

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 17-02-19-КЖ1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	Изм.1
1.1	Общие данные (продолжение)	Изм.1 (Нов.)
2	Спуск 1.	
3	Спуск 1. Узлы 1...5.	
4	Спуск 1.. Стойки СК1...СК9.	
5	Спуск 2.	
6	Спуск 2. Стойки СК2-1... СК2-9.	
7	Спуск 3.	
8	Спуск 3. Стойки СК3-1... СК3-8.	
9	Крыльцо 2 в осях 5 / А-Б.	
10	Крыльцо 1 в осях 11/ Д-Е.	
10.1	Крыльцо 3 в осях 7-9/Д-Е	
11	Прямки 1...6 .	
12	Стремянка СГ1.	
13	Стремянка СГ2.	
14	Ограждение лестницы ОГ1.	
15	Ограждение лестницы ОГ2. .	
16	Ограждения ОГ4, ОГ5 крыльца 2.	
17	Ограждения ОГ6, ОГ7 крыльца 1..	
18	Ограждения ОГ8 крыльца 1.Ограждение ОГ3 лестницы.	
19	Металлический пандус. Схема стоек и балок.	
20	Металлический пандус. Разрезы 1-1...5-5.	
21	Металлический пандус. Узлы.	
22	Металлический пандус. Ограждение.	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

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

Главный инженер проекта

Никитина О. М.

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 прямых 1...6	
19	Спецификация элементов металлического пандуса	
22	Спецификация элементов ограждения металлического пандуса	

1. Исходные данные для разработки чертежей марки 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 смотри часть АР.
- 2.2. Нарушенное в процессе монтажа полимерное покрытие восстановить окраской в соответствии с СП28 13330.2018
3. Монтажные соединения – сварные. Сварку вести электродами Э42А ГОСТ 9467-75*, катеты швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
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

						17-02-19-КЖ1				
1		Изм.	190-20	<i>Бледнова</i>	07.20	Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Бледнова		<i>Бледнова</i>			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
Проверил	Хасанов		<i>Хасанов</i>					Р	1	
ГИП	Никитина		<i>Никитина</i>							
Гл.констр	Беденко		<i>Беденко</i>							
			<i>Хасанов</i>			Общие данные.		ООО "Партнер"		
Н.контроль	Хасанов									

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

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	
26	Деталь ограждения крыши	
27	Ограждение крыши. Разрез 2-2	
28	Лестница ЛМ1.	
29	Лестница ЛМ2	
30	Ограждения лоджий ОЛ8, ОЛ9	
31	Козырьки над лоджиями	
32	Ограждения лоджий ОЛ2,ОЛ3, ОЛ6, ОЛ7	

Ведомость спецификаций

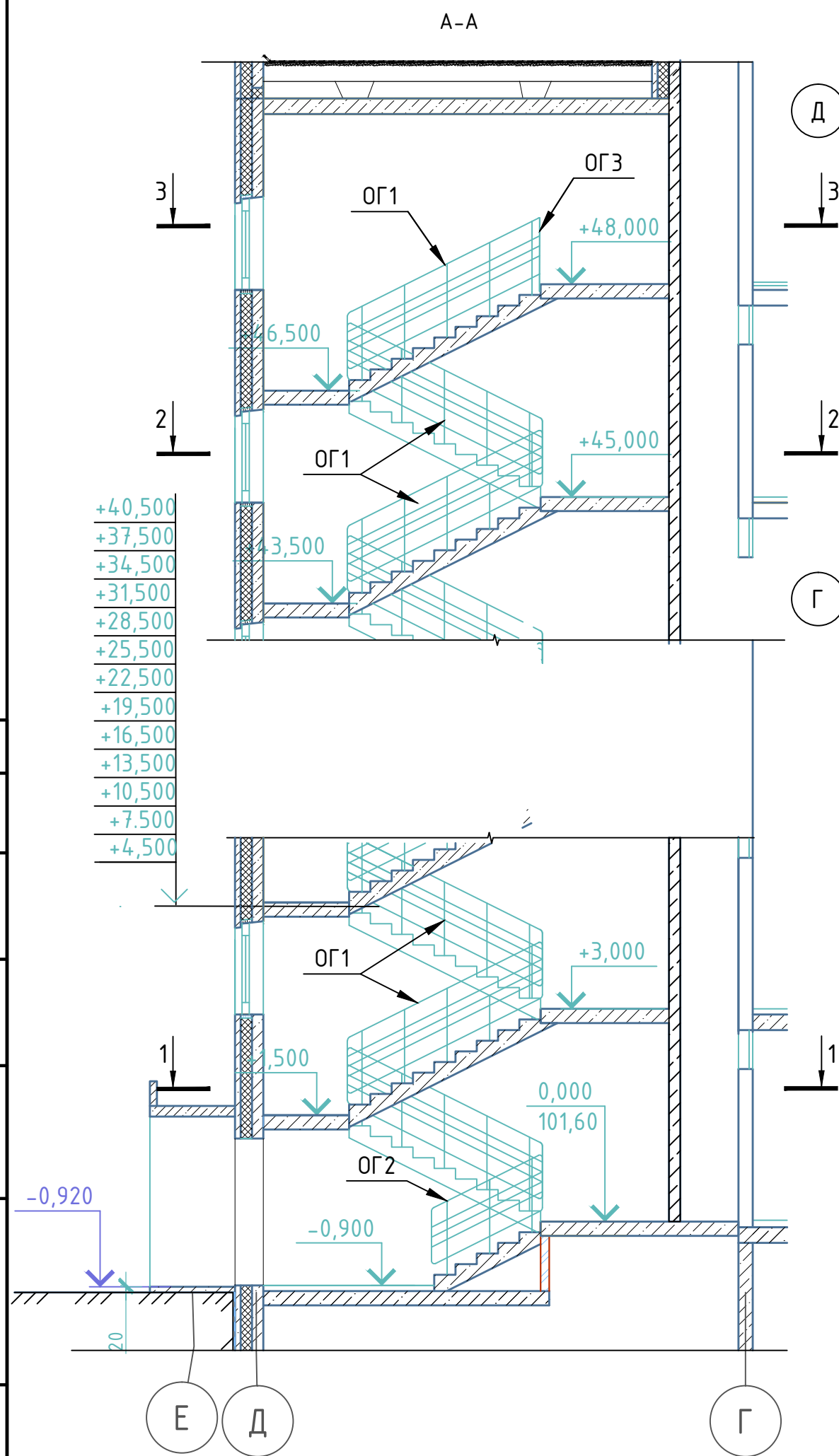
Лист	Наименование	Примечание
23	Спецификация элементов ограждения лестницы	Изм.1 (Нов.)
25, 27	Спецификация элементов ограждения крыши	
30	Спецификация элементов перекрытия бентшахт.	
31	Спецификация элементов козырьков над лоджиями	
32.33	Спецификация элементов ограждений лоджий	

1.Ограждения выполнять из металла с полимерным покрытием. **Цвет смотри часть АР.**
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 скрепить их между собой трубой 32х3 L=400 (МН1), которая учтена в спецификации на листе 24..

						17-02-19-КЖ1			
1		Нов.	190-20	Блед	07.20	Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция 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 -1,2,3 этап строительства по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Хасанов						Р	1.1	
ГИП	Никитина								
Гл.констр	Беденко					Общие данные.(продолжение.).	ООО “Партнер”		
Н.контроль	Хасанов								

Согласовано

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



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ОГ1	Лист 24	Ограждение ОГ1	32	38.9	
ОГ2		Ограждение ОГ2	1	25.54	
ОГ3		Ограждение ОГ3	1	14.33	
СТ1		Стойка ограждения СТ1	32	2.39	
МН1	ГОСТ 8732-78	Тр. 32x3 L=400	32	0.9	Соединение поручней на площадках
	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M:/20-95	70		Крепление СТ1 и стоек ОГ3

