Қазақстан Республикасының
Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің
2019 жылғы 9 тамыздағы № 632 Қосымша 2.
Қазақстан Республикасының
Инвестициялар және даму бойынша министрінің
2017 жылғы 24 бүйрығына Қосымша 3.
№ 235 форма
Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Сәйкестік туралы декларация/
Декларация о соответствии

2021 жылғы «___» _____/
«___» _____ 2021 года

Мердігер (бас мердігер)/Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО «BI GLOBAL», г. Нур-Султан, район Есиль, улица Е10, дом 17М
(ұйымның атауы, заңды мекенжайы/наименование организации, юридический адрес)

Атынан/в лице **Руководителя проекта – Ергалиева Бексултана Мерекеевича**
(ұйым басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)/фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)

объектісі бойынша/по объекту: **«Строительство СШ на 1200 мест в г. Талгар, Талгарского района, Алматинской области»**
(объектінің атауы, орналасқан жері/наименование, местонахождения объекта)

тапсырыс беруші/заказчиком которого является:**ГУ «Управление строительства Алматинской области». Руководитель Жолжанов Даурен Бахтурович**
(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:
ТОО«KazStroyA&G Company», ТОО «KazIndustryCompany»
(ұйымның атауы/наименование организации)

3. Жоба (жобалау-сметалық құжаттамасы)/Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Нур-Курылыс-80» Проект №№ 44/01.17-ОПЗ Общая пояснительная записка. 2 44/01.17-ПП Паспорт проекта. 3 44/01.17-ГП Генеральный план. 4 44/01.17-АР Технологические решения. 5 44/01.17-АС Архитектурные решения. Блоки 1-8. 6 44/01.17-КЖ Уборная. Архитектурно-строительные решения. 7 44/01.17-КЖ**

Сканировано с CamScanner

Конструкции железобетонные. Блоки 1-8. 8 44/01.17-КМ Конструкции металлические. Блоки 3,8. 9 44/01.17-КЖ Конструкции железобетонные. Насосная станция. 10 44/01.17-КЖ Конструкции железобетонные. Пожарные резервуары. 11 44/01.17-КЖ.ТС Конструкции железобетонные. Тепловые сети. 12 44/01.17-КЖ Конструкции железобетонные. Фундаменты под котельную, ТП, ДЭС, резервуары. 13 44/01.17-ТМ Тепломеханические решения котельной. 14 44/01.17-ТС Тепловые сети 15 44/01.17-НВК Наружные водопровод и канализация. 16 44/01.17-НВК Наружные водопровод и канализация. Насосная станция 2подъема. 17 44/01.17-НВК Наружные водопровод и канализация. Резервуары противопожарного запаса воды емкостью 2х250м3. 18 44/01.17-ГСН Наружное газоснабжение. 19 44/01.17-МЗ Молниезащита. 20 44/01.17-НЭС Электроснабжение. Внеплощадочные сети. 21 44/01.17-НЭС Электроснабжение. Внутриплощадочные сети. 22 44/01.17-НСС Наружные сети связи. 23 44/01.17-ОВ Отопление и вентиляция. 24 44/01.17-ВК Водопровод и канализация. 25 44/01.17-ЭМ Электрооборудование, силовое оборудование. Блоки 1-8. 26 44/01.17-ЭЛ Электрооборудование, силовое оборудование. Насосная станция 2 подъема. 27 44/01.17-ЭЛ Электрооборудование, силовое оборудование. Уборная. 28 44/01.17-ЭЛ Заземление котельной. 29 44/01.17-АПС Автоматическая пожарная сигнализация. 30 44/01.17-РО Речевое оповещение. 31 44/01.17-ВН Видеонаблюдение. 32 44/01.17-СКС Структурированная кабельная система. 33 44/01.17-ТВ Телевидение. 34 44/01.17-ЧС Часофикация и звонковая сигнализация. 35 44/01.17-АВК Автоматизация систем водоснабжения .36 44/01.17-АОВ Автоматизация систем вентиляции.

