

Проект наружной металлической лестницы до 3го этажа.

Согласовано	

Инов. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Схема расположения элементов лестницы на отм. ±0,000

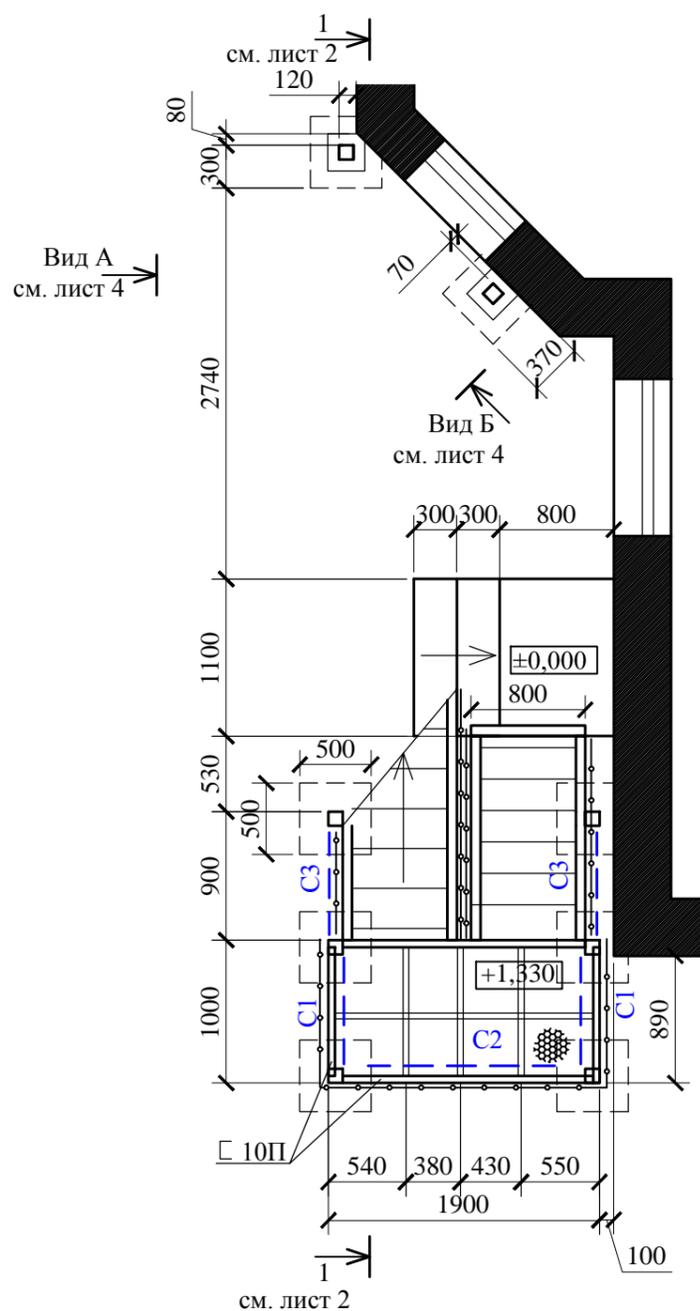


