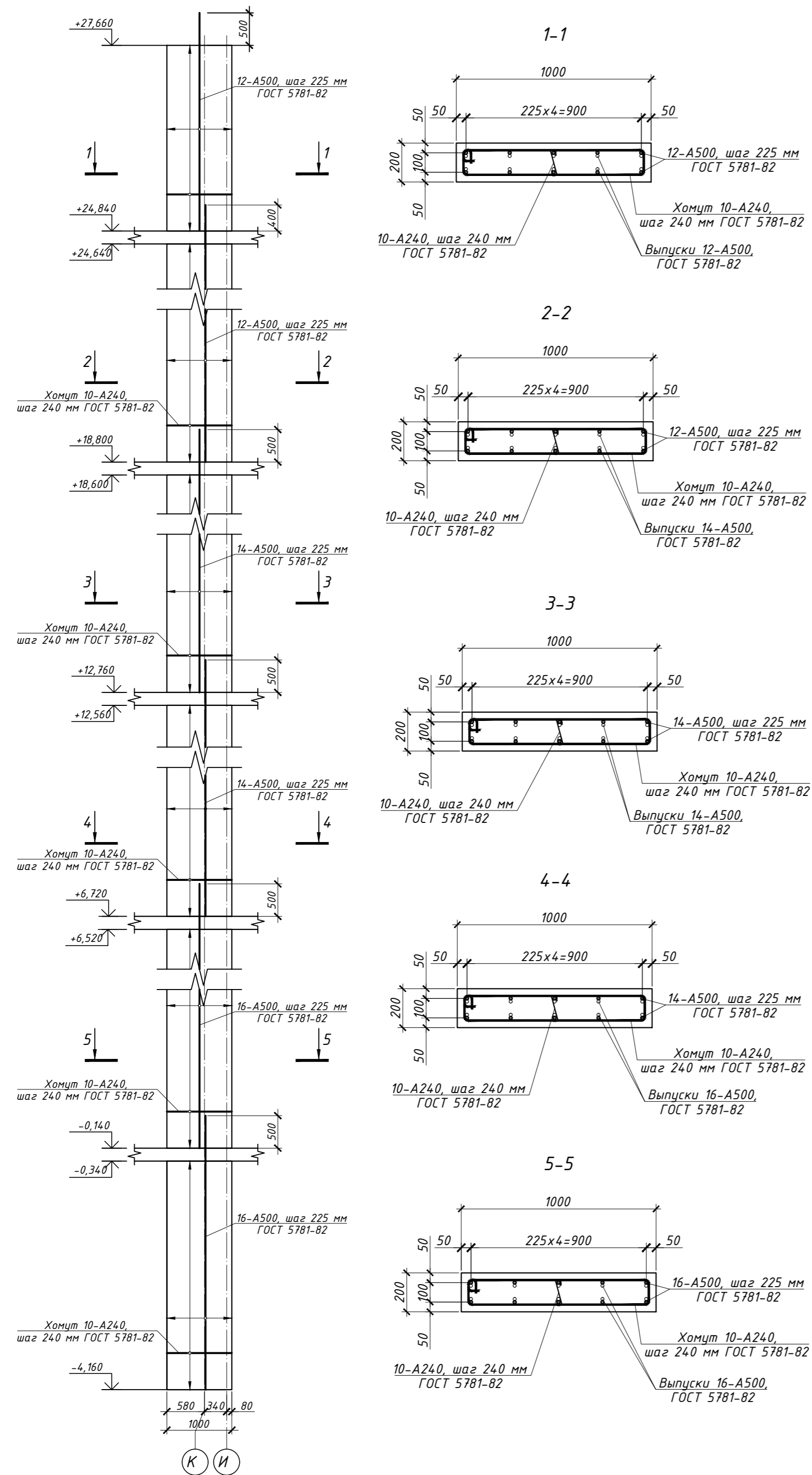
- Примечания**
1. Армирование монолитных пилонов выполнить отдельными вертикальными стержнями класса А500 и горизонтальной арматурой класса А240 по ГОСТ 5781-82.
 2. Расстояние от грани пилонов до центра арматурных стержней - 50 и 55 мм.
 3. Пилоны выполнить из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 26633-2015. Для несущих элементов подвала принять марку бетона по морозостойкости F200, по водонепроницаемости W8.
 4. Соединение арматурных стержней вязаное. Вязку рабочей арматуры выполнять через узел в шахматном порядке вязальной проволокой (пучком не менее чем из двух проволок).
 5. Перед укладкой бетона принять меры по защите арматурных изделий от коррозии, загрязнений и механических повреждений.

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

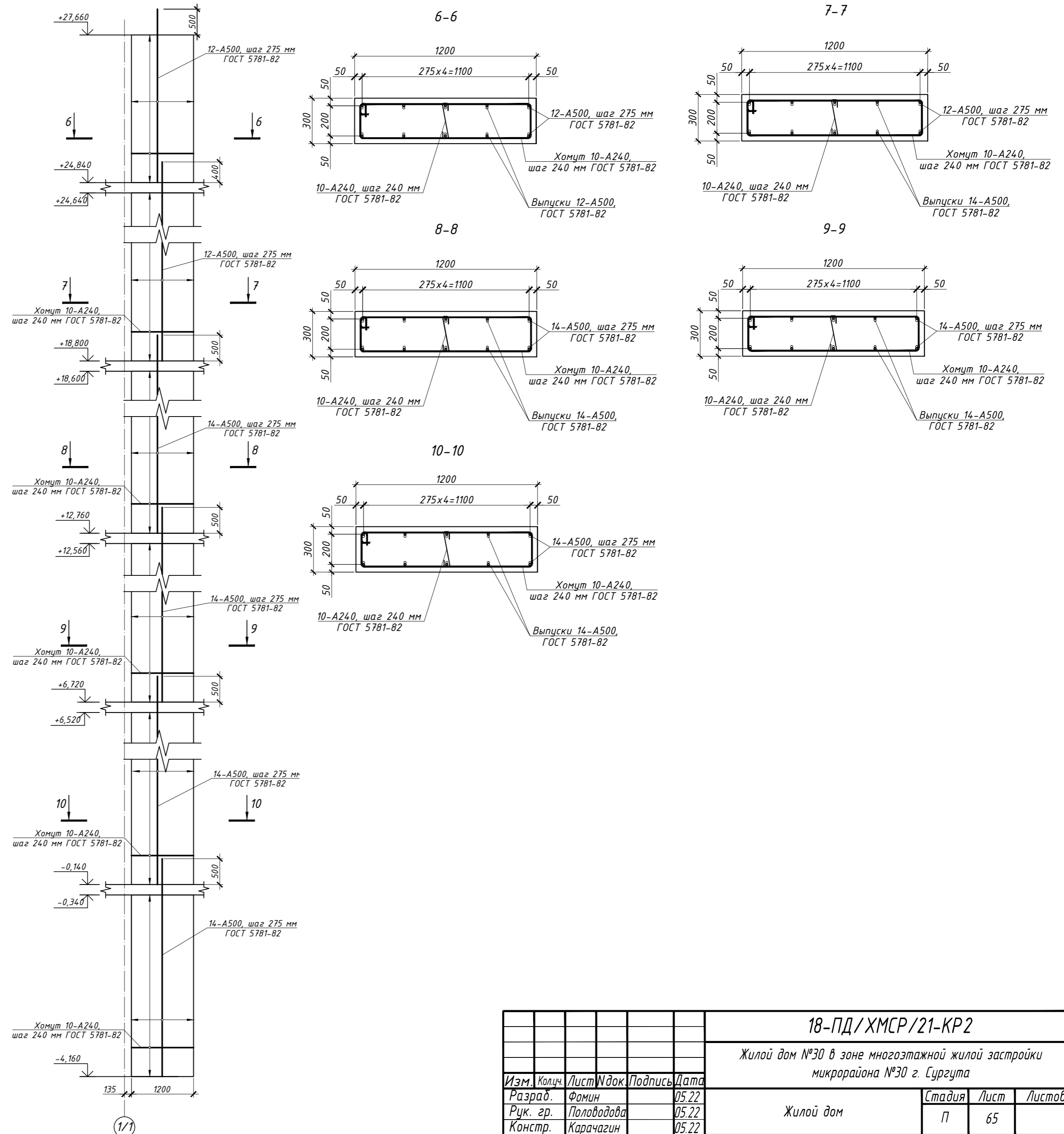
				18-ПД/ХМСР/21-КР2		
				Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута		
				Жилой дом		
				Стадия	Лист	Листов
				П	64	
				Типовые схемы армирования пилонов (начало)		
Изм.	Кол-во	Лист	Индок.	Подпись	Дата	
Разраб.		Фомин			05.22	
Рук. гр.		Половодова			05.22	
Констр.		Карачагин			05.22	
Нач. отд.		Дураленко			05.22	
Н. контр.		Бетехина			05.22	



Типовая схема армирования пилонов ПЗ-1



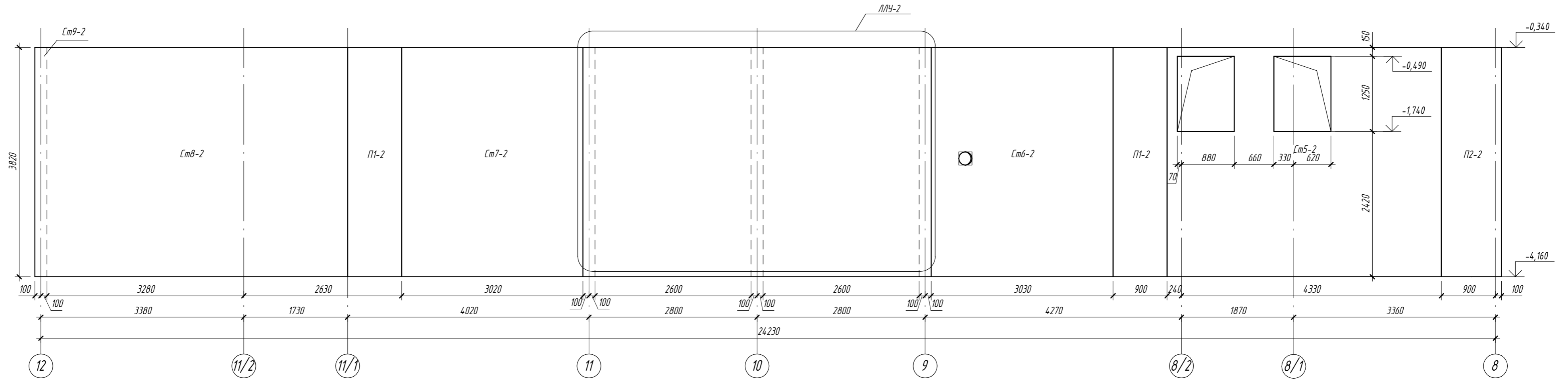
Типовая схема армирования пилонов П4-1



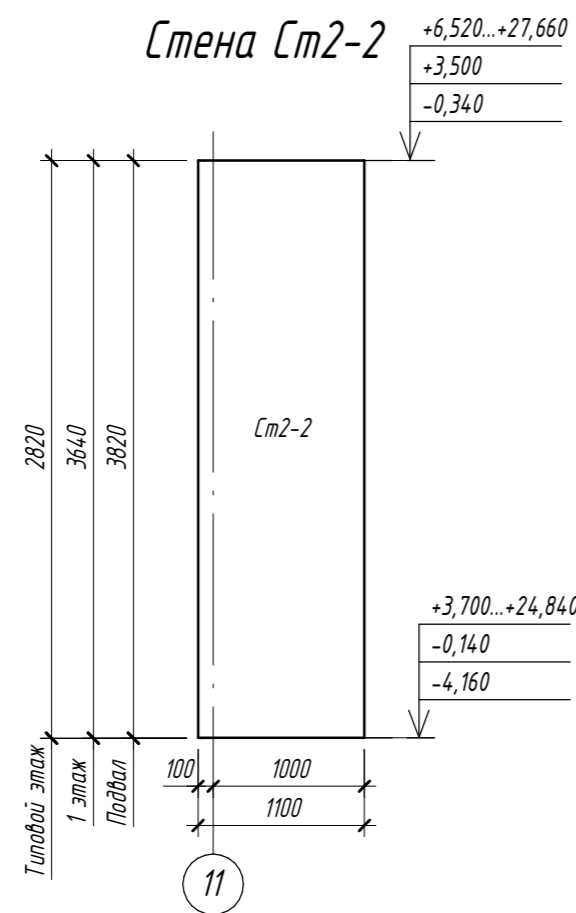
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

18-ПД/ХМСР/21-КР2			
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута			
Изм.	Колуч.	Лист	Вдок.
Разраб.	Фомин	05.22	Дата
Рук. гр.	Половодова	05.22	Дата
Констр.	Карачагин	05.22	Дата
Нач. отд.	Дураленко	05.22	Дата
Н. контр.	Бетехина	05.22	Дата
Жилой дом		Стадия	Лист
		П	65
Типовые схемы армирования пилонов (окончание)			АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"

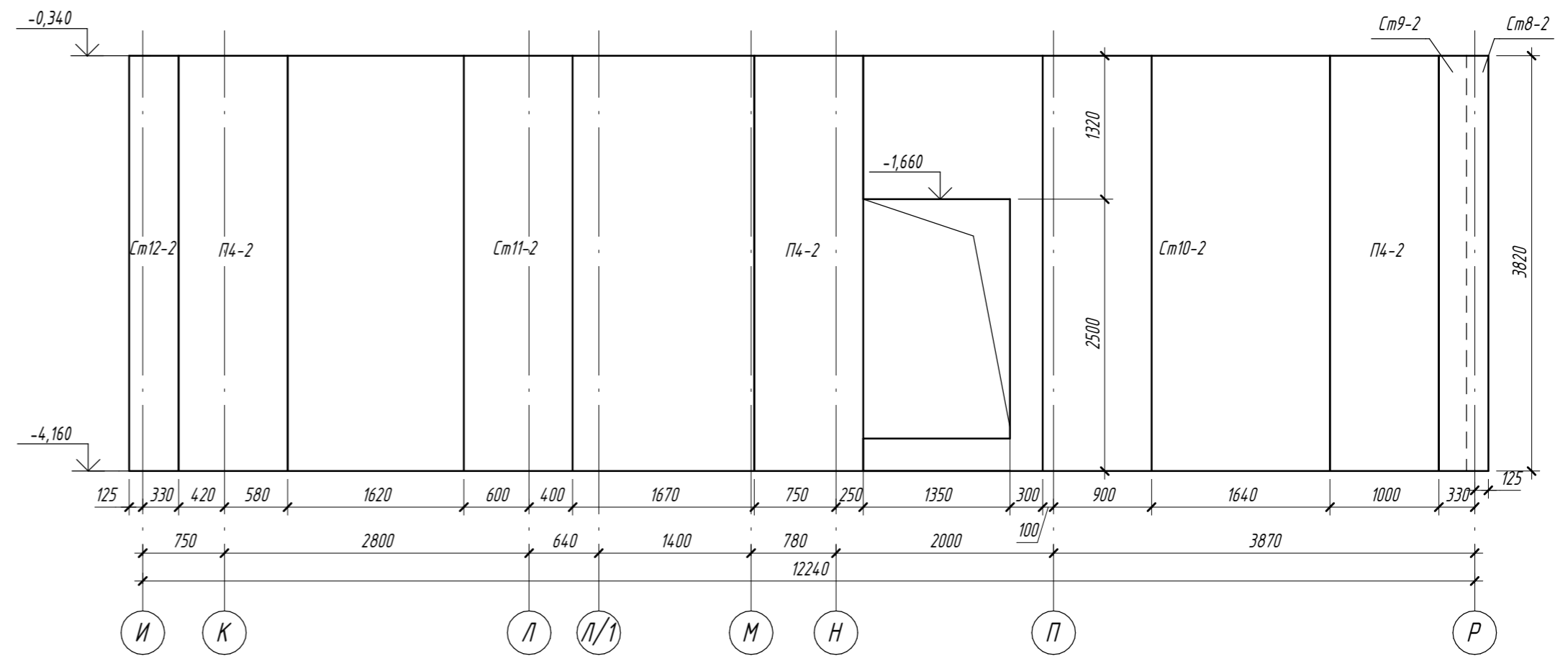
Стены Ст5-2 - Ст8-2



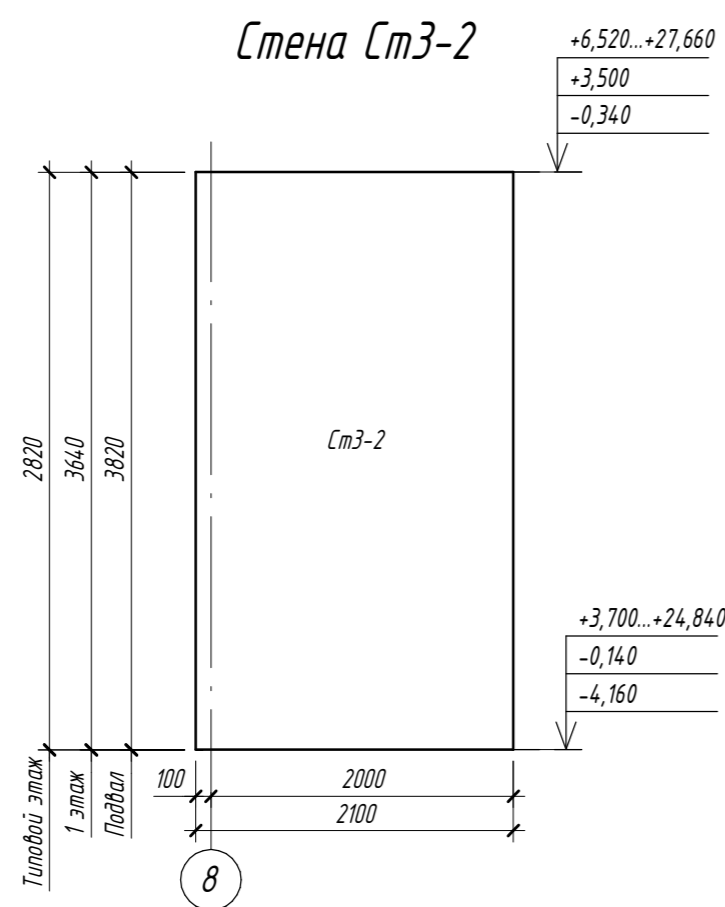
Стена Ст2-2



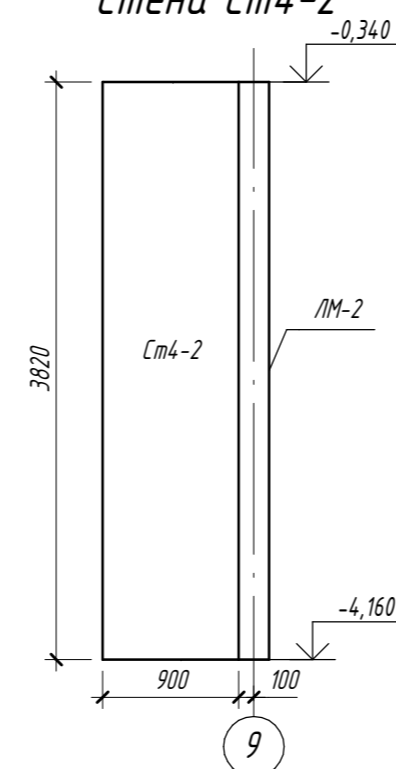
Стены Ст9-2 - Ст12-2



Стена Ст3-2

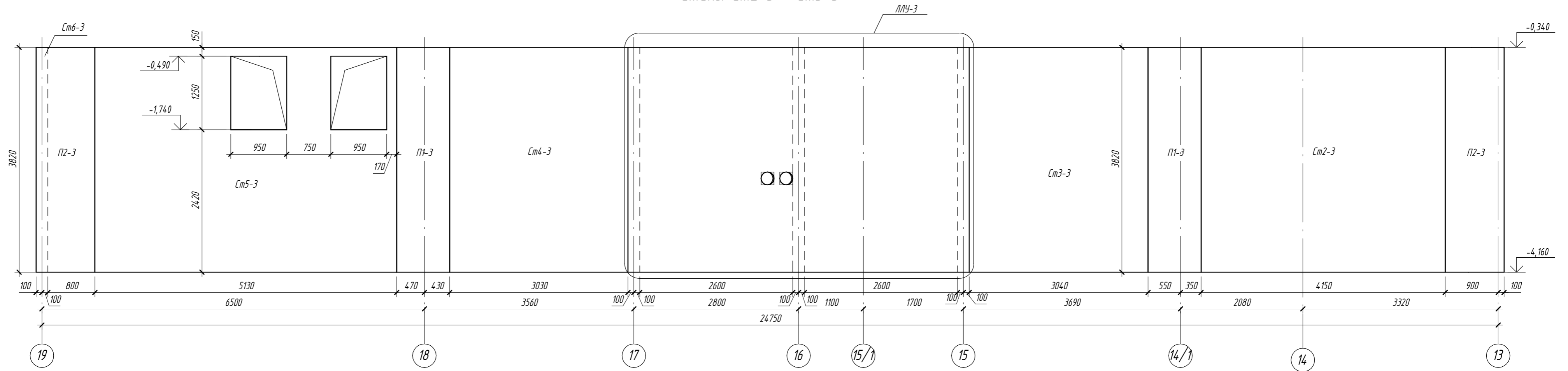


Стена Ст4-2

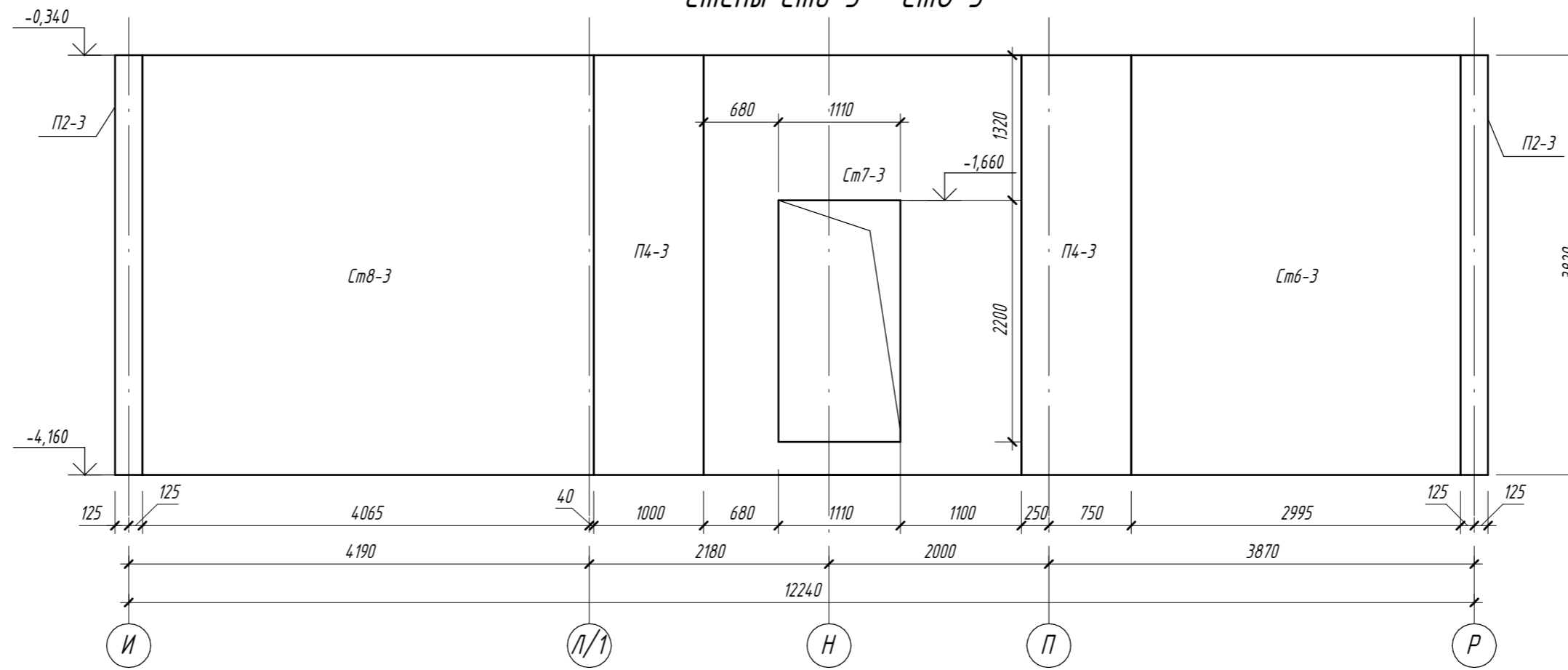


18-ПД/ХМСР/21-КР2						
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута						
1	-	Зам.	34-22		07.22	Жилой дом
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Фомин				03.22	Опалубочные чертежи стен (продолжение)
Проверил.	Половодова				03.22	
Констр.	Карачагин				03.22	АД "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"
Нач. отд.	Дураленко				03.22	
Н. контр.	Бетехтина				03.22	Формат А2А

