



Общество с ограниченной ответственностью
Инженерно-Техническая Компания
"СургутПроектГрупп"

Свидетельство № СРО-П-170-16032012 от 23.06.2016 г.

Благоустройство дворовой территории
ул. 30 лет Победы 37/1, г. Сургут

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

294/37.1/2021-ПЗУ

ОРИГИНАЛ

2021г.





Общество с ограниченной ответственностью
Инженерно-Техническая Компания
"СургутПроектГрупп"

Свидетельство № СРО-П-170-16032012 от 23.06.2016 г.

Благоустройство дворовой территории
ул. 30 лет Победы 37/1, г. Сургут

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



Главный инженер проекта

Набиева Э.Г.

2021г.



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План демонтажных работ	
5	Разбивочный план	
6	План проездов тротуаров. Ведомость покрытий	
7	План организации рельефа. Схема понижение бортового камня. Поперечный профиль искусственных неровностей. Узел сопряжения оголовка колодца с дорожной одеждой и горловиной	
8	План организации рельефа	
9	План земляных масс	
10	Ведомость малых архитектурных форм	
11	Габориты зоны стоянки автомобилей инвалидов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	

Технико-экономические показатели земельного участка

Наименование	Ед. изм.	Общая
Площадь земельного участка в границах согласно Проекту межевания 32 мкр. Постановление Администрации. г. Сургут №5802 от 31.07.2018г.	м²	6629.1
Площадь земельного участка в границах согласно государственного кадастрового учета 86:10:0101210:44	м²	8057.9
Минимальный перечень видов работ согласно Протоколу общего собрания собственников помещения №2 от 01.10.2021г.		
Ремонт дворовых проездов	м²	2838.7
Ремонт тротуаров	м²	842.4
Обеспечение освещения	опор	4
Установка скамеек	шт	6
Установка урн	шт	6
Дополнительный перечень работ в целях соблюдения требований СП 59.13330.2020. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения		

ООО УК ДЕЗ ВХР
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Заместитель директора
по эксплуатации
А.А. Черников
20 г.

Ведомость демонтажных работ

1

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Обозначение	Примечание
Демонтажные работы в границах участка					
1	Демонтаж асфальтобетонного покрытия проездов	м²	2903.35		t=110мм
3	Демонтаж асфальтобетонного тротуаров	м²	17.40		t=80мм
4	Срезка грунта	м²	284.72		t=150мм
5	Демонтаж металлического ограждения	п.м.	124.18		
6	Демонтаж скамеек	шт.	6		
7	Демонтаж урн	шт.	6		
8	Демонтаж дорожных плит	м²	2592		t=140 мм
9	Демонтаж люки канализационные	шт.	10		
10	Демонтаж опорной плиты канализаций	шт.	10		
11	Демонтаж ж/б конструкций (опорная стенка)	м³	0.8		
12	Демонтаж ж/б основание	м²	4416		t=150 мм
13	Демонтаж бортовых камней	п.м.	28.7		
14	Демонтаж деревьев с выкорчевыванием пней	шт.	4		
Демонтажные работы за границей участка					
1	Демонтаж асфальтобетонного покрытия проездов	м²	242.90		t=110мм
3	Демонтаж асфальтобетонного тротуаров	м²	21.50		t=80мм
4	Срезка грунта	м²	168.60		t=150мм
5	Демонтаж ж/б основание	м²	37.8		t=150 мм
6	Демонтаж дорожных плит	м²	178.9		t=140 мм
7	Демонтаж бортовых камней	п.м.	4.6		
5	Демонтаж металлического ограждения	п.м.	18.30		

1. Расстояние вывоза строительного мусора до полигона "ТБО" - 32 км.
2. Генеральный план разработан на топографической съемке, выполненной ООО "СургутПроектГрупп" в октябре 2021 года.

294/37.1/2021-ПЗУ					
Благоустройство дворовой территории по ул. 30 лет Победы 37/1, г. Сургут					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Улякин				11.21
Н.контр.	Иванов				11.21
ГИП	Набиева				11.21
Общие данные (начало)				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	11



Формат А3

Пояснительная записка:

Проект объекта: «Благоустройство дворовой территории жилой многоквартирный дом № 37/1 улица 30 лет Победы г. Сургут» разработан на основании задания на проектирование выданного заказчиком.

Проект разработан в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

СП 82.13330.2016 Благоустройство.

СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.

СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги.

СП 113.13330.2016 Стоянки автомобилей.

ГОСТ Р 55708–2013 «Освещение наружное утилитарное».

ГОСТ Р 55392–2012 Приборы и комплексы осветительные. Термины и определения

ГОСТ Р 55706–2013 Освещение наружное утилитарное. Классификация и нормы

ГОСТ Р 55707–2013 Освещение наружное утилитарное. Методы измерений нормируемых параметров

ГОСТ 26824–2018 Здания и сооружения. Методы измерения яркости.

СП 47.13330.2012 актуализированная редакция СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»,

СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»,

«Условные знаки для топографических планов 1:500. Правила начертания»

«Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500»

ГОСТ 6665–91 «Камни бетонные и железобетонные бортовые».

ГОСТ 26633–2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия».

ГОСТ 9128–2013 «Смеси асфальтобетонные, полимер асфальтобетонные, асфальтобетон, полимер асфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия».

ГОСТ 23558–94 «Смеси щебеночно-гравийно-песочные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства, изм. 1, 2».

ГОСТ 8736–2014 «Песок для строительных работ. Технические условия (с поправкой, изм.1)».

ГОСТ 8264–93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ».

Подготовка территории

В подготовительно-технологическом периоде выполняют подготовительные работы, обеспечивающие проведение основных работ по благоустройству таких мероприятий, как:

- издать приказ о назначении лиц, ответственных за строительство и строительный контроль;
- издать приказ по организации, выполняющей монтажные работы о назначении лица, ответственного за безопасное производство работ;
- получить рабочую документацию в.м.ч. согласования производства земляных работ. Перед началом производства работ необходимо получить акт-допуск на производство работ на территории строительства.
- согласовать с Заказчиком графики поставки оборудования, изделий и материалов с учетом технологической последовательности производства работ;
- обеспечить мероприятия по охране труда, противопожарной безопасности и охране окружающей среды;
- обеспечить связь для оперативно-диспетчерского управления производством работ;
- установить защитно-охранное ограждение стройплощадки (при необходимости и требованию Заказчика);
- подготовить площадки складирования материалов;
- установить запрещающие и предупреждающие знаки по ГОСТ Р 12.4.026.2015;
- согласование производства работ с организациями сети которых расположены на земельном участке, подлежащем благоустройству;
- согласовать проект производства работ с Заказчиком.

Материалы и изделия должны иметь сертификаты Госстандарта РФ и быть принятыми входным контролем.

Электробезопасность на строительной площадке и рабочих местах обеспечивается «Подрядчиком» в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.1.019–2017.

Пожарную безопасность на участках работ и рабочих местах обеспечить в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 О противопожарном режиме «Правила противопожарного режима в РФ».

