ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ ЖАМБЫЛ АУДАНЫ
«ЖАМБЫЛ АУДАНЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС, СӘУЛЕТ
ЖӘНЕ ҚАЛАҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
ҚАБЫЛДАУ АКТІЛЕРІ ҮШІН
№ 19
«12» 08 2022
ҚР, 040600 Алматы облысы, Жамбыл ауданы,
Ұзынағаш ауылы, көшесі Абай , гимарат 1

Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
форма
Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және
даму министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 234 бұйрығымен
бекітілген
нысан

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі
Акт приемки объекта в эксплуатацию

2022 жылғы «12» тамыз /
«12» августа 2022 года

Тапсырыс беруші / Заказчик: **ТОО «KAZPACO (КАЗПАКО)», в лице Руководителя проекта Абенова Айтбая Калымбаевича, 010000, г.Нур-Султан, Е 10, 17М**

жеке тұлға үшін - тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды тұлға үшін - ұйымның атауы, пошталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үй/ғимарат (стационарлық үй-жайлар) нөмірі/фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

келесі құжаттар негізінде/на основании:
Сәйкестік туралы декларация (қоса беріледі) / Декларации о соответствии (прилагается) **«09» августа 2022 года, ТОО «PGS ASTANA» в лице директора Аменова Мэдэта Есетовича, г.Нур-Султан, район Есиль, ул. Толе би, дом 44/1, НП 19**

декларация күні, мердігер (бас мердігер) ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды мекенжайы/
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя,отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы қорытынды (қоса беріледі) / Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается): **«09» августа 2022 года, ТОО«Строй Потенциал», в лице генерального директора Нурпеисовой Алмы Ержановной, г.Нур-Султан, ул.А.Иманова, 16 кв. 7**

қорытынды күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні/дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

в лице, экспертов:
эксперт Нысанбай Нұртілеу Ғалымбекұлы, аттестат на экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности по виду «Технический надзор» аттестат **№ KZ69VJE00039307 от 02.07.2018г.** по объектам второго и третьего уровня ответственности – в части несущих и ограждающих конструкций; аттестат **№ KZ15VJE00039309 от 02.07.2018г.** по объектам второго и третьего

уровня ответственности – в части инженерных сетей; аттестат **№ KZ85VJE00039310 от 02.07.2018г.** по объектам второго и третьего уровня ответственности – в части технологического оборудования

техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні/ фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды (қоса беріледі) / Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается): **«03» августа 2022 года ТОО«Астанагражданпроект», в лице директора Васильева Дмитрий Юрьевича**

негізінде қорытынды күні, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні/дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)

экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов
в лице эксперта-авторского надзора - Усманов Фархат Ахметджанович надзора приказ №9-л от 16.03.2022 г., на ведение авторского

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған / произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в с.Кокдала, Жамбылского района, Алматинская область»**

объектінің атауы және құрылыстың түрі (жаңадан салу, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу) объектінің жауапкершілік деңгейі, техникалық және технологиялық күрделігі объектінінің атқарушылық техникалық құжаттамасының жиынтығын тексеріп, дайындығына тексеру жүргізе отырып және мыналарды /наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция,техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт) уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

мекенжайы бойынша / по адресу: **Алматинская область, Жамбылский район, Аксенгирский с.о., с.Кокдала, ул. Казахстан 11 Б**

(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, орам, көше, үйдің (корпустың) нөмірі)/(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

объектінінің атқарушылық техникалық құжаттамасының жиынтығын тексеріп, дайындығына тексеру жүргізе отырып және мыналарды растайды / проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1. Объектінің құрылысы / Строительство объекта осуществлено на основании:

1) жерге тиісті құқық беру туралы шешімі (қаулы) немесе / решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от **15.06.2022 года № 6-23, Акимата Аксенгирского с.о., Жамбылского района, Алматинской области**

шешім шығарған органның атауы/наименование органа вынесшего решение

қолданыстағы ғимараттардың үй-жайларын (жеке бөліктерін) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) туралы шешімі / либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий

шешім шығарған органның атауы / наименование органа вынесшего решение

2) қызметті немесе белгілі бір іс-қимылды жүзеге асыра бастағаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы талоны/талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий: **№KZ17REA00265955 от 17.03.2022 года, ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области»**

хабарлама қабылдаған ұйымның атауы, талон берген күні/наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) жоба (жобалау-сметалық құжаттамасы)/проекта (проектно-сметной документации): **ТОО «Астанагражданпроект» №822**

жобалаушы ұйымның атауы, жобаның нөмірі/ наименование проектной организации, номер проекта

бекіткен ұйым / утвержденного(й); **ТОО «KAZPACO (КАЗПАКО)» №22 от 14.03.2022 года**

бекіткен (кайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні/
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған/Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
жұмыстардың басталуы/начало работ: **март 2022 г.**
айы, жылы/месяц, год
жұмыстың аяқталуы/окончание работ: **август 2022 г.**
айы, жылы/месяц, год
құрылыстың ұзақтығы, ай/при продолжительности строительства, месяц:
норма бойынша немесе құрылысты жобалау ұйымы бойынша/по норме или по проекту организации строительства, месяц: **5 (пять)**;
нақты, ай/фактически, месяц: **5 (пять)**;

3. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу қабілеттілігі, тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс орындарының саны және сол сияқты,) барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша (нысаналы өнімдерге немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады)/Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
110	Учебные места	110		110	

Объект имеет следующие показатели:

1) Основное здание

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	1589,83	1589,83
Число этажей	этаж	2	2
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	7485,57	7485,57
В том числе подземной части	$м^3$	-	-

Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-

2) Комплектная трансформаторная подстанция (КТПН 250кВА)

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	5,382	5,382
Число этажей	этаж	1	1
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)	-	-
В том числе подземной части	м3	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2	-	-

3) Насосная станция

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	44,4	44,4
Число этажей	этаж	1	1
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)	171,12	171,12
В том числе подземной части	м3	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2	-	-

4) Блочно-модульная котельная

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	28,2	28,2
Число этажей	этаж	1	1
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)	-	-
В том числе подземной части	м3	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2	-	-

5) Пожарные резервуар емкостью 200 м3 (2 шт.)

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	60,48	60,48
Число этажей	этаж	-	-

Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	-	-
В том числе подземной части	$м^3$	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-

6) Резервуар воды емкостью 50 м3 (2 шт.)

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	25,76	25,76
Число этажей	этаж	-	-
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	-	-
В том числе подземной части	$м^3$	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-

7) Накопитель сточный вод

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	9,88	9,88
Число этажей	этаж	-	-
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	-	-
В том числе подземной части	$м^3$	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-

8) Спортивная площадка

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	364	364
Число этажей	этаж	-	-
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	-	-
В том числе подземной части	$м^3$	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Здание школы - 2-этажное, Г-образной формы в плане, со следующими размерами в осях: 1-9 - 45,80 м, А-К - 41,80 м. Здание школы предполагается для размещения учебных, спортивных и санитарно-бытовых помещений общеобразовательной малокомплектной школы на 110 мест. Предусматривается обучение 1–11 классов. Наполняемость классов школы - 10 чел. Количество классов - 11.

На первом этаже расположены помещения вестибюльно-входной группы здания, помещения буфета с обеденным залом на 36 посадочных мест с подсобными и производственными помещениями, учебные классы, спортивный зал с раздевальными.

Питание всех возрастных групп учащихся организовано в буфете. Производственные помещения разработаны в полном объеме, с учетом работы буфета на полуфабрикатах. Производственная мощность буфета - 500 блюд/день.

На втором этаже расположены помещения фойе, библиотека, учебные классы, лаборатория с лаборантской, кабинет врача с процедурной.

Учебные помещения включают рабочую зону (размещение учебных столов учащихся), рабочую зону учителя, дополнительное пространство для размещения учебно-наглядных пособий. Учебные места в зависимости от назначения помещений, оборудованы системами подачи воды, электроэнергии, канализации. В учебных кабинетах предусмотрена фронтальная расстановка учебных столов. В кабинете информатики и коворкинге предусмотрена рядовая и периметральная расстановка компьютерных столов.

Вертикальная связь между этажами обеспечена посредством двух лестничных клеток (обычные лестничные клетки типа Л1).

Высота 1-2 этажей составляет 3,45 м (высота от пола до потолка основных помещений - 3,0 м). Высота спортивного зала -7,0 м от пола до потолка.

Конструктивные решения.

Школа конструктивно состоит из двух блоков основного 2 этажного здания и спортзала:

- Фундамент - монолитная железобетонная плита толщиной 450 мм на забивных сваях;
- Фундаменты под конструкции спортзала - монолитные железобетонные столбчатые и ленточные ростверки на забивных сваях;

Сваи - забивные С80-30-6; С90-30-8 по ГОСТ 19804-2012/серия 1.011-1-10 из бетона плотной структуры, класса по прочности на сжатие С16/20 ГОСТ 26633-2012 на сульфатостойком портландцементе, марки по водонепроницаемости W6, марки по морозостойкости F100.

Устойчивость каркаса здание школы обеспечивается за счет стеновых панелей (ЛСТК). Наружные стеновые панели запроектированы из С -образных профилей п. (SA-100-15-TU-OUT, С -образных профилей п (SA-100-15-TU-OUT, образных профилей п (SA-100-15-TU-OUT, (SA-100-15-TU-OUT, 100-15-TU-OUT, 00-15-TU-OUT, S200-55-1,5; S140-45-1.5; S89-45-1.5) из стали С350. Сборка 200-55-1,5; S140-45-1.5; S89-45-1.5) из стали С350. Сборка S140-45-1.5; S89-45-1.5) из стали С350. Сборка; S89-45-1.5) из стали С350. Сборка S89-45-1.5) из стали С350. Сборка из стали С350. Сборка 50. Шаг стоек в стеновой 4,8х19мм. Шаг стоек в стеновой х19мм.

