



Комитет строительства Курской области
ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Проектный институт гражданского строительства,
планировки и застройки городов и поселков
«КУРСКГРАЗHDАНПРОЕКТ»

Свидетельство № П-089-02102009-015/9 от 21.09.2016г.

Заказчик - Администрация Любимовского сельсовета Большесолдатского района Курской области

Благоустройство общественной территории "Спортивная площадка",
расположенной по адресу: с. Любимовка Большесолдатского района
Курской области

Дизайн-проект

2020-1974-ДП

Арх. № 17815

20

Главный инженер

Г.А. Богданский

Главный архитектор

Г.А. Лунина

Главный инженер проекта

И.В. Зуборева

2020 г.

Инд. № подл	Подпись и дата	Взаим. Инв. №

Пояснительная записка

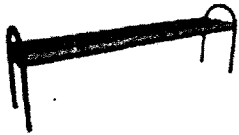
Проект предусматривает устройство спортивной площадки размером 10x15 м на территории "Парка Победы", расположенного в с. Любимовка, Большесолдатского района, Курской области.

Покрытие площадки принято резиновое, толщиной 0.04 м. В границах резинового покрытия (с учетом зон безопасности) производится установка рукохода и многофункционального спортивного комплекса. По внешнему краю площадки устраивается тротуар из асфальтобетона, на котором размещаются скамьи, велопарковки, урна.

Конструкции покрытий, ведомости смотреть на листах графической части.


Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	2020-1974-ДП.ПЗ			
									Изм.
Разраб.		Гнездилов		<i>Гнездилов</i>	03.20	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ноздрачева		<i>Ноздрачева</i>	03.20		П	1	6
Гл. арх. АКО		Лунина		<i>Лунина</i>	03.20	«КУРСКИТРАЖДАНПРОЕКТ»	ОБУ		
Нач. АКО		Мальцева		<i>Мальцева</i>	03.20				

Спецификация малых архитектурных форм и спортивного оборудования, применяемых в проектируемой площадке.

	<p>Скамья (без спинки)</p>	<p>2 шт.</p>	<p>Габаритные размеры изделия не менее 2000x435x650 мм.</p> <p>Изделие представляет собой сборно-разборную сварную металлическую конструкцию, состоящую из боковин и сиденья.</p> <p>Материал каркаса — профильная металлическая труба различного сечения, с толщиной стенки от 1,5 мм до 2,8 мм и стальной полосы 40x4 мм.</p> <p>Материал сиденья — доска сухая строганная из хвойных пород древесины размером 40x90 мм.</p> <p>Все металлические элементы конструкции покрыты полимерно-порошковым покрытием. Соединение элементов конструкции осуществляется при помощи оцинкованных метизов, что обеспечивает устойчивость, жёсткость и прочность конструкции.</p> <p>В нижней части стоек скамьи приварены металлические подпятники.</p> <p>Монтаж изделия осуществляется путём установки стоек скамьи в заранее подготовленные круглые ямы с последующем бетонированием.</p>
	<p>Урна металлическая</p>	<p>1 шт.</p>	<p>Габаритные размеры изделия не менее 380x380x480 мм.</p> <p>Конструкция изделия представляет собой сборную сварную металлическую конструкцию,</p>

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
подл.	подл.	подл.	подл.	подл.	подл.
Изм.	Кол.	Лист	Медок	Подп.	Дата

2020-1974-ДП.ПЗ

			<p>состоящую из каркаса, обечайки и днища.</p> <p>Материал каркаса— стальная труба 25x25x1,5 мм.</p> <p>Материал обечайки и днища — листовая сталь толщиной 1 мм.</p> <p>В нижней части каркаса предусмотрены металлические подпятники. Соединение обечайки и каркаса осуществляется при помощи оцинкованного болтового соединения.</p> <p>Торцы каркаса защищены от воздействия внешней среды пластиковыми заглушками.</p> <p>Покраска всех металлических элементов производится полимерно-порошковым покрытием.</p> <p>Монтаж изделия осуществляется путём установки стоек каркаса в заранее подготовленные круглые ямы с последующем бетонированием.</p> <p>По желанию Заказчика возможно изготовление изделия с анкерным креплением к заранее подготовленному фундаменту.</p>
	<p>Велопарковка</p>	<p>3 шт.</p>	<p>Габаритные размеры изделия не менее 1080x810x450 мм.</p> <p>Изделие представляет собой сварную металлическую конструкцию.</p> <p>Материал каркаса — металлическая труба ВГП ДУ круглого сечения 25x2,8 мм и 40x3 мм.</p> <p>Покраска изделия производится полимерно-</p>

