Республика Казахстан

ТОО "КарагандаКаздорпроект"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция автомобильной дороги ул. Г. Жубановой г. Актобе

Устройство резервных каналов КЛ 10 кВ. ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Актобе"

404-ЭВ1

Караганда 2021 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
2	Общие данные	
3	Ситуационный план ПК0а+06,59, ПК0+11	
4	Ситуационный план ПК28+028	
5	Поперечный профиль пересечений. ПК0а+06,6	
6	Поперечный профиль пересечений. ПК0+11	
7	Поперечный профиль пересечений. ПК28+08	
8	Ведомость переходов и объемов работ	

Перечень проведенных согласований

Наименование организации	Согласования	Дата и подпись ответственного лица
ГУ „Отдел ЖКХ, ПТ и АД"	«Алтыбас каласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ НОБАЙ, ОРТАЛАСТЫРУҒА КЕЛІСІЛДІ «15» 06 2021 ж. Согласовано	

Основные показатели проекта

Наименование	Кол.
Труба металлическая 219х4,5 ГОСТ 10705-80	182 м

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную, пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения), а также соответствует требованиям экологических и санитарно-гигиенических норм и правил.

Главный инженер проекта Тарановский В.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК	Правила устройства электроустановок РК	
СН РК 4.04-07-2019	Электротехнические устройства	
СП РК 4.04-101-2013	Проектирование городских и поселковых	
	электрических сетей	
Тип.проект А5-92	Прокладка кабелей напряжением дл 35 кВ	
	в траншеях	
№297/592	Технические условия ТОО "Энергосистема"	
от 16 марта 2021		
	Прилагаемые документы	
404-ЭВ1.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
-	Технические условия ТОО "Энергосистема" №297/592	
	от 16 марта 2021	

Проект выполнен на основании технических условий № 297/592 от 16.03.2021г., выданных ТОО "Энергосистема".

Проектом предусмотрено прокладка резервных металлических труб диам. 219х4,5 мм в местах пересечения КЛ 10 кВ с автодорогой:

1. ПК 0а+06,59 -КЛ 10 кВ от "ВЛ 10 кВ "Техникум связи" от яч.20 РУ 10 кВ ПС 35/10 кВ "Актюбрентген-РП "Тойота Центр"
2. ПК 0+11- КЛ 10 кВ от "ВЛ 10 кВ "Техникум связи" от яч.20 РУ 10 кВ ПС 35/10 кВ "Актюбрентген-РП "Тойота Центр"

ПК 0+11 - КЛ 10 кВ "РП "Тойота Центр"-КТП "Гараж"

3. ПК 28+08 -КЛ 10 кВ от "ВЛ 10 кВ "Сады" от РУ 10 кВ РП 10 кВ "Лесной"-КТП "Авто ЦОН"

Все работы производить в соответствии с действующими нормативными документами.

Производство работ выполнять в присутствии представителей ТОО "Энергосистема" и заинтересованных организаций.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
Исполнил		Ахметов Т.			
Проверил		Базарбаев М.			
ГИП		Тарановский В.			

404-ЭВ1

Реконструкция автомобильной дороги ул.Г.Жубановой г.Актобе

Устроиство резервных каналов КЛ 10 кВ. ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Актобе"

