

Схема свайного поля.

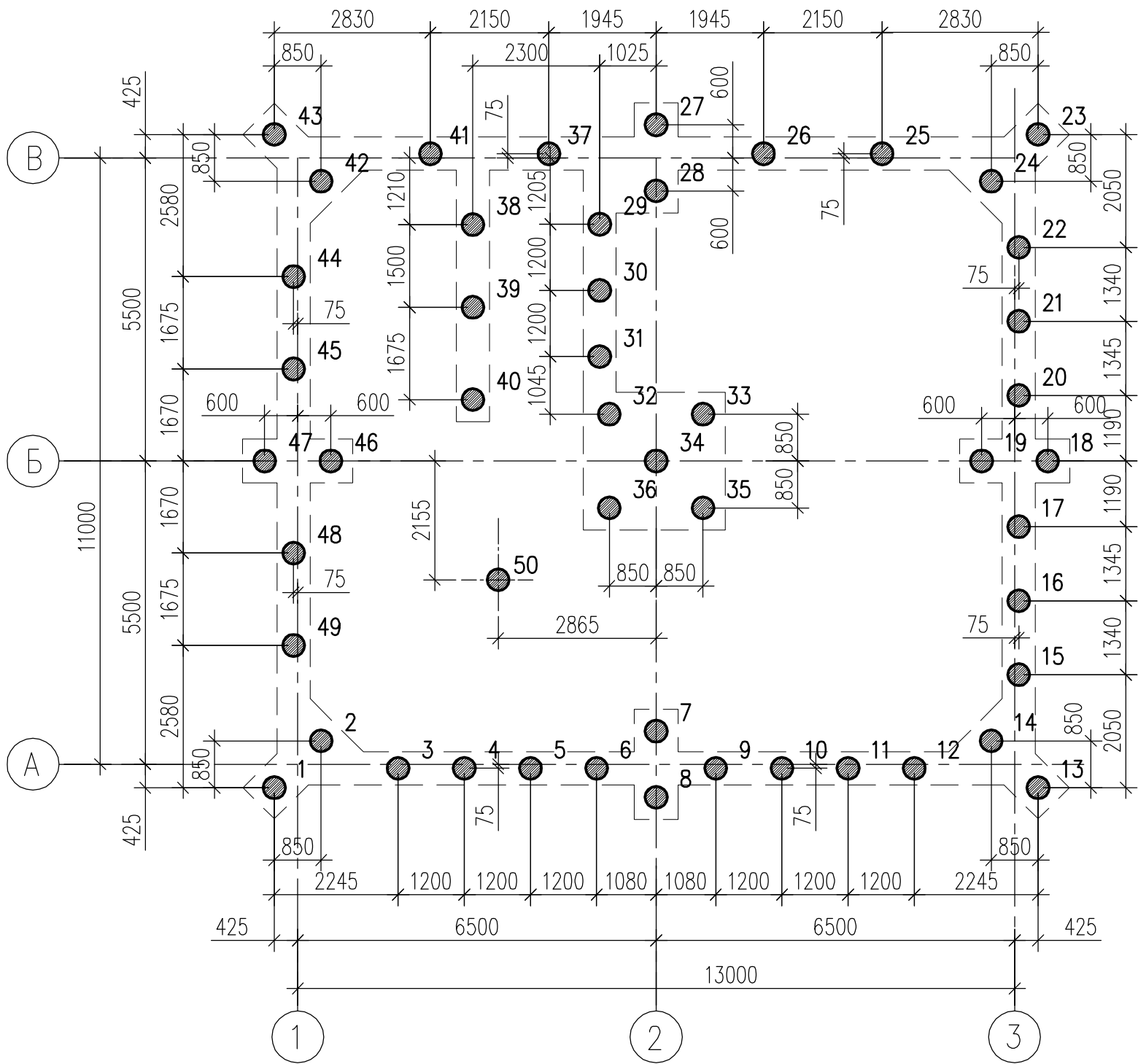


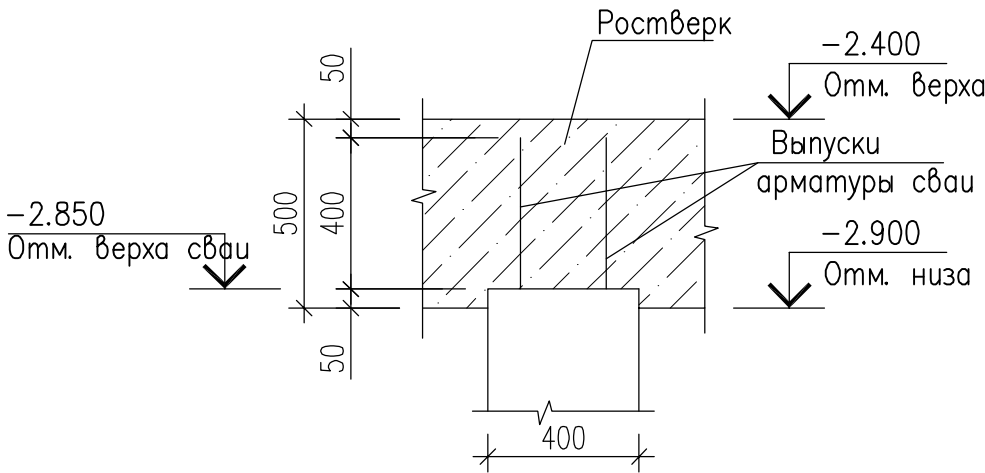
Таблица характеристик свай

Номера свай по проекту	Сечения свай, мм	Длина свай, мм	Отм. головы свай	Отм. низа свай	Несущая способность свай, тс	Козф. надежности	Расчетная нагрузка на сваю, тс	Примечание
1-50	ø400	3550	-2.850	-4.550			20.0	

Спецификация материалов к плану свайного поля

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1-50	л. 4	Свая буронабивная Св1.	50	-	Бетон кл. В15; F100; W6

Деталь заделки свай в ростверк

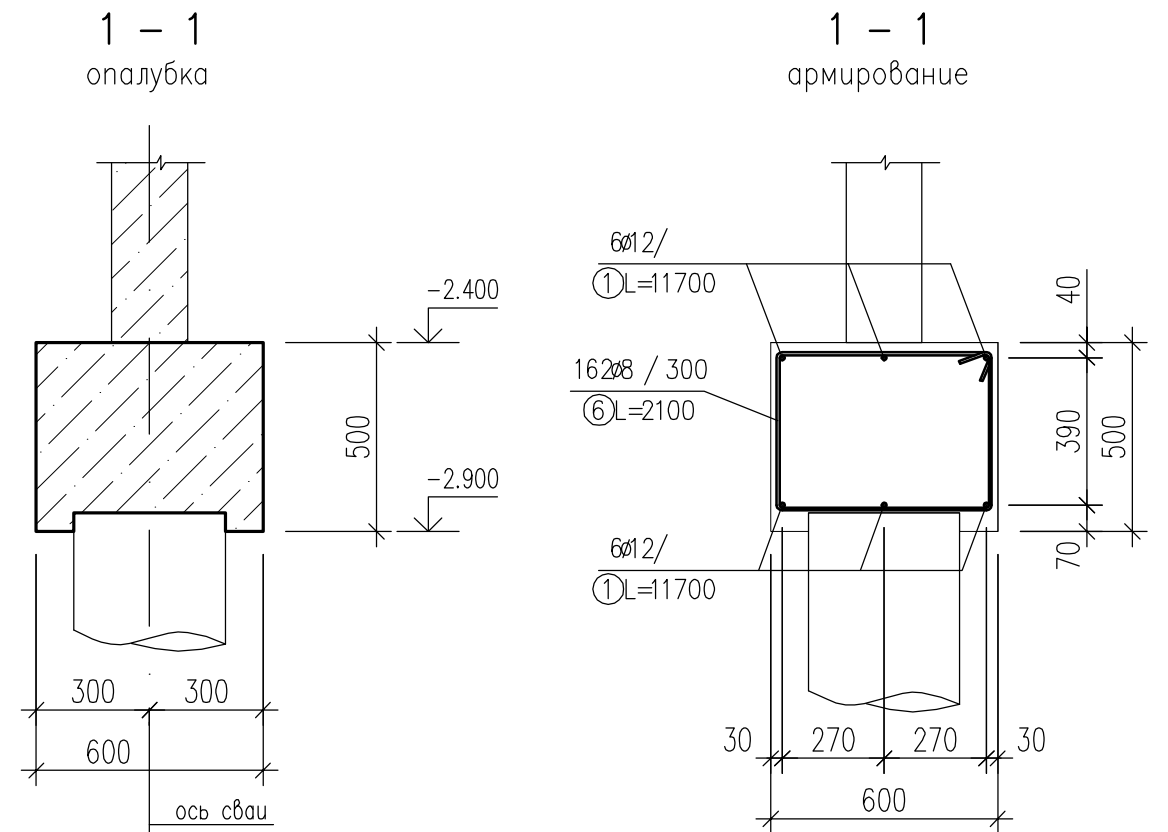
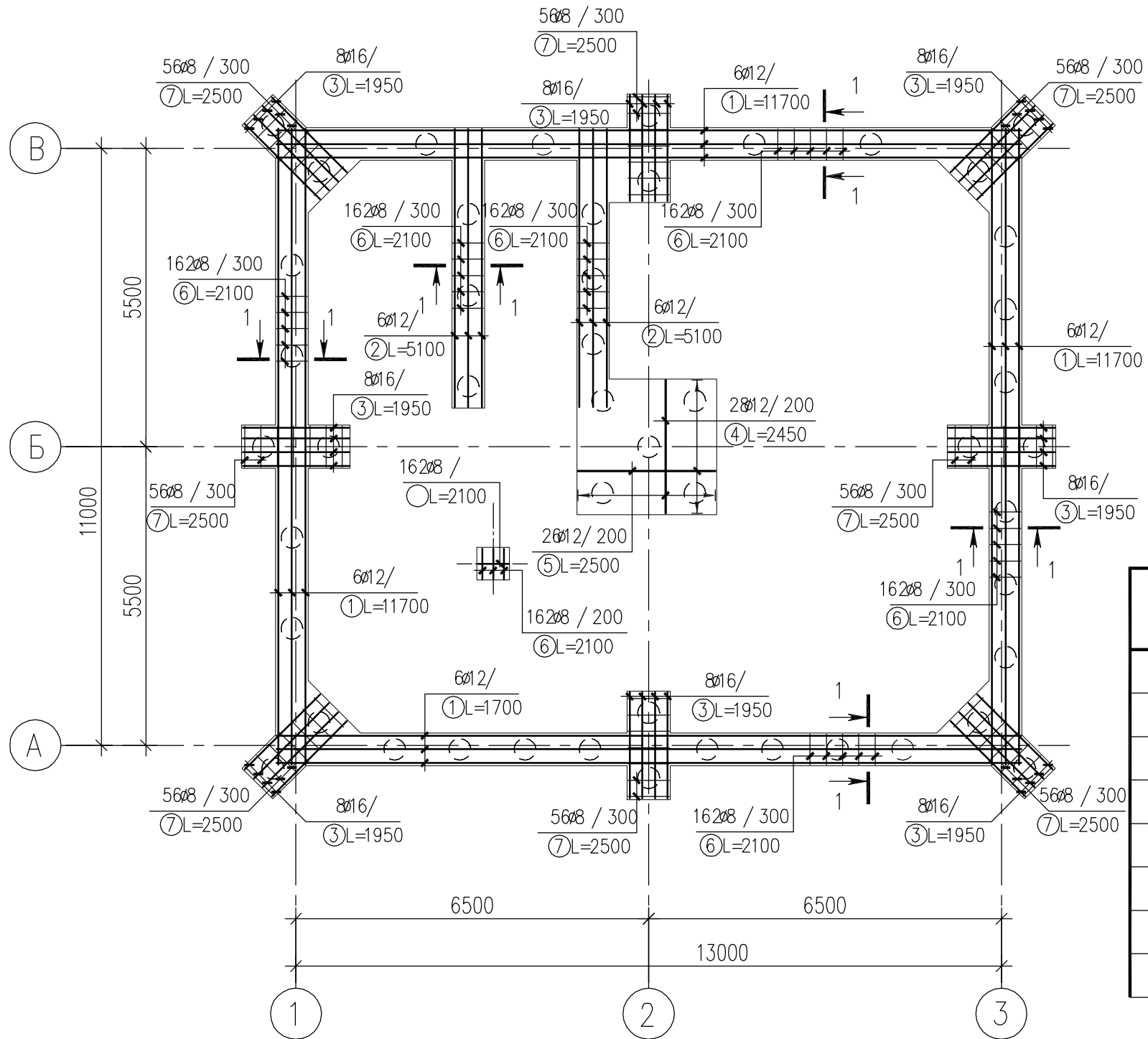


За условную отм.0.000 принят уровень верха плиты перекрытия 1-го этажа, что соответствует абс.отм.101.75.

