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

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі
Акт приемки объекта в эксплуатацию

2023 жылғы «24» шілде
«24» июля 2023 года

Тапсырыс беруші / Заказчик: **ГУ «Управление строительства Алматинской области» в лице Руководителя Нурашева Сапара Сейлхановича, 040800, г.Конаев, ул.Индустриальная, 16/4**

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) **«20» июля 2023 года, ТОО «BIGlobal» в лице руководителя проекта Абенова Айтбая Калымбаевича, г. Нур-Султан, район Есиль, Е 10, 17М**

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): **«20» июля 2023 года, ТОО«IT-Invest company», в лице директора Мамбеталиева Абилхана Сеитовича, г.Шымкент, ул.Мадели кожа, 1**

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): «20» июля **2023 года ТОО«Engineering center ltd», в лице руководителя технического персонала Сембаева Мираса Дуйсенбаевича**

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 - Усманова Фархата Ахметджановича, на ведение авторского, приказ №3 от 31.03.2021г. и №9 от 09.07.2021г., на ведение авторского надзора

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған / произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Строительство средней школы на 1500 мест в г.Каскелен Карасайского района Алматинской области»**

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, Карасайский район, г. Каскелен, учетный квартал 203, участок 1394/1**

(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 **«31» мая 2023 года №273, Акимата Карасайского 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: **№KZ26REA00230485 от 07.07.2021 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 «Данайхан Стройтех» №07/20**

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

бекіткен ұйым / утвержденного(й); **ГУ «Управление строительства Алматинской области», приказ №40- нқ от 16.04.2021 и №08-нқ от 07.02.2022г.**

бекіткен (қайта 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: **июль 2021 г.**
айы, жылы/месяц, год
жұмыстың аяқталуы/окончание работ: **июль 2023 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: **24 (двадцать четыре)**;
нақты, ай/фактически, месяц: **24 (двадцать четыре)**;

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
1500	Учебные места	1500		1500	

Объект имеет следующие показатели:

1) Основное здание

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	14670,8	14670,8
Число этажей	этаж	3	3
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	108203,5	108203,5
В том числе подземной части	$м^3$	16418,25	16418,25

Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-
Полезна площадь	$м^2$	12071,55	12071,55

2) Резервуары питьевой воды 50 м3 (2 шт.)

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	20	20
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

3) Пожарные резервуары емкостью 200 м3 (2 шт.)

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	54	54
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

4) Насосная

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	35,41	35,41
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

5) Трансформаторная подстанция

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	97,5	97,5
Число этажей	этаж		

Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

6) Блочно-модульная котельная

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	64,31	64,31
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

7) Накопитель сточных вод

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	50	50
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

8) Площадка для мусоросборника

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	11,2	11,2
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

9) Спортивная площадка

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	1472	1472

Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)		
В том числе подземной части	м3		

4. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мына деректермен сипатталады / Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Технологические решения

Площадка строительства расположена на свободной территории на северо-западе г.Каскелен.

Площадь земельного участка в пределах границы составляет 3,7950га.

В геоморфологическом отношении территория строительства представляет собой участок предгорной равнины, свободный от застройки, с колебанием отметок рельефа в пределах 2-3 метров.

По принятым планировочным решениям школа состоит из следующих функционально-планировочных зон: площадь под зданием школы; зона отдыха; физкультурно-спортивная зона; хозяйственная/техническая зона.

Общсобразоватсльная школа на 1500 учащихся предназначена для осуществления общеобразовательного процесса в соответствии с программами трех ступеней.

I ступень начальное общее образование (предшкольные, 1-4 классы).

II ступень основное общее образование (5-9 классы).

III ступень среднее (полное) общее образование (10 - 11).

Наполняемость классов 25 человек.

Школа построена в составе 6 блоков. Блоки 1,2,3 являются учебными трехэтажные. Блоки 4,5,6 одноэтажные. Школа функционально представлена тремя группами помещений: учебной, общешкольной, административно-хозяйственной. Набор функциональных групп, состав и площади школы соответствует функционально-педагогической структуре и назначению.

В первом блоке расположены предшкольные и начальные классы, мультимедийные кабинеты для начальной школы, 2 игровые.

Во втором блоке расположены учебные кабинеты (5-9кл.), кабинеты иностранного языка и информатики.

В третьем блоке расположены учебные мастерские, универсальные кабинеты (10-11кл.), кабинеты химии, физики, биологии. В каждом учебном блоке предусмотрены санузлы (для девочек, мальчиков, персонала, МГН). Для уборки помещений запроектированы помещения уборочного инвентаря. Для вертикальной связи в каждом учебном блоке запроектирован пассажирский лифт.

В блоке 4,5,6 запроектирован спортивный зал, малый спортивный зал, столовая на 270мест, библиотека, административные и медицинские помещения.

Архитектурные решения

Особое внимание было уделено объединению объемно- планировочных решений отдельных блоков в едином архитектурном ансамбле, создать общеобразовательное учреждение в современном и архитектурно- выразительным образе.

Архитектурно- планировочные решения школы предусматривают:

- застройку, композиционно, функционально и технологически связанных между собой блоков;
- удобные подъезды и подходы к зданиям, игровым и хозяйственным площадкам;
- планировку, лифтово-лестничных узлов и подвалов с размещением помещений инженерно- технического обеспечения;
- железобетонные конструкции фундаментов, стен и перекрытий, обеспечивающие сейсмостойкость зданий и сооружений.

Все блоки выполнены в простых и сложных (восьмигранник) объемах с использованием современных строительных, отделочных материалов и конструкций.

Объемно-планировочные решения предусматривают все необходимые удобства для эксплуатации, учебные блоки оснащены лестничными клетками типа Л1с естественным освещением через проемы в наружных стенах, пассажирскими лифтами.

Здание школы состоит из 6 конструктивно разделенных блоков, 1 и 3 этажных .

Размеры здания в осях 106, 50м х 110.80м. Под зданием предусмотрен подвал с техническими помещениями для обслуживания здания, а также техподполья для прокладки, разводки и обслуживания внутренних инженерных сетей.

Эвакуация людей осуществляется:

- из технического подполья и подвала через обособленный выход непосредственно наружу, также имеется связь между техническим подпольем и подвалом.

- из 1 – го этажа непосредственно наружу через тамбуры и через лестничные клетки наружу;

- из 2-го и 3-го этажей по коридорам в лестничную клетку и через тамбур наружу.

- В проекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного движения маломобильных групп населения в соответствие с нормами.

Блок – 1. Учебный блок1 – представляет собой начальную школу 1-4 классы; предшкольные классы на 5 параллелей, запроектирован в три этажа. Размеры здания в осях 63,0 х 20,8м. С двухсторонним расположением классных помещений. Учебный блок расположен таким образом, что не является проходным для других возрастных групп. Но при этом имеет связь на уровне первого этажа с общешкольным блоком. Учебный блок для начальных классов и предшкольных классов имеет отдельную входную группу, с вестибюлем, гардеробом и охранной и санузлами.

Блок – 2. Учебный блок 2 – представляет собой – среднюю школу для 5-9 классов на 5 параллелей. Размеры здания в осях 63,0 х 20,8м. С двухсторонним расположением классных помещений.

Блок – 3. Учебный блок 3 –представляет старшую школу, для 10-11 классов на 5 параллелей. Размеры здания в осях 50,4 х 20,8м. С двухсторонним расположением классных помещений. Учебный блок для средней школы расположен таким образом, что имеет связь со средней школой на уровне 1 –го этажа в т.ч. входную группу, общий гардероб с вестибюлем и охраной. На первом этаже третье блока расположена комплексная мастерская с обособленным выходом на улицу, так же помещения мастерских сгруппированы и отделены от учебных кабинетов перегородкой.

Наружные стены:

- ниже отм. 0,000 – монолитный железобетон толщиной 250мм; колонны 400х400 мм (блоки 4;5;6); 500х500мм (блоки 1;2;3).

- выше отм. 0,000 – блоки из ячеистого бетона по ГОСТу, толщиной 200мм; торцевые - монолитный железобетон толщиной 250мм;

Внутренние стены и перегородки:

- ниже отм. 0,000 - монолитный железобетон толщиной 250мм; сплитерные блоки по ГОСТу.

- выше отм. 0,000 - монолитный железобетон толщиной 250мм; блоки из ячеистого бетона по ГОСТу, толщиной 100мм и 200мм;

Окна Витражи:

Металлопластик и алюминиевый профиль, утепленный с однокамерным стеклопакетом, внутреннее стекло энергосберегающее с низкоэмиссионным покрытием закаленного ударопрочного стекла.

Двери:

- в технических помещениях – металлические противопожарные, с приспособлением для самозакрывания и с уплотнением в притворах.;

- входные в здание школы – алюминиевые, остекленные;

Полы:

- в учебных кабинетах, коридоры и рекреации блоков 1;2;3 – акустическое виниловое покрытие.

- в блоках 4;5;6 – керамогранит поверхностью с заделкой швов на клею.

Кровля:

Кровля скатная с уклоном по деревянным конструкциям из профилированного настила с внутренним водостоком, с электрообогревом водосточных воронок; кровля спортзала скатная с уклоном по металлическому каркасу из сендвич панелей (заполнение минераловатной плитой).

Наружная отделка:

Декоративная штукатурка по стеклотканевой щелочестойкой сетке окрашенная акриловой фасадной краской.

Внутренняя отделка:

- учебные кабинеты и лаборантские – улучшенная гипсовая штукатурка, окраска акриловой краской за 2 раза; в местах установки санитарно -технического оборудования облицовка стен керамогранит не менее 20 см от приборов с каждой стороны;

- санузлы, ПУИ, - улучшенная штукатурка на ц/п растворе, левкас окраска ВЭК за 2 раза; низ стен улучшенная штукатурка на ц/п растворе, влагостойкий клей для плитки, настенная керамическая плитка h=1800 мм, заполнение швов, затирка швов.

5. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан 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;

Оборудование инженерно-коммуникационной инфраструктуры:

- Приточно- вытяжная вентиляция;
- Телефонизация и системы передачи данных;
- Автоматическая охранно-пожарная сигнализация;
- Система видеонаблюдения;
- Система оповещения;
- Жироуловитель;

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 **6 226 820**мың теңге/тысяч тенге, оның ішінде: құрылыс-монтаждау жұмыстары/ в том числе строительно-монтажных работ **4 045 562**мың теңге/ тысяч тенге, жабдықтар, құрал-саймандар мен мүкәммалдар/ оборудования, инструмента и инвентаря **1 344 100**мың теңге/тысяч тенге; басқа шығындар/прочих затрат **837 158**мың теңге/тысяч тенге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны / Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **5 720 881** мың теңге/тысяч тенге, оның ішінде: құрылыс-монтаждау жұмыстары/ в том числе строительно-монтажных работ **3 719 715** мың теңге/ тысяч тенге, жабдықтар, құрал-саймандар мен мүкәммалдар/оборудования, инструмента и инвентаря **1 237 183** мың теңге/тысяч тенге; басқа шығындар/прочих затрат **763 983** 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, Қарасай ауданы, Қаскелең қаласы 1500 орынға арналған жалпы білім беретін мектеп құрылысы» / «Строительство средней школы на 1500 мест в г.Каскелен Карасайского района Алматинской области»** ***ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ***

объектінің (кешеннің) атауы/наименование объекта (комплекса)

Заказчик:
Нурашев Сапар Сейлханович подпись, _____ дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Генеральный подрядчик:
Абенов Айтбай Калымбаевич подпись, _____ дата 24.07.23г.
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Технический надзор:
Директор Мамбеталиев Абилхан Сеитович подпись, _____ дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт технического надзора
Нысанбай Нұртілеу Ғалымбекұлы подпись, _____ дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Авторский надзор:
Руководитель технического персонала Сембаев Мирас Дуйсенбаевич подпись, _____ дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт авторского надзора
Усманов Фархат Ахметджанович подпись, _____ дата 24.07.23г
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
«Строительство средней школы на 1500 мест в г.Каскелен Карасайского района Алматинской области»	3	-	-	7539,07	108203,5	14670,8	-	-	-	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
под учебные блоки - плитные сплошные монолитные железобетонные толщиной 600 мм;	Наружные стены - железобетонные толщиной 250; блоки из ячеистого бетона толщиной 200 мм; Внутренние стены и перегородки - железобетонные толщиной 250; блоки из ячеистого бетона толщиной 100 мм, 200 мм; между классные стены и перегородки - железобетонные толщиной 250; гипсокартонные толщиной 125 мм на металлическом каркасе	Основная - по деревянной конструкции накрывкой из профилированного листа; Кровля над спортивным залом - металлоконструкция (фермы) накрывка из кровельных сэндвич-панелей толщиной 150мм	Автономное (блочно-модульная котельная)	Центральное, автономная ТП	Скважина	От автономной блочно-модульной котельной	В септик	Центральное
под административные блоки и спортзала - ленточные перекрёстные монолитные железобетонные								

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 прочими постройками и сооружениями	асфальтовые покрытия	прочие замощения	грунт
1	2	3	4	5	6	7
37 950	8041,94	7539,07	502,87	2037,78	8545,57	

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
7091,72	3840,45	3251,27	-	10258	8703	524	951	80	-

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		
	Фундамент под учебные блоки		Плитные сплошные монолитные железобетонные толщиной 600 мм
	Фундамент под административные блоки и спортзала		Ленточные перекрёстные монолитные железобетонные
2	Наружные стены		Железобетонные толщиной 250; блоки из ячеистого бетона толщиной 200 мм
	Внутренние стены и перегородки		железобетонные толщиной 250;
3	Перекрытия	чердачное	монолитные толщиной 200 мм
		междуэтажное	
4	Крыша		По деревянной конструкции накрывкой из профилированного листа
	Крыша над спортивным залом		Металлоконструкция (фермы) накрывка из кровельных сэндвич-панелей толщиной 150мм
5	Полы	1-го этажа	Коммерческий линолеум, ковролин, ПВХ-плитка, керамогранит, спортивный линолеум.
		последующих этажей	
6	Проемы	окна	металлопластиковые (ПВХ профиль)
		витражи	Аллюминевый профиль
		двери	Деревянные, металлические, алюминиевые
7	Отделочные работы	внутренние	левкас, водоэмульсионная окраска, керамическая плитка, керамогранит
		наружные	Декоративная штукатурка по стеклотканевой щелочестойкой сетке окрашенная акриловой фасадной краской
8	Горячее водоснабжение		От автономной котельной
9	Водопровод		Скважина
10	Канализация		В накопитель сточных вод (септик)
11	Электроосвещение		От автономной трансформаторной
12	Отопление	печное	-
13		печное газовое	+

14		от ТЭЦ		-
15		от АГВ		-
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	+
17			на твердом топливе	-
			иное	Дизельное топливо (резерв)
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.)

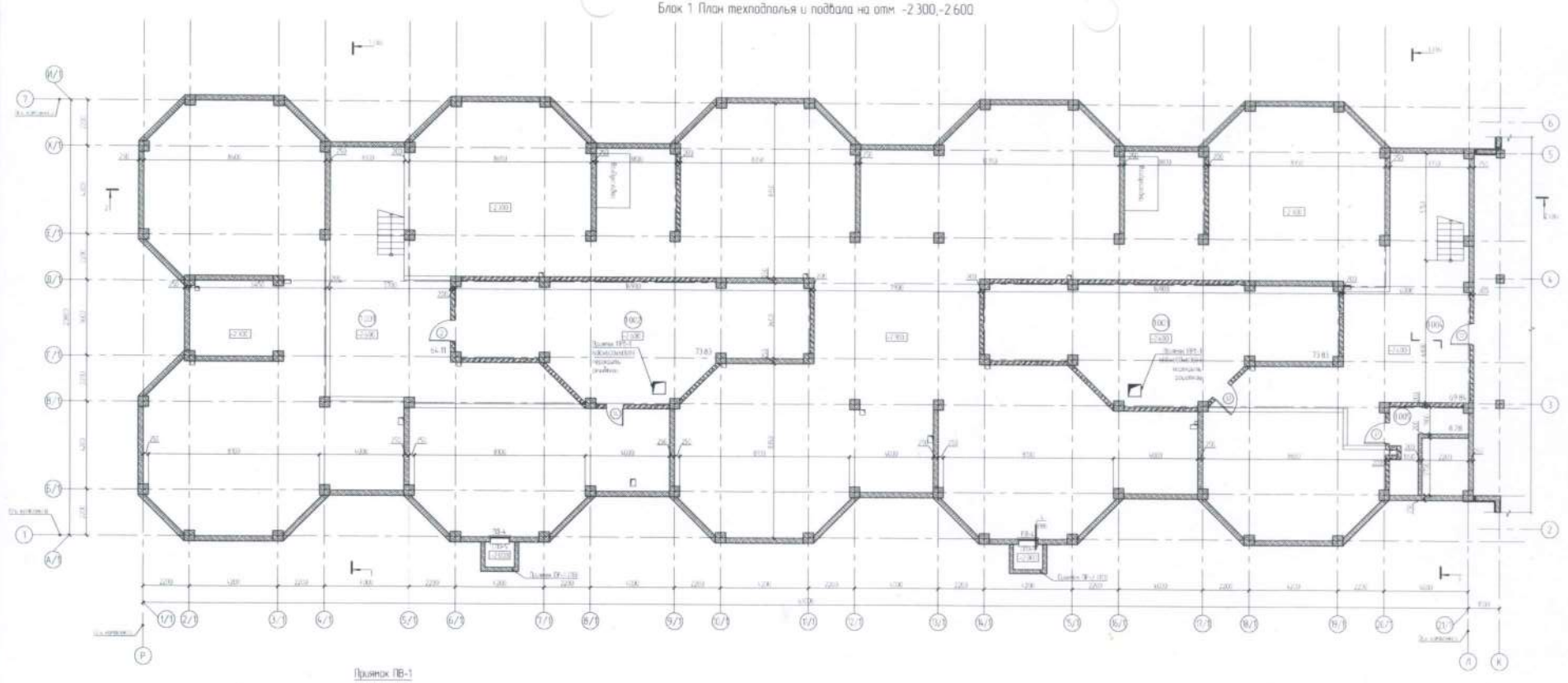
Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Заказчик:
Нурашев Сапар Сейлханович подпись _____ дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

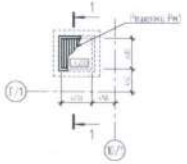
Авторский надзор:
Руководитель технического персонала подпись, _____ дата
Сембаев Мирас Дуйсенбаевич 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт авторского надзора
Усманов Фархат Ахметджанович подпись, _____ дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

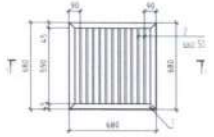
Блок 1 План техподполья и подвала на отм -2.300,-2.600



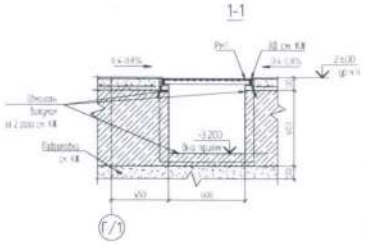
Приямок ПВ-1



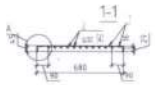
Решетка Рм1



1-1

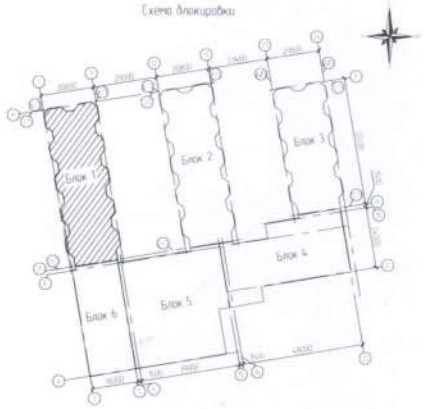


1-1



Условные обозначения

Схема блокировки



КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001439

Спецификация элементов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
		Приямок бойлерный ПВ1	2		
		Решетка Рм1			1197
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х45х4	см	2.72	2.73	743
2	ТОО "ВиГЛОБАЛ"	Ø12 AI 1=670	шт	1	0.59	649

* Запасной 30м на одно изделие

1. Размеры даны для справок
2. Размеры и привязки проемов и отверстий в тепловых сетях см. раздел КЖ
3. Схемы и спецификации крепления несущих проемов. Закладные, крепежные элементы см. в ТХ-ТМ
4. Спецификации элементов закладных деталей проемов см. в ТМ
5. Узлы и детали см. раздел КЖ
6. Ссылки на ТК1, ТМ1 см. 07/20-1-КЖ, кроме оговоренных

							06/20-1-АР	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
ГИП	Кулешов			06.22		Специальное средство связи на 1500 мест в городе Кокшетау. Акмолинской области.		
Разработал	Кулешов			06.22		Этап	Лист	Листов
Н.контр.	Ягов			06.22		Р	4	
Гл.инж.	Кулешов			06.22		Блок 1 План техподполья и подвала на отм -2.300,-2.600		
Нач.отд.	Ягов			06.22			DNT	

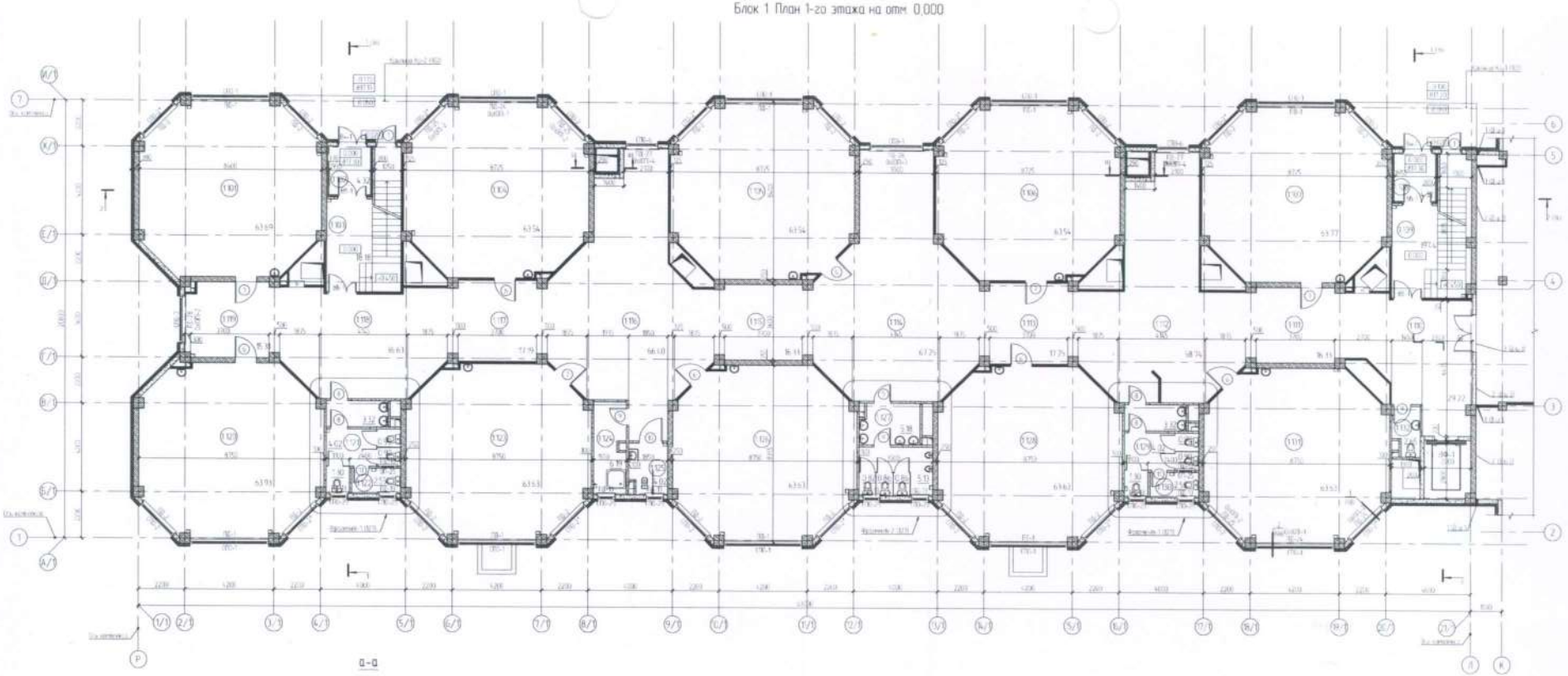
Копировал
Формат А1

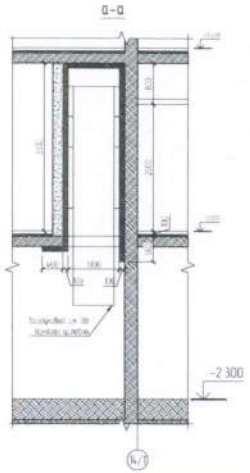
БЛОК-1

Экспликация помещений плана подвала на отм. -2.600

№ пом.	Наименование или номер помещения	Площадь, м2
1.001	Технический коридор (1)	64,11
1.002	Венткамера (1)	73,83
1.003	Венткамера (2)	73,83
1.004	Технический коридор (2)	69,84
1.005	Венткамера (3)	8,28
	Всего	**289,89**

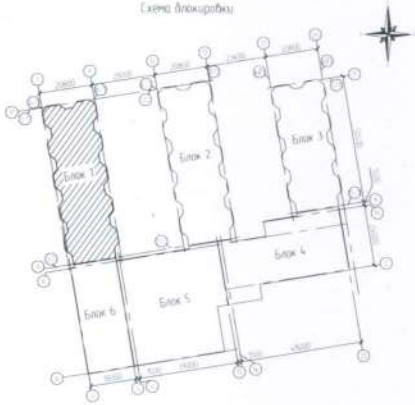
Блок 1 План 1-го этажа на отм. 0,000





Условные обозначения

Схема блокировки



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001439

Спецификация материалов на деформационные швы Блок 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Масса ед., кг	Всего, кг
		Деформационные швы				
1		Компенсатор Corbax 7	м	67,63	-	-
2		Компенсатор Corbax	м	32,2		
3		Компенсатор Corbax 7	м	2,86		
4		Опора скользящая 1-10 по 1-220 по 1-ой стене и плитам	ст	5,44	1,61	24,40
5		Профиль ТУ 09-152-ку/пг. АкЗ-043	кг	0,78		

1. Данные лист смотреть совместно с л. 16.
2. Размеры и привязки проемов и отверстий в монолитных стенах см. раздел КЖ.
3. Схема и спецификация заполнения оконных проемов, балконных, лоджийных дверей см. л. 93-95.
4. Спецификация элементов заполнения оборных проемов см. л. 96.
5. Шахты пиролов см. раздел КЖ.
6. Ведомость ЛКО, ЛКС см. 07/20-1-КЖ, фрагменты см.л. 114.
7. Подробности специальных приборов см.л. 116.

						06/20-1-АР
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Строительство трёхсекц. жилых зд. №№ 1500 поз.5 в составе Квартала Р, Юго-Восточного района г. Астана, Акмолинская область
ГИП	Калиева				04.21	Этажи на 1500 поз.5 (типа 1)
Н.контр.	Ким				04.21	
Н.отдела	Калиева				04.21	Блок 1 План 1-го этажа на отм. 0.000
Нач.отд.	Калиева				04.21	

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

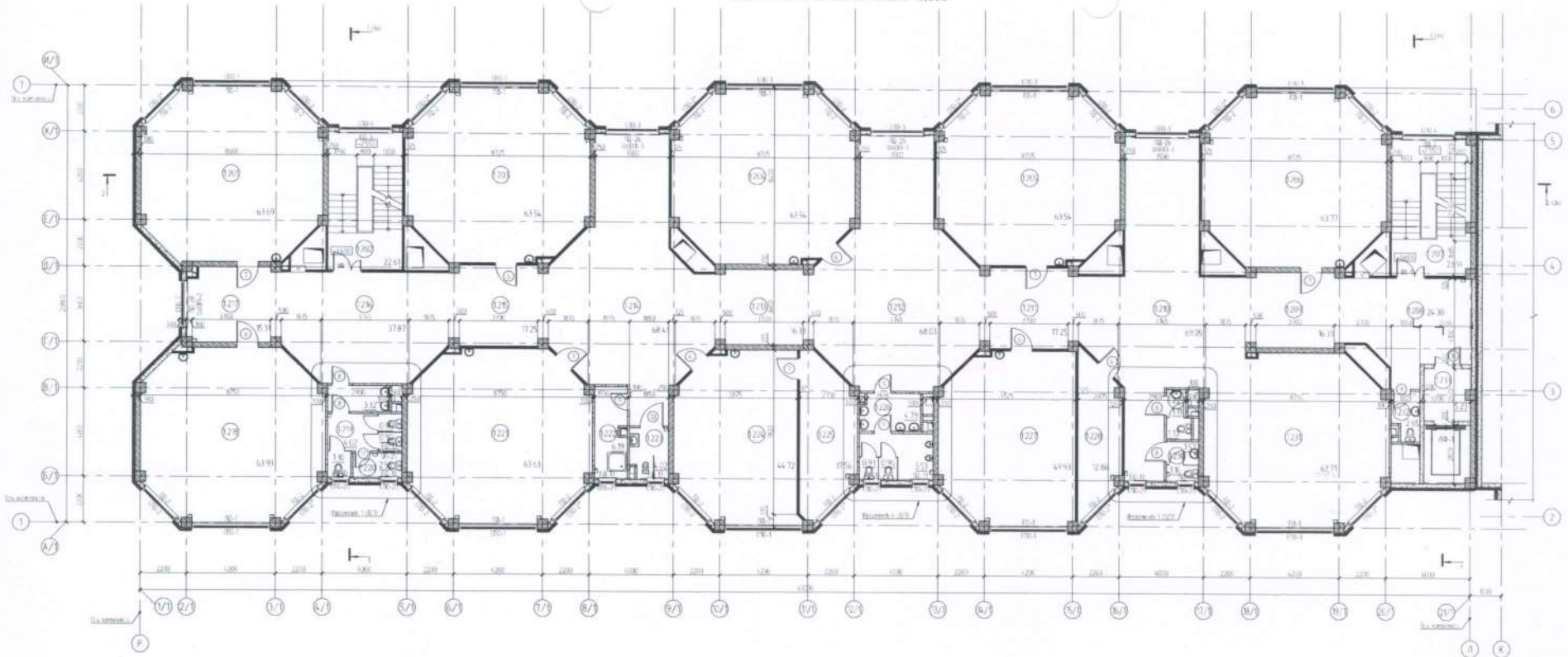
DNT

БЛОК-1

Экспликация помещений плана 1 этажа на отм. 0.000

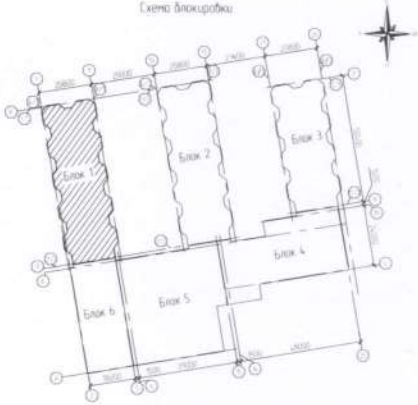
№ пом.	Наименование или номер помещения	Площадь, м2
1.101	Класс начальной школы (1кл)	63,69
1.102	Тамбур (1)	4,54
1.103	ЛК (1)	18,18
1.104	Игровая комната (1)	63,54
1.105	Предшкольные классы (1)	63,54
1.106	Предшкольные классы (2)	63,54
1.107	Предшкольные классы (3)	63,77
1.108	Тамбур (2)	4,54
1.109	ЛК (2)	19,44
1.110	Вестибюль (1)	29,22
1.111	Коридор (1)	16,33
1.112	Рекреация (1)	58,74
1.113	Коридор (2)	17,25
1.114	Рекреация (2)	67,25
1.115	Коридор (3)	16,33
1.116	Рекреация (3)	66,40
1.117	Коридор (4)	17,19
1.118	Вестибюль (2)	36,63
1.119	Коридор (5)	15,31
1.120	1 класс (1)	63,93
1.121	С/у для девочек (1)	10,45
1.122	Комната гигиены (1)	2,55
1.123	1 класс (2)	63,63
1.124	ПУИ	6,19
1.125	С/у для МГН	4,02
1.126	Предшкольные классы (4)	63,63
1.127	С/у для мальчиков	12,84
1.128	Предшкольные классы (5)	63,63
1.129	С/у для девочек (2)	10,45
1.130	Комната гигиены (2)	2,55
1.131	Игровая комната (2)	63,63
1.132	С/у для преподавателей	2,65
	Технические помещения (серверная, щитовая, шахты воздуховодов, шахта лифта и тд.)	98,49
	Всего	1174,07

Блок 1 План 2-го этажа на отм. +3,600



Условные обозначения

Схема блокировки



КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 03124000 1439

1. Данные листа смотреть совместно с л. 16
2. Размеры и привязки проемов и отверстий в монолитных стенах см. раздел КЖ
3. Схемы и спецификации заполнения оконных проемов, балконов, колодцевых решеток см. л. 93-95
4. Спецификация элементов заполнения дверных проемов см. л. 96
5. Шахты подлеж см. раздел КЖ
6. Ассоциация ЛКЗ. ЛКЗ см. 07/20-1-КЖ, фрагменты см. л. 114
7. Ограждения отопительных приборов см. л. 116