Перекрытия школы - фермы ЛСТК высотой - 300 мм сверху монолитная железобетонная плита с армированием по профлисту (толщиной 70мм), шумоизоляционный слой в телекаркаса - 200 мм, шляпный профиль 25х0,8 с шагом 400 мм, с облицовкой в 2 слоя ГКЛ по 12,5 мм.

Стены наружные - ненесущие каркасно-обшивные. Стены с каркасом из стальных тонкостенных холодногнутых оцинкованных профилей с применением материалов КНАУФ: стеновые панели из профиля 200х1,5, с шагом стоек 600 мм, с облицовкой в 2 слоя ГКЛ по

12,5 мм с внутренней стороны, утеплитель в теле каркаса 200 мм, фасадная термопанель с дополнительным утеплением по аквапанели.

Отделка наружных стен - навесные фасады с воздушным вентилируемым зазором с облицовкой HPL-панелями по металлическим направляющим. Навесные фасады с вентилируемым зазором выполнять в соответствии с рабочим проектом, техническими решениями фирмы производителя и СП РК 5.06-19-2012* «Проектирование и монтаж навесных фасадов с воздушным зазором». Несущий каркас НФС должен обеспечивать необходимую несущую способность, подтвержденную расчетом в течении всего срока эксплуатации НФсВЗ. Прочность, жесткость и пространственная устойчивость несущего каркаса должны соответствовать нормам ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований». Долговечность элементов несущего каркаса должна быть обеспечена защитой их от коррозии согласно СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций от коррозии». Коррозийная стойкость стальных конструкций должна обеспечиваться выполнением требований СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Покрытие входных крылец и пандусов - гранитные плиты с шероховатой поверхностью.

Внутренние стены и перегородки - стеновые панели из профилей 150х1,5 мм и 100х1,0 мм, облицовка в 2 слоя ГКЛ 12,5 мм с двух сторон (для путей эвакуации предусмотрена облицовка в 3 слоя ГКЛ 12,5 мм). Шумоизоляционный слой в теле каркаса. Пароизоляция с двух сторон стены вентиляционных блоков на кровле.

Утеплитель:

- наружных стен - двухслойная жесткая минплита: внутренний слой - минплита толщиной 200 мм, наружный слой - минплита толщиной 50 м.

- наружные стены и конструкции ниже уровня земли - теплоизоляционные плиты "Технолекс", толщиной 50мм, утепление снаружи;

- кровельного покрытия – Минвата ППЖ-160 толщиной 160 мм

Перекрытие - фермы ЛСТК высотой -300 мм сверху монолитная железобетонная плита по профлисту (толщиной 70мм), шумоизоляционный слой в теле каркаса - 200 мм, шляпный профиль 25х0,8 с шагом 400 мм, с облицовкой в 2 слоя ГКЛ по 12,5 мм.

Колонны спортзала- стальные, из колонных двутавров.

Фермы спортзала - из металлической трубы прямоугольного профиля.

Балки покрытия спортзала - стальные, двутаврового сечения.

Отделка наружных стен - навесные фасады с воздушным вентилируемым зазором с облицовкой HPL-панелями по металлическим направляющим.

Во внутренней отделке помещений, с учетом их назначения, санитарно-гигиенических и противопожарных требований, используются современные отделочные материалы;

полы – цементно-песчаная стяжка, керамогранит, линолеум, спортивное ПВХ покрытие, ПВХ плитка, модульная ковровая плитка;

стены и перегородки – окраска акриловой краской за 2 раза, керамогранитная плитка;

потолки – окраска акриловой краской за 2 раза, подвесной реечный потолок по типу «Албес», подвесной кассетный потолок по типу «Армстронг», подвесной кассетный потолок по типу «Грильято»;

Витражи - алюминиевые с заполнением одно- и двухкамерными стеклопакетами по ГОСТ 21519-84.

Двери:

- входные наружные и тамбурные - алюминиевые, оборудованные доводчиками, по ГОСТ23747-2015;

- внутренние - деревянные по ГОСТ 6629-88 (с попр. 2002) и из алюминиевых профилей по ГОСТ 23747-2015;

- в технические помещения - металлические, противопожарные, согласно ГОСТ 31173-2003.

Кровля основной части здания - вентилируемая с организованным внутренним водостоком.

Кровля над спортивным залом – типа сэндвич панель.

5. Объектіде жобада көзделген, жеке сынактан және кешенді байкаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған; / На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің (ғимараттардың, құрылыстардың, үй-жайлардың) қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді және оларды қалалық пайдалану ұйымдары қабылдаған; / Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Бекітілген жоба (жобалау-сметалық құжаттама) бойынша сметаалық құны / Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
Барлығы/всего **1 562 304**мың теңге/тысяч тенге, оның ішінде: құрылыс-монтаждау жұмыстары/ в том числе строительно-монтажных работ **1 033 551**мың теңге/ тысяч тенге, жабдықтар, құрал-саймандар мен мүкәммалдар/ оборудования, инструмента и инвентаря **261 562**мың теңге/тысяч тенге; басқа шығындар/прочих затрат **267 191**мың теңге/тысяч тенге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны / Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **1 438 640** мың теңге/тысяч тенге, оның ішінде: құрылыс-монтаждау жұмыстары/ в том числе строительно-монтажных работ **951 740,719** мың теңге/ тысяч тенге, жабдықтар, құрал-саймандар мен мүкәммалдар/оборудования, инструмента и инвентаря **240 858,01** мың теңге/тысяч тенге; басқа шығындар/прочих затрат **246 041,27** мың теңге/тысяч тенге;

9. Жергілікті қамту үлесі жобалық-сметалық құжаттамада _____ қарастырылған және іс жүзінде _____ орындалды (мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілер бойынша). / Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____ и фактически применено _____ (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора)

10. Ғимараттың энергия тиімділік класы **1** / Класс энергоэффективности здания **1**

11. Объект бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынғанын растайды / Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства

РЕШИЛ: **«Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Көкдала ауылында құрастырмалы (тез тұрғызылатын модульдік) құрылыстардан 110 оқушыға арналған жалпы білім беретін мектеп салу» / «Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в с.Кокдала, Жамбылского района, Алматинская область»** ***ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ***

объектінің (кешеннің) атауы/наименование объекта (комплекса)

Заказчик:
Абенов Айтбай Калымбаевич подпись, _____ дата 12.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Генеральный подрядчик:
Аменов Мэдэт Есетович подпись, _____ дата 09.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Технический надзор:
директор Нурпеисова Алма Ержановна подпись, _____ дата 09.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт технического надзора
Нысанбай Нұртілеу Ғалымбекұлы подпись, _____ дата 09.08.22г.
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Авторский надзор:
директор Васильев Дмитрий Юрьевич подпись, _____ дата 09.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт авторского надзора
Усманов Фархат Ахметджанович подпись, _____ дата 09.08.22г.
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Приложение 2 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь нежилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)	площадь балкона, лоджии (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
«Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в с.Кокдала, Жамбылского района, Алматинская область»	2	-	-	1075,68	7485,57	1589,83	-	-	-	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов				Благоустройство				
фундамент	стены	кровля	Вид отопления	электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
свайные, с железобетонным монолитным ростверком: под учебный корпус – монолитная, железобетонная сплошная плита	Наружные ненесущие каркасно-обшивные стены с каркасом из стальных тонкостенных холодногнутых оцинкованных профилей	вентилируемая с организованным внутренним водостоком	Автономное (блочно-модульная котельная)	Центральное	Центральное	Центральное от котельной	Центральное в накопитель сточных вод	-
под спорт зал - столбчатые монолитные железобетонные		вентилируемая с организованным наружным водостоком						

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир	-	-	-	-
2	Количество жилых комнат	-	-	-	-
3	Общая площадь (м 2)	-	-	-	-
4	Жилая площадь (м 2)	-	-	-	-

продолжение таблицы

Из общего числа площади	Распределение квартир по числу комнат

в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Нежилые помещения

Площадь (м2)	Жилая площадь нежилых помещениях	в Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Бытового обслуживания	Гаражи	Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п.
1	2	3	4	5	6	7	8
Основная	-	-	-	-	-	-	-
Вспомогательная	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы

Общественного питания	Учреждений образования	Транспортных зданий и сооружений	Здравоохранения, лечебного назначения	Физкультуры и спорта	Учреждений культуры и искусства	Сооружений инженерных сетей	Прочие	Всего
9	10	11	12	13	14	15	16	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы _____
2. Экспликация к поэтажным планам _____

Экспликация земельного участка (м2)

Общая площадь земельного участка	Застроенная площадь				Незастроенная площадь		
	всего	под основными строениями	под постройками и сооружениями	прочими	асфальтовые покрытия	прочие замощения	грунт
1	2	3	4		5	6	7
6906	1318,88	1075,68	243,2		1835,38		878,26

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м2)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	газон деревьями	с плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
861	364	497	-	2012,48	51,43	-	1961,05	-	-

Экспликация к плану объекта

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе								
В отдельных квартирах	В общежитиях	В гостиницах	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Учреждений образования	Предприятий бытового обслуживания	Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п.
9	10	11	12	13	14	15	16	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно-спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25
-	-	-	-	-	-	-	-

