
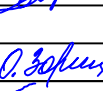

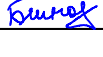



Формат А4

N	Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	ед.измерен.	Кол.
		<u>Заземление</u>		
	01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземлёнными элементами	100 точек	0,02
	01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м	1 измерение	2

			13.10.23	Дата
			Семенов	Отв. за
			ИЭС	Прич. выпуска
			00	Код ревизии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	04-40458

						Р-А3-02653.1-02.04.248-Э.ЭК1-ВР01			
						Реконструкция участка кучного выщелачивания на ОК "Надежный" с увеличением до 5,0 млн. тонн руды в год в динамическом режиме работы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Инфраструктура внутриплощадочная. Система электроснабжения. ЛЭП 6 кВ "ПС №20 35/6 кВ – КТП 6/0,4 кВ "ГМО".	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Семенов			13.10.23		Р		1
Проверил		Зарудин				Ведомость пусконаладочных работ		ПОЛЮС	ООО «Полус Проект»
Н. контр.		Зорина							
Нач.отдела		Блинов							

Формат А4

РЕКОНСТРУКЦИЯ УЧАСТКА КУЧНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ НА ОК "НАДЕЖНЫЙ" С УВЕЛИЧЕНИЕМ
ДО 5,0 МЛН. ТОНН РУДЫ В ГОД В ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ

ИНФРАСТРУКТУРА ВНУТРИПЛОЩАДОЧНАЯ. СИСТЕМА
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ЛЭП 6 КВ "ПС №20 35/6 КВ – КТП 6/0,4 КВ "ГМО".

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Линии электропередачи кабельные

P-A3-02653.1-02.04.248-Э.ЭК1-ОБ01

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2023

00	ИЭС	Семенов	13.10.23
Код ревизии	Прич.выпуска	Ответств.	Дата

РЕКОНСТРУКЦИЯ УЧАСТКА КУЧНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ НА ОК "НАДЕЖНЫЙ" С УВЕЛИЧЕНИЕМ
ДО 5,0 МЛН. ТОНН РУДЫ В ГОД В ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ

ИНФРАСТРУКТУРА ВНУТРИПЛОЩАДОЧНАЯ. СИСТЕМА
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ЛЭП 6 КВ "ПС №20 35/6 КВ – КТП 6/0,4 КВ "ГМО".

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Линии электропередачи кабельные

P-A3-02653.1-02.04.248-Э.ЭК1-ТИТ01

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Главный инженер проекта

Е.В. Штыбин

Начальник отдела

Е.В. Блинов

2023

00	ИЭС	Семенов	13.10.23
Код ревизии	Прич.выпуска	Ответств.	Дата

Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Формат А3

Technical drawing of a building's structural frame, showing a cross-section 1-1. The drawing includes dimensions: total height 1200, section width 600, and various offsets (430, 250). It shows a central blue frame with diagonal bracing and red trapezoidal elements on the sides. Labels include "Разрез 1-1", "Эстакада", and "А" with an arrow.

1. Кабельная эстакада, фундаменты эстакады предусматривается в строительной части.

