

ООО "НОВАТОР"

«Жилой дом ГП 1.1 по адресу:  
г.Тюмень, ул. Московский тракт»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4: Конструктивные и объемно-планировочные решения.  
Книга 2: Конструкции железобетонные

Жилой дом ГП-1.1

Шифр: 104-2019-КР1

Том: 4.2

Тюмень, 2021

ООО "НОВАТОР"

«Жилой дом ГП 1.1 по адресу:  
г.Тюмень, ул. Московский тракт»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4: Конструктивные и объемно планировочные решения.  
Книга 2: Конструкции железобетонные  
Жилой дом ГП-1.1

Шифр: 104-2019-КР1  
Том: 4.2

Генеральный директор

С.С. Утешева

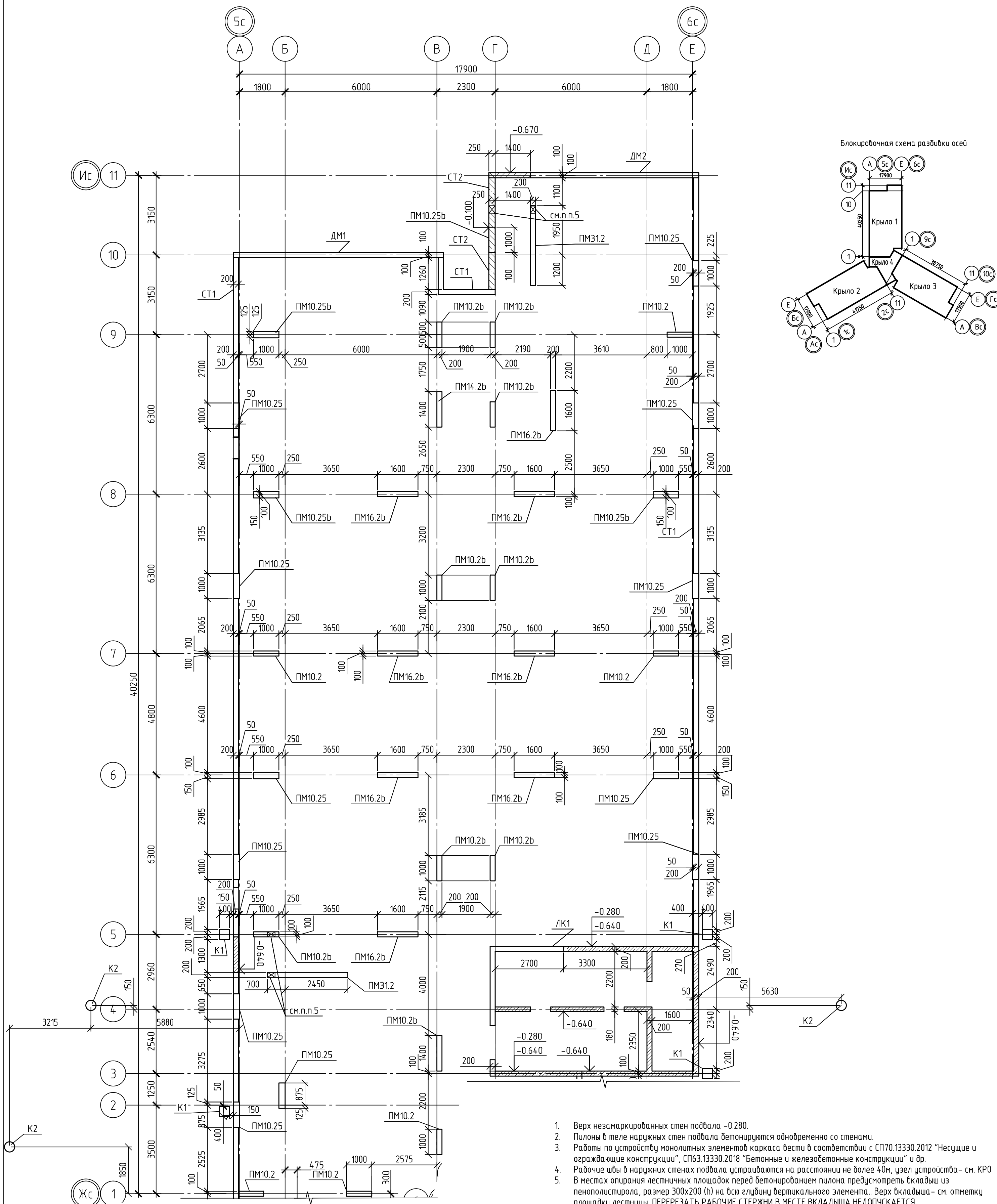
ГИП

А.А. Ростовщиков

Тюмень, 2021



Схема расположения каркаса на отм.-3.400 (крыло 1)



1. Верх незартированных стен подвала -0.280.
2. Пилоны в теле наружных стен подвала бетонируются одновременно со стенами.
3. Работы по устройству монолитных элементов каркаса вести в соответствии с СП70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", СП63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции" и др.
4. Рабочие швы в наружных стенах подвала устраиваются на расстоянии не более 40м, узел устройства - см. КР0
5. В местах опирания лестничных площадок перед бетонированием пилона предусмотреть вкладыш из пенополистирола, размер 300x200 (h) на всю глубину вертикального элемента. Верх вкладыша - см. отметку площадку лестницы. ПЕРЕРЕЗАТЬ РАБОЧИЕ СТЕРЖНИ В МЕСТЕ ВКЛАДЫША НЕДОПУСКАЕТСЯ.
6. Индекс "b" в маркировке пилонов каркаса означает изменения поперечного сечения пилона на вышележащих отметках
7. Для опирания площадки входа в электрощитовую в стене подвала предусмотреть консольный участок, см. РД
8. Длина нахлеста стыкуемых стержней принимается по РД, но не менее 50d.
9. Минимальный диаметр загиба стержней в свету при диаметре стержня <= 20 - 6d, > 20 - 7d,
10. Качество железобетонных поверхностей должно быть не ниже А4 для монолитных лестниц и лестничных клеток, и А6 для остальных конструкций.

Общие указания по устройству муфтовых соединений:

Работы по выполнению, контролю, испытаниям муфтовых соединений должны выполняться в соответствии с ГОСТ 34278-2017, в том числе:

При выполнении механических соединений должны проводиться следующие виды контроля:

- входной контроль технологии механического соединения
- входной контроль соединительных муфт
- приемка механических соединений при производстве работ

Механические соединения арматуры должны выполняться только аттестованными на производство таких работ рабочими.

Объем партии не должен превышать 500 соединений. Каждая партия муфт должна подвергаться следующим видам контроля:

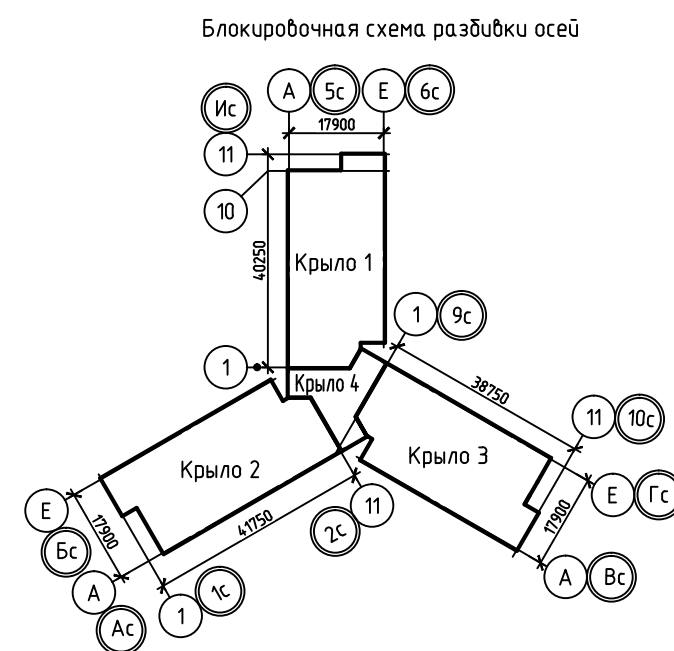
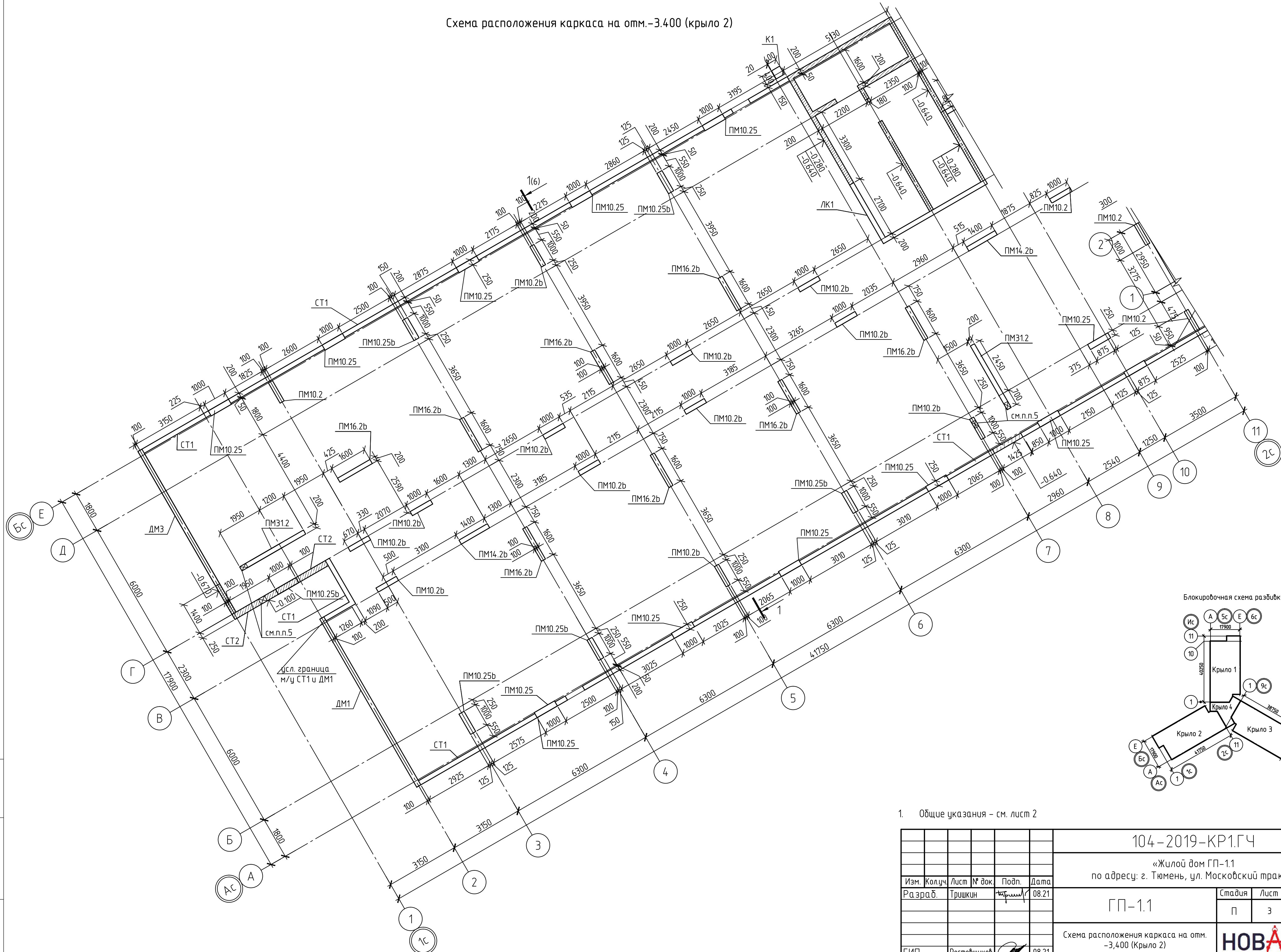
- визуальный контроль механических соединений (100% партии)
- инструментальный контроль механических соединений (не менее 10% в партии)
- испытания на растяжение до разрыва контрольных образцов (3 образца на первые 50 соединений, 3 образца на каждые последующие 500 соединений).

Если характеристики какого-либо контрольного образца не удовлетворяют требованиям, то повторно должен быть испытано удвоенное количество образцов.

104-2019-КР1.ГЧ				
«Жилой дом ГП-11 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.
	Разраб.	Тршшкн		08.21
ГП-11			Стадия	Лист
			п	2
Схема расположения каркаса на отм. -3.400(Крыло 1)				НОВАТОР
ГИП Ростовщikov				КОПИРОВАЛ



Схема расположения каркаса на отм.-3.400 (крыло 2)

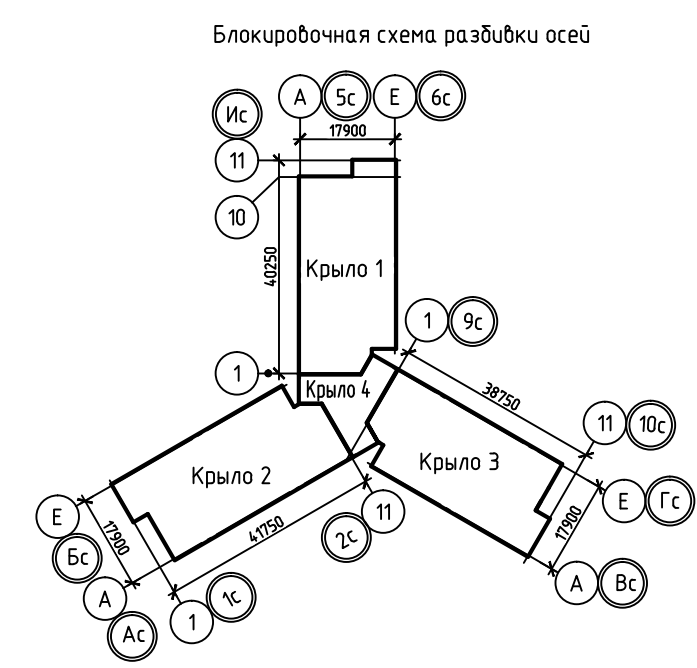
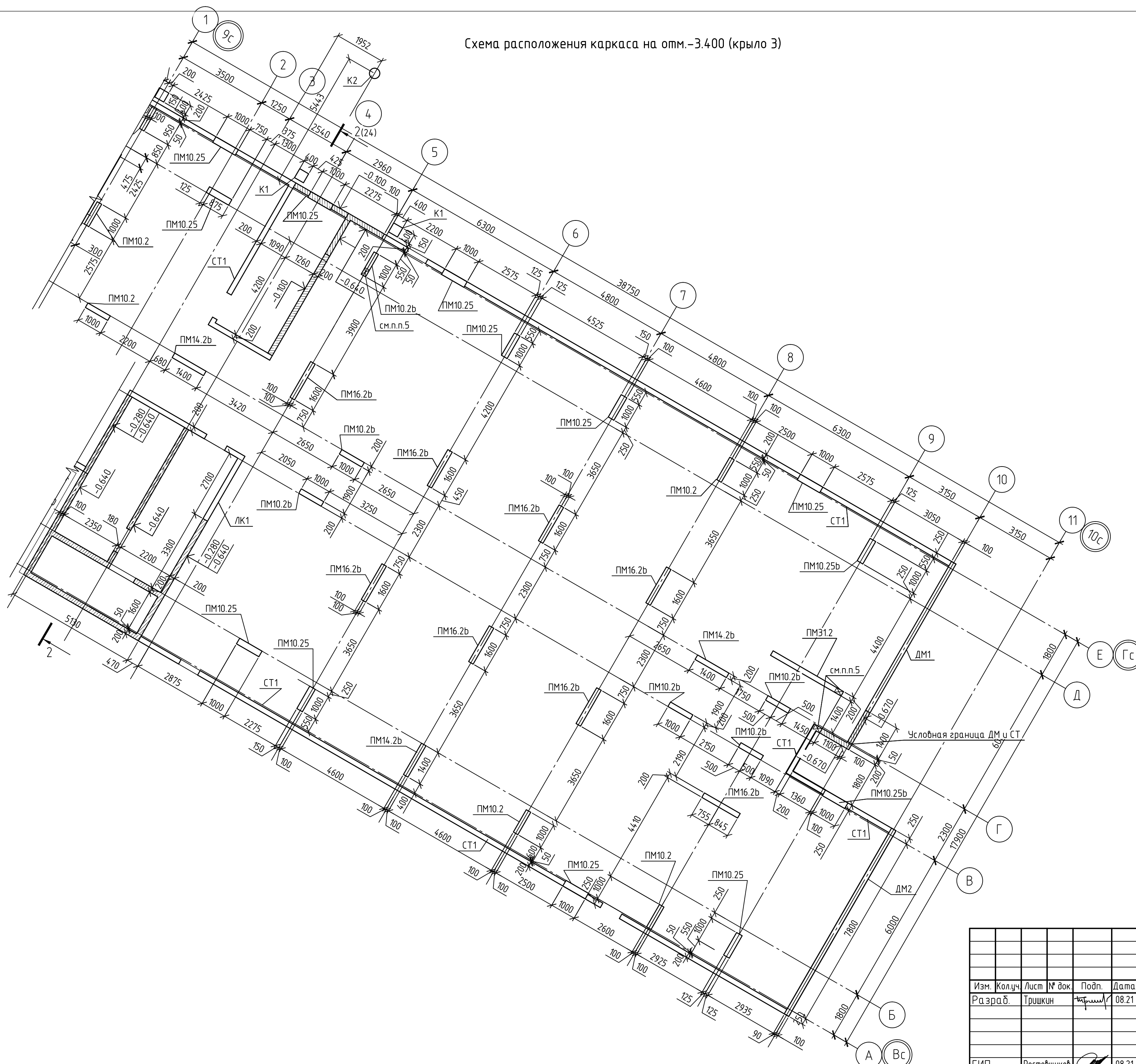


1. Общие указания - см. лист 2

				104-2019-КР1.ГЧ					
				«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Тришкин				08.21		П	3	
				Схема расположения каркаса на отм. -3,400 (Крыло 2)			<b>НОВАТОР</b>		
ГИП	Ростовщиков				08.21				

Инф.М. подл.  
Подпись и дата  
Ваш. инф.М.

Схема расположения каркаса на отм.-3.400 (крыло Э)



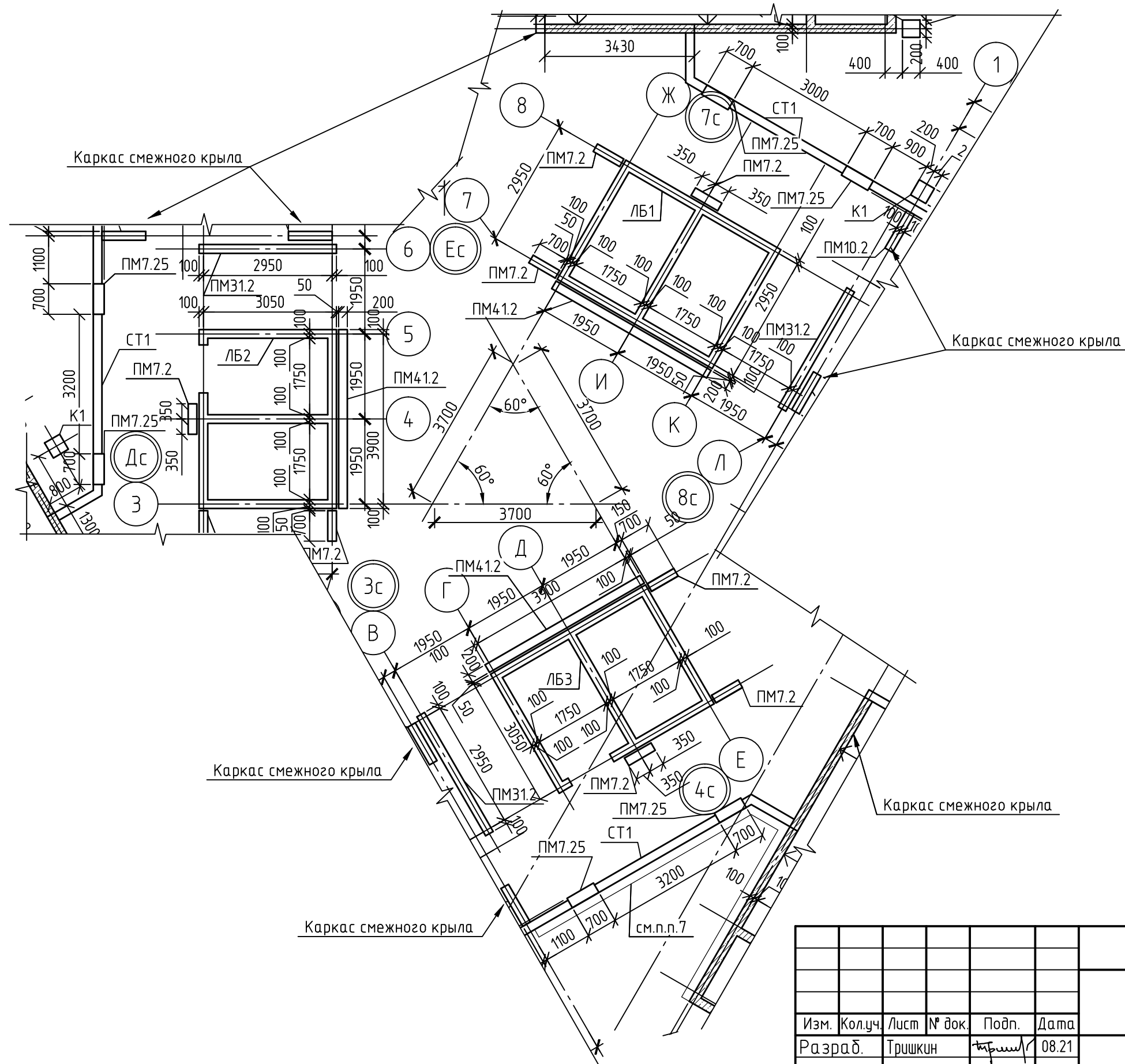
		104-2019-КР1.ГЧ		
		«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Тришкин			08.21
		ГП-1.1	Стадия	Лист
			П	4
		Схема расположения каркаса на отм. -3,400 (Крыло Э)		
ГИП	Ростовщиков			08.21

КОПИРОВАЛ

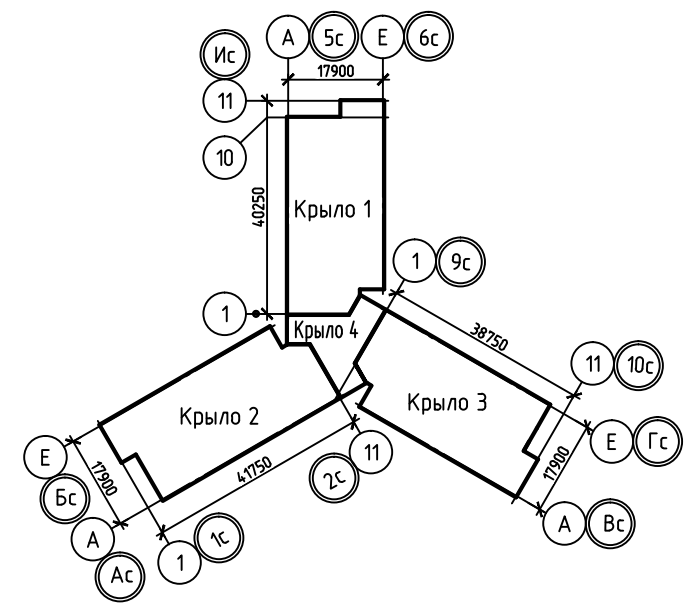
Взят шифр  
Подпись и дата  
Инф. подл.



Схема расположения каркаса на отм.-3.400 (крыло 4)



Блокировочная схема разбивки осей

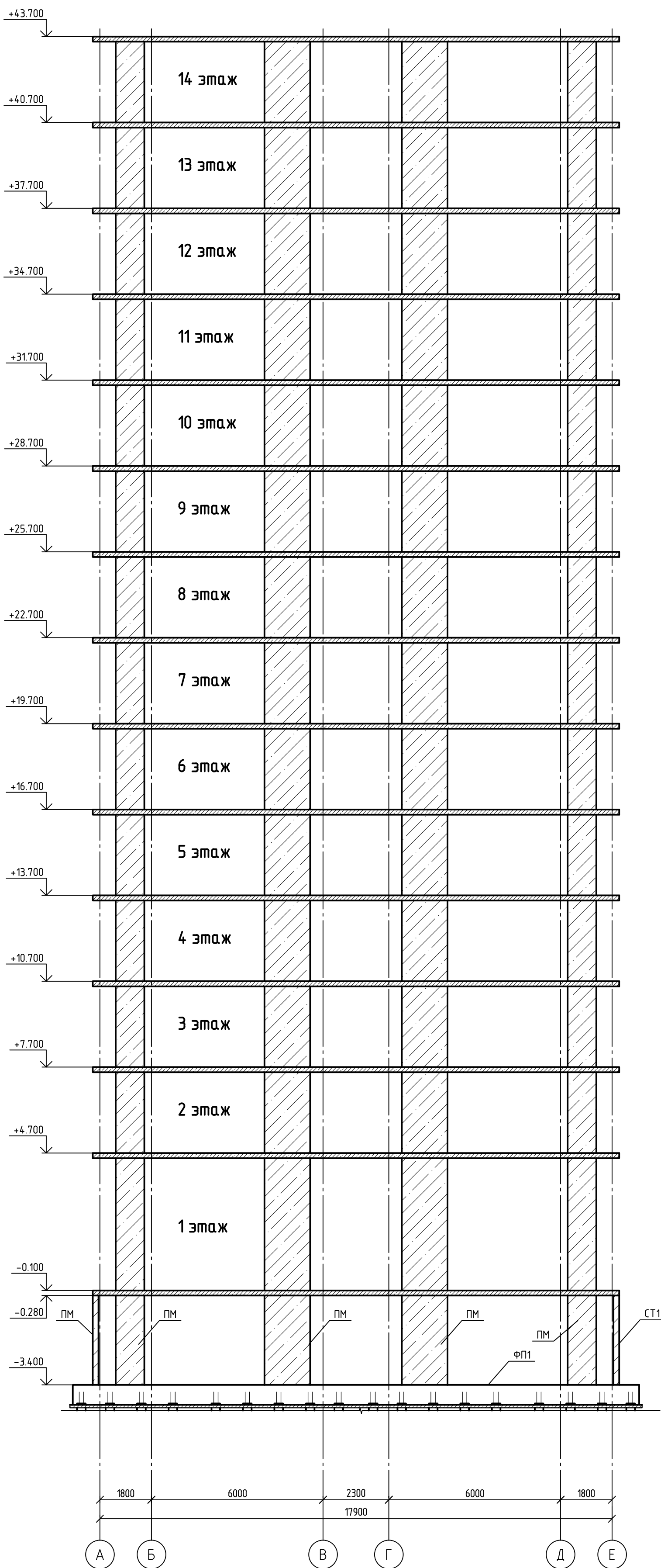


Инв.№ подл.  
Подпись и дата  
Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Тришкин			<i>Тришкин</i>	08.21
ГИП	Ростовщиков			<i>Ростовщиков</i>	08.21

104-2019-КР1.ГЧ		
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»		
Стадия	Лист	Листов
П	5	
Схема расположения каркаса на отм. -3,400 (Крыло 4)		<b>НОВАТОР</b>

Разрез 1-1



Спецификация элементов каркаса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<u>Крыло 1</u>					
ЛК1		Лестничная клетка	1		
ДМ1		Диафрагма монолитная	1		
ДМ2		Диафрагма монолитная	1		
СТ1		Стена подвала	67,84		п.м.
СТ2		Стена подвала	3,41		п.м.
ПМ7.2		Пилон монолитный	2		
ПМ10.2		Пилон монолитный	6		
ПМ10.2b		Пилон монолитный	8		
ПМ10.25		Пилон монолитный	12		
ПМ10.25b		Пилон монолитный	4		
ПМ14.2b		Пилон монолитный	2		
ПМ16.2b		Пилон монолитный	8		
ПМ31.2		Пилон монолитный	2		
<u>Крыло 2</u>					
ЛК1		Лестничная клетка	1		
ДМ1		Диафрагма монолитная	1		
ДМ2		Диафрагма монолитная	1		
СТ1		Стена подвала	72,35		п.м.
СТ2		Стена подвала	3,41		п.м.
ПМ7.2		Пилон монолитный	2		
ПМ10.2		Пилон монолитный	4		
ПМ10.2b		Пилон монолитный	12		
ПМ10.25		Пилон монолитный	12		
ПМ10.25b		Пилон монолитный	6		
ПМ14.2b		Пилон монолитный	2		
ПМ16.2b		Пилон монолитный	8		
ПМ31.2		Пилон монолитный	2		
<u>Крыло 3</u>					
ЛК1		Лестничная клетка	1		
ДМ1		Диафрагма монолитная	1		
ДМ2		Диафрагма монолитная	1		
СТ1		Стена подвала	87,07		п.м.
ПМ7.2		Пилон монолитный	2		
ПМ10.2		Пилон монолитный	6		
ПМ10.2b		Пилон монолитный	6		
ПМ10.25		Пилон монолитный	11		
ПМ10.25b		Пилон монолитный	2		
ПМ14.2b		Пилон монолитный	3		
ПМ16.2b		Пилон монолитный	8		
ПМ31.2		Пилон монолитный	1		
<u>Крыло 4</u>					
ЛБ1		Лифтовой блок 1	1		
ЛБ2		Лифтовой блок 2	1		
ЛБ3		Лифтовой блок 3	1		
СТ1		Стена подвала	11,86		п.м.
ПМ7.2		Пилон монолитный	3		
ПМ 7.25		Пилон монолитный	6		
ПМ31.2		Пилон монолитный	3		
ПМ41.2		Пилон монолитный	3		
Конструкции входных групп					
К1		Колонна монолитная 400x400	9		
К2		Колонна монолитная Ø400	4		

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

104-2019-КР1.ГЧ

«Жилой дом ГП-11  
по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата  
Разраб. Тришкин 08.21

ГП-11

Стадия Лист Листов  
П 6

Разрез 1-1.  
Спецификация к схемам каркаса

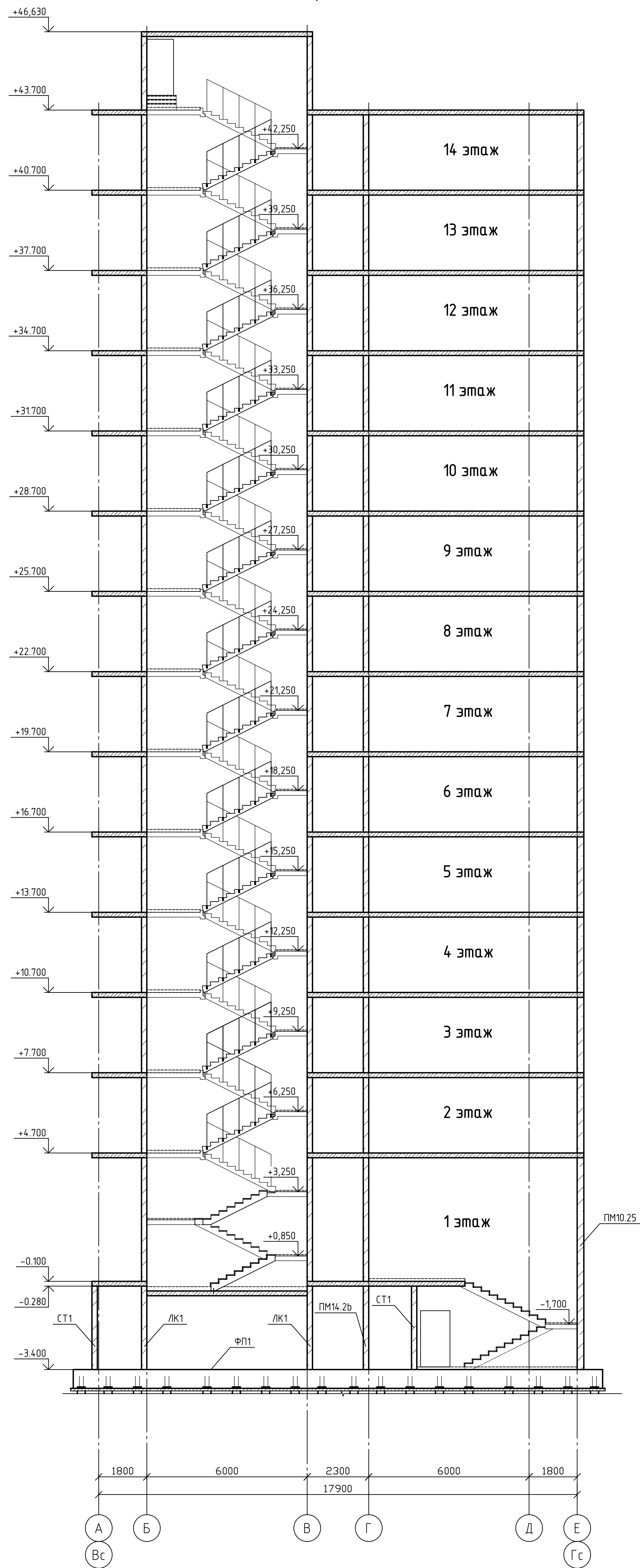
**НОВАТОР**

ГИП Ростовщиков 08.21

КОПИРОВАЛ



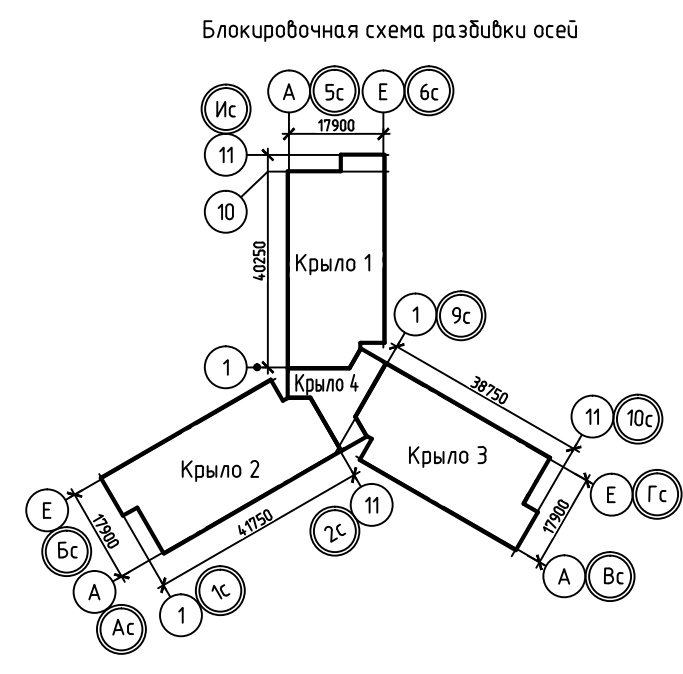
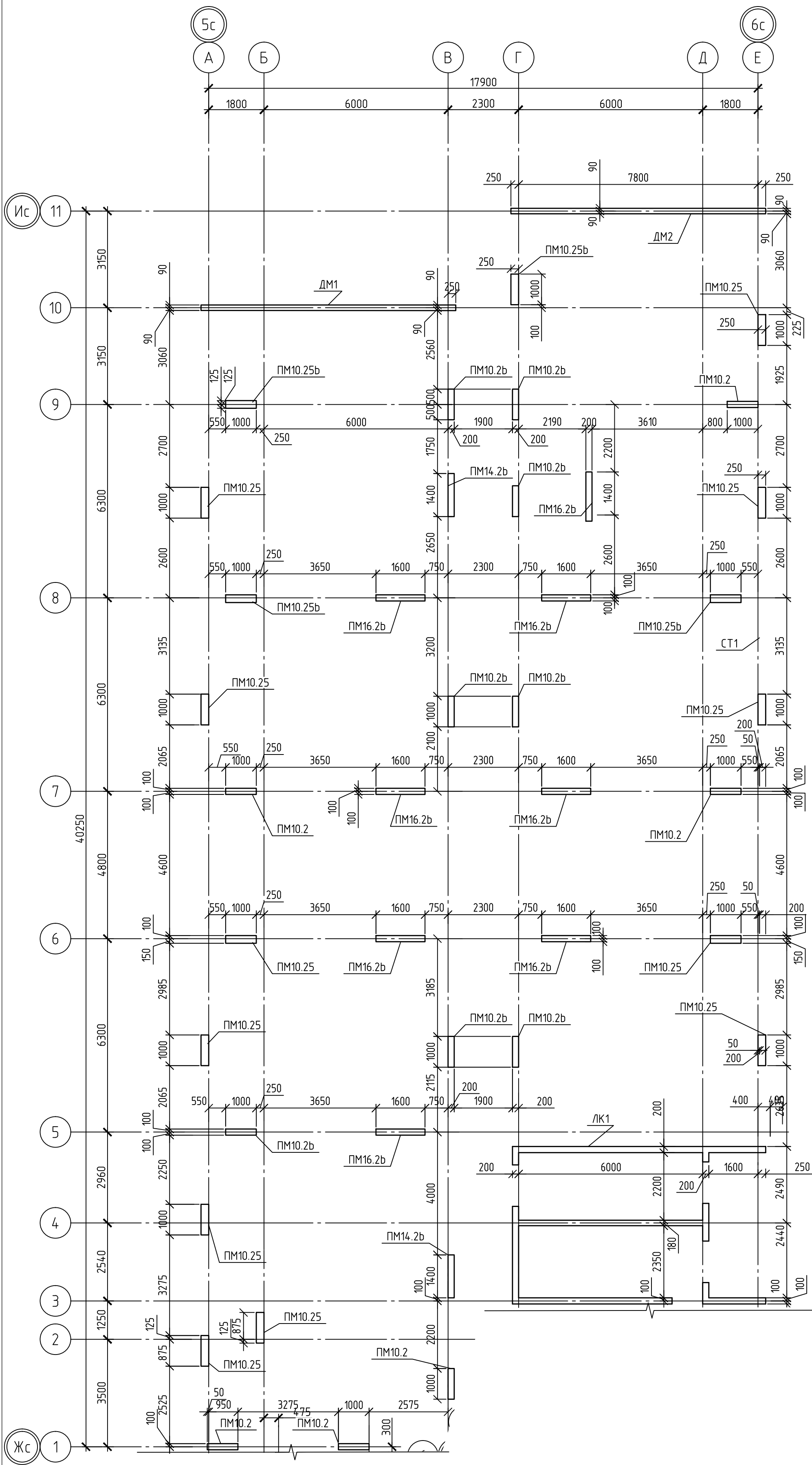
Разрез 2-2



Составлено	
Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инж. №	

104-2019-КР1.ГЧ				
«Жилой дом ГП-11 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.
Разраб.	Паршьева	7/08	08.21	08.21
Проб.	Тришкин	08.21		
ГП-1.1		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ростовщиков	08.21	п 7
Разрез 2-2				<b>НОВАТОР</b>

Схема расположения каркаса на отм.-0.100 (крыло 1)

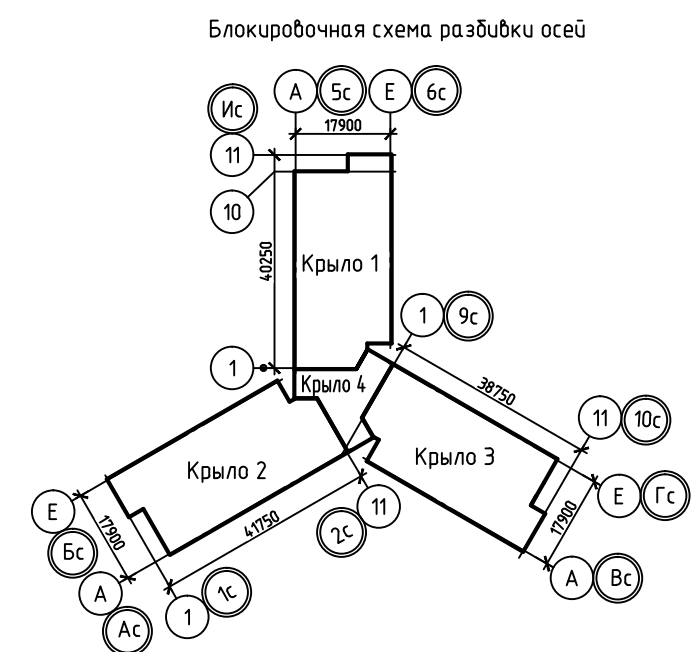
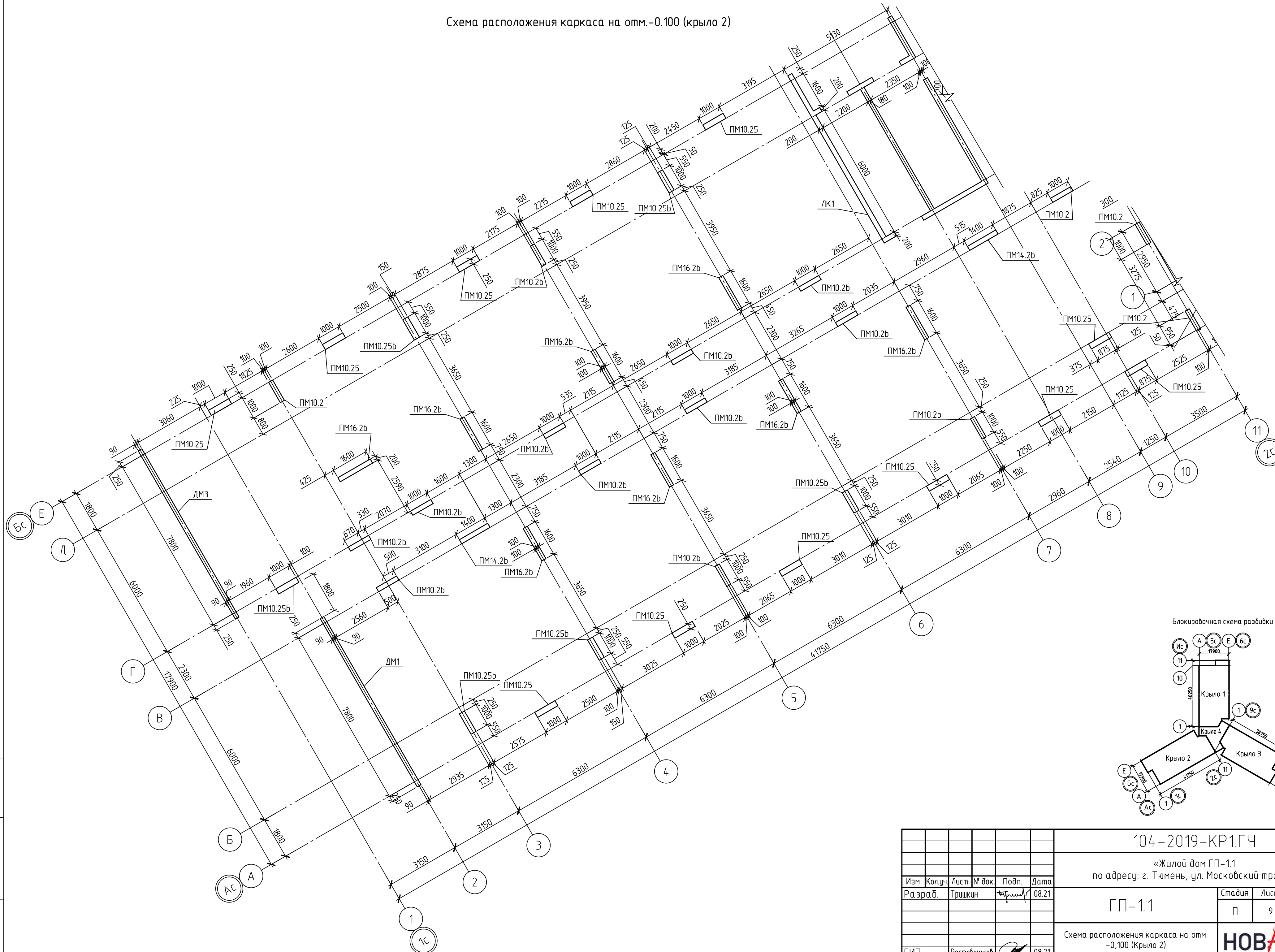


ИФДН подл.  
Подпись и дата.  
Взам. инв.Н

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Тришкин				08.21
ГИП	Ростовщikov				08.21

104-2019-КР1.ГЧ		
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»		
ГП-1.1		Лист
Стадия		Листов
П		8
Схема расположения каркаса на отм. -0,100(Крыло 1)		<b>НОВАТОР</b>
КОПИРОВАЛ		

Схема расположения каркаса на отм.-0.100 (крыло 2)

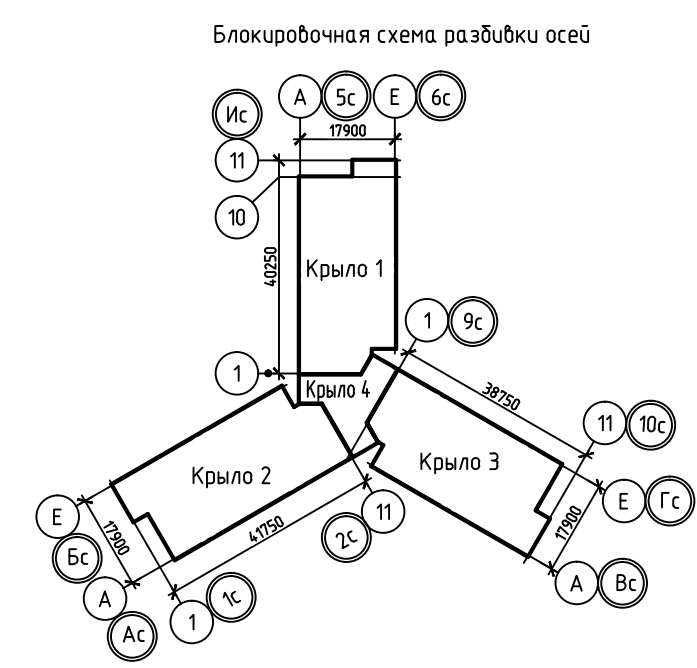
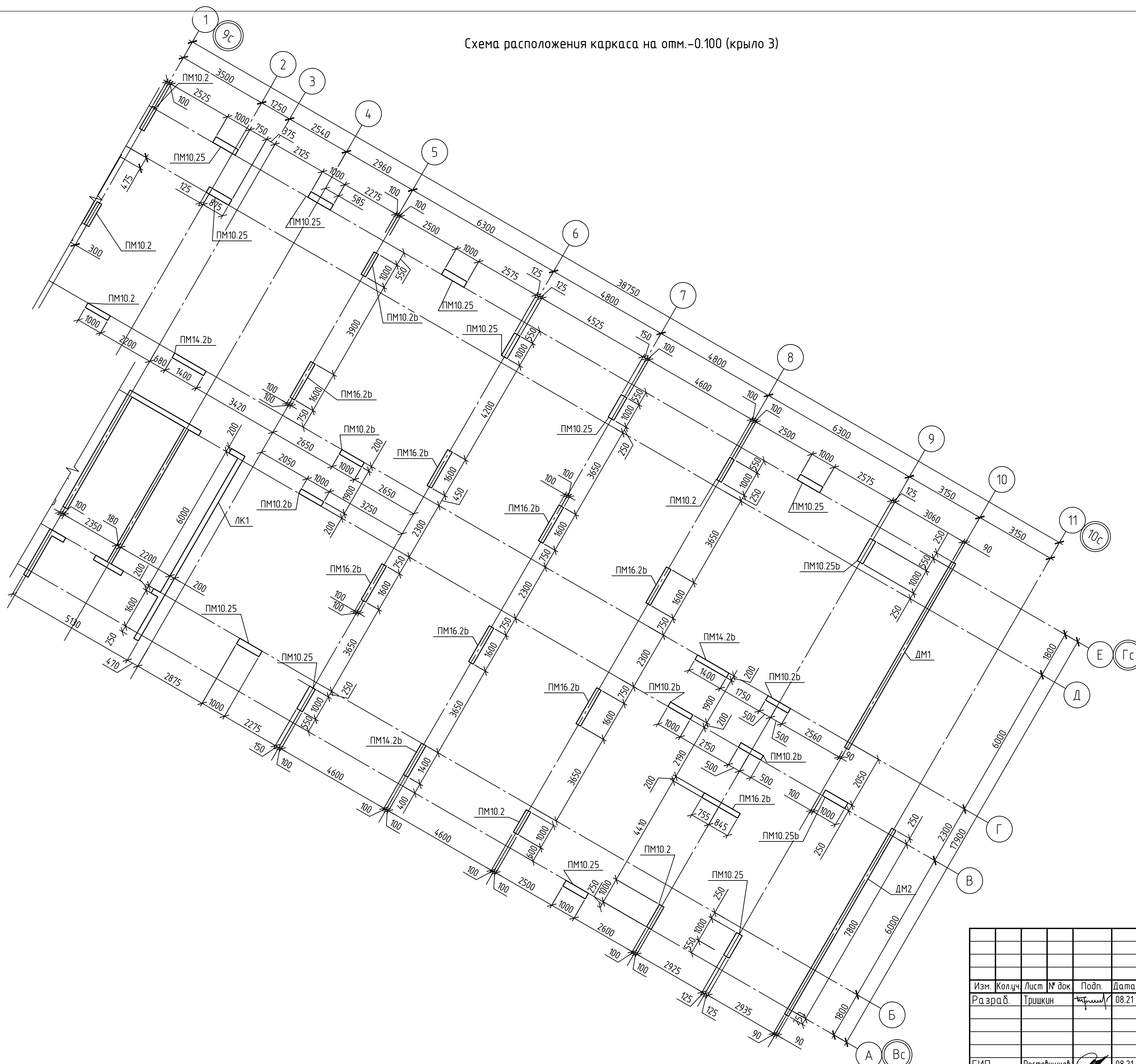


104-2019-КР1.ГЧ			
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Тришкин	08.21	
ГП-1.1		Стадия	Лист
		П	9
Схема расположения каркаса на отм. -0,100 (Крыло 2)			
ГИП	Ростовщиков	08.21	КОПИРОВАЛ

Взак. инд.Н  
Подпись и дата  
Инф.Н подл.



