МПК-ПРОЕКТ

Туркестанская область
ТОО «МПК-Проект»
ГСЛ №13001017 от 28.01.2013г.

г. Шымкент, ул Тамерлановское шоссе 18/6, РНН 582100242271, БИН 050140010009 ИИК KZA36017291000003082, АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKKZKX, тел./факс: 8 /7252/92-11-84
эл.почта: toompkproekt@mail.ru

Заказ: 115-2022
Заказчик: «Макатский районный отдел строительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство спортивного комплекса в селе Байге тобе сельского округа Байге тобе Макатского района Атырауской области»

Альбом I
Генеральный план.
Внутриплощадочные инженерные сети. (ГСН.НВК.ТС.НСС.ЭСН)

г.Шымкент - 2022г.

МПК-ПРОЕКТ

Туркестанская область
ТОО «МПК-Проект»
ГСЛ №13001017 от 28.01.2013г.

г. Шымкент, ул Тамерлановское шоссе 18/6, РНН 582100242271, БИН 050140010009 ИИК KZA36017291000003082, АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKKZKX, тел./факс: 8 /7252/92-11-84
эл.почта: toompkproekt@mail.ru

Заказ: 115-2022
Заказчик: «Макатский районный отдел строительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство спортивного комплекса в селе Байге тобе сельского округа Байге тобе Макатского района Атырауской области»

Альбом I
Генеральный план.
Внутриплощадочные инженерные сети. (ГСН.НВК.ТС.НСС.ЭСН)

Директор: **Жамбаев А.**

ГИП: **Тилеушов Ж.**

г.Шымкент - 2022г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План наружной сети связи М 1:500	
3	Кабельный журнал. Объем земляных работ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02-10-2010*	Устройсто систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	
СН РК 4.04-07-2019	Электротехнические устройства	
ТП А11-2011	Прокладка кабелей напряжением до 35кв в траншеях.	
	Прилагаемые документы	
115-2022-НСС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1л.

Общие данные.

Разработка рабочей документации выполнена на основании технического задания на проектирование, архитектурно-планировочных решений и в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-10-2010*.

Проект выполнен в соответствии с действующими стандартами и руководящими материалами с соблюдением норм и правил техники безопасности.

Место расположения объекта: Атырауская область, Макатский район, с.Байгетобе.

Настоящий рабочий проект выполнен на оснований задание на проектировании и согласно ТУ №4-211-22/Л от 02.11.2022г. выданным Объединение "Дивизион "Сеть" Атырауский департамент эксплуатации сети доступа (Атырауский ДЭСД) филиала АО "Казахтелеком".

Проектом предусматривается прокладка медного кабеля ТППэпЗ 10х2х0,4 от ШАД-3007 (67-участок 1) по существующей "частично занятом канале" до существующего колодца №3007/671 (67-участок), далее по проектируемой кабельной канализации до здании. В здании в помещение охраны на отм.0,000 устанавливается телекоммуникационные шкафы.

Кабели связи прокладываются в полиэтиленовой трубе по проектируемой кабельной канализации на глубине - 0,7 м от уровни земли.

При параллельной прокладке сетей связи и водопровода, канализации и дождевой канализации расстояние между ними должно быть не менее 0,5м, от тепловых сетей - 1м. При вертикальном пересечении с трубопроводами (в свету) между ними должно быть не менее 0,5м.

Линий связи организовать на расстоянии от фундаментов зданий и сооружений на 0,6м, от кромки проезжей части -1,5м, от фундаментов опор наружного освещения, силовых кабелей - 0,5м.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ РК 2015 и серии А11-2011.

Монтаж, наладку и сдачу в эксплуатацию спроектированных систем выполнить правилами устройства электроустановок (ПУЭ) и подключение к электрооборудованию выполнить в соответствии с технической документацией заводов-изготовителей.

Основные технические показатели

1	Колодец сборный телефонный	шт	4
2	Протяженность кабелей по сущ.каб.канализации	км	0,245
3	Протяженность кабелей по проект.каб.канализации	км	0,538
4	Протяженность кабелей НСС	км	0,783

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

Главный инженер проекта _____ Тилеушов Ж.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

