1 қосымша
Қазақстан Республикасының
Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрінің 2019 жылғы 9 тамыздағы
№ 632 бұйрығына

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

2020 жылғы " 20 " желтоқсан

Тапсырыс беруші "Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі, басшы Мұхамедиев Серік Мақсұтұлы

(жеке тұлғалар үшін – тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), заңды тұлғалар үшін – ұйымның атауы, пошталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үйдің/ғимараттың (стационарлық үй-жайдың) нөмірі)
негізінде:

Сәйкестік туралы декларация (қоса беріледі) 2020 жылғы "09" желтоқсан

ҚР "Петропавловскспецкоммунстрой" ЖШС, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қ., Кирпичная көшесі, 4-ші өткел, 5, директор Дзюбенко Евгений Борисович

декларацияның күні, мердігер (бас мердігер) ұйымның атауы, Басшының тегі,аты, әкесінің аты (бар болса), заңды мекенжайы

Құрылыс-монтаждау жұмыстарының сапасы туралы 2020 жылғы "09" желтоқсан *қорытындылар (қоса беріліп отыр), "Есіл-строй-экспертиза" ЖШС , 2020 жылғы*

« 04 » мамыр № 19 Шарт, техникалық қадағалау сарапшысы – *Муртазин Нұрлан Сейітжанұлы (ЖСН 820711399065), аттестатты KZ47VJE00022431, KZ74VJE00022430, KZ04VJE00022432 03.02.2017 ж.; Бухонин Роман Вячеславович (ИИН 910516351179, аттестаты KZ89VJE00043506, KZ94VJE00042556 20.11.2018 ж.*

(қорытынды күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының Тегі, Аты, Әкесінің аты (бар болса), аттестаттарды алған күні және №)

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы *2020 жылғы "09"* желтоқсан *қорытындылар (қоса беріліп отыр), "ГОТИКА жобалау-өндірістік бірлестігі" ЖШС директоры Ольга Борисовна Прудовикова, авторлық қадағалау өкілі, "ГОТИКА жобалау-өндірістік бірлестігі" ЖШС ГИП Ольга Борисовна Прудовикова, 2020 жылғы 11.02. № 16 шарт, 2007 жылғы 29.03. №ГСЛ №000263 II санаттағы лицензия*

(қорытынды күні, ұйымның атауы, Тегі, Аты, Әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттарды алған күні және №)
жүргізіп мердігер (бас мердігер) байқау дайындығын орындаған объектіні пайдалануға қабылдауға:

"Солтүстік Қазақстан облысы Петропавл қаласының "Береке" шағын ауданының мұнай құбыры көшесі бойындағы арнайы экономикалық аймақтың инфрақұрылымын дамыту (№2 Субаймақ)" -жаңа, II (қалыпты) жауапкершілік деңгейі, техникалық жағынан күрделі емес

объектінің атауы және құрылыс түрі (жаңа, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу) жауапкершілік деңгейі, объектінің техникалық және технологиялық күрделілігі

Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қаласы, Нефтепроводная көшесі

(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, квартал, көше, үйдің (корпустың) нөмірі) мекенжайы бойынша)

атқарушылық техникалық құжаттаманың жинақтылығын тексеру

"Солтүстік қазақстан облысы Петропавл қаласының "Береке" шағын ауданының Нефтепроводная көшесі бойынша арнайы экономикалық аймақтың инфрақұрылымын дамыту " (№2 субзона))»_____

1. Объектіні салу негізінде жүзеге асырылуы:

1) жер учаскесіне құқық белгілейтін құжат – *СҚО Петропавл қаласы әкімдігінің жер учаскесін салуға рұқсат 06.05.2020 ж. № KZ79REA00171137*
заңды фактілердің (заңды тұлғалардың) пайда болуын растайтын құжат
негізінде пайда болатын, өзгеретін немесе тоқтатылатын
жер учаскесіне құқықтар, оның ішінде шарттар, сот шешімдері, құқықтық
атқарушы органдардың актілері, мұраға құқық туралы куәлік,
қайта ұйымдастыру кезіндегі өткізу актісі немесе бөлу балансы
жер учаскесін иеленетін мемлекеттік емес заңды тұлғалардың
меншік құқығында немесе уақытша өтеулі
жерді пайдалану (жалға алу). немесе қайта құру (қайта құру) туралы шешімдер,
қайта жабдықтау) үй-жайларын (жекелеген бөліктерін) реконструкциялауға
бастап "___"_____20___жыл
№_____;
шешім шығарған органның атауы

