



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

"Объединение смоленских проектировщиков"

Общество с ограниченной ответственностью "ТМА "АР-С ПРОЕКТ"

215 800 Россия, г.Ярцево Смоленской области, а/я 15, тел/факс (48143) 3-33-50; тел (48143) 7-21-52, e-mai: tam-naumov-vl@mail.ru

ДОГОВОР №278

**«Благоустройство сквера возле ДК «Сортировка» в г.Смоленске» в
рамках реализации муниципальной программы «Формирование
современной городской среды в городе Смоленске»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «Конструктивные решения»

Смоленская область, г.Ярцево
2020 г.



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
"Объединение смоленских проектировщиков"
Общество с ограниченной ответственностью "ТМА "АР-С ПРОЕКТ"

215 800 Россия, г.Ярцево Смоленской области, а/я 15, тел/факс (48143) 3-33-50; тел (48143) 7-21-52, e-mai: tam-naumov-vl@mail.ru

ДОГОВОР №278

**«БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА ВОЗЛЕ ДК «СОРТИРОВКА» В Г.СМОЛЕНСКЕ» В
РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ФОРМИРОВАНИЕ
СОВРЕМЕННОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ В ГОРОДЕ СМОЛЕНСКЕ»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «Конструктивные решения»

Руководитель ООО «ТМА «АР-С ПРОЕКТ»



В.Ю. Наумов

Смоленская область, г.Ярцево
2020 г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
КР-1	Фасад. Вид А. Фасад. Вид Б.	
КР-2	Фасад. Вид В. Фасад. Вид Г.	
КР-3	Фундаментная плита. Разрез 1-1.	
КР-4	План на отм. +1.000. Разрез 1-1. Узел 1.	
КР-5	Разрез 2-2.	
КР-6	Колонна К-1	
КР-7	Ферма Ф-1.	
КР-8	Схема каркаса настила.	

Общие данные.

Сцена для массовых зрелищных мероприятий запроектирована в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске, "Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске".

Основой сцены служит металлический каркас (колонны, балки, фермы).

Помост состоит из деревянного настила по металлическому каркасу.

Лестница металлическая с ограждением с покрытием из просечно-вытяжного листа.

Покрытие сотовый поликарбонат, уложенный по радиусу.





Фундамент под всё сооружение монолитная железобетонная плита.

Технические решения, принятые в рабочем проекте соответствуют требованиям строительных , экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на момент проектирования на территории Российской Федерации , и обеспечивают безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий .

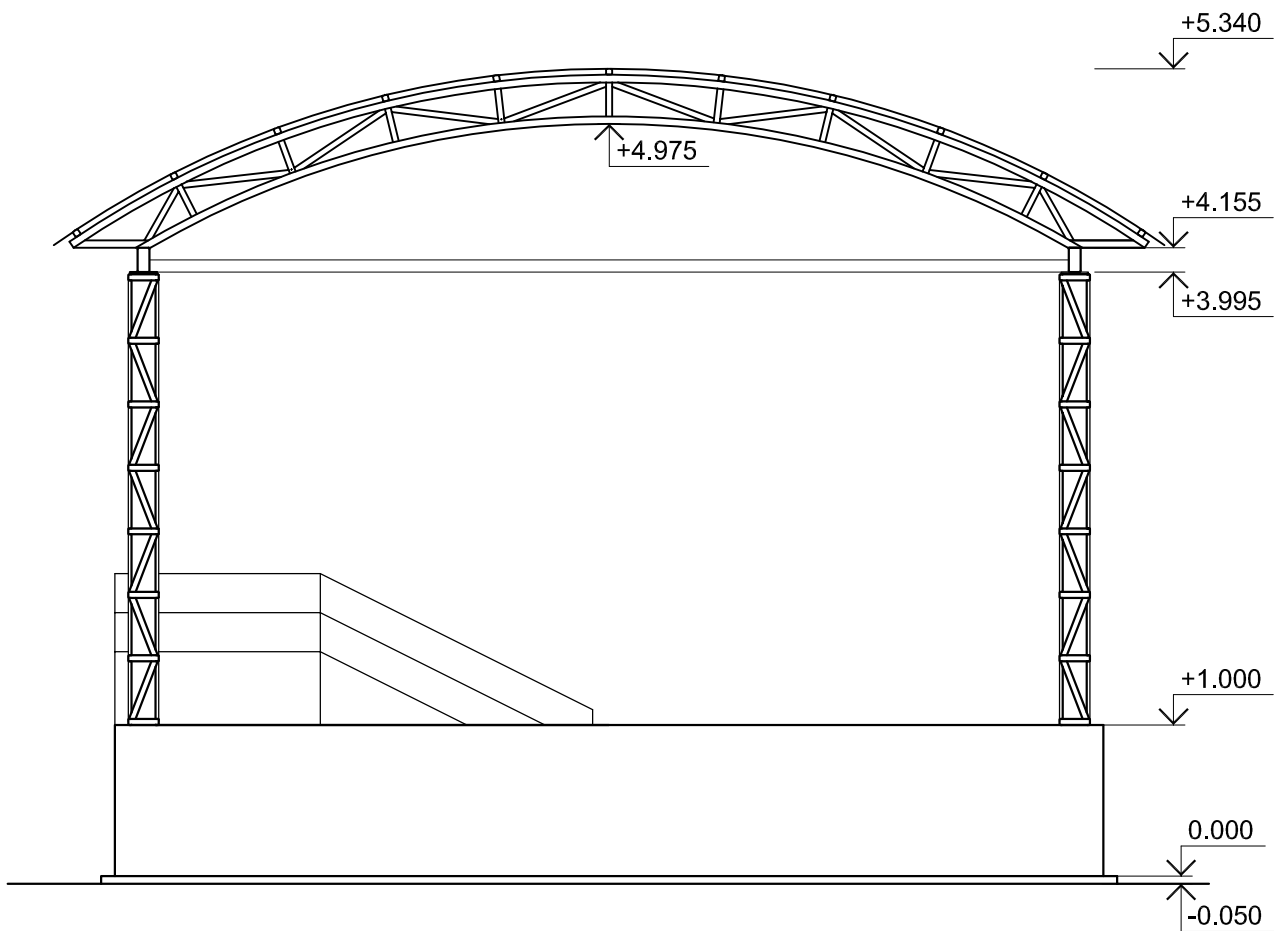
Данные чертежи не являются основанием для начала ведения строительных работ , так как до начала строительства требуется получить в установленном порядке Разрешение на ведение строительства.

Главный инженер проекта

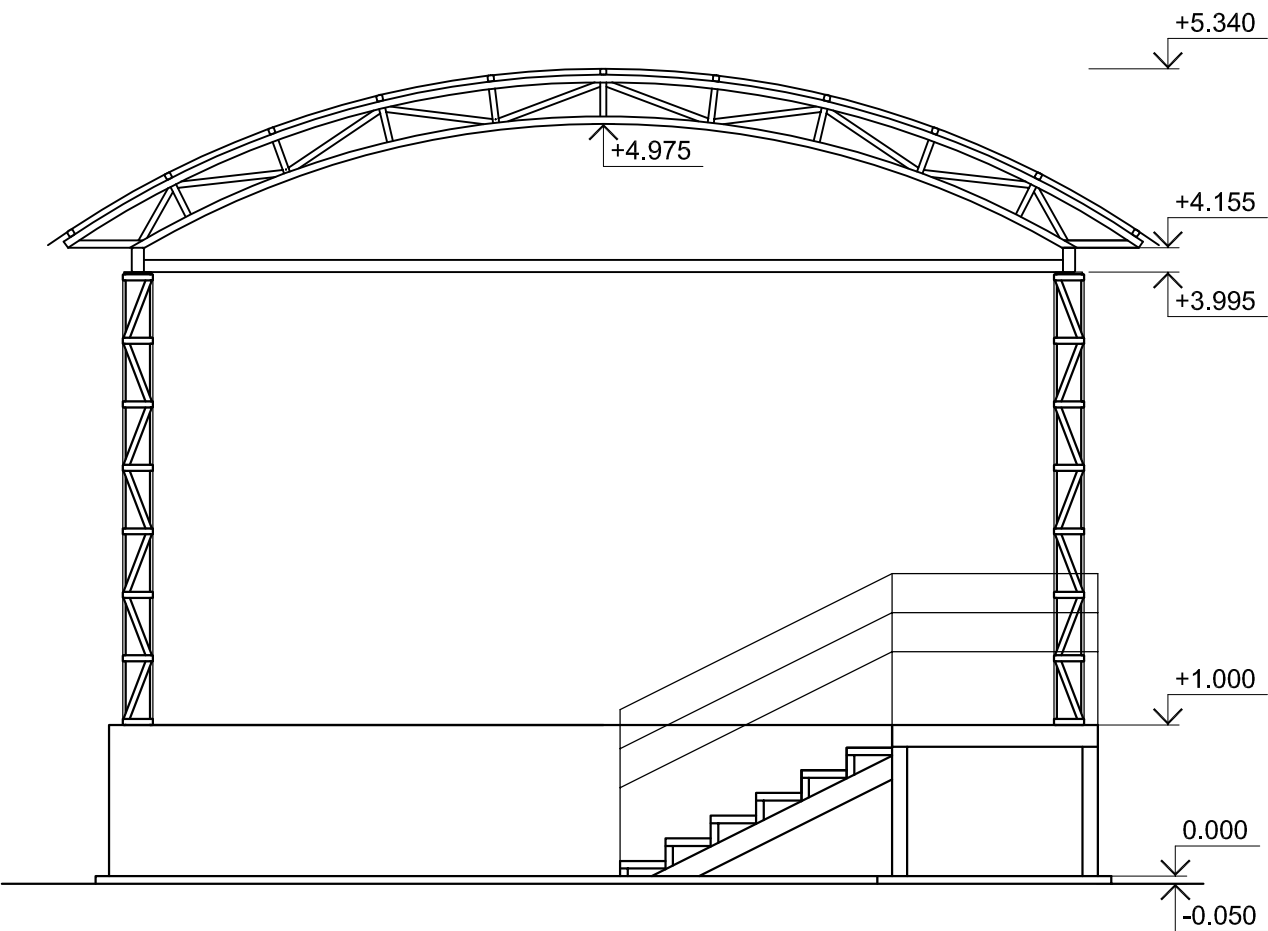
Латышев Б .А.

