

**Общество с ограниченной ответственностью
«ГИС Решения»**

Заказчик Администрация сельского поселения Локосово

**Объект "Благоустройство общественной территории на
улице Центральная в сельском поселении
Локосово. Этап № 1"**

**Раздел 2 Схема планировочной организации земельного
участка**

Стадия Рабочая документация

Том 2

02-06/ЛКС/2021-ПЗУ

2021

Инва.№ под	Полп. и дата	Взам.инв.№

**Общество с ограниченной ответственностью
«ГИС Решения»**

Заказчик **Администрация сельского поселения Локосово**

Объект **"Благоустройство общественной территории на
улице Центральная в сельском поселении Локосово.
Этап № 1"**

Раздел 2 **Схема планировочной организации земельного
участка**

Стадия **Рабочая документация**

Том 2

Генеральный директор

Главный инженер проекта

02-06/ЛКС/2021-ПЗУ

2021

Взам.инв.№

Полп. и дата

Инв.№ под

Состав проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование	Организация разработчик
		Раздел 1 «Пояснительная записка»	
1	02-06/ЛКС/2021-ПЗ	Пояснительная записка	ООО «ГИС Р»
		Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	
2	02-06/ЛКС/2021-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	ООО «ГИС Р»
		Раздел 3 «Архитектурные решения»	
3	02-06/ЛКС/2021-АР	Архитектурные решения	ООО «ГИС Р»
		Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»	
4	02-06/ЛКС/2021-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	ООО «ГИС Р»
5		Раздел 5 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
		Подраздел 1 «Система электроснабжения»	
5.1.1	02-06/ЛКС/2021-ЭС	Внутриплощадочные сети электроснабжения.	ООО «ГИС Р»
5.1.1.1	02-06/ЛКС/2021-ЭС1	Вынос трассы 0,4кВ	ООО «ГИС Р»
5.1.2	02-06/ЛКС/2021-ЭН	Наружное освещение территории	ООО «ГИС Р»
		Подраздел 6. Сети связи. Комплекс телекоммуникационных средств (КТС)	
5.6.6	02-06/ЛКС/2021-ИОС	Система охранного видеонаблюдения	ООО «ГИС Р»
		Раздел 6. «Проект организации строительства»	
6	02-06/ЛКС/2021-ПОС	Проект организации строительства	ООО «ГИС Р»
		Раздел 7. «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»	
7	02-06/ЛКС/2021-ПОД	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	ООО «ГИС Р»
		Раздел 10. «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	
10	02-06/ЛКС/2021-МОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	ООО «ГИС Р»

Согласовано

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						02-06/ЛКС/2021-ПЗУ		
						"Благоустройство общественной территории на улице Центральная в сельском поселении Локосово. Этап № 1"		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РД	1	
Схема планировочной организации земельного участка						ООО «ГИС Р»		
ГАП								
ГИП								
Н.Контроль								

Номер тома	Обозначение	Наименование	Организация разработчик
		Раздел 11. «Смета на строительство объектов капитального строительства»	
11.1	02-06/ЛКС/2021-С	Ведомость объемов работ	ООО «ГИС Р»
11.2	02-06/ЛКС/2021-С	Смета на строительство объектов капитального строительства	ООО «ГИС Р»

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

						02-06/ЛКС/2021-ПЗУ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лис	№	Подпис	Дат		

Проект "Благоустройство общественной территории на улице Центральная в сельском поселении Локосово. Этап № 1", по адресу: 628454, РФ, ХМАО-Югра, Тюменская обл., Сургутский р-н, с. п. Локосово, ул.Центральная разработан в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами. Проектом предусматриваются мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей среды при его эксплуатации.

Проект отвечает требованиям Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Рабочая документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

«__» _____ 2021г.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Доп. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дат	02-06/ЛКС/2021-ПЗУ	Лист

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план	
3	Разбивочный план	
4	Фрагмент разбивочного плана	
5	Схема планировочной организации земельного участка.	
6	План земляных масс.	
7	План благоустройства и озеленения.	
8	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

В настоящем проекте представлены необходимые данные для строительства объекта «Детская площадка на ул. Центральная» в сельском поселении Локосово. Этап 1.», Сургутский район, Ханты-Мансийский автономный округ, привязки вспомогательных сооружений как в плановом, так и в высотном отношении, благоустройства прилегающей территории.

Во избежание аварий до начала производства работ необходимо определить фактическое положение подземных коммуникаций.

К земляным работам приступать только в присутствии представителей местных служб по эксплуатации инженерных коммуникаций с соблюдением правил по технике безопасности при производстве земляных работ.

Технические решения, принятые в чертежах, соответствуют требованиям строительных норм и правил, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Основанием для разработки проекта является:
 - Задание заказчика
 - Исходные данные
 - Топографический план, М 1:200, выполненный в 2021г.
- Климатический район - I Д,
Расчетная зимняя температура t - 48 С ,
Преобладающие ветры: зимой - ЮЗ , летом - С ,
Снежный покров - 70 - 75 см.
- Система высот - Балтийская , система координат - государственная МСК-86 зона 3.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

