



ООО "Партнер"

Россия, 630009 г.Новосибирск,
ул. Обская, 50, оф. 35
тел. 266-37-67, 266-38-85

«Множквартирные многэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска

«Множквартирный многэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция – I, II, III этап строительства»
по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска

Рабочая документация

Крыльца, спуски, прямки, металлические изделия.

17-03-19-КЖ1

ТОМ 2

Инф.№ подл.	
Подп. и дата	
Взам. инф. №	



ООО "Партнер"

Россия, 630009 г.Новосибирск,
ул. Обская, 50, оф. 35
тел. 266-37-67, 266-38-85

«Множквартирные многэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска

«Множквартирный многэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция – I, II, III этап строительства»
по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска

Рабочая документация

Крыльца, спуски, прямки, металлические изделия.

17-03-19-КЖ1

ТОМ 2

Директор

Кылосова О.Д.

ГИП

Никитина О.М.

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

Согласовано

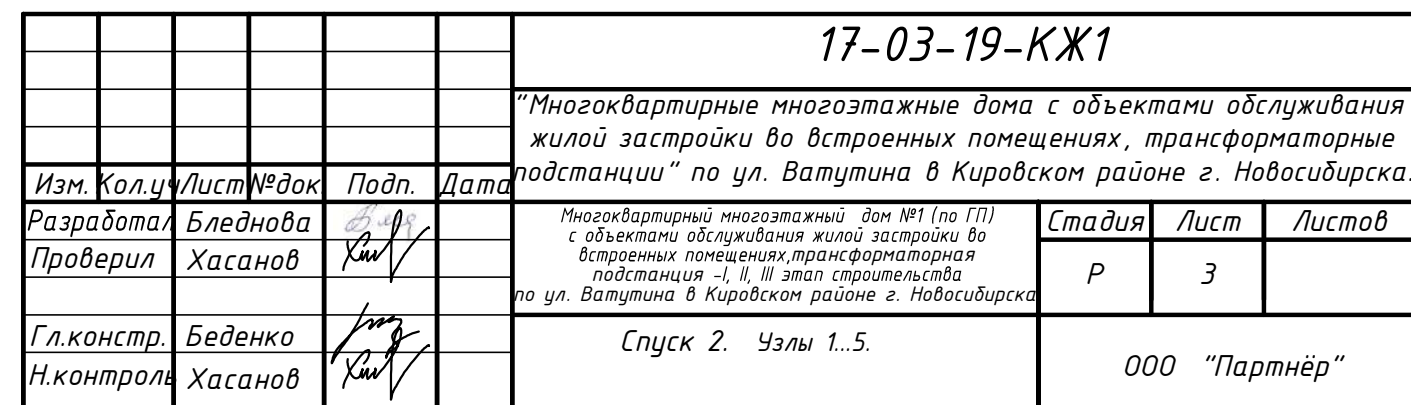
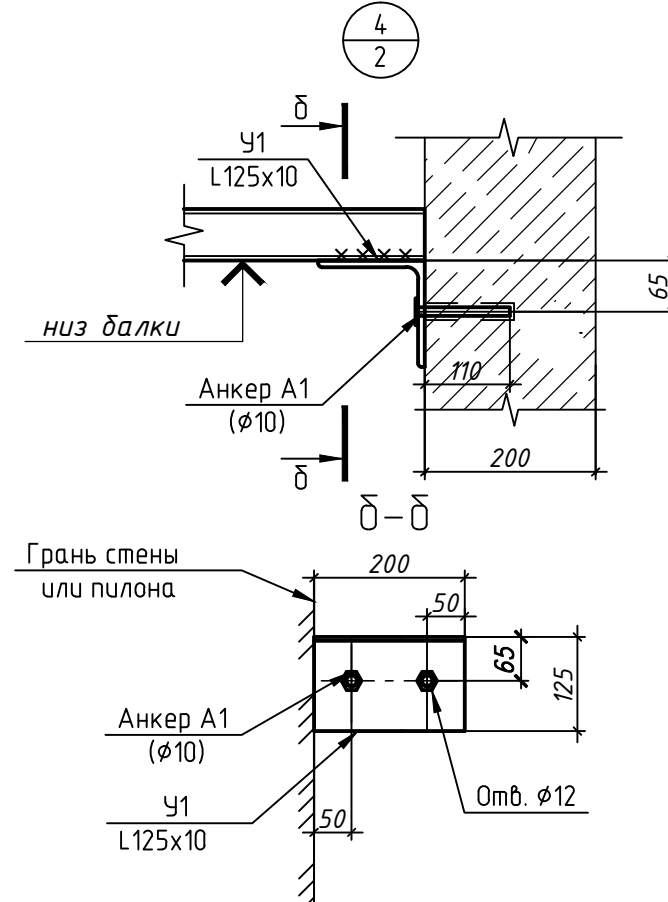
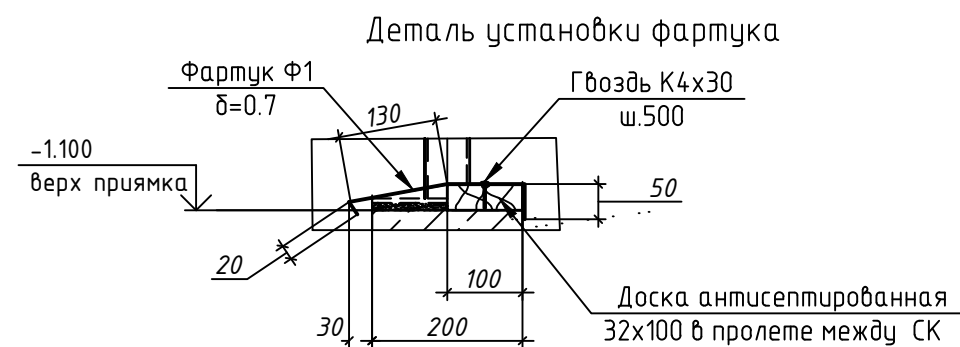
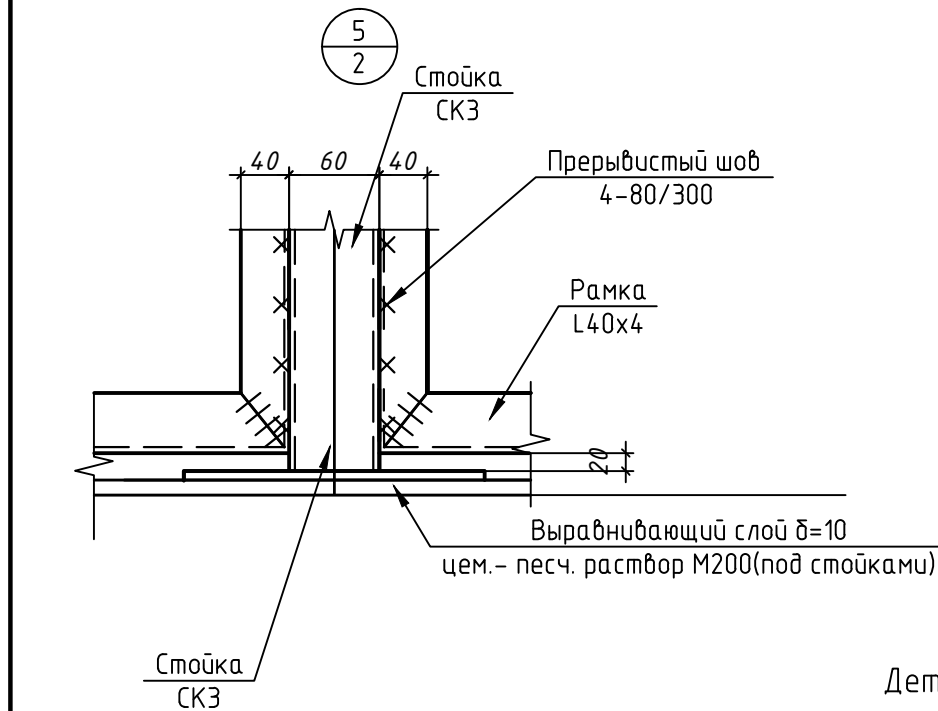
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

Качество обеспечено сертифицированной системой менеджмента качества, соответствующей требованиям ГОСТ Р 150-9001-2001.

 Никитина О. М.

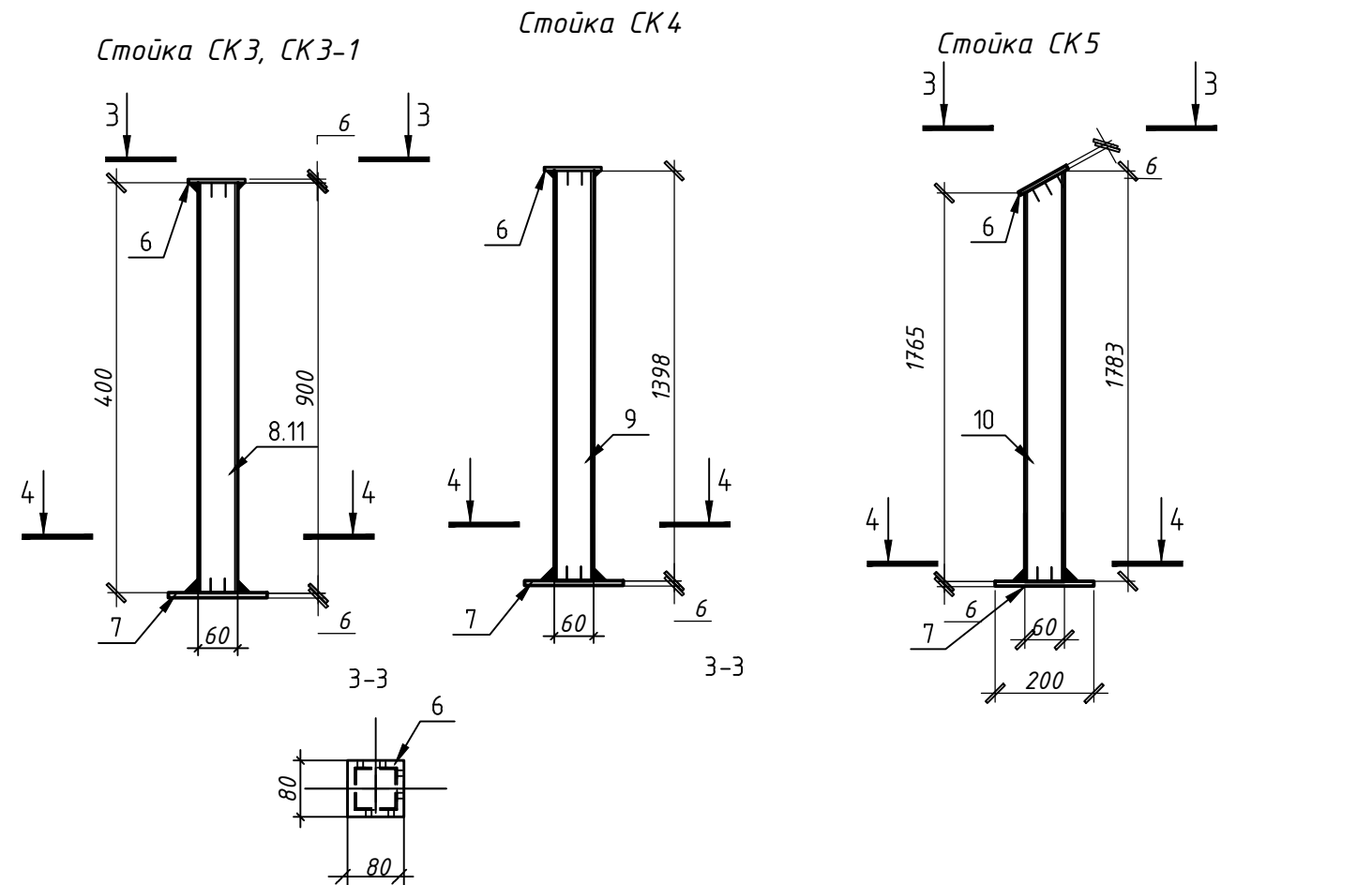
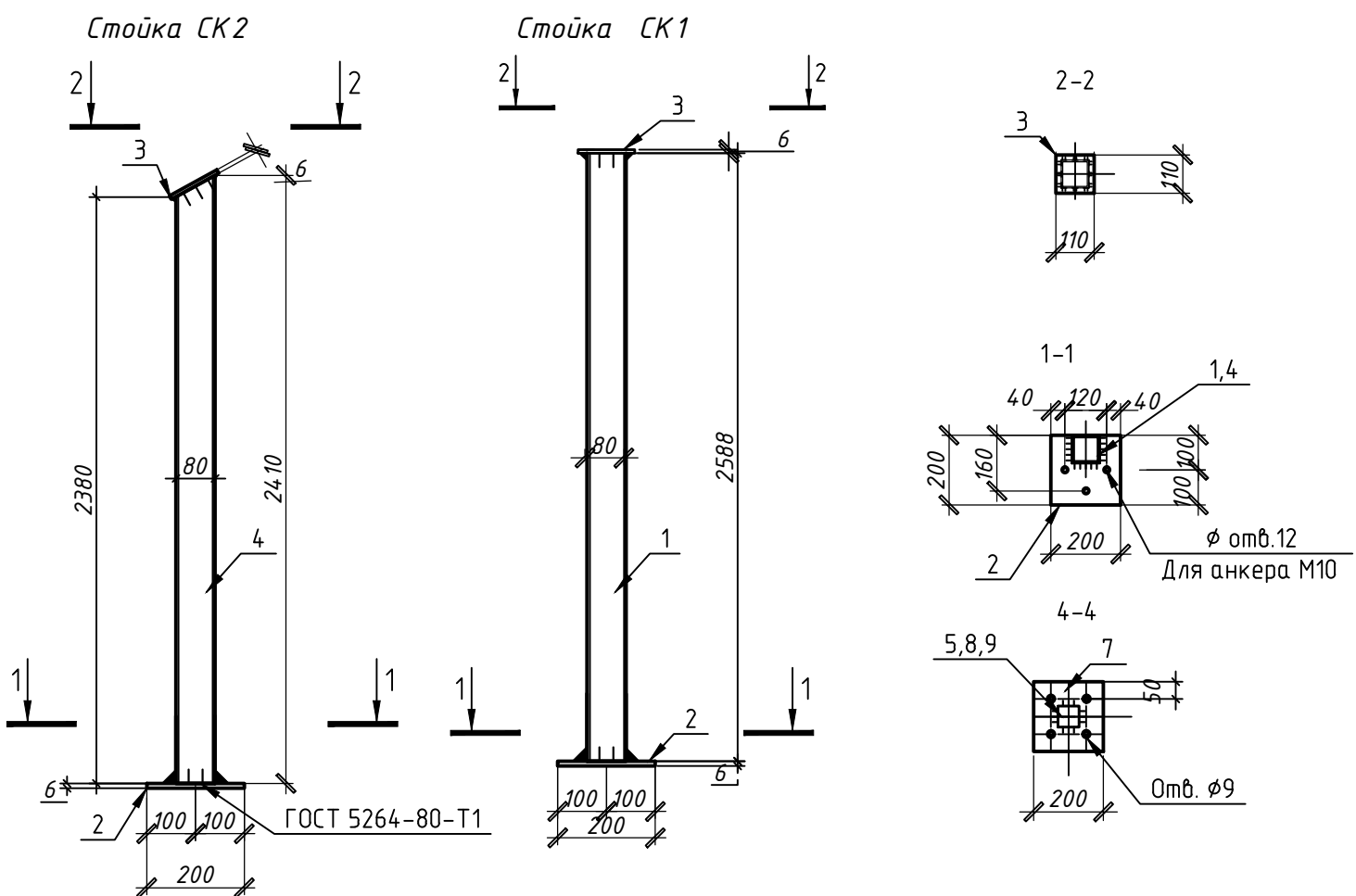
1. Исходные данные для разработки чертежей марки Том 2.17-03-19-КЖ1
1. Рабочие чертежи марки 17-19 АР.
2. Временная расчётная снеговая нагрузка принята 240 кг/м2 в соответствии с табл. 8 СП 20.13330.2011 (IV район) с коэффициентом запаса 1.5.
2. Все металлоконструкции (кроме профлиста) приняты из стали С245 ГОСТ 27772-2015. с полимерным покрытием. Цвет серый RAL 7001.
2. Монтажные соединения – сварные. Сварку вести электродами Э42А ГОСТ 9467-75*, катеты швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Нарушенное в процессе монтажа полимерное покрытие восстановить окраской в соответствии с СП28 13330.2018
4. Ступени изготавливать из бетона с маркой по морозостойкости F75. Монтировать ступени по слою цементно- песчаного раствора М200, растлаиваемого по кирпичным стенкам непосредственно перед монтажом.
5. Указания по кладке кирпичных стенок для опирания ступеней см. чертежи марки АР. Стены, ограждающие прямки и спуски в подвал см. чертежи марки КЖ.

						17-03-19-КЖ1					
						"Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разработал	Бледнова					"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция - I, II, III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска		Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Хасанов							Р	1		
ГИП	Никитина							ООО "Партнер"			
Гл.констр	Беденко										
Н.контроль	Хасанов					Общие данные.					



Согласовано

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



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		СК1		26.6	
1	ГОСТ 8639-82	□ мр. 80x4 L=2583	1	24.1	
2	ГОСТ 19903-2015	-200x200x6	1	1.9	
3		-110x110x6	1	0.6	
		СК2		27	
2.3		См. СК1		2.5	
4	ГОСТ 8639-82	□ мр. 80x4 L=2410	1	24.5	
		СК3-1		8.4	
5	ГОСТ 8639-82	□ мр. 60x4 L=900	1	6.2	
6	ГОСТ 19903-2015	-80x80x6	1	0.3	
7		-200x200x6	1	1.9	
		СК3		5.0	
6,7		См. СК3		2.2	
10		□ мр. 60x4 L=400		2.8	
		СК4		11.8	
6,7		См. СК3		2.2	
8	ГОСТ 8639-82	□ мр. 60x4 L=1398	1	9.6	
		СК5		14.4	
6,7		См. СК3		2.2	
9	ГОСТ 8639-82	□ мр. 60x4 L=1783	1	12.2	

1. Стойки изготавливать из стали С245 ГОСТ 27772-2015 с полимерным покрытием. Цвет серый RAL 7001.
2. Сварку вести электродами Э42А ГОСТ 9467-75. Катеты швов -4мм.

17-03-19-КЖ1					
"Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Бледнова				
Проверил	Хасанов				
"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция - I, II, III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска				Стадия	Лист
				P	4
Гл. констр. Беденко Н. контроль Хасанов				Спуск 2. Стойки СК1...СК5	
				ООО "Партнёр"	

План на отм. -3.080

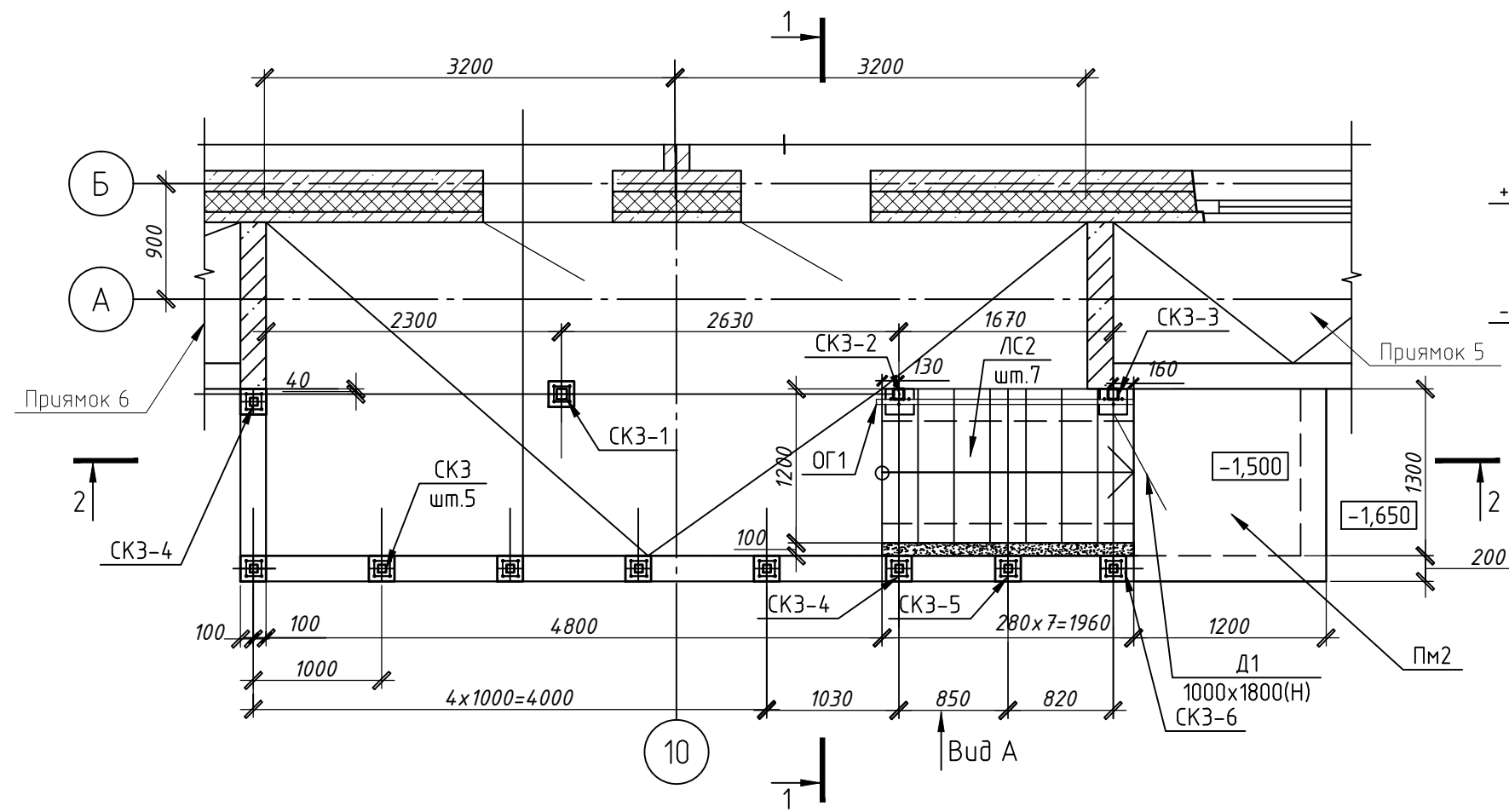
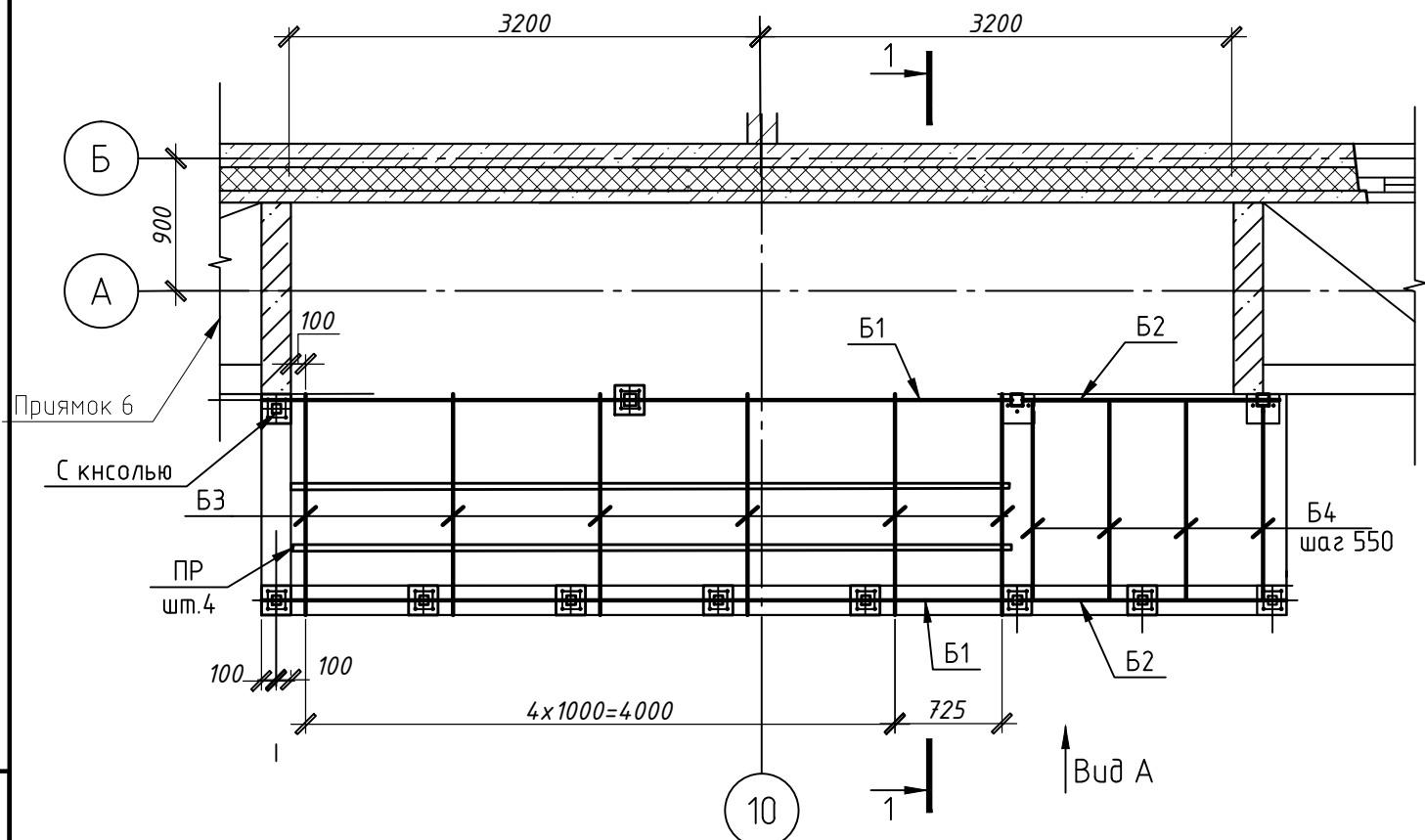
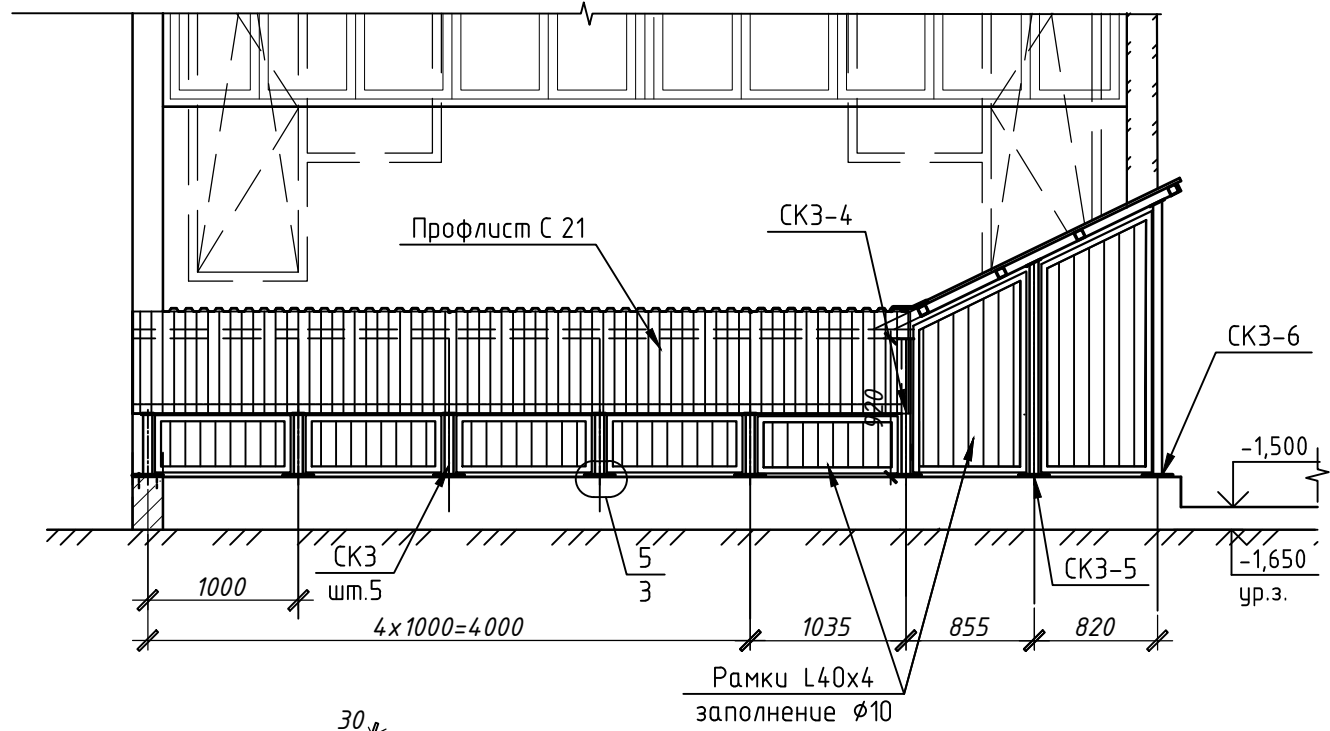


