ТОО "Инжиниринг центр"

ГСЛ № 00317

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"

07/23-АС

Архитектурно-строительные решения

Алматы 2023г.

ТОО "Инжиниринг центр"

ГСЛ №00317

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"

07/23-АС

Архитектурно-строительные решения

Директор
ТОО «Инжиниринг центр» Костенко А.А.

Главный инженер проекта Костенко А.А.

Алматы 2023г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фрагменты генплана; вид А; узел А1; устройство ограждения и фундамента; спецификация.	
3	Разрезы 1-1, 2-2, 6-6; Узлы А2, Б1.	
4	Фрагмент генплана "В"; вид А; узлы А1, Б2, В1, Г1; устройство фундамента; спецификация.	
5	Разрезы 3-3, 4-4, 6-6; Узлы А2, Б1	
6	Разрез 5-5; Фрагменты генплана "Б" и "Г"; Спецификация.	
7	Устройство фундамента; Узлы А1, А2, А3, А4, Б1, Б2, В2, Г2; Виды А, Б.	
8	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3; Устройство сцены со смотровой площадкой; Устройство фундамента	
9	Узлы А, Б, В, Г; Спецификация материалов.	
10	Схема балкона; Разрез 1-1; Узел А; Спецификация материалов.	
11	Схема лестничного марша; Разрез 1-1; Устройство фундамента; Спецификация материалов.	
12	Площадка с навесом. Виды спереди и сбоку.	
13	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
14	Устройство фундамента; Узлы А1, А2, Б1, Б2, В1, Г1, Г2, Д1, Д2; Спецификация.	
15	Устройство фундамента; Узел А; Разрезы 1-1, 2-2; Схема типового пандусного спуска; Спецификация.	
16	Схема фундамента; Разрез 1-1; Спецификация.	
17	Схема фудкорт площадки; Устройство ж/б плиты; Разрезы 1-1, 2-2, 3-3; Спецификация.	
18	Амфитеатр вид сверху; Разрез 1-1, 2-2; Спецификация.	
19	Ограждение; Узел А; Узел Б; Спецификация.	
20	Скамья; Поперечный разрез; Вид А; Спецификация.	
21	Общий вид ротонды; Разрез 1-1; Поперечный разрез колонны; Спецификация материалов	
22	Входная группа; Виды спереди, сбоку и сверху; Схема обшивки.	
23	Устройство фундамента; Разрез 1-1; Спецификация.	

Согласовано

Раздел ГП	Бекзатова	
Раздел ЭС	Сагандыкова	
Раздел ВП	Кондратьев	

Взамен инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно - гигиенических, противопожарных, взрывобезопасных и других действующих норм и правил, принятых в Республике Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта _____Костенко А.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
СН РК 5.03-07-2013	Несущие и ограждающие конструкции	
СП РК 1.02-106-2013*	Типовое проектирование	
СНиП РК 2.03-30-2006	Строительство в сейсмических районах	
ГОСТ 21.101-97	Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации	
СП РК 3.01-105-2013	Благоустройство территорий населенных пунктов	
СП РК 3.06-101-2012	Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
07/23-ВП 1.1, 1.2	"Автоматизированная система полива"; Участки 1 и 2	
07/23-ЭН	"Наружное электроосвещение"	
07/23-ЭС	"Электрооборудование силовое. Электроснабжение"	
07/23-ГП	"Генеральный план"	
07/23-АС	"Архитектурно-строительные решения"	
07/23-ПОС	"Проект организации строительства"	
07/23-КЖ	"Конструкции Железобетонные"	

Общие указания

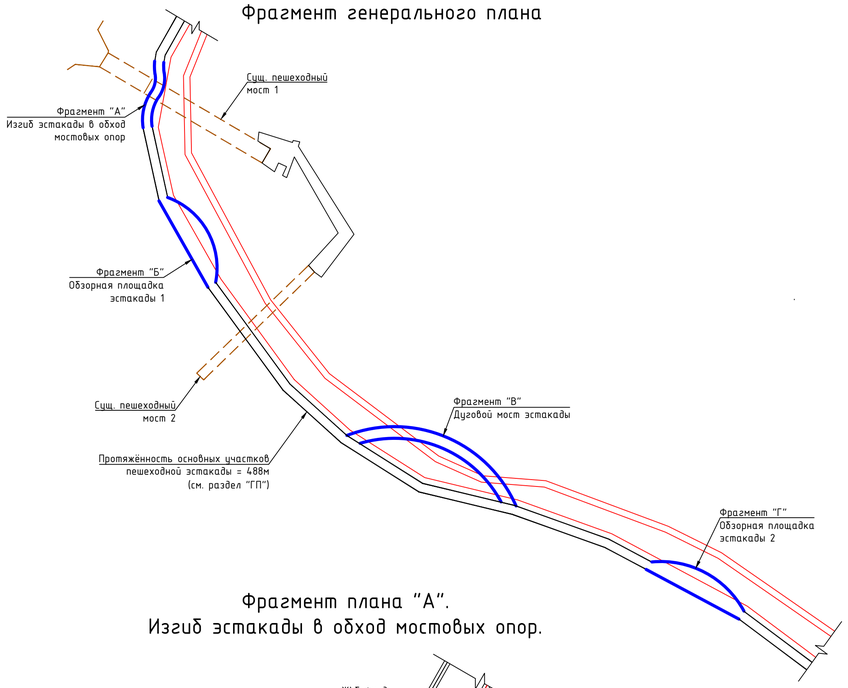
Проект архитектурно-строительного решения разработан был на основании Технического задания на проектирование, утвержденного Заказчиком.

1. Для всех несущих конструкций элементов пролетного строения принята сталь марки ст3.
2. Для всех ограждающих конструкций из нержавеющей стали принята марка AISI 304 с полированной поверхностью.
3. Все заводские и монтажные соединения сварные. Заводские швы выполнять полуавтоматической сваркой в углекислом газе, монтажные швы ручной дуговой сваркой.
4. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 - вторая.
5. Все металлоконструкции покрыть тремя слоями эмали ХВ-124 (ГОСТ 10144-89) по двум слоям грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Один слой наносится на заводе-изготовителе. Общая толщина покрытия 100мкм.
6. Все железобетонные поверхности покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза.

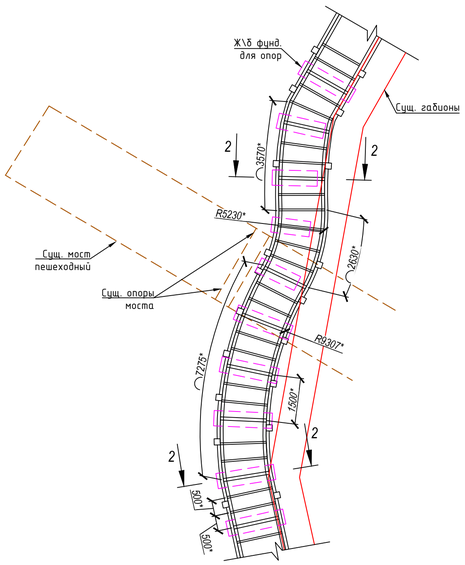
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	07/23-АС		
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"		
						Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	23
ГИП		Костенко А.А.			2023				
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023	Общие данные	ТОО "Инжиниринг центр"		
Проверил		Костенко А.А.			2023				

Формат А3

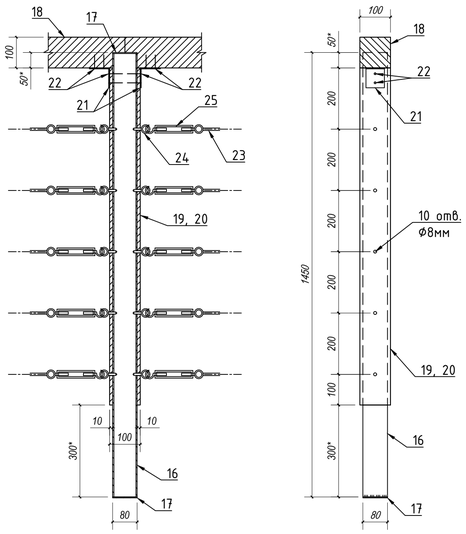
Фрагмент генерального плана



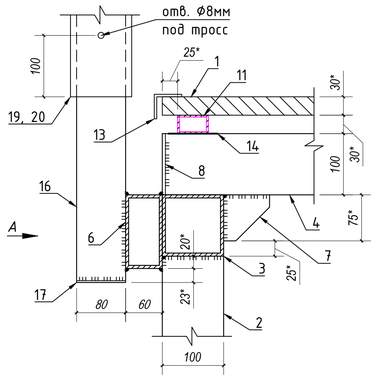
Фрагмент плана "А".
Изгиб эстакады в обход мостовых опор.



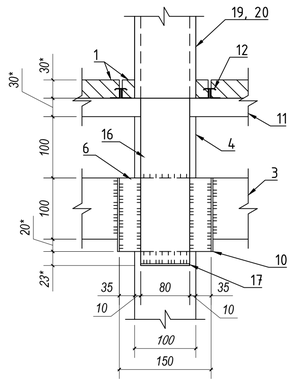
Устройство ограждения
(М1:10)



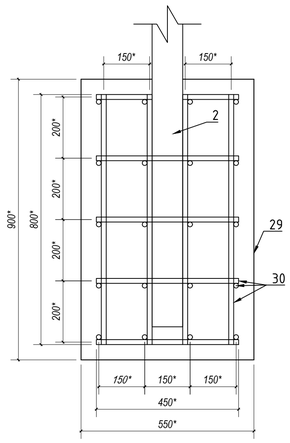
Узел А1
(М1:5)

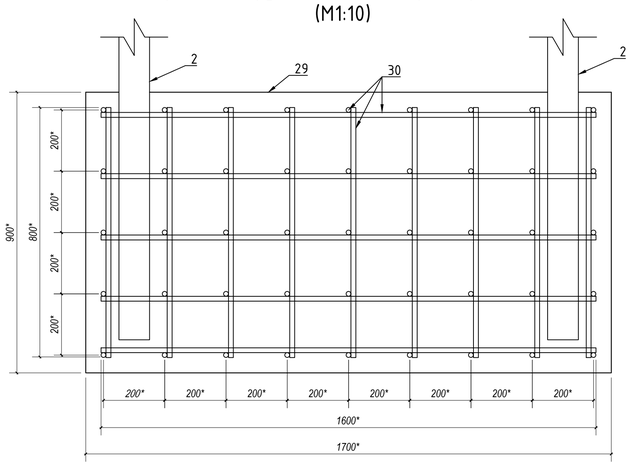


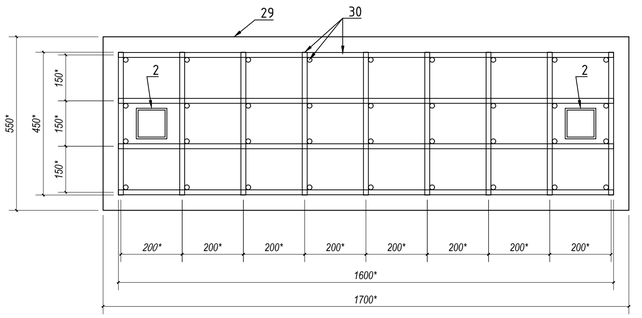
Вид А
(М1:5)



Устройство фундамента, в трёх проекциях
(М1:10)







Примечание:

1. Размеры* и отметки высот* - уточнить при монтаже по месту.
2. Для всех несущих конструкций элементов пролетного строения принята сталь марки ст3.
3. Все заводские и монтажные соединения сварные. Заводские швы выполнять полуавтоматической сваркой в углекислом газе, монтажные швы ручной дуговой сваркой.
4. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 - вторая.
5. Все металлоконструкции покрыть тремя слоями эмали ХВ-124 (ГОСТ 10144-89) по двум слоям грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Один слой наносится на заводе-изготовителе. Общая толщина покрытия 100мкм.
6. Все железобетонные поверхности покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза.
7. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

Спецификация материалов для эстакады на 488 метров

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание	вес, кг/ед.	Общая масса, т
1	Доски ДПК, вельвет, 3000x150x25(мм)	шт.	3012	Основной настил	–	–
2	Стойка, труба метал. 100x100x6мм, сталь ст3	м.пог.	1334	1 стойка = 2,05м	17,22	22.97
3	Продольная лага, труба метал. 100x100x6мм, сталь ст3	м.пог.	976	Металлический каркас	17,22	16.81
4	Поперечная лага, труба метал. 100x100x6мм, сталь ст3	м.пог.	488	Металлический каркас	17,22	8.40
5	Поперечная лага, труба метал. 100x60x4мм, сталь ст3	м.пог.	976	Металлический каркас	9,22	9.00
6	Консоль, труба метал. 120x60x5мм, сталь ст3	м.пог.	98	Для крепления стоек ограждения	12,84	1.26
7	Пластина метал., 75x75x6мм, сталь ст3	шт.	2147	*Ребро жесткости*	0,26	0.57
8	Пластина метал., 100x100x3мм, сталь ст3	шт.	651	*Пластины - заглушки для поперечной лаги*	0,23	0.15
9	Пластина метал., 100x60x3мм, сталь ст3	шт.	651	*Пластины - заглушки для поперечной лаги*	0,14	0.09
10	Пластина метал., 120x60x3мм, сталь ст3	шт.	1301	*Пластины - заглушки у трубы-консоли*	0,17	0.22
11	Лага монтажная, опорная, аллюминий 50x30x4(мм)	м	2440	Шаг 350мм между осями	–	–
12	Клипса монтажная для доски ДПК	шт.	30123	9-10 шт. на 1 доску ДПК (3000мм)	–	–
13	Торцевая заглушка для доски ДПК	м	976	Для закрытия торцевых сторон досок ДПК	–	–
14	Регулируемая опора для монтажной лаги	шт.	4880	Шаг опор 500мм между осями	–	–
15	Саморез 3,5x25мм, оцинк.	шт.	70669	Для крепления лаг, досок, торцевого уголка	–	–
16	Стойка, труба метал. 80x80x4, сталь ст3	м.пог.	943	–	6,82	6.43
17	Пластина метал. 80x80x3мм, сталь ст3	шт.	1301	Заглушка с двух сторон стойки	0,15	0.19
18	Дер.брус 2000x100x100мм	м.пог.	976	Перилла	–	–
19	Доска 2000x100x10мм	м.пог.	2603	Обшивка стойки	–	–
20	Доска 2000x80x10мм	м.пог.	2603	Обшивка стойки	–	–
21	Пластина Г-обр, метал. 130x65x3мм, сталь ст3	шт.	1301	Для крепления перил к стойке	0,20	0.26
22	Саморез 5x50мм, оцинк.	шт.	5205	Для крепления перил к стойке	–	–
23	Стальной трос Ф8мм в оплетке ПВХ	м.пог.	8422	Натяжной трос ограждения	–	–
24	Шуруп-кольцо	шт.	6507	Крепление талрепа к стойке	–	–
25	Талреп с крюком и кольцом	шт.	7151	Соединение троса и стойки	–	–
26	Затяжной замок для троса	шт.	7151	Крепление троса к талрепу	–	–
27	Щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94	м³	32	Подушка под основание фун-та		
28	Цементно- песчаный раствор, М150	м³	32	Подготовка под фундамент	–	–
29	Бетон фундамента, марки В20	м³	288	Ж/б фундамент	–	–
30	Арматура Ф16мм, класс А500	м.пог.	26873	Ж/б фундамент	1.58	42.46
31	*Гидроизоляционная битумная мастика*	м²	1673	Обмазочное покрытие Ж/б фундамента	–	–
32	Стойка, труба метал. 60x60x4мм, сталь ст3	м.пог.	322	1 стойка = 3,3м	6,82	2.20
33	Труба метал. 60x60x4мм, сталь ст3	м.пог.	195	1 труба = 2,0м	6,82	1.33
34	Пластина метал. 60x60x3мм, сталь ст3	шт.	98	Заглушка с двух сторон стойки	0,13	0.01
35	Стальной прут, Ф8мм, сталь ст3	м.пог.	13.7	1 гнутый прут = 0.14м	0,38	0.01

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07/23-АС			
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"			
						Устройство пешеходной эстакады	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
ГИП		Костенко А.А.			2023	Фрагменты генплана; вид А; узел А1; устройство ограждения и фундамента; спецификация.	ТОО "Инжиниринг центр"		
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023				
Проверил									

Согласовано

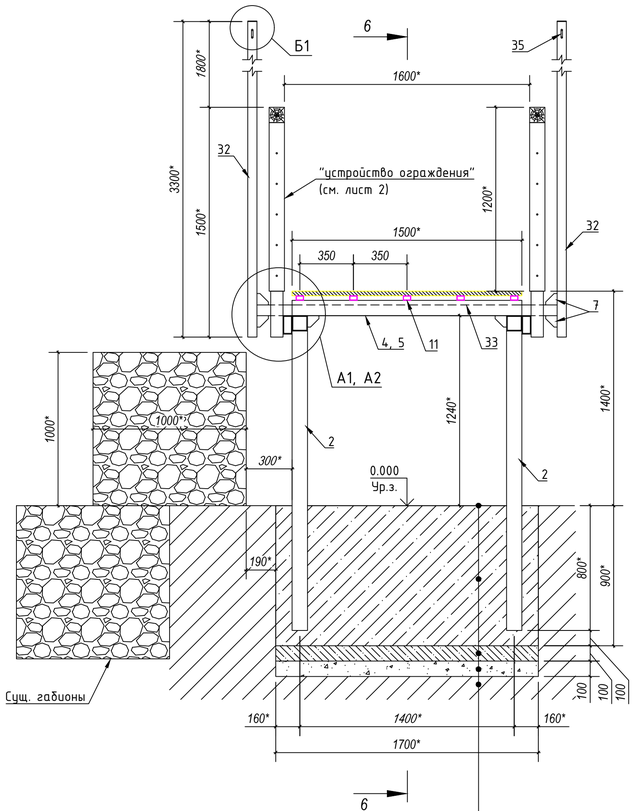
Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

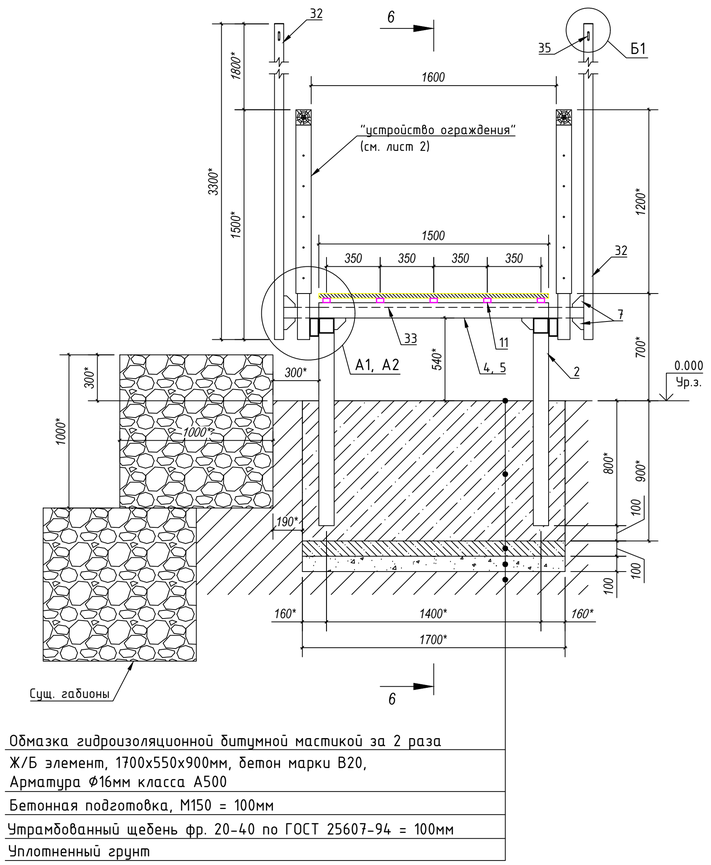
Формат А1

Разрез 1-1
(М1:50)



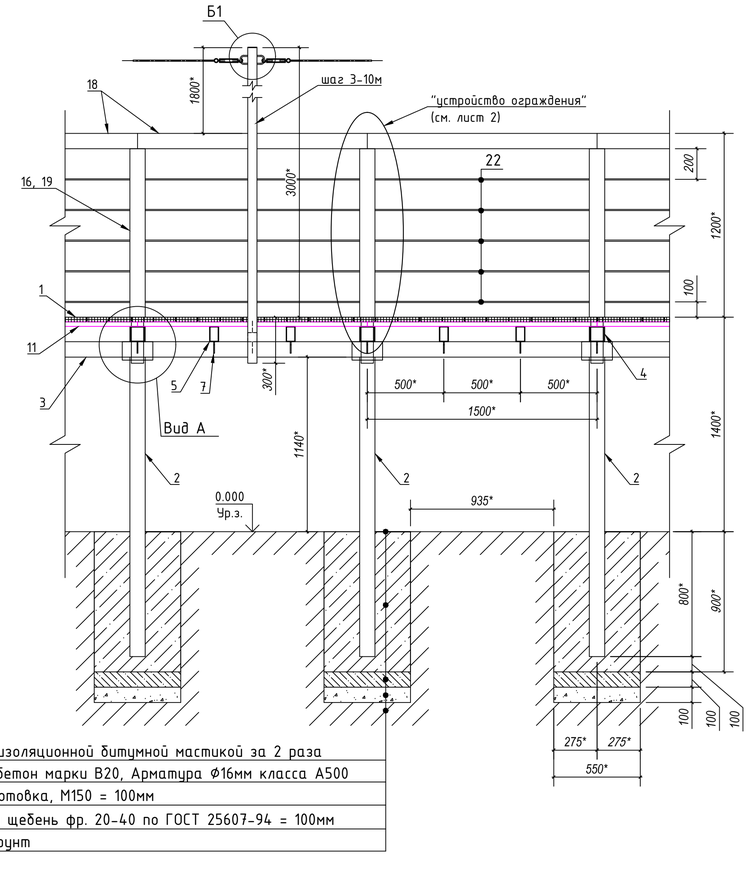
Обмазка гидроизоляционной битумной мастикой за 2 раза
Ж/Б элемент, 1700х550х900мм, бетон марки В20, Арматура Ф16мм класса А500
Бетонная подготовка, М150 = 100мм
Утрамбованный щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 100мм
Уплотненный грунт

Разрез 2-2
(М1:50)



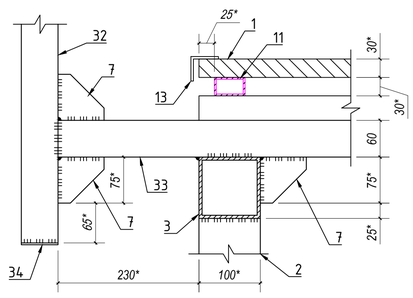
Обмазка гидроизоляционной битумной мастикой за 2 раза
Ж/Б элемент, бетон марки В20, Арматура Ф16мм класса А500
Бетонная подготовка, М150 = 100мм
Утрамбованный щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 100мм
Уплотненный грунт

Разрез 6-6
(М1:50)

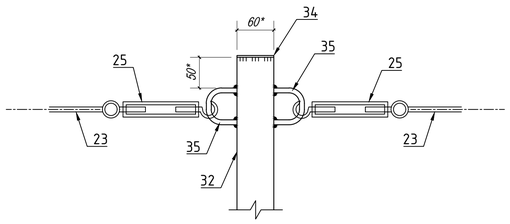


Обмазка гидроизоляционной битумной мастикой за 2 раза
Ж/Б элемент, бетон марки В20, Арматура Ф16мм класса А500
Бетонная подготовка, М150 = 100мм
Утрамбованный щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 100мм
Уплотненный грунт

Узел А2
(М1:5)



Узел Б1
(М1:5)



Примечание:

1. Размеры* и отметки высот* - уточнить при монтаже по месту.
2. Для всех несущих конструкций элементов пролетного строения принята сталь марки ст3.
3. Все заводские и монтажные соединения сварные. Заводские швы выполнять полуавтоматической сваркой в углекислом газе, монтажные швы ручной дуговой сваркой.
4. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 - вторая.
5. Все металлоконструкции покрыть тремя слоями эмали ХВ-124 (ГОСТ 10144-89) по двум слоям грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Один слой наносится на заводе-изготовителе. Общая толщина покрытия 100мкм.
6. Все железобетонные поверхности покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза.
7. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

						07/23-АС	
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Устройство пешеходной эстакады	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
ГИП		Костенко А.А.			2023		
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023	Разрезы 1-1, 2-2, 6-6; Узлы А2, Б1.	ТОО "Инжиниринг центр"
Проверил							

Согласовано

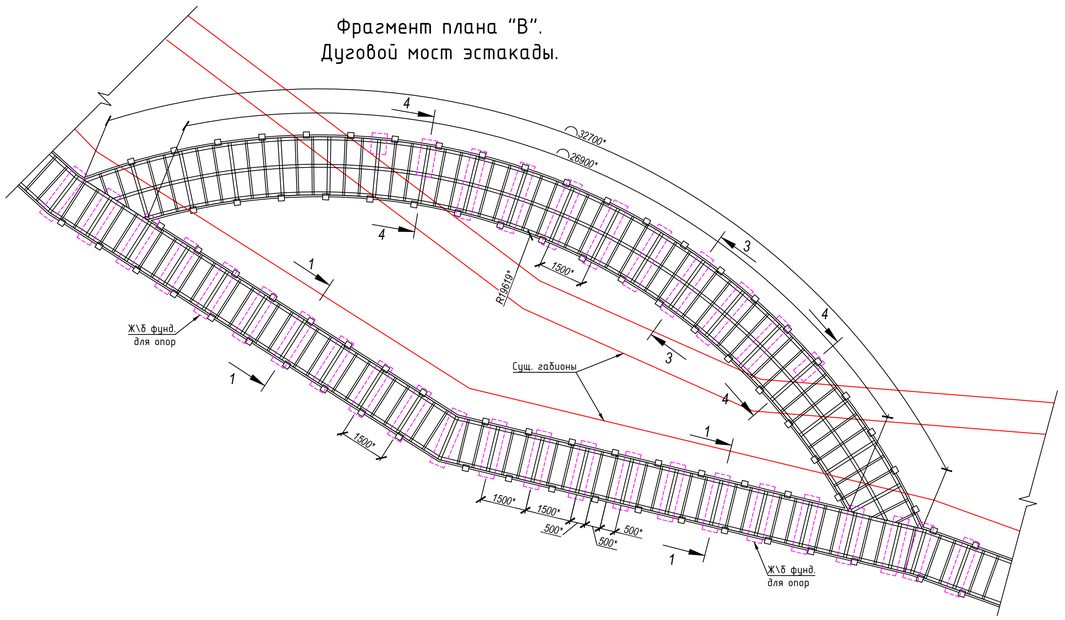
Взамен инв. N°

Подп. и дата

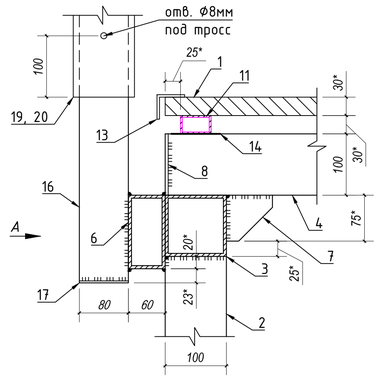
Инв. N° подл.