Технические требования по устройству ограждений см. лист 1.1

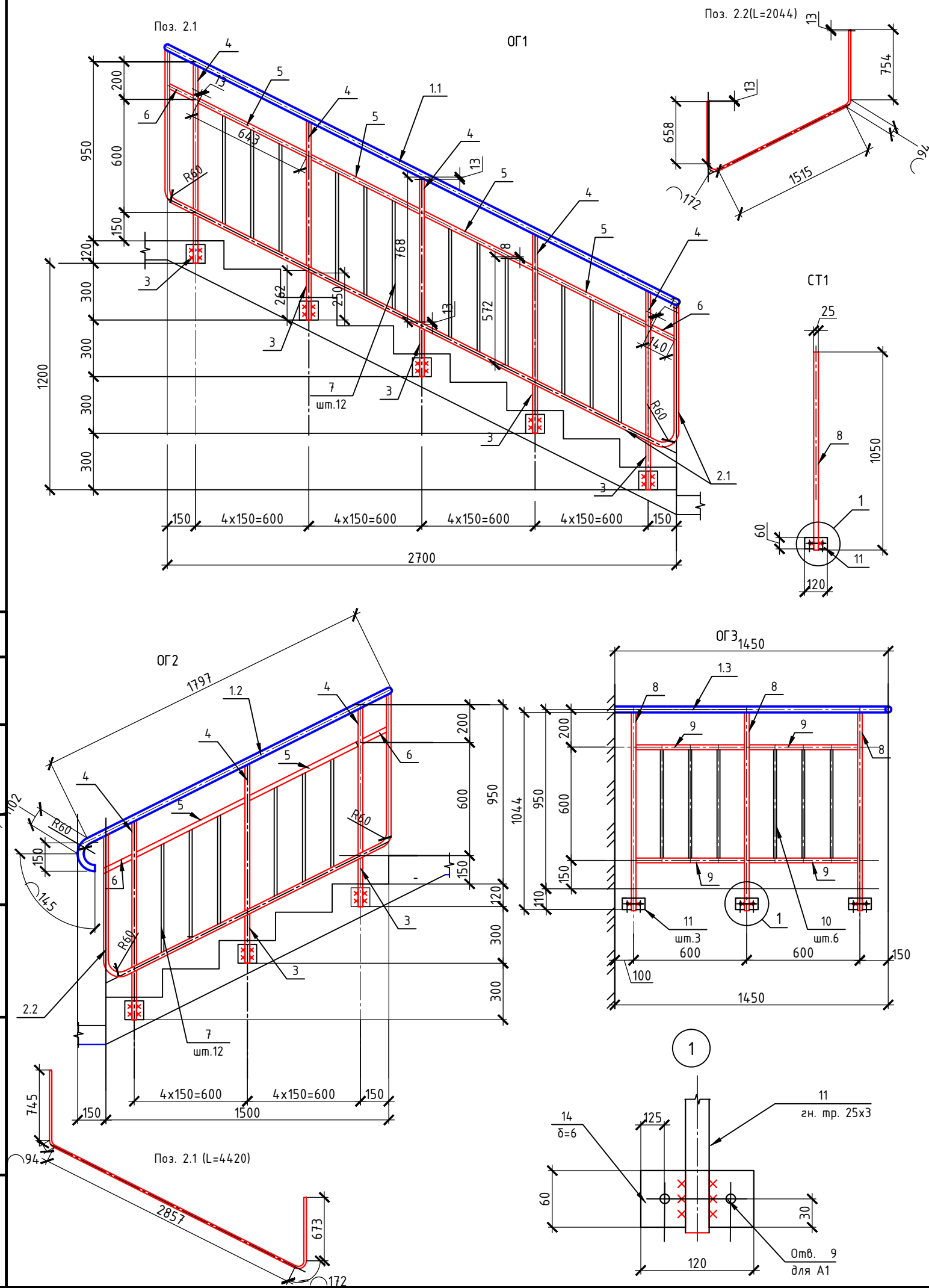
17-02-19-КЖ1					
1	Нов.	190-20	07.20	"Множкквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Бледнова				"Множкквартирный многоэтажный 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
Проверил	Хасанов				
ГИП	Никитина				
Гл. констр.	Беденко				
Н. контроль	Хасанов				Схема расположения ограждений лестницы
					000 "Партнёр"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация элементов

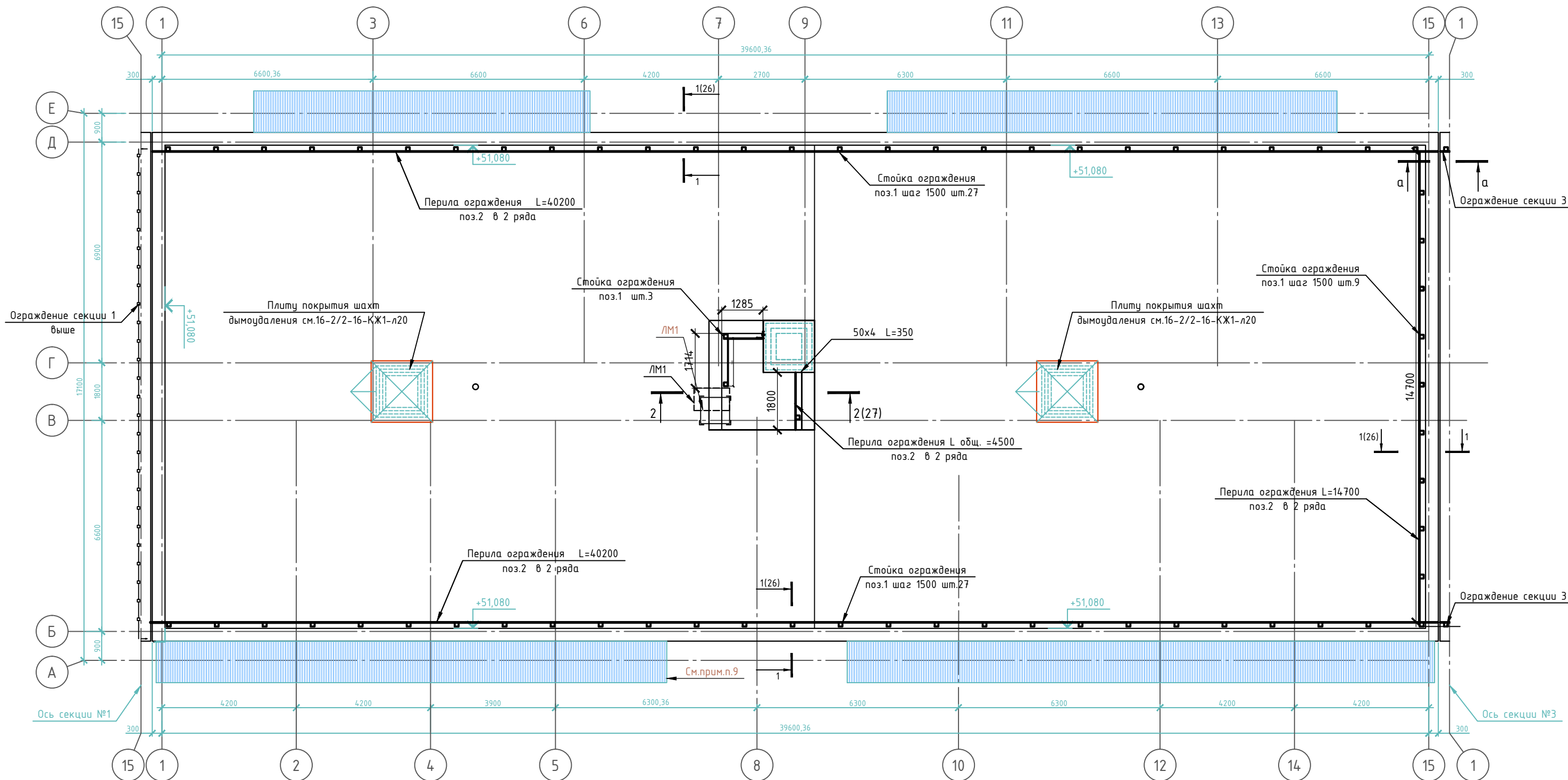
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Общая масса, кг
		ОГ1	5		
1.1	ГОСТ 8639-82	тр. Ø 32x3 L=3050	1	9.55	9.56
2.1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр.25x3 L=4420	1	8.62	8.62
3		□ гн. тр.25x3 L=252	5	0.51	2.55
4		□ гн. тр.25x3 L=781	5	1.53	7.65
5		□ гн. тр.25x3 L=656	4	1.28	5.12
6		□ гн. тр.25x3 L=153	2	0.3	0.6
7		□ гн. тр.15x1.5 L=580	12	0.4	4.8
			Итого		
		ОГ2			
1.2	ГОСТ 8639-82	тр. Ø 32x3 L=2044	1	6.4	6.4
2.2	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр.25x3 L=3206	1	6.26	6.26
3		□ гн. тр.25x3 L=252	3	0.51	1.53
4		□ гн. тр.25x3 L=781	3	1.53	4.59
5		□ гн. тр.25x3 L=656	2	1.28	2.56
6		□ гн. тр.25x3 L=153	2	0.3	0.6
7		□ гн. тр.15x1.5 L=580	6	0.4	3.6
			Итого		
		ОГ3			
1.3	ГОСТ 8639-82	тр. Ø 32x3 L=1450	1	4.54	4.54
8	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр.25x3 L=1050	3	2.05	6.15
9		□ гн. тр.25x3 L=575	4	1.13	4.52
10		□ гн. тр.15x1.5 L=575	6	0.35	2.1
11	ГОСТ 19903-2025	-60x120x6	3	0.34	1.02
		Итого			14.33
		СТ1			
8	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр.25x3 L=1050	1	2.05	2.05
11	ГОСТ 19903-2025	-60x120x6	1	0.34	0.34
					2.39