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

бекітілген/утвержден(а) **ГУ «Отдел строительства Талгарского района Алматинской области», приказ№14 от 16.03.2018г.; -***(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):

Қуаттылық, өнімділік және тағы басқа/Мощность, производительность и так далее	Өлшем бірлігі/ Единица измерения	Жоба бойынша/По проекту		Нақты/Фактически	
		жалпы (бұрын кабылданған-дарды ескере отырып)/общая (с учетом ранее принятых)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі/в том числе пускового комплекса или очереди	жалпы (бұрын кабылданған-дарды ескере отырып/общая (с учетом ранее принятых)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі/в том числе пускового комплекса или очереди
Средняя школе на 1200 мест.					
Количество классов I ступень обучения (1 4 классы); параллель классов – 4	класс	20		20	

Сканировано с CamScanner

Количество классов II ступень обучения (5-9 классы); параллель классов – 5 (5-8 классы); 4 (9 классы);	класс	14		14	
Количество классов III ступень обучения (10-11 классы); параллель классов – 4	класс	8		8	
Итого классов	класс	42		42	

Столовая	мест	200		200	
Читальный зал	мест	48		48	
Медиатека	мест	22		22	
Наполняемость класса	чел	25		25	
Вместимость объекта	мест	1200		1200	
Технико-экономические показатели					
Общая площадь участка в красных линиях	га	4,7		4,7	
Площадь застройки здания школы на 1200 мест	м2	6829,45		6829,45	
Общий строительный объем объекта	м3	28786,86		28786,86	
Площадь застройки ТП	м2	45,5		45,5	
Площадь застройки здания котельной	м2	96,5		96,5	

Площадь покрытий	м2	8279,00		8279,00	
Площадь озеленения	м2	4369,50		4369,50	
Блок 1 имеет следующие показатели:					
Общая площадь, включая колонны и перегородки	м2	3751,46		3751,46	
Число этажей	этаж	3		3	
Блок 2 имеет следующие показатели:					
Общая площадь, включая колонны и перегородки	м2	2390,63		2390,63	
Число этажей	этаж	3		3	
Блок 3 имеет следующие показатели:					
Общая площадь, включая колонны и перегородки	м2	2998,27		2998,27	
Число этажей	этаж	2,3		2,3	
Блок 4,5 имеет следующие показатели:					
Общая площадь, включая колонны и перегородки	м2	5044,48		5044,48	
Число этажей	этаж	2		2	
Блок 6 имеет следующие показатели:					
Общая площадь, включая колонны и перегородки	м2	1380,17		1380,17	
Число этажей	этаж	2		2	
Блок 7 имеет следующие показатели:					
Общая площадь, включая колонны и перегородки	м2	1515,0		1515,0	
Число этажей	этаж	1,2		1,2	
Блок 8 имеет следующие показатели:					
Общая площадь, включая колонны и перегородки	м2	1515,0		1515,0	
Число этажей	этаж	1		1	
Общий строительный объем	м3	28786,86		28786,86	

Сканировано с CamScanner

Инженерные сети и сооружения имеют следующие показатели:					
Септик сточной канализации	м3	100		100	
Общая протяженность водопроводной и канализационной сети	м	2192,8		2192,8	
Общая протяженность сети пожаротушения	м	825,4		825,4	
Общая протяженность запроектированных тепловых сетей	м	71,0		71,0	
Прокладка кабелей в существующей и проектируемой телефонной канализации МСР ADSS	м	3667,0		3667,0	
Трансформаторная подстанция 2КТПГ-630-10/0,4	комплект	1		1	
Блочно-модульная котельная (БМК)	комплект	1		1	
Резервуар хранения нефтепродуктов	м3	2x15		2x15	
Подводящий газопровод среднего давления 0,3 МПа	км	2,037		2,037	

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

Средней школы на 1200 мест.

Школа рассчитана на занятие в школе в одну смену.

Уровень ответственности здания- II.

Степень огнестойкости здания- II.

Сейсмичность площадки строительства – 9 (девять) баллов.

Архитектурное решение: Здание школы запроектировано сложной формы и состоит из 8 двух-, трехэтажных блоков сложной формы, разделенных антисейсмическими швами на всю высоту здания, включая фундаменты. Планировочное решение учебных этажей принято коридорнорекреационного типа с одно-, двухсторонним размещением помещений. Входы в здание осуществляются с 1 этажа через тамбуры, вестибюли. В связи с высотным перепадом уровня земли, относительные отметки первого этажа: 0,000 (блок 3); -0,600 (блок 2); -1,200 (блоки 4, 5); +0,600 (блок 1); +0,750 (блоки 6, 7, 8).