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		свайные, с железобетонным монолитным ростверком:
	1) под учебный корпус		монолитная, железобетонная сплошная плита
	2) под спорт зал		столбчатые монолитные железобетонные
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Наружные ненесущие каркасно-обшивные стены с каркасом из стальных тонкостенных холодногнутых оцинкованных профилей
	2) перегородки		
3	Перекрытия	чердачное	стальные конструкции покрытия ЛСТК, утеплитель - минвата ППЖ-160 толщиной 160 мм, пароизоляция - ТехноНиколь Барьер (БО) толщиной 1,5 мм, утеплитель - минвата ППЖ-160 толщиной 50 мм, гидроизоляционная мембрана, шляпный профиль 25х0,8 с шагом 400 мм
		междуэтажное	
4	Крыша		совмещенная вентилируемая, одна и двухскатная, кровля – плоская с мягким покрытием из рулонных материалов / стальная фальцевая;
5	Полы	1-го этажа	цементно-песчаная стяжка, керамогранит, линолеум, спортивное ПВХ покрытие, ПВХ плитка, модульная ковровая плитка
		последующих этажей	
6	Проемы	окна	металлопластиковые с двухкамерным стеклопакетами с энергосберегающим остеклением по ГОСТ 24866-99
		витражи	алюминиевые с двухкамерным стеклопакетами с энергосберегающим остеклением по ГОСТ 21519-2003
		двери	стальные, утепленные с двухкамерным стеклопакетами с энергосберегающим остеклением по ГОСТ 31173-2003, алюминиевые с двухкамерным стеклопакетами с энергосберегающим остеклением по ГОСТ 21519-2003
7	Отделочные работы	внутренние	окраска акриловой краской за 2 раза, керамогранитная плитка;
		наружные	HPL панель, оцинкованная крашенная сталь
8	Горячее водоснабжение		Центральное от котельной
9	Водопровод		Центральное
10	Канализация		Центральное в накопитель сточных вод
11	Электроосвещение		Центральное
12	Отопление	печное	-
13		печное газовое	-
14		от ТЭЦ	-
15		от АГВ	-

16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	-
17			на твердом топливе	-
			иное	Блочно-модульная котельная на жидком топливе
18		от районной котельной	на газе	-
19			на твердом топливе	-
20	Разные работы			-

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
Площадь (м 2)									
Высота строения (м)									
Объем строения (м 3)									
Фундамент									
Стены									
Перекрытия									
Крыша									
Полы									
Окна									
Двери									
Внутренняя отделка									
Наружная отделка									
Печи									

Техническое описание внутридворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем (м 3)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7

Техническое описание отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

Наименование и назначение отдельных частей строения	Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	внутренняя отделка	крыша	дополнительные устройства
1	2	3	4	5	6	7	8

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов		Техническое описание конструктивных элементов
1		2
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
наружные		
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		

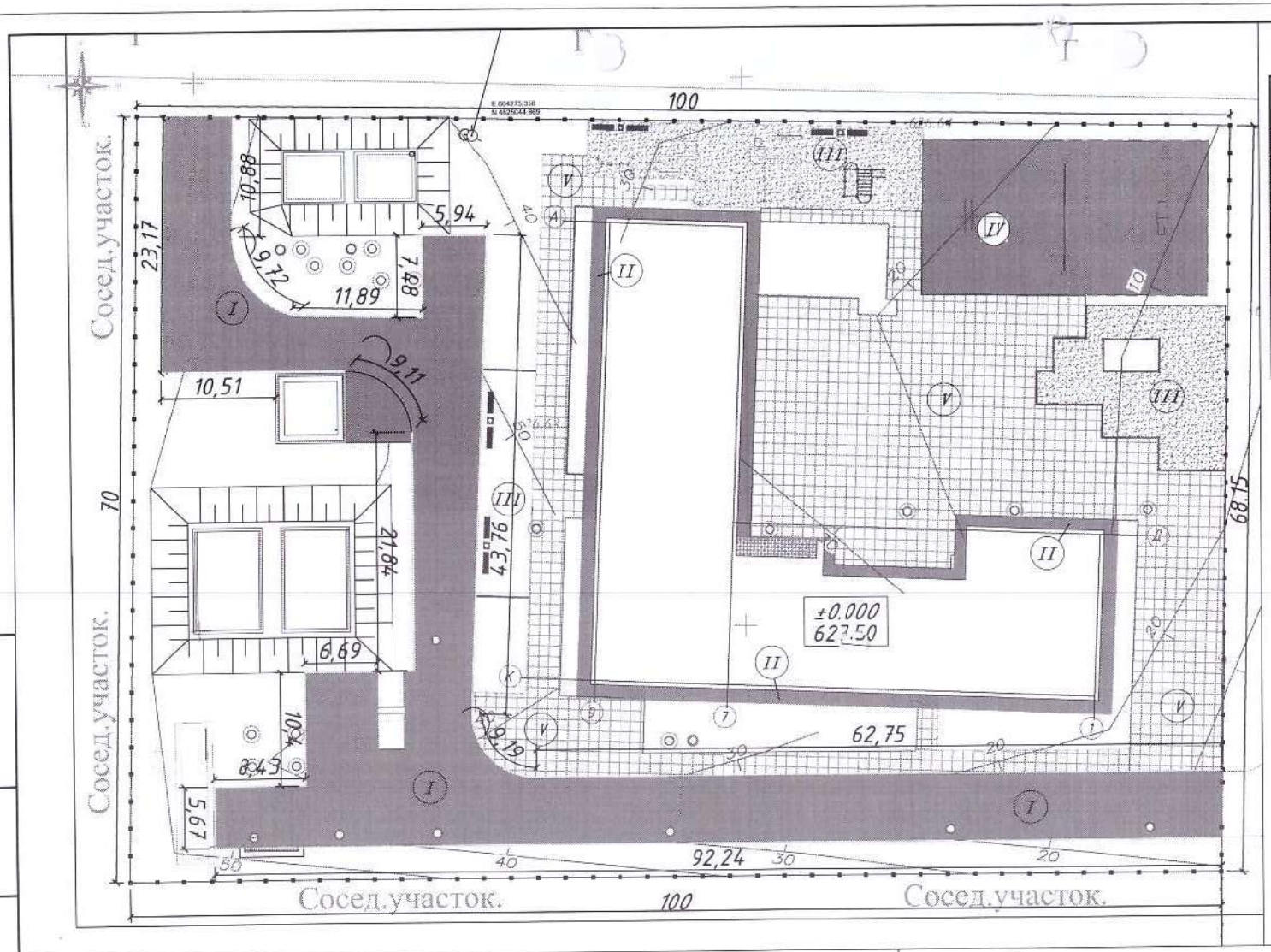
Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Заказчик:
Абенов Айтбай Калымбаевич подпись, _____ дата 12.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

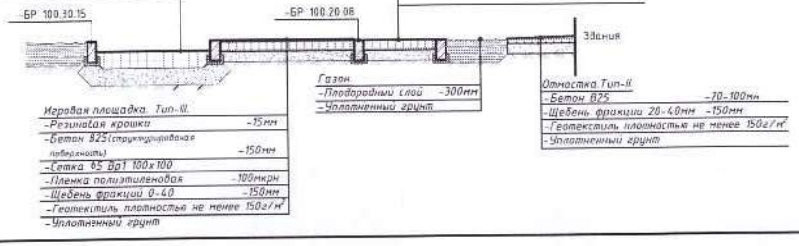
Авторский надзор:
директор Васильев Дмитрий Юрьевич подпись, _____ дата 12.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт авторского надзора
Усманов Фархат Ахметджанович подпись, _____ дата 12.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.



Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Условное изображение	Наименования	Тип	Ед. изм	Количество
	Асфальтобетонное покрытие	I	м²	1179.3
	Отмостка	II	м²	212.11
	Резиновое покрытие	III	м²	497.0
	Резиновое покрытие для спортивной площадки	IV	м²	364.0
	Бетонная брусчатка-1	V	м²	1335.65
	Крыльца и пандусы		м²	23.42
	Бортовой камень БР 100.20.08		п.м.	554.52
	Бортовой камень БР 100.30.15		п.м.	349.9
	Ограждение		п.м.	338.15



Условные обозначения

Все размеры указаны в миллиметрах (мм)

±0.000 соответствует абсолютной отметке 627.500

Должность	Ф.И.О	Подп	Дата
Геодезист			
Прораб			
Нач.Уаст			

Возведение общесбразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в с.Кокдала, Жамбылского района, Алматинская область

Исполнительная схема	Стадия	Лист	Листов
	ГП	1	1
Исполнительная схема благоустройства территорий	ТОО "ПГС АСТАНА"		

Формат А3

Подп. и дата | Инв. N° дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.