2) "СҚО әкімдігінің мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау және лицензиялау басқармасы" КММ *07.05.2020 ж. № KZ79REA00171137 қызметті немесе белгілі бір іс-қимылды жүзеге асыруды бастау немесе тоқтату туралы хабарламаны қабылдау туралы талон»*
хабарламаны қабылдаған органның атауы, талонның берілген күні

3) жоба (жобалау-сметалық құжаттама)
"Готика" жобалау-өндірістік бірлестігі " ЖШС тапсырыс 3/02-2020_____
жобалау ұйымының атауы, жобаның нөмірі
"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы" *КММ 25.02.2020 ж. №13 бұйрығымен бекітілген*_____
жобаны бекіткен (қайта бекіткен) Ұйымның атауы және бекітілген күні

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мерзімінде жүзеге асырылды:
жұмыстың басталуы сәуір 2020 ж.;
айы, жылы
жұмыстың аяқталуы 2020 жылғы желтоқсан;
айы, жылы
құрылыстың ұзақтығы кезінде, ай: 5,8
норма бойынша немесе құрылысты ұйымдастыру жобасы бойынша, айы: 5,8 ;
нақты ай: _7,0__;

3. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштер (қуат, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындығы, сыйымдылығы, көлемі, өткізу қабілеті, тасымалдау қабілеті, жұмыс орындарының саны және сол сияқтылар барлығы бойынша толтырылады)
объектілерге (тұрғын үйлерден басқа) тиісінше өлшем бірліктерімен нысаналы өнім немесе қызметтердің негізгі түрлері):

Қуат, өнімділік және (бұдан әрі -	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Нақты түрде	
		жалпы (ертерек қабылданғанды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезек	жалпы (ертерек қабылданғанды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезек
Трассаның (құбырлардың) ұзындығы)	**мп**	**1539**	**1539**	**1627,9**	**1627,9**
Кәріз, оның ішінде	**м**	934	934	1022,9	1022,9
Сумен жабдықтауға арналған полиэтилен құбыры РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 ауыз су ГОСТ 18599-2001	м	371,28	371,28	371,28	371,28
Сумен жабдықтауға арналған полиэтилен құбыры РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 ауыз су ГОСТ 18599-2001	м	505,92	505,92	596,598	596,598
Құрама темірбетоннан жасалған құдықтар	дана	18	18	24	24
Су құбыры оның ішінде	**м**	605	605	605	605
Сумен жабдықтауға арналған полиэтилен құбыры РЕ 100 SDR 17 - 225х13,4 ауыз су ГОСТ 18599-2001	м	607,92	607,92	607,92	607,92
Сумен жабдықтауға арналған полиэтилен құбыры РЕ 100 SDR 17 - 450х26,7 ауыз су ГОСТ 18599-2001	м	46,92	46,92	46,92	46,92
Монолитті бетоннан жасалған тік бұрышты құдықтар	дана	2	2	2	2
Жерүсті өрт гидранттары Н 2500 мм МЕМСТ 8220-85	шт	4	4	4	4
Жылу трассасының ұзындығы, оның ішінде	**мп**	**126**	**126**	**142,8**	**142,8**
Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ МЕМСТ 30732-2006 құбыры	м	6	6	6	6
Ст 159Х4,5-2-ППУ-ПЭ МЕМСТ 30732-2006 құбыры	м	72	72	102,52	102,52
Ст 159Х4,5-ППУ-ОЦ МЕМСТ 30732-2006 құбыры	м	-	-	54	54
Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ МЕМСТ 30732-2006 құбыры	м	56,4	56,4	78,89	78,89
Ст 219х6-ППУ-ОЦ МЕМСТ 30732-2006 құбыры	м	10,98	10,98	10,98	10,98
Ст 45х3-2-ППУ-ПЭ МЕМСТ 30732-2006 құбыры	м	4	4	4	4