Работы должны выполняться с обязательным осуществлением строительного контроля над работами, соблюдением техники безопасности, противопожарных мероприятий.

Любое отклонение от рабочей документации при производстве работ согласовывается с Заказчиком, в том числе применение аналогичного утвержденным в проекте материалов.

Описание организации рельефа вертикальной планировкой

Организация рельефа решена методом проектных горизонталей с продольным уклоном 4‰ по проездам. Водоотвод поверхностных стоков от проектируемого жилого дома осуществляется открытым способом по спланированной поверхности на существующий проезд.

Описание решений по благоустройству территории

В проекте предусмотрено: устройство проездов, тротуаров, установка скамеек, урн, освещение дворовой территории.

Проезды запроектированы с покрытием из асфальтобетона по ГОСТ 9128–2013 с бортовым камнем БР300.30.15 по ГОСТ 6665–91. Тротуары – из асфальтобетона по ГОСТ 9128–2013 с бортовым камнем БР 100.20.8 по 6665–91. Минимальная ширина проездов составляет 6 метров, тротуаров – 1,5 метра.

В целях соблюдения требований СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения в проекте предусмотрены парковочные места с соответствующей разметкой и знаками.

Перечень актов освидетельствования скрытых работ.

- Демонтажные работы;
- Срезка и планировка грунта;
- Устройство песчаного основания;
- Устройство щебеночного основания;
- Бетонирование бортового камня;
- Устройство нижнего слоя асфальтобетона;
- Обработка нижнего слоя асфальтобетона битумной эмульсией;
- Установка опорной железобетонной плиты на канализационные колодцы;
- Бетонирование обечайки регулируемого кольца;



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						294/37.1/2021–ПЗУ		
						Благоустройство дворовой территории по ул. 30 лет Победы 37/1, г. Сургут		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработан		Улякин		<i>Улякин</i>	11.21			
						Р	2	
Н.контр.	Иванов			<i>Иванов</i>	11.21	Общие данные (продолжение)		
ГИП	Набиева			<i>Набиева</i>	11.21			



Формат

А3

Охрана труда

К работам по приготовлению смесей и устройству дорожных конструкций из этих смесей допускаются лица, достигшие совершеннолетия, прошедшие медицинский осмотр, вводный (общий) инструктаж по технике безопасности и инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (проводится также при переходе на другую работу и изменении условий труда).

Проведение инструктажа оформляется документально. Кроме инструктажа необходимо не позднее одного месяца со дня поступления на строительство обучить рабочих по утвержденной программе безопасным методам работы. После окончания обучения организуется проверка знаний рабочих с выдачей им удостоверений. Проверка знаний проводится ежегодно.

К работе на механизмах допускаются лица, имеющие удостоверение о прохождении техминимума и право на управление механизмами.

Рабочие, страдающие кожными и глазными болезнями, не допускаются к работе с поверхностно-активными добавками и активаторами.

Рабочие, занятые на работах по приготовлению и устройству асфальтобетонных покрытий, обучены безопасным приемам выполнения работ.

Рабочие должны быть снабжены спецодеждой и защитными приспособлениями (респиратор, защитные очки) в соответствии с действующими нормами.

Во всех опасных в пожарном отношении местах должны быть установлены щиты с противопожарным инструментом, ящики с сухим песком (не менее 1 м³), совковыми лопатами и огнетушителями. Запрещается при тушении битума пользоваться водой. Запрещается также курить и пользоваться открытым огнем при обращении с легковоспламеняющимися материалами и жидкостями.

Рабочие, обслуживающие машины, должны быть одетыми в спецодежду установленного образца, а также в специальный сигнальный жилет. Спецодежда и спец обувь должны содержаться в опрятном состоянии.

Перед началом работы следует проверить ручной инструмент, который должен иметь исправные рукоятки, гладкую поверхность и должен быть плотно насажен на металлические части. Конструкция механизированного ручного инструмента должна отвечать требованиям "Санитарных норм и правил при работе с инструментами, механизмами и оборудованием, создающими вибрацию, передаваемую на руки работающих, и по ограничению общей вибрации рабочих мест".

Место производства работ оградить штакетными барьерами установленного образца, сплошными деревянными щитами ограждения и дорожно-сигнальными переносными знаками или специальными конусами, окрашенными в яркие цвета. Вечером, ночью и во время тумана по внешним контурам ограждений и на дорожно-строительных знаках вывешиваются сигнальные красные фонари, свет от которых должен быть виден на расстоянии не менее 100 м. При установке бортов в местах кабельных прокладок запрещается работать ломом, клинью. Грузить и выгружать бортовые камни следует при помощи подъемных механизмов, оборудованных специальными захватами. При необходимости разрешается переносить бортовые камни четверем рабочим при помощи двух специальных клещей. Перемещение их волоком запрещается.

Осадку камней трамбовкой разрешается производить только через деревянную прокладку, удерживаемую на осаживаемом камне специальными клещами.

Для приемки асфальтобетонной смеси, а также других материалов на каждом объекте из состава бригады выделяется рабочий – сигнальщик. Сигнальщик должен быть проинструктирован непосредственно на рабочем месте. Содержание инструктажа и фамилия, имя, отчество сигнальщика должны быть записаны в журнале инструктажа рабочих.

Прибывающие на объект автомобили встречает и сопровождает к месту разгрузки только сигнальщик, который должен иметь красный флажок и нарукавную повязку.

Для измерения температуры асфальтобетонной смеси, доставляемой с завода, запрещается становиться на подножку движущегося автомобиля – самосвала.

Во время разгрузки автомобиля – самосвала запрещается нахождение рабочих у бункера асфальт укладчика. Запрещается нахождение рабочих между бункером укладчика и автомобилем с асфальтобетонной массой.

Поднятый кузов автомобиля – самосвала следует очищать от налипших кусков смеси скребком длинной ручкой. Нельзя ударять по днищу кузова снизу. Рабочим, производящим очистку кузова, следует стоять на земле, а не на колесах или бортах автомобиля – самосвала.

Запрещается нахождение рабочих на свежеложенном асфальтобетонном покрытии во время его укатки катками.

