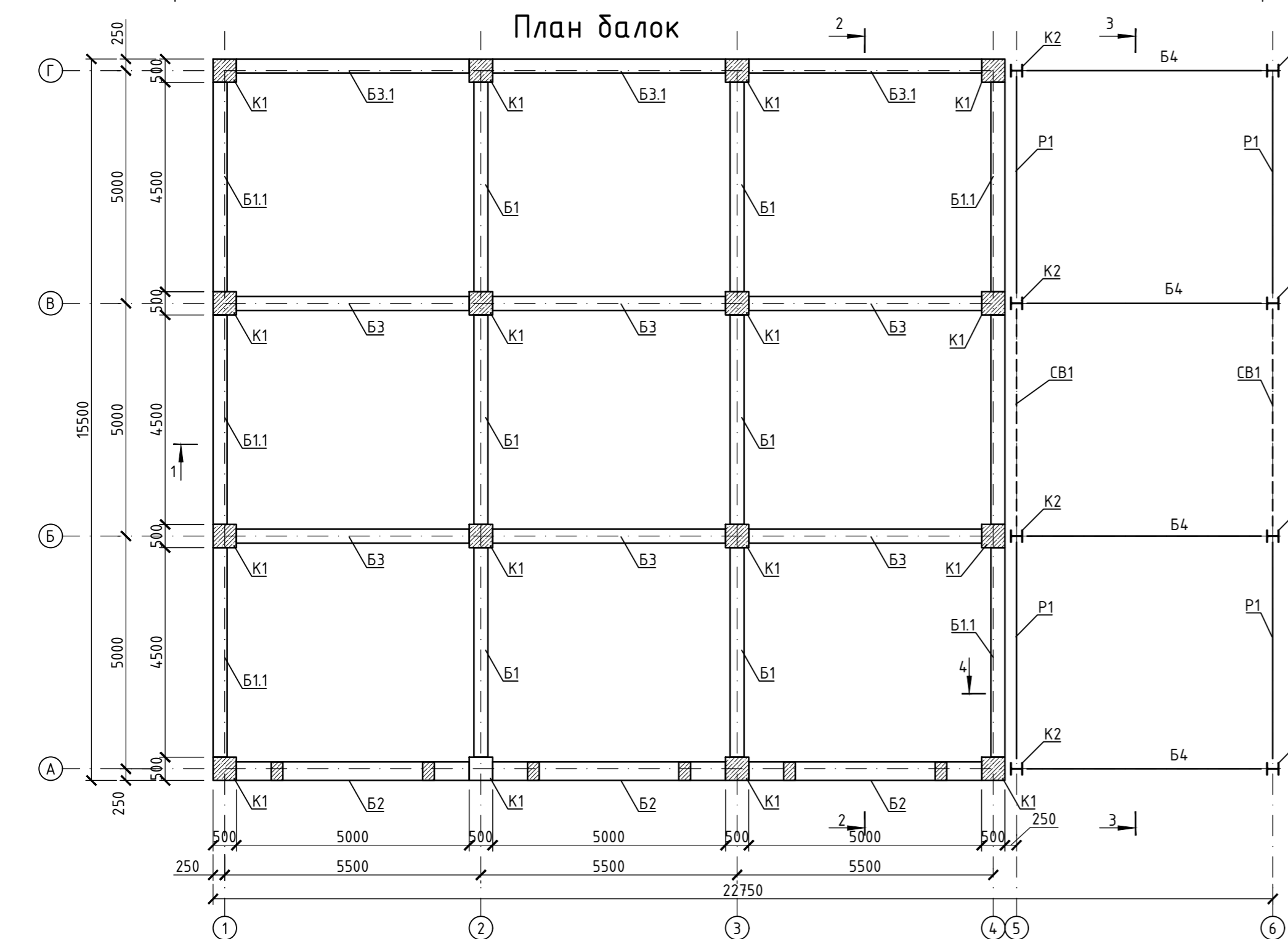
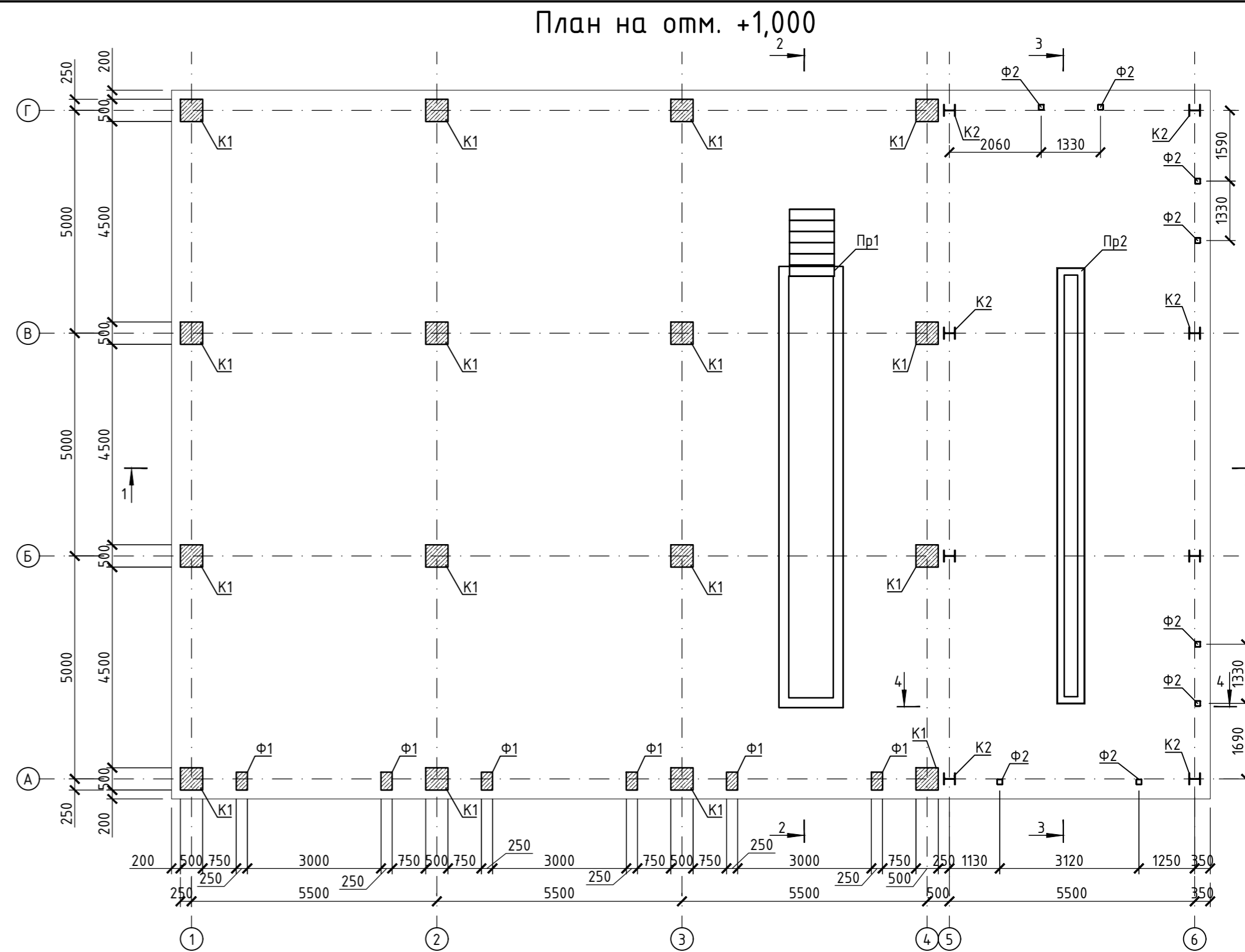
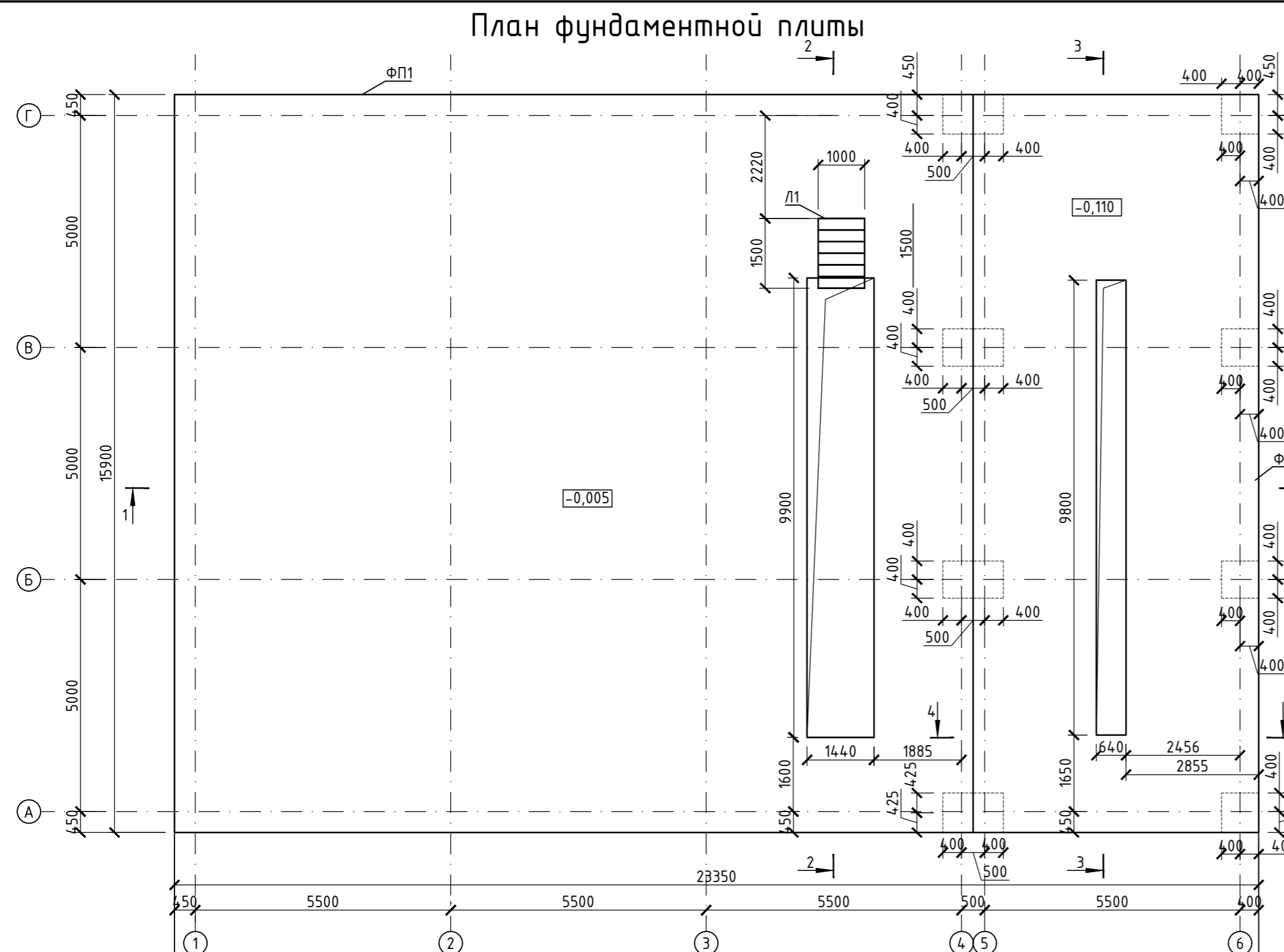


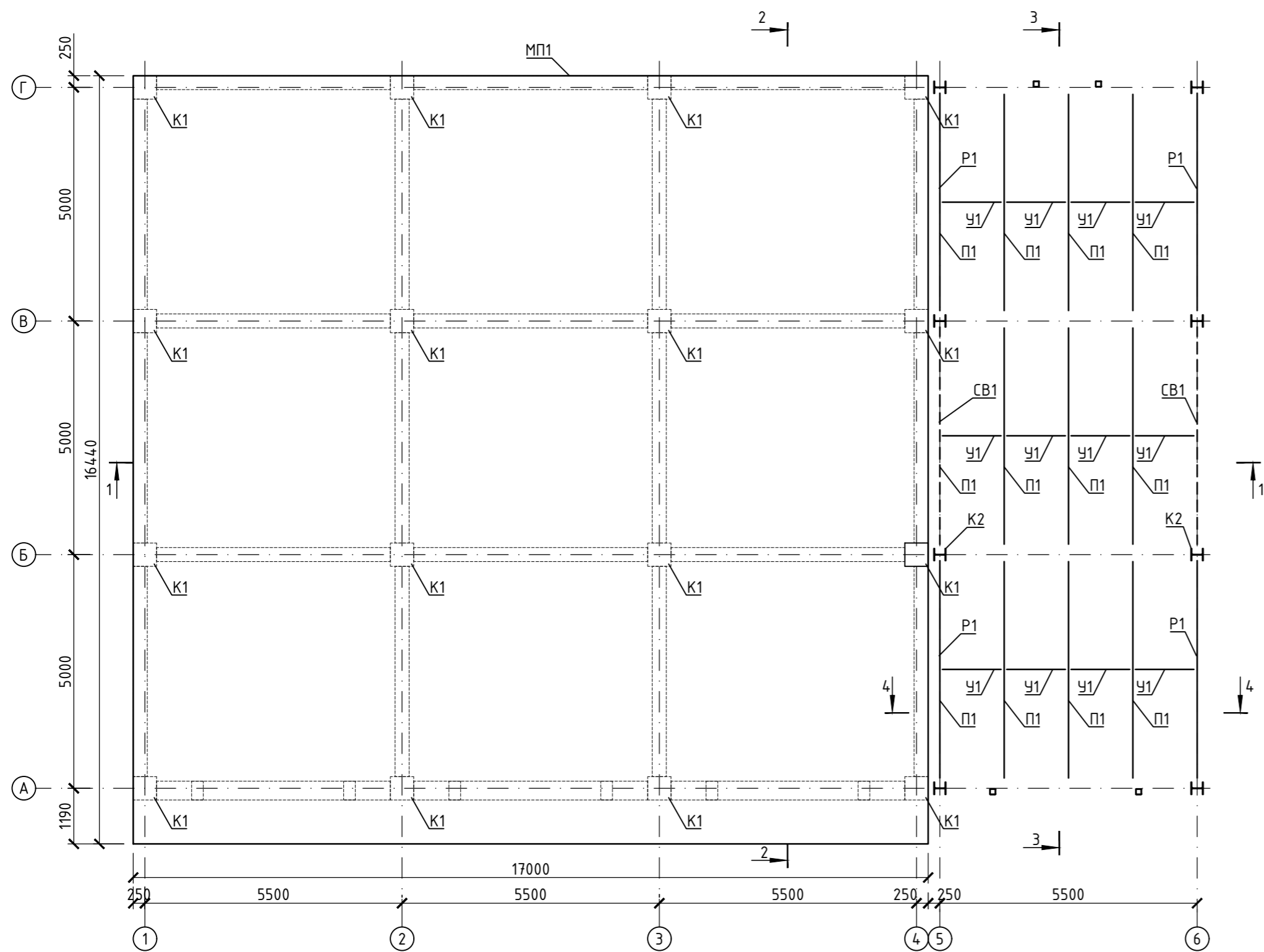
Гараж с мойкой мусороперерабатывающего завода.



