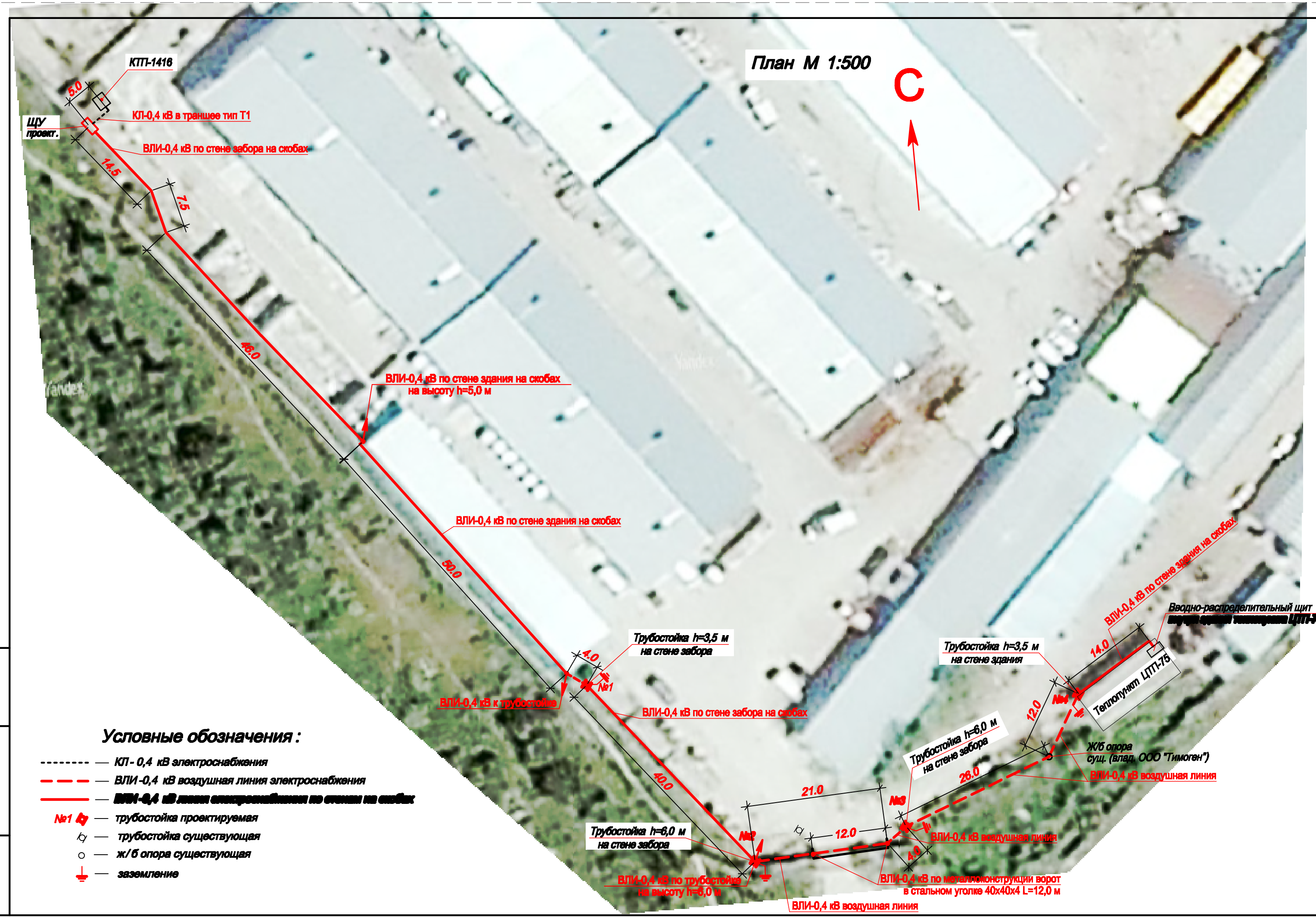

Условные обозначения :

