

Согласовано

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

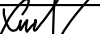
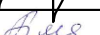
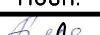
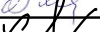



Качество обеспечено сертифицированной системой менеджмента качества, соответствующей требованиям ГОСТ Р 150-9001-2001.



Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов спуска 1.	
5	Спецификация элементов спуска 2.	
7	Спецификация элементов спуска 3.	
9	Спецификация элементов крыльца 2 в осях 5/А-Б	
10	Спецификация элементов крыльца 1 в осях 8-10/А-Б	
10.1	Спецификация элементов крыльца 3 в осях 7-9/Д-Е	
11	Спецификация элементов прямков 1...6	Изм. 2(3ам)
19	Спецификация элементов металлического пандуса	
22	Спецификация элементов ограждения металлического пандуса	

1. Исходные данные для разработки чертежей марки Том 2.17-02-19-КЖ1
- 1.1. Рабочие чертежи марки 17-19 АР.
- 1.2. 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 см. ч. АР.
- 2.1. 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. Указания по кладке кирпичных стенок для опирания ступеней см. чертежи марки АР. Стены, ограждающие прямки и спуски в подвал см. чертежи марки КЖ.

						17-02-19-КЖ1			
2		Зам.	233-20		08.20	"Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.			
1		Изм.	190-20		07.20				
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								
Гл.констр	Беденко								
									
Н.контроль	Хасанов					Общие данные	ООО "Партнер"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.








Продолжение ведомости рабочих чертежей основного комплекта 17-02-19-КЖ1.

Лист	Наименование	Примечание
23	Схема расположения ограждений лестницы	Изм.1 (Нов.)
24	Ограждения лестницы ОГ1...ОГ3. Стойка СТ1.	
25	Схема расположенияэлементов ограждений крыши	Изм. 2 (Зам.)
26	Деталь ограждения крыши	Изм.1 (Нов.)
27	Ограждение крыши. Разрез 2-2	
28	Лестница ЛМ1.	
29	Лестница ЛМ2	
30	Перекрытие вентшахт	Изм. 2 (Аннул.)
31	Козырьки над лоджиями	Изм.1 (Нов.)
32	Ограждения лоджий ОЛ2,ОЛ3, ОЛ6, ОЛ7	Изм. 2 (Аннул. Зам. л.35.)
33	Ограждения лоджий ОЛ8, ОЛ9	Изм. 2 (Аннул. Зам. л.36.)
34	Спецификация ограждений над лоджиями	Изм.2 (Нов.)
35	Ограждения лоджий ОЛ2,ОЛ3, ОЛ6, ОЛ7	
36	Ограждения лоджий ОЛ8, ОЛ9	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
23	Спецификация элементов ограждения лестницы	Изм.1 (Нов.)
25	Спецификация элементов ограждения крыши	Изм.2 (Зам.)
27	Спецификация элементов площадки на отм. 50.390	Изм.1(Нов.)
30	Спецификация элементов перекрытия вентшахт.	Изм. 2 (Аннул)
31	Спецификация элементов козырьков над лоджиями	Изм.1(Нов.)
34	Спецификация элементов ограждений лоджий	Изм.2 (Нов.)

- 1.Ограждения выполнять из металла с полимерным покрытием. Цвет см. комплект АР ведомость отделки фасадов.
2. Все соединения сварные. Сварку вести по всем линиям касания электродами Э42А ГОСТ 9467-75*. катеты швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Поручни ограждений лестниц должны быть непрерывными по всей длине с первого до последнего этажа. Для этого необходимо закрепить их между собой трубой 32х3 L=400 (МН1), которая учтена в спецификации на листе 23.

						17-02-19-КЖ1			
2		Зам.	233-20		08.20	Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.			
1		Нов.	190-20		07.20				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях,трансформаторная подстанция -1,2,3 этап строительства по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бледнова						Р	1.1	
Проверил	Хасанов								
ГИП	Никитина								
Гл.констр	Беденко					Общие данные.(продолжение.).	ООО “Партнер”		
Н.контроль	Хасанов								

