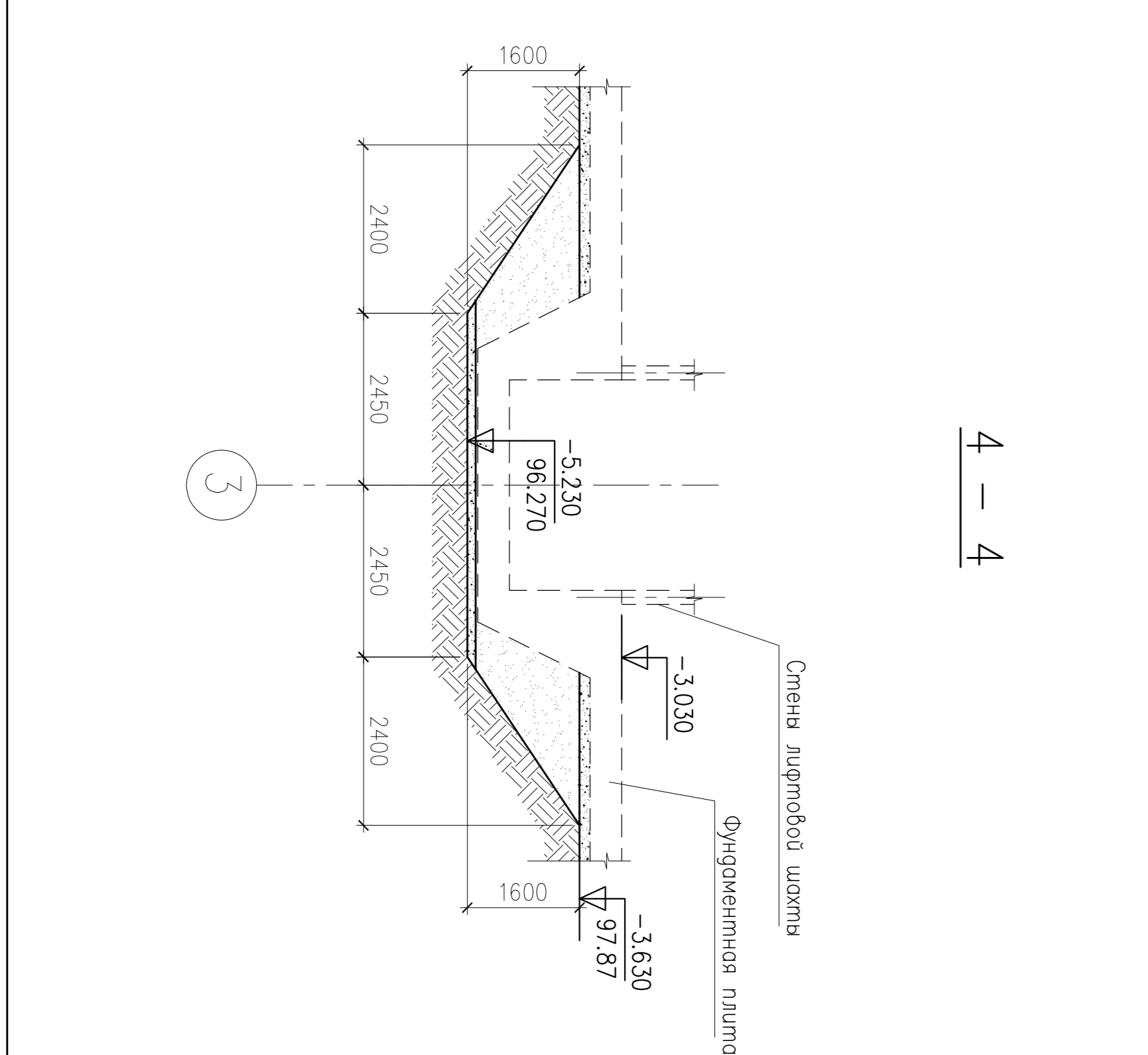
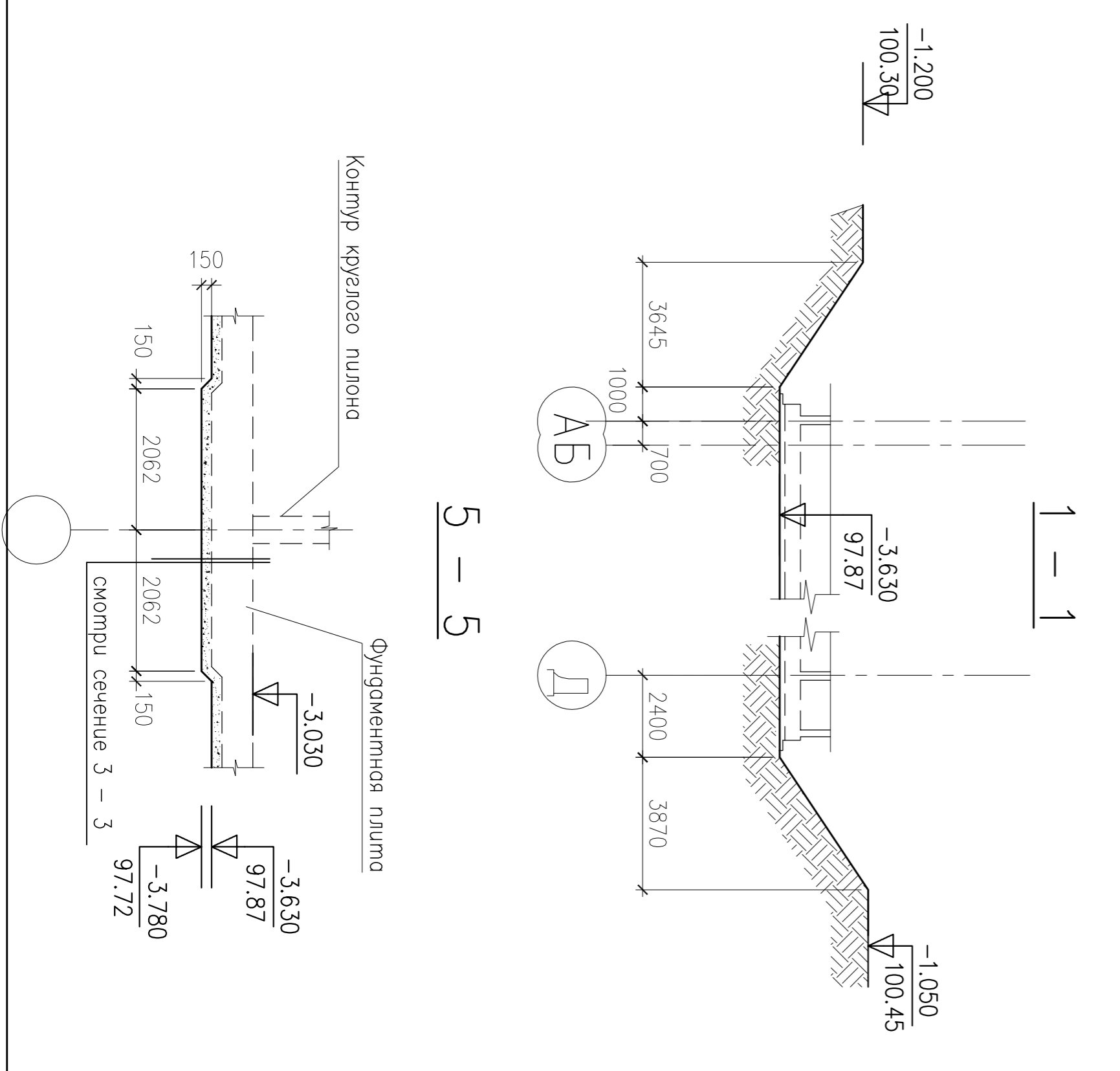
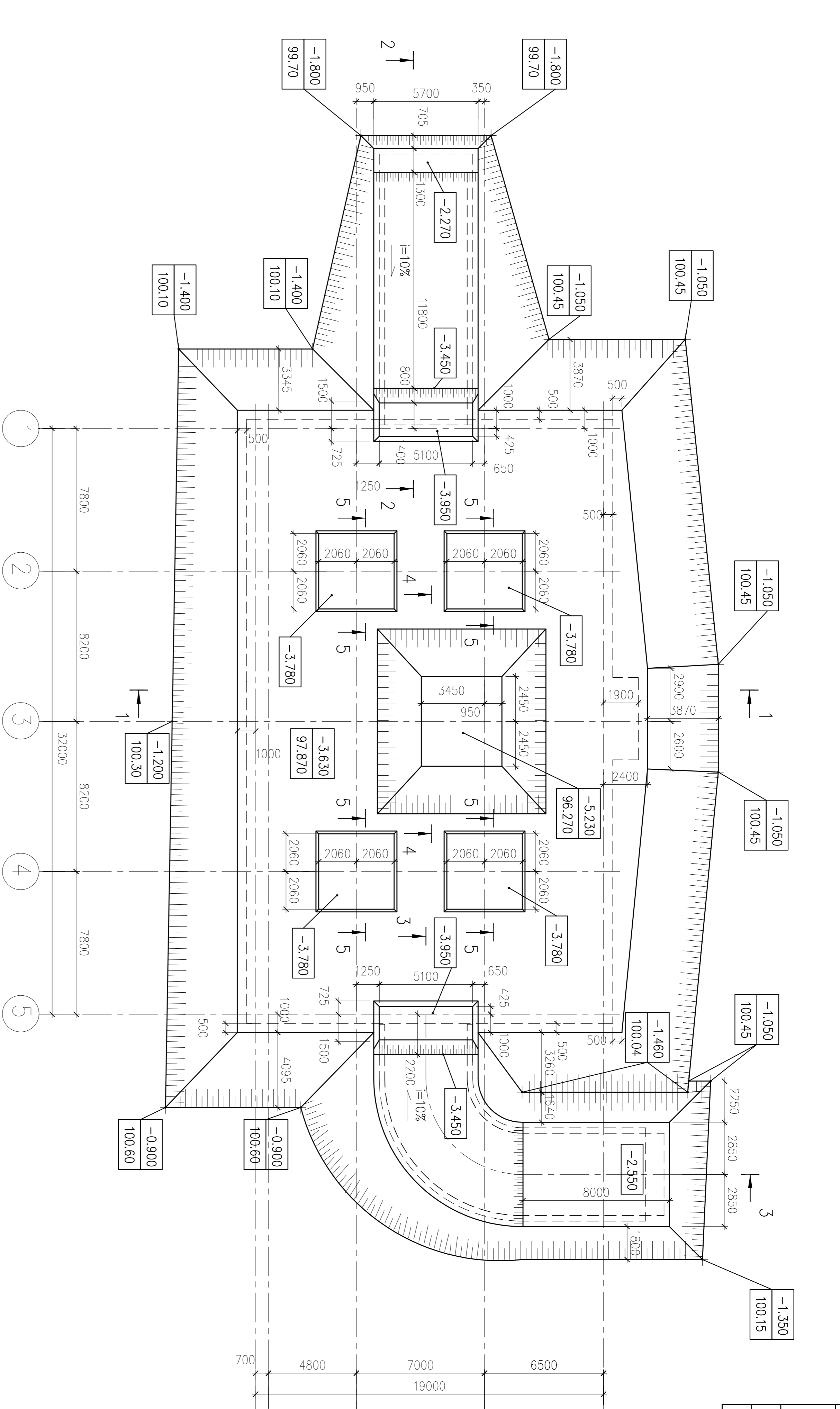
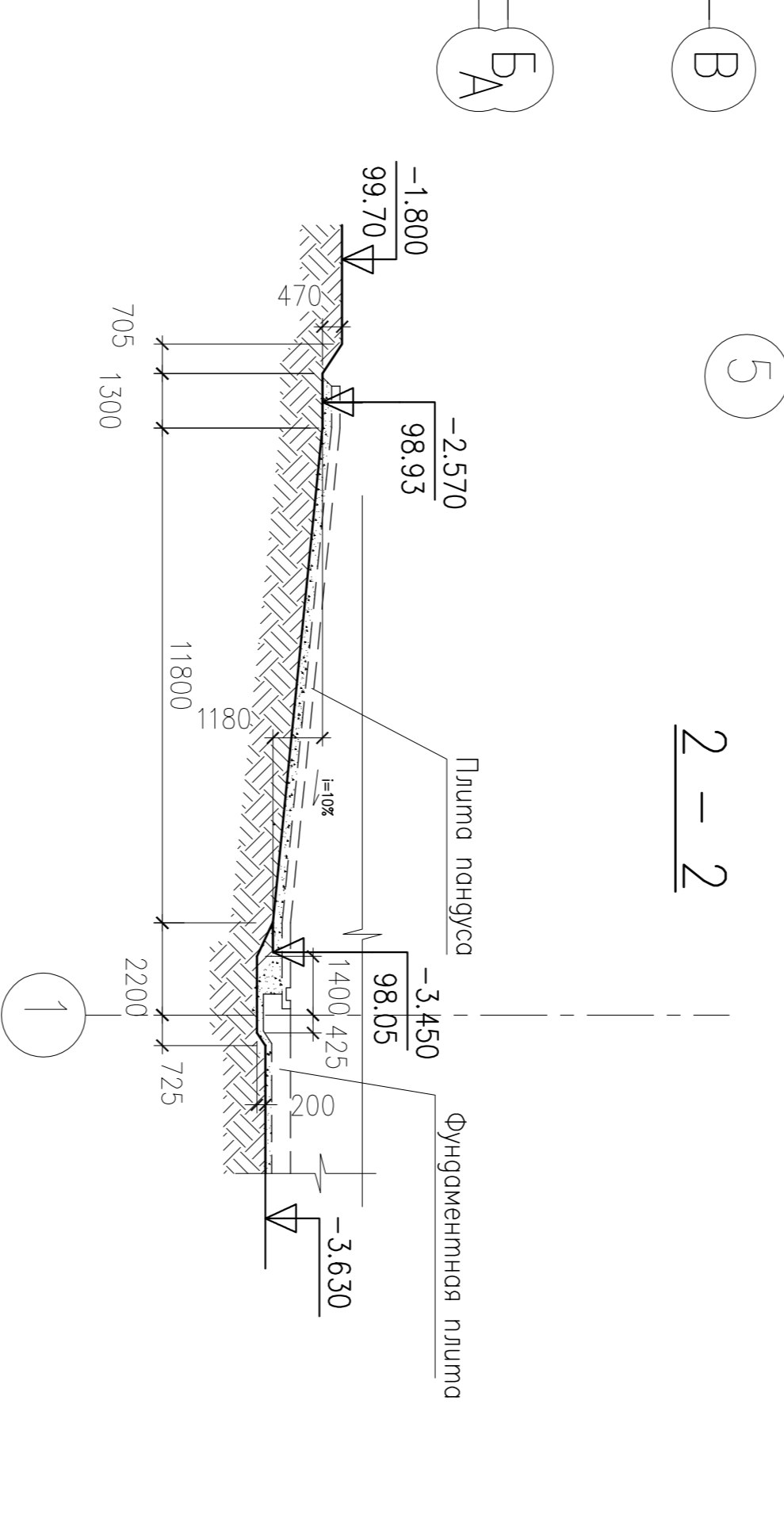
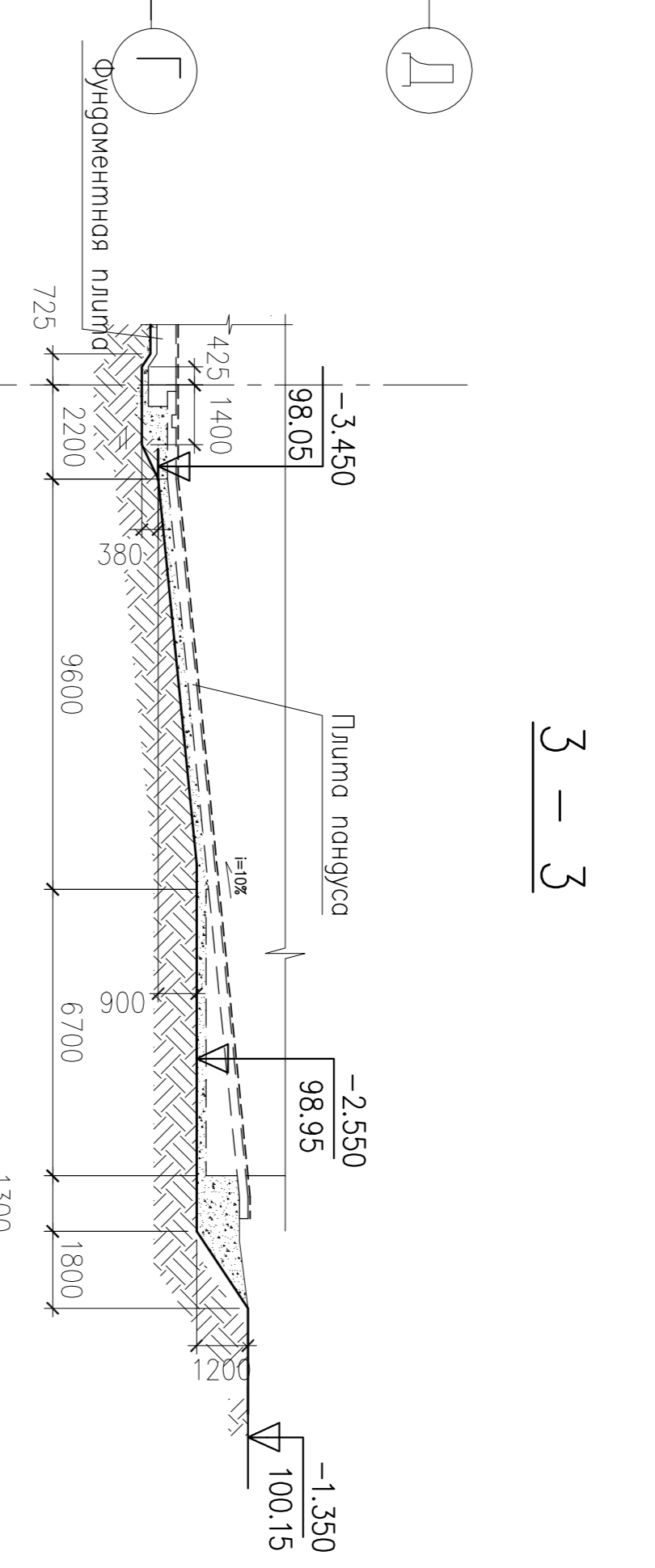


Схема котлована



Объемы земляных работ				
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. м ³	Примеч.
		Выемка грунта из котлована механич. способом	3000	



Разработку осей здания производить по чертежам ПП. Работы по устройству котлована производить в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты.

СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1." СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Крутизна откоса принята 1:1,50 - для песка.

Для сохранения природных свойств грунта в период строительства - защитить котлован от попадания поверхностных вод.