- **Блок «1»** (учебный блок для 5-9 классов) – трехэтажное здание, с подвалом, чердаком, прямоугольной формы в плане с размерами в осях «31-35», «С-Щ» - 18,3х49,6 м. Высота этажей – 3,3 м, подвала от пола до пола – 2,4 м; чердака – переменная. По оси «С» к основному блоку приблокирована трехэтажная переходная галерея с подвалом, с размерами в осях «31-32», «Р/2-Р/4» -3,0х2,0 м. Подвал на отметке - 1,8 м предназначен для прокладки инженерных сетей, а также здесь расположены венткамера, электрощитовая, лестничные клетки, переходная галерея. Первый этаж расположен на отметке (плюс) 0,600 м. На первом этаже расположены: учебные кабинеты 5-9 классов, кабинеты иностранного языка, кабинеты химии с лаборантскими, бухгалтерия, АХЧ, кабинет завучей, санузлы для мальчиков, девочек, преподавателей, комната гигиены для девочек, помещение уборочного инвентаря, тамбуры, коридор-рекреация, лестничные

Сканировано с CamScanner

клетки. На втором этаже расположены: учебные кабинеты 5-9 классов, кабинеты иностранного языка, кабинеты физики, информатики с лаборантскими, фонд хранения учебников, санузлы для мальчиков, девочек, преподавателей, комната гигиены для девочек, помещение уборочного инвентаря, тамбуры, коридор-рекреация, лестничные клетки На третьем этаже расположены: учебные кабинеты 5-9 классов, кабинеты иностранного языка, кабинеты биологии, информатики с лаборантскими, иностранного языка, санузлы для мальчиков, девочек, преподавателей, комната гигиены для девочек, помещение уборочного инвентаря, тамбуры, коридор-рекреация, лестничные клетки

- **Блок «2»** (учебный блок 5-9, 10-11 классов, трудовые мастерские) – трехэтажное здание, с подвалом, чердаком, прямоугольной формы в плане с размерами в осях «31- 35», «Ж/2-Н» - 18,3х31,0 м. Высота этажей – 3,3 м, подвала от пола до пола – 2,4 м; чердака – переменная. По оси «Н» к основному блоку приблокирована трехэтажная переходная галерея с подвалом, с размерами в осях «31-32», «М/5-Н/1» -2,2х2,0 м. Подвал на отметке -3,0 м предназначено для прокладки инженерных сетей, а также здесь расположены венткамера, электрощитовая, лестничные клетки, переходная галерея. Первый этаж расположен на отметке (минус) 0,600 м. На первом этаже расположены: тамбур, универсальная мастерская с инструментальной, кабинеты обработки тканей, кулинарии, мастерская керамики, учительская (методический кабинет), помещение хранения уличного инвентаря, санузлы для мальчиков, девочек, преподавателей, комната гигиены для девочек, помещение уборочного инвентаря, тамбуры, коридор-рекреация, лестничные клетки На втором этаже расположены: учебные кабинеты 5-9 классов, санузлы для мальчиков, девочек, преподавателей, комната гигиены для девочек, помещение уборочного инвентаря, тамбуры, коридор-рекреация, лестничные клетки На третьем этаже расположены: универсальные кабинеты 10-11 классов, санузлы для мальчиков, девочек, преподавателей, комната гигиены для девочек, помещение уборочного инвентаря, тамбуры, коридор-рекреация, лестничные клетки
- **Блок 3** – (административные помещения, актовый зал) – двух,- трехэтажное здание, с подвалом, чердачное, прямоугольной формы в плане с общими размерами в осях «22-32», «Н/2-Р» - 49,4х18,3 м. Высота этажей – 3,3 м; актового зала – 5,7 м; подвала от пола до низа перекрытия – 2,05 м; чердака – переменная. Первый этаж расположен на отметке 0,000. Подвал на отметке – (минус) 2,4 м предназначено для прокладки инженерных сетей и узла управления, а также здесь расположены венткамера, тепловой пункт, электрощитовая, лестничные клетки. На первом этаже расположены: центральная входная группа с тамбуром, вестибюлем, комната охраны, гардеробные для учеников и преподавателей, коридор, библиотека, хранилище книг, медицинский кабинет с процедурной и санузлом, комната психолога, кабинет директора с приемной, санузлы для мальчиков, девочек, преподавателей, МГН, комната гигиены для женщин, помещение уборочного инвентаря, тамбуры, рекреация, лестничные клетки, лифт грузоподъемностью 1000 кг. На втором этаже расположены: актовый зал со сценой в два света, артистические, подсобная актового зала, кладовая инвентаря, кулуары, коридор, санузлы для мальчиков, девочек, лестничные клетки, лифт грузоподъемностью 1000 кг. На третьем этаже расположены: второй свет актового зала, технические помещения, коридор, санузел, лестничные клетки..
- **Блок «4»** (блок начальных классов) - двухэтажное здание, с подвалом, чердаком, прямоугольной формы в плане с размерами в осях «12-24», «Е/1-М/3» - 18,3х43,4 м. Высота этажей – 3,3 м, подвала от пола до низа перекрытия – 2,3 м; чердака – переменная. По оси «М/3» к основному блоку приблокирована двухэтажная переходная галерея с подвалом, с размерами в осях «22-24», «М/4- Н/1» -3,0х3,1 м.