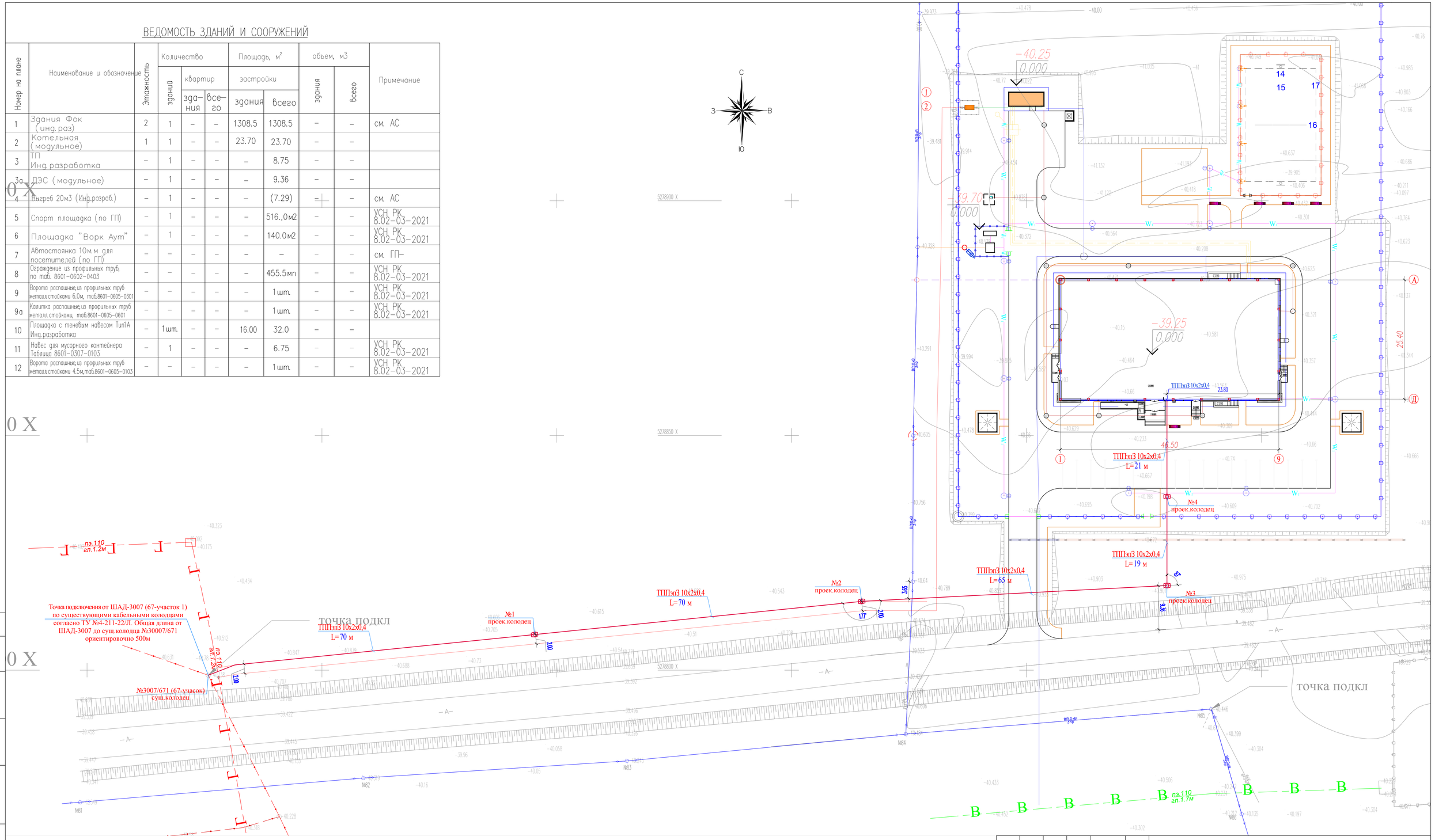
Инв. N подл.

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	115-2022-НСС			
						«Строительство спортивного комплекса в селе Байге тобе сельского округа Байге тобе Макатского района Атырауской области»			
ГИП		Тилеушов				Наружные сети связи	стадия	лист	листов
Проверил		Жамбаев			08.22		РП	1	3
Разработал		Бейсенбай			08.22	Общие данные	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент 2022 г.		
Н.контроль		Серикбаев			08.22				

формат А3

ВЕДОМОСТЬ 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	объем, м3: здания	объем, м3: всего	Примечание
1	Здания Фок (инд. раз)	2	1	–	–	1308.5	1308.5	–	–	см. АС
2	Котельная (модульное)	1	1	–	–	23.70	23.70	–	–	
3	ТП Инд. разработка	–	1	–	–	–	8.75	–	–	
3а	ДЭС (модульное)	–	1	–	–	–	9.36	–	–	
4	Вагреб 20м3 (Инд.разраб.)	–	1	–	–	–	(7.29)	–	–	см. АС
5	Спорт площадка (по ГП)	–	1	–	–	–	516.,0м2	–	–	УСН РК 8.02-03-2021
6	Площадка "Ворк Аут"	–	1	–	–	–	140.0м2	–	–	УСН РК 8.02-03-2021
7	Автостоянка 10м.м для посетителей (по ГП)	–	–	–	–	–	–	–	–	см. ГП–
8	Ограждение из профильных труб, по таб. 8601-0602-0403	–	–	–	–	–	455.5мп	–	–	УСН РК 8.02-03-2021
9	Ворота распашные, из профильных труб металл.стойками 6.0м таб.8601-0605-0301	–	–	–	–	–	1шт.	–	–	УСН РК 8.02-03-2021
9а	Калитка распашные, из профильных труб металл.стойками, таб.8601-0605-0601	–	–	–	–	–	1шт.	–	–	УСН РК 8.02-03-2021
10	Площадка с теневым навесом Тип1А Инд.разработка	–	1шт.	–	–	16.00	32.0	–	–	
11	Навес для мусорного контейнера Таблица 8601-0307-0103	–	1	–	–	–	6.75	–	–	УСН РК 8.02-03-2021
12	Ворота распашные, из профильных труб металл.стойками 4.5м,таб.8601-0605-0103	–	–	–	–	–	1шт.	–	–	УСН РК 8.02-03-2021



