



**Общество с ограниченной ответственностью
«Партнер»**

Регистрационный номер 368 в СРО «Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири», регистрационный номер СРО-П-201-04062018

Заказчик – ООО «СЗ ДОМ.РФ Девелопмент»

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки и подземной автостоянкой. Блок 2», расположенный по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, Мичуринский сельсовет, земельный участок с кадастровым номером 54:19:081301:8979

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные

1214.2-20-2.1-КЖ.МИ

Конструкции металлические.

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата

Согласовано			

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

2025



**Общество с ограниченной ответственностью
«Партнер»**

Регистрационный номер 368 в СРО «Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири», регистрационный номер СРО-П-201-04062018

Заказчик – ООО «СЗ ДОМ.РФ Девелопмент»

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки и подземной автостоянкой. Блок 2», расположенный по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, Мичуринский сельсовет, земельный участок с кадастровым номером 54:19:081301:8979

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Конструкции железобетонные**

**1214.2-20-2.1- КЖ.МИ
Конструкции металлические.**

Директор

О.Д. Кылосова

Главный инженер проекта

А.А. Король



2025

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

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
1214.2-20-2.1-КЖ-0.1	Конструкции железобетонные ниже 0,000 Конструкции фундаментов	
1214.2-20-2.1-КЖ-0.2	Конструкции железобетонные ниже 0,000 Монолитные железобетонные конструкции подземной части	
1214.2-20-2.1-КЖ-11	Сборные железобетонные конструкции выше 0,000 Схемы расположения плит перекрытия	
1214.2-20-2.1-КЖ-12	Сборные железобетонные конструкции выше 0,000. Схемы расположения стеновых панелей	
1214.2-20-2.1-КЖ.У	Конструкции железобетонные Узлы	
1214.2-20-2.1-КЖ.М	Конструкции металлические	

Ведомость чертежей комплекта марки "КЖ.МИ"		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ограждение кровли Секция К2.12	
3	Ограждение кровли Секция К2.11	
4	Лестница Лм-1	
5	Лестница Лм-2	
6	Ограждения лестничного марша Секция К2.12	
7	Ограждения лестничного марша Секция К2.11	
8	Лестница Лм-3	
9	Лестница Лм-4	
10	Ограждение балкона ОГБп-1, ОГБп-2	
11	Ограждение лестницы спуска в подвал в осях 3-4/В-Г. Секция К2.12	
12	Лестница Лм-5	
13	Решетки приемков	

Ведомость спецификаций комплекта марки "КЖММ"		
Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения ограждения кровли. Секция К2.12	
3	Спецификация к схеме расположения ограждения кровли. Секция К2.11	
4	Спецификация к лестнице Лм-1	
5	Спецификация к лестнице Лм-2	
6	Спецификация к схеме расположения ограждений лестниц. Секция К2.12	
7	Спецификация к схеме расположения ограждений лестниц. Секция К2.11	
8	Спецификация на лестницу Лм-3	
9	Спецификация к лестнице Лм-4	
10	Спецификация на ограждение ОГБп-1 (ОГБп-2)	
11	Спецификация к схеме расположения ограждений лестниц. Секция К2.12	
12	Спецификация к лестнице Лм-5	
13	Спецификация на решетку прикрытия	

Общие указания

1. *Исходные данные*

Рабочие чертежи шифра разработаны в соответствии с техническим заданием заказчика, а также архитектурно-технологическим заданием.

Настоящая документация разработана в соответствии с Федеральным законом 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", а так же в соответствии с Постановлением Правительства РФ №1521 от 26.12.14 "Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательное обеспечение обеспечивается соблюдение требований федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа жилого дома, что соответствует абсолютной отметке 129.80

2. *Характеристика строительной климатической зоны (СП 20.13330.2018, СП 131.13330.2016):*

- место строительства: Мичуринский сельсовет, Новосибирская область;
- расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92: минус 39°С;
- нормативная снеговая нагрузка для III района 150 кг/м²;
- нормативная ветровая нагрузка для III района 38 кг/м²;
- климатический район IV;
- сейсмичность площадки строительства 6 баллов.
- Класс сооружения по ГОСТ 27751-2014

и уровень ответственности КС-2, нормальный (γп =1.0).

3. *Конструктивные решения*

Конструктивная схема многоквартирного жилого дома бескаркасная, перекрестно-стенная.

Стены подземной части монолитные толщиной 250мм, 360 и 425 мм в зоне лифтовой шахты.

Стены надземной части трехслойные сборные железобетонные толщиной 400 мм, однослойные сборные железобетонные, толщиной 200 и 160 мм.

Перекрытия – монослупные железобетонные плиты толщиной 220 мм по каталогу "ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОСЛУПНЫЕ БЕЗОПАЛУБОЧНОГО ФОРМОВАНИЯ", ШИФР-П6220.24-1, ШИФР-П6220.24-2. В коридорной части, в зоне лестницы плиты сплошные монолитные толщиной 220 и 160 мм.

Стык панелей и перекрытия – платформенный. Вертикальный стык панелей между собой – сварной.

Лестницы – сборные железобетонные. Параллельные панели – сборные железобетонные трехслойные толщиной 400мм, однослойные толщиной 250мм.

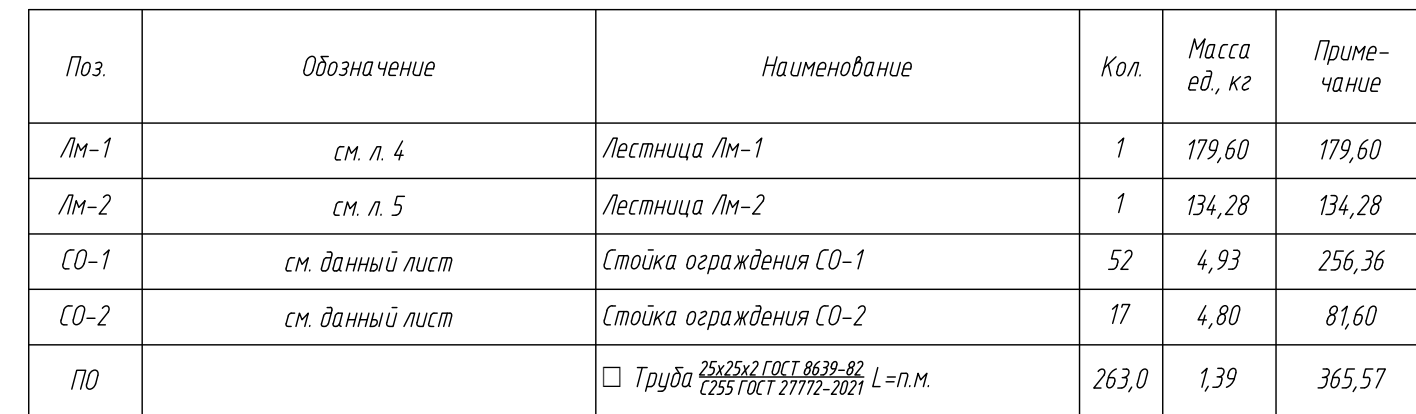
Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	Поз.	Масса металла по элементам конструкций, т							Общая масса, т	
				Огражде- ние кровли	Лестница Лм-1	Огражде- ние основной лестницы	Лестница Лм-3	Лестница Лм-4	Огражде- ние балконов	Лестница Лм-5		Решетки прямой
Профили стальные гнулые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные ГОСТ 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-2021	□40x40x2	1	0,2861	0,0099						0,2960	
		□40x40x3	2					0,3091			0,3091	
		□40x40x4	3					0,4234			0,4234	
		□60x60x4	4			0,0982			0,1318		0,2300	
	ИТОГО:	5	0,2861	0,0099		0,0982		0,7325	0,1318		1,2585	
Трубы стальные квадратные ГОСТ 8639-82	C255 ГОСТ 27772-2021	□15x15x1,5	6			0,1148					0,1148	
		□20x20x2	7					1,2488			1,2488	
		□25x25x2	8	0,3656							0,3656	
		□25x25x3	9			0,3686					0,3686	
	ИТОГО:	10	0,3656		0,4835			1,2488			2,0978	
ГОСТ 8732-78 Трубы стальные бесшовные горячедеформиро- ванные	C255 ГОСТ 27772-2021	○25x2,5	11			0,0013				0,0008	0,0021	
		○32x3	12			0,1137					0,1137	
		○38x2,8	13			0,0077				0,0055	0,0132	
	Итого:	14			0,1226				0,0064		0,1290	
Уголки стальные горячекатаные равнополочные ГОСТ 8509-93	C255 ГОСТ 27772-2021	L32x20x3	15						0,0011		0,0011	
		L50x50x5	16				0,0534			0,0754	0,1288	
		L63x63x5	17				0,0012			0,0012	0,0023	
		L70x70x5	18								0,0151	0,0151
		L75x75x5	19		0,1123			0,0210				0,1333
	ИТОГО:	20		0,1123		0,0545	0,0210	0,0011	0,0765	0,0151	0,2805	
Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый ГОСТ 2590-2006	C255 ГОСТ 27772-2021	∅10	21								0,0029	0,0029
		∅18	22		0,0492			0,0055				0,0547
	ИТОГО:	23		0,0492			0,0055			0,0029	0,0575	
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	C255 ГОСТ 27772-2021	t 2	24				0,0615			0,0516		0,1130
		t 4	25			0,0022				0,0013		0,0035
		t 6	26	0,0520	0,0082	0,0384		0,0042				0,1029
		t 8	27							0,0672		0,0672
		t 10	28							0,1294		0,1294
	ИТОГО:	29	0,0520	0,0082	0,0406	0,0615	0,0042	0,1966	0,0529		0,4160	
Всего профиля:			30	0,7037	0,1796	0,6467	0,2142	0,0307	2,1789	0,2676	0,0179	4,2393

Спецификация металлопроката на секция К2.12													
Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	Поз.	Масса металла по элементам конструкций, т									Общая масса, т
				Огражде- ние кровли	Лестница Лм-1	Лестница Лм-2	Огражде- ние основной лестницы	Лестница Лм-3	Лестница Лм-4	Огражде- ние балконов	Огражде- ние спуска в подвал	Решетки прямых	
Профили стальные гнутые закрытые сварные квадратные и прямоугольные ГОСТ 30245-2003	С255 ГОСТ 27772-2021	□40x40x2	1	0,2861	0,0099	0,0141						0,3101	
		□40x40x3	2						0,3091			0,3091	
		□40x40x4	3						0,4234			0,4234	
		□60x60x4	4				0,0982					0,0982	
	ИТОГО:	5	0,2861	0,0099	0,0141				0,7325			1,1409	
Трубы стальные квадратные ГОСТ 8639-82	С255 ГОСТ 27772-2021	□15x15x15	6				0,1148				0,0244	0,1392	
		□20x20x2	7						1,2488			1,2488	
		□25x25x2	8	0,3656								0,3656	
		□25x25x3	9				0,3686			0,0698		0,4384	
	ИТОГО:	10	0,3656			0,4835			1,2488	0,0941		2,1920	
ГОСТ 8732-78 Трубы стальные десятичные горячедеформиро- ванные	С255 ГОСТ 27772-2021	○25x2,5	11				0,0013					0,0013	
		○32x3	12				0,137			0,0233		0,1369	
		○38x2,8	13				0,0077					0,0077	
	Итого:	14				0,1226				0,0233		0,1459	
Уголки стальные горячекатаные равнополочные ГОСТ 8509-93	С255 ГОСТ 27772-2021	Л32x20x3	15						0,0011			0,0011	
		Л50x50x5	16				0,0534					0,0534	
		Л63x63x5	17				0,0012					0,0012	
		Л70x70x5	18								0,0151	0,0151	
		Л75x75x5	19	0,1123	0,0724			0,0210				0,2057	
	ИТОГО:	20		0,1123	0,0724		0,0545	0,0210	0,0011		0,0151	0,2763	
Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый ГОСТ 2590-2006	С255 ГОСТ 27772-2021	φ10	21								0,0029	0,0029	
		φ18	22	0,0492	0,0459			0,0055				0,1006	
	ИТОГО:	23		0,0492	0,0459			0,0055			0,0029	0,1034	
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	С255 ГОСТ 27772-2021	t 2	24				0,0615					0,0615	
		t 4	25			0,0022			0,0002		0,0024		
		t 6	26	0,0520	0,0082	0,0019	0,0384	0,0042		0,0042		0,1090	
		t 8	27						0,0672		0,0672		
		t 10	28						0,1294		0,1294		
	ИТОГО:	29	0,0520	0,0082	0,0019	0,0406	0,0615	0,0042	0,1966	0,0044		0,3694	
Всего профиля		30	0,7037	0,1796	0,1343	0,6467	0,2142	0,0307	2,1789	0,1218	0,0179	4,2278	

Компонавочная схема блока 2

Схема компоновки блока 2, состоящая из корпусов К2.1, К2.2, К2.3 и К2.4. Каждый корпус разделен на секции (например, Секция К2.1.1, Секция К2.1.2). Указано расстояние между корпусами: 2,5 м.

Спецификация к схеме расположения ограждения кровли. Секция К2.1.2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>СО-1</u>		4,93	
1		Профиль ^{40x40x2 ГОСТ 30245-2003} _{С255 ГОСТ 27772-2021} L=м.п.	1,81	2,31	4.1811
3		Лист ^{80x200x6 ГОСТ 19903-2015} _{С255 ГОСТ 27772-2021}	1	0,75	0.7536
4	Каталог UTECH или аналог	Анкер HSA-F M8x105	2		
5		Пластиковая заглушка	1		
		<u>СО-2</u>		4,80	
1		Профиль ^{40x40x2 ГОСТ 30245-2003} _{С255 ГОСТ 27772-2021} L=м.п.	1,75	2,31	4.0425
3		Лист ^{80x200x6 ГОСТ 19903-2015} _{С255 ГОСТ 27772-2021}	1	0,75	0.7536
4	Каталог UTECH или аналог	Анкер HSA-F M8x105	2		
5		Пластиковая заглушка	1		

Technical drawing of a staircase railing (Perila) showing dimensions and materials.

Dimensions:

- Overall width: 1500
- Overall height: 1090
- Top rail height: 30
- Vertical post height: 275
- Horizontal rail height: 25
- Bottom rail height: 25
- Base plate height: 120

Materials:

- Перила - труба 25x25x2 (Railing - tube 25x25x2)
- ПО (Paint)

Leveling:

- +24,590
- Отм. верха parapeta (Level of top of parapet)

ПО
ула - труба 25х25х2

4-4

480

380

5

30

25

275

25

275

1090

25

275

120

R75

425

380

200

750

200

8

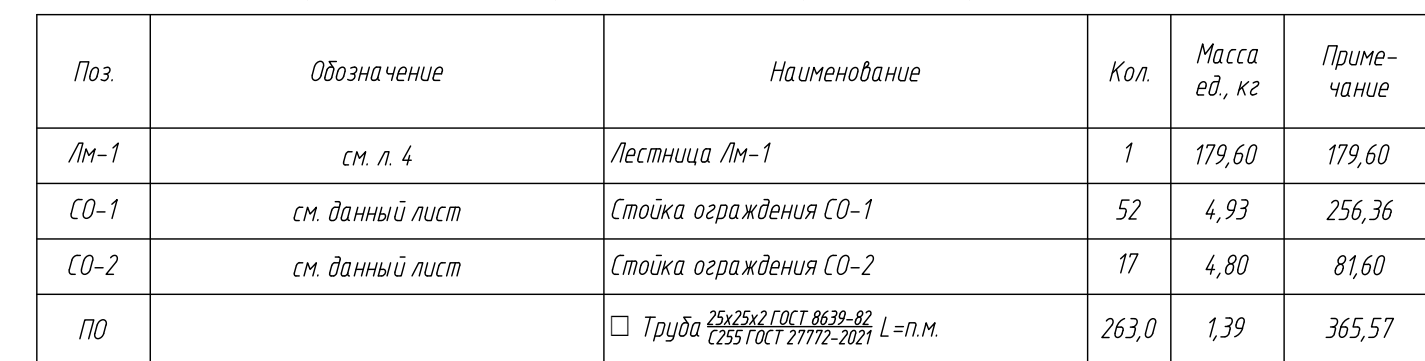
Кровельный фартук
(показан условно)
см. ЛР

9

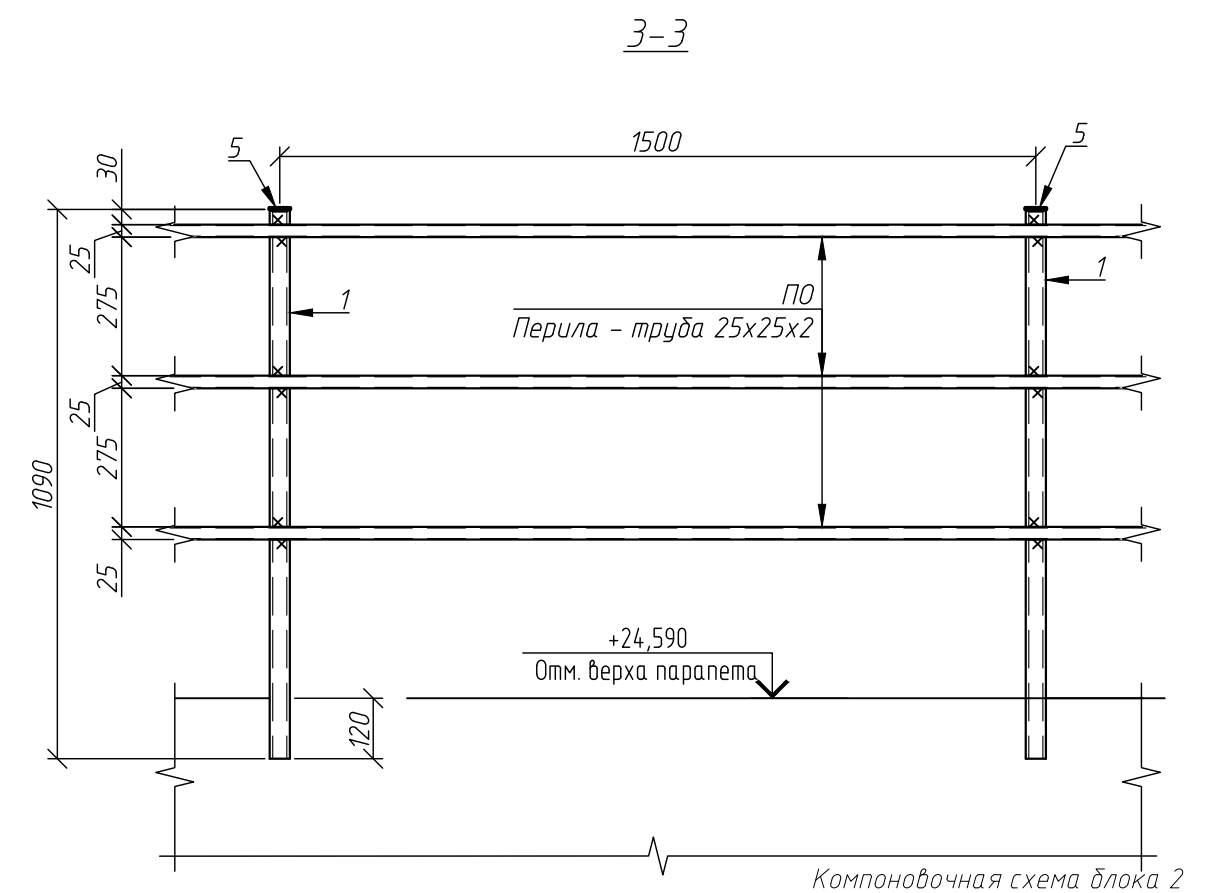
- [illegible]

[illegible]