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

Схема расположения рамок – лазов Р/Л2 и Р/Л3

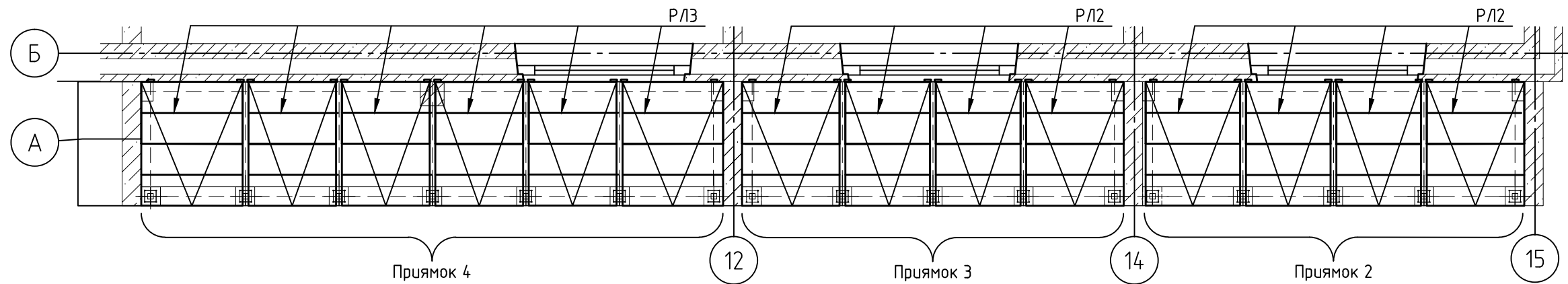


Схема расположения рамок – лазов Р/Л5. Прямоик 6

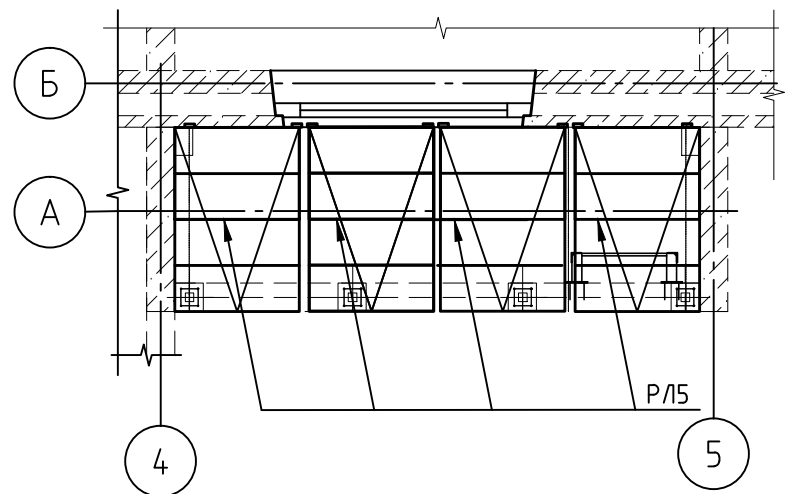


Схема расположения рамок – лазов Р/Л4. Прямоик 5

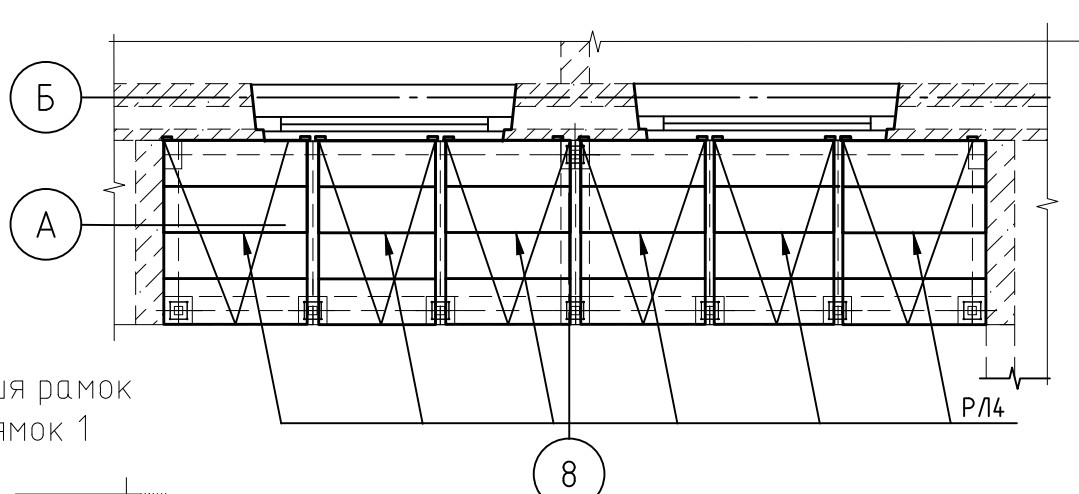
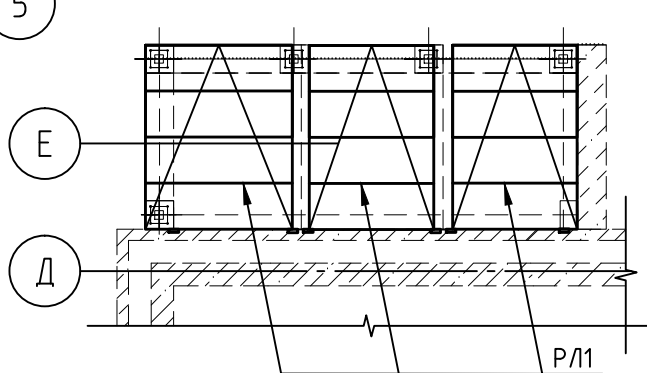
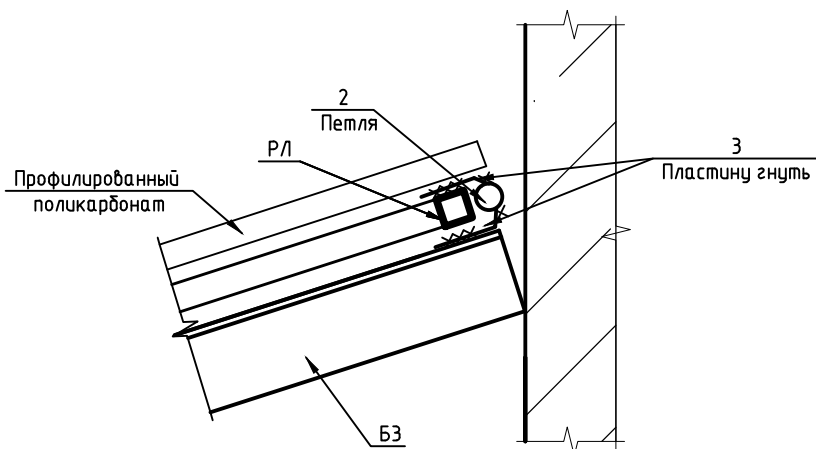
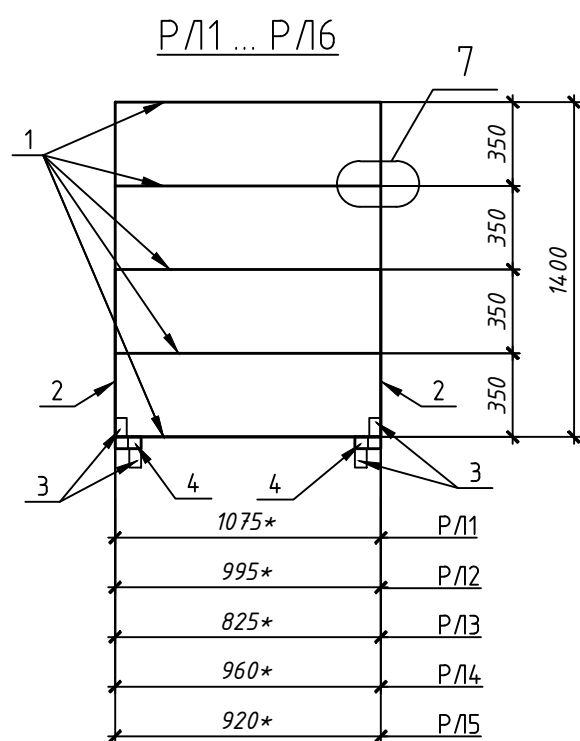