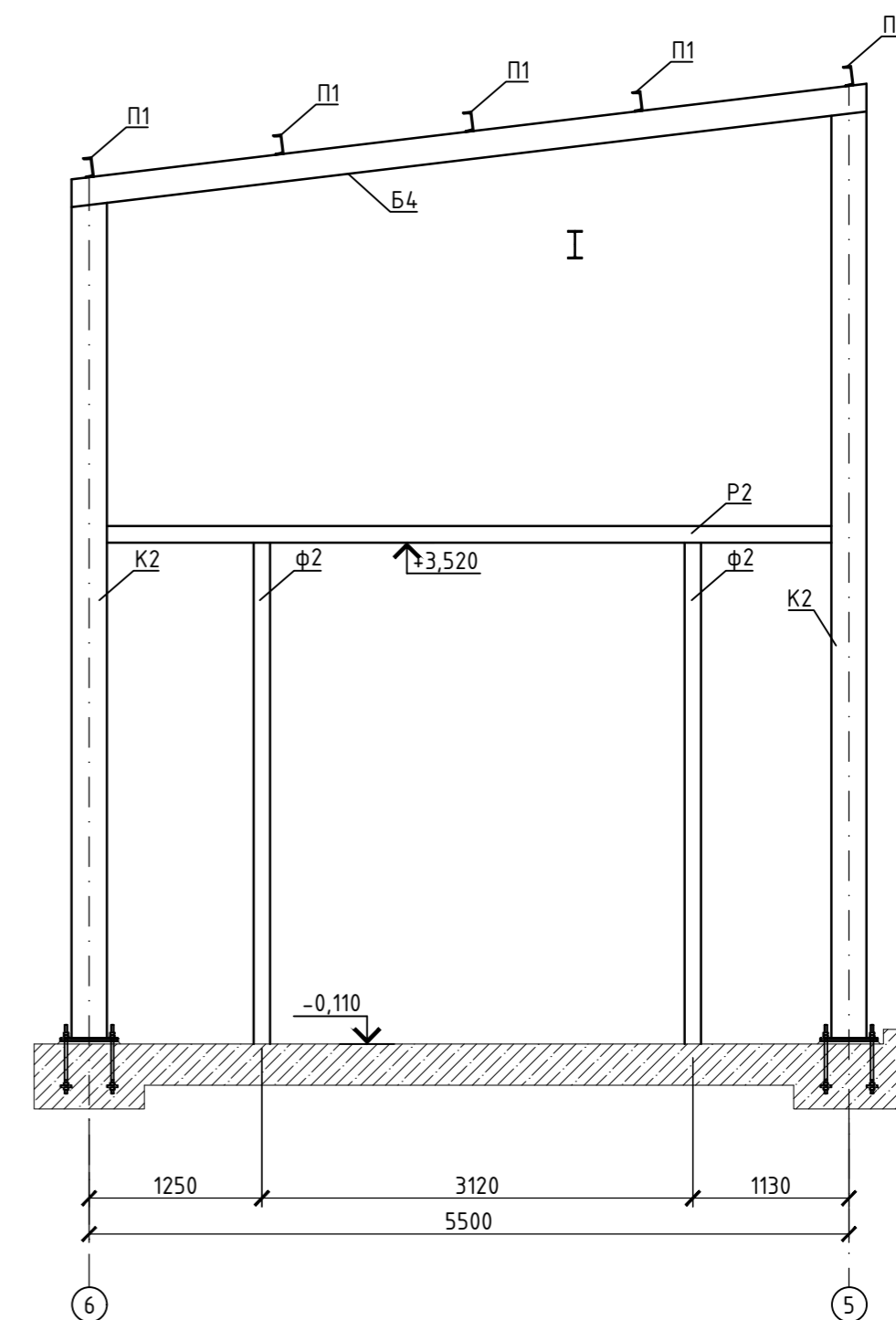
Согласовано				
Гл. спец.				
Взам. инв. N				
Подл. и дата				
Инв. N подл.				

121-20-29-2020-КР				
1	1.1	Зам	07	01.08.2021
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.
Разработал	Талипов			29.03.2021
Нач.отд	Джалилов			29.03.2021
ГИП.	Худайназов			29.03.2021
Н. контроль	Найманов			29.03.2021
Гараж с мойкой и ремонтной зоной				
Стадия	Лист	Листов		
п	18			
План фундаментной плиты. План на отм. +1,000. План балок.				

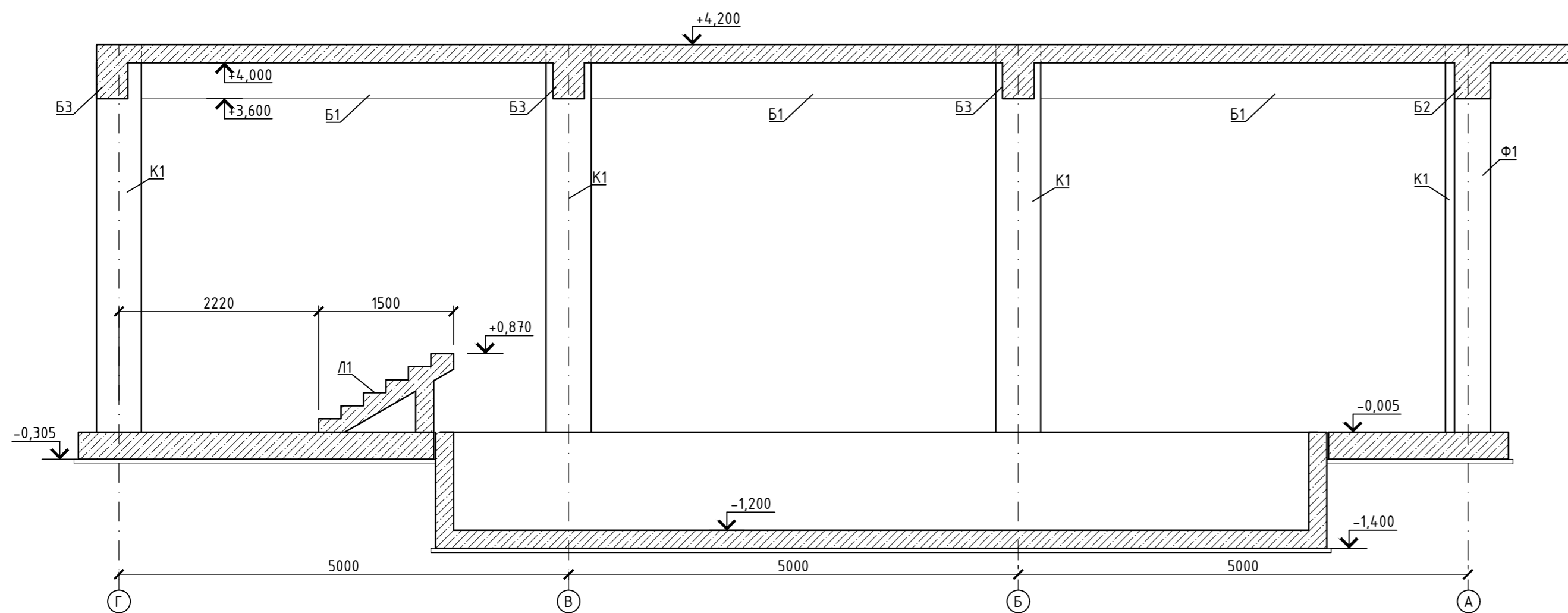
План покрытия



4 - 4

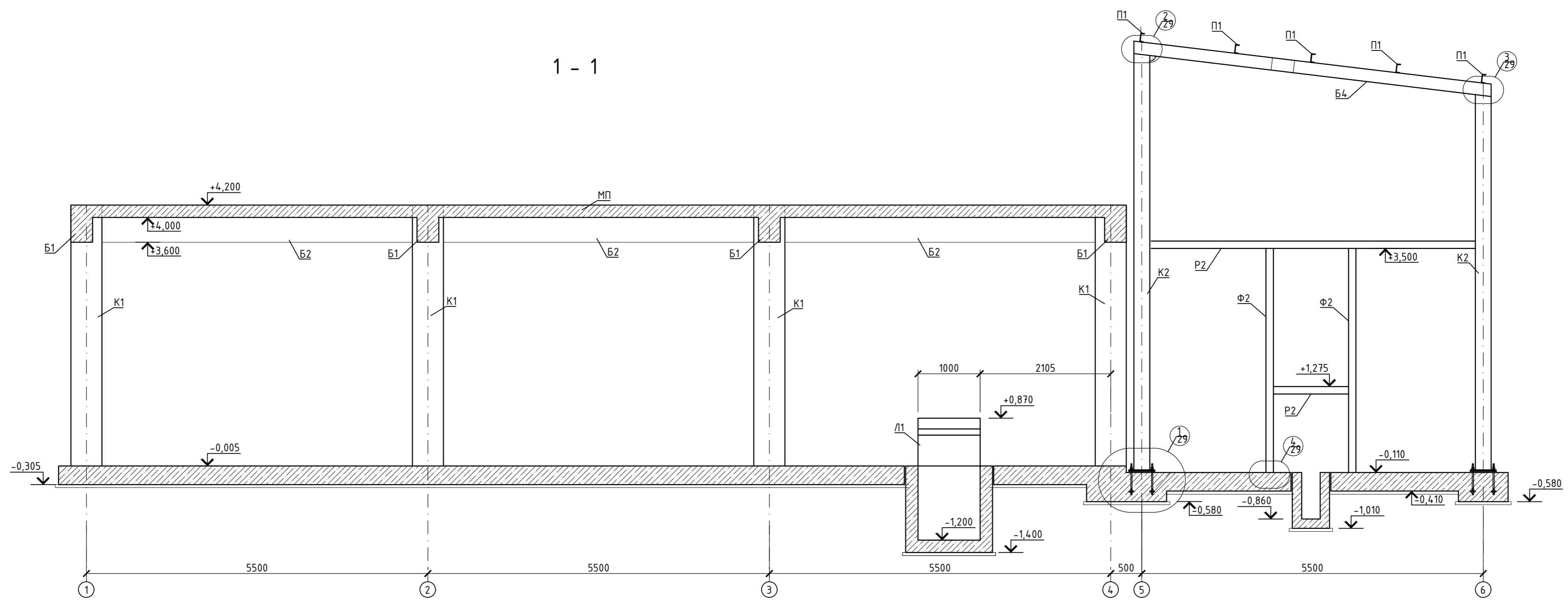


2 - 2

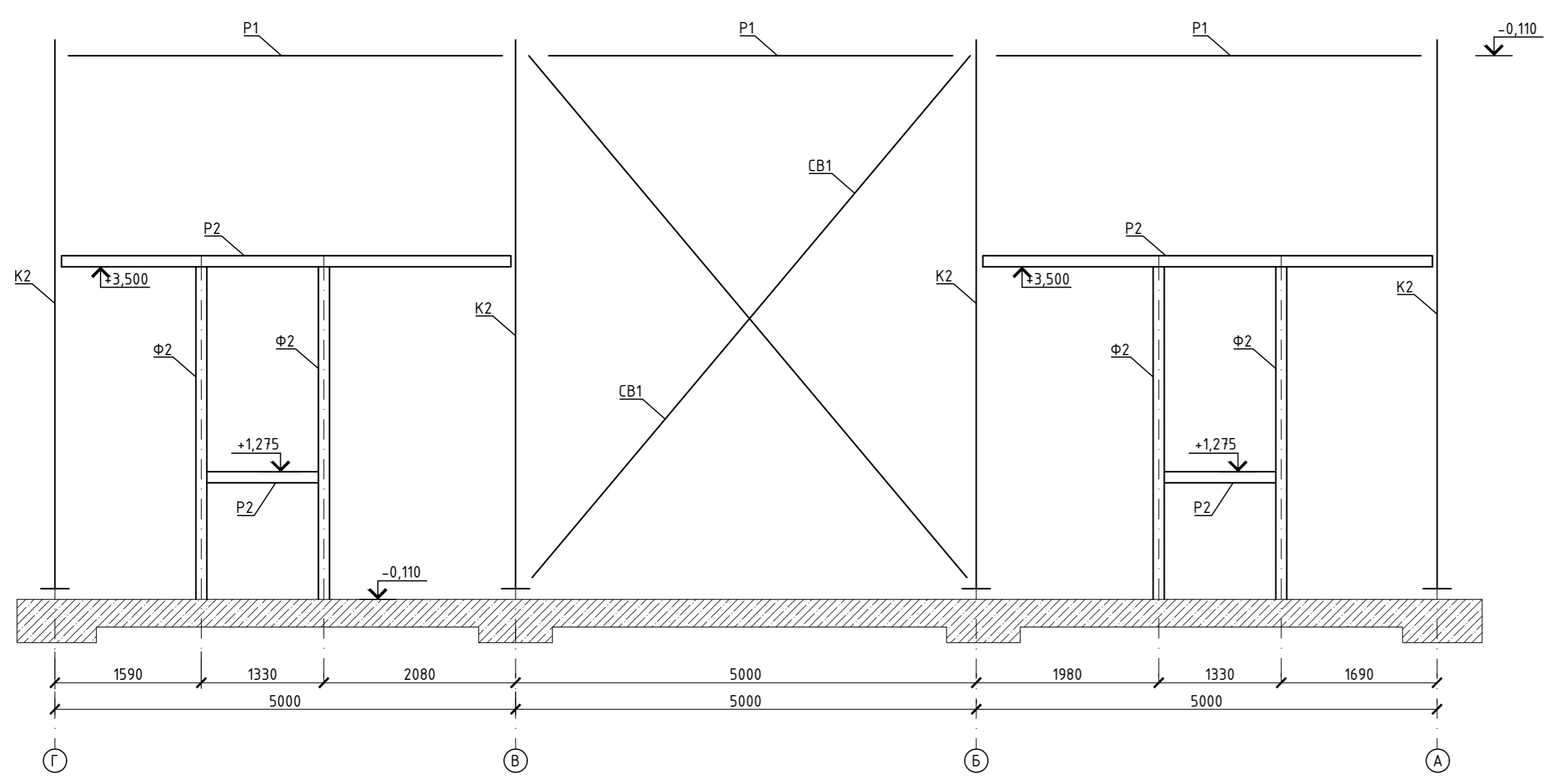


121-20-29-2020-КР							
1	-	Зам	07		01.08.2021		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Талипов				29.03.2021		
Нач.отд	Джалилов				29.03.2021		
ГИП.	Худайнатов				29.03.2021		
Н. контроль	Найманов				29.03.2021		
Гараж с мойкой и ремонтной зоной					Стадия	Лист	Листов
					п	19	
План покрытия. 2-2. 4-4.							