Формат А1

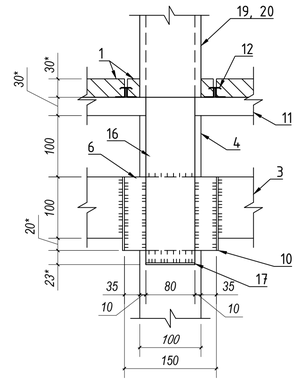
Фрагмент плана "В". Дуговой мост эстакады.



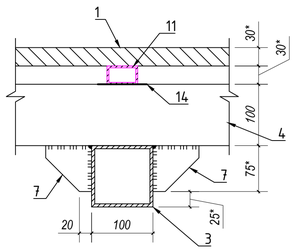
Узел А1 (М1:5)



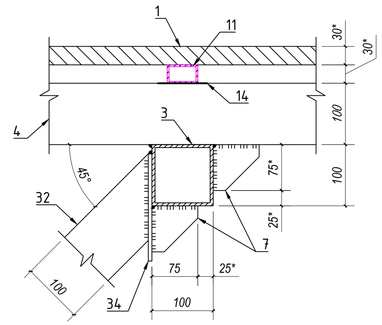
Вид А (М1:5)



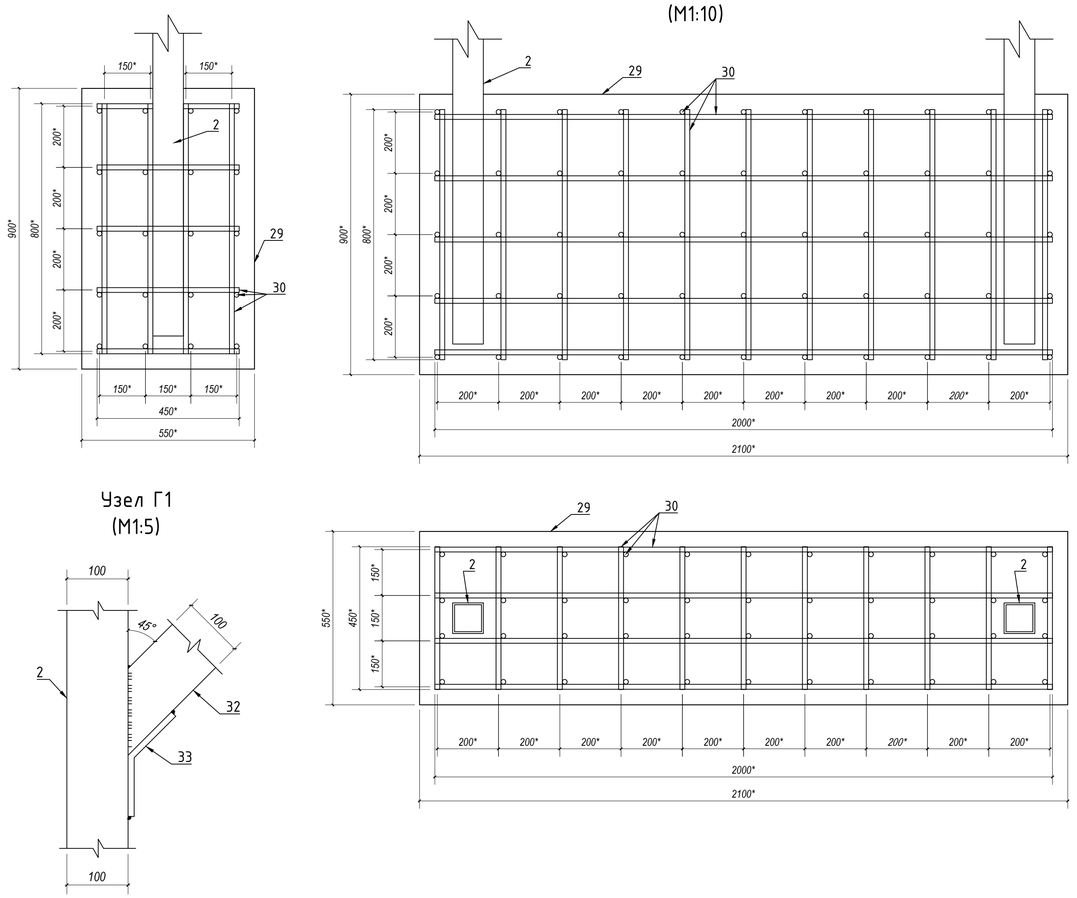
Узел Б2 (М1:5)



Узел В1 (М1:5)



Устройство фундамента, в трёх проекциях (М1:10)



Узел Г1 (М1:5)

Спецификация материалов для эстакады на 32,7 метров (продолжение)

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание	Вес, кг/ед.	Общая масса, т
32	Труба метал. 100х100х6мм, сталь ст3	*м.пог.*	6	Подпорная труба	17,22	0.10
33	Пластина Г-обр, метал. 100х100х10мм, сталь ст3	шт.	4	Для усиления соединения стойки и подпорной трубы	0,80	0.003
34	Пластина, метал. 175х100х10мм, сталь ст3	шт.	4	Для соединения продольной лаги и подпорной трубы	0,85	0.003
35	Стойка, труба метал. 60х60х4мм, сталь ст3	м.пог.	22	1 стойка = 3,3м	6,82	0.15
36	Труба метал. 60х60х4мм, сталь ст3	м.пог.	13	1 труба = 2,0м	6,82	0.09
37	Пластина метал. 60х60х3мм, сталь ст3	шт.	13	Заглушка с двух сторон стойки	0,13	0.002
38	Стальной прут, Ø8мм, сталь ст3	м.пог.	1.8	1 гнутый прут = 0.14м	0,38	0.001

Спецификация материалов для эстакады на 32,7 метров (начало)

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание	Вес, кг/ед.	Общая масса, т
1	Доски ДПК, бельвет, 3000х150х25(мм)	шт.	202	Основной настил	–	–
2	Стойка, труба метал. 100х100х6мм, сталь ст3	м.пог.	89	1 стойка = 2,05м	17,22	1.53
3	Продольная лага, труба метал. 100х100х6мм, сталь ст3	м.пог.	98	Металлический каркас	17,22	1.69
4	Поперечная лага, труба метал. 100х100х6мм, сталь ст3	м.пог.	41	Металлический каркас	17,22	0.71
5	Поперечная лага, труба метал. 100х60х4мм, сталь ст3	м.пог.	83	Металлический каркас	9,22	0.77
6	Консоль, труба метал. 120х60х5мм, сталь ст3	м.пог.	7	Для крепления стоек ограждения	12,84	0.09
7	Пластина метал., 75х75х6мм, сталь ст3	шт.	262	*Ребро жесткости*	0,26	0.07
8	Пластина метал., 100х100х3мм, сталь ст3	шт.	44	*Пластины-заглушки для поперечной лаги*	0,23	0.01
9	Пластина метал., 100х60х3мм, сталь ст3	шт.	44	*Пластины-заглушки для поперечной лаги*	0,14	0.01
10	Пластина метал., 120х60х3мм, сталь ст3	шт.	87	*Пластины-заглушки у трубы-консоли*	0,17	0.01
11	Лага монтажная, опорная, аллюминий 50х30х4(мм)	м	228,9	Шаг 350мм между осями	–	–
12	Клипса монтажная для доски ДПК	шт.	2019	9-10 шт. на 1 доску ДПК (3000мм)	–	–
13	Торцевая заглушка для доски ДПК	м	59,6	Для закрытия торцевых сторон досок ДПК	–	–
14	Регулируемая опора для монтажной лаги	шт.	458	Шаг опор 500мм между осями	–	–
15	Саморез 3,5х25мм, оцинк.	шт.	5784	Для крепления лаг, досок, торцевого уголка	–	–
16	Стойка, труба метал. 80х80х4, сталь ст3	м.пог.	63	–	6,82	0.43
17	Пластина метал. 80х80х3мм, сталь ст3	шт.	87	Заглушка с двух сторон стойки	0,15	0.01
18	Дер.брус 2000х100х100мм	м.пог.	65	Перилла	–	–
19	Доска 2000х100х10мм	м.пог.	174	Обшивка стойки	–	–
20	Доска 2000х80х10мм	м.пог.	174	Обшивка стойки	–	–
21	Пластина Г-обр, метал. 130х65х3мм, сталь ст3	шт.	87	Для крепления перил к стойке	0,20	0.02
22	Саморез 5х50мм, оцинк.	шт.	349	Для крепления перил к стойке	–	–
23	Стальной трос Ø8мм в оплетке ПВХ	м.пог.	448	Натяжной трос ограждения	–	–
24	Шуруп-кольцо	шт.	436	Крепление талрепа к стойке	–	–
25	Талреп с крюком и кольцом	шт.	480	Соединение троса и стойки	–	–
26	Затяжной замок для троса	шт.	436	Крепление троса к талрепу	–	–
27	Щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94	$м^3$	3	Подушка под основание фун-та		
28	Цементно- песчаный раствор, М150	$м^3$	3	Подготовка под фундамент	–	–
29	Бетон фундамента, марки В20	$м^3$	24	Ж/б фундамент	–	–
30	Арматура Ø16мм, класс А500	м.пог.	2218	Ж/б фундамент	1.58	3.50
31	*Гидроизоляционная битумная мастика*	$м^2$	112	Обмазочное покрытие Ж/б фундамента	–	–

Примечание:

1. Размеры* и отметки высот* - уточнить при монтаже по месту.
2. Для всех несущих конструкций элементов пролетного строения принята сталь марки ст3.
3. Все заводские и монтажные соединения сварные. Заводские швы выполнять полуавтоматической сваркой в углекислом газе, монтажные швы ручной дуговой сваркой.
4. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 - вторая.
5. Все металлоконструкции покрыть тремя слоями эмали ХВ-124 (ГОСТ 10144-89) по двум слоям грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Один слой наносится на заводе-изготовителе. Общая толщина покрытия 100мкм.
6. Все железобетонные поверхности покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза.
7. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07/23-АС		
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"		
ГИП		Костенко А.А.			2023	Устройство пешеходной эстакады	Стадия: РП	Лист: 4	Листов:
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023	Фрагмент генплана "В"; вид А; узлы А1, Б2, В1, Г1; устройство фундамента; спецификация.	ТОО "Инжиниринг центр"	
Проверил								

Согласовано

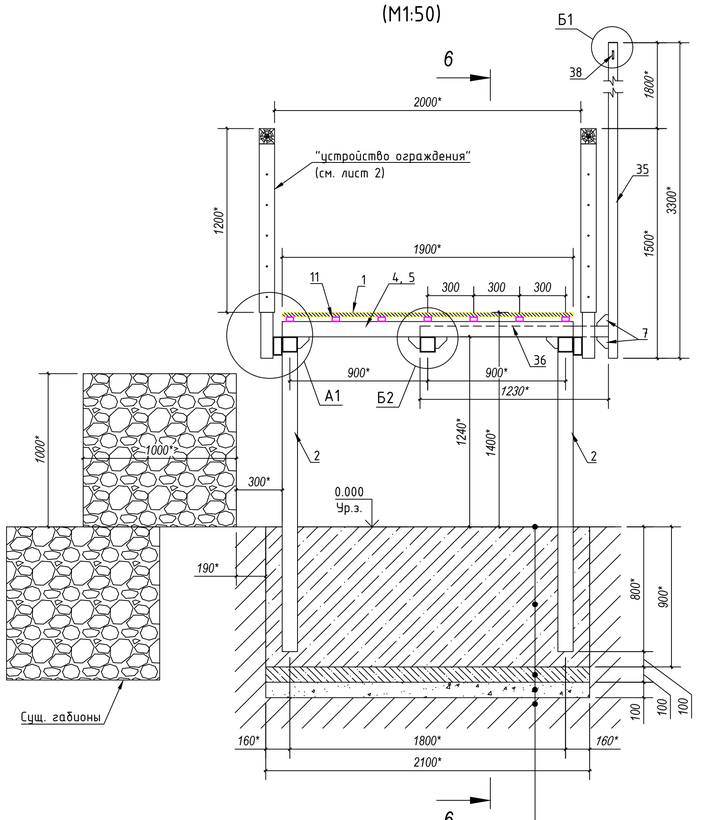
Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

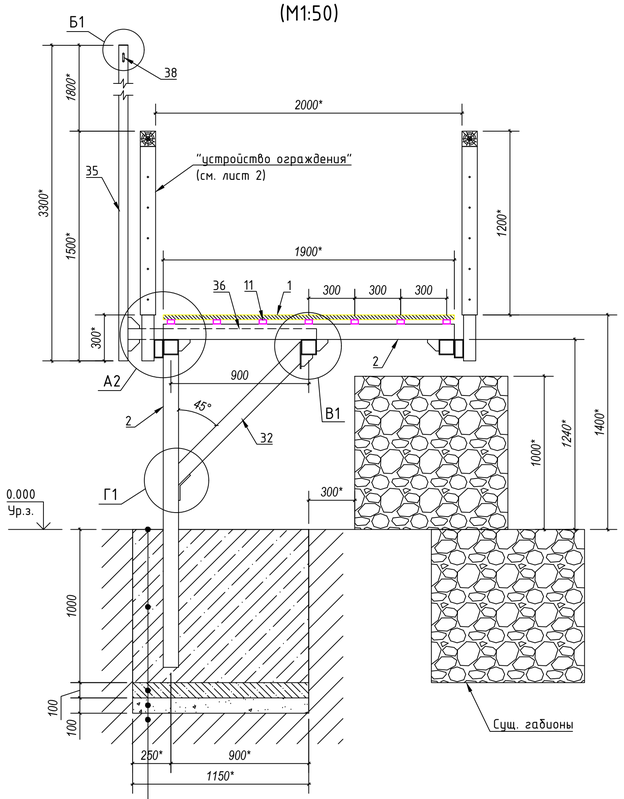
Формат А1

Разрез 3-3
(М1:50)



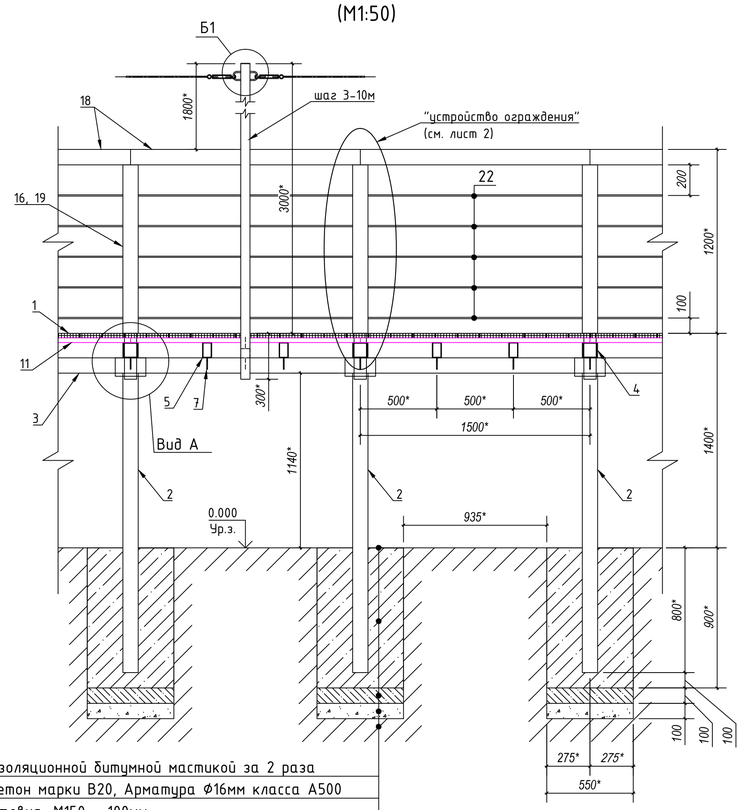
Обмазка гидроизоляционной битумной мастикой за 2 раза
Ж/Б элемент, 2100х550х900мм, бетон марки В20, Арматура Ф16мм класса А500
Бетонная подготовка, М150 = 100мм
Утрамбованный щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 100мм
Уплотненный грунт

Разрез 4-4
(М1:50)



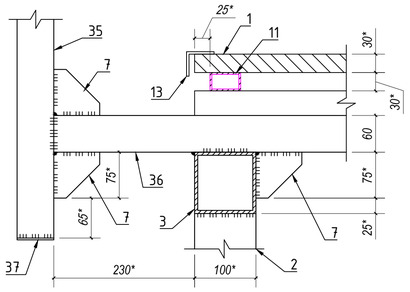
Обмазка гидроизоляционной битумной мастикой за 2 раза
Ж/Б элемент, бетон марки В20, Арматура Ф16мм класса А500
Бетонная подготовка, М150 = 100мм
Утрамбованный щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 100мм
Уплотненный грунт

Разрез 6-6
(М1:50)

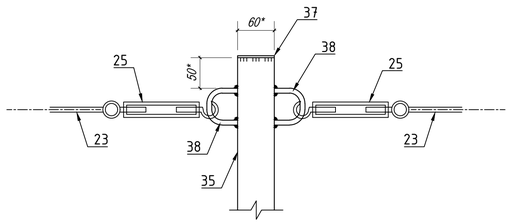


Обмазка гидроизоляционной битумной мастикой за 2 раза
Ж/Б элемент, бетон марки В20, Арматура Ф16мм класса А500
Бетонная подготовка, М150 = 100мм
Утрамбованный щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 100мм
Уплотненный грунт

Узел А2
(М1:5)



Узел Б1
(М1:5)



Примечание:

1. Размеры* и отметки высот* - уточнить при монтаже по месту.
2. Для всех несущих конструкций элементов пролетного строения принята сталь марки ст3.
3. Все заводские и монтажные соединения сварные. Заводские швы выполнять полуавтоматической сваркой в углекислом газе, монтажные швы ручной дуговой сваркой.
4. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 - вторая.
5. Все металлоконструкции покрыть тремя слоями эмали ХВ-124 (ГОСТ 10144-89) по двум слоям грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Один слой наносится на заводе-изготовителе. Общая толщина покрытия 100мкм.
6. Все железобетонные поверхности покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза.
7. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

						07/23-АС		
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Устройство пешеходной эстакады	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Костенко А.А.			2023		РП	5	
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023	Разрезы 3-3, 4-4, 6-6; Узлы А2, Б1	ТОО "Инжиниринг центр"		
Проверил									

Согласовано

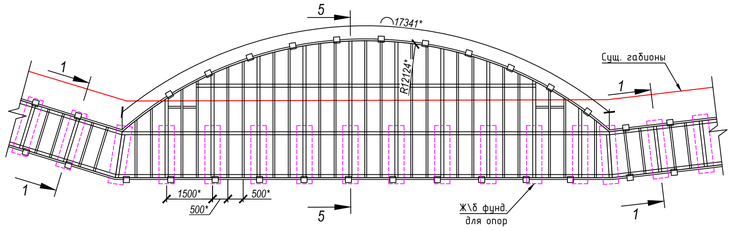
Взамен инв. N°

Подп. и дата

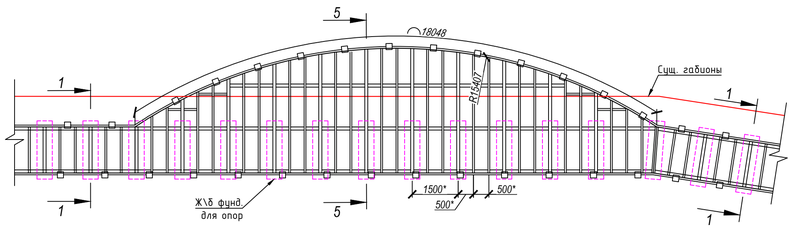
Инв. N° подл.

