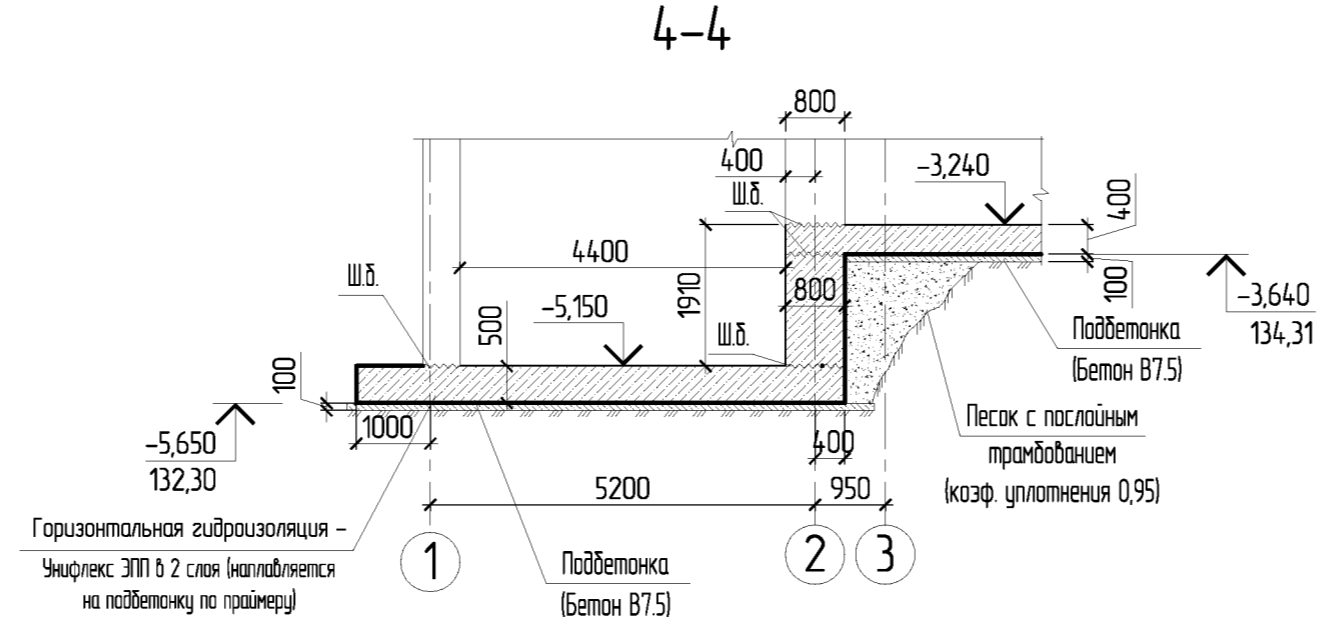
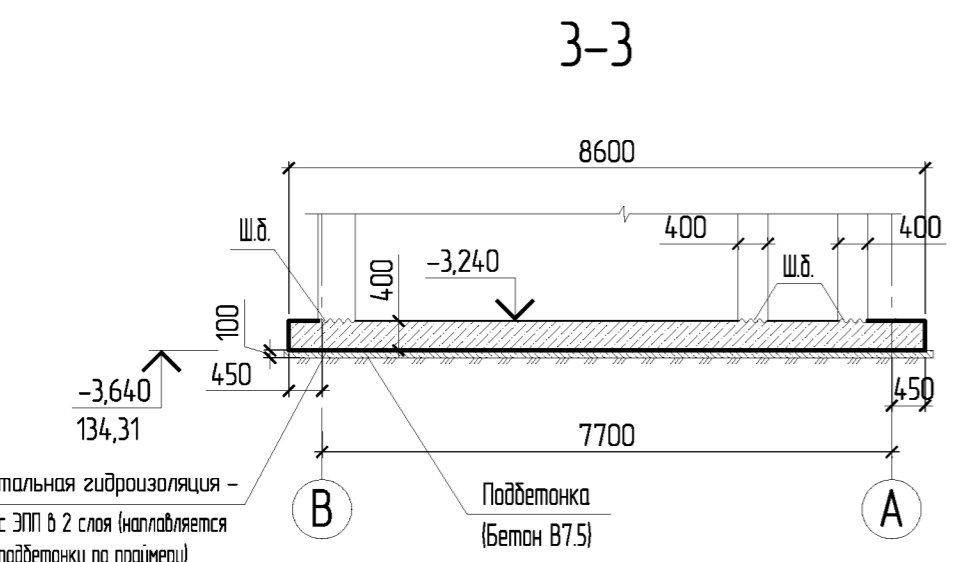
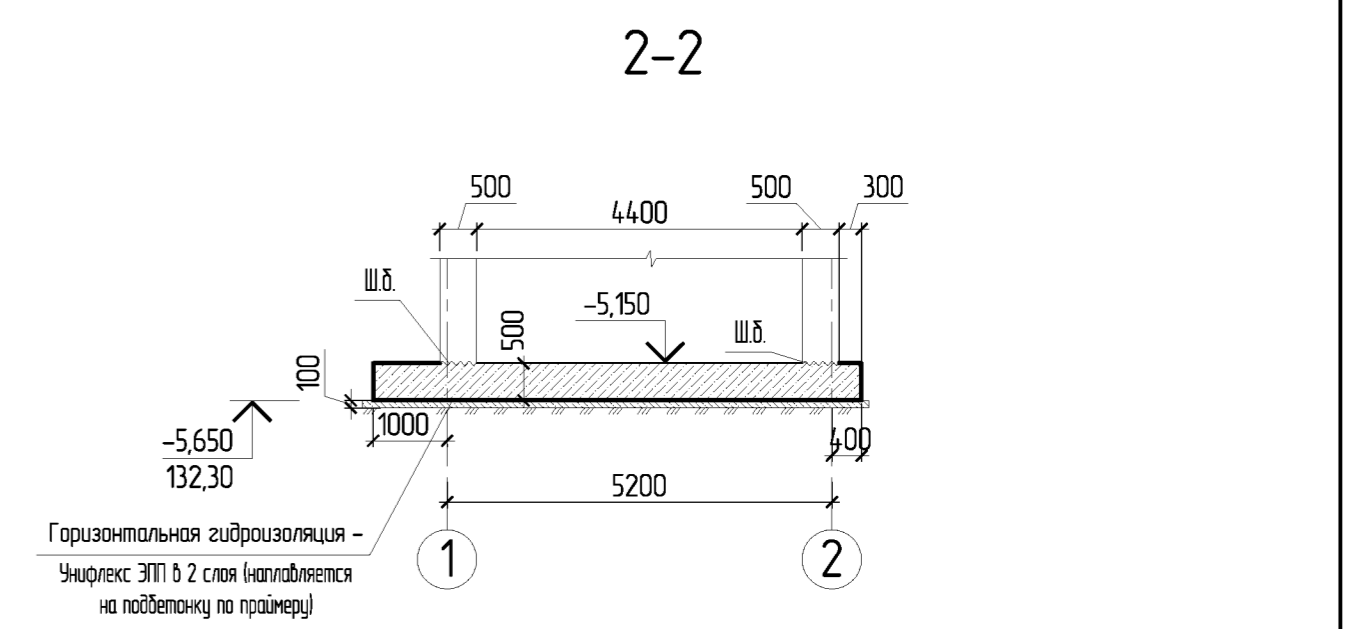
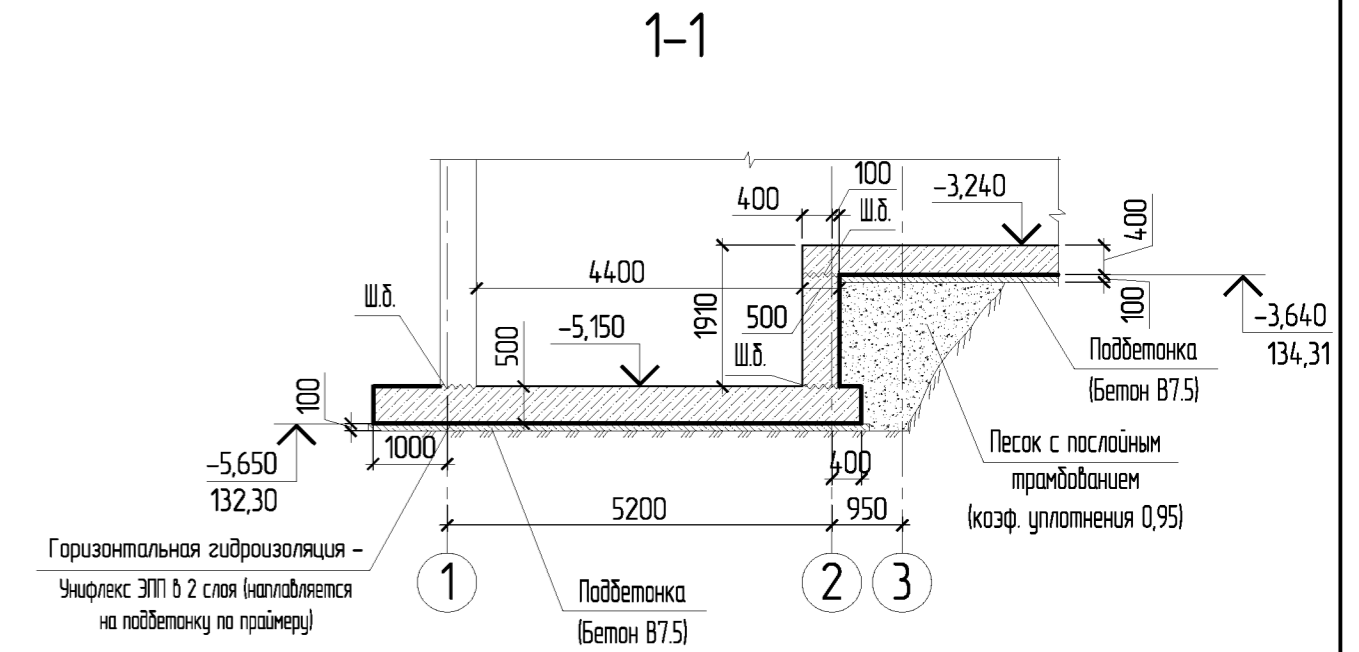
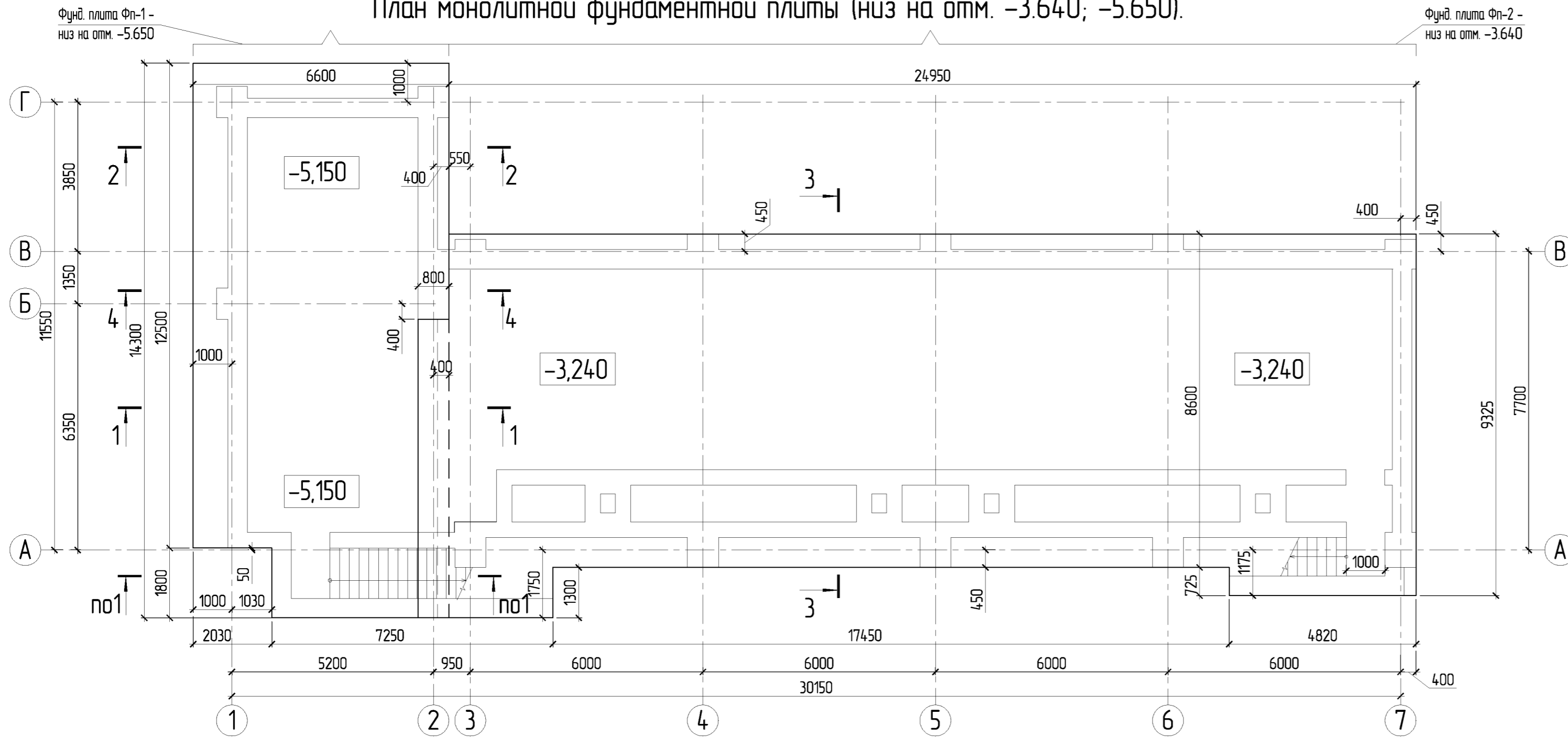


План монолитной фундаментной плиты (низ на отм. -3.640; -5.650).



Условные обозначения:

-Ш.б. - шоб бетонирования

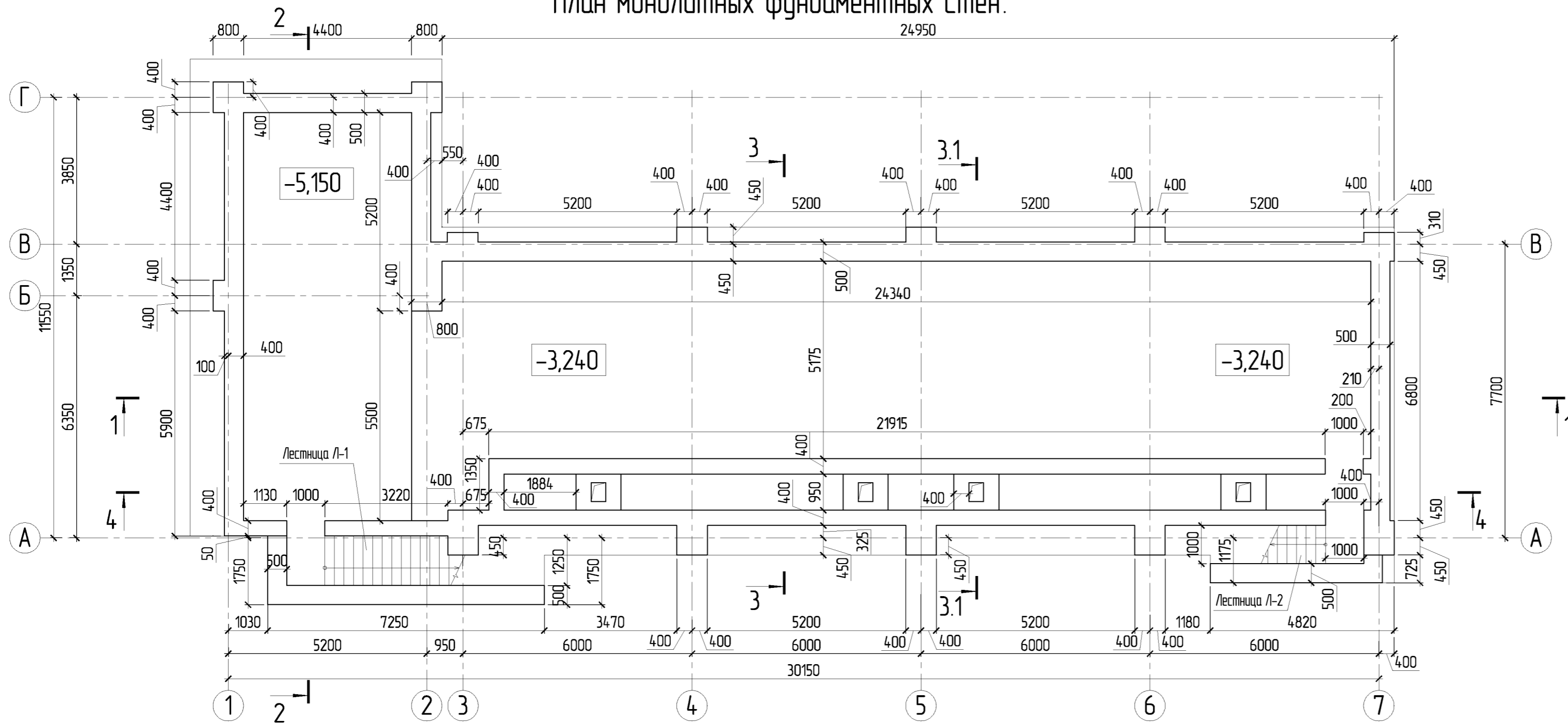
1. Листы 2..6 см. совместна.

Абс. отм. 0.000 - 137.95

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	2	
План монолитной фундаментной плиты (низ на отм. -3.640; -5.550).								

Создано: _____
 Проверено: _____
 Взам. инв. № _____
 Подпись и дата: _____
 Инв. № подл.: _____

План монолитных фундаментных стен.



1. Листы 2..6 см. совместно.

Абс. отм. 0.000 - 137.95

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	3	
План монолитных фундаментных стен.								

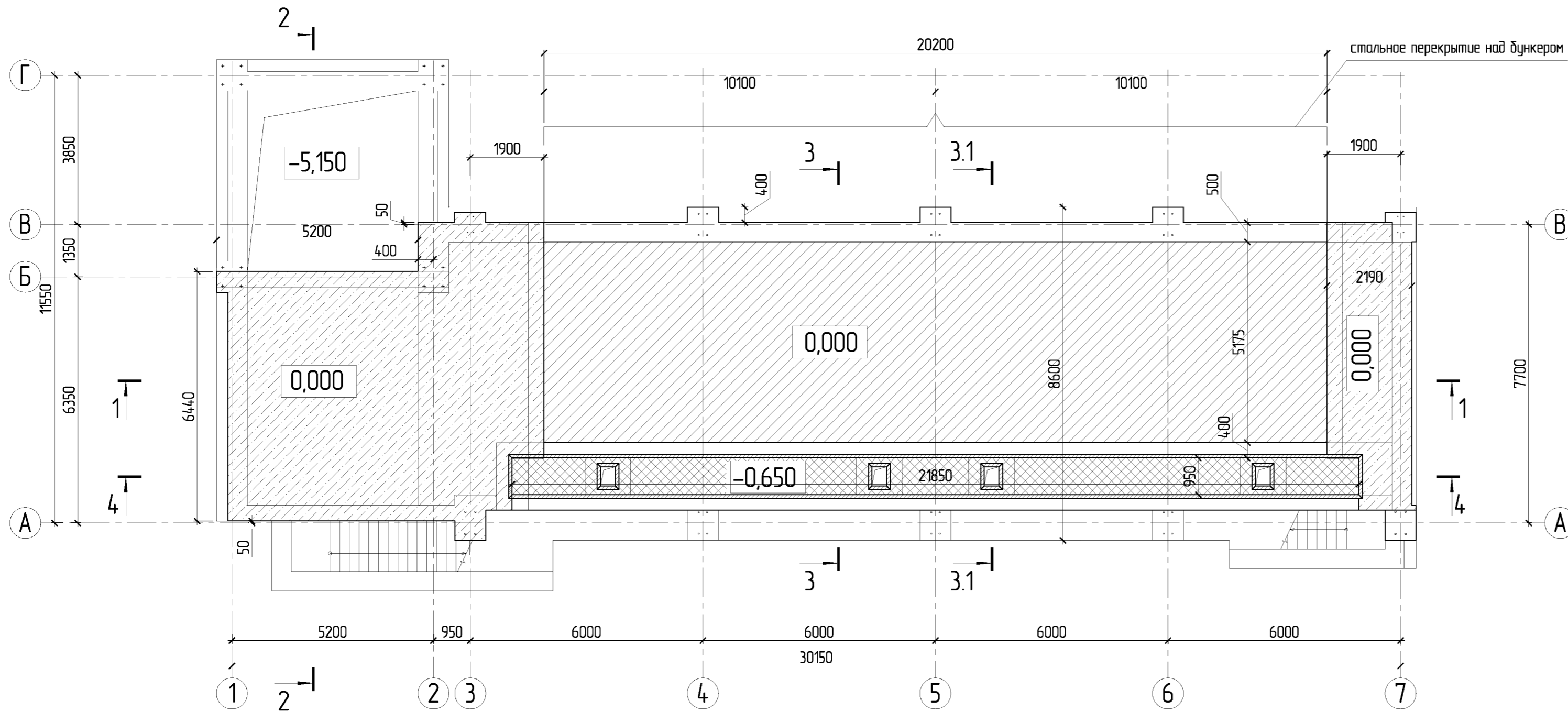
Создано:

Вам. н.б. N

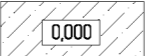
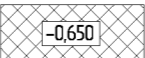
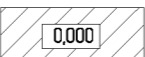
Подпись и дата

И.б. N подл.

План монолитного и стального перекрытий.



Условные обозначения:

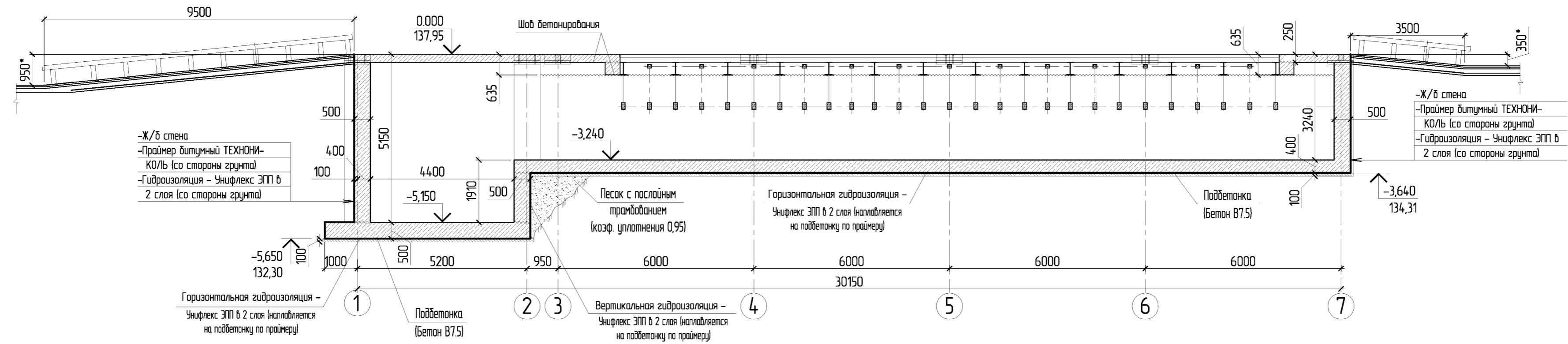
-  - монолитное ж/б перекрытие (толщ. 250 мм) - верх на отм. 0,000
-  - монолитное ж/б перекрытие (толщ. 200 мм) - верх на отм. -0,650
-  - стальное перекрытие над бункером - верх на отм. 0,000

1. Листы 2..6 см. совместно.

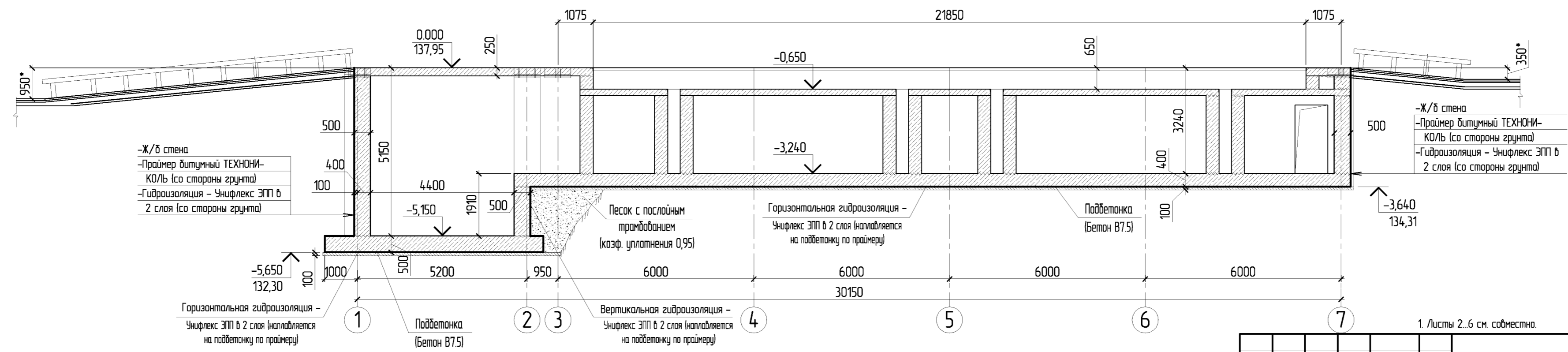
Абс. отм. 0,000 - 137.95

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						П	4		
							План монолитного и стального перекрытий		

1-1



4-4



1. Листы 2...6 см. совместно.

Абс. отм. 0.000 - 137.95

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						п	5	
							Разрезы 1-1, 4-4.	

Условные обозначения:

-Ш.б. - шов бетонирования

Согласовано:

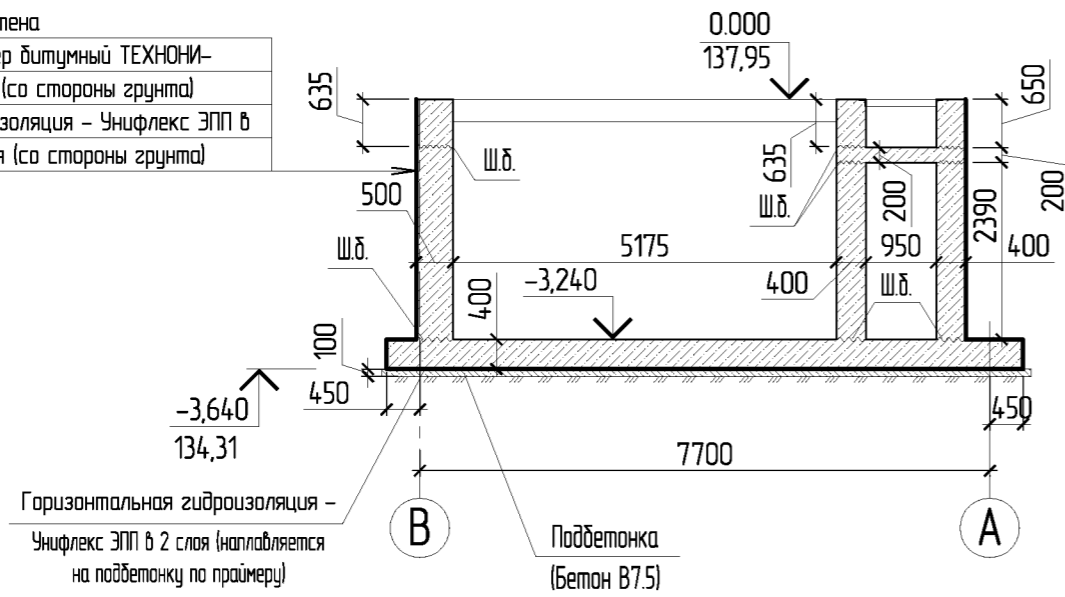
Вам. №б. N

Подпись и дата

И№б N подл.

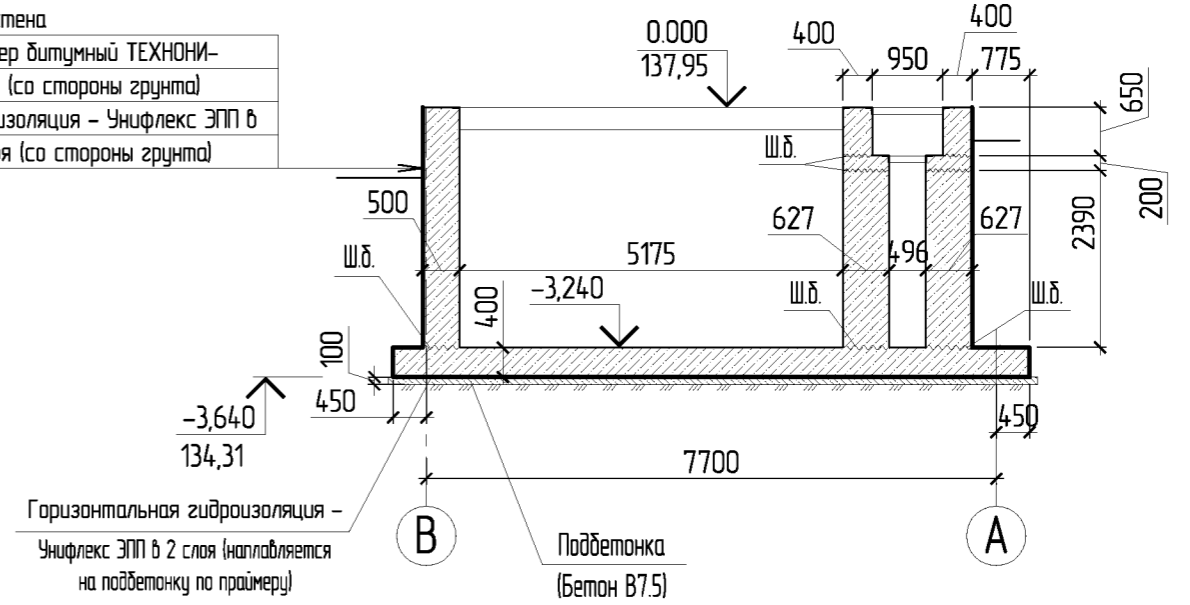
3-3

- Ж/б стена
- Праймер битумный ТЕХНОНИ-КОЛЬ (со стороны грунта)
- Гидроизоляция - Унифлекс ЭПП в 2 слоя (со стороны грунта)

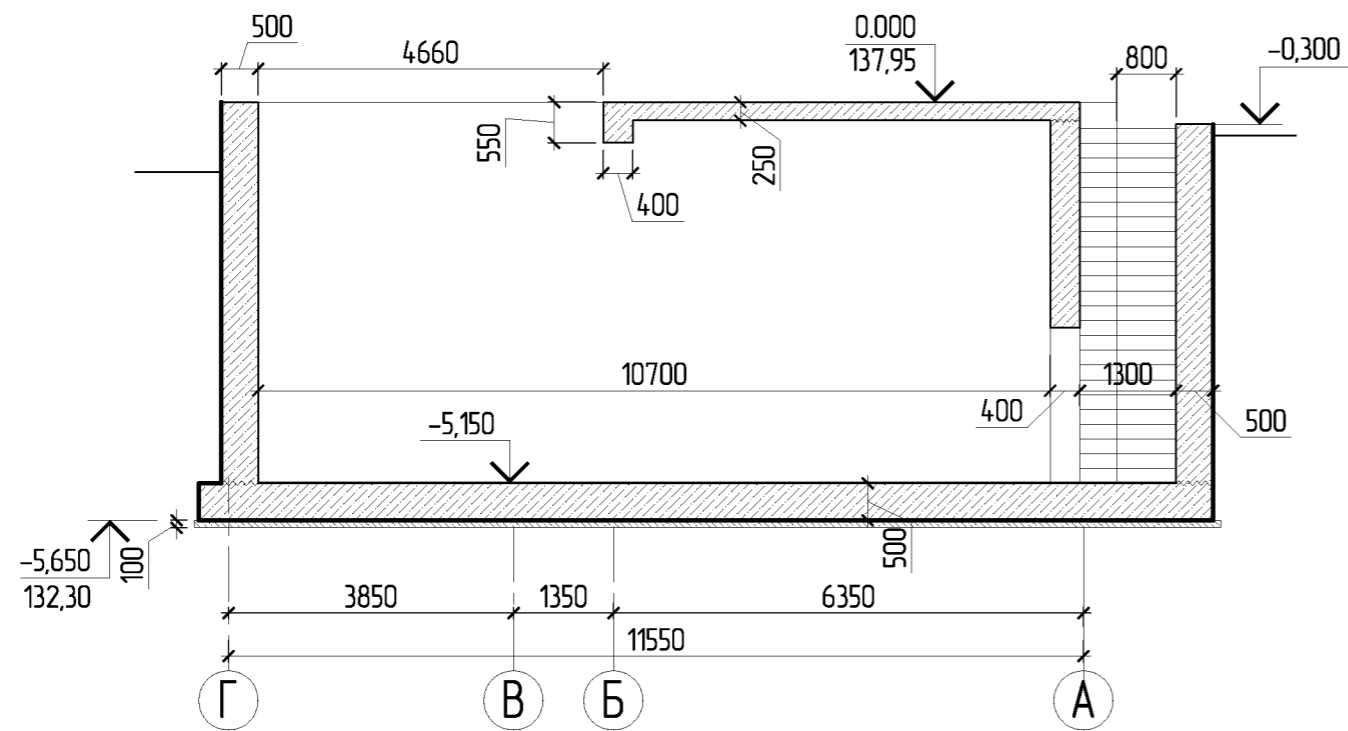


3.1-3.1

- Ж/б стена
- Праймер битумный ТЕХНОНИ-КОЛЬ (со стороны грунта)
- Гидроизоляция - Унифлекс ЭПП в 2 слоя (со стороны грунта)



2-2



Условные обозначения:

-Ш.б. - шов бетонирования

1. Листы 2..6 см. совместно.

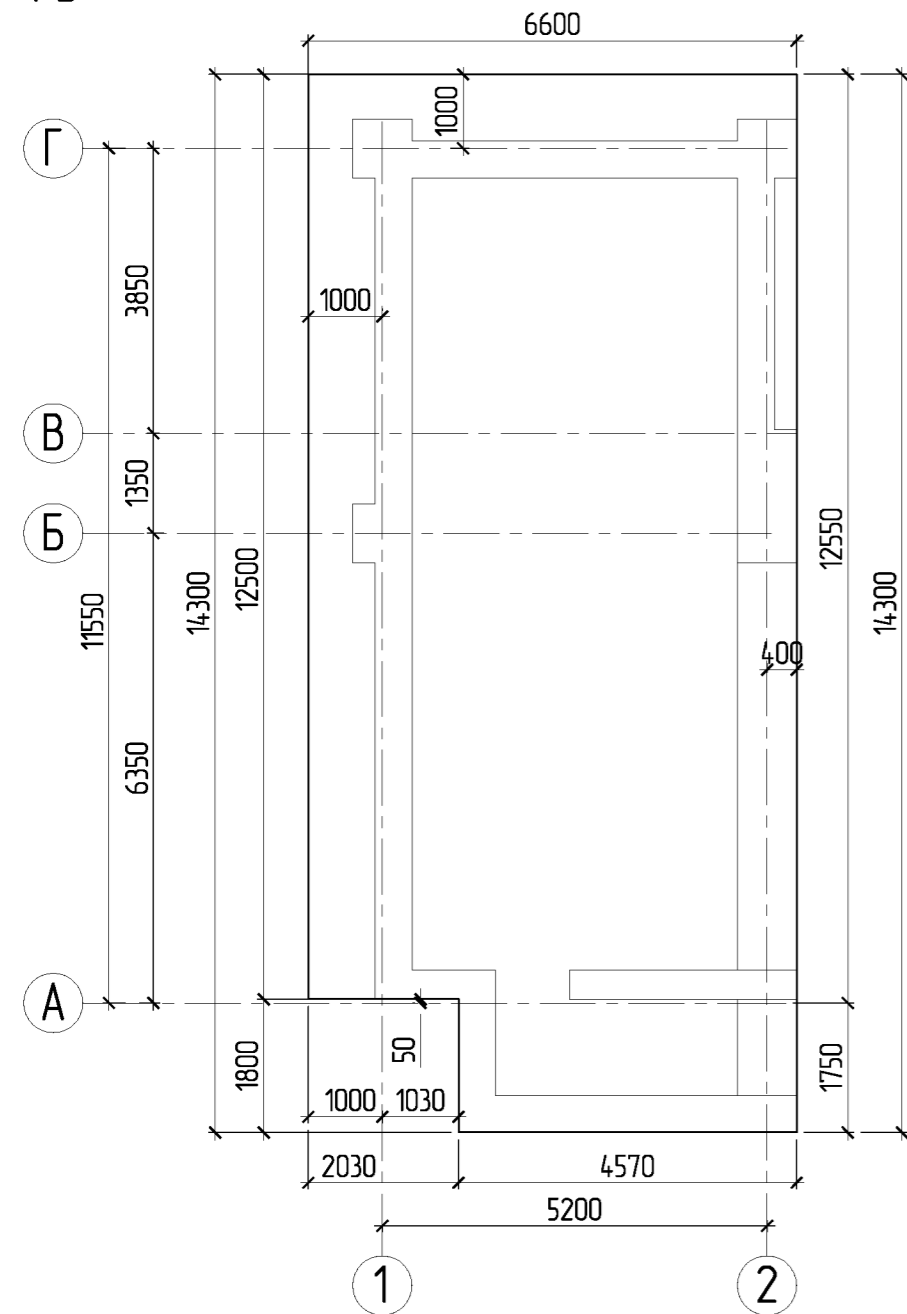
Абс. отм. 0.000 - 137.95

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	6	
Разрезы 2-2, 3-3, 3.1-3.1.								

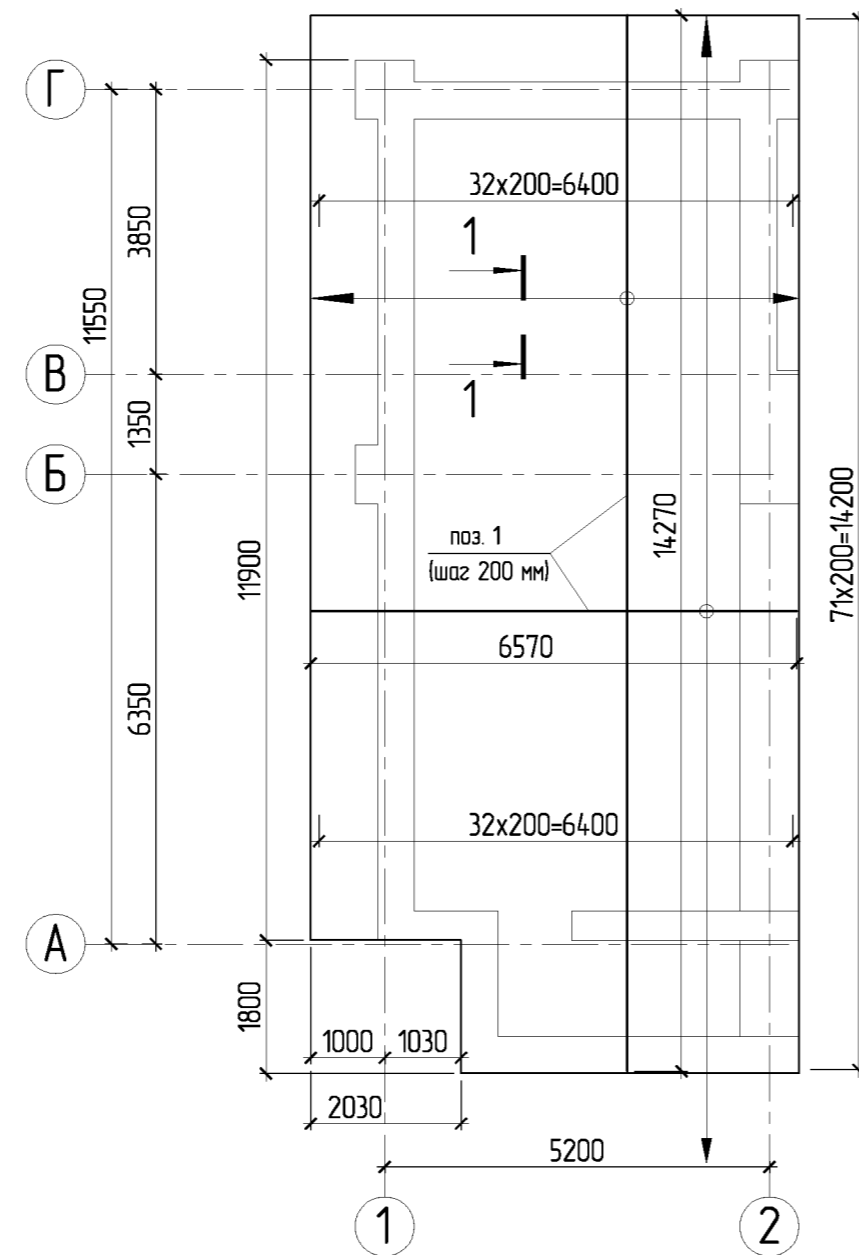
Согласовано:

Инд. N подл. Подпись и дата Вам. Инд. N

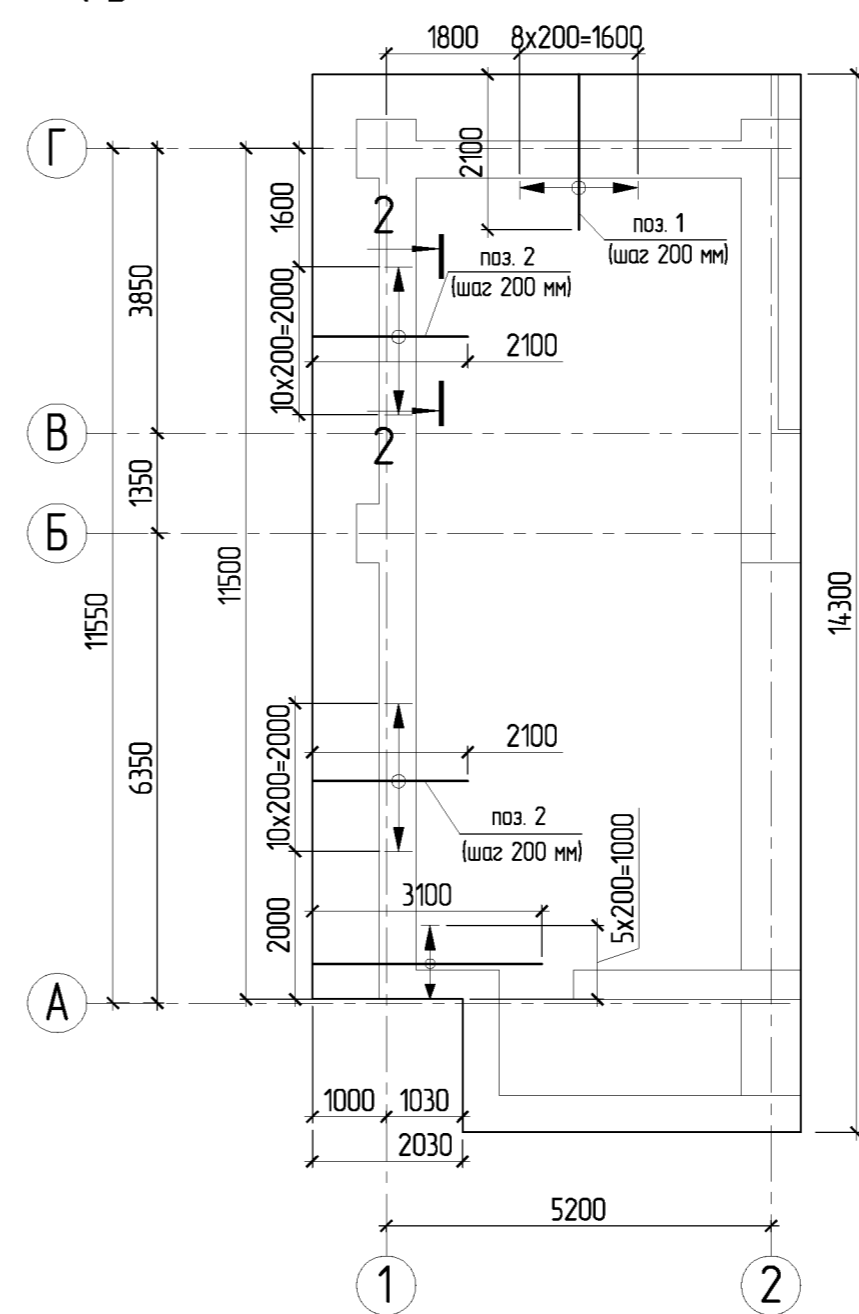
Опалубочный план монолитной фундаментной плиты Фп-1 (низ на отм. -5.650).



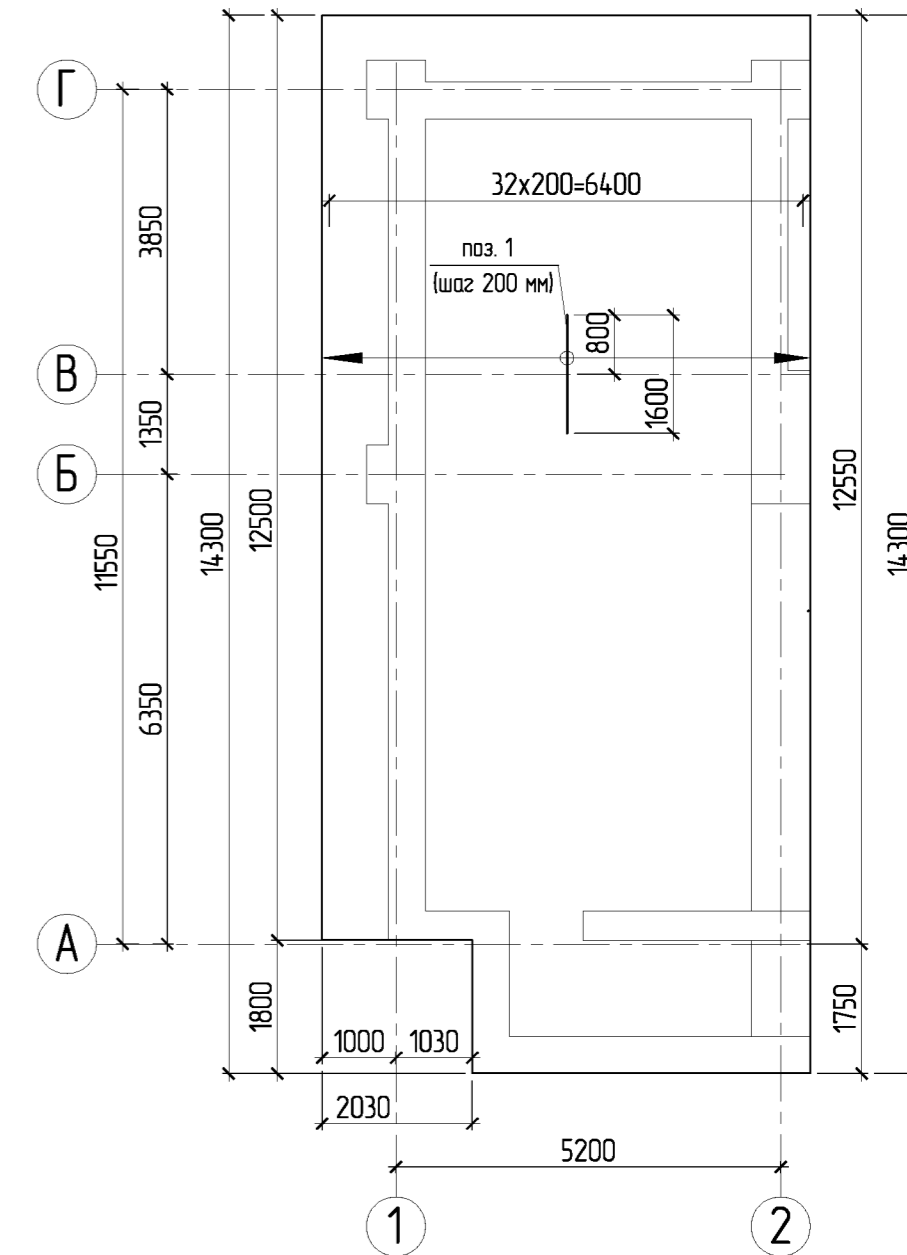
Основное верхнее и нижнее армирование фундаментной плиты (низ на отм. -5.650).



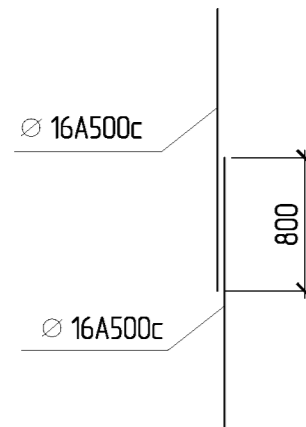
Дополнительное нижнее армирование фундаментной плиты (низ на отм. -5.650).



Дополнительное верхнее армирование фундаментной плиты (низ на отм. -5.650).



Стык арматуры по длине



Примечания:

1. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями, которые соединяются между собой вязальной проволокой ф1.25-1.5мм. Ст.3 по ГОСТ 3284-74* двойным узлом.
2. Величина анкеровки продольных стержней между собой не менее - 50d стыкуемой арматуры.
3. Распалубку стен можно производить при достижении бетоном 70% прочности от его проектного класса по прочности на сжатие в тёплый период года и 90% в холодный период.
4. При производстве работ следует обращать внимание на точность расположения арматурных изделий в стенах и соблюдение защитных слоёв. Минимальная величина защитного слоя - 20мм, но не менее диаметра защищаемой арматуры.
5. При производстве работ по армированию стен руководствоваться указаниями СП 52-101-2003.

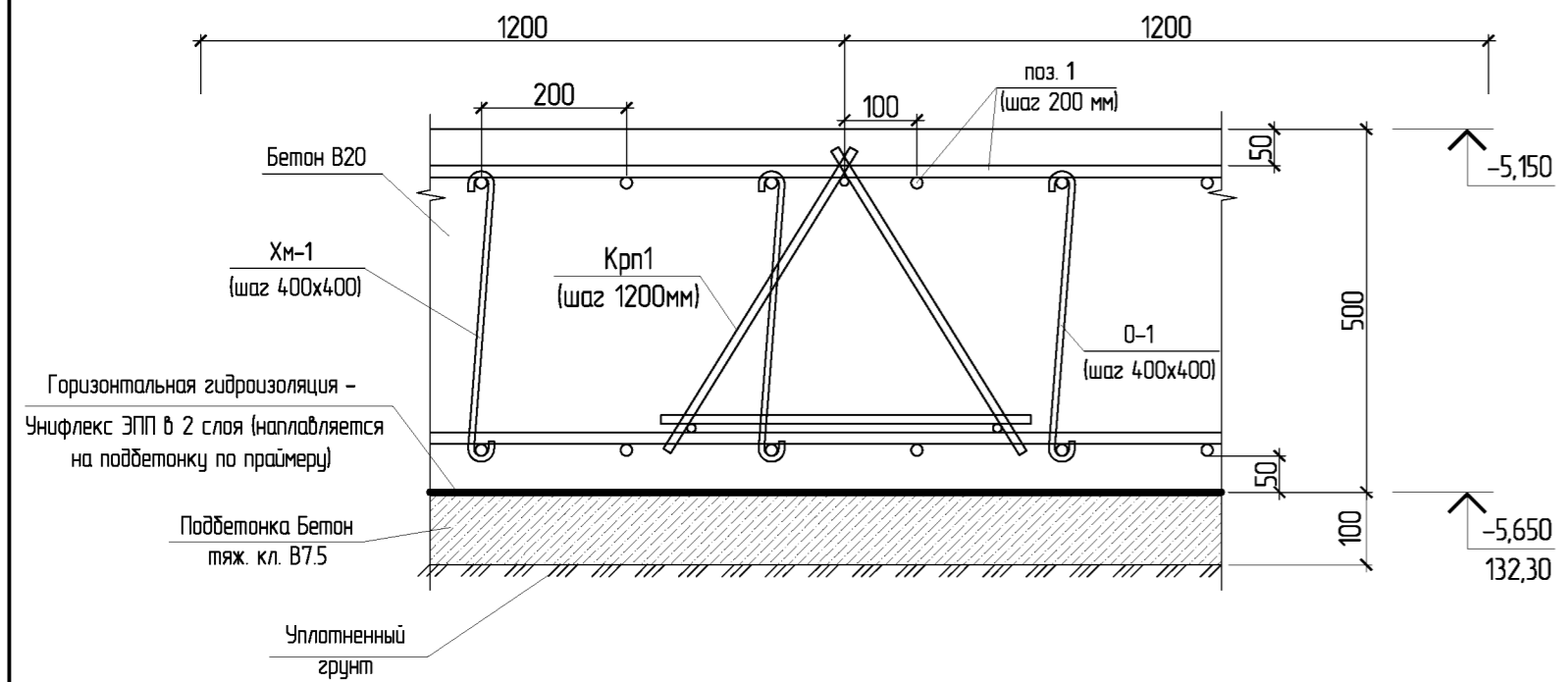
Диаметры позиций:

- Поз.1 - ф16 А500с
- Поз.2 - ф20 А500с

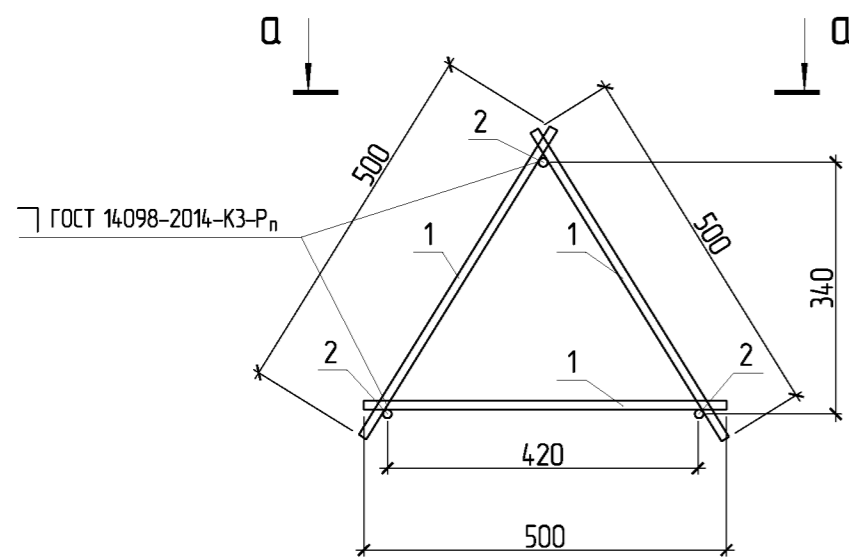
1. Листы 7..12 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	7	
План монолитной фундаментной плиты Фп-1 (низ на отм. -5.550).								

