Форма
в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 9 августа 2019 года № 632;
с изменениями, внесенными приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 8 февраля 2021 года № 53
Приложение 3
к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 апреля 2017 года № 235

Декларация о соответствии

«08» сентября 2025 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «NamysStroy», РК, г.Павлодар, Чайковского, 4/7
наименование организации, юридический адрес
в лице директора Рахимжанова Тимура Кайратовича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации
по объекту: **«Капитальный ремонт здания КГУ «Майкаинская СОШ №2» отдела образования Баянаульского района, управления образования Павлодарской области», Павлодарская область, Баянаульский район, п.Майкаин, В.Христенко, 21**
наименование, местонахождения объекта
Заказчиком которого является Коммунальное государственное учреждение «Майкаинская средняя общеобразовательная школа №2» отдела образования Баянаульского района, управления образования Павлодарской области, руководитель Жумагулова Жанат Амангазиновна
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
удостоверяет, что:

1.Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации:

ТОО «QAZ Builds Group», БИН141240015957, лицензия №18012397 от 22.06.2018 года, III категория
ТОО «Standart build», БИН 240240031431, лицензия №24015955 от 12.04.2024 года, III категория
ТОО «Stroy Standard», БИН 24024003148, лицензия №24015959 от 12.04.2024 года, III категория
ТОО «Aura Building», БИН 240240031322, лицензия №24015949 от 12.04.2024 года, III категория
ТОО «Элемент Строй Базис», БИН 230340040869, лицензия ГСЛ 23008592 от 10.04.2023 года, III категория
ТОО «ACK-Sunrise», БИН 120540016048, лицензия ГСЛ №13006429 от 18.04.2013 года, III категория
ТОО «Ertis Art Servis», БИН 990740013427, лицензия ГСЛ №23001280 от 16.01.2023 года, I категория
ТОО «ЭлектроСервис-Кереку», БИН 110440001897, лицензия ГСЛ №001486-2 от 05.08.2019 года, II категория

ТОО «KMD CONSTRUCTION», БИН 201140025994, лицензия ГСЛ №002083 от 02.06.2025 года, II категория
ТОО «KMD BUILDING», БИН 221140018846, лицензия №МКЛ №0012924 от 27.06.2025 года II, категория
ТОО «Business Qurylys», БИН 240440039315, лицензия №24018877 от 17.05.2024 года III, категория
ТОО «Каспий ПВЛ», БИН 250240034953, лицензия №25028248 от 04.08.2025 года, III категория
ТОО «ЭталонСтрой Групп», БИН 120240013052, лицензия № МКЛ №001069 от 20.02.2024 года, II категория
ТОО «ASL-STROI», БИН 190740004480, лицензия №25004429 от 14.02.2025 года, III категория
ТОО «СК ЭнкиСтрой», лицензия ГСЛ № 000793 от 24.12.2008 года, III категория

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «Континент Инжиниринг» государственная лицензия №21021255 от 25 июня 2021 года (III категория), №18-2024

наименование проектной организации, номер проекта утвержден (а)

Коммунальное государственное учреждение «Майкаинская средняя общеобразовательная школа №2» отдела образования Баянаульского района, управления образования Павлодарской области, Приказ №1-05/297 от 01.11.2024 г.

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. 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
Этажность		3		3	
Площадь застройки	м2	2000,6		2000,6	
Общая площадь	м2	4052,9		4052,9	
Строительный объем	м3	15345,0		15345,0	
Площадь земельного участка	га	2,73		2,73	

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

Архитектурно-строительные решения

Существующее здание школы состоит из 3-х и 2-х этажного прямоугольного блока в плане соединенного между собой 2-х этажной галереей. Габариты блоков в плане в крайних осях: 82,68х12,9 м; 58,28х12,9 м и галерея 12,15х9,65 м. Высота этажей 3,1 м.

Фундаменты под стены из сборных железобетонных блоков ФБС.

Наружные несущие стены из кирпича силикатного.

Перекрытия и покрытия – многопустотные плиты, над спортзалом и актовым залом ребристые плиты.

Внутренние перегородки – кирпичные.

