Российская Федерация Сахалинская область 000 "Седьмой сезон"

Свидетельство о допуске к работам № СРОСП-П-02355.2-271220122

Разработка проектно-сметной документации по объектам капитального ремонта дворовых территорий в 2018 году

ул. Дзержинского 26, 28, 30a РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

> Том 1 Книга 6

Генеральный план УКСО ДТ/2017-Р-ГП6

Взам. инв. №

Подпись и дата В

1нв. № подл.

г. Южно-Сахалинск 2017 г.

Российская Федерация Сахалинская область 000 "Седьмой сезон"

Свидетельство о допуске к работам № СРОСП-П-02355.2-271220122

Разработка проектно-сметной документации по объектам капитального ремонта дворовых территорий в 2018 году

ул. Дзержинского 26, 28, 30а

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ Том 1 Книга 6

Генеральный план УКСО ДТ/2017-Р-ГП6

_		Изм	№док.	Подпись	Дата
5					
מל					
`	· '			•	

Директор

В.И. Надькин

ГИП

B.A. Tepexob

г. Южно-Сахалинск 2017 г.

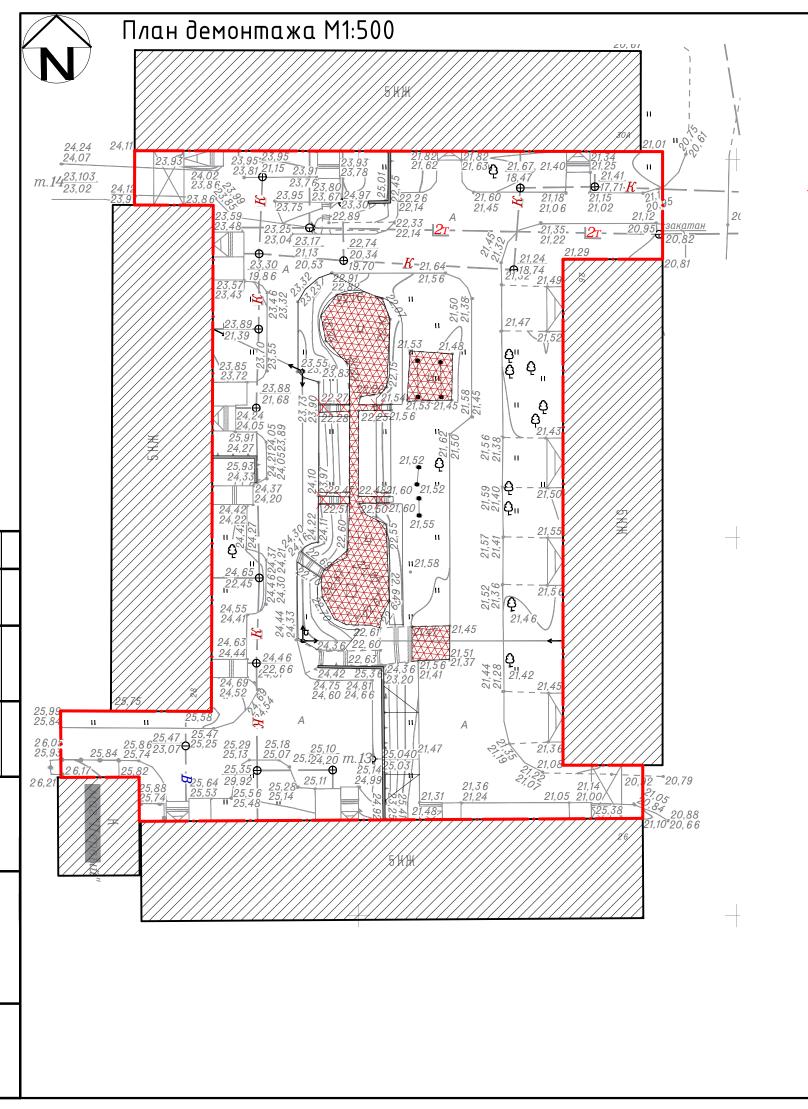
IUMHU-CUXU/IUHCK ZUIT Z.

/lucm		Наименование	Примечания		
1	Общие данные				
2	План демонтажа				
3	План организации рельеф	oa.			
4	План благоустройства				
5	Ведомости к плану благоц	устройства			
6	Разбивочный план				
7	Сводный план инженерных	cemeū			
8	Типы покрытий и сопряжен	ний элементов благоустройства			
		Ссылочные материалы			
	DEDUMUCIIIP CO	тылочных и прилагаемых докуме	HIIIUU		
		Ссылочные материалы			
СП 42.13	3330.2011	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений			
ГОСТ 21.	508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений жилищно-гражданских объектов.			
		Прилагаемые материалы			
Попложа	ение №1	Схема расстановки детского оборудования	1 лист		
праложе					
	ение №2	Схема монтажа скамеек, урн и баскетбольной стойки	1 лист		
Приложе	ение №2 ение №3	Схема монтажа скамеек, урн и баскетбольной стойки Схемы монтажа скульптур, детского и хозяйственного оборудования	1 лист 1 лист		
Приложе Приложе		Схемы монтажа скульптур, детского и хозяйственного			
Приложе Приложе Приложе	ение №3	Схемы монтажа скульптур, детского и хозяйственного оборудования	1 лист		

Технико-экономические показатели

Поз.	Наименование	Ед.из м.	Кол.		Примечание
1	Площадь участка в границах благ-ва очереди строительства	м ²	4672	100	
2	Площадь сущ. застройки	M ²	1952	42	
3	Площадь покрытий	M ²	440	9	
4	Площадь озеленения/укрепление откосов	M ²	1890 390	49	

						УКСО ДТ/2017-P-ГП6				
						Разработка проектно-сметной документации по объектам капитально ремонта дворовых территорий в 2018 году		лишального		
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата					
ГІ	4Π	Тер	≥хов	(BHye)	2017		Стадия	/lucm	Листов	
						ул. Дзержинского 26, 28, 30а	Р	1	8	
Проверил		Tepexob (B)		(BHye)						
Разработал		Дудинский		- Dygg	e ·	Общие данные	000 "Седьмой сезон"			
					·					

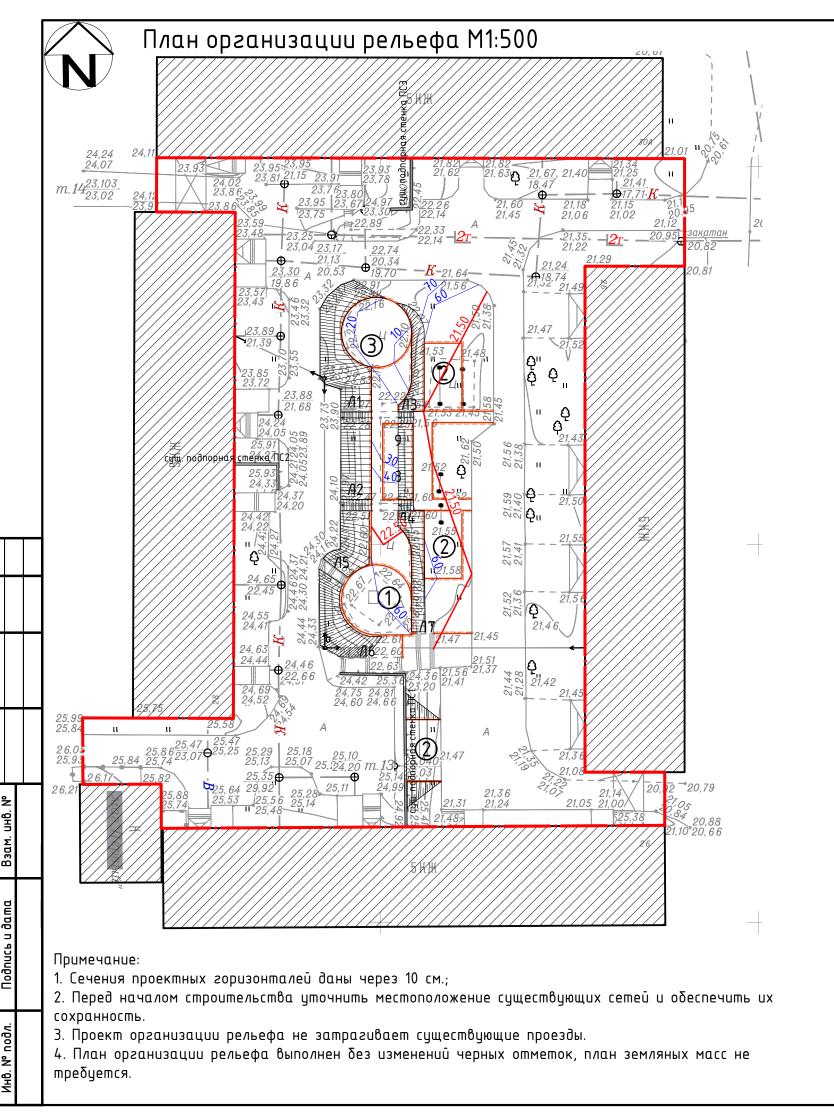


Ведомость демонтажа покрытий

Поз.	Наименование	Tun	Площадь покрытия, м ²	Примечание
1	Демонтаж цементобетонного покрытия h-15cм		271	