Формат А1

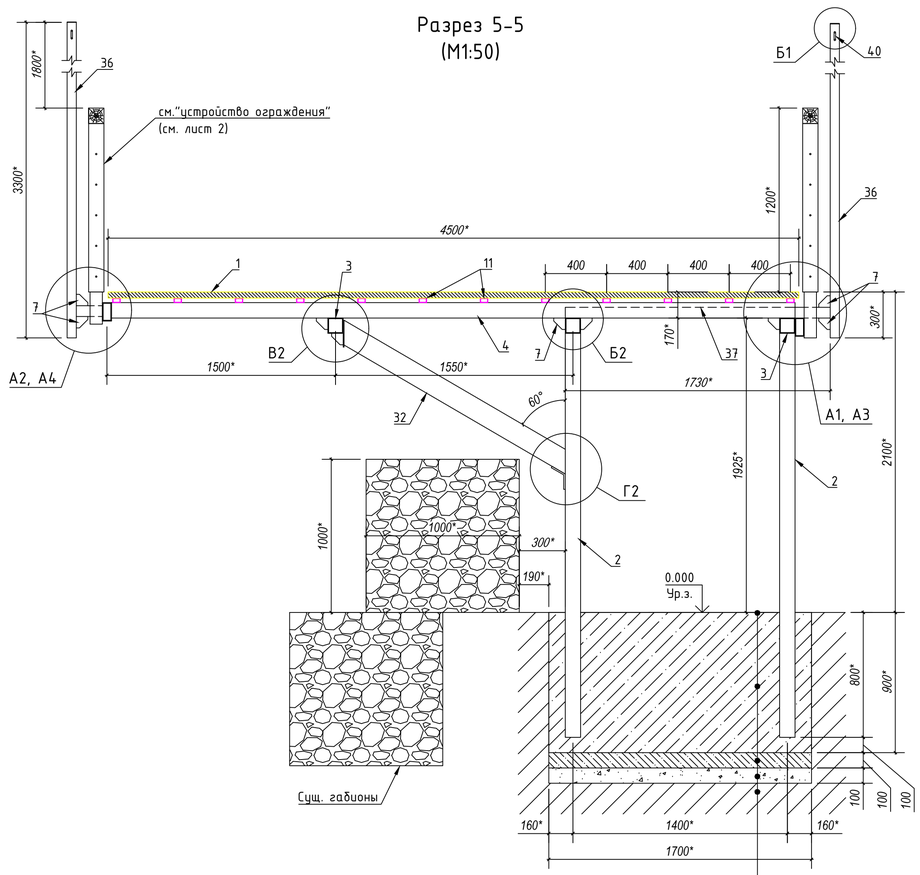
Фрагмент плана "Б". Обзорная площадка эстакады 1. (М1:100)



Фрагмент плана "Г". Обзорная площадка эстакады 2. (М1:100)



Разрез 5-5 (М1:50)



Обмазка гидроизоляционной битумной мастикой за 2 раза

Ж/Б элемент, 1700х550х900мм, бетон марки В20, Арматура Ф16мм класса А500

Бетонная подготовка, М150 = 100мм

Утрамбованный щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 100мм

Уплотненный грунт

Спецификация материалов на 2 обзорные площадки эстакады (продолжение)

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание	вес, кг/ед.	Общая масса, т
32	Труба метал. 140х100х6мм, сталь ст3	*м.пог.*	40.8	Подпорная труба	20,99	0.86
33	Пластина Г-обр, метал. 100х100х10мм, сталь ст3	шт.	23	Для усиления соединения стойки и подпорной трубы	0,80	0.018
34	Пластина, метал. 175х100х10мм, сталь ст3	шт.	23	Для соединения продольной лаги и подпорной трубы	0,85	0.019
35	Труба метал. 120х60х5мм, сталь ст3	м.пог.	36.2	Для крепления стоек ограждения по радиусу	12,84	0.46
36	Стойка, труба метал. 60х60х4мм, сталь ст3	м.пог.	35	1 стойка = 3,3м	6,82	0.23
37	Труба метал. 60х60х4мм, сталь ст3	м.пог.	6	1 труба = 1,75м	6,82	0.04
38	Труба метал. 60х60х4мм, сталь ст3	м.пог.	1	1 труба = 0,2м	6,82	0.01
39	Пластина метал. 60х60х3мм, сталь ст3	шт.	21	Заглушка с двух сторон стойки	0,13	0.003
40	Стальной прут, Ф8мм, сталь ст3	м.пог.	3.4	1 гнутый прут = 0.14м	0,38	0.001

Спецификация материалов на 2 обзорные площадки эстакады (начало)

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание	вес, кг/ед.	Общая масса, т
1	Доски ДПК, вельвет, 5000х150х25(мм)	шт.	210	Основной настил	–	–
2	Стойка, труба метал. 100х100х6мм, сталь ст3	м.пог.	93	1 стойка = 2,05м	17,22	1.58
3	Продольная лага, труба метал. 100х100х6мм, сталь ст3	м.пог.	102	Металлический каркас	17,22	1.76
4	Поперечная лага, труба метал. 100х100х6мм, сталь ст3	м.пог.	74.8	Металлический каркас	17,22	1.29
5	Поперечная лага, труба метал. 100х60х4мм, сталь ст3	м.пог.	148.6	Металлический каркас	9,22	1.37
6	Консоль, труба метал. 120х60х5мм, сталь ст3	м.пог.	7	Для крепления стоек ограждения	12,84	0.08
7	Пластина метал., 75х75х6мм, сталь ст3	шт.	340	*Ребро жесткости*	0,26	0.09
8	Пластина метал., 100х100х3мм, сталь ст3	шт.	23	*Пластины - заглушки для поперечной лаги*	0,23	0.02
9	Пластина метал., 100х60х3мм, сталь ст3	шт.	23	*Пластины - заглушки для поперечной лаги*	0,14	0.01
10	Пластина метал., 120х60х3мм, сталь ст3	шт.	45	*Пластины - заглушки у трубы-консоли*	0,17	0.008
11	Лага монтажная, опорная, алюминий 50х30х4(мм)	м	408,0	Шаг 350мм между осями	–	–
12	Клипса монтажная для доски ДПК	шт.	2099	9-10 шт. на 1 доску ДПК (3000мм)	–	–
13	Торцевая заглушка для доски ДПК	м	70	Для закрытия торцевых сторон досок ДПК	–	–
14	Регулируемая опора для монтажной лаги	шт.	816	Шаг опор 500мм между осями	–	–
15	Саморез 3,5х25мм, оцинк.	шт.	8731	Для крепления лаг, досок, торцевого уголка	–	–
16	Стойка, труба метал. 80х80х4, сталь ст3	м.пог.	70	–	6,82	0.48
17	Пластина метал. 80х80х3мм, сталь ст3	шт.	93	Заглушка с двух сторон стойки	0,15	0.01
18	Дер.брус 2000х100х100мм	м.пог.	70	Перилла	–	–
19	Доска 2000х100х10мм	м.пог.	187	Обшивка стойки	–	–
20	Доска 2000х80х10мм	м.пог.	187	Обшивка стойки	–	–
21	Пластина Г-обр, метал. 130х65х3мм, сталь ст3	шт.	93	Для крепления перил к стойке	0,20	0.02
22	Саморез 5х50мм, оцинк.	шт.	373	Для крепления перил к стойке	–	–
23	Стальной трос Ф8мм в оплетке ПВХ	м.пог.	420	Натяжной трос ограждения	–	–
24	Шуруп-кольцо	шт.	467	Крепление малрепа к стойке	–	–
25	Талреп с крюком и кольцом	шт.	491	Соединение троса и стойки	–	–
26	Затяжной замок для троса	шт.	467	Крепление троса к малрепу	–	–
27	Щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94	$м^3$	2.2	Подушка под основание фун-та		
28	Цементно- песчаный раствор, М150	$м^3$	2.2	Подготовка под фундамент	–	–
29	Бетон фундамента, марки В20	$м^3$	20	Ж/б фундамент	–	–
30	Арматура Ф16мм, класс А500	м.пог.	1872	Ж/б фундамент	1.58	2.96
31	*Гидроизоляционная битумная мастика*	$м^2$	117	Обмазочное покрытие Ж/б фундамента	–	–

Примечание:

1. Размеры* и отметки высот* - уточнить при монтаже по месту.
2. Для всех несущих конструкций элементов пролетного строения принята сталь марки ст3.
3. Все заводские и монтажные соединения сварные. Заводские швы выполнять полуавтоматической сваркой в углекислом газе, монтажные швы ручной дуговой сваркой.
4. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 - вторая.
5. Все металлоконструкции покрыть тремя слоями эмали ХВ-124 (ГОСТ 10144-89) по двум слоям грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Один слой наносится на заводе-изготовителе. Общая толщина покрытия 100мкм.
6. Все железобетонные поверхности покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза.
7. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07/23-АС		
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"		
						Устройство деревянной эстакады	Стадия	Лист	Листов
							РП	6	
ГИП		Костенко А.А.			2023				
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023	Разрез 5-5; Фрагменты генплана "Б" и "Г"; Спецификация.	ТОО "Инжиниринг центр"		
Проверил									

Согласовано

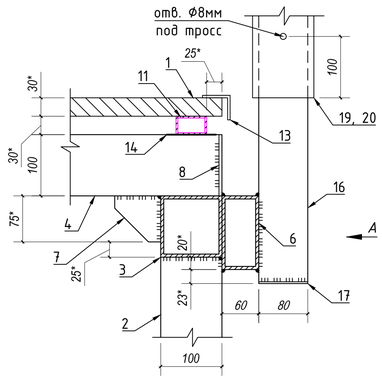
Взамен инв. N°

Подп. и дата

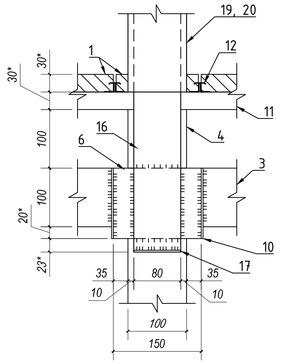
Инв. N° подл.

Формат А1

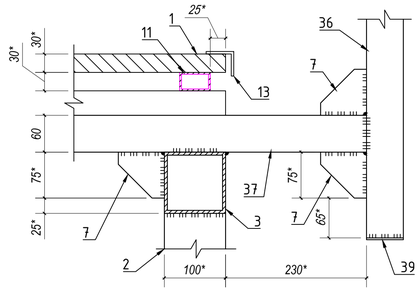
Узел А1 (М1:5)



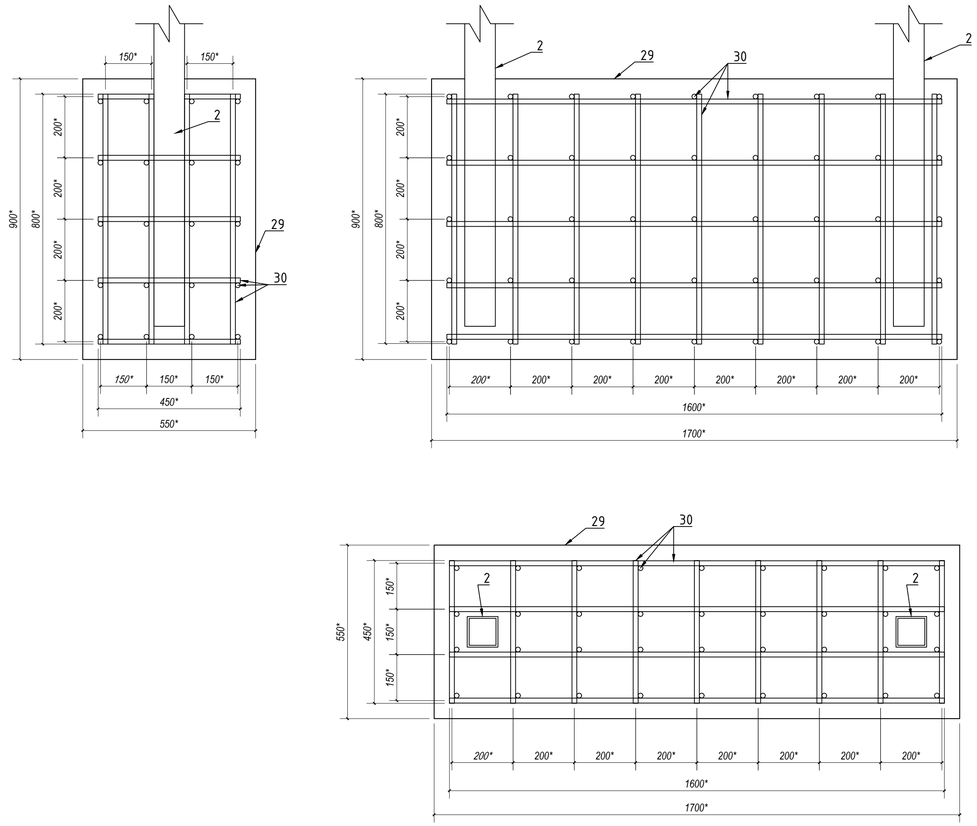
Вид А (М1:5)



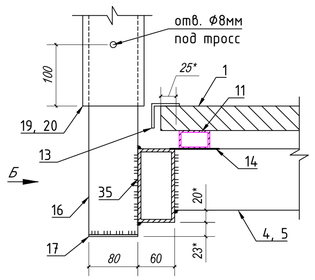
Узел А3 (М1:5)



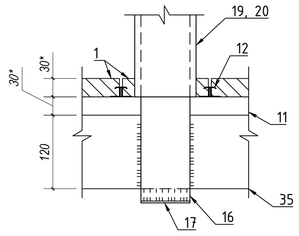
Устройство фундамента, в трёх проекциях (М1:10)



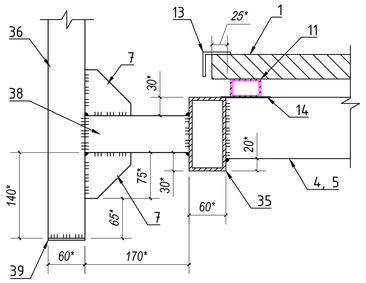
Узел А2 (М1:5)



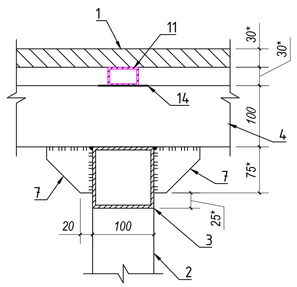
Вид Б (М1:5)



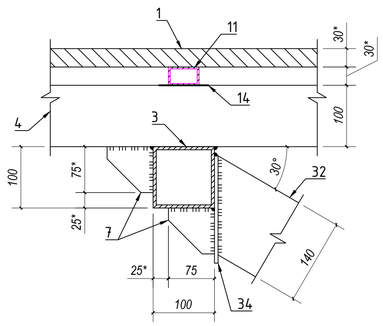
Узел А4 (М1:5)



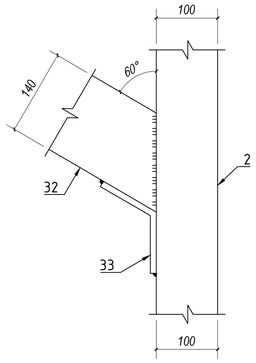
Узел Б2 (М1:5)



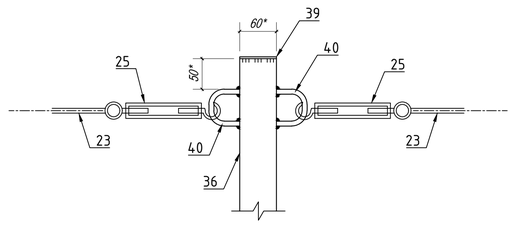
Узел В2 (М1:5)



Узел Г2 (М1:5)



Узел Б1 (М1:5)



Примечание:

1. Размеры* и отметки высот* - уточнить при монтаже по месту.
2. Для всех несущих конструкций элементов пролетного строения принята сталь марки ст3.
3. Все заводские и монтажные соединения сварные. Заводские швы выполнять полуавтоматической сваркой в углекислом газе, монтажные швы ручной дуговой сваркой.
4. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 - вторая.
5. Все металлоконструкции покрыть тремя слоями эмали ХВ-124 (ГОСТ 10144-89) по двум слоям грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Один слой наносится на заводе-изготовителе. Общая толщина покрытия 100мкм.
6. Все железобетонные поверхности покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза.
7. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07/23-АС			
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"			
						Устройство деревянной эстакады	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Костенко А.А.			2023		РП	7	
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023	Устройство фундамента; Узлы А1, А2, А3, А4, Б1, Б2, В2, Г2; Виды А, Б.	ТОО "Инжиниринг центр"		
Проверил									

Согласовано

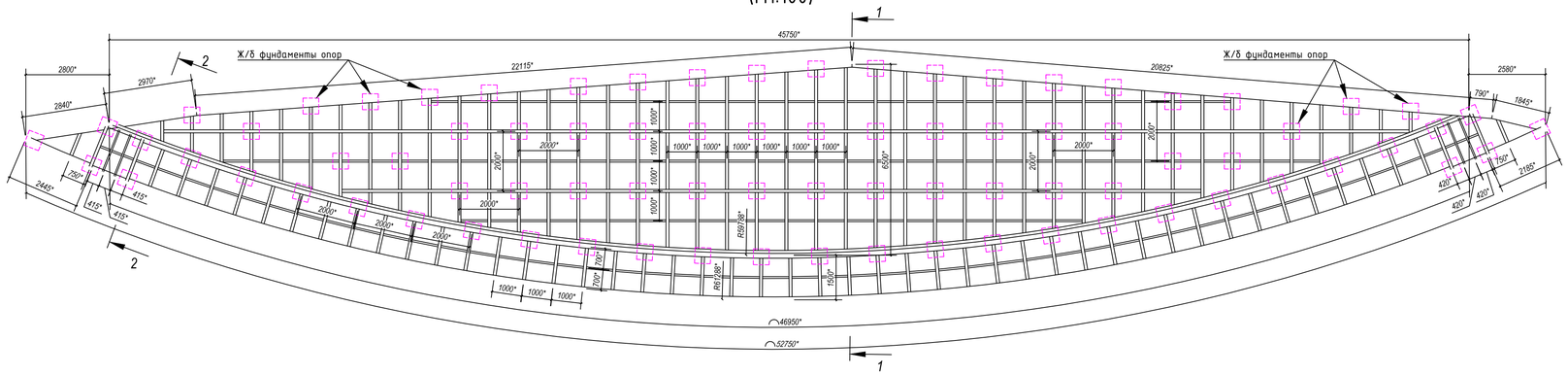
Взамен инв. №

Подп. и дата

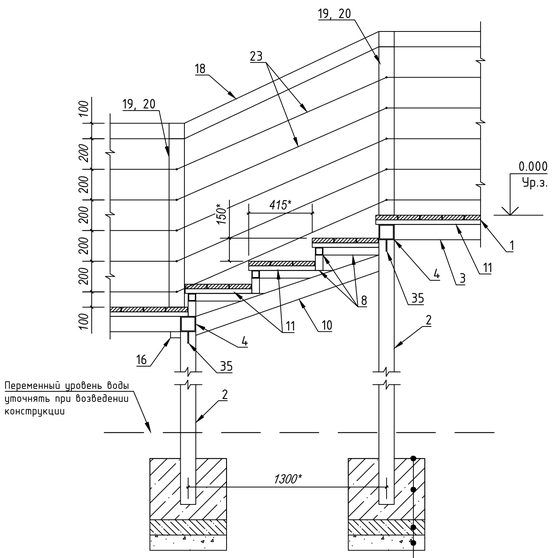
Инв. № подл.

Формат А1

Устройство сцены со смотровой площадкой
(М1:100)



Разрез 3-3
(М1:20)



Обмазка гидроизоляционной битумной мастикой за 2 раза

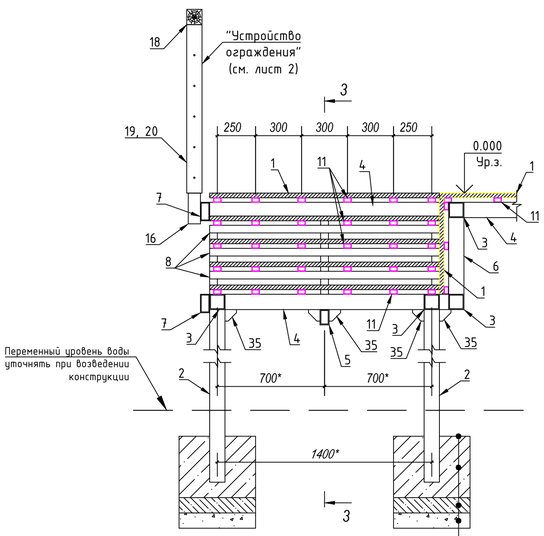
Ж/Б элемент, 550х550х400мм, бетон марки В20, Арматура Ф16мм класса А500

Бетонная подготовка, М150 = 100мм

Утрамбованный щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 100мм

Уплотненный грунт

Разрез 2-2
(М1:20)



Обмазка гидроизоляционной битумной мастикой за 2 раза

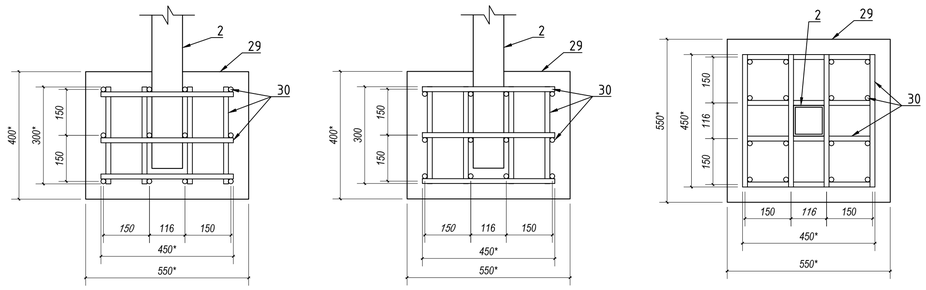
Ж/Б элемент, 550х550х400мм, бетон марки В20, Арматура Ф16мм класса А500

Бетонная подготовка, М150 = 100мм

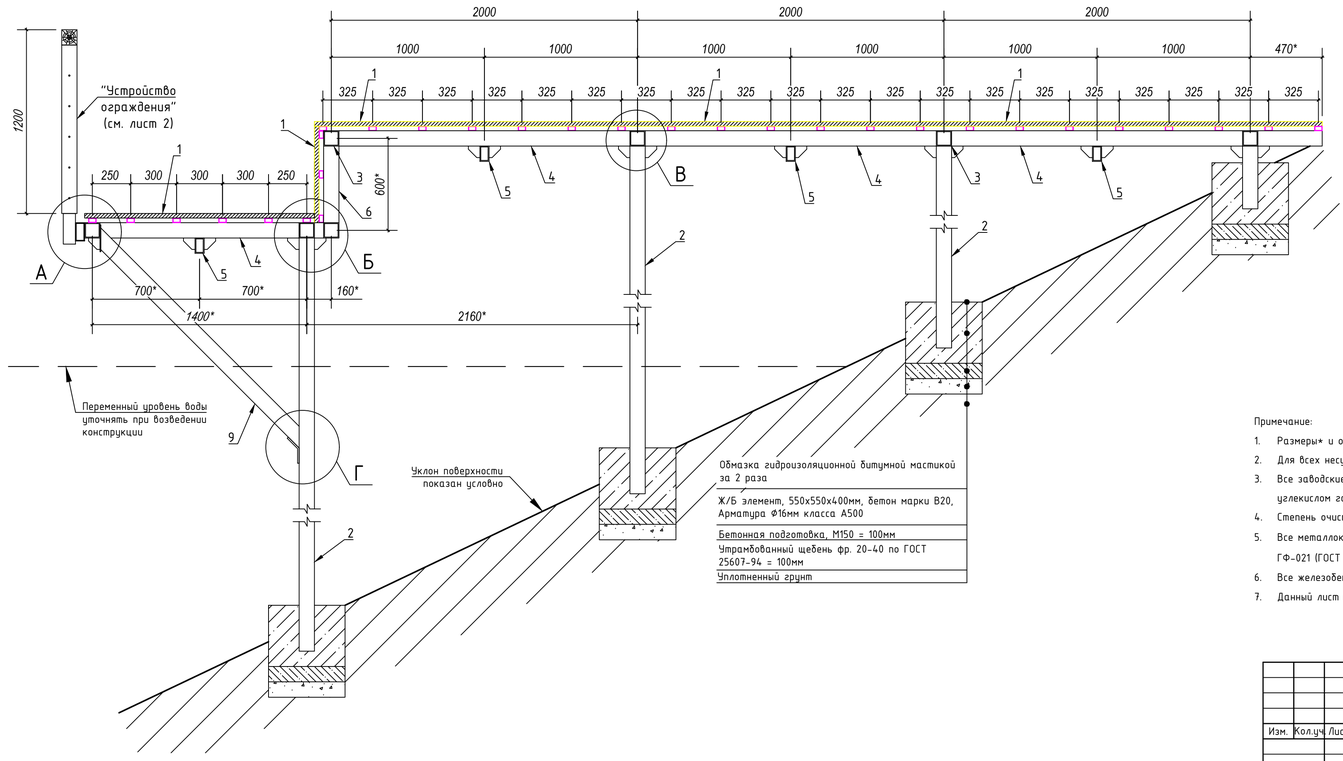
Утрамбованный щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 100мм

Уплотненный грунт

Устройство фундамента, в трёх проекциях
(М1:10)



Разрез 1-1
(М1:20)



Обмазка гидроизоляционной битумной мастикой за 2 раза

Ж/Б элемент, 550х550х400мм, бетон марки В20, Арматура Ф16мм класса А500

Бетонная подготовка, М150 = 100мм

Утрамбованный щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 100мм

Уплотненный грунт

Примечание:

1. Размеры* и отметки высот* - уточнить при монтаже по месту.
2. Для всех несущих конструкций элементов пролетного строения принята сталь марки ст3.
3. Все заводские и монтажные соединения сварные. Заводские швы выполнять полуавтоматической сваркой в углекислом газе, монтажные швы ручной дуговой сваркой.
4. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 - вторая.
5. Все металлоконструкции покрыть тремя слоями эмали ХВ-124 (ГОСТ 10144-89) по двум слоям грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Один слой наносится на заводе-изготовителе. Общая толщина покрытия 100мкм.
6. Все железобетонные поверхности покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза.
7. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

						07/23-АС	
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Устройство сцены со смотровой площадкой	Стадия: РП; Лист: 8; Листов:
ГИП		Костенко А.А.			2023		
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3; Устройство сцены со смотровой площадкой; Устройство фундамента	ТОО "Инжиниринг центр"
Проверил							

Согласовано

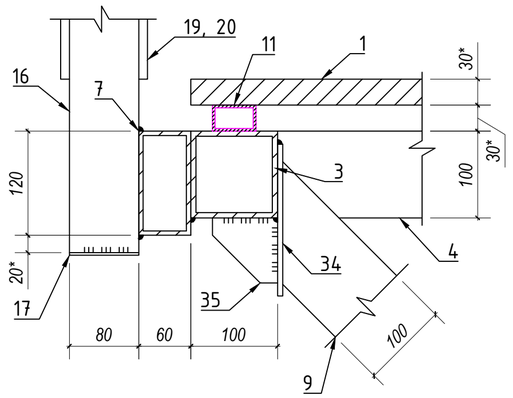
Взамен инв. N°

Подп. и дата

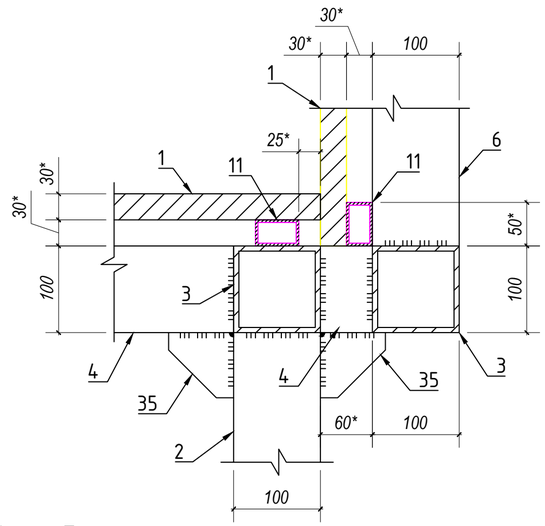
Инв. N° подл.