Приложение 3 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

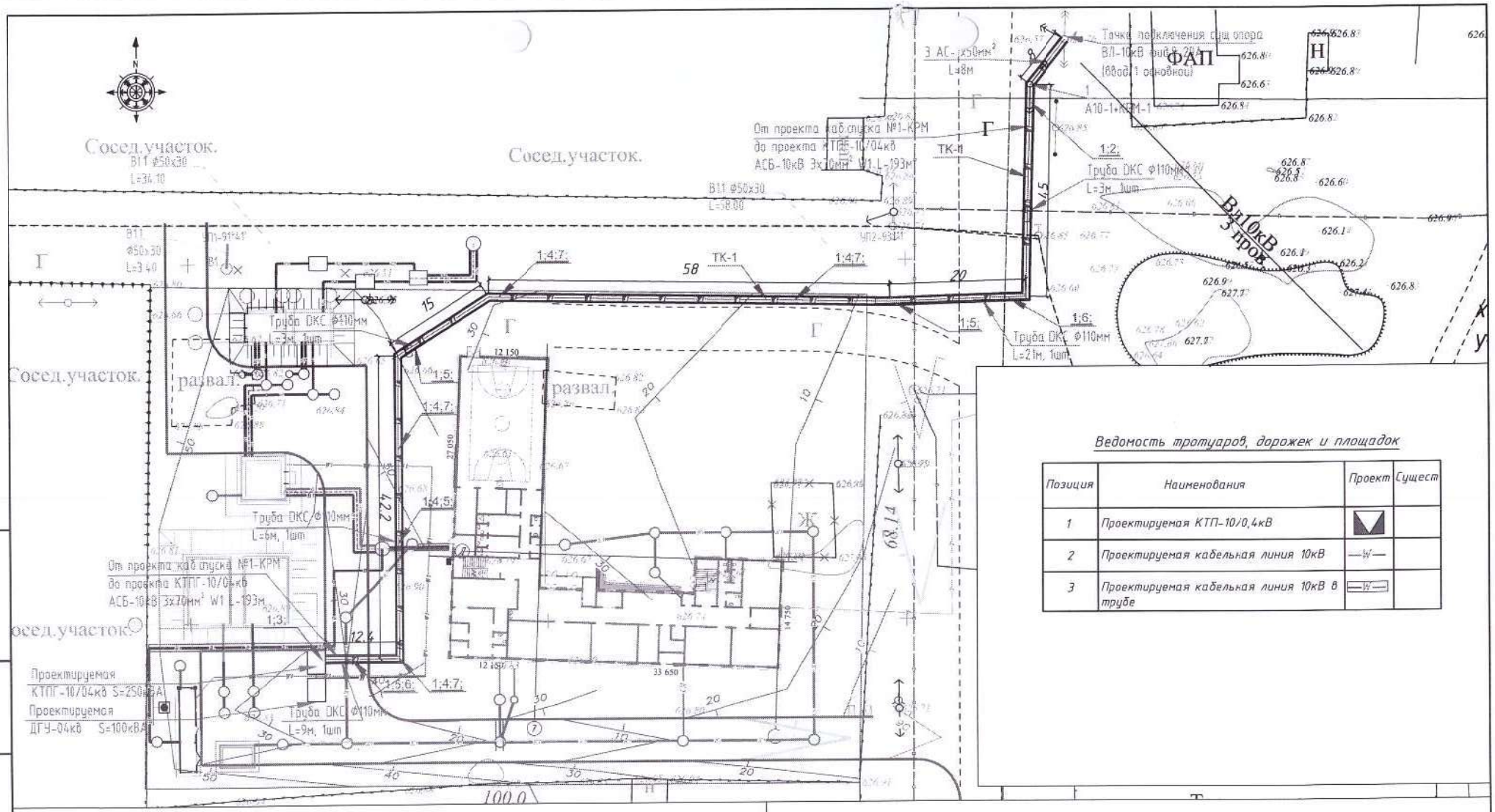
Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	киломерт (далее – км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	0,008
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	0,200
5	Площадь опор	м 2	2
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	-
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	-
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	-
	4) железобетонные	шт	1
	5) тросовые подвесы	шт	-
7	Провода:		
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые АСБ 3х70 мм2	км	0,200
	3) сталеалюминиевые	км	-
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	-
	2) металлические	шт	49
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	-
	2) светильники с ртутными лампами	шт	-
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	-
	4) светильники с светодиодные лампами	шт	49
10	Кабели:		
	1) марки АВВГ 4х16мм2 напряжением...	км	0,010
	2) марки АвБбШв-1кв 5х4мм2 напряжением...	км	0,675
11	Муфты соединительные...	шт	-
12	Муфты концевые	шт	-
13	Контуры заземления	шт	-
14	Устройства грозозащиты	шт	-
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	-
	2) булыжные	м 2	-
	3) тротуары	м 2	-

Заказчик:
Абенов Айтбай Калымбаевич подпись, _____ дата 12.08.22г.
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Авторский надзор:
директор Васильев Дмитрий Юрьевич подпись, _____ дата 12.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт авторского надзора
Усманов Фархат Ахметджанович подпись, _____ дата 12.08.22г.
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.



Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Позиция	Наименования	Проект	Сущест
1	Проектируемая КТП-10/0,4кВ		
2	Проектируемая кабельная линия 10кВ		
3	Проектируемая кабельная линия 10кВ в трубе		

Схема прокладки кабеля в траншее

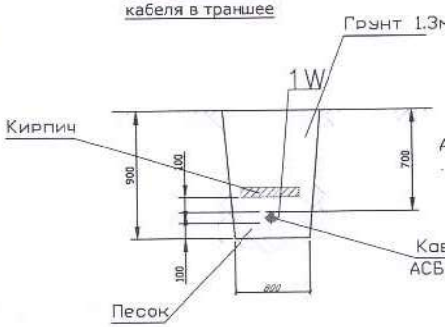
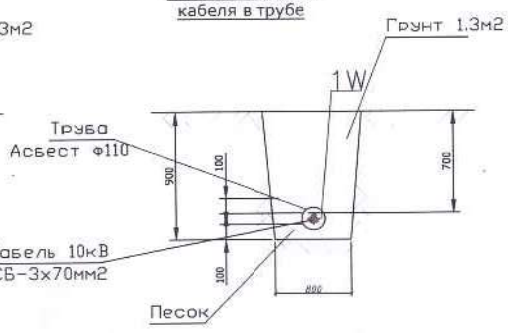


Схема прскладки кабеля в трубе



Объем:
L=208м
S=143.95м² низ траншей
V=143.95*0.2h=28.8м³ песок (основания)
L=198м кабель АСБ-3х70мм²
L=8м кабель 3хАС-1х50мм²
L=508шт кирпич (1 ряд)
L=42м труба асбест Ø110

Проект	822-21-ЭС			Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в с.Кокдала, Жамбылского района, Алматинская область			
Должность	Ф.И.О	Подп	Дата				
Геодезист				Наружные электрические сети 10кЗ	Стадия	Лист	Листов
					ГП	1	1
Прораб							
				Исполнительная схема прокладка кабеля КЛ-10кВ АСБ-3х70мм², ВЛ-10кВ 3хАС-1х50мм²	ТОО "ПГС АСТАНА"		
Нач.Уаст							

Подп. и дата | Инв. N° дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.

Формат А3

Приложение 12 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения)

№ п.п.	Наименование	Единица измерение	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Длина улицы	м	-	
2	В том числе озелененная часть	м2		
3	Средняя ширина проезда	м	6	
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	м2	3845,16	
5	Под зелеными насаждениями, из них			
	под деревьями	м2	51,43	
	под кустарниками	м2		
	под цветниками	м2	125,67	
	под газонами	м2	1835,38	
	в т.ч. - обыкновенные	м2	-	
	- партерные	м2	-	
	- луговые	м2	-	
6	Под замощением, из них			
	асфальтовое покрытие	м2	1832,68	
	щебеночное покрытие	м2	-	
	плитами	м2	-	
	грунтовые улучшенные	м2	-	
	грунтовые	м2	-	
7	Под строениями	м2	-	
8	Под сооружениями	м2	-	
9	Под водоемами	м2	-	
10	Прочие	м2	-	
11	деревья	шт	7	
12	кусты	шт	31	
13	кустарники	шт	125,67	
14	цветники		-	
15	газоны	м2	1835,38	
16	порода деревьев		-	
17	возраст	год	5-8	

Заказчик:
Абенов Айтбай Калымбаевич подпись, _____ дата 12.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Авторский надзор:
директор Васильев Дмитрий Юрьевич подпись, _____ дата 12.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт авторского надзора
Усманов Фархат Ахметджанович подпись, _____ дата 12.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Приложение 13 к акту приемки объекта в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м	81,7	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из железобетонных труб	м	-	
	5) полиэтилен	м	157,05	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м		
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт		
	Задвижка d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Вентили d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Кран d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Гидрант	шт		
	Водопроводный ввод	шт		
	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр	шт		
	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6)	м		
	7)	м		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб Ф100	м	39,3	
	3) из бетонных труб	м		

	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) из хризотилцементая труб	м	178,3	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	16	
	Выпуск	шт		

Горизонтальный разрез колодца				Вертикальный разрез колодца			
Масштаб _____				Масштаб _____			

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

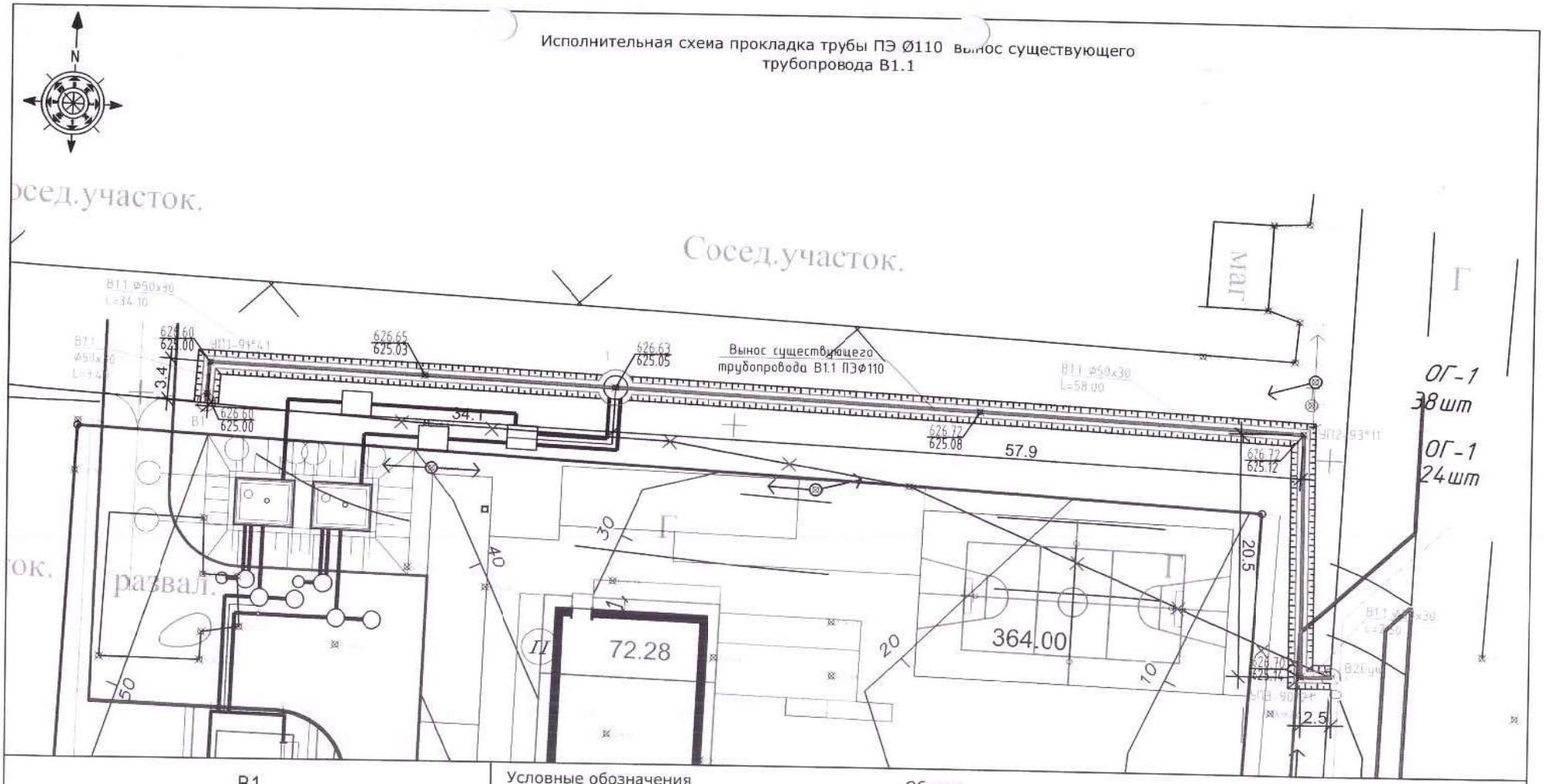
Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