Ст 720х8-ППУ-ОЦ МЕМСТ 30732-2006 - 2 дана құбыр	м	1,67	1,67	1,67	1,67
Құдықтар (дренажды Д1, 5 м және қарау Д1, 0 м)	шт	4	4	4	4
Сызығының электрмен қамтамасыз ету, соның ішінде	**км**	**10,951**	**10,951**	**10,951**	**10,951**
АВБбШв 4х120 (мк)-1 күштік кәбілдері МЕМСТ 16442-80	км	0,53652	0,53652	0,53652	0,53652
АВБбШв 4х16 (ок)-1 күштік кәбілдері МЕМСТ 16442-80	км	0,2499	0,2499	0,2499	0,2499
Күштік кәбілдер АСБл 3Х240-10 МЕМСТ 18410-73	км	2,93556	2,93556	-	-
АВБбШв 3х240-10 күштік кәбілдері МЕМСТ 18410-73	км	-	-	2,93556	2,93556
ВБбШв 4х240 (мс)-1 күштік кәбілдері МЕМСТ 16442-80	км	7,41744	7,41744	7,41744	7,41744
Телефондандыру	м	-	-	**792**	**792**
ПВ-3 жерге қосу кабелі	км	-	-	0,012	0,012
12 талшыққа арналған талшықты-оптикалық Кабель, брондалған ОКСЛ-М4П-А 12-2.5	км	-	-	0,856	0,856
4 талшыққа арналған талшықты-оптикалық Кабель, брондалған ОКСЛ-М2-А4-2.5	км	-	-	0,524	0,524
Полиэтиленді құбыр Д. 110 мм	м	-	-	748	748
Кабельдік құдық	шт	-	-	2	2
Абаттандырылатын учаскенің ауданы	$м^2$	48537	48537	66478,4	66478,4
Ғимараттардың қолданыстағы құрылыс алаңы	$м^2$	5647, 20	5647, 20	5647, 20	5647, 20
Асфальтбетон соқыр алаңының ауданы	$м^2$	1043	1043	195,8	195,8
Асфальтталған жабын алаңы (тұрақ алаңы және өнімді орналастыру алаңы бар)	$м^2$	26547,55	26547,55	1956,5	1956,5
Асфальтбетон жабыны жоқ негіздің ауданы	$м^2$	-	-	9969	9969
Қоқыс контейнерінің алаңы	$м^2$	24,1	24,1	24,1	24,1
Бетон жабынының ауданы	$м^2$	-	-	44316	44316
Бетон жабыны жоқ базаның ауданы	$м^2$	-	-	858	858
Қиыршық тастан жасалған жол жиегі	$м^2$	1673	1673	710	710
Құм-қиыршық тас қоспасын себу	$м^2$	-	-	399	399
Брусчаткадан демалуға арналған алаң	$м^2$	50	50	50	50
Көгалдандыру алаңы	$м^2$	19200	19200	8000	8000
Ағаштар, бұталар ауданы	$м^2$	2823,75	2823,75	247	247
Көгалдардың ауданы	$м^2$	16376,25	16376,25	7753	7753
Панель қоршауы	секция	495	495	245	245

Көрсеткіштер	жоба бойынша	өлшем бірлігі	іс жүзінде
Жалпы ауданы	Метр квадрат (бұдан әрі-м^2)		
Қабат саны	қабат		
Жалпы құрылыс ауданы	Куб метр (бұдан әрі-м^3)		
Оның ішінде жер асты бөлігі	м^3		
Жапсарлас, жапсарлас-жанастыра және жапсарлас салынған үй-жайлардың алаңы	м^2		

Көрсеткіштер	Жоба бойынша			Нақты		
	Пәтер саны	Пәтер ауданы, м^2		Пәтер саны	Пәтер ауданы, м^2	
		жалпы	тұрғын		жалпы	тұрғын
Барлық пәтерлер, оның ішінде: бір бөлмелі, екі бөлмелі және одан да көп						

4. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай деректермен сипатталады:
"Готика" БПҰ " ЖШС жобасына *сәйкес Солтүстік Қазақстан облысы Петропавл қаласында "Береке "шағын ауданының Нефтепроводная көшесі бойынша арнайы экономикалық аймақтың инфрақұрылымын дамыту" объектісіне (субаймақта) 3/02-2020 Тапсырыс№2)"*_____ - жауапкершілік деңгейі - II қалыпты, техникалық жағынан күрделі емес. Қорытынды № ЦЭ-0094/20 24.02.20., г. Павлодар.

