



ООО " САРОВСКОЕ ПРОЕКТНОЕ БЮРО "

(свидетельство СРО НП "ЦентрСтройПроект" №0007.04-2010-5254026636-П-107)

 Объект:

Капитальный ремонт внутриквартальных и
внутримикрорайонных территорий города Сарова
квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16,
ул.Пионерская,21

инв. № СПБ 2020-031-ПЗУ

схема планировочной организации земельного участка

607186, Нижегородской обл.,
г.Саров, пр-т Ленина, д.№23,
помещение П4;
тел./факс: 8(83130)7-61-16;
тел.: 8(83130)7-67-89, 7-67-75;
e-mail: SPB-55@mail.ru

г.Саров
2020г.

ВЕДОМОСТЬ КОМПЛЕКТАЦИИ АЛЬБОМА

Объект: Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21

Раздел или часть проекта: организация земельного участка

Перечень исходных данных:

1	Техническое задание ДГХ Администрации г.Саров
2	Откорректированная топосъемка объекта проектирования территории , выполненная ТГГ

Согласования:

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
ПЗУ-1	Ведомость комплектации альбома	СПБ 2020-031 -ПЗУ
ПЗУ-2	Пояснения к проекту	
ПЗУ-3	Ситуационный план М1:500, условные обозначения	
ПЗУ-4	План демонтажных работ М1:500, условные обозначения	
ПЗУ-5	Разбивочный план М1:250, условные обозначения,примечания	
ПЗУ-6	План благоустройства территории М 1:500, условные обозначения .	
ПЗУ-7	Сечение 1-1, 2-2, 3-3, 4-4.	
ПЗУ-8	Сечение 5-5, 6-6, 7-7, 8-8, 9-9.	
АС-1	Спецификация оборудования на детскую игровую площадку (часть 1)	
АС-2	Спецификация оборудования на детскую игровую площадку (часть 2)	
АС-3	Спецификация оборудования (часть 3)	
АС-4	Разметка волейбольной площадки М 1:100. Ограждение волейбольной площадки М 1:50	
АС-5	Система ограждения спортивных площадок "Fensys" М 1:20 (ширина панели 3000мм), узел А, сечение Б-Б,примечания.	
АС-6	Система ограждения спортивных площадок "Fensys" М 1:20 (ширина панели 3500мм), узел А, сечение Б-Б,примечания.	
АС-7	Система ограждения спортивных площадок "Fensys" М 1:20 (Ворота В-1, ширина ворот 3500мм, Н=3000мм),узел А,Б,примечания.	
АС-8	Система ограждения волейбольной площадки "Fensys" М1:20(фрагмент ограждения с калиткой),узел А, сечение Б-Б,примечания.	
АС-9	Спецификация изделий на панельные ограждения Fensys 3D с ячейкой 50х200мм (Ø прутка 5мм) волейбольной площадки.	
ПЗУ-9	Ведомость объемов работ(часть 1)	
ПЗУ-10	Ведомость объемов работ(часть 2)	

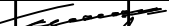
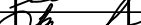
Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий и соблюдением технических условий.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

ГИП

Krauss

/Кинешова Л.А./

						инв. № СПБ 2020-031 -ПЗУ			
						Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	организация земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Директор	Кинешов						Р	ПЗУ-1	
ГИП	Кинешова								
Проектир.	Шакурова					Ведомость комплектации альбома. Перечень исходных данных. Согласования			

Пояснительная записка

Данный рабочий проект разработан на основании утвержденного технического задания Департамента городского хозяйства Администрации г. Саров на выполнение работ по разработке проектной документации на капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова, квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21.

Проектом предусматривается комплекс строительных работ по устройству детских площадок, волейбольной площадки, устройство площадки для контейнеров, устройство тротуаров шириной 1,5 м и 0,8 м ,зон отдыха, сушки белья и чистки ковров, восстановление озеленения территории.

Проектной документацией предусмотрены следующие виды работ:

- устройство новых тротуаров из асфальтобетона шириной 1,5м и 0,8м с зонами для отдыха 2,5х3,5м (покрытие из тротуарной плитки);
 - устройство детских игровых площадок,с установкой детского игрового оборудования для младшей возрастной группы и старшей, а также устройство волейбольной площадки 15х24 м (система ограждения волейбольной площадки "Fensys",Н=3м) с покрытием из резиновой (каучуковой) крошки "Мастерспорт";
 - расстановку уличных светильников см.раздел "Наружное освещение";
 - устройство асфальтобетонного покрытия проезда для эксплуатации контейнеров, а также для доступа снегоуборочного транспорта к волейбольной площадке;
 - пересадка существующего саженца;
 - устройство площадок для сушки белья 5х6м и чистки ковров 3х4м, с покрытием из тротуарной плитки;
 - защита существующих кабельных линий, попадающих под устройство дорожек, в местах пересечения проектируемого тротуара, параллельно существующим кабельным линиям рядом с ними на расстоянии 0,3 м заложить трубу ПВД/ПНД в кол-ве равном кол-ву кабельных линий со стальным тросом Ф4мм внутри на глубине заложения кабелей с выпуском на газон по 0,5 м от края бортового камня с каждой стороны;
 - восстановление газона с внесением растительного слоя грунта;
- Детское игровое, спортивное оборудование, а также покрытие площадок должно соответствовать требованиям технического регламента ЕАЭС 042/2017 «О безопасности оборудования для детских игровых площадок». Совет Евразийской экономической комиссии утвердил техрегламент решением от 17.05.2017 № 21. Документ содержит требования не только к обеспечению безопасности оборудования и покрытия, но и к проектированию, производству, монтажу, эксплуатации, хранению, перевозке и утилизации площадок. Техрегламент содержит требования к оформлению игровой площадки. На ней нужно установить табличку или информационный щит. Укажите:
- правила пользования оборудованием;
 - сведения о возрастных группах и ограничениях по росту и весу;
 - номера телефонов службы спасения, скорой помощи;
 - номера телефонов эксплуатанта, по которым следует обращаться в случае неисправности или поломки оборудования.

Продукция, подлежащая сертификации: горки, качели, качалки, карусели. Продукция подлежащая декларированию: песочницы, игровые домики, лабиринты и т. д.

Любое оборудование должно иметь паспорт- эксплуатационный документ. В нем производитель:

- объясняет, как использовать оборудование;
- указывает гарантированные значения основных параметров и характеристик (свойств) оборудования;
- устанавливает гарантийный срок эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПОКРЫТИЯ «МАСТЕРСПОРТ»

1. «МАСТЕРСПОРТ» - продукт, представляющий собой однослойное водопроницаемое покрытие из резиновой (каучуковой) крошки, одноцветное или с комбинацией различных цветов.
2. Основное применение покрытия «Мастерспорт» - на спортивных игровых площадках для волейбола, баскетбола, гандбола, стрит-бола, любительского тенниса, мини-футбола, разбежных дорожках для прыжков, беговых дорожках и роллердромах.
3. «Мастерспорт» производится светло-зеленого, зеленого, кирпичного, темно-бордового, черного, серо-голубого цветов, а также «звездное небо» (продукция черного цвета с вкраплениями разноцветной крошки по всей площадки продукта).
4. Изготовление покрытия «Мастерспорт» возможно на уличных (открытых) объектах и внутри помещений на основаниях горизонтальных и наклонных (до 45 градусов), кроме вертикальных с размерами без ограничений.
5. Отличительной особенностью покрытия «Мастерспорт» является то, что оно укладывается на основание методом наливных ковров, что резко снижает требования к ровности покрытия. В покрытии могут быть небольшие впадины или наплывы, которые будут закрыты смесью при укладке. При этом Мастерспорт обладает высокой адгезией к асфальтовому или бетонному основанию.
6. Важной отличительной особенностью «Мастерспорт» является его водопроницаемость.
7. Производство «Мастерспорт» возможно как на объекте у Заказчика, так и на фабрике. Возможно также комбинированное производство: часть продукта делается на фабрике и в дальнейшем вывозится и используется при изготовлении продукта на объекте у Заказчика.
8. Комбинированное производство возможно только в случае, когда основание на объекте имеет ровную, твердую поверхность, на которое можно укладывать предварительно изготовленные рулоны «Мастерспорт».
- 9.Тон продукта может изменяться в пределах одного цвета при использовании черной резиновой крошки. Это связано с тем, что резиновая крошка производится из отработавших автомобильных шин и других резиновых изделий. Различные производители шин и других РТИ добавляют при производстве резины разное количество сажи (черного красителя) в

резины разное количество сажи (черного красителя) в исходное сырье. И как следствие, черная крошка имеет различный оттенок. Даже при самом строгом соблюдении пропорций компонентов тон продукта может меняться

от партии к партии, в т. ч. и при изготовлении образцов. Чем более светлый цвет «Мастерспорт» требуется изготовить, тем больше вероятность изменения тона в пределах этого цвета.

10. «Мастерспорт» является водопроницаемым продуктом, но его водопроницаемость ограничена возможностью основания по отводу в сторону просочившейся через «Мастерспорт» воды. Т. е. «Мастерспорт» является водопроницаемым до тех пор, пока количество поступающей воды меньше, чем количество воды, которое, пройдя через «Мастерспорт», уходит через основание в стороны (вглубь грунта и т.п.).

11. «Мастерспорт» является антискользящим продуктом, но это свойство имеет место до тех, пока на поверхности продукта не образовалась водяная пленка (или лужа), связанная чаще с плохим отводом воды через основание.

12. «Мастерспорт» является относительно эластичным продуктом, стремящимся повторить форму основания. Этот продукт нельзя использовать как выравнивающий основание слой. Другими словами, «Мастерспорт» будет повторять форму основания и иметь неровности, которые были у основания, если их размер больше толщины покрытия.

13. Во время производства покрытия, в особенности на больших площадях, неизбежны технологические перерывы. При возобновлении работ свежеложенное покрытие контактирует с ранее уложенным покрытием, и может быть заметна граница. Однако, это ни в коей мере не нарушает монолитности покрытия и не влияет на эксплуатационные свойства покрытия.

14. При указании толщины покрытия «Мастерспорт» при укладке на имеющееся основание нужно понимать, что речь идет о средней величине, так как в местах, где имеются наплывы или выпуклости толщина покрытия может быть меньше номинальной, а в местах впадин или углублений толщина покрытия может быть больше номинальной. Перепад по толщине может колебаться от -25% до +50%. Такие колебания толщины никак не влияют на эксплуатационные свойства покрытия.

15. Производство «Мастерспорт» возможно только на подготовленное сухое основание с температурой + 15 градусов и выше. В случае если погодные условия не позволяют иметь такое основание, то при производстве используются нагреватели и строительные тенты (палатки) больших площадей. Использование таких устройств позволяет достичь разницы температуры уличного воздуха и температуры основания до 40 градусов и высушить полностью основание.

16. Разметка спортивных площадок для разных видов спорта делается специальной краской, обладающей высокой адгезией к покрытию и повышенной износостойкостью.

1. Перед началом производства работ вызвать представителей заинтересованных служб города для уточнения прохождения подземных коммуникаций: АО "СЭСК", ОАО "СаровГАЗ", МУП "Горводоканал", ОАО "Саровская теплосетевая компания".

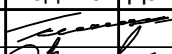
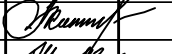
2. При производстве работ обеспечить сохранность и физическую защиту действующих кабельных линий. Все виды работ в зоне действующих кабельных линий производить под надзором представителей АО "СЭСК" вручную. О сроках начала работ письменно известить АО "СЭСК".

3. Обеспечить глубину залегания кабельных линий от планировочной отметки земли согласно нормативно-технической документации.

