ПК Семей Проект
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ
Государственная лицензия N 17001834 от 03 февраля 2017 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ЗАКАЗ № 25

Строительство наружных инженерных сетей к медицинскому пункту в с.Емельтау Аягозского района области Абай

Том 3.4: Вынос воздушной линии напряжением 0,4кВ

Председатель кооператива Слямканов С.Е.

Главный инженер проекта Турысбеккызы М.

2023 год

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭС.

Лист	Наименование	Примечание
1	Вынос воздушной линии напряжением 0,4кВ. Общие данные.	
2	Вынос воздушной линии напряжением 0,4кВ. М 1:500	
3	Профили пересечений ВЛ-10кВ существующей с ВЛ-0,4кВ проектируемой линией	
4	Опора угловая анкерная 0,4кВ УА1-4	
5	Опора угловая промежуточная 0,4кВ УП1-4	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК, 2015г.	Правила устройства электроустановок.	
СП РК 4.04-101-2013	Проектирование городских и поселковых электрических сетей.	
СН РК 4.04-07-2019	Электротехнические устройства	
Серия 3.407.1-136 выпуск 1	Железобетонные опоры ВЛ-0,38кВ	
	Прилагаемые документы.	
25-ЭС.СО	Спецификация оборудования, изделиий и материалов.	1 лист

Основные показатели проекта

Наименование	Кол.	Примечание
Принятое напряжение питания, кВ	0,4	
Протяженность выносимой ВЛ-0,4кВ, м	175	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

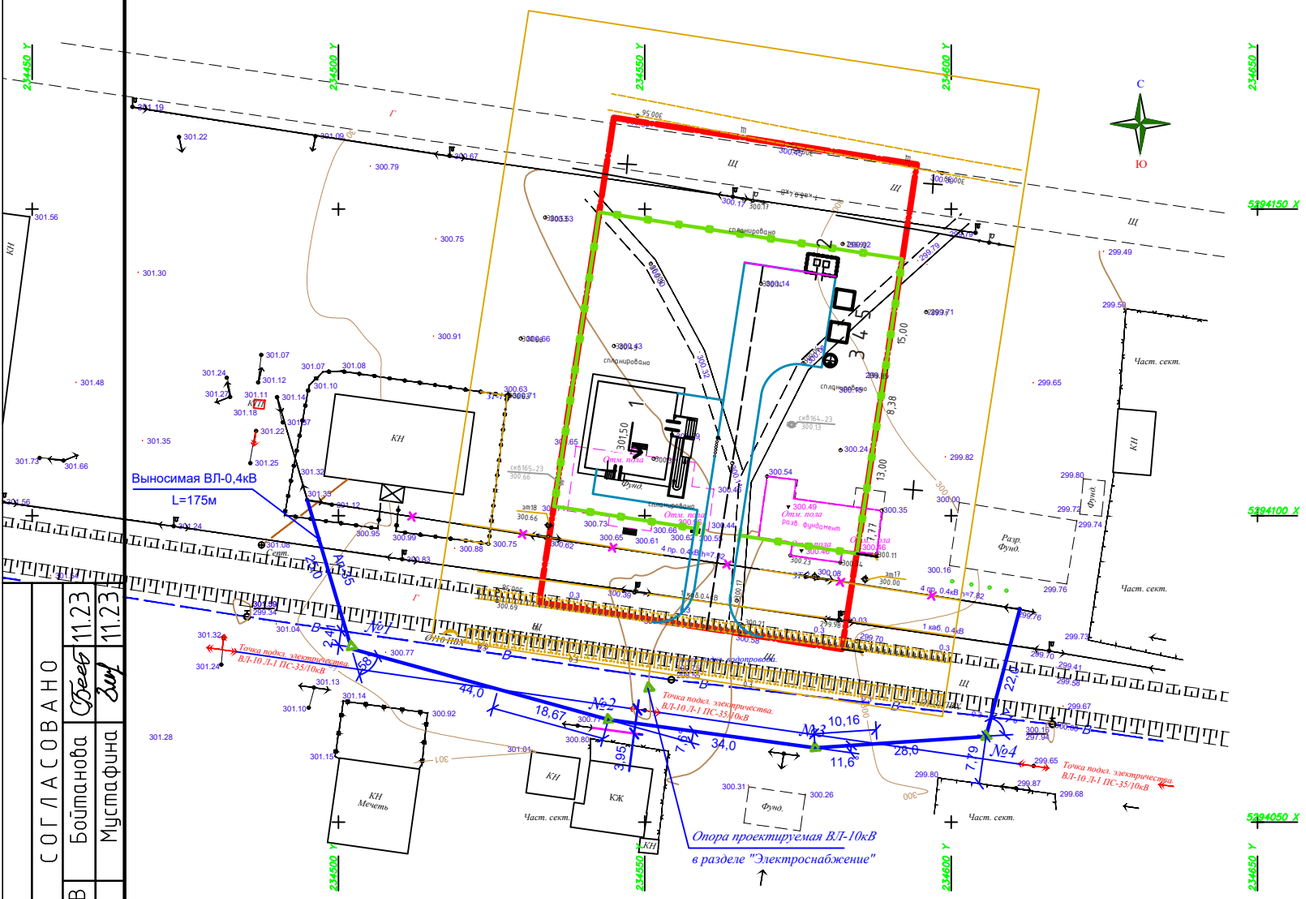
ГИП Турысбеккызы М.