Спецификация к схеме расположения ограждения кровли. Секция К2.11



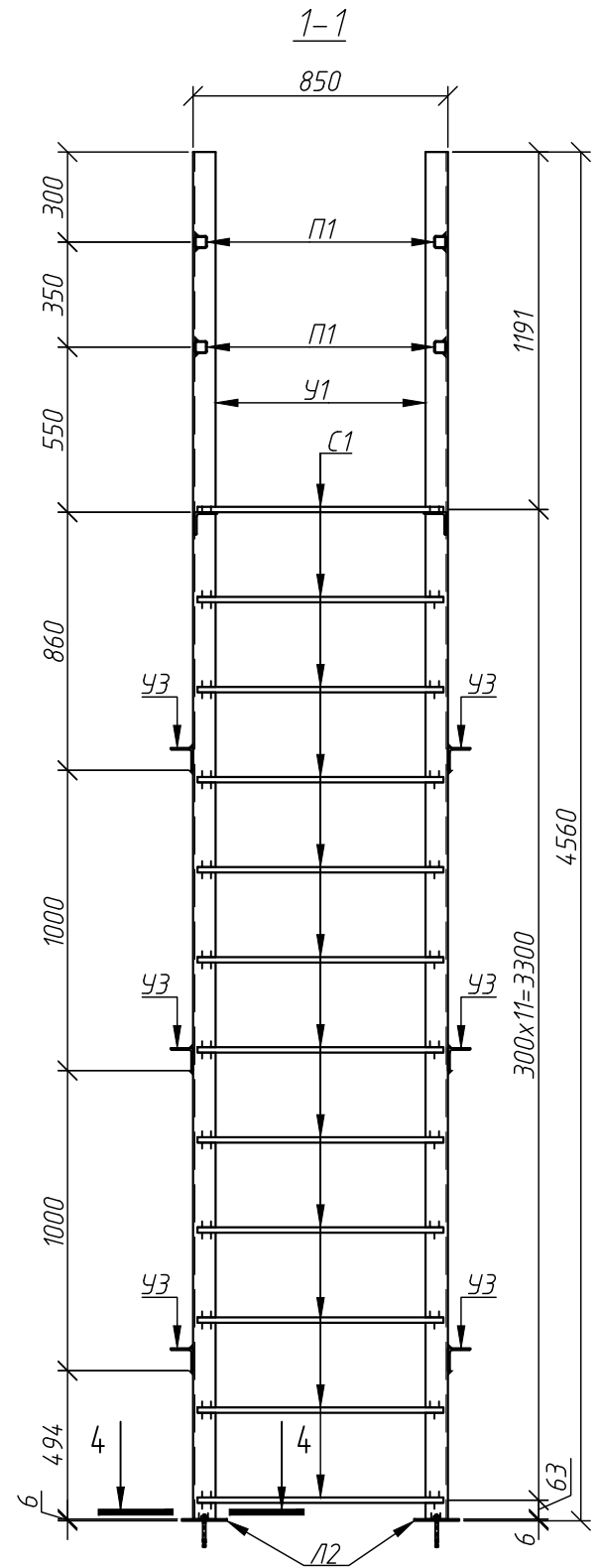
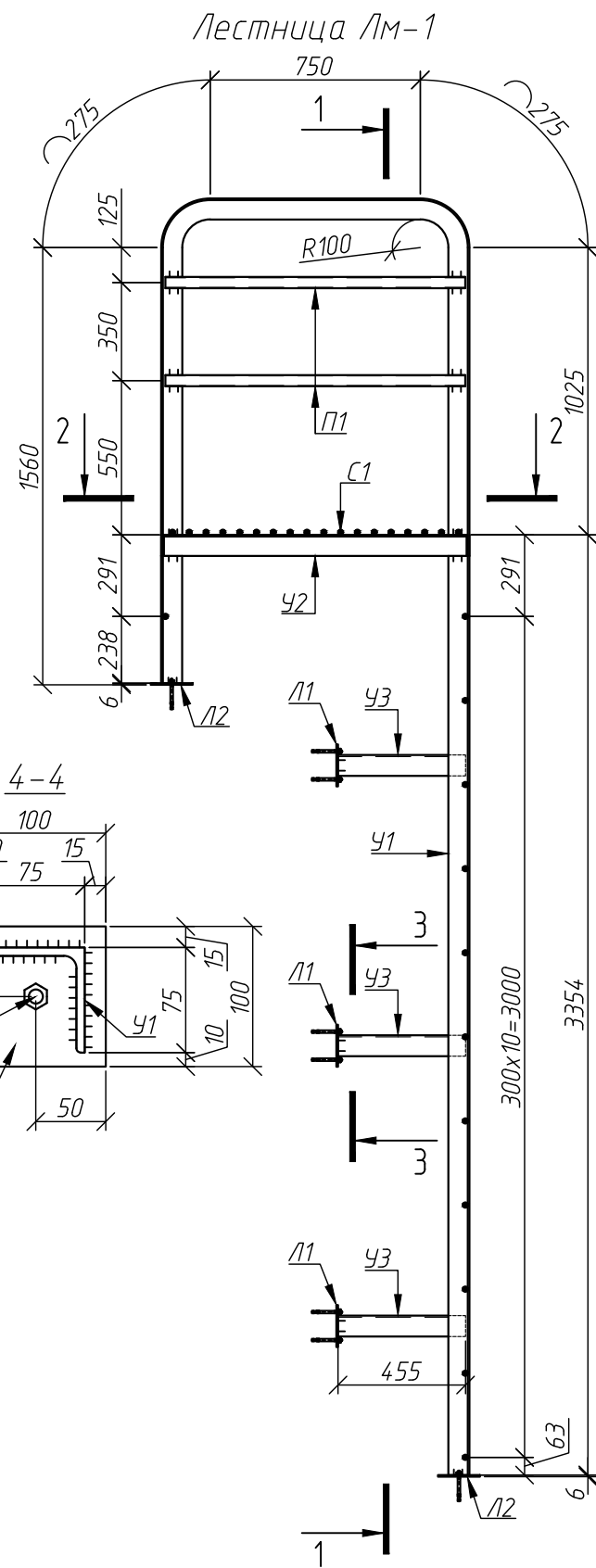
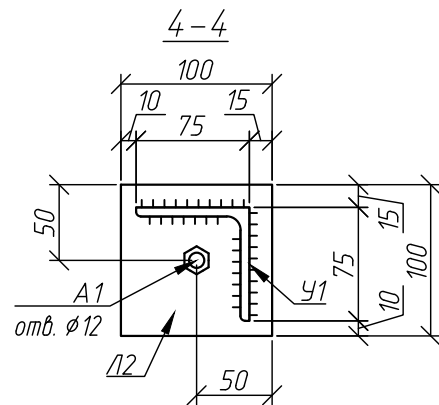
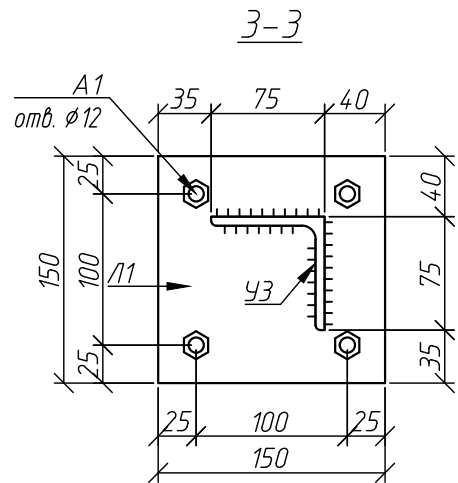
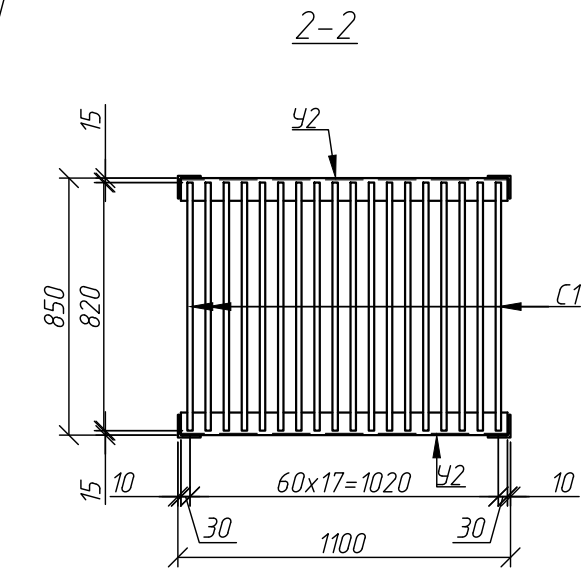
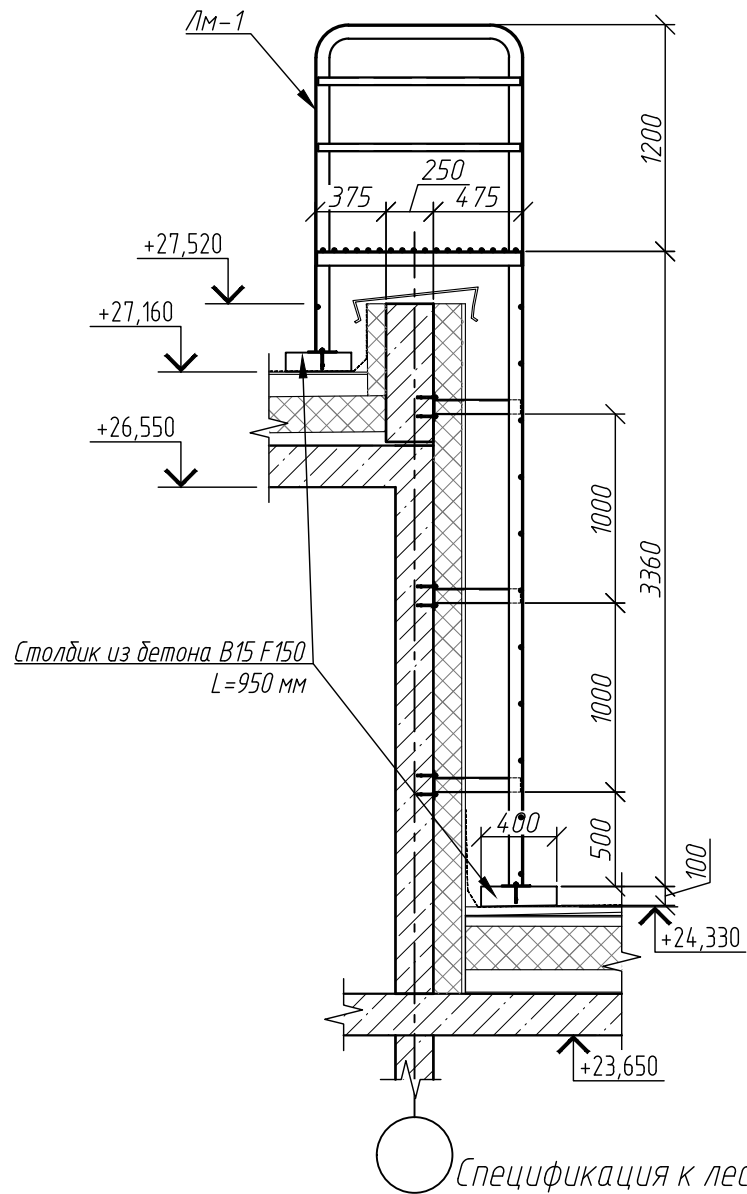
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>СО-1</u>		4,93	
1		Профиль ^{40x40x2 ГОСТ 30245-2003} C255 ГОСТ 27772-2021 L=м.п.	1,81	2,31	4.1811
3		Лист ^{80x200x6 ГОСТ 19903-2015} C255 ГОСТ 27772-2021	1	0,75	0.7536
4	Каталог UTECH или аналог	Анкер HSA-F M8x105	2		
5		Пластиковая заглушка	1		
		<u>СО-2</u>		4,80	
1		Профиль ^{40x40x2 ГОСТ 30245-2003} C255 ГОСТ 27772-2021 L=м.п.	1,75	2,31	4.0425
3		Лист ^{80x200x6 ГОСТ 19903-2015} C255 ГОСТ 27772-2021	1	0,75	0.7536
4	Каталог UTECH или аналог	Анкер HSA-F M8x105	2		
5		Пластиковая заглушка	1		



-

						1214.2-20-2.1-КЖ.МИ			
						«Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки и подземной автостоянкой. Блок 2», расположенный по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, Мичуринский сельсовет, земельный участок с кадастровым номером: 54:19:0813018979			
Изм.	Кол.лч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	Корпус К2.1	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Ельчанинова	88047		07.25		Р	3	
Проверил		Гудкова				Ограждение кровли Секция К2.11	ООО ПАРТНЕР НОВОСИБИРСК 2025		
							 ПЕРВЫЙ СТРОИТЕЛЬ		
Н.контр.		Веселова							

Схема расположения лестницы Лм-1

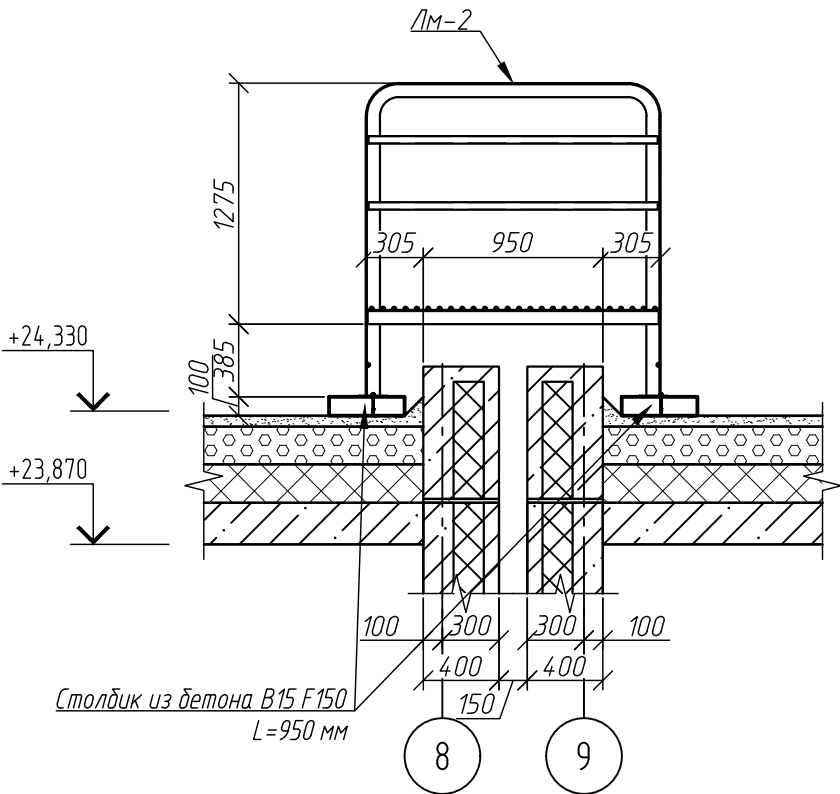


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
У1		Уголок $\frac{75 \times 75 \times 5 \text{ ГОСТ } 8509-93}{C255 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$ L=7233	2	4,95	83,90
У2		Уголок $\frac{75 \times 75 \times 5 \text{ ГОСТ } 8509-93}{C255 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$ L=1080	2	6,26	12,53
У3		Уголок $\frac{75 \times 75 \times 5 \text{ ГОСТ } 8509-93}{C255 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$ L=455	6	2,64	15,84
П1		Профиль $\frac{40 \times 40 \times 2 \text{ ГОСТ } 30245-2003}{C255 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$ L=1070	4	2,47	9,89
С1		$\varnothing 18 \text{ ГОСТ } 2590-2006$ L=820	30	1,64	49,20
Л1		Лист $\frac{150 \times 150 \times 6 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{C255 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$	6	1,06	6,36
Л2		Лист $\frac{100 \times 100 \times 6 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{C255 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$	4	0,47	1,88
А1	Каталог UTECH или аналог	Анкер HSA-F M10x113	28		
		<u>Материалы:</u>			
		Бетон В15 F150			0,08м ³

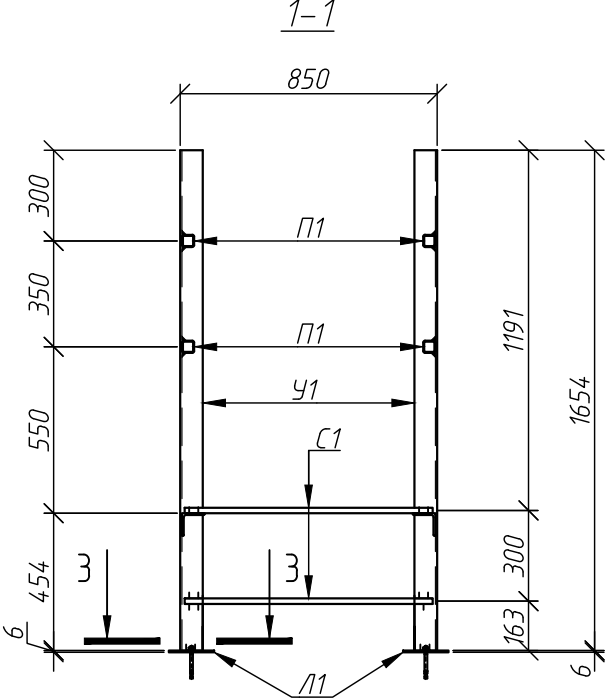
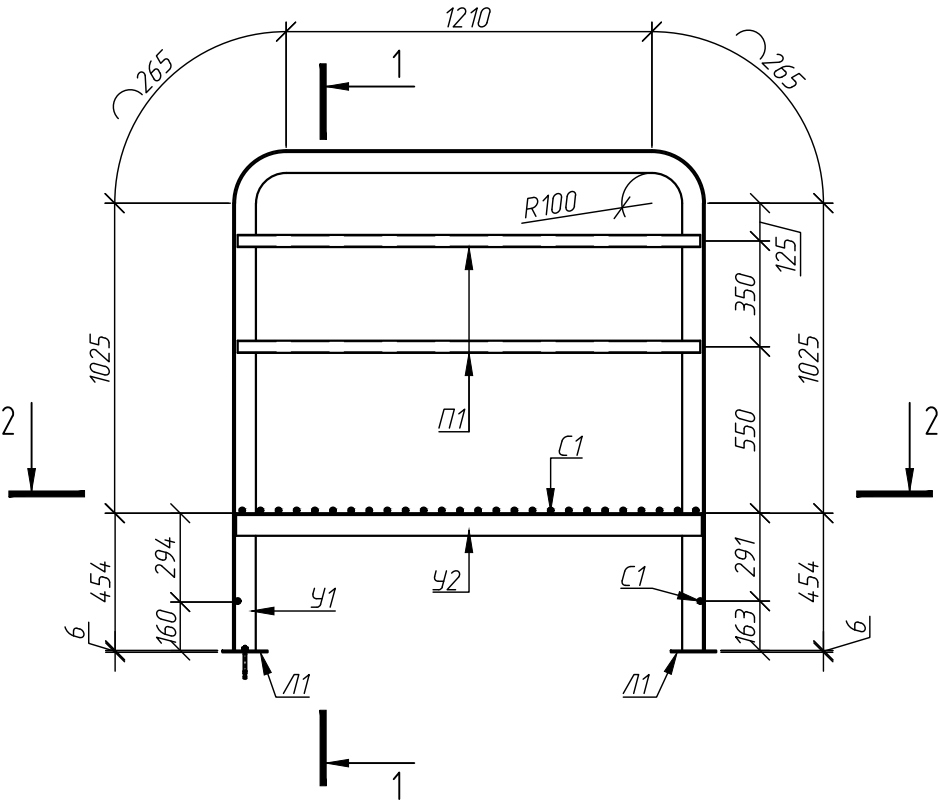
1. Привязку лестницы Лм-1 см. на листе 2,3.
2. Металлические элементы подвергнуть полимерной окраске, цвет RAL 7016.
3. Все соединения сварные. Сварку вести по всем линиям касания электродами Э46. Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Монтаж анкеров выполнять в соответствии с рекомендациями производителя.

						1214.2-20-2.1-КЖ.МИ			
						«Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки и подземной автостоянкой. Блок 2», расположенный по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, Мичуринский сельсовет, земельный участок с кадастровым номером: 54:19:081301:8979			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус К2.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ельчанинова				07.25		Р	4	
Проверил	Гудкова								
						Лестница Лм-1	ООО ПАРТНЕР  НОВОСИБИРСК 2025 ПЕРВЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ		
Н.контр.	Веселова								

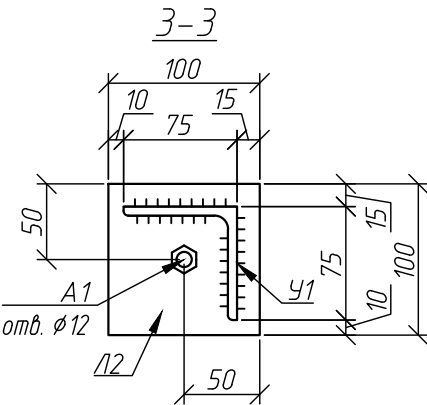
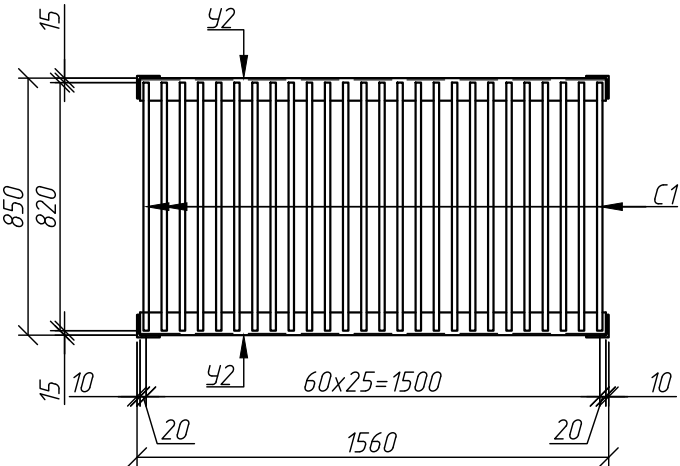
Схема расположения лестницы Лм-2



