ТОО "СРБ-А"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Подводящие инженерные сети электроснабжения по объекту: "Строительство тепличного комплекса, расположенного по адресу: ЗКО, п.Зачаганск, мкрн. Балауса, ул.Энтузиастов, р-н Кирпичного завода"

П-00-20-10-ГП

ТОМ II

2020 г.

ФОРМАТ А4

ТОО "СРБ-А

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Подводящие инженерные сети электроснабжения по объекту: "Строительство тепличного комплекса, расположенного по адресу: ЗКО, п.Зачаганск, мкрн. Балауса, ул.Энтузиастов, р-н Кирпичного завода"

П-00-20-10-ГП

ТОМ II

ДИРЕКТОР **Ипатов Н.**

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА **Ипатова Б.**

2020 г.

ФОРМАТ А4

Ведомость рабочих чертежей марки ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план	
3	Разбивочный план М 1:500	
4	План снятия почвенно-растительного слоя	
5	План организации рельефа	
6	План земляных масс	
7	План покрытий	
8	Сводный план инженерных сетей	

Баланс территории проектируемого участка

Наименование территории	Ед.изм.	Кол-во	% к общей площади
Площадь участка	ГА	0,16	
Площадь участка в границах проектирования	ГА	0,2151	100%
Площадь застройки,	$М^2$	1075,5	50
Площадь проездов, тротуаров и площадок	$М^2$	680	31,61
Площадь грунтового покрытия	$М^2$	395,5	18,39

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений	
	и жилищно-гражданиский объектов	
СН РК 3.01-03-2011	Генеральные план промышленных предприятий	
СП РК 3.01-103-2012	Генеральные план промышленных предприятий	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Площадка под строительство подстанции 35/10к расположена по адресу:
Западно-Казахстанская область, г.Уральск, п.Зачаганск, ул. Энтузиастов.

Генеральный план разработан на основе геодезической съемкимасштаба 1:500, выполненной ТОО «Орал-Топография»в 2020году.
Система высот Балтийская, система координат условная.

Строительство подстанции осуществляется для снабжения электроэнергией тепличного комплекса (разрабатывается отдельным проектом). Для строительства и обслуживания подстанции отведен земельный участок, размером 40,0 х 40,0м, общей площадью 0,16га.
Кадастровый номер земельного участка 08-130-154-2405.
Проезд к подстанции будет осуществляться с территории тепличного комплекса.

Настоящий проект соответствует требованиям нормативных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных документов и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивает безопасность продукции для жизни, здоровья людей, имущества, охрану окружающей среды.

Главный архитектор проекта Ахметова

Согласовано:

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Игнатова			03.20
ПРОВЕРИЛ		Ипатов			03.20
Н.КОНТР.		Ипатов			03.20
ГИП		Ахметова			03.20

П-00-20-10-ГП

"Подводящие инженерные сети электроснабжения по объекту : "Строительство тепличного комплекса, расположенного по адресу: ЗКО, п.Зачаганск, мкрн. Балауса, ул.Энтузиастов, р-н Кирпичного завода"