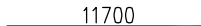
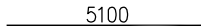
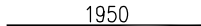
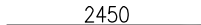
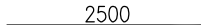


Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						КЖ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
						Схема свайного поля			
					2013				

Схема армирования ростверка.  
Нижняя и верхняя рабочая арматура, поперечное армирование.

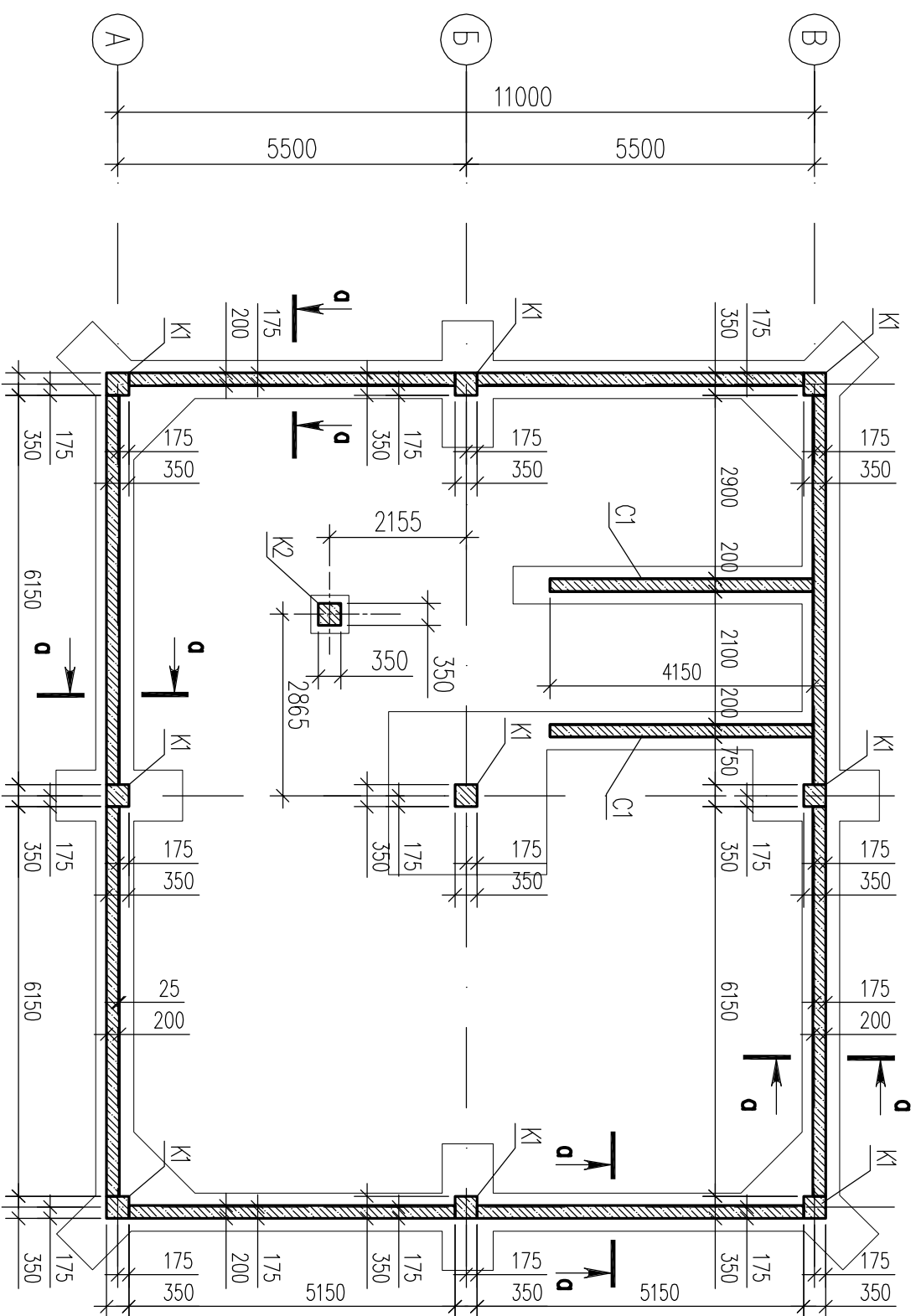


Спецификация элементов армирования роставерка.

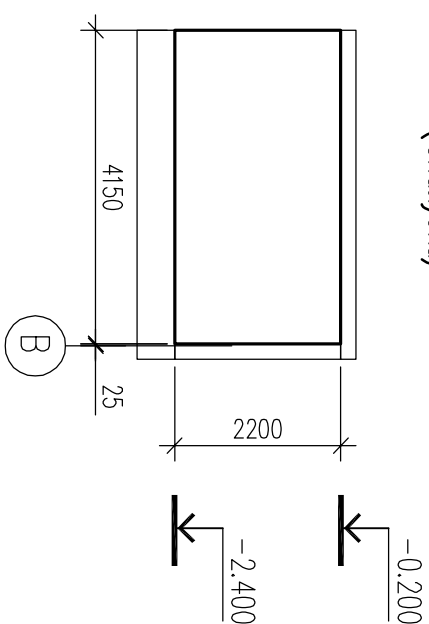
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Прим.
1	ГОСТ 5781-82* 	Ø12 A400(A-III) L=11700 (340п.м.)	29	10.39	301.31
2	ГОСТ 5781-82* 	Ø12 A400(A-III) L=5100	12	4.53	54.36
3	ГОСТ 5781-82* 	Ø16 A400(A-III) L=1950	64	3.08	197.12
4	ГОСТ 5781-82* 	Ø12 A400(A-III) L=2450	28	2.18	61.04
5	ГОСТ 5781-82* 	Ø12 A400(A-III) L=2500	26	2.22	57.72
6	ГОСТ 5781-82* 	Ø8 A240(A-I) L=2100	162	0.83	134.46
7	ГОСТ 5781-82* 	Ø8 A240(A-I) L=2500	56	0.988	55.33

						КЖ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N фок.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	
						Схема армирования ростверка.			
					2013				

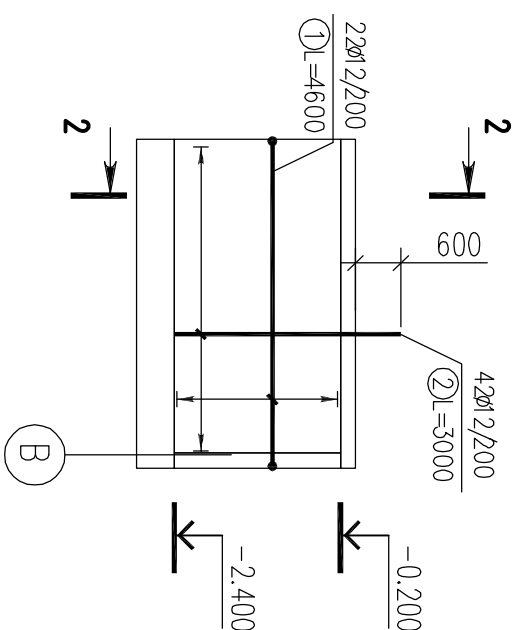
Схема расположения стен и колонн на отм. -2.450



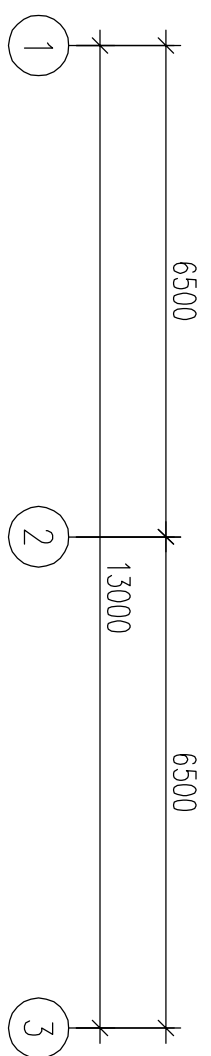
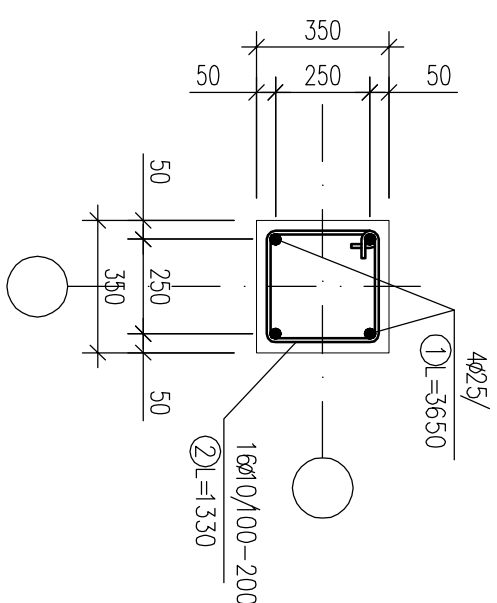
Смена 31  
(опалубка)



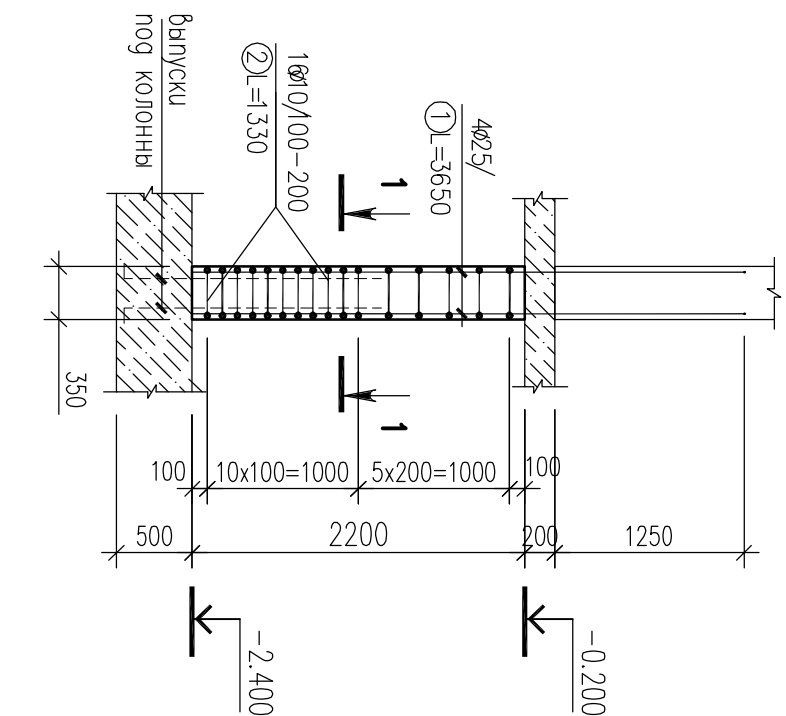
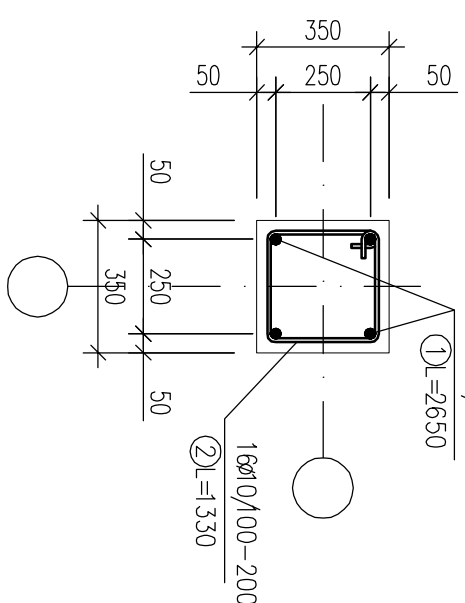
Стена С1  
(армирование)



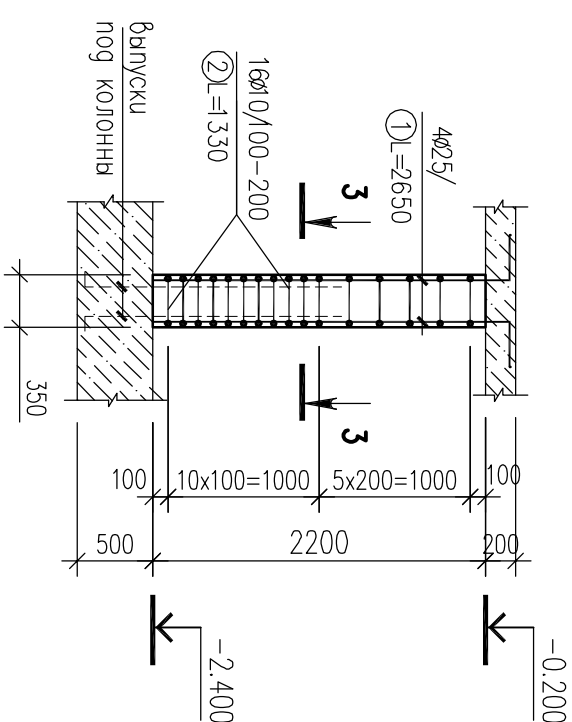
k-2 (1 um)


$$K-1 \text{ (9 } \mu\text{m)}$$


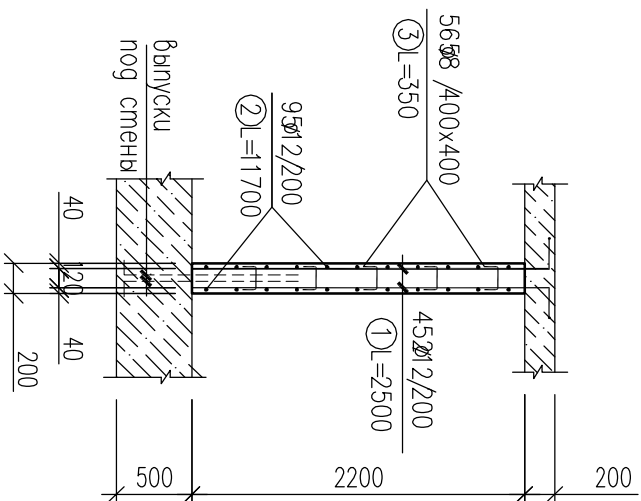
49.4 n.m.