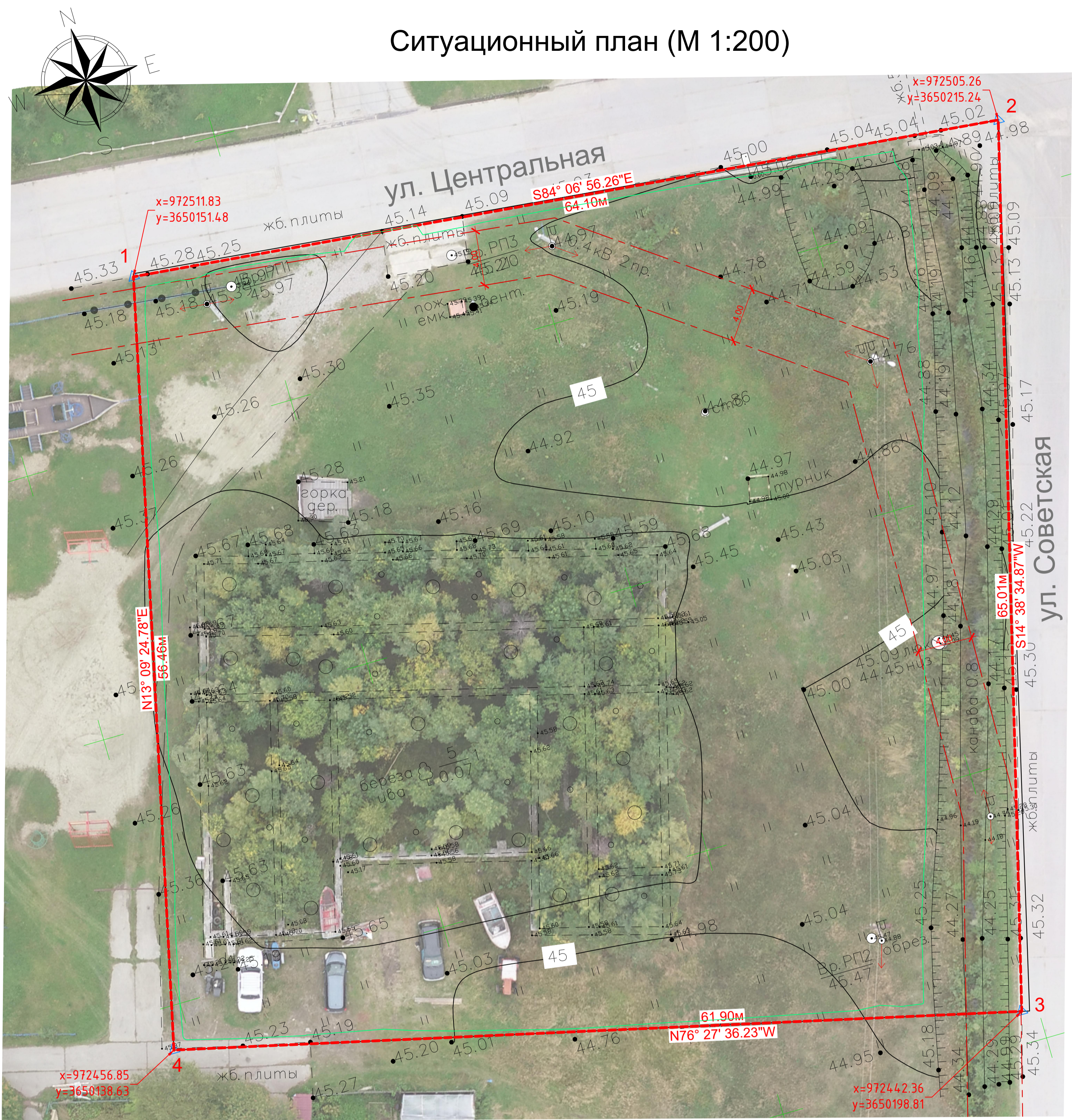
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 9128-2013	Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ	
ГОСТ 8267-93*	Щебень из природного камня для строительных работ	
ГОСТ 6665-91	Камни бортовые и железобетонные	
ГОСТ 17608-2017	Плиты бетонные тротуарные	
ОДН 218.046-01	Проектирование нежестких дорожных одежд	
СП 34.13330.2021	Автомобильные дороги	
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
	<u>Прилагаемые документы</u>	

Настоящий проект разработан в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в т.ч. устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

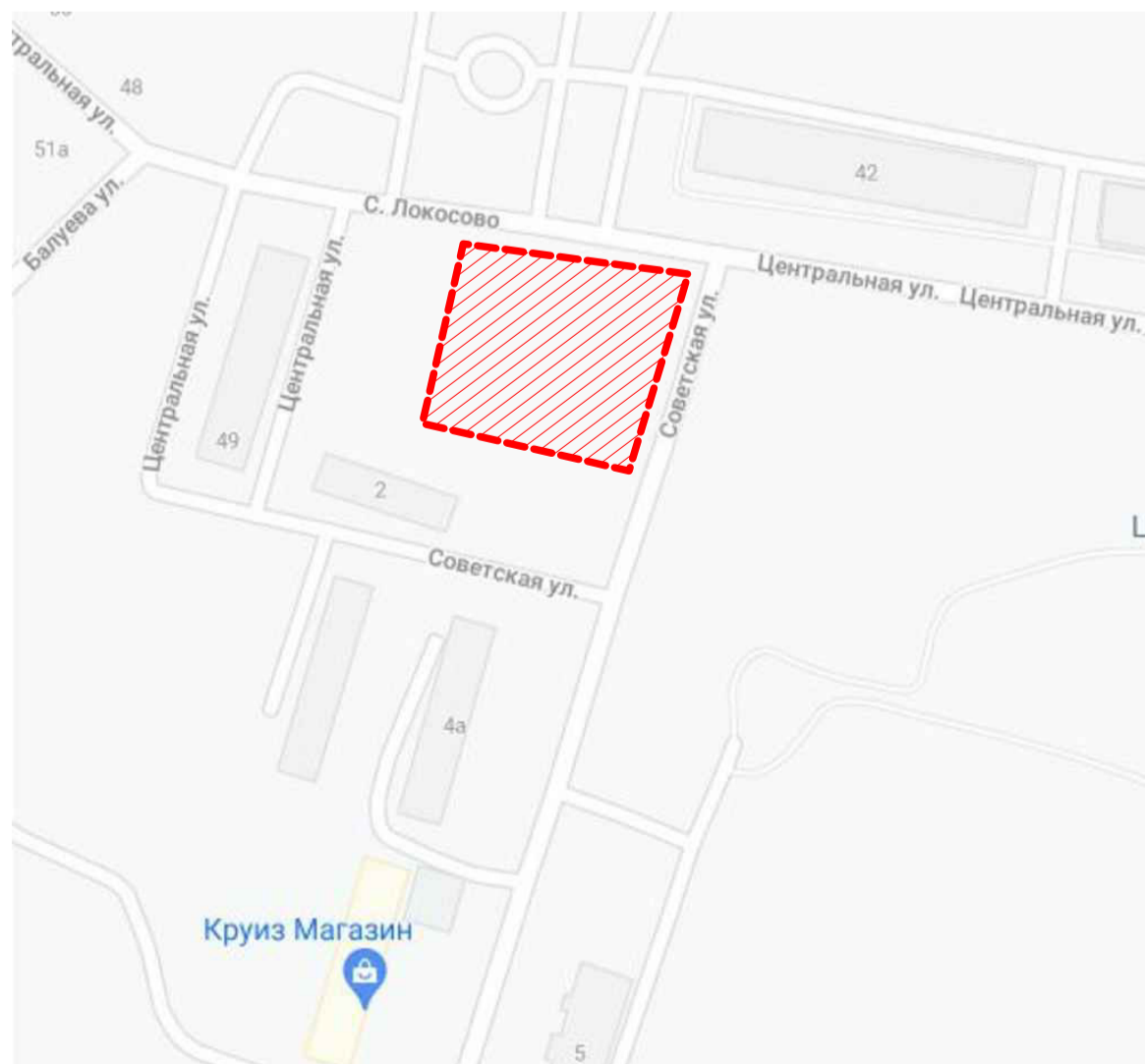
Главный инженер проекта

						02-06/ЛКС/2021-ПЗУ		
						"Благоустройство общественной территории на улице Центральная в сельском поселении Локосово. Этап № 1".		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РД	1	8
ГАП						Схема планировочной организации земельного участка		
ГИП								
Разраб						Общие данные		
Егоров Д.Г. <i>Егоров</i>								
						ООО «ГИС Р»		

Ситуационный план (М 1:200)



Ситуационный план (М 1:2000)