Изм. №

Подпись и дата

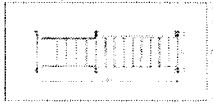
Изм. №

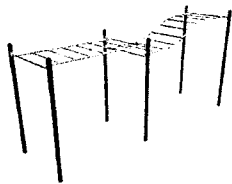
Изм. Кол. Лист № док. Подп. Дата

2020-1974-ДП.ПЗ

Лист

3

			<p>порошковым покрытием.</p> <p>В нижней части конструкции предусмотрены стальные фланцы для анкерного крепления изделия к заранее подготовленному фундаменту или площадке.</p>						
	<p>Спортивный комплекс 1</p>	<p>1 шт.</p>	<p>Спортивный комплекс состоит из двух рукоходов, рукохода- волна и прямого рукохода. Габаритные размеры по надземной части составляют 4980x1360x2640 мм.</p> <p>Рукоход-волна имеет габаритные размеры-2800x1200x500 мм, а прямой рукоход- 2100x1200x150 мм. Столбы несущие с выдавленными углублениями (труба круглая) - 76 мм. Рукоход со сферическими фланцами, (труба круглая) - 42 мм, перекладины -32 мм. Покраска производится высококачественной порошковой краской.</p> <p>Крепеж-оцинкованный болт М10х100, гайка М10, шайба М10, закрыт составными, высокопрочными, безопасными, антивандальными, пластиковыми колпачками.</p> <p>Комплекс состоит из унифицированных элементов:</p> <table border="1" data-bbox="938 1648 1437 1944"> <tr> <td>Столб 3100x76 мм</td> <td>6 шт.</td> </tr> <tr> <td>Рукоход 2100x200x500 мм</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>Рукоход - волна 2800x1200x150 мм</td> <td>1 шт.</td> </tr> </table>	Столб 3100x76 мм	6 шт.	Рукоход 2100x200x500 мм	1 шт.	Рукоход - волна 2800x1200x150 мм	1 шт.
Столб 3100x76 мм	6 шт.								
Рукоход 2100x200x500 мм	1 шт.								
Рукоход - волна 2800x1200x150 мм	1 шт.								



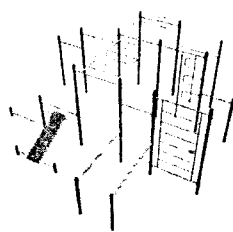
Изм. № Подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

2020-1974-ДП.ПЗ

Лист

4



Спортивный комплекс 2

1 шт.

Спортивный комплекс состоит из трех турников для подтягивания различной высоты, зигзага для подтягивания, перекладины с кольцами, перекладины с канатом, рукохода (прямого), вертикального зигзага, лестницы, брусьев для отжимания (прямых), доски для пресса, перекладины для отжимания. Габаритные размеры комплекса по надземной части составляют 6089x5616x2640 мм.

Столбы несущие с выдавленными углублениями (труба круглая) - 76 мм. Перекладины со сферическими фланцами (труба круглая) - 32 мм. Рукоход со сферическими фланцами, (труба круглая) - 42 мм, перекладины - 32 мм. Доска для пресса - влагостойкая фанера FW 1500x450x27мм. Перекладина для брусьев со сферическими фланцами (труба круглая) - 42 мм. Лестница со сферическими фланцами, (труба круглая) - 42 мм, перекладины - 32 мм. Перекладина с канатом (канат - 40мм, длина 2000 мм.

Полипропилен). Зигзаг для подтягивания со сферическими фланцами (труба круглая) - 42мм, перекладины - 32 мм. Зигзаг вертикальный со сферическими фланцами (труба круглая) - 42 мм, перекладины - 32мм.

Покраска производится высококачественной порошковой краской.

Крепеж - оцинкованный болт M10x100, гайка M10, шайба M10, закрыт составными, высокопрочными, безопасными, антивандальными, пластиковыми колпачками.

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

2020-1974-ДП.ПЗ

Лист

5

Комплекс состоит из унифицированных элементов:

Столб 3100x76 мм	9 шт.
Столб 2800x76 мм	2 шт.
Столб 2300x76 мм	2 шт.
Столб 1700x76 мм	3 шт.
Столб 800x76 мм	3 шт.
Лестница 1250x50x2100 мм	1 шт.
Зигзаг вертикальный 1280x120x2400 мм	1 шт.
Перекладина с кольцами 1200x50x840 мм	1 шт.
Перекладина с канатом 1200x50x2200 мм	1 шт.
Пресс фанера 1200x450x27 мм	1 шт.
Брусья прямые (комплект) 1800x50x150 мм	1 шт.
Рукоход (прямой) 1800x50x150 мм	1 шт.
Перекладина 1200x50x150 мм	5 шт.
Перекладина 800x50x150 мм	5 шт.