Схема расположения каркаса на отм.-0.100 (крыло Э)



		104-2019-КР1.ГЧ				
		«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Тришкин			<i>Тришкин</i>	08.21	
		ГП-1.1		Стадия	Лист	Листов
		Схема расположения каркаса на отм. -0,100(Крыло Э)		П	10	
ГИП	Ростовщиков			<i>Ростовщиков</i>	08.21	

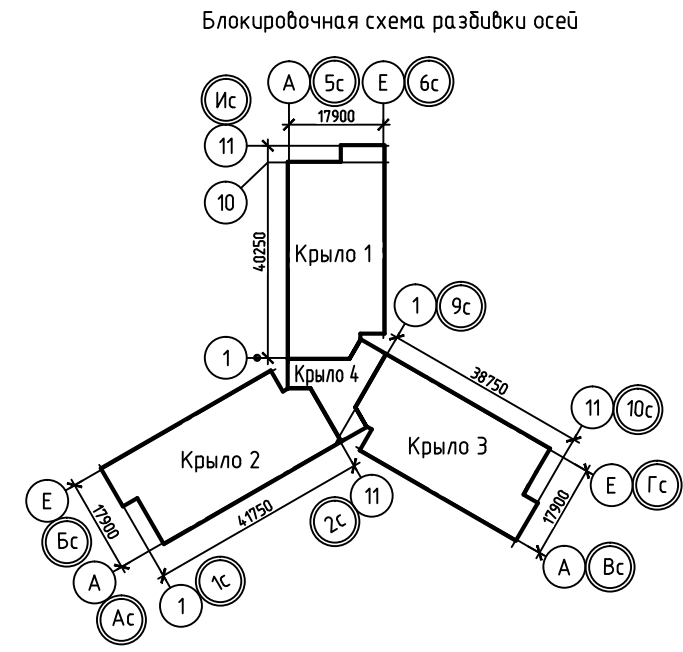
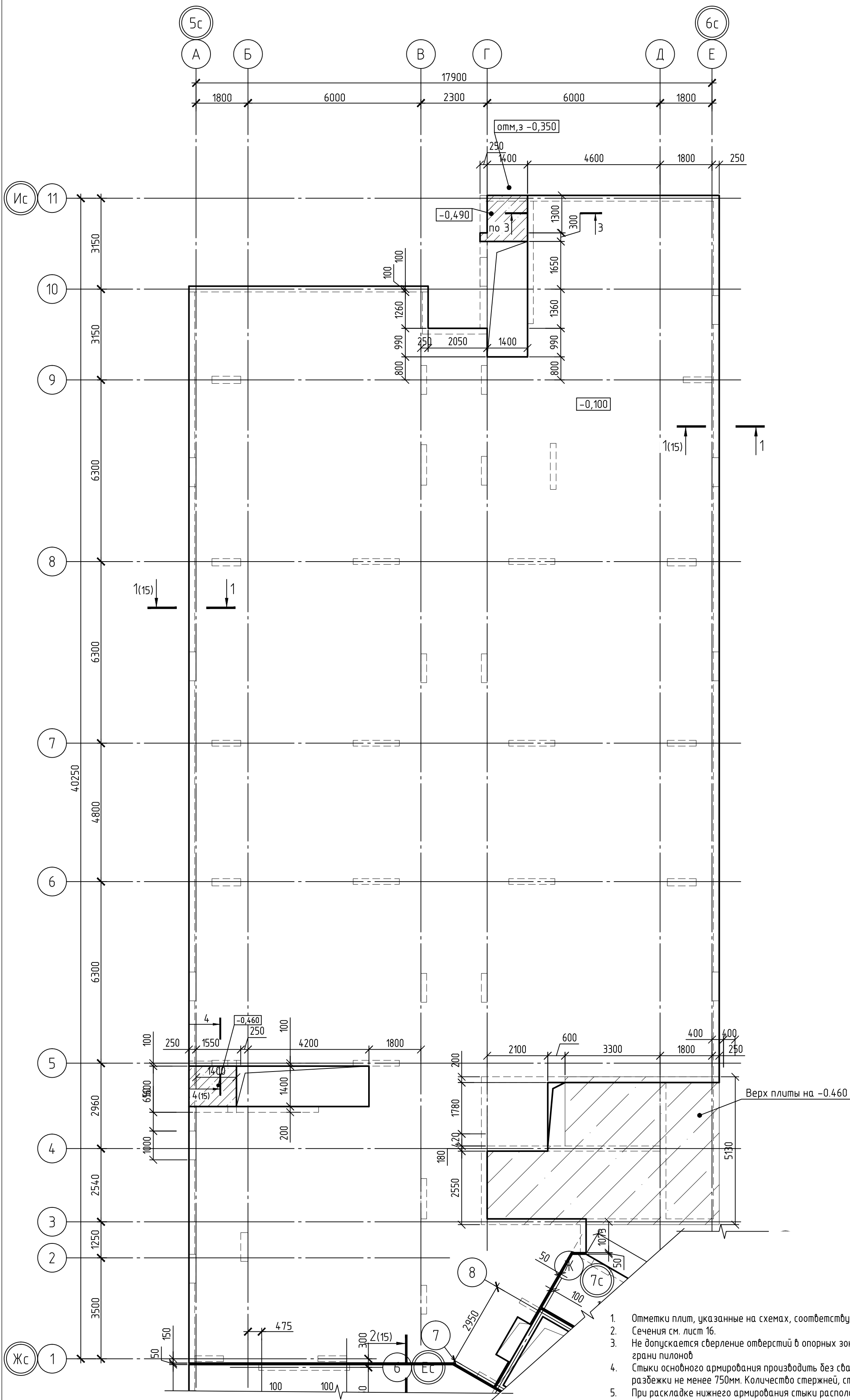


КОПИРОВАЛ

Инф.Н подл. Подпись и дата. Взам. инд.Н



Схема плиты перекрытия ПМ1 на отм.-0.100 (крыло 1)



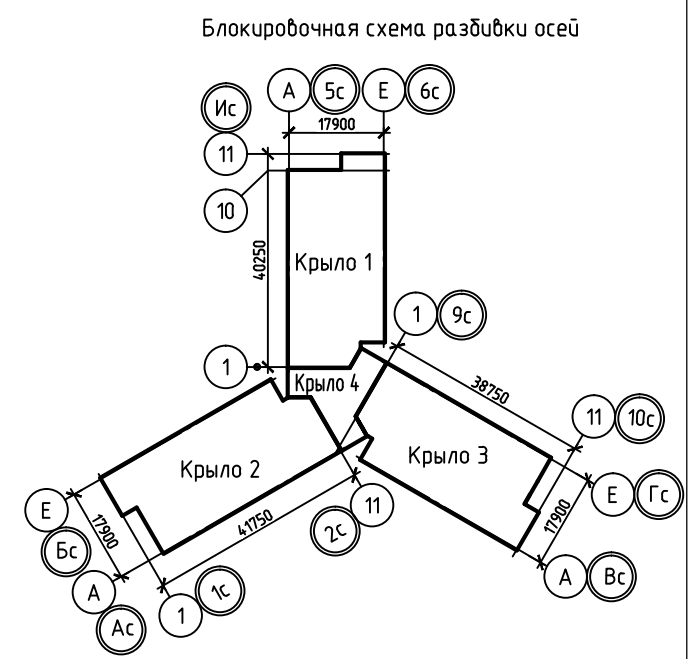
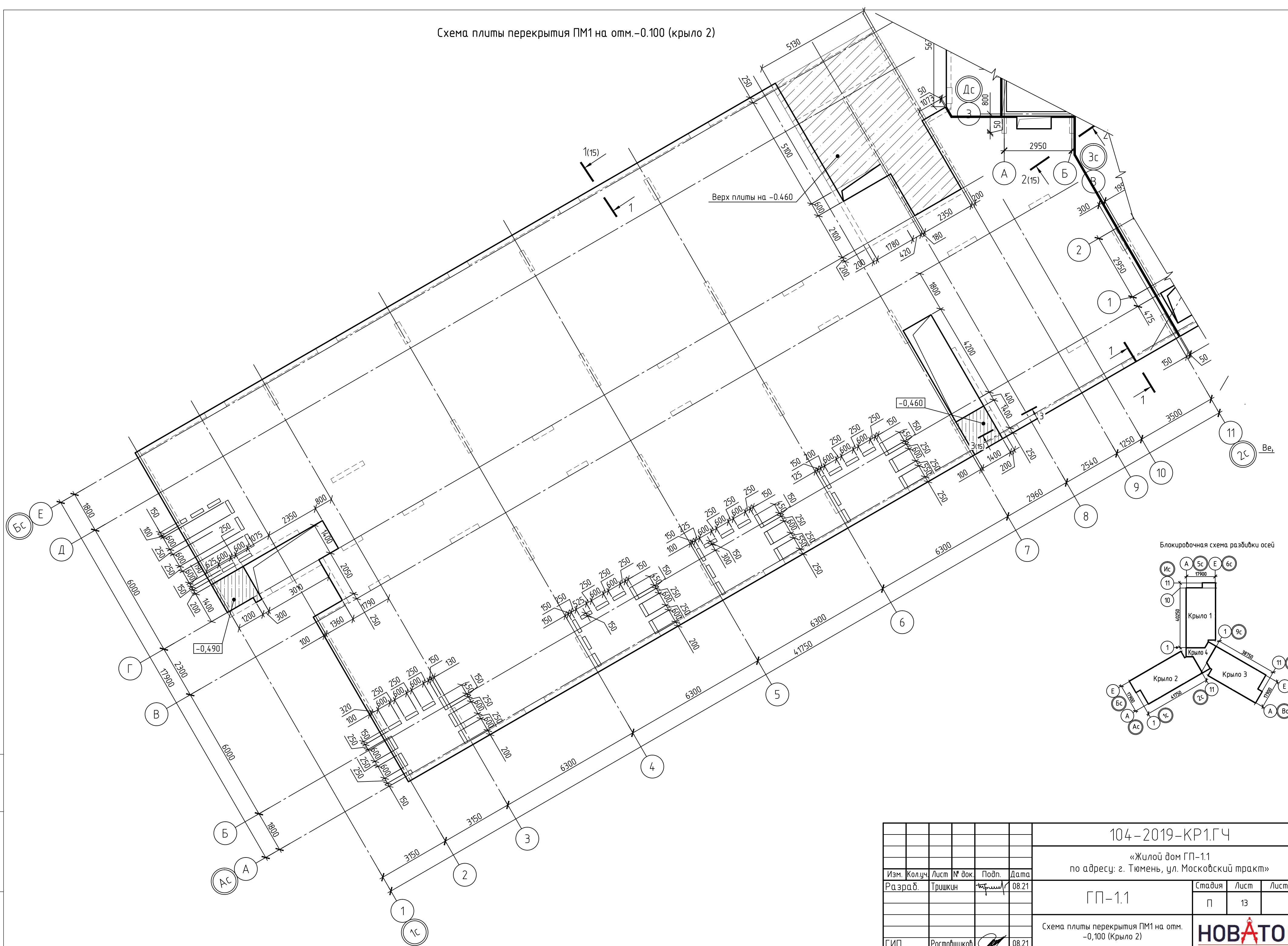
1. Отметки плит, указанные на схемах, соответствуют верху конструкции
2. Сечения см. лист 16.
3. Не допускается сверление отверстий в опорных зонах плит перекрытий, а именно: на расстоянии 300мм от наружной грани пилонов
4. Стыки основного армирования производить без сварки с перепуском стержней на величину не менее 500мм, величина разбежки не менее 750мм. Количество стержней, стыкуемых в одном сечении не должно превышать 50%.
5. При раскладке нижнего армирования стыки располагать ближе к опорам (не допускается в пролете), при раскладке верхнего армирования - наоборот, стыки располагать ближе к пролету
6. Продольную и поперечную арматуру соединять между собой мягкой вязальной проволокой в шахматном порядке через одно соединение.
7. Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 20мм.
8. Верхние стержни укладываются на поддерживающие "лягушки" из ф10А500С, шаг 600мм в шахматном порядке.
9. Места установки и узлы устройства отверстий для инженерных сетей - см. РД

Изд. инб.Н  
Подпись и дата  
Взам. инб.Н

					104-2019-КР1.ГЧ		
					«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Тришкин				08.21		
						ГП-1.1	Стадия
							Лист
							Листов
						П	12
						Схема плиты перекрытия ПМ1 на отм. -0.100 (Крыло 1)	
ГИП	Ростовщikov				08.21	НОВАТОР	
КОПИРОВАЛ							



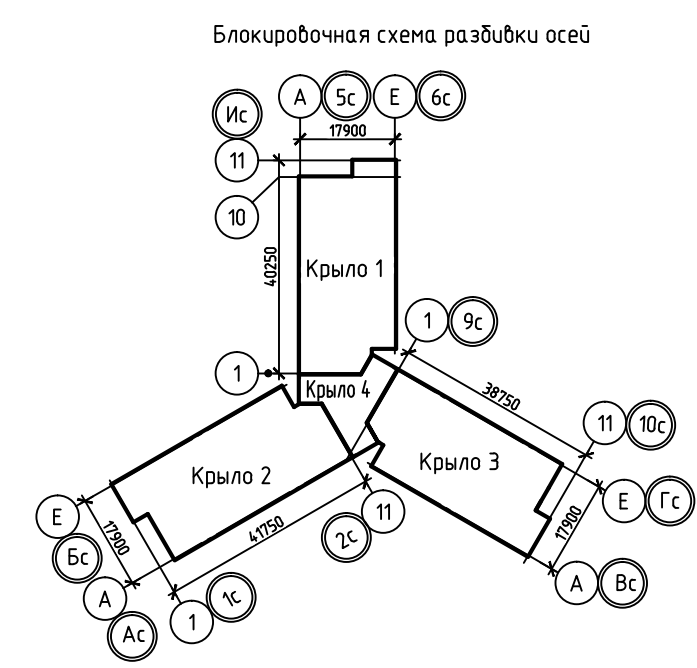
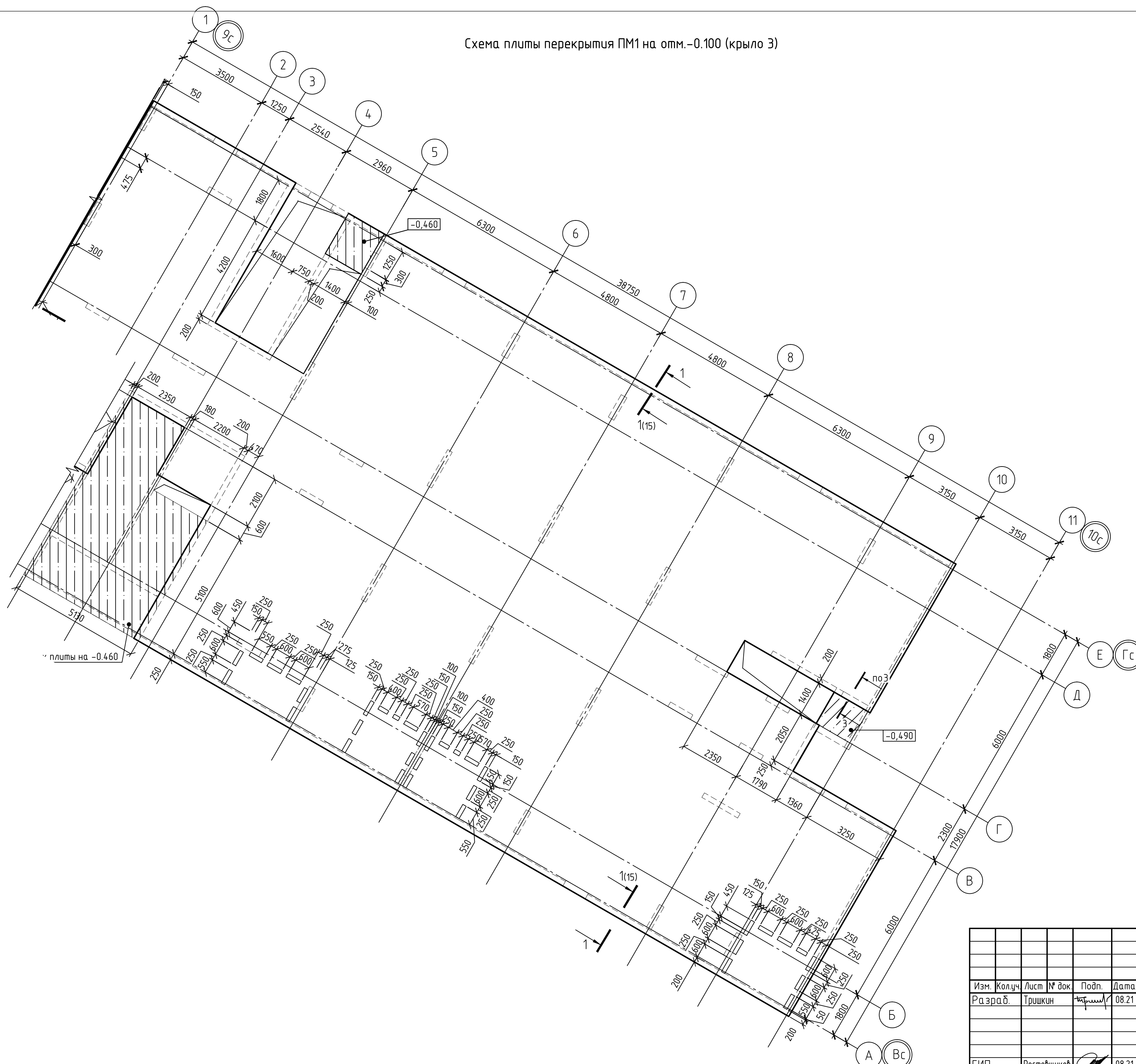
Схема плиты перекрытия ПМ1 на отм.-0.100 (крыло 2)



				104-2019-КР1.ГЧ					
				«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Тришкин			<i>Тришкин</i>	08.21		П	13	
				Схема плиты перекрытия ПМ1 на отм. -0,100 (Крыло 2)			<b>НОВАТОР</b>		
ГИП	Ростовщиков			<i>Ростовщиков</i>	08.21				

Инф. подл. Подпись и дата. Взам. инв.Н.

Схема плиты перекрытия ПМ1 на отм.-0.100 (крыло Э)

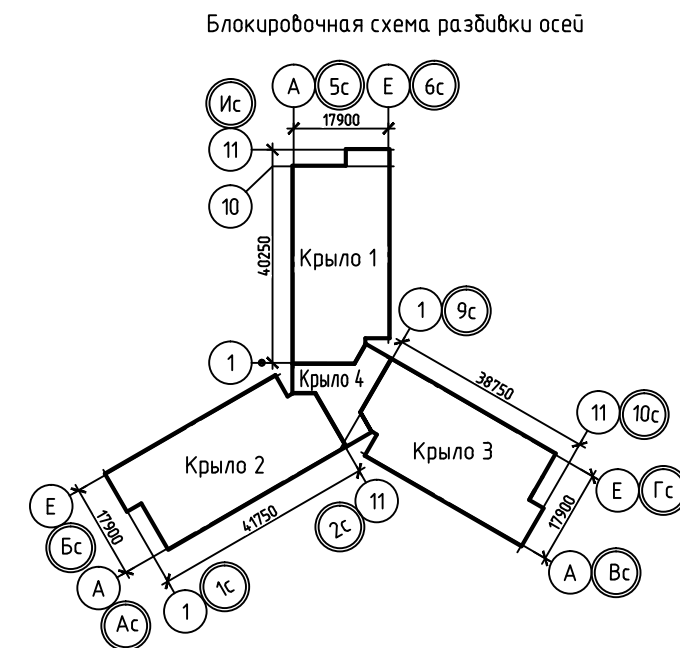
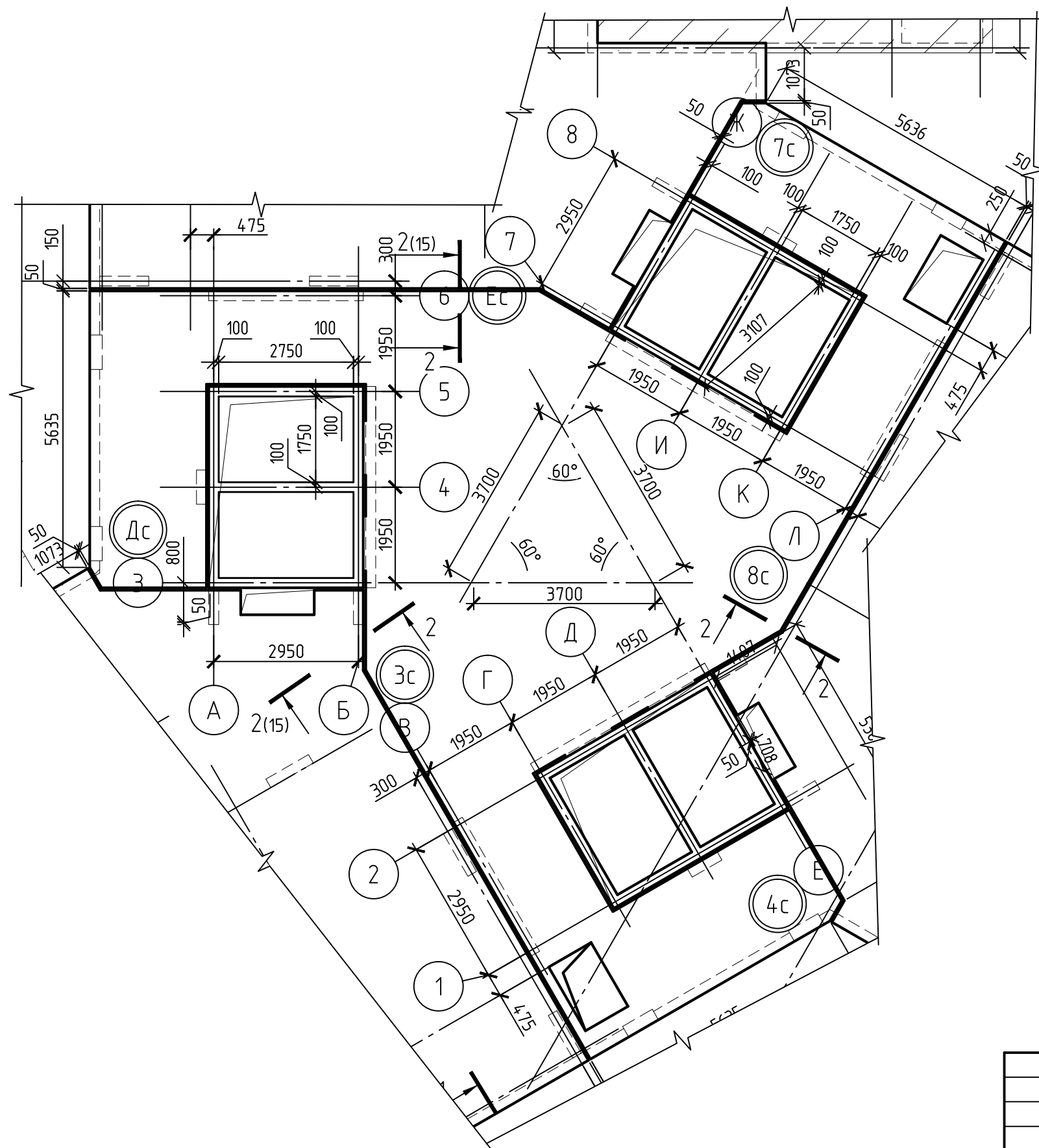


104-2019-КР1.ГЧ			
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Тришкин	Подп.	Дата
ГП-1.1		Стадия	Лист
Схема плиты перекрытия ПМ1 на отм. -0,100(Крыло Э)		П	14
ГИП	Ростовщиков	Дата	08.21
			ЛИСТОВ
			Копировал

Информ. подл.  
Подпись и дата  
Взам. инв.д.



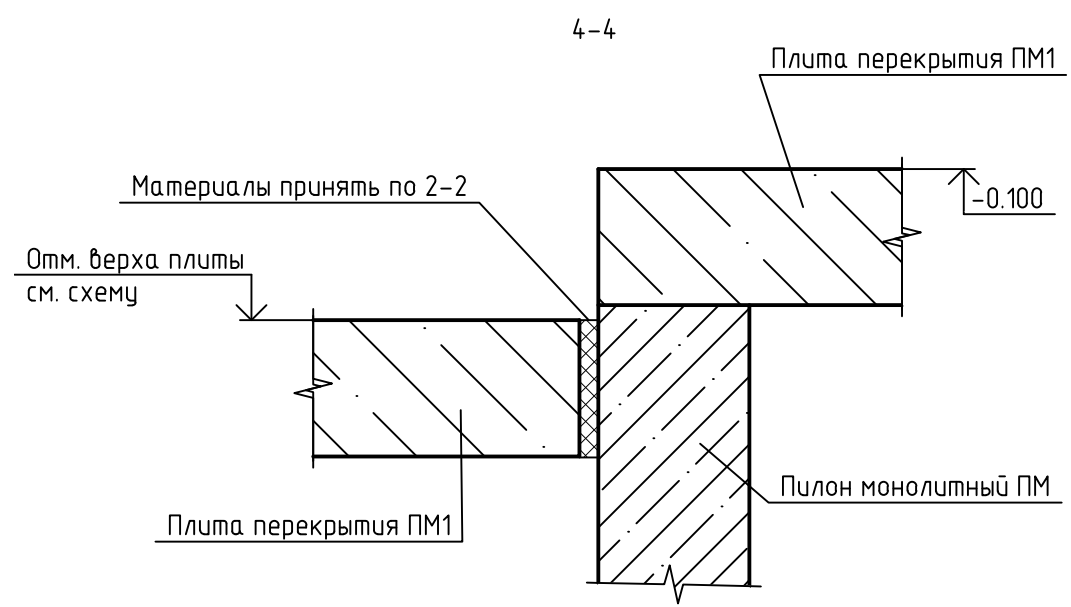
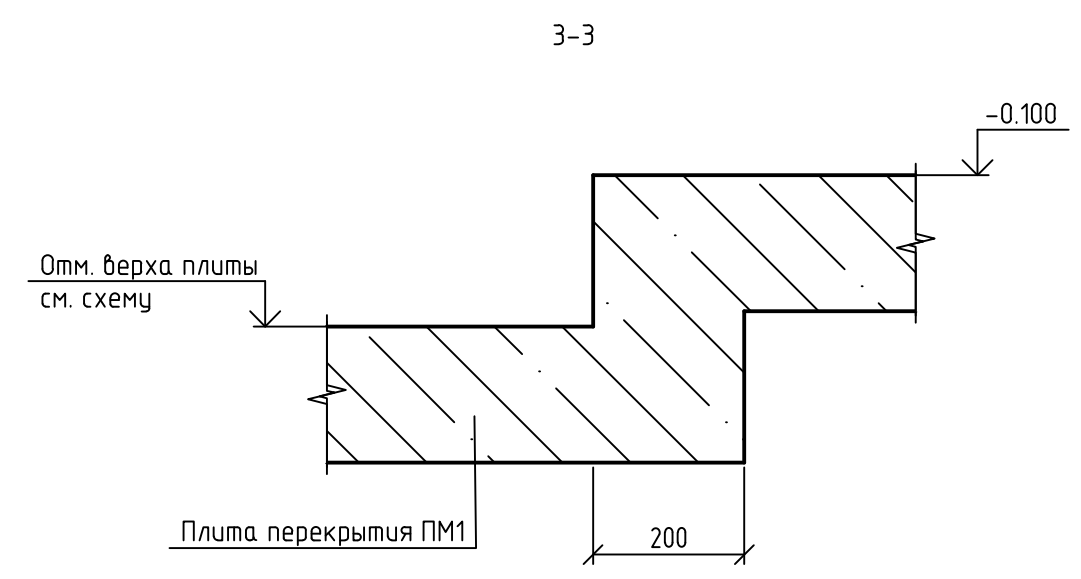
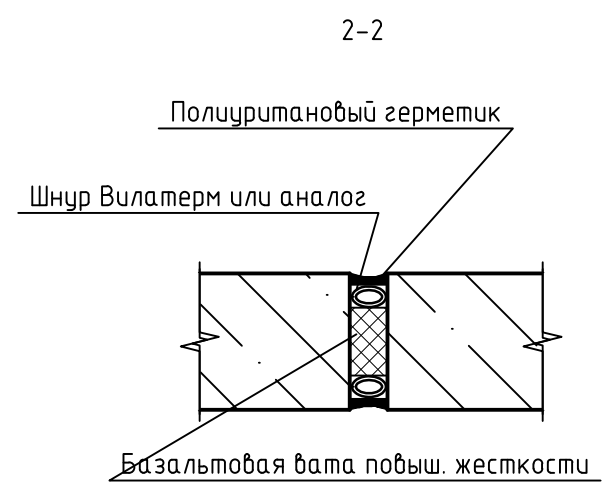
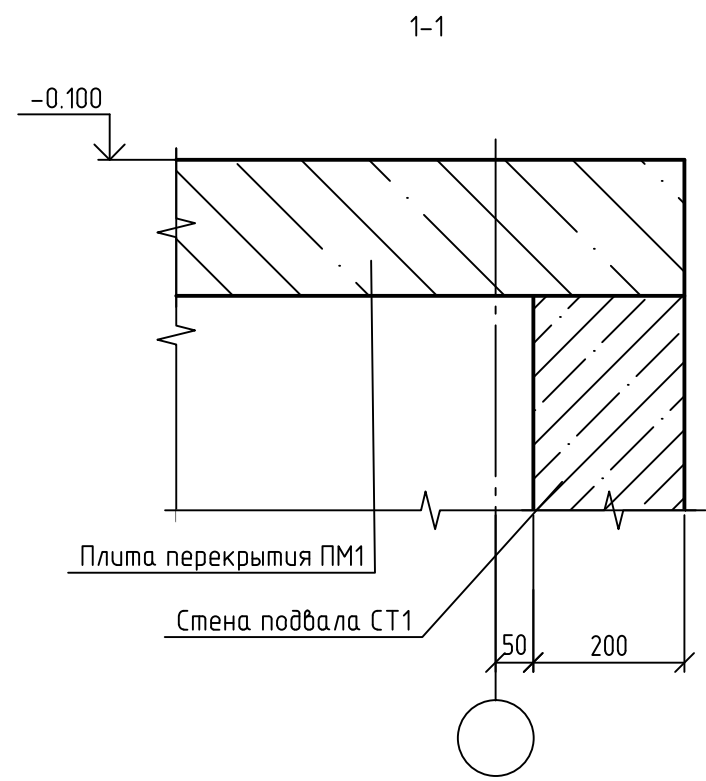
Схема плиты перекрытия ПМ1 на отм.-0.100 (крыло 4)



Инф.Н подл.	
Подпись и дата	
Взам. инф.Н	

						104-2019-КР1.ГЧ			
						«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Тришкин			<i>Тришкин</i>	08.21		П	15	
						Схема плиты перекрытия ПМ1 на отм. -0.100 (Крыло 4)			
ГИП	Ростовщиков			<i>Ростовщиков</i>	08.21				





						104-2019-КР1.ГЧ			
						«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тришкин		<i>Тришкин</i>	08.21		П	16	
						Сечения 1-1...5-5			
ГИП		Ростовщиков		<i>Ростовщиков</i>	08.21				

КОПИРОВАЛ

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

Опалубочный чертеж перекрытия на отм. +4.700...+40.700(Крыло 1)

Фрагмент лестничной площадки (показана штриховкой)

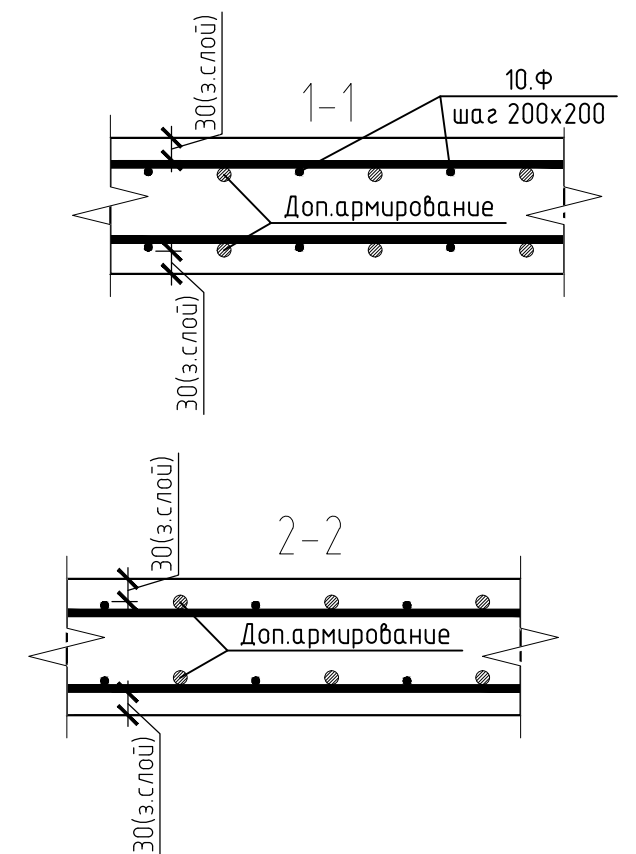
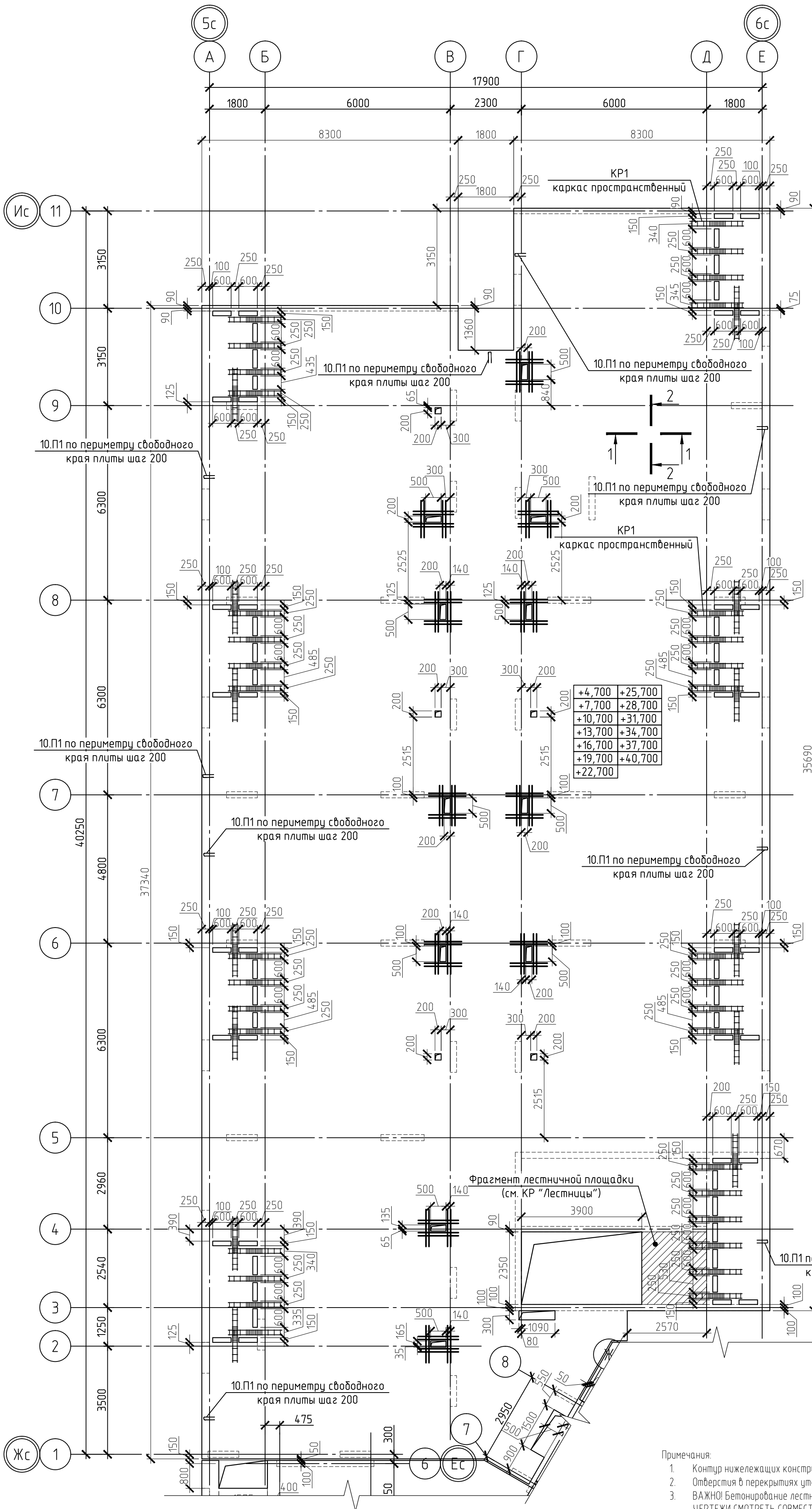
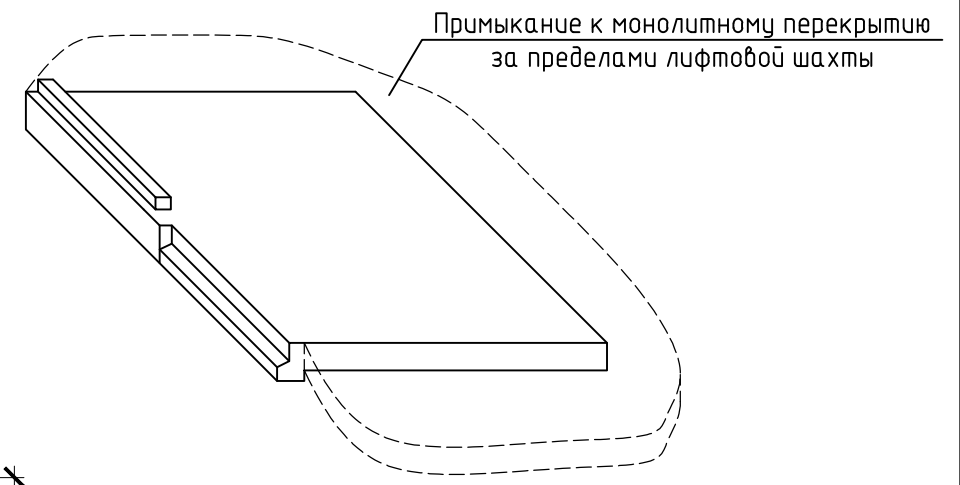
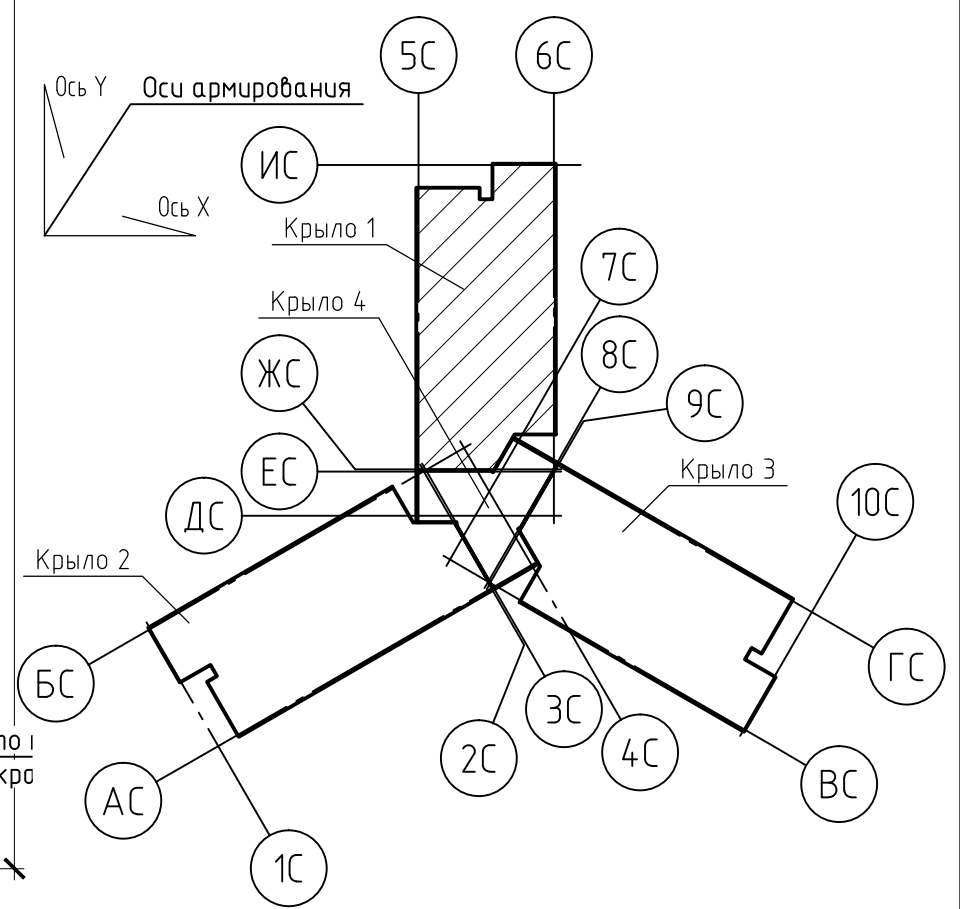
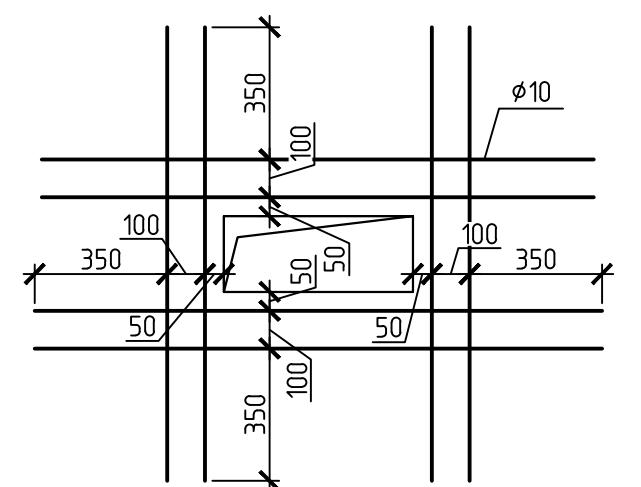


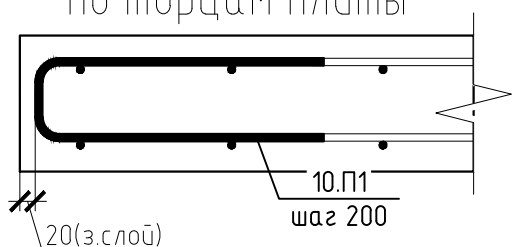
Схема обрамления отверстий



Примечания:

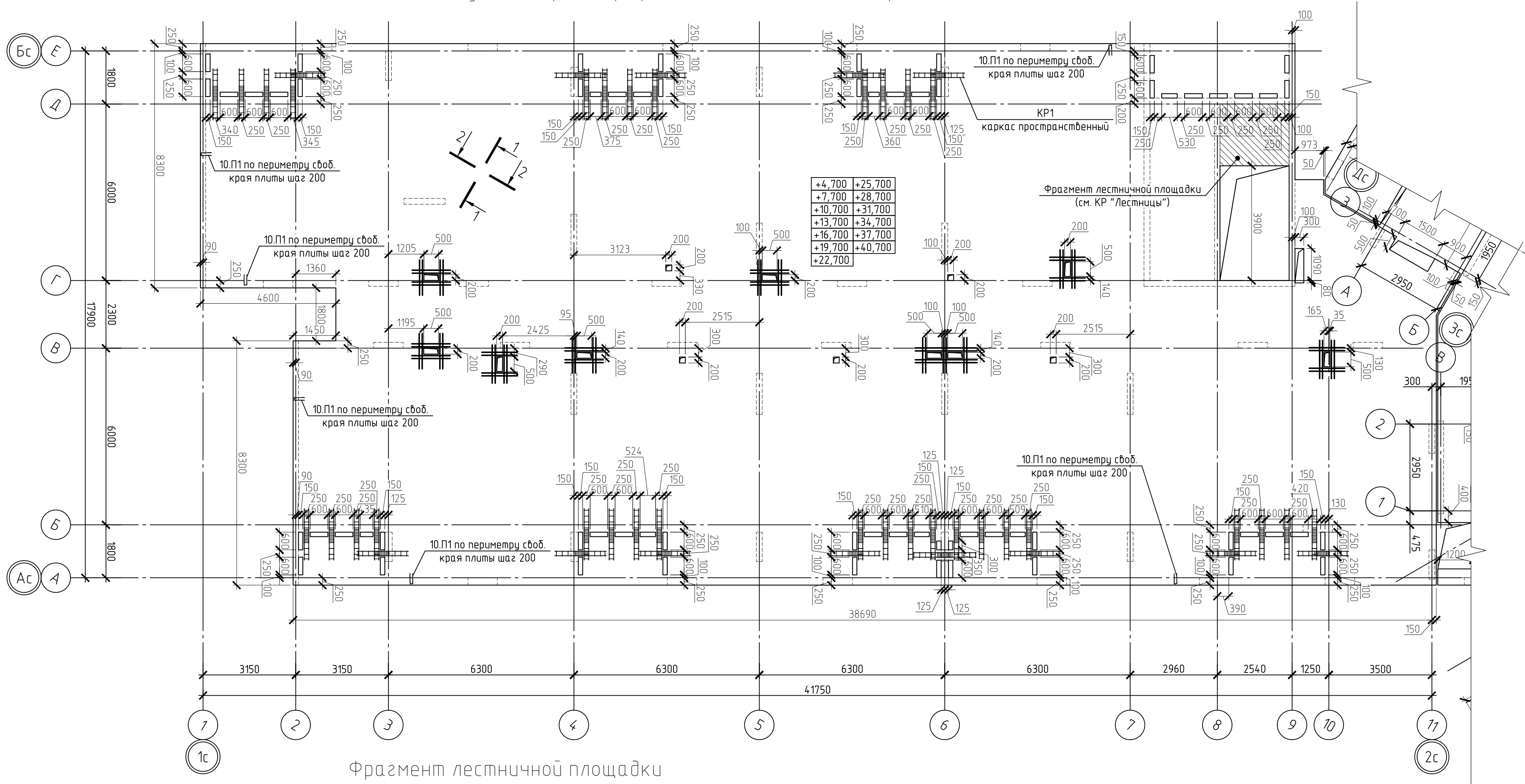
1. Контир нижележащих конструкций (пилы, диа.фрагмы) показан условно(ввиду изменения габаритов пилонов по высоте).
2. Отверстия в перекрытиях уточнить после задания от ОВ(В рабочей документации)
3. ВАЖНО! Бетонирование лестничных площадок(показано штриховкой) осуществлять согласно чертежам лестниц. ДАННЫЕ ЧЕРТЕЖИ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО!

Схема крепления стержней по торцам плиты



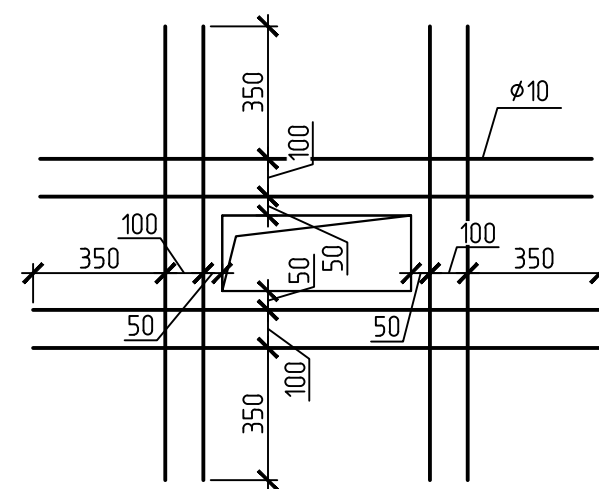
104-2019-КР1.ГЧ					
«Жилой дом ГП-11 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Простакишин				08.21
Гл.Констр.	Тришкин				08.21
ГП-11				Стадия	Лист
				П	17
Опалубочный чертеж перекрытия на отм. +4,700...+40,700(Крыло 1)				Листов	
ГИП	Ростовщikov				08.21

Опалубочный чертеж перекрытия на отм. +4.700...+40.700(Крыло 2)



Фрагмент лестничной площадки (показана штриховкой)

Схема обрамления отверстий



Примечания:

1. Контур нижележащих конструкций (пилоны, диафрагмы) показан условно (ввиду изменения габаритов пилонов по высоте).
2. Отверстия в перекрытиях уточнить после заданий от ОВ(В рабочей документации).
3. ВАЖНО! Бетонирование лестничных площадок (показано штриховкой) осуществлять согласно чертежам лестниц. ДАННЫЕ ЧЕРТЕЖИ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО!

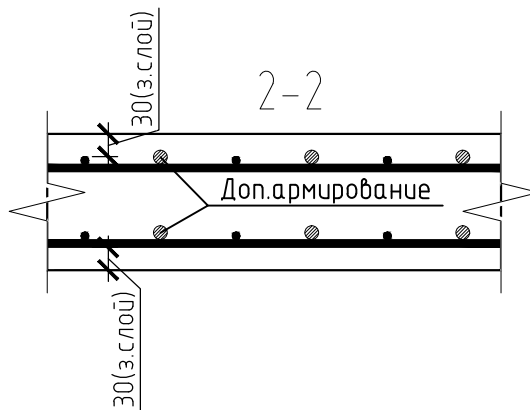
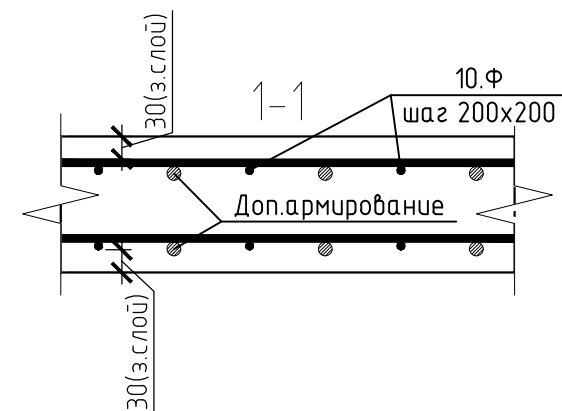
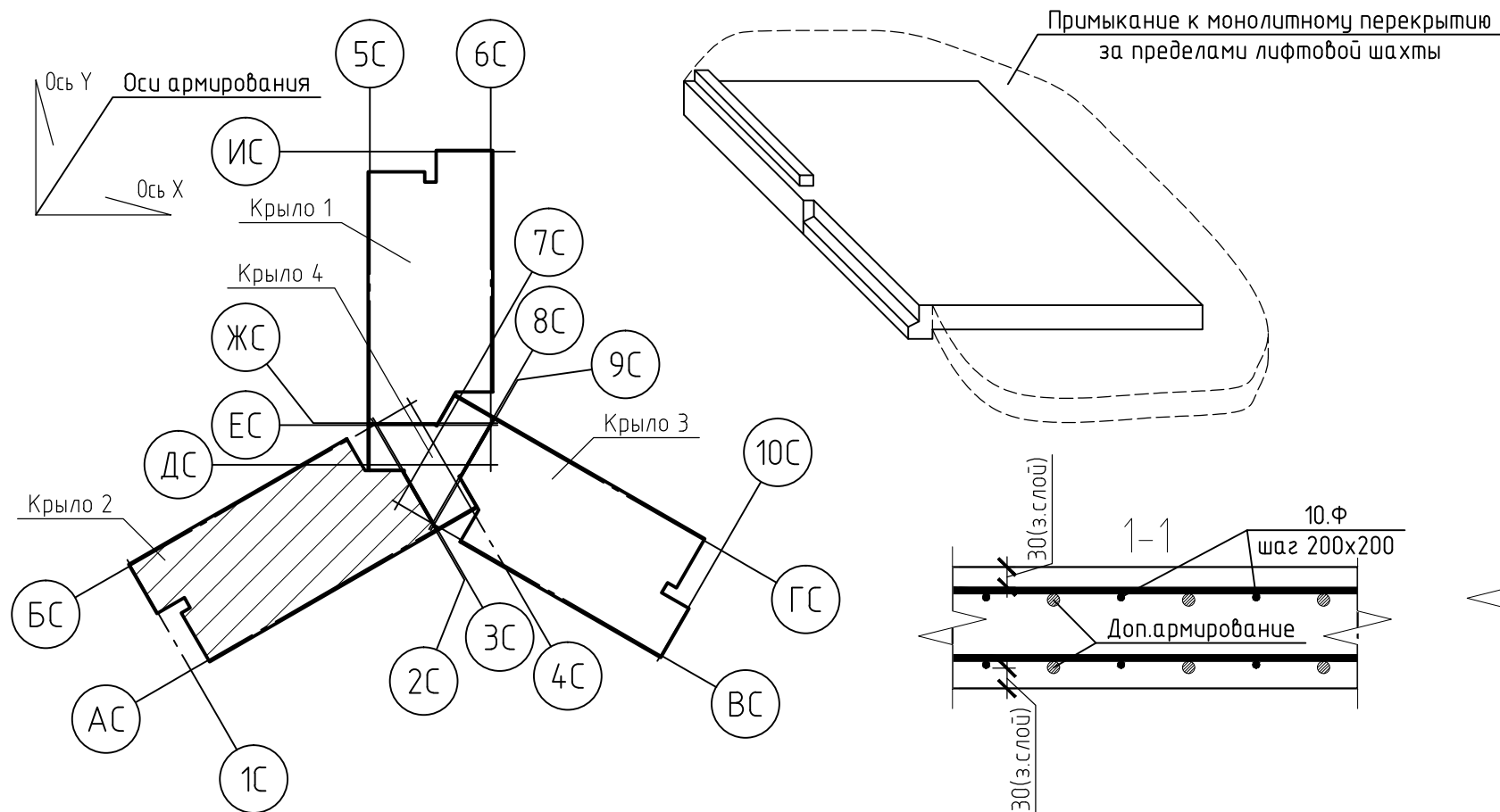
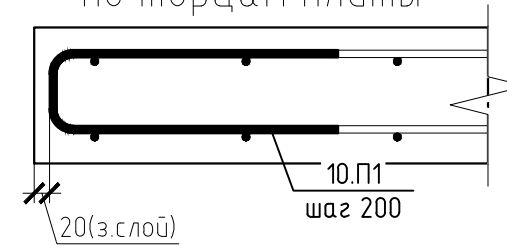


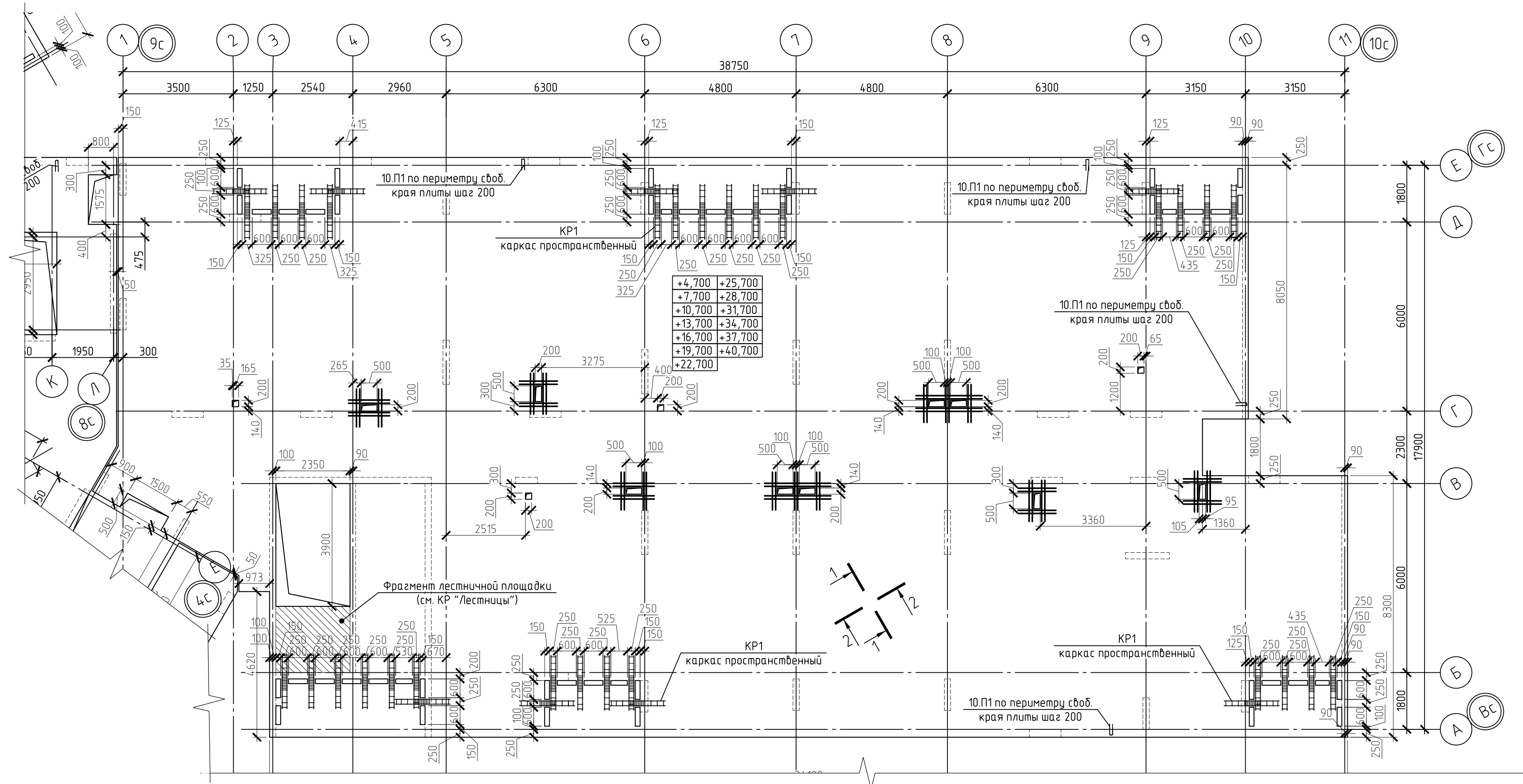
Схема крепления стержней по торцам плиты



				104-2019-КР1.ГЧ		
				«Жилой дом ГП-11 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-11
Разраб.	Простакишин				08.21	
Гл.Констр.	Тришкин				08.21	Опалубочный чертеж перекрытия на отм. +4,700...+40,700(Крыло 2)
ГИП	Ростовщиков				08.21	
				Стадия	Лист	Листов
				П	18	
				<b>НОВАТОР</b>		

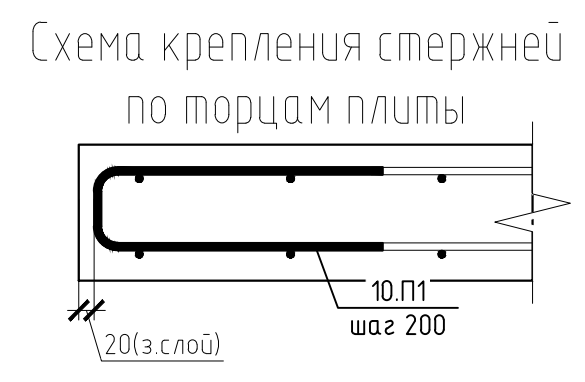
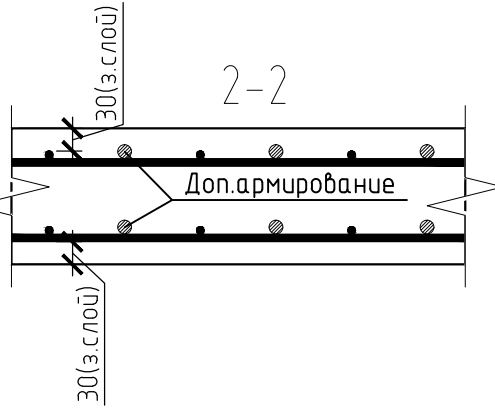
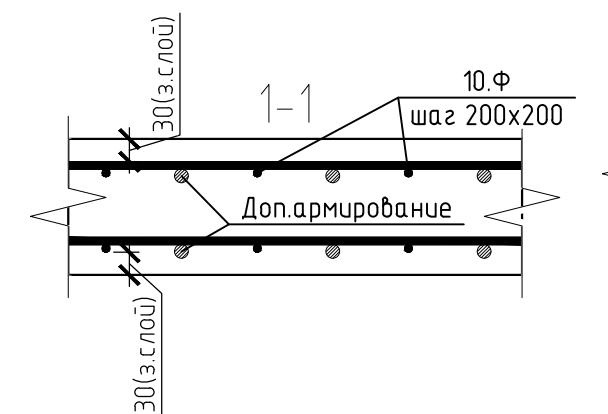
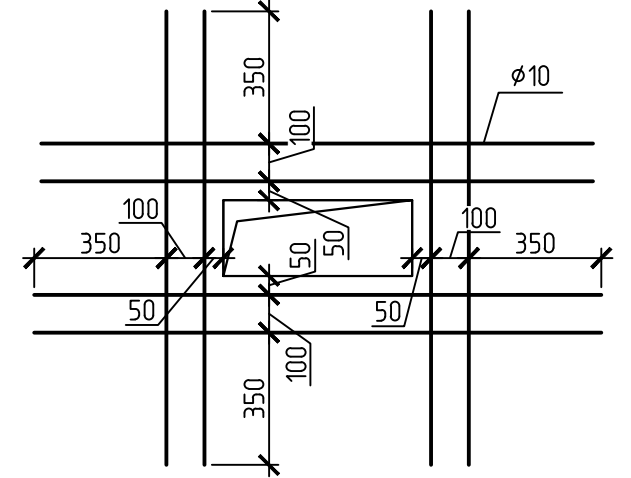
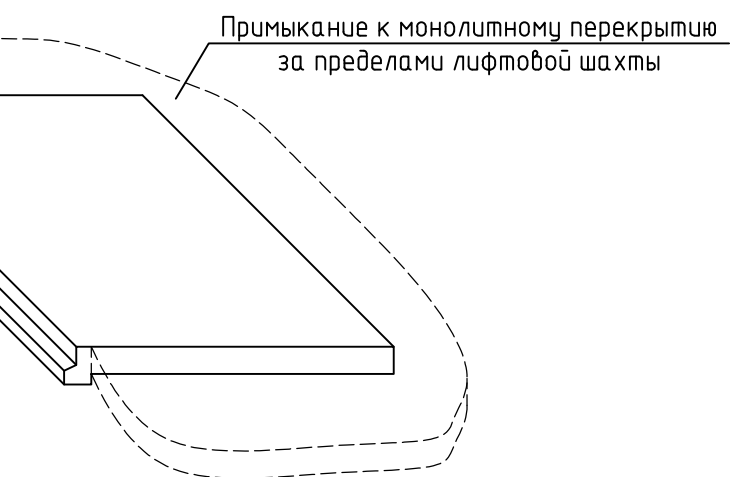
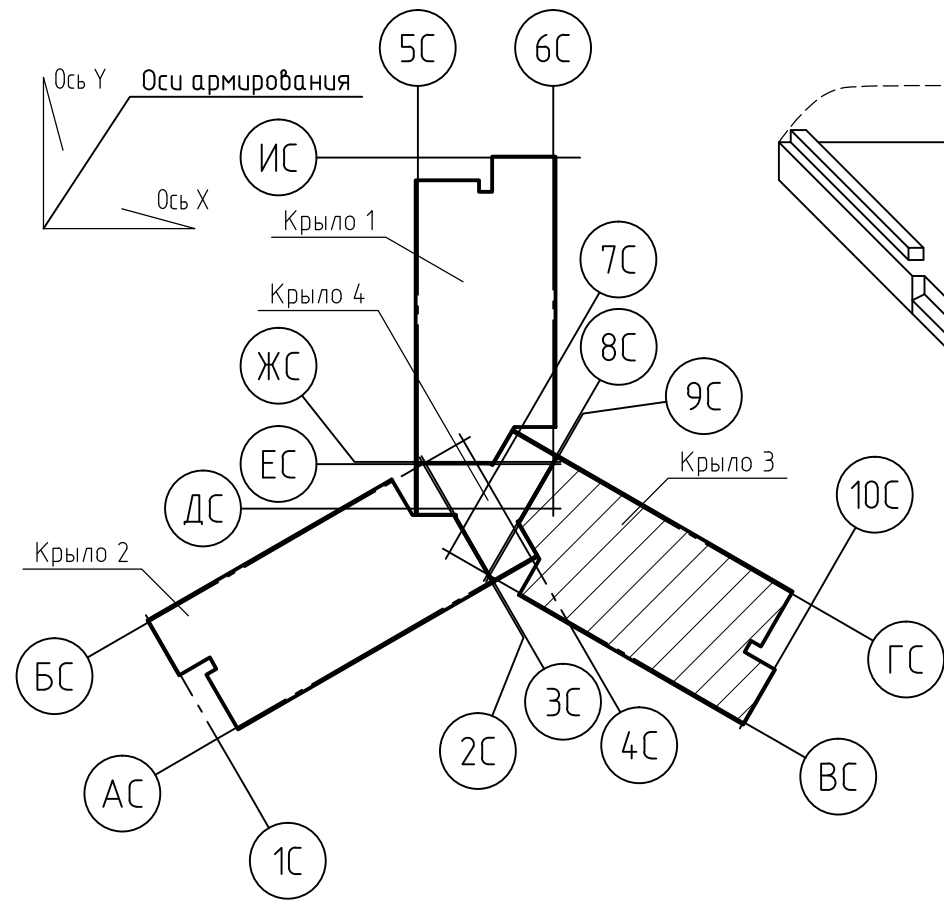


Опалубочный чертеж перекрытия на отм. +4.700...+40.700(Крыло 3)



Фрагмент лестничной площадки (показана штриховкой)

Схема обрамления отверстий



- Примечания:
1. Контур нижележащих конструкций (пилоны, диафрагмы) показан условно(ввиду изменения габаритов пилонов по высоте).
  2. Отверстия в перекрытиях уточнить после заданий от ОВ(в рабочей документации)
  3. ВАЖНО! Бетонирование лестничных площадок(показано штриховкой) осуществлять согласно чертежам лестниц. ДАННЫЕ ЧЕРТЕЖИ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО!

