

Номер на плане	Наименование	Примечание
317	Цех 317	Сущест.
417	Цех 417	Реконстр.
517	Цех 517	Сущест.

Условные обозначения

- Здания и сооружения, подлежащие реконструкции
- Существующие здания и сооружения
- Восстанавливаемое озеленение
- Проектируемые тротуары и площадки
- W2(1)

Электрические кабели 6кВ (с указанием количества кабеля)
- W4(8)

Электрические кабели 825В (с указанием количества кабеля)
- W4

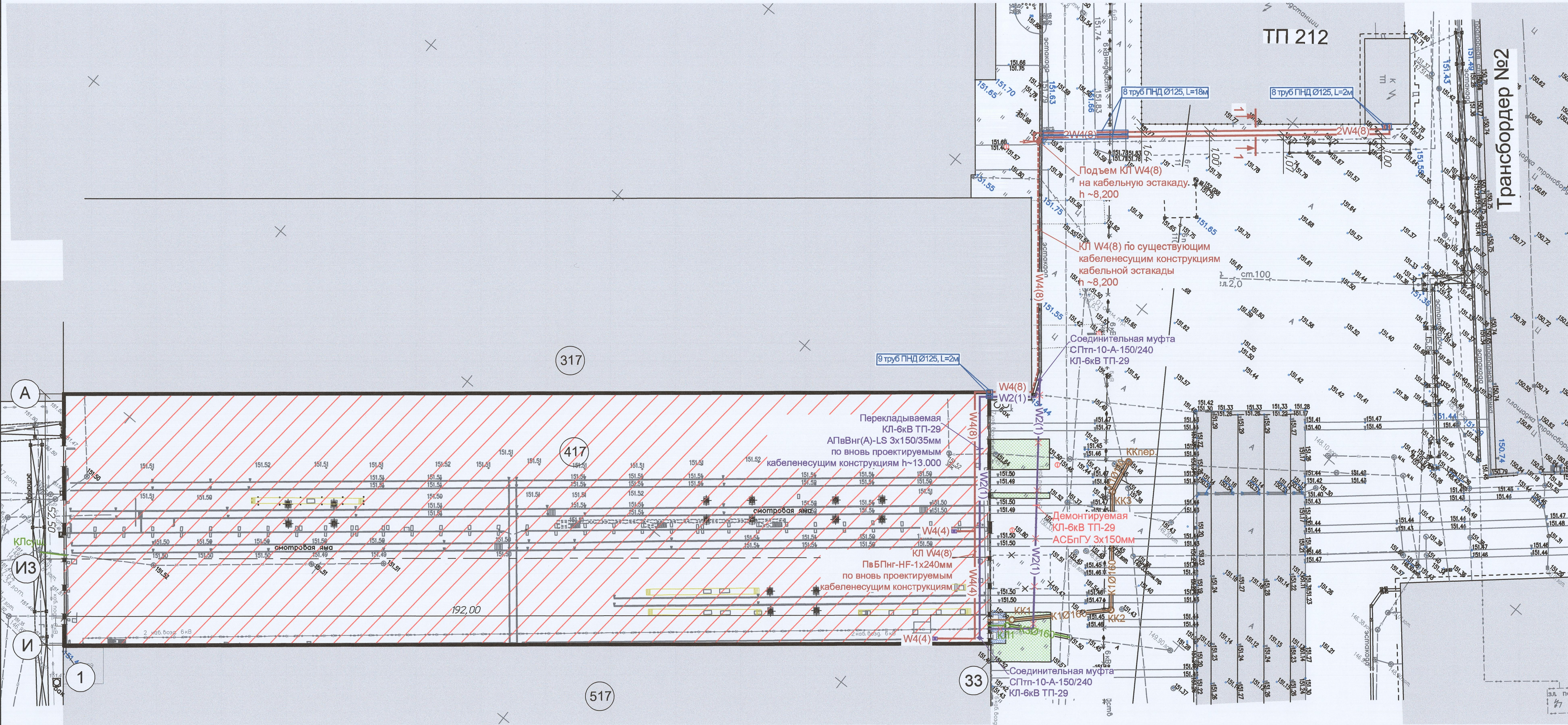
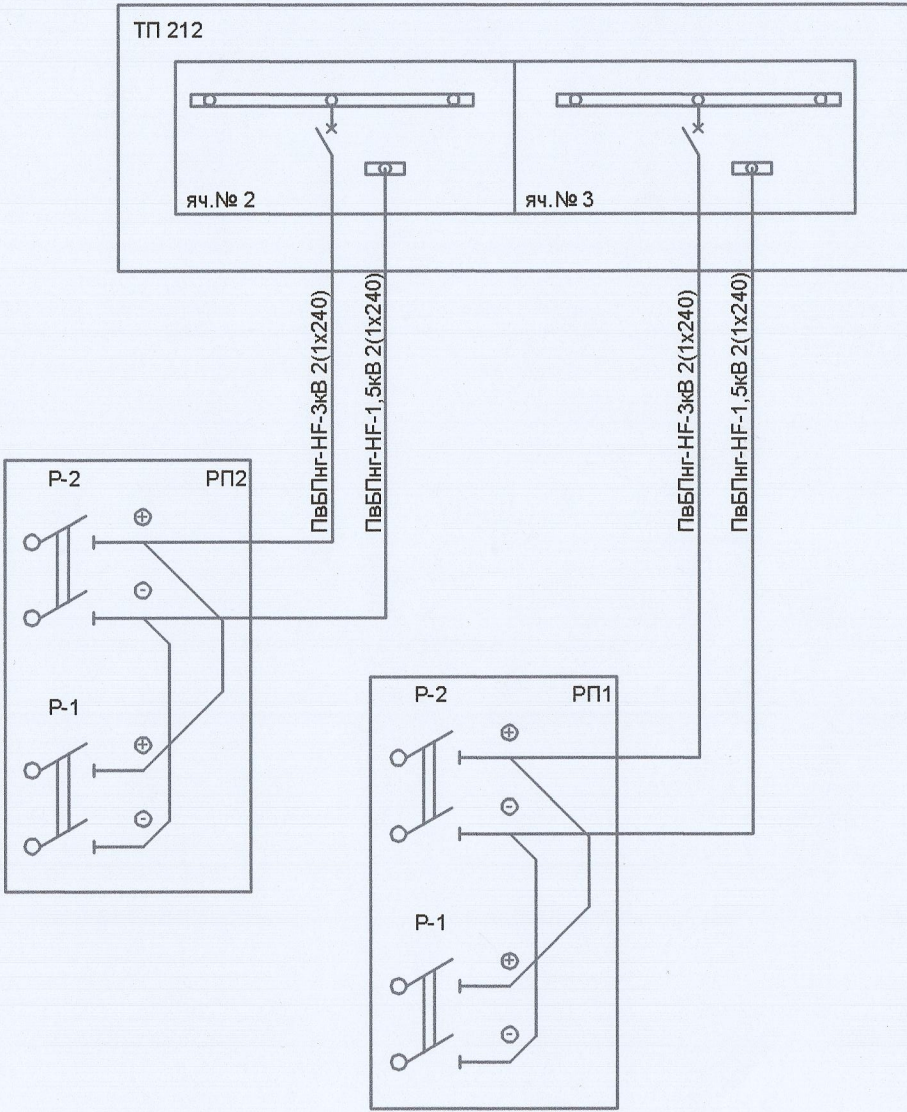
Электрические кабели прокладываемые по эстакаде
- W2(1)