Формат А3-3

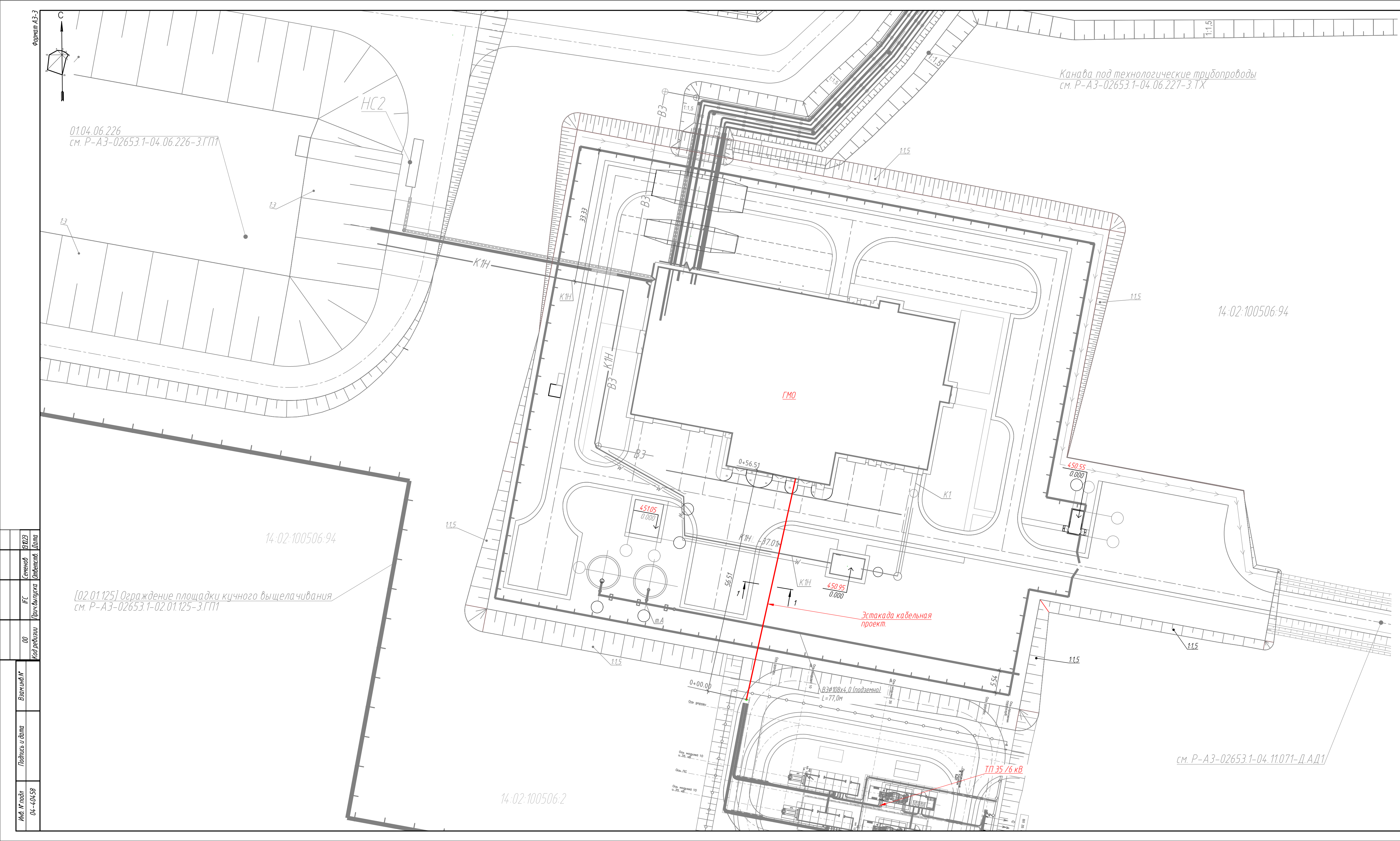
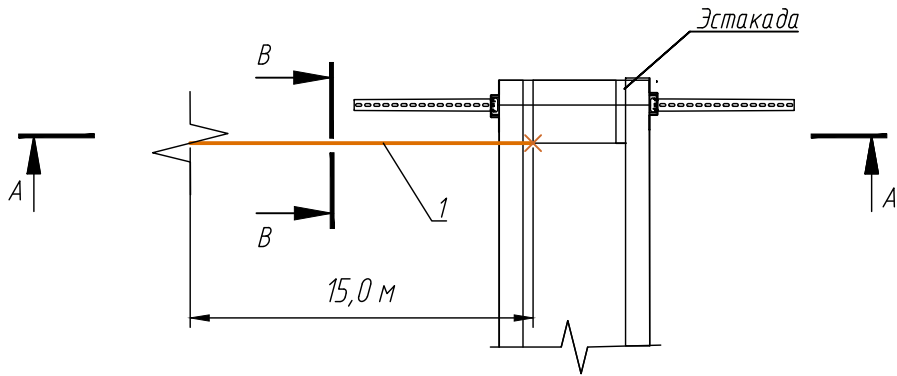
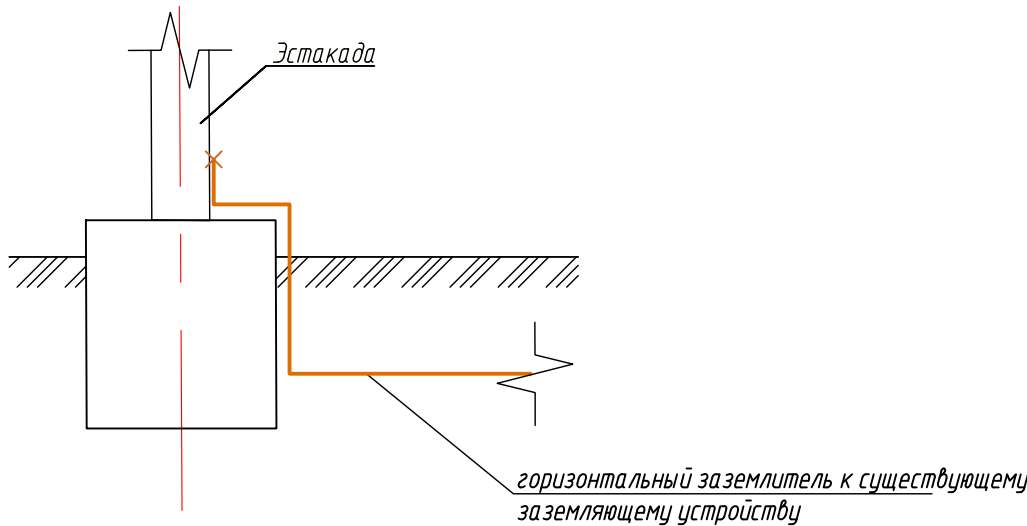