Лестница Лм-2



2-2

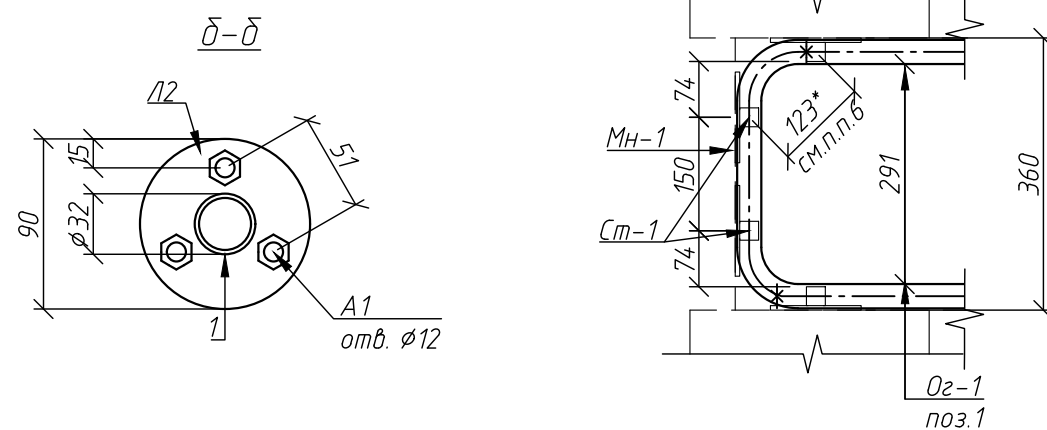
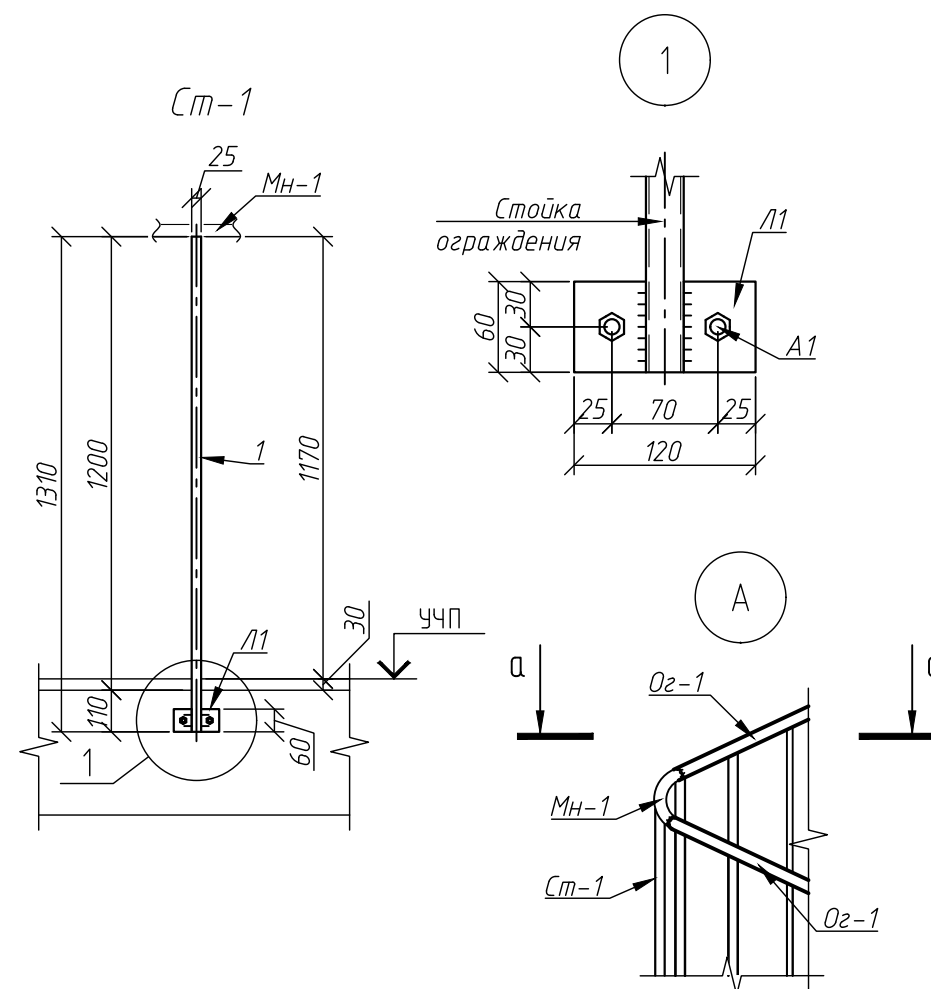
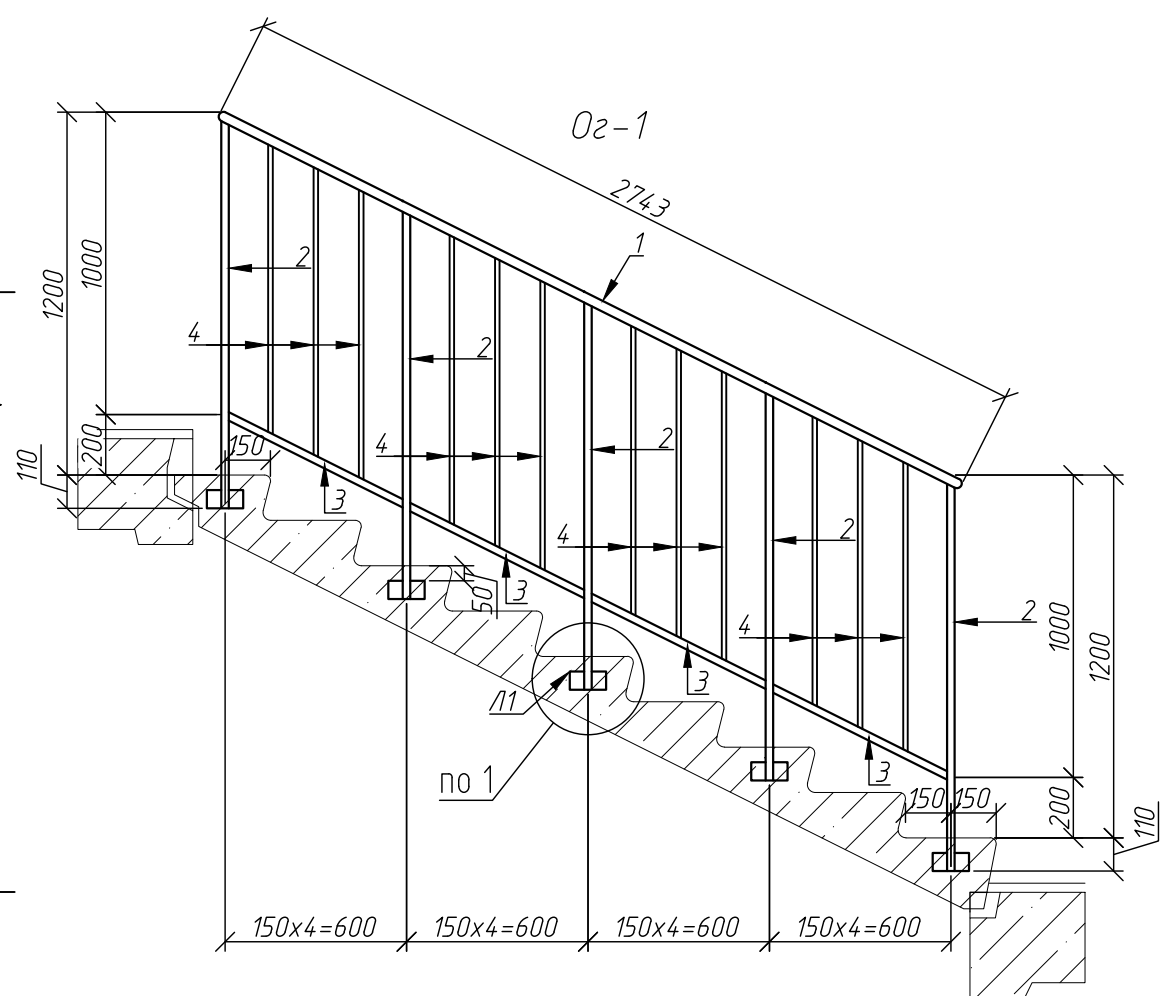
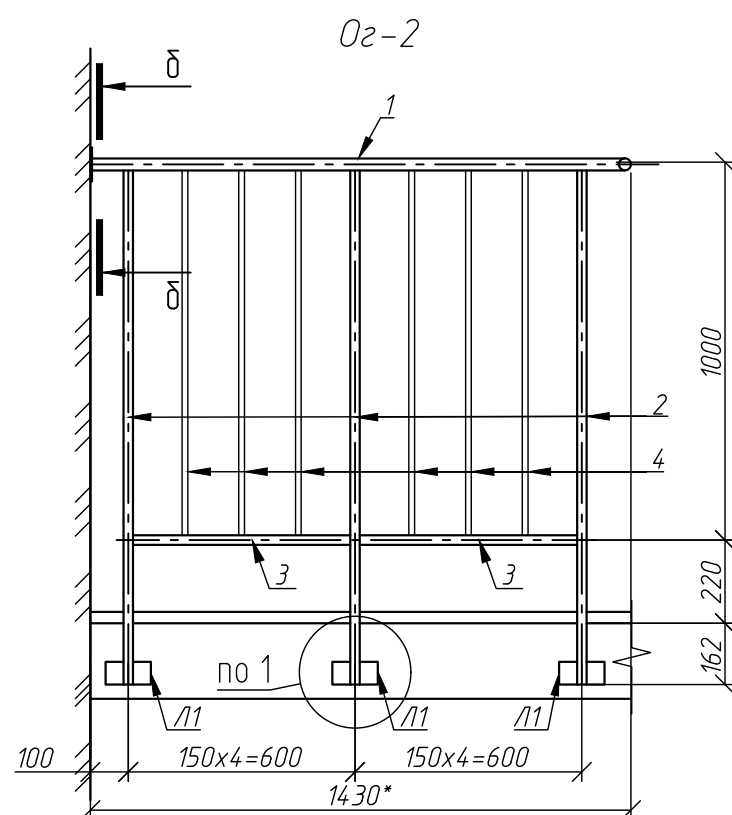
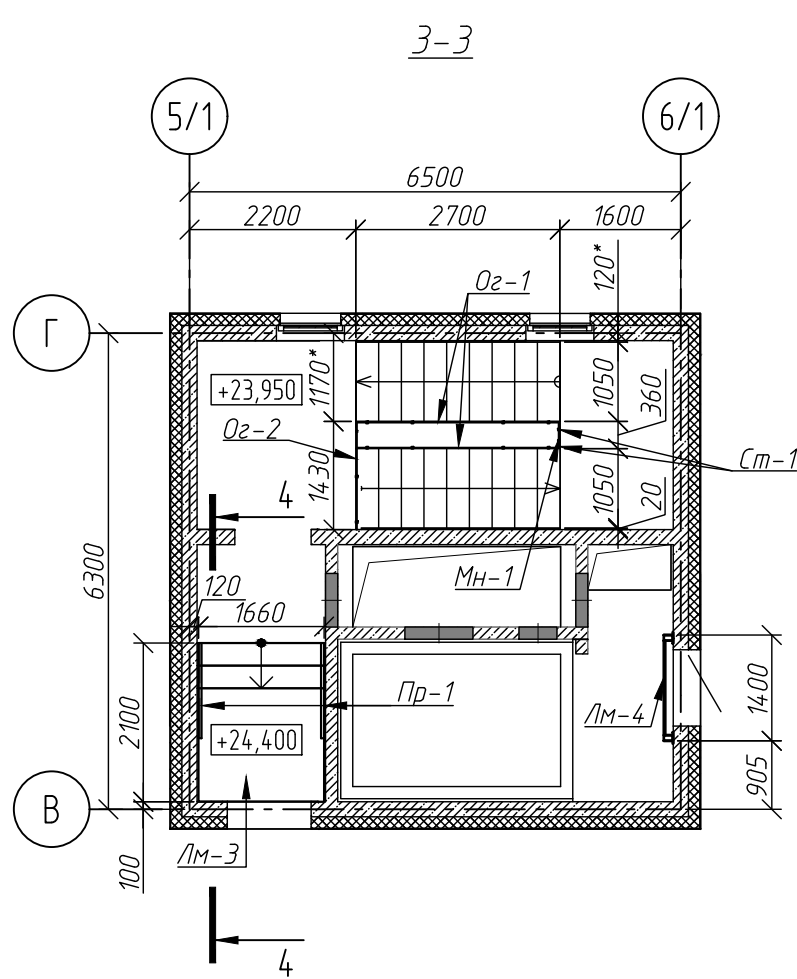
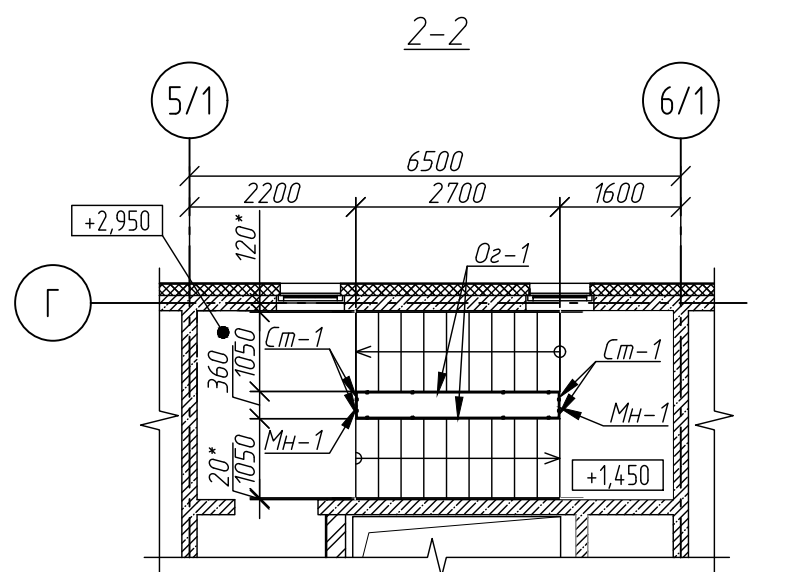
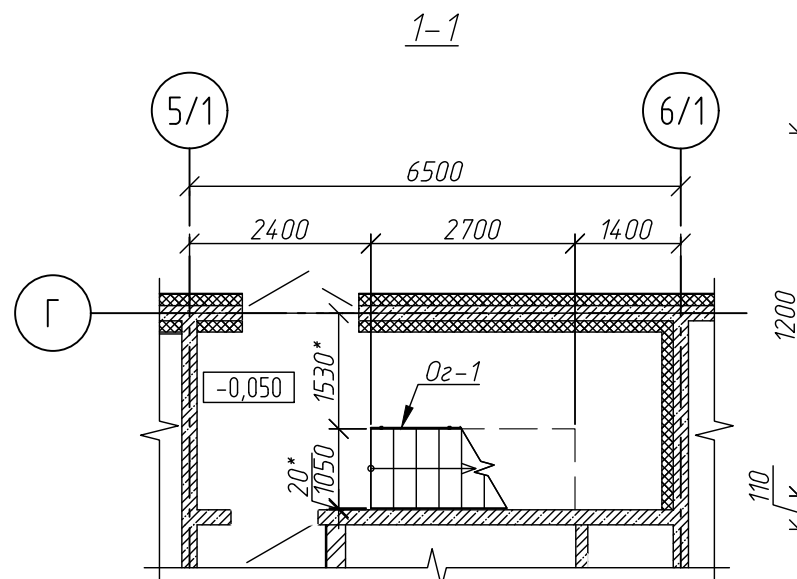
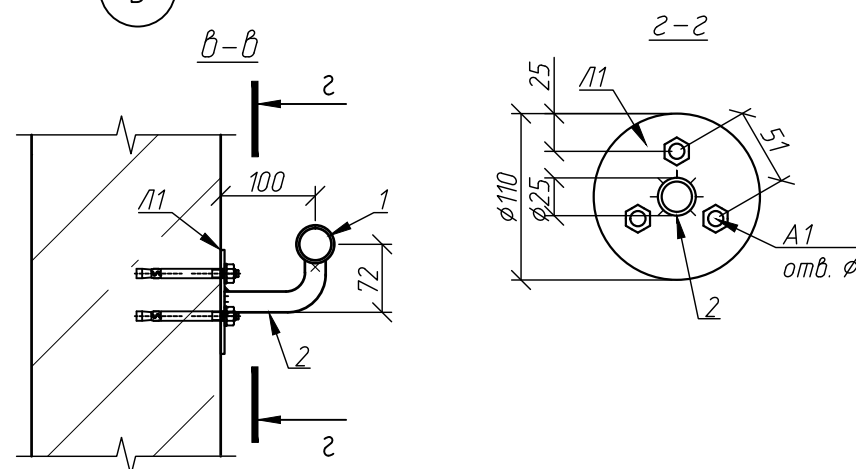
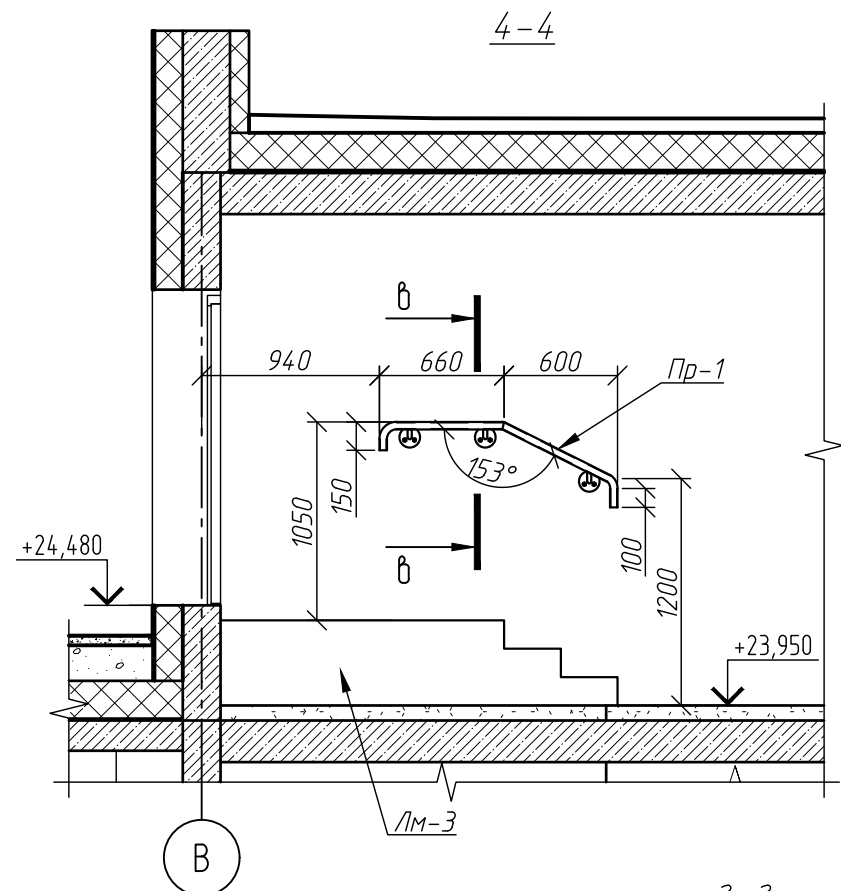
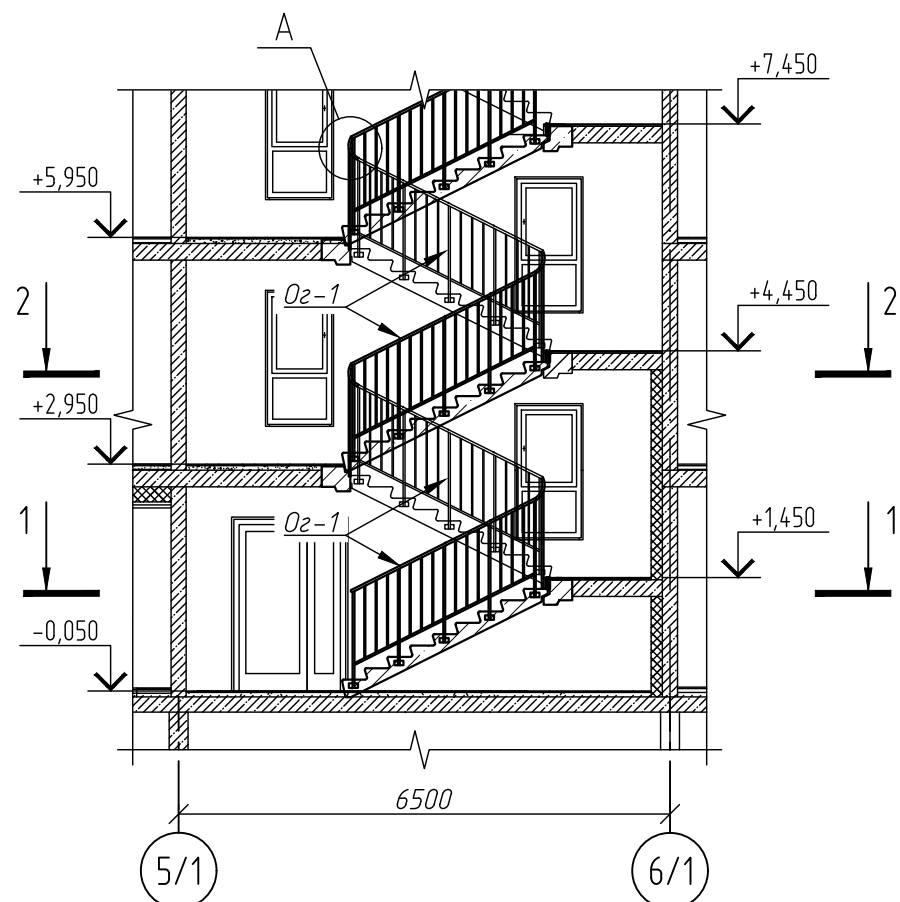


1. Привязку лестницы Лм-2 см. на листе 2.
2. Металлические элементы подвергнуть полимерной окраске, цвет RAL 7016.
3. Все соединения сварные. Сварку вести по всем линиям касания электродами Э46. Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Монтаж анкеров выполнять в соответствии с рекомендациями производителя.

Спецификация к лестнице Лм-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
У1		Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 L=4698	2	27,25	54,50
У2		Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 L=1540	2	8,93	17,86
П1		Профиль 40x40x2 ГОСТ 30245-2003 С255 ГОСТ 27772-2021 L=1530	4	3,53	14,12
С1		Ø18 ГОСТ 2590-2006 L=820	28	1,64	45,92
Л1		Лист 100x100x6 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2021	4	0,47	1,88
A1	Каталог UTECH или аналог	Анкер HSA-F M10x113	4		
		Материалы:			
		Бетон В15 F150			0,08м³

						1214.2-20-2.1-КЖ.МИ			
						«Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки и подземной автостояной. Блок 2», расположенный по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, Мичуринский сельсовет, земельный участок с кадастровым номером: 54:19:0813018979			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус К2.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ельчанинова			ЕММ	07.25		Р	5	
Проверил	Гудкова								
						Лестница Лм-2	ООО ПАРТНЕР		
Н.контр.	Веселова						НОВОСИБИРСК 2025		
							 ПЕРВЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ		



- | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса
ед., кг | Приме-
чание |
|------|--------------------------|--|------|------------------|-----------------|
| Лм-3 | см. л. 8 | Лестница Лм-3 | 1 | 214,24 | |
| Лм-4 | см. л. 9 | Лестница Лм-4 | 1 | 30,70 | - |
| Ог-1 | См. данный лист | Ограждение Ог-1 | 16 | 32,18 | 514.8800 |
| Ог-2 | См. данный лист | Ограждение Ог-2 | 1 | 17,76 | 17.7600 |
| Ст-1 | См. данный лист | Стойка ограждения Ст-1 | 30 | 2,89 | 86.7000 |
| Пр-1 | См. данный лист | Перила Пр-1 | 2 | 5,45 | 10.9000 |
| Мн-1 | | ○ Труба $\varnothing 32 \times 3$ ГОСТ 8732-78
255 ГОСТ 27772-2021 L=500* | 15 | 1,08 | 16.2000 |
| A1 | Каталог UTECH или аналог | Анкер HSA-F HDG M10x98 | 247 | | - |