1-1 (основное армирование)



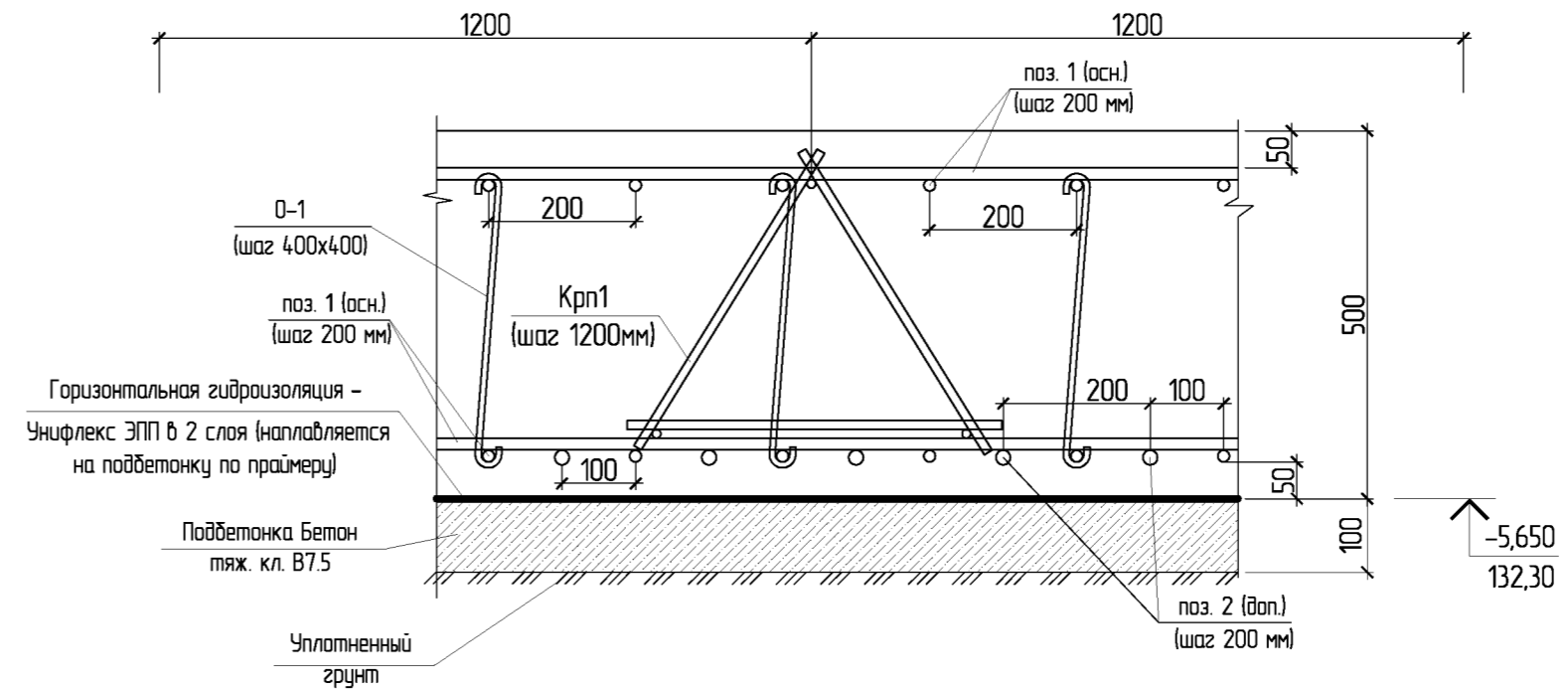
Поддерживающий каркас Крп1



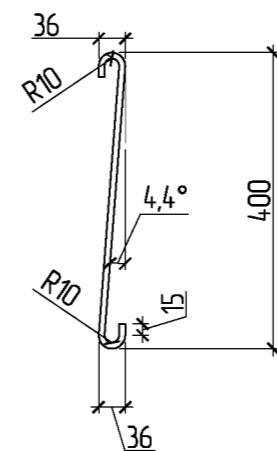
Спецификация элементов на на 1.м.п. каркаса Крп1

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Масса изделия, кг.
Крп1	1	φ12 А240, ГОСТ 5781-82	12	0,444	8
	2	φ12 А240, ГОСТ 5781-82	3	0,888	

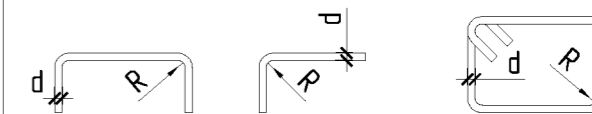
2-2 (основное и доп. армирование)



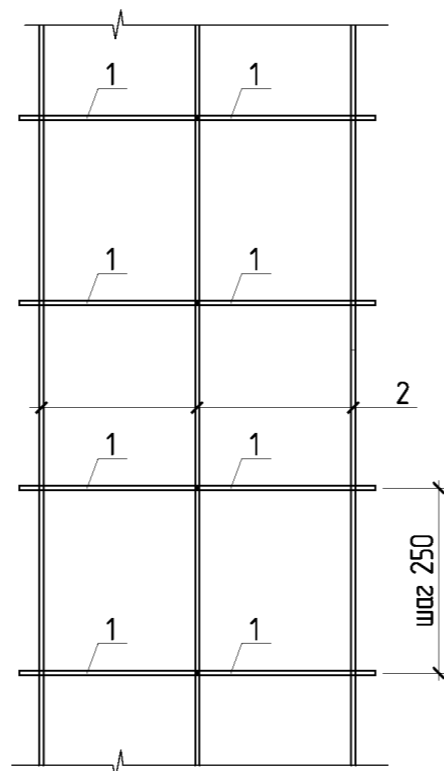
Хомут Хм-1



Примечания:
1. Минимальные диаметры оправок длягиба арматуры:
гладкой - 2.5d, при d<20 мм;
- 4d, при d>20 мм;
периодического профиля -
- 5d, при d<20 мм;
- 8d, при d>20 мм,
где d-диаметр стержня.



а-а

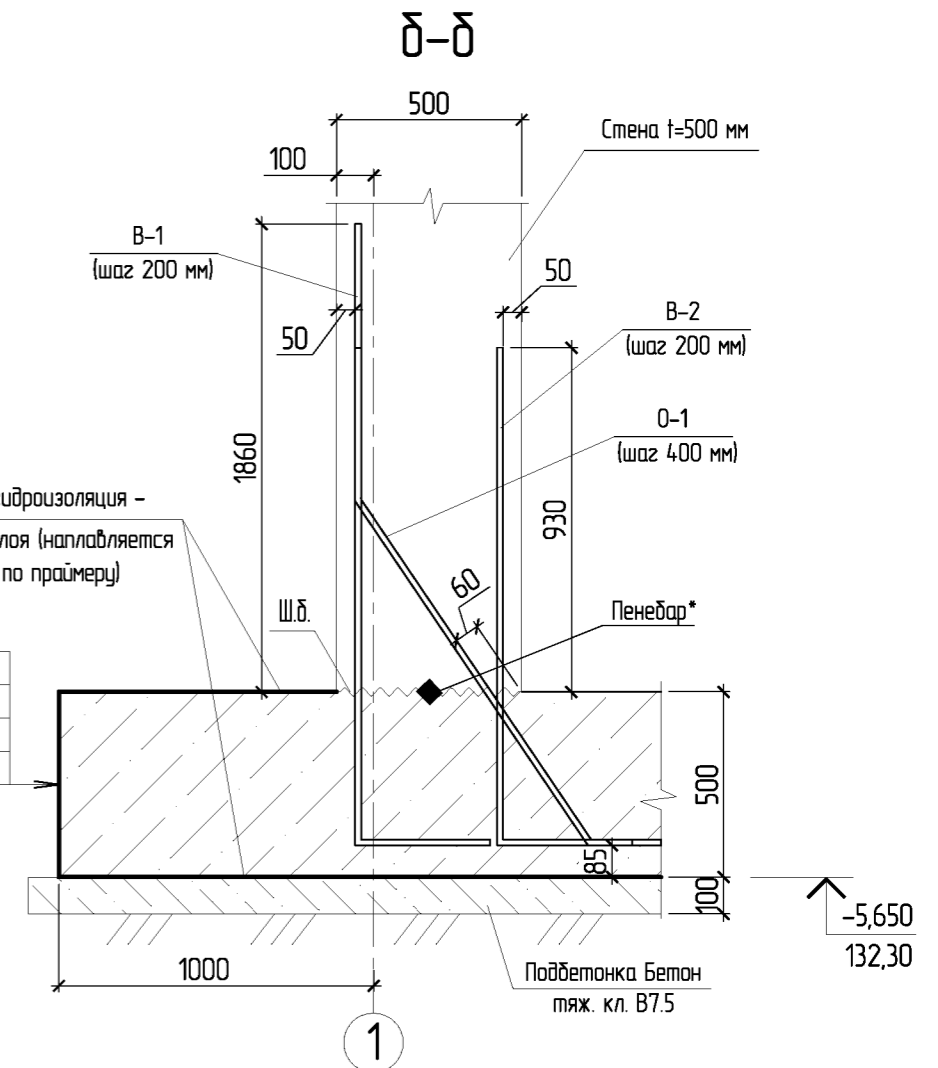
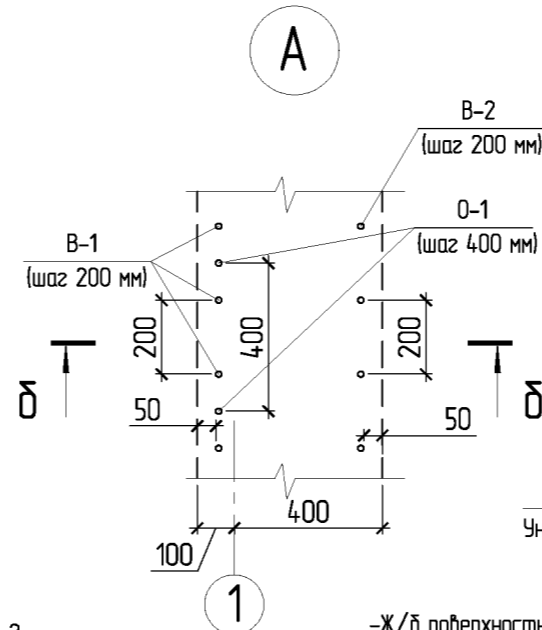
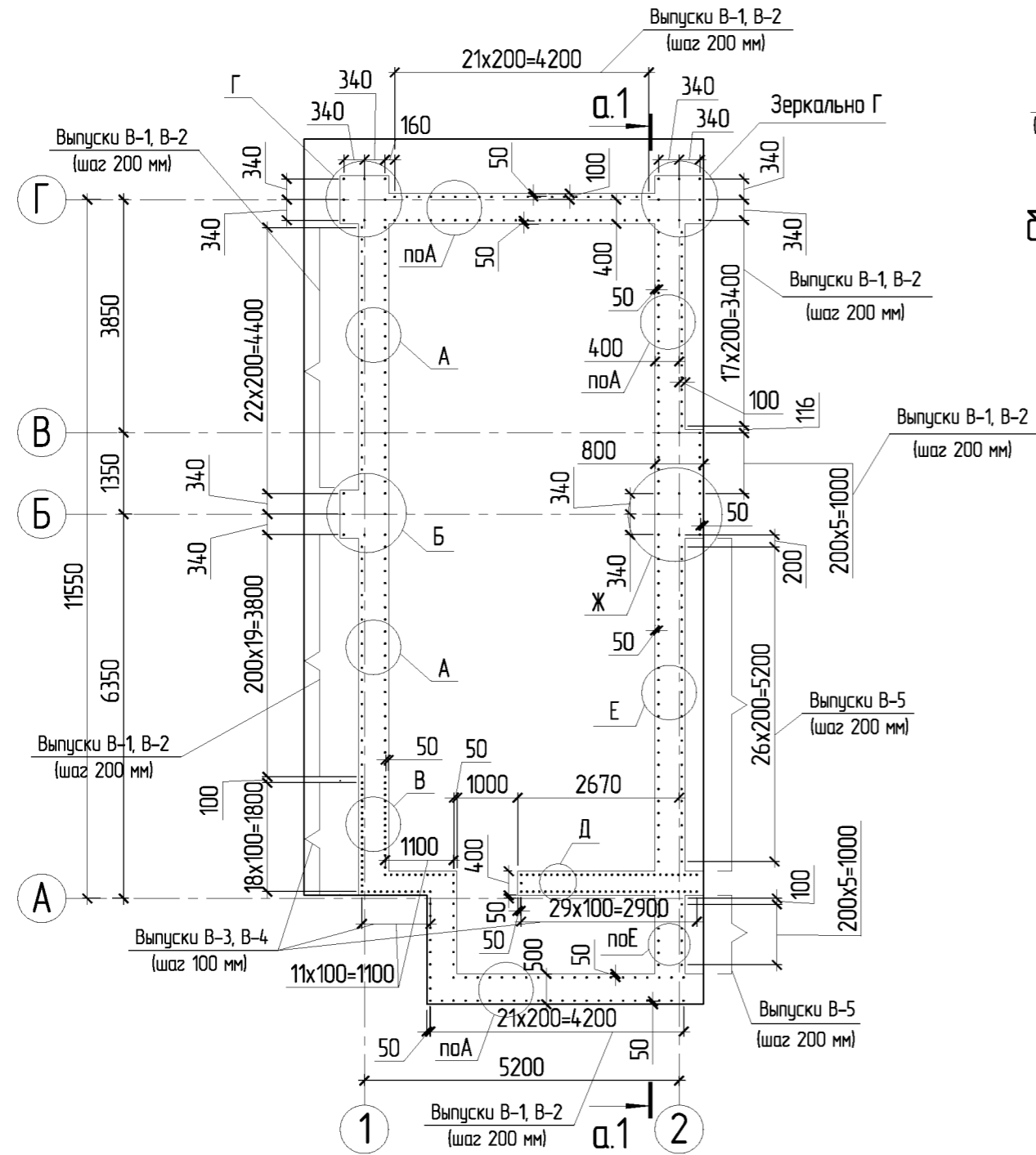


1. Листы 7..12 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	8	
Разрезы 1-1, 2-2. Поддерживающий каркас Крп1. Хомут Хм-1.								

Диаметры позиций:
Поз.1 - φ16 А500с
Поз.2- φ20 А500с

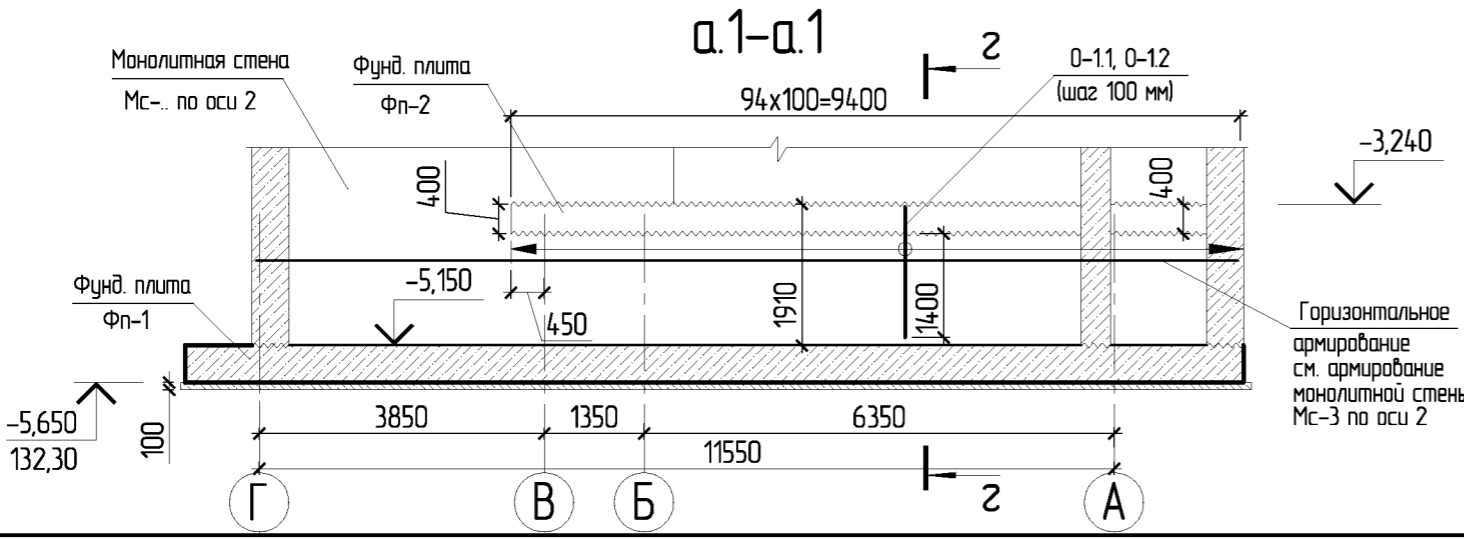
Схема расположения выпусков арматуры из фундаментной плиты Фп-1 для устройства стен.



- Ж/б поверхность
- Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ (со стороны грунта)
- Гидроизоляция - Унифлекс ЭПП в 2 слоя (со стороны грунта)

- Диаметры позиций:
- О-1 - ф16 А500с
 - О-1.1 - ф22 А500с
 - О-1.2 - ф22 А500с
 - В-1 - ф16 А500с
 - В-2 - ф16 А500с
 - В-3 - ф18 А500с
 - В-4 - ф18 А500с
 - В-5 - ф18 А500с

1. * Расход гидроизолирующей прокладки "Пенебар" (ООО "ГИДРОСАР", г. Саранск) (стык стена - фундаментная плита (низ на отм. -5,650) - 37 п. м.
2. Расход гидроизоляции Унифлекс ЭПП на фундаментную плиту (низ на отм. -5,650) - 245м² (без учета нахлеста).
3. Листы 7...12 см. совместно.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	9	
Схема расположения выпусков арматуры из фундаментной плиты Фп-1 для устройства стен. Узел А. Разрез Б-Б.								

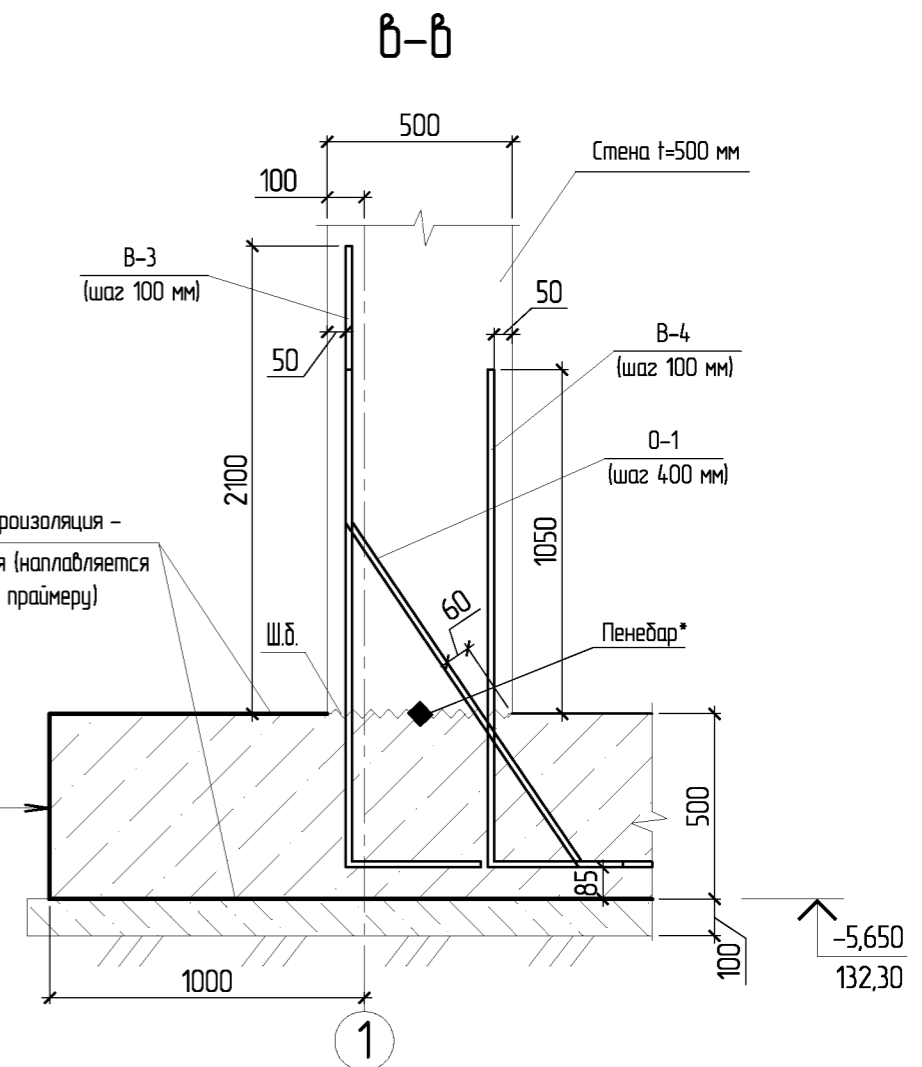
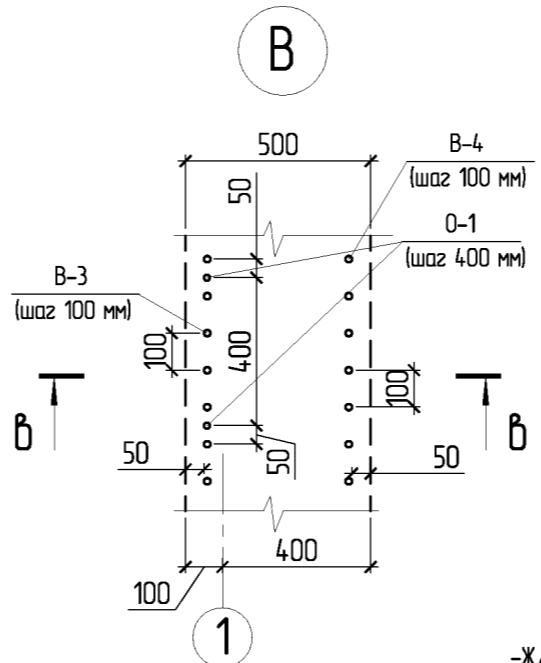
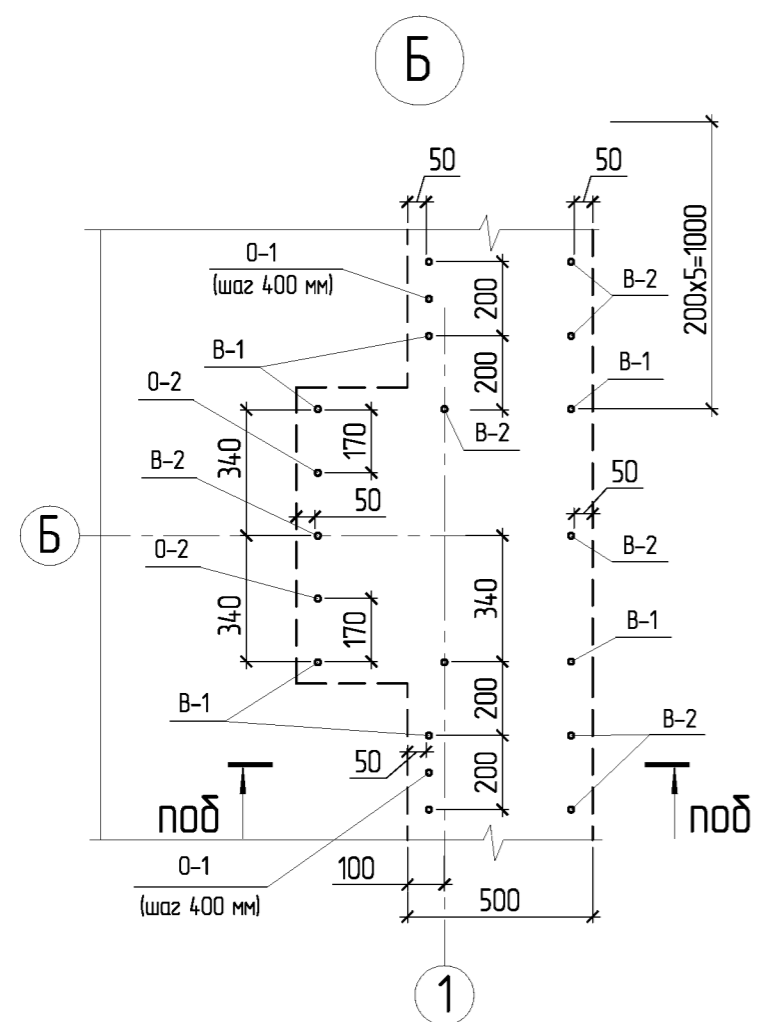
Создано: _____
 Согласовано: _____
 Инв.№ подл. _____
 Подпись и дата _____
 Вам. №б. N _____

Согласовано:

Вам. №№. N

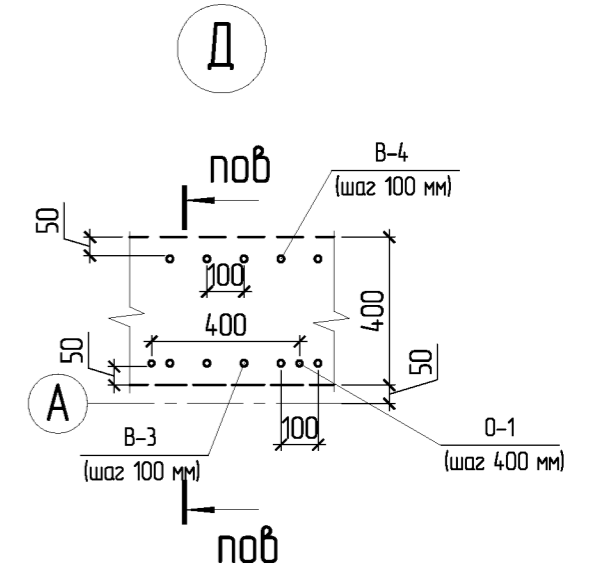
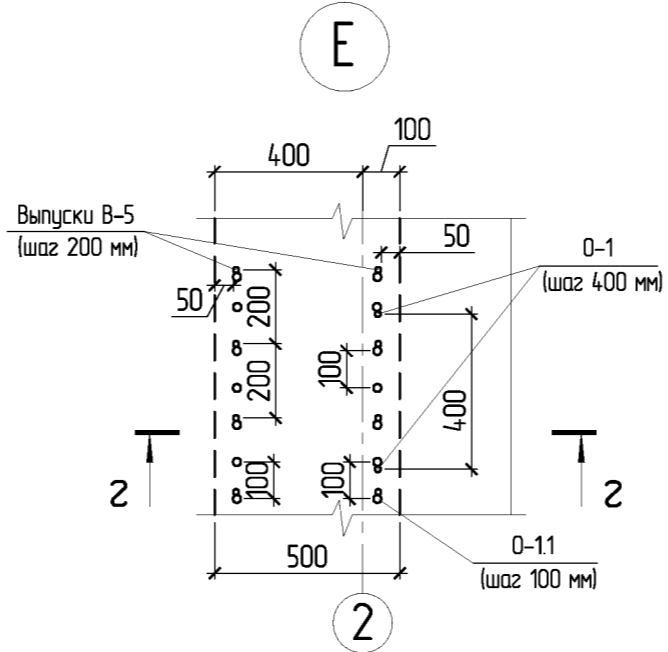
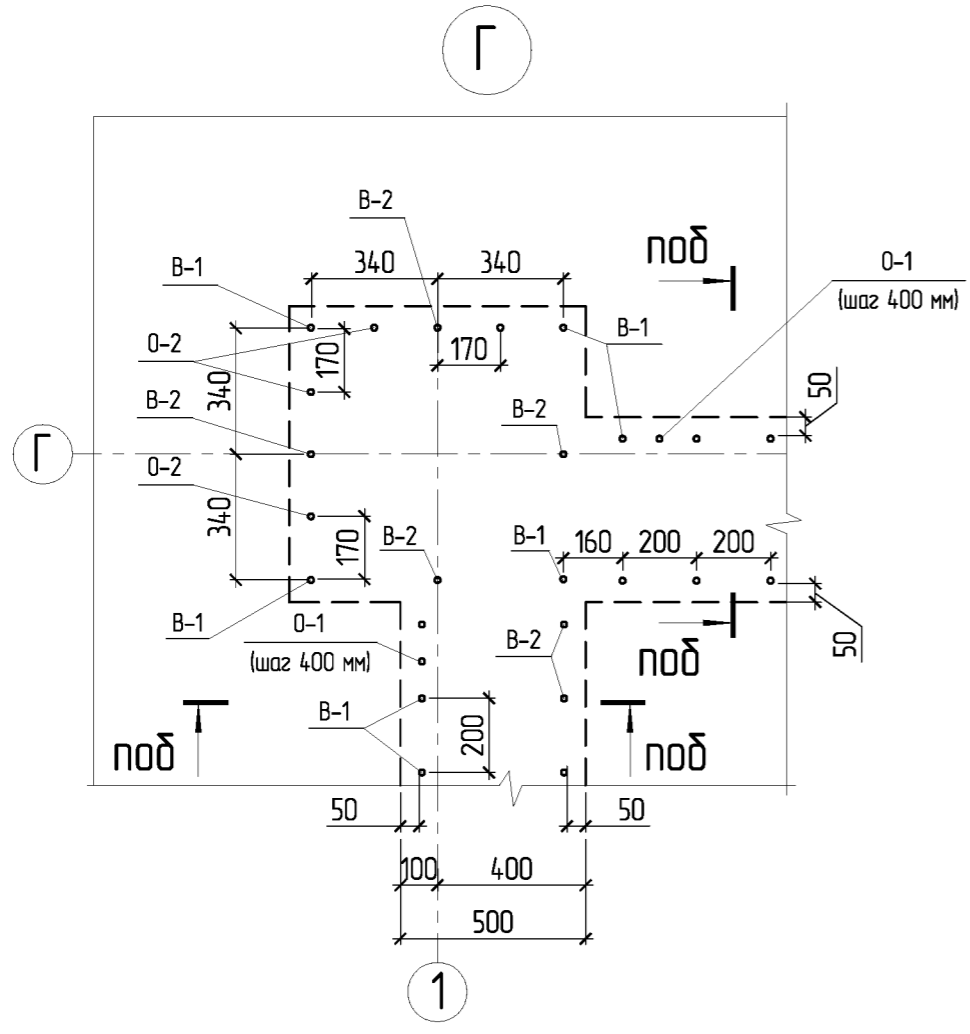
Подпись и дата

Инд. N подл.



Горизонтальная гидроизоляция -
Унифлекс ЭПП в 2 слоя (наплавляется
на подбетонку по праймеру)

-Ж/б стена
-Праймер битумный ТЕХНОНИ-
КОЛЬ (со стороны грунта)
-Гидроизоляция - Унифлекс ЭПП в
2 слоя (со стороны грунта)



- Диаметры позиций:
- O-1 - φ16 A500c
 - O-1.1 - φ22 A500c
 - O-1.2 - φ22 A500c
 - B-1 - φ16 A500c
 - B-2 - φ16 A500c
 - B-3 - φ18 A500c
 - B-4 - φ18 A500c
 - B-5 - φ18 A500c

1. Листы 7...12 см. совместно.

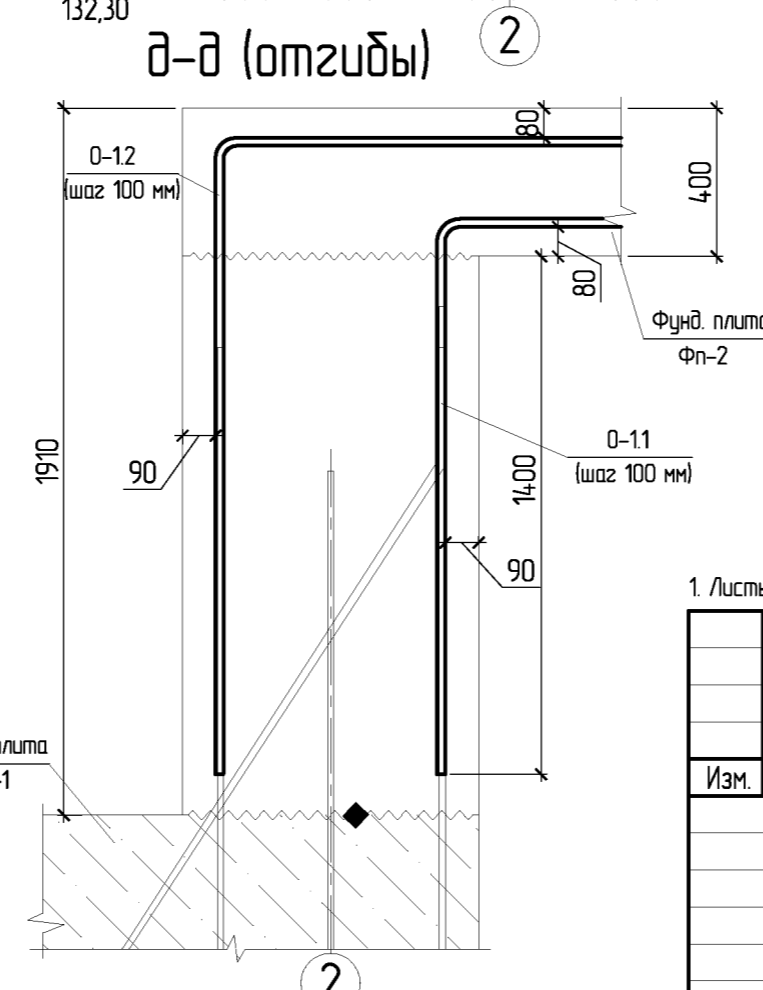
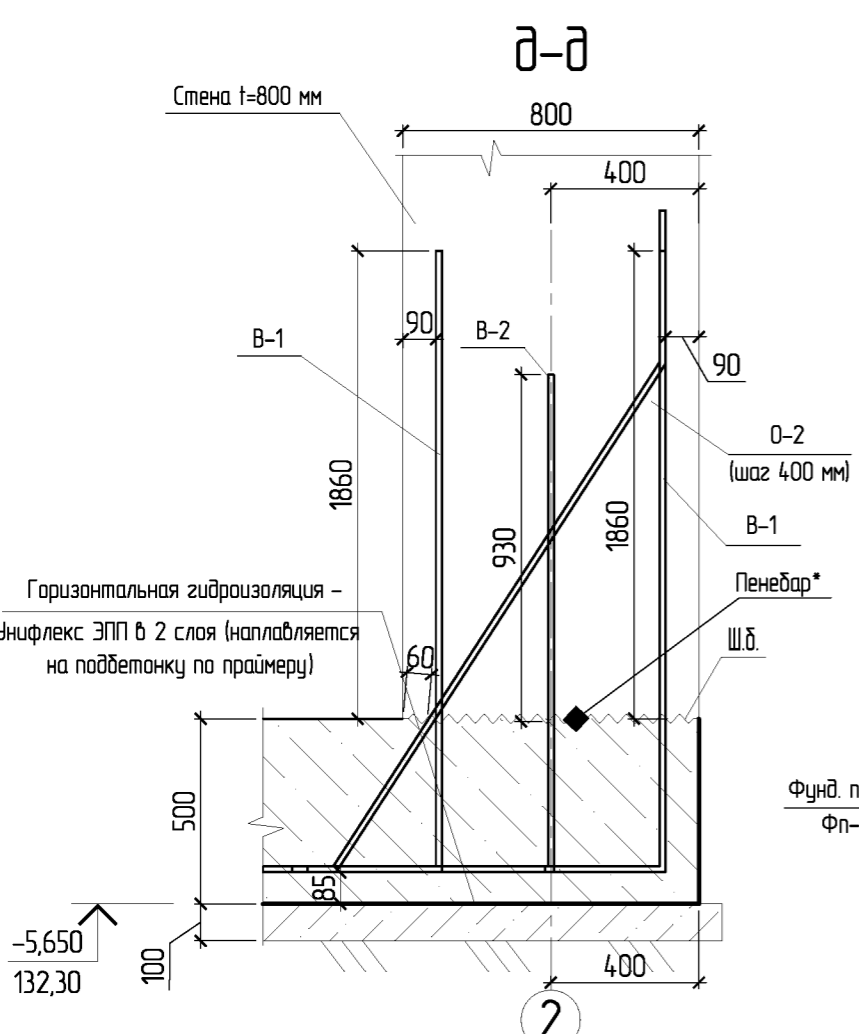
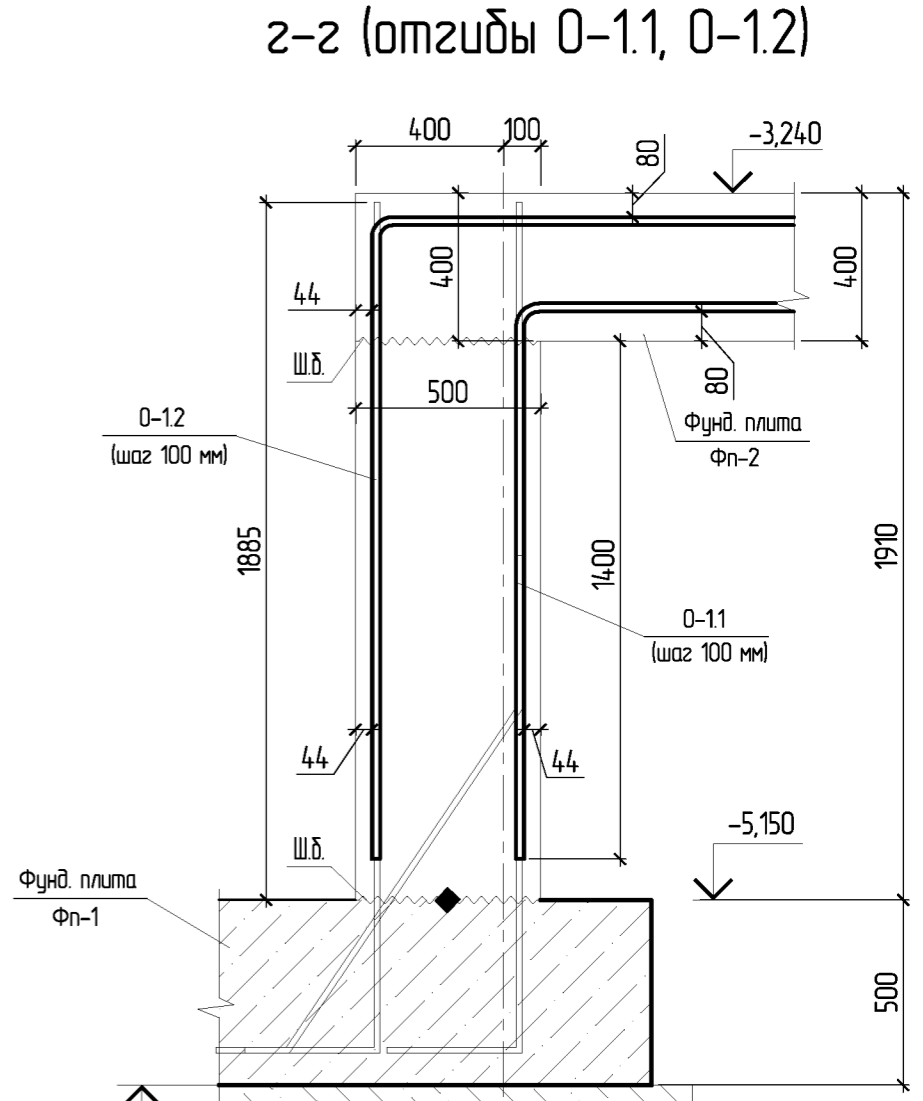
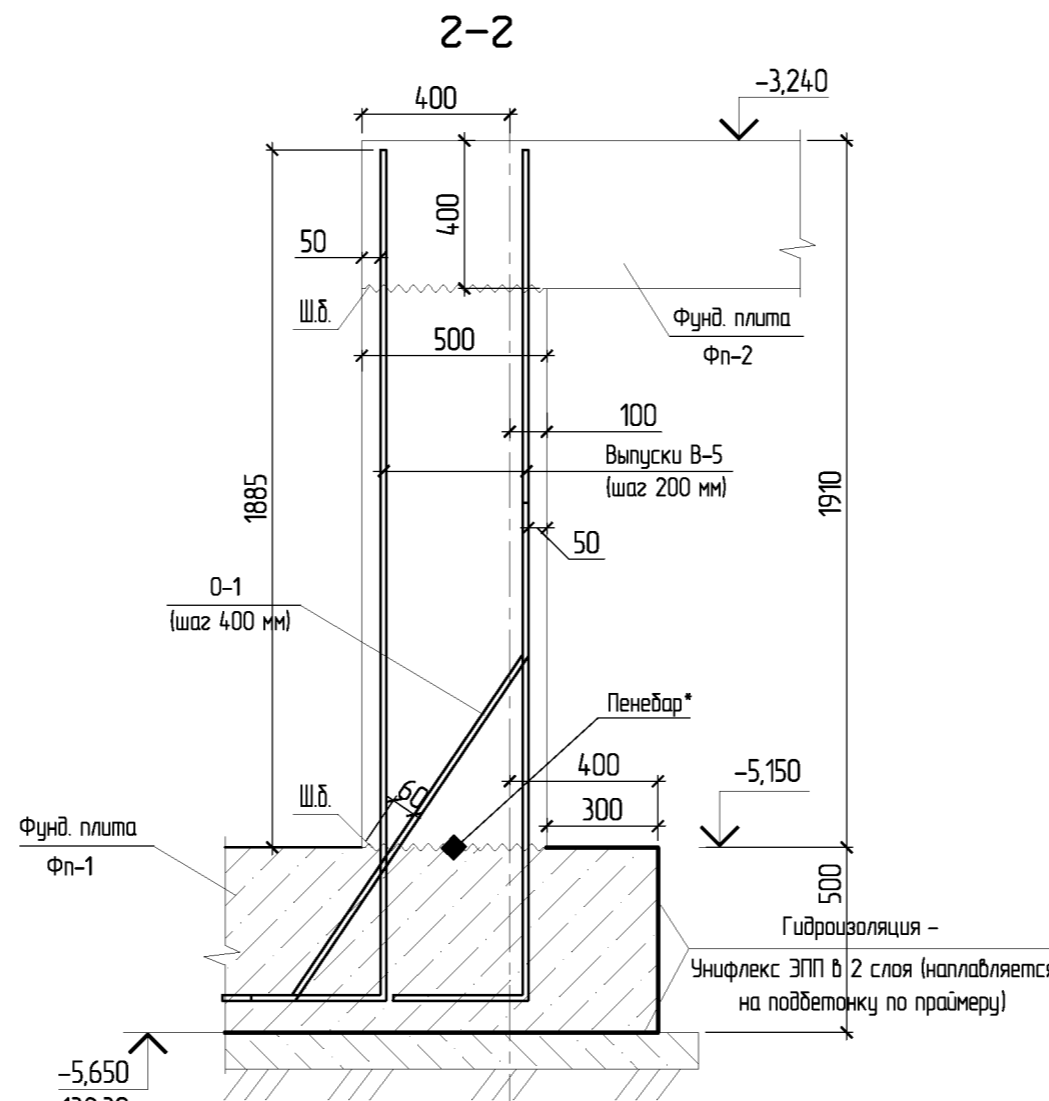
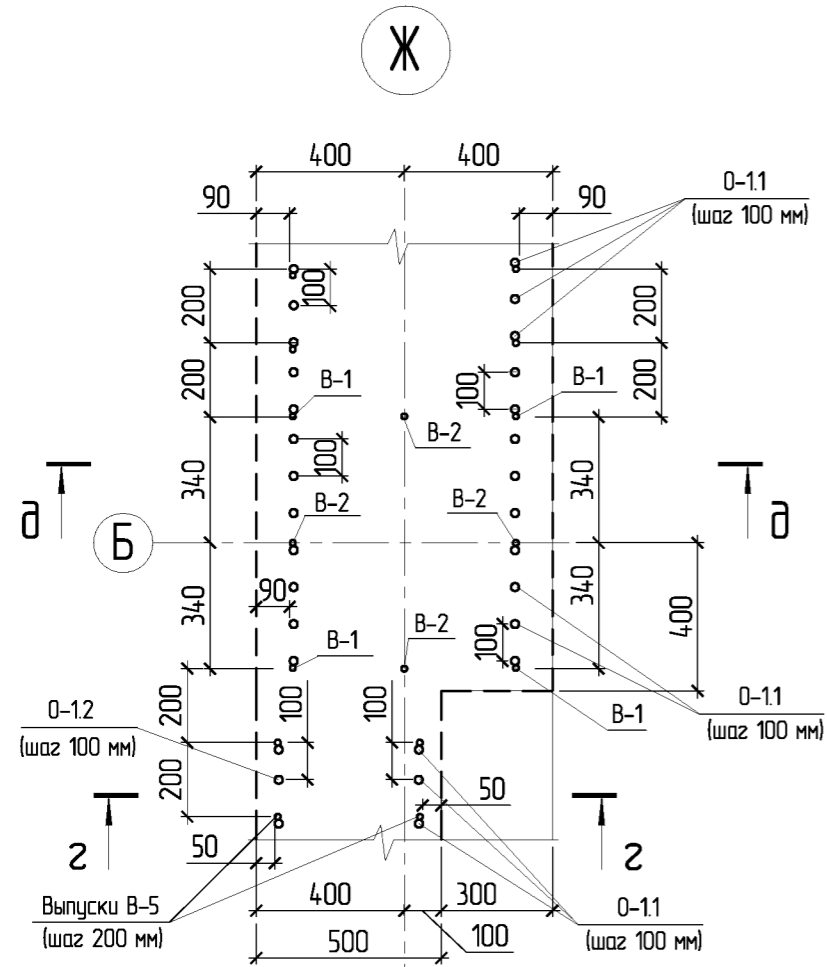
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	10	
Разрез В-В. Узлы Б, В, Г, Д, Е.								

Согласовано:

Вам. ниб. N

Подпись и дата

Инд. N подл.

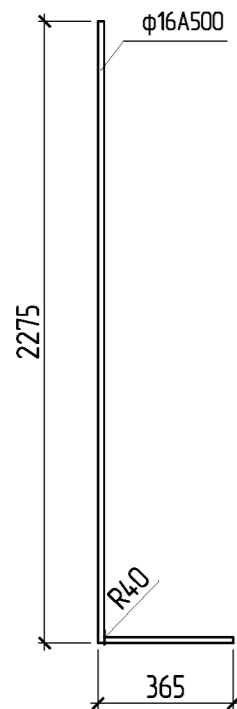


- Диаметры позиций:
- O-1.1 - ф22 А500с
 - O-1.2 - ф22 А500с
 - O-1 - ф16 А500с
 - B-1 - ф16 А500с
 - B-2 - ф16 А500с
 - B-3 - ф18 А500с
 - B-4 - ф18 А500с
 - B-5 - ф18 А500с

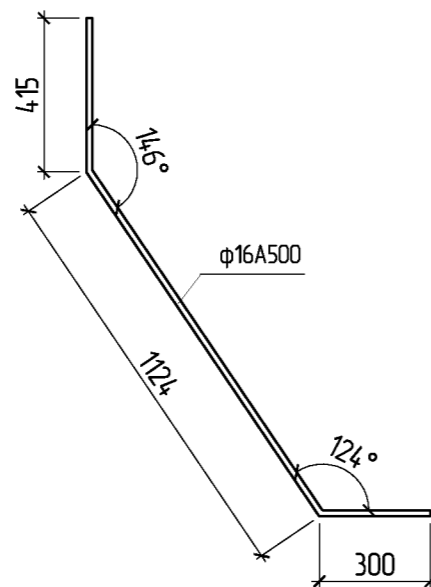
1. Листы 7...12 см. совместно, 7...12 см. совместно.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	11	
Разрезы 2-2, а-а. Узел Ж.								

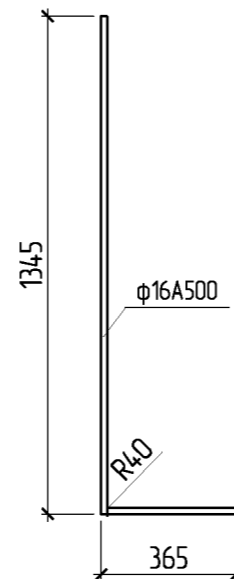
Выпуск В-1



Отгиб О-1



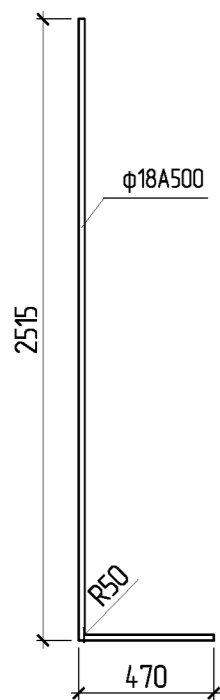
Выпуск В-2



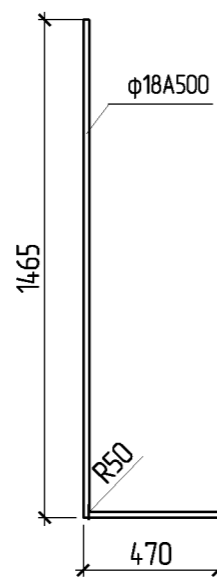
Спецификация элементов плиты ФП1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>					
1	СТО АСЧМ 7-93	φ16 А500с	,L=м.п.	2051	1,578
2	СТО АСЧМ 7-93	φ20 А500с	,L=м.п.	47	2,47
<u>Поперечная арматура</u>					
Хм1	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=520	560	0,206
<u>Поддерживающий каркас</u>					
Крп1		Крп1 (φ12 А240)	,L=м.п.	72	8
<u>Отгибы и выпуски</u>					
О-1	данный лист	φ16 А500с	,L=1850	79	2,92
О-1.1	данный лист	φ22 А500с	,L=3000	95	8,96
О-1.2	данный лист	φ22 А500с	,L=3050	95	9,1
О-2	данный лист	φ16 А500с	,L=2400	15	3,79
В-1	данный лист	φ16 А500с	,L=2640	136	4,17
В-2	данный лист	φ16 А500с	,L=1710	136	2,7
В-3	данный лист	φ18 А500с	,L=2985	61	5,97
В-4	данный лист	φ18 А500с	,L=1935	61	3,87
В-5	данный лист	φ18 А500с	,L=2770	66	5,54
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В 20, F150, W6,	м ³	53,96	-
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В 7,5, F50, W6,	м ³	9,2	- Подбетонка

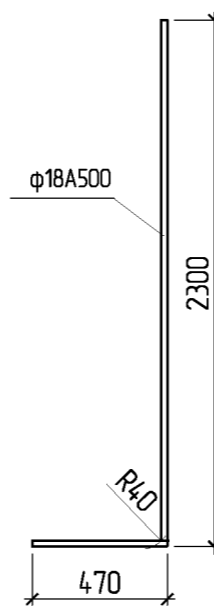
Выпуск В-3



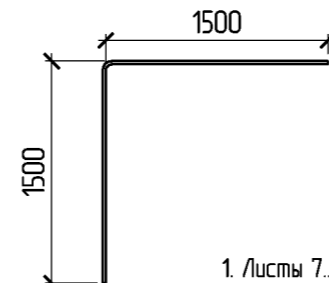
Выпуск В-4



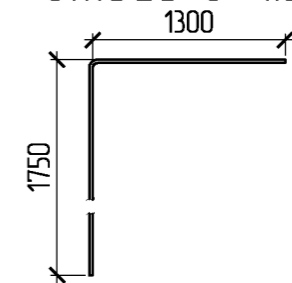
Выпуск В-5



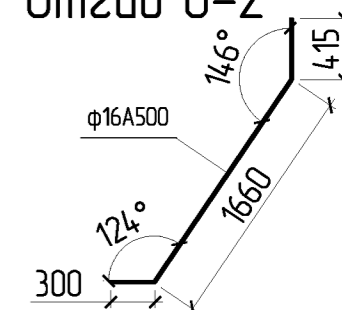
Отгиб О-1.1



Отгиб О-1.2



Отгиб О-2



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные (кг)									Всего
	Арматура класса									
	А500с					А240				
	СТО АСЧМ 7-93					ГОСТ 5781-82				
	φ20	φ22	φ18	φ16	Итого	φ8	φ12	Итого		
Фундаментная плита ФП1	116.00	1715.70	965.51	4458.35	7255.5600	115.40	576	6914.000		7946.96

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	12	
						Выпуски В-1...В-5. Отгибы О-1, О-2.		

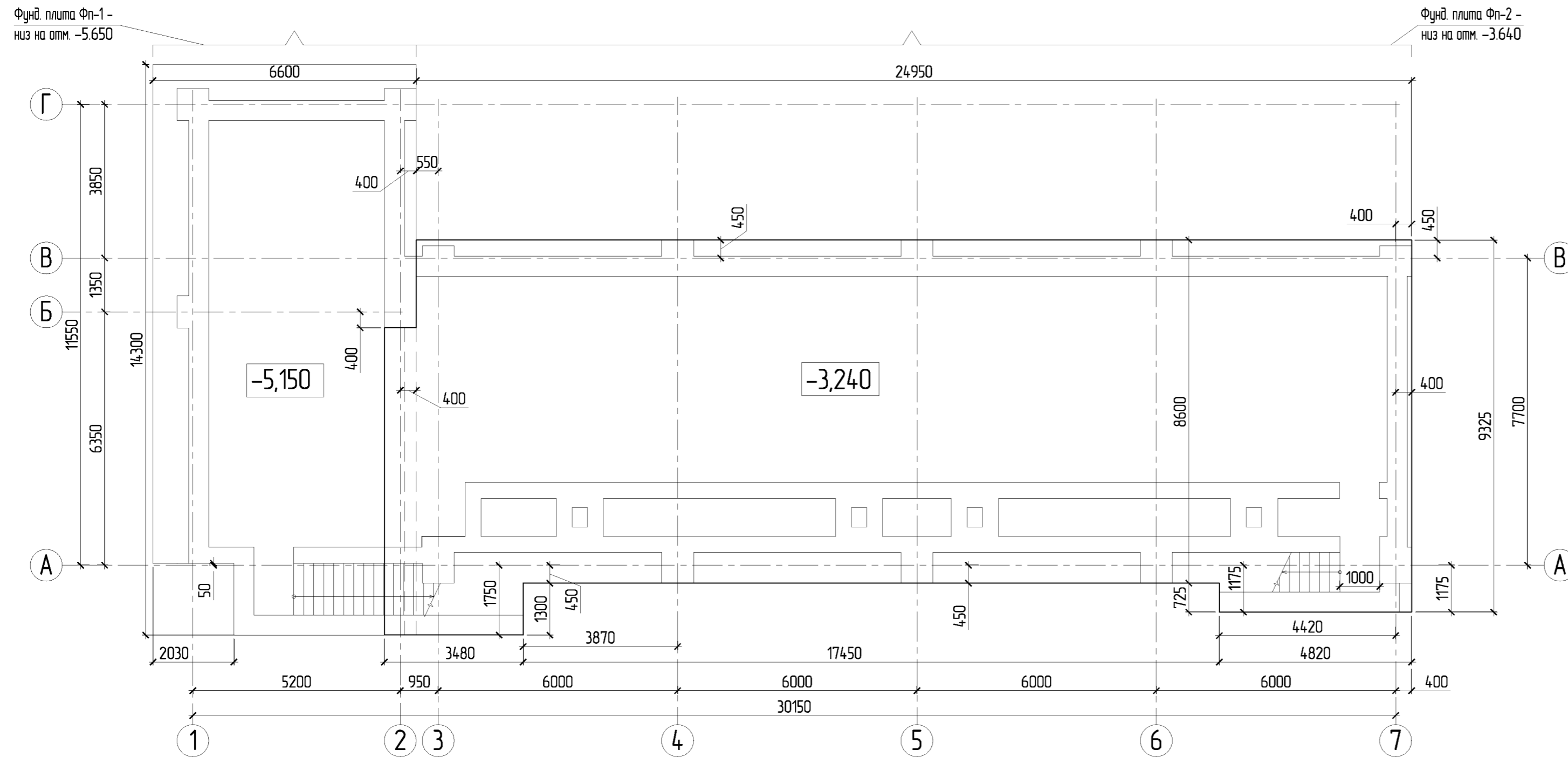
Согласовано:

Вам. ниб. N

Подпись и дата

Инд. N подл.

Опалубочный план монолитной фундаментной плиты Фп-2 (низ на отм. -5.650).