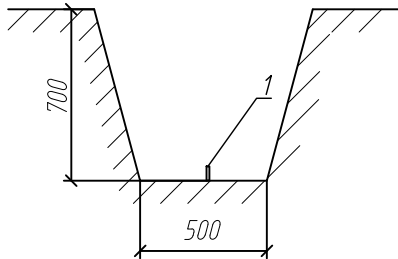
Схема заземления опор эстакады



А-А



В-В



Спецификация оборудования

№п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 103-2006	Сталь полосовая оцинкованная 40х5 мм, м	35	1,57	

Условные обозначения

- горизонтальный заземлитель
- ×

металлическая связь

Ведомость земляных работ

Тип траншеи	Ширина, мм	Высота, мм	Длина траншеи, м	Объем земляных работ, м³	
				Рытье траншеи	Обратная засыпка
Траншея	500	700	30	10.5	10.5

1. Горизонтальный заземлитель сталь полосовая 40х5 мм проложить в траншее на глубине 0,7 м.
2. Непрерывную электрическую связь в соединениях обеспечить сваркой по ГОСТ 5264-80*. Места сварки во избежании коррозии покрыть битумным лаком. Все монтажные работы должны быть выполнены с учетом требований ПУЭ изд. 7.
3. Сопротивление не более 4 Ом.
4. От первой опоры эстакады кабельной горизонтальный заземлитель проложить до заземляющего устройства здания ГМО.
5. От последней опоры эстакады кабельной горизонтальный заземлитель проложить до заземляющего устройства трансформаторной подстанции ПС 35/6 кВ.
6. По молниезащите сооружение относится к III категории.
7. В качестве молниеприемника служит металлический каркас эстакады, соединенный с заземляющим устройством.

P-A3-02653.1-02.04.248-Э.ЭК1-ЧТЖ02

Реконструкция участка кучного выщелачивания на ОК
"Надежный" с увеличением до 5,0 млн. тонн руды в год в
динамическом режиме работы

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			
Разраб.	Семенов				13.10.23	Инфраструктура внутриплощадочная. Система электроснабжения. ЛЭП 6 кВ "ПС №20 35/6 кВ – КТП 6/0,4 кВ "ГМО".	Стадия	Лист
Проверил	Зарудин						Р	1
Н. контр.	Зорина					Заземление		
На ч. отдела	Блинов							