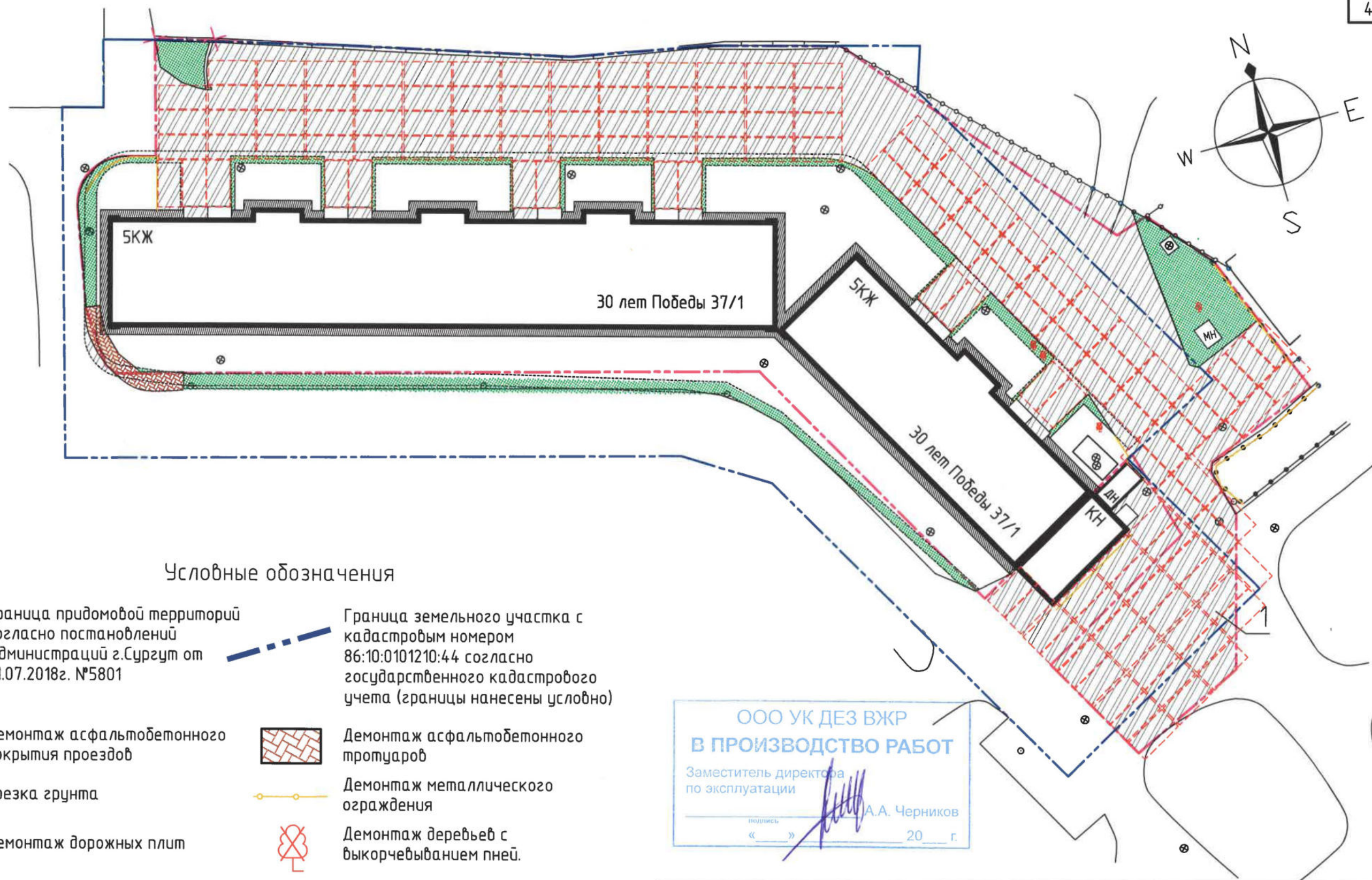
Во время работы выход за зону ограждения места работы категорически запрещается, переходить улицу можно только в установленных для перехода местах.

Нахождение посторонних лиц в зоне производства работ запрещается.

Во время перерывов в работе инструмент складывать аккуратно и только в зоне ограждения, исключая возможность наезда на него транспорта.

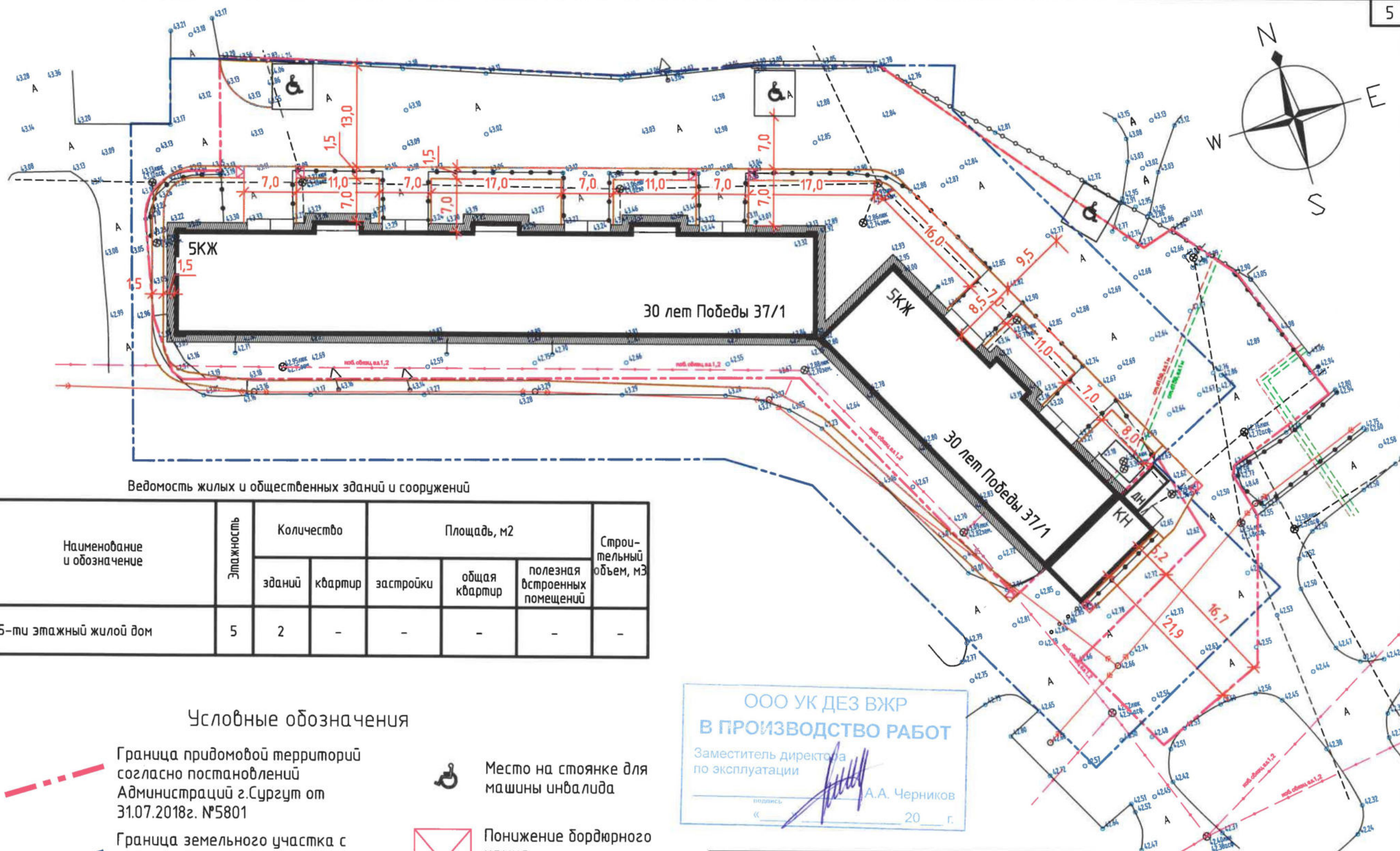


						294/37.1/2021-ПЗУ		
						Благоустройство дворовой территории по ул. 30 лет Победы 37/1, г. Сургут		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Улякин			<i>Улякин</i>	11.21			
						Р	3	
Н.контр.	Иванов			<i>Иванов</i>	11.21	Общие данные (окончание)		
ГИП	Набиева			<i>Набиева</i>	11.21			
						 СургутПроектГрупп Инженерно-Техническая Компания		