						ДОГОВОР №278-КР			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Сценический подиум	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Латышев					Р	1	
Гл. спец							ООО ТМА "АР-С ПРОЕКТ"		
Провер.		Зыкова							
Разраб.		Глазырин							

Фасад. Вид А.

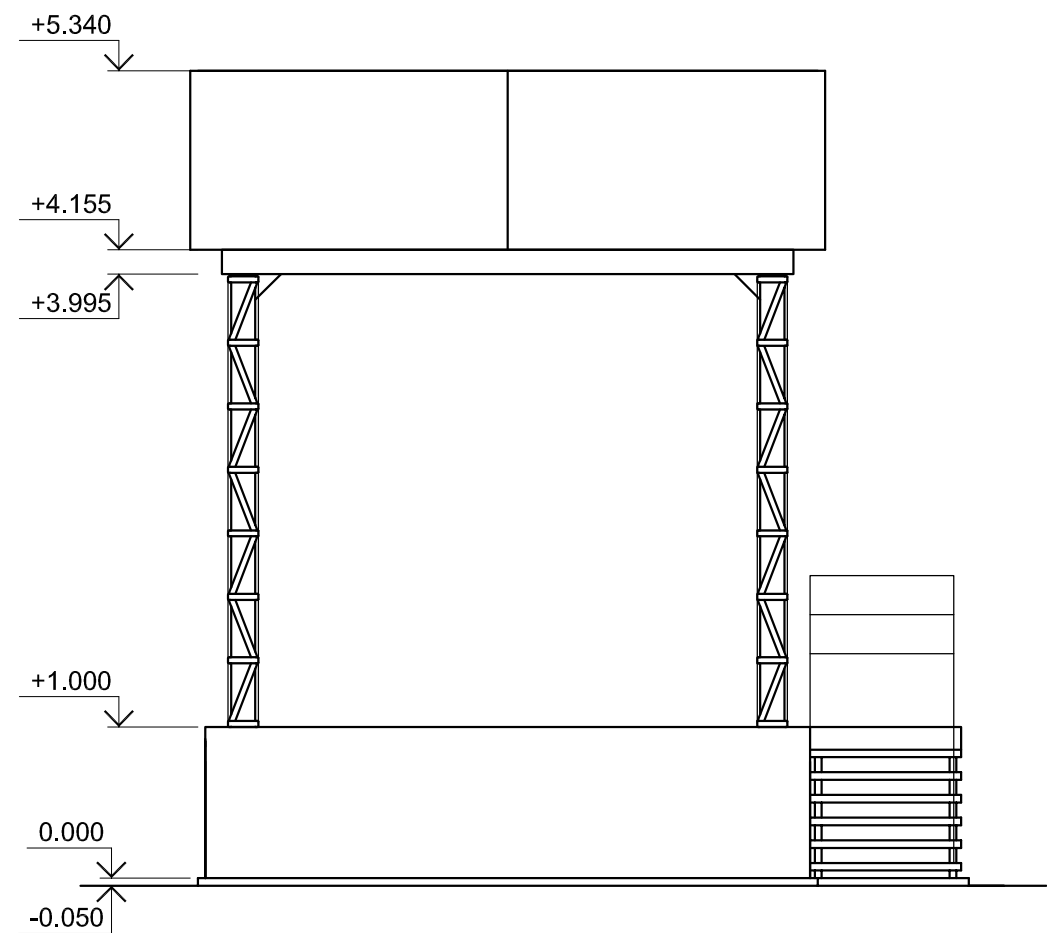


Фасад. Вид Б.

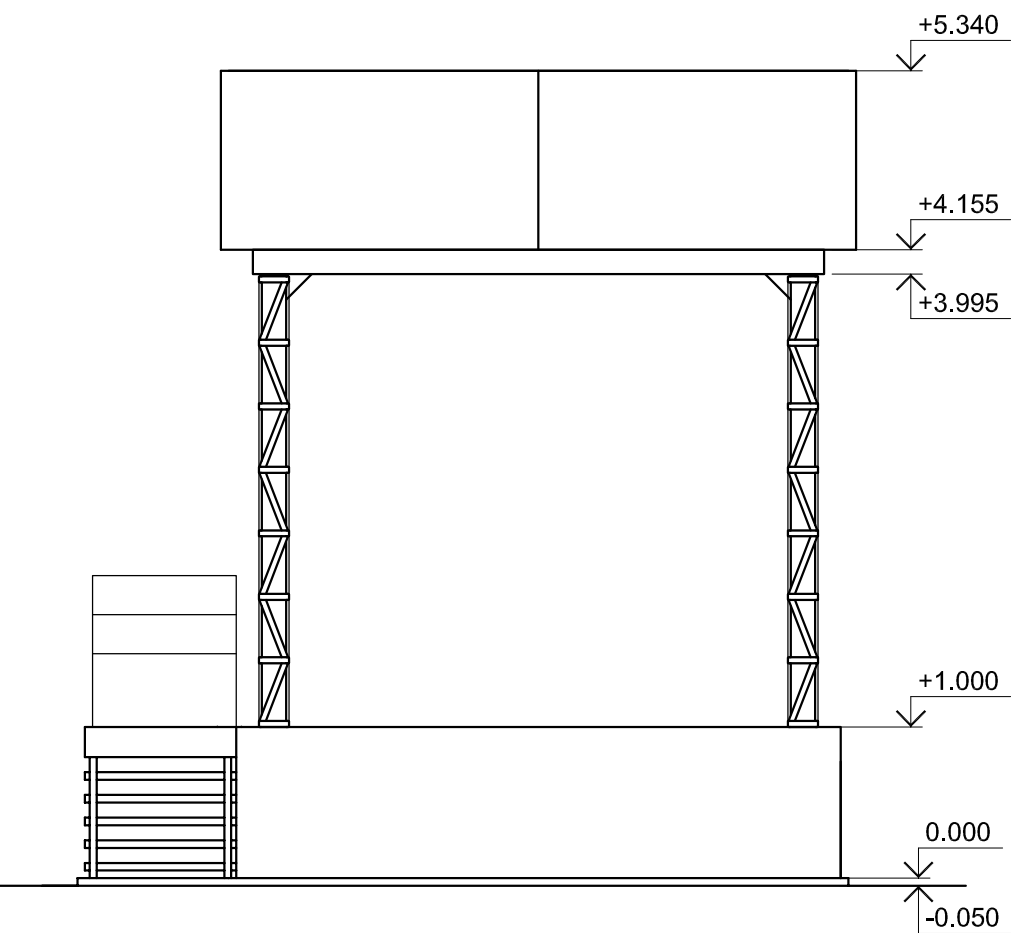


						ДОГОВОР №278-КР			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сценический подиум	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
ГИП	Латышев					Фасад. Вид А. Фасад. Вид Б.		ООО ТМА "АР-С ПРОЕКТ"	
Гл. спец									
Провер.	Зыкова								
Разраб.	Глазырин								