демонтаж лестниц Л1 Л2 Л3 Л4 – 5,58м3

						УКСО ДТ/2017-P-ГП6			
Изм.	Кол. уч.	/Jucm	№ док.	П <u>о</u> дп.	Дата	Разработка проектно-сметной документации по объектам капитально ремонта дворовых территорий в 2018 году		лаченого	
	<u>1</u> П		ехов	(BAyer)	2017		Стадия Лист		Листов
						ул. Дзержинского 26, 28, 30а	Р	2	
Проверил		Tepexob (B.Mg)		(BAJee)					
Разработал		Дудинский		- Jugg	cı	План демонтажа М1:500	000	"Седьмой	сезон"
Н.ко	нтр.			0.0		1			



Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Детская площадка	Проектируемая
2	Площадка для сушки белья и чистки ковров	Проектируемая
3	Гимнастическая площадка	Проектируемая

Условные графические обозначения

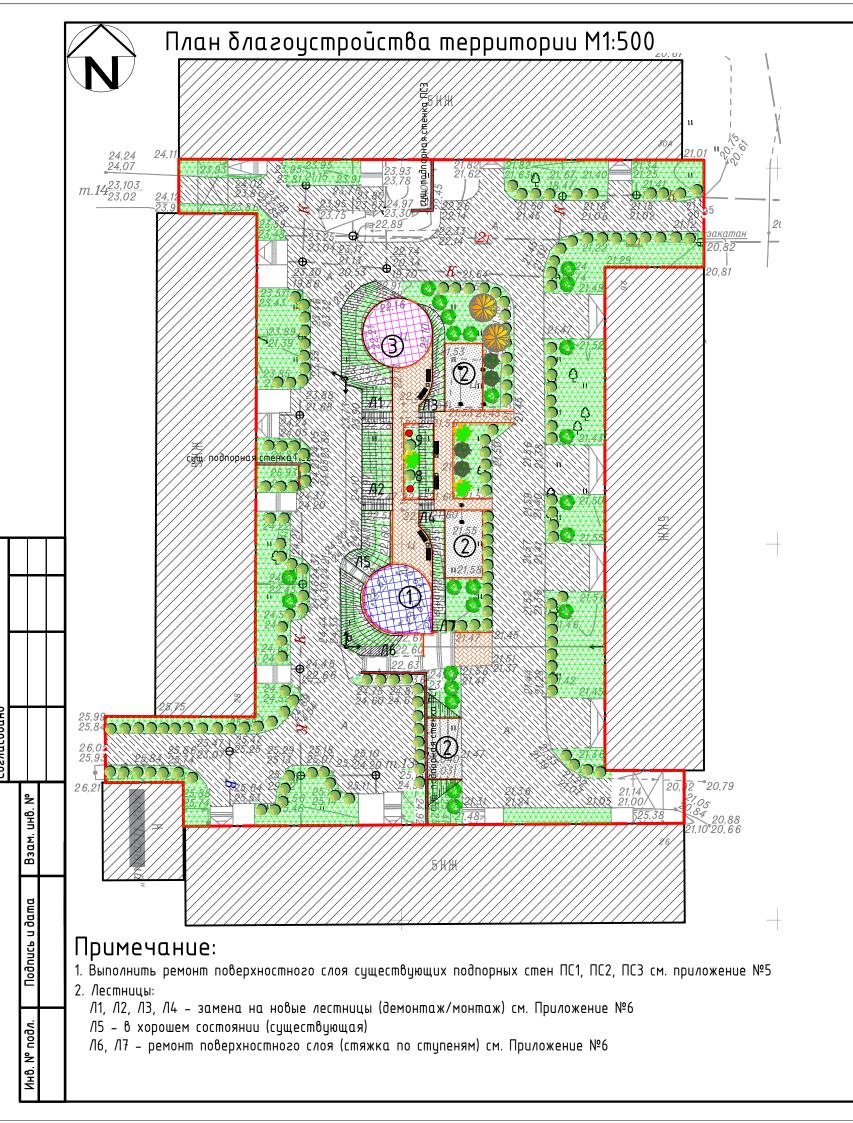
Условные обозначения	Наименование	Примечание
	Проезд	
\$\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	Проектируемые горизонтали	
ППППП	Откос	
	Граница работ по благоустройству	

Ведомость объемов земляных работ

Наименование грунта					Приме- чание
	Насыпь (+)	Выемка (_)	Насыпь (+)	Выемка (_)	idilde
1. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	743			
а) тротуаров и дорожек	_	65			
δ) детские и физкультурные площадки	_	34			
в) сушки белья, в том числе выемка грунта около подпорной стенки ПС1 (V= 35 м3)		74			
г) газоны (плодородный слой h=10см)		570			
4. Избыток пригодного грунта		743*			

* - в отвал

						УКСО ДТ/2017-P-ГП6			
						Разработка проектно-сметной документации по объектам капитальн ремонта дворовых территорий в 2018 году		лпша ченоѕо	
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата	ремоница оборобых шеррашораа о 2010 гоод			
ГΙ	1∏	Тере	эхов	(BAJee)	2017		Стадия	/lucm	Листов
) ° 1		ул. Дзержинского 26, 28, 30а	Р	3	
							·	_	
Пров	ерил	Tepexo8 /		(B.Mer)					
Разработал		Дудинский		- Lygy	cı_	План организации рельефа М1:500	000 "Седьмой сезон"		
Н.контр.									



Номер на плане	Наименование	Примечание	
1	Детская площадка	Проектируемая	
2	Площадка для сушки белья и чистки ковров	Проектируемая	
3	Гимнастическая площадка	Проектируемая	

Сводная ведомость объемов работ по благоустройству

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Площадь покрытия, м2	Примечание
1	Существующее асфальтобетонное покрытие проезда	м2	1952	
2	Граница работ по благоустройству территории	м2	4672	
3	Бортовой камень тротуарный БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91*	М.П.	271	
4	Устройство плиточного покрытия тротуаров	м2	170	
5	Бетонное покрытие площадок для сушки белья и чистки ковров	м2	130	
6	Ограждение детской площадки	м.П.	22	
7	Покрытие детской площадки (Экостеп)	м2	72	
8	Ограждение на сущ. подпорных стенах ПС1 ПС2 ПС3	M.N.	45	
9	Покрытие гимнастической площадки (Экостеп)	м2	68	

						УКСО ДТ/2017-P-	УКСО ДТ/2017-P-ГП6						
							Разработка проектно-сметной документации по объектам капитального ремонта дворовых территорий в 2018 году						
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата	реполица вобробых шеррано	opad o 2010 200g						
Γ	ИΠ	Терехов		(BAyer)	2017		Стадия	/lucm	Листов				
				<i>O</i> 47		ул. Дзержинского 26, 28, 30а	Р	4					
							'	7					
Проб	Зерил	Терехов		(BAyer)									
Разро	ιδομαν	ал Дудинский Жудук План благоустройства М1:500		План благоустройства М1:500	000 "Седьмой сезон"		сезон"						
Н.кс	энтр.			V V**									