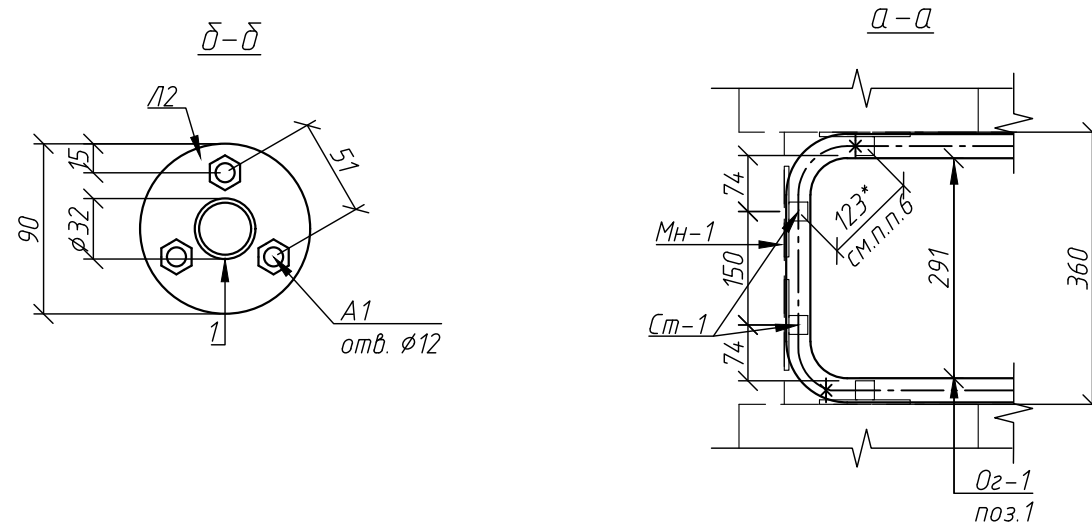
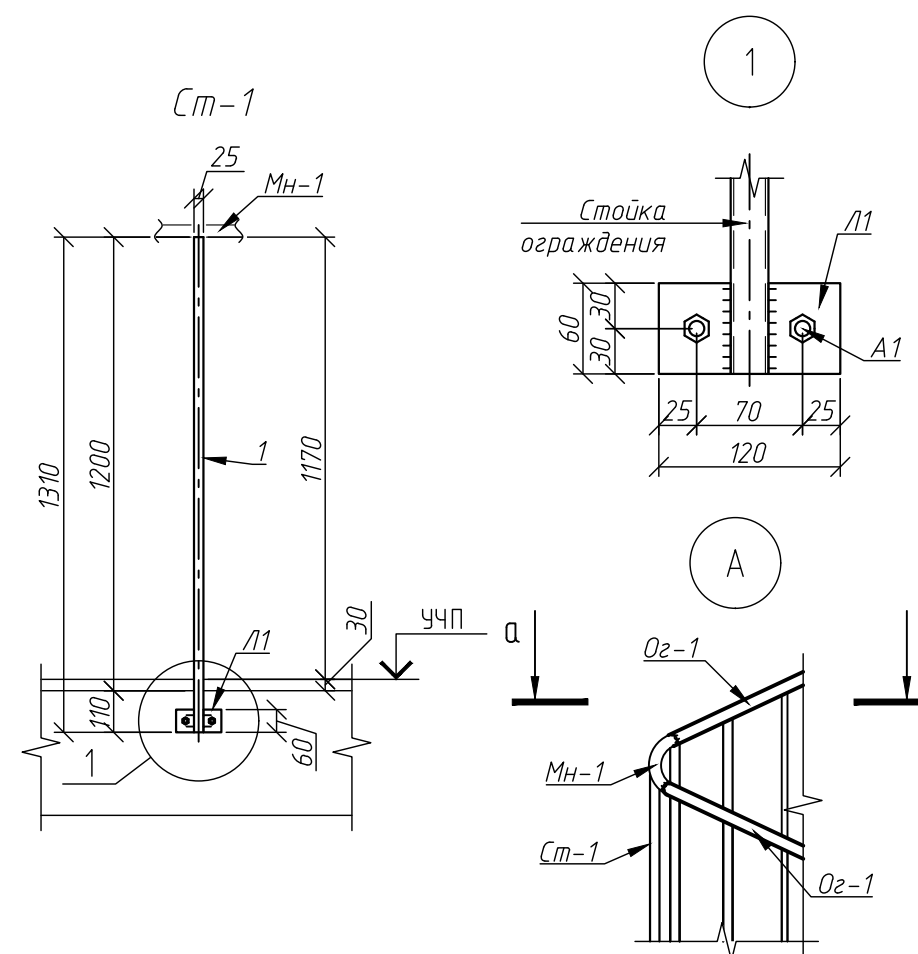
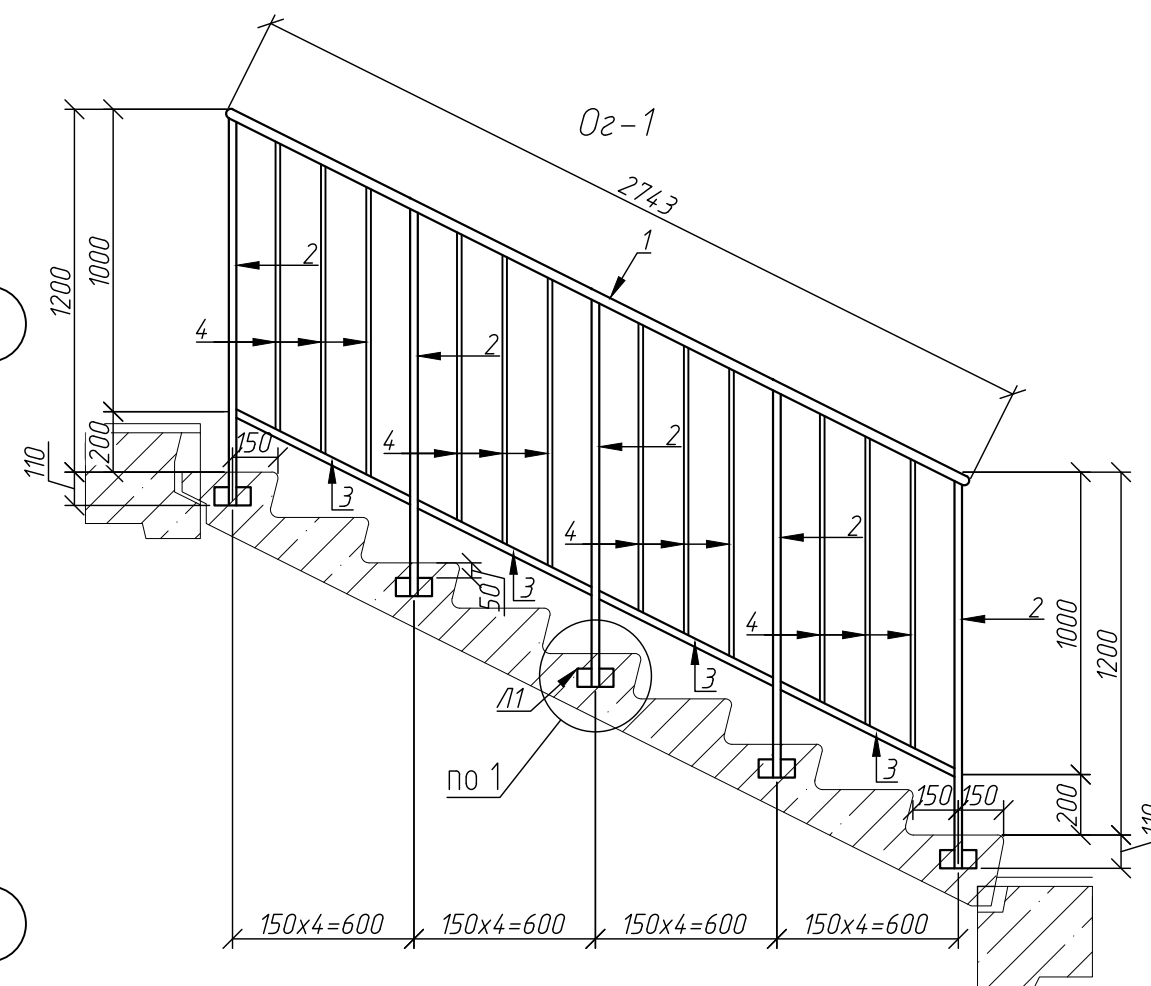
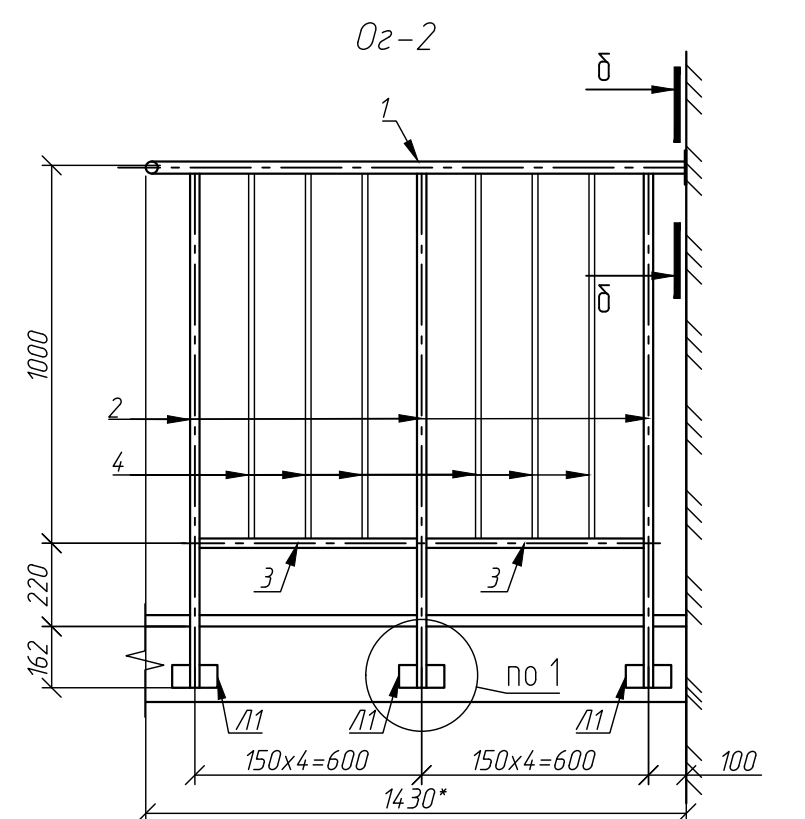
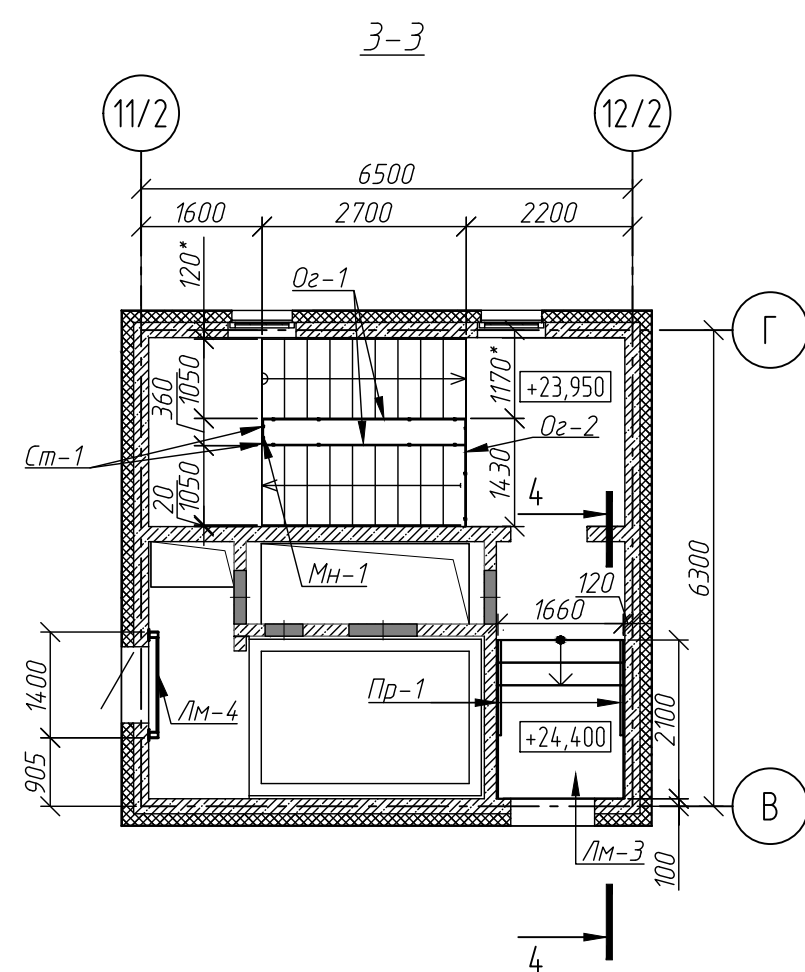
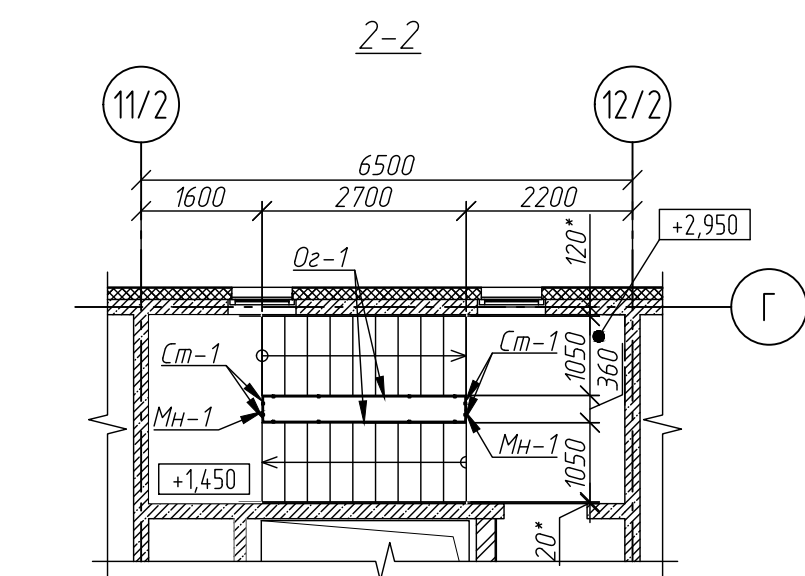
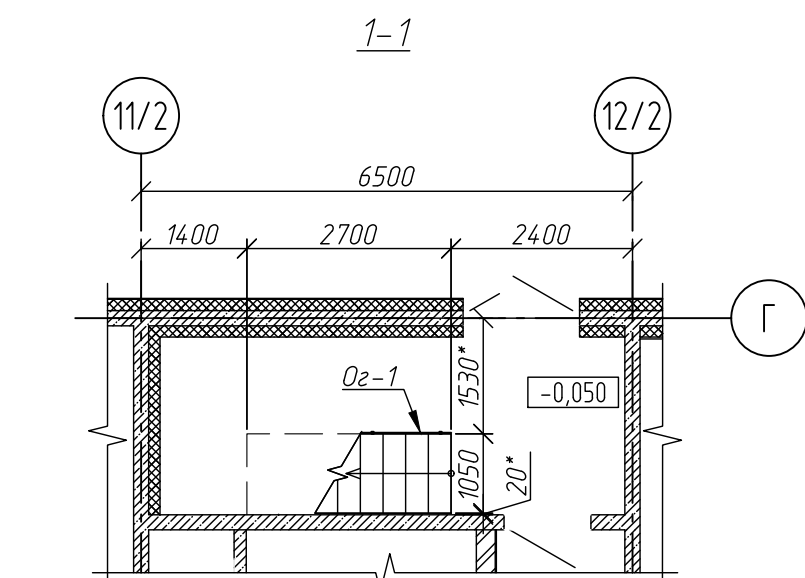
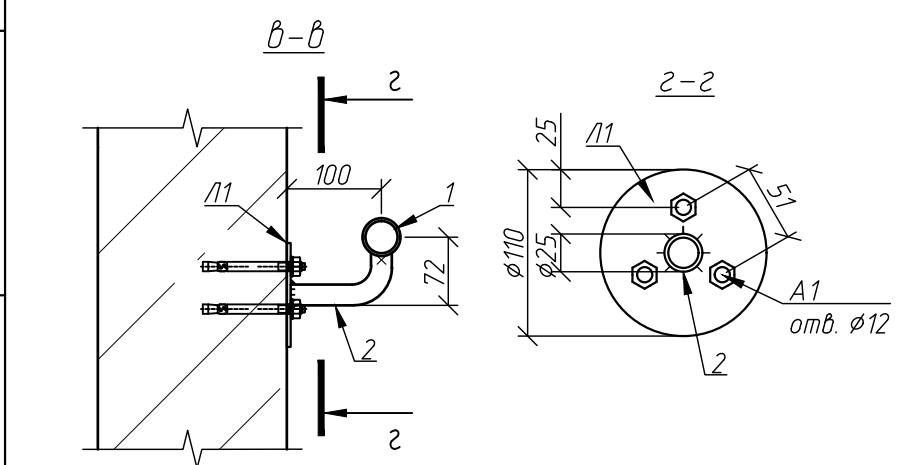
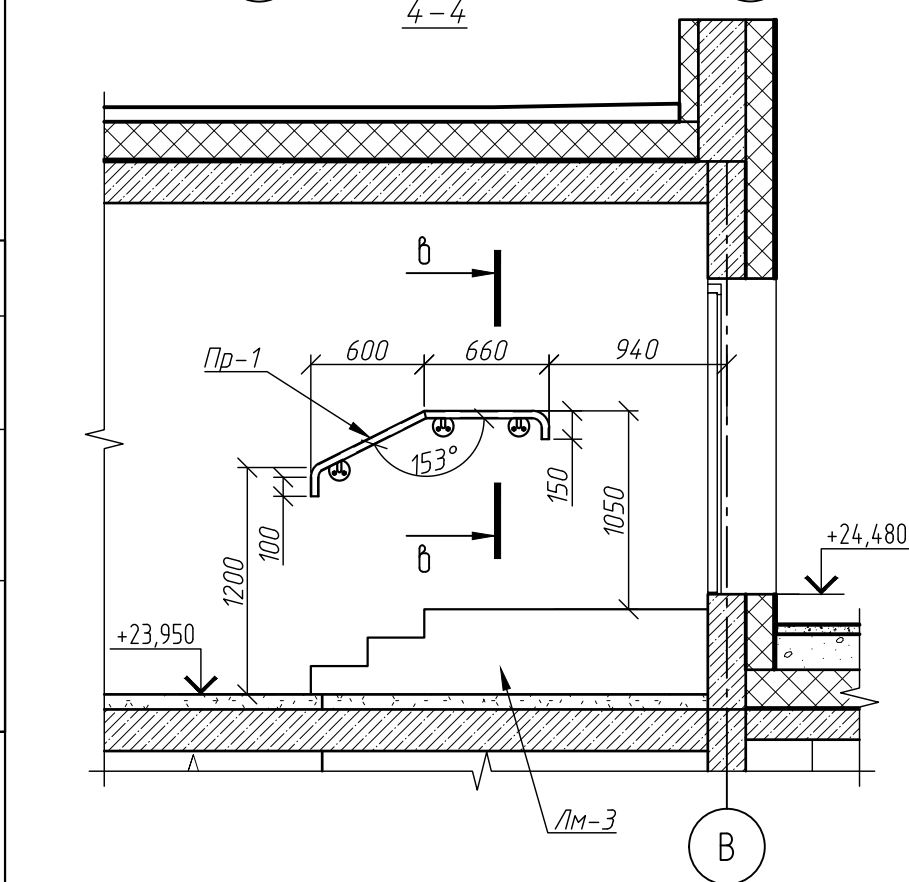
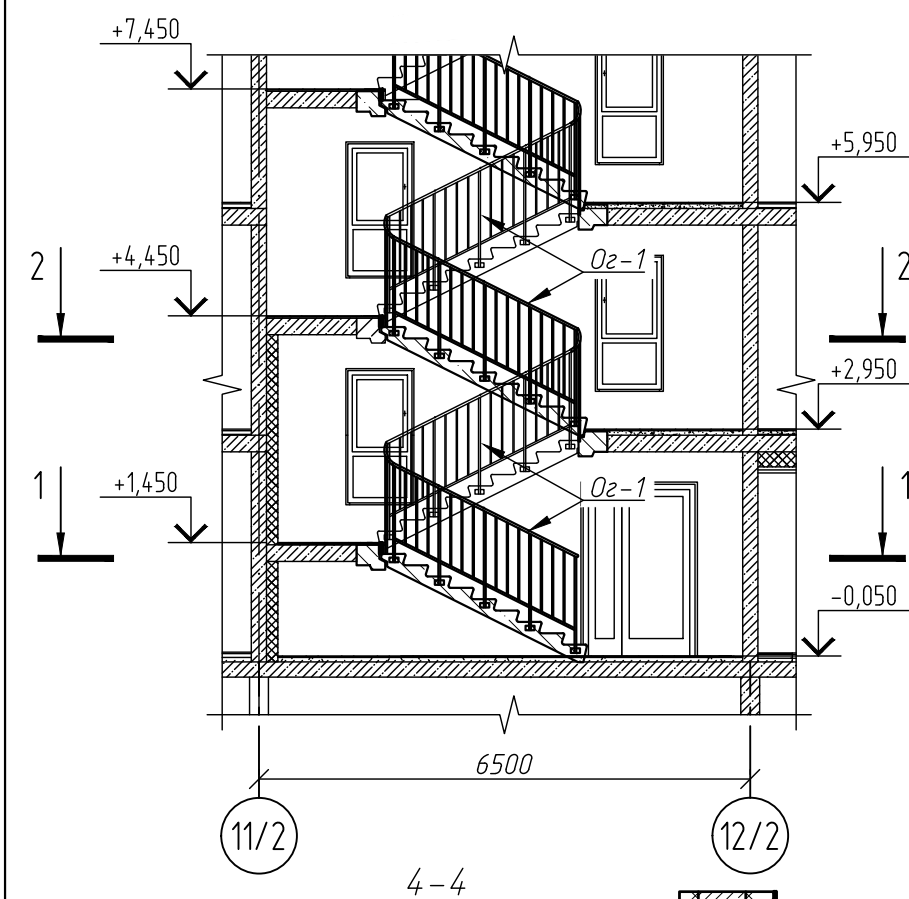
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Ограждение Ог-1</u>		32,18	·
1		○ Труба 32×3 ГОСТ 8732-78 Г255 ГОСТ 21772-2021 L=2743	1	5,90	5,90
2		□ Труба $25 \times 2,5 \times 3$ ГОСТ 8639-82 Г255 ГОСТ 21772-2021 L=1280	5	2,50	12,50
3		□ Труба $25 \times 2,5 \times 3$ ГОСТ 8639-82 Г255 ГОСТ 21772-2021 L=655	4	1,28	5,12
4		□ Труба $15 \times 1,5 \times 1,5$ ГОСТ 8639-82 Г255 ГОСТ 21772-2021 L=960	12	0,58	6,96
Л1		Лист $60 \times 120 \times 6$ ГОСТ 19903-2015 Г255 ГОСТ 21772-2021	5	0,34	1,70
		<u>Ограждение Ог-2</u>		17,76	·
1		○ Труба 32×3 ГОСТ 8732-78 Г255 ГОСТ 21772-2021 L=1424 *	1	3,06	3,06
2		□ Труба $25 \times 2,5 \times 3$ ГОСТ 8639-82 Г255 ГОСТ 21772-2021 L=1360	3	2,65	7,96
3		□ Труба $25 \times 2,5 \times 3$ ГОСТ 8639-82 Г255 ГОСТ 21772-2021 L=575	2	1,12	2,24
4		□ Труба $15 \times 1,5 \times 1,5$ ГОСТ 8639-82 Г255 ГОСТ 21772-2021 L=955	6	0,58	3,48
Л1		Лист $60 \times 120 \times 6$ ГОСТ 19903-2015 Г255 ГОСТ 21772-2021	3	0,34	1,02
Л2		Лист 60×4 ГОСТ 19903-2015 Г255 ГОСТ 21772-2021	1	0,20	0,20
		<u>Стойка Ст-1</u>		2,89	
1		□ Труба $25 \times 2,5 \times 3$ ГОСТ 8639-82 Г255 ГОСТ 21772-2021 L=1310	1	2,55	2,55
Л1		Лист $60 \times 120 \times 6$ ГОСТ 19903-2015 Г255 ГОСТ 21772-2021	1	0,34	0,34
		<u>Перила Пр-1</u>		5,45	
1		○ Труба $38 \times 2,8$ ГОСТ 8732-78 Г255 ГОСТ 21772-2021 L=М.п.	1,58	2,43	3,84
2		○ Труба $25 \times 2,5$ ГОСТ 8732-78 Г255 ГОСТ 21772-2021 L=150	3	0,21	0,63
Л1		Лист $100 \times 100 \times 4$ ГОСТ 19903-2015 Г255 ГОСТ 21772-2021	3	0,33	0,99

Схема размещения объектов в здании. На плане показаны корпусы К2.1, К2.2, К2.3 и секции К2.1.1, К2.1.2, К2.2.1, К2.2.2, К2.3.1, К2.3.2. Центральная часть помечена как "Подземная автостоянка 25". Стены здания обозначены пунктирными линиями.