Технические требования по устройству ограждений см. лист 1.1

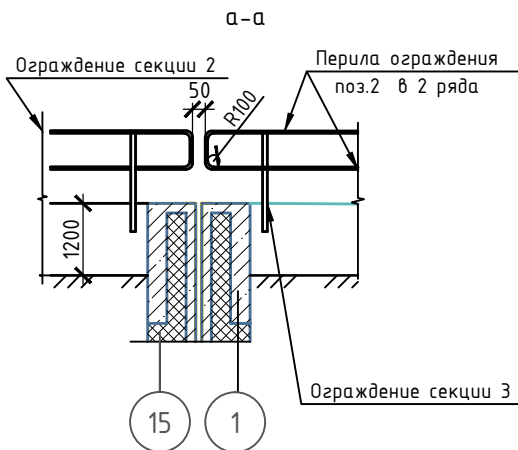
17-03-19-КЖ1					
1	Нов.	190-20	07.20	"Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.	
Изм. Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Бледнова				
Проверил	Хасанов				
Гл.констр.	Беденко				
Н.контроль	Хасанов				
Ограждения лестницы ОГ1...ОГ3. Стойка СТ1.				Стадия	Лист
				Р	24
				000 "Партнёр"	

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.40х2	63	4.38	
2	ГОСТ 8639-82	Перила ограждения гн. тр. 25х2 п. м.	199.2	276.9	Общая масса
3	Лист 29	Лестница стальная ЛМ1	1	122.7	
	Лист 30	Плита перекрытия вентшахты	2		

						17-02-19-КЖ1				
1		Нов.	190-20	Блед	07.20	"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			Блед		"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			Хасанов				Р	25	
ГИП	Никитина									
Гл.констр	Беденко			Беденко						
						Схема расположения элементов ограждения крыши.		ООО "Партнер"		

Согласовано

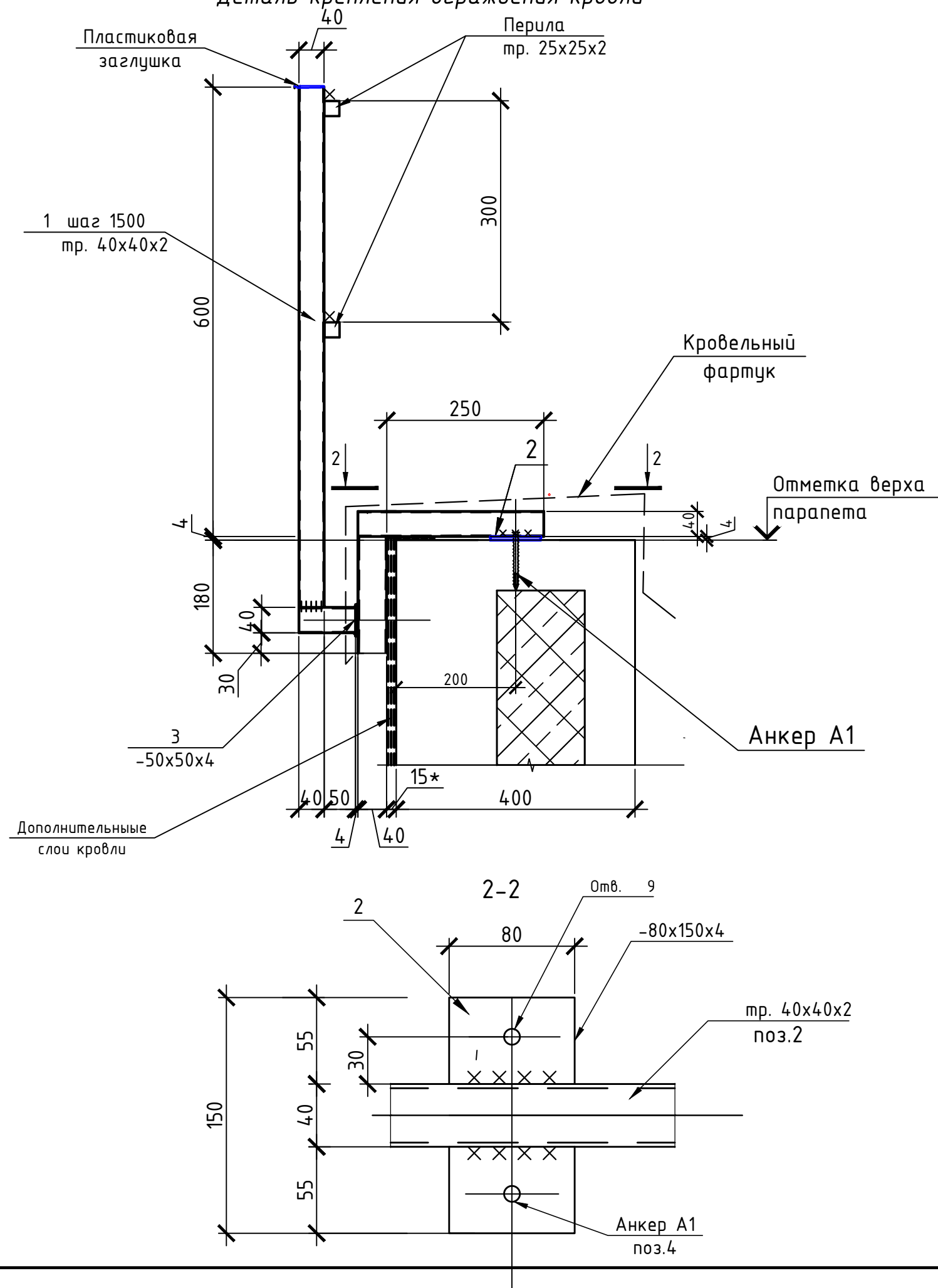
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1-1(26)

Деталь крепления ограждения кровли



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Стойка поз.1			
1	ГОСТ8639-82	тр. 40x40x2 L=1270	1	3	См. чертеж
2	ГОСТ 103-2006	-80x150x4	1	0.4	
3		-50x50x4	1	0.08	
		Итого		3.48	
4	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M8/5-55	2		
		Пластиковая заглушка	1		

1.Профили ограждения приняты из квадратных труб по ГОСТ 8639-82 из стали 10 по ГОСТ 13663-86 с полимерным покрытием. Цвет смотри часть АР.

2.Все соединения сварные. Сварку вести тонкими электродами по ГОСТ 9467-75*, высота швов 2мм.

Нарушенное в процессе сварки полимерное покрытие восстановить окраской эмалью в цвет полимера.

3.Деталь поз. 2 установить после наклейки дополнительных слоёв кровли на парапет. Пластику покрыть грунтом ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в один слой.

17-02-19-КЖ1

1		Нов.	190-20	Блед	07.20	"Многokвартирные 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		Блед		"Многokвартирный 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		Хас			Р	26	
ГИП		Никитина							
Гл.констр		Беденко		Бед		Деталь ограждения крыши	000 "Партнер"		
Н.контроль		Хасанов		Хас					

Формат А3

Architectural drawing of a staircase and landing area, showing a section and a detail.

Main Section:

- Overall width: 2700
- Overall height: 3664
- Elevation markers: +54.730, +53.360, +52.990, +51.390, +50.400, +48.030
- Components:
 - Перила (Handrail)
 - Стойка огр. (Railing post)
 - Н1 (Railing)
 - Б1 (Railing post)
 - ЛМ1 (Landing)
 - ЛМ2 (Landing)
 - Столбик 250x250x550 бетон кл. В15 F75 (Concrete column)
- Dimensions: 200, 1000, 300, 900, 3437, 250, 100, 550, 3

Detail (Bottom Left):