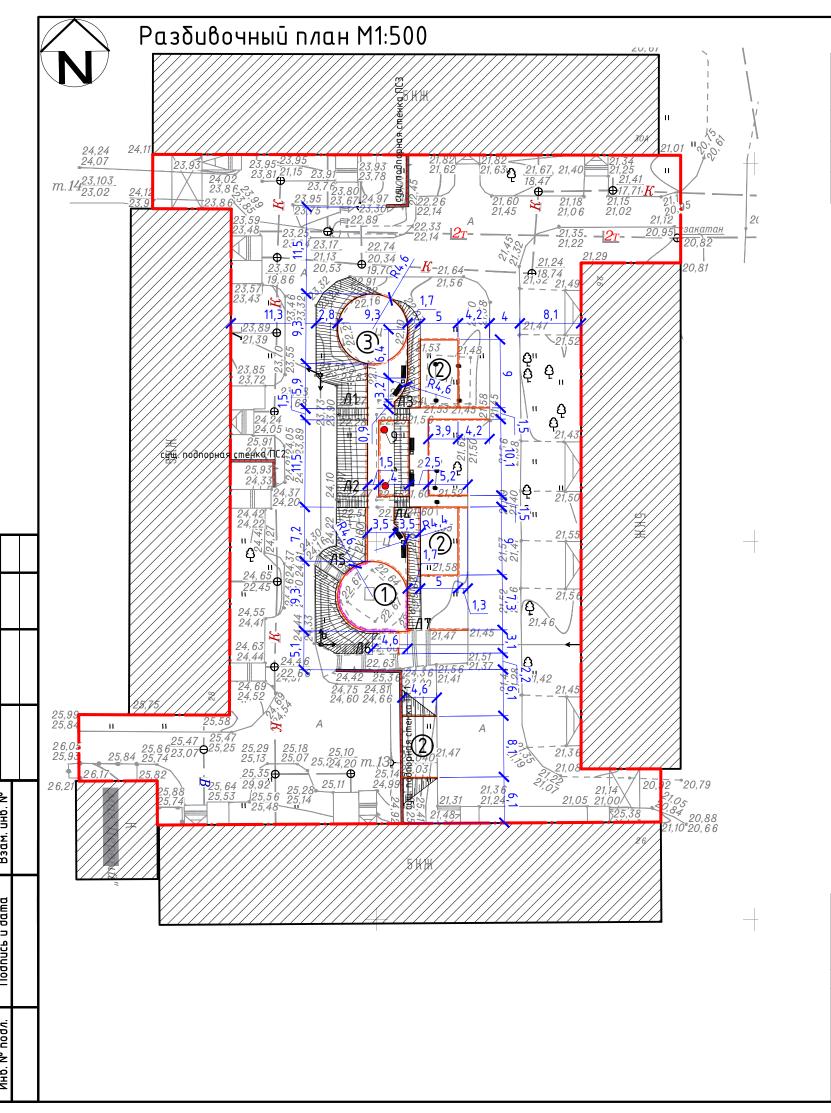
Ведомость малых архитектурных форм и детского, спортивного оборудования

Поз.	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
2	Кованая урна	4	Кузнечный двор
3	Кованая скамейка	6	Кузнечный двор
4	Детская горка MГ-2 "Cumu A"	1	"ABEH"
5	Детская карусель К-5	1	"ABEH"
6	Детские качели-балансир МК-8 "Лондон"	1	"ABEH"
7	Оδорудование для воркаута ВР-01	1	"ABEH"
8	Оδорудование для воркаута ВР-15	1	"ABEH"
9	Скульптура "Карабас-Барабас" арт. 6.27	1	"Возрождение"
10	Скульптура "Мальвина" арт. 6.23	1	"Возрождение"
11	Баскетбольная стойка T-42M	1	"ABEH"
12	Коврочистка	1	"Отличник"

Расстановку скульптур см. план благоустройства

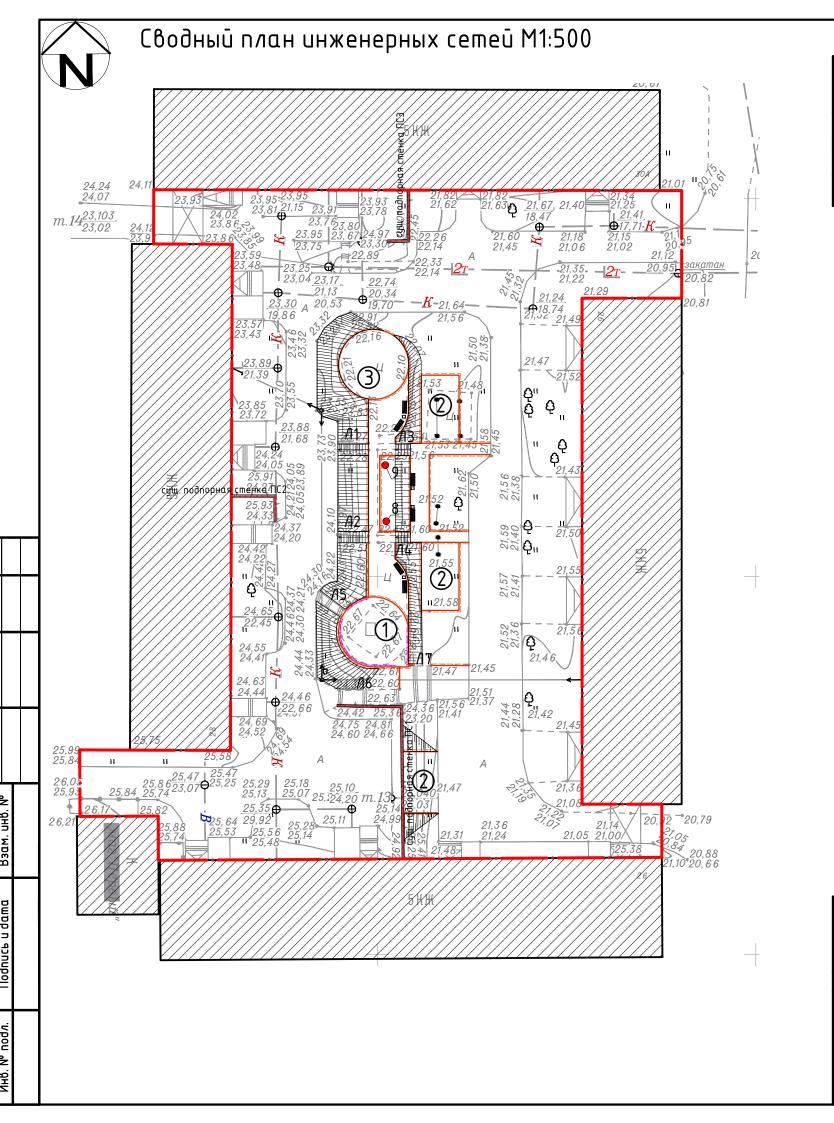
Ведомость элементов озеленения

T	По	3.				Ηαι	лменование		K	ол-во	Пр	имечание					
X			Γαз	вон				м2		1890							
*			Укр	еплен	ие откос	ов по	м2		390								
	000		Сві	эниби	(куст.) ж	ивая	пзѕородь	шm.		774	с закры	той корневой й					
			Елі	ь (дер	.)			шm.		-	с закры	той корневой й					
	***	•	Че	ремух	а (куст.)			шm.		3	с закры	той корневой й					
	8)	Ря	δинα	(разные (Виды)	dep.)	шm.		-	с закры	той корневой й					
	2		Пу:	зыреп/	подник (р	азные	виды) (куст.) живая изгородь	шm.		60	с закры	той корневой й					
		•	См	opodu	на (куст.	.)			1	с закрыі	той корневой й						
		<u></u>	Cu	рень(р	азные ві	л д н) (к	ycm.)	шm.		4 с закрытой системой		той корневой й					
	*		Кл	ен (де	.p.)			шm.		2	с закрытой кор системой						
L							УКСО	ДТ/20	17-P-I	ГП6							
 - -	Изм. Ко	Кол. ич.	Лист	1ист № док.	ucm № dok.	ıcm № dok.	ıcı № dok	ICM No gok No	- Nº dov □ □odn	Подп.	Дата	Разработка проектно-сметной ремонта дворов					пишального
T	ГИП		Тере	ехов	(BMe)	2017				Стадия	/lucm	Листов					
							ул. Дзержинского 26, 28,	30a	Ī	Р	5						
_	Провер азрабо Н.конп	ma/ı		ехов нский_	(BMpe) Hygu	<u> </u>	Ведомости к плану благоустр	ooūcm8	a	000	"Седьмої	і сезон"					
L	i i.Kunii	ıh.								h	A /						



Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Детская площадка	Проектируемая
2	Площадка для сушки белья и чистки ковров	Проектируемая
3	Гимнастическая площадка	Проектируемая

						УКСО ДТ/2017-P-ГП6						
		_				Разработка проектно-сметной документации по объектам капитального ремонта дворовых территорий в 2018 году						
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата							
ГΙ	ΔΠ	Тере	≥хов	(BHye)	2017		Стадия	/lucm	Листов			
						ул. Дзержинского 26, 28, 30а	Р	6				
Пров	верил	Тере	≘хов	(BAyer)								
Разра	ιδοπαν	Дудиі	нский_	- Fygy	CL	Разδивочный план М1:500	000	000 "Седьмой сезон"				
Н.ко	нтр.			V V*								



Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Детская площадка	Проектируемая
2	Площадка для сушки белья и чистки ковров	Проектируемая
3	Гимнастическая площадка	Проектируемая

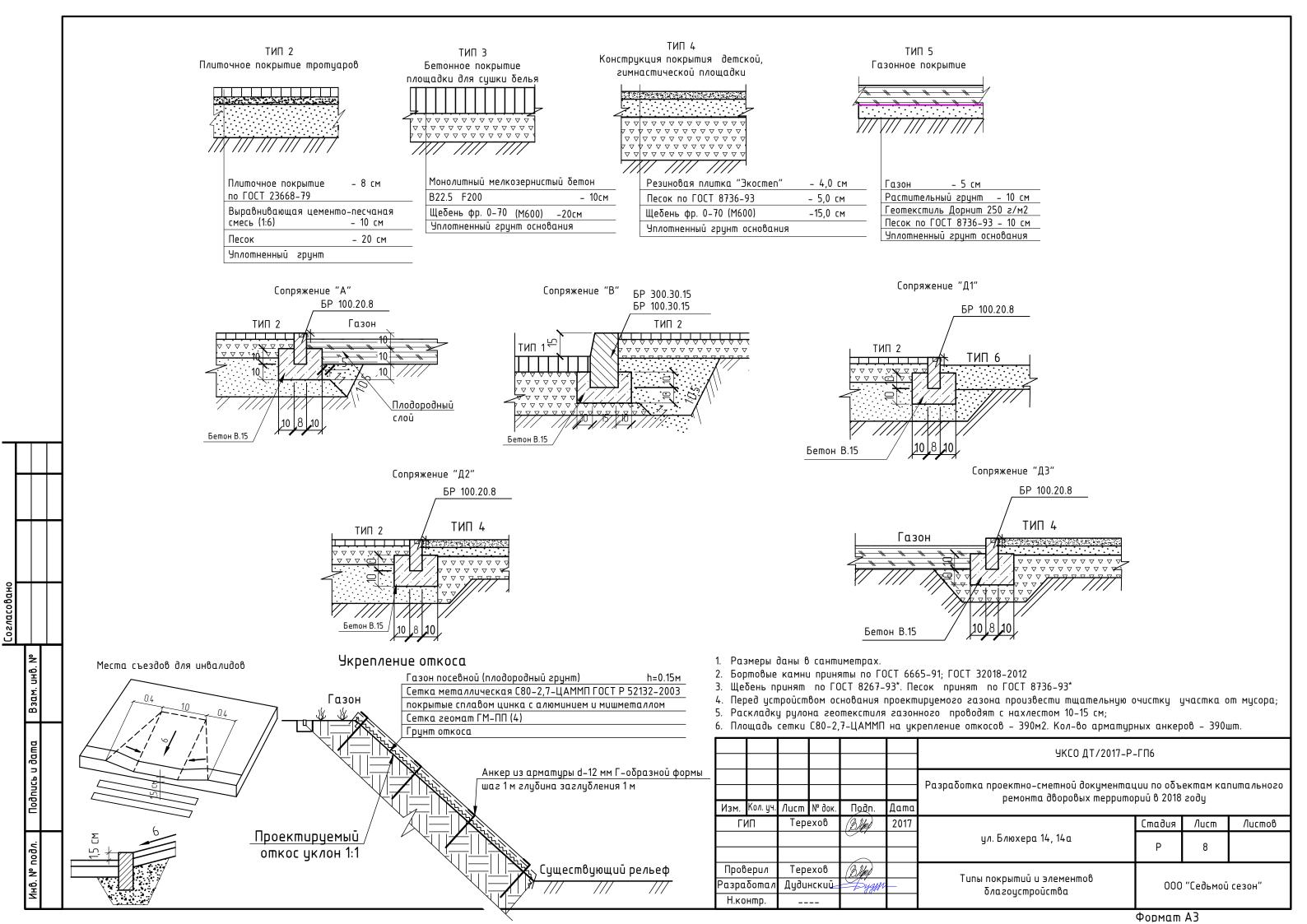
— B — Существующая сеть водопровода

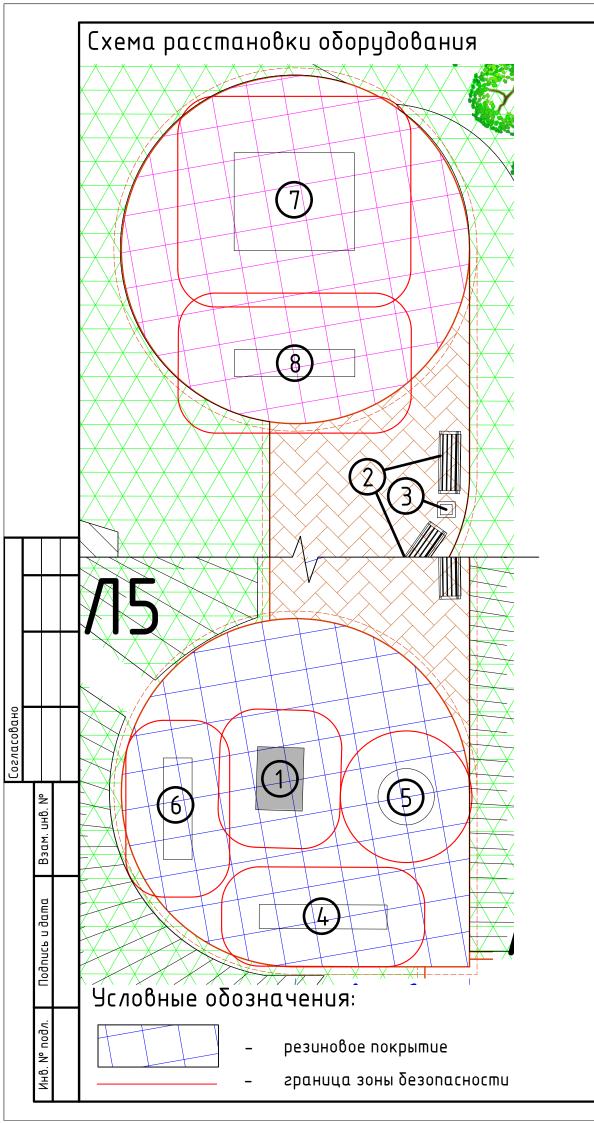
—— <mark>К</mark> —— Существующая сеть хоз. бытовой канализации

——<mark>2Т</mark> — Существующая сеть теплотрассы

→ Существующая линия электропередач

						УКСО ДТ/2017-P-ГП6						
3М	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата	Разработка проектно-сметной документации по объектам капитального ремонта дворовых территорий в 2018 году						
	иП Л		exo8	(B.Mer)	2017		Стадия	Стадия Лист Листов				
1 1	1111	ТСР	- 100	(DHGC)	2017		СШЦОЦЯ	/Iuciii	/10/11100			
						ул. Дзержинского 26, 28, 30а	Р	7				
Ίροθ	ерил	Тер	⊇хов	(B.Mer)								
зра	.δοπαл	Дуди	нский	- Juggs	cı	Сводный план инженерных сетей М1:500	000	000 "Седьмой сезон"				
Н.ко	нтр.											