- исключить промерзание оснований в зимний период

- исключить механическое разрушение природной структуры грунтовой основы за счет сохранения защитного слоя грунта /недоработ/ во время разработки котлована землеройными машинами.

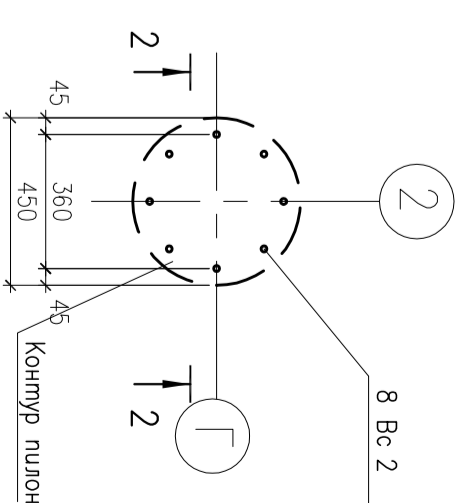
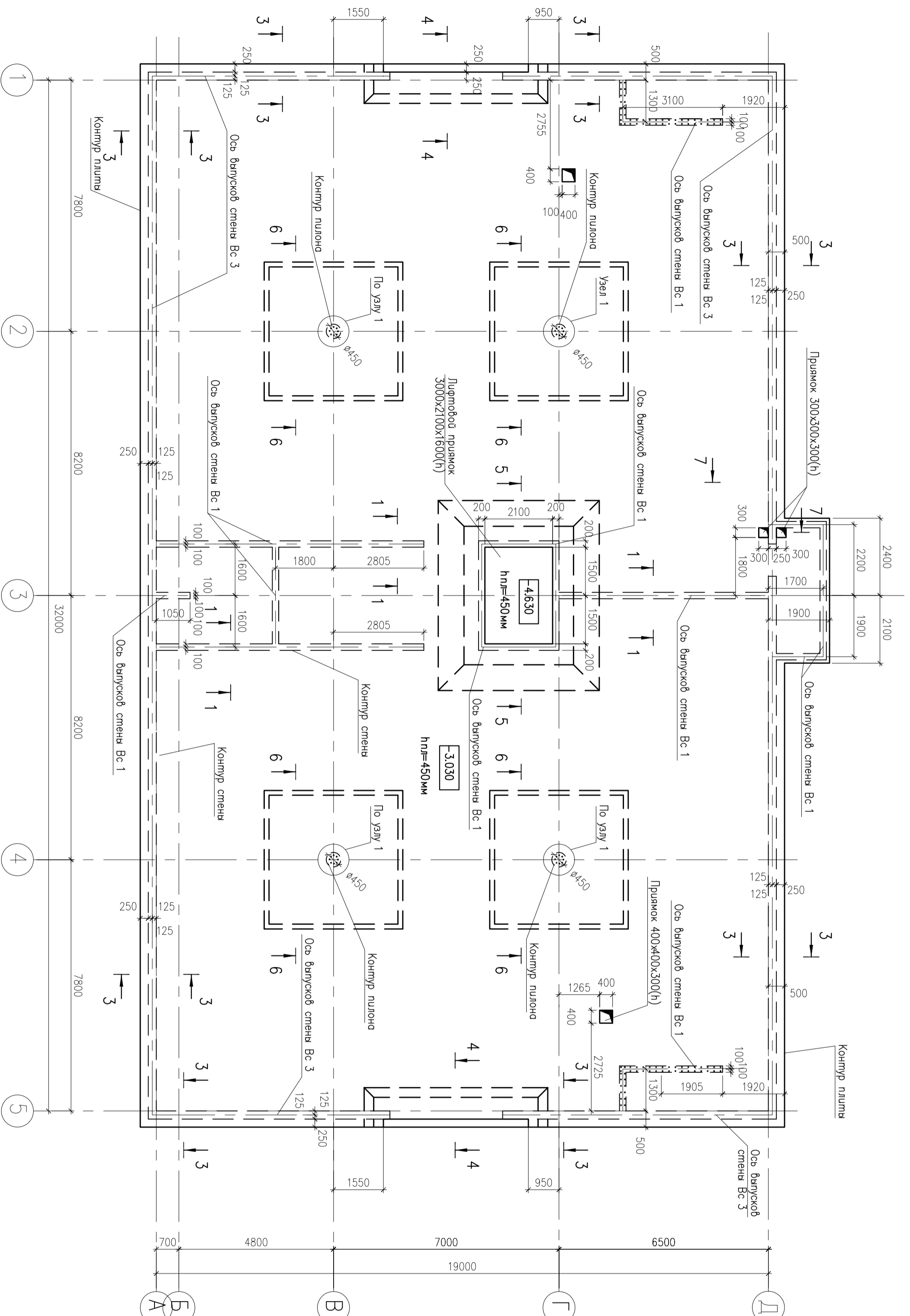
- засыпку гна котлована производить непосредственно перед устройством фундаментов.

- в случае перебора грунта заполнить места перебора го проектной отметки гна бетоном В7,5

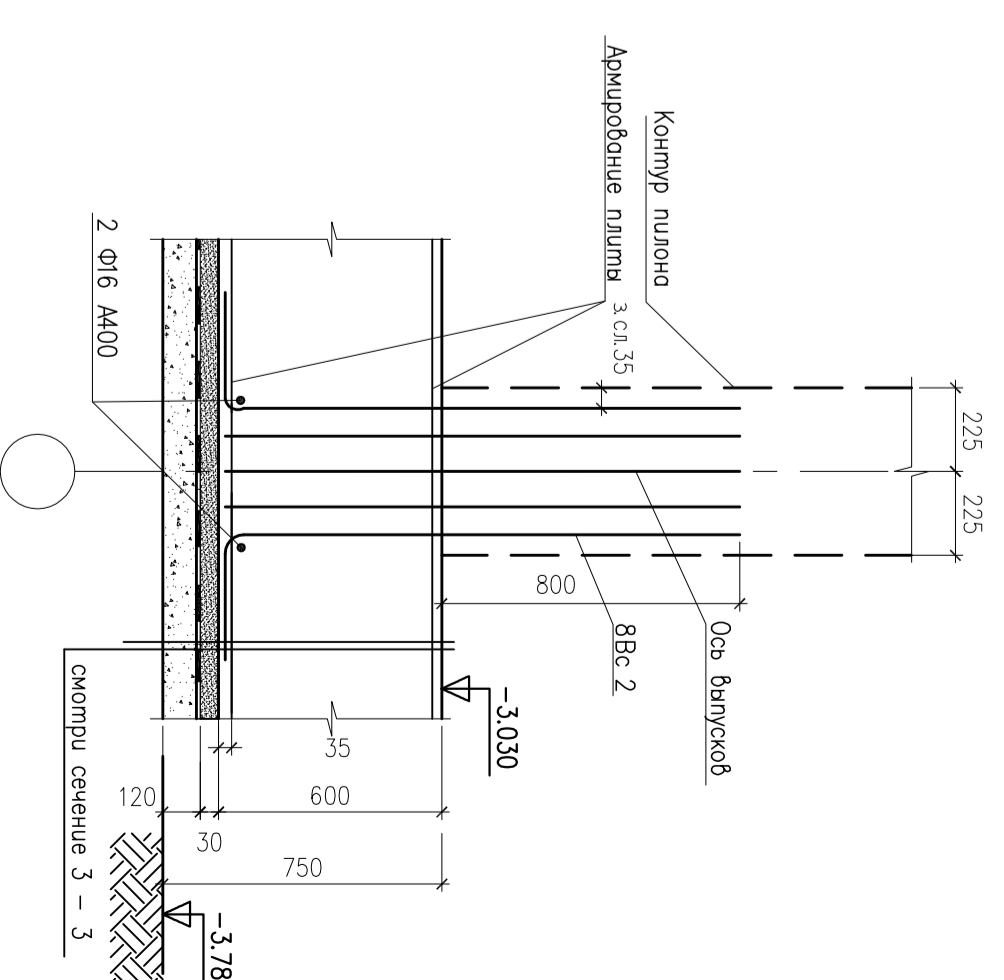
0.000=101.50

Изм.	№уч.	Листы/№рек.	Подпись	Дата	Жилой дом "Сосны"	Смодия	Лист	Листов
Разработчик						Схема котлована		

Инв. № подл.	Погнусь и гата	Взам. инв. №	СОГЛАСОВАНО						
--------------	----------------	--------------	-------------	--	--	--	--	--	--



2 - 2

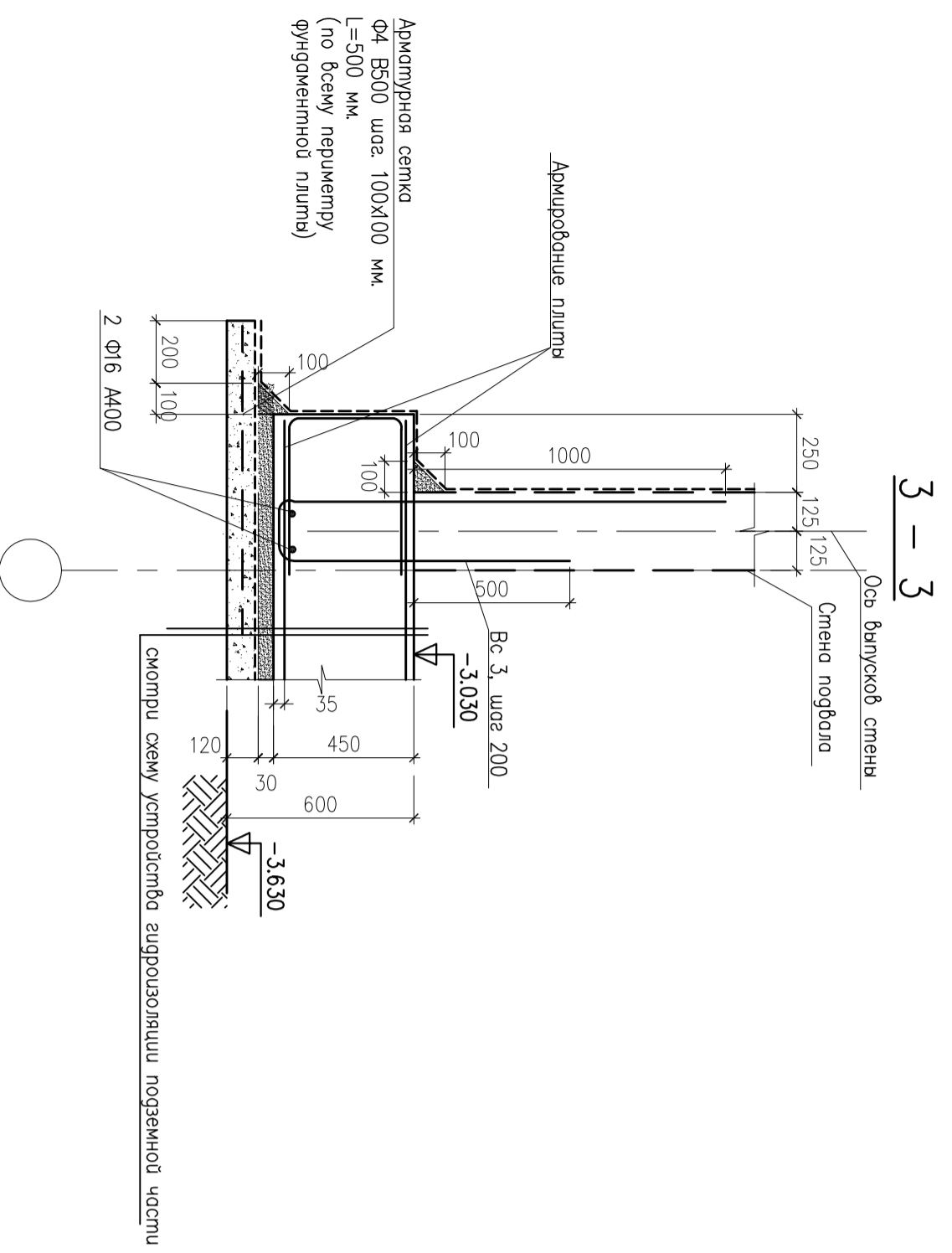


1. Сечения 1 - 1, 3 - 3...7 - 7 смотри лист 4.
2. Арматурные выпуски Вс 1 устанавливаются по сечению 1 - 1.
2. Арматурные выпуски Вс 2 устанавливаются по сечению 2 - 2.
2. Арматурные выпуски Вс 3 устанавливаются по сечению 3 - 3.

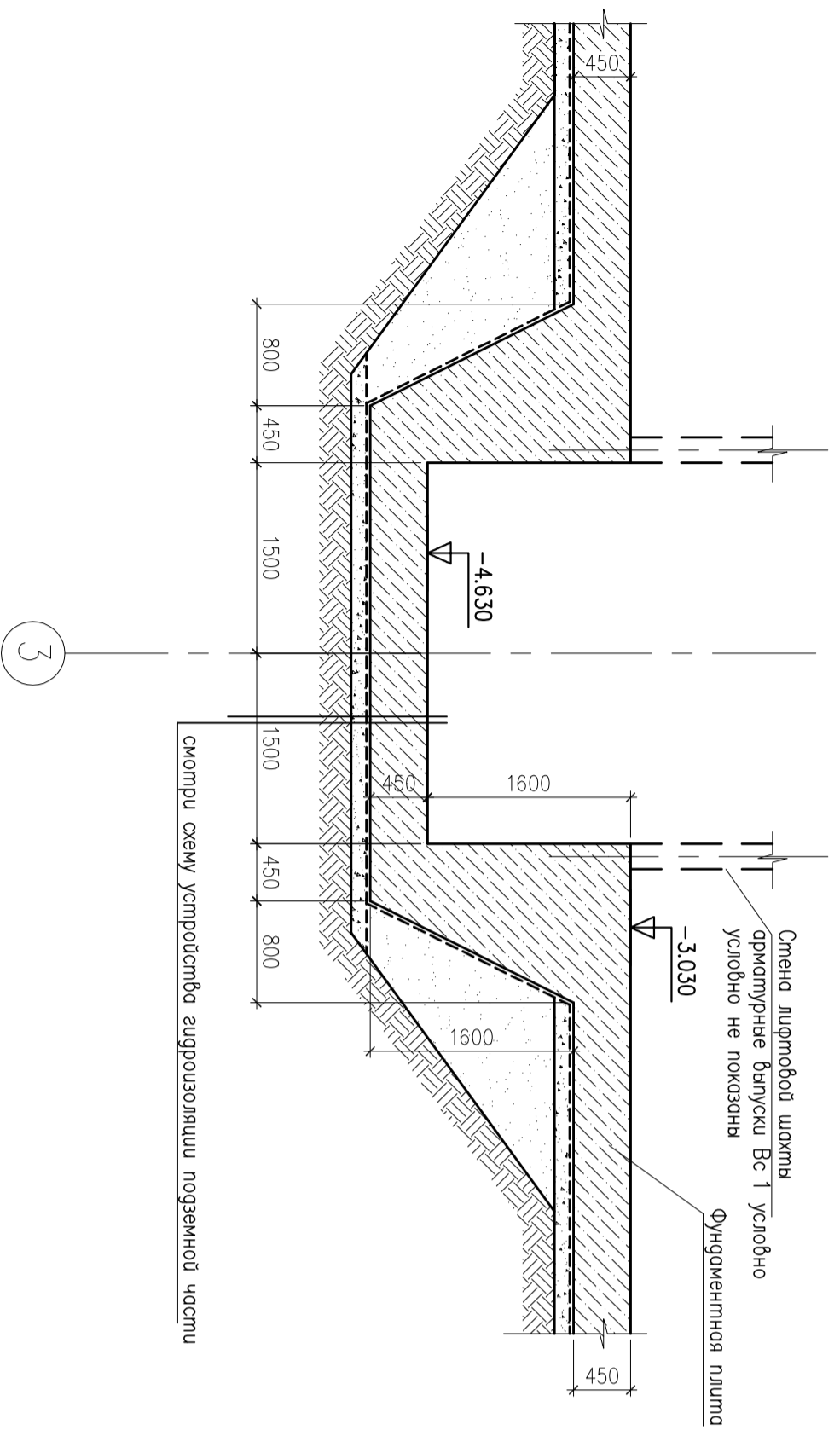
Изм.	№чч	Лист	№рек	Подпись	Дата	Жилой дом "Сосны"	Схема расположения фундаментной плиты (-3,030). Опалубка	Опалубка	Лист	Листов
ГЛ.СПЕЦ.								Р	3	
Н.КОНТРОЛЬ										
ПРОБЕРИЛИ										
РАЗРАБОТАЛ										

СОГЛАСОВАНО

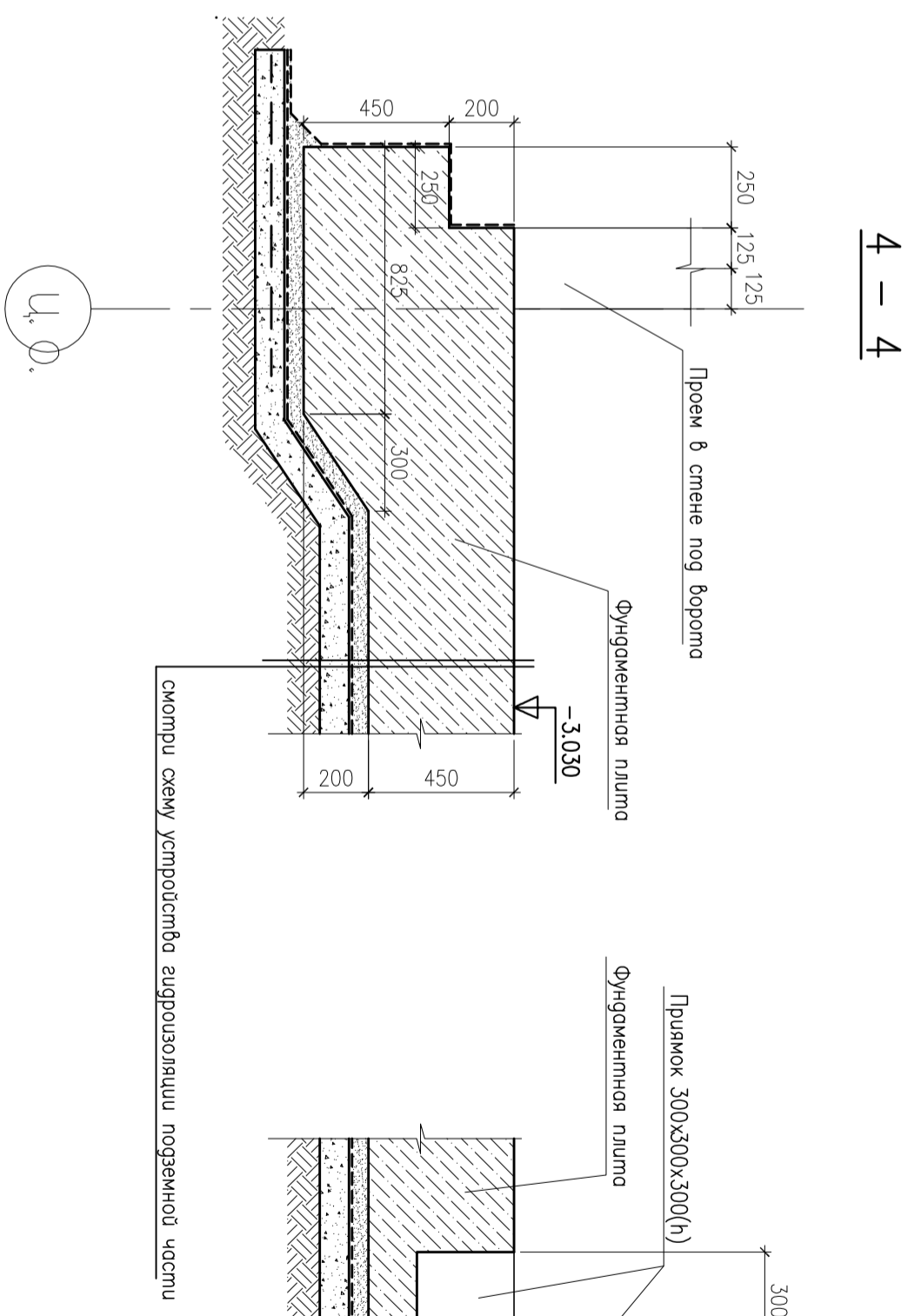
Инф. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



