

**Проектировщик: ООО «КАНУРА»**

**Заказчик: ООО «Строительные решения.  
Специализированный застройщик»**

**«Скандинавские кварталы»**

**Многоквартирные дома смешанной этажности  
с объектами обслуживания жилой застройки,  
с автостоянками по ул. 2-я Марата в Первомайском  
районе г. Новосибирска**

**Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности  
с объектами обслуживания жилой застройки, с  
автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском  
районе г. Новосибирска**

**1 этап строительства  
(блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)  
Блок-секция 1**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Архитектурные решения. Изделия**

**2023-ПС-1-1-АР.И**



Ведомость рабочих чертежей комплекта АР.И													
Лист		Наименование						Примечание					
1		Общие данные						Изм. 1 (Зам.)					
2		Ведомость ограждений (начало)						Изм. 1 (Зам.)					
3		Ведомость ограждений (окончание)						Изм. 1 (Зам.)					
4		Ограждение прямого участка (ОГ5).Ограждение наклонного участка (ОГ3). Ограждения ОГ1, ОГ2, (ОГ1Л). Узлы 1, А, Б.						Изм. 1 (Зам.)					
5		Фрагменты ограждений кровли Тип 1, Тип 2						Изм 1 (Зам.)					
6		Ограждения балконов ОГ 6						Изм. 1 (Зам.)					
7		Лестница пожарная П-1						Изм. 1 (Зам.)					
8		Костыль 1. Костыль 2. Деталь ММ-1. Деталь ММ-2. Поддон для сбора конденсата						Изм. 1 (Зам.)					
9		Корзина К-1.1, Кронштейн К-1						Изм. 1 (Зам.)					
10		Корзина К-2.1						Изм. 1 (Зам.)					
11		Опорная рама											
12		Решетка перекрытия РП1											
13		Сетчатое ограждение Д1						Изм. 1 (Зам.)					
14		Ограждение наклонного участка (ОГ4,ОГ17). Ограждение прямого участка (ОГ4.1,ОГ17.1)						Изм. 1 (Нов.)					
Ведомость спецификаций													
Лист		Наименование						Примечание					
5		Спецификация ограждений кровли Тип 1,Тип 2											
6		Спецификация ограждений балконов ОГ 6,ОГ6.1											
7		Спецификация элементов лестницы											
8		Спецификация фасонных элементов											
9		Спецификация корзины К-1.1, кронштейна К-1											
10		Спецификация корзины К-2.1											
Взам. инв. №		1 Монтажную сварку выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами Э46 ГОСТ 9467-75. 2 Материалы для сварки, соответствующие маркам сталей, принимать по таблице Г.1 приложения Г СП 16.13330.2017. 3 Размеры расчетных швов определять в зависимости от толщины свариваемых элементов. Минимальные катеты угловых швов свариваемых элементов принимать по таблице 38 СП 16.13330.2017. 4 Контроль качества швов выполнять в соответствии с требованиями СП 53-101-98, СП 70.13330.2012.											
Подп. и дата								2023-ПС-1-1-АР.И					
Инв. № подл.		1802						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)					
		1		-		Зам.		71-25		13.05.25			
		Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата	
		Разработал		Лобаненко				13.05.25					
		Н.контроль		Сокол				13.05.25					
		ГИП		Шнапцев				13.05.25					
		Блок-секция 1						Стадия		Лист		Листов	
								Р		1		14	
		Общие данные						KANURA®					
Формат А4К													

Ведомость ограждений ( начало)

Марка	Эскиз		Прим.
		Всего	
ОГ1		1	
ОГ1Л		1	
ОГ2		1	
ОГ3		25	
ОГ4		1	
ОГ4.1		1	
ОГ5		1	
ОГ6 (балконы)		109	

- 1 Схему ограждения ОГ1, ОГЛ1, ОГ2, ОГЗЛ, ОГЗ, ОГ4, ОГ5 см. лист 4.
- 2 Схему ограждений ОГ6 см. лист 6.
- 3 Схему ограждений кровли ОГ7-ОГ16 см. лист 5.
- 4 Для достижения непрерывного ограждения по всей лестнице, участок между ОГЗ и ОГЗЛ, ОГ4 и ОГ4Л соединить ограждением прямого участка по типу ОГ5 см. 2023-ПС-1-1-АР.И л.4 длиной 520 мм в количестве 25 шт.
- 5 Перед изготовлением ограждений следует произвести контрольные замеры лестничных маршей.
- 6 При изготовлении и монтаже металлических ограждений лестничных маршей необходимо предусмотреть зазор между поручнями ограждений не менее 75 мм.
- 7 При изготовлении и монтаже металлических ограждений лестничных маршей и площадок следует учитывать требование о непрерывности поручня по всей высоте лестничной клетки.

						2023-ПС-1-1-АР.И			
1	-	Зам.	71-25		13.05.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Лобаненко			13.05.25	Блок-секция 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Н.контроль		Сокол			13.05.25	Ведомость ограждений (начало)		KANURA®	
								Формат А3А	



И/инв. № подл.	1802
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

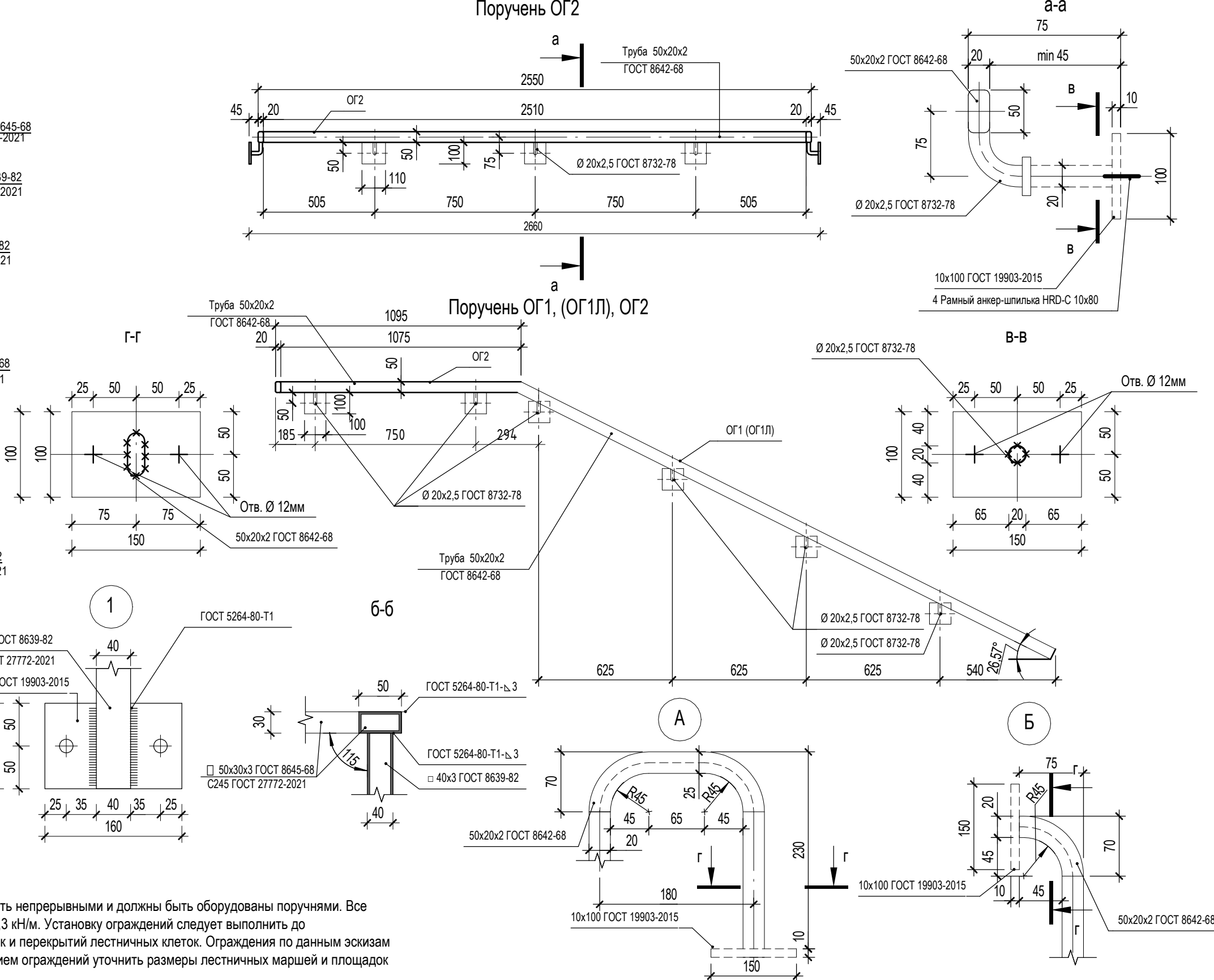
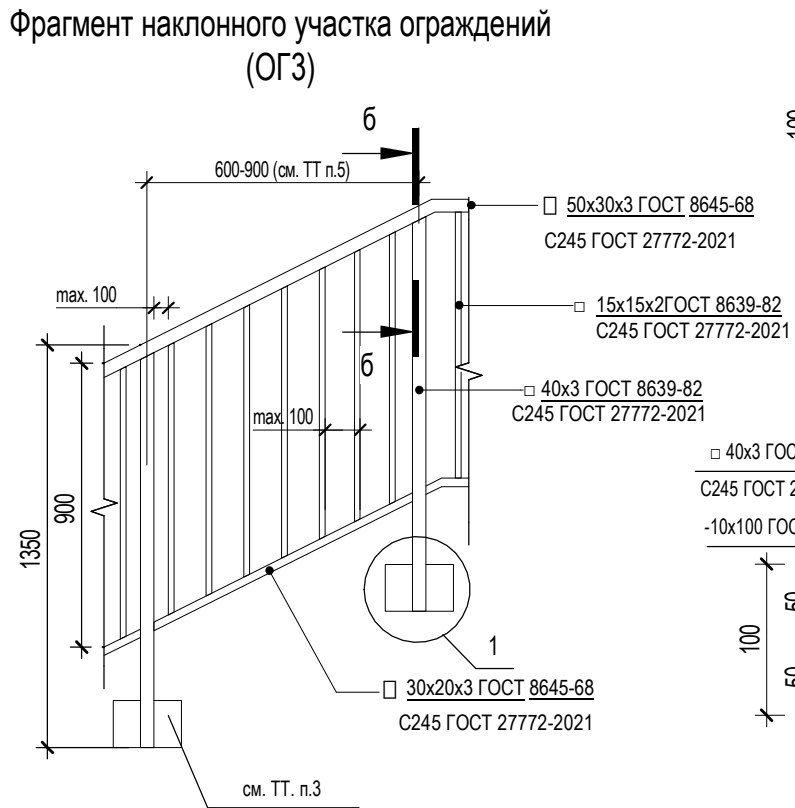
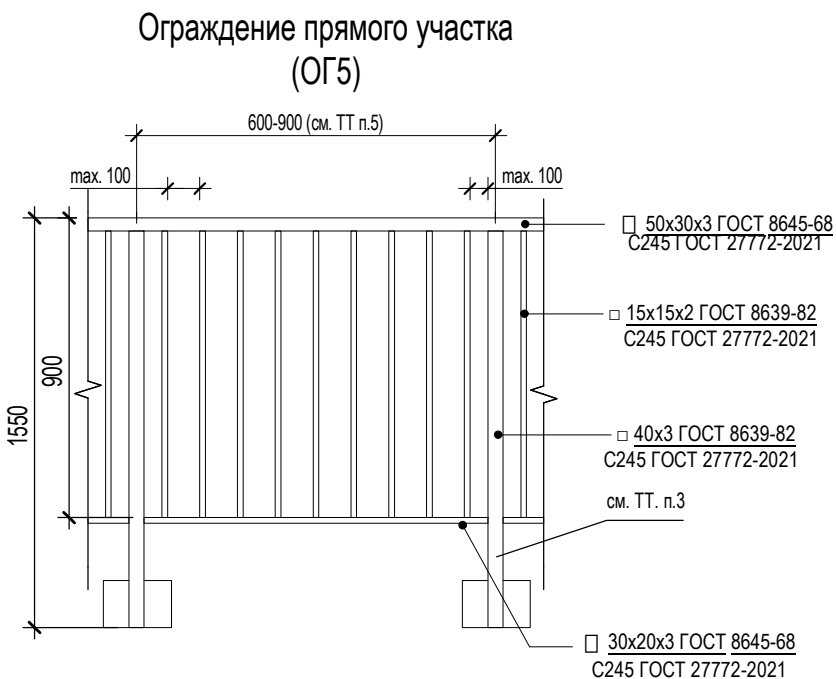
Ведомость ограждений (окончание)

