Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Декларация о соответствии

«19» января 2024 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «Средазэнергомонтаж Павлодар», РК, 140000, город Павлодар, Промышленная зона Северная, строение 332
наименование организации, юридический адрес

в лице Генерального директора Календарёва Тимура Ахатовича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Реконструкция тепловой сети от ТК-302/4 до жилого дома ул. Сураганова,20 в городе Павлодаре», участок тепловой сети находится по улице Сураганова в городе Павлодаре
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ТОО «Павлодарские тепловые сети», генеральный директор Иманаев М.Ш.
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 «STROI-PV»
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект», проект № 4600-С11
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден (а) приказом № П-406 от 12.09.2022 года ТОО «Павлодарские тепловые сети»
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
Протяженность трубопроводов	м	246	-	246	-

Жилой дом имеет следующие показатели:

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

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

1. Технологические решения:

Общая протяжённость тепловой сети составляет 246,0 м. Прокладка тепловой сети - подземная бесканальная, с применением стальных предизолированных труб, изготовленных индустриально, в заводских условиях, с тепловой изоляцией из пенополиуретана (ППУ) в кожухе из жёсткого полиэтилена.

Предизолированные трубы поставлены с заводской изоляцией из пенополиуретана и внешней защитной оболочкой из полиэтилена низкого давления. Система тепловых сетей из предизолированных труб с заводской изоляцией представляет собой связанную систему. Каждая труба состоит из эксплуатационной трубы и полиэтиленовой наружной оболочки, которые надёжно связаны друг с другом с помощью полиэтилена. Эффективный слой изоляции получают, применяя пенополиуретан. Во время вспенивания наружная оболочка и стальная труба надёжно соединяются друг с другом. Наружная оболочка изготавливается на заводе из полиэтилена низкого давления высокой плотности. Диаметр наружной оболочки составляет: для трубопроводов диаметром Ду150 мм - 250 мм; Ду100 мм - 200 мм; Ду80 мм - 180 мм.

Трубопроводов в ППУ-изоляции при бесканальной прокладке: это даёт возможность снизить тепловые потери до 0,2 %, увеличить срок службы теплосетей до 50 лет, сократить расходы на ремонт и строительно-монтажные работы. Коэффициент теплопроводности для труб с пенополиуретановой изоляцией составляет 0,033 Вт/м•°С; для сравнения: теплопроводность матов из стеклянного штапельного волокна составляет 0,056 Вт/м•°С. Для изоляции стыков трубопроводов - муфты с термоусадочным полотном. Запенивание стыков произведено пенопакетами.

Для дренажных трубопроводов выполнено «усиленное» антикоррозионное покрытие по ГОСТ 9.602-2016:

- первый слой - грунтовка битумная или битумно-полимерная;
- лента полимерно-битумная толщиной не менее 2,0 мм (в два слоя);
- обёртка защитная полимерная с липким слоем толщиной не менее 0,6 мм.

Трубопроводы уложены непосредственно в грунт, на предварительно утрамбованное песчаное основание толщиной не менее 150 мм.

Компенсация температурных удлинений участка тепловой сети выполнена естественными углами

поворотов и П-образными компенсаторами.

В качестве запорной арматуры применены стальные шаровые краны, под приварку, герметичности класса «А». В точке подключения (ТК-302/4) предусмотрены задвижки стальные, фланцевые, с выдвижным шпинделем.

Строительство тепловых сетей выполнялось в строгом соответствии с требованиями рабочего проекта, проекта производства работ, СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети», СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», СН РК 1.03-03-2013 «Геодезические работы в строительстве», СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

2. Архитектурно-строительные решения:

В строительной части выполнено: два узла трубопроводов (камеры) УТ1, УТ2; два дренажных колодца ДК1, ДК2; коверы наземные (3 шт.); ковер настенный (1 шт.) системы ОДК; неподвижная опора для бесканальной прокладки.

Узлы трубопроводов (камеры) - подземные, прямоугольной формы в плане. Стенки и днища камер - монолитные железобетонные толщиной 350 мм, армированы отдельными стержнями, образующими с двух сторон арматурную сетку. В местах расположения технологических отверстий, монолитные стенки имеют усиленное армирование. Материал монолитных конструкций камер - бетон класса В15; W4; F50 на сульфатостойкий цементе по ГОСТ 22266-2013; арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 34028-2016.

Материал железобетонных конструкций: бетон - класса С12/15 (В15*; F50; W4) на сульфатостойкий цементе по ГОСТ 22266-2013; арматура - класса S400 (А-400) по СТ РК ISO 6935-2-2017 и S240 (А-I) по СТ РК ISO 6935-1-2017.