Сканировано с CamScanner

- **Блок «5»** (блок начальных классов) - двухэтажное здание, с подвалом, чердаком, прямоугольной формы в плане с размерами в осях «3-12», «А-Ж» - 18,3х43,4 м. Высота этажей – 3,3 м, подвала от пола до низа перекрытия – 2,4 м; чердака – переменная. Подвал на отметке -3,6 м предназначен для прокладки инженерных сетей, а также здесь расположены венткамеры, электрощитовая, лестничные клетки, переходная галерея. В блоках «4», «5» первый этаж расположен на отметке (минус) 1,200 м. На первом этаже этих блоков расположена начальная школа: входная группа с рекреацией, вестибюлем, помещением охраны, гардеробной, предшкольные классы, помещения 1 класса, фонд хранения библиотеки начальной школы, санузлы для мальчиков, девочек, преподавателей, МГН, комната гигиены для девочек, помещение уборочного инвентаря, коридор-рекреация, лестничные клетки. В торце блока «4» расположены обособленные два универсальных класса На втором этаже этих блоков расположена начальная школа: начальные классы, мультимедийные классы с лаборантской, коридор-рекреация, санузлы для мальчиков, девочек, преподавателей, комната гигиены для девочек, помещение уборочного инвентаря, лестничные клетки
- **Блок «6»** (столовая) - двухэтажное здание, без подвала, с частичным техэтажом, прямоугольной формы в плане с размерами в осях «15-24», «Р/3-Ц» - 12,0х34,6 м. Высота первого этажа – 3,0 м, второго этажа - 4,2 м, техэтажа 2,2 м; чердака – переменная. Первый этаж расположен на отметке (плюс) 0,750. На первом этаже расположены технические помещения столовой, включающие: мясо-рыбный цех, цех первичной обработки овощей, доготовочный цех овощных полуфабрикатов, помещение обработки яиц, кладовая сухих продуктов, кладовая овощей, тарная и моечная тары, загрузочная с тамбуром, помещение хранения пищевых продуктов, охлаждаемые камеры, ПИУ, гардеробная персонала с душевой и санузлом, кабинет завпроизводством, электрощитовая, техпомещение, коридор, лестничные клетки, лифт малый грузовой 100 кг. На втором этаже расположены: обеденный зал на 200 посадочных мест с раздаточной, умывальной, горячий цех, цех мучных, кулинарных и булочных изделий, помещение для хранения и резки хлеба, разгрузочная, холодный цех, моечные кухонной и столовой посуды, помещение уборочного инвентаря, коридор, санузел, лестничные клетки, лифт малый грузовой 100 кг. На техэтаже расположены технические помещений, лестничные клетки.
- **Блок «7»** - одно-, двухэтажное здание, без подвала, с чердаком, прямоугольной формы в плане с размерами в осях «7-21», «О/2-Р/1» - 24,9х10,4 м. Блок в осях «7-17», «О/2-Р/1» - 20,0х4,0 м. Высота этажа в чистоте – 3,0 м, чердака – переменная. Блок в осях «18-21», «О/2-Р/1» - 4,0х10,4 м. Высота первого этажа -3,0 м, второго этажа - 3,5 м, чердака переменная. На первом этаже расположены: кабинет НВП с лаборантской, коридоры, раздевалки для девочек и мальчиков с душевыми и санузлами, лестничная клетка. В двухэтажном блоке расположены коридоры.
- **Блок «8»** - одноэтажное здание в два света, без подвала, прямоугольной формы в плане с размерами в осях «1-6», «О/2-Ц/1» - 18,6х10,4 м. Высота спортзалов – от пола до низа конструкций - 9,250 м; этажей – 3,3 м. Первый этаж расположен на отметке +0,750. На первом этаже расположены: спортзал и гимнастический залы со снарядными, коридор, лестничная клетка. На отметке 4,05 м находится антресоль, венткамера, коридор, техническое помещение, лестничная клетка.