Формат А1

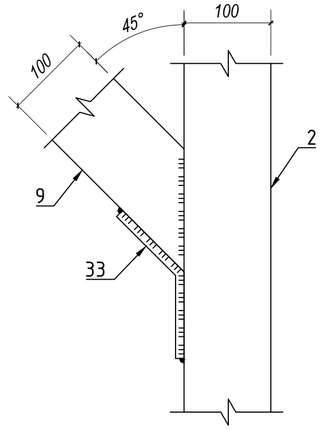
Узел А (М1:5)



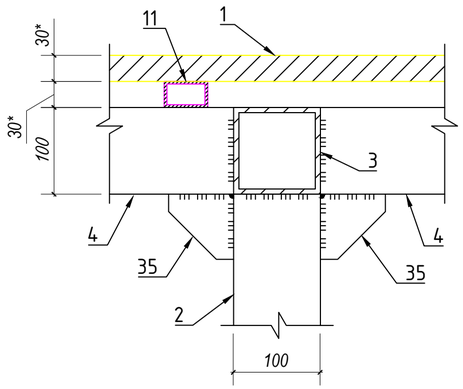
Узел Б (М1:5)



Узел Г (М1:5)



Узел В (М1:5)



Спецификация материалов на сцену со смотровой площадкой (продолжение)

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание	вес, кг/ед.	Общая масса, т
22	Саморез 5х50мм, оцинк.	шт.	422	Для крепления перил к стойке	–	–
23	Стальной трос Ф8мм в оплетке ПВХ	м.пог.	264	Натяжной трос ограждения	–	–
24	Шуруп-кольцо	шт.	528	Крепление талрепа к стойке	–	–
25	Талреп с крюком и кольцом	шт.	528	Соединение троса и стойки	–	–
26	Затяжной замок для троса	шт.	528	Крепление троса к талрепу	–	–
27	Щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94	$м^3$	2.3	Подушка под основание фун-та	–	–
28	Цементно- песчаный раствор, М150	$м^3$	2.3	Подготовка под фундамент	–	–
29	Бетон фундамента, марки В20	$м^3$	9.5	Ж/б фундамент	–	–
30	Арматура Ф16мм, класс А500	м.пог.	1249.34	Ж/б фундамент	1.58	1.97
31	*Гидроизоляционная битумная мастика*	$м^2$	94.6	Обмазочное покрытие Ж/б фундамента	–	–
33	Пластина Г-обр, метал. 100х100х10мм, сталь ст3	шт.	22	Для усиления соединения стойки и подпорной трубы	0,80	0.018
34	Пластина, метал. 175х100х10мм, сталь ст3	шт.	22	Для соединения продольной лаги и подпорной трубы	0,85	0.019
35	Пластина метал., 75х75х6мм, сталь ст3	шт.	390	*Ребро жесткости*	0,26	0.10
36	Пластина метал., 120х60х3мм, сталь ст3	шт.	1301	*Пластины -заглушки у трубы-консоли*	0,17	0.22

Примечание:

1. Размеры* и отметки высот* - уточнить при монтаже по месту.
2. Для всех несущих конструкций элементов пролетного строения принята сталь марки ст3.
3. Все заводские и монтажные соединения сварные. Заводские швы выполнять полуавтоматической сваркой в углекислом газе, монтажные швы ручной дуговой сваркой.
4. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 - вторая.
5. Все металлоконструкции покрыть тремя слоями эмали ХВ-124 (ГОСТ 10144-89) по двум слоям грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Один слой наносится на заводе-изготовителе. Общая толщина покрытия 100мкм.
6. Все железобетонные поверхности покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза.
7. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

Спецификация материалов на сцену со смотровой площадкой (начало)

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание	вес, кг/ед.	Общая масса, т
1	Доски ДПК, вельвет, 6000х150х25(мм)	шт.	447	Основной настил	–	–
2	Стойка, труба метал. 100х100х6мм, сталь ст3	м.пог.	226.8	1 стойка ≈ 2,8м	17,22	3.91
3	Продольная лага, труба метал. 100х100х6мм, сталь ст3	м.пог.	268.8	Металлический каркас	17,22	4.63
4	Поперечная лага, труба метал. 100х100х6мм, сталь ст3	м.пог.	246.0	Металлический каркас	17,22	4.24
5	Поперечная лага, труба метал. 100х60х4мм, сталь ст3	м.пог.	132.5	Металлический каркас	9,22	1.22
6	Вертикальная труба метал. 100х100х6мм, сталь ст3	м.пог.	23.5	1 стойка ≈ 0,5м	17,22	0.40
7	Консоль, труба метал. 120х60х5мм, сталь ст3	м.пог.	7.9	Для крепления стоек ограждения	12,84	0.10
8	Труба метал. 50х50х4мм, сталь ст3	м.пог.	19.5	Каркас ступеней лестничных маршей	5,56	0.11
9	Труба метал. 100х100х6мм, сталь ст3	*м.пог.*	44.0	Подпорная труба	17,22	0.76
10	Труба метал. 100х60х4мм, сталь ст3	м.пог.	7.8	Косоур лестничных маршей	9,22	0.07
11	Лага монтажная, опорная, аллюминий 50х30х4(мм)	м	1156.3	Шаг между осями уточнять*	–	–
12	Клипса монтажная для доски ДПК	шт.	8940.0	9-10 шт. на 1 доску ДПК (3000мм)	–	–
13	Торцевая заглушка для доски ДПК	м	151.1	Для закрытия торцевых сторон досок ДПК	–	–
14	Регулируемая опора для монтажной лаги	шт.	2312.6	Шаг опор 500мм между осями	–	–
15	Саморез 3,5х25мм, оцинк.	шт.	11093	Для крепления лаг, досок, торцевого уголка	–	–
16	Стойка, труба метал. 80х80х4, сталь ст3	м.пог.	79.1	–	6,82	0.54
17	Пластина метал. 80х80х3мм, сталь ст3	шт.	105.5	Заглушка с двух сторон стойки	0,15	0.02
18	Дер.брус 2000х100х100мм	м.пог.	52.8	Перилла	–	–
19	Доска 2000х100х10мм	м.пог.	211	Обшивка стойки	–	–
20	Доска 2000х80х10мм	м.пог.	211	Обшивка стойки	–	–
21	Пластина Г-обр, метал. 130х65х3мм, сталь ст3	шт.	106	Для крепления перил к стойке	0,20	0.02

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	07/23-АС		
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"		
ГИП		Костенко А.А.			2023	Устройство сцены со смотровой площадкой	Стадия: РП	Лист: 9	Листов:
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023	Узлы А, Б, В, Г; Спецификация материалов.	ТОО "Инжиниринг центр"		
Проверил									

Согласовано

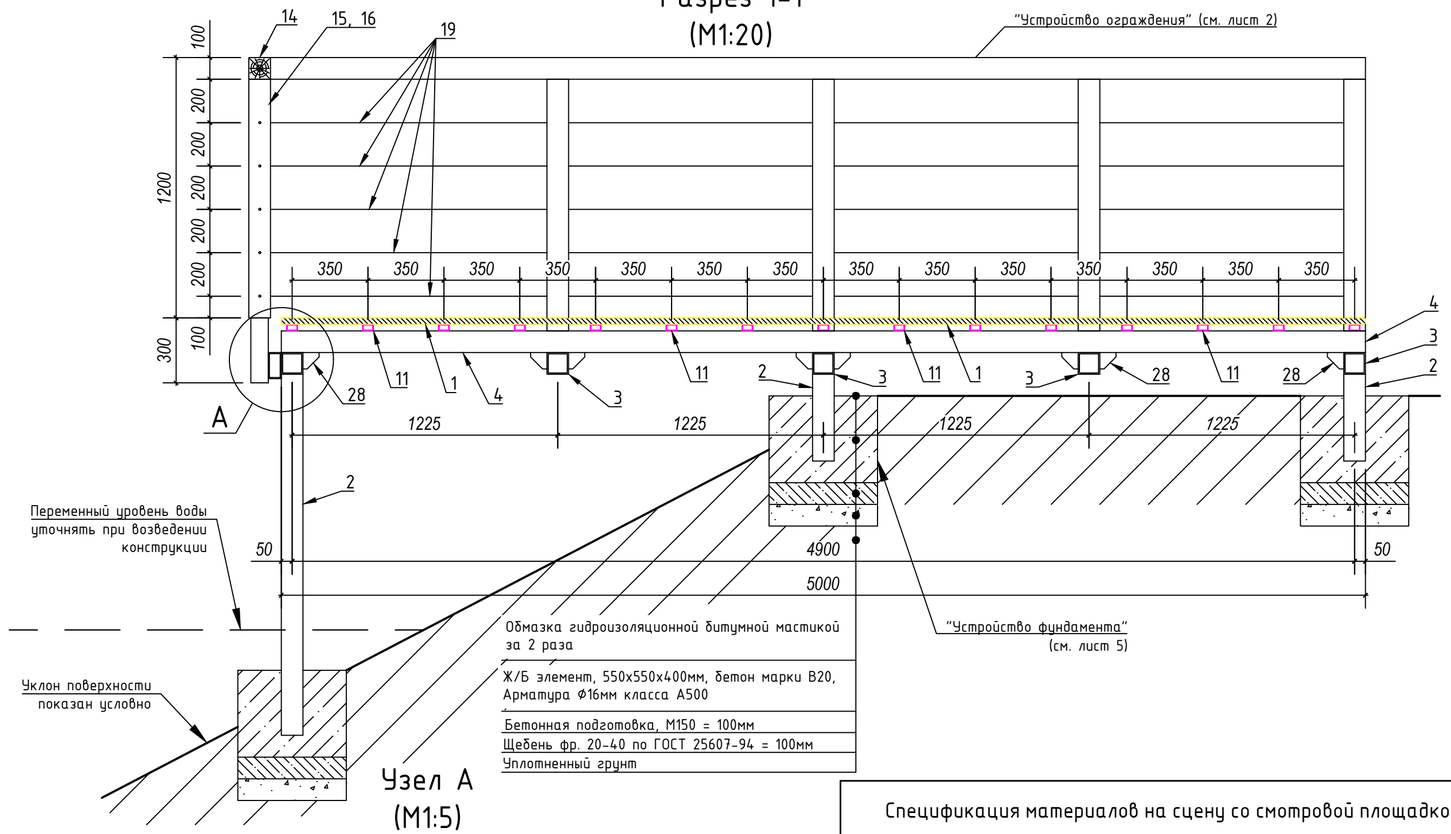
Взамен инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Формат А2

Разрез 1-1
(М1:20)



Узел А
(М1:5)

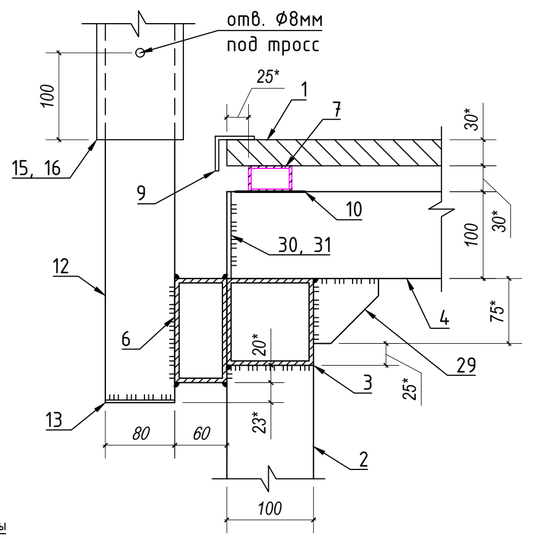
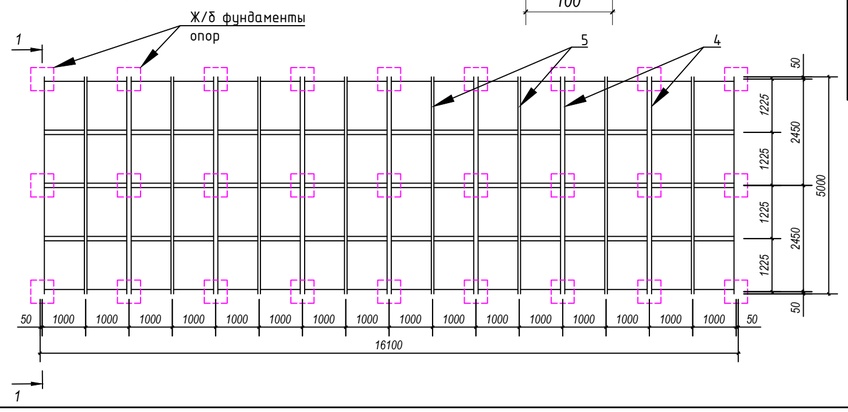


Схема смотрового балкона
(М1:100)



Спецификация материалов на сцену со смотровой площадкой (продолжение)

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание	вес, кг/ед.	Общая масса, т
22	Затяжной замок для троса	шт.	260	Крепление троса к талрепу	–	–
23	Щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94	$м^3$	0.8	Подушка под основание фун-та	–	–
24	Цементно- песчаный раствор, М150	$м^3$	0.8	Подготовка под фундамент	–	–
25	Бетон фундамента, марки В20	$м^3$	3.2	Ж/б фундамент	–	–
26	Арматура Ф16мм, класс А500	м.пог.	416.45	Ж/б фундамент	1.58	0.66
27	*Гидроизоляционная битумная мастика*	$м^2$	31.5	Обмазочное покрытие Ж/б фундамента	–	–
28	Пластина метал., 75х75х6мм, сталь ст3	шт.	136	*Ребро жесткости*	0,26	0.04
29	Пластина метал., 120х60х3мм, сталь ст3	шт.	48	*Пластины -заглушки у трубы-консоли*	0,17	0.01
30	Пластина метал., 100х100х3мм, сталь ст3	шт.	28	*Пластины -заглушки для лаг*	0,23	0.01
31	Пластина метал., 100х60х3мм, сталь ст3	шт.	16	*Пластины -заглушки для поперечной лаги*	0,14	0.002

Спецификация материалов на сцену со смотровой площадкой (начало)

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание	вес, кг/ед.	Общая масса, т
1	Доски ДПК, вельвет, 5000х150х25(мм)	шт.	103	Основной настил	–	–
2	Стойка, труба метал. 100х100х6мм, сталь ст3	м.пог.	45.9	1 стойка ≈ 1,6м	17,22	0.79
3	Продольная лага, труба метал. 100х100х6мм, сталь ст3	м.пог.	80.0	Металлический каркас	17,22	1.38
4	Поперечная лага, труба метал. 100х100х6мм, сталь ст3	м.пог.	45.0	Металлический каркас	17,22	0.77
5	Поперечная лага, труба метал. 100х60х4мм, сталь ст3	м.пог.	40.0	Металлический каркас	9,22	0.37
6	Консоль, труба метал. 120х60х5мм, сталь ст3	м.пог.	10.6	Для крепления стоек ограждения	12,84	0.14
7	Лага монтажная, опорная, аллюминий 50х30х4(мм)	м	240.0	Шаг между осями уточнять*	–	–
8	Клипса монтажная для доски ДПК	шт.	1648.0	9-10 шт. на 1 доску ДПК (3000мм)	–	–
9	Торцевая заглушка для доски ДПК	м	32.0	Для закрытия торцевых сторон досок ДПК	–	–
10	Регулируемая опора для монтажной лаги	шт.	480.0	Шаг опор 500мм между осями	–	–
11	Саморез 3,5х25мм, оцинк.	шт.	5898	Для крепления лаг, досок, торцевого уголка	–	–
12	Стойка, труба метал. 80х80х4, сталь ст3	м.пог.	39.0	–	6,82	0.27
13	Пластина метал. 80х80х3мм, сталь ст3	шт.	52.0	Заглушка с двух сторон стойки	0,15	0.01
14	Дер.брус 2000х100х100мм	м.пог.	26.0	Перилла	–	–
15	Доска 2000х100х10мм	м.пог.	104	Обшивка стойки	–	–
16	Доска 2000х80х10мм	м.пог.	104	Обшивка стойки	–	–
17	Пластина Г-обр, метал. 130х65х3мм, сталь ст3	шт.	52	Для крепления перил к стойке	0,20	0.01
18	Саморез 5х50мм, оцинк.	шт.	208	Для крепления перил к стойке	–	–
19	Стальной трос Ф8мм в оплетке ПВХ	м.пог.	130	Натяжной трос ограждения	–	–
20	Шуруп-кольцо	шт.	260	Крепление талрепа к стойке	–	–
21	Талреп с крюком и кольцом	шт.	260	Соединение троса и стойки	–	–

Примечание:

1. Размеры* и отметки высот* - уточнить при монтаже по месту.
2. Для всех несущих конструкций элементов пролетного строения принята сталь марки ст3.
3. Все заводские и монтажные соединения сварные. Заводские швы выполнять полуавтоматической сваркой в углекислом газе, монтажные швы ручной дуговой сваркой.
4. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 - вторая.
5. Все металлоконструкции покрыть тремя слоями эмали ХВ-124 (ГОСТ 10144-89) по двум слоям грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Один слой наносится на заводе-изготовителе. Общая толщина покрытия 100мкм.
6. Все железобетонные поверхности покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза.
7. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07/23-АС		
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"		
ГИП		Костенко А.А.			2023	Устройство смотрового балкона	Стадия: РП	Лист: 10	Листов:
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023			
Проверил						Схема балкона; Разрез 1-1; Узел А; Спецификация материалов.	ТОО "Инжиниринг центр"	

Согласовано

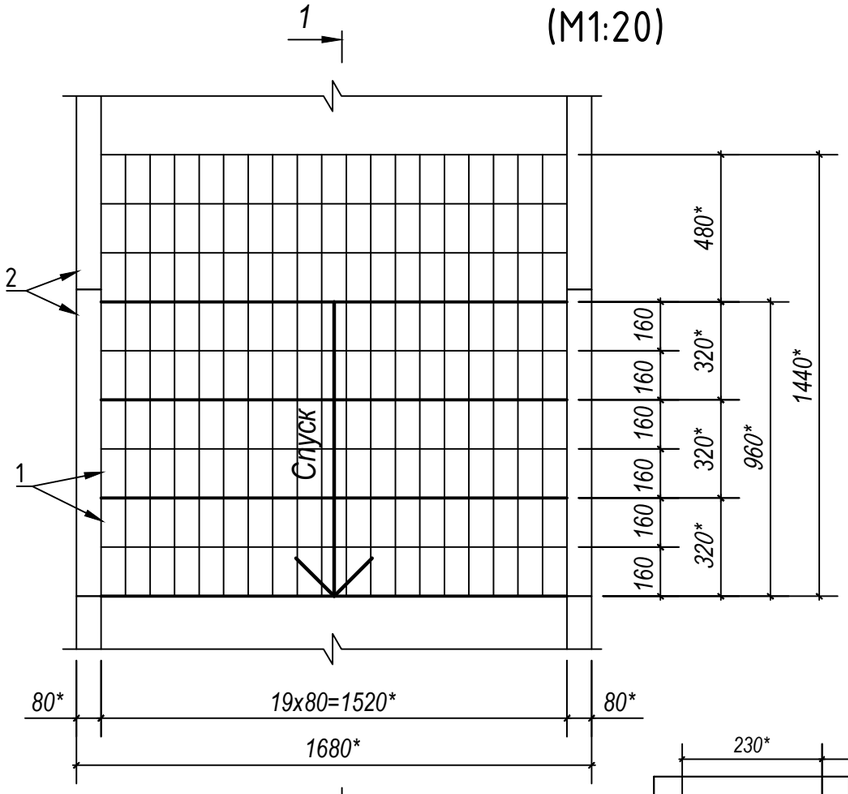
Взамен инв. N°

Подп. и дата

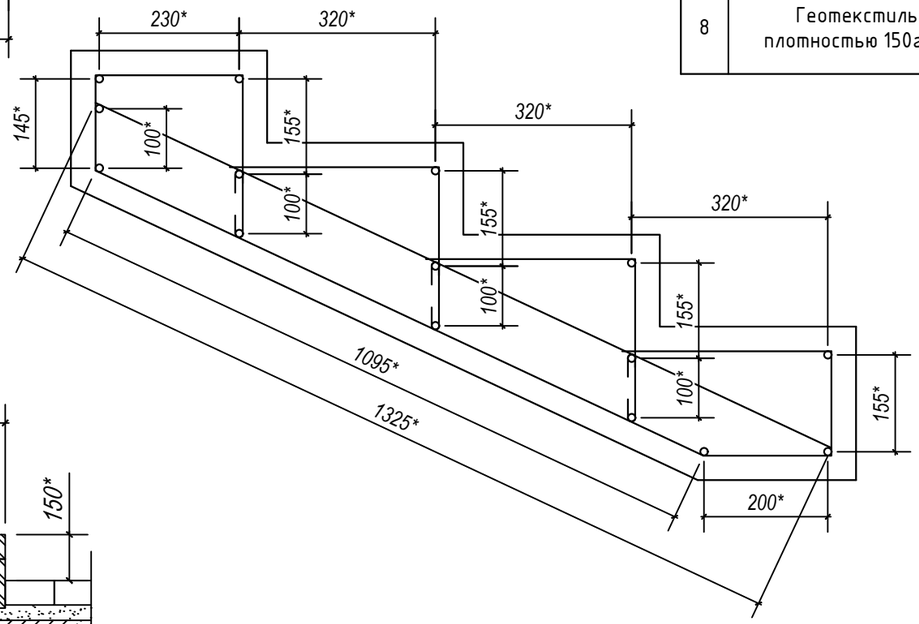
Инв. N° подл.