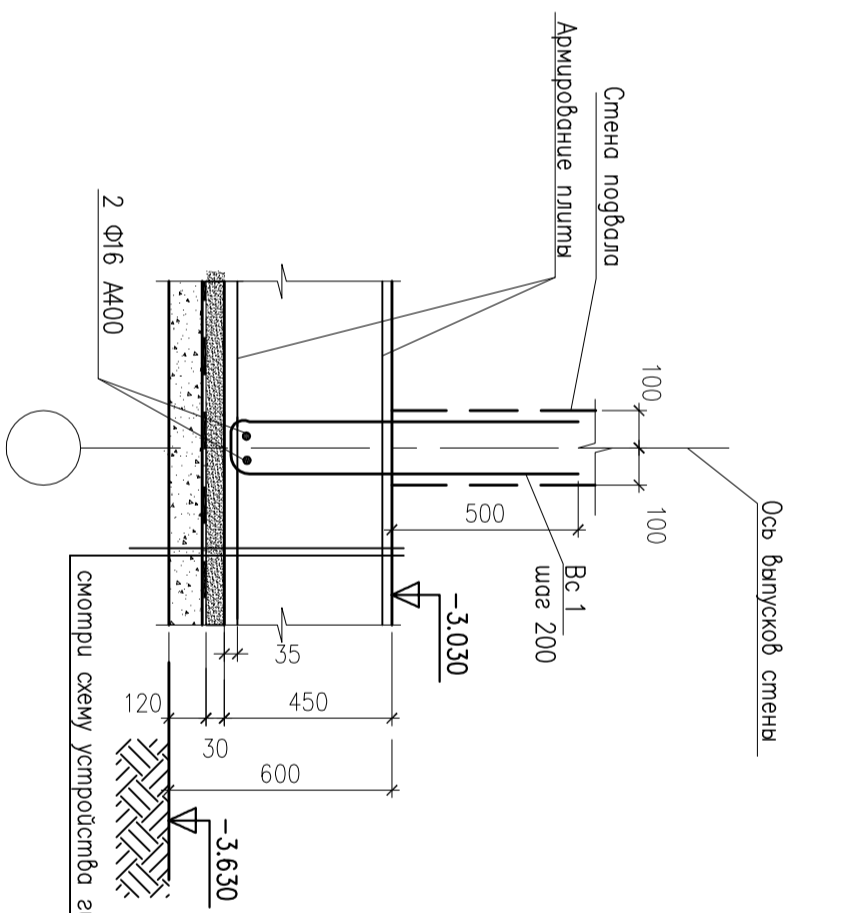
3 - 3



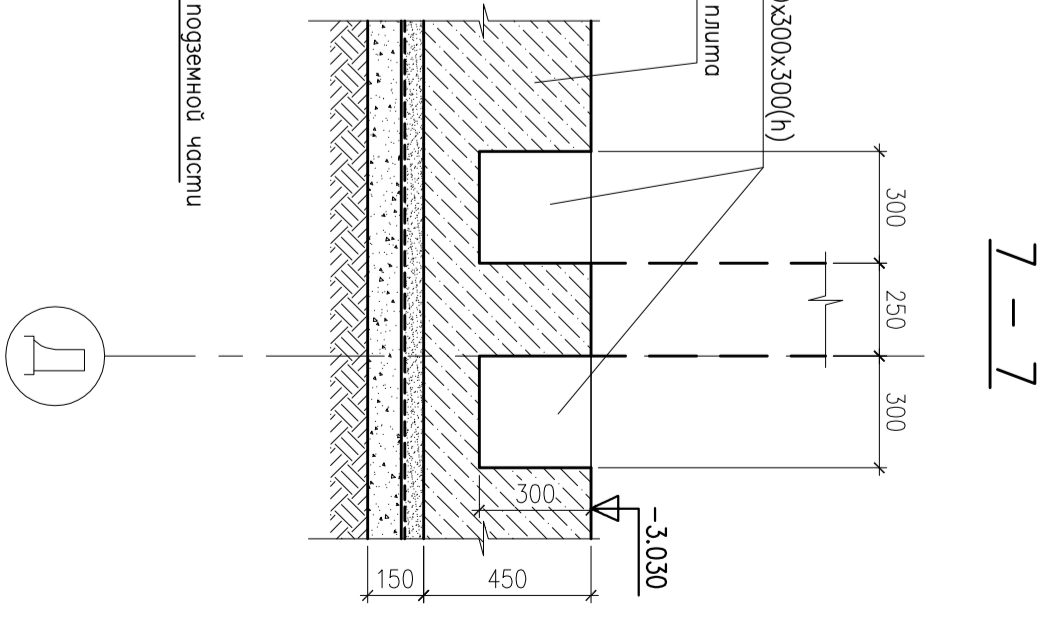
5 - 5



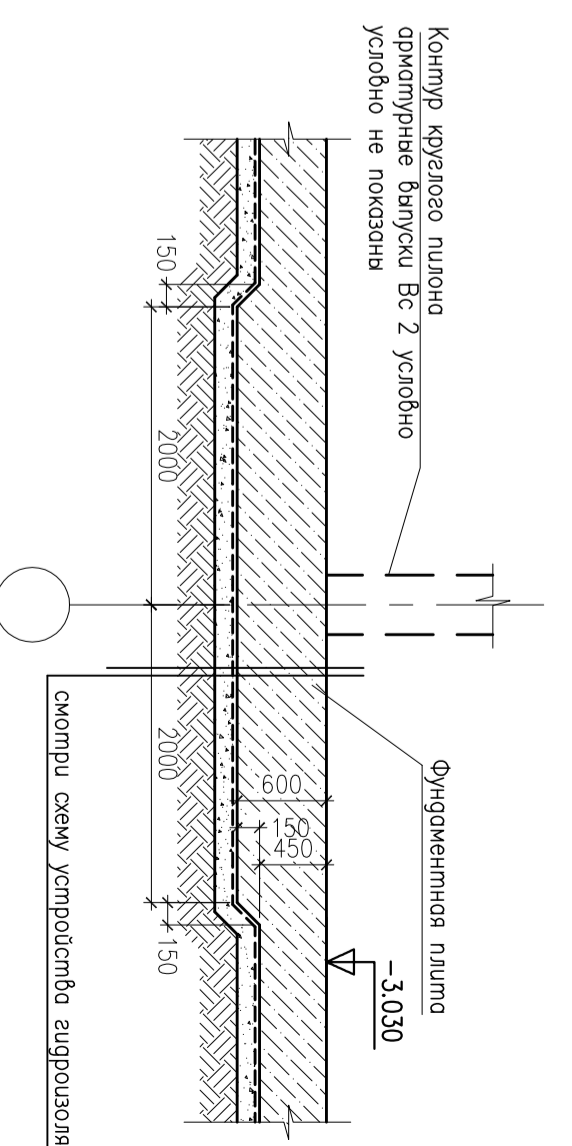
4 - 4



1 - 1



7 - 7



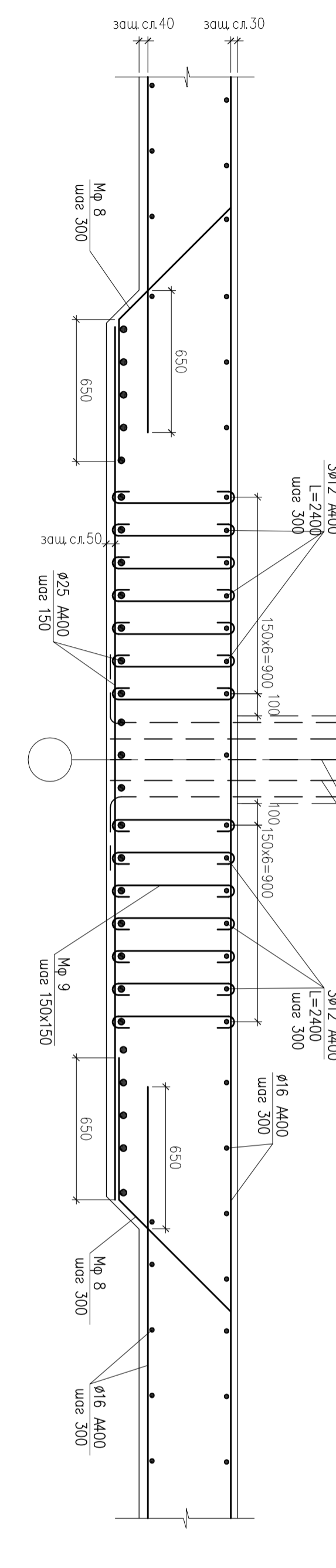
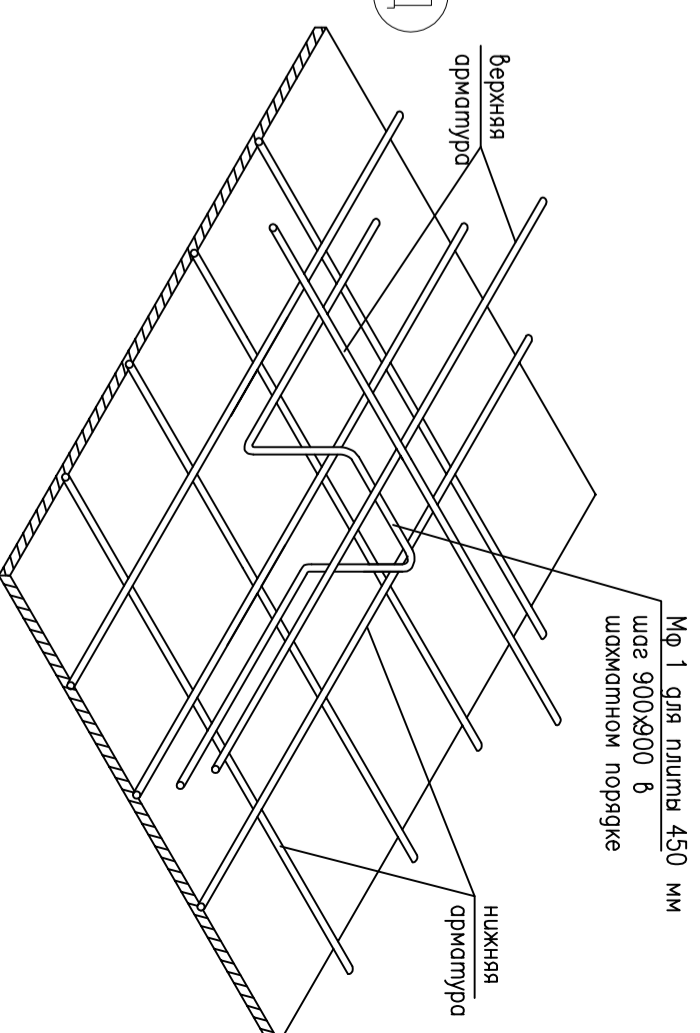
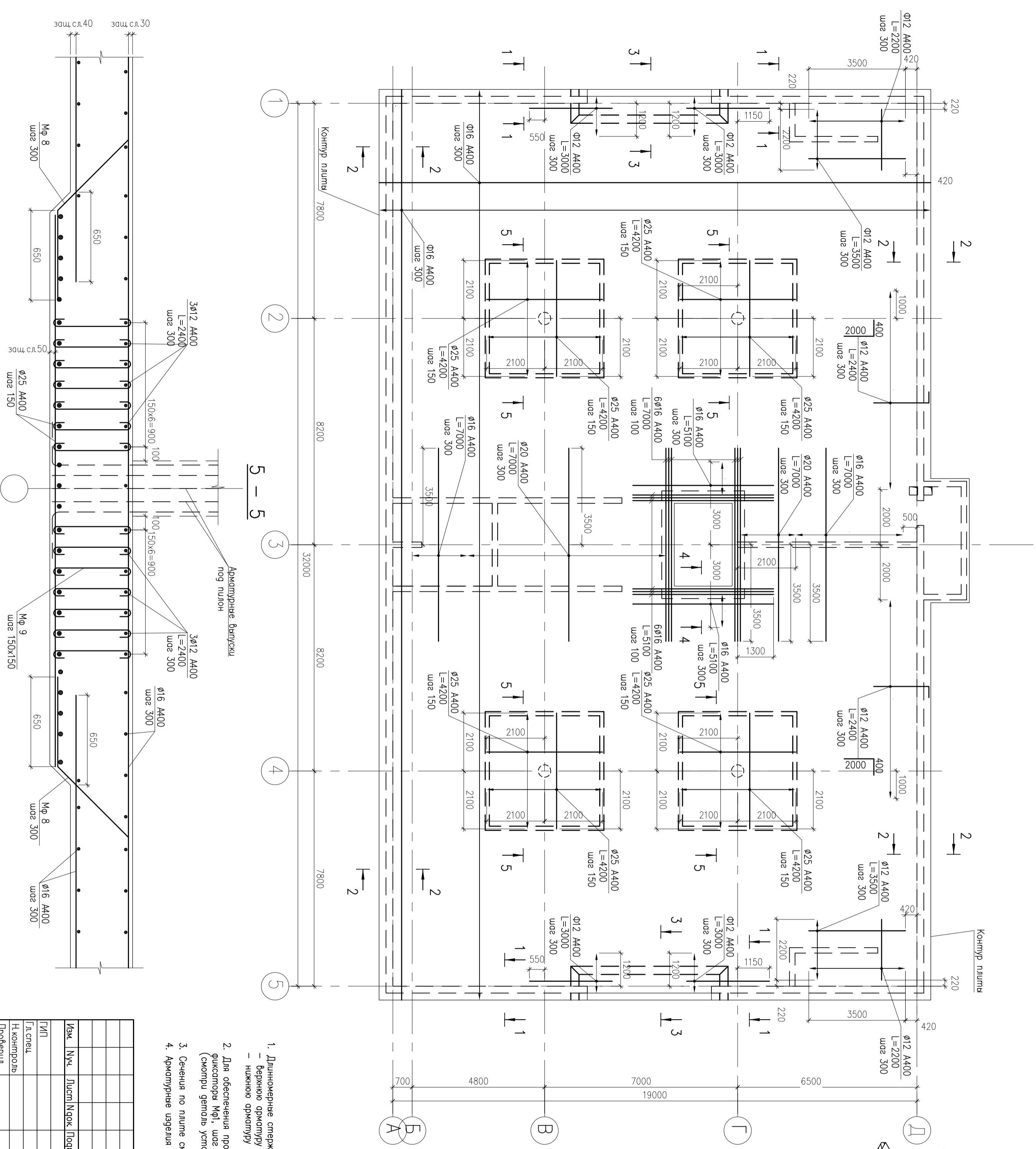
6 - 6

1. Сечения эскизиркованные на листе 3

Изм.	Исполн.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом "Сосна"	Страница	Лист	Листов
						Схема расположения фундаментной плиты (-3.030). Олдулка. Сечения.	Р	4	
							Гл. спец.		
							Н. контроль		
							Проектировщик		
							Разработчик		

Схема расположения нижней арматуры фундаментной плиты (-3,030).