3  
1  
3

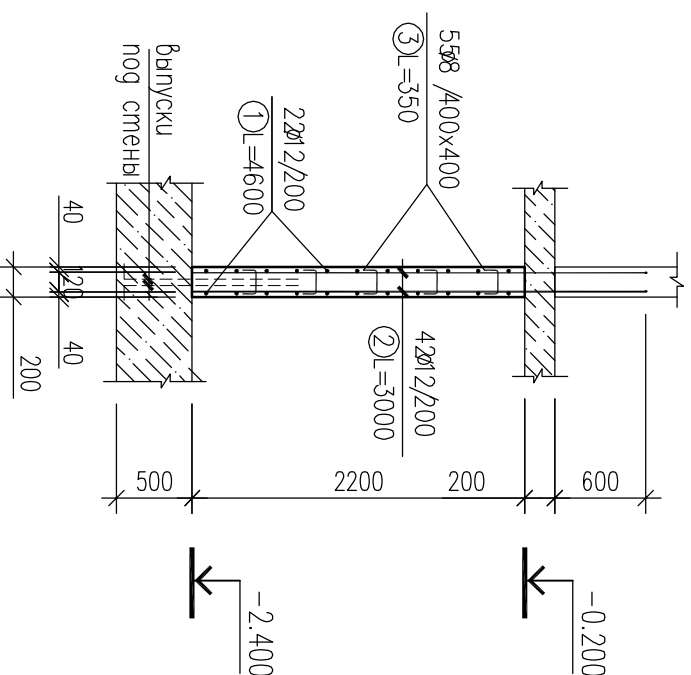
## 2-2



49.4 n.m.



## 2-2



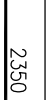
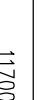






элементов к схеме расположения стен и колонн на отм. -2.400

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Колонны</u>			
К1	гранитный лист	Колонна К1	9	0,27 м³	2,43 м³
		<u>Стены</u>			
		Стена С1	2	1,83 м³	3,66 м³
		Сечение а – а		49,4 л.м.	19,89 м³

Снеуфкаўна

Спецификация элементов  
армирования колонн и стен на отм. -2.400

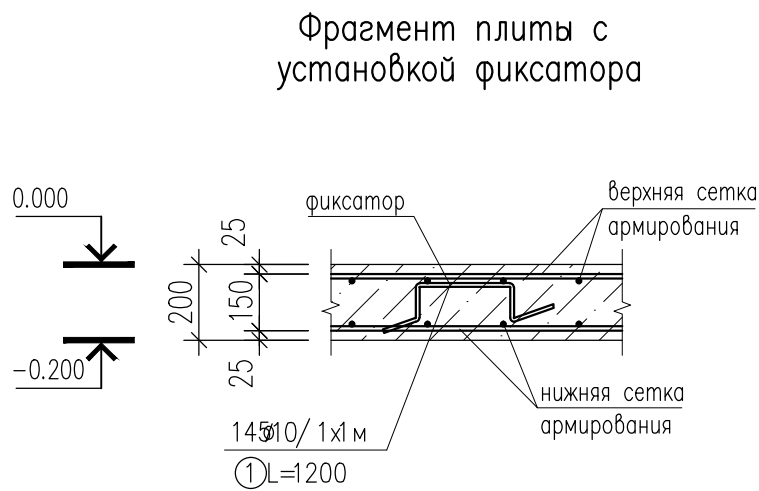
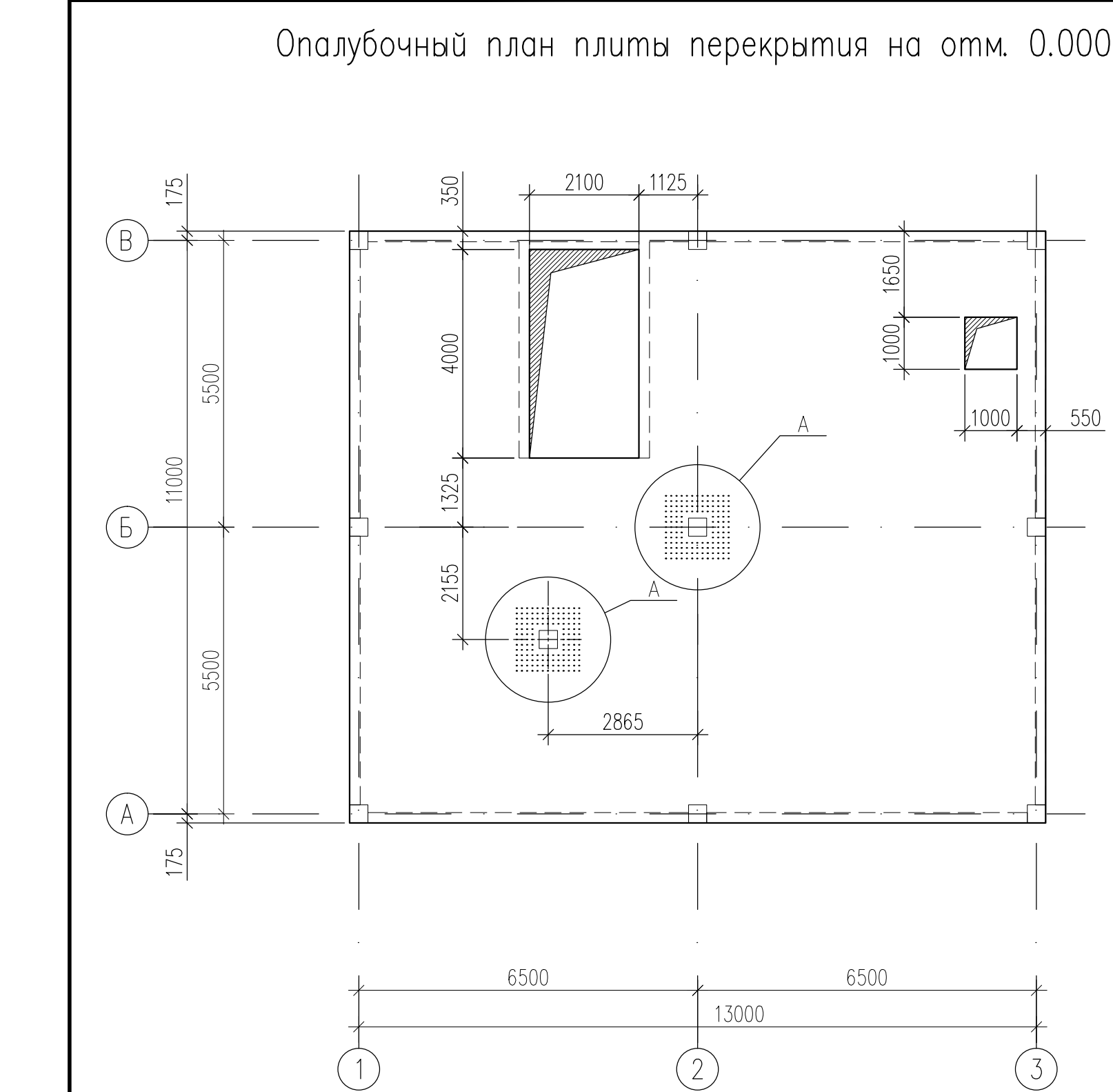
Поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кз.	Прим.
		Колонна К1 (к2)			
1	ГОСТ 5781-82*  3650(2650) 2950	Ø 25 А400(А-III) L=3650(2650)	4	14,0(10,17)	56,04(40,68)
2	ГОСТ 5781-82*  2950 295	Ø 10 А400(А-III) L=1330	16	0,82	13,12
	БСГ В25 П4 Ф75 мм ГОСТ 7473-94	Материал: Бетон В25			0,27м3
		Стена. Сечение а-а			
1	ГОСТ 5781-82*  150 2350	Ø 12 А400(А-III) L=2500	452	2,22	1003,44
2	ГОСТ 5781-82*  11700 150	Ø 12 А400(А-III) L=11700	95	10,38	986,1
3	ГОСТ 5781-82*  100 150	Ø 8 А400(А-III) L=350	565	0,13	73,45
	БСГ В25 П4 Ф75 мм ГОСТ 7473-94	Материал: Бетон В25			19,89м3
		Смена С1			
1	ГОСТ 5781-82*  4300 150	Ø 12 А400(А-III) L=4600	22	4,08	89,76
2	ГОСТ 5781-82*  3000 150	Ø 12 А400(А-III) L=3000	42	2,66	111,72
3	ГОСТ 5781-82*  100 150	Ø 8 А400(А-III) L=350	55	0,13	7,15
	БСГ В25 П4 Ф75 мм ГОСТ 7473-94	Материал: Бетон В25			1,83м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элементов	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А400(А-III)					
	ГОСТ 5781-82*					
	ø8	ø10	ø12	ø25	Итого	
Колонны по опм. -2,400	-	131.20	-	545.04	676.24	676.24
Средняя по опм. -2,400	87.75	-	2392.5		2480.25	2480.25

- 1 За отметку 0,000 принят уровень верха ж.б. 1 этажа
- 2 Сборка сеток и каркасов производится вязкой. Величины защитных слоев обеспечиваются инвентарными фиксаторами.
- 3 При стыковке прогонных стержней армирования стен нахлест не менее 50 диаметров
- 4 Укладку арматуры выполнять "в разбежку"
- 5 Арматуру, попадающую в отверстие – вырезать по месту
- 6 Применять тяжелый бетон класса по прочности на сжатие В25
- 7 Бетонирование осуществлять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87

[illegible]



Деталь – А  
Деталь установки арматуры против продавливания  
в плите перекрытия над колонной

