ТОО «ETALON PROJECT GROUP» ГСЛ №001924

Корректировка проектно - сметной документации на строительство школы на 300 мест в с.Дамба г.Атырау

Альбом 12. Том VI. НСС Наружные слаботочные сети

г. Атырау-2024 г.

ТОО «ETALON PROJECT GROUP» ГСЛ №001924

Корректировка проектно - сметной документации на строительство школы на 300 мест в с.Дамба г.Атырау

Альбом 12. Том VI. НСС Наружные слаботочные сети

Директор Сагындыков Р.Ш

Сагындыков Р.Ш

г. Атырау-2024 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Поз.	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план прокладки оптического кабеля М 1:2000	
3	Структурная схема	
4-5	План наружной линии телефонизации	2 лист

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

N	Наименование	Ед. изм	К-во	Примечание
1	Строительство 1 отверстной кабельной канализации	м	1118	
2	Устройство ж/б колодец для кабельной канализации	шт	14	
3	Строительство переходов через а/д методом ГНБ	шт	3	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
СН РК 1.02-108-2014	Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство	
ПУЭ РК 2015г. Астана	Правила устройства электроустановок	
ВСН 116-87	По проектированию линейно-кабельных сооружений связи	
ГОСТ 21.210-2014	Система проектной документации для строительства. Изображения условные графические	
	электрооборудования и проводок на планах.	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий	
ГОСТ 21.603-80	СПДС. Связь и сигнализация	
	Прилагаемые документы	
НСС.СО	Спецификация оборудования, изделия и материалов	1 лист
НСС.П1	Колодец типа ККС-2	1 лист

Общие указание:

Раздел наружные системы связи рабочего проекта «Корректировка проектно - сметной документации на строительство Школы на 300 мест в с.Дамба г.Атырау» разработан проектной организацией ТОО "GENERAL PROJECT & CONSTRUCTION" на основании:

- технического задания на проектирование выданное заказчиком.
- топографическая съемка М1:500
- технических условий ТУ № 4-254-17/Л от 10.10.2017г. выданными городским узлом телекоммуникации АО "Қазақтелеком".

Общая протяженность оптического кабеля - 1118м.

Установка телефонный колодец ККС-2 - 14шт.

Раздел наружные системы связи предусматривает подключение проектируемой Школы на 300 мест в с.Дамба к сетям АО «Казахтелеком» для обеспечения телефонной связью.

Телефонизация проектируемой Школы осуществляется от районной телефонной сети. От существующего телефонного шкафа АД/32/6/3-01 до здания выполнить строительство одноствольная телефонная линии связи. От существующего телефонного шкафа АД/32/6/3-01 по построенным телефонным канализациям проложить кабель связи ТППэп3 (1118м) до проектируемого здания школы. В каждом проектируемым колодцам ККС-2 предусмотрен запас кабеля 2 метра. Кабельная канализация выполнен полиэтиленовой трубой диаметром 110мм.

Внутри здании на третьем этаже установлен Мини АТС. Телекоммуникационный шкаф с оптическим кроссом предусмотрен в разделе СС. Внутри здании кабель прокладывается в поливинилхлоридный не горючий трубе диаметром 40мм.

Проект телефонизаций проектируемого здания выполнен согласна топосъемке на оснований технических условий выданных городским узлом телекоммуникации.

Все монтажные работы выполнить в соответствий с действующими нормами и правилами. Все необходимые материалы для монтажных работ приведены на чертежах и в спецификаций оборудования.

Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил, соответствует нормам и правилам взрыво- и пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию запроектированных проектов

Главный инженер проекта Сагындыков Р.Ш

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

ИЗМ.	КОЛ-УЧ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ДЖУНБАСОВ Д			
ГИП		САГЫНДЫКОВ Р			