				104-2019-КР1.ГЧ								
				«Жилой дом ГП-11 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»								
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1						
Разраб.	Простакишин				08.21							
Гл.Констр.	Тришкин				08.21							
				Опалубочный чертеж перекрытия на отм. +4,700...+40,700(Крыло 3)								
ГИП	Ростовщиков				08.21	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>19</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	19	
Стадия	Лист	Листов										
П	19											

Опалубочный чертеж перекрытия на отм. +4.700...+40.700(Крыло 4)

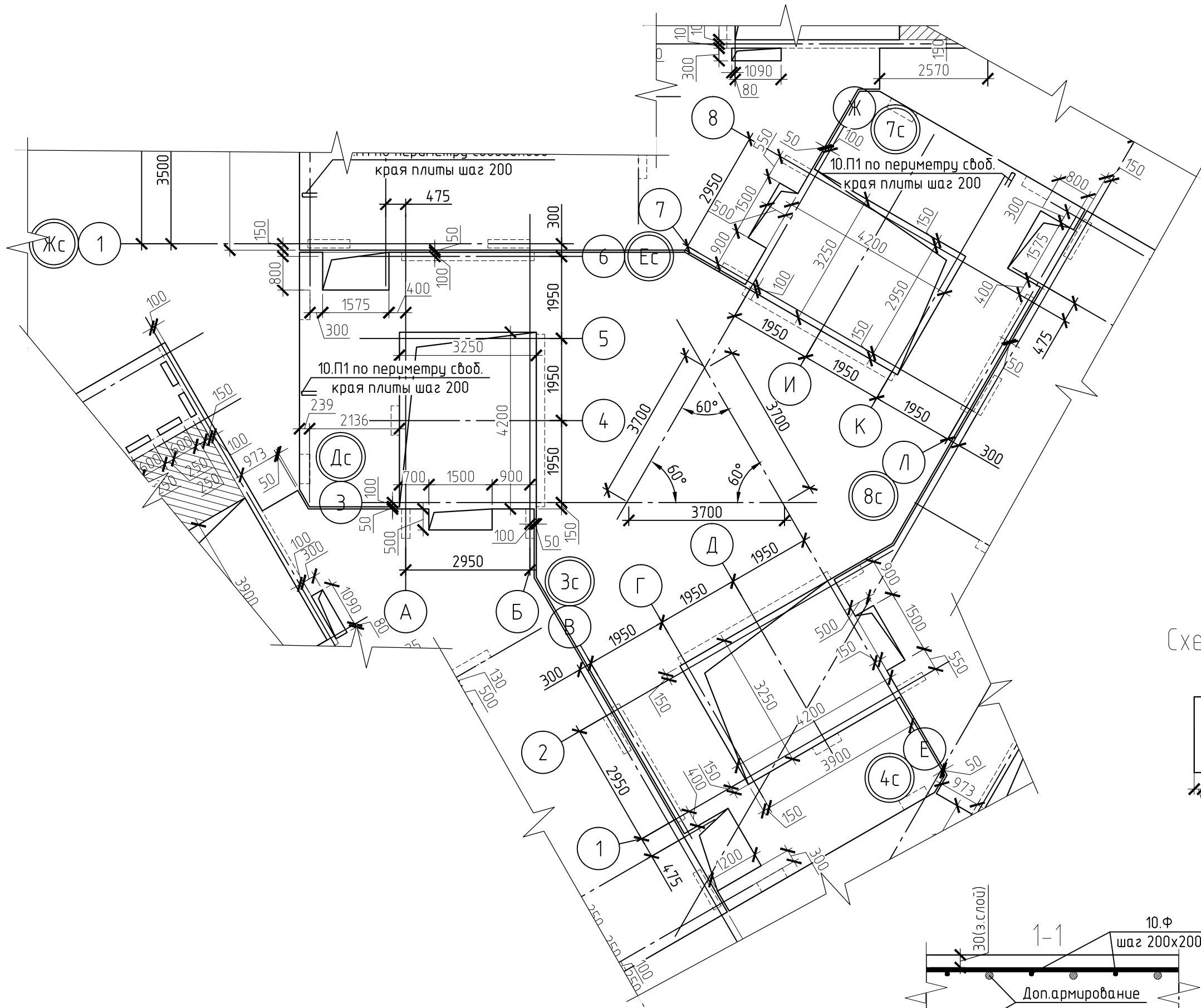


Схема крепления стержней по торцам плиты

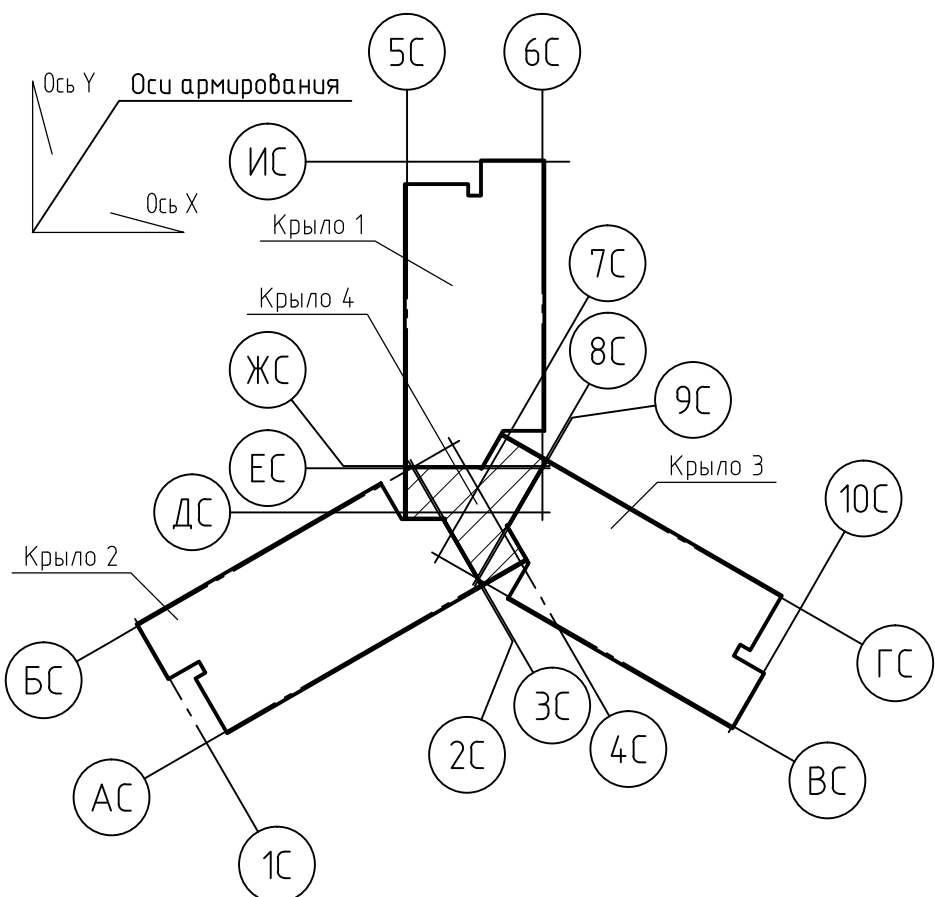
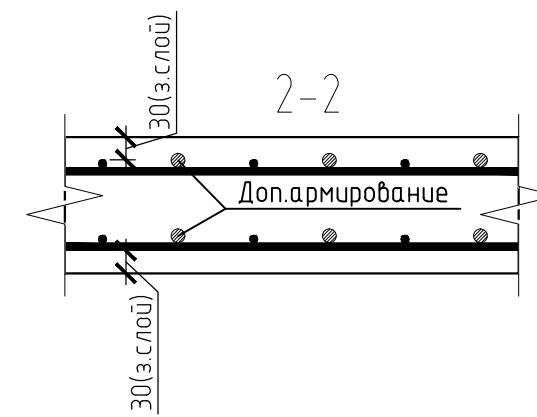
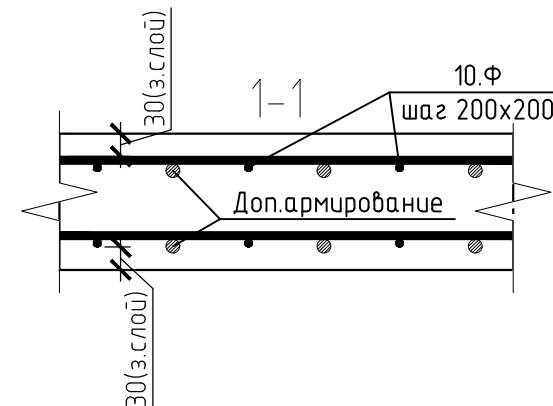
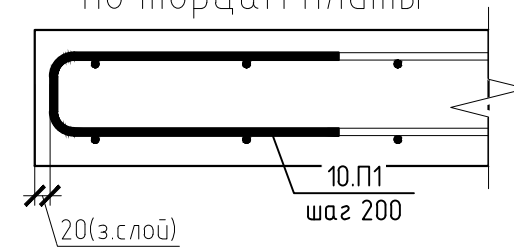
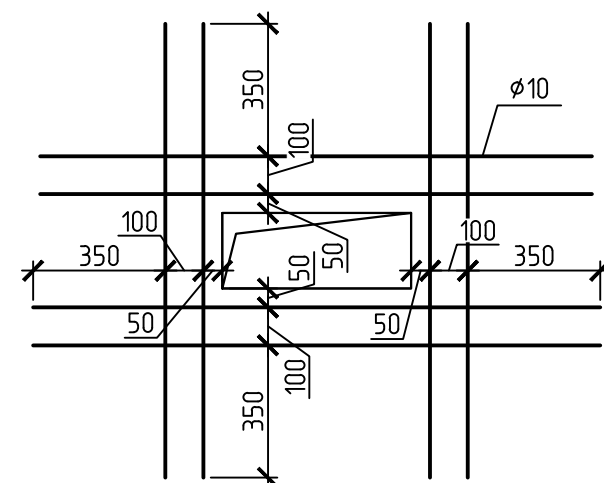
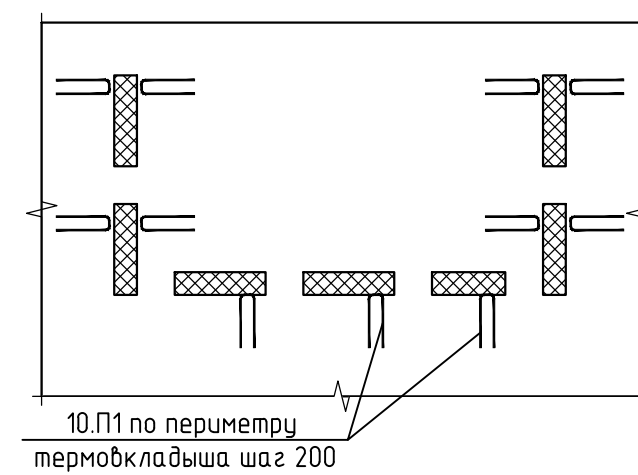


Схема обрамления отверстий



Фрагмент размещения П-образных стержней у термовкладышей



Спецификация к схеме расположения плиты перекрытия на отм. +4.700...+40.700

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ(крыло 1)			
		Материалы			
		БСТ В25 F50 ГОСТ 26633-2015	120.2		м.куб.
		Термовставки из ЭППС	0.92		м.куб.
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ(крыло 2)			
		Материалы			
		БСТ В25 F50 ГОСТ 26633-2015	125.0		м.куб.
		Термовставки из ЭППС	1.03		м.куб.
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ(крыло 3)			
		Материалы			
		БСТ В25 F50 ГОСТ 26633-2015	116.1		м.куб.
		Термовставки из ЭППС	0.07		м.куб.
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ(крыло 4)			
		Материалы			
		БСТ В25 F50 ГОСТ 26633-2015	23.2		м.куб.

Объем материала в спецификации указан для одного перекрытия

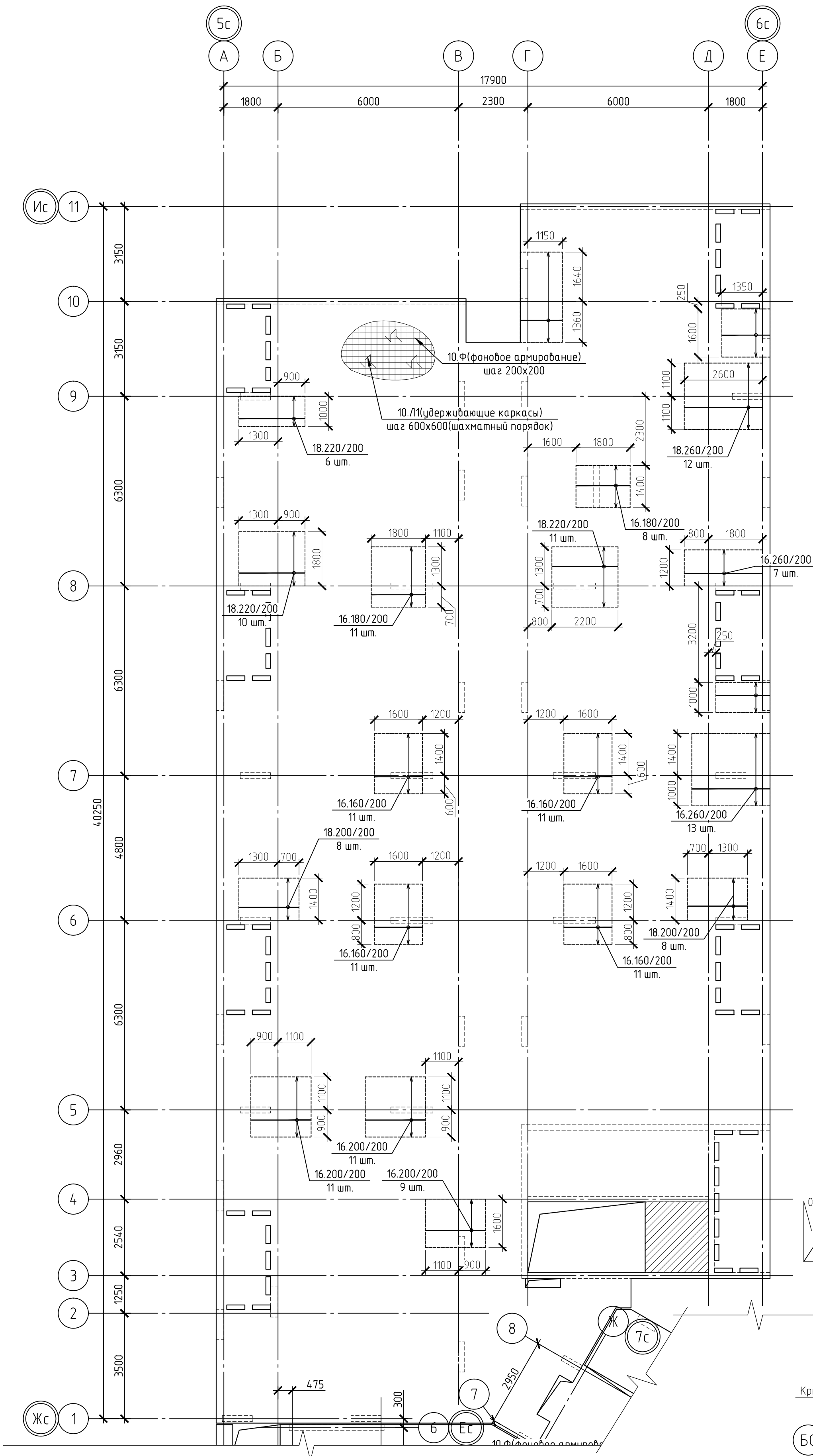
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
10.П1		10.П1	

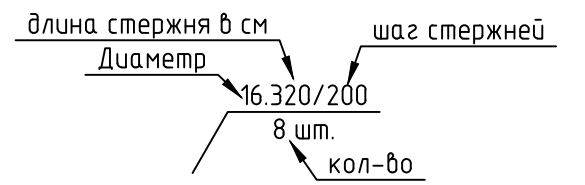
Примечания:  
 1. Размер гнутых стержней (типа скоба, шпилька, хомут) указаны в свету по внутренним габаритам (см.эскиз).  
 2. Диаметры оправки для арматуры:  
 -Класса А-I(A240) - 2,5d;  
 -Класса А500С - 8d при d>20мм  
 -Класса А500С - 5d при d<20мм  
 где d- диаметр изгибаемой арматуры.

- Примечания:  
 1. Контур ниже лежащих конструкций (пилоны, диафрагмы) показан условно(ввиду изменения габаритов пилонов по высоте).  
 2. Отверстия в перекрытиях уточнить после заданий от ОВ(в рабочей документации)  
 3. ВАЖНО! Бетонирование лестничных площадок(показано штриховкой) осуществлять согласно чертежам лестниц. ДАННЫЕ ЧЕРТЕЖИ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО!

104-2019-КР1.ГЧ			
«Жилой дом ГП-11 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
Разраб.	Простакин	08.21	08.21
Гл.Констр.	Тришкин	08.21	
ГП-1.1		Стадия	Лист
П		20	Листов
Опалубочный чертеж перекрытия на отм. +4,700...+40,700(Крыло 4)		<b>НОВАТОР</b>	
ГИП	Ростовщikov	08.21	

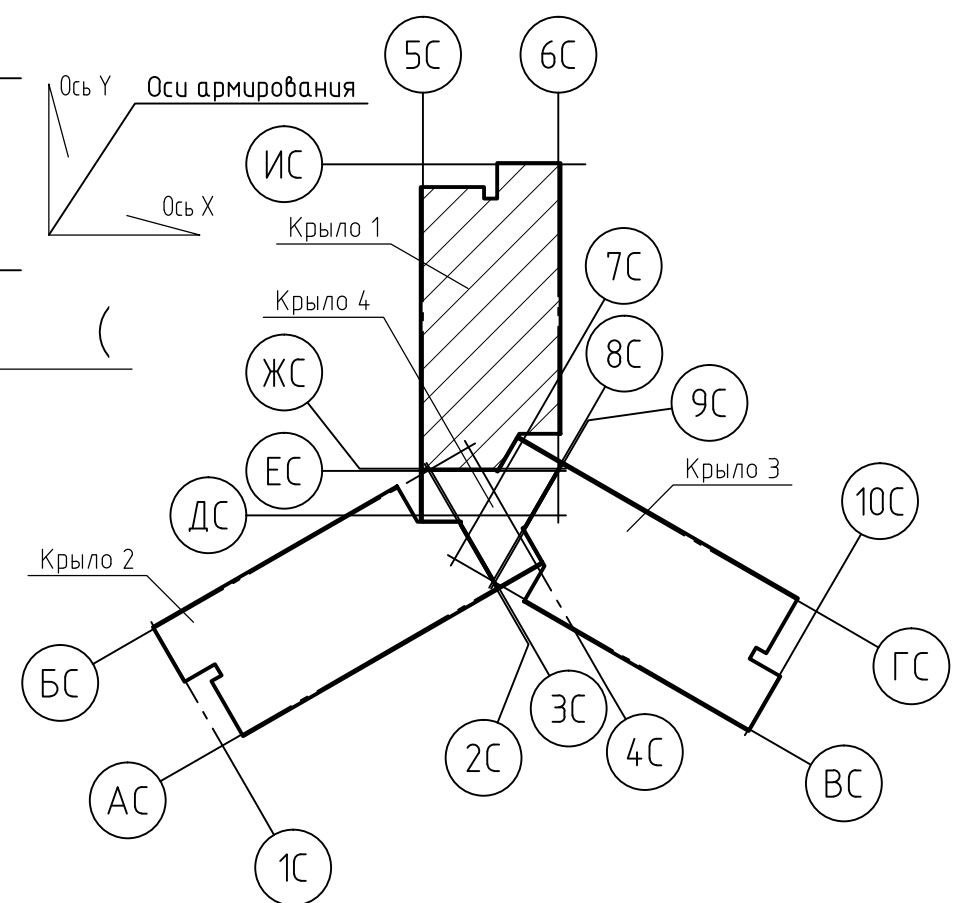


Условные обозначения зон дополнительного армирования:



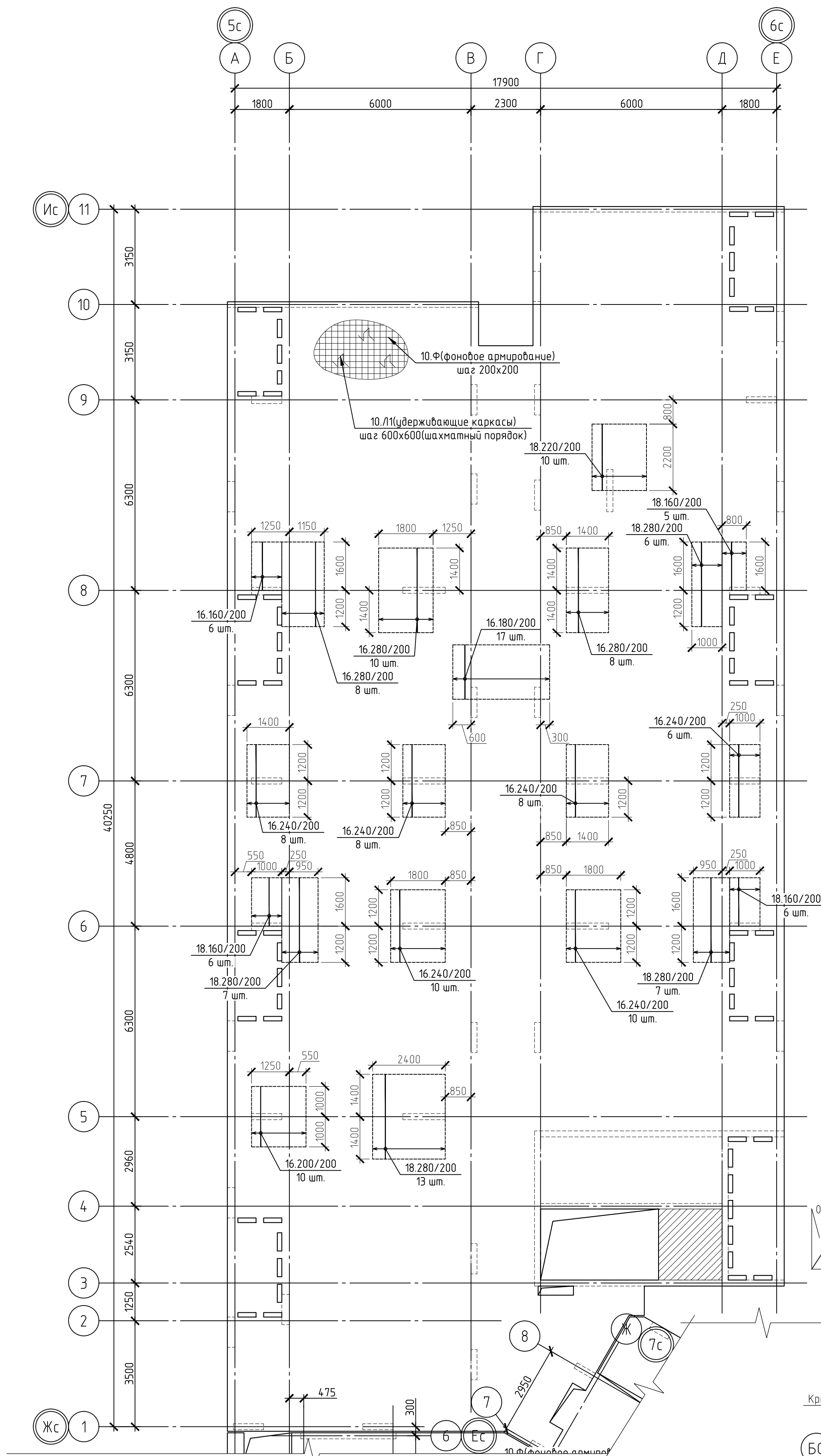
Цвет зон дополнительного армирования и соответствующий им диаметр

- $\phi 10$
- $\phi 16$
- $\phi 18$
- $\phi 25$
- $\phi 28$

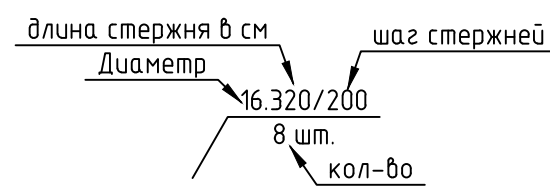


						104-2019-КР1.ГЧ			
						«Жилой дом ГП-11 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-11	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Простакишин				08.21		П	21	
Гл.Констр.	Тришкин				08.21				
						Верхнее армирование перекрытий вдоль оси армирования "X" на отм. +4,700...+40.700(крыло 1)			
ГИП	Ростовщikov				08.21	<b>НОВАТОР</b>			



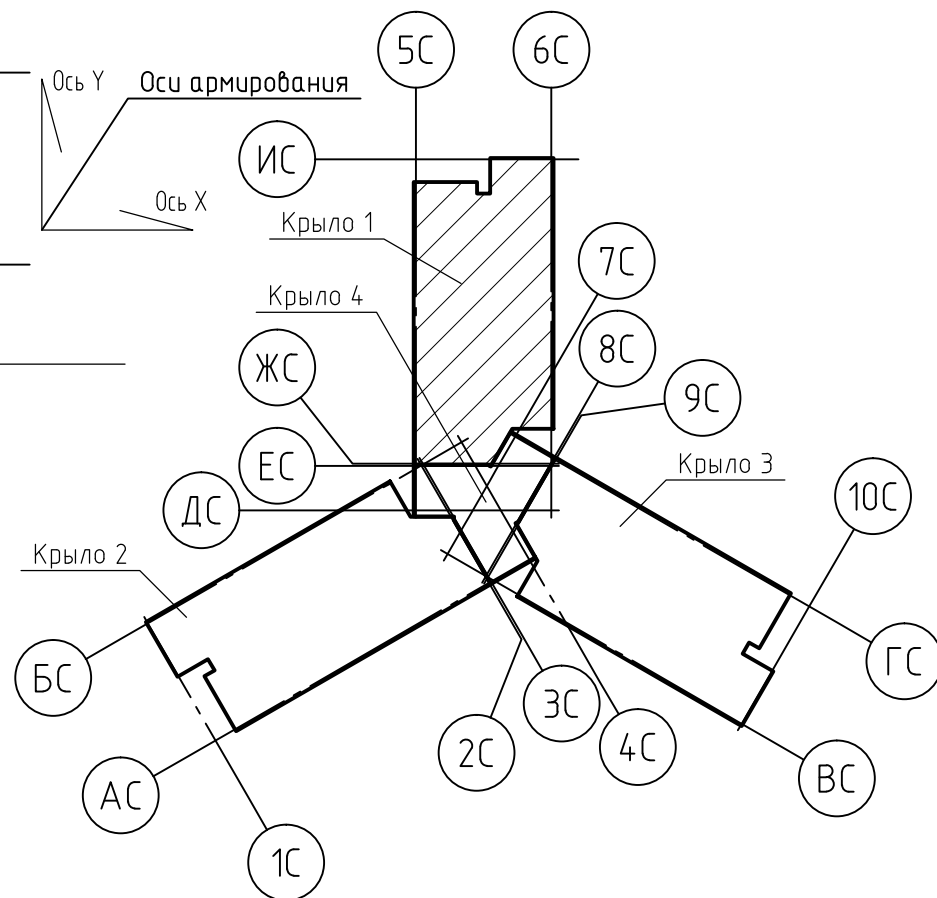


Условные обозначения зон дополнительного армирования:

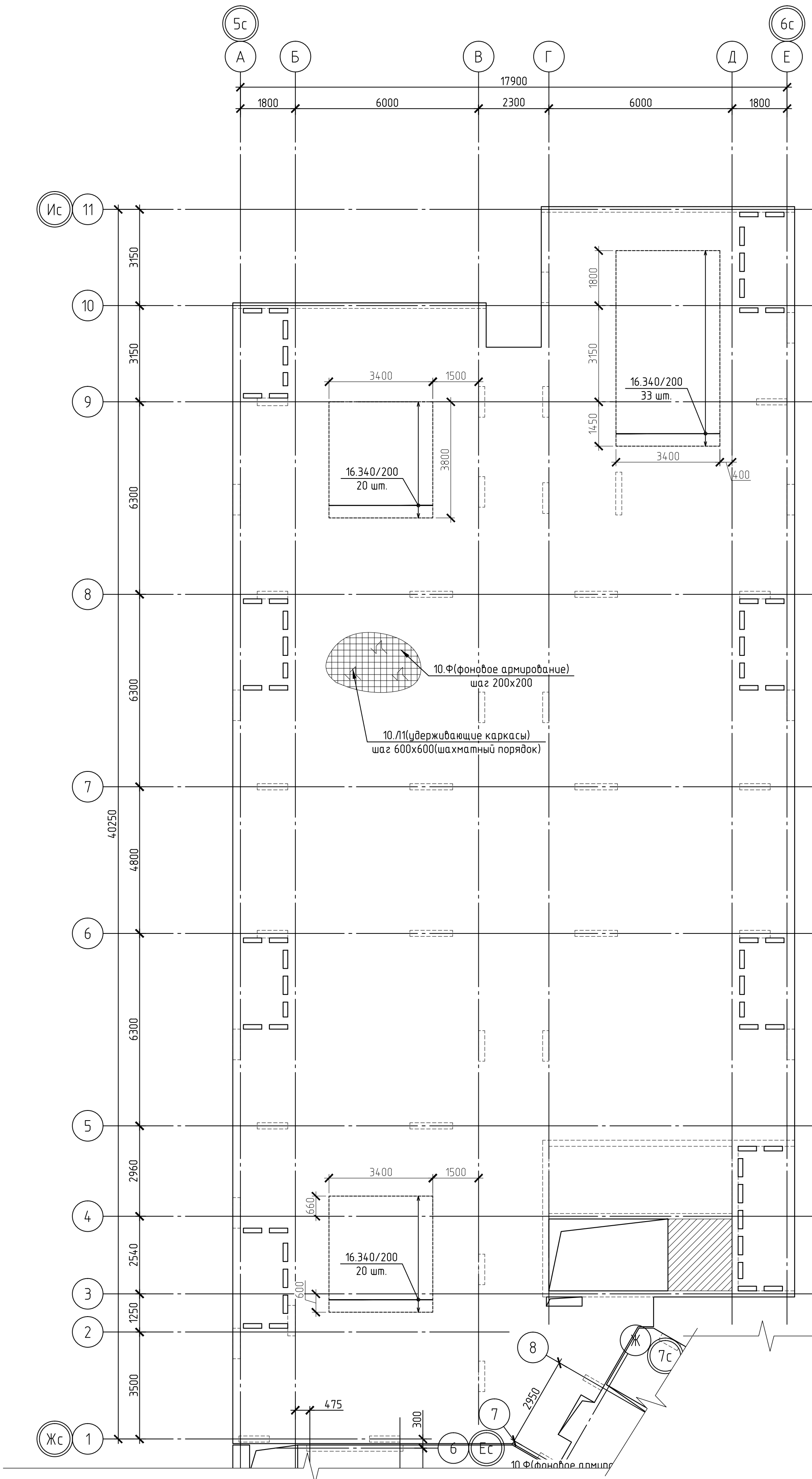


Цвет зон дополнительного армирования и соответствующий им диаметр

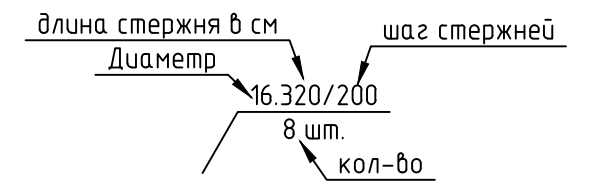
- φ10
- φ16
- φ18
- φ25
- φ28



						104-2019-КР1.ГЧ			
						«Жилой дом ГП-11 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Простакишин				08.21		п	22	
Гл.Констр.	Тришкин				08.21				
						Верхнее армирование перекрытий вдоль оси "Y" на отм. +4,700...+40,700(крыло 1)			
ГИП	Ростовщikov				08.21	<b>НОВАТОР</b>			

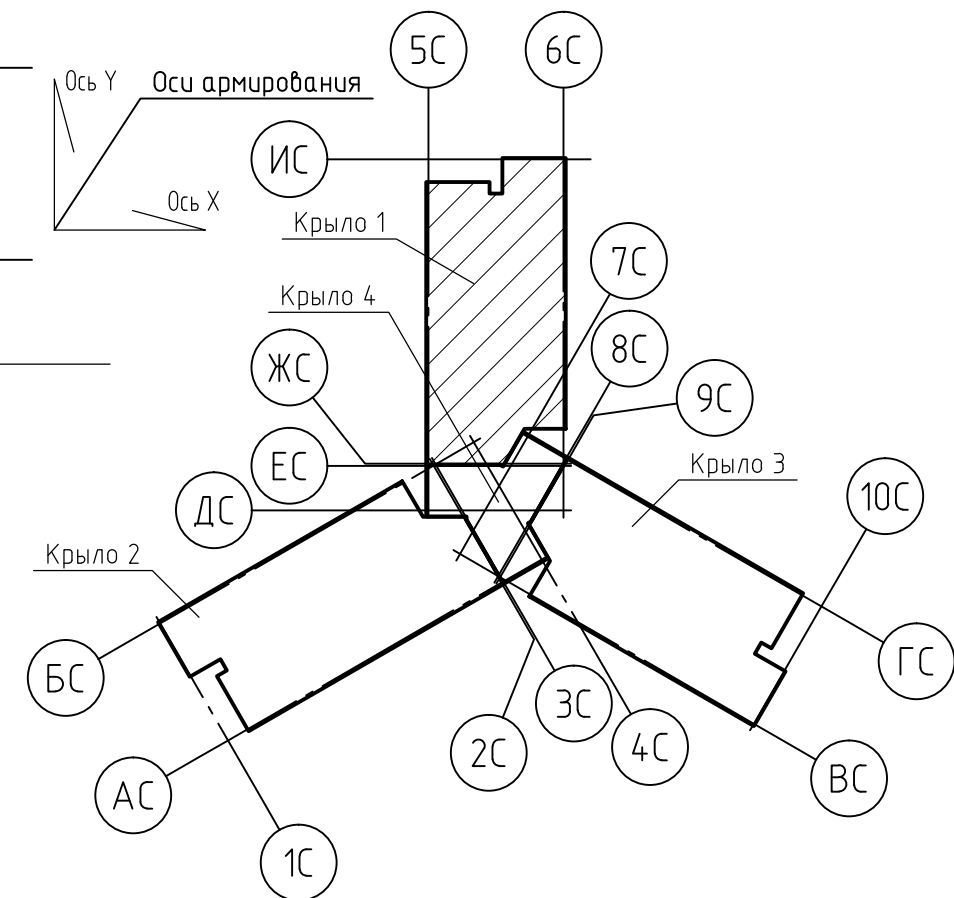


Условные обозначения зон дополнительного армирования:

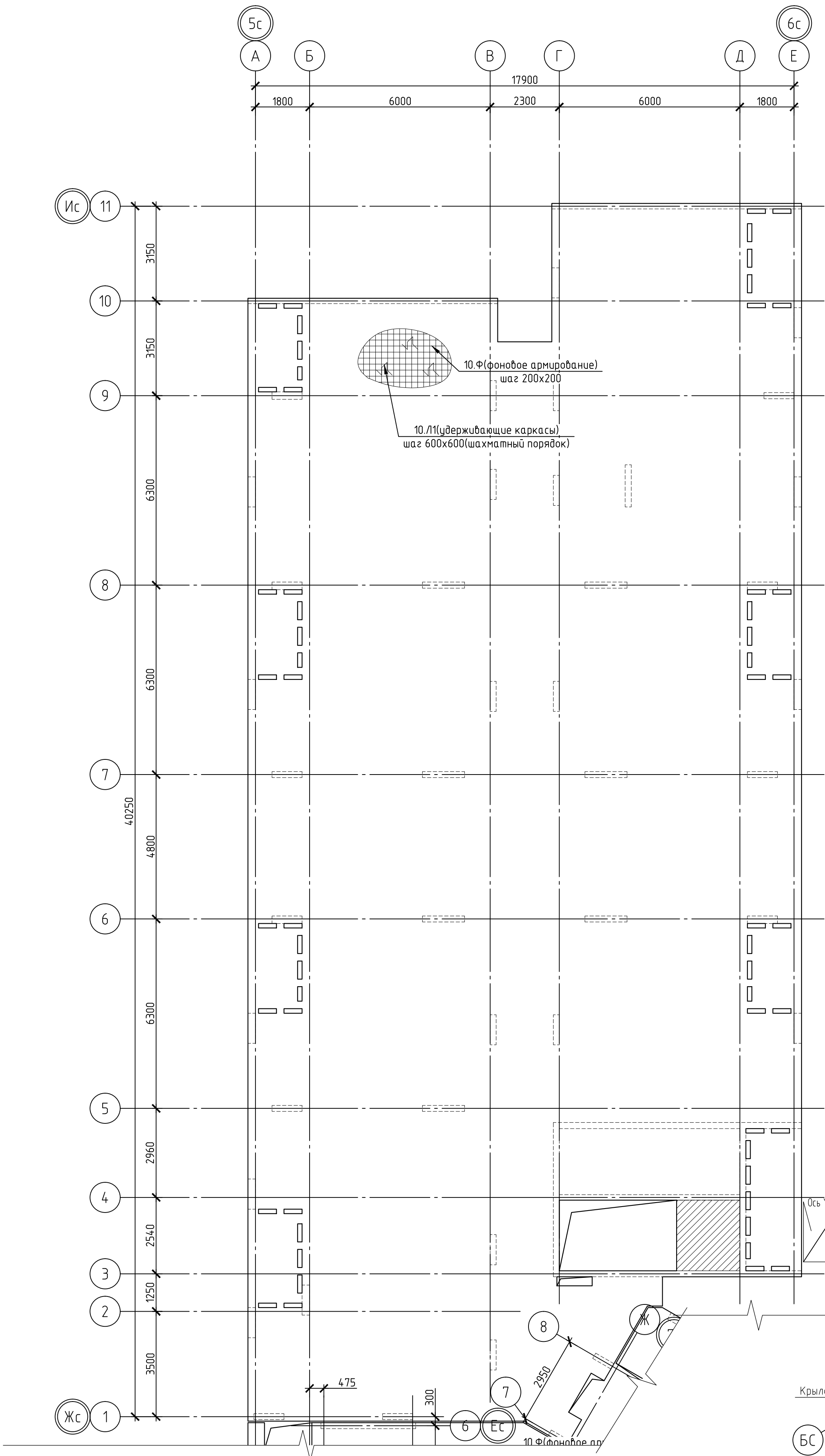


Цвет зон дополнительного армирования и соответствующий им диаметр

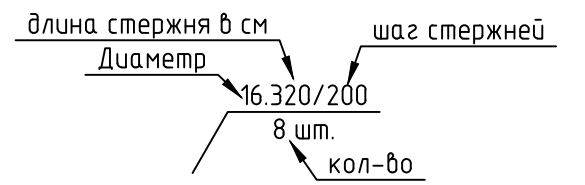
- φ10
- φ16
- φ18
- φ25
- φ28



104-2019-КР1.ГЧ					
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Простакишин				08.21
Гл.Констр.	Тришкин				08.21
ГП-1.1			Стадия	Лист	Листов
			П	23	
Нижнее армирование перекрытий вдоль оси армирования "X" на отм. +4,700...+4,700(крыло 1)					
ГИП	Ростовщikov				08.21

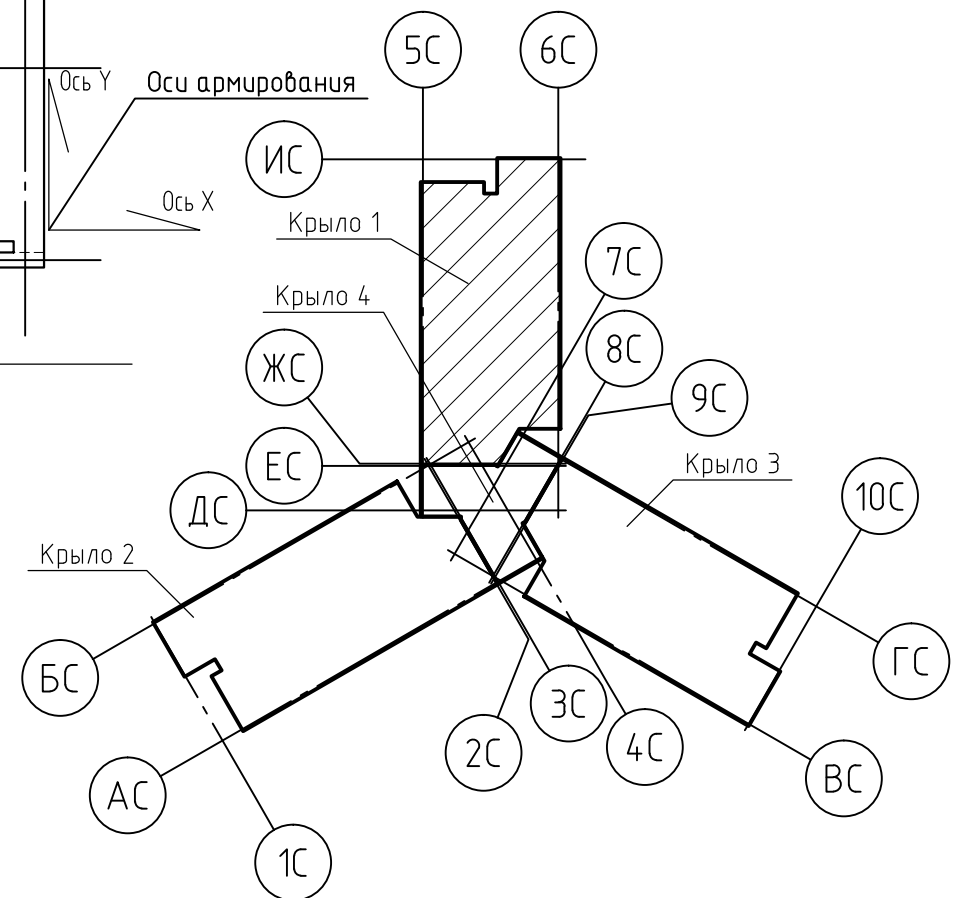


Условные обозначения зон дополнительного армирования:



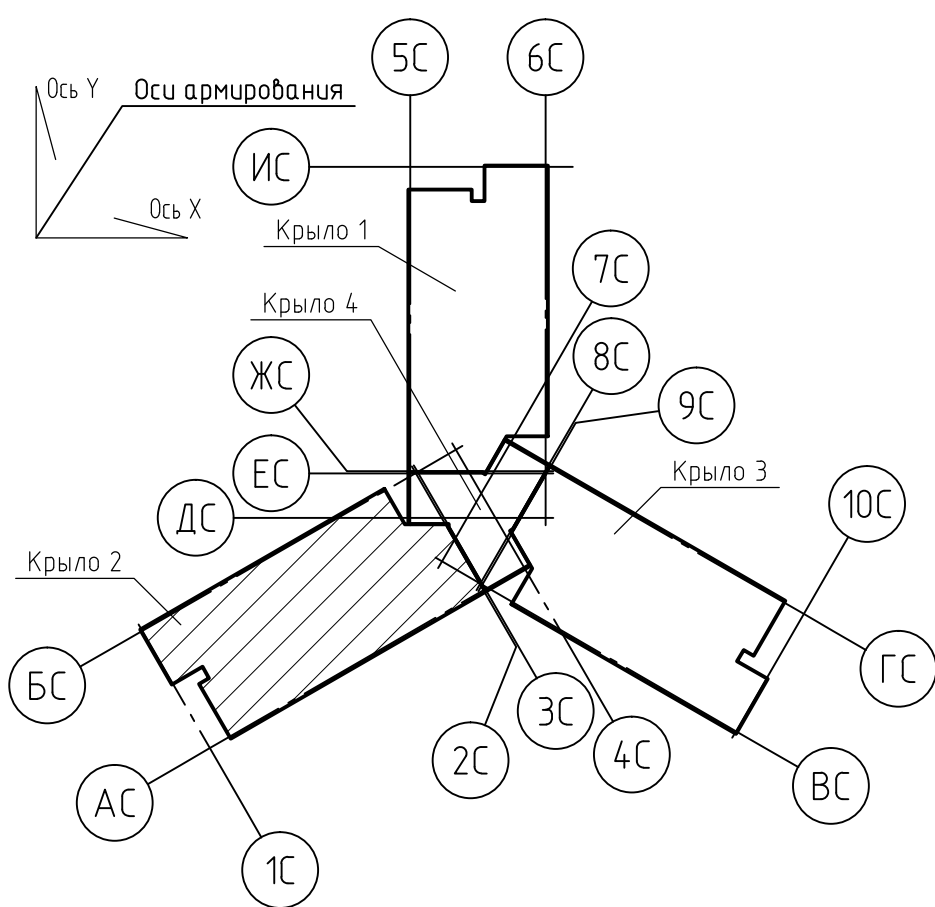
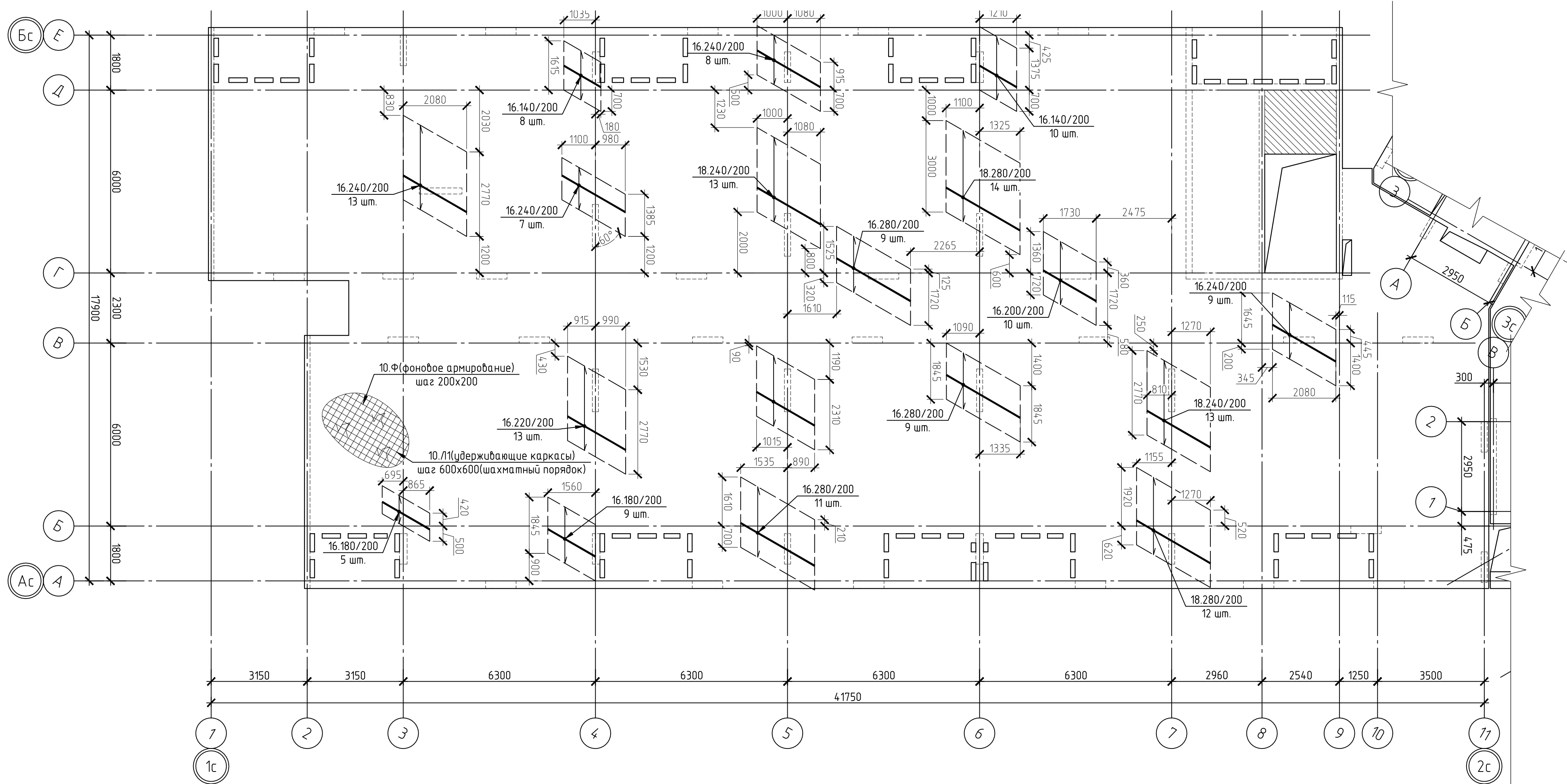
Цвет зон дополнительного армирования и соответствующий им диаметр

- φ10
- φ16
- φ18
- φ25
- φ28

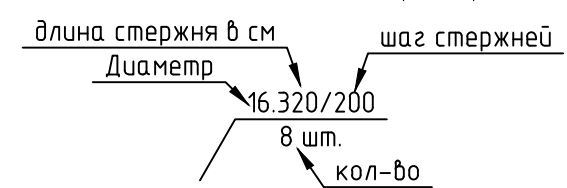


						104-2019-КР1.ГЧ			
						«Жилой дом ГП-11 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-11	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Простакишин				08.21		п	24	
Гл.Констр.	Тришкин				08.21				
						Нижнее армирование перекрытий вдоль оси армирования "У" на отм. +4,700...+4,700(крыло 1)			
ГИП	Ростовщikov				08.21	<b>НОВАТОР</b>			