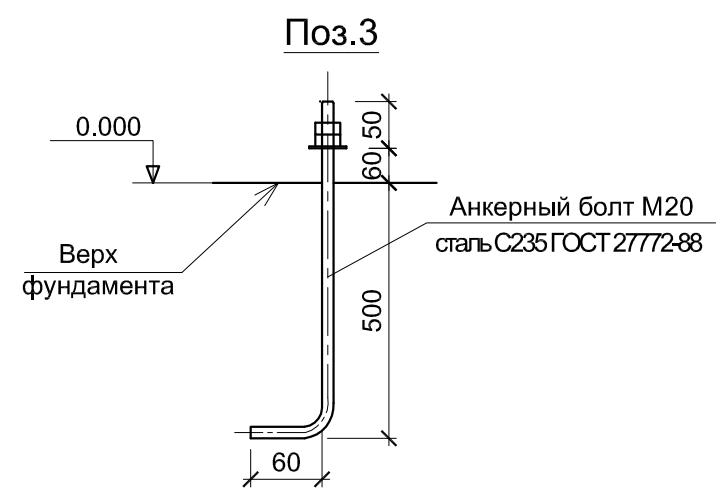
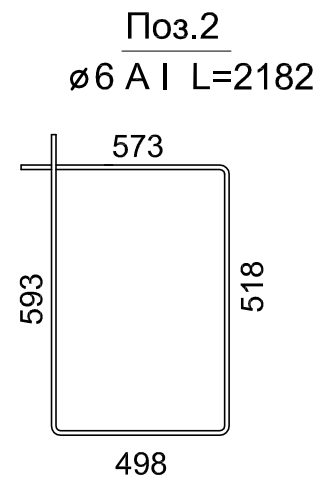
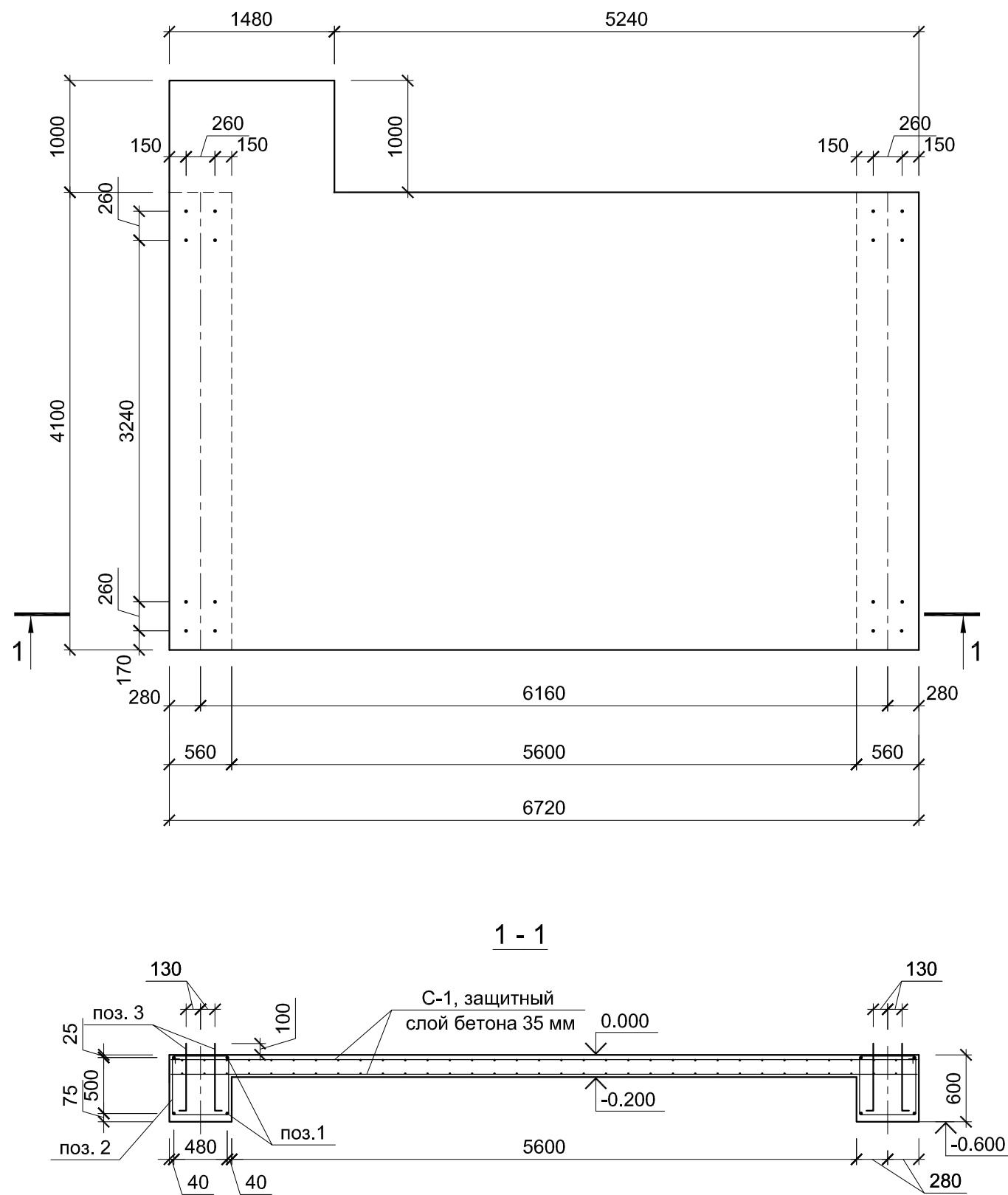
Фасад. Вид В.



Фасад. Вид Г.



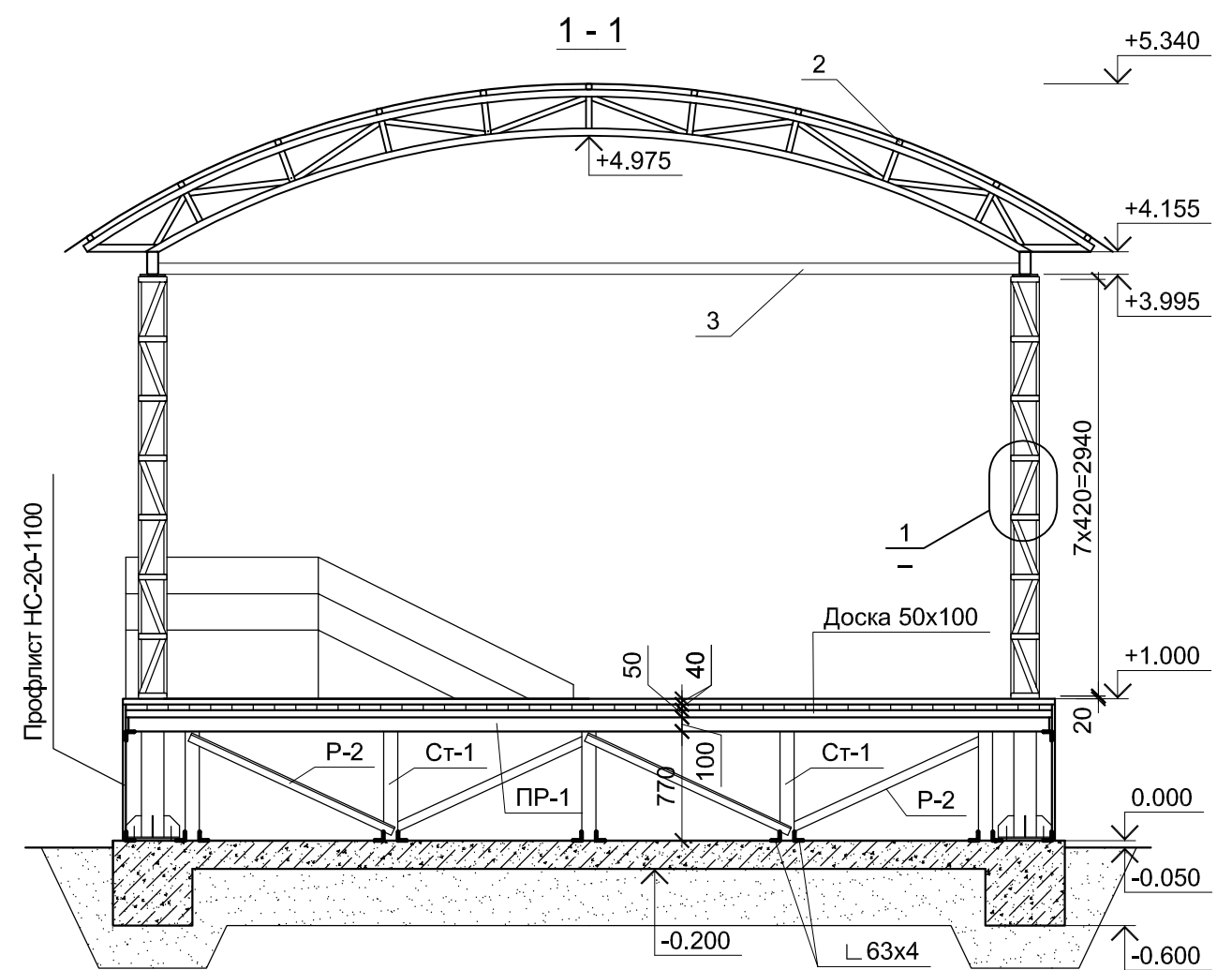
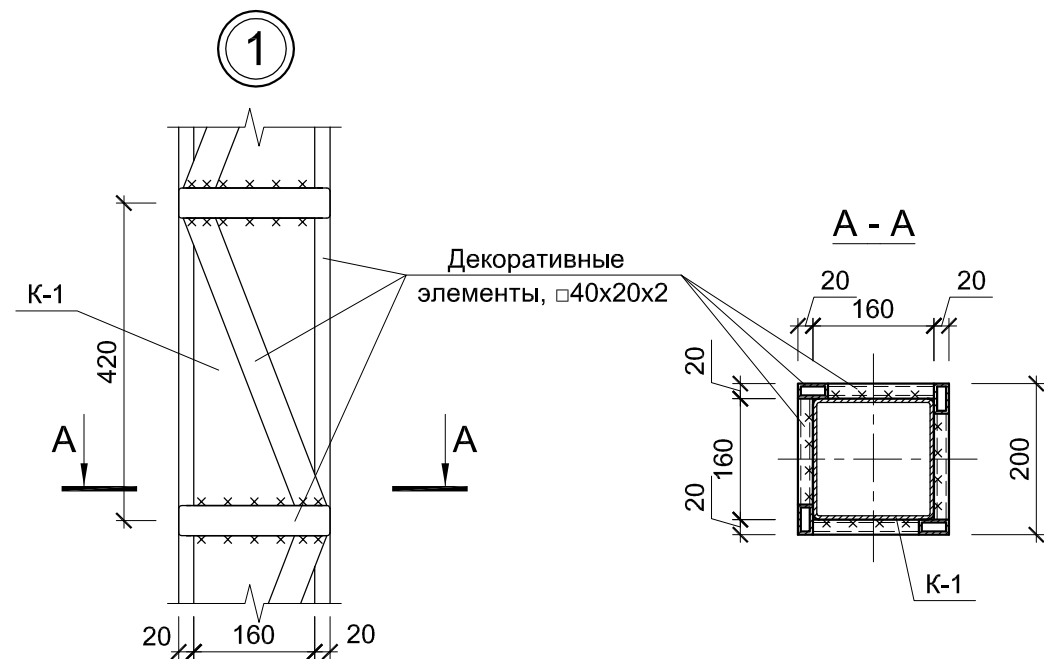
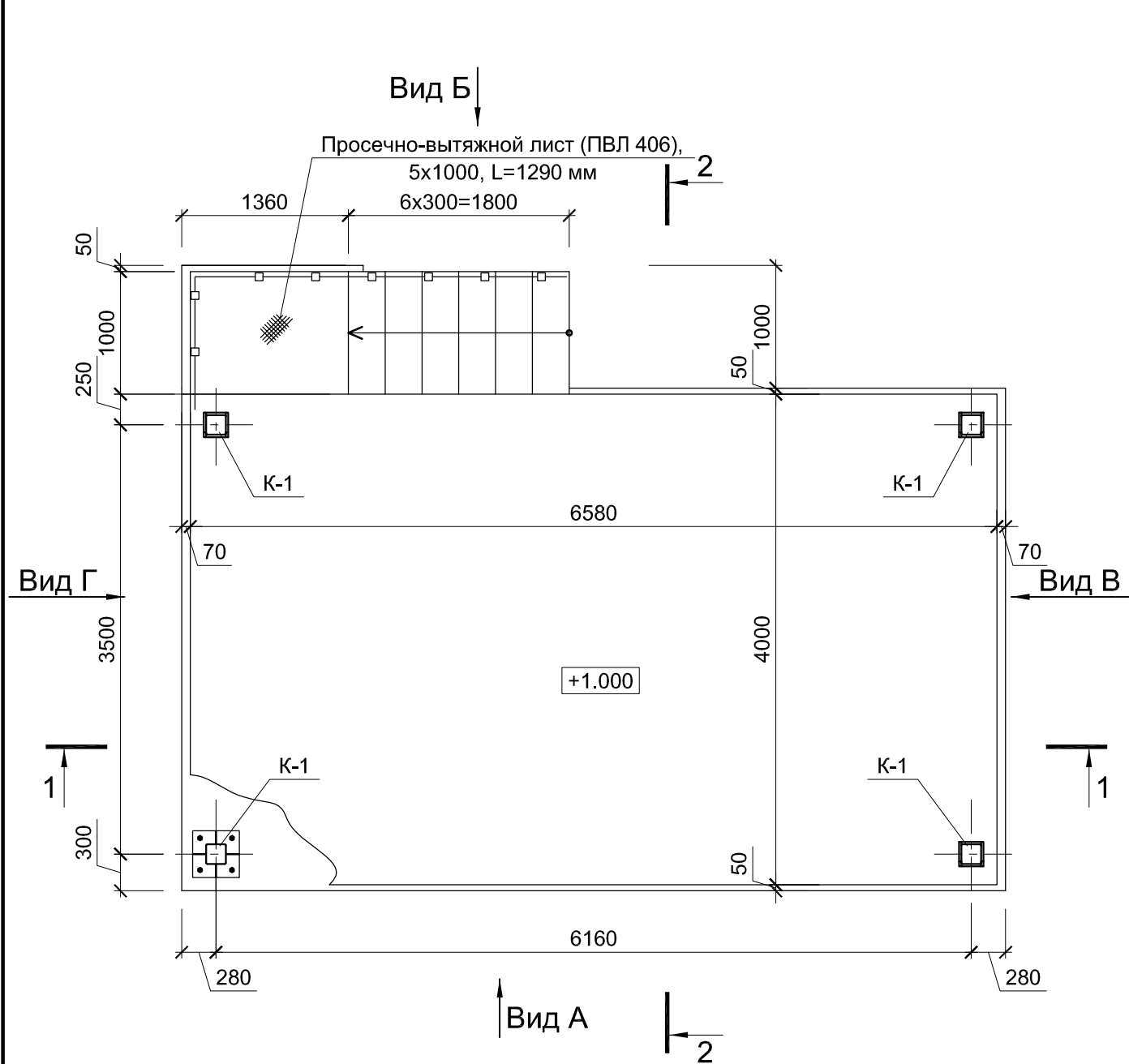
						ДОГОВОР №278-КР			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сценический подиум	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
ГИП	Латышев					Фасад. Вид В. Фасад. Вид Г.		ООО ТМА "АР-С ПРОЕКТ"	
Гл. спец									
Провер.	Зыкова								
Разраб.	Глазырин								