Марка	Эскиз		Прим.
		Всего	
ОГ7		1	
ОГ8		1	
ОГ9		1	
ОГ10		1	
ОГ11		2	
ОГ12		1	
ОГ13		1	
ОГ14		1	

Марка	Эскиз		Прим.
		Всего	
ОГ15		1	
ОГ16		1	
ОГ17		1	
ОГ17.1		1	

- 1 Схему ограждения ОГ1, ОГЛ1, ОГ2, ОГЗЛ, ОГЗ, ОГ4, ОГ5 см. лист 4.
- 2 Схему ограждений ОГ6 см. лист 6.
- 3 Схему ограждений кровли ОГ7-ОГ16 см. лист 5.
- 4 Для достижения непрерывного ограждения по всей лестнице, участок между ОГЗ и ОГЗЛ, ОГ4 и ОГ4Л соединить ограждением прямого участка по типу ОГ5 см. 2023-ПС-1-1-АР.И л.4 длиной 520 мм в количестве 25 шт.
- 5 Перед изготовлением ограждений следует произвести контрольные замеры лестничных маршей.
- 6 При изготовлении и монтаже металлических ограждений лестничных маршей необходимо предусмотреть зазор между поручнями ограждений не менее 75 мм.
- 7 При изготовлении и монтаже металлических ограждений лестничных маршей и площадок следует учитывать требование о непрерывности поручня по всей высоте лестничной клетки.

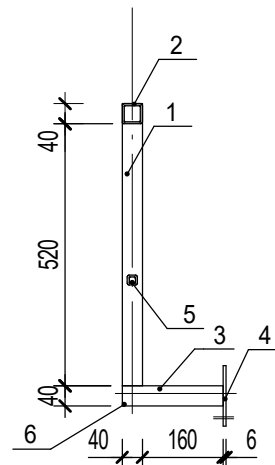
						2023-ПС-1-1-АР.И				
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)				
1	-	Зам.	71-25		13.05.25					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Лобаненко			13.05.25	Блок-секция 1		Стадия	Лист	Листов
								Р	3	
Н.контроль		Сокол			13.05.25	Ведомость ограждений (окончание)		KANURA®		



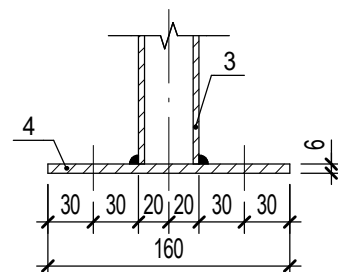
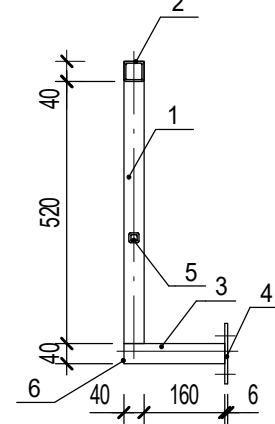
- 1 Ограждения лестничных маршей, открытых лестниц террас должны быть непрерывными и должны быть оборудованы поручнями. Все ограждения должны быть рассчитаны на восприятие нагрузок не менее 0,3 кН/м. Установку ограждений следует выполнить до оштукатуривания косяков и выполнения стяжки и отделки пола площадок и перекрытий лестничных клеток. Ограждения по данным эскизам разрабатываются специализированной организацией. Перед изготовлением ограждений уточнить размеры лестничных маршей и площадок по факту.
- 2 Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов. Все сварные швы зачистить.
- 3 Металлические элементы ограждений окрасить краской ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 3 раза RAL 7016 , по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.
- 4 На открытые торцы трубы поручня приварить заглушки.
- 5 Шаг стоек определить по месту, в пределах 600-900 мм, предпочтительно кратно ширине ступени (300 мм), на лестницах шаг стоек должен совпадать с закладными в ступенях, если они учтены в изделии ступени маршей. В местах окончания ограждений, примыкания к стенам, сочленения двух ограждений шаг стоек может быть уменьшен. Платину -6х100 ГОСТ 19903-2015 учесть в случае, если в изделиях сборного марша и сборной ступени не заложены закладные.
- 6 Зазоры между вертикальными элементами ограждений в местах соединения на лестничных площадках должны быть не шире 100 мм, расстояние от уровня чистого пола площадки до нижнего горизонтального элемента ограждения не должно превышать 100 мм.
- 7 Форма завершающих частей поручней должна быть травмобезопасной: с плавным завершением вниз, в сторону ограждения или стены и т.п.
- 8 Схему расположения ограждений лестниц см. 2023-ПС-1-1-АР.1 лист 39.
- 9 Сварку выполнить электродами Э46А по ГОСТ 9467-75.




						2023-ПС-1-1-АР.И			
1	-	Зам.	71-25	Ср	13.05.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Стороженко		Ср	13.05.25	Блок-секция 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
Н.контроль		Сокол		Ср	13.05.25	Ограждение прямого участка (ОГ5). Ограждение наклонного участка (ОГ3). Ограждения ОГ1, ОГ2, (ОГ1Л). Узлы 1, А, Б.		KANURA®	