Крыша – скатная вальмовая. Кровля с покрытием из профилированного листа по деревянной обрешетке с наружным организованным водостоком.

Двери деревянные, стальные.

Окна – металлопластиковые.

Полы линолеум, керамическая плитка, керамогранит, деревянные.

Проектом предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- отделка фасада в виде декоративной штукатурки с последующей окраской фасадной атмосферостойкой краской КО-174;
- устройство организованного водостока кровли;
- ремонт узлов примыкания покрытия кровли к парапету;
- замена дверных блоков на деревянные, стальные дверные блоки;
- замена полов;
- внутренняя отделка помещений;
- устройство пластиковых перегородок в санузлах;
- замена ограждения внутренних лестниц;
- устройство отмостки;

Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электропитание освещения и штепсельных розеток осуществляется от проектируемых щитов. Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии с СП РК 2.04-104-2012 "Естественное и искусственное освещение".

Освещение в здании выполнено светодиодными светильниками.

Потребитель 3-ой категории (ПУЭ РК).

Светильники выбраны в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений.

Проектом предусмотрены следующие виды освещения:

1) Рабочие освещение;

2) Аварийное освещение.

Питание аварийного освещения выполнить от аккумуляторных батарей. На путях эвакуации установить световые указатели "Выход" со встроенными аккумуляторными батареями.

Проектируемое электроснабжение разработано от напряжения 220 В.

Разводка выполнена кабелем марки ВВГнг, прокладываемым скрыто под штукатуркой и в пустотах плит перекрытия. Высота установки от уровня чистого пола:

выключатели освещения – 0,85 м., штепсельные розетки не выше 1 м., щитки освещения 1,3-1,5м.

В местах прохода кабелей через стены, перегородки необходимо обеспечить возможность замены электропроводки, для этого проход должен быть выполнен в трубе.

Зазоры между кабелем и трубой заделать легкоудаляемой массой из несгораемого материала.

Молниезащита здания существующая.

Системы связи и сигнализации

Пожарная сигнализация

Проект автоматической пожарной сигнализации выполнен на основании задания на проектирование, архитектурных чертежей и в соответствии с действующими нормами и правилами РК. В данном проекте предусмотрена установка систем пожарной сигнализации, предназначенных для обнаружения загорания (пожара), в месте его возникновения и оптико-акустических сигналов тревоги.

Согласно СН РК 2.02-02-2012 пункт 22 "Тип установки пожаротушения, способ тушения, вид и интенсивность подачи огнетушащих веществ, тип оборудования установки пожарной (охранно-пожарной) сигнализации определяются организацией-проектировщиком. Принятые проектные решения согласованы с заказчиком.

Здание школы 3-х этажное. Согласно СН РК 2.02-11-2002 необходимо использовать систему оповещения о пожаре 3-го типа. В качестве приемно-контрольных устройств служат концентраторы фирмы "BOLID".

Концентратором адресной системы является С2000-КДЛ-2И (1 шт.) с возможностью автономной работы. Сетевой контроллер С2000М служит для программирования системы

ПС и СОУЭ. В случае необходимости расширения системы к ППКПО и сетевому контроллеру можно подключить дополнительные устройства С2000-КДЛ-2И и т.п. интерфейсом RS-485. Состояние пожарных извещателей отображается на блоке индикации С2000-БКИ.

К установке приняты адресные дымовые извещатели ДИП-34А-04 и ручные извещатели о пожаре ИПР 513-3АМ исп.01. Сети пожарной сигнализации и оповещения о пожаре выполнены в ПВХ кабельном канале кабелем марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5мм2 во всех помещениях. Для выдачи сигналов тревоги на стены установлен звуковой оповещатель С2000-ОПЗ на напряжение 12-24В. В качестве световых табло "Выход" используются табло С2000-ОСТ исп.01. В качестве устройства передачи извещений о пожаре в пожарную часть используется С2000-PGE. Весь кабель прокладывается в ПВХ кабельном канале 25х16мм. по стенам и потолку. Проходы между помещениями осуществляются в ПВХ-трубке ф16мм. Труба стояка выбрана ф50мм. с креплением скобами. Питание приборов предусматривается электротехнической частью проекта.