						294/37.1/2021-ПЗУ		
						Благоустройство дворовой территории по ул. 30 лет Победы 37/1, г. Сургут		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Улякин			<i>Улякин</i>	11.21	Р	4	
Н.контр.	Иванов			<i>Иванов</i>	11.21	План демонтажных работ		





Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2			Строительный объем, м3
			зданий	квартир	застройки	общая квартир	полезная встроенных помещений	
1	5-ти этажный жилой дом	5	2	-	-	-	-	-

Условные обозначения

- Граница придомовой территории согласно постановлений Администрации г.Сургут от 31.07.2018г. №5801
 Граница земельного участка с кадастровым номером 86:10:0101210:44 согласно государственного кадастрового учета (границы нанесены условно)



Место на стоянке для машины инвалида



Понижение бордюрного камня

ООО УК ДЕЗ ВЖР
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

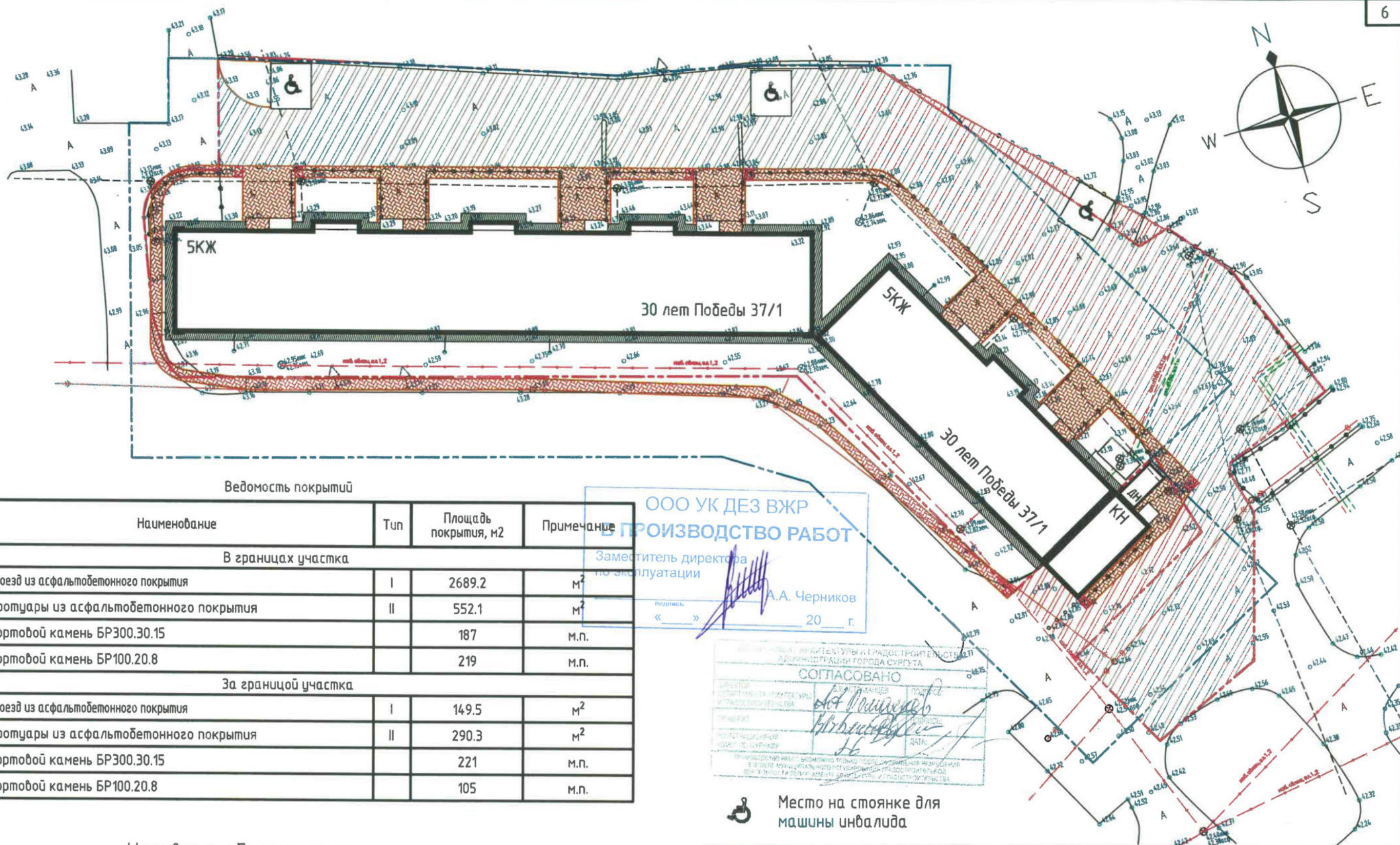
Заместитель директора по эксплуатации

А.А. Черников

« 20 г.

						294/37.1/2021-ПЗУ		
						Благоустройство дворовой территории по ул. 30 лет Победы 37/1, г. Сургут		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Улякин				11.21			
						Р	5	
Н.контр.	Иванов				11.21	Разбивочный план		
						 СургутПроектГруппа Инженерно-Техническое Консалтинг		

Формат А3



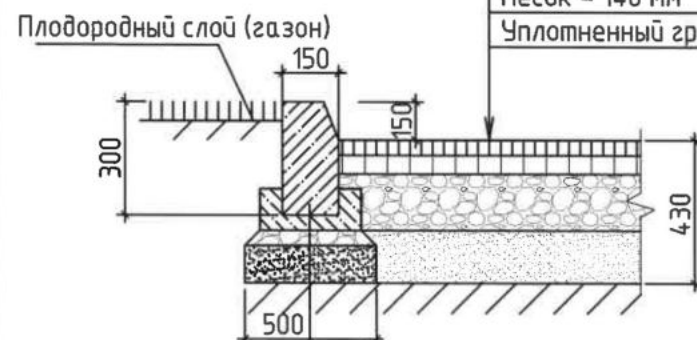
Условные обозначения

- Граница участка
 Постановление участка Администрации г.Сургут от 31.07.2018г. №5801
 Граница придомовой территории согласно государственного кадастрового учета 86:10:0101210:44 нанесена условно
- Проезд
 Тротуар
 Отмостка
 Понижение бордюрного камня

