ООО «АЛЬФАПРОМ»

Заказчик: АО «ДРСК»
Объект: ПС 110/35/10 кВ СМР
Адрес объекта: Хабаровский край, г. Хабаровск

«Расширение РУ-6 кВ ПС 110 кВ СМР»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный план

АП.241201-ГП

2025

ООО «АЛЬФАПРОМ»

Заказчик: АО «ДРСК»
Объект: ПС 110/35/10 кВ СМР
Адрес объекта: Хабаровский край, г. Хабаровск

«Расширение РУ-6 кВ ПС 110 кВ СМР»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный план

АП.241201-ГП

Генеральный директор Ткаченко Р.Е.

Главный инженер проекта Збрицкий Е.А.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2025

Ситуационная схема



Общие данные

1. Исходными данными для проектирования были следующие материалы и документы:
   - топогеодезическая съемка, выданная заказчиком
   - другие данные и документы предоставленные заказчиком.
2. Объект проектирования расположен в г. Хабаровск.
3. Система координат - условная. Привязка по существующему зданию ОПУ. За исходную высоту принята отметка крышки колодца маслоприемной сети, обозначенной РП3, с высотной отметкой 99,86 м.
4. Все рамеры даны в метрах.
5. На генеральном плане показано вновь проектируемое здание (КРУМ-6кВ) со всеми необходимыми привязками к местности. Проектируемое здание прямоугольной формы, с размерами в осях 9,00х2,50 м. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа , что соотвтствует абсолютной отметке 101,45 м.
6. К проектируемому зданию проектом предусмотрена прокладка кабельного канала, с прокладкой в нем всех необходимых инженерных сетей.
7. На генеральном плане отображены все ныне существующие здания и сооружения и инженерные сети.
8. Площадь застройки проектируемого здания составляет 33,6 м2.

Производство работ осуществляется в охранной зоне действующих воздушных линий электропередачи, либо вблизи объектов, находящихся под напряжением.

Рабочая документация и принятые технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно- гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Ситуационная схема. Общие данные	
2	Генплан. Разбивочный план. М1:500	
3	План организации рельефа. М1:500	
4	Сводный план инженерных сетей. М1:500	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка	
	городских и сельских поселений	
ГОСТ 21.508-2020	Система проектной документации для	
	строительства. Правила выполнения рабочей	
	документации генеральных планов предприятий,	
	сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ФЗ-123	ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях	
	пожарной безопасности» от 22.07.2008 г.	
ГОСТ 21.1101-2020	Национальный стандарт Российской федерации.	
	Система проектной документации для	
	строительства. Основные требования к проектной	
	и рабочей документации.	

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.		Хвостовская			01.25
Проверил		Ткаченко			01.25
ГИП		Збрицкий			01.25
Н. контр.		Збрицкий			01.25
Утвердил		Ткаченко			01.25

АП.241201-ГП

Заказчик: АО"ДРСК"

Объект: "Расширение РУ-6кВ ПС 110кВ СМР"

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Ситуационная схема. Общие данные

ООО"АЛЬФАПРОМ"