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

2020-1974-ДП.ПЗ

Лист

6



Ситуационная схема



Граница благоустройства

Условные обозначения

- Граница благоустройства
- ▒ Спортивная площадка
- ▒ тротуар



Ведомость объемов основных работ

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
	Срезка плодородного слоя h=0.21	м ²	160,3	
	Разработка грунта	м ²	160,3	
Дорожная одежда(покрытие площадки)				
	Резиновое покрытие, толщ 0,04	м ²	104,0	
	Бетонная подготовка В15 F100 по ГОСТ 26633-2015, толщ 0,10	м ²	104,0	
	Геомембрана ПНД, толщ 0,001	м ²	104,0	
	Песок мелкий по ГОСТ 8736-2014, толщ 0,10	м ²	104,0	
	Бортовой камень БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91	м.п.	91,0	
Дорожная одежда (покрытие асфальтобетоном)				
	Мелкозернистый асфальтобетон, тип В марка II, толщ 0,05 по ГОСТ 9128-2013	м ²	60,0	
	Подгрунтовка битумной эмульсией ЭБК-1 0,8 л/м ² по ГОСТ Р 52128-2003	м ²	60,0	
	Щебень М 600 фр. 20-40 по ГОСТ 8267-93, толщ 0,12	м ²	60,0	
	Песок мелкий по ГОСТ 8736-2014, толщ 0,10	м ²	60,0	
Прочие работы				
	Выполнение температурно-усадочных швов шагом 5х5 м			
	Нанесение грунтовки 400 г/м ² ; клея 550 г/м ²	м ²	104,0	
Малые формы				
	Скамья (без спинки)	шт.	2	
	Урна металлическая	шт.	1	
Элементы спортивной площадки				
	Велопарковка на 2 места	шт.	3	
Спортивный комплекс 1 состоит из унифицированных элементов:				
	Столб 3100х76 мм	шт.	6	
	Рукоход 2100х1200х150 мм	шт.	1	
	Рукоход-волна 2800х1200х500 мм	шт.	1	

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

2020-1974-ДП						
Благоустройство общественной территории "Спортивная площадка" - расположенной по адресу: с. Любимовка Большесолдатского района Курской области						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.		Шатохина		<i>[Подпись]</i>		
Разраб.		Гнездилов		<i>[Подпись]</i>	03.20	
Провер.		Меркурьева		<i>[Подпись]</i>	03.20	
Н. контр.		Меркурьева		<i>[Подпись]</i>	03.20	
Ведомость объемов основных работ, (начало)				Стация	Лист	Листов
				П	2	
				ОБУ "КУРСКГРАЖДАНПРОЕКТ"		

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
Спортивный комплекс 2 состоит из унифицированных элементов:				
	Столб 3100x76 мм	шт.	9	
	Столб 2800x76 мм	шт.	2	
	Столб 2300x76 мм	шт.	2	
	Столб 1700x76 мм	шт.	3	
	Столб 800x76 мм	шт.	3	
	Лестница 1200x50x2100 мм	шт.	1	
	Зигзаг вертикальный 1280x120x2400 мм	шт.	1	
	Переключатель с кольцами 1200x50x840 мм	шт.	1	
	Переключатель с канатом 1200x50x2200 мм	шт.	1	
	Пресс фанера 1500x450x27 мм	шт.	1	
	Брусья прямые (комплект) 1800x50x150 мм	шт.	1	
	Рукоход (прямой) 2100x1200x150 мм	шт.	1	
	Переключатель 1200x50x150 мм	шт.	5	
	Переключатель 800x50x150 мм	шт.	3	

Объем бетона для фундаментов.

Бетон класса В15 по ГОСТ 26633-2015

Объем на урну	м ³ шт.	0,1	1
Объем для скамьи	м ³ шт.	1,6	8
Объем для велопарковки	м ³ шт.	2,4	3
Объем для столба 3100x76 мм	м ³ шт.	4,5	15
Объем столба 2800x76 мм	м ³ шт.	0,4	2
Объем для столба 2300x76 мм	м ³ шт.	0,4	2
Объем для столба 1700x76 мм	м ³ шт.	0,27	3
Объем для столба 800x76 мм	м ³ шт.	0,27	3
Объем для зигзага вертикального 1280x120x2400 мм	м ³ шт.	0,3	1

Крепеж – оцинкованный болт М10х100, гайка М10, шайба М10,

закрыт составными высокопрочными безопасными, антивандальными пластиковыми колпачками.

