

ЗАКАЗЧИК:

ЗАО КГК

ПОДРЯДЧИК:

ОсОО “МАКСАТ ИНЖИНИРИНГ”

КРЧ-1 №010183



ПРОЕКТ:

ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ПО ПРОЕКТУ:

**ПЕРЕНОС ВРЕМЕННОЙ ПС 110/6,3 КВ «САРЫ-ТОР» НА
ВЕРХНЮЮ ПЛОЩАДКУ. СТРОИТЕЛЬСТВО ДИЗЕЛЬНЫХ
ГЕНЕРАТРОВ 6,3 КВ.**

НАИМЕНОВАНИЕ:

**ДП №С-7307 –АС
ПЕРЕПОДКЛЮЧЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ
К ПЕРЕНОСИМОЙ ПС 110/6,3 КВ «САРЫ-ТОР»
ЛЭП 6 КВ**

ОсОО «МАКСАТ ИНЖИНИРИНГ»

Лицензия Серия КРЧ-1 №010183



ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ПО ПРОЕКТУ:

**ПЕРЕНОС ВРЕМЕННОЙ ПС 110/6,3 КВ «САРЫ-ТОР»
НА ПЛОЩАДКУ.
СТРОИТЕЛЬСТВО ДИЗЕЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ 6,3 КВ.**

Заказчик: **ЗАО КГК**



Первый заместитель
Генерального директора
ОсОО «Максат Инжиниринг»
для документов

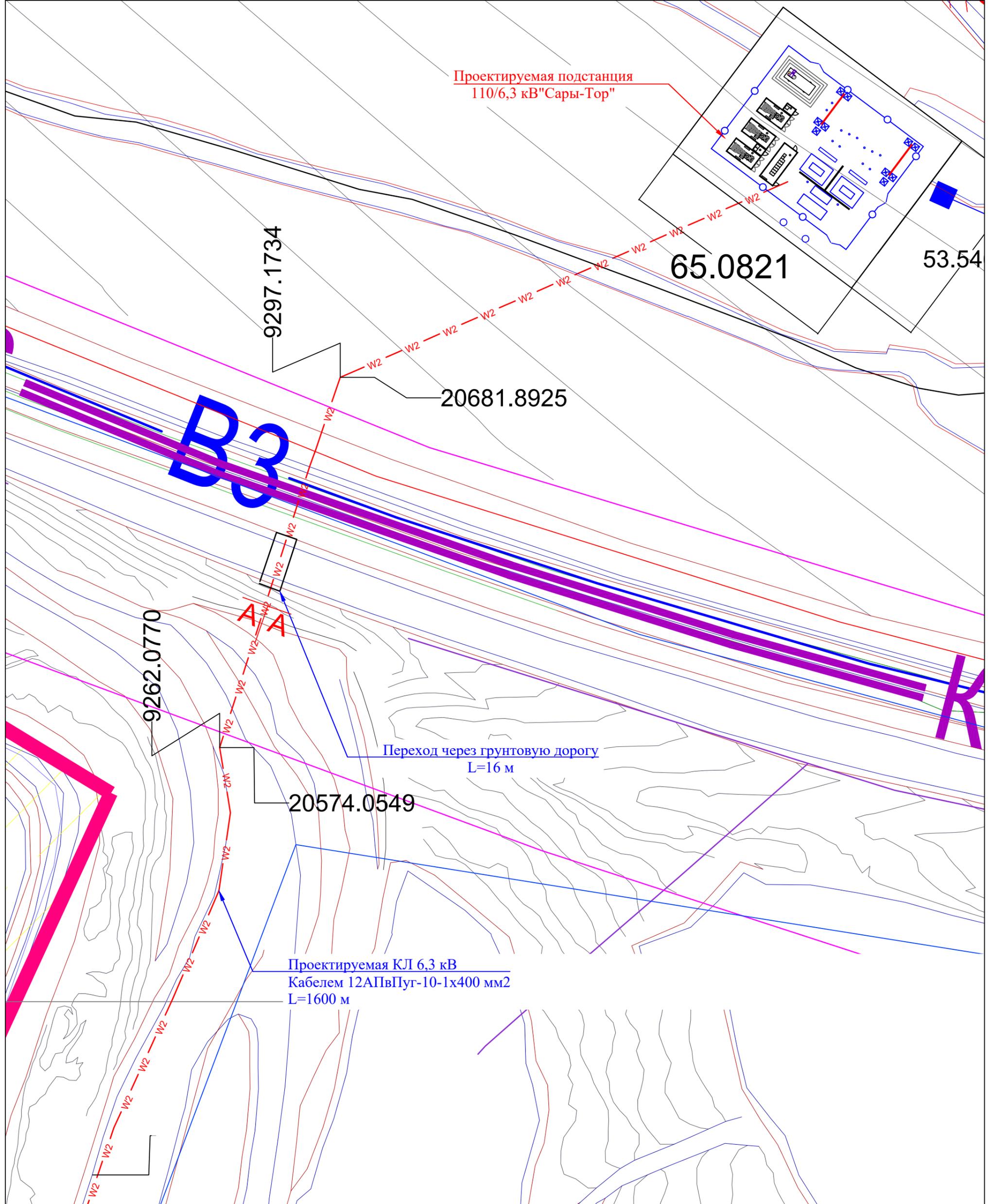
Асанбердиев Н.М.