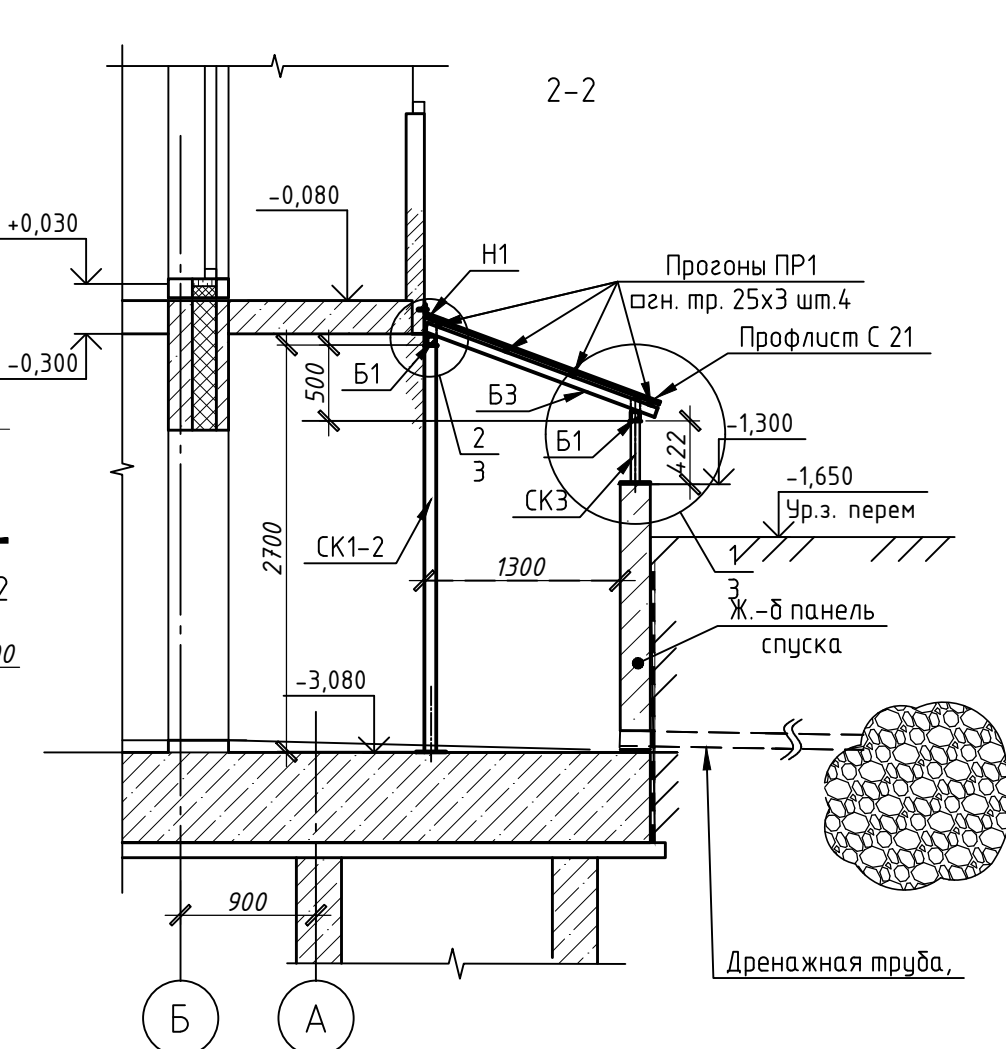
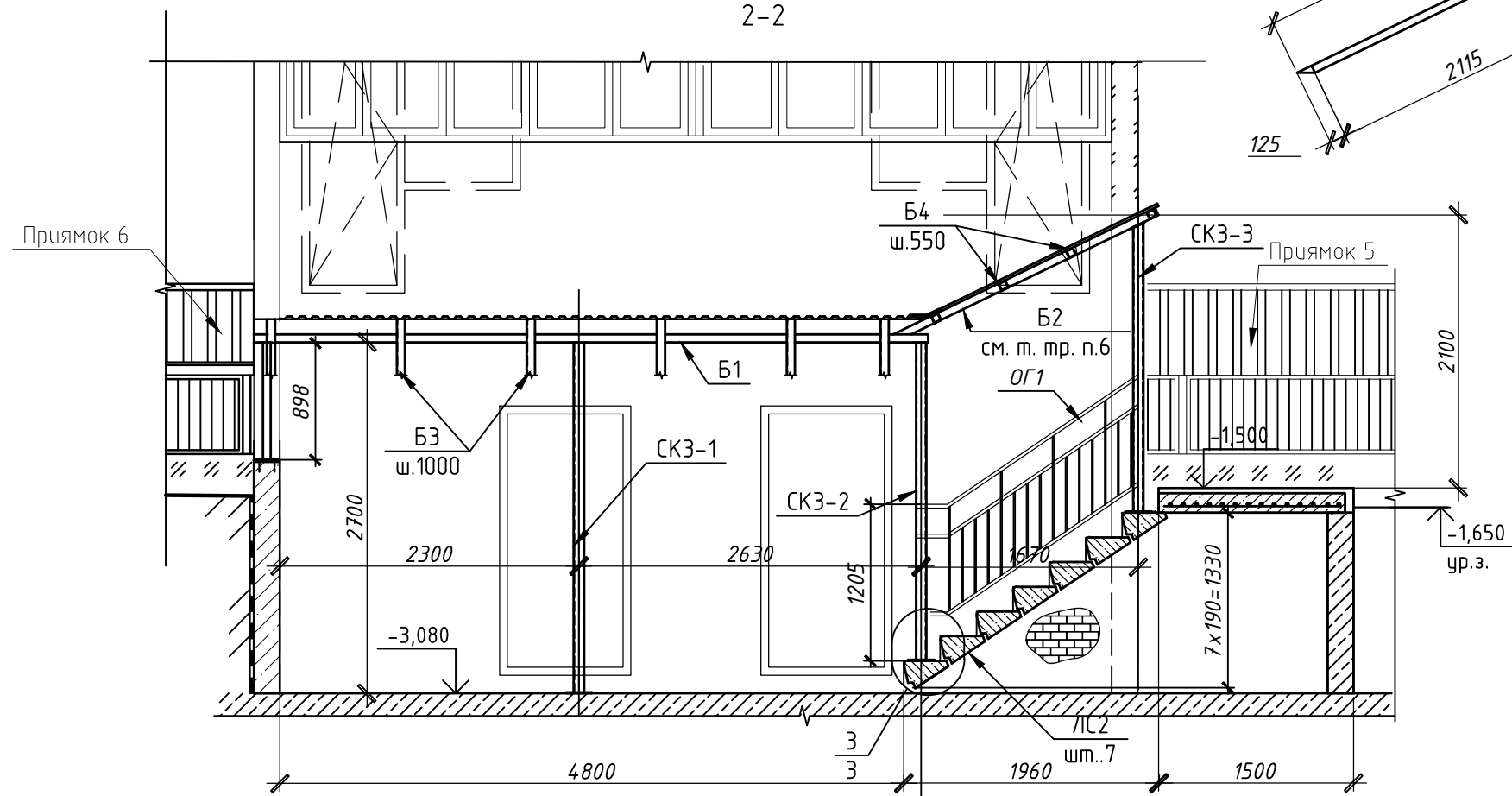
Схема балок покрытия



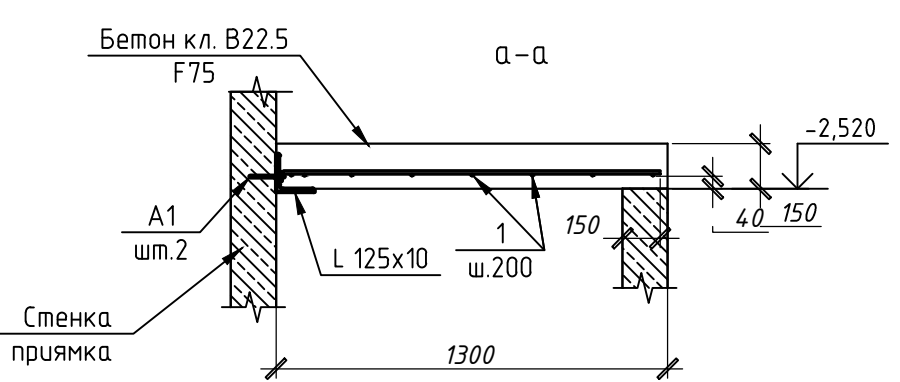
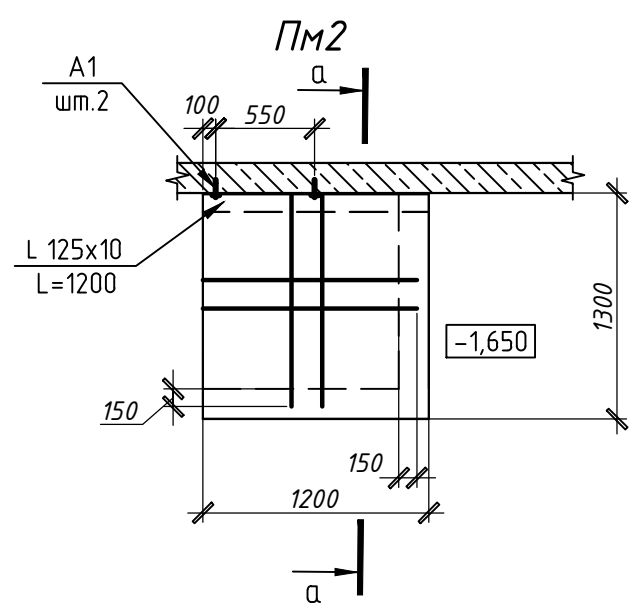
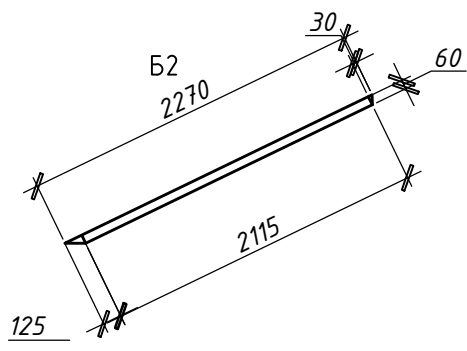
Вид А



Вид А



Вид А

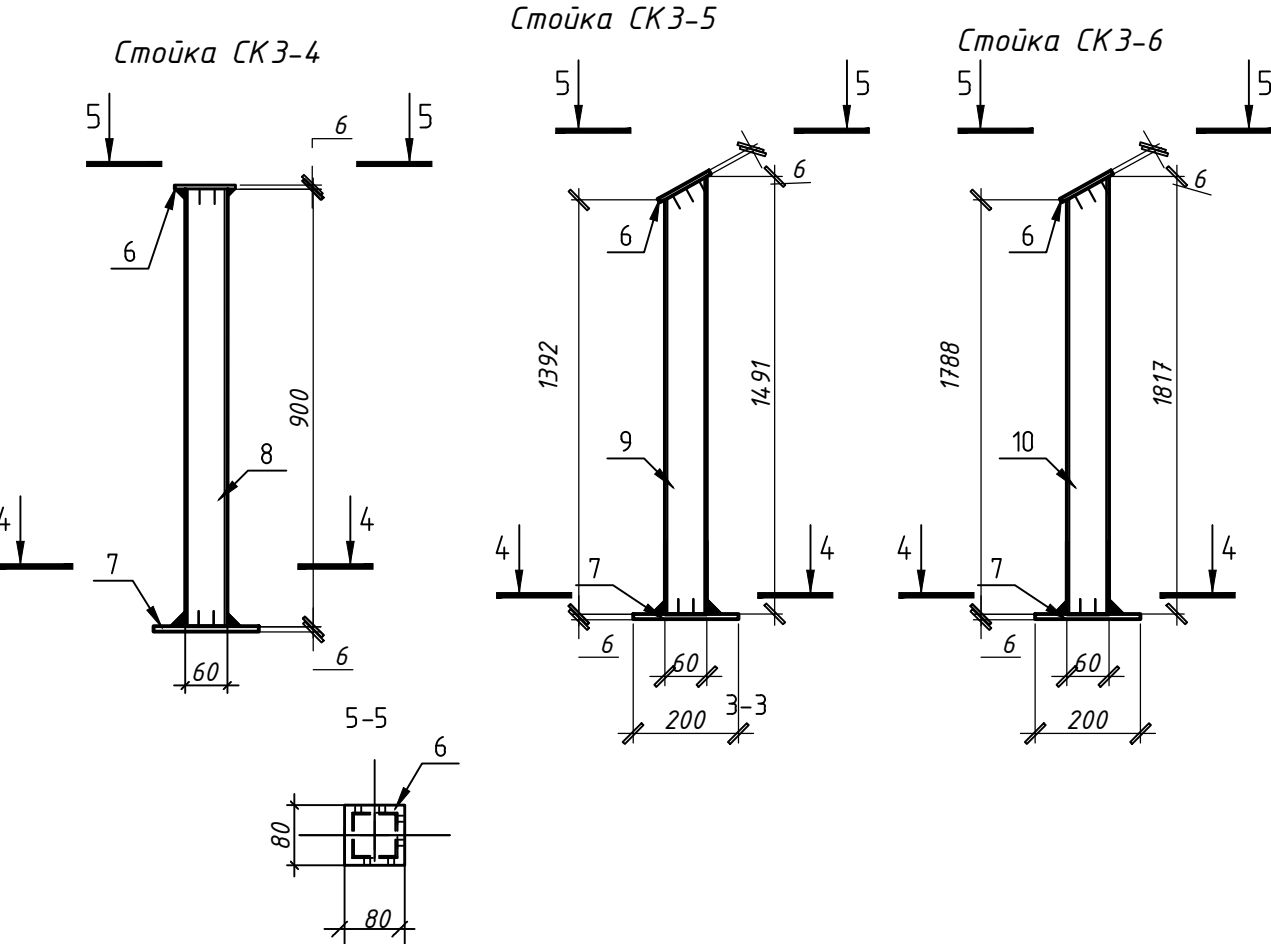
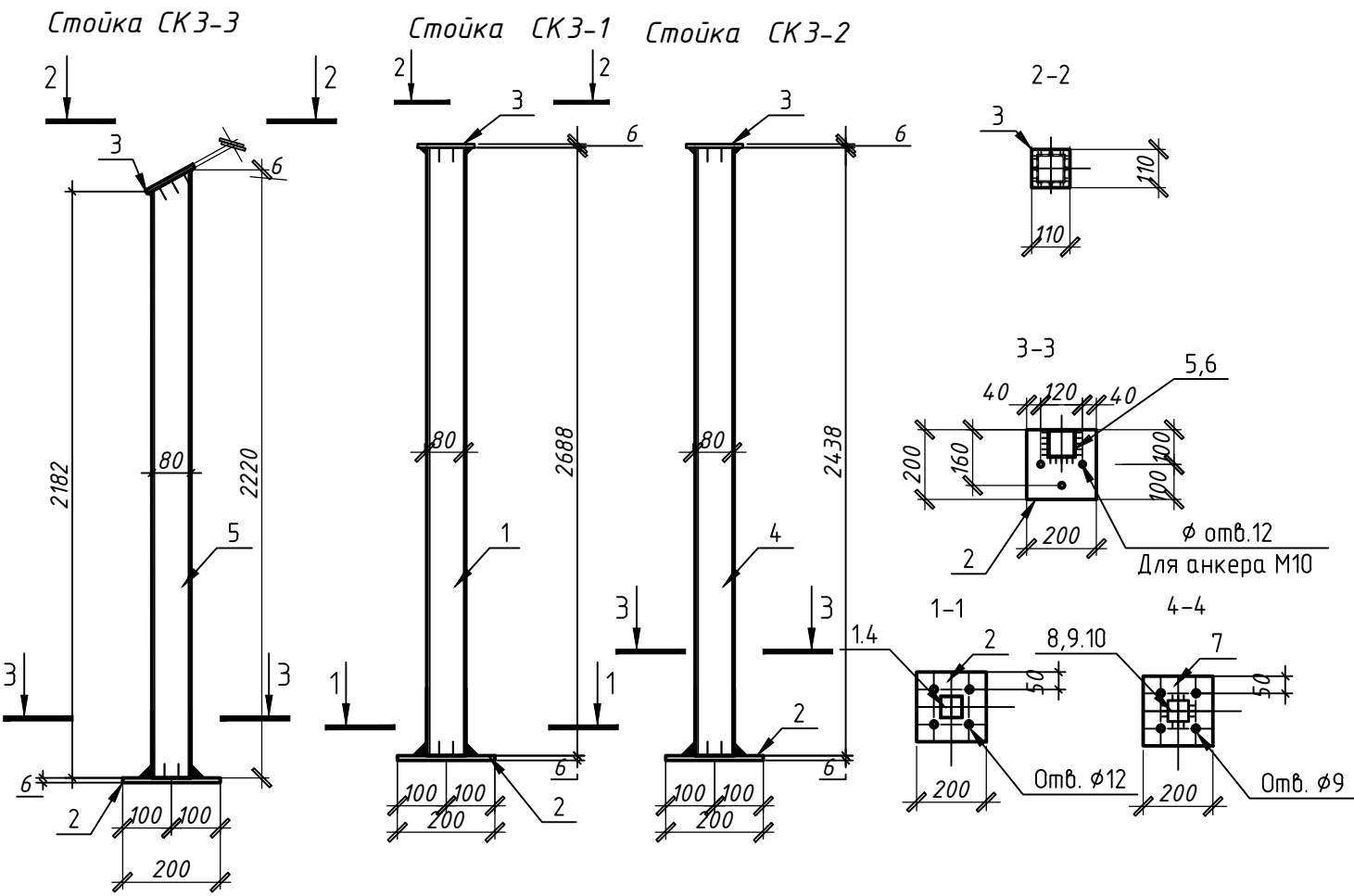


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ЛС2	ГОСТ 8717-2016	Ступень ЛС12-17*	7	128	см. п.тр. п. 2
ПМ3	данный лист	Плита монолитная ПМ2	1		
СК3	Лист 6	Стойка СК3	5	5	
СК3-1		Стойка СК3-1	1	27.8	
СК3-2		Стойка СК3-2	1	25.5	
СК3-3		Стойка СК3-3	1	23.2	
СК3-4		Стойка СК3-4	2	8.4	
СК3-5		Стойка СК3-5	1	12.4	
СК3-6		Стойка СК3-6	1	14.6	
Б1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 60x4 L=5190	2	35.4	
Б2		□ гн. тр. 60x4 L=2270	2	15.5	см. эскиз
Б3	ГОСТ 8509-93	L 63x5 L=1650	5	8	
Б4		□ гн. тр. 60x4 L=1300	2	8.9	
ПР		□ гн. тр. 25x3 п.м.	20	35	
Н1	ГОСТ 19903-2015	Нащельник -300x 5200 x0.7	1	9.1	Цвет серый
	ГОСТ 10704-91	Тр. 102x4 l=1250	1	12.1	Дренаж
Заполнение проемов	ГОСТ 8509-93	L40x4 п.м	25	120	
	ГОСТ 34028-2016	φ10 A240 п.м.	143	89	
Д1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 25x3 Lп.м	5.6	11	
		□ гн. тр. 15x1.5 Lп.м	19	11.5	
ОГ1	Лист 11	Ограждение ОГ1	1	29.3	
A1	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M10/20-113	10		Крепление СК1,2/3
A2		Анкер HSA-F M8 / 20-95	32		
	ГОСТ 24045-2016	Профлист С21-1000-0.7 с полимерным покрытием М2	10.7		Цвет серый
		ПМ1			
1	ГОСТ 34028-2016	φ10 A500C L=1150	6	0.7	
2		φ10 A500C L=1250	5	0.8	
	ГОСТ 8509-93	φ125x10 L=1200	1	23.5	
		Материалы			
		Бетон кл. В22.5 F75 м3	0.24		

1. Все металлоконструкции (кроме профлиста) приняты из стали С245 ГОСТ 27772-2015. с полимерным покрытием. Цвет серый RAL 7001.
2. Монтажные соединения – сварные. Сварку вести электродами Э42А ГОСТ 9467-75*, катеты швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Нарушенное в процессе монтажа полимерное покрытие восстановить окраской в соответствии с СП28 13330.2018
4. Ступени изготавливать из бетона с маркой по морозостойкости F75. Монтировать ступени по слою цементно-песчаного раствора М200, расстилаемого по кирпичным стенкам непосредственно перед монтажом.
5. Монолитные плита спуска Пм1 принята из бетона кл. В22.5, арматура кл. А500С. Защитный слой бетона для всей арматуры принят 40мм.
6. Балку Б2 приварить к балке Б1 по всем доступным линиям касания.