Стены Ст2-3 - Ст5-3



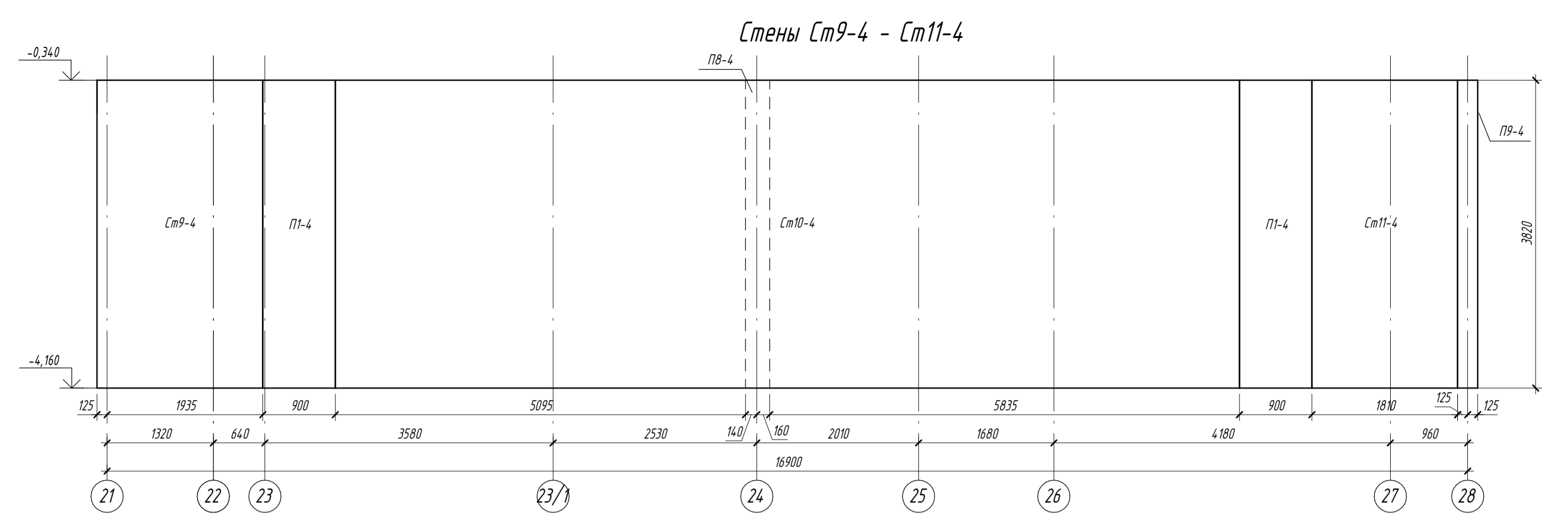
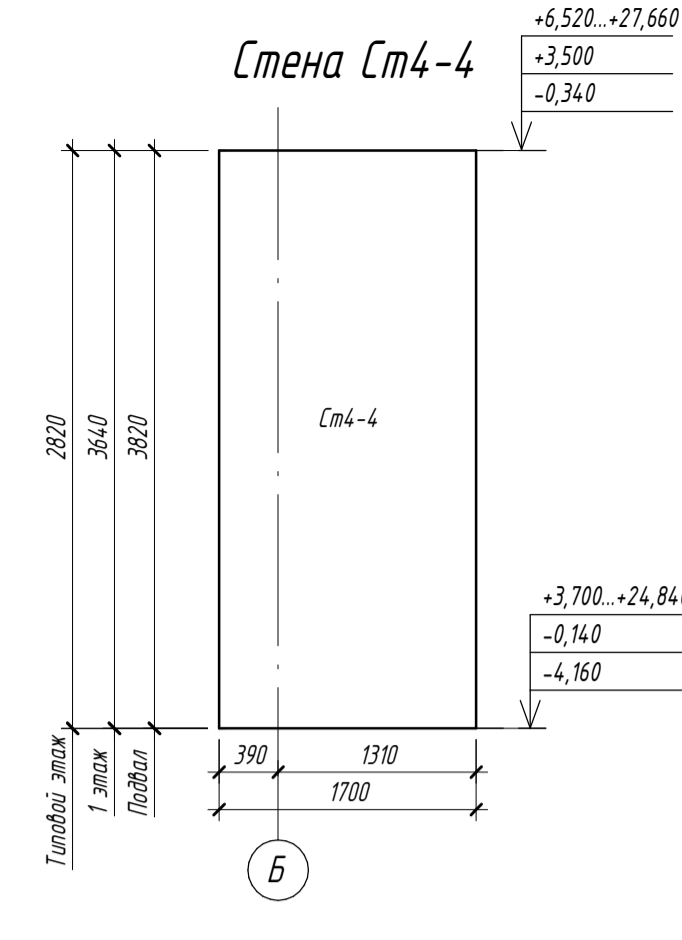
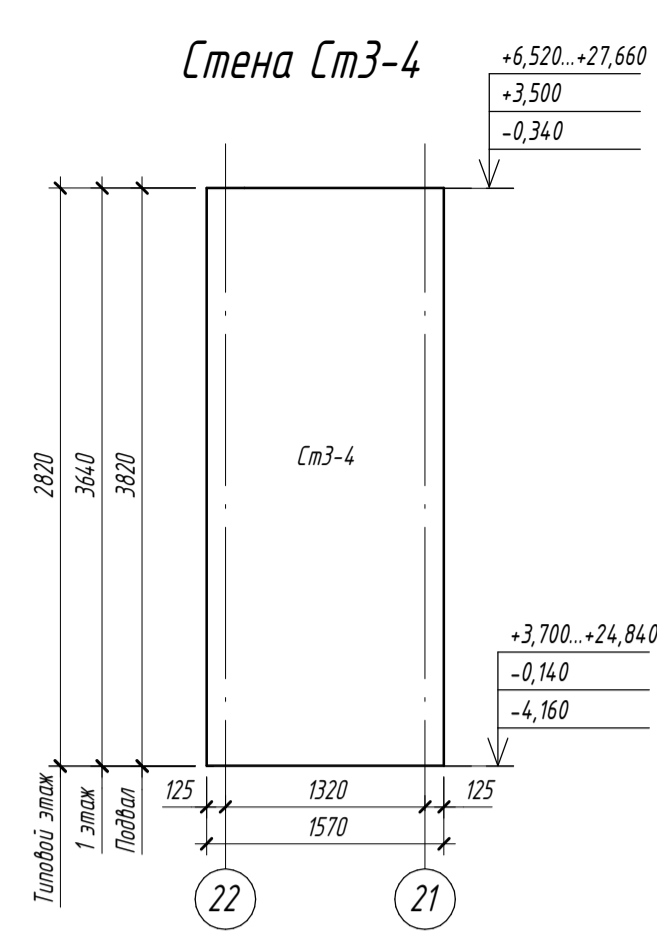
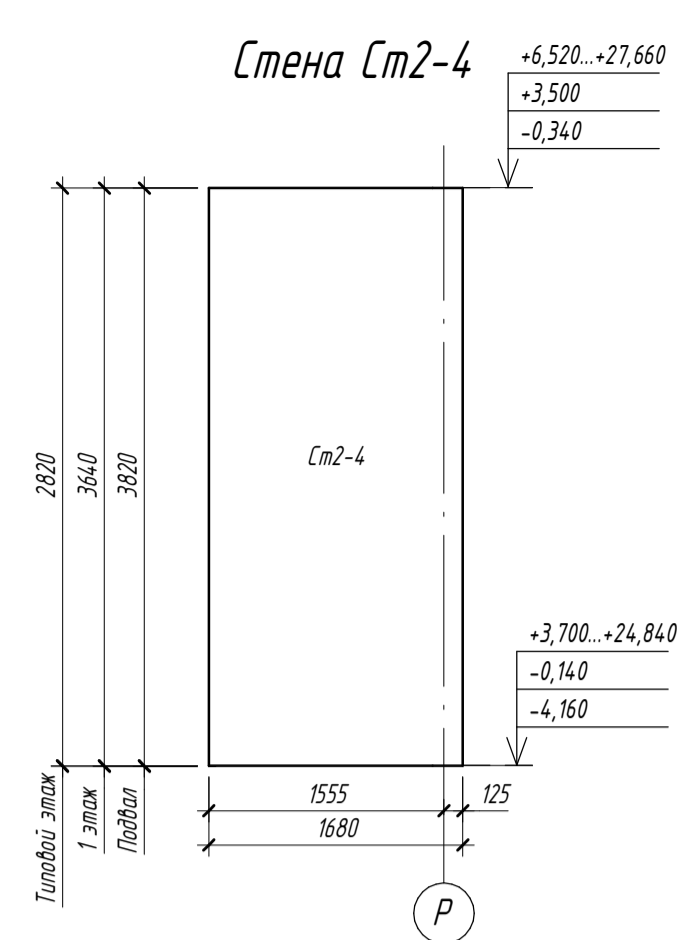
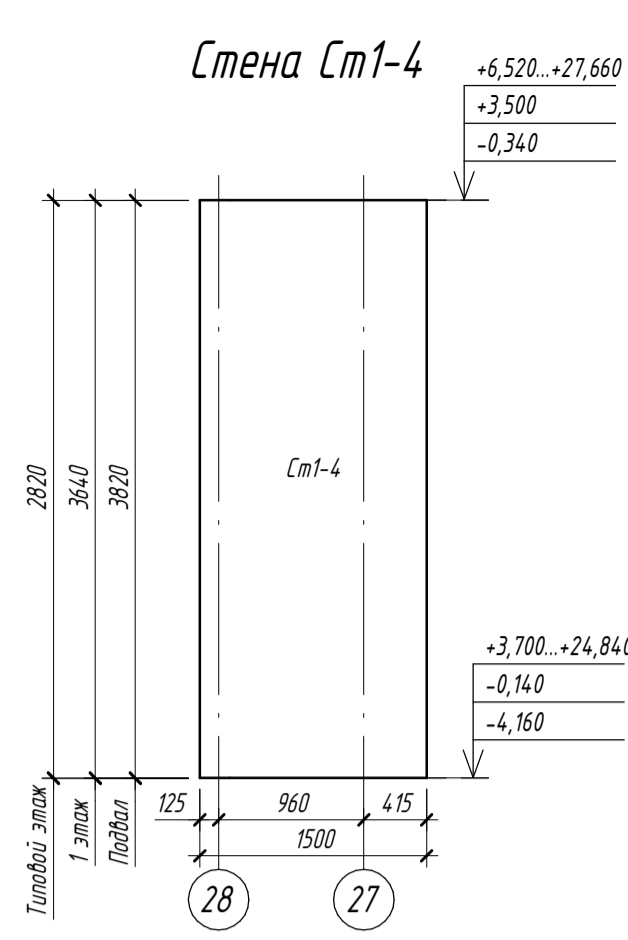
Стены Ст6-3 - Ст8-3



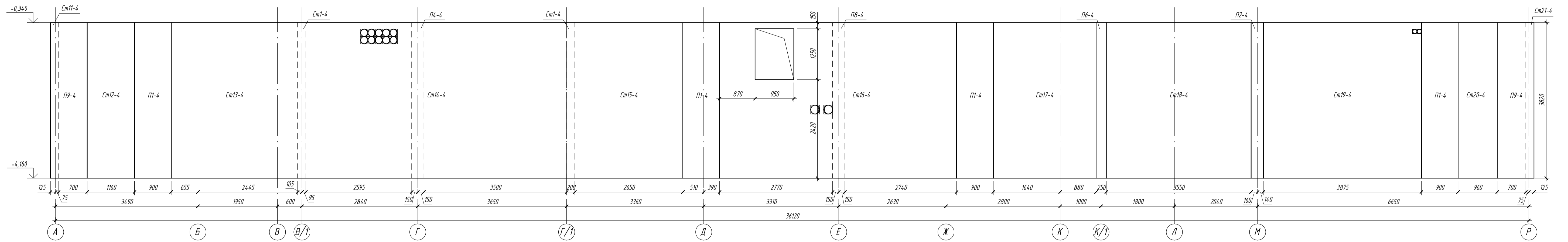
Согласовано

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

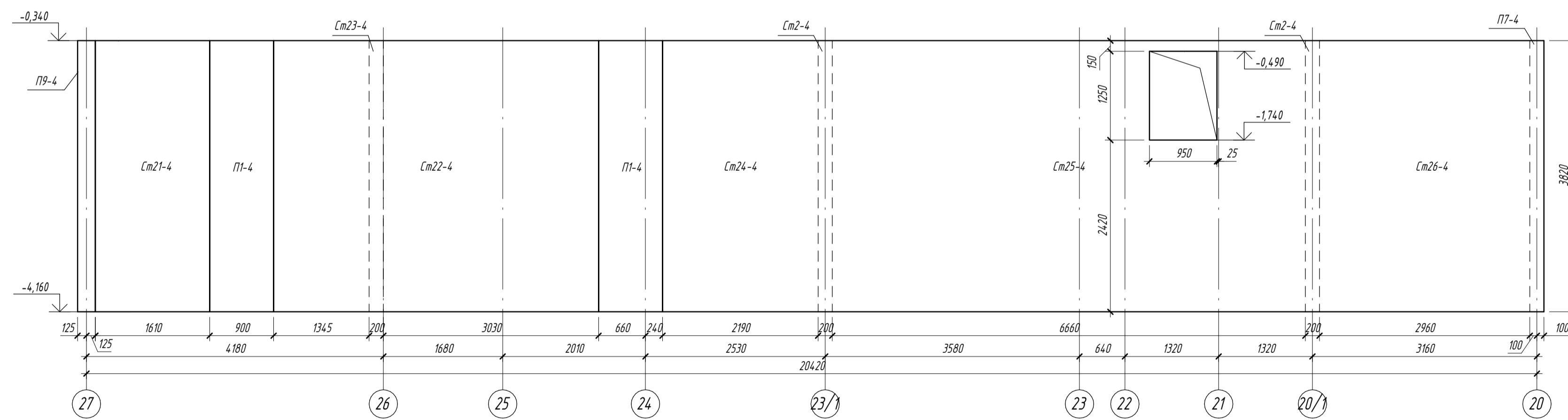
18-ПД/ХМСР/21-КР2												
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута												
1	-	Зам.	34-22		07.22	Жилой дом						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
Разраб.	Фомин				03.22	Опалубочные чертежи стен (продолжение)						
Проверил.	Половодова				03.22							
Констр.	Карачагин				03.22	<table border="1"> <tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr> <tr><td>П</td><td>68</td><td></td></tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	68	
Стадия	Лист	Листов										
П	68											
Нач. отд.	Дураленко				03.22							
Н. контр.	Бетехтина				03.22	<table border="1"> <tr><td>АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"</td></tr> </table>	АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"					
АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"												