Формат А2

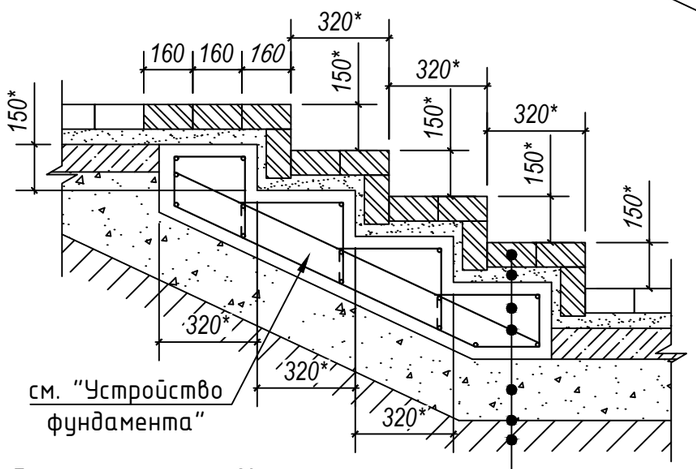
Схема устройства типового лестничного марша, вид сверху (М1:20)



Устройство фундамента (М1:10)



Разрез 1-1 (М1:20)



Тротуарная плитка = 80мм
Полусухой цементно-песчаный раствор = 50мм
Ж/б элемент, марка В25 = 150мм
Арматура Ф12мм класса А500, шаг 200мм
Щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 100мм
Геотекстиль, плотностью 150г/м^2
Уплотненный грунт

Примечание:

1. Размеры* - уточнить при монтаже по месту.
2. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

Спецификация материалов на все лестничные марши

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во на 1 марш	Общее кол-во	вес, кг/ед.	Общая масса, т
1	*Тротуарная плитка LH.CW.060.222 форма Ландхаус коллекция Краски мира цвет Трюфель, 80х160х80 мм*	шт.	247	18772	–	–
2	*Бетонный бортовой камень БР 100.20.08*	шт.	4	152	–	–
3	Полусухой цементно-песчаный раствор	м^3	0.16	12.16	-	-
4	Бетон фундамента, марки В20	м^3	0.61	46.36	-	-
5	Арматура Ф12мм, класс А500	м.пог.	62.0	4712.00	0.888	4.18
6	Арматура Ф8мм, класс А500	м.пог.	4.7	357.20	0.395	0.14
7	Щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94	м^3	*0.7*	53.20	-	-
8	Геотекстиль, плотностью 150г/м^2	м^2	3.3	250.8	-	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	07/23-АС		
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"		
						Устройство типового лестничного марша	Стадия: РП	Лист: 11	Листов:
ГИП		Костенко А.А.			2023			
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023	Схема лестничного марша; Разрез 1-1; Устройство фундамента; Спецификация материалов.	ТОО "Инжиниринг центр"	
Проверил								

Согласовано

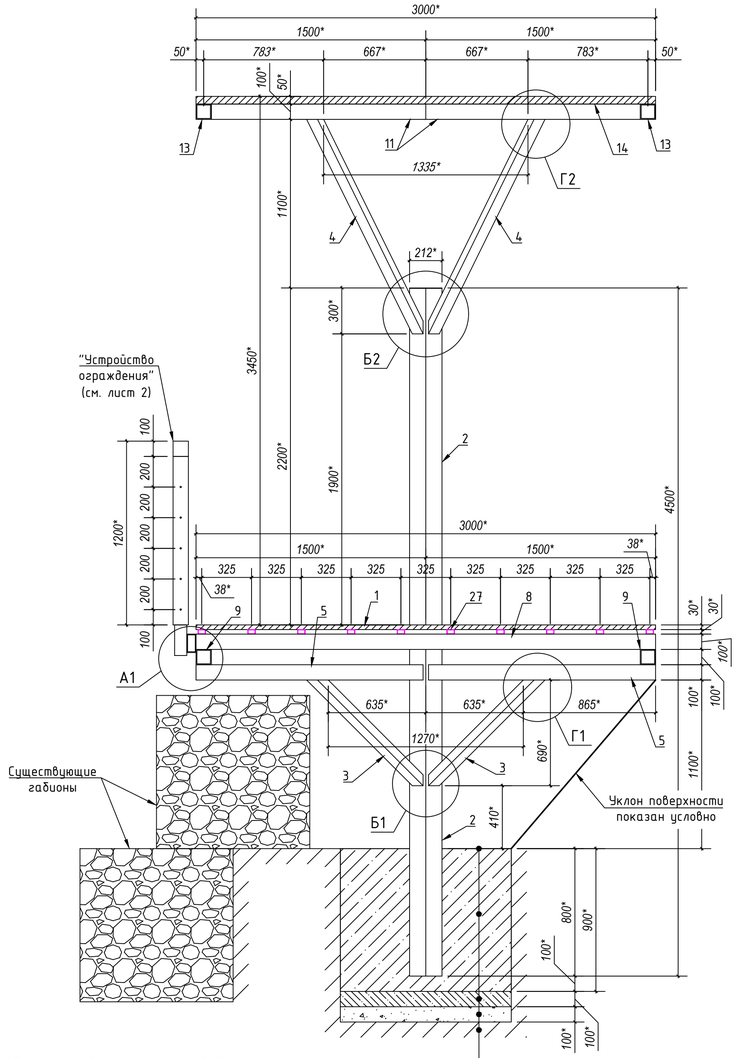
Взамен инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

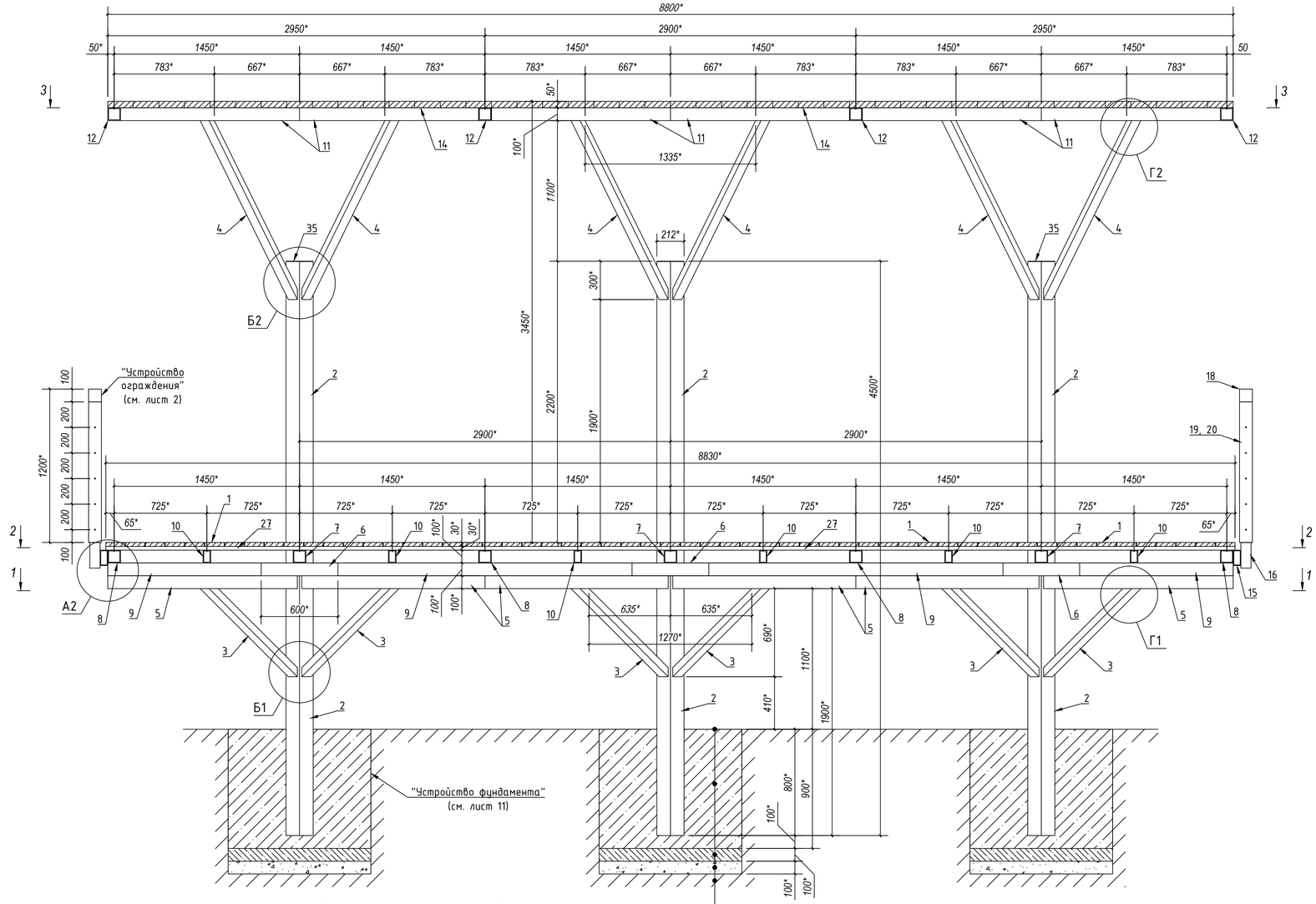
Формат А3

Площадка с навесом. Вид сбоку.
(М1:20)



Обмазка гидроизоляционной битумной мастикой за 2 раза
Ж/Б элемент, бетон марки В20, Арматура Ф16мм класса А500
Бетонная подготовка, М150 = 100мм
Утрамбованный щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 100мм
Уплотненный грунт

Площадка с навесом. Вид спереди.
(М1:20)



Обмазка гидроизоляционной битумной мастикой за 2 раза
Ж/Б элемент, бетон марки В20, Арматура Ф16мм класса А500
Бетонная подготовка, М150 = 100мм
Утрамбованный щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 100мм
Уплотненный грунт

Примечание:

1. Размеры* и отметки высот* - уточнить при монтаже по месту.
2. Для всех несущих конструкций элементов пролетного строения принята сталь марки ст3.
3. Все заводские и монтажные соединения сварные. Заводские швы выполнять полуавтоматической сваркой в углекислом газе, монтажные швы ручной дуговой сваркой.
4. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 - вторая.
5. Все металлоконструкции покрыть тремя слоями эмали ХВ-124 (ГОСТ 10144-89) по двум слоям грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Один слой наносится на заводе-изготовителе. Общая толщина покрытия 100мкм.
6. Все железобетонные поверхности покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза.
7. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

						07/23-АС		
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Устройство площадки с навесом	Стадия	Лист	Листов
							РП	12	
ГИП		Костенко А.А.			2023				
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023	Площадка с навесом. Виды спереди и сбоку.	ТОО "Инжиниринг центр"		
Проверил									

Согласовано

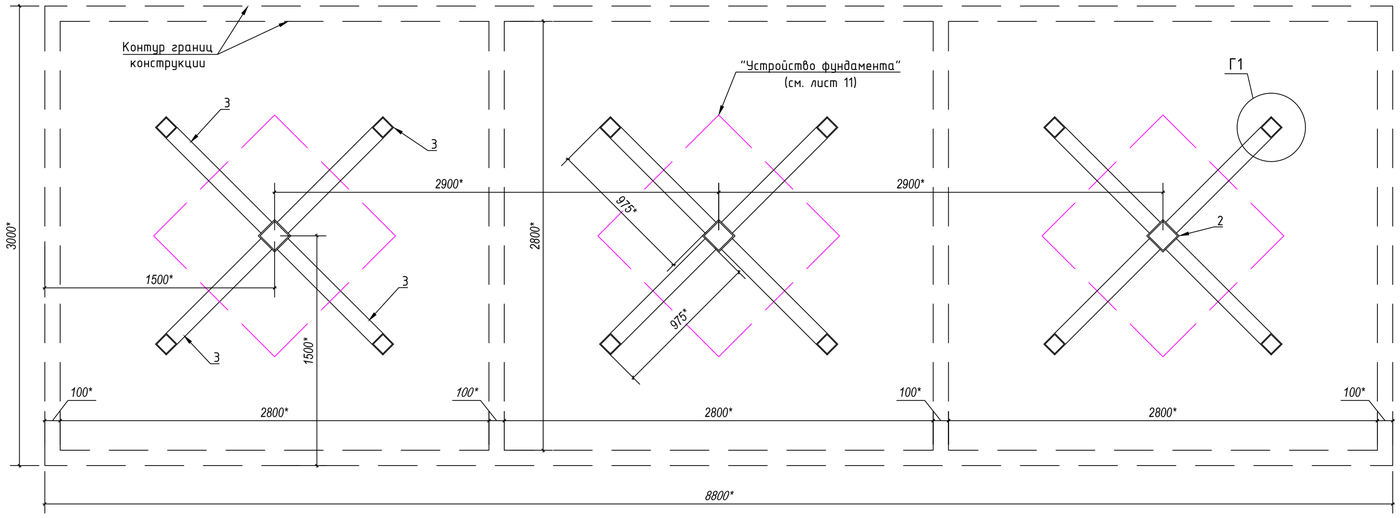
Взамен инв. №

Подп. и дата

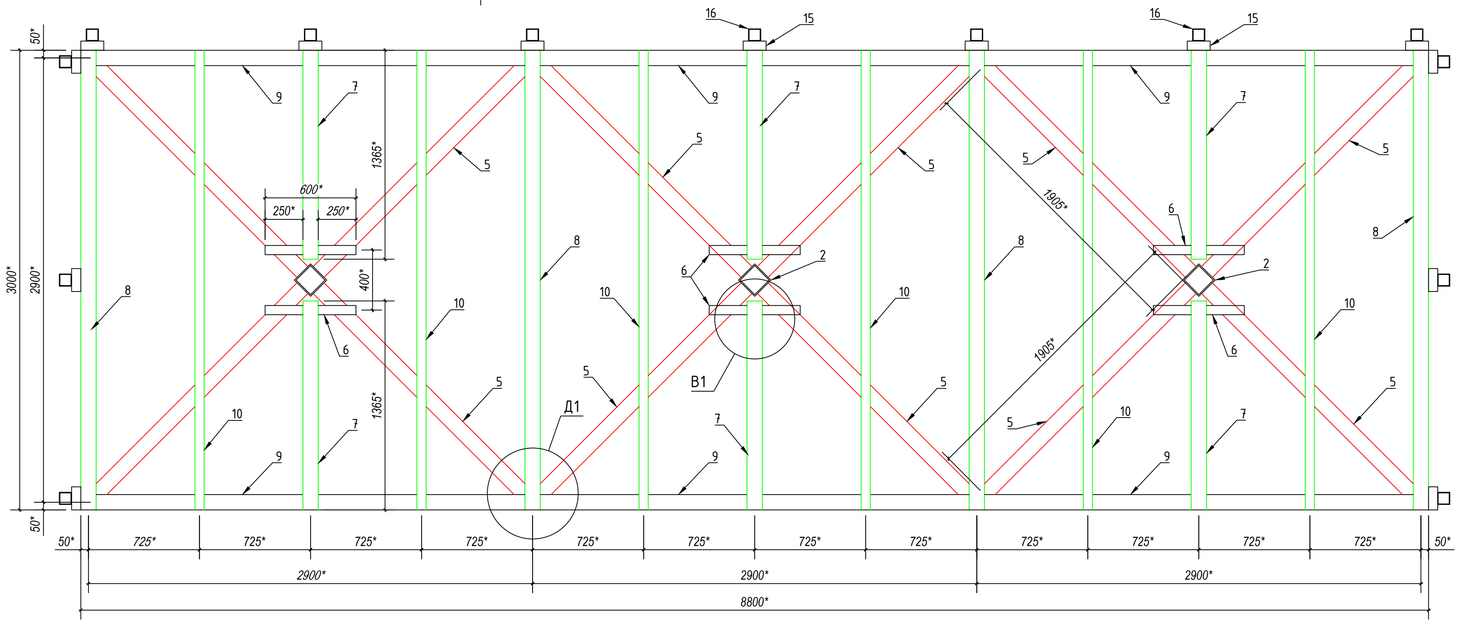
Инв. № подл.

Формат А1

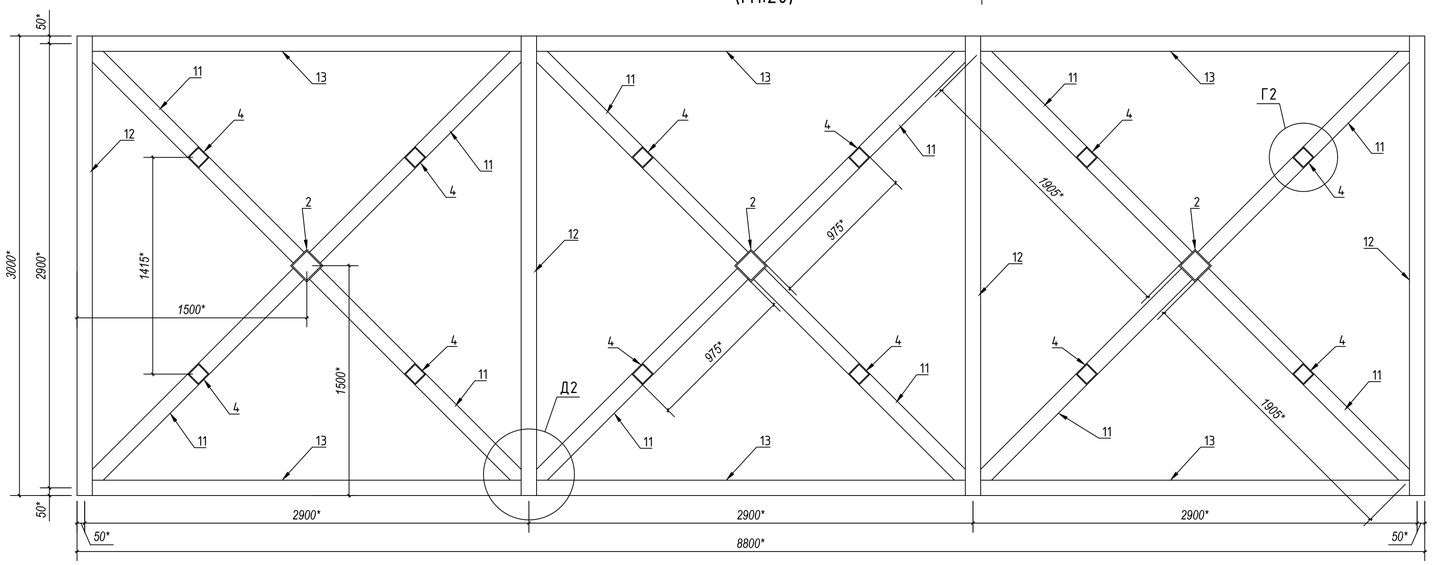
Разрез 1-1
(М1:20)



Разрез 2-2
(М1:20)



Разрез 3-3
(М1:20)



Примечание:

1. Размеры* и отметки высот* – уточнить при монтаже по месту.
2. Для всех несущих конструкций элементов пролетного строения принята сталь марки ст3.
3. Все заводские и монтажные соединения сварные. Заводские швы выполнять полуавтоматической сваркой в углекислом газе, монтажные швы ручной дуговой сваркой.
4. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 – вторая.
5. Все металлоконструкции покрыть тремя слоями эмали ХВ-124 (ГОСТ 10144-89) по двум слоям грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Один слой наносится на заводе-изготовителе. Общая толщина покрытия 100мкм.
6. Все железобетонные поверхности покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза.
7. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

						07/23-АС	
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Устройство деревянной эстакады	Стадия: РП; Лист: 13; Листов:
ГИП		Костенко А.А.			2023		
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ТОО "Инжиниринг центр"
Проверил							

Формат А1

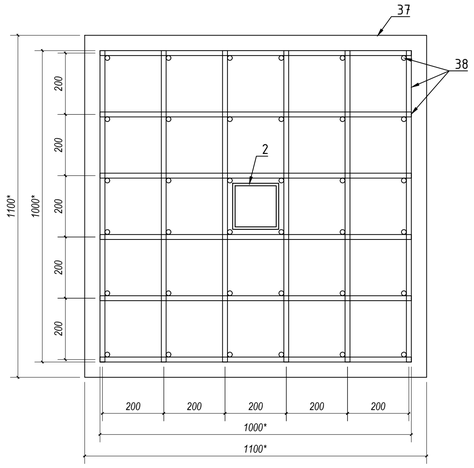
Согласовано

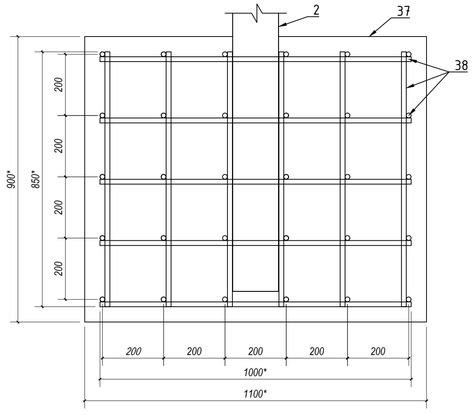
Взамен инв. N°

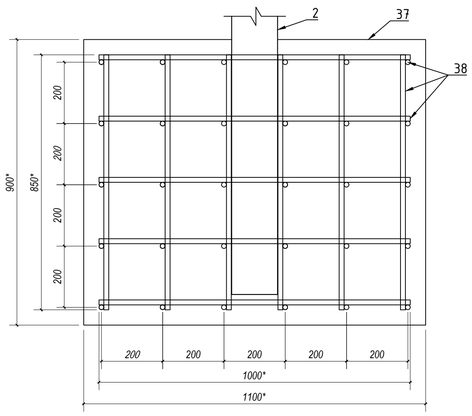
Подп. и дата

Инв. N° подл.