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
Фундаментная плита					
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII L=4070	8	3.62	
2	то же	Ф6 AI L=2182	44	0.48	
	"	Сетка С-1, Ф5 ВрI 200/200, м²	58.1	91.1	
3	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 1.1.М20х670 Ст3пс2	16	1.943	
Итого:				172.3	
Материалы:					
Бетон кл. В15, F50 м³:			7.64		

						ДОГОВОР №278-КР			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Сценический подиум	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Латышев					Р	3	
Гл. спец						Фундаментная плита. Разрез 1-1.		ООО ТМА "АР-С ПРОЕКТ"	
Провер.		Зыкова							
Разраб.		Глазырин							



ПРИМЕЧАНИЯ:

Все элементы квадратного сечения снабдить металлическими заглушками по торцам.





Все элементы обварить по контуру. Сварку выполнить по ГОСТ 5264-80, электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*. Высота сварных швов по минимальной толщине свариваемых элементов.

Все металлоконструкции окрасить в 2-а слоя эмалью ПФ-115 или ПФ-133 по 1-му слою грунта ГФ-0119 или ГФ-021.

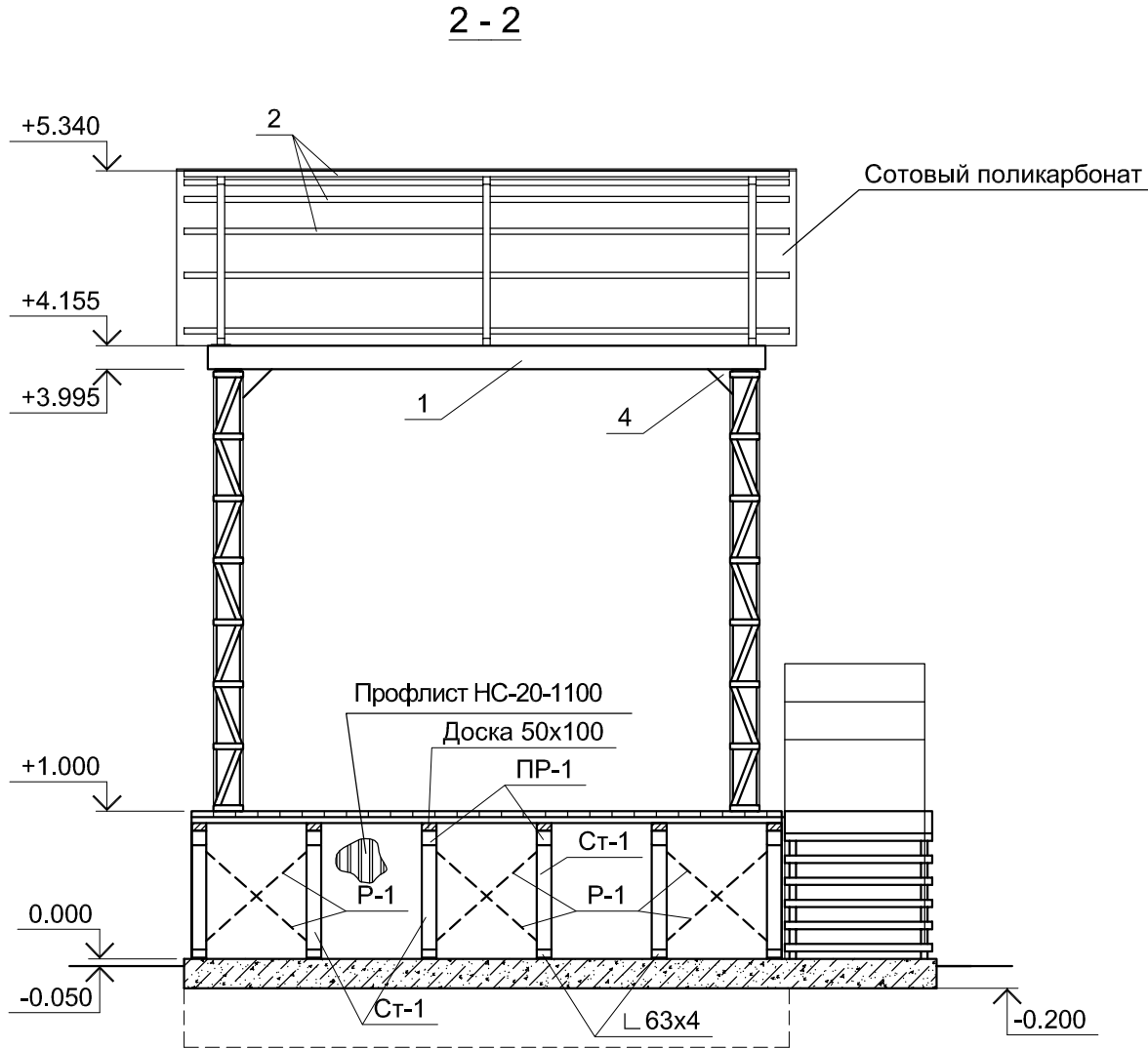
Пол на сцене из деревянных досок в двух направлениях по металлическому каркасу. Древесину предварительно пропитать водоотталкивающим составом, затем окрасить краской для наружных работ.

Деревянные элементы соприкасающиеся с металлом прокладывать слоем рубероида.





Разрез 2-2 см лист 5.