Административно – служебные помещения. В состав административных помещений входят: учительские начальных и старших классов, методический кабинет, кабинет завучей, кабинет директора, бухгалтерия. Проектом предусмотрены: комната техперсонала, санузлы для девочек, мальчиков, МГН и персонала. Для девочек старших классов и персонала предусмотрены комнаты личной гигиены. На каждом этаже расположены комнаты уборочного инвентаря. Административный, служебный и

Сканировано с CamScanner

технический персонал – 14 человек. Преподавательский состав школы – 27 человек. Количество персонала школы ориентировочно составляет 41 человек.

Конструктивные решения:

Уровень ответственности здания – II. Класс здания (СП РК 2.02-101-2014) СНиП РК 2.02-05-2009: по конструктивной пожарной опасности – С0; по функциональной опасности - Ф 4.1. Степень огнестойкости (СП РК 3.02-107-2014) – II. Здание школы имеет сложную конфигурацию в плане и разделено антисейсмическими швами на отдельные блоки. Шаг колонн: Блок 1 - в цифровых осях 6.600+5.100+6.600 м, в буквенных осях – 6.200+3.200+3.000+6х6.200 м; Блок 2 - в цифровых осях 6,600+5,100+6,600 м, в буквенных осях – 3.200+3.000+4х6.200 м; Блок 3 - в цифровых осях 6,600+5,100+6,600 м, в буквенных осях – 6.600+5,100+6,600 м; Блок 4 - в цифровых осях 6,600+5,100+6,600 м, в буквенных осях – 3.200+3.000+6х6.200 м; Блок 5 – в цифровых осях 6,600+5,100+6,600 м, в буквенных осях – 3.200+3.000+6х6.200 м; Блок 6 – в цифровых осях 6,000+6,000 м, в буквенных осях – 3.200+3.000+3х6.200+ +3,600+6,200 м; Блок 7 – в цифровых осях 5х4,000+0,900+4,000 м, в буквенных осях – 3,200+7,200 м; Блок 8 - в цифровых осях 3х6,200 м, в буквенных осях – 6х6,200+4,500+1,700+6,800 м; Блоки-переходы выполнены размерами в осях: 3,00х2,000 м (Блоков 1 и 2); 3,00х3,100 м (Блок 3). Деформационные швы между блоками приняты шириной 1,30 м. Конструктивная система блоков здания: Блок 1, Блок 2, Блок 3, Блок 4, Блок 5, Блок 6, Блок 8 – рамно-связевая конструктивная система с ригельным каркасом, имеющая все жесткие узлы соединений колонн, ригелей и диафрагм жесткости; Блок 7, Блоки-переходы – рамная конструктивная система в виде полного пространственного ригельного каркаса, имеющего все жесткие узлы соединений колонн и ригелей. Конструкций блоков здания Фундаменты – монолитные железобетонные перекрестные ленты, сечением во всех блоках 1,200х0,500 (h) м, в блоке 7 - сечением 0,800х0,50 0(h) м. Колонны: Блок 1, Блок 2, Блок 4, Блок 5, Блок 6, Блок 7 и блоков-переходов – монолитные железобетонные, сечением 0,400х0,400 м; Блок 3, Блок 8 – сечениями 0,400х0,400 м; 0,400х0,600 м. Ригели – монолитные железобетонные, сечениями 0,350х0,500 (h) м. Диафрагмы жесткости – монолитные железобетонные, толщиной 0,200 м. Перекрытия и покрытия – монолитные железобетонные плиты, толщиной 0,200 м. Стены ниже отметки 0,000 (цокольные стены, стены подвала) – монолитные железобетонные, сечением 0,200 м. Стены (наружные, заполнение каркаса) выше 0,000: Блок 1, Блок 2, Блок 4, Блок 5, Блок 6, Блок 7 - кладка из сборных теплоблоков, толщиной 0,400 м, отвечающие требованиям по ГОСТ 30108-94, D600/B3,5/не менее F15; Блок 3 – монолитные железобетонные, толщиной 0,300 м; Блок 8: по цифровым осям до отметки (+) 2,000 м и по буквенным осям до отметки (+) 3,000 м - кладка из сборных теплоблоков, толщиной 0,400 м, отвечающие требованиям по ГОСТ 31360-2007, D200/B3,5/не менее F25; выше – навесные «Сэндвич» панели по стальным элементам; Перегородки – толщиной 0,120 м, из кирпича марки Кр-р-по 250х120х65/1НФ/75/2,0/50/ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе марки 50. Лестницы - монолитные железобетонные марши и площадки. Крыша: Блок 1, Блок 2, Блок 4, Блок 5, Блок 6, Блок 7 – стропильная система из пиломатериалов хвойных пород по ГОСТ 8486-86Е; Блок 3, Блок 8 – стальные фермы, пролетами 18,300 м и 18,600 м, соответственно. Входные группы, крыльца, пандус – монолитные железобетонные армированные ступени и площадки из бетона класса B15/F50. Армируются отдельными стержнями, класса A-I (A240) и A-III (A400) по ГОСТ 5781-82* и сварными сетками по ГОСТ23279-2012 из стержней класса BpI. Конструктивные решения Армирование фундаментных лент выполнено отдельными арматурными стержнями. На участках действия максимальных расчетных усилий предусматривается дополнительное армирование. Соединение