Электропитание ППКПО осуществляется от ВРУ через блок питания с резервированием МИП-24 (поставляется комплектно со шкафом ШПС-24). В шкафу установлена защита от перенапряжения и помех - БЗС. Подключение устройств в шкафу осуществляется кабелем КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5мм2. Источник питания позволяет системе работать от аккумуляторных батарей 24 часа в дежурном режиме + 3 часа в режиме "тревога". Данная система питания концентраторов является энергонезависимой, благодаря наличию встраиваемых в блок питания литиевых аккумуляторов. Всё оборудование пожарной сигнализации рассчитано на работу с резервируемым источником напряжения 12-24В. Для постановки на учёт и контроля доступа совместно с концентраторами используются считыватели ключей Touch Memory. Заземление контрольных панелей предусмотрено со щита ВРУ проводом сечением не менее 1,5мм2.

Для разрабатываемой системы должно быть предусмотрено ведение формуляра.

Время прибытия на охраняемый объект специалистов по восстановлению работоспособности системы при ее отказе не должно превышать 4 часов.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

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

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ апрель 2025;
месяц, год

окончание работ август 2025;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяцев.

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 7;

фактически, месяц: 5;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. 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.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению: _____ подпись _____, дата _____М.П.

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

12. 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. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения _____ подпись _____, дата _____М.П.

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект готовым к приемке в эксплуатацию, **«Капитальный ремонт здания КГУ «Майкаинская СОШ №2» отдела образования Баянаульского района, управления образования Павлодарской области»**

наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Рахимжанов Тимур Кайратович _____

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

_____М.П.

**Қазақстан Республикасы Индустрия
және инфрақұрылымдық даму
министрінің 2021 жылғы 8 ақпандағы
№ 53 бұйрығымен
енгізілген өзгерістермен
Қазақстан Республикасы Индустрия
және инфрақұрылымдық даму
министрінің 2019 жылғы 9 тамыздағы
№ 632 бұйрығы редакциясында
Нысан
Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму
министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 235 бұйрығына 3-қосымша**

Сәйкестік туралы декларация

2025 жылғы «08» қаркүйек

Мердігер (бас мердігер) «NamysStroy» ЖШС, РҚ, Павлодар қ., Чайковского,4/ 7
ұйымның атауы, заңды мекенжайы

Рахимжанов Тимура Кайратович директор атынан ұйым
басшысыныңтегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

Павлодар облысы Білім басқармасының Баянауыл ауданының білім бөлімінің «№2 Майқайың ЖОББМ» КММ ғимаратын күрделі жөндеу, Павлодар облысы, Баянауыл ауданы, Майқайың кенті, В. Христенко, 21 объектісі бойынша
объектінің атауы, орналасқан жері

тапсырыс беруші Павлодар облысының білім беру басқармасы, Баянауыл ауданы білім беру бөлімінің «№2 Майқайың жалпы орта білім беру мектебі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі, басшы Жумагулова Жанат Амангазиновна болып табылатын
ұйымның атауы, басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

мынаны куәландырады:

1. Объектіде құрылыс-монтаж жұмыстары бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға), сәулет, қалақұрылысы және құрылыс қызметі саласындағы мемлекеттік нормативтерге сәйкес орындалған;

2. Қосалқы мердігерлік ұйым:

«QAZ Builds Group» ЖШС, БСН141240015957, 22.06.2018 ж. №18012397 лицензиясы, III санат
«Standart build» ЖШС, БСН 240240031431, 12.04.2024 ж. №24015955 лицензиясы, III санат
«Stroy Standard» ЖШС, БСН 24024003148, 12.04.2024 ж. №24015959 лицензиясы, III санат
«Aura Building» ЖШС, БСН 240240031322, 12.04.2024 ж. №24015949 лицензиясы, III санат
«Элемент Строй Базис» ЖШС, БСН 230340040869, 10.04.2023 ж. ГСЛ №23008592 лицензиясы, III санат
«ACK-Sunrise» ЖШС, БСН 120540016048, 18.04.2013 ж. ГСЛ №13006429 лицензиясы, III санат
«Ertis Art Servis» ЖШС, БСН 990740013427, 16.01.2023 ж. ГСЛ №23001280 лицензиясы, I санат
«ЭлектроСервис-Кереку» ЖШС, БСН 110440001897, 05.08.2019 ж. ГСЛ №001486-2 лицензиясы, II санат
«KMD CONSTRUCTION» ЖШС, БСН 201140025994, 02.06.2025 ж. ГСЛ №002083 лицензиясы, II санат
«KMD BUILDING» ЖШС, БСН 221140018846, 27.06.2025 ж. №МКЛ №0012924 лицензиясы, II санат
«Business Qurylys» ЖШС, БСН 240440039315, 17.05.2024 ж. №24018877 лицензия, III санат
«Каспий ПВЛ» ЖШС, БСН 250240034953, 04.08.2025 ж. №25028248 лицензиясы, III санат

«ЭталонСтрой Групп» ЖШС, БСН 120240013052, 20.02.2024 ж. №МҚЛ №001069 лицензиясы, II санат
«ASL-STROI» ЖШС, БСН 190740004480, 14.02.2025 ж. №25004429 лицензиясы, III санат
«СК ЭнкиСтрой» ЖШС, 24.12.2008 ж. ГСЛ № 000793 лицензиясы, III санат;

ұйымның атауы

3. Жоба (жобалау-сметалық құжаттамасы) «Континент Инжиниринг» ЖШС мемлекеттік лицензиясы 2021 жылғы 25 маусымдағы №21021255 (III санат), №18-2024 жоба

жобалау ұйымының атауы, жобаның нөмірі

Павлодар облысының білім беру басқармасы, Баянауыл ауданы білім беру бөлімінің «№2 Майқайың жалпы орта білім беру мектебі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі 01.11.2024 ж. №1-05/297 бұйрығымен бекітілген;

жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні

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):

Қуат, өнімділік және т. б	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Іс жүзінде	
		жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезек	жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезек
Қабат		3		3	
Құрылыс алаңы	м2	2000,6		2000,6	
Жалпы ауданы	м2	4052,9		4052,9	
Құрылыс көлемі	м3	15345,0		15345,0	
Жер учаскесінің ауданы	га	2,73		2,73	

5. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мына деректермен сипатталады:

Сәулет-құрылыс шешімдері

Қолданыстағы мектеп ғимараты 2 қабатты галереямен біріктірілген жоспарда 3 және 2 қабатты тікбұрышты блоктан тұрады. Жоспардағы блоктардың өлшемдері шеткі осьтерде: 82, 68х12,9 м; 58,28х12,9 м және галерея 12,15х9, 65 м. қабаттардың биіктігі 3,1 м.

ФБС құрама темірбетон блоктарының қабырғалары үшін іргетастар.

Силикат кірпіштен жасалған сыртқы жүк көтергіш қабырғалар.

Едендер мен жабындар – көп қуысты плиталар, спорт залы мен акт залының үстінде қабырғалы плиталар.

Ішкі бөлімдер кірпіштен жасалған.

Төбесі-жамбас төбесі. Сыртқы ұйымдастырылған дренажы бар ағаш жәшік бойымен Профильді парақпен жабылған шатыр.

Есіктер ағаш, болат.

Терезелер – металл-пластик.

Едендер линолеум, керамикалық плиткалар, Фарфор плиткалары, ағаш.

Жобада мынадай жұмыс түрлерін орындау көзделген:

- қасбетті сәндік сылақ түрінде әрлеу, содан кейін қасбеттік ауа-райына төзімді КО-174 бояумен бояу;
- шатырдың ұйымдастырылған дренажын орнату;
- шатыр жабынының парапетке жанасу тораптарын жөндеу;
- есік блоктарын ағаш, болат есік блоктарына ауыстыру;
- едендерді ауыстыру;
- үй-жайларды ішкі әрлеу;
- жуынатын бөлмелердегі пластикалық бөлімдерді орнату;
- ішкі баспалдақ қоршауын ауыстыру;

- соқыр аймақ құрылғысы;

Инженерлік қамтамасыз ету, желілер мен жүйелер

Электротехникалық шешімдер

Жарықтандыру мен штепсельдік розеткаларды электрмен жабдықтау жобаланған қалқандардан жүзеге асырылады. Жарықтандыру нормалары мен Қор коэффициенттері ҚР СП сәйкес қабылданды 2.04-104-2012 "табиғи және жасанды жарықтандыру".