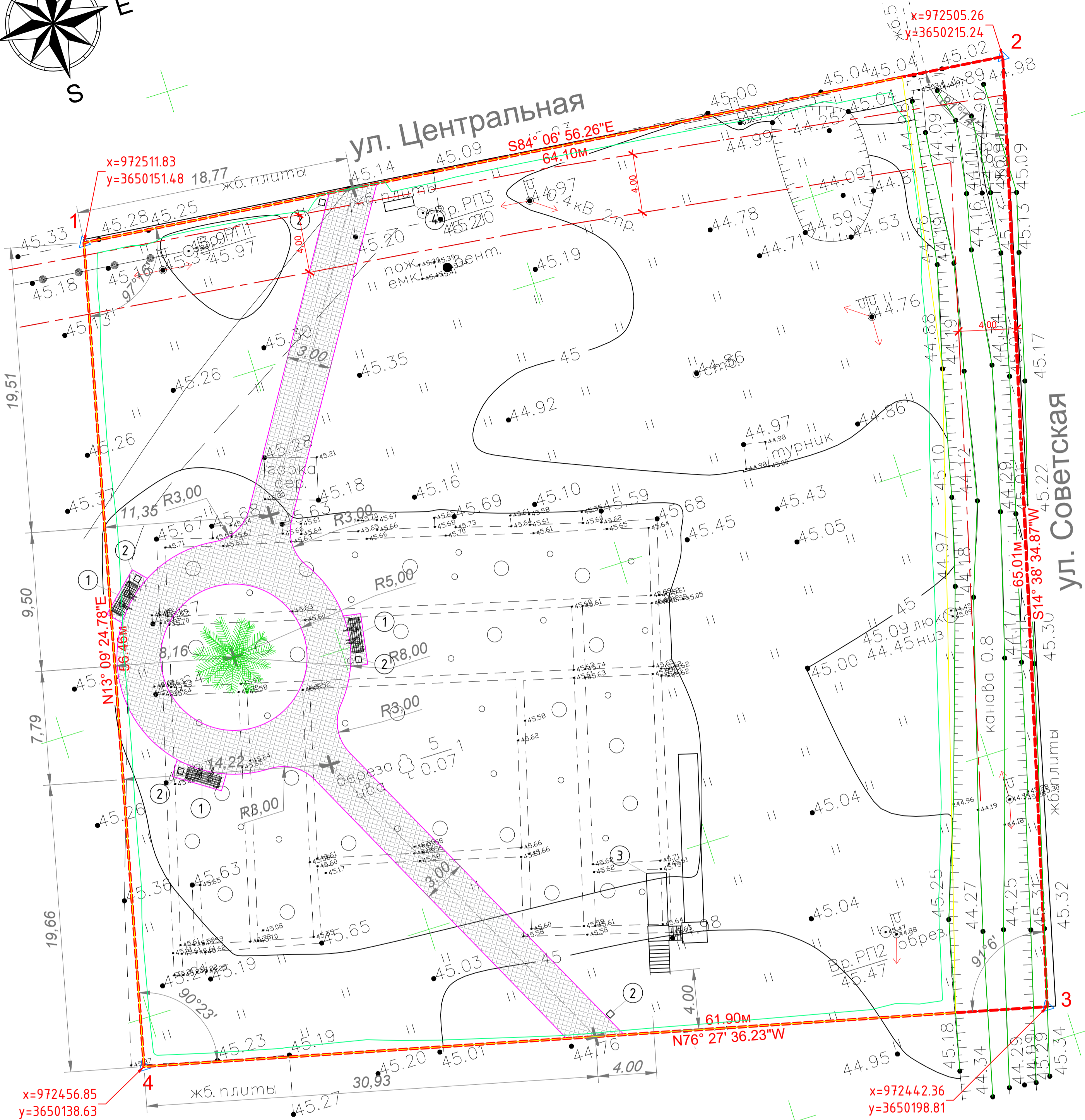
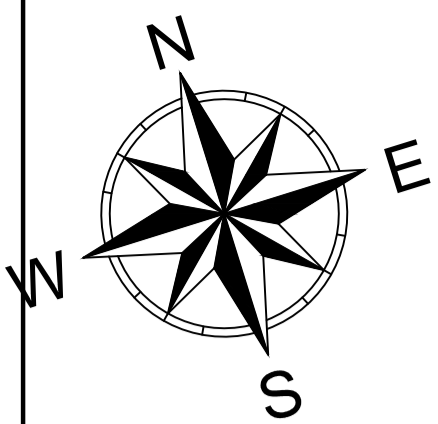


Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Граница участка строительства: Этапа 1 (3806.27м ²)
X=3560985.74m Y=983480.16m	Координаты участка

						02-06/ЛКС/2021-ПЗУ			
						"Благоустройство общественной территории на улице Центральная в сельском поселении Локосово. Этап № 1".			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГАП							РД	2	8
Разраб			Егоров Д.Г.			Ситуационный план (М 1:200)	ООО «ГИС Р»		

РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН (М 1:200)



Технико - экономические показатели участка

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.
1	Площадь участка в границах Этапа 1	м ²	3806.27
2	Площадь мощения	м ²	295.90
3	Площадь зеленого покрытия (газоны, цветники), в т.ч.:	м ²	3136.41
	Партерный газон	м ²	2976.17
	Усиленный газон	м ²	81.70
	Цветник	м ²	78.54

Таблица точек

Номер точки	X, м	Y, м
1	972511.83	3650151.48
2	972505.26	3650215.24
3	972442.36	3650198.81
4	972456.85	3650138.63

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Граница участка строительства: Этапа 1 (3806.27м ²)
X=3560985.74м Y=983480.16м	Координаты участка

