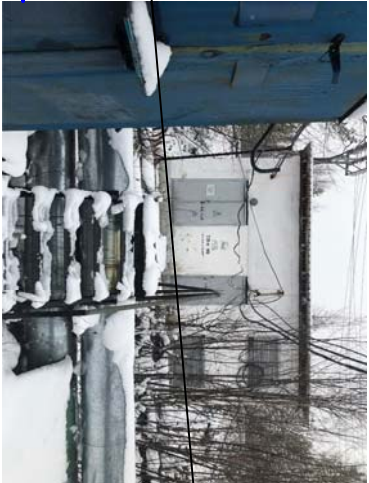
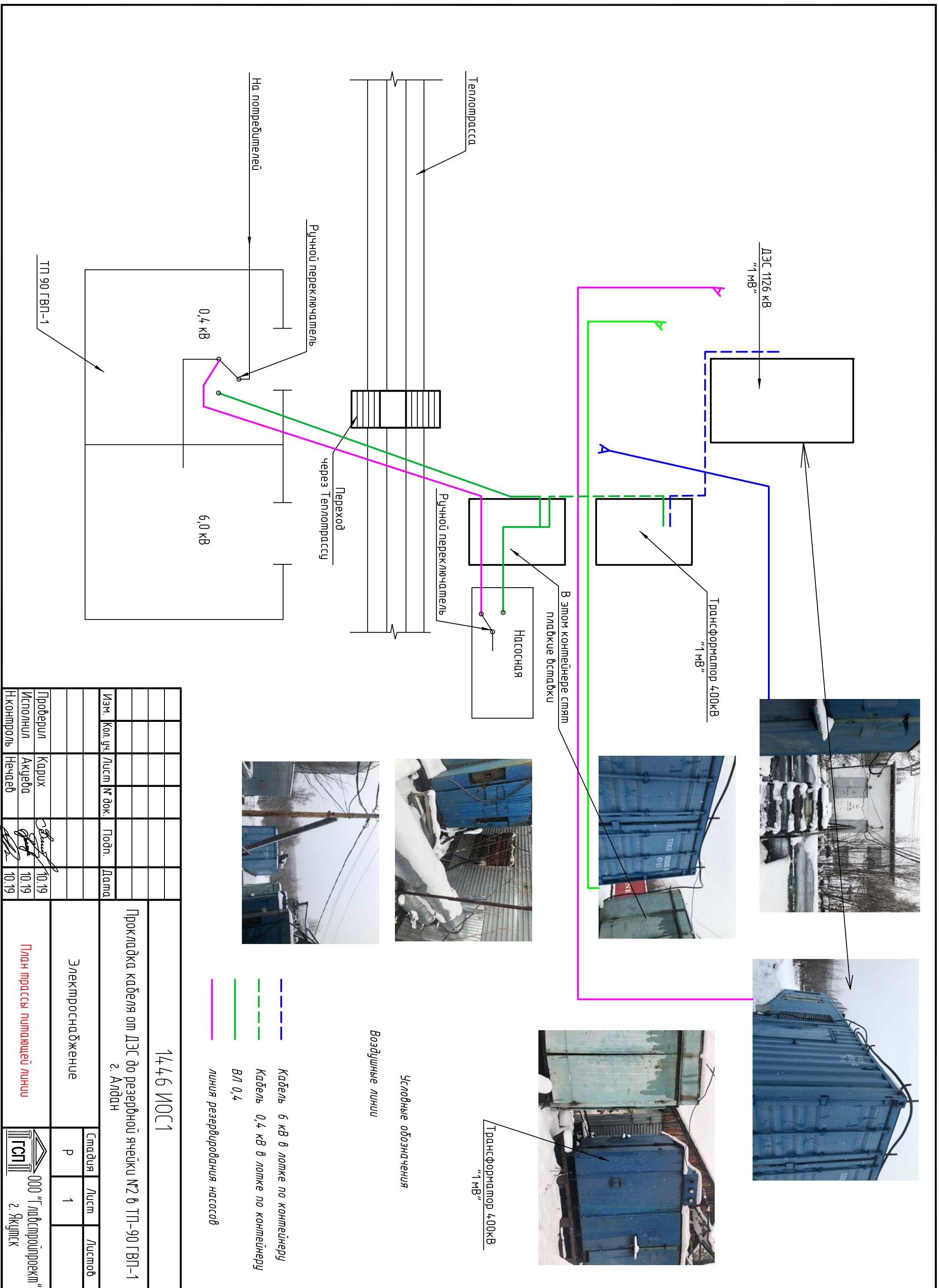


Задание по прокладке кабельной трассы

Общее описание: В г. Алдан есть трансформаторная подстанция с названием ТП-90 «Водоканал» подстанция трансформирует ток 6кВ/0,4кВ. Если пропадает питание с основной подстанции 6кВ то включается ДЭС 1мВ через трансформатор понижает напряжение до 0,4 кВ. через плавкие вставки напряжение приходит на перекидной рубильник. Переключение происходит перекидным рубильником в ручном режиме.

С трансформатора идет отпайка на насосную без учета там стоят 4 насоса 2 132кВ, 2 90кВ – в работе постоянно находится два насоса из четырех. (предусмотреть автомат)

1. Запроектировать линию ДЭС, прокладку кабелей предусмотреть в лотках по фасаду контейнера.
2. Показать узлы входа в здания (контейнеры)
3. Отобразить используемое оборудование
4. Предусмотреть автомат на насосную
5. Предусмотреть учет энергии на линии ДЭС перед перекидным рубильником.
6. Предусмотреть линию резервирования насосов от 0,4кВ (установит перекидной рубильник)
7. Составить спецификацию



Условные обозначения

Воздушные линии

- Кабель 6 кВ в лотке по контейнеру
- Кабель 0,4 кВ в лотке по контейнеру
- ВЛ 0,4
- линия резервирования насосов

1446 МОС1

Прокладка кабеля от ДЭС до резервной ячейки №2 в ТП-90 ГВП-1
2. Алдан

Электроснабжение

Стация	Лист	Листов
Р	1	

План трассы питающей линии

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил	Карух				10.19
Исполнил	Акуева				10.19
Н. контроль	Нечадёв				10.19

ООО "Гидстройпроект"
2. Якутск