1 - 1



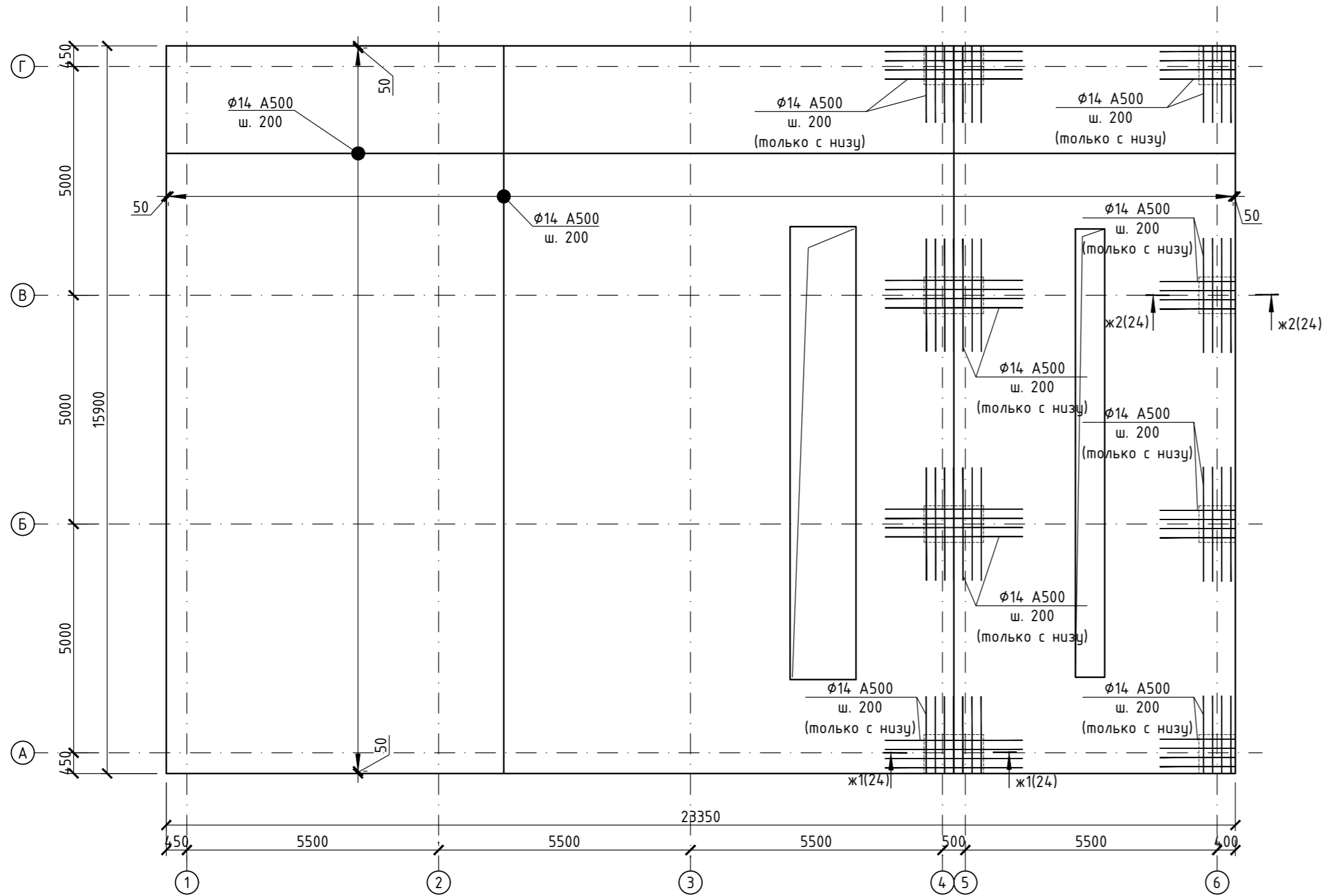
3 - 3



Согласовано	
Гл. спец.	
Взам. инв. N	
Подл. и дата	
Инв. N подл.	

121-20-29-2020-КР					
1	1.1	Зам	07		01.08.2021
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал	Талипов				29.03.2021
Нач.отд	Джалилов				29.03.2021
ГИП.	Худайнатов				29.03.2021
Н. контроль	Найманов				29.03.2021
Гараж с мойкой и ремонтной зоной					Стадия
					Лист
					Листов
1-1. 3-3.					

Фоновое армирование ФП1



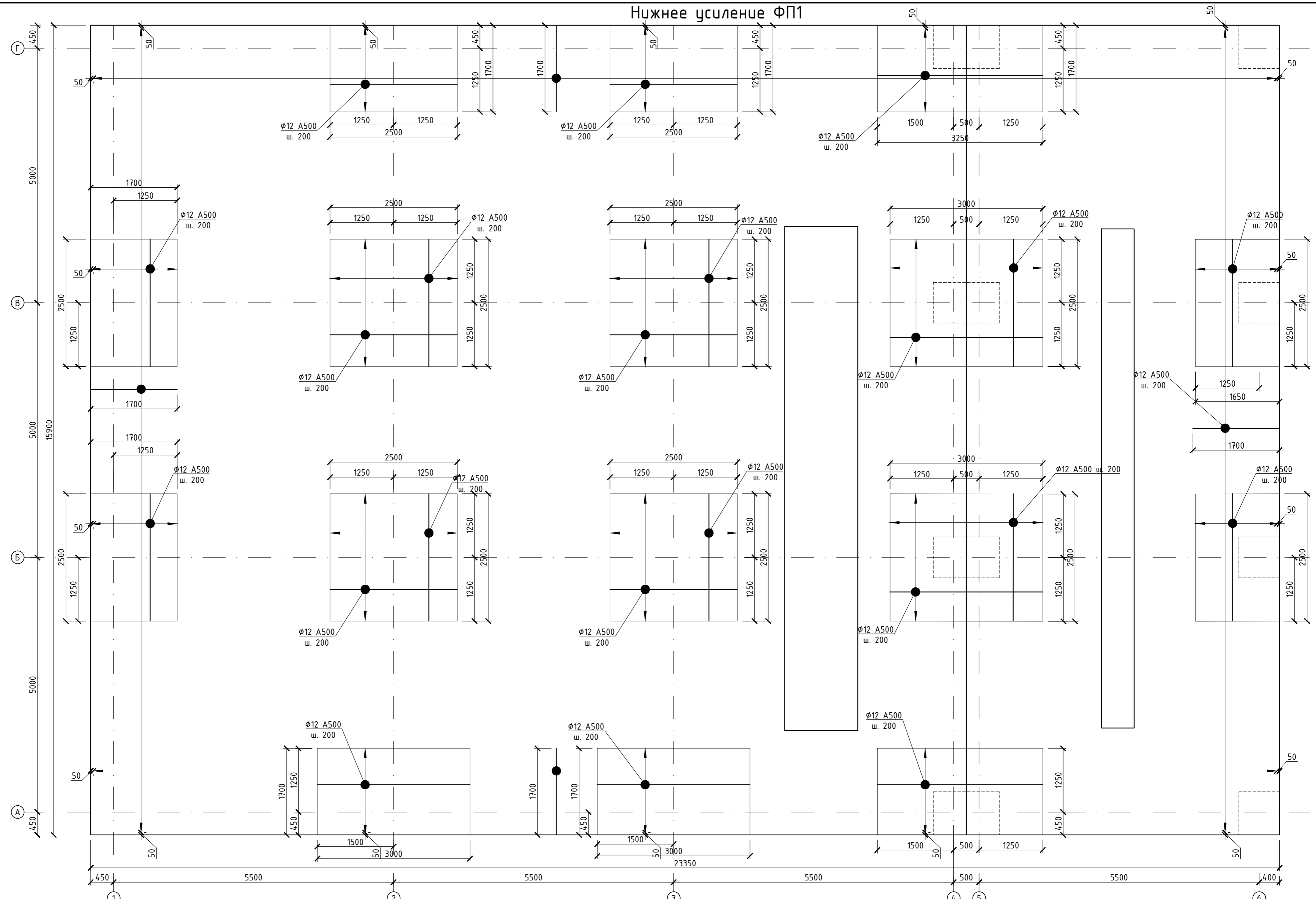
Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N	Согласовано
			Гл. спец.

1. За отм. 0,000 принят уровень пола в АБК, что соответствует абсолютной отметке 480,95.
2. Для плиты использовать бетон на сульфатостойком цементе.
3. Под плиту выполнить бетонную подготовку толщиной 100мм из тяжелого бетона кл. В10.
4. Все боковые поверхности плиты, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза. S=14,0с.
5. Обратную засыпку плиты выполнять непучинистым глинистым грунтом с послойным уплотнением до плотности скелета грунта 1,6г/см.
6. По торцам плит арматуру верхнего и нижнего фоновое армирования связать П(пэ)-элементами d8 мм А240 L=1,4 м.
7. Верхнее и нижнее усиление стержнями d12, d14 анкеровать отгибами на величину 100 мм.

Расход на ФП1:
 φ14 А500 - 9640 кг;
 φ12 А500 - 3862 кг;
 φ6 А240 - 40 кг;
 φ8 А240 - 249 кг;
 В25 - 112 м.куб;
 В7,5 - 21 м.куб.

121-20-29-2020-КР							
1	1.1	Зам	07	01.08.2021			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разработал	Талипов			29.03.2021	Гараж с мойкой и ремонтной зоной		
Нач.отд	Джалилов			29.03.2021			
ГИП.	Худайназов			29.03.2021	Фоновое армирование ФП1.		
Н. контроль	Найманов			29.03.2021			
					Стадия	Лист	Листов
					п	21	

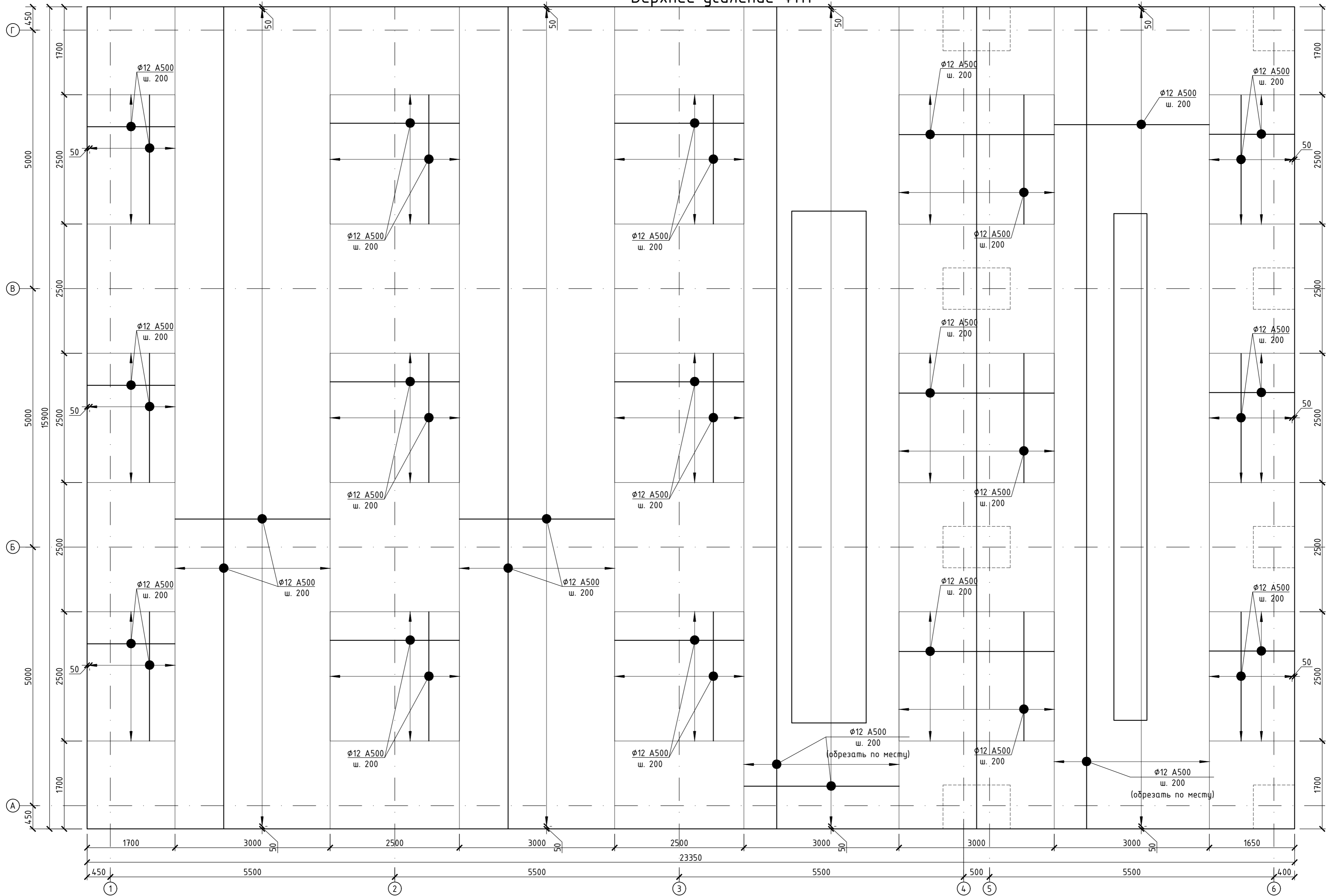
Нижнее усиление ФП1



Согласовано	
Гл. спец.	
Взам. инв. N	
Подл. и дата	
Инв. N подл.	