ООО ПАРТНЕР
НОВОСИБИРСК 2025

This architectural section drawing illustrates a building's internal structure, including a staircase and various floor levels. The drawing is oriented vertically on the page. Key features include:

- Staircase:** A central staircase is shown with two flights, labeled *O2-1* and *O2-2*. It features a handrail and is supported by a central column. A section line 'A-A' is indicated across the staircase.
- Floor Levels:** Several floor levels are marked with elevations:
 - Top floor: $+27,520$
 - Intermediate floor: $+26,550$
 - Ground floor: $+22,450$
 - Basement floor: $+20,950$
- Structural Elements:** The drawing shows walls, columns, and floor slabs. A section line '3-3' is shown on the right side of the building.
- Annotations:** The drawing includes various construction lines, dimension lines, and labels for structural components.



1. Металлические элементы подвергнуть полимерной окраске, цвет RAL 7022.
2. Все соединения сварные. Сварка – ручная электродуговая, электродами 346. Катет сварного шва. принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Монтаж анкеров выполнить в соответствии с инструкциями производителя.
4. Поручни ограждений лестниц (поз. 1) должны быть непрерывны по всей длине с первого до последнего этажа. Для этого необходимо скрепить их между собой трубой 32х3 L=500 (Мн-1). Соединение поручней ограждений (поз.1) с трубой 32х3 (поз. Мн-1) выполнить с изгибом трубы Мн-1 по краям (см. узел А, разрез а-а).
5. Размеры, указанные со знаком (*) уточнить по месту.
6. Расстояние между крайними стойками (поз.2) ограждений Ог-1 (или Ог-2) и стойками лестничной площадки (Ст-1) не должно превышать 150 мм.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Лм-3	см. л. 8	Лестница Лм-3	1	214,24	
Лм-4	см. л. 9	Лестница Лм-4	1	30,73	
Ог-1	См. данный лист	Ограждение Ог-1	16	32,18	514.8800
Ог-2	См. данный лист	Ограждение Ог-2	1	17,76	17.7600
Ст-1	См. данный лист	Стойка ограждения Ст-1	30	2,89	86.7000
Пр-1	См. данный лист	Перила Пр-1	2	5,45	10.9000
Мн-1		○ Труба ^{32х ГОСТ 8732-78} _{255 ГОСТ 27712-2021} L=500*	15	1,08	16.2000
A1	Каталог UTECH или аналог	Анкер HSA-F HDG M10х98	247		.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Ограждение Ог-1</u>		32,18	
1		○ Труба $\frac{32 \times 3 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2021}$ L=2743	1	5,90	5,90
2		□ Труба $\frac{25 \times 25 \times 3 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2021}$ L=1280	5	2,50	12,50
3		□ Труба $\frac{25 \times 25 \times 3 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2021}$ L=655	4	1,28	5,12
4		□ Труба $\frac{15 \times 15 \times 1,5 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2021}$ L=960	12	0,58	6,96
Л1		Лист $\frac{60 \times 120 \times 6 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2021}$	5	0,34	1,70
		<u>Ограждение Ог-2</u>		17,76	
1		○ Труба $\frac{32 \times 3 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2021}$ L=1424 *	1	3,06	3,06
2		□ Труба $\frac{25 \times 25 \times 3 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2021}$ L=1360	3	2,65	7,96
3		□ Труба $\frac{25 \times 25 \times 3 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2021}$ L=575	2	1,12	2,24
4		□ Труба $\frac{15 \times 15 \times 1,5 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2021}$ L=955	6	0,58	3,48
Л1		Лист $\frac{60 \times 120 \times 6 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2021}$	3	0,34	1,02
Л2		Лист $\frac{890 \times 4 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2021}$	1	0,20	0,20
		<u>Стойка Ст-1</u>		2,89	
1		□ Труба $\frac{25 \times 25 \times 3 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2021}$ L=1310	1	2,55	2,55
Л1		Лист $\frac{60 \times 120 \times 6 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2021}$	1	0,34	0,34
		<u>Перила Пр-1</u>		5,45	
1		○ Труба $\frac{38 \times 2,8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2021}$ L=м.п.	1,58	2,43	3,84
2		○ Труба $\frac{25 \times 2,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2021}$ L=150	3	0,21	0,63
Л1		Лист $\frac{110 \times 110 \times 4 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2021}$	3	0,33	0,99

[illegible]

						1214.2-20-2.1-КЖ.МИ			
						«Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки и подземной автостоянкой. Блок 2», расположенный по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, Мичуринский сельсовет, земельный участок с кадастровым номером: 54:19:081018979			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус К2.1	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Ельчанинова			07.25		Р	7	
Проверил		Гудкова				Ограждение лестничного марша Секция К2.1.1	ООО ПАРТНЕР НОВОСИБИРСК 2025		ПЕРВЫЙ СТРОИТЕЛЬСКИЙ
Н.контр.		Веселова							

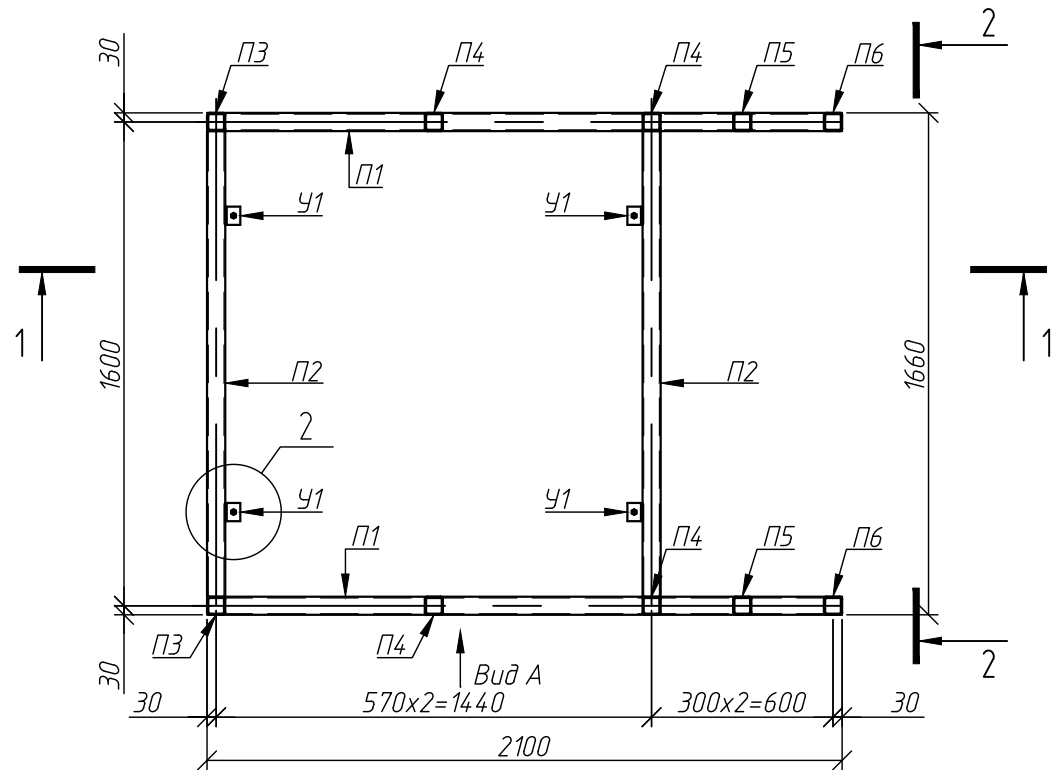
Согласовано:

Взам инв. N

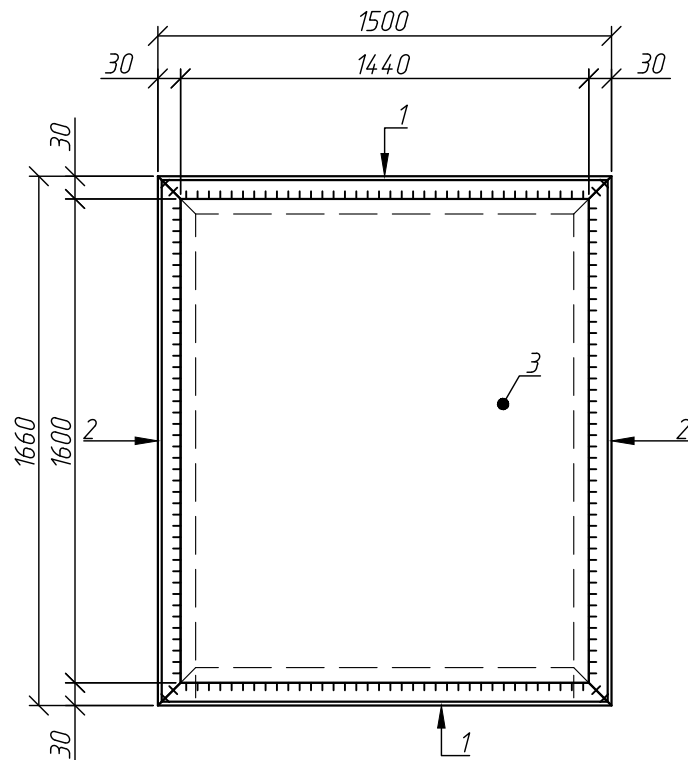
Подпись и дата

Инв. N док.

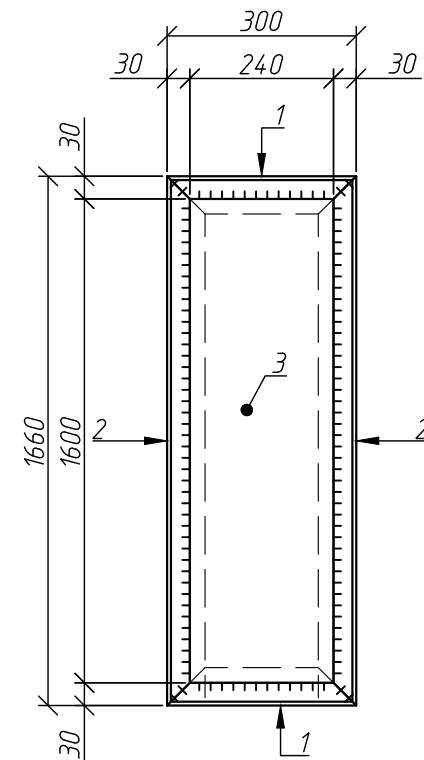
Лестница Лм-3
Схема расположения конструкций основания



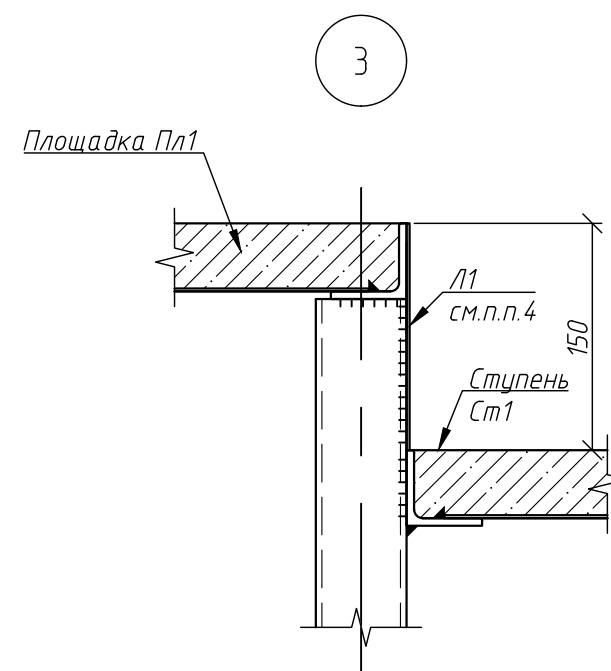
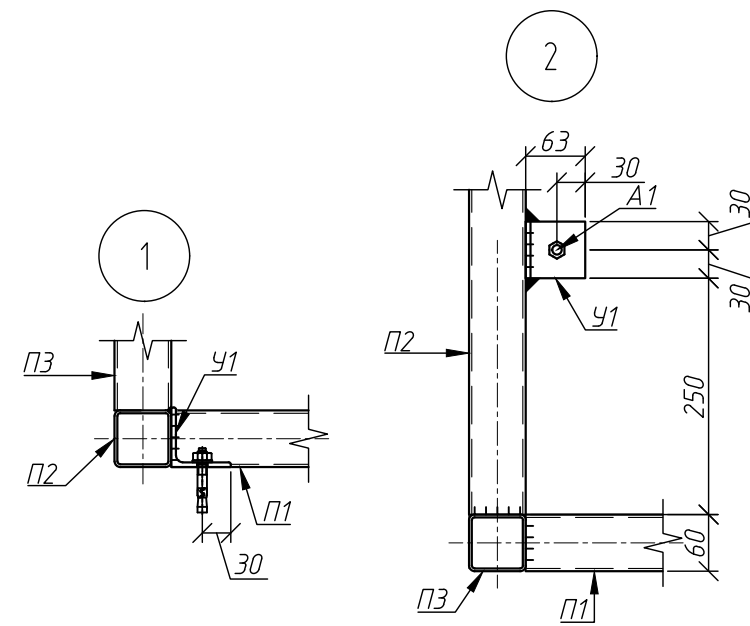
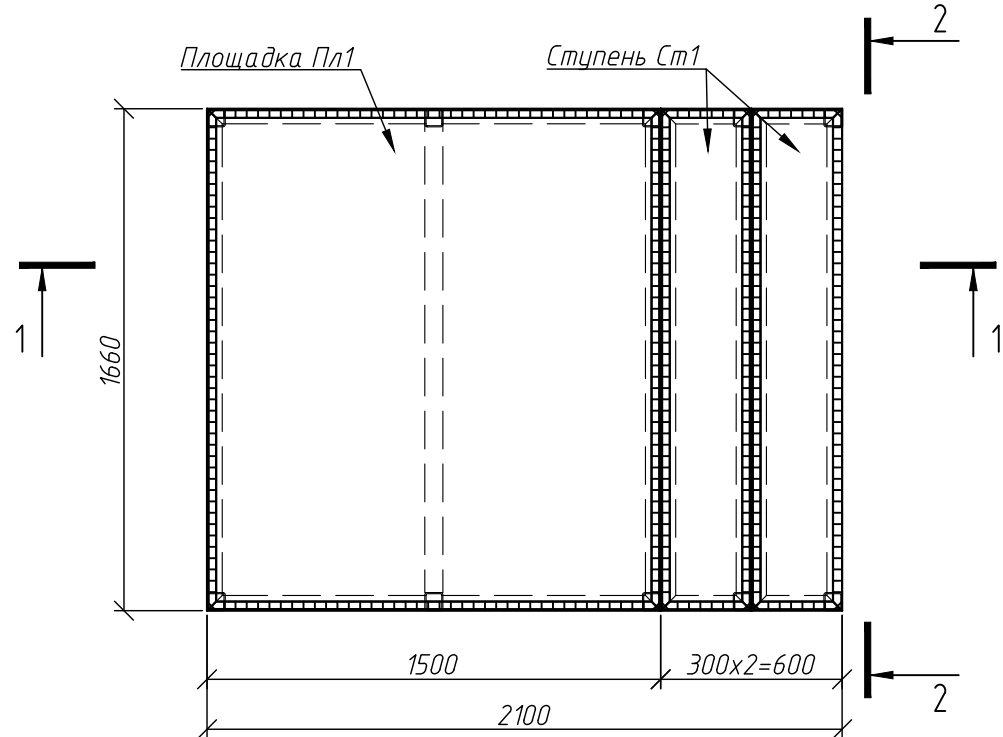
Площадка Пл1



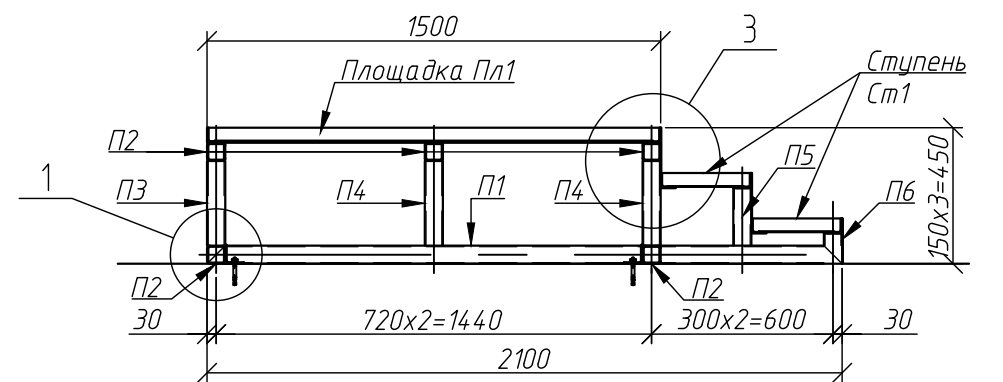
Ступень Ст1



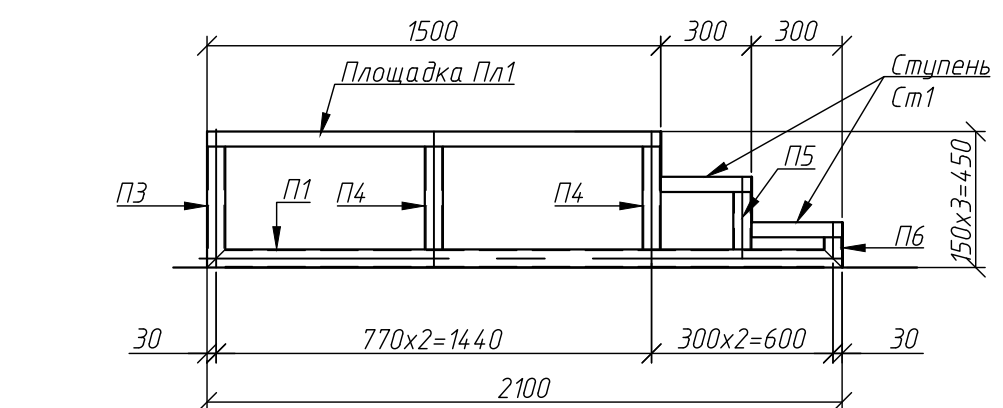
Лестница Лм-3
Схема расположения площадки и ступеней



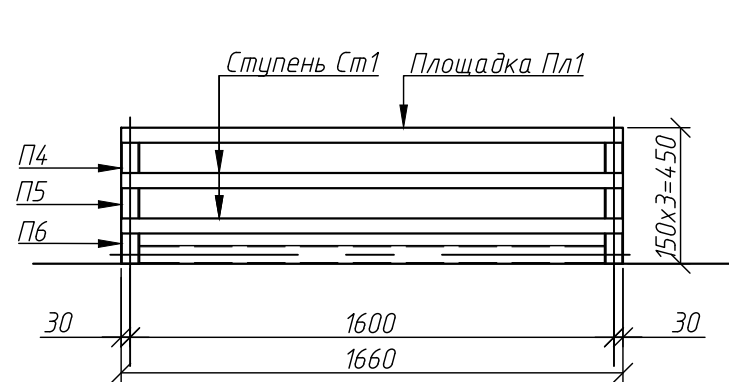
1-1



Вид А



2-2



Спецификация на лестницу Лм-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
Изделия					
Пл1		Площадка Пл1	1	60,50	60,50
Ст1		Ступень Ст1	2	21,31	42,62
Детали					
П1		Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 С255 ГОСТ 27772-2021 L=2100	2	14,09	28,18
П2		Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 С255 ГОСТ 27772-2021 L=1540	5	10,33	51,67
П3		Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 С255 ГОСТ 27772-2021 L=400	2	2,68	5,37
П4		Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 С255 ГОСТ 27772-2021 L=340	4	2,28	9,13
П5		Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 С255 ГОСТ 27772-2021 L=190	2	1,27	2,55
П6		Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 С255 ГОСТ 27772-2021 L=100	2	0,67	1,34
У1		Уголок 63x63x5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 L=60	4	0,29	1,15
Л1		Лист 2x1660x150 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2021	3	3,91	11,73
А1	Каталог UTECH или аналог	Анкер HSA-F M10x68	4		

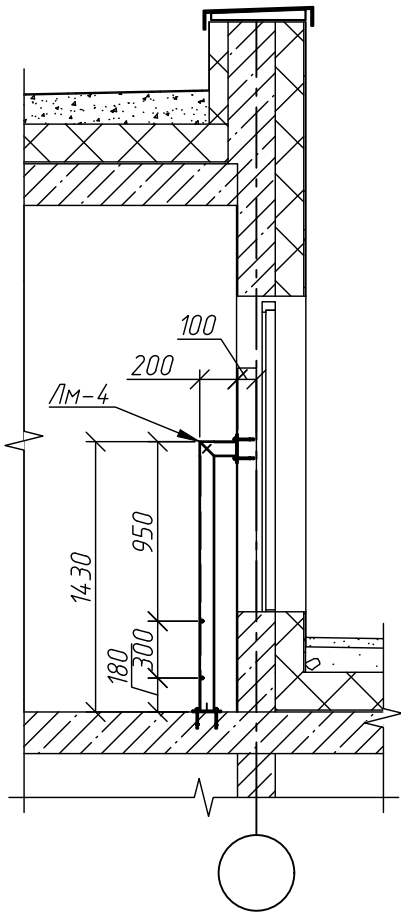
Спецификация на изделия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
Площадка Пл1					
1		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 l=1500	2	5,66	11,31
2		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 l=1660	2	6,26	12,52
3		Лист 2x1660x150 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2021	1	36,68	36,68
бетон В25 мелкозернистый					
					0,12 м³
Ступень Ст1 (на 1 шт)					
1		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 l=1660	2	6,26	12,52
2		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 l=300	2	1,13	2,26
3		Лист 2x1660x260 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2021	1	6,53	6,53
бетон В25 мелкозернистый					
					0,03 м³

1. Привязку лестницы Лм-4 см. на листе 6,7.
2. Все соединения сварные. Сварку вести по всем линиям касания электродами 346, катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлические элементы покрыть грунтовкой ГФ 021 в два слоя, окрасить в цвет RAL 7022.
4. Все пустоты закрыть при помощи стального листа.
5. Монтаж анкеров выполнять в соответствии с инструкциями производителя.