						294/37.1/2021-ПЗУ		
						Благоустройство дворовой территории по ул. 30 лет Победы 37/1, г. Сургут		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Улякин				11.21	Р	6	
Н.контр.	Иванов				11.21	План проездов, тротуаров, Ведомость покрытий		

Туп I

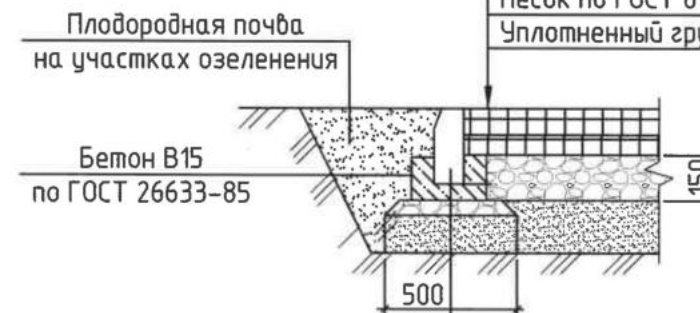
ВЕРХНИЙ СЛОЙ ПОКРЫТИЯ: плотный асфальтобетон из горячей мелкозернистой смеси типа "Б" I марки по ГОСТ 9128-2013 – 50 мм
 ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ПОКРЫТИЯ: пористый асфальтобетон из горячей крупнозернистой смеси по ГОСТ 9128-2013 – 60 мм
 ОСНОВАНИЕ: Щебень фр. 40-70 марки 800 с расклинкой фр. 5-20 мм. ГОСТ 8267-93 – 150мм
 Песок – 140 мм
 Уплотненный грунт основания



Бортовой бетонный камень
 Бр.300.30.15 ГОСТ 6665-91
 Бетон В15 ГОСТ 26633-85
 Щебень по ГОСТ 8267-93 (фр. 0- 10;20-40)-100 мм
 Песок крупнозернистый по ГОСТ 8736 –100 мм

Тротуар, тип II

Плотный асфальтобетон из горячей мелкозернистой смеси типГ марка I – 40 мм
 Пористый асфальтобетон из горячей мелкозернистой смеси марка II – 40 мм
 Щебень М800 фракции 20-40мм по ГОСТ 8267-93 – 150 мм
 Песок по ГОСТ 8736-2014 – 140 мм
 Уплотненный грунт основания

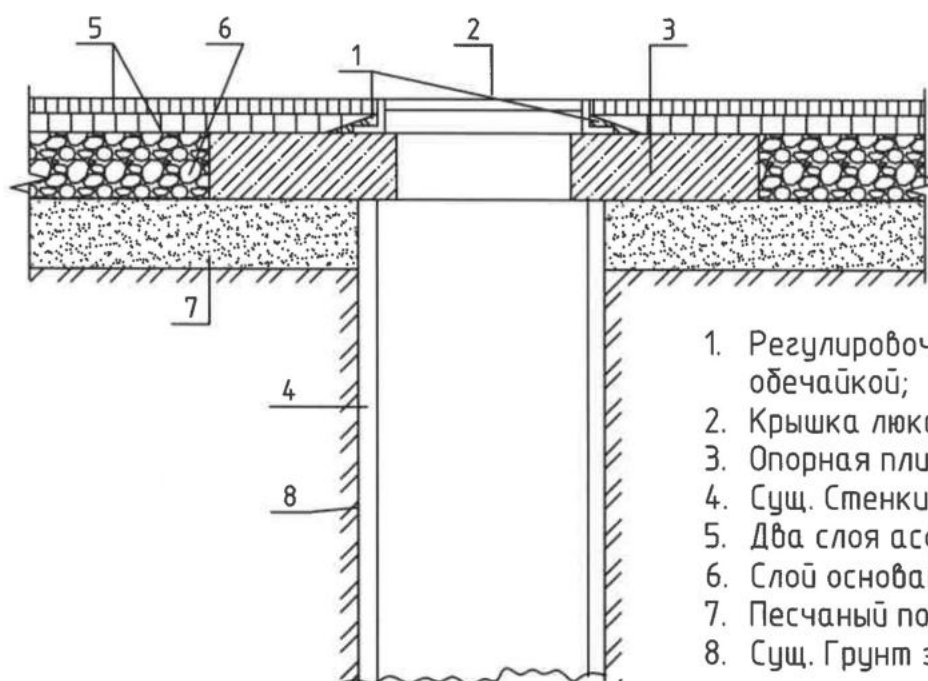


Бортовой бетонный камень
 Бр.100.20.8 ГОСТ 6665-91
 Бетон В15 ГОСТ 26633-85
 Щебень по ГОСТ 8267-93 (фр. 0- 10;20-40)-100 мм
 Песок крупнозернистый по ГОСТ 8736 –100 мм

Поперечный профиль искусственных неровностей



Узел сопряжения оголовки колодца с дорожной одеждой и горловиной



1. Регулирующее кольцо с в бетонированной обечайкой;
2. Крышка люка;
3. Опорная плита;
4. Сущ. Стенки колодца;
5. Два слоя асфальтобетона;
6. Слой основания дорожной одежды (щебень);
7. Песчаный подстилающий слой;
8. Сущ. Грунт земляного полотна;