Стадия	Лист	Листов
РП	2	8

Общие данные

ТОО "КарагандаКаздорпроект" ГСЛ №14001272

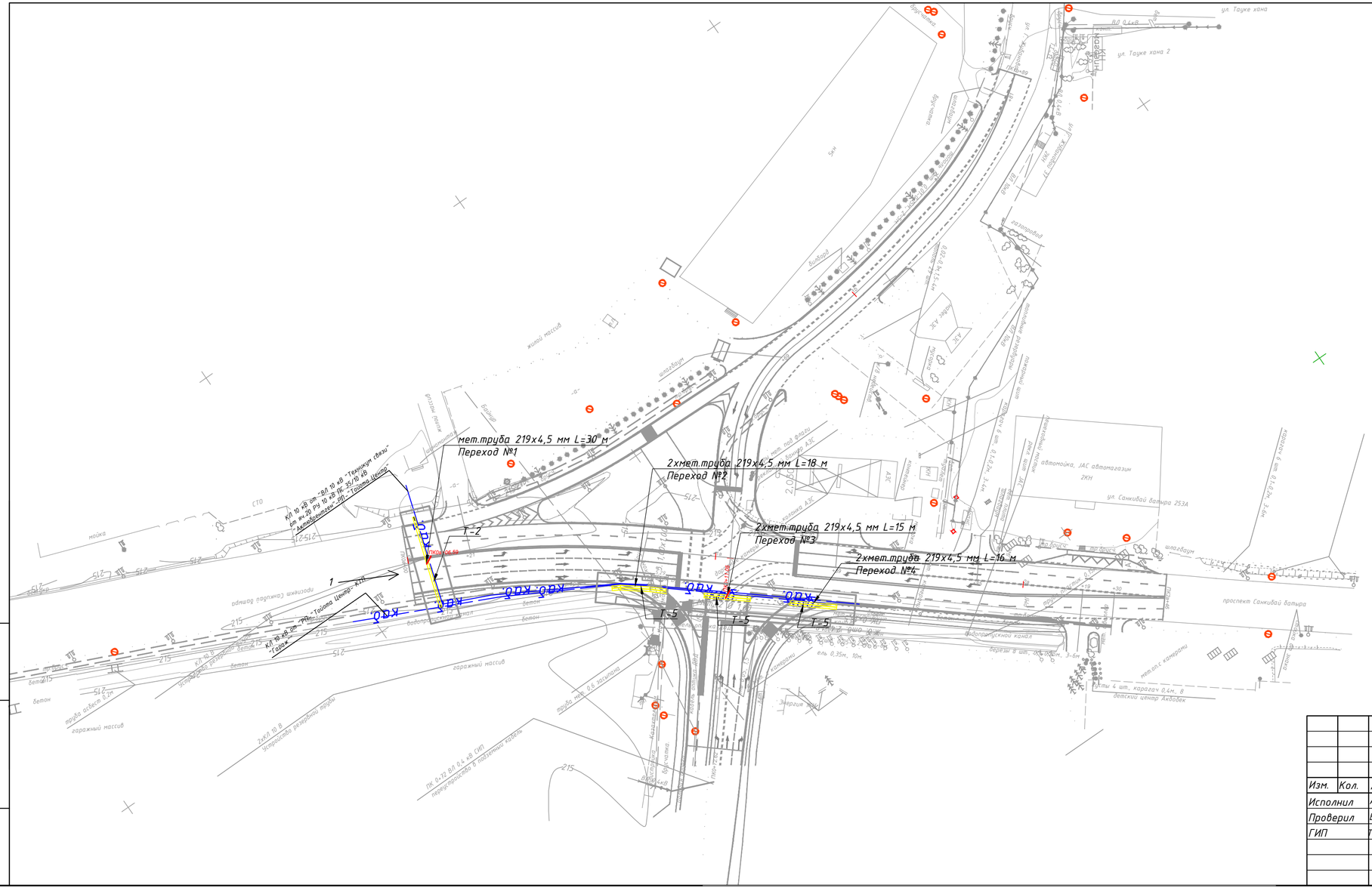
Согласовано

Гл.инженер	Ан В.В	04.21
ГИП	Тарановский В.	04.21
НВК	Зарлык А.	07.21
ГСН		04.21
	Селезнев В.	07.21

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Согласованно

«Aqtobe su-energy group» АҚ
(сумен жабдықтау және су бұру желісі)
Жер казу жумыстары аткару кезінде 59-52-6
55-81-69 телефондары бойынша екілдер шакыр

АО «Aqtobe su-energy group»
(сети водоснабжения и водоотведения)
При производстве земляных работ вызва
представителя по тел: 59-52-60, 55-81-6

«10» 11 2023 ж

Қолы/подпись

Согласовано 09.11.2023г.

Согласовано 9.11.2023г.

ВНИМАНИЕ !

В охранной зоне коммуникаций земляные работы производить только в присутствии представителя владельцев коммуникаций.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
Исполнил		Ахметов Т.			
Проверил		Базарбаев М.			
ГИП		Тарановский В.			