Ғимараттағы жарықтандыру жарықдиодты шамдармен жасалған.

3-санатты тұтынушы (ҚР ПУЭ).

Шамдар қоршаған ортаның мақсатына, сипатына және үй-жайлардың сәулеттік-құрылыс ерекшеліктеріне сәйкес таңдалады.

Жобада жарықтандырудың келесі түрлері қарастырылған:

1) жұмыс жарықтандыру;

2) авариялық жарықтандыру.

Авариялық жарықтандыруды аккумуляторлық батареялардан іске қосыңыз. Эвакуация жолдарында кіріктірілген батареялары бар "шығу" Жарық көрсеткіштерін орнатыңыз.

Жобаланған электрмен жабдықтау 220 В кернеуден жасалған.

Сымдар сылақтың астына және еден плиталарының бос жерлеріне жасырылған ВВГнг маркалы кабельмен жасалады. Орнату биіктігі таза еден деңгейінен:

жарықтандыру ажыратқыштары-0,85 м, штепсельдік розеткалар 1 м-ден аспайды, жарықтандыру қалқандары 1,3-1,5 м.

Кабельдердің қабырғалар, бөлімдер арқылы өтетін жерлерінде электр сымдарын ауыстыру мүмкіндігін қамтамасыз ету қажет, бұл үшін өту құбырда орындалуы керек.

Кабель мен құбыр арасындағы саңылауларды жанбайтын материалдан оңай алынатын массамен жабыңыз.

Ғимараттың найзағайдан қорғанысы бар.

Байланыс және дабыл жүйелері

Өрт дабылы

Автоматты өрт дабылы жобасы жобалауға, архитектуралық сызбаларға арналған тапсырма негізінде және ҚР қолданыстағы нормалары мен ережелеріне сәйкес орындалды. Бұл жобада жануды (өртті) анықтауға арналған өрт дабылы жүйелерін оның пайда болған жерінде және оптикалық-акустикалық дабыл сигналдарын орнату көзделген.

ҚР ҚН сәйкес 2.02-02-2012 22-тармақ " өрт сөндіру қондырғысының түрін, сөндіру тәсілін, өрт сөндіргіш заттарды беру түрі мен қарқындылығын, өрт (күзет-өрт) дабылын орнату жабдығының түрін жобалаушы ұйым айқындайды. Қабылданған жобалық шешімдер Тапсырыс берушімен келісілген.

Мектеп ғимараты 3 қабатты. ҚР ҚН сәйкес 2.02-11-2002 3 типті өрт туралы ескерту жүйесін пайдалану қажет. Қабылдау және бақылау құрылғылары ретінде "BOLID"концентраторлары қызмет етеді.

Мекенжай жүйесінің хабы автономды жұмыс істеу мүмкіндігі бар С2000-КДЛ-2И (1 дана) болып табылады. С2000М желілік контроллері PS және SOWE жүйесін бағдарламалауға қызмет етеді. Жүйені кеңейту қажет болған жағдайда РРСРО және желілік контроллерге қосымша құрылғыларды қосуға болады С2000-CDL-2және т.б. RS-485 интерфейсімен. Өрт хабарлағыштарының жай-күйі С2000-БКИ индикация блогында көрсетіледі.