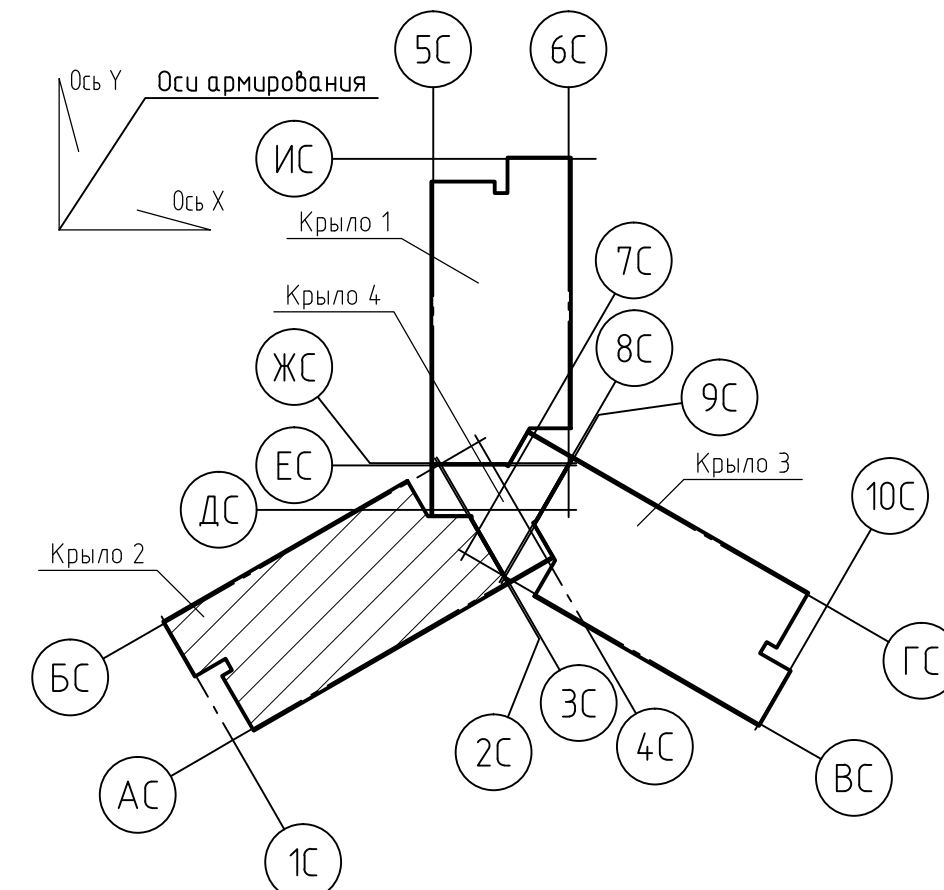
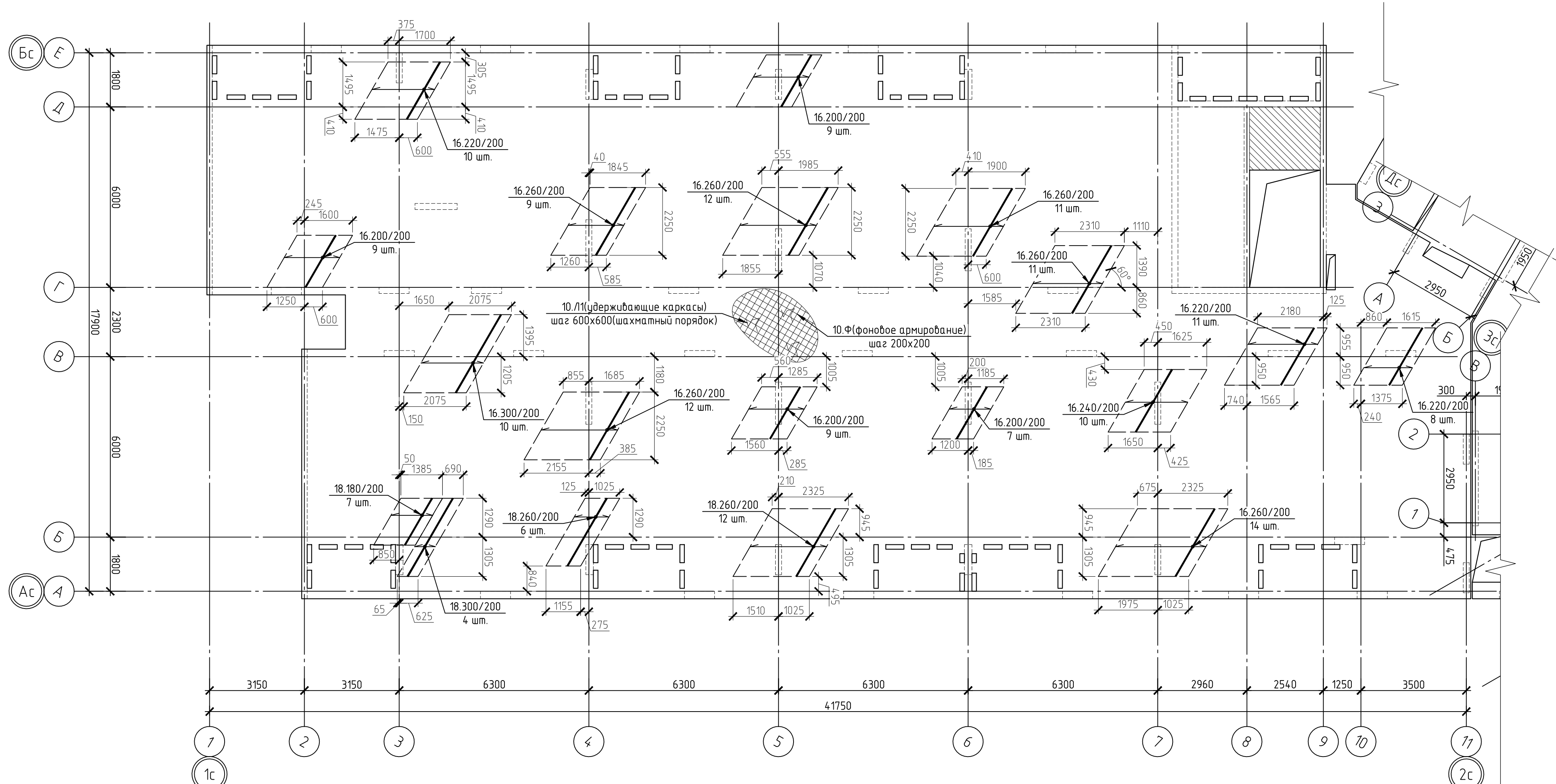
Условные обозначения зон  
дополнительного армирования:



Цвет зон дополнительного армирования и соответствующий им диаметр

- $\phi 10$
- $\phi 16$
- $\phi 18$
- $\phi 25$
- $\phi 28$

				104-2019-КР1.ГЧ					
				«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Простакишин				08.21		П	25	
Гл.Констр.	Тришкин				08.21	Верхнее армирование перекрытий вдоль оси армирования "X" на отм. +4,700...+40,700(Крыло 2)	<b>НОВАТОР</b>		
ГИП	Ростовщikov				08.21				



Условные обозначения зон дополнительного армирования:

длина стержня в см      шаг стержней

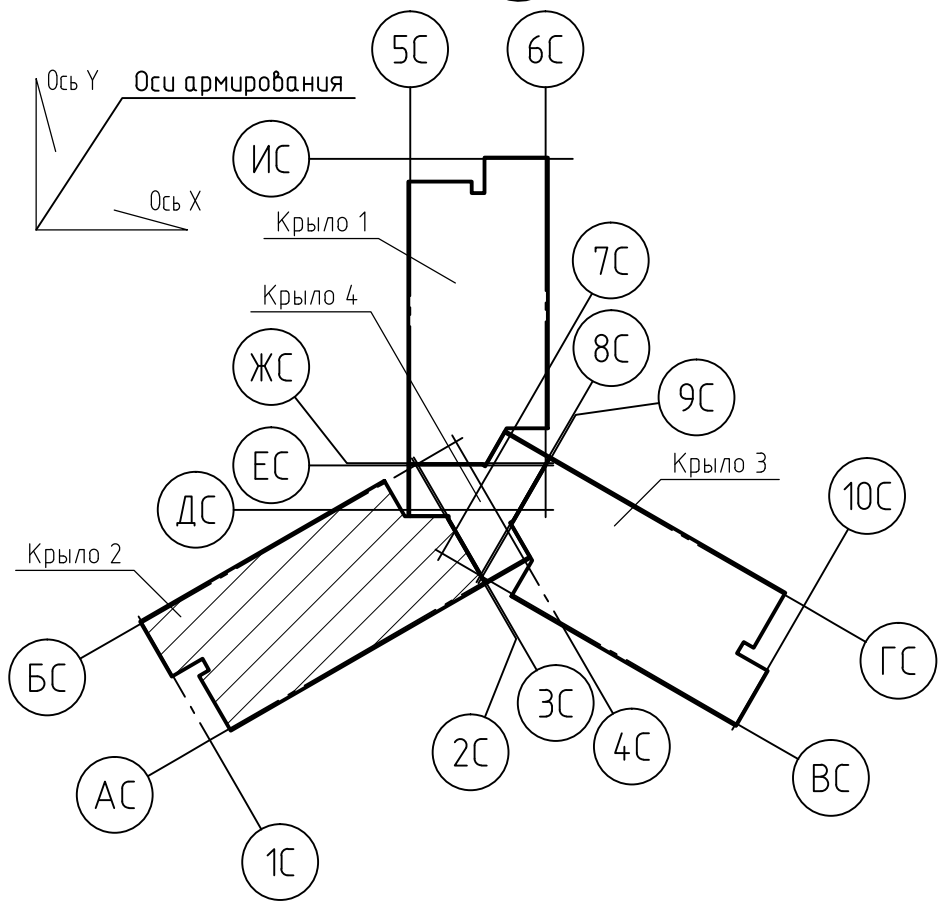
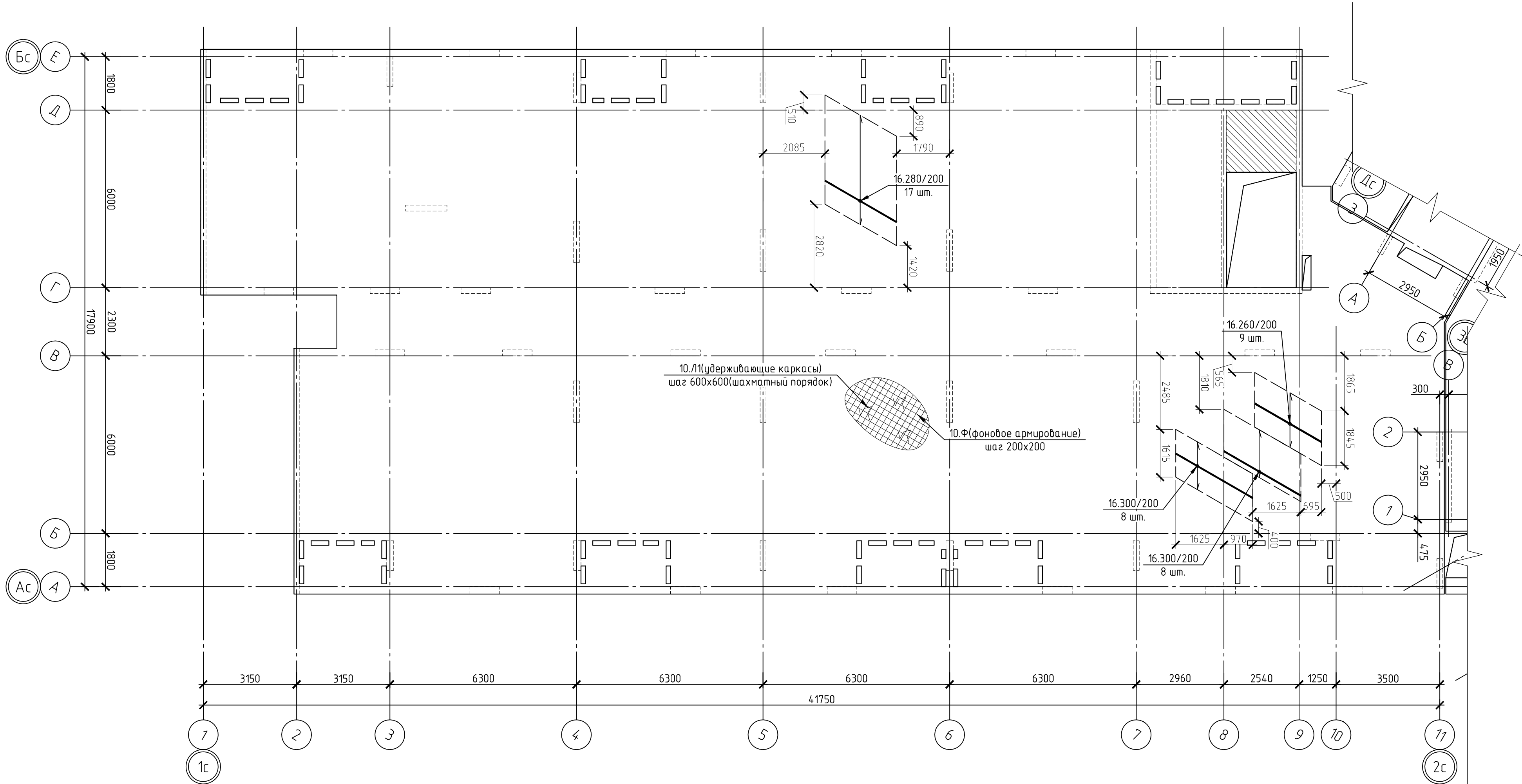
Диаметр      кол-во

16.320/200  
8 шм.

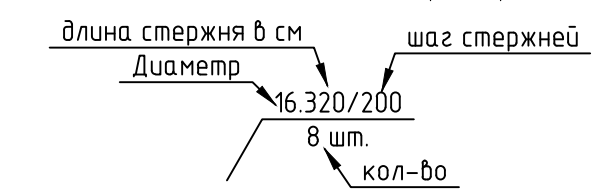
Цвет зон дополнительного армирования и соответствующий им диаметр

- φ10
- φ16
- φ18
- φ25
- φ28

104-2019-КР1.ГЧ			
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
Разраб.	Простакишин	08.21	08.21
Гл.Констр.	Тришкин	08.21	
ГП-1.1		Стадия	Лист
		П	26
		Верхнее армирование перекрытий вдоль оси армирования "Y" на отм. +4,700...+4,700(Крыло 2)	
ГИП	Ростовщikov	08.21	



Условные обозначения зон дополнительного армирования:

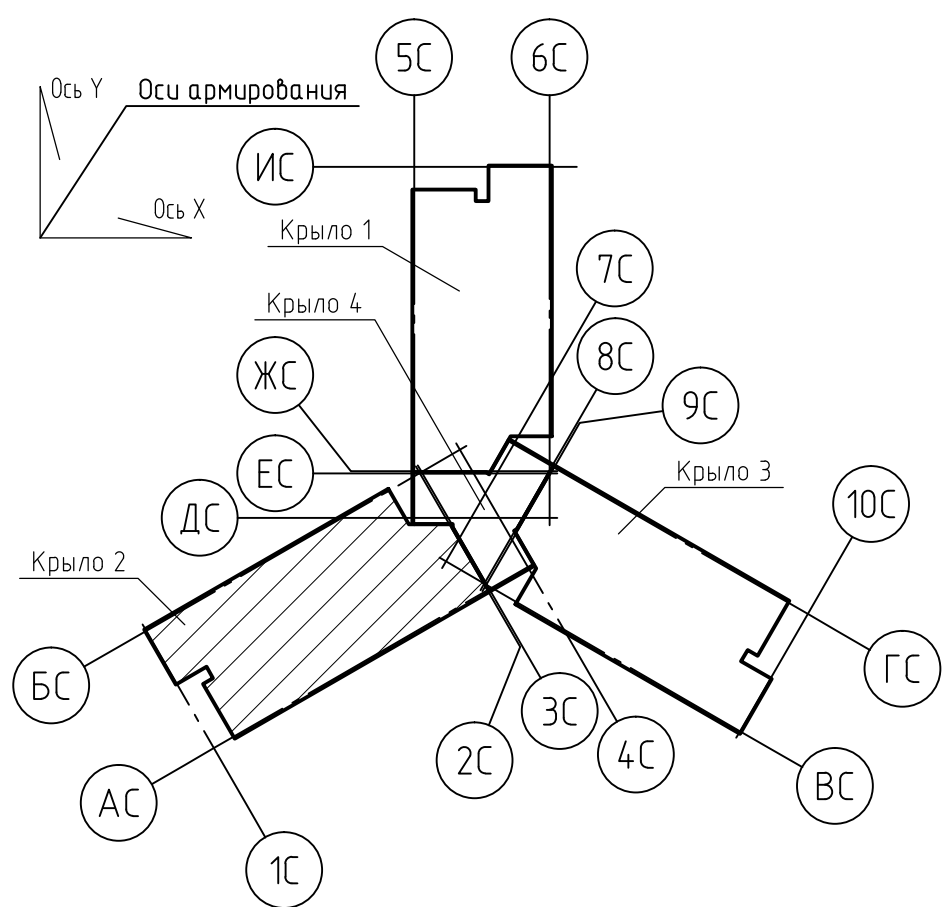
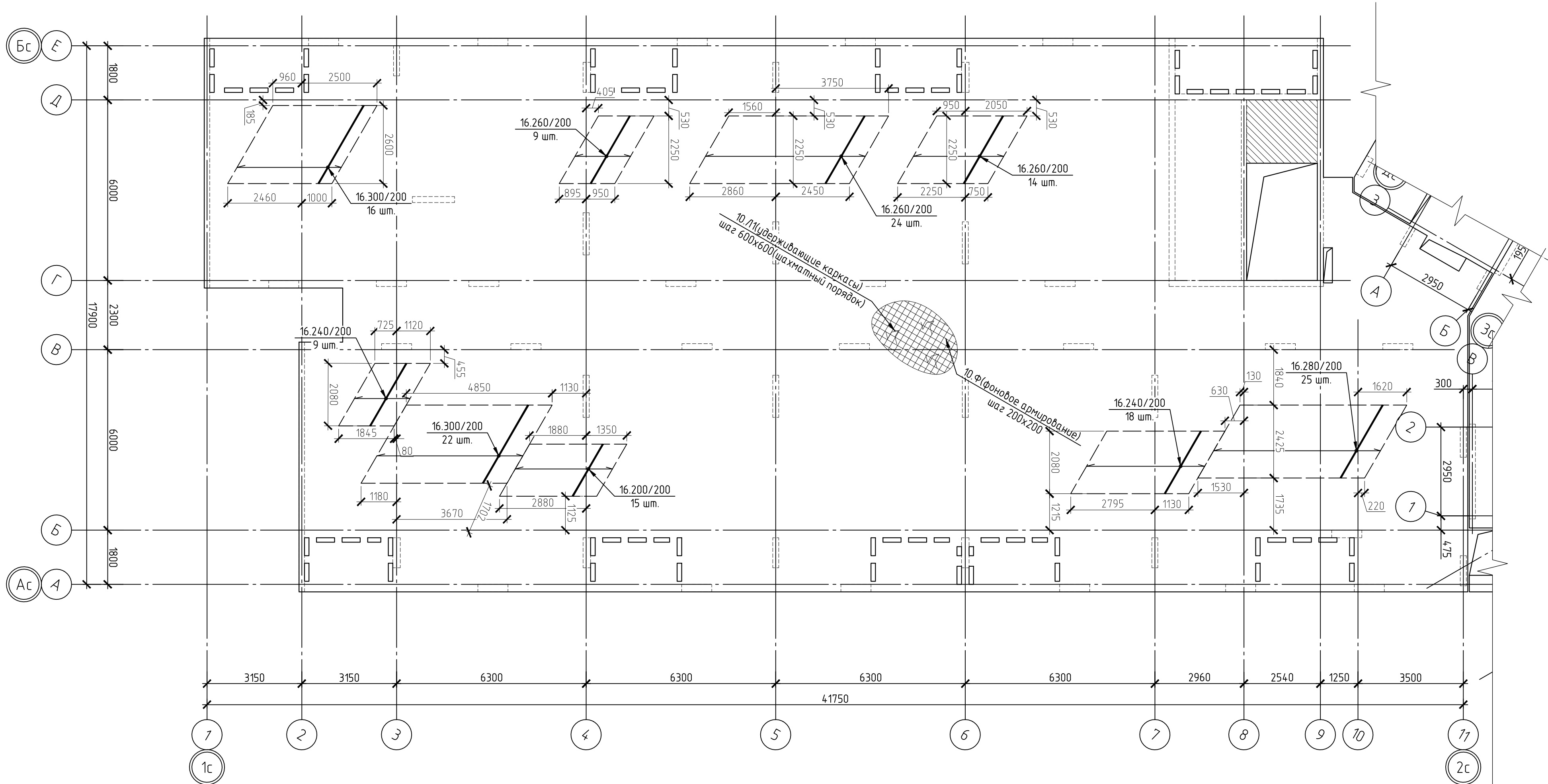


Цвет зон дополнительного армирования и соответствующий им диаметр

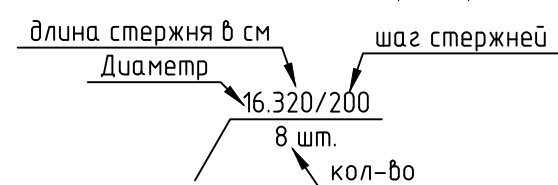
—	Ø10
—	Ø16
—	Ø18
—	Ø25
—	Ø28

104-2019-КР1.ГЧ							
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Простакишин				08.21		
Гл.Констр.	Тришкин				08.21		
ГП-1.1					Стадия	Лист	Листов
					П	27	
Нижнее армирование перекрытий вдоль оси армирования "X" на отм. +4,700...+40,700(Крыло 2)					ГИП	Ростовщikov	08.21





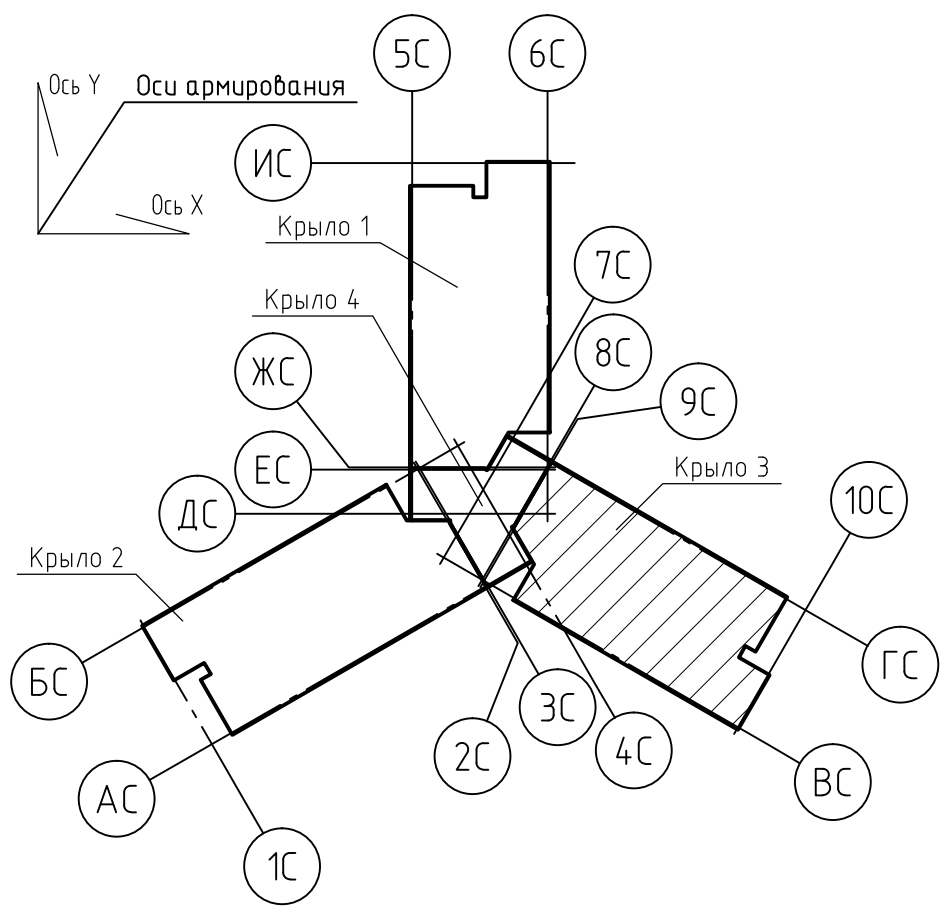
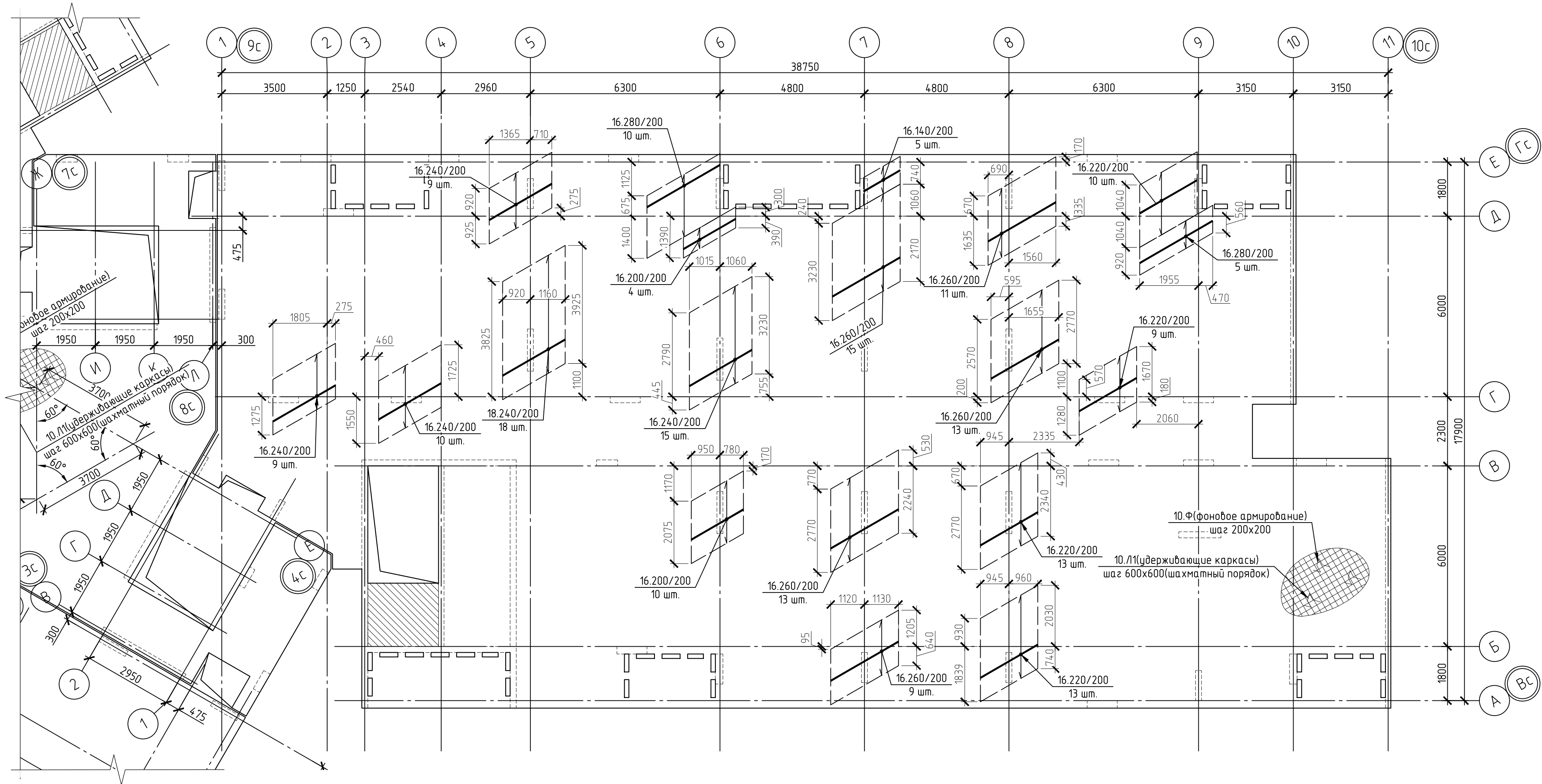
Условные обозначения зон дополнительного армирования:



Цвет зон дополнительного армирования и соответствующий им диаметр

- $\phi 10$
- $\phi 16$
- $\phi 18$
- $\phi 25$
- $\phi 28$

104-2019-КР1.ГЧ				
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Простакишин	08.21		08.21
Гл.Констр.	Тришкин	08.21		
ГП-1.1			Стадия	Лист
			П	28
			Нижнее армирование перекрытий вдоль оси армирования "Y" на отм. +4,700...+4,700(Крыло 2)	
ГИП	Ростовщikov	08.21		



Условные обозначения зон дополнительного армирования:

длина стержня в см      шаг стержней

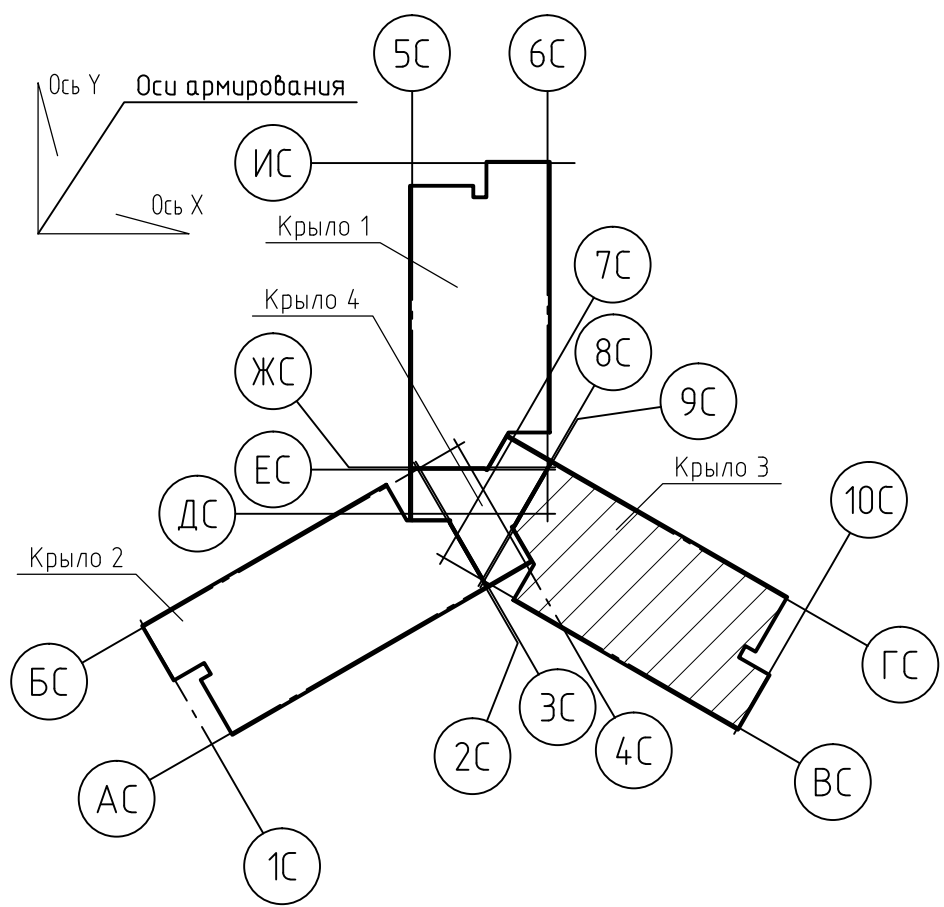
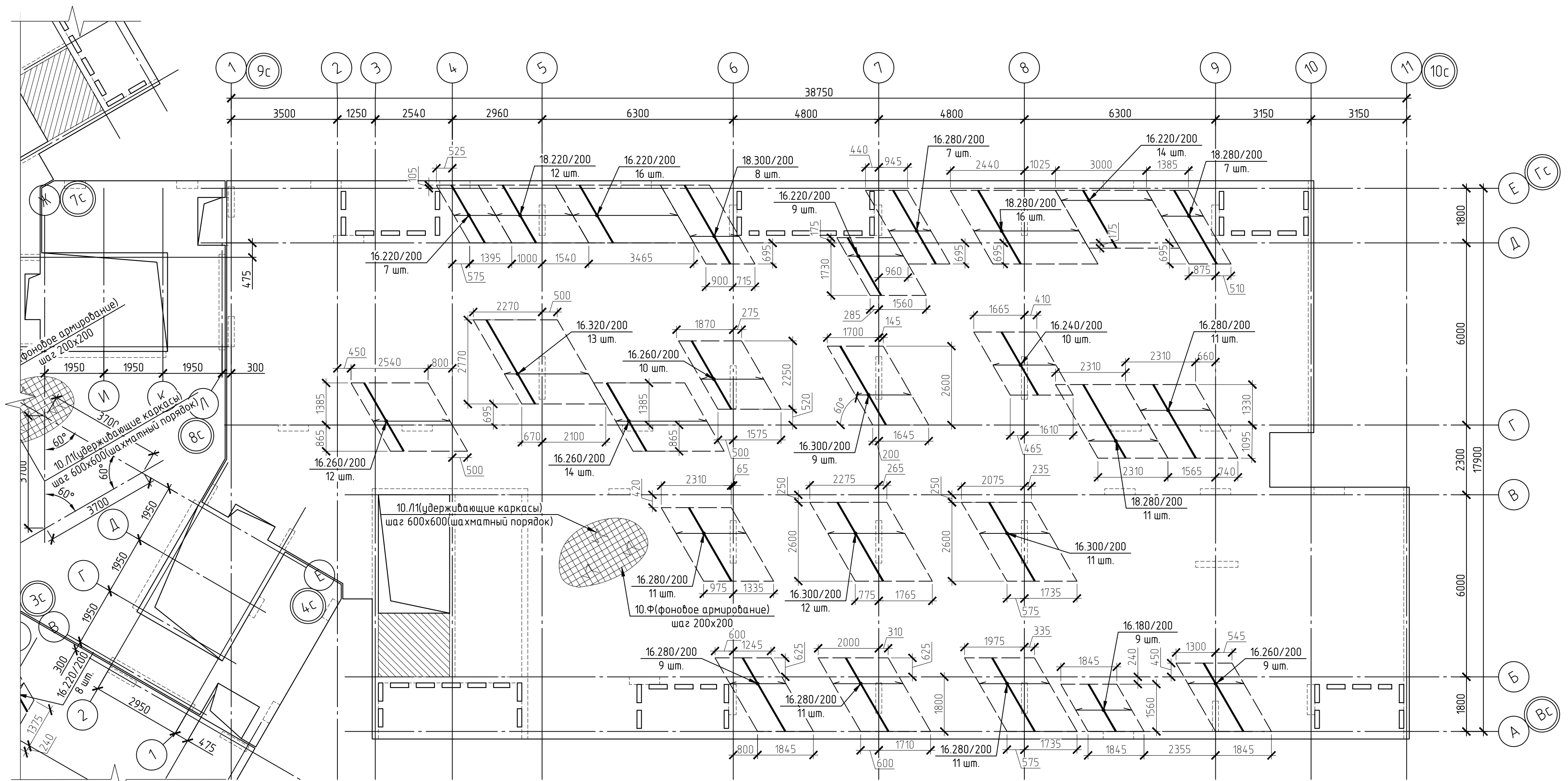
Диаметр      кол-во

16.320/200  
8 шм.

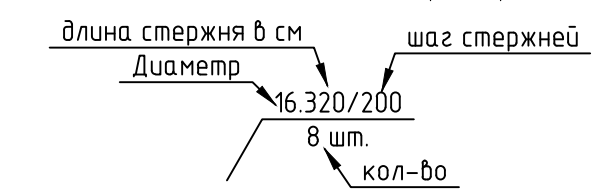
Цвет зон дополнительного армирования и соответствующий им диаметр

- φ10
- φ16
- φ18
- φ25
- φ28

104-2019-КР1.ГЧ			
«Жилой дом ГП-11 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.
Разраб.	Простакишин	08.21	08.21
Гл.Констр.	Тришкин	08.21	
ГП-11		Стадия	Лист
		П	29
		Верхнее армирование перекрытий вдоль оси армирования "X" на отм. +4,700...+40,700(Крыло 3)	
ГИП	Ростовщikov	08.21	



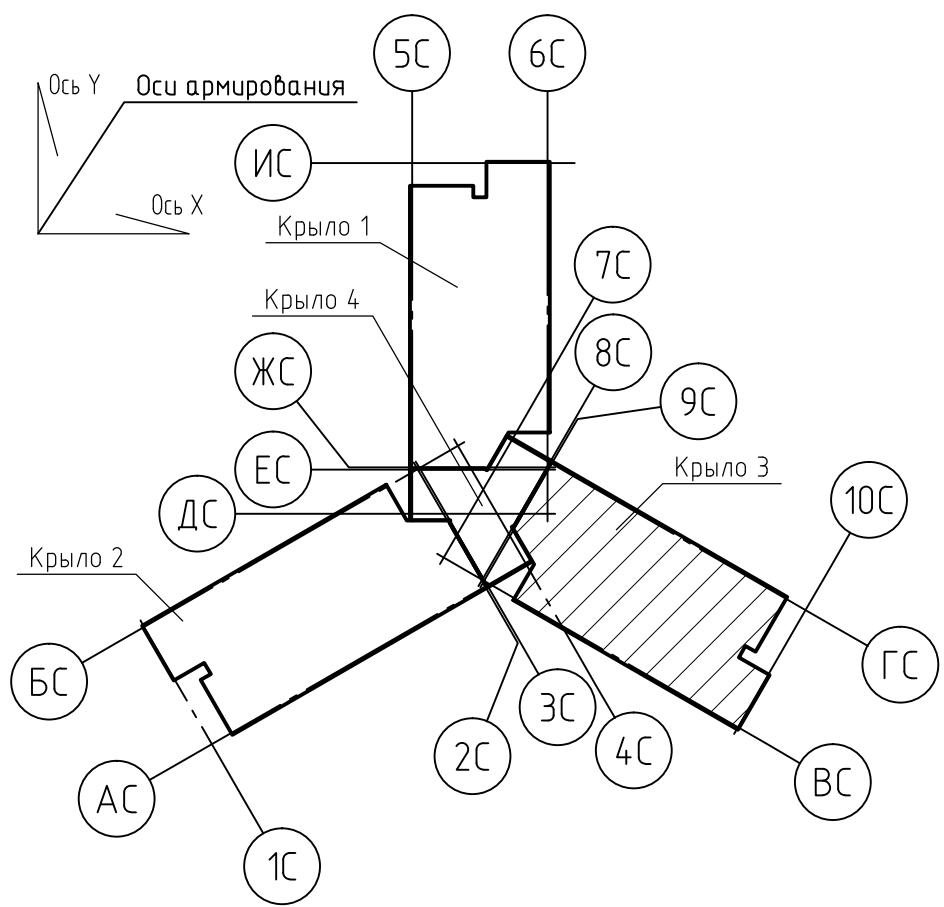
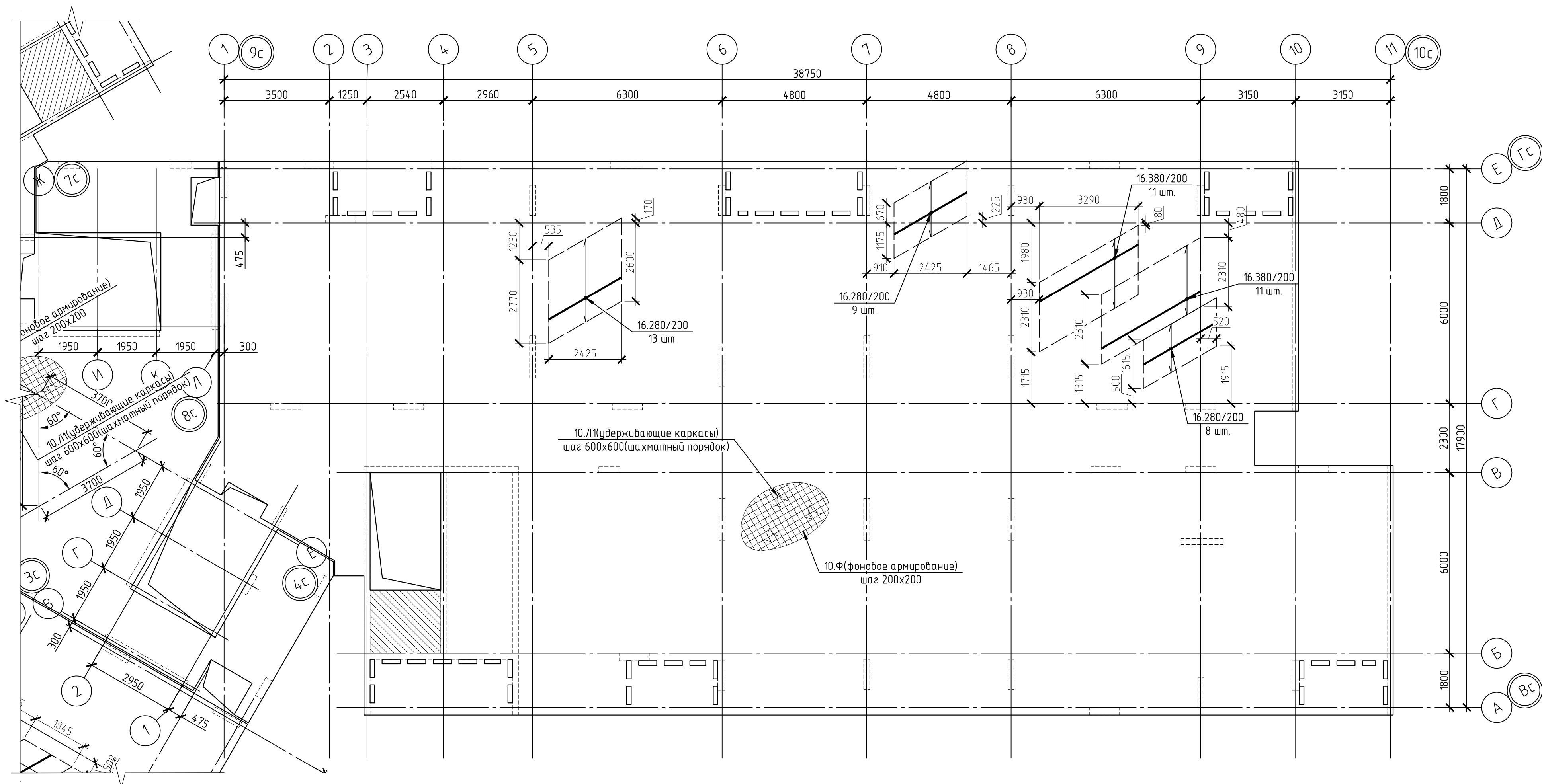
Условные обозначения зон дополнительного армирования:



- Цвет зон дополнительного армирования и соответствующий им диаметр
- φ10
  - φ16
  - φ18
  - φ25
  - φ28

104-2019-КР1.ГЧ			
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
Разраб.	Простакишин	Тришкин	08.21
ГП-1.1		Стадия	Лист
		П	30
Верхнее армирование перекрытий вдоль оси армирования "У" на отм. +4,700...+4,700(Крыло 3)		<b>НОВАТОР</b>	
ГИП	Ростовщikov	08.21	





Условные обозначения зон дополнительного армирования:

длина стержня в см шаг стержней

Диаметр кол-во

16.320/200 8 шт.

Цвет зон дополнительного армирования и соответствующий им диаметр

— φ10

— φ16

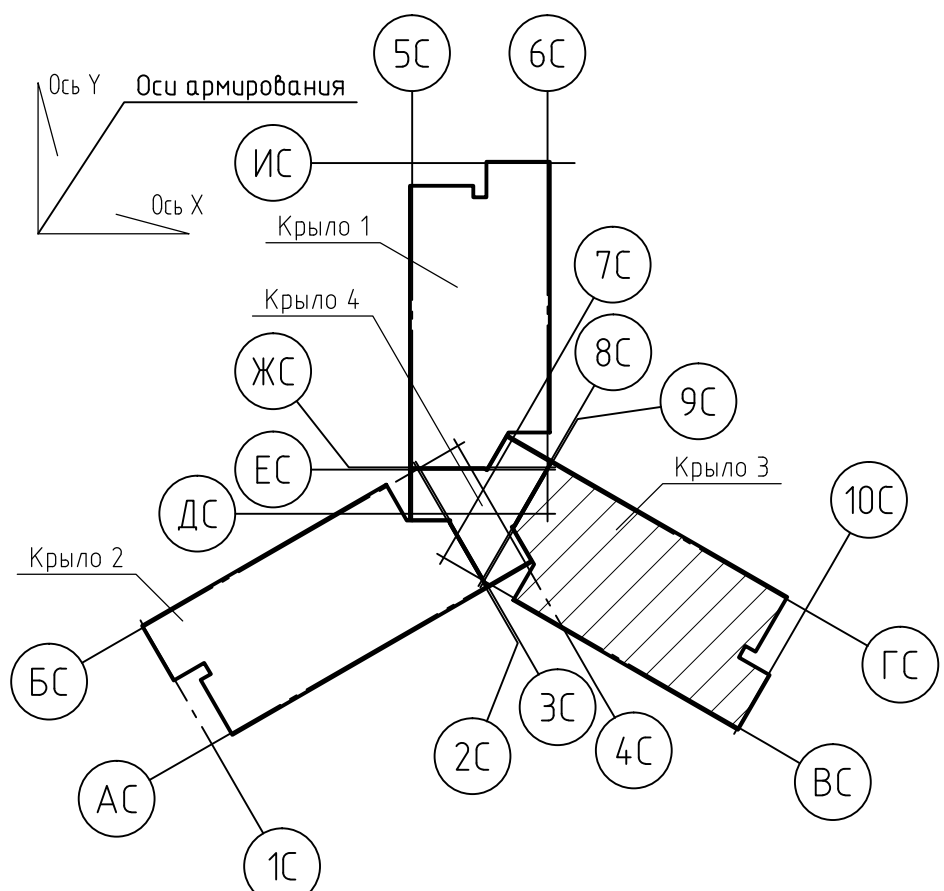
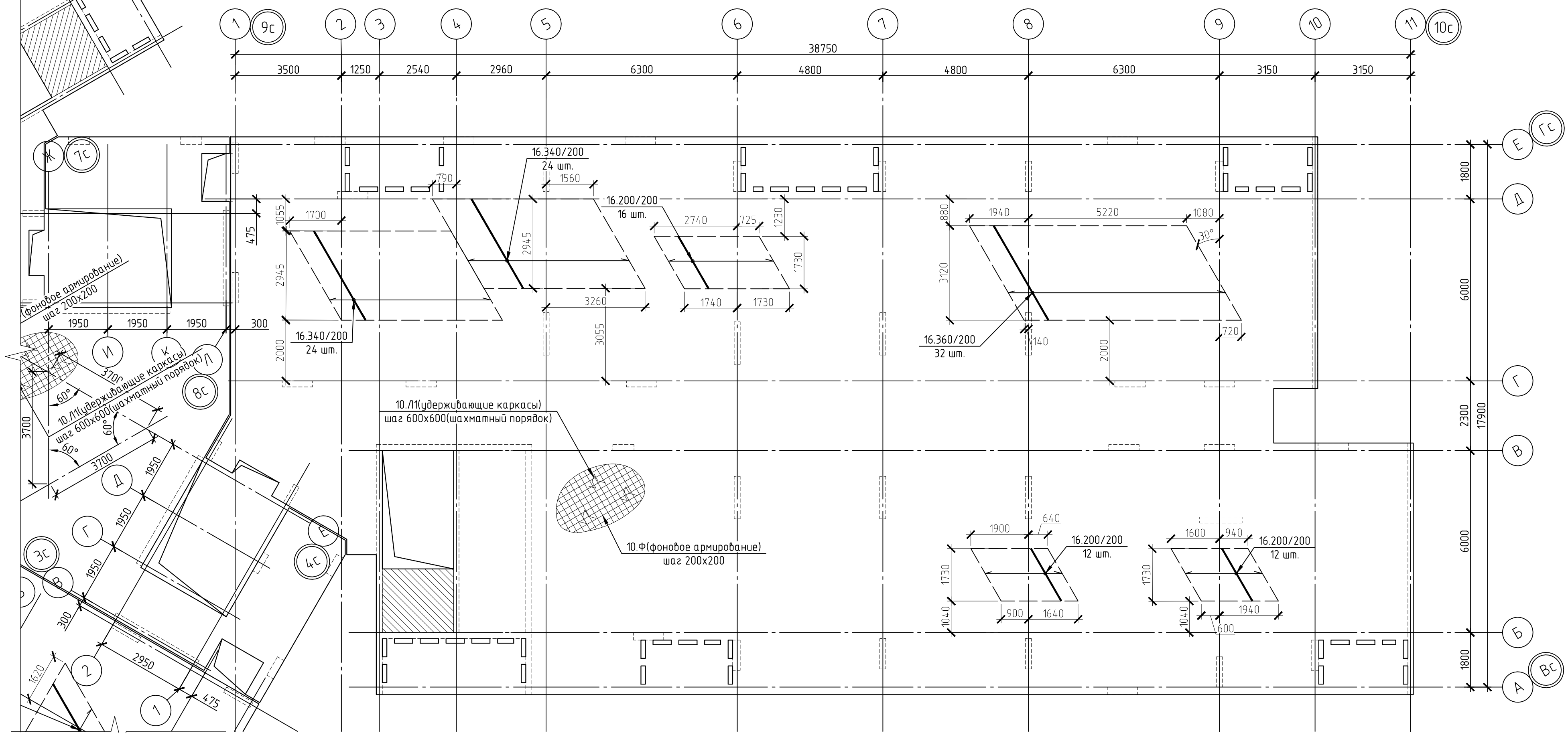
— φ18

— φ25

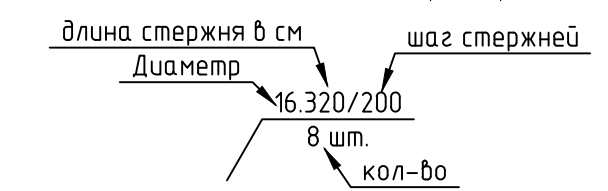
— φ28

104-2019-КР1.ГЧ				
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Простакишин			08.21
Гл.Констр.	Тришкин			08.21
ГП-1.1			Стадия	Лист
			П	31
Нижнее армирование перекрытий вдоль оси армирования "X" на отм. +4,700...+40,700(Крыло 3)			Листов	
ГИП	Ростовщikov			08.21

Нижнее армирование вдоль числовых осей на отм. +4,700...+40.700(Крыло 3)



Условные обозначения зон дополнительного армирования:



- Цвет зон дополнительного армирования и соответствующий им диаметр
- $\phi 10$
  - $\phi 16$
  - $\phi 18$
  - $\phi 25$
  - $\phi 28$

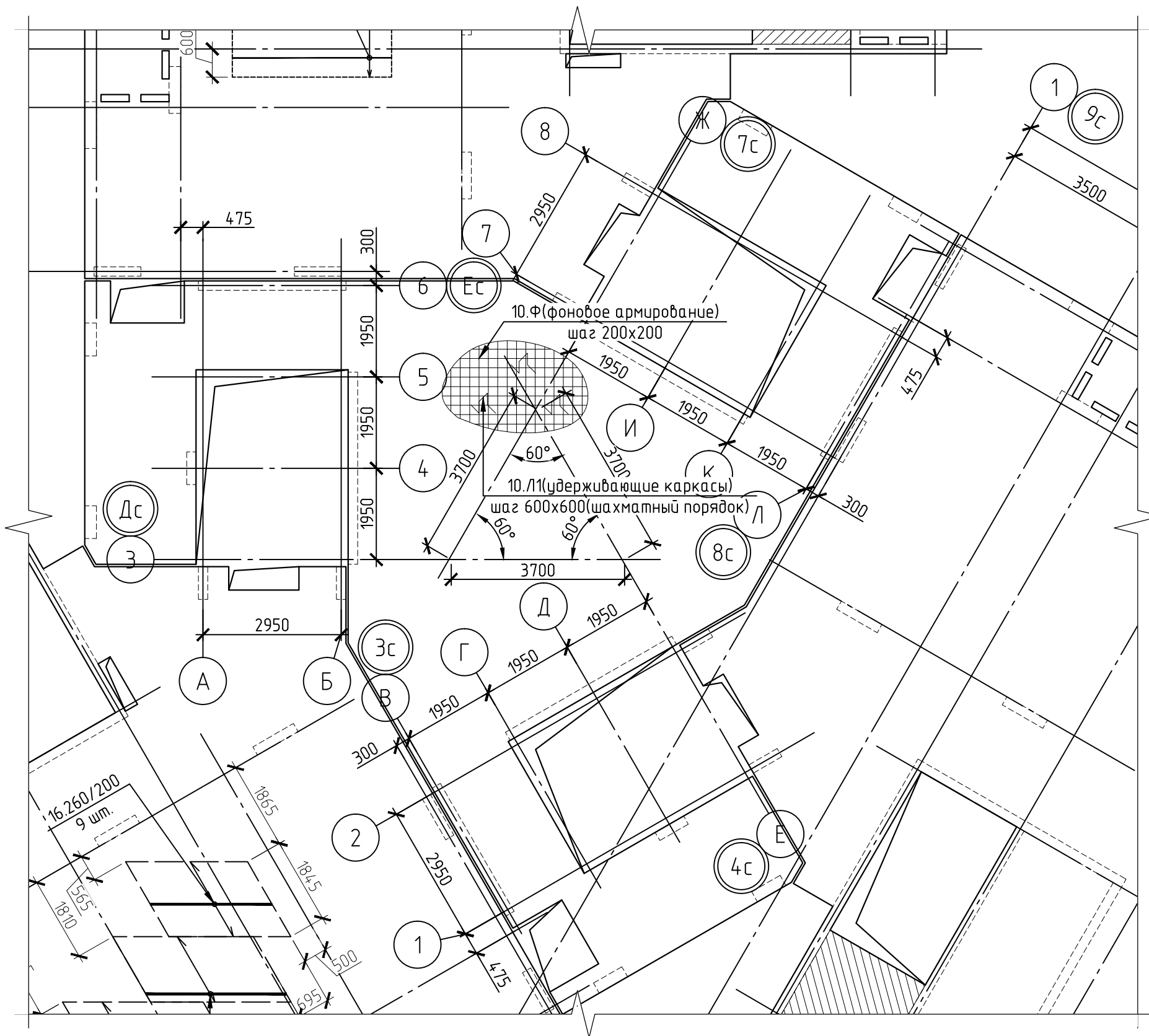
104-2019-КР1.ГЧ				
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Простакишин			08.21
Гл.Констр.	Тришкин			08.21
ГП-1.1			Стадия	Лист
			П	32
			Листов	
Нижнее армирование перекрытий вдоль оси армирования "У" на отм. +4,700...+40,700(Крыло 3)				
ГИП	Ростовщikov			08.21