Формат А3

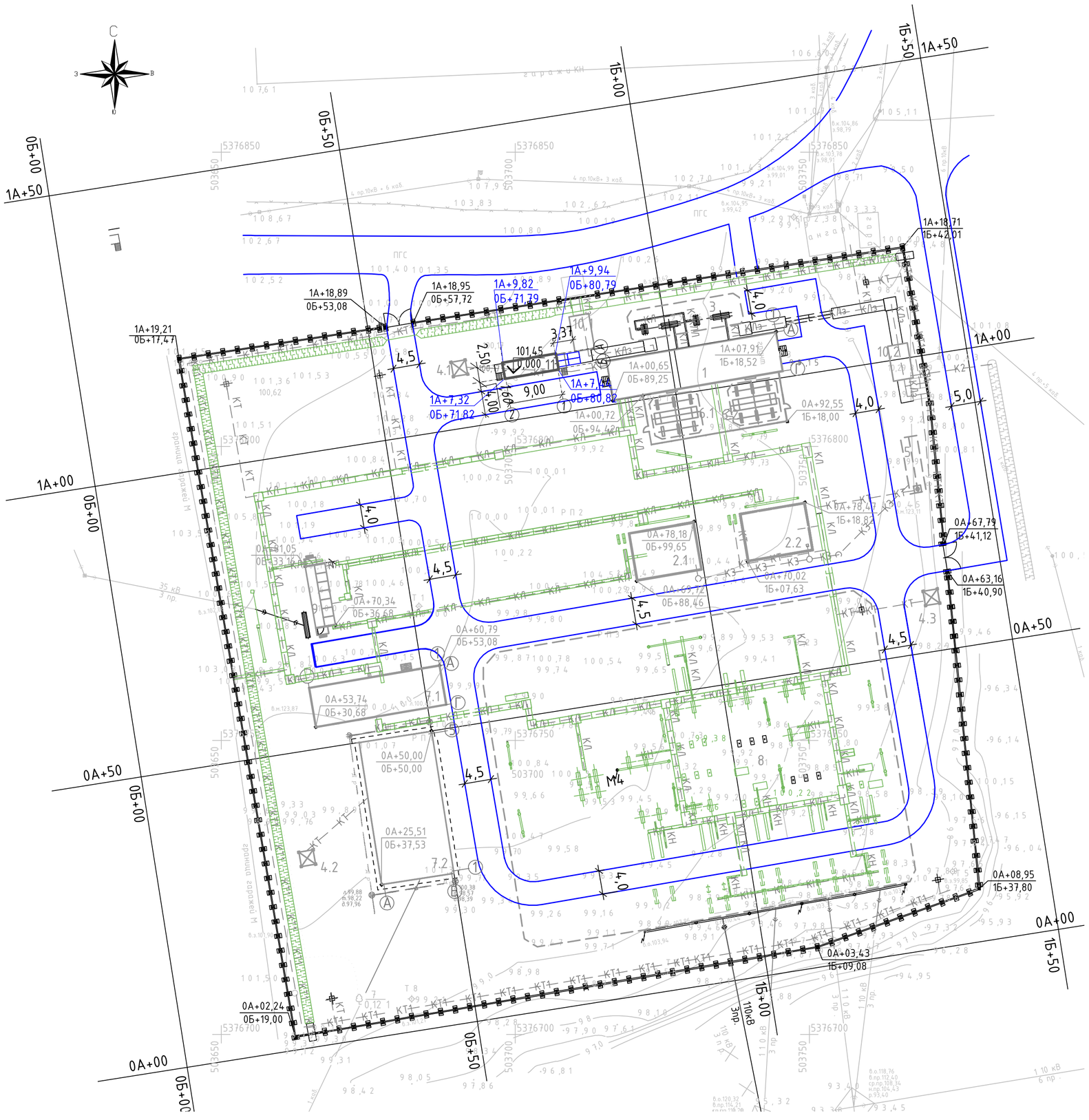
Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Генплан. Разбивочный план. М1:500



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Площадь застройки, м2	Примечание
1	КРУМ-6кВ	201,76	существующее
2.1	Трансформатор ТДТН40000/110-У1	93,79	существующее
2.2	Трансформатор ТДТН40000/110-У1	93,79	существующее
3	ДГК	105,65	существующее
4.1-4.3	ПМС-24	6,25х3	существующее
5	Маслосборник V=50м3	26,57	существующее
6.1/6.2	Токоограничивающие реакторы	58,43/58,43	существующее
7.1/7.2	ОПУ	155,40/305,72	существующее
8	ОРУ-110кВ	3401,88	существующее
9	КРУМ-35кВ	36,33	существующее
10.1-10.2	Кабельный колодец	20,4х2	существующее
11	Новое БМЗ (КРУМ-6кВ)	33.6	проектируемое

Основные показатели генплана

Наименование показателей	Количество, м2
Площадь застройки (проектируемое здание)	33.6

Условные обозначения

- существующее ограждение
- существующие сооружения
- проектируемое здание

Примечания:

1. Граница отвода земли совпадает с проектным ограждением.
2. Размеры даны в метрах.
3. Система координат условная, привязана к зданию ОРУ.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	АП.241201-ГП			
						Заказчик: АО"ДРСК"			
						Объект: "Расширение РУ-6кВ ПС 110кВ СМР"			
Разраб.		Хвостовская			01.25	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ткаченко			01.25		Р	2	
ГИП		Збрицкий			01.25	Генплан. Разбивочный план. М1:500	ООО"АЛЬФАПРОМ"		
Н. контр.		Збрицкий			01.25				
Утвердил		Ткаченко			01.25				