2020-1974-ДП

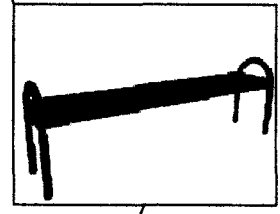
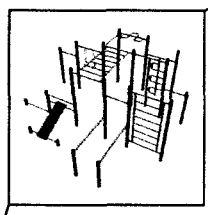
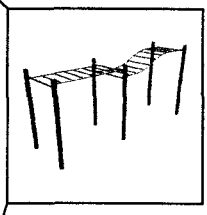
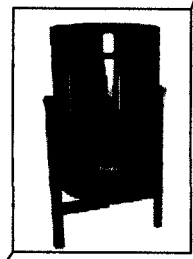
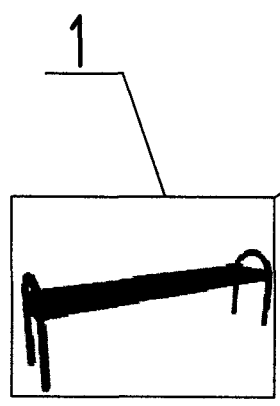
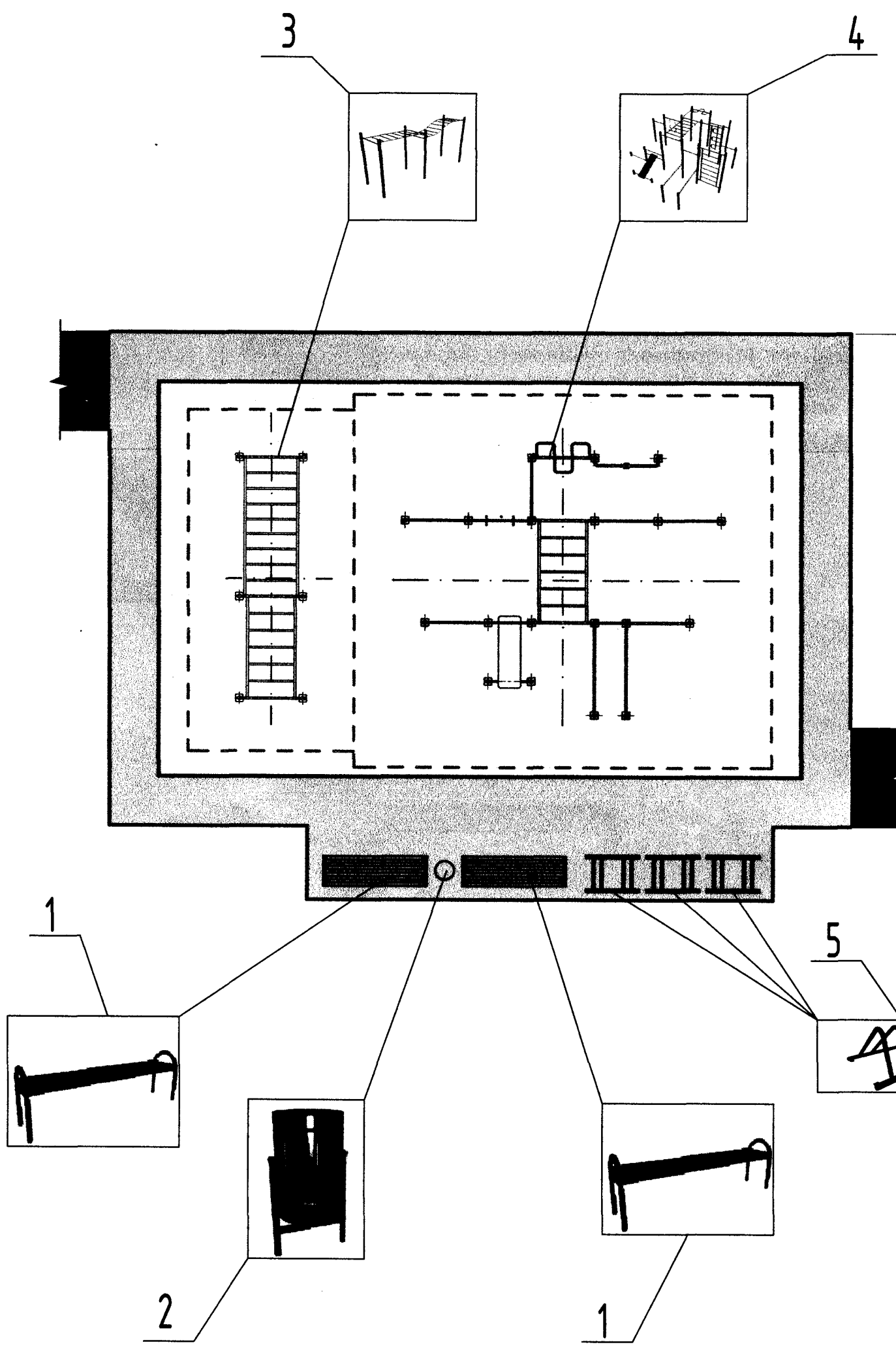
Благоустройство общественной территории "Спортивная площадка" – расположенной по адресу: с. Любимовка Большесолдатского района Курской области