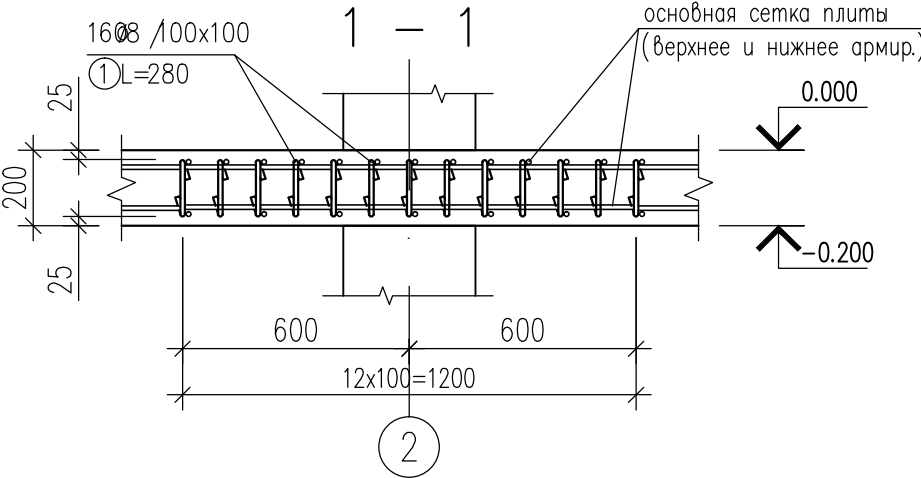
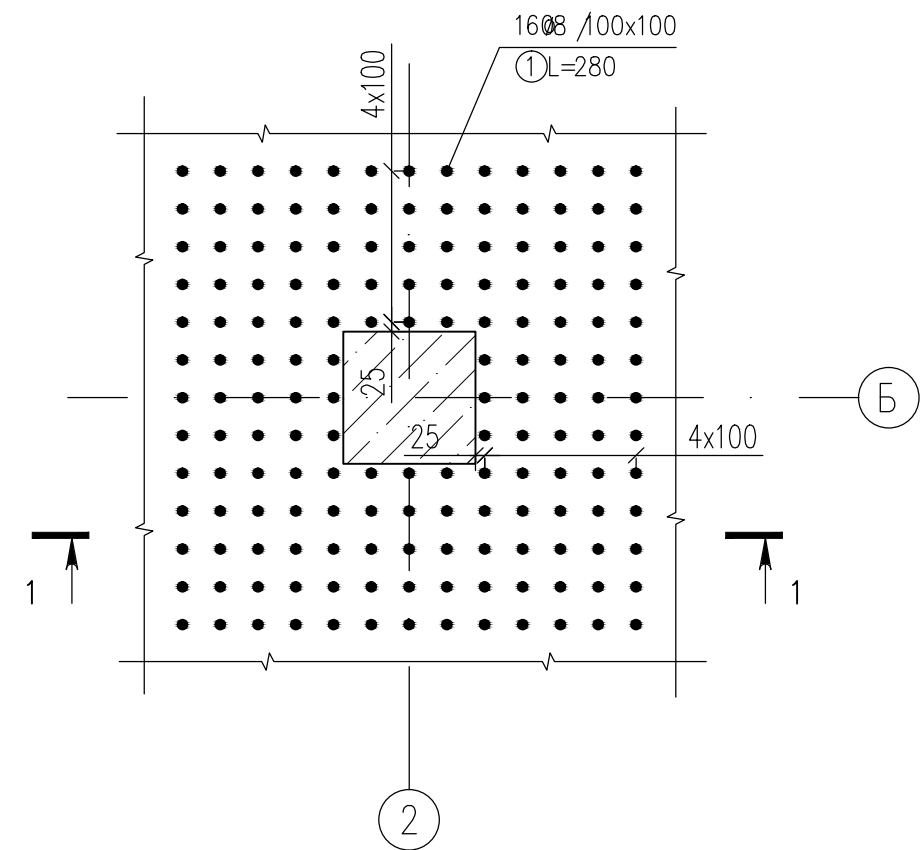
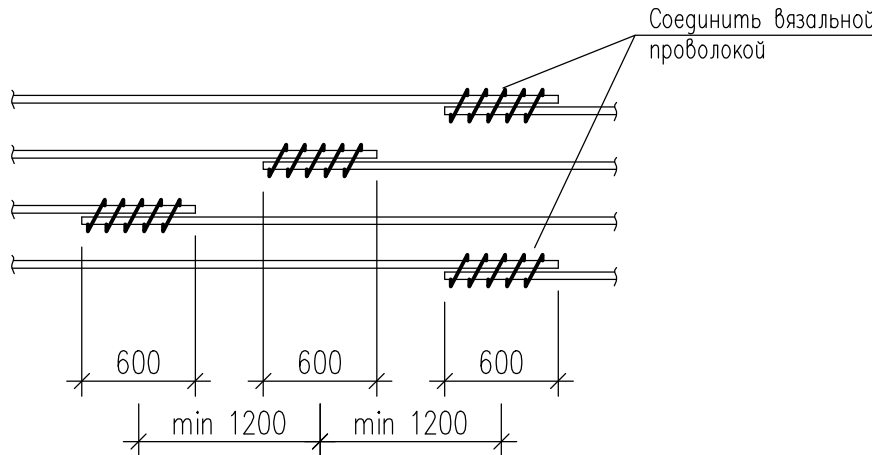


Схема нахлестки  
стержней основных (верхней и нижней) сеток.  
прим. п. 4



Спецификация элементов к  
опалубочному плану плиты перекрытия на отм. 0.000

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Прим.
		Плита монолитная			
1	ГОСТ 5781–82*, вед. деталей	Ø 10 A400(A–III) L=1200	145	0.74	107.3
2	ГОСТ 5781–82*, 75 130 75	Ø 8 A400(A–III) L=280	320	0.11	35.2
	БСГ В25 П4 F75 W4 ГОСТ 7473–94	Материалы: Бетон В25			28.4м3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Поз. 1	

Ведомость расхода стали на элемент ,кг

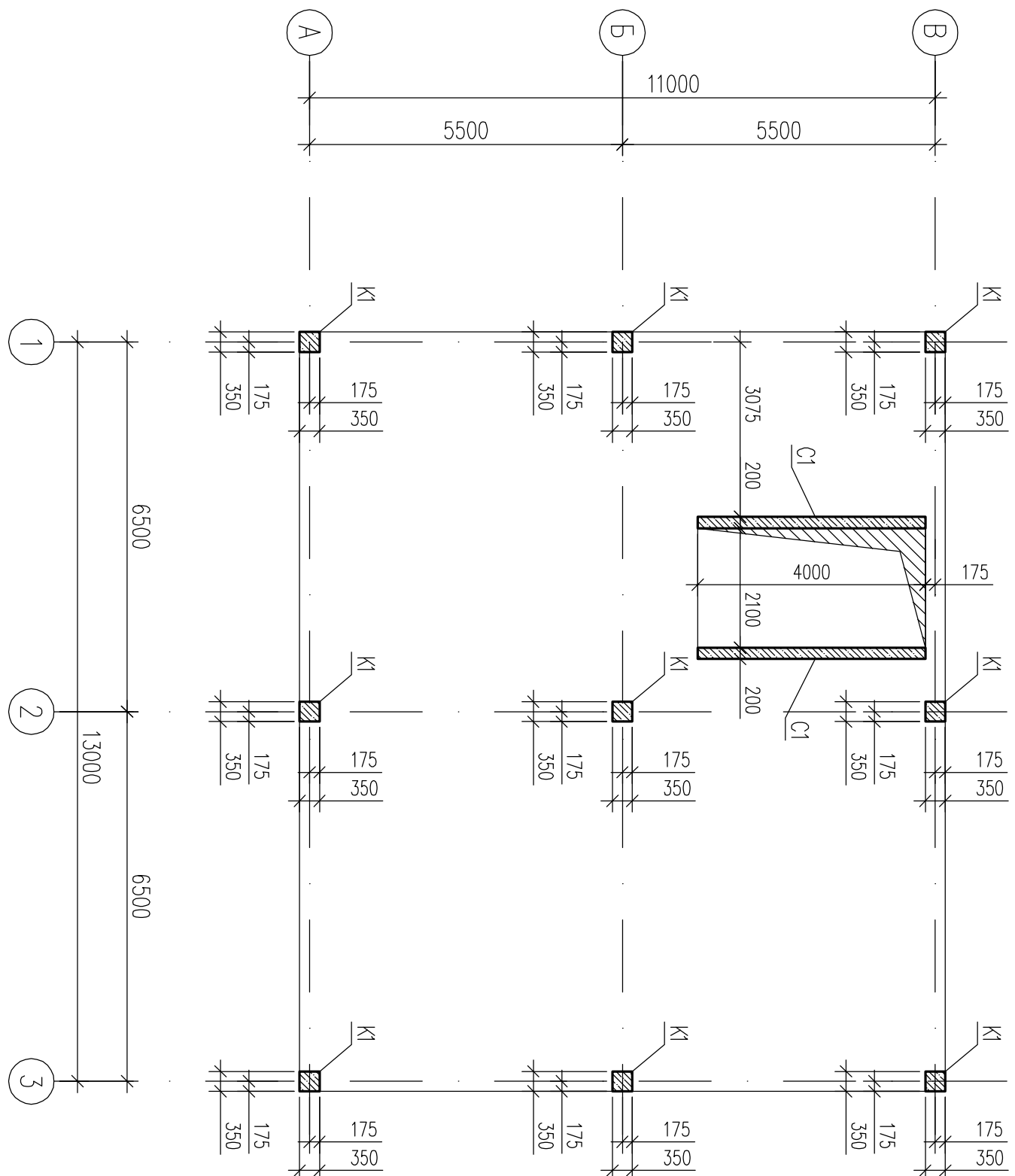
Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A400(A-III)							
	ГОСТ 5781-82*							
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16		Итого		
Плита перекрытия на отм. 0.000.	35.2	107.3	2815.22	98.4		3056.12	3056.12	

- За отметку 0.000 принят уровень верха ж.б. 1 этажа
- Сборка сеток и каркасов производится вязкой. Величины защитных слоев обеспечиваются инвентарными фиксаторами.
- При стыковке рабочих стержней армирования плиты нахлест не менее 50 диаметров
- Укладку арматуры выполнять "в разбежку"
- Арматуру, попадающую в отверстия – вырезать по месту
- Применять тяжелый бетон класса по прочности на сжатие В25
- Бетонирование осуществлять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01–87.
- Данный лист см. совместно с л. 9, 10.

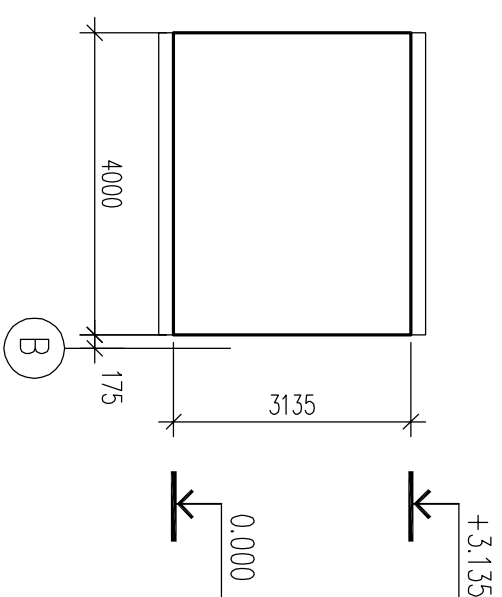
							КЖ
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГАП						Стадия	Лист
Проектир.						Р	8
Н. контр.					2013	Опалубочный плиты перекрытия на отм. 0.000.	Листов

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

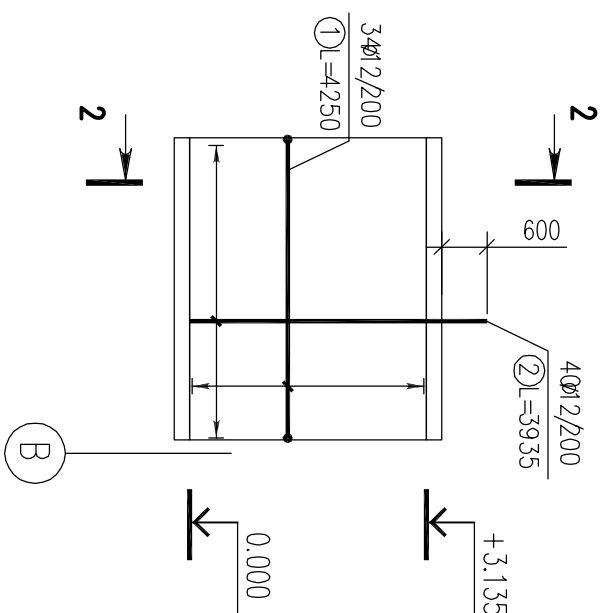
Схема расположения стен и колонн на отм. 0.000