Схема расположения элементов лестницы на отм. +3,780

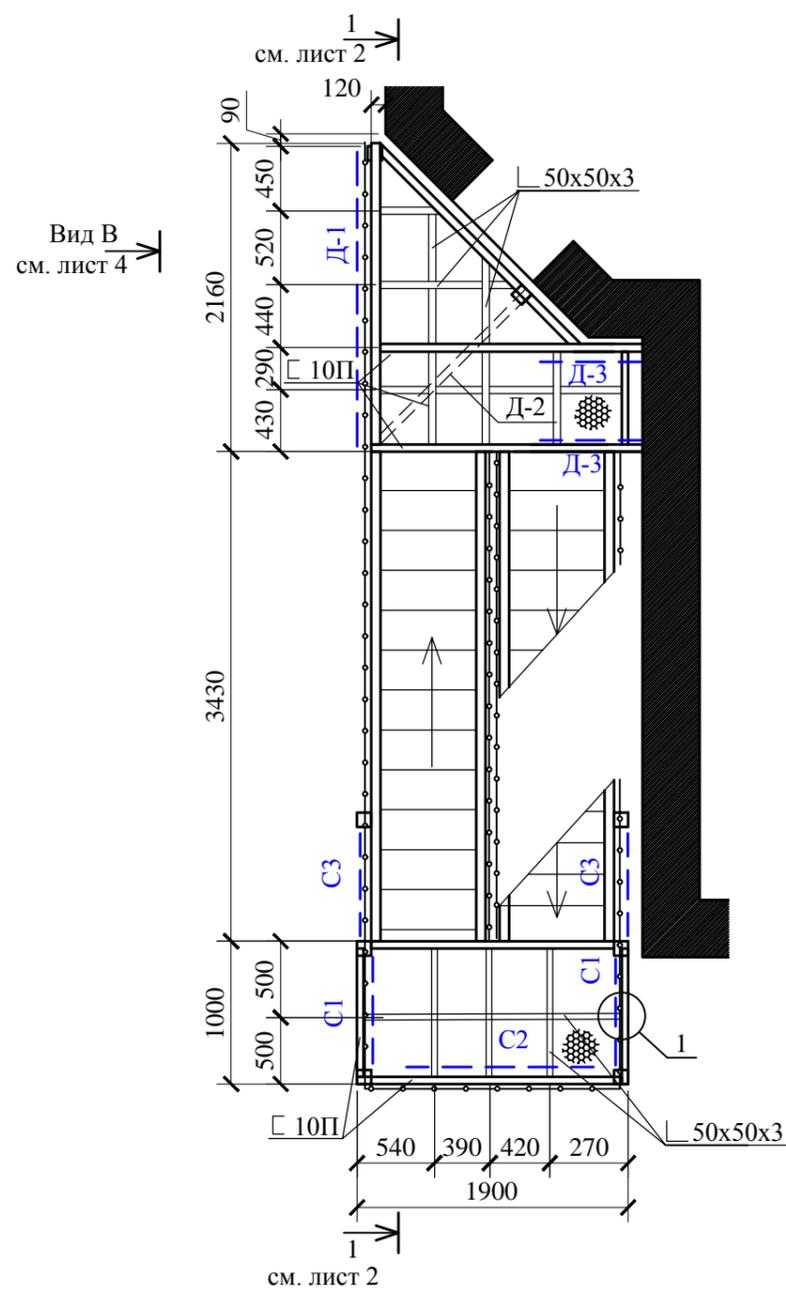
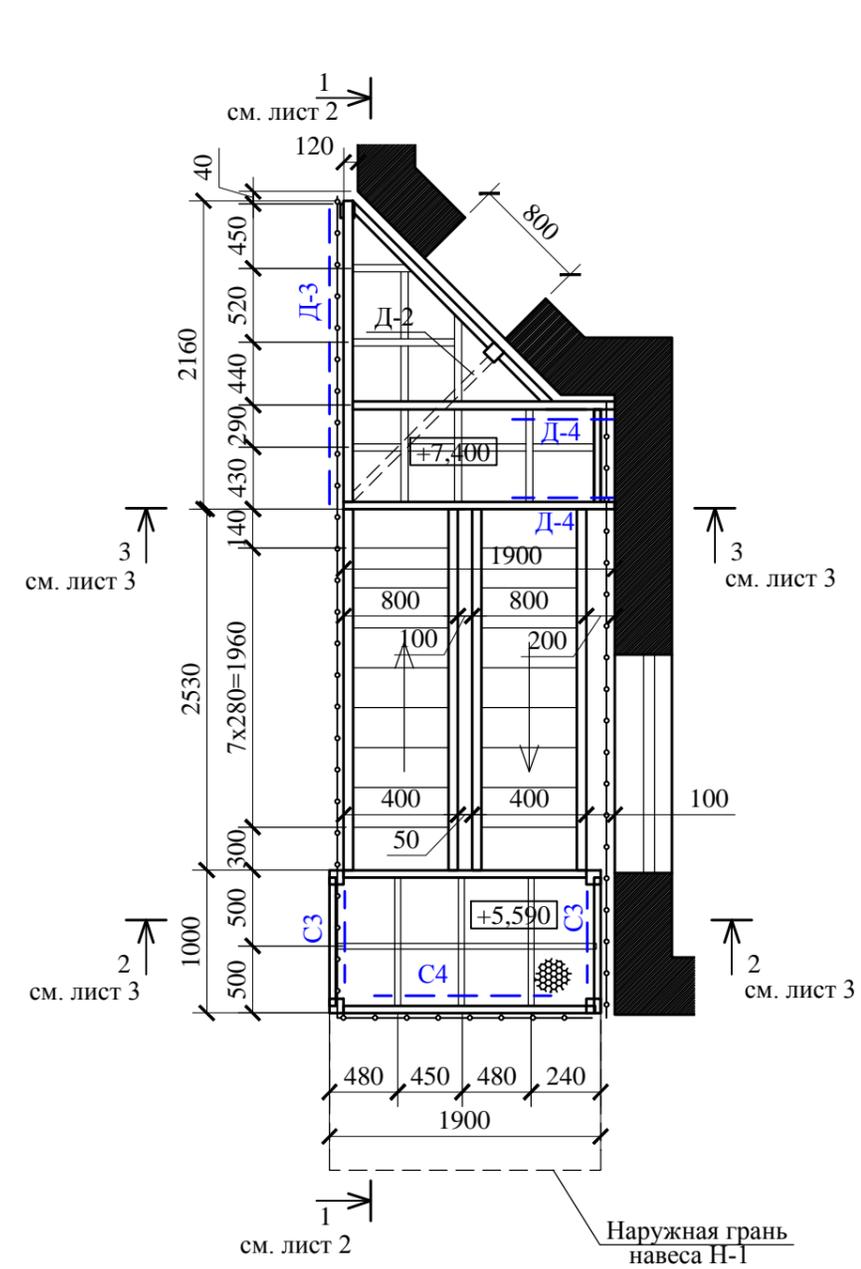
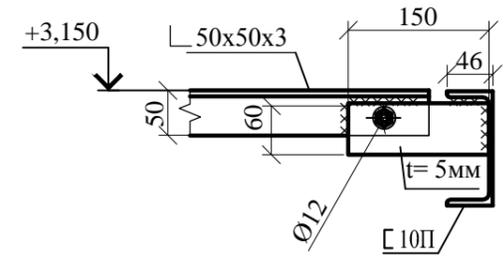
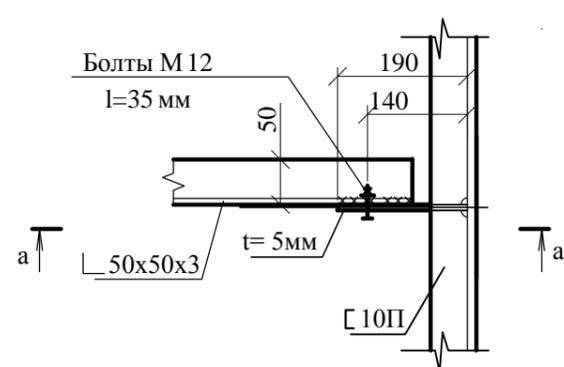