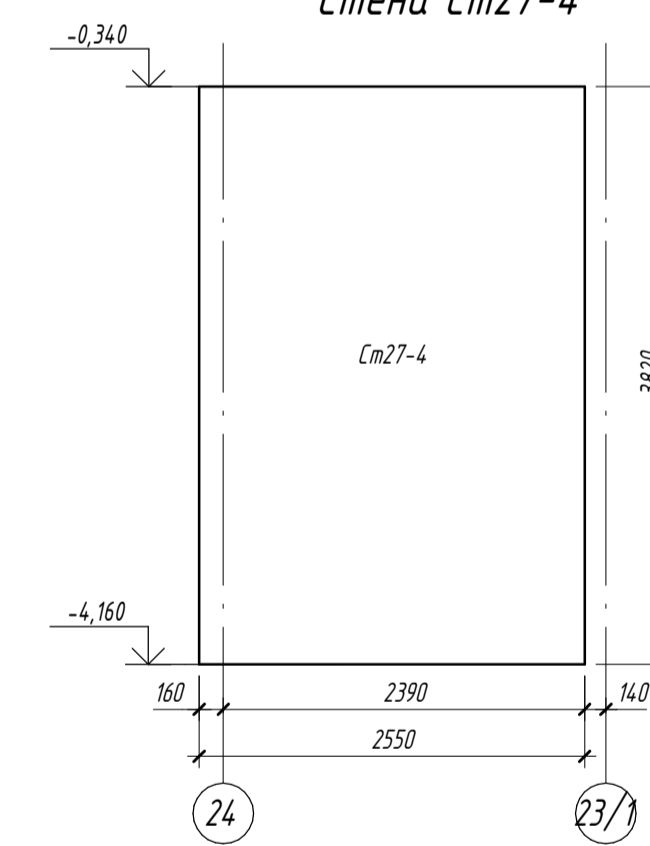
Стены Ст12-4 - Ст20-4



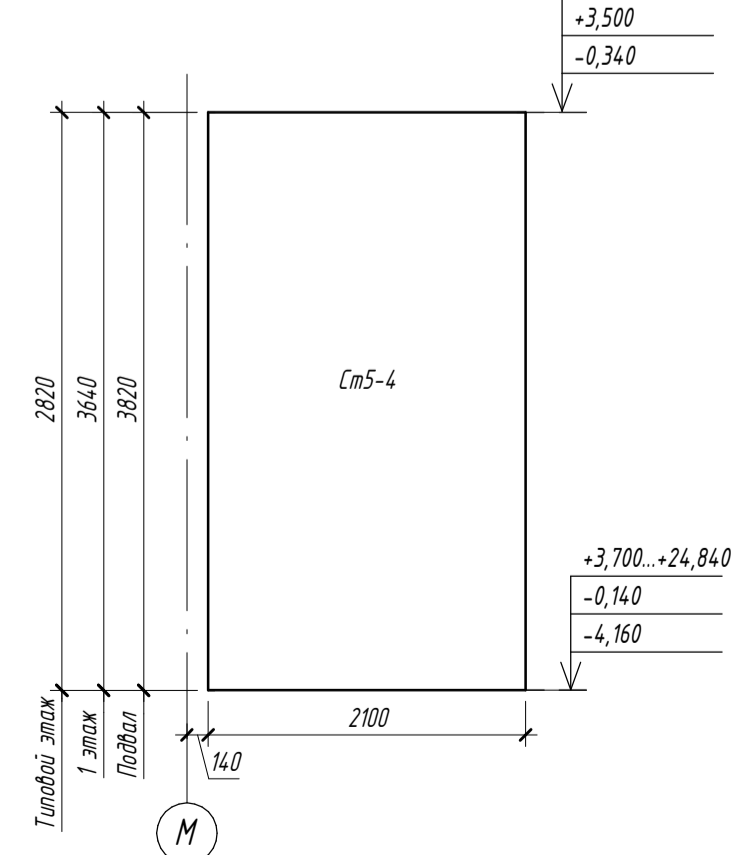
Стены Ст21-4, Ст22-4, Ст24-4 - Ст26-4



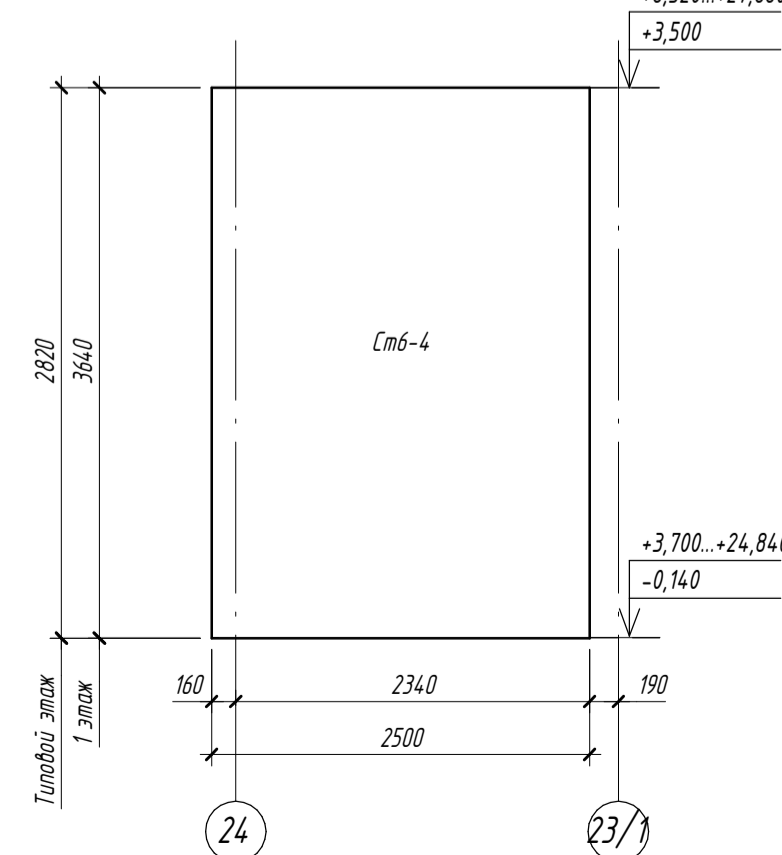
Стена Ст27-4



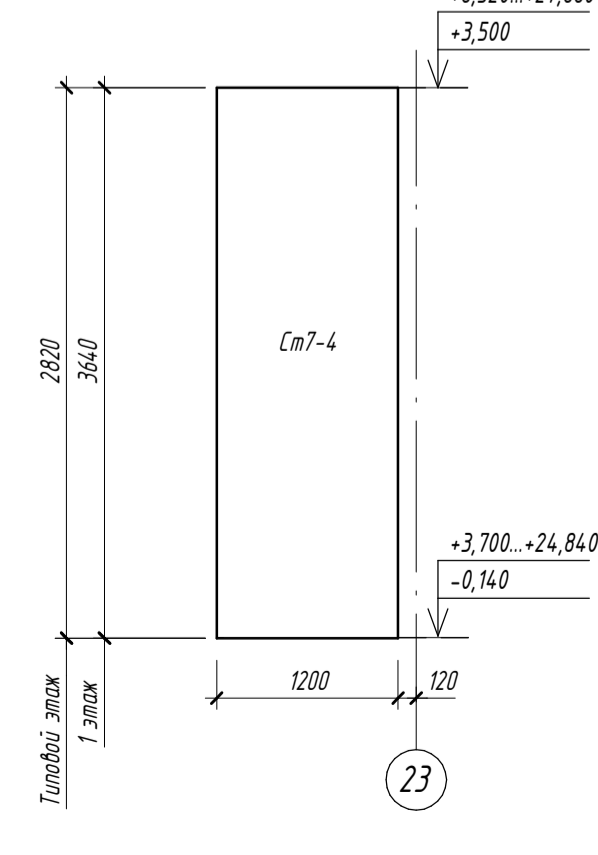
Стена Ст5-4



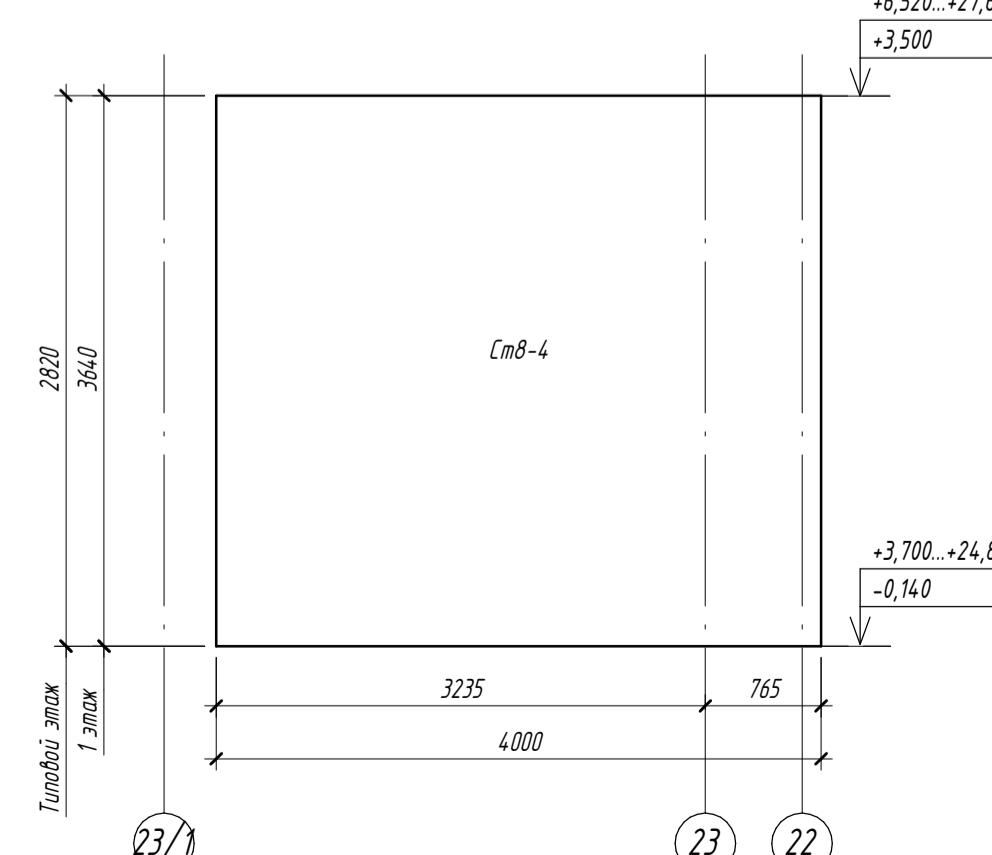
Стена Ст6-4



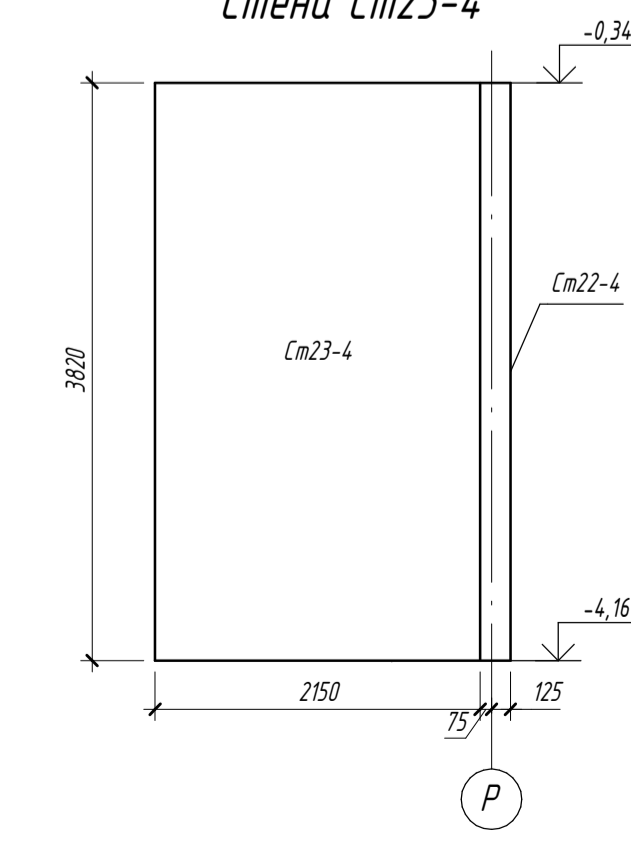
Стена Ст7-4



Стена Ст8-4

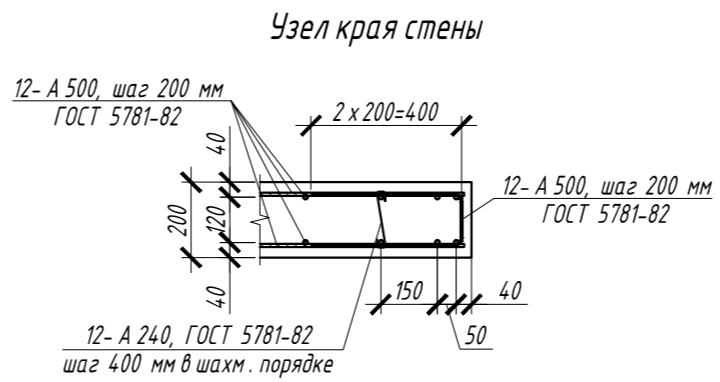
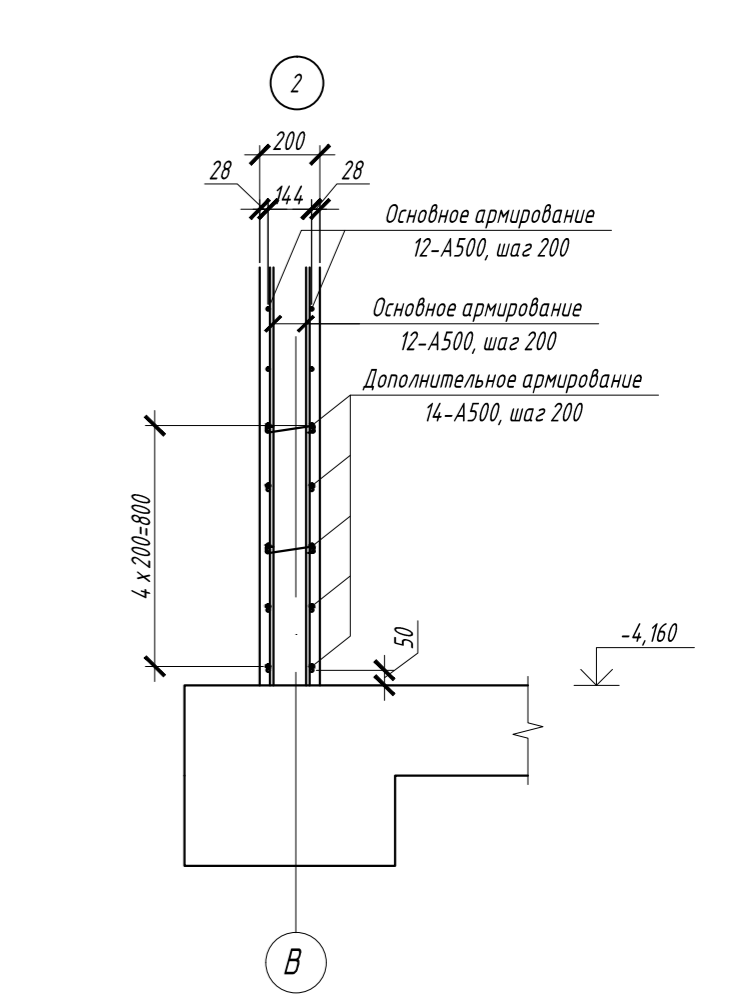
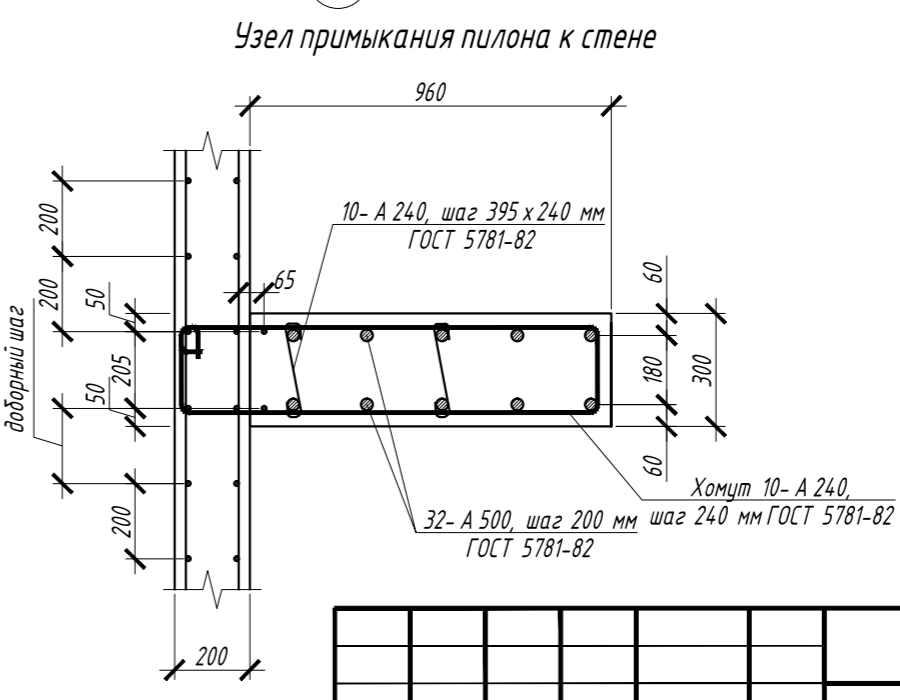
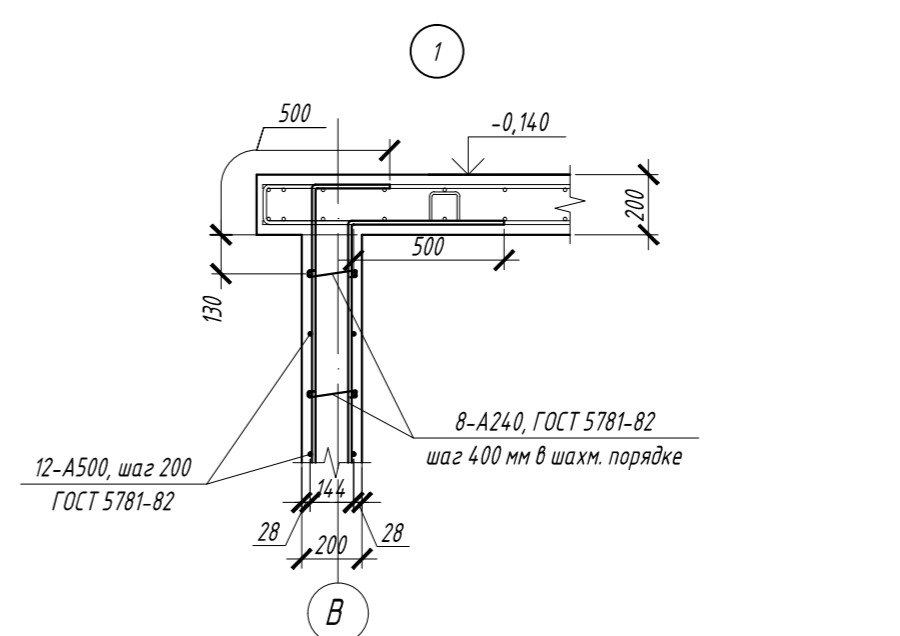
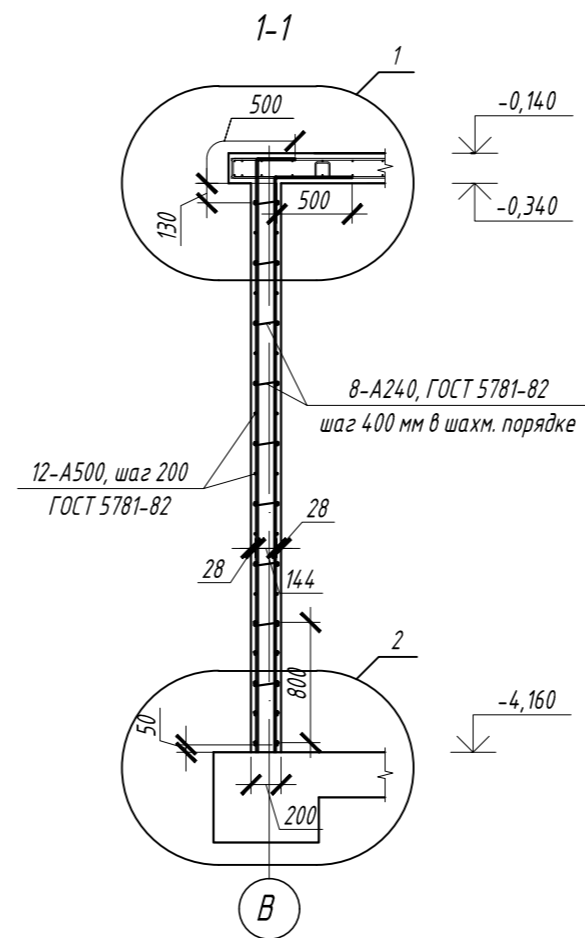
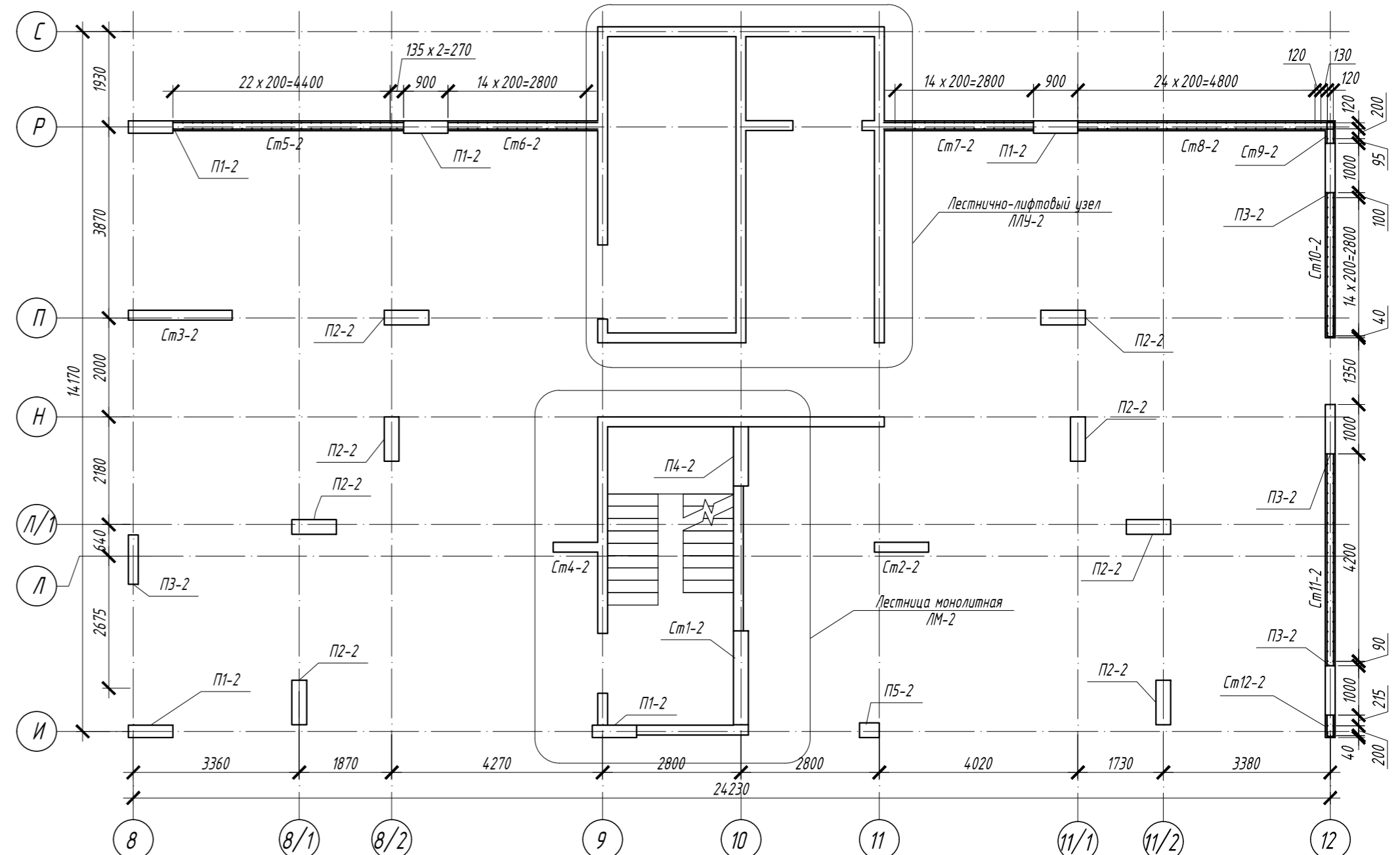
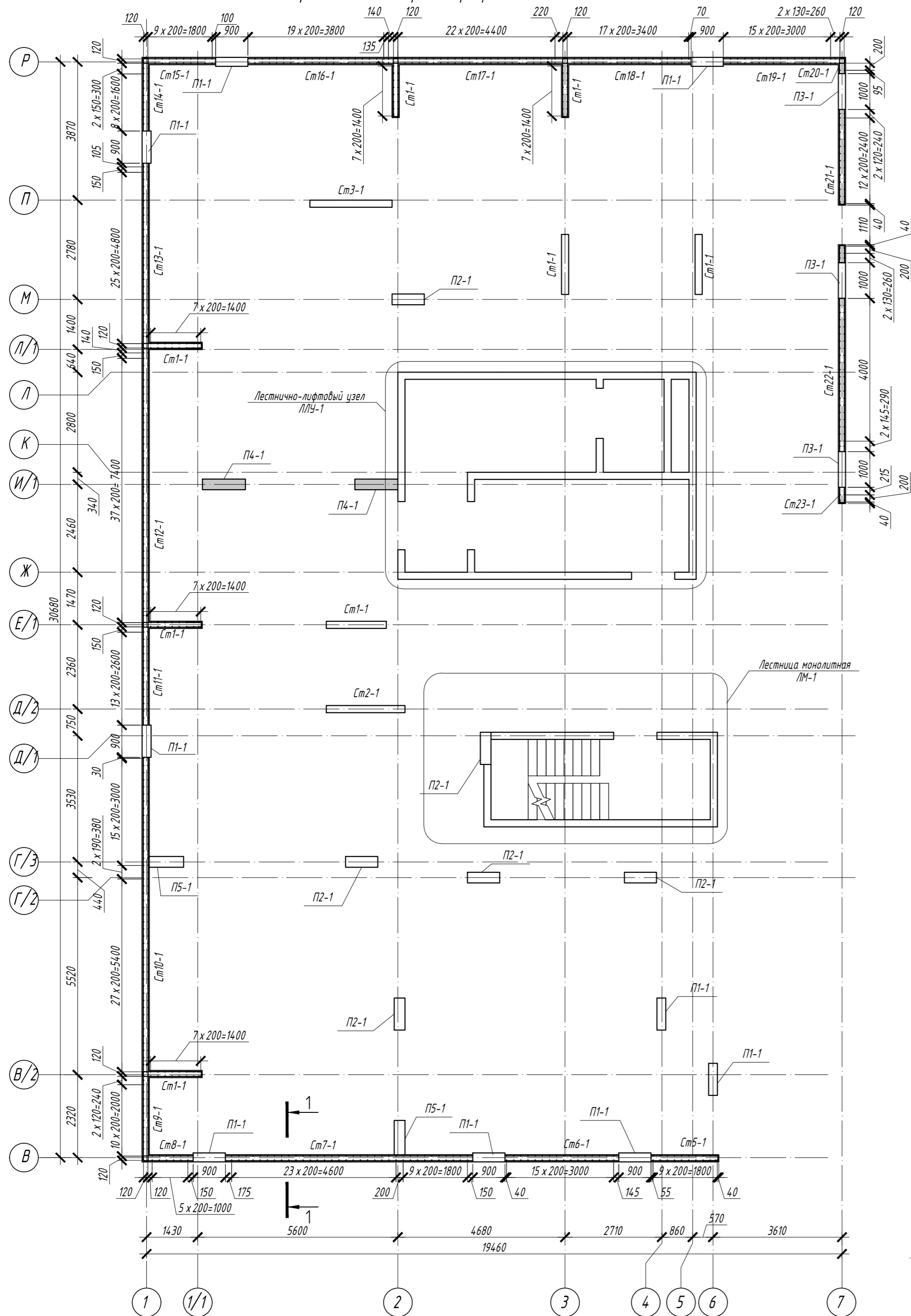


Стена Ст23-4



18-ПД/ХМСР/21-КР2				Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута			
Изм.	Кол-во	Лист № док	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
Разраб.	Фомин	03.22			Жилой дом	П	69
Проверил	Половцова	03.22					
Констр.	Карачагин	03.22					
Нач. отд.	Дураленко	03.22					
Н. контр.	Бетехтина	03.22			Опалубочные чертежи стен (окончание)		АО "ИНСТИТУТ ТОМЬГРАДПРОЕКТ"

Схема расположения стержней армирования стен подвала в осях 1-7



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

18- ПД / ХМСР /21- КР 2			
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута			
Изм.	Кол.чз.	Лист	№ док
Разраб.	Фомин	Подпись	Дата
Руч. гр.	Половодова		05.22
Констр.	Карачагин		05.22
Нач. отд.	Дураленко		05.22
Н. контр.	Бетехтина		05.22
Жилой дом		Стадия	Лист
		П	70
Схема расположения стержней армирования стен подвала в осях 1-7, 8-12. Узел 1. Узел примыкания пилона к стене. Узел края стены.		АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"	

Схема расположения стержней армирования стен подвала в осях 20-28

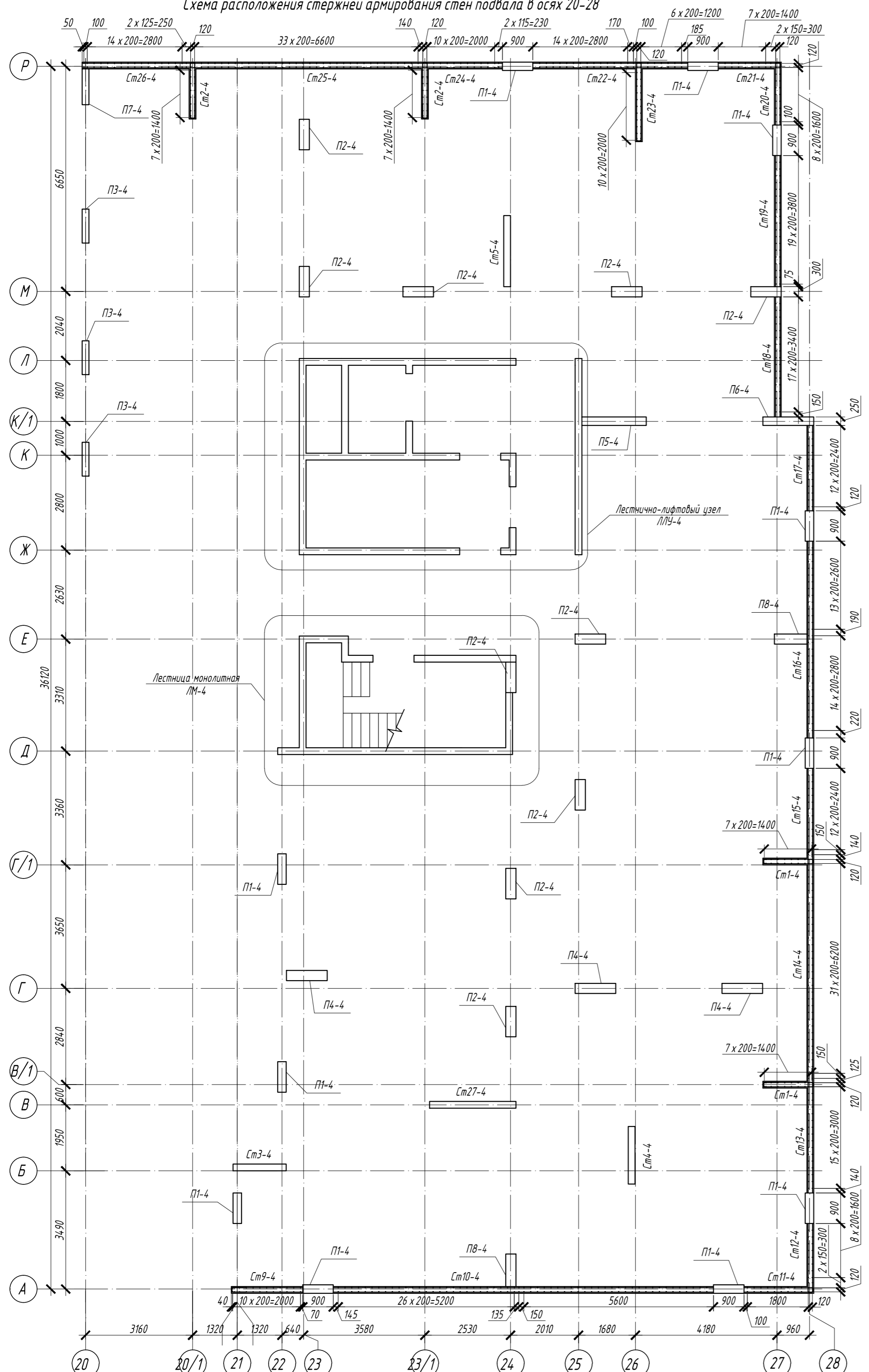
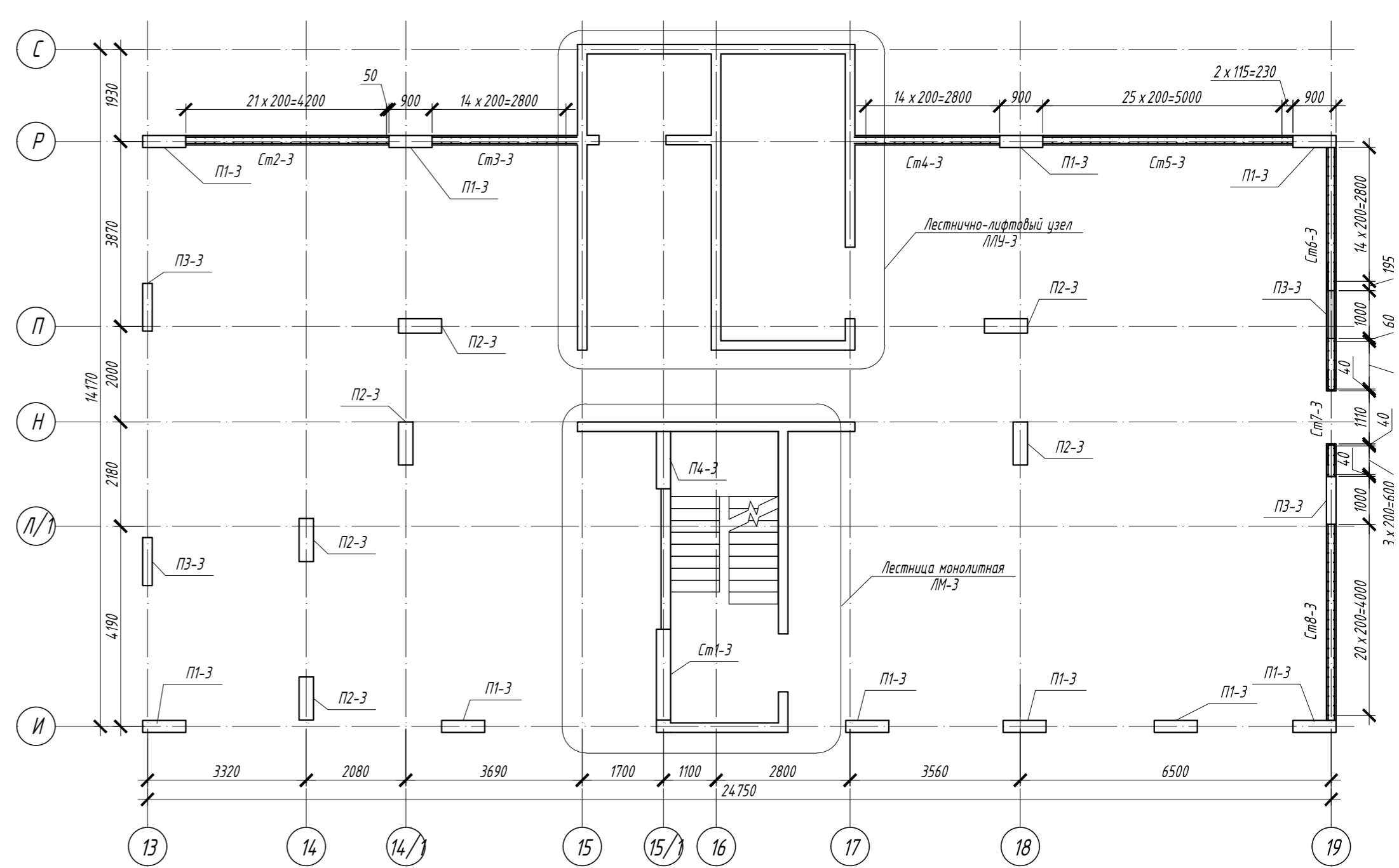
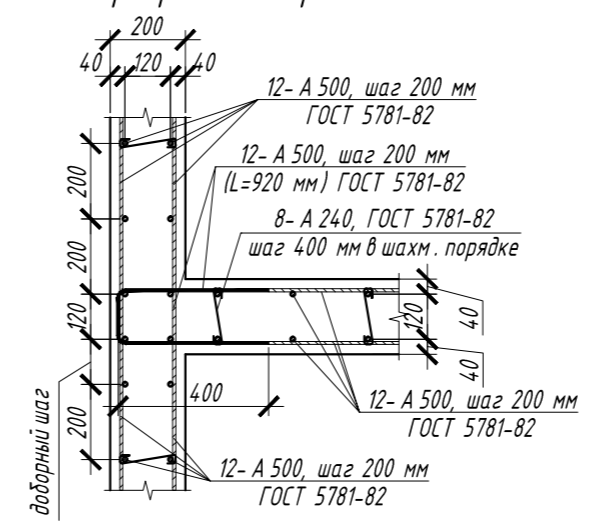


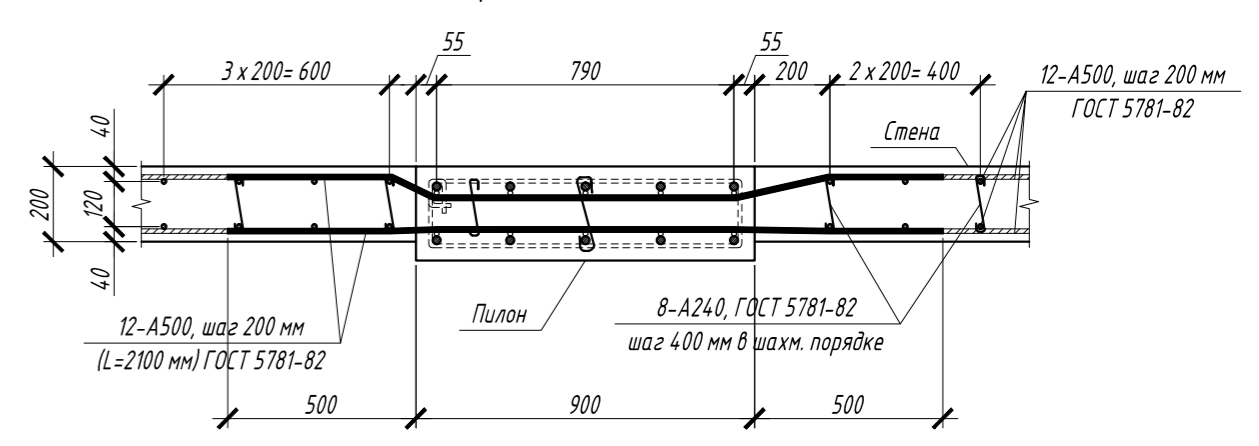
Схема расположения стержней армирования стен подвала в осях 13-19



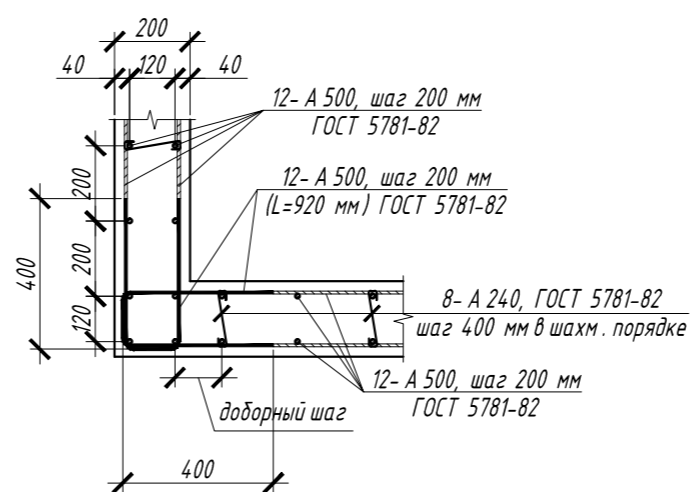
Узел армирования пересечения стен



Узел сопряжения пилона со стеной



Узел армирования углов стен

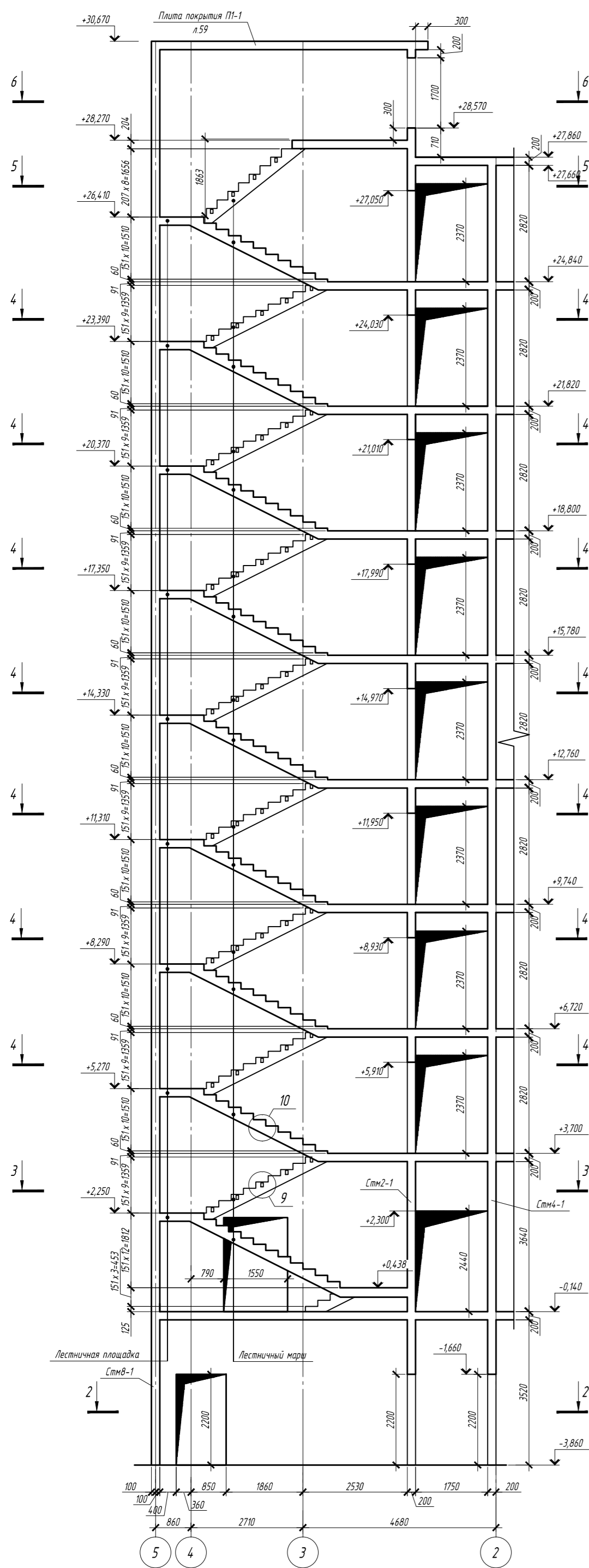


Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

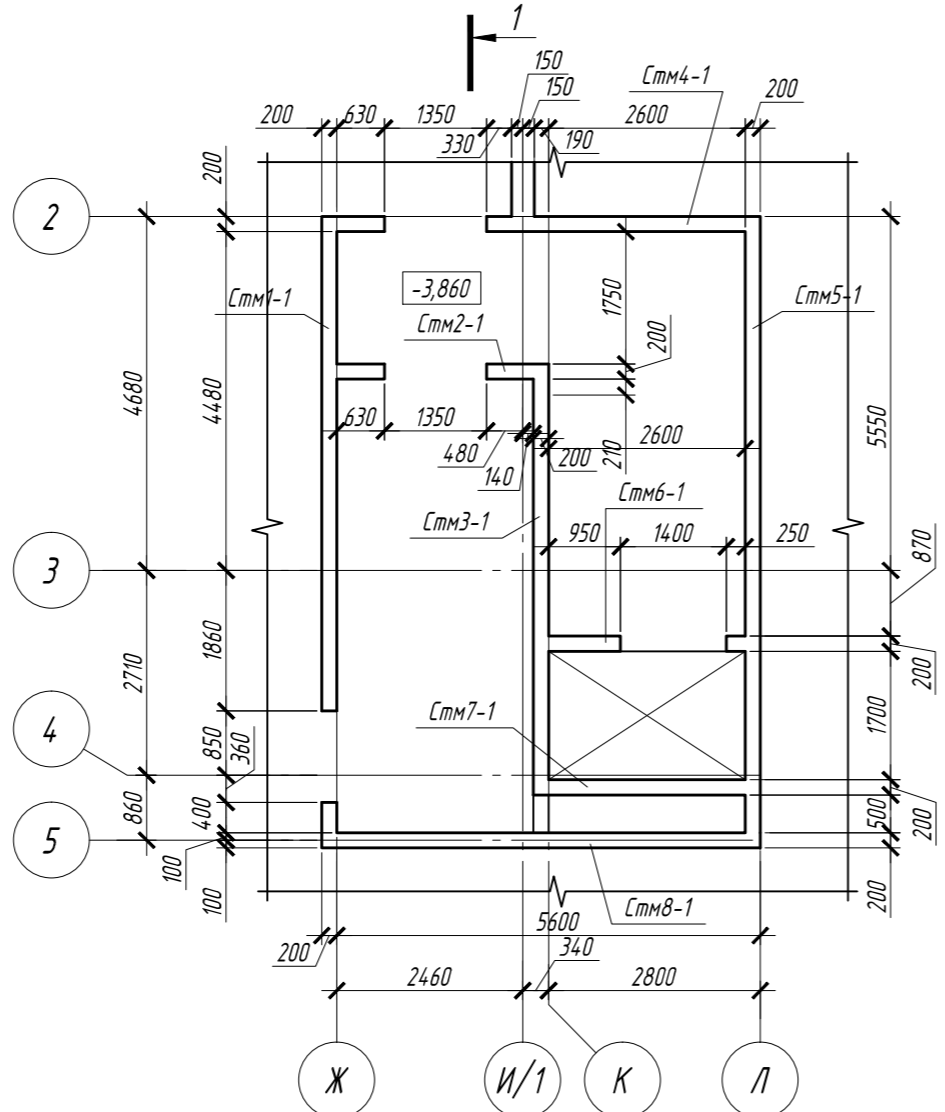
				18- ПД / ХМСР / 21- КР 2		
				Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом
Разраб.		Фомин			05.22	
Руч. гр.		Половодова			05.22	
Констр.		Карачагин			05.22	
Нач. отд.		Дураленко			05.22	
Н. контр.		Бетехтина			05.22	
				Стадия	Лист	Листов
				П	71	
				АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"		

Схема расположения стержней армирования стен подвала в осях 13-19, 20-28. Узел армирования пересечения стен. Узел армирования углов стен. Узел сопряжения пилона со стеной.