Сканировано с CamScanner

рабочей арматуры выполняется внахлест (без сварки). Стыки выполняются вразбежку. Для анкеровки арматуры монолитных железобетонных стен техподполии, колонн и диафрагм жесткости из фундамента предусмотрены выпуски арматурных стержней. Защитный слой бетона для нижней рабочей арматуры фундамента принят не менее 35 мм. Арматурные стержни приняты класса А-I (А240), А-III (А400) по ГОСТ 5781-82*. Отметки подошвы фундаментов: Блок 1 – минус (-) 2,400 м. Блок 2 – минус (-) 3,600 м. Блок 3 – минус (-) 3,000 м. Блок 4 – минус (-) 4,200 м. Блок 5 – минус (-) 4,200 м. Блок 6 – минус (-) 2,250 м. Блок 7 – минус (-) 2,150 м. Блок 8 – минус (-) 2,250 м. Основанием под фундаменты блоков 1, 2, 3, 4 будет служит послойно уплотненная, до объемного веса скелета грунта не менее 1,65 тс/м3 , подушка, толщиной 0,50 м, из местного суглинистого грунта. Под блоками 5, 6, 7, 8 – утрамбованный местный грунт. Обратная засыпка пазух производится местным грунтом, очищенным от мусора, слоями толщиной не более 0,4 м с уплотнением вибротрамбовками. Коэффициент уплотнения предусматривается не менее 0,95 с инструментальным контролем плотности при производстве работ и должен соответствовать требованиям СНиП 3.02-01-87* «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Монолитные стены подвала, цокольные стены и диафрагмы армируются отдельными стержнями, образующими с двух сторон сетки из стержней класса А-I (А240), А-III (А400) по ГОСТ 5781-82*. В местах расположения перемычек и проемов стены имеют усиленное армирование. Соединения вертикальных арматурных стержней в периферийных зонах выполняются на сварке. Горизонтальные стержни армирования стен заанкериваются в зонах периферийного армирования. Грани проемов усиливаются дополнительными стержнями. Армирование конструкций колонн и ригелей выполнено пространственными каркасами из арматурных стержней класса А-I (А240), А-III (А400) по ГОСТ 5781-82*. Бетонирование ригелей выполняются совместно с плитами перекрытия и покрытия. Армирование монолитных плит перекрытий и покрытий выполняется в нижней и верхней зонах сетками из отдельных арматурных стержней класса А-I (А240), А-III (А400) по ГОСТ 5781-82*. На приопорных участках плит перекрытий и покрытий предусматривается горизонтальное дополнительное армирование верхних и нижних зон в обоих направлениях. Соединения арматуры выполняются (без сварки) внахлест. Стыки располагаются вразбежку. Вокруг отверстий для пропуска коммуникаций предусмотрено усиленное армирование. Стержни, попадающие в пределы отверстий, разрезаются по месту и отгибаются в тело плиты. Свободные края плит армируются объемными каркасами. Ограждающие конструкции стен рассматриваются только как заполнение. Кладка каменных блоков выполняется на клеевом растворе, усиливается вертикальными металлическими стойками, с шагом не более 1,80 м. Металлические стойки крепятся к несущим конструкциям здания. Перегородки выполнены на цементно-песчаном растворе марки 50. Металлические конструкции Стропильные фермы, связи по фермам, прогоны и элементы конструкции ферм выполнены из составных уголков по ГОСТ 8509-93 из стали С255 и швеллеров по ГОСТ 8278-83. Стропильные фермы, связи по фермам, прогоны и элементы конструкции ферм выполнены из составных уголков по ГОСТ 8509-93 из стали С255 и швеллеров по ГОСТ 8278-83.