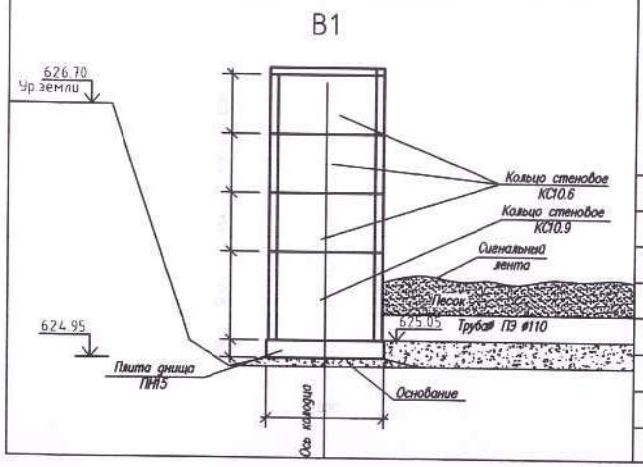
Заказчик:
Абенов Айтбай Калымбаевич подпись, _____ дата 12.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Авторский надзор:
директор Васильев Дмитрий Юрьевич подпись, _____ дата 12.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт авторского надзора
Усманов Фархат Ахметджанович подпись, _____ дата 12.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Исполнительная схема прокладка трубы ПЭ Ø110 вынос существующего трубопровода В1.1





Условные обозначения

—В—	- Линия канализаций
6	- № колодца
626.70	- отметка земли
625.14	-отметка трубы

Объем:
L=118.4м труба ПЭ Ø110
L=118.4м лента сигнальная ЛСВ
V=118.4*0.3h=35.5м³ песок(обваловка)

Должность	Ф.И.О	Подп	Дата
Геодезист			
Прораб			
Нач.Уаст			

Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в с.Кокдала, Жамбылского района, Алматинская область

Исполнительная схема

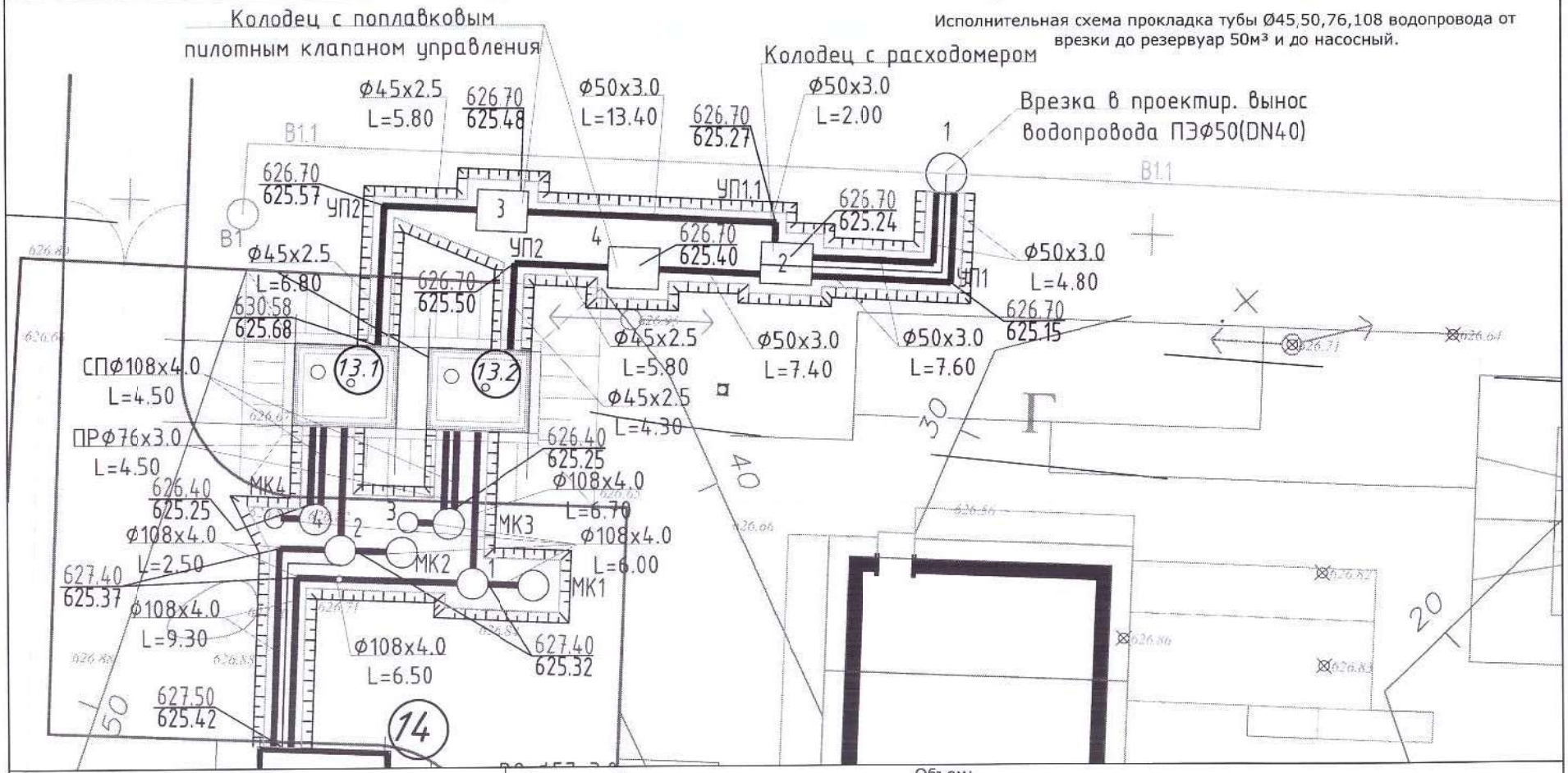
Стадия	Лист	Листов
	1	1

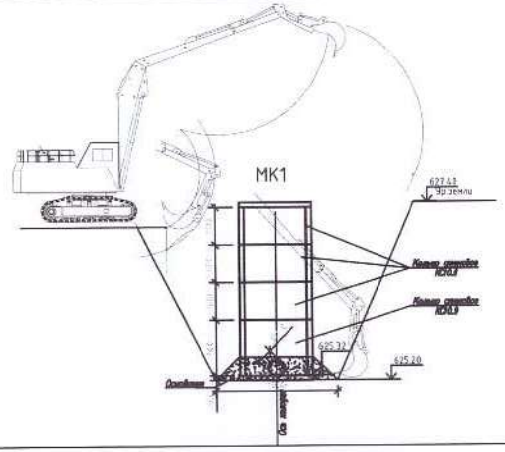
Исполнительная схема прокладка трубы ПЭ Ø110 вынос существующего трубопровода В1.1

ТОО "ПГС АСТАНА"

Формат А4

Исполнительная схема прокладка тубы Ø45,50,76,108 водопровода от врезки до резервуар 50м³ и до насосный.





Условные обозначения

—В—	- Линия водопровода
6	- № колодца
626.70	- отметка земли
625.14	-отметка трубы

Объем:

Траншей №1) L=22.7м труба стальной Ø45
L=38.65м труба ПЭ100 Ø50

Траншей №2) L=9м труба стальной Ø76
L=50м труба стальной Ø108

V=192.5*0.3h=57.75м³ песок(обваловка)