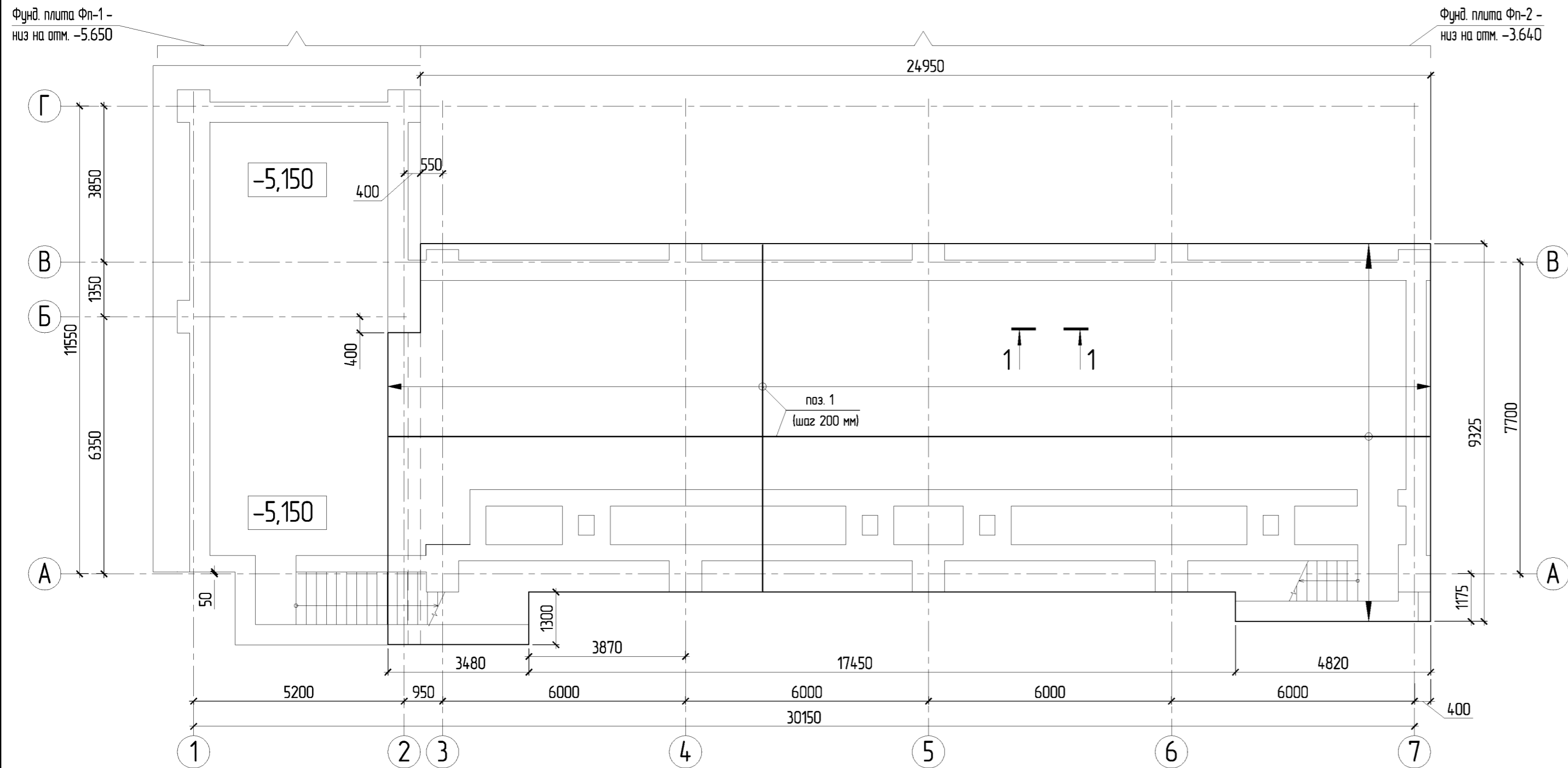
Примечания:

- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями, которые соединяются между собой вязальной проволокой $\phi 1.25-1.5\text{мм}$. Ст.3 по ГОСТ 3284-74* двойным узлом.
- Величина анкеровки продольных стержней между собой не менее - 50d стыкуемой арматуры.
- Распалубку стен можно производить при достижении бетоном 70% прочности от его проектного класса по прочности на сжатие в тёплый период года и 90% в холодный период.
- При производстве работ следует обращать внимание на точность расположения арматурных изделий в стенах и соблюдение защитных слоёв. Минимальная величина защитного слоя - 20мм, но не менее диаметра защищаемой арматуры.
- При производстве работ по армированию стен руководствоваться указаниями СП 52-101-2003.

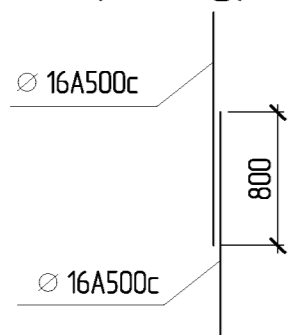
1. Листы 13..22 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	13	
Опалубочный план монолитной фундаментной плиты Фп-2 (низ на отм. -5.650).								

Основное верхнее и нижнее армирование фундаментной плиты Фп-2 (низ на отм. -3.640).



Стык арматуры по длине



Примечания:

- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями, которые соединяются между собой вязальной проволочкой $\phi 1.25-1.5$ мм. Ст.3 по ГОСТ 3284-74* двойным узлом.
- Величина анкеровки продольных стержней между собой не менее $-50d$ стыкуемой арматуры.
- Распалубку стен можно производить при достижении бетоном 70% прочности от его проектного класса по прочности на сжатие в тёплый период года и 90% в холодный период.
- При производстве работ следует обращать внимание на точность расположения арматурных изделий в стенах и соблюдение защитных слоёв. Минимальная величина защитного слоя - 20 мм, но не менее диаметра защищаемой арматуры.
- При производстве работ по армированию стен руководствоваться указаниями СП 52-101-2003.
- Листы 13...22 см. совместно.

Спецификация элементов плиты ФП2

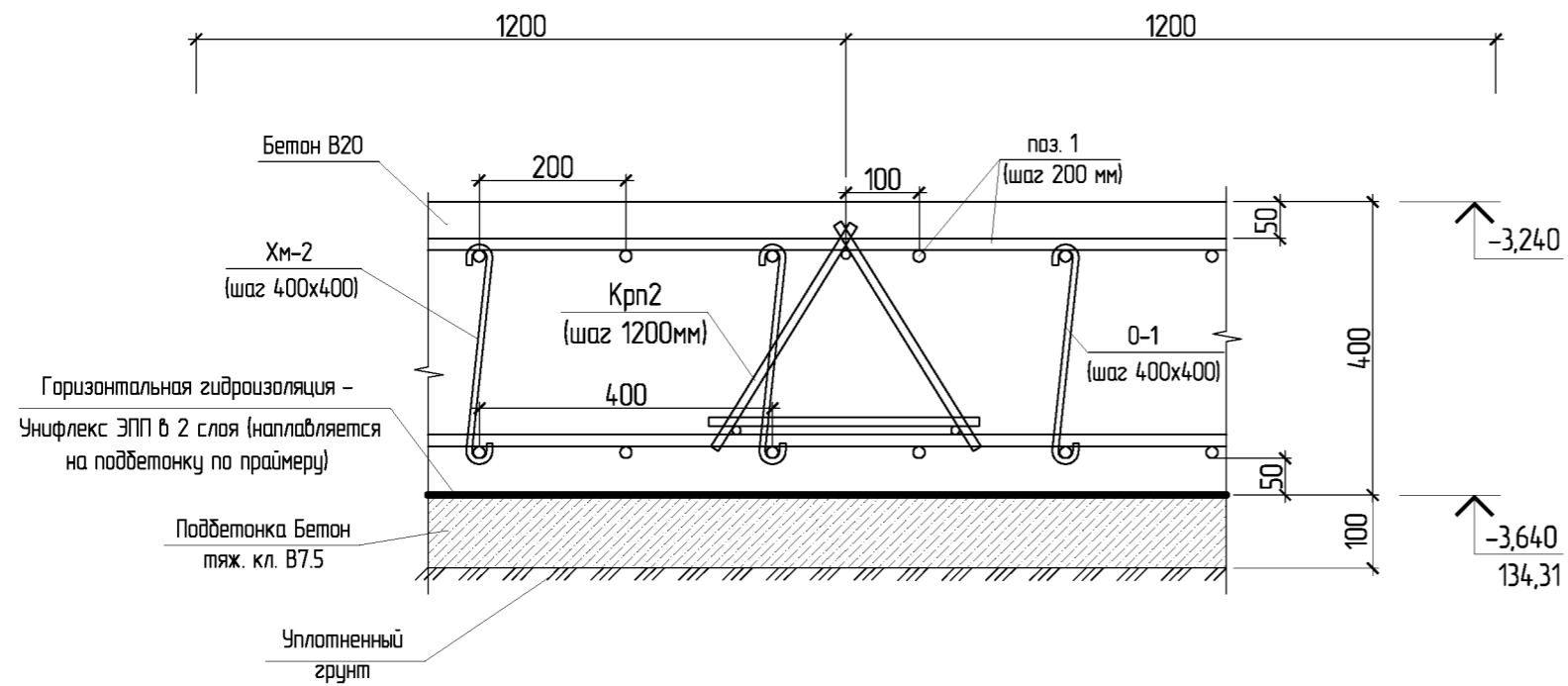
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>					
1	СТО АСЧМ 7-93	$\phi 16$ А500с	,L=м.п.	4714	1578 7438,7
<u>Поперечная арматура</u>					
Хм1	ГОСТ 5781-82*	$\phi 8$ А240	,L=420	1475	0,17
<u>Поддерживающий каркас</u>					
Крп1		Крп1 ($\phi 12$ А240)	,L=м.п.	175	6,51
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В 20, F150, W6,	м ³	91,12	-
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В 7,5, F50, W6,	м ³	23,5	- Подбетонка
<u>Отгибы и выпуски</u>					
0-3	см. лист ...	$\phi 14$ А500с	,L=1730	24	2,09
0-4	см. лист ...	$\phi 14$ А500с	,L=1300	82	1,58
0-5	см. лист ...	$\phi 16$ А500с	,L=1650	69	2
В-6	см. лист ...	$\phi 16$ А500с	,L=3800	90	6
В-7	см. лист ...	$\phi 16$ А500с	,L=4100	282	6,47
В-8	см. лист ...	$\phi 14$ А500с	,L=3950	418	4,78
В-9	см. лист ...	$\phi 14$ А500с	,L=3300	88	3,99
В-10	см. лист ...	$\phi 16$ А500с	,L=3750	83	5,92

Ведомость расхода стали на элемент, кг

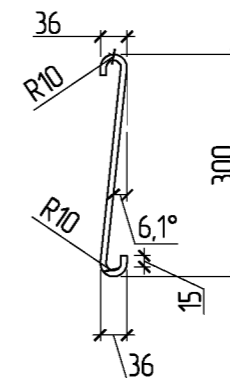
Марка элемента	Изделия арматурные (кг)						Всего
	Арматура класса						
	А500с			А240			
	СТО АСЧМ 7-93			ГОСТ 5781-82			
	$\phi 16$	$\phi 14$	Итого	$\phi 8$	$\phi 12$	Итого	
Фундаментная плита ФП2	10433.00	2529.00	12962.0000	250.75	1139.25	1390.0000	14352.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	14	
Основное верхнее и нижнее армирование фундаментной плиты Фп-2 (низ на отм. -3.640).								

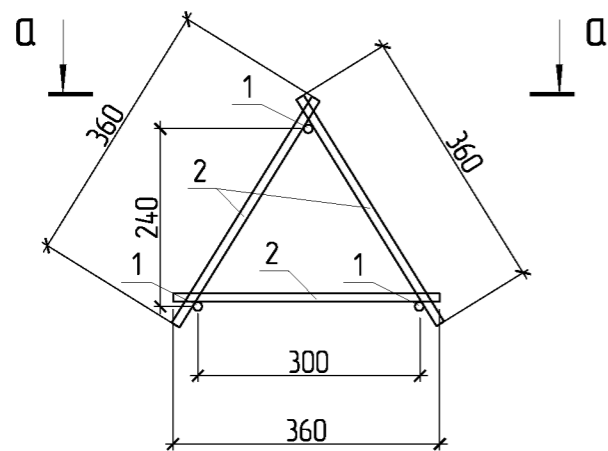
1-1 (армирование)



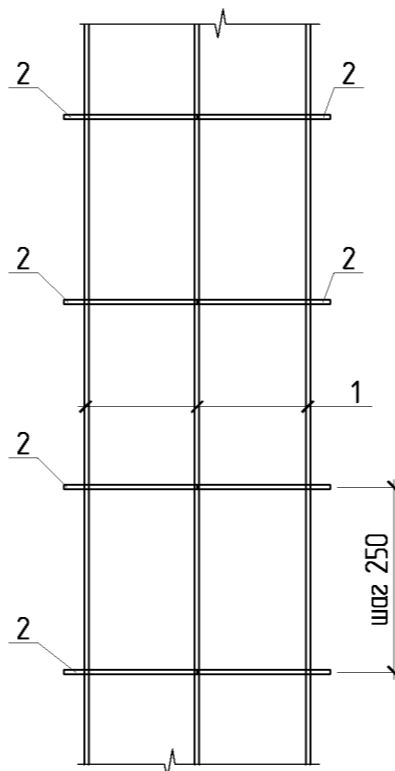
Хомут Хм-2



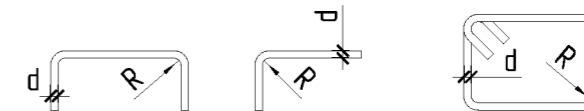
Поддерживающий каркас Крп2



а-а



Примечания:
1. Минимальные диаметры оправок длягиба арматуры:
гладкой - 2,5d, при d < 20 мм;
- 4d, при d > 20 мм;
периодического профиля -
- 5d, при d < 20 мм;
- 8d, при d > 20 мм,
где d - диаметр стержня.



Спецификация элементов на на 1.м.п. каркаса Крп2

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Масса изделия, кг.
Крп2	1	φ12 А240, ГОСТ 5781-82	12	0,32	6,51
	2	φ12 А240, ГОСТ 5781-82	3	0,888	

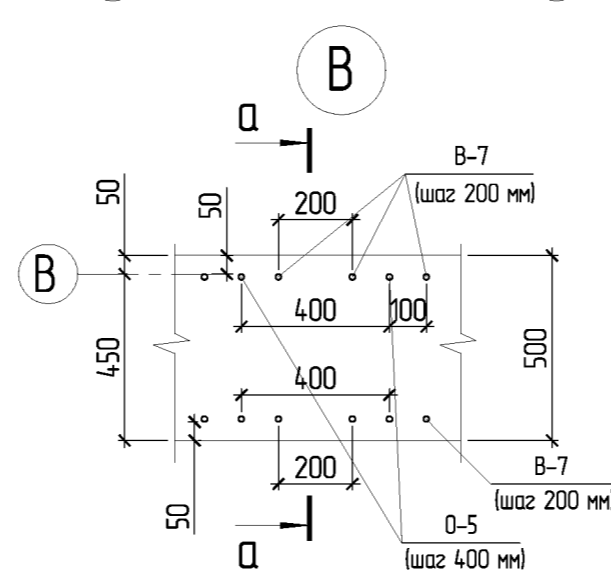
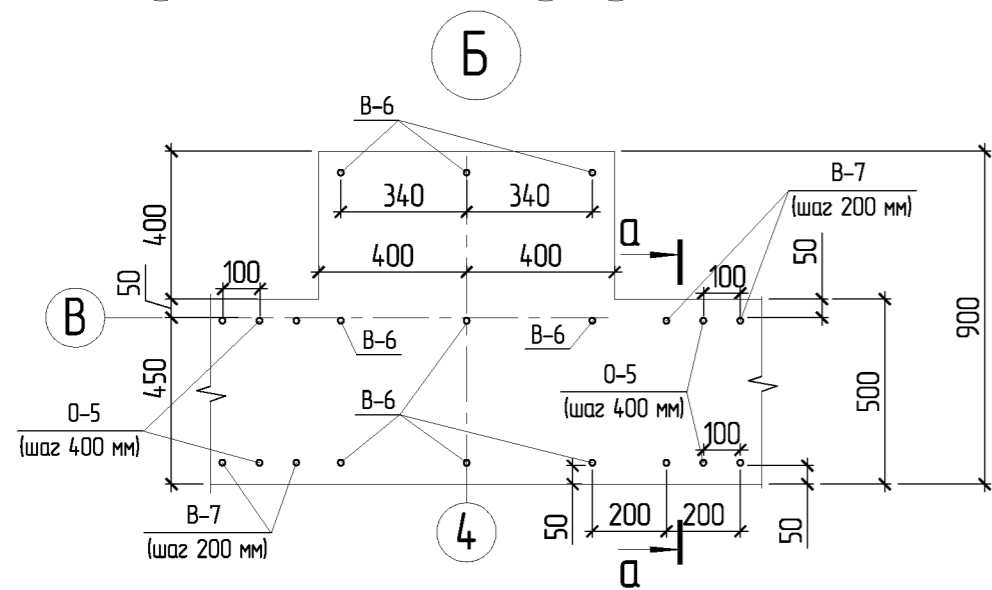
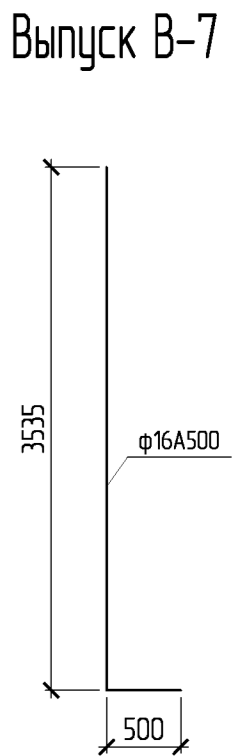
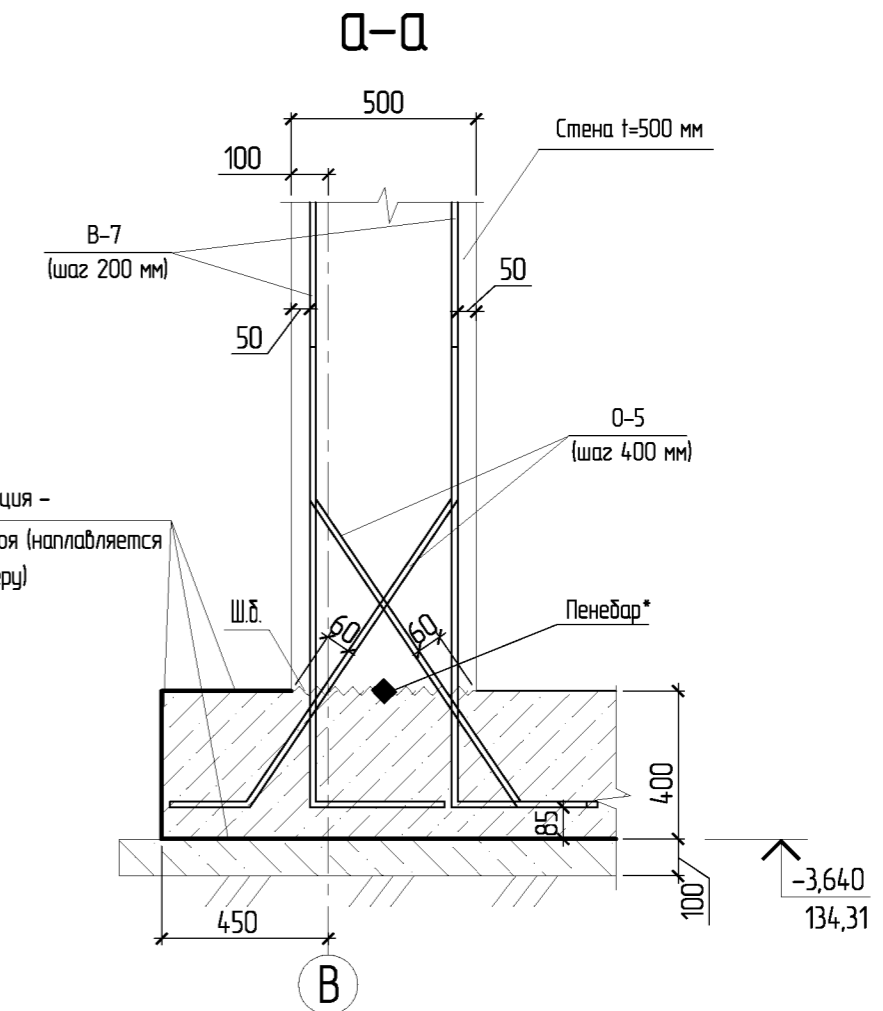
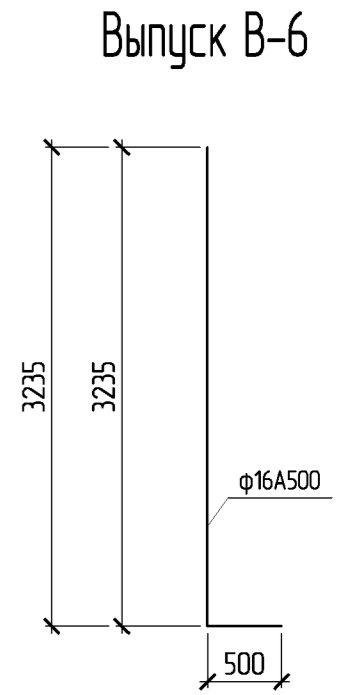
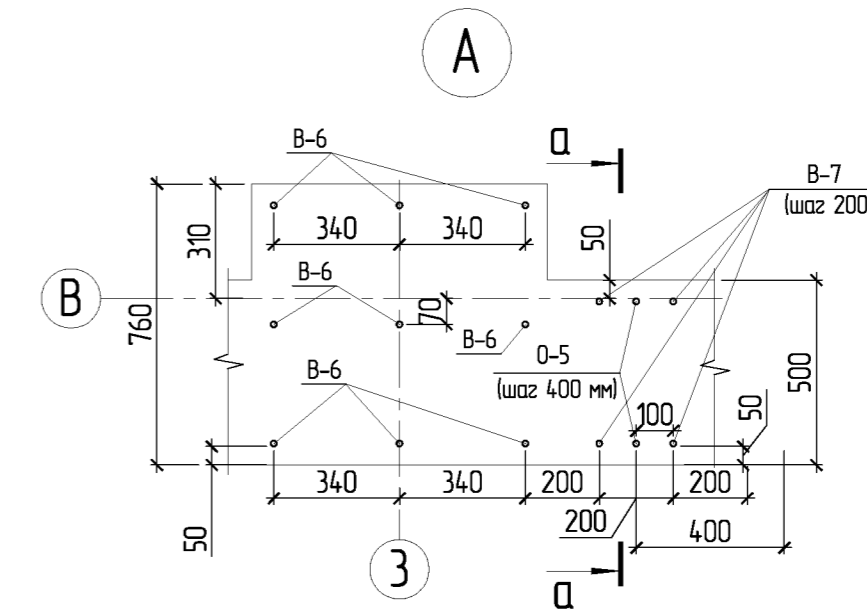
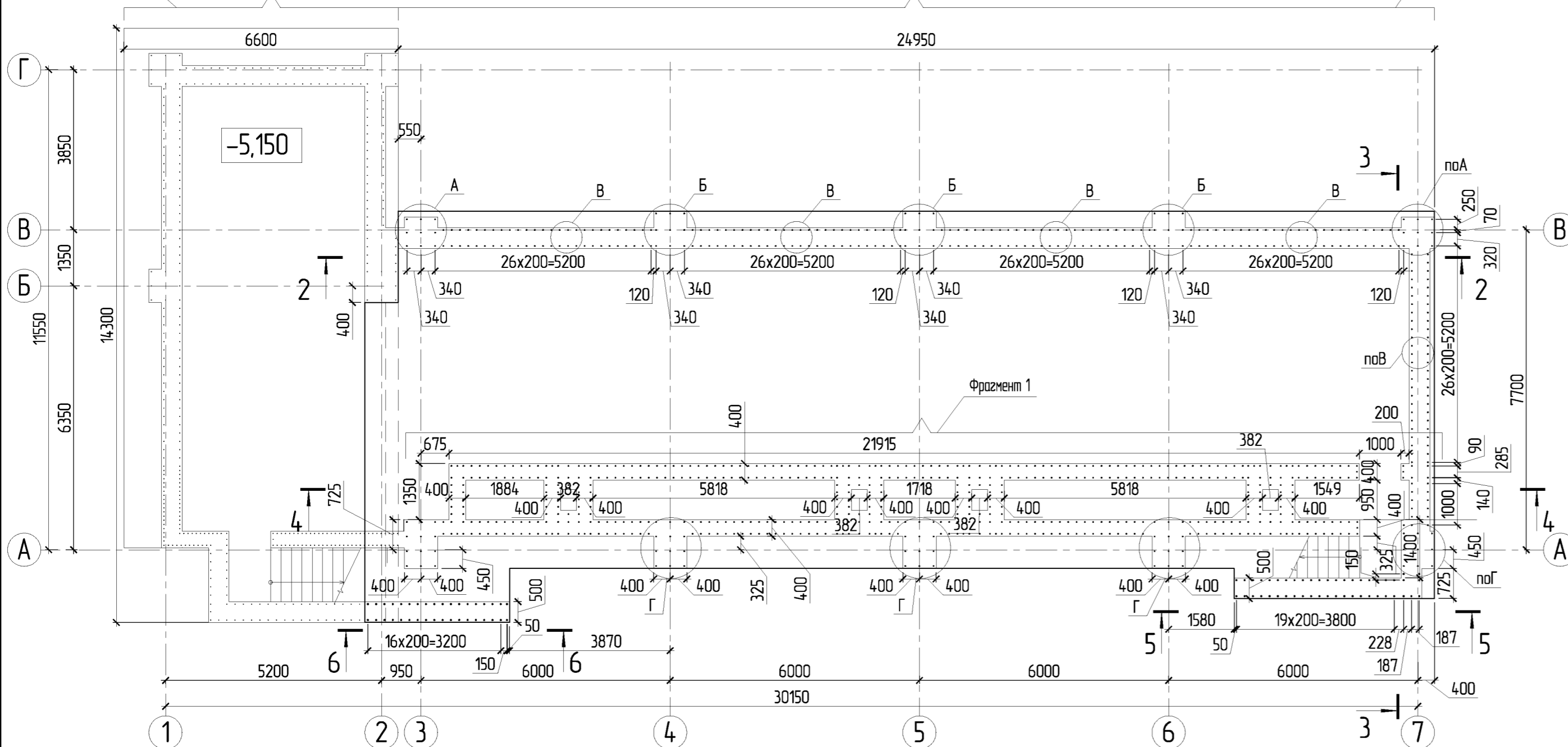
1. Листы 13...22 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	15	
Разрез 1-1. Поддерживающий каркас Крп2								

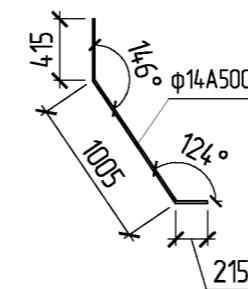
Схема расположения выпусков арматуры из
фундаментной плиты Фп-2 для устройства стен.

Фунд. плита Фп-1 -
низ на отм. -5.650

Фунд. плита Фп-2 -
низ на отм. -3.640



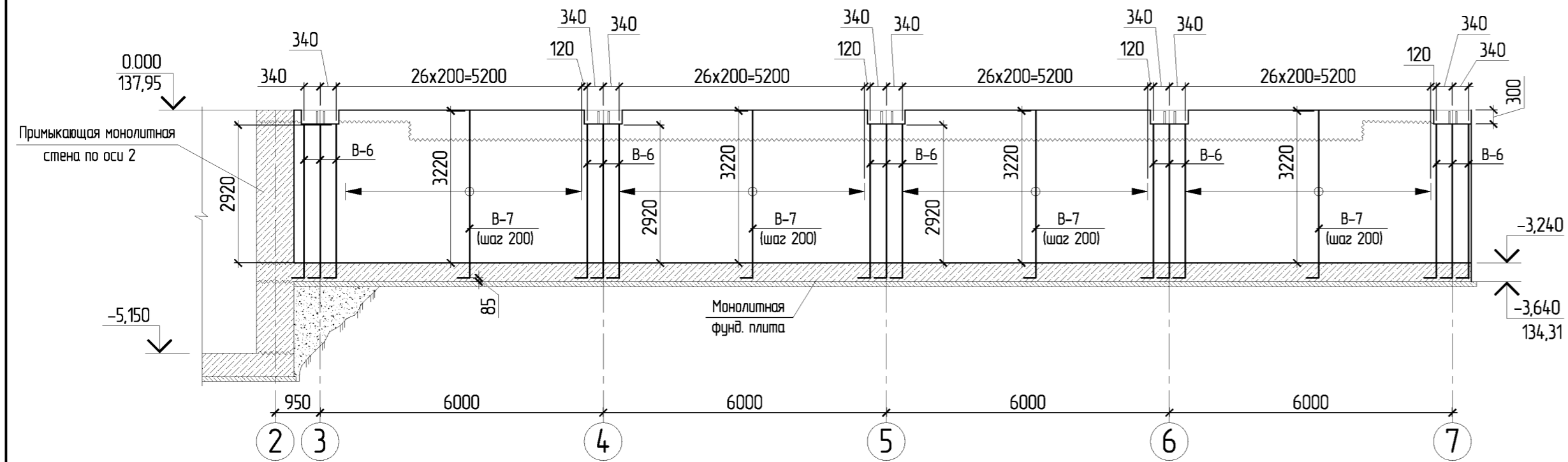
Отвод 0-5



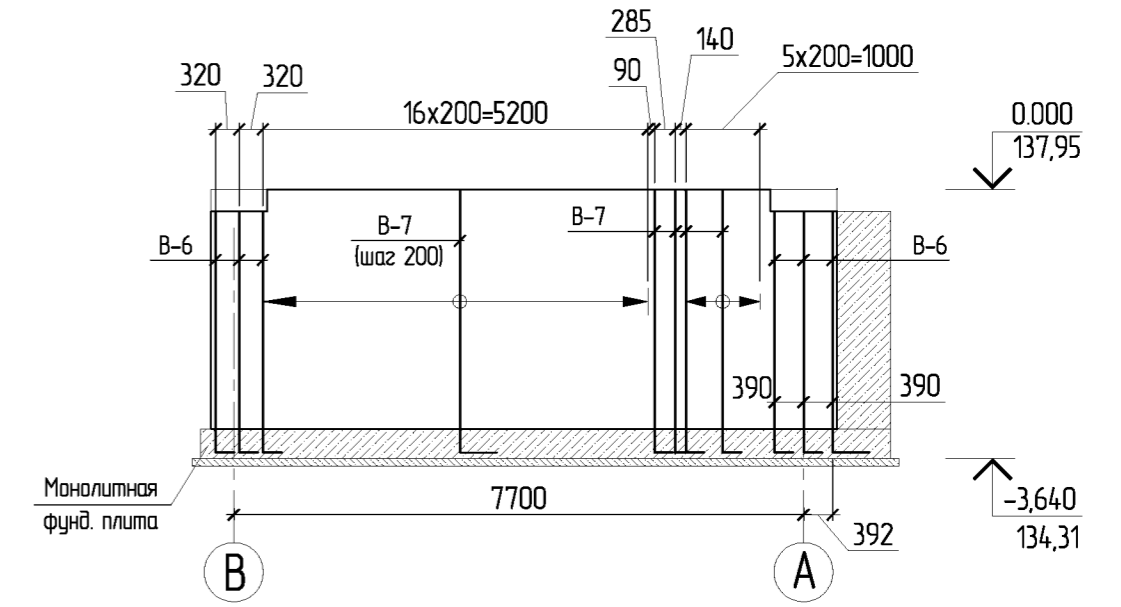
1. Листы 13..22 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	16	
Схема расположения выпусков арматуры из фундаментной плиты Фп-2 для устройства стен.								

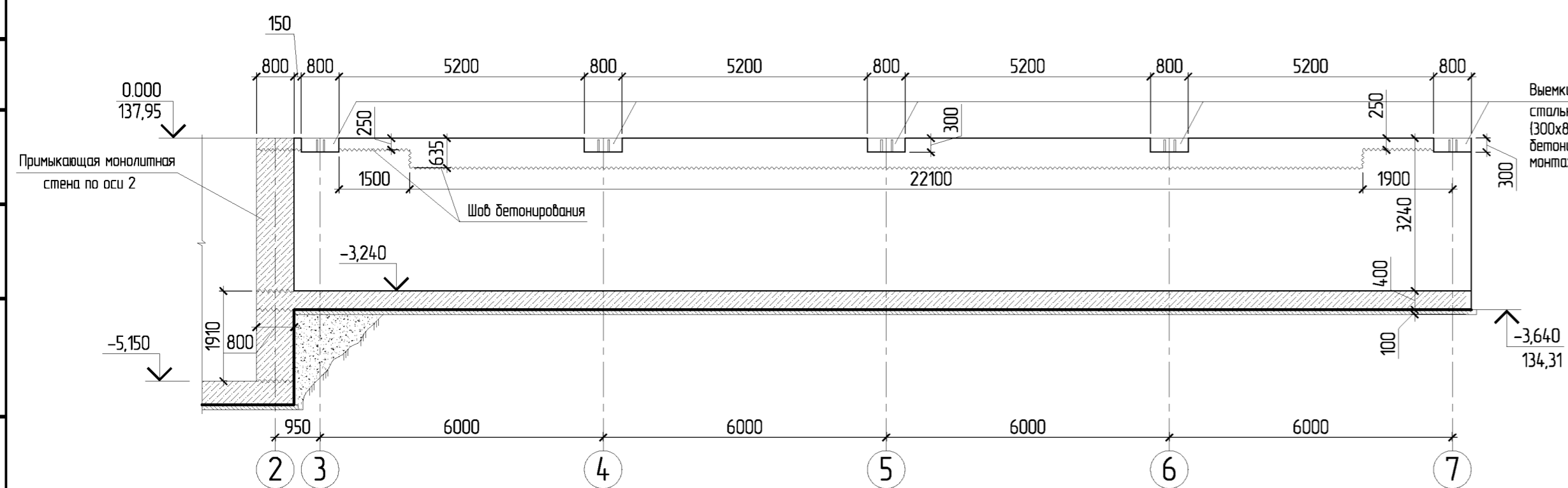
2-2 (Выпуски из монолитной ф. плиты по оси В)



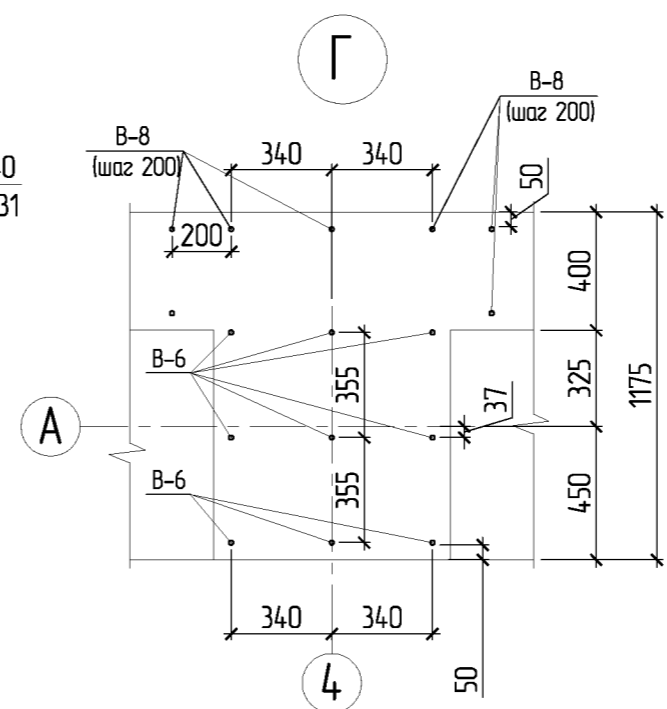
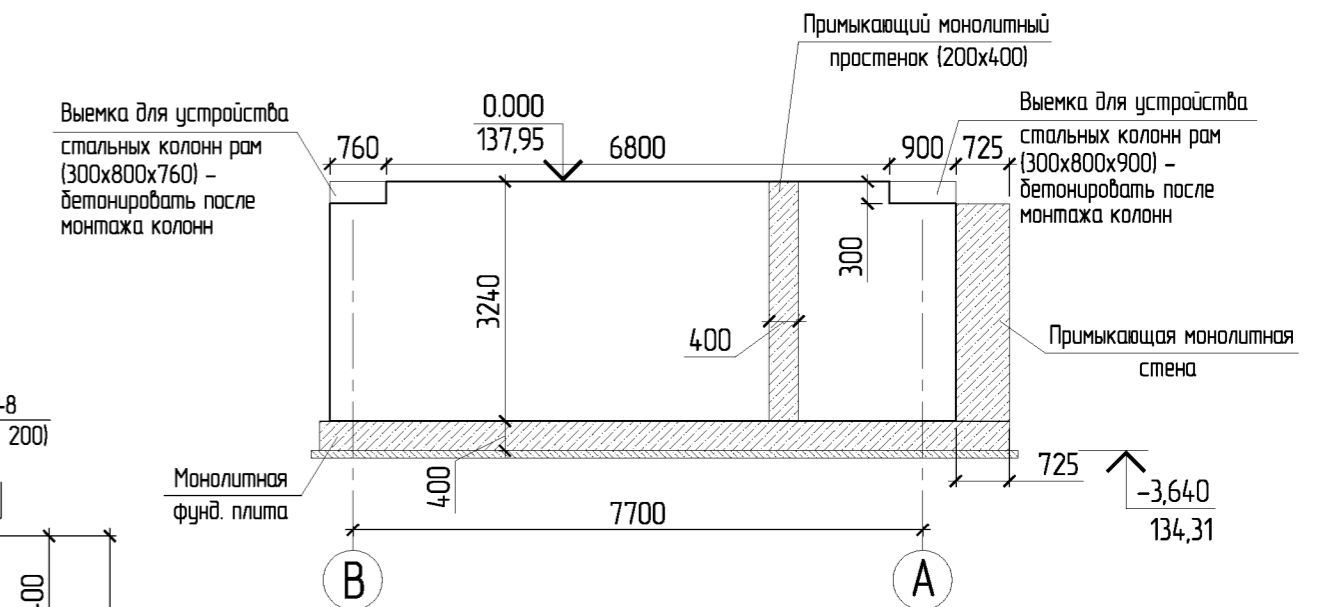
3-3 (Выпуски из монолитной ф. плиты по оси 7)



2-2 (Опалубочная схема монолитной стены по оси В)



3-3 (Опалубочная схема монолитной стены по оси 7)



1. Листы 13..22 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	17	
Разрезы 2-2, 3-3.								

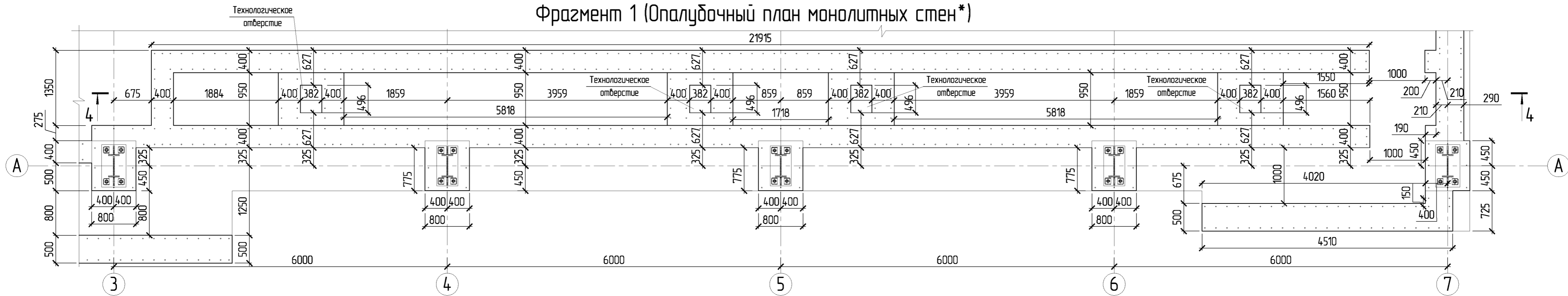
Создано:

Вам. н.б. N

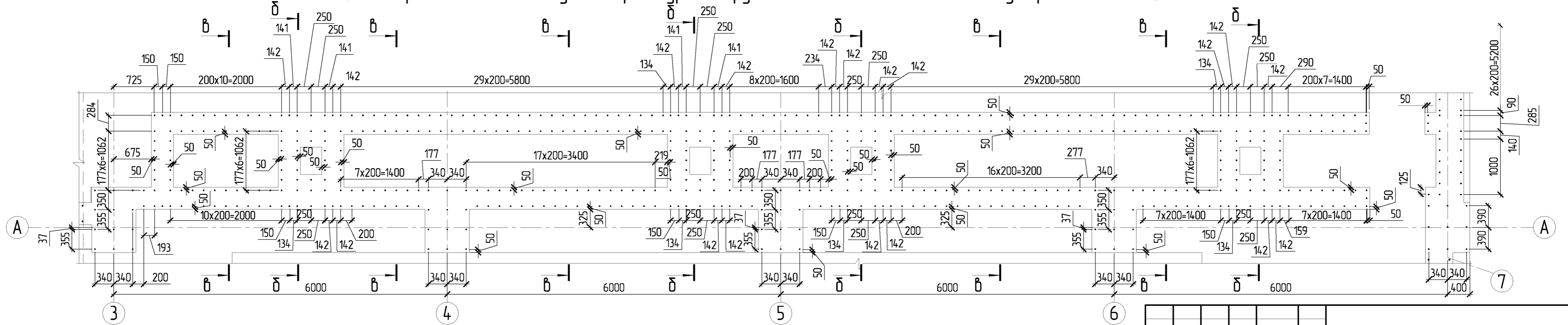
Подпись и дата

И.б. N подл.

Фрагмент 1 (Опалубочный план монолитных стен*)



Фрагмент 1 (Схема расположения выпусков арматуры из фундаментной плиты Фп-2 для устройства стен)



***ВНИМАНИЕ!**
При выставлении опалубки и заливке монолитных стен все размеры выдержать без отклонений.

1. Листы 13..22 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стadia	Лист	Листов
П	18	

Фрагмент 1

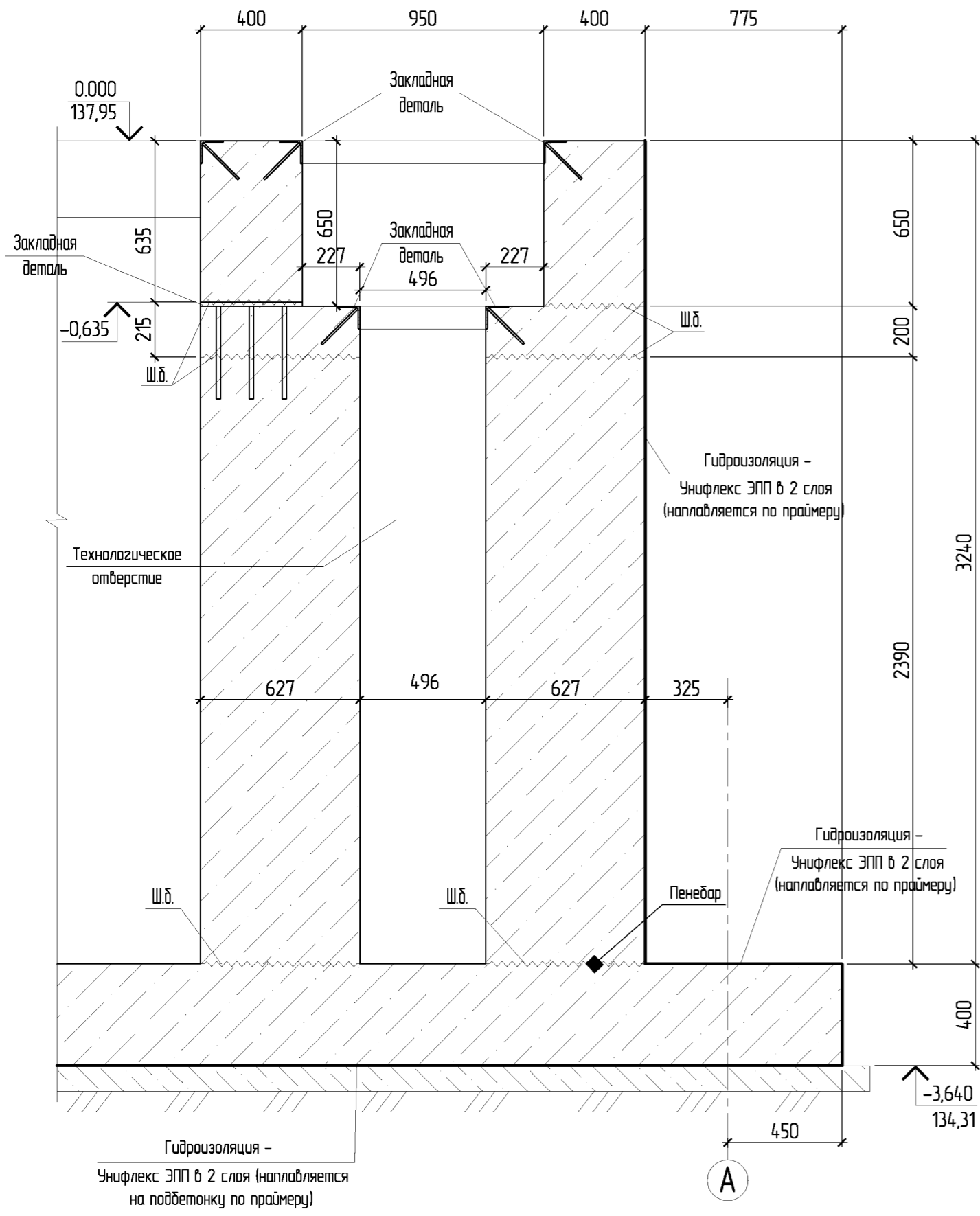
Создано:

Вам. н.б. N

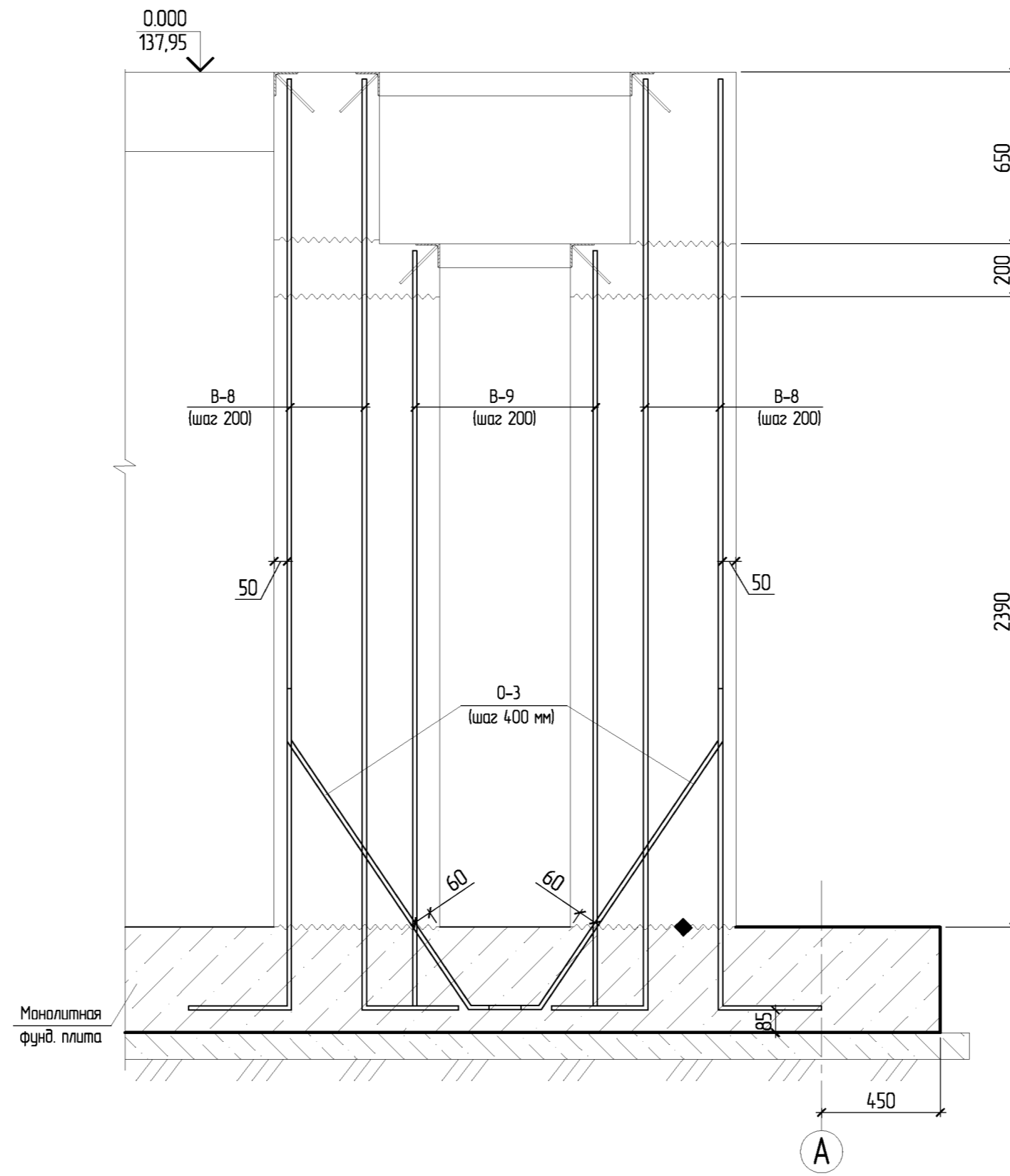
Подпись и дата

И.И. N подл.

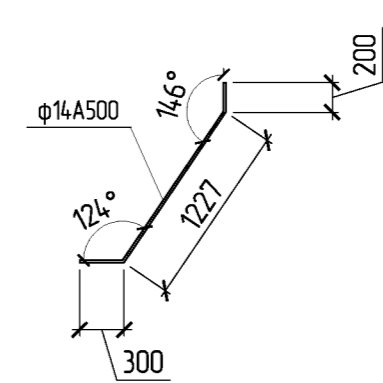
б-б (опалубочная схема)



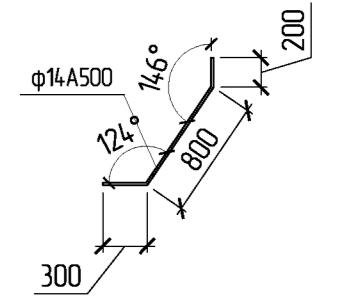
б-б (выпуски из ф. плиты)



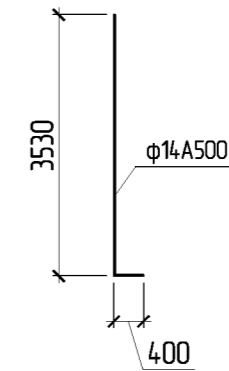
Отгиб О-3



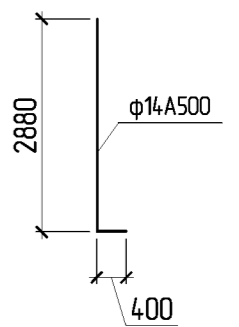
Отгиб О-4



Выпуск В-8



Выпуск В-9



1. Листы 13..22 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	19	
Разрезы б-б. Отгибы О-3, О-4.								

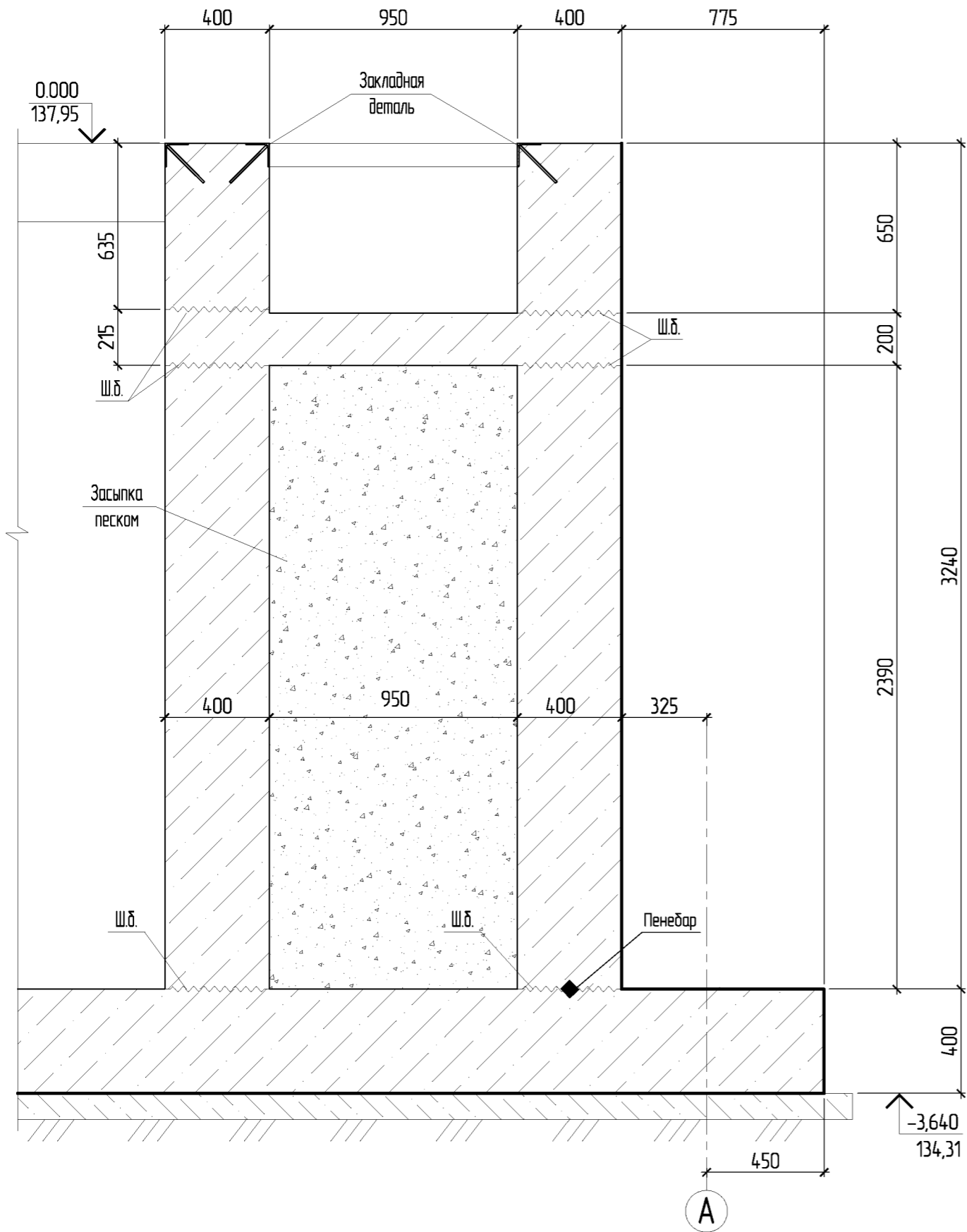
Согласовано:

Вам. н.б. N

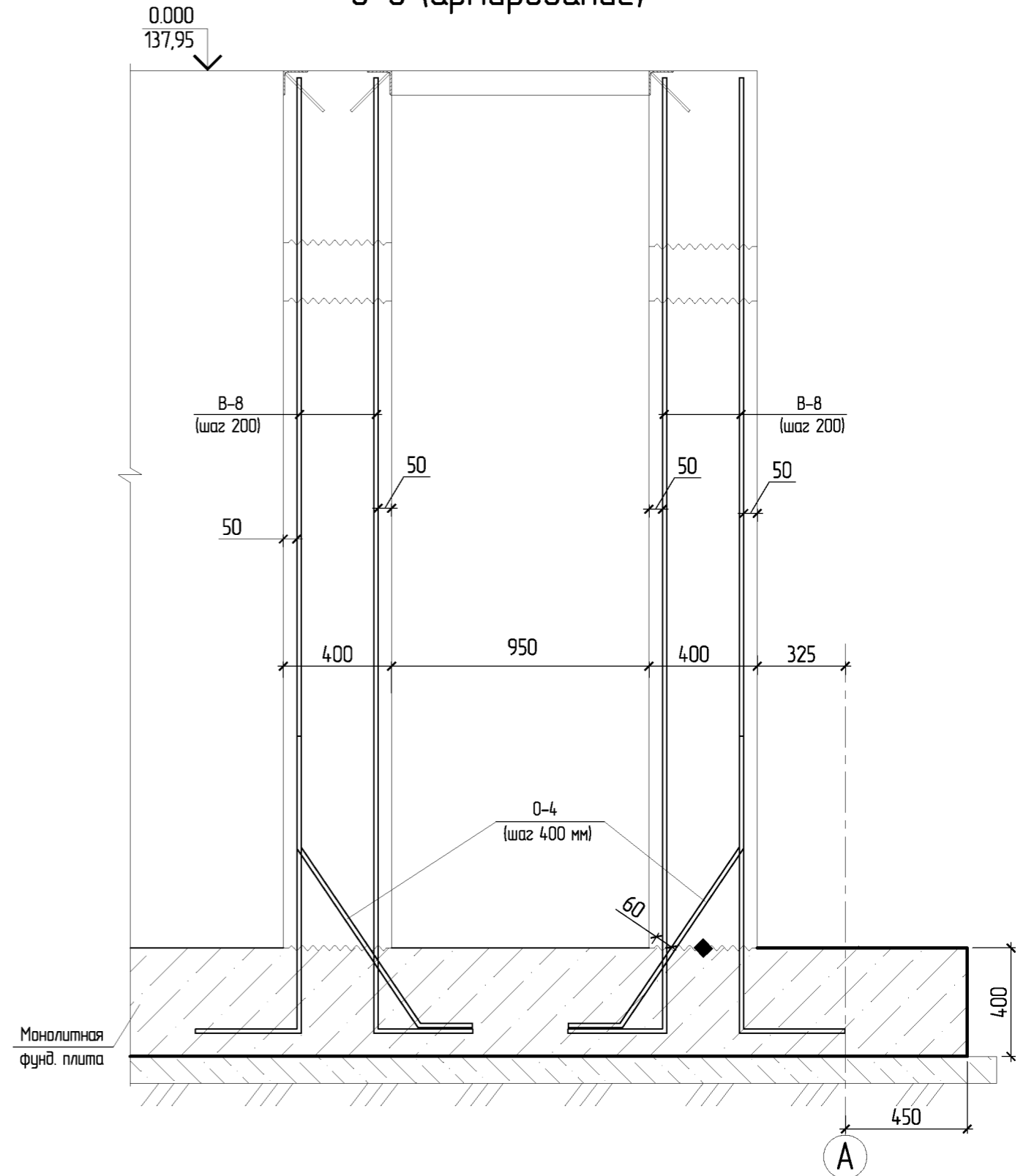
Подпись и дата

И.б. N подл.