Демонтируемые кабели

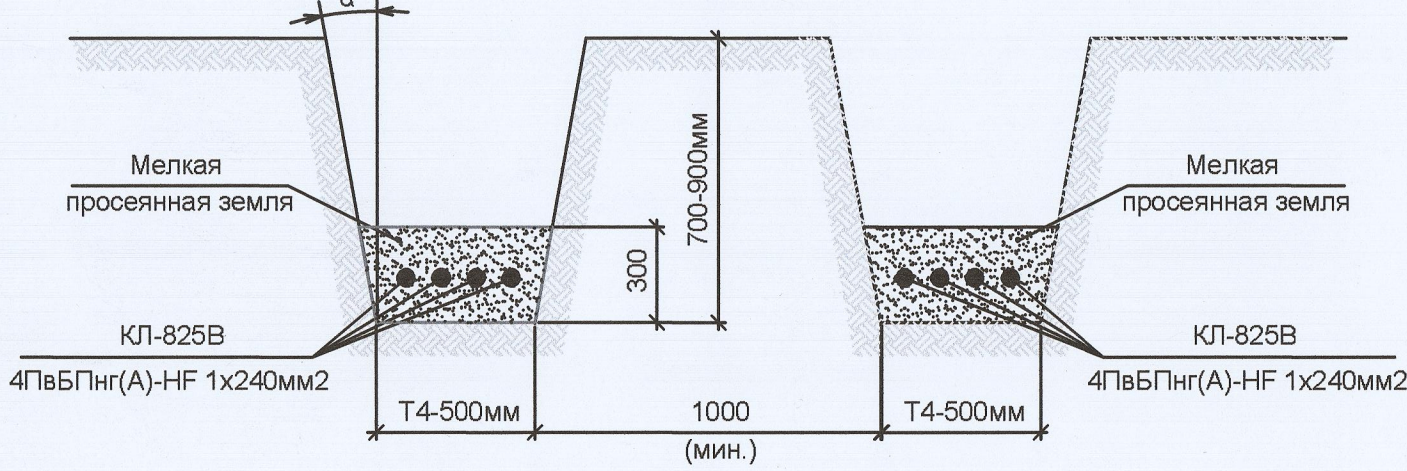
Примечания:

- Прокладку кабелей выполнять согласно ПУЭ изд. 6, 7 и СП 18.13330.2019 в соответствии с типовым проектом А5-92.
- Пересечение кабелем 825В дорожного покрытия, а также инженерных коммуникаций выполняется в ПНД трубах Ø=125мм.
- Места прокладки новых кабельных трасс, пересечения и расстояния по горизонтали (в свету) от ближайших коммуникаций и прочих объектов (фундаментов и т.п.) следует уточнять по месту.
- Торцы труб после прокладки в них кабелей заделывать согласно типовому проекту А5-92.
- Концы кабелей, предназначенные для последующего монтажа соединительных муфт, следует располагать со сдвигом мест соединения не менее чем на 2м. При этом оставлять запас кабеля для проверки изоляции на влажность и монтажа муфты, а также укладки дуги-компенсатора не менее 250мм.
- Кабели укладывать с запасом по длине 1-2%. Запас достигать путем укладки кабеля "змейкой".
- Прокладка кабелей выполняется согласно ПУЭ изд. 6, 7 и СП 18.13330.2019 в соответствии с типовым проектом А5-92.
- Заготовку кабелей и труб производить после контрольного промера длины трассы.
- На все виды работ необходимо предоставить акт о скрытых работах согласно принятым норм и правил:
 - акт на укладку кабелей в траншее.
- Соединительные муфты для КЛ-6кВ располагаются:
 - одна на эстакаде в месте ухода сущ. трассы в землю;
 - вторая в цехе №417 на стене на высоте >5м.