Должность	Ф.И.О	Подп	Дата
Геодезист			
Прораб			
Нач.Уаст			

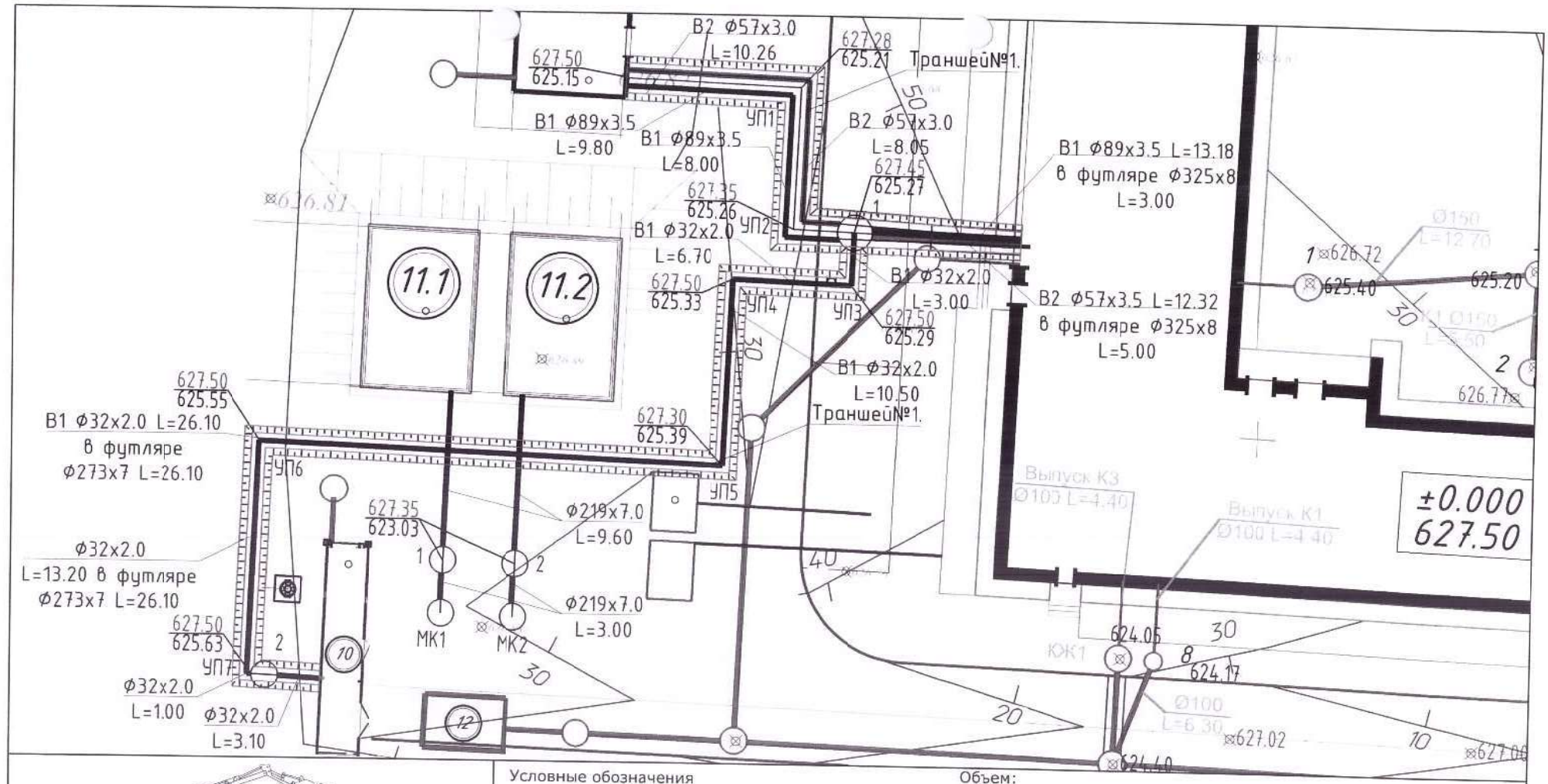
Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в с.Кокдала, Жамбылского района, Алматинская область

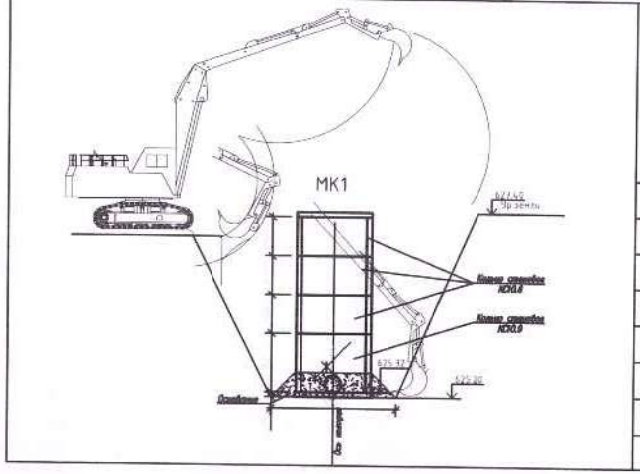
Исполнительная схема	Стадия	Лист	Листов
		1	1

Исполнительная схема прокладка тубы Ø45,50,76,108 водопровода от врезки до резервуар 50м³ и до насосный.

ТОО "ПГС АСТАНА"

Формат А4





Условные обозначения

—В— - Линия водопровода

6 - № колодца

626.70 - отметка земли

625.14 -отметка трубы

Объем:

Траншей №1) L=30.57м труба стальной эелктросварной Ø57х3.0
L=30.57м труба стальной эелктросварной Ø89х3.5
L=8м гильза Ø325х8

Траншей №2) L=63.5м труба ПЭ SDR17 S8 Ø32х2.0
L=39.15м гильза Ø273х7

Должность	Ф.И.О	Подп	Дата
Геодезист			
Прораб			
Нач.Уаст			

Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в с.Кокдала, Жамбылского района, Алматинская область

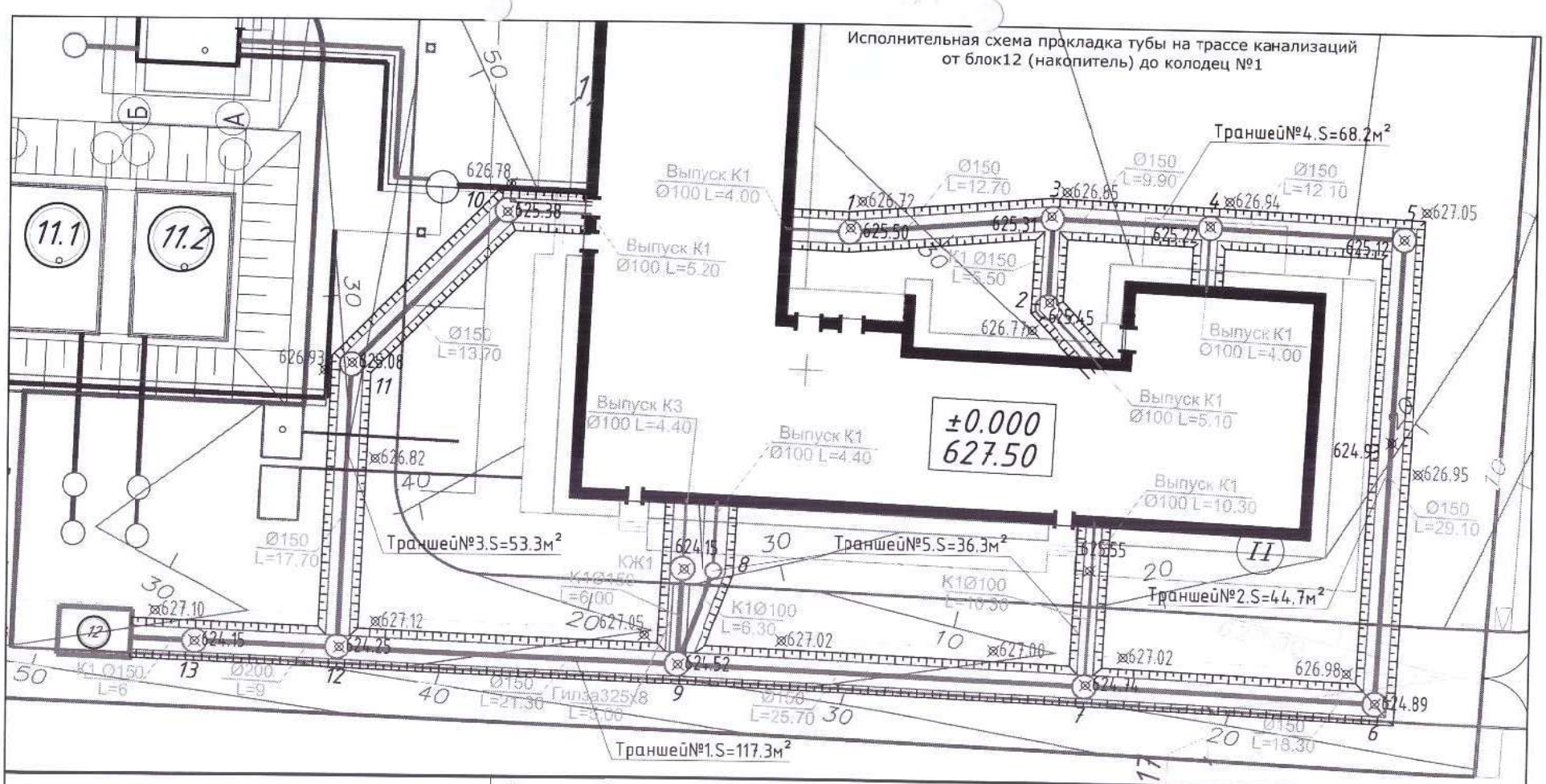
Исполнительная схема

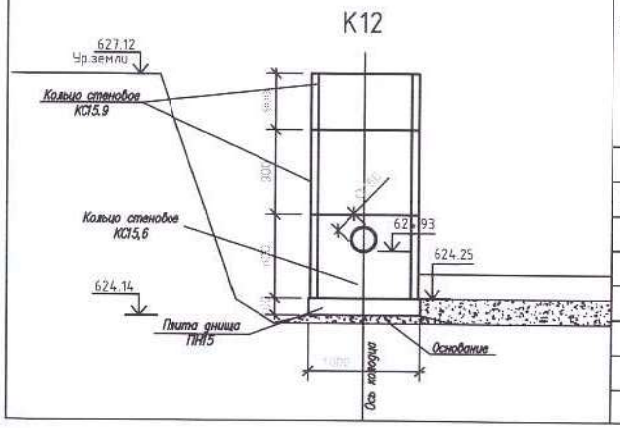
Стадия	Лист	Листов
	1	1

Исполнительная схема прокладка трубы водопровода от насосный до котельный.

