ТОО "Kemel Group"

Государственная лицензия ГСЛ № 004468 от 29.12.2017 года

Заказ: №04-2024

Заказчик: ГУ "Байганинский районный отдел архитектуры градостроительства и строительства"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство дома культуры на 400 мест в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области"

Наружные сети связи

04-2024-НСС

Альбом 1.3

г.Шымкент, 2024 г.

Ведомость рабочих чертежей комплекта марки НСС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схемы скелетная наружной сети связи	
3	План трасс наружной сети связи	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ВСН 116–87	Инструкция по проектированию линейно–кабельных сооружений связи	
ГОСТ 21.406–2002	Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах.	
ГОСТ 21.1703–2000	Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи.	
	Прилагаемые документы	
04–2024–НСС.СО	Спецификация оборудования, изделии и материалов	1 лист

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан, нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво–пожаробезопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Гл. инженер проекта _____ Ерменбеков

Общие указания

Проект разработан на основании Задания на проектирования, технических условии ND03-3/T-03/24-142, выданных Актюбинским ДЭСД ОДС филиала АО"Казахтелеком" от 01.03.2024г. на телефонизацию объектов "Строительство здания Дома культуры на 400 мест и административного здания (районный суд) в селе Карауылкелды, Байганинского района, Актюбинской области.

Технологические решения приняты в соответствии с требованиями:

- СНиП РК 3.02-10-2010 "Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий;
- ВСН 116-93 "Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи;
- ПУЭ РК "Правила устройства электроустановок".

В данном проекте учтены виды работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ (акт на скрытые работы по прокладке подземной канализации сетей связи) .

Проектом предусмотрена :

- строительство кабельной канализации от колодца N28 (по проекту 03-2024-НСС-Административное здание) до проектируемого здания Дома культуры с установкой кабельного колодца ККС-1 и ККС-2;

Проектируемая кабельная канализация выполняется полиэтиленовыми трубами диаметром 110мм,толщиной стенок 6,3мм.

- прокладка оптического кабеля ОКЛ-4 от муфты в колодце N28 (по проекту 03-2024-НСС-Административное здание) до проектируемого здания Дома культуры в проектируемой кабельной канализации.

На выходе из кабельной канализации на стену здания кабель защищается ПВХ трубой диаметром 32мм.

Основные технические показатели:

Номер	Наименование	Ед. изм.	Кол–во
1	Протяженность проектируемой кабельной канализации	м	196
2	Кабель ОКЛ, прокладываемый по каб. канализации	м	207
3	Кабель ОКЛ, прокладываемый по стене	м	5
4	Колодец кабельный ККС	шт	4
5	Труба ПНД диаметром 110мм	м	196

Согласовано
Раздел ГСВ | Ибрагимов
Раздел ГП | Ержигитов
Раздел НВК | Сыдык
Раздел ЭС | Исламов

Взам. инв.N
Подп. дата
Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Ерменбеков			
Исполнит.		Усенбекова			
Н. контроль		Турсынбай			

04–2024–НСС

"Строительство дома культуры на 400 мест в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области"

Наружные сети связи

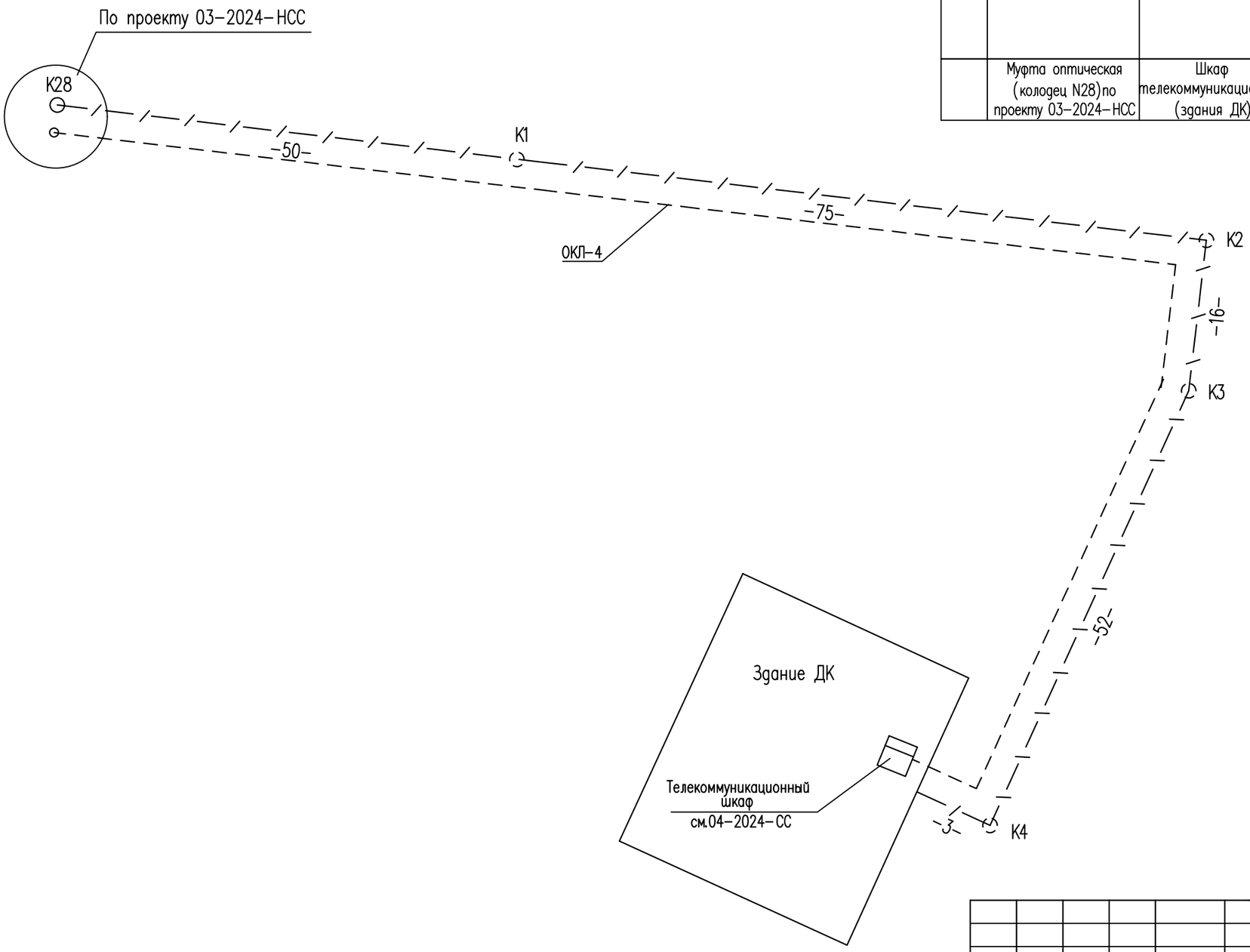
Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Общие данные