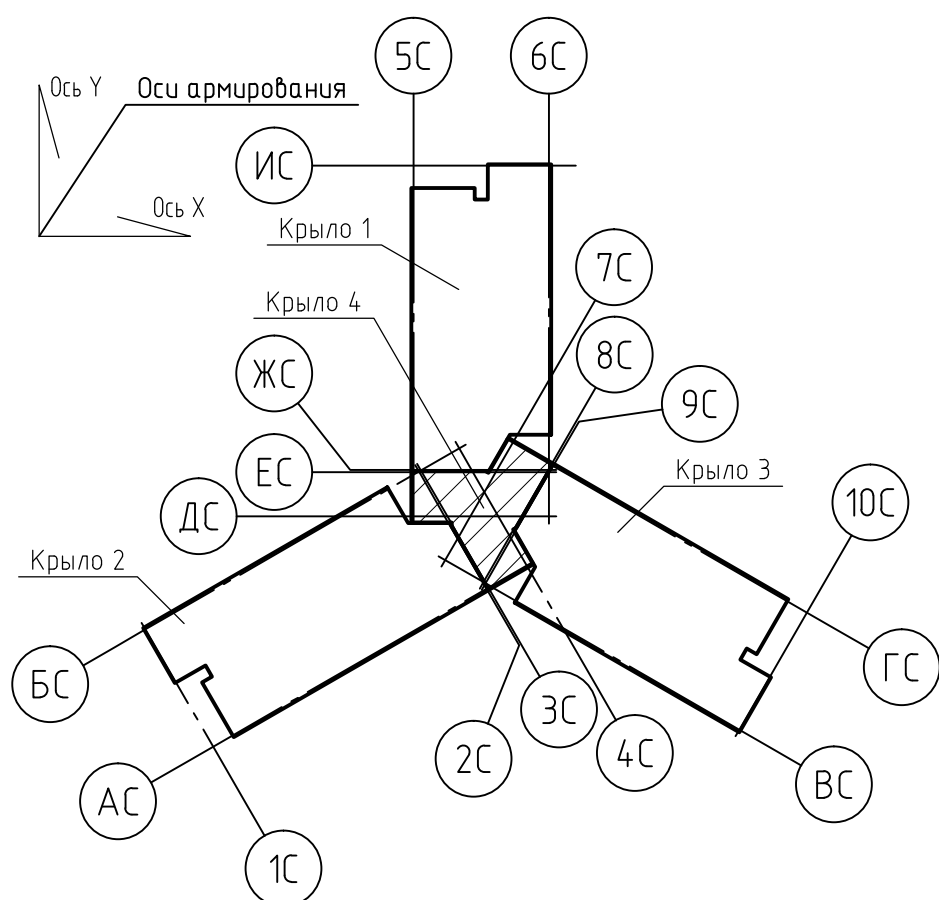
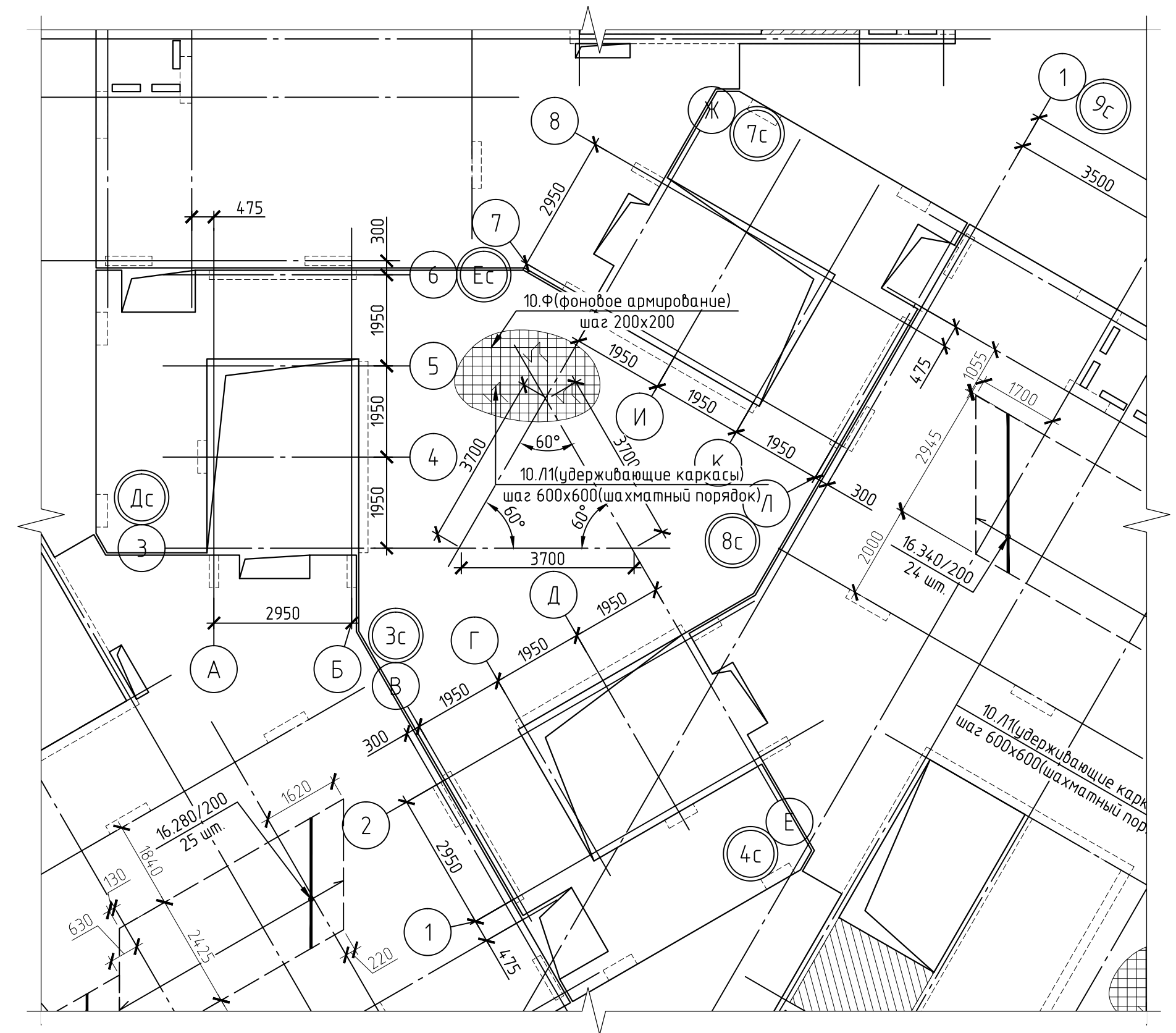




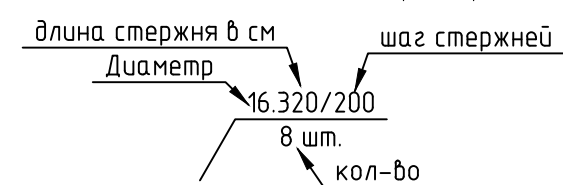
Нижнее армирование вдоль оси армирования "Y" на отм. +4,700...+40.700(Крыло4)



Нижнее армирование вдоль оси армирования "X" на отм. +4,700...+40.700(Крыло4)



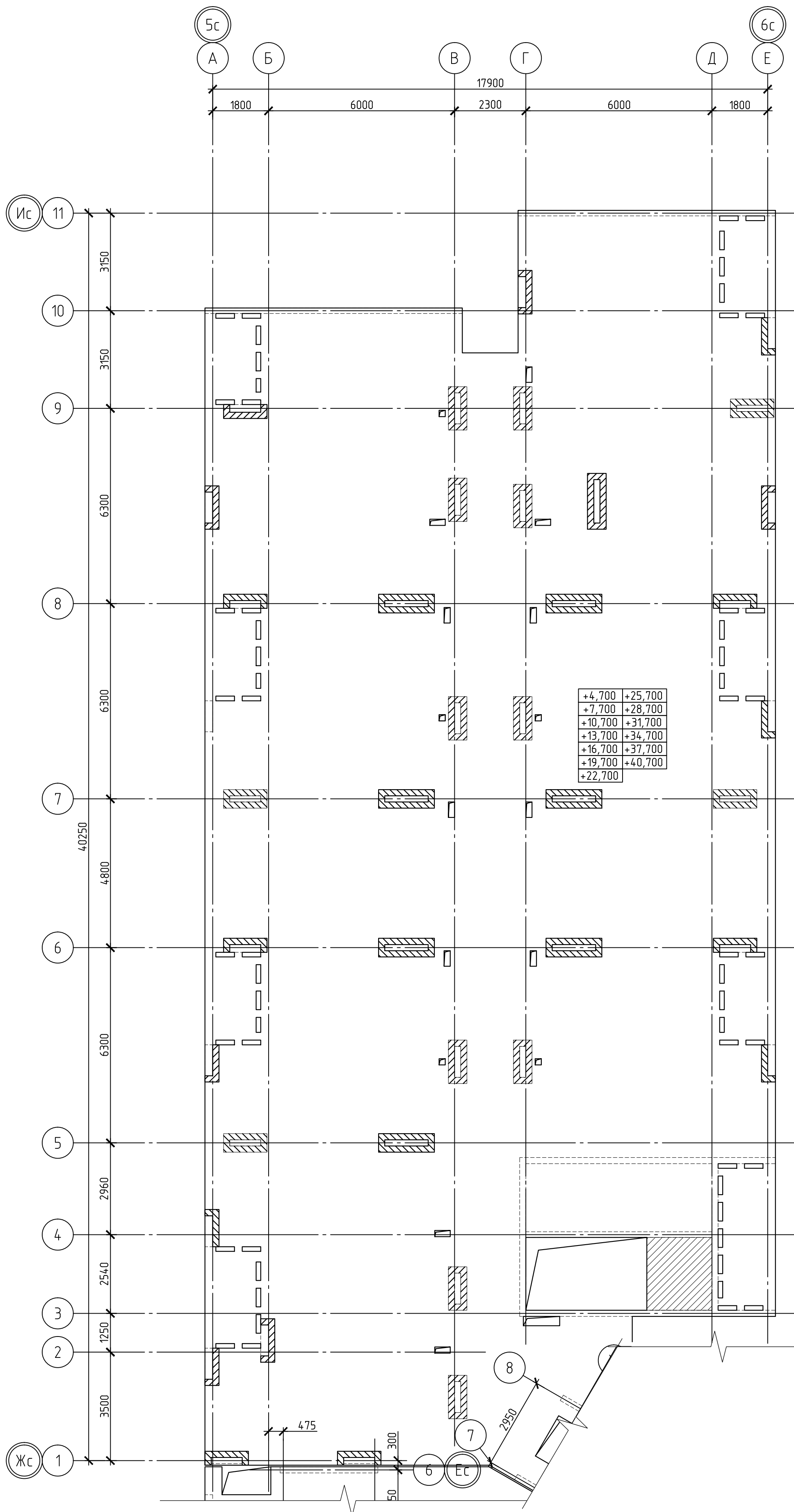
Условные обозначения зон дополнительного армирования:



Цвет зон дополнительного армирования и соответствующий им диаметр

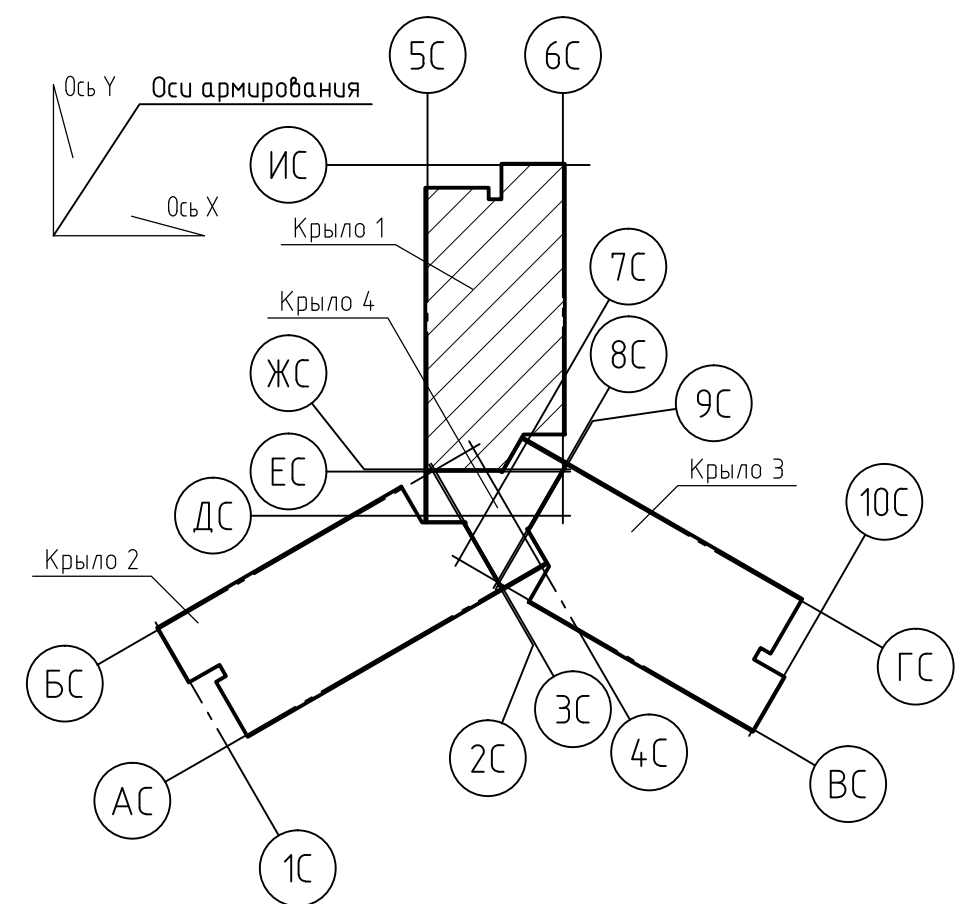
- $\phi 10$
- $\phi 16$
- $\phi 18$
- $\phi 25$
- $\phi 28$

				104-2019-КР1.ГЧ					
				«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Простакишин				08.21		П	34	
Гл.Констр.	Тришкин				08.21				
				Нижнее армирование перекрытий на отм. +4,700...+40,700(Крыло 4)			<b>НОВАТОР</b>		
ГИП	Ростовщikov				08.21				

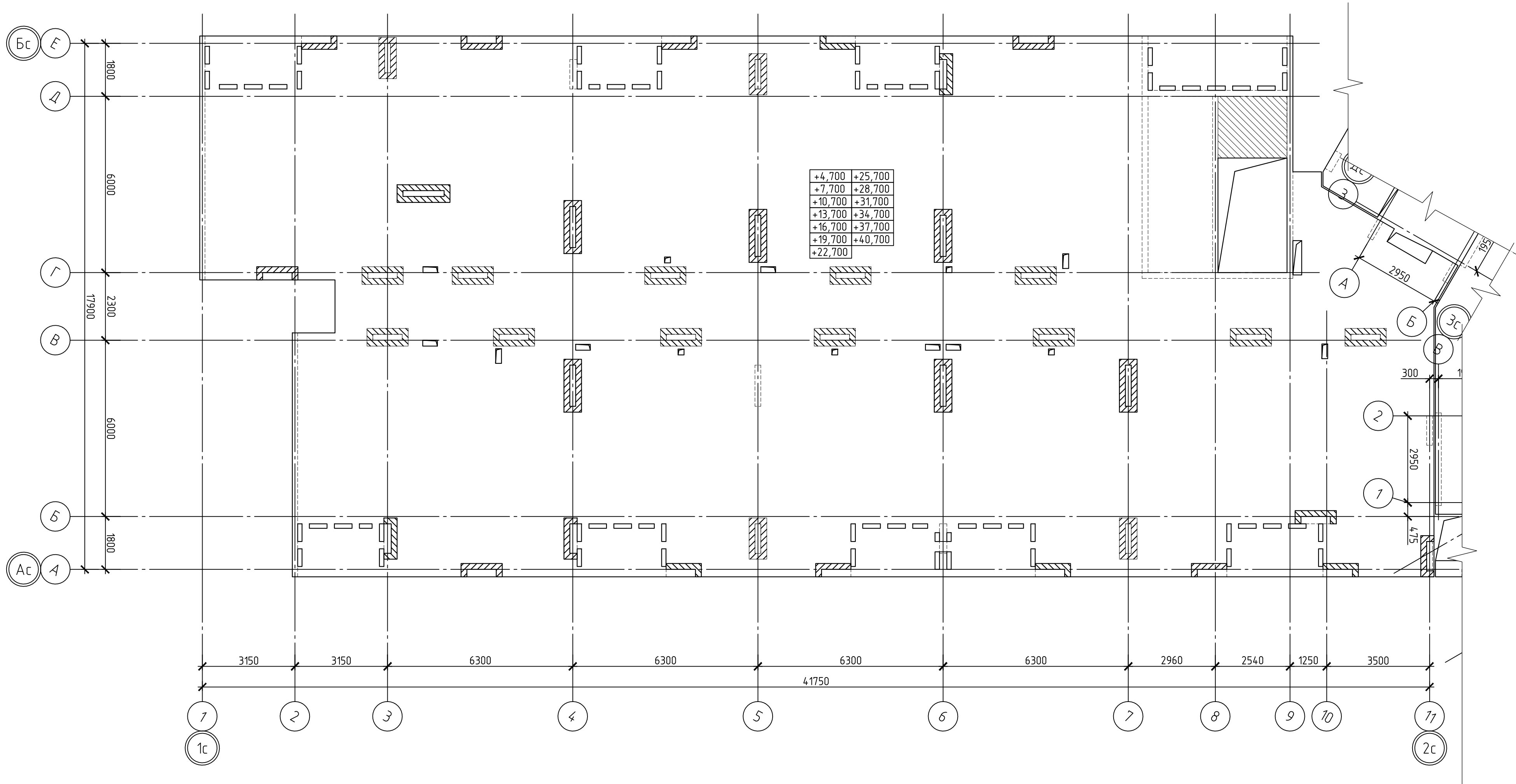


Условные обозначения:

 - зона поперечного армирования

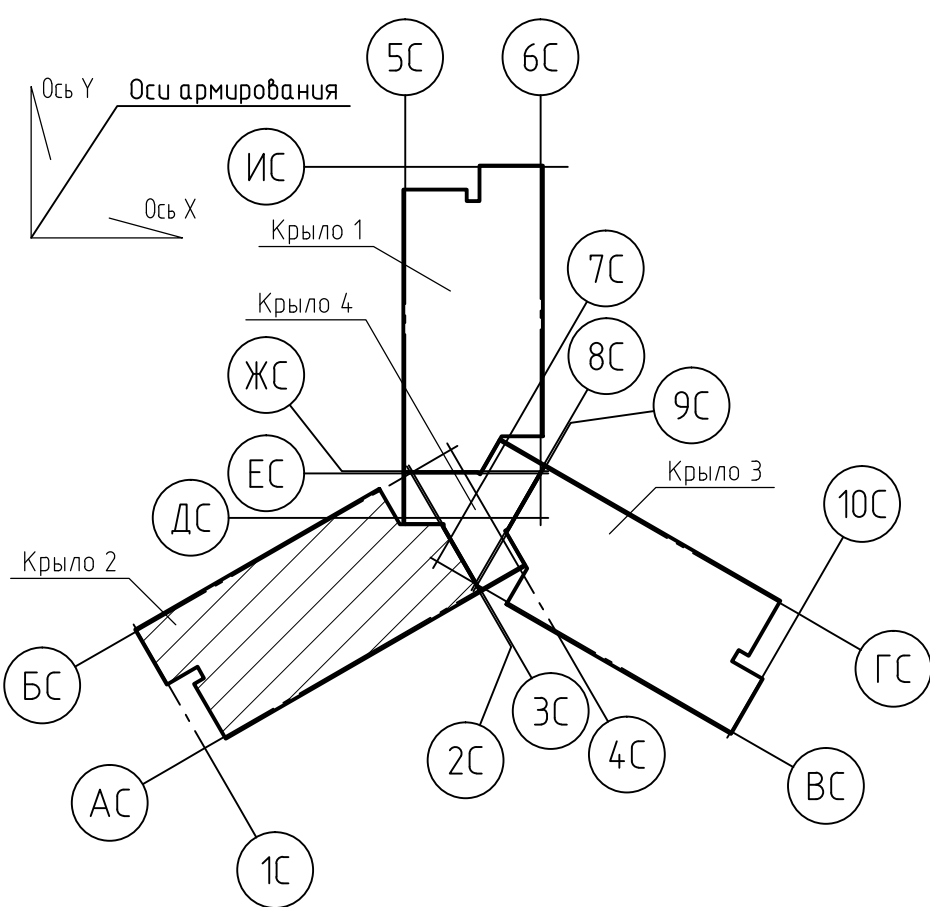


						104-2019-КР1.ГЧ			
						«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Простакишин				08.21		П	35	
Гл.Констр.	Тришкин				08.21				
						Поперечное армирование перекрытия на отм. +4,700...+40,700(Крыло 1)			
ГИП	Ростовщikov				08.21	<b>НОВАТОР</b>			



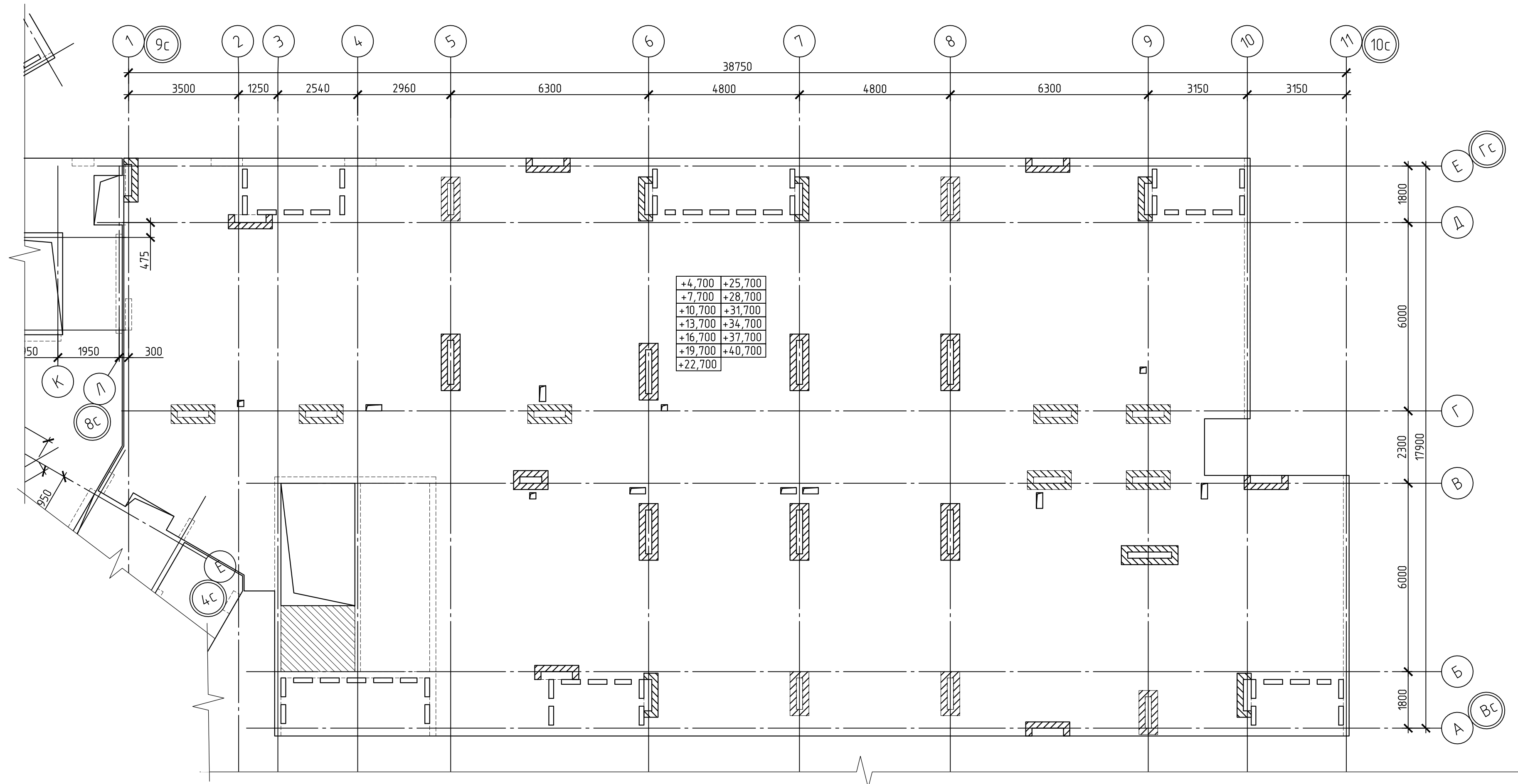
Условные обозначения:

 - зона поперечного армирования

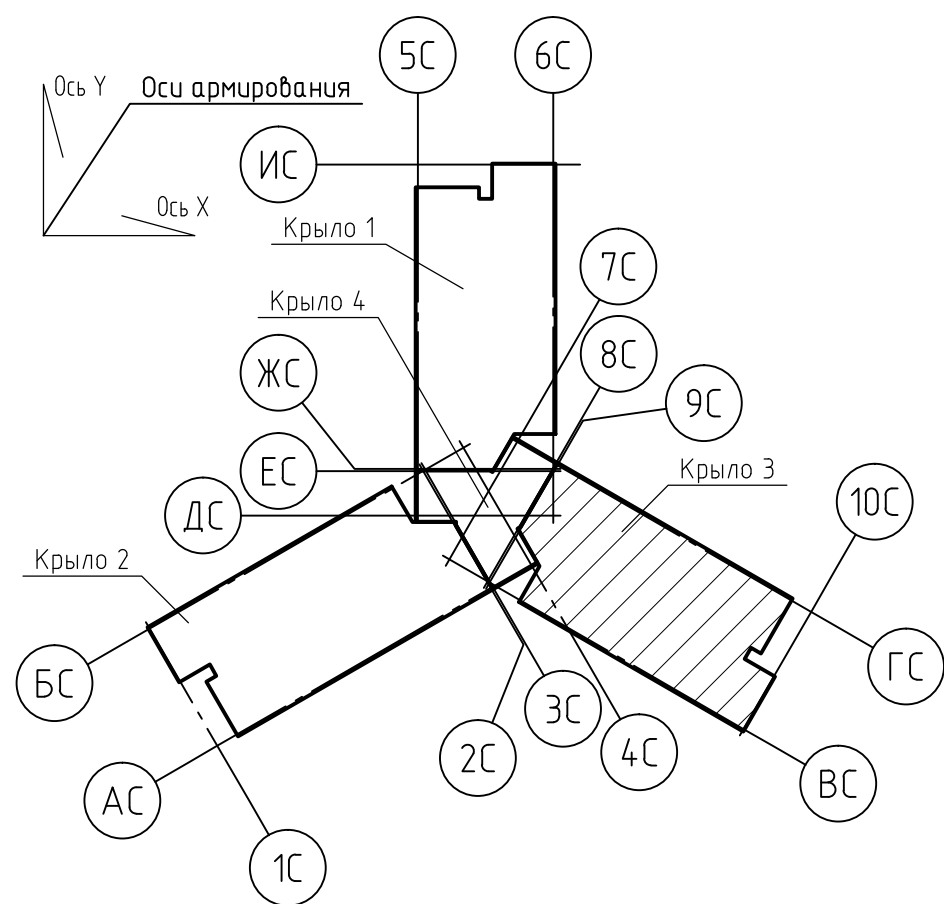


104-2019-КР1.ГЧ				
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Простакишин			08.21
Гл.Констр.	Тришкин			08.21
ГП-1.1			Стадия	Лист
			П	36
ГИП			Ростовщikov	08.21
Поперечное армирование перекрытия на отм. +4,700...+40,700(Крыло 2)				
<b>НОВАТОР</b>				

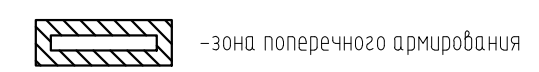




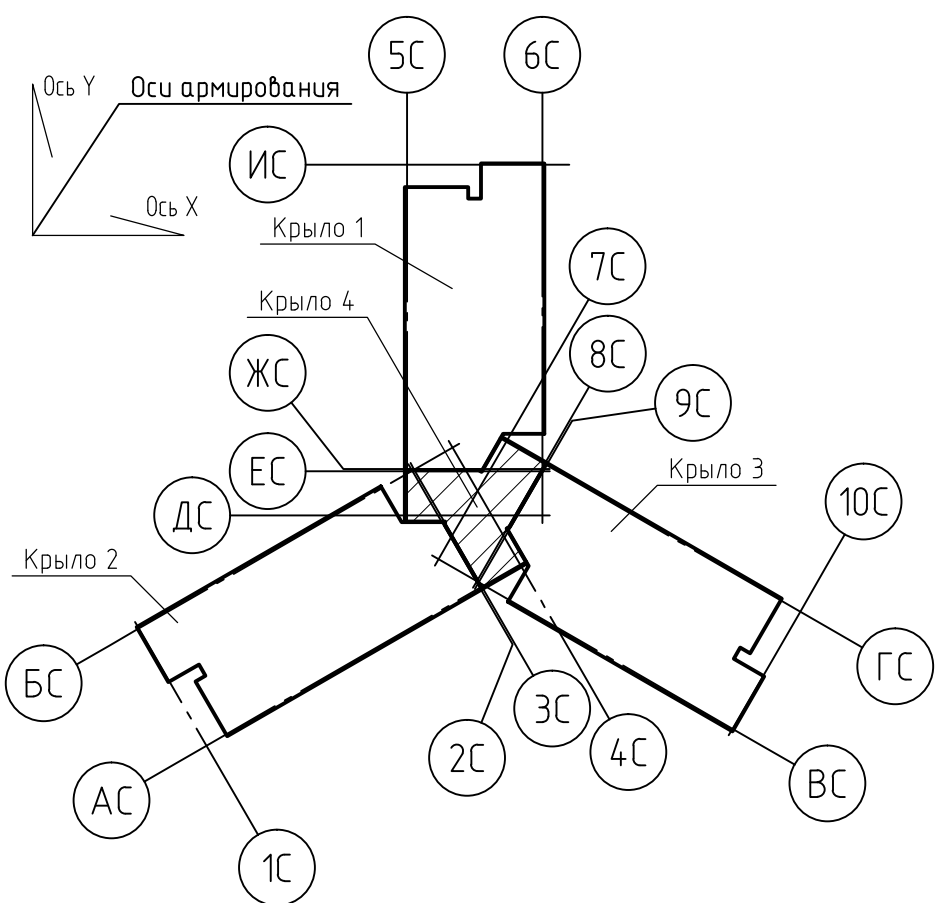
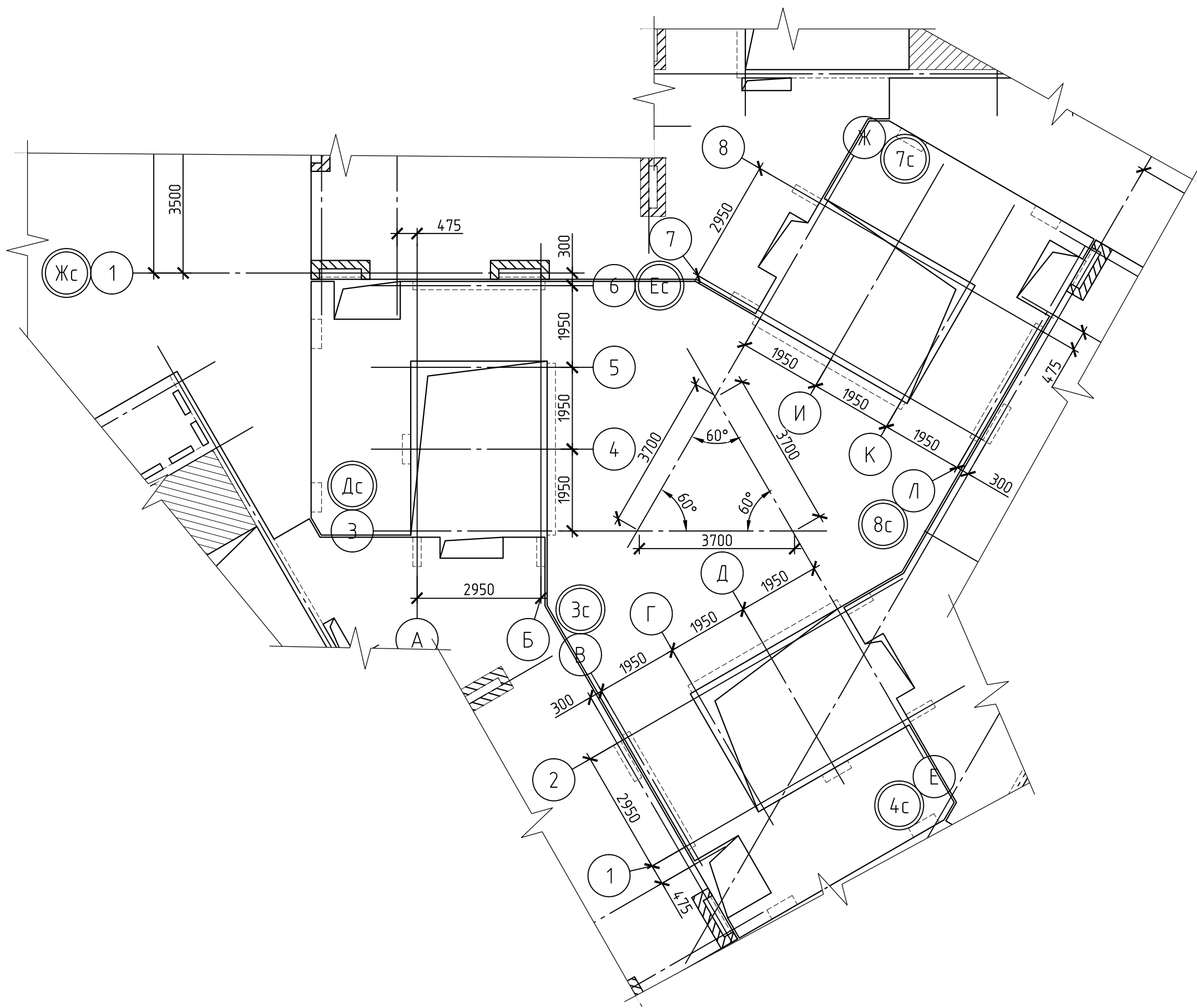
+4,700	+25,700
+7,700	+28,700
+10,700	+31,700
+13,700	+34,700
+16,700	+37,700
+19,700	+40,700
+22,700	



Условные обозначения:



					104-2019-КР1.ГЧ				
					«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Простакишин				08.21		П	37	
Гл.Констр.	Тришкин				08.21	Поперечное армирование перекрытия на отм. +4,700...+40,700(Крыло 3)			
ГИП	Ростовщikov				08.21				



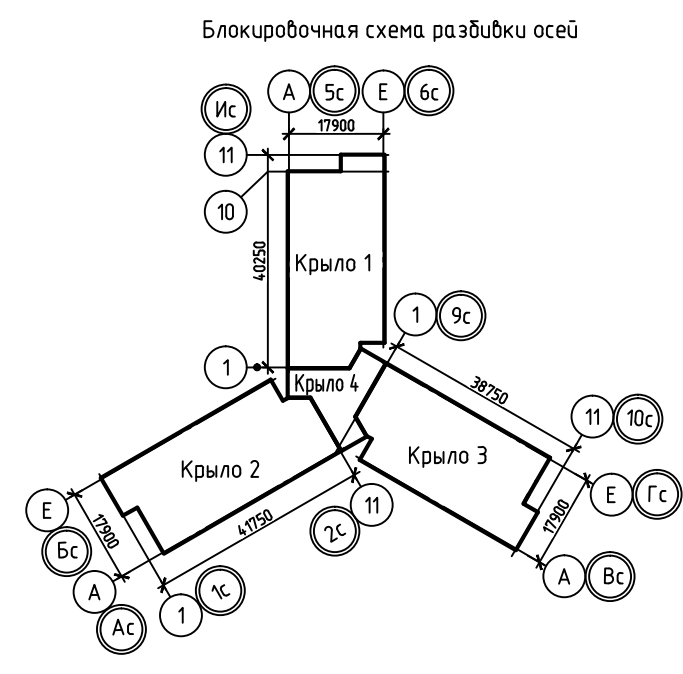
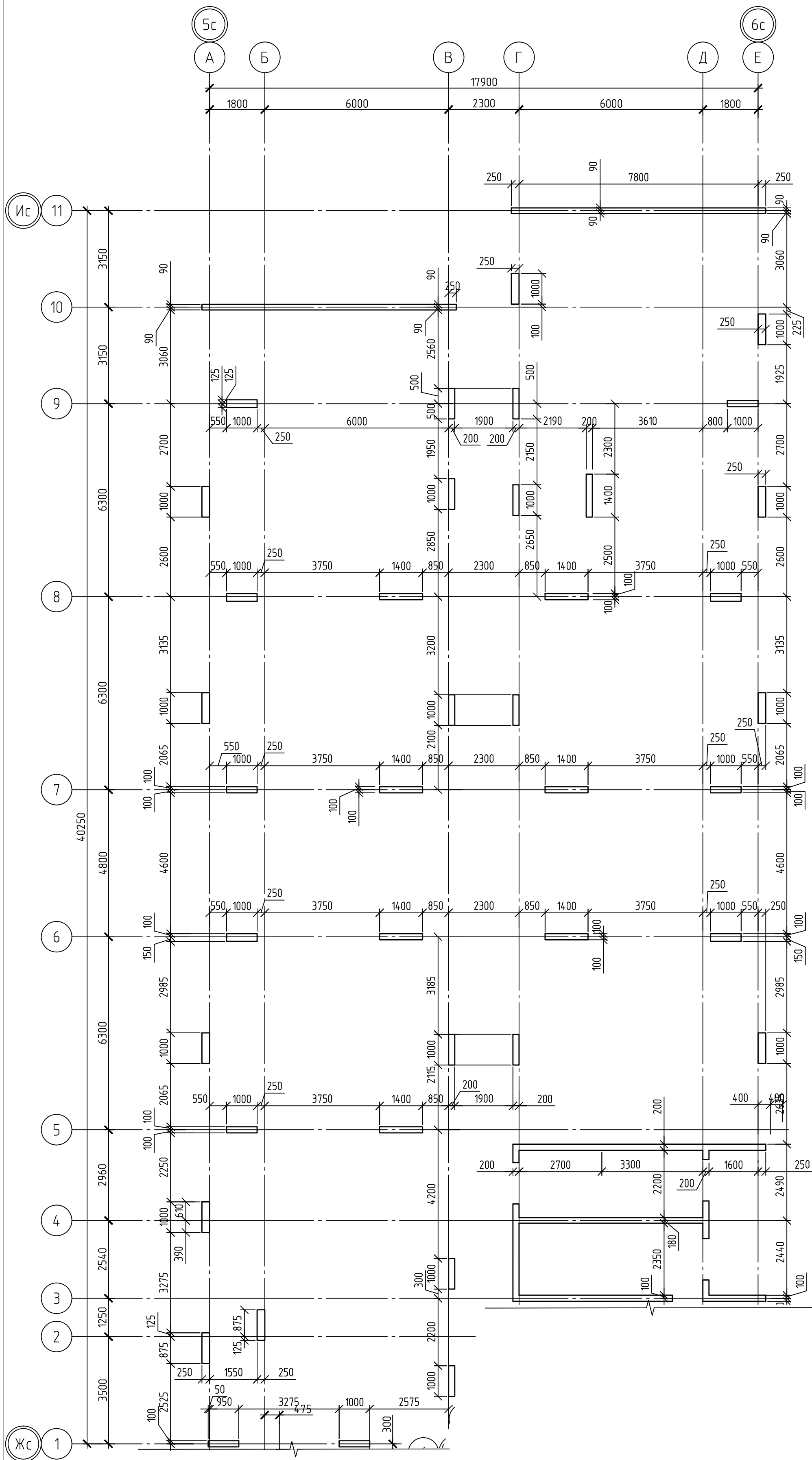
Условные обозначения:



104-2019-КР1.ГЧ					
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Простакишин				08.21
Гл.Констр.	Тришкин				08.21
ГП-1.1				Стадия	Лист
				П	38
				Листов	
Поперечное армирование перекрытия на отм. +4,700...+40,700(Крыло 4)					
ГИП	Ростовщиков				08.21



Схема расположения каркаса на отм.+4.800 (крыло 1)



Изд. инв. Подпись и дата. Взам. инв.И

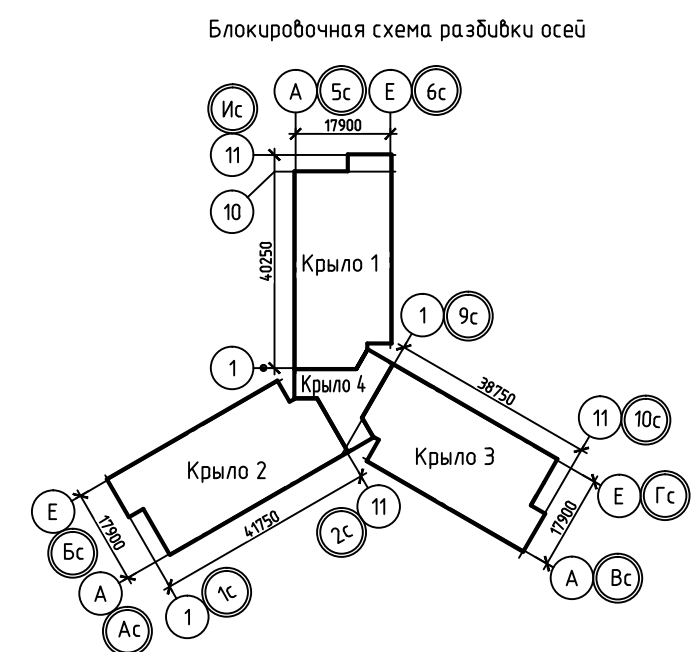
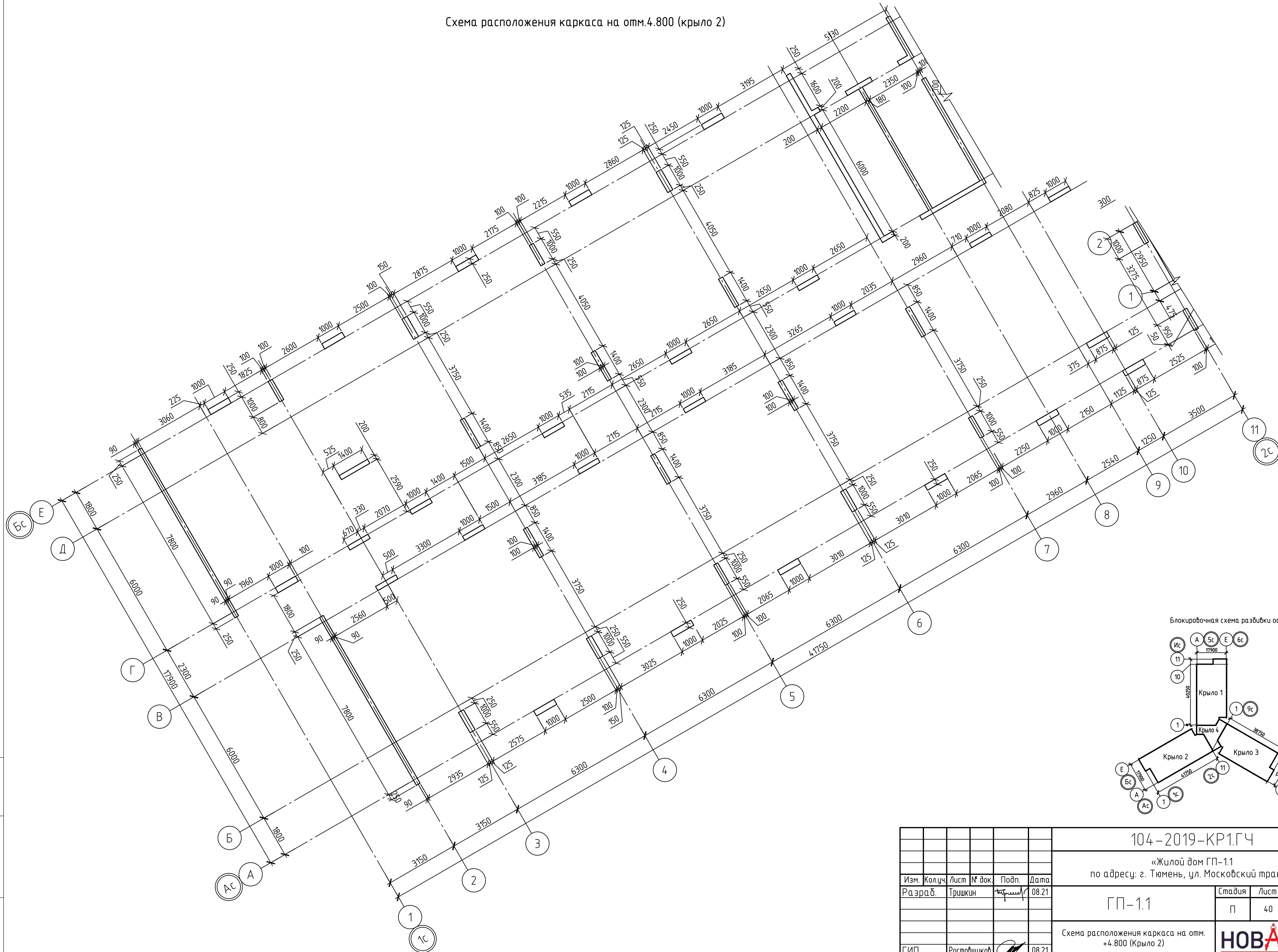
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Тришкин				08.21
ГИП	Ростовщikov				08.21

104-2019-КР1.ГЧ		
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»		
ГП-1.1		Лист 39
Схема расположения каркаса на отм. +4.800 (Крыло 1)		Листов
КОПИРОВАЛ		Листов





Схема расположения каркаса на отм.4.800 (крыло 2)



104-2019-КР1.ГЧ			
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Трушкин	08.21	
ГП-1.1		Стадия	Лист
		П	40
Схема расположения каркаса на отм. +4.800 (Крыло 2)		Листов	
ГИП		Ростовщиков	
08.21			



КОПИРОВАЛ

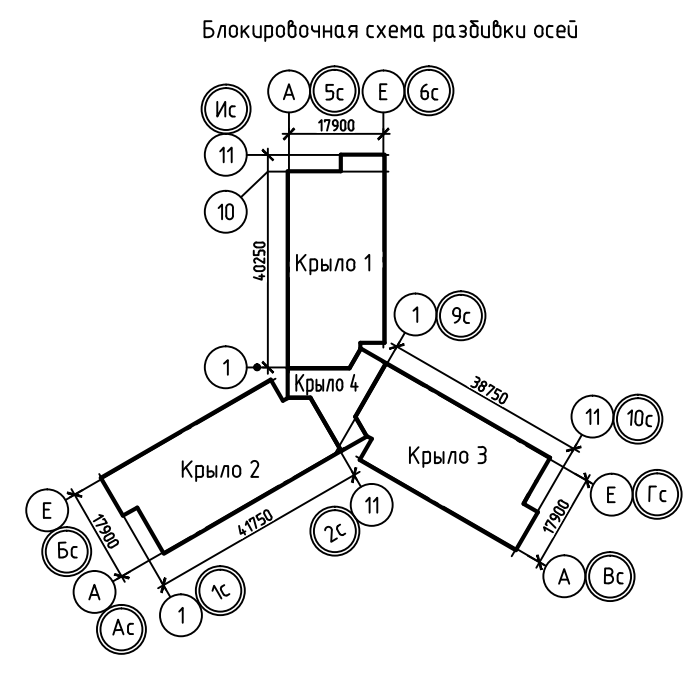
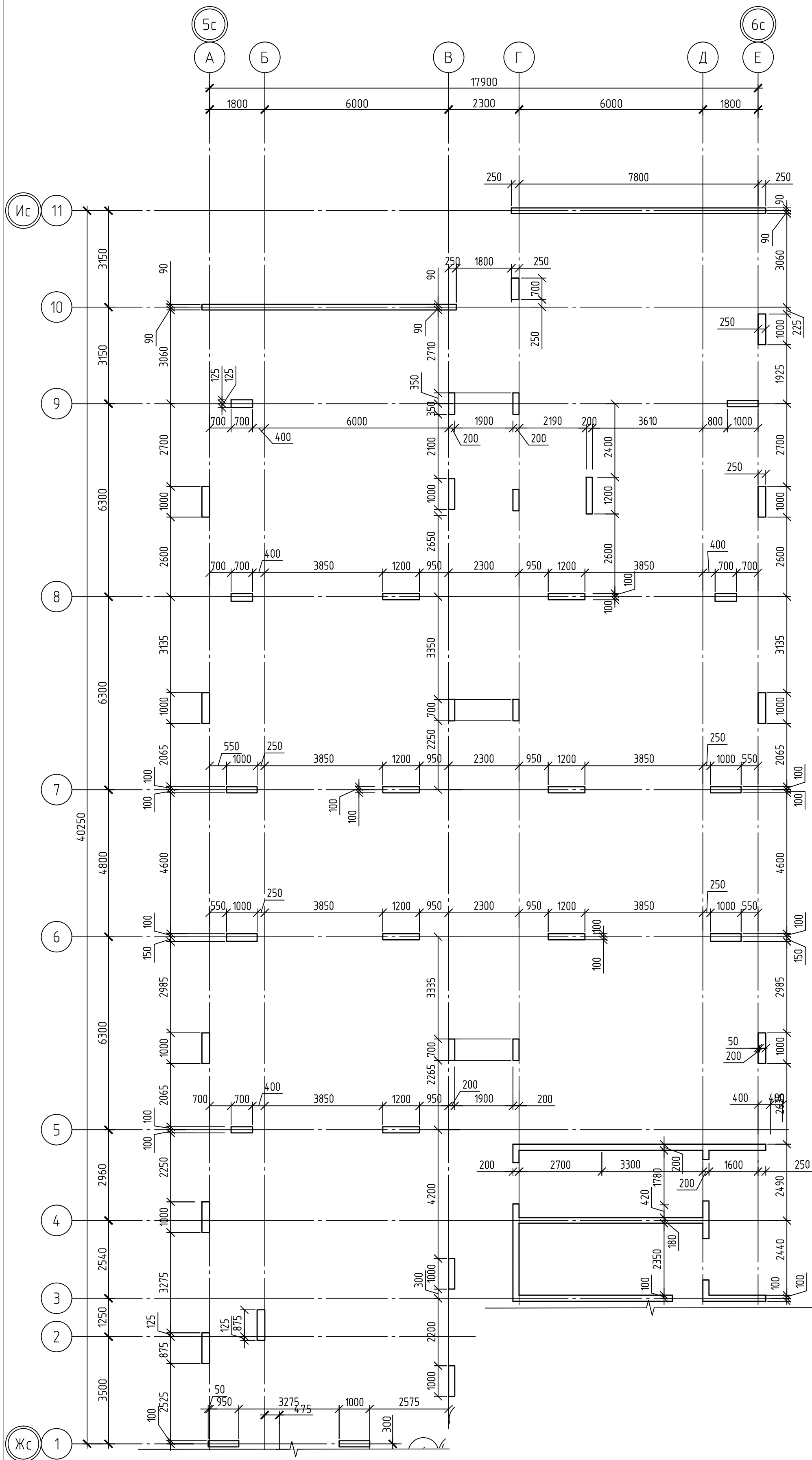
Взам. инв.Н  
Подпись и дата  
Инв.Н подл.