Изм.	Код.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шатохина		<i>[Подпись]</i>		П	3	
Разраб.		Гнездилов		<i>[Подпись]</i>	03.20			
Провер.		Меркурьева		<i>[Подпись]</i>	03.20			
Н. контр.		Меркурьева		<i>[Подпись]</i>	03.20	Ведомость объемов основных работ, (окончание)		

ОБУ
"КУРСКГРАЖДАНПРОЕКТ"

ФОРМАТ





Инв. № подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. инв. № _____



Спецификация элементов детской площадки

N	Наименование	Колич. шт.	Примечание
1	Скамья	2	
2	Урна металлическая	1	
3	Спортивный комплекс 1	1	
4	Спортивный комплекс 2	1	
5	Велопарковка на 2 места	3	

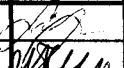
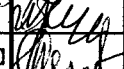
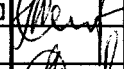
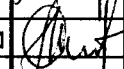
Условные обозначения

	- бортовой камень		- асфальтобетон
	- граница зоны безопасности		
	- резиновое покрытие		

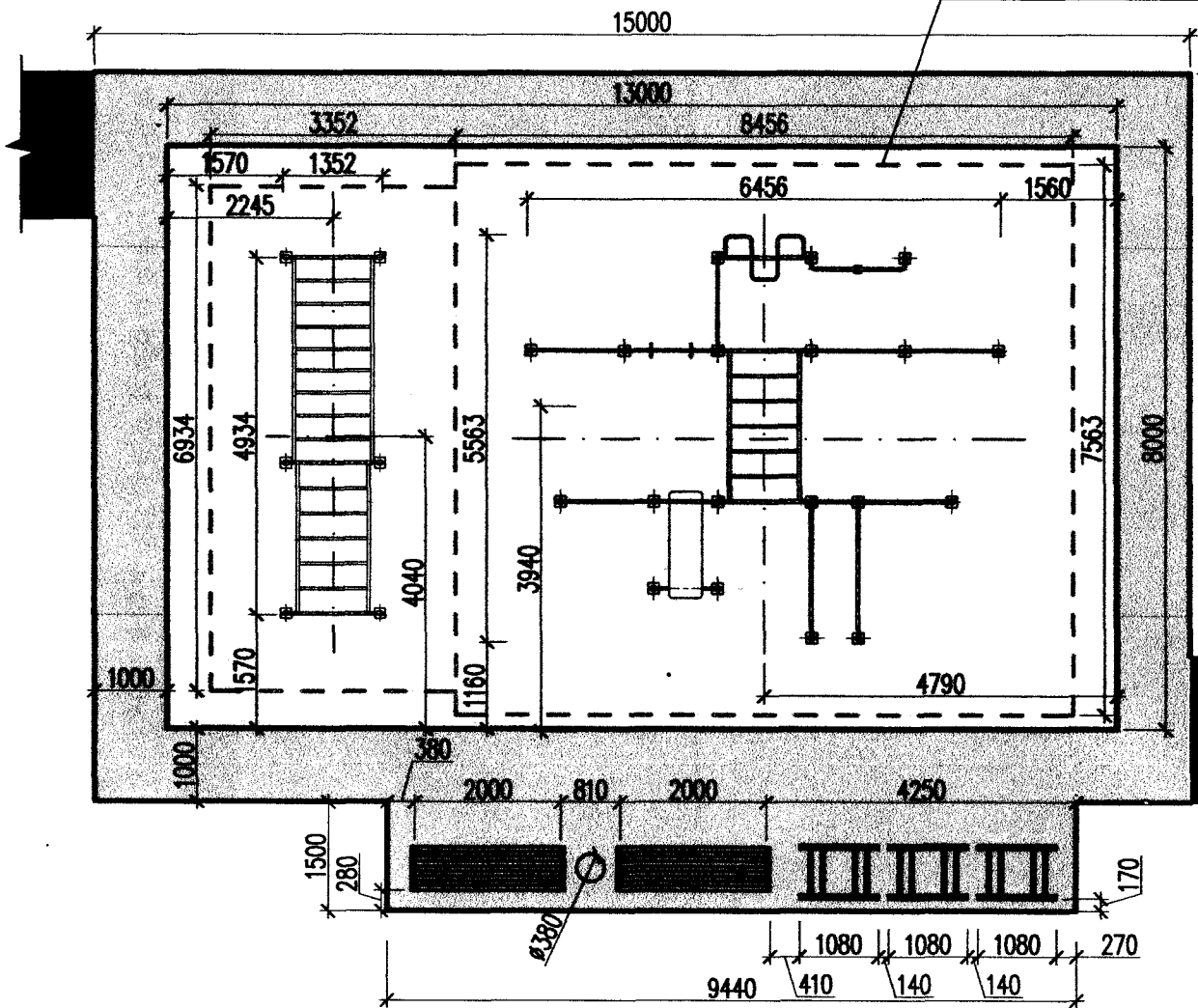
Примечания

1. Выполнить снятие плодородного слоя для подготовки площадки. При производстве работ ~~выполнить~~ разработку грунта.
2. Расход бетона на спортивную площадку 10,4 м³/, расход песка-10,4 м³/ . Выполнить температурно-усадочные швы шагом 5х5 м.