Учаскені абаттандыру

Абаттандырылатын учаске Петропавл қаласы, мұнай құбыры көшесінде орналасқан,1А. Бөлінген учаскенің ауданы - 64000,0 м2.
Аумаққа кіру жолдары жобаланған:
- Малая-1 көшесі жағынан;
- Қазбек Байболов атындағы көшесі жағынан-3.
Учаскені абаттандыру қолданыстағы ғимараттардың, асфальтбетон өтпелерінің және дайын өнімді орналастыруға арналған бетон алаңдардың, автомашиналарға арналған уақытша тұрақтардың айналасына асфальтбетон төселген төсеніштерді орнату арқылы шешіледі.
Учаске аумағында орналастыру қарастырылған:
а) брусчатый тақташадан жасалған жабыны бар және отырғыштар мен қоқысқа арналған урналар орналасқан демалуға арналған алаңдар;
б) асф жабыны бар 3 қоқыс контейнеріне арналған алаң.бетон;
в) асф жабыны бар 2 қоқыс контейнеріне арналған алаң.бетон.
Жобада учаскені көгалдандыру қарастырылған: қылқан жапырақты және жапырақты отырғызу
ағаштар, топтық және қарапайым екпелердің бұталары, бір жылдық гүлзарлар, көгалдар егу.
Аумақтың қоршауы абаттандырылатын учаскенің шекарасы бойынша орналасады.
Қоршаудың ұзындығы 1265,5 М.
Орындалды:
- торлы панельдерден бұралмалы қақпалар 3D, 2D ашылу мөлшері 6. 0мх2

.5м – 86010605-0208) - 4 дана;
- металл тіректері бар 3D, 2D торлы панельдерден бұралмалы қақпа, ашылу мөлшері 1.0мх2.1м (8601-0605-0403) - 3 дана;
- шыбықтары мен металл тіректері бар панельдерден жасалған қоршаулар, 3D түрі, секциялардың өлшемдері 2.5мх2.0м (8601-0602-0501) - 245 дана.
Ғимараттар мен құрылыстардың периметрі бойынша ені 1,0 м болатын асфальтбетон соқыр алаңы және тік орналасу жер бетінен еріген және жаңбыр суларының іргетасқа енуіне жол бермейді.
Қолданыстағы жасыл желектерді суару суару крандарынан қамтамасыз етіледі.

Су құбыры.

Нысандарды сумен жабдықтау желілеріне қосу Досмұхамбетов көшесі - К.Байбулов және Гастелло-к. Байбулов көшесіндегі айналма желінің екі учаскесіне қолданыстағы су құбыры камераларына орындалды.

Сумен жабдықтау жүйесі-ҚР ҚН сәйкес,ПЭ 100 SDR 17 Д225х13, 4 мм полиэтиленді құбырлардан жасалған төмен қысымды біріктірілген, ГОСТ 18599-2001 4.01-03-2011 және ҚР ҚН 4.01-05-2002.
Сыртқы өрт сөндіру жобаланатын өрт гидранттарынан жүзеге асырылады.

Қосылу нүктесіндегі кепілдендірілген қысым-20м.

Су құбырын төсеу тереңдігі 2,80-3,08 м-ді Солтүстік Қазақстан облысында желі төсеу тәжірибесінен құбырдың түбіне дейін қабылдады. Су құбыры желісі көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен төселеді. ПЭ 100 SDR 17 Д225х13,4мм МЕМСТ 18599-2001 полиэтиленді құбырлардан жасалған ғимаратқа енгізу, Болат электрмен дәнекерленген құбырлар қаптамасында Д426х5, 0мм L=3.0 m МЕМСТ 10704-91. Жол астында су құбыры желісі көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен РЕ 100 SDR17 450Х26,7 L=29,0 м Құбыр корпусына салынған.

Болат құбырлар топыраққа төсемес бұрын ГОСТ 9.602-89 сәйкес күшейтілген коррозияға қарсы оқшаулауға ұшырайды.