Схема расположения каркаса на отм.+19.700 (крыло 1)



ИФН подл.	Подпись и дата	Взам. инФН
-----------	----------------	------------

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Разраб.	Тришкин			08.21
ГИП	Ростовщikov				08.21

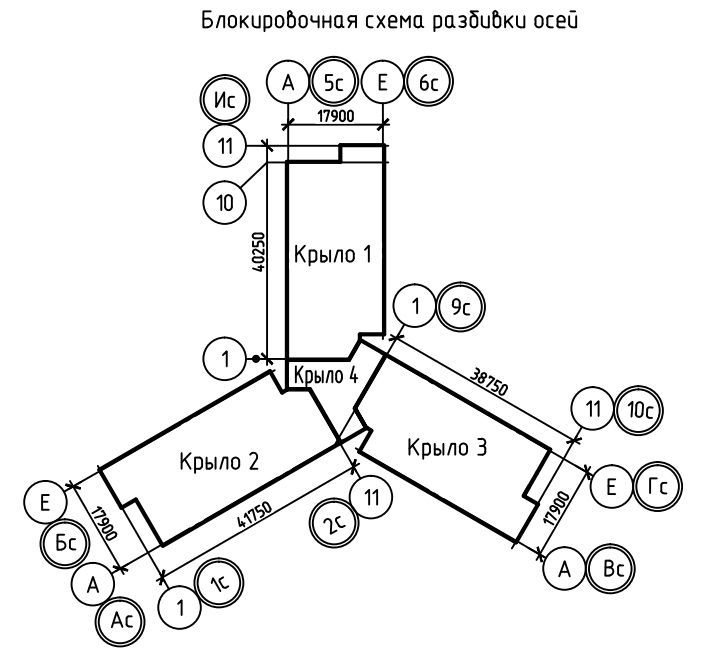
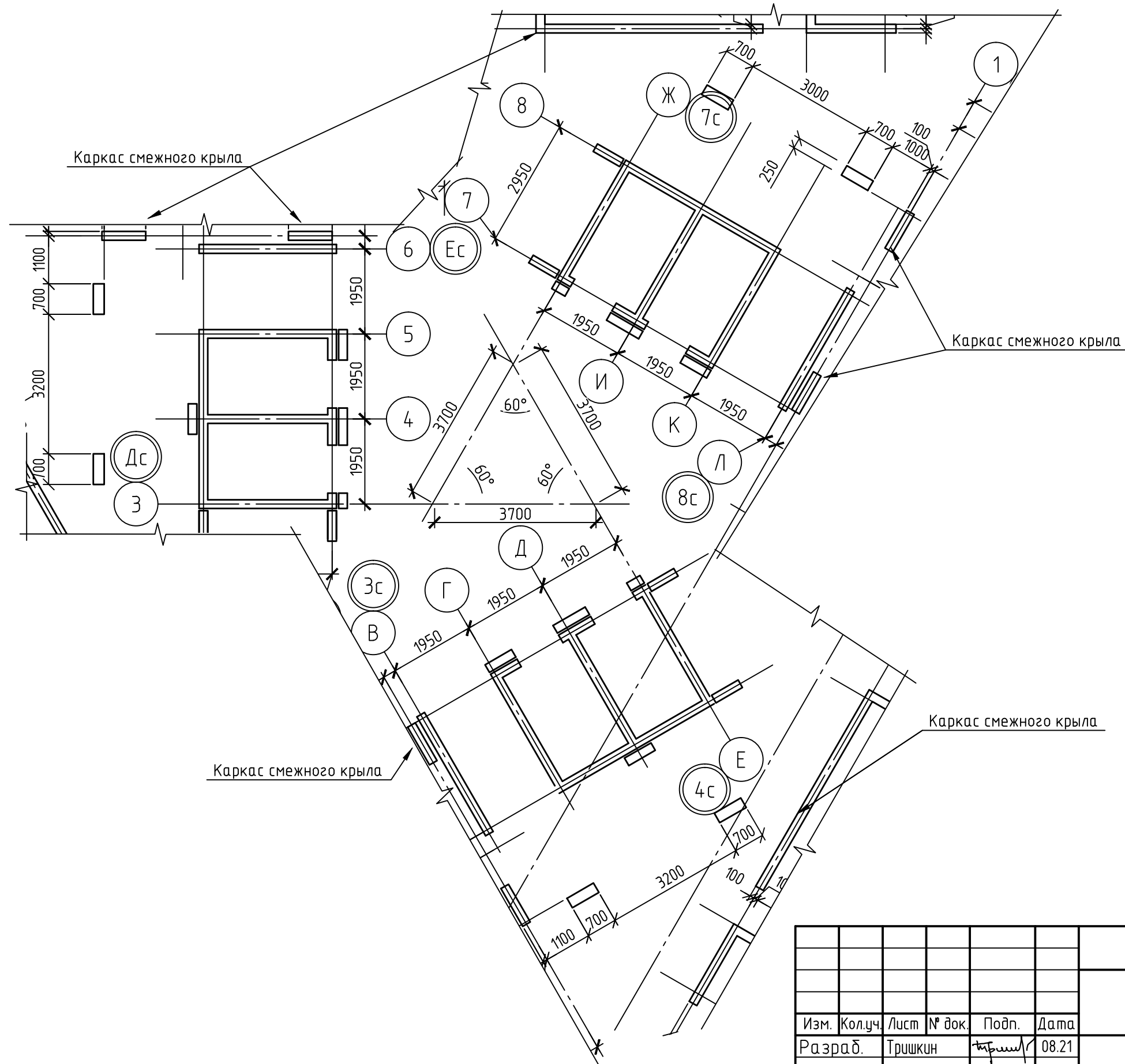
104-2019-КР1.ГЧ		
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»		
ГП-1.1		Лист
Стадия	П	Листов
	43	
Схема расположения каркаса на отм. +19.700(Крыло 1)		<b>НОВАТОР</b>
КОПИРОВАЛ		







Схема расположения каркаса на отм.+19.700 (крыло 4)



						104-2019-КР1.ГЧ			
						«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Тришкин			<i>Тришкин</i>	08.21		П	46	
						Схема расположения каркаса на отм. +19.700 (Крыло 4)			
ГИП	Ростовщиков			<i>Ростовщиков</i>	08.21				

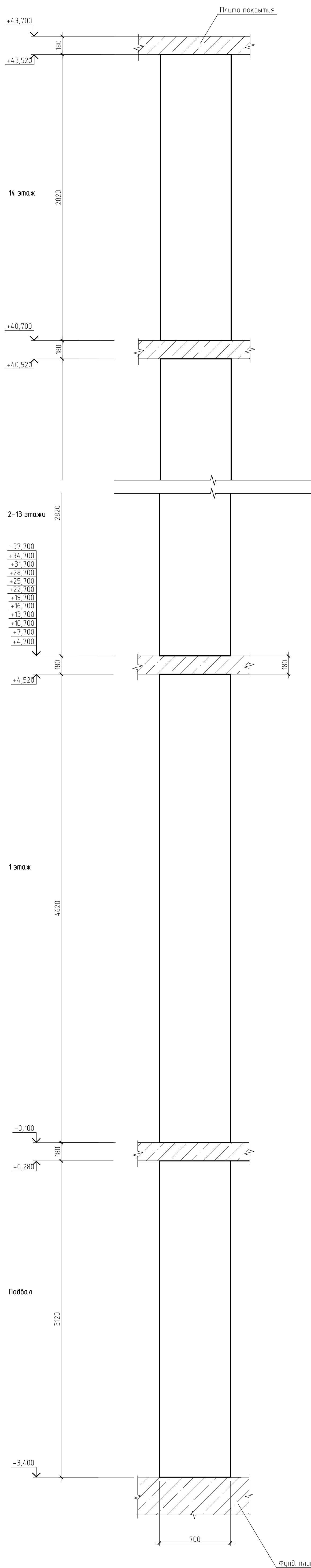
КОПИРОВАЛ

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Пилон ПМ7.2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИЛОНА ПМ7.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ПМ7.2		Пилон монолитный	1		
		Материалы			
		Бетон В25 F50		5.78	м3
		Бетон В25 F150 W8		0.44	м3

104-2019-КР1.ГЧ

Жилой дом ГП-1.1, ул. Московский тракт

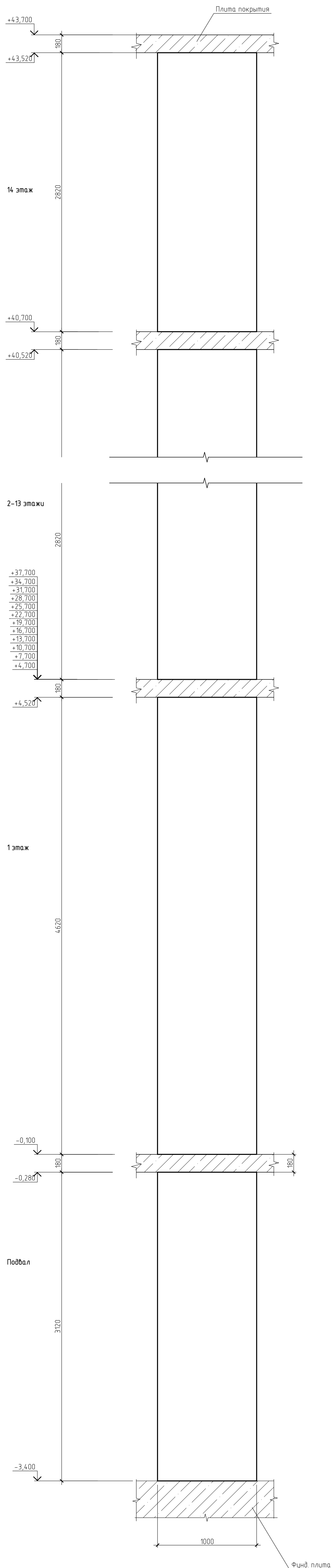
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Паршева	2/3	08.21			ГП-1.1	П	4.7	
Проб.	Тришкин	2/3	08.21						
ГИП	Ростовцов	2/3	08.21			Пилон ПМ7.2			

НОВАТОР

Согласовано

Имя, И.П.Ф.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Пилон ПМ10.2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИЛОНА ПМ10.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ПМ10.2		Пилон монолитный	1		
		Материалы			
		Бетон В25 F50		8.25	м3
		Бетон В25 F150 W8		0.63	м3

104-2019-КР1.ГЧ

Жилой дом ГП-1.1, ул. Московский тракт

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Паршева	2/3	08.21			ГП-1.1	П	48	
Проб.	Тришкин	2/3	08.21						
ГИП	Ростовцов	2/3	08.21			Пилон ПМ10.2			

НОВАТОР

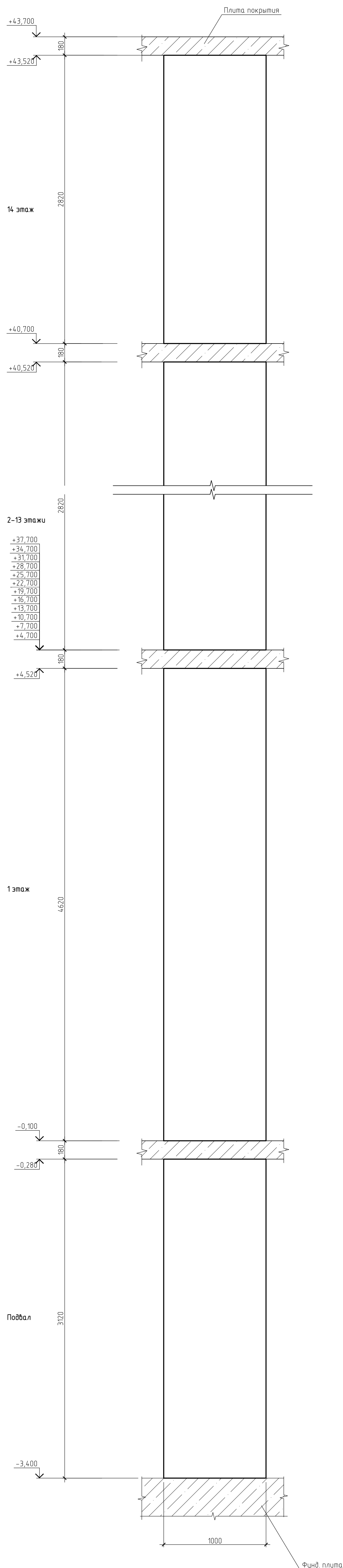
Согласовано

Имя, И.П. Подп.	Подп. и дата	Взам. инд. №





Пилон ПМ10.25

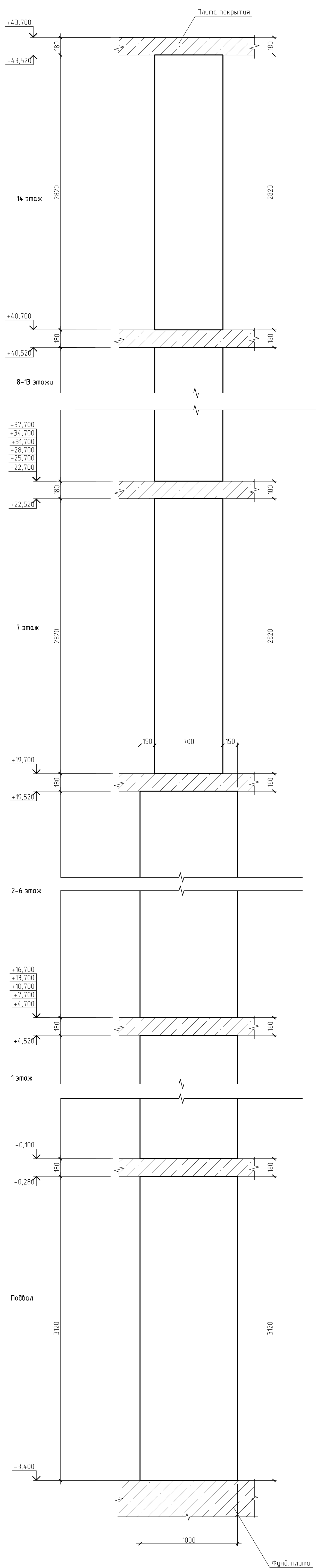


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИЛОНА ПМ10.25

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ПМ10.25		Пилон монолитный	1		
		Материалы			
		Бетон В25 F50		10.32	м3
		Бетон В25 F150 W8		0.78	м3

104-2019-КР1.ГЧ					
Жилой дом ГП-1.1, ул. Московский тракт					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Паршева	2/3	08.21		
Проб.	Тришкин	2/3	08.21		
ГП-1.1				Стадия	Лист
				П	50
ГИП				Ростовцов	08.21
Пилон ПМ 10.25					

Пилон ПМ10.25б



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИЛОНА ПМ10.25б

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ПМ10.25б		Пилон монолитный	1		
		Материалы			
		Бетон В25 F50		8.65	м3
		Бетон В25 F150 W8		0.78	м3

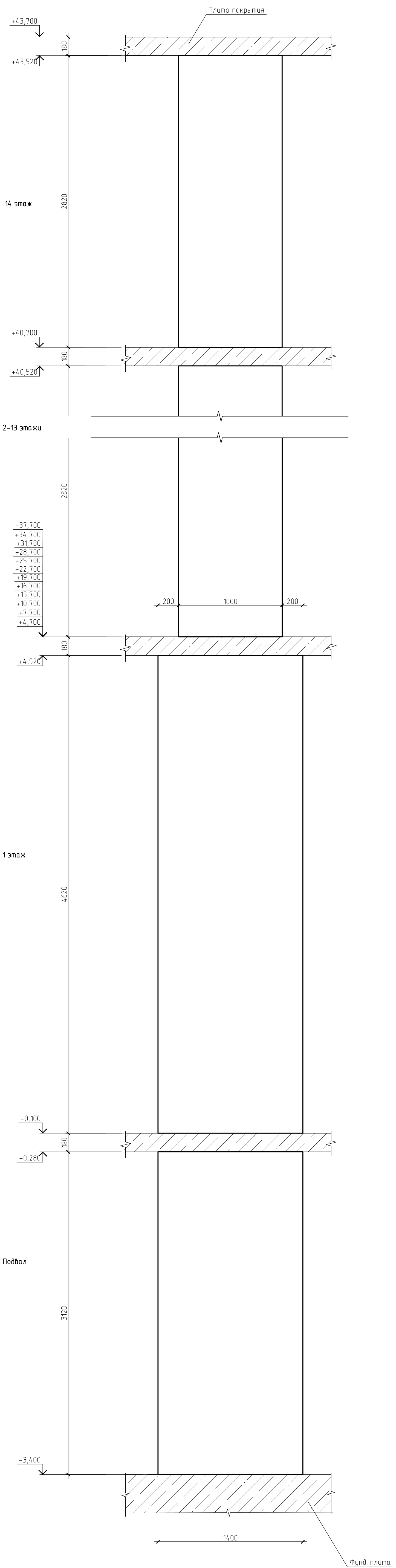
104-2019-КР1.ГЧ

Жилой дом ГП-1.1, ул. Московский тракт

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Паршева	2/3	08.21			ГП-1.1	П	51	
Проб.	Тришкин	2/3	08.21						
ГИП	Ростовщikov	2/3	08.21			Пилон ПМ10.25б			



Пилон ПМ14.2б



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИЛОНА ПМ14.2б

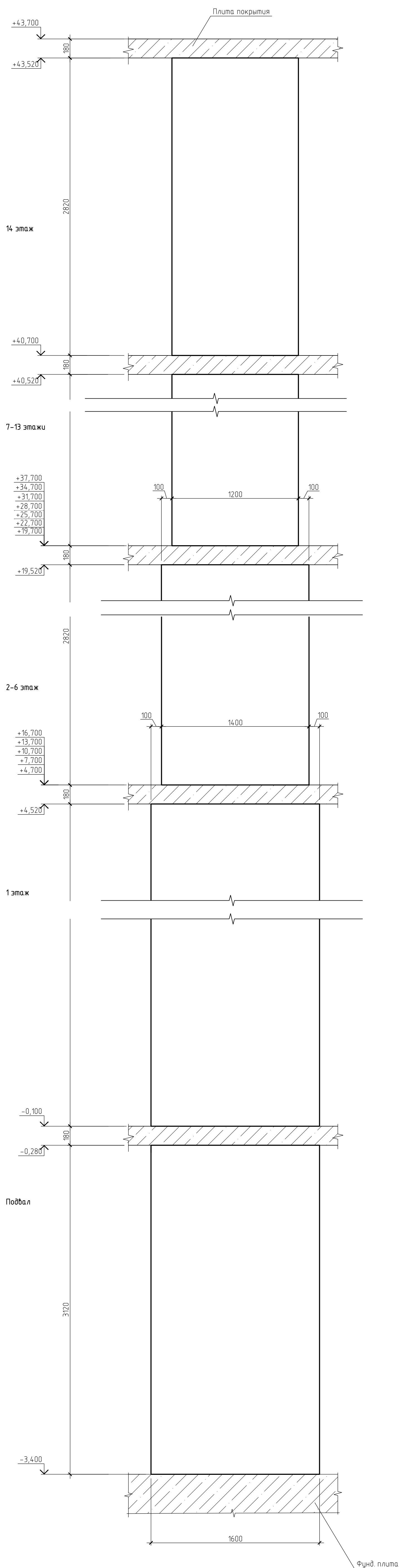
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ПМ14.2б		Пилон монолитный	1		
		Материалы			
		Бетон В25 F50		8.62	нз
		Бетон В25 F150 W8		0.88	нз

104-2019-КР1.ГЧ

Жилой дом ГП-1.1, ул. Московский тракт

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Паршева	20	08.21			ГП-1.1	П	52	
Проб.	Тришкин	20	08.21						
ГИП	Ростовщikov	20	08.21			Пилон ПМ14.2б			

Пилон ПМ16.2б



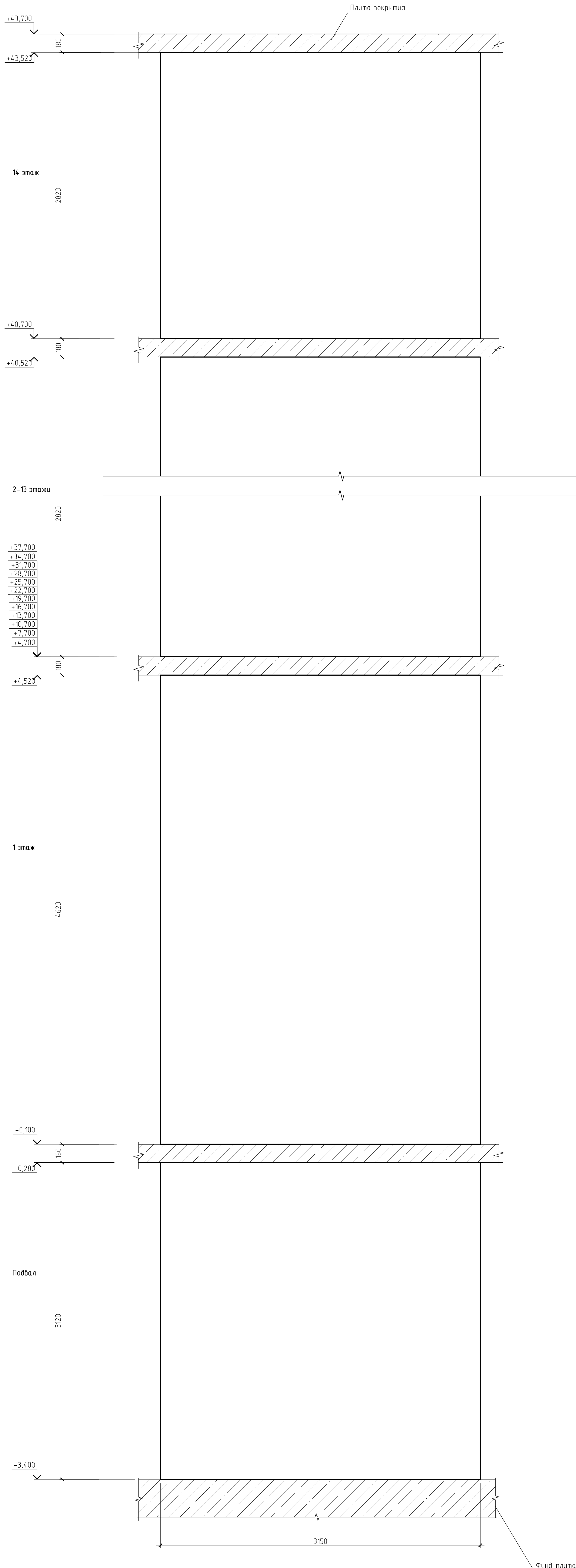
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИЛОНА ПМ16.2б

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ПМ16.2б		Пилон монолитный	1		
		Материалы			
		Бетон В25 F50		10.85	м3
		Бетон В25 F150 W8		1	м3

Создано	
Проверено	
Утверждено	
Исполнено	
Изм. №	
Изм. дата	
Изм. автор	
Изм. дата	

104-2019-КР1.ГЧ					
Жилой дом ГП-1.1, ул. Московский тракт					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Паршева	2/3			08.21
Проб.	Тришкин				08.21
ГП-1.1			Стадия	Лист	Листов
			П	53	
ГИП			Ростовцов		08.21
Пилон ПМ16.2б					

ПИЛОН ПМ31.2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИЛОНА ПМ31.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кз	Примечание
ПМ31.2		Пилон монолитный	1		
		Материалы			
		Бетон В25 F50		26.06	м3
		Бетон В25 F150 W8		1.97	м3

104-2019-КР1.ГЧ

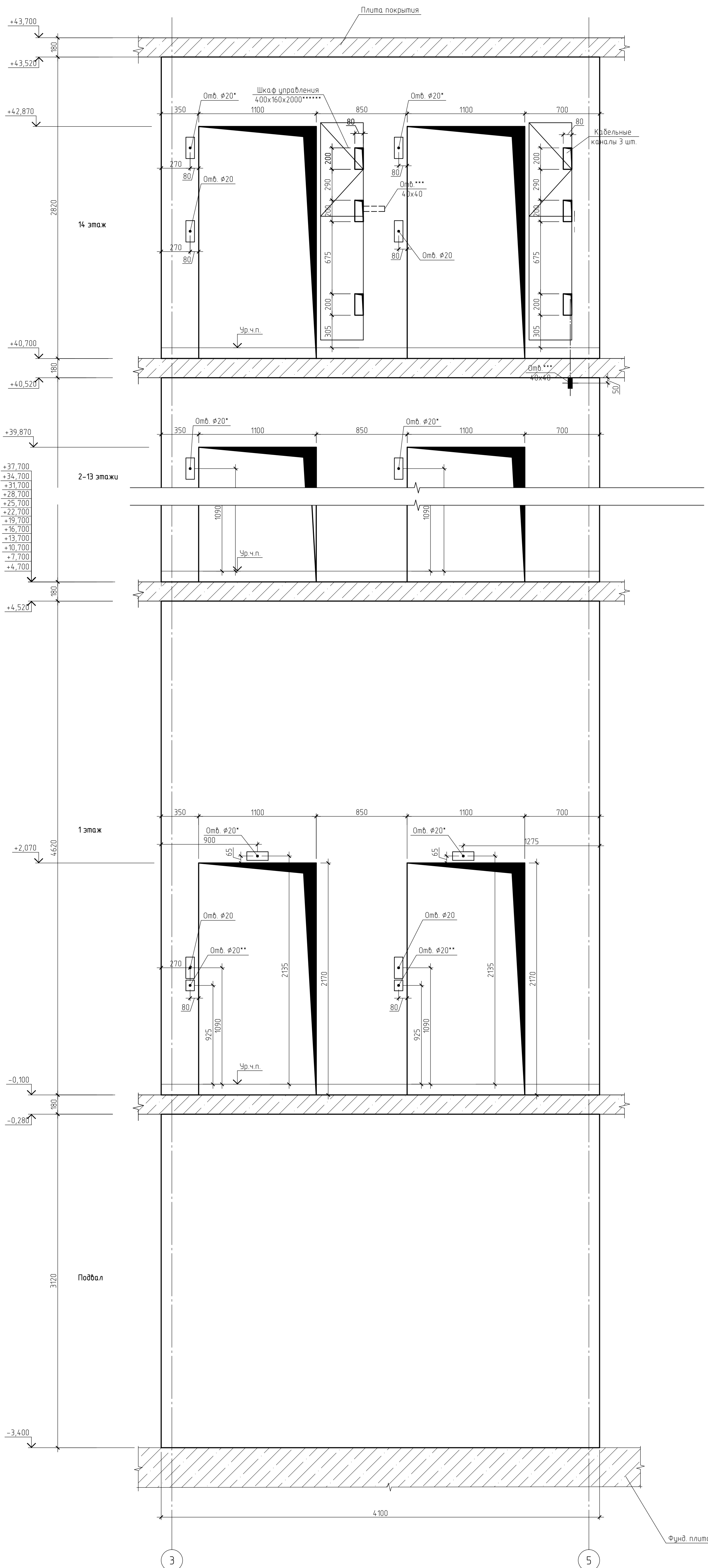
Жилой дом ГП-1.1, ул. Московский тракт

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Паршева				08.21	ГП-1.1	П	54	
Проб.	Тришкин				08.21				
ГИП	Ростовцов				08.21	Пилон ПМ 31.2			

**НОВАТОР**



ПИЛОН ПМ4.1.2



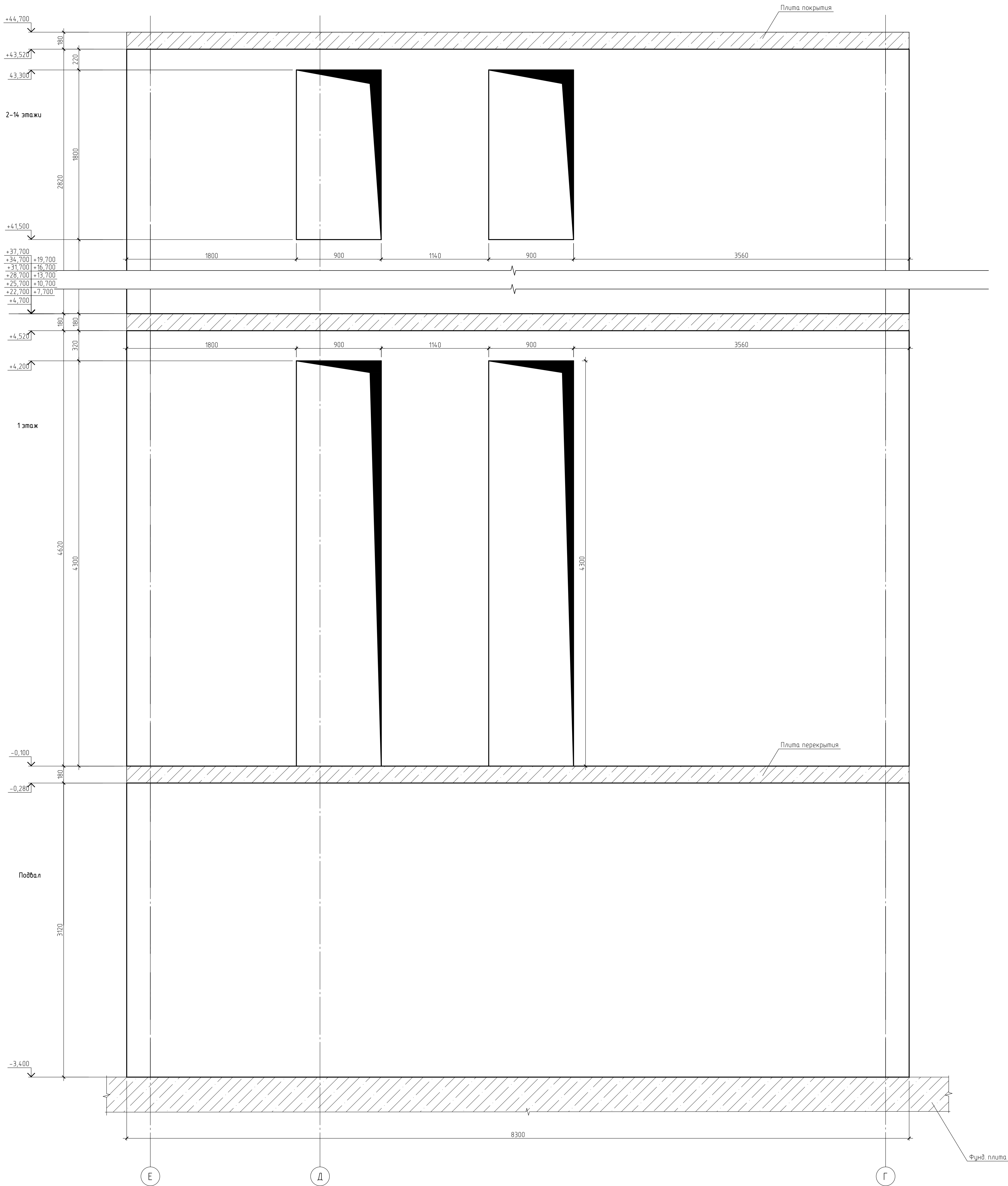
- Отверстие для индикатора направления движения и/или положения кабины. Опция.
- Отверстие для ключа приоритетного вызова кабины. Опция.
- Отверстие 40x40 мм для кабелей групповой работы в случае расположения группы лифтов в смежных шахтах.
- Отверстия 40x40 мм для кабелей групповой работы в случае расположения группы лифтов в шахтах, не имеющих общих стен. Выполняется в передней стене под полом верхней этажной площадки. Кабели, соединяющие контроллеры, прокладываются под полом верхней этажной площадки в коробе сечением не менее 40x25 мм.
- 
- 1 Стандартным расположением шкафа управления является вариант, при котором шкаф примыкает задней стенкой к стене шахты.
- 2 При нестандартном расположении шкафа длина трассы прохождения кабелей от шкафа до лебедки должна быть не более 12 м.
- 3 Вывод кабелей из шкафа осуществляется через заднюю стенку. Если шкаф не прилегает к шахте задней стенкой, то:
  - его надо устанавливать с отступом 80 мм от стены для вывода кабелей (необходимо заказать кронштейны для отступа);
  - или выполнить 2 борозды (штрабы) шириной 80, 100 мм, глубиной 40 мм для вывода кабелей из шкафа. Расстояние между бороздами 300 мм (не менее). Требование необходимо для разделения силовых и слаботочных цепей лифтового оборудования и должно вывержаться на протяжении всей трассы. Вывод кабелей в шахту осуществляется через 2 отверстия с минимальными размерами 40x80.
- 4 При установке шкафа необходимо оставлять зазоры для вентиляции:
  - между стеной и доковыми стенками контроллера не менее 50 мм;
  - над корпусом контроллера не менее 200 мм.
- 5 При установке шкафа в закрываемую нишу необходимо обеспечить в ограждающей панели нишу вентиляционные отверстия общей площадью не менее 380 см<sup>2</sup>. Расположение отверстий в нижней и верхней частях панели.
- 6 Перед шкафом должна быть зона обслуживания (свободная площадка) глубиной не менее 750 мм, шириной не менее 500 мм.
- 7 Если лифт имеет режим работы "перевозка пожарных подразделений", то к месту установки шкафа также предъявляются требования п. 5.2.5 ГОСТ Р 53296-2009.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИЛОНА ПМ4.1.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ПМ4.1.2		Пилон монолитный	1		
		Материалы			
		Бетон В25 F50		20.5	нз
		Бетон В25 F150 W8		2.56	нз

104-2019-КР1.ГЧ					
Жилой дом ГП-11, ул. Московский тракт					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Паршева	Зор	08.21		
Проб.	Тришкин	Тришкин	08.21		
			ГП-11	Стадия	Лист
				П	55
ГИП	Ростовщikov	Ростовщikov	08.21	Пилон ПМ4.1.2	
				<b>НОВАТОР</b>	

ДИАФРАГМА ДМ1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДИАФРАГМЫ ДМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ДМ1		Пилон монолитный	1		
		Материалы			
		Бетон В25 F50		58.7	нз
		Бетон В25 F150 W8		5.18	нз

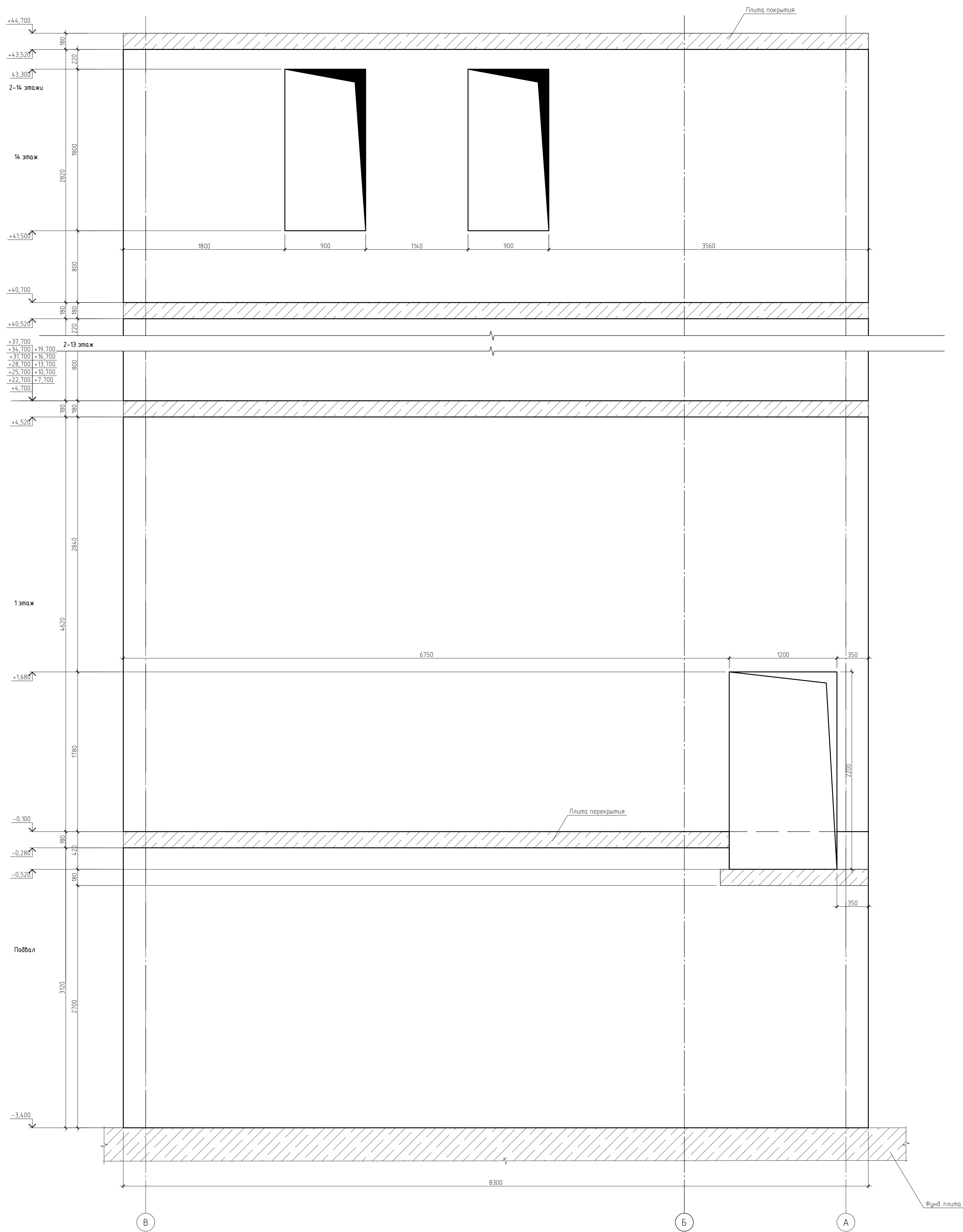
104-2019-КР1.ГЧ					
Жилой дом ГП-1.1, ул. Московский тракт					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Паршева	56	08.21		
Проб.	Тришкин	56	08.21		
ГП-1.1			Стадия	Лист	Листов
			П	56	
ГИП			Ростовщikov	08.21	
Диафрагма ДМ1					

Согласовано

Имя, И.П. Подп. и дата

Взам. инв. №

ДИАФРАГМА ДМ2



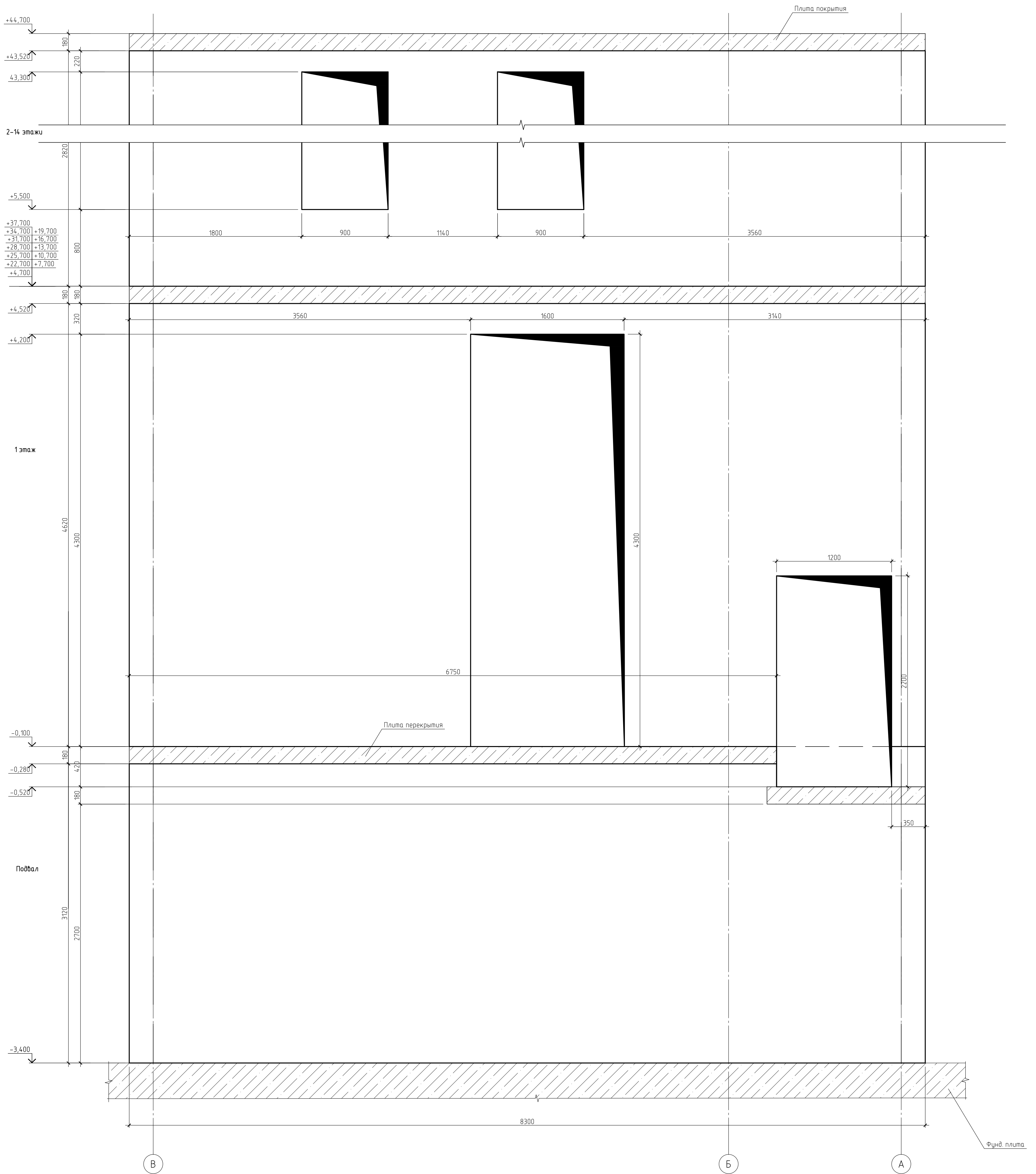
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДИАФРАГМЫ ДМ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
ДМ2		Пилон монолитный	1		
		Материалы			
		Бетон В25 F50		59.47	м3
		Бетон В25 F150 W8		5.08	м3

104-2019-КР1.ГЧ					
Жилой дом ГП-11, ул. Московский тракт					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Паршова	Тришкин	08.21		
Проб.	Тришкин		08.21		
ГИП	Ростовцов		08.21		
ГП-11			Стадия	Лист	Листов
			П	57	
Диафрагма ДМ2					
					<b>НОВАТОР</b>



ДИАФРАГМА ДМЗ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДИАФРАГМЫ ДМЗ

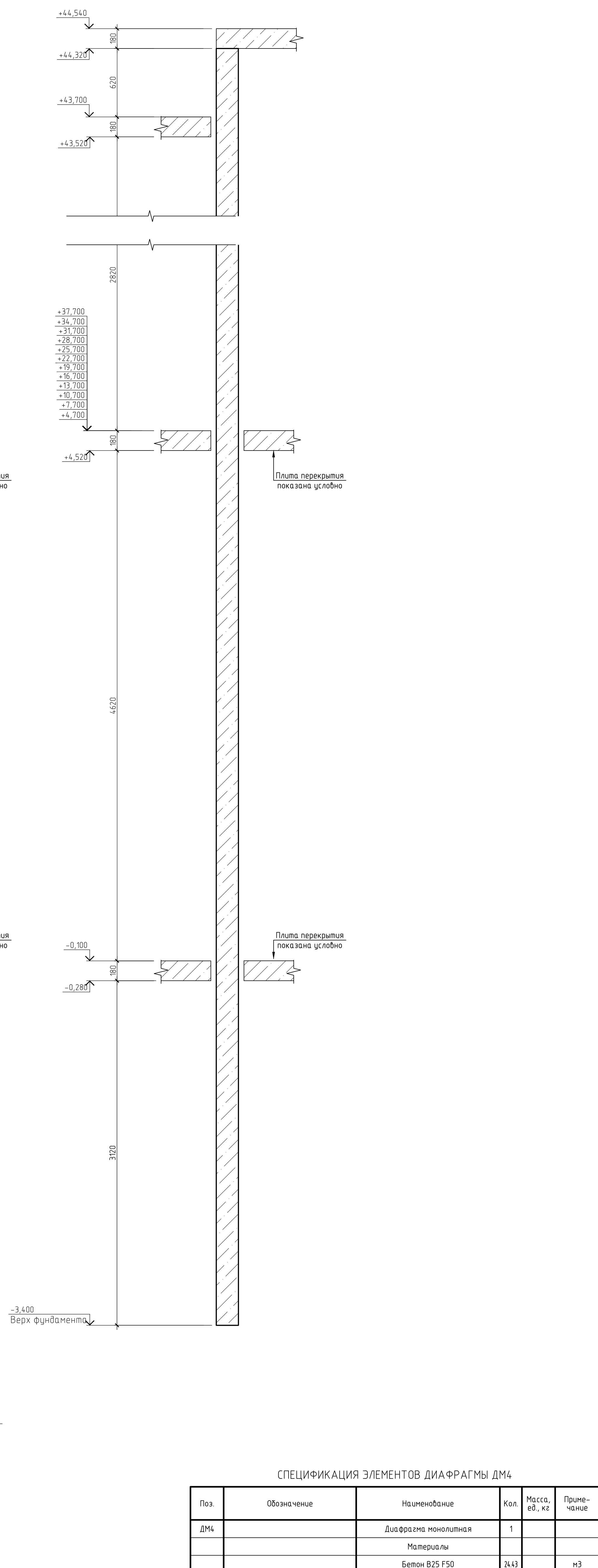
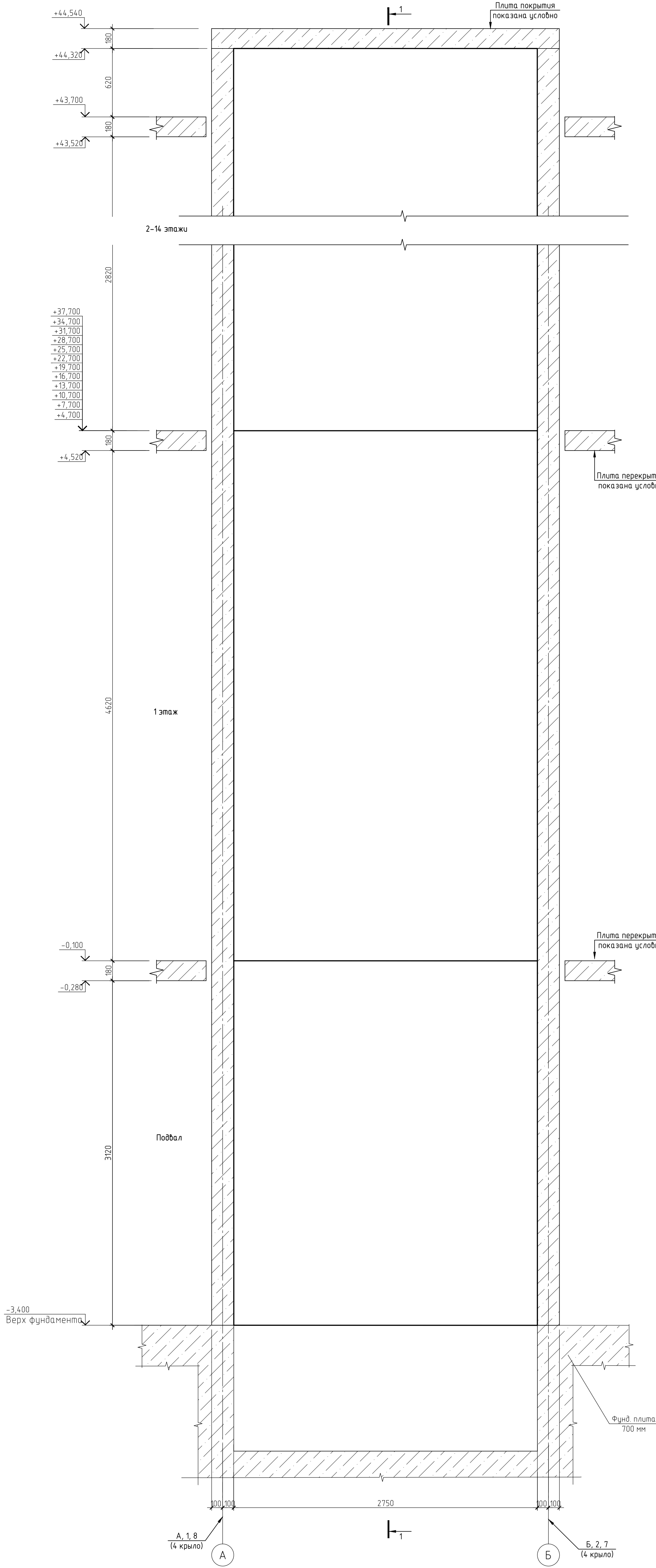
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ДМЗ		Пилон монолитный	1		
		Материалы			
		Бетон В25 F50		58.4	нз
		Бетон В25 F150 W8		5.08	нз

104-2019-КР1.ГЧ					
Жилой дом ГП-1.1, ул. Московский тракт					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Паршева	Зор	08.21		
Проб.	Тришкин	Тришкин	08.21		
ГП-1.1			Стадия	Лист	Листов
			П	58	
ГИП			Ростовщikov	08.21	
Диафрагма ДМЗ					

Создано	
Проверено	
Утверждено	
Изд. №	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Изд. №	

ВИД А-А. ДМ4 (ОПАЛУБКА)

1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДИАФРАГМЫ ДМ4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ДМ4		Диафрагма монолитная	1		
		Материалы			
		Бетон В25 F50	243		м3
		Бетон В25 F150 W8	182		м3

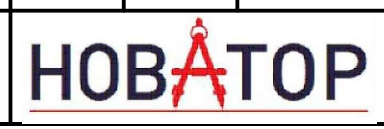
Согласовано

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Паршева	59	08.21		
Проб.	Тришкин		08.21		
ГИП	Ростовцов		08.21		

104-2019-КР1.ГЧ

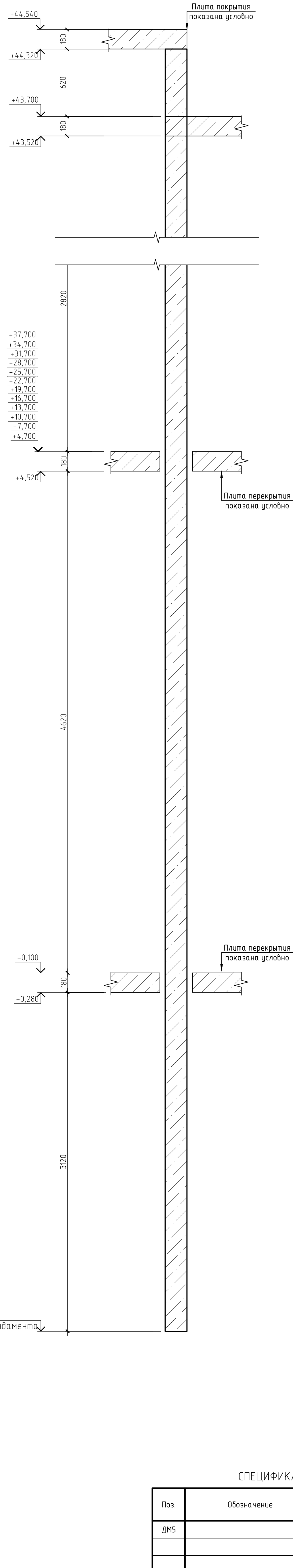
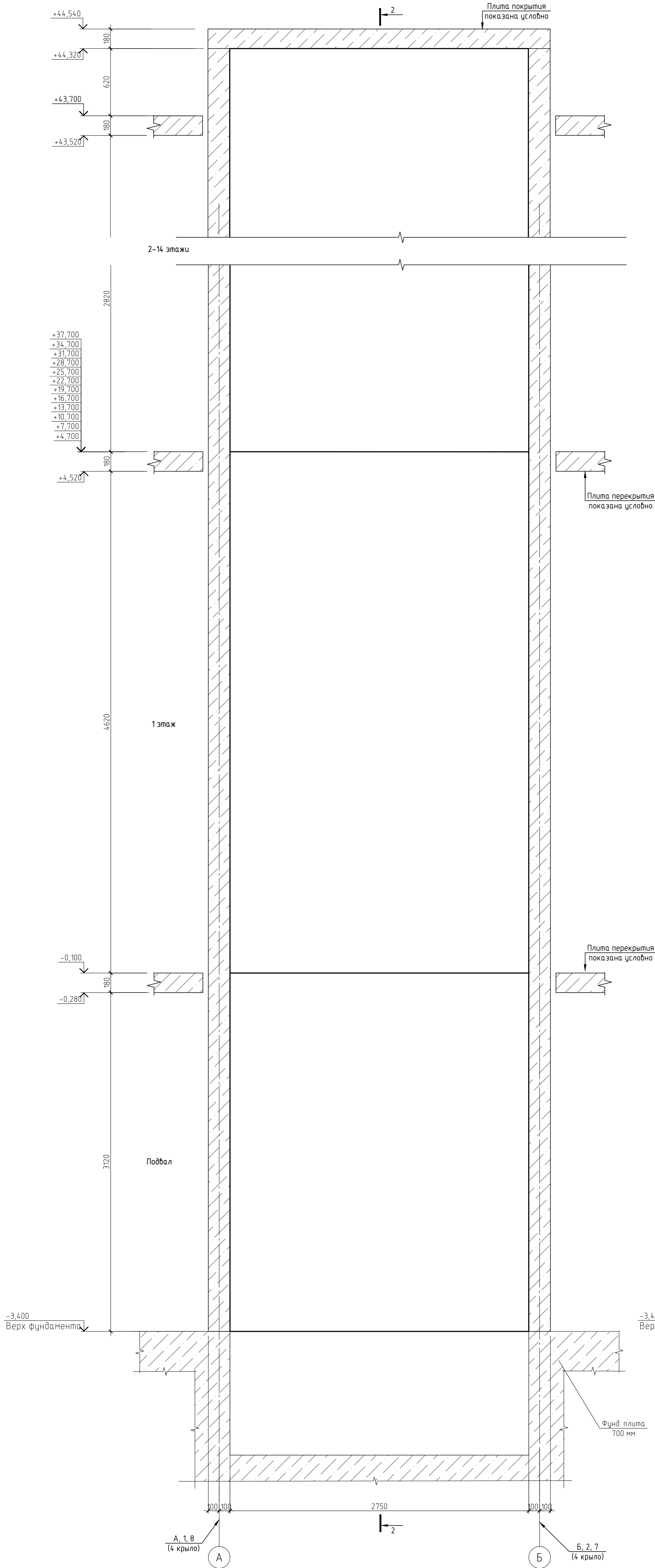
Жилой дом ГП-1.1, ул. Московский тракт

Изм.			Лист			№ док.			Подп.			Дата		
Разраб.			Паршева			59			08.21					
Проб.			Тришкин						08.21			ГП-1.1		
ГИП			Ростовцов						08.21			Диафрагма ДМ4		
Стадия			Лист			Листов			П			59		



ВИД Б-Б. ДМ5 (ОПАЛУБКА)

2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДИАФРАГМЫ ДМ5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ДМ5		Диафрагма монолитная	1		
		Материалы			
		Бетон В25 F50	2443		м3
		Бетон В25 F150 W8	182		м3

104-2019-КР1.ГЧ

Жилой дом ГП-11, ул. Московский тракт

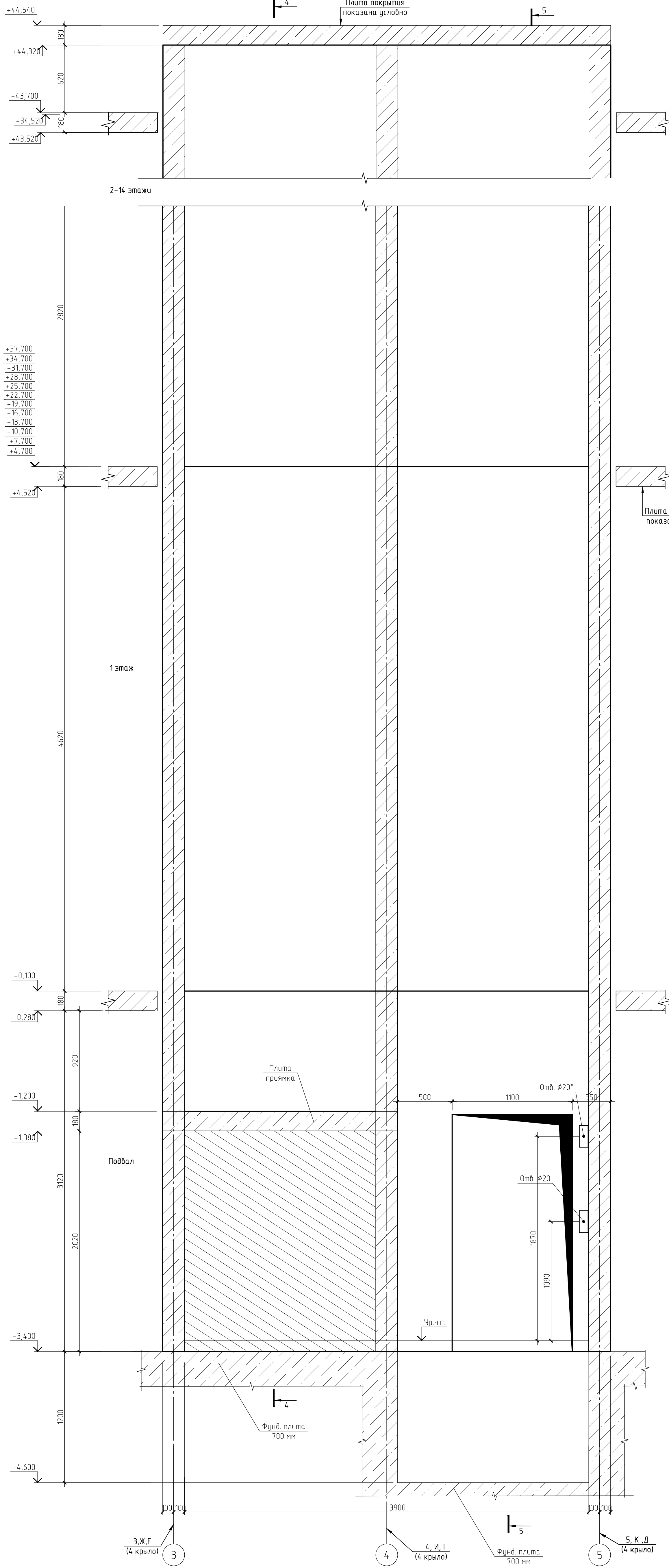
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-11	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Паршева	2	08.21						
Проб.	Тришкин	1	08.21						
ГИП	Ростовщиков	1	08.21			Диафрагма ДМ5			

НОВАТОР

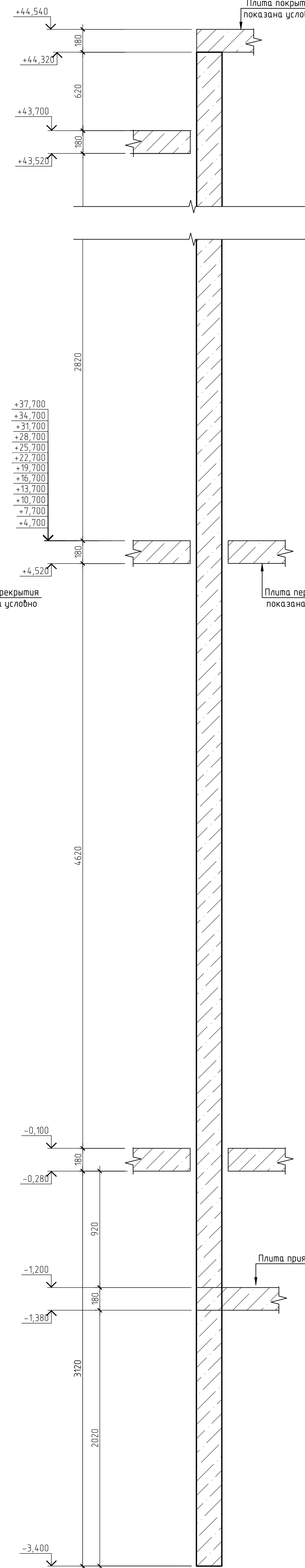




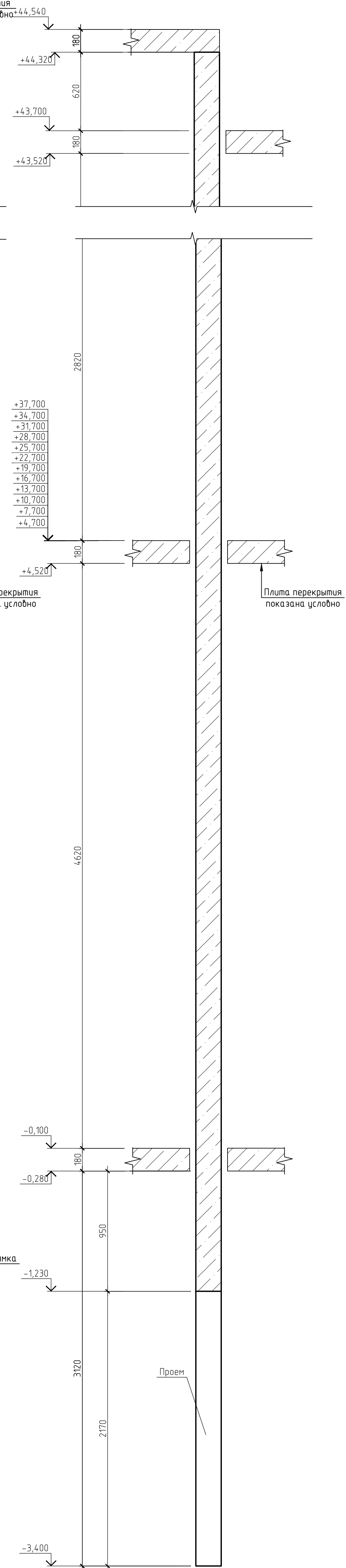
ВИД Г-Г. ДМ7.1 (ОПАЛУБКА)