3. Один из спортивных комплексов состоит из трех турников для подтягивания различной высоты, зигзага для подтягивания, перекладины с кольцами, перекладины с канатом, рукохода (прямого), вертикального зигзага, лестницы, брусьев для отжимания (прямые), доски для пресса, перекладины для отжимания. Габаритные размеры по наземной части 6089х5616х2640 мм. Второй спортивный комплекс состоит из двух рукоходов, рукохода – волна и прямого рукохода. Габаритные размеры по наземной части 4980х1360х2640 мм.
4. Крепеж- оцинкованный болт М10х100, гайка М10, шайба М10, закрыт составными высокопрочными безопасными, антивандалными пластиковыми колпачками.
5. Под велопарковку предусмотреть бетонный фундамент. Крепление велопарковки производить анкерными болтами для бетона.

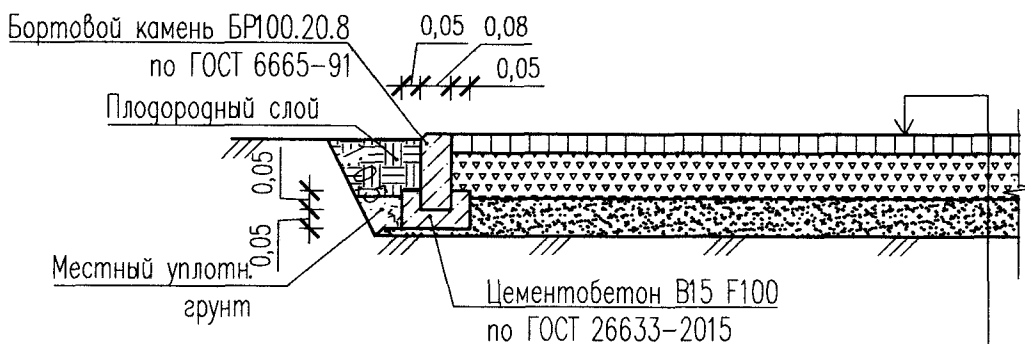


						2020-1974-ДП		
						Благоустройство общественной территории "Спортивная площадка", расположенной по адресу: с. Любимовка Большесолдатского района Курской области		
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шатохина				П	4	
Разраб.		Гнездилов			03.20			
Провер.		Меркурьева			03.20			
Н. контр.		Меркурьева			03.20	ОБУ "КУРСКГРАЖДАНПРОЕКТ"		
						Схема благоустройства		