- . Существующий детский комплекс (перенос-демонтаж/монтаж)
- 2. Кованая урна "Кузнечный двор" 4шт. 3. Кованая скамья "Кузнечный двор" 6 шт.



4. Детская горка МГ-2 "Сити А" "АВЕН"



5. Детская карусель К-5 "АВЕН"



6. Детские качели-балансир МК-8 "Лондон" "ABEH"



7. Оборудование для воркаута ВР-01 "АВЕН"



8. Оборудование для воркаута BP-15 "ABEH"





9. Скульптура "Карабас-Барабас" "Возрождение" (800кг)



10. Скульптура "Мальвина" "Возрождение" (812кг)



12. Коврочистка "Отличник"

1

Параметры: 2100x1500x2030мм

Ограждение детской площадки, металлическое 0-315, Авен



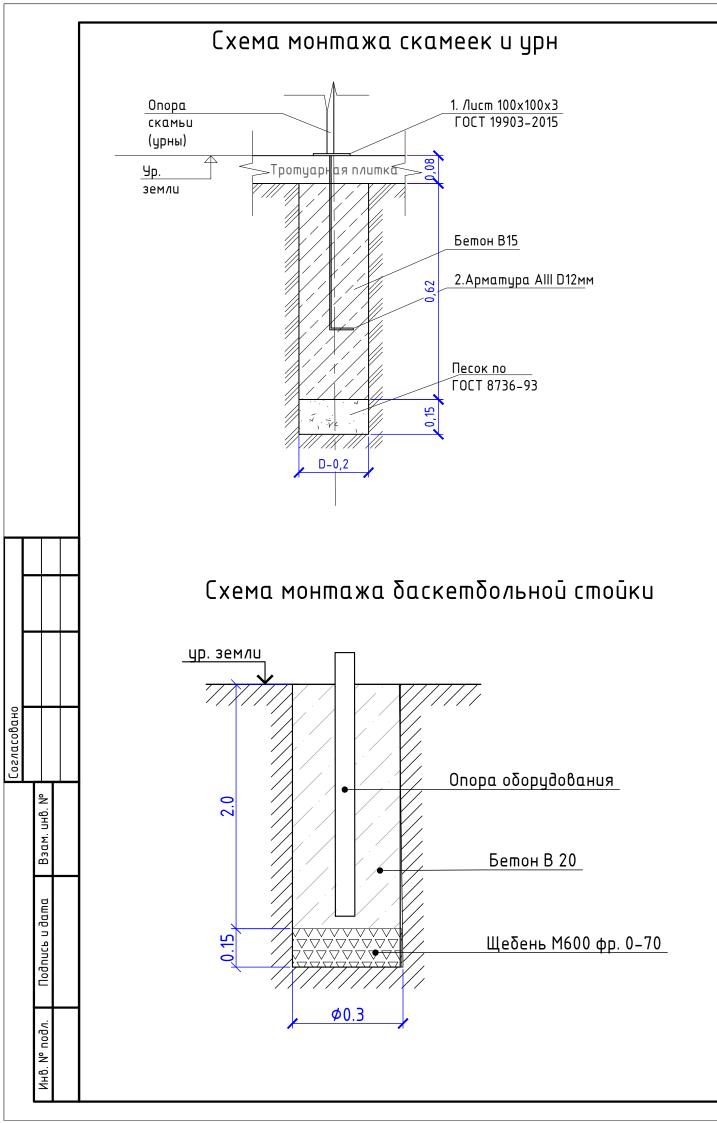
Параметры: Длина: 2000 мм Высота: 625 мм

11. Баскетбольная стойка T-42M, Авен



Параметры Длина: 1370 мм Ширина: 1200 мм Высота: 3360 мм Расстановку скульптур см. план благоустройства

					اد		J 1						
							УКСО ДТ/2017-Р-ГП6						
И:	3M.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата	Разработка проектно-сметной документации по объектам капитального ремонта дворовых территорий в 2018 году						
	ГИ	1П	Тер	ехов	(BAye)	2017		Стадия	Стадия Лист Листов				
					<i>9</i>		ул. Дзержинского 26, 28, 30а	Р	1				
	Ίров	ерил	Тер	ехов	(BAyer)		Придожение №1 Сусма васстановки						
Рα	зра	δομαν	Дуди	нский	- Dyggg	_	Приложение №1 Схема расстановки оборудования	000 "Седьмой сезон"		сезон"			
ł	Н.ко	нтр.					osspysodanax		OOO CCOBNOC CESON				



Ведомость материалов на монтаж опор скамеек и урн

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Nmoso
1	ГОСТ 19903-2015	/lucm 100x100x3	шm.	32	0,23	7,36
2	ГОСТ 5781–82	Арматура AIII D12 L-800мм	шm.	32	0,71	22,72
		Бетон В15	м3	32	0,02	0,64
		Песок	м3	32	0,003	0,096

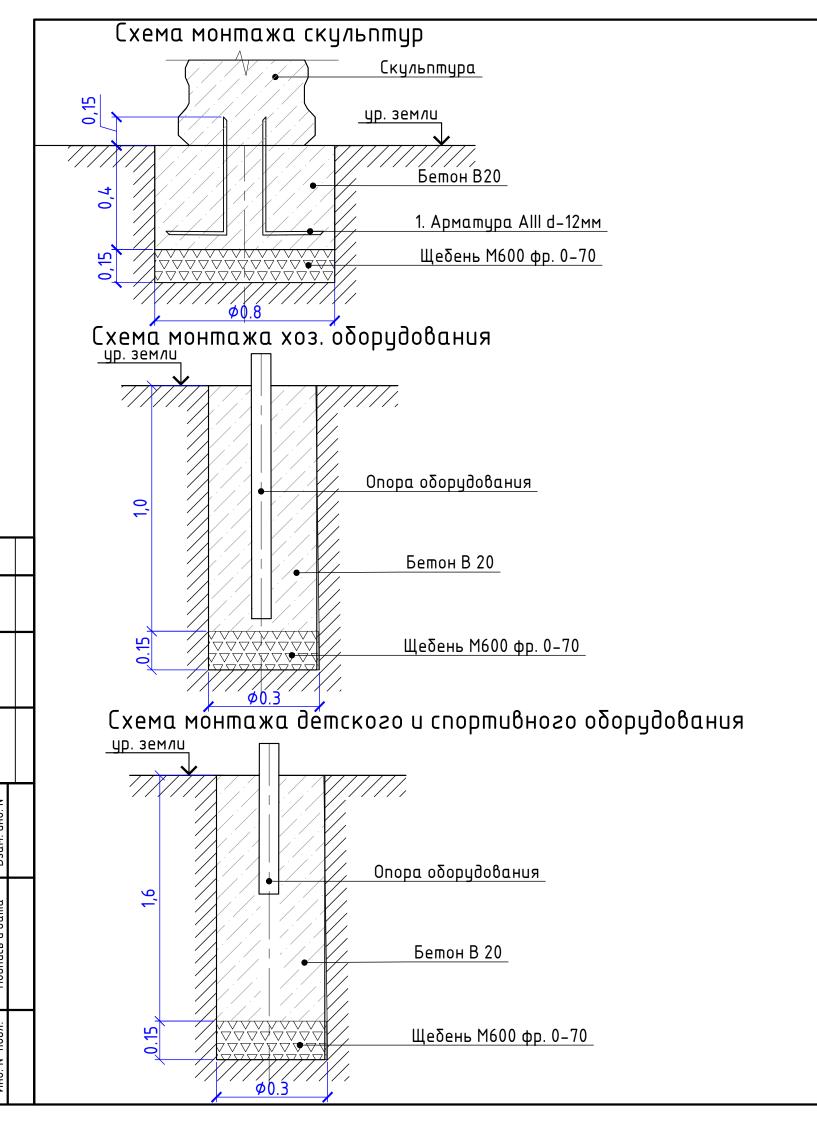
- 1. Скамьи и урны устанавливать на закладные детали и бетонировать.
- . На каждую скамью по 4 опоры крепления, на каждую урну по 2 опоры крепления.
- 3. Катет шва при сварке принять минимальной толщине свариваемых деталей.