Схема расположения элементов лестницы на отм. +7,400



1

а - а

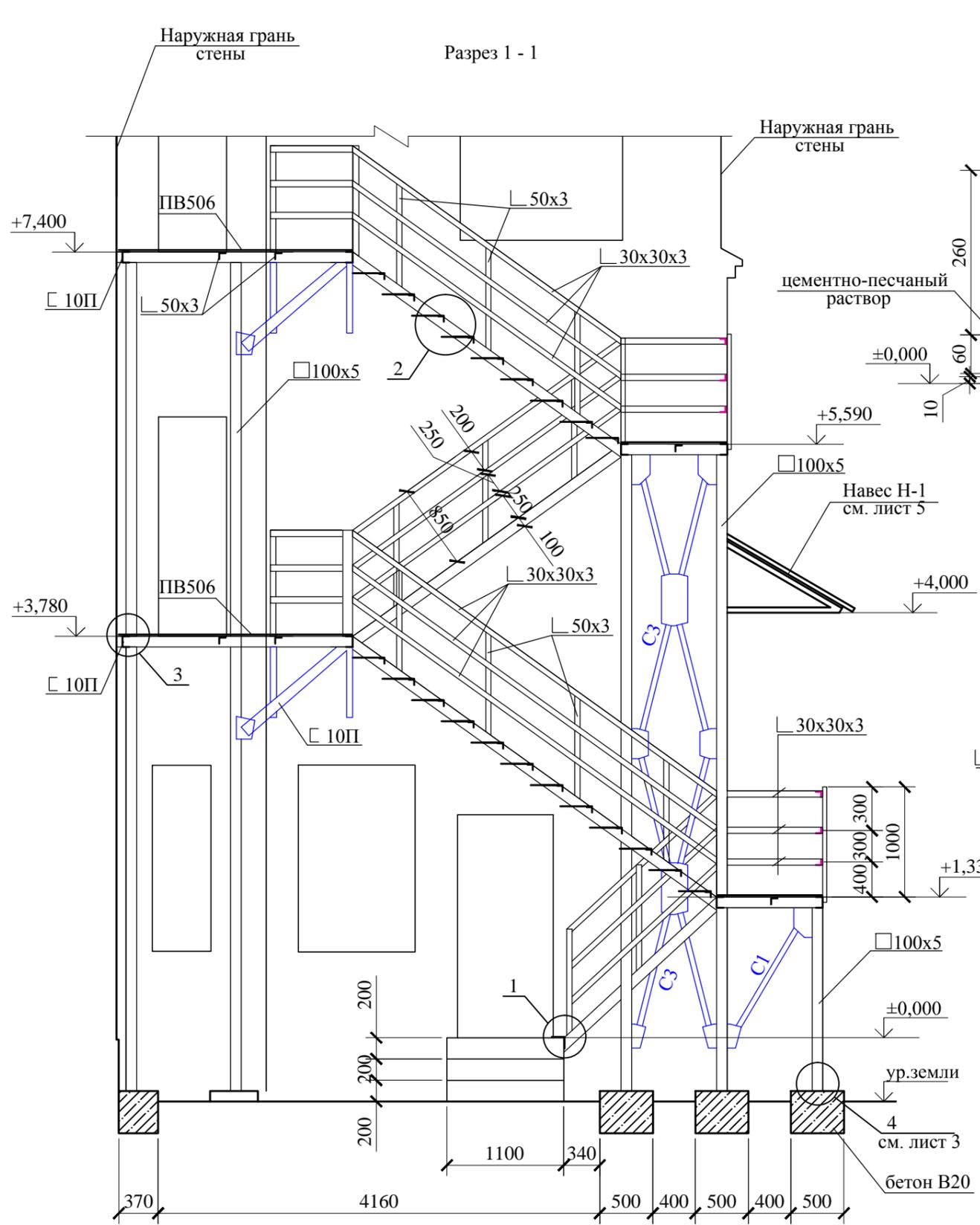


Примечания:

1. Данный лист читать с листами 2, 3, 4, 5
2. Синим пунктиром условно показаны связи между стойками и подпорные конструкции.

Согласовано	
Изм. N подл.	Подпись и дата
Взам. инв. N	

Проект наружной металлической лестницы до 3го этажа.						
Изм.	Колуч.	Лист	Н.дож.	Подп.	Дата	
Разраб.	Страчков				07.19	
Конструктивные и объемно-планировочные решения					Стадия	Лист
						1
					Листов	