						06/20-1-АР
						Строительство дробной школы на 1500 мест в городе Кокшетау, Карасайского района, Акмолинской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	
ГИП		Ковалевский			08.20	Школа на 1500 мест Лист 1
Архитект		Агаев			08.20	
Проверил		Ковалевский			08.20	Блок 1 План 2-го этажа на отм. +3,600
Начальн.		Ковалевский			08.20	

Стадия	Лист	Листов
РП	16	-

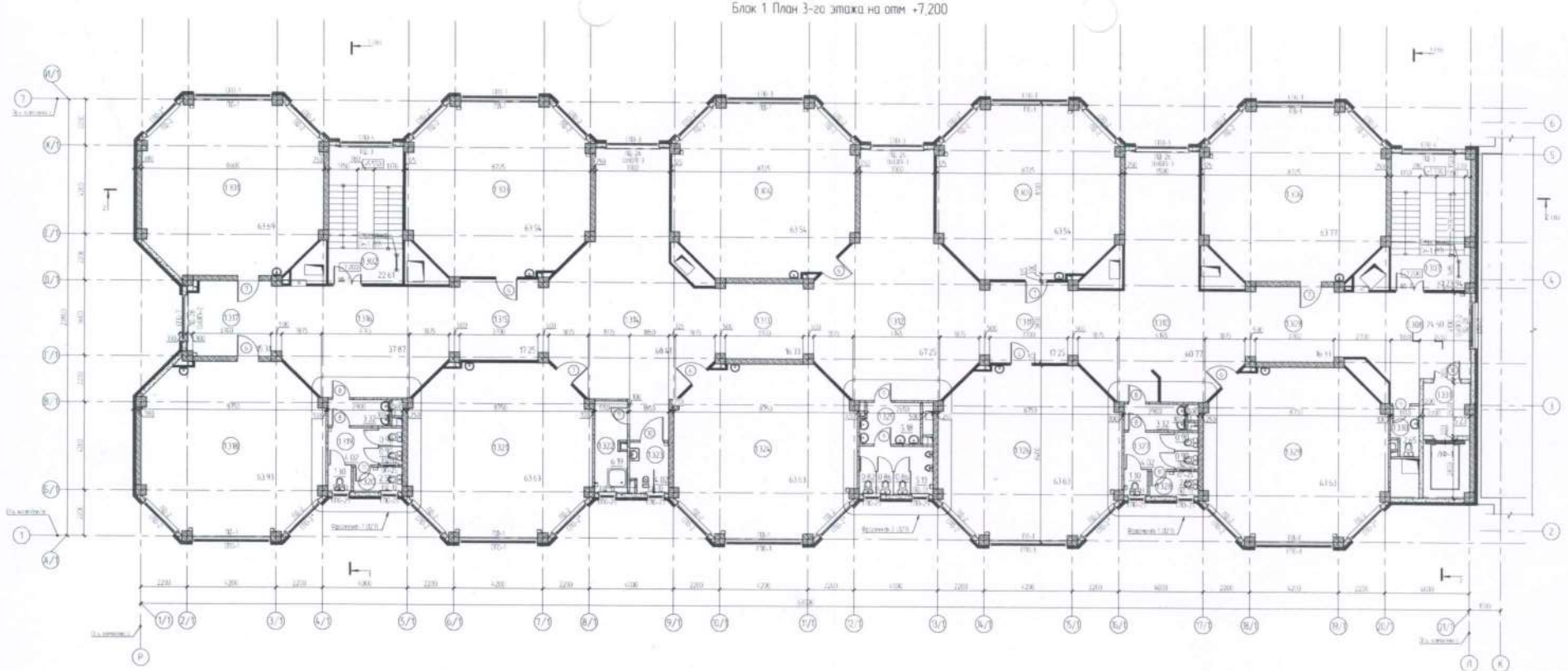
DNT

БЛОК-1

Экспликация помещений плана 2 этажа на отм. +3.600

№ пом.	Наименование или номер помещения	Площадь, м2
1.201	2 класс (1)	63,69
1.202	ЛК (1)	22,61
1.203	2 класс (2)	63,54
1.204	2 класс (3)	63,54
1.205	1 класс (1)	63,54
1.206	1 класс (2)	63,77
1.207	ЛК (2)	23,94
1.208	Вестибюль (1)	24,30
1.209	Коридор (1)	16,33
1.210	Рекреация (1)	69,05
1.211	Коридор (2)	17,25
1.212	Рекреация (2)	68,03
1.213	Коридор (3)	16,33
1.214	Рекреация (3)	68,41
1.215	Коридор (4)	17,25
1.216	Вестибюль (2)	37,87
1.217	Коридор (5)	15,31
1.218	2 класс (4)	63,93
1.219	С/у для девочек (1)	10,45
1.220	Комната гигиены	2,55
1.221	2 класс (5)	63,63
1.222	ПУИ	6,19
1.223	С/у для МГН	4,02
1.224	Мультимедийный класс (1)	44,72
1.225	Лаборантская	17,56
1.226	С/у для мальчиков	12,21
1.227	Мультимедийный класс (2)	49,93
1.228	Подсобное помещение	12,86
1.229	С/у для девочек (2)	2,21
1.230	С/у для девочек (3)	2,73
1.231	Рекреация (4)	63,71
1.232	С/у для преподавателей	2,65
1.233	Зона безопасности	5,23
	Технические помещения (серверная, щитовая, шахты воздуховодов, шахта лифта и тд.)	99,18
	Всего	1178,52

Блок 1 План 3-го этажа на отм +7,200



Условные обозначения

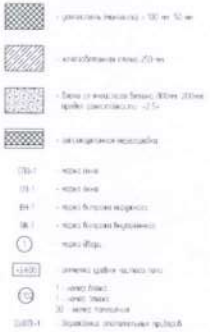
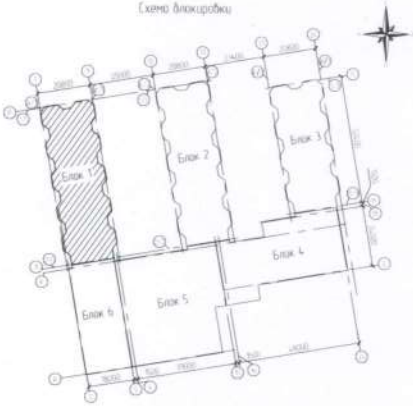


Схема блокировки



КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001439

1. Данные листа смотреть совместно с л. 16.
2. Размеры и привязки проемов и отверстий в монолитных стенах см. раздел КЖ.
3. Схемы и спецификацию заполнения оконных проемов, ворот, колодцев решеток см. л. 93-95.
4. Спецификацию элементов заполнения дверных проемов см. л. 96.
5. Шахты лифтов см. раздел КЖ.
6. Лестницы ЛК3, ЛК4 см. 07/20-1-КЖ, фрагменты см. л. 114.
7. Подробности отопительных приборов см. л. 116.

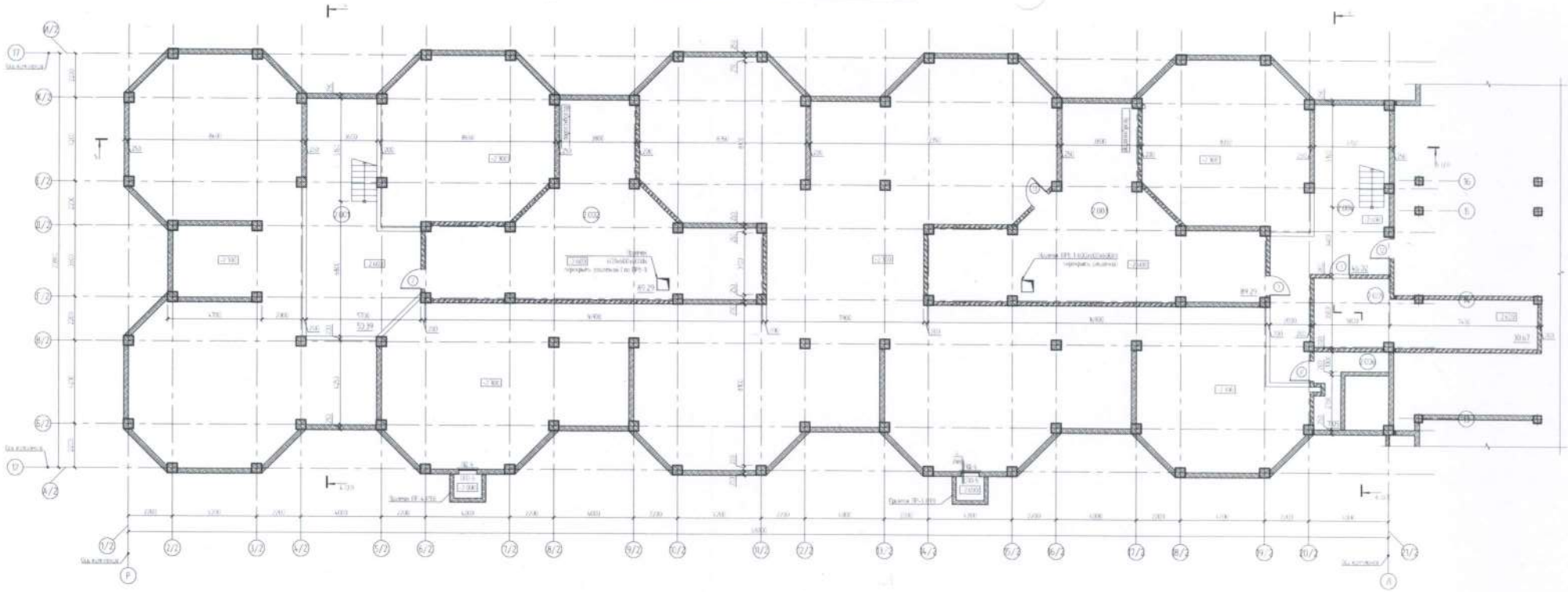
						06/20-1-АР		
						Строительство средней школы на 1500 мест в городе Кокшетау, Карасайского района, Алтайской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата			
ГАП	Жаманова				08.20	Школа на 1500 мест Литер 1	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.	Алдар				08.20		РП	22	-
Проверил	Жаманова				08.20	Блок 1 План 3-го этажа на отм +7,200	DNT		
Нач.отд.	Власова				08.20				

БЛОК-1

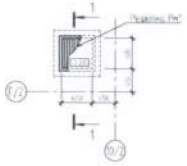
Экспликация помещений плана 3 этажа на отм. +7.200

№ пом.	Наименование или номер помещения	Площадь, м2
1.301	4 класс (1)	63,69
1.302	ЛК (1)	22,61
1.303	4 класс (2)	63,54
1.304	3 класс (1)	63,54
1.305	3 класс (2)	63,54
1.306	3 класс (3)	63,77
1.307	ЛК (2)	23,94
1.308	Вестибюль (1)	24,50
1.309	Коридор (1)	16,33
1.310	Рекреация (1)	60,77
1.311	Коридор (2)	17,25
1.312	Рекреация (2)	67,25
1.313	Коридор (3)	16,33
1.314	Рекреация (3)	68,41
1.315	Коридор (4)	17,25
1.316	Вестибюль (2)	37,87
1.317	Коридор (5)	15,31
1.318	4 класс (3)	63,93
1.319	С/у для девочек (1)	10,45
1.320	Комната гигиены (1)	2,55
1.321	4 класс (4)	63,63
1.322	ПУИ	6,19
1.323	С/у для МГН	4,02
1.324	4 класс (5)	63,54
1.325	С/у для мальчиков	12,84
1.326	3 класс (4)	63,63
1.327	С/у для девочек (2)	10,45
1.328	Комната гигиены (2)	2,55
1.329	3 класс (5)	63,63
1.330	С/у для преподавателей	2,65
1.331	Зона безопасности	5,23
	Технические помещения (серверная, щитовая, шахты воздуховодов, шахта лифта и тд.)	101,91
	Всего	1183,10

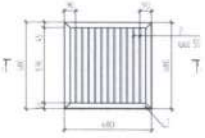
Блок 2. План техподполья и подвала на отм. -2.300,-2.600



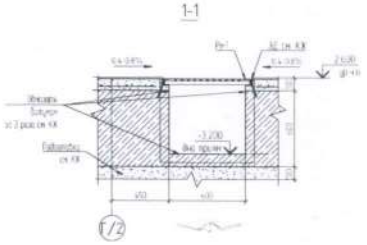
Приямок ПВ-1



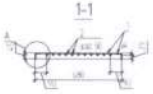
Решетка Рн1



1-1

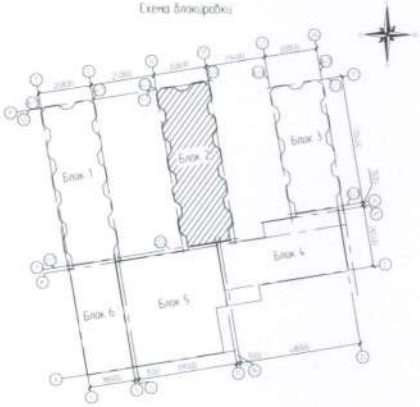


1-1



Условные обозначения

Схема блокировки



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001439

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Приямок выборочный ПВ1	2		
		Решетка Рн1			0.92
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х45х4	т/м	2.72	2.73	7.43
2	ГОСТ 30038-2016	Ø57 А1 t=3.0	м/п	11	0.59	6.49

* расход 3кг на один элемент

1. Данные листа смотреть совместно с л. 77.
2. Размеры и привязка проемов и отверстий в монолитных стенах см. раздел КЖ.
3. Схемы и спецификации заполнения оконных проемов, балконных, используемых элементов см. л. 93-94.
4. Спецификации элементов заполнения оконных проемов см. л. 96.
5. Виды гидроизоляции см. раздел КЖ.
6. Экспликацию ОК1, ОК2 см. 06/20-1-КВ, фрагменты см. л. 114.

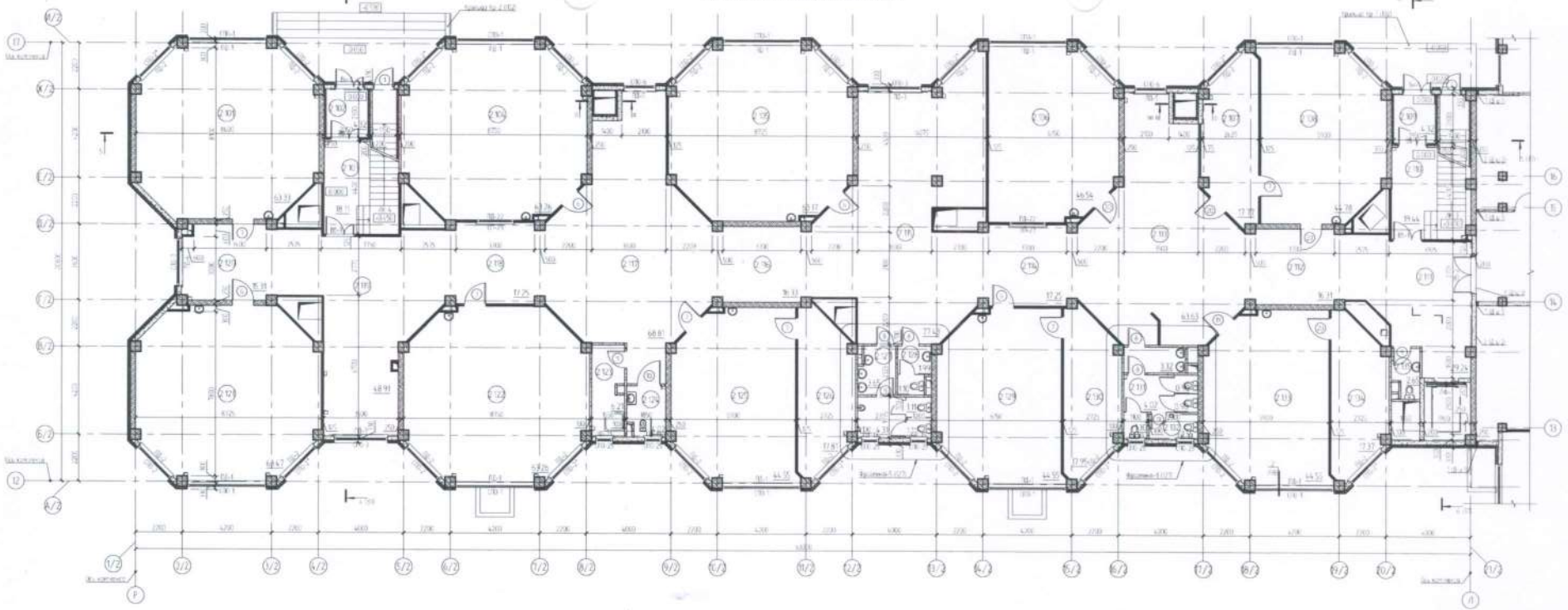
| | | |

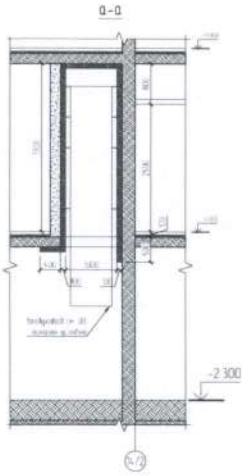
БЛОК-2

Экспликация помещений плана подвала на отм. -2.600

№ пом.	Наименование или номер помещения	Площадь, м2
2.001	Тех.коридор (1)	50,39
2.002	Венткамера (1)	89,29
2.003	Венткамера (2)	89,29
2.004	Тех.коридор (2)	46,02
2.005	Электрощитовая	30,67
2.006	Венткамера (3)	7,05
	Всего	**312,71**

Блок 2. План 1-этажа на отм. 0.000





Условные обозначения

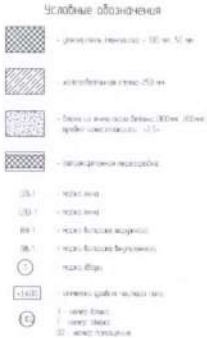
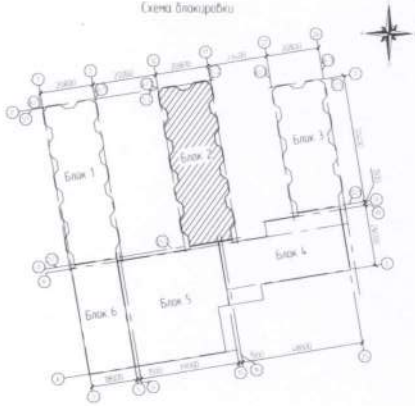


Схема блокировки



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001439

Спецификация материалов на деформационные швы

Поз.	Обозначение	Наименование	ед. изм.	Кол.	Масса ед., кг	Всего, кг
		Перекрытие отм. 0,000				
1		Компенсатор ДШ тип 1	пог. м	67,63	-	-
2		Компенсатор ДШ тип 2	пог. м	32,2	-	-
3		Компенсатор ДШ тип 3	пог. м	2,80	-	-
4	ГОСТ 8478-81	Плиты перекрытия 1-1,80 по ТУ 5728-48 для швов с компенсат.	т	9,40	7,53	70,80
5		Перемычка 1-1,80 (60 кг) по ГОСТ 948-84	т	0,78		

1. Данный лист смотреть совместно с л. 17.
2. Размеры и привязки проемов и отверстий в монолитных стенах см. раздел КЖ.
3. Схемы и спецификации армирования основных проемов, выполнены, использованы элементов см. л. 93-98.
4. Спецификация элементной заполнения оборных пролетов см. л. 96.
5. Швы по перекрытию см. раздел КЖ.
6. Ведомость ВК1, ЛКК см. ВК/20-1-КЖ, фундаменты см. л. 76.

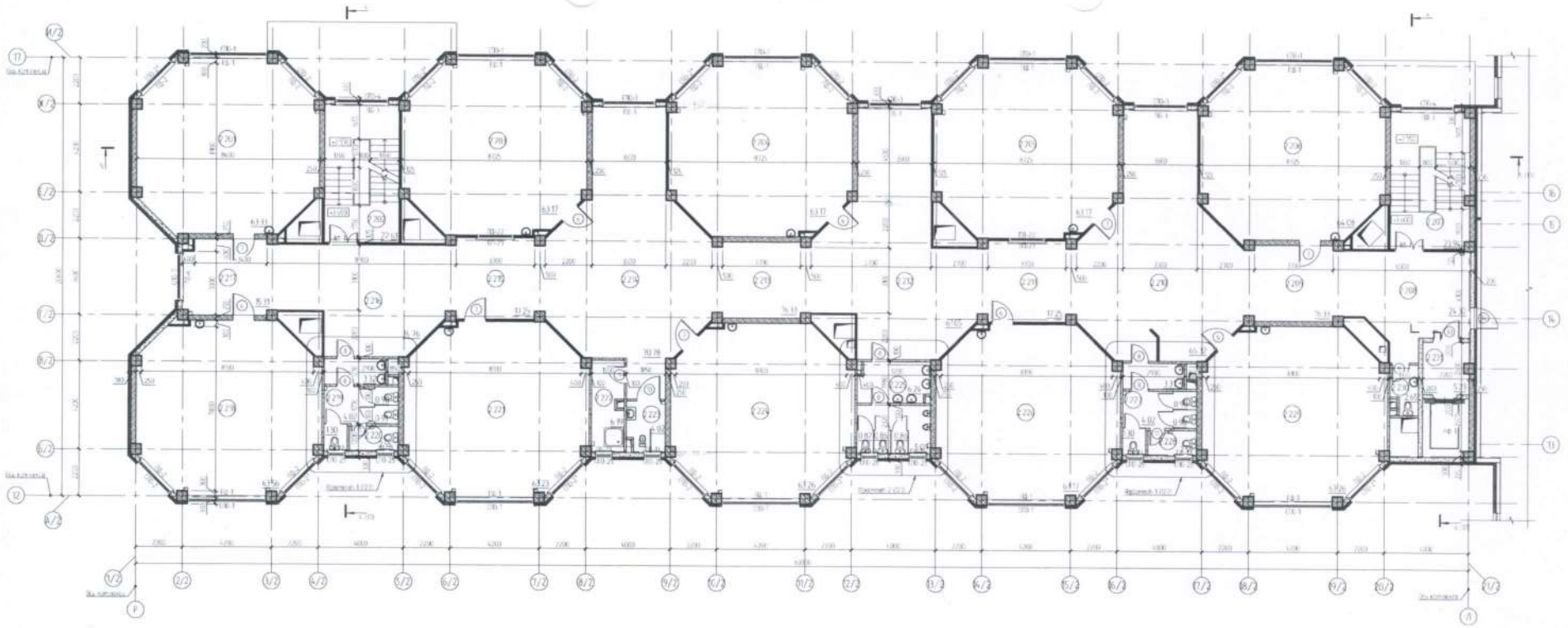
						ВК/20-1-КЖ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Строительство средней школы на 1000 мест в городе Костанай. Карасайский район, Алматинская область	
ГИП	Жумагалиев				08.23	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Жумагалиев				08.23	Р	93	-
Н.контр.	Жумагалиев				08.23	Блок 2. План 1-этажа на отм. 0.000		
Разраб.	Жумагалиев				08.23	DNT		

БЛОК-2

Экспликация помещений плана 1 этажа на отм. 0.000

№ пом.	Наименование или номер помещения	Площадь, м2
2.101	5 класс (1)	63,33
2.102	Тамбур (1)	4,32
2.103	ЛК (1)	18,11
2.104	5 класс (2)	63,26
2.105	5 класс (3)	63,17
2.106	Кабинет информатики (1)	46,54
2.107	Лаборантская (1)	17,77
2.108	Кабинет информатики (2)	44,78
2.109	Тамбур (1)	4,32
2.110	ЛК (2)	19,44
2.111	Вестибюль (1)	29,24
2.112	Коридор (1)	16,31
2.113	Рекреация (1)	63,63
2.114	Коридор (2)	17,25
2.115	Рекреация (2	77,43
2.116	Коридор (3)	16,33
2.117	Рекреация (3)	68,81
2.118	Коридор (4)	17,25
2.119	Вестибюль (2)	48,91
2.120	Коридор (5)	15,31
2.121	5 класс (4)	63,47
2.122	5 класс (5)	63,26
2.123	ПУИ	6,21
2.124	С/у для МГН	4,02
2.125	Иностранные языки (1)	44,55
2.126	Лаборантская (2)	17,81
2.127	С/у для мальчиков (1)	10,17
2.128	С/у для девочек (1)	3,09
2.129	Иностранные языки (2)	44,55
2.130	Лаборантская (3)	17,95
2.131	С/у для девочек (2)	10,45
2.132	Комната гигиены	2,55
2.133	НВП	44,55
2.134	Лаборантская (4)	17,37
2.135	С/у для преподавателей	2,65
	Технические помещения (серверная, щитовая, шахты воздуховодов, шахта лифта и тд.)	105,91
	Всего	1174,07

Блок 2 План 2-этажа на отм. +3.600



Условные обозначения

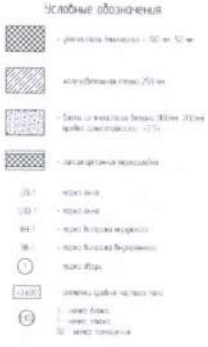
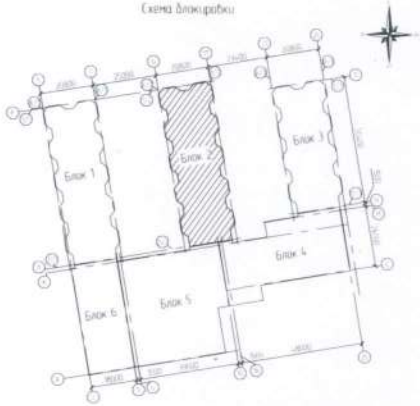


Схема блокировки



КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 03124000[illegible]

1. Данный лист смотреть совместно с л. 37
2. Размеры и прибивки проемов в отверстия в монолитных стенах см. разбив КК
3. Схемы и спецификации заполнения оконных проемов, дверных, колодезных решеток см. л. 91-95
4. Спецификации элементов заполнения оконных проемов см. л. 96
5. Вахты лифтов см. разбив КК
6. Лестницы ЛЮ, ЛКА см. 06/20-1-КК, фундаменты см. л. 114

						06/20-1-АР
						Строительство средних школ на 1500 мест в ауле Косколь, Карасинского района, Алтайского области
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	
ГИП					08.23	Школа на 1500 мест. Лапка 1
Архитект.					08.23	
Проверил					08.23	Блок 2 План 2-этажа на отм. +3600
Инженер					08.23	

Стадия	Лист	Листов
РП	11	-

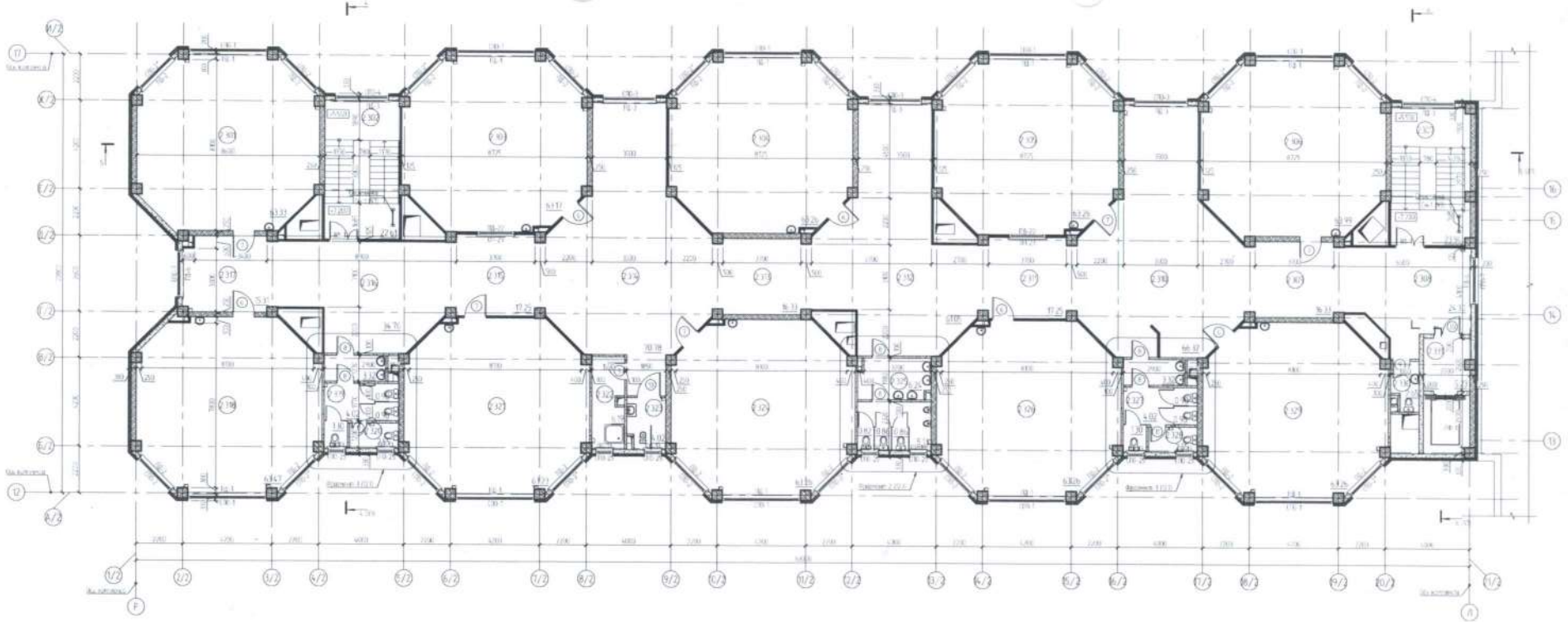
DNT

БЛОК-2

Экспликация помещений плана 2 этажа на отм. +3.600

№ пом.	Наименование или номер помещения	Площадь, м2
2.201	7 класс (1)	63,33
2.202	ЛК (1)	22,61
2.203	7 класс (2)	63,17
2.204	6 класс (1)	63,17
2.205	6 класс (2)	63,17
2.206	6 класс (3)	64,08
2.207	ЛК (2)	23,94
2.208	Вестибюль (1)	24,30
2.209	Коридор (1)	16,33
2.210	Рекреация (1)	66,32
2.211	Коридор (2)	17,25
2.212	Рекреация (2)	61,05
2.213	Коридор (3)	16,33
2.214	Рекреация (3)	70,78
2.215	Коридор (4)	17,25
2.216	Вестибюль (2)	34,76
2.217	Коридор (5)	15,31
2.218	7 класс (3)	63,56
2.219	С/у для девочек (1)	10,45
2.220	Комната гигиены (1)	2,55
2.221	7 класс (4)	63,23
2.222	ПУИ	6,19
2.223	С/у для МГН	4,02
2.224	7 класс (5)	63,26
2.225	С/у для мальчиков	13,87
2.226	6 класс (4)	63,17
2.227	С/у для девочек (2)	10,44
2.228	Комната гигиены (2)	2,55
2.229	6 класс (5)	63,26
2.230	С/у для преподавателей	2,65
2.231	Зона безопасности	5,23
	Технические помещения (серверная, щитовая, шахты воздуховодов, шахта лифта и тд.)	99,12
	Всего	1176,70

Блок 2. План 3-этажа на отм. +7.200



Условные обозначения

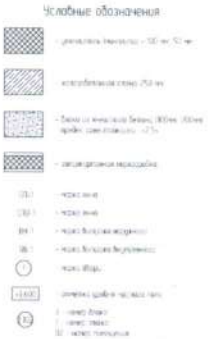
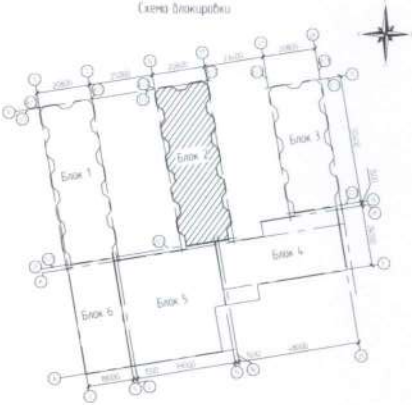


Схема блокировки



КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА КАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001439

1. Данный лист смотреть совместно с л. 37
2. Размеры и пробивка проемов в отверстия, в минимальных сливках см. раздел КЖ
3. Схемы и спецификации заполнения оконных проемов, выгородки, колесовых решеток см. л. 53-55
4. Спецификации элементов заполнения дверных проемов см. л. 96
5. Ванны лифтов см. раздел КЖ
6. Лестницы ЛК1, ЛК2 см. 06/20-5-КЖ, фрагменты см. л. 114

						06/20-5-АР
						Строительство сдвоенных школ на 1500 мест в городе Касколен, Карасайского района, Алтайской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	
ГАП		Ковалев			08.23	Школа на 1500 мест. Лист 1
Исполнит.		Александрова			08.23	
Проверил		Ковалев			08.23	
Нач.отд.		Ковалев			08.23	Блок 2. План 3-этажа на отм. +7.200