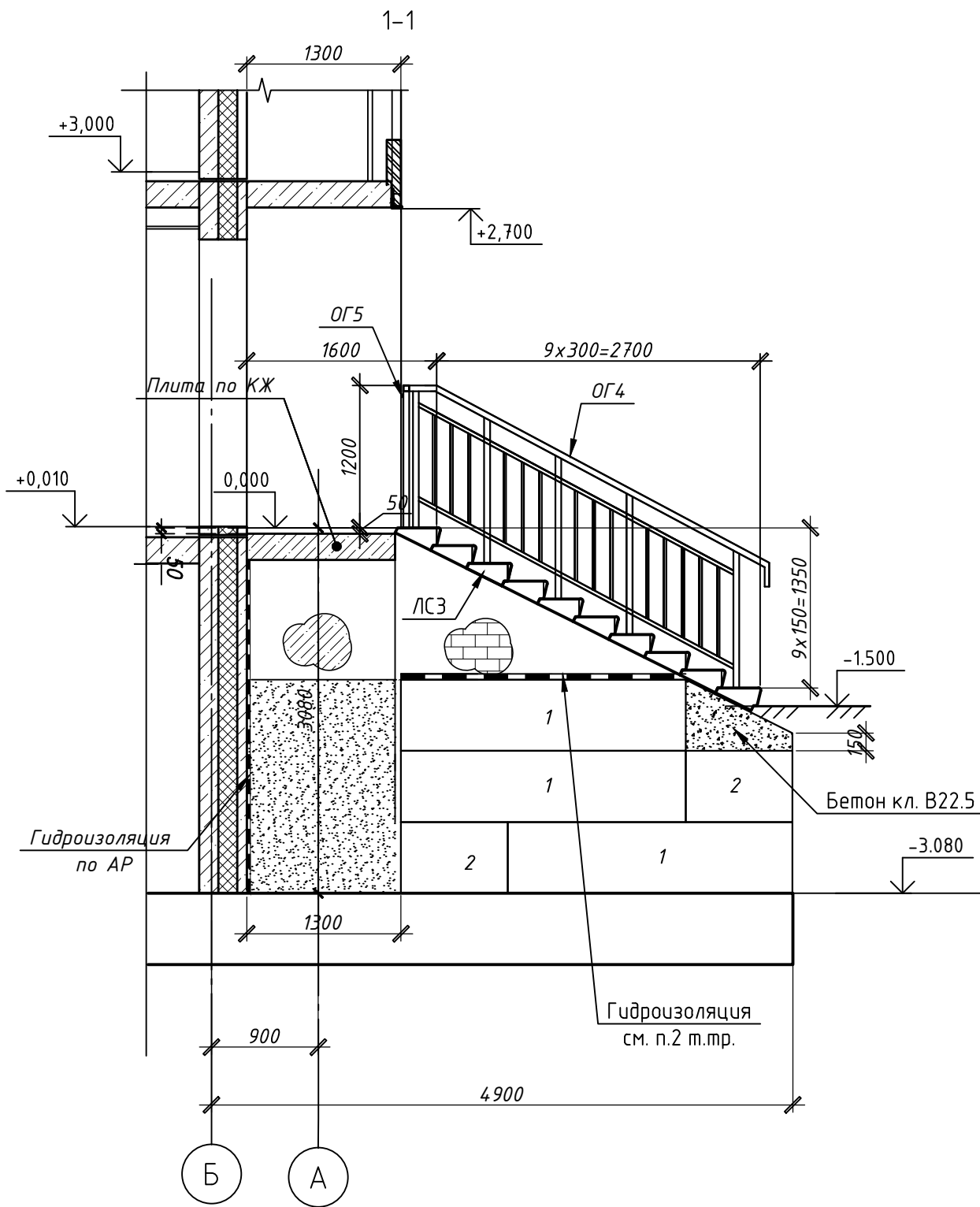
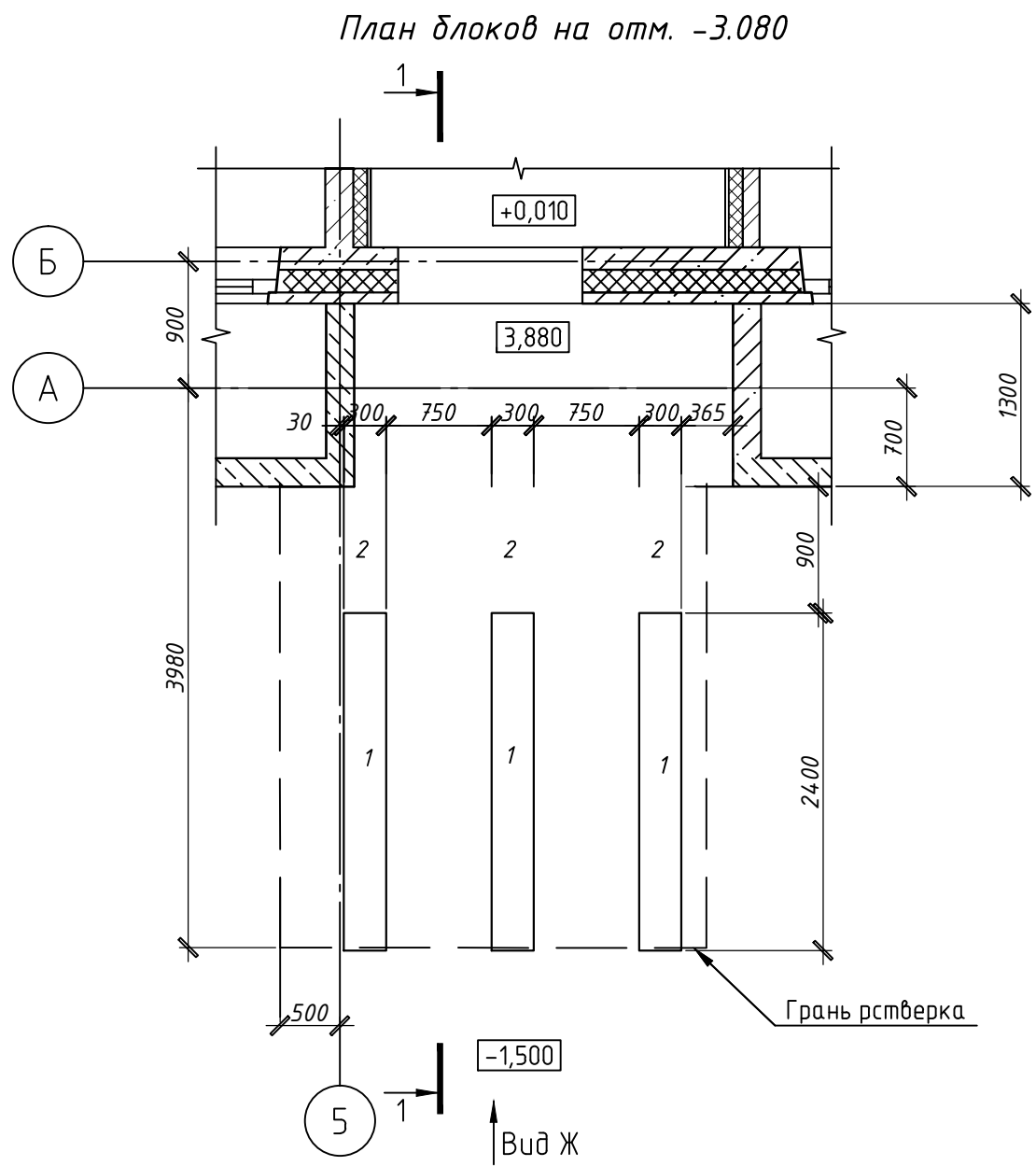
						17-03-19-КЖ1		
						"Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Составля	Лист	Листов
Разработал	Бледнова							
Проверил	Хасанов					Р	5	
Гл.констр	Беденко					Спуск 3.		
Н.контроль	Хасанов					ООО "Партнер"		



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		СКЗ-1		27.6	
1	ГОСТ 8639-82	□ мр. 80x4 L=2688	1	25.1	
2	ГОСТ 19903-2015	-200x200x6	1	1.9	
3		-110x110x6	1	0.6	
		СКЗ-2		25.5	
2.3		См. СКЗ-1		2.5	
4	ГОСТ 8639-82	□ мр. 80x4 L=2458	1	23	
		СКЗ-3		23.2	
2.3		См. СКЗ-1		2.5	
5		□ мр. 80x4 L=2220	1	20.7	
		СКЗ-4		8.4	
8	ГОСТ 8639-82	□ мр. 60x4 L=900	1	6.2	
6	ГОСТ 19903-2015	-80x80x6	1	0.3	
7		-200x200x6	1	1.9	
		СКЗ-5		12.4	
6,7		См. СКЗ-4		2.2	
9	ГОСТ 8639-82	□ мр. 60x4 L=1491	1	10.2	
		СКЗ-6		14.6	
6,7		См. СКЗ-4		2.2	
10	ГОСТ 8639-82	□ мр. 60x4 L=1817	1	12.4	

- 1.Стойки изготавливать из стали С245 ГОСТ 27772-2015 с полимерным покрытием. Цвет серый RAL 7001.
2. Сварку вести электродами Э42А ГОСТ 9467-75. Катеты швов -4мм.

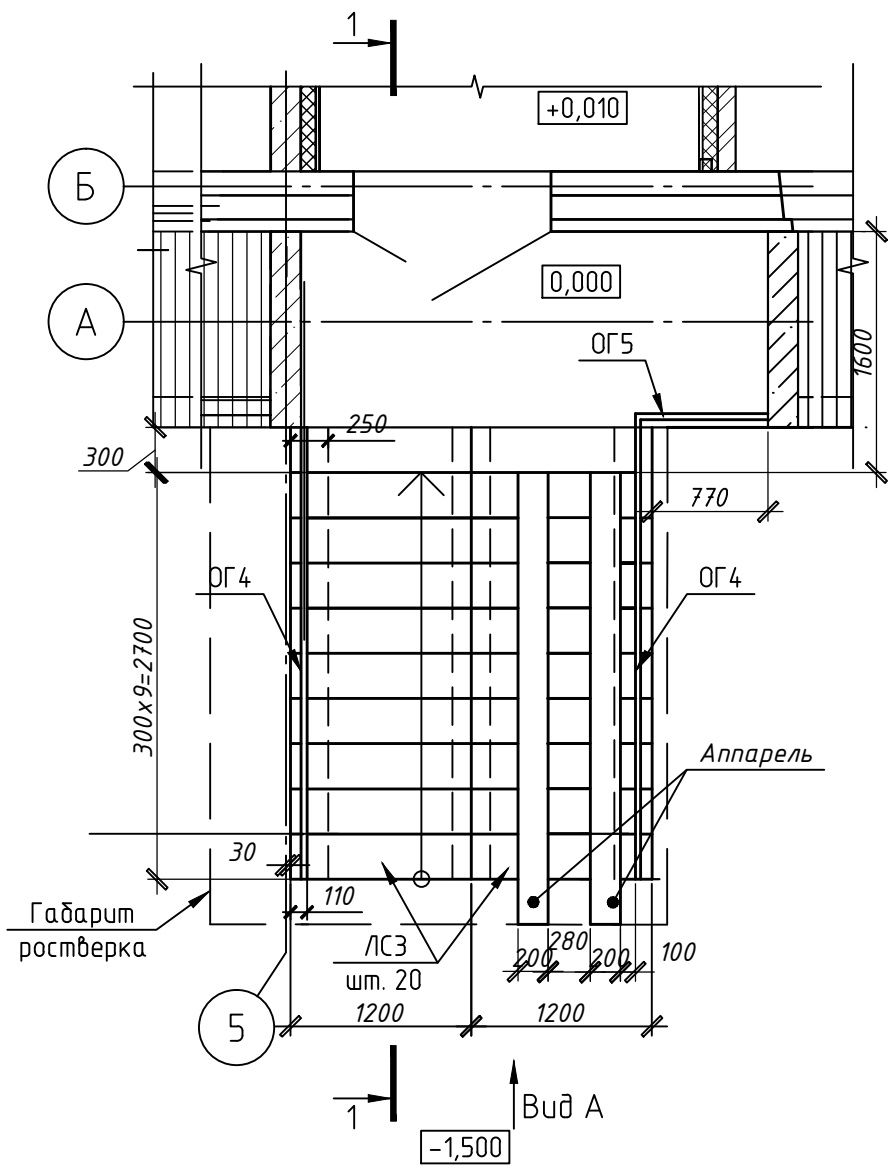
17-03-19-КЖ1					
"Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Бледнова				
Проверил	Хасанов				
Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция - I, II, III этап строительства по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска				Стадия	Лист
				P	6
Гл.констр. Беденко Н.контроль Хасанов				Спуск 3. Стойки СКЗ-1...СКЗ-6	
				ООО "Партнёр"	



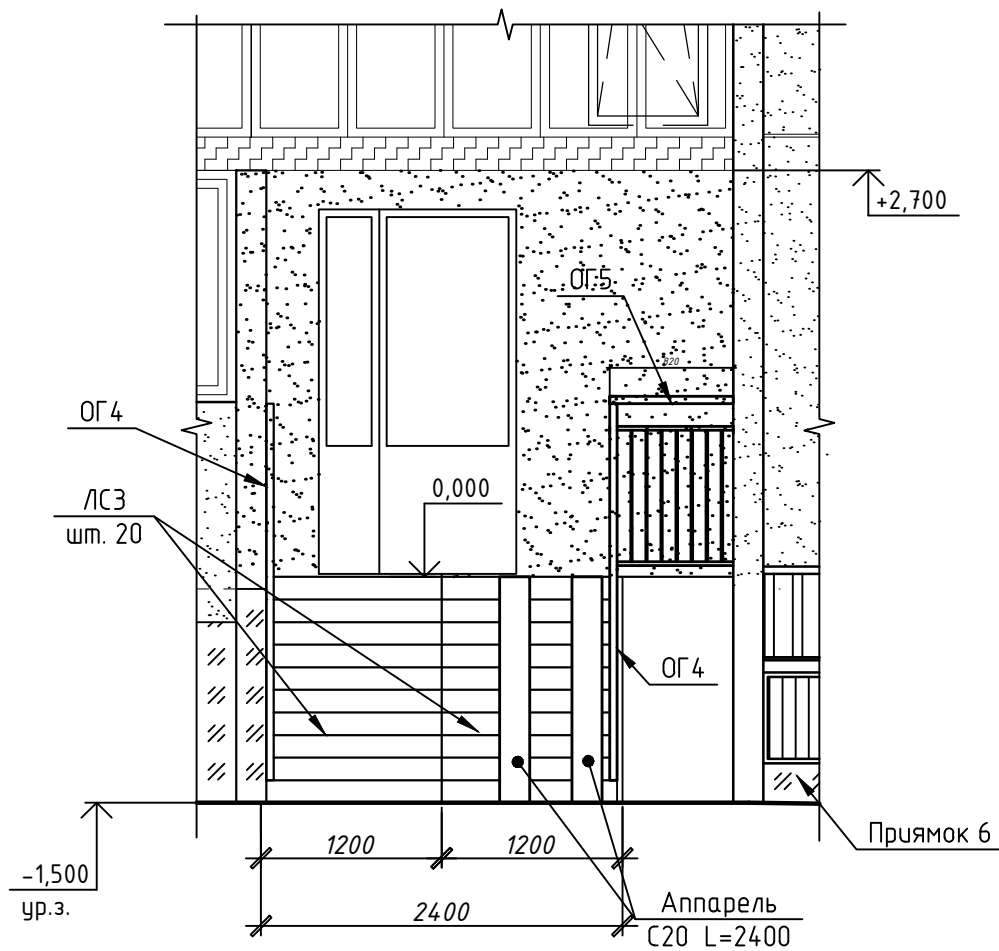
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечания
ЛСЗ	ГОСТ 8717-2016	Ступень ЛС12	20	128	см. т.пр. п. 2
1	ГОСТ 13579-78	Блок бетонный ФБС 24.3.6-м	9	1.04	
2		Блок бетонный ФБС 9.3.6-м	6	0.39	
ОГ 4	Лист 13	Ограждение ОГ 4	2	44.4	
ОГ 5		Ограждение ОГ 5	1	13.9	
	ГОСТ 8240-97	С 20 L=3400	2	60.7	Аппарелу
		Бетон кл. В22.5 F75 м3	0.1		
	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M8/20-95	14		Крепление стоек ограждений

План лестницы на отм. 0.000



Вид А

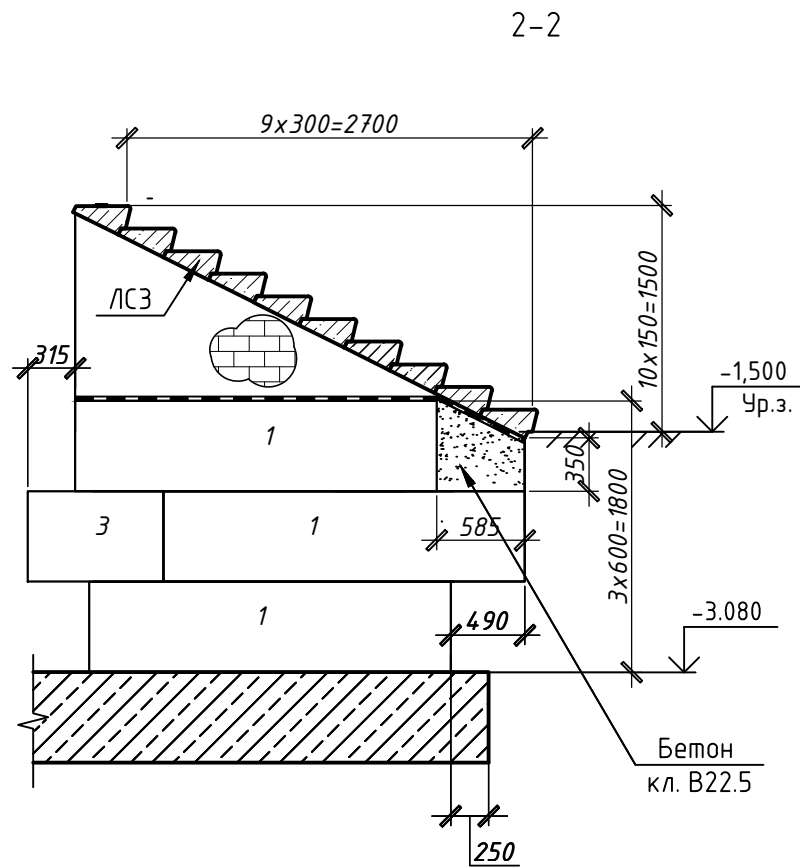
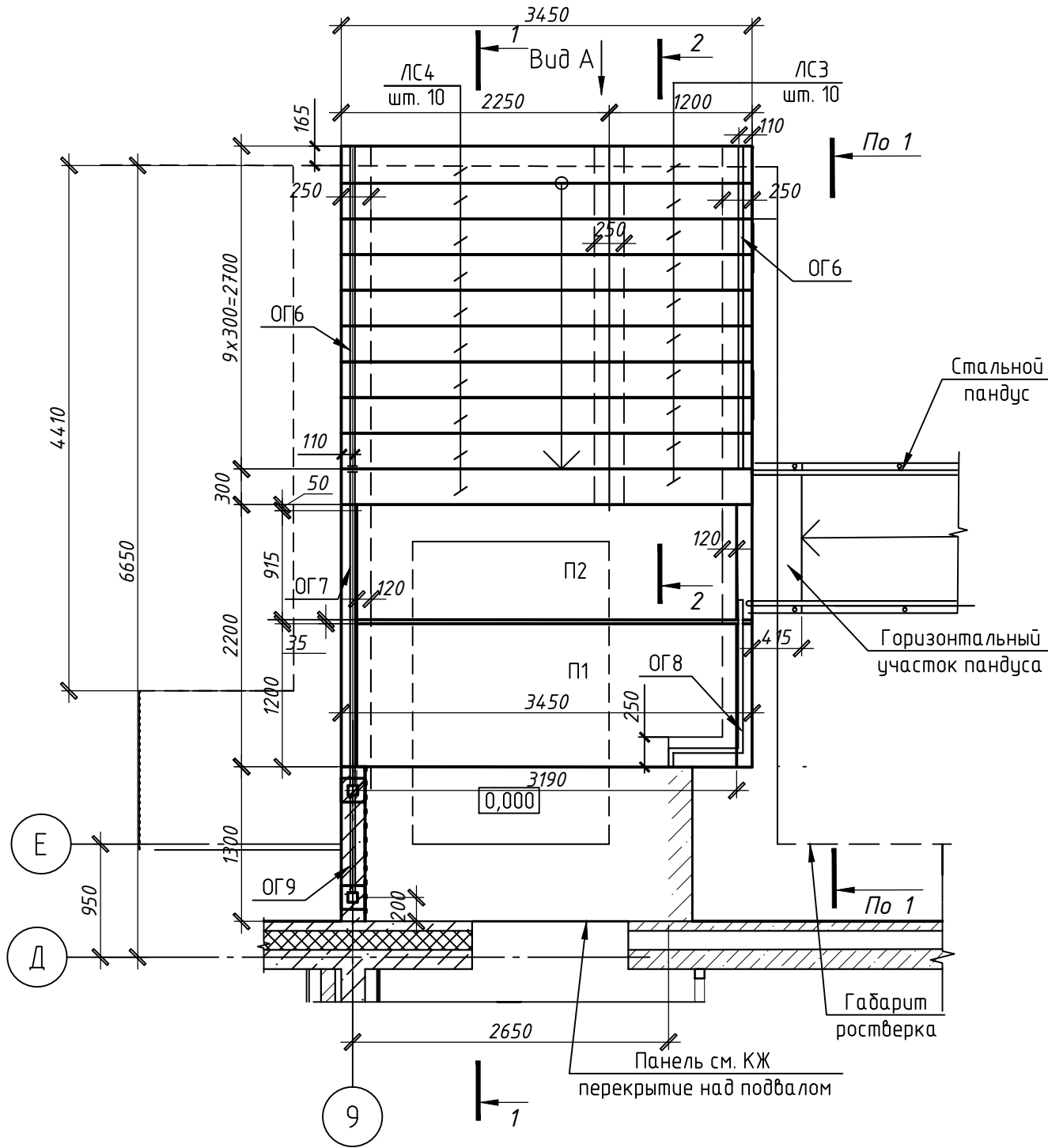


1. Бетонные блоки под ступени монтировать по слою цем.-песчаного раствора М50 толщиной 20мм. Вертикальные швы в верхнем ряду блоков также заполнить раствором.
2. Обратную засыпку пазух производить до верха блоков. Засыпку производить не просадочным, не пучинистым грунтом при оптимальной влажности с послойным уплотнением слоями по 300...400мм до достижения коэффициента уплотнения $K_{упл}=0.95$ Засыпку производить одновременно с обеих сторон блоков во избежание сдвига блоков. По верху блоков выполнить горизонтальную гидроизоляцию из слоя цем.-песч. раствора состава 1:2 толщиной 20мм.
3. Ступени приняты из бетона кл. В25 с маркой по морозостойкости F75
4. В опорном узле стойки козырька СК 1-К по узлу 1 рассверлить отверстия шириной не менее 50мм в верхних полках пустот плиты (в местах стоек) и заполнить через них пустоты в плитах бетоном кл. В22.5 (F75)одновременно с бетонированием торцевой части. Установку стоек производить спустя сутки после бетонирования.
5. К наружной далке Б2 приварить L75x5 по всей длине для опирания кладки карниза. Приварку производить прерывистым швом 4-200/200.
6. Эту подставку принять длиной 580мм для анкеровки конца кладки козырька.