Общие указания

Проект выноса линии ВЛ-0,4кВ с территории застройки выполнен согласно техническим условиям №02-20/4031 от 05.10.2023, выданным АО "ОЭК" г.Усть-Каменогорск.
Вынос выполнен на линии Л-3 КТП-435.
Сечение провода попадающее на территорию застройки Ап-35мм2.
Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ и СН РК 4.04.07-2019 "Электротехнические устройства".

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подп.	Дата	25-ЭС		
						Строительство наружных инженерных сетей к медицинскому пункту в с.Емельтау Аягозского района области Абай		
ГИП		Турысбеккызы		М.	11.23	Вынос ВЛ-0,4кВ	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	5
Проверил		Плешаков			11.23				
Разработ.		Кырыкбаева			11.23	Вынос воздушной линии напряжением 0,4кВ. Общие данные.	ПК "Семейпроект"		
Н.контр.		Плешаков			11.23				



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество: Зданий	Количество: Квартир: Здания	Количество: Квартир: Всего	Площадь, м² Застройки: Здания	Площадь, м² Застройки: Всего	Площадь, м² Общая нормируемая: Здания	Площадь, м² Общая нормируемая: Всего	Строительный объем, м 3: Здания	Строительный объем, м 3: Всего
		Проектируемые									
1	Медицинский пункт	1	1	-	-	223,15	223,15	-	-	-	-
2	Площадка ТБО	-	-	-	-	15,00	-	-	-	-	-
		Перспективные									
3	КТПН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ДЭС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Выгреб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ведомость опор ВЛ-0,4кВ

Тип стоек	Тип опор	Типовой проект	Кол. опор	NN опор	Наименование опор
СВ105	УА1	Железобетонные опоры ВЛ 0,38кВ серия 3.407.1-136 выпуск 1	2	NN 1; 4	Угловая анкерная железо-бетонная опора
СВ105	УП1		2	NN 2; 3	Угловая промежуточная железобетонная опора

СОГЛАСОВАНО

Гл. спец. ОВ	Бойтанова	11.23
Нач. отд.	Мустафина	11.23

Взаим.инв.№

Подпись и дата

инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил		Плешаков			11.23
Разработ.		Кырыкбаева			11.23
Н.контр.		Плешаков			11.23

25-ЭС

Строительство наружных инженерных сетей к медицинскому пункту в с.Емельтау Аягозского района области Абай

Вынос ВЛ-0,4кВ

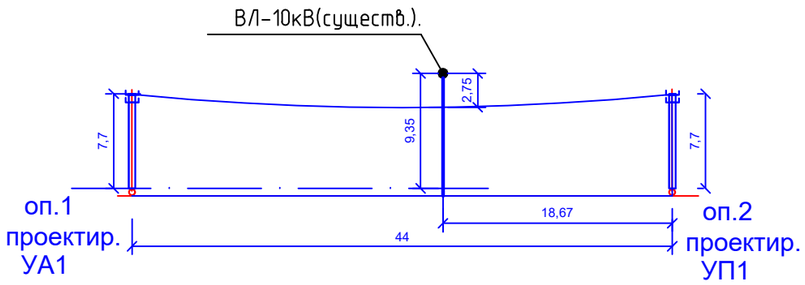
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Вынос воздушной линии напряжением 0,4кВ. М 1:500