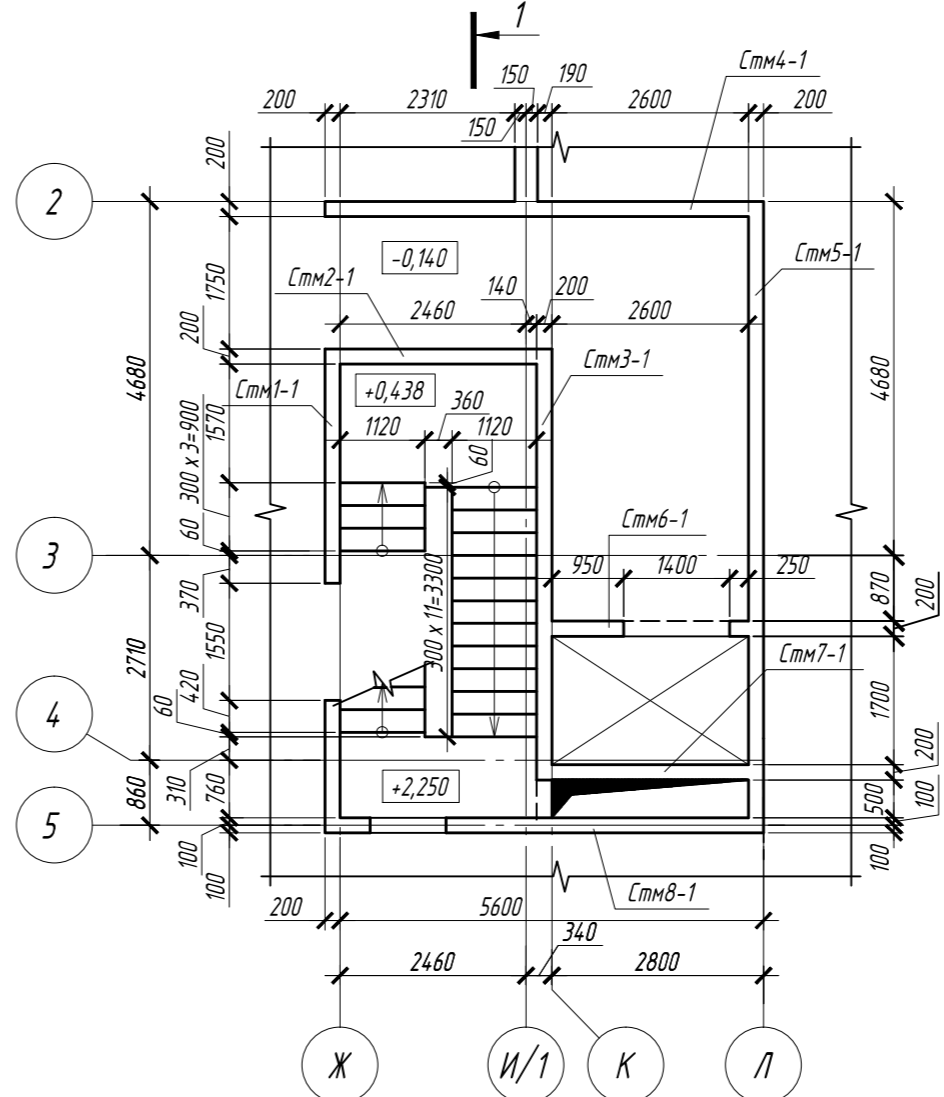
1-1



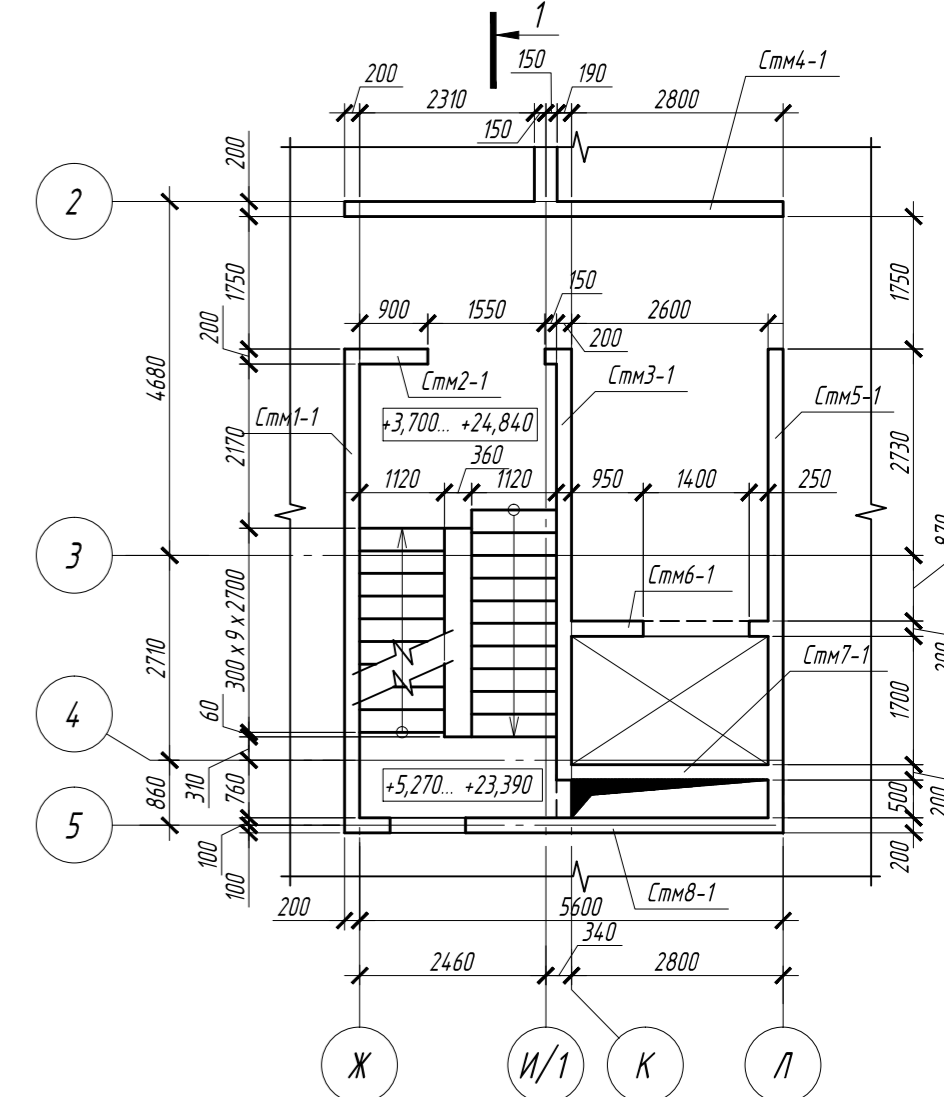
2-2
(повернуто)



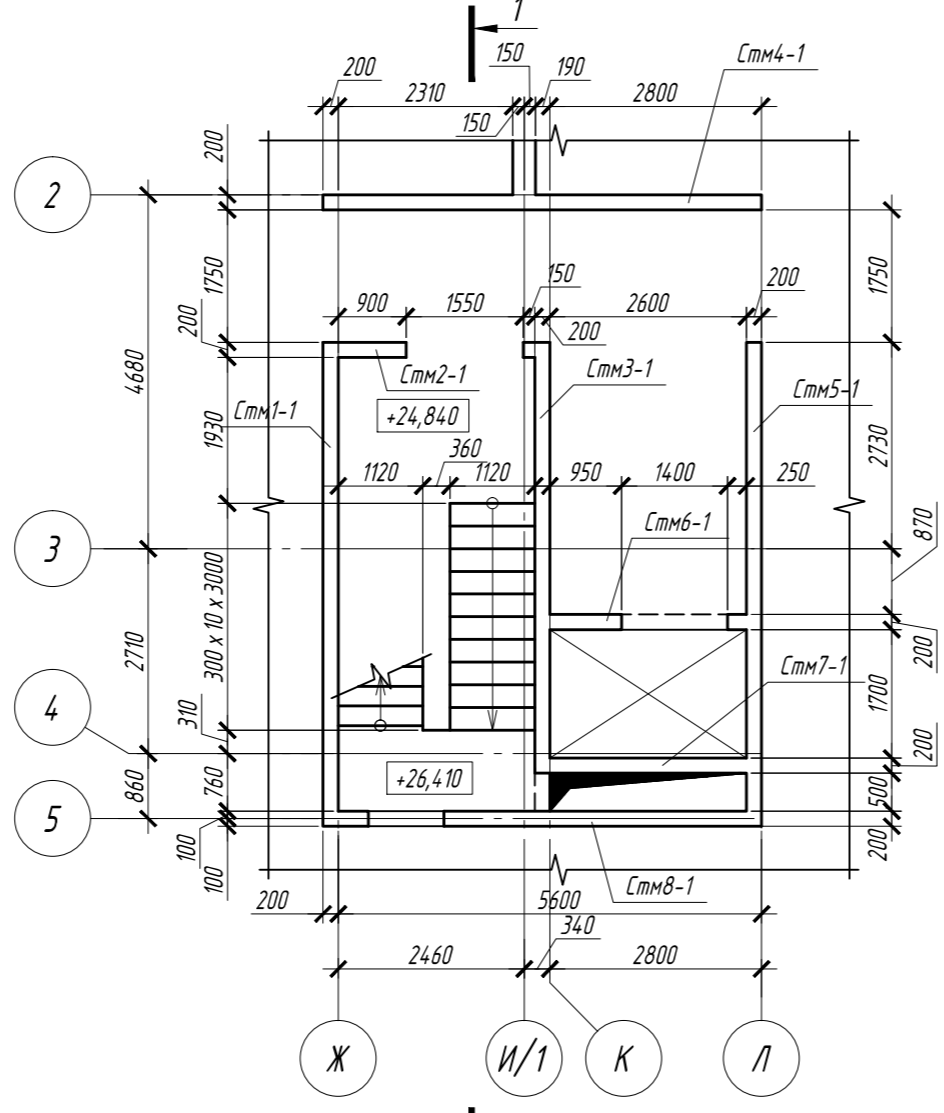
3-3
(повернуто)



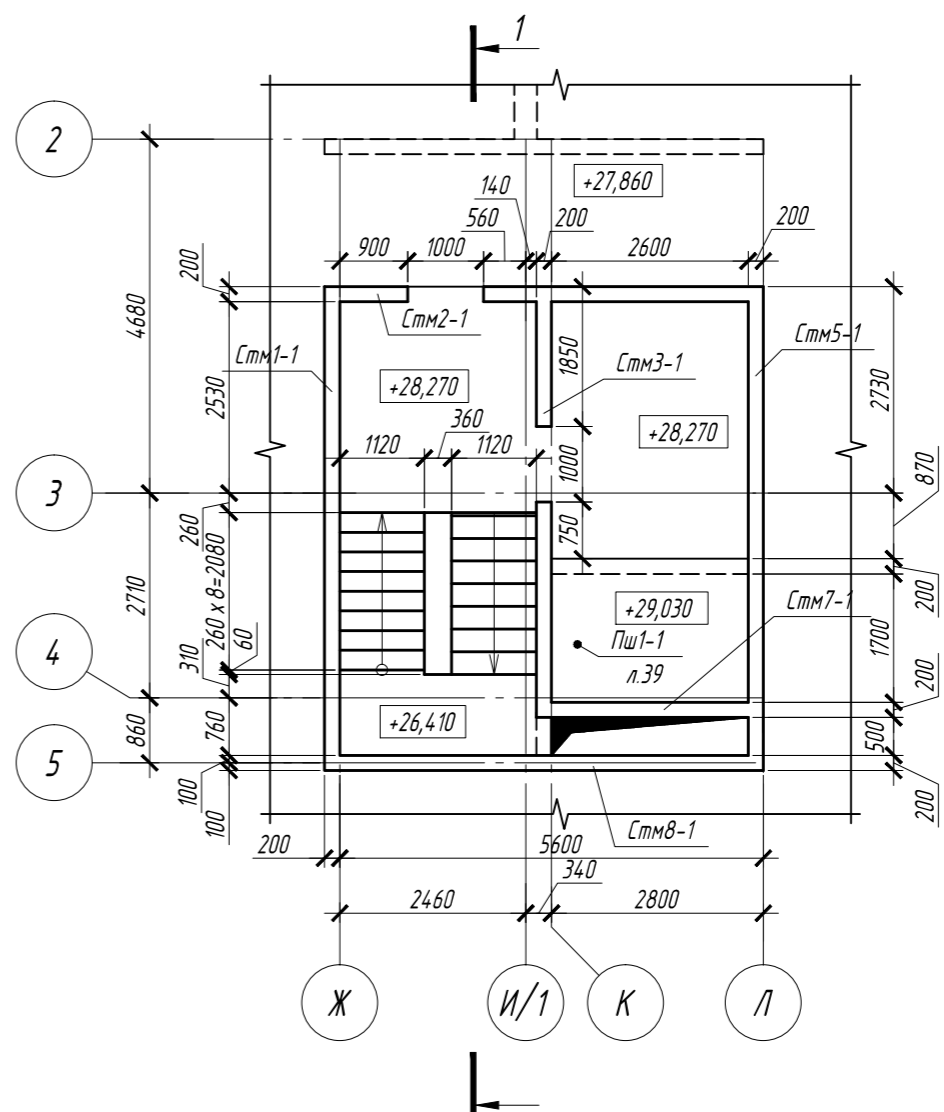
4-4
(повернуто)



5-5
(повернуто)

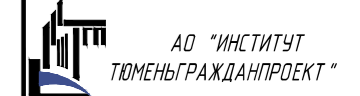


6-6
(повернуто)

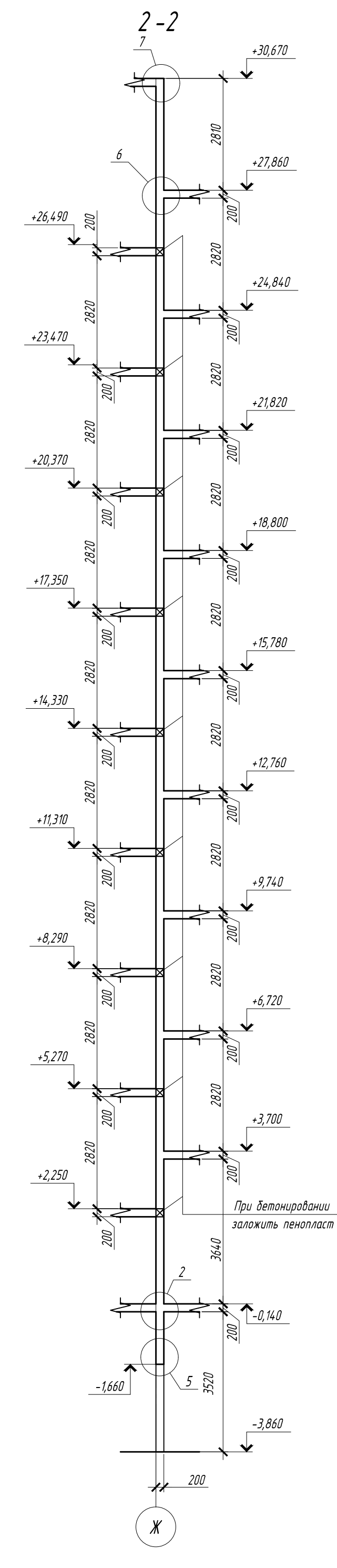
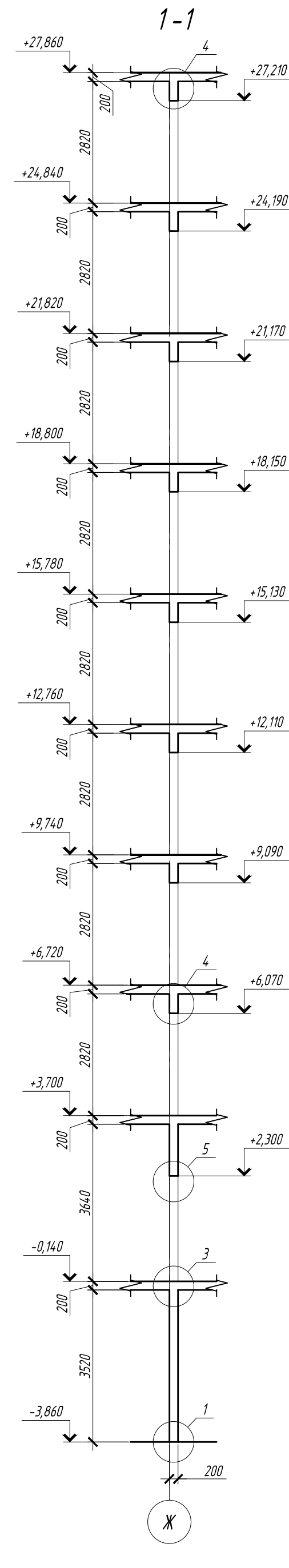
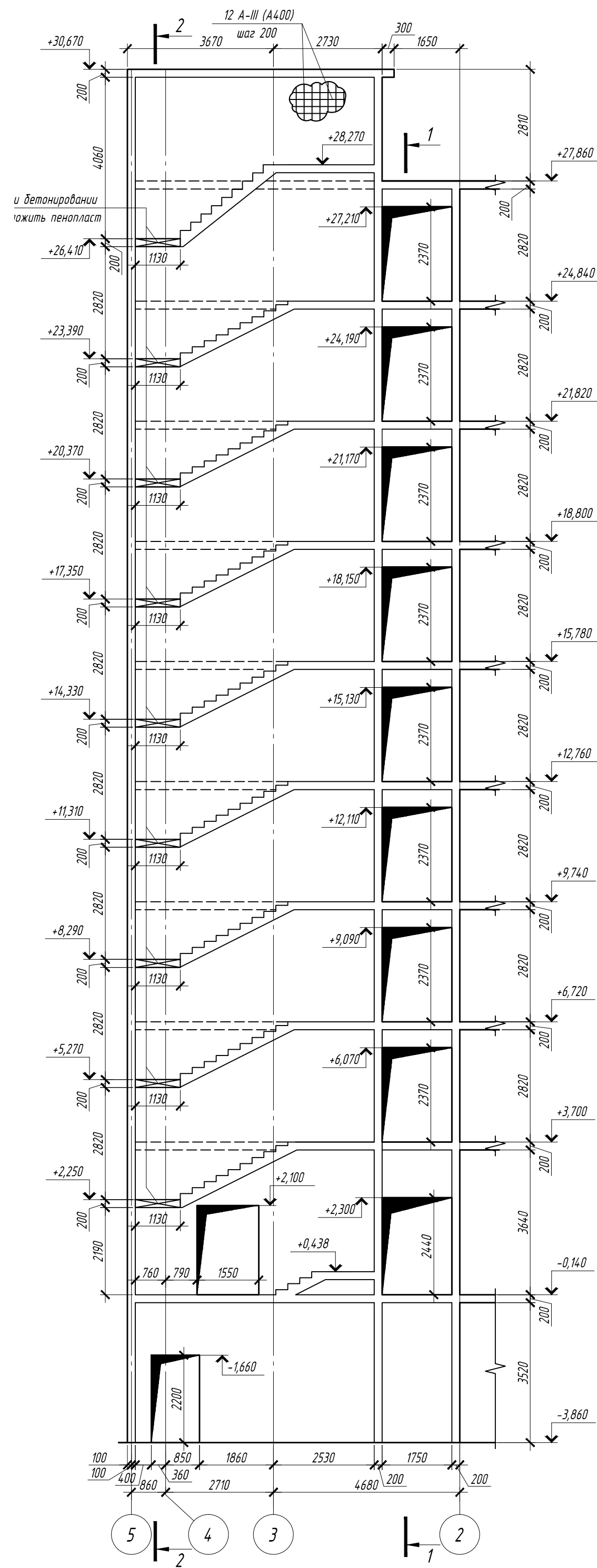


Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

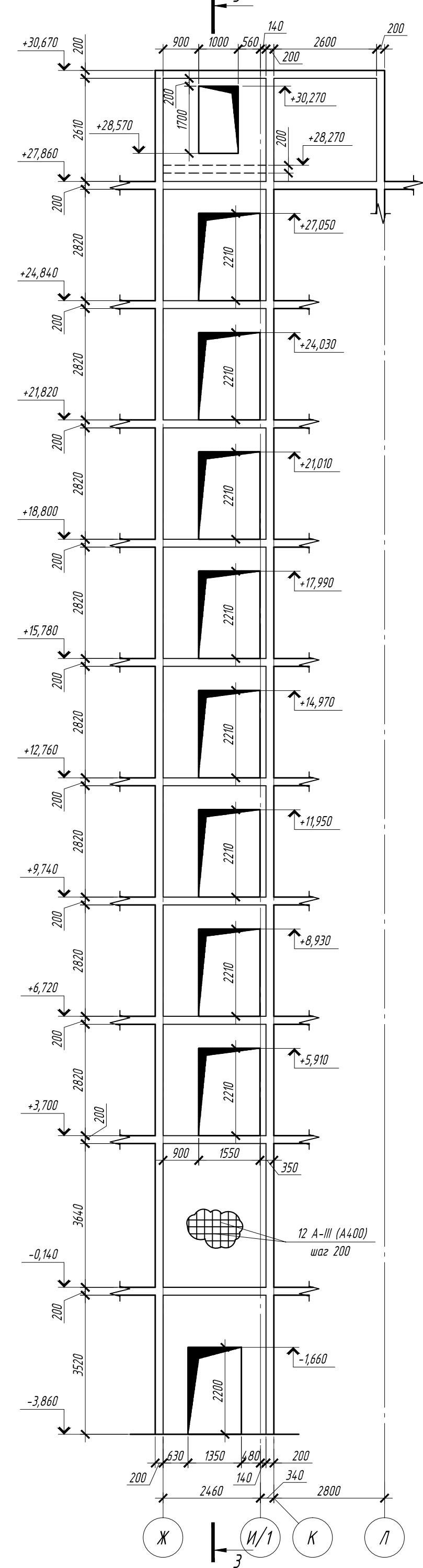
					18- ПД / ХМСР / 21- КР 2		
					Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута		
					Жилой дом		
					Стадия	Лист	Листов
					П	72	
					Лестнично - лифтовой узел ЛЛУ - 1		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разраб.		Кочнева			06.22		
Рук. гр.		Половдова			06.22		
Вед констр.		Карачагин			06.22		
Нач. отд.		Дураленко			06.22		
Н. контр.		Бетехина			06.22		



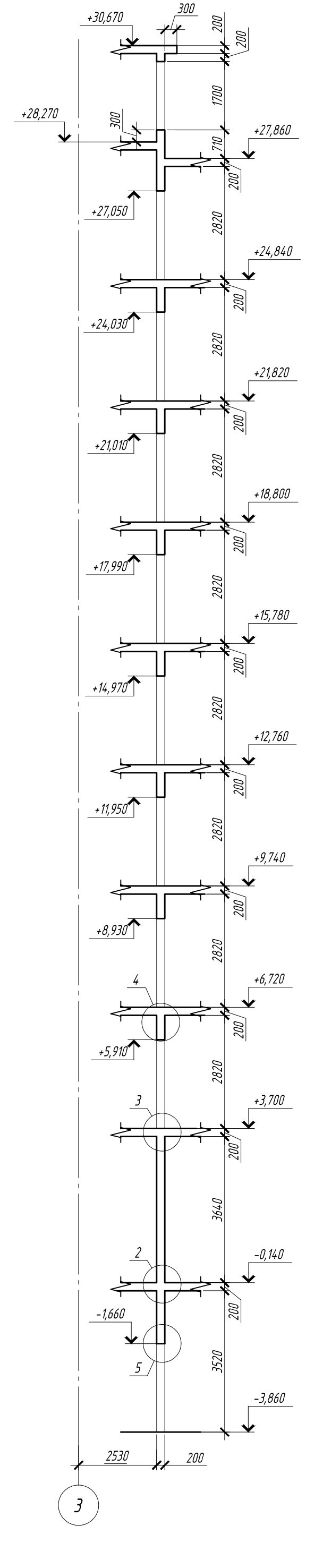
Опалубочный чертеж Стм 1-1



Опалубочный чертеж Стм 2-1



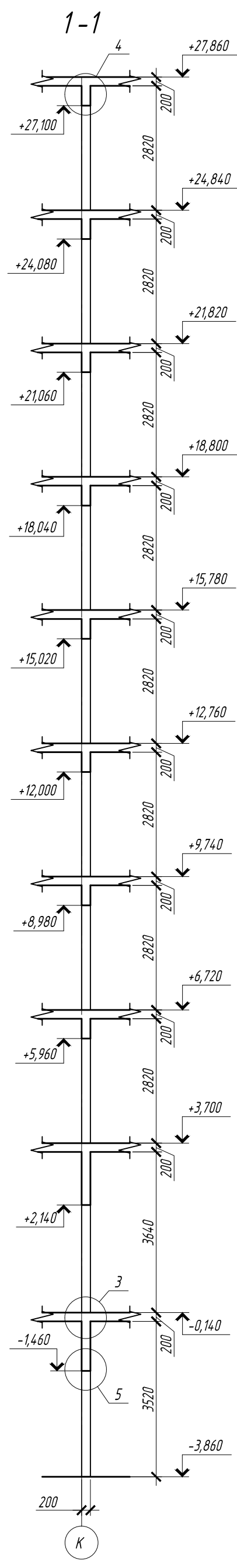
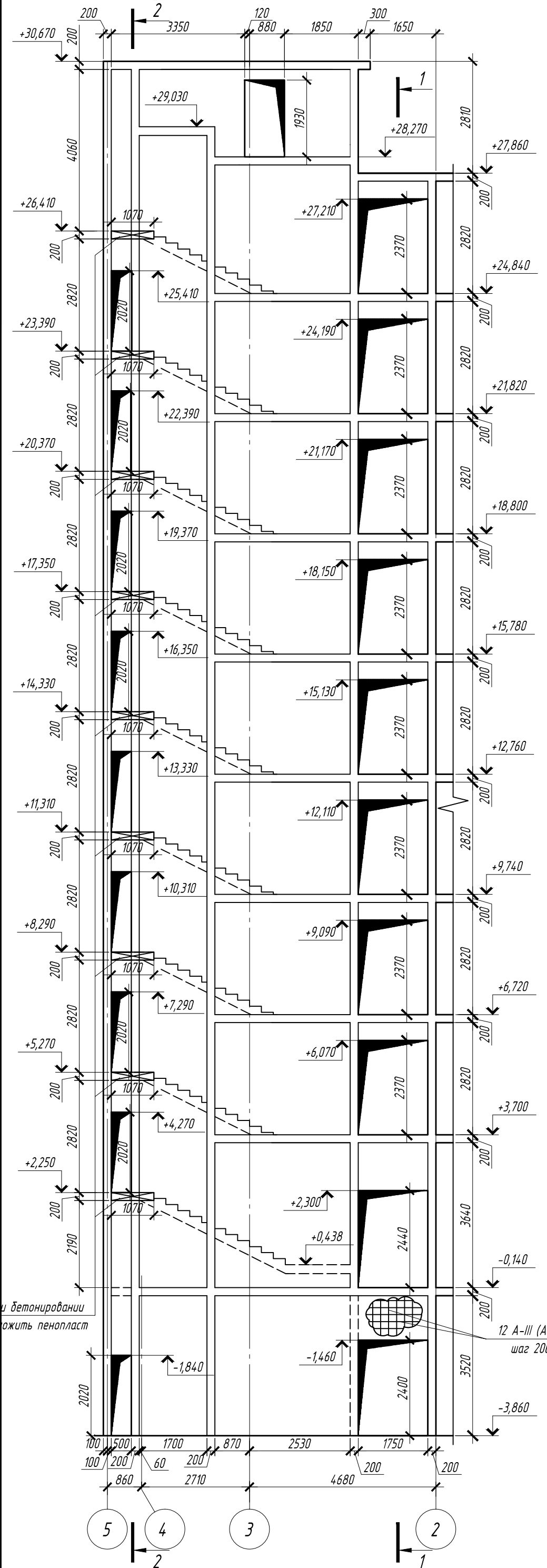
3-3



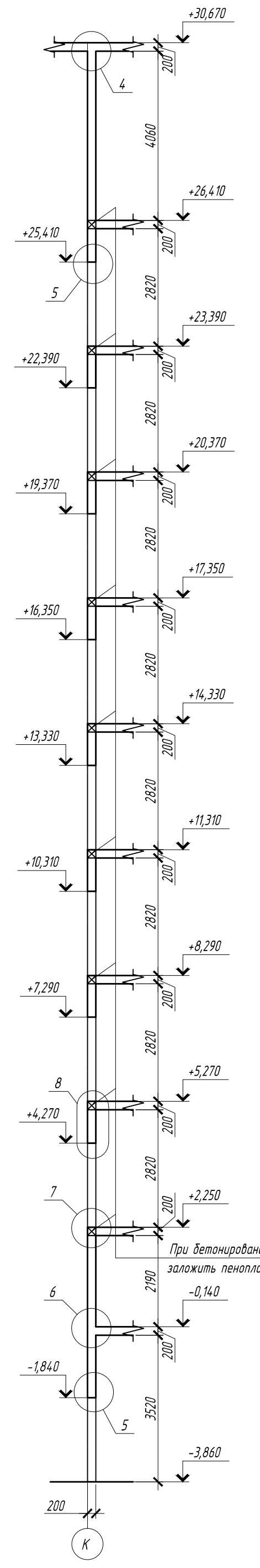
				18- ПД / ХМСР / 21- КР 2		
				Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута		
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Кочнева			06.22	
Рук. гр.		Половадова			06.22	
Вед. констр.		Карачагин			06.22	
Нач. отд.		Дураленко			06.22	
Н. контр.		Бетехтина			06.22	
				Жилой дом		Листов
				П	73	
				Опалубочный чертеж Стм 1-1, Стм 2-1		АО "ИНСТИТУТ ТОМЬЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"