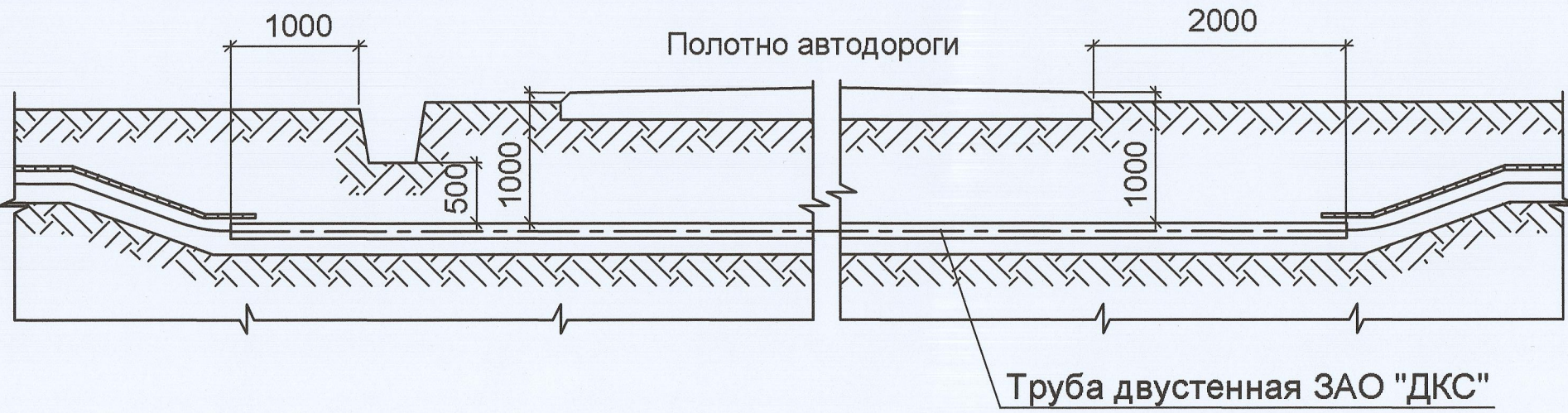
Схема назначения КЛ-825В



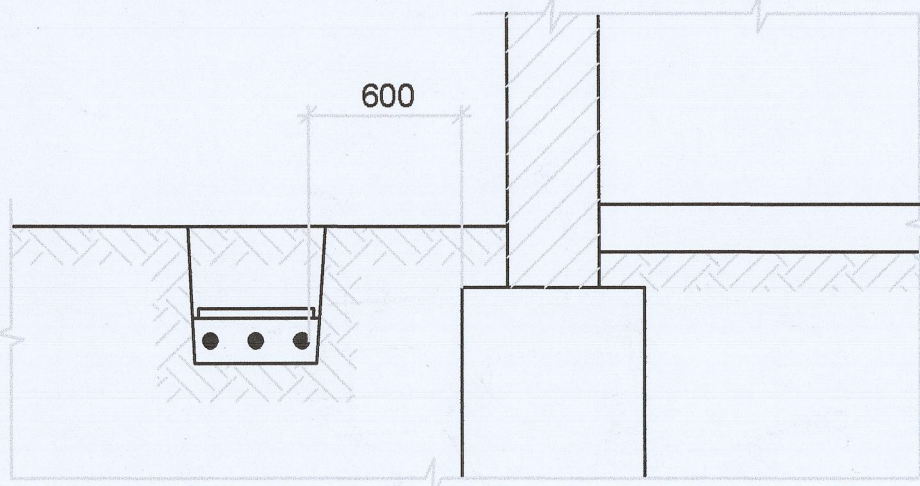
Разрез 1-1



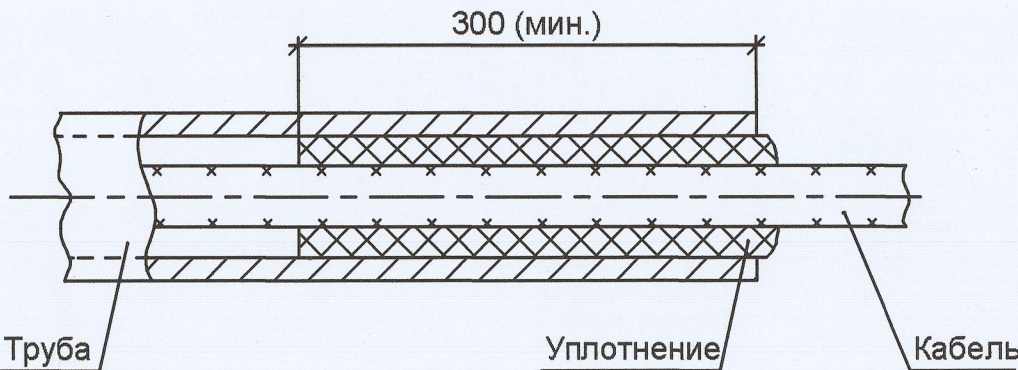
Прокладка кабельной линии открытым способом при пересечении с автодорогой



Прокладка кабельной линии параллельно фундаментам зданий и кабельным сооружениям



Уплотнение кабеля в трубе



ПОДЛИННИК
В АО «ИПРОМАШПРОМ»

Согласовано	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
	2	18.04.2023	ИЗ

					1727 - 1/9-52 - ЭС		
					АО «МЕТРОВАГОНМАШ»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Челок	Подп.	Дата		
Разраб.	Саложников	14.04	2023г.		14.04.2023г.	Студия	Лист
Проверил	Куликова	14.04	2023г.		14.04.2023г.	Р	2
«Реконструкция цеха № 417 под размещение испытательного центра», расположенного по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4» (1-й этап)						Листов	
Генплан М1:500.						АО «ИПРОМАШПРОМ»	
Н. контр.	Сухова	14.04	2023г.		14.04.2023г.	Внутриплощадочные сети электроснабжения	
Гл. спец.	Куликова	14.04	2023г.		14.04.2023г.	ЭТО	