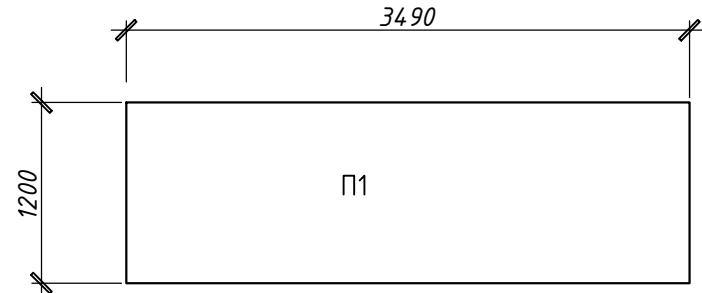
Согласовано					
Изд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №			

						17-03-19-КЖ 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.		
Разработал	Бледнова					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Хасанов					Р	7	
Гл.констр	Беденко					Крыльцо 2 в осях 5 / А-Б.		
Н.контроль	Хасанов					000 "Партнер"		
						Формат А2		

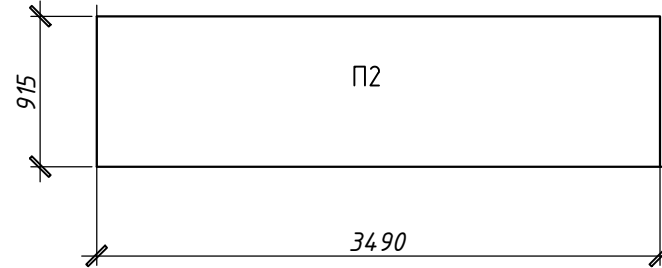
Схема расположения ступеней, плит перекрытия крыльца и ограждений



Опалубка П1



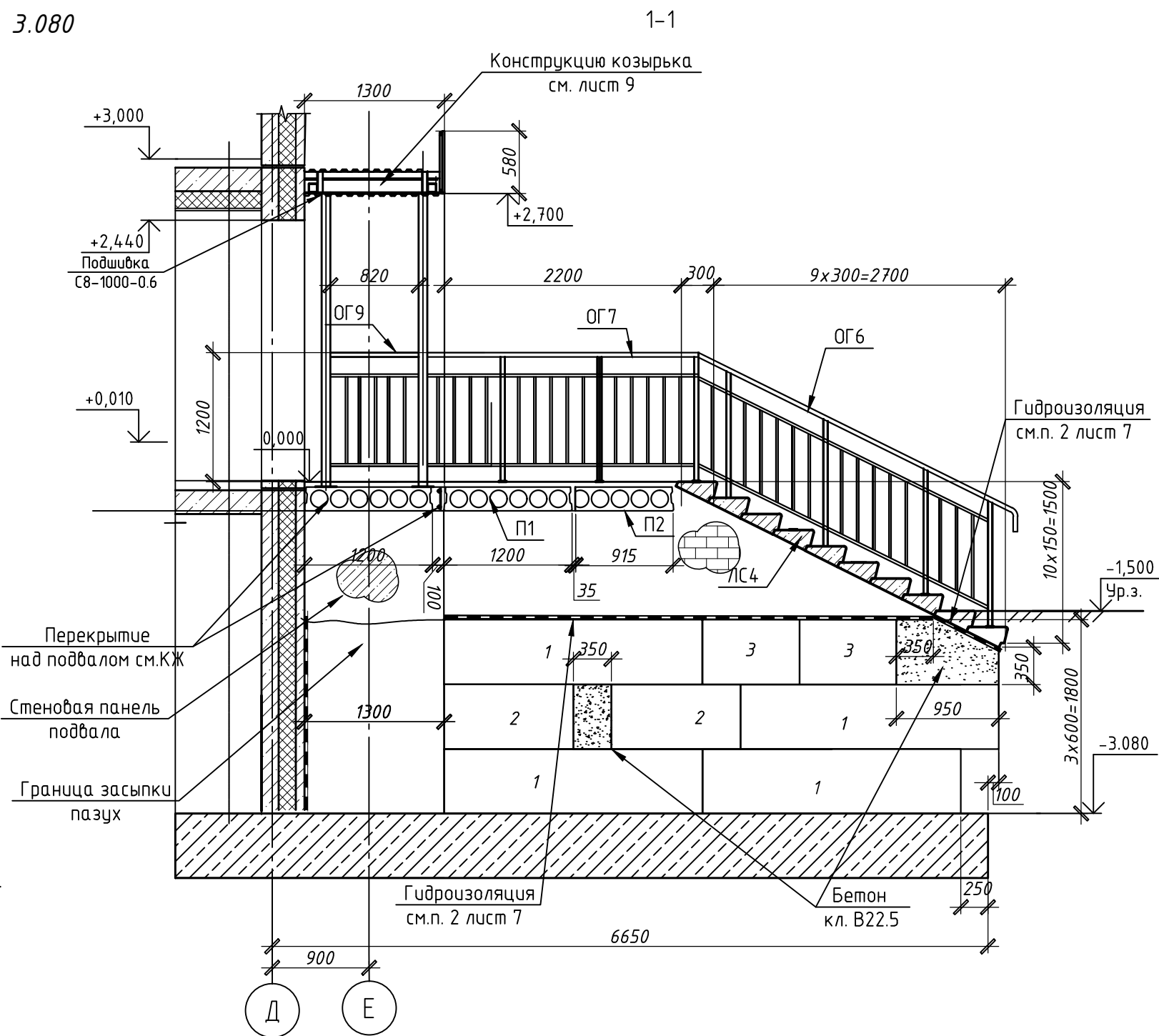
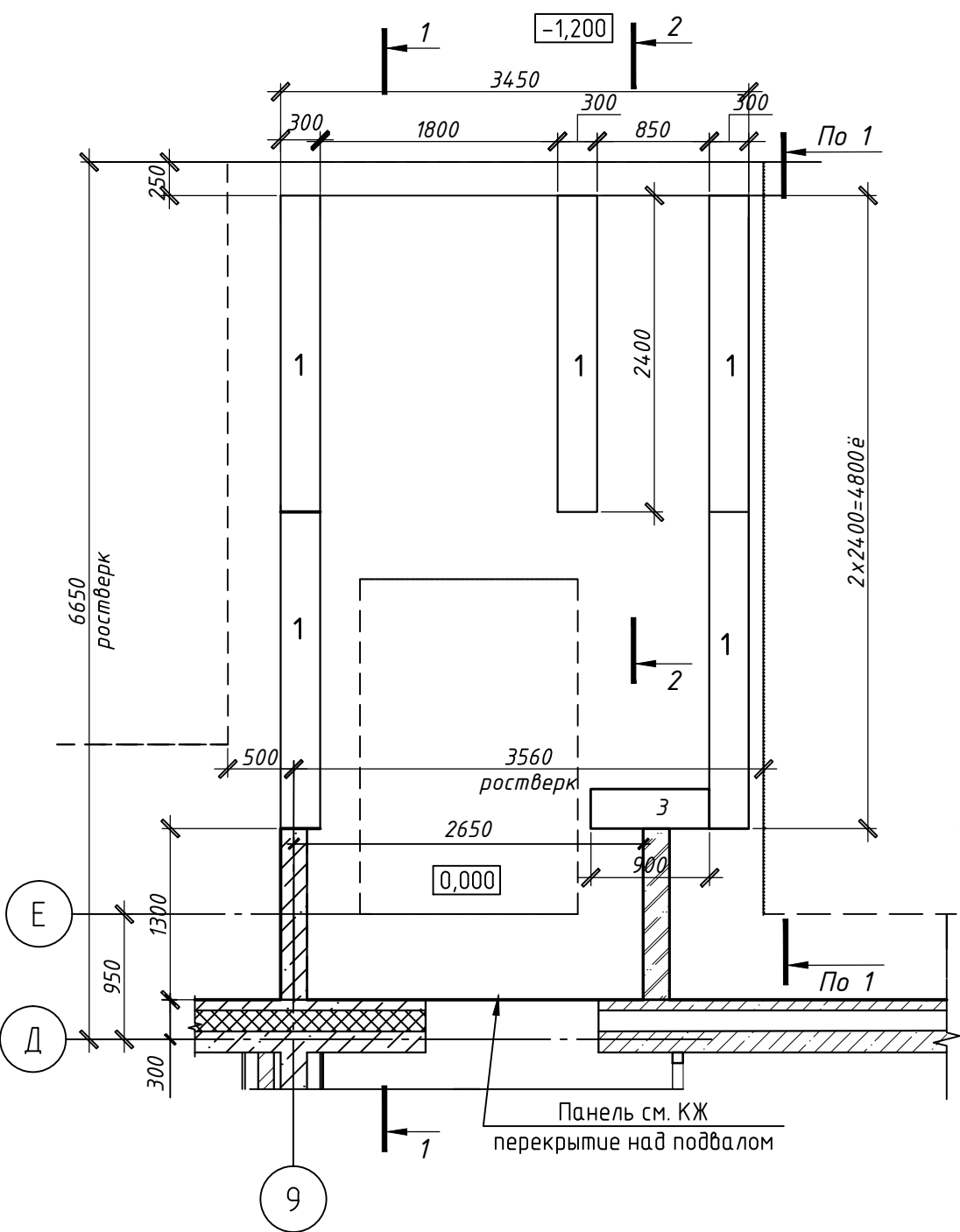
Опалубка П2



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечания
ЛС3	ГОСТ 8717-2016	Ступень ЛС12	8	128	см. м.тр. п. 2
ЛС4		Ступень ЛС23	10	242	
П1	Альбом ПБ	Плита прыльца ПБК1 (3490X1200)	1		
П2		Плита прыльца ПБК2 (3490X915)	1		
1	ГОСТ 13579-78	Блок бетонный ФБС 24.3.6-м	11	1.04	
2		Блок бетонный ФБС12.3.6-м	4	0.52	
3		Блок бетонный ФБС 9.3.6-м	8	0.4	
ОГ6	Лист 14	Ограждение ОГ6	2	47	
ОГ7		Ограждение ОГ7	1	39.7	
ОГ8	Лист 15	Ограждение ОГ8	1	37.3	
ОГ9	Данный лист (разрез 1-1)	Ограждение ОГ9	1	7.2	Профили принять по ОГ7
	Каталог НЛТ1	Анкер HSA-F M8/20-95	30		
		Бетон кл. В22.5 F75 м3	0.26		

Схема расположения фундаментных блоков на отм. - 3.080



- Бетонные блоки под ступени монтировать по слою цем.-песчаного раствора М50 толщиной 20мм. Вертикальные швы также заполнить раствором. Указания по обратной засыпке см. лист 10
- Ступени приняты из бетона кл. В25 с маркой по морозостойкости F75

						17-03-19-КЖ1			
						"Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Бледнова					Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Хасанов					Р	8		
Гл.констр	Беденко					Крыльцо 1 в осях 9 / Д-Е.			
Н.контроль	Хасанов								
						ООО "Партнер"			

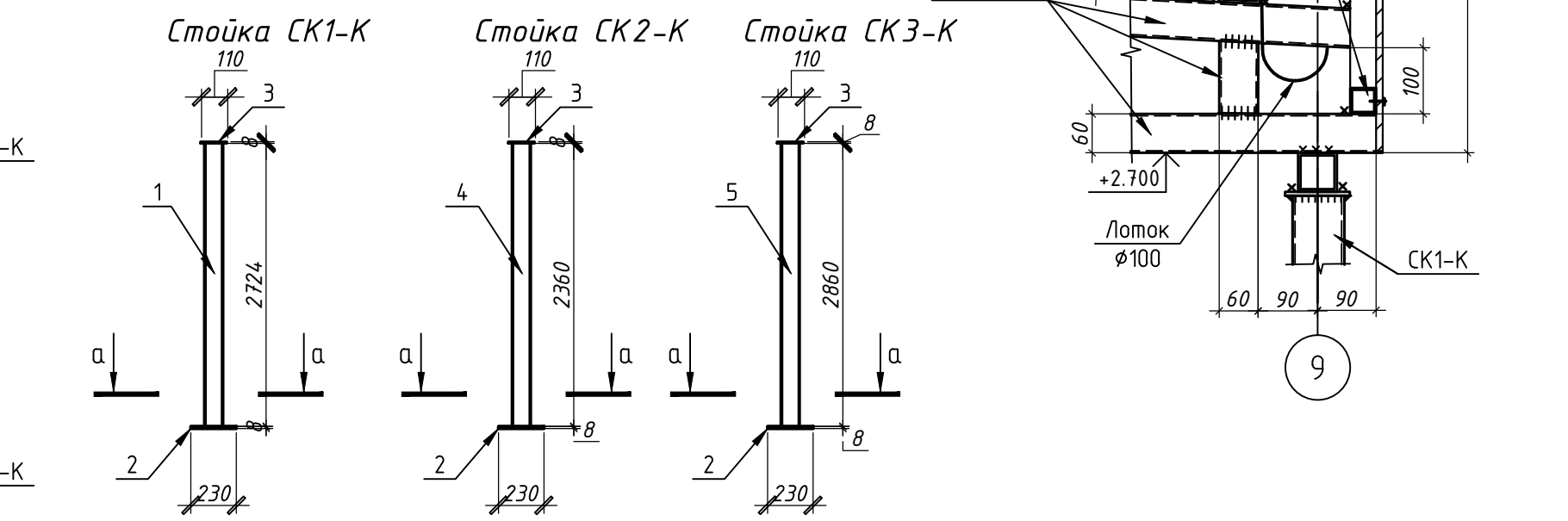
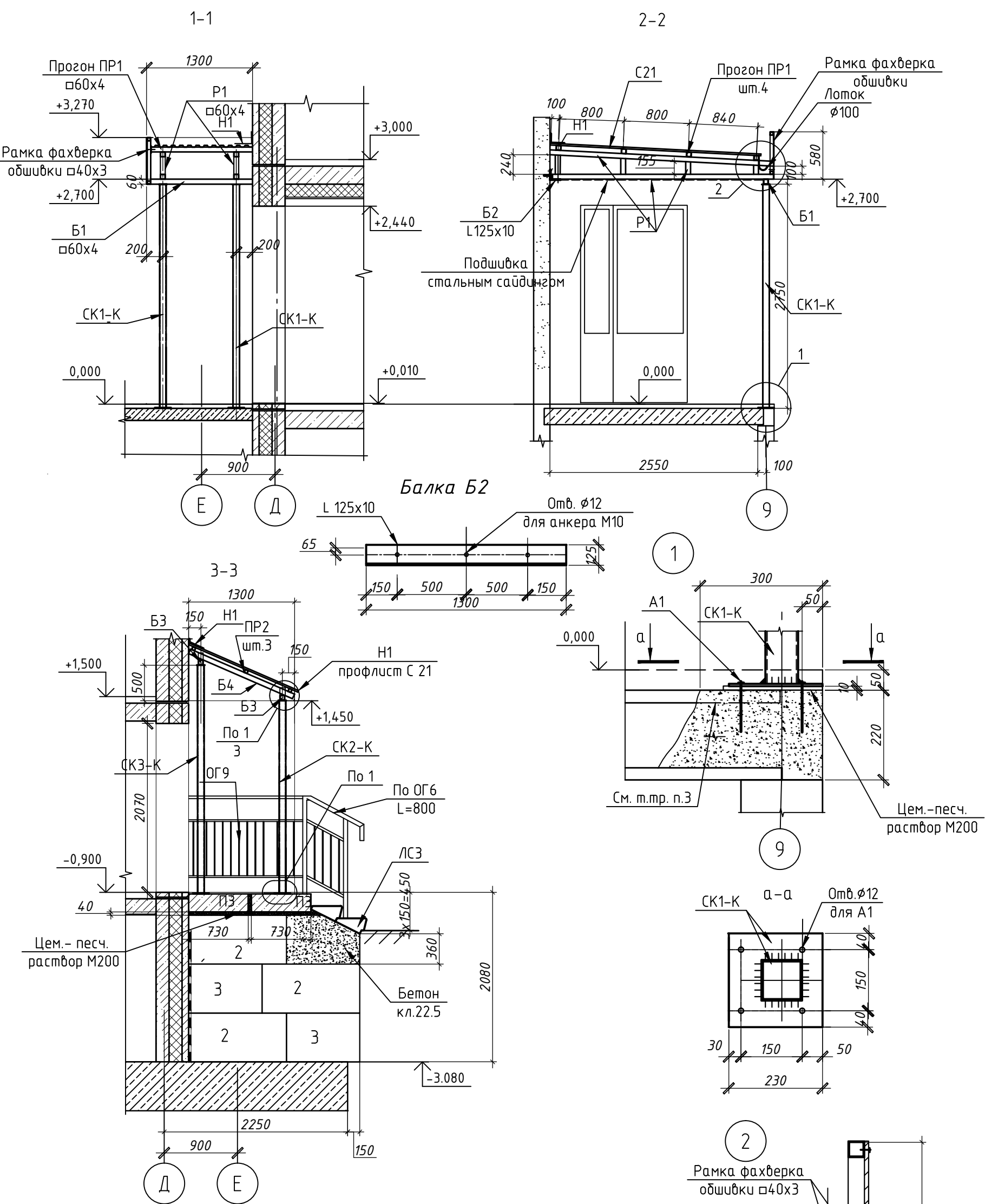
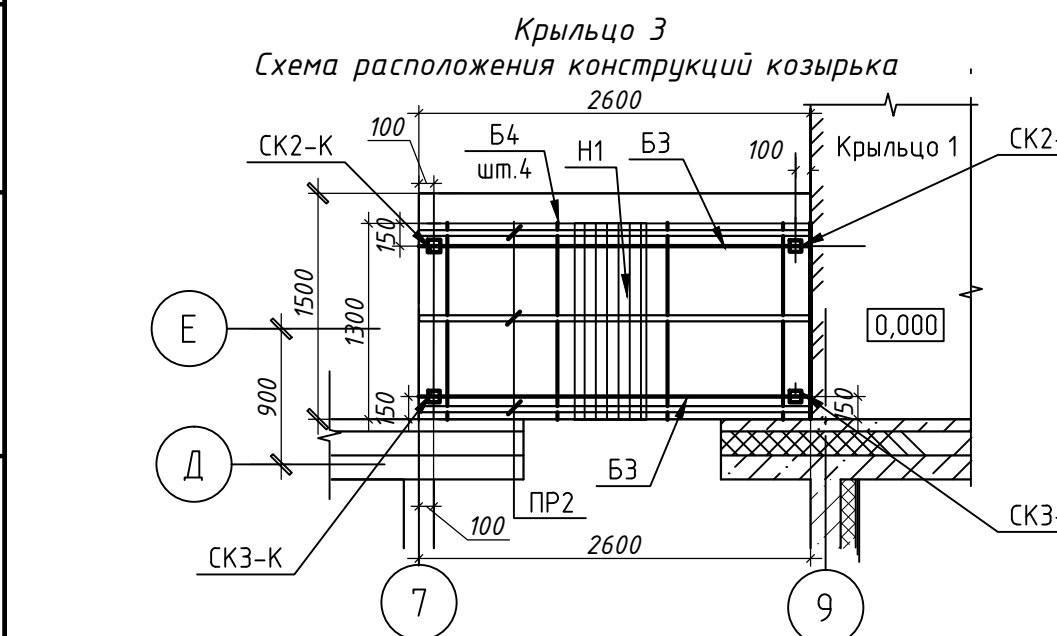
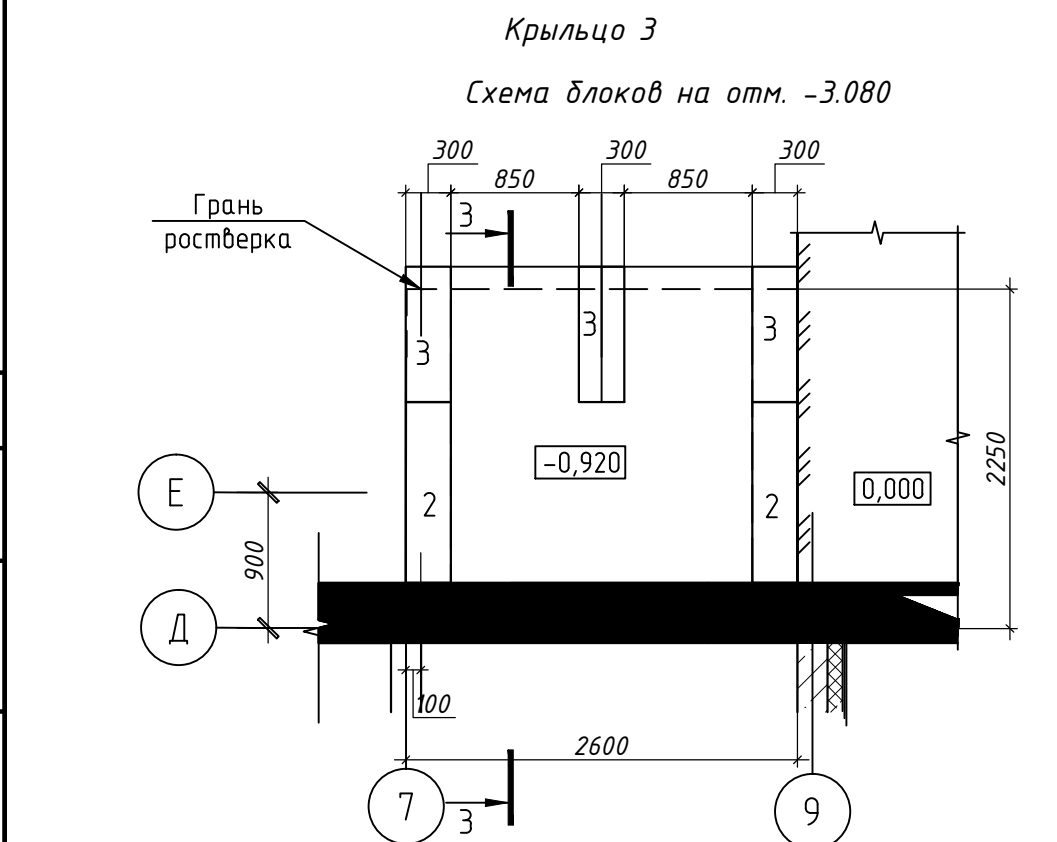
Technical drawing of a metal structure, likely a railing or fence section, showing dimensions and components. The drawing includes a side view and a top view.