Схема 1

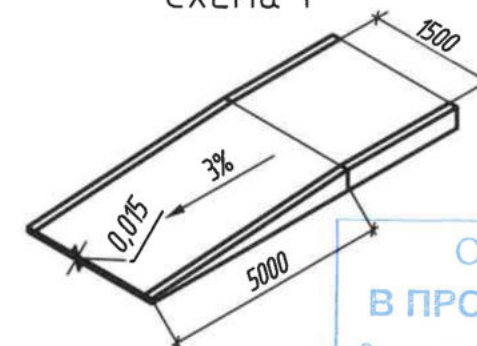
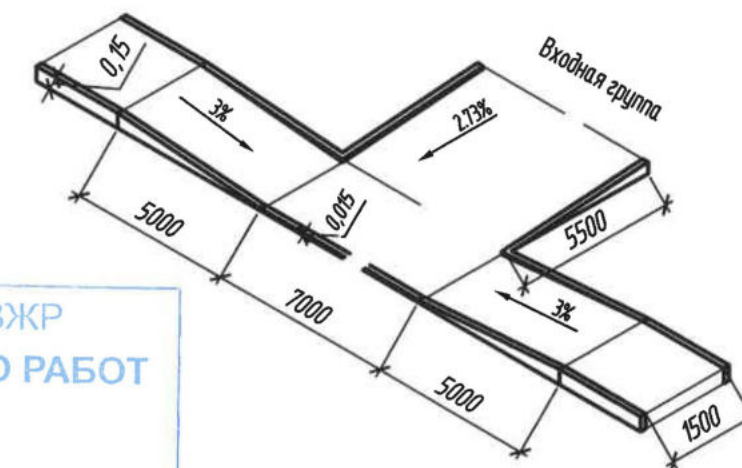
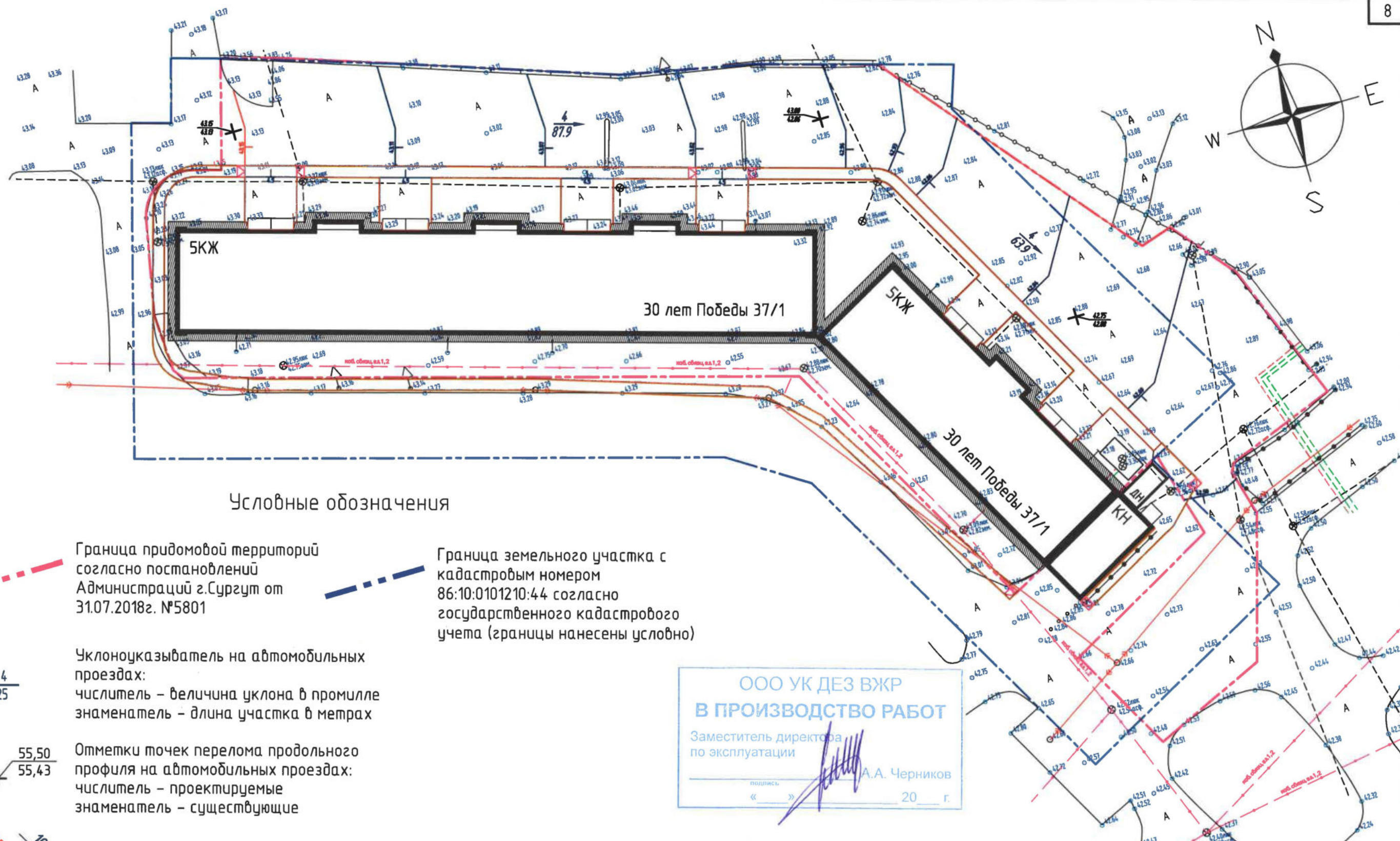


Схема 2



ООО УК ДЕЗ ВЖР
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 Заместитель директора по эксплуатации
 А.А. Черников
 «___» _____ 20__ г.

						294/37.1/2021-ПЗУ			
						Благоустройство дворовой территории по ул. 30 лет Победы 37/1, г. Сургут			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Улякин			<i>Улякин</i>	11.21		Стадия	Лист	Листов
							Р	7	
						План организации рельефа. Схема понижение бортового камня Поперечный профиль искусственных неровностей Узел сопряжения оголовка колодца с дорожной одеждой и горловиной  СургутПроектГруппа Инженерно Техническая Компания			
Н.контр.	Иванов			<i>Иванов</i>	11.21				



Условные обозначения

Граница придомовой территории
согласно постановлений
Администрации г.Сургут от
31.07.2018г. №5801

Граница земельного участка с
кадастровым номером
86:10:0101210:44 согласно
государственного кадастрового
учета (границы нанесены условно)

Уклоноуказыватель на автомобильных
проездах:
числитель – величина уклона в промилле
знаменатель – длина участка в метрах

Отметки точек перелома продольного
профиля на автомобильных проездах:
числитель – проектируемые
знаменатель – существующие

Проектируемые горизонталы

Понижение бордюрного
камня

ООО УК ДЕЗ ВЖР
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Заместитель директора
по эксплуатации

подпись: А.А. Черников
« » 20__ г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Улякин				11.21
Н.контр.	Иванов				11.21