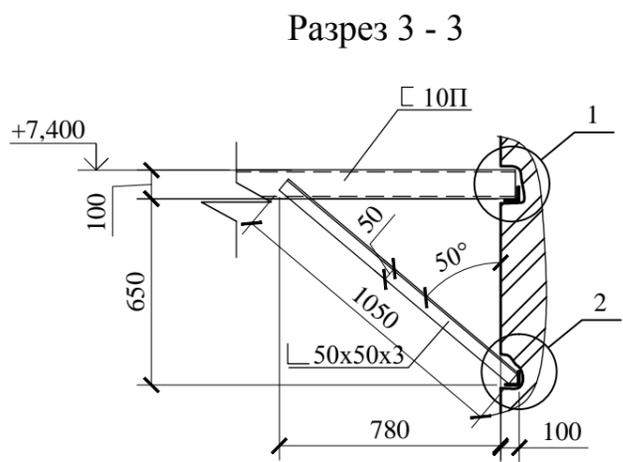
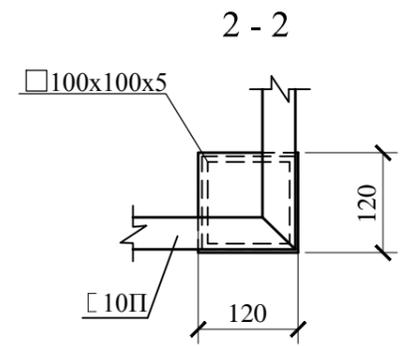
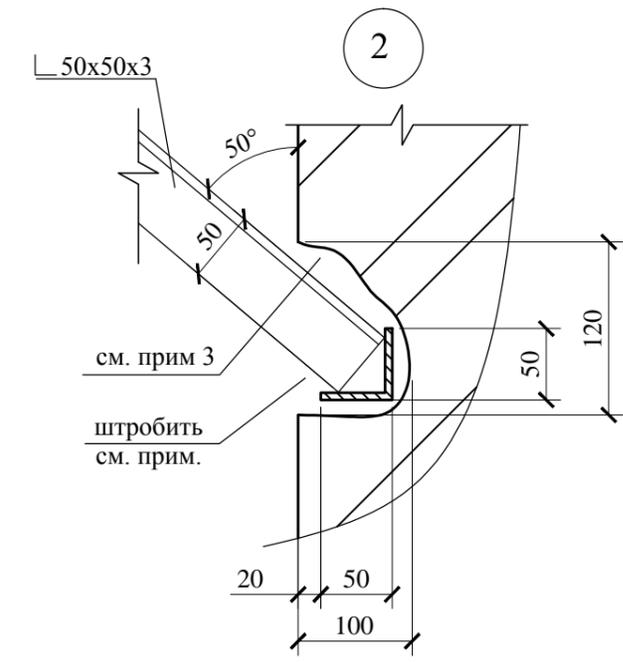
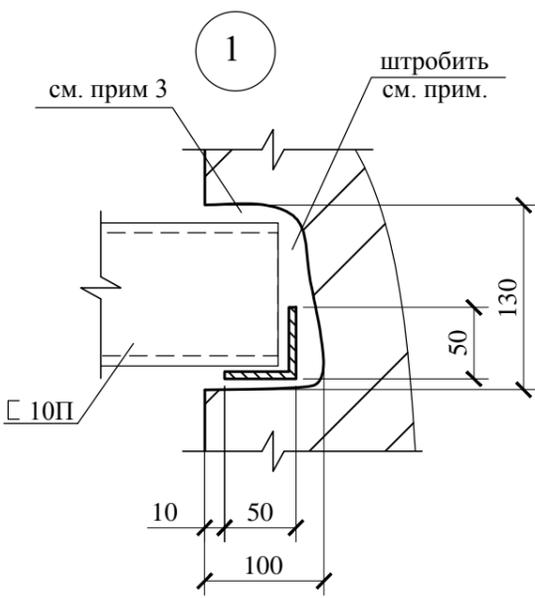
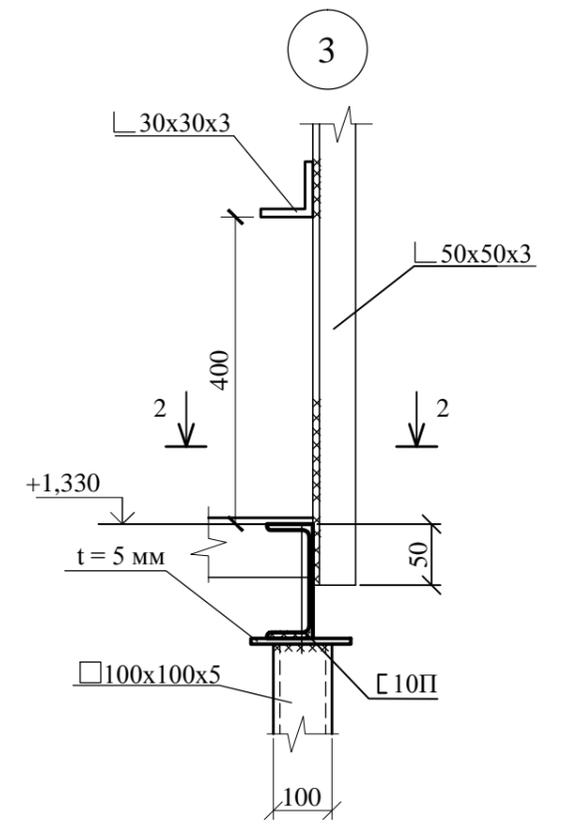
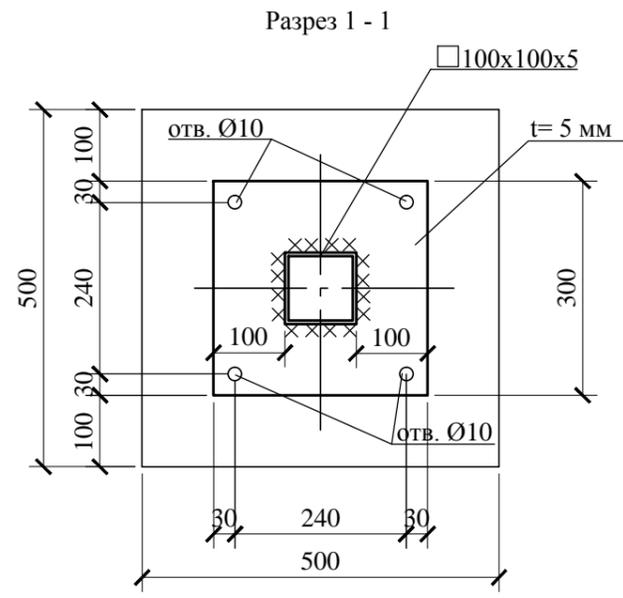
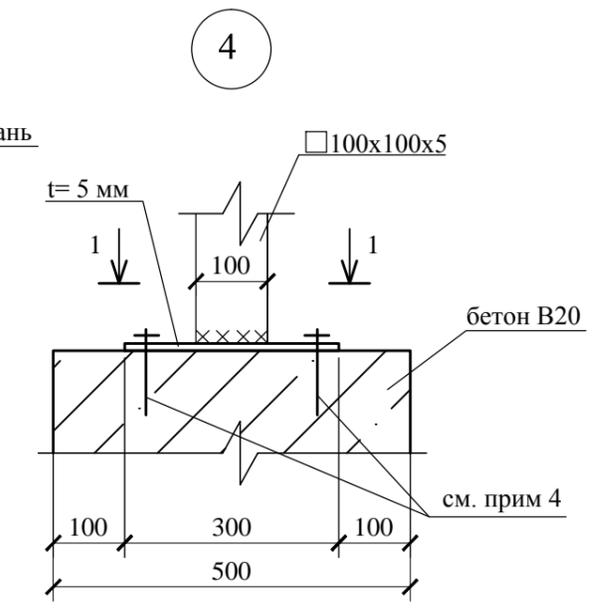
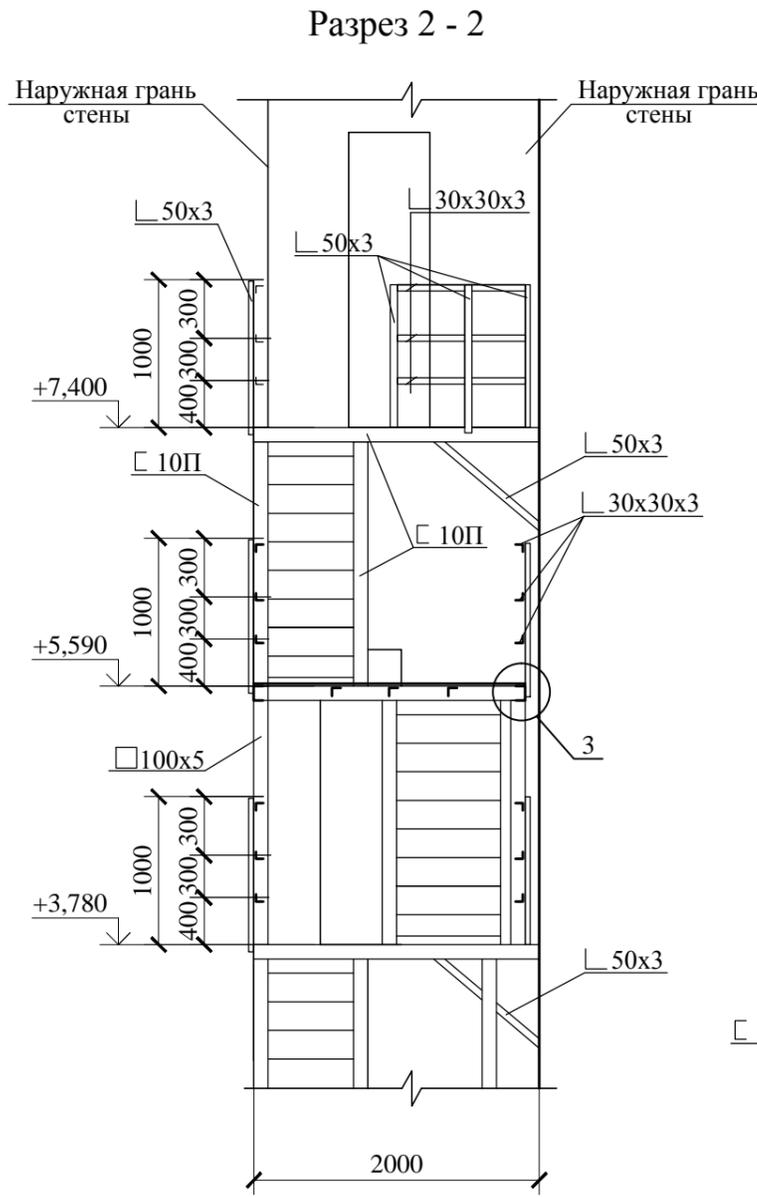