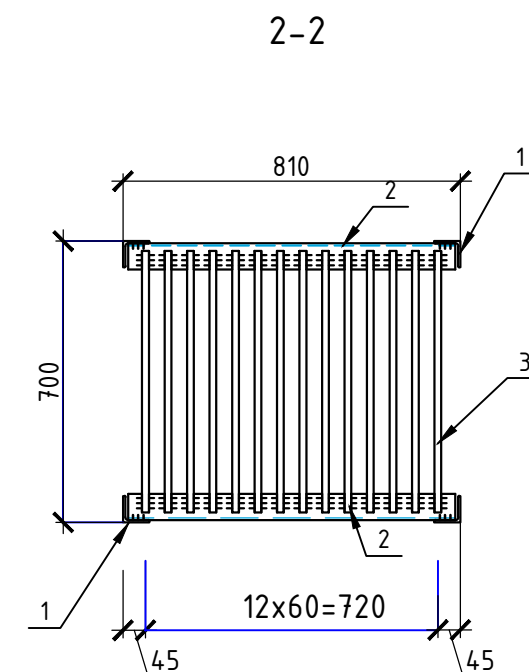
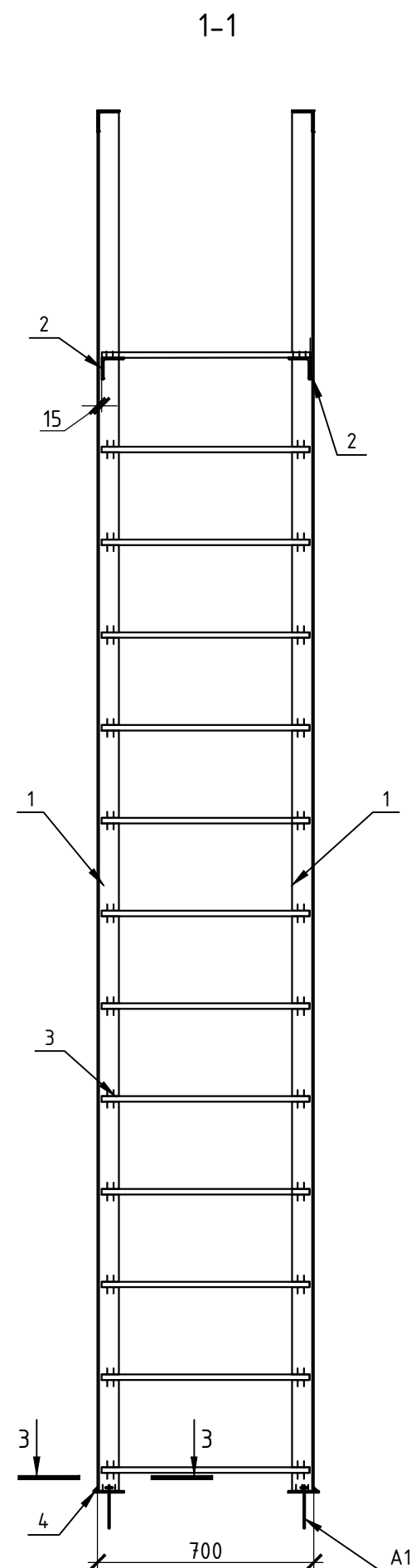
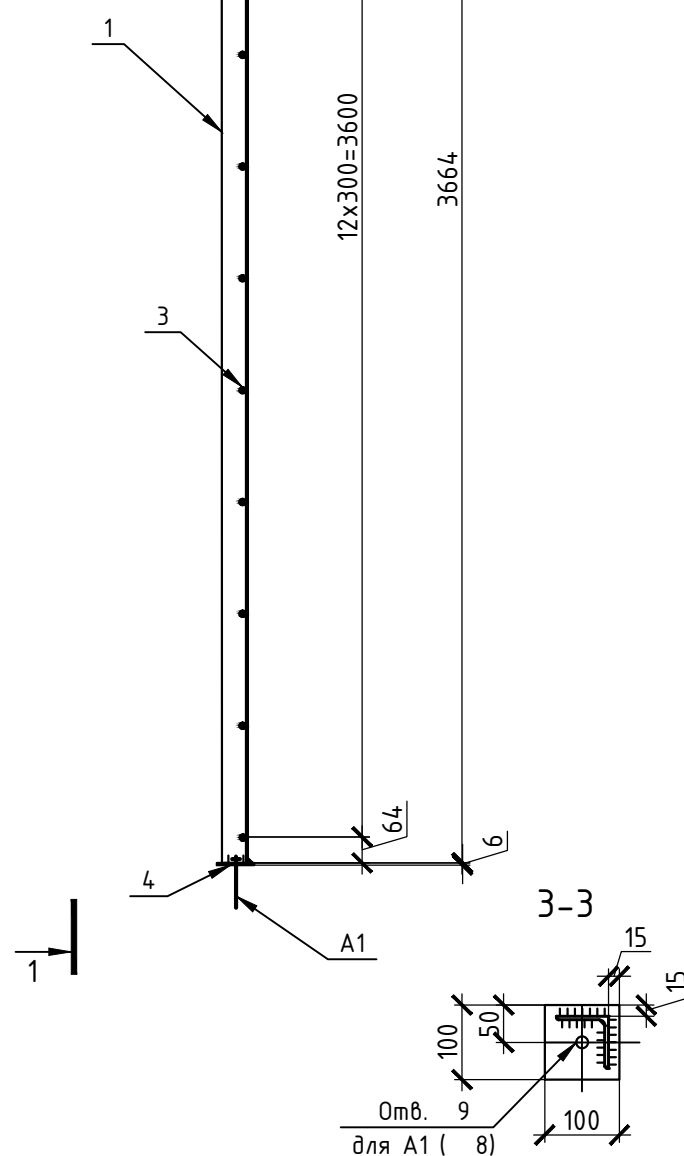
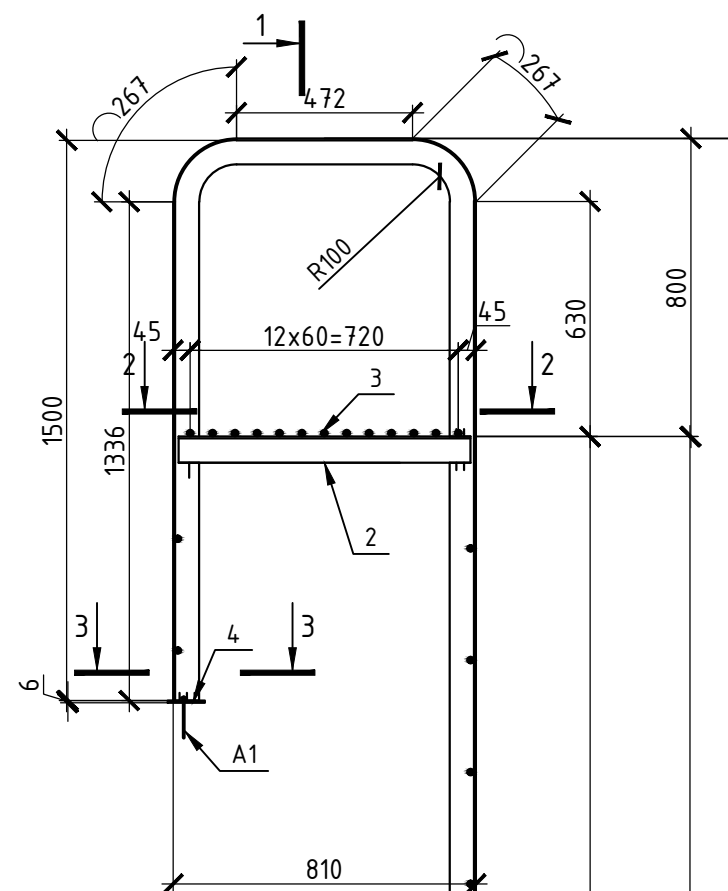
- У1 (Railing post)
- Б1 (Railing post)
- 125x10 (Railing post dimensions)
- 65 (Railing post dimensions)
- 40 (Railing post dimensions)
- Омб. 9 для А1 (8) (Railing post dimensions)

Section 3-3 (Bottom Right):

- Overall width: 1000
- Overall height: 1600
- Elevation markers: +50.400, +51.390
- Components:
 - Стойка огр. (Railing post)
 - Н1 (Railing)
 - Б1 (Railing post)
 - ЛМ2 (Landing)
 - У1 (Railing post)
 - ПВ406 (Railing post)
- Dimensions: 700, 200, 100, 1000

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		Площадка на отм. +51.390			
Б1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 60х4 п.м.	5.9	40.2	
Н1	ТУ 36.26.11-5-89	Просечно-вытяжная сталь ПВ406 м2	1.6	25.1	
У1	ГОСТ 8509-93	Л 125х10 L=200	4	3.8	
А1	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M8 / 20-95	14		крепление лестниц и У1
ЛМ2	Лист 29	Лестница ЛМ2	1	71	
	ГОСТ 8639-82	Стойка ограждения □гн. тр. 40х2 L=950	2	2.22	
		Перила □гн. тр. 20х2 п.и	1.6	1.72	

- | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|----------|--------|------------|-------|--|--|---------------|------|--------|
| | | | | | | 17-02-19-КЖ1 | | | | |
| 1 | | №в. | 190-20 | <i>Бед</i> | 07.20 | "Множкквартирные множкзтажные дома с объектами обслуживания
жильой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные
подстанции" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска. | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | |
| Разработал | | Бледнова | | <i>Бед</i> | | "Множкквартирный множкзтажный дом №1 (по ГП)
с объектами обслуживания жильой застройки во
встроенных помещениях, трансформаторная
подстанция - I, II, III этап строительства"
по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Хасанов | | <i>Хас</i> | | | | Р | 27 | |
| ГИП | | Никитина | | | | | | | | |
| Гл.констр | | Беденко | | <i>Бед</i> | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Н.контроль | | Хасанов | | <i>Хас</i> | | Ограждение крыши. Разрез 2-2. | | ООО "Партнер" | | |