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

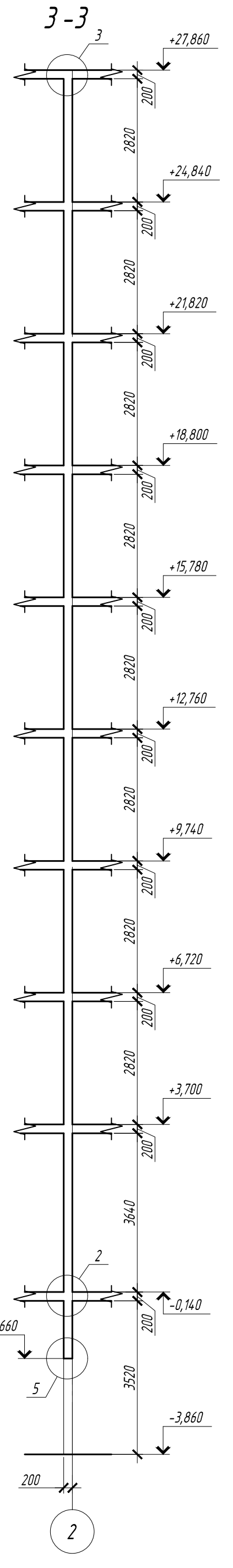
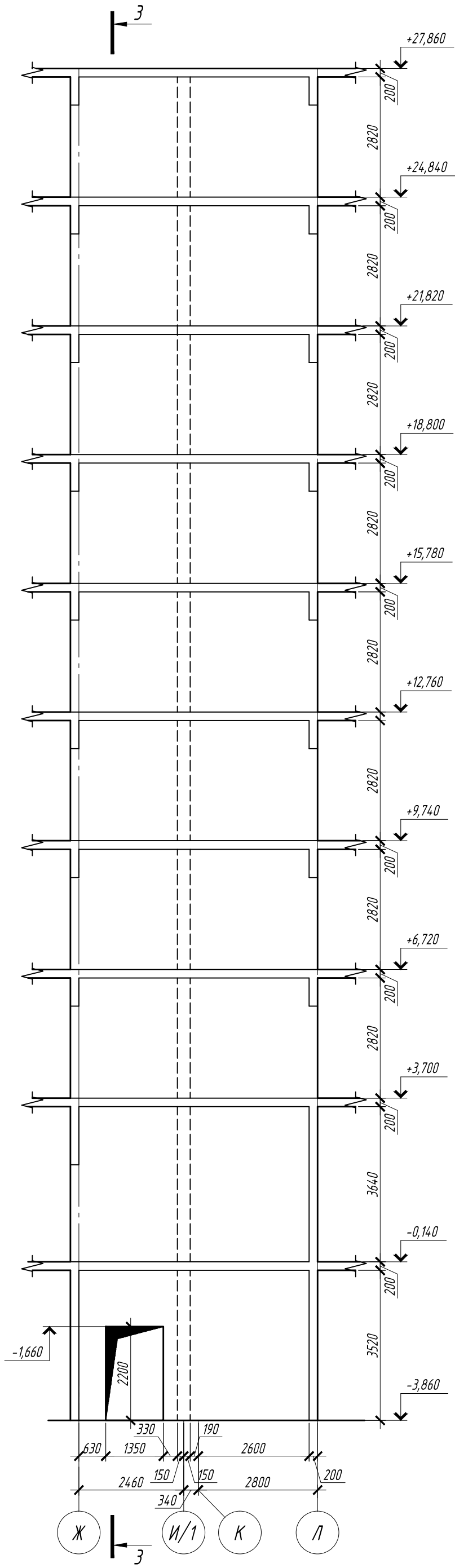
Опалубочный чертеж Стм 3-1



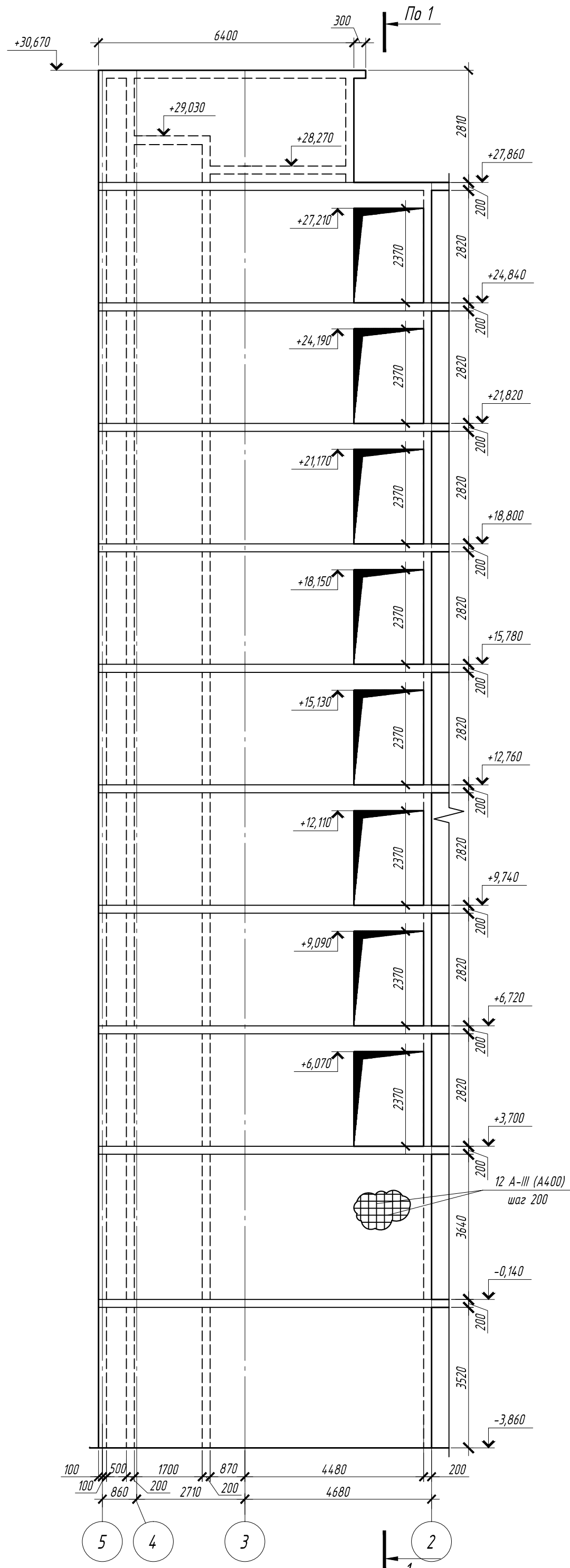
2-2



Опалубочный чертеж Стм 4-1

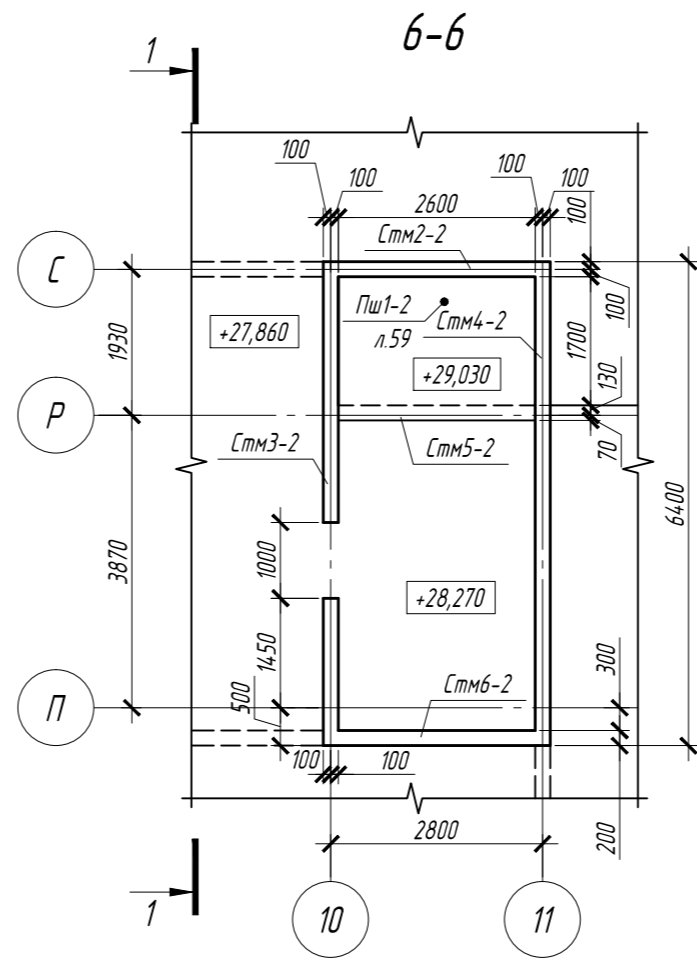
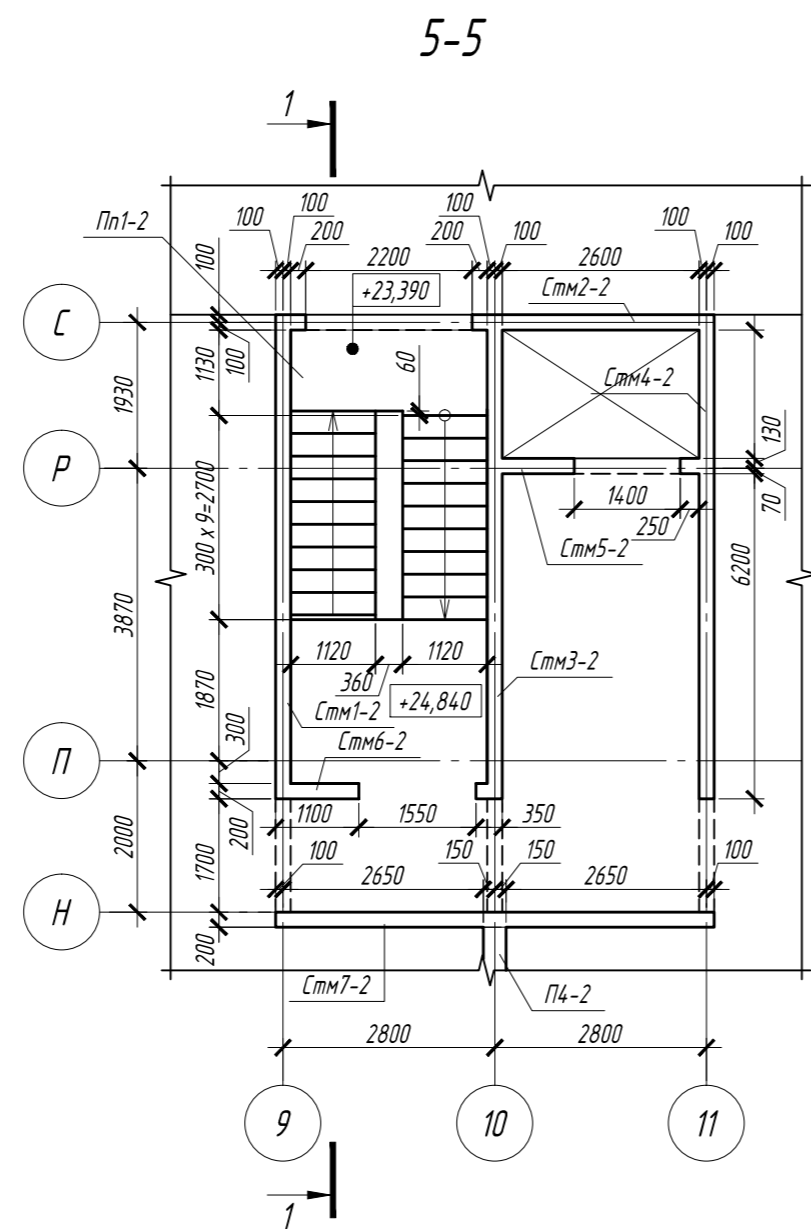
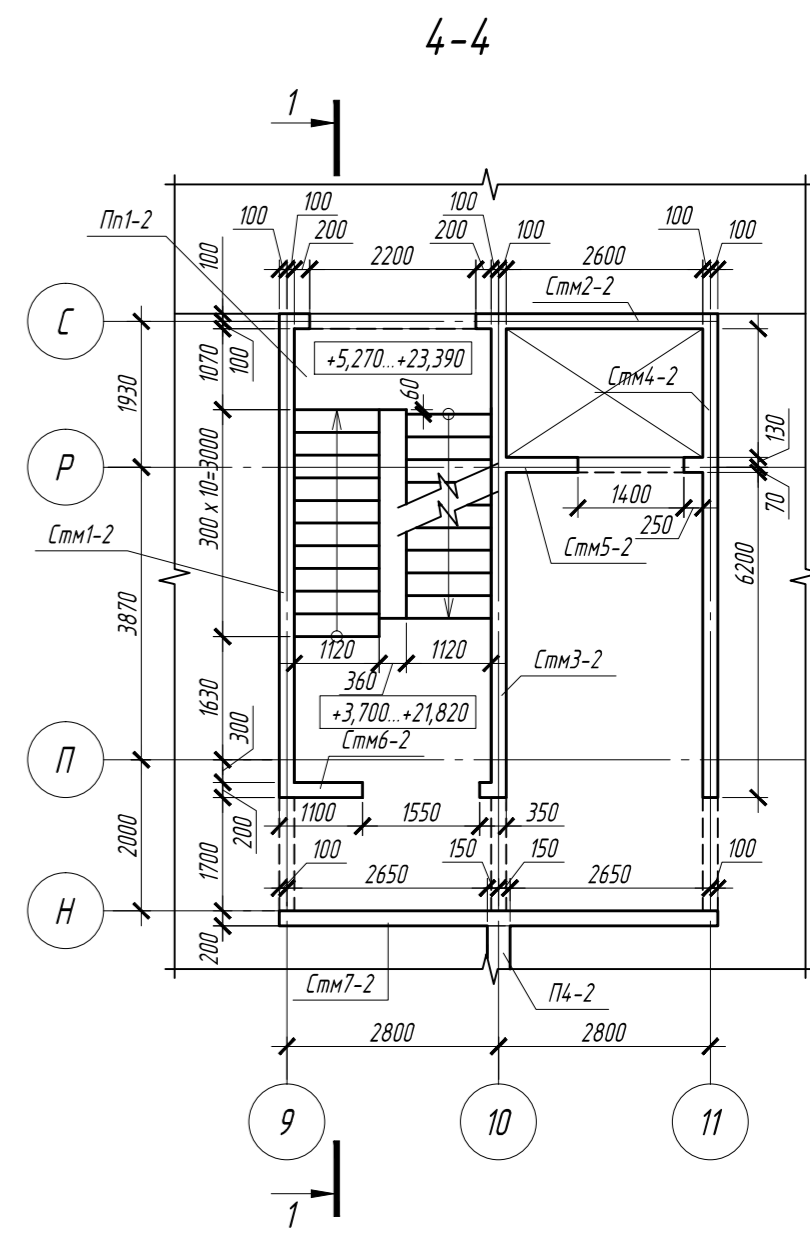
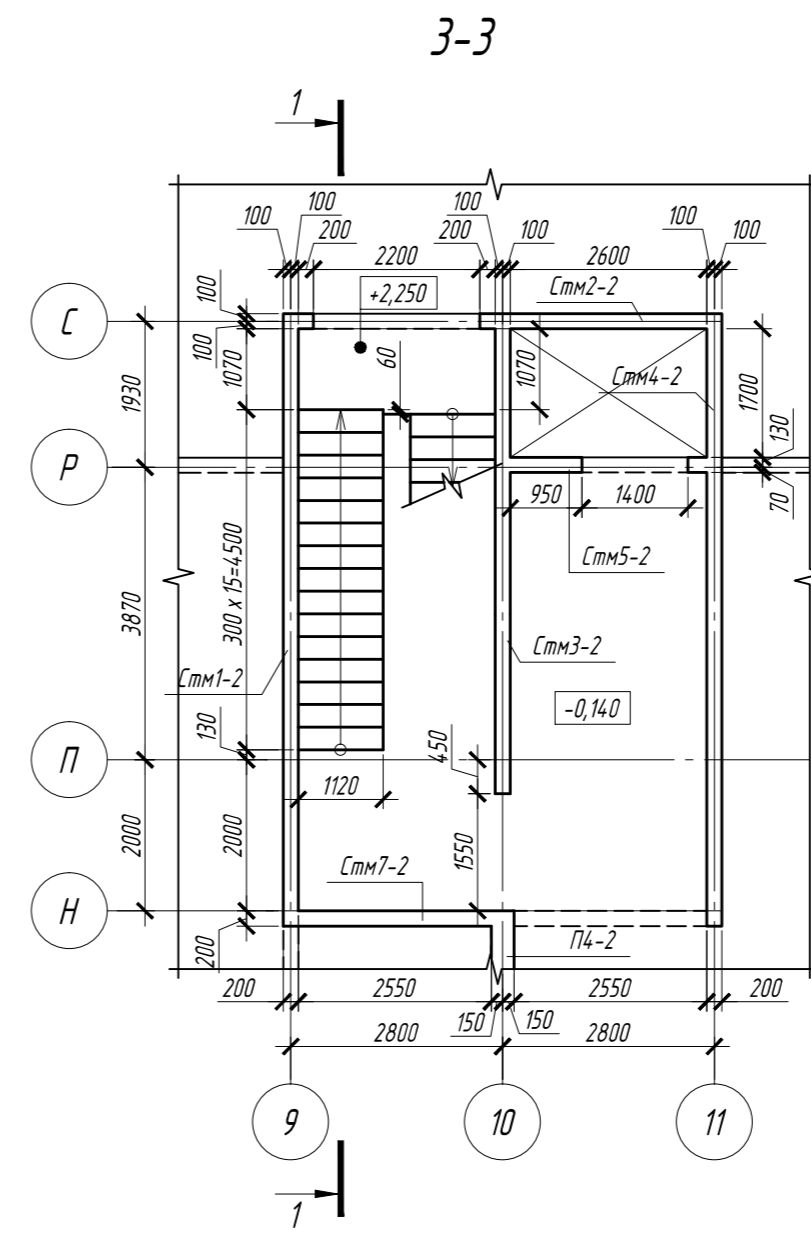
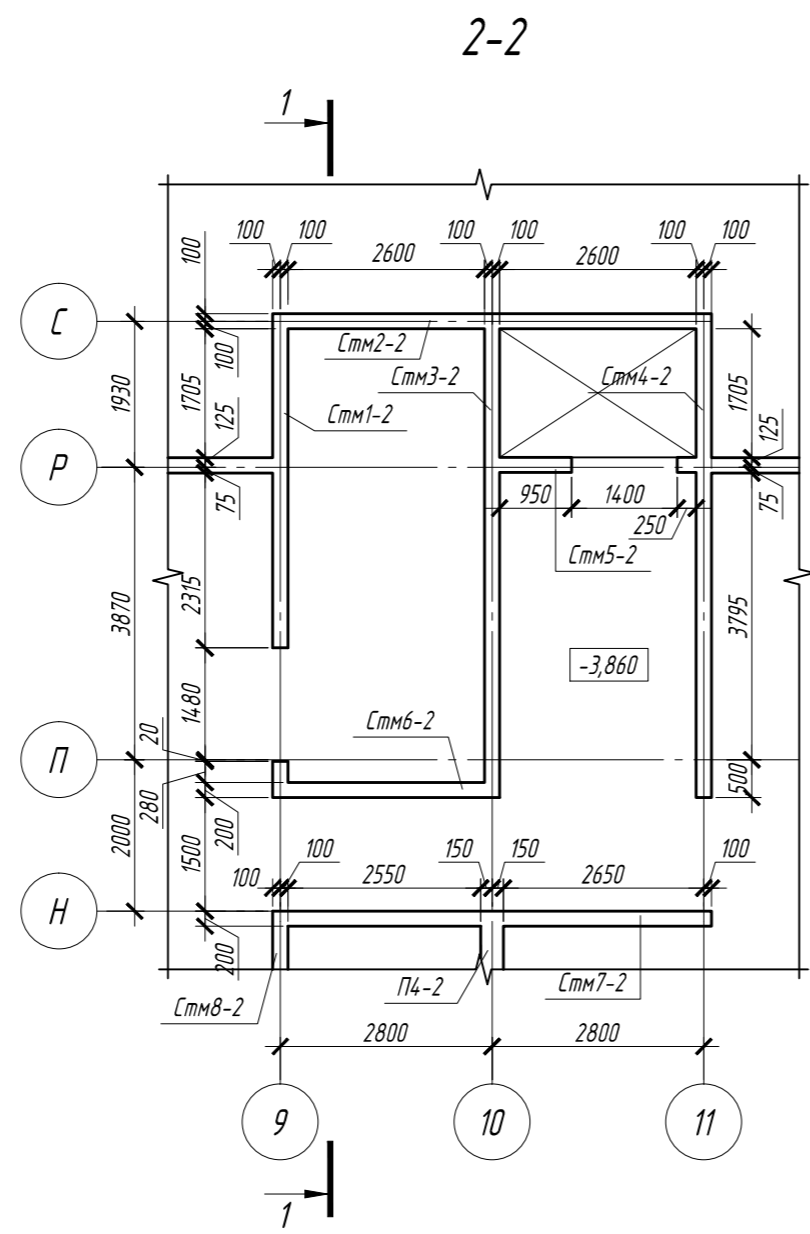
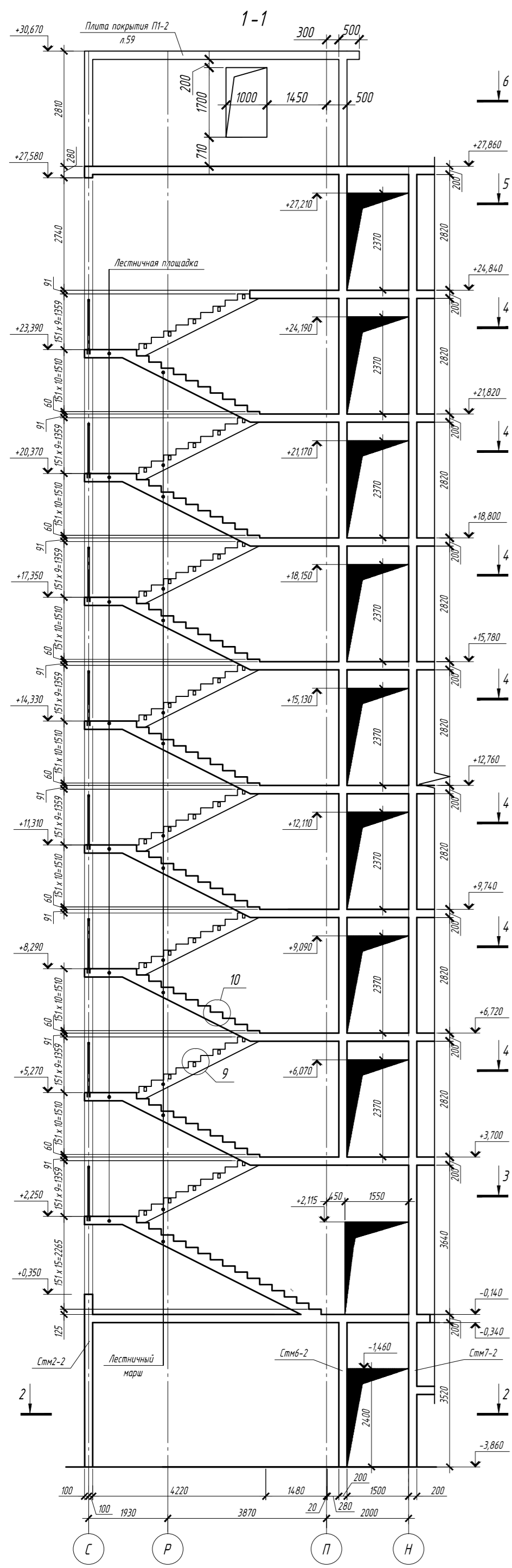


Опалубочный чертеж Стм 5-1



18- ПД / ХМСР / 21- КР 2				
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Кочнева	06.22		
Рук. гр.	Половадова	06.22		
Вед. констр.	Карачагин	06.22		
Нач. отд.	Дураленко	06.22		
Н. контр.	Бетехтина	06.22		
Жилой дом			Лист	Листов
П			74	
Опалубочный чертеж Стм 3-1.. Стм 5-1				
АО "ИНСТИТУТ ТОМЬЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"				

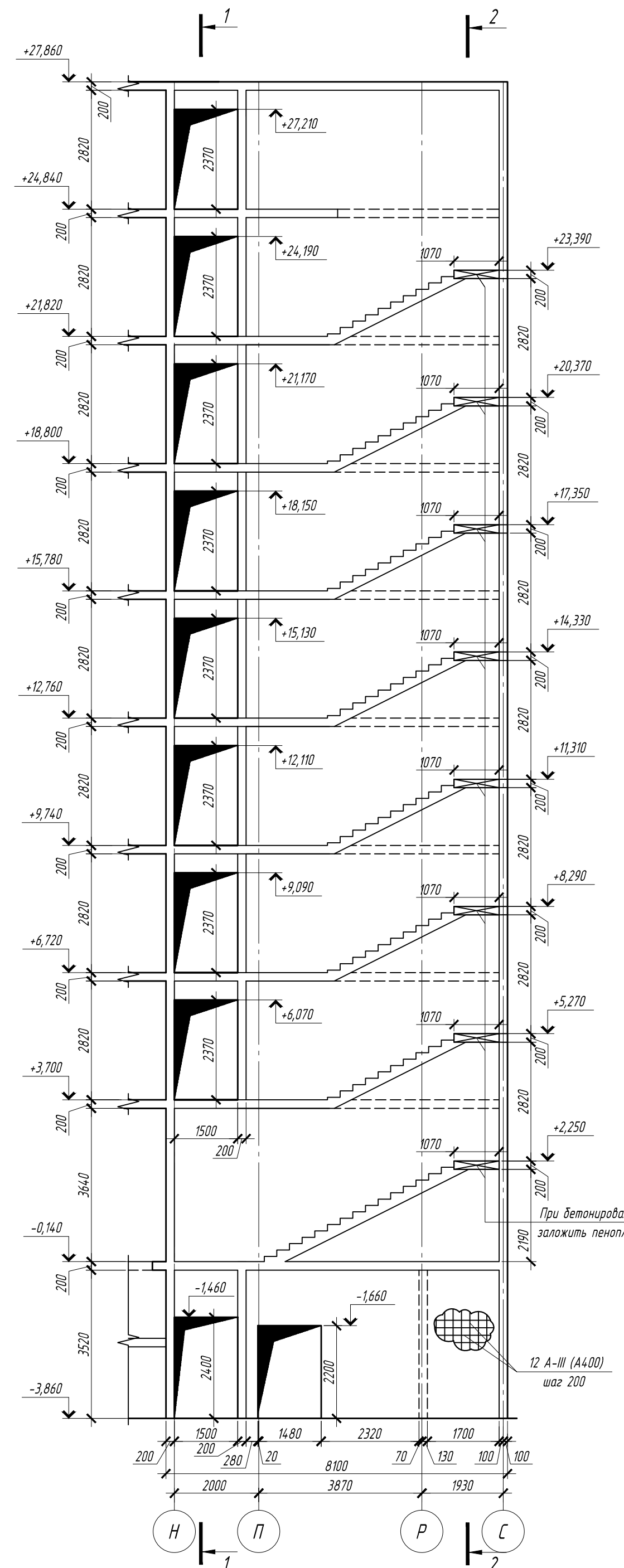
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