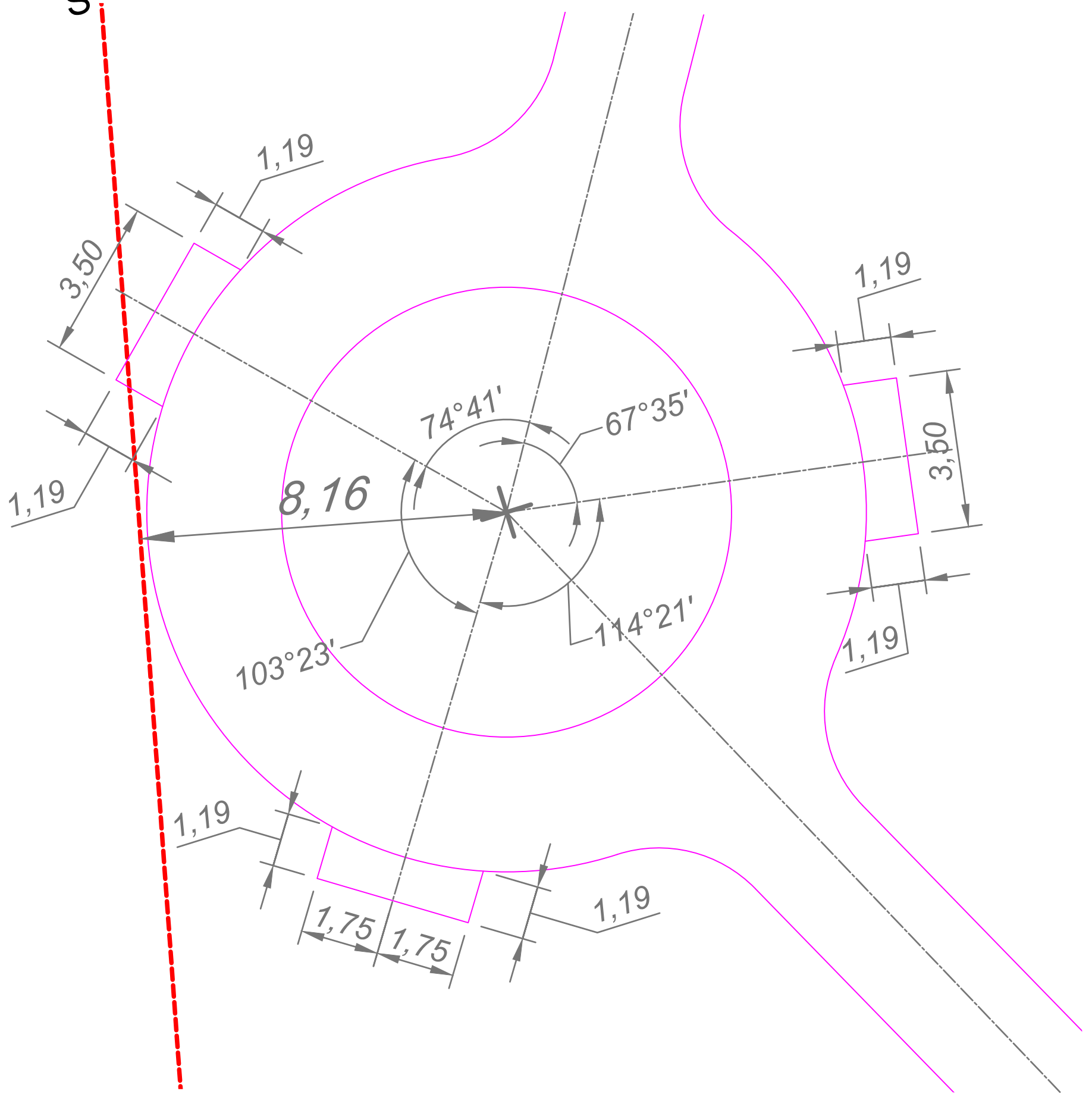
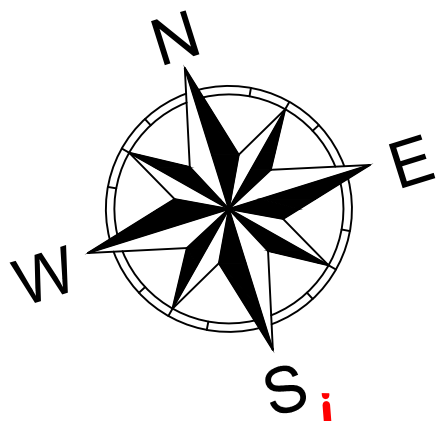
ПРИМЕЧАНИЯ.

- 1) До начала строительных работ произвести вынос границ землеотвода на местность в соответствии с кадастровым планом границ.
- 2) Разбивку дорожек, площадок и вспомогательных сооружений выполнять от границ участка.
- 3) Все размеры даны в метрах.

При обнаружении несоответствия геологических и гидрогеологических условий с данными проекта, а также опасности нарушения сохранности подземных и надземных сооружений, надлежит производить дополнительную геологическую разведку силами строительной организации, а вопрос о дальнейших строительных мероприятиях должен решаться по согласованию с заказчиком и проектной организацией.

02-06/ЛКС/2021-ПЗУ					
"Благоустройство общественной территории на улице Центральная в сельском поселении Локосово. Этап № 1".					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП					
ГИП					
Разраб	Егоров Д.Г.				
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист
Разбивочный план. (М 1:200)				РД	3
				Листов	8
				ООО «ГИС Р»	

ФРАГМЕНТ РАЗБИВОЧНОГО ПЛАНА (М 1:100)

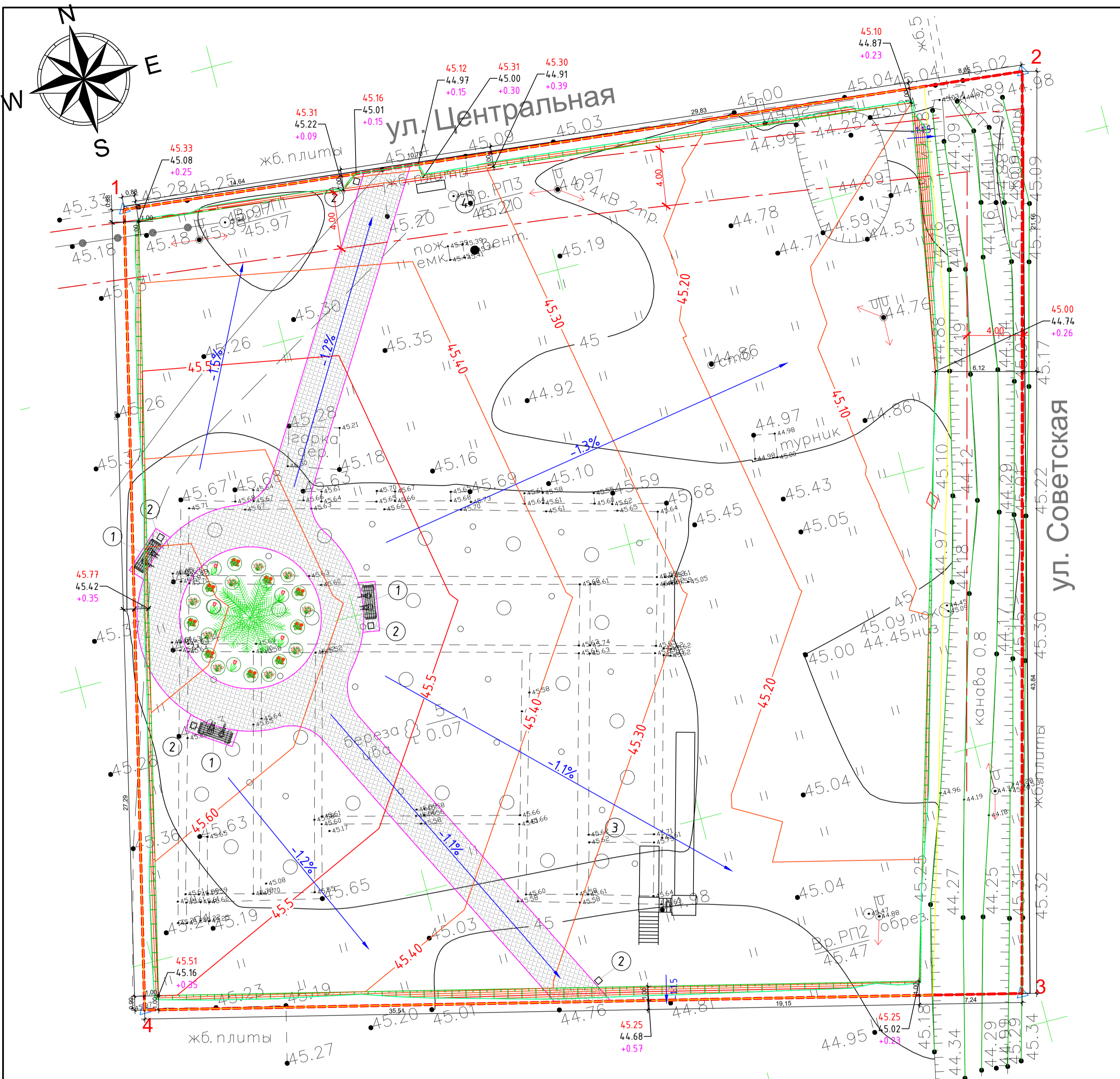


ПРИМЕЧАНИЯ.