02/2024-НСС

КОРРЕКТИРОВКА ПРОЕКТНО - СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ШКОЛЫ НА 300 МЕСТ В С.ДАМБА Г.АТЫРАУ

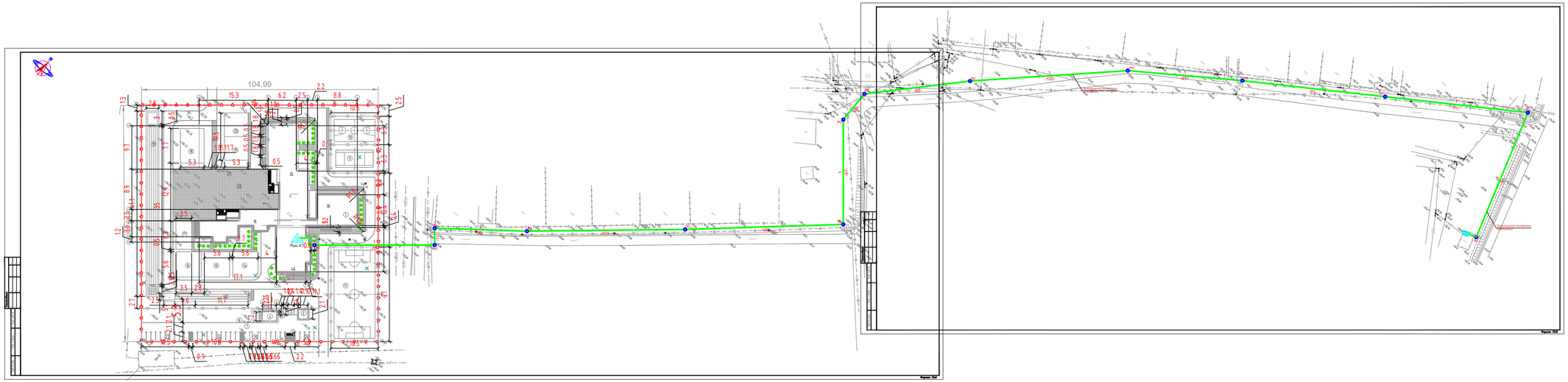
НАРУЖНЫЕ СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	6

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОО "GENERAL PROJECT & CONSTRUCTION"

Формат А3



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

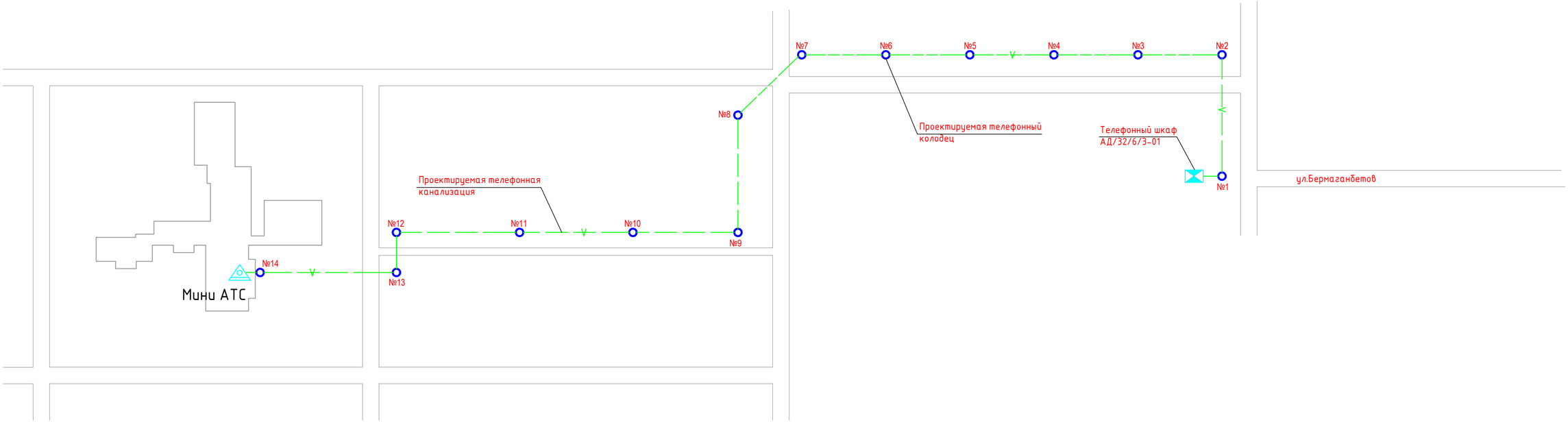
Инв. N подл.