404-ЭВ1

Реконструкция автомобильной дороги ул.Г.Жубановой г.Актобе

Устройство резервных каналов КЛ 10 кВ. ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Актобе"

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

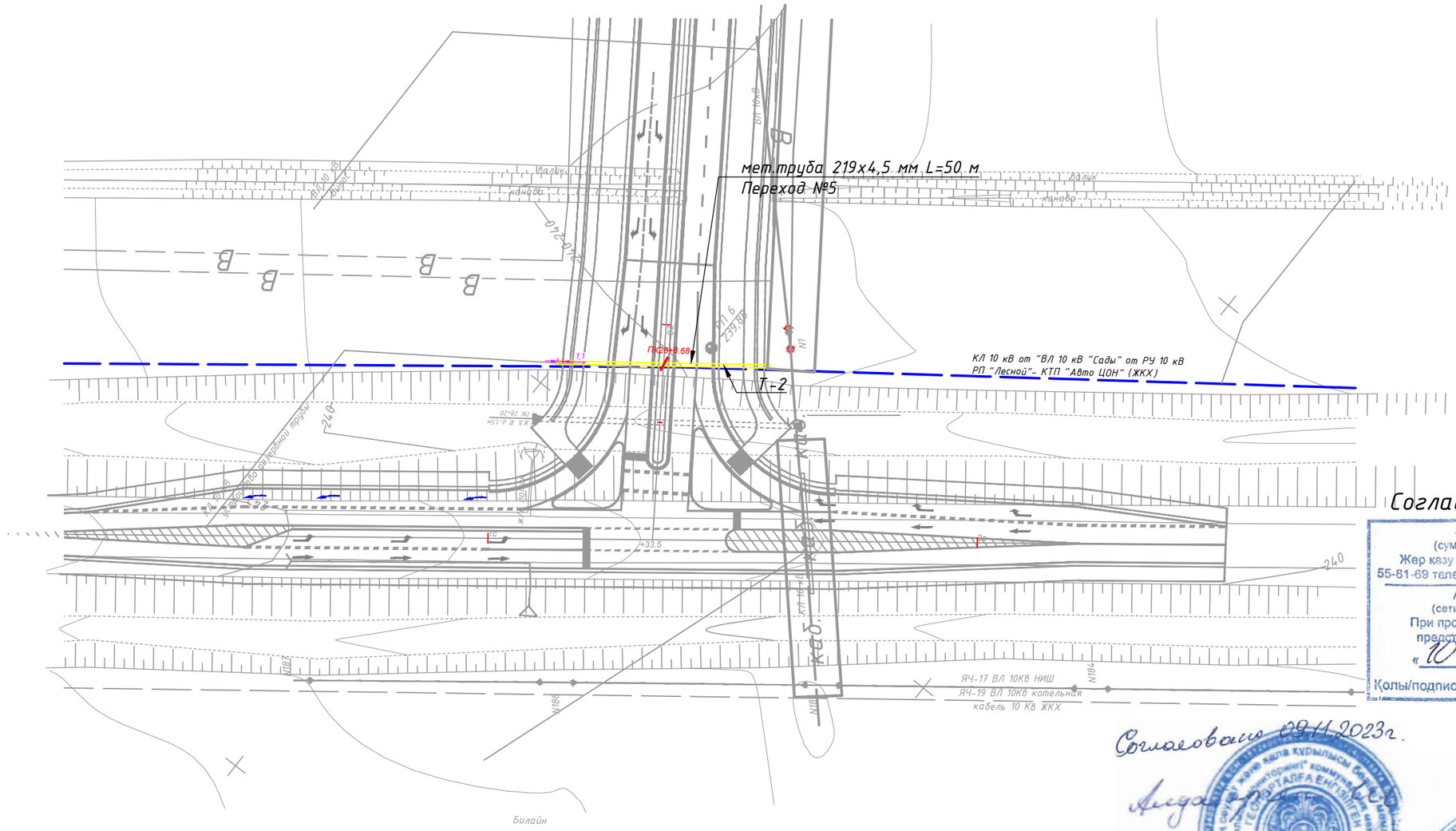
Ситуационный план ПК 0а+06,59, ПК 0+11

ТОО "КарагандаКаздорпроект" ГСЛ №14001272

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Согласованно

«Aqtobe su-energy group» АҚ
(сумен жабдықтау және су бұру желісі)
Жер қазу жұмыстары атқару кезінде 59-52-6
55-61-69 телефондары бойынша екілдер шақыр
АО «Aqtobe su-energy group»
(сети водоснабжения и водоотведения)
При производстве земляных работ вызва
представителя по тел: 59-52-60, 55-81-6
«10» 11 20 23 ж
Қолы/подпись