Стадия	Лист	Листов
МО	21	-

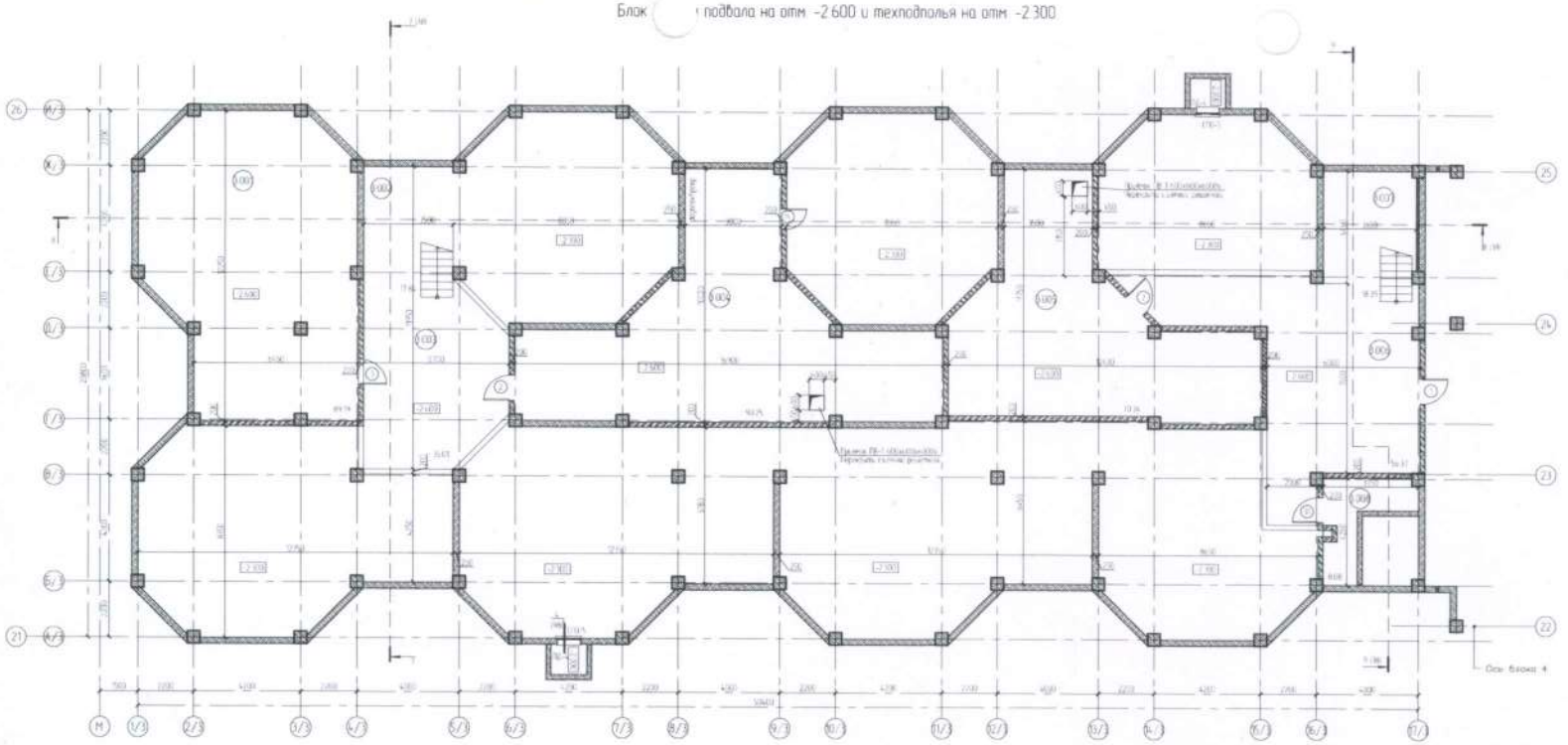
DNT

БЛОК-2

Экспликация помещений плана 3 этажа на отм. +7.200

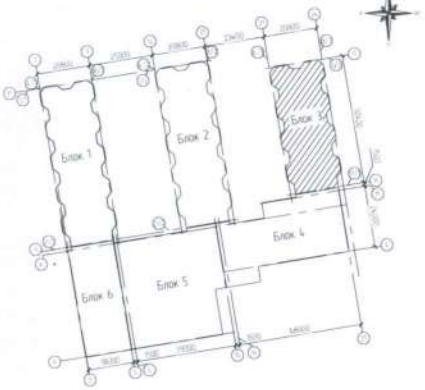
№ пом.	Наименование или номер помещения	Площадь, м2
2.301	8 класс (1)	63,33
2.302	ЛК (1)	22,61
2.303	8 класс (2)	63,17
2.304	9 класс (1)	63,26
2.305	9 класс (2)	63,26
2.306	9 класс (3)	63,99
2.307	ЛК (2)	23,94
2.308	Вестибюль (1)	24,30
2.309	Коридор (1)	16,33
2.310	Рекреация (1)	66,32
2.311	Коридор (2)	17,25
2.312	Рекреация (2)	61,05
2.313	Коридор (3)	16,33
2.314	Рекреация (3)	70,78
2.315	Коридор (4)	17,25
2.316	Вестибюль (2)	34,76
2.317	Коридор (5)	15,31
2.318	8 класс (3)	63,47
2.319	С/у для девочек (1)	10,45
2.320	Комната гигиены (1)	2,55
2.321	8 класс (4)	63,23
2.322	ПУИ	6,19
2.323	С/у для МГН	4,02
2.324	8 класс (5)	63,26
2.325	С/у для мальчиков	13,90
2.326	9 класс (4)	63,26
2.327	С/у для девочек (2)	10,45
2.328	Комната гигиены (2)	2,55
2.329	9 класс (5)	63,26
2.330	С/у для преподавателей	2,65
2.331	Зона безопасности	5,23
	Технические помещения (серверная, щитовая, шахты воздуховодов, шахта лифта и тд.)	103,57
	Всего	1181,28

Блок [illegible] подвала на отм. -2.600 и техподполья на отм. -2.300

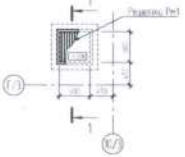


Условные обозначения

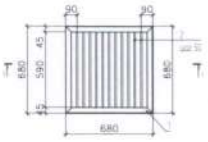
Схема блокировки



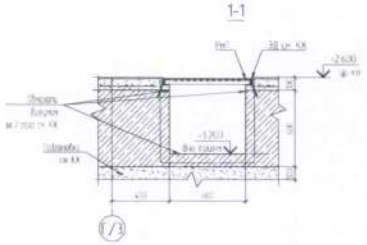
Приямок ПВ-1



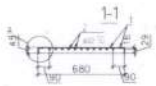
Решетка Рн1



1-1



1-1



РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН/БИН 031240004438

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Приямок ПВ1	2		
		Решетка Рн1			0.92
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х45х4	п.м	2.72	2.73	7.42
2	ТУ 14-11-6028-2006	Ø12 AI 64670	шт	11	0.51	6.69

* расход дан на одно изделие

1. Данные листа смотреть совместно с л. КЖ7
2. Размеры и привязки проемов и отверстий К монолитным плитам см. задание КК
3. Схемы и спецификации армирования основных элементов, выходящих, каменными решетками см. л. 15-16
4. Спецификации элементов заключения (Сборных проемов см. л. 18)
5. Монтаж плитовой см. раздел КК
6. Ведомость ВК1, ВК4 см. ОВ/ОВ.1 КК, продолжение см. л. 14

							06/23-1-КР
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП					07.23	Школа на 1500 мест в Блок 3	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.					07.23		РП	1	
Разработал					07.23				
Проверил					07.23				

Государственная школа на 1500 мест в городе Астана Юго-Восточного района Акмолинской области

Блок 1 Пом. подвала на отм. -2.600 и техподполья на отм. -2.300. Экспликация помещений

DNT

БЛОК-3

Экспликация помещений плана подвала на отм. -2.600

№ пом.	Наименование или номер помещения	Площадь, м2
3.001	Насосная	89,19
3.002	ЛК (1)	17,84
3.003	Технический коридор (1)	35,01
3.004	Венткамера (1)	90,25
3.005	Тепловой пункт	70,34
3.006	Технический коридор (2)	56,37
3.007	ЛК (2)	18,39
3.008	Венткамера (2)	8,08
	Всего:	385,47

Блок 3. План 1-го этажа на отм. 0.000

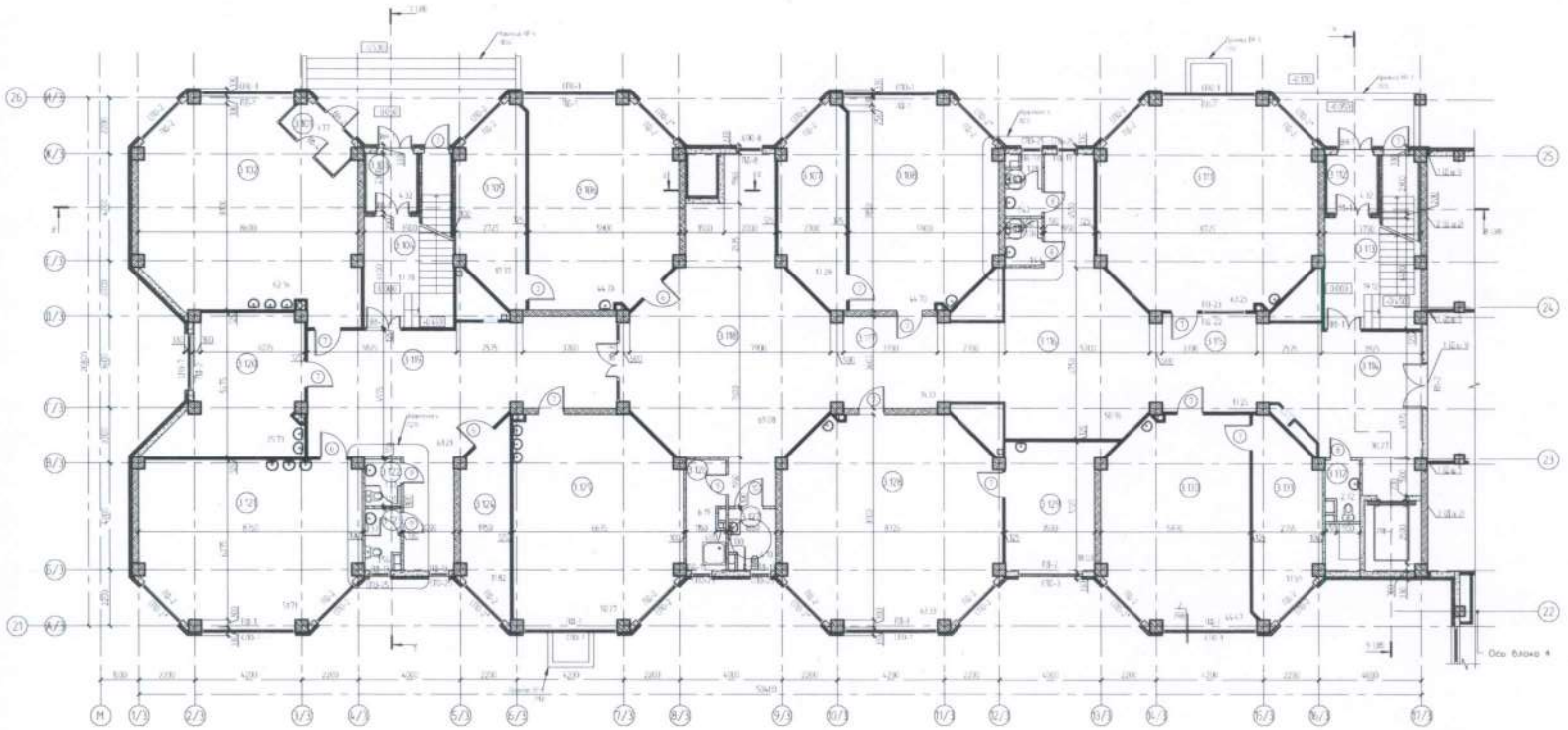
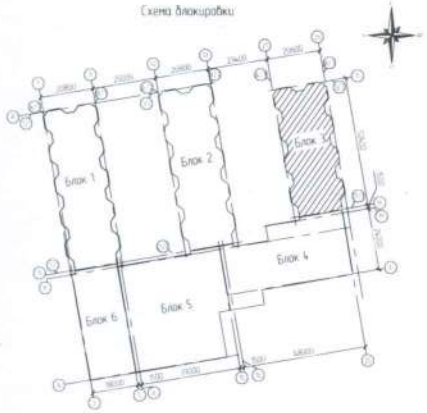


Схема блокировки



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001439

Условные обозначения

1. Данные, куда отнесены собственно с. к. 51.67
2. Размеры и привязки проемов к отверстиям. В монолитных стенах см. раздел КЖ.
3. Схемы и спецификации заполнения оконных проемов, балконных, лоджийных решеток см. л. 10-15.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проемов см. л. 16.
5. Швы наружных см. раздел КЖ.
6. Ведомость ЛК1, ЛК4 см. ГП/ДС 1-КЖ, спецучеты см. л. 16.

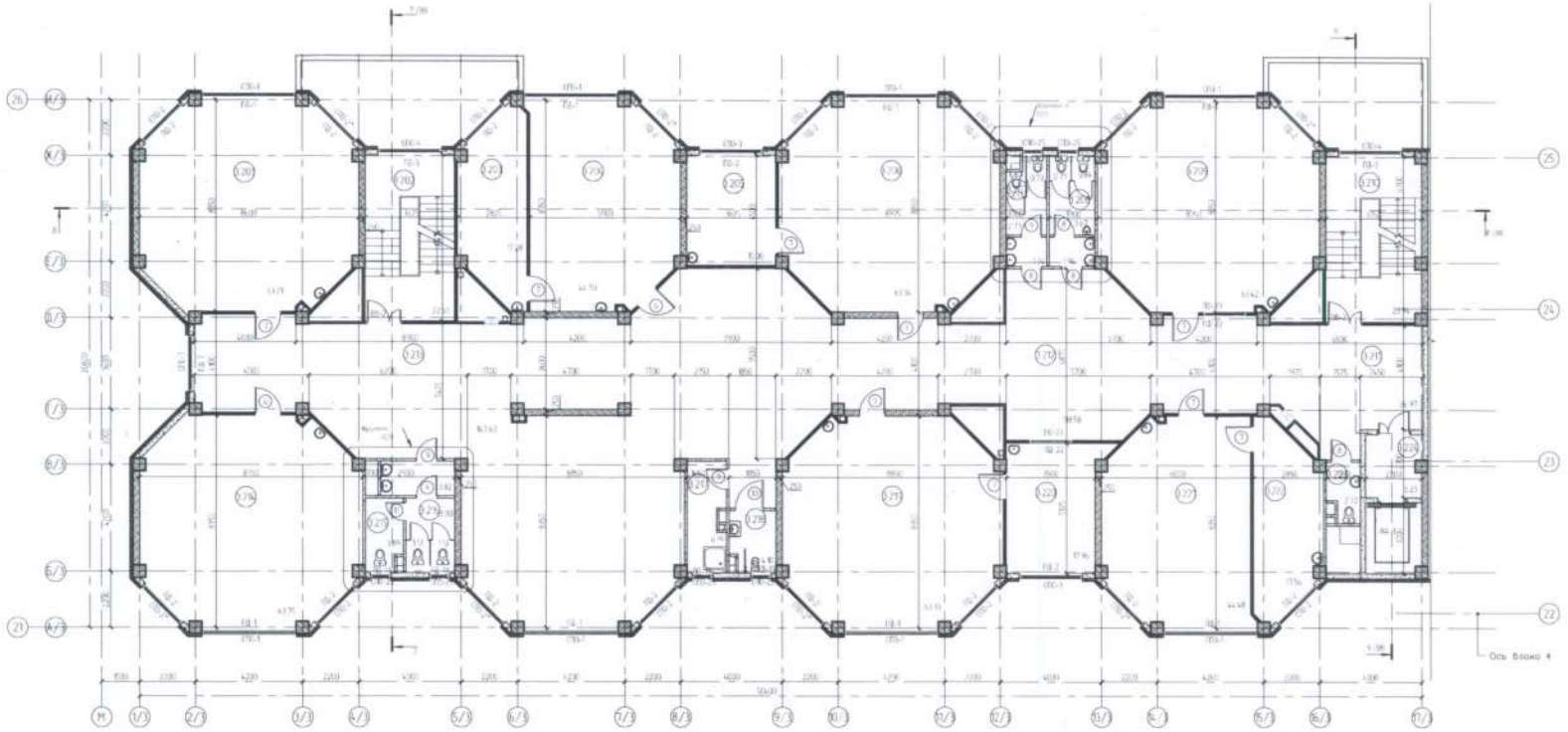
| | | |

БЛОК-3

Экспликация помещений плана 1 этажа на отм. 0.000

№ пом.	Наименование или номер помещения	Площадь, м2
3.101	Тамбур (1)	3,77
3.102	Комплексная мастерская	62,16
3.103	Тамбур (2)	4,32
3.104	ЛК (1)	17,78
3.105	Лаборантская (1)	17,37
3.106	Иностранные языки (1)	44,70
3.107	Лаборантская (2)	17,28
3.108	Иностранные языки (2)	44,70
3.109	С/у для мальчиков (1)	2,71
3.110	С/у для девочек (1)	2,47
3.111	10 класс	63,25
3.112	Тамбур (3)	4,32
3.113	ЛК (2)	19,12
3.114	Вестибюль (1)	30,27
3.115	Коридор (1)	17,25
3.116	Рекриация (1)	50,95
3.117	Коридор (2)	16,33
3.118	Рекриация (2)	69,08
3.119	Вестибюль (2)	61,21
3.120	Каб.кулинарии	25,73
3.121	Обработка тканей	51,71
3.122	С/у для девочек (2)	2,38
3.123	С/у для мальчиков (2)	2,93
3.124	Инструмент.	11,82
3.125	Мастерская (керамики)	50,27
3.126	ПУИ	6,19
3.127	С/у для МГН	4,10
3.128	Каб.биологии	63,33
3.129	Лаборантская (3)	18,03
3.130	Кабинет НВП	44,47
3.131	Лаборантская (4)	17,59
3.132	С/у для преподавателей	2,72
	Технические помещения (серверная, щитовая, шахты воздуховодов, шахта лифта и тд.)	87,67
	Всего:	937,98

Блок 3. План 2-го этажа на отм. +3.600



Условные обозначения

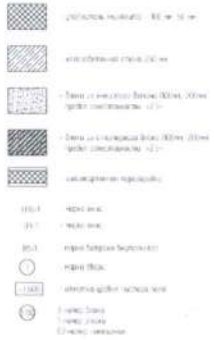
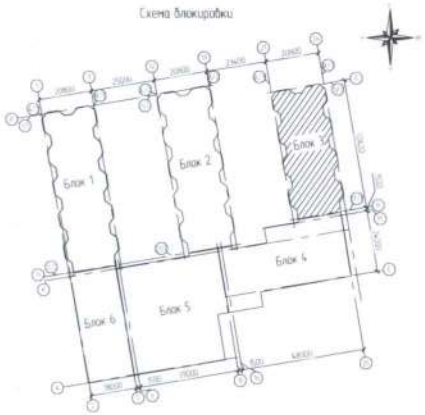


Схема блокировки



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001439

1. Данные после смотрения соблюдены с п. 15.7184
2. Размеры и привязки проемов и отверстий в монолитных стенах см. рисунки КК
3. Схемы и спецификации заполнения оконных проемов, батареи, колонных редиток см. п. 13-95
4. Спецификации элементов заполнения дверных проемов см. п. 46
5. Данные перемов см. рисунки КК
6. Рекомендуемые ПКЗ, ПКЧ см. 07/20-1-КК, приложены стр. 74

						06/23-1-АР			
						Строительство школы на 1500 мест в городе Косшы Кароталинского района, Алматинская область			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата				
ГАП		Каменская			07.20	Школа на 1500 мест Лотос 1	Стадия	Лист	Листов
							РП	В	-
Вставка		Самарская			07.20				
Проверил		Каменская			07.20				
Начальник		Бисенов			07.20				

БЛОК-3

Экспликация помещений плана 2 этажа на отм. +3.600

№ пом.	Наименование или номер помещения	Площадь, м2
3.201	10 класс (1)	63,21
3.202	ЛК (1)	22,61
3.203	Лаборантская (1)	17,28
3.204	Лаб.физики	44,70
3.205	Лаборантская (2)	15,00
3.206	Каб.физики	63,34
3.207	С/у для девочек (1)	5,91
3.208	С/у для мальчиков	7,26
3.209	10 класс (2)	63,42
3.210	ЛК (2)	23,94
3.211	Вестибюль (1)	26,97
3.212	Рекриация	118,58
3.213	Вестибюль (2)	147,67
3.214	10 класс (3)	63,75
3.215	Кабинет гигиены для девочек	3,89
3.216	С/у для девочек (2)	9,07
3.217	ПУИ	6,19
3.218	С/у для МГН	4,10
3.219	Каб.химии	63,33
3.220	Лаборантская (3)	17,96
3.221	Лаб.химии	44,48
3.222	Лаборантская (4)	17,56
3.223	С/у для преподавателей	2,72
3.224	Зона безопасности	5,23
	Технические помещения (серверная, щитовая, шахты воздуховодов, шахта лифта и тд.)	82,44
	Всего:	940,61

Блок 3. План 3-го этажа на отм. +7.200

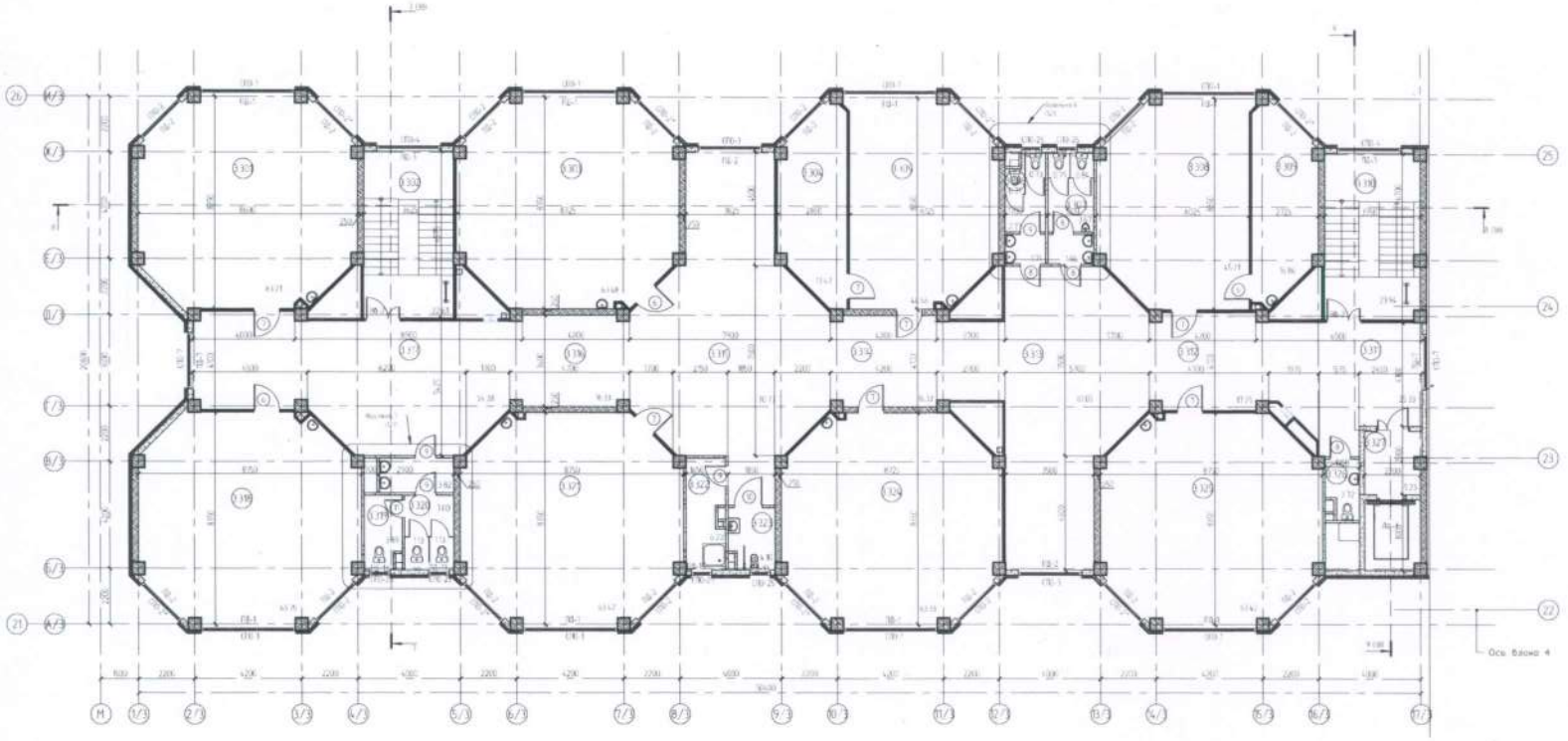
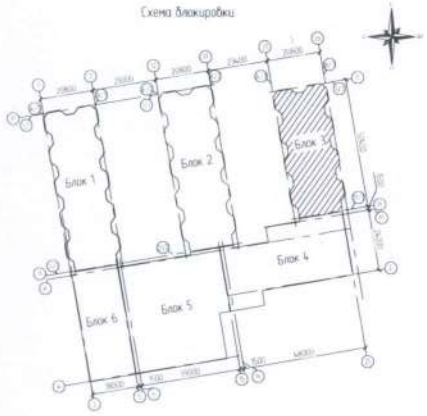


Схема блокировки



Условные обозначения

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА КАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001439

1. Данный лист смотреть совместно с л. 50.76.89
2. Размеры и проблемы проемов и отверстия в монолитных стенах см. раздел КК
3. Схемы и спецификации заполнения оконных проемов, выпуски, колодцев решеток см. л. 93-95
4. Спецификации элементов заполнения дверных проемов см. л. 96
5. Взаимы отверстий см. раздел КК
6. Лестницы ЛК1, ЛК4 см. 07/20-1-КК, ограничены см. л. 114

						06/20-1-КР			
						Строительство школы на 1500 мест в городе Косшы Коргалжынского района, Акмолинская область			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
ГАП		Каменская			07.20	Школа на 1500 мест в блоке 1	Стадия	Лист	Листов
Архитект.		Гонорабовский			07.20		РП	24	-
Проверил		Каменская			07.20	Блок 3. План 3-го этажа на отм. +7.200. Экспликация помещений	DNT		
Инженер		Бабанов			07.20				

БЛОК-3

Экспликация помещений плана 3 этажа на отм. +7.200

№ пом.	Наименование или номер помещения	Площадь, м2
3.301	Универсальный кабинет (10-11кл) (1)	63,21
3.302	ЛК (1)	22,61
3.303	Иностранные языки (1)	63,48
3.304	Лаборантская (1)	17,47
3.305	Иностранные языки (2)	44,66
3.306	С/у для девочек (1)	5,91
3.307	С/у для мальчиков	7,26
3.308	Иностранные языки (3)	45,21
3.309	Лаборантская (2)	16,86
3.310	ЛК (2)	23,94
3.311	Вестибюль (1)	25,33
3.312	Коридор (1)	17,25
3.313	Рекриация (1)	61,05
3.314	Коридор (2)	16,33
3.315	Рекриация (2)	70,77
3.316	Коридор (3)	16,33
3.317	Вестибюль (2)	54,38
3.318	Универсальный кабинет (10-11кл) (2)	63,75
3.319	Кабинет гигиены для девочек	3,89
3.320	С/у для девочек (2)	9,07
3.321	11 класс (1)	63,42
3.322	ПУИ	6,22
3.323	С/у для МГН	4,10
3.324	11 класс (2)	63,33
3.325	10 класс	63,42
3.326	С/у для преподавателей	2,72
3.327	Зона безопасности	5,23
	Технические помещения (серверная, щитовая, шахты воздуховодов, шахта лифта и тд.)	87,99
	Всего:	945,19

Блок 4. План техподполья на отм. -2,300

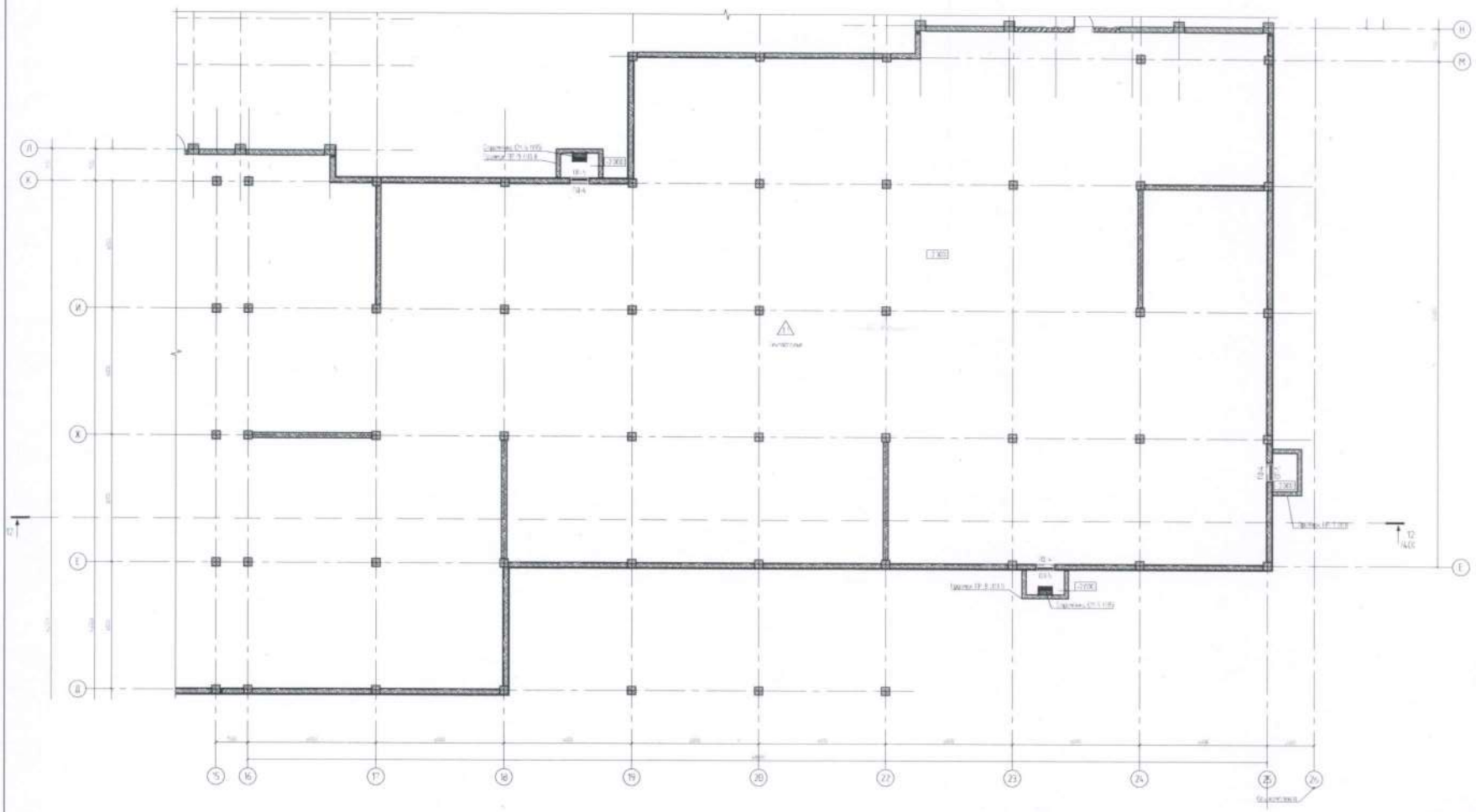
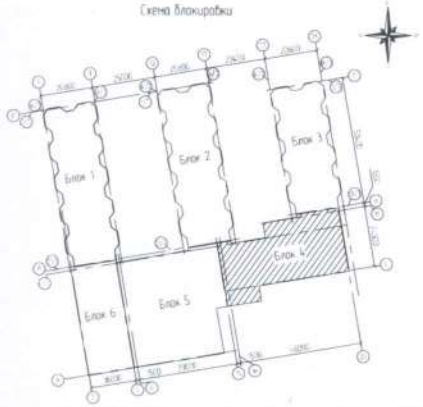


Схема блокировки



Условные обозначения

Спецификация на стены и перегородки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 10884-94	Сетка арматурная плоская сварная из обыкновенной арматурной проволоки	См. л. 127		
2		Сетка арматурная плоская сварная	См. л. 127		

Расход бетона на один этаж

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН/БИН 031240000439

1. Привязка осей к элементам здания: оси 1-4, 15-26, 15-20, 16-19, 19-40, 43-48
2. Размеры в проёмах проемов и отверстий в монолитных стенах см. разрез 4-4
3. Стены и специальные заложения окончен приемов. Заглушки, капсюлями защитные см. л. 93-99
4. Расход арматуры по чертежам стенок см. л. 98
5. Типы стен и перегородок см. л. 6а
6. Экспликация полов см. л. 90-91

						06/20-3-АР	
						Строительство трёхэтажного жилого дома на 108 квартир в городе Астане. Комсомольский район. Астанинская область	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП	Кириченко				04.20	Блок 4. План техподполья на отм. -2,300	Стадия: РП; Лист: ; Листов:
Разраб.	Рудой				04.20		
Проверил	Кириченко				04.20		
Н.контр.	Бочкарёв				04.20		

Копирование и использование чертежей без разрешения автора запрещено

Блок 4. План 1 этажа на отм. 0,000.