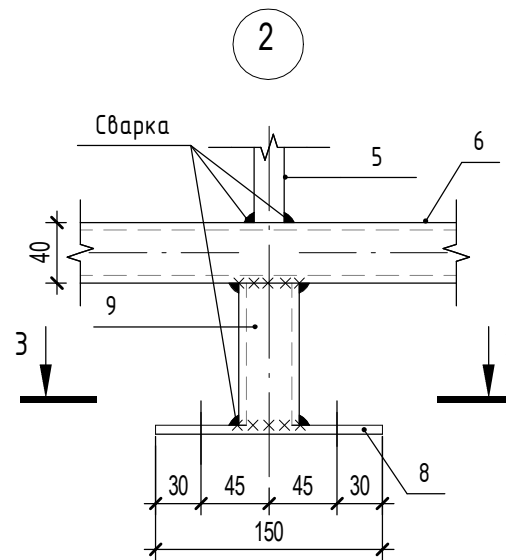
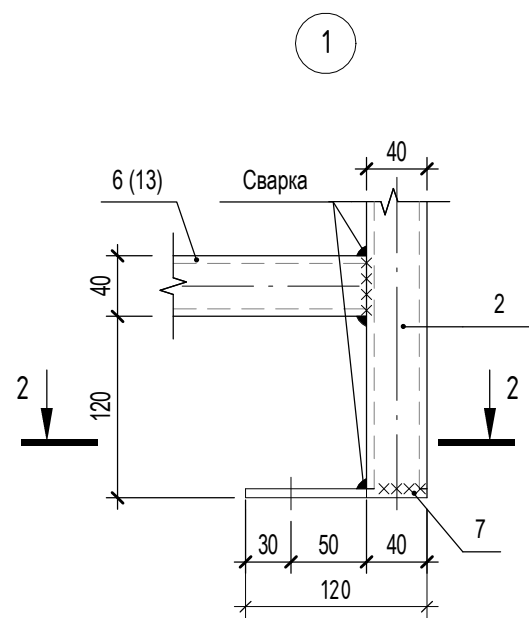
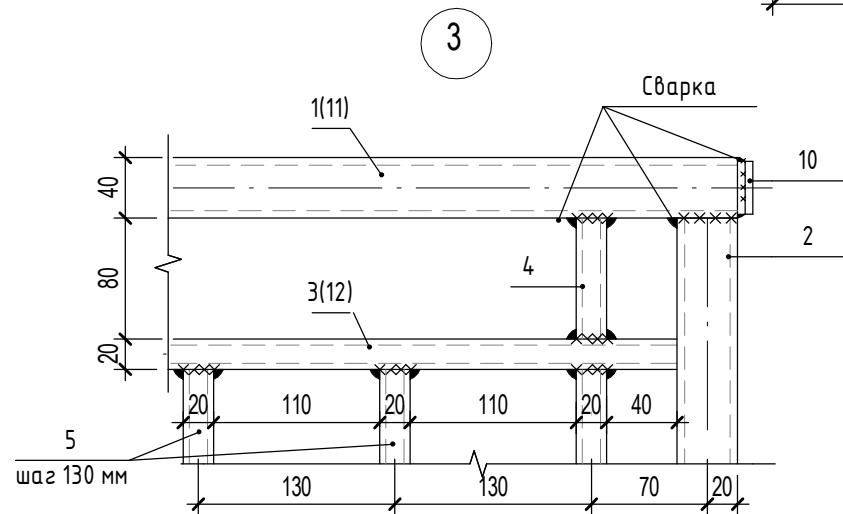
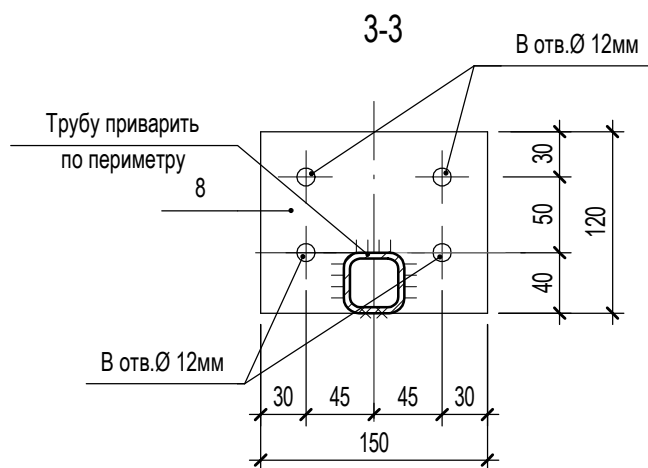
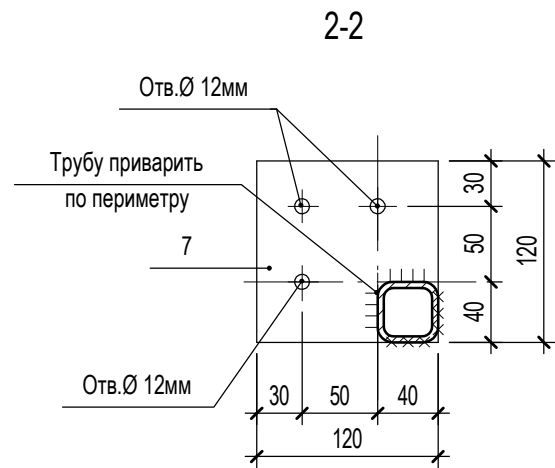
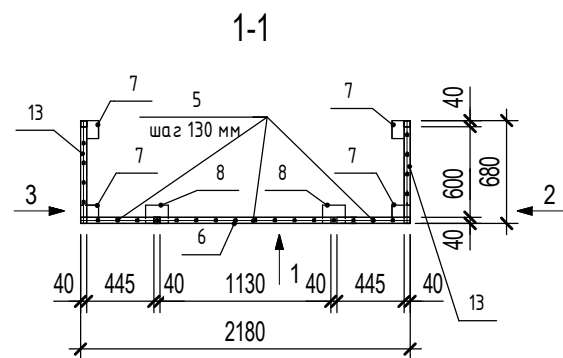
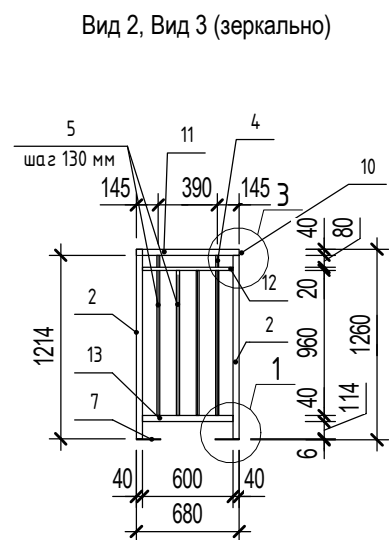
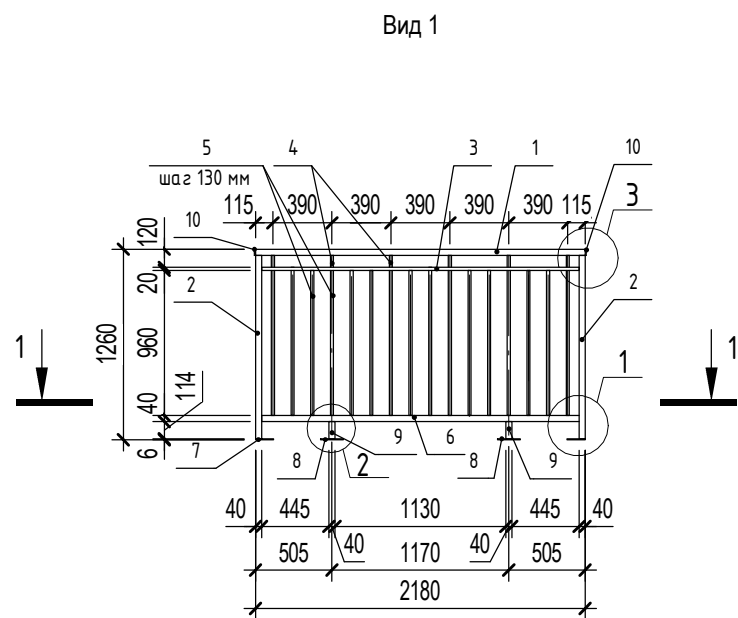




Спецификация ограждений кровли Тип 2								
Марка изделия	Поз.дет	Наименование			Кол.	Масса 1 дет,кг	Масса изделия,кг	
ОГ12	1	Труба	40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 520 мм	3	1,7	19,6	
	2	Труба	40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 2150 мм	1	7,2		
	3	Труба	40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 200 мм	3	0,7		
	4	_120x6 ГОСТ 19903-2015			L= 160 мм	3		0,9
	5	Труба	20x20x2 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 2150 мм	1	2,3		
	6	-4x35 ГОСТ 103-2006, L=35 мм				3		0,04
ОГ13	1	Труба	40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 520 мм	3	1,7	21,3	
	2	Труба	40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 2550 мм	1	8,6		
	3	Труба	40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 200 мм	3	0,7		
	4	_120x6 ГОСТ 19903-2015			L= 160 мм	3		0,9
	5	Труба	20x20x2 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 2550 мм	1	2,7		
	6	-4x35 ГОСТ 103-2006, L=35 мм				3		0,04
ОГ14	1	Труба	40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 520 мм	3	1,7	15,3	
	2	Труба	40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 1200 мм	1	4,0		
	3	Труба	40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 200 мм	3	0,7		
	4	_120x6 ГОСТ 19903-2015			L= 160 мм	3		0,9
	5	Труба	20x20x2 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L=1200 мм	1	1,3		
	6	-4x35 ГОСТ 103-2006, L=35 мм				3		0,04
ОГ15	1	Труба	40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 520 мм	3	1,7	18,2	
	2	Труба	40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 1840 мм	1	6,1		
	3	Труба	40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 200 мм	3	0,7		
	4	_120x6 ГОСТ 19903-2015			L= 160 мм	3		0,9
	5	Труба	20x20x2 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 1840 мм	1	1,9		
	6	-4x35 ГОСТ 103-2006, L=35 мм				3		0,04
ОГ16	1	Труба	40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 520 мм	3	1,7	20,7	
	2	Труба	40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 2400 мм	1	8,0		
	3	Труба	40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 200 мм	3	0,7		
	4	_120x6 ГОСТ 19903-2015			L= 160 мм	3		0,9
	5	Труба	20x20x2 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 27772-2021	L= 2400 мм	1	2,5		
	6	-4x35 ГОСТ 103-2006, L=35 мм				3		0,04




- |            |         |           |        |   |          |   |                  |                |      |        |
|------------|---------|-----------|--------|---|----------|---|------------------|----------------|------|--------|
|            |         |           |        |   |          |   | 2023-ПС-1-1-АР.И |                |      |        |
| 1          | -       | Зам.      | 71-25  |  | 13.05.25 | Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки<br>автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства<br>(блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3) |                  |                |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист      | № док. | Подп.   | Дата     |   |                  |                |      |        |
| Разработал |         | Лобаненко |        |  | 13.05.25 | Блок-секция 1   |                  | Стация         | Лист | Листов |
|            |         |           |        |   |          |   |                  | Р              | 5    |        |
| Н.контроль |         | Сокол     |        |  | 13.05.25 | Фрагменты ограждений кровли Тип 1, Тип 2  |                  | <b>KANURA®</b> |      |        |



- 1 Общие указания см. л. 1.  
2 Металлические элементы покрыть грунтовкой ГФ 021 по ГОСТ 52129-82 и окрасить за 2 раза краской по металлу RAL7016.  
3 Перед изготовлением изделия провести контроль размеров ж.б. основания по месту  
4 Количество ограждений ОГ6 - 109 шт.  
5 Открытые торцы полых труб закрыть заглушкой.