в-в (опалубочная схема)

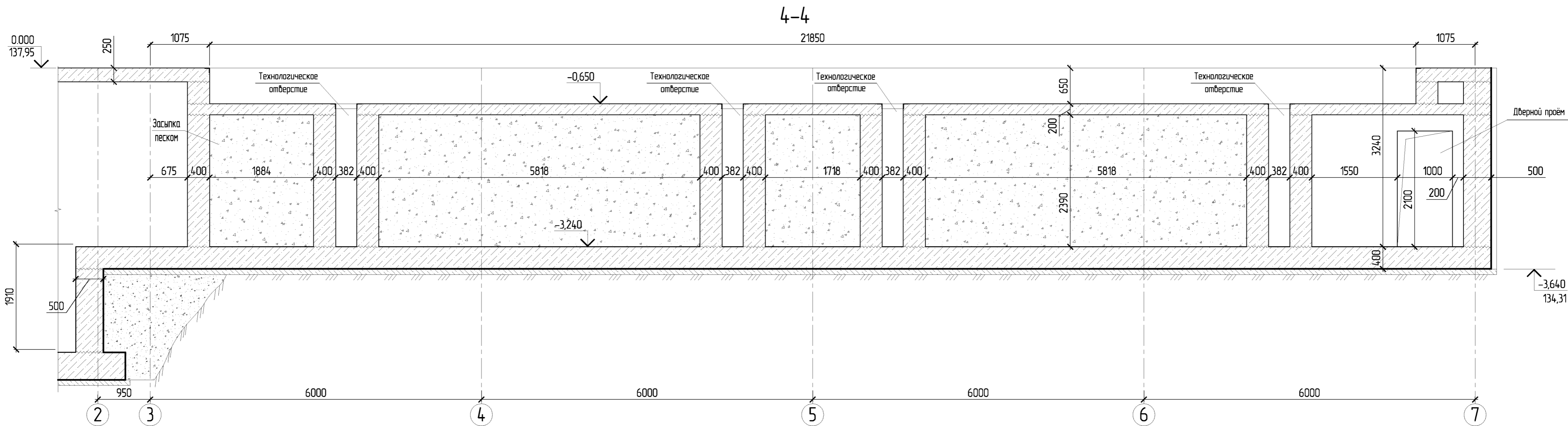


в-в (армирование)

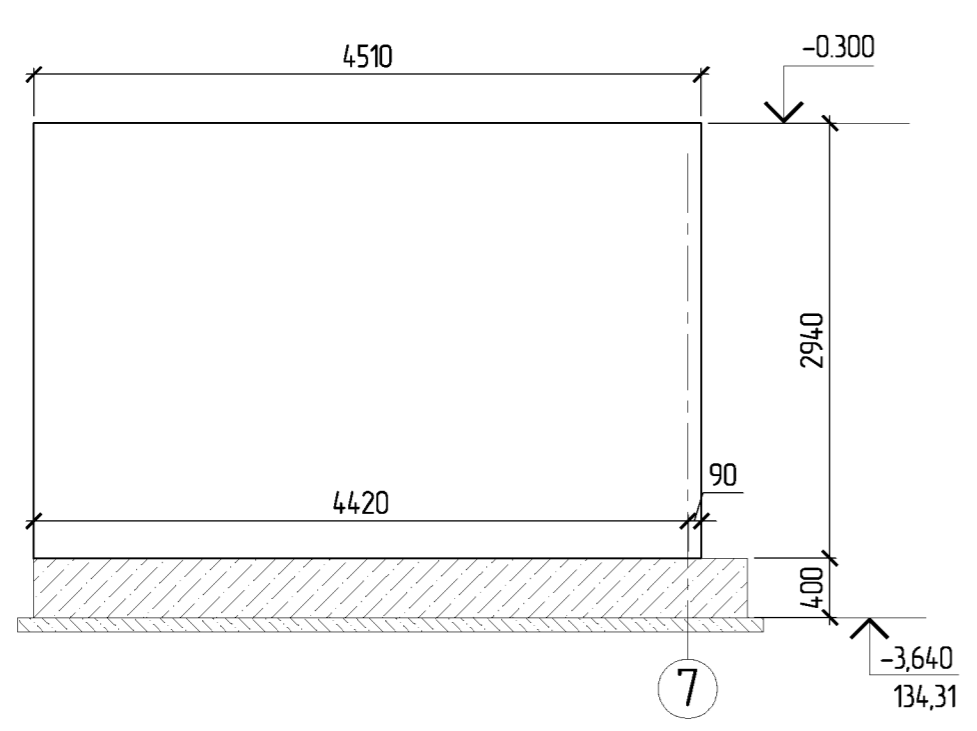


1. Листы 13...22 см. совместно.

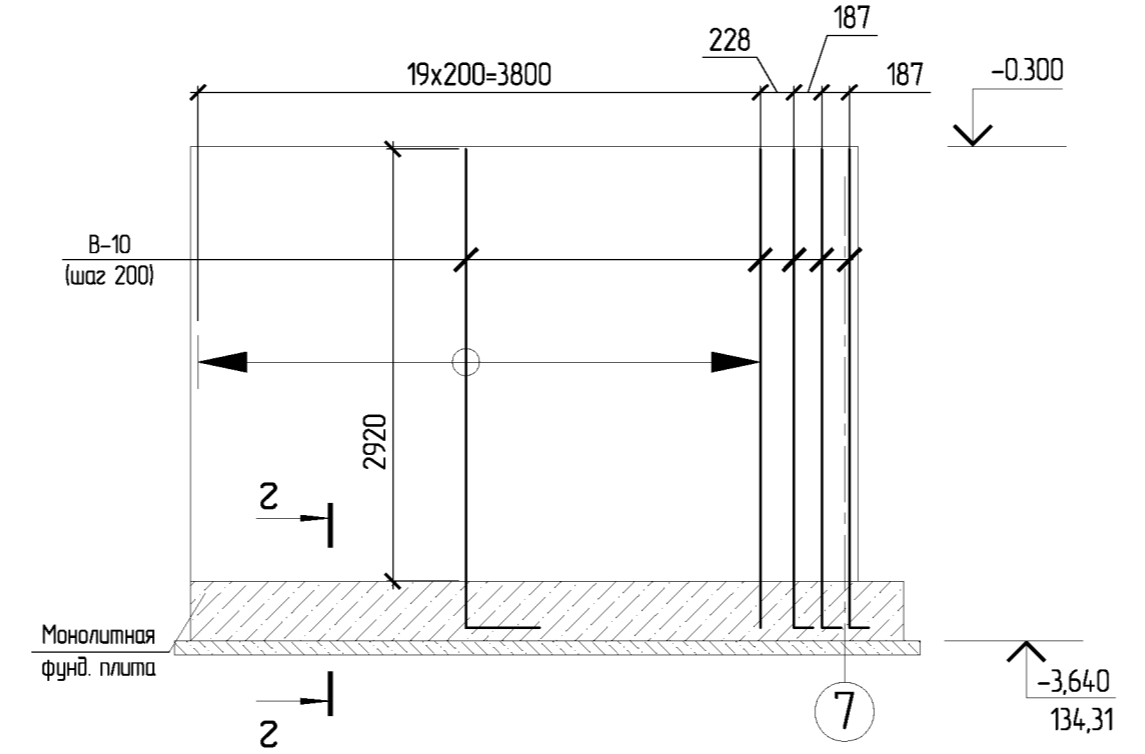
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	20	
Разрезы в-в.								



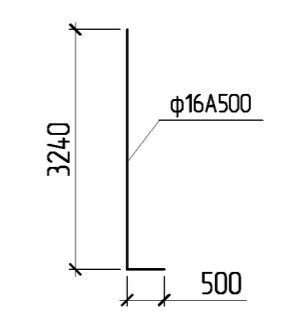
5-5 (Опалубочная схема монолитной стены вдоль оси А около оси 7)



5-5 (Выпуски из монолитной ф. плиты вдоль оси А около оси 7)



Выпуск В-10



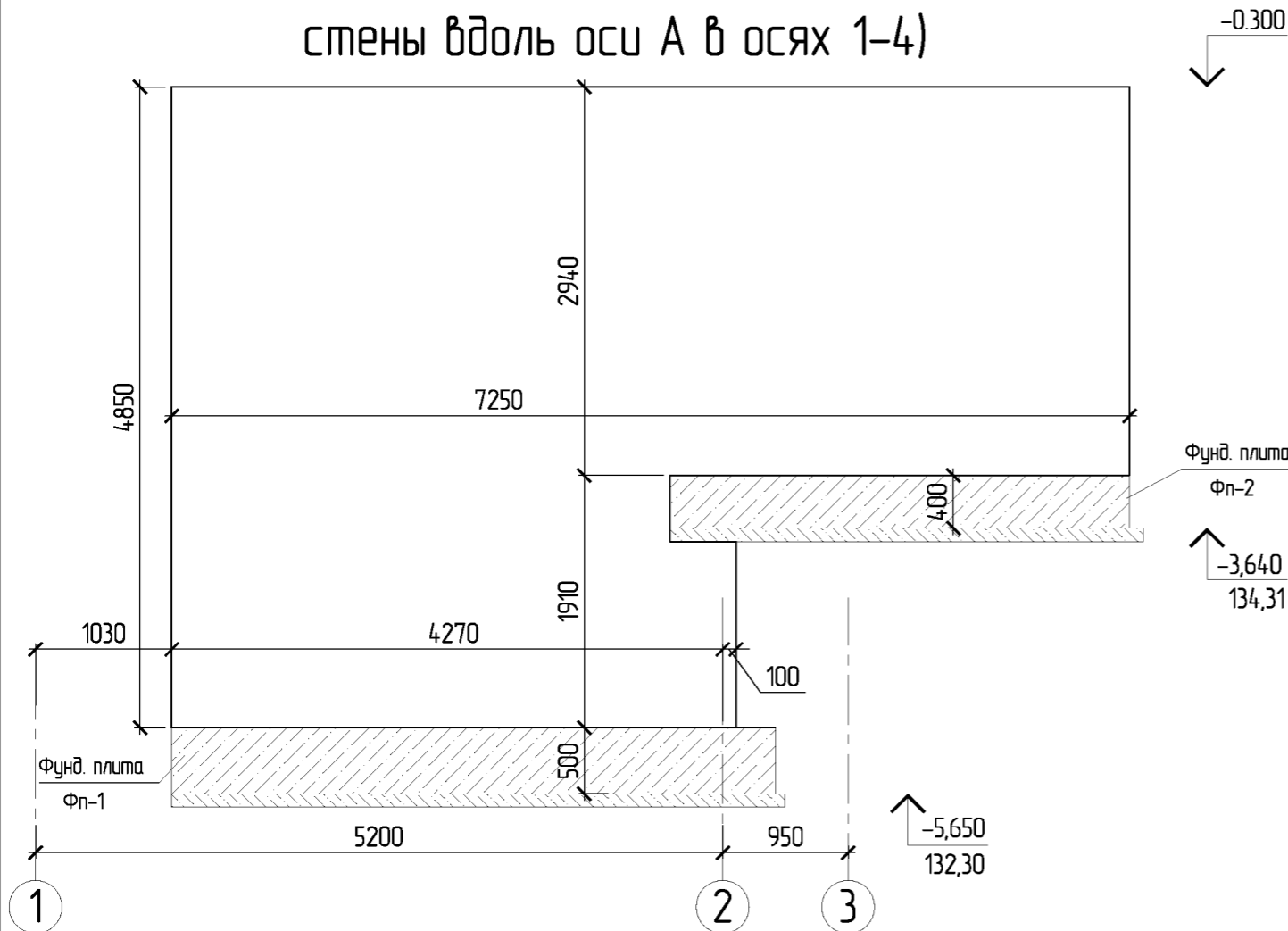
1. Листы 13.22 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	21	
Разрезы 4-4, 5-5.								

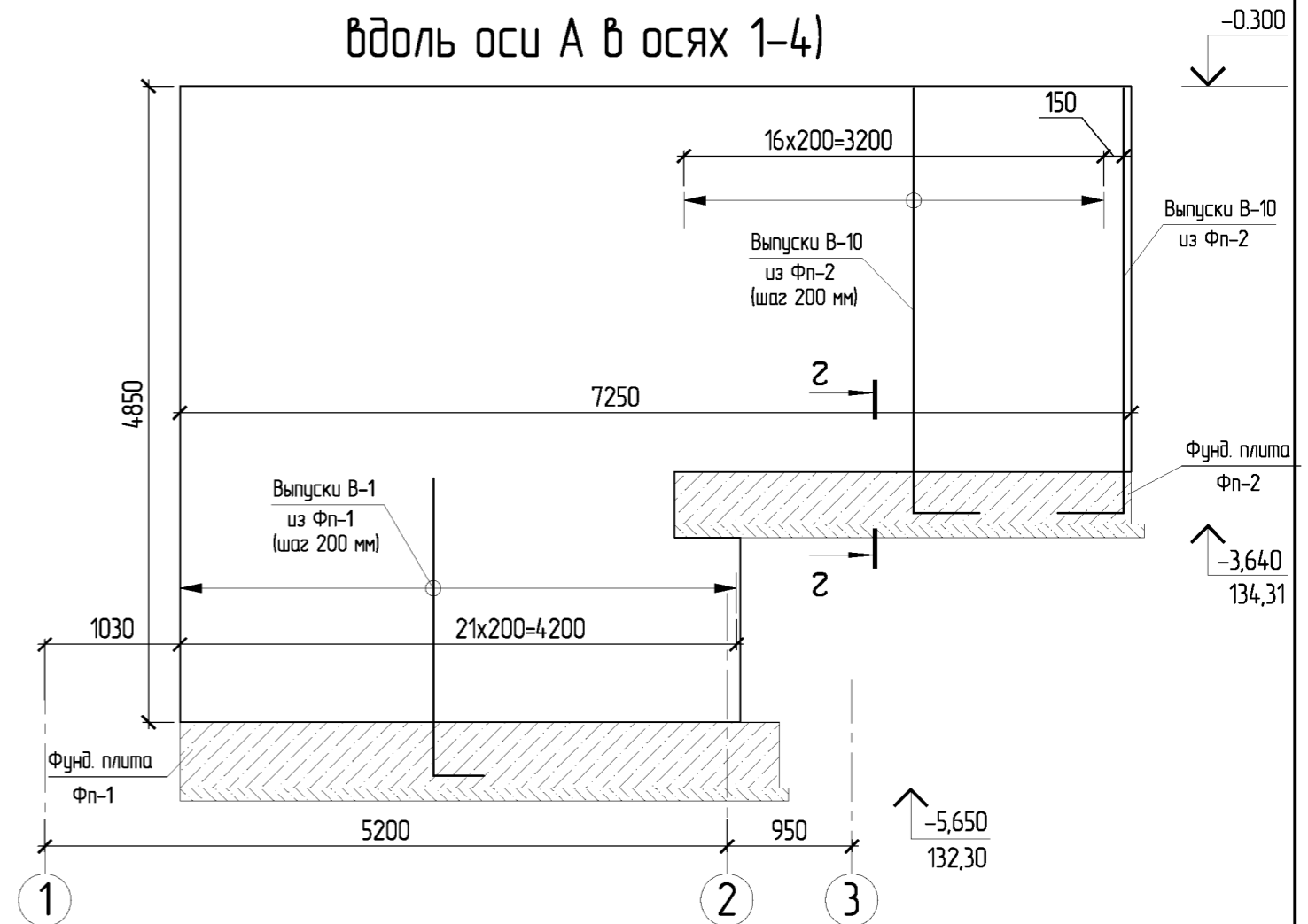
Согласовано:

Имя и подл.	Подпись и дата	Вам. н.д. N

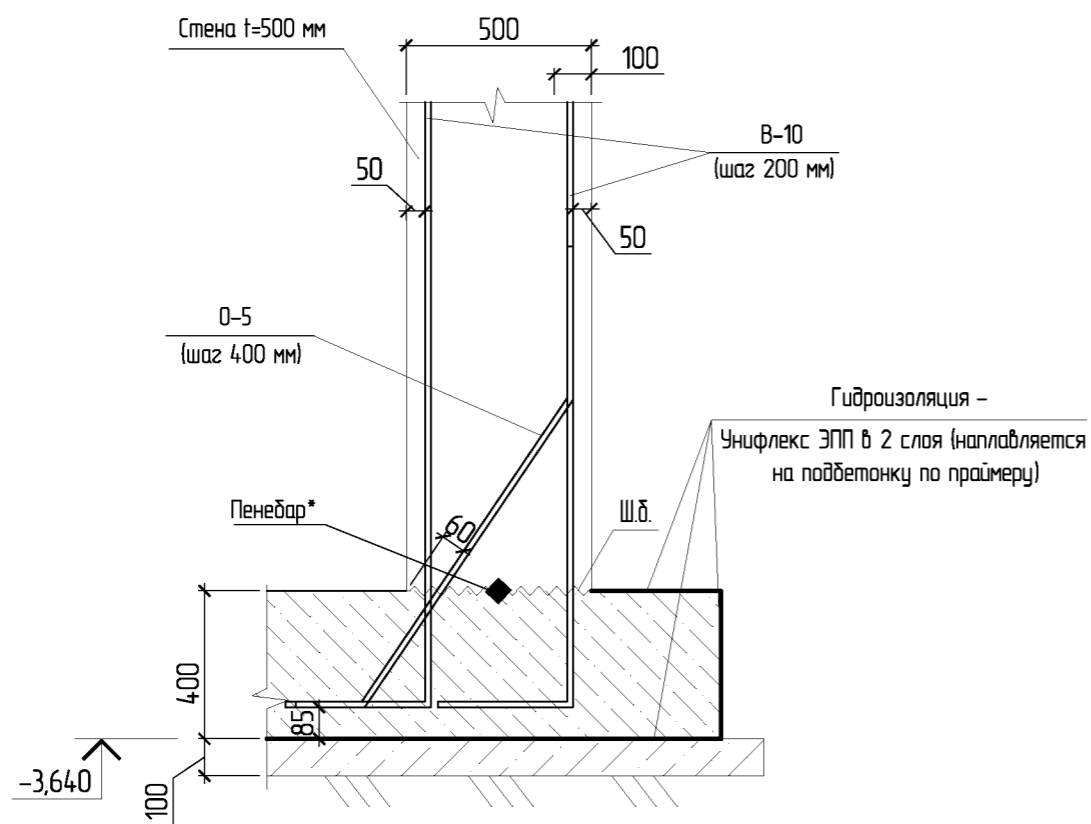
6-6 (Опалубочная схема монолитной стены вдоль оси А в осях 1-4)



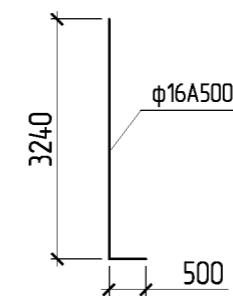
6-6 (Выпуски из монолитной ф. плиты вдоль оси А в осях 1-4)



2-2



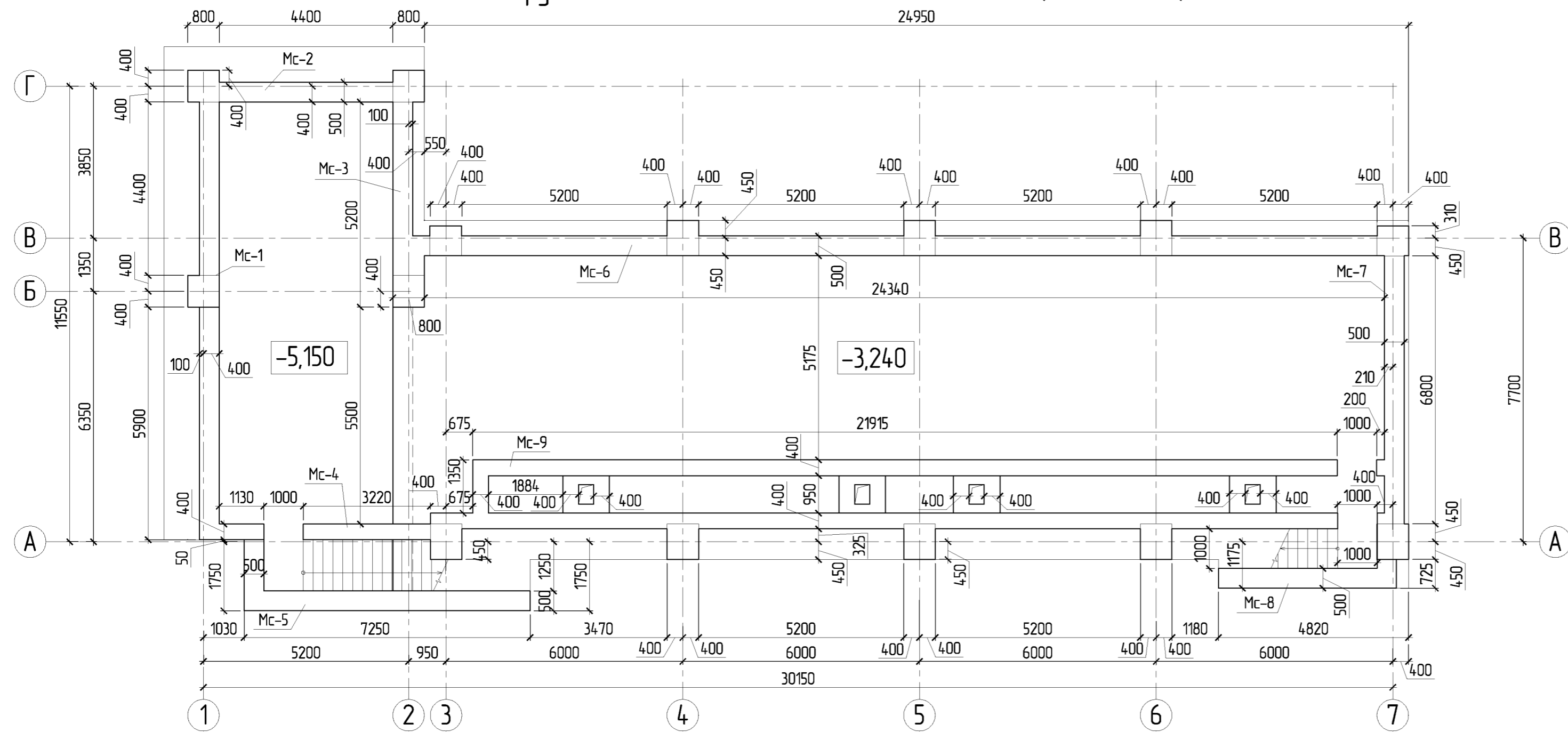
Выпуск В-10



1. Листы 13..22 см. совместно.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
							Стадия	Лист
							П	22
								Листов

План монолитных фундаментных стен с обозначением стен (Мс-1...Мс-9).



Создано:

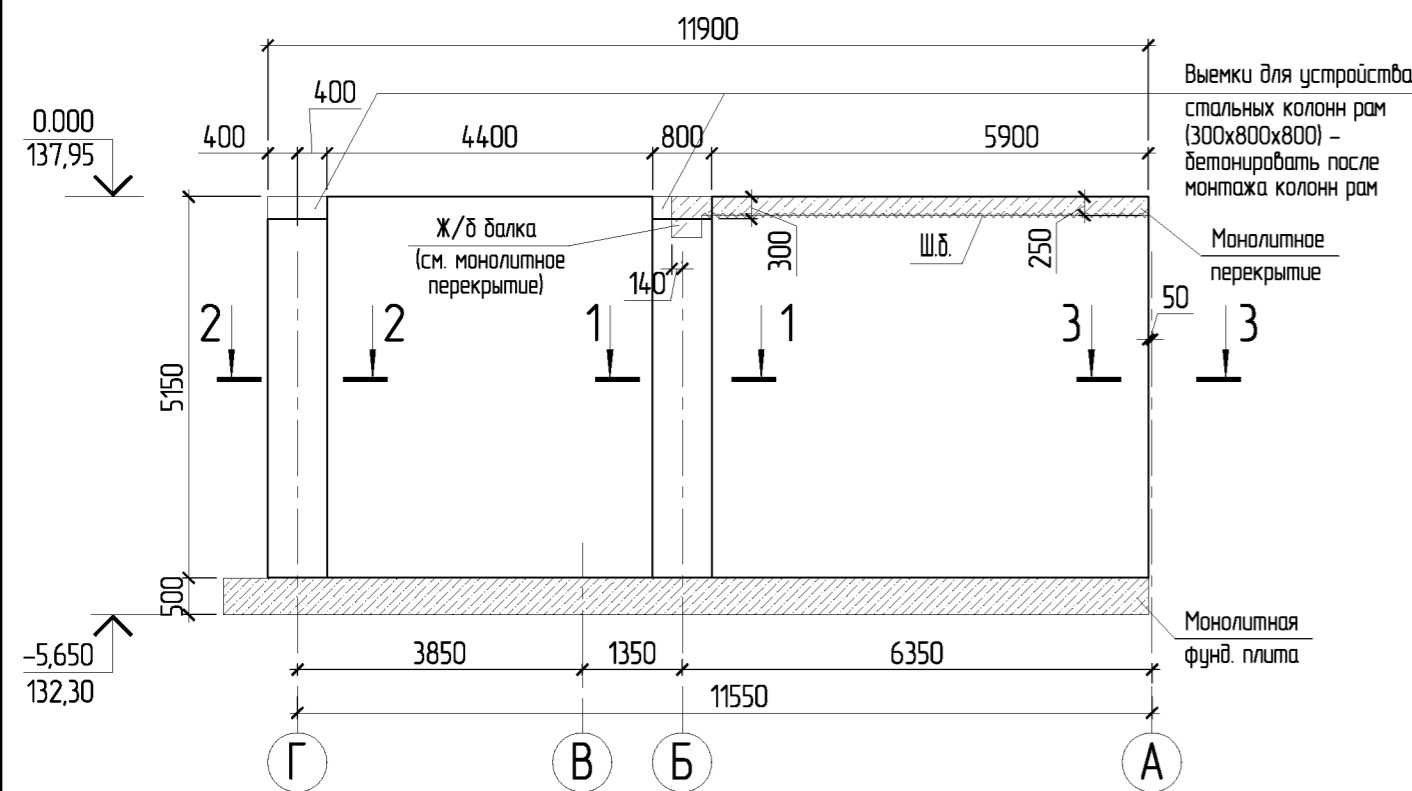
Вам. н.б. N

Подпись и дата

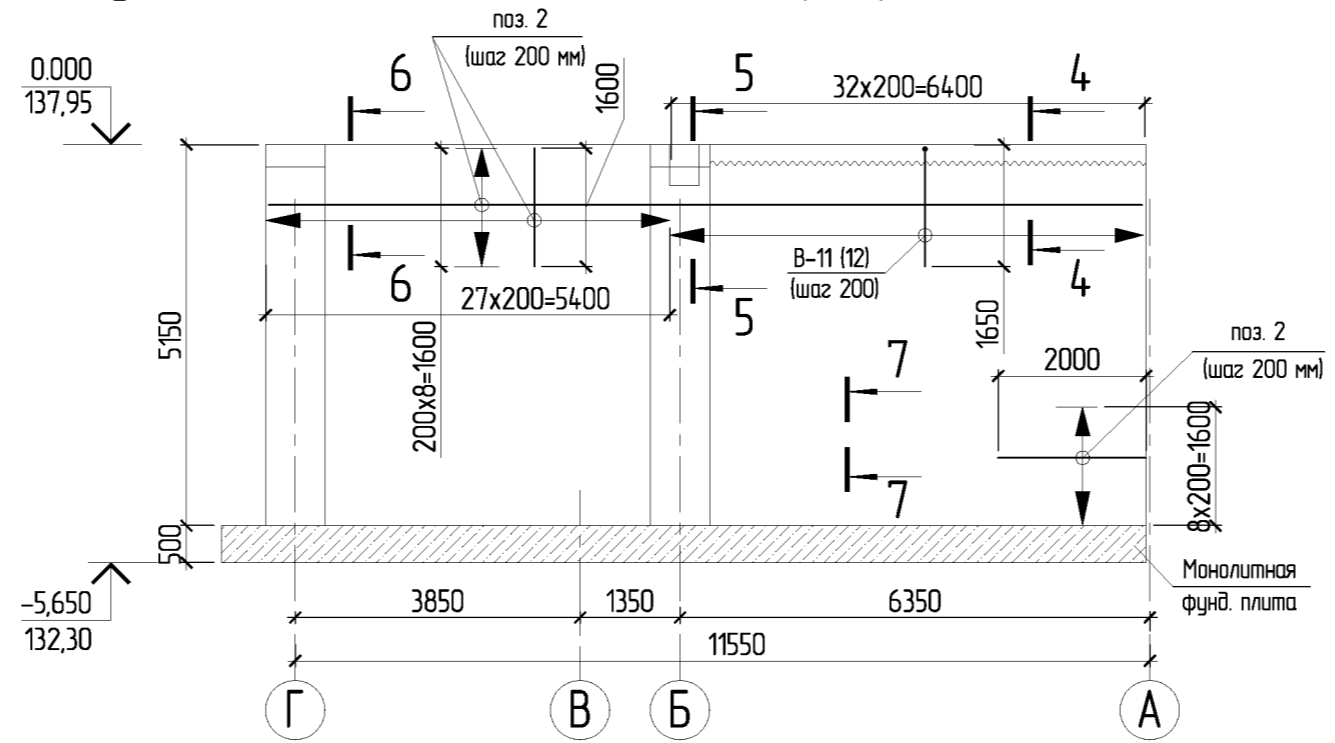
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	23	
План монолитных фундаментных стен с обозначением стен (Мс-1...Мс-9).								

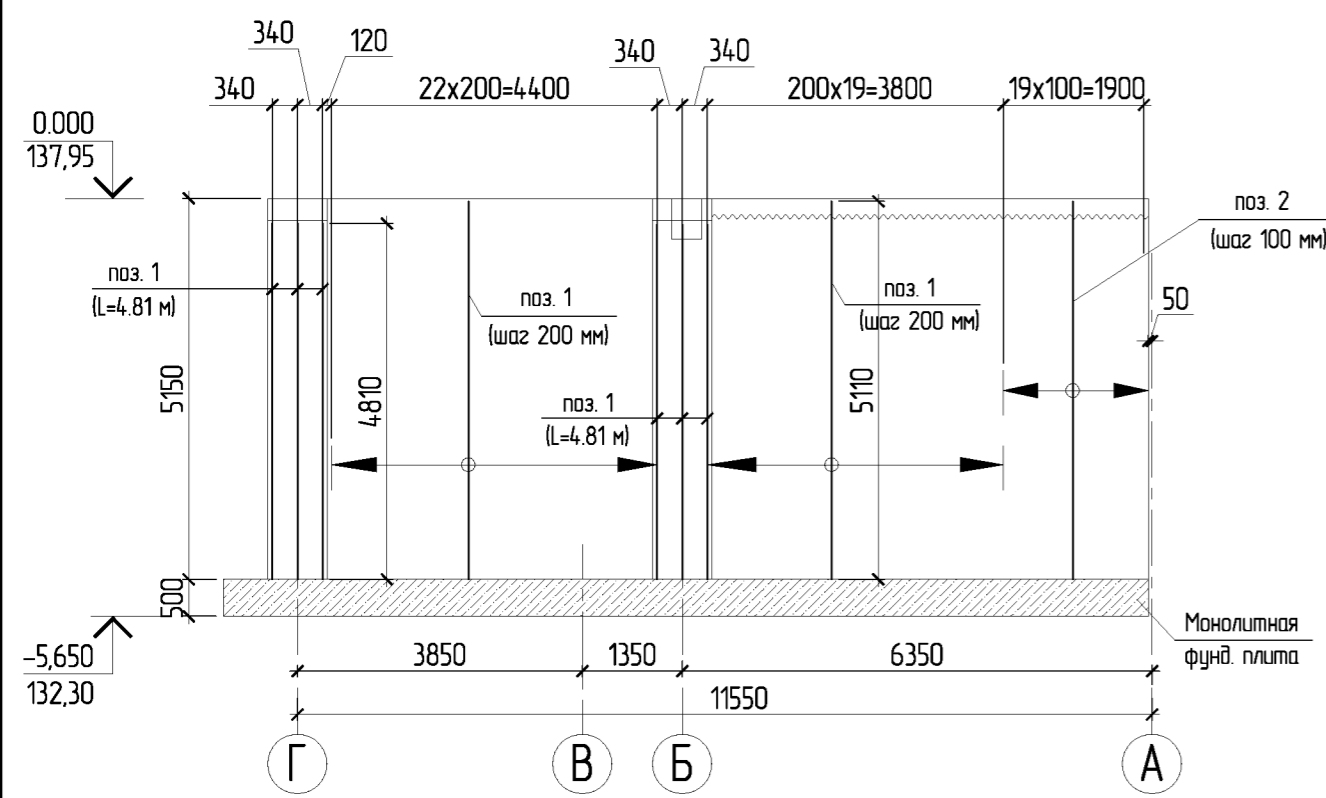
Опалубочная схема монолитной стены Мс-1 (по оси 1)



Дополнительное наружное и внутреннее горизонтальное и вертикальное армирование монолитной стены Мс-1. Выпуски из Мс-1 в монолитное перекрытие.



Основное наружное и внутреннее вертикальное армирование монолитной стены Мс-1



Основное наружное и внутреннее горизонтальное армирование монолитной стены Мс-1

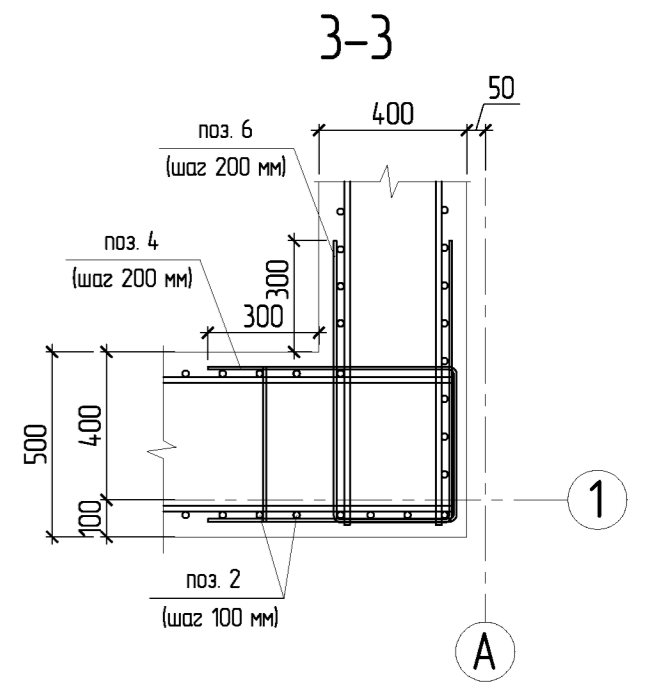
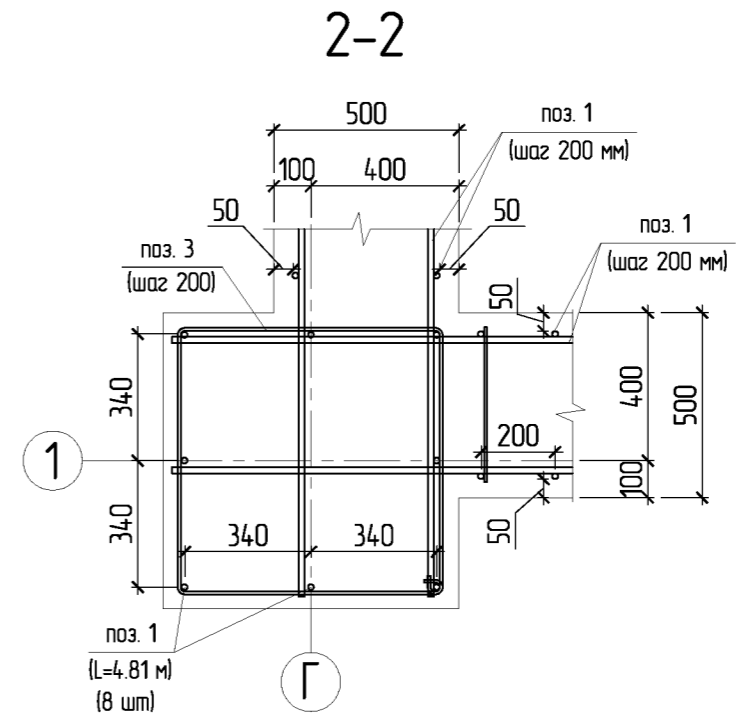
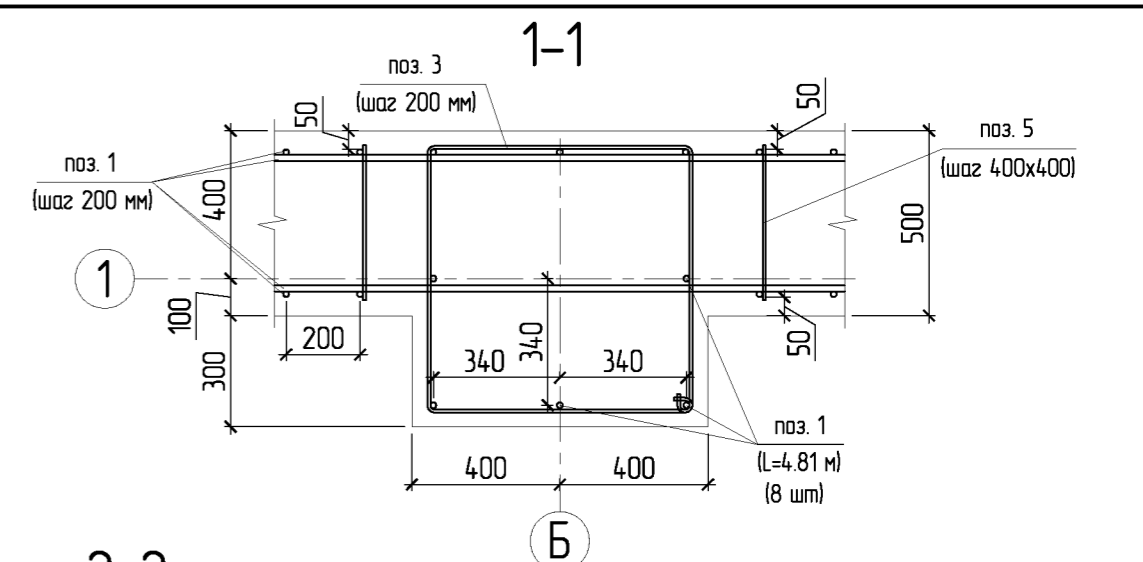
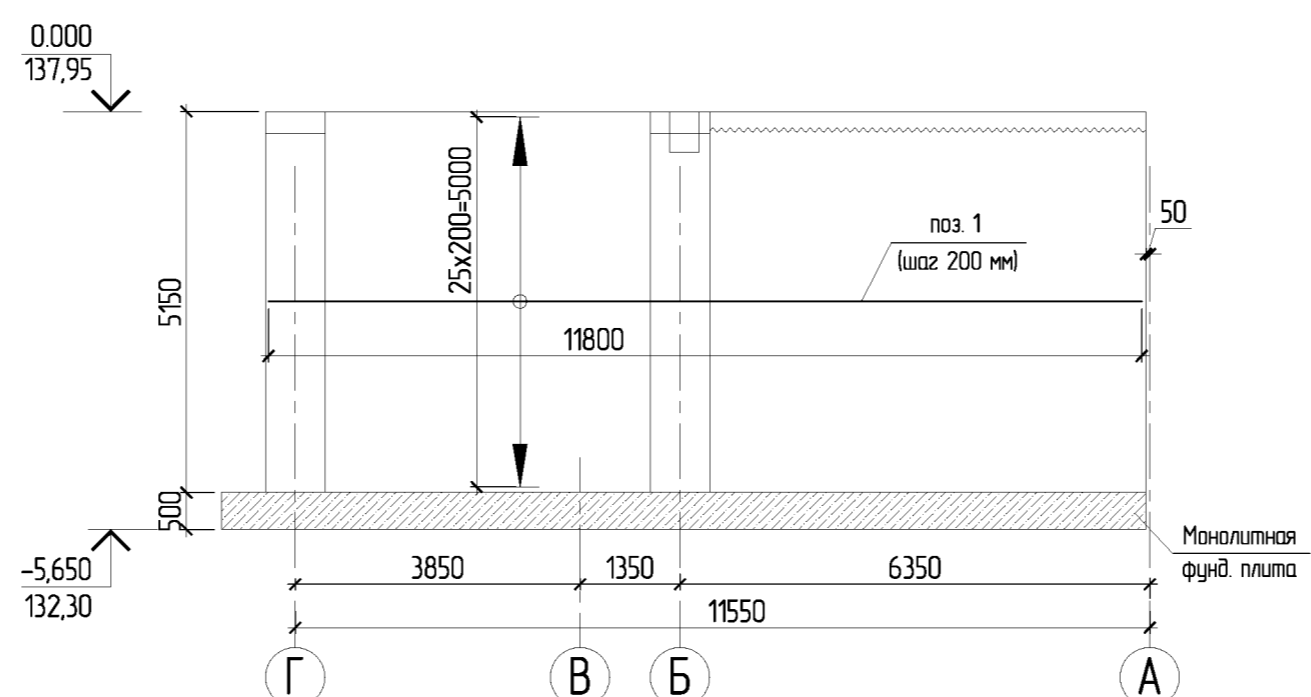
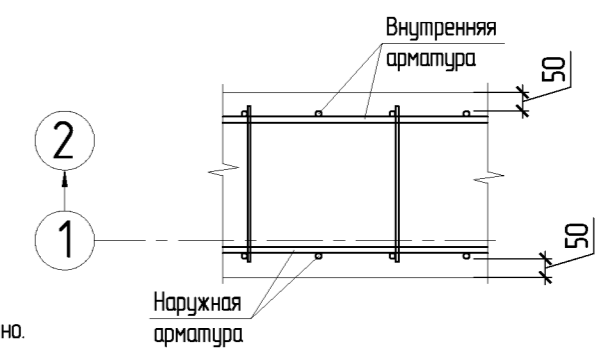


Схема расположения наружной и внутренней арматуры в конструкции стены (вид сверху)



- Диаметры позиций:
- 1 - ф16 А500с
 - 2 - ф18 А500с
 - 3 - ф8 А240
 - 4 - ф8 А240
 - 5 - ф8 А240
 - 6 - ф8 А240
 - В-11 - ф25 А500с

1. Листы 24...26 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	24	
Монолитная стена Мс-1								

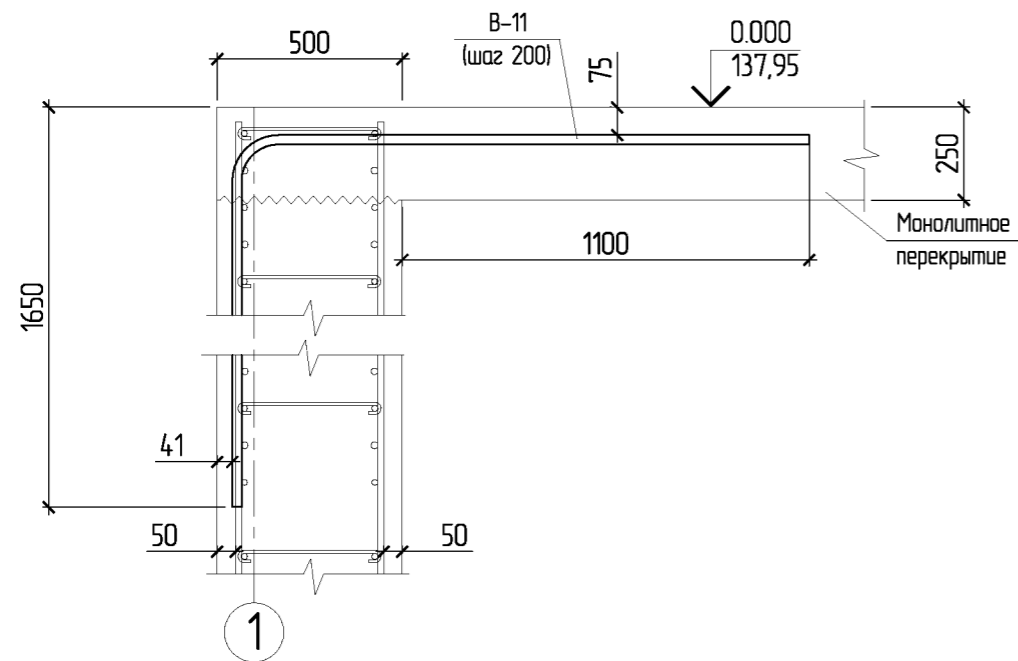
Согласовано:

Вам. н.п. N

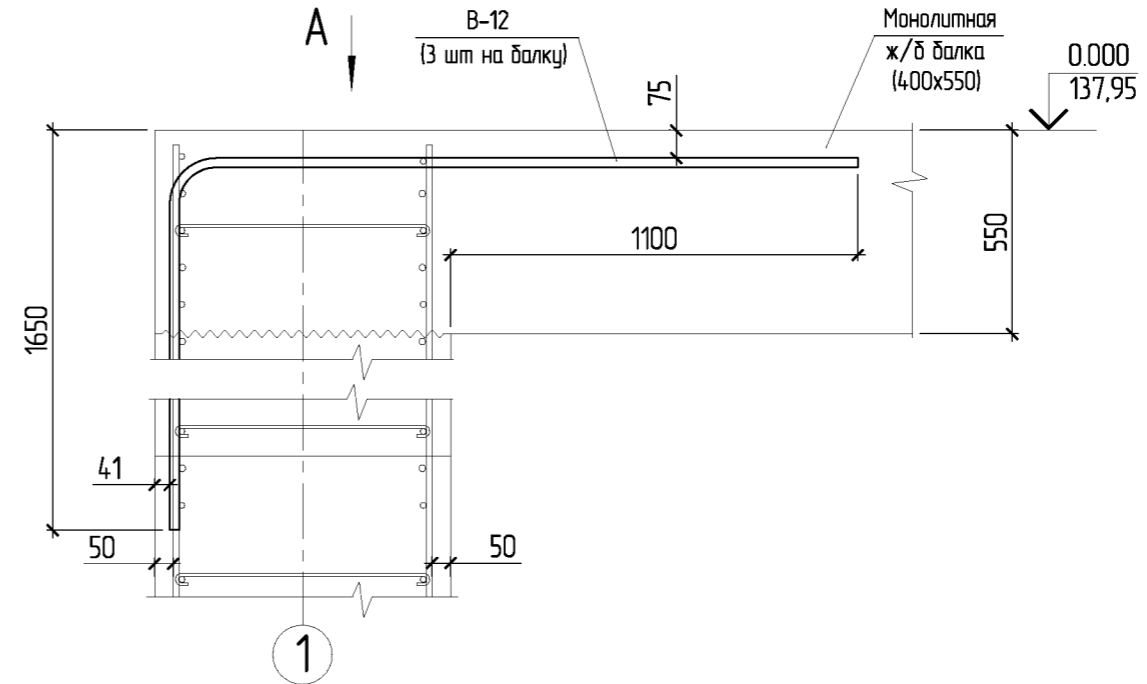
Подпись и дата

Инв. N подл.

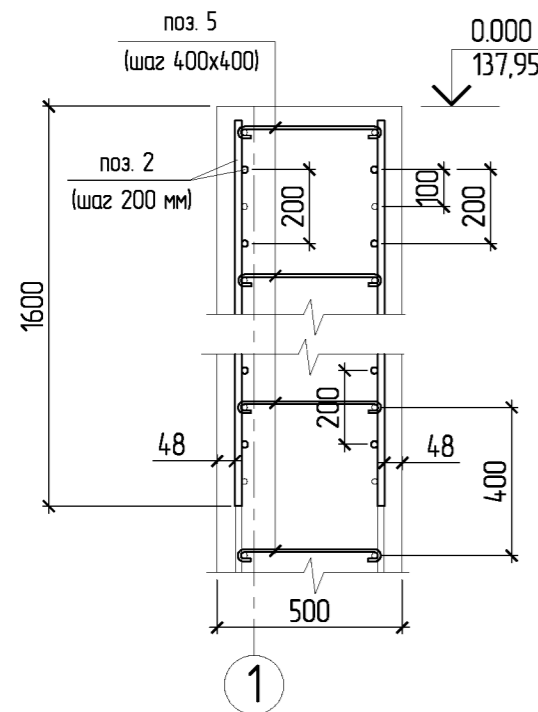
4-4
(выпуски в перекрытие)



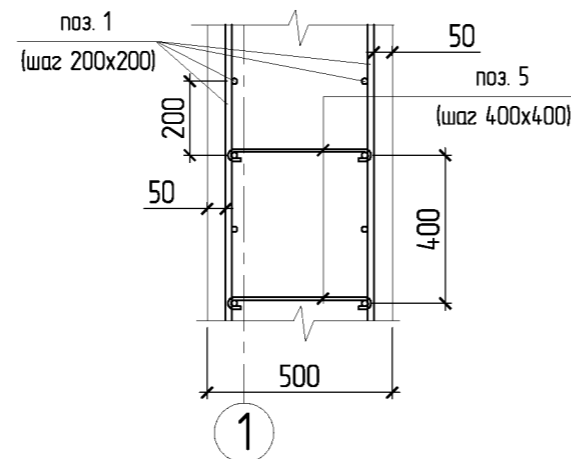
5-5 (выпуски в монолитную ж/б балку)



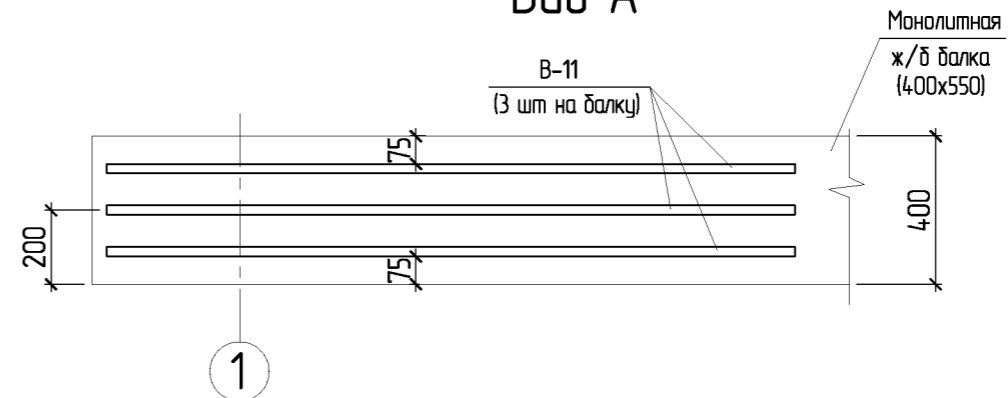
6-6
(доп. армирование)



7-7
(основное армирование)



Вид А



Примечания:

1. Армирование стен предусмотрено отдельными стержнями, которые соединяются между собой и выпусками из фундаментной плиты вязальной проволокой ф1.25-1.5мм. Ст.3 по ГОСТ 3284-74* двойным узлом.
2. Величина анкеровки (перехлёста) продольных стержней между собой не менее - 50d стыкуемой арматуры.
3. Распалубку стен можно производить при достижении бетоном 70% прочности от его проектного класса по прочности на сжатие в тёплый период года и 90% в холодный период.
4. При производстве работ следует обращать внимание на точность расположения арматурных изделий в стенах и соблюдение защитных слоёв. Минимальная величина защитного слоя - 20мм, но не менее диаметра защищаемой арматуры.
5. При производстве работ по армированию стен руководствоваться указаниями СП 52-101-2003.
6. Листы 24...26 см. совместно.

Диаметры позиций:

- 1 - ф16 А500с
- 2 - ф18 А500с
- 3 - ф8 А240
- 4 - ф8 А240
- 5 - ф8 А240
- В-11 - ф25 А500с

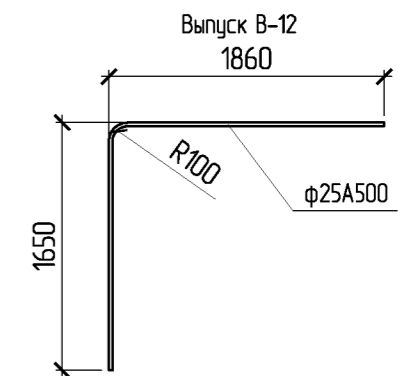
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	25	
Разрезы 4-4...7-7. Вид А.								

