Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«25» декабря 2023 года

Заказчик: Государственное учреждение «Управление строительства архитектуры и градостроительства Атырауской области», в лице руководителя Кусайнова Н.М. юридический адрес: город Атырау, ул. Айтеке би,77.

Инвестор ТОО «Тенгизшевройл», в лице менеджера отдела «Социальных проектов» Тулеуов А.Н.

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:
Декларации о соответствии (прилагается) от «23» ноября 2023 года, ТОО «ARSM» в лице генерального директора Шарипова Ж.Г., ГСЛ 17021865 от 28.12.2017 года, РК, Атырауская область, г. Атырау, поселок Жумыскер, мкр. Оркен, ул. 43, дом 121, БИН 070540012797

дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон.

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от «27» ноября 2023г. ТОО «Инжиниринговый центр Sheber», в лице директора Мухаметкалиулы К., БИН 160340017650, тел. 8(7122) 75-54-60. Технический надзор Алиаскаров Бекен Каримович. Аттестат эксперта технадзора 1-уровня ответственности №KZ77VJE00049348 от 17.09.2019 г. в части несущих и ограждающих конструкции, №KZ52VJE00040001 от 31.07.2018 г. в части инженерных сетей, №KZ25VJE00040002 от 31.07.2018 г. в части технологического оборудования. Технический надзор Сарбалин Мураткали Куатович. Аттестат эксперта технадзора 1-уровня ответственности №KZ51VJE00018679, № KZ94VJE00018681, № KZ67VJE00018682.

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от «30» ноября 2023 года ТОО «A&K-Али Company» в лице директора Амангалиева А.Ж., БИН 110740006145, тел.: 8-708-420-62-68

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:

«Строительство средней общеобразовательной школы №1 им. М. Жумабаева на 300 мест в г. Атырау со сносом существующего здания», II - нормальный уровень ответственности технический не сложный объект.

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу Республика Казахстан, город Атырау, улица К. Мамекулы 167.

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "__"_____20__ года, дата ознакомления подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок: Постановление № 435 от «24» февраля 2022 года Акима г. Атырау, о предоставлении соответствующего права на землю;

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ
ГУ Управлением государственного архитектурно - строительного контроля Атырауской области от 28 сентября 2022 года №KZ96REA00297901;

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации)
ТОО «A&K-Али Company» привязка ТП РК 300 СОШ (IVA, IVГ)-2.2-2015

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й)

ГУ «Управление строительства Атырауской области» № 113-Ѳ от 26 июля 2022 года.

дата и номер проекта, наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ сентябрь 2022 года;
окончание работ ноябрь 2023 года;
при продолжительности строительства,
месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: 13;
фактически, месяц: 14;

3. 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
Общеобразовательная средняя школа на 300 мест	мест	300	300	300	300

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период; факт начала выпуска продукции с указанием объема

Здание школы имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)	0,9324	0,9324
Число этажей	этаж	2	2
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)	33264,45	33264,45
В том числе подземной части	м3	5451,48	5451,48
Площадь встроенных, встроенно- пристроенных и пристроенных помещений	м2	0	0
Трансформаторная подстанция	ед.	1	1
Дизельный генератор (ДЭС)	ед.	1	1
Канализационная-насосная станция (КНС)	ед.	1	1
Площадка для подвижных игр 1 класс	шт.	2	2
Площадка для подвижных игр 2-4 кл.	шт.	1	1
Площадка для подвижных игр 5-9 кл.	шт.	1	1

Футбольное поле	шт.	1	1
Беговая дорожка	шт.	1	1
Площадка для военной подготовки	шт.	1	1
Комбинированная площадка баскетбольная/волейбольная	шт.	1	1
Воркаут площадка	шт.	1	1
Площадка для мусорных контейнеров	шт.	1	1

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

Здание школы представляет собой 2–х этажное здание, с техническим подпольем и техническим этажом, состоит из блоков. Размеры здания в осях 69,8х57,05 м. Размеры блоков: 50,0х21,6м; 25,2х18,0м; 30,0х12,8м, 30,0х18,0м.

Основной пешеходный доступ к зданию для посетителей осуществлен с улицы К. Мамекулы №167.

Главный вход в здание осуществляется через вестибюль из которого расходятся основные пути движения учащихся проход в столовую, в спортивный зал, кабинеты администрации, медицинский кабинет.

Конструктивная схема - монолитный железобетонный каркас.

Фундамент – фундаментная плита, монолитный железобетон из бетона В 25.

Колонна, ригель –монолитный железобетон из бетона марки В25.

Плита перекрытия монолитный железобетон толщ. 200 мм из тяжелого бетона кл. В25.

Монолитные стены по периметру здания и лестничных клетках, выполнены только на цокольном этаже.

Наружные стены выполнены из газоблока толщиной 250 мм с применением утепления из мин.плиты толщиной 60 мм. Облицовка фасада здания выполнена из алюминиевой композитной панели.

По периметру здания выполнена отмостка бетонная толщиной 150 мм на щебеночном основании толщиной 100 мм, шириной 800 мм.

Внутренние межкомнатные перегородки из газоблока толщ. 120мм, а перегородки в сан.узлах и цокольных этажах выполнены из керамического кирпича толщ. 120мм.

Кровля – чердачная по деревянной конструкции с утеплением, покрытие из металлочерепицы. Водосток наружный организованный.

Оконные блоки – металлопластиковые с противомоскитными сетками на открывающиеся створки окон. Предусмотрены подоконные доски пластиковые. Витражи наружные – алюминиевые.

Двери наружные – металлические. Двери внутренние межкомнатные – деревянные, металлические, металлопластиковые.

Полы – бетонные, керамическая плитка напольная, линолеум коммерческий, термообработанная керамическая плитка на наружных лестницах.

Стены и перегородки – отделка штукатуркой, водоэмульсионная окраска, керамическая плитка в сан. узлах и в пищеблоке.

Потолки-водоэмульсионная окраска, подвесные потолки, известковая побелка.