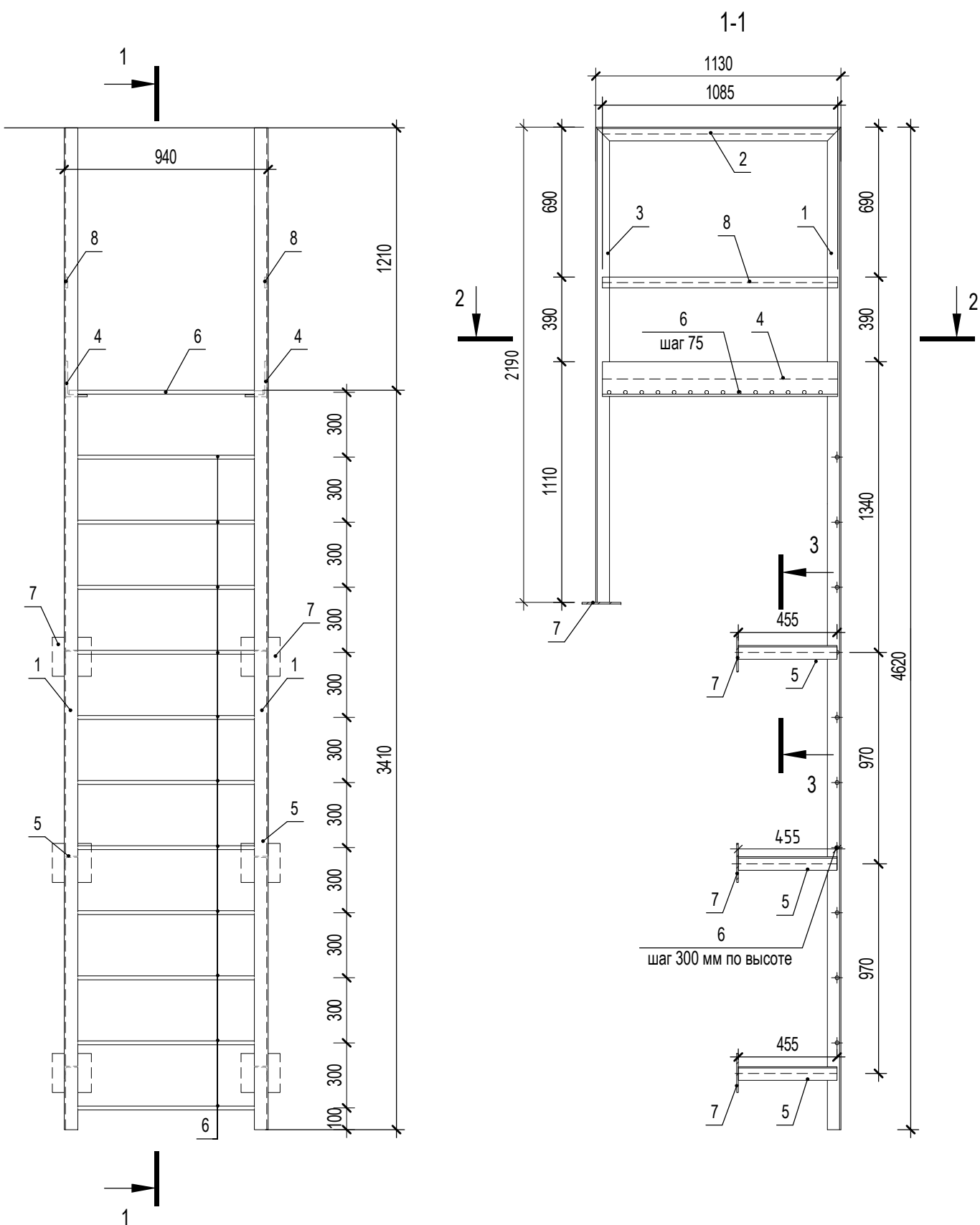
## Спецификация ограждения балконов ОГ6

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Масса, изделия, кг.
ОГ6	1	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 2777-88 L=2180 мм	1	7,3	73,23
	2	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 2777-88 L=1214 мм	4	4,1	
	3	Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 2777-88 L=2100 мм	1	2,3	
	4	Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 2777-88 L=80 мм	10	0,1	
	5	Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 2777-88 L=960 мм	24	1,0	
	6	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 2777-88 L=2100 мм	1	7,1	
	7	-6x120 ГОСТ 103-2006, L=120 мм	4	0,7	
	8	-6x150 ГОСТ 103-2006, L=120 мм	2	0,7	
	9	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 2777-88 L=114 мм	2	0,4	
	10	- 4x35 ГОСТ 103-2006, L=35 мм	4	0,05	
	11	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 2777-88 L=640 мм	2	2,2	
	12	Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 2777-88 L=600 мм	2	0,6	
	13	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82 C235 ГОСТ 2777-88 L=600 мм	2	2	

						2023-ПС-1-1-АР.И						
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)						
1	-	Зам.	71-25		13.05.25	Блок-секция 1				Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Р	6	
Разработал										Лобаненко		
Н.контроль		Сокол			13.05.25	Ограждения балконов ОГ 6				KANURA®		

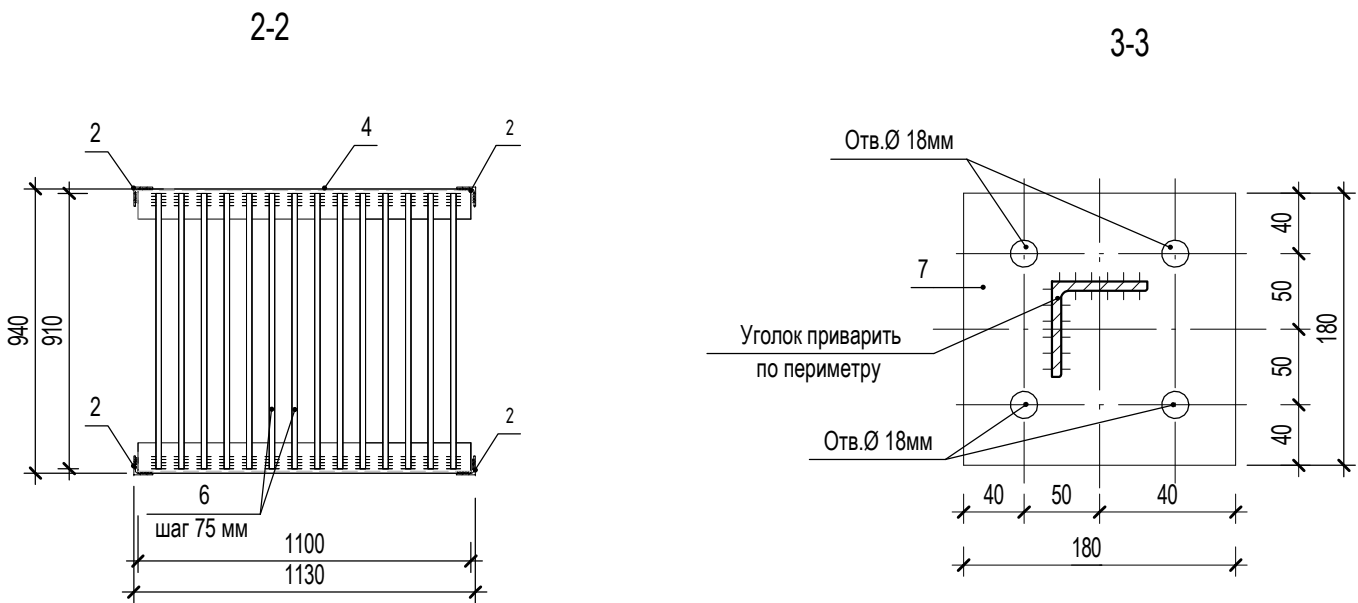


Лестница пожарная П-1






Спецификация элементов лестницы пожарной П-1

Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Масса, изделия, кг.
1	Уголок 63х63х6-В ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021 L=4620 мм	2	26,4	221,2
2	Уголок 63х63х6-В ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021 L=1130 мм	2	6,4	
3	Уголок 63х63х6-В ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021 L=2190 мм	2	12,5	
4	Уголок 160х100х10 ГОСТ 8510-86 С235 ГОСТ 27772-2021 L=1085 мм	2	26,7	
5	Уголок 63х63х6-В ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021 L=455 мм	6	2,6	
6	18-A-I (240) ГОСТ 5781-82 L= 910 мм	25	1,8	
7	180х6 ГОСТ 19903-2015 L=180 мм	8	1,02	
8	-10х50 ГОСТ 103-2006 L=1085 мм	2	4,2	

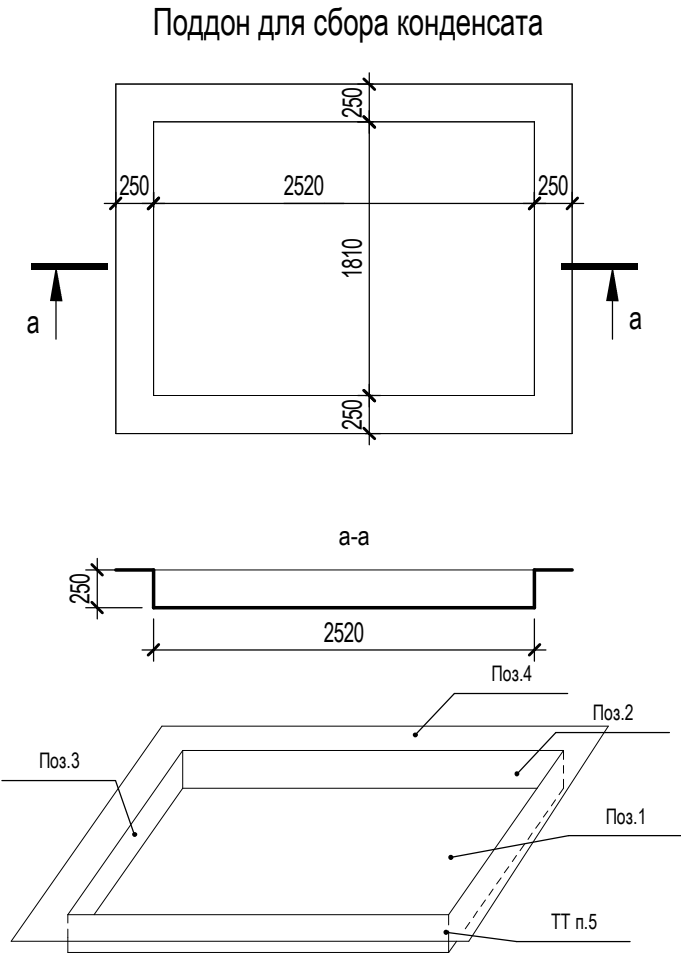
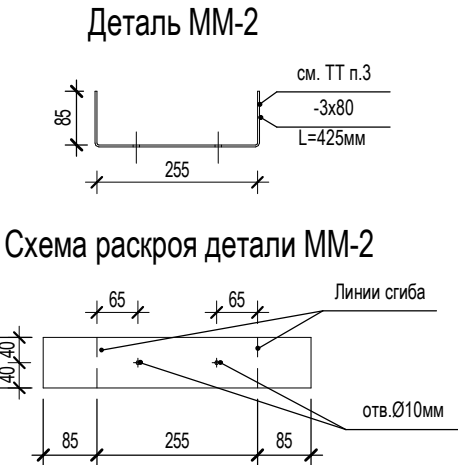
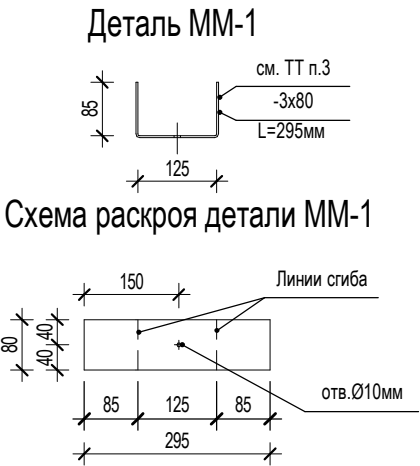
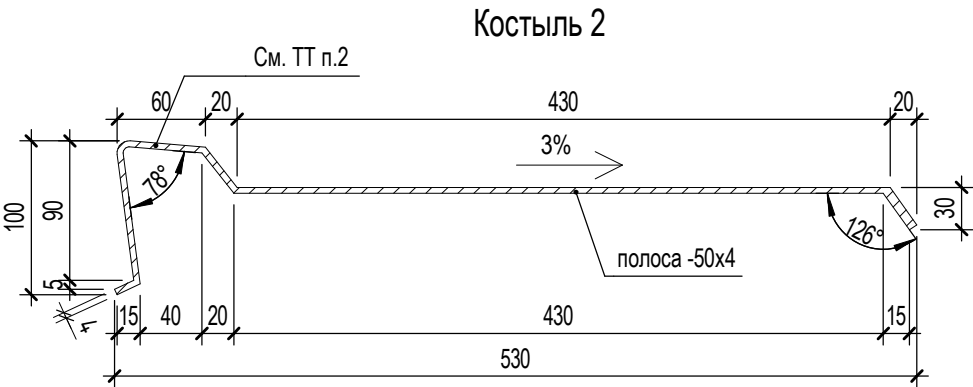
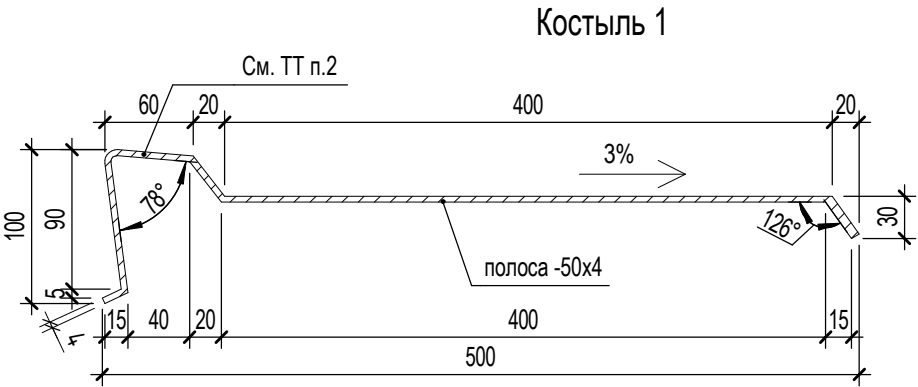