ПК "Семейпроект"

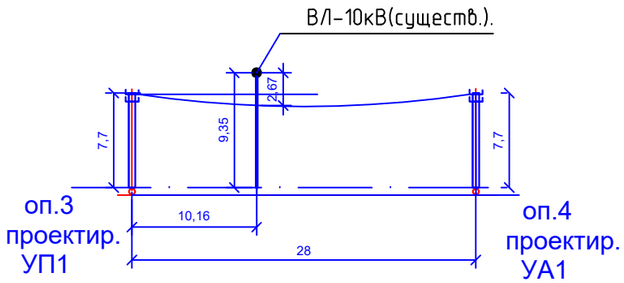
Вертикальный габарит пересечения проектируемой ВЛ-0,4кВ с существующей ВЛ-10кВ

М1:500



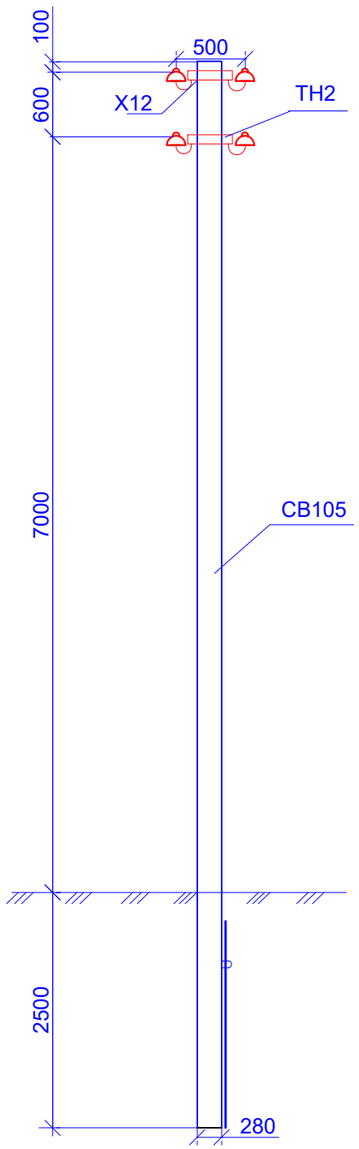
Вертикальный габарит пересечения проектируемой ВЛ-0,4кВ с существующей ВЛ-10кВ

М1:500



						25-ЭС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Строительство наружных инженерных сетей к медицинскому пункту в с.Емельтау Аягозского района области Абай		
						Вынос ВЛ-0,4кВ	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
Проверил		Плешаков			11.23				
Разработ.		Кырыкбаева			11.23	Профили пересечений ВЛ-10кВ существующей с ВЛ-0,4кВ проектируемой линией	ПК "Семейпроект"		
Н.контр.		Плешаков			11.23				