294/37.1/2021-ПЗУ

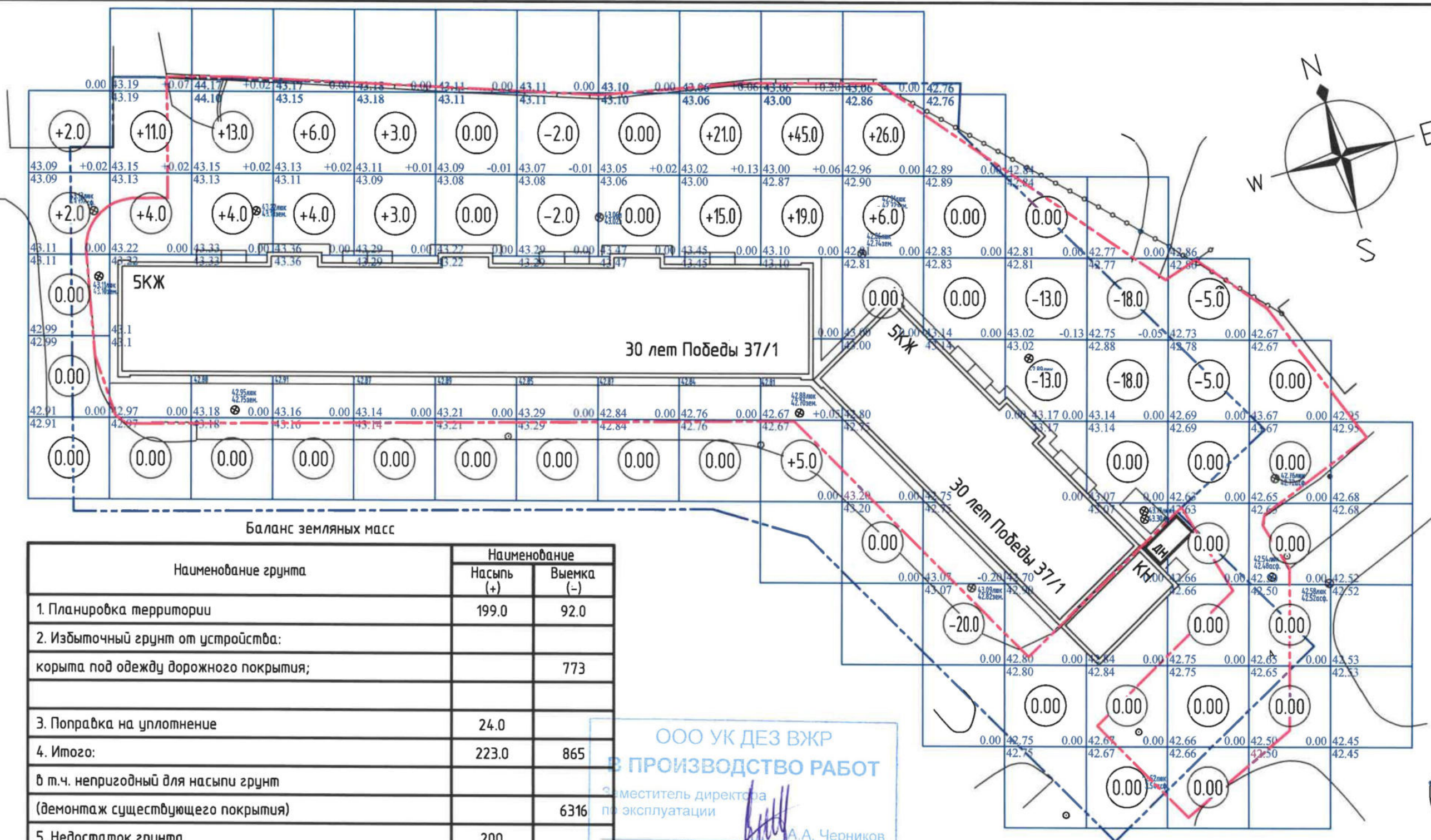
Благоустройство дворовой территории
по ул. 30 лет Победы 37/1, г. Сургут

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

План организаций
рельефа



Формат А3



Баланс земляных масс

Наименование грунта	Наименование	
	Насыпь (+)	Выемка (-)
1. Планировка территории	199.0	92.0
2. Избыточный грунт от устройства:		
корыта под одежду дорожного покрытия;		773
3. Поправка на уплотнение	24.0	
4. Итого:	223.0	865
в т.ч. непригодный для насыпи грунт		
(демонтаж существующего покрытия)		6316
5. Недостаток грунта	200	

ООО УК ДЕЗ ВЖР
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Заместитель директора
по эксплуатации

А.А. Черников

подпись

20 г.

Насыпь (+)	Итого:	+4.0	+15.0	+17.0	+10.0	+16.0	-	-	-	+36.0	+69.0	+32.0	-	-	-	-	-	-	Всего:	+199.0 м³
Выемка (-)		-	-	-	-	-	-	-4.0	-	-	-	-	-20.0	-26.0	-32.0	-10.0	-	-		-92.0 м³

Условные обозначения

+15.0 - Объем земляных масс (насыпь)

-15.0 - Объем земляных масс (выемка)

+0.11 | 44.35 Планируемая отметка земли
44.24 Отметка земли
Рабочая отметка выемки (насыпи)

До начала производства земляных работ пригласить на место строительства представителей служб эксплуатации подземных коммуникаций в данном районе

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Улякин				11.21
Н.контр.	Иванов				11.21