- 1 Сварку выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами Э42А ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принять 6 мм.  
2 Антикоррозионную защиту выполнить из двух слоев эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76\* по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Цвет RAL 7016.  
3 В спецификации приведено количество деталей на 1 изделие (стремянку). Общее количество изделий в 1 секции жилого дома: 1 шт.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Зам.	71-25	Яков	13.05.25
Разработал	Лобаненко	Яков	13.05.25		
Н.контроль	Сокол	Яков	13.05.25		

						2023-ПС-1-1-АР.И			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
1	-	Зам.	71-25		13.05.25	Блок-секция 1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	7	
Разработал							Лобаненко		13.05.25
						Лестница пожарная П-1	KANURA®		
Н.контроль		Сокол			13.05.25				

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	1802





Спецификация фасонных элементов

Марка	Эскиз	Название	Кол. м.п. (уточнить по месту)
1		Отлив по балкону (альбом АР.2 - узел 12)	356,4*
2		Фасонный элемент для плиты покрытия вентиля (альбом АРУ-узел 20, 26)	62,3*
3		Фасонный элемент для защиты утеплителя вентиля (альбом АРУ-узел 20)	51,5*
4		Фасонный элемент по защите гидроизоляции и креплением краевой рейки (альбом АРУ-узел 20, 21)	64,5*
5		Нащельник для выхода воды с кровли Тип 3 над лестничной клеткой (альбом АРУ-узел 23)	1,0*
6		Фасонный элемент парапета для костыля 1 (альбом АРУ-узел 24)	113,5*
7		Фасонный элемент парапета для костыля 2 (альбом АРУ-узел 25)	13,86*

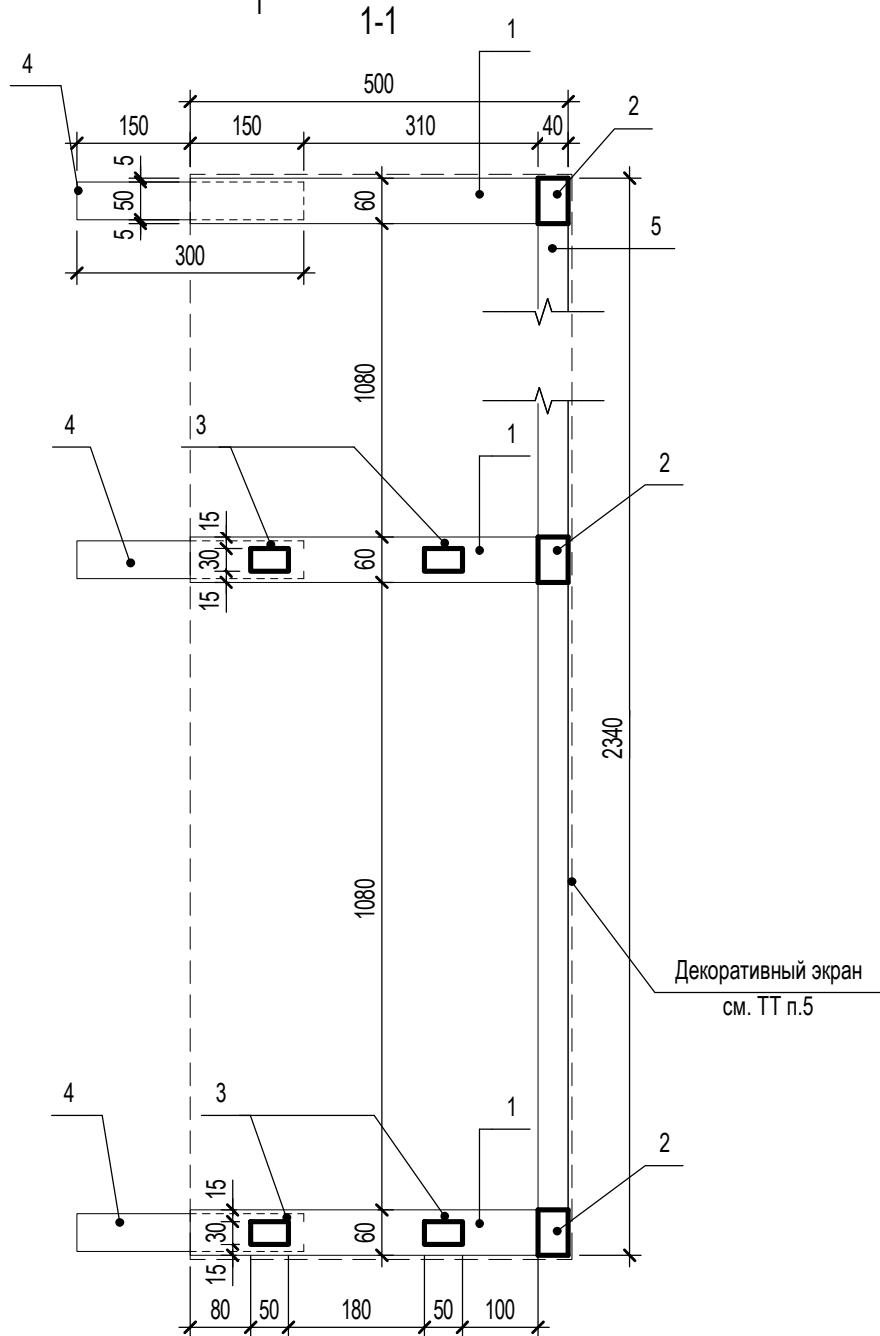
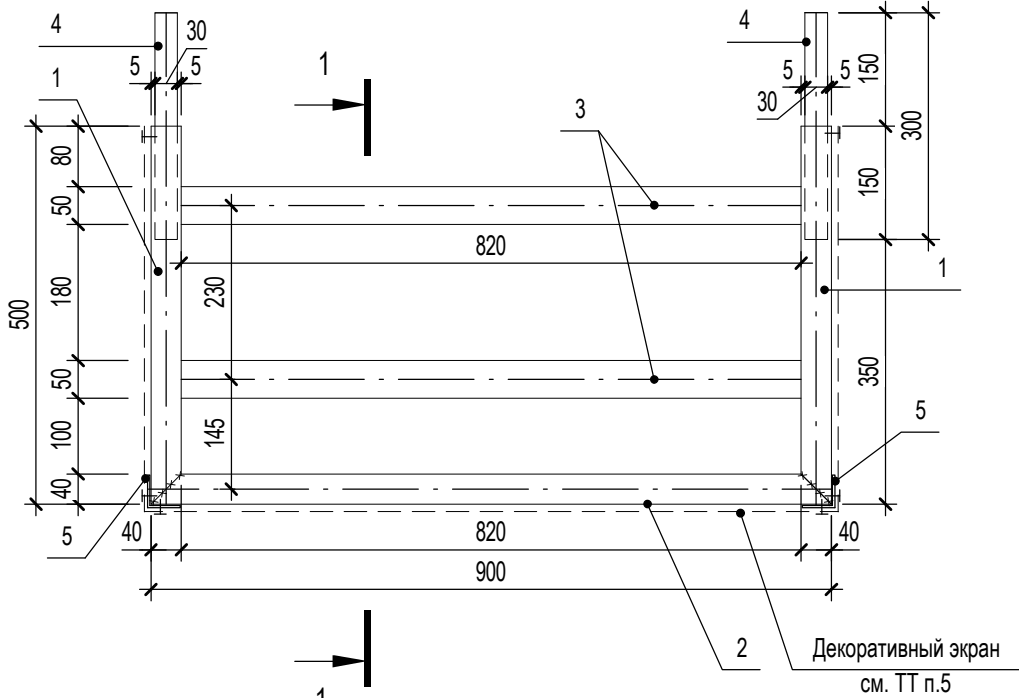
\* - размер уточнить по месту после монтажа основных стрительных конструкций.