Схема расположения рамок – лазов Р/Л1. Прямоик 1

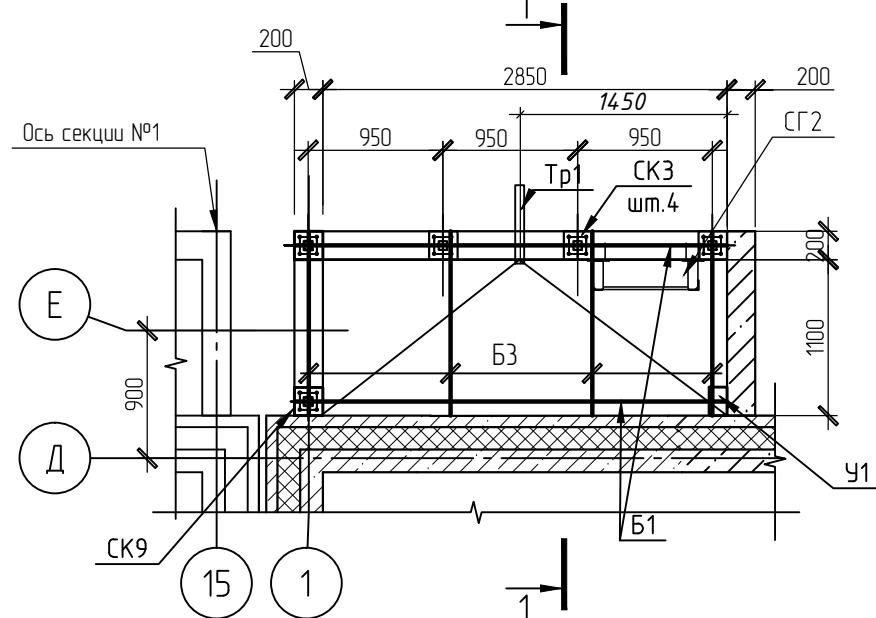


Спецификация на рамки Р/Л3 ... Р/Л5

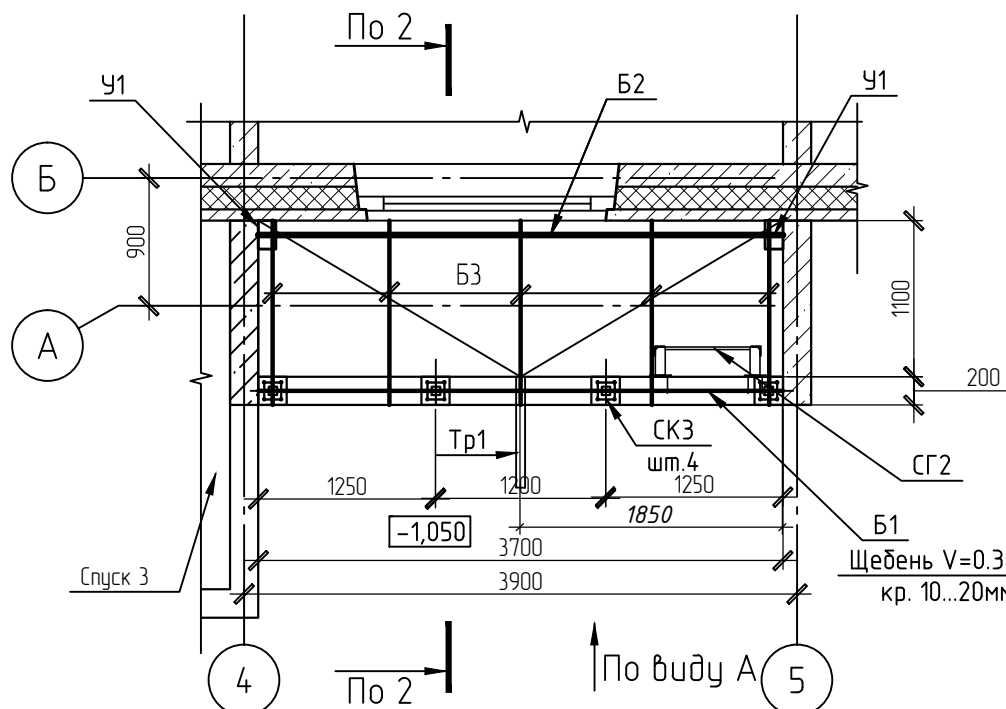
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг.	Примечание
Рамка – лак Р/Л1					
1	ГОСТ 8639-82	зн. тр. 25х3 L=1025	5	2.0	10.00
2	ГОСТ 8639-82	зн. тр. 25х3 L=1400	2	2.73	5.46
3	ГОСТ 19903-2015	- 60°х3, L=120°мм	4	0.17	0.68
4	Торговая сеть	Петля для мет. дверей Д 22 L=120	2	0.35	0.70
Рамка – лак Р/Л2					
1	ГОСТ 8639-82	зн. тр. 25х3 L=945	5	1.85	9.25
2	ГОСТ 8639-82	зн. тр. 25х3 L=1400	2	2.73	5.46
3	ГОСТ 19903-2015	- 60°х3, L=120°мм	4	0.17	0.68
4	Торговая сеть	Петля для мет. дверей Д 22 L=120	2	0.35	0.70
Рамка – лак Р/Л3					
1	ГОСТ 8639-82	зн. тр. 25х3 L=775	5	1.51	7.55
2	ГОСТ 8639-82	зн. тр. 25х3 L=1400	2	2.73	5.46
3	ГОСТ 19903-2015	- 60°х3, L=120°мм	4	0.17	0.68
4	Торговая сеть	Петля для мет. дверей Д 22 L=120	2	0.35	0.70
Рамка – лак Р/Л4					
1	ГОСТ 8639-82	зн. тр. 25х3 L=910	5	1.8	9.00
2	ГОСТ 8639-82	зн. тр. 25х3 L=1400	2	2.73	5.46
3	ГОСТ 19903-2015	- 60°х3, L=120°мм	4	0.17	0.68
4	Торговая сеть	Петля для мет. дверей Д 22 L=120	2	0.35	0.70
Рамка – лак Р/Л5					
1	ГОСТ 8639-82	зн. тр. 25х3 L=875	5	1.70	8.50
2	ГОСТ 8639-82	зн. тр. 25х3 L=1400	2	2.73	5.46
3	ГОСТ 19903-2015	- 60°х3, L=120°мм	4	0.17	0.68
4	Торговая сеть	Петля для мет. дверей Д 22 L=120	2	0.35	0.70