Высота помещений первого этажа 3,6 м, и второго этажей -3,0 м, техподполье -2,20 м от пола до плит перекрытия.

В техподполье расположены свободные, технические помещения, к которым обеспечен свободный доступ для профилактического осмотра, ремонта и обслуживания внутренних инженерных сетей. В подвал предусмотрен отдельный наружный выход.

Функциональные связи в здании обеспечивают возможность эвакуации из подвала раздельно от 1-го этажа. Связь между этажами осуществляется по четырем лестницам.

На первом этаже здания размещен учебный блок младших классов, общешкольная столовая с блоком производственных помещений, спортивный зал и блок учебных мастерских классов.

Учебные мастерские включают в себя мастерскую керамики с помещением для хранения глины, комбинированную мастерскую для мальчиков по обработке металла и древесины, кабинет по обработке тканей и кабинет кулинарии для девочек. Из комбинированной мастерской предусмотрен дополнительный выход через утепленный тамбур.

На втором этаже расположен учебный блок старших классов, методический кабинет, помещения информационно центра (библиотека), включающие в себя медиатеки размещены читательские места. В читальном зале организован информационный пункт-прием и выдача литературы.

Обеденный зал рассчитан на 110 посадочных мест. Производственные цеха оснащены тепловым, холодильным, механическим и вспомогательным оборудованием.

Помещения пищеблока оборудованы необходимым количеством производственных кухонных столов, шкафов, стеллажей, подтоварников, моечных ванн. Участок приготовления вторых блюд оборудован плитами, котлами и прочим технологическим оборудованием.

В Блоке 4 находится спортивный зал предназначен для проведения занятий по всем видам школьной спортивной программы с 1-го по 11 класс. Проход в спортивный зал предусмотрен через вестибюль. Зал оборудован двумя раздевалками для мальчиков и девочек.

Отопление

Теплоснабжение здания школы, централизованное от магистральной сети. Разводка трубопроводов системы отопления принята скрытая под стяжкой пола. Система отопления однотрубная, вертикальная с попутным движением теплоносителя. В качестве нагревательных приборов приняты секционные биметаллические радиаторы. Регулировка теплого потока у приборов отопления осуществляется термостатическими клапанами.

Вентиляция

В помещениях школы предусмотрено общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением. Вентиляция в учебных помещениях решена следующим образом: приток-механический, вытяжка комбинированная: естественно из классов – из расчета однократного обмена в час, механическая через сан. узел и естественная из рекреаций.

Оконные проемы оборудованы открывающими фрамугами, обеспечивающими периодическое естественное сквозное проветривание. Самостоятельные приточно-вытяжные системы с механическим побуждением установлены для горячего цеха. Воздухообмен помещений обеденного зала столовой по санитарным нормам.

Электроосвещение

В электрощитовой на цокольном этаже установлено вводно-распределительное устройство ВРУ-1, питающее электрооборудование школы. Устройства пожарной сигнализации, лифт, электродвигатели технологического оборудования столовой, компьютеры, вентиляторы, оборудования учебных кабинетов, относящиеся к приемникам I категории.

Электроприемники I категории получают питание через устройства АВР. В щитках освещения приняты модульные наборные щиты, запирающиеся типа ЩРН. Для защиты групповых сетей в щитах размещены автоматические выключатели и устройства защитного отключения.

Этажные шкафы установлены в нишах, выполненных в строительной части. На вводе щитка для защиты от возгорания устанавливаются УЗО с током срабатывания на 300 мА.

Предусмотрено три вида освещения - рабочее, аварийное (эвакуационное и освещение безопасности) и переносное. Управление освещением помещений осуществляется местными выключателями и со щитков освещения.

Система видеонаблюдения

Для обеспечения видеоконтроля за обстановкой устанавливаются наружные и внутренние видеокамеры. Для передачи видеосигнала и питание видеокамер подключаются к коммутаторам установленных в телекоммутационных шкафах. Информация с системы видеонаблюдения направляется на видеорегистраторы, расположенные в комнате связи, а также с просмотром в помещении охраны.

Телефонизация

Телефонизация школы от внутренней автоматической телефонной станции (АТС), установленная в телекоммуникационном шкафу в комнате связи на первом этаже. Для создания локальной сети предусмотрены коммутаторы по 24 порта, устанавливаемых в телекоммуникационном шкафу.

Кроссировка внутри ТШ производится прямыми патч-кордами непосредственно от портов коммутатора и АТС. Абонентская сеть выполнена кабелем марки UTP прокладывается в кабельных каналах.

Телевидение

Для приема сигнала общего телевидения на кровле здания устанавливается спутниковое телевидение. Усилитель ТВ сигнала устанавливается на чердаке. Для усиления и разветвления телевизионных сигналов предусматривается установка в электротехнических нишах.

Кабельные линии между антеной, делителем усилителем и мультисвичами выполнены кабелем RG-11. Абонентская разводка до ТВ розеток выполнена кабелем RG-6 ТВ розетки устанавливаются на высоте 0,4 м от пола в служебных помещениях и на высоте 1,8 м в учебных классах.

Пожарная сигнализация

В качестве пожарных извещателей для обнаружения возгорания приняты тепловые и дымовые, которые устанавливаются на потолке. Система пожарной сигнализации построена на базе приемно-контрольного охранно-пожарного прибора, установленного в комнате диспетчера, охраны.

Исполнительные реле приборов приемно-контрольных предназначены для управления оповещением людей о пожаре, отключением вентиляции при пожаре и передаче сигнала «Пожар» осуществляется включение системы оповещения, выдача сигнала на пульт централизованного наблюдения.

Наружные сети электроснабжения

Точка подключения для электроснабжения выполняется прокладкой КЛ-6кВ от магистральной ВЛ-6кВ ф.52 «Ш». На первой отпаечной опоре установлено РЛНД. Выполнено строительство трансформаторной подстанции с установкой двух силовых трансформаторов мощностью 400 кВа.