- 1 Общие указания см. л. 1.  
2 Костыль 1, костыль 2 выполнить из оцинкованной стали 4x50 ГОСТ 14918-2020, RAL 9001 с шагом 500 мм.  
3 Деталь ММ-1, ММ-2 выполнить из оцинкованной стали ГОСТ 14918-2020 с антикоррозийным покрытием.  
4 Спецификацию фасонных элементов смотреть совместно с узлами альбома 2023-ПС-1-1-АР.2  
5 Поддон для сбора конденсата выполнить из стали 3 мм ГОСТ 34180-2017, Поз.1 S=4,5 м2, Поз.2 S=0,45 м2 2 шт., Поз.3 S=0,63 м2 2 шт., Поз.4=2,42 м2.  
6 Соединение по длине стоячим фальцем фасонных элементов парапета.

						2023-ПС-1-1-АР.И						
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)						
1	-	Зам.	71-25		13.05.25							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Разработал		Лобаненко			13.05.25	Блок-секция 1				Стадия	Лист	Листов
										Р	8	
Н.контроль		Сокол			13.05.25	Костыль 1. Костыль 2. Деталь ММ-1. Деталь ММ-2. Поддон для сбора конденсата				KANURA®		

Инв. № подл.	1802
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

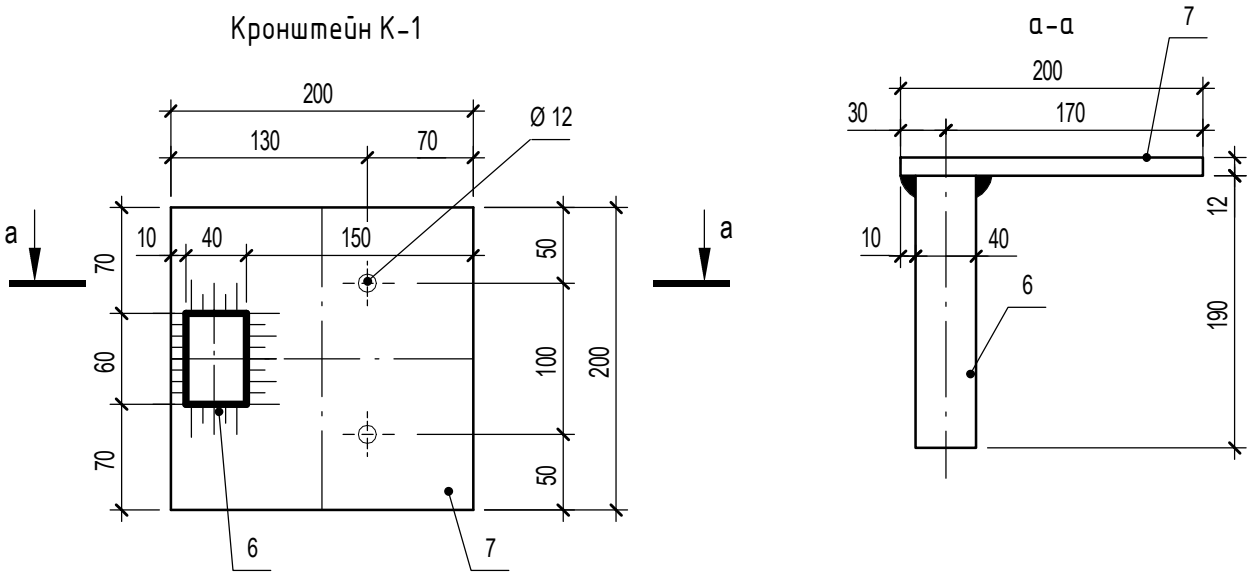
Корзина К-1.1





Спецификация корзины К-1.1, кронштейна К-1

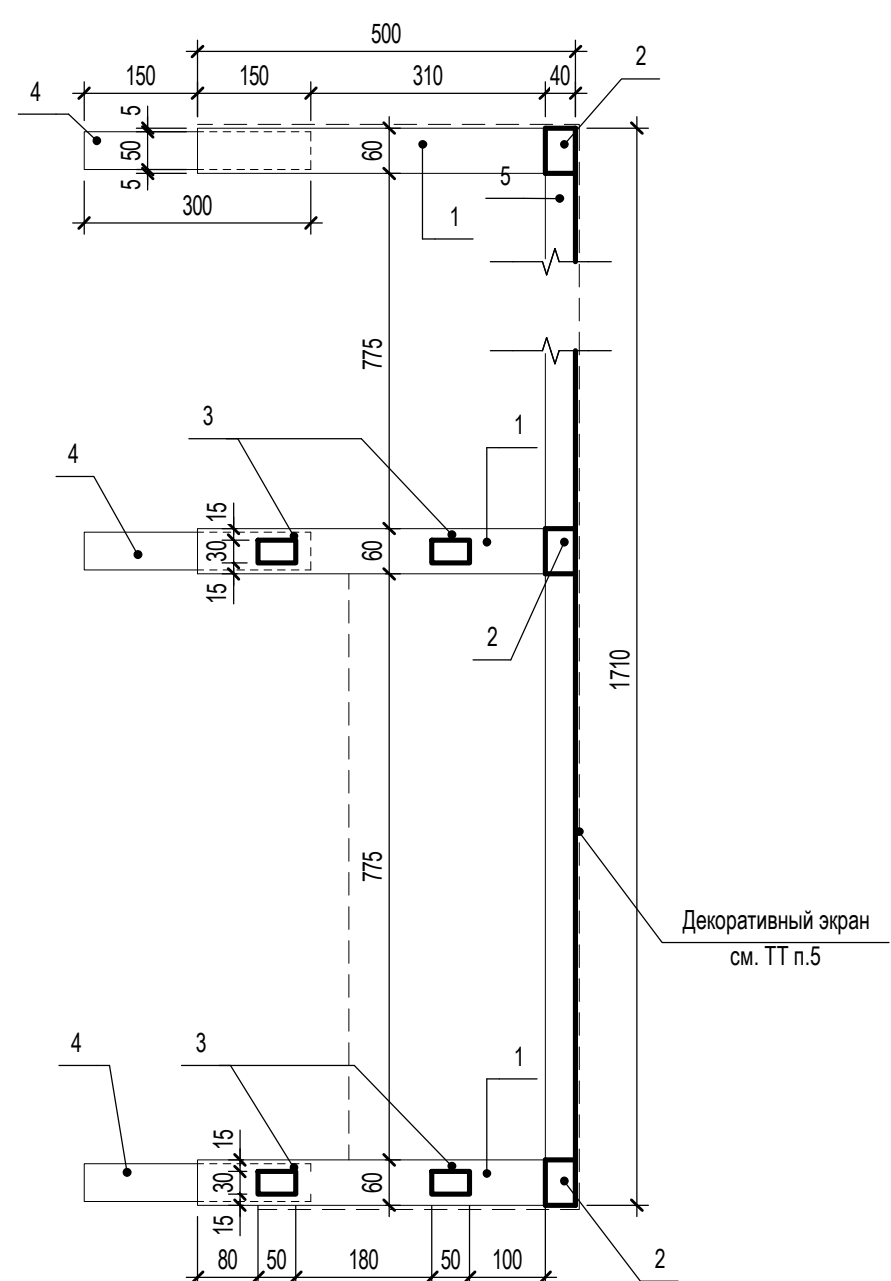
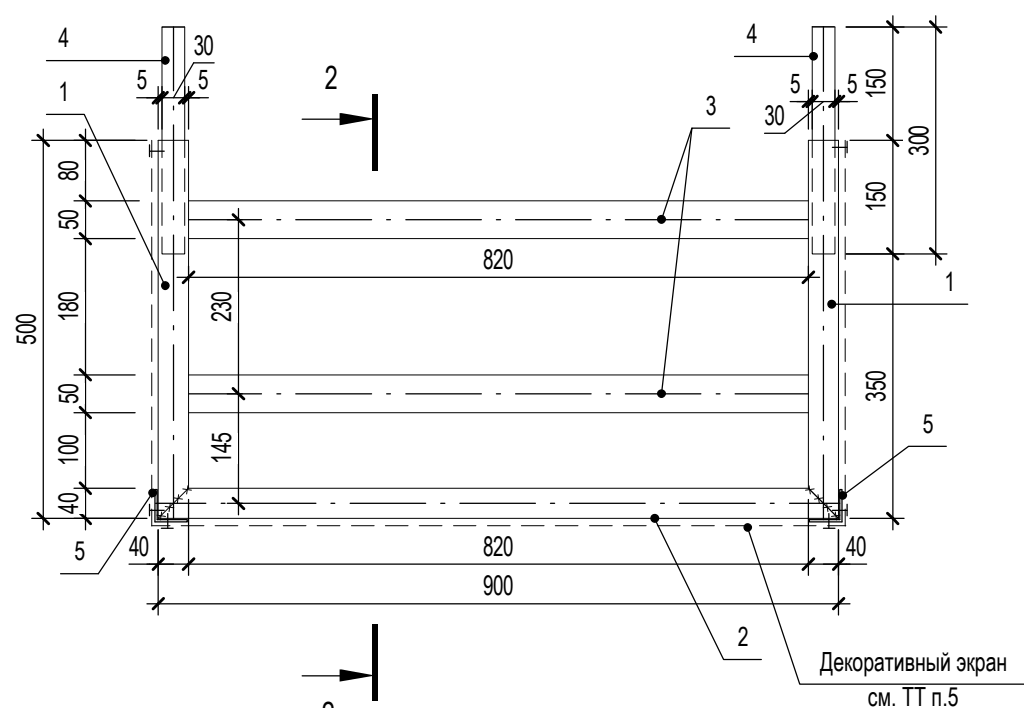
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Масса, изделия, кг.
К-1.1	1	Труба $\frac{60 \times 40 \times 3}{\text{ГОСТ 8645-68}}$ C235 ГОСТ 2777-88 L=500 мм	6	2,2	55,00
	2	Труба $\frac{60 \times 40 \times 3}{\text{ГОСТ 8645-68}}$ C235 ГОСТ 2777-88 L=900 мм	3	3,9	
	3	Труба $\frac{50 \times 30 \times 4}{\text{ГОСТ 8645-68}}$ C235 ГОСТ 2777-88 L=820 мм	4	3,5	
	4	Труба $\frac{50 \times 30 \times 4}{\text{ГОСТ 8645-68}}$ C235 ГОСТ 2777-88 L=300 мм	6	1,3	
	5	L 40x40x3 ГОСТ 8509-93 L=2340 мм	2	4,3	
К-1	6	Труба $\frac{60 \times 40 \times 3}{\text{ГОСТ 8645-82}}$ C235 ГОСТ 2777-88 L=190 мм	1	0,8	4,6
	7	-12x200 ГОСТ 103-2006 L=200 мм	1	3,8	

Кронштейн К-1



- 1 Общие указания см. л. 1.  
2 Металлические элементы покрыть грунтовкой ГФ 021 по ГОСТ 52129-82 и окрасить за 2 раза краской по металлу RAL7016.  
3 Окончательные размеры элементов уточнить по месту.  
4 Кронштейн К-1 выполнить с покраской RAL 7016.  
5 Декоративный экран разрабатывается по отдельному индивидуальному проекту из тонкослитовой стали с полимерным покрытием RAL, согласовать рисунок перфорации с Генпроектировщиком. Перед заказом произвести контрольные замеры.  
6 Спецификация корзин и кронштейнов см. 2023-ПС-1-1-АР.1 л. 42.  
7 Количество корзин К-1.1- 1 шт, кронштейна К-1- 18 шт.