Бишкек 2022 год

Состав рабочей документации проекта:

Перенос временной ПС 110/6,3 кВ "Сары-Тор" на верхнюю площадку.
Строительство дизельных генераторов 6,3 кВ.

Обозначение	Наименование
ДП №С-7307 -202 -01	Общая пояснительная записка
ДП №С-7307 -201 -02	Материалы инженерных изысканий
ДП №С-7307 -202 -23	Организация строительства
ДП №С-7307 -201 -03	Охрана окружающей среды
	ПС 110/ 6,3 кВ «Сары-Тор»
ДП №С-7307 -090 -23	Электротехнические решения
ДП №С-7307 -090 -15	Релейная защита, управление, автоматика. Вторичные соединения.
ДП №С-7307 -090 -22	Генплан и строительные решения
	Дизельная электростанция ДЭС
ДП №С-7307 -091 -23	Электротехнические решения
ДП №С-7307 -091 -15	Релейная защита, управление, автоматика. Вторичные соединения.
	Устройство отпайки от ВЛ 110 кВ
ДП №С-7307-301-26	Устройство отпайки от ВЛ 110 кВ
	Переподключение существующих объектов к переносимой ПС 110/6,3 кВ «Сары-Тор»
ДП №С-7307 -301 -25	Прокладка КЛ 6 кВ



Проектируемая подстанция
110/6,3 кВ "Сары-Тор"

65.0821

53.54

9297.1734

20681.8925

B3

9262.0770

Переход через грунтовую дорогу
L=16 м

20574.0549

Проектируемая КЛ 6,3 кВ
Кабелем 12АПвПуг-10-1x400 мм²
L=1600 м

Условные обозначения

- W2 Проектируемая кабельная линия 6 кВ
- W2 Проектируемая кабельная линия 6 кВ в асбестоцементной трубе

Примечания:

1. Прокладка кабеля на пересечениях с дорогами выполнена согласно типовому проекту Шифр А5-92 "Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях" Выпуск 1. Материалы для проектирования и рабочие чертежи.
2. Для привязки кабельных линий указаны координаты основных точек трассы.

ДП №С-7307-090-301-25-02.1

Перенос временной ПС 110/6,3 кВ "Сары-Тор" на верхнюю площадку. Строительство дизельных генераторов 6,3 кВ.

Переподключение существующих объектов к переносимой ПС 110/6,3 кВ "Сары-Тор".
Прокладка КЛ 6 кВ.