Освещение территории выполнено световодными светильниками консольного типа. Осветительная арматура устанавливается на металлической стойке. Питание и управление осветительными установками осуществляется от блока управления наружного освещения ТП6/0,4.

Внутриплощадочные кабельные линии 0,4 кВ прокладываются в земляной траншее выполняются кабелем марки АВБбШв -1кВ.

Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации

Наружные сети канализации подключаются к канализационной насосной станции и далее под напором поступает в существующий напорный канализационный коллектор. Сети хозяйственно - бытовой канализации приняты из полиэтиленовых труб ø160 мм. Напорная канализация приняты из полиэтиленовых труб ø 75 мм.

Протяженность трубопровода 110 м. Трубы укладываются на естественное основание траншеи, прокладку предусмотрено с уклоном от здания до КНС.

Водоснабжение.

Трубопровод хозяйственно-бытовой воды Ø 315 мм предусматривается от точки врезки в существующего водопровода ГКП «Атырау Облысы Су Арнасы». От точки врезки технического трубопровода устанавливается колодец для запорной арматуры.

При пересечении проложенного трубопровода с автодорогой предусмотрен защитный футляр. Наружное пожаротушение предусматривается от пожарных гидрантов. Пожарные гидранты установлены вдоль дороги.

Установлены запорная арматура и гидрант на сети водопровода колодцы из сборных железобетонных колец ø 1,5 м, которые оборудованы стремянками для спуска и подъема людей.

На месте расположения подземных пожарных гидрантов установлены указатели с нанесением люминесцентной краской буквенных индексов ПГ, цифровыми значениями расстояния от указателя до гидранта в метрах.

Благоустройство

Транспортная схема территории школы №1 принята с учетом функционального зонирования и включает пешеходные площадки и тротуары, внутриплощадочный автомобильный проезд, и обеспечивает подъезды к зданию с учетом противопожарного и технического обслуживания.

Предусмотрены требования безбарьерного доступа для маломобильных групп населения. Крыльцо главного входа снабжено пандусом, обеспечивающим вход в здание.

Для учащихся с ограниченными возможностями в здание предусмотрена установка лифта.

Также на территории школы предусмотрены: футбольное поле, беговая дорожка, площадка для военной подготовки, баскетбольная-волейбольная площадка. Имеется зона отдыха где располагаются площадки для подвижных игр для 1 класса, 2-4 кл., 5-9 классов.

Покрытие проездов по участку выполнены из асфальтобетона с обрамлением бетонным бортовым камнем. На территории школы высажены кустарники, деревья.

Объемно-планировочные показатели: краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. 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. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): Всего 3 122 657,909 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 2 207 377,475 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 464 665,711 тысяч тенге, прочих работ и затрат 440 614,723 тысяч тенге;

8. Контрактная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 4 011 615,475 тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 3 260 946,177 тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 750 669,298 тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 70% и фактически применено 70% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания III;

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **Объект «Строительство средней общеобразовательной школы №1 им. М. Жумабаева на 300 мест в г. Атырау со сносом существующего здания» по адресу Республика Казахстан, город Атырау, улица К. Мамекулы 167 принять в эксплуатацию.**

наименование объекта (комплекса)

Заказчик:
ГУ «Управление строительства архитектуры и градостроительства Атырауской области» Кусайнов Н.М.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Инвестор
ТОО «Тенгизшевройл» Тулеуов А.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Технический надзор:
ТОО «ИЦ Sheber» Мухаметкалиулы К.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Авторский надзор:
ТОО «A&K Али Company» Амангалиев А. Ж.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО «ARSM» Шарипов Ж.Г.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

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
Здание средней общеобразовательной школы № 1 им. М. Жумабаева на 300 мест в г. Атырау	2	-	124	2870	33264,45	4324,58	-	-	1420	-
Трансформаторная подстанция			1 ед.	61,29	257,4	45,9	-	45,9	-	
Дизельный генератор (ДЭС)			1 ед.	11,43						
Канализационная-насосная станция (КНС)			1 ед.	16						
Площадка для подвижных игр 1 класс			2 шт.	200						
Площадка для подвижных игр 2-4 кл.			1 шт.	150						
Площадка для подвижных игр 5-9 кл.			1 шт.	150						
Футбольное поле			1 шт.	684						
Беговая дорожка			1 шт.	300						
Площадка для военной подготовки			1 шт.	150						
Комбинированная площадка баскетбольная/ волейбольная			1 шт.	480						
Воркаут площадка			1 шт.	100						
Площадка для мусорных контейнеров			1 шт.	9						

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электросн абжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснаб жение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ленточный монолитный железобетонный	Газоблок, кирпич	Четырех скатная металло черепица	Централь ное	От Трансфор маторной подстанции	Центральное	От теплобменика в тепловом узле	Центральное	-

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 бара ках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Нежилые помещения

Площадь (м2)	Жилая площадь в нежилых помещениях	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							