Согласовано 09.11.2023г.

Согласовано 9.11.2023г.

ВНИМАНИЕ !

В охранной зоне коммуникаций земляные работы производить только в присутствии представителя владельцев коммуникаций.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
Исполнил		Ахметов Т.			
Проверил		Базарбаев М.			
ГИП		Тарановский В.			

404-ЭВ1

Реконструкция автомобильной дороги ул.Г.Жубановой г.Актобе

Устройство резервных каналов КЛ 10 кВ. ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Актобе"

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

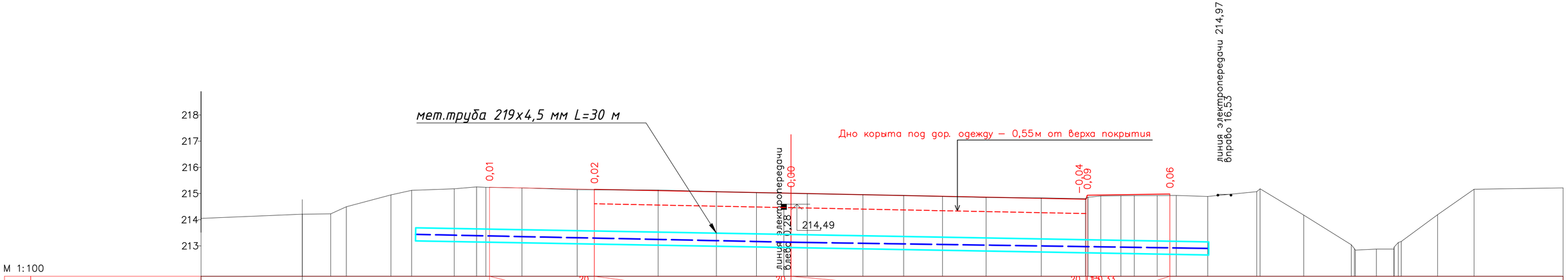
Ситуационный план ПК28+028

ТОО "КарагандаКаздорпроект" ГСЛ №14001272

Взам. инв. №

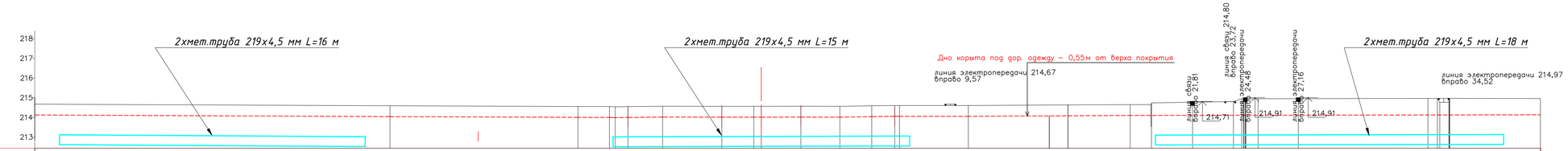
Подпись и дата

Инв. № подл.