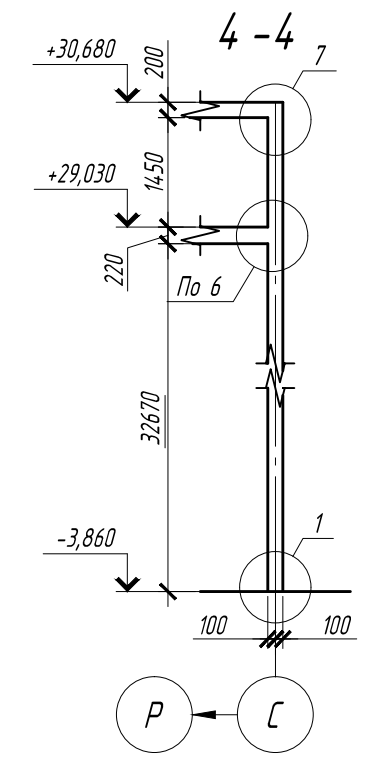
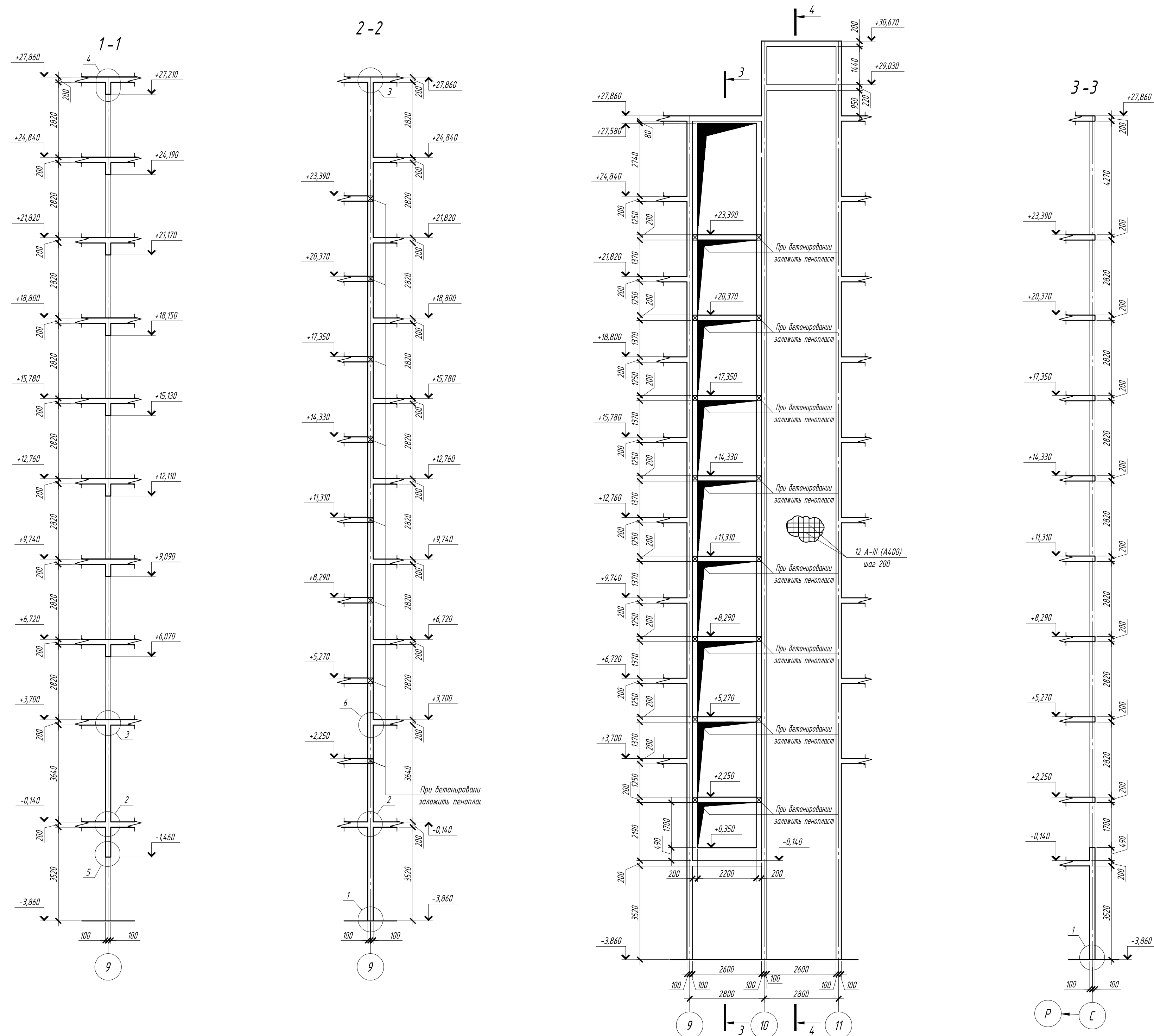
Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

18- ПД / ХМСР / 21- КР 2				
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута				
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись
Разраб.		Кочнева		06.22
Рук. гр.		Половодова		06.22
Вед. констр.		Карачагин		06.22
Нач. отд.		Дураленко		06.22
Н. контр.		Бетехина		06.22
Жилой дом			Стадия	Лист
Лестнично-лифтовой узел ЛЛУ-2			П	76
АО "ИНСТИТУТ ТЮМЕНЬГРАЖДАНПРОЕКТ"				

Опалубочный чертёж Стм 1-2

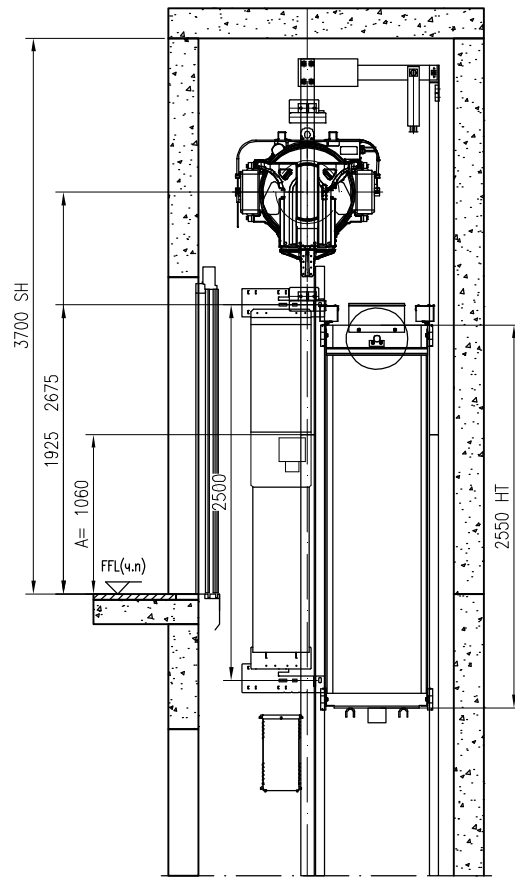


Опалубочный чертёж Стм 2-2

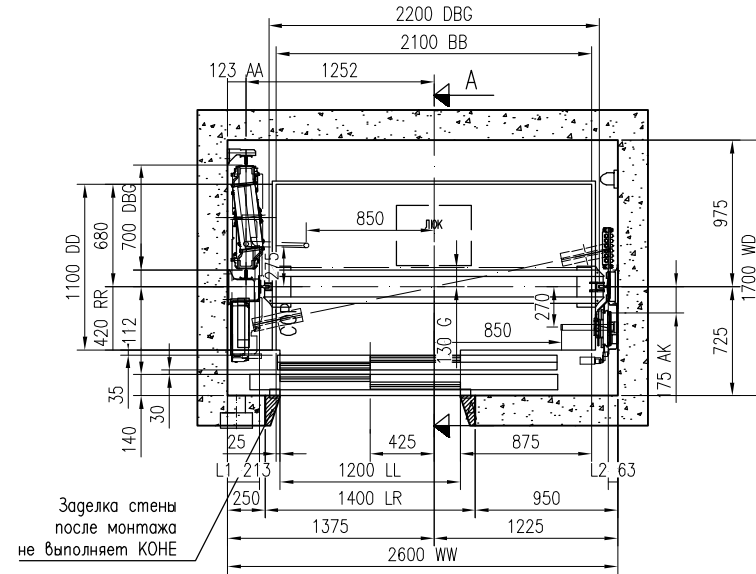


18- ПД / ХМСР / 21- КР 2			
Жилой дом №30 в зоне многоэтажной жилой застройки микрорайона №30 г. Сургута			
Изм.	Кол. изм.	Лист	В док.
Разраб.	Кочнева	06.22	06.22
Рук. гр.	Половадова	06.22	06.22
Вед. констр.	Карачагин	06.22	06.22
Нач. отд.	Дураленко	06.22	06.22
Н. контр.	Бетехтина	06.22	06.22
Жилой дом		Лист	Листов
П		77	
Опалубочный чертёж Стм 1-2, Стм 2-2		АО "ИНСТИТУТ ТОМЬСЬГРАЖДАНПРОЕКТ"	

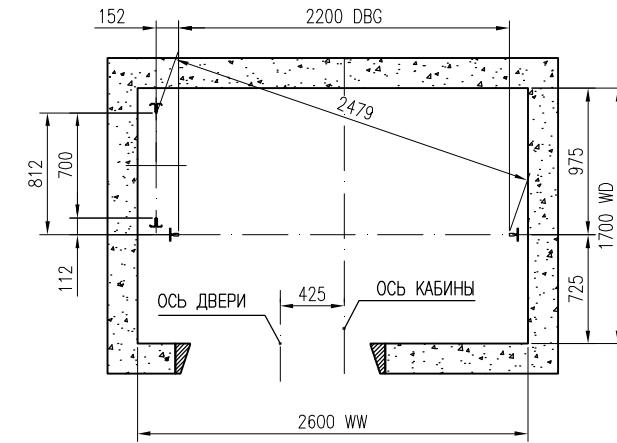
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



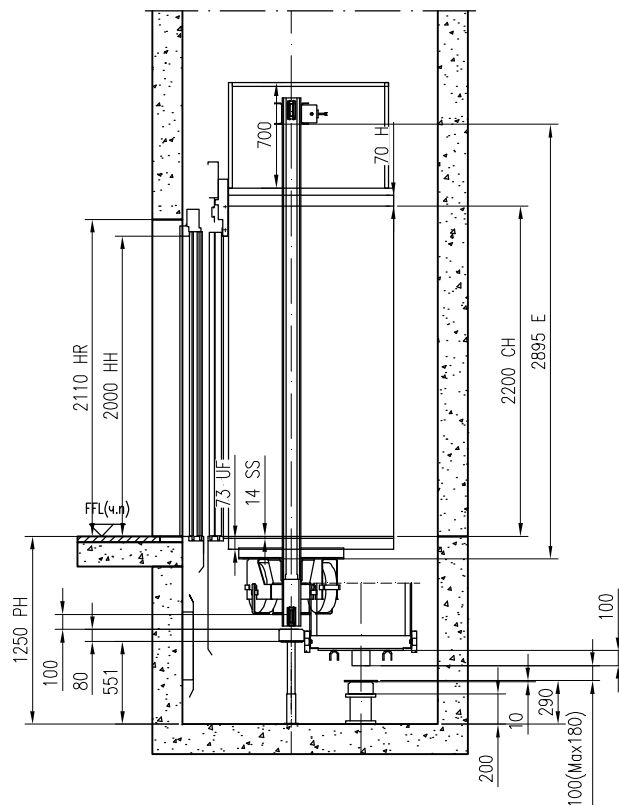
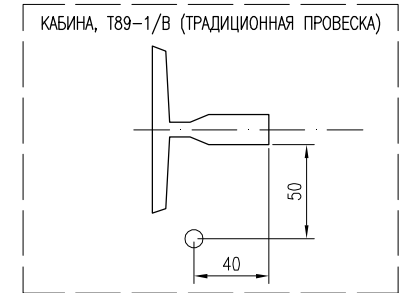
ВЕРХНЕЕ ПРОСТРАНСТВО L1
РАЗРЕЗ А-А
Масштаб 1:25



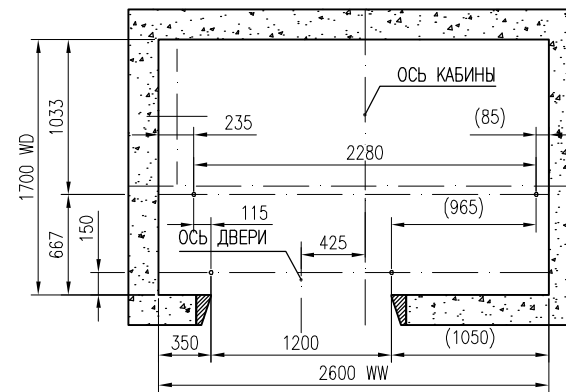
ПЛАН ШАХТЫ И КАБИНЫ L1
Масштаб 1:25



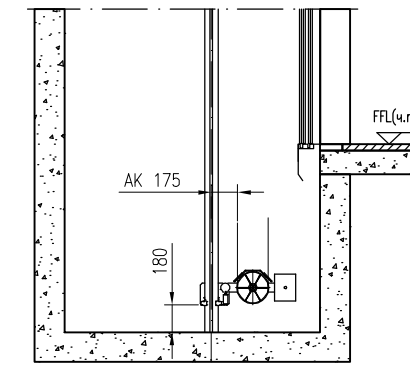
НАПРАВЛЯЮЩИЕ L1
Масштаб 1:25



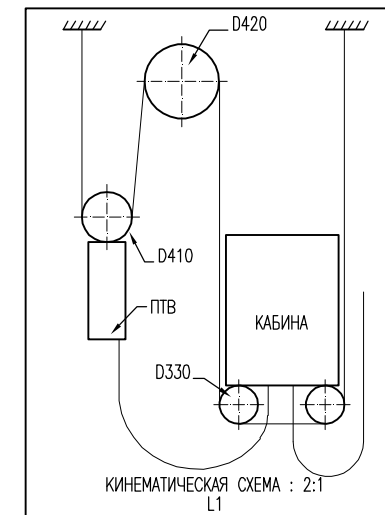
ПРИЯМОК L1
РАЗРЕЗ А-А
Масштаб 1:25



ПРОВЕСКА ШАХТЫ (ТРАДИЦИОННАЯ ПРОВЕСКА) L1
Масштаб 1:25



Натяжное устройство (Разрез приямка) L1
Масштаб 1:25

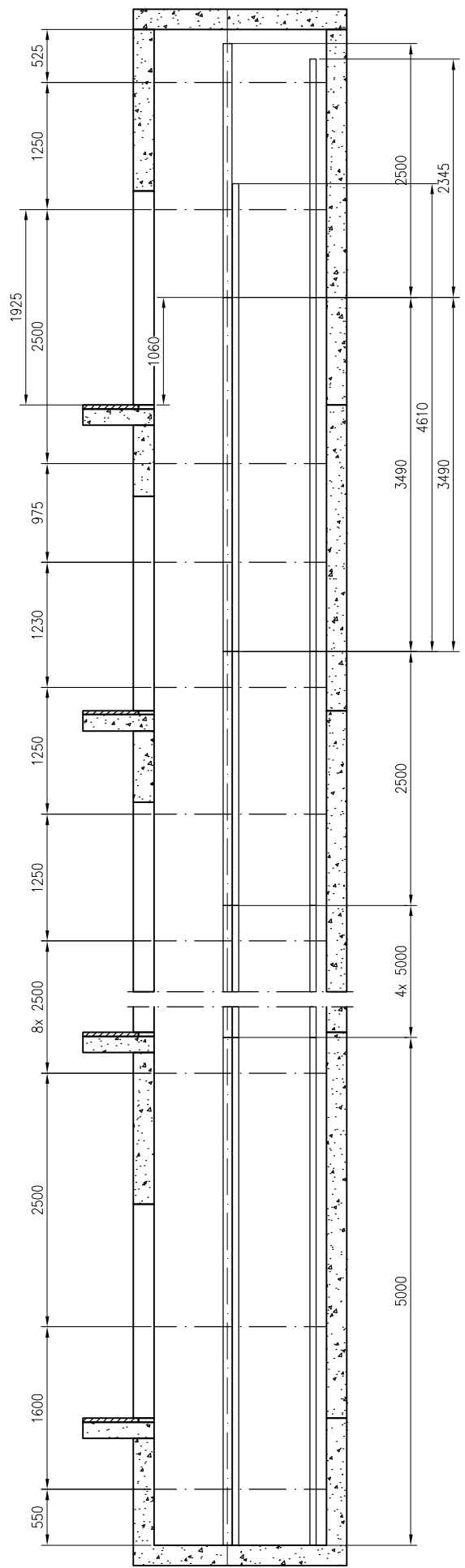


КИНЕМАТИЧЕСКАЯ СХЕМА : 2:1
L1

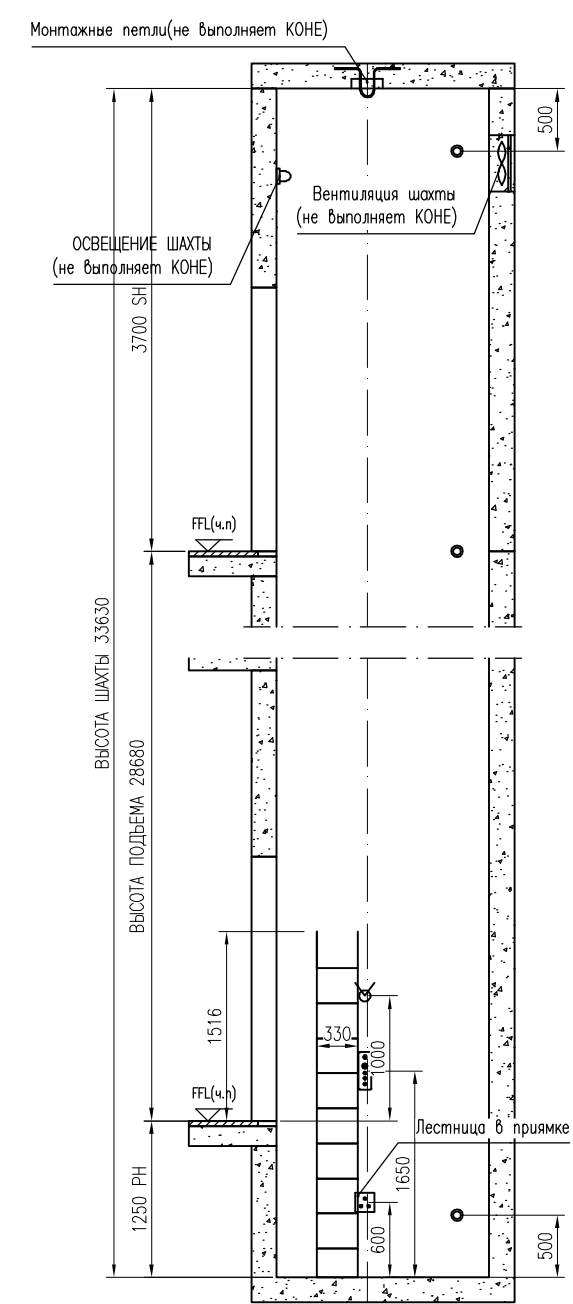
NOTE: Ladder needs to be supplied locally to access car roof from car inside after car installation. Refer to platform AM.

FOR REFERENCE ONLY

Версия	Дата	First issue	Исполнитель	Проверил	Утвердил
-	2021-07-14	First issue	Dmitry Romanovskiy		
<p>KONE</p> <p>Жилой дом_Сургут</p> <p>Адрес</p> <p>L1</p> <p>Название чертежа</p> <p>МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ</p> <p>Номера оборудования</p> <p>L1</p> <p>FL номер</p> <p>T-0004819368</p>					
<p>Название проекта</p> <p>Жилой дом_Сургут</p> <p>Адрес</p> <p>L1</p> <p>Название чертежа</p> <p>МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ</p> <p>Номера оборудования</p> <p>L1</p> <p>FL номер</p> <p>T-0004819368</p>					
					Версия Страница
					- 1 (1)

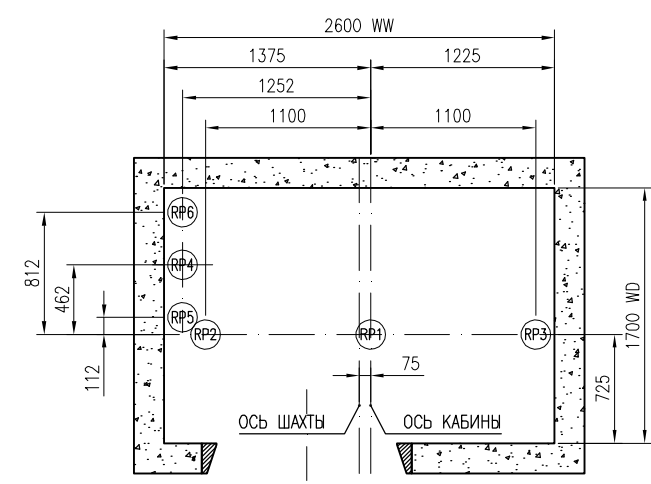


Направляющие и кронштейны L1
Масштаб 1:30

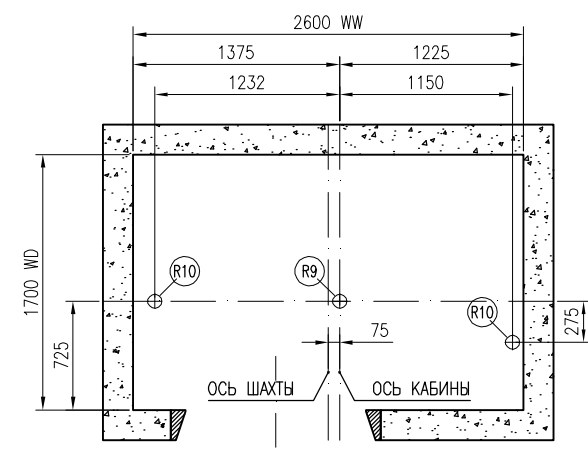


ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ ШАХТЫ L1
Масштаб 1:30

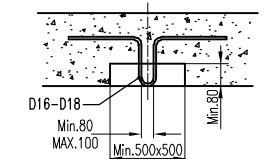
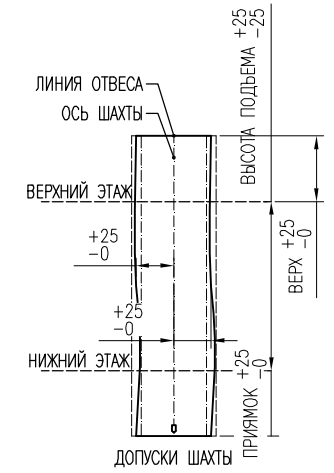
- Описание:
- ☑ 2 сторонний выключатель (Не КОНЕ)
 - ☑ Влаagoзaщитная розетка (Не КОНЕ)
 - Освещение шахты (Не КОНЕ)



НАГРУЗКИ НА ПРИЯМОК
Масштаб 1:25



РАСПОЛОЖЕНИЕ МОНТАЖНЫХ ПЕТЕЛЬ
Масштаб 1:25



Монтажные петли (не выполняет КОНЕ)
R10 - НЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
НЕ ВЫПОЛНЯЕТ
КОНЕ

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ПЕТЕЛЬ
ДБ. СЕРТИФИЦИРОВАНА
СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО
МЕСТНЫМ ПРАВИЛАМ
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ R9:30kN R10:15kN

Нагрузки на направляющие
НОМЕРА ЛИФТОВ: L1

Нагр.	Величина (кН)	Величина (кН)	Величина (кН)	Величина (кН)
Fx каб.	1.675	-	-	-
Fy каб.	2.618	-	-	-
Fx птб	0.188	-	-	-
Fy птб	0.893	-	-	-

Примечание:
== Fx приложена к двум направляющим но в противоположных направлениях
== Fy приложена к одной направляющей в кратковременный момент

НОМЕРА ЛИФТОВ: L1

Нагр.	Величина (кН)	Величина (кН)	Величина (кН)	Величина (кН)
RP1	96.2			
RP2	70.9			
RP3	36.6			
RP4	78			
RP5	28.4			
RP6	28.4			

Примечание:
Нагрузки RP1-RP6 действуют одновременно аварийно

Версия	Дата	Описание	Имя	Проверил	Утвердил
-	2021-07-14	First issue	Dmitry Romanovich		

Название проекта
KONE Жилой дом_Сургут

Адрес
L1

Название чертежа
МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Номера оборудования
L1

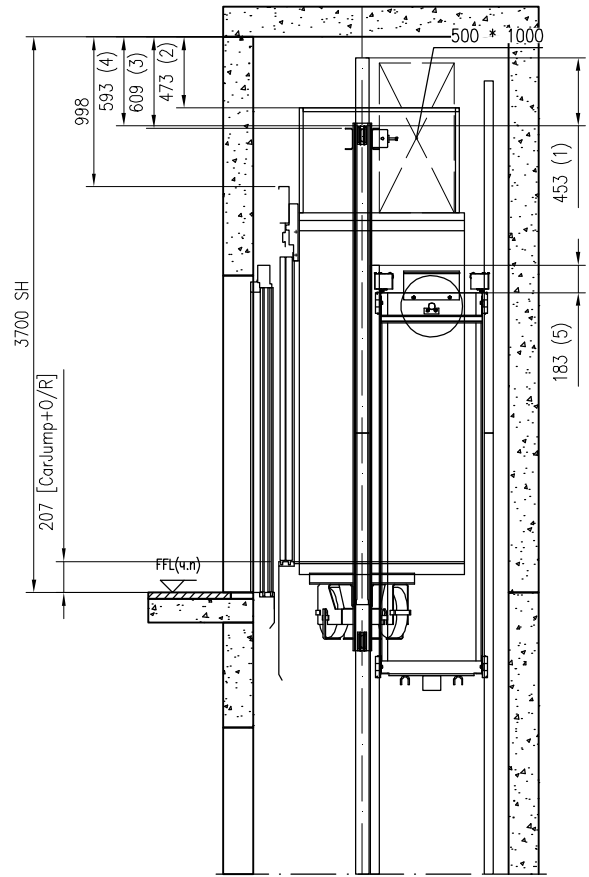
FL номер
T-0004819368

Номер чертежа
L1-010-B-1-1

Версия
1

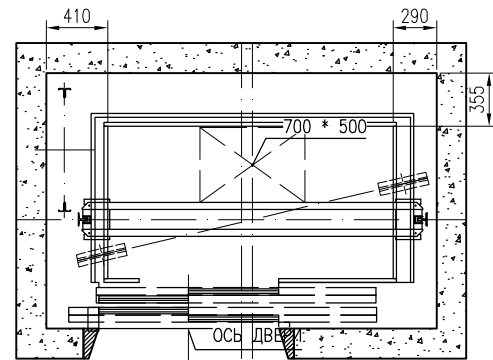
Страница
1

FOR REFERENCE ONLY

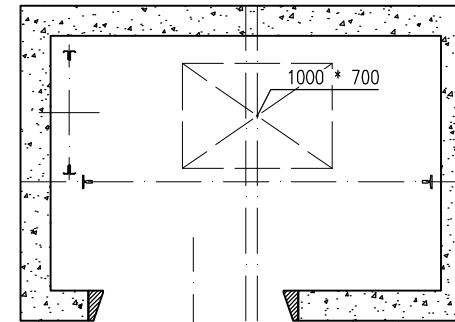


ВЕРХНЕЕ ПРОСТРАНСТВО: L1

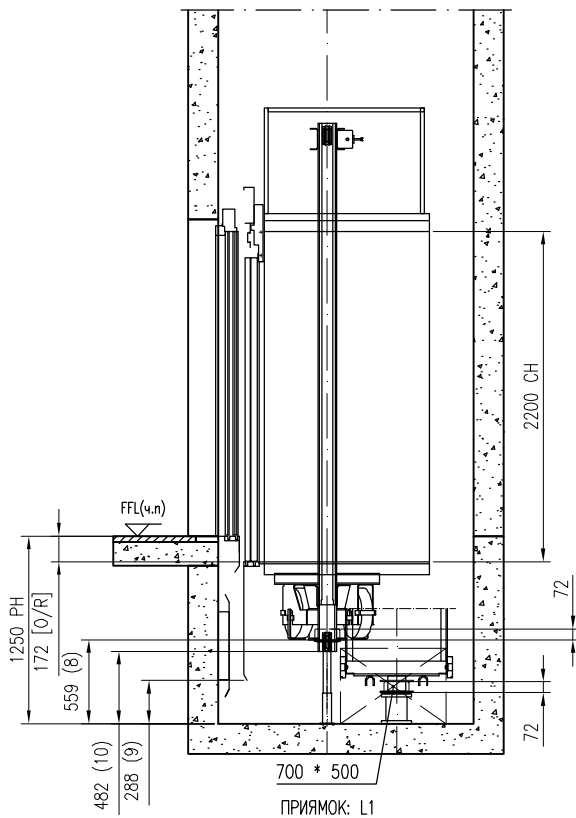
Масштаб 1:25



L1
Масштаб 1:25



L1
Масштаб 1:25

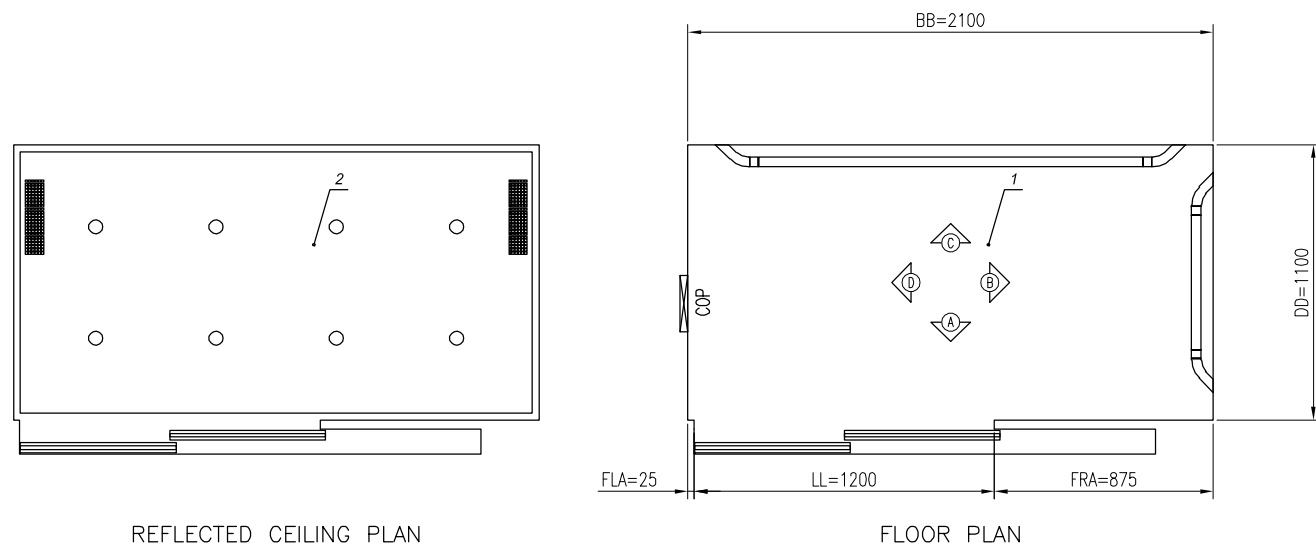
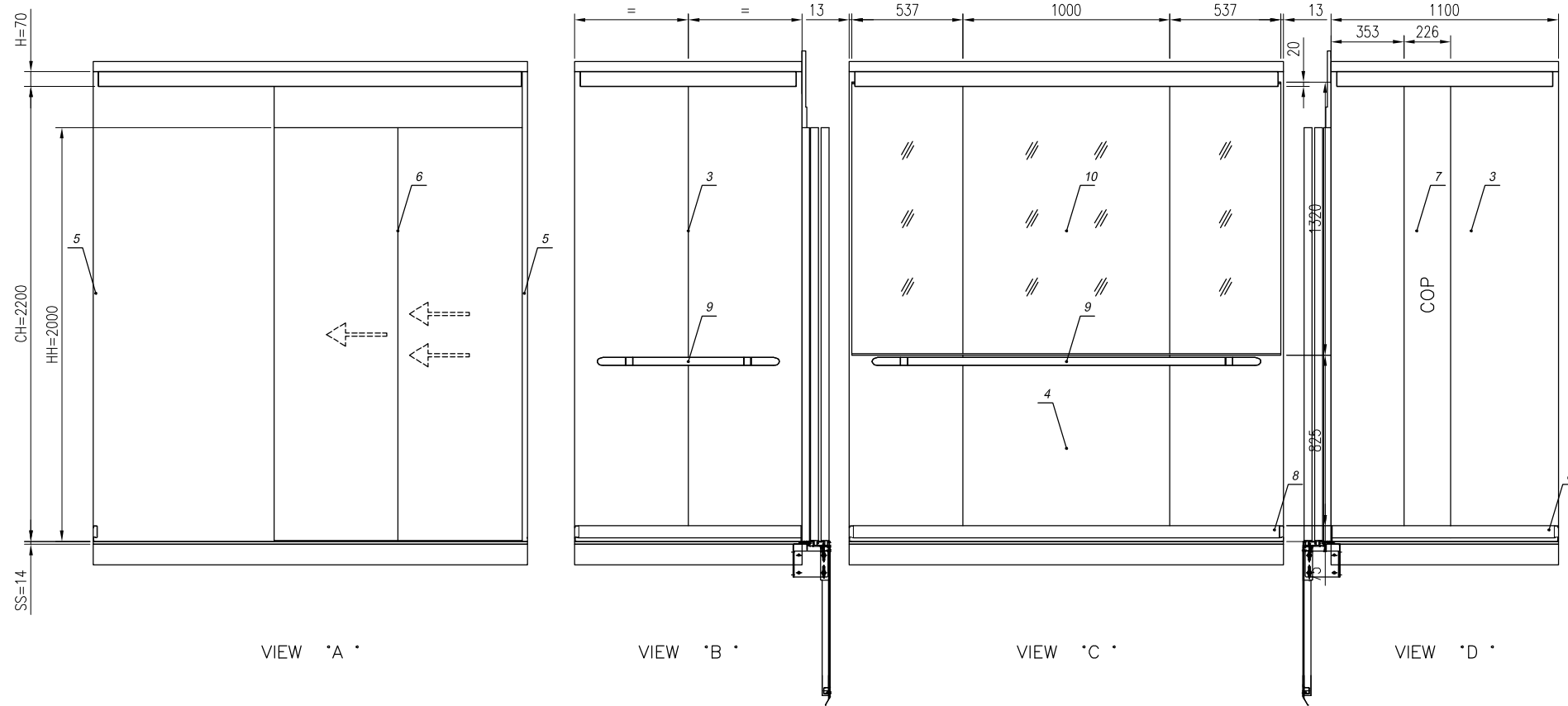