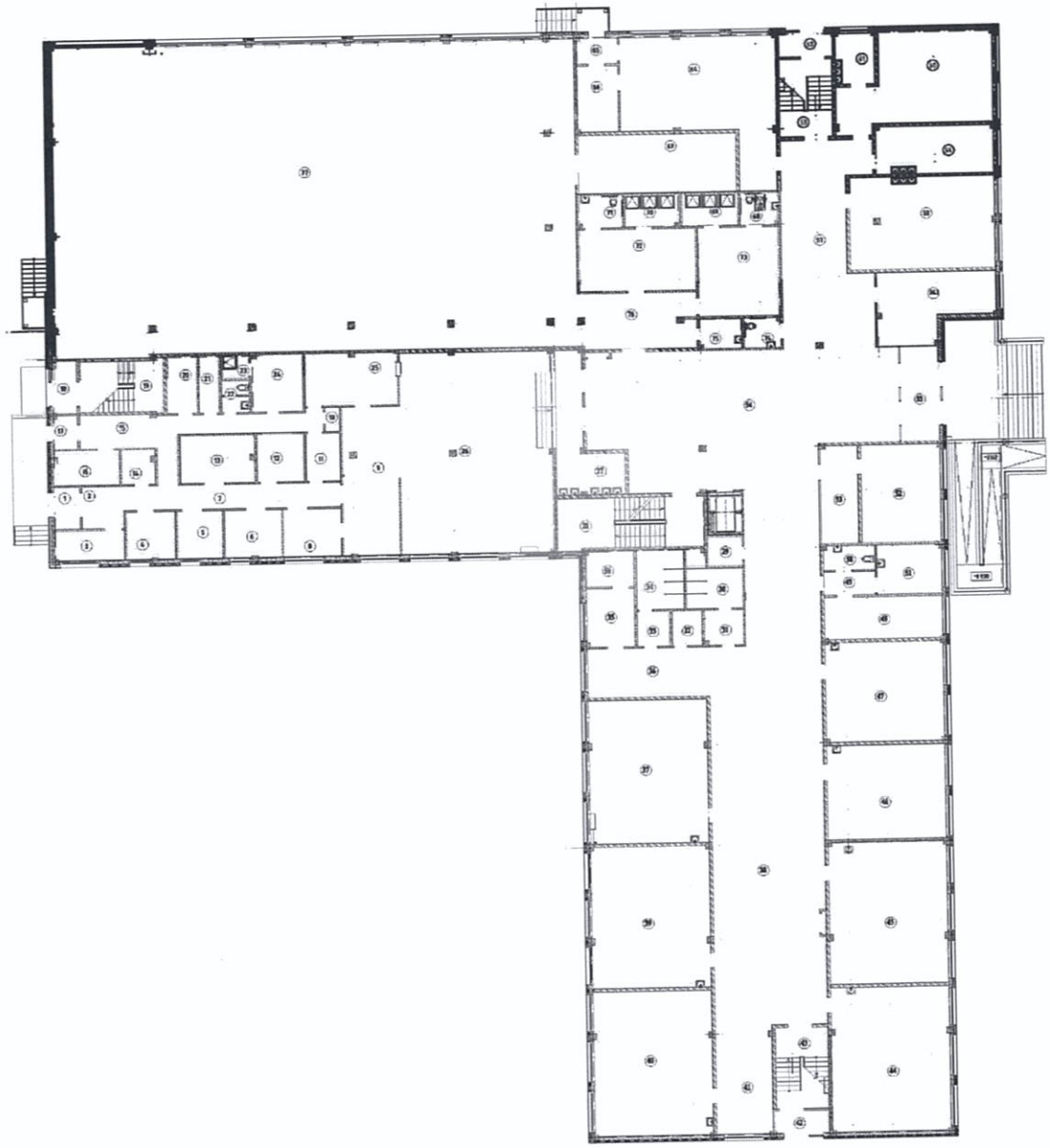
продолжение таблицы

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
	4324,58							4324,58

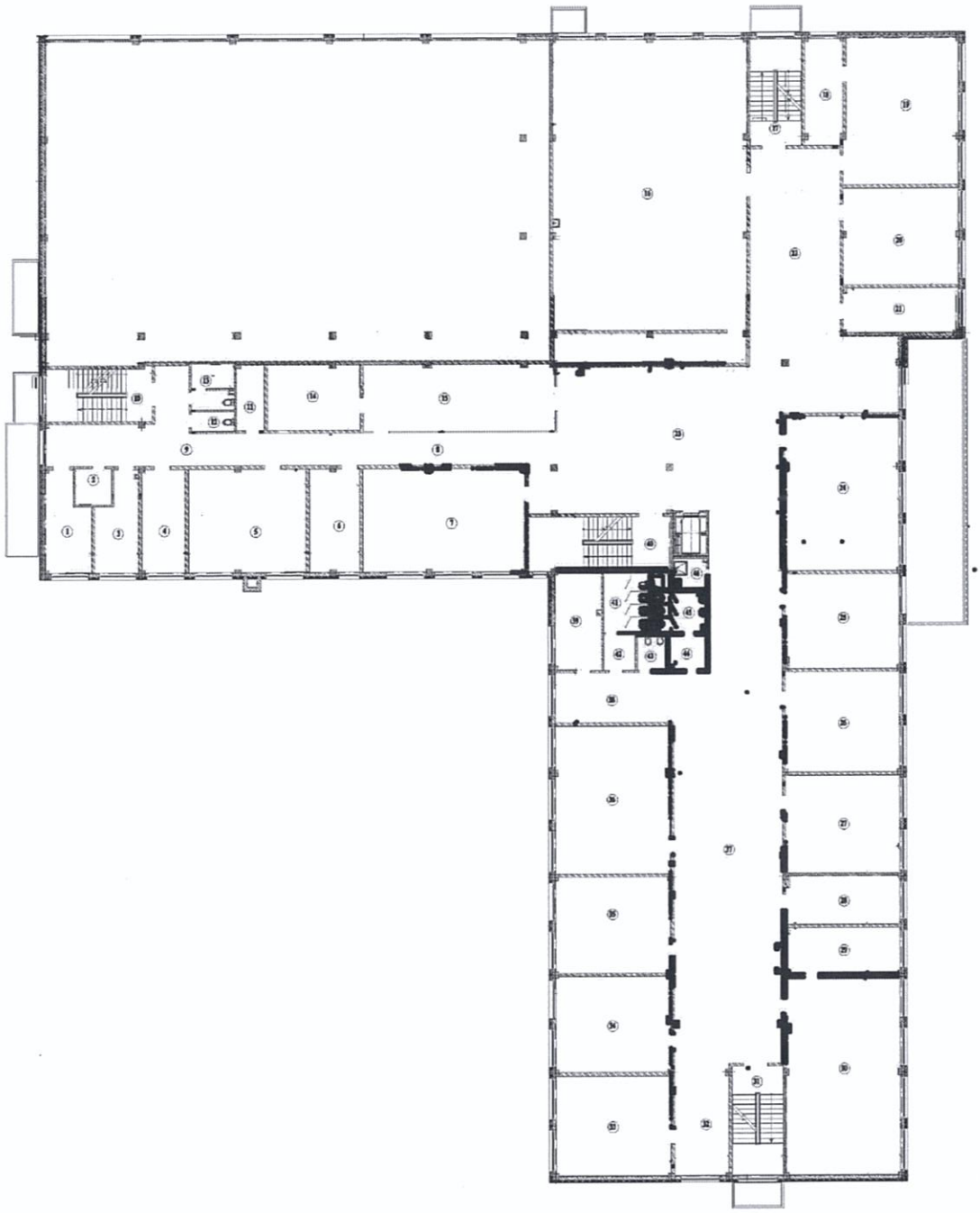
Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы

План 1-го этажа
школа №1 на 300 мест им.М.Жумабаева



План 2-го этажа
школа №1 на 300 мест им.М.Жумабаева



2. Экспликация к поэтажным планам

Экспликация 1–го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, (м2)
1	Тамбур	4,0
2	Загрузочная	6,37
3	Кабинет зав. производством	7,66
4	Кладовая овощей	8,50
5	Овощной цех	7,84
6	Мясо-рыбный цех	10,06
7	Коридор	19,00
8	Холодный цех	10,24
9	Горячий цех	31,14
10	ПУИ	1,28
11	Моечная посуды	6,02
12	Кладовая сухих продуктов	8,23
13	Охлаждаемая камера	13,08
14	Моечная тары	4,13
15	Коридор	25,21
16	Охлаждаемая камера пищевых отходов	8,38
17	Тамбур	2,84
18	Тамбур	4,60
19	Лестничная клетка	15,96
20	Электрощитовая	6,37
21	Инвентарная кладовая	4,31
22	Сан узел	3,05
23	Душевая	2,43
24	Гардероб персонала	10,93
25	Моечная столовой посуды	18,02
26	Обеденный зал на 110 мест	127,58
27	Умывальная	10,45
28	Лестничная клетка	28,18
29	ПУИ	3,75
30	Санузел для мальчиков	8,54
31	Умывальная	5,0
32	Комната для личной гигиены	3,87
33	Умывальная	4,19
34	Санузел для девочек	10,60
35	Лаборантская	17,22
36	Рекреация	22,37
37	Учебный кабинет	64,29
38	Коридор	164,75
39	Учебный кабинет	63,31
40	Предшкольный класс	64,82

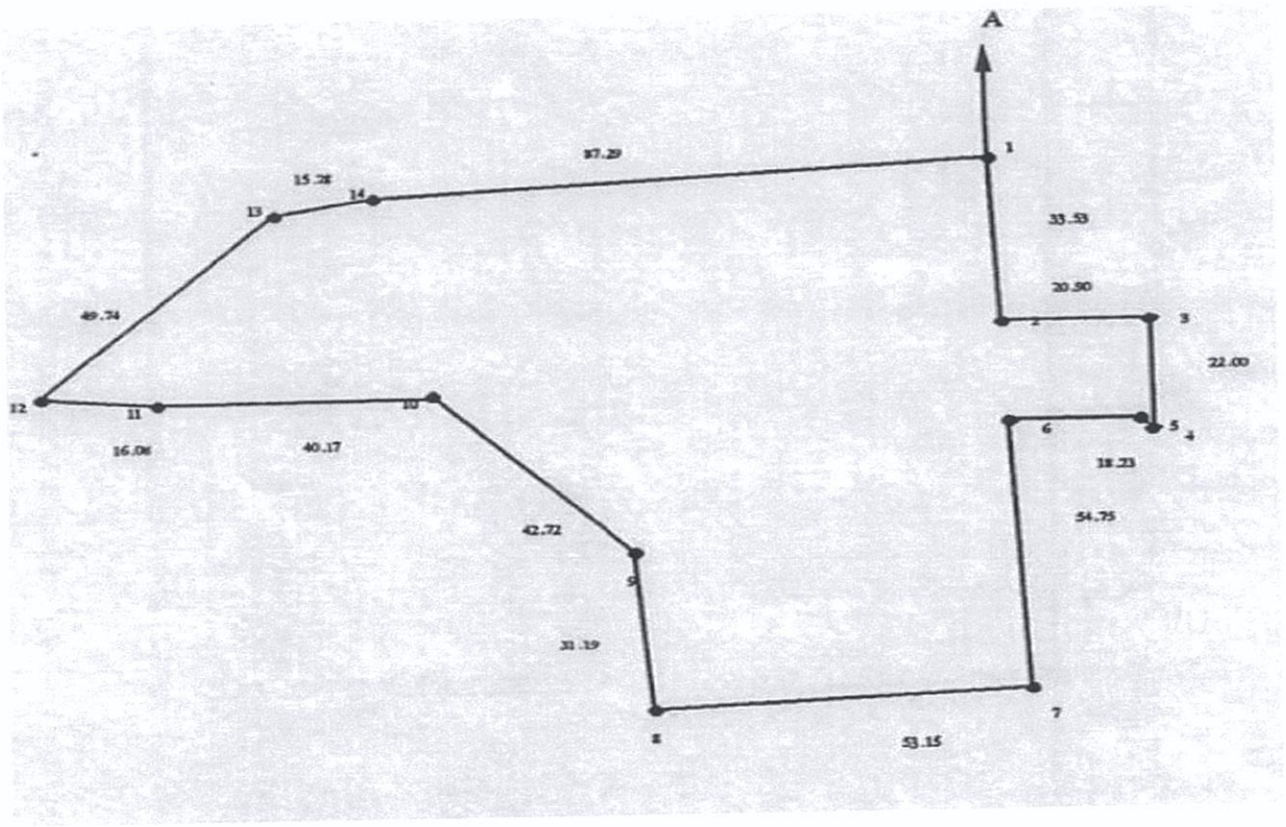
41	Рекреация	20,51
42	Тамбур	4,60
43	Лестничная клетка	16,15
44	Учебный кабинет	64,82
45	Учебный кабинет	61,92
46	Кабинет информатики	42,38
47	Кабинет иностранного языка	44,40
48	Процедурная	18,87
49	Тамбур	4,47
50	Сан. узел	4,54
51	Кабинет врача	12,10
52	Кабинет директора	29,29
53	Приемная	13,55
54	Холл	193,60
55	Тамбур	13,88
56	Комната связи	6,46
56/1	Диспетчер, охрана	25,91
57	Коридор	63,12
58	Мастерская обработки ткани	50,78
59	Мастерская домоводства	21,13
60	Мастерская керамики	47,58
61	Хранения глины	7,46
62	Тамбур	4,52
63	Лестничная клетка	15,52
64	Комбинированная мастерская	64,49
65	Тамбур	4,18
66	Инструментальная	10,32
67	Снарядная	34,90
68	Сан узел МГН	4,58
69	Душевая девочек	6,77
70	Душевая мальчиков	6,51
71	Сан узел МГН	5,34
72	Раздевалка мальчиков	27,38
73	Раздевалка девочек	27,36
74	Сан узел МГН	4,10
75	ПУИ	4,73
76	Холл	24,69
77	Спортивный зал	616,31