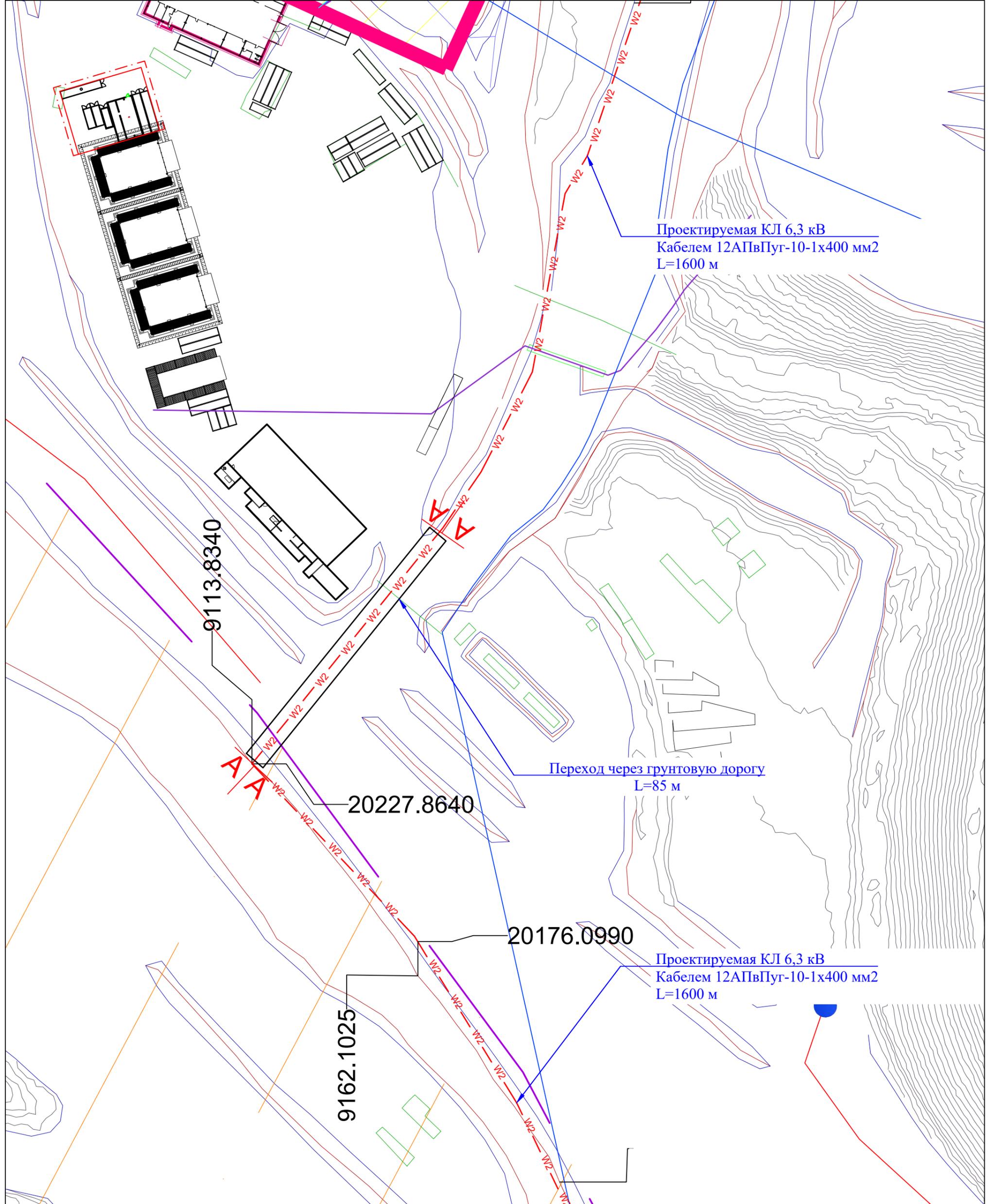
Стадия	Лист	Листов
Р	2.1	3

План трассы КЛ 6 кВ.
М 1:1000.

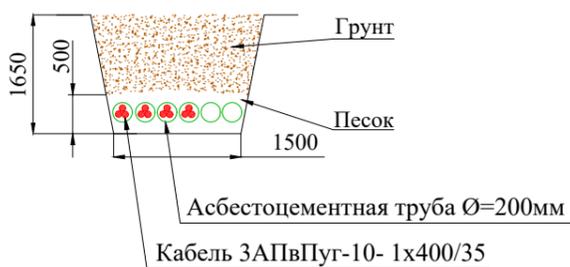
ОсОО
"Максат Инжиниринг"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
ГИП		Коломиец		<i>AS</i>	
Проверил		Коломиец		<i>AS</i>	
Разработал		Мурат уулу		<i>М.Уулу</i>	
Разработал		Джошбеков			

Сертификат ПР-5.1№027777



Вид: А-А



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Коломиец		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Коломиец		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Мурат уулу		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Джошбеков			
Сертификат ПР-5.1 №027777					