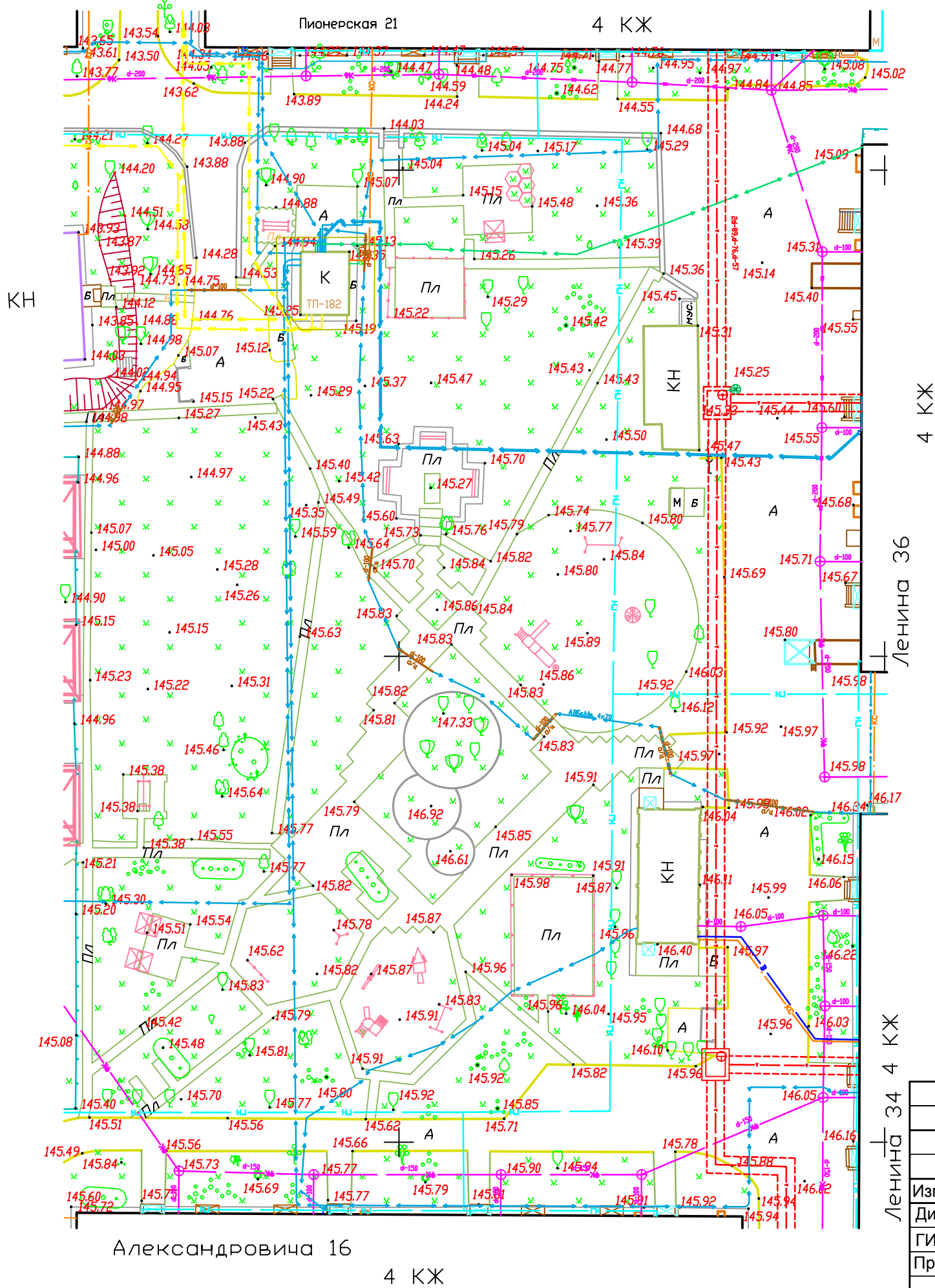
4. По окончании работ предоставить в АО "СЭСК" исполнительную документацию с обозначением на ней местоположение заложённых резервных труб ПНД/ПВД.

5.Вывоз строительного мусора на городскую свалку выполнять подрядными организациями.

Проект разработан в соответствии с требованиями :
СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений »;
СП 34.13330.2012 « Автомобильные дороги»
СанПин 2.2.1/ 2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
ГОСТ Р 52169-2012 «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования»
ГОСТ Р ЕН 1177-2013 «Покрытия игровых площадок ударопоглощающие. Определение критической высоты падения»
ГОСТ Р 52301-2013 «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования»

						инв. № СПб 2020-031 -ПЗУ					
						Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов		
Директор		Кинешов					Р	ПЗУ-2			
ГИП		Кинешова									
Проектир.		Шакурова									
						Пояснительная записка					

Ситуационный план М 1:500



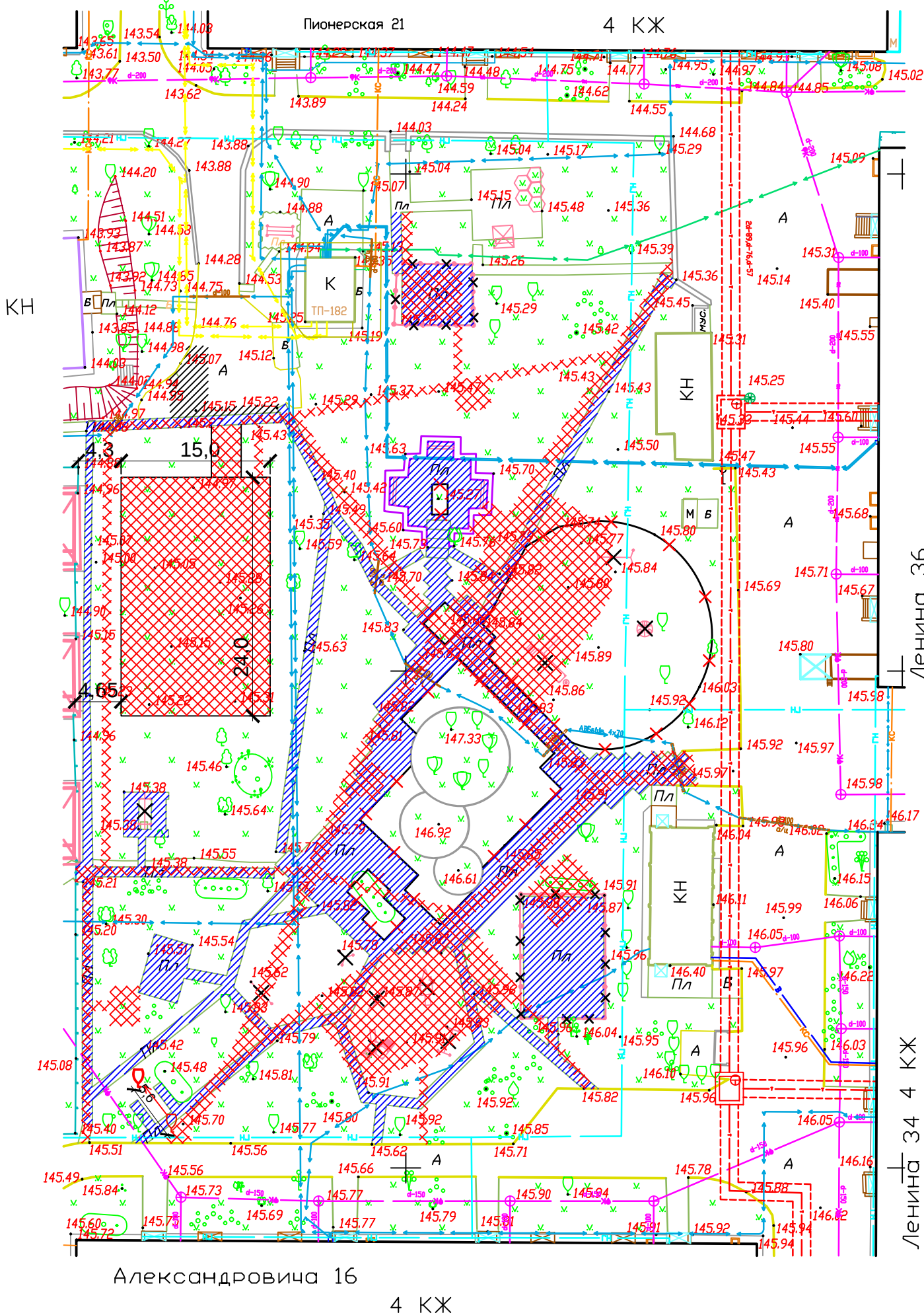
Условные обозначения:

- A - существующее асфальтобетонное покрытие;
- [Symbol] - существующие жилые здания;
- [Symbol] - существующие здания и сооружения;
- ГН - существующие сети газа низкого давления;
- КС - существующий кабель связи;
- К - существующая фекальная канализация;
- [Symbol] - существующие кабельные сети наружного освещения;
- Т - существующие каналы тепловой сети;
- [Symbol] - существующие сети водопровода;
- [Symbol] - существующие высоковольтные кабельные сети ;
- [Symbol] - существующие низковольтные кабельные сети;
- [Symbol] - существующий бордюрный камень;

Согласование		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
Должность	Подпись			
Фамилия	Дата			

инв. № СПб 2020-031 -ПЗУ					
Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	Кинешов				
ГИП	Кинешова				
Проектир.	Шакурова				
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист
				Р	ПЗУ-3
Ситуационный план М1:500, условные обозначения.				СПБ	

План демонтажных работ М 1:500



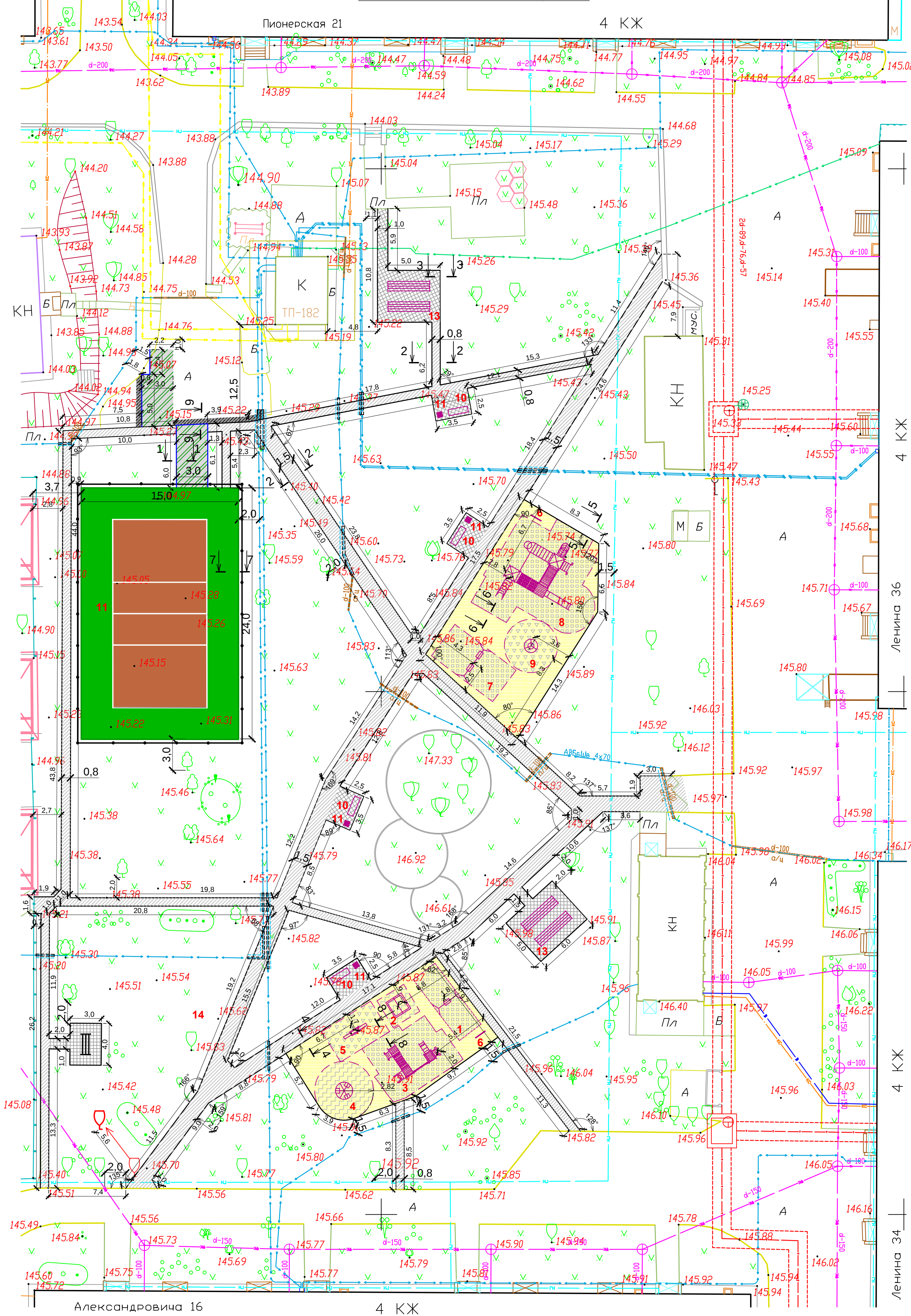
Условные обозначения:

- существующее асфальтобетонное покрытие;
- существующие жилые здания;
- существующие здания и сооружения;
- существующие сети газа низкого давления;
- существующий кабель связи;
- существующая фекальная канализация;
- существующие кабельные сети наружного освещения;
- существующие каналы тепловой сети;
- существующие сети водопровода;
- существующие высоковольтные кабельные сети ;
- существующие низковольтные кабельные сети;
- существующий бордюрный камень;
- демонтаж бортового камня БР100.20.8;
- демонтаж существующих МФ-ов;
- демонтаж ограждения сушилок;
- демонтаж плиточного покрытия дорожек и площадок;
- демонтаж подпорных стенок;
- срезка растительного слоя земли толщ.150 мм;
- демонтаж асфальтобетонного покрытия проезда;
- пересадка саженца;

инв. № СПб 2020-031 -ПЗУ					
Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	Кинешов				
ГИП	Кинешова				
Проектир.	Шакурова				
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист
План демонтажных работ М1:500, условные обозначения.				Р	ПЗУ-4
				Листов	