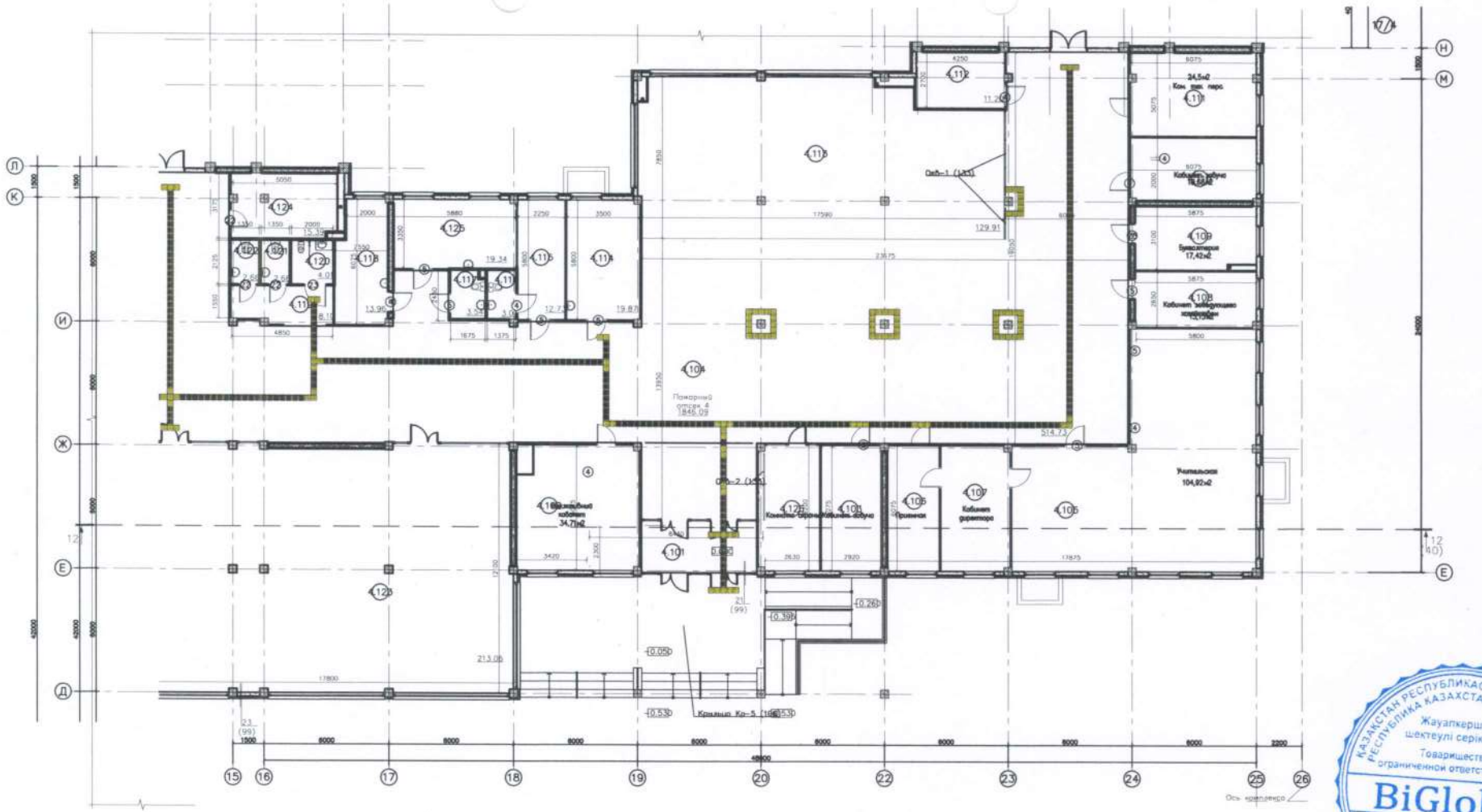
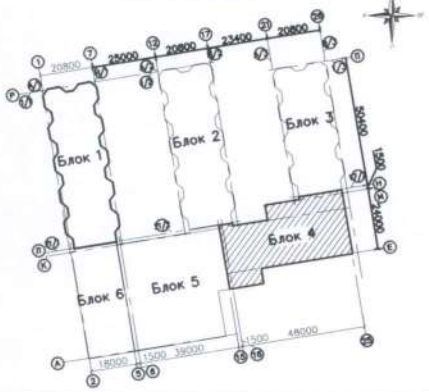


Схема блокировки



Условные обозначения

- утеплитель (минплита) – 100 мм, 50 мм
- железобетонная стена–250 мм
- блоки из ячеистого бетона (100 мм, 200 мм) предел огнестойкости >2,5ч
- гипсокартонная перегородка

ОП–1 – марка окна
СПО–1 – марка окна
ВН–1 – марка битража наружного
ВВ–1 – марка битража внутреннего
(1) – марка двери
+3,600 – отметка уровня чистого пола
0 – номер блока
1 – номер этажа
02 – номер помещения

Спецификация материалов на деформационные швы. Блок 4

Поз.	Обозначение	Наименование	ед. изм.	Кол.	Масса, ед., кг	Всего ед. в кг
		Деформационный шов				
1	Компенсатор Deflex E	E 23/W–140 (для стен и потолка)	п.м.	52.65	–	–
2	Компенсатор Deflex	DEFLEX 446/cl (для пола h=100 мм)	п.м.	25.35	–	–
3	Компенсатор Deflex E	DEFLEX 446/cl (для пола h=100 мм)	п.м.	–	–	–
4	ГОСТ 14918–80	Сталь оцинкованная, t=1.0 мм; b=200 мм (для стен и потолка)	п.м.	–	–	–
5		Минплита Y=130–150 кг/м³; λ=0.040	м³	1.34	–	–

1. Данный лист смотреть совместно с л. 7–8, 13–14, 19–20, 34–35, 39–40, 47–48.
2. Размеры и привязки проемов и отверстий в монолитных стенах см. раздел КЖ.
3. Схемы и спецификации заполнения оконных проемов, витражей, жалюзийных решеток, см. л. 93÷95.
4. Спецификацию элементов заполнения дверных проемов см. л. 96.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	06/20–1–АР			
						Строительство средней школы на 1500 мест в городе Каскелен, Карасайского района, Алматинской области			
ГАП		Каменский			08.20	Школа на 1500 мест. Пятно 1	Стадия	Лист	Листов
							РП	13	–
Исполнил		Асир			08.20	Блок 4. План 1 этажа на отм. 0,000			
Проверил		Каменский			08.20				
Н.контр.		Бейсенов			08.20				

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ФОРМАТ А1 841х594

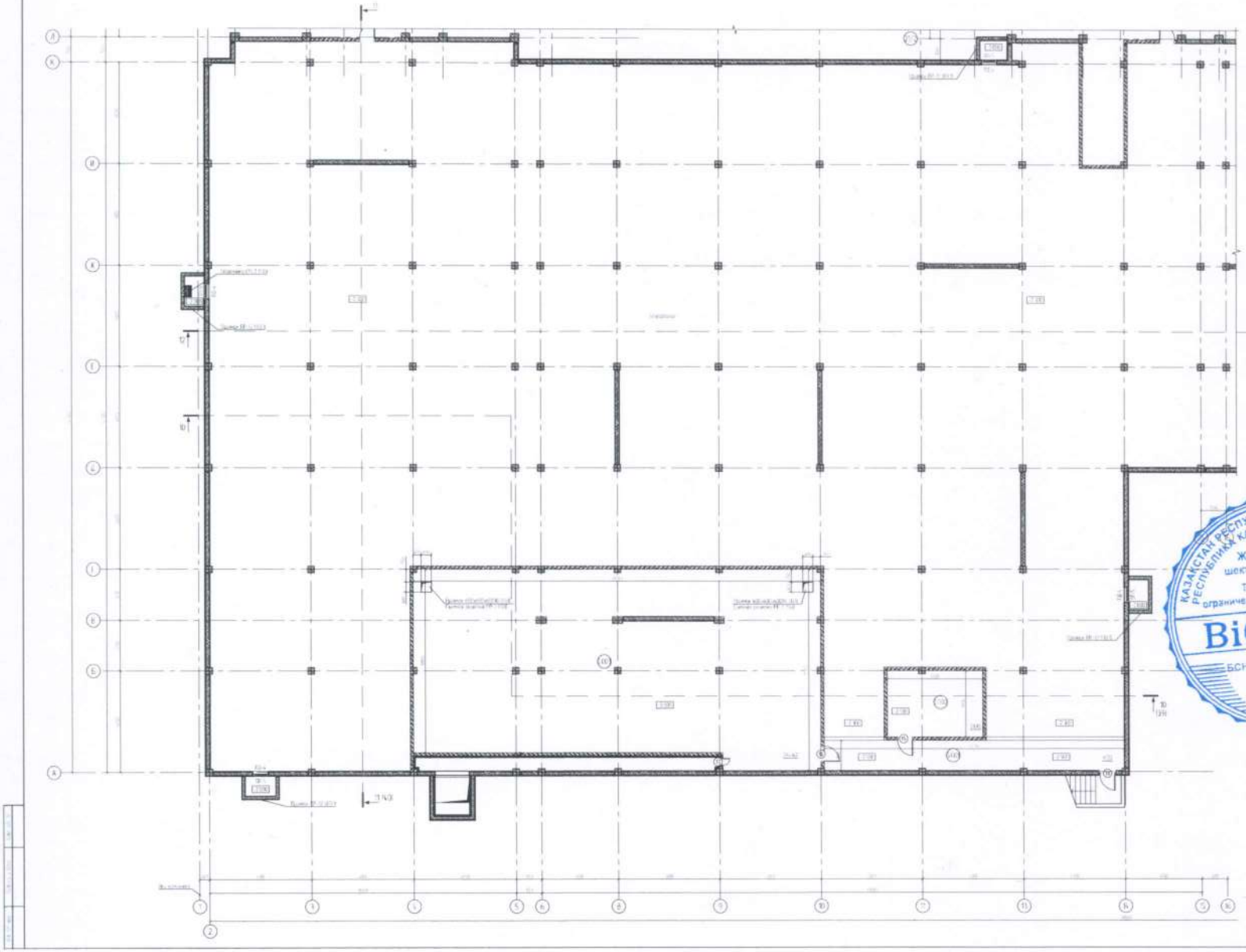
КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 03124000*439

БЛОК-4

Экспликация помещений плана 1 этажа на отм. 0.000

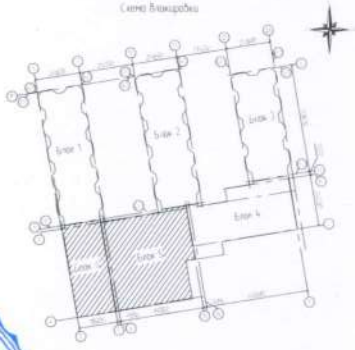
№ пом.	Наименование или номер помещения	Площадь, м2
4.101	Тамбур	14,00
4.102	Инклюзивный кабинет	34,71
4.103	Кабинет завуча	17,35
4.104	Вестибюль	514,73
4.105	Методический кабинет (Учительская)	104,92
4.106	Приемная	15,86
4.107	Кабинет директора	20,20
4.108	Кабинет заведующего хозяйством	15,15
4.109	Бухгалтерия	17,42
4.110	Кабинет завуча	18,68
4.111	Комната тех. персонала	24,50
4.112	Радиоузел	11,20
4.113	Гардероб средних и старших классов	129,91
4.114	Кабинет психолога-логопеда	19,87
4.115	Изолятор	12,73
4.116	С/у	3,01
4.117	С/у	3,54
4.118	Процедурная	13,96
4.119	Коридор	8,10
4.120	С/у МГН	4,01
4.121	С/у	2,66
4.122	С/у	2,66
4.123	Обеденный зал на 270 мест	213,06
4.124	ПУИ	15,39
4.125	Кабинет врача	19,34
4.126	Помещение охраны и видеонаблюдения	16,14
	Всего	**1273,10**

Блок 5, 6. План подвала на отм. -2,500 и техподполья на отм. -2,300



Условные обозначения

Схема блокировки



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫНЫҢ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240004439

Спецификация материалов на деформационные швы. Блок 5, 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Деформационный шов			
1		Компенсатор ШВ-1	шт.		
2		Компенсатор ШВ-2	шт.	3,70	
3		Компенсатор ШВ-3	шт.		
4		Компенсатор ШВ-4	шт.		
5		ГОСТ 8240-89	м	14,42	3,8
6			м	13,5	

1. Антикоррозионное покрытие - по ГОСТ 9.402-2004, ГОСТ 9.032-74, ГОСТ 9.407-84.
2. Материал прокладок - маслобензостойкая резина по ГОСТ 7338-90.
3. Монтаж компенсаторов производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
4. Гарантийный срок эксплуатации компенсаторов - 5 лет.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н.контр.					
ГИП					

Блок 5, 6. План подвала

Строительство судебного комплекса на 500 мест в городе Астана по проспекту Кабанбай батыра, 62 в районе Есиль

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

ТОО «ПКТ»

БЛОК-5,6

Экспликация помещений плана подвала на отм. -2.600

№ пом.	Наименование или номер помещения	Площадь, м2
5.001	Технический коридор	31,02
5.002	Электрощитовая	21,85
5.003	Венткамера	264,62
	Всего	317,49

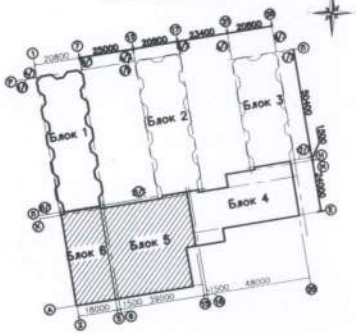
Блок 5; 6. План 1 этажа на отм. 0,000

Условные обозначения

- утеплитель (минплита) – 100 мм, 50 мм
- железобетонная стена-250 мм
- блоки из ячеистого бетона (100мм, 200мм) предел огнестойкости >2,5ч
- вентиляционная перегородка

ОП-1 – марка окна
СПО-1 – марка окна
ВН-1 – марка витража наружного
ВБ-1 – марка витража внутреннего
(1) – марка двери
(3,600) – отметка уровня чистого пола
0 – номер блока
1 – номер этажа
02 – номер помещения
ОГ (ОП)-1 – ограждение отопительных приборов

Схема блокировки



Спецификация материалов на деформационные швы. Блок 5; 6

Поз.	Обозначение	Наименование	ед. изм.	Кол.	Масса ед., кг	Всего ед. в кг
		Деформационный шов				
1	Компенсатор Deflex E	E 23/W-140 (для стен и потолка)	п.м.	89.50	–	–
2	Компенсатор Deflex	DEFLEX 446/a (для пола h=100мм)	п.м.	37.90	–	–
3	Компенсатор Deflex E	DEFLEX 446/a (для пола h=100мм)	п.м.	4.80	–	–
4	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная, t=1.0 мм; b=200 мм (для стен и потолка)	п.м.	–	–	–
5		Минплита Т=130-150 кг/м³; λ=0.040	м³	2.14	–	–

1. Данный лист смотреть совместно с л. 7-8, 13-14, 19-20, 34-35, 39-40, 47-48
2. Размеры и привязки проемов и отверстий в монолитных стенах см. раздел КЖ
3. Схемы и спецификации заполнения оконных проемов, витражей, жалюзийных решеток, см. л. 93-95
4. Спецификацию элементов заполнения дверных проемов см. л. 96
5. Ограждения отопительных приборов ОГ (ОП)-1 – ОГ (ОП)-3 см. л. 132

						06/20-1-АР
						Строительство средней школы на 1500 мест в городе Костелек, Карасовского района, Алматинской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГАП		Каменская			06.20	Школа на 1500 мест. Пятно 1
Исполнил		Азер			06.20	Блок 5; 6. План 1 этажа на отм. 0,000
Проверил		Каменская			06.20	
Н.контр.		Бабанов			06.20	

Стадия	Лист	Листов
РП	14	–

ФОРМАТ 1000х60

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА КАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001439

БЛОК-5

Экспликация помещений плана 1 этажа на отм. 0.000

№ пом.	Наименование или номер помещения	Площадь, м2
5.101	Тамбур	7,43
5.102	Малый спортивный зал	158,05
5.103	Холл	69,10
5.104	Снарядная	60,26
5.105	Раздевалка девочек	21,14
5.106	Раздевалка девочек	29,64
5.107	Раздевалка мальчиков	29,10
5.108	Раздевалка мальчиков	26,48
5.109	Помещение хранения мебели	33,60
5.110	ПУИ	8,37
5.111	Душевая	3,62
5.112	Душевая	4,62
5.113	С/у	1,75
5.114	С/у	1,75
5.115	Душевая	4,62
5.116	Душевая	4,85
5.117	С/у	2,96
5.118	С/у	2,24
5.119	Коридор	8,39
5.120	Коридор	6,50
5.121	Холл	27,56
5.122	Комната персонала	14,49
5.123	Душевая	1,39
5.124	С/у	1,97
5.125	Помещение хранения мебели	18,02
5.126	Тамбур	2,43
5.127	Коридор	42,91
5.128	ПУИ	8,11
5.129	ПУИ	5,22
5.130	Моечная тары	6,35
5.131	Инвентарная	5,98
5.132	Камера отходов	11,37
5.133	Загрузочная	17,43
5.134	Кабинет заведующего	11,27
5.135	Кладовая овощей	14,65
5.136	Коридор	32,77
5.137	Помещение установки холодильных камер	26,08
5.138	Тех. помещение	13,10
5.139	Кладовая светильников	6,17
5.140	Гардероб начальных классов	64,30
5.141	Кладовая сухих продуктов	12,07
5.142	Помещение для хранения и резки хлеба	8,60
5.143	Моечная кухонной посуды	13,82
5.144	Моечная столовой посуды	30,26
5.145	Серверная	15,71
5.146	Умывальные	15,40
5.147	Раздаточная	14,72
5.148	Горячий цех	59,92
5.149	Холодный цех	14,91
5.150	Доготовочный цех мясных и рыбных полуфабрикатов	20,14
5.151	Цех первичной обработки овощей (заготовочная)	15,16
5.152	Доготовочный цех овощных полуфабрикатов	15,38
5.153	Коридор	170,34
5.154	Фонд хранения на 14 000 ед.	51,45
5.155	Библиотека на 16 читательских мест	87,46
5.156	Медиатека на 16 мест	54,04
5.157	Раздевалка МГН	5,02
5.158	С/у МГН	5,30
	Всего	**1425,74**

БЛОК-6

Экспликация помещений плана 1 этажа на отм. 0.000

№ пом.	Наименование или номер помещения	Площадь, м2
6.101	Тамбур	4,27
6.102	Спорт зал	643,89
6.103	Вестибюль	70,64
6.104	Гардероб начальных классов	26,38
6.105	Тамбур	4,41
6.106	Тамбур	8,20
6.107	Помещение охраны	17,12
	Всего	**774,91**

Приложение 3 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

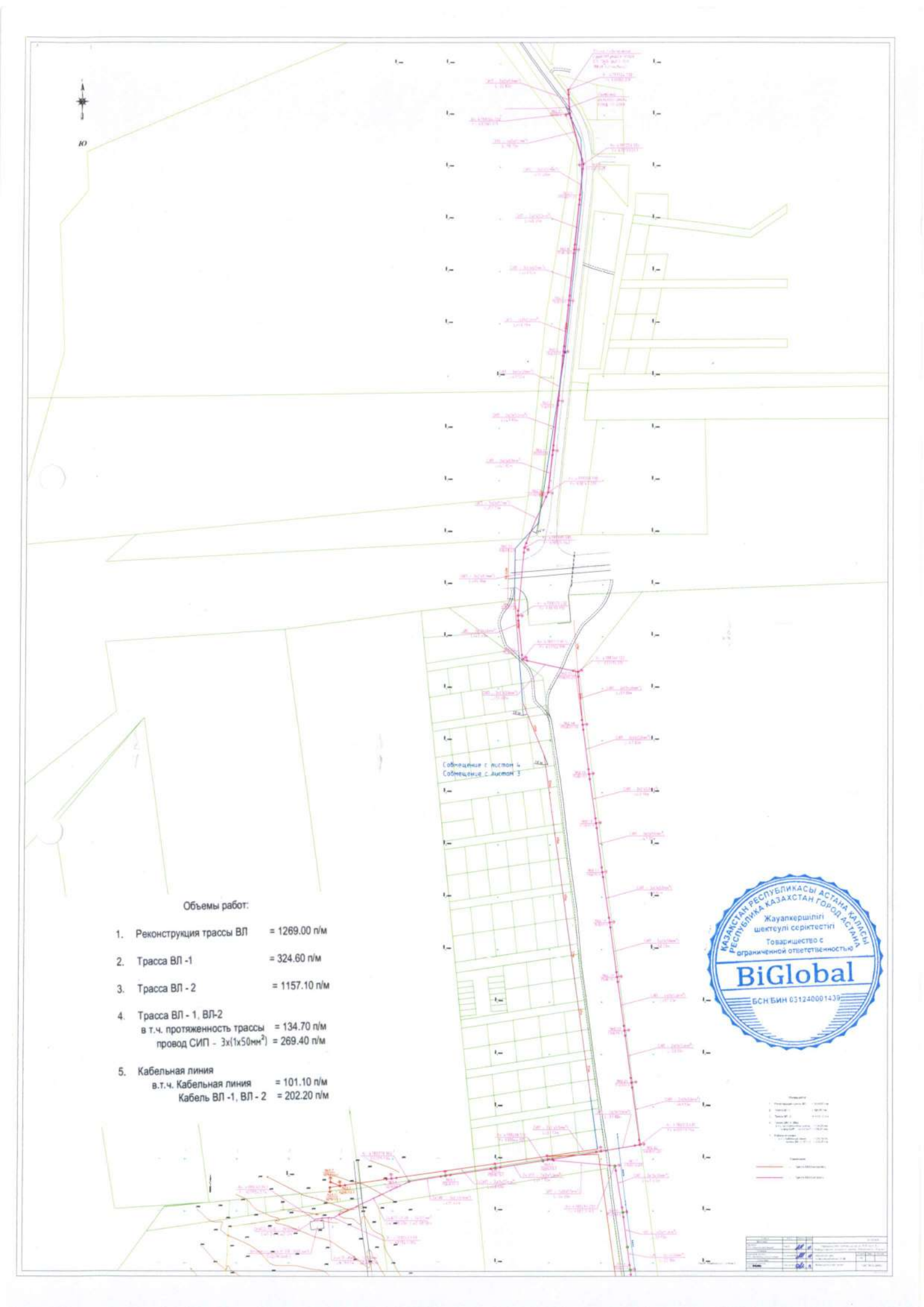
Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	киломерт (далее – км)	
2	Воздушные ЛЭП высокого напряжения …	км	1,404
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	4,876
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	0,101
5	Площадь опор	м 2	3,5
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	55
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	
	2) алюминиевые	км	
	3) сталеалюминиевые	км	
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	24
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	24
10	Кабели:		
	СИП-3 (1х50мм2) и АСБ-3х120мм2	км	1,404
	АВБбШв 5х240;4х50;4х35;4х25;4х16 и КВБбшв 14х25мм2	км	4,876
	АВБбШв-1 5х10мм2	км	0,815
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые	шт	
13	Контуры заземления	шт	
14	Устройства грозозащиты	шт	
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные		
	2) булыжные		
	3) тротуары		

Заказчик:
Нурашев Сапар Сейлханович подпись, дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Авторский надзор:
Руководитель технического персонала подпись, дата
Сембаев Мирас Дуйсенбаевич 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

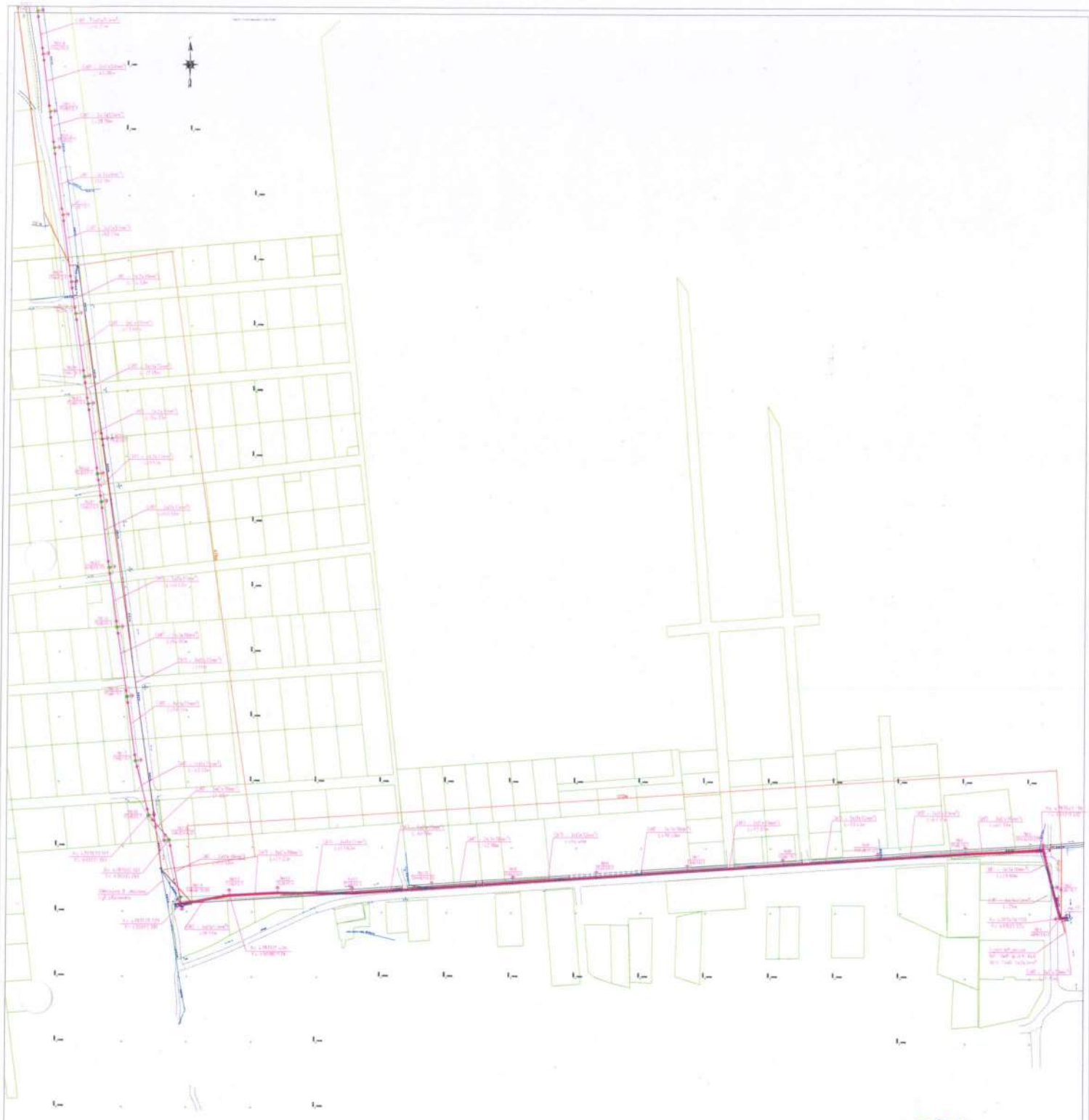
эксперт авторского надзора
Усманов Фархат Ахметджанович подпись, дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.



Объемы работ:

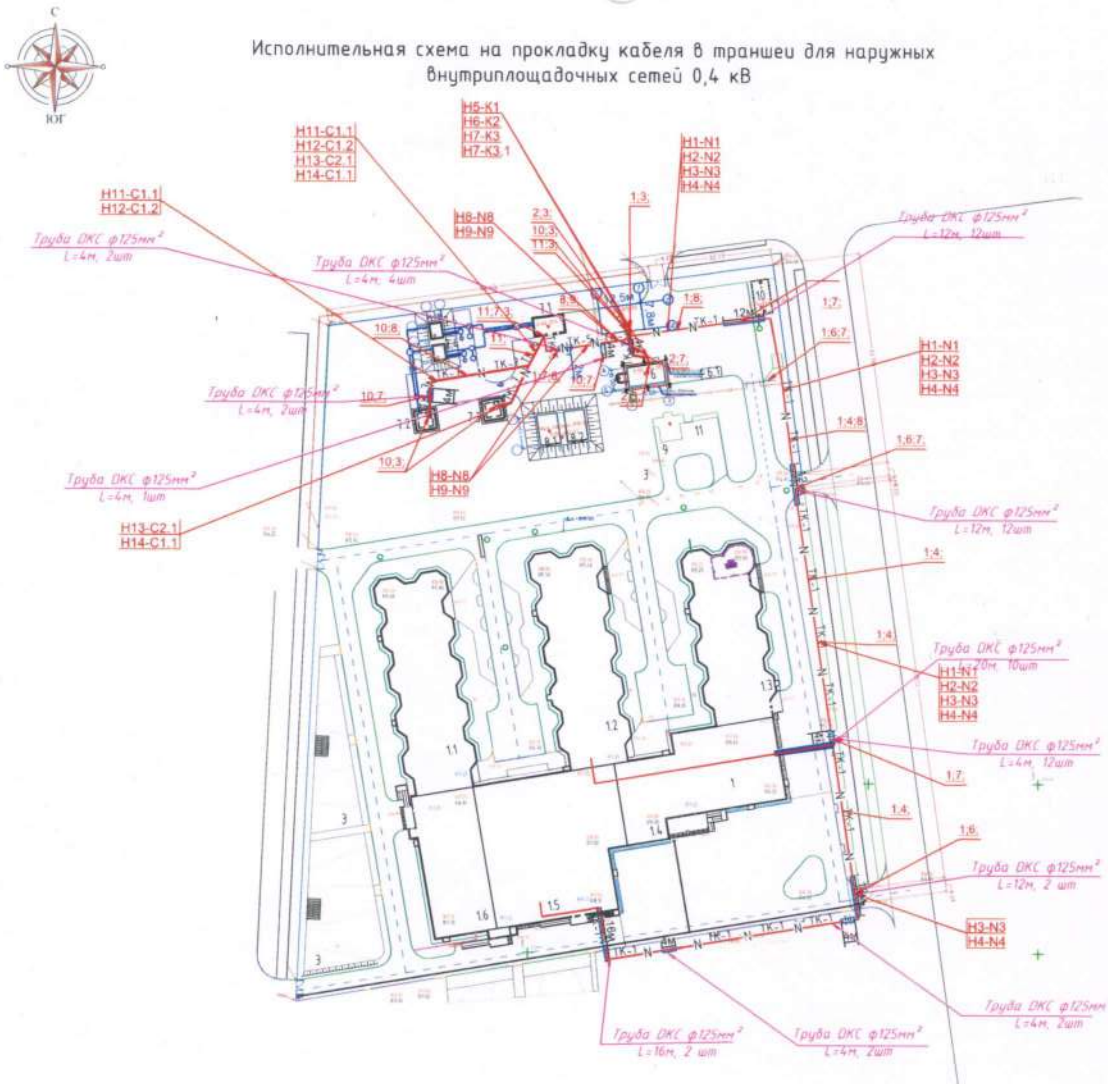
1. Реконструкция трассы ВЛ = 1269.00 п/м
2. Трасса ВЛ -1 = 324.60 п/м
3. Трасса ВЛ - 2 = 1157.10 п/м
4. Трасса ВЛ - 1, ВЛ-2
   в т.ч. протяженность трассы = 134.70 п/м
   провод СИП - 3х(1х50мм^2) = 269.40 п/м
5. Кабельная линия
   в.т.ч. Кабельная линия = 101.10 п/м
   Кабель ВЛ -1, ВЛ - 2 = 202.20 п/м

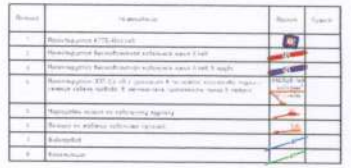
КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001439

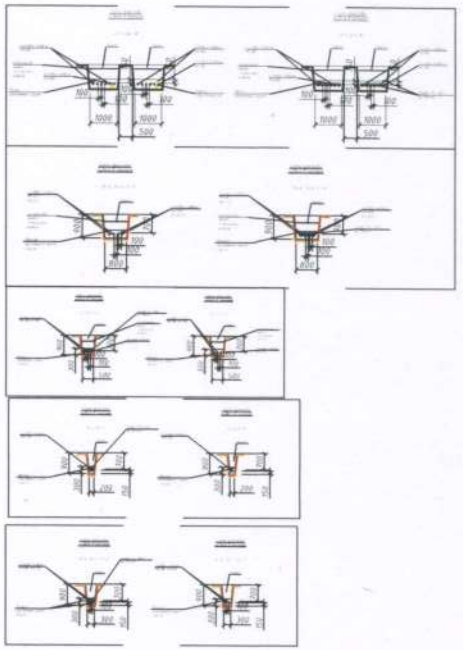


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫНЫҢ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі
Товарищество с
ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН/БИН 03124000*439

Исполнительная схема на прокладку кабеля в траншеи для наружных внутриплощадочных сетей 0,4 кВ