Экспликация 2–го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, (м2)
1	Комната техперсонала	15,43
2	ПУИ	4,86
3	Кабинет зав. производством	14,6
4	Ресурсный центр	16,90
5	Методический кабинет	46,16
6	Кабинет психолога, логопеда	19,41
7	Класс технологии дизайна	63,85
8	Коридор	24,11
9	Коридор	47,64
10	Лестничная клетка	20,81
11	Гардеробная учителей	6,84
12	Сан узел мужской	3,12
13	Сан узел женский	7,02
14	Закрытый фонд хранения	22,89
15	Медиатека	48,95
16	Актовый зал	208,56
17	Лестничная клетка	20,41
18	Лаборантская	14,98
19	Кабинет НВП	62,31
20	Кабинет языка и литературы	41,54
21	Кабинет завуча	18,87
22	Коридор	74,16
23	Вестибюль	238,20
24	Кабинет истории, права	67,08
25	Кабинет математики	40,90
26	Кабинет математики	43,74
27	Кабинет информатики	42,38
28	Лаборантская	21,04
29	Лаборантская	19,92
30	Кабинет химии, физики	85,94
31	Лестничная клетка	21,05
32	Рекреация	23,02
33	Кабинет информатики	44,77
34	Кабинет иностранного языка	40,90
35	Кабинет иностранного языка	40,90
36	Кабинет биологии, географии	64,29
37	Коридор	162,44
38	Рекреация	22,37
39	Лаборантская	10,46
40	Лестничная клетка	28,24

41	Сан. узел женский	10,71
42	Умывальная	4,19
43	Комната личной гигиены	3,87
44	Умывальная	5,01
45	Сан.узел мужской	8,54
46	ПУИ	3,77

Экспликация земельного участка (м2)



Общая площадь земельного участка	Застроенная площадь			Не застроенная площадь		
	всего	под основными строениями	под прочими постройками и сооружениями	Асфальтовые покрытия	Прочие замощения	грунт
1	2	3	4	5	6	7
0,9324 га	2967,72	2870	97,72	1420 м2	840 м2	1757,28

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м2)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2214	1714	500		125	125	-	-	-	-

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
1	1		Тамбур	4,0		-	-
	2		Загрузочная	6,37		-	-
	3		Кабинет зав. производством	7,66		-	-
	4		Кладовая овощей	8,50		-	-
	5		Овощной цех	7,84		-	-
	6		Мясо-рыбный цех	10,06		-	-
	7		Коридор	19,00		-	-
	8		Холодный цех	10,24		-	-
	9		Горячий цех	31,14		-	-
	10		ПУИ	1,28		-	-
	11		Моечная посуды	6,02		-	-
	12		Кладовая сухих продуктов	8,23		-	-
	13		Охлаждаемая камера	13,08		-	-
	14		Моечная тары	4,13		-	-
	15		Коридор	25,21		-	-
	16		Охлаждаемая камера пищевых отходов	8,38		-	-
	17		Тамбур	2,84		-	-
	18		Тамбур	4,60		-	-
	19		Лестничная клетка	15,96		-	-
	20		Электрощитовая	6,37		-	-
	21		Инвентарная кладовая	4,31		-	-
	22		Сан узел	3,05		-	-
	23		Душевая	2,43		-	-
	24		Гардероб персонала	10,93		-	-
	25		Моечная столовой посуды	18,02		-	-
	26		Обеденный зал на 110 мест	127,58		-	-
	27		Умывальная	10,45		-	-
	28		Лестничная клетка	28,18		-	-
	29		ПУИ	3,75		-	-
	30		Санузел для мальчиков	8,54		-	-
	31		Умывальная	5,0		-	-
	32		Комната для личной гигиены	3,87		-	-
	33		Умывальная	4,19		-	-
	34		Санузел для девочек	10,60		-	-
	35		Лаборантская	17,22		-	-
	36		Рекреация	22,37		-	-