							02/2024–НСС
							КОРРЕКТИРОВКА ПРОЕКТНО – СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ШКОЛЫ НА 300 МЕСТ В С.ДАМБА Г.АТЫРАУ
ИЗМ.	КОЛ–	УЧ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ		ДЖУНБАСОВ Д.					НАРУЖНЫЕ СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ
ГИП		САГЫНДЫКОВ Р.					СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

ТОО "GENERAL PROJECT & CONSTRUCTION"

Формат А4х4



Условные обозначения		
Обозначение	Наименование	Примечание
—V—	Проектируемый кабель связи	ТППэп3
○	Проектируемый колодец ККС-2	14 шт

							02/2024-НСС
							КОРРЕКТИРОВКА ПРОЕКТНО - СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ШКОЛЫ НА 300 МЕСТ В С.ДАМБА Г.АТЫРАУ
ИЗМ.	КОЛ-УЧ	ЛИСТ	N*ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБОТАЛ		ДЖУНБАСОВ Д				НАРУЖНЫЕ СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 3; ЛИСТОВ:
ГИП		САГЫНДЫКОВ Р				СТРУКТУРНАЯ СХЕМА	ТОО "GENERAL PROJECT & CONSTRUCTION"

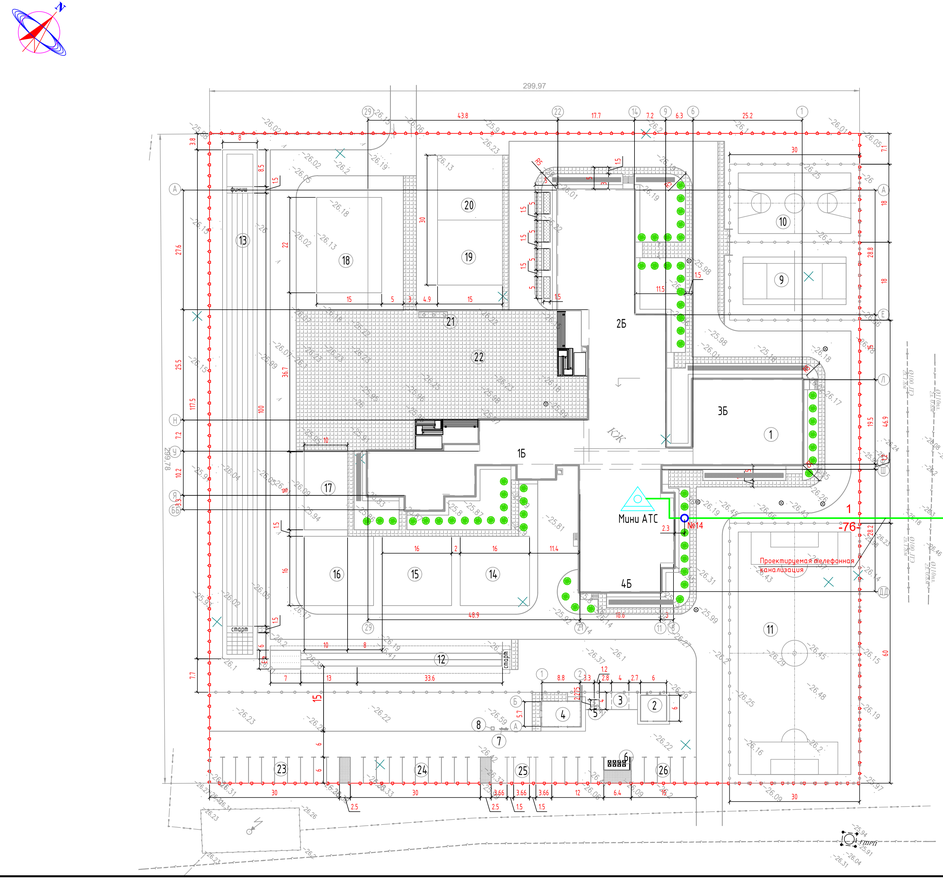
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А4х3



ИЗМ.	КОЛ-УЧ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ДЖИНБАСОВ Д.				
ГИП	САПАНДЫКОВ Р.				