						ДОГОВОР №278-КР			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сценический подиум	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
ГИП		Латышев				План на отм. +1.000. Разрез 1-1. Узел 1.		ООО ТМА "АР-С ПРОЕКТ"	
Гл. спец									
Провер.		Зыкова							
Разраб.		Глазырин							

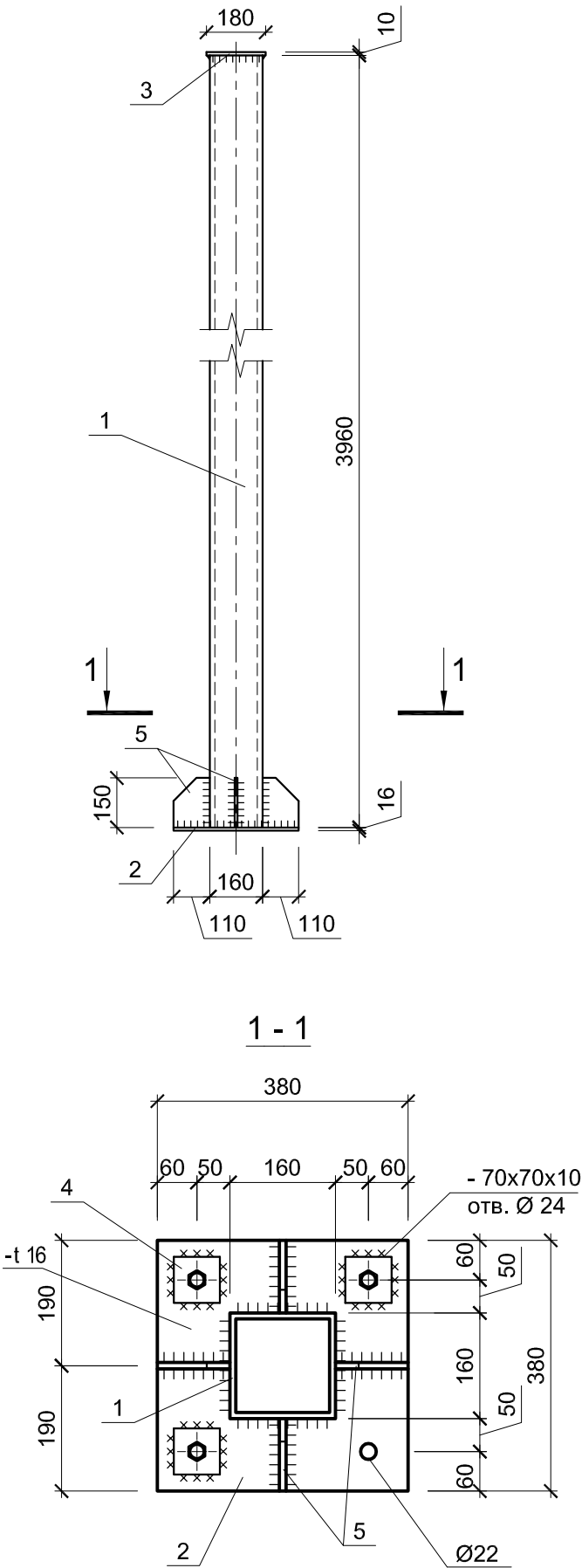
СПЕЦИФИКАЦИЯ



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
1	ГОСТ 30245-2003	□160x80x4, L=3780 мм	2	54.81	
2	ГОСТ 8639-82	□40x2.5, L=4100 мм	11	11.69	
3	ГОСТ 30245-2003	□100x60x3, L=6080 мм	2	43.78	
4	ГОСТ 103-2006	-8x130,L=300	4	2.45	
		Итого:		335.6	
		Сотовый поликарбонат L=7900 мм	2		
		Профлист НС-20-1100 L=0.96 м, м²	20.4		
		Доска 40x150, м³	2.12		
		Доска 50x100, м³	0.195		





						ДОГОВОР №278-КР			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Сценический подиум	Р	5	
ГИП		Латышев							
Гл. спец						Разрез 2-2.		ООО ТМА "АР-С ПРОЕКТ"	
Провер.		Зыкова							
Разраб.		Глазырин							

Колонна К-1

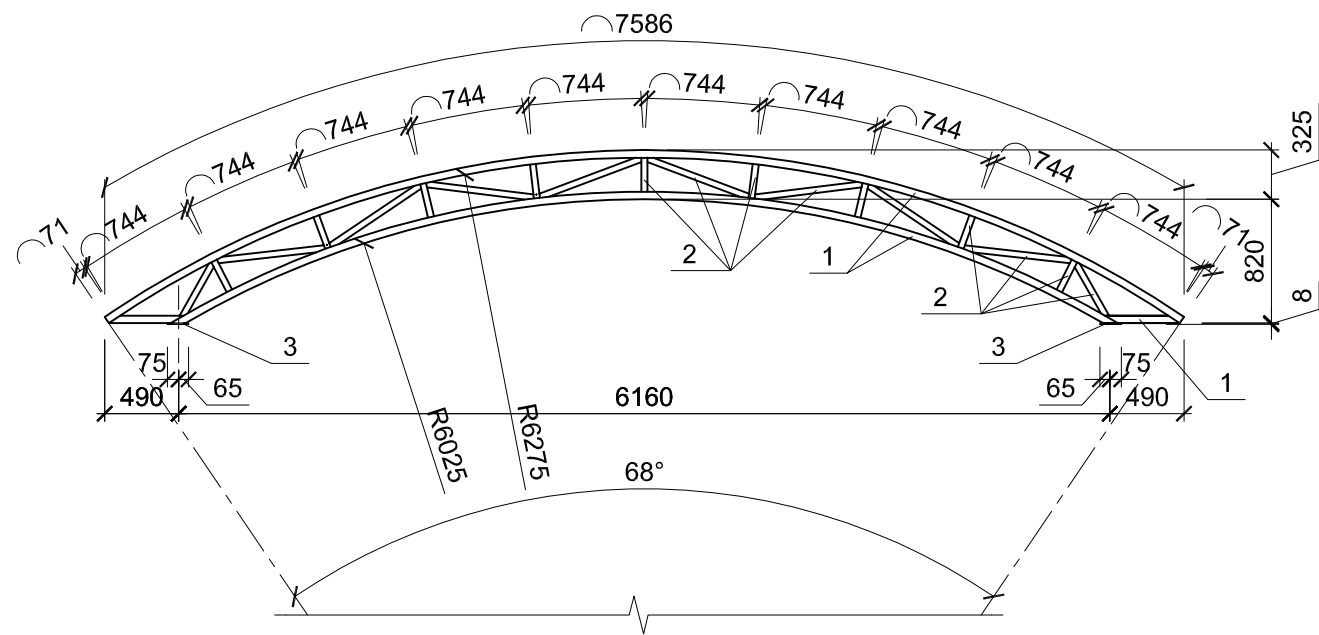


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
	Колонна К-1		4		
1	ГОСТ 30245-2003	□160x4, L=3960 мм	1	76.82	
2	ГОСТ 103-2006	-16x380,L=380	1	18.14	
3	то же	-10x180,L=180	1	2.54	
4	то же	-10x70,L=70	4	0.38	
5	то же	-8x110,L=150	4	1.04	
		Итого:		103.18	
	Декоративные элементы (на 1 колонну)				
	ГОСТ 54157-2010	□40x20x2, м.п	17.66	1.704	
		Итого:		30.1	

						ДОГОВОР №278-КР			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сценический подиум	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	
ГИП	Латышев					Колонна К-1		ООО ТМА "АР-С ПРОЕКТ"	
Гл. спец									
Провер.	Зыкова								
Разраб.	Глазырин								

Ферма Ф-1.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
	Ферма Ф-1		3		
1	ГОСТ 30245-2003	□50х3, м.п	15.2	4.25	
2	то же	□40х3, м.п	8.62	3.3	
3	ГОСТ 103-2006	-8х140, L=140	2	1.23	
		Итого:		95.51	





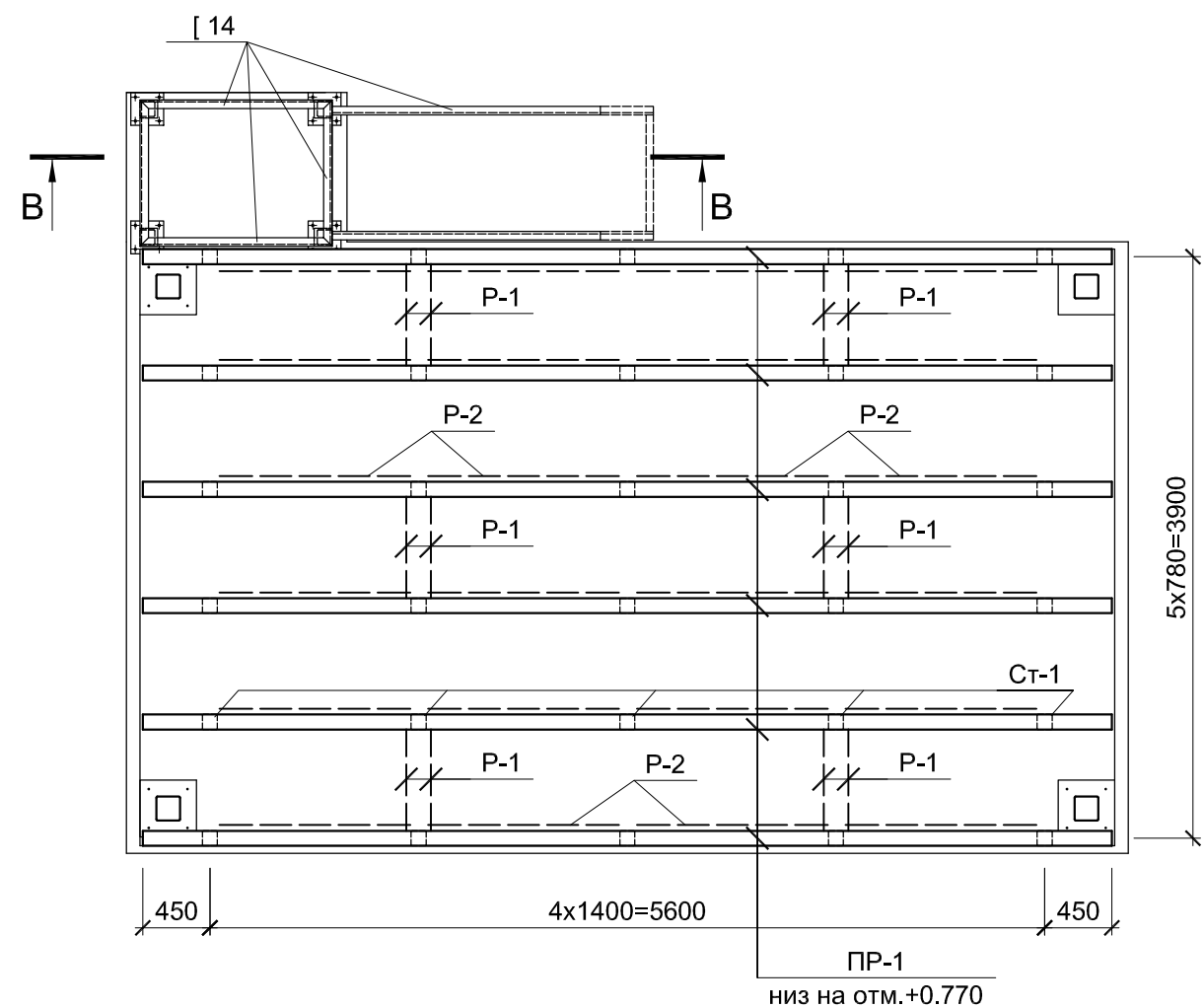
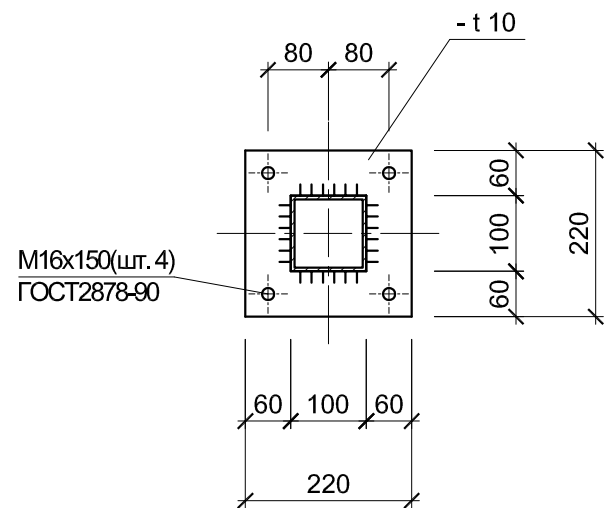
						ДОГОВОР №278-КР			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Сценический подиум	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Латышев						Р	7	
Гл. спец						Ферма Ф-1.		ООО ТМА "АР-С ПРОЕКТ"	
Провер.	Зыкова								
Разраб.	Глазырин								