	37		Учебный кабинет	64,29		-	-
	38		Коридор	164,75		-	-
	39		Учебный кабинет	63,31		-	-
	40		Предшкольный класс	64,82		-	-
	41		Рекреация	20,51		-	-
	42		Тамбур	4,60		-	-
	43		Лестничная клетка	16,15		-	-
	44		Учебный кабинет	64,82		-	-
	45		Учебный кабинет	61,92		-	-
	46		Кабинет информатики	42,38		-	-
	47		Кабинет иностранного языка	44,40		-	-
	48		Процедурная	18,87		-	-
	49		Тамбур	4,47		-	-
	50		Сан. узел	4,54		-	-
	51		Кабинет врача	12,10		-	-
	52		Кабинет директора	29,29		-	-
	53		Приемная	13,55		-	-
	54		Холл	193,60		-	-
	55		Тамбур	13,88		-	-
	56		Комната связи	6,46		-	-
	56/1		Диспетчер, охрана	25,91		-	-
	57		Коридор	63,12		-	-
	58		Мастерская обработки ткани	50,78		-	-
	59		Мастерская домоводства	21,13		-	-
	60		Мастерская керамики	47,58		-	-
	61		Хранения глины	7,46		-	-
	62		Тамбур	4,52		-	-
	63		Лестничная клетка	15,52		-	-
	64		Комбинированная мастерская	64,49		-	-
	65		Тамбур	4,18		-	-
	66		Инструментальная	10,32		-	-
	67		Снарядная	34,90		-	-
	68		Сан узел МГН	4,58		-	-
	69		Душевая девочек	6,77		-	-
	70		Душевая мальчиков	6,51		-	-
	71		Сан узел МГН	5,34		-	-
	72		Раздевалка мальчиков	27,38		-	-
	73		Раздевалка девочек	27,36		-	-
	74		Сан узел МГН	4,10		-	-
	75		ПУИ	4,73		-	-
	76		Холл	24,69		-	-
	77		Спортивный зал	616,31		-	-

2	1		Комната техперсонала	15,43		-	-
	2		ПУИ	4,86		-	-
	3		Кабинет зав. производством	14,6		-	-
	4		Ресурсный центр	16,90		-	-
	5		Методический кабинет	46,16		-	-
	6		Кабинет психолога, логопеда	19,41		-	-
	7		Класс технологии дизайна	63,85		-	-
	8		Коридор	24,11		-	-
	9		Коридор	47,64		-	-
	10		Лестничная клетка	20,81		-	-
	11		Гардеробная учителей	6,84		-	-
	12		Сан узел мужской	3,12		-	-
	13		Сан узел женский	7,02		-	-
	14		Закрытый фонд хранения	22,89		-	-
	15		Медиатека	48,95		-	-
	16		Актовый зал	208,56		-	-
	17		Лестничная клетка	20,41		-	-
	18		Лаборантская	14,98		-	-
	19		Кабинет НВП	62,31		-	-
	20		Кабинет языка и литературы	41,54		-	-
	21		Кабинет завуча	18,87		-	-
	22		Коридор	74,16		-	-
	23		Вестибюль	238,20		-	-
	24		Кабинет истории, права	67,08		-	-
	25		Кабинет математики	40,90		-	-
	26		Кабинет математики	43,74		-	-
	27		Кабинет информатики	42,38		-	-
	28		Лаборантская	21,04		-	-
	29		Лаборантская	19,92		-	-
	30		Кабинет химии, физики	85,94		-	-
	31		Лестничная клетка	21,05		-	-
	32		Рекреация	23,02		-	-
	33		Кабинет информатики	44,77		-	-
	34		Кабинет иностранного языка	40,90		-	-
	35		Кабинет иностранного языка	40,90		-	-
	36		Кабинет биологии, географии	64,29		-	-
	37		Коридор	162,44		-	-
	38		Рекреация	22,37		-	-
	39		Лаборантская	10,46		-	-
	40		Лестничная клетка	28,24		-	-
	41		Сан. узел женский	10,71		-	-

	42		Умывальная	4,19		-	-
	43		Комната личной гигиены	3,87		-	-
	44		Умывальная	5,01		-	-
	45		Сан.узел мужской	8,54		-	-
	46		ПУИ	3,77		-	-

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

№	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Ленточный монолитный железобетонный
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Стены технического подполья – монолитный железобетон. Стены наружные - 1, 2 этажей из газоблока толщиной 250 мм с утепление из минплиты. Железобетонный монолитный армопояс высотой 200 мм.
	2) перегородки		Внутренние перегородки – из газоблока толщиной 200 мм, жженный кирпич керамический толщ. 120 мм с использованием раствора и кладочной сетки.
3	Перекрытия	чердачное	Монолитная железобетонная плита толщ. 200 мм
		междуэтажное	Монолитная железобетонная плита толщ. 200 мм Материал - бетон класса В 25
4	Крыша		Четырехскатная по деревянной конструкции с утеплением. Покрытие из металлочерепицы. Водосток - наружный организованный.
5	Полы	1-го этажа	Бетонные, керамическая плитка напольная, линолеум коммерческий.

		последующих этажей		Бетонные, керамическая плитка напольная, линолеум коммерческий.
6	Проемы	окна		Металлопластиковые
		двери		Внутренние деревянные, металлопластиковые. Наружные двери входные металлические со стеклом. В Блоках 2,3,4 глухие металлические.
7	Отделочные работы	внутренние		Отделка штукатуркой, чистовая шпаклевка, водоэмульсионная окраска, керамическая плитка. Потолки – водоэмульсионная окраска, подвесной потолок.
		наружные		Облицовка фасада из алюминиевой композитной панели.
8	Горячее водоснабжение			от теплообменика
9	Водопровод			Центральный
10	Канализация			Центральный
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		Центральный
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек			
	Трансформаторная подстанция	Дизельная электростанция ДЭС	Канализационная насосная станция КНС	Мусороборник
Площадь (м 2)	45,9	11,43	16	9
Высота строения (м)	3,87	1,0	3,0	1,5
Объем строения (м 3)	257,4	-	-	-
Фундамент	ФБС	ФБС	Монолитный ж/б кл. В 15	Монолитный
Стены	Кирпич ракушеблок	Металлическая Заводского изготовления	Металлическая Заводского изготовления	Металлическое ограждение из профлиста
Перекрытия	Монолитный	-	Монолитная плита	-
Крыша	Односкатная из металлочерепицы	-	-	навес из металлочерепицы