Разбивочный план М 1:250



Условные обозначения:

- существующее асфальтобетонное покрытие;
- существующие жилые здания;
- существующие здания и сооружения;
- существующие сети газа низкого давления;
- существующий кабель связи;
- существующая фекальная канализация;
- существующие кабельные сети наружного освещения;
- существующие каналы тепловой сети;
- существующие сети водопровода;
- существующие высоковольтные кабельные сети ;
- существующие низковольтные кабельные сети;
- существующий бордюрный камень;
- устройство бортового камня БР100.30.15;
- устройство бортового камня БР100.20.8;
- асфальтобетонное покрытие дорожек;
- плиточное покрытие площадок;
- восстановление асфальтобетонного покрытия;
- асфальтобетонное покрытие проезда;
- защита существующего кабеля из разборной трубы Korohalf Ø100мм
- резервная ПНД/ПВД труба Ø100мм параллельно существующему кабелю;
- пересадка саженца;
- покрытие из резиновой (каучуковой) крошки «МАСТЕРСПОРТ» цвет желтый;
- покрытие из резиновой (каучуковой) крошки «МАСТЕРСПОРТ» цвет зеленый;
- покрытие из резиновой (каучуковой) крошки «МАСТЕРСПОРТ» цвет терракотовый;
- толщина слоя 20 мм из резиновой крошки "МАСТЕРСПОРТ";
- толщина слоя 40 мм из резиновой крошки "МАСТЕРСПОРТ";
- толщина слоя 90 мм из резиновой крошки "МАСТЕРСПОРТ";

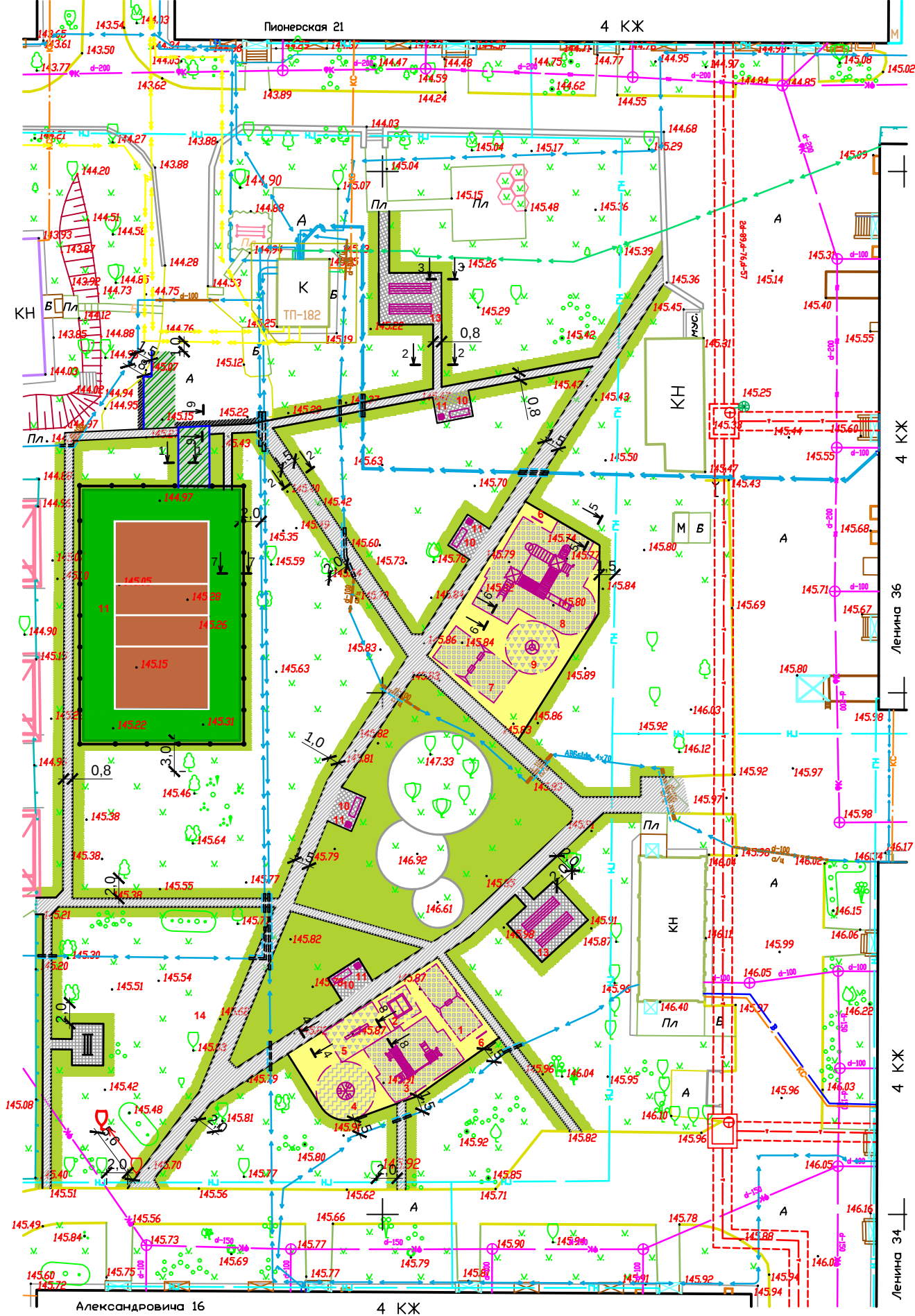
- 1 -качели с сидением для младшей возрастной группы (арт. 004156);
- 2 -песочница с крышкой (арт. 004236);
- 3 -детский игровой комплекс (арт. 005152);
- 4 -карусель (арт. 004192);
- 5 -качалка-балансиры средние (арт. 004104);
- 6 -щит информационный (арт. 006802);
- 7 -качели с сидением для старшей возрастной группы (арт. 004155);
- 8 -детский игровой комплекс "Шахматы"(арт. 005448);
- 9 -карусель (арт.004193);
- 10 -скамья (арт. 002102);
- 11 -урна деревянная на ж/б основании (арт. 001311);
- 12 -волейбольная площадка;
- 13 -стойки для сушки белья;
- 14 -стойка для чистки ковров;

Примечания:
1. Разбивочный план выполнен на основании топосъемки участка проектирования в масштабе М1:500.
2. Сечение 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6 см. на листах ПЗУ-8, ПЗУ-9.
3. В местах пересечения проектируемого тротуара и существующих кабельных линий заключить кабели в разборные полистиленовые трубы d= 100 мм марки Korohalf 06110/2 ВА с выпуском на газон по 0,5 м от края бортового камня с каждой стороны.
4. Параллельно существующим кабельным линиям рядом с ними на расстоянии 300 мм заложить трубу ПВД/ПНД в кол-ве равном кол-ву кабельных линий со стальным тросом Ф4мм внутри на глубину заложения кабелей с выпуском на газон по 0,5 м от края бортового камня с каждой стороны.Торцы труб загерметизировать.
5. Земляные работы в охранной зоне канала тепловой сети и газопровода проводить вру

Имя, инв. №	Согласование		Взам. инв. №	Подп. и дата	Имя, инв. №	Подп. и дата
	Должность	Подпись				

инв. № СПб 2020-031 -ПЗУ					
Капитальный ремонт внутриквартальных и интритмикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21					
Изм.	Кол.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата
Директор	Кинешов				
ГИП	Кинешова				
Проектир.	Шакурова				
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист
				Р	ПЗУ-5
Разбивочный план М1:250, условные обозначения, примечания.				СПБ	

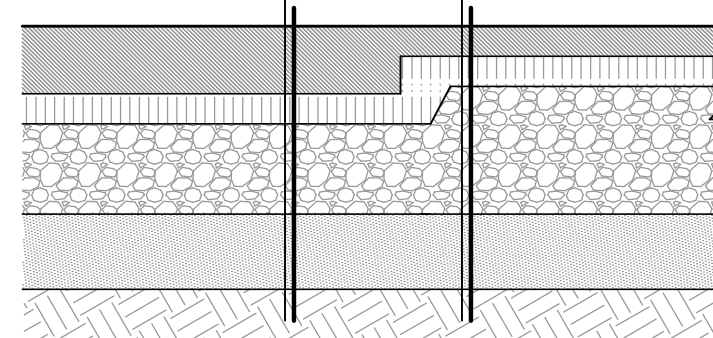
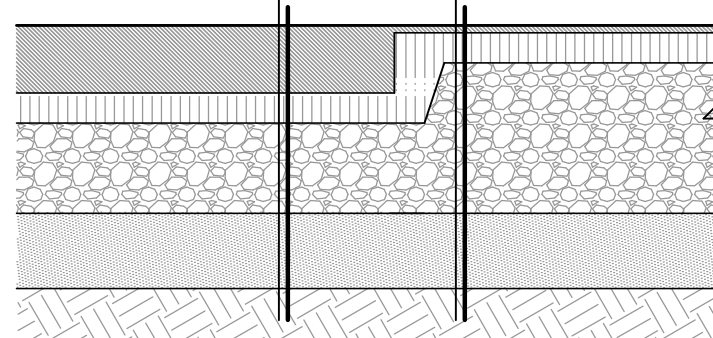
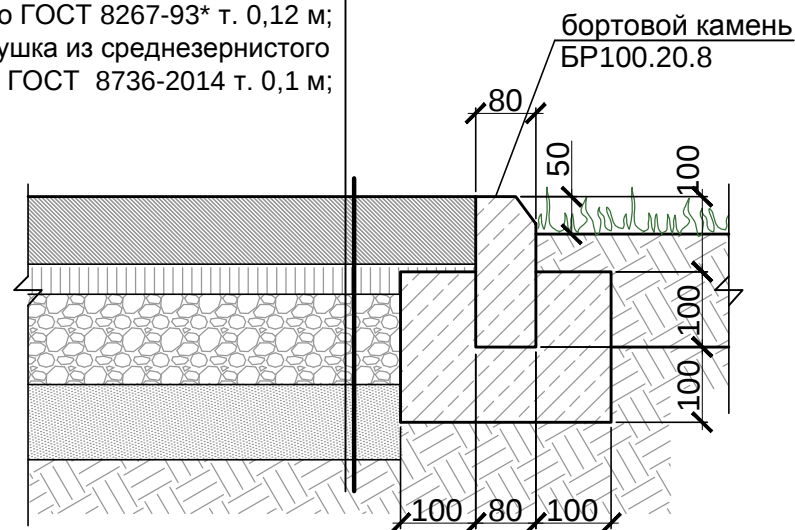
План благоустройства территории М 1:500



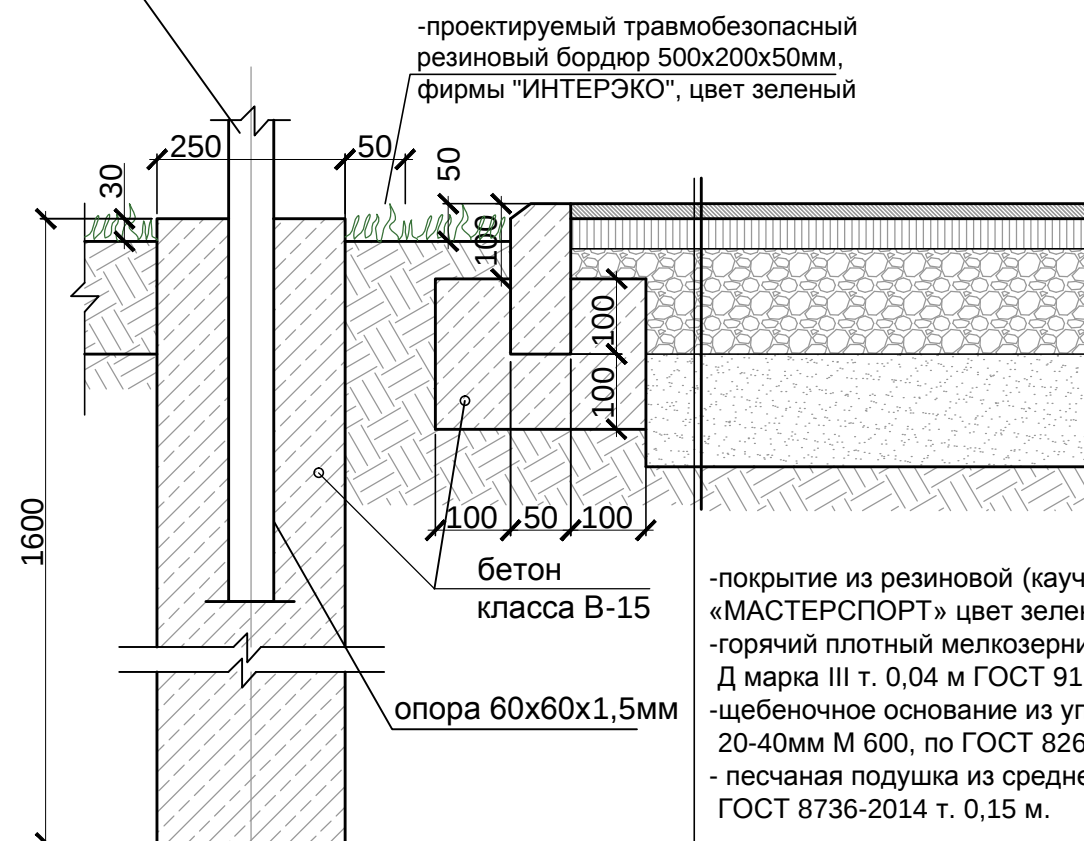
Условные обозначения:

- A - существующее асфальтобетонное покрытие;
- [Symbol] - существующие жилые здания;
- [Symbol] - существующие здания и сооружения;
- [Symbol] - существующие сети газа низкого давления;
- КС - существующий кабель связи;
- [Symbol] - существующая фекальная канализация;
- [Symbol] - существующие кабельные сети наружного освещения;
- [Symbol] - существующие каналы тепловой сети;
- [Symbol] - существующие сети водопровода;
- [Symbol] - существующие высоковольтные кабельные сети ;
- [Symbol] - существующие низковольтные кабельные сети;
- [Symbol] - существующий бордюрный камень;
- [Symbol] - устройство бортового камня БР100.30.15;
- [Symbol] - устройство бортового камня БР100.20.8 ;
- [Symbol] - асфальтобетонное покрытие дорожек;
- [Symbol] - плиточное покрытие площадок;
- [Symbol] - восстановление асфальтобетонного покрытия;
- [Symbol] - асфальтобетонное покрытие проезда;
- [Symbol] - защита существующего кабеля из разборной трубы Коруhalf Ø100мм
- [Symbol] - резервная ПНД/ПВД труба Ø100мм параллельно существующему кабелю;
- [Symbol] - пересадка саженца;
- [Symbol] - покрытие из резиновой (каучуковой) крошки «МАСТЕРСПОРТ»;
- [Symbol] - восстановление газона;

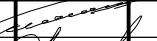
						инв. № СПб 2020-031 -ПЗУ		
						Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист
Директор	Кинешов						Р	ПЗУ-6
ГИП	Кинешова					План благоустройства территории М 1:500,условные обозначения.		
Проектир.	Шакурова							



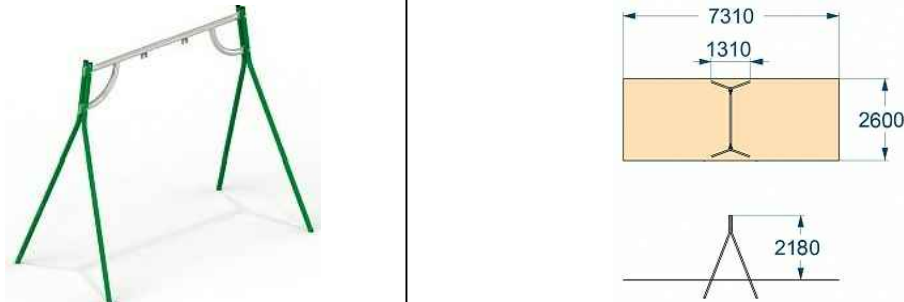
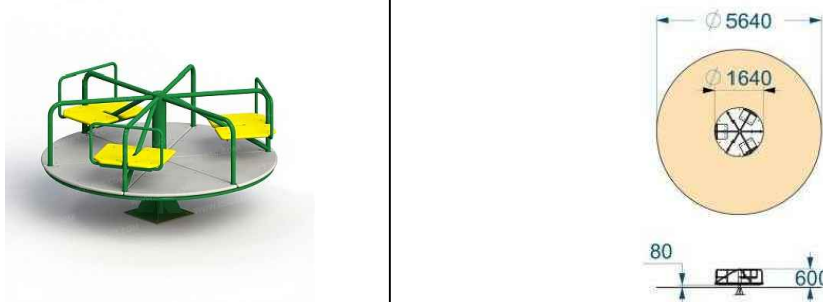
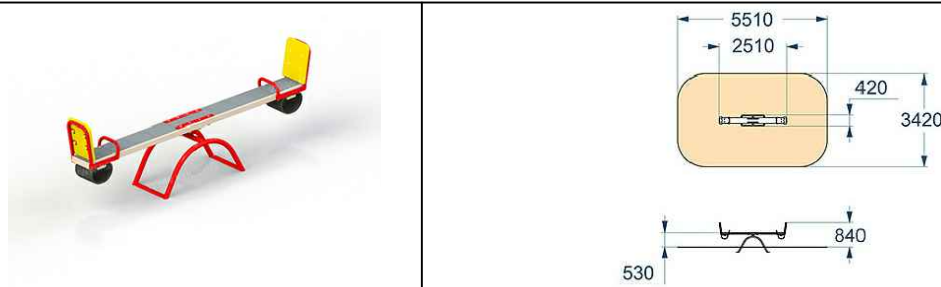
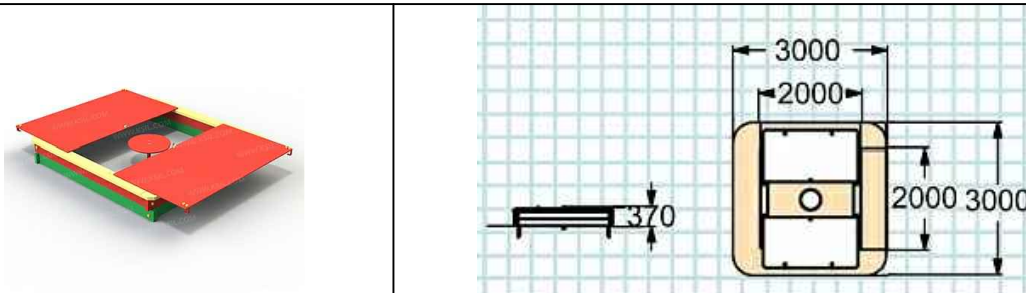
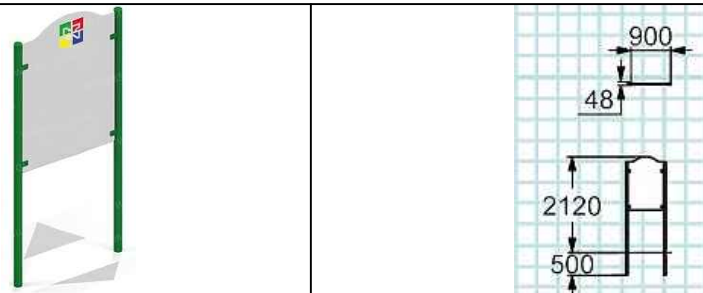
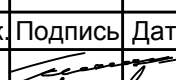
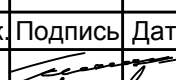
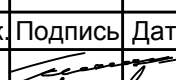
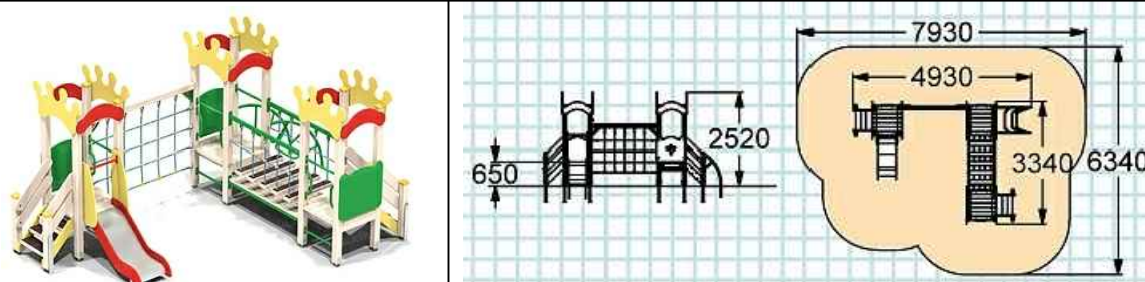
- покрытие из резиновой (каучуковой) крошки «МАСТЕРСПОРТ» т. 0,04 м
- горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Д марка II т. 0,04 м ГОСТ 9128-2013;
- щебеночное основание из щебня фракции 20-40мм М 600,ГОСТ 8267-93* т. 0,17 м;
- песчаная подушка из среднезернистого песка по ГОСТ 8736-2014 т.0,1 м.

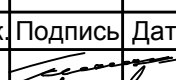


- покрытие из резиновой (каучуковой) крошки «МАСТЕРСПОРТ» цвет зеленый/терракотовый т.0,02 м
- горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Д марка III т. 0,04 м ГОСТ 9128-2013;
- щебеночное основание из уплотненного щебня фракции 20-40мм М 600, по ГОСТ 8267-93* т. 0,14 м;
- песчаная подушка из среднезернистого песка ГОСТ 8736-2014 т. 0,15 м.

						инв. № СПб 2020-031 -ПЗУ			
						Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Директор		Кинешов					Р	ПЗУ-8	
ГИП		Кинешова							
Проектир.		Шакурова							
						Сечение 5-5, 6-6, 7-7, 8-8, 9-9.			
									

Спецификация оборудования на детскую игровую площадку (часть 1)

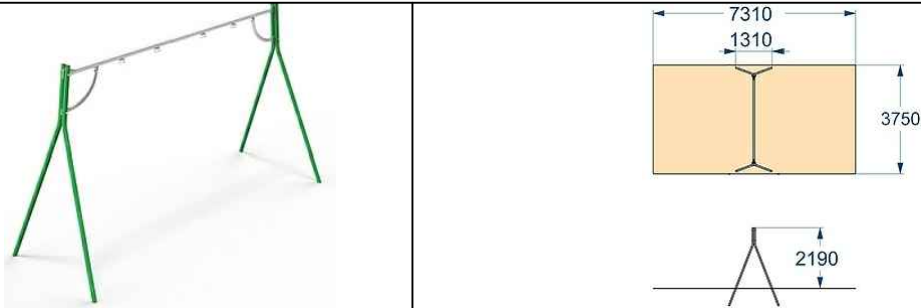
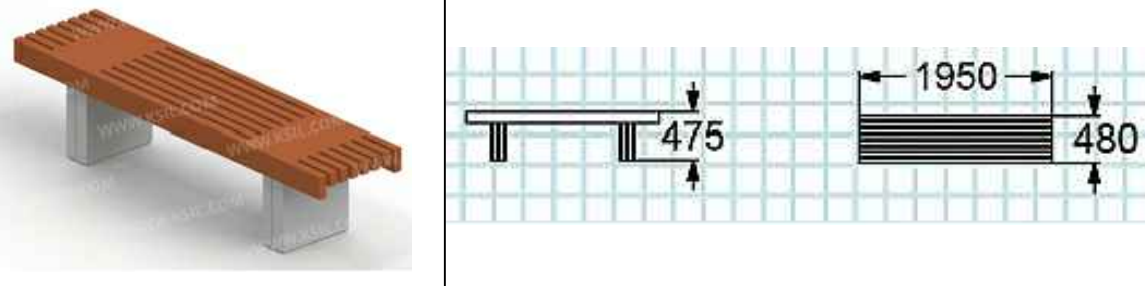
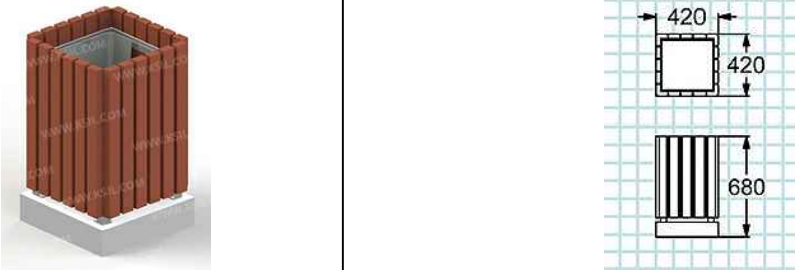
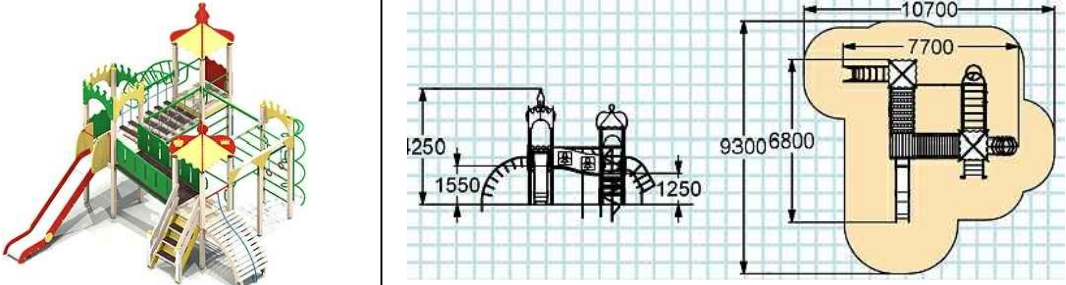
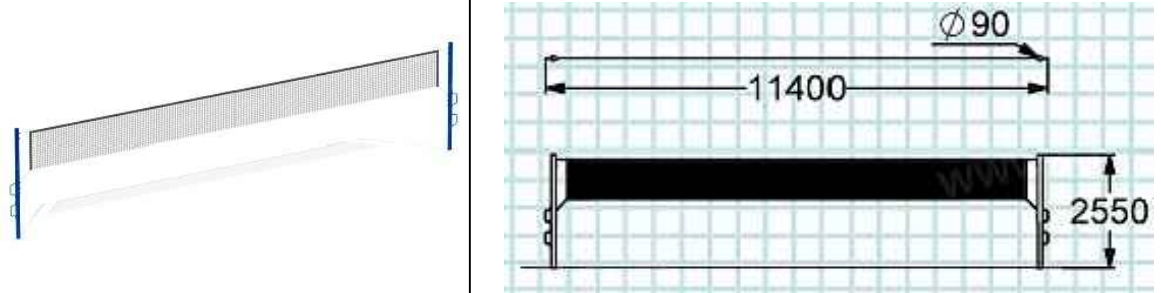
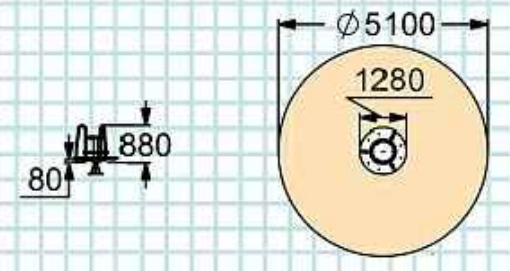
МАРКА, ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ/ВИД/ГАБАРИТЫ		Кол-во шт.	МАРКА,	НАИМЕНОВАНИЕ/ВИД/ГАБАРИТЫ		Кол-во шт.																																																						
①	004156 - Качели на металлических стойках с оцинкованной балкой (www.ksil.com)		1	④	004192 - Карусель (www.ksil.com) Возрастная группа: от 3-12 лет		1																																																						
																																																													