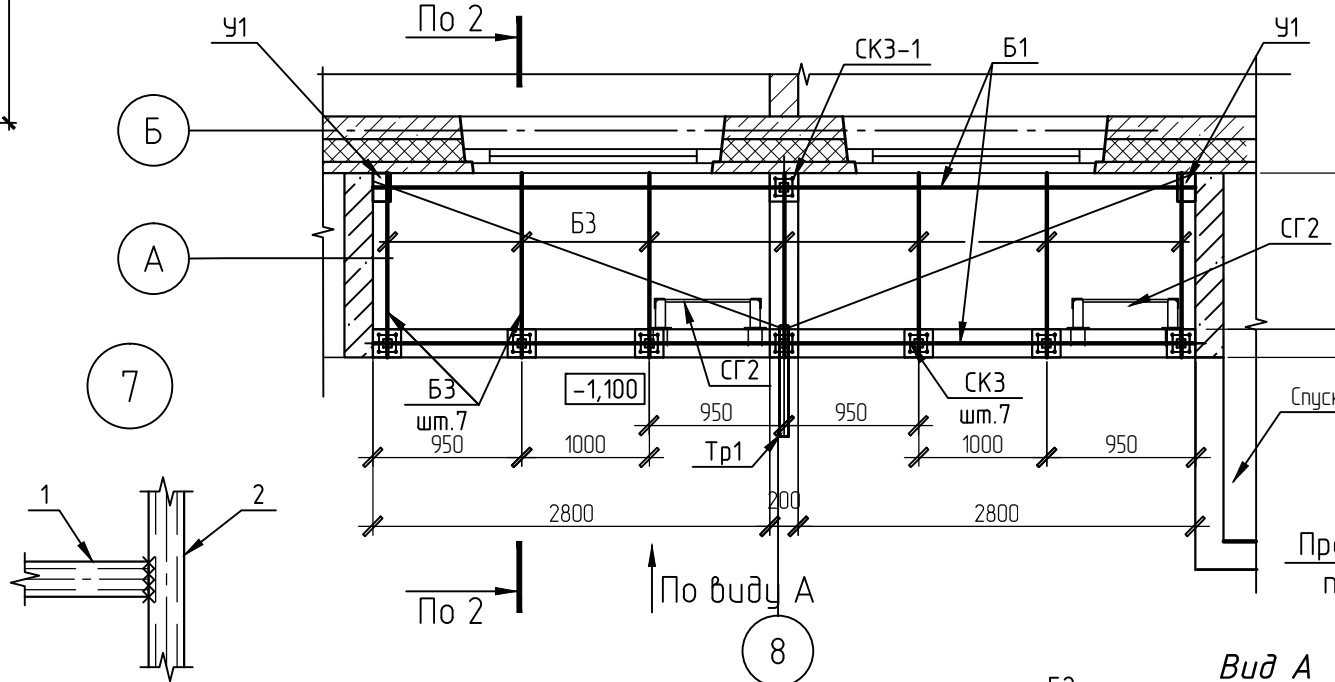
Прямоик 1
Верх стенок прямоика 0.500



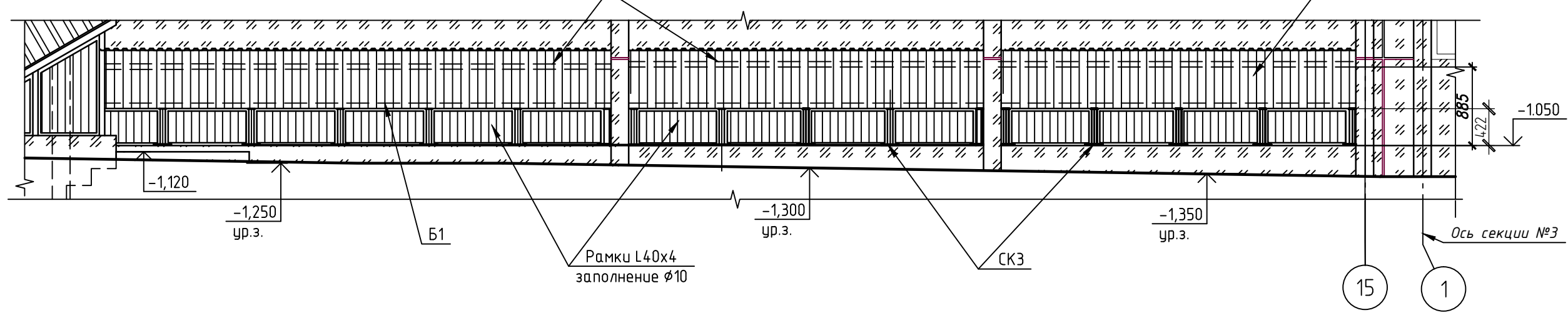
Прямоик 6
Верх стенок прямоика 0.700



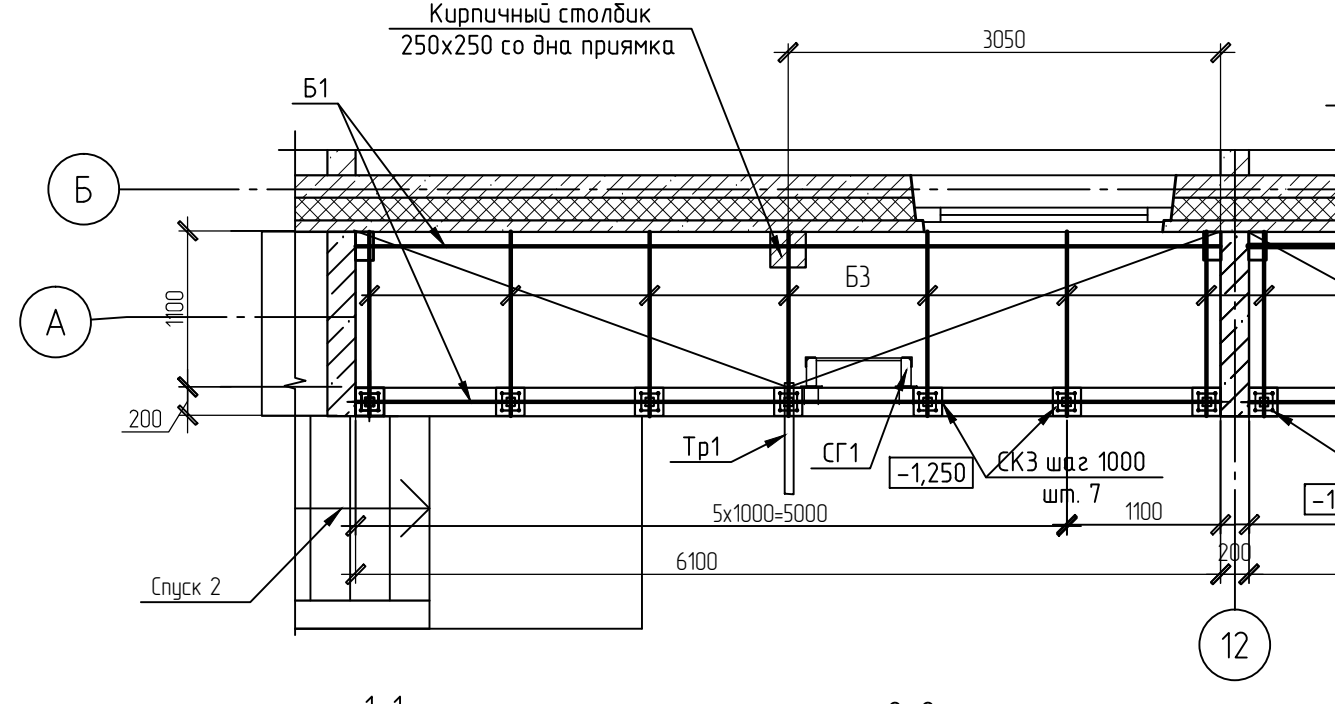
Прямоик 5
Верх стенок прямоика 0.700



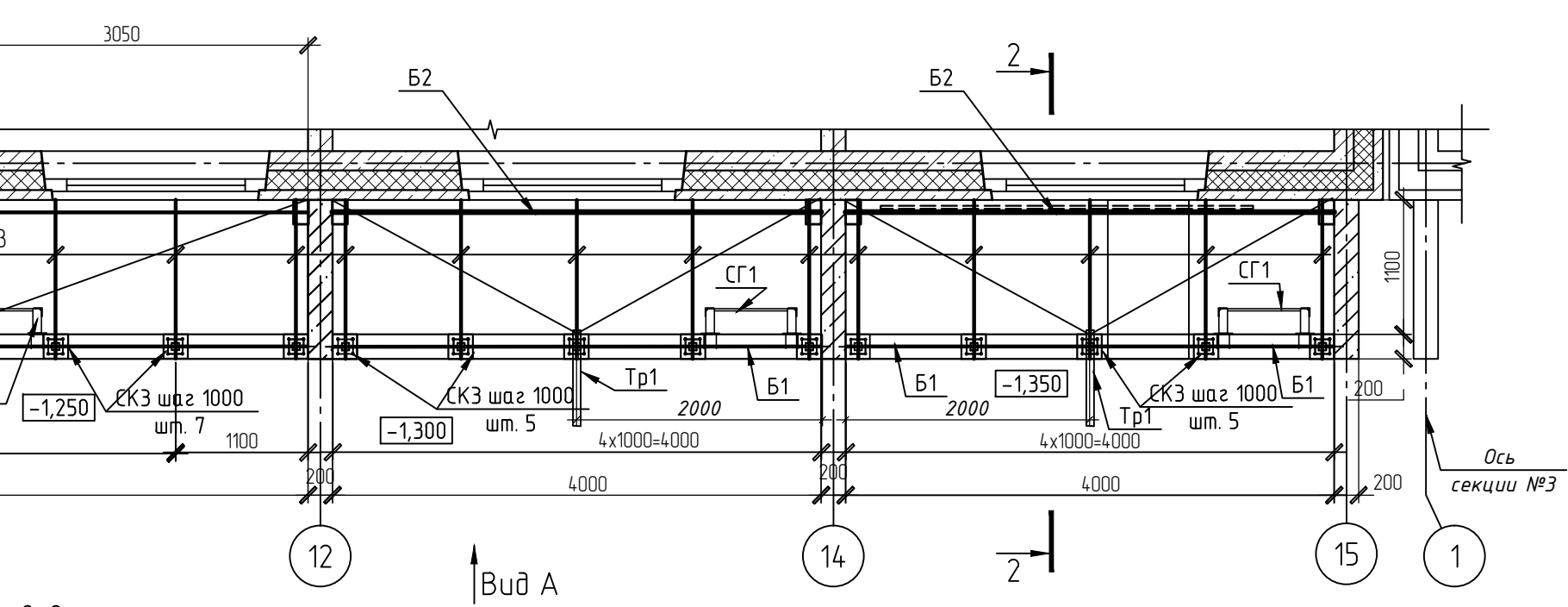
Вид А



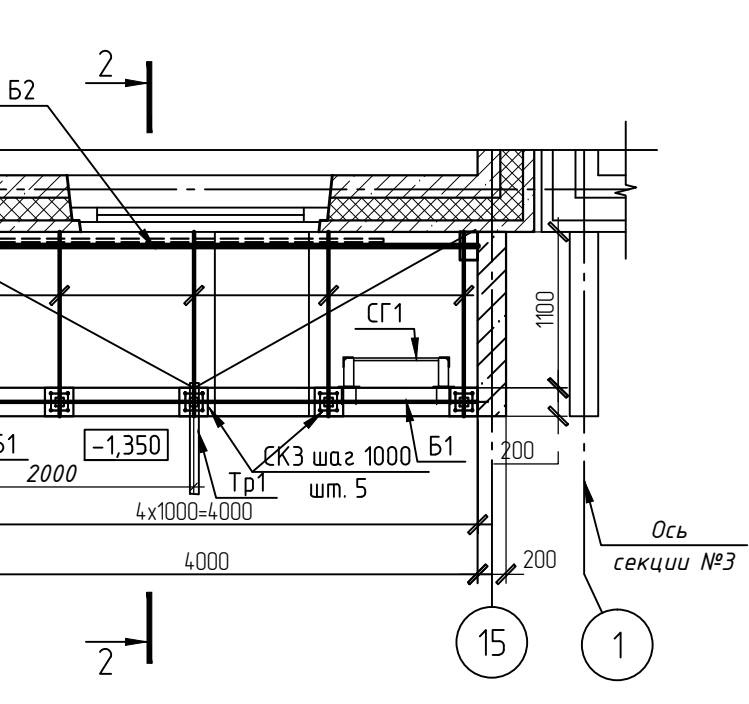
Прямоик 4



Прямоик 3
Верх стенок прямоиков -1.050



Прямоик 2



Спецификация элементов

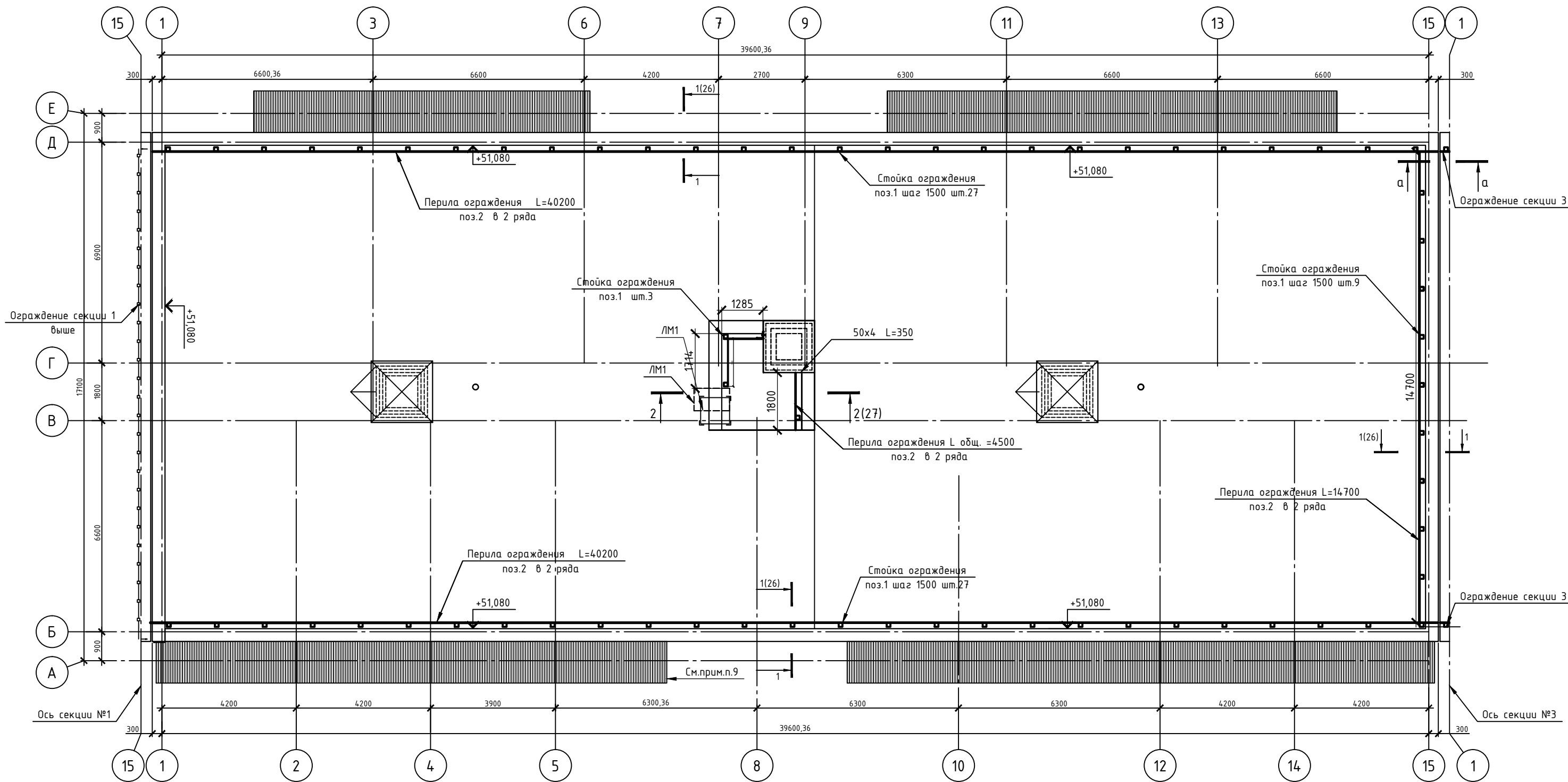
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечания
Б1		а гн.тр. 60х4 п.м.	351	240	
Б2	ГОСТ 8639-82	а гн.тр. 80х4 п.м.	17.6	165	
Б3	ГОСТ 8509-93	Л 63х5 L=1400	33	6.71	
СК3		Стойка СК3	32	5	
СК9	Лист 4	Стойка СК9	1	9.6	
У1	Лист 3	Опорный узелок У1	12	3.8	
ТР1	ГОСТ 10704-91	Дренажная труба Ø102х4 L=1250	6	12.1	Дренаж
Н1	ГОСТ 19904-2015	Нашельник Н1 (-300х26550х0.7)	1	45.4	
Заполнение прямоик	ГОСТ 8509-93	Л 40х4 L общ. п.м.	73.1	184	
СГ1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А240 L общ. п.м.	102.6	64	Уточнить по дизайн-проекту
СГ2	Лист 12	Спрямляющая СГ1	3	41.3	
СГ3	Лист 13	Спрямляющая СГ2	4	55.1	