Зона безопасности

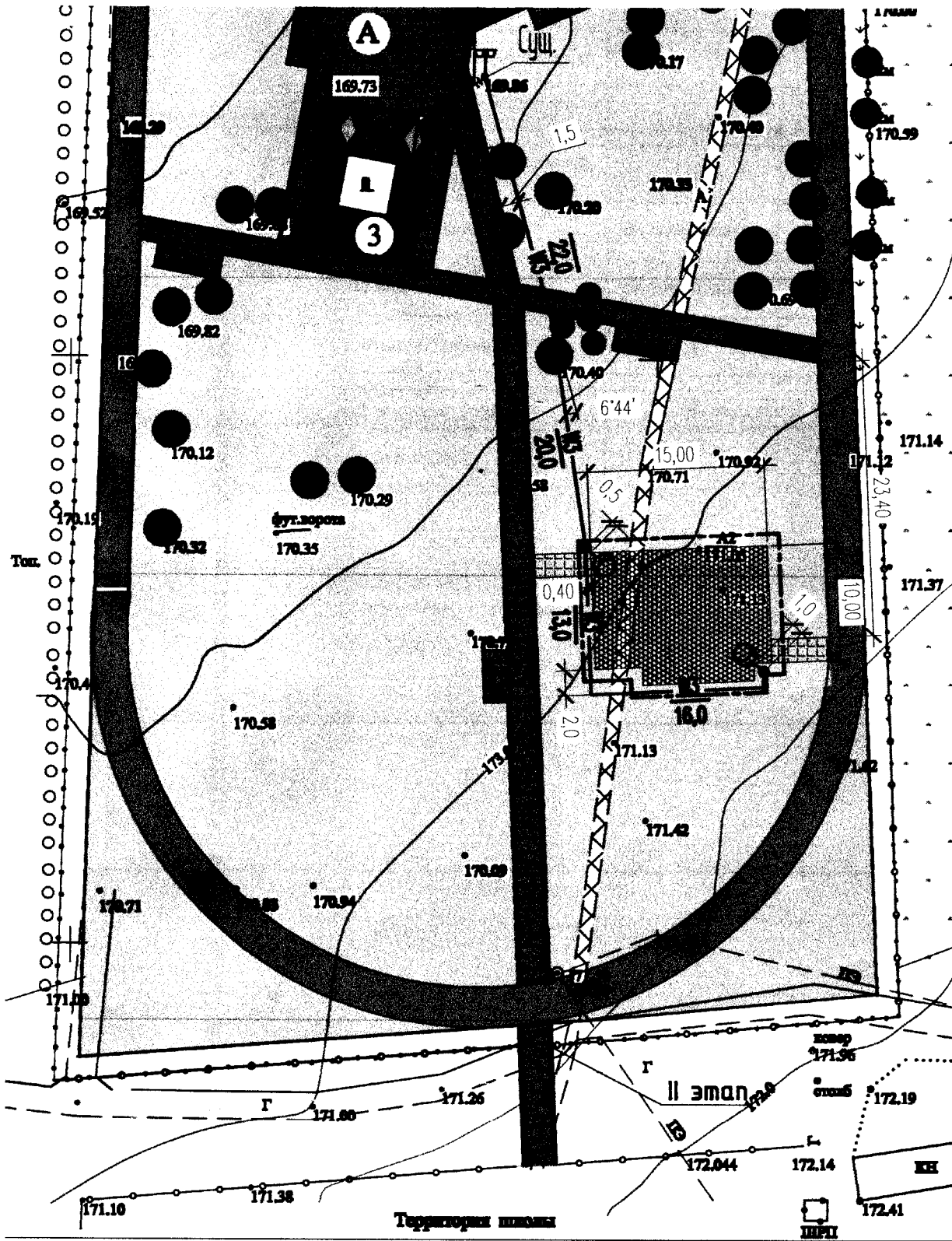


Конструкция дорожной одежды с покрытием из асфальтобетона (тип 2)



Мелкозернистый асфальтобетон тип В марка II	- 0,05
по ГОСТ 9128-2013	
Подгрунтовка битумной эмульсией ЭБК-1 0,8 л/м ²	
по ГОСТ Р 52128-2003	
Щебень М 600 фр. 20-40 по ГОСТ 8267-93	- 0,12
Песок мелкий по ГОСТ 8736-2014	- 0,10
Уплотненный грунт	