Ведомость объемов строительных и монтажных работ

N п/п	Наименование работ	ед изм	Количество
8	Монтаж концевой разделки кабеля 0,4кВ	шт	44
9	Монтаж кабеля АВБбШв 4х240мм2	м.	4436
10	Монтаж кабеля АВБбШв 4х50мм2	м.	84
11	Монтаж кабеля АВБбШв 4х35мм2	м.	75
12	Монтаж кабеля АВБбШв 4х25мм2	м.	196
13	Монтаж кабеля АВБбШв 4х6мм2	м.	60
14	Монтаж кабеля КВБбШв 14х2,5	м.	25

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Гл энергет		Молдашев Е.Б.			11.22
Геодезист		Рахманов А.К.			11.22
Выполнил		Сыздыков М.А.			11.22

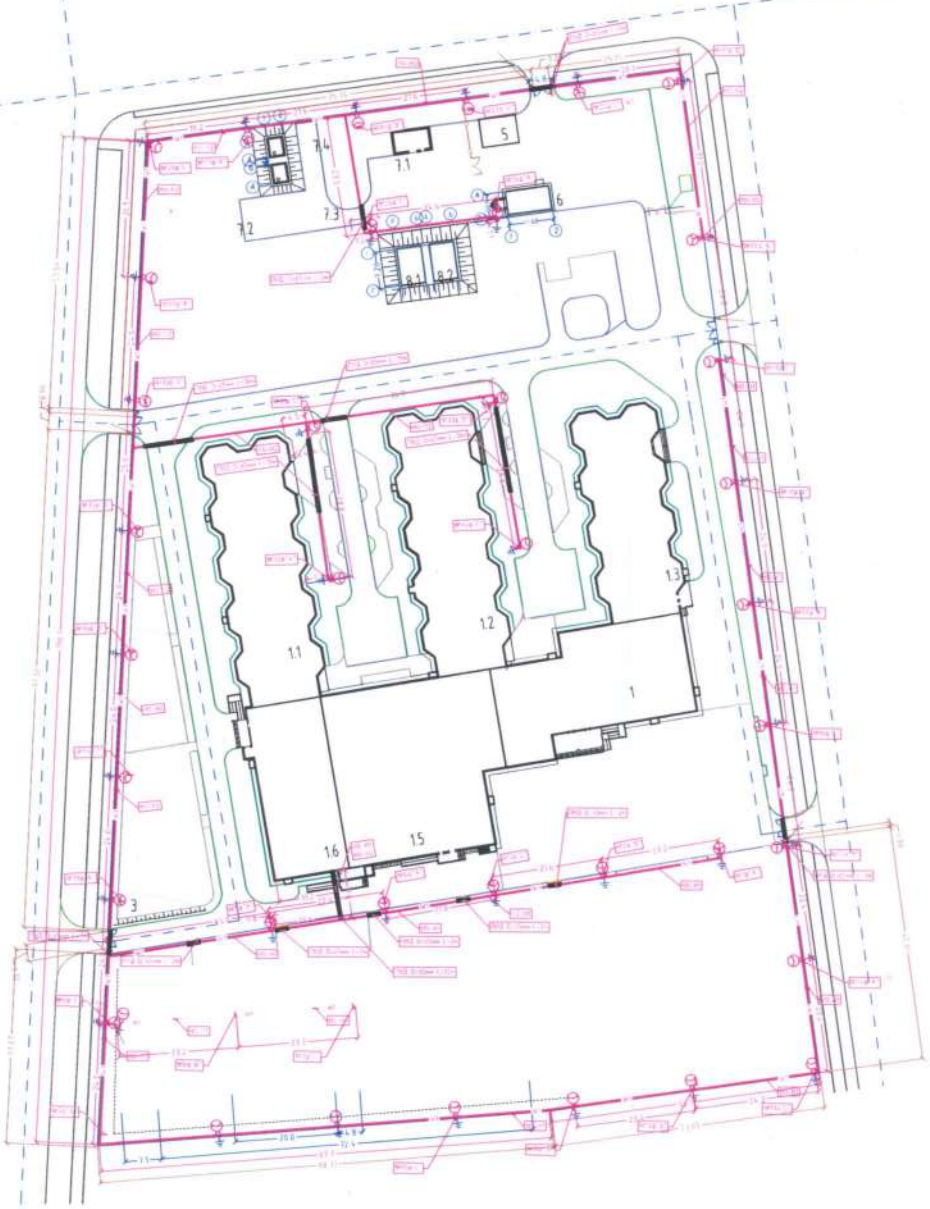
06/20-ЭС

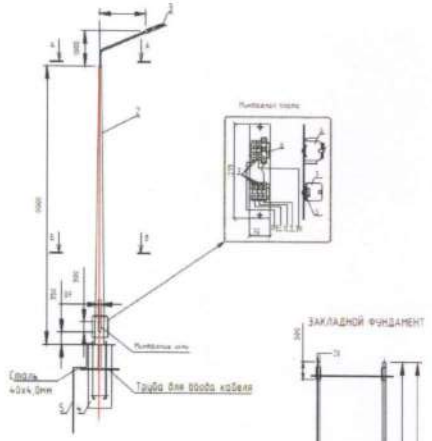
Строительство средней школы на 1500 мест в г. Каскелен Карасайского района

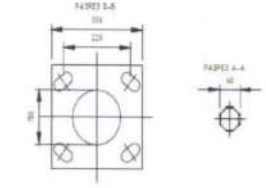
Испольнительная схема	Стадия	Лист	Листов
	ИД		

Исполнительная схема на прокладку кабеля в траншеи для наружных внутриплощадочных сетей 0,4 кВ

ТОО "BI GLOBAL"







Условные обозначения

Кабель электроосвещения ЭТ

X=3295.960 Y=1159.693 Координаты в местах пересечения осей, зданий, проездов, в переломных точках проектного рельефа

Светильник наружного освещения

ОБЪЕМ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

Виды работ	Ед. изм.	Прокладка кабелей (от прожект. 7)
Рытье траншеи	м	1545
Объем земли удаленной из траншеи	м3	231.5
Объем земли подлежащей засыпке обратно	м3	154
Объем земли подлежащей удалению с места прокладки кабеля	м3	78.5
Объем песка подлежащего засыпке в траншеи	м3	78.5
Труба двустенная гофрированная ПВД ø160мм	м	1545

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА КАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001433

						06/20-ЭН	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Строительство средней школы на 1100 мест в с. Акжаик Каркаралинского района, Жамбылской области	
Гл. инженер		Рыжий					
Гл.конструк.		Рогачев				Исполнительная схема	Стадия / Лист / Листов
Выполнил		Гасанов					РД
						Исполнительная схема по укладке наружных электроосвещения	ТОО "BI GLOBAL"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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		
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	м2	37950	
5	Под зелеными насаждениями, из них			
	под деревьями	м2	2896	
	под кустарниками	м2	951	
	под цветниками	м2		
	под газонами	м2	6411	
	в т.ч. - обыкновенные	м2		
	- партерные	м2		
	- луговые	м2		
6	Под замощением, из них			
	асфальтовое покрытие	м2	2037,78	
	щебеночное покрытие	м2		
	плитами	м2		
	грунтовые улучшенные	м2		
	грунтовые	м2		
7	Под строениями	м2	7539,07	
8	Под сооружениями	м2	502,87	
9	Под водоемами	м2		
10	Прочие	м2		
11	деревья	шт	724	
12	кусты	шт		
13	кустарники	шт	5706	
14	цветники			
15	газоны	м2	6411	
16	порода деревьев			
17	возраст	год		

Заказчик:
Нурашев Сапар Сейлханович подпись, _____ дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Авторский надзор:
Руководитель технического персонала подпись, дата
Сембаев Мирас Дуйсенбаевич
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт авторского надзора
Усманов Фархат Ахметджанович подпись, _____ дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Семена газонных трав	кг	245
2	Высокие грядки	кв.м.	80
3	Грунт	куб.м.	1 384
4	Голубая ель 1,5-1,7 м	шт	4
5	Сосна обыкновенная 2 м	шт	18
6	Клен ясенелистный 2-2,5 м	шт	81
7	Ясень 2,5-3 м	шт	36
8	Вяз мелколистный 2,5-3 м	шт	78
9	Береза белоствольная 2,5-3 м	шт	23
10	Яблоня ранних и поздних сортов 2,5-3м	шт	81
11	Абрикос 2,5-3 м	шт	20
12	Вишня 2,5-3 м	шт	10
13	Груша 2,5-3 м	шт	10
14	Слива 2,5-3 м	шт	10
15	Дерен пестролистный d 0,8-1м	шт	50
16	Вейгела Бристоль Руби d 0,8-1м	шт	2
17	Вейгела Бригела d 0,8-1м	шт	21
18	Бересклет крылатый d 0,8-1м	шт	23
19	Пузыреплодник калинолистный Диаболо d 0,8-1м	шт	30
20	Пузыреплодник калинолистный Лютеус d 0,8-1м	шт	62
21	Сирень обыкновенная 1,5-1,7 м	шт	48
22	Спирея Вангутта d 0,8-1м	шт	43
23	Спирея японская (голден принцесс) d 0,5м	шт	74
24	Живая изгородь (бирючина)	шт	5 706

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240000439

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Геодезист	Жексембай Д.		06.23
Прораб	Рахимбеков К.		06.23

06/20-0-ГП

Строительство средней школы на 1500 мест в городе Каскелен, Карасайского района, Алматинской области

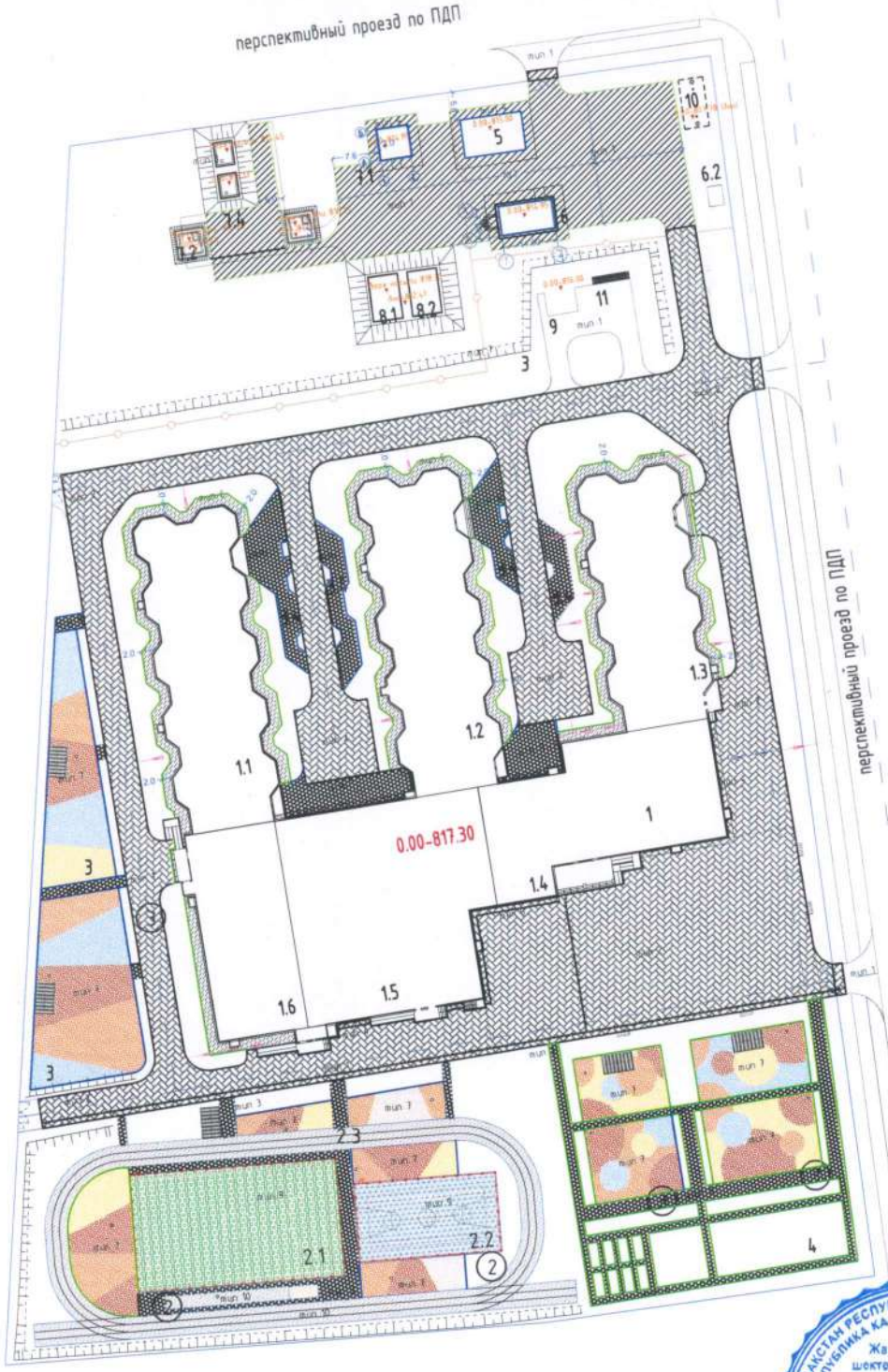
Общеплощадочные чертежи

ИД | 1 | 1

Исполнительная схема ЦПС панель от отметки +6,500

ТОО "BI GLOBAL"

Исполнительная схема проездов, тротуаров и детской игровой площадки



Тип 1 Асфальтобетон - 2037,778 м2
Бортовой камень - 305,38 м

Тип 2 Тротуарная плитка 0,08м - 6615,870 м2
Бортовой камень - 1217,44 м

Тип 3 Тротуарная плитка 0,06м - 1929,70 м2

Тип 4 Отмостка-проезд - 182,25 м2

Тип 5,6 Отмостка-проезд, отмостка -тротуар. - 1034,41 м2
Поребрик - 482,21 м

Тип 7 Детские игровые площадки - 3251,27 м2

Тип 8 Футбольное поле - 1004,88 м2

Тип 9 Универсальная спортивная площадка - 467,61 м2

Тип 10 Беговая дорожка - 1256,28 м2
Поребрик - 2367,964 м2

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001439

				06/20-0-ГП	
				Строительство средней школы на 1500 мест в г.Каскелен Карасайского района Алматинской области	
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата		Стадия / Лист / Листов
					ИД / 1 / 1
Геодезист	Жексембай Д.		06.23		
Прораб	Рахимбеков К.		06.23	Исполнительная схема фундамента Блок 5 на отм -3,300	ТОО "BI GLOBAL"

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	405,65	
	Ду 219х7,0	м	17,26	
	Ду 108х4,0	м	341,8	
	Ду 89х3,0	м	24,9	
	Ду 57х3,0 и 3,5	м	21,69	
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5) полиэтилен	м	216,14	
	Ду 125х7,4	м	213,11	
	Ду 90х5,4	м	3,03	
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	21	
	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		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м	299,18	

	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м	37,9	
	Ф150		5,3	
	Ф100		32,6	
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) из хризотилцементая труб	м	261,28	
	Ду150	м	40,2	
	Ду200	м	221,08	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	11	
	Выпуск	шт		

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

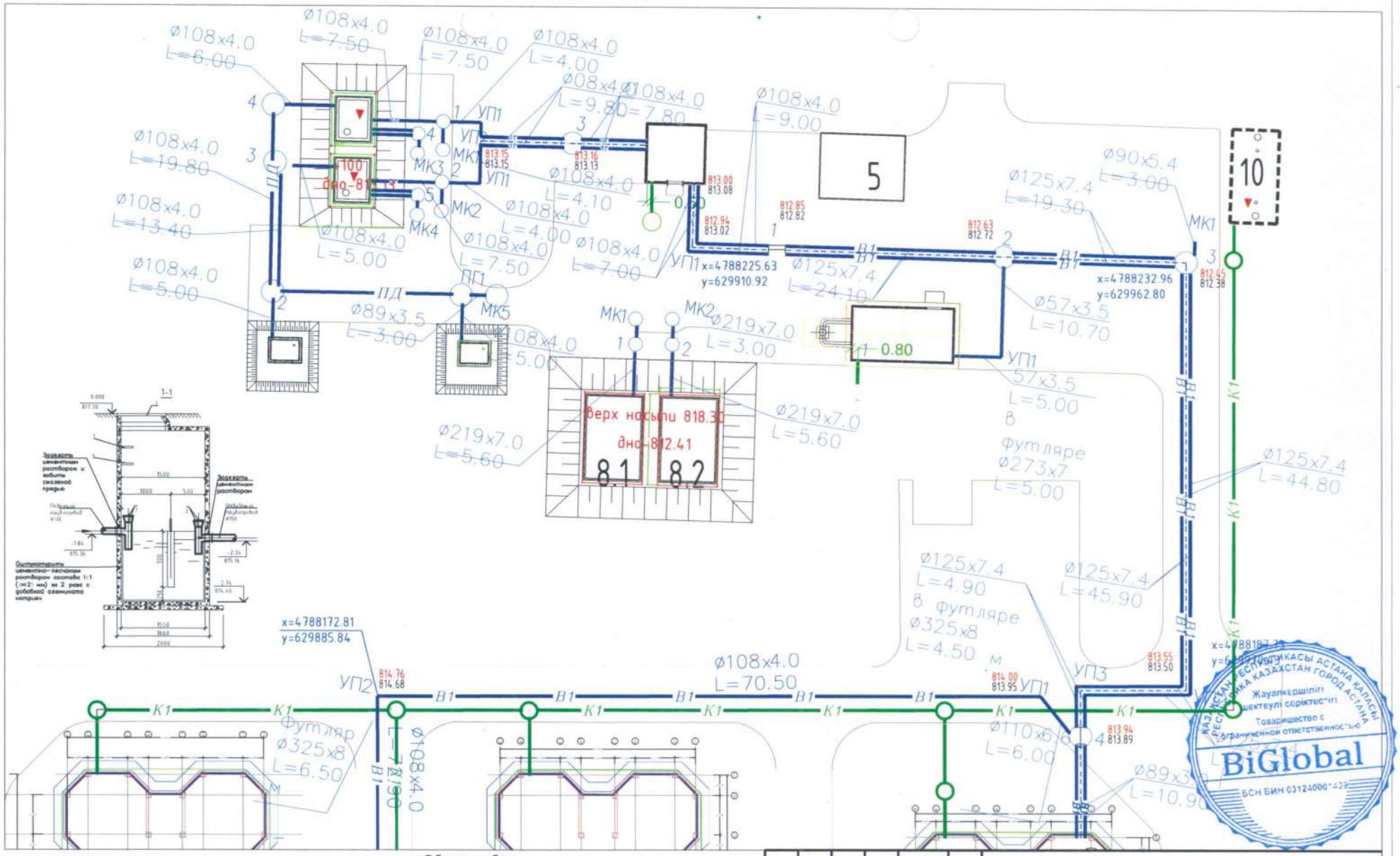
№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

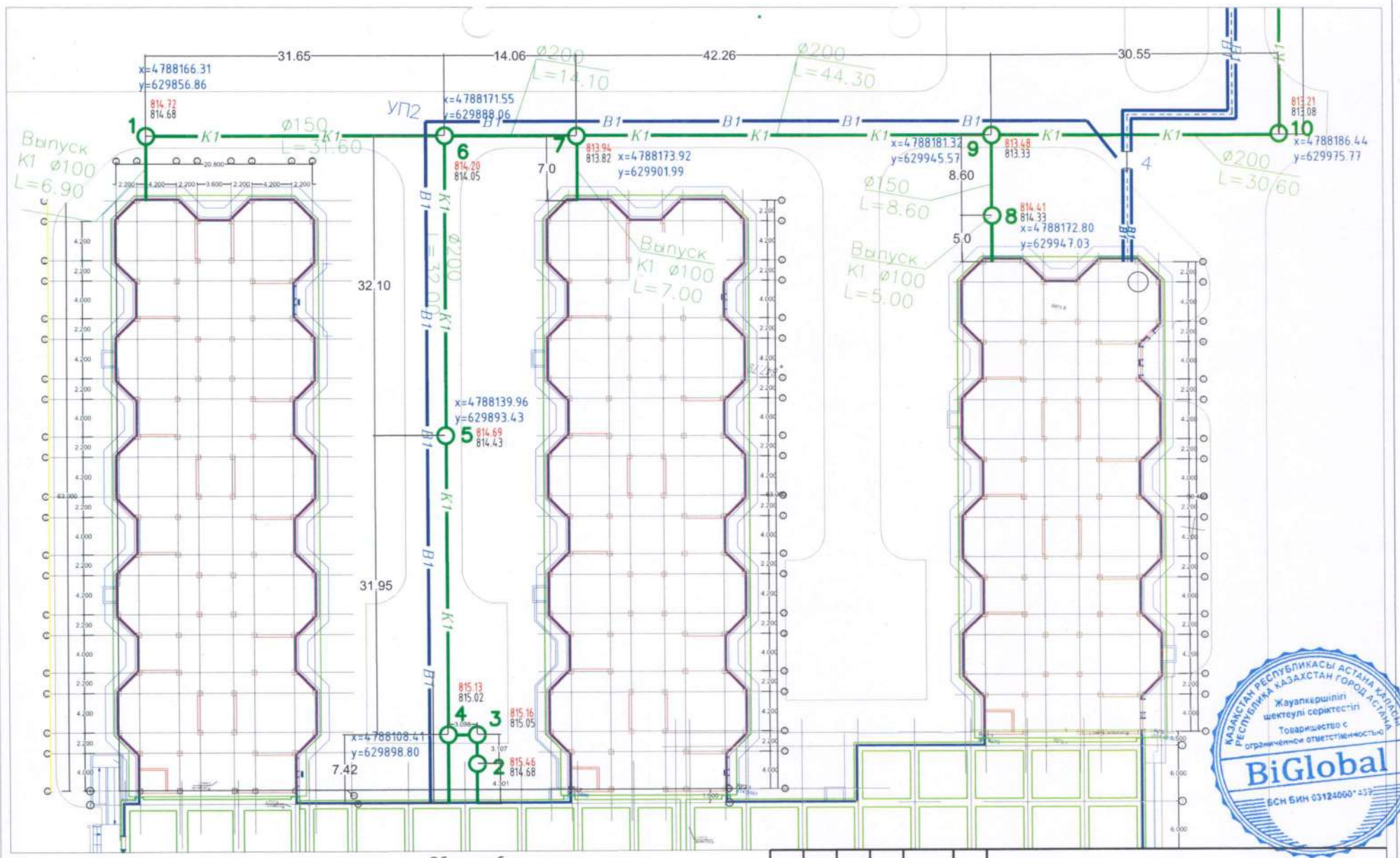
Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик:
Нурашев Сапар Сейлханович подпись, _____ дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Авторский надзор:
Руководитель технического персонала подпись, _____ дата
Сембаев Мирас Дуйсенбаевич 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт авторского надзора
Усманов Фархат Ахметджанович подпись, _____ дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.


Ø108x4.0 L=6.00
Ø108x4.0 L=7.50
Ø108x4.0 L=7.50
Ø108x4.0 L=4.00
Ø108x4.0 L=9.80
Ø108x4.0 L=7.80
Ø108x4.0 L=9.00
Ø108x4.0 L=19.80
Ø108x4.0 L=13.40
Ø108x4.0 L=5.00
Ø108x4.0 L=5.00
Ø108x4.0 L=4.10
Ø108x4.0 L=4.00
Ø108x4.0 L=7.50
Ø108x4.0 L=7.00
Ø89x3.5 L=3.00
Ø219x7.0 L=3.00
Ø219x7.0 L=5.60
Ø219x7.0 L=5.60
Ø125x7.4 L=19.30
Ø90x5.4 L=3.00
Ø125x7.4 L=24.10
Ø57x3.5 L=10.70
Ø57x3.5 L=5.00
в футляре Ø273x7 L=5.00
Ø125x7.4 L=44.80
Ø125x7.4 L=4.90 в футляре Ø325x8 L=4.50
Ø125x7.4 L=45.90
Ø108x4.0 L=70.50
Футляр Ø325x8 L=6.50
Ø108x4.0 L=7.90
Ø110x6.6 L=6.00
Ø89x3 L=10.90
ПД
ПГ1
УП1
УП2
УП3
МК1
МК2
МК3
МК4
МК5
ШГ
5
10
0.80
0.80
Верх насыпи 818.30
дно-812.41
81
82
x=4788225.63
y=629910.92
x=4788232.96
y=629962.80
x=4788172.81
y=629885.84
812.85
812.82
812.94
813.02
813.00
813.08
813.15
813.15
813.16
813.13
812.63
812.72
812.45
812.38
814.76
814.68
814.00
813.95
813.55
813.50
813.94
813.89
1-1
Футляр Ø325x8 L=6.50
Ø108x4.0 L=7.90
Ø108x4.0 L=7.90
Ø108x4.0 L=7.90



Условные обозначения

- K1 — Линия водопровод
- 6 — № колодца
- 845.14 — Проектный отметка
- 845.14 — Фактический отметка
- x=4788171.55 y=629888.06 — Координат центр колодца

Объем работ:

1). Разработка траншеи - 259.74м³
2). Доработка траншеи в ручную - 42.5м³
3). Обратная засыпка траншеи местным грунтом - 205.1м³
4). Послойное уплотнение грунта - 273.41м²

Труба стальная элекросварная Ø108х4,0 - 7,13м
Труба чугунные Ø100 - 32.6м
Труба чугунная Ø150 - 5.3м
Труба хризотилцементная ВТ9 Ø150 - 40.2м
Труба хризотилцементная ВТ9 Ø200 - 221.08м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал					11.21
Прораб					11.21
Геодезист					11.21

06/20-НВК

Строительство школы на 1500 мест в Алматинской области, Красайский район, г. Каскелен,

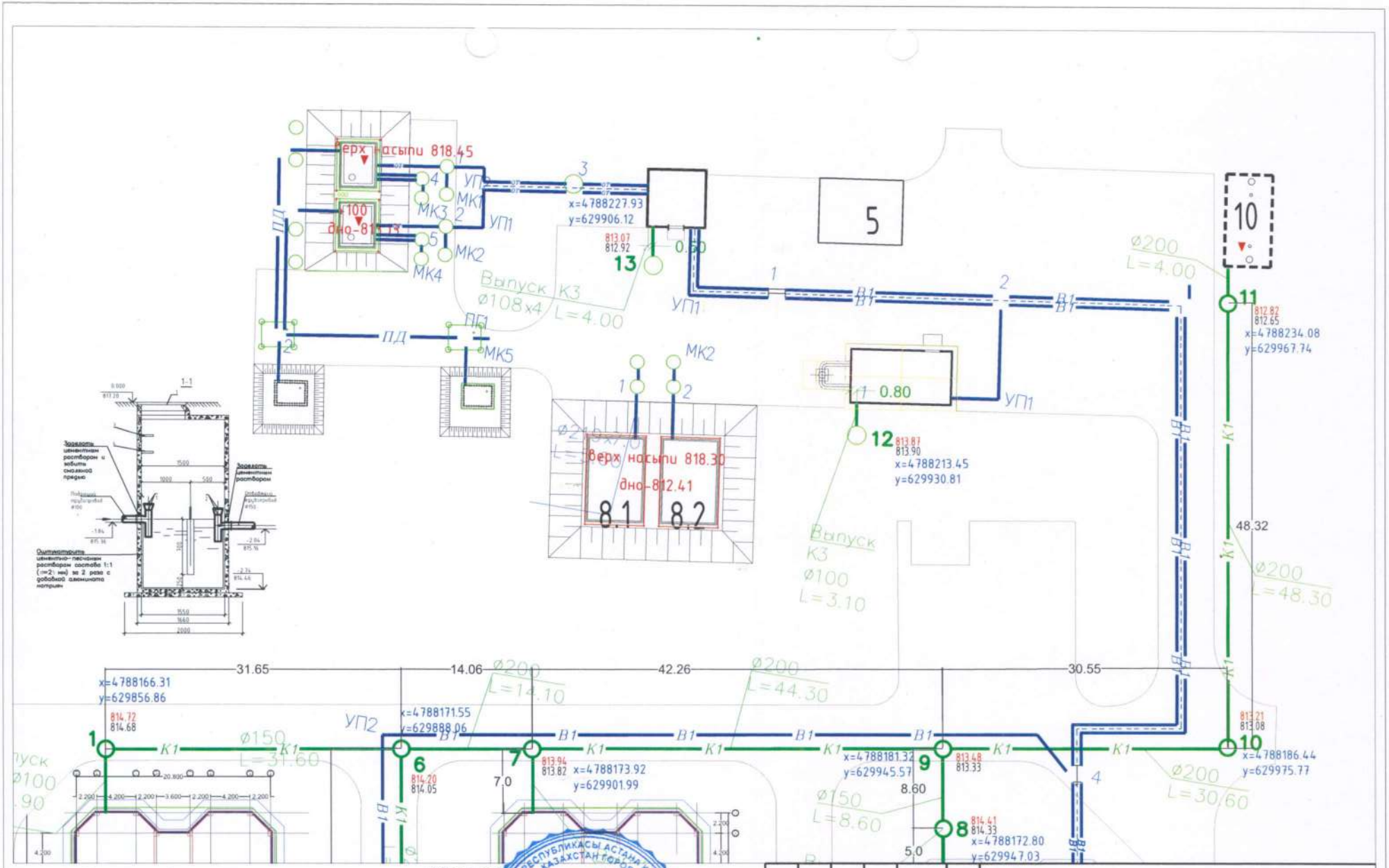
Внутриплощадочные Сети

Стадия	Лист	Листов
ИС	1	2

Исполнительная схема канализация

ТОО BIGlobal

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 03124000*439



Условные обозначения

Объем работ

— К1 — - Линия водопровод

6 - № колодца

845.14 - Проектный отметка

845.14 - Фактический отметка

x=4788171.55
y=629888.06 - Координат центр колодца

						06/20-НВК			
						Строительство школы на 1500 мест в Алматинской области, Красайский район, г. Каскелен,			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
Разработал					11.21	Внутриплощадочные Сети	Стадия	Лист	Листов
Прораб					11.21		ИС	2	2
Геодезист					11.21	Исполнительная схема канализация	ТОО BIGlobal		

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001439

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	147,3	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м	147,3	
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м		
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м	147,3	
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт	1	
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

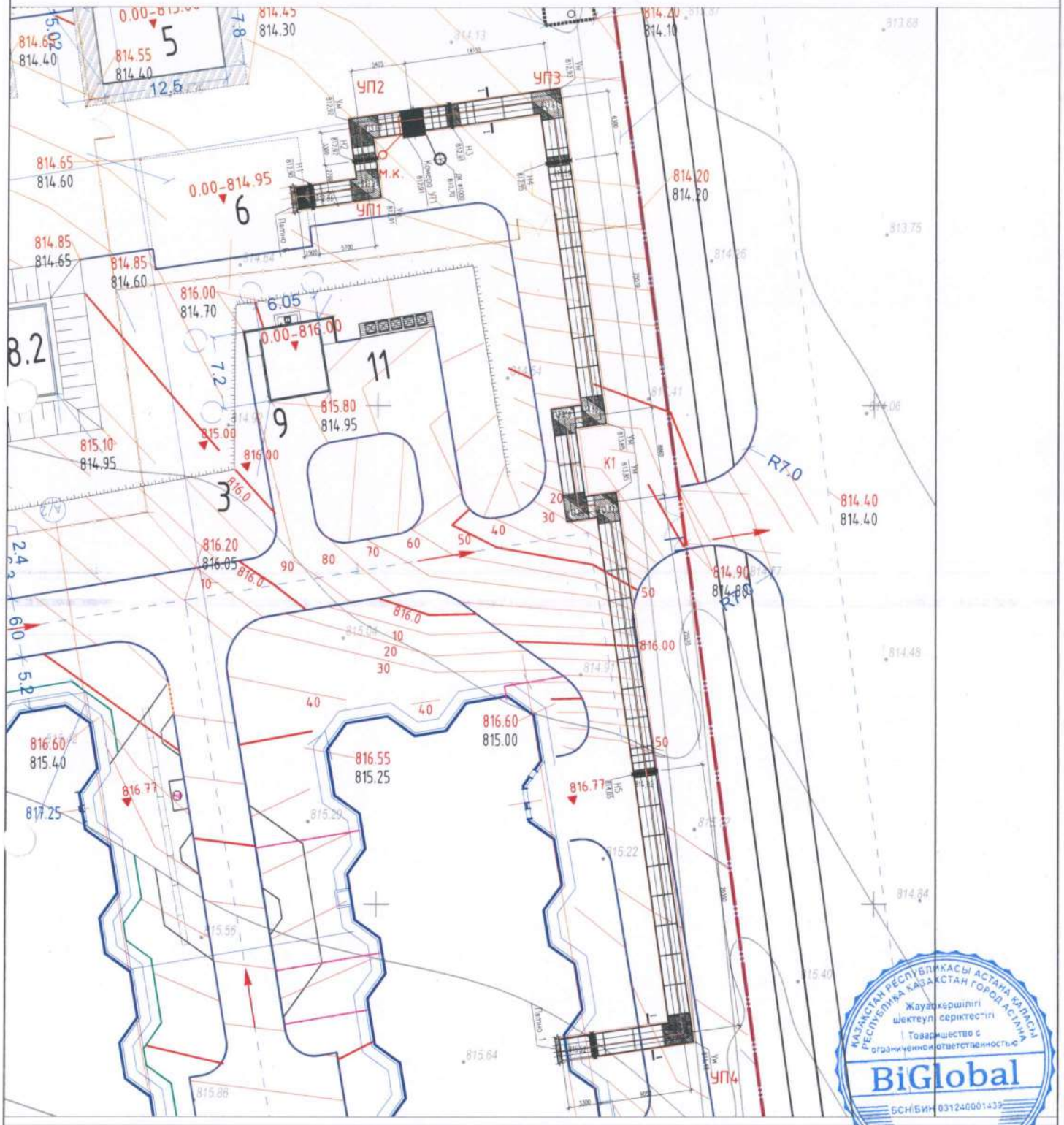
Схема привязки колодца (камеры) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик:
Нурашев Сапар Сейлханович подпись, _____ дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

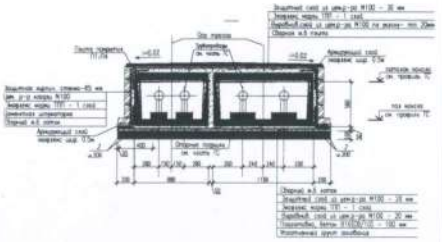
Авторский надзор:
Руководитель технического персонала подпись, _____ дата
Сембаев Мирас Дуйсенбаевич 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт авторского надзора
Усманов Фархат Ахметджанович подпись, _____ дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Исполнительная схема бетонный подготовка тепло трасса



Общая схема



Условные обозначения

Все размеры указаны в миллиметрах (мм)

-10 ниже от проектного отм. +10 выше от проектного отм.
813.700 низ под. бетонки абсолютный отм.