ДП №С-7307-090-301-25-02.2

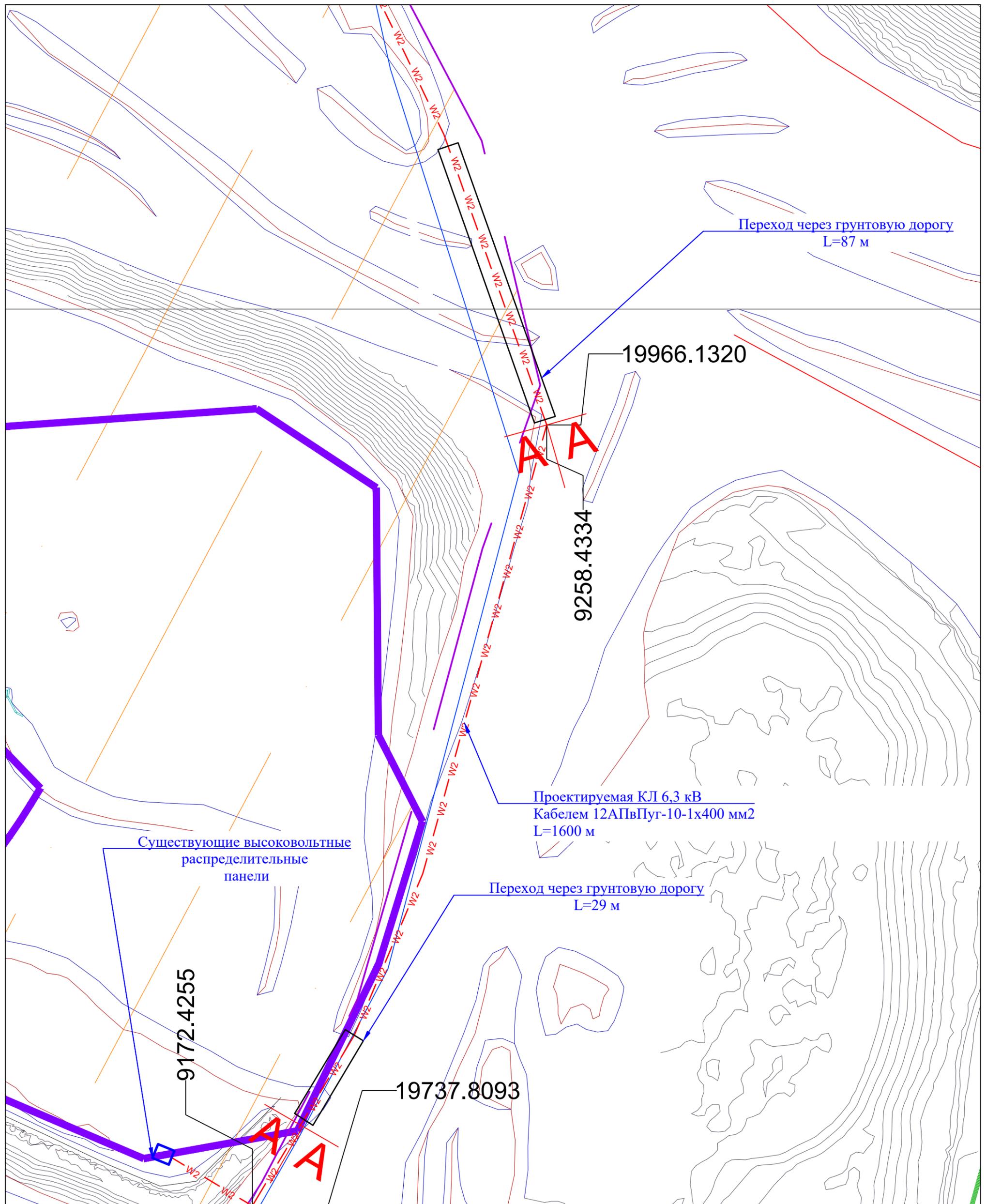
Перенос временной ПС 110/6,3 кВ "Сары-Тор" на верхнюю площадку. Строительство дизельных генераторов 6,3 кВ.

Переподключение существующих объектов к переносимой ПС 110/6,3 кВ "Сары-Тор".
Прокладка КЛ 6 кВ.

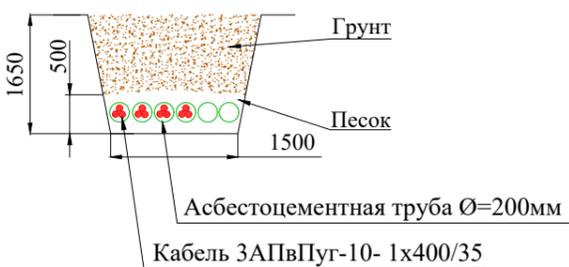
Стадия	Лист	Листов
Р	2.2	3

План трассы КЛ 6 кВ.
М 1:1000.