1. Все соединения швеллеров друг с другом, с листовой сталью и уголками выполнять ручной сваркой электродами, сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9466-75.

Согласовано	
Инв. N подл.	Подпись и дата
	Взам. инв. N

					Проект наружной металлической лестницы до 3го этажа.				
Изм.	Колуч.	Лист	Н.дож.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.		Страчков		07.19			2	

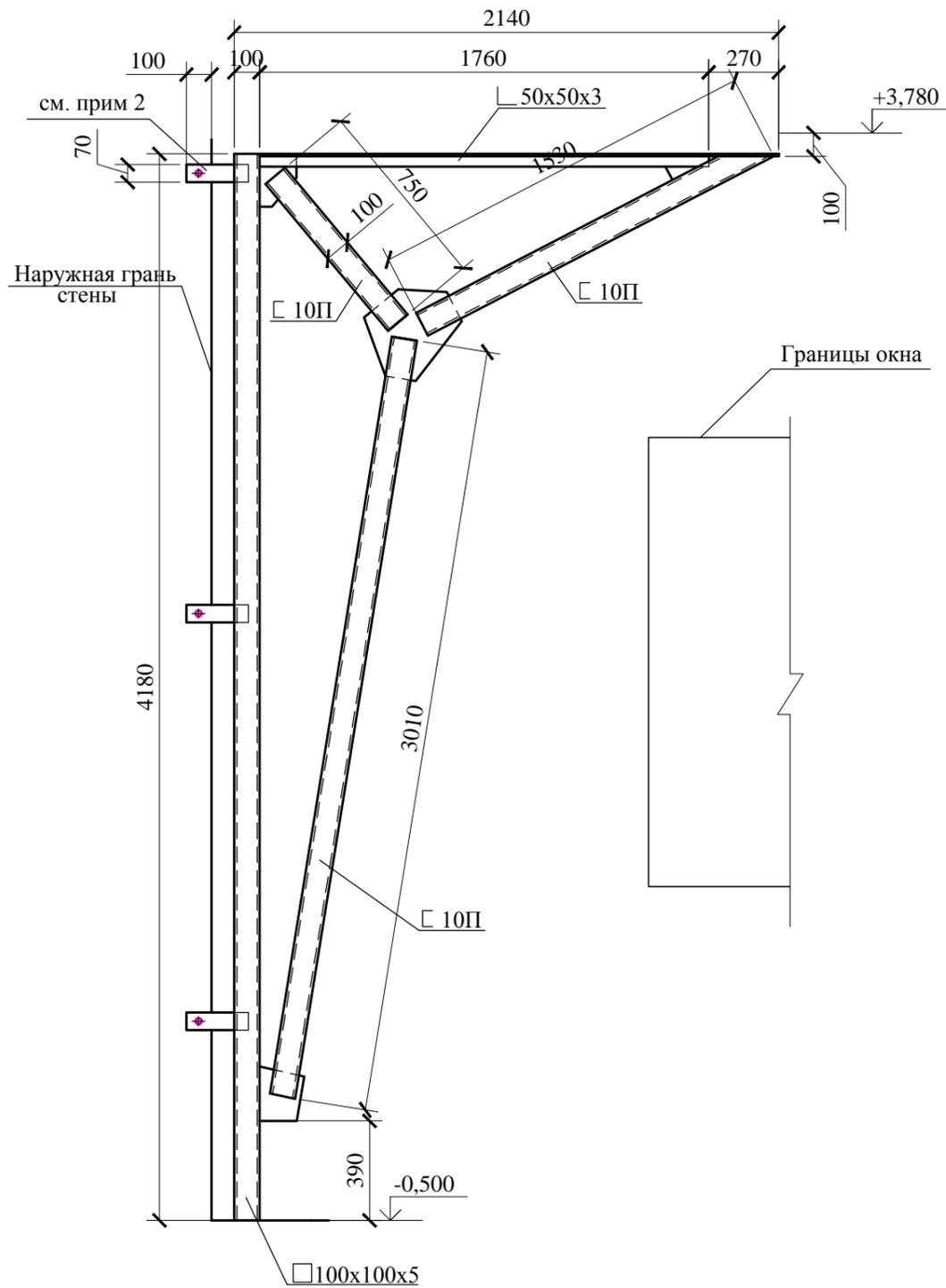
Согласовано			
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	