Объем:
L=147.3п/м
S=320.3м²
V=320.3*0.1h=32м³ бетон В(10)
S=320.2м² выровнив.слой цемент. р-ра М100. толщ= 20мм.

07/20-0-ТС				Стройтельство средней школы на 1500 мест в г. Каскелен, Карасайского района, Алматинской области.			
Должность	Ф.И.О	Подп	Дата				
Геодезист	Рахманов		11.21	Тепловые сети	Стадия	Лист	Листов
						1	1
Прораб	Аксельбеков		11.21				
Нач.Уаст	Тулегенов		11.21	Исполнительная схема тепло трассы	BI GLOBAL		

Формат А4

Приложение 15 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (газопровод, нефтепровод)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	1370	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	3) безопорная прокладка	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	1370	
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м	1370	
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт		
5	Количество задвижек d =	шт		
	d =	шт		
6	Вентили (клапан) d =	шт		
	d =	шт		
7	Кран проходной d =	шт		
	d =	шт		
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт		
9	Переходники	шт		
10	Затворы поворотные	шт		
11	Регуляторы давления	шт		
12	Скважины	шт		
13	Станки - качалки (тип _____ , марка ____)	шт		
	-//- (тип____, марка ____)	шт		
	-//- (тип____, марка ____)	шт		

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

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Коли- чество	Примечание

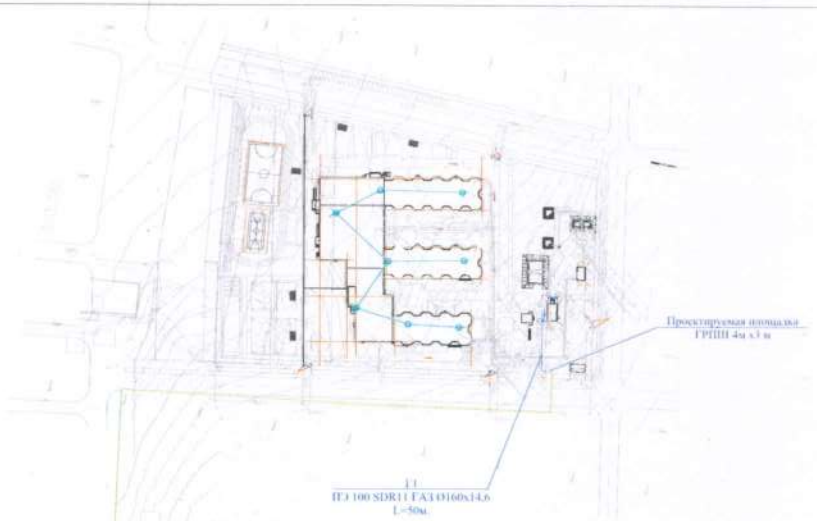
Схема привязки скважины (колодца) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик:
Нурашев Сапар Сейлханович подпись, _____ дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Авторский надзор:
Руководитель технического персонала подпись, _____ дата
Сембаев Мирас Дуйсенбаевич 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт авторского надзора
Усманов Фархат Ахметджанович подпись, _____ дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Ситуационный план М 1:1000



Основные технико-экономические показатели

Протяженность газопровода Ø90 Ø110,Ø89	1320м 50 м
Диаметр трубы полиэтиленовые стальные:	90 мм, 110мм
производительность ГРПШ	300 м³/ч
Тип крановых узлов	задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ответными фланцами
Рабочее давление	0,03 МПа

Условные обозначения

- Г1 — Существующий надземный стальной ГСД
- Г2 — Проектируемый подземный полиэтиленовый ГСД
- Г3 — Проектируемый подземный полиэтиленовый ГНД
- •1 — Узел
- Проектируемая площадка ГРПШ

				«Строительство средней школы на 1500 мест в г.Каскелен Карасайского района»	
Дата	ФИО	Подп.	Дата		
Гип			05.23	Наружные сети газоснабжения	Стадия / Лист / Листов
Проверил			05.23	Исполнительная схема Газоснабжения	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ ГОРОД АСТАНА РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240600

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	1,965
	1) марка ОКСЛ-М4П-А4-2.5	км	0,431
	2) марка ОКА-М6П-А4-4.0	км	1,534
	3) марка	км	-
2	Кабельные линии связи, в том числе:	км	0,400
	1) марка ОК-4	км	0,400
	2) марка	км	-
	3) марка	км	-
3	Опоры, в том числе:	шт	-
	1) металлические	шт	-
	2) деревянные	шт	-
	3) анкерные	шт	-
	4) железобетонные	шт	35
	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

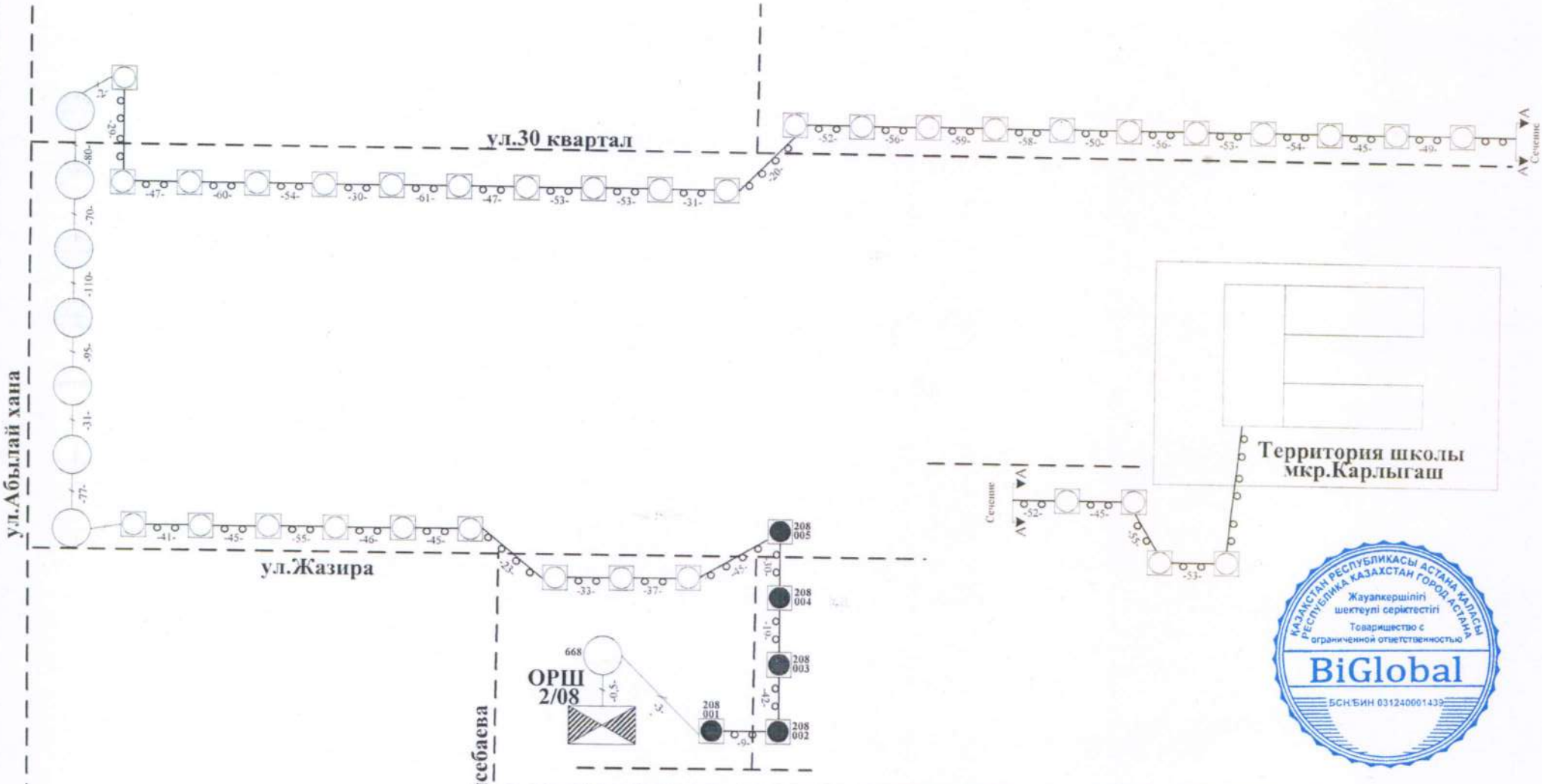
№ п/п	Наименование	Марка	Единицы измерения	Материал	Количество (размеры)	Примечание

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

Заказчик:
Нурашев Сапар Сейлханович подпись, _____ дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

Авторский надзор:
Руководитель технического персонала подпись, _____ дата
Сембаев Мирас Дуйсенбаевич 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

эксперт авторского надзора
Усманов Фархат Ахметджанович подпись, _____ дата 24.07.23г
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.



КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН/БИН 031240001439

Изм.	К.уч.	Лист	Докум.	Подпис	Дата
Геодез		Жексембай			04.23
Прораб		Молдашев			04.23

«Строительство средней школы на 1500 мест в г.Каскелен Карасайского района»

Наружные сети связи

Стадия	Лист	Листов

Исполнительная схема сети связи

Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 235 бұйрығына
3-қосымша /
Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017года № 235

нысан /форма

Сәйкестік туралы декларация/
Декларация о соответствии

2023 жылғы «20» 07 /
«20» 07 2023 года

Мердігер (бас мердігер) / Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО «BIGlobal», г. Нур-Султан, район Есиль, Е 10, 17М
ұйымның атауы, заңды мекенжайы/наименование организации, юридический адрес

Атынан /в лице **руководителя проекта Абенова Айтбая Калымбаевича**
ұйым басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)/фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

объектісі бойынша / по объекту: **«Строительство средней школы на 1500 мест в г.Каскелен Карасайского района Алматинской области»**
объектінің атауы, орналасқан жері/наименование, местонахождения объекта

тапсырыс беруші / заказчиком которого является **ГУ «Управление строительства Алматинской области» в лице Руководителя Нурашева Сапара Сейлхановича**
ұйымның атауы, басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)/наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

мынаны куәландырады / удостоверяет, что:

1. Объектіде құрылыс-монтаж жұмыстары бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға), сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласындағы мемлекеттік нормативтерге сәйкес орындалған / Строительно-монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Қосымша мердігер ұйым / Субподрядные организации: АО «Казэнергокабель», АО «Келет», АО «Alageum Electric», ООО «Акустик Групп», ТОО «BI Urban Construction», ТОО «Termogroup», ТОО «Akser Qyrylys», ТОО «Строй ТДК», ТОО «АрманСтрой», ТОО «Айбар Астана», ТОО «Modern Green Construction», ТОО «NRS ENGINEERING», ТОО «New Technology Glass», ТОО «ТеплоСнаб», ТОО «Le porte M», ТОО «ALCOM ENGINEERING GROUP», ТОО «White StoneConstruction», ТОО «Строй Партнер Групп», ТОО «КМК TRADE COMPANY», ТОО «ПолимерМеталл-Т», ТОО «Алмаз Керамикс», ТОО «ТД iPol», ТОО «МИТРА KZ», ТОО «ALEM BUSINESS GROUP», ТОО «KazTen», ТОО «Tenco», ТОО «Space Y», ТОО «Barakat Construction», ТОО «Aton», ТОО «EYSAR ELEVATOR», ТОО «ТЕК LED», ТОО «GIB Software», ТОО «Астана ПромИнжиниринг», ТОО «ТехСтандартГрупп», ТОО «АВЗ», ТОО «BSN StroyGroup», ТОО «BSM Energy Service», ТОО «Элит Строй и К», ТОО

«KAZBLOCK», ТОО «BEREKET JER», ТОО «NEXT KAZAKHSTAN», ТОО «GREEN LAND KZ», ТОО «Bekzat KAZ Trans Service»

ұйымның атауы/наименование организации

3. Жоба (жобалау-сметалық құжаттамасы) / Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «ДанайханСтройтех» №07/20**

жобалау ұйымының атауы, жобаның нөмірі/наименование проектной организации, номер проекта

бекітілген / утвержден (а) **ГУ «Управление строительства Алматинской области», приказ №40- нк от 16.04.2021 и №08-нқ от 07.02.2022г**

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

4. 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
1500	Учебные места	1500		1500	

Объект имеет следующие показатели:

1) Основное здание

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	14670,8	14670,8
Число этажей	этаж	3	3
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	108203,5	108203,5
В том числе подземной части	$м^3$	16418,25	16418,25
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-
Полезна площадь	$м^2$	12071,55	12071,55

2) Резервуары питьевой воды 50 м3 (2 шт.)

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	20	20
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)		

В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

3) Пожарные резервуары емкостью 200 м3 (2 шт.)

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	54	54
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

4) Насосная

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	35,41	35,41
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

5) Трансформаторная подстанция

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	97,5	97,5
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

6) Блочно-модульная котельная

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь (в том числе склад топлива 9,4м2)	метр в квадрате (далее - м2)	64,31	64,31
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)		

В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

7) Накопитель сточных вод

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	50	50
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

8) Площадка для мусоросборника

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	11,2	11,2
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

9) Спортивная площадка

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)	1472	1472
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м3)		
В том числе подземной части	м3		

5. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мына деректермен сипатталады / Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Технологические решения

Площадка строительства расположена на свободной территории на северо-западе г.Каскелен.

Площадь земельного участка в пределах границы составляет 3,7950га.

В геоморфологическом отношении территория строительства представляет собой участок предгорной равнины, свободный от застройки, с колебанием отметок рельефа в пределах 2-3 метров.

По принятым планировочным решениям школа состоит из следующих функционально-планировочных зон: площадь под зданием школы; зона отдыха; физкультурно-спортивная зона; хозяйственная/техническая зона.

Общеобразовательная школа на 1500 учащихся предназначена для осуществления общеобразовательного процесса в соответствии с программами трех ступеней.

I ступень начальное общее образование (предшкольные, 1-4 классы).

II ступень основное общее образование (5-9 классы).

III ступень среднее (полное) общее образование (10 - 11).

Наполняемость классов 25 человек.

Школа построена в составе 6 блоков. Блоки 1,2,3 являются учебными трехэтажные. Блоки 4,5,6 одноэтажные. Школа функционально представлена тремя группами помещений: учебной, общешкольной, административно-хозяйственной. Набор функциональных групп, состав и площади школы соответствует функционально-педагогической структуре и назначению.

В первом блоке расположены предшкольные и начальные классы, мультимедийные кабинеты для начальной школы, 2 игровые.

Во втором блоке расположены учебные кабинеты (5-9кл.), кабинеты иностранного языка и информатики.

В третьем блоке расположены учебные мастерские, универсальные кабинеты (10-11кл.), кабинеты химии, физики, биологии. В каждом учебном блоке предусмотрены санузлы (для девочек, мальчиков, персонала, МГН). Для уборки помещений запроектированы помещения уборочного инвентаря. Для вертикальной связи в каждом учебном блоке запроектирован пассажирский лифт.

В блоке 4,5,6 запроектирован спортивный зал, малый спортивный зал, столовая на 270мест, библиотека, административные и медицинские помещения.

Архитектурные решения

Особое внимание было уделено объединению объемно- планировочных решений отдельных блоков в едином архитектурном ансамбле, создать общеобразовательное учреждение в современном и архитектурно- выразительным образе.

Архитектурно- планировочные решения школы предусматривают:

- застройку, композиционно, функционально и технологически связанных между собой блоков;
- удобные подъезды и подходы к зданиям, игровым и хозяйственным площадкам;
- планировку, лифтово-лестничных узлов и подвалов с размещением помещений инженерно- технического обеспечения;
- железобетонные конструкции фундаментов, стен и перекрытий, обеспечивающие сейсмостойкость зданий и сооружений.

Все блоки выполнены в простых и сложных (восьмигранник) объемах с использованием современных строительных, отделочных материалов и конструкций.

Объемно-планировочные решения предусматривают все необходимые удобства для эксплуатации, учебные блоки оснащены лестничными клетками типа Л1с естественным освещением через проемы в наружных стенах, пассажирскими лифтами.

Здание школы состоит из 6 конструктивно разделенных блоков, 1 и 3 этажных .

Размеры здания в осях 106,50м х 110,80м. Под зданием предусмотрен подвал с техническими помещениями для обслуживания здания, а также техподполья для прокладки, разводки и обслуживания внутренних инженерных сетей.

Эвакуация людей осуществляется:

- из технического подполья и подвала через обособленный выход непосредственно наружу, также имеется связь между техническим подпольем и подвалом.
- из 1 – го этажа непосредственно наружу через тамбуры и через лестничные клетки наружу;
- из 2-го и 3-го этажей по коридорам в лестничную клетку и через тамбур наружу.

- В проекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного движения маломобильных групп населения в соответствие с нормами.

Блок – 1. Учебный блок1 – представляет собой начальную школу 1-4 классы; предшкольные классы на 5 параллелей, запроектирован в три этажа. Размеры здания в осях 63,0 х 20,8м. С двухсторонним расположением классных помещений. Учебный блок расположен таким образом, что не является проходным для других возрастных групп. Но при этом имеет связь на уровне первого этажа с общешкольным блоком. Учебный блок для начальных классов и предшкольных классов имеет отдельную входную группу, с вестибюлем, гардеробом и охранной и санузлами.

Блок – 2. Учебный блок 2 – представляет собой – среднюю школу для 5-9 классов на 5 параллелей. Размеры здания в осях 63,0 х 20,8м. С двухсторонним расположением классных помещений.

Блок – 3. Учебный блок 3 –представляет старшую школу, для 10-11 классов на 5 параллелей. Размеры здания в осях 50,4 х 20,8м. С двухсторонним расположением классных помещений. Учебный блок для средней школы расположен таким образом, что имеет связь со средней школой на уровне 1 –го этажа в т.ч. входную группу, общий гардероб с вестибюлем и охраной. На первом этаже третье блока расположена комплексная мастерская с обособленным выходом на улицу, так же помещения мастерских сгруппированы и отделены от учебных кабинетов перегородкой. Учебные ячейки отделены от общешкольной зоны перегородкой и витражной дверью. Что позволяет считать учебные помещения изолированными от общешкольной зоны.

Наружные стены:

- ниже отм. 0,000 – монолитный железобетон толщиной 250мм; колонны 400х400 мм (блоки 4;5;6); 500х500мм (блоки 1;2;3).

- выше отм. 0,000 – блоки из ячеистого бетона по ГОСТу, толщиной 200мм; торцевые - монолитный железобетон толщиной 250мм;

Внутренние стены и перегородки:

- ниже отм. 0,000 - монолитный железобетон толщиной 250мм; сплитерные блоки по ГОСТу.

- выше отм. 0,000 - монолитный железобетон толщиной 250мм; блоки из ячеистого бетона по ГОСТу, толщиной 100мм и 200мм;

Окна Витражи:

Металлопластик и алюминиевый профиль, утепленный с однокамерным стеклопакетом, внутреннее стекло энергосберегающее с низкоэмиссионным покрытием закаленного ударопрочного стекла.

Двери:

- в технических помещениях – металлические противопожарные, с приспособлением для самозакрывания и с уплотнением в притворах.;

- входные в здание школы – алюминиевые, остекленные;

Полы:

- в учебных кабинетах, коридоры и рекреации блоков 1;2;3 – акустическое виниловое покрытие.

- в блоках 4;5;6 – керамогранит поверхностью с заделкой швов на клею.

Теплоизоляция:

- для железобетонных стен ниже ур. земли – экструзионный пенополистирол;

- для наружных стен из блоков из ячеистого бетона – минераловатные плиты;

- для наружных железобетонных стен выше ур. земли – минераловатные плиты;

Крыша – чердачная, вентилируемая с холодным чердаком.

Гидроизоляция:

- стены подвала – обмазка битумом за 2;- полы санузлов и ПУИ, душевых комнат – пленка ПВХ;

Кровля:

Кровля скатная с уклоном по деревянным конструкциям из профилированного настила с внутренним водостоком, с электрообогревом водосточных воронок; кровля спортзала скатная

с уклоном по металлическому каркасу из сендвич панелей (заполнение минераловатной плитой).

Наружная отделка:

Декоративная штукатурка по стеклотканевой щелочестойкой сетке окрашенная акриловой фасадной краской.

Внутренняя отделка:

- учебные кабинеты и лаборантские – улучшенная гипсовая штукатурка, окраска акриловой краской за 2 раза; в местах установки санитарно -технического оборудования облицовка стен керамогранит не менее 20 см от приборов с каждой стороны;
- места общего пользования (коридоры, рекреации, вестибюли) – гипсовая штукатурка, левкас, окраска акриловой краской за 2 раза.
- санузлы, ПУИ, - улучшенная штукатурка на ц/п растворе, левкас окраска ВЭК за 2 раза; низ стен улучшенная штукатурка на ц/п растворе, влагостойкий клей для плитки, настенная керамическая плитка h=1800 мм, заполнение швов, затирка швов.

Мероприятия по обеспечению жизнедеятельности МГН

Территория проектируемой застройки предусматривает раздельные транспортные и пешеходные пути, обеспечивающие беспрепятственное перемещение инвалидов на креслах-колясках и других маломобильных групп. Мощения тротуаров предусмотрено с устройством навигационных тактильных плиток для безопасного передвижения слепых и слабовидящих.

Доступ к зданию школы для инвалидов на креслах- колясках предусмотрен по специальным участкам тротуара, с продольным уклоном не более 8%, приподнятыми до уровня входных площадок, а также по пандусам с продольным уклоном не более 8%. Входы в здания оборудованы визуальными указателями и кнопками вызова.

В проекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного движения маломобильных групп населения. Все двери доступные для инвалидов не менее 0,9 м. На прозрачных полотнах дверей предусмотрена яркая контрастная маркировка желтого цвета. Так же в блоках 1,2,3 предусмотрен лифт и на 3-ем этажах предусмотрено зона безопасности для МГН с подпором воздуха при пожаре. Так же при большом спортзале предусмотрена закрытая раздевальная с душем и унитазом для МГН. Также проектом предусмотрены поэтажно санузлы для маломобильных групп населения, оборудованные специальными поручнями.

Теплоснабжение, отопление

Система отопления принята вертикальная двухтрубная (за исключением блоков 4,5,6 где система горизонтальная двухтрубная с попутным движением теплоносителя). Магистральные трубопроводы прокладываются в подвале. Для каждого блока предусмотрены отдельные системы отопления, подключаемые к общему узлу управления 1. Для гидравлической увязки в системах отопления предусмотрена установка балансировочной арматуры. Для регулирования теплоотдачи на нагревательных приборах устанавливаются клапаны терморегулятора с термостатической головкой.

Магистральные трубопроводы, проходящие по подвалу, изолируются трубчатой изоляцией, на основе вспененного каучука.

Для удаления воздуха из системы отопления предусмотрена установка в верхних ее точках воздуховыпускных устройств. Для слива воды из системы отопления в нижних точках обратного трубопровода каждого ответвления и сборной магистрали предусмотрены водоспускные устройства.

Для опорожнения горизонтальных систем отопления, выполненных из стальных водогазопроводных труб, проектом предусмотрено установка кранов на подающем и обратном трубопроводе системы.

Вентиляция

В учебных помещениях выполнено приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением, с рекуперацией воздуха.

Приточно - вытяжные установки состоят из заслонок с электроприводом, фильтров, перекрестного рекуператора, вентиляторов, водяного калорифера, увлажнителей, шумоглушителей. Вытяжные установки состоят из заслонки с электроприводом, вентилятора, шумоглушителя (за исключением систем технических помещений и местных отсосов, вытяжных шкафов) и воздушной электрической заслонки. Приточно-вытяжные установки расположены в венткамерах в подвалальных помещениях отдельно по каждому блоку.

Схема воздухообмена принята сверху - вверх, подача и удаления воздуха производятся в верхних зонах помещения, при помощи регулируемых решеток и диффузоров.

Забор наружного воздуха для приточных систем осуществляется на отметке не менее 2-х метров от уровня земли через воздухозаборные шахты.

Выброс отработанного воздуха осуществляется через утепленные вытяжные шахты на высоте не менее 1,0 м от уровня кровли.

Для защиты вестибюля от проникновения наружного холодного воздуха, в тамбуре у наружных дверей предусмотрена установка водяных воздушных - тепловых завес (ВТЗ). ВТЗ комплектуется системой управления, позволяющей выбирать различные системы работы завесы, регулировать температуру и производительность.

Воздуховоды выполнить из оцинкованной стали по ГОСТу, толщина стали принята в соответствии с нормативными документами.

Для регулирования объема воздуха предусмотрены дроссель-клапаны. На вытяжных системах установлены вентиляторы Казахстанского производства, канальные с низкими шумовыми характеристиками.

Основные показатели

Наименование здания (сооружения) помещения	S отапл., м2	Qотоп. Вт	Qвент Вт	Qгвс Макс.ч, Вт	Q общ. Вт	Установленная мощность эл. двигателей, кВт
Блок 1	3212,38	109930	188090	108740	406760	29,8
Блок 2	3202,7	109515	174000	108740	392255	33,2
Блок 3	3393,33	86700	134270	46695	267665	30,7
Блок 4,5,6	12349,73	182420	316450	684425	1183295	23,98
Итого		488565	812810	948600	2249975	117,68

Водоснабжение и канализация

Источником водоснабжения школы на 1500 мест являются скважины, расположенные на территории школы.

Согласно проекта были выполнены следующие внутренние системы водопровода и канализации:

- водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный (В1);
- горячее водоснабжение с циркуляцией (Т3;Т4);
- канализация бытовая (К1);
- водопровод хозяйственно питьевой для столовой (В1.1);
-канализация производственная от столовой (К3.1);
-канализация дренажных вод, напорная (К3н);
-канализация дождевая (К2).

Водоснабжение

На вводах водопровода в здание школы в блоке 3, для учета расхода установлены водомерные узлы для нужд школы, а также на ответвлении водопровода к отдельным потребителям (столовой).

Водопровод хоз-питьевой противопожарный

Система внутреннего хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения запроектированы для подачи воды к сантехническим и пожарным кранам.

Требуемый напор для системы хоз-питьевого водоснабжения школы обеспечивается насосными установками (поз.2) расположенные в отдельностоящей насосной станции.

Требуемый напор для системы хоз-питьевого водоснабжения столовой обеспечивается напором наружной сети водопровода.

Система холодного водоснабжения школы и встроенного помещения (столовой) выполнена:

- магистральные трубопроводы и стояки из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТу,
- разводящие сети и подвоки к сан.приборам и технологическому оборудованию из труб полипропиленовых по ГОСТ СТ РК Р 52134-2010.

На основании норм в здании школы предусмотрено внутреннее пожаротушение. Требуемый напор в системе противопожарного водопровода обеспечивается пожарными насосами, расположенные в отдельностоящей насосной станции.

Пожарные краны устанавливаются на высоте 1,35м от пола этажа в пожарных шкафчиках. Каждый пожарный шкаф снабжен:

- пожарным стволом;
- пожарным рукавом длиной 20м.;
- ручным огнетушителем вместимостью 10л (2шт).

Горячее водоснабжение

Приготовление горячей воды –от автономной котельной.

Точка отбора горячей воды предусмотрена от теплового пункта в блоке 3. Горячее водоснабжение принято с циркуляцией по стоякам и магистралям.

Магистральные трубопроводы и подающие стояки монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТу, подводки к сантехническим приборам из полипропиленовых труб.

Для встроенного помещения (столовая) предусмотрена отдельная точка отбора горячей воды из теплового пункта блока 3.

Канализация *(бытовая)*

Подключение самотечной канализации от здания школы предусмотрено в внутриплощадочную сеть канализации с дальнейшим сбросом в колодец-накопитель.

Сеть бытовой канализации выполнена:

- магистральные сети проложенные в подвальном помещении и выпуски из чугунных канализационных по ГОСТ 6942-98;
-стояки и подводки к санприборам из труб пластмассовых труб.

Канализация производственная

Система производственной канализации для отвода сточных вод от технологического оборудования столовой с выпуском в колодец-жироуловитель с последующим сбросом в наружную сеть канализации, которая сбрасывается в колодец-накопитель.

Канализация дождевая

Для отвода дождевых и талых вод с кровли здания школы, предусмотрены внутренние водостоки с отводом воды в арычную сеть на летний период и переключением в бытовую канализацию на зимний период.

Канализация производственная (напорная)

Напорная канализация предусмотрена для удаления аварийных стоков из венткамеры. Стоки сбрасываются в приямок с установкой дренажных насосов с дальнейшим отводом в арычную сеть.

Насосная станция хоз-питьевых и противопожарных насосов блок 3.

Для обеспечения требуемого напора и расхода воды в системе противопожарного водоснабжения школы в насосной станции хоз-питьевых и противопожарных насосов, расположенной в отдельно стоящей насосной станции установлены противопожарные насосы:

Управление пожарными насосами:

- автоматический пуск рабочего насоса от реле (датчика) давления;
- АВР - автоматическое включение рабочего насоса при аварийном отключении рабочего насоса или при падении давления в напорном трубопроводе;

- дистанционное - от кнопок пуск у пожарных кранов;
- ручное;
- автоматическое.

Расчетные расходы воды и стоков по школе на 1500мест

Наименование системы	Расчетный расход			
	м3/сут.	м3/час	л/сек.	при пожаре
В1	33,89	23,69	8,71	
Т3	15,95	13,16	5,24	
К1	49,33	36,85	13,95	
В2				2,6

Электроснабжение

Электроснабжение школы, осуществляется от ВРУ1 и ВРУ2 электрощитовых с цокольного этажа.

По степени надежности электроснабжения проектируемое сооружение относится к I (первой) категорий электроснабжения. Электроснабжение осуществляется от разных линий электропередач ВЛ-10кВ, ввод-1 фид.6-10А основной, ввод-2 фид.9-94А резервный, по двум ЛЭП-10кВ первых опор ВЛЗ-10кВ до кабельных спусков и до РУ-10кВ проектируемой КТПб-10/0,4кВ. Для подключения двух КЛ-10кВ предусмотрена установка переходного пункта КРМ-10-1 из СИП в кабель. В соответствие с рабочим проектом предусматривается: строительство сетей электроснабжения 10кВ для подключения проектируемых 2хКТПб и монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПб-2х1600-10/0,4кВ;

Предусмотрена установка дизель-генераторной установки мощностью 80кВА (60кВт) в специализированном погодо-защищенном контейнере типа «Север». Установка укомплектована специальной панелью управления с автоматическим переключением на резервное питание (АВР).

Заземление КТПб, кабельной муфты выполняется на общий контур, состоящий из электродов и уголка, соединенных стальной полосой, проложенной на глубине 0,6м в земле. Общее сопротивление заземляющего устройства КТПб должно быть не более 4 Ома в любое время года. В качестве внутреннего контура заземления используется каркас киоска КТПб-10/0,4.

В зданий школы предусмотрено отдельный доступ в электрощитовые помещения с коридоров. Степень защиты электрических щитов - не ниже IP31. По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники школы относятся к I, II категории.

Для питания нагрузок предусмотрены щиты освещения (ЩО), аварийного освещения (ЩАО) и силовые (ЩВ, ЩС, ЩСТ, ЩР, ЩК и др.).

В линиях питающих штепсельные розетки устанавливаются устройства защитного отключения (УЗО) с отключающим дифференциальным током не более 30 мА.

Групповые и магистральные сети выполняются кабелями в изоляции, не распространяющей, горение, марки ВВГнгLS, ВВГнгFRLS и проводом с медной жилой ПВ1 прокладываемыми:

- открыто по лоткам и по стенам и потолку на скобах технических помещениях;
- открыто по лоткам на горизонтальных участках за подшивным потолком;
- скрыто в конструкциях стен в ПНД трубе;
- открыто за подвесным потолком в ПНД гофрированной трубе;
- скрыто в подготовке пола в ПНД трубе на кухне столовой.