- 1) До начала строительных работ произвести вынос границ землеотвода на местность в соответствии с кадастровым планом границ.
- 2) Разбивку дорожек, площадок и вспомогательных сооружений выполнять от границ участка.
- 3) Все размеры даны в метрах.

При обнаружении несоответствия геологических и гидрогеологических условий с данными проекта, а также опасности нарушения сохранности подземных и надземных сооружений, надлежит производить дополнительную геологическую разведку силами строительной организации, а вопрос о дальнейших строительных мероприятиях должен решаться по согласованию с заказчиком и проектной организацией.

02-06/ЛКС/2021-ПЗУ						
"Благоустройство общественной территории на улице Центральная в сельском поселении Локосово. Этап № 1".						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
ГАП						
ГИП						
Разраб	Егоров Д.Г.	<i>Егоров</i>				
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист	Листов
Фрагмент разбивочного плана. (М 1:100)				РД	4	8
				ООО «ГИС Р»		



Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

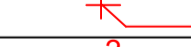

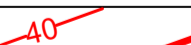

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Качели с навесом	3	2100x1210x2020мм**
2		Урна парковая	5	517x400x1005мм
3		Горка зимняя	1	15000x4000x5140мм**
4		Информационный стенд	1	530x108x2062мм**

** Уточнить размеры оборудования площадки после выноса границ и разбивки участка.

ПРИМЕЧАНИЯ

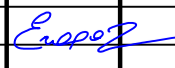
1. План организации рельефа выполнен методом проектных горизонталей сечением 0,1м с учетом сложившегося рельефа, сохранения существующих подземных коммуникаций и примыкания к существующим проездам.
2. Проектные отметки и горизонталы относятся к верху планировки.
3. Уклоны проектируемых покрытий - в пределах нормы.
4. Жесткие покрытия окаймляются бетонным бортовым камнем БР 60.20.8
5. Водоотвод осуществляется по уклону площадки на рельеф
6. Черные отметки даны по существующей поверхности после снятия 15см плодородного слоя.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

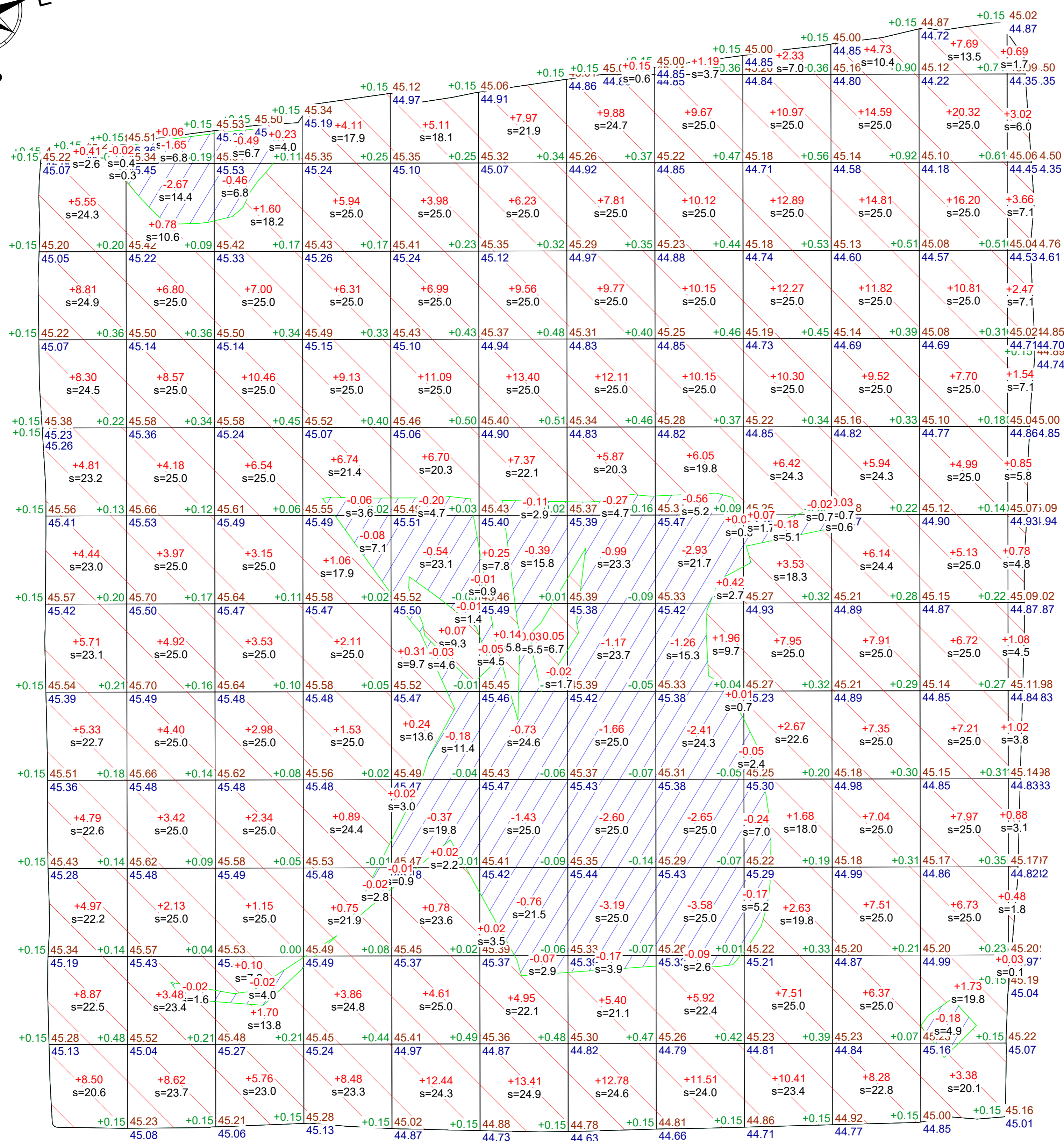
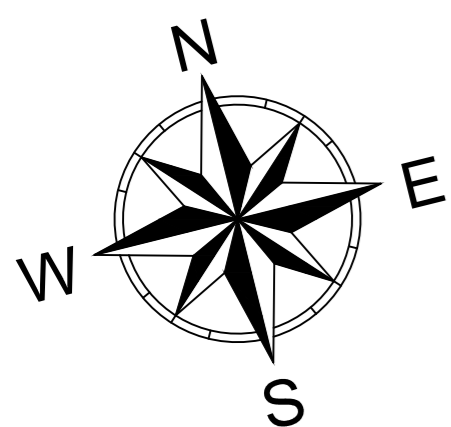
Обозначение	Наименование
+1.40 — 191.30 189.90	Разница Проектная отметка Существующая отметка (после срезы 15см грунта)
	Точка перелома продольного профиля
	Уклон в % Расстояние в метрах
	Проектные горизонталы
∠1:2.0	Угол откоса
	Откос проектируемый

02-06/ЛКС/2021-ПЗУ

"Благоустройство общественной территории на улице Центральная в сельском поселении Локосово. Этап № 1".