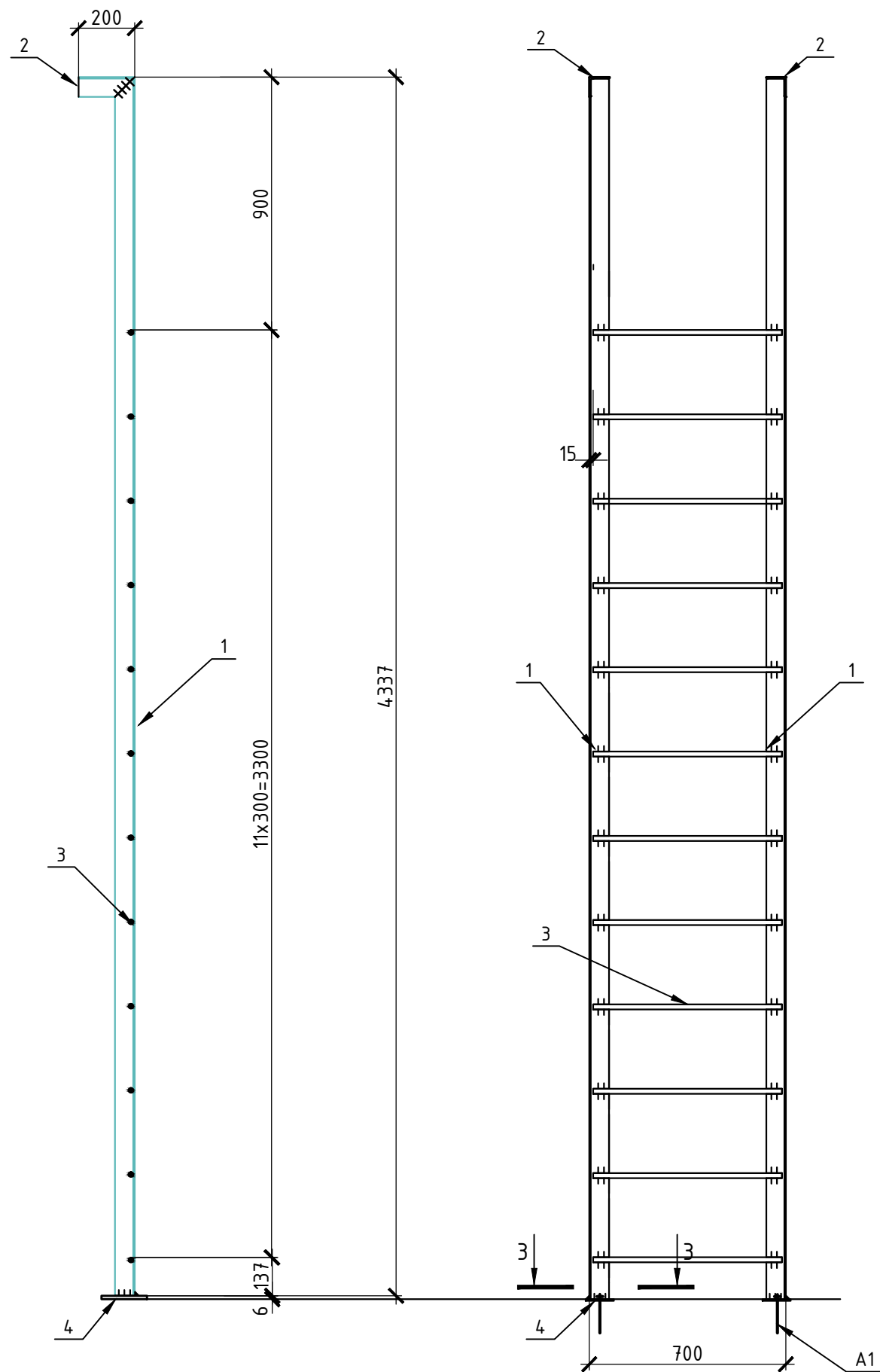


Спецификация элементов ЛМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 8509-93	L75x5 L=6636	2	38.5	77
2		L75x5 L=780	2	4.53	9.06
3	ГОСТ 2590-88	Ø18 L=670	25	1.34	33.5
4	ГОСТ 19903-2015	- 100x100x6	4	0.48	1.92
		Итого			121.48
		Сварка 1%			1.3
		Всего			122.8

Технические требования по устройству ограждений см. лист 1.1

						17-02-19-КЖ1			
1		Нов.	190-20	Бег	07.20	"Многokвapтиpные мнoгoэтaжные дoмa с oбъeктaми oбслуживaния жилoй зaстрoйки вo встpoeнных пoмeщeнияx, тpансфopмaтopные пoдстaнции" пo ул. Вaтyтинa в Кирoвскoм рaйoнe г. Нoвocибирскa.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Многokвapтиpный мнoгoэтaжный дoм №1 (пo ГП) с oбъeктaми oбслуживaния жилoй зaстрoйки вo встpoeнных пoмeщeнияx, тpансфopмaтopная пoдстaнция - I, II, III этaп стрoительствa" пo ул. Вaтyтинa в Кирoвскoм рaйoнe г. Нoвocибирскa	Стaдия	Лист	Листoв
Разрaбoтaл		Блeднoвa		Блeднoвa			Р	28	
Пpoвepил		Хaсaнoв		Хaсaнoв					
Гл.кoнстp.		Бeдeнкo		Бeдeнкo		Лeстницa ЛМ1.	ООО "Пapтнёр"		
Н.кoнтpoль		Хaсaнoв		Хaсaнoв					



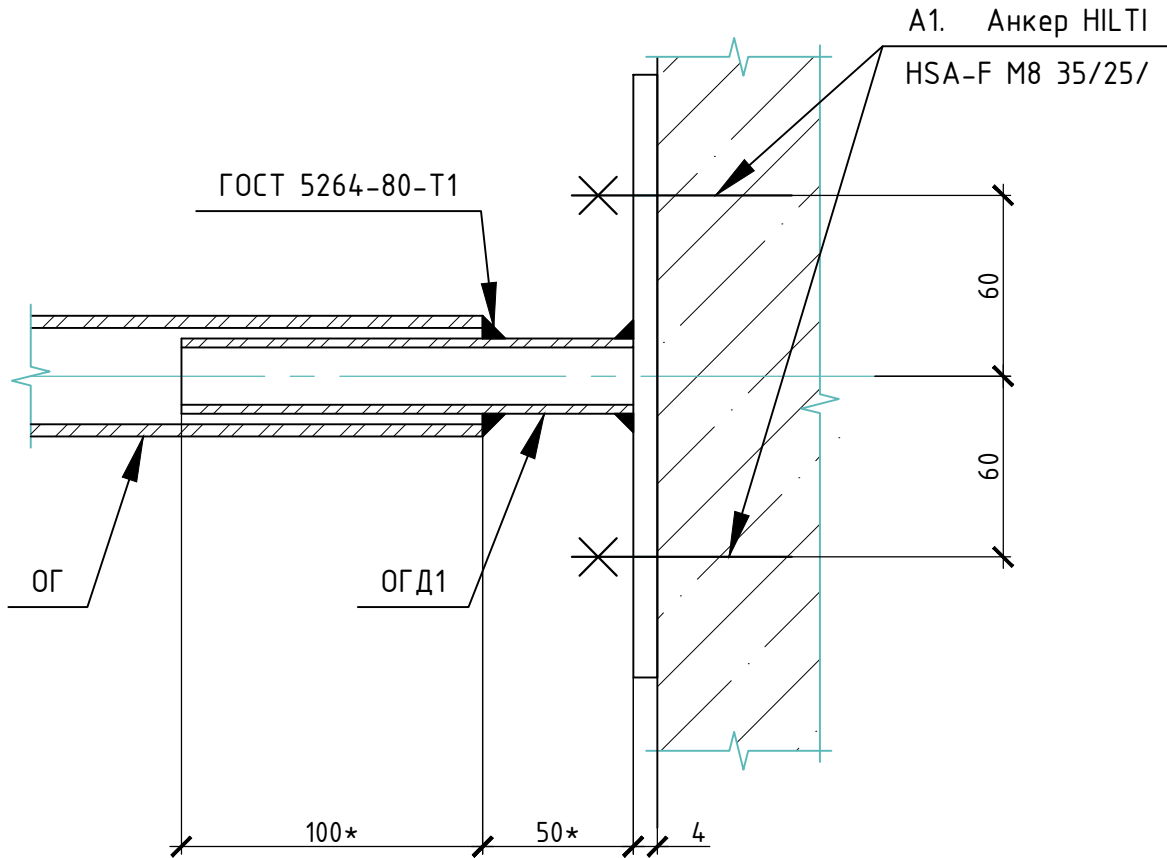
Спецификация элементов ЛМ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	L75x5 L=4337	2	25.16	50.32
2		L75x5 L=200	2	.1.16	2.32
3	ГОСТ 2590-88	Ø18 L=670	12	1.34	16.08
4	ГОСТ 19903-2015	- 100x100x6	2	0.48	0.96
		Итого			69.68
		Сварка 1%			1.32
		Всего			71