Бұрылыстардың бұрыштарында беріктігі бойынша В10 және аязға төзімділігі бойынша F50 бетоннан жасалған аялдамалар қарастырылған. Құбырдың тіреуіші мен фасонды бөлігі арасында монтаждаудан кейін беріктігі бойынша 7,5 және аязға төзімділігі бойынша F50 класты бетоннан жасалған бетон жастық орындалады.

Кәріз.

Кәріздік ағындар мұнай құбыры-к. Байбулов көшесіндегі қолданыстағы кәріздік коллекторға қолданыстағы кәріздік құдыққа ағызылады.

Сарқынды суларды айдау үшін батырылатын кәріздік сорғылары бар кәріздік сорғы станциясы (1 жұмыс + 1 резервтік) жобаланған.

Сорғы станциясының өнімділігі 27 м3/сағ, қысымы 10,50 М.

Сорғы станциясының санаты - екінші.

Сорғы станциясы үшін бір қысымды құбыр қарастырылған.

ПЭ100 SDR17 Д 110Х6,6мм полиэтилен құбырларынан арынды кәріз МЕМСТ 18599-2001 бойынша, құбырлар 2,00-3,50 М кәріздің орналасу тереңдігі көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен жиналады.

Өздігінен ағатын кәріз-кәріздің орналасу тереңдігі 2,00-2,04 м. және полиэтиленді құбырлар П3100 5D R17 Д160х9,5мм МЕМСТ 18599-2001 бойынша құбырлар ашық тәсілмен және көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен жиналады, кәріздің орналасу тереңдігі 2,00-3,50 М.

Кәріз құдықтары 3.900.1-14 сериясы бойынша құрастырмалы темірбетон элементтерінен жасалады.

Құдықтардың түбін гидрооқшаулау қалыңдығы 10 мм ыстық асфальт ерітіндісінен жасалған, сұйылтылған битуммен төсеме төсеме бойынша асфальтты сылақ. Бензинде ерітілген битумнан жасалған грунтовка бойынша екі қабатқа жағылатын ыстық битумнан жасалған қабырғаларды, жабын плиталарын сыртқы гидрооқшаулау.

Сыртқы электрмен жабдықтау

Электрмен жабдықтау көзі-ПС 110/10 кВ №8.

Қосылу нүктесі - I және II ОМ-10кВ ПС 110/10 кВ (резервтік ұяшықтар 10 кВ ПС 110/10 кВ № 8).

2КТПБ-3150/10-0,4 кВ.

Қуаты 3150 кВА блоктық-модульдік үлгідегі құрғақ трансформаторлары бар 2бктп 10/0,4 кВ монтаждау кабельдік енгізгіші бар сэндвич-панельдерден жасалған.

БКТП келесі жабдықтармен жабдықталған:

- РЖ ВН жоғары кернеулі тарату құрылғыларымен;
- РЧ НН төмен кернеулі тарату құрылғыларымен;
- КҚ / 1 3150/10/0 күштік трансформаторларымен;

Жерге тұйықтау контуры жылдың кез келген уақытында жерге токтың ағуына 4 Ом (РЗ <4 Ом) аспайтын кедергіні қамтамасыз етуі тиіс. Тік жерге тұйықтағыштар 63х63х5 ММ бұрыштық болаттан, ал көлденең жерге тұйықтағыштар 40х4 мм болат жолақтан қабылданады.

БКТП найзағайдан қорғау бойынша арнайы шаралар қажет емес, өйткені қосалқы станцияның металл қаңқасы жерге қосу контурымен қатты металл байланысы бар.

РУ-0,4 кВ жобаланған 2бктп 3150-10/0,4 кВ деректерді жинау, сақтау және беру функциясы бар электр энергиясын есепке алудың көпфункционалды аспабы орнатылған.