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГАП							Схема планировочной организации земельного участка (М 1:250)	РД	5
ГИП						ООО «ГИС Р»			
Разраб	Егоров Д.Г.								

План земляных масс. (М 1:150)



Всего, м³	Насыпь	+70.49	+51.33	+46.54	+50.91	+52.36	+63.35	+63.77	+67.17	+91.63	+112.01	+106.58	+16.50	Всего, м³	+792.64
	Выемка	-0.03	-4.34	-0.97	-0.16	-1.34	-3.60	-10.05	-13.48	-0.66	-0.06	-0.18	0.00		-34.87

Площадь картограммы: 3271.23м²

В том числе:
насыпь: 2769.59м²
выемка: 501.64м²

- Разработка грунта (срезка растительного слоя толщиной 15см составляет 3280.27м²*0.15м=492.04м³) с перемещением бульдозером мощностью 96 кВт (130л.с.), с перемещением на расстояние до 30м.
- Грунт растительного слоя использовать для подсыпки и для формирования откосов площадки (14.65м³ на устройство откосов, 477.39м³ на вывоз)
- Площадь насыпи (включая откосы) 3271.20м²
- Площадь проекций откосов составляет 73.24 м².
- Объем грунта для откосов составляет 14.65 м³.
- Объем привозного насыпного грунта под площадку составляет **871.90м³**.
- Всего насыпи 871.90м³+14.65м³=886.55м³.
- Погрузка грунта в самосвалы 477.39м³.
- Вывоз растительного грунта автомобилем-самосвалом на расстояние 5км: вес 2.7т/м³*477.39м³=1288,95т.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Наименование работ и объемов грунта	Количество,		Примечание
	(+)	(-)	
1.Грунт планировки территории	792.64	34.87	
2.Замена плодородного слоя на уч. насыпи	-	-	Не производится
3.Вытесненный грунт	-	591.78	
в том числе при устройстве:	-	-	
б) покрытий	-	109.91	
в) подземных сетей	-	11.41	Учен в разделах ЭС.ЭН
г) плодородной почвы на участках озеленения	-	470.46	3136.41м²*0.15м
д) устройство фундамента забора	-	0	
4. Обратная засыпка котлованов/фундаментов (песком)	0	-	
6.Поправка на уплотнение 10%	79.26	-	
Всего пригодного грунта	871.90	626.65	Песок не учитывается
7.Недостаток пригодного грунта	-	-	Отсутствует
8.Избыток пригодного грунта	-	245,26	
9.Привозной песок	0	-	
10.Плодородный грунт, всего	-	492.04	V=3280.27м²*0.15м
в том числе	-	-	
а) используемый для озеленения	14.65	-	
в) избыток плодородного грунта	477.39	-	
11.Итого, перерабатываемого грунта	1364	1364	Песок не учитывается

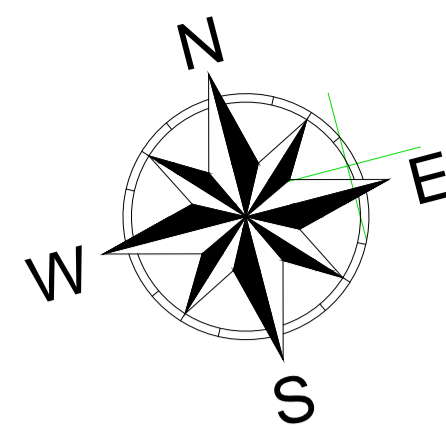
ПРИМЕЧАНИЯ

Данный чертеж выполнен на основании "Схема планировочной организации земельного участка." (черт. ПЗУ л.4)

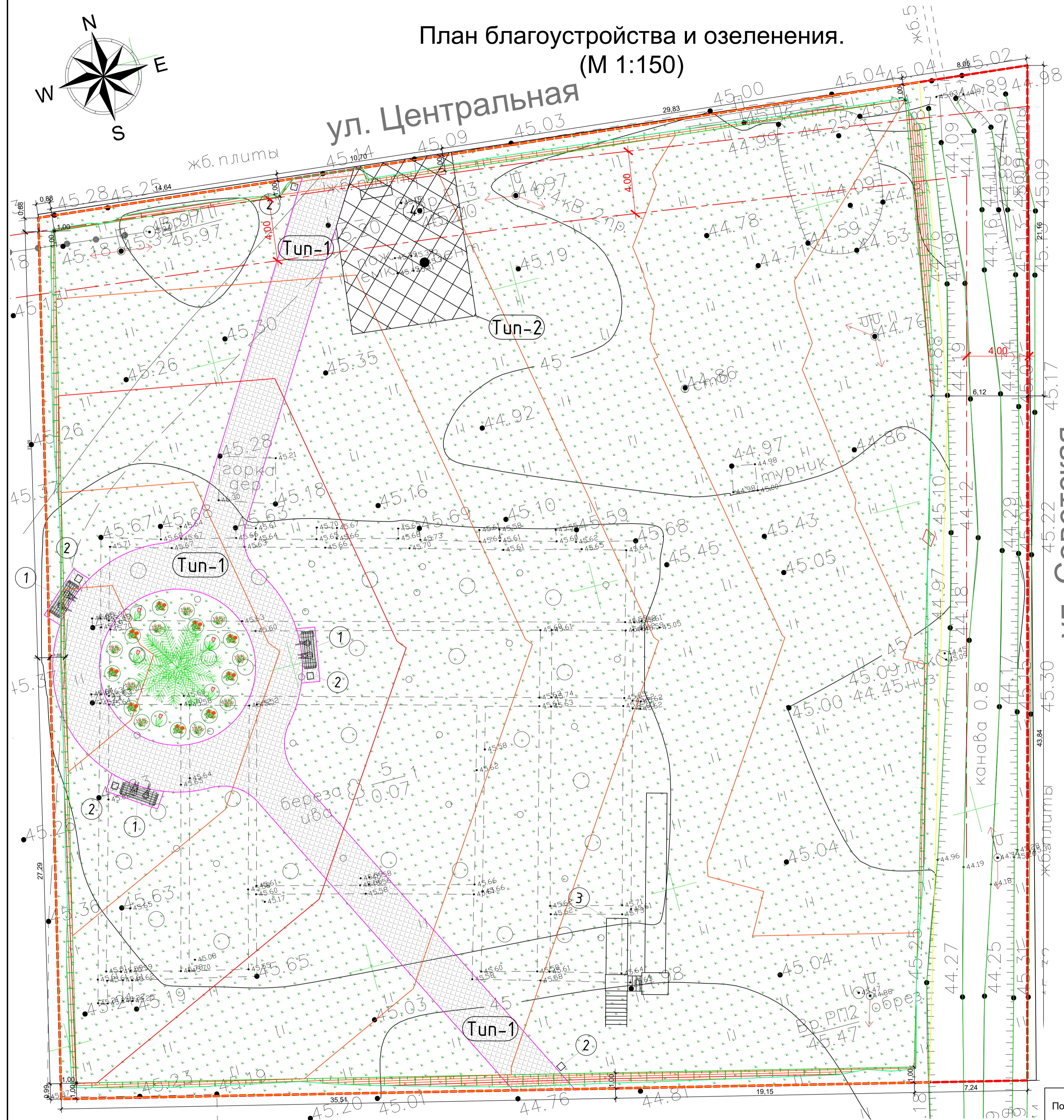
- Отсыпку производить послойно (толщина слоя - 0,20м) при оптимальной влажности 17-18% с уплотнением 10-тонными катками.
- Уплотненное грунтовое основание должно соответствовать следующим физико-механическим характеристикам: E = 120 кг / см 2, C = 0,2 кгс / см 2, γ = 1,65 тс / м 3
- Земляные работы производить в соответствии с СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
- Коэффициент уплотнения грунта для основание под скейтпарк/памп-трек, тротуаров 0,93-0,98
- Коэффициент уплотнения грунта для газонов 0,93-0,95
- Проектные отметки плоскостных сооружений даны по верху покрытия. Состав покрытий см. на листе 6 "План благоустройства и озеленения"

