«Актам-инжиниринг» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 030000
Ақтөбе қ. Молдағұлова д-лы, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
сайт: www.aktam.kz

Товарищество с ограниченной ответственностью «Актам-инжиниринг»
Республика Казахстан 030000
г.Актобе, ул. А.Молдагулова, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
сайт: www.aktam.kz

«Aktam-engineering» limited liability partnership
56E, A.Moldagulova ave, Aktobe city
030000 Republic of Kazakhstan
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
web: www.aktam.kz

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап »

Том 3 книга 3 - Рабочие чертежи (НСС)

Заказчик: ГУ «Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

г.Актобе 2024 г.

«Актам-инжиниринг» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 030000
Ақтөбе қ. Молдағұлова д-лы, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktobe@aktam.kz
сайт: www.aktam.kz

Товарищество с ограниченной ответственностью «Актам-инжиниринг»
Республика Казахстан 030000
г.Актобе, ул. А.Молдагулова, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
сайт: www.aktam.kz

«Aktam-engineeiring» limited liability partnership
56E, A.Moldagulova ave, Aktobe city
030000 Republic of Kazakhstan
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
web: www.aktam.kz

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап »

Том 3 книга 3 - Рабочие чертежи (НСС)

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Казанбаев М.С.

г.Актобе 2024г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План наружной сети связи. Масштаб 1:1000.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК 2015г	Правила устройства электроустановок	
СП РК 3.02-143-2014	Отвод земли для линий связи	
ВСН 116-93	Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи	
шифр А5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях	
	Прилагаемые документы	
0219/2024-НСС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	1 лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Раздел "Наружные сети связи" рабочего проекта "Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап", выполнен на основании:

- технических условии №14-258-3/2024. от 11.03.2022г, выданный ТУСМ-14 ОДС филиал АО "Казахтелеком"
- задание на проектирование выданного заказчиком;
- топографическая сьемка в масштабе 1:1000.

Проектом предусмотрено:

Укладка резервного канала кабеля связи предусмотрена прокладка полиэтиленовой трубы F2 N1250H диам. 110х8,5мм. Резервный канал уложенс в 5м от существующего кабеля связи. Прокладка полиэтиленовой трубы F2 N1250H диам. 110х8,5мм под дорогой на глубине 1,2м.

Проектом предусмотрена укладка ж/б плиты ПД3-16 (4шт) над существующим кабелем связи в траншее.

На резервной трубе с двух сторон установлена заглушка типа ПЭ-100 SDR 11.

Монтаж выполнить согласно ПУЭ РК-2015, ВСН 116-93 и типовая серия А5-92.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта Казанбаев М.С.

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата
ГИП		Казанбаев			
Проверил		Казанбаев			
Выполнил		Капсалимов			