121-20-29-2020-КР							
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разработал	Талипов				29.03.2021		
Нач.отд	Джалилов				29.03.2021		
ГИП.	Худайнатов				29.03.2021		
Н. контроль	Найманов				29.03.2021		
Гараж с мойкой и ремонтной зоной					Стадия	Лист	Листов
Нижнее усиление ФП1.					п	22	

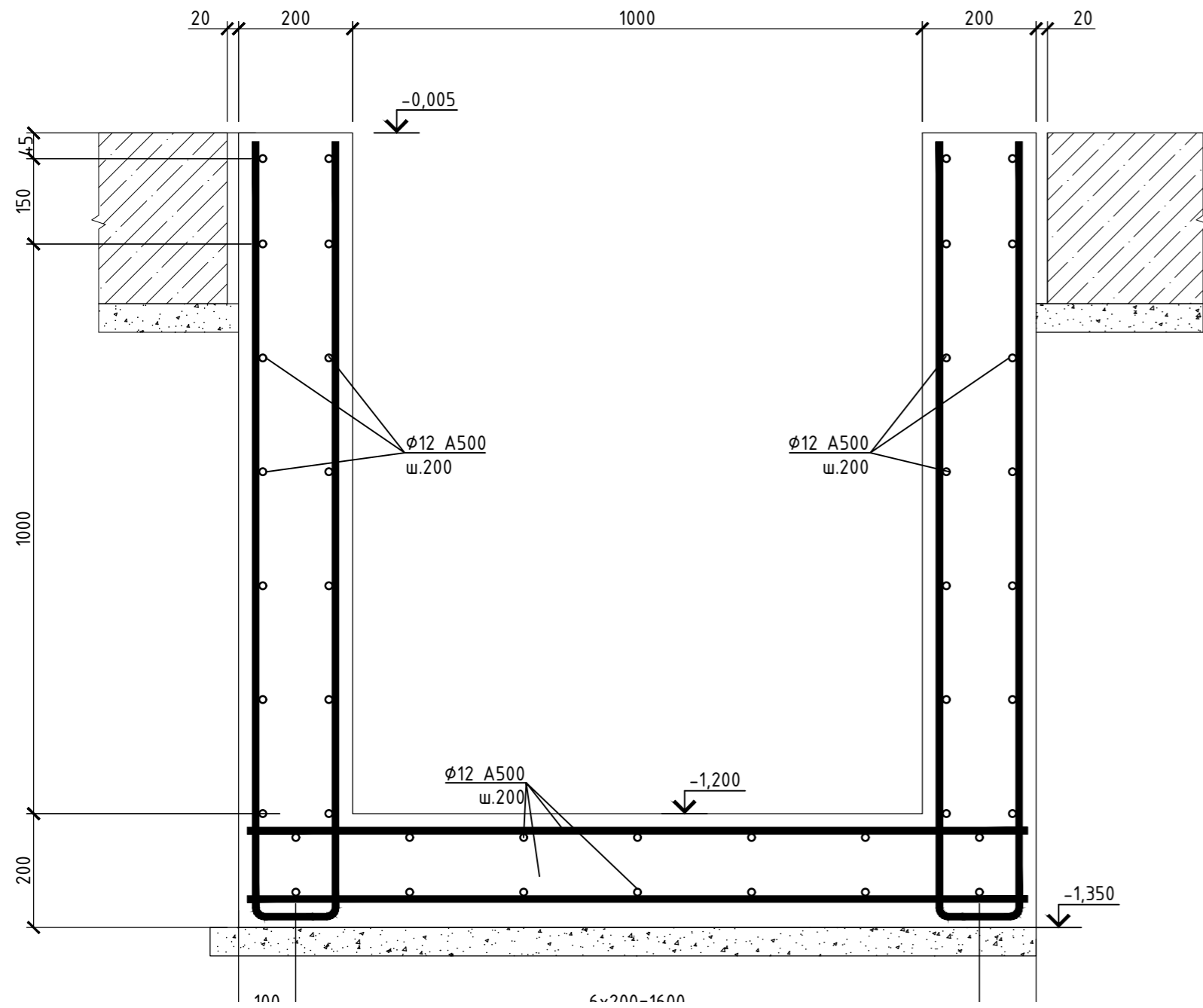
Верхнее усиление ФП1



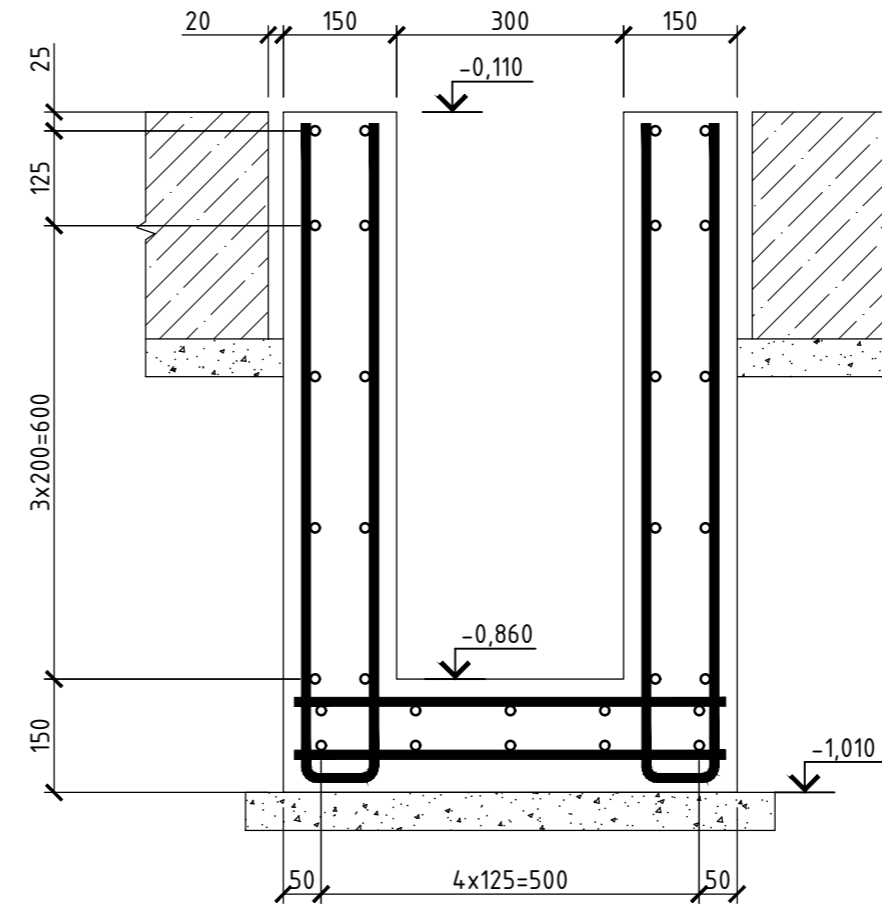
Согласовано	Гл. спец.
Инв. N подл.	Подл. и дата
Взам. инв. N	Гл. спец.

121-20-29-2020-КР				
Изм.	Колуч.	Лист N док.	Подп.	Дата
Разработал	Талипов			29.03.2021
Нач.отд	Джалилов			29.03.2021
ГИП.	Худайнатов			29.03.2021
Н. контроль	Найманов			29.03.2021
Гараж с мойкой и ремонтной зоной				
Верхнее усиление ФП1				
Стадия		Лист	Листов	
п		23		

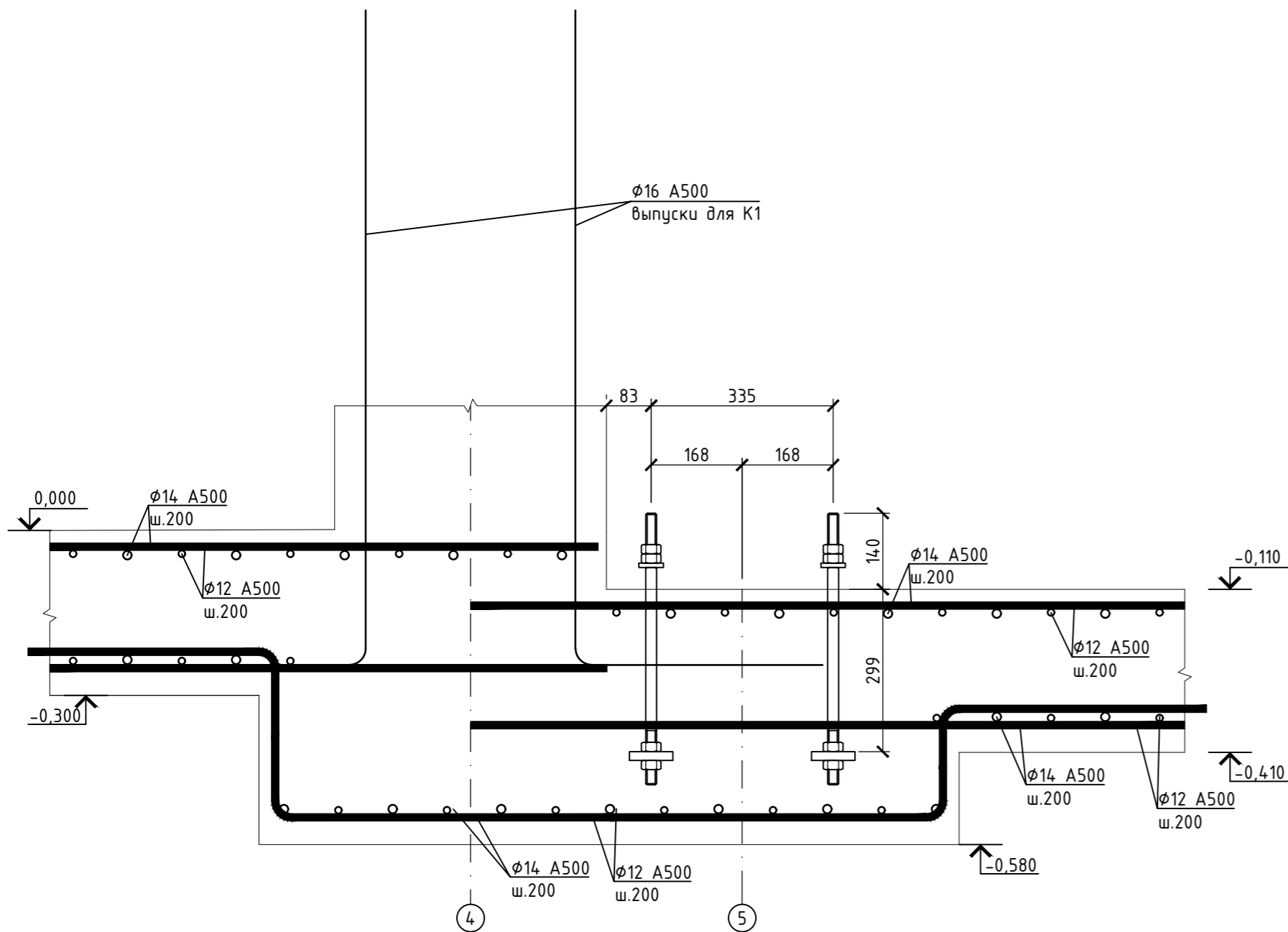
Пр1



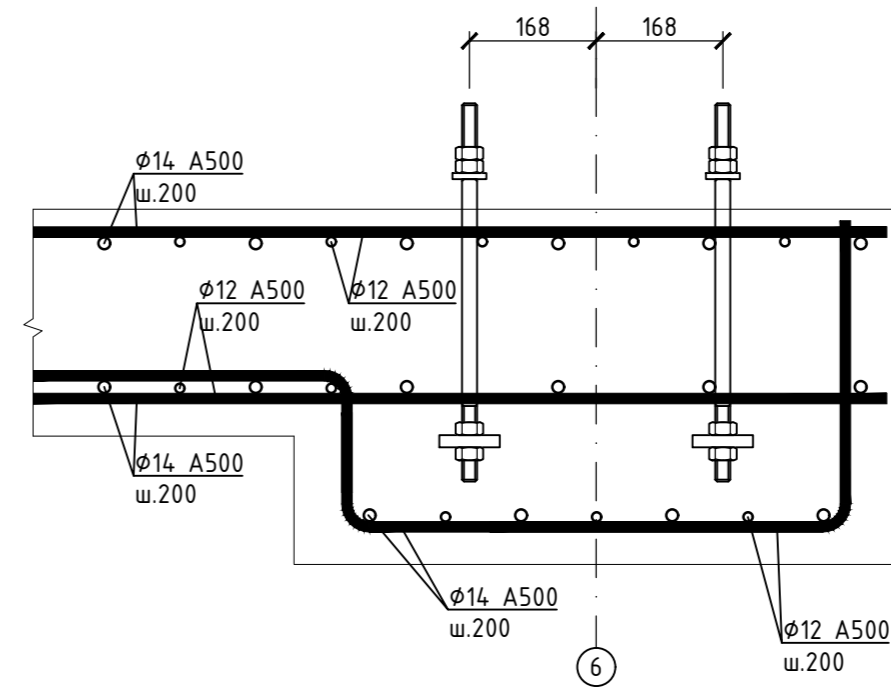
Пр2



ж1 - ж1 (21)

