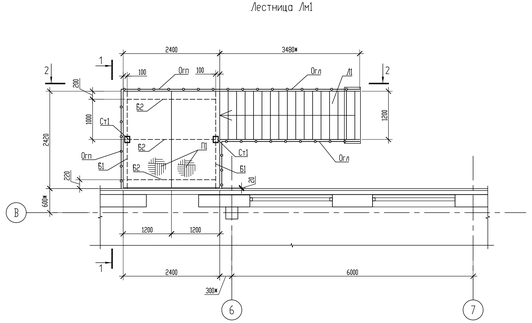
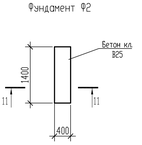
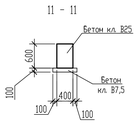
Лестница Л-М1



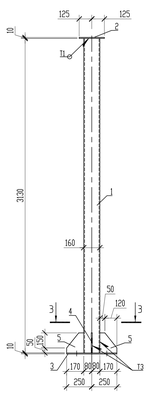
Фундамент Ф2



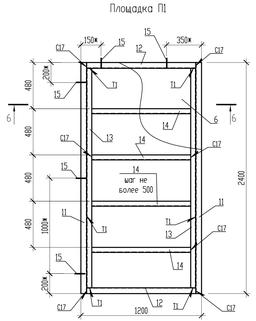
11 - 11



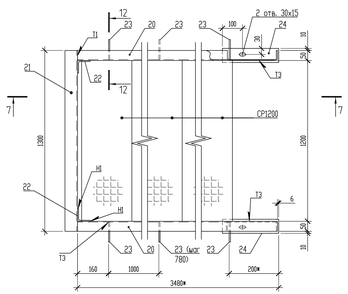
Стойка С-т1



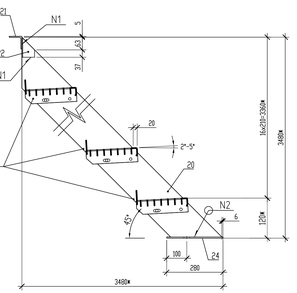
Площадка П1



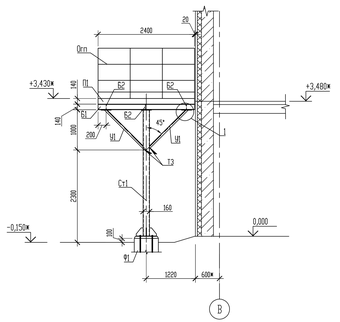
Лестница Л1



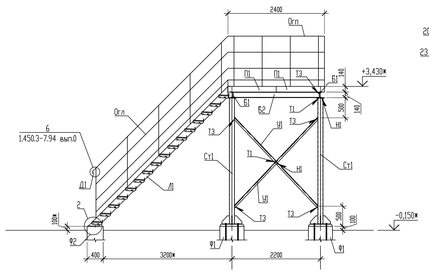
7 - 7



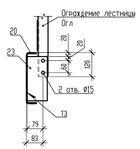
1 - 1



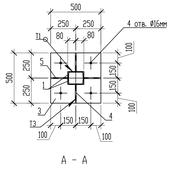
2 - 2



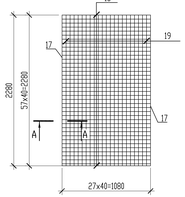
12 - 12



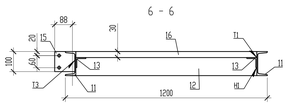
3 - 3



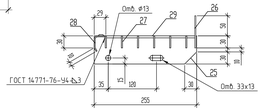
Настил Н1



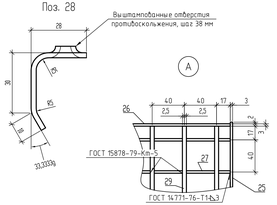
6 - 6



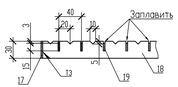
10 - 10



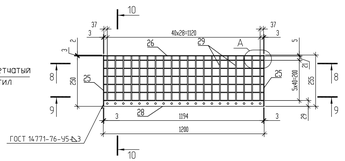
Поз. 28



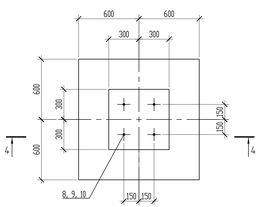
А - А



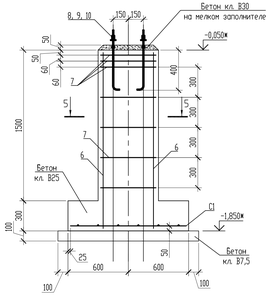
Ступень решетчатая СР1200



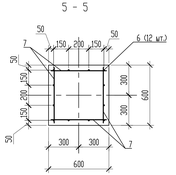
Фундамент Ф1



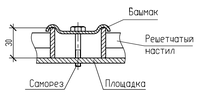
4 - 4



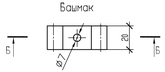
5 - 5



Узел крепления решетчатого настила к элементам площадки

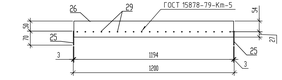


Башмак



Б - Б

8 - 8



9 - 9

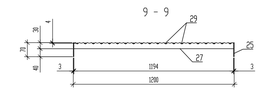


Таблица сварных швов

N шва	Наименование шва
Т3	ГОСТ 5264-80-Т3
С17	ГОСТ 5264-80-С17
Т1	ГОСТ 5264-80-Т1
Н1	ГОСТ 5264-80-Н1

1 Общие указания см. л.1.

2 Под фундаменты Ф1, Ф2 выполнить подготовку из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм с выходом за габариты конструкции на 100 мм.

Под бетонной подготовкой фундаментов выполнить основание из щебня по ГОСТ 8267-93, фракция 20 до 40 мм, марка по морозостойкости не менее F50, марка по дробимости не менее 600, с тщательным уплотнением слоями толщиной не более 200 мм, до плотности щебня в сухом состоянии не менее 1700 кг/м³, толщиной 100мм для Ф1 и толщиной 300 мм для Ф2. Расход щебня на один Ф1 – 0,33 м³, на один Ф2 – 0,60 м³.