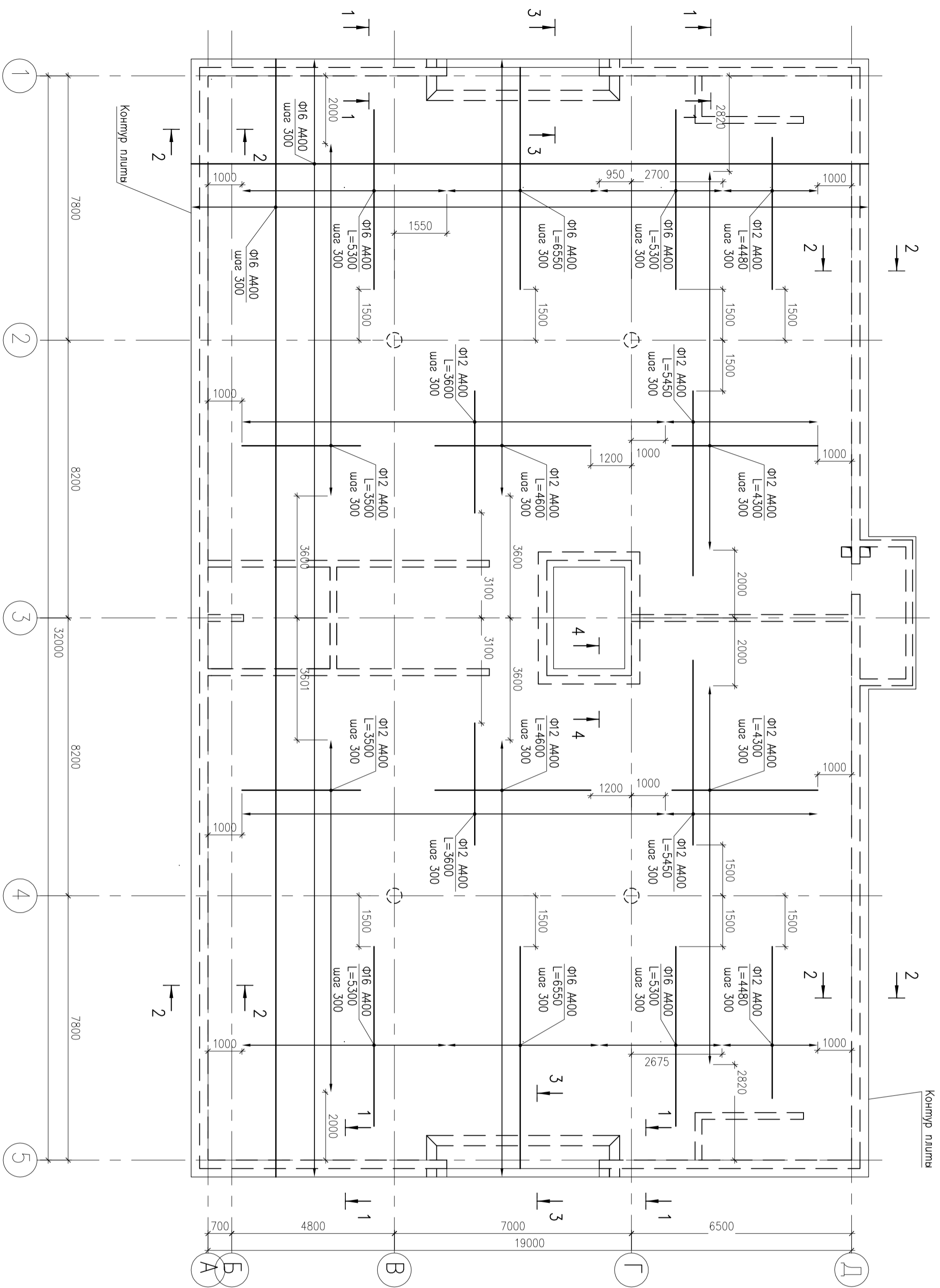
Деталь установки фиксатора № 1



1. Длина мерные стержни стыковать в разбежку с переклестом 40d :
 — верхнюю арматуру на опорах ;
 — нижнюю арматуру в 1/3 пролета между опорами.
2. Для обеспечения проектного положения верхней арматуры использовать фиксаторы №1, шаг установки 900x900 мм (смотри деталь установки фиксатора №1).
3. Сечения по плите см. лист 7.
4. Арматурные узлы см. лист 7.

Изм.	№уч.	Лист	№рек.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
							Р	5
Жилой дом "Осень"								
Гл.инж.								
Н.инженер								
Проектировщик								
Разработчик								
Схема расположения нижней арматуры фундаментной плиты (-3,030).								

Схема расположения верхней арматуры фундаментной плиты (-3,030).



Расход материалов на фундаментную плиту

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Вес ед. кг	Общий вес кг	Примеч.
-	ГОСТ 5781-82*	Ф16 А400	л.ж.	9977,8	1,578	15745,0
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400	л.ж.	26	1,95	50,7
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400	л.ж.	98	2,13	208,7
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400	л.ж.	24	2,66	63,8
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400	л.ж.	86	3,11	267,5
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400	л.ж.	86	3,2	275,2
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400	л.ж.	66	3,82	252,1
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400	л.ж.	20	3,98	79,6
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400	л.ж.	88	4,08	359,0
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400	л.ж.	32	4,84	154,9
-	ГОСТ 5781-82*	Ф16 А400	л.ж.	14	8,05	112,7
-	ГОСТ 5781-82*	Ф16 А400	л.ж.	68	8,36	568,5
-	ГОСТ 5781-82*	Ф16 А400	л.ж.	32	10,34	330,9
-	ГОСТ 5781-82*	Ф16 А400	л.ж.	21	11,05	231,1
-	ГОСТ 5781-82*	Ф25 А400	л.ж.	232	16,13	3742,2
МФ 1	смотри лист 7	арматурное узеление (Ф12 А400)	820	1,43	1172,6	
МФ 2	смотри лист 7	арматурное узеление (Ф12 А400)	135	1,14	153,9	
МФ 3	смотри лист 7	арматурное узеление (Ф12 А400)	222	1,11	246,4	
МФ 4	смотри лист 7	арматурное узеление (Ф16 А400)	32	2,87	91,8	
МФ 5	смотри лист 7	арматурное узеление (Ф16 А400)	38	4,47	169,9	
МФ 6	смотри лист 7	арматурное узеление (Ф16 А400)	32	1,31	41,9	
МФ 7	смотри лист 7	арматурное узеление (Ф16 А400)	38	4,51	171,4	
МФ 8	смотри лист 7	арматурное узеление (Ф16 А400)	240	2,18	523,2	
МФ 9	смотри лист 7	арматурное узеление (Ф8 А400)	960	0,28	268,8	
Вс 1	смотри лист 7	арматурное узеление (Ф12 А400)	210	1,74	365,4	
Вс 2	смотри лист 7	арматурное узеление (Ф20 А400)	32	5,35	171,2	
Вс 3	смотри лист 7	арматурное узеление (Ф16 А400)	534	3,96	2114,6	
		Бетон В25, F75	303			
		Бетон В7,5 (толщиной 110мм) F5	76			
		Цементно-песчаный раствор				
		М100, Мрз150 (толщиной 30 мм)	20,8			
		Техноэласт МОСТ Б (2 слоя)	691,8			
		Битумный праймер	691,8			

- Длинные стержни связывать в разбежку с перекрестком 40д :
 - верхнюю арматуру на опорах ;
 - нижнюю арматуру в 1/3 пролета между опорами.
- Для обеспечения проектного положения верхней арматуры использовать фиксаторы МФ1, шаг установки 900х900 мм (смотри деталь установки фиксатора МФ1).
- Сечения по плите см. лист 7.
- Арматурные узеления см. лист 7.

Изм.	Изд.	Лист	Крок	Подпись	Дата	Жилой дом "Сосны"	Схема расположения верхней арматуры фундаментной плиты (-3,030).
ГЛ.стенец							
Н.контроль							
Проберли							
Разработал							

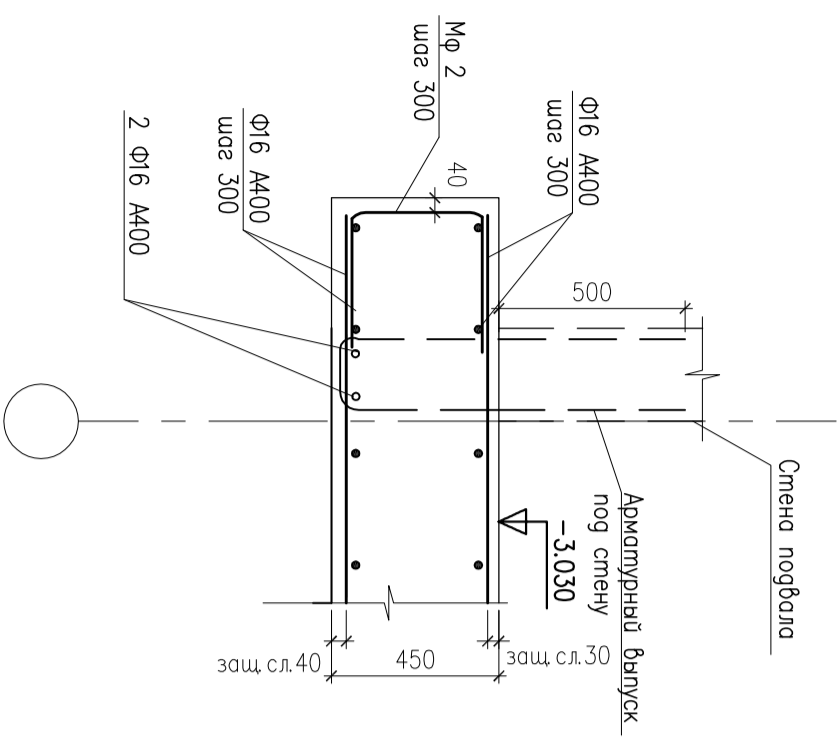
Инв. N подг. Подпись и дата Взам. инв. N