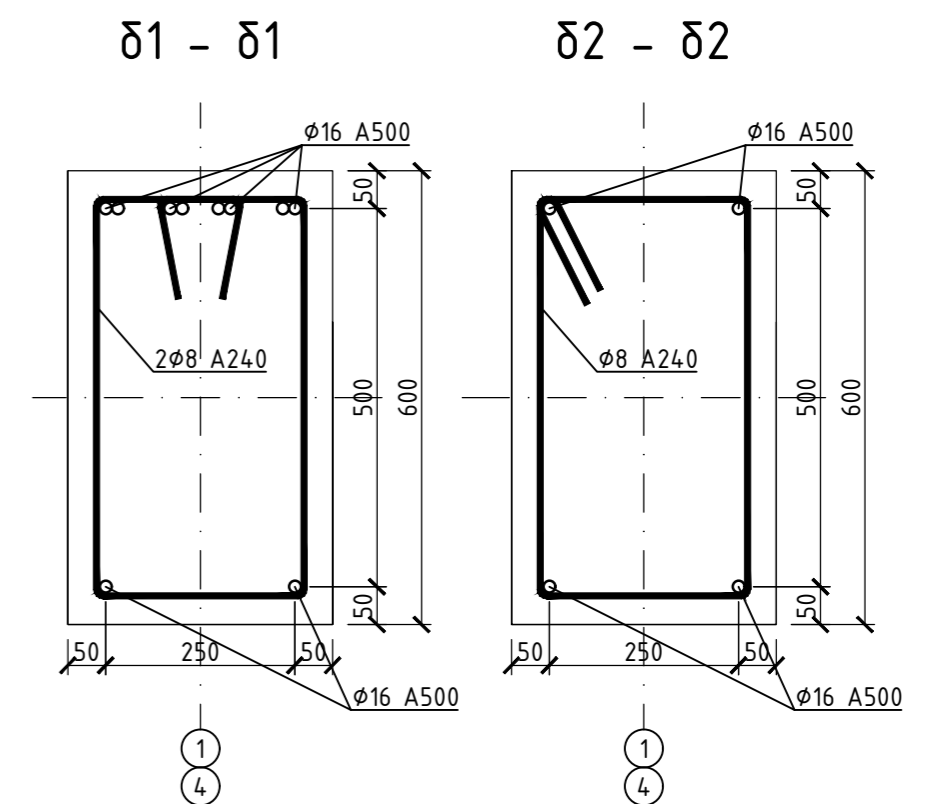
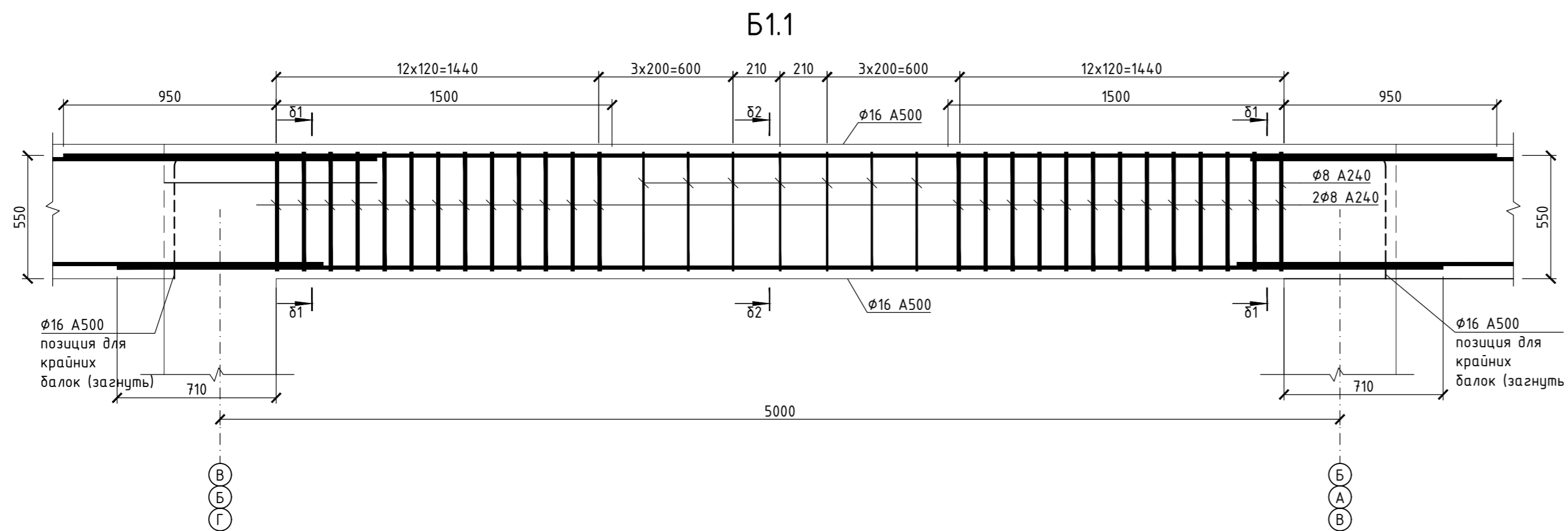
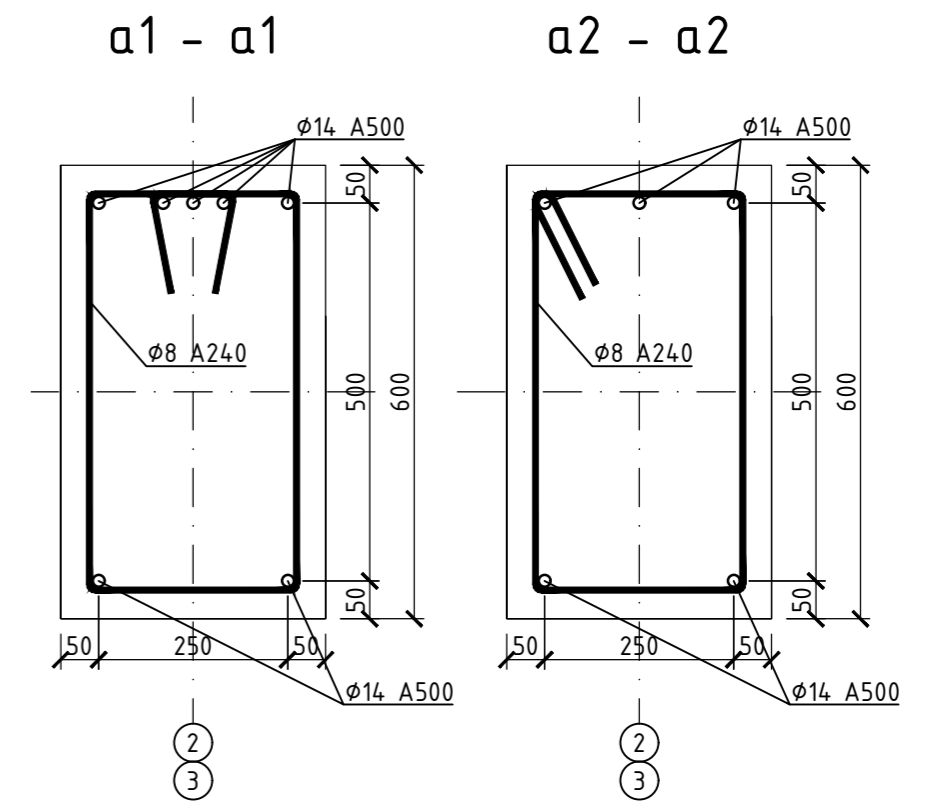
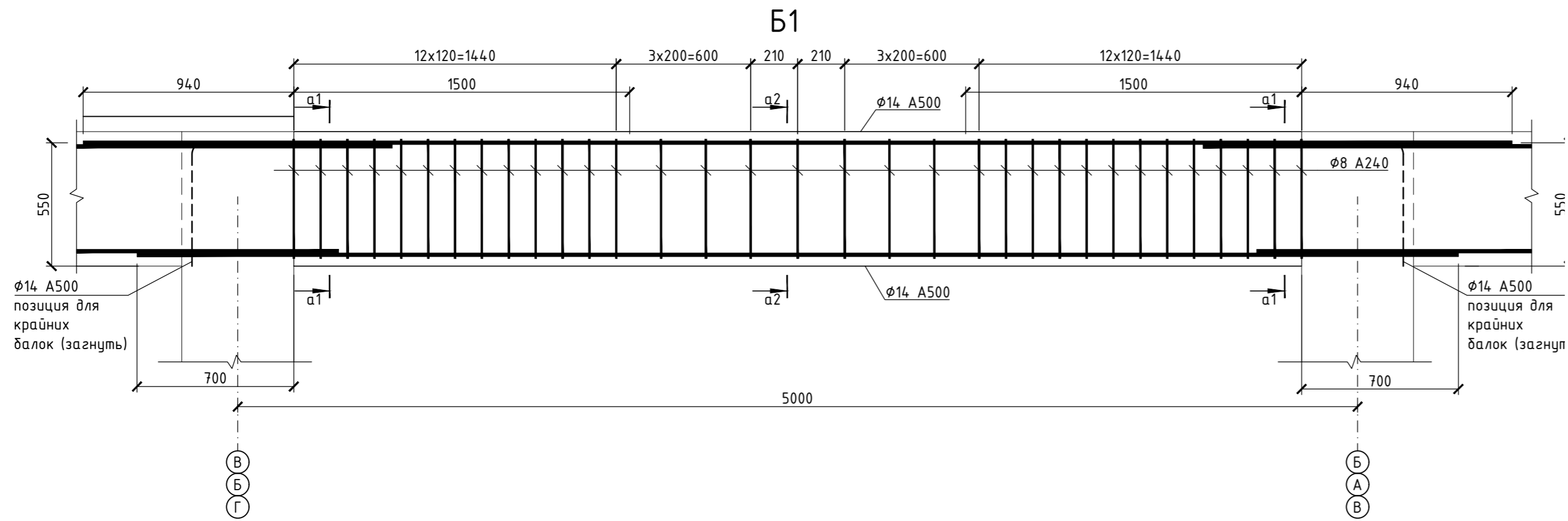


ж2 - ж2 (21)



Расход на Пр1, Пр2:
 φ12 А500 - 1100 кг;
 В25 - 11 м.куб.