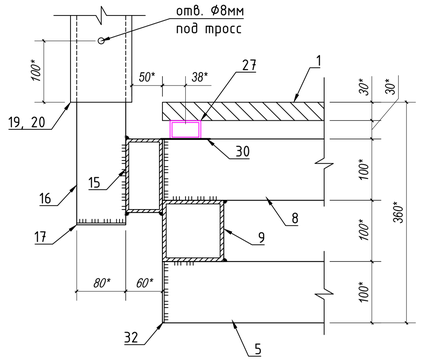
Устройство фундамента, в трёх проекциях (М1:10)



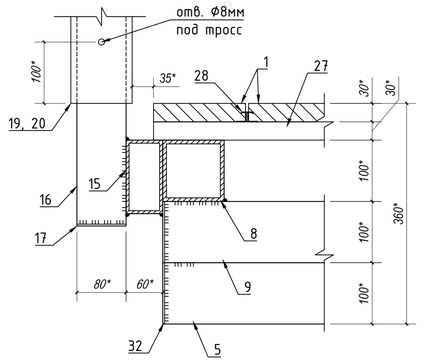




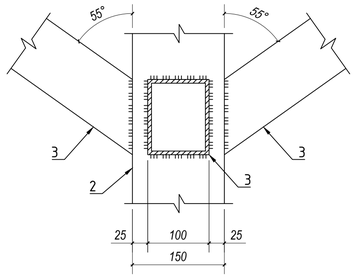
Узел А1 (М1:5)



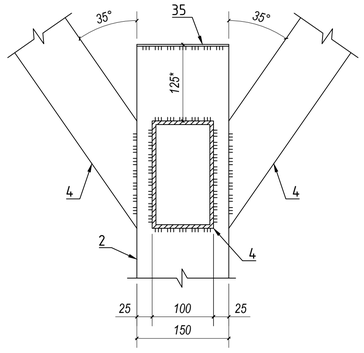
Узел А2 (М1:5)



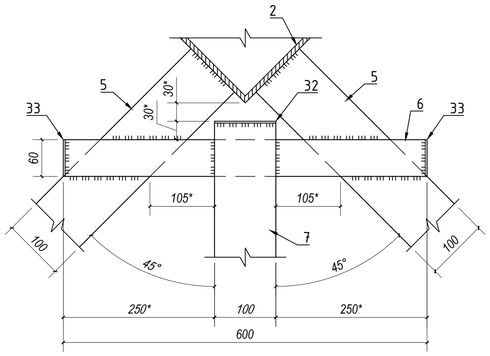
Узел Б1 (М1:5)



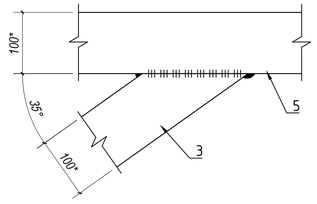
Узел Б2 (М1:5)



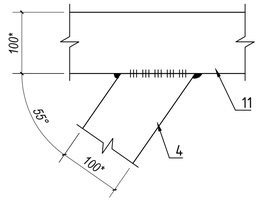
Узел В1 (М1:5)



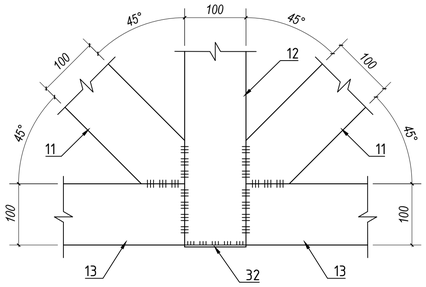
Узел Г1 (М1:5)



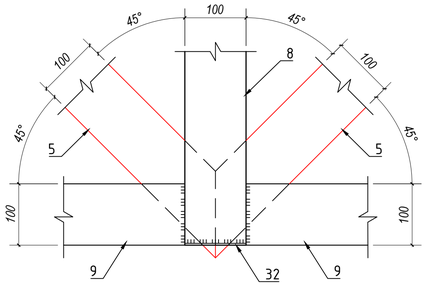
Узел Г2 (М1:5)



Узел Д2 (М1:5)



Узел Д1 (М1:5)



Примечание:

1. Размеры* и отметки высот* - уточнить при монтаже по месту.
2. Для всех несущих конструкций элементов пролетного строения принята сталь марки ст3.
3. Все заводские и монтажные соединения сварные. Заводские швы выполнять полуавтоматической сваркой в углекислом газе, монтажные швы ручной дуговой сваркой.
4. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 - вторая.
5. Все металлоконструкции покрыть тремя слоями эмали ХВ-124 (ГОСТ 10144-89) по двум слоям грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Один слой наносится на заводе-изготовителе. Общая толщина покрытия 100мкм.
6. Все железобетонные поверхности покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза.
7. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

Спецификация материалов на 3 площадки с навесами

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Общее Кол-во	Примечание	Вес, кг/ед.	Общая масса, т
1	Доски ДПК, бельвет, 3000x150x25(мм)	шт.	57	170	Основной настил	–	–
2	Стойка, труба метал. 150x150x8мм, сталь ст3	м.пог.	4.5	14	1 стойка = 4,5м	34,80	0.47
3	Труба метал. 100x100x6мм, сталь ст3	м.пог.	4.8	14	1 труба = 1,2м	17,22	0.25
4	Труба метал. 100x100x6мм, сталь ст3	м.пог.	7.2	22	1 труба = 1,8м	17,22	0.37
5	Труба метал. 100x100x6мм, сталь ст3	м.пог.	22.9	69	–	17,22	1.18
6	Труба метал. 100x60x4мм, сталь ст3	м.пог.	3.6	11	–	9,22	0.10
7	Труба метал. 100x100x6мм, сталь ст3	м.пог.	8.2	25	–	17,22	0.42
8	Труба метал. 100x100x6мм, сталь ст3	м.пог.	12.0	36	–	17,22	0.62
9	Труба метал. 100x100x6мм, сталь ст3	м.пог.	17.6	53	–	17,22	0.91
10	Труба метал. 100x60x4мм, сталь ст3	м.пог.	18.0	54	-	9,22	0.50
11	Труба метал. 100x100x6мм, сталь ст3	м.пог.	22.9	69	-	17,22	1.18
12	Труба метал. 100x100x6мм, сталь ст3	м.пог.	12.0	36	-	17,22	0.62
13	Труба метал. 100x100x6мм, сталь ст3	м.пог.	17.6	53	-	17,22	0.91
14	Доски, 3000x200x30(мм)	шт.	44	132	Покрытие навеса	-	-
15	Труба метал. 120x60x5мм, сталь ст3	м.пог.	2.0	6	Для крепления стоек ограждения	12,84	0.08
16	Стойка, труба метал. 80x80x4, сталь ст3	м.пог.	20	59	-	6,82	0.40
17	Пластина метал. 80x80x3мм, сталь ст3	шт.	26	78	Заглушка с двух сторон стойки	0,15	0.01
18	Дер.брус 2000x100x100мм	м.пог.	14.8	44	Перилла	-	-
19	Доска 2000x100x10мм	м.пог.	52	156	Обшивка стойки	-	-
20	Доска 2000x80x10мм	м.пог.	52	156	Обшивка стойки	-	-
21	Пластина Г-обр, метал. 130x65x3мм, сталь ст3	шт.	26	78	Для крепления перил к стойке	0,20	0.02
22	Саморез 5x50мм, оцинк.	шт.	104	312	Для крепления перил к стойке	-	-
23	Стальной трос Ф8мм в оплетке ПВХ	м.пог.	74	222	Натяжной трос ограждения	-	-
24	Шуруп-кольцо	шт.	130	390	Крепление талрепа к стойке	-	-
25	Талреп с крюком и кольцом	шт.	130	390	Соединение троса и стойки	-	-
26	Затяжной замок для троса	шт.	130	390	Крепление троса к талрепу	-	-
27	Лага монтажная, опорная, алюминий 50x30x4(мм)	м	88,3	265	Шаг 325мм между осями	-	-
28	Клипса монтажная для доски ДПК	шт.	568	1703	9-10 шт. на 1 доску ДПК (3000мм)	-	-
29	Торцевая заглушка для доски ДПК	м	18	53	Для закрытия торцевых сторон досок ДПК	-	-
30	Регулируемая опора для монтажной лаги	шт.	176	528	Шаг опор 500мм между осями	-	-
31	Саморез 3,5x25мм, оцинк.	шт.	2203	6609	Для крепления лаг, досок, торцевого уголка	-	-
32	Пластина метал., 100x100x3мм, сталь ст3	шт.	28	84	*Пластины-заглушки для труб*	0,23	0.02
33	Пластина метал., 100x60x3мм, сталь ст3	шт.	12	36	*Пластины-заглушки для труб*	0,14	0.01
34	Пластина метал., 120x60x3мм, сталь ст3	шт.	26	78	*Пластины-заглушки для труб*	0,17	0.01
35	Пластина метал., 150x150x3мм, сталь ст3	шт.	3	9	*Пластины-заглушки для труб*	0,35	0.003
36	*Гидроизоляционная битумная мастика*	$м^2$	15.5	47	Обмазочное покрытие Ж/б фундамента	-	-
37	Бетон фундамента, марки В20	$м^3$	3	10	Ж/б фундамент	-	-
38	Арматура Ф16мм, класс А500	м.пог.	277	832	Ж/б фундамент	1,58	1.31
39	Цементно- песчаный раствор, М150	$м^3$	0.4	1	Подготовка под фундамент	-	-
40	Щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94	$м^3$	0.4	1	Подушка под основание фун-та	-	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07/23-АС			
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"			
						Устройство деревянной эстакады	Стадия	Лист	Листов
							РП	14	
ГИП			Костенко А.А.		2023	Устройство фундамента; Узлы А1, А2, Б1, Б2, В1, Г1, Г2, Д1, Д2; Спецификация.	ТОО "Инжиниринг центр"		
Разраб.			Юсилевич Е.В.		2023				
Проверил									

Согласовано

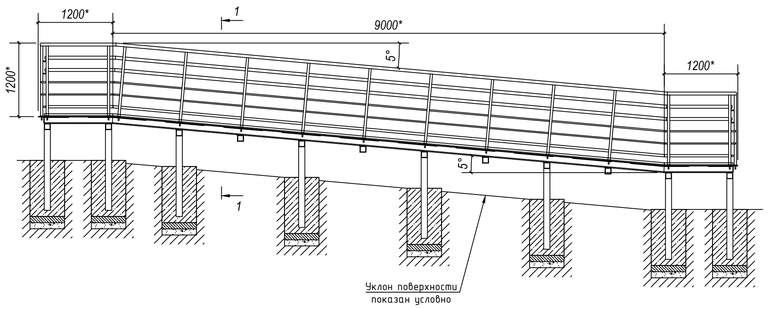
Взамен инв. №

Подп. и дата

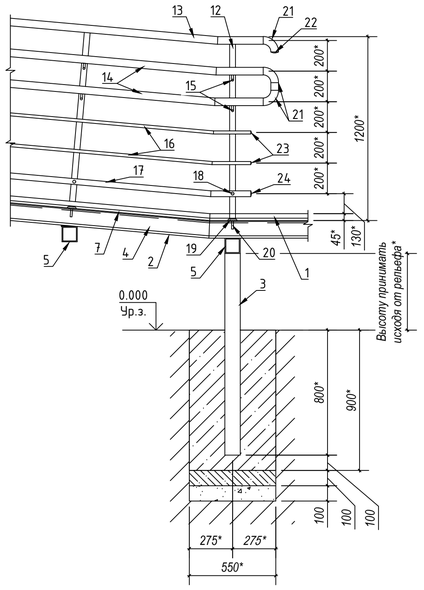
Инв. № подл.

Формат А1

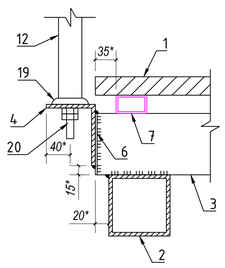
Схема типового пандусного спуска
(М1:50)



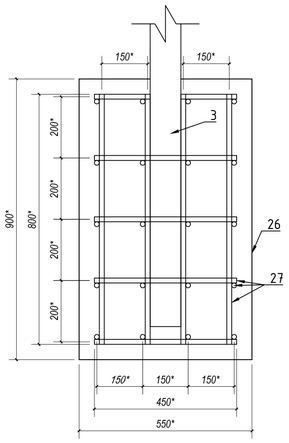
Разрез 2-2
(М1:20)

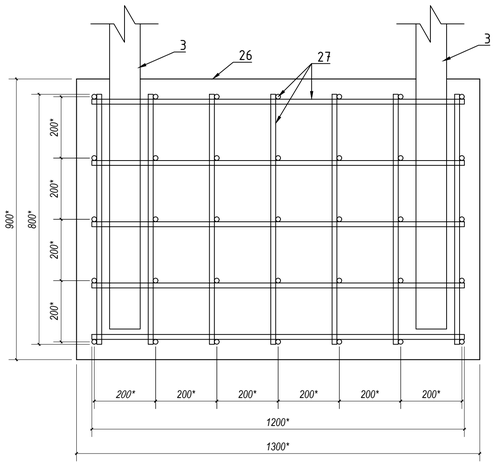


Узел А
(М1:5)

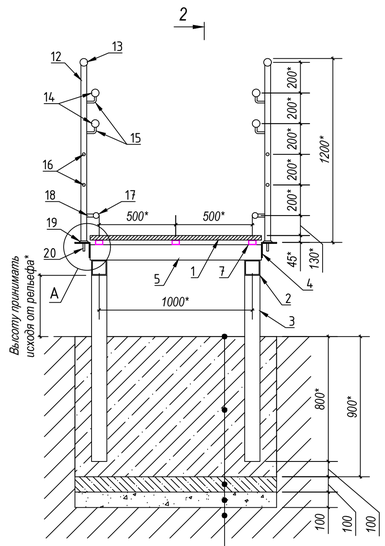


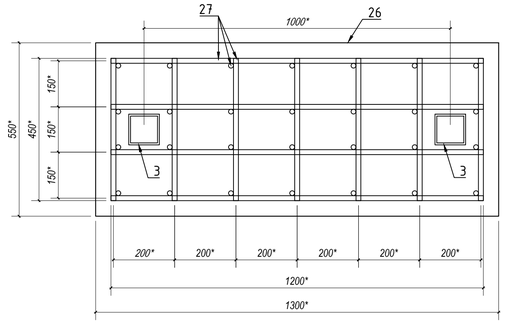
Устройство фундамента, в трёх проекциях
(М1:10)





Разрез 1-1
(М1:20)





Обмазка гидроизоляционной битумной мастикой за 2 раза
Ж/Б элемент, бетон марки В20, Арматура Ф16мм класса А500
Бетонная подготовка, М150 = 100мм
Утрамбованный щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 100мм
Уплотненный грунт

2

Спецификация материалов на 494 метра пандусных спусков

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Общее Кол-во	Примечание	Вес, кг/ед.	Общая масса, т
1	Доски ДПК, бельвет, 3000x150x25(мм)	шт.	6	3187	Основной настил	–	–
2	Труба метал. 100x100x6мм, сталь ст3	м.пог.	2.0	988	Продольные лаги	17,22	17.01
3	Труба метал. 100x100x6мм, сталь ст3	м.пог.	1.5	741	Опорные стойки	17,22	12.76
4	Уголок,100x100x7мм, сталь ст3	м.пог.	2.0	988	Боковые лаги для ограждения	10,79	10.66
5	Труба метал. 100x100x6мм, сталь ст3	м.пог.	1.2	593	Поперечные лаги	17,22	10.21
6	Пластина метал., 100x100x3мм, сталь ст3	шт.	2	988	*Пластины-заглушки для труб*	0,23	0.23
7	Лага монтажная, опорная, алюминий 50x30x4(мм)	м	3,0	1482	Шаг 500мм между осями	–	–
8	Клипса монтажная для доски ДПК	шт.	30	14820	9-10 шт. на 1 доску ДПК (3000мм)	–	–
9	Торцевая заглушка для доски ДПК	м	2	988	Для закрытия торцевых сторон досок ДПК	–	–
10	Регулируемая опора для монтажной лаги	шт.	6	2964	Шаг опор 500мм между осями	–	–
11	Саморез 3,5x25мм, оцинк.	шт.	104	51280	Для крепления лаг, досок, торцевого уголка	–	–
12	Труба Ф38.1x1.5мм, сталь AISI 304, полир.	м.пог.	2.4	1186	Стойка ограждения	1,38	1.63
13	Труба Ф50.8x1.5мм, сталь AISI 304, полир.	м.пог.	2.0	988	Поручень ограждения	1,86	1.84
14	Труба Ф50.8x1.5мм, сталь AISI 304, полир.	м.пог.	4.0	1976	Боковые поручни ограждения	1,86	3.67
15	Г-образный кронштейн, Ф12мм	шт.	4	1976	Для крепления боковых поручней	–	–
16	Труба Ф20x2мм, сталь AISI 304, полир.	м.пог.	4.0	1976	Ригель ограждения	1,11	2.19
17	Труба Ф38.1x1.5мм, сталь AISI 304, полир.	м.пог.	2.0	988	Колесоотбойник ограждения	1,38	1.36
18	Труба Ф25x2мм, сталь AISI 304, полир.	м.пог.	0.1	44	Втулка - кронштейн для колесоотбойника	1,16	0.05
19	Декоративная крышка под трубу Ф38.1, сталь AISI 304, полир.	шт.	2	988	Для низа стойки ограждения	–	–
20	Комплект:Пластина Ф38.1x3мм, Болт М12, 2 гайки М12, шайба М12, оцинк.	шт.	2	988	Для крепления стойки ограждения к уголку	–	–
21	Отвод под трубу Ф50.8, сталь AISI 304, полир.	шт.	6	546	Для поручней ограждения	–	–
22	Крышка-заглушка под трубу Ф50.8, сталь AISI 304, полир.	шт.	4	32	Для поручней ограждения	–	–
23	Крышка-заглушка под трубу Ф20, сталь AISI 304, полир.	шт.	4	32	Для ригелей ограждения	–	–
24	Крышка-заглушка под трубу Ф38.1, сталь AISI 304, полир.	шт.	2	16	Для колесоотбойников ограждения	–	–
25	*Гидроизоляционная битумная мастика*	м²	3.8	1882	Обмазочное покрытие Ж/б фундамента	–	–
26	Бетон фундамента, марки В20	м³	0.64	317.9	Ж/б фундамент	–	–
27	Арматура Ф16мм, класс А500	м.пог.	62	30702	Ж/б фундамент	1,58	48.51
28	Цементно- песчаный раствор, М150	м³	0.1	35	Подготовка под фундамент	–	–
29	Щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94	м³	0.1	35	Подушка под основание фун-та	–	–

Примечание:

1. Размеры* и отметки высот* - уточнить при монтаже по месту.
2. Для всех несущих конструкций элементов пролетного строения принята сталь марки ст3.
3. Все заводские и монтажные соединения сварные. Заводские швы выполнять полуавтоматической сваркой в углекислом газе, монтажные швы ручной дуговой сваркой.
4. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 - вторая.
5. Все металлоконструкции покрыть тремя слоями эмали ХВ-124 (ГОСТ 10144-89) по двум слоям грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Один слой наносится на заводе-изготовителе. Общая толщина покрытия 100мкм.
6. Все железобетонные поверхности покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза.
7. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07/23-АС			
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"			
ГИП		Костенко А.А.			2023	Устройство деревянной эстакады	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023		РП	15	
Проверил						Устройство фундамента; Узел А; Разрезы 1-1, 2-2; Схема типового пандусного спуска; Спецификация.	ТОО "Инжиниринг центр"		

Формат А1

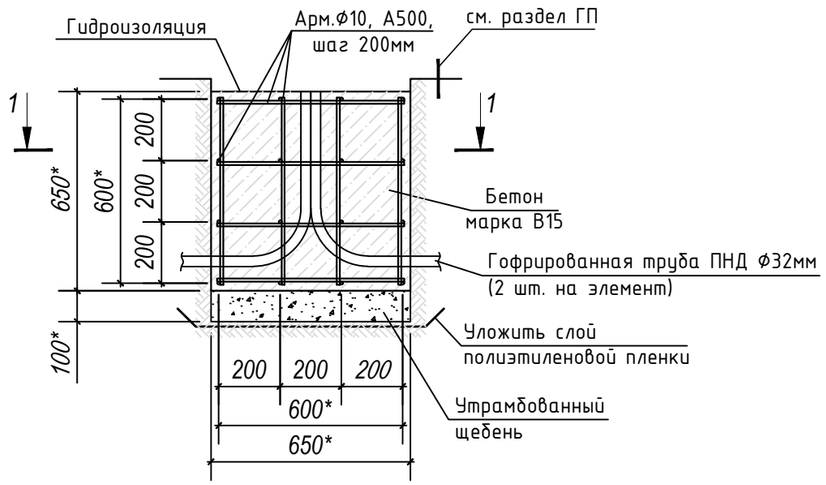
Согласовано

Взамен инв. N°

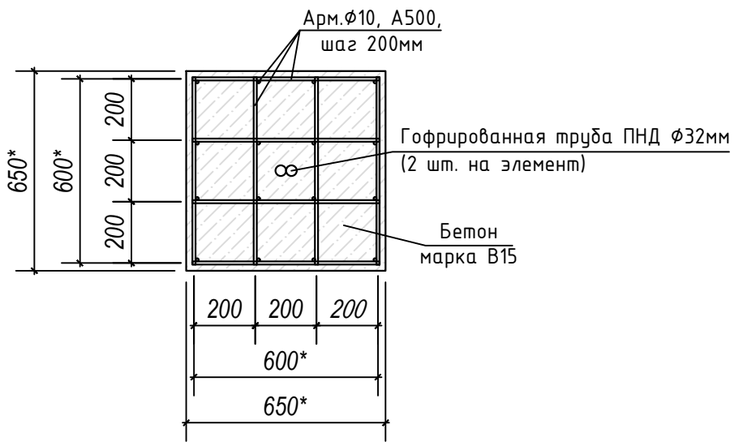
Подп. и дата

Инв. N° подл.

Схема фундамента
(М1:20)



Разрез 1-1
(М1:20)



Спецификация материалов для 71 фундамент осветительных столбов

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание	вес, кг/ед.	Общая масса, т
1	*Гидроизоляционная битумная мастика*	$м^2$	150.0	-	-	-
2	Бетон фундамента, марки В15	$м^3$	19.50	-	-	-
3	Арматура Ф10мм, класс А500	м.пог.	2045	Ж/б фундамент	0,62	1.26
4	Гофрированная труба ПНД Ø32мм тяж. (серия 7), L=1000мм	шт.	142	*ТУ 3491-011-47022248-2003*	-	-
5	Щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94	$м^3$	3.0	Подушка под основание фун-та	-	-
6	Полиэтиленовая пленка	$м^2$	30.0	-	-	-

Примечание:

1. Размеры* - уточнить при монтаже по месту.
2. Все железобетонные поверхности покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза.
3. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП", "АС" и "ЭН".
4. Крепление столбов осветительных приборов к фундаменту выполнить по месту.
5. При бетонировании фундамента заложить 2 гофрированные трубы ПНД Ф32мм для укладки кабеля;
6. Анкерная группа и крепежи для установки осветительных приборов входят в комплект поставки;
7. Перед началом бетонирования убедиться, что габариты фундамента позволяют разместить анкерную группу данного типа фонаря.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	07/23-АС			
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"			
ГИП		Костенко А.А.			2023	Устройство фундаментов наружного освещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023		РП	16	
Проверил						Схема фундамента; Разрез 1-1; Спецификация.	ТОО "Инжиниринг центр"		

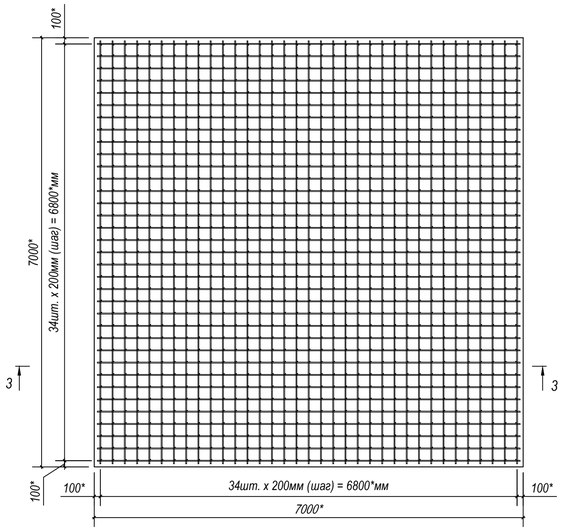
Согласовано

Взамен инв. N°

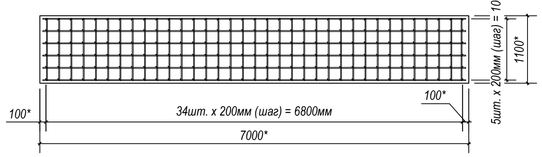
Подп. и дата

Инв. N° подл.