- КП - 0,4 кВ электроснабжения
- ВЛИ -0,4 кВ воздушная линия электроснабжения
- [redacted]
- №1 — трубостойка проектируемая
- трубостойка существующая
- ж/б опора существующая
- заземление

Таблица кабельных траншей и пересечений

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	
			Существ.	Проектир.
1	А5 - 92 - 14 , Т-1	Кабельная траншея, 38 м	-	1
2	А5 - 92 - 53, - 01, - 02	Вывод кабельной линии из траншеи на стену	-	1
3	ТУ 2248-015-47022248-2006	Труба двухслойная тип ГТДТП-12 (ДКС) Ø 50, м,	-	8
№1, 5	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная Ø 73х3,5 , L=4,0 м , шт.	-	2
№2, 4	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная Ø 83х4,5 , L=6,0 м , шт.	-	2

Таблица траншей

Тип траншеи	Глабина прокладки кабелей, мм	Ширина траншеи, мм	Длина траншеи, м	Длина труб П50, м	Объём земляных работ, м³	Объём песка, м³
Т1	700	200	5	8	0,9	0,5

1. ЛЭП-0,4 кВ объекта выполнять: кабельной линией КП-0,4 кВ в траншее типа Т1 кабелем АВБбШв 4х35, воздушной линией с изолированным проводом ВЛИ-0,4 кВ - СИП-4 4х35. Кабельную линию КП-0,4 кВ прокладывать от распределительного устройства РУ-0,4 кВ КТП-1416 до щита учета ЩУ. Кабель проложить в гибкой двухслойной трубе тип ГТДТП-12 (ДКС) Ø 50. Кабель уложить с запасом 3% по длине (змейкой).
От щита ЩУ прокладывать ВЛИ-0,4 кВ по стенам каменного забора и зданий на скобах, по воздуху между проектируемыми трубостойками №1 +№4, по существующим металлоконструкции ворот и ж/б опоре до существующего вводно- распределительного щита РЩ1 установленного в здании теплопункта ЦТП-75. По металлоконструкции ворот ВЛИ прокладывать по стальному уголку 63х63х5. Уголок монтировать на сварке к горизонтальной двутавровой балке ворот.
2. Щит ЩУ установить на стене каменного забора на высоте 1,2 м от уровня земли. Заземление ЩУ выполнить к существующему контуру КТП-1416 с помощью заземляющей жилы питающего кабеля.
3. Трубостойки №1, № 2 и №3 крепить к стене каменного забора на высоте 1,5 м от уровня земли. Трубостойку №4 крепить к стене существующего здания теплопункта на высоте 2,0 м от уровня земли. Трубостойки №1 и №4 выполнять из металлических труб 76х3,5 мм длиной 4,0 м. Трубостойки №2 и №3 выполнять из металлических труб 83х4,5 мм длиной 6,0 м. Трубостойки крепить к стенам при монтаже по месту. Выполнить заземление трубостоек №1, №2, №3, №4 с помощью вертикальных электродов из стального круга Ø12 мм длиной 2,0 м соединенных с трубостойками стальным прутом Ø8 мм на сварке.
4. Способы прокладки кабеля и провода, места установки и крепление трубостоек уточнить при монтаже по месту. Все работы по монтажу электрооборудования выполнять в соответствии с ПУЭ-7, ПТЭ, СНиП 3.05.06-85, СП 31-110-2003, ПТЭ и с документами, указанными в "Ведомости ссылочных документов". Перед производством земляных работ вызвать представителей организаций эксплуатирующих инженерные сети в районе производства монтажных работ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Пчелинцев			04.16.
					04.16.
ГИП		Токарев			04.16.

ПР 432/03-16

ГУПС "Севтеплоэнерго "
г. Севастополь

Электроснабжение ЦТП -75
г. Севастополь , ул. Паршина , 6

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План питающей ЛЭП -0,4 кВ

ООО "Наладочно -монтажное предприятие"
г. Щелкино

Формат А4х3

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.