ТОО "ПГС АСТАНА"

Формат А4





Условные обозначения

——К——	- Линия канализаций
6	- № колодца
627.05	- отметка земли
624.25	- отм.низ трубы

Объем: Траншей№1.2.3.4: L=172п/м труба Ø150 хризотилцементная
L=9п/м труба Ø200 хризотилцементная
L=18.3п/м труба Ø100 чугунная
Траншей№5: L=6п/м труба Ø150 хризотилцементная
L=21п/м труба Ø100 чугунная
L=4.4п/м труба Ø100 стальной
L=5п/м гильза Ø325х8 стальной

Должность	Ф.И.О	Подп	Дата
Геодезист			
Прораб			
Нач.Уаст			

Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в с.Кокдала, Жамбылского района, Алматинская область

Исполнительная схема	Стадия	Лист	Листов
		1	1

Исполнительная схема прокладка трубы на трассе канализаций от блок12 (накопитель) до колодец №1

ТОО "ПГС АСТАНА"

Формат А4

Приложение 14 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (тепловая трасса)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	175	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м	-	
	2) на опорах	м	-	
	Количество опор	шт	-	
	Протяженность подземной прокладки:	м		
	1) в проходных каналах	м	175	
	2) в полупроходных каналах	м	-	
	3) бесканальная прокладка	м	-	
2	Количество колодцев (камер)	шт	-	
3	Количество компенсаторов	шт	1	
4	Количество вводов	шт	1	
5	Количество задвижек	шт	-	

Горизонтальный разрез колодца (камеры)				Вертикальный разрез колодца (камеры)			
Масштаб _____				Масштаб _____			

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

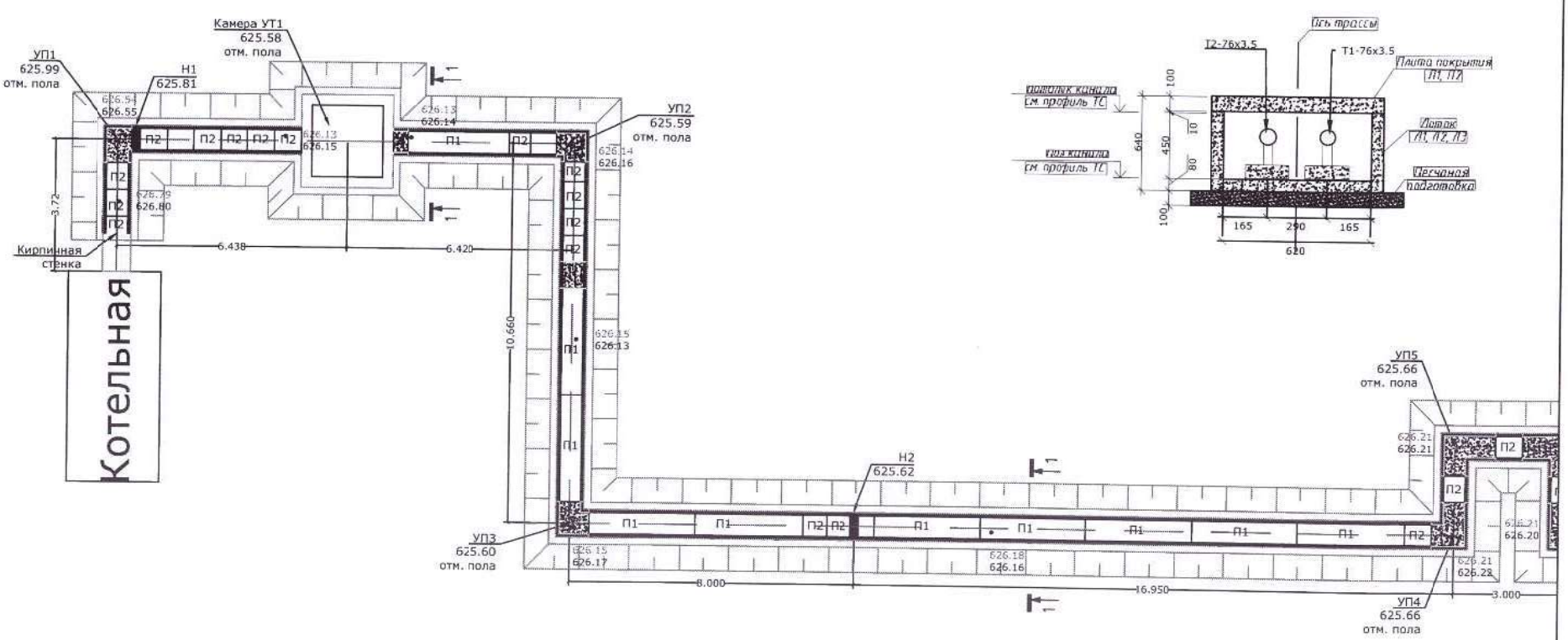
Схема привязки колодца (камеры) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик:
Абенов Айтбай Калымбаевич подпись, _____ дата 12.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

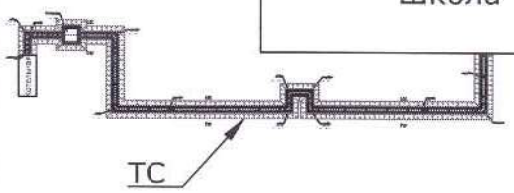
Авторский надзор:
директор Васильев Дмитрий Юрьевич подпись, _____ дата 12.08.22г.
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт авторского надзора
Усманов Фархат Ахметджанович подпись, _____ дата 12.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Исполнительная схема гидроизоляция ТС



Общая схема



Условные обозначения

Все размеры указаны в миллиметрах (мм)

● 626.15 - отм дно лотка.проект
626.17 - отм дно лотка.факт

Объем:
L=93.15п/м тепло трасса
P=94.95+94.95=189.9п/м
S=189.9*0.64h=121.53м² гидроизоляция стен
S=77.4м² плита перекрытия

Sобщ=121.53+77.4=198.93м²

	07/20-0-ТС.КЖ			Стройтельство школы на 1500 мест в Алматинской области, Жамбылской район, Узынагашский сельский округ, село Узынагаш
Должность	Ф.И.О	Подп	Дата	
Геодезист				Тепловые сети
Прораб				
Нач.Уаст				Исполнительная схема гидроизоляция ТС

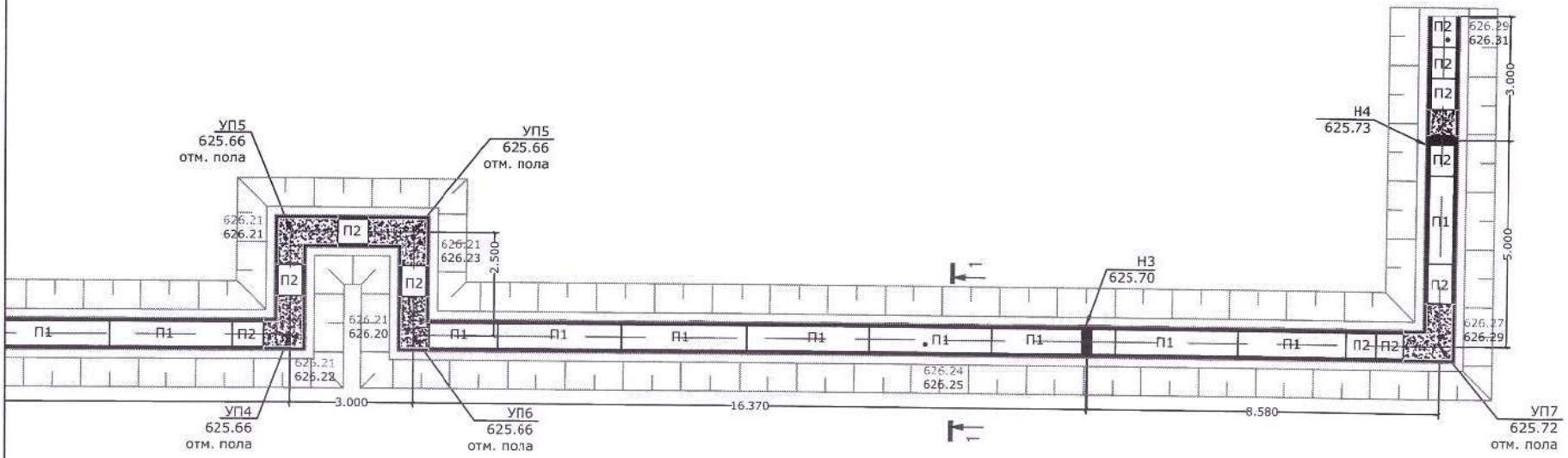
Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО "ПГС АСТАНА"

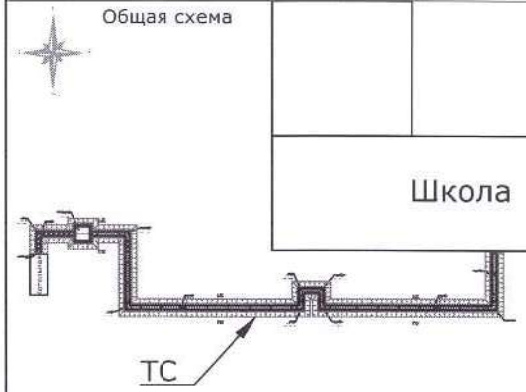
Формат А4

Исполнительная схема гидроизоляция ТС

Школа



Общая схема



Условные обозначения

Объем:
L=93.15п/м тепло трасса
P=94.95+94.95=189.9п/м
S=189.9*0.64h=121.53м² гидроизоляция стен
S=77.4м² плита перекрытия

Sобщ=121.53+77.4=198.93м²

	07/20-0-ТС.КЖ			Стройтельство школы на 1500 мест в Алматинской области, Жамбылской район, Узынагашский сельский округ, село Узынагаш
Должность	Ф.И.О	Подп	Дата	
Геодезист				Тепловые сети
Прораб				
Нач.Уаст				Исполнительная схема гидроизоляция ТС

Стадия	Лист	Листов
РП	2	2

ТОО "ПГС АСТАНА"

Формат А4

Приложение 16 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (линии связи)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность
1	2	3	4
1	Воздушные линии связи, в том числе:	км	-
	1) марка	км	-
	2) марка	км	-
	3) марка	км	-
2	Кабельные линии связи, в том числе:	км	
	1) марка ОКТ – 16 G.652	км	0,525
	2) марка	км	-
	3) марка	км	-
3	Опоры, в том числе:	шт	-
	1) металлические	шт	-
	2) деревянные	шт	-
	3) анкерные	шт	-
	4) железобетонные	шт	-
	5) тросовые подвесы	шт	-
4	Колодцы сетевые, в том числе:	шт	
	1) ККС 1	шт	-
	2) ККС 2	шт	11
	3) ККС 3	шт	-
	4) ККС 4	шт	-
	5) ККС 5	шт	-
5	Муфты соединительные	шт	83
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		
	1) керамические	км	-
	2) бетонные	км	-
	3) асбесто-цементные	км	-
	4) пластмассовые	км	0,992
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	-
8	Прочие устройства		-