Спецификация элементов монолитной стены Мс-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.	
<u>Сборочные единицы</u>						
1	СТО АСЧМ 7-93	φ16 А500с	,L=м.п.	903	1,578	14,25
2	СТО АСЧМ 7-93	φ18 А500с	,L=м.п.	559	1,99	1112,5
3	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=3050	50	1,21	
4	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=1800	26	0,72	
5	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=470	390	0,19	
6	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=1870	26	0,74	
В-11	данный лист	φ25 А500с	,L=3260	31	12,52	
В-12	данный лист	φ25 А500с	,L=3560	3	13,67	
<u>Материалы</u>						
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В 20, F150, W6,	м ³	33,12	-	

Ведомость деталей

Марка поз.	Эскиз
3	
4	
5	
6	
В-11	

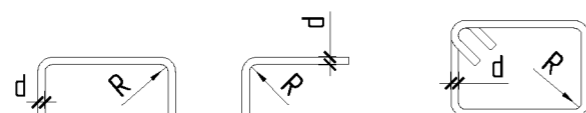


Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные (кг)						Всего
	Арматура класса						
	А500с			А240			
	СТО АСЧМ 7-93			ГОСТ 5781-82			
	φ25	φ18	φ16	Итого	φ8	Итого	
Монолитная стена Мс-1	429.13	1112.50	1425.00	2966.6300	172.56	172.5600	3139.19

Примечания:

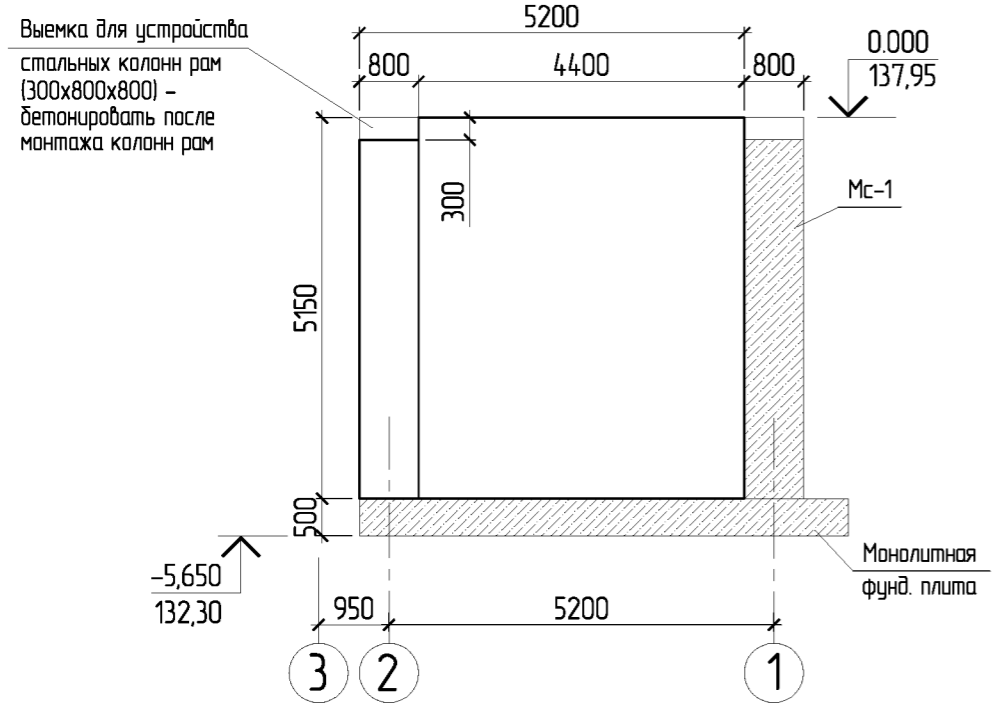
1. Минимальные диаметры оправок длягиба арматуры:
- гладкой - 2,5d, при d<20 мм;
 - 4d, при d>20 мм;
 - периодического профиля -
 - 5d, при d<20 мм;
 - 8d, при d>20 мм,
- где d-диаметр стержня.



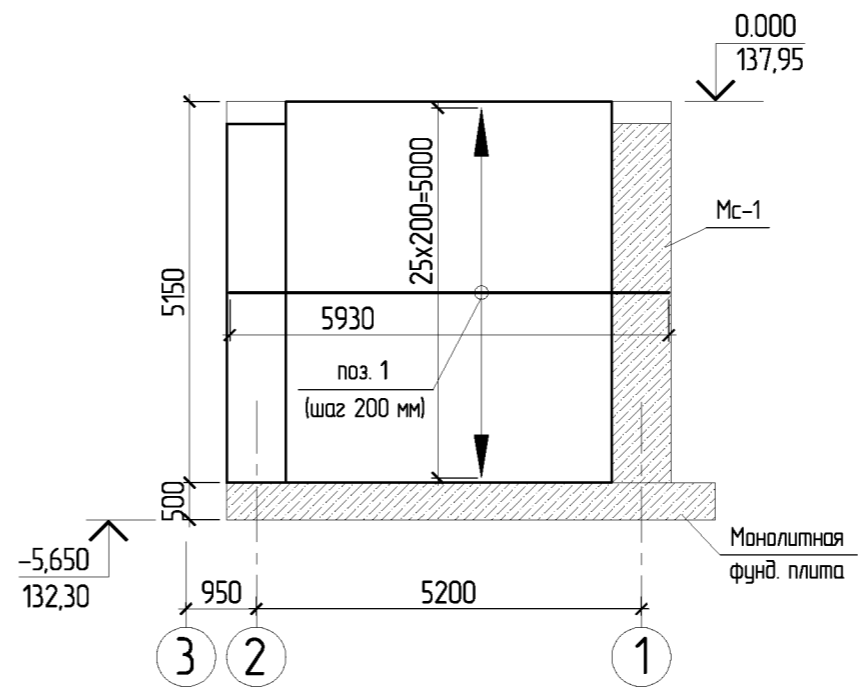
1. Листы 24...26 см. совместно.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Стадия							Лист	Листов
П							26	
Спецификация элементов монолитной стены Мс-1								

Опалубочная схема монолитной стены Мс-2 (по оси Г)

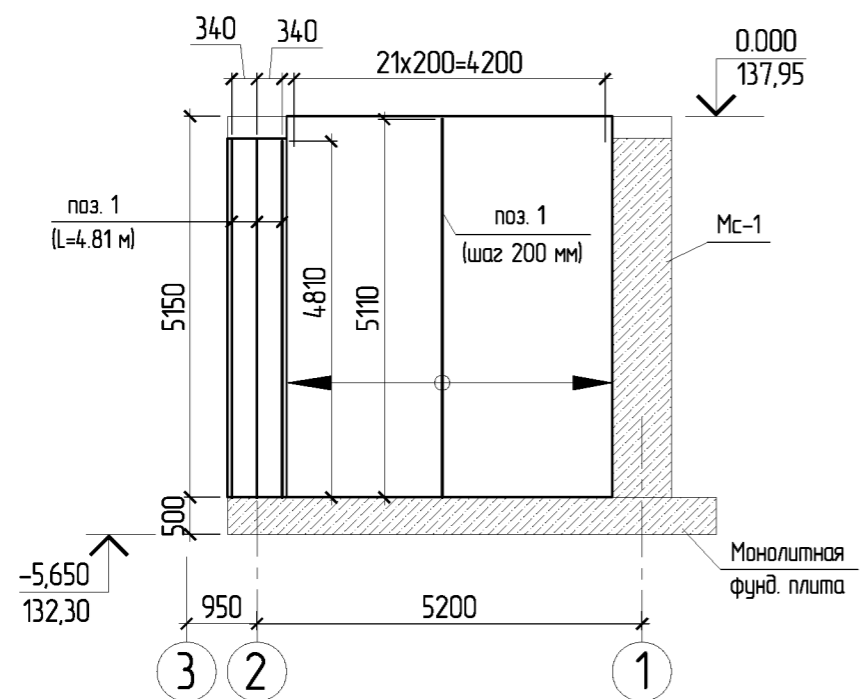


Основное наружное и внутреннее горизонтальное армирование монолитной стены Мс-2



Диаметры позиций:
1 - ф16 А500с
2 - ф18 А500с

Основное наружное и внутреннее вертикальное армирование монолитной стены Мс-2



Доп. наружное и внутреннее горизонтальное армирование монолитной стены Мс-2

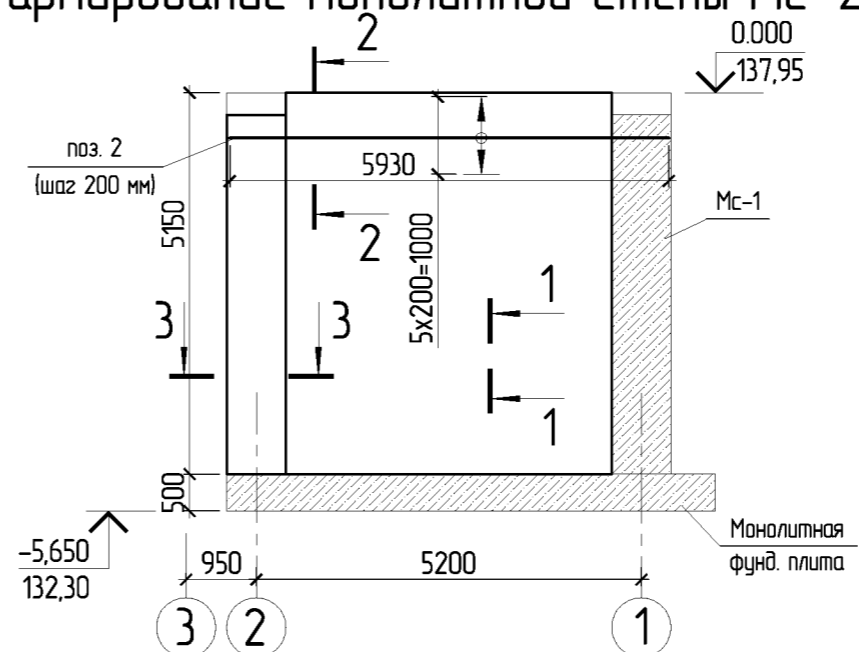
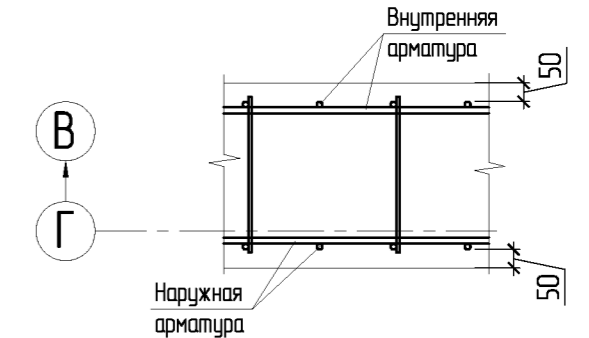


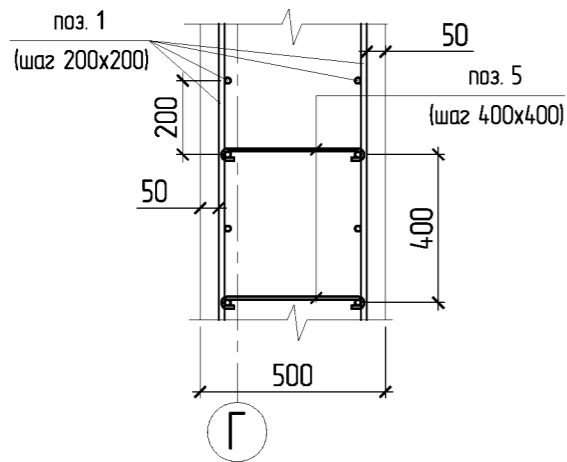
Схема расположения наружной и внутренней арматуры в конструкции стены (вид сверху)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	27	
Монолитная стена Мс-2								

1. Листы 24...26 см. совместно.

1-1
(основное армирование)



Диаметры позиций:
 1 - $\phi 16$ A500с
 2 - $\phi 18$ A500с
 3 - $\phi 8$ A240
 5 - $\phi 8$ A240

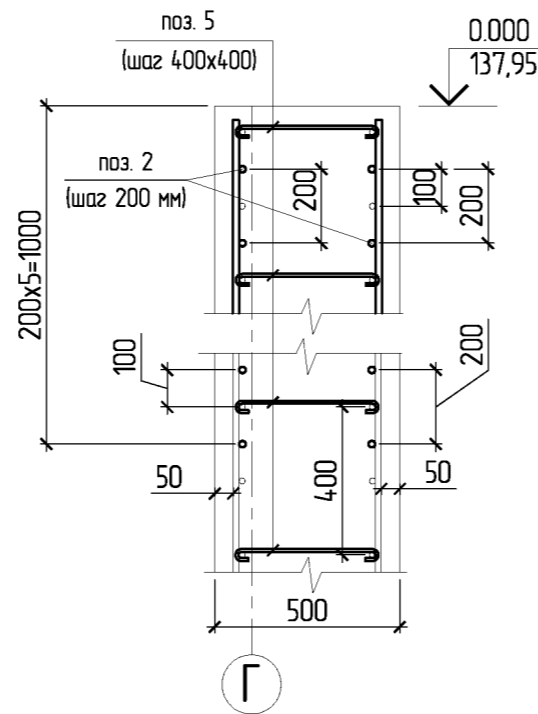
Ведомость деталей

Марка поз.	Эскиз
3	
5	

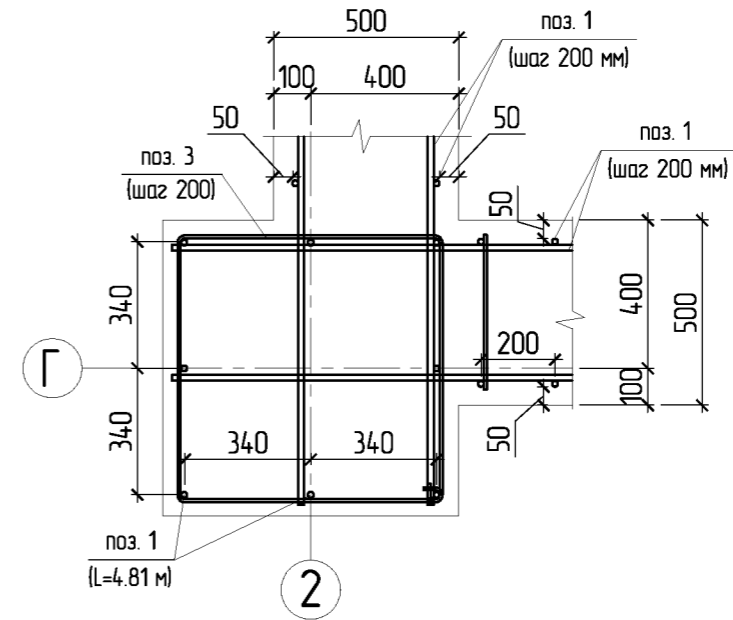
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные (кг)						Всего
	Арматура класса						
	A500с			A240			
	СТО АСЧМ 7-93			ГОСТ 5781-82			
	$\phi 18$	$\phi 16$	Итого	$\phi 8$	Итого		
Монолитная стена Мс-2	127.40	941.00	1068.4000	62.36	62.3600	1130.76	

2-2
(доп. армирование)



3-3



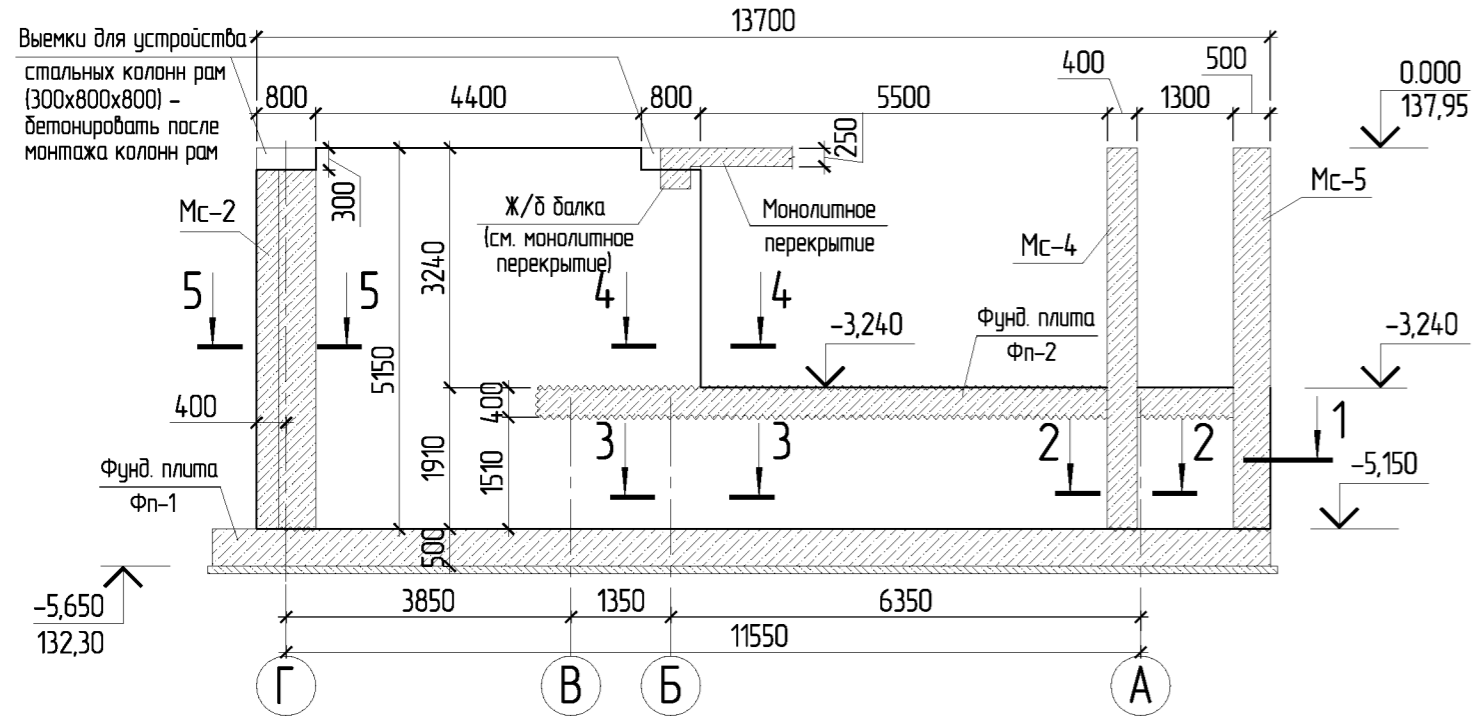
Спецификация элементов монолитной стены Мс-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.	
Сборочные единицы						
1	СТО АСЧМ 7-93	$\phi 16$ A500с	,L=м.п.	596	1,578	941
2	СТО АСЧМ 7-93	$\phi 18$ A500с	,L=м.п.	64	1,99	127,4
3	ГОСТ 5781-82*	$\phi 8$ A240	,L=3050	25	1,21	
5	ГОСТ 5781-82*	$\phi 8$ A240	,L=470	169	0,19	
Материалы						
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В 20, F150, W6,	м ³	14,63	-	

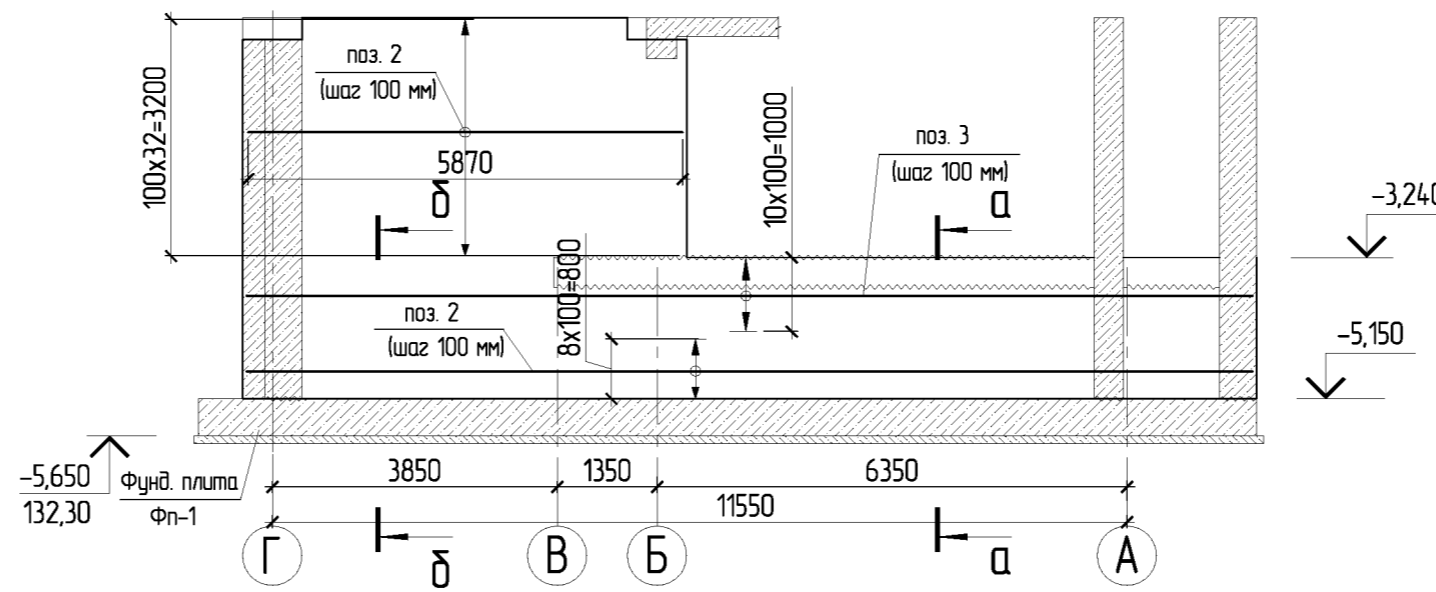
1. Листы 24...26 см. совместно.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	28	
Разрезы 1-1...3-3.								

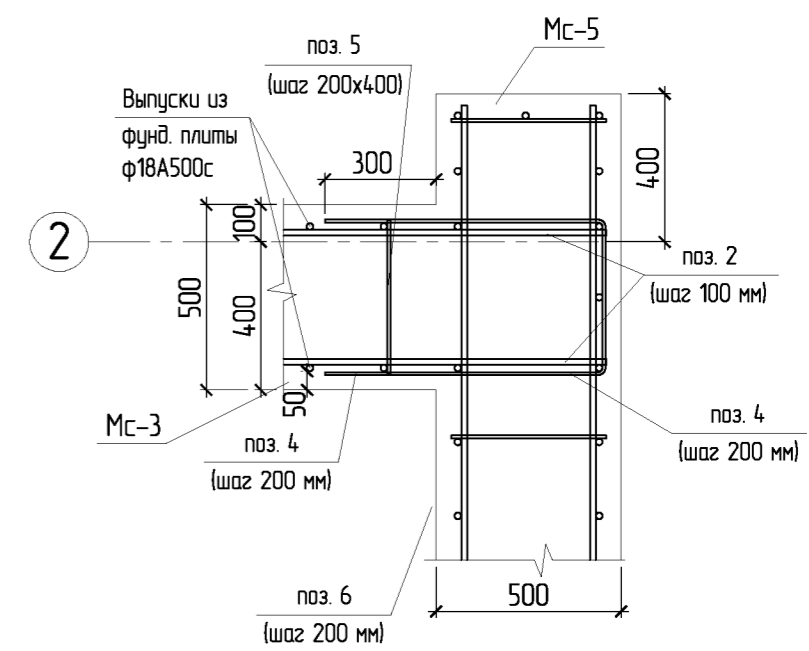
Опалубочная схема монолитной стены Мс-3 (по оси 2)



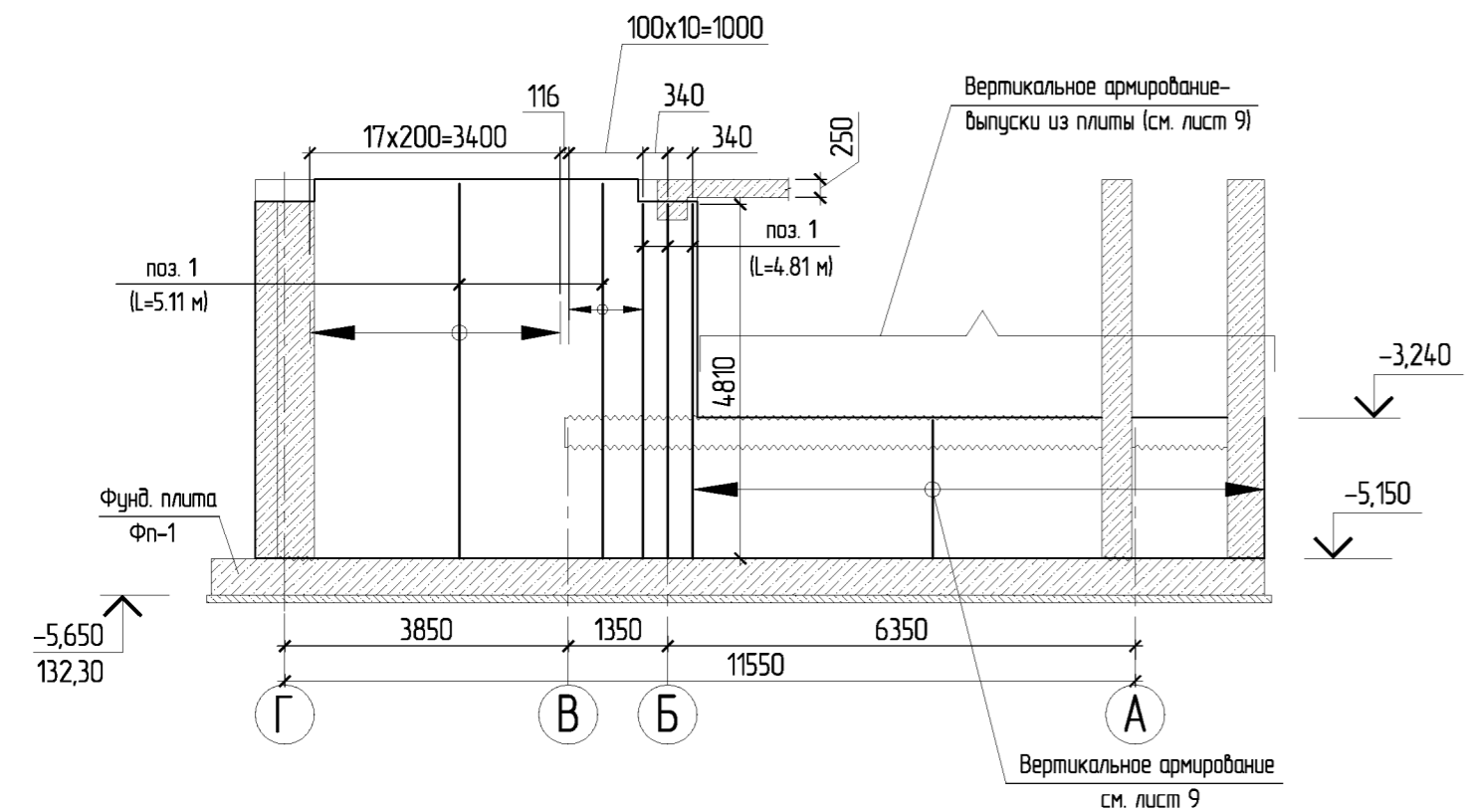
Основное наружное и внутреннее горизонтальное армирование монолитной стены Мс-2



1-1



Основное наружное и внутреннее вертикальное армирование монолитной стены Мс-3



Дополнительное наружное и внутреннее вертикальное армирование монолитной стены Мс-3. Выпуски В-12 из Мс-3 в монолитную балку.

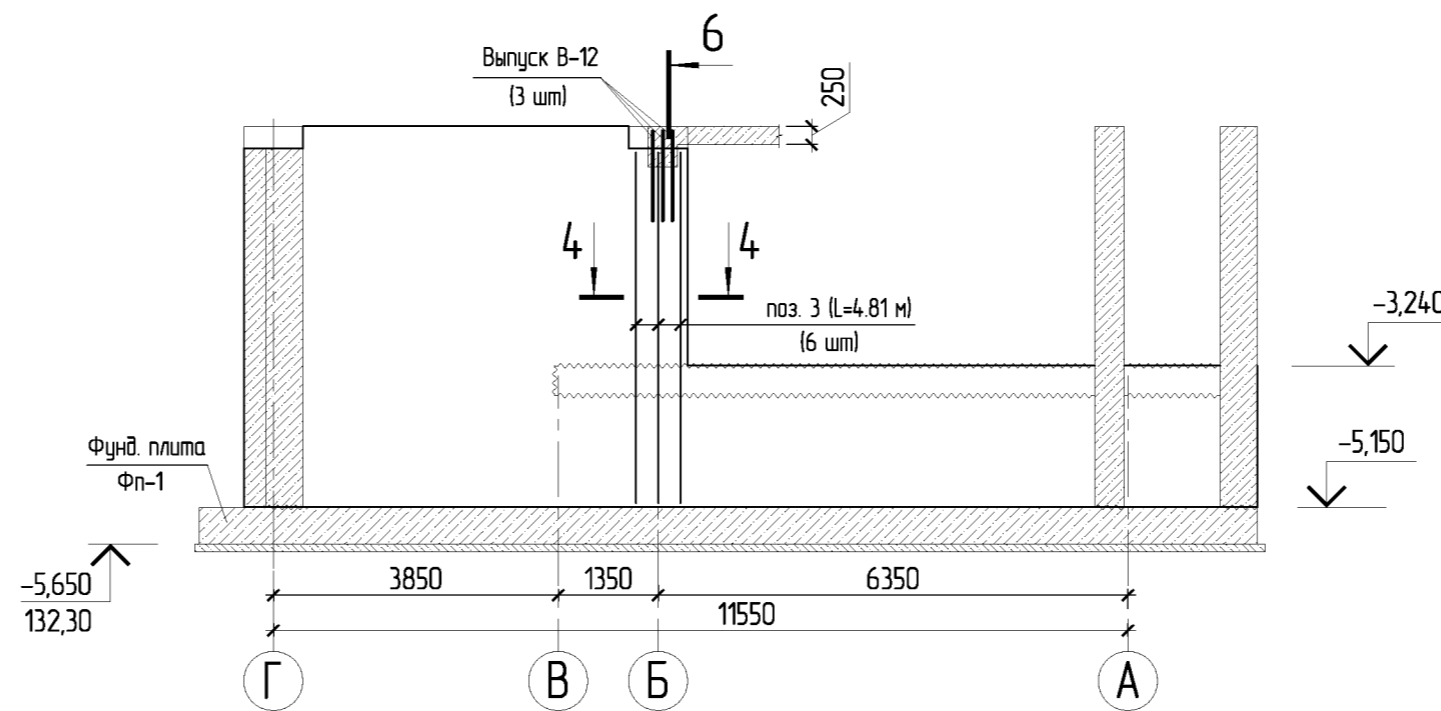
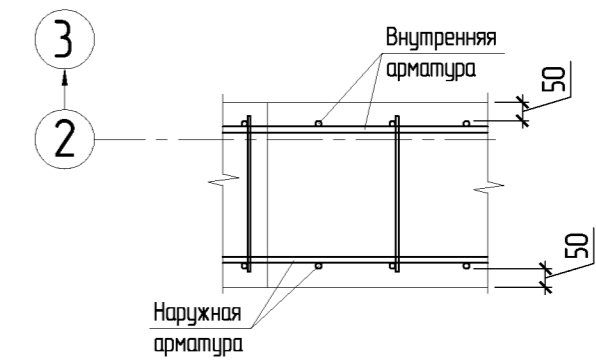


Схема расположения наружной и внутренней арматуры в конструкции стены (вид сверху)



- Диаметры позиций:
- 1 - ф16 А500с
 - 2 - ф18 А500с
 - 3 - ф25 А500с
 - 4 - ф8 А240
 - 5 - ф8 А240
 - 6 - ф16 А500с
 - 7 - ф8 А240
 - 8 - ф16 А500с

1. Листы 29...31 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	29	
Монолитная стена Мс-3								

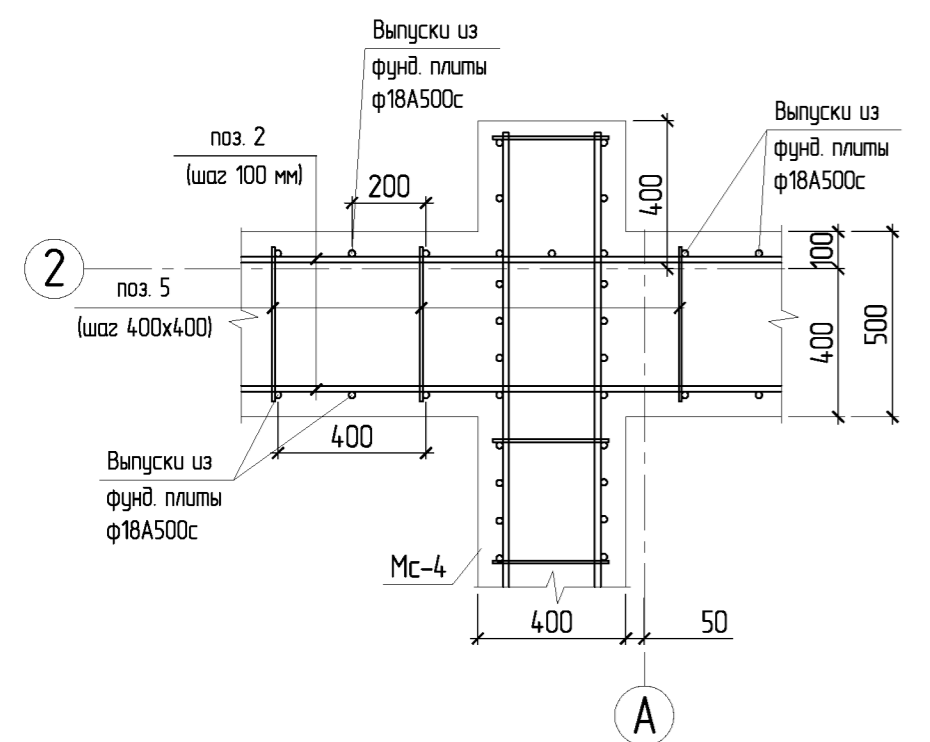
Создано:

Вам. н.б. N

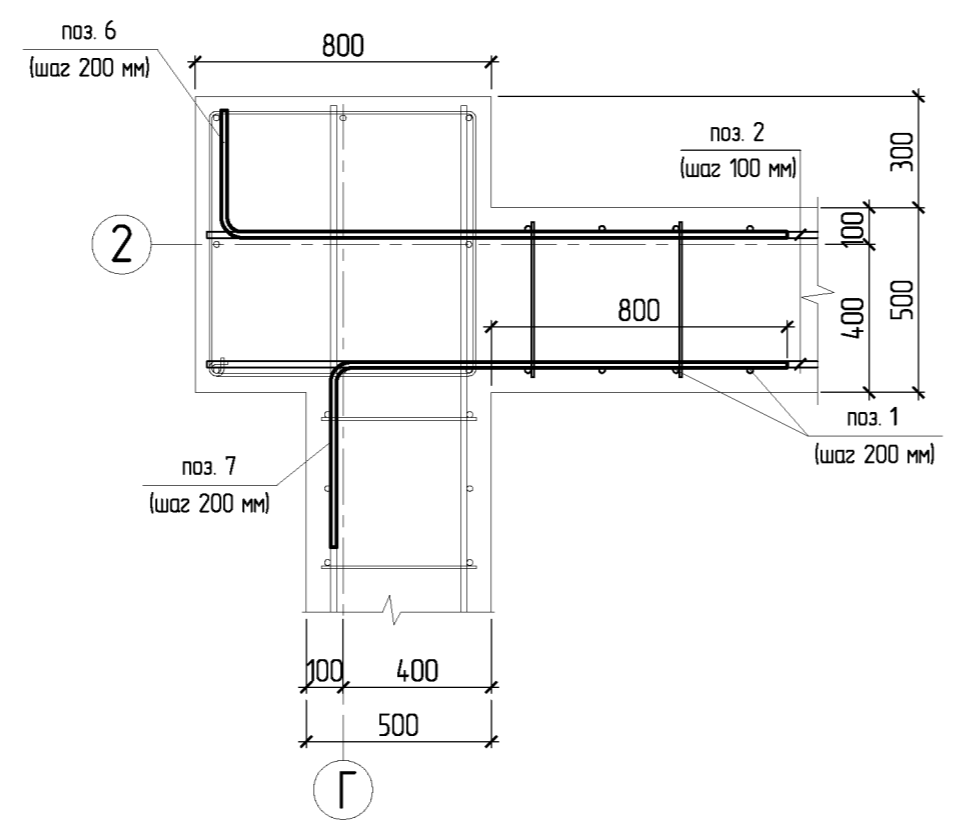
Подпись и дата

И.И. N подл.

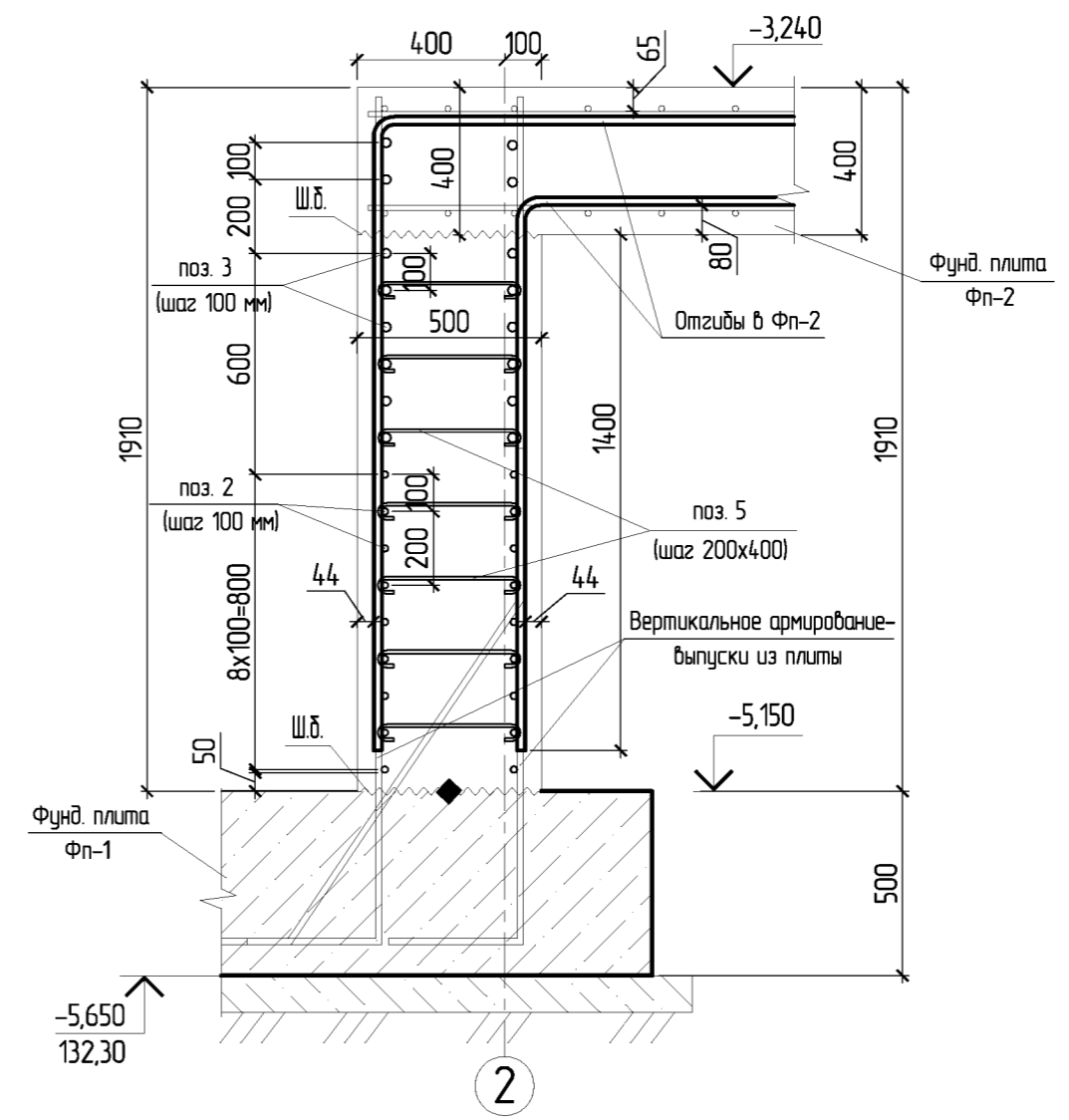
2-2



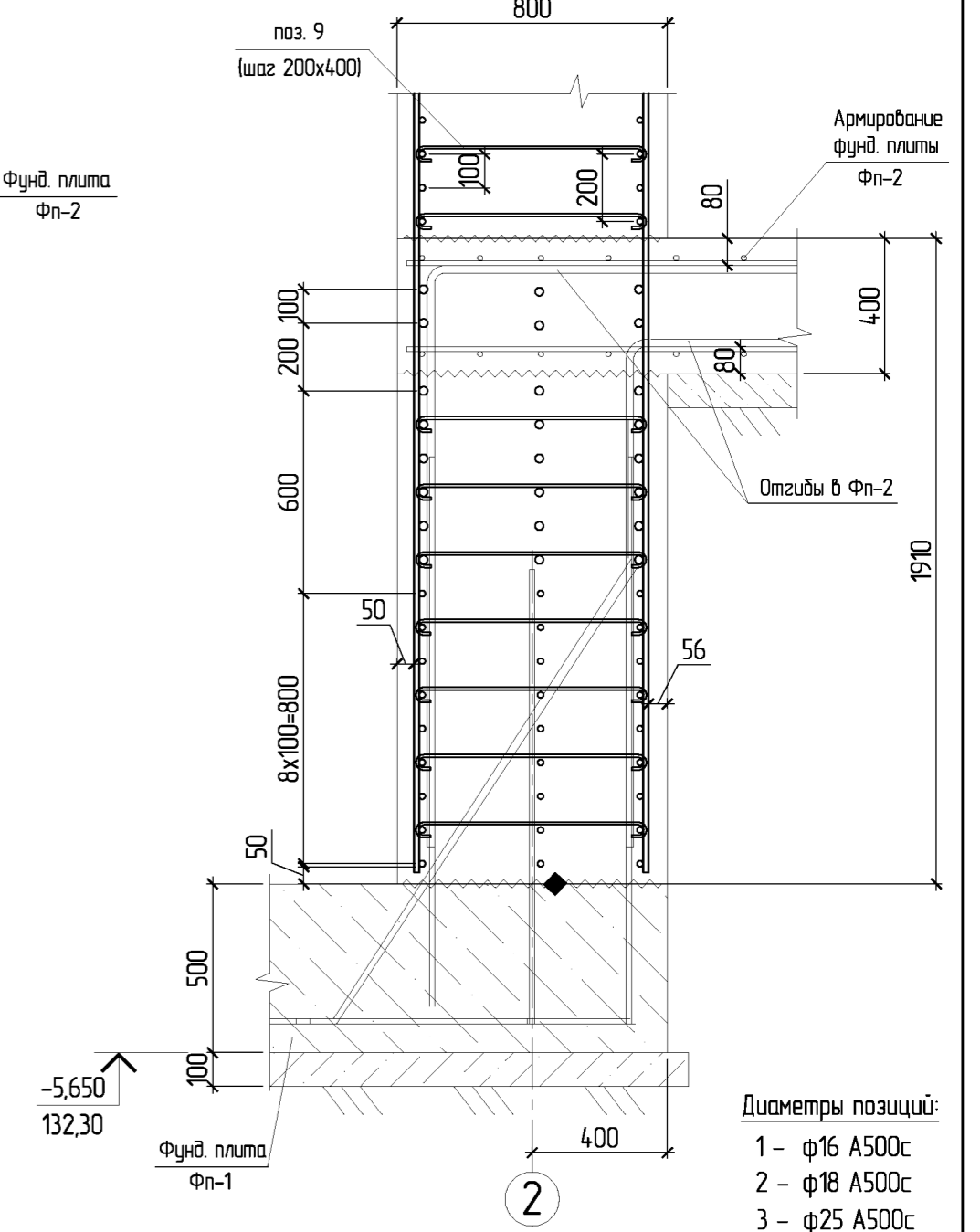
5-5



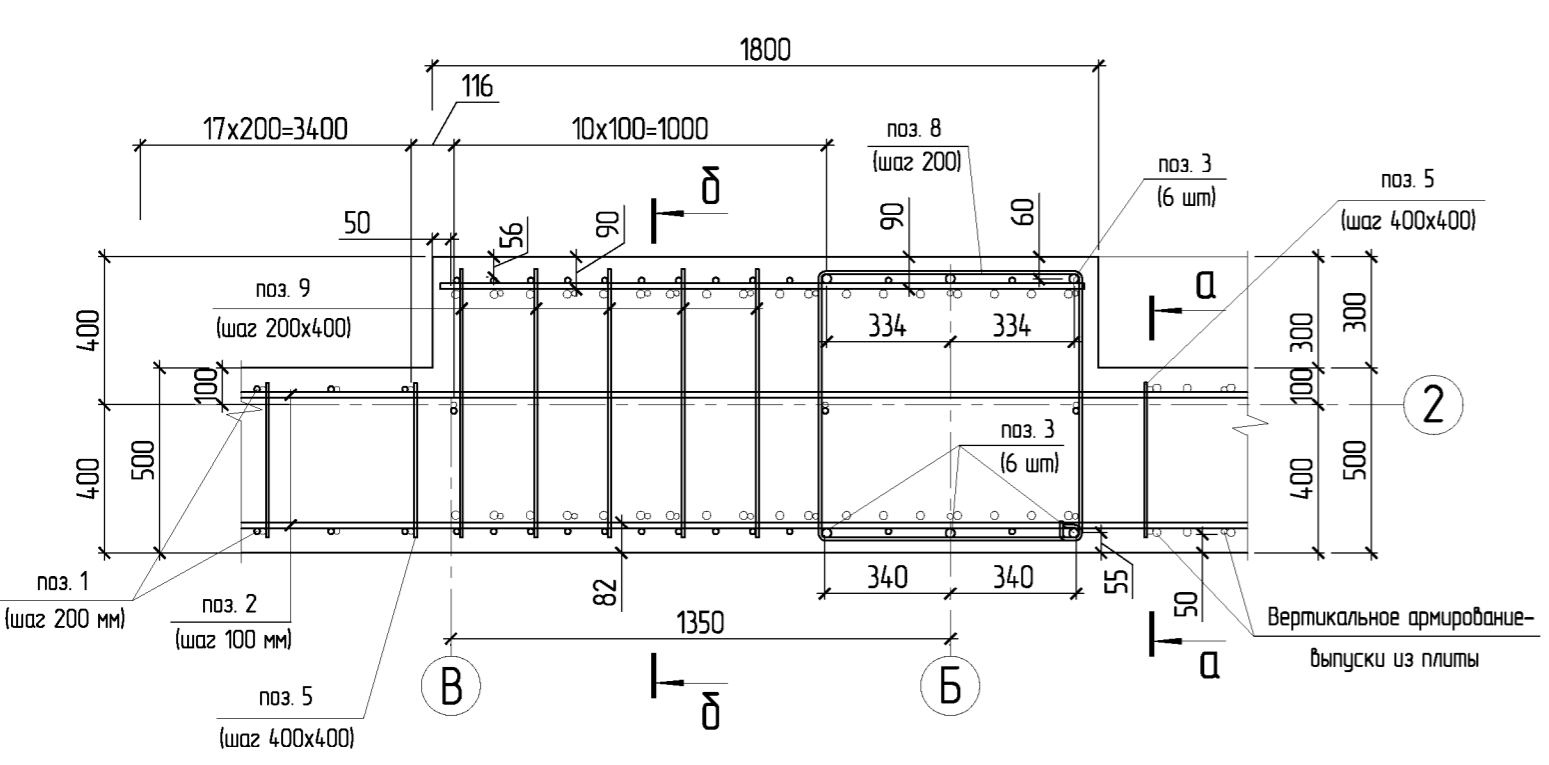
а-а



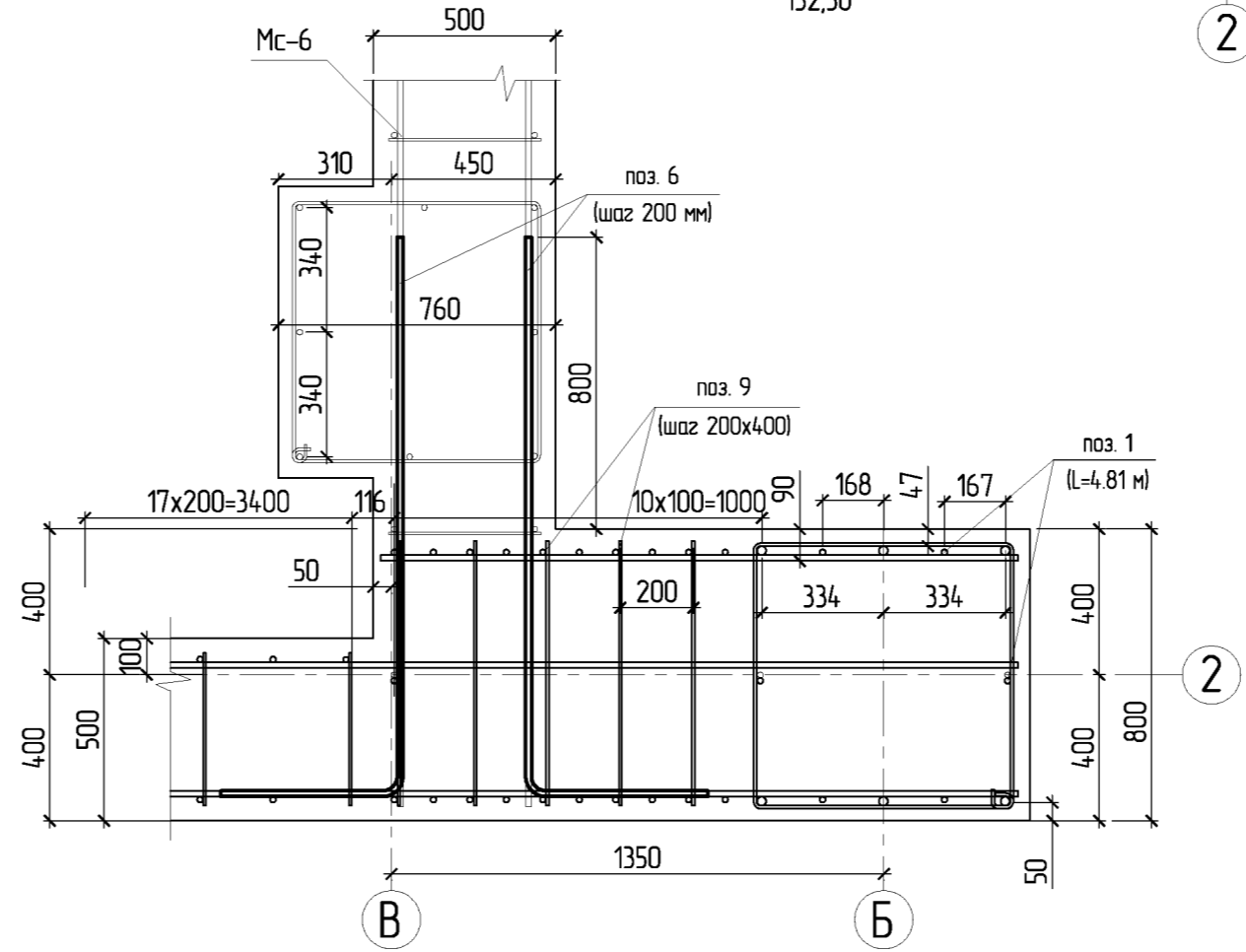
б-б



3-3



4-4



- Диаметры позиций:
- 1 - ф16 А500с
 - 2 - ф18 А500с
 - 3 - ф25 А500с
 - 4 - ф8 А240
 - 5 - ф8 А240
 - 6 - ф16 А500с
 - 7 - ф8 А240
 - 8 - ф16 А500с

1. Листы 29...31 см. совместно.

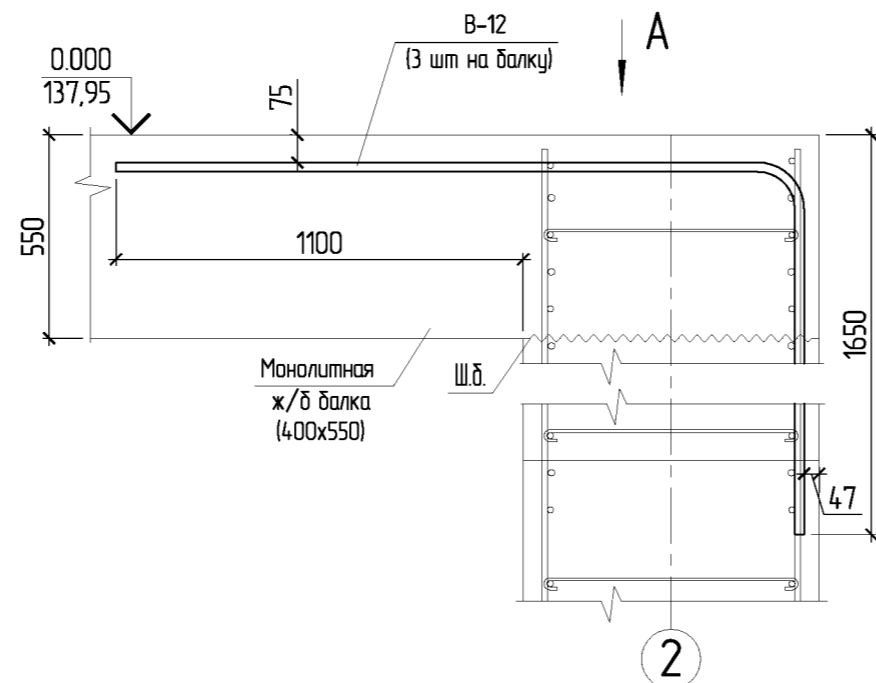
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						п	30	
План монолитных фундаментных стен.								