4-4



5-5



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДИАФРАГМЫ ДМ7.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ДМ7.1		Диафрагма монолитная	1		
		Материалы			
		Бетон В25 F50	3643		м3
		Бетон В25 F150 W8	139		м3

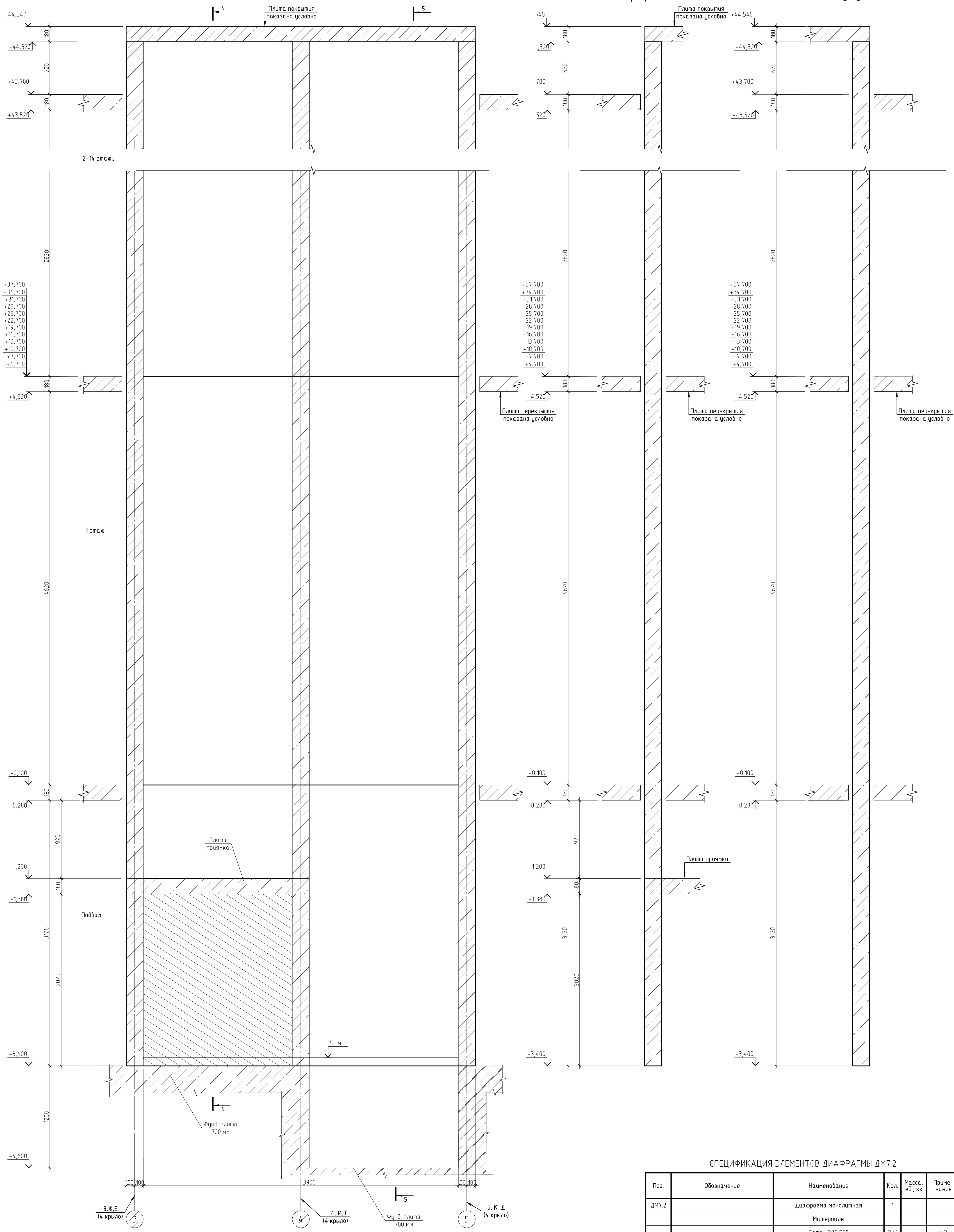
104-2019-КР1.ГЧ

Жилой дом ГП-1.1, ул. Московский тракт

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Паршева	3	08.21			ГП-1.1	П	62	
Проб.	Тришкин	3	08.21						
ГИП	Ростовиков	3	08.21			Диафрагма ДМ7.1			

НОВАТОР

ВИД Д-Д. ДМ7.2 (ОПАЛУЧКА)



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДИАФРАГМЫ ДМ7.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ДМ7.2		Диафрагма монолитная	1		
		Материалы			
		Бетон В25 F50	3643		м3
		Бетон В25 F150 W8	193		м3

104-2019-КР1.ГЧ					
Жилой дом ГП-1.1, ул. Московский тракт					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Паршова	3/20			08.21
Проб.	Тришкин				08.21
ГП-1.1			Стадия	Лист	Листов
			П	63	
ГИП			Ростовщikov		08.21
Диафрагма ДМ7.2					

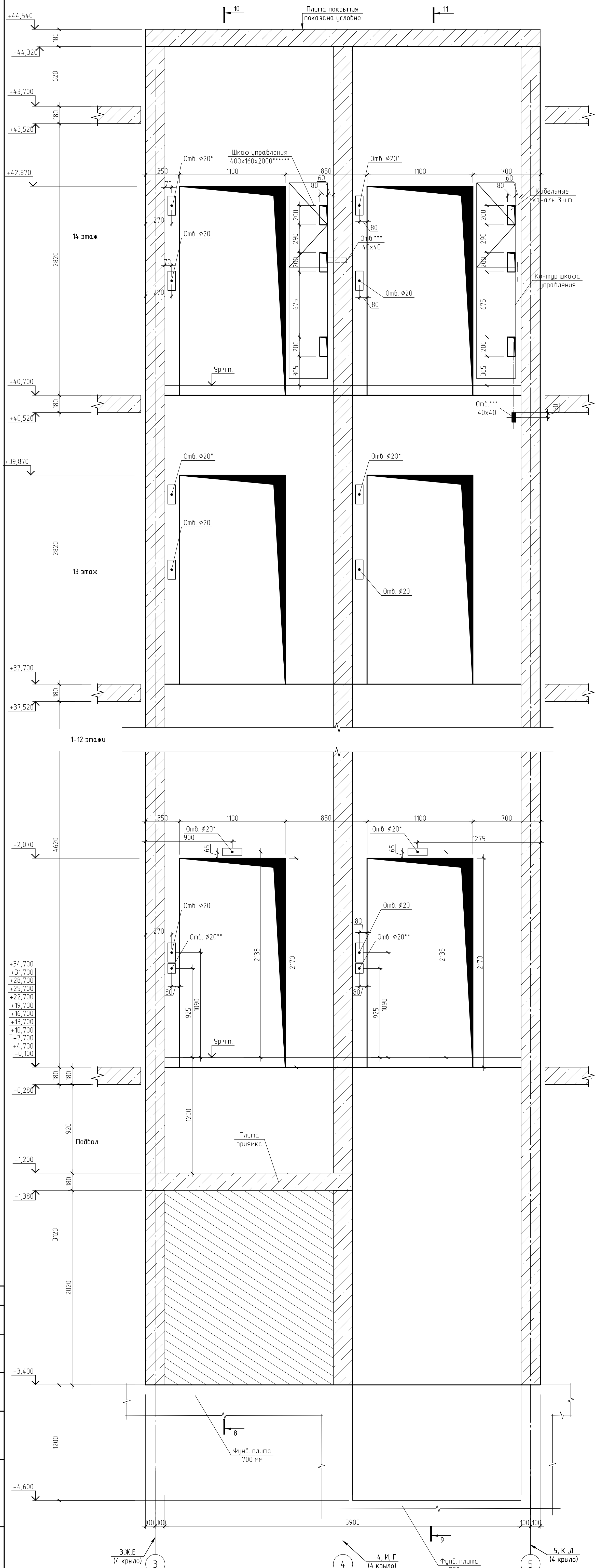
Создано: \_\_\_\_\_  
 Проверено: \_\_\_\_\_  
 Подп. и дата: \_\_\_\_\_  
 Имя: \_\_\_\_\_





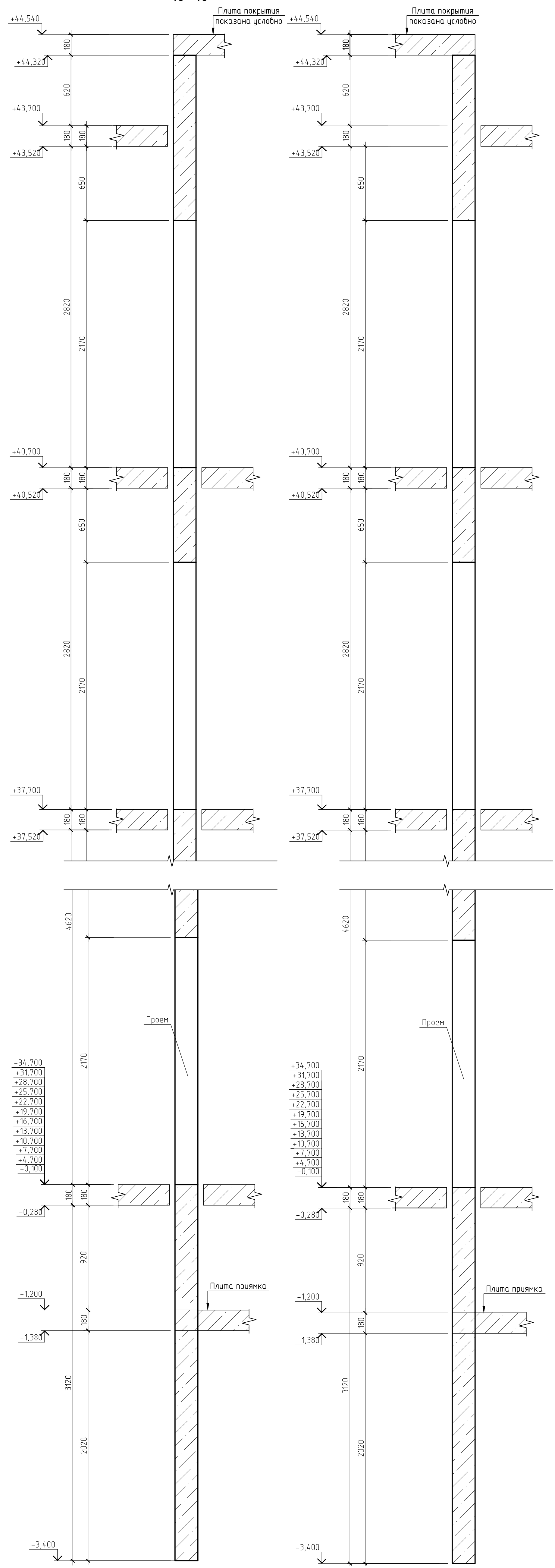


ВИД И-И. ДМ8.2 (ОПАЛУБКА)



10-10

11-11



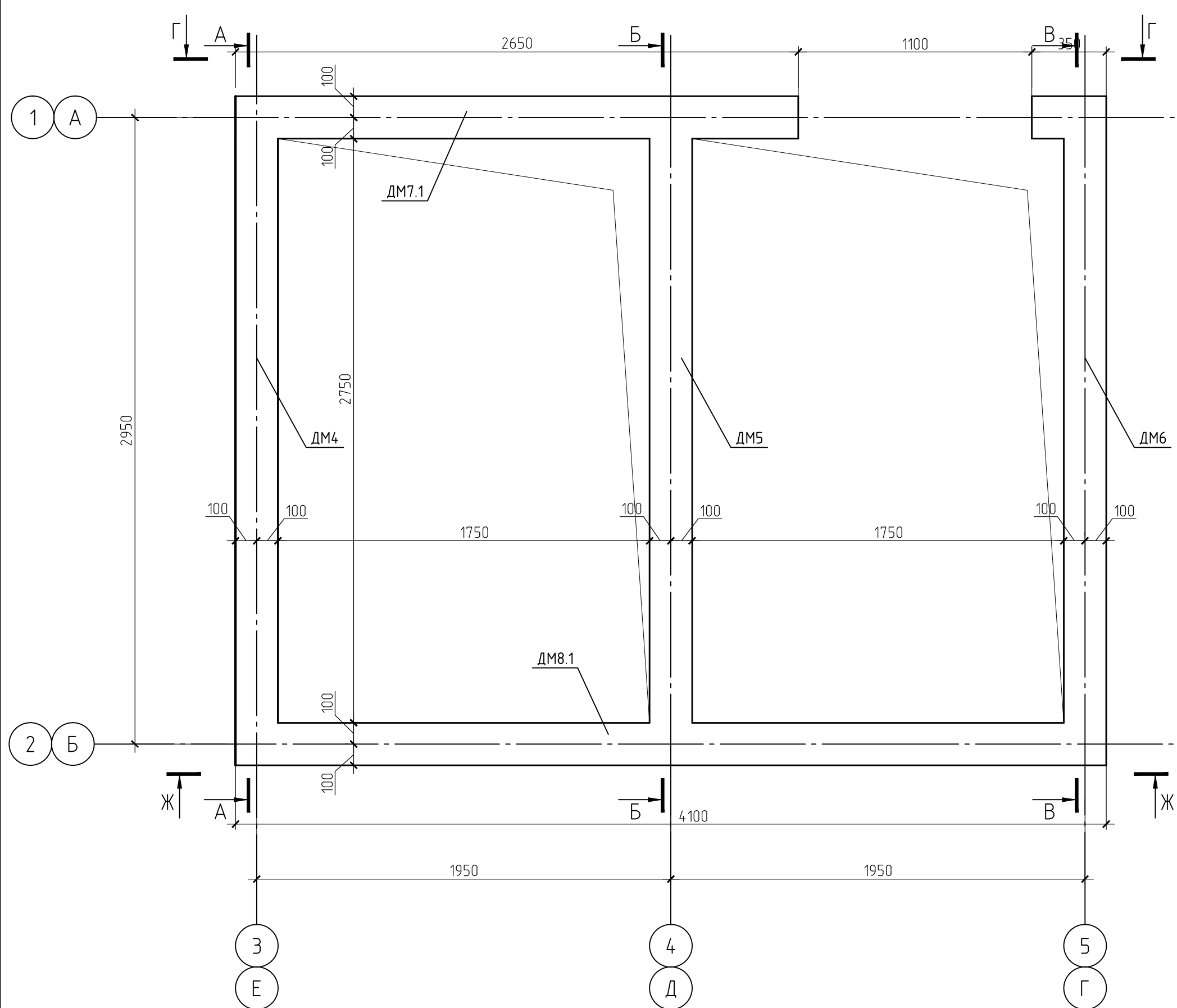
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДИАФРАГМЫ ДМ8.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ДМ8.2		Диафрагма монолитная	1		
		Материалы			
		Бетон В25 F50	2306		нЗ
		Бетон В25 F150 W8	0.91		нЗ

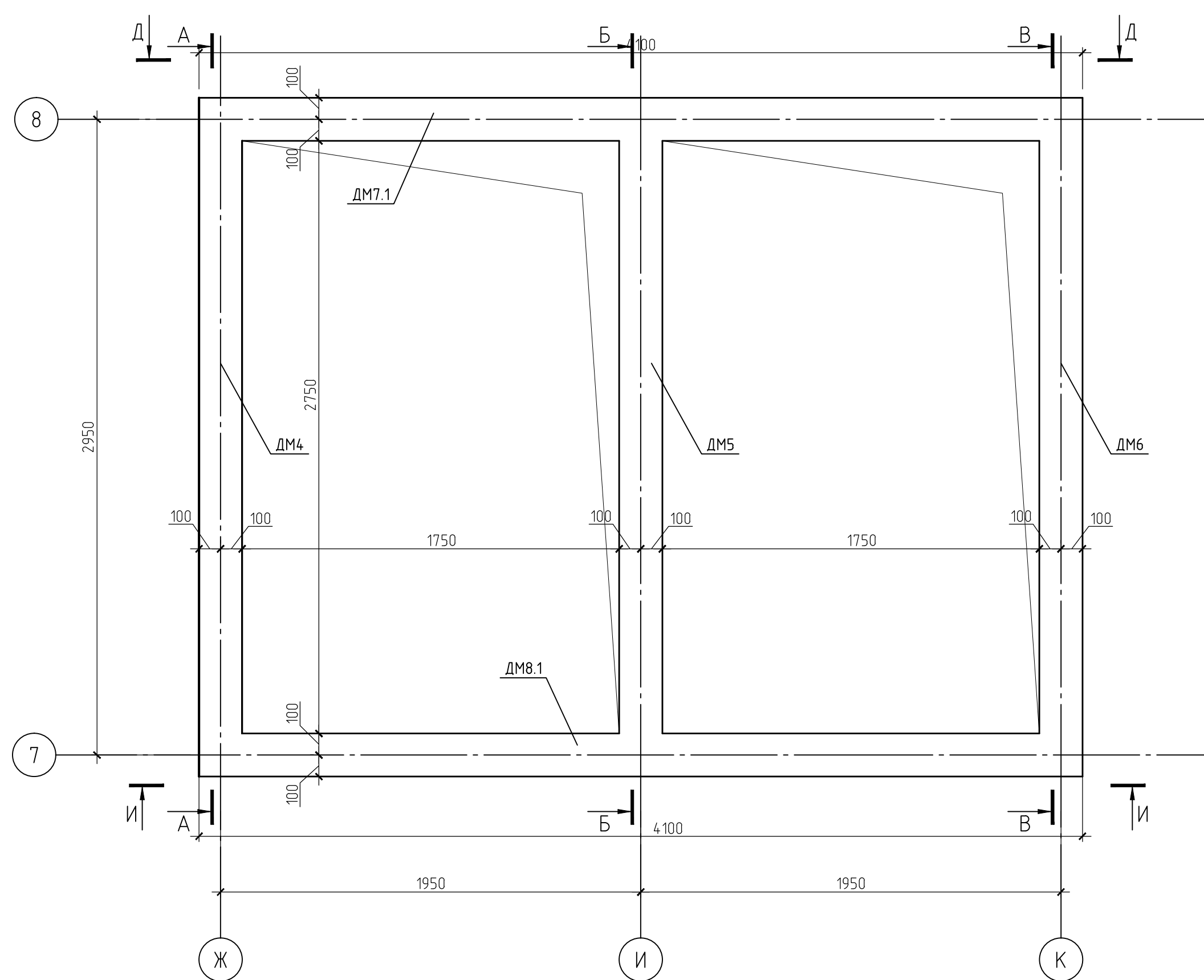
104-2019-КР1.ГЧ				
Жилой дом ГП-11, ул. Московский тракт				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Дата
Разраб.	Паршева	8	08.21	
Проб.	Тришкин	8	08.21	
ГИП		Ростовиков	8	08.21
ГП-11		Стадия	Лист	Листов
		П	65	
Диафрагма ДМ8.2				

Согласовано

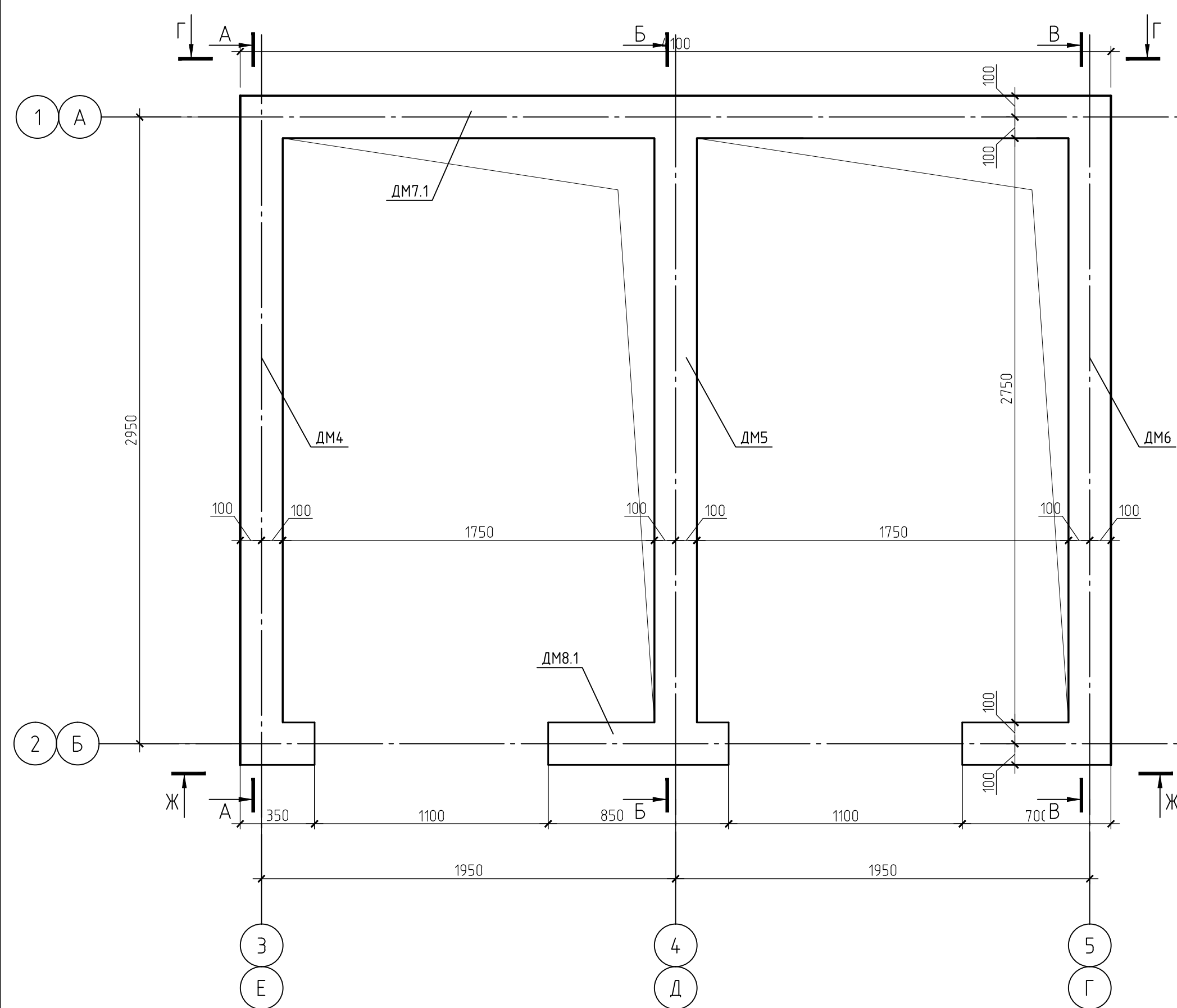
ПЛАН ЛИФТОВЫХ БЛОКОВ ЛБ2, ЛБ3 НА ОТМ.  
-3.400 (В ОСЯХ "А-Б"/"З-5", "1-2"/"Е-Г")



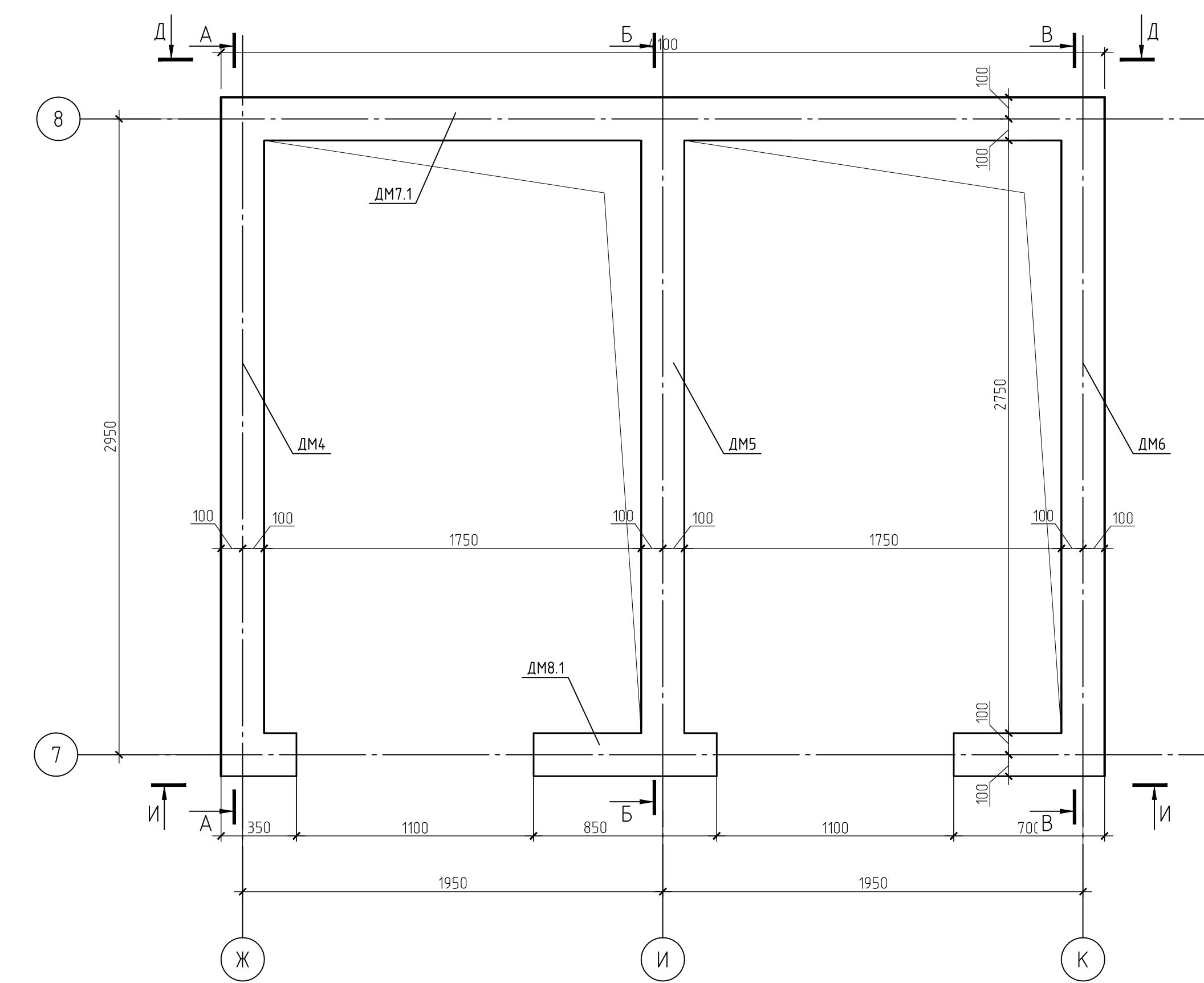
ПЛАН ЛИФТОВОГО БЛОКА ЛБ- НА  
ОТМ. -3.400 (В ОСЯХ "7-8"/"Ж-К")



ПЛАН ЛИФТОВЫХ БЛОКОВ ЛБ2, ЛБ3 НА ОТМ.  
-0.100..+40.700 (В ОСЯХ "А-Б"/"З-5", "1-2"/"Е-Г")



ПЛАН ЛИФТОВОГО БЛОКА ЛБ1 НА ОТМ.  
-0.100..+40.700 (В ОСЯХ "7-8"/"Ж-К")



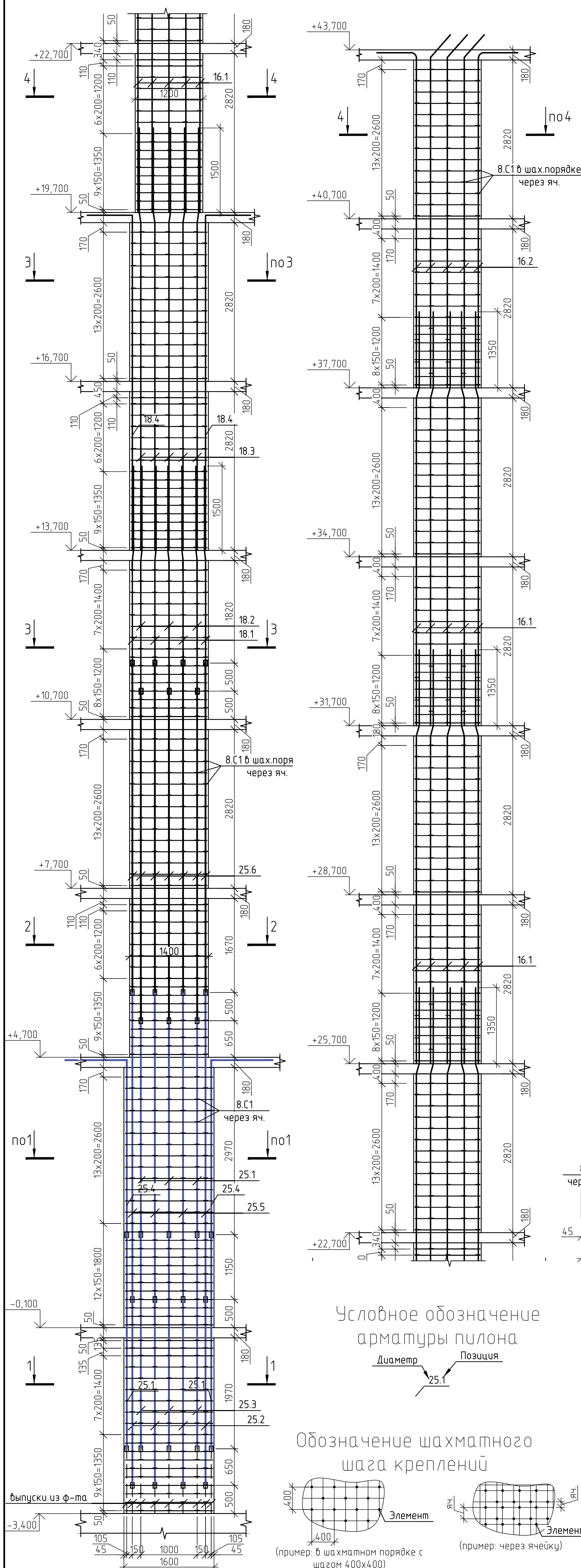
Поз.	Характеристика	Параметры лифта 1 типа	Параметры лифта 2 типа
1	Наименование, адрес и телефон заказчика		
2	Реквизиты грузополучателя (почтовые, телеграфные, опознанные)		
3	Номер лифта		
4	Назначение здания, в котором устанавливается лифт и его почтовый адрес	Жилой дом ГП-... по адресу: г. Тюмень, ул. И-К, Г-Д	Жилой дом ГП-... по адресу: г. Тюмень, ул. И-К, Г-Д
5	Назначение лифта	Пассажирский	Пассажирский с режимом транспортировки пожарных подразделений
6	Грузоподъемность лифта в кг и его скорость в м/с	1000	1000
7	Высота подъема кабины в м. (высота от нижней до верхней остановок)	40.8	44.1
8	Размер шахты (ширина x глубина), мм	1700 x 2700	1700 x 2660
9	Внутренние размеры кабины (ширина x глубина x высота), мм	1100 x 2100 x 2200	1100 x 2100 x 2200
10	Размер дверного проема в ж/б диафрагме (ширина x высота), мм	1100 x 2170	1100 x 2170
11	Тип кабины	Непроходная	Проходная
12	Тип дверей	Телескопические	Телескопические
13	Предел огнестойкости дверей шахты	Е30 / Е130 / Е160	Е30 / Е130 / Е160
14	Число дверей шахты	14	15
15	Число остановок кабины	14	15
16	Отметки основных посадочных остановок	0.000	0.000
17	Напряжение в сети, питающей лифт	380	380
18	Система управления		
19	Место расположения шахты лифта	Оси А-Б, 1-2, 8-7, 3-4, Ж-И, Е-Г	Оси А-Б, 1-2, 8-7, 4-5, И-К, Г-Д
20	Конструкция шахты лифта	Железобетонные монолитные стены толщиной 200 мм	Железобетонные монолитные стены толщиной 200 мм

- Лифт должен соответствовать требованиям Технического регламента "О безопасности лифтов" и европейским правилам безопасности лифтов (EN 81).
- Строительная часть лифта должна соответствовать требованиям пп. 5.1, 5.2, 5.3 ГОСТ Р 3780-2010 и выдерживать нагрузки, возникающие при монтаже и работе лифтового оборудования. Для лифта, имеющего режим работы "перевозка пожарных подразделений", строительные конструкции должны отвечать требованиям п. 5.2 ГОСТ Р 53296-2009.
- Величины отклонений размеров шахты лифта должны соответствовать ГОСТ 22845-2018.
- Шахта выполняется без закладных деталей. Для обеспечения крепления под установку оборудования использовать распорные анкер-болты (дюбели), разработка такого крепления осуществляется монтажной организацией совместно с поставщиком оборудования.
- Строительные примыкания проемов дверей к шахте должны соответствовать противопожарным требованиям.

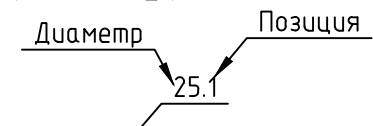
104-2019-КР1.Г.Ч			
Жилой дом ГП-11, ул. Московский тракт			
Изм.	Колуч	Лист	№ док
Разраб.	Паршова	08.21	
Проб.	Тришкин	08.21	
ГИП		Ростовиков	08.21
Стadia		Лист	Листов
П		66	
Чертеж на заказ лифтов			<b>НОВАТОР</b>



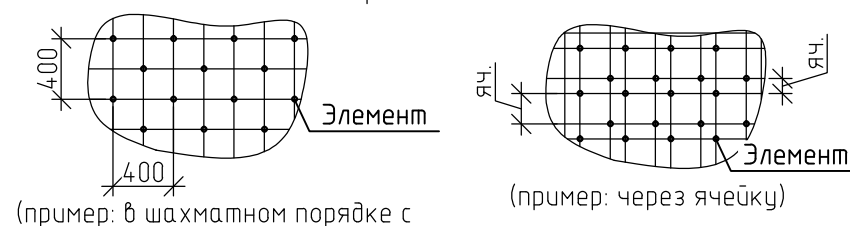
Пилон ПМ16.2б



Условное обозначение арматуры пилона



Обозначение шахматного шага креплений



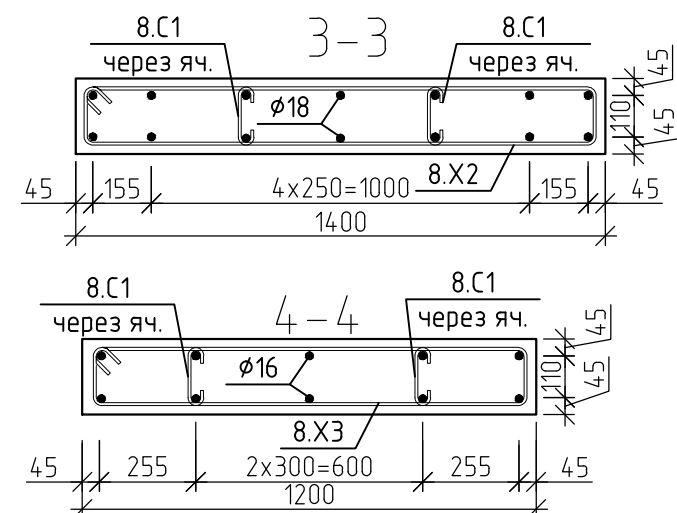
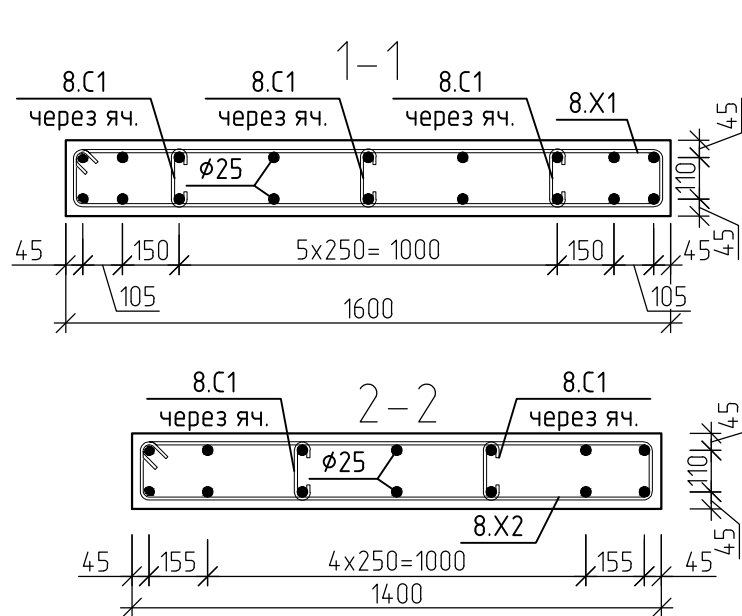
Спецификация элементов армирования пилона ПМ16.2б

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
25.1		∅25 А500С ГОСТ 34028-2016 L=3800		14.64	
25.2		∅25 А500С ГОСТ 34028-2016 L=3300		12.71	
25.3		∅25 А500С ГОСТ 34028-2016 L=7600		29.28	
25.4	(см. ведомость деталей)	∅25 А500С ГОСТ 34028-2016 L=4200		16.18	
25.5		∅25 А500С ГОСТ 34028-2016 L=5450		21	
25.6		∅25 А500С ГОСТ 34028-2016 L=5850		22.54	
18.1	(см. ведомость деталей)	∅18 А500С ГОСТ 34028-2016 L=3500		6.99	
18.2	(см. ведомость деталей)	∅18 А500С ГОСТ 34028-2016 L=4000		7.99	
18.3	(см. ведомость деталей)	∅18 А500С ГОСТ 34028-2016 L=7500		14.99	
18.4	(см. ведомость деталей)	∅18 А500С ГОСТ 34028-2016 L=6750		13.49	
16.1	(см. ведомость деталей)	∅16 А500С ГОСТ 34028-2016 L=7355		11.61	
16.2	(см. ведомость деталей)	∅16 А500С ГОСТ 34028-2016 L=6510		10.27	
8.С1	(см. ведомость деталей)	∅8 А240 ГОСТ 34028-2016 L=115		0.05	
8.Х1	(см. ведомость деталей)	∅8 А240 ГОСТ 34028-2016 L=3520		1.39	
8.Х2	(см. ведомость деталей)	∅8 А240 ГОСТ 34028-2016 L=3120		1.23	
8.Х3	(см. ведомость деталей)	∅8 А240 ГОСТ 34028-2016 L=2700		1.07	
<b>Материалы</b>					
	ГОСТ 26633-2015	БСТ В25 F100	11.84		м.куб

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
8.С1		16.1	
25.1		16.2	
18.1		8.Х1	
18.2		8.Х2	
18.3		8.Х3	
18.4			

*Примечания:*  
 1. Размер гнутых стержней (типа скоба, шпилька, хомут) указаны в свету по внутренним габаритам (см. эскиз).  
 2. Диаметры обработки для арматуры:  
 -Класса А-(А240) - 2,5d;  
 -Класса А500С - 8d при d>20мм  
 -Класса А500С - 5d при d<20мм  
 где d- диаметр изгибаемой арматуры.



104-2019-КР1

«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Простакишин				08.21
Гл.Констр.	Тришкин				08.21
ГИП	Ростовщиков				08.21

ГП-1.1

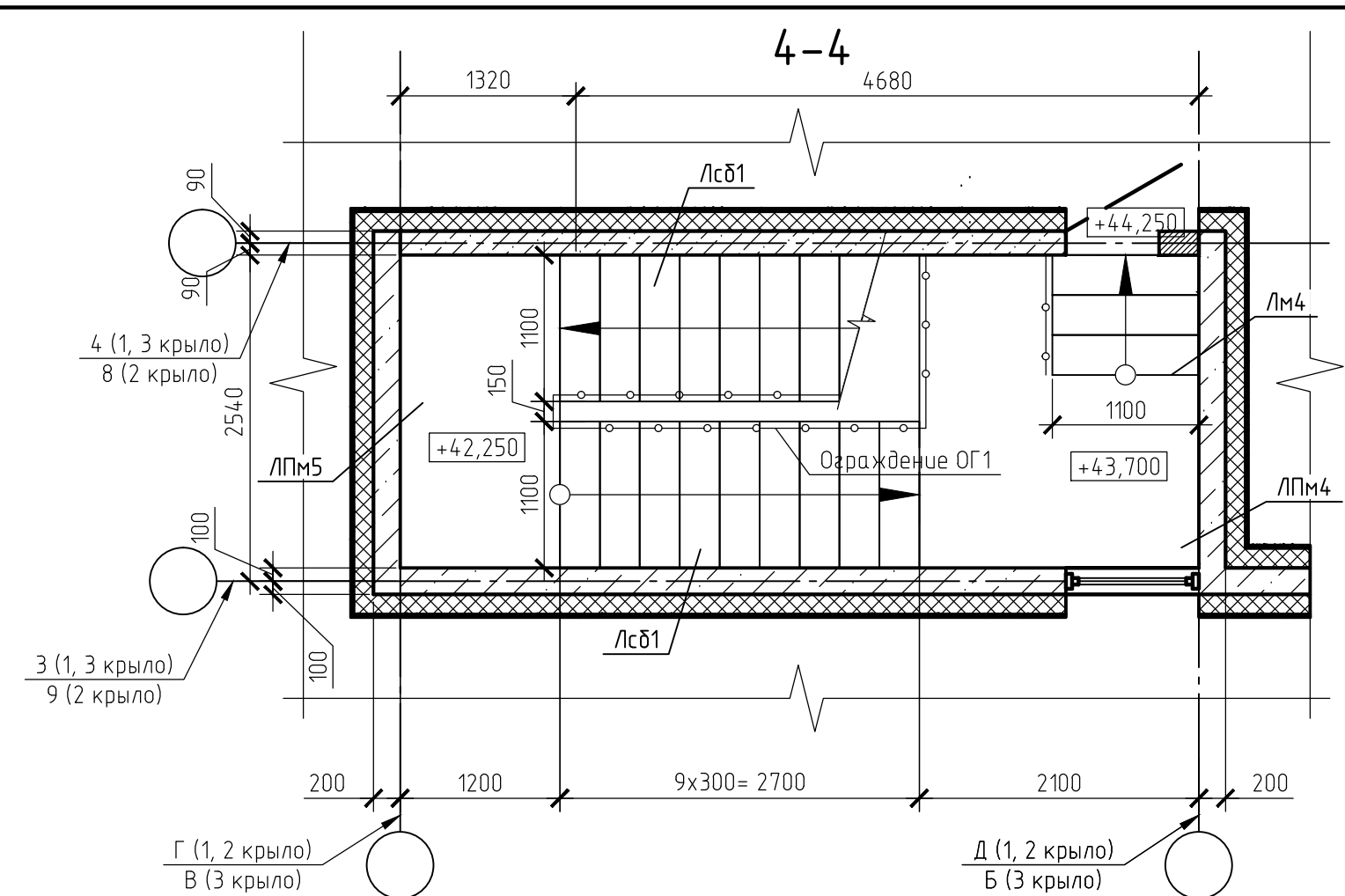
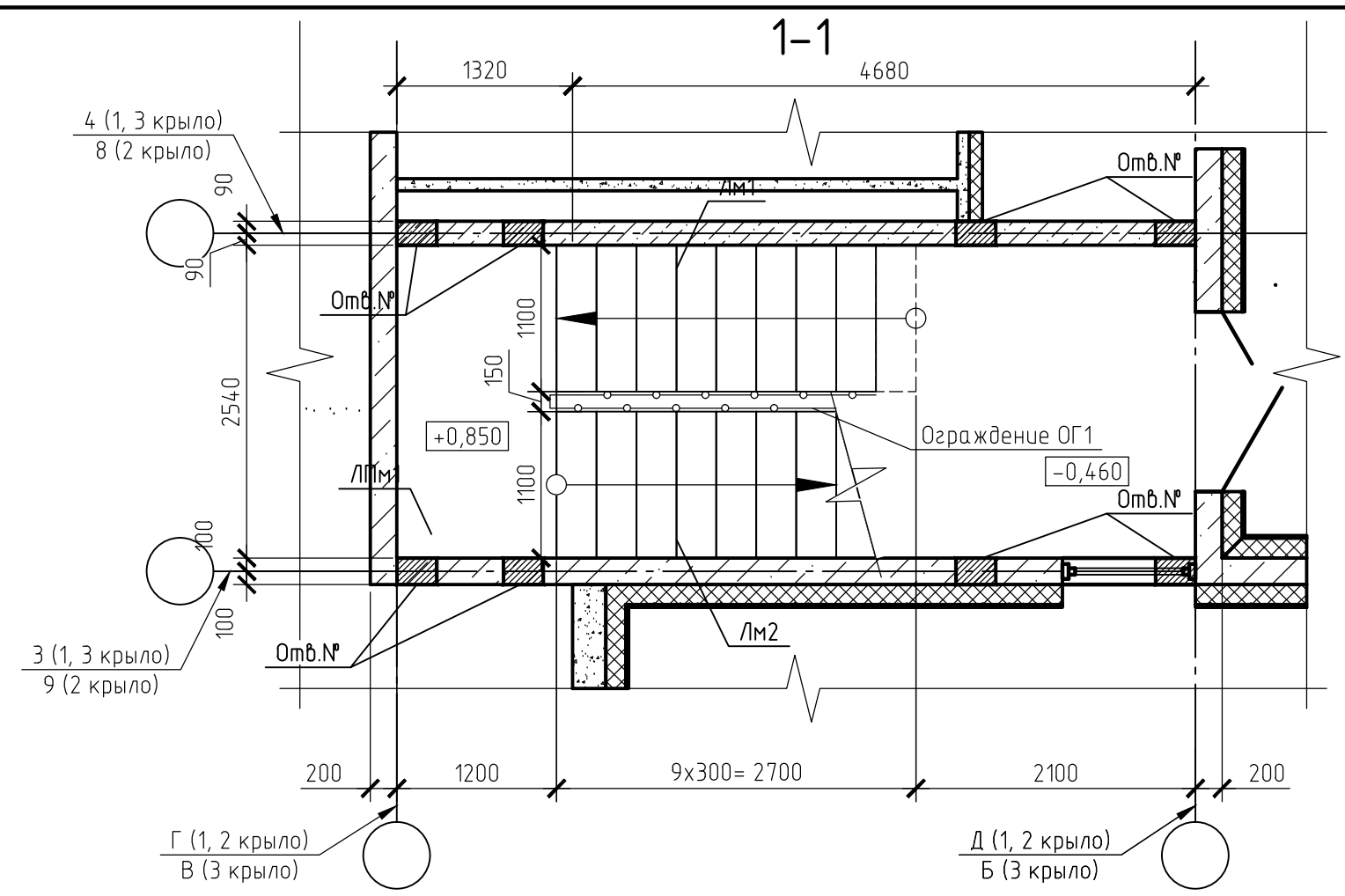
Стадия	Лист	Листов
П	67	

Пилон ПМ16.2б(Армирование)

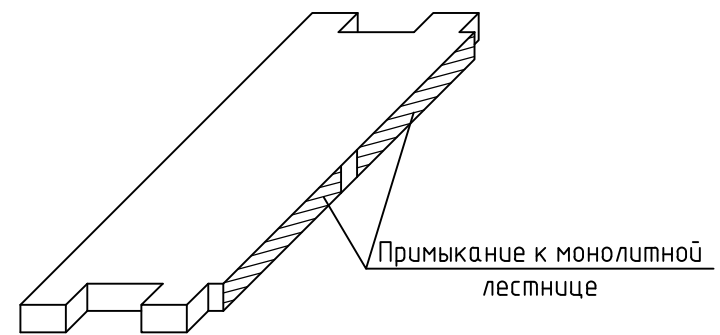




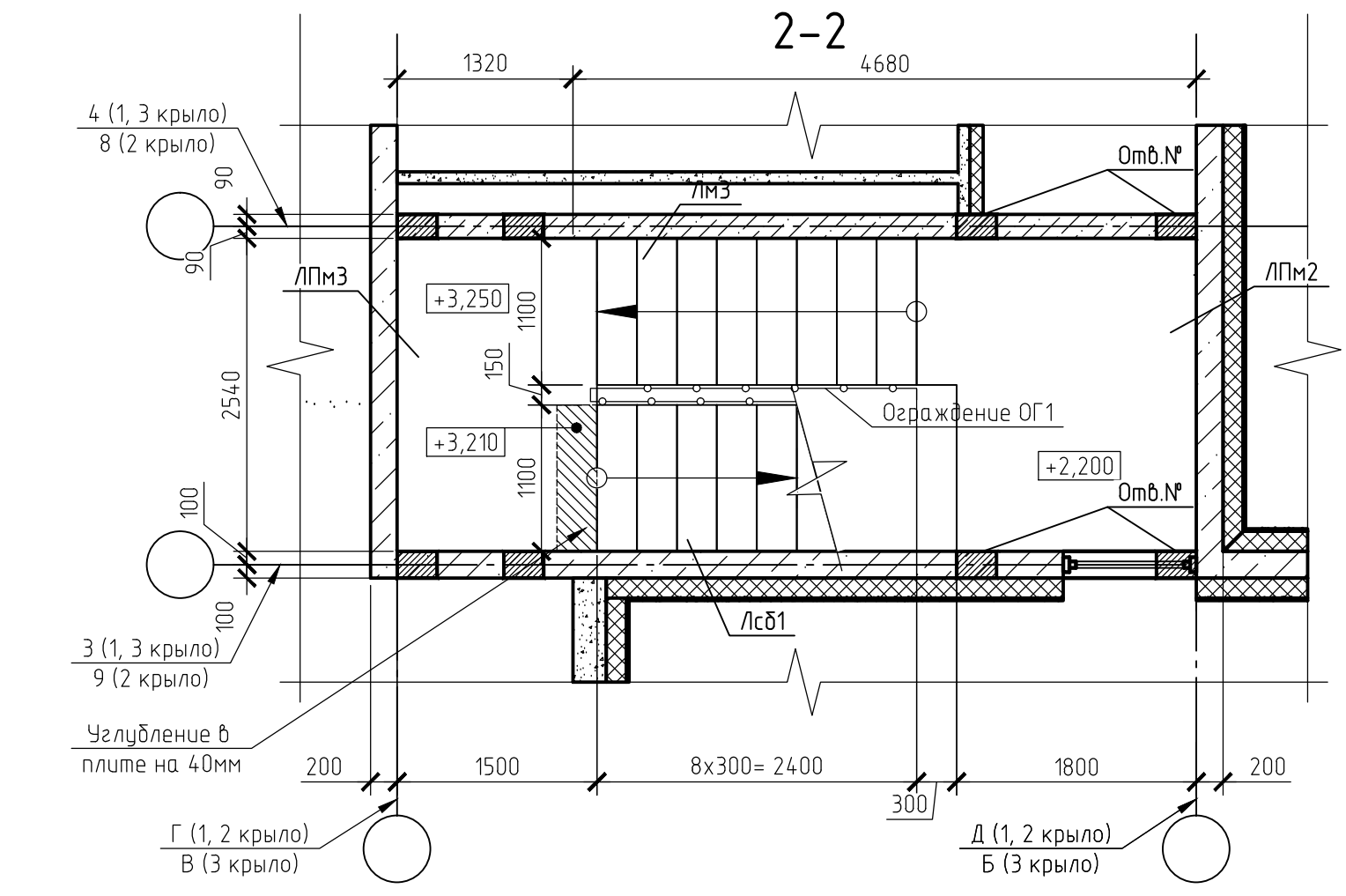
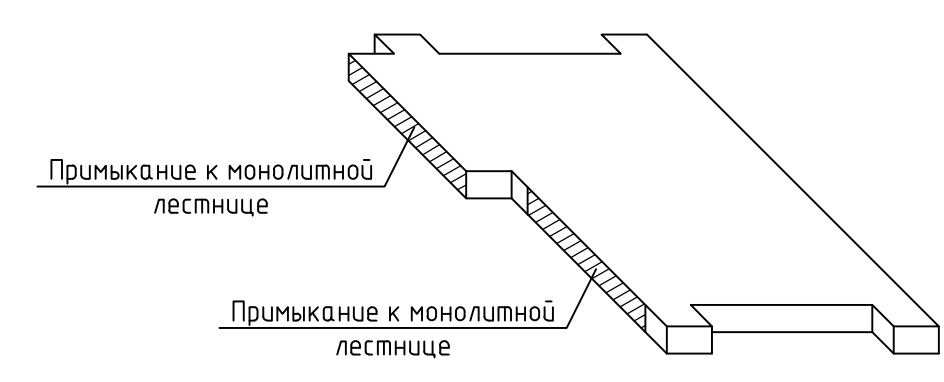