					02-06/ЛКС/2021-ПЗУ		
					"Благоустройство общественной территории на улице Центральная в сельском поселении Локосово. Этап № 1".		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	
ГАП						Стадия	Лист
ГИП						РД	6
Разраб	Егоров Д.Г.					Листов	8
					План земляных масс. (М 1:150)		ООО «ГИС Р»

План благоустройства и озеленения.
(М 1:150)

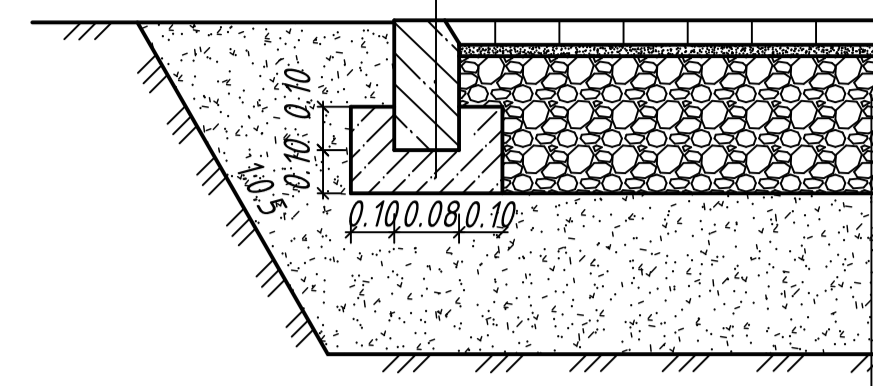


ул. Центральная



МОЩЕНИЕ
Тип-1

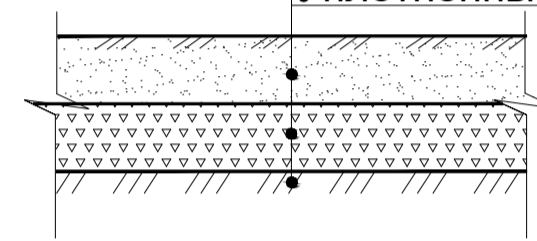
Бортовой бетонный камень
БР 60.20.8 ГОСТ 6665-91
Бетон кл. В20, ГОСТ 26633-91



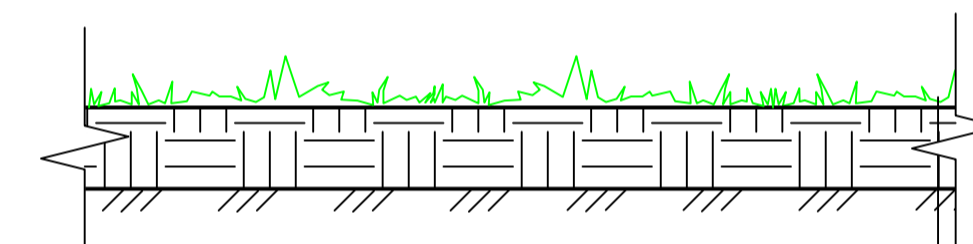
Плитка -0,10м
Сухая цементнопесчаная смесь М100 -0,03м
Щебеночная смесь ГОСТ 25607-94 -0,20м
Уплотненный грунт

Конструкция усиленного газона (Тип 2)

Местный уплотненный грунт с
засевом трав Н=0,15м
Щебень М1000 фр.40-70
ГОСТ 8267-93* Н=0,15м
Уплотненный грунт



Конструкция посевного газона



Газон из многолетних трав
Плодородный слой почвы -0,15м
Местный уплотненный грунт

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Примечание
1	Мощение	1	295.90	

Технико - экономические показатели участка

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.
1	Площадь участка в границах Этапа 1	м ²	3806.27
2	Площадь мощения	м ²	295.90
3	Площадь зеленого покрытия (газоны, цветники), в т.ч.:	м ²	3136.41
	Партерный газон	м ²	2976.17
	Усиленный газон	м ²	81.70
	Цветник	м ²	78.54

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Кол.	Примечание
1	Газон партерный, м ²		2976.17	Подготовка почвы
	Составом:			Слой растительной земли 0,15м
	овсяница красная 70%			Норма высева семян 70 кг/га
	мятлик луговой 30%			
2	Газон усиленный, м ²		81.70	
3	Цветник, м ²		78.54	
	Составом:			
3.1	Цветники (однолетники), м ² /шт.		39.27 / 1778	Подготовка котлована
	(бархатцы, душистый горошек, настурция - 30 шт. на 1м ²)			вручную. Слой
3.2	Цветники (многолетники), м ² /шт.		39.27 / 1778	растительной земли
	(ирисы, астры, виола, тюльпаны, нарциссы - 30 шт. на 1м ²)			0,3-0,4 м.
	Деревья			
4	Ель голубая (Picea pungens glauca)		1	10-12 м

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Качели с навесом	3	2100x1210x2020мм**
2		Урна парковая	5	517x400x1005мм
3		Горка зимняя	1	15000x4000x5140мм**
4		Информационный стенд	1	530x108x2062мм**

** Уточнить размеры оборудования площадки после выноса границ и разбивки участка.

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол., шт.	Масса, ед. кг.	Примеч.
		Мощение, Тип 1 (295.90м ²)				
		Плитка "8 кирпичей" t=0,1м			295,90 м ²	
	ГОСТ 25607-94	Щебеночная смесь t=0,20м			59,18 м ³	
		295,90 м ² * 0,20 м = 59,18 м ³				
		Сухая ЦПС М100 t=0,03м			8,88 м ³	
		295,90 м ² * 0,03 м = 8,88 м ³				
	ГОСТ 8736-93*	Бортовой камень БР 60.20.8		198	197,36 м.п.	
		Усиленный газон, Тип 2 (81,70 м ²)			3,16 м ³	
		Щебень М1000 фракции 40-70 мм t=0,15м			12,26 м ³	
	ГОСТ 9128 - 2013					