мет.труба 219х4,5 мм L=30 м
Дно корыта под дор. одежду – 0,55м от верха покрытия
линия электропередачи 214,97 вправо 16,53
линия электропередачи влево 0,28
214,49
218
217
216
215
214
213
0,01
0,02
0,00
-0,04
0,09
0,06
20
20
20
1:0,33
4,05
7,5
11,25
0,05
3,15
215,16
215,01
214,78
214,93
214,98

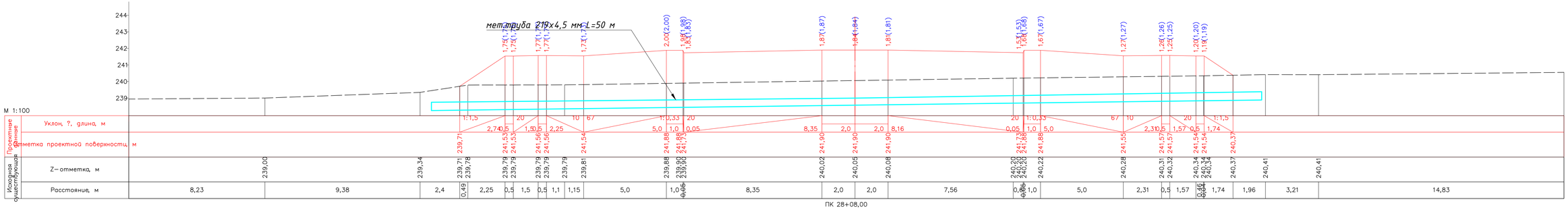
М 1:100

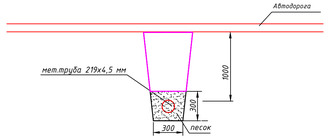
| | | |


218
217
216
215
214
213
2хмет.труба 219х4,5 мм L=16 м
2хмет.труба 219х4,5 мм L=15 м
2хмет.труба 219х4,5 мм L=18 м
Дно корыта под дор. одежду – 0,55м от верха покрытия
линия электропередачи 214,67
вправо 9,57
линия связи 214,80
вправо 23,72
линия электропередачи
вправо 24,48
линия связи
вправо 21,81
линия электропередачи
вправо 27,16
линия электропередачи 214,97
вправо 34,52
214,71
214,91
214,91

М 1:100

| | | |





						404-ЗВ1	
						Реконструкция автомобильной дороги ул.Г.Жубановой г.Актобе	
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		
Исполнил		Актепов Т.				Устройство резервных каналов КЛ 10 кВ. ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Актобе"	Стадия: РП; Лист: 7; Листов:
Проверил		Базарбаев М.					
ГИП		Гарановский В.				Поперечный профиль пересечений. ПК28+08	ТОО "Карагандагипродорпроект" ГСЛ №14001272

Ведомость основных объемов работ

Поз.	Наименование	Ед. изм	Кол.	Примечание
	Траншея Т-2 ПК0+06,59	м	30	
	Рытье траншеи Т-2, гр.грунта 2, ручная разработка	$м^3$	8.1	
	Обратная засыпка траншеи Т-2	$м^3$	5.4	
	Устройство подушки из песка с уплотнением трамбовками для укладки труб	$м^3$	2,7	
	Прокладка металлической трубы 219х4,5 мм	м	30	
	Траншея Т-5 ПК0+11 (18м+15м+16м)	м	49	
	Рытье траншеи Т-5, гр.грунта 2, ручная разработка	$м^3$	26.46	
	Обратная засыпка траншеи Т-5	$м^3$	17.64	
	Устройство подушки из песка с уплотнением трамбовками для укладки труб	$м^3$	8.82	
	Прокладка металлической трубы 219х4,5 мм (18м+15м+16м)х2	м	98	
	Траншея Т-2 ПК28+08	м	50	
	Рытье траншеи Т-2, гр.грунта 2, ручная разработка	$м^3$	13.5	
	Обратная засыпка траншеи Т-2	$м^3$	9	
	Устройство подушки из песка с уплотнением трамбовками для укладки труб	$м^3$	4.5	
	Прокладка металлической трубы 219х4,5 мм	м	50	

Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 10705-80	Труба металлическая д.219х4,5 мм,м	182		
	ГОСТ 8736-2014	Песок, куб.м	16.02		

Ведомость переходов

№ перехода	Точка перехода по трассе		Наименование пересекаемых инженерных сооружений и коммуникаций	Собственник пересекаемых инженерных сооружений и комуникаций	Примечание
	км	ПК			
1		+06.59	Автодорога		Лист 5
2		+10.75	Автодорога		Лист 6
3		+11.05	Автодорога		Лист 6
4		+11.33	Автодорога		Лист 6
5		+28.08	Автодорога		Лист 7

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
Исполнил		Ахметов Т.			
Проверил		Базарбаев М.			
ГИП		Тарановский В.			