	004969 - Сидение для качелей резиновое с подвеской (www.ksil.com)		1	⑤	004104 - Качалка-балансир средняя(www.ksil.com)		1																																																						
		Размеры: (ДхШхВ) 450х290х225 мм. Длина подвеса 1130 мм. Возрастная группа: от 1-3 лет																																																											
②	004236 - Песочница с крышкой (www.ksil.com) Возрастная группа: от 1-3 лет		1	⑥	006802 - Щит информационный www.ksil.com		2																																																						
																																																													
③	005152 - Детский игровой комплекс (www.ksil.com) Возрастная группа: от 4-7 лет		1	<table><tr><td colspan="6">инв. № СПб 2020-031 -ПЗУ</td></tr><tr><td colspan="6">Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Директор</td><td>Кинешов</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ГИП</td><td>Кинешова</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Проектир.</td><td>Шакурова</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				инв. № СПб 2020-031 -ПЗУ						Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21						Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Директор	Кинешов					ГИП	Кинешова					Проектир.	Шакурова																						
инв. № СПб 2020-031 -ПЗУ																																																													
Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21																																																													
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																																																								
Директор	Кинешов																																																												
ГИП	Кинешова																																																												
Проектир.	Шакурова																																																												
																																																													

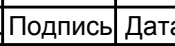
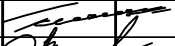
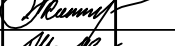
						инв. № СПб 2020-031 -ПЗУ				
						Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка		Стадия	Лист	Листов
Директор	Кинешов							Р	АС-1	
ГИП	Кинешова									
Проектир.	Шакурова					Спецификация оборудования на детскую игровую площадку (часть 1)				

Согласование			Дата
			Подпись
			Фамилия
			Должность
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	



Спецификация оборудования на детскую игровую площадку (часть 2)

МАРКА, ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ/ВИД/ГАБАРИТЫ	Кол-во шт.	МАРКА, ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ/ВИД/ГАБАРИТЫ	Кол-во шт.
7	004155 - Качели на металлических стойках с оцинкованной балкой (www.ksil.com) Возрастная группа: от 3-12 лет	1	10	002102 - Скамья садово-парковая на железобетонных ножках (www.ksil.com)	4
					
	004968 - Сидение для качелей резиновое с подвеской (www.ksil.com)	2	11	001311 - Урна деревянная на ж/б основании (www.ksil.com) 001413 -вставка	4
		Размеры: (ДхШхВ) 435х175х35 мм. Длина подвеса 1400 мм. Возрастная группа: от 3-12 лет			
8	005448 - Детский игровой комплекс "Шахматы" (www.ksil.com) Возрастная группа: от 6-12 лет	1	12	Волейбольная площадка	1
				006504 - Стойки волейбольные (www.ksil.com) Возрастная группа: от 6-14 лет	2
	004193 - Карусель (www.ksil.com) Возрастная группа: от 3-12 лет	1			
9				006901 - Сетка волейбольная (www.ksil.com)	1

инв. № СПб 2020-031 -ПЗУ					
Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	Кинешов				
ГИП	Кинешова				
Проектир.	Шакурова				
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист
				Р	АС-2
Спецификация оборудования на детскую игровую площадку (часть 2)					

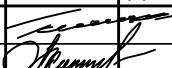
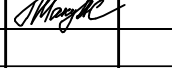
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласование			
			Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Спецификация оборудования (часть 3)

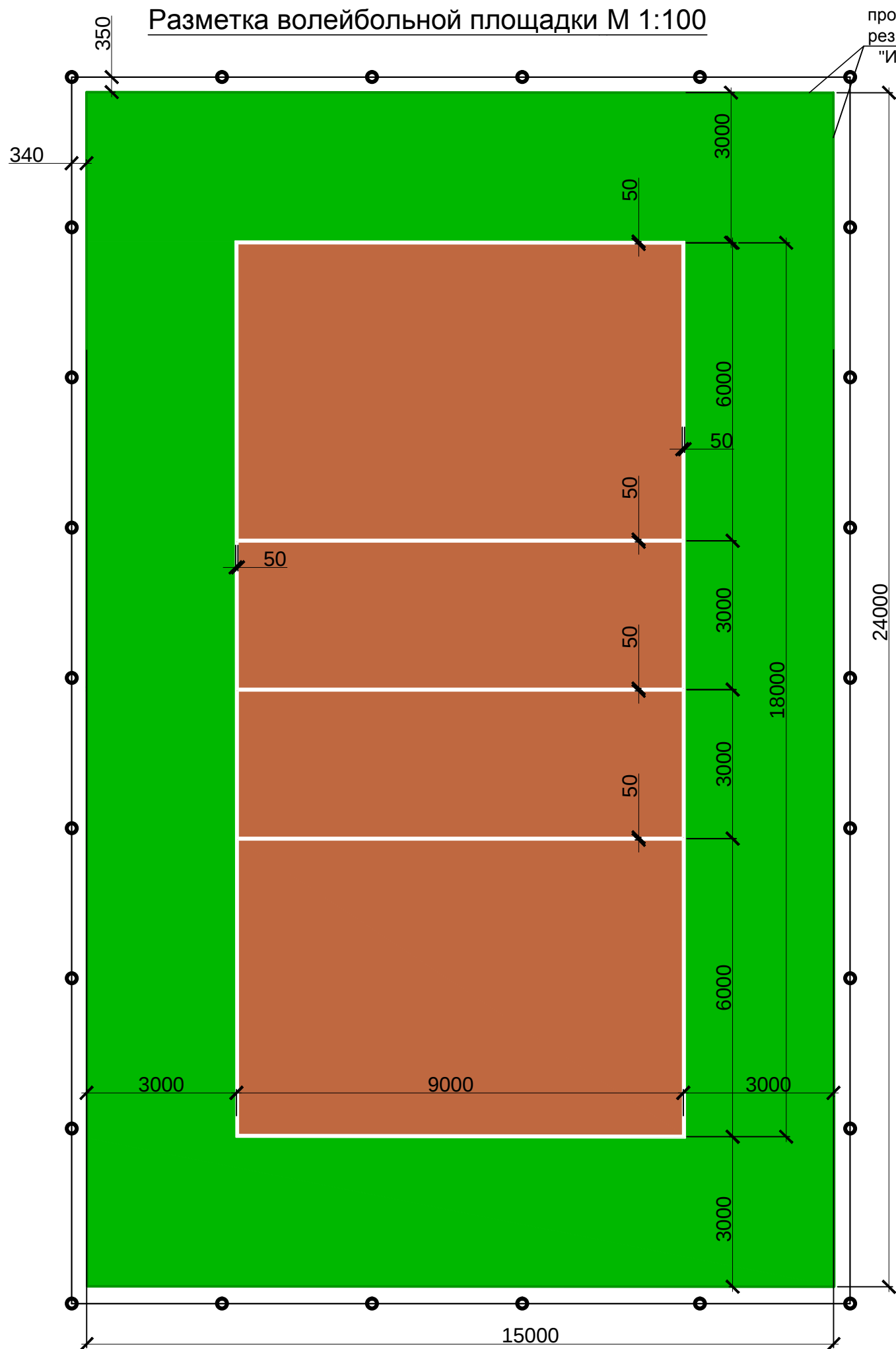
МАРКА, ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ/ВИД/ГАБАРИТЫ		Кол-во шт.
13	МФ 6.16 Стойка для сушки белья (www.sgorod.com)		4 комплекта
		Артикул: 9-4236. В комплекте 2 шт. Размеры: 1000x2000 мм.	
14	МФ 602 Стойка для чистки ковров (www.sgorod.com)		1
		Артикул: 9-4995. Размеры: (ДхШхВ) 2000x950x1750 мм. Зона безопасности: 5000x3950 мм.	

Согласовано:			
		Подп.	Дата
		Фамилия	
		Должность	

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

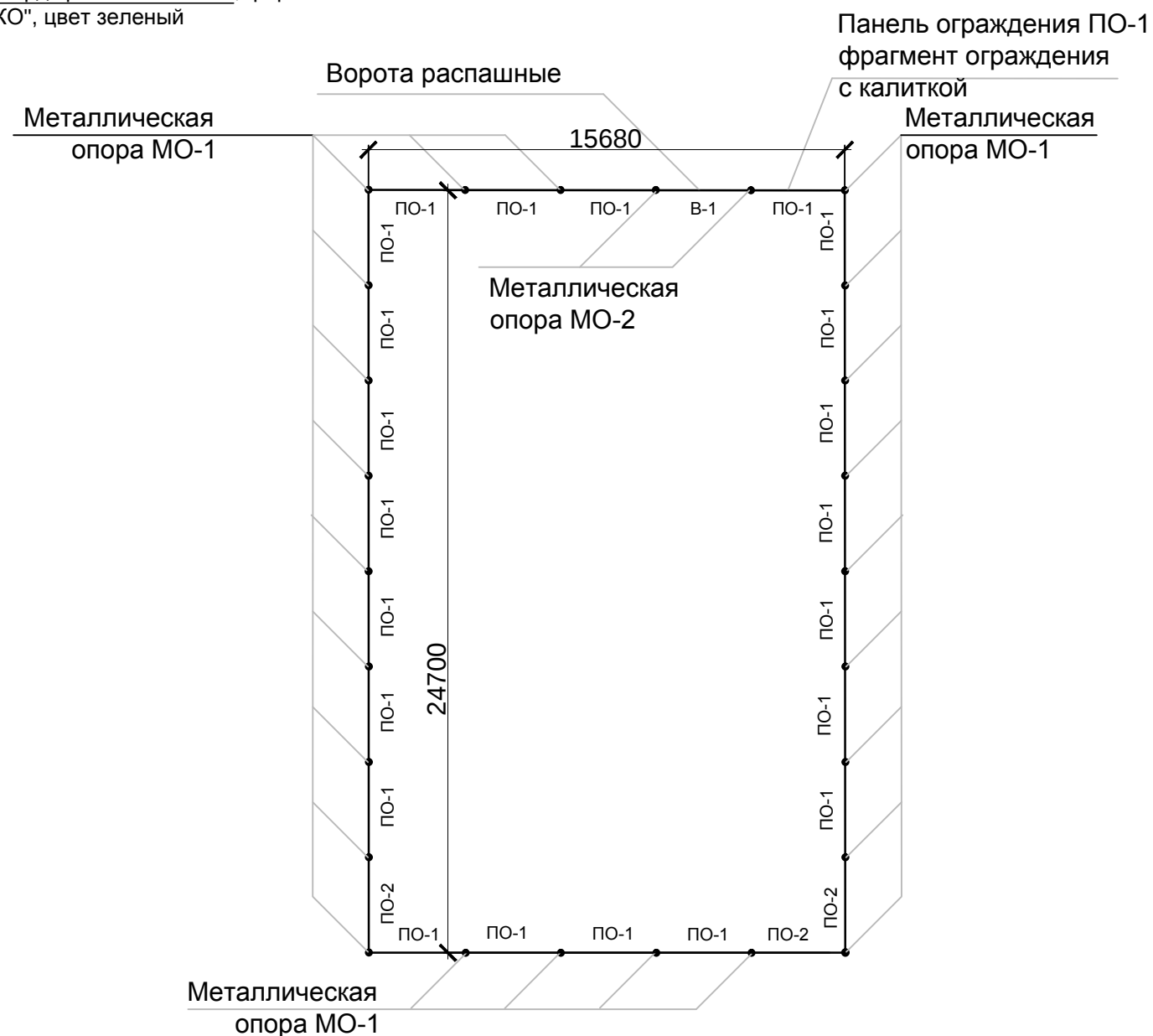
						инв. № СПб 2020-031 -ПЗУ					
						Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21					
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов		
Директор		Кинешов					Р	АС-3			
ГИП		Кинешова									
Проектир.		Шакурова									
						Спецификация оборудования (часть 3)					