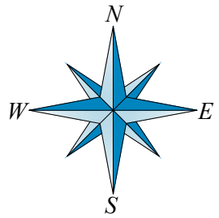
Подстанция 35/10кВ

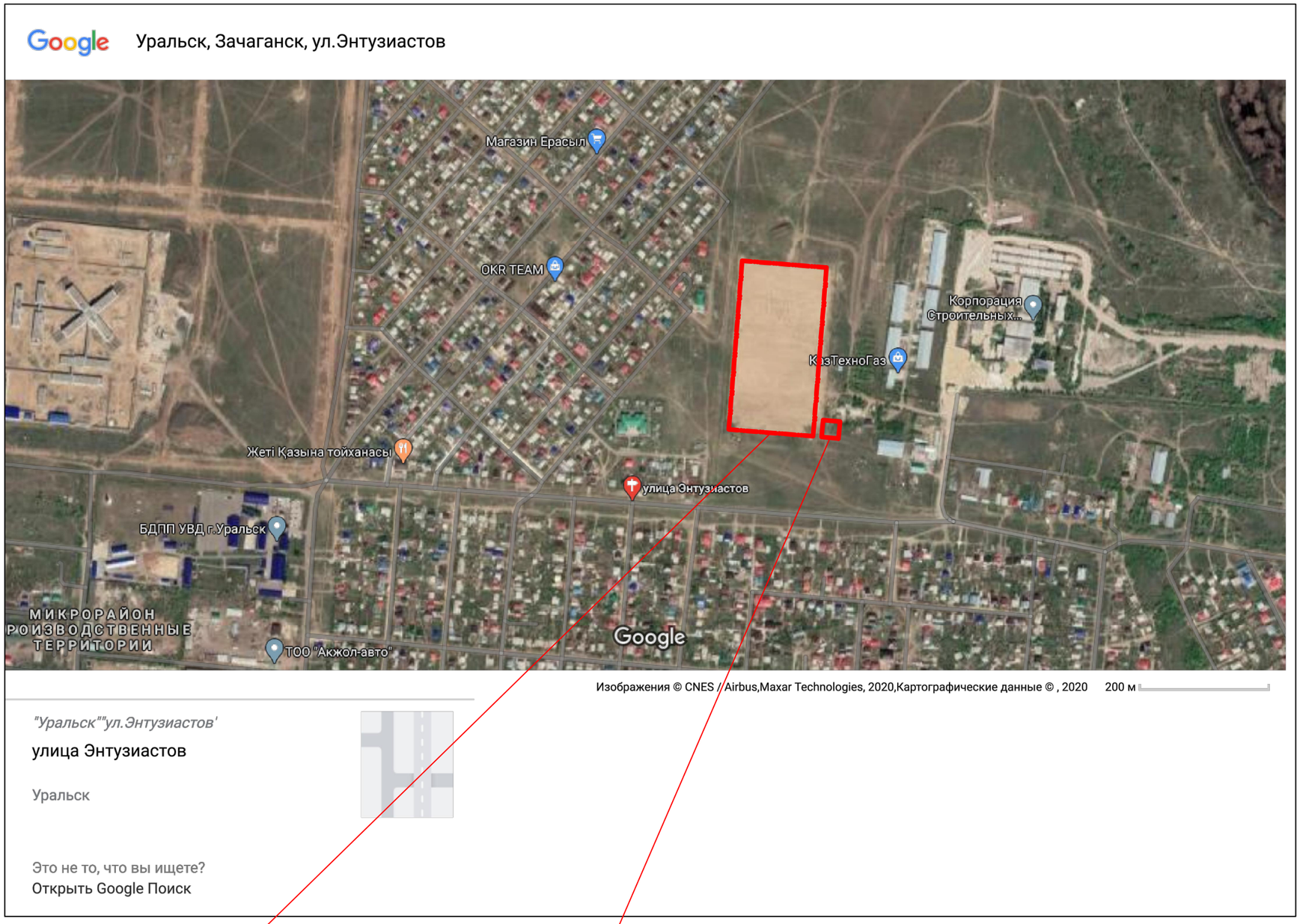
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	8

Общие данные

ТОО "СРБ-А" 2020г.

Формат А3





Участок отведенный для строительства теплицы

Участок отведенный для строительства подстанции

Согласовано:

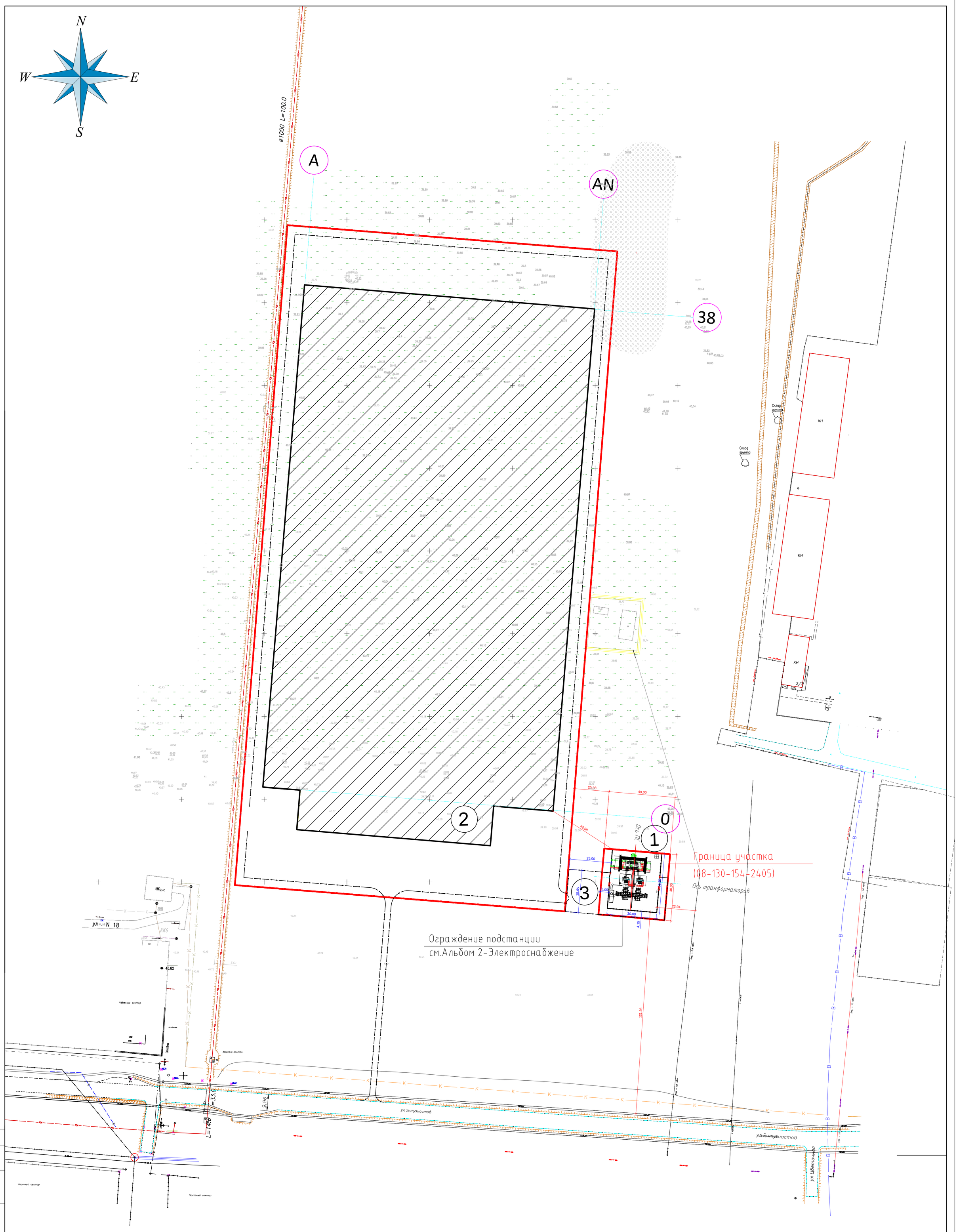
Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