Формат А3

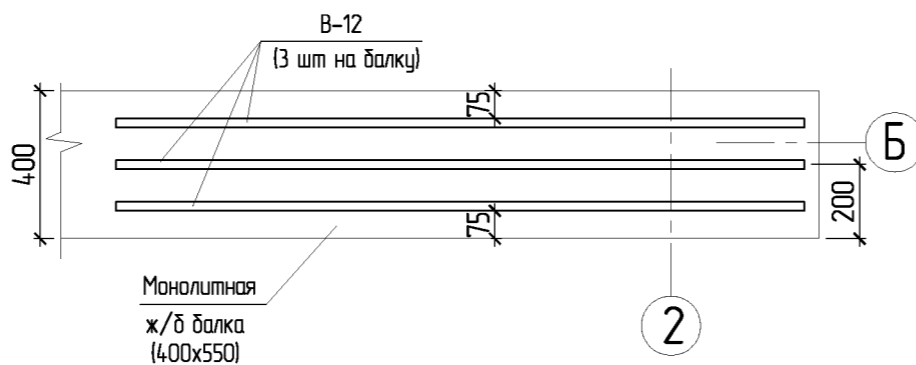
Ведомость деталей

Марка поз.	Эскиз
4	
5	
6	
7	
8	
9	
B-12	

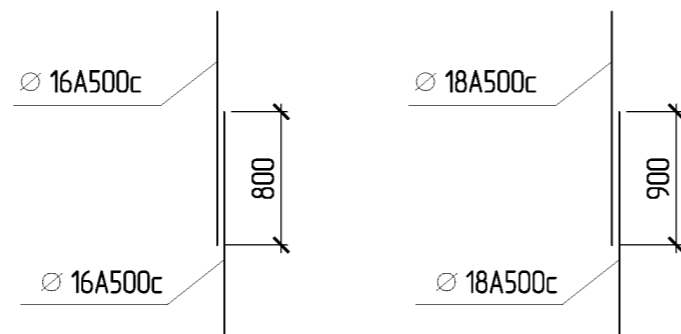
6-6 (выпуски в монолитную ж/б балку)



Вид А



стык арматуры по длине



Спецификация элементов монолитной стены Мс-3

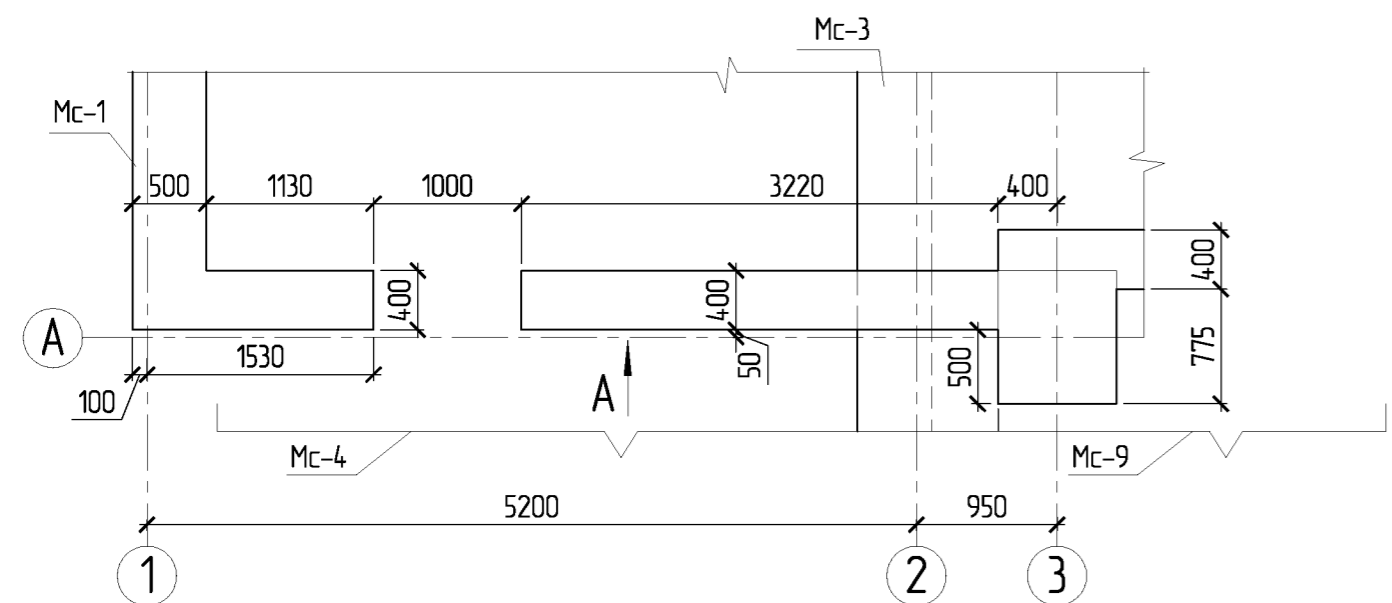
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.	
Сборочные единицы						
1	СТО АСЧМ 7-93	φ16 А500с	,L=м.п.	342	1,578	540
2	СТО АСЧМ 7-93	φ18 А500с	,L=м.п.	678	1,99	1350
3	СТО АСЧМ 7-93	φ25 А500с	,L=м.п.	247	3,84	948,5
4	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=2000	10	0,79	
5	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=530	226	0,21	
6	СТО АСЧМ 7-93	φ16 А500с	,L=1900	78	3	234
7	СТО АСЧМ 7-93	φ16 А500с	,L=1800	26	2,84	73,9
8	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=3100	26	1,23	
9	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=850	130	0,34	
B-12	СТО АСЧМ 7-93	φ25 А500с	,L=3560	3	13,67	
Материалы						
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В 20, F150, W6,	м ³	16,17	-	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

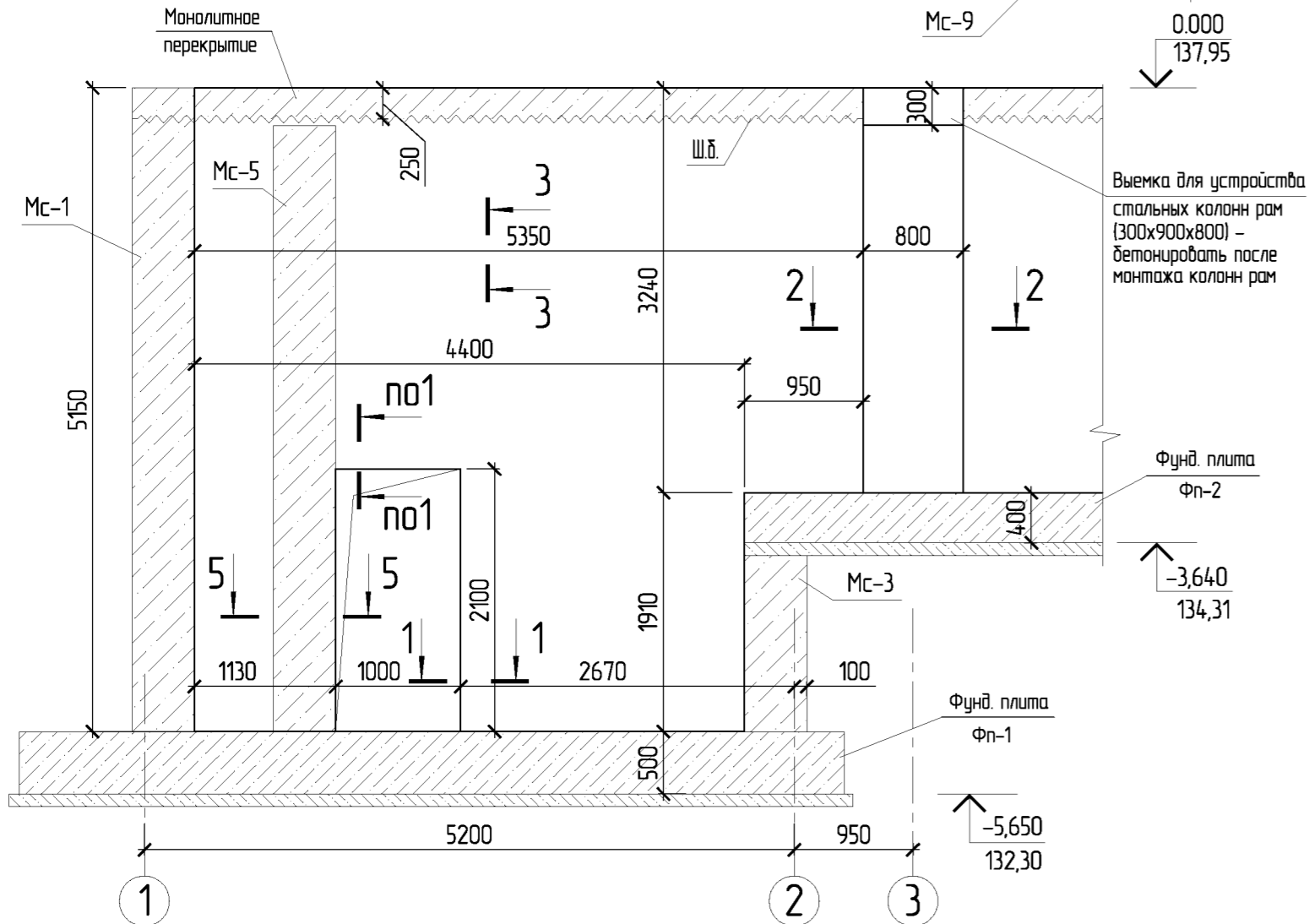
Марка элемента	Изделия арматурные (кг)						Всего
	Арматура класса						
	А500с			А240			
	СТО АСЧМ 7-93			ГОСТ 5781-82			
	φ25	φ18	φ16	Итого	φ8	Итого	
Монолитная стена Мс-3	989.5	1350.00	848.00	3187.5000	131.70	131.7000	3319.20

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	31	
Спецификация элементов монолитной стены Мс-3								

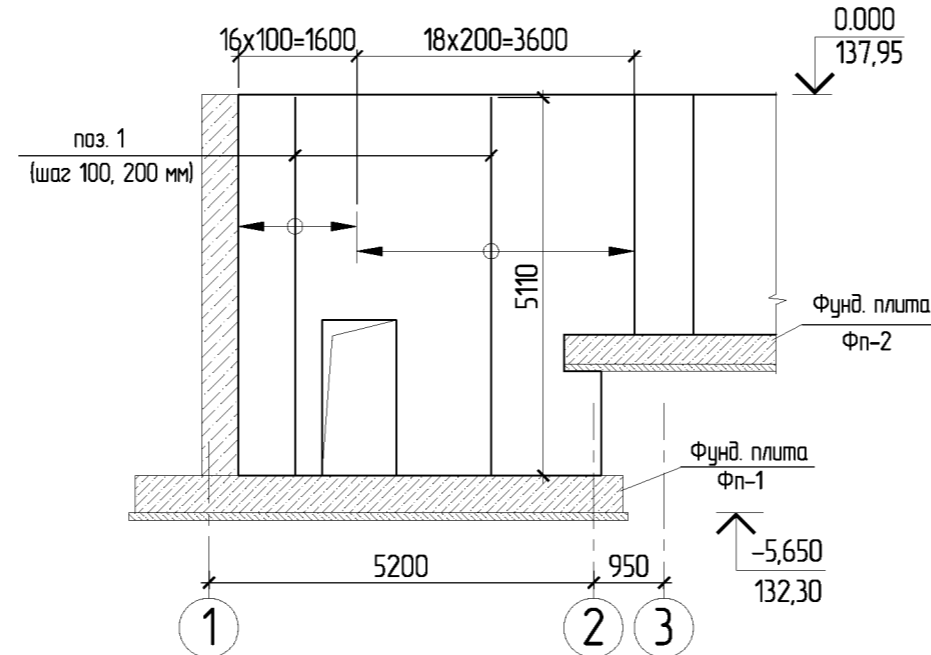
Опалубочный план монолитной стены Мс-4 (по оси А)



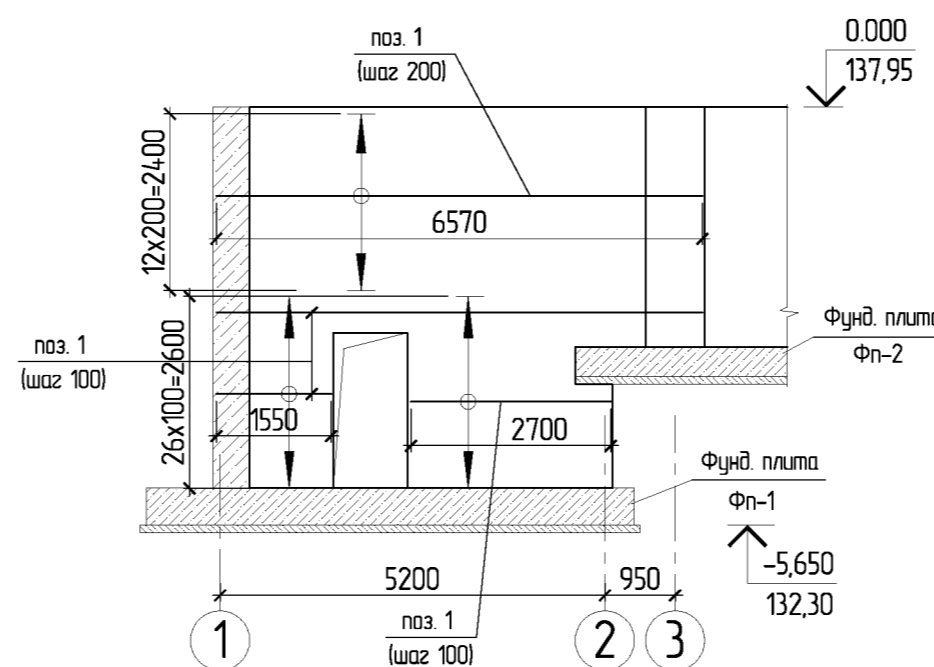
Вид А (Опалубочная схема монолитной стены Мс-4 (по оси А))



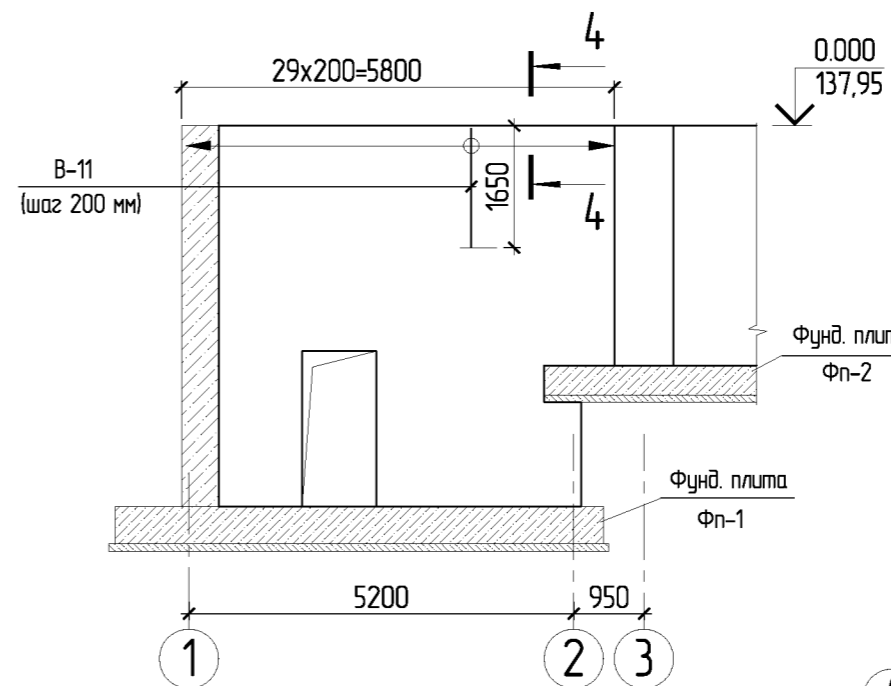
Основное наружное и внутреннее вертикальное армирование монолитной стены Мс-4



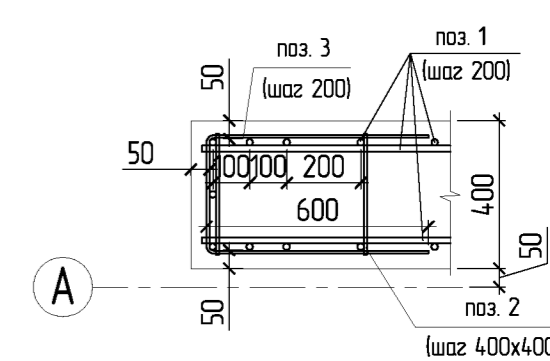
Основное наружное и внутреннее горизонтальное армирование монолитной стены Мс-4



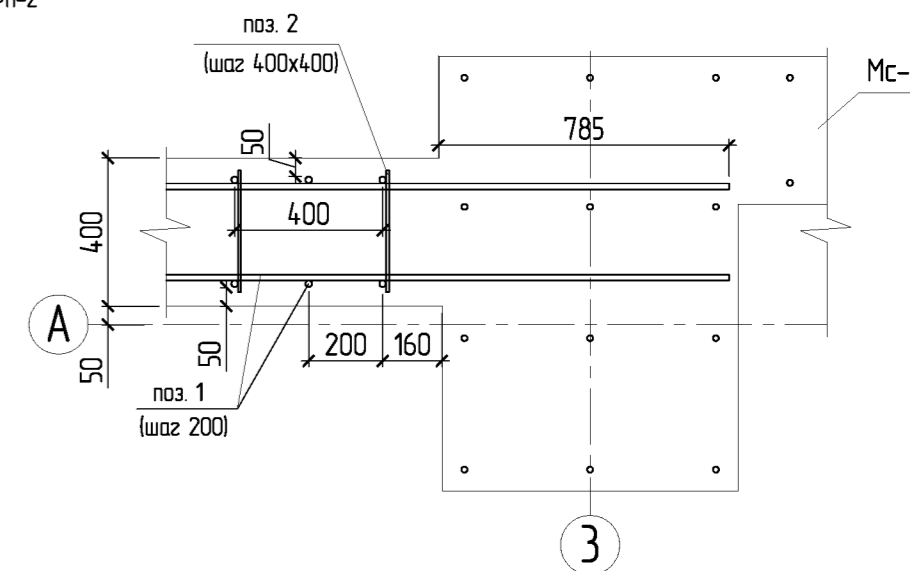
Выпуски В-11 из Мс-4 в монолитное перекрытие.



1-1



2-2



3-3

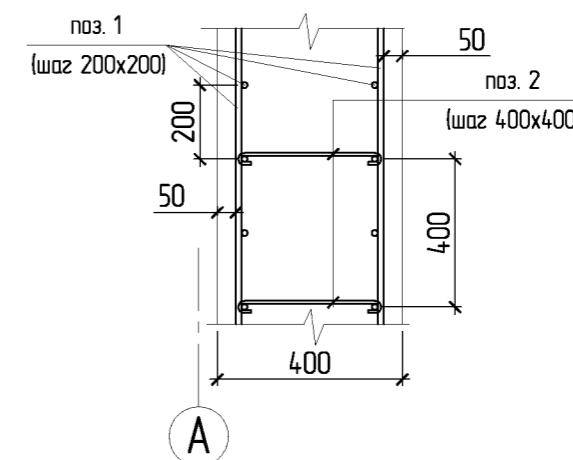
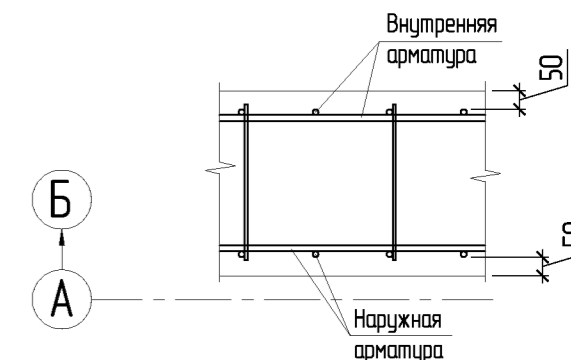


Схема расположения наружной и внутренней арматуры в конструкции стены (вид сверху)



Диаметры позиций:

- 1 - ф16 А500с
- 2 - ф8 А240
- 3 - ф8 А240

1. Листы 32...33 см. совместно.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						п	32	
Монолитная стена Мс-4								

Ведомость деталей

Марка	Эскиз
2	
3	

Ведомость деталей

Марка	Эскиз
4	
5	

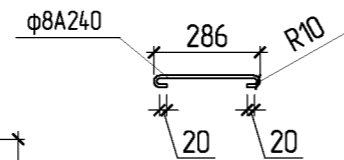
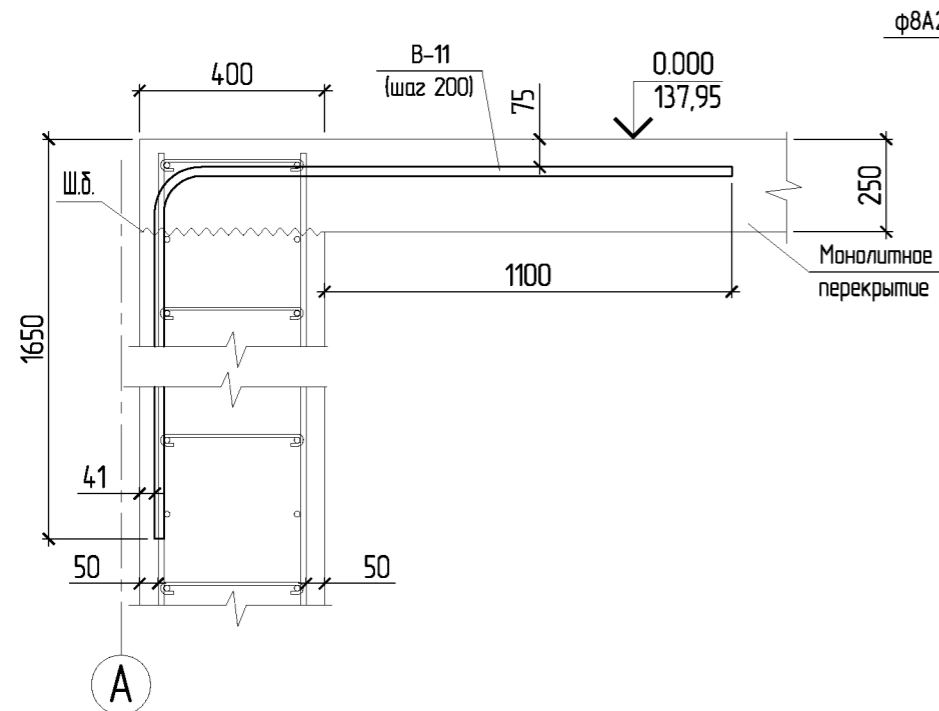
Спецификация элементов монолитной стены Мс-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Сборочные единицы					
1	СТО АСЧМ 7-93	φ16 А500с	,L=м.п.	907	1,578
2	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=430	182	0,17
3	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=1550	14	0,62
4	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=1960	11	0,78
5	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=2070	11	0,82
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В 20, F150, W6,	м ³	9,45	-

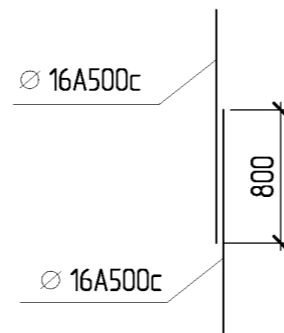
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные (кг)					Всего
	Арматура класса					
	А500с		А240			
	СТО АСЧМ 7-93		ГОСТ 5781-82			
		φ16	Итого	φ8	Итого	
Монолитная стена Мс-4		1432,00	1432,0000	57,30	57,3000	1489,30

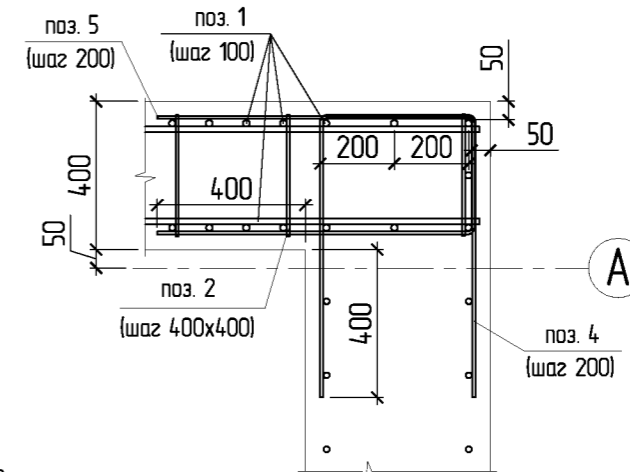
4-4
(выпуски в перекрытие)



стык арматуры по длине



5-5



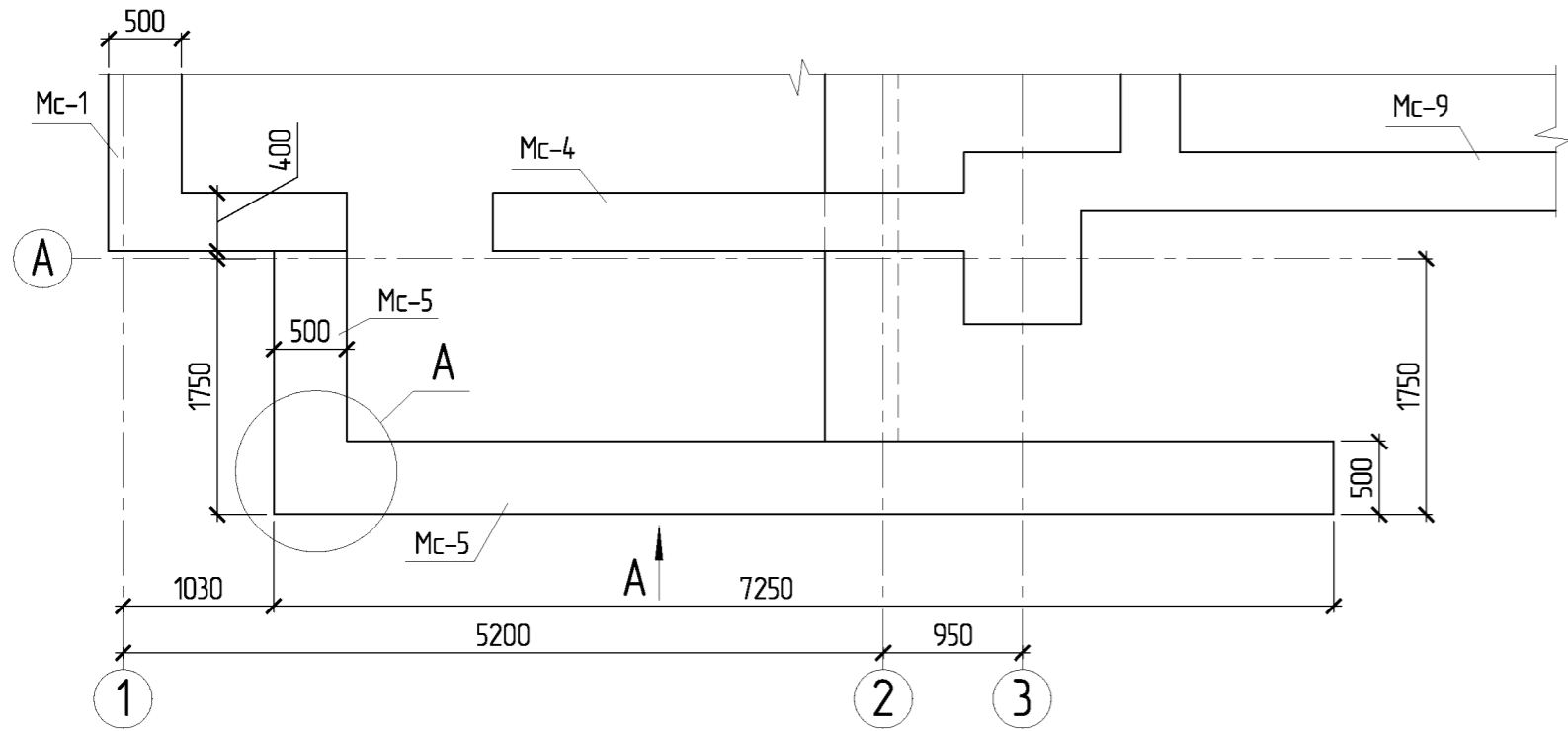
Примечания:

- Армирование стен предусмотрено отдельными стержнями, которые соединяются между собой и выпусками из фундаментной плиты вязальной проволокой φ1,25-1,5мм. Ст.3 по ГОСТ 3284-74* двойным узлом.
- Величина анкеровки (перехлеста) продольных стержней между собой не менее - 50d стыкуемой арматуры.
- Распалубку стен можно производить при достижении бетоном 70% прочности от его проектного класса по прочности на сжатие в тёплый период года и 90% в холодный период.
- При производстве работ следует обращать внимание на точность расположения арматурных изделий в стенах и соблюдение защитных слоёв. Минимальная величина защитного слоя - 20мм, но не менее диаметра защищаемой арматуры.
- При производстве работ по армированию стен руководствоваться указаниями СП 52-101-2003.

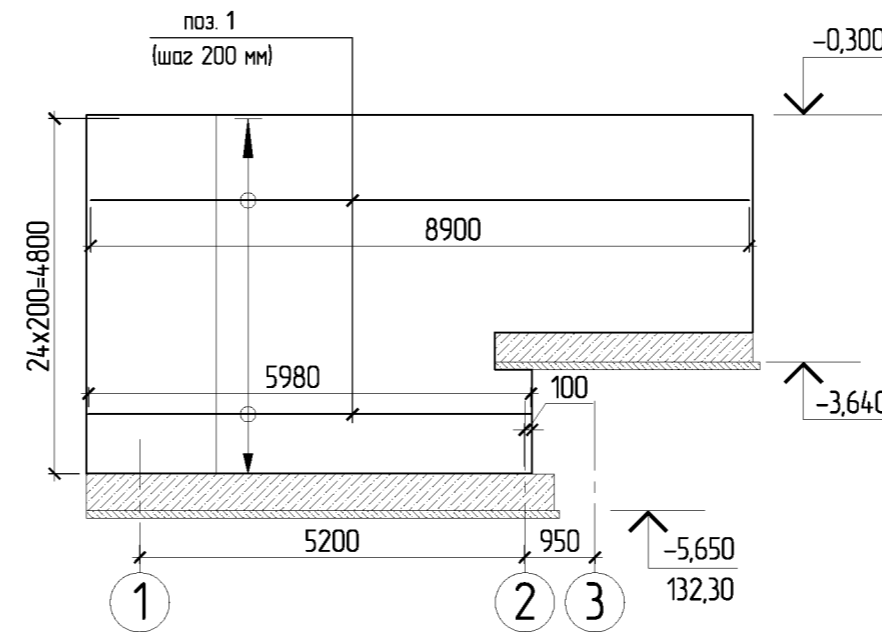
1. Листы 32...33 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	33	
Спецификация элементов монолитной стены Мс-4								

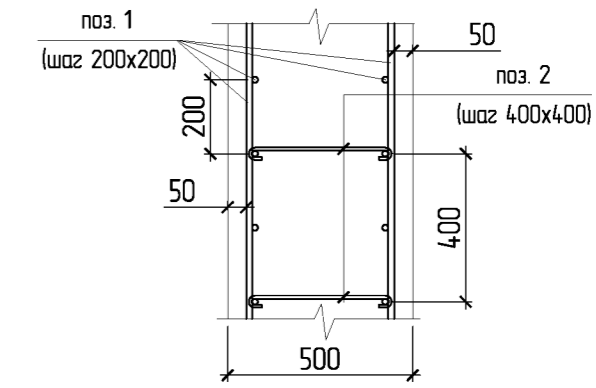
Опалубочный план монолитной стены Мс-5



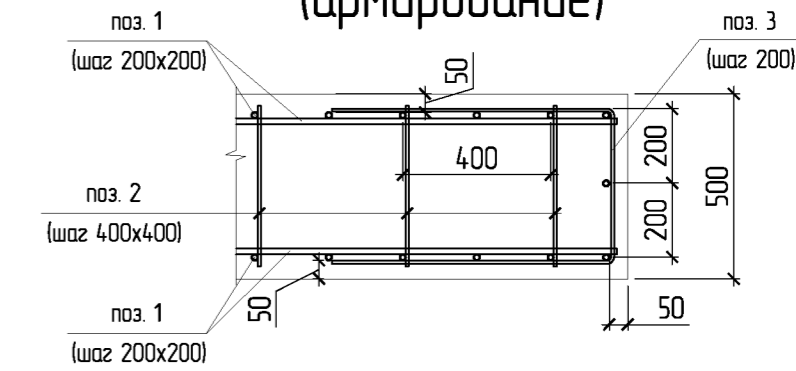
Основное наружное и внутреннее горизонтальное армирование монолитной стены Мс-5



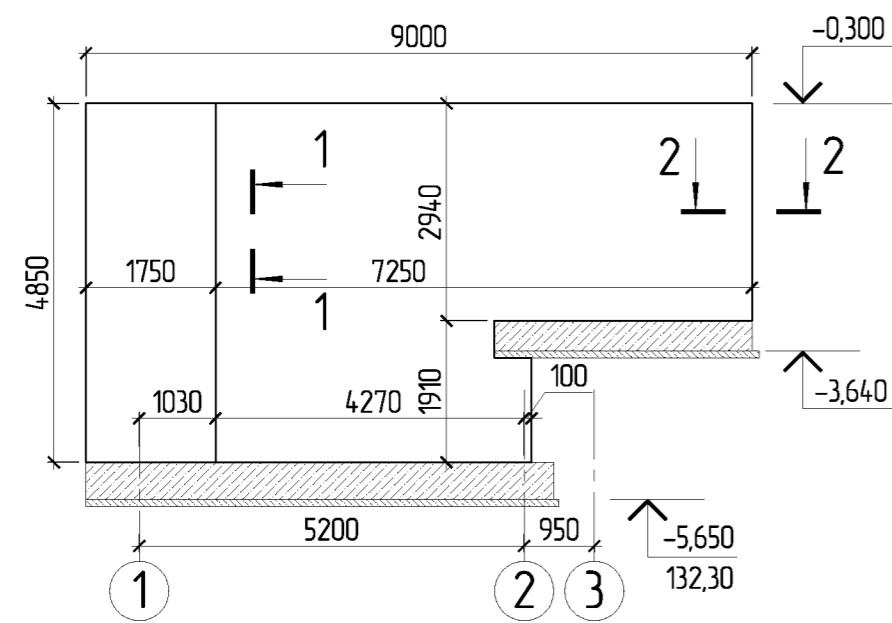
1-1 (армирование)



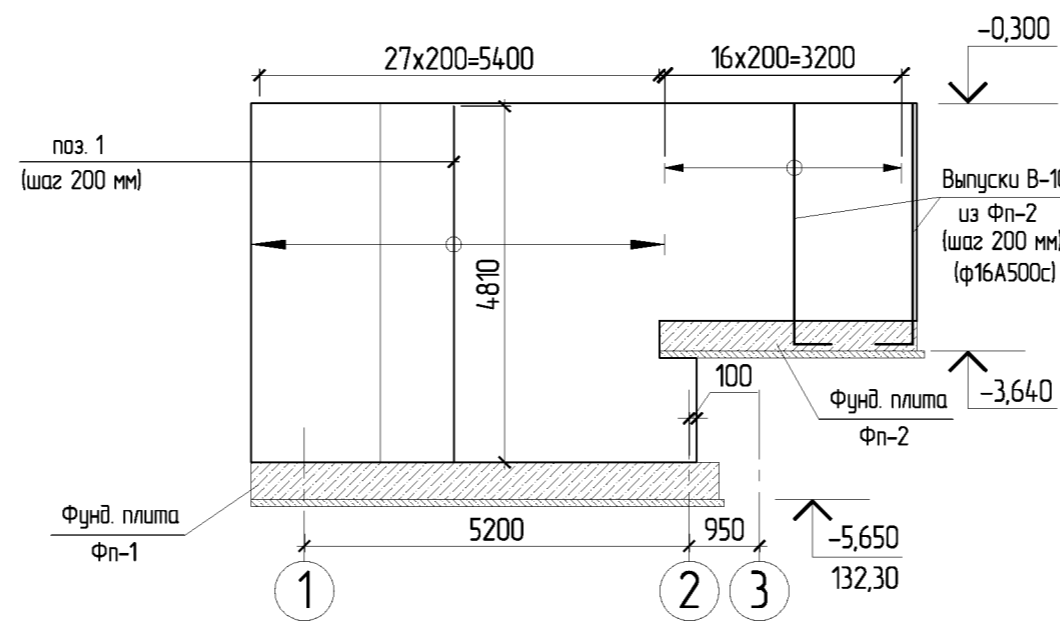
2-2 (армирование)



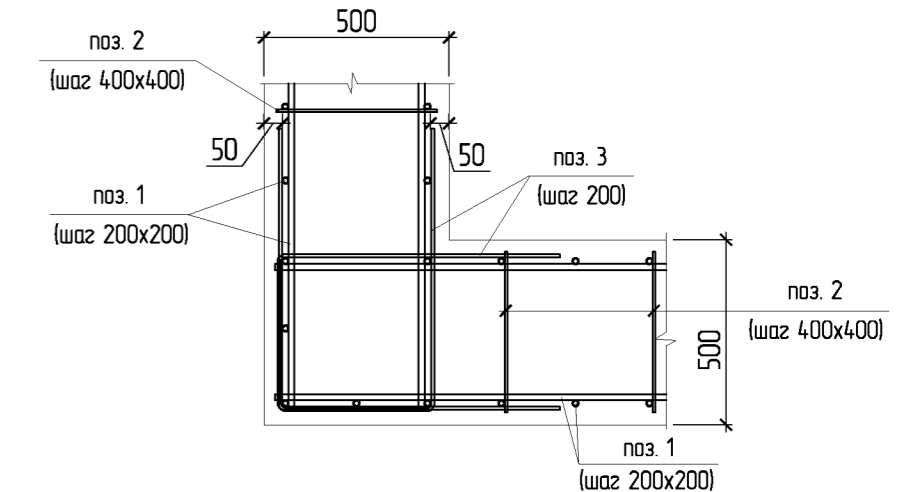
Вид А (Опалубочная схема (развёртка) монолитной стены Мс-5)



Основное наружное и внутреннее вертикальное армирование монолитной стены Мс-5



А



Диаметры позиций:

- 1 - ф16 А500с
- 2 - ф8 А240
- 3 - ф8 А240

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	34	
Монолитная стена Мс-5								

Согласовано: _____
Вам. №: _____
Подпись и дата: _____
Инв. № подл.: _____

Ведомость деталей

Марка	Эскиз
2	
3	

Спецификация элементов монолитной стены Мс-5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.	
<u>Сборочные единицы</u>						
1	СТО АСЧМ 7-93	ф16 А500с	,L=м.п.	535	1,578	844,3
2	ГОСТ 5781-82*	ф8 А240	,L=470	276	0,19	
3	ГОСТ 5781-82*	ф8 А240	,L=1960	64	0,78	
<u>Материалы</u>						
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В 20, F150, W6,	м ³	17,89	-	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные (кг)						Всего
	Арматура класса						
	А500с			А240			
	СТО АСЧМ 7-93			ГОСТ 5781-82			
			ф16	Итого	ф8	Итого	
Монолитная стена Мс-5			844.30	844.3000	102.44	102.4400	946.74

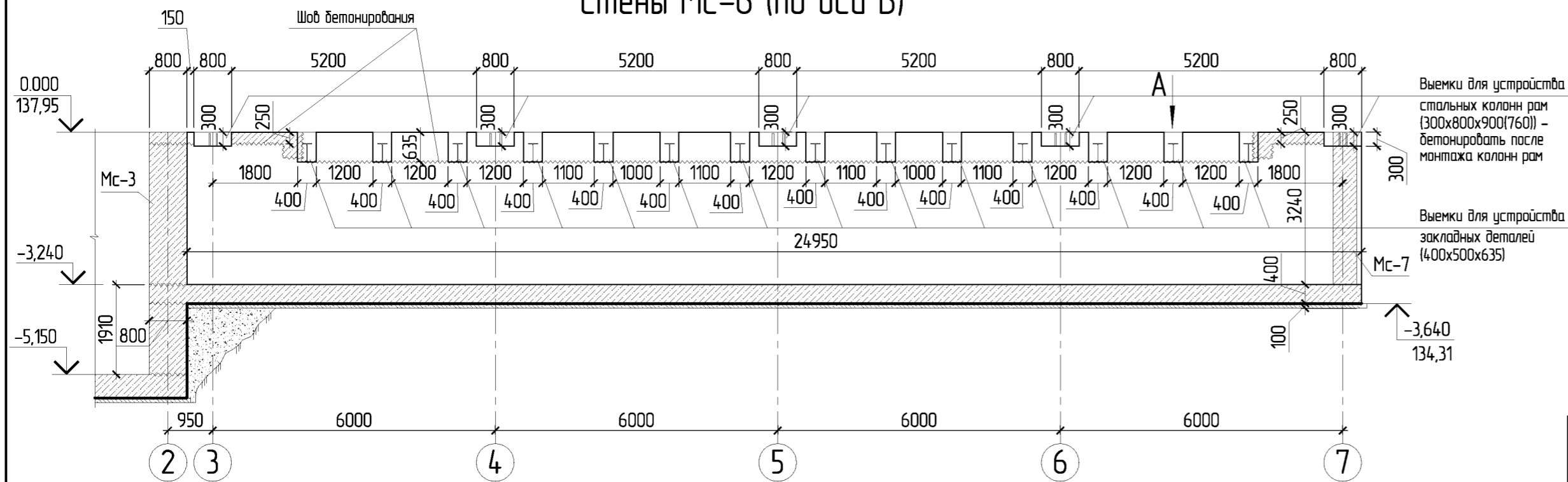
Примечания:

- Армирование стен предусмотрено отдельными стержнями, которые соединяются между собой и выпусками из фундаментной плиты вязальной проволокой ф1.25-1.5мм. Ст.3 по ГОСТ 3284-74* двойным узлом.
- Величина анкеровки (перехлеста) продольных стержней между собой не менее - 50d стыкуемой арматуры.
- Распалубку стен можно производить при достижении бетоном 70% прочности от его проектного класса по прочности на сжатие в тёплый период года и 90% в холодный период.
- При производстве работ следует обращать внимание на точность расположения арматурных изделий в стенах и соблюдение защитных слоёв. Минимальная величина защитного слоя - 20мм, но не менее диаметра защищаемой арматуры.
- При производстве работ по армированию стен руководствоваться указаниями СП 52-101-2003.

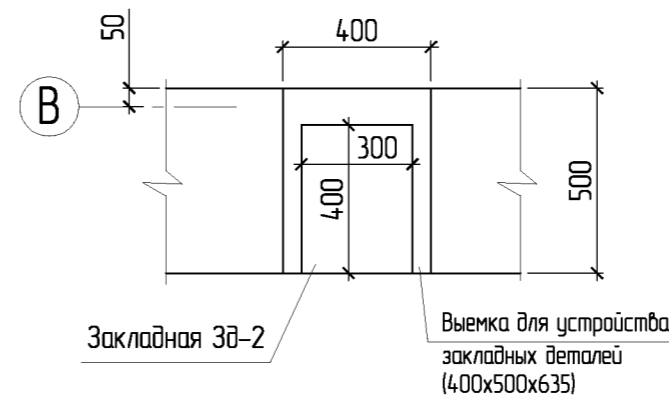
1. Листы 34...35 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						П	35	
						Спецификация элементов монолитной стены Мс-5		

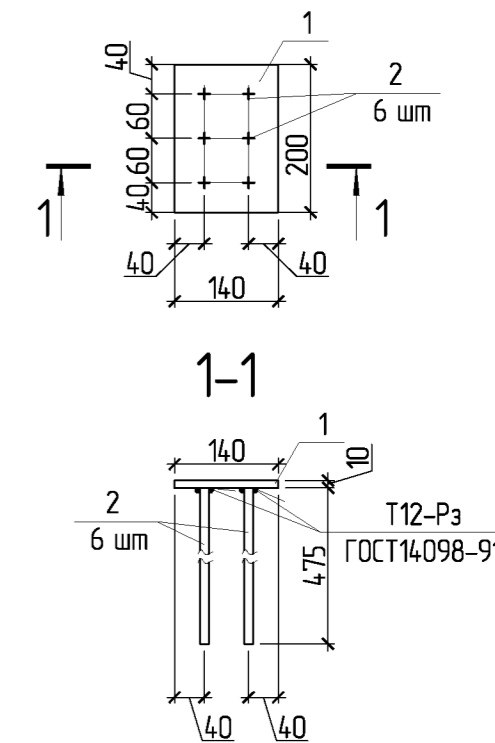
Опалубочная схема монолитной стены Мс-6 (по оси В)



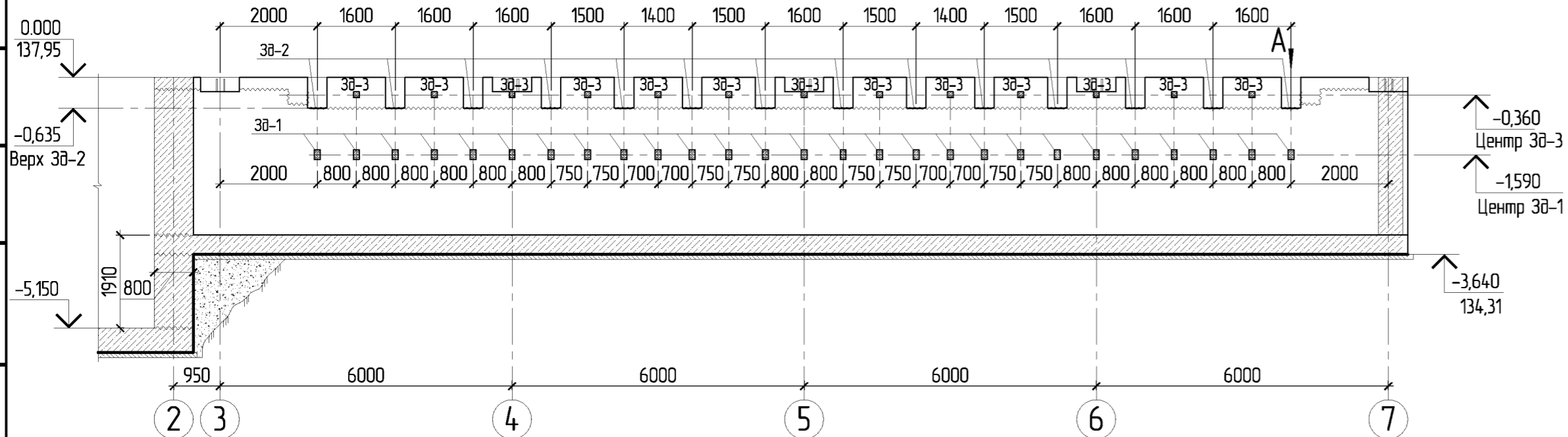
Вид А



Закладная Зд-1



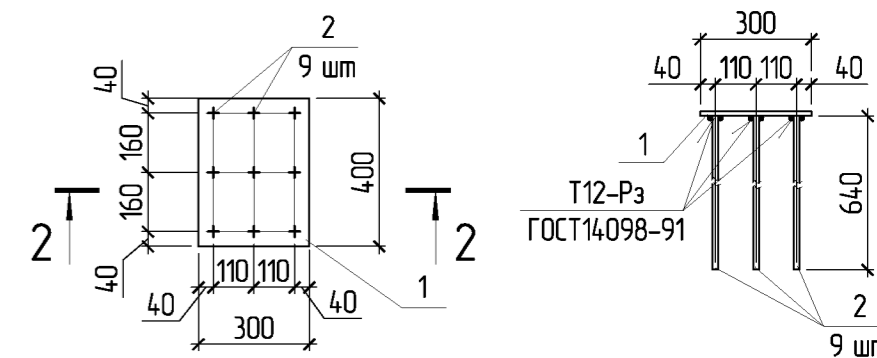
Закладные детали Зд-1...Зд-3 монолитной стены Мс-6 (по оси В)



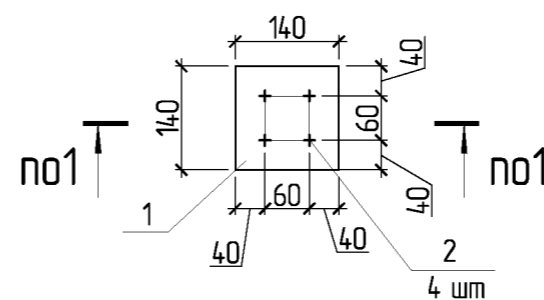
Спецификация элементов закладных деталей

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Масса изделия, кг.
Зд1	1	Лист 10x140x200-В-ПН-НО-19903-74 С245 ГОСТ 27772-88	1	2,2	4,78
	2	φ12 А400, ГОСТ 5781-82* ,l=485мм	6	0,43	
Зд2	1	Лист 12x300x400-В-ПН-НО-19903-74 С245 ГОСТ 27772-88	1	11,3	20,57
	2	φ16 А400, ГОСТ 5781-82* ,l=650мм	9	1,03	
Зд3	1	Лист 10x140x140-В-ПН-НО-19903-74 С245 ГОСТ 27772-88	1	1,54	3,26
	2	φ12 А400, ГОСТ 5781-82* ,l=485мм	4	0,43	
Зд4 (на 1 м.п)	1	Уголок 63x5 ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-88	1	4,81	5,61
	2	φ10 А400, ГОСТ 5781-82* ,l=250мм	5	0,16	

Закладная Зд-2



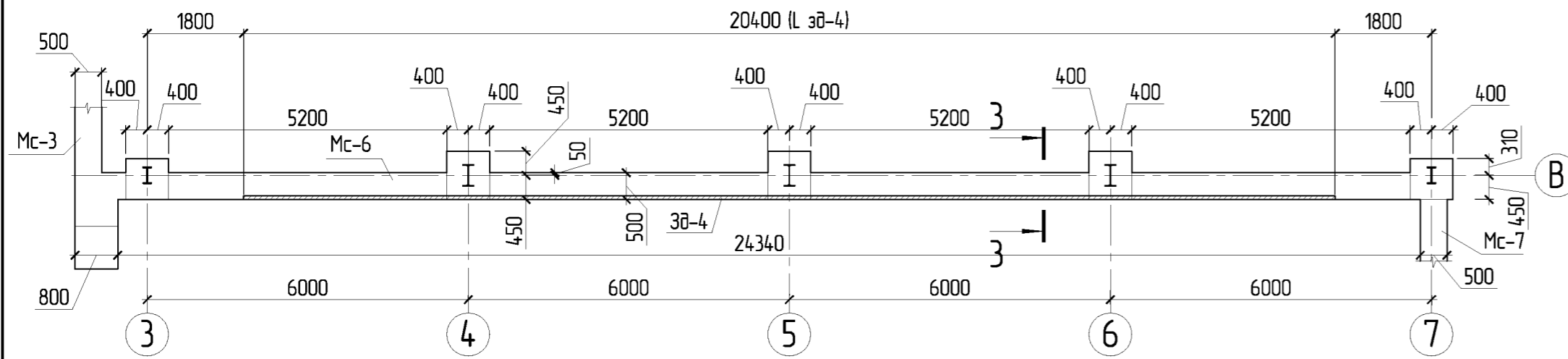
Закладная Зд-3



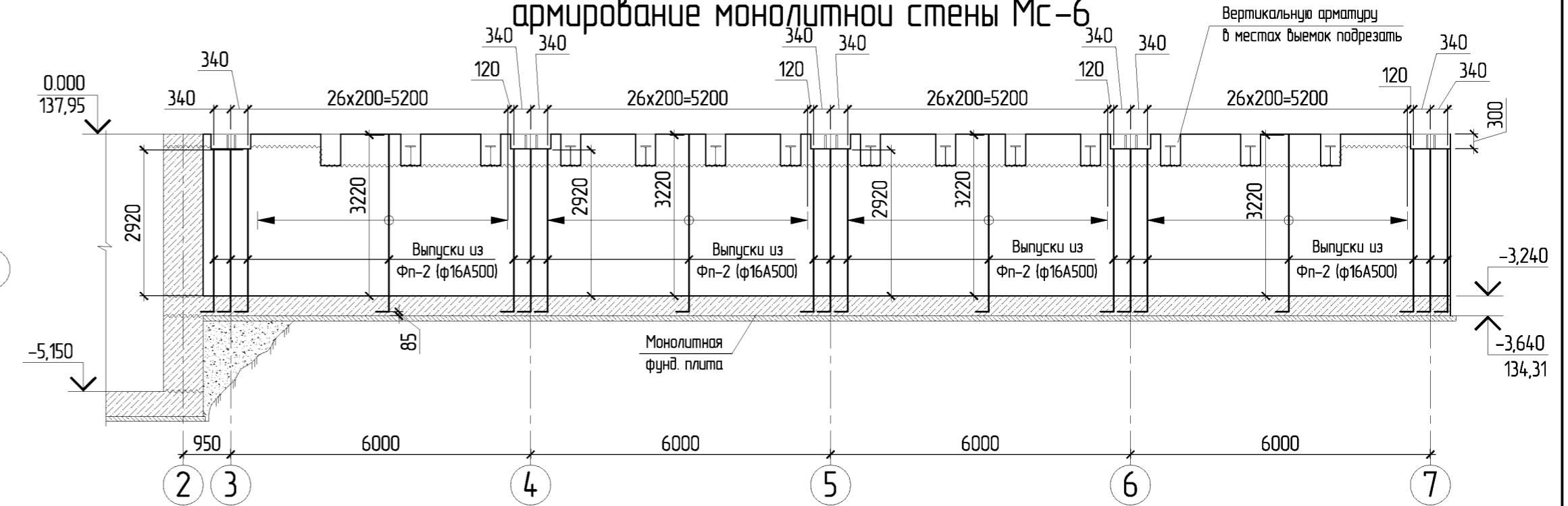
1. Листы 36..39 см. совместно.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	36	
Монолитная стена Мс-6								

Закладные детали Зд-4
монолитной стены Мс-6 (по оси В)

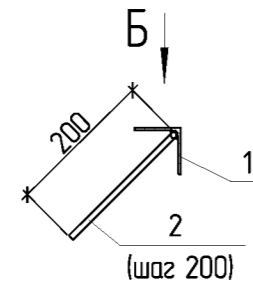
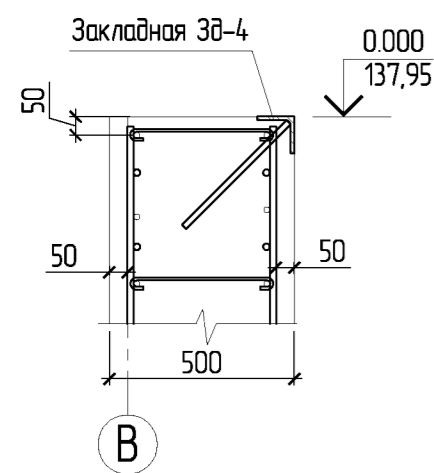


Основное наружное и внутреннее вертикальное
армирование монолитной стены Мс-6

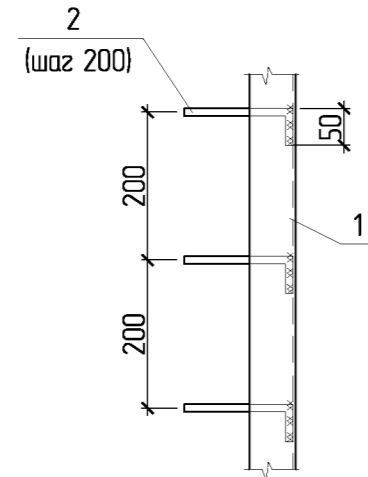


3-3

Закладная Зд-4

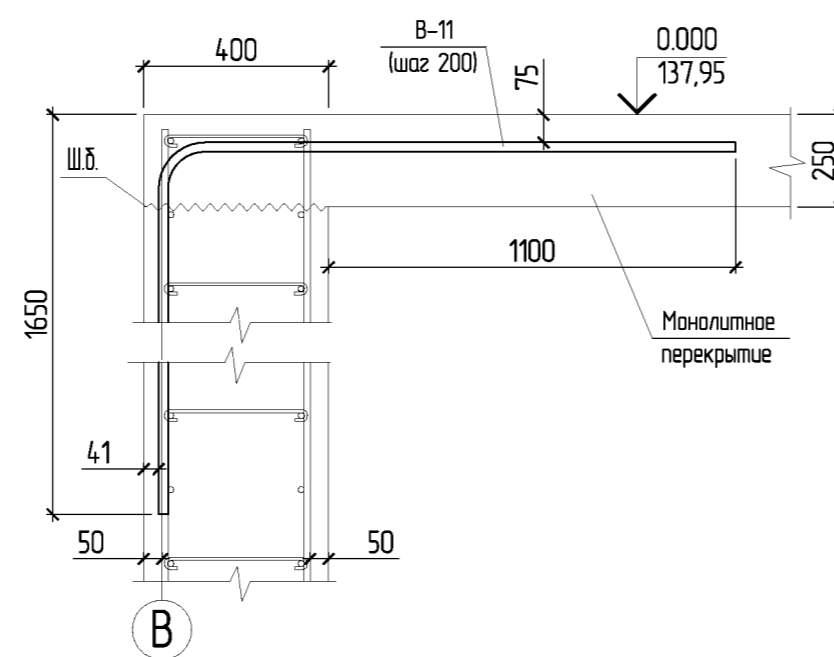


Вид Б



4-4

(выпуски в перекрытие)



Выпуски В-11 из Мс-6 в
монолитное перекрытие.