ПРЯМОК: L1

Масштаб 1:25

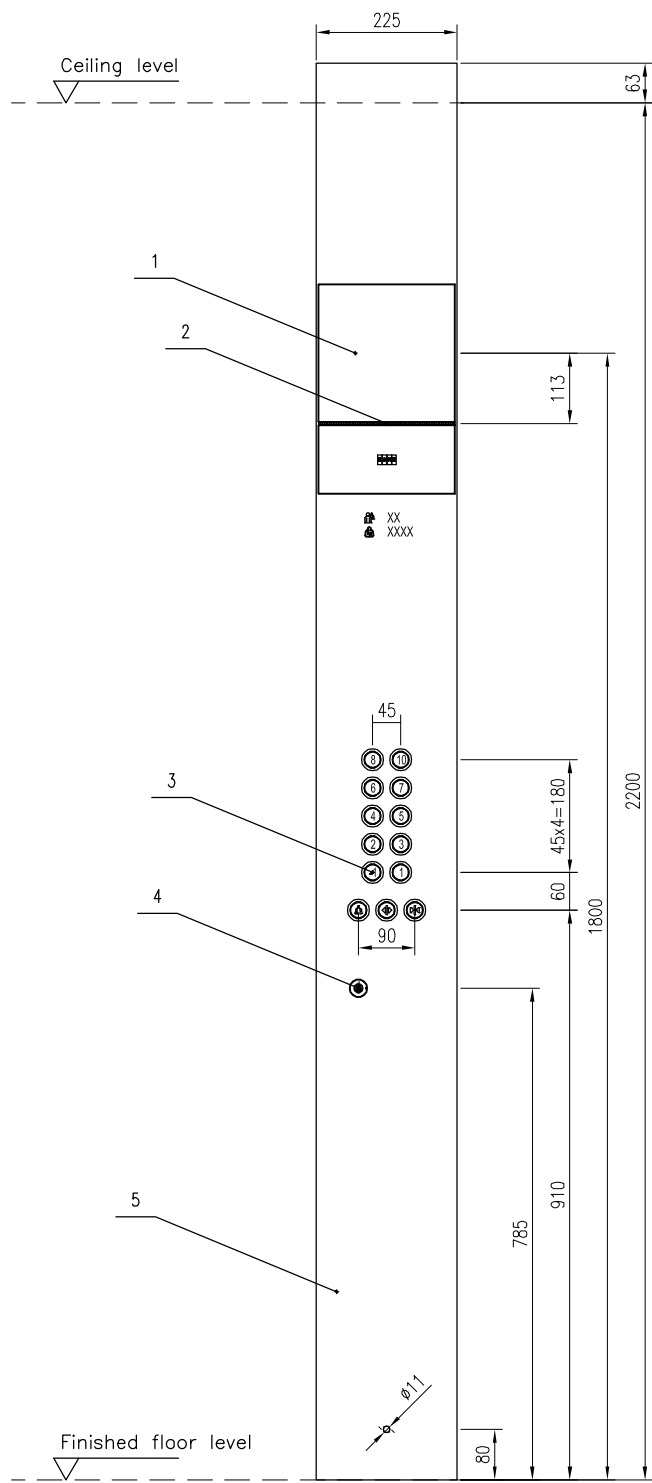
ВЕРХН. ПРОСТРАНСТВО И ПРЯМОК																
Согласно ГОСТ Р 33984.1																
ПУНКТ	L1															
	ФАКТИЧ.	МИН.														
1. 5.2.5.6.2	453	100														
2. 5.2.5.7.2(c1)	473	300														
3. 5.2.5.7.2(a)	609	500														
4. 5.2.5.7.2(b)	593	100														
5. 5.2.5.6.2	183	100														
6. 5.2.5.7.1	Пространство безопасности 700x500x1000															
7. 5.2.5.8.1	Пространство безопасности 1000x700x500															
8. 5.2.5.8.2(a)	559	500														
9. 5.2.5.8.2(a1)	288	100														
10. 5.2.5.8.2(a2)	482	100														
Чертеж согласован с/без изменений:																
Дата: _____ Подпись/печать: _____																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Версия</th> <th>Дата</th> <th>Описание</th> <th>Изменил</th> <th>Проверил</th> <th>Утвердил</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>2021-07-14</td> <td>First issue</td> <td>Dmitry Romanovich</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Версия	Дата	Описание	Изменил	Проверил	Утвердил	-	2021-07-14	First issue	Dmitry Romanovich		
Версия	Дата	Описание	Изменил	Проверил	Утвердил											
-	2021-07-14	First issue	Dmitry Romanovich													
		Название проекта Жилой дом_Сургут														
KONE Elevators Co., Ltd. No.88 Middle GuCheng Road Lenina street 625003 Тюмень		Адрес L1 Название чертежа Чертеж для согласования Номера оборудования L1														
FL номер T-0004819368	Номер чертежа L1-010-A-1-1	Версия Страница - 1 (1)														

FOR REFERENCE ONLY



DESCRIPTION OF ITEMS	
1	FLOOR DECORATION PVC D25 Rocky gray
2	ROOF Ceiling CL88 Silver brushed SISI-ST4
3	B SIDE WALL Silver brushed SISI-ST4
4	D SIDE WALL Silver brushed SISI-ST4
4	REAR WALL MIDDLE PANEL Silver brushed SISI-ST4
4	REAR WALL SIDE PANEL Silver brushed SISI-ST4
5	FRONT WALL Silver brushed SISI-ST4
6	CAR DOOR Silver brushed SISI-ST4
7	CAR OPERATING PANEL Silver brushed anti-fingerprint stainless steel
8	SKIRTING Silver brushed SISI-ST4
9	HANDRAIL HR64
10	MIRROR MIRROR

Версия	Дата	Описание	Изменил	Проверил	Утвердил
-	2021-07-14	First issue	Dmitry Romanovich		
			Название проекта Жилой дом Сургут		
KONE Elevators Co., Ltd. No.88 Middle GuCheng Road Lenina street 625003 Тюмень			Адрес L1 Название чертежа L1		
FL номер T-0004819368			Номера оборудования L1 Номер чертежа L1-010-M-1-1		
					Версия Страница - 1 (1)

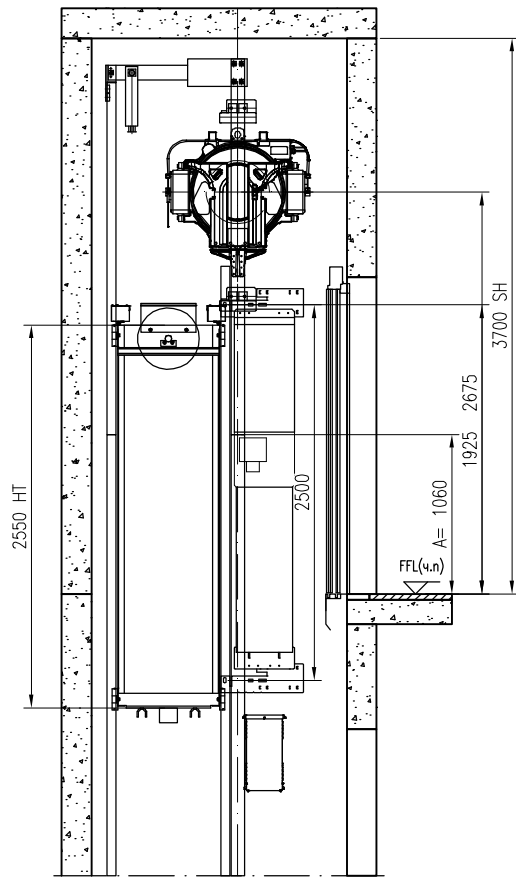


DESCRIPTION OF ITEMS

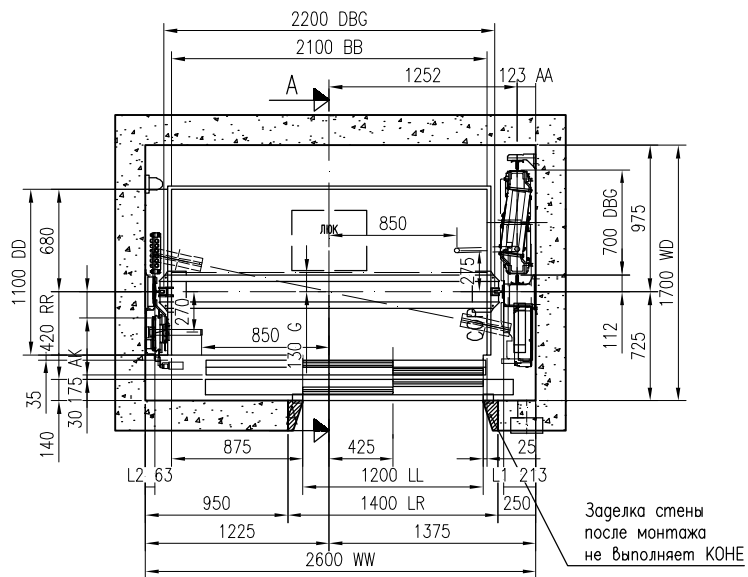
- 1.Display: Dot matrix
- 2.Intercom
- 3.Button: Round surface
- 4.FRD RU
- 5.Faceplate: Silver brushed anti-fingerprint stainless steel

Версия	Дата	Описание	Изменил	Проверил	Утвердил
-	2021-07-14	First issue		Dmitry Romanovskiy	
			Название проекта Жилой дом_Сургут		
KONE Elevators Co., Ltd. No.88 Middle GuCheng Road Lenina street 625003 Tyumen			Адрес L1		
FL номер T-0004819368			Название чертежа L1		
Номер чертежа L1-010-S-1-1			Номера оборудования L1		
Номер чертежа L1-010-S-1-1			Версия Страница - 1 (1)		

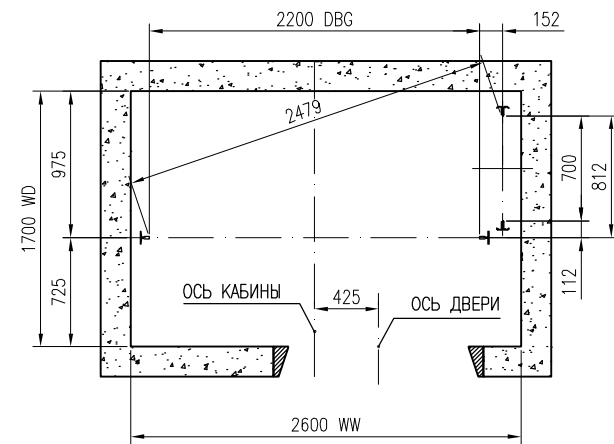
FOR REFERENCE ONLY



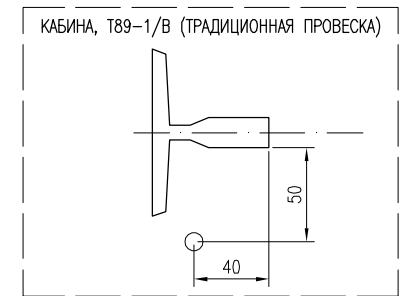
ВЕРХНЕЕ ПРОСТРАНСТВО L2
РАЗРЕЗ A-A
Масштаб 1:25



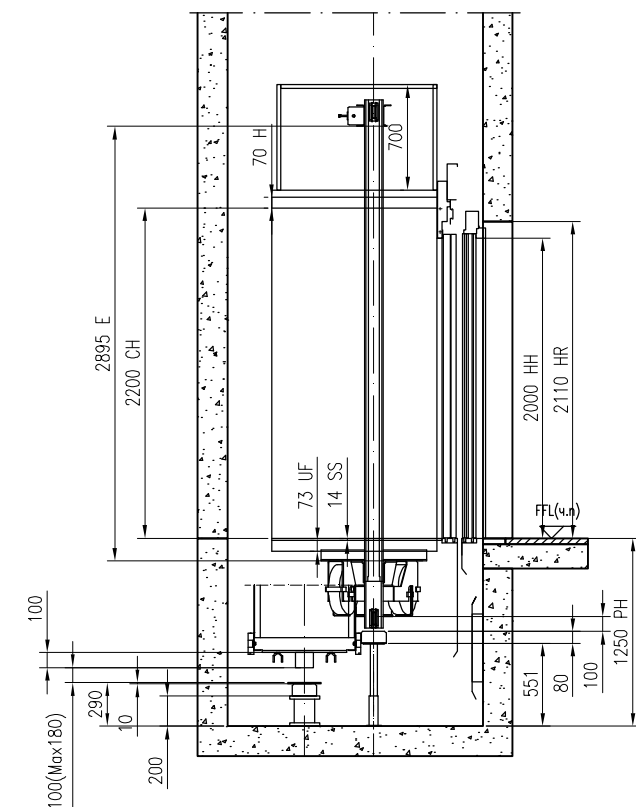
ПЛАН ШАХТЫ И КАБИНЫ L2
Масштаб 1:25



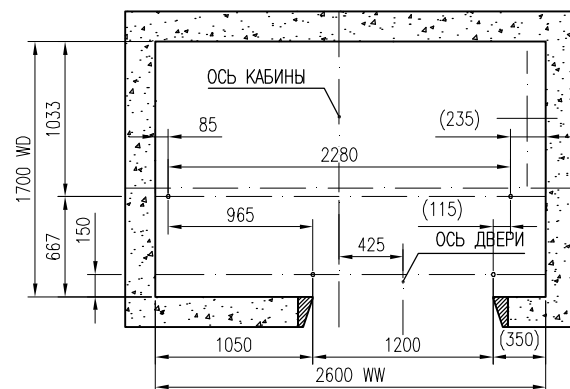
НАПРАВЛЯЮЩИЕ L2
Масштаб 1:25



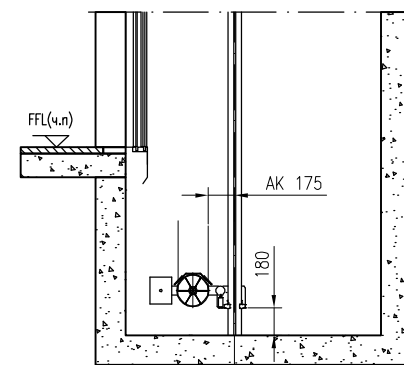
КАБИНА, Т89-1/В (ТРАДИЦИОННАЯ ПРОВЕСКА)



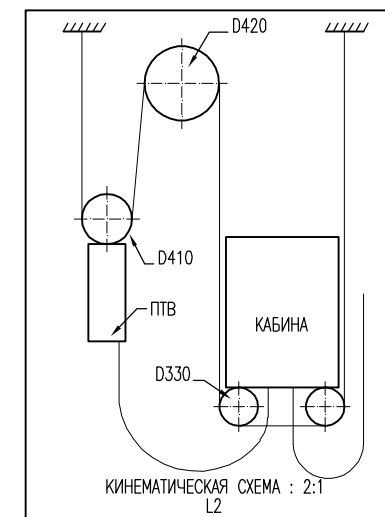
ПРЯМОК L2
РАЗРЕЗ A-A
Масштаб 1:25



ПРОВЕСКА ШАХТЫ (ТРАДИЦИОННАЯ ПРОВЕСКА) L2
Масштаб 1:25



Натяжное устройство (Разрез пряжка) L2
Масштаб 1:25

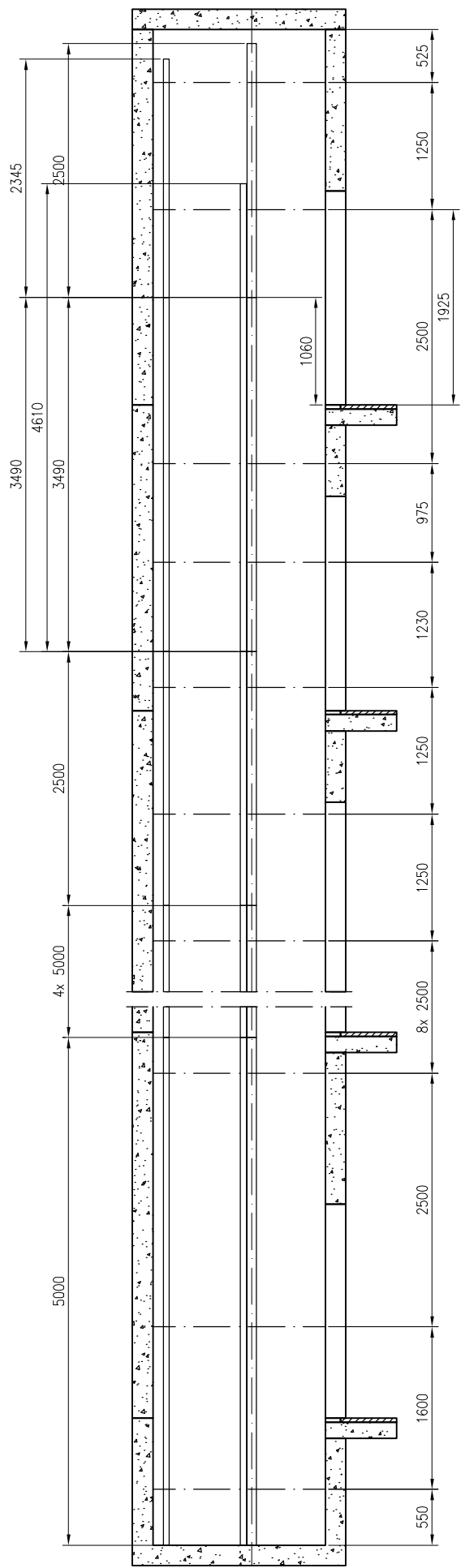


КИНЕМАТИЧЕСКАЯ СХЕМА : 2:1
L2

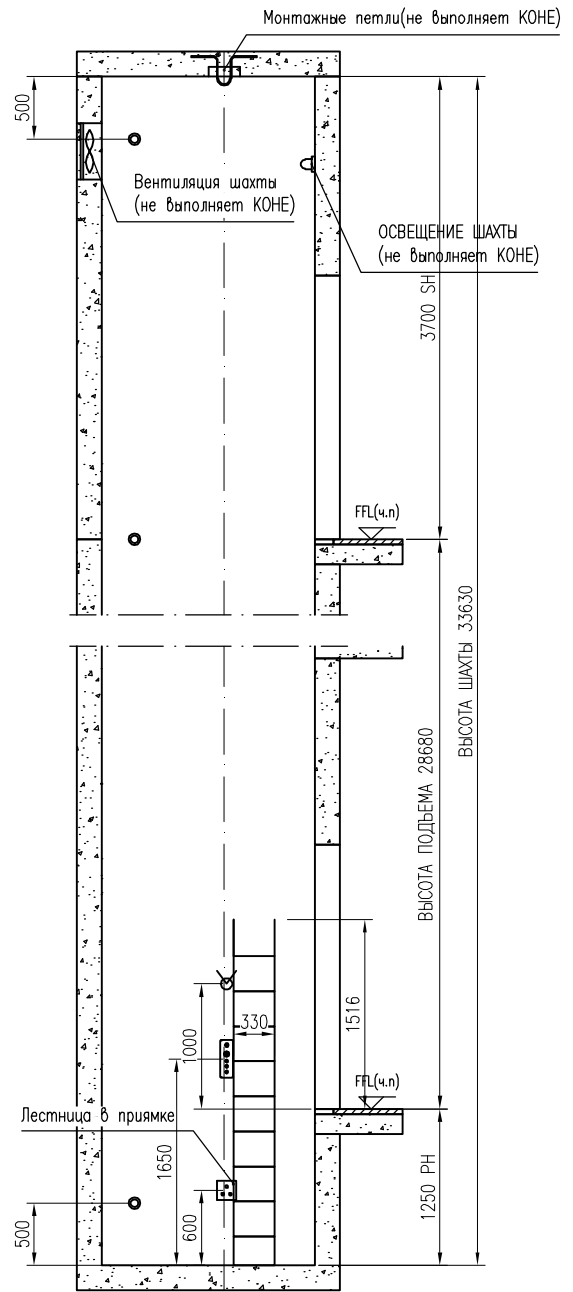
NOTE: Ladder needs to be supplied locally to access car roof from car inside after car installation. Refer to platform AM.

FOR REFERENCE ONLY

Версия	Дата	First issue	Исполнитель	Проверил	Утвердил
-	2021-07-14	First issue	Dmitry Romanovich		
<p>KONE</p> <p>Название проекта Жилой дом_Сургут</p> <p>Адрес L2</p> <p>Название чертежа МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ</p> <p>Номера оборудования L2</p> <p>FL номер T-0004819368</p> <p>Номер чертежа L2-010-1-1-1</p>					
					Версия Страница
					- 1 (1)

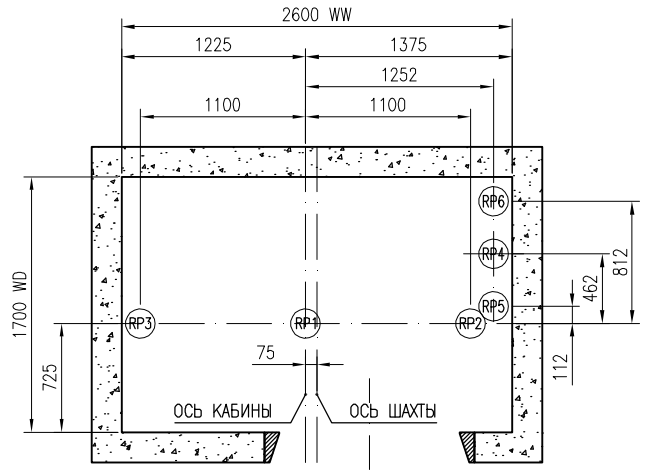


Направляющие и кронштейны L2
Масштаб 1:30

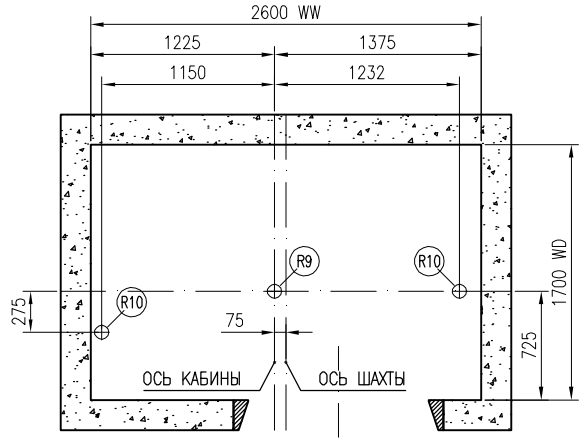


- Описание:
- ☑ 2 сторонний выключатель (Не КОНЕ)
 - ⊠ Влагозащитная розетка (Не КОНЕ)
 - Освещение шахты (Не КОНЕ)

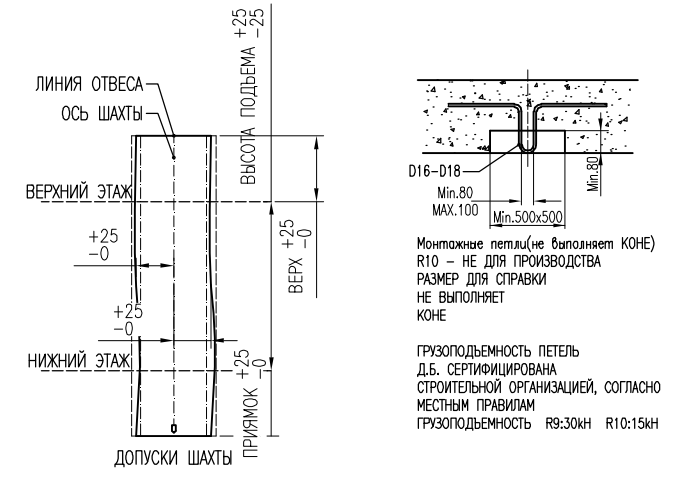
ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ ШАХТЫ L2
Масштаб 1:30



НАГРУЗКИ НА ПРИЯМОК
Масштаб 1:25



РАСПОЛОЖЕНИЕ МОНТАЖНЫХ ПЕТЕЛЬ
Масштаб 1:25



Монтажные петли (не выполняет КОНЕ)
R10 - НЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
НЕ ВЫПОЛНЯЕТ
КОНЕ

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ПЕТЕЛЬ
ДБ. СЕРТИФИЦИРОВАНА
СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО
МЕСТНЫМ ПРАВИЛАМ
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ R9:30кН R10:15кН

Нагрузки на направляющие
НОМЕРА ЛИФТОВ: L2

Нагр.	Величина (кН)	Величина (кН)	Величина (кН)	Величина (кН)
Fx каб.	1.675	-	-	-
Fy каб.	2.618	-	-	-
Fx птб	0.188	-	-	-
Fy птб	0.893	-	-	-

Примечание:
== Fx приложена к двум направляющим но в противоположных направлениях
== Fy приложена к одной направляющей в кратковременный момент

НОМЕРА ЛИФТОВ: L2

Нагр.	Величина (кН)	Величина (кН)	Величина (кН)	Величина (кН)
RP1	96.2			
RP2	70.9			
RP3	36.6			
RP4	78			
RP5	28.4			
RP6	28.4			