Разметка волейбольной площадки М 1:100



проектируемый травмобезопасный
резиновый бордюр 500x200x50мм, фирмы
"ИНТЕРЭКО", цвет зеленый

Ограждение волейбольной площадки М 1:50

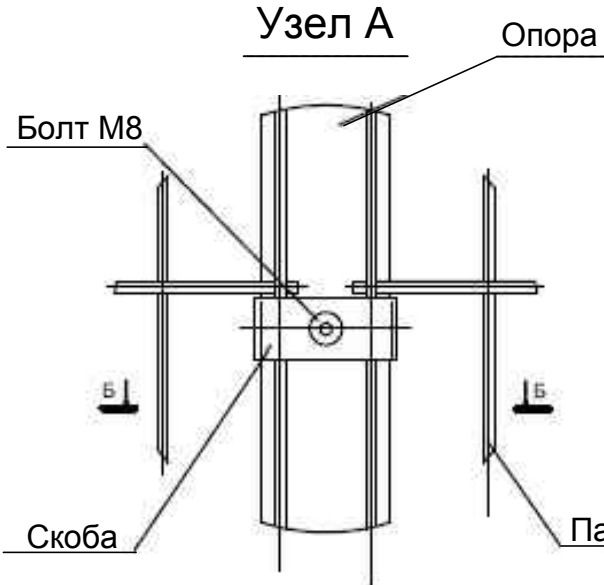
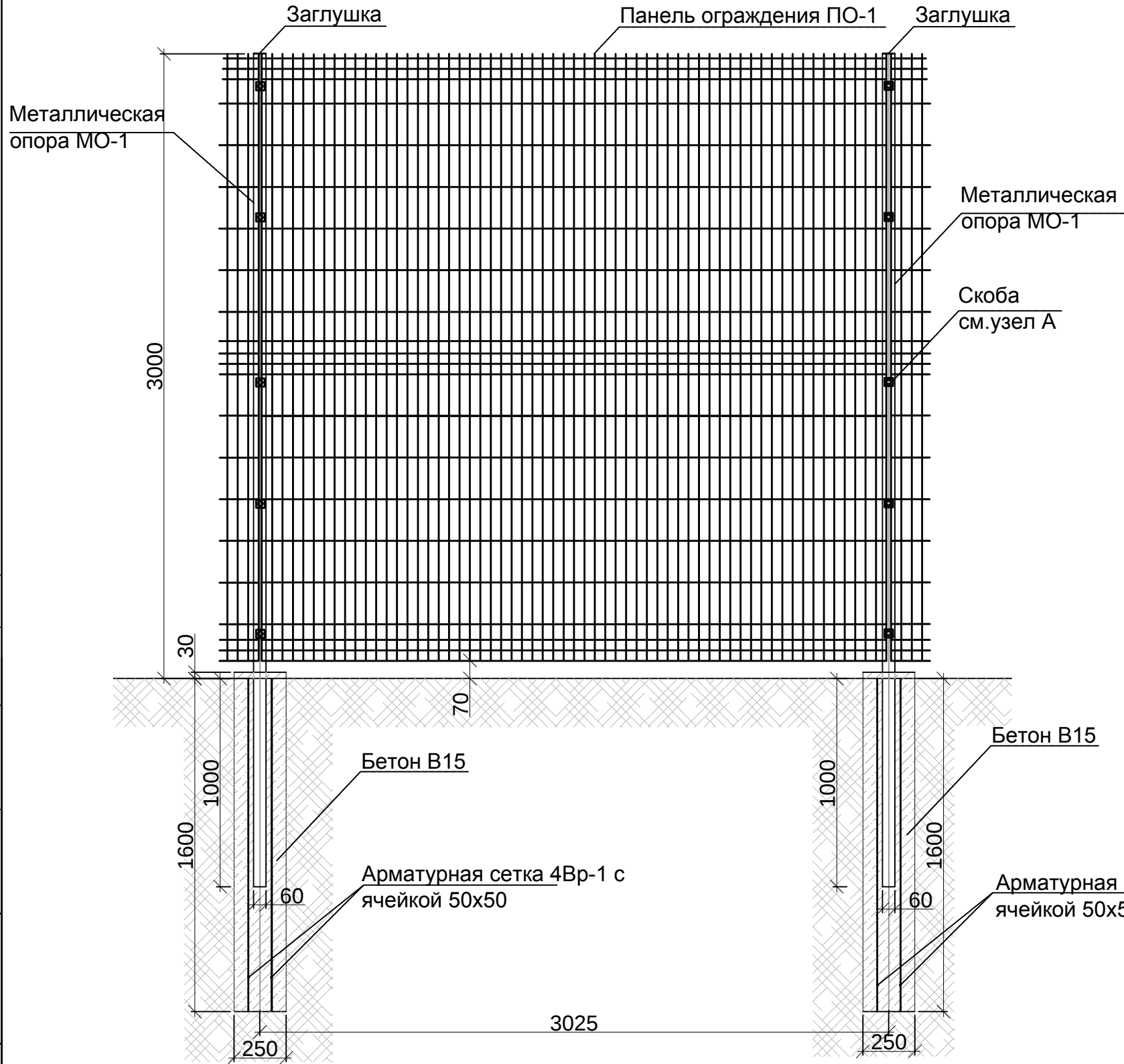


Примечания:

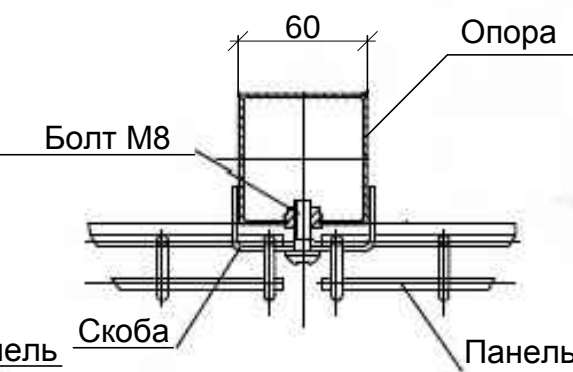
Поверхностям спортивной площадки придается поперечный уклон $i=0,005$

						инв. № СПБ 2020-031 -ПЗУ			
						Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Директор		Кинешов					Р	АС-4	
ГИП		Кинешова							
Проектир.		Шакурова				Разметка волейбольной площадки М 1:100.Ограждение волейбольной площадки М 1:50.			

Система ограждения волейбольной площадки "Fensys" 3D с
ячейкой 50x200мм (Ø прутка 5мм) М 1:20.
(фрагмент ограждения, ширина панели 3000мм)



Сечение Б-Б

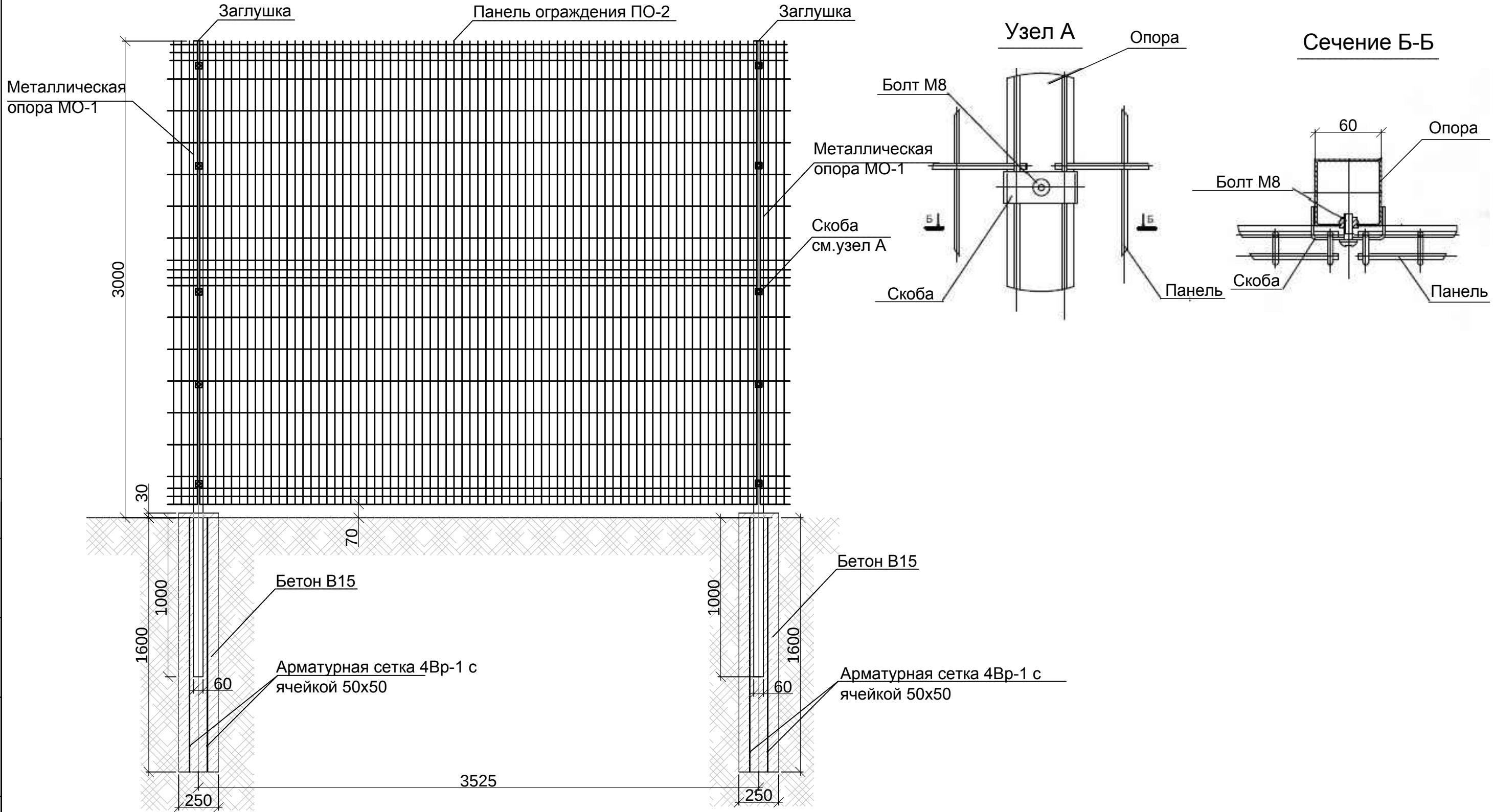


Примечания:

- 1.Перед сбором и установкой панельного ограждения Fensys, необходимо ознакомиться с инструкцией по монтажу и установке изделия.
- 2.Продукция торговой марки "Fensys" выпускается согласно ТУ 5225-001-63796247-2010.

						инв. № СПб 2020-031 -ПЗУ			
						Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Директор	Кинешов						Р	АС-5	
ГИП	Кинешова								
Проектир.	Шакурова Н.					Система ограждения спортивных площадок "Fensys" М 1:20(ширина панели 3000мм),узел А,сечение Б-Б,примечания.			