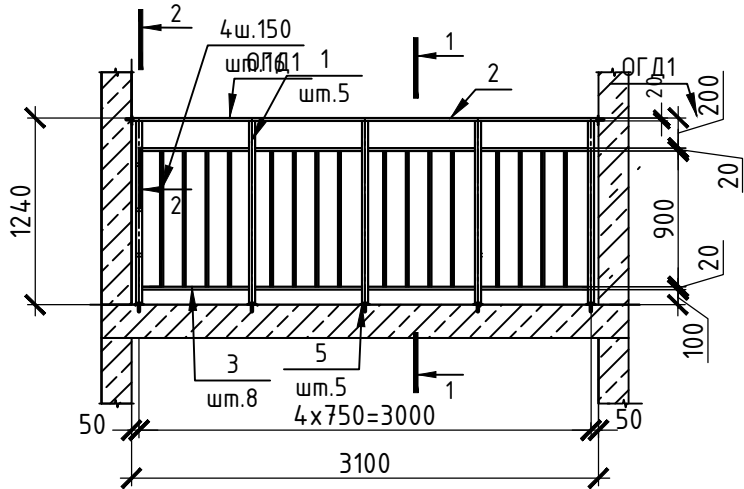
Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

17-02-19-КЖ1					
1	Нов.	190-20	Блед	07.20	"Многоквартирные многоэтажные дома 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	Блед			"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
Проверил	Хасанов	Хас			
Гл.констр.	Беденко	Бед			Лестница ЛМ2.
Н.контроль	Хасанов	Хас			
				Стадия	Лист
				P	29
				000 "Партнёр"	

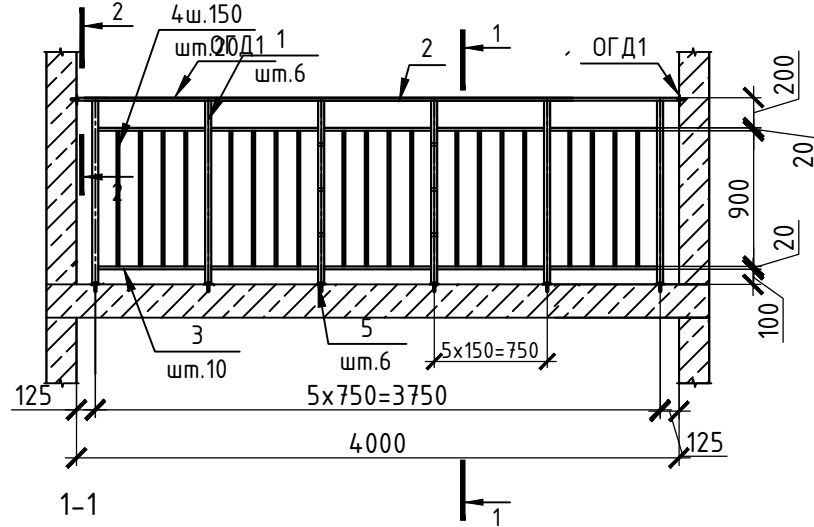
Узел раскрепления ограждений ОГ к пилонам



О/18 (шт15, масса 35.01 кг)

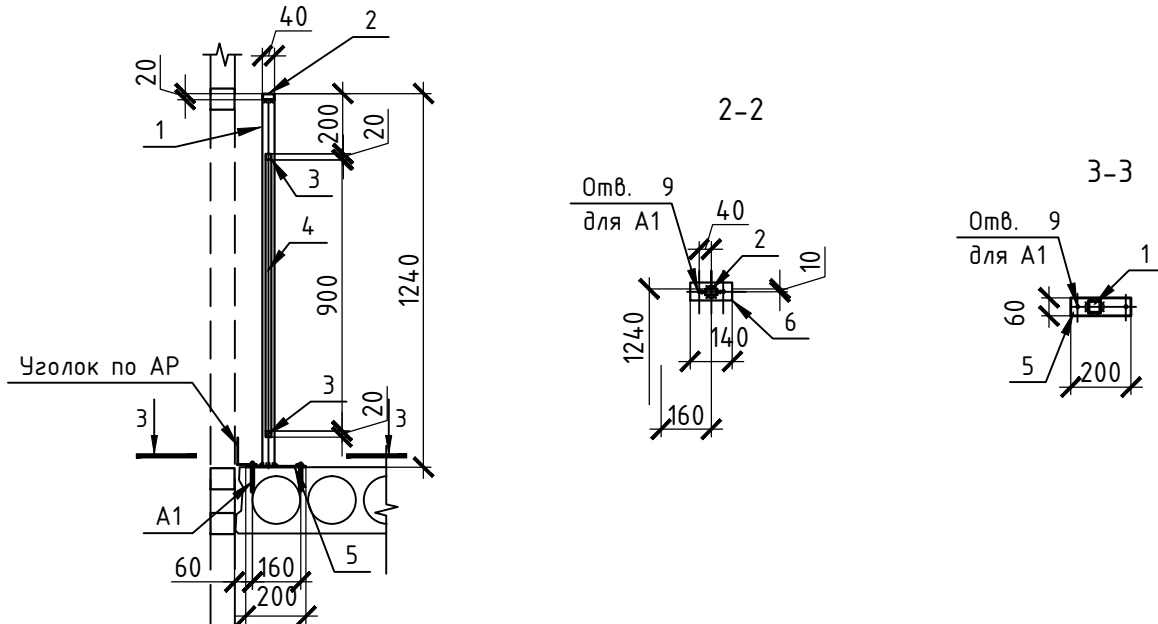
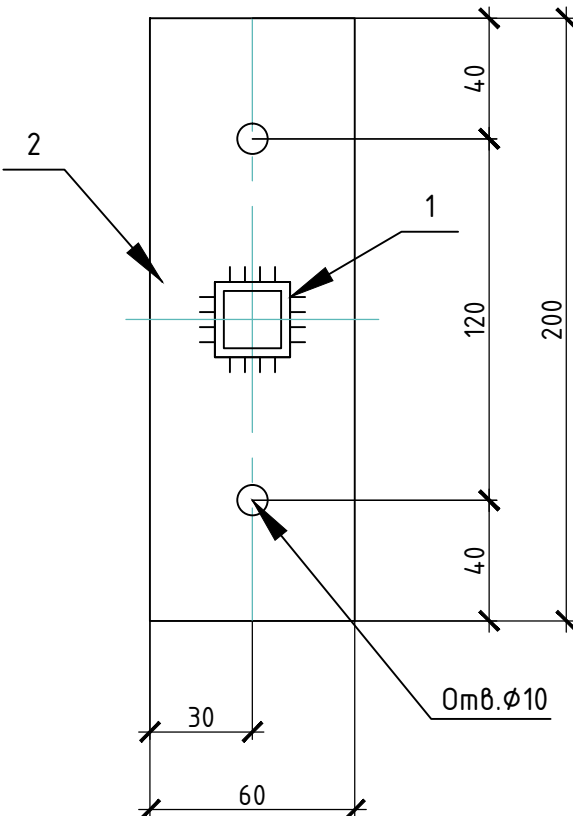
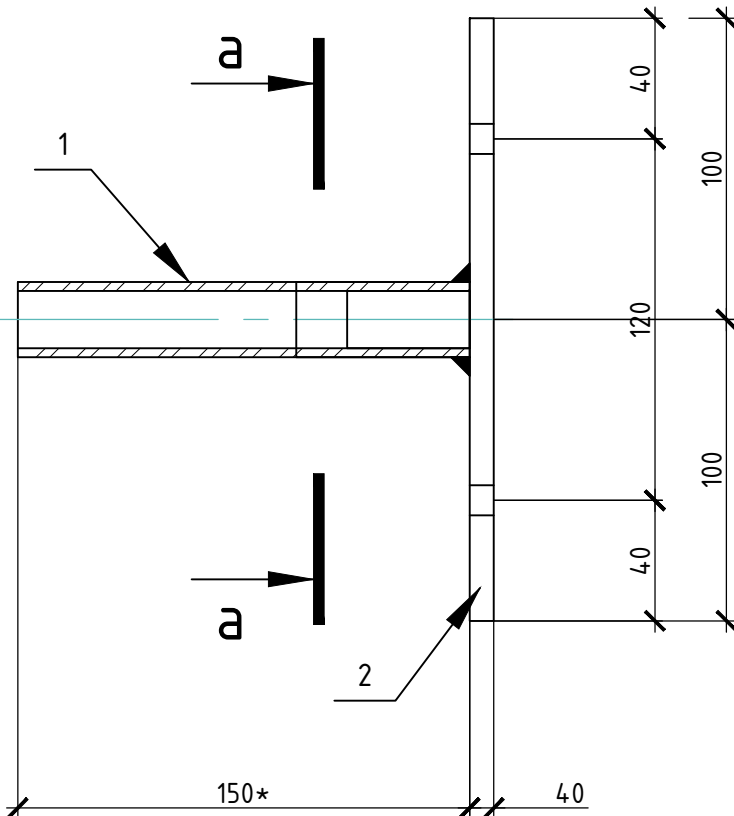