Dimensions:





- Overall width: 2750
- Overall height: 1300
- Height of the lower section: 900
- Height of the upper section: 200
- Height of the lower section (from top view): 200

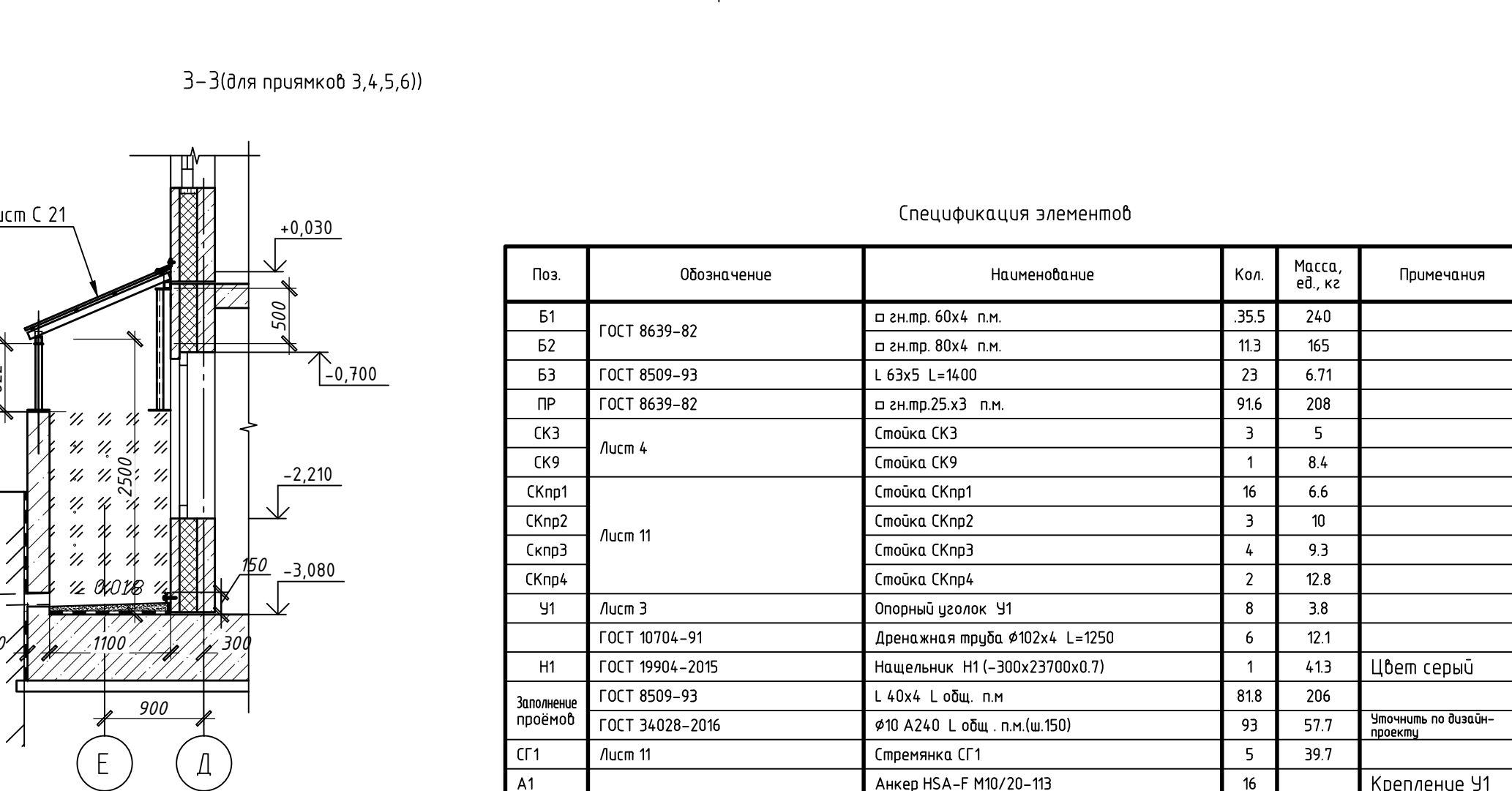
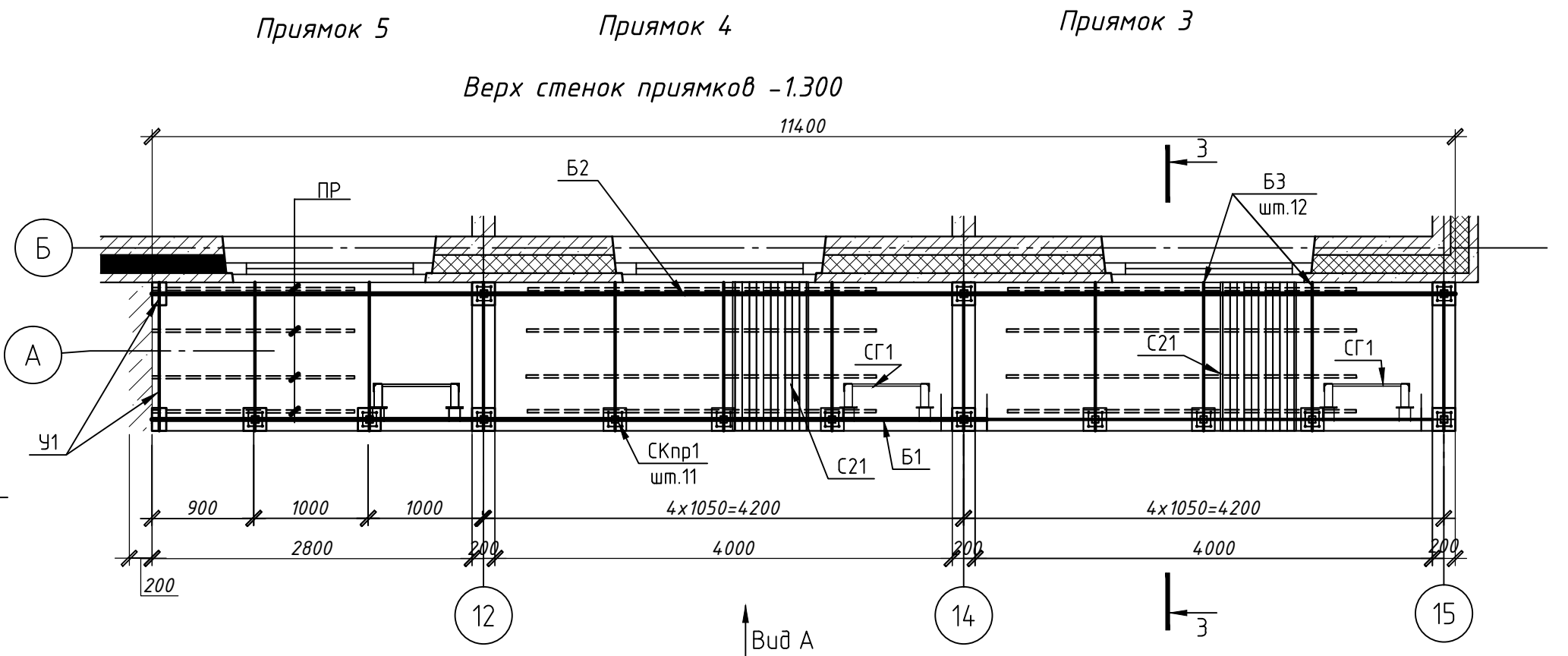
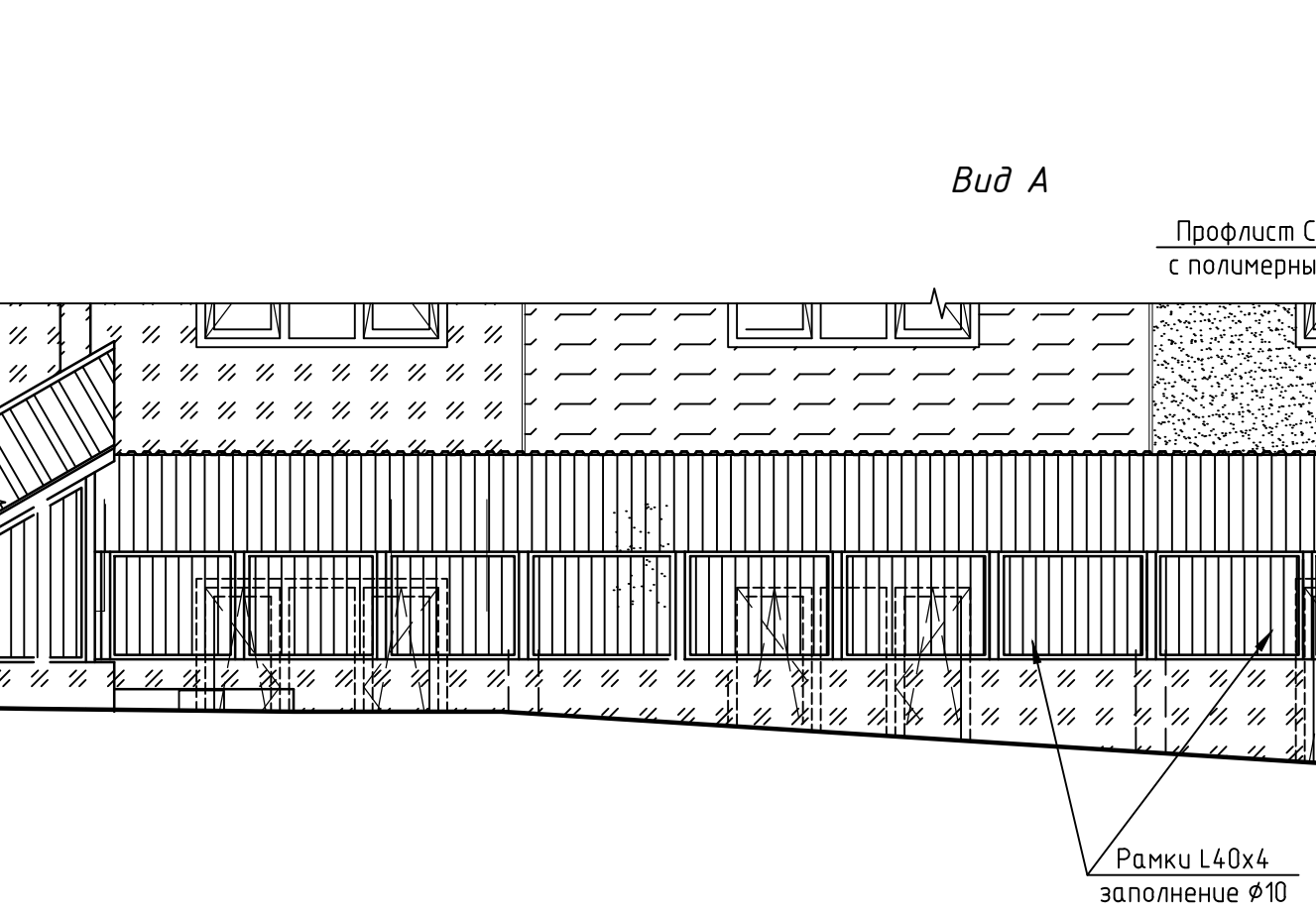
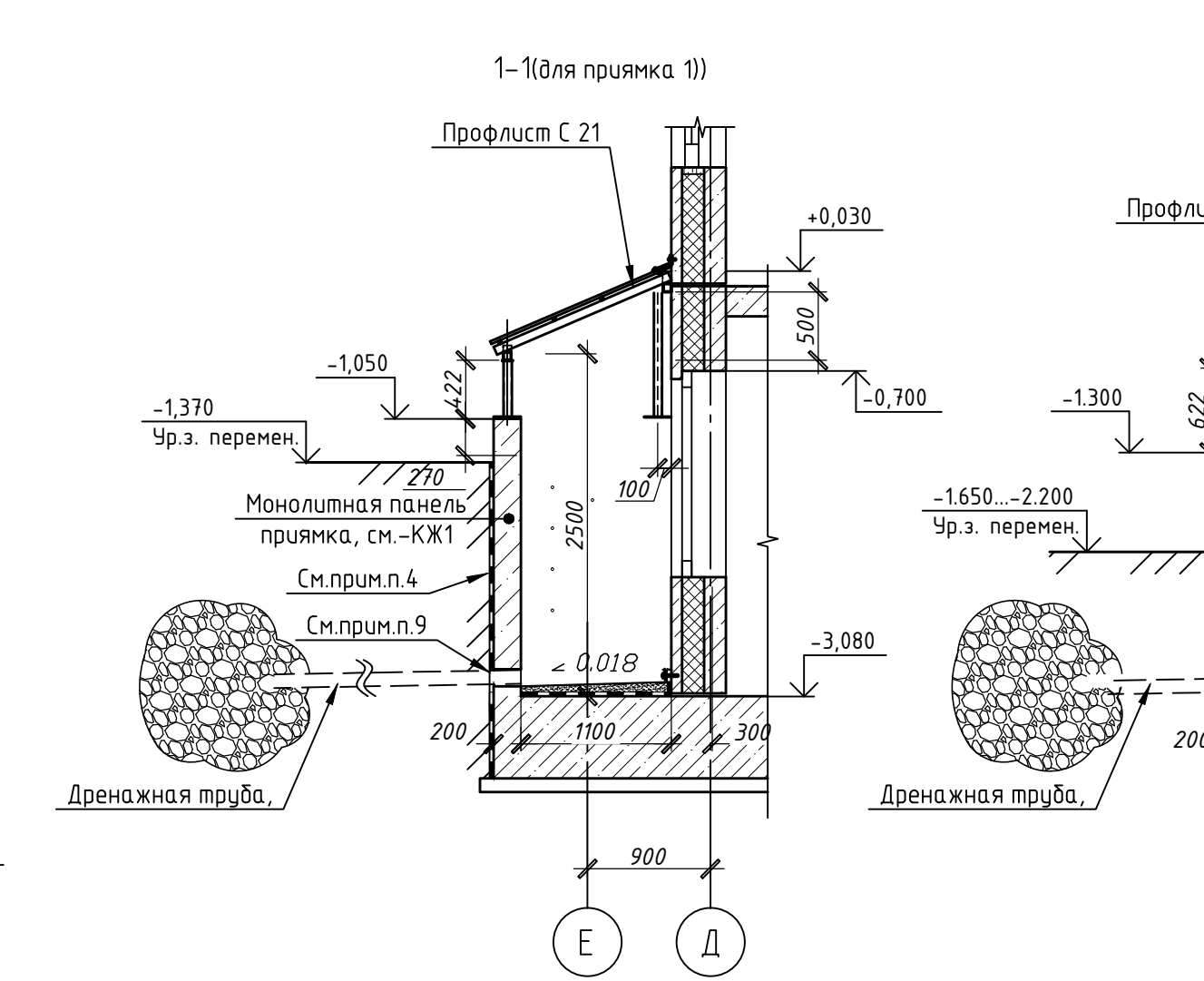
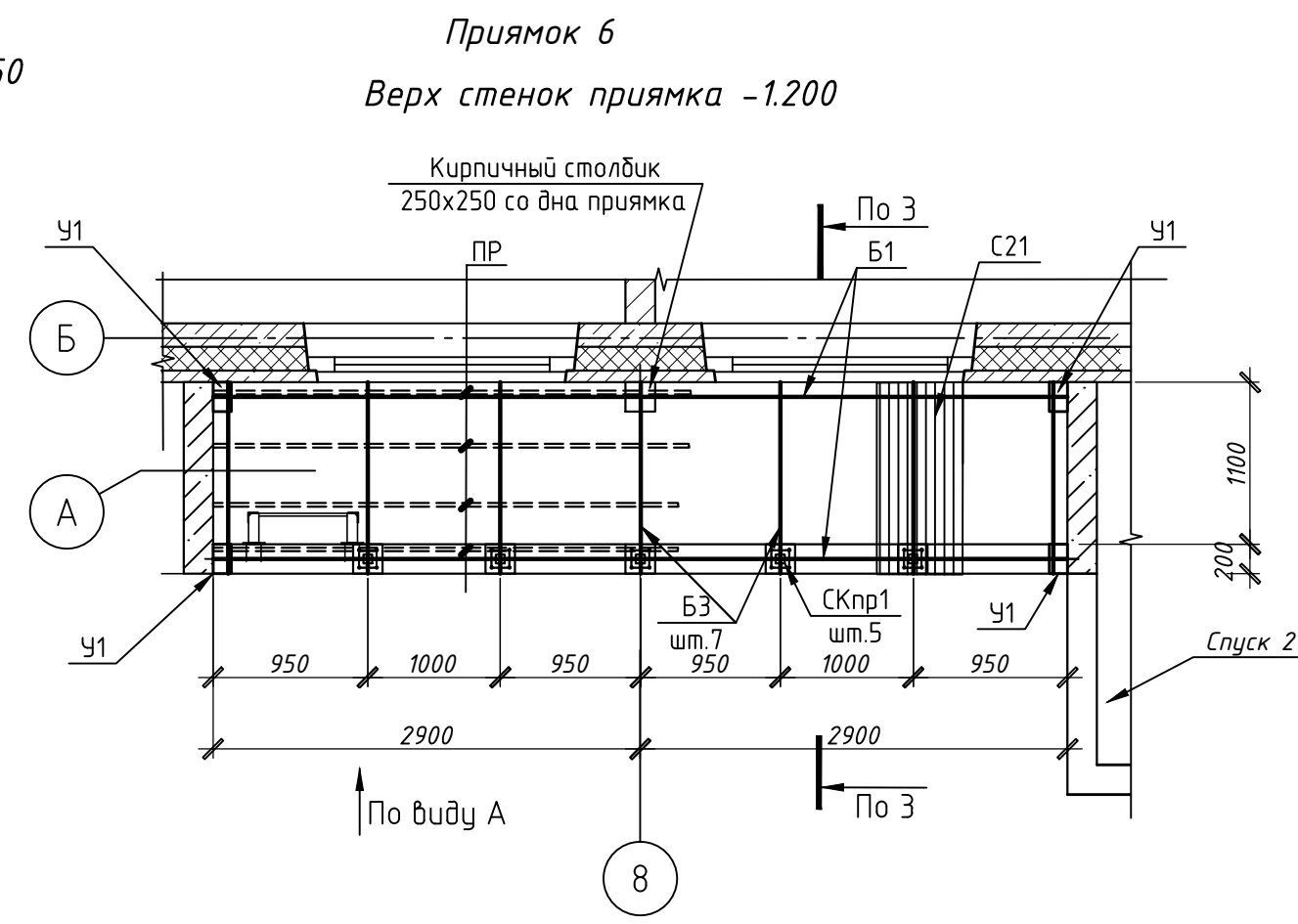
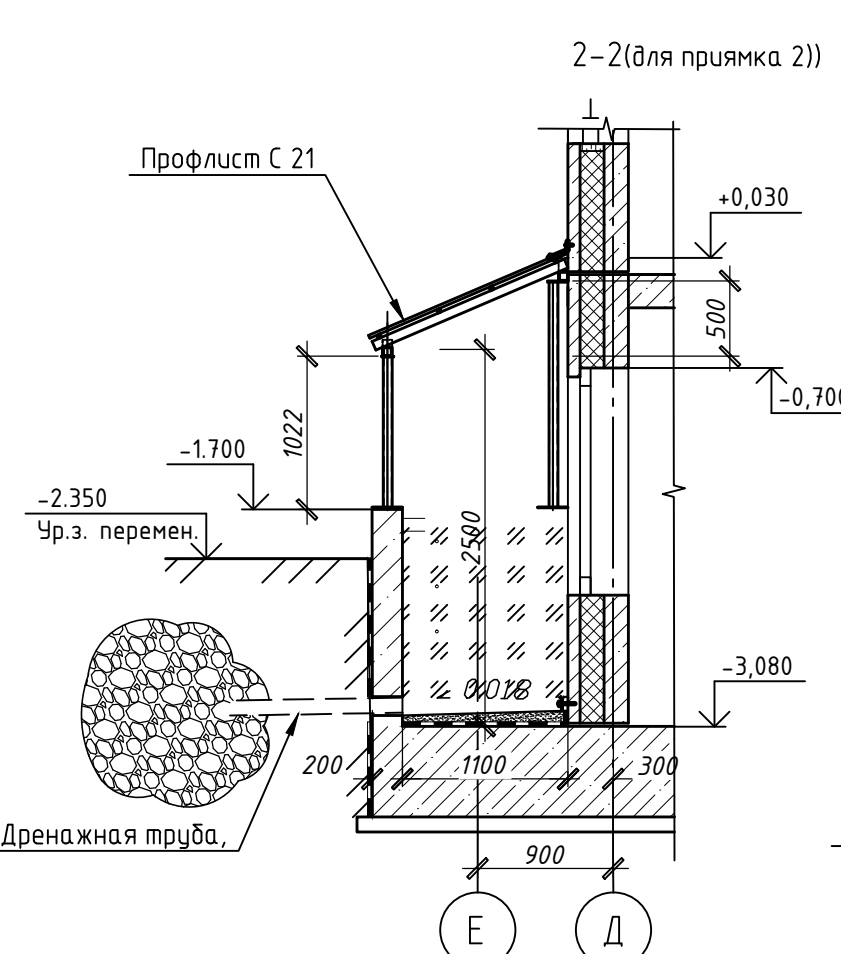
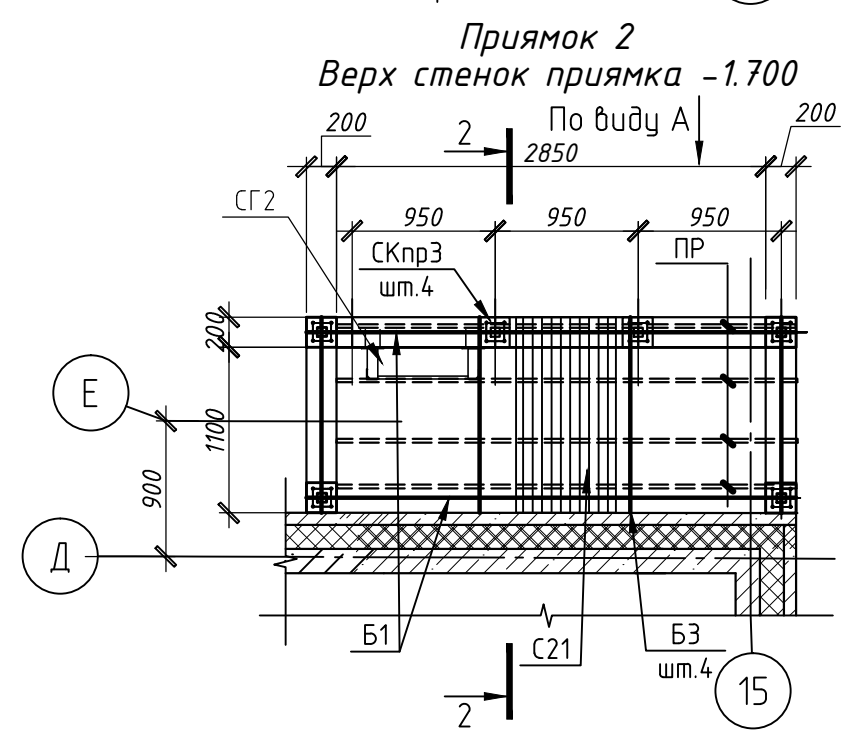
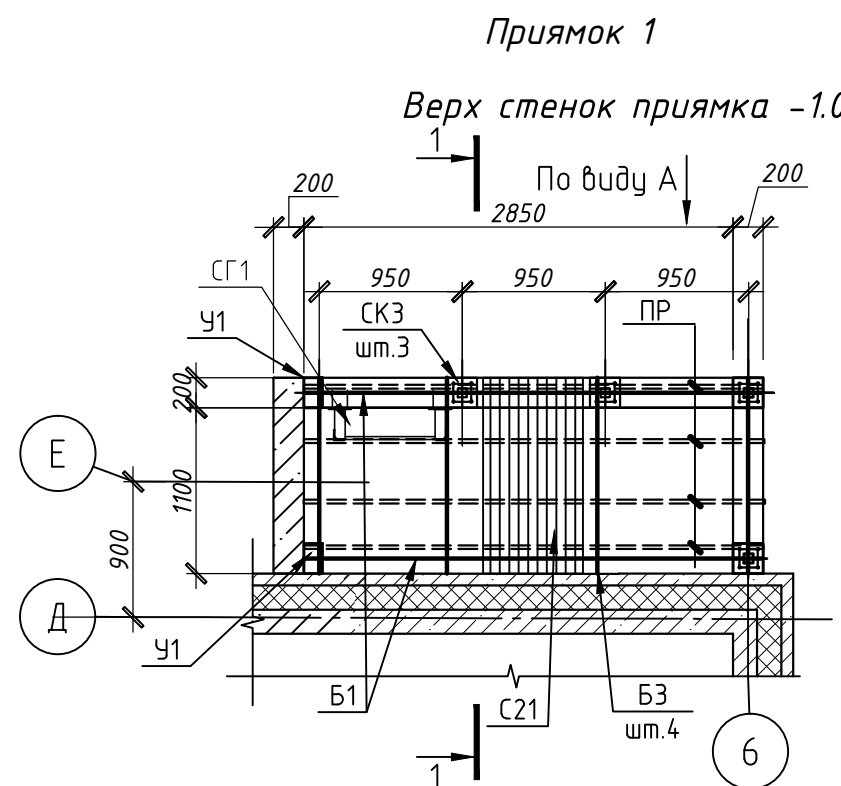
Labels and Components:

- Лоток $\varnothing 100$ (Channel $\varnothing 100$)
- Прп1 ш.800 (Profile 1, width 800)
- Рамка фахверка ограждения $\varnothing 40 \times 3$ (Framing frame of the fence $\varnothing 40 \times 3$)
- Б2 (Concrete base)
- Р1 (Reinforcement bar)
- СК1-К (Support 1-K)
- Рамка фахверка ограждения $\varnothing 40 \times 3$ (Framing frame of the fence $\varnothing 40 \times 3$)
- С21 (Support 21)



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечания
		Крыльцо 3			
ЛС3	ГОСТ 8717-2016	Ступень ЛС12	4	128	см. м.тр. п. 2
ПЗ	Альбом ПБ	Плита прильца ПБК2 (2460X730)	2		
2	ГОСТ 13579-78	Блок бетонный ФБС12.3.6-м	6	0.52	
3		Блок бетонный ФБС 9.3.6-м	6	0.4	
СК2-К	См. данный лист	Стойка СК2-К	2		
СК3-К		Стойка СК3-К	2		
БЗ	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 60х4 L=2600	2	17.7	
Б4	ГОСТ 8509-93	L 63х5 L=1400	4	6/7	
ПР2	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 40х3 L=2600	3	8.8	
	ГОСТ 24045-2016	Профлист С21-1000-0.6 м2	3.8		Полимерное покрытие цвет серый
По ОГ6	Лист 14	По ограждению ОГ6 L=800	1	14	
ОГ9	лист8 (разрез 1-1)	Ограждение ОГ9	1	7.2	Профили принять по ОГ7
	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M10/20-113	16		Креплени СК-К
		Анкер HSA-F M18/20-95	4		Крепл. огржд.
		Бетон кл. В22.5 F75 м3	0.26		
		Козырёк крыльца 1			
СК1-К	См. данный лист	Стойка СК1-К	2		
Р1	ГОСТ 8639-82	Рамка из гн. тр.60х4 п.м. 6000	2	41	
Б1		□ гн.тр. 60х4 L=1300	1	8.9<2	
Б2	ГОСТ 8509-93	L 125х10 L=1300	1	24.8	
ПР1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 60х4 L=1260	4	8.6	
		Рамки фахверка ограждения □гн. тр. 40х3 п.м.	15.6	52.4	
	ГОСТ 24045-2016	Профлист С21-1000-0.6 м2	3.4		
		Стальной сайдинг м2	2.34		
		СК1-К		29.7	
1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 80х4 L=2734	1	25.6	
2	ГОСТ 19903-2015	-230х230х8	1	3.3	
3		-110х110х8	1	0.8	
		СК2-К		26.1	
2,3		См. СК1-К		4.1	
4	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 80х4 L=2360	1	22	
		СК3-К		30.8	
2,3		См. СК1-К		4.1	
5	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 80х4 L=2860	1	26.7	

						17-03-19-КЖ 1				
						"Многоквартирные многоквартирные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроеном помещении, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бледнова					"Многоквартирный многоквартирный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроеном помещении, трансформаторная подстанция - I, II, III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска				
Проверил	Хасанов							Р	9	
Гл.констр	Беденко					Крыльцо 3. Крыльцо 1. Конструкция козырька.		ООО "Партнер"		
Н.контроль	Хасанов									







Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечания
Б1	ГОСТ 8639-82	□ гн.тр. 60x4 п.м.	35.5	240	
Б2		□ гн.тр. 80x4 п.м.	11.3	165	
Б3	ГОСТ 8509-93	Л 63x5 L=1400	23	6.71	
ПР	ГОСТ 8639-82	□ гн.тр.25.х3 п.м.	91.6	208	
СКЗ	Лист 4	Стойка СКЗ	3	5	
СК9		Стойка СК9	1	8.4	
СКпр1	Лист 11	Стойка СКпр1	16	6.6	
СКпр2		Стойка СКпр2	3	10	
СКпр3		Стойка СКпр3	4	9.3	
СКпр4		Стойка СКпр4	2	12.8	
У1	Лист 3	Опорный уголок У1	8	3.8	
		Дренажная труба Ø102x4 L=1250	6	12.1	
Н1	ГОСТ 19904-2015	Нащельник Н1 (-300x23700x0.7)	1	41.3	Цвет серый
Заполнение проёмов	ГОСТ 8509-93	Л 40x4 L общ. п.м	81.8	206	
	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А240 L общ. п.м.(ш.150)	93	57.7	Уточнить по дизайн-проекту
СГ1	Лист 11	Стремянка СГ1	5	39.7	
А1	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M10/20-113	16		Крепление У1
А2		Анкер HSA-F M8/20-95	116		Крепление стоек СК
С21	ГОСТ 24045-2016	Профлист С21-1000-0.7 с полимерным покрытием н2	37.5		

Условное обозначение
СКпр-стальная колонна прямка

Технические требования см. лист 5

Согласовано					
Изм. №	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.		

						17-03-19-КЖ1			
						"Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция - I, II, III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бледнова						Р	10	
Проверил	Хасанов								
Гл.констр	Беденко								
Н.контроль	Хасанов					Прямки 1..6.	ООО "Партнер"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

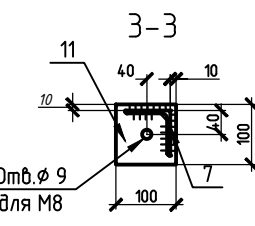
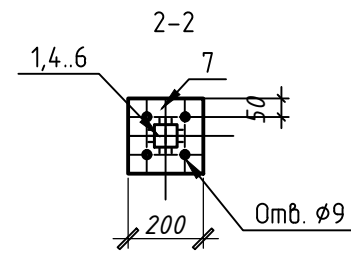
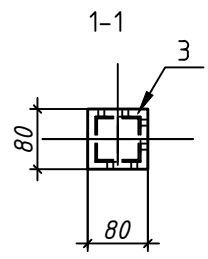
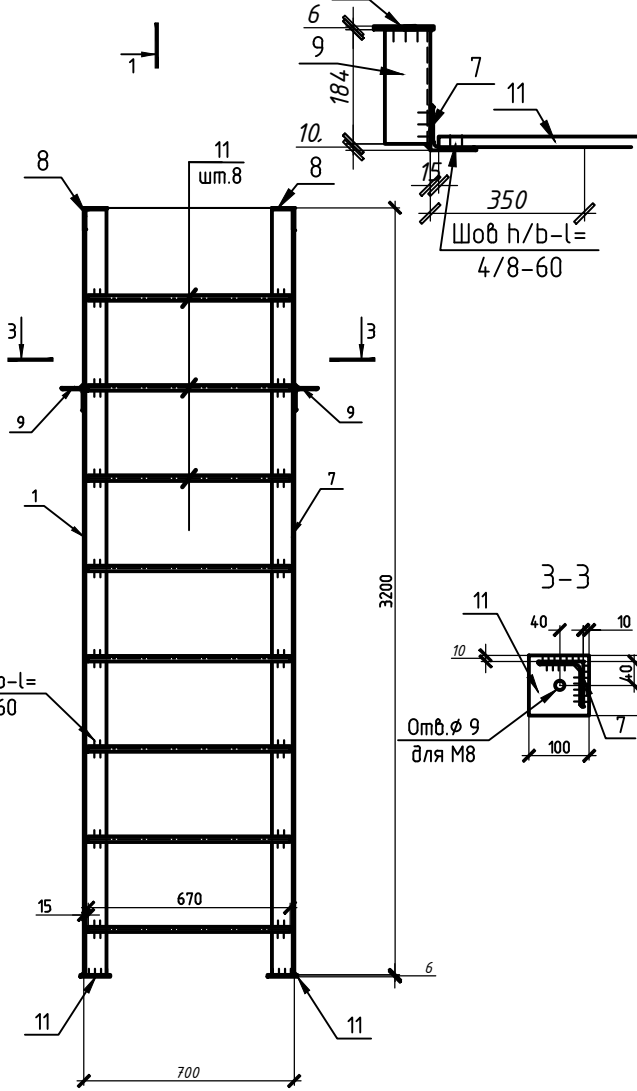
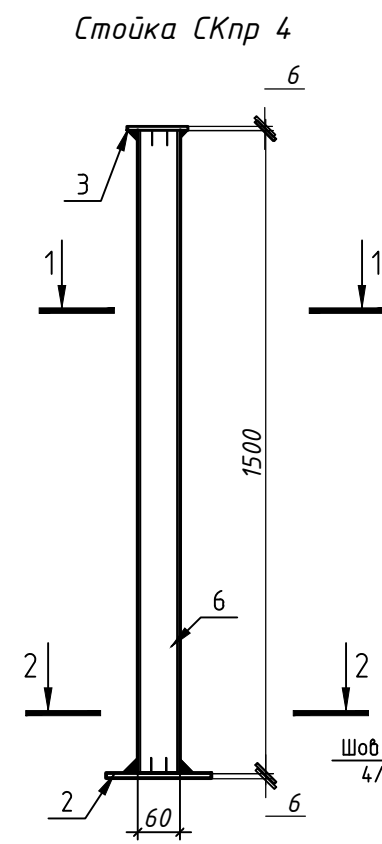
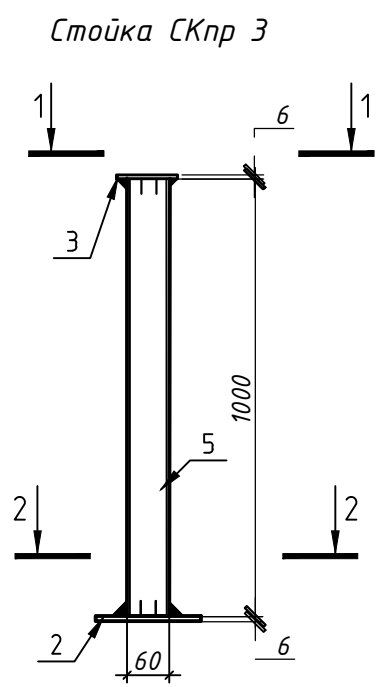
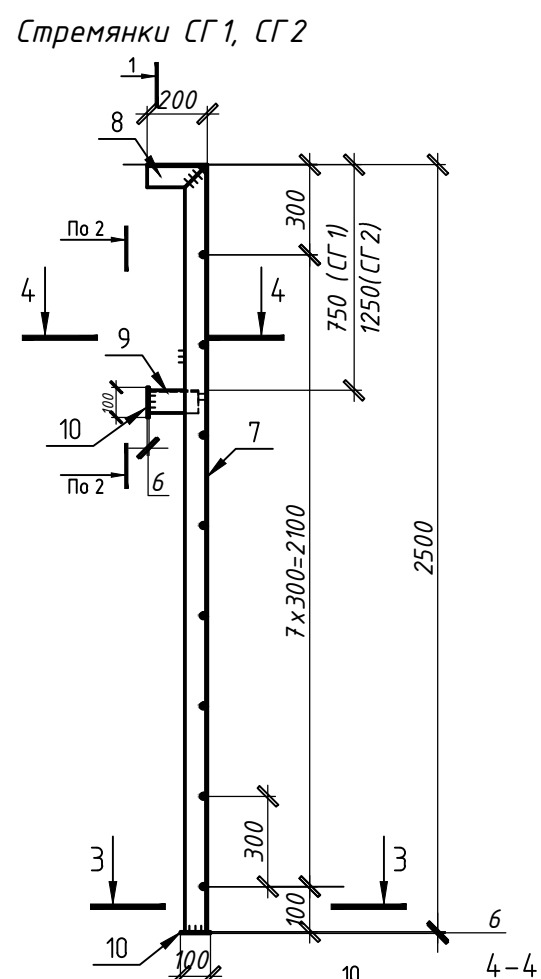
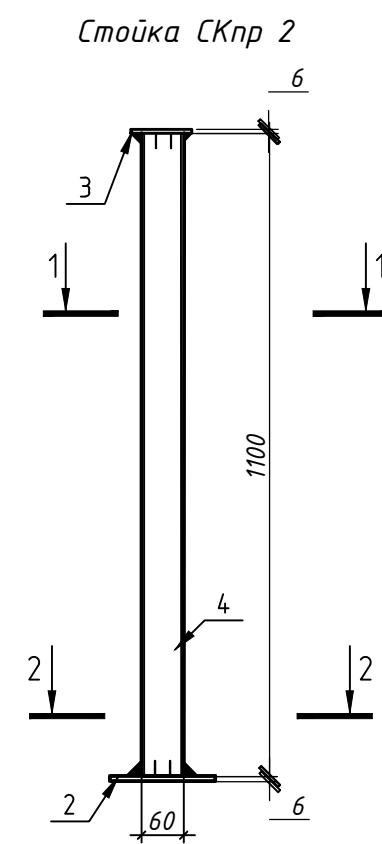
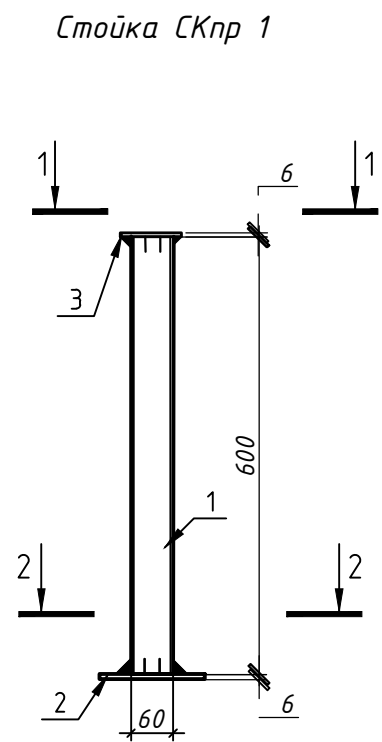
Инв. № подл.

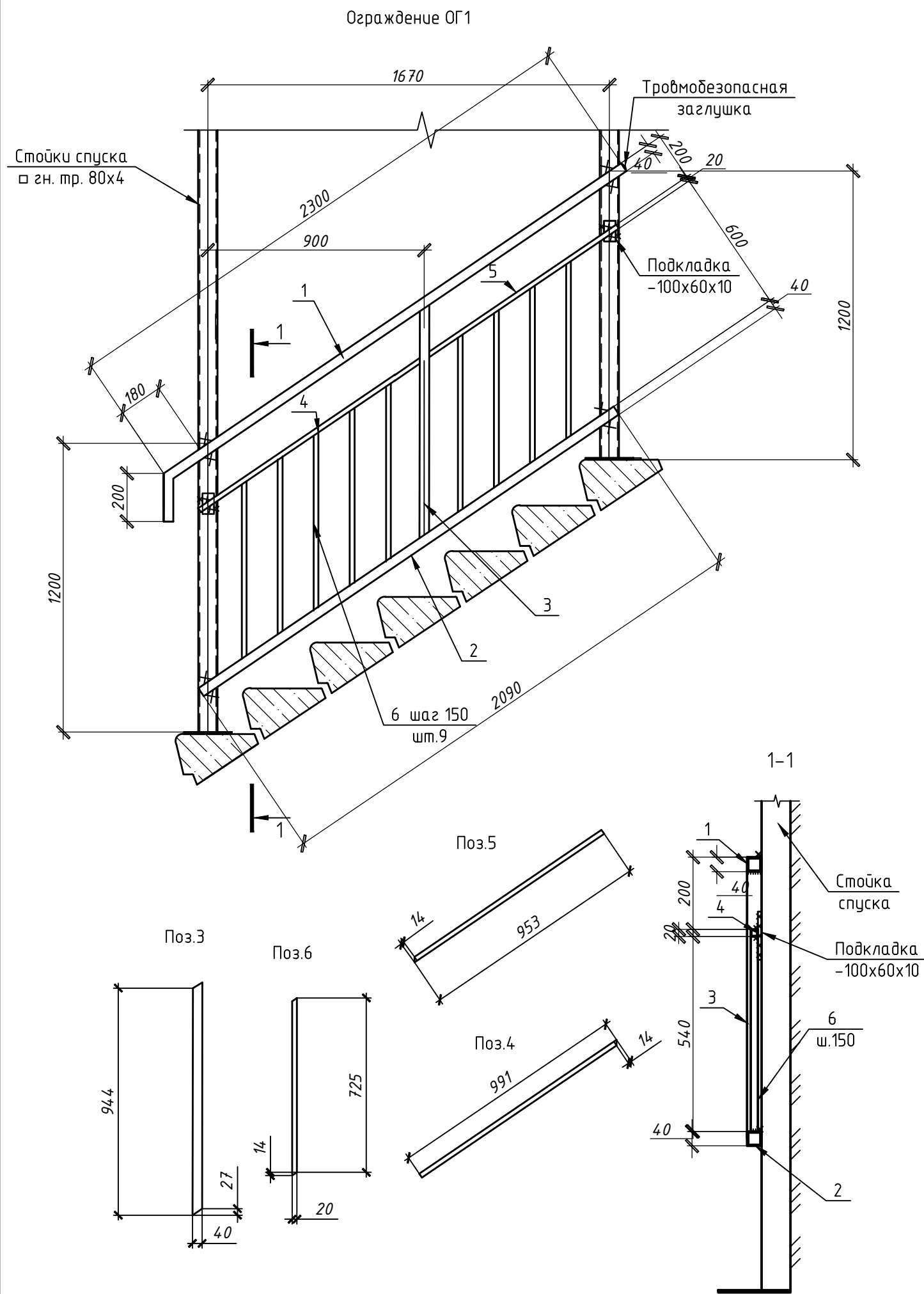
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		СКнр1		6.6	
1	ГОСТ 8639-82	□ мр. 60x4 L=600	1	4.1	
2	ГОСТ 19903-2015	-200x200x6	1	1.9	
3		-110x110x6	1	0.6	
		СКнр-2		10.0	
2.3		См. СКнр1		2.5	
4	ГОСТ 8639-82	□ мр. 60x4 L=1100	1	7.5	
		СКнр3		9.3	
2.3		См. СКнр1		2.5	
5		□ мр. 60x4 L=1000	1	6.8	
		СКнр4		12.8	
2.3		См. СКнр1		2.5	
6	ГОСТ 8639-82	□ мр. 60x4 L=1500	1	10.3	
		СГ1, СГ2		44.2	
7	ГОСТ 8509-93	L75x5 L=2500	2	14.5	
8		L75x5 L=200	2	1.2	
9		L75x5 L=183	2	1.2	
10	ГОСТ 19903-2015	-100x100x6	4	0.5	
11	ГОСТ 2590-88	φ16 L=670	8	1.1	
	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M8/20-95	4		

1. Стойки изготавливать из стали С245 ГОСТ 27772-2015 с полимерным покрытием. Цвет серый RAL 7001.
2. Сварку вести электродами Э42А ГОСТ 9467-75. Катеты швов -4мм.

17-03-19-КЖ1					
"Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Бледнова				
Проверил	Хасанов				
Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция - I, II, III этап строительства по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска				Стадия	Лист
				P	11
Гл.констр. Беденко Н.контроль Хасанов				000 "Партнёр"	
Прямки 1.6. Стойки СКнр1...СКнр4. Стремянки СГ1, СГ2.					





Спецификация элементов ОГ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Общая масса, кг
1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр.40x3 L=2500	1	8.4	8.4
2		□ гн. тр.40x3 L=2090	1	7.0	7.0
3		□ гн. тр.40x3 L=971	1	3.3	3.3
4		□ гн. тр.20x2 L=1005	1	1.2	1.2
5		□ гн. тр.20x2 L=967	1	1.1	0.9
6		□ гн. тр.20x2 L=739	9	0.8	7.2
		Итого			28
		Сварка 1%			0.3
		Всего			28.3
	ГОСТ 19903-2015	Прокладка -60x100x10	2	0.5	1

1.Элементы ограждения приняты из стали С245 ГОСТ 27772-2016.
2.Все соединения – сварные. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами Э42А ГОСТ 9467-75*. Катеты сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов
3.Ограждение покрыть грунтом ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в 1 слой и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя. Цвет серый RAL 7001.

17-03-19-КЖ1

"Многоквартирные многоэтажные дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска

Лист№докПодп.Дата

Разраб.Бледнова

ПроверилХасанов

Гл. констр.Беденко

РазработалХасанов

СтадияЛистЛистов

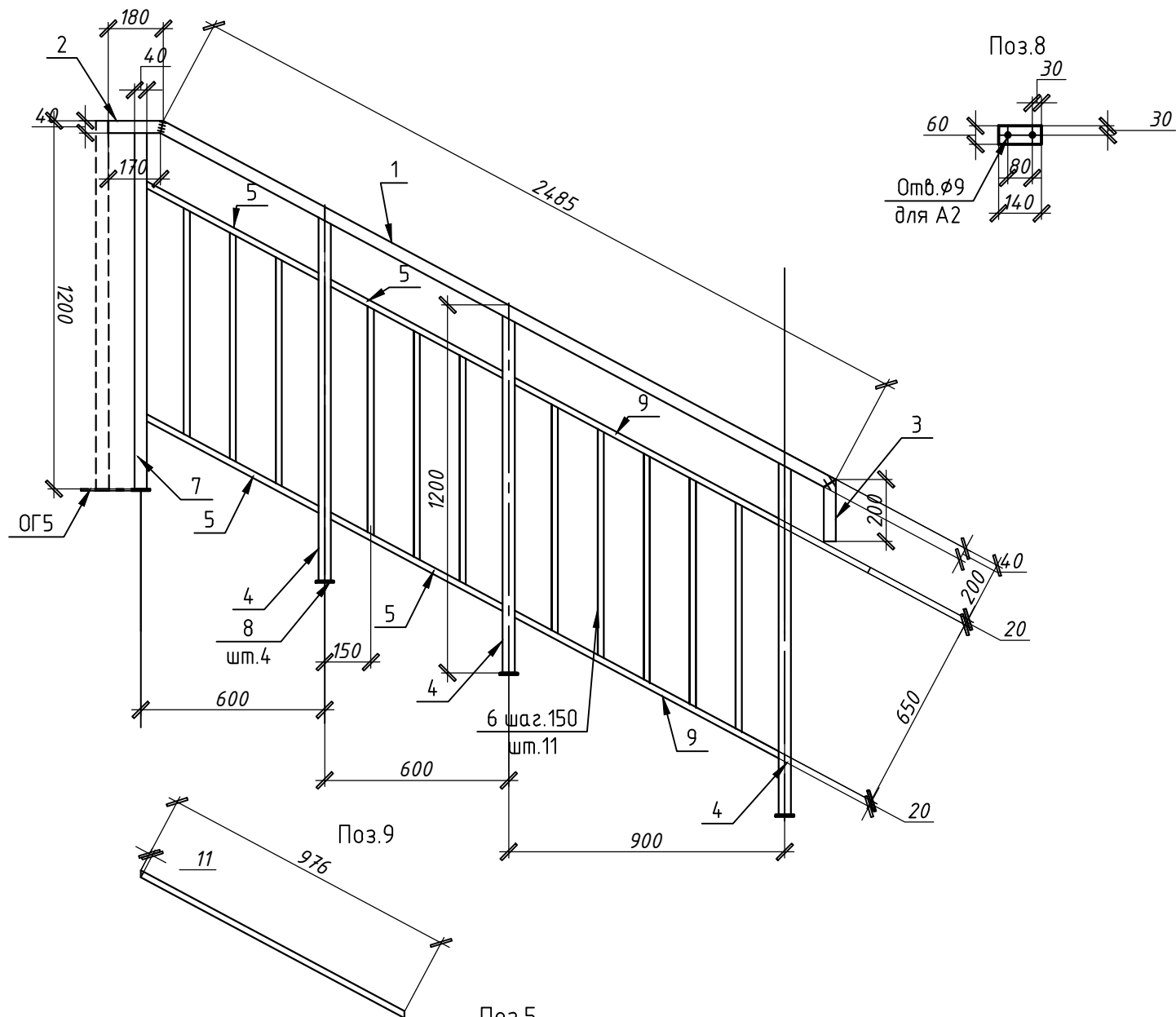
Р12

Ограждение лестницы ОГ1.