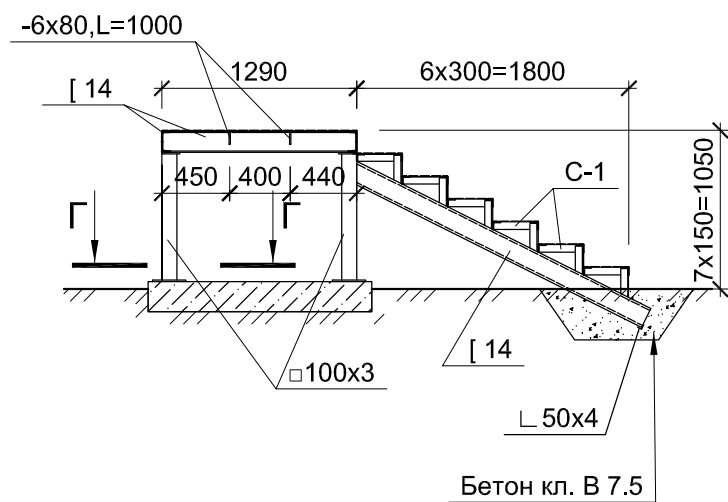
Схема каркаса настила.



Г - Г







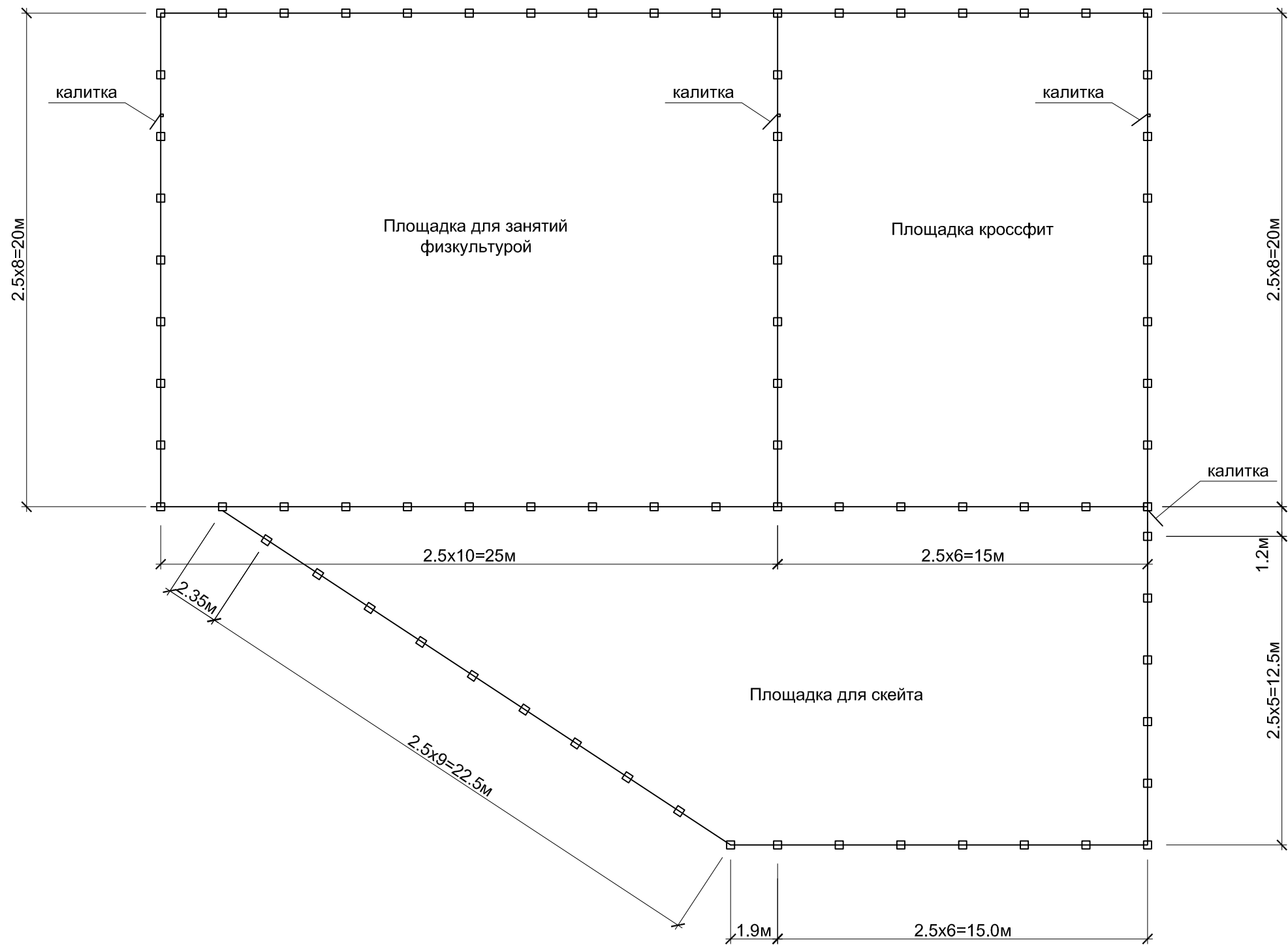
В - В



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
Каркас настила					
ПР-1	ГОСТ 30245-2003	□100x60x3, L=6500 мм	6	46.8	
Р-1	ГОСТ 8509-93	Раскос Р-1, L 63x4, L=1050 мм	12	4.1	
Р-2	то же	Раскос Р-2, L 63x4, L=1580 мм	48	6.16	
	то же	L 63x4, м.п.	42.32	3.9	
Ст-1		Стойка Ст-1	30	6.34	
		Итого:		980.93	
Стойка Ст-1					
	ГОСТ 30245-2003	□100x60x3, L=770 мм	1	5.54	
	ГОСТ 8509-93	L 63x4, L=100 мм	2	0.4	
		Итого:		6.34	
Каркас лестницы					
	ГОСТ 8240-89	[14, м. п.	8.92	12.3	
	ГОСТ 30245-2003	□100x3, L=855 мм	4	7.66	
		Ступень С-1	6	13.81	
	ГОСТ 8509-93	L 50x4, м.п.	1.6	3.05	
	ГОСТ 103-2006	-6x80, L=1000	2	3.8	
	ГОСТ 103-2006	-10x220, L=220	4	3.8	
		Просечно-вытяжной лист (ПВЛ 406), 5x1000, L=1290 мм	1.29	20.3	
		Итого:		271.2	
Ступень С-1					
	ГОСТ 8509-93	L 50x4, м.п.	2.98	3.05	
	ТУ36.26.11-5-89	Просечно-вытяжной лист (ПВЛ 406), 5x300, L=1000 мм	0.3	4.71	
		Итого:		13.81	
Ограждение					
	ГОСТ 10704-91	Труба Ø51x2, м.п.	20	2.42	
	ГОСТ 30245-2003	□100x60x3, м.п.	0.3	7.2	
		Итого:		50.56	

						ДОГОВОР №278-КР			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сценический подиум	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
ГИП		Латышев					Схема каркаса настила.		ООО ТМА "АР-С ПРОЕКТ"
Гл. спец									
Провер.		Зыкова							
Разраб.		Глазырин							