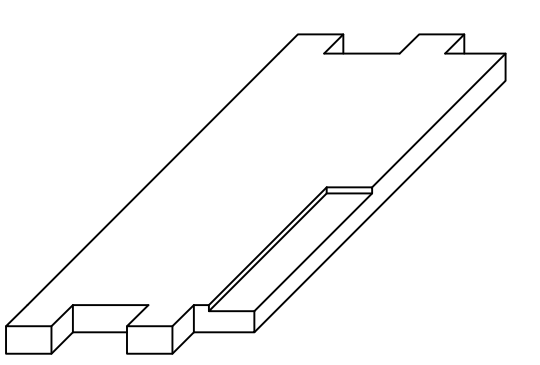
ЛПм1, ЛПм1(п) - Общий вид



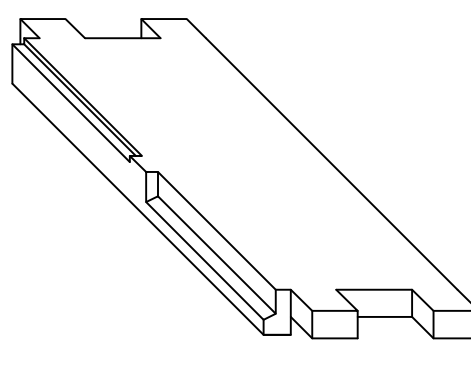
ЛПм2 - Общий вид



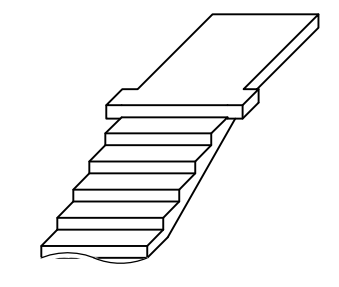
ЛПм3 - Общий вид



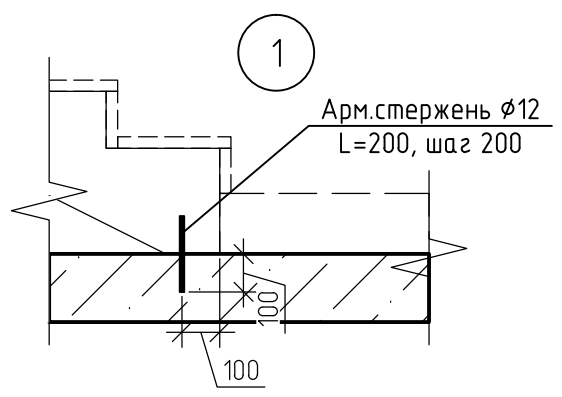
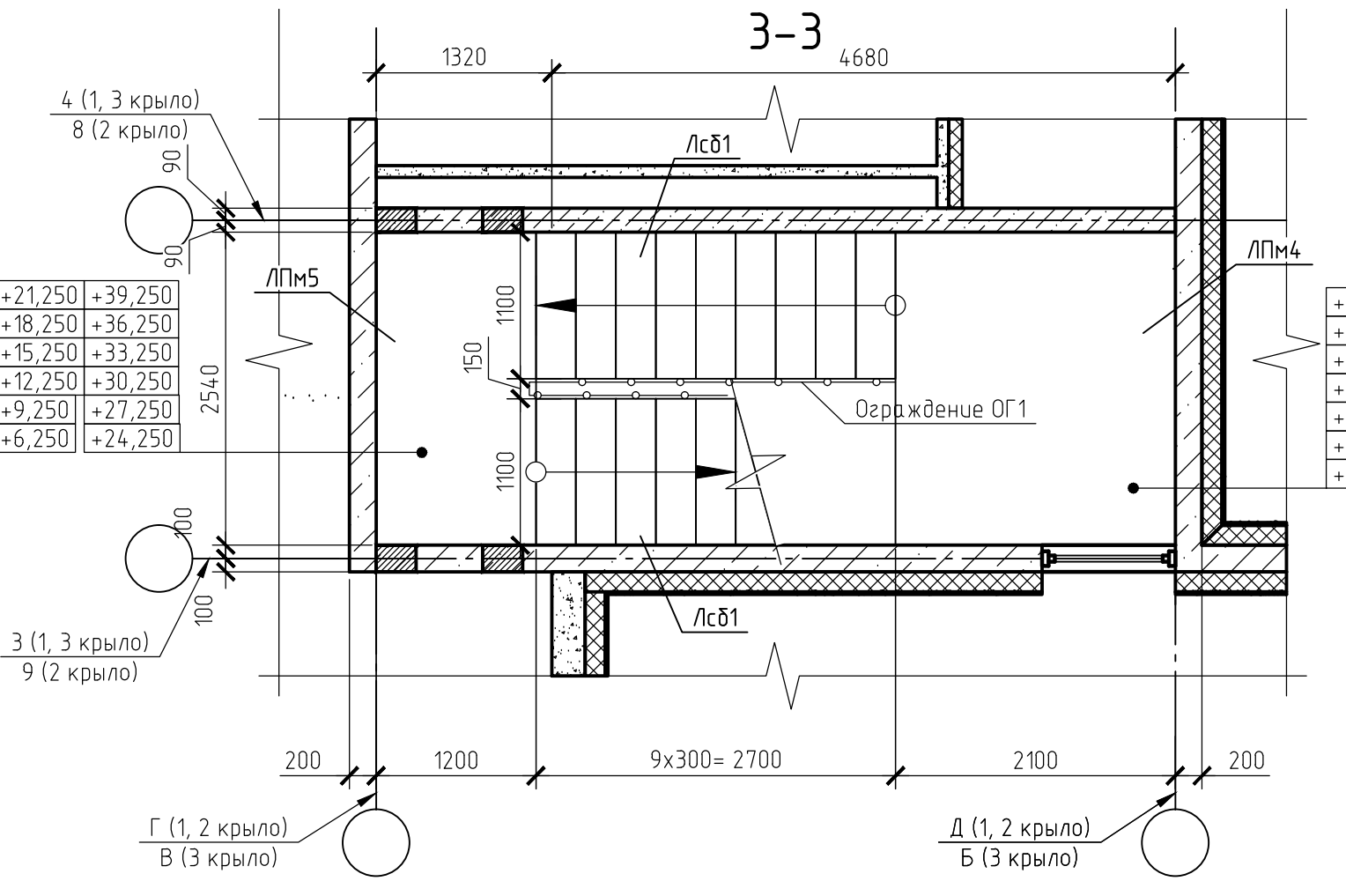
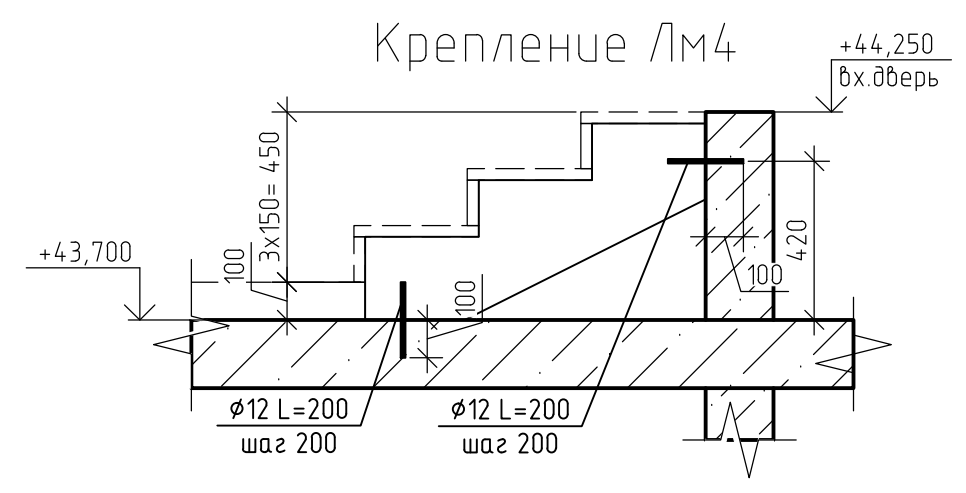
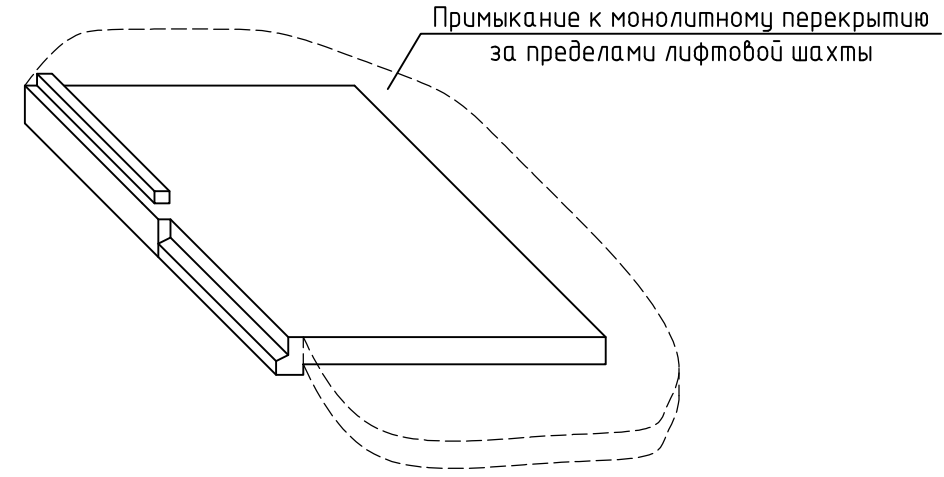
ЛПм5 - Общий вид



Лм1(п), Лм2(п), Лм5(п), Лм6(п) - Общий вид

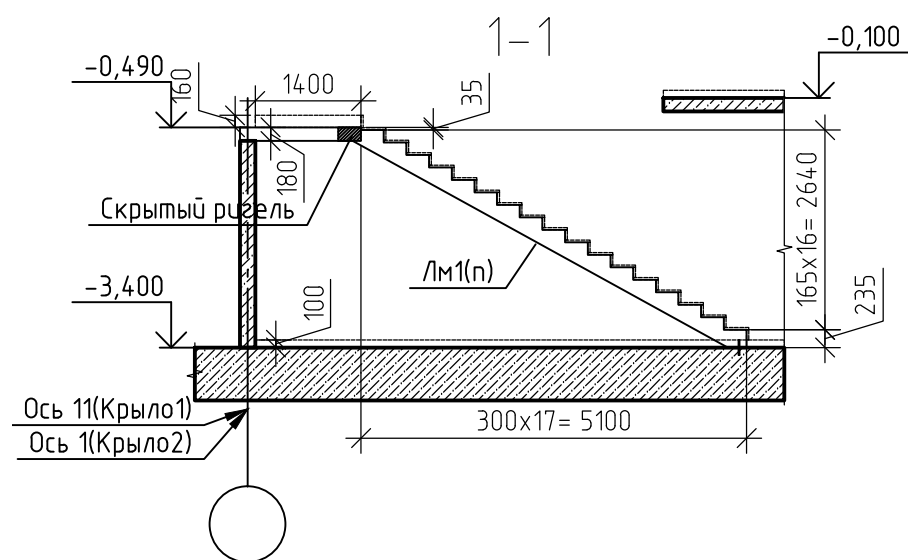
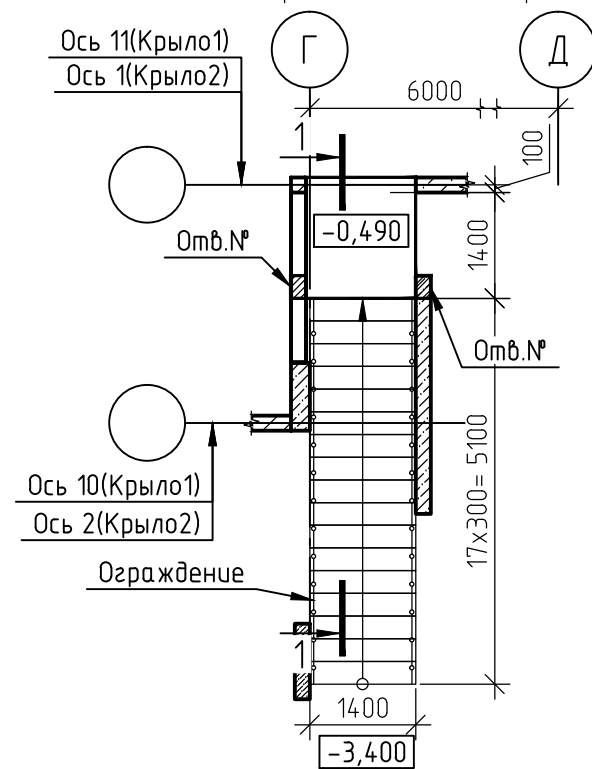


ЛПм4 - Общий вид



104-2019-КР1.ГЧ				
«Жилой дом ГП-11 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Простакишин			08.21
Гл.Констр.	Тришкин			08.21
ГП-11			Стадия	Лист
			П	69
			Листов	
Схема расп. эл. лестниц в осях "Г-Д"/ "З-4" (1 крыло), "Г-Д"/"8-9" (2 крыло), "Б-В"/"3-4" (Крыло 3). Продолжение				
ГИП	Ростовщиков			08.21

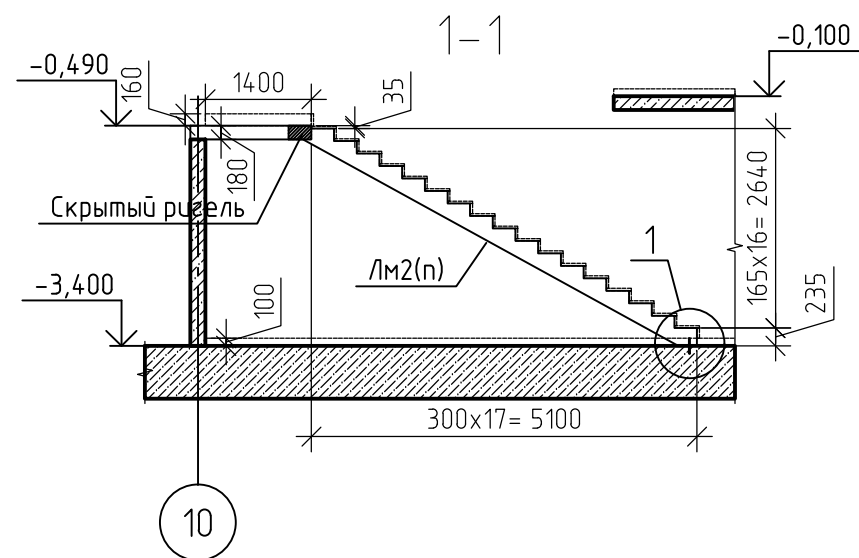
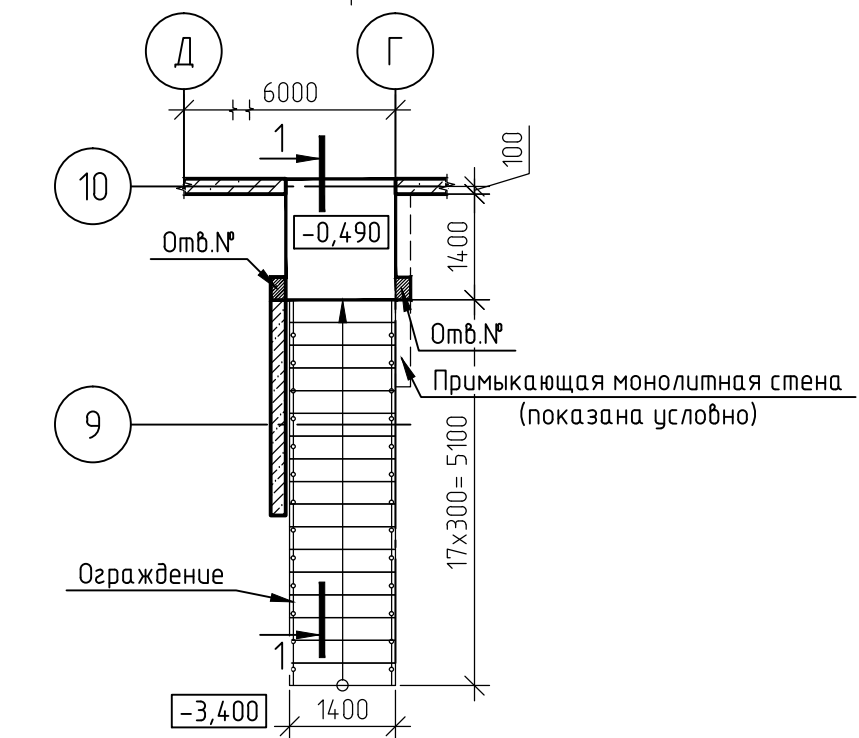
Схема расположения  
лестницы в подвал (в осях  
"Г-Д" [Крыло 1 и Крыло 2])



						104-2019-КР1.ГЧ			
						«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Простакишин			08.21		П	70	
Гл.Констр.		Тришкин			08.21				
						Схема расположения лестницы в подвал в осях "Г-Д"[Крыло1, Крыло 2]			
ГИП		Ростовщиков			08.21				

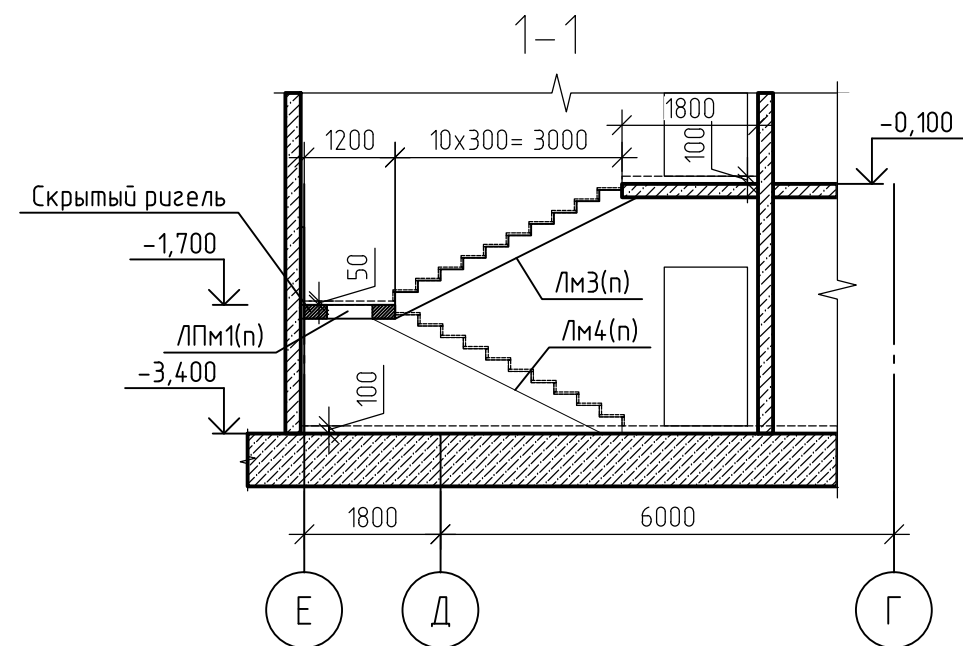
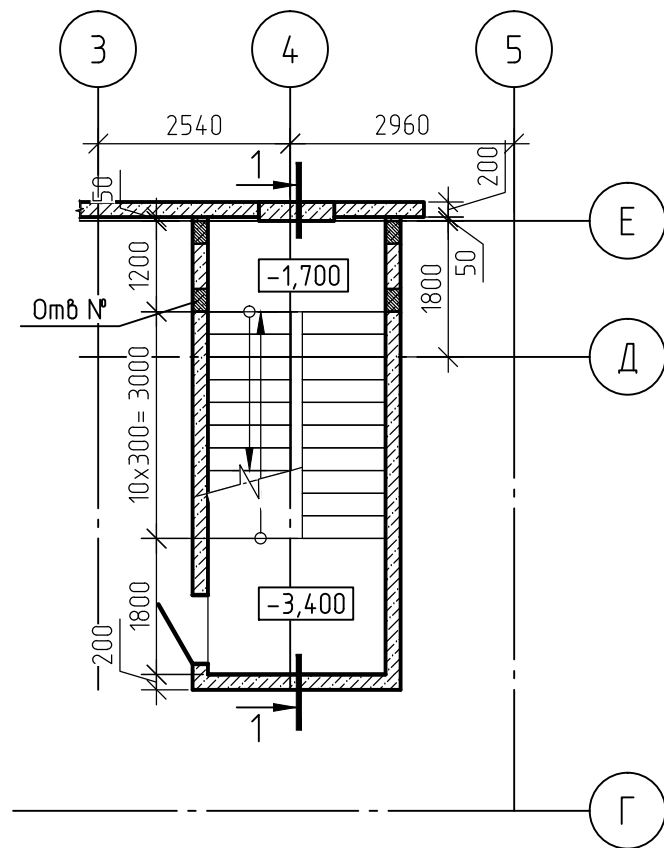


Схема расположения  
лестницы в подвал (в осях  
"Г-Д" [Крыло 3])



						104-2019-КР1.ГЧ			
						«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Простакишин		<i>[Signature]</i>	08.21		П	71	
Гл.Констр.		Тришкин			08.21				
						Схема расположения лестницы в подвал в осях "Г-Д"[Крыло3]			
ГИП		Ростовщikov			08.21				

Схема расположения лестницы в осях "З-5"/"Г-Е" (3 крыло, подвал)




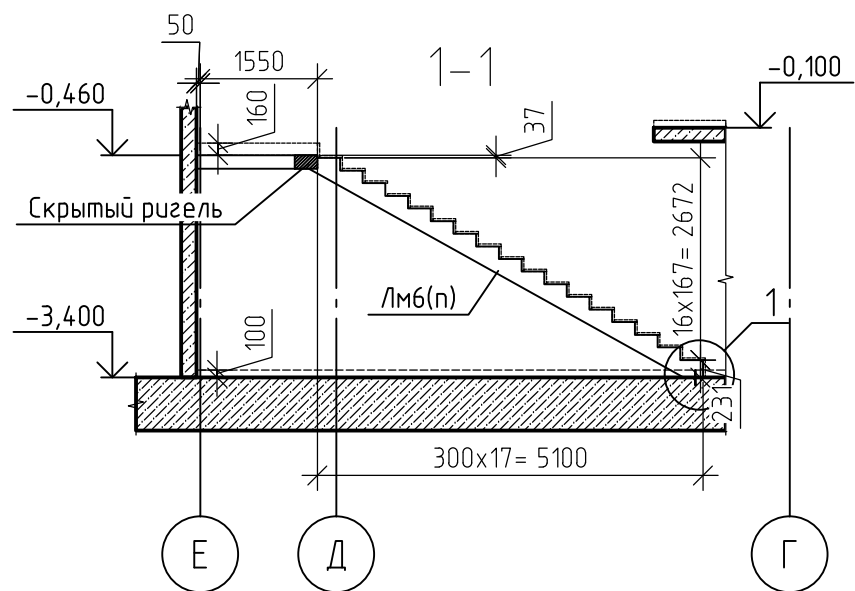
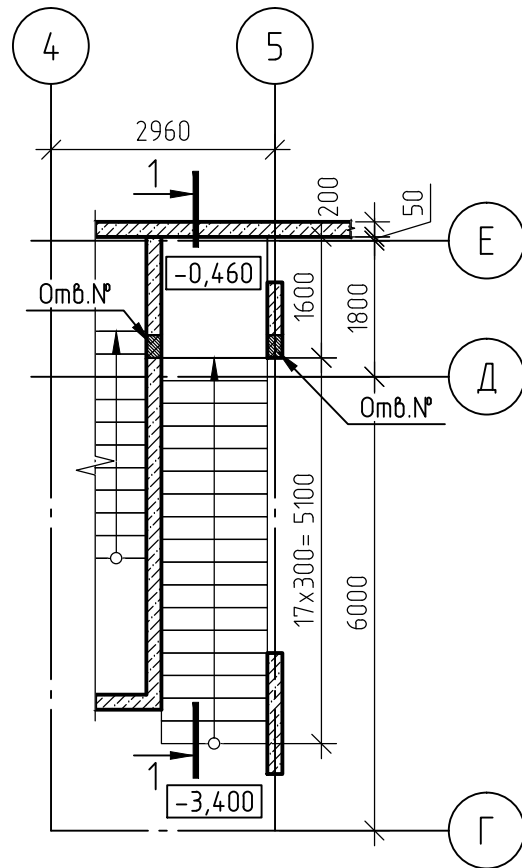
						104-2019-КР1.ГЧ			
						«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Простакишин				08.21		П	72	
Гл.Констр.	Тришкин				08.21				
						Схема расположения лестницы в подвале в осях "З-5"/"Г-Е"[КрылоЗ]			
ГИП	Ростовщikov				08.21				





Схема расположения лестницы в осях "4-5"/"Г-Е" (Зкрыло, подвал)




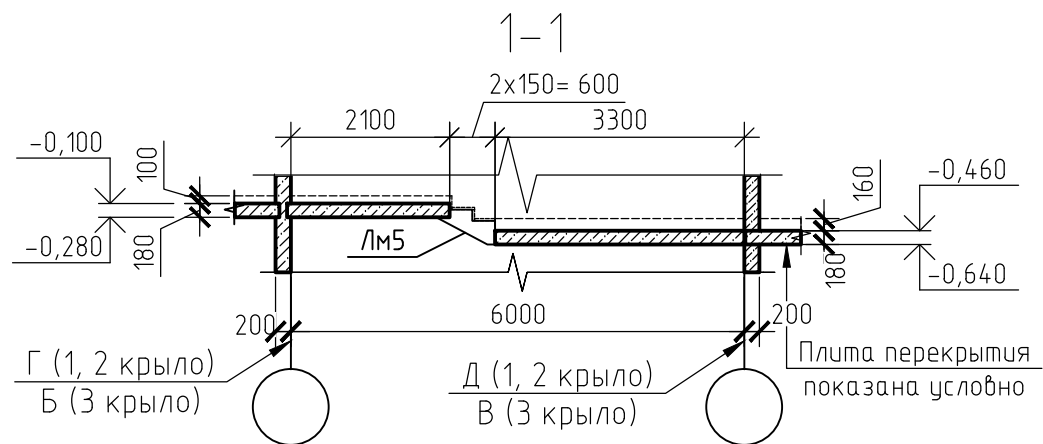
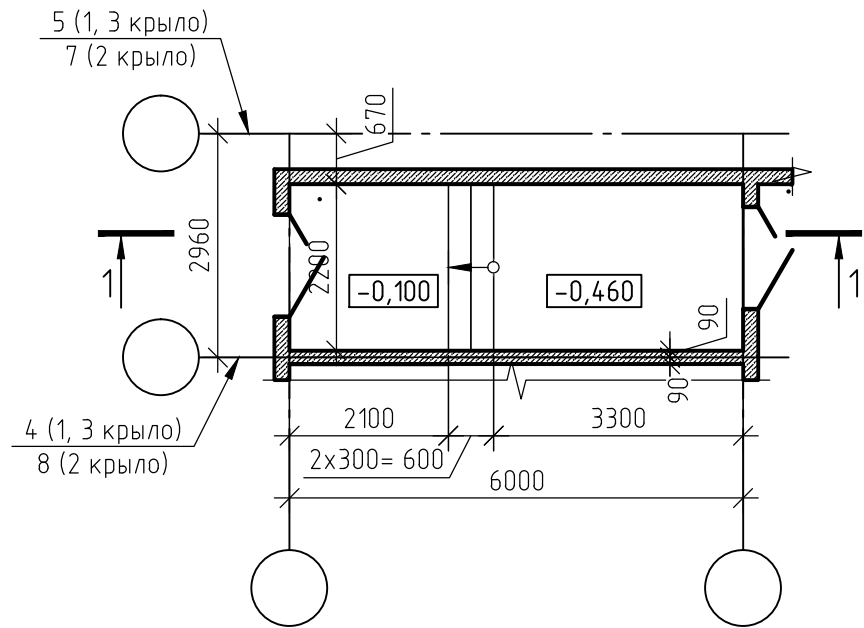

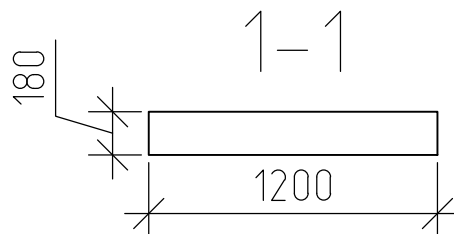
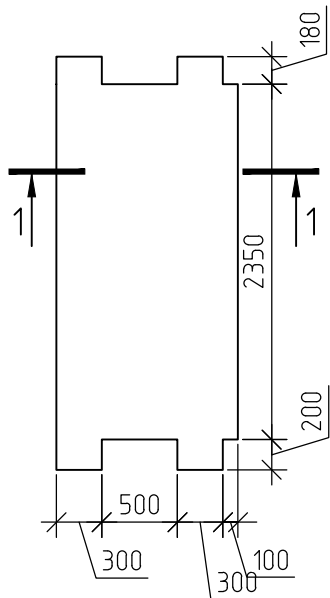
						104-2019-КР1.ГЧ			
						«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Простакишин				08.21		П	74	
Гл.Констр.	Тришкин				08.21				
						Схема расположения лестницы в подвал в осях "4-5"/"Г-Е"[КрылоЗ]			
ГИП	РостовщикоВ				08.21				


Схема расположения элементов лестниц в осях "Г-Д"/"4-5"(Крыло 1), "Г-Д"/"7-8"(Крыло 2), "Б-В"/"4-5"(Крыло 3).



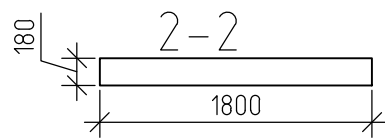
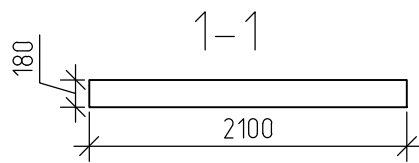
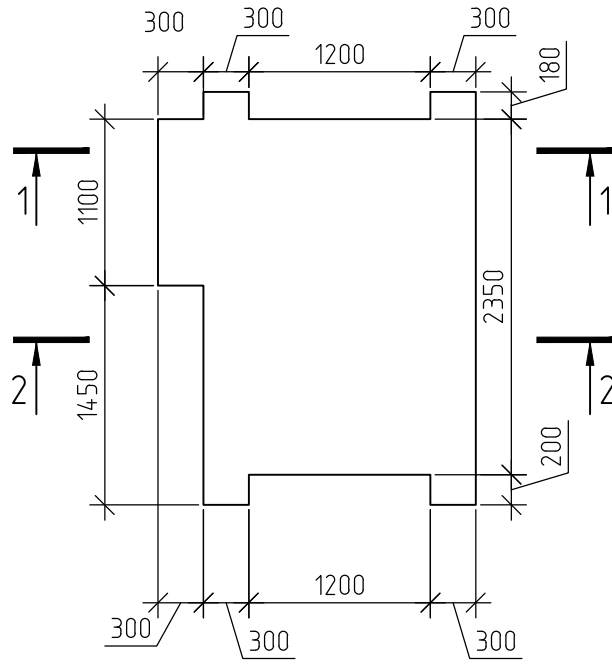
						104-2019-КР1.ГЧ			
						«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Простакишин		<i>[Signature]</i>	08.21		П	75	
Гл.Констр.		Тришкин			08.21				
						Схема расположения лестниц в подвал в осях "Г-Д"/"4-5" [Крыло1], "Г-Д"/"7-8" [Крыло2], "Б-В"/"7-8"[Крыло3],			
ГИП		Ростовщиков			08.21	 Формат А3			

ЛПМ1 – Вид сверху



						104-2019-КР1.ГЧ			
						«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Простакишин		<i>Простакишин</i>	08.21		П	76	
Гл.Констр.		Тришкин			08.21				
						Лестничная площадка ЛПМ1			
ГИП		Ростовщиков			08.21				

ЛПм2 Вид сверху

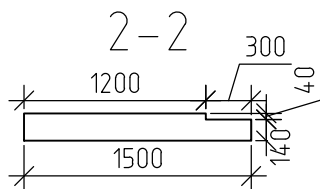
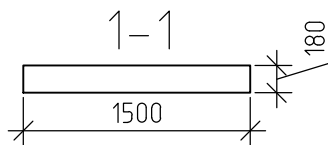
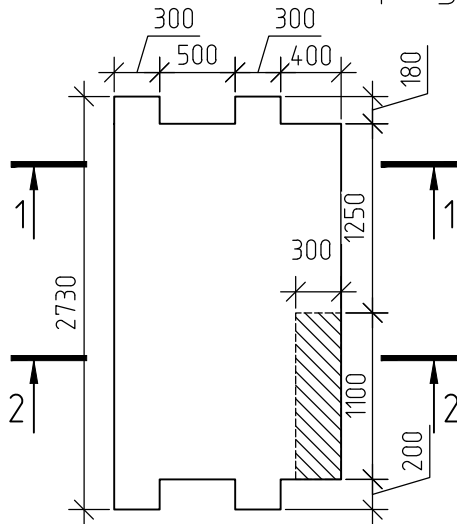



104-2019-КР1.ГЧ					
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Простакишин		<i>Простакишин</i>	08.21
Гл.Констр.		Тришкин			08.21
ГП-1.1					
				Стадия	Лист
				П	77
				Лестничная площадка ЛПм2	
ГИП		Ростовщиков			08.21



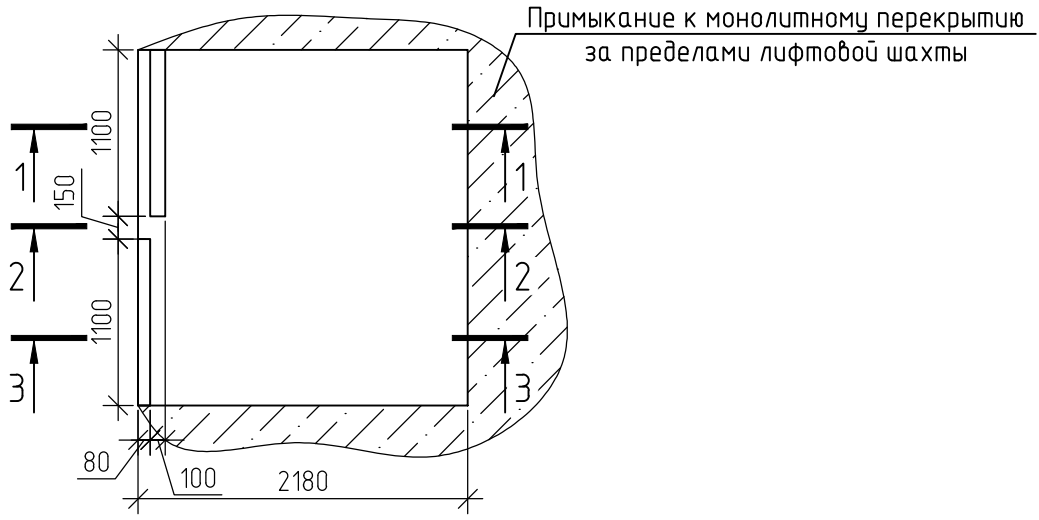


ЛПМЗ – Вид сверху



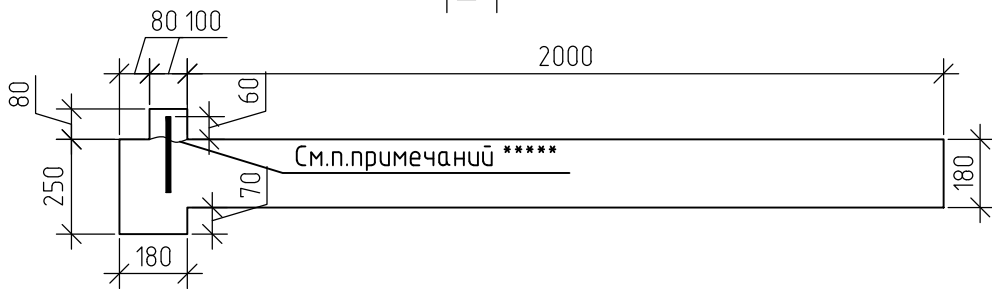
						104-2019-КР1.ГЧ			
						«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Простакишин		<i>Простакишин</i>	08.21		П	78	
Гл.Констр.		Тришкин			08.21				
						Лестничная площадка ЛПМЗ			
ГИП		Ростовщиков			08.21				

# ЛПм4 - Вид сверху

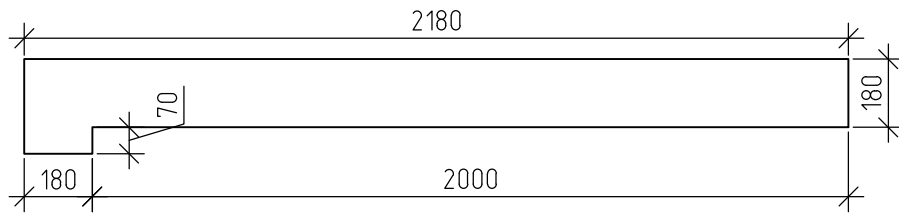


Примыкание к монолитному перекрытию за пределами лифтовой шахты

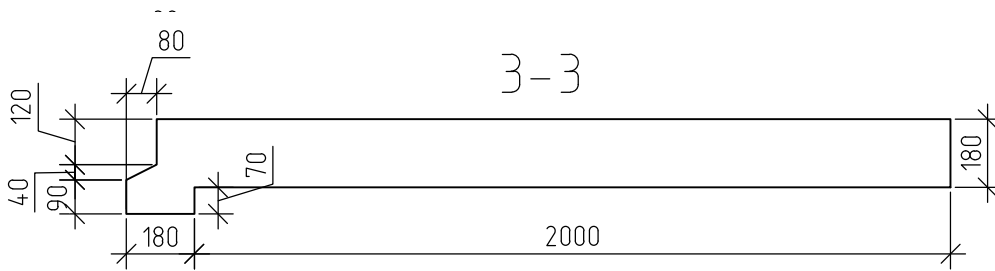
1-1




2-2

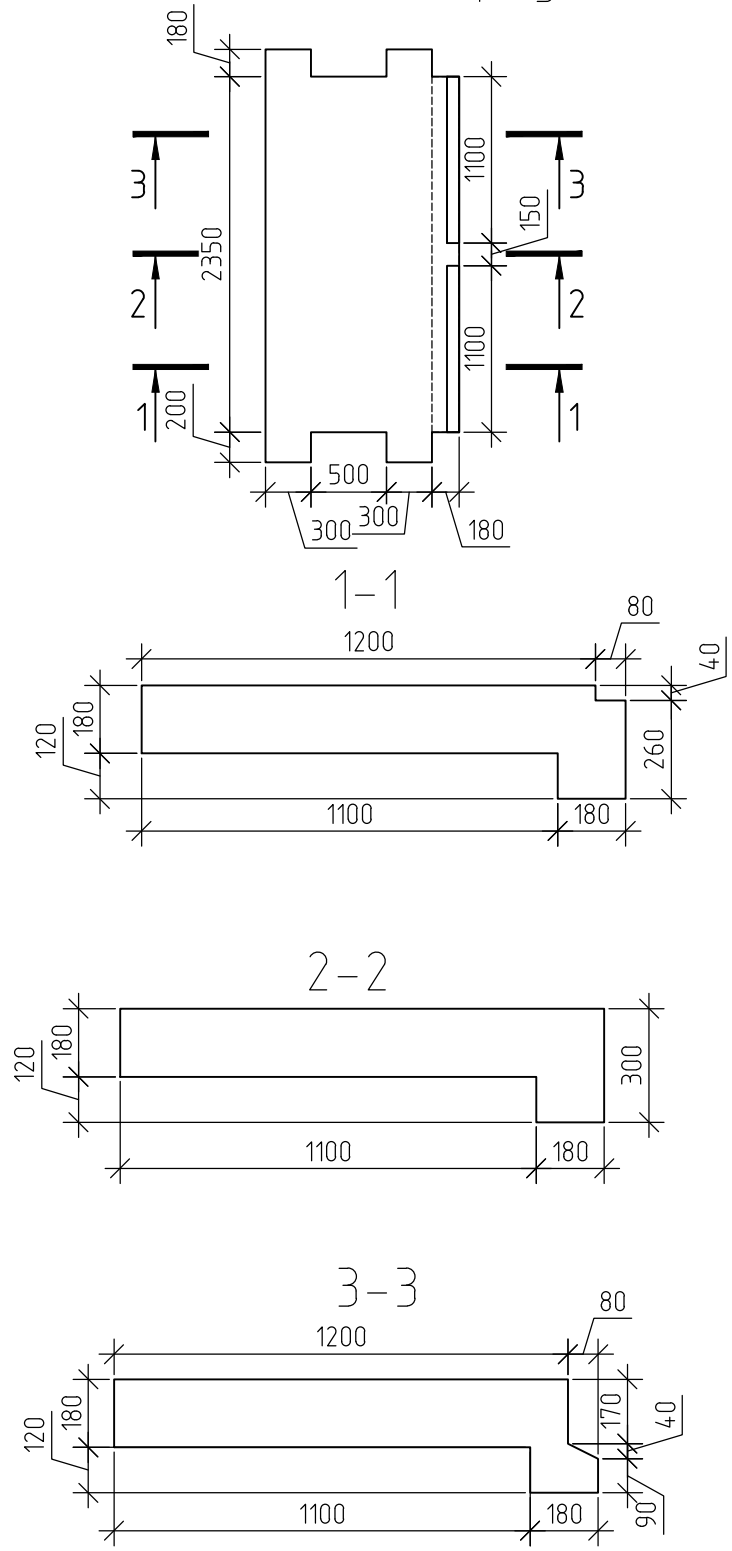


3-3



					104-2019-КР1.ГЧ				
					«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Простакишин		<i>Простакишин</i>	08.21		П	79	
Гл.Констр.		Тришкин			08.21				
						Лестничная площадка ЛПм4			
ГИП		Ростовщиков			08.21				

# ЛПМ5 - Вид сверху

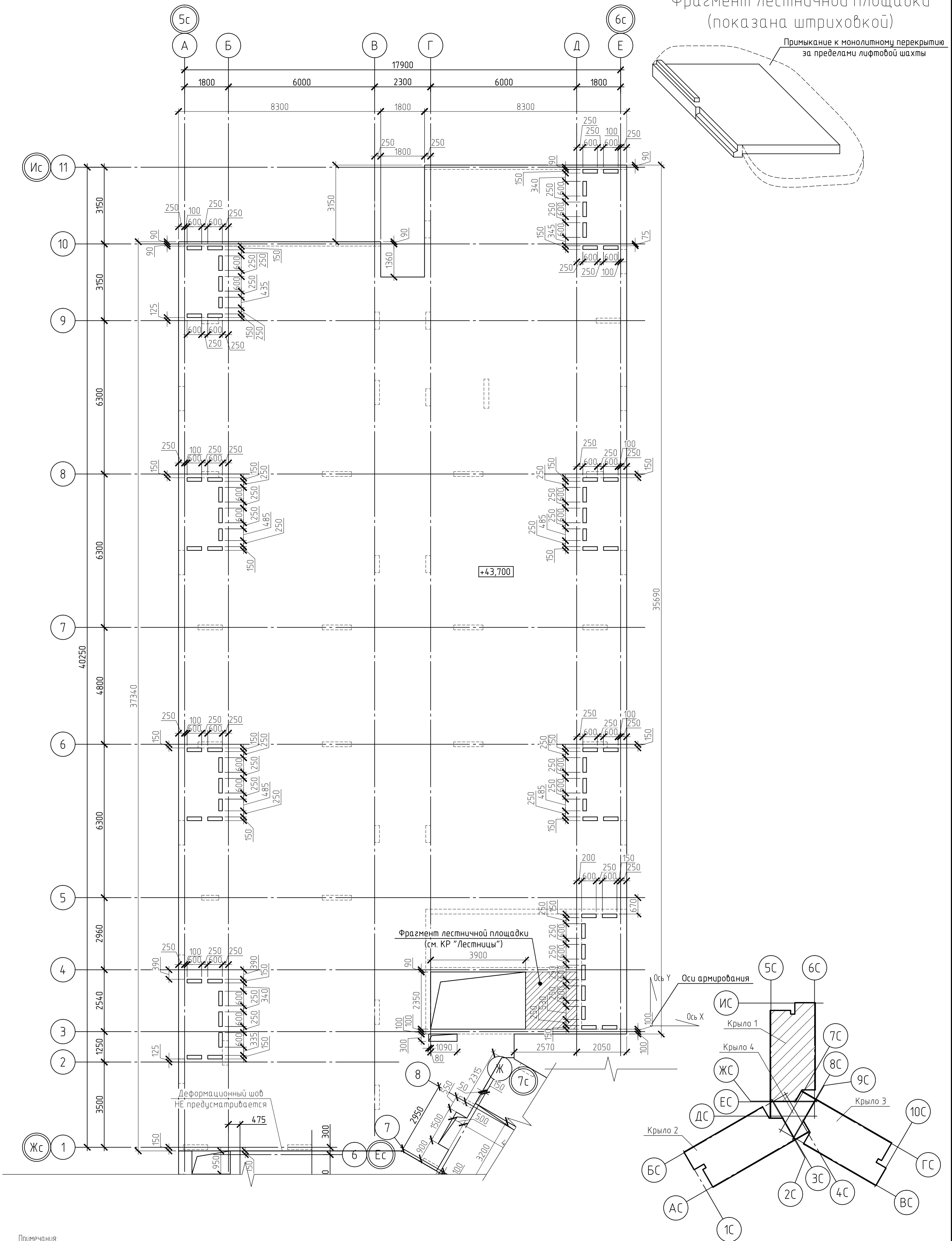


104-2019-КР1.ГЧ					
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Простакишин		<i>Простакишин</i>	08.21
Гл.Констр.		Тришкин			08.21
ГП-1.1					
Лестничная площадка ЛПМ5					
ГИП		Ростовщиков			08.21
			Стадия	Лист	Листов
			П	80	
<b>НОВАТОР</b>					

Опалубочный чертеж покрытия на отм. +43,700(Крыло1)

Фрагмент лестничной площадки  
(показана штриховкой)

Примыкание к монолитному перекрытию  
за пределами лифтовой шахты



Примечания:

1. Отверстия в перекрытиях уточнить после заданий от ОВ, ВК(В рабочей документации).
2. Деформационные швы в покрытии НЕ выполняются.
3. ВАЖНО! Бетонирование лестничных площадок(показано штриховкой) осуществлять согласно чертежам лестниц. ДАННЫЕ ЧЕРТЕЖИ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО!

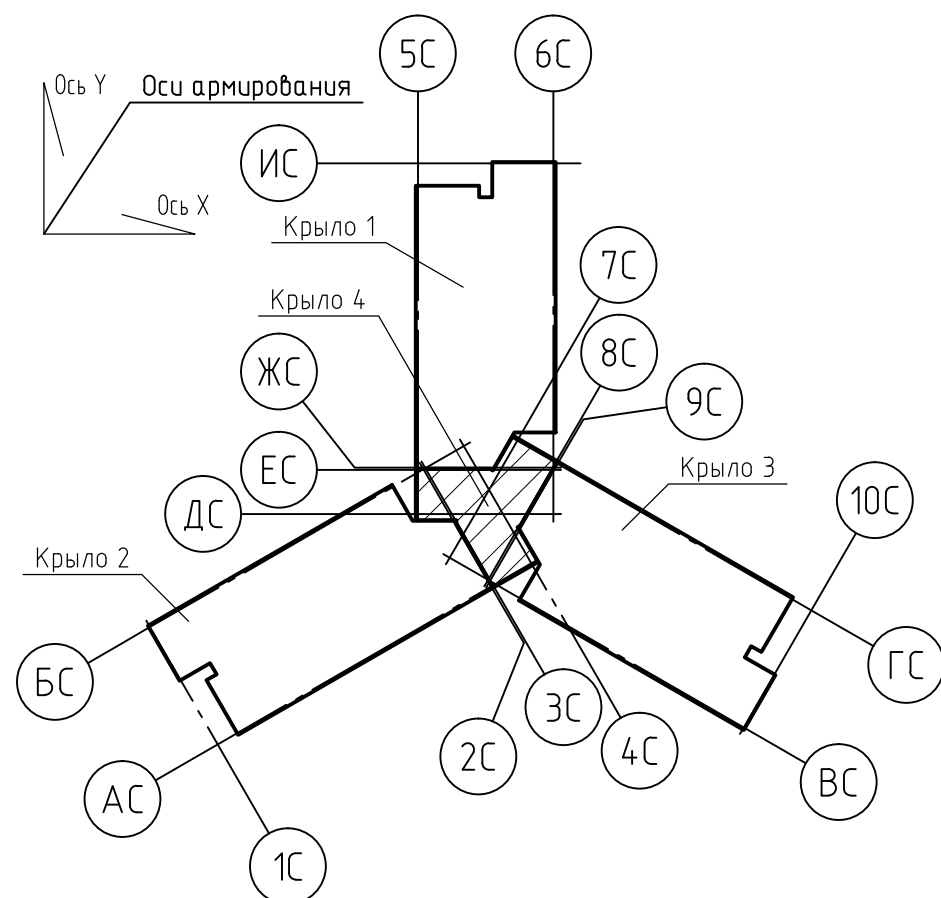
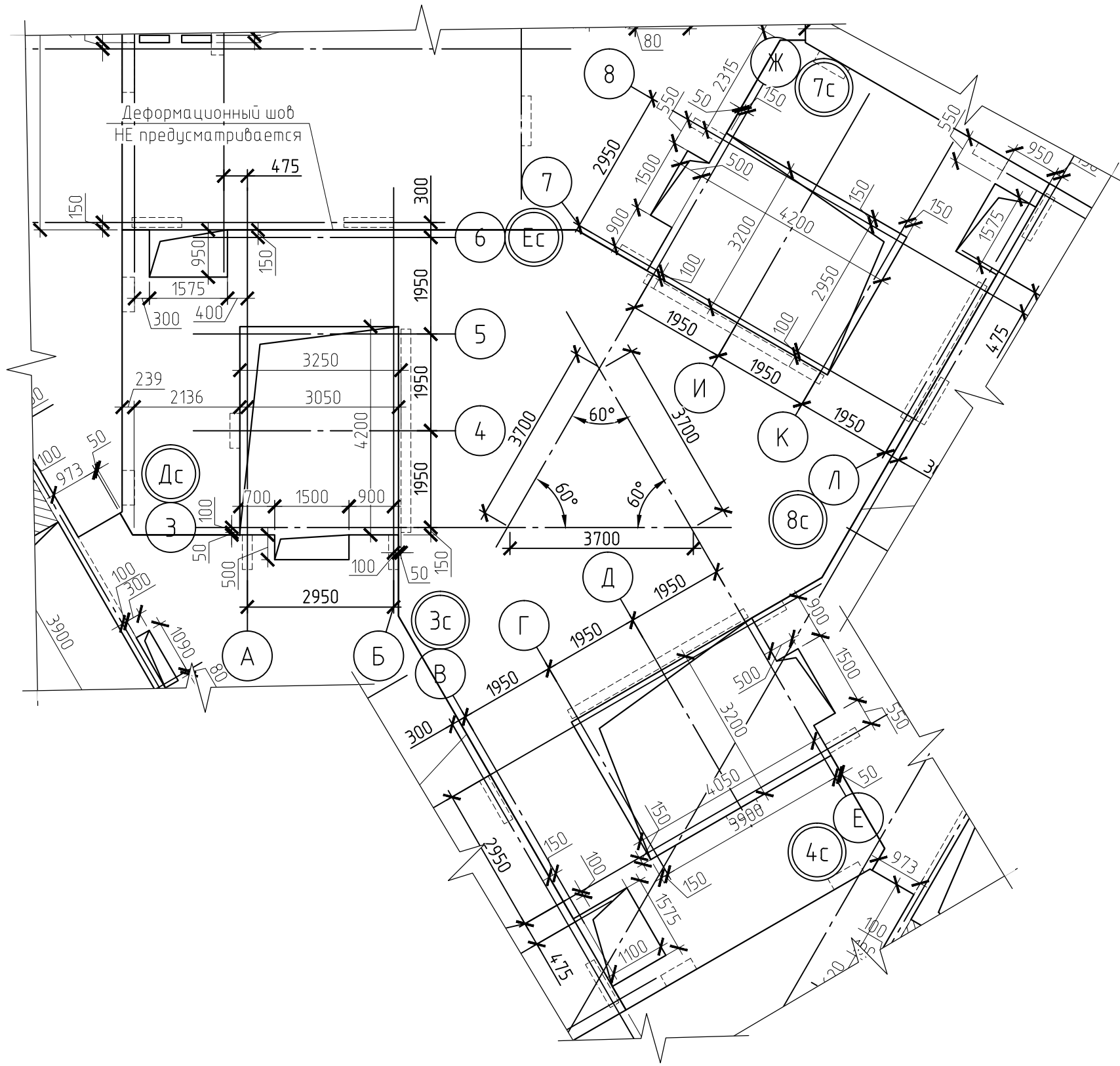
						104-2019-КР1.ГЧ			
						«Жилой дом ГП-11 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-11	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Простакишин				08.21		п	81	
Гл.Констр.	Тришкин				08.21				
						Опалубочный чертеж покрытия на отм.+43,700 (крыло 1)			
ГИП	Ростовщikov				08.21				







Опалубочный чертеж покрытия на отм. +43,700(Крыло 4)

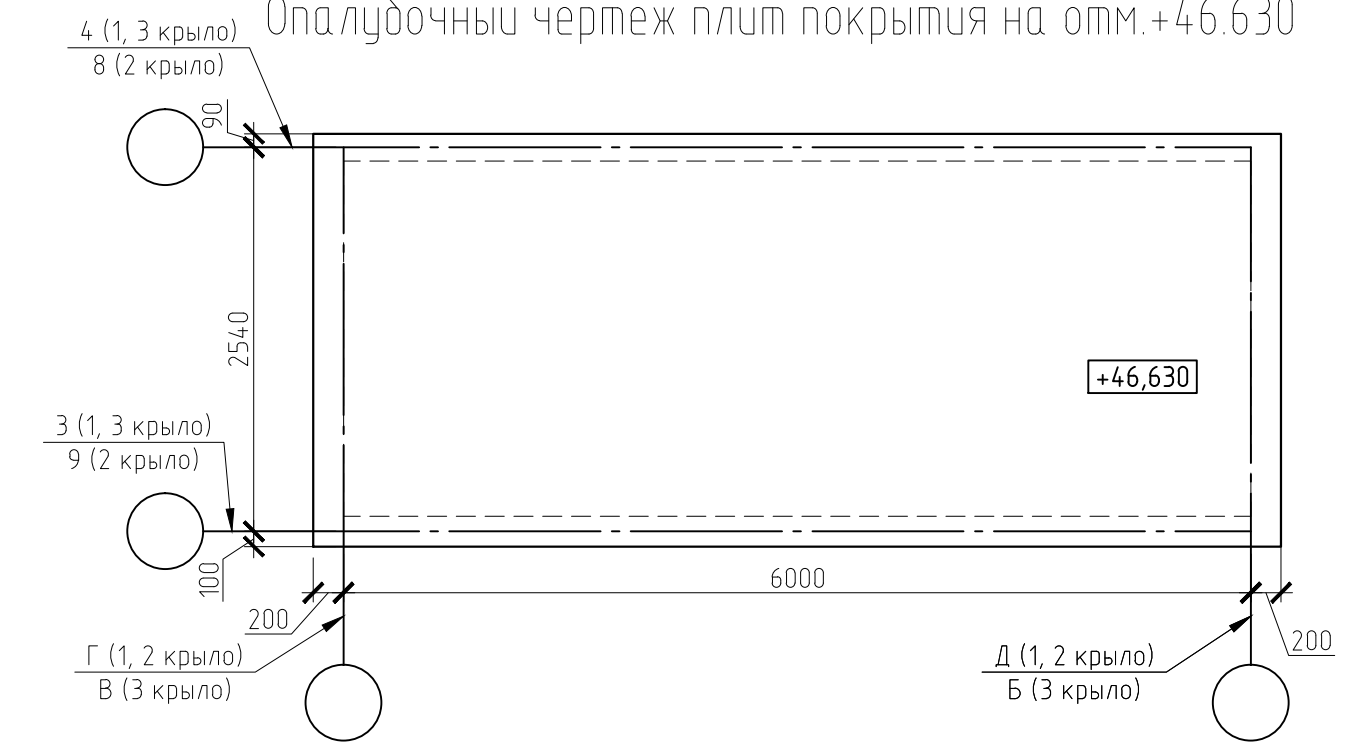


Спецификация к схеме расположения плиты покрытия нв отм. +43,700

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ(крыло 1)			
		Материалы			
		БСТ В25 F50 ГОСТ 26633-2015	120.2		м.куб.
		Термовставки из ЭППС	0.92		м.куб.
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ(крыло 2)			
		Материалы			
		БСТ В25 F50 ГОСТ 26633-2015	125.0		м.куб.
		Термовставки из ЭППС	1.03		м.куб.
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ(крыло 3)			
		Материалы			
		БСТ В25 F50 ГОСТ 26633-2015	116.1		м.куб.
		Термовставки из ЭППС	0.07		м.куб.
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ(крыло 4)			
		Материалы			
		БСТ В25 F50 ГОСТ 26633-2015	23.6		м.куб.

Объем материала в спецификации указан для одного перекрытия

Опалубочный чертеж плит покрытия на отм.+46.630



Примечания:

1. Отверстия в перекрытиях уточнить после заданий от ОВ, ВК(В рабочей документации).
2. Деформационные швы в покрытии НЕ выполняются.
3. ВАЖНО! Бетонирование лестничных площадок(показано штриховкой) осуществлять согласно чертежам лестниц. ДАННЫЕ ЧЕРТЕЖИ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО!

104-2019-КР1.ГЧ				
«Жилой дом ГП-1.1 по адресу: г. Тюмень, ул. Московский тракт»				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Простакишин			08.21
Гл.Констр.	Тришкин			08.21
ГП-1.1			Стадия	Лист
			П	84
Опалубочный чертеж покрытия на отм.+43,700 (крыло 4) и +46,630			<b>НОВАТОР</b>	
ГИП	Ростовщikov			08.21