Насосная. Пожарные резервуары Степень огнестойкости сооружения – II. *Степень ответственности сооружения – II. Конструктивная схема здания – стеновая. Представляют собой заглубленное сооружения, обвалованное грунтом, размерами по внутренним граням стенок: Насосная – 7,00х7,00 м, высотой до плиты покрытия 2,80 м. Резервуары для воды – 12,0х6,0 м, высотой до плиты покрытия 4,30 м. Несущие конструкций – стены толщиной 0,300 м, плита днища толщиной 0,300 м и плита перекрытия толщиной 0,200 м выполнены монолитными*

Сканировано с CamScanner

железобетонными, из бетона класса B25/W4/F150. Армируются сетками из арматурных стержней класса A-III (A400) и A-I (A240) по ГОСТ 5781-82*. Основанием под днище здания насосной и резервуаров будут служить утрамбованные местные грунты – суглинки.

Уборная на 8 очков Уровень ответственности – не нормирован. Степень огнестойкости – III. Конструктивная схема – несущие перекрестные кирпичные стены комплексной конструкции, объединенные по верху монолитным железобетонным обвязочным антисейсмическим поясом, с покрытием из легких деревянных конструкций. Монолитные стены выгреба служат фундаментом под несущие кирпичные стены. Стены надземной части несущие, из сплитерных блоков по ГОСТ 6133-99, толщиной 0,400 мм, на сложном растворе М50, усиленные сетками горизонтального армирования с шагом 0,500 м и железобетонными включениями с шагом не более 2,0 м.. По верху стен устраивается железобетонный антисейсмический пояс из бетона класса В15. В местах обрамления проемов устраиваются монолитные железобетонные сердечники из бетона класса В15, армируемые вертикальными стержнями из арматуры класса А-I (А240) и А-III (А400) по ГОСТ 5781-82*. Стены, днище, плита перекрытия выгреба, толщинами 0,300 м, 0,200 м и 0,200 м, соответственно - монолитные железобетонные, класс бетона В20 по прочности на портландцементе по ГОСТ 10178-2002, армированные вязаной сеткой из стержневой арматуры класса А-I (А240) и А-III (А400) по ГОСТ 5781-82*. Основанием будут служить утрамбованные местные грунты – суглинки.

Строительные решения к разделу «Тепловые сети» Подземные каналы выполнены монолитными железобетонными, толщиной стенок, днища по 0,150 м из бетона класса B20/W4/F75. Армирование выполнено сетками из арматурных стержней класса A-III (A400) по ГОСТ 5781-82*. Плиты покрытия – сборные железобетонные по серии 3.006.1-8. Под монолитные железобетонные лотки выполнена подготовка из бетона класса В7,5, толщиной 0,100 м по предварительно подготовленному основанию из местного грунта. Тепловые камеры из сборных железобетонных ФБС блоков, толщиной стенок 0,400 м. Перекрытие – сборные железобетонные плиты по серии 3.006.1-8. Подготовка под камеры выполнена бетонная, из бетона класса В7,5, толщиной 0,100 м по предварительно подготовленному основанию из местного грунта.