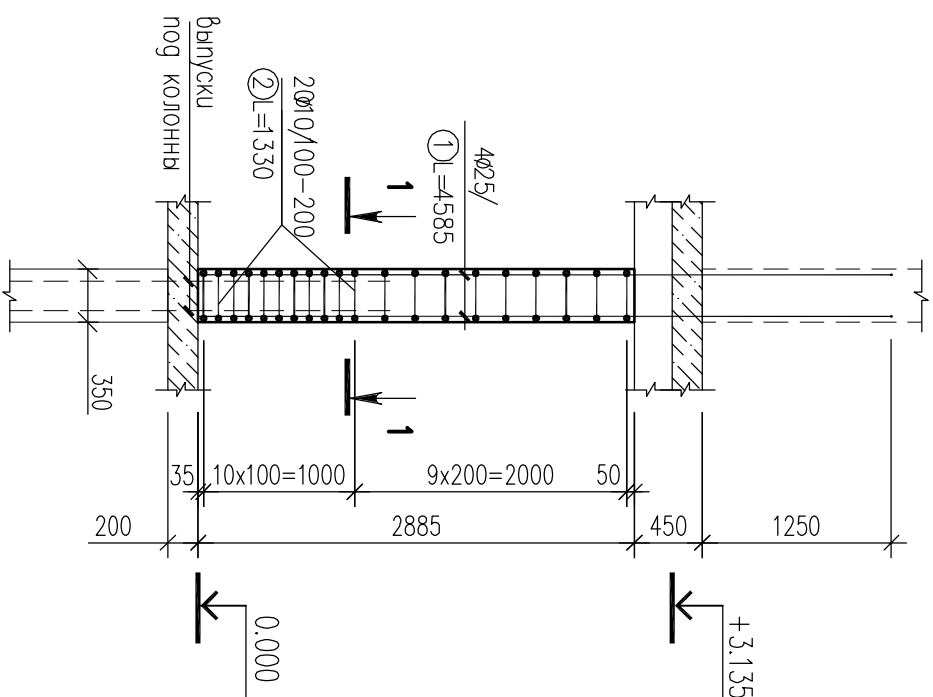
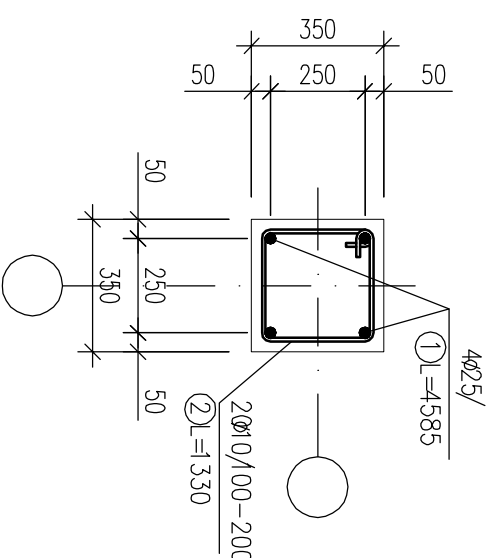
Смена 31  
(опалубка)



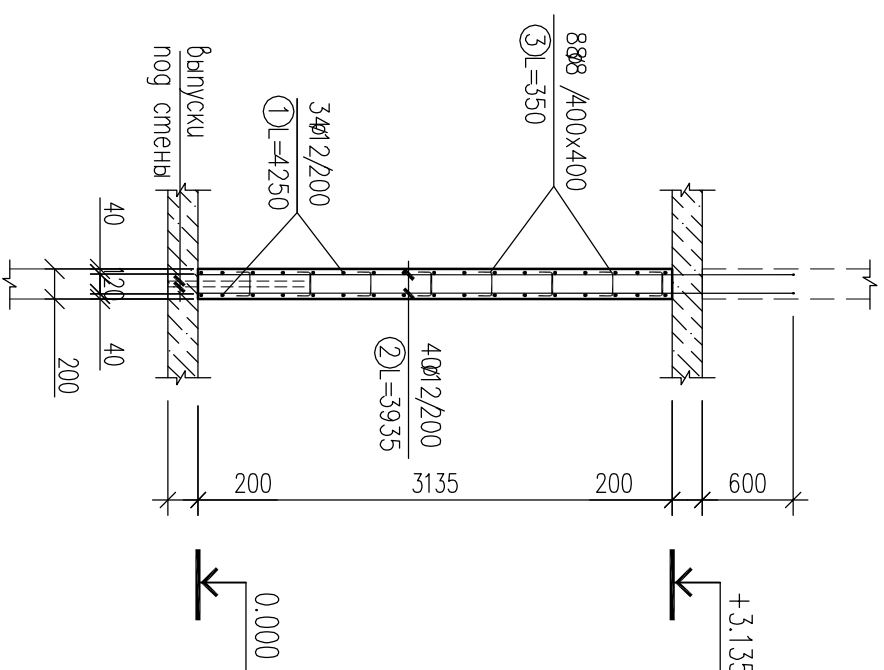
Смена С1  
(армирование)



K1 (9  $\mu\text{m}$ )


$$\begin{array}{c} \rightarrow \\ | \\ \rightarrow \end{array}$$


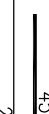
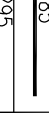
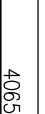

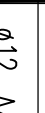
2-2



Спецификация  
элементов к схеме расположения стен и колонн на ош. 0.000

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ег, кг	Приме- чание
		<u>Колонны</u>			
К1		Колонна К1	9	0.35 м3	3.18 м3
		<u>Стены</u>			
С1		Стена С1	2	2.51 м3	5.02 м3

Спецификация элементов  
армирования колонн и стен на отп. 0.000

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ег. кг	Прим.
		Колонна К1			
1	ГОСТ 5781-82* 	Ø25 А400(А-III) L=4585	4	17.6	70.4
2	ГОСТ 5781-82* 	Ø10 А400(А-III) L=1330	20	0.82	16.4
	БСГ Б25 П4 Ф75 W4 ГОСТ 7473-94	Материал: Бетон Б25			0.35м3
		Стена С1			
1	ГОСТ 5781-82* 	Ø12 А400(А-III) L=4250	34	3.77	128.18
2	ГОСТ 5781-82* 	Ø12 А400(А-III) L=3935	40	3.49	139.6
3	ГОСТ 5781-82* 	Ø8 А400(А-III) L=350	88	0.13	11.44
	БСГ Б25 П4 Ф75 W4 ГОСТ 7473-94	Материал: Бетон Б25			2.51м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элементов	Изгибная арматура					Всего
	Арматура класса					
	A400(A-II)					
	ГОСТ 5781-82*					
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø25	Итого	
Колонны на опм. 0,000	-	147,6	-	633,6	781,2	
Стены на опм. 0,000	22,88	-	535,56	-	558,44	
					558,44	

- 1 За отметку 0,000 принять уровень верха ж.б. 1 этажа
- 2 Сборка сеток и каркасов производится вязкой. Величины защитных слоев обеспечиваются инвентарными фиксаторами.
- 3 Укладку арматуры выполнять "в разбежку"
- 4 Арматуру, попадающую в отверстия – вырезать по месту
- 5 Применять тяжелый бетон класса по прочности на сжатие В25
- 6 Бетонированные осуществлять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87

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

[illegible]

7012/00

Схема расположения нижней арматуры плиты перекрытия на отм. +3.335

Спецификация элементов к схеме расположения нижней арматуры плиты перекрытия на отм. +3.335

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ег. ка.	Прим.
1	ГОСТ 5781-82* _____8200_____	Ø12 A400(A-III) L=8200	39	7.28	283.92
2	ГОСТ 5781-82* _____5850_____	Ø12 A400(A-III) L=5850	97	5.19	503.43
3	ГОСТ 5781-82* _____1700_____	Ø12 A400(A-III) L=1700	8	1.5	12
4	ГОСТ 5781-82* _____5100_____	Ø12 A400(A-III) L=5100	7	4.52	31.64
5	ГОСТ 5781-82* _____1600-11700_____	Ø12 A400(A-III) L=1600-11700	10	5.91	59.1
6	ГОСТ 5781-82* _____2750_____	Ø12 A400(A-III) L=2750	7	2.44	17.08
7	ГОСТ 5781-82* _____850-11700_____	Ø12 A400(A-III) L=850-11700	12	5.57	66.84
8	ГОСТ 5781-82* _____800-2100_____	Ø12 A400(A-III) L=800-2100	60	1.29	77.4
9	ГОСТ 5781-82* _____900-1500_____	Ø12 A400(A-III) L=900-1500	68	1.07	72.76
10	ГОСТ 5781-82* _____7900_____	Ø12 A400(A-III) L=7900	21	7.02	147.42
11	ГОСТ 5781-82* _____3400_____	Ø12 A400(A-III) L=3400	21	3.01	63.21
12	ГОСТ 5781-82* _____6200_____	Ø12 A400(A-III) L=6200	58	5.5	319
13	ГОСТ 5781-82* _____7100_____	Ø12 A400(A-III) L=7100	9	6.3	56.7

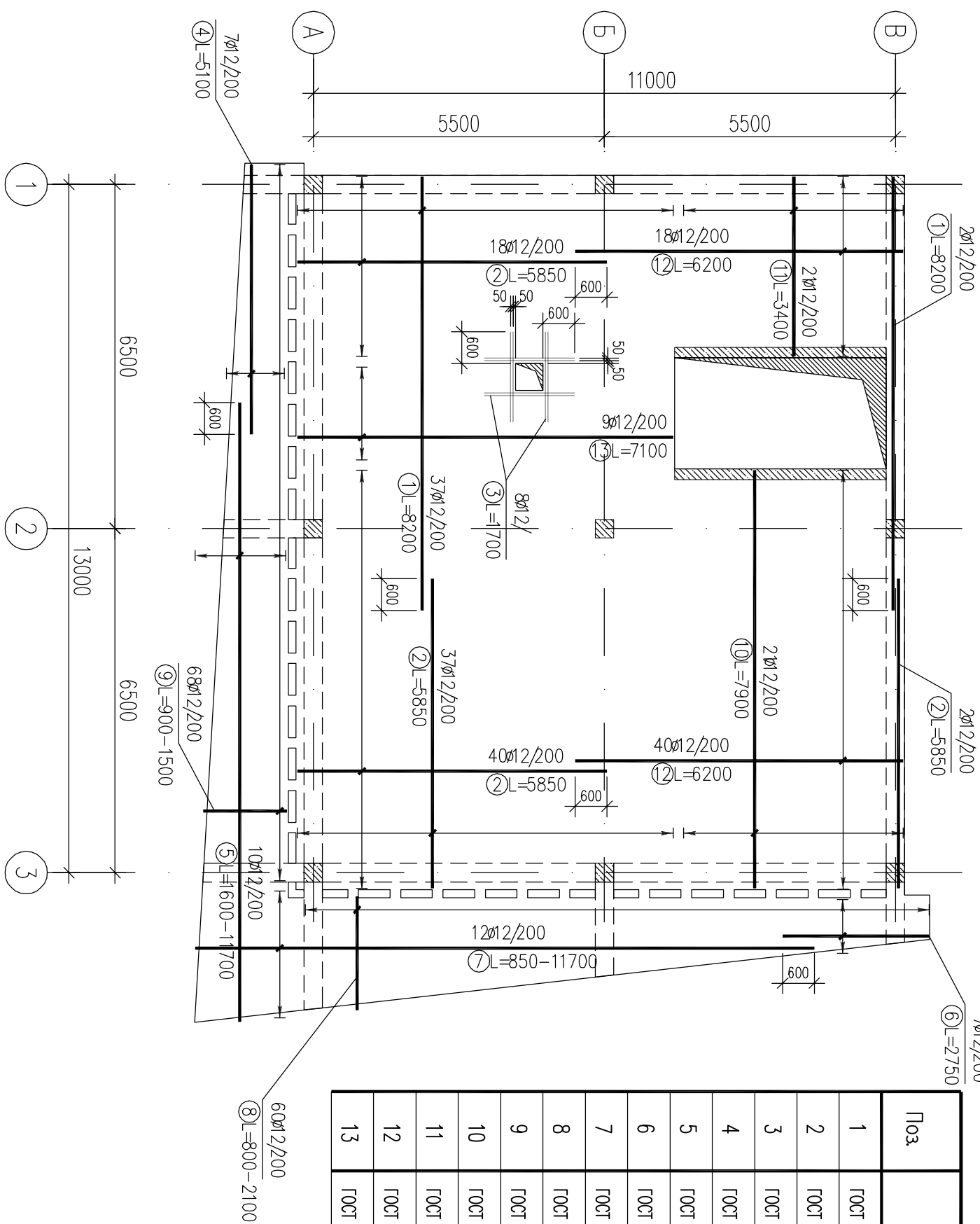
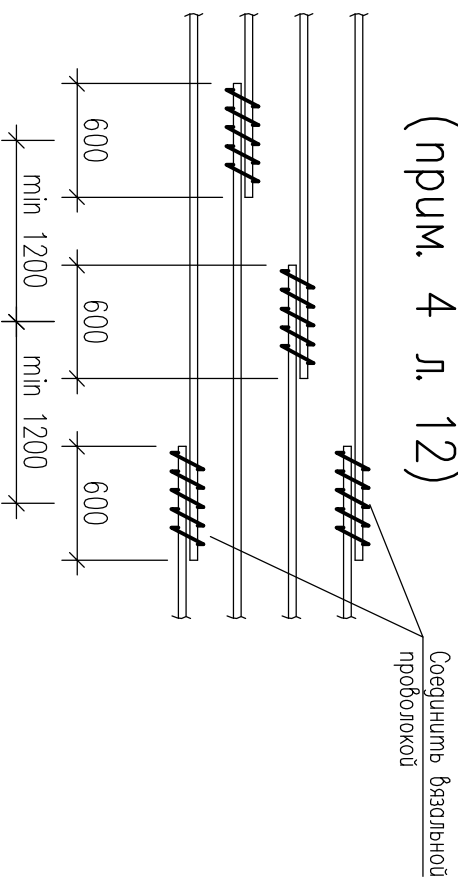