Покрытия камер - сборные железобетонные плиты и балки. Для спуска в камеры (узлы трубопроводов) предусмотрены лазы, перекрытые чугунными и стационарные металлические стремянки.

Под днищем камер выполнено устройство подготовки из бетона класса С8/10 по СТ РК EN 206-2017 (В7,5; W4; F50) толщиной 100 мм, превышающей габариты днища на 100 мм в каждую сторону. Обратную засыпку пазух камер производить местным грунтом послойно.

Конструкции дренажных колодцев выполнены из сборных железобетонных колец. Швы между кольцами заделаны цементным раствором М100. По верху дренажные колодцы перекрыты плоской плитой с чугунным люком. Вокруг горловины дренажных колодцев выполнено обетонирование шириной 1000 мм из бетона класса В12,5. В основании дренажных колодцев выполнена выравнивающая гравийно-щебёночная подушка толщиной 500 мм по уплотнённому слою грунта, глубина уплотнения t = 0,5 м. Размеры уплотняемой площади грунтов оснований в плане превышают размеры дренажных колодцев на 0,5 м в каждую сторону.

Обратную засыпку пазух дренажных колодцев произвели местным грунтом послойно.

Коверы наземные установлены на опорные подушки и привариваются к закладным деталям. Наружная поверхность коверов, находящаяся в грунте, забетонирована по периметру бетоном класса С12/15 по СТ РК EN 206-2017 толщиной 80 мм. Под опорными подушками коверов произведена подготовка из бетона класса С12/15 по СТ РК EN 206-2017 толщиной 100 мм. Внутренний объём засыпан сухим песком от основания до уровня 20 см от верхнего края. Обратная засыпка пазух коверов наземных произведена местным грунтом послойно.

Неподвижная опора выполнена из монолитного железобетона, из бетона класса С25/30 по СТ РК EN 206-2017 (В25; W6; F100) на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013и приобретена 100% прочность. В основании опоры выполнена подготовка из бетона класса С8/10 по СТ РК EN 206-2017 (В7,5; W4; F50) толщиной 100 мм, превышающая габариты опоры на 100 мм в каждую сторону. Обратная засыпка пазух неподвижной опоры произведена местным грунтом послойно.

Выполнены работы для обеспечения гидроизоляции сооружений и защиты строительных конструкций от коррозии.

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 с 17 июля 2023 года (работы проводились один день) далее с 02 августа 2023 года;
окончание работ по 29 сентября 2023 года;
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 2 (два);
фактически, месяц: 2 (два).
9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (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:
ТОО «Павлодарские тепловые сети», Иманаев Марат Шамильевич, генеральный директор

_____ «19» января 2024 года
наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым аккредитованными испытательными лабораториями по результатам проведенных лабораторных замеров (экспертное заключение прилагается). Не требуется для данного вида работ;
13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения_____;
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата. Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «Реконструкция тепловой сети от ТК-302/4 до жилого дома ул. Сураганова,20 в городе Павлодаре» 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 гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Календарёв Тимур Ахатович_____ «19» января 2024 года
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата. Место печати (при наличии)

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму
министрінің 2017 жылғы 24 сәуірдегі No 235
бұйрығына 3-қосымша.

пішін

Сәйкестік туралы декларация

" 19 "қаңтар 2024

Мердігер (бас мердігер) «Средазэнергомонтаж Павлодар» ЖШС, ҚР, 140000, Павлодар қаласы, Солтүстік өнеркәсіп аймағы, 332-құрылыс
ұйымның атауы, заңды мекенжайы
ұсынған Бас директор Тимур Ахатович Календарев
ұйым басшысының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса).

нысаны бойынша: «ЖК-302/4 бастап Павлодар қаласы, Сұраганов көшесі 20 тұрғын үйге дейінгі жылу желісін реконструкциялау», жылу желісінің учаскесі Павлодар қаласындағы Сұраганова көшесінде орналасқан
объектінің атауы, орналасқан жері

тапсырыс беруші «Павлодарские тепловые сети» ЖШС бас директоры Иманаев М.Ш.
ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса).