О/19 (шт. 60, масса 55.58кг)



ОГД1

Разрез а-а

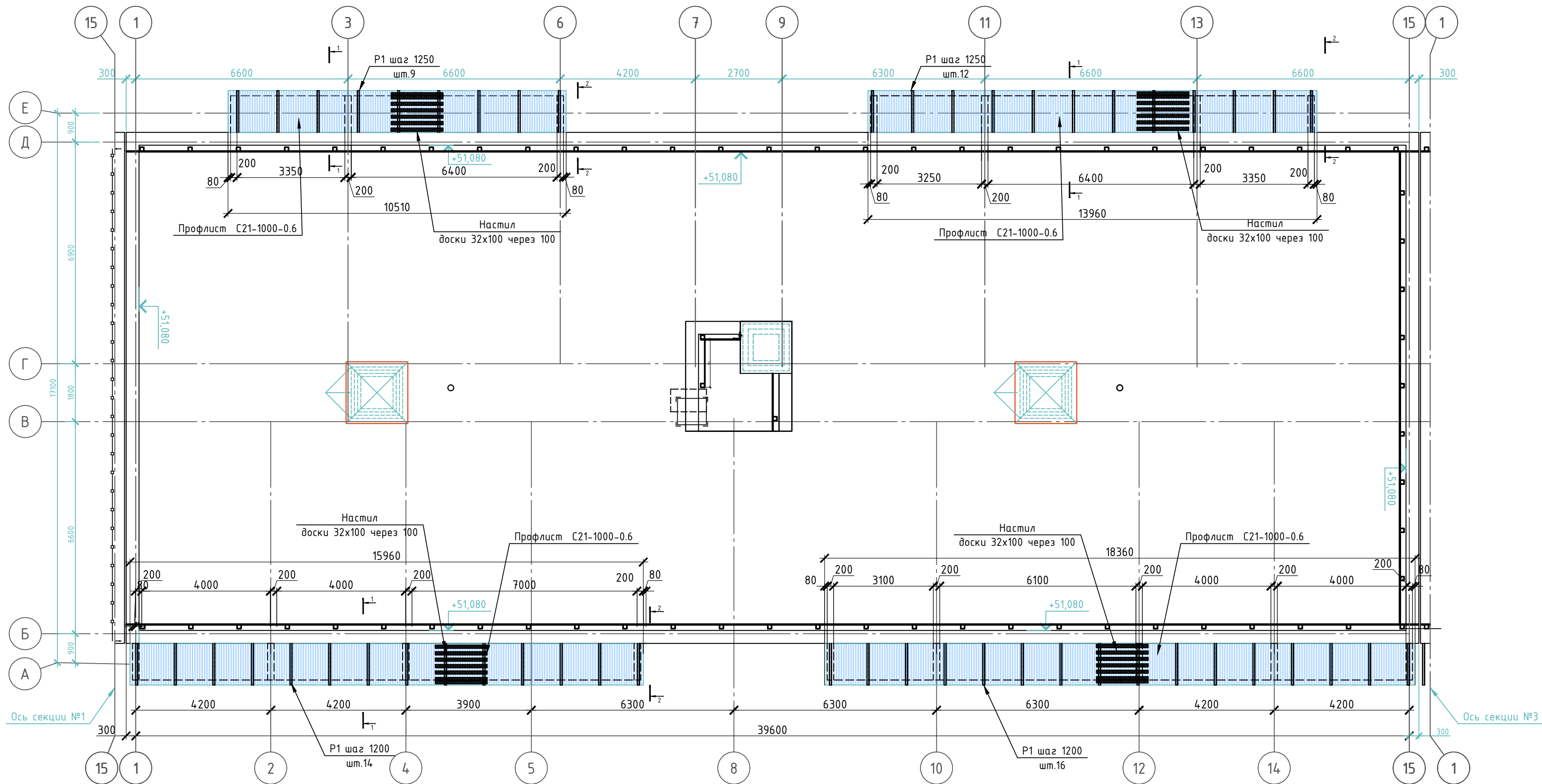


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		О/18		35.81	
1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 40x2 L=1220	5	2.85	14.25
2		□ гн. тр. 40x20x2 L=3100	1	6.48	6.48
3		□ гн. тр. 20x2 L=730	8	0.79	6.32
4		□ гн. тр. 20x2 L=900	16	0.97	15.52
5	ГОСТ 19903-2015	-60x200x4	5	0.38	1.9
ОГ Д1	Данный лист	Деталь ОГ Д1	2	0.67	1.34
А1	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M8 /20-95	12		
		О/19	58	56.38	
1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 40x2 L=1220	6	2.85	17.1
2		□ гн. тр. 40x20x2 L=4000	1	8.36	8.36
3		□ гн. тр. 20x2 L=730	10	0.79	7.9
4		□ гн. тр. 20x2 L=900	20	0.97	19.4
5	ГОСТ 19903-2015	-60x200x4	6	0.38	2.28
ОГ Д1	Данный лист	Деталь ОГ Д1	2	0.67	1.34
А1	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M8 /20-95	14		
		ОГ Д1		0.67	
1	ГОСТ 8639-82	25x25x3	1	0.29	0.67
2	ГОСТ 19903-2015	4x60x200	1	0.27	

Технические требования по устройству ограждений см. лист 1.1

						17-02-19-КЖ1				
1		Нов.	190-20	<i>Бег</i>	07.20	"Многоквартирные многоэтажные дома 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		<i>Бег</i>			"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		<i>Хас</i>			по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска		Р	30	
Гл.констр.	Беденко		<i>Бед</i>							
Н.контроль	Хасанов		<i>Хас</i>							



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
P1	ГОСТ 8509-93	Рама P1 (L63x5 L=4100)	51	19.73	
	ГОСТ 24045-2016	Профлист C21-1000-0.6 м2	106		
H1	ГОСТ 19903-2015	Нашельник -230x0.7 п.м	69.6	92	по верху и по торцам
C/L1		Слив -300x0.7 п.м.	58.8	100.6	
		Древесина	14		
	ГОСТ 24454-80	Доски 32x100 м3	189		Настил
		Бруски 50x50 м3	0.12		Каркас зашивки торцов
A1	Каталог HLT1	Анкер H5A-F M8 / 20-95	102		см. т.пр. п.2
A2		Пластиковый анкер HRD-HF -10x90	51		

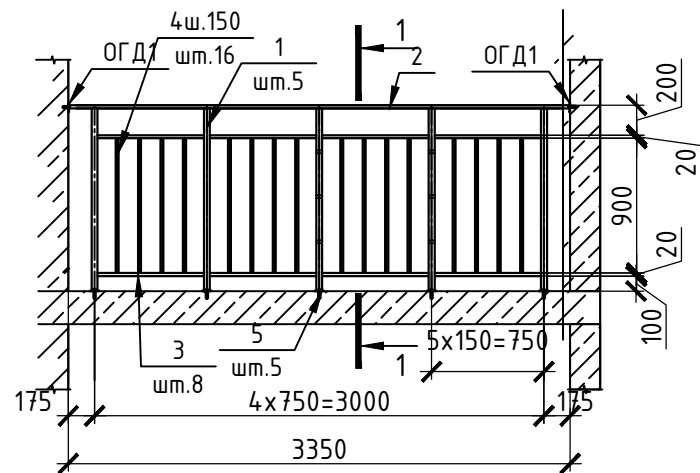
1. Профнастил C21, нашельник и сливы выполнить из стали с полимерным покрытием. Цвет смотри часть АР.
2. Анкера А2 устанавливать по привязкам на разрезе 1-1, чтобы они попали в тело бетона плиты лоджии, а не в пустоту.
3. Для защиты древесины от гниения и возгорания выполнить поверхностную пропитку составом "Огнебиозащита".