						П-00-20-10-ГП		
						"Подводящие инженерные сети электроснабжения по объекту : "Строительство тепличного комплекса, расположенного по адресу: ЗКО, п.Зачаганск, мкрн. Балауса, ул.Энтузиастов, р-н Кирпичного завода"		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБ.		Игнатова			03.20	Подстанция 35/10кВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ		Ипатов			03.20		РП	2	8
Н.КОНТР.		Ипатов			03.20				
ГИП		Ахметова			03.20	Ситуационный план	ТОО "СРБ-А" 2020г.		

Формат А3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НОМЕР НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЭТАЖНОСТЬ	КОЛИЧЕСТВО			ПЛОЩАДЬ, $м^2$				СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЬЕМ, $м^3$	
			ЗДАНИЙ	МЕСТ		ЗАСТРОЙКИ		ОБЩАЯ		ЗДАНИЯ	ВСЕГО
				ЗДАНИЯ	ВСЕГО	ЗДАНИЯ	ВСЕГО	ЗДАНИЯ	ВСЕГО		
1	ПОДСТАНЦИЯ 35/10КВ	—	1						1600		
2	ТЕПЛИЦА (СУЩЕСТВУЮЩАЯ)	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3	РАЗВОРОТНАЯ ПЛОЩАДКА	—	1						641,25		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Игнатова			03.20
ПРОВЕРИЛ		Ипатов			03.20
Н.КОНТР.		Ипатов			03.20
ГИП		Ахметова			03.20

П-00-20-10-ГП

"Подводящие инженерные сети электроснабжения по объекту: "Строительство тепличного комплекса, расположенного по адресу: ЗКО, п.Зачаганск, мкрн. Балауса, ул.Энтузиастов, р-н Кирпичного завода"

Подстанция 35/10кВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	8

Разбивочный чертеж
М 1:1000

ТОО "СРБ-А"
2020г.

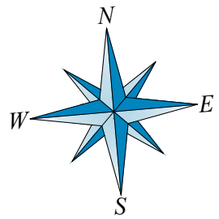
Согласовано:

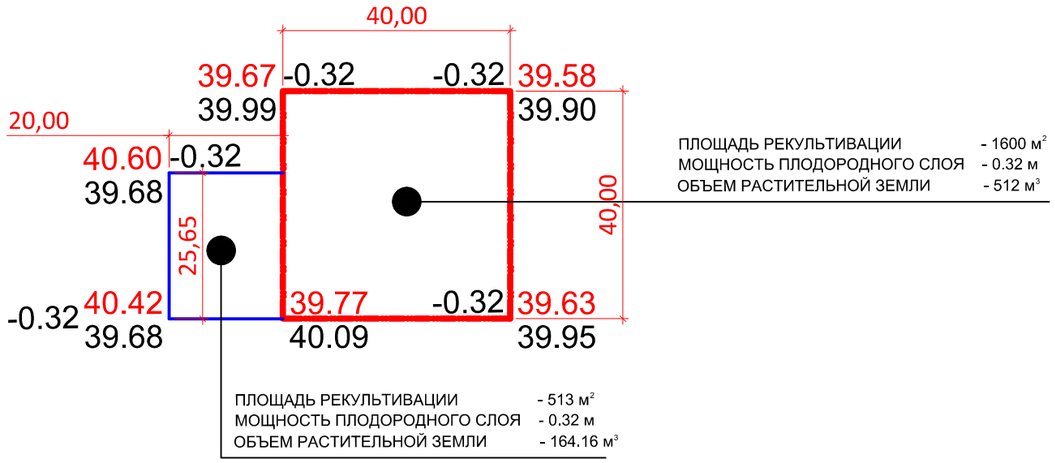
Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

Формат А1





ПРИМЕЧАНИЯ

1. ДО НАЧАЛА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВЕСТИ СРЕЗКУ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ Н=32СМ
2. ЗА ПРОЕКТНЫЕ ОТМЕТКИ ПРИНЯТЫ ОТМЕТКИ НИЗА ПОДЛЕЖАЩЕГО СНЯТИЮ ПЛОДОРОДНОГО ПОЧВЕННОГО СЛОЯ.
3. СНИМАЕМЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ СКЛАДИРОВАТЬ ВБЛИЗИ ПРОЕКТИРУЕМОГО УЧАСТКА В БУРТЫ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ, В ДАЛЬНЕЙШЕМ РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛИТЬ НА УЧАСТКАХ ОЗЕЛЕНЕНИЯ.