СОГЛАСОВАНО

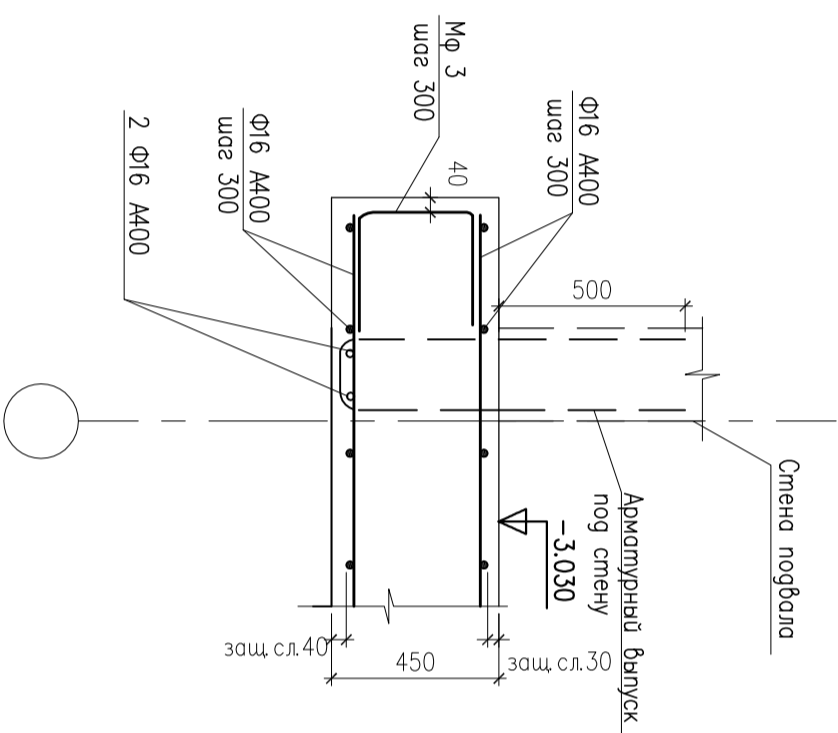
СОГЛАСОВАНО

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

1-1

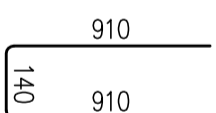


2-2



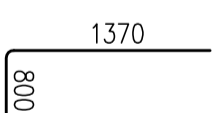
Вс 1

Ф12 А400
L=1960, вес 1,74кз



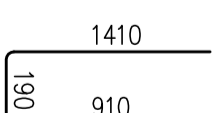
Вс 2

Ф20 А400
L=2170, вес 5,35кз

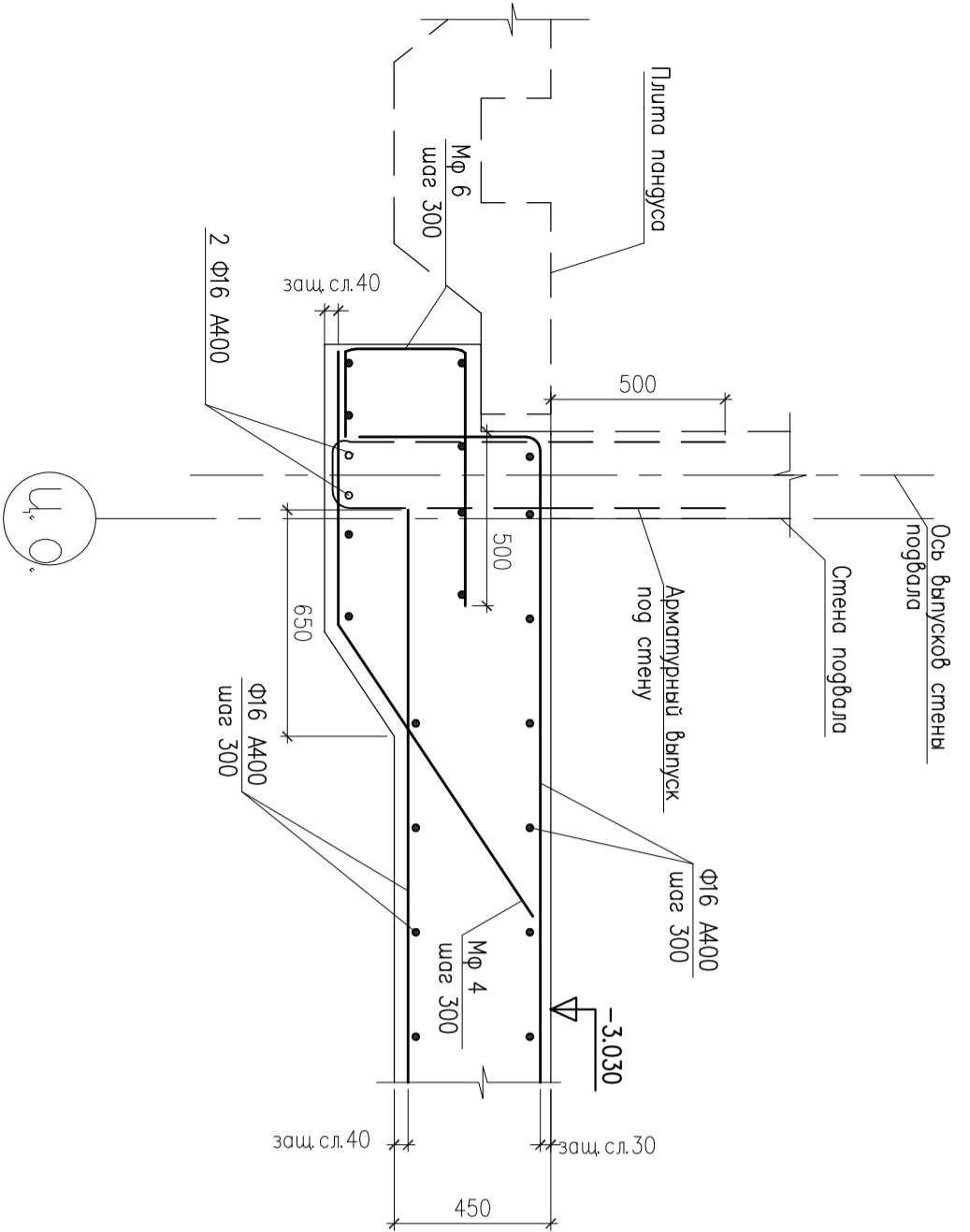


Вс 3

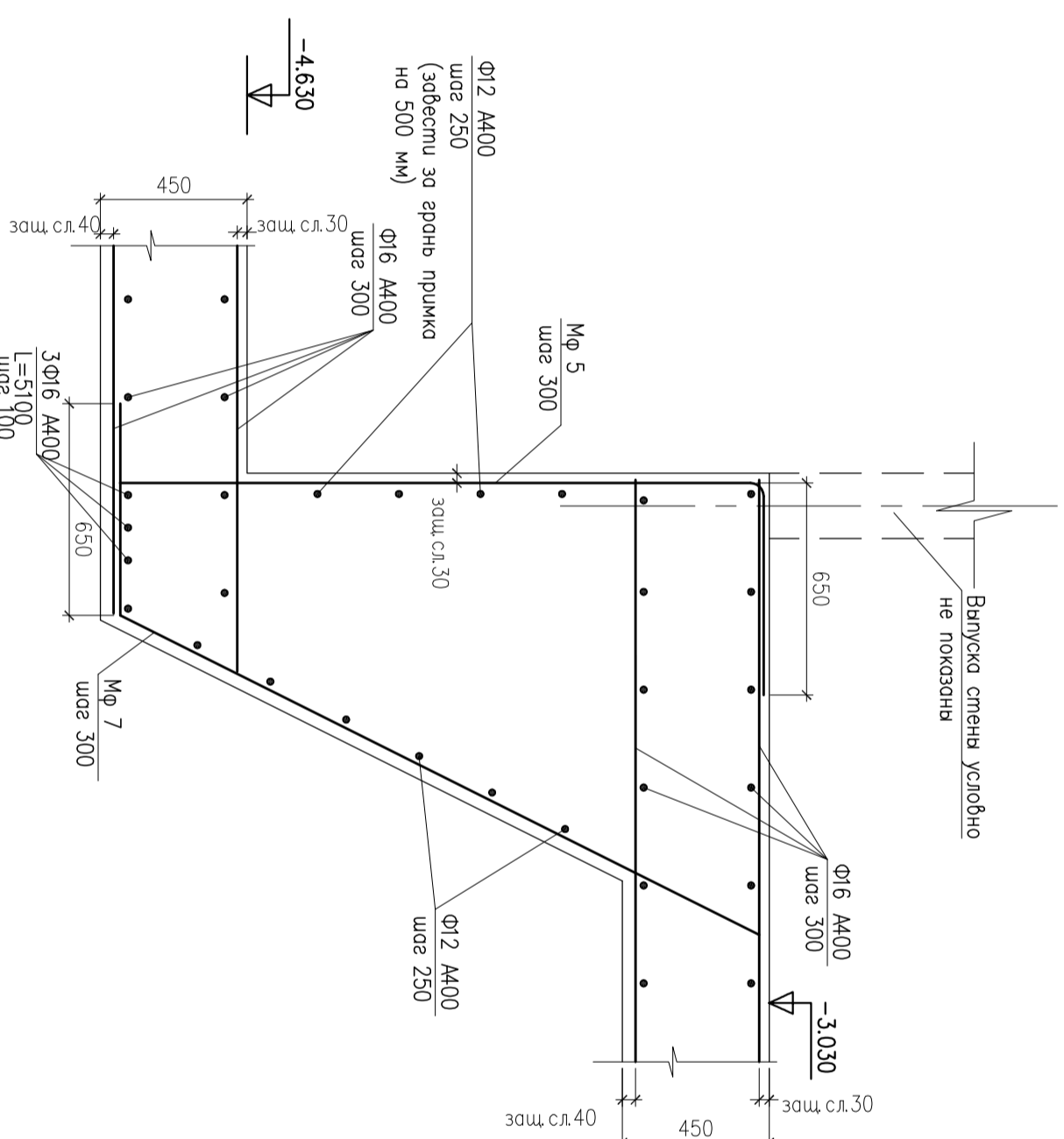
Ф16 А400
L=2510, вес 3,96кз



3-3



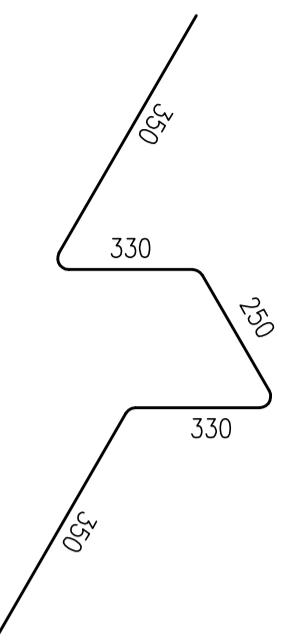
4-4



Арматурные изделия

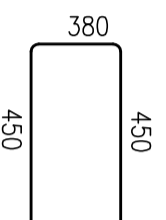
МФ 1

Ф12 А400
L=1610мм, вес 1,43 кз



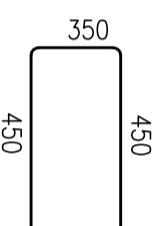
МФ 2

Ф12 А400
L=1280, вес 1,14 кз



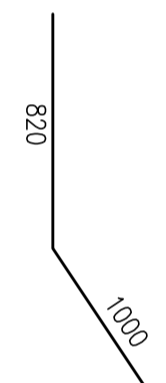
МФ 3

Ф12 А400
L=1250, вес 1,11 кз



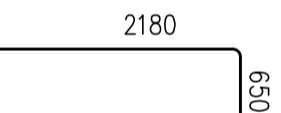
МФ 4

Ф16 А400
L=1820, вес 2,87 кз



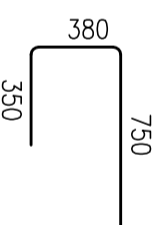
МФ 5

Ф16 А400
L=2830, вес 4,47 кз



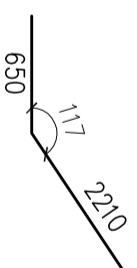
МФ 6

Ф12 А400
L=1480, вес 1,31 кз



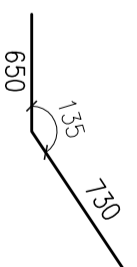
МФ 7

Ф16 А400
L=2860, вес 4,51 кз



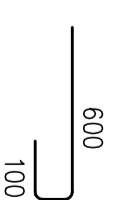
МФ 8

Ф16 А400
L=1380, вес 2,18 кз

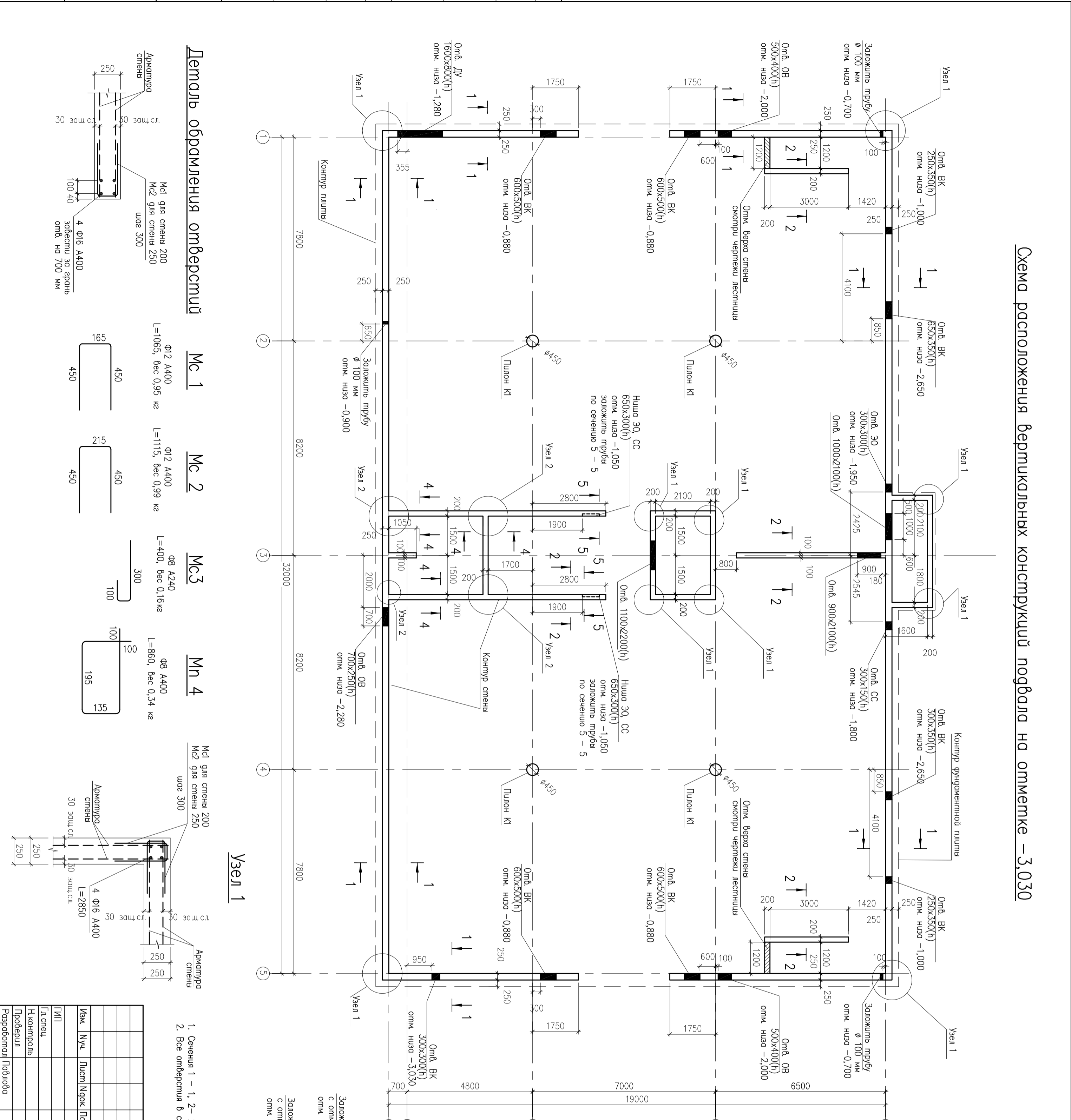


МФ 9

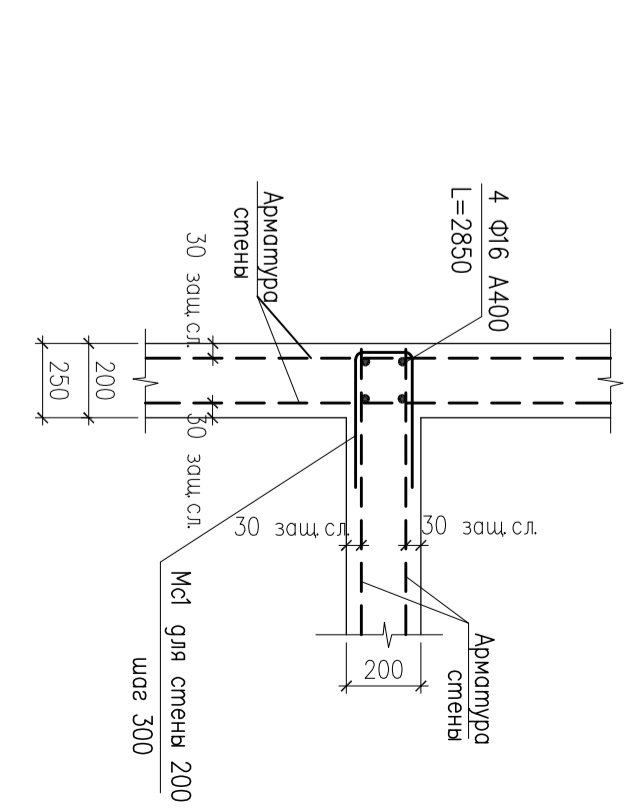
Ф8 А240
L=700, вес 0,28кз



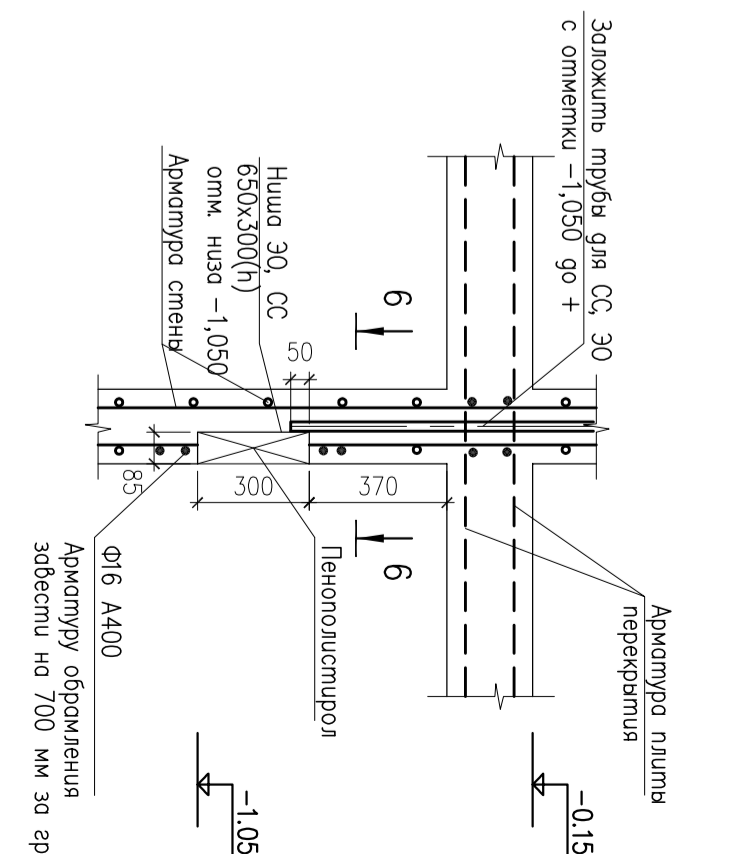
Изм.	Исполн.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом "Осеня"	Страница	Лист	Листов
Фундаментная плита. Арматурные изделия.									
Разработчик									
Н. контроль									
Г.л. спец.									
И.П.									
Жилой дом "Осеня"							Р	7	



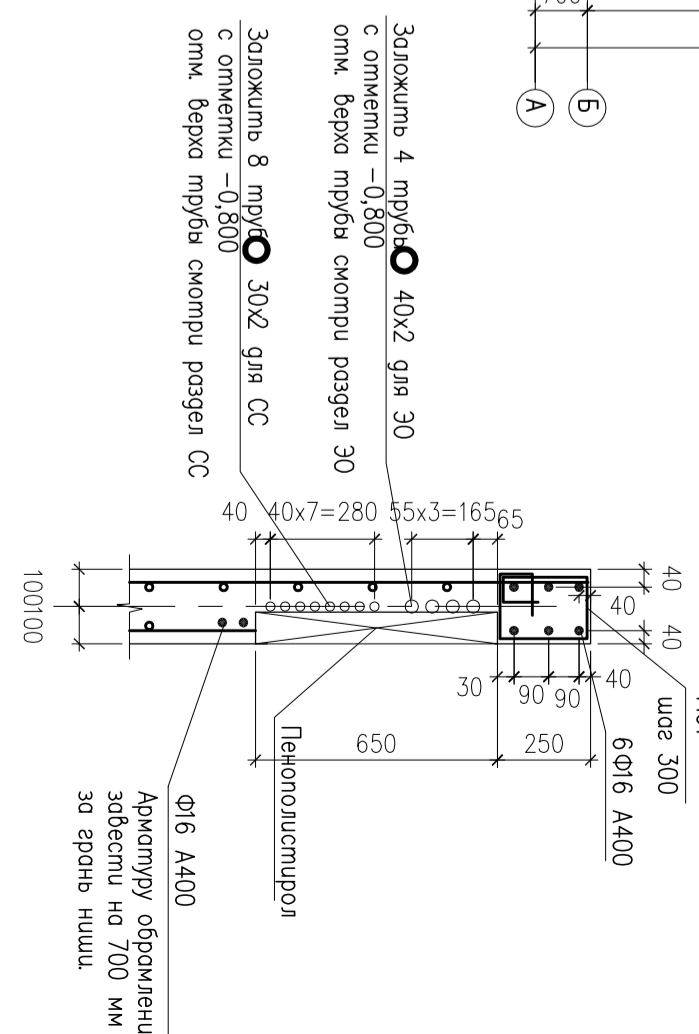
Узел 2



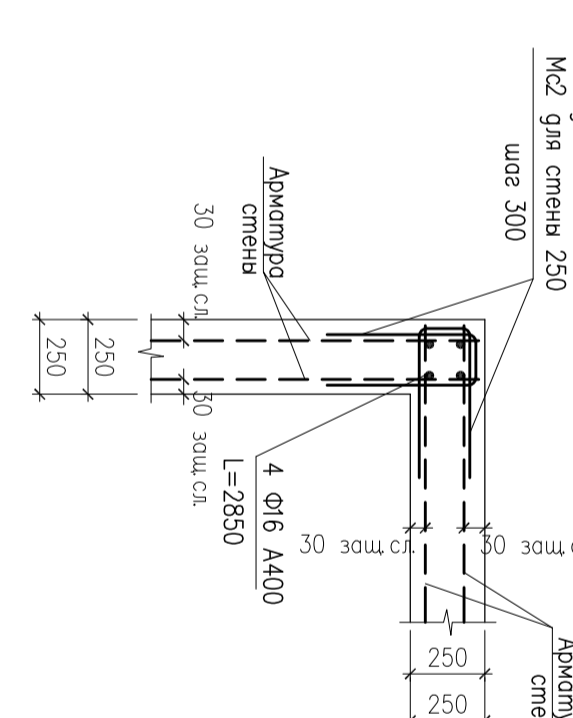
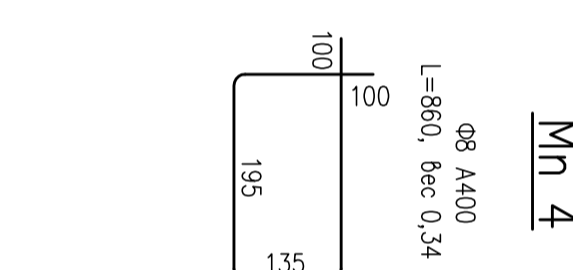
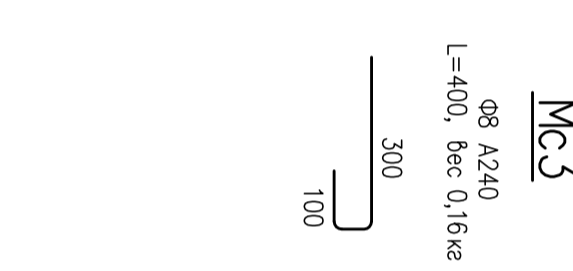
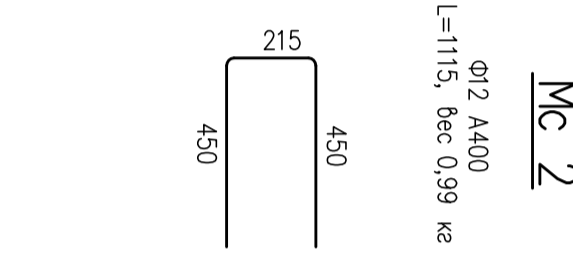
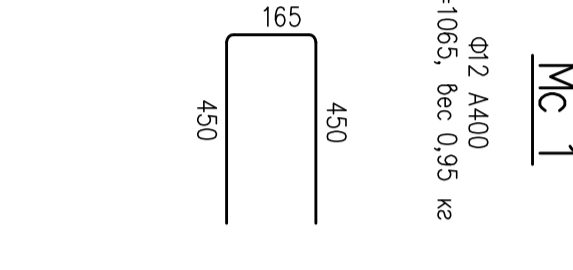
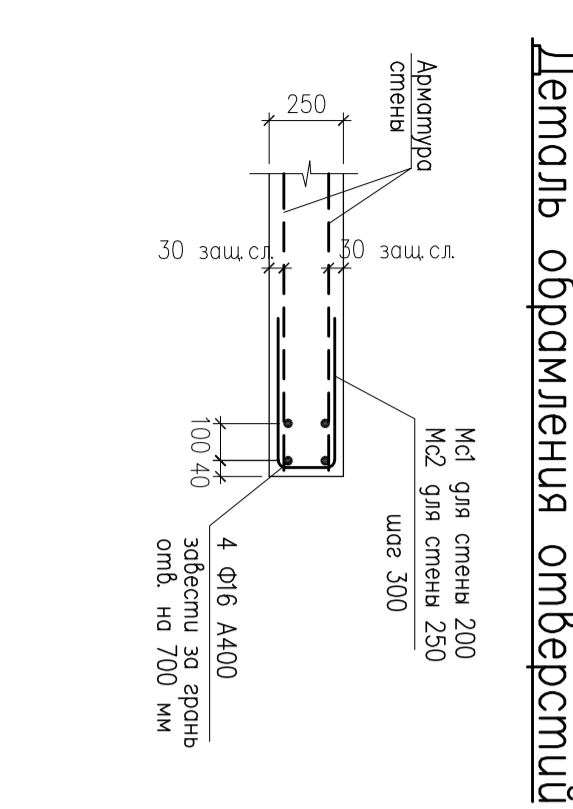
5 - 5



6 - 6



- Сечения 1 - 1, 2 - 2, 4 - 4, пилон К1 смотру лист 10.
- Все отверстия в стенах облицовить по деталю облицовки отверстий (смотру данный лист).