Ведомость материалов на монтаж баскетбольной стойки

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Итого
		Бетон В20	мЗ	1	0,14	0,14
		Щеδень фр. 0–70	мЗ	1	0,01	0,01

1. Глубину монтажа баскетбольной стойки см. паспорт объекта.

						УКСО ДТ/2017-P-	УКСО ДТ/2017-P-ГП6						
							Разработка проектно-сметной документации по объектам капитального ремонта дворовых территорий в 2018 году						
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата	1 11	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
Γ	ПΠ	Тере	≘хов	(BHee)	2017		Стадия	/lucm	Листов				
				<i></i>		ул. Дзержинского 26, 28, 30а	Р	1					
							'	•					
Про	верил	Тере	≘хов	(BHee)		- No. 6							
Разро	αδοπαν	Дудиі	нский	- Lyggg		Приложение №2 Схема монтажа скамеек, урн и баскетбольной стойки	000 "Седьмой сезон"						
Н.к	онтр.			V		a ouckemoo/ibhoa cimoaka							



Ведомость материалов на монтаж скульптур

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Итого
1	ГОСТ 5781–82	Арматура AIII D12 L-700мм шт.	4	0,62	2,48
		Бетон В20 м3	2	0,20	0,40
		Щебень фр. 0–70 м3	2	0,003	0,006

- 1. Скульптуры устанавливать на арматурные стержни (клеевым составом) предварительно просверлив отверстия в скульптуре.
- . Общий вес скульптур 1612кг.

Ведомость материалов на монтаж хоз. оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Итого
		Бетон В20	мЗ	12	0,07	0,84
		Щебень фр. 0–70	м3	12	0,01	0,12

- 1. Существующее хоз. оборудование демонтировать неразрушающим способом и перенести (монтировать) на проектируемые площадки для сушки белья и чистки ковров согласно плану благоустройства.
- 2. Общий вес существующего оборудования 150кг.

Ведомость материалов на монтаж детского и спортивного оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Итого
		Бетон В20	м3	32	0,113	1,76
		Щебень фр. 0-70	м3	32	0,01	0,32

- 1. Существующее детское оборудование демонтировать неразрушающим способом и перенести (монтировать) согласно плану расстановки детского оборудования.
- 2. Общий вес оборудования 80кг.

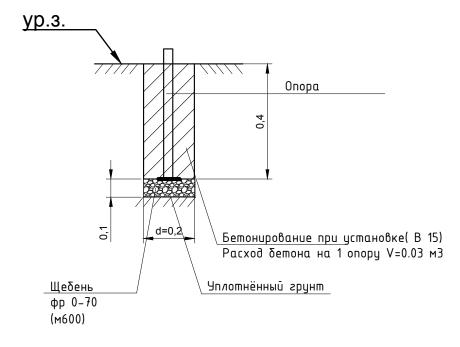
						УКСО ДТ/2017-Р-ГП6					
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата	Разработка проектно-сметной документации по объектам капитально ремонта дворовых территорий в 2018 году					
-	ГИП Терехов			(BAyer)	2017		Стадия	/lucm	Листов		
						ул. Дзержинского 26, 28, 30а	Р	1			
Пров	Проверил		Tepexo8 /								
Разработа <i>л</i>				- Dyggge	_	Приложение №3 Схемы монтажа скульптур, детского и хозяйственного оборудования	000 "Седьмой сезон"				
Н.кс	нтр.					оетского а хозяастоенного оборувованая	OOO CEUBMUU CESU				

Ограждение детской площадки металлическое 0-315 "АВЕН"



Длина: 2000 мм Высота: 625 мм

Схема бетонирования стоек ограждения



Общее кол-во секций – 11 шт.

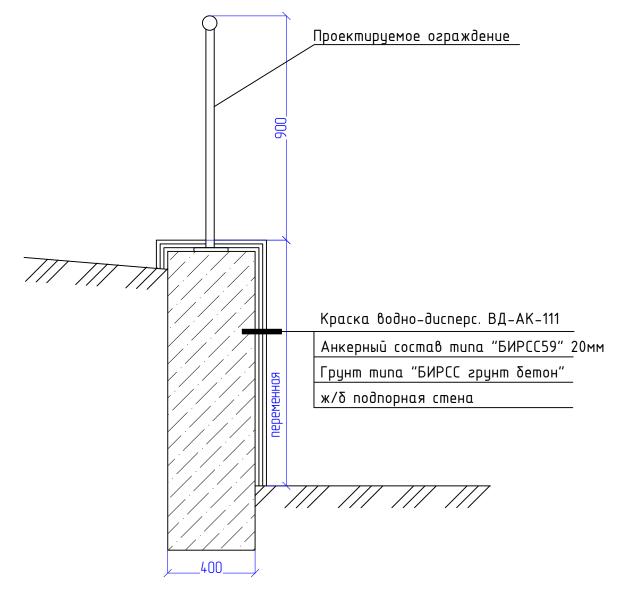
Расход на бетонирование 1 опоры ограждения – 0,03 м.куб.

Общий расход на бетонирование опор ограждения – 0,36 м.куб.

Общий расход на щебень подбетонное основание – 0,036 м.куб.

						УКСО ДТ/2017-P-ГП6						
.,	V ····		110.7			Разработка проектно-сметной документац ремонта дворовых террито						
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ dok.	Подп.	Дата							
Г	4Π	Тер	≘хов	(BHye)	2017		Стадия	Стадия Лист Листо				
						ул. Дзержинского 26, 28, 30а	Р	1				
Пров	ерил	Тер	≘хов	(BAber)		T NO. C						
Разра	δοπαл	Дуди	нский	- Dyggg	_	Приложение №4 Схема монтажа ограждения детских площадок	000 "Седьмой сезон"		сезон"			
Н.ко	нтр.					oemekax ii/lowaook						

Схема ремонта подпорных стен с новым ограждением

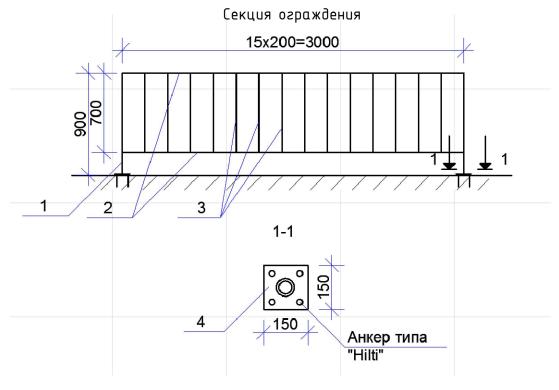


- 1. Ремонтируемая площадь подпорной стены ПС1 75м2
- 2. Ремонтируемая площадь подпорной стены ПС2 38м2
- 3. Ремонтируемая площадь подпорной стены ПСЗ 36м2

Перед началом работ подпорную стенку очистить от мусора и пыли

Спецификация элементов одной секции ограждения

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч. общий вес кг
1	ГОСТ 10704-91	Труδα60х1,4 L=900мм	1	1,82	1,82
2	ΓΟCT 10704-91	Труба60х1,4 L=3000мм	2	6,06	12,12
3	ГОСТ 10704-91	Труδα30х1,4 L=700мм	14	0,69	9,66
4	ГОСТ 19903-74	Лист 150x150x6	1	1,05	1,05
		Анкер "Hilti" –150 шт.	4		



- 1. Для Подпорной стены ПС1 на ограждение (27п.м.) необходимо 9 секций + поз1.Труба60х1,4 L900 (1шт.) + поз4.Лист 150х150х6 (1шт.) + Анкер "Hilti" –100 (4шт.) завершающая стойка.
- 2. Для Подпорной стены ПС2 на ограждение (9п.м.) необходимо 3 секции + поз1.Труба60х1,4 L900 (1шт.) + поз4.Лист 150х150х6 (1шт.) + Анкер "Hilti" –100 (4шт.) завершающая стойка.
- 3. Для Подпорной стены ПСЗ на ограждение (9п.м.) необходимо 3 секций + поз1.Труба60х1,4 L900 (1шт.) + поз4.Лист 150х150х6 (1шт.) + Анкер "Hilti" -100 (4шт.) завершающая стойка.