404-ЭВ1

Реконструкция автомобильной дороги ул.Г.Жубановой г.Актобе

Устройство резервных каналов КЛ 10 кВ. ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Актобе"

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Ведомость переходов и объемов работ

ТОО "КарагандаКаздорпроект" ГСЛ №14001272

формат А3

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измер.	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Труба металлическая	219х4,5	241-102-0227		м	182		
		ГОСТ 10705-80						
2	Песок	ГОСТ 8736-2014	211-501-0103		м3	16.02		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
Исполнил		Ахметов Т.			
Проверил		Базарбаев М.			
ГИП		Тарановский В.			

404-ЭВ1.СО

Реконструкция автомобильной дороги ул.Г.Жубановой г.Актобе

Устройство резервных каналов КЛ 10 кВ. ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Актобе"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "КарагандаКаздорпроект" ГСЛ №14001272

формат А3

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
"ЭНЕРГОСИСТЕМА" ЖШС
Ақтөбе облысының аймақтық
электржүйелік компаниясы

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Региональная электросетевая
компания Актюбинской области
ТОО "ЭНЕРГОСИСТЕМА"

030007, Ақтөбе қаласы, 312 атқыштар дивизиясы даңғылы, 42
тел: 77-38-93
E-mail: aktobe_rek@energosystema.kz
БИН 030840004016

030007, г. Актобе, пр-т 312 Стрелковой дивизии, 42
тел: 77-38-93
E-mail: aktobe_rek@energosystema.kz
БИН 030840004016

16.03.2021 № 297/592

на № _____ от _____

Базаргалиеву Е.
И. О. заместителя руководителя
ГУ «Управление пассажирского
транспорта и автомобильных дорог
Актюбинской области»
г. Актобе, ул. Маресьева д.91
тел/факс: 54-45-97

В ответ на Ваше письмо за исх.№1-02-2/284 от 12.03.2021г. (вх. №1114 от 12.03.2021г.), по поводу разработки проектно- сметной документации на рабочий проект «Реконструкция автомобильной дороги ул. Г.Жубановой г. Актобе» на участке от пр. Санкибай батыра до автодороги «Южный обход», сообщаем, что на данном участке строительства сетей 110-35-10-0,4кВ ТОО «Энергосистема» не имеется.

Со стороны пр. Санкибай батыра имеется сети ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Актобе»:

1) Кабельная линия 10кВ отходящей от ВЛ-10кВ «Техникум связи», запитанного с ячейки №20 РУ-10кВ ПС-35/10кВ «Актюбрентген» до РП- «Тайота Центр»;

2) Кабельная линия 10кВ, отходящего от РП-«Тайота Центр» до КТП-Гараж.

Со стороны трассы «Южный обход» имеется:

1) Кабельная линия 10кВ отходящей от ВЛ-10кВ «Сады», запитанного от РУ-10кВ РП-10кВ «Лесной» до КТП-«Авто ЦОН» ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Актобе»;

2) Ведомственная кабельная линия 10кВ отходящей от ТП-119/2 до ТП-Пожарное ДЕПО;

3) Ведомственная ВЛ-10кВ «Оразкулова», запитанная от ТП-Пожарное ДЕПО.

Рекомендуем в местах пересечения КЛ-10кВ с автодорогой проложить металлические трубы ø-200мм параллельно оси кабеля 10кВ.

Работы в охранной зоне ЛЭП производить с соблюдением соответствующих организационных и технических мероприятий под наблюдением представителя ТОО «Энергосистема» и владельцев (ведомственных) ЛЭП согласно требований ПУЭ.

С уважением,
генеральный директор **А. Ж. Кисметов**

Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
«Ақтөбе облысы жолаушылар
көлігі және автомобиль
жолдары басқармасы»
мемлекеттік мекемесі
Кіріс.№ _____
«17» март 2021 ж.

Исп. Нурлибаева К.Д.
ПТС Тел: 953- 432
0005290

Ф.06.ДП ИСМ ЭС 02

Жолдыбаев Е.М.