ТОО "Kemel Group"
г.Шымкент – 2024г.

Формат А 3

	Трасса прокладки		Кабель						Примечание
	Начало	Конец	Тип кабеля	Количество кусков кабеля	Длина, м				
					в каб.кан-ции с запасом %	в кабельном канале по стене	по стене	Общая длина	
	Муфта оптическая (колодец N28) по проекту 03-2024-НСС	Шкаф телекоммуникационный (здания ДК)	ОКЛ-4	1	207	–	5	212	



Условные обозначения

- Колодец кабельный проектируемый
- Муфта оптическая в колодце
- Проектируемая кабельная канализация
- Кабель в кабельной канализации

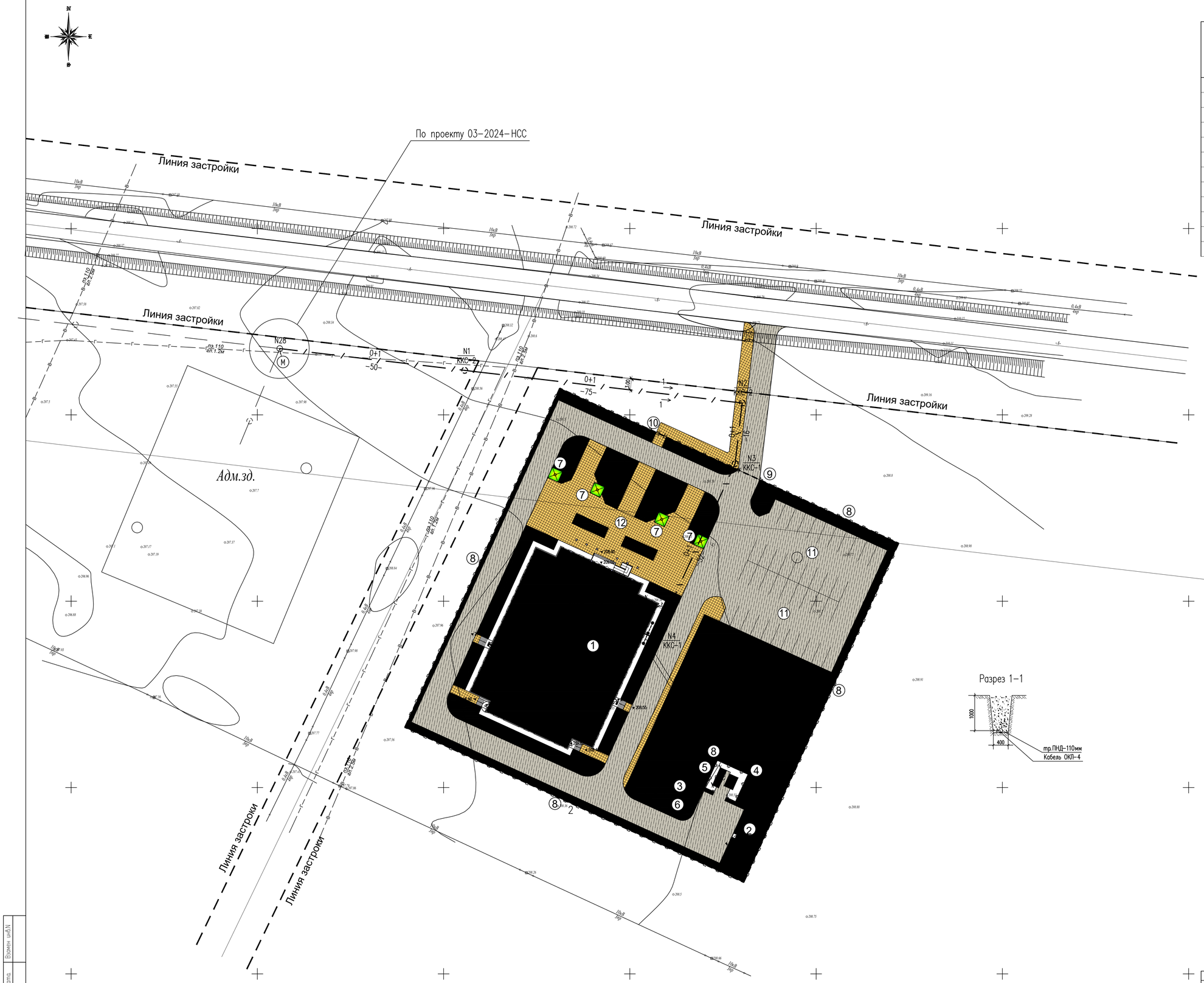
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	04-2024-НСС		
						"Строительство дома культуры на 400 мест в с.Караулкелды Байганинского района Актюбинской области"		
Проверил		Ерменбеков				Наружные сети связи	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
Исполнит.		Усенбекова				Схема скелетная наружной сети связи	ТОО "Kemel Group" г.Шымкент – 2024г.		
Н. контроль		Турсынбай							