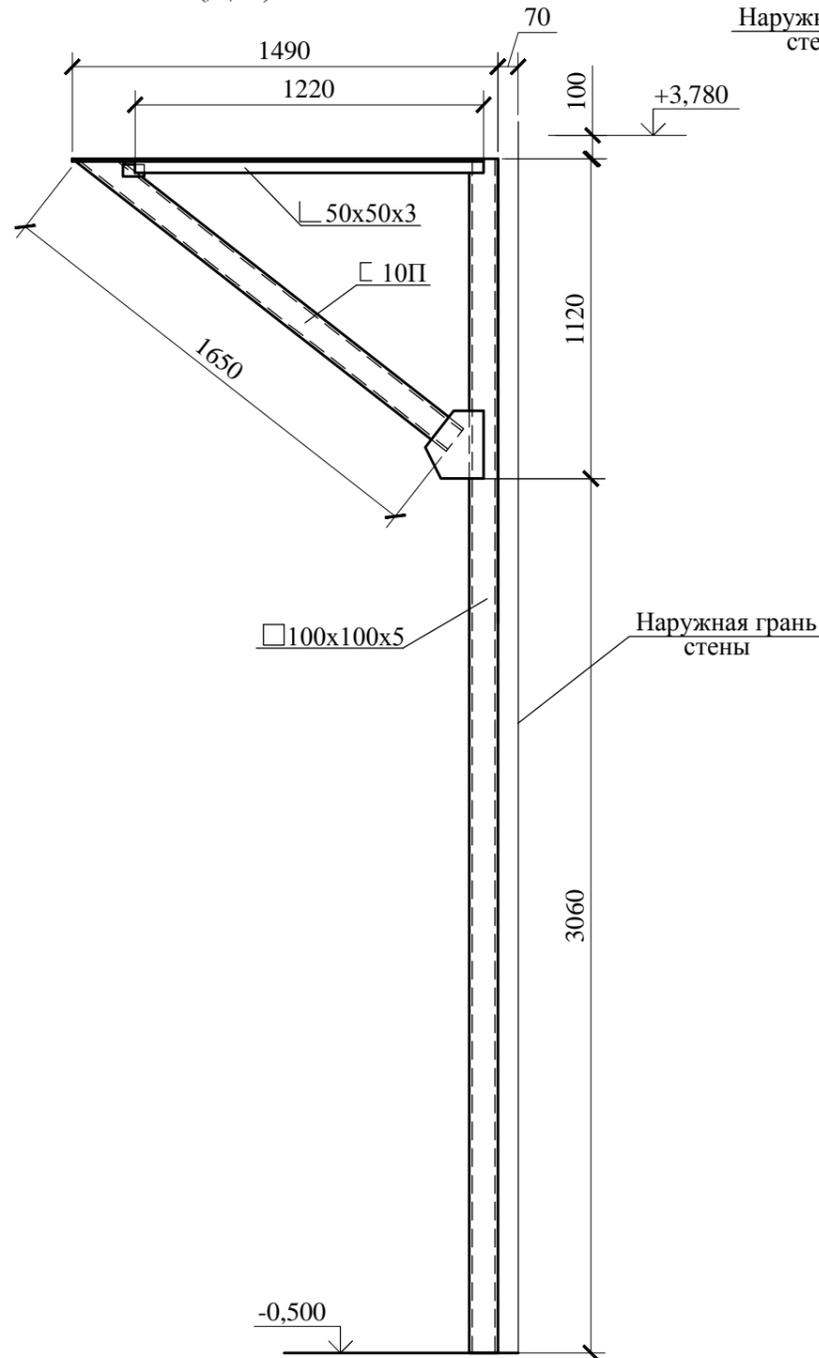
- Примечания:
1. Прodelать штробу в стене на глубину b= 100 мм для крепления уголка к стене.
 2. Уголок посадить на цементно-песчаный раствор марки М150.
 3. После установки уголка в проектное положение произвести заделку штробы цементно-песчаным раствором М150.
 4. Закладную деталь крепить к бетонному основанию фундаментными болтами БСР Ø10 мм, l=100 мм.