Устройство ж/б плиты
(М1:50)



Разрез 3-3
(М1:50)



Разрез 2-2
(М1:20)

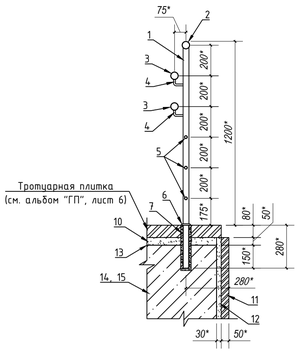
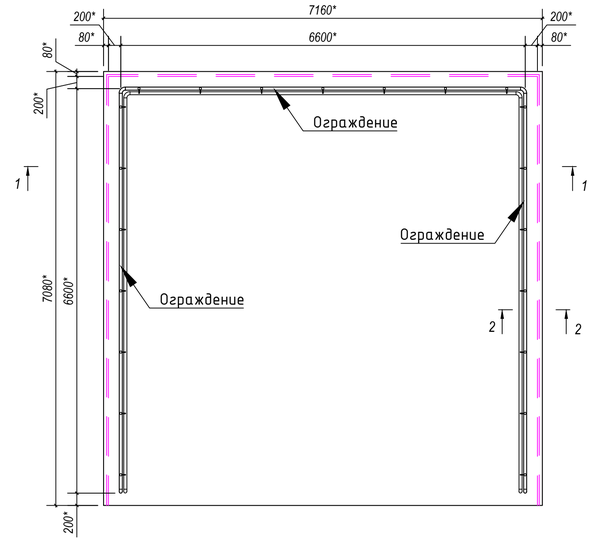
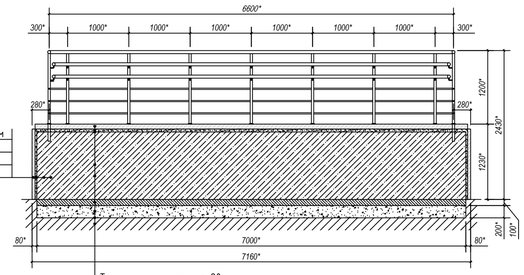


Схема фудкорт площадки
(М1:50)



Разрез 1-1
(М1:50)



Сплитерная рваная плитка, 390x190x50мм = 50мм
Клей для фасадных работ = 30мм
Бетон, марка В25 = 150мм
Арматура Ф16мм класса А500, шаг 200x200мм

Тротуарная плитка = 80мм
Полусухой цементно-песчаный раствор = 50мм
Бетон, марка В25 = 150мм
Арматура Ф16мм класса А500, шаг 200x200мм
Бетонная подготовка, М150 = 100мм
Утрамбованный щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 100мм
Геотекстиль, плотностью 150г/м²
Уплотненный грунт

Спецификация материалов для фудкорт площадки

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание	Вес, кг/ед.	Общая масса, т
1	Труба Ф38.1x1.5мм, сталь AISI 304, полир.	м.пог.	31.5	Стойка ограждения	1,38	0.04
2	Труба Ф50.8x1.5мм, сталь AISI 304, полир.	м.пог.	19.8	Поручень ограждения	1,86	0.04
3	Труба Ф50.8x1.5мм, сталь AISI 304, полир.	м.пог.	39.6	Боковые поручни ограждения	1,86	0.07
4	Г-образный кронштейн, Ф12мм	шт.	42	Для крепления боковых поручней	-	-
5	Труба Ф20x2мм, сталь AISI 304, полир.	м.пог.	59.4	Ригель ограждения	1,11	0.07
6	Декоративная крышка под трубу Ф38.1, сталь AISI 304, полир.	шт.	21	Для низа стойки ограждения	-	-
7	Сухая ремонтная смесь	м³	0.1	Для крепления стойки к бетону	-	-
8	Отвод под трубу Ф50.8, сталь AISI 304, полир.	шт.	12	Для поручней ограждения	-	-
9	Крышка-заглушка под трубу Ф50.8, сталь AISI 304, полир.	шт.	2	Для поручней ограждения	-	-
10	Полусухой цементно-песчаный раствор	м³	2.45	Крепление тротуарной плитки фудкорта	-	-
11	Сплитерная рваная плитка, 390x190x50мм	м²	25.56	Боковая облицовка фудкорта	-	-
12	Клей для фасадных работ	м³	0.77	Боковое крепление плитки	-	-
13	*Гидроизоляционная битумная мастика*	м²	8.4	Обмазочное покрытие Ж/б фундамента	-	-
14	Бетон фундамента, марки В25	м³	58.80	Ж/б фундамент	-	-
15	Арматура Ф16мм, класс А500	м.пог.	4123	Ж/б фундамент	1,58	6.51
16	Цементно- песчаный раствор, М150	м³	4.9	Подготовка под фундамент	-	-
17	Щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94	м³	9.8	Подушка под основание фун-та	-	-
18	Геотекстиль, плотностью 150г/м²	м²	49.0	-	-	-

Примечание:

1. Размеры* и отметки высот* - уточнить при монтаже по месту.
2. Для всех ограждающих конструкций принята сталь марки AISI 304, с полированной поверхностью.
3. Все заводские и монтажные соединения сварные. Заводские швы выполнять полуавтоматической сваркой в углекислом газе, монтажные швы ручной дуговой сваркой.
4. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 - вторая.
5. Все железобетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза.
6. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

						07/23-АС	
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Устройство фудкорт площадки	Стадия: РП; Лист: 17; Листов:
ГИП		Костенко А.А.			2023		
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023	Схема фудкорт площадки; Устройство ж/б плиты; Разрезы 1-1, 2-2, 3-3; Спецификация.	ТОО "Инжиниринг центр"
Проверил							

Согласовано

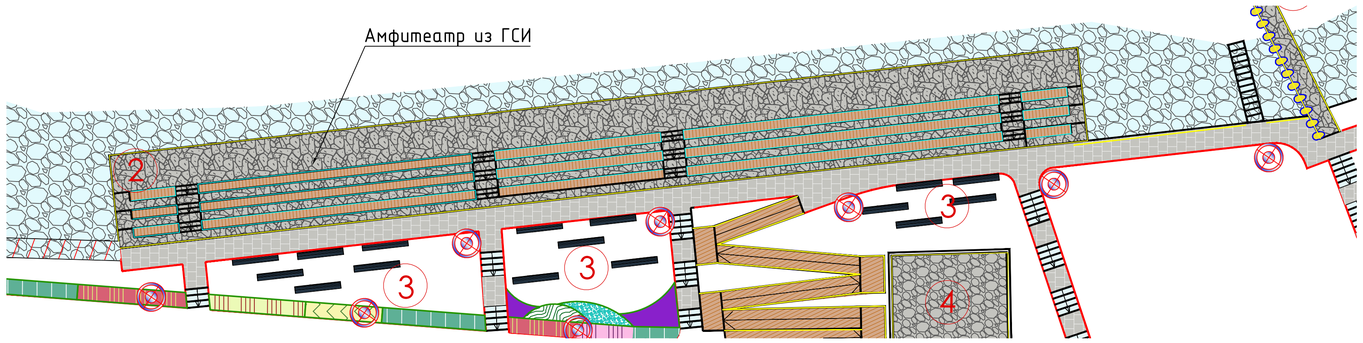
Взамен инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

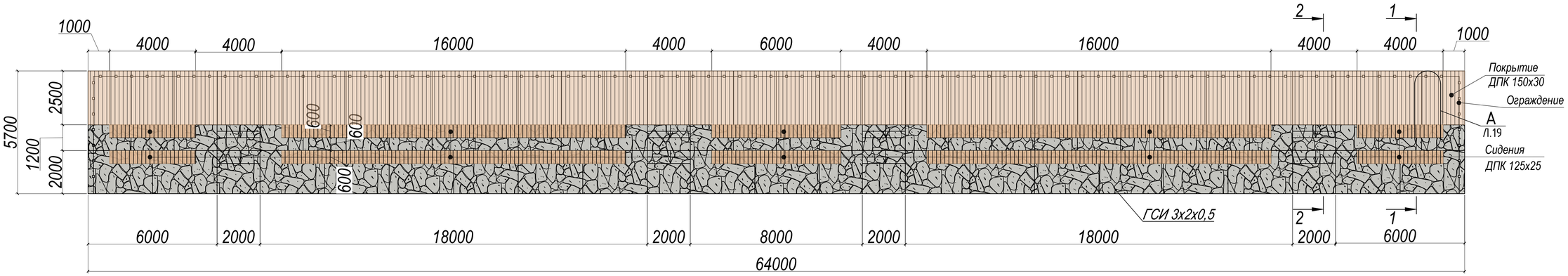
Формат А1

Фрагмент генерального плана

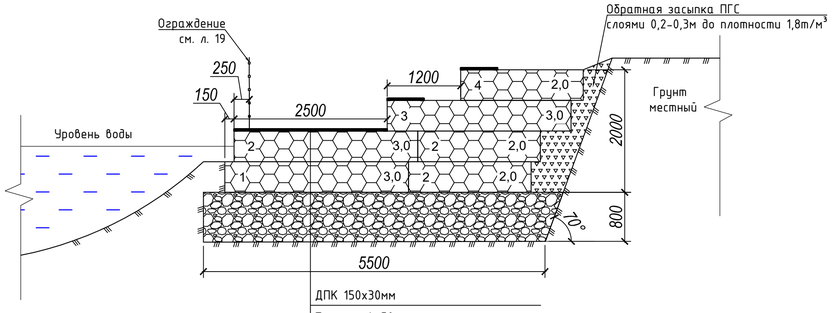


Ведомость объемов работ по устройству габионов (амфитеатр)			
Поз.	Наименование	Ед.Изм	Кол-во
1	Разработка склона экскаватором со складированием грунта на территории работ с последующим вывозом грунта с территории погрузчиком	$м^3$	730.00
2	Ручная разработка склона со складированием грунта на территории работ с последующим вывозом грунта с территории погрузчиком	$м^3$	285.00
3	Ручная доработка грунта h=0,1м с выкидом на край траншеи с последующим вывозом грунта с территории погрузчиком	$м^3$	73.00
4	Перевозка грунта погрузчиками во временный отвал с дальностью возки 1 км	$м^3$	1088,00
5	Вывоз грунта с временного отвала на полигон с дальностью возки до 30км	$м^3$	1025.00
6	Устройство подушки из ПГС h=0,8м с послойным уплотнением	$м^3$	282,00
7	Укладка геотекстиля KGS-400г/$м^2$	$м^2$	534,50
8	Габион сварной яч.50х100, размерами 3,0х2,0х0,5м	шт/$м^3$	163 / 489
9	Комплектующие габиона: Сборочные цилиндрические спирали Ф3мм	кг	430
10	Комплектующие габиона: Соединительные крючки-стяжки Ф4мм, L=2м	кг	587
10	Заполнение габионов камнем	$м^3$	540
11	Обратная засыпка ПГС с послойным уплотнением слоями 0,2-0,3м до плотности грунта 1,8тн/$м^3$ с проливкой водой	$м^3$	63.20

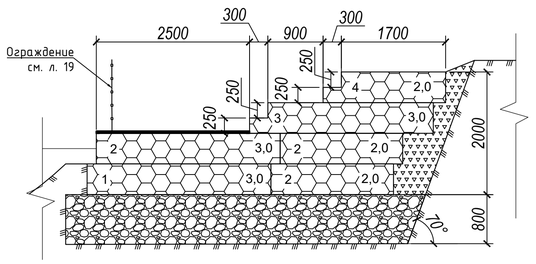
Амфитеатр, Вид сверху
(М 1:100)

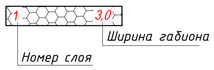


Разрез 1-1
(М 1:50)



Разрез 2-2
Схема лестничных сходов
(М 1:50)





Вес одной сварной габионной конструкции:
- 3,0х2,0х0,5 Яч-В50х100-Ц4 - 47,6кг;

Примечания:
1. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".
2. Ведомость объемов работ по устройству сидений и покрытия из ДПК см.л. 19
3. Узел "А" см. л.19

						07/23-АС	
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Устройство амфитеатра	Стадия: РП; Лист: 18; Листов:
ГИП		Костенко А.А.			2023		
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023	Амфитеатр вид сверху; Разрез 1-1, 2-2; Спецификация.	ТОО "Инжиниринг центр"
Проверил							

Формат А1

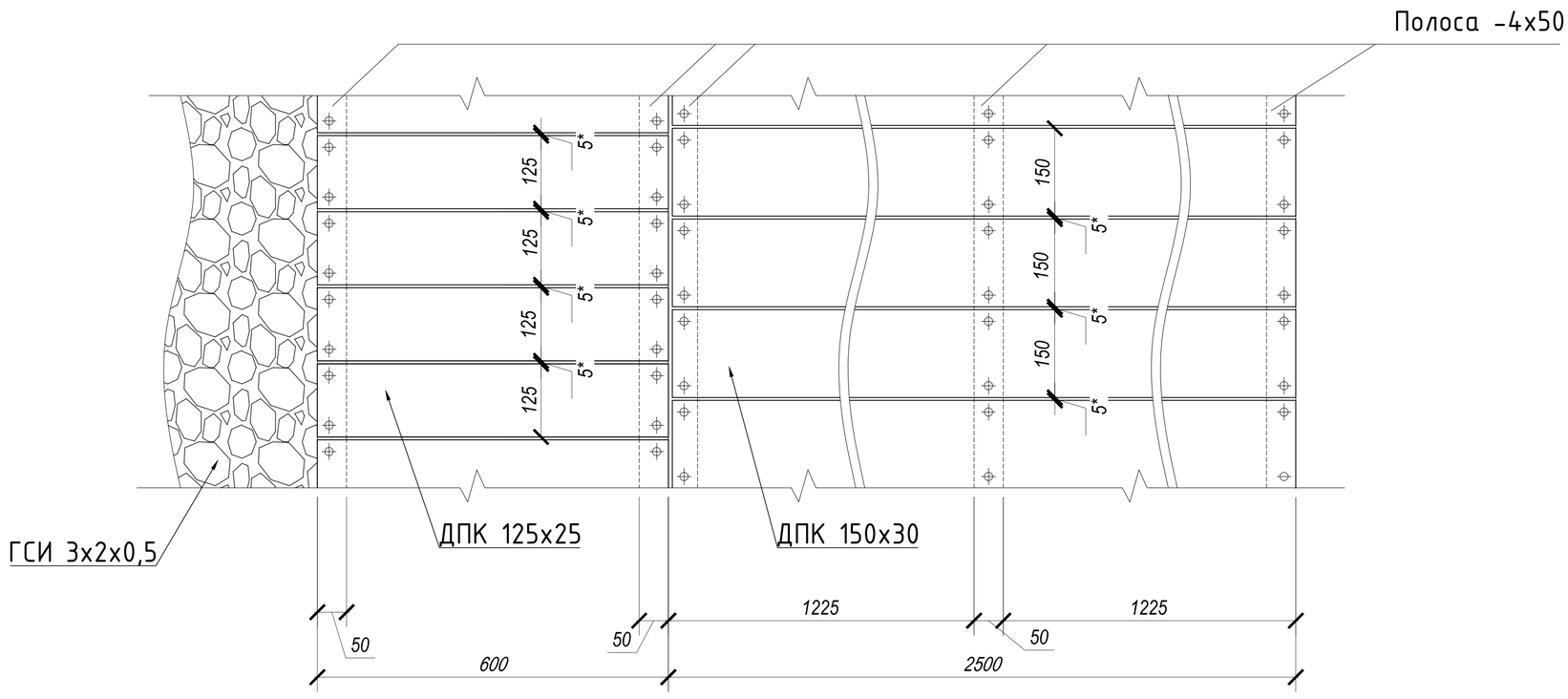
Согласовано

Взамен инв. №

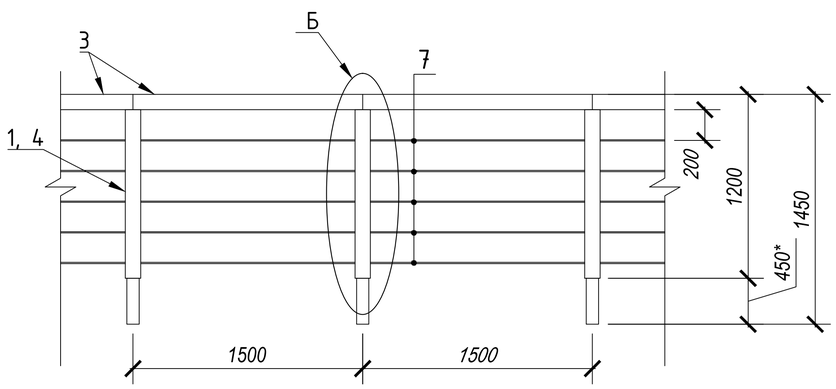
Подп. и дата

Инв. № подл.

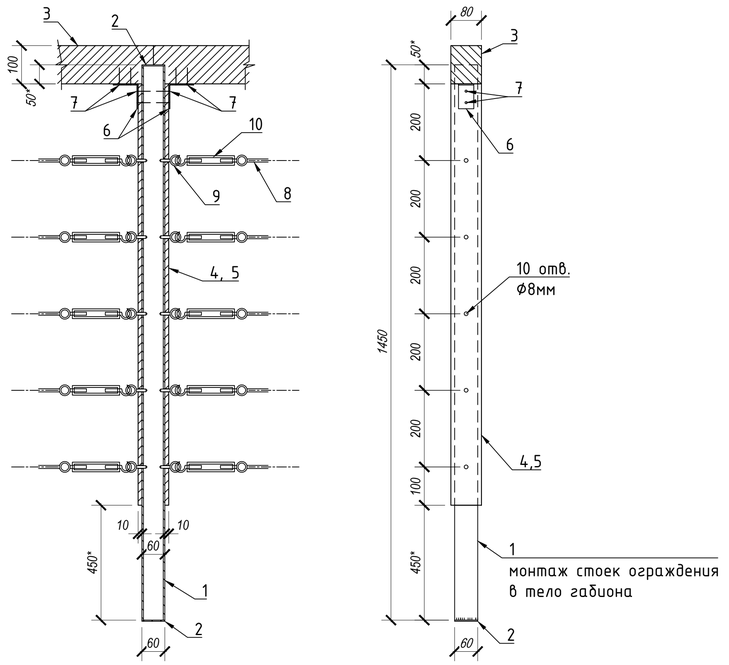
Узел А
повернуто**
(М 1:5)



Ограждение
(М 1:20)



Узел Б
(М 1:10)



Спецификация материалов						
№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание	вес, кг/ед.	Общая масса, кг
ОГРАЖДЕНИЕ L=74.4 м.п.						
1	Стойка, труба метал. 60х60х4, сталь ст3	шт	52	-	9,90	515,00
2	Пластина метал. -3х60х60мм, сталь ст3	шт.	105	Заглушка с двух сторон стойки	0,08	8,90
3	Дер.брус 2000х100х100мм	м.пог.	74,50	Перилла	-	-
4	Доска 2000х80х10мм	м.пог.	114,40	Обшивка стойки	-	-
5	Доска 2000х60х10мм	м.пог.	114,40	Обшивка стойки	-	-
6	Пластина Г-обр, метал. 130х45х3мм, сталь ст3	шт.	102	Для крепления перил к стойке	0,14	14,30
7	Саморез 5х30мм, оцинк.	шт.	410	Для крепления перил к стойке	-	-
8	Стальной трос ф8мм в оплетке ПВХ	м.пог.	372	Натяжной трос ограждения	-	-
9	Шуруп-кольцо	шт.	510	Крепление талрепа к стойке	-	-
10	Талреп с крюком и кольцом	шт.	510	Соединение троса и стойки	-	-
11	Затяжной замок для троса	шт.	510	Крепление троса к талрепу	-	-
12	Цементно-песчаный раствор, М150	м³	0.14	Заливка стоек на 50% высоты	-	-
Сидения и покрытие из ДПК						
13	ДПК 2500х150х30	м2	160,00	Покрытие прогулочной зоны, ширина 2,5 м		
14	ДПК 600х125х25	м2	55,20	Покрытие зоны сидения, ширина 0,6 м		
15	Полоса -4х50	м.п.	376			
16	Саморез 5х30мм, оцинк.	шт.	5320			

Примечания:

1. При монтаже стоек ограждения заполнить трубу цементно-песчанным раствором на 50% высоты стойки.
2. * Размер уточнить по месту.
3. ** Ограждение условно не показано.
4. Монтажные сварные соединения производить ручной дуговой сваркой.

						07/23-АС	
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Костенко А.А.				Устройство амфитеатра. Ограждение перильное, покрытия из ДПК	Стадия: РП; Лист: 19; Листов:
Разраб.		Юсилевич Е.В.				Ограждение; Узел А; Узел Б; Спецификация	ТОО "Инжиниринг центр"
Проверил							

Согласовано

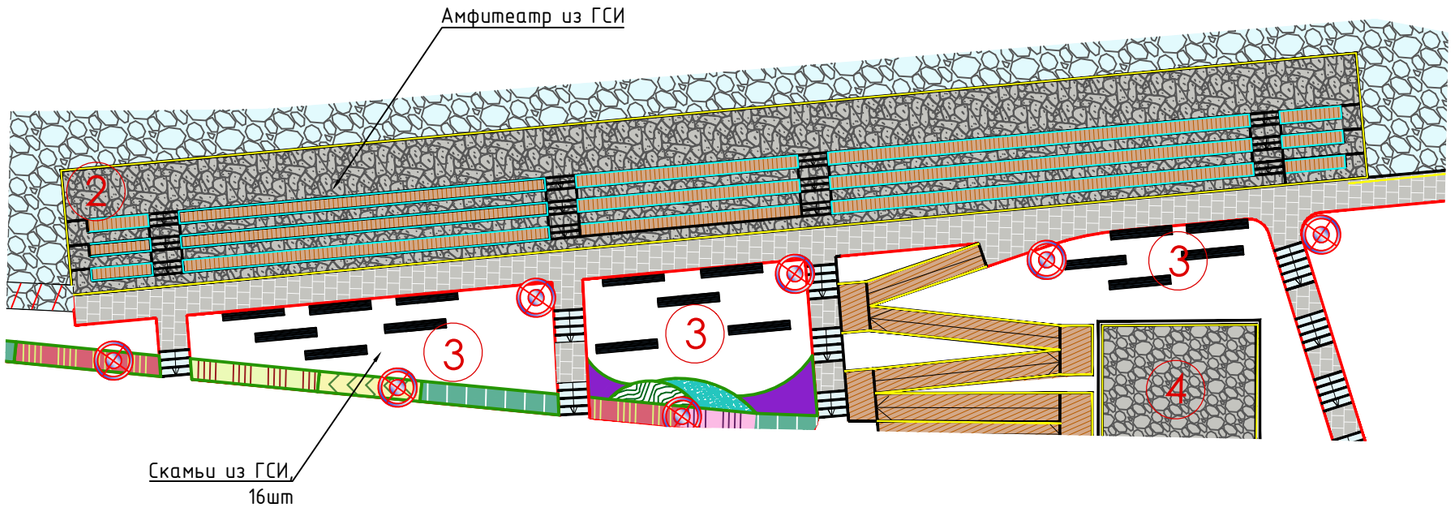
Взамен инв. №

Подп. и дата

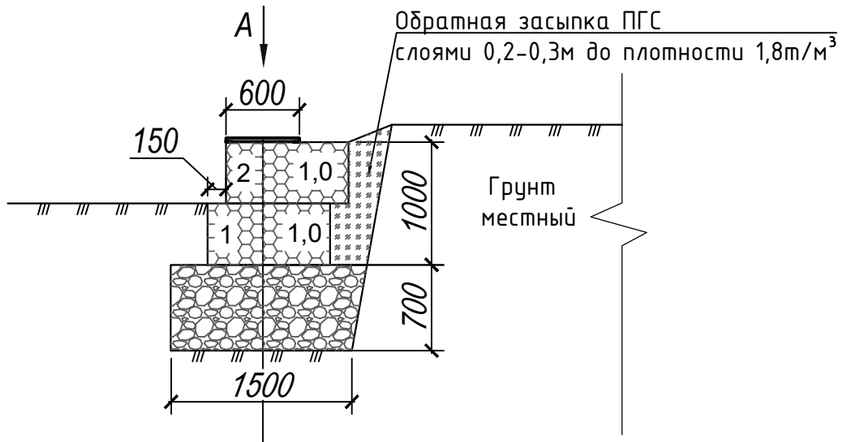
Инв. № подл.