А1	Каталог НЛТ1	Анкер Н5А-Ф М10/20-113	24		Крепление У1
А2		Анкер Н5А-Ф М8/20-95	136		Крепление стоек СК
	ГОСТ Р 56712-2015	Профилированный поликарбонат 2,0мм, м2	37.5		
Р/Л1	Данный лист	Рамка лак Р/Л1	3	16.84	
Р/Л2	Данный лист	Рамка лак Р/Л2	8	16.09	
Р/Л3	Данный лист	Рамка лак Р/Л3	6	14.39	
Р/Л4	Данный лист	Рамка лак Р/Л4	6	15.84	
Р/Л5	Данный лист	Рамка лак Р/Л5	4	15.34	

- Технические требования см. лист 5
- Лаки – лазы Р/Л1 ... Р/Л5 фиксировать на сварке за верхний край через петли (шарниры) к балкам поз. Б3
- Профилированный поликарбонат укладывать таким образом чтобы первыми рамки открывались через одну. В спецификации не учтен расход на нахлест и подгонку элементов.
- Количество и размеры элементов со * уточнить по месту
- Шаг балок Б3 принять из расчета шага рамок, таким образом чтобы каждая рама опиралась на две балки

17-02-19-КХ1					
Изм.	Кол. уч.	Зам.	233-20	08.20	Дата
Разработал	Бледнова	Лист № док.	Подп.	Дата	
Проверил	Хасанов				
Гл.констр.	Беденко				
Н.контроль	Хасанов				
Прямоик 1.6. Узел 6				Стация	Лист
				Р	11
				ООО "Партнер"	
				Формат А3х3	