Согласовано:

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Игнатова			03.20
ПРОВЕРИЛ		Ипатов			03.20
Н.КОНТР.		Ипатов			03.20
ГИП		Ахметова			03.20

П-00-20-10-ГП

"Подводящие инженерные сети электроснабжения по объекту : "Строительство тепличного комплекса, расположенного по адресу: ЗКО, п.Зачаганск, мкрн. Балауса, ул.Энтузиастов, р-н Кирпичного завода"

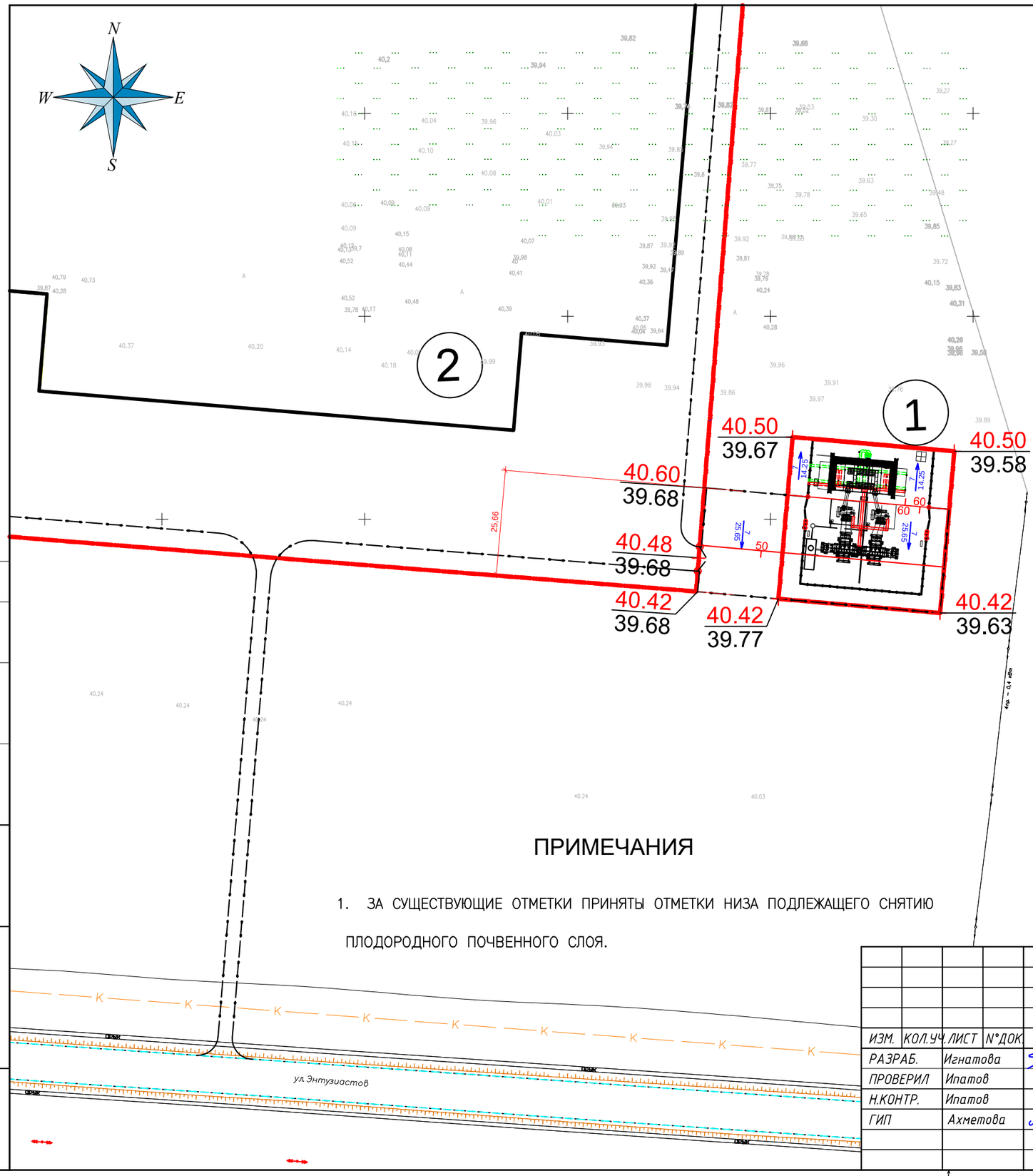
Подстанция 35/10кВ

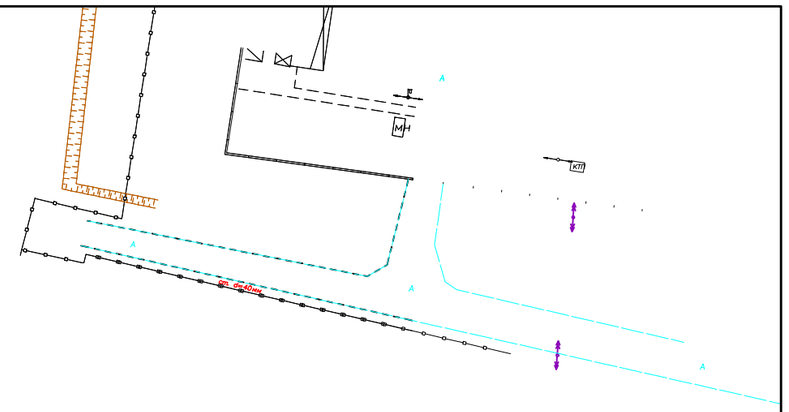
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	8

План снятия слоя почвенно-растительного слоя

ТОО "СРБ-А" 2020г.