Фундаменты под сооружения Проектом разработаны фундаменты: под дизель генератор (2,550x1,380x0,40 (h) м); под емкость для топлива (4,40x3,60x0,20 (h) м). Фундаменты – сплошные плиты, выполнены монолитными железобетонными из бетона класса В15/W4/F75. Армированы сетками из арматурных стержней класса A-III (A400) ГОСТ 5781-82*. Под всеми фундаментными плитами подготовка выполнена из бетона класса В3,5, толщиной 0,100 м. Фундамент под трансформаторную подстанцию выполнен ленточным монолитным, толщиной 0,400 м из бетона класса В15/W4/F75. Под ленточным фундаментом предусмотрена подготовка из бетона марки В3,5 толщиной 100 мм. Проектом предусматривается устройство фундаментов под БМК и дымовую трубу. Фундамент под БМК выполнен в виде монолитной железобетонной плиты, размерами в плане 11,00x8,20 м толщиной 0,400 м. Фундамент под дымовую трубу – отдельно стоящий железобетонный монолитный, таврового сечения, размерами подошвы 3,00x3,00x0,50 (h) м. Бетон фундаментов принят класса В15/W6/F100 на портландцементе по ГОСТ 10178-2002. Армирование фундаментов выполнено стержневой арматурой класса A-III (A400) и отдельными деталями из стержневой арматуры класса A-I (A240) по ГОСТ 5781-82*. В фундаменте под дымовую трубу предусмотрены анкерные болты из стали марки ВСт3кп2 по ГОСТ 24379.1-80 для крепления газоотводящего ствола. Под фундаментами предусмотрена бетонная

Сканировано с CamScanner

подготовка из бетона класса В7.5. превышающая габариты фундаментов по 0.100 м. Основанием под всеми фундаментами будут служить уплотненные местные грунты – суглинки.

6. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған/На объекте установлено предусмотренное проек-том оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

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 **май 2020 г.**;
айы, жылы/месяц, год

жұмыстардың аяқталуы/окончание работ **декабрь 2021 г.**;
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, ай/месяц: **21** ;

нақты/фактически, ай/месяц:**19**;

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 жағдайының нақты геодезиялық түсірілімі аяқталған инженерлік желілер және / немесе ғимараттар (құрылыстар)сәйкестік туралы декларацияға қосымша) Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

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:

Талгарский ЛТЦ РДТ «Алматытелеком»
(ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) /наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)

12. Ғимараттың дыбыс өткізбейтіндігі жобаға сәйкес келеді және аккредиттелген сынақ зертханалары (орталықтары) жүргізген зертханалық өлшеулер нәтижелері бойынша санитарлық-эпидемиологиялық сараптама жүргізетін мемлекеттік ұйым берген сараптамалық қорытындымен расталады (сараптамалық қорытынды қоса беріледі)/Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных

Сканировано с CamScanner

аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

13. Мүмкіндігі шектеулі адамдар үшін қол жетімділік қамтамасыз етіледі, оны әлеуметтік қорғау органдары растайды /Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения

_____ Джумалбетова Э.Б.

_____;

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

Мердігер (бас мердігер), объектісін қабылдауға дайын деп санайды/Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Строительство СШ на 1200 мест в г. Талгар,Талгарского района, Алматинской области»**

объектінің (кешенінің) 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.

Бас мердігер/Генеральный подрядчик :

ТОО «BI GLOBAL»
Руководитель проекта
Ергалиев Бексултан Мерекеевич

басшының тегі, аты, әкесінің аты/фамилия, имя, отчество руководителя

Мөрдің орны /Место печати қолы, күні/подпись, дата

Коммунальные службы Талгарского района Алматинской обл.:

РДТ «Алматытелеком» Талгарский ЛТЦ *Баймырзаев М.С.*

басшының тегі, аты, әкесінің аты/фамилия, имя, отчество

Мөрдің орны /Место печати қолы, күні/подпись, дата

ГКП на ПХВ «Талгар Су» Талгарского района . *Сулейменов К.К*

басшының тегі, аты, әкесінің аты/фамилия, имя, отчество

Мөрдің орны /Место печати қолы, күні/подпись, дата

Талгарский РЭС АО «Алатау Жарық Компаниясы» *Темирбеков М.К.*

басшының тегі, аты, әкесінің аты/фамилия, имя, отчество

Мөрдің орны /Место печати қолы, күні/подпись, дата

Алматинский производственныйФилиал АО «КазТрансГаз Аймак» .

басшының тегі, аты, әкесінің аты/фамилия, имя, отчество

Мөрдің орны /Место печати қолы, күні/подпись, дата

Сканировано с CamScanner