Формат А1

Фрагмент генерального плана

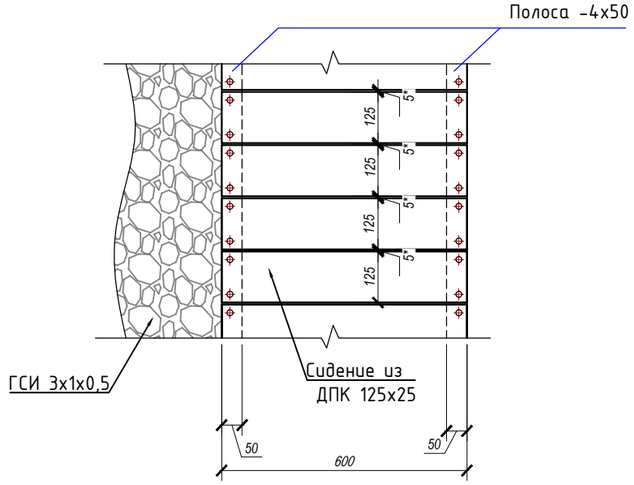


Скамья. Поперечный разрез (М 1:50)



ДПК 150х30мм
Полоса -4х50мм
ГСИ 3,0х1,0х0,5 из оц.проволоки ф 2,2мм
Геотекстиль
Подушка из щебня с послойным уплотнением, h=0,7м

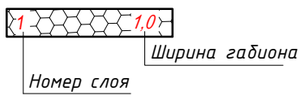
Вид А (М 1:15)



Примечания:

1. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

Ведомость объемов работ				
Поз.	Наименование	Ед.Изм	За ед.	Все
Скамьи из ГСИ, 16шт				
1	Разработка склона экскаватором со складированием грунта на территории работ с последующим вывозом грунта с территории погрузчиком	м³	7.50	120.00
2	Ручная разработка склона со складированием грунта на территории работ с последующим вывозом грунта с территории погрузчиком	м³	3.20	51.20
3	Ручная доработка грунта h=0,1м с выкидом на край траншеи с последующим вывозом грунта с территории погрузчиком	м³	1.00	16.00
4	Перевозка грунта погрузчиками во временный отвал с дальностью возки 1 км	м³	11,70	187,20
5	Вывоз грунта с временного отвала на полигон с дальностью возки до 30км	м³	11.30	180.80
6	Устройство подушки из ПГС h=0,8м с послойным уплотнением	м³	3,20	51,20
7	Укладка геотекстиля KGS-400г/м²	м²	8,00	128,00
8	Габион сварной, яч.50х100 размерами 3,0х1,0х0,5м	шт/м³	1 / 1,5	16 / 24
9	Комплектующие габиона: Сборочные цилиндрические спирали Ø3мм	кг	2.16	34.56
10	Комплектующие габиона: Соединительные крючки-стяжки Ø4мм	кг	1.80	28.80
11	Заполнение габионов камнем	м³	1.7	27.20
12	Обратная засыпка ПГС с послойным уплотнением слоями 0,2-0,3м до плотности грунта 1,8тн/м³ с проливкой водой	м³	0.40	6.40
Сидения из ДПК 125х25мм				
13	ДПК 600х125х25	м2	1.80	28,80
14	Полоса -4х50	м.п.	6.00	96.00
15	Саморез 5х30мм, оцинк.	шт.	96	1536



Вес одной сварной габионной конструкции:
- 3,0х1,0х0,5м Яч-50х50-Ц4 - 37кг;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	07/23-АС			
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"			
						Устройство амфитеатра.	Стадия	Лист	Листов
							РП	20	
ГИП		Костенко А.А				Скамья; Поперечный разрез; Вид А; Спецификация	ТОО "Инжиниринг центр"		
Разраб.		Юсилевич Е.В.							
Проверил									

Согласовано

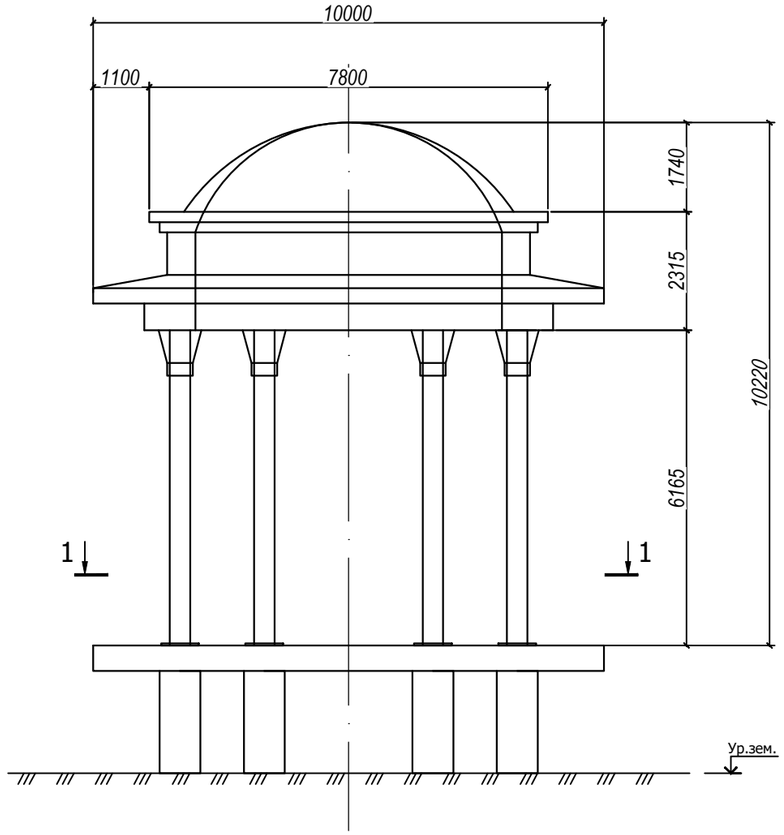
Взамен инв. N°

Подп. и дата

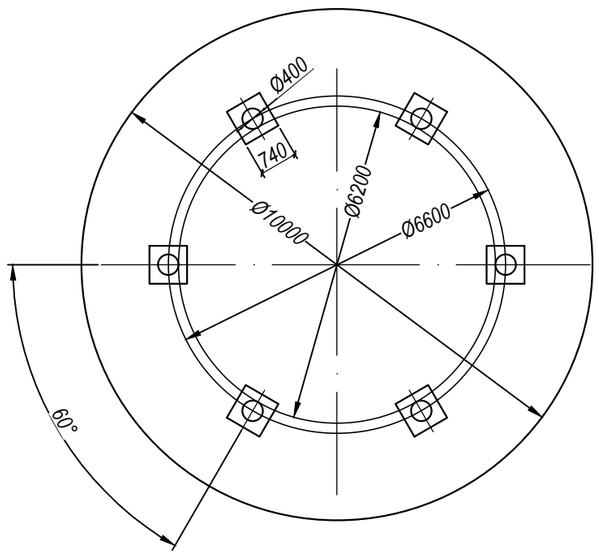
Инв. N° подл.

Формат А3

Общий вид ротонды
(М 1:100)

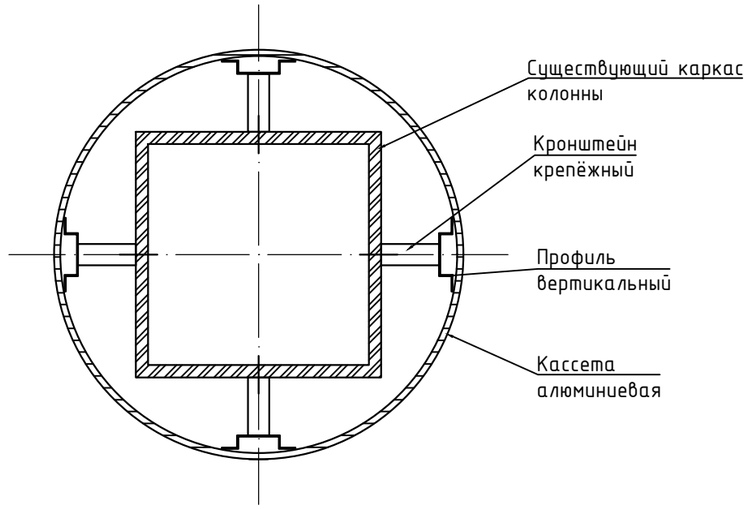


Разрез 1-1
(М 1:100)



Ведомость объемов работ			
Поз.	Наименование	Ед.Изм	Кол-во
1	Каркас алюминиевый	м	395
2	Облицовка колонн (6шт) кассетными алюминиевыми профилями	м2	47,00
3	Облицовка купола кассетными алюминиевыми профилями	м2	100.00
4	Саморез оцинкованный	кг	5

Поперечный разрез колонны
(М 1:10)



Примечания:

1. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".
2. Алюминиевый каркас и кассетные профили крепить к существующему несущему каркасу ротонды.

						07/23-АС		
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
						Реконструкция ротонды	Стадия	Лист	Листов
							РП	21	
ГИП		Костенко А.А.				Общий вид ротонды, разрез 1-1, поперечный разрез колонны, спецификация материалов	ТОО "Инжиниринг центр"		
Разраб.		Юсилевич Е.В.							
Проверил									

Согласовано

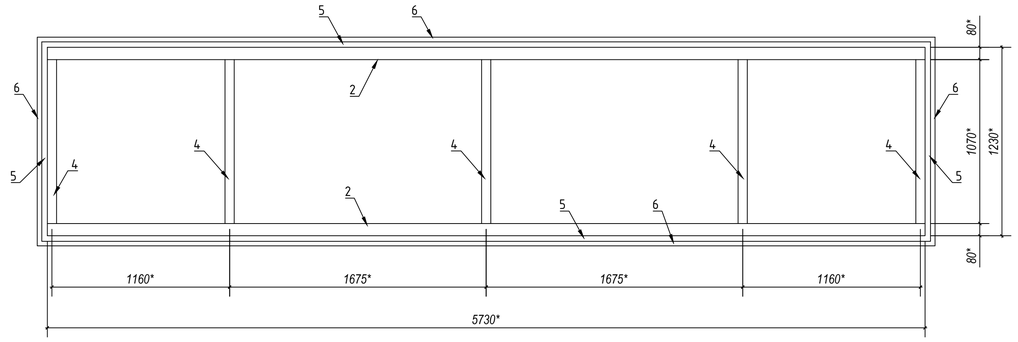
Взамен инв. N°

Подп. и дата

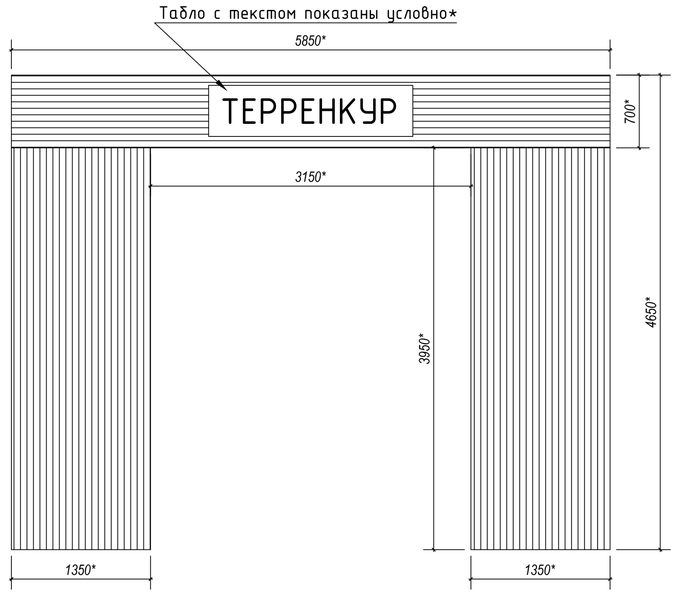
Инв. N° подл.

Формат А3

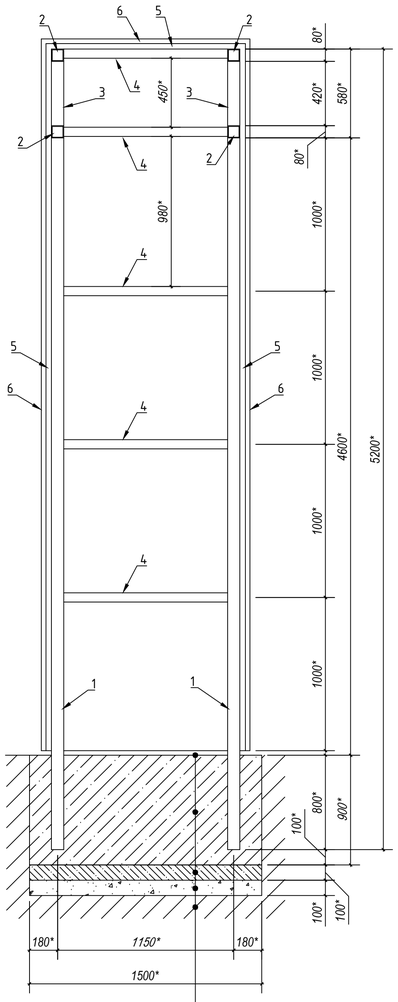
Входная группа, вид сверху (М1:20)



Входная группа, схема обшивки деревянным брусом (М1:30)



Входная группа, вид сбоку (М1:20)



Обмазка гидроизоляционной битумной мастикой за 2 раза

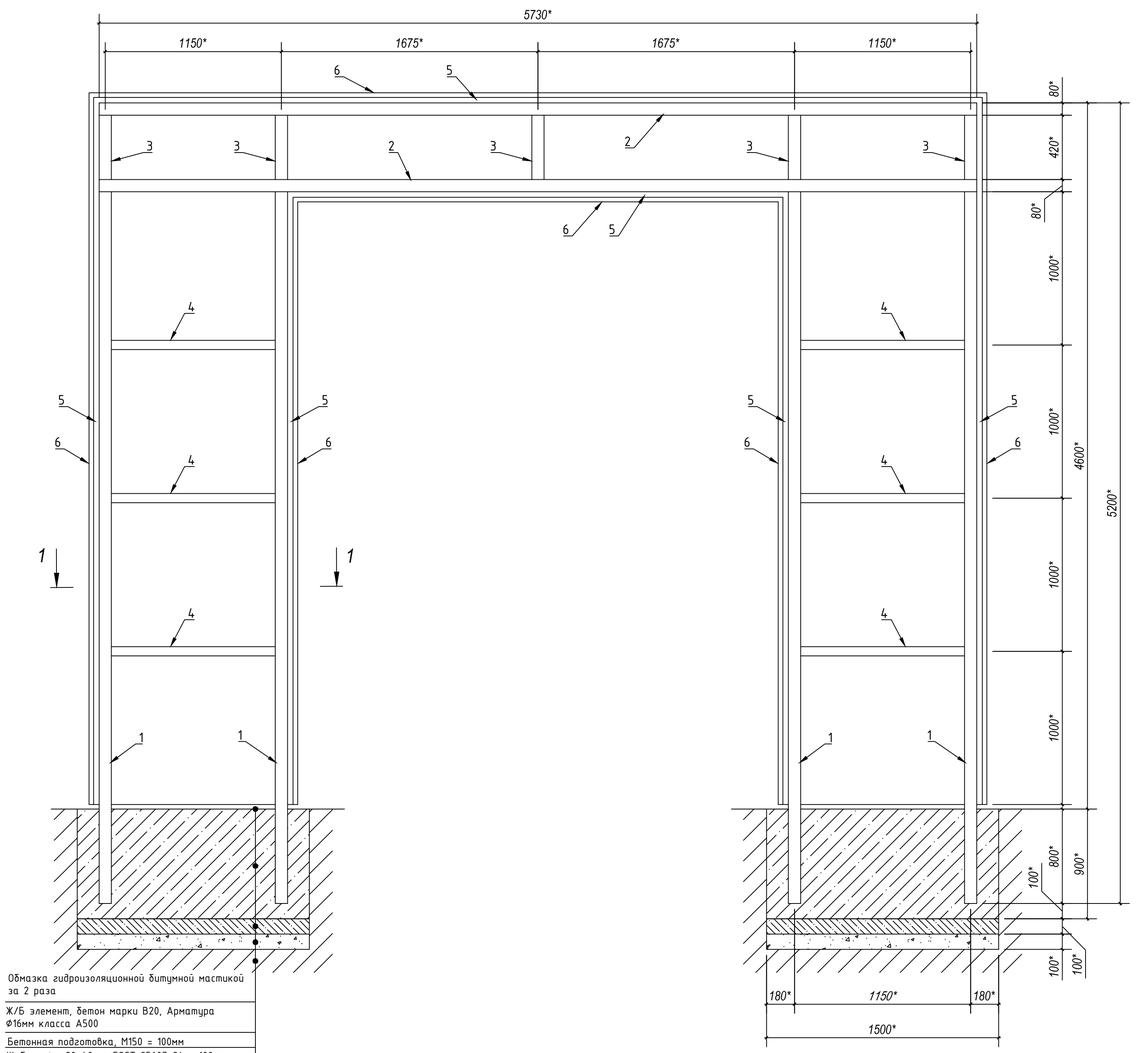
Ж/Б элемент, бетон марки В20, Арматура Ф16мм класса А500

Бетонная подготовка, М150 = 100мм

Щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 100мм

Уплотненный грунт

Входная группа, вид спереди (М1:20)



Обмазка гидроизоляционной битумной мастикой за 2 раза

Ж/Б элемент, бетон марки В20, Арматура Ф16мм класса А500

Бетонная подготовка, М150 = 100мм

Щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 100мм

Уплотненный грунт

Примечание:

1. Размеры* и отметки высот* – уточнить при монтаже по месту.
2. Для всех несущих металлических конструкций принята сталь марки ст3.
3. Все заводские и монтажные соединения сварные. Заводские швы выполнять полуавтоматической сваркой в углекислом газе, монтажные швы ручной дуговой сваркой.
4. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 – вторая.
5. Все железобетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза.
6. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07/23-АС			
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"			
						Устройство фудкорт площадки	Стадия	Лист	Листов
							РП	22	
ГИП		Костенко А.А.			2023				
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023	Входная группа; Виды спереди, сбоку и сверху; Схема обшивки.	ТОО "Инжиниринг центр"		
Проверил									

Согласовано

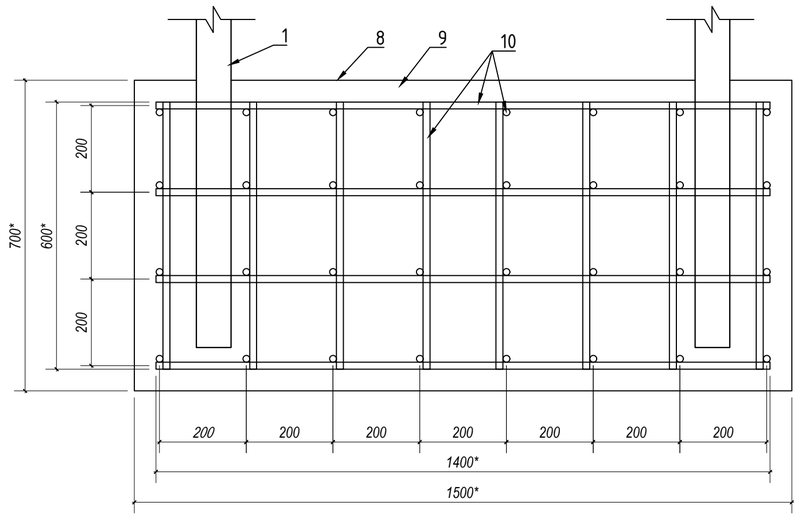
Взамен инв. №

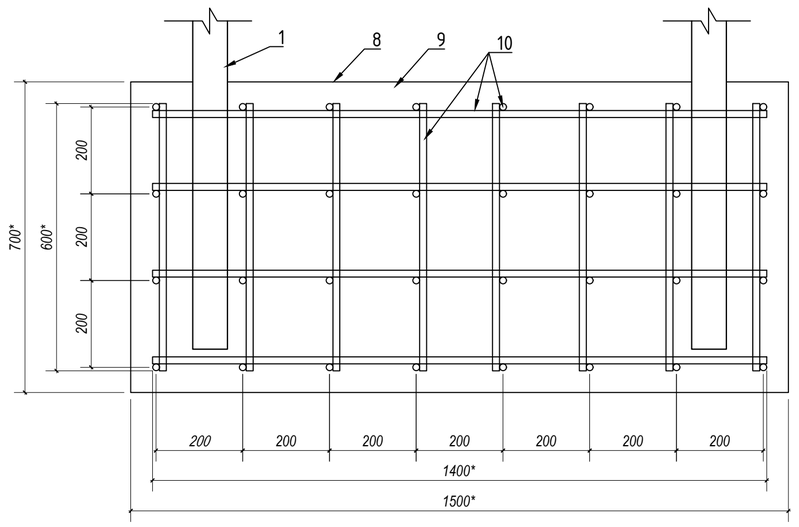
Подп. и дата

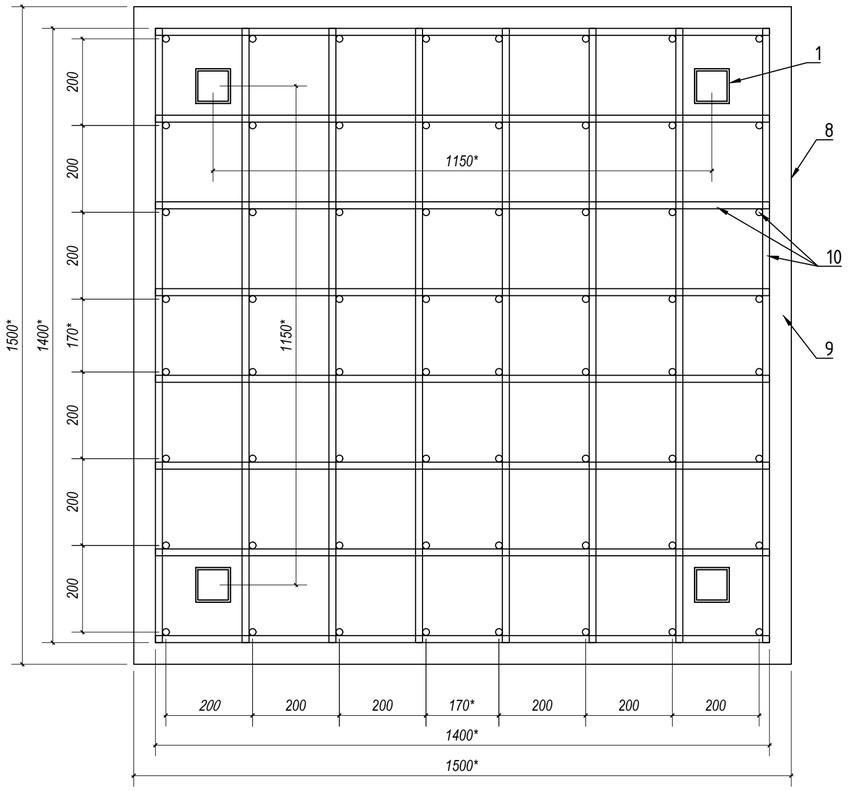
Инв. № подл.

Формат А1

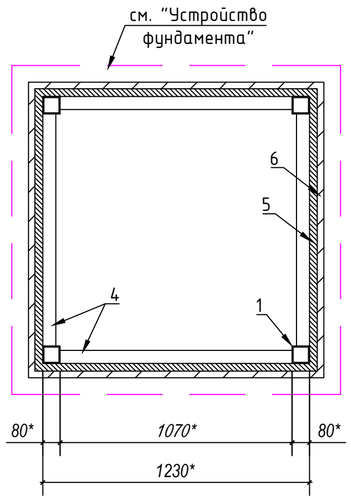
Устройство фундамента, виды в 3 проекциях (М1:10)







Разрез 1-1 (М1:20)



Спецификация материалов для входной группы						
№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание	вес, кг/ед.	Общая масса, т
1	Труба 80х80х4, сталь ст3.	м.пог.	37.2	Опорные стойки	9,33	0.35
2	Труба 80х80х4, сталь ст3.	м.пог.	22.9	Горизонтальные элементы	9,33	0.21
3	Труба 80х80х4, сталь ст3.	м.пог.	4.2	Малые стойки	9,33	0.04
4	Труба 60х60х4, сталь ст3.	м.пог.	36.4	Горизонтальные элементы	6,82	0.25
5	Плиты ЦПС, 3600х1250х36мм	шт.	20	Внутренняя прослойка	-	-
6	Брус деревянный, 30х70х6000мм	м.пог.	1150	Внешняя обшивка	-	-
7	Саморез универсальный, Ф6х100мм, оцинк.	шт.	900	Для крепления обшивки к каркасу	-	-
8	*Гидроизоляционная битумная мастика*	$м^2$	6.5	Обмазочное покрытие Ж/б фундамента	-	-
9	Бетон фундамента, марки В25	$м^3$	3.15	Ж/б фундамент	-	-
10	Арматура Ф16мм, класс А500	м.пог.	128	Ж/б фундамент	1,58	0.20
11	Цементно- песчаный раствор, М150	$м^3$	0.5	Подготовка под фундамент	-	-
12	Щебень фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94	$м^3$	0.5	Подушка под основание фун-та	-	-

Примечание:

1. Размеры* и отметки высот* - уточнить при монтаже по месту;
2. Все железобетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, покрыть двойным слоем гидроизоляционной битумной мастики за 2 раза;
3. Данный лист смотреть совместно с другими листами разделов "ГП" и "АС".

						07/23-АС		
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство фудкорт площадки	Стадия	Лист	Листов
							РП	23	
ГИП		Костенко А.А.			2023				
Разраб.		Юсилевич Е.В.			2023	Устройство фундамента; Разрез 1-1; Спецификация.	ТОО "Инжиниринг центр"		
Проверил									

Согласовано

Взамен инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Формат А2