						2023-ПС-1-1-АР.И				
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)				
1	-	Зам.	71-25		13.05.25					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Лобаненко			13.05.25	Блок-секция 1		Стадия	Лист	Листов
								Р	9	
						Корзина К-1.1, Кронштейн К-1		KANURA®		
Н.контроль		Сокол			13.05.25					



Спецификация корзины К-2.1

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Масса, изделия, кг.
К-2.1	1	Труба 60х40х3 ГОСТ 8645-68 С235 ГОСТ 2777-88 L=500 мм	6	2,2	52,7
	2	Труба 60х40х3 ГОСТ 8645-68 С235 ГОСТ 2777-88 L=900 мм	3	3,9	
	3	Труба 50х30х4 ГОСТ 8645-68 С235 ГОСТ 2777-88 L=820 мм	4	3,5	
	4	Труба 50х30х4 ГОСТ 8645-68 С235 ГОСТ 2777-88 L=300 мм	6	1,3	
	5	L 40х40х3 ГОСТ 8509-93 L=1710 мм	2	3,2	

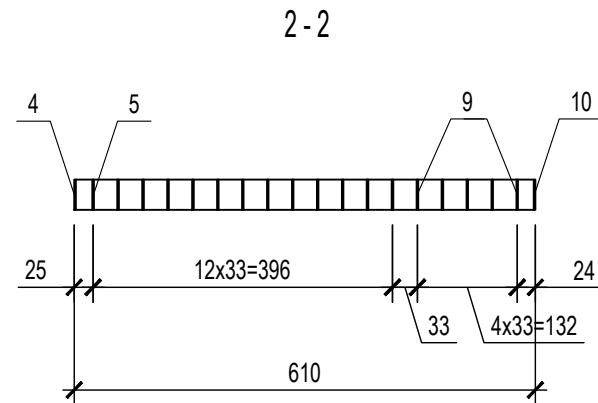
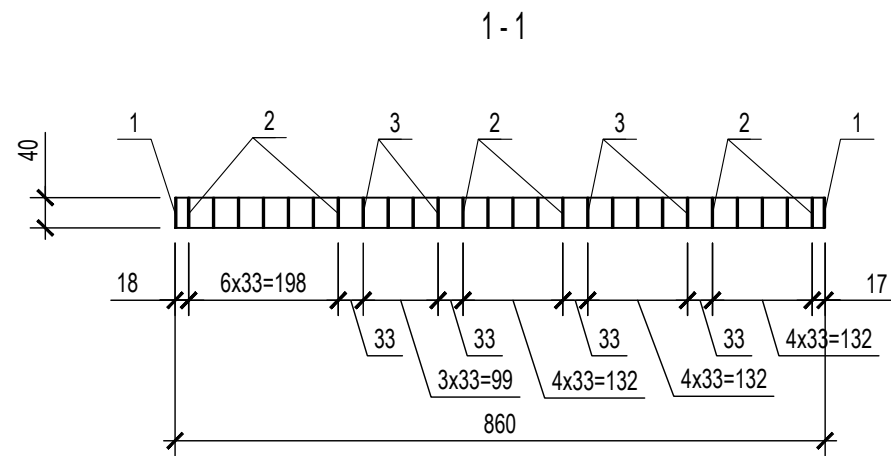
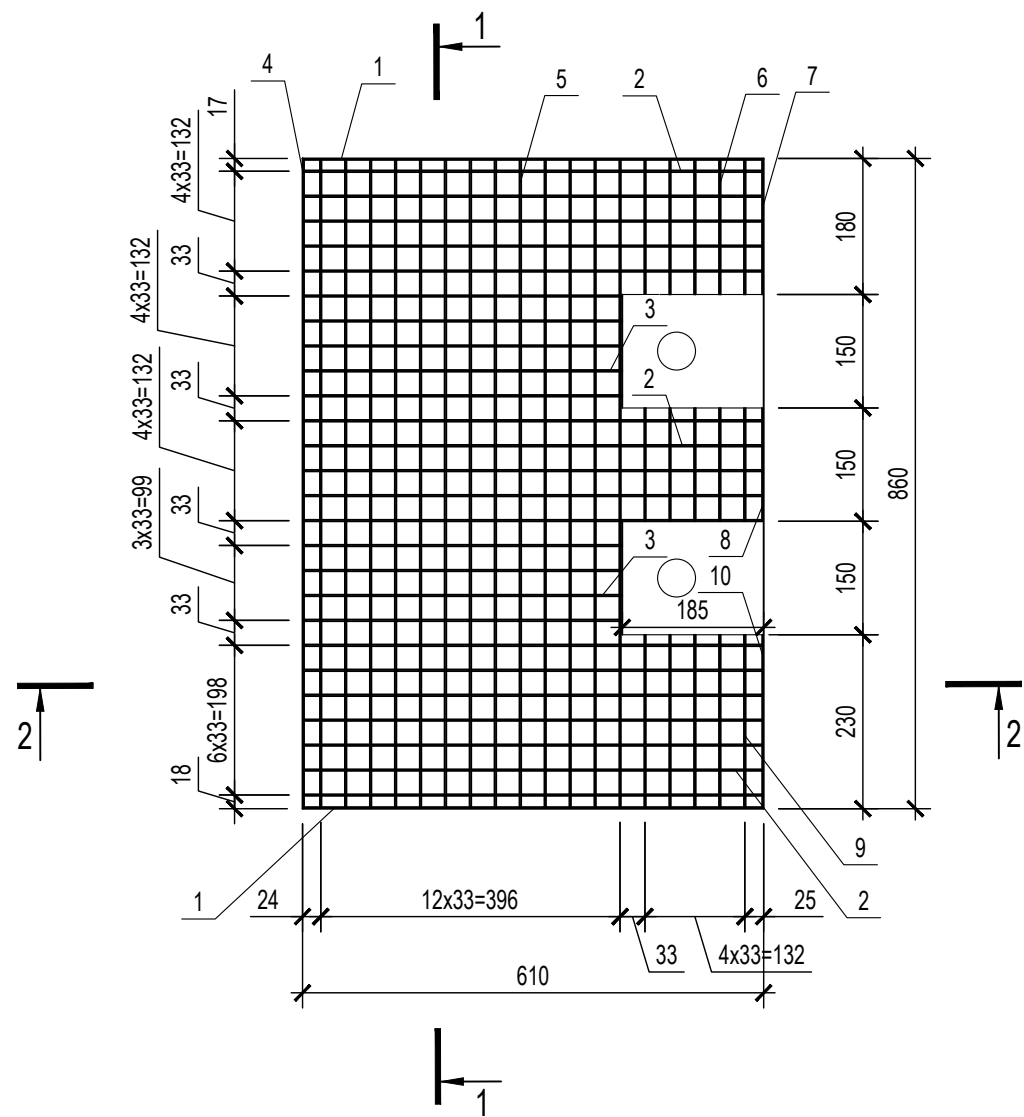
- 1 Общие указания см. л. 1.  
2 Металлические элементы покрыть грунтовкой ГФ 021 по ГОСТ 52129-82 и окрасить за 2 раза краской по металлу RAL7016.  
3 Окончательные размеры элементов уточнить по месту.  
4 Кронштейн К-1 выполнить с покраской RAL 7016.  
5 Декоративный экран разработается по отдельному индивидуальному проекту из тонколистовой стали с полимерным покрытием RAL 7016, согласовать рисунок перфорации с Генпроектировщиком. Перед заказом произвести контрольные замеры  
6 Спецификация корзин и кронштейнов см. 2023-ПС-1-1-АР.1 л. 42  
7 Количество корзин К-2.1 - 2 шт.

						2023-ПС-1-1-АР.И			
1	-	Зам.	71-25	<i>Я</i>	13.05.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Лобаненко		<i>Я</i>	13.05.25	Блок-секция 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	10	
Н.контроль		Сокол		<i>С</i>	13.05.25	Корзина К-2.1		<b>KANURA®</b>	
								Формат А3А	

Изм. № подл.	1802
Подп. и дата	
Взам. инв. №	



Инв. № подл.	Взам. инв. №
1802	
Подп. и дата	



- 1 Общая масса решетки перекрытия РП1 - 19,03 кг.  
2 Изделие огрунтовать ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 за два раза.  
3 Сварку выполнить электродами Э50А по ГОСТ 9467-75.  
4 Каждая полоса настила надрезается до половины. Несущие полосы подрезаются сверху, а поперечные снизу.  
Полные прессованные настилы воспринимают нагрузку, действующую в изменчивых направлениях.  
5 Перед изготовлением решётки следует сделать контрольные замеры приямка.  
6 Размеры и привязку отверстий под трубы уточнить и вырезать по месту.