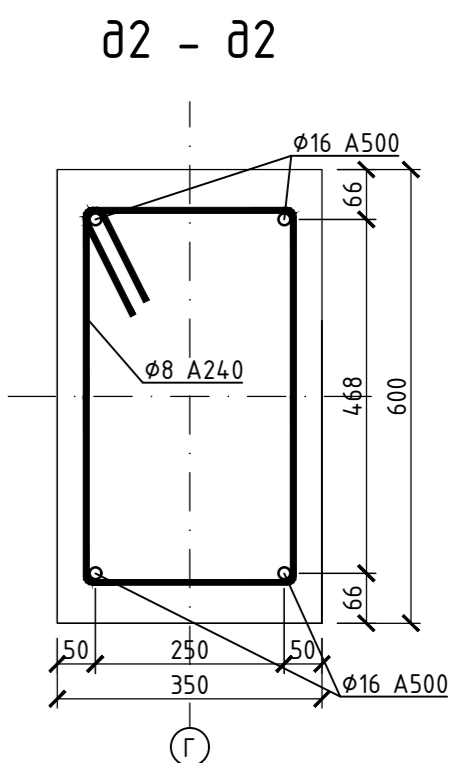
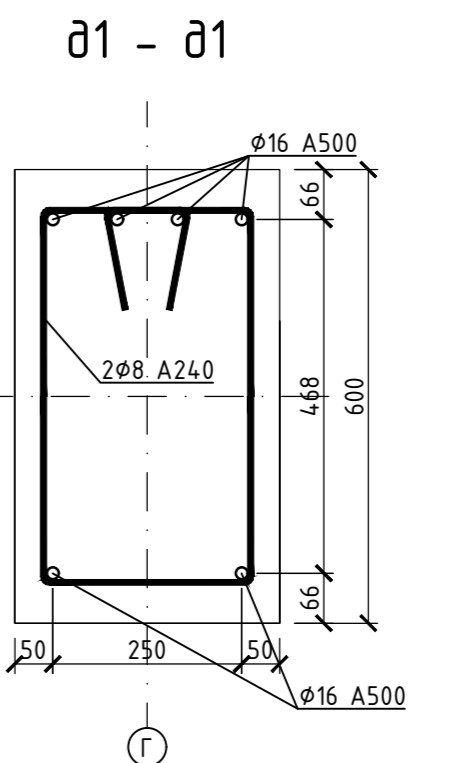
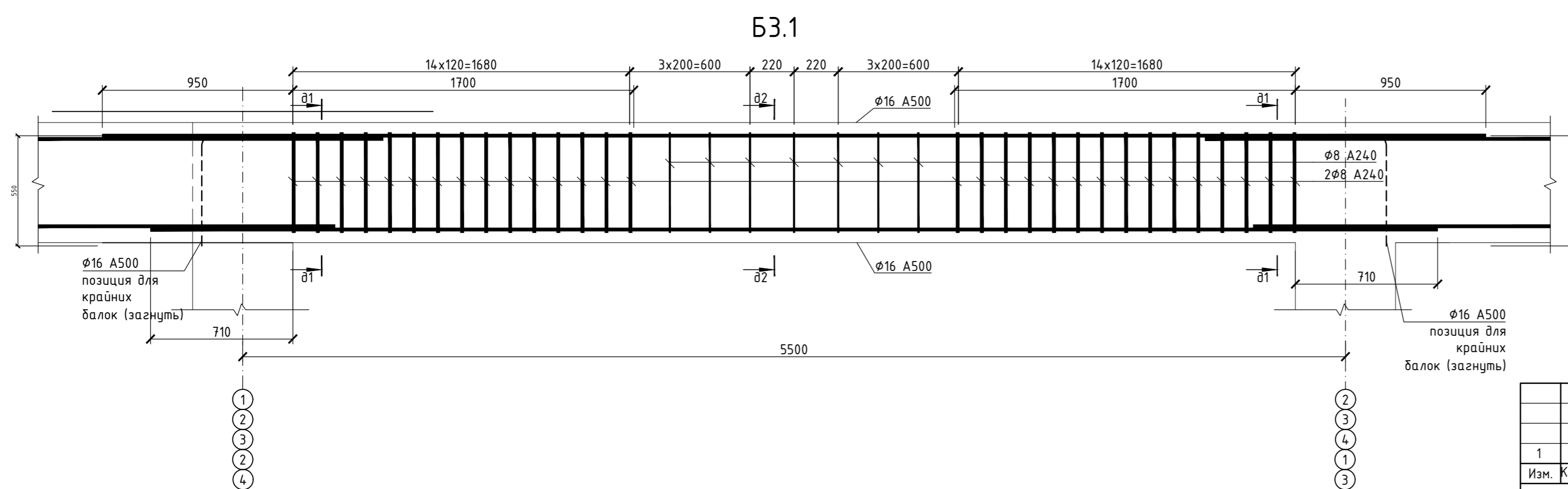
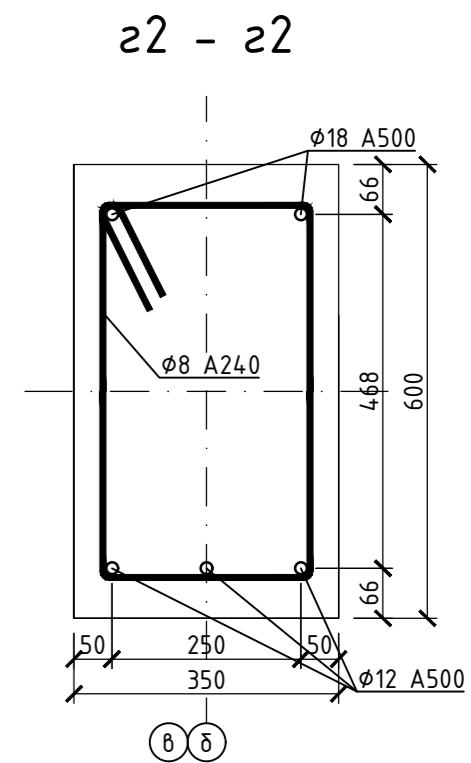
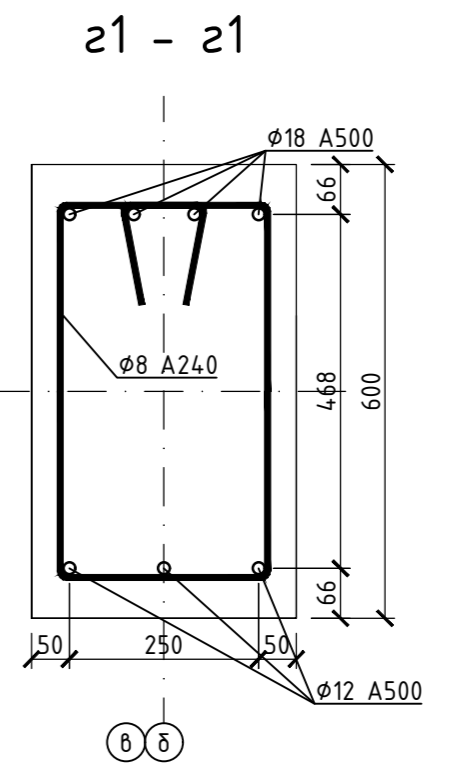
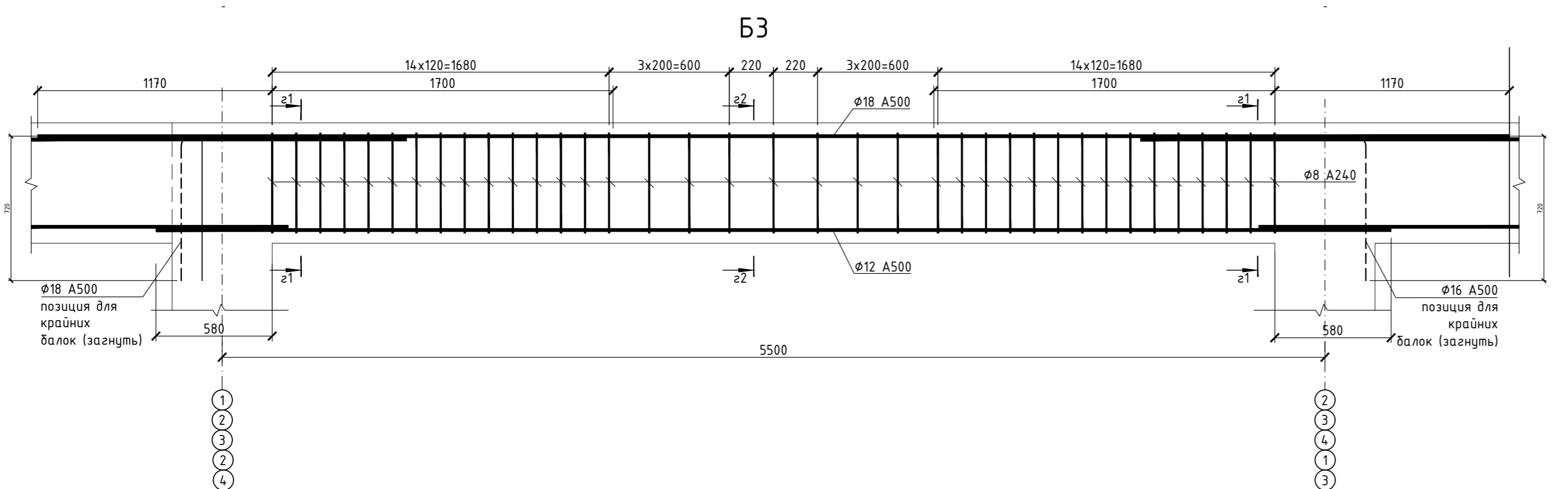
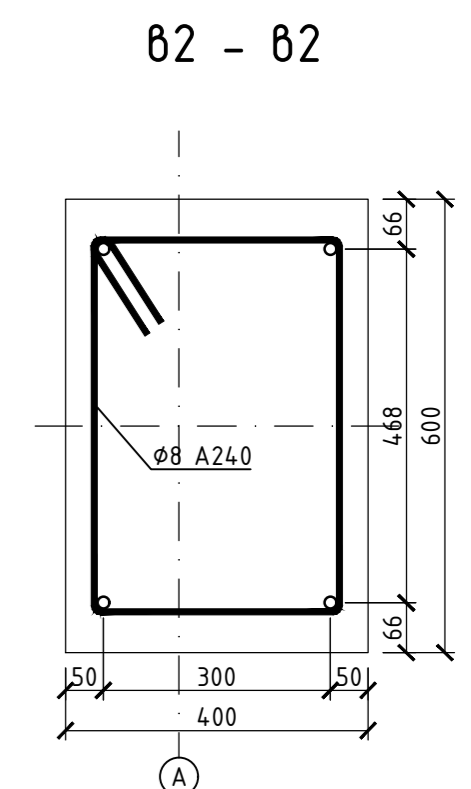
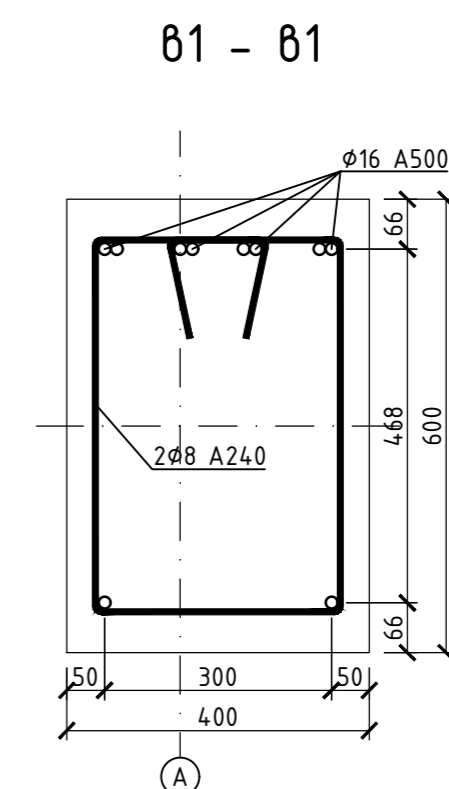
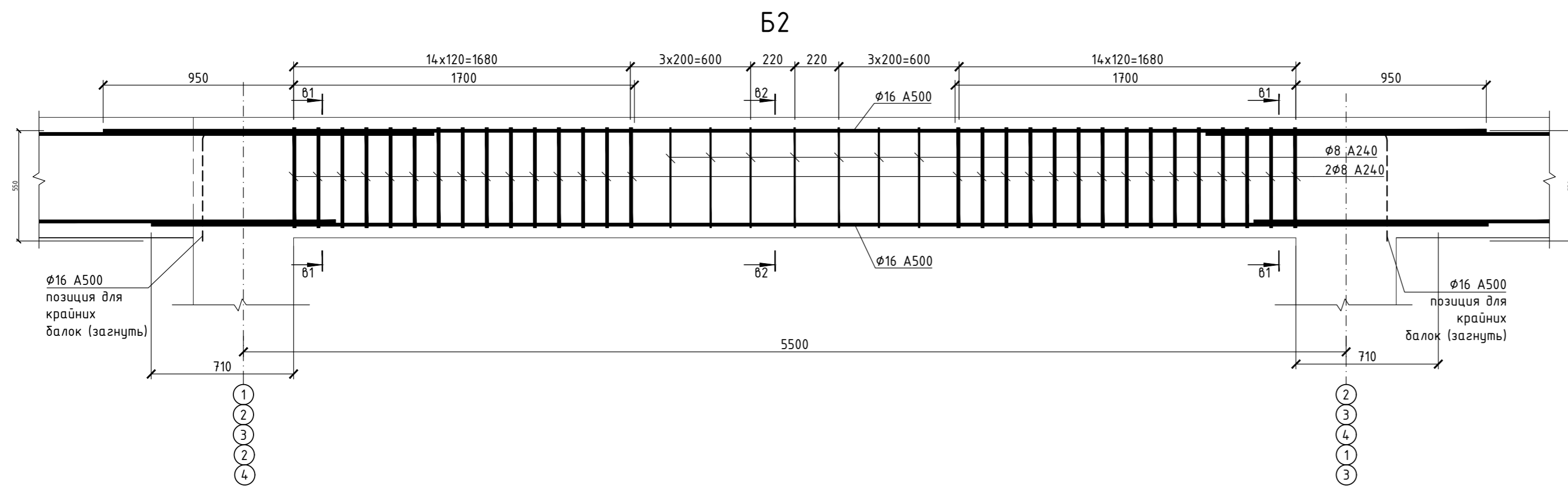
121-20-29-2020-КР							
1	1.1	Зам	07	01.08.2021			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Талипов			29.03.2021	Гараж с мойкой и ремонтной зоной		
Нач.отд	Джалилов			29.03.2021			
ГИП.	Худайназов			29.03.2021	Пр1. Пр2. ж1-ж1. ж2-ж2.		
Н. контроль	Найманов			29.03.2021			
					Стадия	Лист	Листов
					п	24	