Согласовано








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

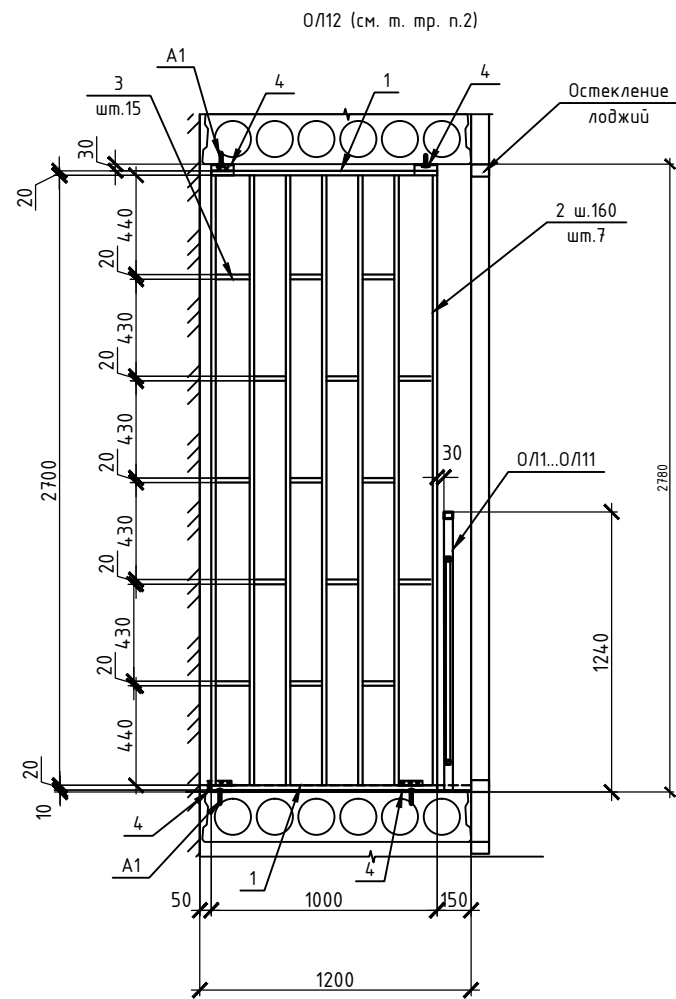
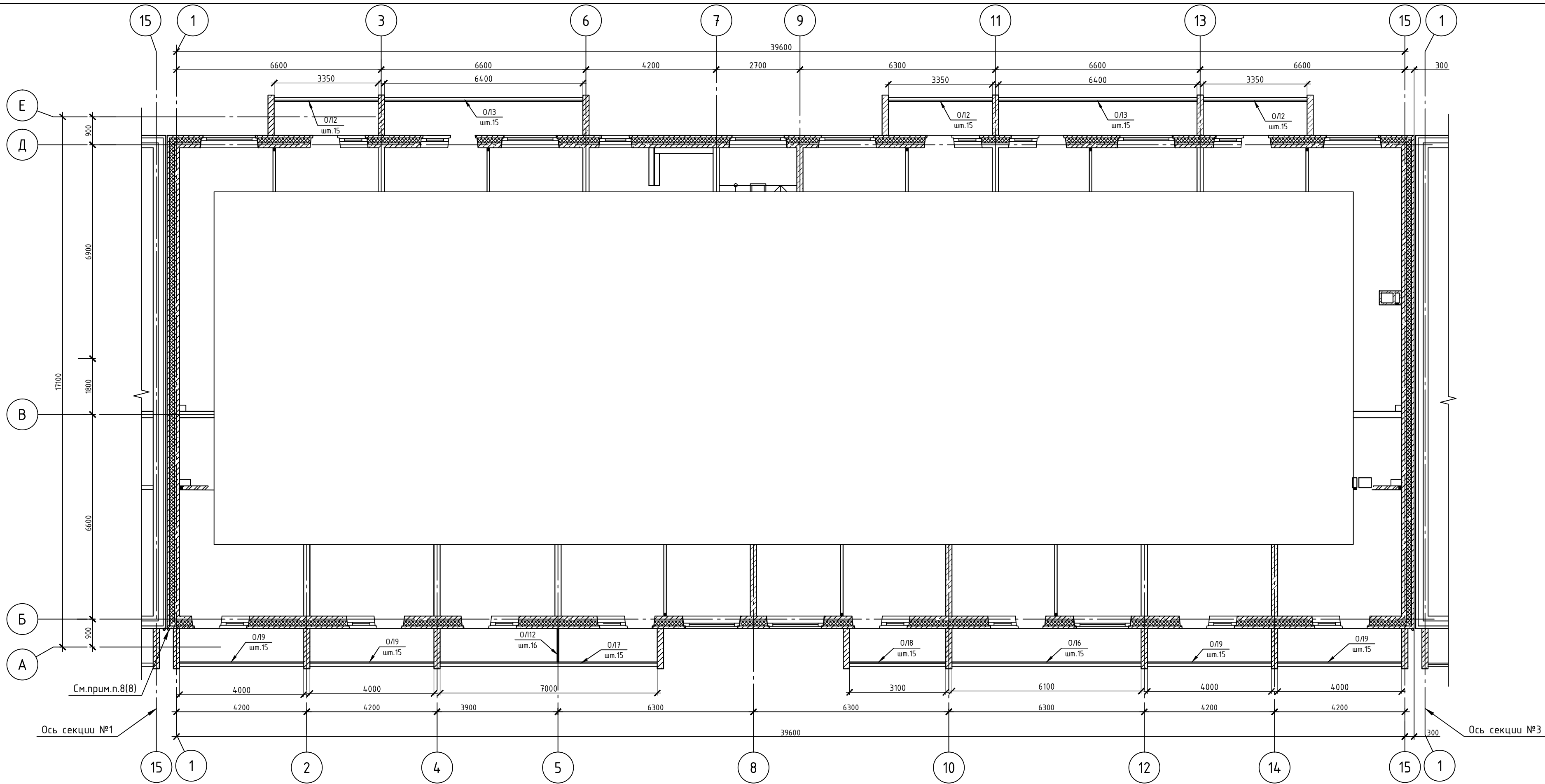


Технические требования по устройству ограждений крыши см. лист 27.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Лист 26	Стойка ограждения гн. тр. 40x2	63	4.38	
2	ГОСТ 8639-82	Перила ограждения гн. тр. 25x2 п. м.	199.2	276.9	Общая масса
3	Лист 29	Лестница стальная ЛМ1	1	122.7	

						17-02-19-КЖ1				
2		Зам.	233-20		08.20	"Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.				
1		Нов.	190-20		07.20					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Бледнова					<div>"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</div>		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Хасанов							Р	25	
ГИП	Никитина									
Гл.констр	Беденко									
						<div>Схема расположения элементов ограждения крыши.</div>		000 "Партнер"		



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Общая масса, кг
O/L2	Лист 35	Ограждение лоджий O/L2	45	46.05	
O/L3		Ограждение лоджий O/L3	30	87.13	
O/L5		Ограждение лоджий O/L6	15	86.51	
O/L7		Ограждение лоджий O/L7	15	97.06	
O/L8	Лист 36	Ограждение лоджий O/L18	15	45.81	
O/L9		Ограждение лоджий O/L9	60	56.09	
O/L12	Данный лист	Ограждение лоджий O/L12	16	26.4	
		O/L12		26.4	
1	ГОСТ 8509-93	□ гн. тр. 20x2 L=1000	2	1.1	2.2
2		□ гн. тр. 20x2 L=2700	7	2.9	20.3
3		□ гн. тр. 20x2 L=140	15	0.15	2.3
4	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=100	4	0.4	1.6
A1	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M8 35/25	4		

- Технические требования по устройству ограждений см. лист 11.
- До изготовления O/L12 замерить фактическое расстояние по высоте между плитами балконов, и в случае несоответствия фактических размеров проектным, откорректировать длину O/L12.

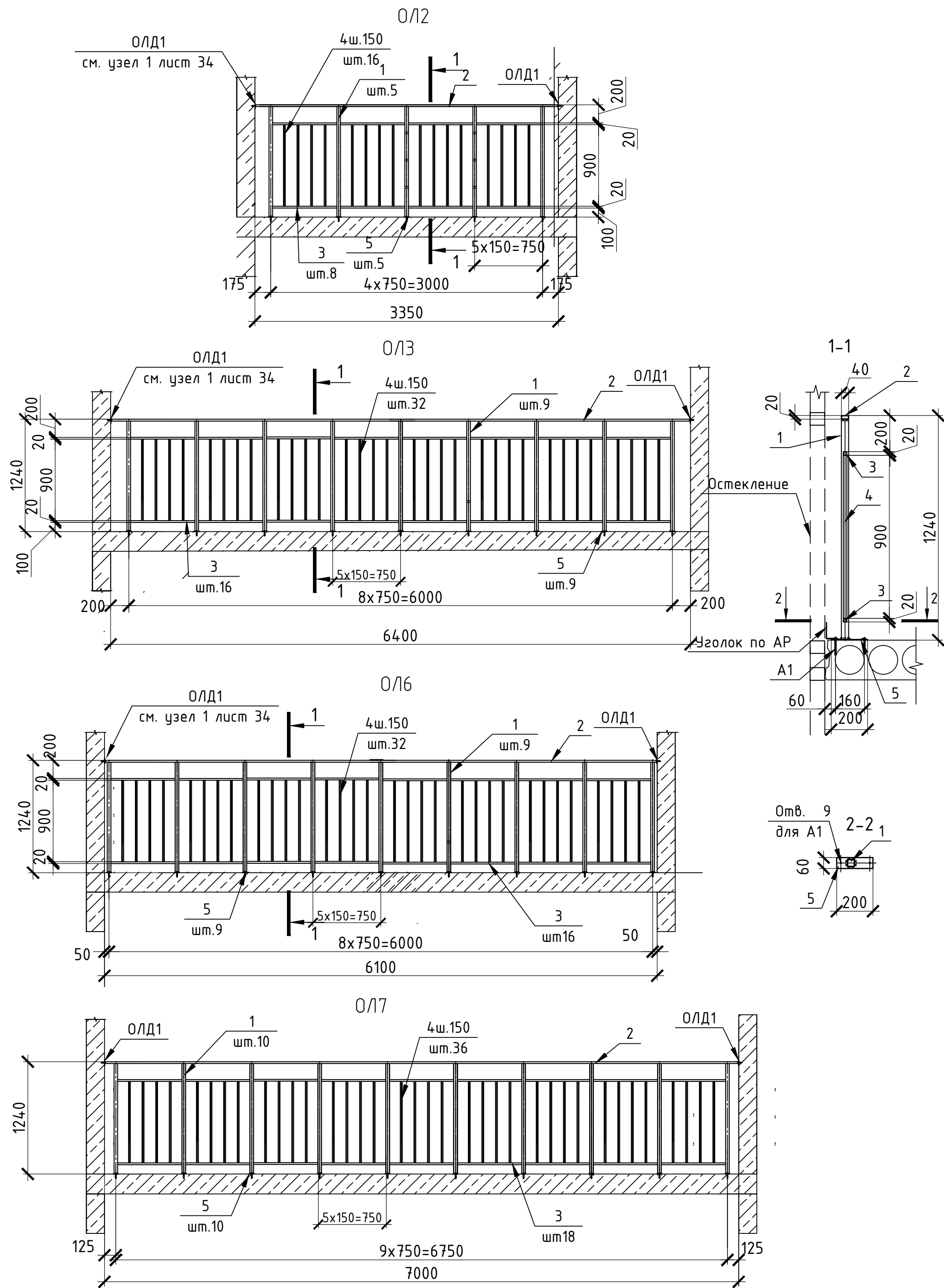
						17-02-19-КЖ1				
2		Нов.	233-20	<i>Бис</i>	08.20.	«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»				
1		Нов.	190-20	<i>Бис</i>	07.20					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по III) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция -I,II,III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска."				
Разработал	Бледнова	<i>Бис</i>								
Проверил	Хасанов	<i>Хасанов</i>				Стадия		Лист	Листов	
						Р		34		
Гл. констр.	Беденко	<i>Беденко</i>				Схема расположения ограждений лоджий		000 "Партнёр"		
Н. контроль	Хасанов	<i>Хасанов</i>								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация элементов