Электроосвещение.

Выполнены аварийное, эвакуационное и ремонтное освещение. Напряжение сети рабочего и аварийного освещения принято 220В, ремонтного - 36В. Светильники аварийного освещения, выделяются из числа светильников рабочего освещения и питаются от самостоятельной сети.

Светильники приняты со светодиодными лампами с учетом назначения помещений и характеристики окружающей среды.

Связь и сигнализация

В устройстве систем связи в следующем объемы работ выполнены:

структурированная кабельная система (СКС);

система контроля доступа (СКД);

охранная сигнализация (ОС);

охранное видеонаблюдение (ВДН);

автоматическая пожарная сигнализация (АПС);

Автоматика дымоудаления и противодымная защита (АДУ) в составе пожарной сигнализации

речевое оповещение (РО)

Телевидение (ТВ)

Электрочасофикация

Звонковая система

Структурированная кабельная система (СКС). Для обеспечения здания школы информационно-техническими системами предусматривается структурированная кабельная система (СКС) категории 6, СКС предназначена для обеспечения возможности подключения пользователей к активному оборудованию локальной вычислительной сети (ЛВС) и учрежденческой телефонной станции (Мини АТС) на оборудованных рабочих местах с возможностью, при необходимости, проведения коммутации любого рабочего места с любой точкой системы.

Горизонтальная разводка выполняется кабелем «витая пара» UTP 4x2x0,57 cat.6 по топологии «звезда», центром которой является телекоммуникационный шкаф, имеющий лучевые соединения с пользователями и размещенный на отм. 0,000 блока 4 в помещении серверной. Так же дополнительные телекоммуникационные шкафы размещены в блоке 1,2,3 в нише ЭЛ/СС, связанные с главным серверным кроссом посредством 8-х жильного волоконного оптического кабеля, прокладываемого по кабельным конструкциям, смонтированным в проходном тоннеле между корпусами. Телефонная сеть основана на системе передачи данных.

Мини АТС устанавливается в серверной блока 4 на отм. 0,000.

В серверной в шкафу установлено оборудование в соответствии со спецификацией. Размещение оборудования в шкафу показано на схеме телекоммуникационных шкафов.

Внутри корпусов кабель прокладывается в проволочных лотках за подвесным потолком. Спуск к абонентским розеткам осуществляется в стенах в гофрированных трубах Ø16 в штробе, при наличии фальшь панелей в пространстве между панелями и стеной, ил в кабель канале.

На каждом рабочем месте помещений устанавливается 2-х портовая телекоммуникационная розетка с разъемами RJ45 для ПК и телефона, позволяющая подключить 1 компьютер и 1 телефон. Соединение между телекоммуникационной розеткой рабочего места и оконечного оборудования обеспечивается патч-кордом (соединительным кабелем), выполненным из кабеля «неэкранированная витая пара» категории 6, оконеченного с обеих сторон разъемами RJ45.

Телекоммуникационные розетки устанавливаются на высоте 0,3 м от уровня пола и не далее 9 см от силовых розеток.

В медиатеке, кабинете директора, приемной и комнате совещаний предусматривается установка точек доступа Wi-Fi, технология передачи цифровых данных по радиоканалам.

Электропитание системы осуществляется от сети переменного тока 220 В. Резервное - от источника бесперебойного питания (UPS).

Телевидение. В системе телевизионного вещания используется оборудование для приёма каналов цифрового наземного ТВ вещания формата DVB-T2 и каналов спутникового формата DVB-S/S2.

В здании предусмотрена головная станция с четырьмя RF входами DVB-S/S2, и четырьмя слотами дескремблирования с выходом пакета каналов в формате DVB-T, а также порт USB для передачи видеороликов по системе телевизионного вещания в формате DVB-T.

Система контроля доступа. Система контроля и управления доступом (СКУД) - совокупность программно-аппаратных технических средств безопасности, целью которых является ограничение и регистрация входа-выхода в/из помещений (людей) через «точки прохода» - двери.

Система контроля и управления доступом соединена посредством адресной линии связи с модулями контроля доступом «МКД-2», которые устанавливаются непосредственно рядом с охраняемыми помещениями за подвесным потолком. Один модуль может управлять двумя дверьми по схеме Считыватель - кнопка, или одной дверью по схеме Считыватель - Считыватель. На контролируемые двери монтируются электромагнитные замки. Вход в помещение осуществляется по считывателю, выход по кнопке. В кабинетах устанавливаются магнито-контактные датчики охранной сигнализации. В данных помещениях охранная сигнализация выполняется в составе системы СКУД. Датчики ОС подключаются к «МКД» в единую интегрированную систему. Настройка и управление системой СКУД обеспечивается с автоматизированного рабочего места (АРМ) установленного в комнате охраны под управлением программного обеспечения.

Система охранной сигнализации. Охранная сигнализация строится на базе адресной системы. В защищаемых помещениях устанавливаются оптико-электронные адресные извещатели, которые реагируют на движение. Для снятия с охраны используются интерфейсные модули ИМ-1 со считывателями карт (для снятия с охраны можно использовать и считыватели СКУД). Для электропитания приборов ИМ-1 и используются источники вторичного электропитания ИВЭПР 12/1,2.

Каждую карту можно прописать для снятия определенного помещения или группы помещений. Приборы охранной сигнализации и СКУД работают на общей адресной линии и работают по управлением приборов «Рубеж» 2ОП и БИУ. Приборы ИМ-1, извещатели и блоки электропитания устанавливаются на высоте 2,3м, а считыватели на уровне 1,2м.

Видеонаблюдение. Предусмотрена цифровая система IP-видеонаблюдения.

Система видеонаблюдения обеспечивает слежение за обстановкой как внутри учебных корпусов так и снаружи здания.

Строится на основе сетевого видеорегистратора хранения видео данных. Все IP камеры по средством локальной сети видеонаблюдения подключаются к коммутаторам с PoE портами размещенным в шкафах СКС. Камеры видеонаблюдения учебных корпусов подключаются к сетевым коммутаторам размещенным в коммутационных шкафах СКС, связанные с главным серверным кроссом посредством 8 волоконного оптического кабеля. Установку видеокамер корректировать по месту установки. Видеорегистратор производит запись видеопотока от коммутатора. Система видеонаблюдения имеет возможность подключения ко внутренней сети СКС.

Удаленное рабочее место оператора видеонаблюдения размещается в комнате охраны блока 6 и на посту охраны блока 4. Права доступа операторов видеонаблюдения назначаются системным администратором службы эксплуатации здания.

Автоматическая пожарная сигнализация. Пожарная сигнализация обеспечивается применением дымовых, тепловых, линейных извещателей и извещателей пламени.

Вся информация о состоянии шлейфов сигнализации поступает на ПКП.

Вдоль путей эвакуации размещаются адресные ручные пожарные извещатели, которые включаются в адресные шлейфы. Ручные пожарные извещатели устанавливаются на стенах на высоте 1,5 метра от уровня пола. На расстоянии 0,75 м не должно находиться предметов, препятствующих доступу к извещателю.

При срабатывании одного пожарного извещателя на ПКП загорается светодиод "внимание". При срабатывании второго пожарного извещателя на ПКП загорается светодиод "пожар" и прибор согласно запрограммированной логике выдает сигнал на запуск оповещения.

Система речевого оповещения.

Согласно норм принят третий тип системы оповещения о пожаре и управления эвакуацией, включающий в себя трансляцию речевых сообщений, свето-звуковые оповещатели и световые указатели «Выход», указывающие пути эвакуации из здания.

Свето-звуковые оповещатели и световые указатели «Выход» предусмотрены системой пожарной сигнализации.

При пожаре, системой автоматической пожарной сигнализации выдается приоритетный сигнал на запуск системы оповещения. Запуск системы пожарного оповещения реализуется при помощи коммутации контактов адресного реле.

Система речевого оповещения о пожаре обеспечивает:

- выдачу аварийных сообщений в автоматическом режиме при пожаре;
- контроль целостности линий связи и технических средств;
- возможность ручного запуска системы речевого оповещения.

Для трансляции речевых сообщений применяются настенные акустические модули.

Система разделена на 6 зон оповещения с приоритетным вводом для оповещения при пожаре и сигналов ГО и ЧС.

Зоны оповещения распределены следующим образом:

Зона 1 - Блок 1;

Зона 2 - Блок 2;

Зона 3 - Блок 3;

Зона 4 - Блок 4,5,6;

Зона 5 - помещения администрации и обслуживающего персонала.

В комнате охраны и в радиоузле устанавливаются микрофонные консоли, которые позволяют управлять линиями громкоговорителей и направлять в выбранную зону речевое сообщение.

Автоматика дымоудаления и противодымной вентиляции в составе пожарной сигнализации. Основное требование, выдвигаемое к противопожарным клапанам - это своевременное удаление продуктов горения из путей эвакуации и блокирование распространения огня по воздуховодам между помещениями.

Модуль управления клапаном дымоудаления МДУ-1С прот.R3 предназначен для управления заслонкой клапана в ручном режиме с выносных кнопок управления или в автоматическом режиме с приемно-контрольного прибора. Работает в составе адресной системы под управлением приемно-контрольного прибора. Модуль управления клапаном дымоудаления подает на электромеханический привод напряжение питания с помощью встроенного в модуль реле. Напряжение коммутации составляет 24 В постоянного тока или 230 В переменного тока.

Управление вентиляцией при пожаре осуществляется выходами реле «сухой контакт» адресных релейных модулей « РМ-4», которые используются для подачи сигнала в шкафы ОВ на отключение общеобменной вентиляции. «РМ-4» также используются для управления лифтами и для управления другими инженерными системами.

Электрочасофикация (система единого времени). Часовые микропроцессорная станция (первичные часы) предназначены для управления вторичными часами. Станция установлена в серверном помещении блока 4 на отм. 0,000.

Примененная конфигурация первичных часов рассчитана на подключение одного шлейфа управления вторичными часами. Вторичные часы в шлейфе соединены по топологии шина. В шлейф включаются три блока усиления сигнала. Для питания часовой станции используется питание от источника бесперебойного питания, обеспечивающего функционирование станции в периоды отключения электропитания.

Система часофикации состоит из вторичных цифровых односторонних самоустанавливающихся часов, соединенных с часовой станцией посредством кабеля.

Синхронизация времени устанавливается через компьютер или автоматически через GPRS используя канал GSM, антенна приемника размещается на корпусе часовой станции.

Установка электрочасов должна предусматриваться в вестибюлях, рекреационных помещениях, актовом зале, обеденном и учебно-спортивном залах.

В нише ЭЛ/СС устанавливается блок усиления сигнала (БУС) в щитах системы телевидения с подключением питания от данного щита.

Звонковая система. Звуковой оповещатель - звонок громкого боя представляет собой электромагнитный механизм переменного тока, заключенный в пылебрызгонепроницаемый корпус.

Установку электрозвонков, управляемых от сигнальных электрочасов, необходимо предусматривать в вестибюлях и рекреационных помещениях.

Для питания звукового оповещателя используется питание от источника бесперибойного питания, обеспечивающего функционирование звонков в периоды отключения электропитания.

негізгі материалдар мен конструкциялар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша, оны орналастыру ерекшеліктері бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар/краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан 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;

1. Оборудование инженерно-коммуникационной инфраструктуры:

- Приточно- вытяжная вентиляция;
- Телефонизация и системы передачи данных;
- Автоматическая охранно-пожарная сигнализация;
- Система видеонаблюдения;
- Система оповещения;
- Система автоматического пожаротушения;
- Жироуловитель;
- Система контроля и управления доступом.

7. Жобада көзделген еңбекті қорғау, жарылыс қауіпсіздігін, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған табиғи ортаны қорғау және сейсмикаға қарсы іс-шаралар орындалған / Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Құрылыс-монтаждау жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған / Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

жұмыстардың басталуы/начало работ **июль 2021 год**;
айы, жылы/месяц, год

жұмыстардың аяқталуы/окончание работ **июль 2023 год**;
айы, жылы/месяц, год

құрылыстың ұзақтығы, ай/при продолжительности строительства, месяц:

құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша по норме или по проекту организации строительства, месяц: **24**;

нақты ай / фактически месяц: **24**;

9. Қолданылған құрылыс материалдары, конструкциялар, жабдық және бұйымдар жобаның және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес /Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Жерасты инженерлік желілердің және/немесе ғимараттың (құрылыс) нақты орналасуының атқарушы геодезиялық түсірілімі орындалды (сәйкестік туралы декларацияға міндетті қосымша) / Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

10.1. Атқарушылық техникалық құжаттама толық көлемде, оның ішінде электрондық модульде бар; / Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді, оны инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызметтерді жеткізушілер растайды / Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызметті жеткізушілер / Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

АО «Казахтелеком» (Карасайский ЛТЦ ЦТО МС «Алматинский регион» РДТ «Алматытелеком»)

ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) /наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)

қолы, күні /подпись руководителя, дата Мөрдің орны (болған жағдайда)Местопечати (при наличии)

АО «Алатау Жарык Компаниясы»

ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) /наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)

қолы, күні /подпись руководителя, дата Мөрдің орны (болған жағдайда)Местопечати (при наличии)

АО «АлматыГазСервис-Холдинг

ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) /наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)

қолы, күні /подпись руководителя, дата Мөрдің орны (болған жағдайда)Местопечати (при наличии)

12. Ғимараттың шудан оқшаулауы жобаға сәйкес келеді және аккредиттелген сынақ зертханалармен (орталықтармен) жүргізілген өлшем қорытындысы бойынша санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізетін мемлекеттік ұйым берген сараптау қорытындысымен расталады (сараптау қорытындысы қоса беріледі) / Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

13. Халықтың жүріп-тұруы шектеулі топтары үшін қол жеткізу қамтамасыз етілді, оны халықтың әлеуметтік қорғау органдары растайды / Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения:

ГУ «Отдел занятости и социальных программ Карасайского района»

ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда),қолы, күні/ фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Мөрдің орны (болған жағдайда) / Место печати (при наличии)

Мердігер (бас мердігер), объектісін қабылдауға дайын деп санайды/Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Строительство средней школы на 1500 мест в с.Узынагаш Жамбылского района Алматинская область» принять в эксплуатацию**

объектінің (кешеннің) атауы/наименование объекта (комплекса)

орындалған құрылыс-монтаждау және арнайы жұмыстардың сапасына кепілдік береді және объектінің құрылысы кезінде оның кінәсі бойынша пайда болған ақауларды Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес кепілдік мерзім ішінде жоюға өзіне міндеттеме алады / готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Мердігер (бас мердігер) / Подрядчик (генеральный подрядчик)

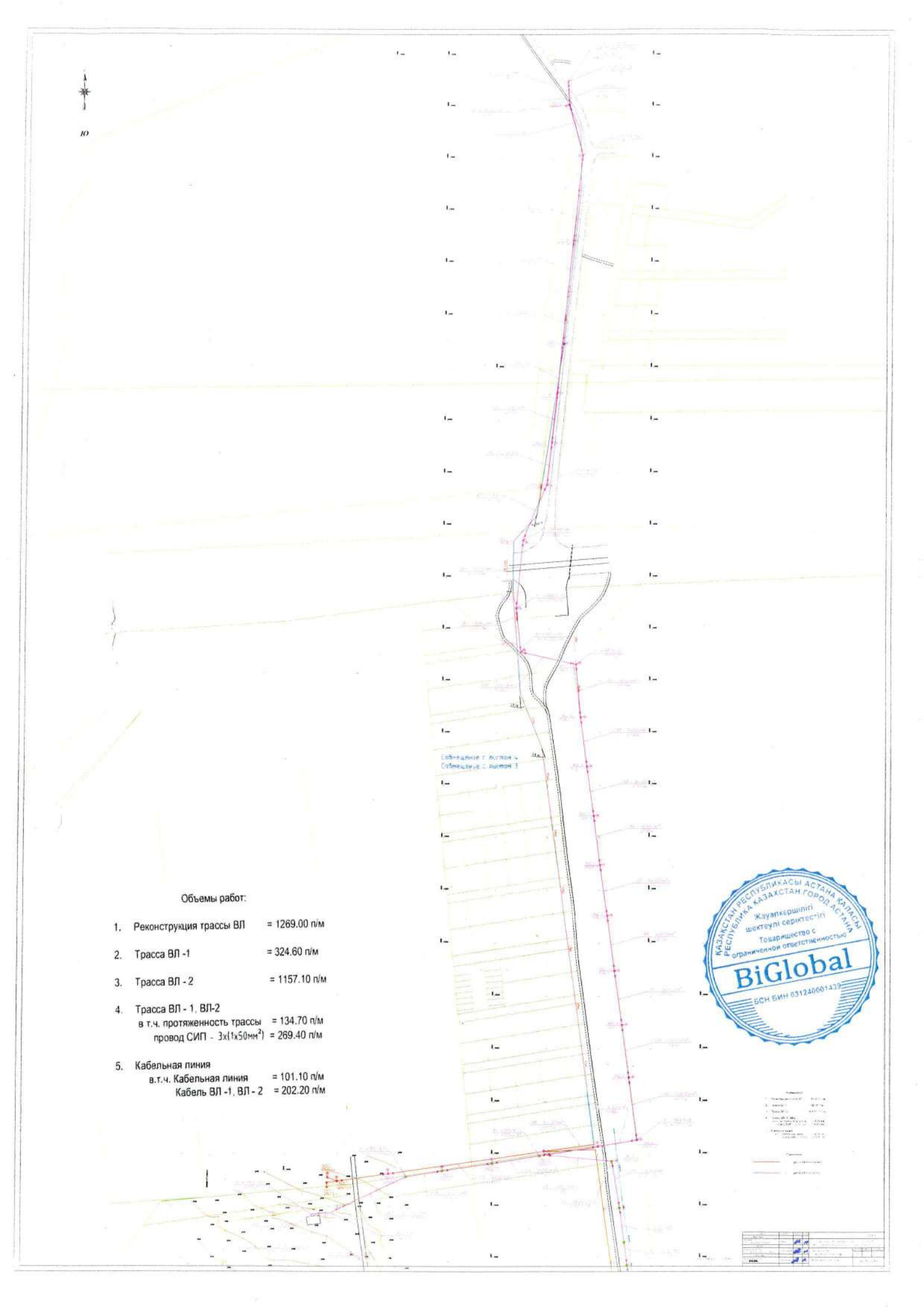
Руководитель проекта ТОО «BIGlobal» Абенов Айтбай Калымбаевич

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)/фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

20.04.23г

қолы, күні/подпись, дата

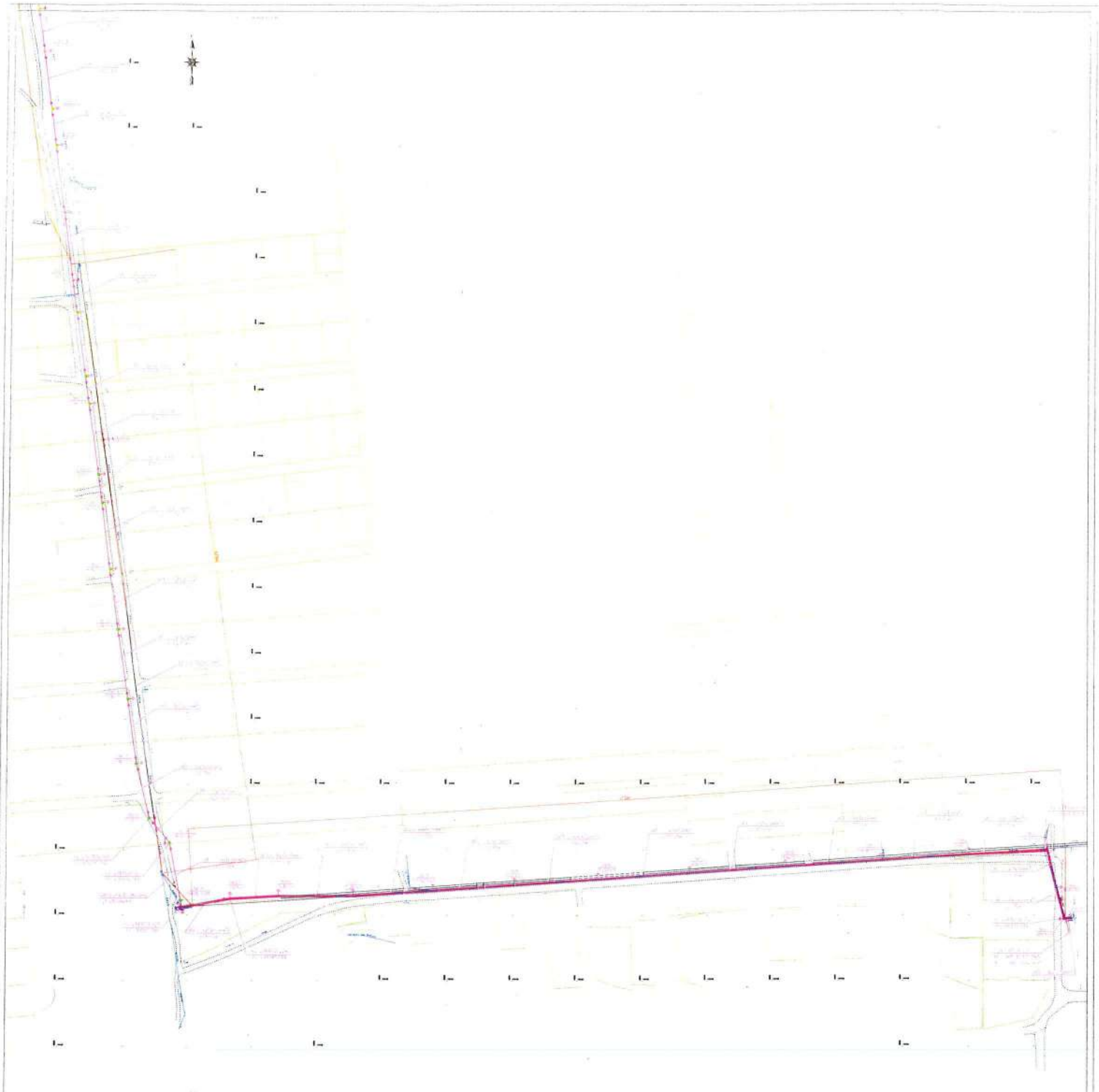
Мөрдің орны (болған жағдайда)/Место печати (при наличии)



Объемы работ:

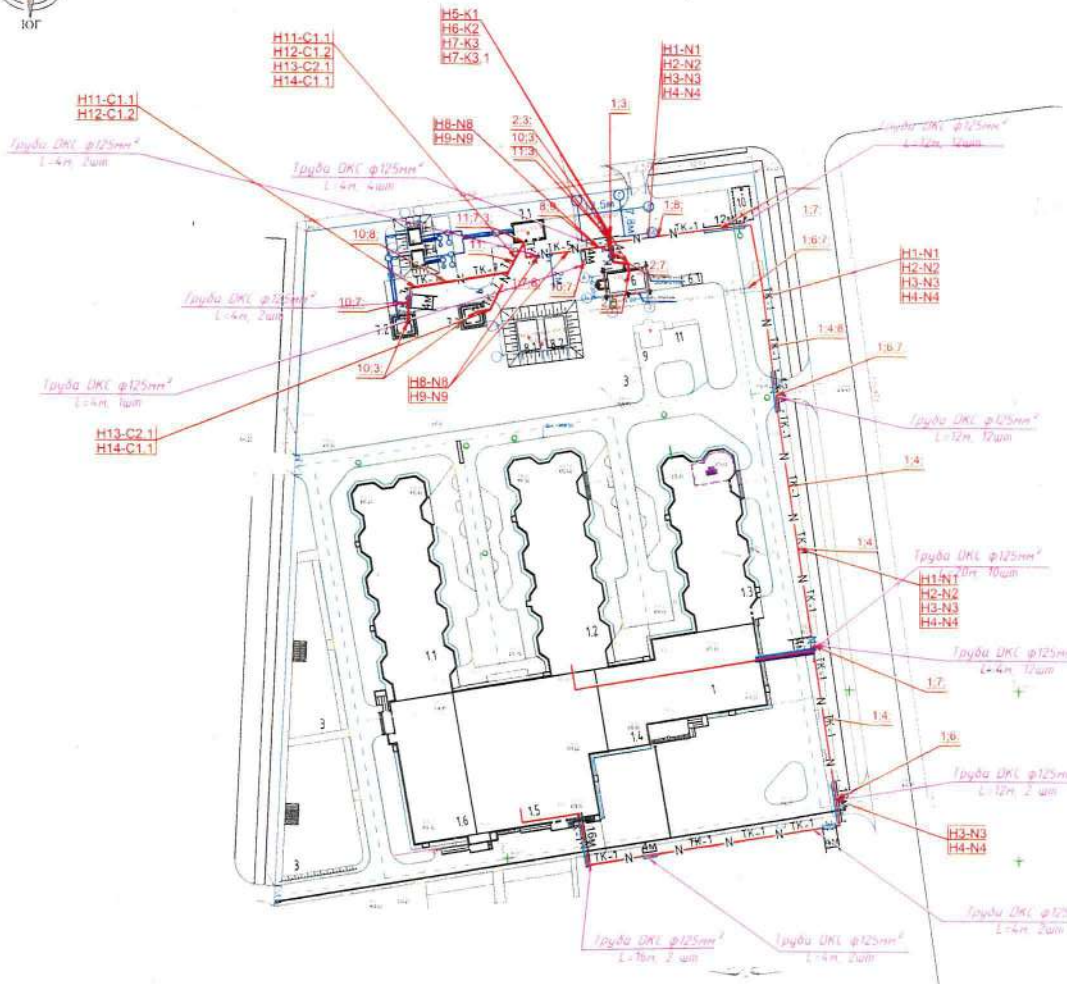
1. Реконструкция трассы ВЛ = 1269.00 п/м
2. Трасса ВЛ -1 = 324.60 п/м
3. Трасса ВЛ - 2 = 1157.10 п/м
4. Трасса ВЛ - 1, ВЛ-2
   в т.ч. протяженность трассы = 134.70 п/м
   провод СИП - 3х(1х50мм^2) = 269.40 п/м
5. Кабельная линия
   в.т.ч. Кабельная линия = 101.10 п/м
   Кабель ВЛ -1, ВЛ - 2 = 202.20 п/м

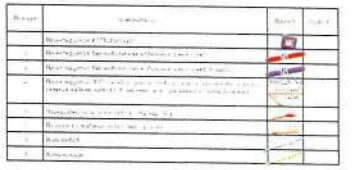
КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА КАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001439

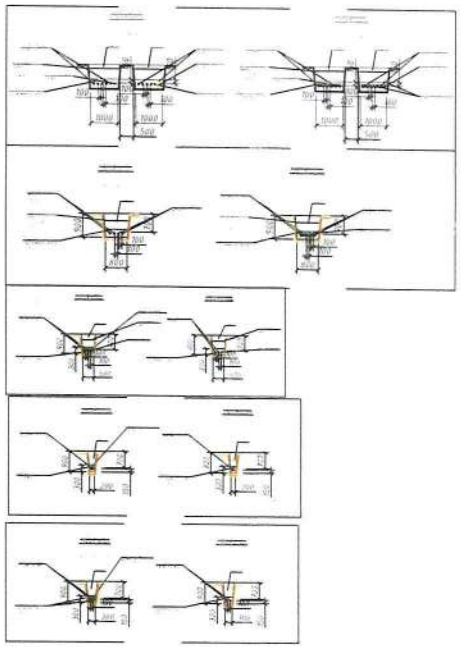


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі
Товарищество с
ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001439

Исполнительная схема на прокладку кабеля в траншеи для наружных внутриплощадочных сетей 0,4 кВ







Ведомость объемов строительных и монтажных работ

N п/п	Наименование работ	ед. изм.	Количество
8	Монтаж концевой разделки кабеля 0,4кВ	шт.	44
9	Монтаж кабеля АВБбШв 4х240мм2	м.	4436
10	Монтаж кабеля АВБбШв 4х50мм2	м.	84
11	Монтаж кабеля АВБбШв 4х35мм2	м.	75
12	Монтаж кабеля АВБбШв 4х25мм2	м.	196
13	Монтаж кабеля АВБбШв 4х6мм2	м.	60
14	Монтаж кабеля КВБбшв 14х2,5	м.	25

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Гл энергет		Молдашев Е.Б.			11.22
Геодезист		Рахманов А.К.			11.22
Выполнил		Сыздыков М.А.			11.22

06/20-ЭС

Строительство средней школы на 1500 мест в г. Каскелен Карасайского района

Стадия	Лист	Листов
ИД		

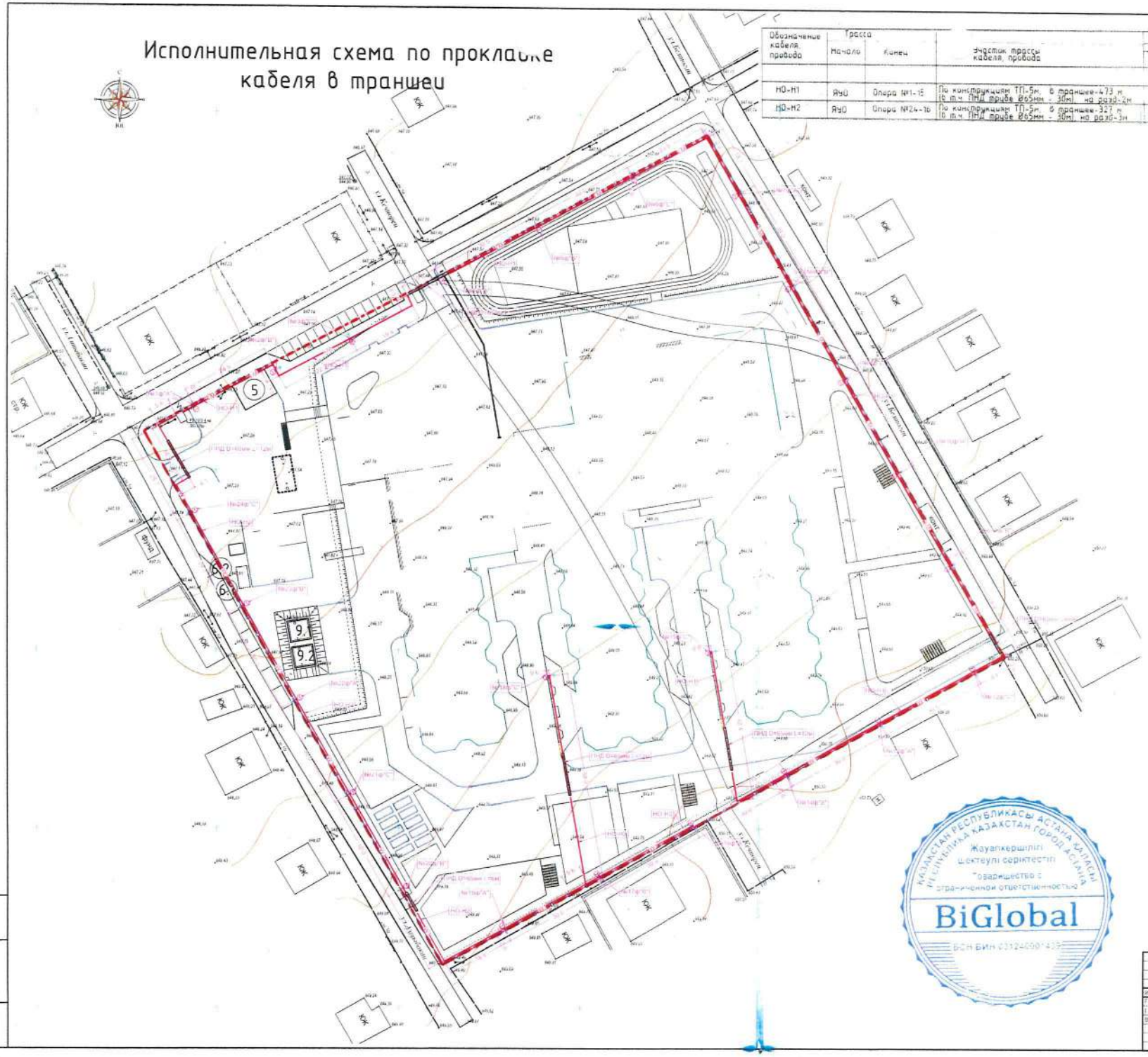
Исполнительная схема

Исполнительная схема на прокладку кабеля в траншеи для наружных внутриплощадочных сетей 0,4 кВ

ТОО "BI GLOBAL"

Исполнительная схема по прокладке кабеля в траншеи

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				по проекту			проложен		
	Начало	Конец		Марка	Кол. число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол. число и сечение жил	Длина, м
НО-Н1	ЯУО	Опора №1-15	По конструкциям ТП-5м, в траншее-473 м (в т.ч. ПНД трубе Ø65мм - 30м), на разд-2м	АВБбШв-1	5х10	480	АВБбШв-1	5х10	480
НО-Н2	ЯУО	Опора №24-16	По конструкциям ТП-5м, в траншее-327 м (в т.ч. ПНД трубе Ø65мм - 30м), на разд-3м	АВБбШв-1	5х10	335	АВБбШв-1	5х10	335