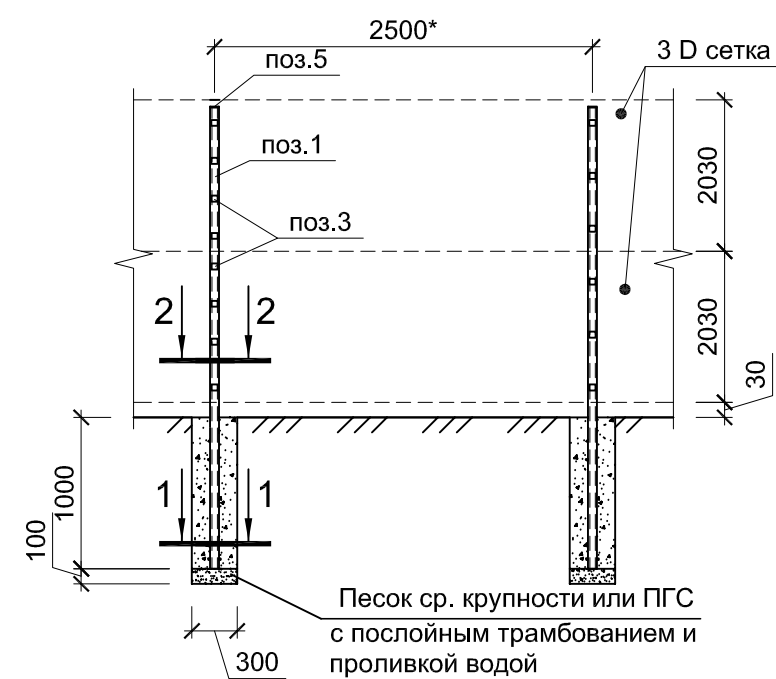
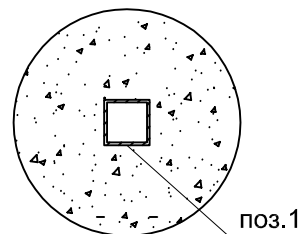
						ДОГОВОР №278-КР			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сетчатое ограждение 3D	Стадия	Лист	Листов
ГАП		ЛАТЫШЕВ					Р	1	
ПРОВЕР		ЛАТЫШЕВ							
РАЗРАБ		ГЛАЗЫРИН				Схема расположения столбов ограждения на спортивных площадках		ООО ТМА "АР-С ПРОЕКТ"	
Н. КОНТ.		ЛАТЫШЕВ							

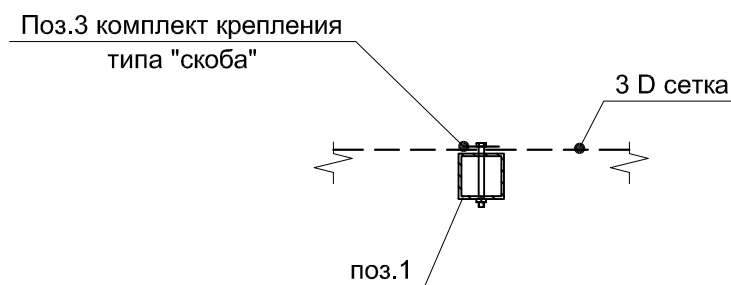
Схема каркаса ограждения



1 - 1



2 - 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ

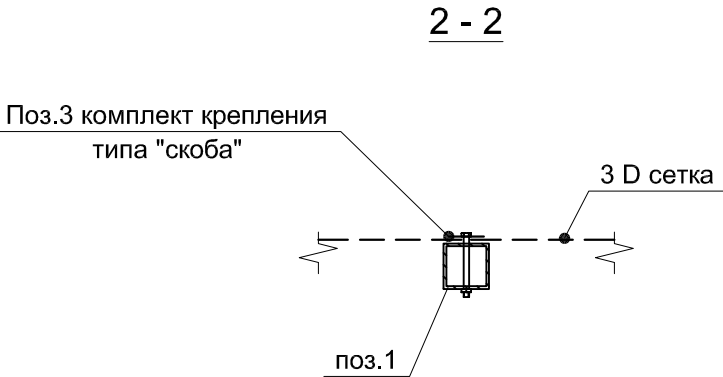
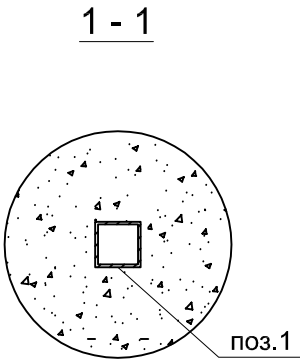
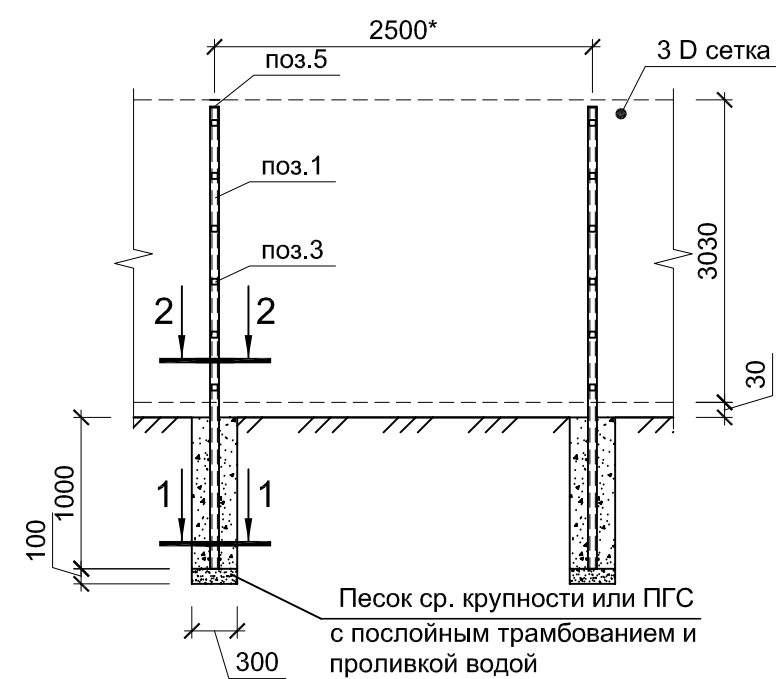
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
Система ограждения					
1	ГОСТ 30245-2003	□80x3, L=5000	36	35.35	
2		Секция забора 3D из прутка Ø 5 мм, размер 2500x2030 мм, с ячейкой 50x200	72		
3		Комплект крепления типа "скоба" (скоба, вкладыш, болт М6х85, шайба, гайка антивандальная), 6шт на столб	320		
4		Распашная калитка, 2x1 м. (комплект) гайка антивандальная), 6шт на столб	2		
5		Заглушка для столба 80x80 (пластик)	36		
6		Клипса обжимная	144		
Материалы					
		Бетон М200(кл В15), м³		2.83	

ДОГОВОР №278-КР

"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП		ЛАТЫШЕВ				Сетчатое ограждение 3D	Р	2
ПРОВЕР		ЛАТЫШЕВ						
РАЗРАБ		ГЛАЗЫРИН						
						Площадка для занятий физкультурой		ООО ТМА "АР-С ПРОЕКТ"
Н. КОНТ.		ЛАТЫШЕВ						

Схема каркаса ограждения



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
Система ограждения					
1	ГОСТ 30245-2003	□80х3, L=4000	19	28.28	
2		Секция забора 3D из прутка Ø 5 мм, размер 2500х3030 мм, с ячейкой 50х200	20		
3		Комплект крепления типа "скоба" (скоба, вкладыш, болт М6х85, шайба, гайка антивандальная), 6шт на столб	126		
4		Распашная калитка, 2х1 м. (комплект) гайка антивандальная), 6шт на столб	1		
5		Заглушка для столба 80х80	19		
Материалы					
		Бетон М200(кл В15), м³		1.5	






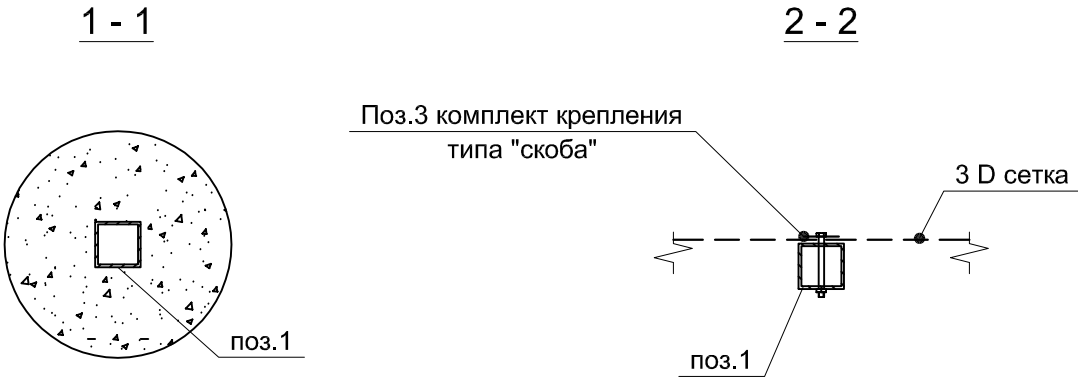
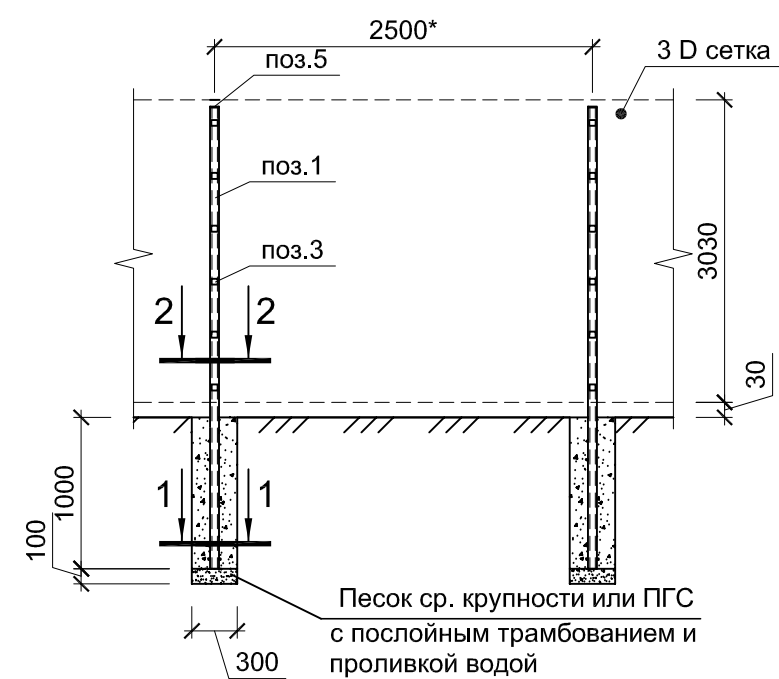