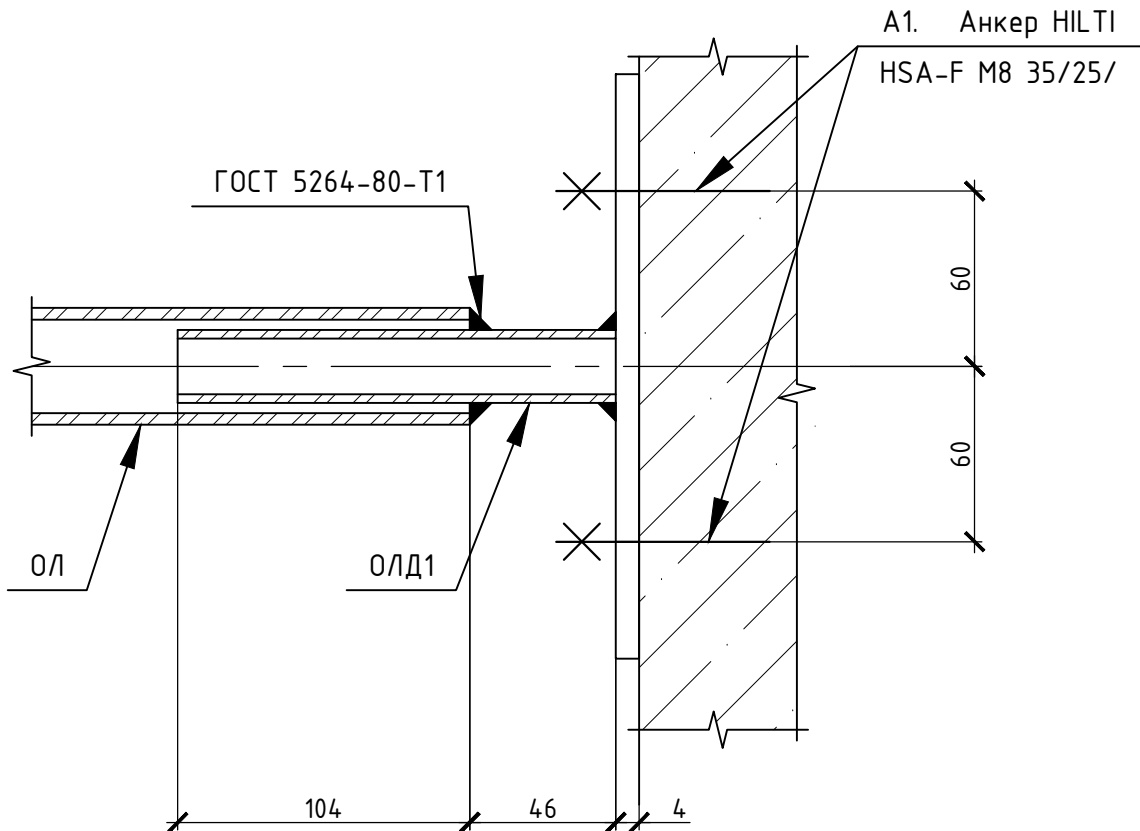
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		О/Л2	45	46.05	
1	ГОСТ 8639-82	□ гн. пр. 40x2 L=1220	5	2.85	14.25
2		□ гн. пр. 40x20x2 L=3250	1	6.72	6.72
3		□ гн. пр. 20x2 L=730	8	0.79	6.32
4		□ гн. пр. 20x2 L=900	16	0.97	15.52
5	ГОСТ 19903-2015	-60x200x4	5	0.38	1.9
О/ЛД1	л.33	Деталь О/ЛД1	2	0.67	1.34
A1	Каталог HIL TI	Анкер HSA-F M8 /20-95	14		
		О/Л3	15	87.13	
1	ГОСТ 8639-82	□ гн. пр. 40x2 L=1220	9	2.85	25.65
2		□ гн. пр. 40x30x2 L=6300	1	13.04	13.04
3		□ гн. пр. 20x2 L=730	16	0.79	12.64
4		□ гн. пр. 20x2 L=900	32	0.97	31.04
5	ГОСТ 19903-2015	-60x200x4	9	0.38	3.42
О/ЛД1	л.33	Деталь О/ЛД1	2	0.67	1.34
	Каталог HIL TI	Анкер HSA-F M8 /20-95	22		
		О/Л6	15	86.51	
1	ГОСТ 8639-82	□ гн. пр. 40x2 L=1220	9	2.85	25.65
2		□ гн. пр. 40x30x2 L=6000	1	12.42	12.42
3		□ гн. пр. 20x2 L=730	16	0.79	12.64
4		□ гн. пр. 20x2 L=900	32	0.97	31.04
5	ГОСТ 19903-2015	-60x200x4	9	0.38	3.42
О/ЛД1	л.33	Деталь О/ЛД1	2	0.67	1.34
A1	Каталог HIL TI	Анкер HSA-F M8 /20-95	22		
		О/Л7	15	97.06	
1	ГОСТ 8639-82	□ гн. пр. 40x2 L=1220	10	2.85	28.5
2		□ гн. пр. 40x30x2 L=6900	1	14.28	14.28
3		□ гн. пр. 20x2 L=730	18	0.79	14.22
4		□ гн. пр. 20x2 L=900	36	0.97	34.92
5	ГОСТ 19903-2015	-60x200x4	10	0.38	3.8
О/ЛД1	л.33	Деталь О/ЛД1	2	0.67	1.34
A1	Каталог HIL TI	Анкер HSA-F M8 /20-95	24		

Технические требования по устройству ограждений см. лист 1.1

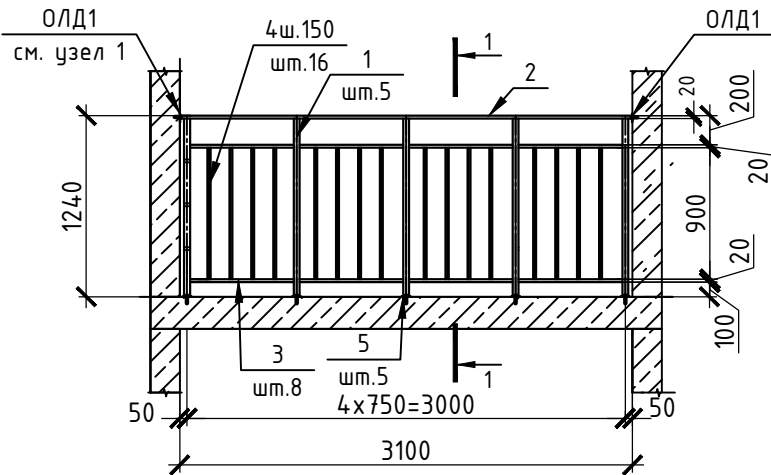
						17-02-19-КЖ1				
						"Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.				
2		Нов. 233-20	Блед	08.20						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Бледнова	Блед				"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция - I, II, III этап строительства"		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Хасанов	Хас				по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска		Р	35	
Гл.констр.	Беденко	Бед				Ограждения лоджий 0Л2,0Л3, 0Л6,0Л7.		ООО "Партнёр"		
Н.контроль	Хасанов	Хас								