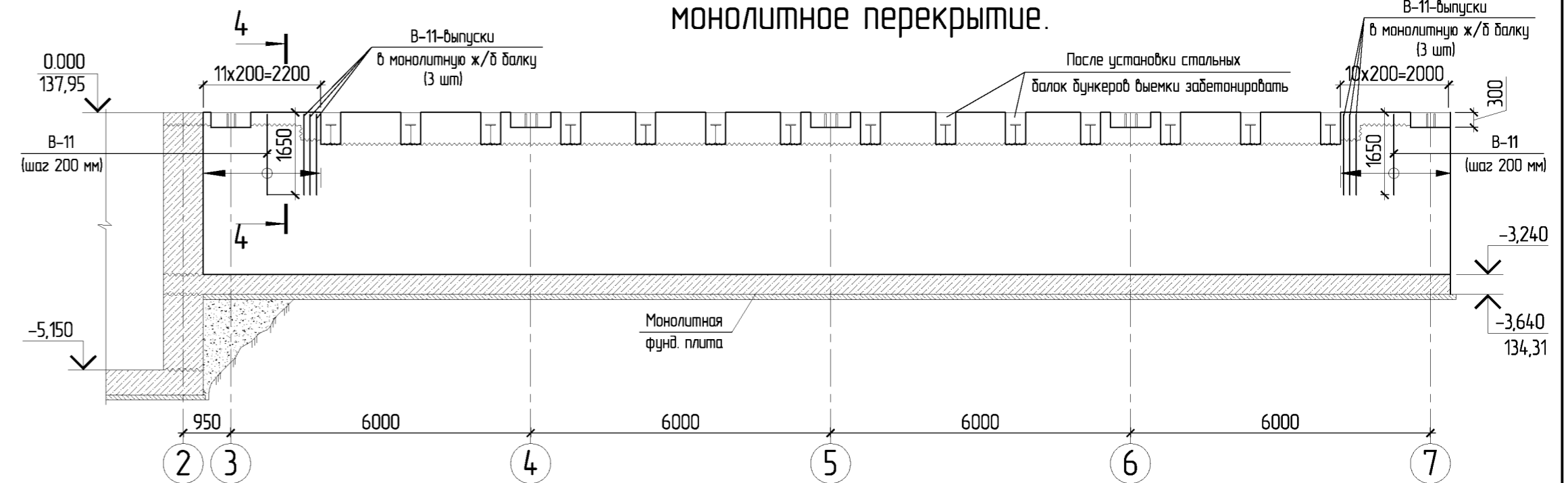
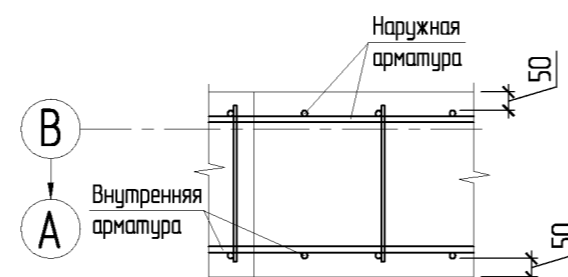
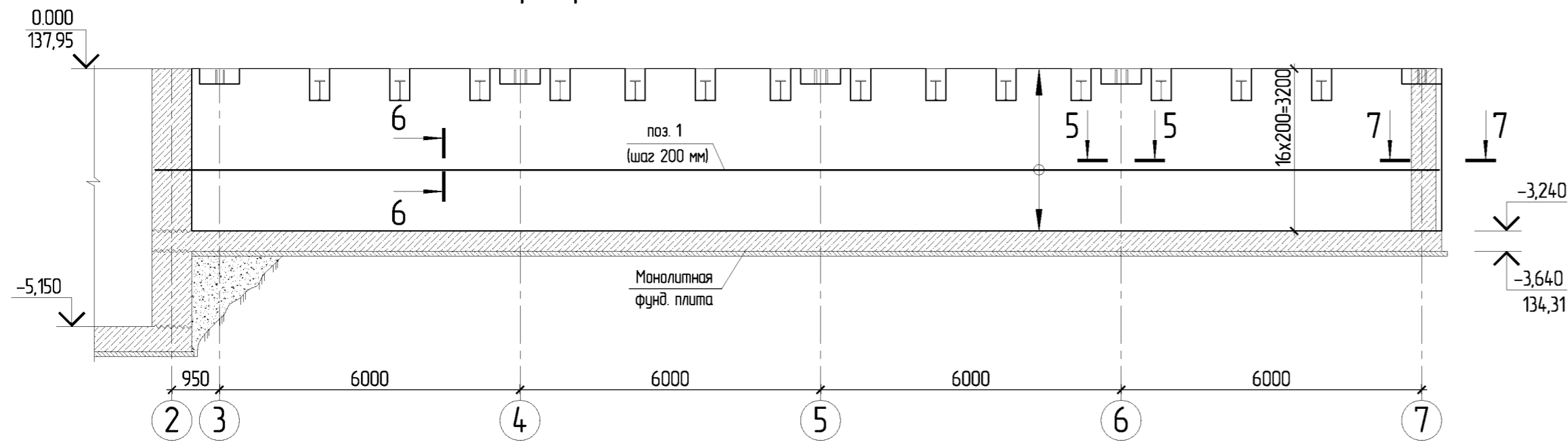


Схема расположения наружной и внутренней
арматуры в конструкции стены (вид сверху)

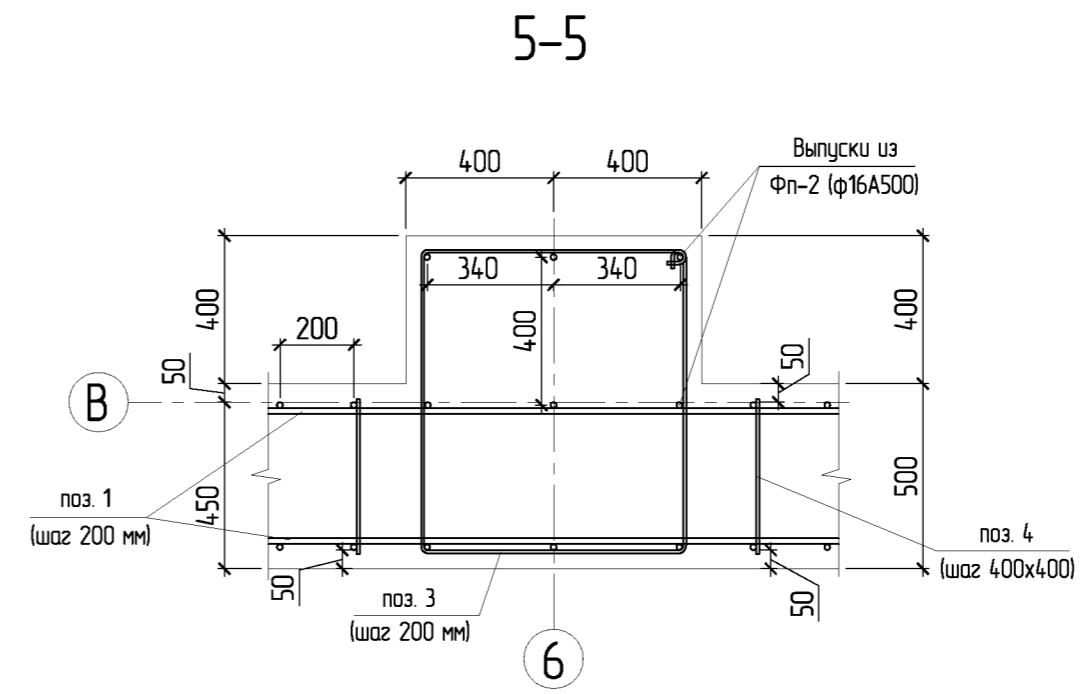
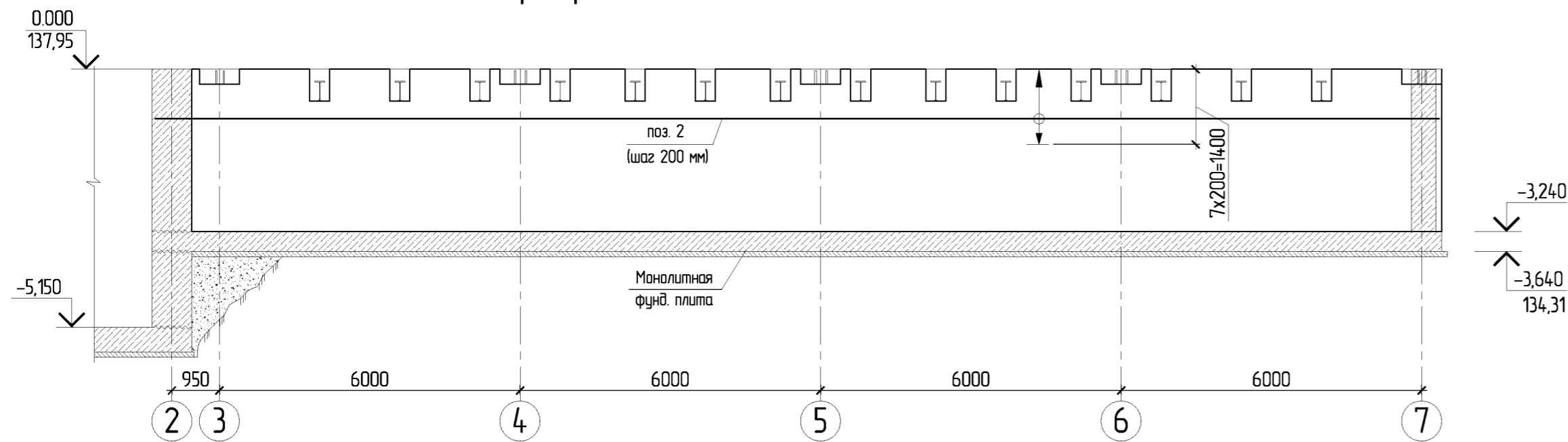


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						п	37	
Закладная Зд-4. Разрезы 3-3, 4-4.								

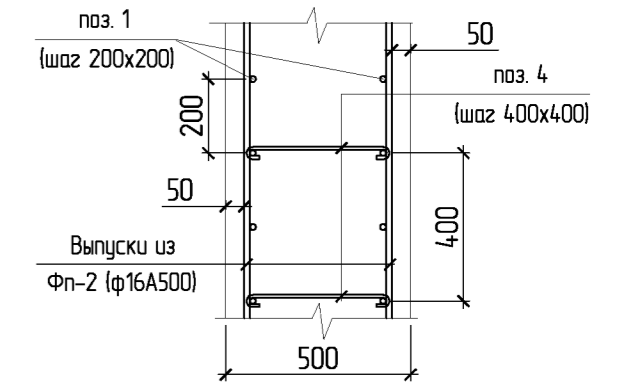
Основное наружное и внутреннее горизонтальное армирование монолитной стены Мс-6



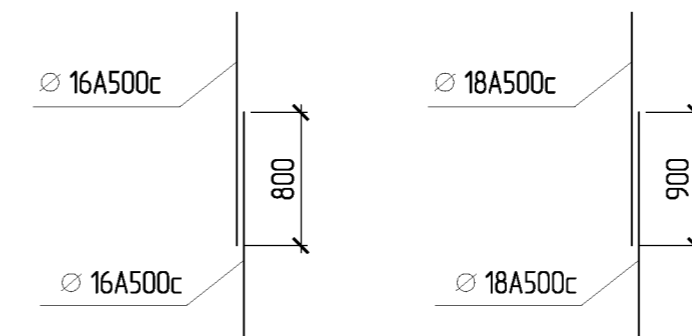
Дополнительное наружное и внутреннее горизонтальное армирование монолитной стены Мс-6



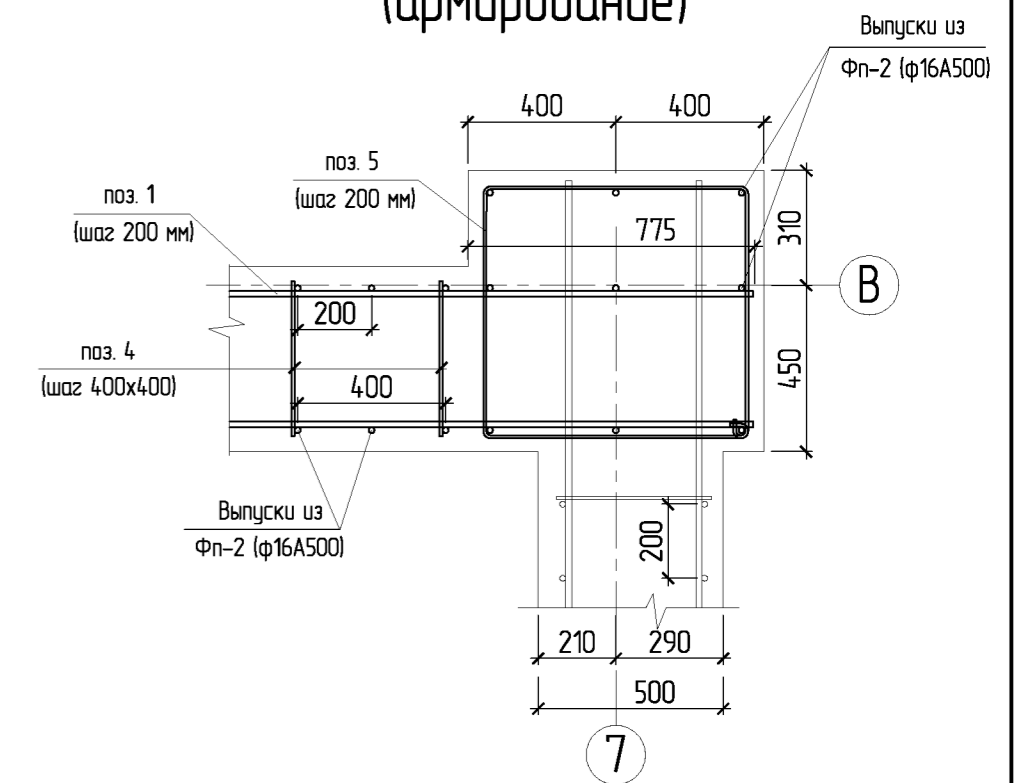
6-6 (армирование)



стык арматуры по длине



7-7 (армирование)



Диаметры позиций:

- 1 - ф16 А500с
- 2 - ф18 А500с
- 3 - ф8 А240
- 4 - ф8 А240
- 5 - ф8 А240

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						п	38	
Армирование монолитной стены Мс-6. Разрезы 5-5...7-7.								

Ведомость деталей

Марка	Эскиз
3	
4	
5	

Спецификация элементов монолитной стены Мс-6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.	
Сборочные единицы						
1	СТО АСЧМ 7-93	φ16 А500с	,L=м.п.	810	1,578	1279
2	СТО АСЧМ 7-93	φ18 А500с	,L=м.п.	378	1,99	752,3
3	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=3180	48	1,26	
4	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=470	496	0,19	
5	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=2950	32	1,17	
Закладные детали						
		ЗВ-1		27	4,78	
		ЗВ-2		14	20,57	
		ЗВ-3		13	3,26	
		ЗВ-4	,м.п.	20,4	5,61	
Материалы						
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В 20, F150, W6,	м ³	44,88	-	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные (кг)						Всего
	Арматура класса						
	А500с			А240			
	СТО АСЧМ 7-93			ГОСТ 5781-82			
		φ18	φ16	Итого	φ8	Итого	
Монолитная стена Мс-6		752,3	1279,00	2031,3000	192,16	192,1600	2223,46

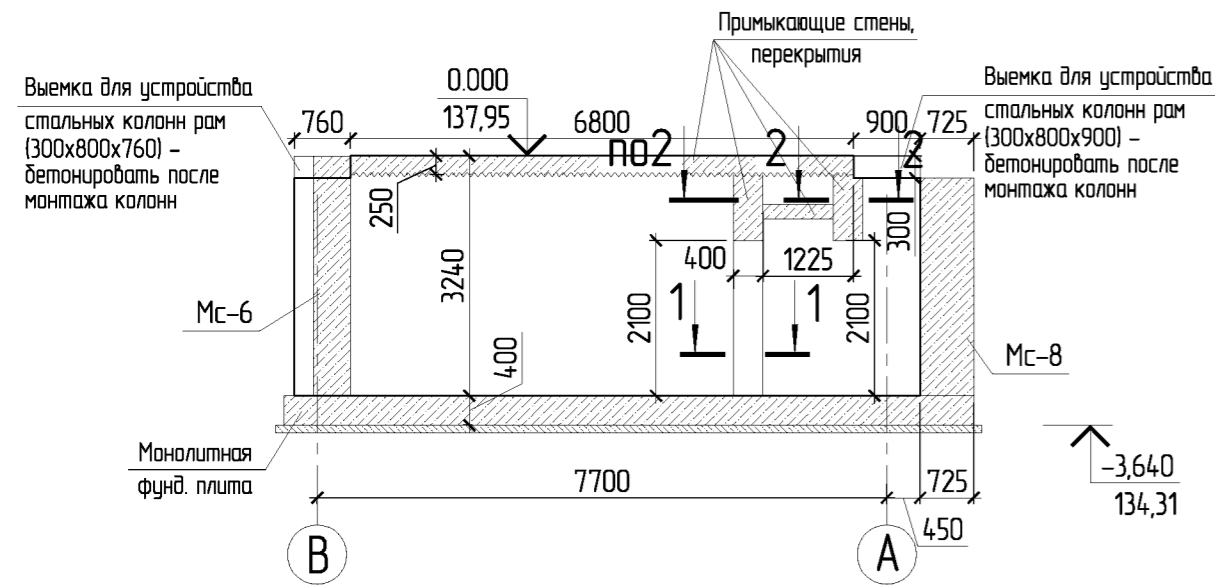
Примечания:

- Армирование стен предусмотрено отдельными стержнями, которые соединяются между собой и выпусками из фундаментной плиты вязальной проволокой φ1.25-1.5мм. Ст.3 по ГОСТ 3284-74* двойным узлом.
- Величина анкеровки (перехлеста) продольных стержней между собой не менее - 50d стыкуемой арматуры.
- Распалубку стен можно производить при достижении бетоном 70% прочности от его проектного класса по прочности на сжатие в тёплый период года и 90% в холодный период.
- При производстве работ следует обращать внимание на точность расположения арматурных изделий в стенах и соблюдение защитных слоёв. Минимальная величина защитного слоя - 20мм, но не менее диаметра защищаемой арматуры.
- При производстве работ по армированию стен руководствоваться указаниями СП 52-101-2003.

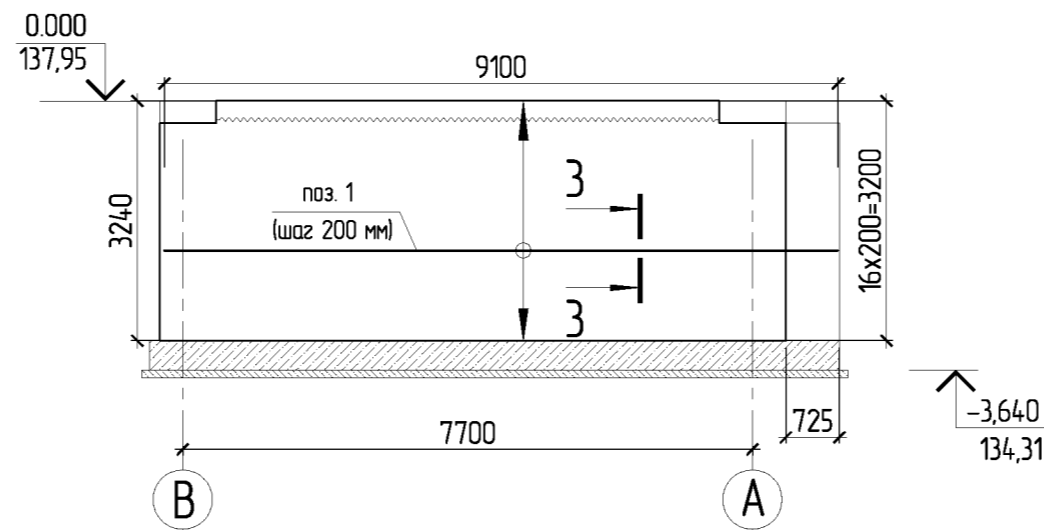
1. Листы 36...39 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						П	39	
Спецификация элементов монолитной стены Мс-6								

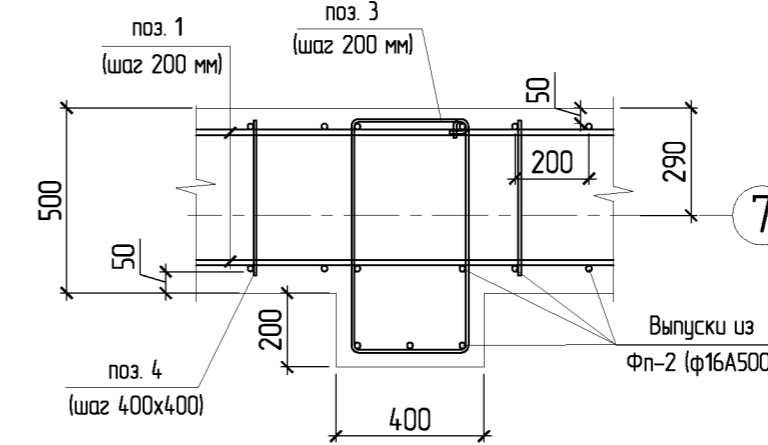
Опалубочная схема монолитной стены Мс-7 (по оси 7)



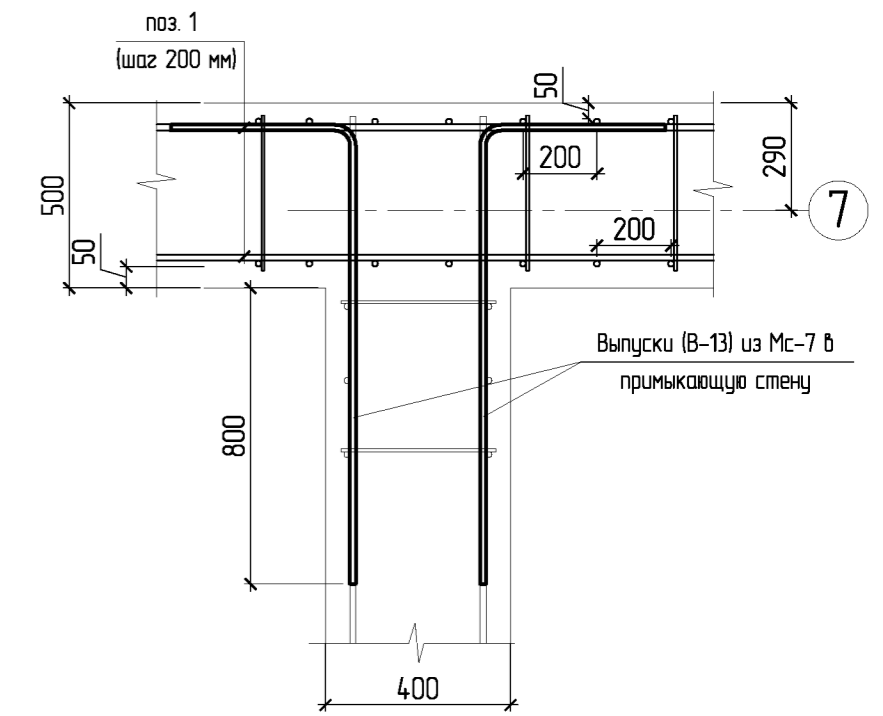
Основное наружное и внутреннее горизонтальное армирование монолитной стены Мс-7



1-1

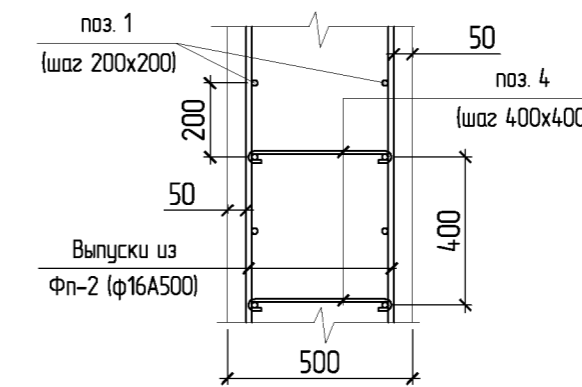


2-2



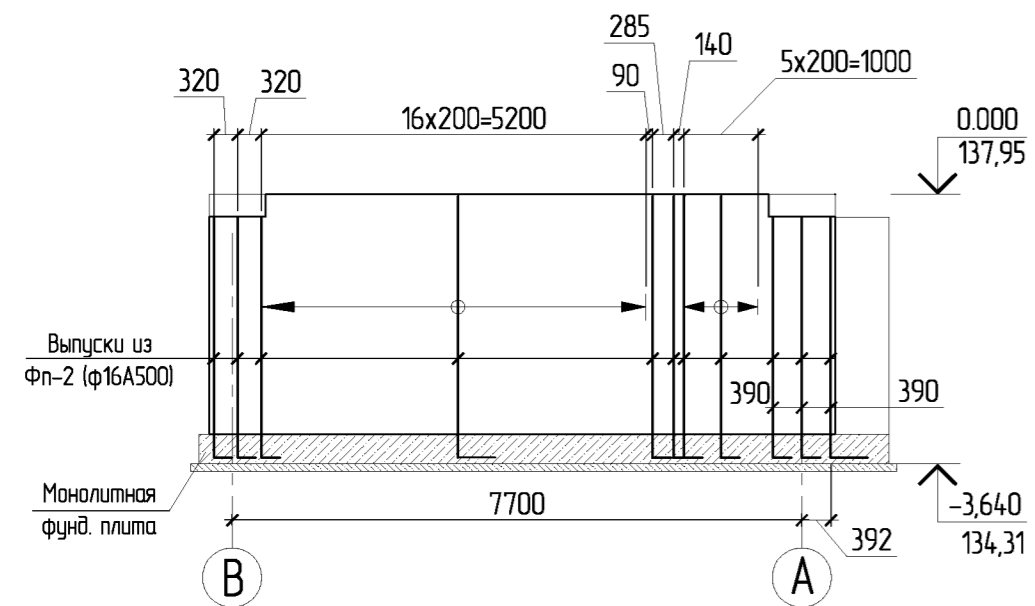
3-3

(армирование)

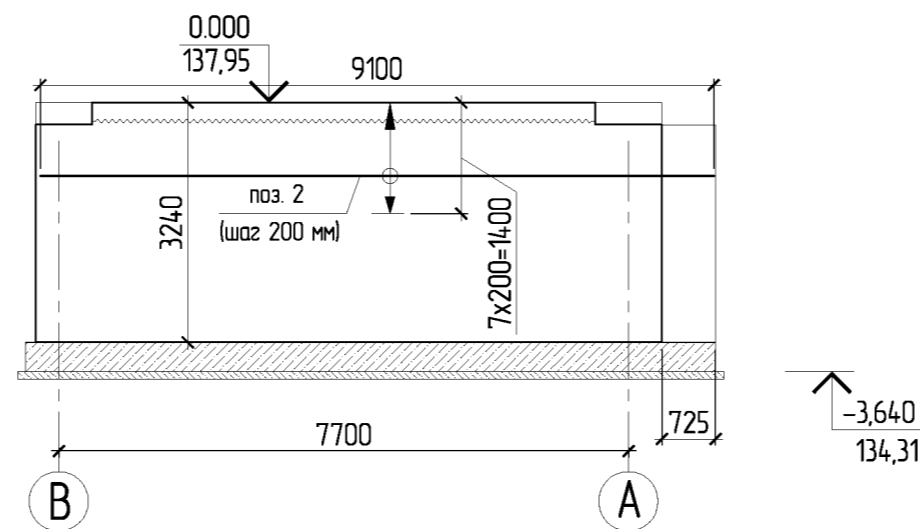


- Диаметры позиций:
- 1 - ф16 А500с
 - 2 - ф18 А500с
 - 3 - ф8 А240
 - 4 - ф8 А240

Основное наружное и внутреннее вертикальное армирование монолитной стены Мс-7



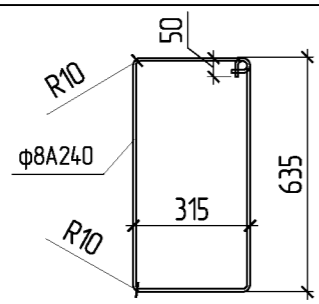
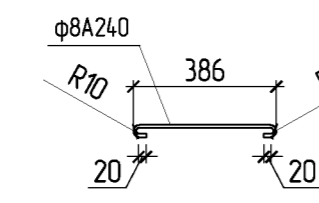
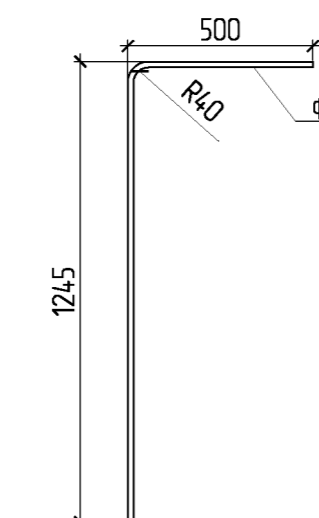
Дополнительное наружное и внутреннее горизонтальное армирование монолитной стены Мс-7



1. Листы 40..41 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
								Стадия	Лист	Листов
								П	40	
							Монолитная стена Мс-7			

Ведомость деталей

Марка	Эскиз
3	
4	
B-12	

Спецификация элементов монолитной стены Мс-7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>					
1	СТО АСЧМ 7-93	ф16 А500с ,L=м.п.	310	1,578	490
2	СТО АСЧМ 7-93	ф18 А500с ,L=м.п.	141	1,99	280,6
3	ГОСТ 5781-82*	ф8 А240 ,L=2050	11	0,91	
4	ГОСТ 5781-82*	ф8 А240 ,L=470	198	0,19	
B-12	СТО АСЧМ 7-93	ф16 А500с ,L=1800	18	2,85	
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В 20, F150, W6, м ³	13,54	-	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные (кг)					Всего
	Арматура класса					
	А500с			А240		
	СТО АСЧМ 7-93			ГОСТ 5781-82		
	ф18	ф16	Итого	ф8	Итого	
Монолитная стена Мс-7	280,6	541,20	821,8000	47,70	47,7000	869,50

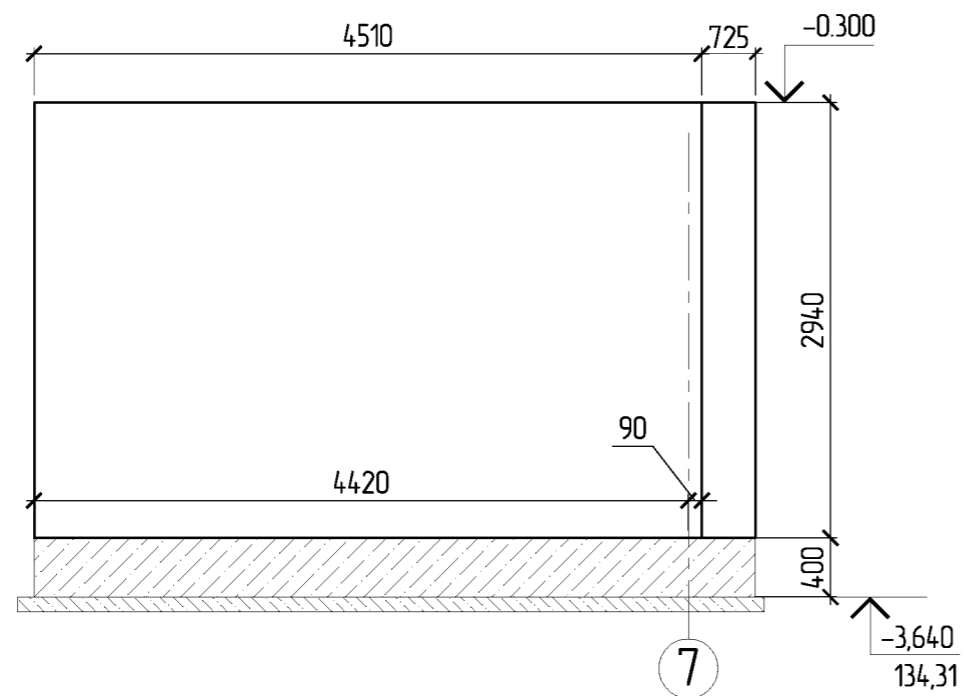
Примечания:

- Армирование стен предусмотрено отдельными стержнями, которые соединяются между собой и выпусками из фундаментной плиты вязальной проволокой ф1,25-1,5мм. Ст.3 по ГОСТ 3284-74* двойным узлом.
- Величина анкеровки (перехлеста) продольных стержней между собой не менее - 50d стыкуемой арматуры.
- Распалубку стен можно производить при достижении бетоном 70% прочности от его проектного класса по прочности на сжатие в тёплый период года и 90% в холодный период.
- При производстве работ следует обращать внимание на точность расположения арматурных изделий в стенах и соблюдение защитных слоёв. Минимальная величина защитного слоя - 20мм, но не менее диаметра защищаемой арматуры.
- При производстве работ по армированию стен руководствоваться указаниями СП 52-101-2003.

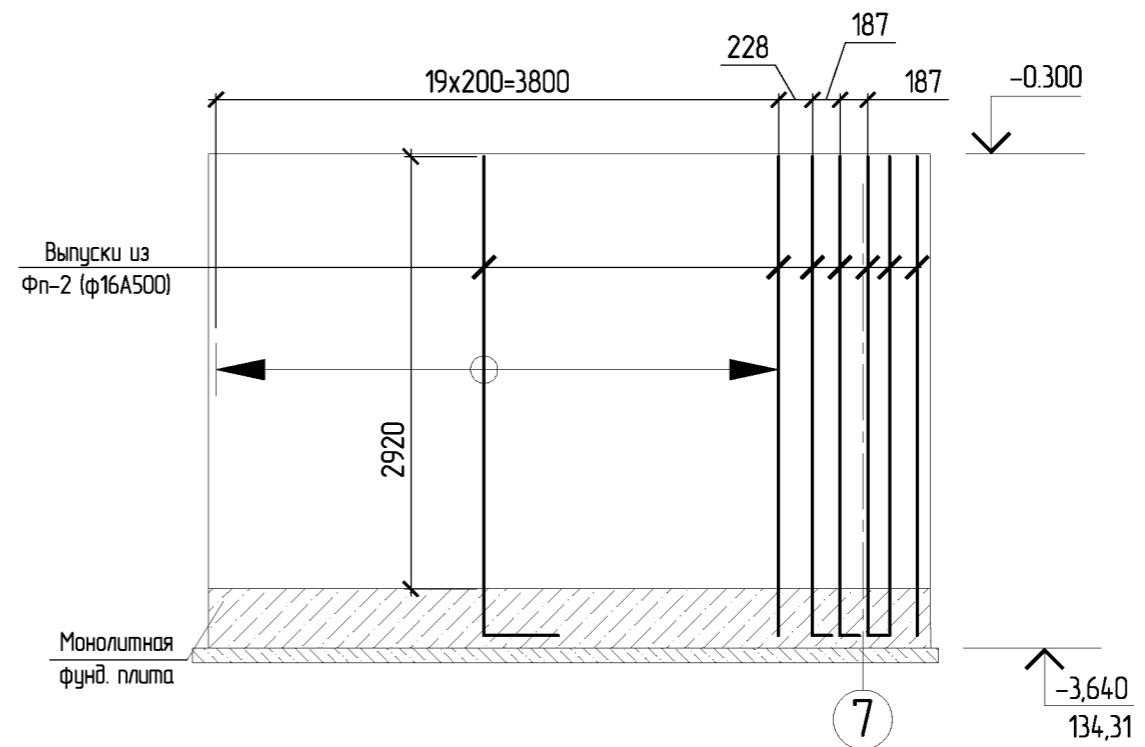
1. Листы 40...41 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	41	
Спецификация элементов монолитной стены Мс-6								

Опалубочная схема (развёртка) моноклитной стены Мс-8 (вдоль оси А)



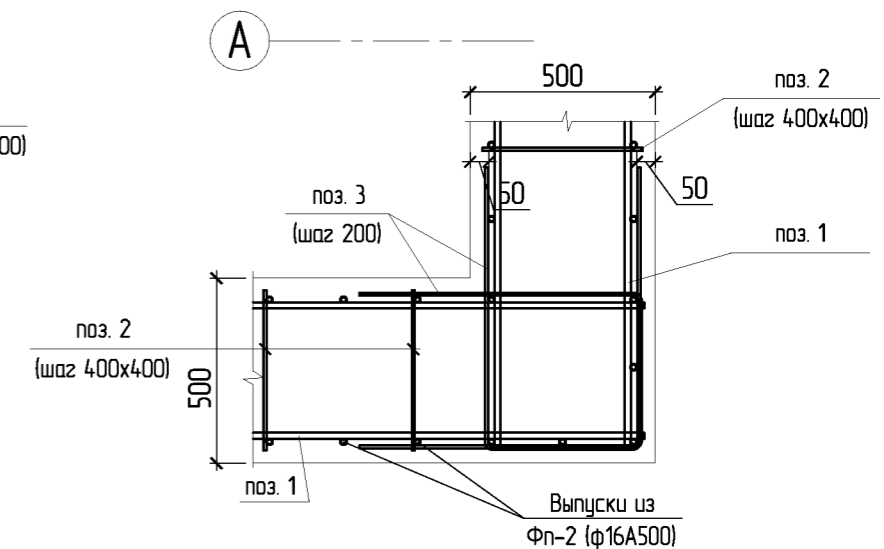
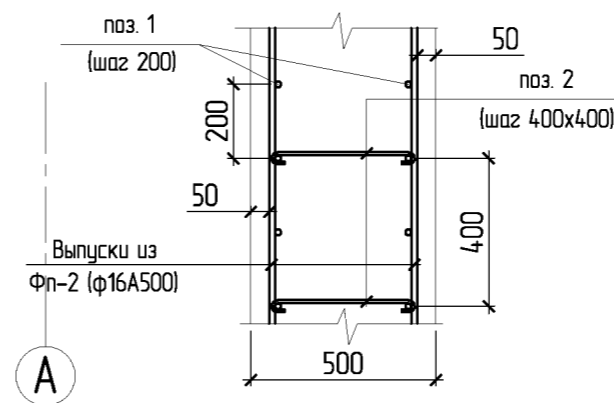
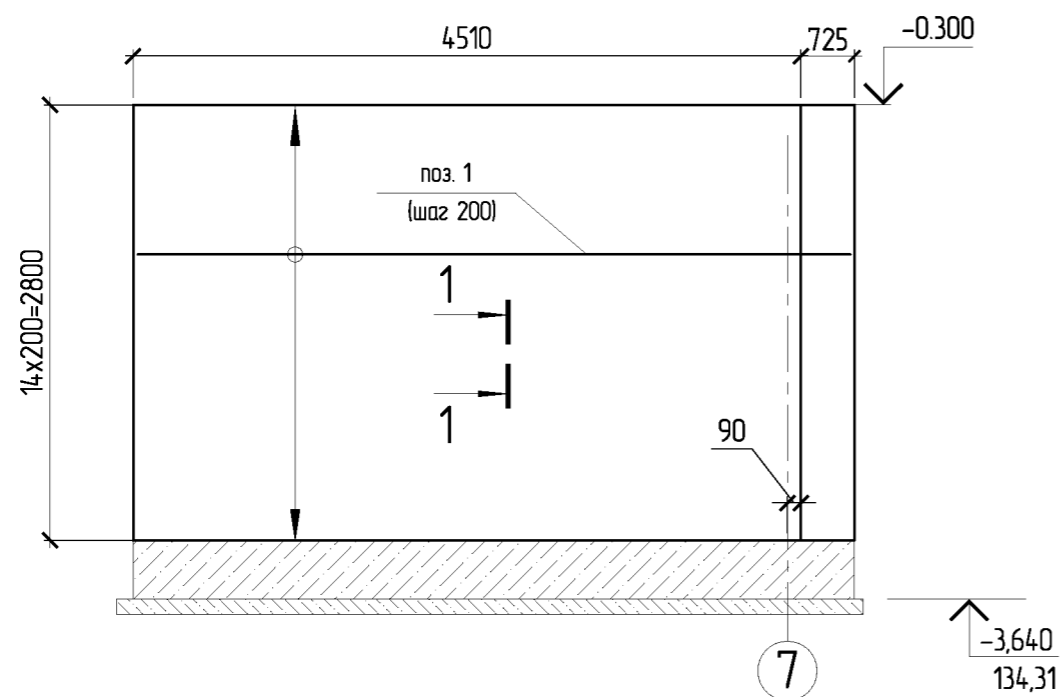
Основное наружное и внутреннее вертикальное армирование моноклитной стены Мс-8



1-1
(армирование)

2-2

Основное наружное и внутреннее горизонтальное армирование моноклитной стены Мс-8



Диаметры позиций:

- 1 - ф16 А500с
- 2 - ф8 А240
- 3 - ф8 А240

1. Листы 42...43 см. совместно.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	42	
Моноклитная стена Мс-8								

Спецификация элементов монолитной стены Мс-8

Ведомость деталей

Марка	Эскиз
2	
3	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.	
<u>Сборочные единицы</u>						
1	СТО АСЧМ 7-93	φ16 А500с	,L=м.п.	155	1,578	245
2	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=470	92	0,19	
3	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=1960	30	0,78	
<u>Материалы</u>						
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В 20, F150, W6,	м ³	6,95	-	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные (кг)						Всего
	Арматура класса						
	А500с			А240			
	СТО АСЧМ 7-93			ГОСТ 5781-82			
			φ16	Итого	φ8	Итого	
Монолитная стена Мс-8		245.00	245.0000	41.00	41.0000	286.00	

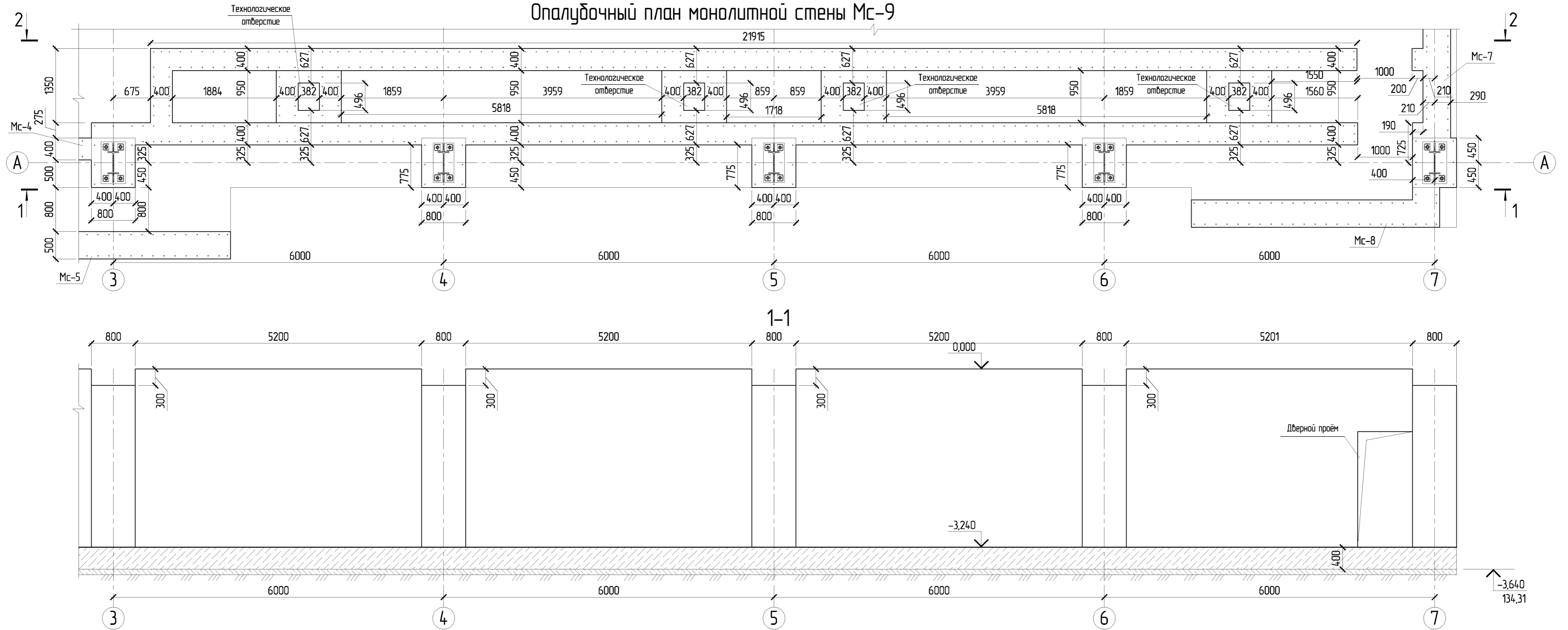
Примечания:

1. Армирование стен предусмотрено отдельными стержнями, которые соединяются между собой и выпусками из фундаментной плиты вязальной проволокой φ1.25-1.5мм. Ст.3 по ГОСТ 3284-74* двойным узлом.
2. Величина анкеровки (перехлеста) продольных стержней между собой не менее - 50d стыкуемой арматуры.
3. Распалубку стен можно производить при достижении бетоном 70% прочности от его проектного класса по прочности на сжатие в тёплый период года и 90% в холодный период.
4. При производстве работ следует обращать внимание на точность расположения арматурных изделий в стенах и соблюдение защитных слоёв. Минимальная величина защитного слоя - 20мм, но не менее диаметра защищаемой арматуры.
5. При производстве работ по армированию стен руководствоваться указаниями СП 52-101-2003.

1. Листы 42...43 см. совместно.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
							П	43	
Спецификация элементов монолитной стены Мс-8									

Опалубочный план монолитной стены Мс-9



Создано:

Вам. н/б. N

Подпись и дата

И/б. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	44	
Опалубочный план монолитной стены Мс-9								

Спецификация элементов монолитной стены Мс-9

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные (кг)						Всего
	Арматура класса						
	A500с			A240			
	СТО АСЧМ 7-93			ГОСТ 5781-82			
		φ18	φ16	Итого	φ8	Итого	
Монолитная стена Мс-9		1477	3077.00	4554.0000	477.00	477.0000	5031.00

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	СТО АСЧМ 7-93	φ16 А500с ,L=м.п.	1950	1,578	3077
2	СТО АСЧМ 7-93	φ18 А500с ,L=м.п.	742	1,99	1477
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В 20, F150, W6, м ³	80,3	-	

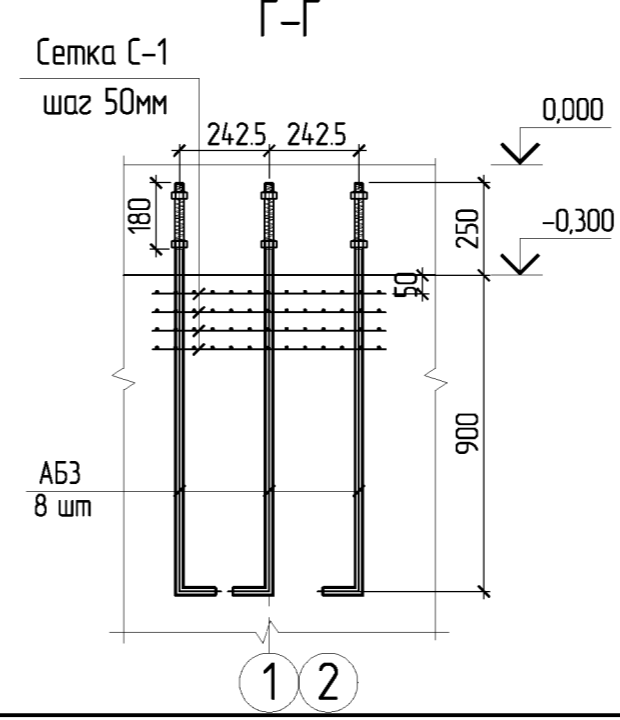
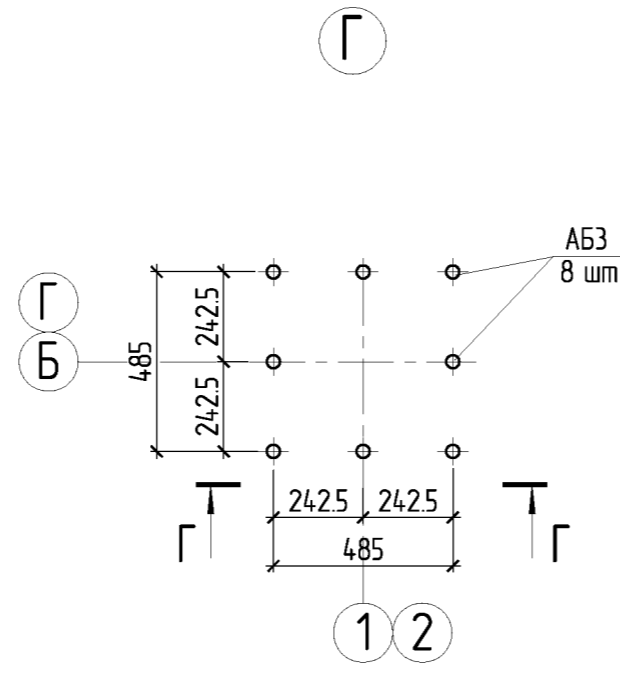
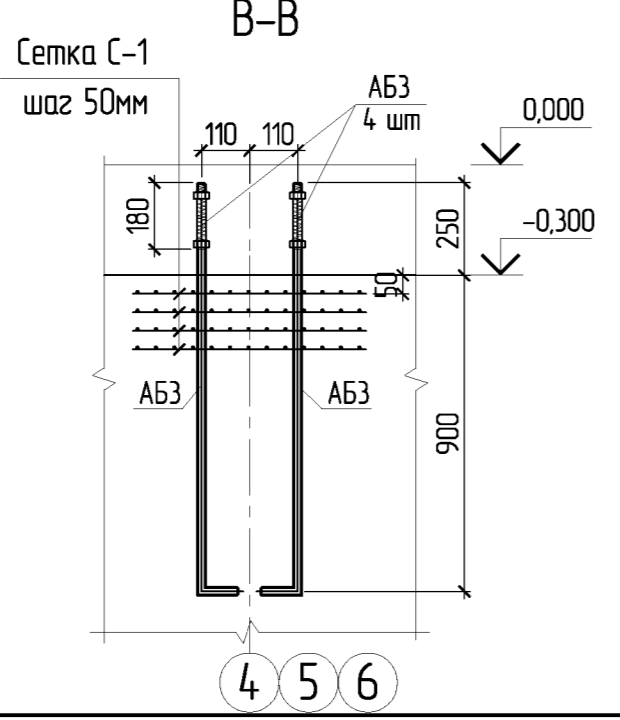
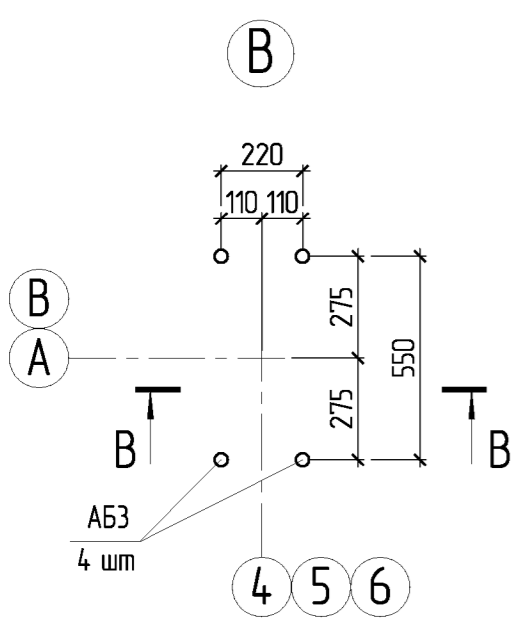
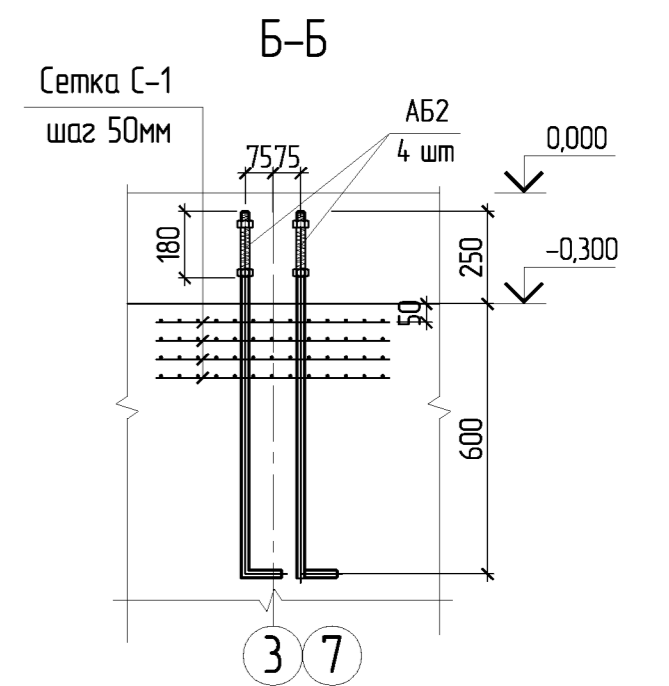
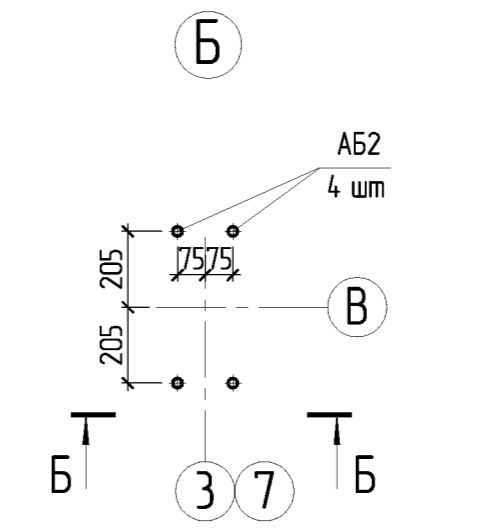
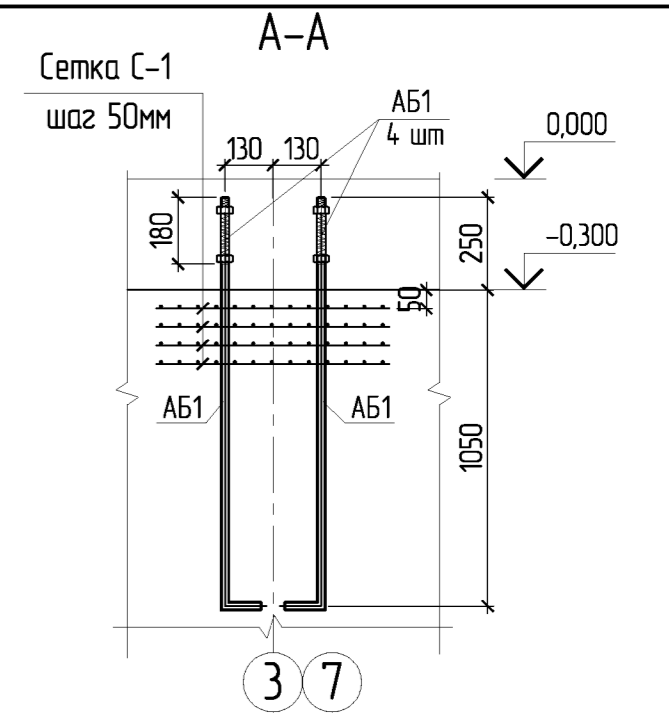
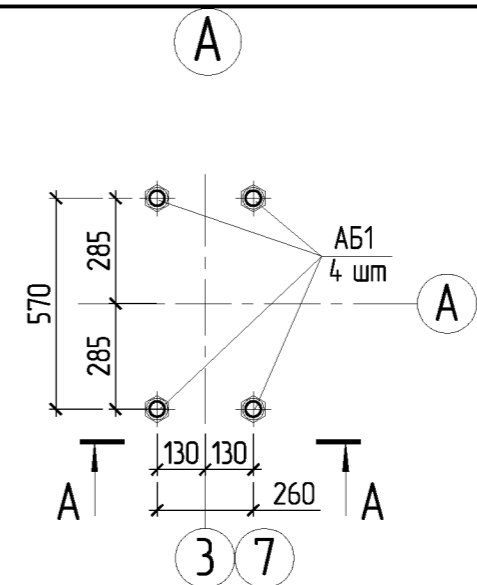
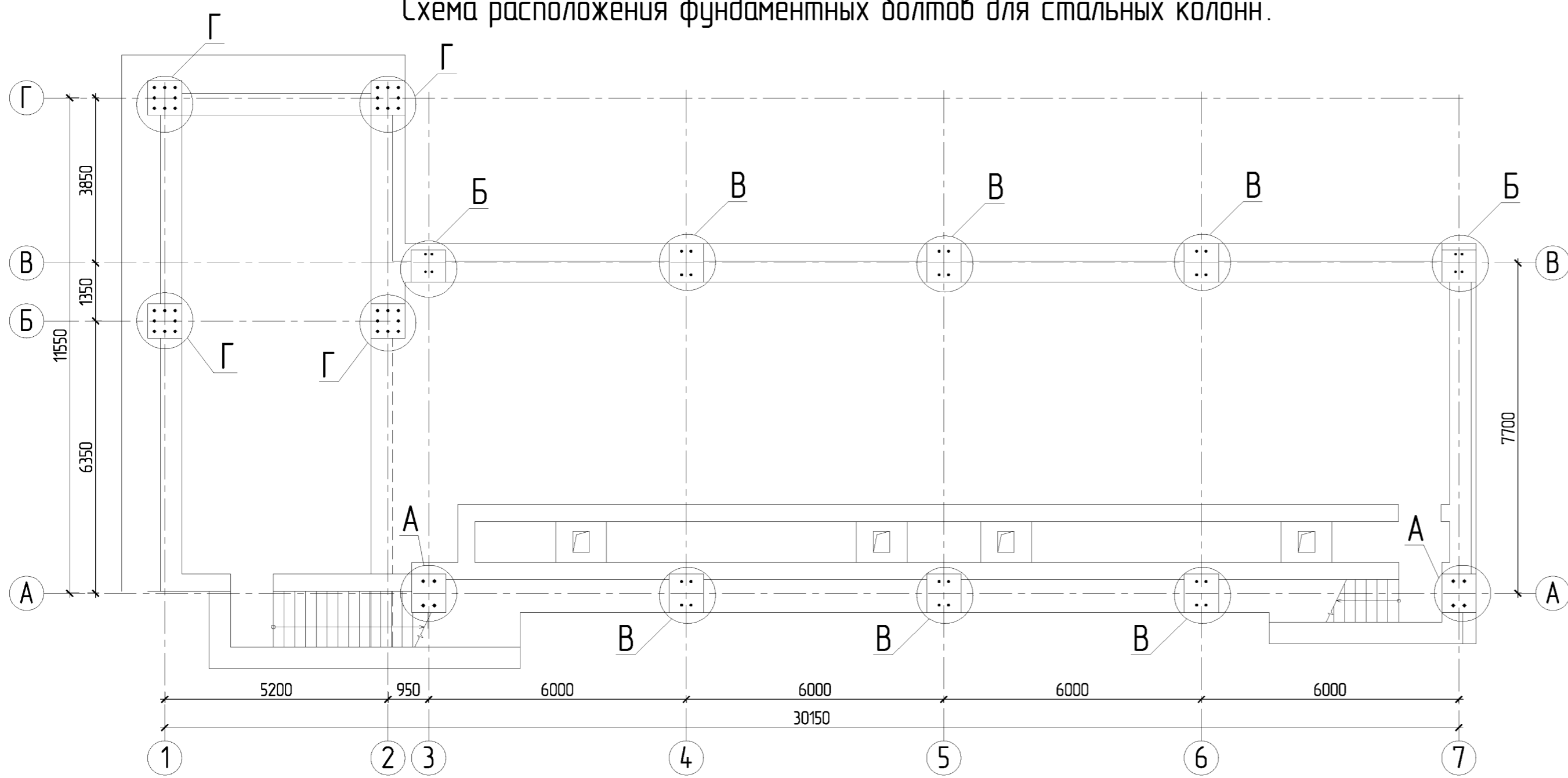
Примечания:

1. Армирование стен предусмотрено отдельными стержнями, которые соединяются между собой и выпусками из фундаментной плиты вязальной проволокой φ1.25-1.5мм. Ст.3 по ГОСТ 3284-74* двойным узлом.
2. Величина анкеровки (перехлеста) продольных стержней между собой не менее - 50d стыкуемой арматуры.
3. Распалубку стен можно производить при достижении бетоном 70% прочности от его проектного класса по прочности на сжатие в тёплый период года и 90% в холодный период.
4. При производстве работ следует обращать внимание на точность расположения арматурных изделий в стенах и соблюдение защитных слоёв. Минимальная величина защитного слоя - 20мм, но не менее диаметра защищаемой арматуры.
5. При производстве работ по армированию стен руководствоваться указаниями СП 52-101-2003.