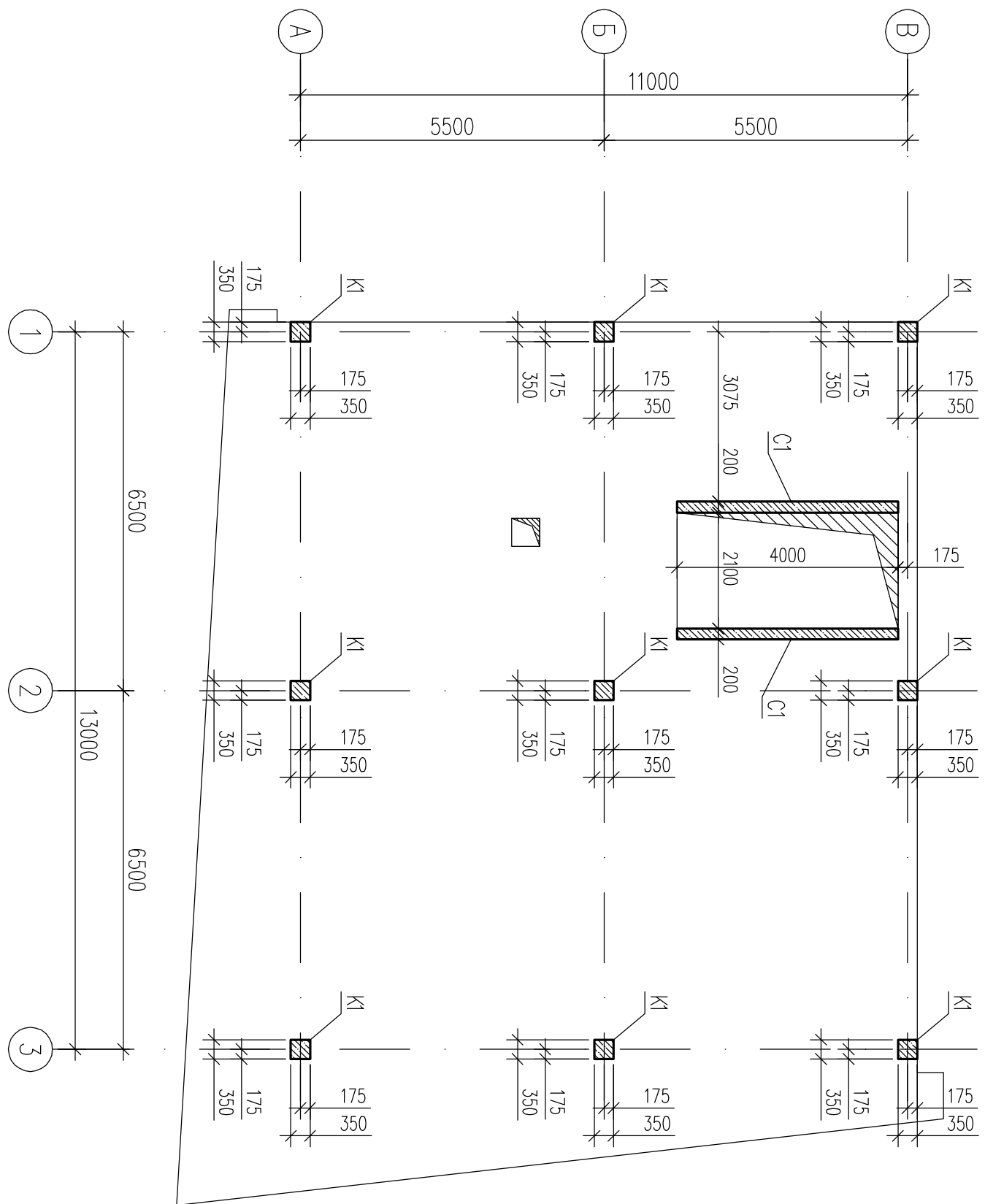
Схема налестки стержней  
(прим. 4 л. 12)



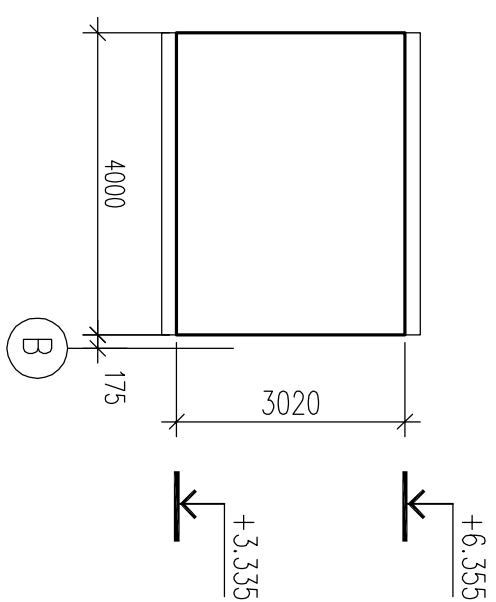
1. Данный лист см. совместно с л. 12.

[illegible]

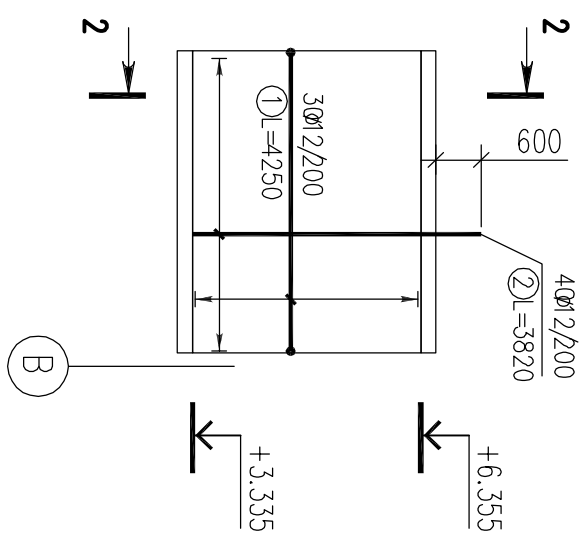
Схема расположения стен и колонн на отм. +3.335



Смена С1  
(опалубка)




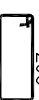
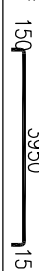


Стена С1  
(армирование)



Спецификация  
элементов к схеме расположения стен и колонн на отм. +3,335

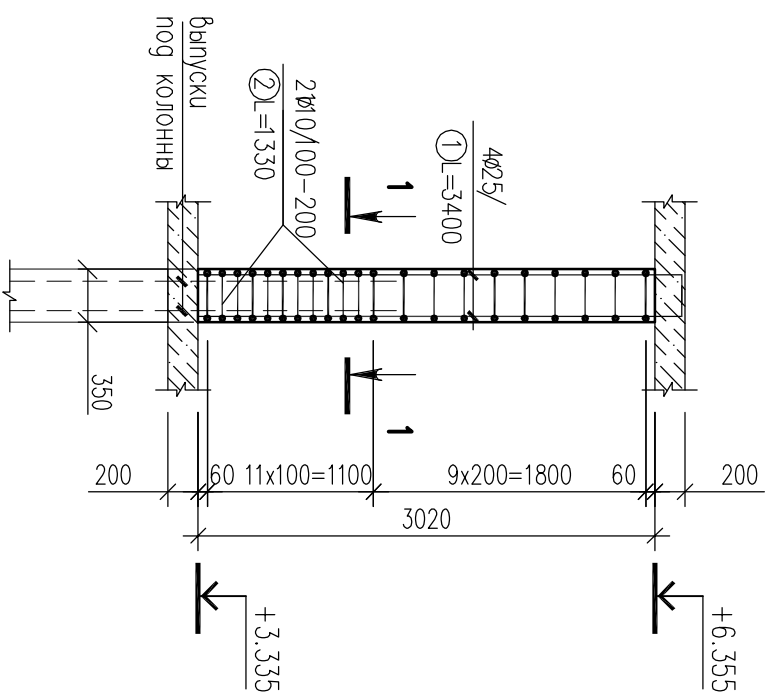
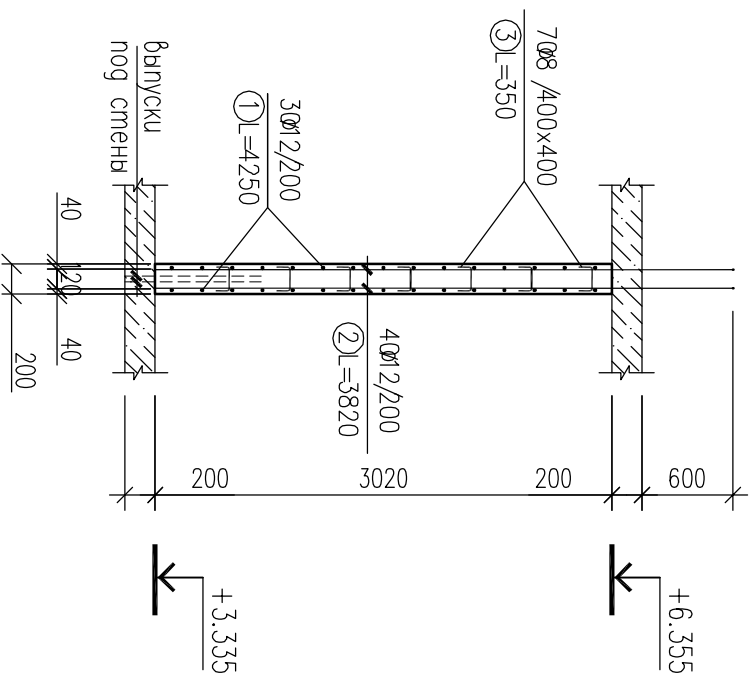
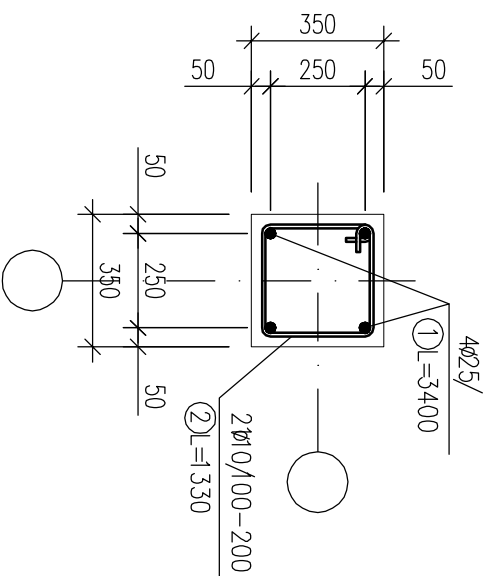
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чение
		<u>Колонны</u>			
К1		Колонна К1	9	0,37 м3	3,33 м3
		<u>Стены</u>			
С1		Стена С1	2	2,42 м3	4,84 м3

Спецификация элементов  
армирования колонн и стен на отм. +3.335

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 5781-82* 	Колонна К1 Ø 25 А400(А-III) L=3400	4	13.05	52.2
2	ГОСТ 5781-82* 	Ø 10 А400(А-III) L=1330	21	0.82	17.22
	БСГ В25 П4 Ф75 W4 ГОСТ 7473-94	Материалы Бетон В25			0.37 м³
		Стена С1			
1	ГОСТ 5781-82* 	Ø 12 А400(А-III) L=4250	30	3.77	113.1
2	ГОСТ 5781-82* 	Ø 12 А400(А-III) L=3820	40	3.39	135.6
3	ГОСТ 5781-82* 	Ø 8 А400(А-III) L=350	70	0.13	10.01
	БСГ В25 П4 Ф75 W4 ГОСТ 7473-94	Материалы Бетон В25			2.42 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элементно	Изделия армирующие					Всего
	Арматура класса					
	A400(A-III)					
	ГОСТ 5781-82*					
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø25	Итого	
Колоны на опм. +3,335	-	154,98	-	469,8	624,78	624,78
Стены на опм. +3,335	20,02	-	497,4		517,42	517,42