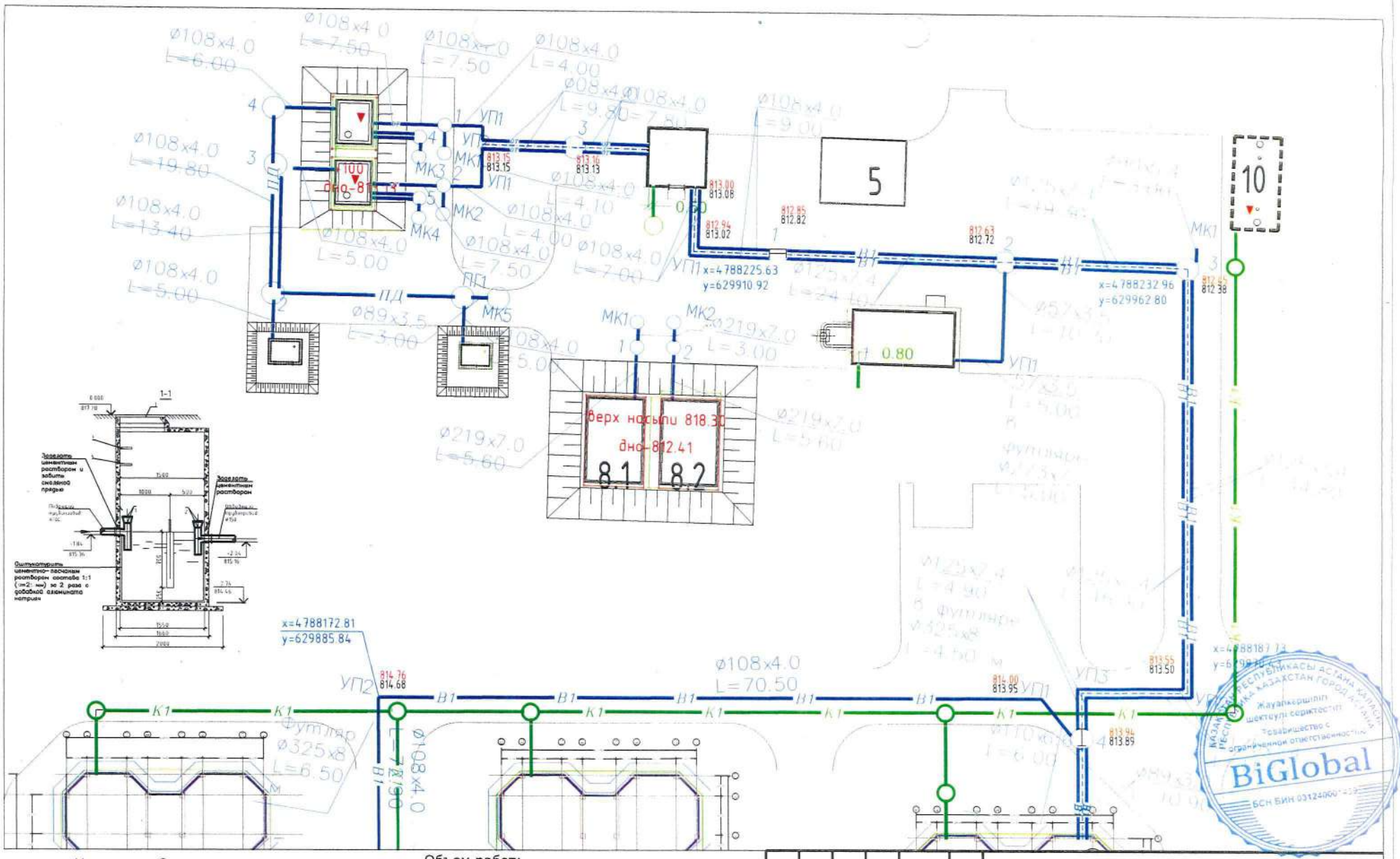


Условные обозначения

Светильник наружного освещения

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001439

						06/20-ЗС
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Строительство среднего школы на 1000 мест в г. Чимкенте, Жамбылской района, Алматинской области
Гл. инженер	Мыльников Е.Э.				06.23	Исполнительная схема
Гл. инженер	Рамзанов А.А.				06.23	
Выполнил	Тихонов М.А.				06.23	Исполнительная схема по прокладке кабеля в траншеи
						Стадия: ИД; Лист; Листов
						ТОО "BiGlobal"



Условные обозначения

- В1 — Линия водопровод
- 6 – № колодца
- 845.14 – Проектный отметка
- 845.14 – Фактический отметка
- x=4786361.730 y=609077.920 – Координат центр колодца

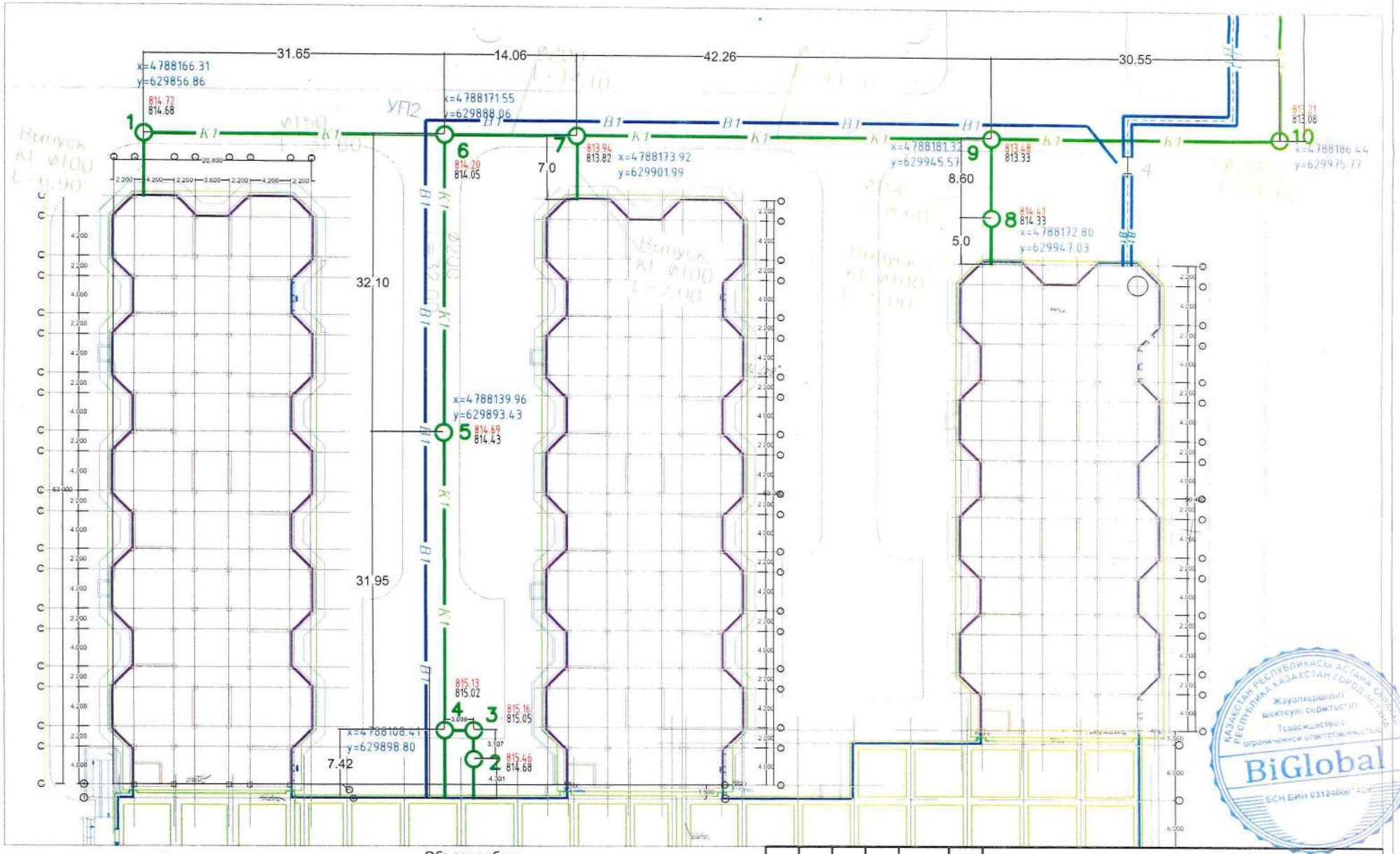
Объем работ:

Труба стальная электросварная Ø57x3,0 - 10,04м
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Ø57X3,5 - 11,65м
Труба стальная электросварная Ø89x3,0 - 24,9м
Труба стальная элекросварная Ø108x4,0 - 341,8м
Труба стальная электросварная Ø219x7.0 - 17,26м
Футляр из стальной трбы Ø219x6,0 - 0,2м
Футляр из стальной трубы Ø273x7,0 - 7,02м
Футляр из стальной трубы Ø325x8,0 - 16,4м
Труба PE 100 SDR 17 Ø90x5.4 - 3.03м
Труба PE 100 SDR 17 Ø125x7.4 - 213,11м

Разработка грунта V=380.9м³
Разработка в ручную V=55.3м³
Обратное засыпка песком V=36.28м³
Обратное засыпка грунтом V=344.62м³
Засыпка в ручную V=10.5м³
Послойное уплотнение грунта V=362.8м²

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	06/20-НВК			
						Строительство школы на 1500 мест в Алматинской области, Красайский район, г. Каскелен,			
Разработал					11.21	Внутриплощадочные Сети	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	
Прораб					11.21				
Геодезист					11.21	Исполнительная схема водопровода	ТОО BIGlobal		

Жауапкершілігі шектулі серіктестігі Товарищество с ограниченной ответственностью BiGlobal БСН БИН 031240000



Условные обозначения

- K1 – Линия водопровод
- 6 – № колодца
- 845.14 – Проектный отметка
- 845.14 – Фактический отметка
- x=4788171.55 y=629888.06 – Координат центр колодца

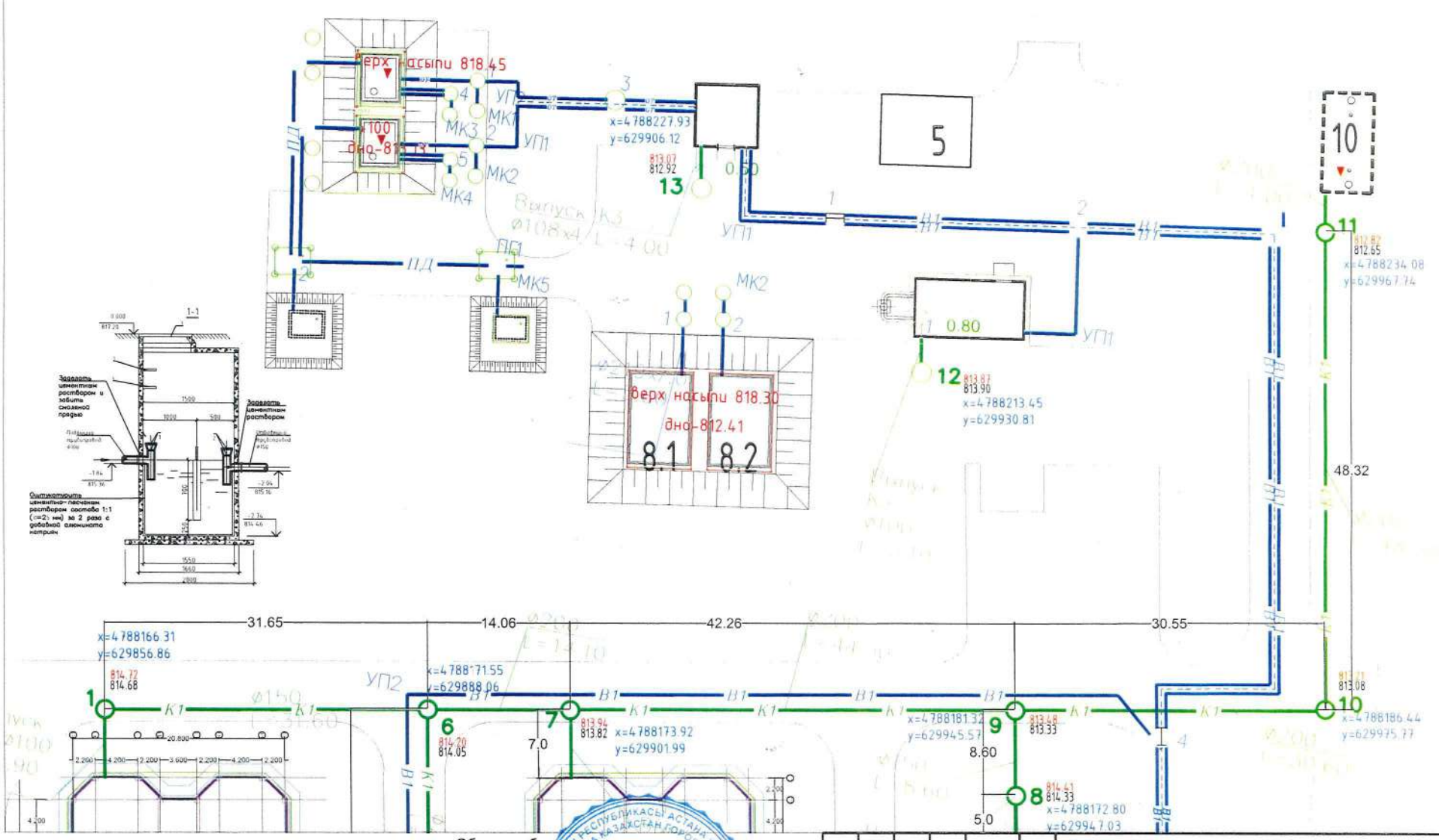
Объем работ:

1). Разработка траншеи - 259.74м³
2). Доработка траншеи в ручную - 42.5м³
3). Обратная засыпка траншеи местным грунтом - 205.1м³
4). Послойное уплотнение грунта - 273.41м²

Труба стальная элекросварная Ø108х4,0 - 7,13м
Труба чугунные Ø100 - 32.6м
Труба чугунная Ø150 - 5.3м
Труба хризотилцементная ВТ9 Ø150 - 40.2м
Труба хризотилцементная ВТ9 Ø200 - 221.08м

						06/20-НВК	
						Строительство школы на 1500 мест в Алматинской области, Красайский район, г. Каскелен,	
Изм.	Кол.уч	Лист	N°док	Подпись	Дата		
Разработал					11.21	Внутриплощадочные Сети	Стадия: ИС; Лист: 1; Листов: 2
Прораб					11.21		
Геодезист					11.21	Исполнительная схема канализация	ТОО BIGlobal

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240000



Условные обозначения

К1 – Линия водопровод

6 – № колодца

845.14 – Проектный отметка
845.14 – Фактический отметка

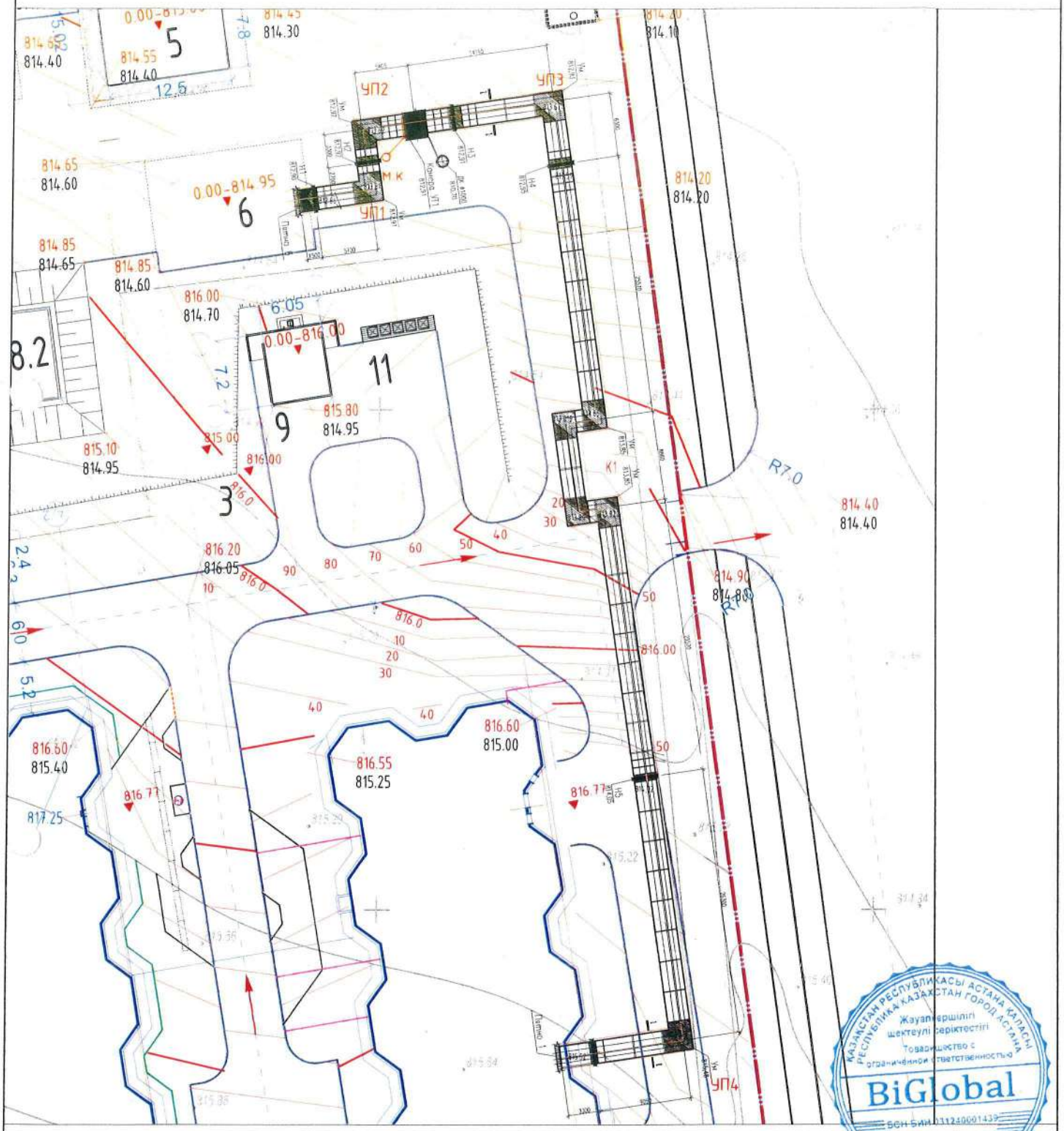
x=4788171.55
y=629888.06 – Координат центр колодца

Объем работ

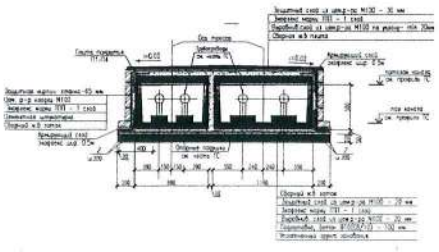
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	06/20-НВК			
						Строительство школы на 1500 мест в Алматинской области, Красайский район, г. Каскелен,			
Разработал					11.21	Внутриплощадочные Сети	Стадия	Лист	Листов
							ИС	2	2
Прораб					11.21				
Геодезист					11.21	Исполнительная схема канализация	ТОО BIGlobal		

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН БИН 031240001439

Исполнительная схема бетонный подготовка тепло трасса



Общая схема



Условные обозначения

Все размеры указаны в миллиметрах (мм)

-10 ниже от проектного отм. +10 выше от проектного отм.
813.700 низ под. бетонки абсолютный отм.

Объем:
L=147.3п/м
S=320.3м²
V=320.3*0.1h=32м³ бетон В(10)
S=320.2м² выровнив.слой цемент. р-ра М100. толщ= 20мм.

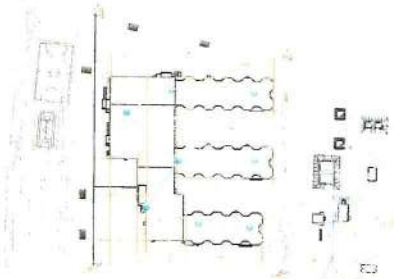
07/20-0-ТС				Стройтельство средней школы на 1500 мест в г. Каскелен, Карасайского района, Алматинской области.			
Должность	Ф.И.О	Подп	Дата				
Геодезист	Рахманов		11.21	Тепловые сети	Стадия	Лист	Листов
						1	1
Прораб	Ахмелбеков		11.21				
Нач.Уаст	Тулеганов		11.21	Исполнительная схема тепло трассы	BI GLOBAL		

Формат А4

Ситуационный план М 1:1000

Основные технико-экономические показатели

Протяженность газопровода Ø90 Ø110,Ø89	1320м 50 м
Диаметр трубы полиэтиленовые: стальные:	90 мм, 110мм
производительность ГРПШ	300 м³/ч
Тип крановых узлов	задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ответным г.фланцами
Рабочее давление	0.03 МПа

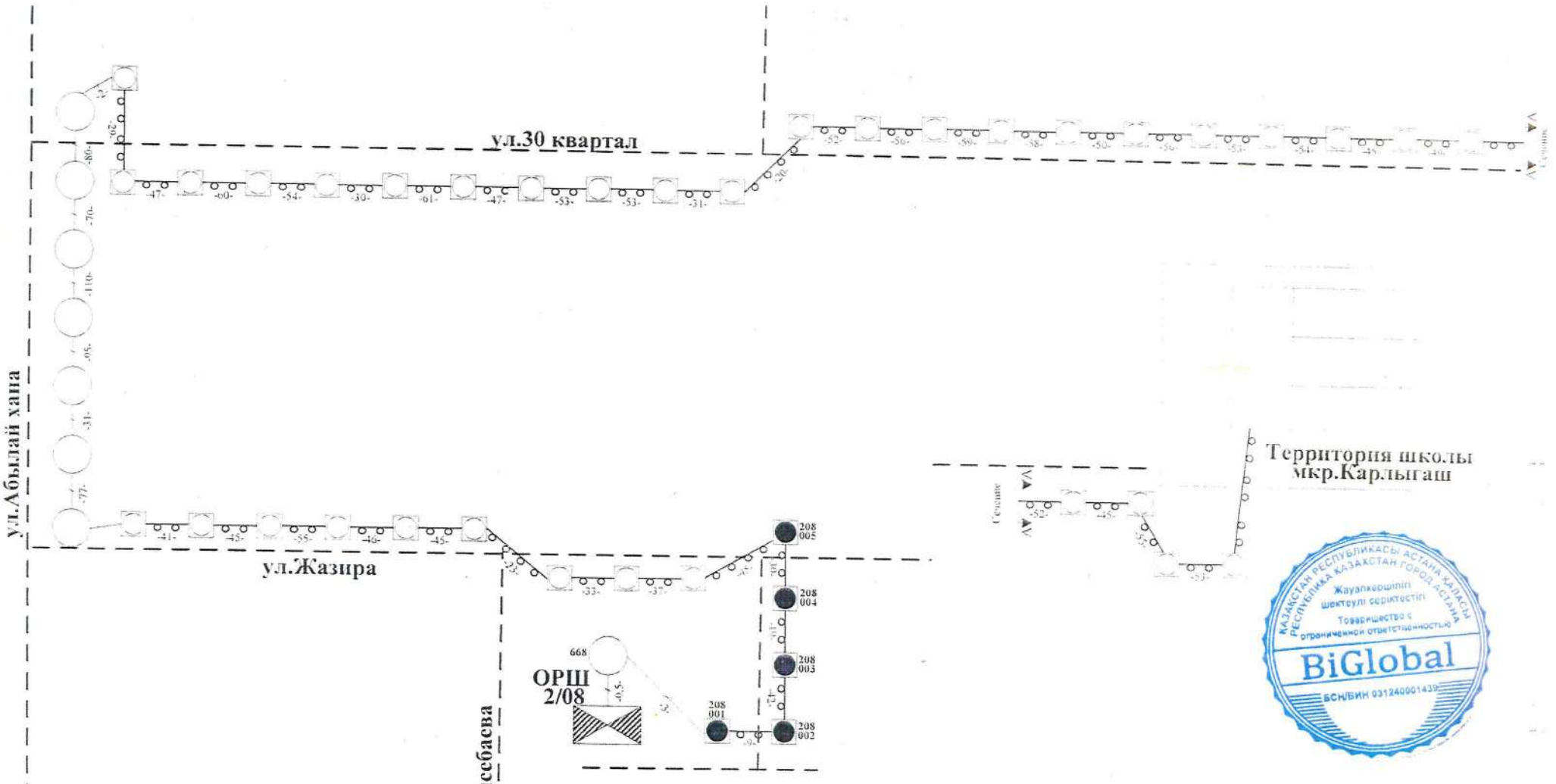


Условные обозначения

- Существующий надземный стальной ГСД
- Проектируемый подземный полиэтиленовый ГСД
- Проектируемый подземный полиэтиленовый ГНД
- Узел
- Проектируемая площадка ГРПШ

				«Строительство средней школы на 1500 мест в г.Каскелен Карасайского района»			
Должн	ФИО	Подп	Дата		Стадия	Лист	Листов
Гл.ед	Рахманов		05.23	Наружные сети газоснабжения			
Пророб	Аддалаев		05.23				
				Непотребительная схема Газоснабжения			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N



Изм.	Кол.уч.	Лист	Докум.	Подпись	Дата	«Строительство средней школы на 1500 мест в г.Каскелен Карасайского района»			
Геодез		Кенжебаев			04.23	Наружные сети связи	Стадия	Лист	Листов
Прораб		Молдашев			04.23				
						Исполнительная схема сети связи			

Товарищество с ограниченной ответственностью BiGlobal БСН/БИН 031240001439

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«20» 07 2023 года

Технический надзор **ТОО «IT-Invest company», в лице директора Мамбеталиева Абилхана Сеитовича, г.Шымкент, ул.Мадели кожа, 1**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице следующих экспертов технического надзора:
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;
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании **Договора №56/03/21 от 17.03.2021 года**
№ договора и дата

по объекту **«Строительство средней школы на 1500 мест в г.Каскелен Карасайского района Алматинской области»**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ГУ «Управление строительства Алматинской области» в лице Руководителя Нурашева Сапар Сейлхановича**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлялось
1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «BIGlobal», ГСЛ №20006833 от 15.05.2020г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **руководителя проекта Абенова Айтбая Калымбаевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями АО «Казэнергокабель», АО «Келет», АО «Alageum Electric», ООО «Акустик Групп», ТОО «BI Urban Construction», ТОО «Termogroup», ТОО «Akser Qyrylys», ТОО «Строй ТДК», ТОО «АрманСтрой», ТОО «Айбар Астана», ТОО «Modern Green Construction», ТОО «NRS ENGINEERING», ТОО «New Technology Glass», ТОО «ТеплоСнаб», ТОО «Le porte M», ТОО «ALCOM ENGINEERING GROUP», ТОО «White StoneConstruction», ТОО «Строй Партнер Групп», ТОО «КМК TRADE COMPANY», ТОО «ПолимерМеталл-Т», ТОО «Алмаз Керамикс», ТОО «ТД iPol», ТОО «МИТРА KZ», ТОО «ALEM BUSINESS GROUP», ТОО «KazTen», ТОО «Tenco», ТОО «Space Y», ТОО «Barakat Construction», ТОО «Aton», ТОО «EYSAR ELEVATOR», ТОО «TEK LED», ТОО «GIB Software», ТОО «Астана ПромИнжиниринг», ТОО «ТехСтандартГрупп», ТОО «АВЗ», ТОО «BSN StroyGroup», ТОО «BSM Energy Service», ТОО «Элит Строй и К», ТОО «KAZBLOCK», ТОО «BEREKET JER», ТОО «NEXT KAZAKHSTAN», ТОО «GREEN LAND KZ», ТОО «Bekzat KAZ Trans Service»

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **июль 2021г.**;
(месяц, год)

окончание работ **июль 2023г.**.
(месяц, год)
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства **24 (двадцать четыре)** месяца;
фактически **24 (двадцать четыре)** месяцев;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
всего **6 226 820 тысяч тенге**, в том числе строительно-монтажных работ **4 045 562 тысяч тенге**; оборудования, инструмента и инвентаря **1 344 100 тысяч тенге**; прочих затрат **837 158 тысяч тенге**;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **5 720 881** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **3 719 715** тысяч тенге; оборудования, инструмента и инвентаря **1 237 183** тысяч тенге; прочих затрат **763 983** тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)
ТОО «Данайхан Стройтех» №07/20
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) **ГУ «Управление строительства Алматинской области», приказ №40- нк от 16.04.2021 и 08-нк от 07.02.2022г.**
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор:
организация **ТОО «IT-Invest company», в лице директора Мамбеталиева Абилхана Сеитовича**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

20.07.23г.
подпись, дата

Место печати

эксперт по техническому надзору **Нысанбай Нұртілеу Ғалымбекұлы аттестат №KZ69VJE00039307 от 02.07.2018г.; аттестат №KZ15VJE00039309 от 02.07.2018г.; аттестат №KZ85VJE00039310 от 02.07.2018г.**

20.07.23г.
подпись, дата

Место печати (при наличии)

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Заключение о качестве выполненных работ проекту

«20» 07 2023года

Авторский надзор **ТОО «Engineering center ltd», в лице руководителя технического персонала Сембаева Мираса Дуйсенбаевича**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице: **эксперта-авторского надзора - Усманова Фархата Ахметджановича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании действующего на основании **приказ №3 от 31.03.2021г., и №9 от 09.07.2021г., на ведение авторского надзора**
№ договора и дата

по объекту **«Строительство средней школы на 1500 мест в г.Каскелен Карасайского района Алматинской области»**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ГУ «Управление строительства Алматинской области» в лице Руководителя Нурашева Сапар Сейлхановича**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «BIGlobal», ГСЛ №20006833 от 15.05.2020г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **руководителя проекта Абенова Айтбая Калымбаевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями АО «Казэнергокабель», АО «Келет», АО «Alageum Electric», ООО «Акустик Групп», ТОО «BI Urban Construction», ТОО «Termogroup», ТОО «Akser Qyrylys», ТОО «Строй ТДК», ТОО «АрманСтрой», ТОО «Айбар Астана», ТОО «Modern Green Construction», ТОО «NRS ENGINEERING», ТОО «New Technology Glass», ТОО «ТеплоСнаб», ТОО «Le porte M», ТОО «ALCOM ENGINEERING GROUP», ТОО «White StoneConstruction», ТОО «Строй Партнер Групп», ТОО «КМК TRADE COMPANY», ТОО «ПолимерМеталл-Т», ТОО «Алмаз Керамикс», ТОО «ТД iPol», ТОО «МИТРА KZ», ТОО «ALEM BUSINESS GROUP», ТОО «KazTen», ТОО «Tenco», ТОО «Space Y», ТОО «Barakat Construction», ТОО «Aton», ТОО «EYSAR ELEVATOR», ТОО «ТЕК LED», ТОО «GIB Software», ТОО «Астана ПромИнжиниринг», ТОО «ТехСтандартГрупп», ТОО «АВЗ», ТОО «BSN StroyGroup», ТОО «BSM Energy Service», ТОО «Элит Строй и К», ТОО «KAZBLOCK», ТОО «BEREKET JER», ТОО «NEXT KAZAKHSTAN», ТОО «GREEN LAND KZ», ТОО «Bekzat KAZ Trans Service»

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **июль 2021г.**;
(месяц, год)

окончание работ **июль 2023г.**.
(месяц, год)
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства **24 (двадцать четыре)** месяца;
фактически **24 (двадцать четыре)** месяцев;

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;

4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметную документацию):
ТОО «Данайхан Стройтех» №07/20
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным (ой) **ГУ «Управление строительства Алматинской области», приказ №40- нқ от 16.04.2021 и 08-нқ от 07.02.2022г.**
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:
организация: **ТОО «Engineering center ltd», в лице руководитель технического персонала Сембаева Мираса Дуйсенбаевича**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

20.07.23г
подпись, дата Место печати

эксперт(ы) по авторскому надзору: **Усманов Фархат Ахметджанович, приказ №9 от 09.07.2021г., на ведение авторского надзора**
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов

20.07.23г
подпись, дата Место печати (при наличии)

<ЖМТ> АЖ ЕНГІЗІЛДІ
Орындаушы Кумунчанова А
(Т.А.Ә., қолы)
Күні 2023 ж. <09> 08

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью 97 (девяносто семь) листов
Должность Руководитель проекта
Подпись [signature] / Абенова А.
«24» июля 2023 года №11

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АСТАНА
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
BiGlobal
БСН/БИН 031240001439

ҚОҒАМНЫҢ АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫНЫҢ ҚАРАСАЙ АҰДАНДЫҚ БӨЛІМІ
Отаны № 002245612935
Тіркеу ісі № 03.05.15
Тіркеу куні 03:056:018:930.
Тіркеу куні 15.50
Кадастрлық № 1 Москвичук кв. 103 ... 41139411
Тіркеуші (мамаш) Арышева А.
Кадастр бөлімі Рыскулбекова К.
Қолы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРНАЛҒАН ТАЛАПТАР ТУРАЛЫ МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫНЫҢ
ҚАРАСАЙ АҰДАНДЫҚ ТІРКЕУ ЖӘНЕ ЖЕР КАДАСТР БӨЛІМІ