Фрагмент плана благоустройства парка



Условные обозначения

----- Граница благоустройства

 Спортивная площадка

 тротуар

— WЗ — - Кабельная линия

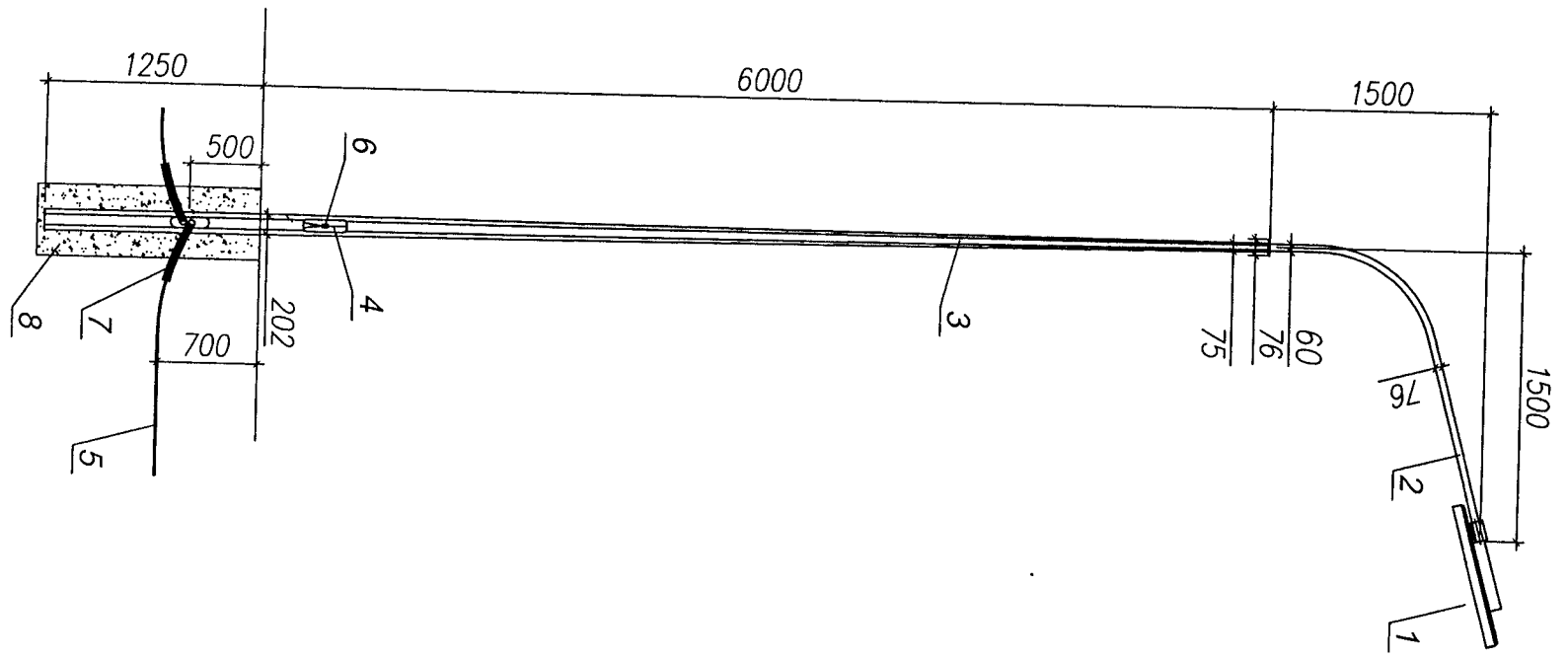
 - Светильник на стойке

Арх. N 17815

						2020-1974-ДП		
						Благоустройство общественной территории "Спортивная площадка", расположенной по адресу: с. Любимовка Большесолдатского района Курской области		
Изм.	Код	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Голопятова		<i>Г.В.</i>	03.20	П	6	
Проверил		Носова		<i>Носов</i>	03.20			
Н. конт.		Носова		<i>Носов</i>	03.20	План трассы сети наружного освещения		ОБУ "Курскгражданпроект"

ФОРМАТ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
1	GALAD Волна Мини LED-60-ШБ2/У2	Светильник консольный светодиодный	1	шт
2	1.К1-1,5-1,5-Ф3	Кронштейн под 1 светильник на граненые опоры	1	шт
3	НПГ-6,0/7,25-02-ц	Опора несилловая прямостоечная граненая высотой h=6м	1	шт
4	ГОСТ 31996-2012	Кабель ВВГнг-1-3х1,5 мм ²	см. спецификацию	м
5	ГОСТ 16442-80	Кабель АВББШв-1-3х6,0 мм ²	см. спецификацию	м
6	У731М У3	Сжим ответвительный	3	шт
7	ТУ 2248-015-47022248-2006	Труба гибкая гофрированная двустенная ПНД / ПВД d=63мм, L=350 мм	2	шт
8	ГОСТ 36-66-82	Бетон класс В15	0,3	мм ³

Примечание – Во время бетонирования необходимо следить, чтобы не выпали гофрированные трубки для ввода кабеля в опору

АрхN 17541

2020-1974 – ДП						Благоустройство общественной территории "Спортивная площадка", расположенной по адресу: с.Любимовка Большесолдатского района Курской области"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Голопятова		<i>J.P.</i>	03.20	П	7	
Провер.		Носова		<i>Носова</i>	03.20			
Н. контр.		Носова		<i>Носова</i>	03.20	Установка опоры уличного освещения		
						ОБУ "Курскгражданпроект"		