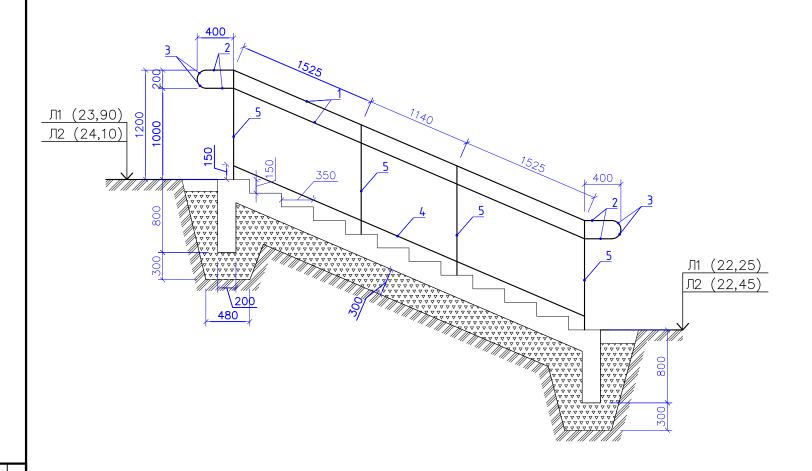
Катет шва принять минимальной толщине свариваемых деталей

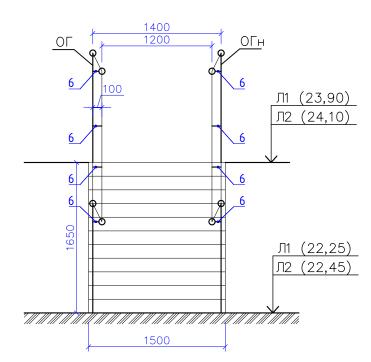
Все металлические изделия после сварки огрунтовать ГФ21, затем окрасить ПФ115.

Площадь окраски 1 секции 2,4м2 х 15шт. = 36,0м2

				enqua 2		УКСО ДТ/2017-Р-ГП6						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разработка проектно-сметной документации по объектам капитальног ремонта дворовых территорий в 2018 году						
Γ	ГИП		≥хов	(BAJee)	2017		Стадия	/lucm	Листов			
						ул. Дзержинского 26, 28, 30а	Р	1				
Про	Проверил Терехов		≥хов	(BAGE)		Davisania NOE Davisia and anni in care						
Разро	аботал	Дудиі	нский	- Dyggg		Приложение №5 Ремонт подпорных стен. Ограждение	000 "Седьмой се		сезон"			
Н.к	онтр.					озражоснае						

Устройство ж/б лестницы Л1, Л2 (ограждение)





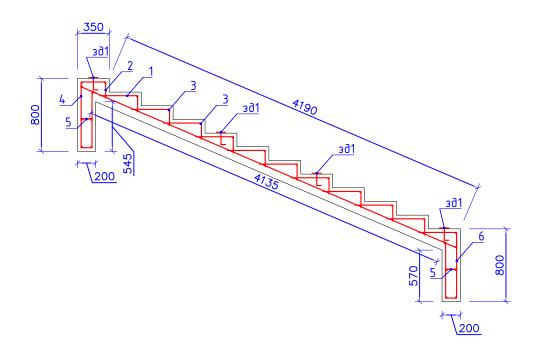
Спецификация элементов на одно ограждение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч. (общий вес) кг
- 1	ГОСТ 10704-91	Труба Ф76х3.0 мм, L=4190мм	2	22,47	44,94
2	ГОСТ 10704-91	Труба Ф76х3.0 мм, L=300мм	4	1,61	6,44
3	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° Ф76х3.0 мм	4	0,8	3,2
4	ГОСТ 10704-91	Труδα Ф57х3.0 мм, L=4190мм	1	16,62	16,62
5	ГОСТ 10704-91	Труδα Ф57х3.0 мм, L=1200мм	4	4,76	19,04
6	ΓΟCT 8639-82	Труδα Ф57х3.0 мм, L=100мм	4	0,40	1,6

- 1. Спецификация дана на 1 ограждение ОГ, ОГн выполнить зеркально. Общее кол-во ограждений на 2 лестницы Л1, Л2 4шт.
- 2. Катет шва принять минимальной толщине свариваемых деталей
- З. Элементы ограждения огрунтовать и окрасить атмосферостойкой краской
- 4. Бетонную поверхность ступеней выполнить шероховатой.
- 5. Длина одной секции ограждения 4,98м

						УКСО ДТ/2017-P-ГП6						
						Разработка проектно-сметной документации по объектам капитальн ремонта дворовых территорий в 2018 году						
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата		'					
Г	4П	Тер	≘хов	(B.Hee)	2017		Стадия Лист Ли		Листов			
				7		ул. Дзержинского 26, 28, 30а	Р	1				
								·				
Пров	ерил	Тер	⊇хов	(B.Hyer)		Пантануанна NOC Патаная в эти / Σ такану / Д						
Разра	ботал	Дуди	нский	- Lyggg		Приложение №6 Устройство ж/δ лестниц Л1, Л2 (ограждение)	000 "Седьмой сезон"		сезон"			
Н.ко	нтр.			V		πε (σεραποεπαε)						
							формал	۸٦				

Устройство ж/б лестницы Л1, Л2 (армирование)



Спецификация элементов армирования лестницы /11

		Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч. (общий вес) кг
		1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-III, l=595мм	88	0,235	20,68
		2	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-III, l=450мм	8	0,177	1,41
		3	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø10 A-III, l=1450мм	37	0,894	33,07
		4	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-III, l=1460мм	8	0,576	4,61
сован		5	ГОСТ 5781-82	Арматура Ф6 A-III, l=200мм	16	0,044	0,70
Согласовано		6	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-III, l=1380мм	8	0,545	4,36
0	<u>\$</u>		ГОСТ 5781-82	Арматура Ø10 A-III, l=4500мм	8	2,77	22,21
	Взам. инв. №	3ð1	ΓΟCT 19903-74	Лист 100х100х4мм	8	0,31	2,48
	B30	3ð1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-III, l=200мм	8	0,079	0,63
	ı.m.a			Бетон В20 м3	1,74		
	Эпись и дата			Щебень по ГОСТ 8267-82 фр. 0-70 мм (м600)	4,2		
	اڃا						

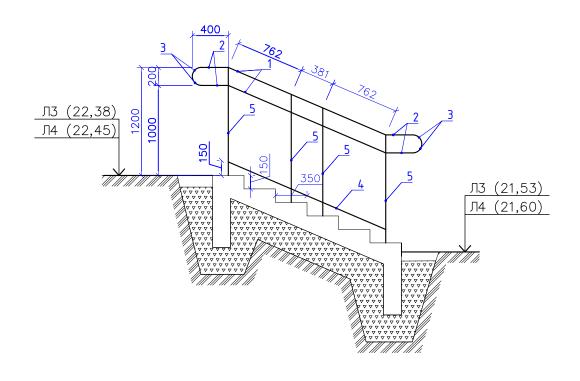
- 1. Спецификация дана на 1 лестницу. Лестницы Л1 и Л2 одинаковы.
- 2. Бетонную поверхность ступеней выполнить шероховатой.
- 3. Бетонные поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать битумом за 2 раза (площадь поверхностей 8,6 м2)
- 4. Шаг поперечной арматуры 200мм