Изм.	Ил.	Лист	Нарк.	Подпись	Дата

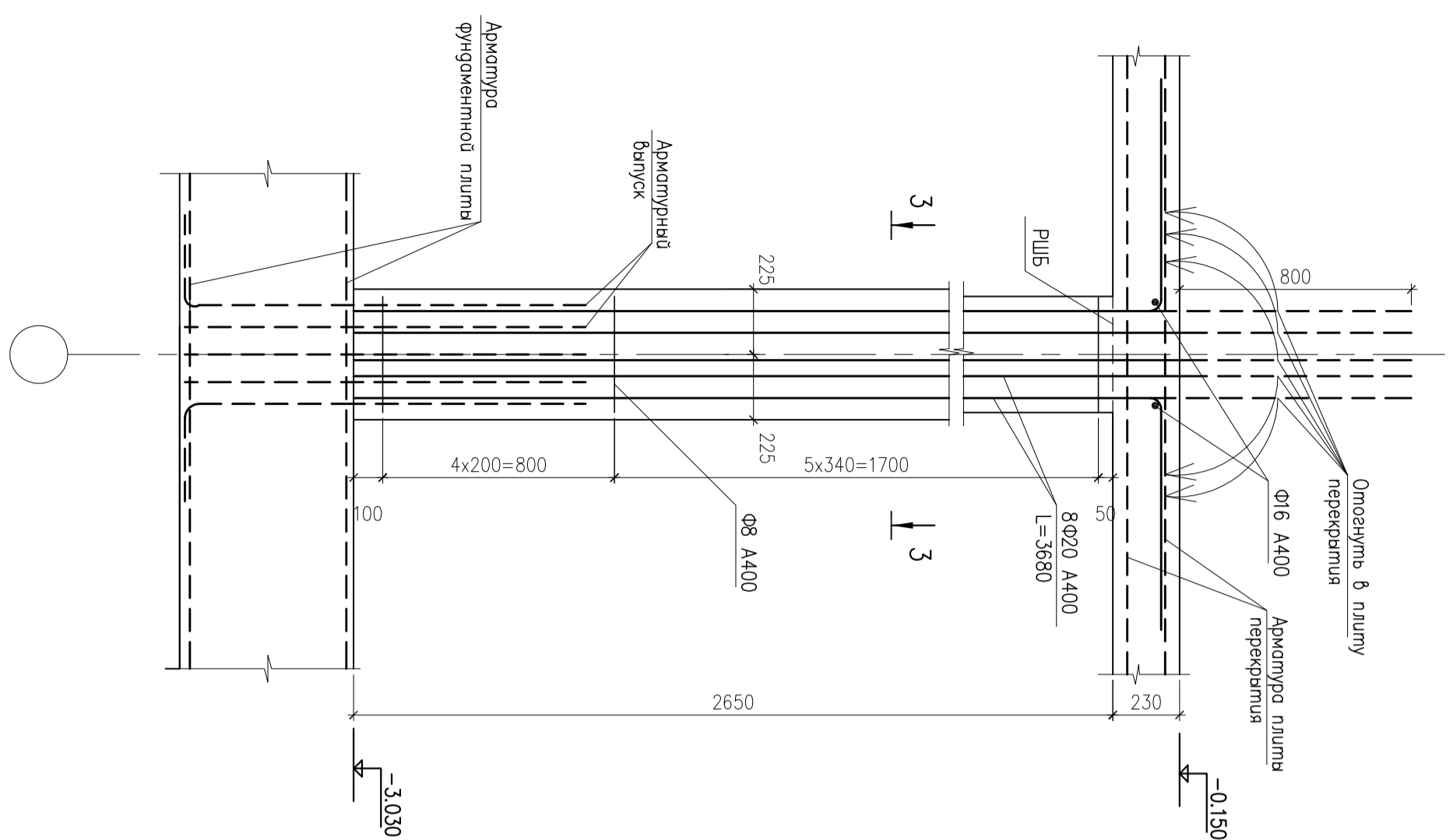
Изм.	Ил.	Лист	Нарк.	Подпись	Дата

Изм.	Ил.	Лист	Нарк.	Подпись	Дата

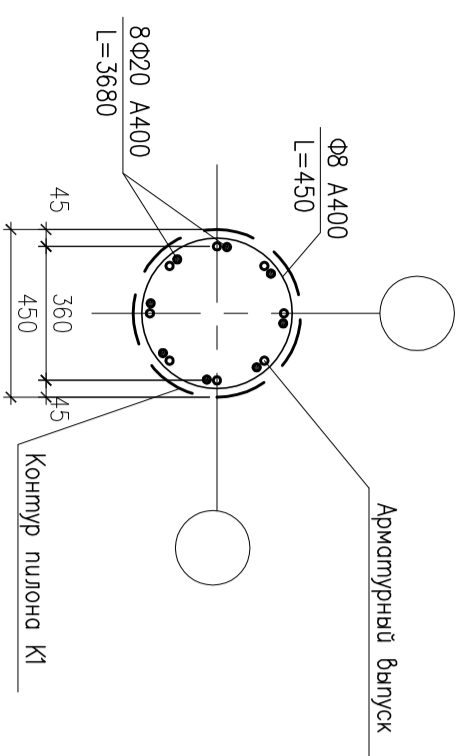
Изм.	Ил.	Лист	Нарк.	Подпись	Дата

Изм.	Ил.	Лист	Нарк.	Подпись	Дата

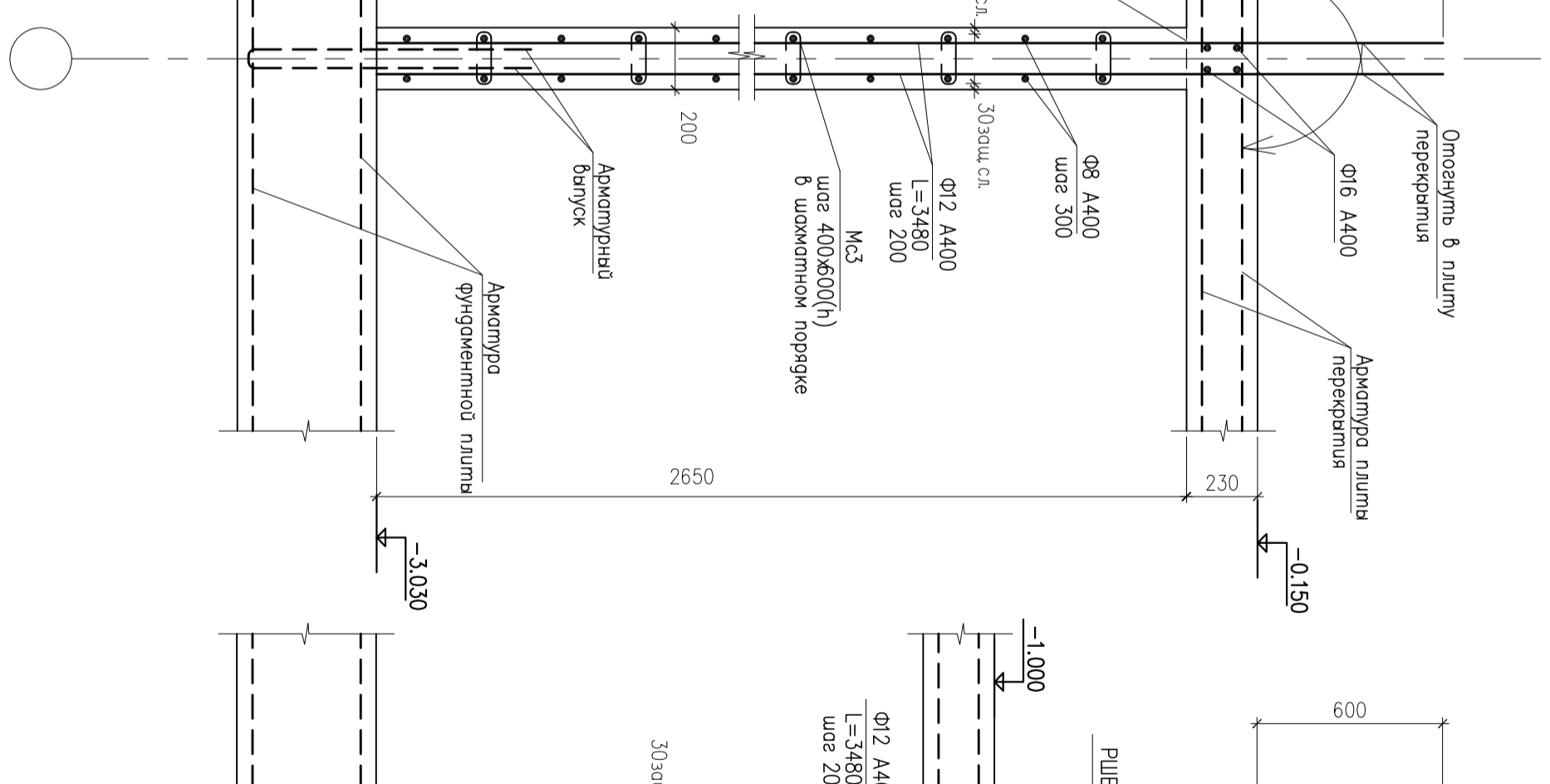
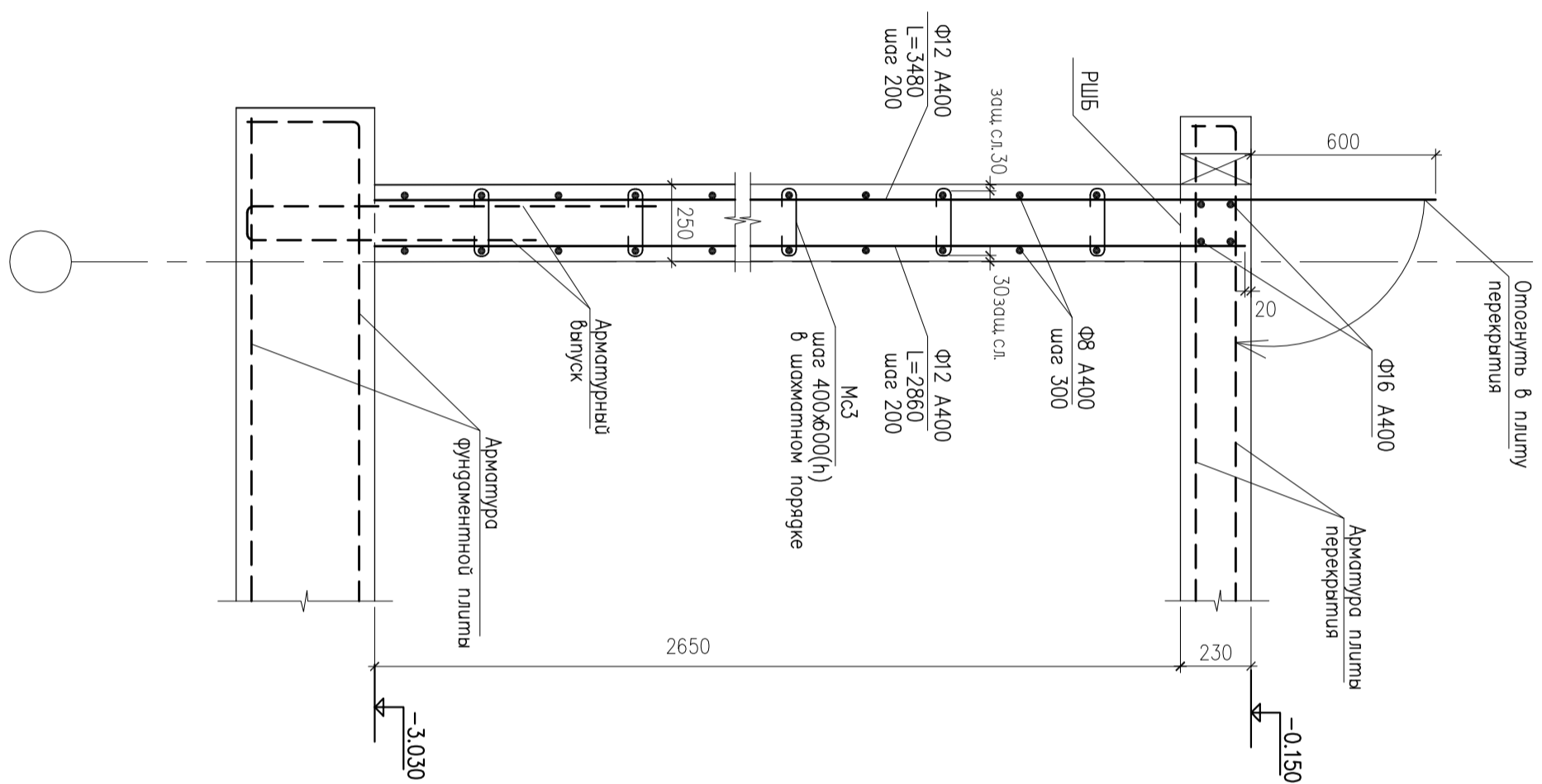
Пилон К1



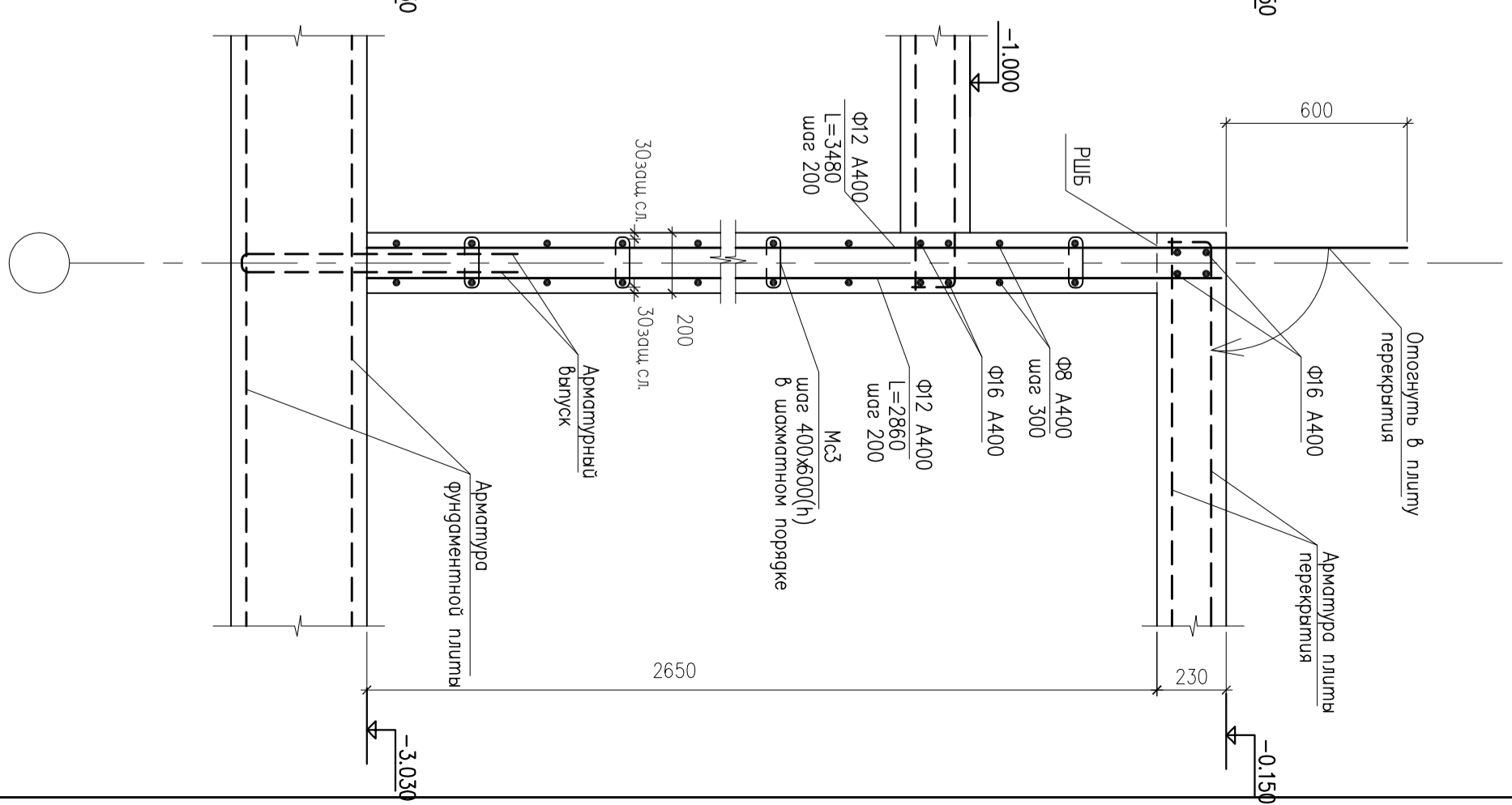
3 - 3



1 - 1



2 - 2



4 - 4

Расход материалов на стены погонной части

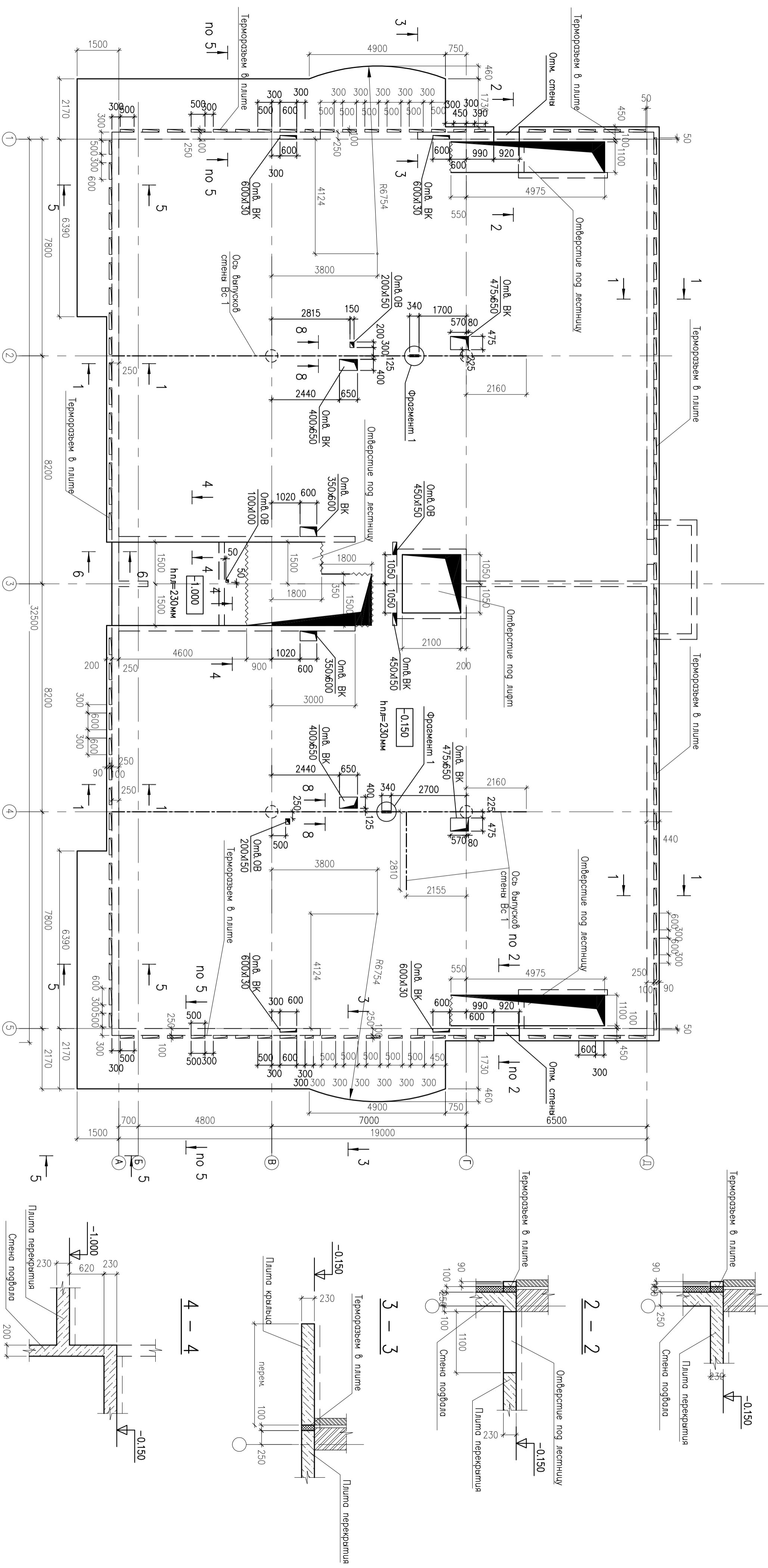
Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Вес едич. кг	Объем бес. кг	Примеч.
-	ГОСТ 5781-82*	Ф8 А400	2945	0.395	1163.3	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф16 А400	900	1.578	1420.2	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф20 А400	32	9.07	290.2	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф8 А400	40	0.18	7.2	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400	602	2.54	1529.1	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400 L=3480 мм	1033	3.09	3192.0	
Мс 1	ГОСТ 5781-82*	Ф8 А400	250	0.95	237.5	
Мс 2	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400	130	0.99	128.7	
Мс 3	ГОСТ 5781-82*	Ф20 А400	1050	0.16	168.0	
Мс 4	ГОСТ 5781-82*	Ф8 А400	18	0.34	6.1	
		Бетон В25, F75, М3	100.0			
		Бетон В30, F75, М3	1.7			

1. Пилон К1 выполнять из тяжелого бетон В30.
2. Сечения закрывающие на листе 9.