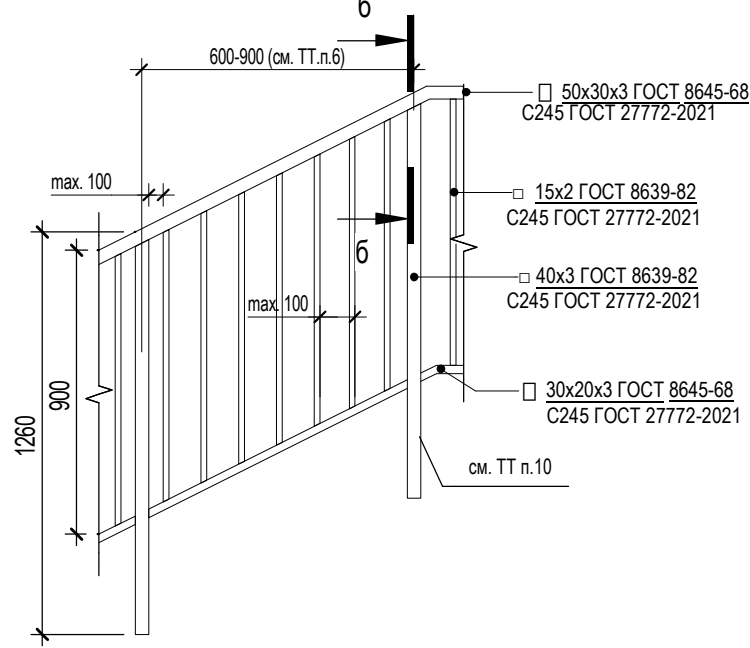
						2023-ПС-1-1-АР.И		
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 1	Стадия	Лист
Разработал	Тарбеева				27.12.24		Р	12
Проверил	Прокопенко				27.12.24	Решетка перекрытия РП1	<b>KANURA</b>	
Н.контроль	Сокол				27.12.24			

Поз.	Наименование		Кол.	Масса, ед., кг
1	- 2x40 ГОСТ 19903-2015	L=610 мм	2	0,38
2	- 2x40 ГОСТ 19903-2015	L=606 мм	17	0,38
3	- 2x40 ГОСТ 19903-2015	L=420 мм	9	0,26
4	- 2x40 ГОСТ 19903-2015	L=860 мм	1	0,54
5	- 2x40 ГОСТ 19903-2015	L=856 мм	13	0,53
6	- 2x40 ГОСТ 19903-2015	L=178 мм	5	0,11
7	- 2x40 ГОСТ 19903-2015	L=180 мм	1	0,11
8	- 2x40 ГОСТ 19903-2015	L=150 мм	6	0,09
9	- 2x40 ГОСТ 19903-2015	L=228 мм	5	0,14
10	- 2x40 ГОСТ 19903-2015	L=230 мм	1	0,14

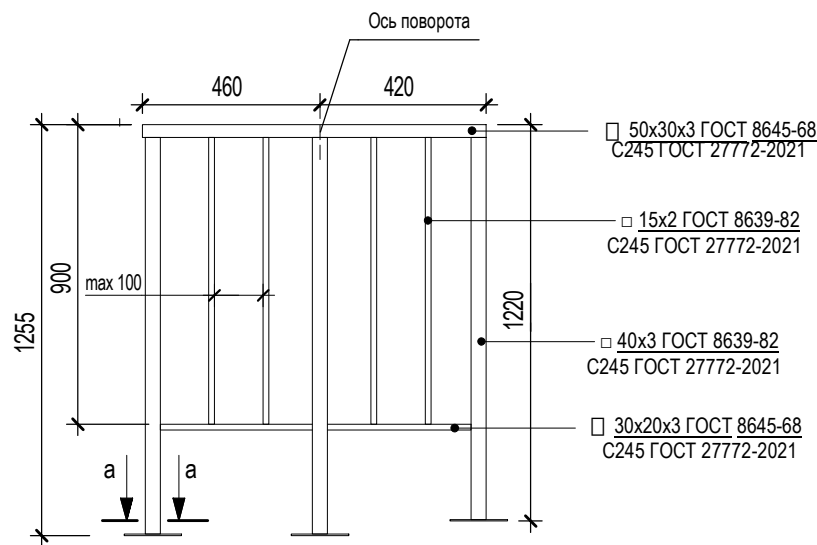




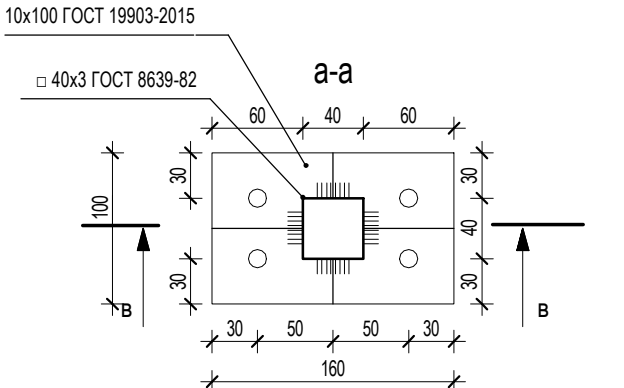
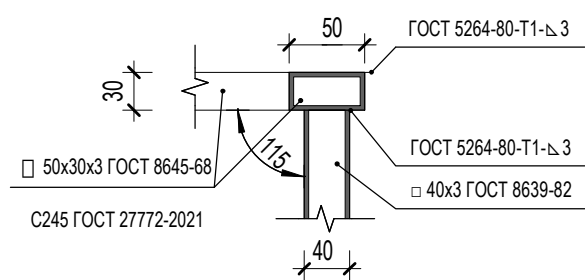
Фрагмент наклонного участка ограждений  
(ОГ4)



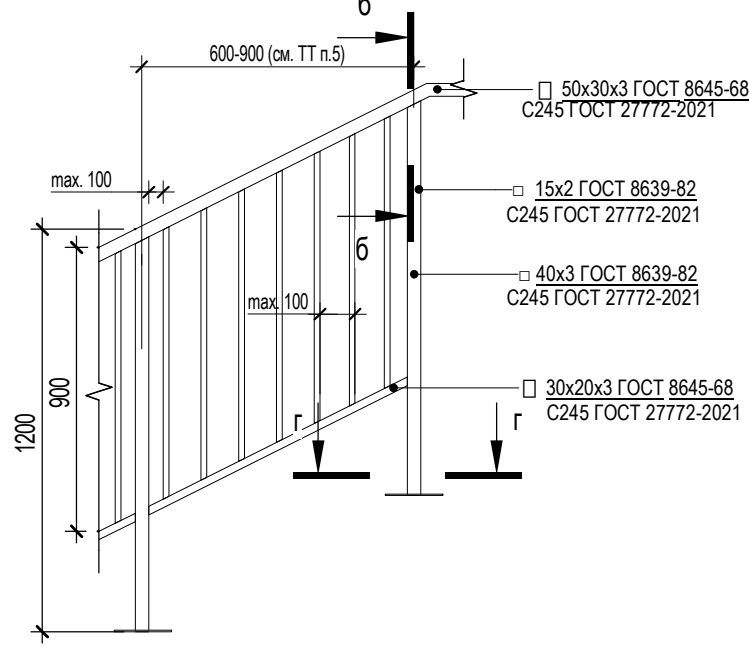
Ограждение прямого участка  
(ОГ4.1)



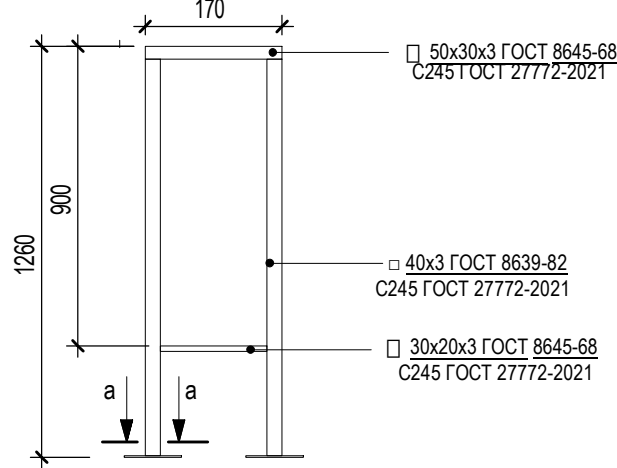
6-6



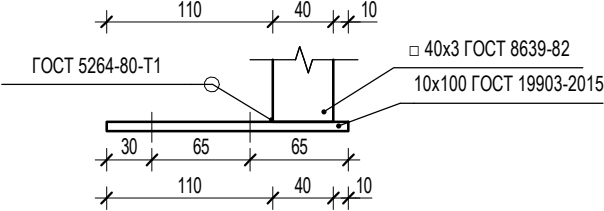
Фрагмент наклонного участка ограждений  
(ОГ17)



Ограждение прямого участка  
(ОГ17.1)



Д-Д



- 1 Ограждения лестничных маршей должны быть непрерывными и должны быть оборудованы поручнями. Все ограждения должны быть рассчитаны на восприятие нагрузок не менее 0,3 кН/м. Установку ограждений следует выполнить до оштукатуривания косоуров и выполнения стяжки и отделки пола площадок и перекрытий лестничных клеток. Перед изготовлением ограждений уточнить размеры лестничных маршей и площадок по факту.
- 2 Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов. Все сварные швы зачистить.
- 3 Металлические элементы ограждений окрасить краской ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 3 раза RAL 7016 , по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.
- 4 На открытые торцы трубы поручня приварить заглушки.
- 5 Шаг стоек определить по месту, в пределах 600-900 мм, предпочтительно кратно ширине ступени (300 мм), на лестницах шаг стоек должен совпадать с закладными в ступенях,если они учтены в изделии ступени маршей. В местах окончания ограждений, примыкания к стенам, сочленения двух ограждений шаг стоек может быть уменьшен. Пластины -6x100 ГОСТ 19903-2015 учесть в случае, если в изделиях сборного марша и сборной ступени не заложены закладные.
- 6 Зазоры между вертикальными элементами ограждений в месте соединения на лестничных площадках должны быть не шире 100 мм, расстояние от уровня чистого пола площадки до нижнего горизонтального элемента ограждения не должно превышать 100 мм.
- 7 Форма завершающих частей поручней должна быть травмобезопасной: с плавным завершением вниз, в сторону ограждения или стены и т.п.
- 8 Схему расположения ограждений лестниц см. 2023-ПС-1-1-АР.1 лист 39.
- 9 Сварку выполнить электродами Э46А по ГОСТ 9467-75.
- 10 Стойку ограждения ОГ4 приварить к конструкции лестничного марша ГОСТ 5264-80-Н1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	1802

						2023-ПС-1-1-АР.И			
1	-	Нов.	71-25	Ср	13.05.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Стороженко		Ср	13.05.25	Блок-секция 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	
Н.контроль		Сокол		Ср	13.05.25	Ограждение наклонного участка (ОГ4,ОГ17). Ограждение прямого участка (ОГ4.1,ОГ17.1)		<b>KANURA®</b>	