						ДОГОВОР №278-КР					
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сетчатое ограждение 3D	Стадия	Лист	Листов		
ГАП		ЛАТЫШЕВ					Р	3			
ПРОВЕР		ЛАТЫШЕВ									
РАЗРАБ		ГЛАЗЫРИН				Площадка кроссфит		ООО ТМА "АР-С ПРОЕКТ"			
Н. КОНТ.		ЛАТЫШЕВ									

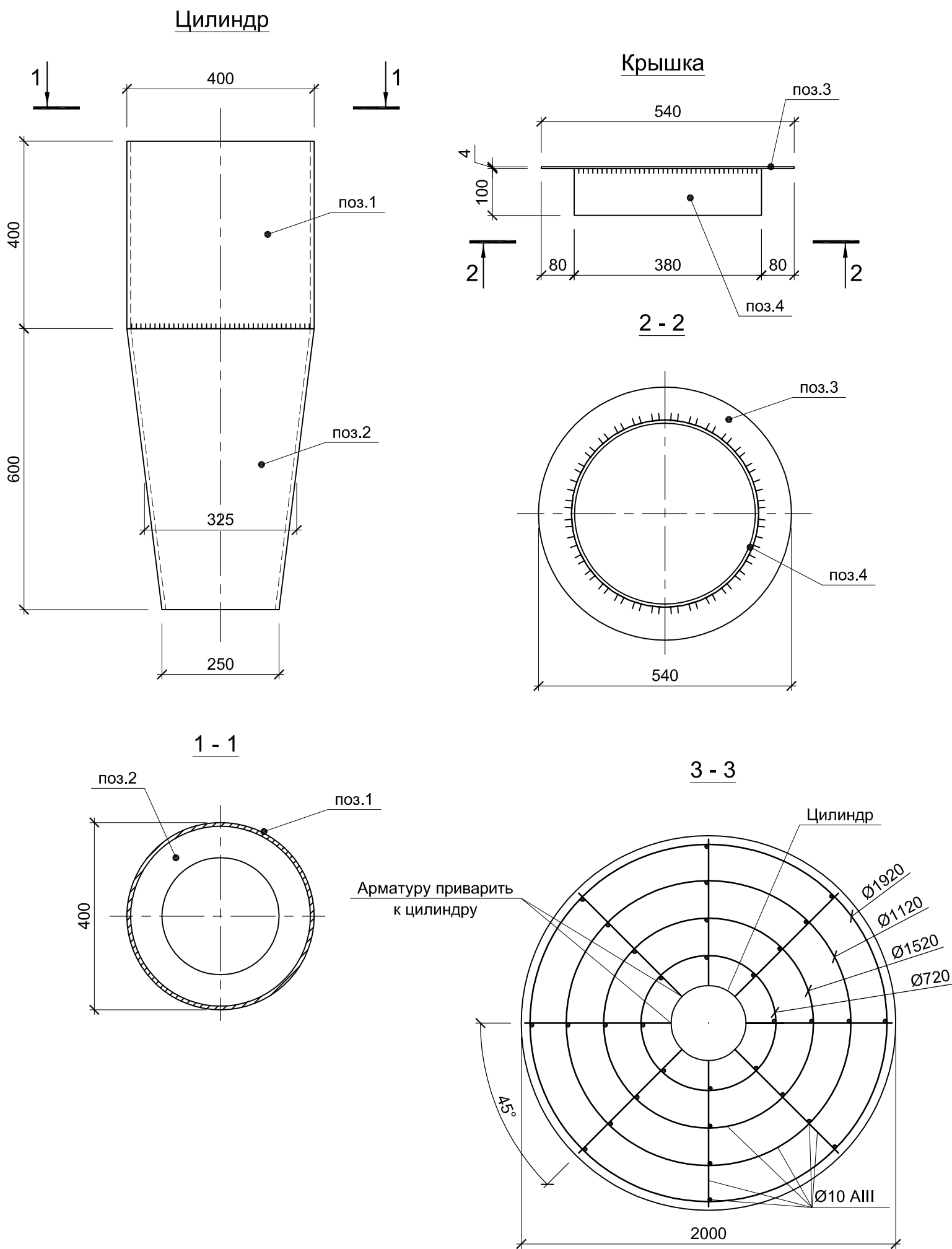
Схема каркаса ограждения



СПЕЦИФИКАЦИЯ

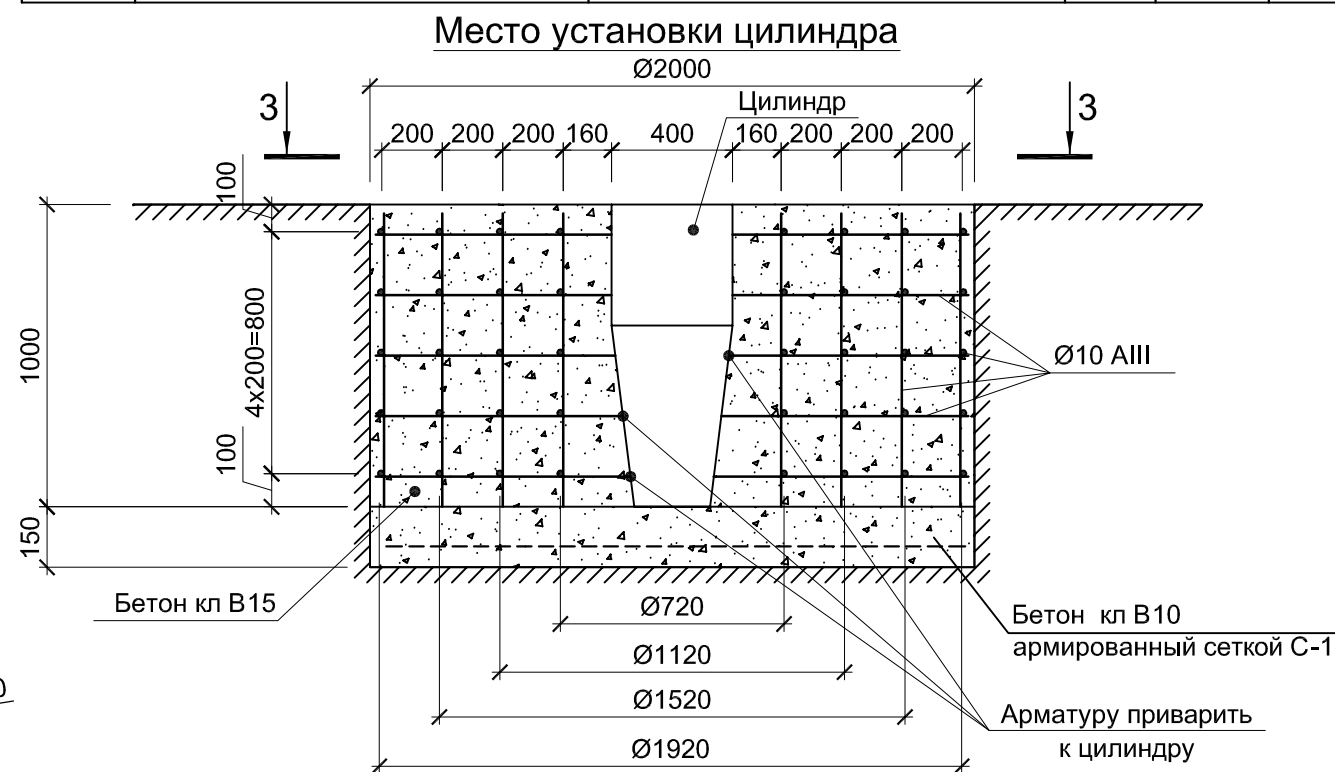
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
Система ограждения					
1	ГОСТ 30245-2003	□80x3, L=4000	22	28.28	
2		Секция забора 3D из прутка Ø 5 мм, размер 2500x3030 мм, с ячейкой 50x200	23		
3		Комплект крепления типа "скоба" (скоба, вкладыш, болт М6х85, шайба, гайка антивандальная), 6шт на столб	150		
4		Распашная калитка, 2х1 м. (комплект) гайка антивандальная), 6шт на столб	1		
5		Заглушка для столба 80x80	22		
Материалы					
		Бетон М200(кл В15), м³		1.63	


						ДОГОВОР №278-КР			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сетчатое ограждение 3D	Стадия	Лист	Листов
ГАП		ЛАТЫШЕВ					Р	4	
ПРОВЕР		ЛАТЫШЕВ							
РАЗРАБ		ГЛАЗЫРИН				Площадка для скейта		ООО ТМА "АР-С ПРОЕКТ"	
Н. КОНТ.		ЛАТЫШЕВ							



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
Цилиндр для установки новогодней ёлки					
1	ГОСТ 19903-2015	-6x400, L=1257	1	23.7	
2	то же	-6x600, L=1257	1	35.53	
Итого:				59.23	
Крышка					
3	ГОСТ 19903-2015	-4x540, L=540	1	9.16	
4	то же	-4x100, L=1194	1	3.75	
Итого:				12.91	
Место установки цилиндра					
5	ГОСТ 19903-2015	Ø10 AIII, м.п.	146.73	0.617	
6		Сетка С-1, Ø5 ВрI 200/200, м²	3.14	1.54	
Итого:				95.37	
Материалы					
				Бетон кл В15 , м³	3.05
				Бетон кл В10 , м³	0.63



						ДОГОВОР №278-КР			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП		ЛАТЫШЕВ					Стадия	Лист	Листов
ПРОВЕР		ЛАТЫШЕВ					Р	5	
РАЗРАБ		ГЛАЗЫРИН							
						Конструкции для установки новогодней ёлки		ООО ТМА "АР-С ПРОЕКТ"	
Н. КОНТ.		ЛАТЫШЕВ							