02/2024-НСС

КОРРЕКТИРОВКА ПРОЕКТНО – СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ШКОЛЫ НА 300 МЕСТ В С.ДАМБА Г.АЛТЫРАУ

НАРУЖНЫЕ СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	

ПЛАН НАРУЖНОЙ ЛИНИИ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ (НАЧАЛО). М 1:500

ТОО "GENERAL PROJECT & CONSTRUCTION"

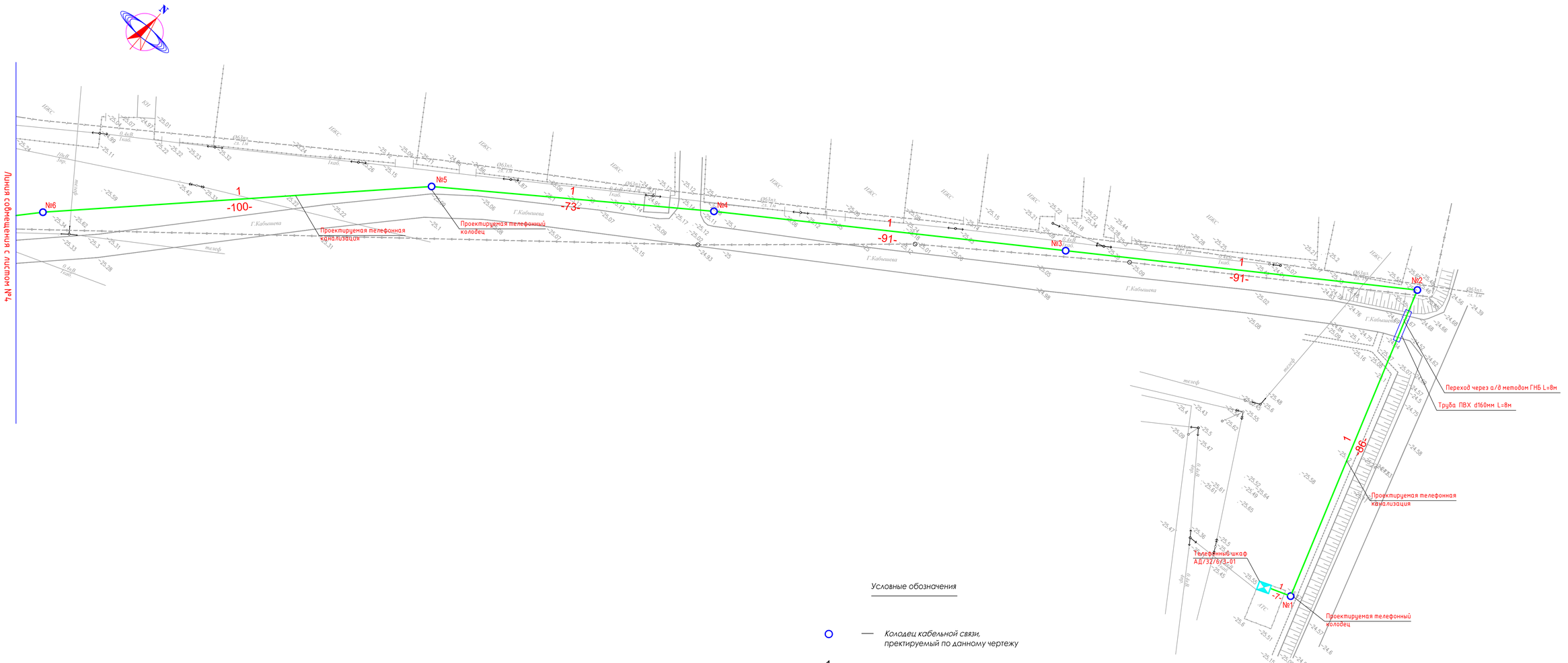
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3ж