					Проект наружной металлической лестницы до 3го этажа.				
Изм.	Колуч.	Лист	Н.дож.	Подп.	Дата				
Разраб.	Страчков				07.19	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
								3	

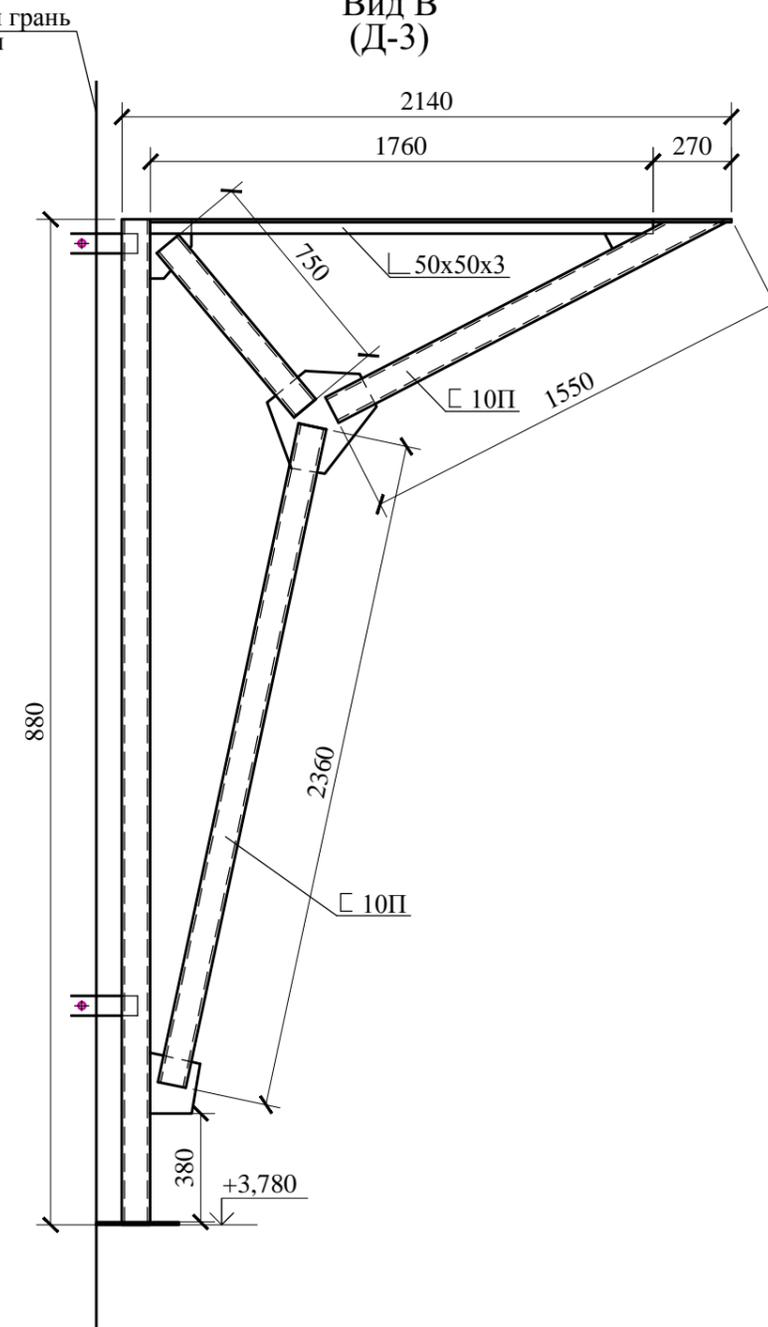
Вид А
(Д-1)



Вид Б
(Д-2)



Вид В
(Д-3)

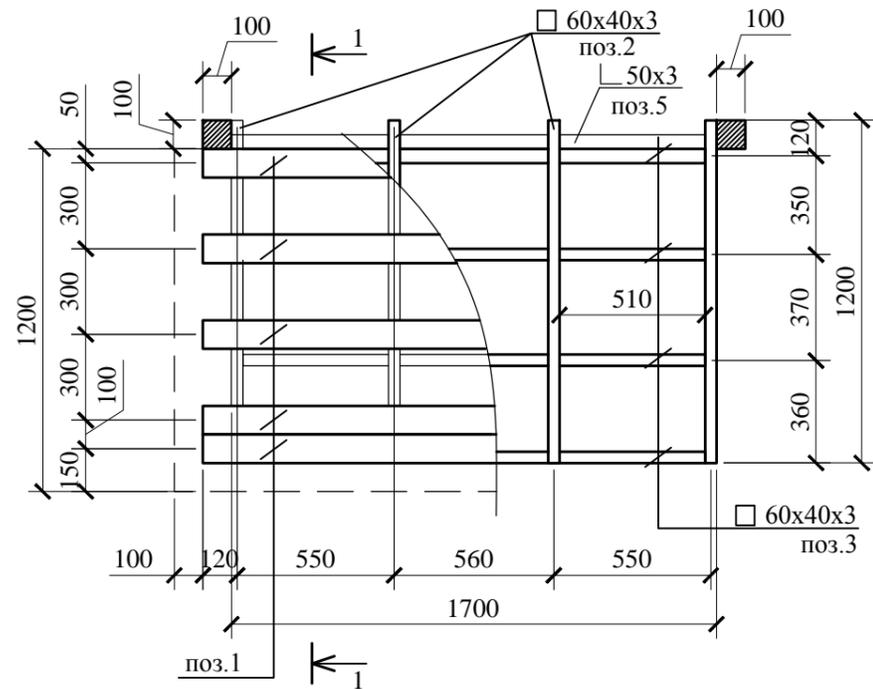


Примечания:

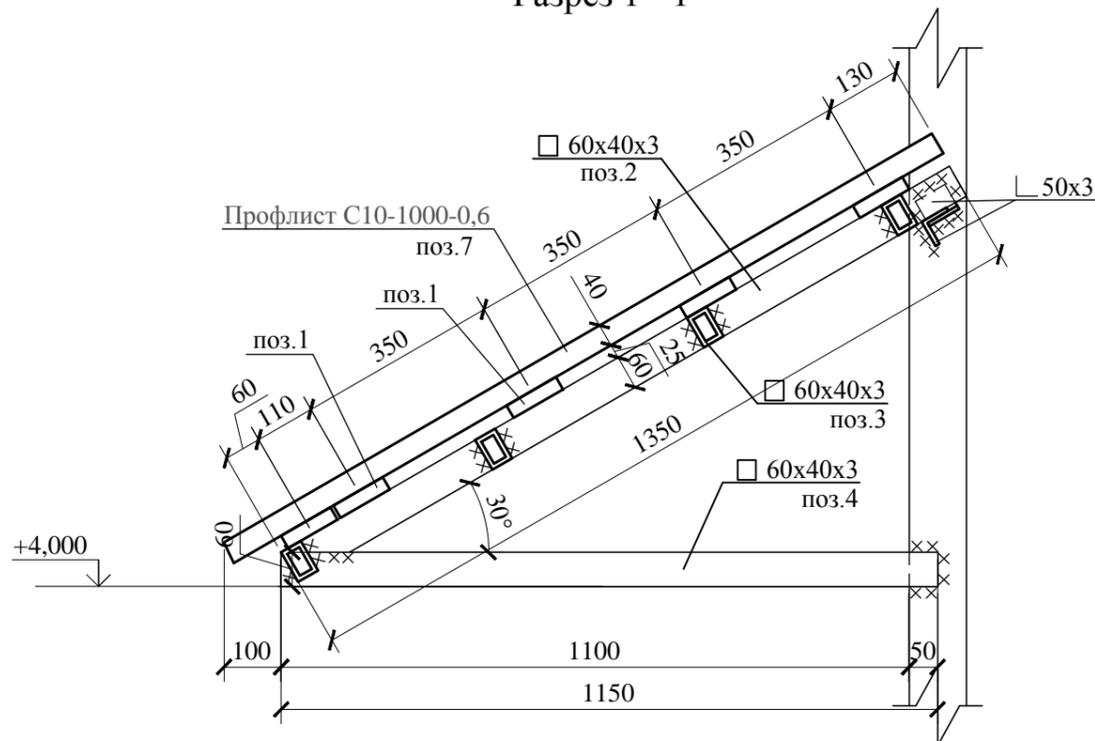
1. Все соединения швеллеров друг с другом, с листовой сталью и уголками выполнять ручной сваркой электродами, сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9466-75.
2. Предусмотреть пластину размерами 70 x 250 мм из листа стали толщиной 5 мм и приварить к стойке. Деталь закрепить к стене при помощи анкерного болта БСР Ø10 мм, l=100 мм.

						Проект наружной металлической лестницы до 3го этажа.				
Изм.	Колуч.	Лист	Н.дож.	Подп.	Дата					
Разраб.	Страчков				07.19	Конструктивные и объемно-планировочные решения		Стадия	Лист	Листов
									4	

Схема расположения элементов навеса Н-1
на отм. ±4,000



Разрез 1 - 1



Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Масса всех. кг
		Н-1	1		
1	ГОСТ 24454-80	Доска обрезная 25x100, длиной L=1900 мм	5	2,47	12,35
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль □60x40x3, длиной L=1350 мм	4	5,73	22,94
3	ГОСТ 30245-2003	Профиль □60x40x3, длиной L=510 мм	12	2,16	25,92
4	ГОСТ 30245-2003	Профиль □60x40x3, длиной L=1150 мм	2	4,87	9,75
5	ГОСТ 8509-93	Уголок L 50x50x3, длиной L=1700 мм	1	3,83	
		Материалы			
	ГОСТ 24045-2016	Профлист С10-1000-0,6		14,6	S= 2,6 м ²

Примечания:

1. Для устранения неровностей и шероховатости доски, для обрешетки, перед монтажом обстругать.
2. Доски используемые для обрешетки покрыть огнеупорными составами.
3. В местах соприкосновения досок с металлическими конструкциями проложить лист рулонной гидроизоляции.
4. Доски крепить к металлическому профилю саморезами l= 40 мм по ГОСТ 11652-80.
5. Монтажные швы выполнять ручной сваркой электродами, сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9466-75.
6. Отметки уточнить по месту.

Изм.	Колуч.	Лист	Н.дож.	Подп.	Дата				
Разраб.	Страчков				07.19	Проект наружной металлической лестницы до 3го этажа.			
						Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
								5	

Сводная ведомость расхода стали, кг

Прокат марки

Марка элемента	Профиль		Швеллер		Уголок		Уголок		Уголок		Лист		Просечно-вытяжн.	
	ГОСТ 30245-2003		ГОСТ 8240-97		ГОСТ 8509-93		ГОСТ 8509-93		ГОСТ 8509-93		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 24045-94	
	100x5	Итого	10П	Итого	50x3	Итого	30x3	Итого	100x7	Итого	5мм.	Итого	ПВ506	Итого
Стойки	395,69	395,69									28,26	28,26		
Лестничные марши			213,54	213,54	213,84	213,84			8,63	8,63			9,41	9,41
Межлестничные площадки			148,95	148,95	50,71	50,71					21,90	21,90	150,81	150,81
Д-1			45,35	45,35	6,8	6,8					12,6	12,6		
Д-2			28,34	28,34	2,74	2,74					12,6	12,6		
Д-3			40,0	40,0	3,92	3,92					6,3	6,3		
Д-4					2,25	2,25								
С-1					6,1	6,1					2,1	2,1		
С-2					4,5	4,5					2,1	2,1		
С-3					49,5	49,5					8,4	8,4		
Ограждение					74,92	74,92	121,5							

Примечание:

1. Объем бетона под стойки : 0,8 м³
2. Фундаментные болты БСР Ø10 мм, l=100 мм - 32 шт.

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N
 Согласовано

						Проект наружной металлической лестницы до 3го этажа.				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.	Строчков				07.19	Конструктивные и объемно-планировочные решения		Стадия	Лист	Листов
									6	