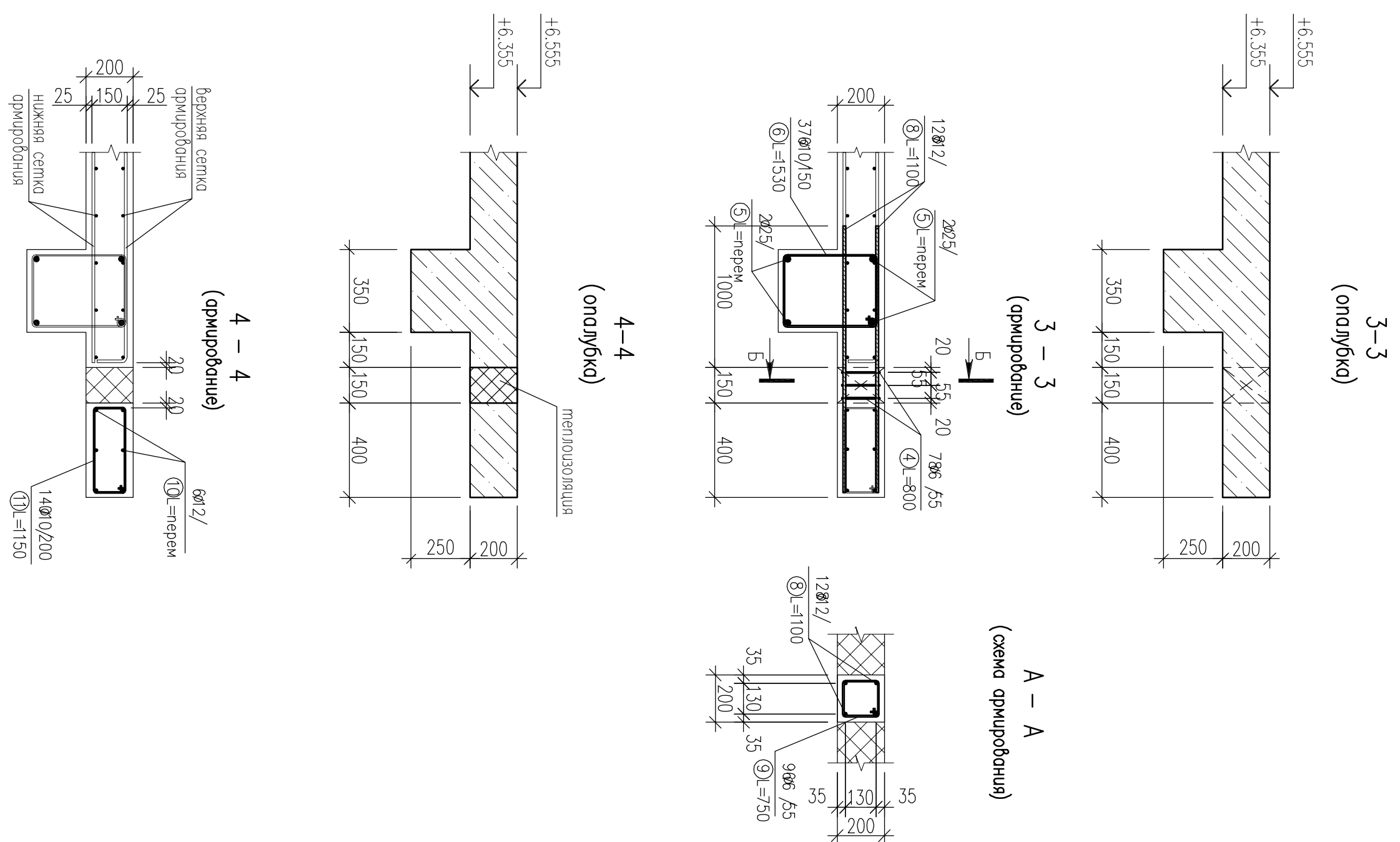
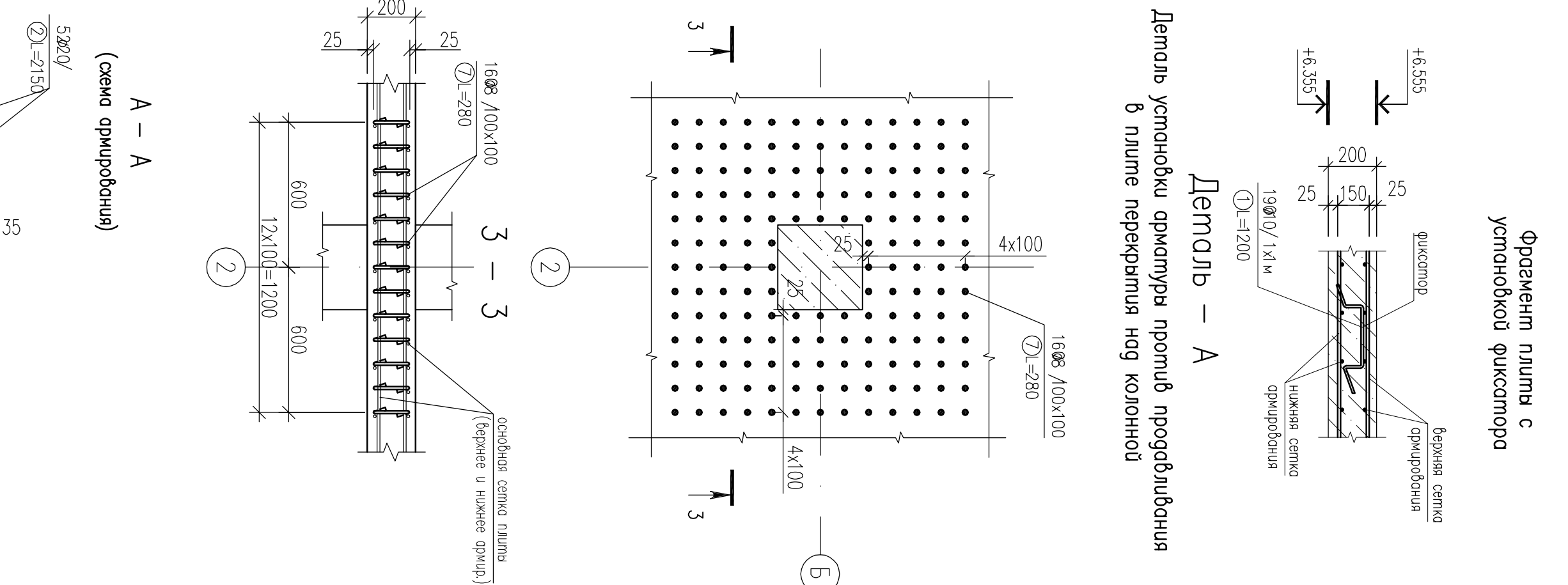
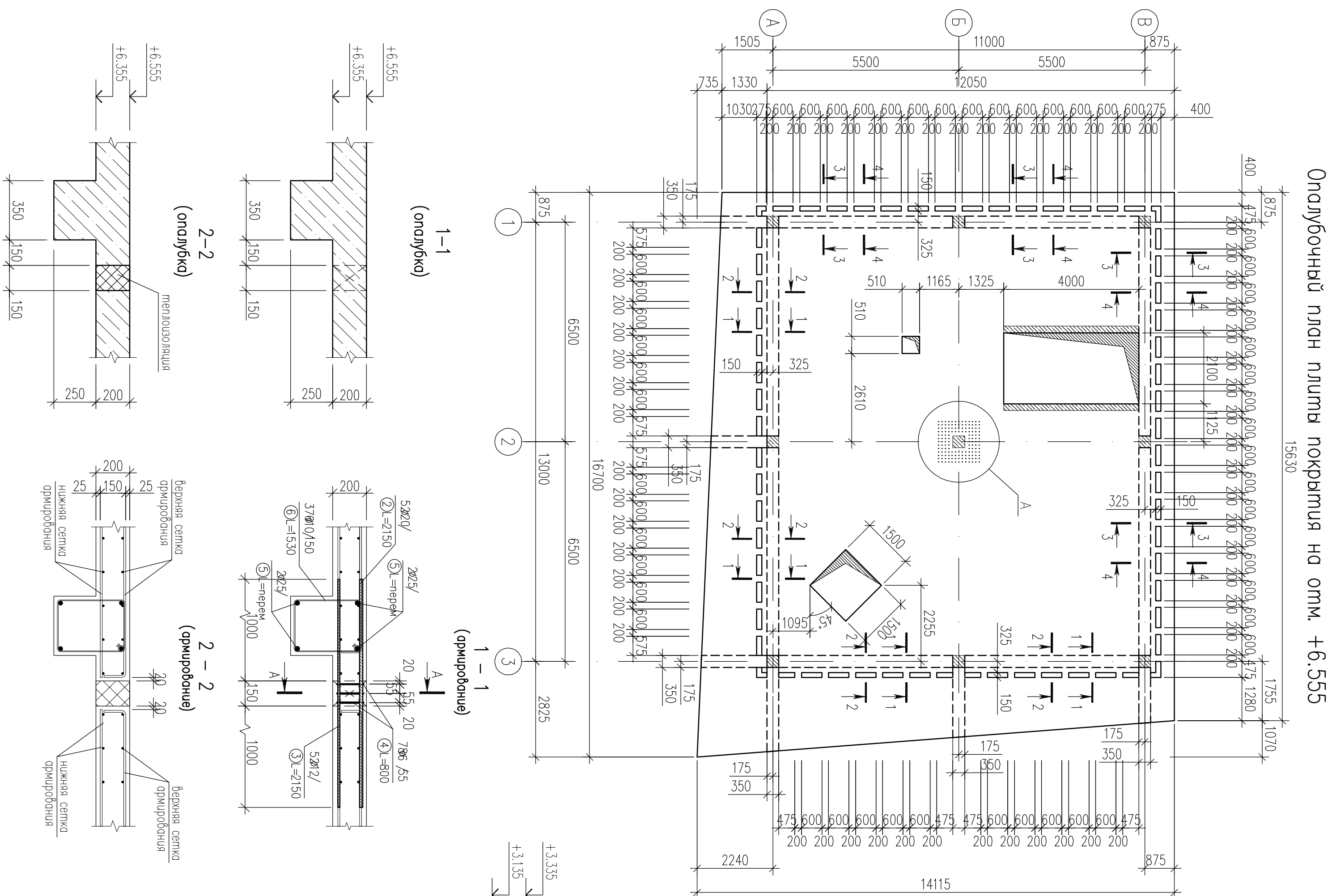
K1 (9  $\mu\text{m}$ )
$$\begin{array}{c} \rightarrow \\ | \\ \rightarrow \end{array}$$


- 1 За отметку 0,000 принят уровень верха ж.б. 1 этажа
- 2 Сборка сеток и каркасов производится вязкой. Величины защитных слоев обеспечиваются инвентарными фиксаторами.
- 3 Укладку арматуры выполнять "в разбежку"
- 4 Арматуру, попадающую в отверстия – вырезать по месту
- 5 Применять тяжелый бетон класса по прочности на сжатие В25
- 6 Бетонирование осуществлять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87

						КЖ		
Изм.	Колуч	Лист	И фок	Подпись	Дата			
Схема расположения стен и колонн на отм. +3,335						Стация	Лист	Листов
						Р	15	



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

[illegible]

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.м.	Прим.
1	ГОСТ 5781-82*, Вег. железобетон	Ø 10 А400 L=1200	214	0,74	158,36
2	ГОСТ 5781-82* $\frac{2150}{130}$	Ø 20 А400 L=2150	52	5,31	276,12
3	ГОСТ 5781-82 $\frac{2150}{130}$	Ø 12 А400 L=2150	52	1,91	99,32
4	ГОСТ 5781-82, Вег. железобетон	Ø 6 А400 L=800	78	0,18	14,04
5	ГОСТ 5781-82 $\frac{2150}{130}$	Ø 25 А400 L=2580 мм		3,84	990,72
6	ГОСТ 5781-82, Вег. железобетон	Ø 10 А400 L=1530	376	0,944	354,94
7	ГОСТ 5781-82* $\frac{1100}{75}$	Ø 8 А400 L=280	160	0,11	17,6
8	ГОСТ 5781-82 $\frac{1100}{75}$	Ø 12 А400 L=1100	128	0,98	125,44
9	ГОСТ 5781-82, Вег. железобетон	Ø 6 А400 L=750	96	0,166	15,94
10	ГОСТ 5781-82 $\frac{1840}{100}$	Ø 12 А400 L=1840 мм		0,888	163,39
11	ГОСТ 5781-82, Вег. железобетон	Ø 10 А400 L=1150	140	0,71	99,4
БСГ В25 П4 Ф75 М4 ГОСТ 7473-94					
Материал: Бетон В25					47,375м³