0219/2024-НСС

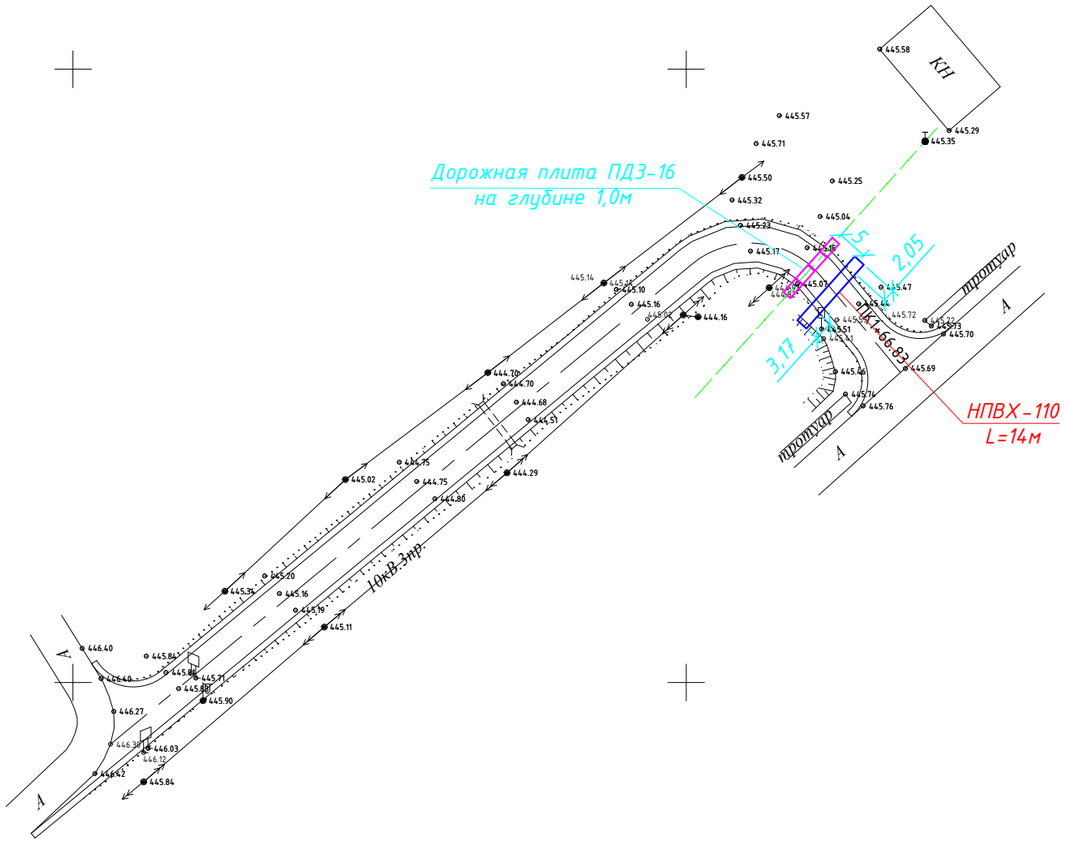
"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"

Наружные сети связи	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
Общие данные	ТОО "Актам-Инжиниринг"		

Формат А3

С

Ю



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Для защиты

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Укладка ж/б плиты (2980х1480х220мм)	шт.	4
1	Рытье траншеи для установки плит (1,0х1,0) длиной=13м	м3	13
2	Обратная засыпка траншей	м3	13

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
для резервной трубы

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Прокладка трубы L=14м	шт.	1
1	Объем грунта при рытье траншей (1,2х0,3м L=15м) для укладки трубы	м3	5,4
2	Обратная засыпка траншей	м3	4,05
2	Строительный песок	м3	1,35

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата
Проверил		Казанбаев			
Выполнил		Капсалимов			

0219/2024-НСС

"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"

Наружные сети связи

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План наружной сети связи.
Масштаб 1:1000.

ТОО "Актам-инжиниринг"

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначения документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Для ТУСМ-14 ОДС							
1	Полиэтиленовая труба с внутренним слоем не распространяющим горение диам. 110мм толщина стенки 8,5мм длиной 12м. ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	F2 N1250H			м	14		ТУ 22.21.21-033-73011750-2018
2	Заглушка для ПЭ-110мм SDR 11. ГОСТ 18599-2001	ПЭ-100			шт.	2		ТУ 22.21.29-002-61021223-2021
3	Шаровый маркер	ЭМ1401			шт.	2		
4	Проволка из низкоуглиродистой стали диаметром 3мм	Вр1			м	15		ГОСТ 8736-2014
5	Сигнальная лента "Внимание! Волоконно-оптический кабель связи", "Копать запрещено!"	ЛСО-70			м	15		
6	Дорожная плита (габ. 2980х220х1480мм)	ПДЗ-16			шт.	4	0,97 куб. / 29,1 куб.	ГОСТ 21924.0-84

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата
ГИП		Казанбаев			
Проверил		Казанбаев			
Выполнил		Капсалимов			

0219/2024-НСС.СО

"Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап"

Наружные сети связи

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ТОО "Актам-инжиниринг"

формат А3