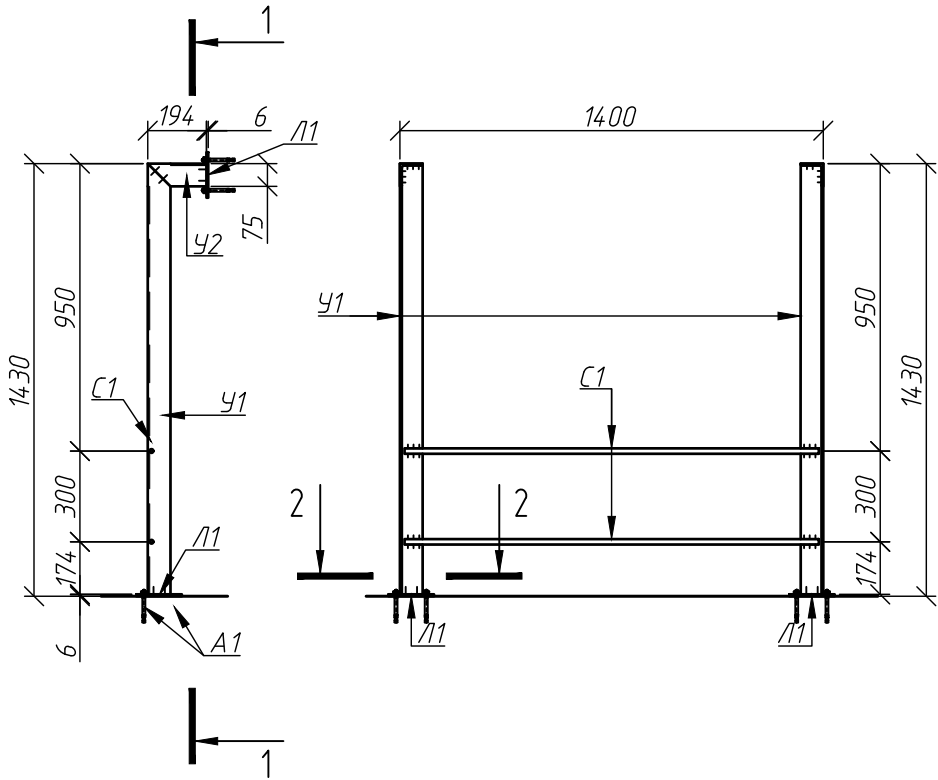
1214.2-20-2.1-КЖ.МИ					
«Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки и подземной автостоянкой. Блок 2», расположенный по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, Мичуринский сельсовет, земельный участок с кадастровым номером: 54:19:0813018979					
Изм.	Кол.уч.	Лист. № док.	Подп.	Дата	Корпус К2.1
Разраб.	Ельчанинова		07.25		
Проверил	Гудкова				
Лестница Лм-3					Стадия
					Р
					Лист
					8
					Листов
Н.контр.					Веселова
					ООО ПАРТНЕР
					НОВОСИБИРСК 2025
					ПЕРВЫЙ
					строительный

Схема расположения лестницы Лм-4

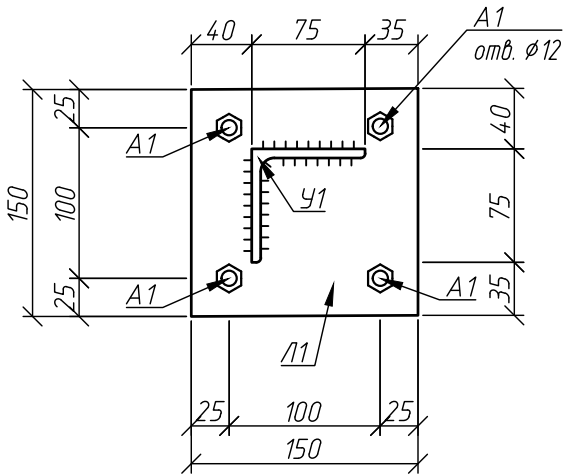


Лестница Лм-4

1-1



2-2



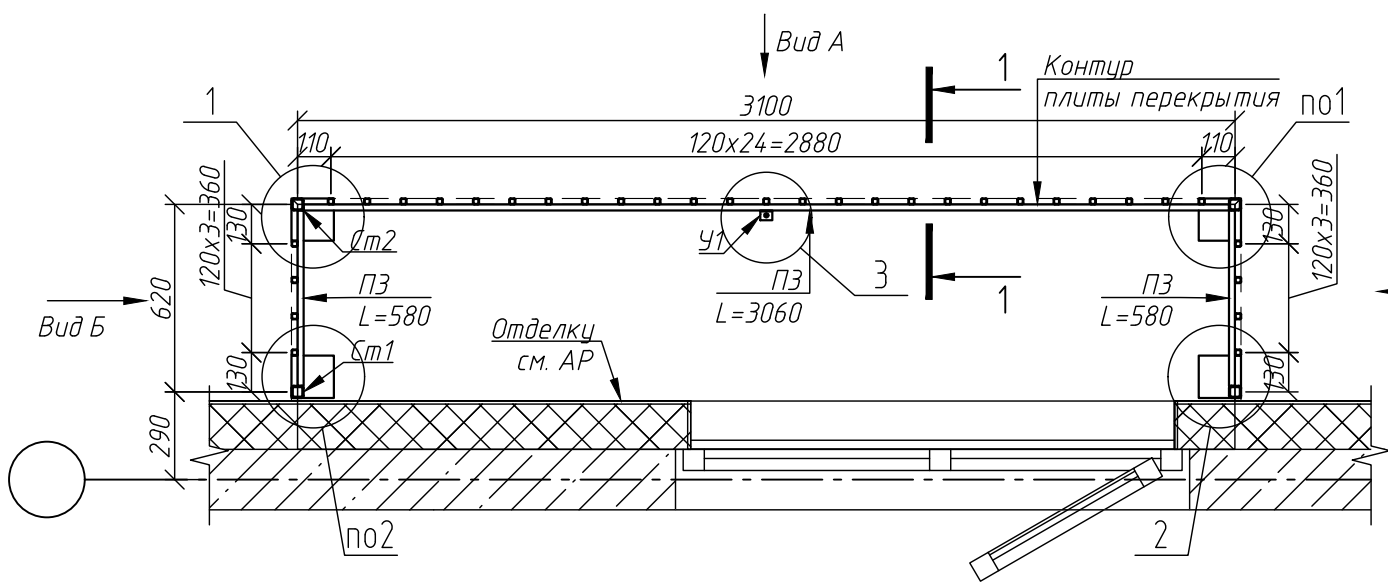
Спецификация к лестнице Лм-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
У1		Уголок ^{75x75x5 ГОСТ 8509-93} _{С255 ГОСТ 27772-2021} L=1424	2	9,38	18,77
У2		Уголок ^{75x75x5 ГОСТ 8509-93} _{С255 ГОСТ 27772-2021} L=194	2	1,13	2,25
С1		∅18 ГОСТ 2590-2006 L=1370	2	2,74	5,47
Л1		Лист ^{150x150x6 ГОСТ 19903-2015} _{С255 ГОСТ 27772-2021}	4	1,06	4,24
А1	Каталог UTECH или аналог	Анкер HSA-F M10x113	16		

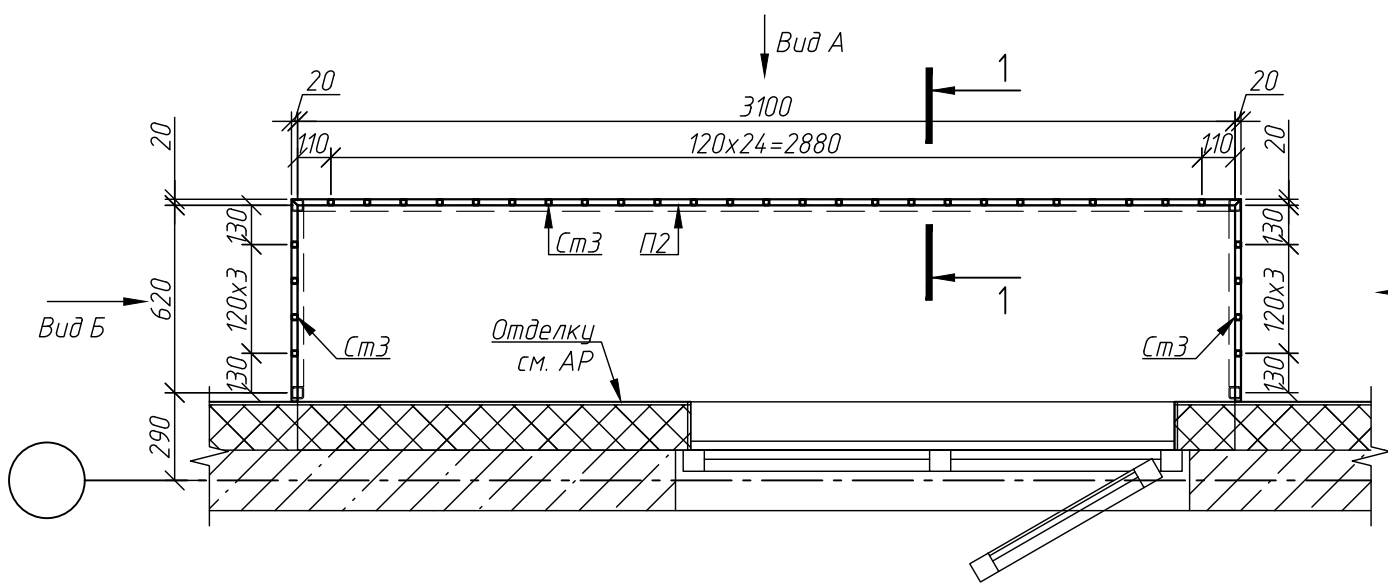
- Привязку лестницы Лм-4 см. на листе 6, 7.
- Металлические элементы покрыть грунтовкой ГФ 021 в два слоя, окрасить в цвет RAL 7022.
- Все соединения сварные. Сварку вести по всем линиям касания электродами Э46. Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Монтаж анкеров выполнять в соответствии с рекомендациями производителя.

						1214.2-20-2.1-КЖ.МИ			
						«Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки и подземной автостояной. Блок 2», расположенный по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, Мичуринский сельсовет, земельный участок с кадастровым номером: 54:19:0813018979			
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	Корпус К2.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ельчанинова				07.25		Р	9	
Проверил	Гудкова								
						Лестница Лм-4	ООО ПАРТНЕР НОВОСИБИРСК 2025  ПЕРВЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ		
Н.контр.	Веселова								

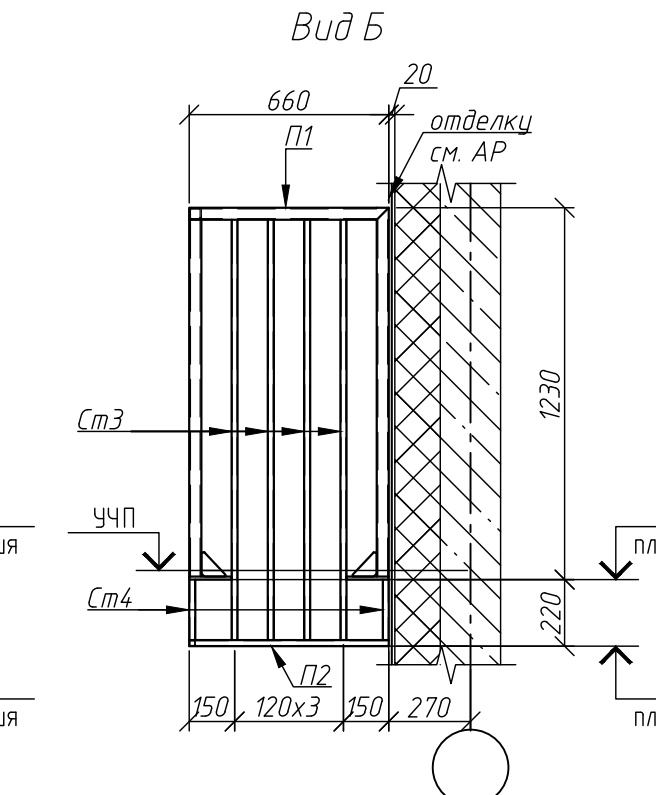
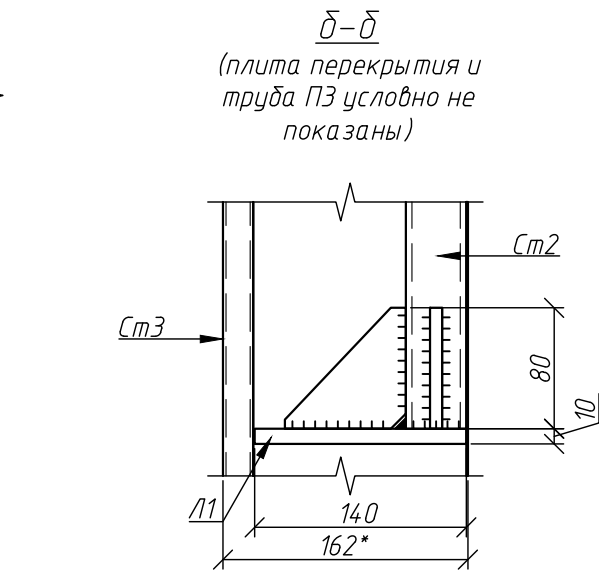
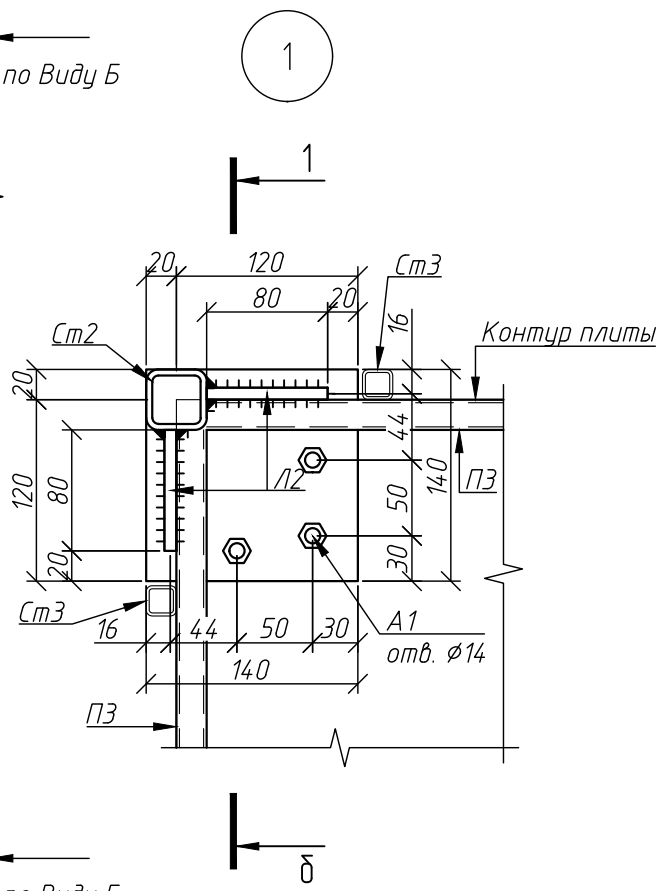
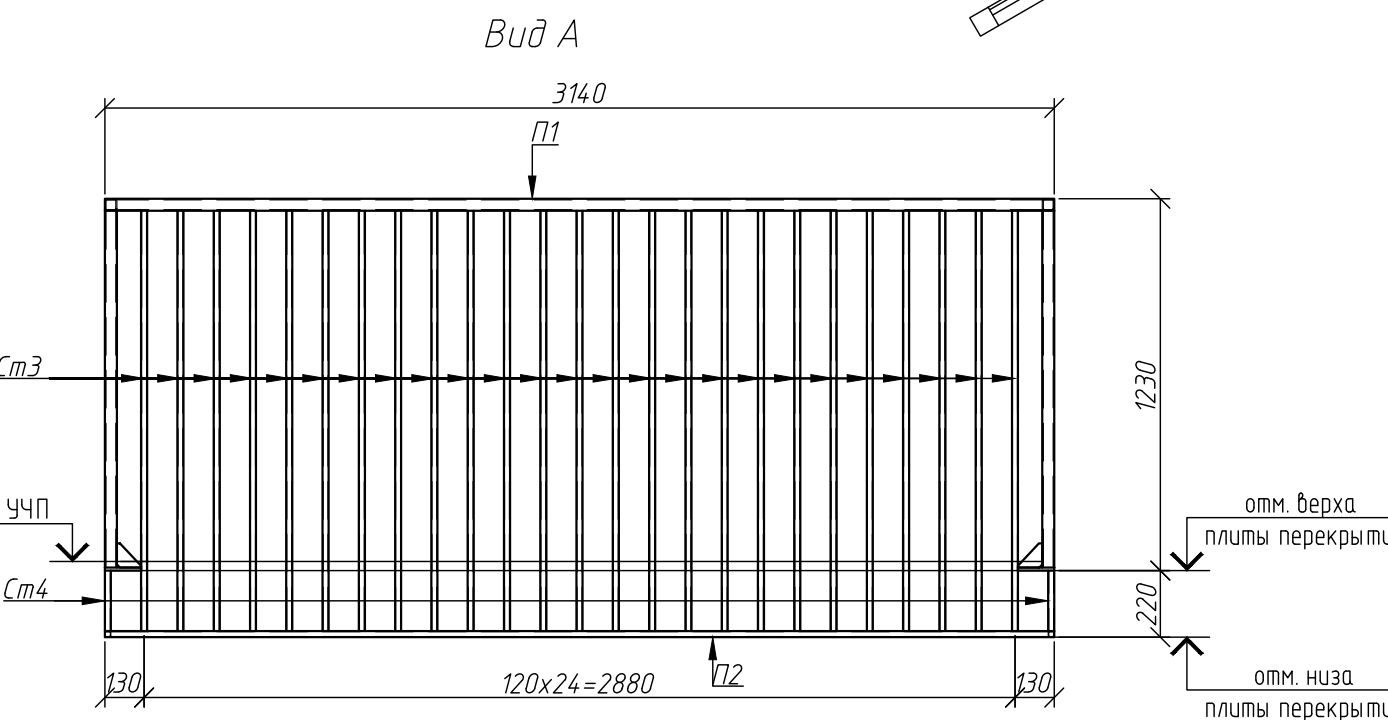
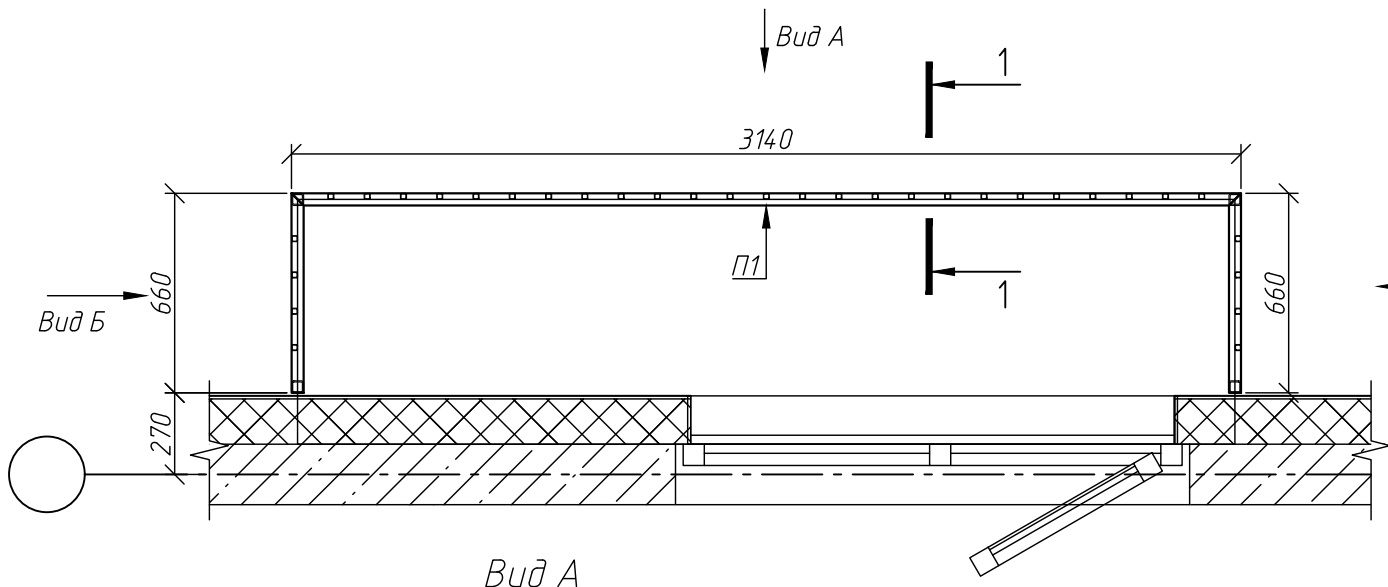
Ограждение ОГБп-1 (ОГБп-2)
Схема расположения стоек и элементов обшивки



Ограждение ОГБп-1 (ОГБп-2)
Схема расположения решетки ограждения

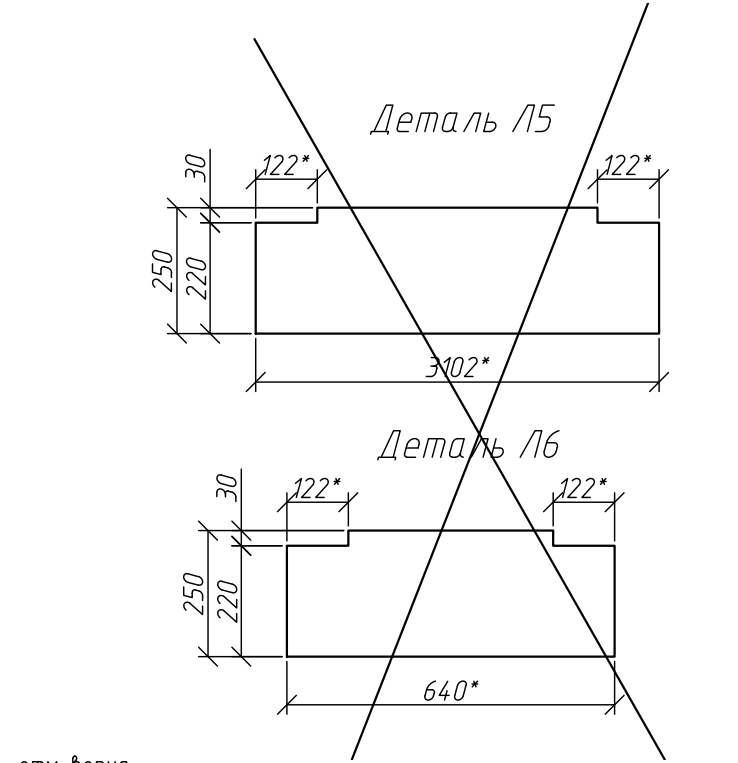
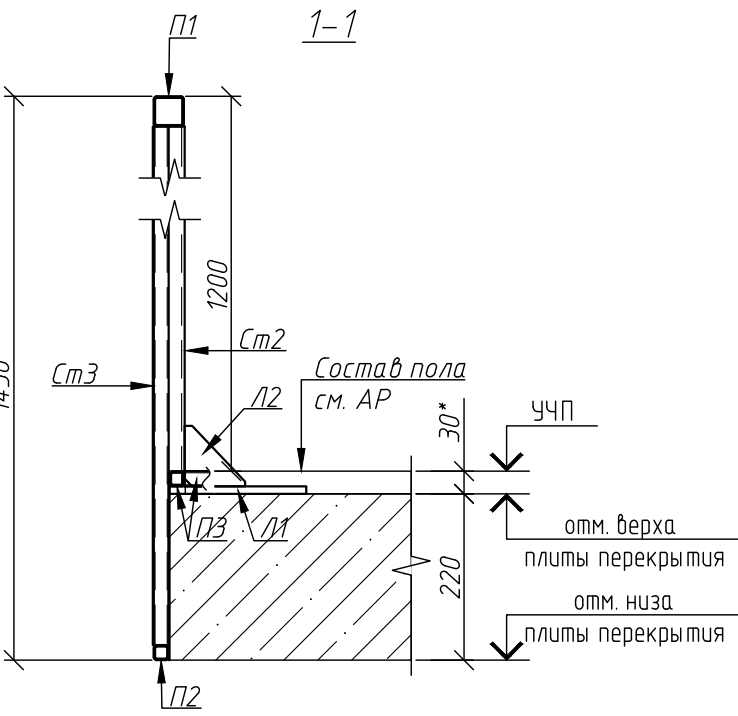
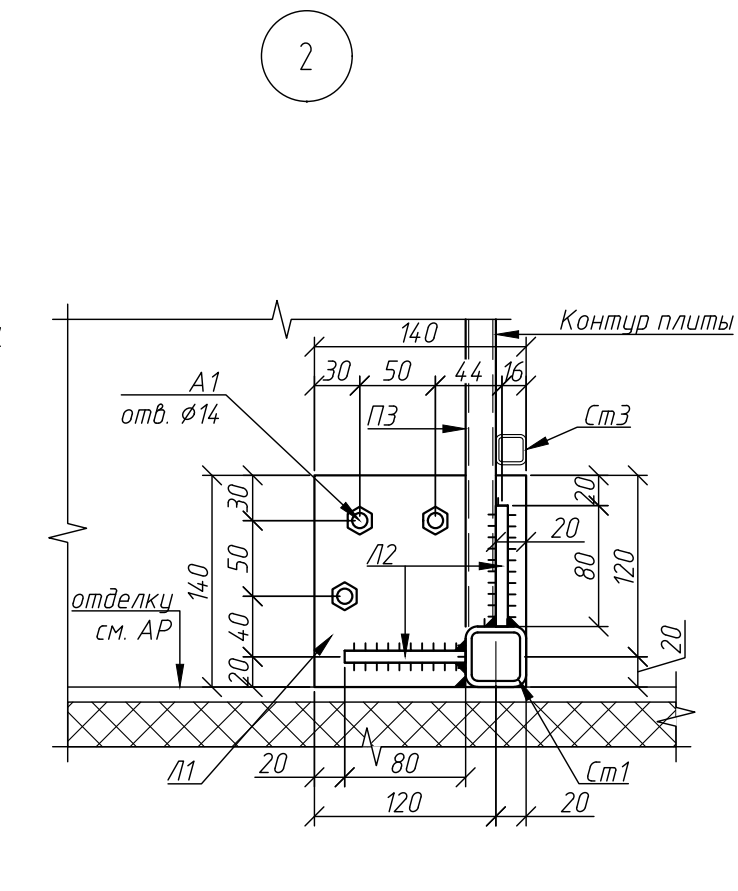