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

Горизонтальный разрез НУП	Вертикальный разрез НУП
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

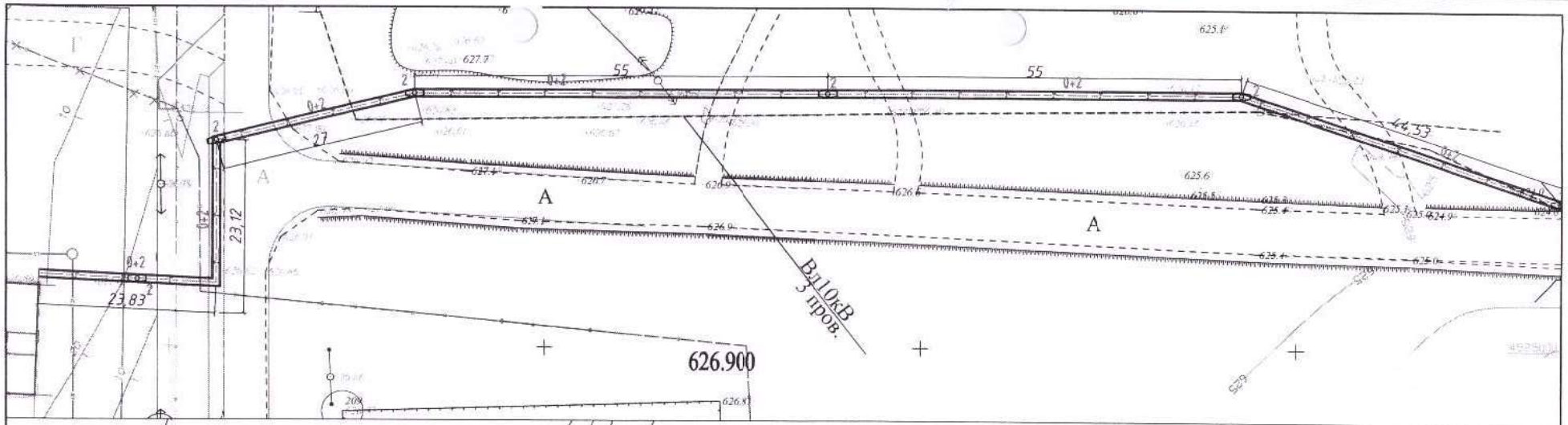
№ п/п	Наименование	Марка	Единицы измерения	Материал	Количество (размеры)	Примечание

Схема привязки колодцев кабельной линии связи и НУП к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик:
Абенов Айтбай Калымбаевич подпись, _____ дата 12.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Авторский надзор:
директор Васильев Дмитрий Юрьевич подпись, _____ дата 12.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт авторского надзора
Усманов Фархат Ахметджанович подпись, _____ дата 12.08.22г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.



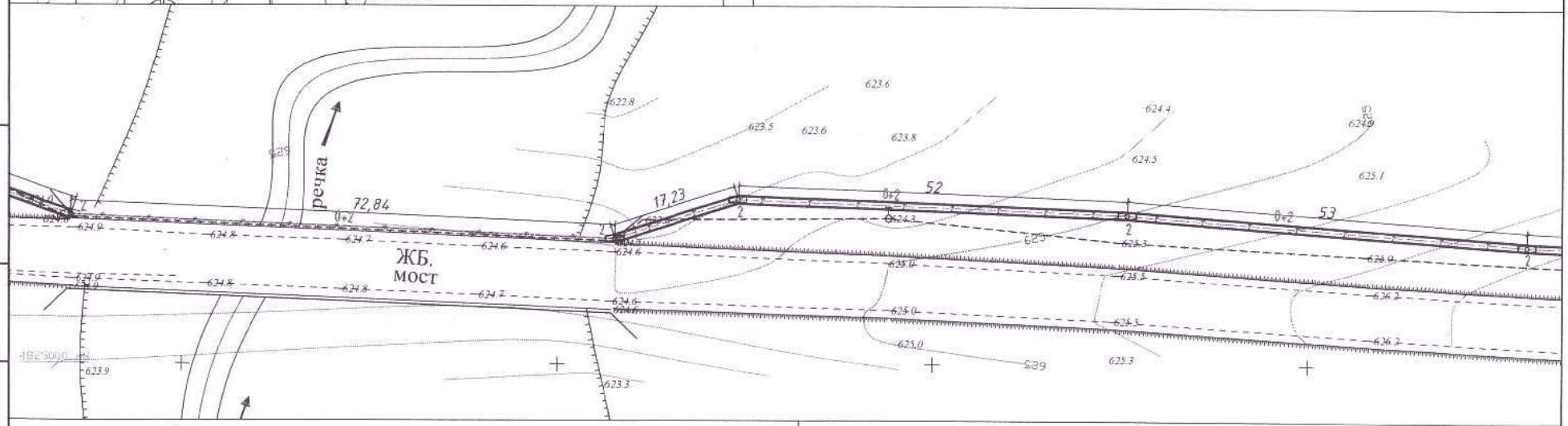
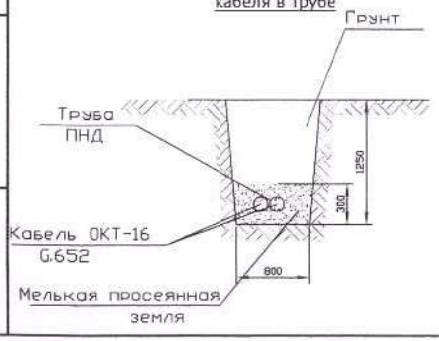


Схема прокладки кабеля в трубе



Условные обозначения

- Телефонная канализация
- 2 Колодец ККС-2
- 1 Сущ. колодец

Объем:
L=496м
S=333.8м² траншей

V=333.8*1.2h=417.25м³ выемка грунта

Объем:
L=11шт колодец ККС-2
S=74.8м²

V=74.8*0.8h=59.8м³ выемка грунта

Vобщ=+417.25+59.8=477м³ выемка грунта

Проект	822-21-НСС			Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в с.Кокдала, Жамбылского района, Алматинская область			
Должность	Ф.И.О	Подп	Дата				
Геодезист				Наружные слаботочные сети	Стадия	Лист	Листов
					ГП	1	2
Прораб							
				Исполнительная схема выемка траншей для телефонный канализации	ТОО "ПГС АСТАНА"		
Нач.Участ							

Подп. и дата | Инв. N° дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.

Формат А3

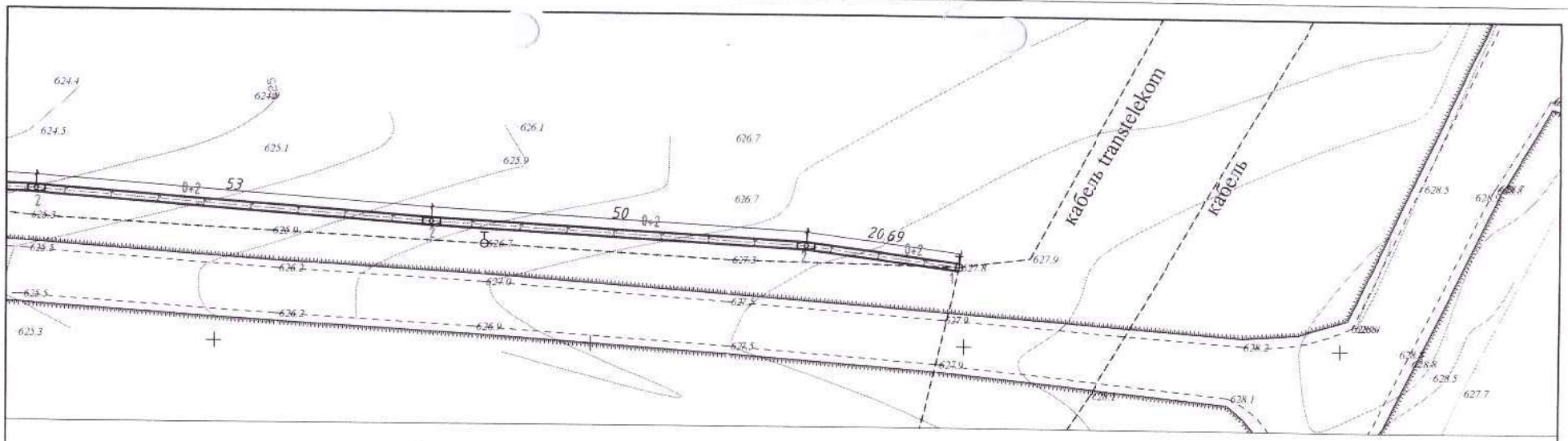
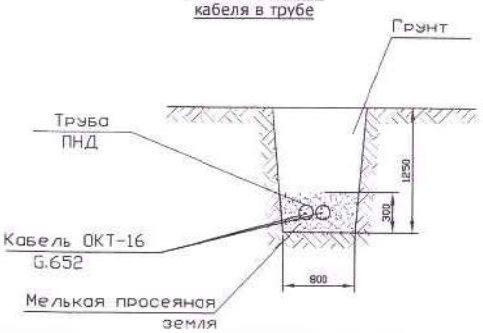


Схема прокладки кабеля в трубе



Условные обозначения

- Телефонная канализация
- 2 Колодец ККС-2
- 1 Сущ. колодец

Проект	822-21-НСС			Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в с.Кокдала, Жамбылского района, Алматинская область		
Должность	Ф.И.О	Подп	Дата			
Геодезист				Наружные слаботочные сети	Стадия	Лист	Листов
					ГП	2	2
Прораб							
				Исполнительная схема выемка траншей для телефонный канализации	ТОО "ПГС АСТАНА"		
Нач.Уаст							

Инв. N° подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N° | Инв. N° дубл. | Подп. и дата

Формат А3