294/37.1/2021-ПЗУ

Благоустройство дворовой территории
по ул. 30 лет Победы 37/1, г. Сургут

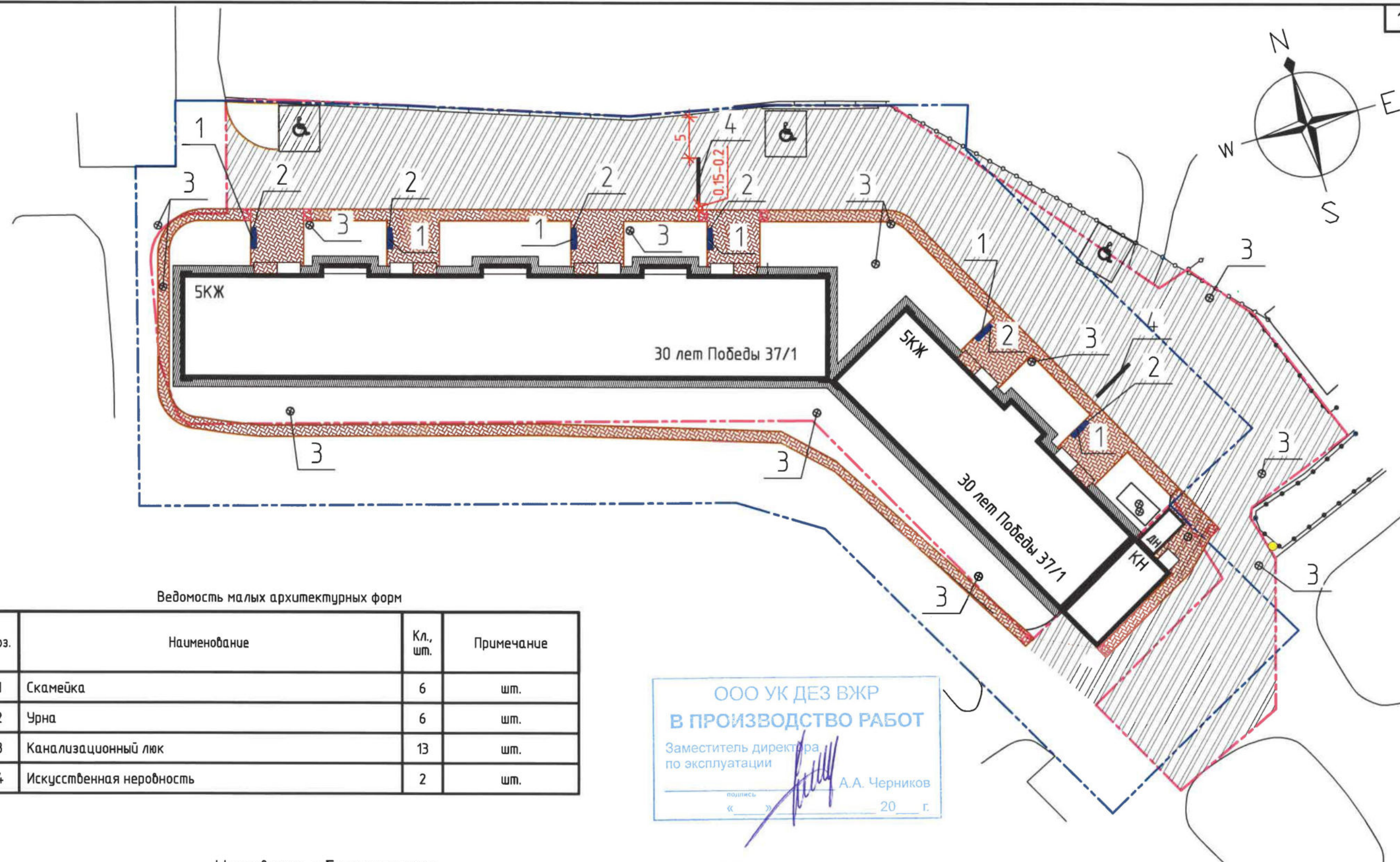
Стадия	Лист	Листов
Р	9	

План земельных
масс



Формат

А3



Ведомость малых архитектурных форм

Поз.	Наименование	Кл., шт.	Примечание
1	Скамейка	6	шт.
2	Урна	6	шт.
3	Канализационный люк	13	шт.
4	Искусственная неровность	2	шт.

ООО УК ДЕЗ ВЖР
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Заместитель директора
по эксплуатации

А.А. Черников

подпись « » 20 г.

Условные обозначения

Граница придомовой территории
согласно постановлений
Администрации г.Сургут от
31.07.2018г. №5801



Понижение бордюрного
камня



Граница земельного участка с
кадастровым номером
86:10:0101210:44 согласно
государственного кадастрового
учета (границы нанесены условно)

Место на стоянке для
машины инвалида

294/37.1/2021-ПЗУ

Благоустройство дворовой территории
по ул. 30 лет Победы 37/1, г. Сургут

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ульякин				11.21
Н.контр.	Иванов				11.21

Ведомость малых архитектурных форм

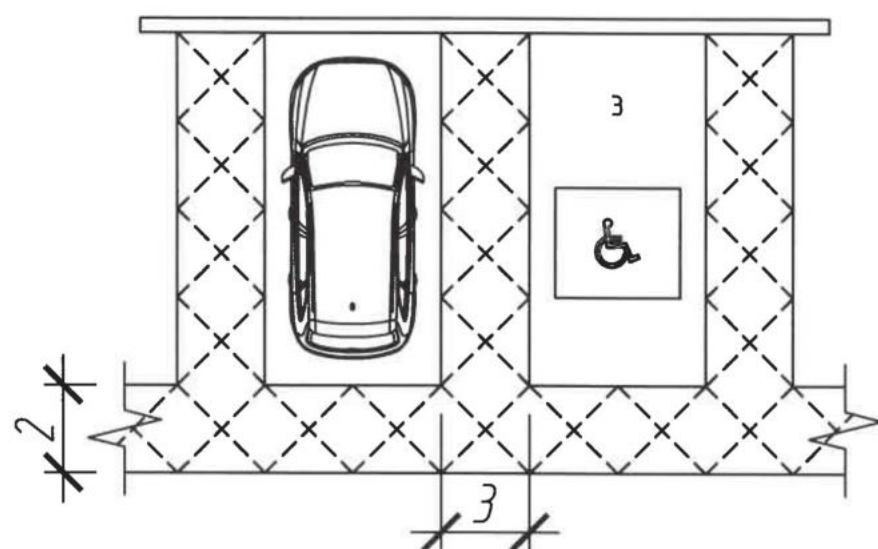
Стадия	Лист	Листов
Р	10	



Формат

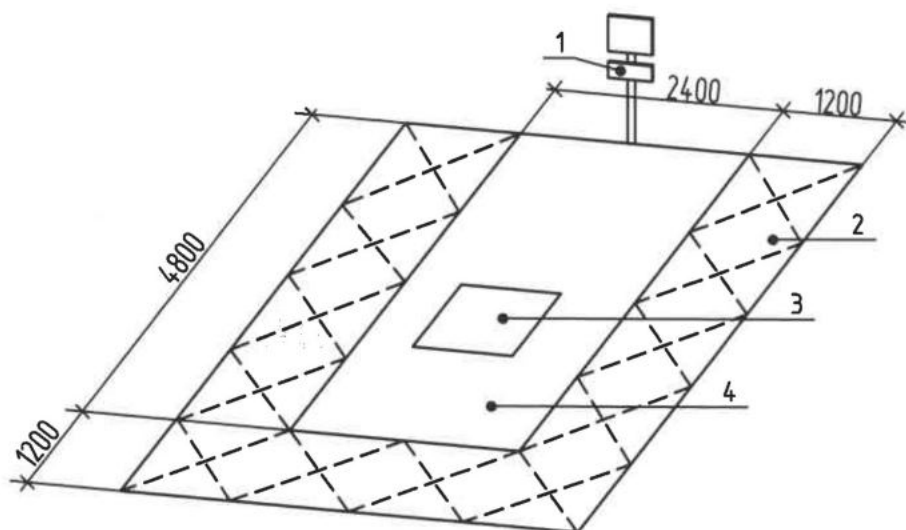
A3

Габариты зоны стоянки автомашин инвалидов



1. специальное парковочное место стандартных размеров (2400х4800 мм)
2. Зона безопасности (не менее 1200 мм шириной) для доступа к багажнику и автомобилю с подъемником, расположенным сзади. Расположение вне зоны движения
3. Обозначенная зона доступности (1200 мм шириной) между специальными парковочными местами

Обозначение мест стоянки автомашин, управляемых инвалидами или перевозящих инвалидов



1. Указатель (нижний край знака находится на высоте 1000 мм от уровня земли), который помогает идентифицировать парковочное место, когда дорожная разметка плохо видна (например, вследствие снежного покрова, опавшей листвы)
2. Дорожка движения кресла-коляски между специальными парковочными местами (ширина 1200 мм)
3. Обозначение стоянки автомашины инвалида на кресло-коляске
4. Место для автомобиля

Ведомость элементов обустройства дорог

Условное изображение	Обозначение по ГОСТ	Количество	Наименование	Примечание
	6.4	3	Информационный знак "Место стоянки" (марка стойки СКМ-2.35)	ГОСТ Р 52290-2004
	8.17	3	Табличка "Инвалиды"	ГОСТ Р 52290-2004
	1.24.3	231 п.м. 23.1 м ²	Дорожная разметка "Место стоянки "Инвалиды" Цвет желтый	ГОСТ Р 51256-2018
		2	Искусственная неровность. Размер стороны квадратов, 0,40 м Белый. Полоса из квадратов, расположенных в шахматном порядке	ГОСТ Р 52605-2006



						294/37.1/2021-ПЗУ		
						Благоустройство дворовой территории по ул. 30 лет Победы 37/1, г. Сургут		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Улякин			Улякин	11.21			
Н.контр.	Иванов			Иванов	11.21	Р	11	
						Габариты зоны стоянки автомашин инвалидов		
						СургутПроектГрупп Инженерно-Техническая Компания		