Ограждение ОГБп-1 (ОГБп-2)
Схема расположения поручня ограждения



Ведомость элементов крепления

Марка изделия	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
А1	1	НЛ Т1 – НТ-РЕ 100	1	
	2	Анкерная шпилька HAS-U 5.8 HDG M12x120	1	



Спецификация на ограждения для секции К2.1.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ОГБп-1		Ограждение ОГБп-1 (RAL 7016)	9	112,35	
ОГБп-2		Ограждение ОГБп-2 (RAL 1014)	12	112,35	

Спецификация на ограждения для секции К2.1.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ОГБп-1		Ограждение ОГБп-1 (RAL 7016)	10	112,35	
ОГБп-2		Ограждение ОГБп-2 (RAL 1014)	11	112,35	

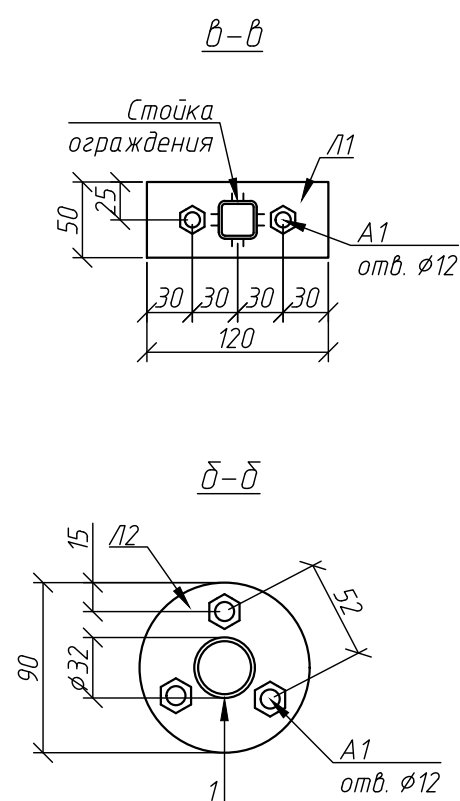
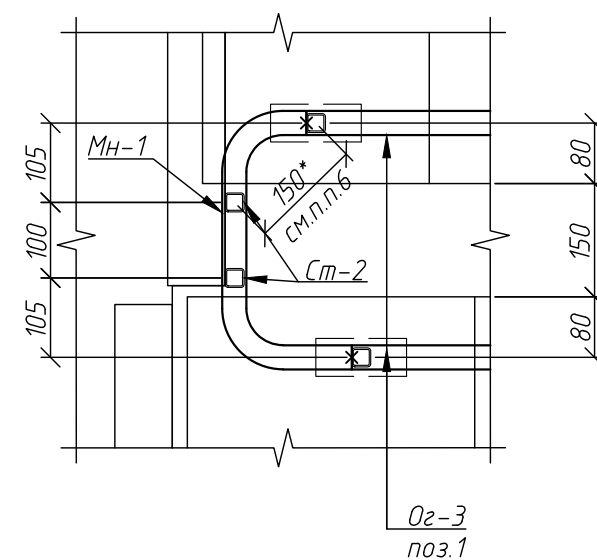
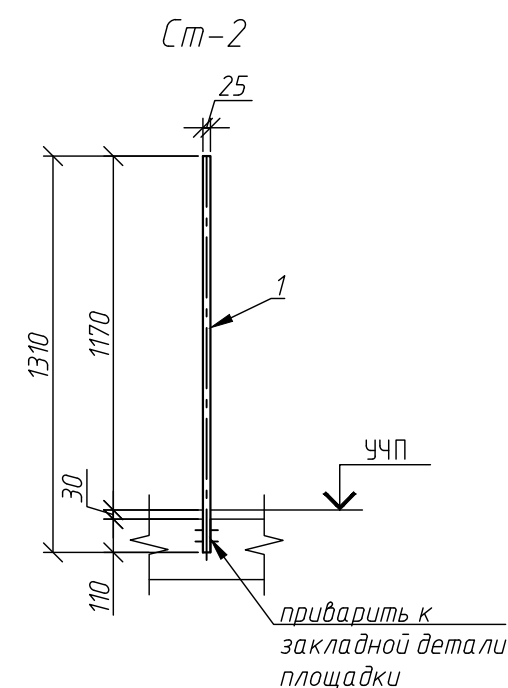
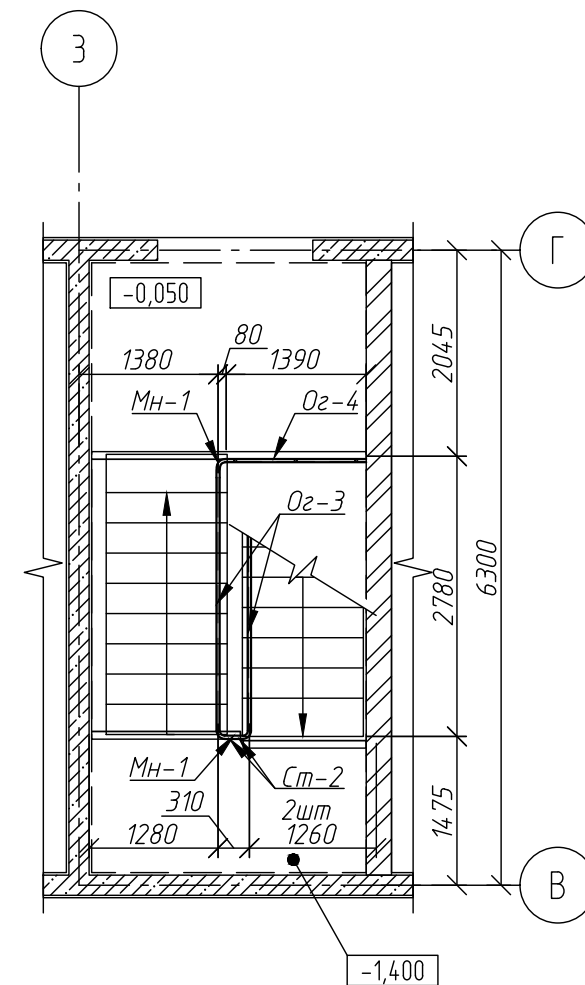
Спецификация на ограждение ОГБп-1 (ОГБп-2)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГБп-1 (ОГБп-2, ОГБп-3)	1	103,76	
П1		Труба 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 L=м.п.	4,46	3,30	14,72
П2		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 L=м.п.	4,54	1,08	4,88
П3		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 L=м.п.	4,22	1,08	4,54
Ст1		Труба 40x40x4 ГОСТ 30245-2003 L=1220	2	5,12	10,24
Ст2		Труба 40x40x4 ГОСТ 30245-2003 L=1180	2	4,96	9,92
Ст3		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 L=1390	33	1,49	49,17
Ст4		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 L=200	4	0,22	0,88
Л1		Лист 140x140x10 ГОСТ 19903-2015	4	1,54	6,16
Л2		Лист 80x80x8 ГОСТ 19903-2015	8	0,4	3,20
У1		Уголок 32x20x3 ГОСТ 8510-86 L=40	1	0,05	0,05
А1	см. ведомость элементов крепления	Анкер А1	12		
А2	Каталог UTECH или аналог	Анкер-шуруп HUS4-H 8x65	1		

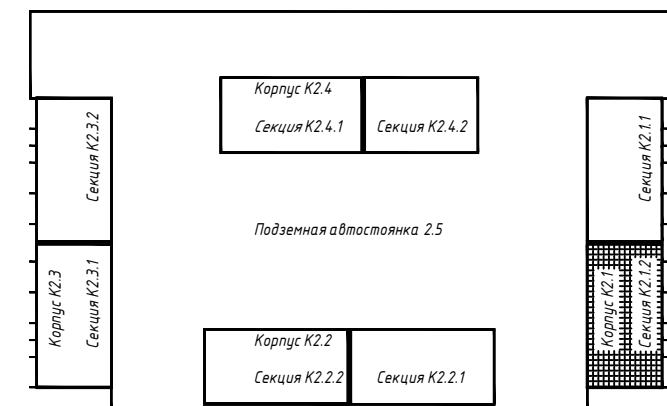
- Перед изготовлением ограждений выполнить предварительный замер. В случае необходимости скорректировать размеры ограждений.
- Расположение ограждений смотреть по разделу АР.
- Все соединения сварные. Сварку вести по всем линиям касания электродами Э46, катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Металлические элементы подвергнуть полимерной окраске, ОГБп-1 – RAL 7016, ОГБп-2 – RAL 1014.
- Монтаж анкеров выполнять в соответствии с инструкциями производителя.
- Размеры, указанные со знаком (*), уточнить по месту.
-

						1214.2-20-2.1-КЖ.МИ				
						«Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки и подземной автостоянкой. Блок 2», расположенный по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, Мичуринский сельсовет, земельный участок с кадастровым номером: 54:19:0813018979				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус К2.1		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ельчанинова			07.25			Р	10	
Проверил		Гудкова								
						Ограждение балкона ОГБп-1, ОГБп-2		ООО ПАРТНЕР НОВОСИБИРСК 2025		
Н.контр.		Веселова								
										

2-2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		<u>Ограждение Ог-3</u>		30,73	
1		○ Труба $\frac{32 \times 3}{\text{ГОСТ 8732-78}}$ $\frac{\text{С255}}{\text{ГОСТ 27772-2021}}$ L=2743	1	5,90	5,90
2		□ Труба $\frac{25 \times 25 \times 3}{\text{ГОСТ 8639-82}}$ $\frac{\text{С255}}{\text{ГОСТ 27772-2021}}$ L=1165	5	2,27	11,36
3		□ Труба $\frac{25 \times 25 \times 3}{\text{ГОСТ 8639-82}}$ $\frac{\text{С255}}{\text{ГОСТ 27772-2021}}$ L=655	4	1,28	5,11
4		□ Труба $\frac{15 \times 15 \times 1,5}{\text{ГОСТ 8639-82}}$ $\frac{\text{С255}}{\text{ГОСТ 27772-2021}}$ L=960	12	0,58	6,97
Л1		Лист $\frac{50 \times 120 \times 6}{\text{ГОСТ 19903-2015}}$ $\frac{\text{С255}}{\text{ГОСТ 27772-2021}}$	5	0,28	1,40
		<u>Ограждение Ог-4</u>		16,81	
1		○ Труба $\frac{32 \times 3}{\text{ГОСТ 8732-78}}$ $\frac{\text{С255}}{\text{ГОСТ 27772-2021}}$ L=1395*	1	3,00	3,00
2		□ Труба $\frac{25 \times 25 \times 3}{\text{ГОСТ 8639-82}}$ $\frac{\text{С255}}{\text{ГОСТ 27772-2021}}$ L=1350	3	2,63	7,90
3		□ Труба $\frac{25 \times 25 \times 3}{\text{ГОСТ 8639-82}}$ $\frac{\text{С255}}{\text{ГОСТ 27772-2021}}$ L=575	2	1,12	2,24
4		□ Труба $\frac{15 \times 15 \times 1,5}{\text{ГОСТ 8639-82}}$ $\frac{\text{С255}}{\text{ГОСТ 27772-2021}}$ L=955	6	0,58	3,47
Л2		Лист $\frac{690 \times 4}{\text{ГОСТ 19903-2015}}$ $\frac{\text{С255}}{\text{ГОСТ 27772-2021}}$	1	0,20	0,20
		<u>Стойка Ст-2</u>		2,55	
1		□ Труба $\frac{25 \times 25 \times 3}{\text{ГОСТ 8639-82}}$ $\frac{\text{С255}}{\text{ГОСТ 27772-2021}}$ L=1310	1	2,55	2,55