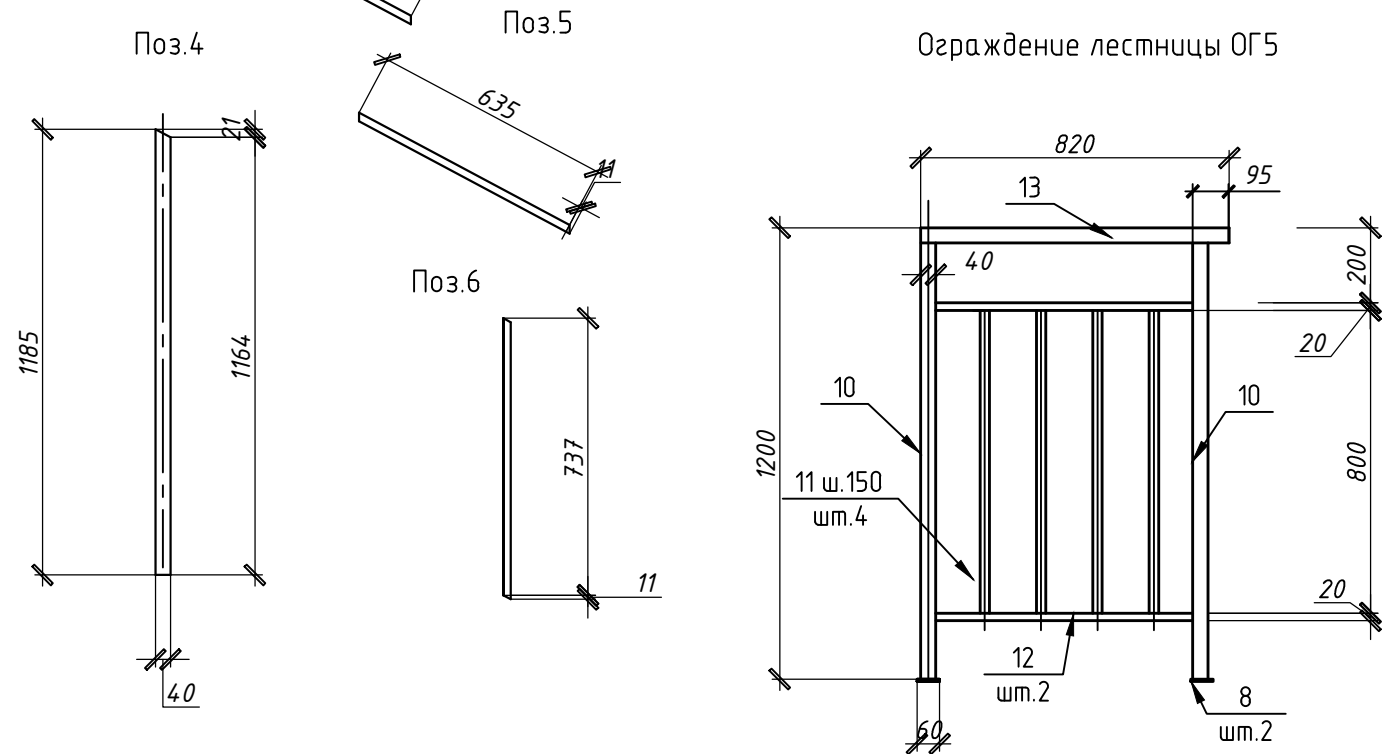
000 "Партнёр"

Формат А3

Ограждение лестницы ОГ 4







Ограждение лестницы ОГ 5

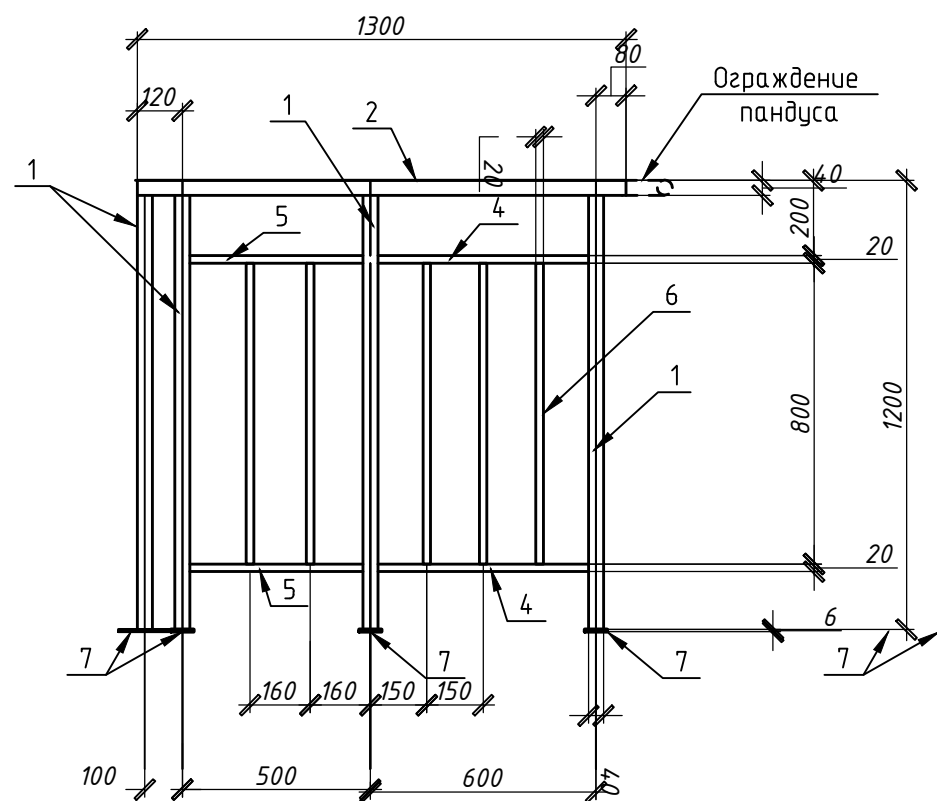
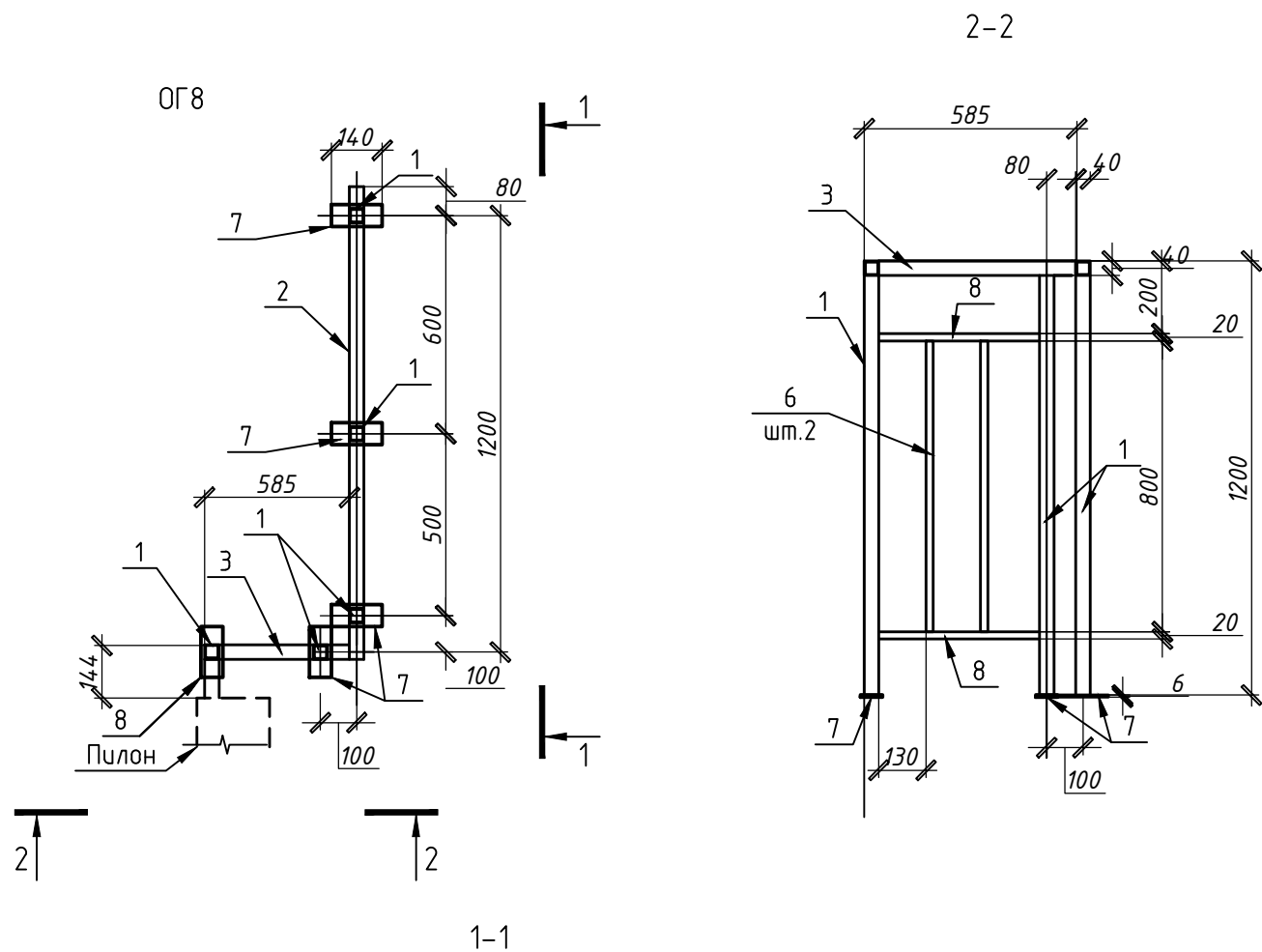


Спецификация элементов ограждений

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Общая масса, кг
		ОГ 4			44.4
1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр.40х3 L=2485	1	9.1	7.3
2		□ гн. тр.40х3 L=180	1	0.6	0.6
3		□ гн. тр.40х3 L=200	1	0.7	0.7
4		□ гн. тр.40х3 L=1185	4	4.0	16
5		□ гн. тр.20х2 L=646	4	0.7	2.8
6		□ гн. тр.20х2 L=748	11	0.8	8.8
7		□ гн. тр.40х3 L=1160	1	3.9	3.9
8	ГОСТ 19903-2015	-60х140х6	4	0.4	1.6
9	СТ 8639-82	□ гн. тр.20х2 L=987	2	1.1	2.2
		Итого		45.5	43.9
		Сварка 1%			0.5
		Всего			44.4
		ОГ 5			13.9
8	ГОСТ 19903-2015	-60х140х6	2	0.4	0.8
10		□ гн. тр.40х3 L=1154	2	3.9	7.8
11		□ гн. тр.20х2 L=800	4	0.9	3.6
12	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр.20х2 L=685	2	0.75	1.5
		Итого			13.7
		Сварка 1%			0.2
		Всего			13.9

1.Элементы ограждений приняты из стали С245 ГОСТ 27772-2016.
2.Все соединения – сварные. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами Э42А ГОСТ 9467-75*. Катеты сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов
3.Ограждение покрыть грунтом ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в 1 слой и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя. Цвет серый.

						17-03-19-КЖ1					
						"Многоквартирные многоэтажные дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подп.	Дата						
Разработал	Бледнова					"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция - I, II, III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Хасанов								P	13	
Гл.констр.	Беденко					Ограждения лестницы ОГ4, ОГ5.			ООО "Партнёр"		
Н.контроль	Хасанов										



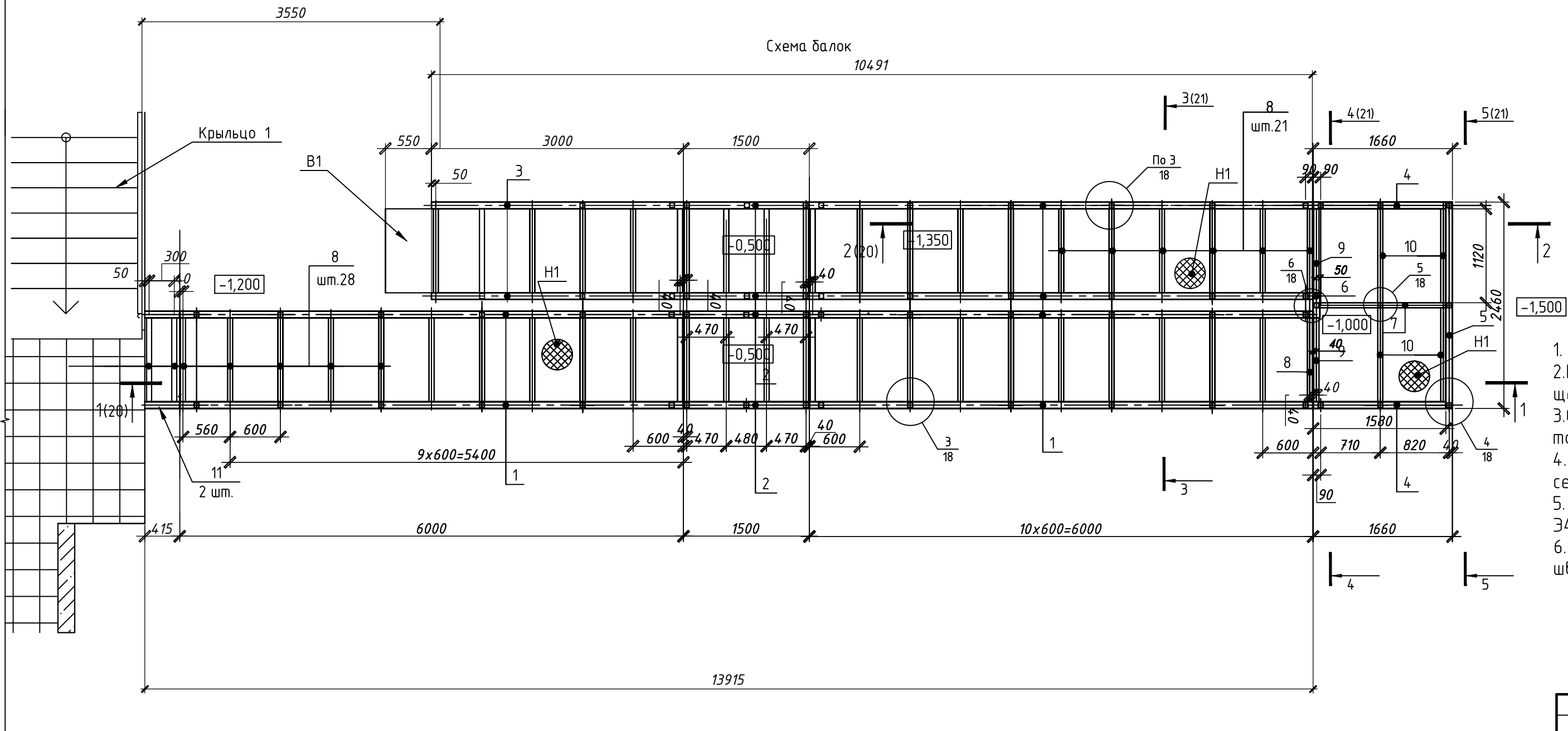
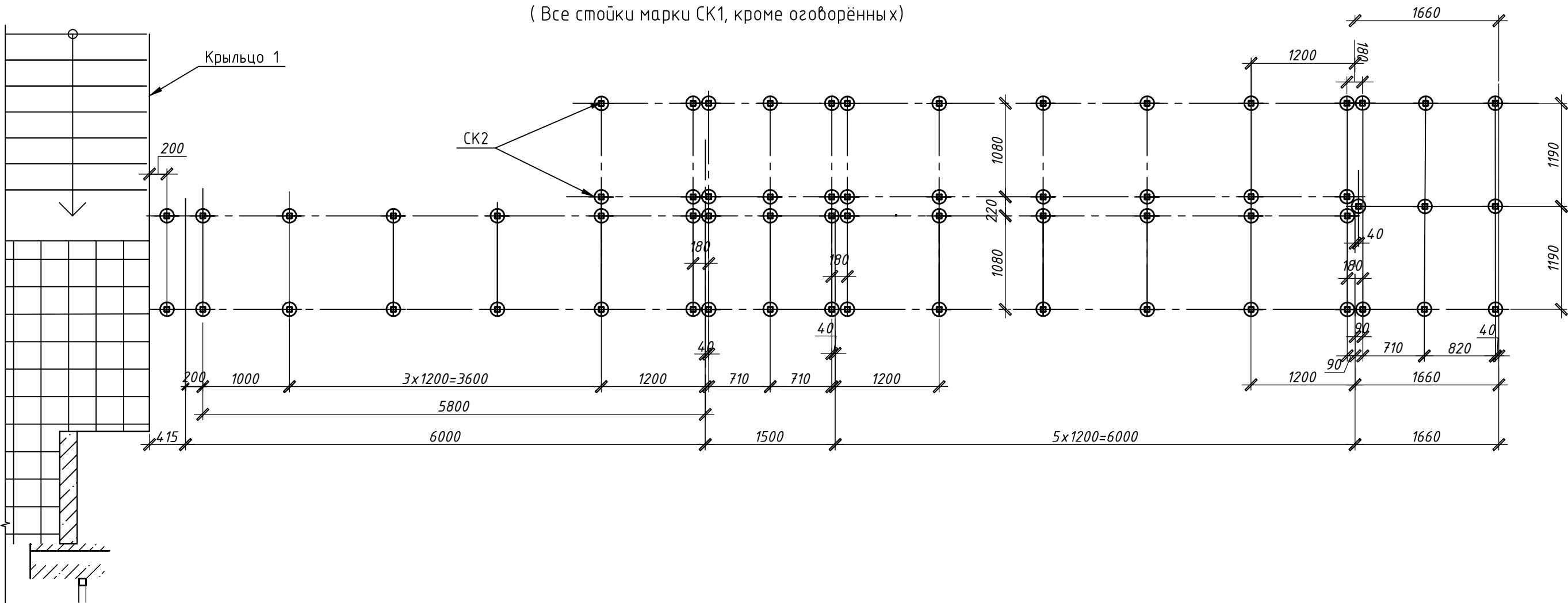
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Общая масса, кг
1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр.40х3 L=1160	5	3.9	19.5
2		□ гн. тр.40х3 L=1300	1	4.4	4.4
3		□ гн. тр.40х3 L=550	1	1.9	1.9
4		□ гн. тр.20х2 L=560	2	0.6	1.2
5		□ гн. тр.20х2 L=460	2	0.5	1.0
6		□ гн. тр.20х2 L=800	7	0.9	6.3
7	ГОСТ 19903-2015	-60х140х6	5	0.4	2.0
8	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр.40х3 L=144	1	0.5	0.5
Итого					36.8
Сварка 1%					0.5
Всего					37.3

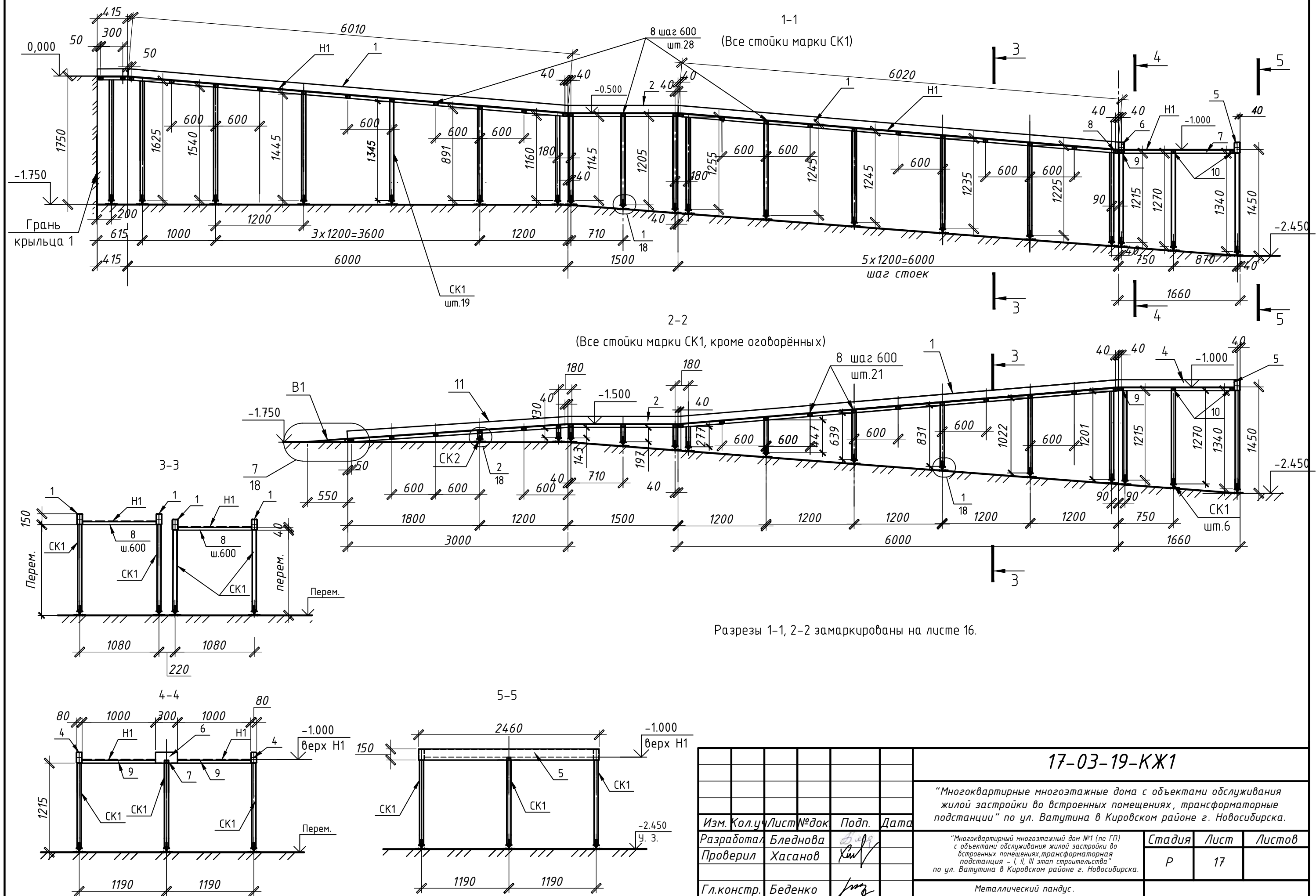
- 1.Элементы ограждений приняты из стали С245 ГОСТ 27772-2016.
2.Все соединения – сварные. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами Э42А ГОСТ 9467-75*. Катеты сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов
3.Ограждение покрыть грунтом ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в 1 слой и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя. Цвет серый RAL 7001.