мынаны куәландырады:
1. Учаскедегі құрылыс-монтаждау жұмыстары бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға), сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласындағы мемлекеттік стандарттарға сәйкес жүргізілді;
2. Қосалқы мердігерлер: «STROI-PV» ЖШС
компанияның атауы

3. Жоба (жобалық-сметалық құжаттама) «Казахский Сантехпроект» ЖШС, жоба № 4600-С11
жобалау ұйымының атауы, жоба нөмірі 2022 жылғы 12 қыркүйектегі № П-406 бұйрығымен бекітілген «Павлодарские тепловые сети» ЖШС
жобаны мақұлдаған (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекіту күні

4. Объектінің (кешеннің) келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері (қуаты, өнімділігі, өндіріс ауданы, ұзындығы, қуаттылығы, көлемі, өткізу қабілеті, өткізу қабілеті, жұмыс орындарының саны және т.б., барлық объектілер бойынша толтырылған (тұрғын ғимараттардан басқа)) болады.) мақсатты өнімдер немесе қызметтердің негізгі түрлері бойынша өлшем бірліктерде):

Қуат, өнімділік және т.б	Өлшем бірлігі	Жобаға сәйкес		Шын мәнінде	
		жалпы (бұрын қабылданған дарды ескере отырып)	оның ішінде ұшыру кешені немесе кезек	жалпы (бұрын қабылданған дарды ескере отырып)	оның ішінде ұшыру кешені немесе кезек

		дарды ескере отырып)		дарды ескере отырып)	
Құбырлардың ұзындығы	м	246	-	246	-

Тұрғын үй ғимаратында келесі көрсеткіштер бар:

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Жобаға сәйкес	Шын мәнінде
жалпы алаңы	шаршы метр (бұдан әрі – м2)		
Қабаттар саны	қабат		
Құрылыстың жалпы көлемі	метр текше (бұдан әрі – м3)		
Соның ішінде жерасты бөлігі	м3		
Кіріктірілген, кіріктірілген және бекітілген үй-жайлардың ауданы	м2		

Көрсеткіштер	Жобаға сәйкес			Шын мәнінде		
	пәтерлер саны	пәтер ауданы, м2		пәтерлер саны	пәтер ауданы, м2	
		жалпы	Тұрғылықты		жалпы	Тұрғылықты
Жалпы пәтерлер, соның ішінде: бір бөлмелі екі бөлмелі үш бөлмелі төрт бөлмелі және т.б						

5. Объектінің технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері келесі деректермен сипатталады:

1. Технологиялық шешімдер:

Жылу желісінің жалпы ұзындығы 246,0 м.Жылу желісін төсеу жер асты каналсыз, алдын ала оқшауланған болат құбырларды пайдалана отырып, өнеркәсіптік, зауыттық жағдайда, жылу оқшаулағышы полиуретанды көбіктен (ППУ) жасалған қаптамада. қатты полиэтилен.

Алдын ала оқшауланған құбырлар зауытта жасалған көбік полиуретанды оқшаулаумен және төмен тығыздықтағы полиэтиленнен жасалған сыртқы қорғаныс қабығымен қамтамасыз етіледі. Зауыттық оқшаулаумен алдын ала оқшауланған құбырлардың жылу желісі жүйесі қосылған жүйе болып табылады. Әрбір құбыр қызмет көрсету құбырынан және полиэтиленді пайдалану арқылы бір-бірімен сенімді түрде қосылған сыртқы полиэтилен қабығынан тұрады. Полиуретанды көбік көмегімен тиімді оқшаулау қабаты алынады. Көбік түзу кезінде сыртқы қабық пен болат құбыр бір-бірімен тығыз байланысқан. Сыртқы қабық зауытта жоғары тығыздықтағы төмен тығыздықты полиэтиленнен жасалған. Сыртқы қабықтың диаметрі: диаметрі DN150 мм - 250 мм құбырлар үшін; DN100 мм - 200 мм; DN80 мм - 180 мм.

Арнасыз орнату үшін ППУ оқшаулауындағы құбырлар; бұл жылу шығынын 0,2%-ға дейін төмендетуге, жылу желілерінің қызмет ету мерзімін 50 жылға дейін арттыруға, жөндеу және құрылыс-монтаждау жұмыстарына кететін шығындарды азайтуға мүмкіндік береді. Полиуретанды көбік оқшаулауы бар құбырлар үшін жылу өткізгіштік коэффициенті 0,033 Вт/м•°С; салыстыру үшін: шыны талшықты төсеніштердің жылу өткізгіштігі 0,056 Вт/м•°С. Құбырлардың қосылыстарын оқшаулау үшін - термиялық шөгілетін мата бар муфталар. Буындар көбік пакеттерін пайдаланып көбіктендірілді.

Дренаждық құбырлар үшін ГОСТ 9.602-2016 сәйкес «күшейтілген» коррозияға қарсы жабын жасалды:
- бірінші қабат битум немесе битум-полимерлі праймер;
- қалыңдығы кемінде 2,0 мм (екі қабатта) полимер-битум таспасы;
- қалыңдығы кемінде 0,6 мм жабысқақ қабаты бар қорғаныс полимерлі орама.