Спецификация армирования ж/б балок Б1,Б1.1,Б2,Б3, Б3.1

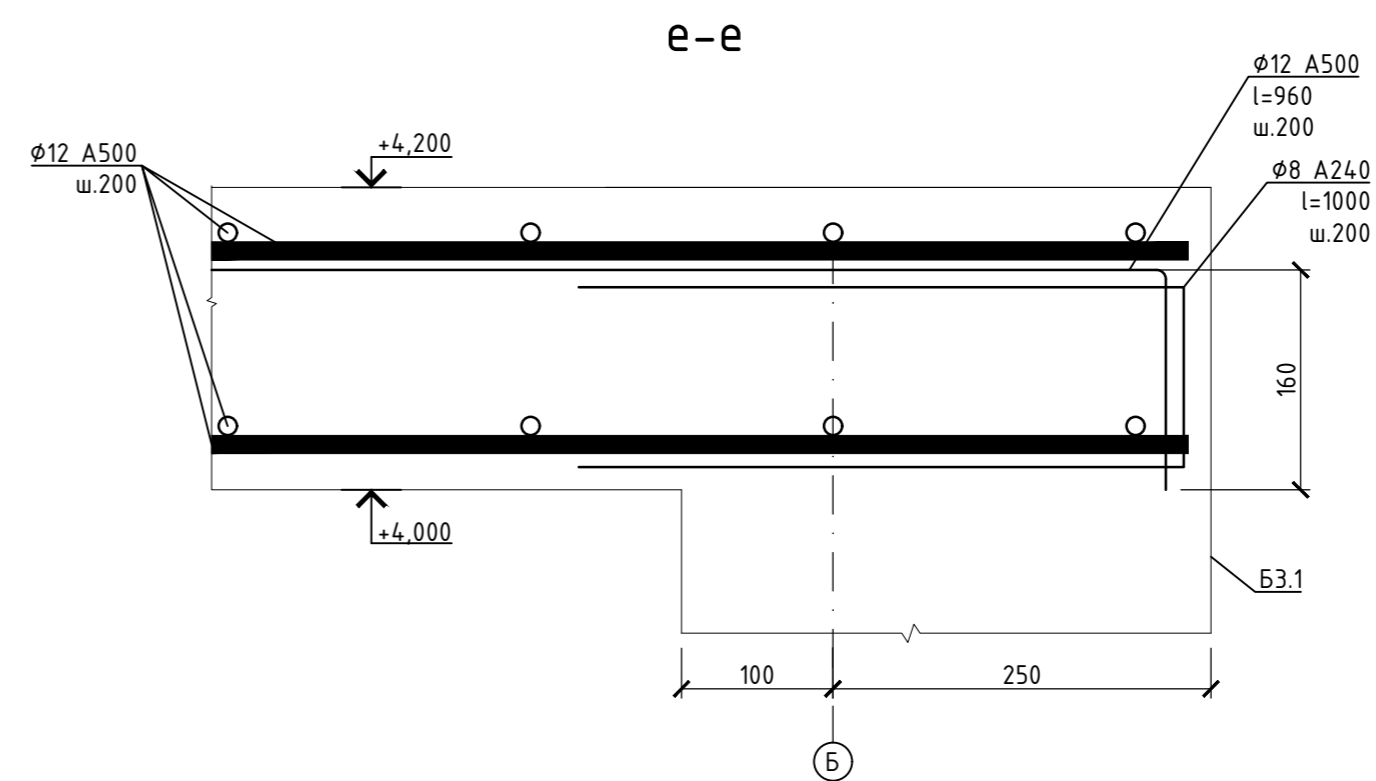
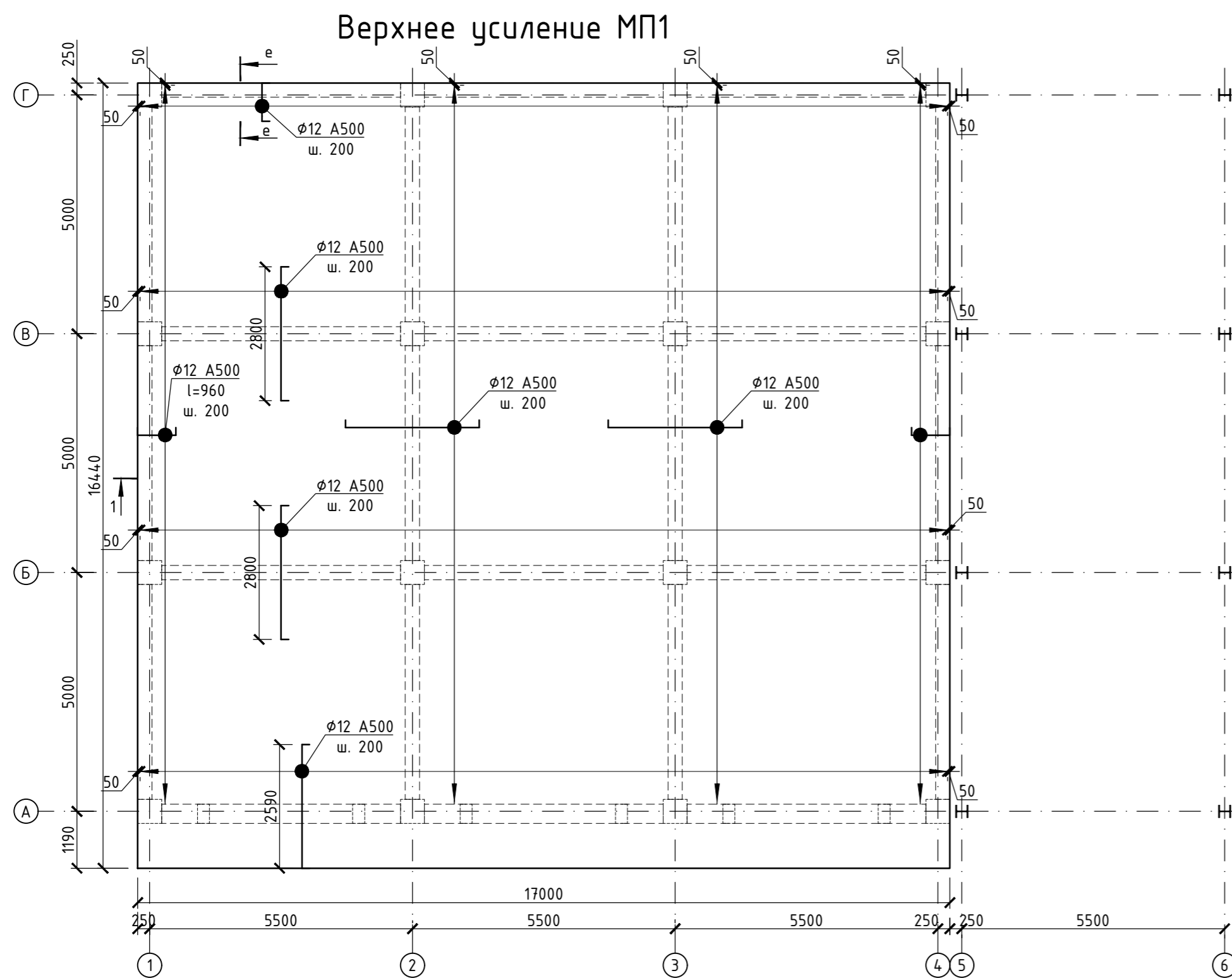
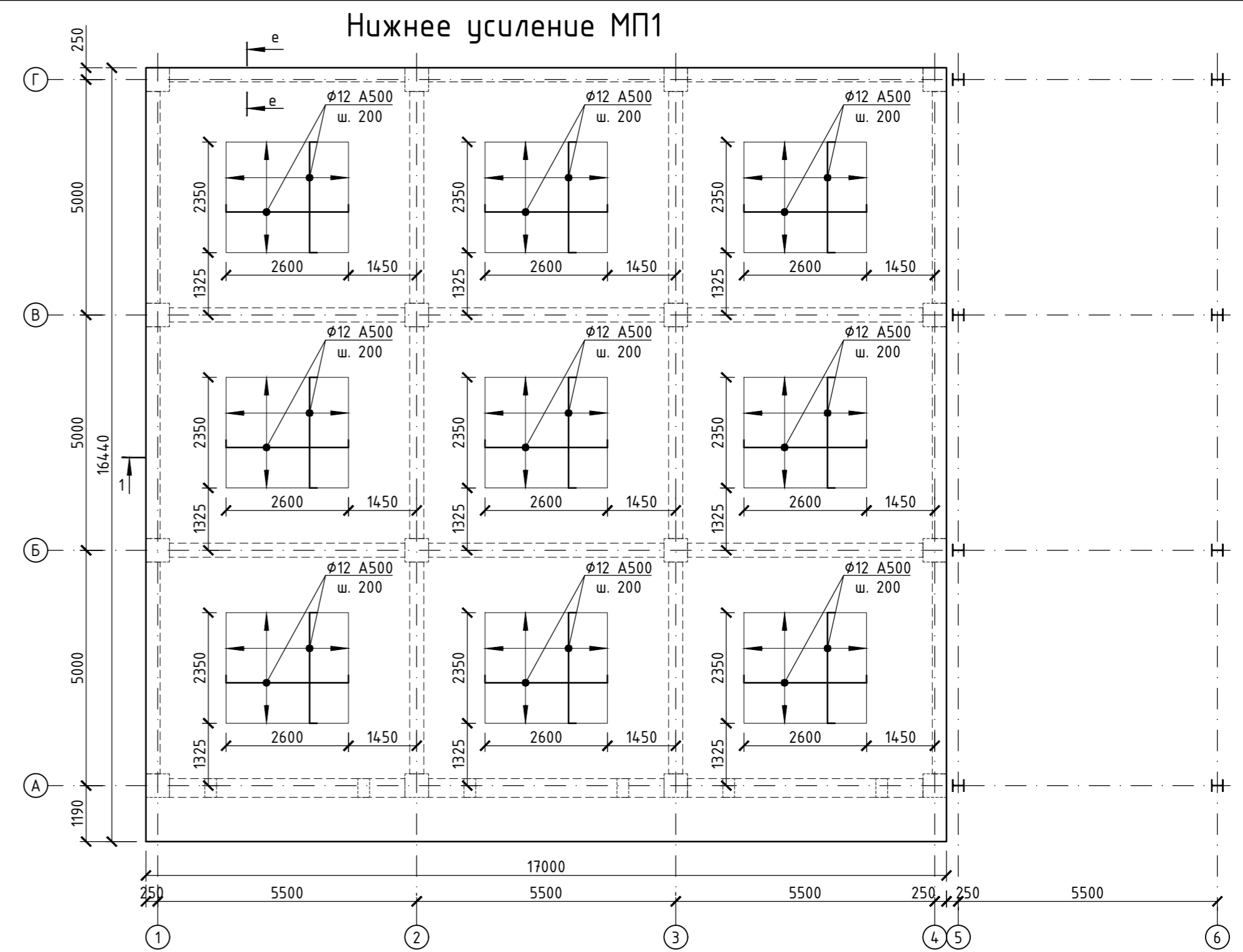
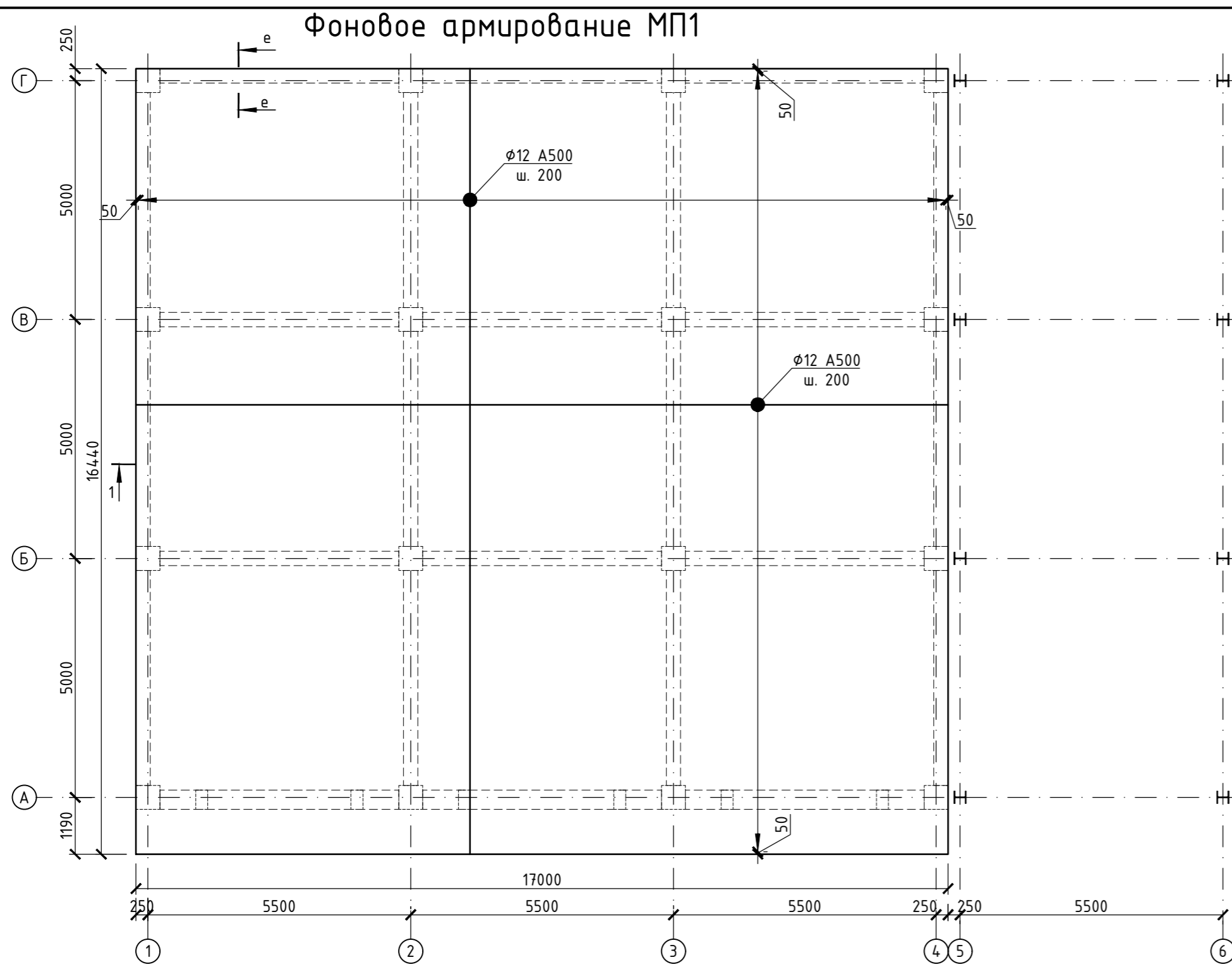
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечания
		φ16 А500 ГОСТ 5781-82 L= 1 поз.м.	82,8	1,57	130
		φ18 А500 ГОСТ 5781-82 L= 1 поз.м.	316,8	1,99	630,4
		φ20 А500 ГОСТ 5781-82 L= 1 поз.м.	79,2	2,46	194,83
		φ8 А500 ГОСТ 5781-82 L= 1 поз.м.	702	0,395	277,3
		Материалы			
		Бетон М350,В25 F300 W8	13,2		м 3

121-20-29-2020-КР						
1	1.1	Зам	07	01.08.2021		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Талипов			29.03.2021	Гараж с мойкой и ремонтной зоной	Стадия
Нач.отд	Джалилов			29.03.2021		Лист
					Балки Б1, Б1.1. Разрез а1-а1, а2-а2, δ1-δ1, δ2-δ2.	Листов
ГИП.	Худайнатов			29.03.2021		п
Н. контроль	Найманов			29.03.2021		



Согласовано
Гл. спец.
Взам. инв. N
Подл. и дата
Инв. N подл.