ФОРМАТ А3





Условные обозначения:

- 40.42 / 40.00 — Проектная отметка
- 40.42 / 40.00 — Фактическая отметка
- 7 / 25.65 — Величина уклона
- 7 / 25.65 — Расстояние на которое действует уклон

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ЗА СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОТМЕТКИ ПРИНЯТЫ ОТМЕТКИ НИЗА ПОДЛЕЖАЩЕГО СНЯТИЮ ПЛОДОРОДНОГО ПОЧВЕННОГО СЛОЯ.

Согласовано:

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Игнатова			03.20
ПРОВЕРИЛ		Ипатов			03.20
Н.КОНТР.		Ипатов			03.20
ГИП		Ахметова			03.20

П-00-20-10-ГП

"Подводящие инженерные сети электроснабжения по объекту : "Строительство тепличного комплекса, расположенного по адресу: ЗКО, п.Зачаганск, мкрн. Балауса, ул.Энтузиастов, р-н Кирпичного завода"

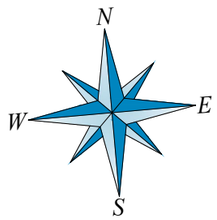
Подстанция 35/10кВ

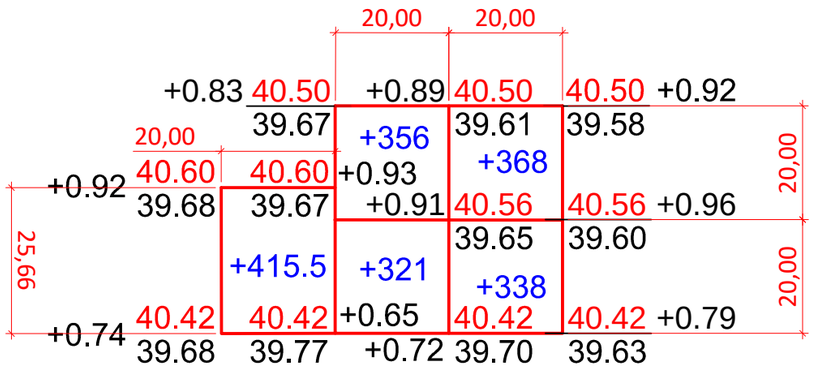
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	8

План организации рельефа

ТОО "СРБ-А"
2020г.

ФОРМАТ А3





На территории участка

ИТОГО, м3	НАСЫПЬ	—	677	706	ВСЕГО, м3	1383
	ВЫЕМКА	—	—	—		—

За границей участка

ИТОГО, м3	НАСЫПЬ	415.5	—	—	ВСЕГО, м3	415.5
	ВЫЕМКА	—	—	—		—

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ОБЪЕМЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ПОДСЧИТАНЫ ОТ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ОТМЕТОК С УЧЕТОМ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ ГРУНТА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ.
2. ДО НАЧАЛА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВЕСТИ СРЕЗКУ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ Н=32СМ (см. лист ГП–4)
3. ПОДСЫПКУ ГРУНТА ПО ТЕРРИТОРИИ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕСТВИИ СО СНиП 3.02.01–87 С ПОСЛОЙНЫМ (ТОЛЩИНА СЛОЯ НЕ БОЛЕЕ 20СМ) УПЛОТНЕНИЕМ ДО КОЭФФИЦИЕНТА ПЛОТНОСТИ К=0.95 В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП РК 3.03–09–2003.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ОБЪЕМОВ ГРУНТА	КОЛИЧЕСТВО, М3				ПРИМЕ–ЧАНИЕ
	НА ТЕРРИТОРИИ ЗДАНИЯ		ЗА ТЕРРИТОРИЕЙ ЗДАНИЯ		
	НАСЫПЬ (+)	ВЫЕМКА (–)	НАСЫПЬ (+)	ВЫЕМКА (–)	
1. ГРУНТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	1383		415.5		
СНЯТИЕ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ				164.16	
2. ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ					
В Т.Ч. ПРИ УСТРОЙСТВЕ:					
а) ПОДЗЕМНЫХ СЕТЕЙ					
б) ВОДООТВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ					
в) ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ					
г) КОРЫТА ПОД ОДЕЖДУ ДОРОГ		43.6		187.6	
3. ГРУНТ ДЛЯ НАСЫПИ ОТКОСОВ					
4. ПОПРАВКА НА УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА К=1,1	138.3		41.55		
ВСЕГО ПРИГОДНОГО ГРУНТА	1521.3	555.6	457.05	351.8	
5. НЕДОСТАТОК (ИЗБЫТОК) ПРИГОДНОГО ГРУНТА		965.7		105.3	
6. ПЛОДОРОДНЫЙ ГРУНТ ВСЕГО					
В ТОМ ЧИСЛЕ :					
а) ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ					
б) ИЗБЫТОК ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА	512		164.16		
БАЛАНС ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА					
БАЛАНС	1521.3	1521.3	457.05	457.05	