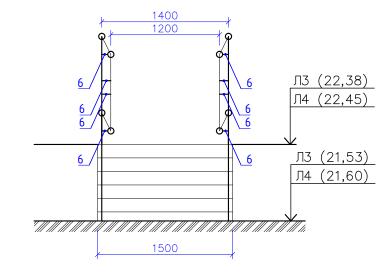
Арматурные элементы

Поз.	Размеры
1	415
2	270
3	<u>+ 1450</u>
4	120
5	40 40 40 120
6	120

					УКСО ДТ/2017-P-	-ГП6	Π6				
Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата							
4 Π	Тере	≥хов	(BAyer)	2017		Стадия	/lucm	Листов			
					ул. Дзержинского 26, 28, 30а	Р	2				
Проверил Терехов		(BAye)		□nusowowo N94 Ucznończne w/S socznuw /1							
азработал Дудинский Буд		- Byggg		· ·	000 "Седьмой сезон"						
нтр.					лг (ображосние)						
	4Π ерил δοπα <i>л</i>	1П Тере ерил Тере ботал Дудин	1∏ Терехов ерил Терехов ботал Дудинский	ПП Терехов ВМи ерил Терехов ВМи ботал Дудинский Нуми	1П Терехов Вуу 2017 ерил Терехов Вуу ботал Дудинский Ууу и	Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата ПП Терехов ЗМА Терехов Терил Терехов ЗМА Териложение № 6 Устройство ж/б лестниц Л1, Л2 (ограждение)	Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата Стадия Подп. Дата Стадия Герехов Подп. Дата Герехов Подп. Дата Герехов Подп. Дата Герехов Подп. Дата Подп. Дата Герехов Подп. Дата Герехов Подп. Дата Подп. Дата Герехов Герехов	Разработка проектно-сметной документации по объектам каг ремонта дворовых территорий в 2018 году Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата ПП Терехов Зур 2017 ул. Дзержинского 26, 28, 30а Р 2 терил Терехов Зур Терехов Бур Тота (Ограждение) Приложение № 6 Устройство ж/б лестниц Л1, Л2 (ограждение)			

Устройство ж/б лестницы ЛЗ, Л4 (ограждение)





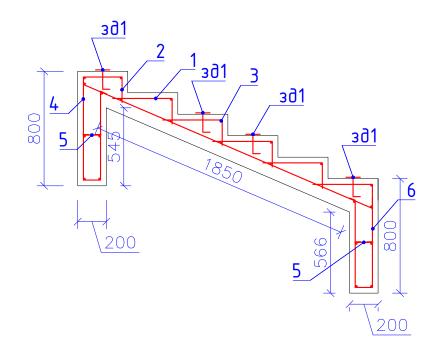
Спецификация элементов на одно ограждение

	Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч. (общий вес) кг
-	1	ГОСТ 10704-91	Труба Ф76х3.0 мм, L=1905мм	2	10,22	20,44
	2	ΓΟCT 10704-91	Труба Ф76х3.0 мм, L=300мм	4	1,61	6,44
	3	ΓΟCT 17375-2001	Отвод 90° Ф76х3.0 мм	4	0,8	3,2
1	4	ΓΟCT 10704-91	Труδα Ф57х3.0 мм, L=1905мм	1	7,56	7,56
	5	ΓΟCT 10704-91	Труδα Ф57х3.0 мм, L=1200мм	4	4,76	19,04
	6	FOCT 8639-82	Труδα Ф57х3.0 мм, L=100мм	4	0,40	1,6

- 1. Спецификация дана на 1 ограждение ОГ, ОГн выполнить зеркально. Общее кол-во ограждений на 2 лестницы ЛЗ, Л4 4шт.
- 2. Катет шва принять минимальной толщине свариваемых деталей
- З. Элементы ограждения огрунтовать и окрасить атмосферостойкой краской
- 4. Бетонную поверхность ступеней выполнить шероховатой.
- 5. Длина одной секции ограждения 2,7м

						УКСО ДТ/2017-P-	-ГП6				
						Разработка проектно-сметной документации по объектам капитальног ремонта дворовых территорий в 2018 году			лпшального		
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата						
ГИ	4Π	Tepexoß		(BHye)	2017		Стадия	/lucm	Листов		
				<i></i>		ул. Дзержинского 26, 28, 30а	Р	3			
							·				
Проверил		Tepexoβ (B)		(BHye)		Приложение №6 Устройство ж/б лестниц ЛЗ,					
Разработал		Дудинский Будуя			праложение и о эстроастоо ж70 лестнац 713, Л4 (ограждение)	000 "Седьмой сезон"					
Н.ко	нтр.				·	пт (ображосние)					

Устройство ж/б лестницы ЛЗ, Л4 (армирование)



Спецификация элементов армирования лестницы Л1

-		Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч. (общий вес) кг
		1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-III, l=595мм	40	0,235	9,40
ŀ	+	2	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-III, l=450мм	8	0,177	1,41
		3	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø10 A-III, l=1450мм	24	0,894	21,45
٥		4	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-III, l=1460мм	8	0,576	4,61
сован		5	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø6 A-III, l=200мм	16	0,044	0,70
Согласовано		6	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-III, l=1380мм	8	0,545	4,36
<u> </u>	ځ		ГОСТ 5781-82	Арматура Ø10 A-III, l=2200мм	8	4,93	39,48
	Взам. инв.	3ð1	ГОСТ 19903-74	Лист 100х100х4мм	8	0,31	2,48
	Взс	3ð1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-III, l=200мм	8	0,079	0,63
	дата			Бетон В20 м3	1,05		
	Эпись и да			Щебень по ГОСТ 8267-82 фр. 0-70 мм (м600)	2,8		
	1 = 1						

- 1. Спецификация дана на 1 лестницу. Лестницы ЛЗ и Л4 одинаковы.
- 2. Бетонную поверхность ступеней быполнить шероховатой.
- 3. Бетонные поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать битумом за 2 раза (площадь поверхностей 6,2 м2)
- 4. Шаг поперечной арматуры 200мм

Арматурные элементы

Поз.	Размеры
1	415
2	270
3	<u>} </u>
4	120
5	40 40 40 120
6	120

						УКСО ДТ/2017-P-ГП6				
Изм	Кол. уч.	/lucm	N₀ gok	Подп.	Дата	Разработка проектно-сметной документации по объектам капитально ремонта дворовых территорий в 2018 году				
	ИП ИП	Tepexo8		(BAyer)	2017		Стадия	/lucm	Листов	
		·		Signy -		ул. Дзержинского 26, 28, 30а	Р	4		
Пров	lonua.	Top	avaß.	(0.01)						
Проверил Разработал		Терехов <i>Дуу</i> Дудинский ууу		Dhief Lyggi	_	Приложение №6 Устройство ж/б лестниц ЛЗ, Л4 (армирование)	000 "Седьмой сезон"		сезон"	
Н.ко	нтр.			· ·		714 (apinapoodinae)				

Ремонт поверхностного слоя ж/б лестницы Л6, Л7 (ремонт)

Спецификация элементов на ремонт лестницы Л6, Л7

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч. (общий вес) кг
1	ГОСТ 23279-85	Арматурная сетка Ф4 A-III, 100x100мм. м2	50		95,5
2	ΓΟCT 5781-82	Арматура Ф6 A-III, l=200мм	100	0,044	1,41
		Бетон В22.5 м3	2,5		

- Спецификация дана на ремонт 2х лестниц (Л6 и Л7) Бетонную поверхность ступеней выполнить шероховатой. Перед заливкой стяжки лестницу очистить от мусора и пыли Сетку крепить на арматурные стержни

- Стяжку принять толщиной 4см

						УКСО ДТ/2017-P-	-ГП6	-T⊓6			
Изм.	Кол. уч.	Лист	No gok	Подп.	Дата	Разработка проектно-сметной документации по объектам капитальн ремонта дворовых территорий в 2018 году			лпшачгноѕо		
				$\overline{}$							
Г	4Π	Tepexob		(BAyer)	2017		Стадия	/lucm	Листов		
						ул. Дзержинского 26, 28, 30а	Р	5			
							Г	ر			
Проверил		Tepexob (B.Mar)			D. NOC D	<u> </u>					
Разработал		Дудинский Буду		- Lyggg		Приложение №6 Ремонт поверхностного слоя ж/б лестниц Л6, Л7	000 "Седьмой сезон"				
Н.контр.						mr o neeminaa no, nr					