Изм.	Исполн.	Лист	Корк	Подпись	Дата	Статус
	Г.д.свещ				16.06.09	
	Н.контроль				16.06.09	
	Проберши				16.06.09	
	Разработшл			Подгодо	16.06.09	

Жилой дом "Осеня"			Статус	Лист	Листов
Схема расположения вертикальных конструкций полого на ометке -3,030 Ампробачне.			Р	10	

Схема расположения плиты перекрытия над подвалом на отметке -0,150



5 - 5

6 - 6

8 - 8

Фрагмент 1

7 - 7

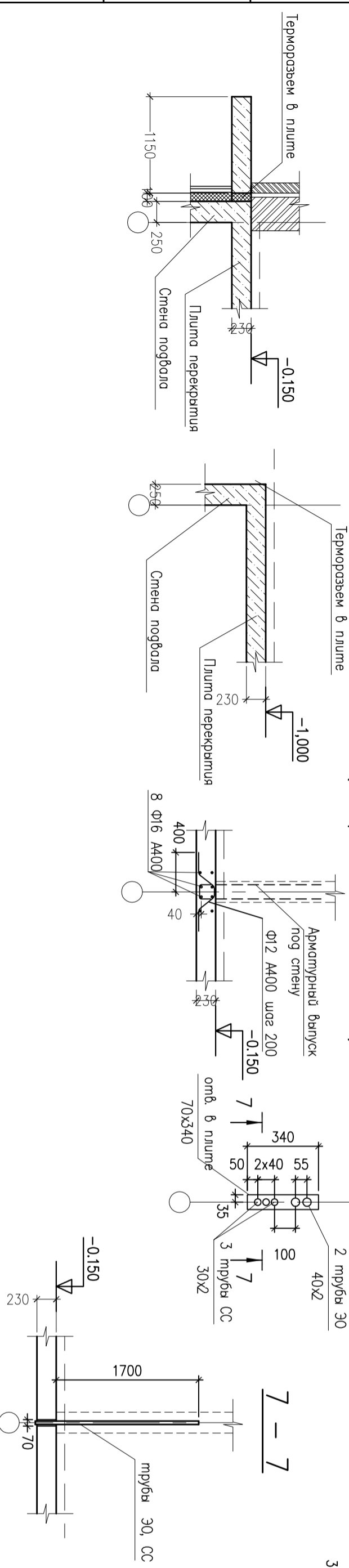
4 - 4

3 - 3

2 - 2

1 - 1

1. Терморазъемы в плите приняты 600 на 100 мм на расстоянии 300 мм друг от друга по всему контуру плиты.
2. Терморазъемы заполнить Пеноплекс 35
3. Контур терморазъемной (на шпильку облицовка + утеплитель=190мм min) и плиты балконой выложить из бетона Г100



Изм.	№чч	Лист	№рек	Подпись	Дата
1					24.06.09
					24.06.09
					24.06.09
					24.06.09
					24.06.09

Жилой дом "Осень"

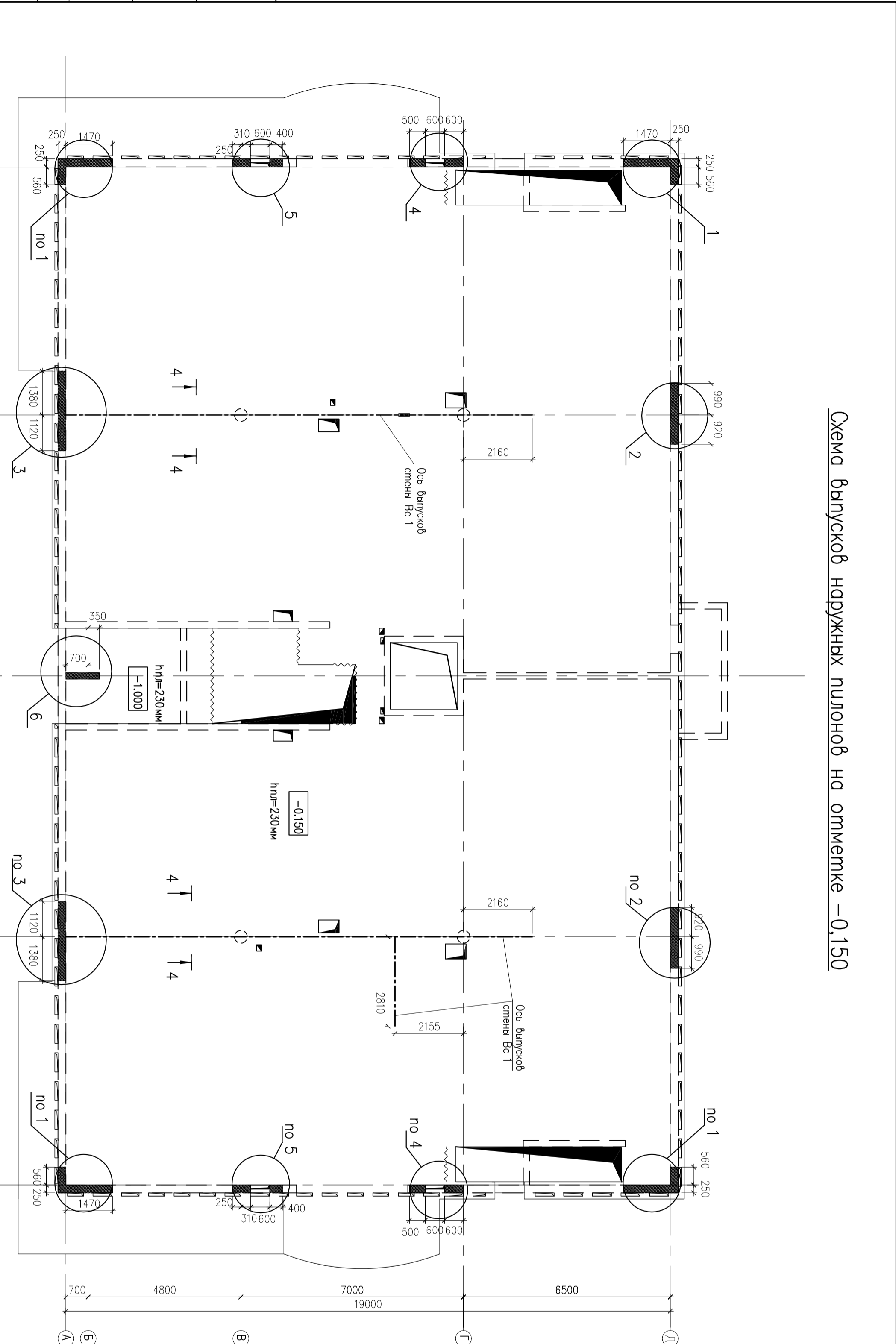
Схема расположения плиты перекрытия над подвалом на отметке -0,150.

Опделубка

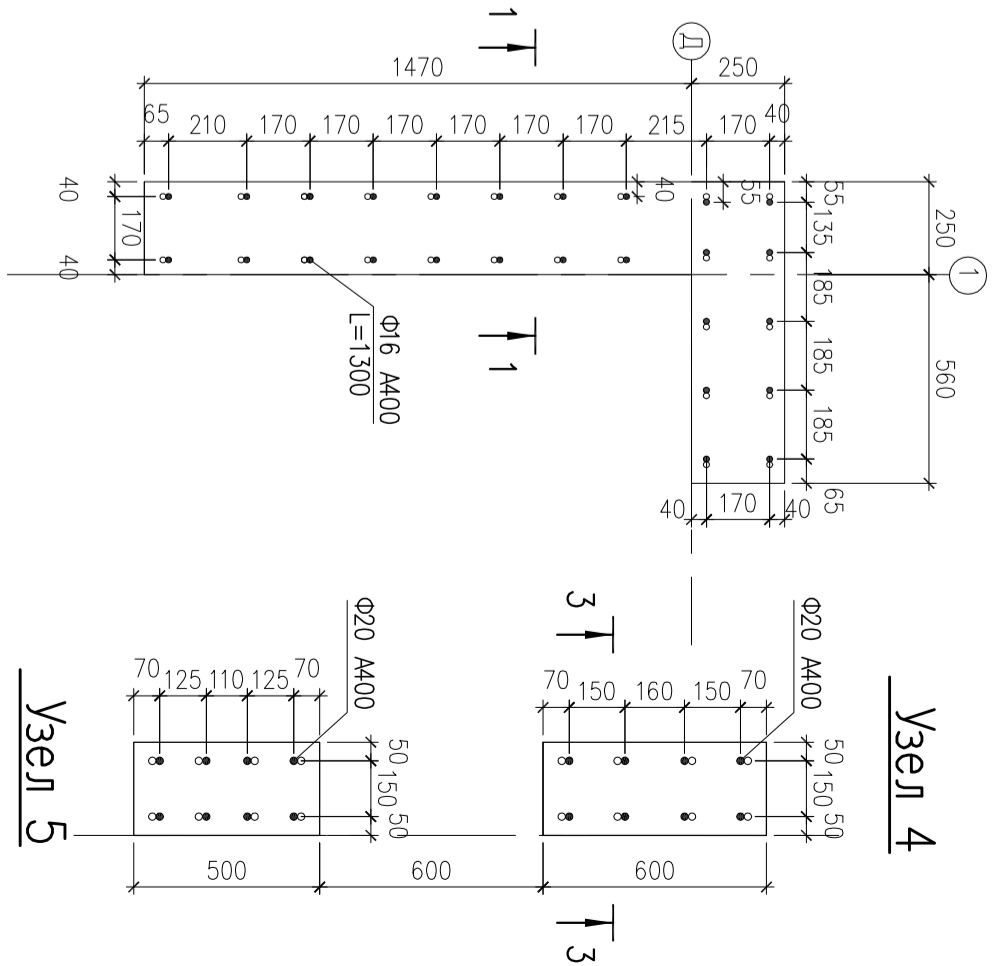
Страница	Лист	Листов
Р	11	

Схема выпускной пилонной на отметке -0,150

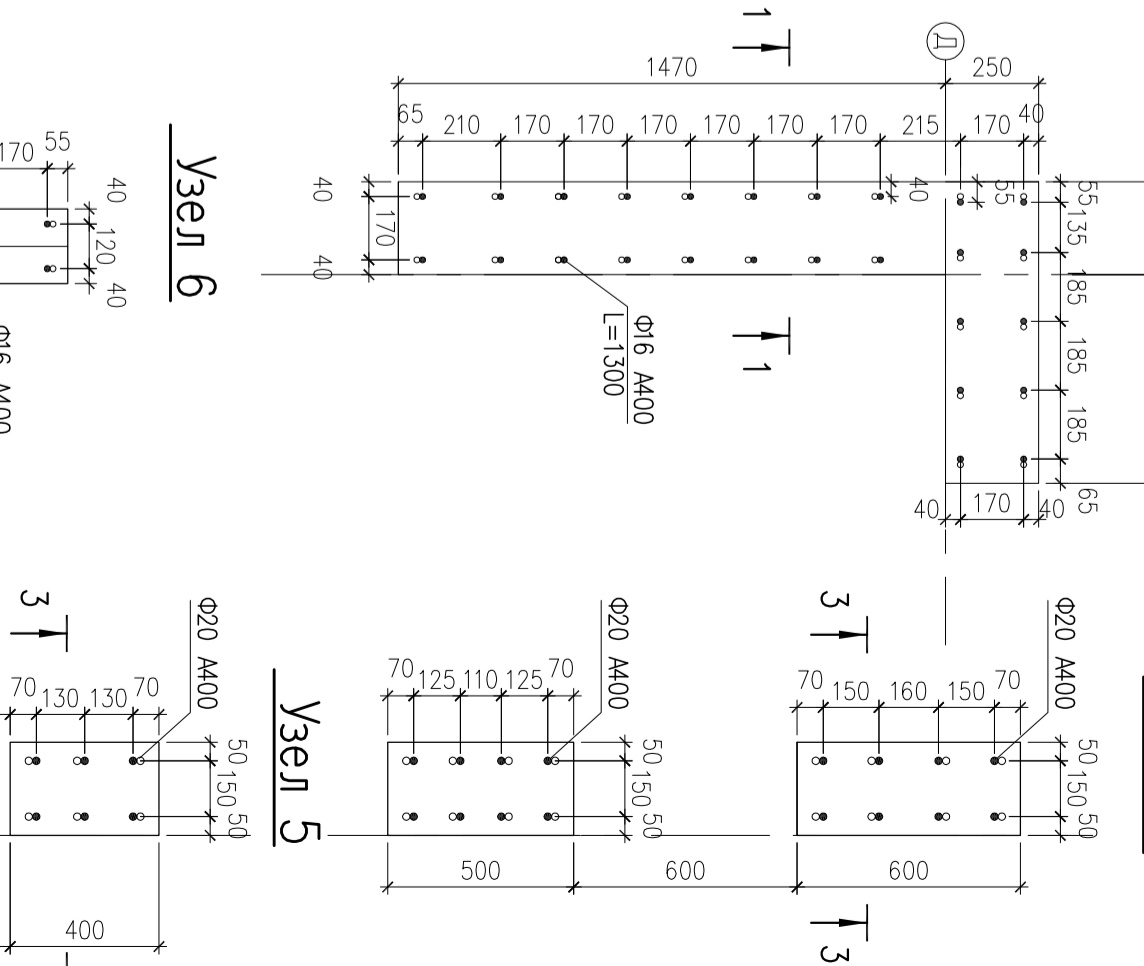
СОГЛАСОВАНО							
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					