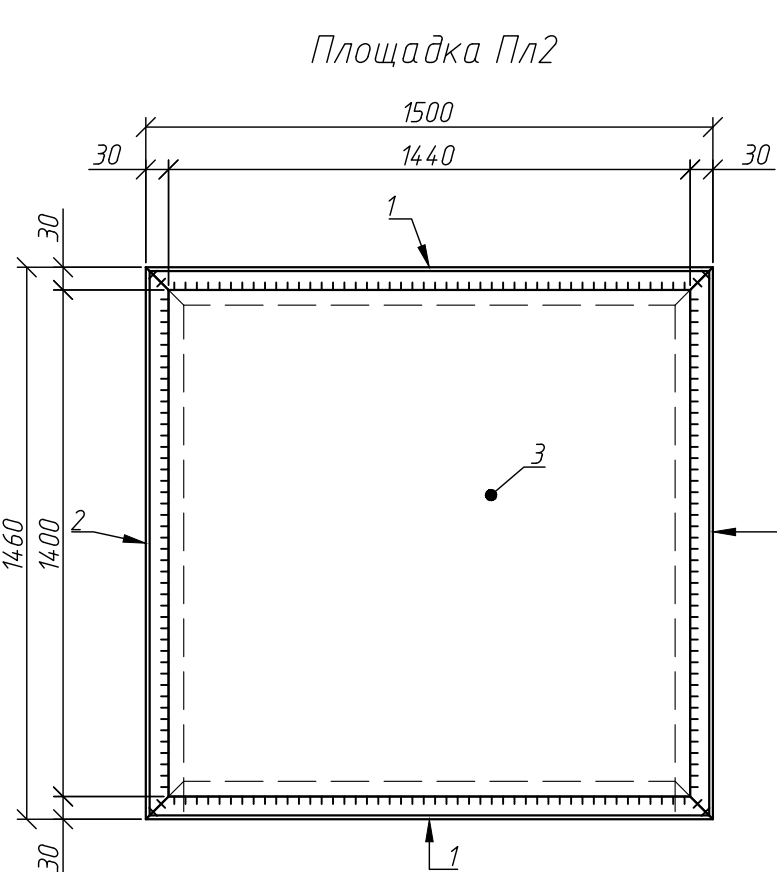
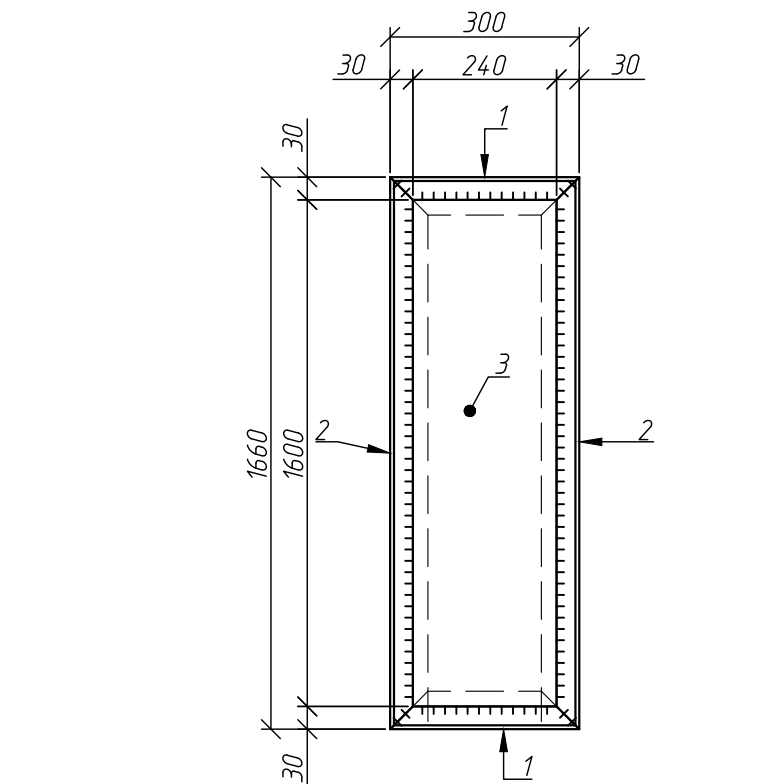
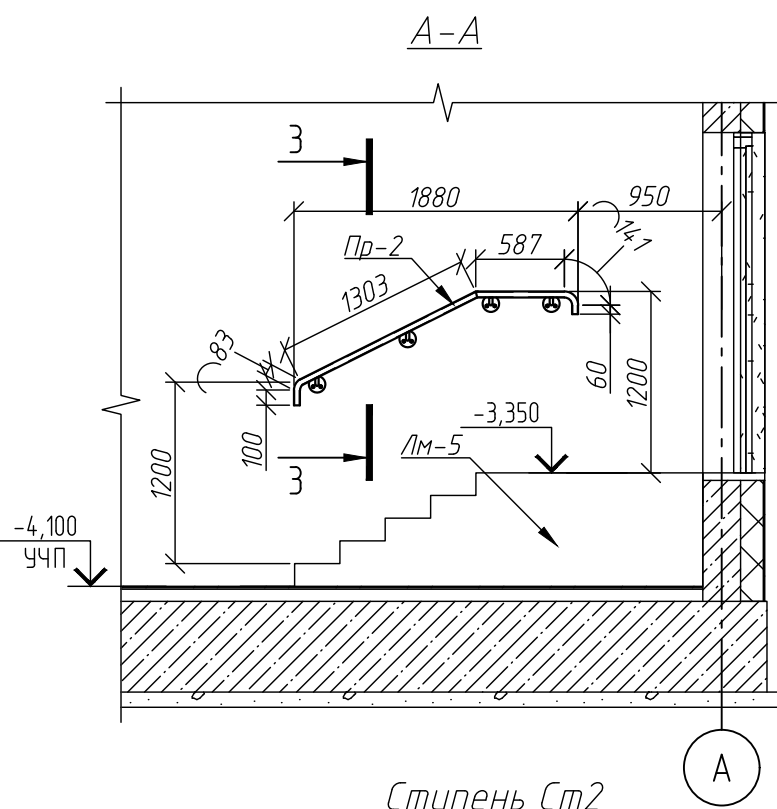
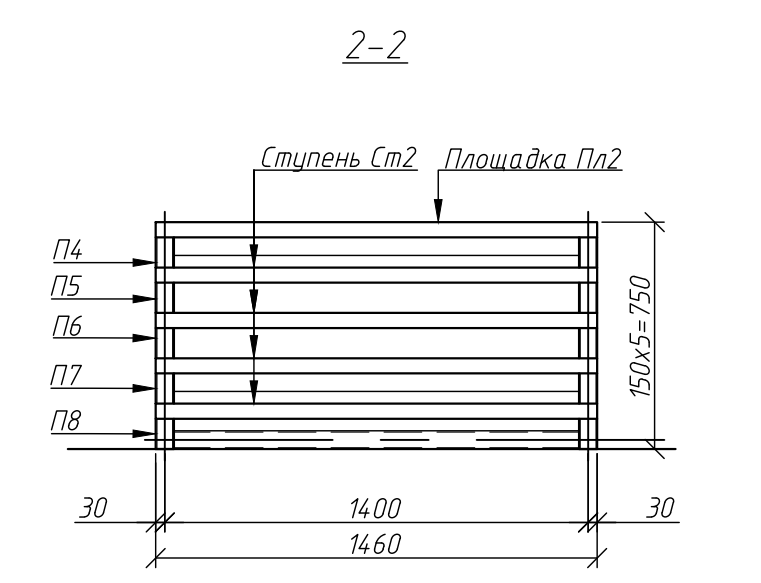
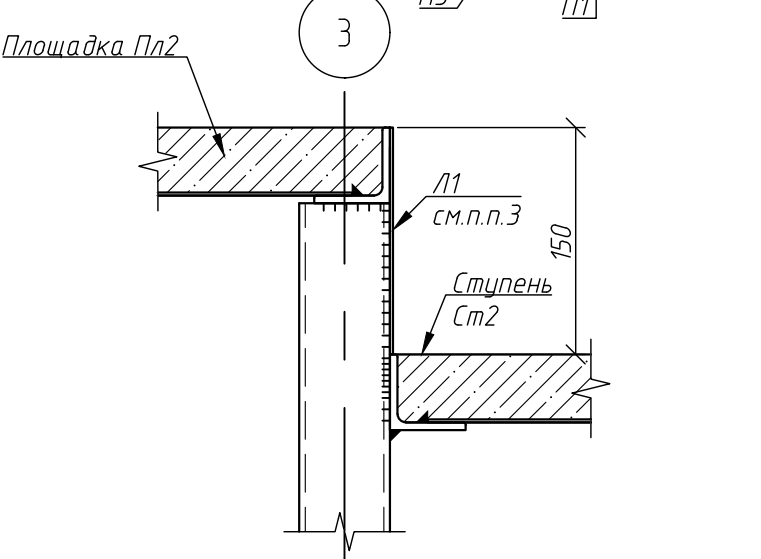
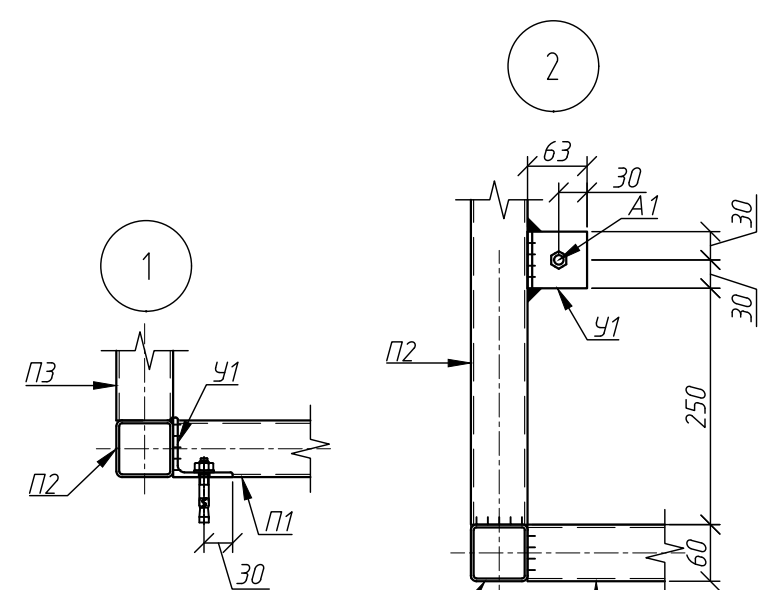
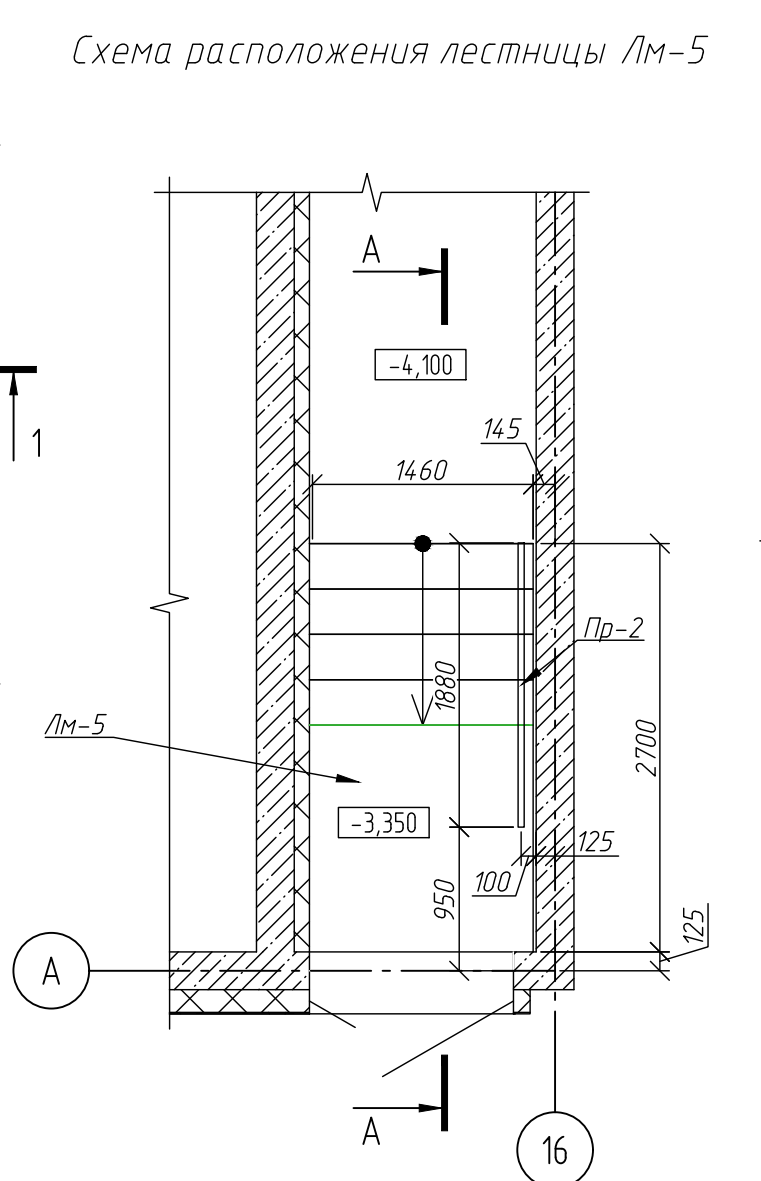
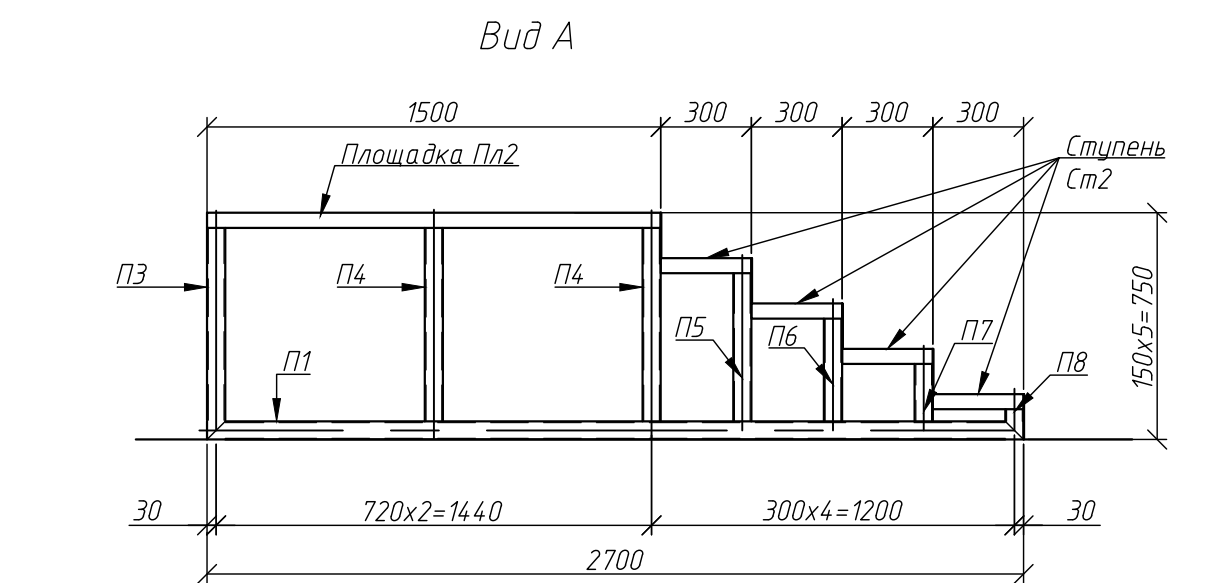
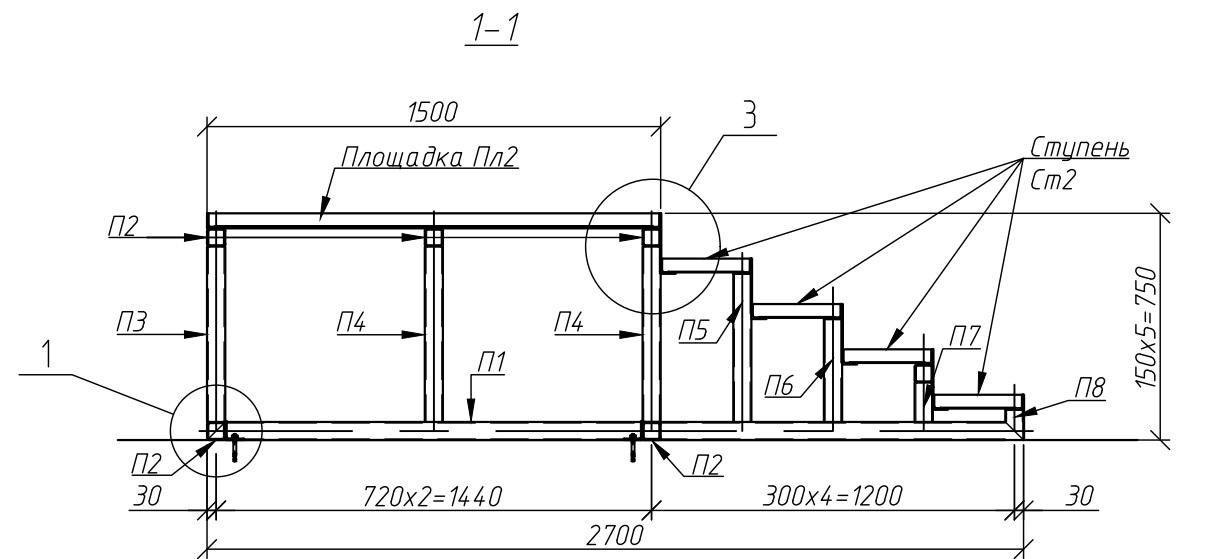
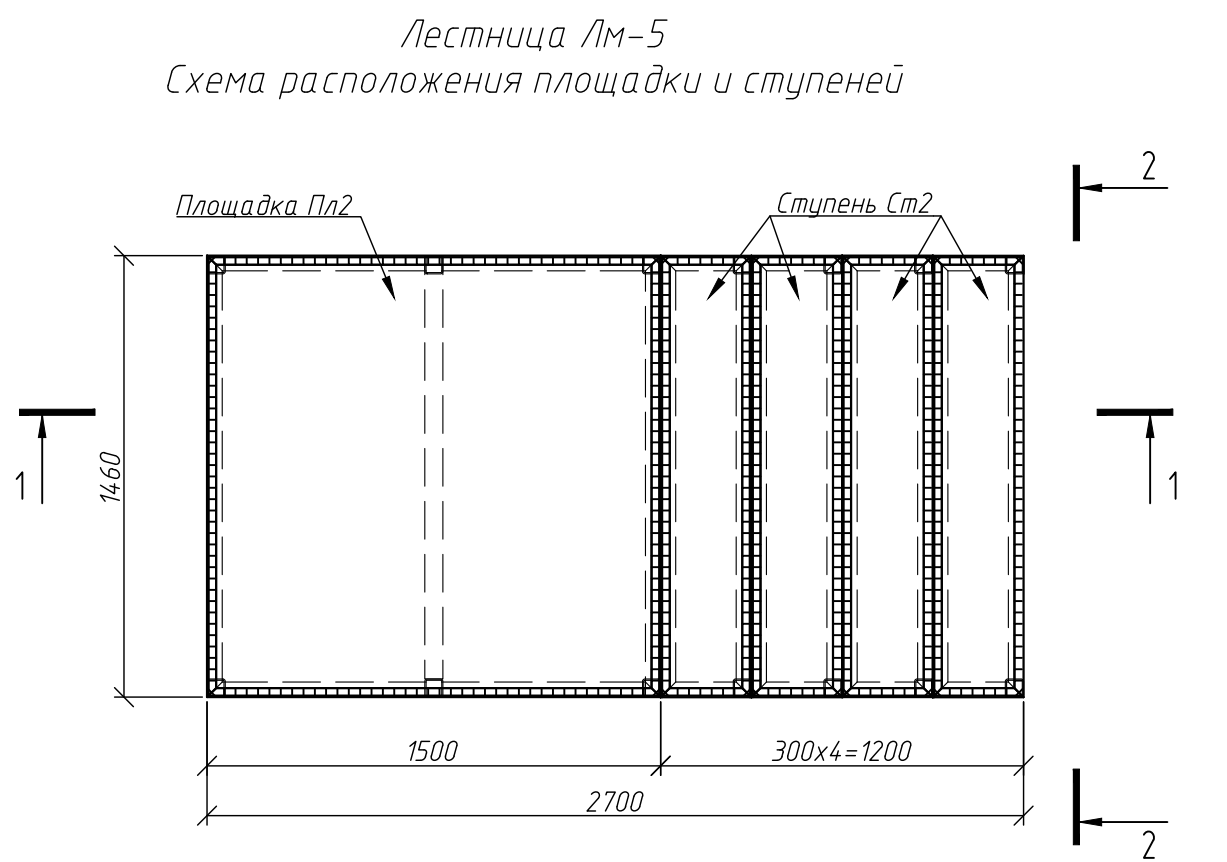
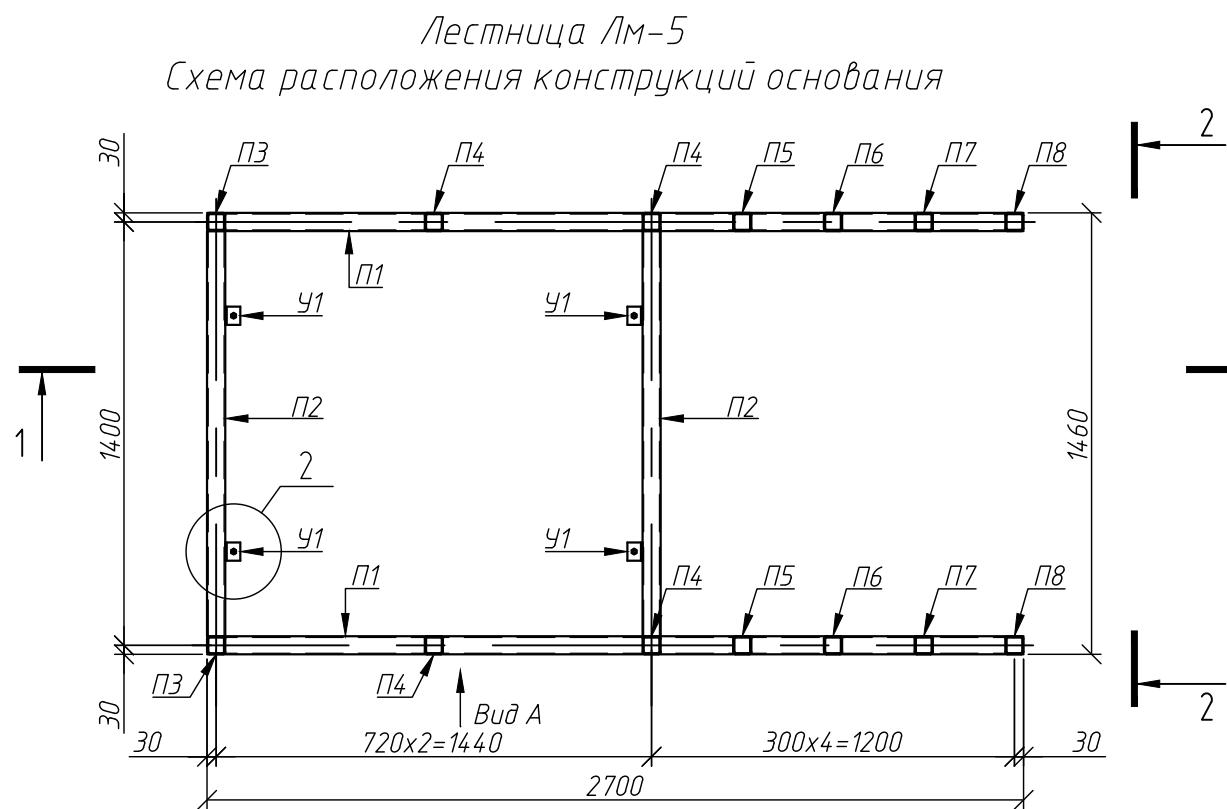


1. Металлические элементы подвергнуть полимерной окраске, цвет RAL 7022.
2. Все соединения сварные. Сварка – ручная электродуговая, электродами Э46. Катет сварного шва. принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Монтаж анкеров выполнять в соответствии с инструкциями производителя.
4. Поручни ограждений лестниц (поз. 1) должны быть непрерывны по всей длине с первого до последнего этажа. Для этого необходимо скрепить их между собой трубой 32х3 L=500 (Мн-1). Соединение поручней ограждений (поз.1) с трубой 32х3 (поз. Мн-1) выполнить с изгибом трубы Мн-1 по краям (см. узел А, разрез а-а).
5. Размеры, указанные со знаком (*) уточнить по месту.
6. Расстояние между крайними стойками (поз.2) ограждений Ог-1 и стойками лестничной площадки (Ст-1) не должно превышать 150 мм.

						1214.2-20-2.1-КЖ.МИ		
						«Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки и подземной автостоянкой. Блок 2», расположенный по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, Мичуринский сельсовет, земельный участок с кадастровым номером: 54.19.08.1301.8979		
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	Корпус К2.1	Стadia	Лист
Разраб.		Ельчанинова			07.25		Р	11
Проверил		Гудкова						
						Ограждение лестницы спуска в подвал в осях 3-4/В-Г Секция К2.12	ООО ПАРТНЕР	
Н.контр.		Веселова					НОВОСИБИРСК 2025	

Инв. N док.

Согласовано:					
Инд. инв. И					
Подпись и дата					
Инд. И док.					



Спецификация на лестницу Лм-5					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Изделия					
Пр-1	см. данный лист	Перила Пр-2	1	7,69	7,69
Пл2	см. данный лист	Площадка Пл2	1	54,41	54,41
Ст2	см. данный лист	Ступень Ст2	4	13,84	55,36
Детали					
П1		Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=2700	2	18,12	36,23
П2		Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=1340	6	8,99	53,95
П3		Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=700	2	4,70	9,39
П4		Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=640	4	4,29	17,18
П5		Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=490	2	3,29	6,58
П6		Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=340	2	2,28	4,56
П7		Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=190	2	1,27	2,55
П8		Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=100	2	0,67	1,34
У1		Уголок 63x63x5 ГОСТ 8509-93 L=60	4	0,29	1,15
Л1		Лист 2x1460x1500 ГОСТ 19903-2015	5	3,44	17,19
А1	Каталог УТЕСН или аналог	Анкер HSA-F M10x68	4		

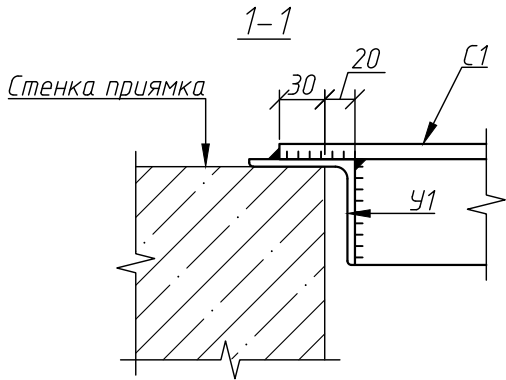
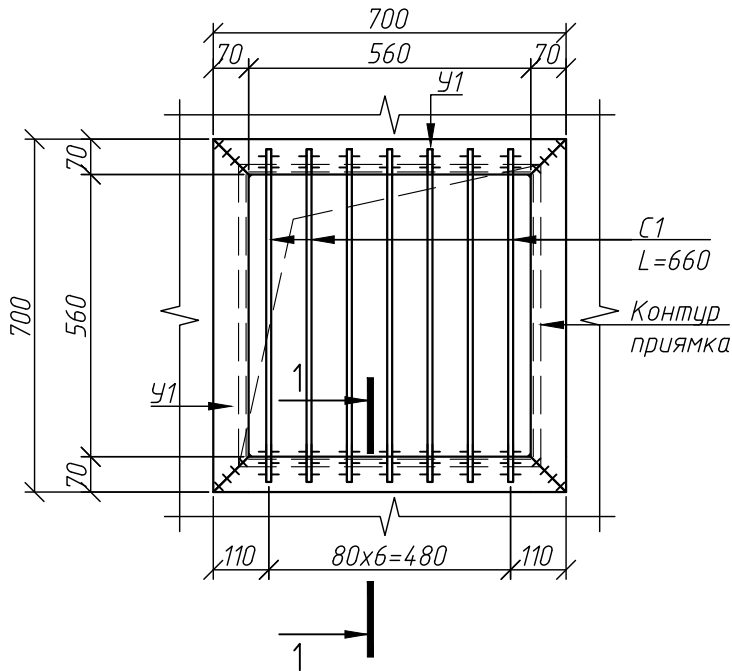
Спецификация на изделия					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
Площадка Пл2					
1		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 l=1500	2	5,66	11,31
2		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 l=1460	2	5,50	11,01
3		Лист 2x1460x1500 ГОСТ 19903-2015	1	32,09	32,09
				бетон В25 мелкозернистый	0,12 м³
				Ступень Ст2 (на 1 шт)	13,84
1		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 l=1460	2	5,50	11,01
2		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 l=300	2	1,13	2,26
3		Лист 2x1400x260 ГОСТ 19903-2015	1	0,57	0,57
				бетон В25 мелкозернистый	0,03 м³
Перила Пр-2					
				7,69	
1		Труба 38x2,8 ГОСТ 8732-78 L=м.п.	2,28	2,43	5,54
2		Труба 25x2,5 ГОСТ 8732-78 L=150	4	0,21	0,83
Л1		Лист 100x100x4 ГОСТ 19903-2015	4	0,33	1,32

- Все соединения сварные. Сварку вести по всем линиям касания электродами Э46, катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Металлические элементы покрыть грунтовкой ГФ 021 в два слоя, окрасить в цвет RAL 7022.
- Все пустоты закрыть при помощи стального листа.
- Монтаж анкеров выполнять в соответствии с инструкциями производителя.

						1214.2-20-2.1-КЖ.МИ			
						«Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки и подземной автостоянкой. Блок 2», расположенный по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, Мичуринский сельсовет, земельный участок с кадастровым номером: 54:19:0813018979			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус К2.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ельчанинова				07.25		Р	12	
Проверил	Гудкова								
						Лестница Лм-5	ООО ПАРТНЕР		
Н.контр.	Веселова						НОВОСИБИРСК 2025		
							ПЕРВЫЙ СТРОИТЕЛЬ		

Согласовано:			
Взам. инв. N			
Подпись и дата			
Инв. N док.			

Решетка Р1
для приемка 600х600



Спецификация на решетки прямков для секции К2.1.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Р1	см. данный лист	Решетка Р1	1	17,91	

Спецификация на решетки прямков для секции К2.1.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Р1	см. данный лист	Решетка Р1	1	17,91	

Спецификация на решетку приемка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Решетка Р1 (1 шт)		17,91	
У1		Уголок 70х70х5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2021 L=700	4	3,77	15,06
С1		Ø10 ГОСТ 2590-2006 L=660	7	0,41	2,85

- Металлические элементы покрыть грунтовкой ГФ 021 в два слоя, окрасить в цвет RAL 7022.
- Все соединения сварные. Сварка – ручная электродуговая, электродами Э46. Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Размеры, приведенные со знаком (*), уточнить по месту.
- Привязку прямков см. в разделе АР.

						1214.2-20-2.1-КЖ.МИ		
						«Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки и подземной автостояной. Блок 2», расположенный по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, Мичуринский сельсовет, земельный участок с кадастровым номером: 54:19:081301:8979		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус К2.1	Стадия	Лист
Разраб.	Ельчанинова				07.25		Р	13
Проверил	Гудкова					Решетки прямков	ООО ПАРТНЕР НОВОСИБИРСК 2025 ПЕРВЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ	
Н.контр.	Веселова							