3 Перед бетонированием опалубку очистить от посторонних предметов и мусора. Арматурные стержни до начала работ вытянуть, очистить от ржавчины и грязи.

4 Армирование фундамента Ф1 производить пространственным каркасом, предварительно собранным из отдельных арматурных стержней и сеток. Сетки и арматуру крепить между собой при помощи ручной дуговой сварки по ГОСТ 14098-2014 по типу К3-Рр.

5 Длину нарезки резьбы фундаментного болта принять до обреза фундамента.

6 Выверочная гайка (поз. 9) и шайба (поз. 10) служат для установки стоек в проектное положение с последующим выполнением бетонной подливки.

Загиб арматурных стержней выполнять в соответствии с требованиями СП 63.13330.2018 п.10.3.3.5.

9 Обратную засыпку пазух котлована выполнить местным непучинистым грунтом, с уплотнением до плотности не менее 1650кг/м³.

10 Боковые поверхности фундаментов Ф1, Ф2, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза по поверхности, огрунтованной праймером. Расход: на один Ф1 – 6,1 м², на один Ф2 – 2,16 м².

11 Настил крепить к каркасу площадки при помощи саморезов DIN 7504 К Ф6,3х50 (оцинкованных) с шайбами. Настил и башмак подвергнуть цинкованию.

12 Привязку элементов крепления ограждения (поз. 15) площадки выполнить в соответствии со схемой площадки П1 (начальные связи).

13 Настилы Н1 и ступени СР1200 выполнить из сварного решетчатого настила заводского изготовления с цинковым покрытием по ГОСТ Р 9.307-89, с размером ячейки от 30 до 40 мм. Фактическая ячейка зависит от производителя) в соответствии с требованиями ГОСТ 103-2006, ГОСТ 23120-2016, ГОСТ 27321-2018, ГОСТ 27372-87, несущая способность не менее 200 кг/м2. Сварной настил состоит из металлических несущих полос с защитой от скольжения), поставленных на ребро и связывающих косичных протяжных прутков или полос (калиброванных под высоким давлением и одновременных сваркой(или электросваркой), настил оканчивается металлической полосой соответственного сечения.