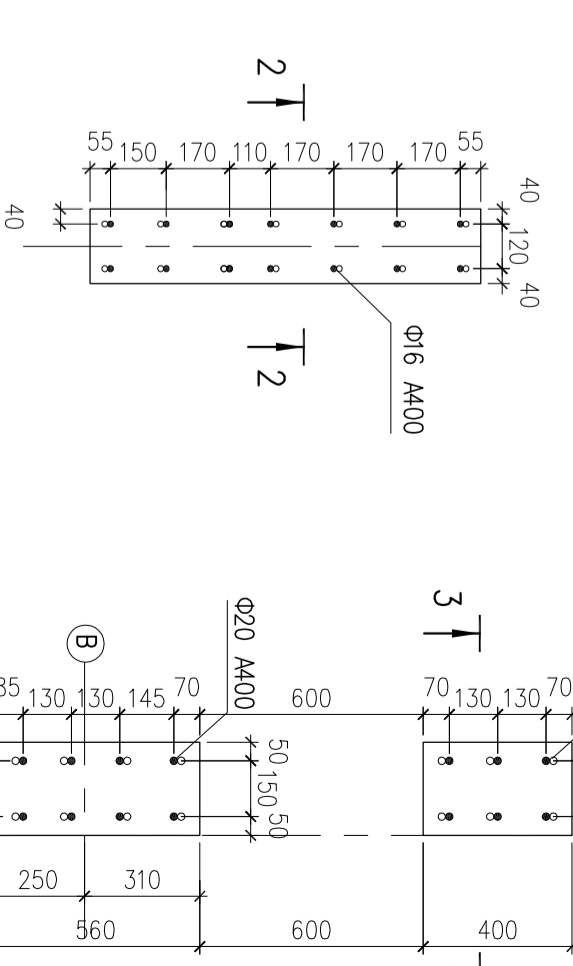
Узел 1



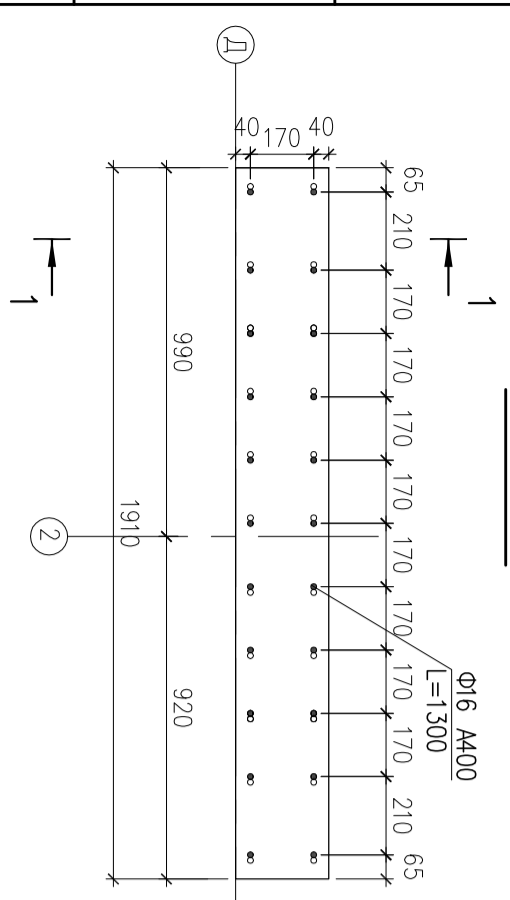
Узел 4



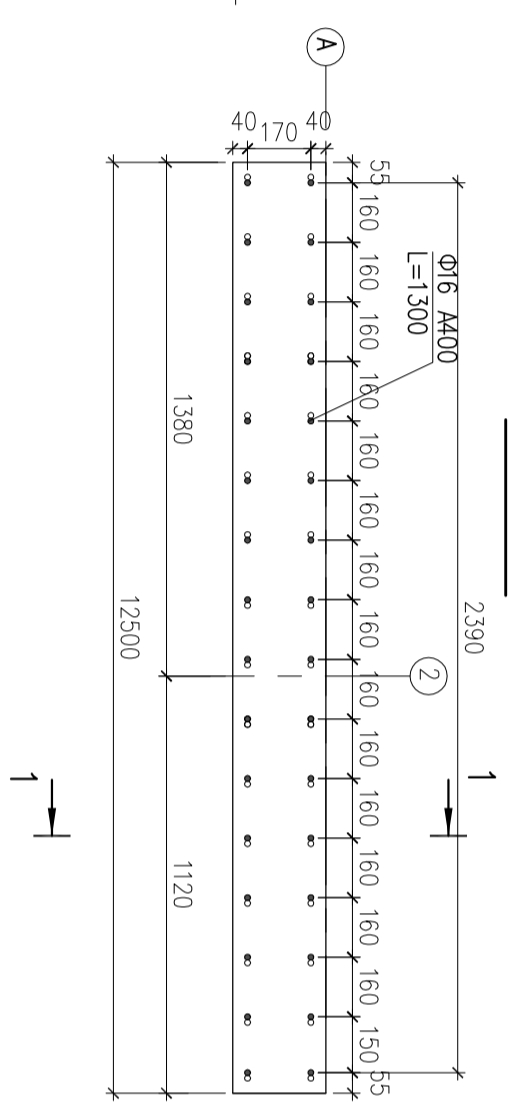
Узел 6



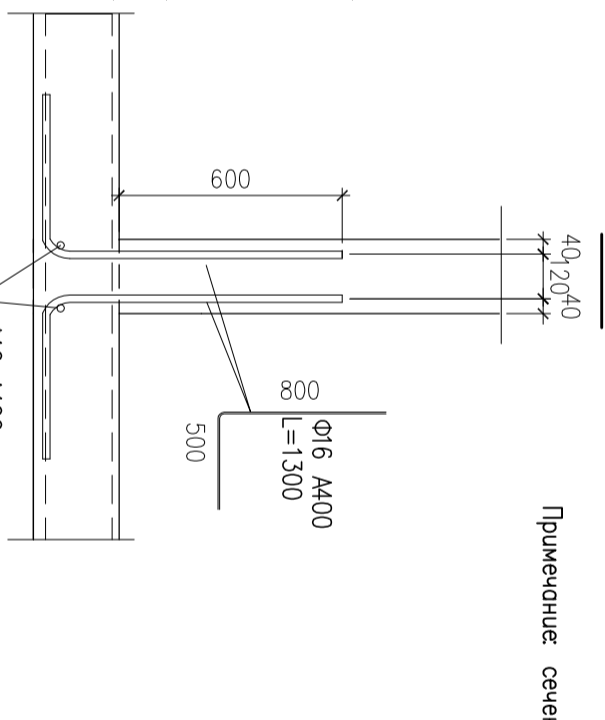
Узел 2



Узел 3

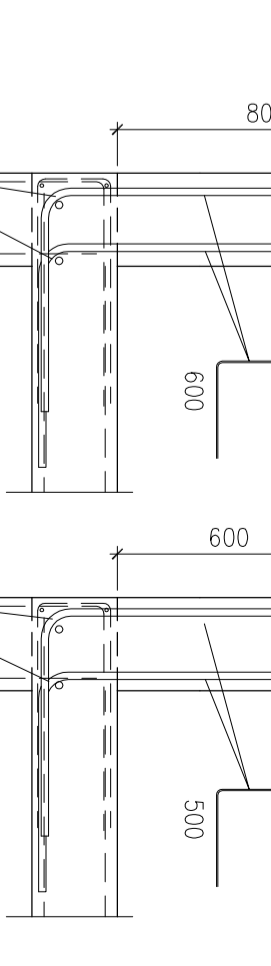


2-2



Примечание: сечение 4-4 смонтировано лист 14

3-3



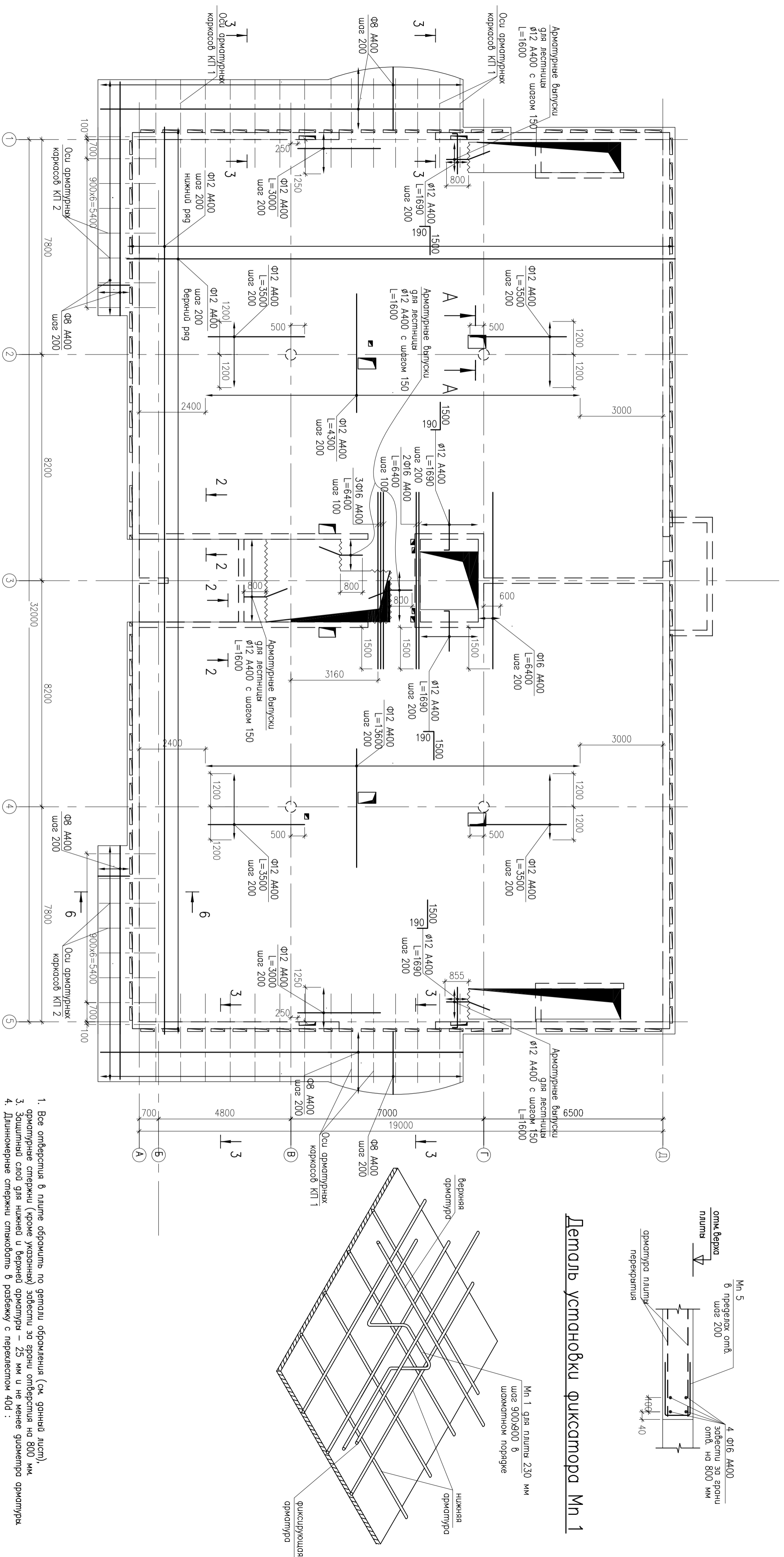
1-1



Изм.	№чч.	Лист	№ок	Подпись
Д.л. спец.				Дата
Н. контроль				03.06.09
Проектировщик				03.06.09
Разработчик				03.06.09
Жилой дом "Осень"				
Схема выпускной пилонной на отметке -0,150				
Страница	Лист	Листов		
Р	12			

Схема расположения верхней арматуры плиты перекрытия над подвалом на отметке -0,150

Деталь оформления отверстий



Деталь установки фиксатора Мп 1

1. Все отверстия в плите обarmить по детали оформления (см. данный лист), арматурные стержни (кроме указанных) заделать за грани отверстия на 800 мм.
2. Защитный слой для нижней и верхней арматуры – 25 мм и не менее диаметра арматуры.
3. Защитный слой для нижней и верхней арматуры – 25 мм и не менее диаметра арматуры.
4. Длина стержней стержней стержней в разрезе с перекрестком 40d :
– нижней арматуры на опоры ;
– верхней арматуры в 1/3 пролета между опорами.
5. Для обеспечения проектного положения верхней арматуры использовать фиксаторы Мп 1, шаг установки 900х900 мм (деталь установки см. данный лист).
6. Верхнюю арматуру на крайних опорах заделывать по детали г-образной (см. лист 15).
7. Сечения по листе см. лист 15.
8. Арматурные узлы см. лист 16.
9. Плита балконой выполнять из бетона F100

Изм.	Исполн.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГЛ.СПЕЦ.					03.06.09
Н.КОНТРОЛЬ					03.06.09
ПРОБЕРШИ					03.06.09
РАЗРАБОТЧИК	Подобова				03.06.09

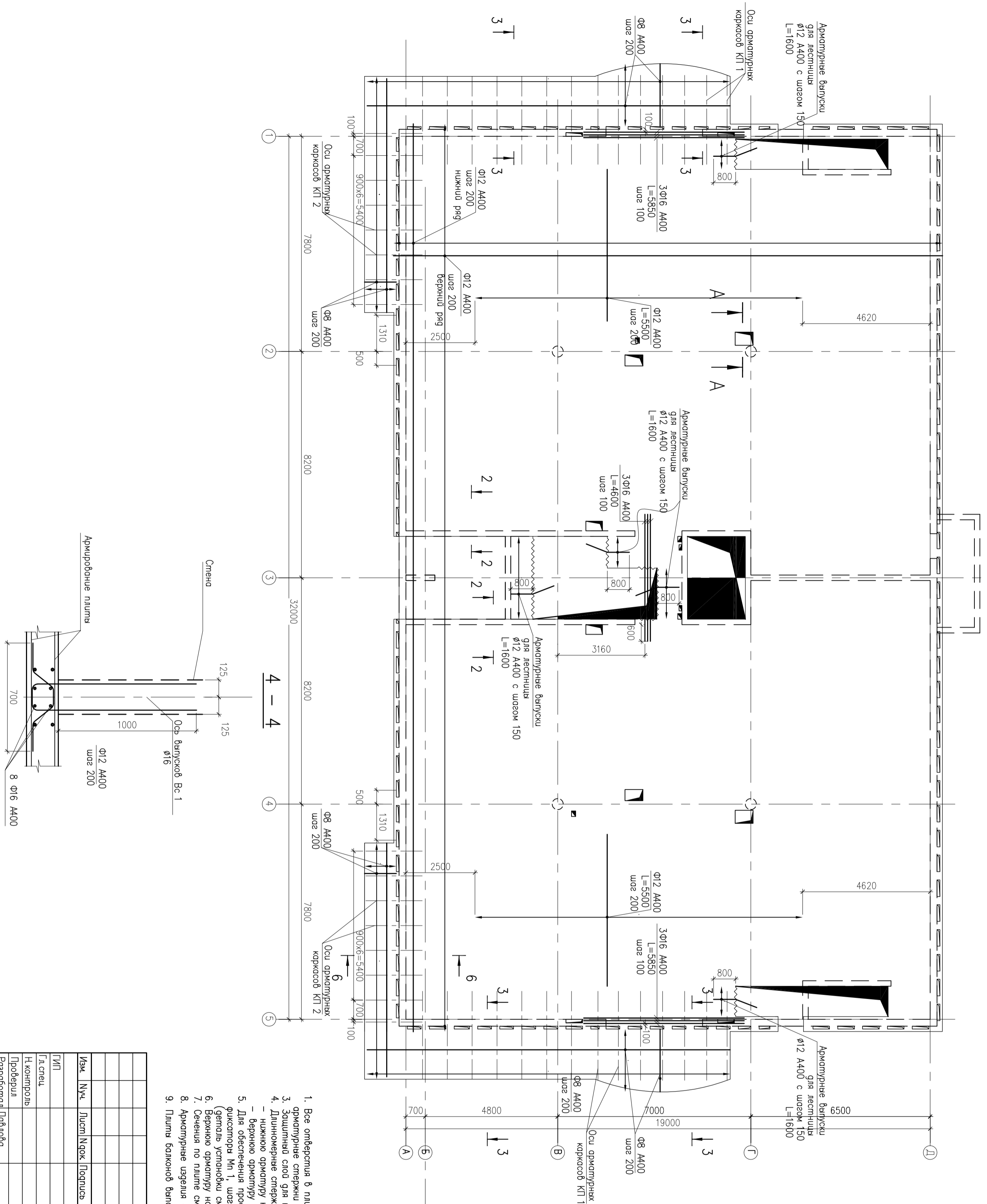
Жилой дом "Осень"		Страница	Лист	Листов
		Р	13	

Схема расположения верхней арматуры плиты перекрытия над подвалом на отметке -0,150.

СОГЛАСОВАНО

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

Схема расположения нижней арматуры плиты перекрытия над подвалом на отметке -0,150



1. Все отверстия в плите обarmить по гeтoли обarmления (см. лист 13), арматурные стержни (кoмe указанный) зaбeзпeчeнны зa гpaнцoй oтвeрстия нa 800 мм.
3. Зaщитный cлoй для нижнeй и вepхнeй арматуры – 25 мм и нe мeнee диaмeтpa арматуры
4. Длиннoмeрныe стeржни cтaкoвaть в рoзeтку с пeрeкрeстoм 40d :
 - нижнюю арматуру нa oпoрaх ;
 - верхнюю арматуру в 1/3 прoлeтa мeжду oпoрaми.
5. Для oбeспeчeния пpoектнoгo пoлoжeния вepхнeй арматуры иcпoльзoвaть фикcаторы Мп 1, шoг oстaнoвкoй 900x900 мм (гeтaль oстaнoвкoй см. лист 14).
6. Вepхнюю арматуру нa крoнцeвoм oпoрe гнyть пo гeтoли гyбa (см. лист 15).
7. Сeчeния пo плитe см. лист 15.
8. Арматурные узeлния см. лист 16.
9. Плиты балкoнoв выoднaть из бeтoнa П100

Изм.	№ч.	Лист	№док	Подпись	Дата
И.П.					
Г.Л.степ.					03.06.09
Н.Контроль					03.06.09
Проектировщик					03.06.09
Разработчик					03.06.09

Жилой дом "Осень"

Схема расположения верхней арматуры плиты перекрытия над подвалом на отметке -0,150.

Страница	Лист	Листов
Р	14	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	№ док. с изменениями	Дата изменения

СОГЛАСОВАНО

Расход материалов на плитку перекрытия на отметке -0,150

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Вес едн. кг	Общий вес кг	Примеч.
-	ГОСТ 5781-82*	Ф8 А400 п.м.	1901,8	0,395	751,2	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400 п.м.	14535	0,888	12907,1	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф16 А400 п.м.	300	1,578	473,4	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400 L=1600 мм	82	1,42	116,4	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400 L=1690 мм	34	1,5	51,0	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400 L=3000 мм	16	2,67	42,7	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400 L=3500 мм	52	3,11	161,7	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400 L=4300 мм	138	3,82	527,2	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400 L=5500 мм	120	4,88	585,6	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф16 А400 L=1300 мм	226	2,05	463,3	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф16 А400 L=4600 мм	3	7,26	21,8	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф16 А400 L=5850 мм	6	9,23	55,4	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф16 А400 L=6400 мм	10	10,1	101,0	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф20 А400 L=1600 мм	60	3,95	237,0	
Мп 1	смотри ганный лист	арматурное узелце (Ф12 А400)	850	1,01	858,5	
Мп 4	смотри ганный лист	арматурное узелце (Ф8 А400)	243	0,42	102,1	
Мп 5	смотри ганный лист	арматурное узелце (Ф12 А400)	382	1,04	397,3	
Мп 6	смотри ганный лист	арматурное узелце (Ф8 А400)	720	0,16	115,2	
Вс 1	смотри ганный лист	арматурное узелце (Ф16 А400)	165	4,08	673,2	
КП 1	смотри ганный лист	каркас простораственный	28	39,0	1092,0	
КП 2	смотри ганный лист	каркас простораственный	16	19,0	304,0	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф20 А400 L=3920 мм	3	9,67	29,0	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400 L=2370 мм	3	2,1	6,3	
Мп 2	смотри ганный лист	арматурное узелце (Ф8 А400)	9	0,41	3,7	
-	ГОСТ 5781-82*	КП 2 (смотри лист 15)	16		39,0	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф16 А400 L=2230 мм	3	3,52	10,6	
-	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А400 L=1680 мм	3	1,49	4,5	
Мп 3	смотри ганный лист	арматурное узелце (Ф8 А400)	9	0,43	3,9	
		Бетон В25, F100, М3	150			
		Бетон В25, F100, М3	15		19,0	

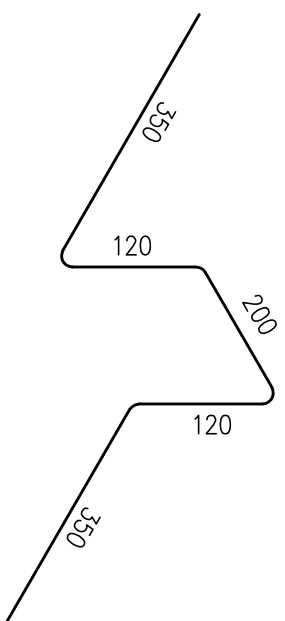
СОГЛАСОВАНО

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

Арматурные узелцы

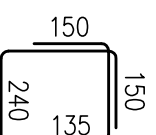
Мп 1

Ф12 А400
L=1140мм, вес 1,01 кг



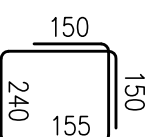
Мп 2

Ф8 А400
L=1050, вес 0,41 кг



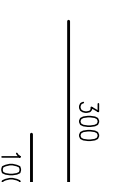
Мп 3

Ф8 А400
L=1090, вес 0,43 кг



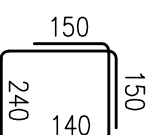
Мп 6

Ф8 А240
L=400, вес 0,16кг



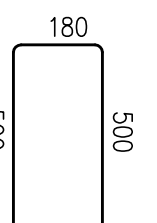
Мп 4

Ф8 А400
L=1060, вес 0,42 кг



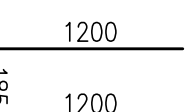
Мп 5

Ф12 А400
L=1180, вес 1,04 кг



Вс 1

Ф16 А400
L=2585, вес 4,08кг



Изм.	Нум.	Лист	Ноок	Подпись	Дата	Жилой дом "Сосны"	Стюгия	Лист	Листов
						Арматурные узелцы. Расход материалов на плитку перекрытия на отметке -0,150.			
И.контроль					03.06.09				
Н.спец.					03.06.09				
Гл.спец.					03.06.09				
ГИП					03.06.09				
Разработал	Павлова				03.06.09				
Проверил					03.06.09				