Система ограждения волейбольной площадки "Fensys" 3D с
ячейкой 50x200мм (Ø прутка 5мм) М 1:20.
(фрагмент ограждения, ширина панели 3500мм)

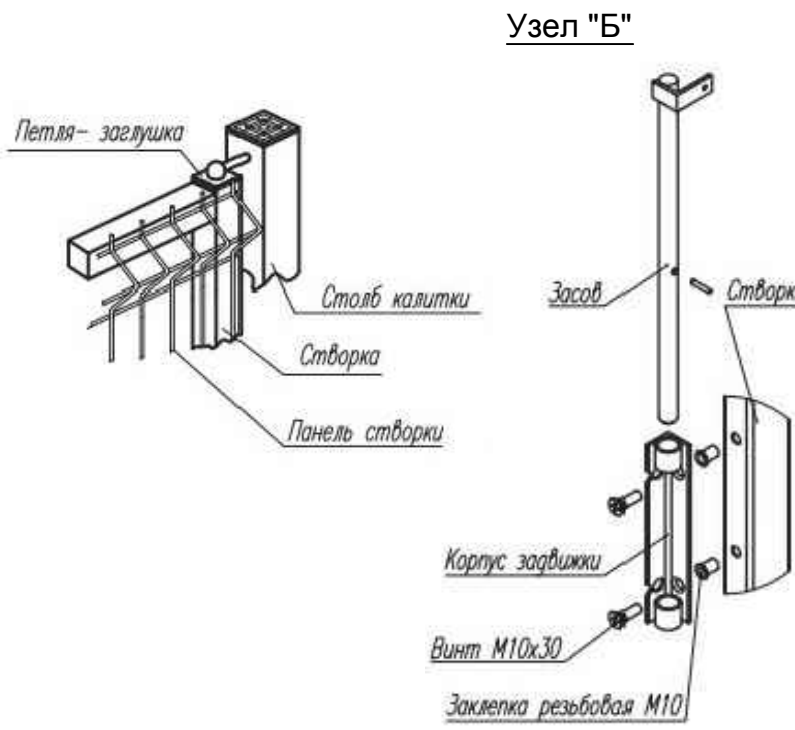
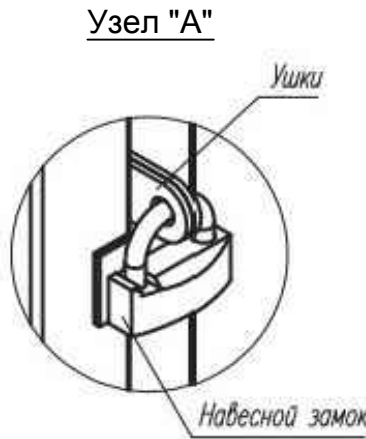
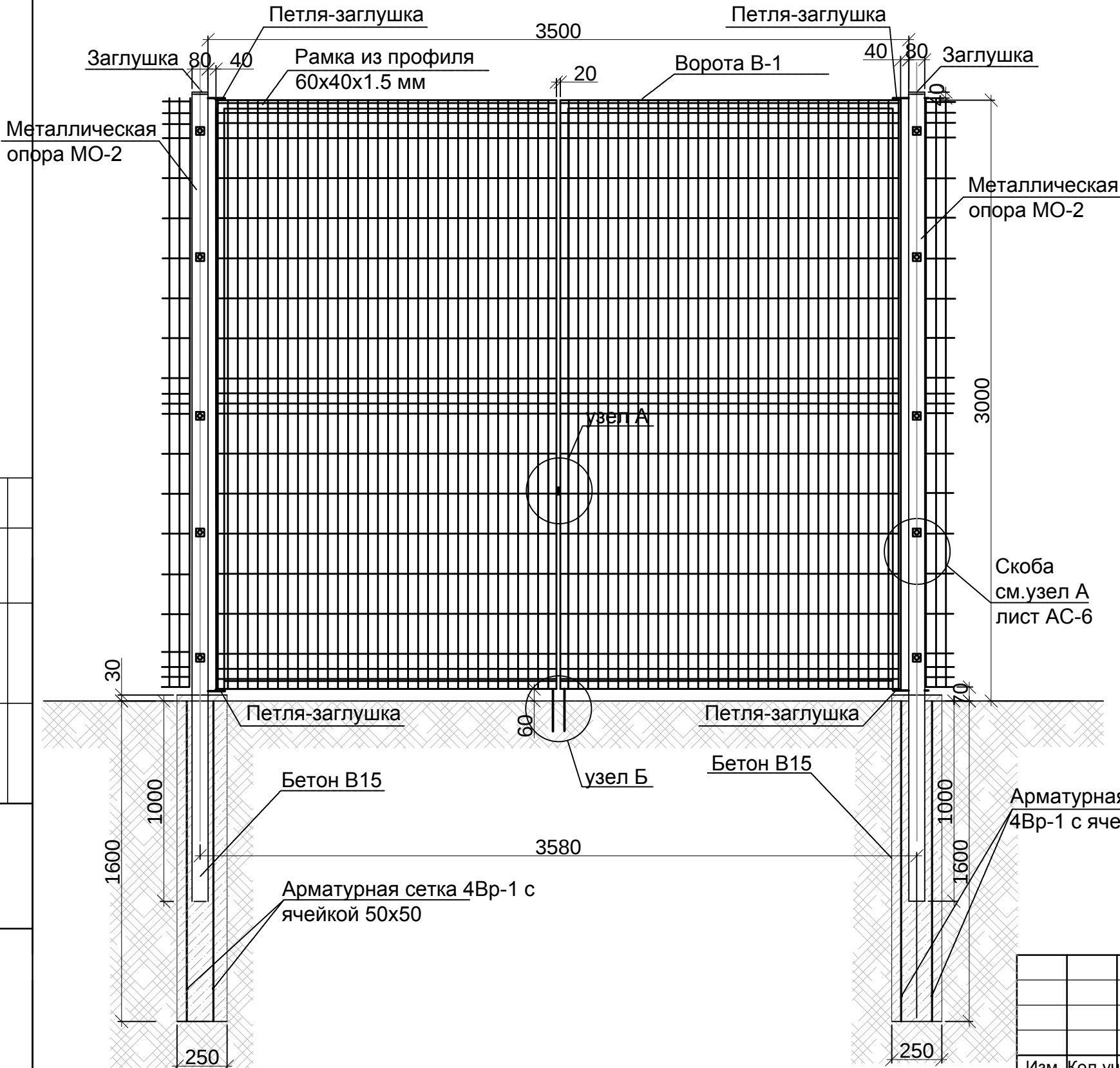


Примечания:

- 1.Перед сбором и установкой панельного ограждения Fensys, необходимо ознакомиться с инструкцией по монтажу и установке изделия.
- 2.Продукция торговой марки "Fensys" выпускается согласно ТУ 5225-001-63796247-2010.

						инв. № СПб 2020-031 -ПЗУ			
						Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Директор	Кинешов						Р	АС-6	
ГИП	Кинешова								
Проектир.	ШакуроваН.					Система ограждения спортивных площадок "Fensys" М 1:20 (ширина панели 3500мм),узел А,сечение Б-Б,примечания.			

Система ограждения волейбольной площадки
"Fensys" 3D с ячейкой 50x200мм (Ø прутка 5мм) М 1:20.
(Ворота В-1, ширина ворот 3500мм, Н=3000мм)



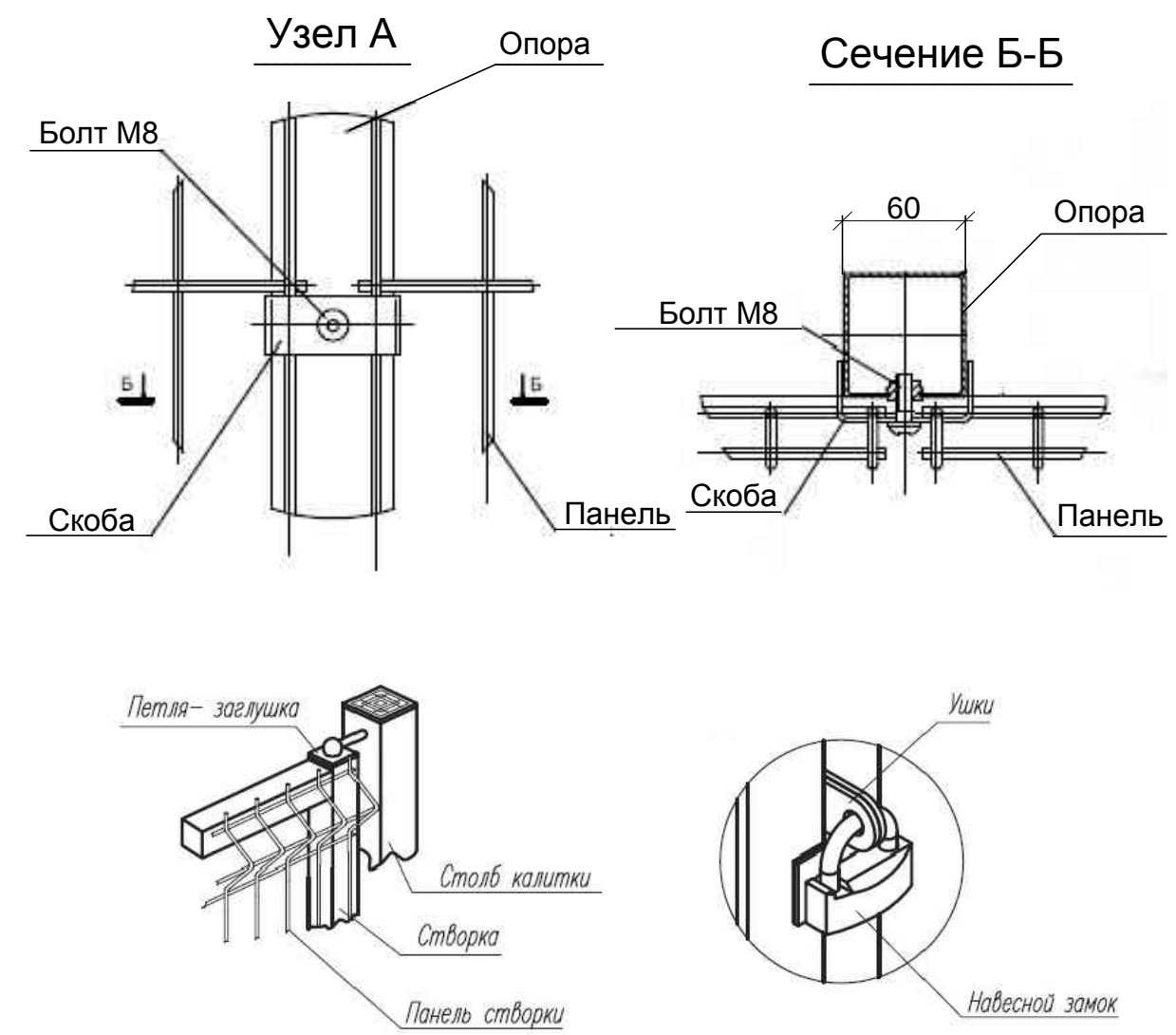
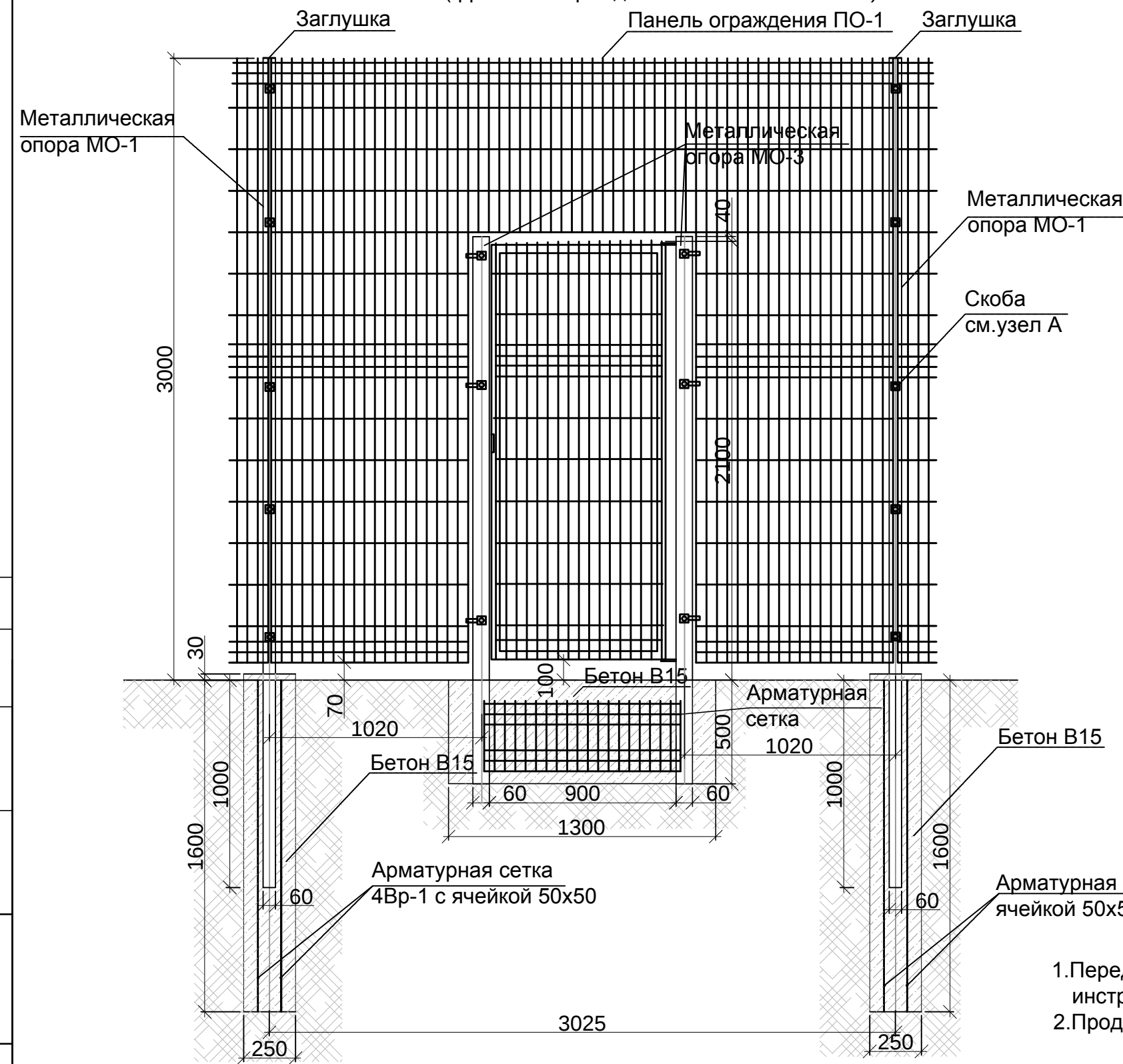
Примечания:

1. Перед сбором и установкой панельного ограждения Fensys, необходимо ознакомиться с инструкцией по монтажу и установке изделия.
2. Продукция торговой марки "Fensys" выпускается согласно ТУ 5225-001-63796247-2010.

Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

						инв. № СПб 2020-031 -ПЗУ			
						Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Директор	Кинешов						Р	АС-7	
ГИП	Кинешова								
Проектир.	Шакурова Н.								
						Система ограждения волейбольной площадки "Fensys" 3D М 1:20. (Ворота В-1, ширина ворот 3500мм, Н=3000мм), узел А,Б,примечания.			

Система ограждения волейбольной площадки "Fensys" 3D с
ячейкой 50x200мм (Ø прутка 5мм) М 1:20.
(фрагмент ограждения с калиткой SMART)



Примечания:

- 1.Перед сбором и установкой панельного ограждения Fensys, необходимо ознакомиться с инструкцией по монтажу и установке изделия.
- 2.Продукция торговой марки "Fensys" выпускается согласно ТУ 5225-001-63796247-2010.

						инв. № СПб 2020-031 -ПЗУ			
						Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Директор	Кинешов						Р	АС-8	
ГИП	Кинешова								
Проектир.	Шакурова Н.С.					Система ограждения волейбольной площадки "Fensys" М 1:20(фрагмент ограждения с калиткой),узел А, сечение Б-Б,примечания.			

Согласовано

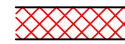
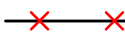
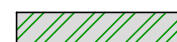
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Спецификация изделий на панельные ограждения Fensys 3D с ячейкой 50x200мм (Ø прутка 5мм)
волейбольной площадки.

МАРКА, ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Размер изделия (мм)	Кол-во на одну секцию.	Кол-во изделий (всего)	ПРИМЕЧАНИЯ
1	Металлическая опора МО-1 -пластиковая заглушка -скоба -арматурная сетка -бетон В 15	60x60x1,5 L=4000 60x60 350x1600 250x250x1600мм	1шт 1шт 5шт 0,56м² 0,1 м³	24 шт 24 шт 120 шт	13,44м² 2,4 м³
2	Панель ограждения ПО-1	H=2930, L=3000	8,79м²	22 шт	193,4м²
3	Панель ограждения ПО-2	H=2930, L=3500	10,3м²	3 шт	30,9м²
4	Калитка - металлическая опора МО-3 - створка калитки -пластиковая заглушка -бетон В 15 -арматурная сетка -петля-заглушка -скоба	60x60x1,5 L=2600 2000x2100мм 60x60 траншея 300x2400x500	1шт 2шт 1шт 2шт 1шт 1шт 2шт 3шт	2шт 1шт 2шт 1шт 2шт 6шт	0,36 м³ 2,44 кг
5	Металлическая опора МО-2 -пластиковая заглушка -скоба -арматурная сетка -бетон В 15	80x80x1,5 L=4000 80x80 350x1600 250x250x1600мм	1шт 1шт 5шт 0,56м² 0,1 м³	2 шт 2 шт 10 шт	1,12м² 0,2 м³
6	Ворота В-1 - створка ворот -пластиковая заглушка -петля-заглушка -задвижка в землю -ушки/ замок	1700x3000мм 60x40 60x40	1шт 2шт 4шт 4шт 2шт 2/1шт		

						инв. № СПб 2020-031 -ПЗУ		
						Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист
Директор	Кинешов						Р	АС-9
ГИП	Кинешова							
Проектир.	ШакуроваН.					Спецификация изделий на панельные ограждения Fensys 3D с ячейкой 50x200мм (Ø прутка 5мм)волейбольной площадки.		

Ведомость объемов работ (часть 1)

Ведомость объемов работ (часть 1)																				
№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечания	№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечания											
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5											
1	Срезка растительного слоя земли толщ.0,15 м	м²	1464,5		16	Устройство пешеходных дорожек: - разработка грунта/ обратная засыпка; - устройство песчаного основания из песка среднезернистого ГОСТ 8736-2014 толщ. 0,15 м; - устройство основания из щебня фр. 20-40 мм М400 толщ. 0,15 м ГОСТ 8267-93*; - проливка битумом БНД 90/130; - горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Д марка II толщ. 0,05 м ГОСТ 9128-2013;	м³	88,7/5	 см. лист ПЗУ-5 Сечение 2-2 см.лист ПЗУ-7											
2	Демонтаж бортового камня БР 100.20.8	мп	181,7				м²	591,5												
3	Демонтаж плиточного покрытия дорожек и площадок на бетонном основании толщ. 0,1 м; - разработка грунта;	м² м³	950,0 142,5																	
4	Демонтаж ограждения сушилок: - демонтаж металлических стоек Ø 60 мм; - разборка основания стоек из бетона кл.В7,5; - разработка грунта;	мп шт м³ м³	65,1 33 1,48 3,0																	
5	Демонтаж подпорных стенок из бетона толщ. 0,5 м, с основанием - разработка грунта;	м³ м³	18,8 39,0	 см.лист ПЗУ-4	17	Устройство площадок: - разработка грунта/ обратная засыпка; - устройство основания из щебня фр. 20-40 мм М400 толщ. 0,1 м мм ГОСТ 8267-93*; - устройство бетонного основания (бетон кл.В-7,5) толщ. 0,1 мм; - тротуарная бетонная плитка 500х500х50 мм на цементно-песчаном растворе М 200;	м³ м²	11,7/1,0 117,0	 см. лист ПЗУ-5 Сечение 3-3 см.лист ПЗУ-7											
6	Демонтаж существующих МАФов на дворовой территории: - качели металлические; - качели-балансир; - песочница; - детский игровой комплекс - турник для подтягиваний; - карусель; - стойка для чистки ковров; - урна; - скамья; - разработка грунта; - разборка бетонного основания;	шт./кг шт./кг шт./кг шт./кг шт./кг шт./кг шт./кг шт. шт. м³ м³	2/60 1/30 1/30 2/200 2/60 1/30 1/60 1 1 8,6 4,3	см.лист ПЗУ-4	18	Установка МАФ-ов с устройством основания стоек из бетона кл. В15;	шт м³	24 5,0	перечень МАФов см.листы с АС-1 по АС-3											
7	Выкапывание существующего саженца для пересадки	шт	1	 см.лист ПЗУ-4	19	Устройство асфальтобетонного покрытия проезда и площадки для контейнеров: - разработка грунта/ обратная засыпка; - устройство песчаного основания из песка среднезернистого ГОСТ 8736-2014 толщ.0,15 м; - устройство щебеночного основания из щебня М400 фр.20-40 мм ГОСТ 8267-93* толщ.0,15 м; - проливка битумом БНД90/130; - горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон тип В марка III толщ. 0,05 м ГОСТ 9128-2013;	м³ м²	5,8/0,2 30,0	 см. лист ПЗУ-5 Сечение 1-1 см.лист ПЗУ-7											
8	Посадка существующих саженца с комом земли с добавлением в посадочные места растительной земли до 50%	шт	1																	
9	Вырубка существующей поросли	м²	25,0																	
10	Выкорчевка пней	шт	7																	
11	Демонтаж асфальтобетонного покрытия проезда	м²	25,3		20	Устройство покрытия детских игровых площадок "МАСТЕРСПОРТ": - разработка грунта/ обратная засыпка; - песчаная подушка из среднезернистого песка по ГОСТ 8736-2014 толщ. 0,15 м; - щебеночное основание из щебня фракции 20-40мм М 600 по ГОСТ 8267-93* толщ. 0,15 м; - горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Д марка II толщ. 0,04 м ГОСТ 9128-2013;	м² м³ м³	377,7 56,6/3 56,6	см. лист ПЗУ-8											
12	Установка бортового камня БР100.20.8	мп	910,0																	
13	Установка бортового камня БР100.30.15	мп	23,5																	
14	Защита существующих кабельных линий, попадающих под устройство дорожек: - разработка/ обратная засыпка грунта; - заделка кабельных линий в разборные полиэтиленовые трубы d=100 мм марки Корohalf;	м³ шт/пм	10,0 17/49,0	 см.лист ПЗУ-5																
15	Параллельно существующим кабельным линиям на глубине их заложения на территории проектируемых дорожек проложить резервную ПНД/ПВД трубу d=100 с выпуском на газон 0,5 м от тротуара с каждой стороны, торцы труб загерметизировать: - разработка/ обратная засыпка грунта;	шт/пм м³	20/54,2 11,3	 см.лист ПЗУ-5																

Ведомость объемов работ (часть 2)

№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечания	№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	-устройство покрытия из резиновой (каучуковой) крошки «МАСТЕРСПОРТ» толщ. 10мм (цвет желтый); -устройство покрытия из резиновой (каучуковой) крошки «МАСТЕРСПОРТ» толщ. 20мм (цвет желтый); -устройство покрытия из резиновой (каучуковой) крошки «МАСТЕРСПОРТ» толщ. 40мм (цвет желтый); -устройство покрытия из резиновой (каучуковой) крошки «МАСТЕРСПОРТ» толщ. 90мм (цвет желтый);	м² м² м² м²	125,8 34,1 39,4 178,4	 см. листПЗУ-5	25	Восстановление газона с внесением растительного слоя земли толщ. 0,15 м и посевом газонной травы	м²	1144,8	 лист ПЗУ-6
21	Устройство покрытия волейбольной площадки: - разработка грунта/ обратная засыпка; - установка травмобезопасного резинового бордюра 500x200x50 мм, цвет зеленый; - песчаная подушка из среднезернистого песка по ГОСТ 8736-2014 толщ.0,15 м; -щебеночное основание из уплотненного щебня фракции 20-40мм М 600, по ГОСТ 8267-93* толщ. 0,14 м; -горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Д марка III толщ. 0,04 м ГОСТ 9128-2013; -покрытие из резиновой (каучуковой) крошки «МАСТЕРСПОРТ» толщ. 0,02 м цвет зеленый; цвет терракотовый.	м³ мп м² м²	54,0/2,5 78,5 360,0 198,0 162,0	   см. лист АС-4 и сеч. 5-5,6-6, 7-7,8-8,9-9 лист ПЗУ-8					
22	Разметка покрытия волейбольной площадки краской сплошной линией, шириной 0,05м (цвет белый);	мп	81,5	 см. лист АС-4					
23	Восстановление асфальтобетонного покрытия проезда с основанием в местах примыкания к проектируемым бортовым камням: -разработка грунта; -устройство песчаного основания из песка среднезернистого ГОСТ 8736-2014 толщ.0,15 м; -устройство щебеночного основания из щебня М600 фр.20-40 мм (ГОСТ 8267-93*) толщ.0,15 м; -проливка битумом БНД90/130; -устройство покрытия из мелкозернистого асфальтобетона тип В, марка III (ГОСТ 9128-97) толщ.0,05 м; -устройство шва между сущ. и новым покрытием;	м² м³ мп	13,0 1,95 13,0	 см.сеч. 2-2 лист ПЗУ-8					
24	Ремонт существующих стенок клумбы: - разработка грунта/ обратная засыпка; - отбивка существующей декоративной штукатурки по сетке; - усиление разрушенных участков стен и оголовка клумбы бетоном кл.В-15; - штукатурка стенок и оголовка цементным ра-ром М150 по сетке тканой, предварительно поверхность огрунтовать; - окраска стен фасадными акриловыми составами;	м³ м² м³ м² м²	0,7/0,7 77,0 2,5 77,0 77,0						

инв. №

СПБ 2020-031 -ПЗУ

Капитальный ремонт внутриквартальных и внутримикрорайонных территорий города Сарова квартал 18 пр.Ленина, 34,36, ул.Александровича, 16, ул.Пионерская,21

Изм.

Кол.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Директор

ГИП

Проектир.

Кинешов

Кинешова

Шакурова

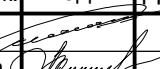




Схема планировочной организации земельного участка

Ведомость объемов работ(часть 2)

Стадия

Лист

Листов

Р

ПЗУ-10



формат А3