Согласовано

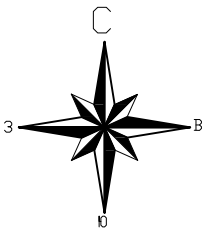
Взам. инв. №

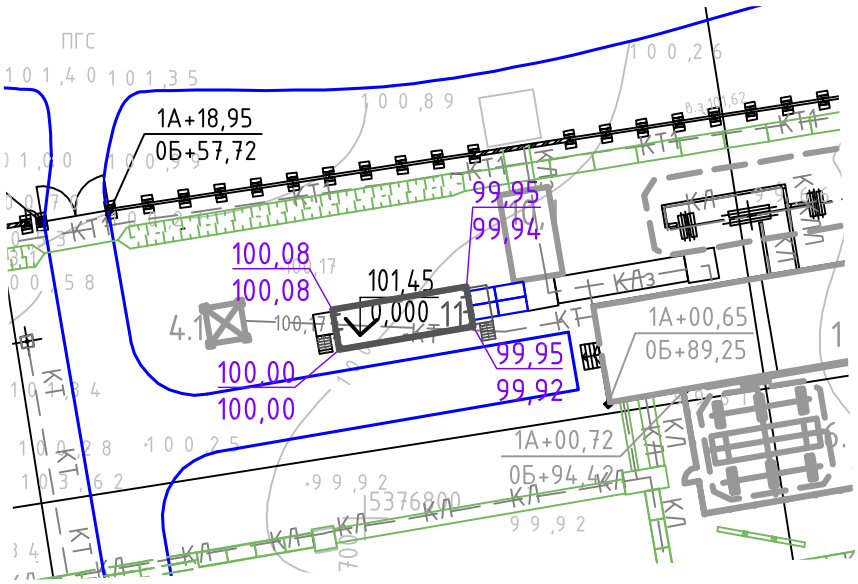
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

План организации рельефа





Условные обозначения:

100,00 – "красная"/проектная отметка рельефа, м

100,08 – "черная"/фактическая отметка рельефа, м

101,15 / 0,000 – отметка "чистого" пола, м

1. План организации рельефа выполнен в проектных отметках.
2. В системе высот за исходную высоту принята отметка крышки колодца маслоприемной сети, обозначенной РП3, с высотной отметкой 99,86 м.
3. Уровню нуля соответствует отметка 101,45 м.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.		Хвостовская			01.25
Проверил		Ткаченко			01.25
ГИП		Збрицкий			01.25
Н. контр.		Збрицкий			01.25
Утвердил		Ткаченко			01.25

АП.241201-ГП

Заказчик: АО"ДРСК"

Объект: "Расширение РУ-6кВ ПС 110кВ СМР"