Құбырлар тікелей жерге, қалыңдығы кемінде 150 мм болатын алдын ала тығыздалған құм негізіне салынады.
Жылу желісінің учаскесінің жылу ұзартуларын өтеу табиғи бұрылыс бұрыштарын және U-тәрізді компенсаторларды қолдану арқылы жүзеге асырылады.

Тұйықтау клапандары ретінде дәнекерленген, тығыздығы «А» класы бар болат шарикті клапандар қолданылады. Қосылу орнында (ТК-302/4) болат клапандар, фланецті, жылжымалы шпиндельмен жабдықталған.
Жылу желілерінің құрылысы егжей-тегжейлі жобаның талаптарына, жұмыс жобасына, ҚНжЕ 3.05.03-85 «Жылу желілері», ҚР ҚН 1.03-00-2011* «Құрылыс өндірісі. Кәсіпорындардың, ғимараттар мен құрылыстардың құрылысын ұйымдастыру», ҚР ҚН 1.03-03-2013 «Құрылыстағы геодезиялық жұмыстар», ҚР ҚН 1.03-05-2011 «Құрылыстағы еңбекті қорғау және қауіпсіздік».

2. Сәулет-құрылыс шешімдері:

Құрылыс бөлігінде мыналар аяқталды: екі құбыр қондырғысы (камералар) UT1, UT2; екі дренаждық ұңғымалар DK1, DK2; жер кілемдері (3 дана); қабырға кілемі (1 дана) UEC жүйесі; арнасыз орнату үшін бекітілген қолдау.
Құбыр қондырғылары (камералар) жер асты, жоспары бойынша төртбұрышты. Камералардың қабырғалары мен түбі монолитті темірбетонды қалыңдығы 350 мм, екі жағынан арматуралық торды құрайтын жеке шыбықтармен күшейтілген. Технологиялық тесіктердің орындарында монолитті қабырғалар күшейтілген арматурға ие. Монолитті камералық құрылымдардың материалы - В15 сынысының бетоны; W4; ГОСТ 22266-2013 бойынша сульфатқа төзімді цемент үшін F50; ГОСТ 34028-2016 бойынша А-I, А-III сынысты арматура.
Темірбетон конструкцияларының материалы: бетон - ГОСТ 22266-2013 бойынша сульфатқа төзімді цементпен С12/15 (В15*; F50; W4) класы; арматура - ҚР СТ ИСО 6935-2-2017 бойынша S400 (А-400) класы және ҚР СТ ИСО 6935-1-2017 бойынша S240 (А-I).
Камераның жабындары құрастырмалы темірбетон плиталары мен арқалықтар болып табылады. Камераларға (құбыр торапторына) түсу үшін шойынмен жабылған люктер және стационарлық металл баспалдақтар бар.

Камералардың астыңғы астына ҚР СТ EN 206-2017 (В7,5; W4; F50) бойынша С8/10 класты бетоннан жасалған қалыңдығы 100 мм, түбінің өлшемдерін 100-ге асатын дайындау құрылғысы бар. әр бағытта мм. Камераның синустарын қабаттармен жергілікті топырақпен толтырыңыз.

Дренаждық ұңғымалардың құрылымдары құрастырмалы темірбетон сақиналарынан жасалған. Сақиналар арасындағы тігістер М100 цемент ерітіндісімен тығыздалған. Жоғарғы жағында дренаждық құдықтар шойын люкі бар жалпақ плитамен жабылған. Дренаждық ұңғымалардың мойнында В12.5 класты бетоннан ені 1000 мм бетон төсемі жасалды. Дренаждық ұңғымалардың табанында тығыздалған топырақ қабатының үстінде қалыңдығы 500 мм қиыршық тасты тегістейтін жастық бар, нығыздау тереңдігі t = 0,5 м. Іргетас топырақтарының тығыздалған алаңының өлшемдері жоспардағы өлшемдерден асып түседі. дренаждық ұңғымаларды әр бағытта 0,5 м.
Дренаждық ұңғымалардың саңылаулары қабат-қабат жергілікті топырақпен толтырылды.