Взамен инв.N

Подпись и дата.

Инв.N подл.

Формат А 3


По проекту 03-2024-НСС
Линия застройки
Линия застройки
Линия застройки
Линия застройки
Линия застроки
Линия застроки
Адм.зд.
N28
N1 ККС-2
N2 ККС-2
N3 ККС-1
N4 ККС-1
0+1 -50-
0+1 -75-
ПЭ 110 ст.2.0м
ПЭ 110 ст.1.2м
ПЭ 110 ст.1.5м
ПЭ 110 ст.1.4м
ПЭ 110 ст.1.6м
ПЭ 110 ст.1.8м
ПЭ 110 ст.1.9м
ПЭ 110 ст.1.7м
ПЭ 110 ст.1.0м
ПЭ 110 ст.1.1м
ПЭ 110 ст.1.3м
ПЭ 110 ст.1.4м
ПЭ 110 ст.1.5м
ПЭ 110 ст.1.6м
ПЭ 110 ст.1.8м
ПЭ 110 ст.1.9м
ПЭ 110 ст.2.0м
ПЭ 110 ст.2.1м
ПЭ 110 ст.2.2м
ПЭ 110 ст.2.3м
ПЭ 110 ст.2.4м
ПЭ 110 ст.2.5м
ПЭ 110 ст.2.6м
ПЭ 110 ст.2.7м
ПЭ 110 ст.2.8м
ПЭ 110 ст.2.9м
ПЭ 110 ст.3.0м
ПЭ 110

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерен.	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
1	Колодец кабельный ж/б	ККС-2	225-201-0102		шт	2		
2	Колодец кабельный ж/б	ККС-1	225-201-0101		шт	2		
3	Кронштеин	ККП-60	261-404-0521		шт	8		
4	Консоль чугунная	ККЧ-1	252-207-3963		шт	8		
5	Люк чугунный	Л	244-202-0105		шт	4		
6	Труба полиэтиленовая диаметром 110мм толщиной стенок 6,3мм	ПНД-110	241-207-1203		м	196		
7	Кабель волоконно-оптический с легкой броней для прокладки в каб.канализац.	4-G.652.D-CF-3,0-2201	243-502-0103		м	212		
8	Труба ПВХ диаметром 32мм	ПВХ-32	241-207-0204		м	3		для защиты ОК на вых. из каб.канализации на стену здания
	Заземление							
9	Круг $\frac{16\ ГОСТ\ 2590-88}{В\ Ст3пс\ ГОСТ\ 380-94*}$ 1.58кг/м, L = 3.0м	ГОСТ 2590-88			шт/кг	3/14,22		
10	Полоса $\frac{40x4\ ГОСТ\ 103-2006}{В\ Ст3пс\ ГОСТ\ 380-94*}$ 1.25кг/м	ГОСТ 103-2006			м/кг	10/12,5		
11	Провод монтажный с медной жилой ГОСТ 31947-2012	ПВ3 1х16			м	5		
12	Наконечник кабельный медный ГОСТ 7386-80	ТМЛ6-6-4 (КВТ)			шт	2		

Взамен инв.N

Подпись и дата.

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Ерменбеков			
Исполнит.		Усенбекова			
Н. контроль		Турсынбай			

04-2024-НСС.СО

"Строительство дома культуры на 400 мест в с.Караулкелды Байганинского района Актюбинской области"

Наружные сети связи

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделии и материалов

ТОО "Kemel Group" г.Шымкент - 2024г.

Формат А 3