Қондырғыға ДИП-34А-04 мекенжайлық түтін детекторлары және ИПР 513-3АМ ИП.01 өрті туралы қолмен детекторлар қабылданды. Өрт дабылы және өрт туралы хабарлау желілері ПВХ кабельдік арнасында барлық үй-жайларда Kpsng(A) - frls 2x2x0,5мм2 маркалы кабельмен орындалған. Дабыл сигналдарын беру үшін қабырғаларға 12-24 в кернеуге С2000-оп дыбыстық хабарлағышы орнатылған. Өрт туралы хабарламаларды өрт сөндіру бөліміне беру құрылғысы ретінде С2000-PGE қолданылады. Барлық кабель 25x16 мм ПВХ кабельдік каналына салынған. қабырғалар мен төбелер бойынша. Бөлмелер арасындағы өтулер f16mm

ПВХ құбырында жүзеге асырылады. көтергіш құбыр f50mm таңдалады.қапсырмалармен бекітіледі. Аспаптардың қоректенуі жобаның электротехникалық бөлігінде көзделеді.

ППКПО-ның электрмен қоректенуі ТЖБ-дан МИП-24 резервтелген қоректендіру блогы арқылы жүзеге асырылады (ШПС-24 шкафымен жиынтықта жеткізіледі). Шкафта кернеу мен кедергіден қорғау орнатылған-BZS. Құрылғыларды шкафқа қосу Kpsng(A)-frls 2x2x0,5mm2 кабелімен жүзеге асырылады. Қуат көзі жүйеге батареялардан кезекші режимде 24 сағат + дабыл режимінде 3 сағат жұмыс істеуге мүмкіндік береді. Концентраторлардың бұл қуат жүйесі қуат көзіне салынған литий батареяларының болуына байланысты тұрақты емес. Барлық өрт дабылы жабдықтары 12-24 в кернеудің резервтелген көзімен жұмыс істеуге арналған.хабтармен бірге кіруді есепке алу және бақылау үшін touch Memory кілт оқырмандары қолданылады. Бақылау панельдерін жерге тұйықтау 1,5мм2 кем емес қимасы бар сыммен ВРУ қалқанынан қарастырылған.

Әзірленіп жатқан жүйе үшін формулярды жүргізу көзделуі тиіс.

Жүйенің жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру жөніндегі мамандардың күзетілетін объектіге келу уақыты ол істен шыққан кезде 4 сағаттан аспауға тиіс.

негізгі материалдар мен конструкциялар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша, оны орналастыру ерекшеліктері бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар

6. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған;

7. Жобада көзделген еңбекті қорғау, жарылыс қауіпсіздігін, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған табиғи ортаны қорғау және сейсмикаға қары іс-шаралар орындалған;

8. Құрылыс-монтаждау жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылды:

жұмыстың басталуы сәуір 2025 ж.;

айы, жылы

жұмыстың аяқталуы тамыз 2025 ж.;

айы, жылы

құрылыстың ұзақтығы, ай:

құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша 7 ай;

нақты 5 ай;

9. Қолданылған құрылыс материалдары, конструкциялар, жабдық және бұйымдар жобаның және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес;

9-1. Жергілікті қамту үлесі жобалау-сметалық құжаттамада 100 % көзделген және нақты қолданылған 100% (мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерде);

10. Жерасты инженерлік желілердің және/немесе ғимараттың (құрылыс) нақты орналасуының атқарушы геодезиялық түсірілімі орындалды (сәйкестік туралы декларацияға міндетті қосымша);

10-1. Атқарушылық техникалық құжаттама толық көлемде, оның ішінде электрондық модульде бар;

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.

Инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызметті жеткізушілер:

_____

қолы _____, күні _____

ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні

Мөрдің орны (болған жағдайда)

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);

13. Халықтың жүріп-тұруы шектеулі топтары үшін қол жеткізу қамтамасыз етілді, оны халықтың әлеуметтік қорғау органдары растайды_____;

ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда),қолы, күні

Мөрдің орны (болған жағдайда) _____

Мердігер (бас мердігер) **«Павлодар облысы Білім басқармасының Баянауыл ауданының білім бөлімінің «№2 Майқайың ЖОББМ» КММ ғимаратын күрделі жөндеу»** объектісін қабылдауға дайын деп санайды, объектінің (кешеннің) атауы 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.

Мердігер (бас мердігер) Рахимжанов Тимур Кайратович_____

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні

Мөрдің орны (болған жағдайда)_____