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СЕТЕЙ

- ТППэп3 в трубе кабельной канализации
- Колодец кабельной связи ККС-2

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	115-2022-НСС			
						«Строительство спортивного комплекса в селе Байге тобе сельского округа Байге тобе Макатского района Атырауской области»			
Проверил		Жамбаев			08.22	Наружные сети связи	стадия	лист	листов
							РП	2	
Разработал		Бейсенбай			08.22	План наружной системы связи М 1:500	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент 2022 г.		
Н.контроль		Серикбаев			08.22				

формат А2

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ВОЛС

Марка	От	До	Длина	Способ прокладки: в п/э трубе (d-63мм) по проект. колодцам	в п/э трубе по сущ. колодцам	в траншее	в п/э трубе под а/д методом ГНБ	в здании (в колодцах) (по опоре)	Марка кабеля	Примечание
КЛ - НСС										
ТППэпТЗ	ШАД-3007 (67-участок 1)	Сущ. колодец №3007/671 (67-участок)	520	-	500	-	-	20	ТППэпТЗ 10х2х0,4	
ТППэпТЗ	Сущ. колодец №3007/671	Проект. колодец №1	72	70	-	-	-	2	ТППэпТЗ 10х2х0,4	
ТППэпТЗ	Проект. колодец №1	Проект. колодец №2	72	70	-	-	-	2	ТППэпТЗ 10х2х0,4	
ТППэпТЗ	Проект. колодец №2	Проект. колодец №3	67	65	-	-	-	2	ТППэпТЗ 10х2х0,4	
ТППэпТЗ	Проект. колодец №3	Проект. колодец №3	21	19	-	-	-	2	ТППэпТЗ 10х2х0,4	
ТППэпТЗ	Проект. колодец №4	Здание ФОК	31	21	-	-	-	10	ТППэпТЗ 10х2х0,4	
ТППэпТЗ		ИТОГО:	783	245	500	-	-	38	ТППэпТЗ 10х2х0,4	

Объем земляных работ

Виды работ	Тип траншеи	Ед. изм.	Сети КЛ-НСС	Колодец ККС-2-80
Длина траншеи для 1-го кабеля	Т1	м	245	-
Длина траншеи для 2-х кабелей	Т2	м	-	-
Длина траншеи для 3-х кабелей	Т3	м	-	-
Длина траншеи для 4-х кабелей	Т4	м	-	-
Длина траншеи для 5-и кабелей	Т5	м	-	-
Длина траншеи для 6-и кабелей	Т6	м	-	-
Рытье котлована для колодца	-	-	-	4
Общий объем земли, удаляемый из траншеи		$м^3$	44,1	63,4
Объем земли, подлежащей засыпке обратно		$м^3$	29,4	54,6
Объем для подсыпки "постели" просеянной земли или песка		$м^3$	14,7	8,8
Полиэтиленовая труба d-63мм		м	245	-
В стальной Ø273х5,6мм трубе в пэ трубах под а/д методом ГНБ		шт	-	-

Потребность кабелей

Число и сечение жил, мм2	Марка ТППэп3
10х2х0,4	783

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Полиэтиленовая труба ГОСТ 18599-2001	63	245

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	115-2022-НСС		
						«Строительство спортивного комплекса в селе Байге тобе сельского округа Байге тобе Макатского района Атырауской области»		
Проверил		Жамбаев			08.22	Наружные сети связи	стадия	лист	листов
							РП	3	
Разработал		Бейсенбай			08.22	Кабельный журнал. Объем земляных работ	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент 2022 г.		
Н.контроль		Серикбаев			08.22				

формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Еденица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы и оборудование							
1	Колодец сборный телефонный малого типа ж/б, универсальный с ершами и кронштейнами	ККС-2-80 ГЕК		ЗАО "Связьстройдеталь"	к-т.	4		
2	Консоль кабельная чугунная для двух кабелей	ККЧ-2		ЗАО "Связьстройдеталь"	шт.	8		
3	Люк чугунный типа "Л"	ГОСТ 3634-99		ЗАО "Связьстройдеталь"	шт.	4		
4	Муфта соединительная на 10 пар	ВССК 10-ССД		ТОО "Альянс"	шт.	1		
5	Кабель телефонный	ТППэпЗ-10х2х0,4			м	783		
6	Труба полиэтиленовая с диаметром 63мм, ГОСТ 18599-2001	ПЭ 100 SDR17 63х3,8			м	245		
7	Мелкая земля				$м^3$	23,5		

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата
Проверил		Жамбаев			08.22
Разработал		Бейсенбай			08.22
Н.контроль		Серикбаев			08.22

115-2022-НСС .СО

«Строительство спортивного комплекса в селе Байге тобе сельского округа Байге тобе Макатского района Атырауской области»

Наружные сети связи

стадия	лист	листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "МПК-Проект"
г. Шымкент 2022 г.

формат А3