Полы	Бетонные	-	-	-
Окна	-	-	-	-
Двери	Металлические	-	-	-
Внутренняя отделка	Штукатурка с цементно-песчаным раствором	-	-	-
Наружная отделка	Штукатурка с цементно-песчаным раствором, с покраской фасада	-	-	-
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
Площадка для подвижных игр 1 класс	10,0	10,0	200	-	-	Резиновое покрытие
Площадка для подвижных игр 2-4 класс	15,0	10,0	150	-	-	Резиновое покрытие
Площадка для подвижных игр 5-9 класс	15,0	10,0	150	-	-	Резиновое покрытие
Футбольное поле	38,0	18,0	684	-	-	Искусственный газон
Беговая дорожка	61,0	5,0	300	-	-	Резиновое покрытие
Площадка для военной подготовки	15,0	10,0	150	-	-	Краска по бетону
Комбинированная площадка баскетбольная и волейбольная	30,0	16,0	480	-	-	Резиновое покрытие
Воркаут площадка	12,0	8,0	100	-	-	Резиновое покрытие

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	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)

	у обмеру					у обмеру			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Заказчик
ГУ «Управление строительства
архитектуры и градостроительства
Атырауской области» Кусайнов Н.М.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Авторский надзор:
ТОО «А&К Али Company» Амангалиев А. Ж.

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата, место печати

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	киломерт (далее - км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения	км	
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4 кВ	км	0,280
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения 6 кВ	км	0,09
5	Площадь опор	м 2	
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее - шт)	
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	2
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	
	2) алюминиевые АСБ	км	0,09
	3) сталеалюминиевые	км	
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	
	2) светильники с светодиодными лампами (LED)	шт	11
	3) светильники внутриплощадочные тротуарные с светодиодными лампами (LED)	шт	8
10	Кабели:		
	1) марки ВВГ 4х2,5 напряжением 220В	км	0,56
	2) марки ПВС 3х1,5 напряжением 220В	км	0,09
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые	шт	8
13	Контуры заземления	шт	1
14	Устройства грозозащиты	шт	5
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м ^{2}	
	2) булыжные	м ^{2}	
	3) тротуары	м ^{2}	

Заказчик
ГУ «Управление строительства,
архитектуры и градостроительства
Атырауской области» _____ Кусайнов Н.М.

Авторский надзор
ТОО «A&K-Али Company» _____ Амангалиев А.Ж.

Приложение 10
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (автомобильные дороги)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Количество	Описание конструктивных элементов	Примечание
1	Протяженность дороги	м	225		
2	Ширина проезжей части	м	4,0		
3	Ширина тротуаров	м	1,5		
4	Ширина пешеходных дорог	м			
5	Ширина разделительной грунтовой полосы	м			
6	Ширина обочины	м			
7	Угол откоса	градус			
8	Высота насыпи	м			
9	Дополнительные транспортные пути				
10	Количество полос				
11	Дорожные знаки	шт			
12	Элементы освещения				
13	Зеленые насаждения	шт			
14	Дорожное покрытие				
15	Электроосвещение				

Заказчик
ГУ «Управление строительства,
архитектуры и градостроительства
Атырауской области» _____ Кусайнов Н.М.

Авторский надзор
ТОО «A&K-Али Company» _____ Амангалиев А.Ж.

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	$м^2$	2600	
3	Средняя ширина проезда	м		
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	$м^2$		
5	Под зелеными насаждениями, из них			
	под деревьями	$м^2$		
	под кустарниками	$м^2$		
	под цветниками	$м^2$		
	под газонами	$м^2$		
	в т.ч. - обыкновенные	$м^2$		
	- партерные	$м^2$		
	- луговые	$м^2$		
6	Под замощением, из них			
	асфальтовое покрытие	$м^2$		
	щебеночное покрытие	$м^2$		
	плитами	$м^2$		
	грунтовые улучшенные	$м^2$		
	грунтовые	$м^2$		
7	Под строениями	$м^2$		
8	Под сооружениями	$м^2$		
9	Под водоемами	$м^2$		
10	Прочие	$м^2$		
11	Деревья (ясень обыкновенная)	шт	42	
12	Кустарники (туя)	шт	43	
13	Кустарники (живая изгородь)	п.м.	40	
14	цветники	$м^2$		
15	газоны	$м^2$		
16	порода деревьев			
17	возраст	год	3	

Заказчик
ГУ «Управление строительства,
архитектуры и градостроительства
Атырауской области» _____ Кусайнов Н.М.

Авторский надзор
ТОО «А&К-Али Company» _____ Амангалиев А.Ж.

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	305	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5) из полиэтиленовых труб	м	305	
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		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	4	
	Задвижка d-110 мм	шт	4	
	Вентили d-	шт		
	Кран d-	шт		
	Гидрант	шт	2	
	Водопроводный ввод	шт	1	
	Водоразборная колонка	шт		
	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		
2	Канализационная сеть (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) из полиэтиленовых труб d-160	м	193	
	7) из полиэтиленовых труб d-75	м	420	

3	Прочие устройства КНС	шт	1	
	Смотровой колодец	шт	11	
	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
ГУ «Управление строительства,
архитектуры и градостроительства
Атырауской области» _____ Кусайнов Н.М.

Авторский надзор
ТОО «А&К-Али Company» _____ Амангалиев А.Ж.

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	140	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	140	
	1) в проходных каналах	м	140	
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт		
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
ГУ «Управление строительства,
архитектуры и градостроительства
Атырауской области» _____ Кусайнов Н.М.

Авторский надзор
ТОО «A&K-Али Company» _____ Амангалиев А.Ж.

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	0,182
	1) марка ОКЛ-4	км	0,182
	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	1
	3) ККС 3	шт	
	4) ККС 4	шт	
	5) ККС 5	шт	
5	Муфты соединительные	шт	
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		
	1) керамические	км	
	2) бетонные	км	
	3) асбесто-цементные	км	
	4) пластмассовые	км	
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
ГУ «Управление строительства,
архитектуры и градостроительства
Атырауской области» _____ Кусайнов Н.М.

Авторский надзор
ТОО «A&K-Али Company» _____ Амангалиев А.Ж.