14 Под анкерные болты поз. А1 в фундаментах по месту проделать отверстия Ø16 мм глубиной 200 мм. После установки анкерных болтов отверстия заделать цементно-песчаным раствором М200.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Стойка С-т1			
1		Швеллер 16У ГОСТ 8240-97 С245-4 ГОСТ 27772-2015 L=3130*	2	44,45	
2		Лист 30х254х2Н ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2015	1	4,91	
3		Лист 20х508х2Н ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2015	1	19,63	
4		Лист 20х254х2Н ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2015	2	2,91	
5		Лист 10х170х2Н ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2015	2	2,67	
		Фундамент Ф1			
С1	ГОСТ 23279-2012	2С Противосъем 12-4480-200 Противосъем 12-4480-200 115х115	25 75	1	12,25
6		Полотно 12-М400 ГОСТ 34028-2016 L=1750	12	1,56	
7		Полотно 8-А400 ГОСТ 34028-2016 L=550	28	0,22	
8	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 1.1 М12х600 Ст3пс2	4	0,61	см. примеч. п. 5
9		Гайка М12 ГОСТ ИСО 4032-2014	4	0,016	см. примеч. п. 6
10		Лист 10х80х80 ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2015	4	0,50	см. примеч. п. 6
		Материалы			
		Бетон кл. В25; F200; W6	0,97		м³
		Бетон кл. В30; F200; W6	0,02		м³, на мелком заполнителе
		Бетон кл. В7,5	0,29		м³
		Фундамент Ф2			
		Материалы			
		Бетон кл. В25; F200; W6	0,34		м³
		Бетон кл. В7,5	0,10		м³
		Площадка П1			
11		Швеллер 16У ГОСТ 8240-97 С255 ГОСТ 27772-2015 L=2400	2	29,52	
12		Швеллер 16У ГОСТ 8240-97 С255 ГОСТ 27772-2015 L=1084	2	13,33	
13		Уголок 90х56х5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2015 L=2284	2	8,61	
14		Уголок 90х56х5 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-2015 L=984	4	3,71	
15		Лист 4х80х80 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	5	0,32	
16		Настил Н1	1	68,36	
		Настил Н1		68,36	
17		Полоса 3х30 ГОСТ 103-2006 С235 ГОСТ 535-2005 L=2280	2	1,61	
18		Полоса 3х30 ГОСТ 103-2006 С235 ГОСТ 535-2005 L=1080	58	0,76	
19		Полоса 3х15 ГОСТ 103-2006 С235 ГОСТ 535-2005 L=2280	26	0,81	
		Лестница Л1			
20		Швеллер 18Пх50х4 ГОСТ 8278-83 С235 ГОСТ 27772-2015 L=4906*	2	40,82	
21		Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2015 L=1300	1	6,25	
22		Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2015 L=100	2	0,48	
23		Лист 6х100х220 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	10	1,04	
24		Лист 6х70х288 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	2	0,92	
СР1200		Ступень решетчатая СР1200	16	10,03	
		Винт М12х50-5.8 ГОСТ Р ИСО 4014-2013	96	0,06	
		Гайка М12-6 ГОСТ Р ИСО 4032-2014	96	0,02	
		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	192	0,006	
		Ступень решетчатая СР1200		10,03	
25		Лист 3х170х255 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	2	0,42	
26		Лист 3х170х1194 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	1	1,97	
27		Лист 3х208х1194 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	6	0,84	
28		Лист 5х208х1194 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	1	1,31	
29		Конг 5 ГОСТ 2590-2006 С235 ГОСТ 27772-2015 L=222	29	0,03	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Лестница Л1			
Ст1	данный лист	Стойка Ст1	2		
Ф1	данный лист	Фундамент Ф1	2		
Ф2	данный лист	Фундамент Ф2	1		
П1	данный лист	Площадка П1	2		
Л1	данный лист	Лестница Л1	1		
Б1		Швеллер 16У ГОСТ 8240-97 С245-4 ГОСТ 27772-2015 L=2400	2	29,52	
Б2		Швеллер 16У ГОСТ 8240-97 С245-4 ГОСТ 27772-2015 L=2150*	3	26,45	
УП		Уголок 90х56х5 ГОСТ 8509-93 С245-4 ГОСТ 27772-2015	8,9	3,77	м
А1	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 6.1 М12х300 Ст3пс2	2	0,36	см. примеч. п. 6
пл1		Лист 10х180х250 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	2	1,96	
Огл	л. 6	Ограждение площадки Огл	6,8		м
Огл	л. 6	Ограждение лестницы Огл	9,3*		м
Д1	1.450.3-7.94	Дополнительный элемент ДЭТ-1	2	0,60	

						Г.0.0065.2015-ТНПС-124-00.676-АС	
2	-	Зам.	82809-21		24.12.21	Санитарно-бытовой комплекс АПДС "Николаевское". Устройство 2-го этажа. Реконструкция	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кокорева АА			24.12.21	Санитарно-бытовой комплекс	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Пров.		Шамонова РЖ			24.12.21		
Гл. спец.		Аминович ВА			24.12.21		
Нач. отд.		Комисаров ЕВ			24.12.21	Лестница Л-М1	Филиал "Удалинпроектгазпроект"
Н. контр.		Виноградова АА			24.12.21		
ГИП		Гумницкая РЛ			24.12.21		

Инв.№ подл. | 82809021 | Подпись и дата | Взам.инв.№ 3706

Формат А3х3