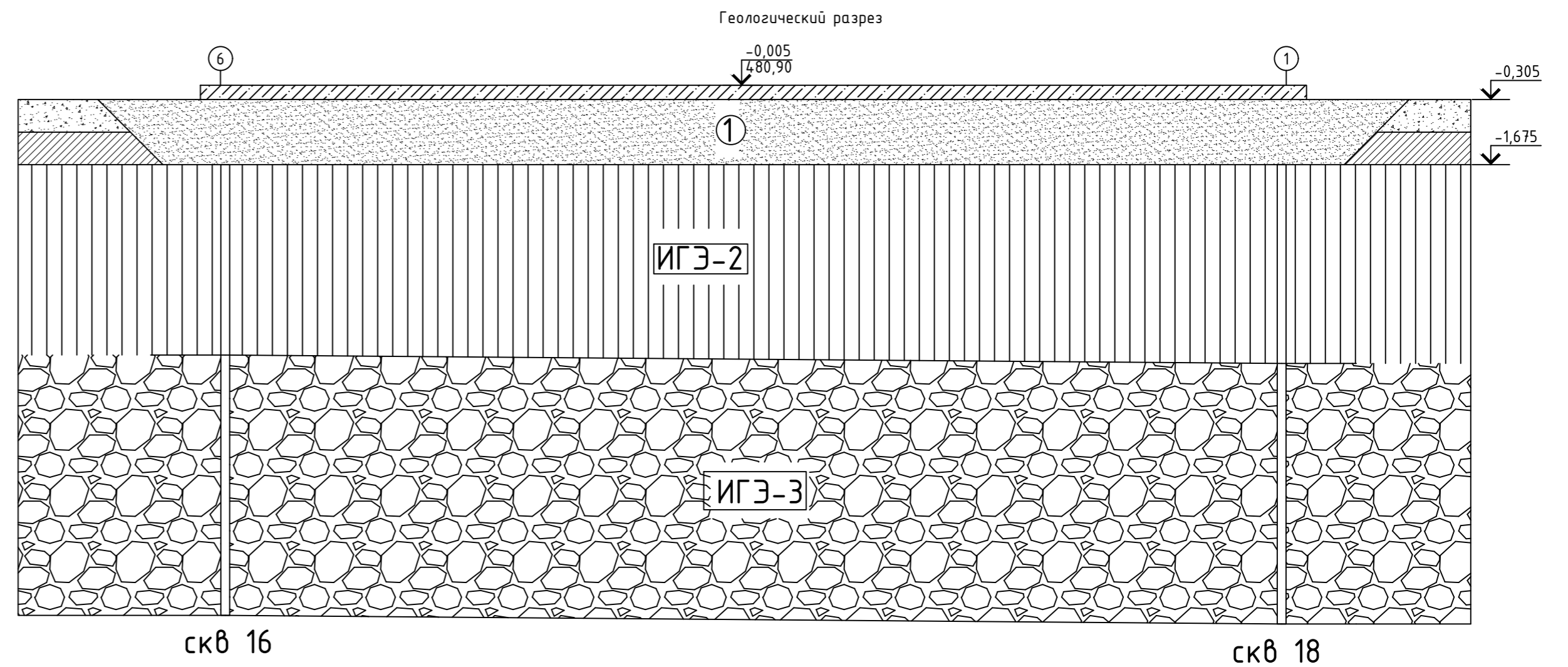
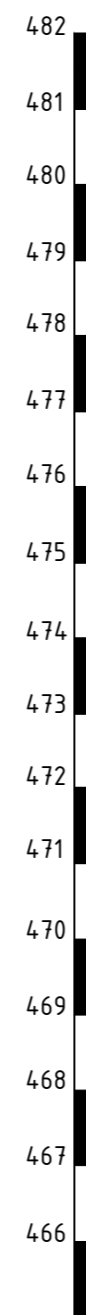
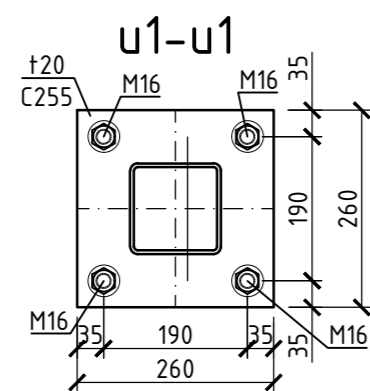
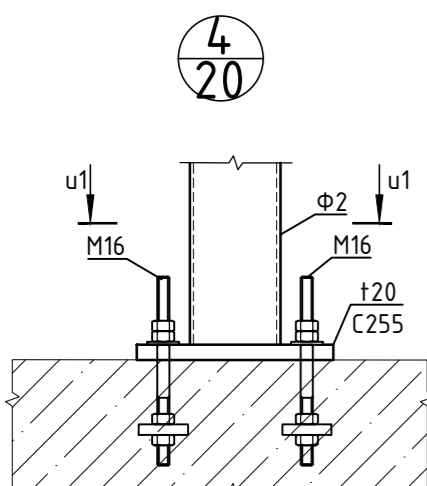
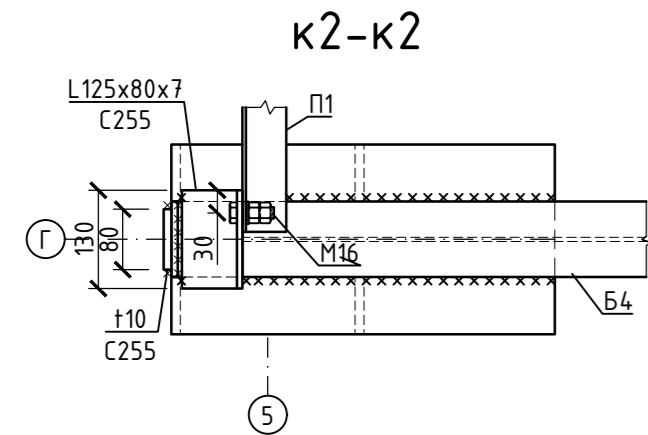
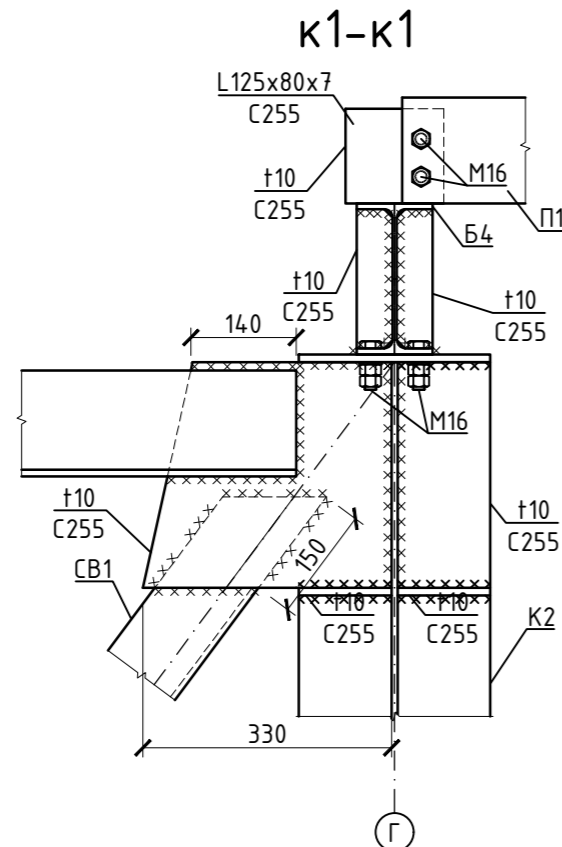
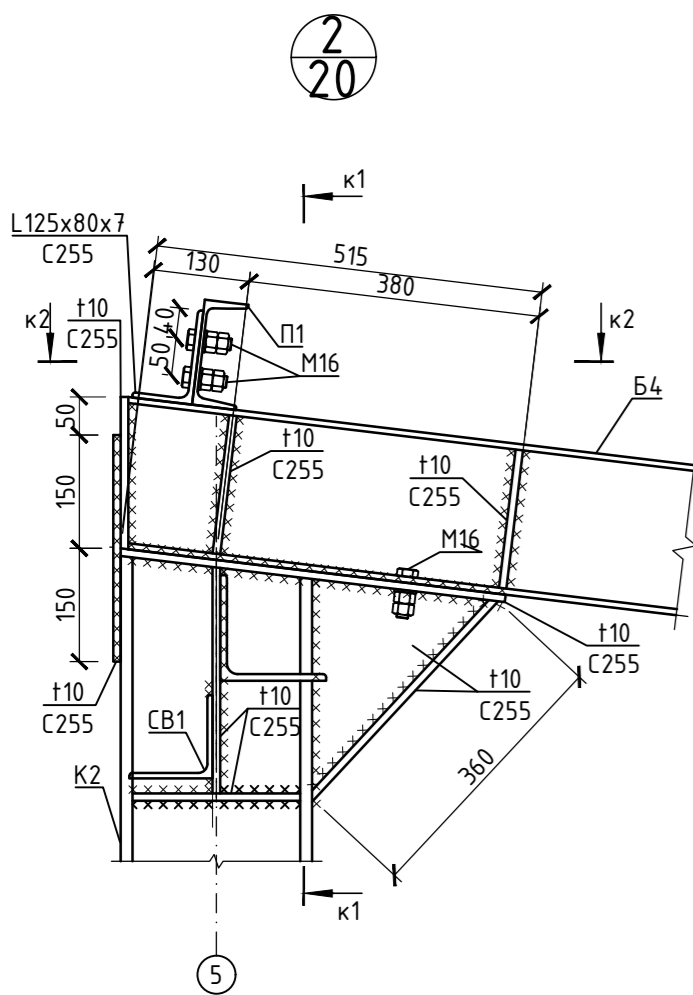
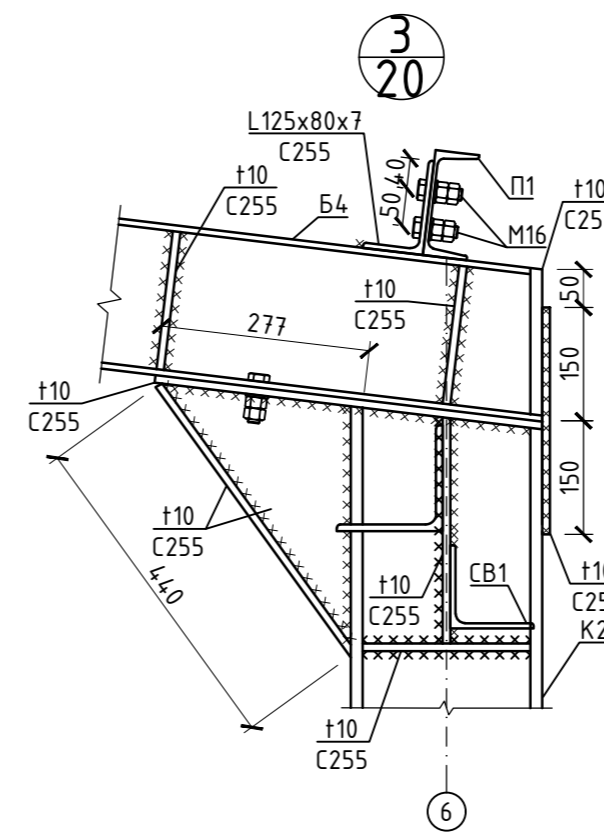
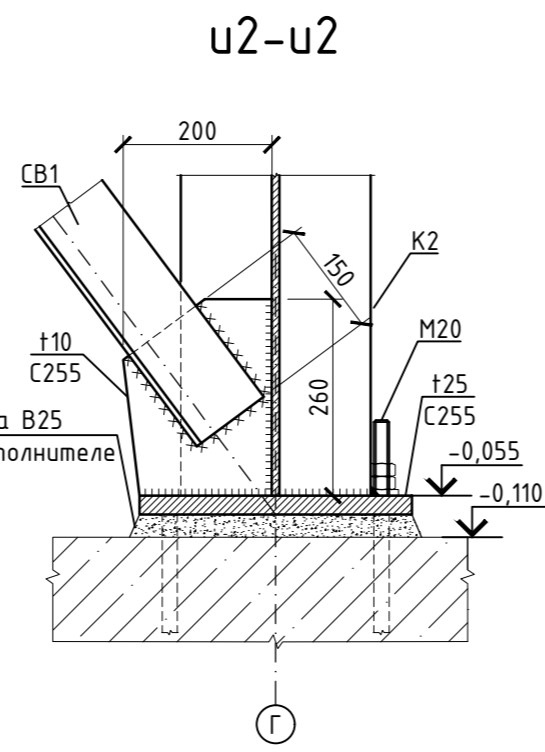
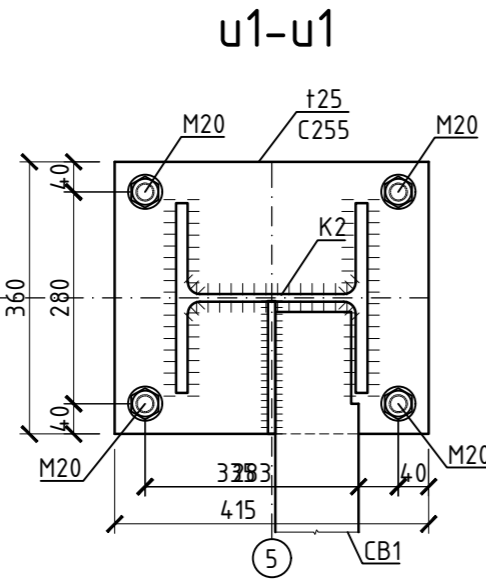
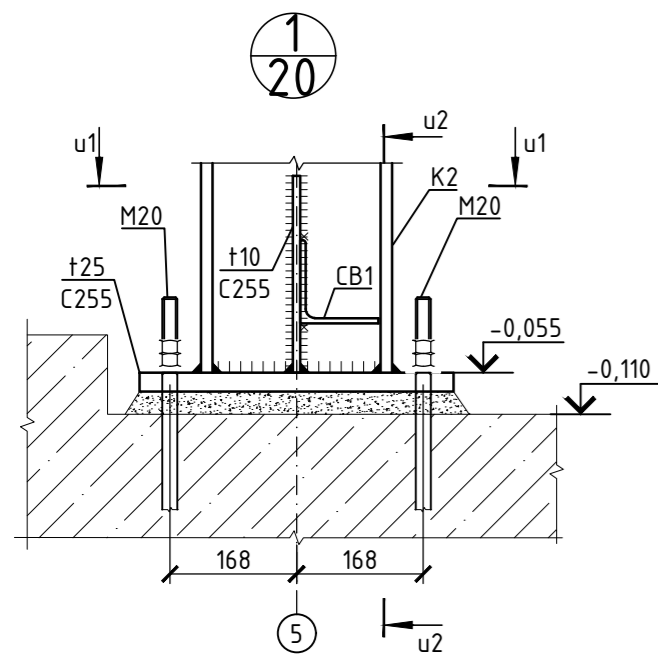
121-20-29-2020-КР				
1	1.1	Зам	07	01.08.2021
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.
Разработал	Талипов			29.03.2021
Нач.отд	Джалилов			29.03.2021
ГИП.	Худайнатов			29.03.2021
Н. контроль	Найманов			29.03.2021
Гараж с мойкой и ремонтной зоной				
		Стадия	Лист	Листов
		п	26	
Балки Б2, Б3, Б3.1. Разрезы б1-б1, б2-б2, з1-з1, з2-з2, в1-в1, в2-в2.				



1. За отм. 0,000 принят уровень пола в гараже, что соответствует абсолютной отметке 480,95.
2. Для плиты МП1 использовать бетон класса В25
3. По торцам плит арматуру верхнего и нижнего фоновго армирования связать П(пз)-элементами d8 мм А240 L=1,0 м.
4. Верхнее усиление стержнями d12 анкеровать отгибами на величину 100 мм.

Расход на МП1:
 φ12 А500 - 7326 кг;
 φ6 А240 - 40 кг;
 φ8 А240 - 135 кг;
 В25 - 56 м.куб.

121-20-29-2020-КР				
1	1.1	Зам	07	01.08.2021
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Талипов			29.03.2021
Нач.отд	Джалилов			29.03.2021
ГИП.	Худайнатов			29.03.2021
Н. контроль	Найманов			29.03.2021
Гараж с мойкой и ремонтной зоной				
Фоновое армирование МП1. Верхнее усиление МП1. Нижнее усиление МП1. е-е.				
Стадия	Лист	Листов		
п	27			



① - песок средней крупности
 $K_{уп} = 0,98...0,95$
 $e = 0,55...0,7$
 $\rho_s = 1,6...1,65 \text{ т/м}^3$
 $R = 25,5 \text{ т/м}^2$
 $E = 2039 \text{ т/м}^2$

- почвенно-растительный слой
 - планировочный насыпной грунт

- За отм. 0,000 принят уровень пола в АБК, что соответствует абсолютной отметке 480,95.
- Песчаная подушка предусмотрена с целью замены техногенного слоя, и для устройства несущего насыпного основания.
- Песчаная подушка в основании должна выступать за наружную грань фундамента не менее 0,8 м.
- Для песчаной подушки принять средне зернистый чистый речной песок без примеси глины. Песок отсыпать слоями толщиной 200 мм с увлажнением и тщательным уплотнением каждого слоя. Влажность уплотненного слоя песка должна быть не ниже 15...18 %.
- Плотность грунта в теле подушки должна быть не менее 1,65 т/м³.
- Плотность отсыпаемой песчаной подушки проверить радиометрическим способом, о чем должен быть составлен соответствующий акт.

Марка элемента	Сечение			Усилия для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	А, кН.	Н, кН.	М, кН·м.		
К2		1	25К3				C255	
Б4		2	20Б1				C255	
П1		3	14У				C255	
Р1		4	140x9				C255	
СВ1		5	110x7				C255	
У1		5	70x7				C255	

121-20-29-2020-КР					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	1.1	Зам	07		01.08.2021
Разработал	Талипов				29.03.2021
Нач.отд	Джалилов				29.03.2021
ГИП.	Худайнатов				29.03.2021
Н. контроль	Найманов				29.03.2021