							02/2024–НСС	
							КОРРЕКТИРОВКА ПРОЕКТНО – СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ШКОЛЫ НА 300 МЕСТ В С.ДАМБА Г.АТЫРАУ	
ИЗМ.	КОЛ-УЧ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			
РАЗРАБОТАЛ		ДЖУНБАСОВ Д.					НАРУЖНЫЕ СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 5; ЛИСТОВ:
ГИП		САГЫНДЫКОВ Р.					ПЛАН НАРУЖНОЙ ЛИНИИ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ (ОКОНЧАНИЕ) М 1:500	ТОО "GENERAL PROJECT & CONSTRUCTION"

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3х3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код продукций	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса	Примечание
	Кабельная изделия							
	Кабель связи 10х2х0,5	ТППэп3		Компания «СвязьКомплект»	м	1118		с запасом 5%
	Изделия и материалы							
	Трубы полиэтиленовые из полиэтилена низкого давления	ПНД ø110х4,2 SDR 26		ТОО "Куат"	м	1050		
	Трубы полиэтиленовые из полиэтилена низкого давления	ПНД ø50х4,6 SDR 17		ТОО "Куат"	м	10		
	Труба поливинилхлоридная жесткая (не горючий)	Ду=40		ТОО "Куат"	м	10		
	Коробка протяжная подвальная КПП-01, 4 отверстия (по умолчанию закрыты металлическими заглушками) для ввода/вывода трубы диаметром 50 мм, габаритные размеры 125х150х67мм	КПП-01			шт	1		
	Кабельные колодцы связи	ККС-2			шт	14		
	Люк тяжелого типа ППЛ с ЗУ (с двойной крышкой)				шт	14		
	Столбик СОС 2.2 СОС 2.5 (Столбик Опознавательный Связи) для кабельных линий связи				шт	5		
	Кронштейн ККП-60 ГК-У209.00.000 СБ				шт	45		
	Консоль ККЧ-2 чугунная				шт	45		
	Ерш для колодцев связи с резьбой, гайкой и шайбой				шт	45		
	Болт консольный (1 шайба, 1 гайка)				шт	45		
	Строительство переходов через а/д методом ГНБ				м	10		
	Строительство переходов через а/д методом ГНБ				м	8		
	Строительство переходов через а/д методом ГНБ				м	12		
	Земляные работы							
	Рытье траншей				м3	270		
	Обратная засыпка				м3	180		
	Котлован для ККС с размером ДхВхШ мм, 1500х1650х1200				шт	14		
	Установка ККС-2				шт	14		

Согласовано:

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ-У	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ДЖУНБАСОВ Д			
ГИП		САГЫНДЫКОВ Р			