Примечание:
Нагрузки RP1-RP6 действуют одновременно аварийно

Версия	Дата	Описание	Изменил	Проверил	Утвердил
-	2021-07-14	First issue	Dmitry Romanovich		

Название проекта
KONE Жилой дом Сургут

Адрес
L2

Название чертежа
МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ

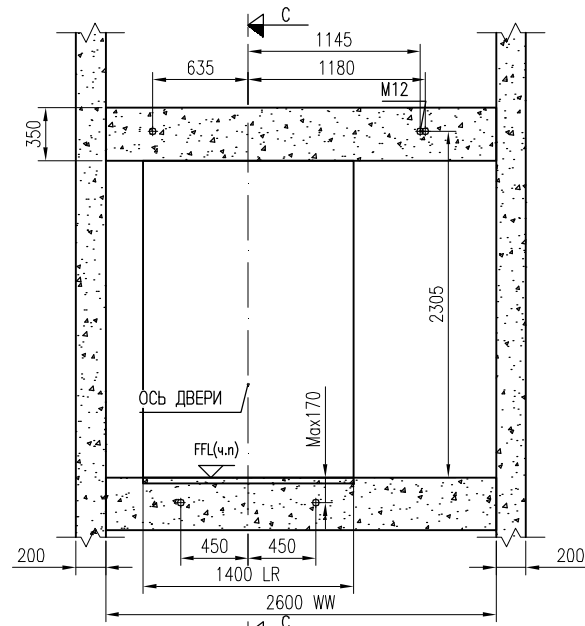
Номера оборудования
L2

FL номер
T-0004819368

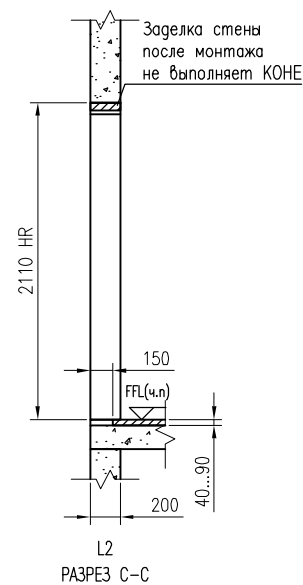
Номер чертежа
L2-010-B-1-1

Версия Страница
- 1 (2)

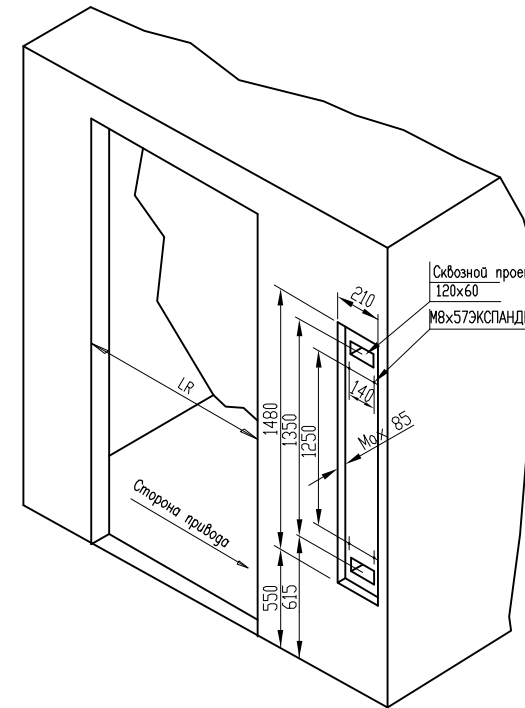
FOR REFERENCE ONLY



ВИД ИЗ ШАХТЫ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕМ
Масштаб 1:25



L2
РАЗРЕЗ С-С



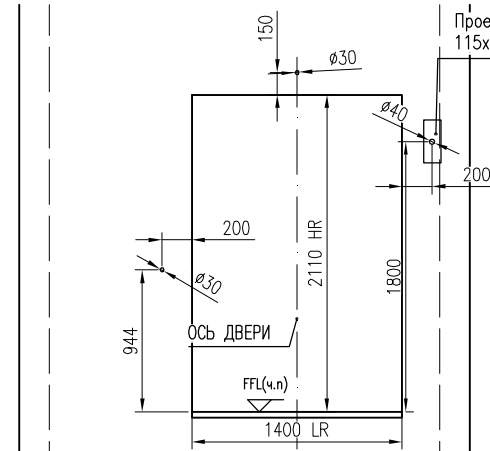
Проем МАП L2

Этажная Вызов и Этажная Индикация L2	KDS220		
	ФОРМА	А НОМЕР ЭТАЖА	С НОМЕР ЭТАЖА
LCS4 Вызывная Станция (Без Ключа)	□	-1	-
LCS5 Вызывная Станция (Без Ключа)	□	1-8	-
LCS6 Вызывная Станция (Без Ключа)	□	10	-
FRD Tup	□	-1	-
HL/HL Tup	□	-1;1-8;10	-

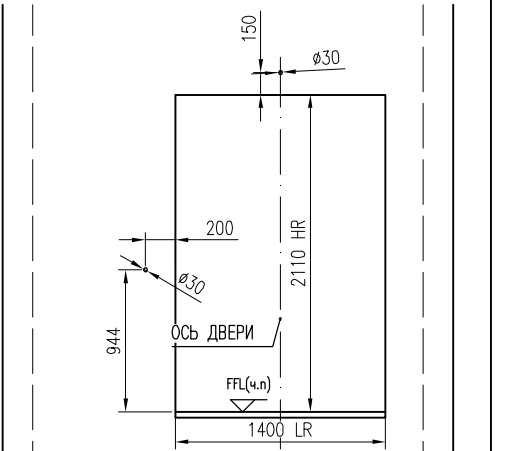
Этажей	кол.		ЭТАЖНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	Расстояние между этажами (mm)
	A	C		
10	X	N	10	
9	X	N	8	3010
8	X	N	7	3010
7	X	N	6	3010
6	X	N	5	3010
5	X	N	4	3010
4	X	N	3	3010
3	X	N	2	3010
2	M	N	1	3810
1	X	N	-1	3800

L2

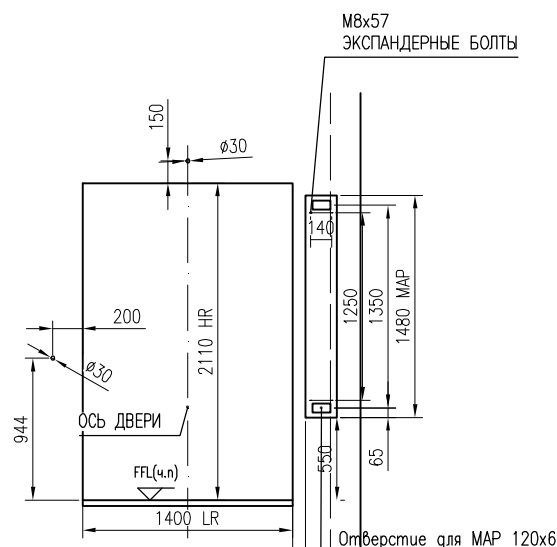
Прим:
M ОСНОВНОЙ E Аварийная дверь
X ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ N Не обслуживаемый этаж



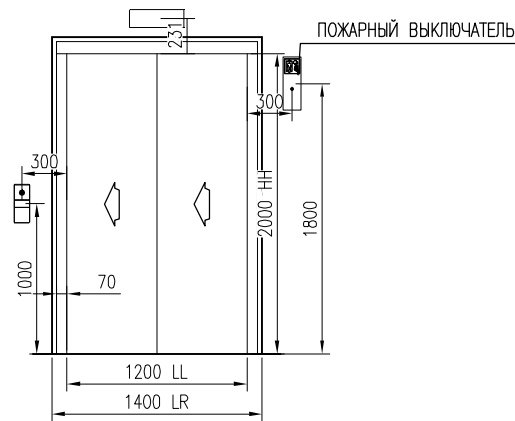
ВИД НА ДВЕРЬ, ЭТАЖ -1, А СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕМ
Масштаб 1:25



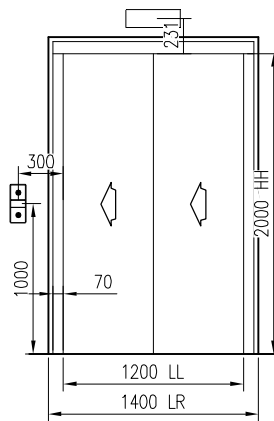
ВИД НА ДВЕРЬ, ЭТАЖ 1 - 8, А СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕМ
Масштаб 1:25



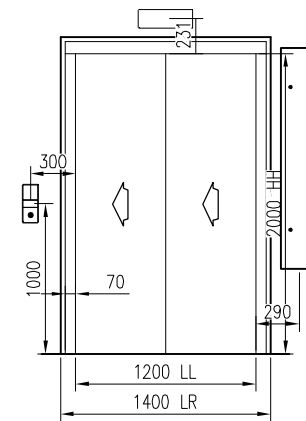
ВИД НА ДВЕРЬ, ЭТАЖ 10, А СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕМ
Масштаб 1:25



Л2
ДЛЯ ВЫЗЫВНОГО ПОСТА
ЭТАЖ -1, А
Масштаб 1:25



Л2
ДЛЯ ВЫЗЫВНОГО ПОСТА
ЭТАЖ 1 - 8, А
Масштаб 1:25

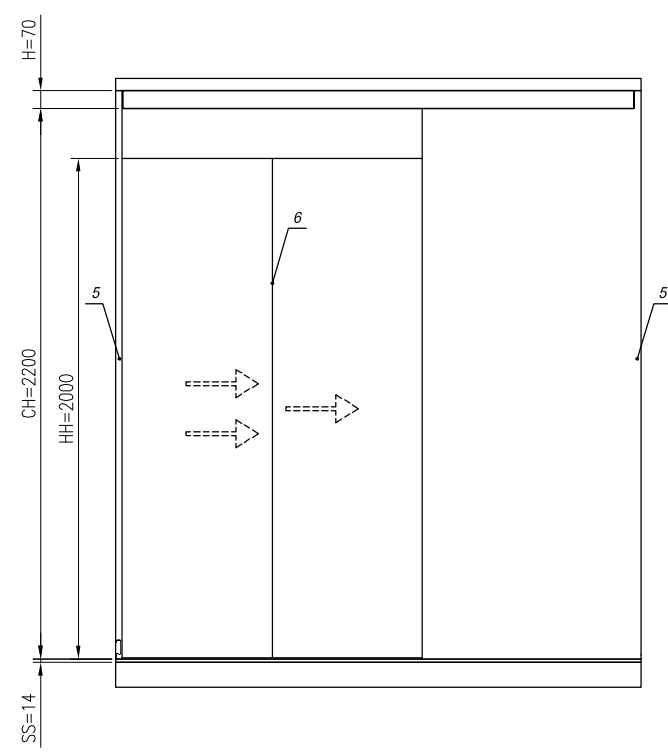


Л2
ДЛЯ ВЫЗЫВНОГО ПОСТА
ЭТАЖ 10, А
Масштаб 1:25

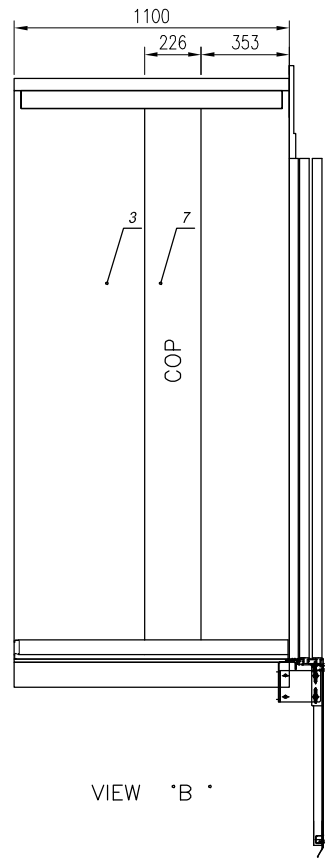
FOR REFERENCE ONLY

Note: The centerline of any landing call buttons must be set at least 500mm from any corner of adjacent walls. The depth of any recess where the button may be located shall be limited to 250mm.

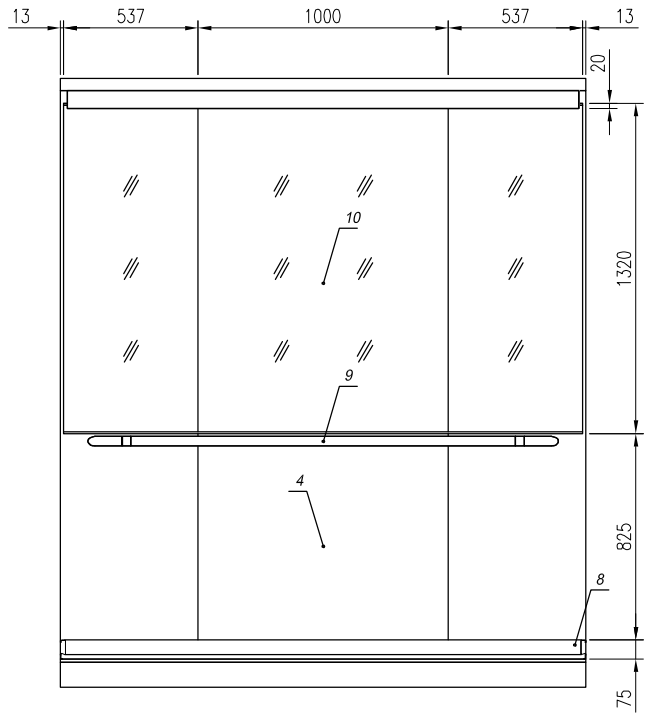
Версия	Дата	Описание	Измения	Проверил	Утвердил
-	2021-07-14	First issue		Илья Рюмачский	
			Название проекта Жилой дом_Сургут		
KONE Elevators Co. Ltd. No.88 Middle GuCheng Road Lenina street 625003 Тюмень			Адрес L2 Название чертежа МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ Номера оборудования L2		
FL номер T-0004819368			Номер чертежа L2-010-B-3-1		Версия - 2 (2)



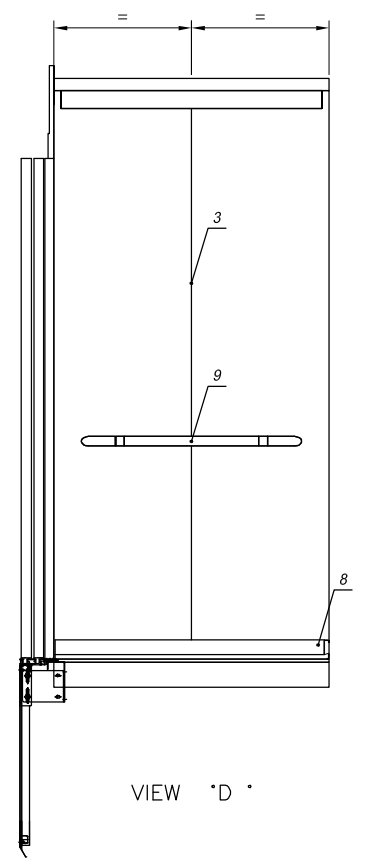
VIEW 'A'



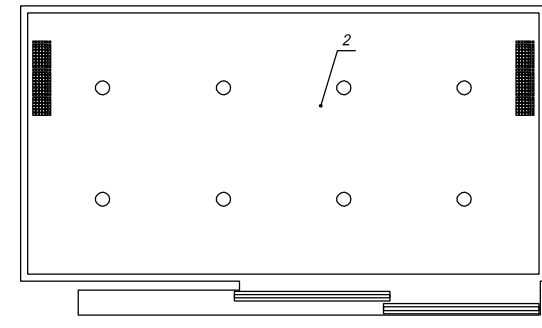
VIEW 'B'



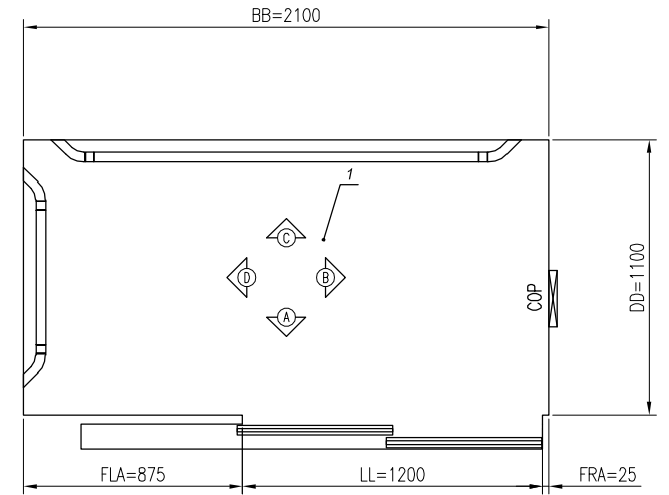
VIEW 'C'



VIEW 'D'



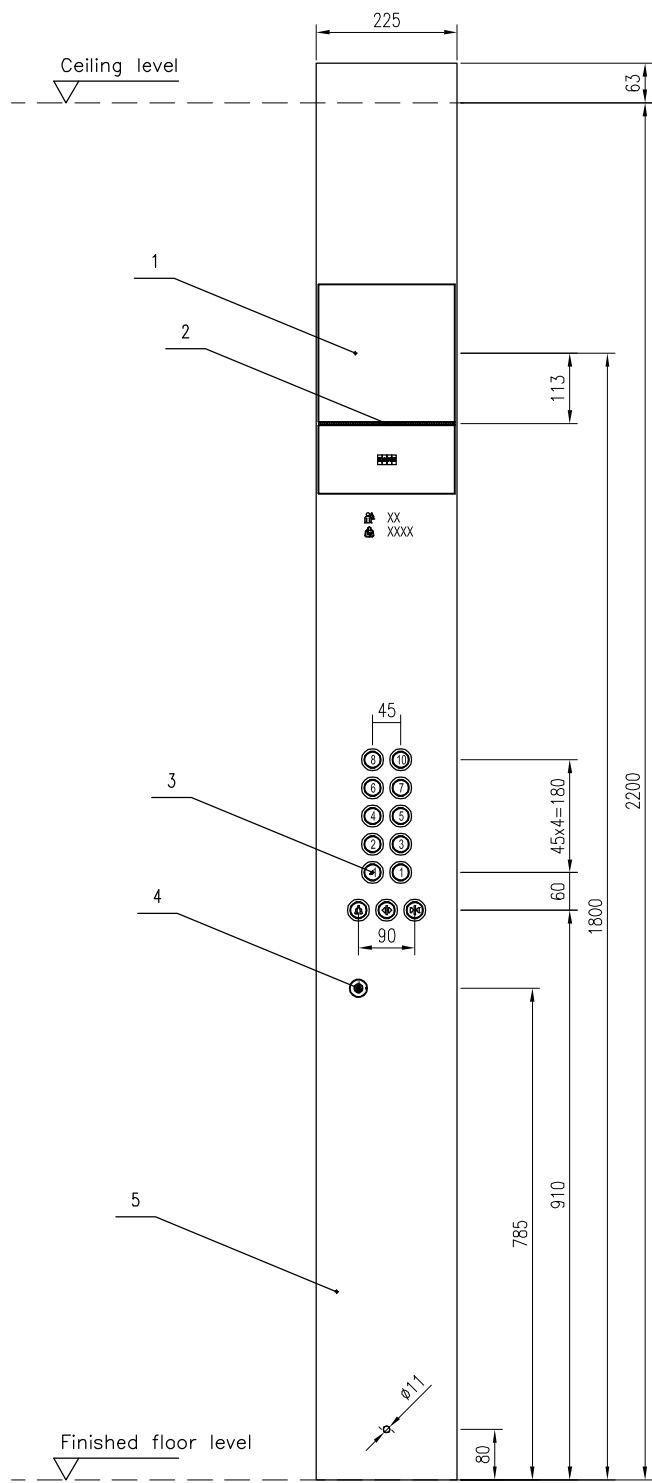
REFLECTED CEILING PLAN



FLOOR PLAN

DESCRIPTION OF ITEMS	
1	FLOOR DECORATION PVC D25 Rocky gray
2	ROOF Ceiling CL88 Silver brushed SISI-ST4
3	B SIDE WALL Silver brushed SISI-ST4
4	D SIDE WALL Silver brushed SISI-ST4
4	REAR WALL MIDDLE PANEL Silver brushed SISI-ST4
4	REAR WALL SIDE PANEL Silver brushed SISI-ST4
5	FRONT WALL Silver brushed SISI-ST4
6	CAR DOOR Silver brushed SISI-ST4
7	CAR OPERATING PANEL Silver brushed anti-fingerprint stainless steel
8	SKIRTING Silver brushed SISI-ST4
9	HANDRAIL HR64
10	MIRROR MIRROR

Версия	Дата	First issue	Исполнитель	Проверил	Утвердил
-	2021-07-14	First issue	Dmitry Romanovich		
		Название проекта Жилой дом Сургут			
KONE Elevators Co., Ltd. No.88 Middle GuCheng Road Lenina street 625003 Тюмень		Адрес L2 Название чертежа L2			
FL номер T-0004819368		Номера оборудования L2		Номер чертежа L2-010-M-1-1	
				Версия Страница - 1 (1)	



Main COP
Scale 1:6

DESCRIPTION OF ITEMS

- 1.Display: Dot matrix
- 2.Intercom
- 3.Button: Round surface
- 4.FRD RU
- 5.Faceplate: Silver brushed anti-fingerprint stainless steel

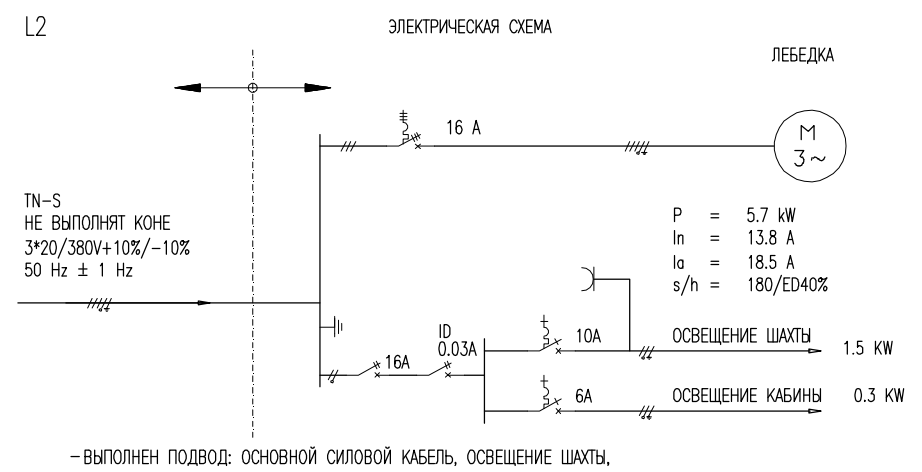
© KONE Corporation

FOR REFERENCE ONLY

-		2021-07-14	First issue	Dmitry Romanovskiy		
Версия	Дата	Описание	Изменил	Проверил	Утвердил	
			Название проекта			
KONE Elevators Co., Ltd. No.88 Middle GuCheng Road Lenina street 625003 Tyumen			Жилой дом_Сургут			
			Адрес			
			L2			
			Название чертежа			
			L2			
			Номера оборудования			
			L2			
FL номер			Номер чертежа		Версия	Страница
T-0004819368			L2-010-S-1-1		-	1 (1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛИФТА	
Номер оборудования	L2
Правила безопасности	GOST_33652_52382
Индекс лифта	PW13/10-19
Номинальная грузоподъемность	1000 kg
Количество пассажиров	13
Номинальная скорость	1.00 m/s
Ускорение/торможение	0.5 m/s ²
Высота подъема	28680 mm
Количество этажей / остановок	10/10
Количество входов в кабину	1
Тип дверей	Base duty E160 (N2)
Ширина дверей	1200 mm
Высота дверей	2000 mm
Тип кабины	HMC
Внутренняя высота кабины	2200 mm
Внутренняя ширина кабины	2100 mm
Внутренняя глубина кабины	1100 mm
Внутренняя площадь пола кабины	2.31 m ²
Направляющие кабины:	T89-1/B
Буфера кабины	D5/72
Ловитель кабины	HN2500D
Допустимый вес отделки кабины	0 kg
Рама противовеса	CWF11PWS
Направляющие противовеса	TK5A
Буфера противовеса	D5/72
ВЕС КАБИНЫ (К) ВКЛ. ОТДЕЛКУ	659 kg
Вес купе+ вес каркаса+ вес дверей	1998 kg
Система привода	KDL16S
Система управления	LCE / FC
Лебедка	NMX11
Диаметр КВШ	420 mm
Угол подреза профиля канатки	100°
Тип подвески	2:1
Подвесные канаты (Nxd)	6x8
Ограничитель скорости(Car)	OL35
Канат ограничителя скорости(Car)	d6
Масса купе кабины (К)+Масса каркаса кабины (Т)	998 kg
коэффициент самовыравнивания	50%
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
Напряжение питания	3x380Vac +10%/-10%
Частота	50 Hz ± 1Hz
Предохранители питания сети	3x20 A
Отдельные предохранители освещения	1x16 A
Номинальный ток цепи, In(без освещения)	13.8 A
Мак. ток при ускорении RMS, Ia	18.5 A
Главные предохранители	3x16 A
Предохранители освещения (шахта + кабина)	10 A + 6 A
Тепловые потери в машинном помещении	0.68 kW
Выходная мощность двигателя при номинальной нагрузке	6,7PKW
Кол-во об/мин двигателя при макс. скорости	90.946 rpm
Макс. Кол-во включений в час	180/ED40%
Макс. ток короткого замыкания, осн. питание	6 KA
Макс. ток короткого замыкания, питание освещения	6 KA

ПРИМЕЧАНИЕ:
 Помеченное * не выполняет КОНЕ
 1.КРОНШТЕЙН НАПРАВЛЯЮЩИХ, ДВЕРЕЙ ШАХТЫ И КРЕПЛЕНИЯ ПОРОГА ДОЛЖЕН БЫТЬ УСТАНОВЛЕН НА БЕТОННОЙ СТЕНЕ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ОБРАТИТЕСЬ В КОМПАНИЮ КОНЕ.
 РАЗМЕР ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ПРОЕМА: 1% ОТ ПЛОЩАДИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШАХТЫ. ПРИЯМОК ЧИСТЫЙ И СУХОЙ.
 3.УКАЗАННЫЕ В ЧЕРТЕЖЕ НАГРУЗКИ НА ПРИЯМОК ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ. В СЛУЧАЕ НАЛИЧИЯ ПОД ПРИЯМКОМ ДОСТУПНОГО ДЛЯ ЛЮДЕЙ ПРОСТРАНСТВА СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСИЛЕНИЕ ЗОНЫ ПОД ПРОТИВОВЕСОМ (ПРИ ОТСУТСТВИИ ЛОВИТЕЛЕЙ ПРОТИВОВЕСА).
 МЕТР. РАЗМЕР ДВЕРИ В МП НЕ МЕНЕЕ 800(Ш) X 1800(В) И НЕ ДОЛЖНО ОТКРЫВАТЬСЯ ВОВНУТРЬ.
 7.ПРИ НАЛИЧИИ НЕСКОЛЬКИХ ЛИФТОВ В ОДНОЙ ШАХТЕ ДОЛЖНА УСТАНОВЛИВАТЬСЯ ПЕРЕГОРОДКА МЕЖДУ ПОДВИЖНЫМИ ЧАСТЯМИ ЛИФТОВ. ПЕРЕГОРОДКА ДОЛЖНА НАЧИНАТЬСЯ ОТ НИЖНЕЙ ТОЧКИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КАБИНЫ, ПРОТИВОВЕСА ИЛИ УРАВНОВЕШИВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА НА ВЫСОТУ НЕ НИЖЕ 2.5 М НАД УРОВНЕМ ПОЛА НИЖНЕЙ ЭТАЖНОЙ ПЛОЩАДКИ. ШИРИНА ПЕРЕГОРОДКИ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ ШИРИНЫ ПОДВИЖНОЙ ЧАСТИ ПЛЮС 0,1 М С КАЖДОЙ СТОРОНЫ(НЕ ВЫПОЛНЯЕТ КОНЕ)
 8.ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 380VAC И ИЗОЛЯТОР НЕ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ФУНКЦИЮ ЗАЩИТЫ ОТ УТЕЧКИ НА ЗЕМЛЮ.
 9.ОСВЕЩЕНИЕ ШАХТЫ ДОЛЖНО ОБЕСПЕЧИВАТЬ ОСВЕЩЕННОСТЬ КАК МИНИМУМ 50 ЛК,ПРИ ЗАКРЫТЫХ ДВЕРЯХ ШАХТЫ, ОСВЕЩЕНИЕ



FOR REFERENCE ONLY

Чертеж согласован с/без изменений:

Дата: _____ Подпись/печать: _____

Версия	Дата	Описание	Изменил	Проверил	Утвердил
-	2021-07-14	First issue	Dmitry Romanovich		

 KONE Elevators Co., Ltd. No.88 Middle GuCheng Road Lenina street 625003 Tyumen	Название проекта Жилой дом_Сургут Адрес L2 Название чертежа МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ Номера оборудования L2	FL номер T-0004819368	Номер чертежа L2-010-G-1	Версия 1	Страница (1)
--	--	---------------------------------	------------------------------------	--------------------	------------------------