Согласовано:

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Игнатова			03.20
ПРОВЕРИЛ		Ипатов			03.20
Н.КОНТР.		Ипатов			03.20
ГИП		Ахметова			03.20

П-00-20-10-ГП

"Подводящие инженерные сети электроснабжения по объекту : "Строительство тепличного комплекса, расположенного по адресу: ЗКО, п.Зачаганск, мкрн. Балауса, ул.Энтузиастов, р-н Кирпичного завода"

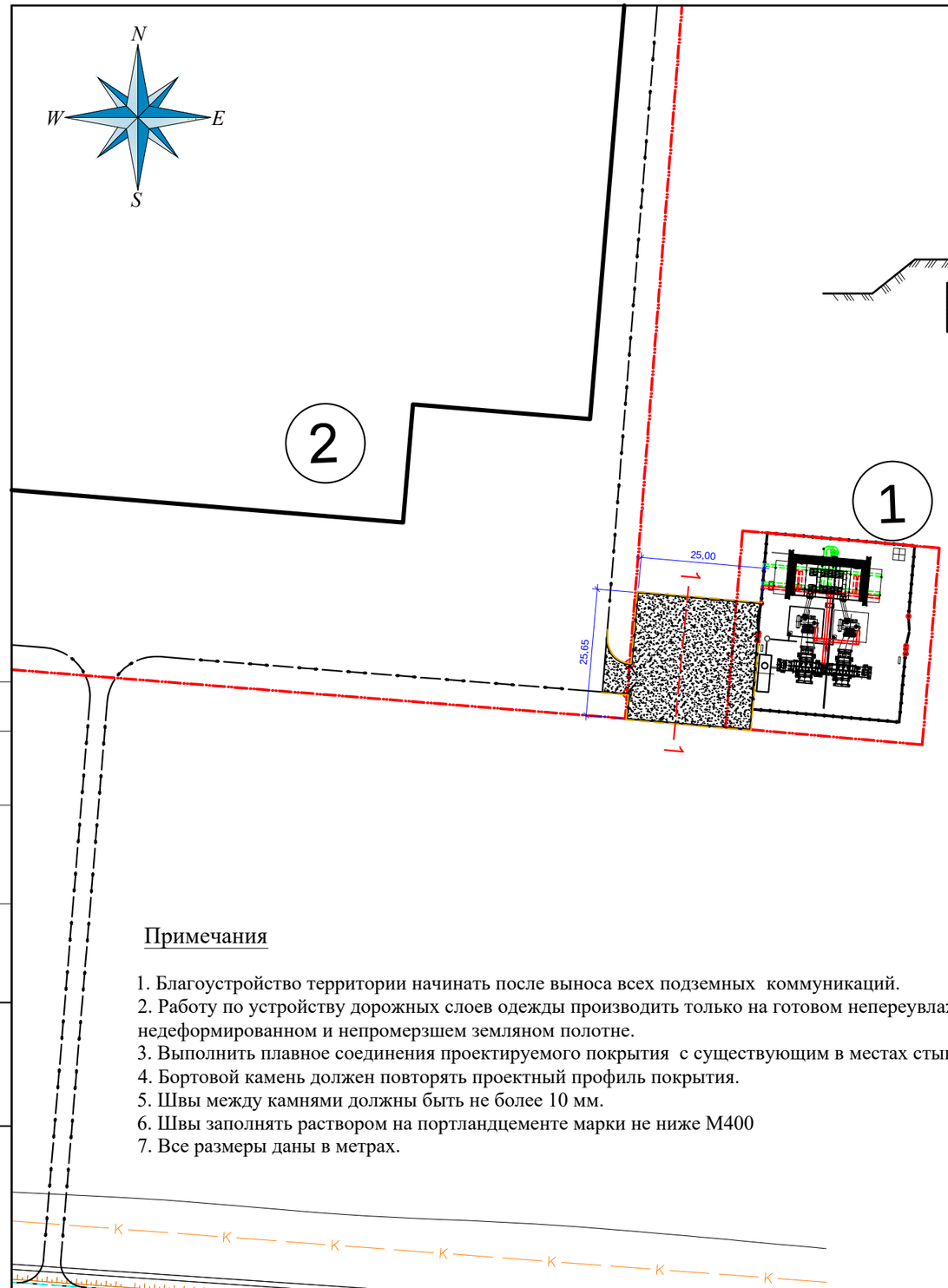
Подстанция 35/10кВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	6	8

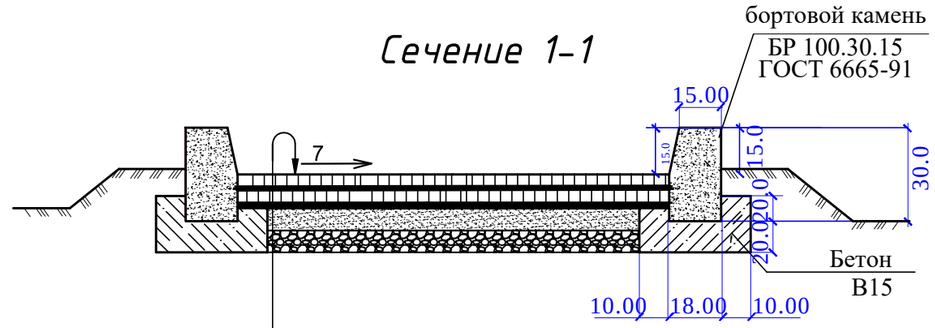
План земляных масс

ТОО "СРБ-А" 2020г.