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

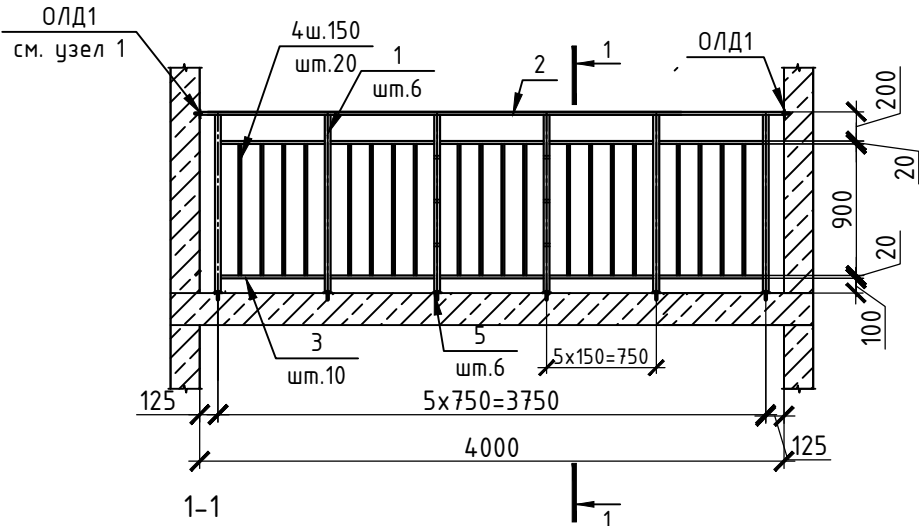
Узел 1 крепления ограждений ОЛ к пилонам



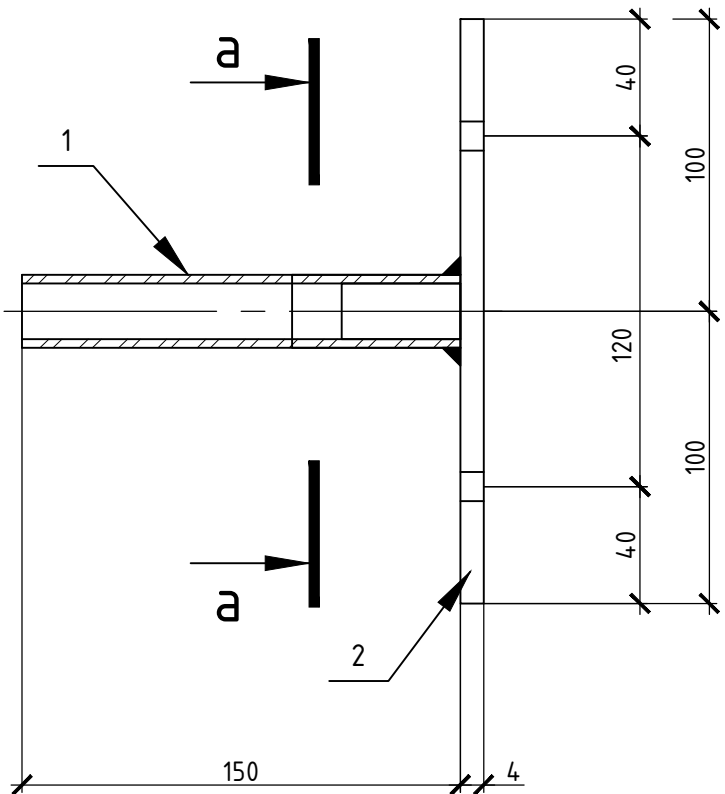
О/8



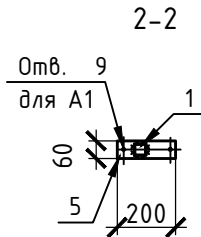
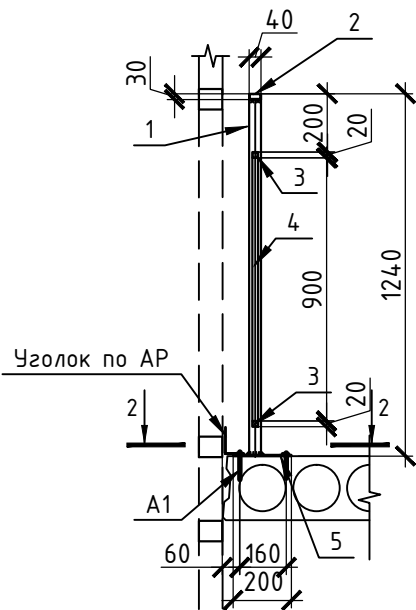
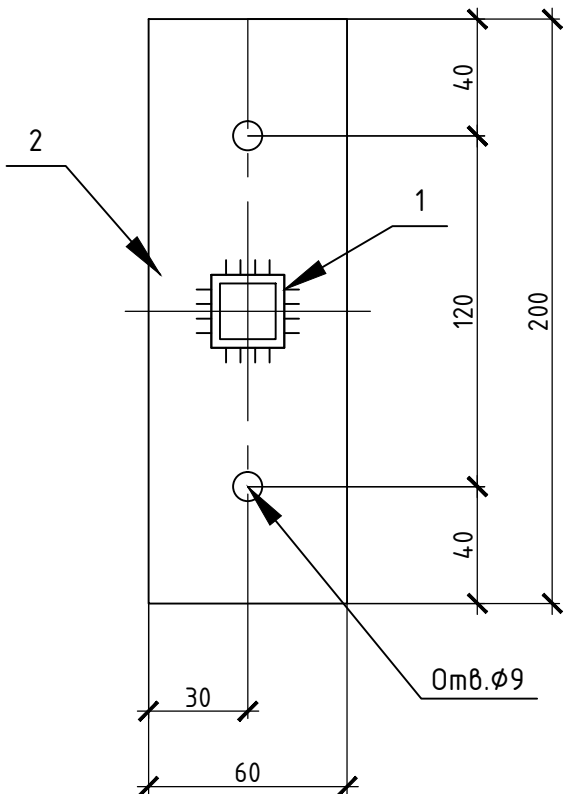
О/9



ОЛД1



Разрез а-а



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование
О/8		
1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 40x2 L=1220
2		□ гн. тр. 40x30x2 L=3000
3		□ гн. тр. 20x2 L=730
4		□ гн. тр. 20x2 L=900
5	ГОСТ 19903-2015	-60x200x4
ОЛД1	Данный лист	Деталь ОЛД1
А1	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M8 /20-95
О/9		
1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 40x2 L=1220
2		□ гн. тр. 40x20x2 L=3900
3		□ гн. тр. 20x2 L=730
4		□ гн. тр. 20x2 L=900
5	ГОСТ 19903-2015	-60x200x4
ОЛД1	Данный лист	Деталь ОЛД1
А1	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M8 /20-95
ОЛД1		
1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 25x3 L=150
2	ГОСТ 19903-2015	-4x60x200

Технические требования по устройству ограждений см. лист 1.1

						17-02-19-КЖ1			
2		Нов.	233-20	Бис	08.20	"Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроено-выстроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроено-выстроенных помещениях, трансформаторная подстанция - I, II, III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бледнова						Р	36	
Проверил	Хасанов								
Гл.констр.	Беденко								
Н.контроль	Хасанов					Ограждения лоджий О/8, О/9.		ООО "Партнёр"	