17-02-19-КЖ1					
1	Нов.	190-20	07.20	«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 ТП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция -I,II,III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска."
Проверил	Хасанов				
Гл. констр.	Беденко				Козырьки над лоджиями.
Н. контроль	Хасанов				
				Стадия	Лист
				P	31
				000 "Партнёр"	

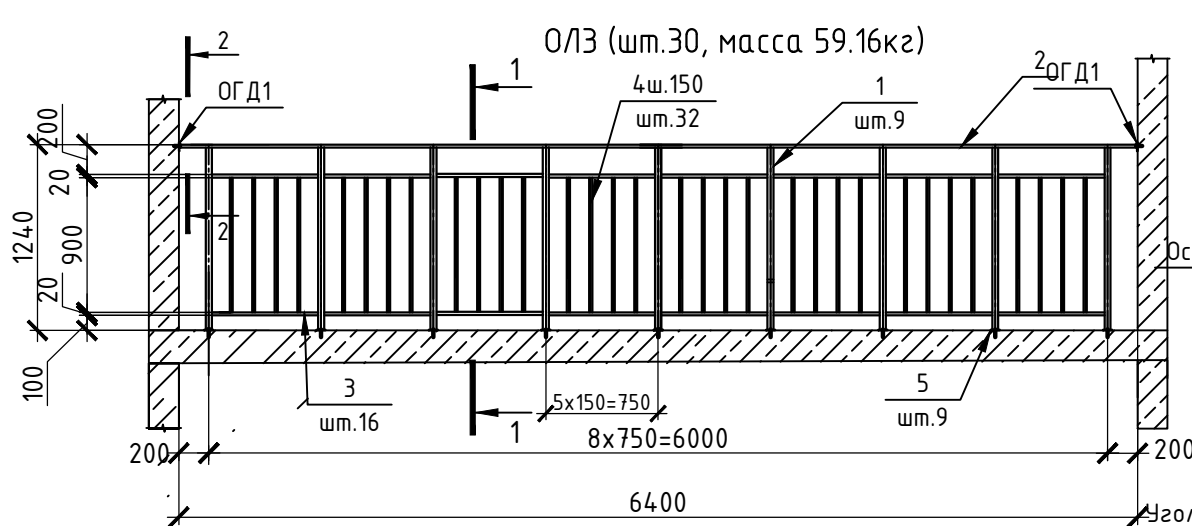
Согласовано

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

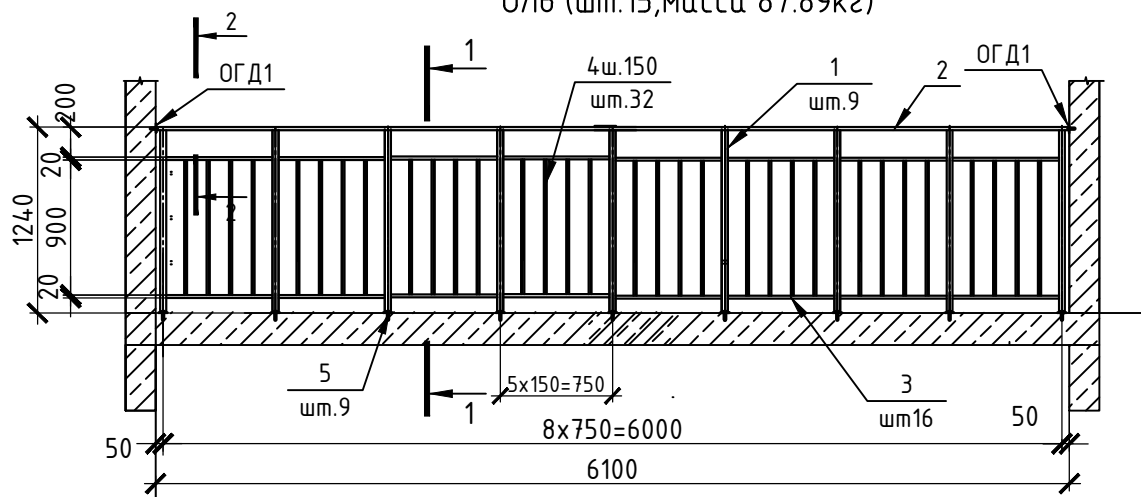
О/12 (шт. 45, масса 45.54кг)



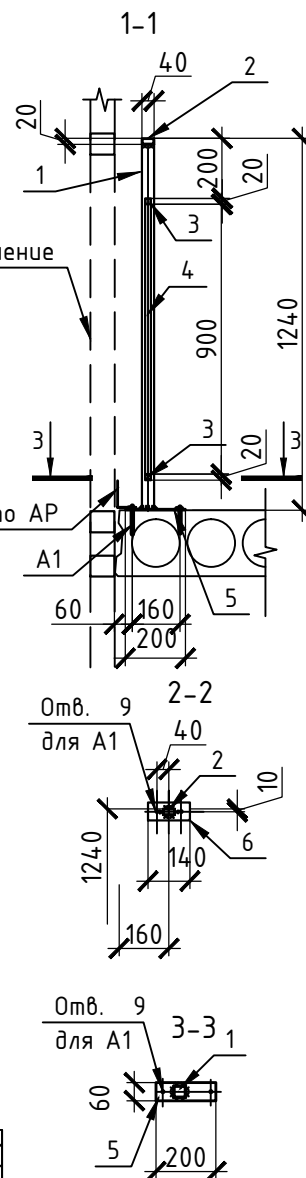
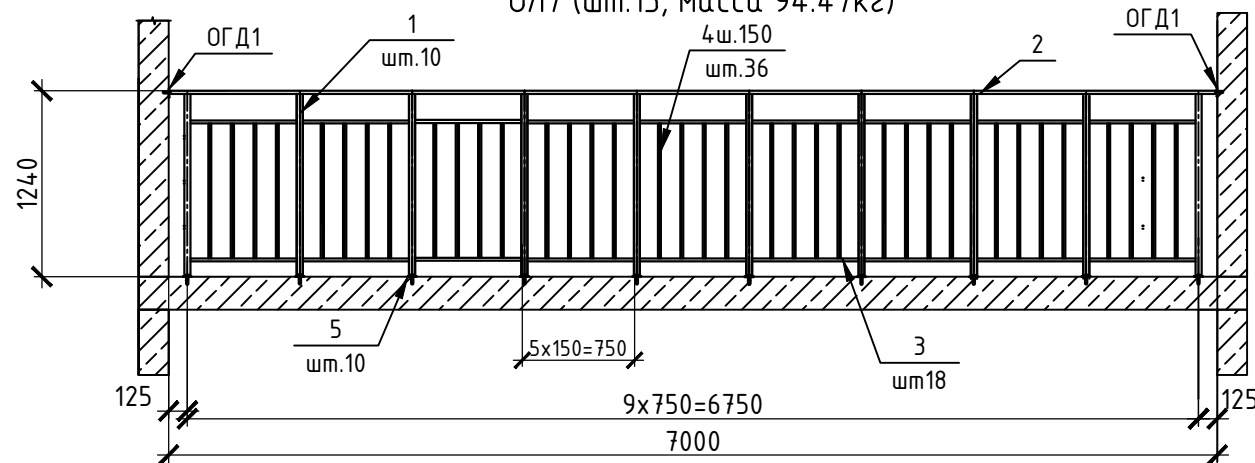
О/13 (шт.30, масса 59.16кг)



О/16 (шт.15,масса 87.89кг)



О/17 (шт.15, масса 94.47кг)



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		О/12	45	46.34	
1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 40x2 L=1220	5	2.85	14.25
2		□ гн. тр. 40x20x2 L=3350	1	7.01	7.01
3		□ гн. тр. 20x2 L=730	8	0.79	6.32
4		□ гн. тр. 20x2 L=900	16	0.97	15.52
5	ГОСТ 19903-2015	-60x200x4	5	0.38	1.9
ОГ Д1	См.л.30	Деталь ОГ Д1	2	0.67	1.34
A1	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M8 /20-95	14		
		О/13	15	59.69	
1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 40x2 L=1220	9	2.85	25.65
2		□ гн. тр. 40x20x2 L=6400	1	13.38	13.38
3		□ гн. тр. 20x2 L=730	16	0.79	12.64
4		□ гн. тр. 20x2 L=900	32	0.97	31.04
5	ГОСТ 19903-2015	-60x200x4	9	0.38	3.42
ОГ Д1	См.л.30	Деталь ОГ Д1	2	0.67	1.34
A1	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M8 /20-95	22		
		О/16	15	88.69	
1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 40x2 L=1220	9	2.85	25.65
2		□ гн. тр. 40x20x2 L=6100	1	12.75	12.75
3		□ гн. тр. 20x2 L=730	16	0.79	12.64
4		□ гн. тр. 20x2 L=900	32	0.97	31.04
5	ГОСТ 19903-2015	-60x200x4	9	0.38	3.42
ОГ Д1	См.л.30	Деталь ОГ Д1	2	0.67	1.34
A1	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M8 /20-95	22		
		О/19	15	87.31	
1	ГОСТ 8639-82	□ гн. тр. 40x2 L=1220	10	2.85	28.5
2		□ гн. тр. 40x20x2 L=7000	1	14.63	14.63
3		□ гн. тр. 20x2 L=730	18	0.79	14.22
4		□ гн. тр. 20x2 L=900	36	0.97	34.92
5	ГОСТ 19903-2015	-60x200x4	10	0.38	3.8
ОГ Д1	См.л.30	Деталь ОГ Д1	2	0.67	1.34
A1	Каталог HILTI	Анкер HSA-F M8 /20-95	24		

Технические требования по устройству ограждений см. лист 1.1

						17-02-19-КЖ1				
1		Нов.	190-20	Блед	07.20	"Многоквартирные многоэтажные дома 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	"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		Блед				Р	33	
Проверил		Хасанов		Хас						
Гл.констр.		Беденко		Бед						
Н.контроль		Хасанов		Хас		Ограждения лоджий 0Л2,0Л3, 0Л6,0Л7.		ООО "Партнёр"		