Формат А3



Сечение 1-1



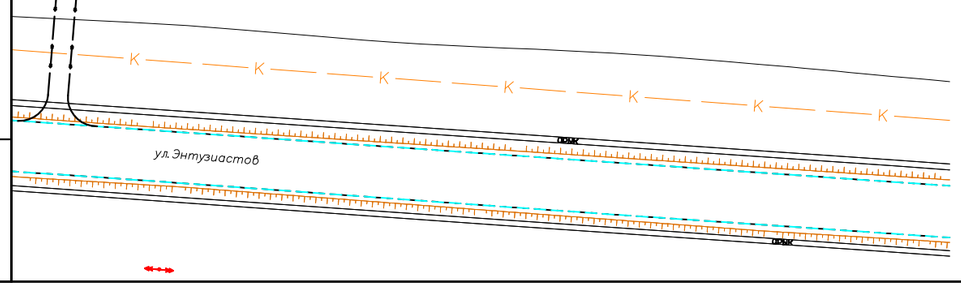
Горячий щебеночный плотный асфальтобетон
мелкозернистый типа Б марки II СТ 1225-2003 марка битума БНД 90/130 - 4 см
Розлив вязкого битума БНД 70/100 СТ РК 1373-2005 норма расхода 0,3т на 1000м
Горячий щебеночный плотный асфальтобетон крупнозернистый
типа Б марки II 1225-2003 марка битума БНД 90/130 - 6 см
Розлив вязкого битума БНД 70/100 СТ РК 1373-2005 норма расхода 0,65т на 1000м
Смесь щебня С 4-40 непрерывной гранулометрии СТ РК 1284-2004 фракции 40-70 -15см
Песчано-гравийная смесь СТ РК 1549-2006 - 15 см
Уплотнённый грунт основания до к=0,98 согласно СП РК 3.03-101-2013

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

УСЛОВНОЕ ОБОЗНА-ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ, $м^2$	БОРДЮР ИЗ БОРТОВОГО КАМНЯ	
				ТИП	КОЛ-ВО
На территории участка					
	АСФАЛЬТОБЕТОН,	$м^2$	128,25		
	БОРТОВОЙ КАМЕНЬ	П.М	28	БР 100.30.15	28
За границей участка					
	АСФАЛЬТОБЕТОН,	$м^2$	551,75		
	БОРТОВОЙ КАМЕНЬ	П.М	108	БР 100.30.15	108

Примечания

1. Благоустройство территории начинать после выноса всех подземных коммуникаций.
2. Работу по устройству дорожных слоев одежды производить только на готовом непереувлажненном, недеформированном и непромерзшем земляном полотне.
3. Выполнить плавное соединения проектируемого покрытия с существующим в местах стыковки.
4. Бортовой камень должен повторять проектный профиль покрытия.
5. Швы между камнями должны быть не более 10 мм.
6. Швы заполнять раствором на портландцементе марки не ниже М400
7. Все размеры даны в метрах.



Согласовано:

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Игнатова			03.20
ПРОВЕРИЛ		Ипатов			03.20
Н.КОНТР.		Ипатов			03.20
ГИП		Ахметова			03.20

П-00-20-10-ГП

"Подводящие инженерные сети электроснабжения по объекту : "Строительство тепличного комплекса, расположенного по адресу: ЗКО, п.Зачаганск, мкрн. Балауса, ул.Энтузиастов, р-н Кирпичного завода"