Генеральный план

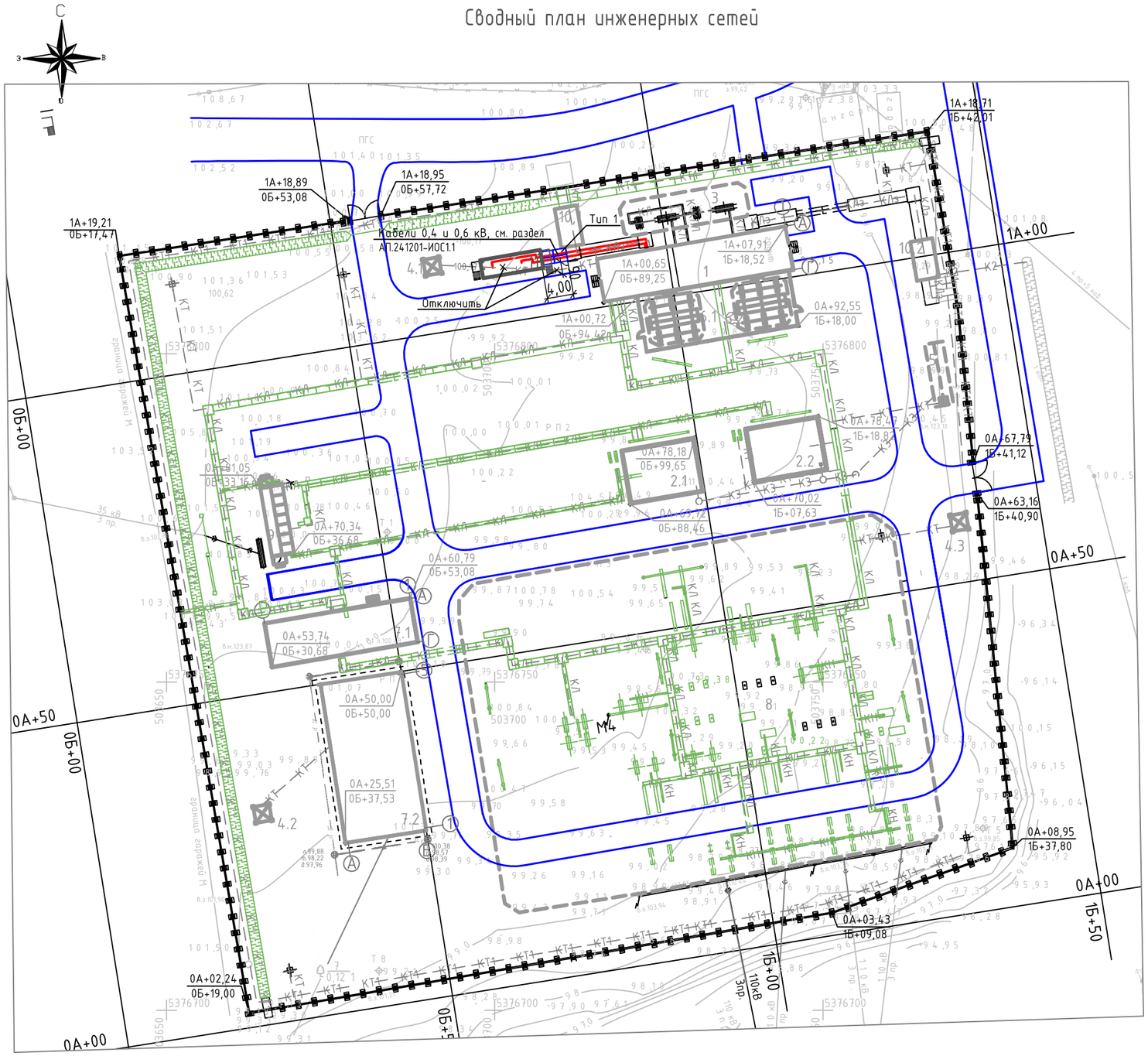
Стадия	Лист	Листов
Р	3	

План организации рельефа
М1:500

ООО"АЛЬФАПРОМ"

Формат А4

Сводный план инженерных сетей



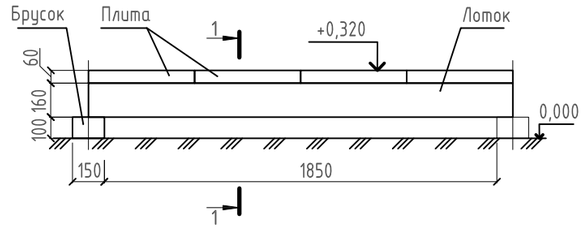
1. Для прокладки проектируемых кабелей предусмотрена прокладка кабельных лотков.
2. В лотках проложены кабели 0,4 кВ и 6 кВ, см. раздел АП.241201-ИОС1.1
3. Кабельные лотки и узлы см. раздел АП.241201-АС.

Условные обозначения существующих коммуникаций

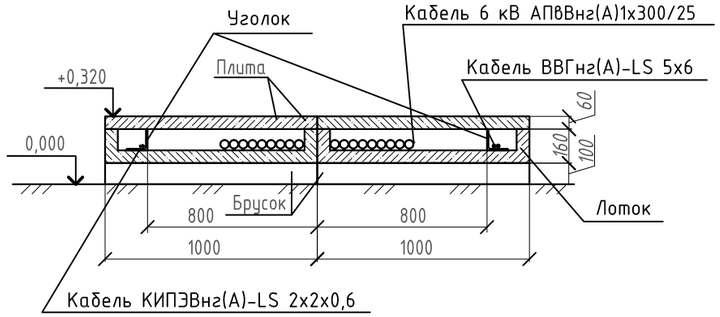
Обозначение	Наименование	Примечание
— — КЛ — —	Кабельная линия в наземном лотке	
— — КТ — —	Кабельная линия в трубе (подзем.)	
— — К3 — —	Маслоотвод	
— — КЛз — —	Кабельная линия в заглубленном лотке	
— — К2 — —	Водоотвод из кабельного колодца	
— — КТ1 — —	Кабельная линия в трубе (надзем.)	
— — КН — —	Кабельная линия в надземном лотке	

Конструктивные разрезы лотков 1:20

Лоток тип 1



1–1



Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Хвостовская			01.25
Проверил		Ткаченко			01.25
ГИП		Збрицкий			01.25
Н. контр.		Збрицкий			01.25
Утвердил		Ткаченко			01.25

АП.241201-ГП

Заказчик: АО"ДРСК"

Объект: "Расширение РУ-6кВ ПС 110кВ СМР"

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Сводный план инженерных сетей М 1:500

ООО"АЛЬФАПРОМ"

Формат А2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.