Жер асты кілемдері тіреуіш төсемдерге орнатылып, ендірілген бөліктерге дәнекерленген. Жерде орналасқан кілемдердің сыртқы беті периметрі бойынша ҚР СТ EN 206-2017 стандарты бойынша С12/15 бетон класы, қалыңдығы 80 мм бетондалған. Кілем төсеніштерінің астында қалыңдығы 100 мм болатын ҚР СТ EN 206-2017 бойынша С12/15 класты бетоннан дайындалған. Ішкі көлем

құрғақ құммен негізден жоғарғы шетінен 20 см деңгейіне дейін толтырылады. Жер асты кілемінің қуыстарын толтыру жергілікті топырақпен қабат-қабатпен орындалды.
Бекітілген тірек монолитті темірбетоннан, ҚР СТ EN 206-2017 (B25; W6; F100) бойынша С25/30 класты бетоннан ГОСТ 22266-2013 бойынша сульфатқа төзімді цементпен және 100% беріктігі бар. Тіректің негізі әр бағытта тірек өлшемдерінен 100 мм асатын қалыңдығы 100 мм ҚР СТ EN 206-2017 (B7.5; W4; F50) бойынша С8/10 класты бетоннан жасалған. Бекітілген тірек қуыстарын толтыру жергілікті топырақпен қабаттармен орындалды.
Құрылымдарды гидрооқшаулауды қамтамасыз ету және құрылыс конструкцияларын коррозиядан қорғау жұмыстары аяқталды.

оны орналастыру ерекшеліктері, негізгі материалдары мен конструкциялары, инженерлік және технологиялық жабдықтары туралы қысқаша техникалық сипаттамалары

6. Объектіде жобада көзделген жабдық жеке сынақтан және кешенді сынақтан өткеннен кейін оны қабылдау актілеріне сәйкес мөлшерде орнатылды;

7. Жобада көзделген еңбекті қорғау, жарылыс қауіпсіздігі, өрт қауіпсіздігі, қоршаған ортаны қорғау және сейсмикалық қарсы іс-шаралар бойынша іс-шаралар аяқталды;

8. Құрылыс-монтаждау жұмыстары келесі мерзімдерде жүргізілді:
жұмыстың басталуы 2023 жылғы 17 шілдеден (жұмыс бір күнге жүргізілді), одан кейін 2023 жылғы 2 тамыздан бастап;
жұмыстарды 2023 жылғы 29 қыркүйекке дейін аяқтау;
құрылыс ұзақтығымен, айымен:
норма бойынша немесе құрылысты ұйымдастыру жобасы бойынша, ай: 2 (екі);
шын мәнінде, ай: 2 (екі).
9. Пайдаланылатын құрылыс материалдары, конструкциялары, жабдықтары мен бұйымдары жобаның талаптарына және мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді;
9-1. Жергілікті қамту үлесі жобалық-сметалық құжаттамада қарастырылған _____% және нақты қолданылған _____% (мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерде);
10. Жер асты инженерлік желілерінің және/немесе ғимараттардың (құрылыстардың) нақты жағдайына салынған геодезиялық зерттеу аяқталды (сәйкестік декларациясына міндетті қосымша);
10-1. Құрастырылған техникалық құжаттама толық көлемде, оның ішінде электронды модульде қолжетімді;
11. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және коммуникациялар) объектінің қалыпты жұмысын қамтамасыз етеді, оны инженерлік-коммуналдық қызмет көрсетушілер растайды. Инженерлік және коммуналдық қызметтерді жеткізушілер: «Павлодар жылу желілері» ЖШС, бас директоры Иманаев Марат Шамильевич

_____
«19» қаңтар 2024 ұйымның атауы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), басшының қолы, күні

Басып шығару орны (бар болса)

12. Ғимараттың дыбыс оқшаулауы жобаға сәйкес келеді және зертханалық өлшемдердің нәтижелері бойынша аккредиттелген сынақ зертханалары берген сараптамалық қорытындымен расталады (сараптама қорытындысы қоса беріледі). Бұл жұмыс түрі үшін талап етілмейді;
13. Қолжетімділігі шектеулі адамдар үшін қолжетімділік қамтамасыз етіледі, оны әлеуметтік қорғау органдары растайды_____;
тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), басшының қолы, күні. Басып шығару орны (бар болса)

Мердігер (бас мердігер) «ТК-302/4-тен тұрғын үй көшесіне дейін жылу желісін қайта құру» нысанын қарастырады. Сұраганова, 20 Павлодар қ.» пайдалануға қабылдауға дайын, құрылыс, монтаждау және орындалған арнайы жұмыстардың сапасына кепілдік береді және Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес кепілдік мерзіміне сәйкес объектіні салу кезінде оның кінәсінен туындаған ақауларды жоюға міндеттеме алады.

Мердігер (бас мердігер)
Календарев Тимур Ахатович
«__19__» __наурыз__ 2024____ басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы, күні. Басып шығару орны (бар болса)