ОсОО
"Максат Инжиниринг"



Вид: А-А



Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
ГИП		Коломиец		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Коломиец		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Мурат уулу		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Джоошбеков		<i>[Signature]</i>	
Сертификат ПР-5.1№027777					

ДП №С-7307-090-301-25-02.3

Перенос временной ПС 110/6,3 кВ "Сары-Тор" на верхнюю площадку. Строительство дизельных генераторов 6,3 кВ.

Переподключение существующих объектов к переносимой ПС 110/6,3 кВ "Сары-Тор". Прокладка КЛ 6 кВ.

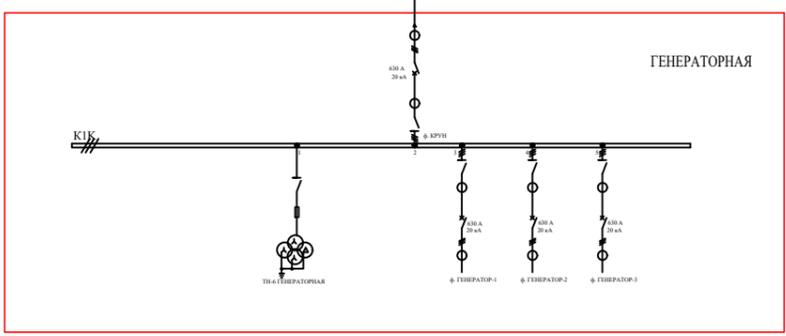
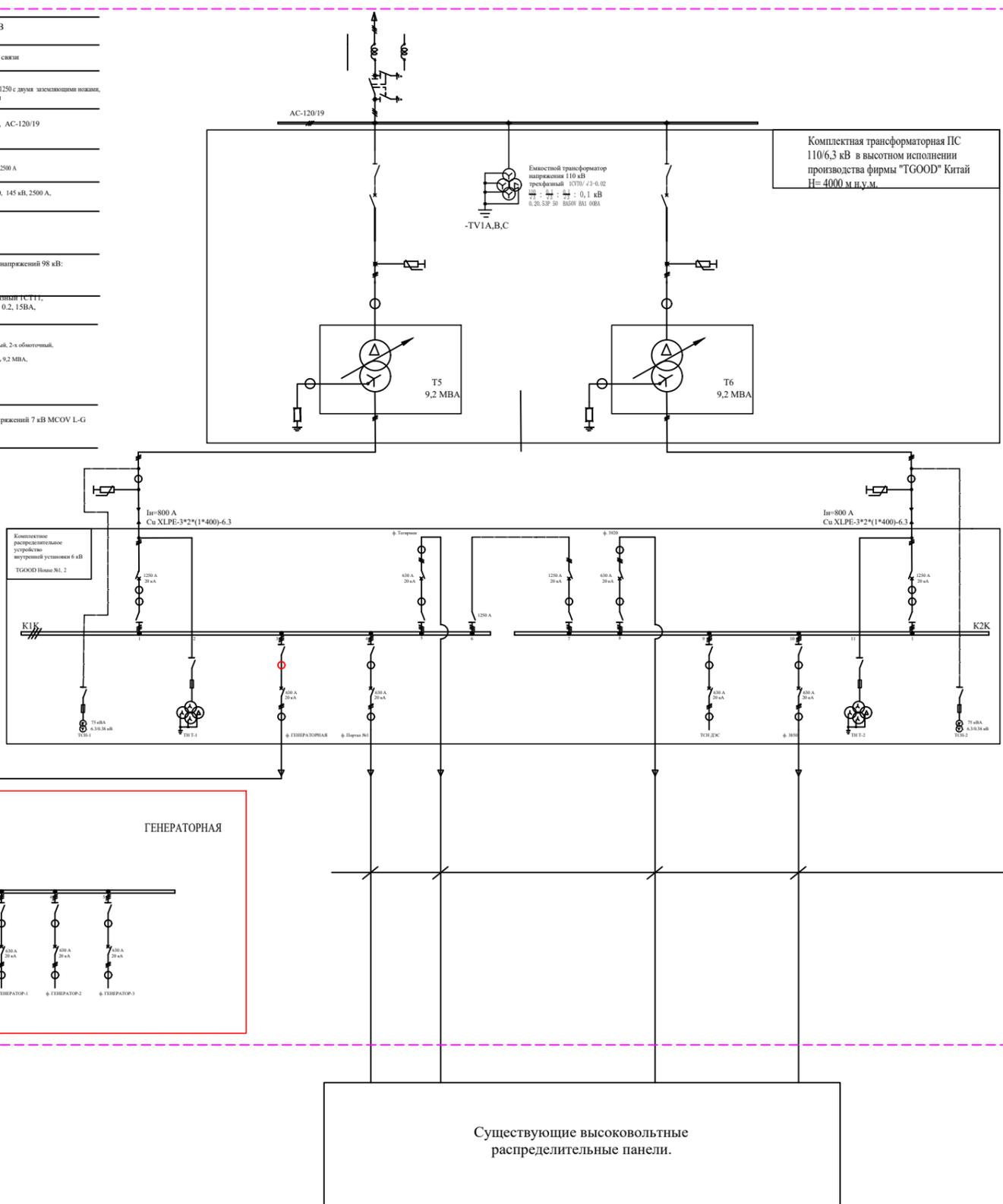
Стадия	Лист	Листов
Р	2.3	3