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПРИМЕЧАНИЯ

- Граница участка
- Газон из многолетних трав
- Цветники однолетники/многолетники
- № Породы
- Количество, шт
- Тип покрытия

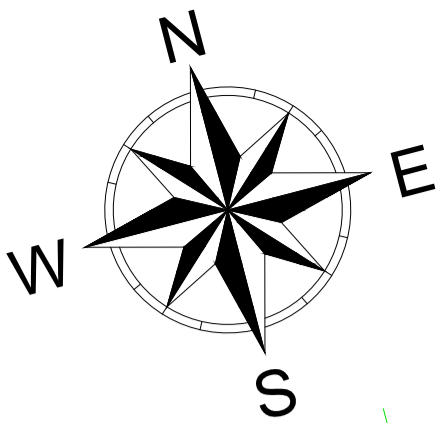
1. Работы по озеленению в натуре выполнять с учетом расположения зданий и сооружений, сетей подземных инженерных коммуникаций, согласно СП 42.133.30.2016, после окончания всех видов работ по устройству сетей, покрытий, планировке и очистке участка строительства от мусора.
2. Посадочный материал деревьев (старше 10 лет) должен приниматься только с комом сразу после выкопки с мест выращивания. Размер кома (м) 0,8x0,8x0,5.
3. Посадка кустарников производится непосредственно на газон из многолетних трав.
4. Групповую посадку кустарника производить в ямы глубиной 0,5 м с добавлением 50% растительной земли.
5. Подсыпка растительного грунта под деревья 50%, под цветники и газоны 0,20м.
6. Расстояние между кустарниками в группах произвольное.
7. Количество кустов при однорядной посадке 2 шт. на 1м.п.
8. План озеленения разработан с учетом свободного плана инженерных сетей.
9. Агротехнические мероприятия и уход за зелеными насаждениями выполнять согласно СНиП III-10-75.
10. Привязка деревьев и кустарников дана к элементам благоустройства. Размеры даны в метрах.

02-06/ЛКС/2021-ПЗУ

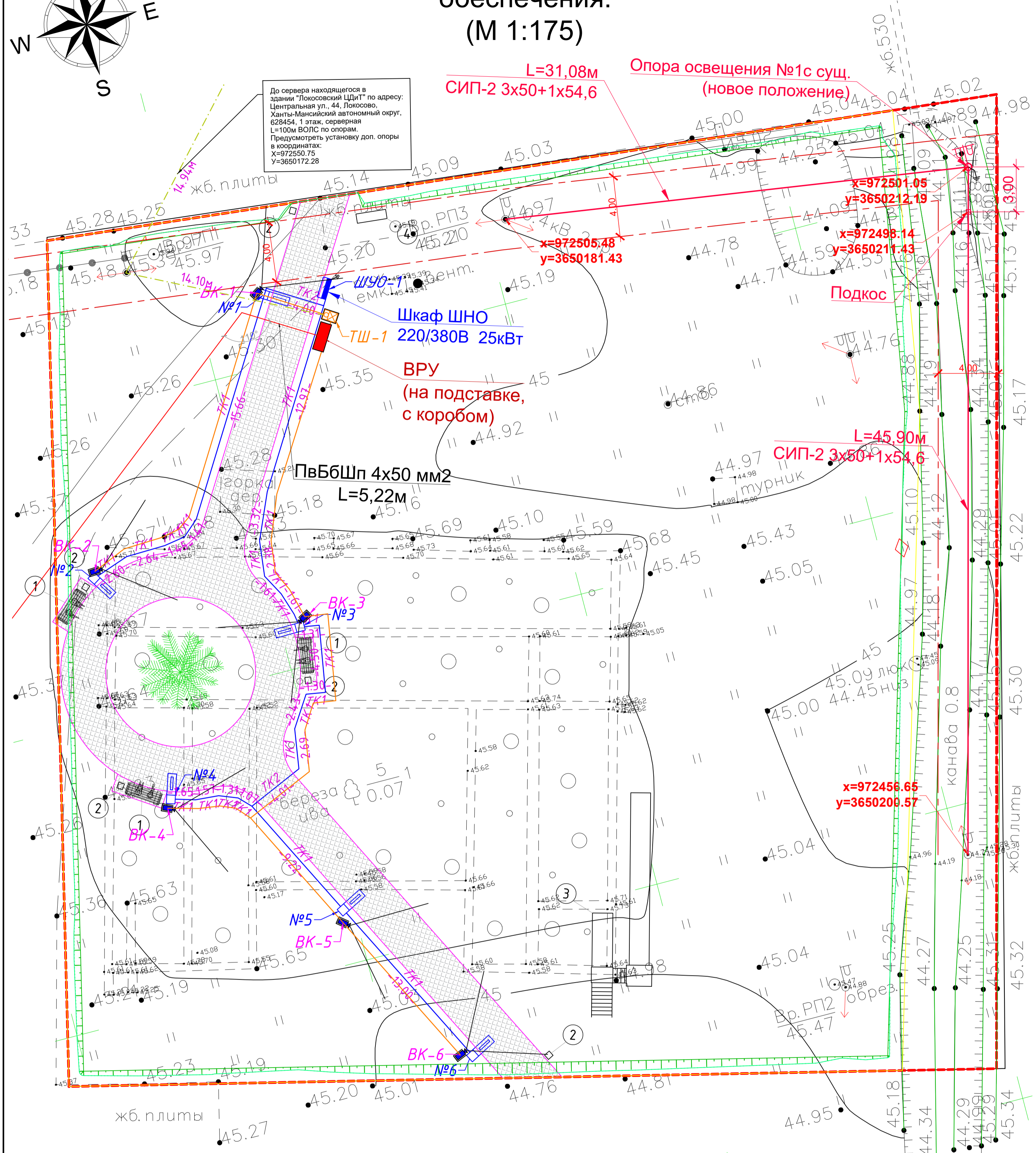
"Благоустройство общественной территории на улице Центральная в сельском поселении Локосово. Этап № 1".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГАП	ГИАП	Разраб	Егоров Д.Г.	Егоров Д.Г.			РД	7	8
План благоустройства и озеленения (М 1:150)							ООО «ГИС Р»		

Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. (М 1:175)



До сервера находящегося в здании "Локосовский ЦДИТ" по адресу: Центральная ул. 44, Локосово, Ханты-Мансийский автономный округ, 628454, 1 этаж, серверная L=100м ВОЛС по опорам. Предусмотреть установку доп. опоры в координатах: X=972550.75 Y=3650172.28



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Проектируемая сеть электроснабжения
	Проектируемая сеть внешнего электроосвещения
	Проектируемая сеть видеонаблюдения

02-06/ЛКС/2021-ПЗУ					
"Благоустройство общественной территории на улице Центральная в сельском поселении Локосово. Этап № 1".					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП					
ГИП					
Разраб	Егоров Д.Г.				
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист
				РД	8
Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. (М 1:175)				Листов	8
				ООО «ГИС Р»	