УА1-4

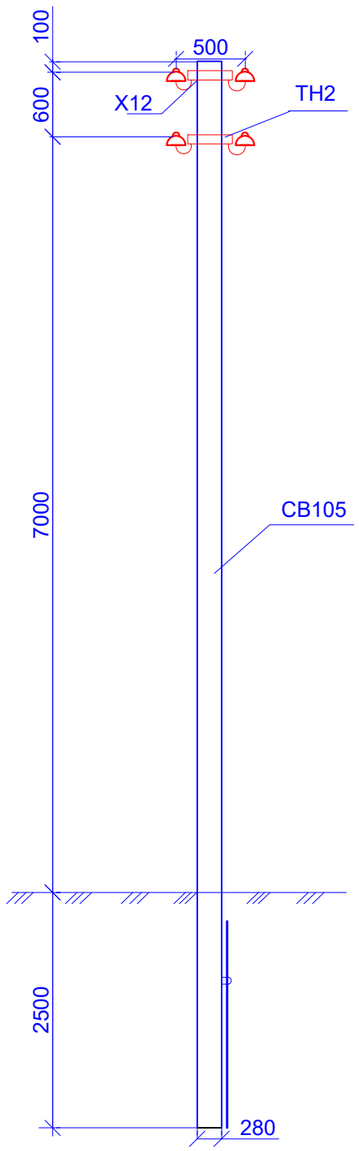


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг		Примечание
				Ед.	Всего	
		Опора УА1-4				
		Железобетонные элементы				
СВ105	3.407.1-136.00.03	Стойка	1	1180	1180	
		Стальные конструкции				
ТН2	3.407.1-136.01.02	Траверса	4	2,7	10,8	
Х12	3.407.1-136.03.02	Хомут	2	1,3	2,6	
ЗП2	3.407.1-136.01.04	Заземляющий проводник	1	1,6	0,5	
		Итого на опору, кг			14,2	
		Изоляторы. Линейная арматура				
1	ГОСТ 2366-78	Изолятор ТФ-20 01	8			
2	ГОСТ 18380-80	Колпачек К-5	8	0,01		
3	ГОСТ 4261-82	Зажим ПА-1, ПА-2	13			
4	ГОСТ 4261-82	Зажим ПС-1	1	0,4		

Спецификация дана на одну опору

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	25-ЭС			
						Строительство наружных инженерных сетей к медицинскому пункту в с.Емельтау Аягозского района области Абай			
						Вынос ВЛ-0,4кВ	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
Проверил		Плешаков			11.23				
Разработ.		Кырыкбаева			11.23	Опора угловая анкерная 0,4кВ УА1-4	ПК "Семейпроект"		
Н.контр.		Плешаков			11.23				

УП1-4



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг		Примечание
				Ед.	Всего	
		Опора УП1-4				
		Железобетонные элементы				
СВ105	3.407.1-136.00.03	Стойка	1	1180	1180	
		Стальные конструкции				
ТН2	3.407.1-136.01.02	Траверса	2	2,7	5,4	
Х12	3.407.1-136.03.02	Хомут	2	1,3	2,6	
ЗП2	3.407.1-136.01.04	Заземляющий проводник	1	1,6	0,5	
		Итого на опору, кг			8,8	
		Изоляторы. Линейная арматура				
1	ГОСТ 2366-78	Изолятор ТФ-20 01	4			
2	ГОСТ 18380-80	Колпачек К-5	4	0,01		
3	ГОСТ 4261-82	Зажим ПА-1, ПА-2	1			
4	ГОСТ 4261-82	Зажим ПС-1	1	0,4		

Спецификация дана на одну опору

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	25-ЭС			
						Строительство наружных инженерных сетей к медицинскому пункту в с.Емельтау Аягозского района области Абай			
						Вынос ВЛ-0,4кВ	Стадия	Лист	Листов
							РП	5	
Проверил		Плешаков			11.23				
Разработ.		Кырыкбаева			11.23	Опора угловая промежуточная 0,4кВ УП1-4	ПК "Семейпроект"		
Н.контр.		Плешаков			11.23				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудов. изд. матер.	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса един.	Примечание
	Вынос ВЛ-0,4кВ							
1	Опора угловая анкерная железобетонная на базе стоек СВ 105 длиной 10,5м	УА1 серия 3.407.1-136, вып.1, стр.26		АО"Казэлектромонтаж-С" г.Семей	шт	2		
	по спецификации серии стр.26							
2	Опора угловая промежуточная железобетонная на базе стоек СВ 105	УП1 серия 3.407.1-136, вып.1, стр.22		АО"Казэлектромонтаж-С" г.Семей	шт	2		
	длиной 10,5м по спецификации серии стр.22							
3	Изолятор ГОСТ 2366-78	ТФ-20 01			шт	24		
4	Сталь круглая Д-12мм 1шт L=15м (вертикальный электрод)	ГОСТ2590-88		ТОО "Онал" г.Семей	м/кг	60,8/54		Заземление опор
5	Сталь круглая Д-10мм 2шт L=10м (горизонтальный электрод)	ГОСТ2590-88		То же	м/кг	80/49,2		
6	Провод алюминиевый сеч.35мм2 ГОСТ 839-80Е	Ап-35		АО "Казэнергокабель" г. Павлодар	м	700		

Взам. инв

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Проверил		Плешаков			11.23
Разработ.		Кырыкбаева			11.23
Н.контр.		Плешаков			11.23

25-ЭС.СО

Строительство наружных инженерных сетей к медицинскому пункту в с.Емельтау Аягозского района области Абай

Вынос ВЛ-0,4кВ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ПК "Семейпроект"