План трассы КЛ 6 кВ.
М 1:1000.

ОсОО
"Максат Инжиниринг"

**Трансформаторная
ПС 110/6,3 кВ "Сары-Тор"**

Напряжение ВЛ 110 кВ
Аппаратура обработки В.Ч. связи
Разъединитель 110 кВ РВД-2-110/1250 с дугой заземляющим ножом, 1250А, 31,5 кА, с ручным приводом
Сборные шины ОРУ-110 кВ, АС-120/19
Разъединитель 1DS10, 145 кВ, 250 А
Элегазовый выключатель КСВ10, 145 кВ, 2500 А, 40 кА/1с
ISAO 10 Ограничитель перенапряжений 98 кВ: MCOV L-G
Трансформатор тока с измерением ПС ГТТ, 200-100/5А, класс точности 0,2, 15ВА, к-1/3Ф
Трансформатор силовой, 3-х фазный, 2-х обмоточный, SZ11-9 200 кВА, ONAN, Δ/Ун-11, 9,2 МВА, 110±10х1,5%/0,3 кВ, U _{кз} -12%
6SA10 Ограничитель перенапряжений 7 кВ MCOV L-G



Комплектная трансформаторная ПС 110/6,3 кВ в высотном исполнении производства фирмы "TGOOD" Китай H=4000 м.н.у.м.

Проектируемая кабельная линия 6 кВ
Кабель 12АПвПуг-10-1х400 мм², L=1600 м.
Кабельная линия прокладывается по территории рудника, в наземном исполнении

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Коломиец		<i>Коломиец</i>	
Проверил		Коломиец		<i>Коломиец</i>	
Разработал		Мурат уулу		<i>Мурат уулу</i>	
Разработал		Джоошбеков		<i>Джоошбеков</i>	
Сертификат ИП-5.1№027777					

ДП №С-7307-090-301-25-03

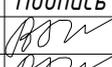
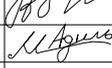
Перенос временной ПС 110/6,3 кВ "Сары-Тор" на верхнюю площадку. Строительство дизельных генераторов 6,3 кВ.

Переподключение существующих объектов к переносимой ПС 110/6,3 кВ "Сары-Тор. Прокладка КЛ 6 кВ.	Стадия	Лист	Листов
	Р	3	1

Схема электрических соединений ПС 110/6,3 кВ "Сары-Тор".

ОсОО
"Максат Инжиниринг"

№ п/п	Название	Единица объёма	Объём [Итого]
Ведомость объемов работ			
1	Рытье траншеи (1500x1650) в грунте IV категории	м3	591.00
2	Обратная засыпка	м3	428.25
3	Песок	м3	162.75
4	Прокладка кабеля АПвПуГ-10-1x400/35 по земле	м	17748.00
5	Прокладка кабеля АПвПуГ-10-1x400/35 в трубе БНТ	м	2604.00
6	Прокладка трубы БНТ-400, L=3.95 м	шт	252.00
7	Прокладка соединительных муфт для БНТ-400	шт	226.00

ДП №С-7307-090-301-25-05					
<i>Перенос временной ПС 110/6,3 кВ "Сары-Тор" на верхнюю площадку. Строительство дизельных генераторов 6,3 кВ.</i>					
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
ГИП		Коломиец			
Проверил		Коломиец			
Разработал		Мурат уулу			
Разработал		Джошбеков			
<i>Переподключение существующих объектов к переносимой ПС 110/6,3 кВ "Сары-Тор. Прокладка КЛ 6 кВ.</i>					
			<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
			Р	5	1
<i>Ведомость объемов работ</i>				ОсОО "Максат Инжиниринг"	
Сертификат ПР-5.1№027777					