02/2024-НСС.СО

КОРРЕКТИРОВКА ПРОЕКТНО – СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ШКОЛЫ НА 300 МЕСТ В С.ДАМБА Г.АТЫРАУ

НАРУЖНЫЕ СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ

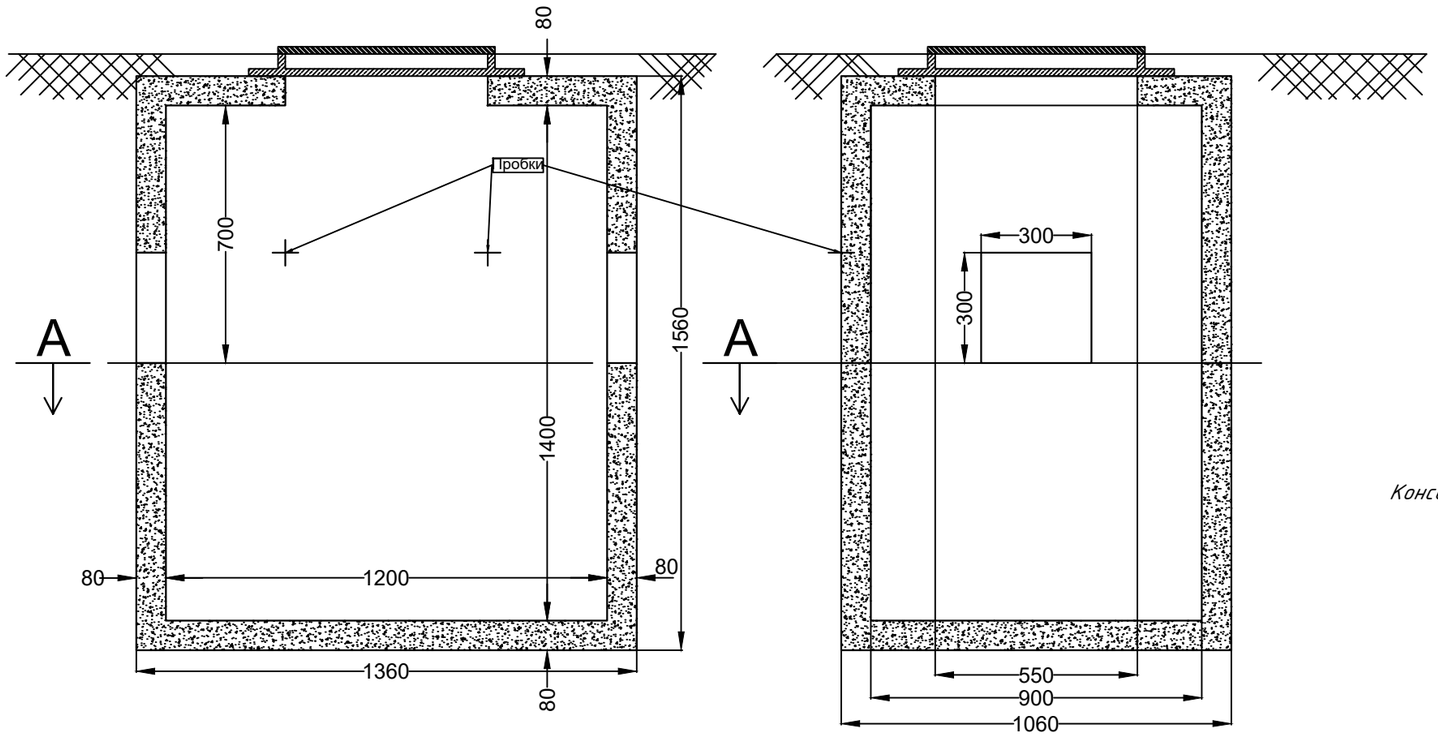
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ

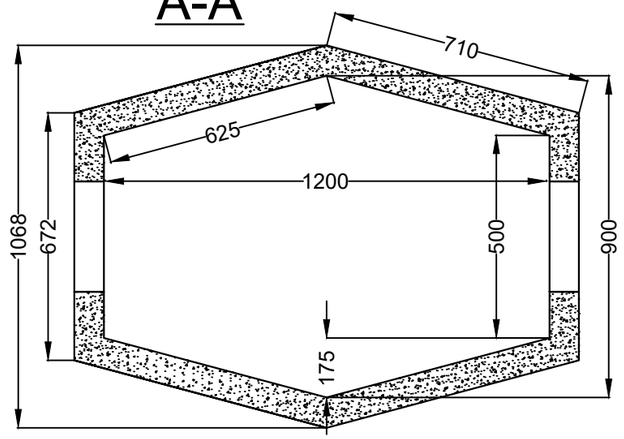
ТОО "GENERAL PROJECT & CONSTRUCTION"

Формат А3

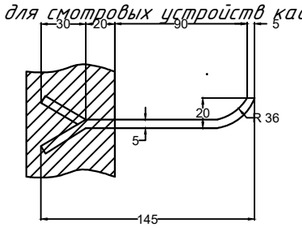
Сборный железобетонный колодец типа ККС-2
шестигранной формы с металлическим люком

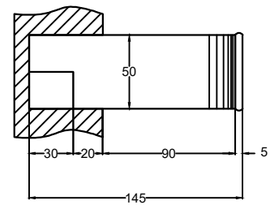


A-A



Консольный крюк для смотровых устройств кабельной канализации





Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						02/2024–НСС	
						КОРРЕКТИРОВКА ПРОЕКТНО – СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ШКОЛЫ НА 300 МЕСТ В С.ДАМБА Г.АТЫРАУ	
ИЗМ.	КОЛ–У	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБОТАЛ		ДЖУНБАСОВ Д				НАРУЖНЫЕ СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 1
ГИП		САГЫНДЫКОВ Р				КОЛОДЕЦ ТИПА ККС–2	ТОО "GENERAL PROJECT & CONSTRUCTION"

Формат А3