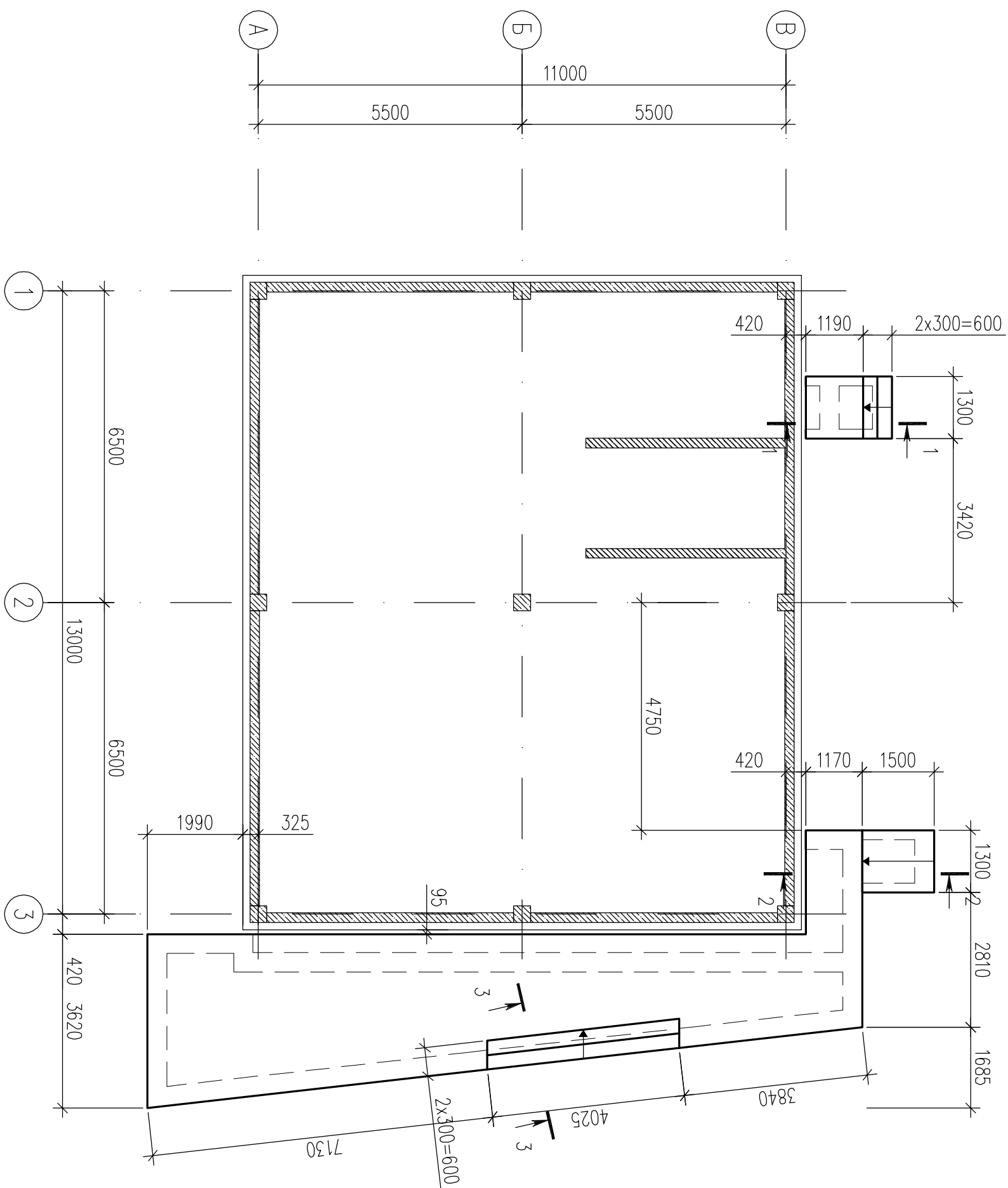
Бегомосты gemarjet		Бегомосты gemarjet	
Поз	Земля		Земля
Поз 1		Поз 6	
Поз 4		Поз 9	
Поз 11			

- 1 За отметку 0,000 принят уровень верха ж.б. 1 этаж
- 2 Сборка сетки и каркаса производится вязкой. Величина защитных слоев обеспечивается цанговыми фиксаторами.
- 3 При стыковке рабочих стержней армобетонная плита находит не менее 50 диаметров
- 4 Укладку арматуры выполнять "в разбежку"
- 5 Арматуру, попадающую в отверстия – вырезать по месту
- 6 Применять мажель бетон класса по прочности не ниже В25
- 7 Бетонирование осуществлять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87
- 8 Данный лист см. совместно с л. 17, 18.

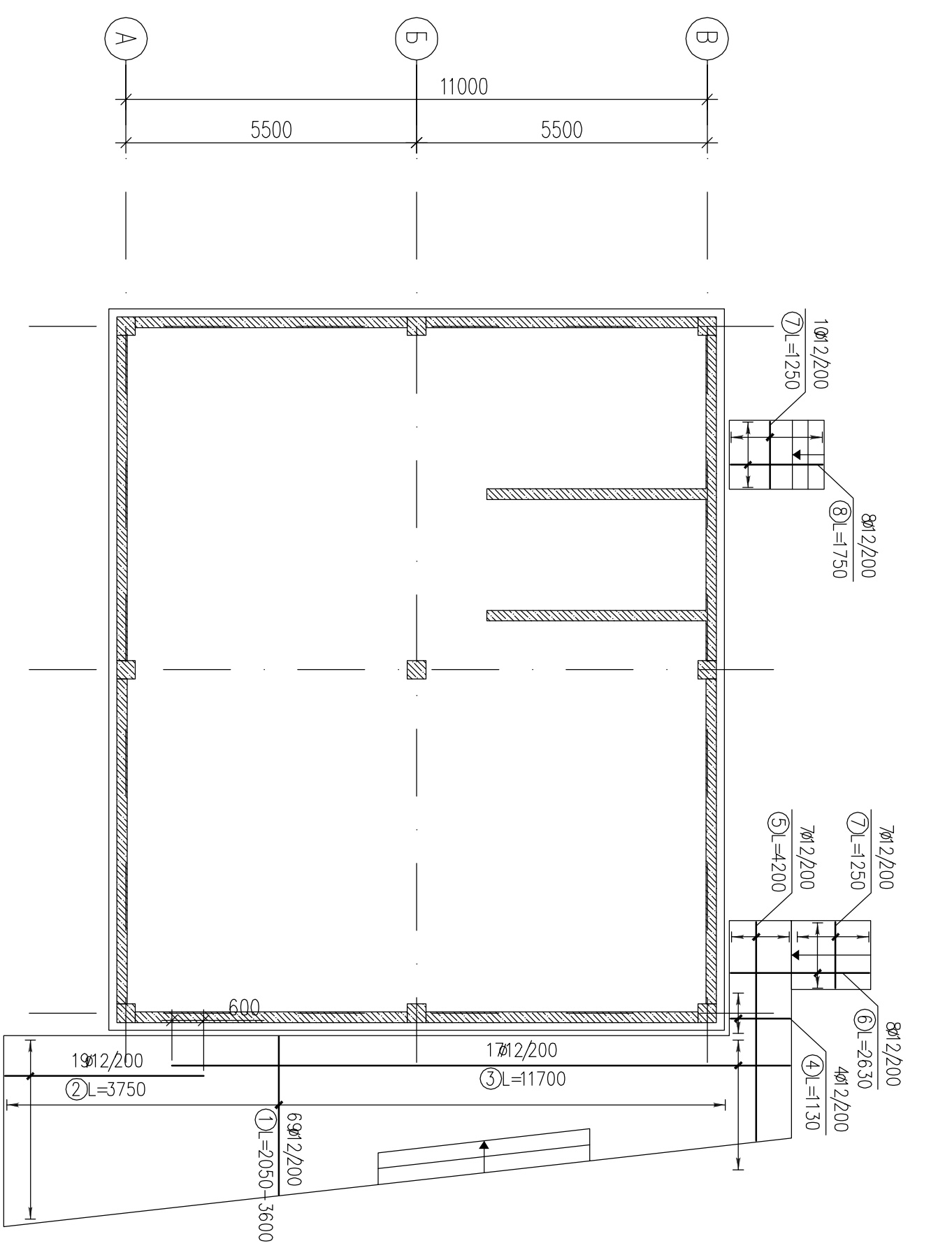
[illegible]



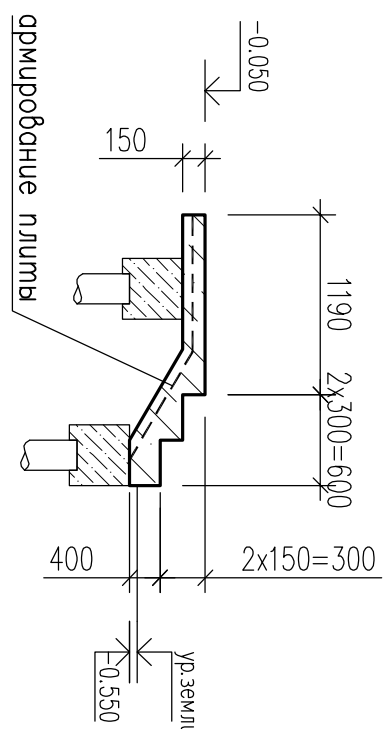
### Опалубочный план плиты входа



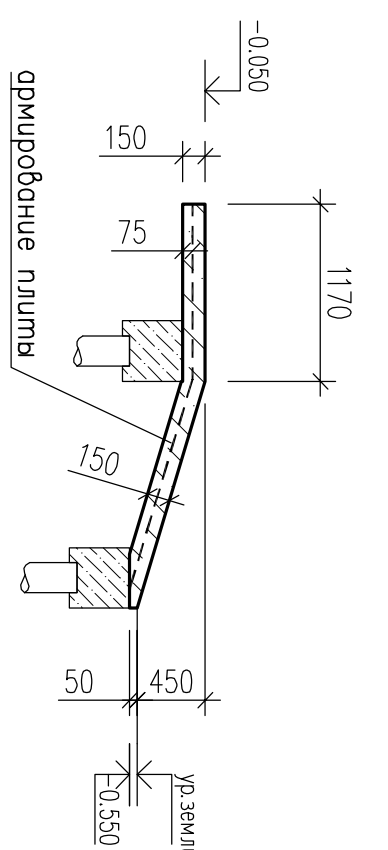
### Схема армирования плиты входа



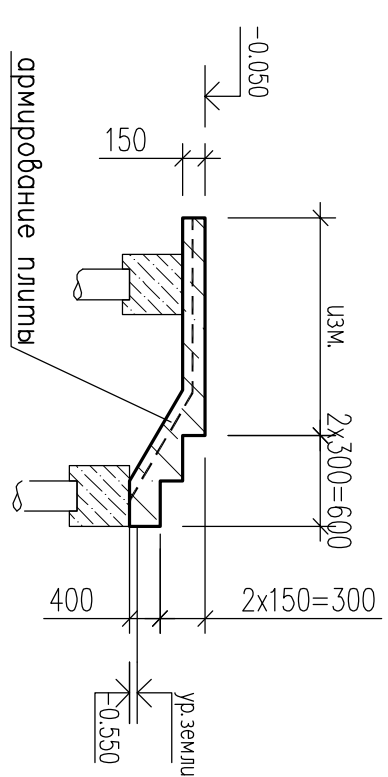
## 111



2-2



## 3-3



Спецификация элементов армирования плиты входа.

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. из.	Прим.
1	ГОСТ 5781-82* 2050-3600	φ12 А400(А-III) L= 2050-3600	69	2,51	173,19
2	ГОСТ 5781-82* 3750	φ12 А400(А-III) L= 3750	19	3,33	63,27
3	ГОСТ 5781-82* 11700	φ12 А400(А-III) L= 11700	17	10,38	176,46
4	ГОСТ 5781-82* 1130	φ12 А400(А-III) L= 1130	4	1	4
5	ГОСТ 5781-82* 4200	φ12 А400(А-III) L= 4200	7	3,72	26,04
6	ГОСТ 5781-82* 2630	φ12 А400(А-III) L= 2630	8	2,33	18,64
7	ГОСТ 5781-82* 1250	φ12 А400(А-III) L= 1250	17	1,11	18,87
8	ГОСТ 5781-82* 1750	φ12 А400(А-III) L= 1750	8	1,55	12,4
ВсГ В15 П4 Ф75 W4 ГОСТ 7473-94			Материалы: Бетон В15		7,24м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A400(A-III)						
	ГОСТ 5781-82*						
	ø8	ø12				Итого	
Вход	Обыч	2,64	м3	68,64	209,28	277,92	277,92
Вход	Ростберг и пилота	14,74	м3	122,54	734,67		857,21
							857,21

[illegible]