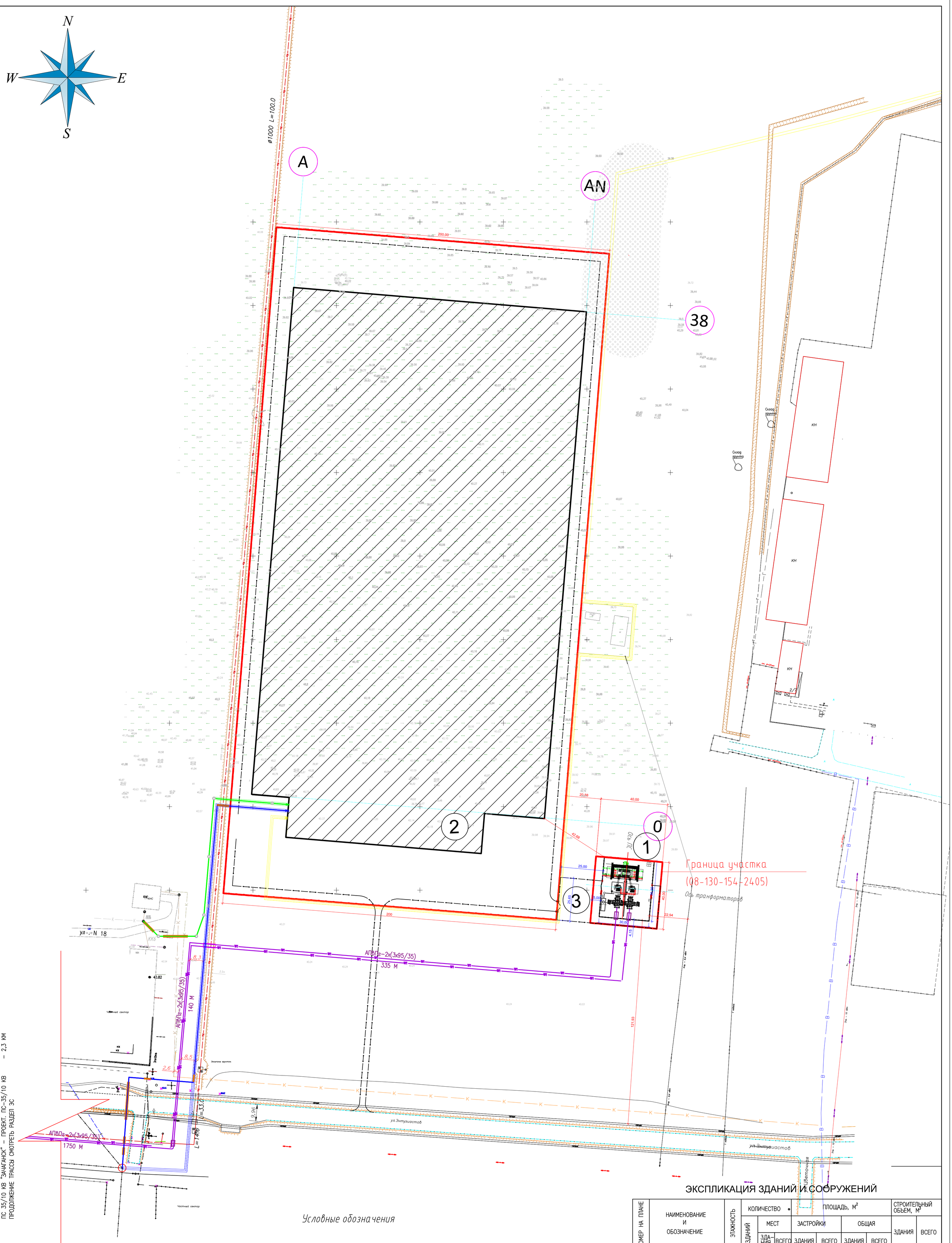
Подстанция 35/10кВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	7	8

План покрытий

ТОО "СРБ-А"
2020г.

ФОРМАТ А3



ДЛИНА ПРОЕКТИРУЕМЫХ КЛ-35кВ:
ПС 35/10 КВ "ЗАЧАГАНСК" – ПРОЕКТ. ПС-35/10 КВ – 2,3 КМ
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТРАССЫ СМОТРЕТЬ РАЗДЕЛ ЭС

Условные обозначения

- Проектируемый КЛ-10кВт
- Г1 — Проектируемый газопровод низкого давления (Отдельный проект)
- Г3 — Проектируемый газопровод среднего давления (Отдельный проект)
- Г — Существующий газопровод среднего давления (Отдельный проект)
- В — Существующий хозяйственно-питьевой водопровод
- В1 — Проектируемый хозяйственно-питьевой водопровод (Отдельный проект)
- К1 — Проектируемая хозяйственно-бытовая канализация (Отдельный проект)

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НОМЕР НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЭТАЖНОСТЬ	КОЛИЧЕСТВО			ПЛОЩАДЬ, $м^2$				СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЬЕМ, $м^3$	
			ЗДАНИЙ	МЕСТ		ЗАСТРОЙКИ		ОБЩАЯ		ЗДАНИЯ	ВСЕГО
				ЗДАНИЯ	ВСЕГО	ЗДАНИЯ	ВСЕГО	ЗДАНИЯ	ВСЕГО		
1	ПОДСТАНЦИЯ 35/10КВ	—	1						1600		
2	ТЕПЛИЦА (СУЩЕСТВУЮЩАЯ)	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3	РАЗВОРОТНАЯ ПЛОЩАДКА	—	1						641,25		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Игнатова			03.20
ПРОВЕРИЛ		Ипатов			03.20
Н.КОНТР.		Ипатов			03.20
ГИП		Ахметова			03.20

П-00-20-10-ГП

"Подводящие инженерные сети электроснабжения по объекту: "Строительство тепличного комплекса, расположенного по адресу: ЭКО, п.Зачаганск, мкрн. Балауса, ул.Энтузиастов, р-н Кирпичного завода"

Подстанция 35/10кВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	8	8

Сводны план инженерных сетей М 1:1000

ТОО "СРБ-А" 2020г.

Согласовано:

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

Формат А1