1. Листы 42...43 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
							П	45	
						Спецификация элементов монолитной стены Мс-9			

Схема расположения фундаментных болтов для стальных колонн.



Спецификация элементов фундаментных болтов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.												
АБ1	ГОСТ24379.1-80	Болт 1.1М42х1300 (09Г2С)	8	18,17													
АБ2	ГОСТ24379.1-80	Болт 1.1М24х900 (09Г2С)	8	3,72													
АБ3	ГОСТ24379.1-80	Болт 1.1М36х1200 (09Г2С)	56	11,9													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата												
				Стация	Лист	Листов											
				П	46												
Схема расположения фундаментных болтов для стальных колонн.																	

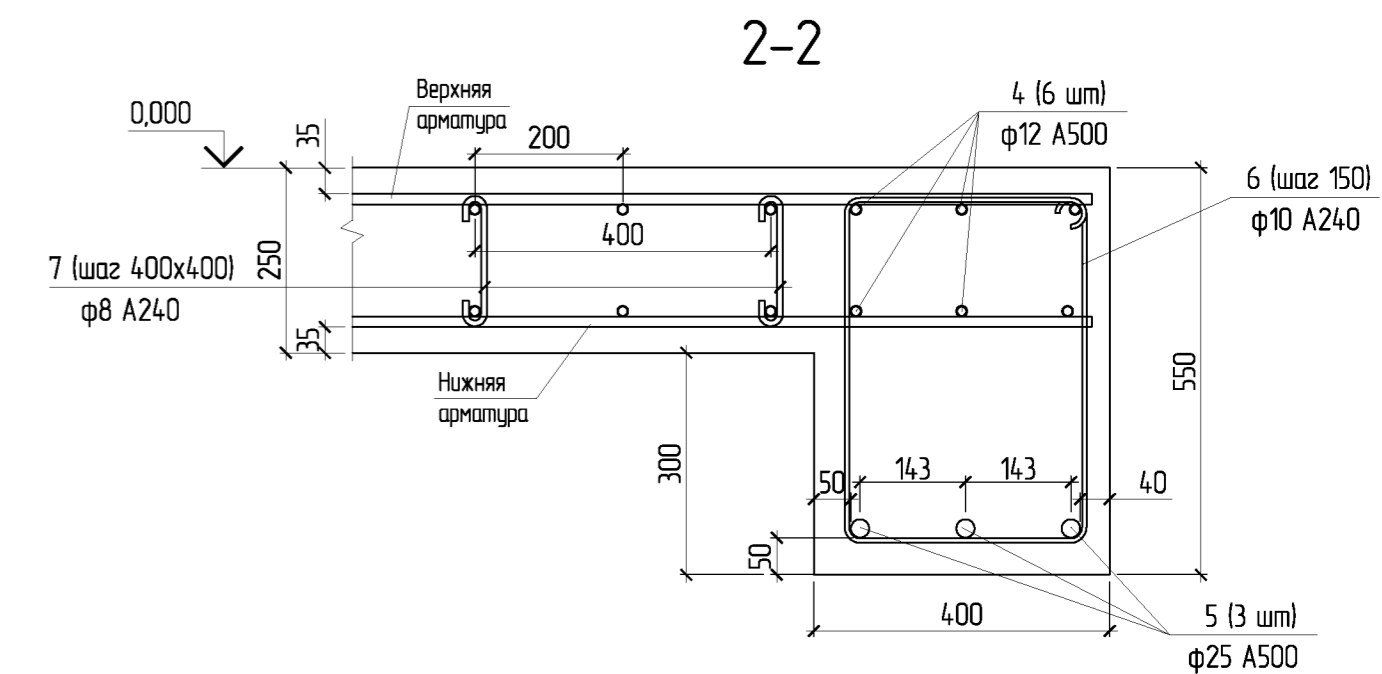
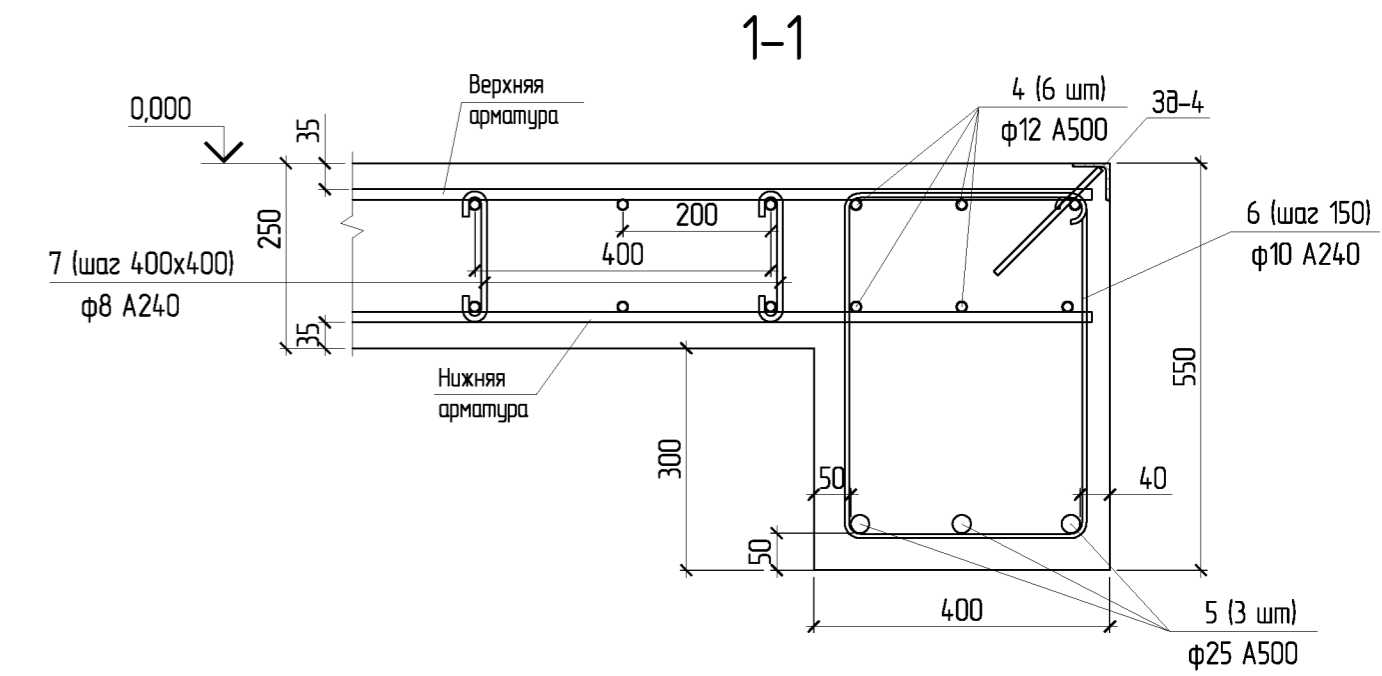
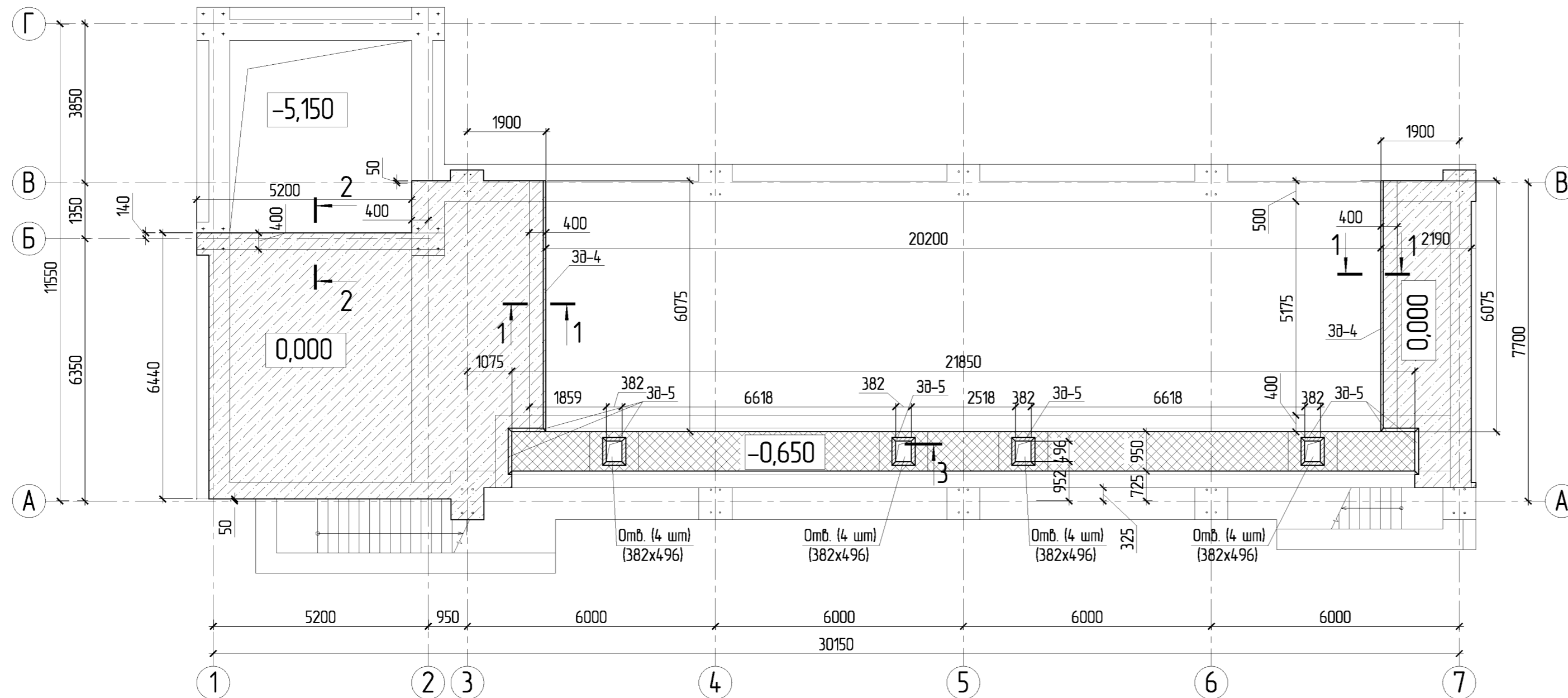
Создано:

Вам. н.б. N

Подпись и дата

И.б. N подл.

Опалубочный план монолитного перекрытия (верх перекрытий на отм. 0,000; -0,650)

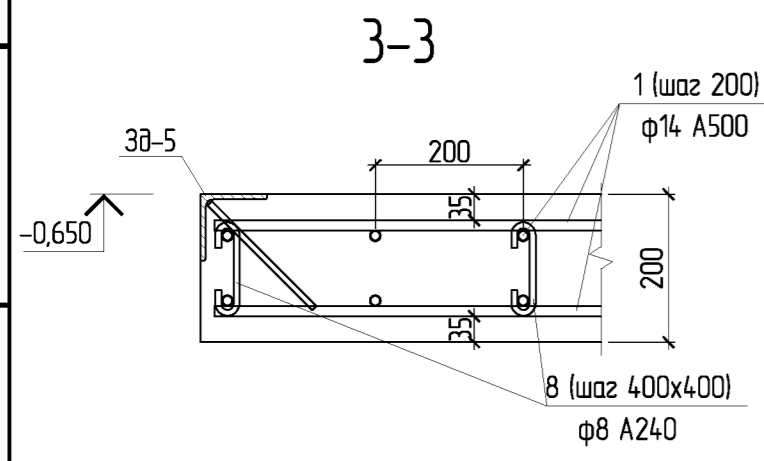


Условные обозначения:

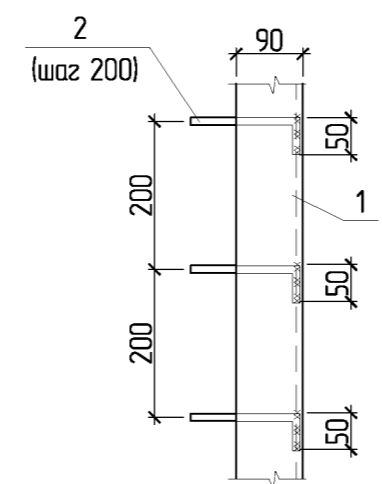
- монолитное ж/б перекрытие (толщ. 250 мм) - верх на отм. 0,000
- монолитное ж/б перекрытие (толщ. 200 мм) - верх на отм. -0,650

Создано: _____
Изм. N подл. _____
Подпись и дата _____
Вам. н.б. N _____

Закладная 3a-5



Вид А

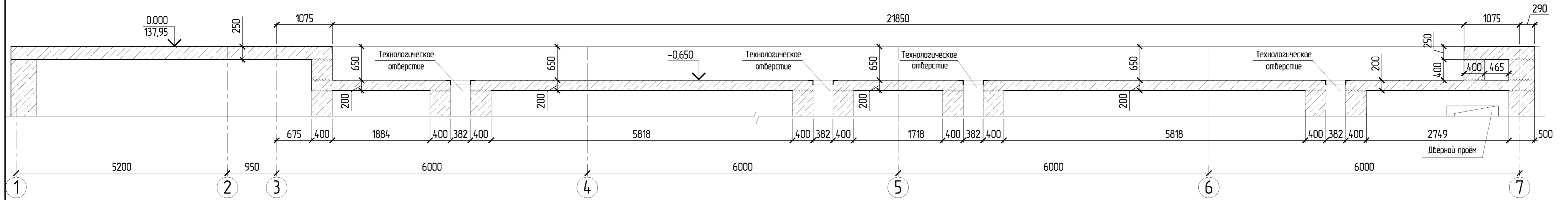


Спецификация элементов на закладную деталь 3a-5

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Масса изделия, кз.
3a5 (на 1 м.п.)	1	Уголок 90x8 ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-88	l=1 м.п.	10,93	11,73
	2	φ10 A400, ГОСТ 5781-82*	l=250мм	0,16	

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	47	
Опалубочный план монолитного перекрытия (верх перекрытий на отм. 0,000; -0,650)								

А-А (опалубочная схема)



1. Листы 47...51 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							П	48	
А-А (опалубочная схема)									

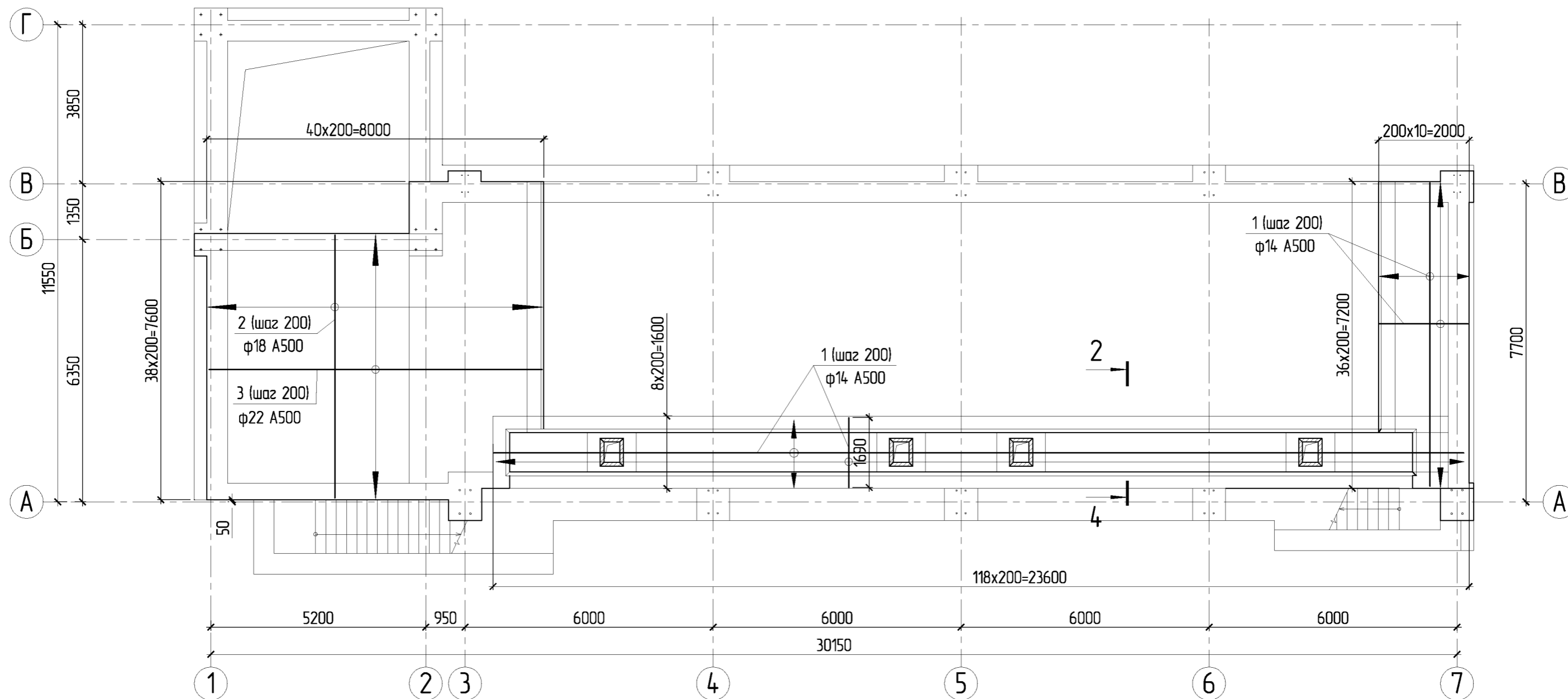
Согласовано:

Вам. н.б. N

Подпись и дата

И.б. N подл.

Нижнее армирование монолитного перекрытия (верх перекрытий на отм. 0,000; -0,650)



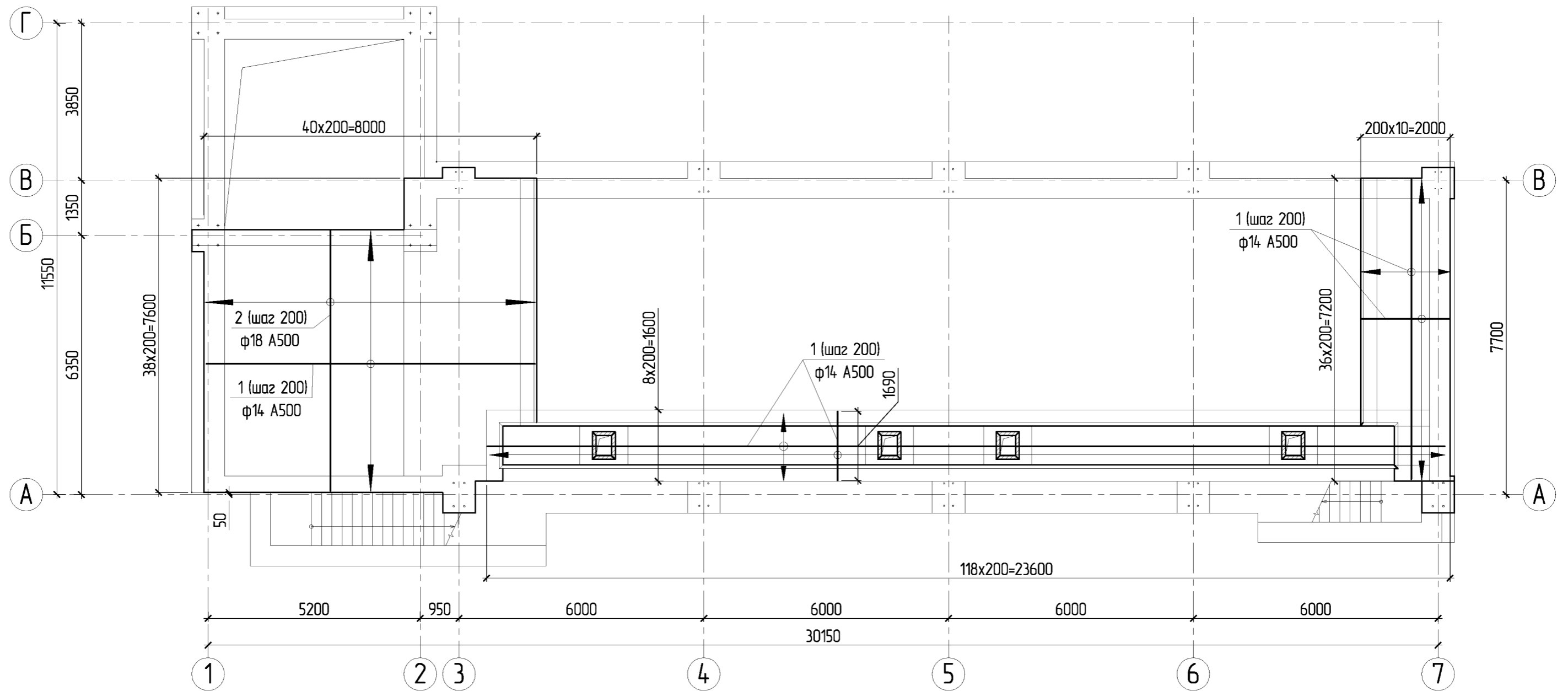
Диаметры позиций:

- 1 – ф14 A500с
- 2 – ф18 A500с
- 3 – ф22 A500с
- 4 – ф12 A500с
- 5 – ф25 A500с
- 6 – ф10 A240
- 7 – ф8 A240
- 8 – ф8 A240

1. Листы 47...51 см. совместно.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						П	49	
Нижнее армирование монолитного перекрытия (верх перекрытий на отм. 0,000; -0,650)								

Верхнее армирование монолитного перекрытия
(верх перекрытий на отм. 0,000; -0,650)



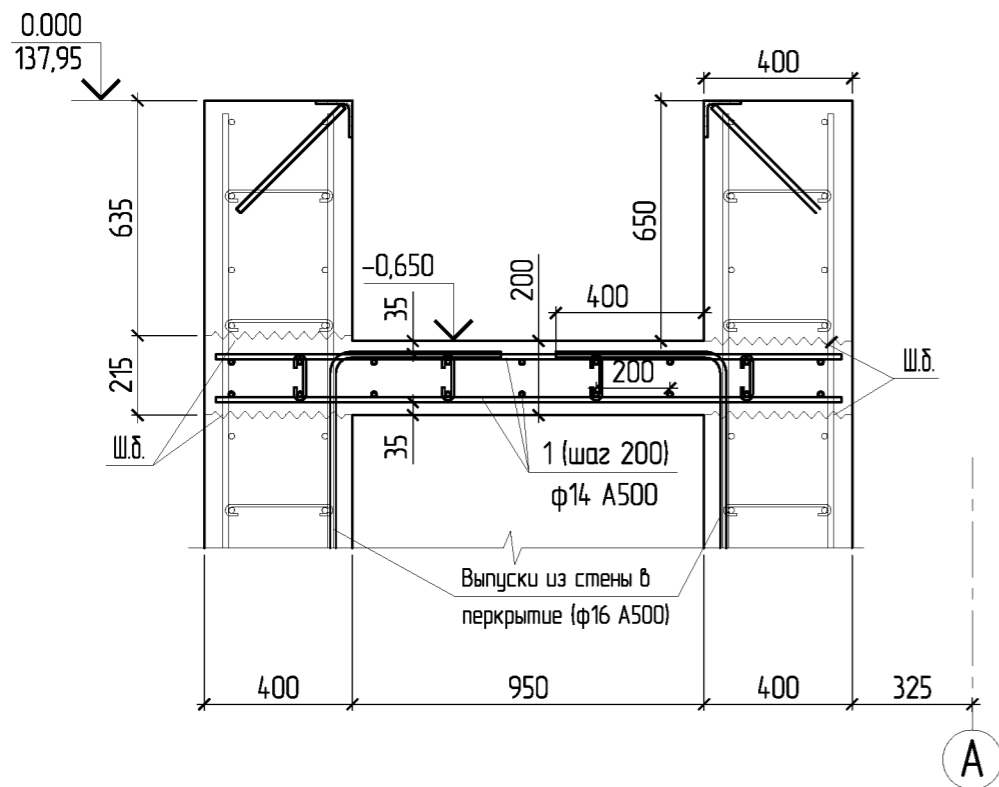
Диаметры позиций:

- 1 - φ14 A500с
- 2 - φ18 A500с
- 3 - φ22 A500с
- 4 - φ12 A500с
- 5 - φ25 A500с
- 6 - φ10 A240
- 7 - φ8 A240
- 8 - φ8 A240

1. Листы 47...51 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						П	50	
Верхнее армирование монолитного перекрытия (верх перекрытий на отм. 0,000; -0,650)								

4-4



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные (кг)									Всего
	Арматура класса									
	A500c						A240			
	СТО АСЧМ 7-93						ГОСТ 5781-82			
	φ25	φ22	φ18	φ14	φ12	Итого	φ8	φ10	Итого	
Монолитная стена Мс-7	222	940	1055	1764	103.00	4084.0000	67.50	102.30	169.8000	4253.80

Ведомость деталей

Марка	Эскиз
6	
7	
8	

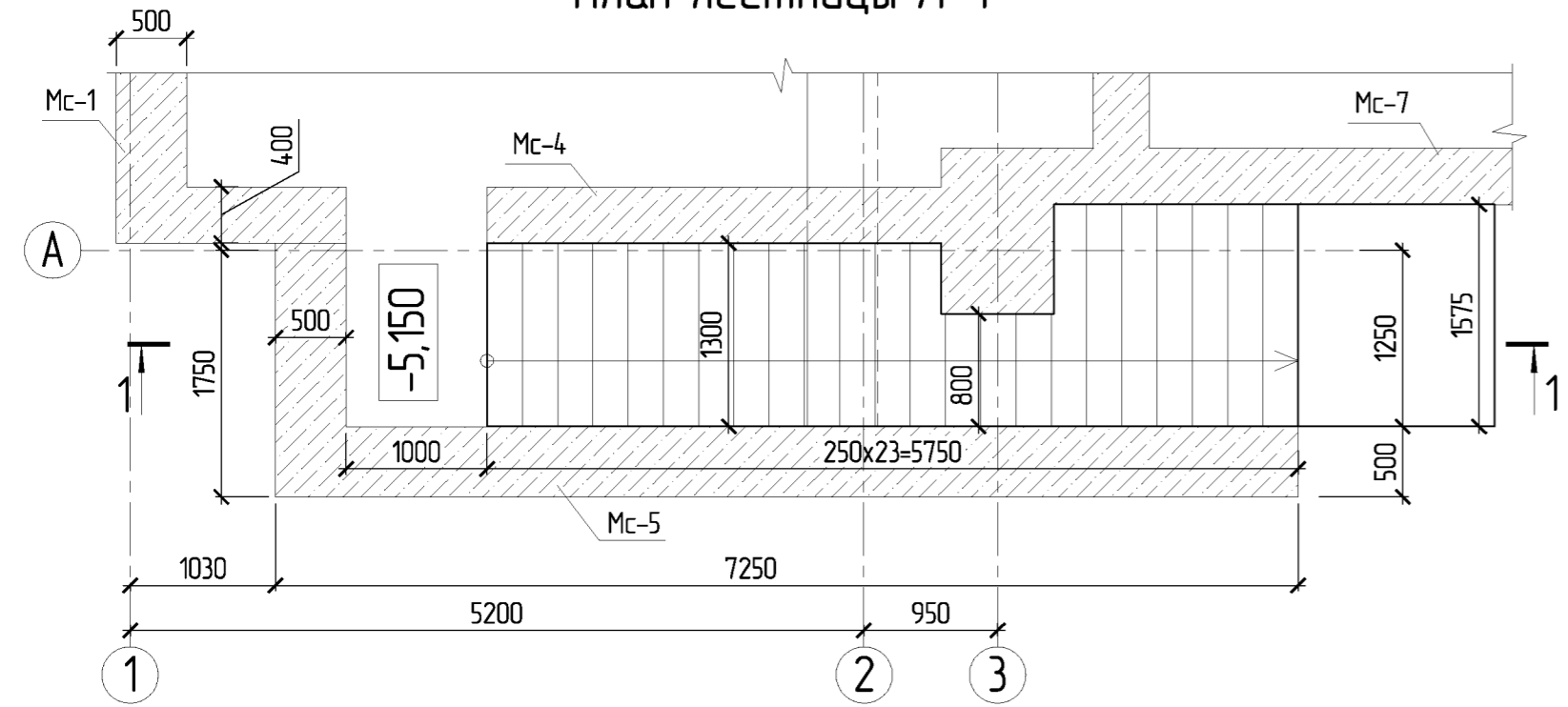
Спецификация элементов монолитного ж/б перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>					
1	СТО АСЧМ 7-93	φ14 А500с	,L=м.п. 1460	1,208	1764
2	СТО АСЧМ 7-93	φ18 А500с	,L=м.п. 530	1,99	1055
3	СТО АСЧМ 7-93	φ22 А500с	,L=м.п. 315	2,984	940
4	СТО АСЧМ 7-93	φ12 А500с	,L=м.п. 116	0,888	103
5	СТО АСЧМ 7-93	φ25 А500с	,L=м.п. 58	3,84	222
6	ГОСТ 5781-82*	φ10 А240	,L=1770 93	1,1	
7	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=280 425	0,11	
8	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240	,L=230 230	0,09	
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В 20, F150, W6,	м ³ 24,6	-	
<u>Закладные детали</u>					
		Зб-4	,м.п. 12	5,61	
		Зб-5	,м.п. 14	11,73	

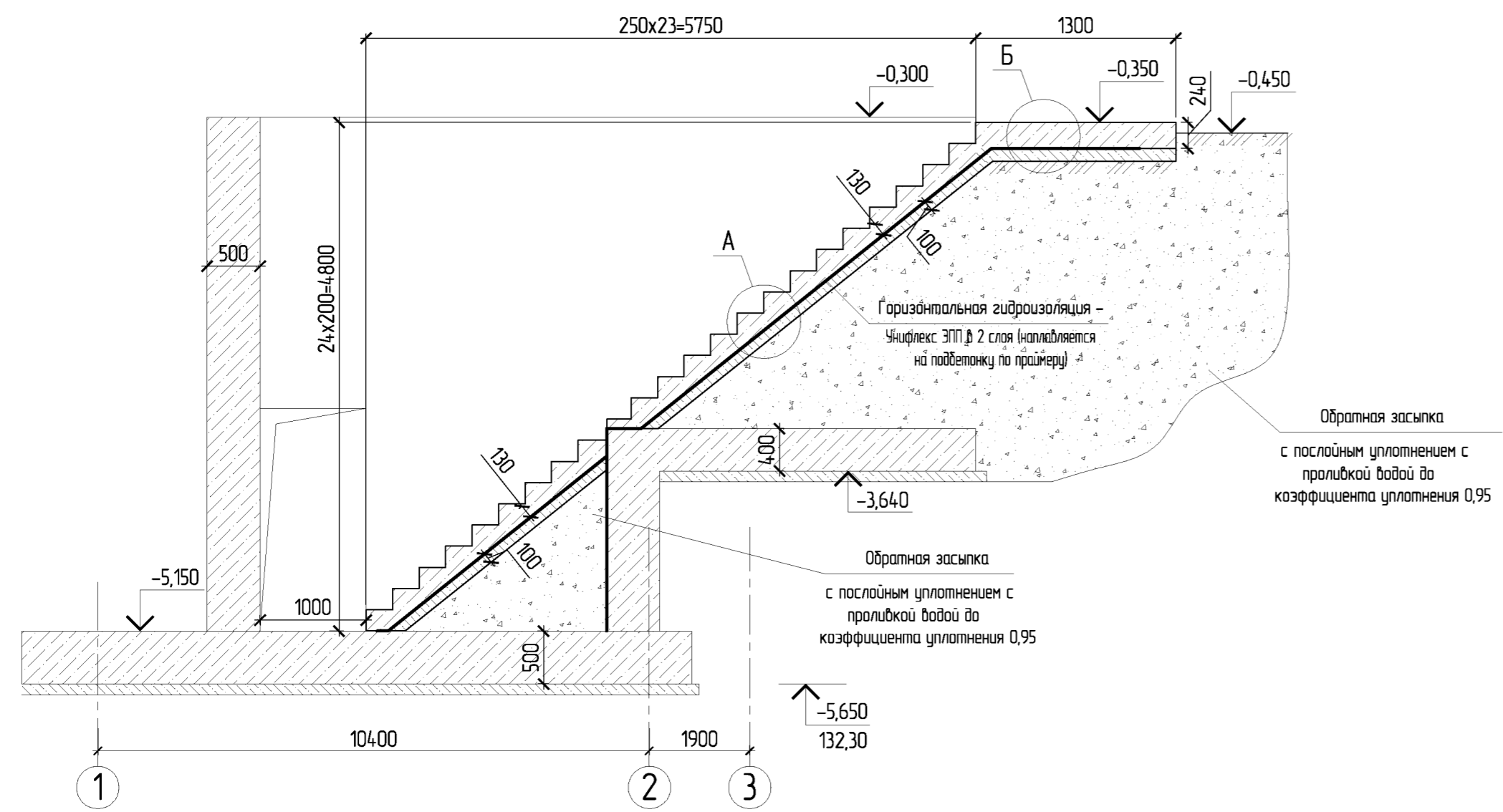
1. Листы 47...51 см. совместно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	51	
Спецификация элементов монолитного ж/б перекрытия								

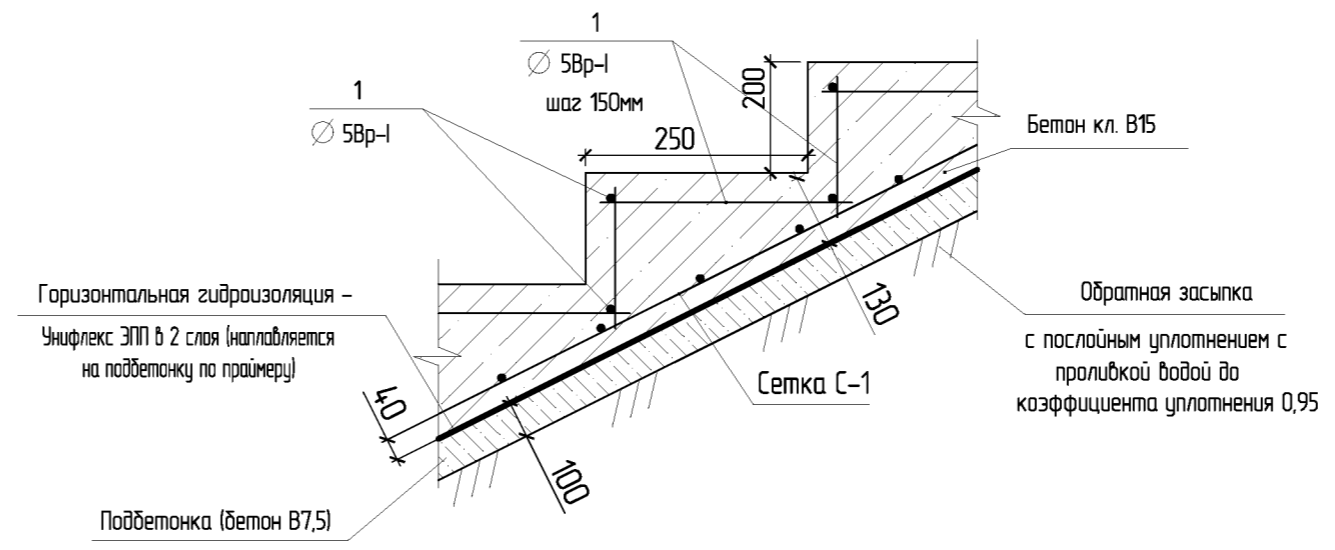
План лестницы Л-1



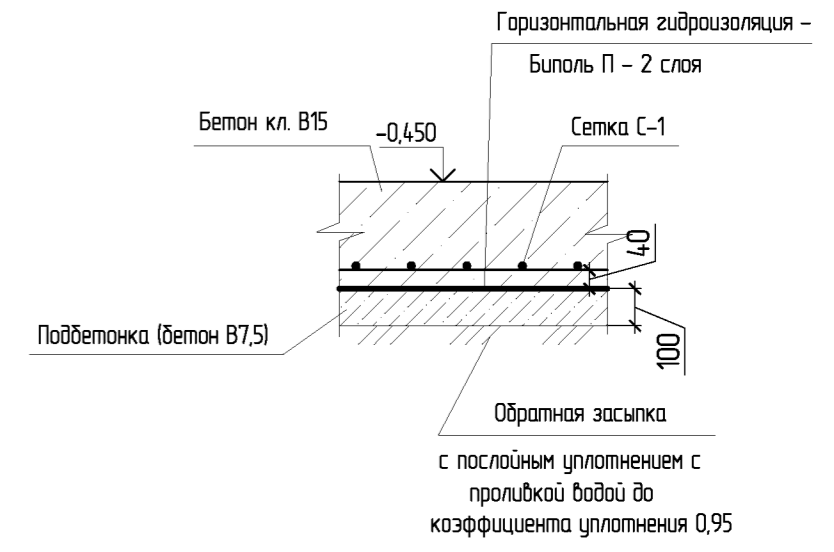
1-1



А



Б



Спецификация элементов лестницы Л-1

	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	ГОСТ 5781-82	5Вр-1 п.м.	187	0,144	
С-1	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С 5Вр-1 -150	14	2	Масса 1 м2 сетки
		Материалы			
		Бетон кл. В15, W6, F150	3,1		
		Бетон класса В 7,5, W6, F150	1,4	-	подбетонка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						п	52		
							Лестница Л-1		

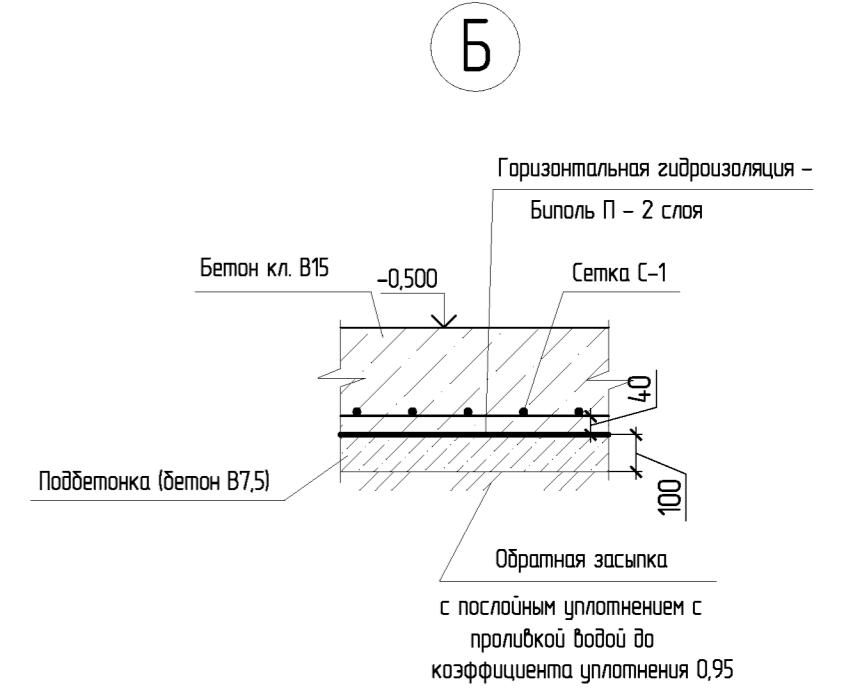
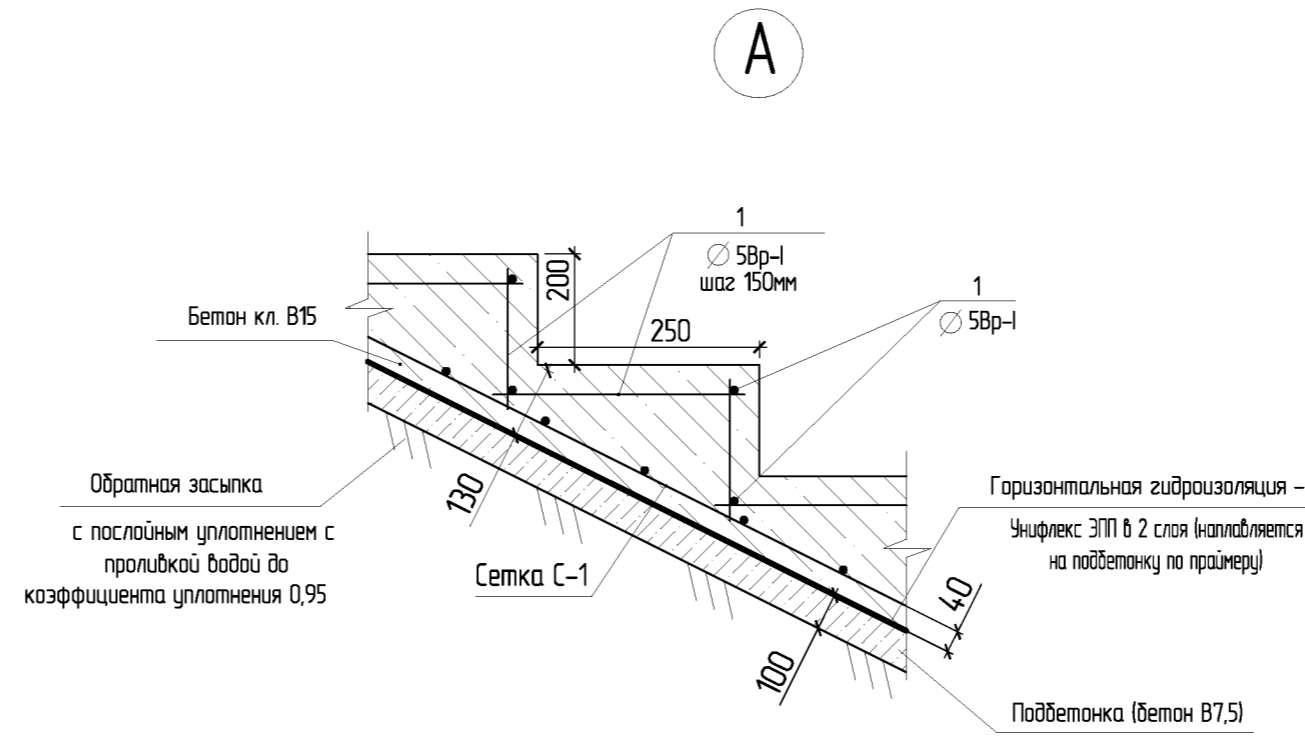
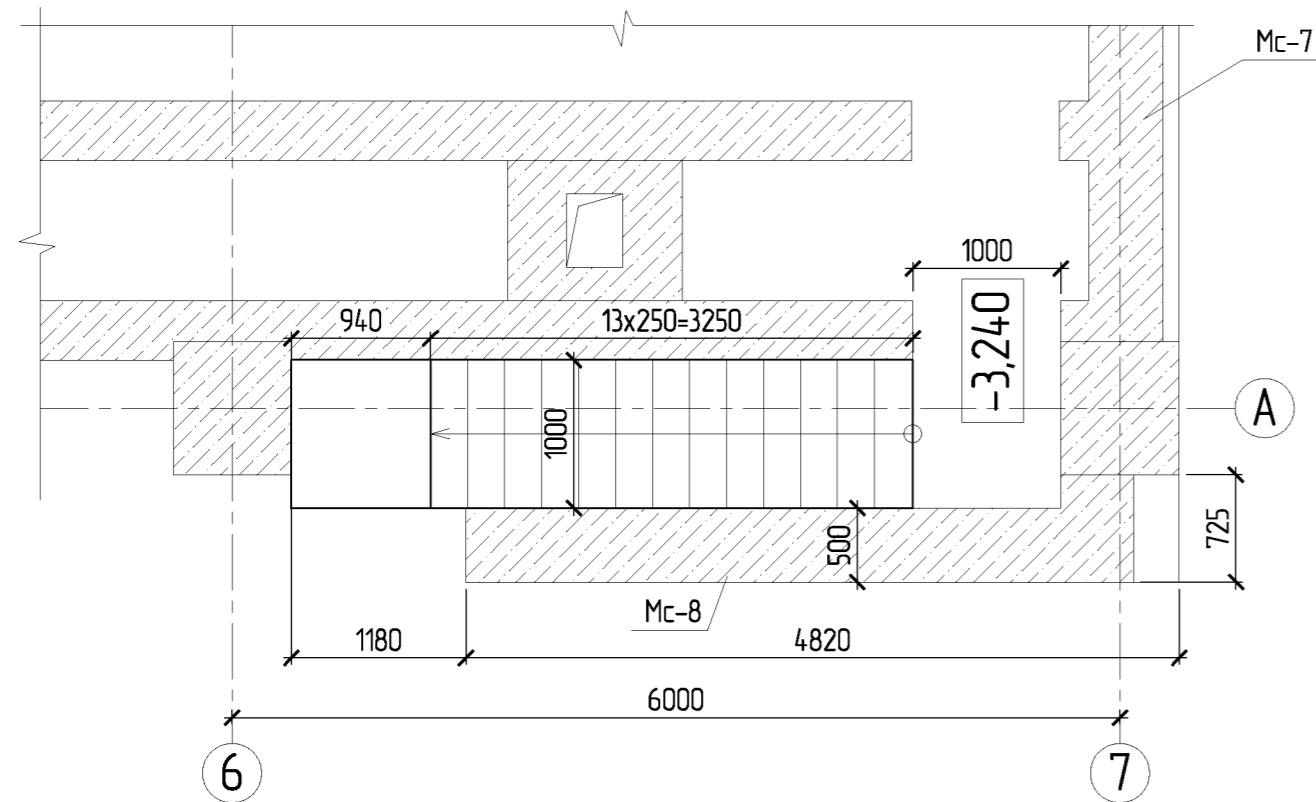
Согласовано:

Вам. н.и.б. N

Подпись и дата

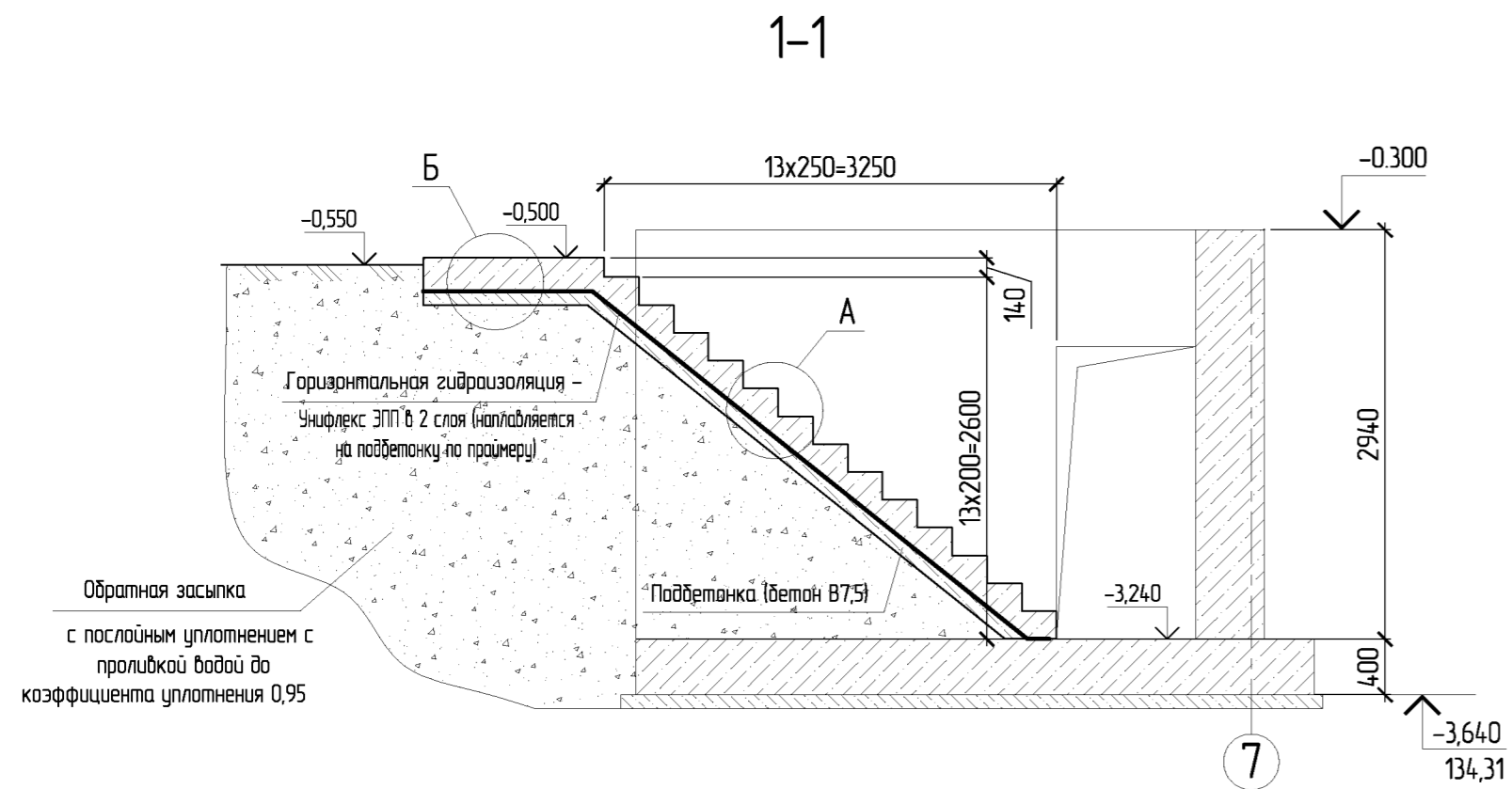
И.и.б. N подл.

План лестницы Л-2



Спецификация элементов лестницы Л-2

	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	ГОСТ 5781-82	58p-I п.м.	87	0,144	
С-1	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С 58p-I -150 58p-I -150	6	2	Масса 1 м2 сетки
		Материалы			
		Бетон кл. В15, W6, F150	1,17		
		Бетон класса В 7,5, W6, F150	0,52	-	подбетонка



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	53	
Лестница Л-2								