17-03-19 -КЖ1					
"Многоквартирные многоэтажные дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Бледнова				
Проверил	Хасанов				
Гл.констр.	Беденко				
Н.контроль	Хасанов				
"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция - I, II, III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.				Стадия	Лист
Ограждение ОГ8 крыльца 1. Ограждение ОГ3 лестницы.				P	15
				ООО "Партнёр"	

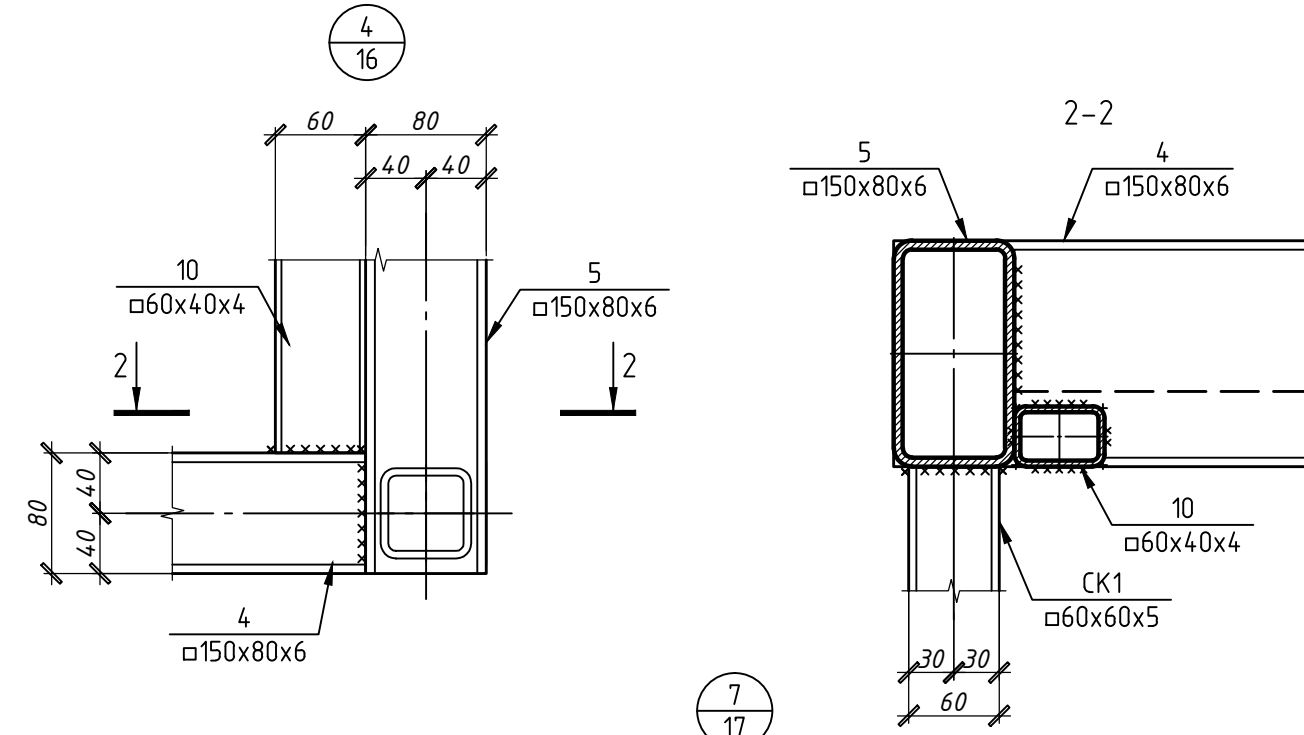
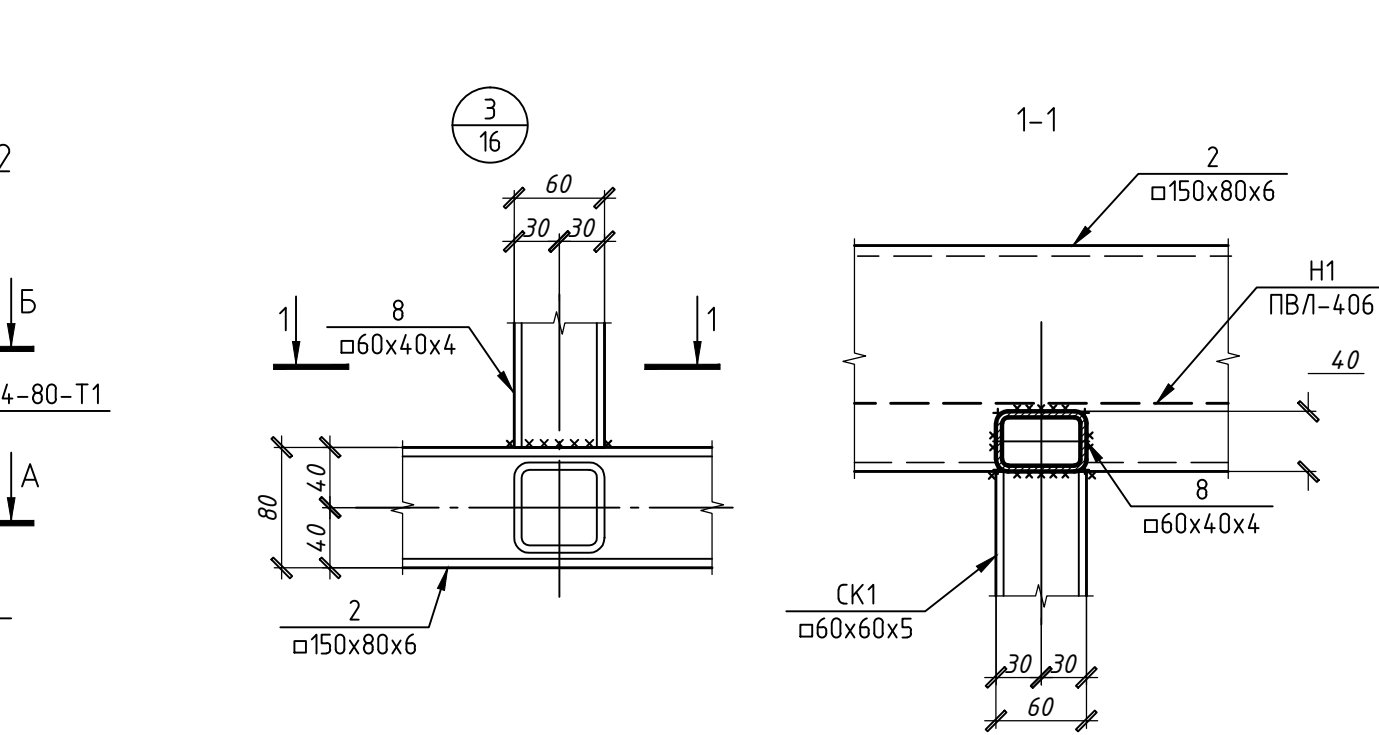
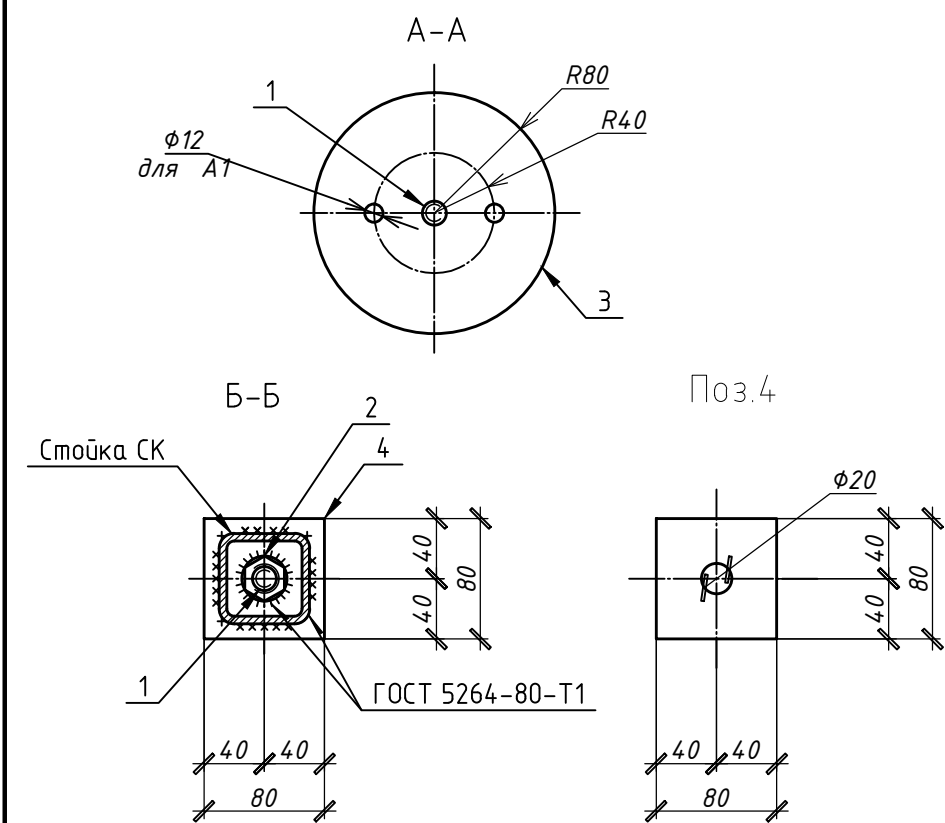
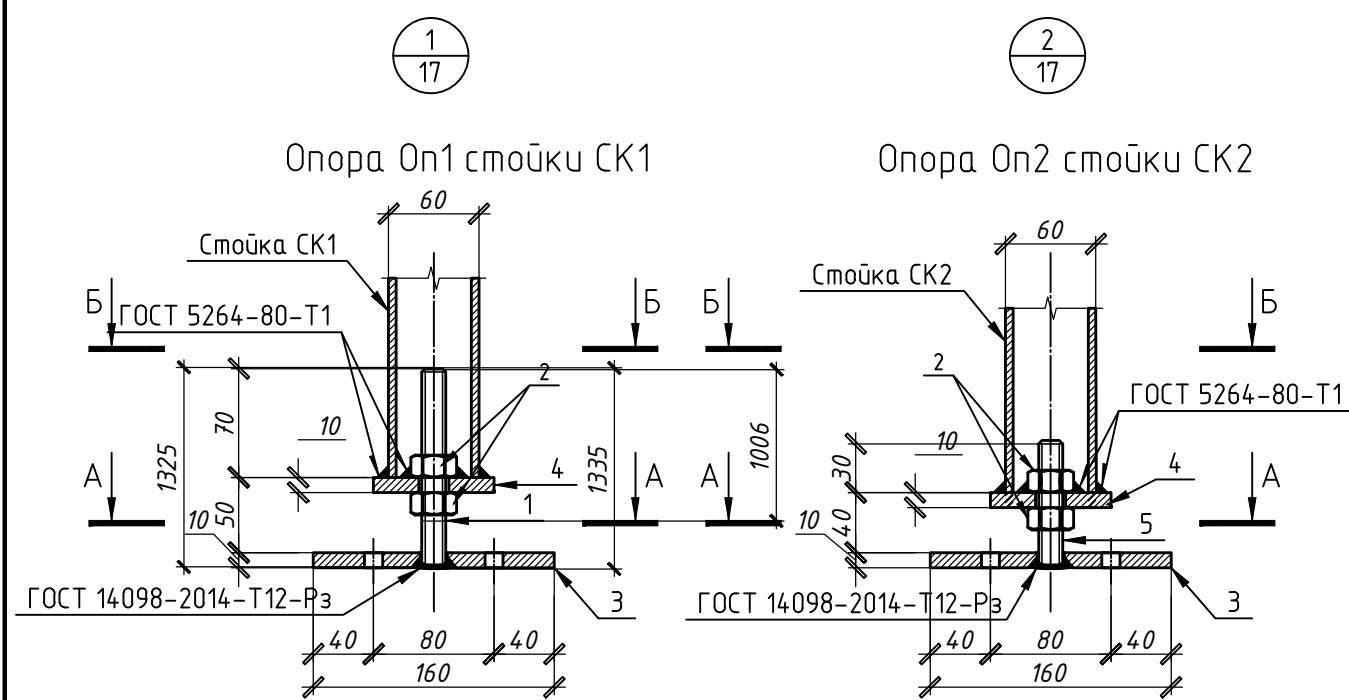
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечания
ОП1	Лист 18	Опора стойки СК1	61	2.8	
ОП2		Опора стойки СК2	2	2.73	
СК1	ГОСТ 8639-82	Стойка СК1 □ гн. пр. 60х4 п.м.	58	6.82	
В1	Лист 21	Въезд на пандус В1	1	37	
1	ГОСТ 8639-82	□150х80х6 L=6020	6	120	
2		□150х80х6 L=1500	4	30.1	
3		□150х80х6 L=3020	2	60	
4		□150х80х6 L=1580	2	31.6	
5		□150х80х6 L=2460	1	49.2	
6		□150х80х6 L=300	1	6	
7		□60х40х4 L=1580	1	8.8	
8		□60х40х4 L=1000	49	5.6	
9		□60х40х4 L=990	2	5.6	
10		□60х40х4 L=1120	4	6.3	
11		□150х80х6 L=420	2	8.4	
Ф1	ГОСТ 19903-2015	Фасонка Ф1 -145х75х5	2	0.42	См. узел 6
Н1	ТУ36.26.11-5-89	Просечно-вытяжной лист ПВЛ- 406 м2	27.7	434.9	
	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M10/20-113	128		



- | | | | | | | | | | |
|------------|----------|------|-------|-------|------|---|---------------|------|--------|
| | | | | | | 17-03-19-КЖ 1 | | | |
| | | | | | | "Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска. | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | | | | |
| Разработал | Бледнова | | | | | "Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция - I, II, III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | Хасанов | | | | | | Р | 16 | |
| Гл.констр | Беденко | | | | | Металлический пандус.
Схемы стоек и балок. | 000 "Партнёр" | | |
| Н.контроль | Хасанов | | | | | | | | |

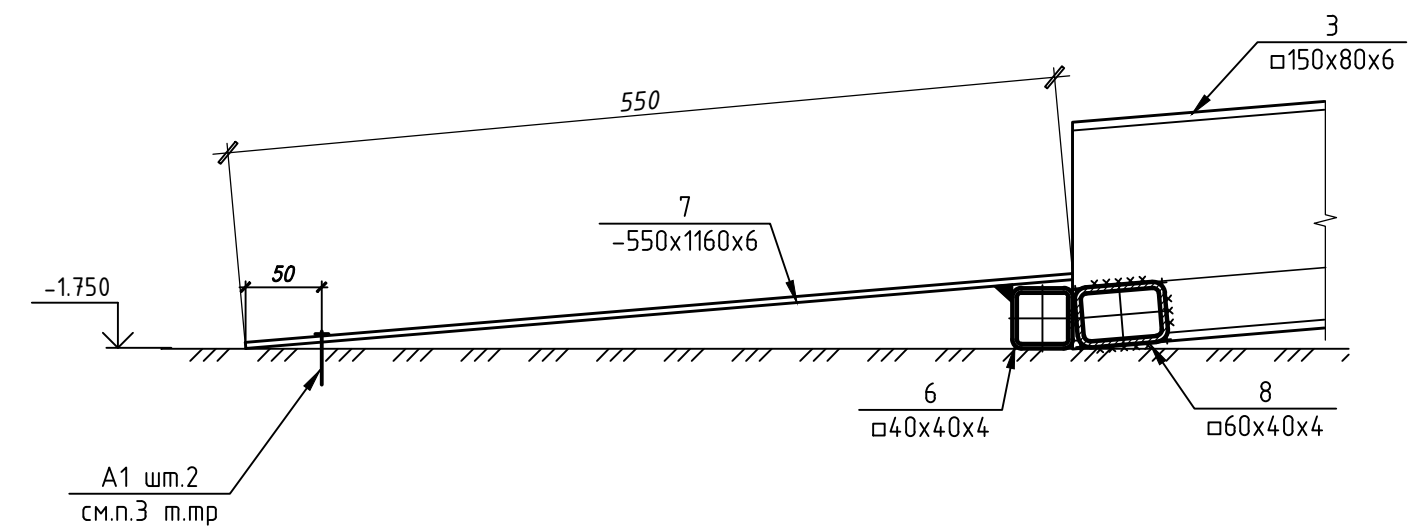


						17-03-19-КЖ1			
						"Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разработал	Бледнова					"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция - I, II, III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Хасанов						Р	17	
Гл.констр.	Беденко					Металлический пандус. Разрезы 1-1...5-5	ООО "Партнёр"		
Н.контроль	Хасанов								



7
17

Въезд на пандус В1

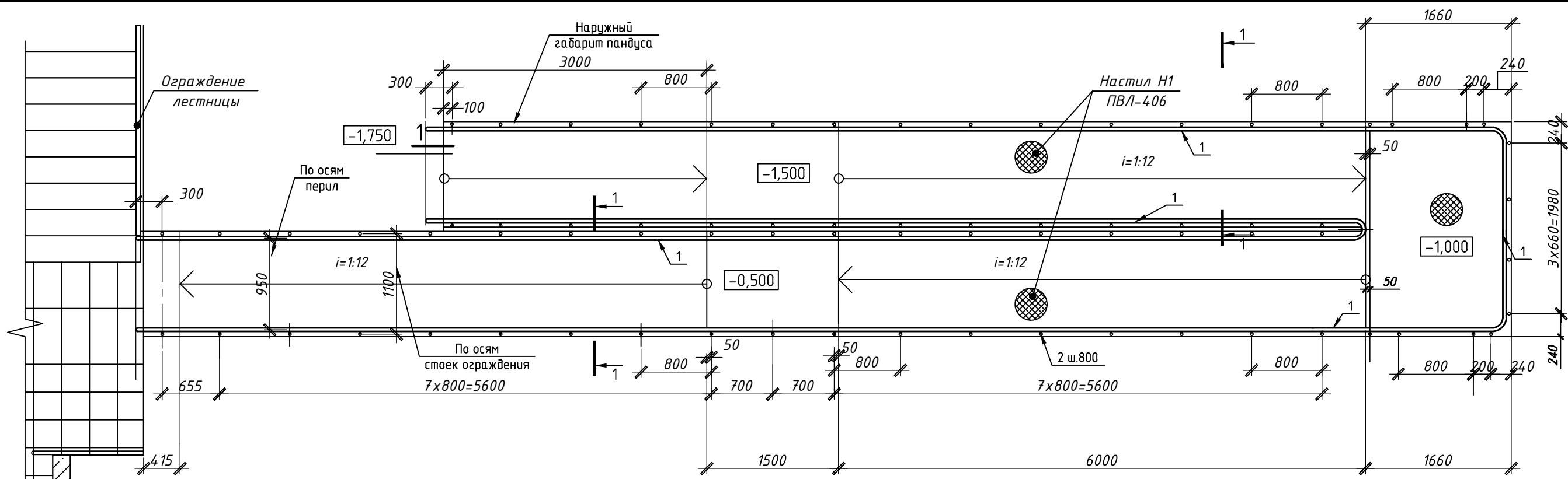


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечания
		ОП1		2.8	
1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А240 L=140	1	0.22	Резьба М16 L=100
2	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	2	0.04	
3	ГОСТ 19903-2015	-160x160x10	1	2	
4		-80x80x10	1	0.5	
		ОП2		2.73	
2	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	2	0.04	
3	ГОСТ 19903-2015	-160x160x10	1	2	
4		-80x80x10	1	0.5	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А240 L=90	1	0.15	Резьба М16 L=50
		Въезд В1		37	
6	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 40x4 L=1160	1	5	
7	ГОСТ 8568-77*	Руфл. сталь 550x1160x6	1	32	

- Для крепления стоек СК1, СК2 использовать анкера HSA-F M10/20- по 2 шт. на пластину.
- Выполнить резьбу по всей длине шпильки поз. 1.
- Въезд на пандус В1 крепить к тротуарной плитке анкерами А1 в 2-х точках.

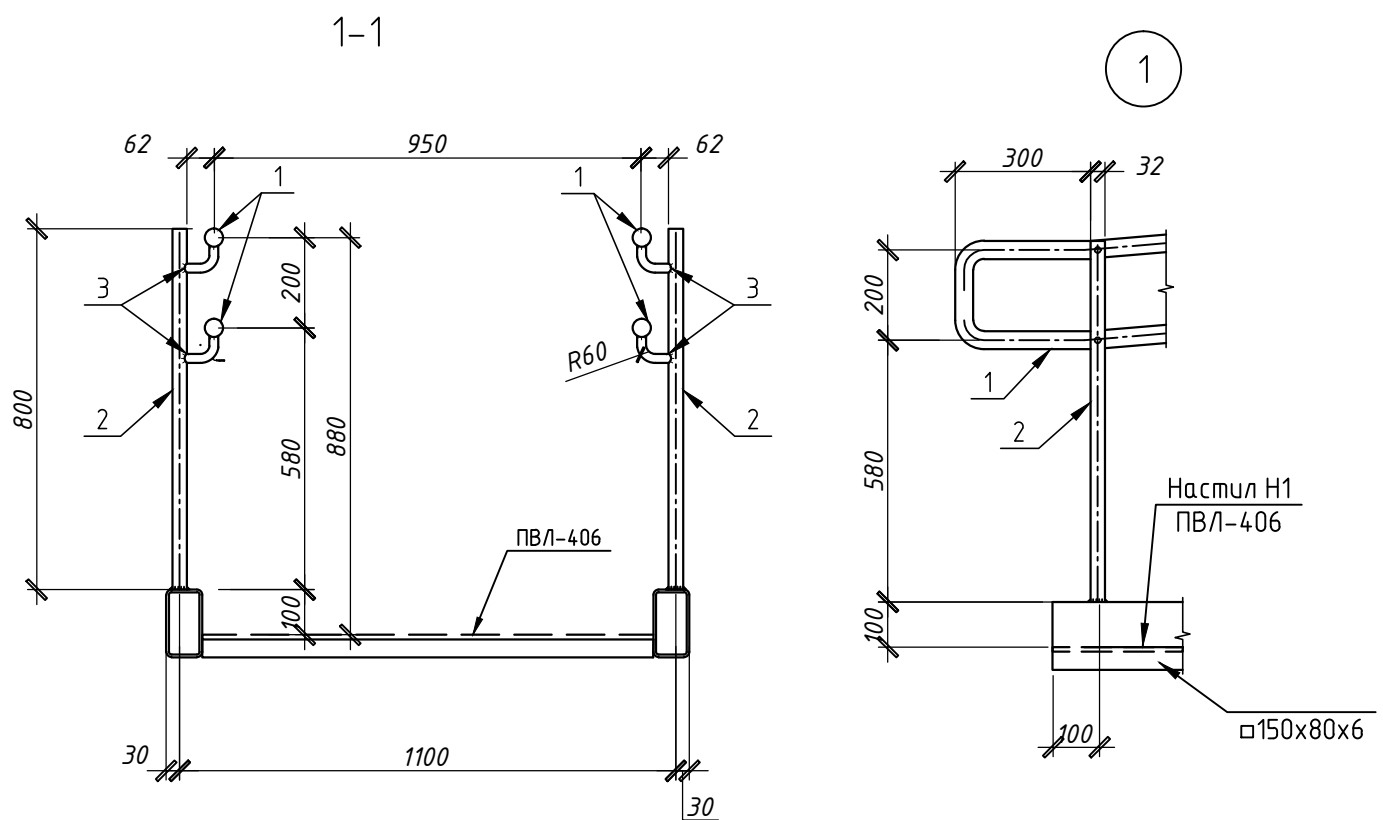
17-03-19-КЖ1					
"Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Бледнова				
Проверил	Хасанов				
Гл.констр	Беденко				
Н.контроль	Хасанов				
Металлический пандус. Узлы.				Стадия	Лист
				Р	18
				ООО "Партнёр"	


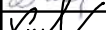
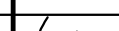


Спецификация к схеме расположения элементов ограждения пандуса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1		Труба 40x2,8 ГОСТ 8732-78 В10 ГОСТ 13663-86 п.м.	110	2,57	Перила
2		Труба 32x2,8 ГОСТ 8732-78 В10 ГОСТ 13663-86 L=800	76	1,62	Стойки
3		Труба 22x2,5 ГОСТ 8732-78 В10 ГОСТ 13663-86 L=120	152	0,15	

1. Данный лист смотри совместно с чертежами марки 17-19-АР
2. Сварку вести по ГОСТ 5264-80 по всем линиям касания, катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых деталей, электродами Э42А по ГОСТ 9467-75*. Все сварные соединения зачистить.
3. Все металлические элементы пандуса выполнить из металла с полимерным покрытием, цвет серый RAL 7001.
4. На концах стоек ограждения установить заглушки по диаметру трубы, округлой формы с гладкой поверхностью - травмобезопасные.



						17-03-19-КЖ 1			
						"Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция - I, II, III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бледнова						Р	19	
Проверил	Хасанов					Металлический пандус. Ограждение.	ООО "Партнер"		
Гл.констр	Беденко								
Н.контроль	Хасанов			