Кабельная линия 10 кВ

Төсеу үшін Zх240mm2 қимасы бар асбест-10кВ маркалы кабель қабылданды. Кабельді механикалық зақымданудан және қоршаған ортаның агрессивті әсерінен 10000 В дейінгі төмен және жоғары кернеулі кабельді қорғау үшін жердің жоспарлау белгісінен 0.5 м кем емес тереңдікте 0.7 м тереңдікте 140 мм Д икемді екі қабырғалы гофрленген құбырларда құм себумен орға салу, т. б. бүкіл ұзындығы бойынша жобаланған жол

ол қанықкан инженерлік желілерге салынған. Әуезов көшесі бойымен өтетін жол мен ГТҚ кабелі арқылы, сондай-ақ жобаланып жатқан қойманың учаскесінде кәбілді КББ әдісімен төсеу керек.

Бктп 2х3150 бастап ЖТҚ-ға дейін №2 субаймақтың 0,4 кВ кәбіл желілерін төсеу жердің жоспарлау белгісінен диаметрі 140 мм және 63 мм икемді гофрленген қос қабырғалы құбырлардағы 0,9 метр тереңдіктегі траншеяларда , 10000 В дейінгі төмен және жоғары кернеулі кәбілді механикалық зақымданудан және қоршаған ортаның агрессивті әсерінен монтаждау мен қорғаудың жасырын түрлеріне арналған жерде орындалады. Траншеяларда кәбілдерді төсеу ҚР ЭҚЕ және А5-92 "траншеяларда 35 кВ дейінгі кернеулі кәбілдерді төсеу"типтік альбомына сәйкес орындалады. Жерде 0,4 кВ кәбіл желілерінің қолданыстағы коммуникациялармен қиылысуы құбырларда орындалады.

Төсеуге Авббшв-1 және ВБбШВ-1 маркалы кәбілдер қабылданған. Қуаты 400квт және 500 кВт ғимараттардың ЕТҚ үшін ВБбШв (4х240) кабельдері бір енгізуге екі жіптен қолданылған.

Жылу желісі.

Жылумен жабдықтау көзі-ЖЭО-2.

T Nar кезінде салқындатқыштың параметрлері.=-34,8°с: берілетін құбырда - 100°с, кері құбырда - 60°с.

МЕМСТ 30732-2006 бойынша түсіру плиталарының астында полиэтилен қабығында индустриялық ППУ - оқшаулағышы бар құбырлардан жасалған жерасты, арнасыз ғимаратқа жылу желісін төсеу және ішінара жерүсті. Құбырлар 20 болаттан электрмен дәнекерленген болат, термиялық өңделген гр қабылданды. МЕМСТ 1070580 бойынша " В " МЕМСТ30732-2006 бойынша ППУ-оқшаулау.

Жылу желісінің ұзындығы-142,8 метр.

ЖЭО жылу беруді сапалы реттейтін 2х құбыр жылу желісінің схемасы. Сыртқы желілерге қосылу тәуелсіз схема бойынша жүзеге асырылады. Монтаждау түйістерін оқшаулау үшін полипеноуретанмен құю қолданылды. Гидрооқшаулағыш жабын ретінде-жылу сақтайтын муфталар. Амортизациялайтын төсемдер бұрылу бұрыштарының орындарында және жылу желісінің тармақтарында орнатылады.

Құбырларды төсеу суық күйде жүргізілді. Желілік суды ағызу құдығына түсіруге арналған түсіру құрылғылары орындалды, содан кейін сорғылармен ассмашиндер шығарылады.

Оқшаулағыш қабаттың ылғалдық жағдайын бақылау үшін жедел-қашықтықтан бақылау жүйесі орындалды.

Монтаждаудан кейін ҚНжЕ 3.05.03-85 сәйкес "бу және ыстық су құбыржолдарын орнату және қауіпсіз пайдалану қағидалары" талаптарына сәйкес құбыржолдарға гидравликалық сынақтар жүргізілді. Монтаждаудан кейін барлық құбырлар Гидропневматикалық жууға ұшырайды, кейіннен дезинфекцияланады, дезинфекциялау кемінде 6 сағат жуу уақыты кезінде 75-100 ММ/м3 үлесінде белсенді хлоры бар шаруашылық-ауыз сумен толтырумен жүзеге асырылады.

Сыртқы байланыс желілері

2 саңылаулы телефон кәрізінің құрылысы -792 М, талшықты-оптикалық кабельден 12 талшыққа, брондалған ОКСЛ-М4П-А 12-2.5 және талшықты-оптикалық кабельден 4 талшыққа, броньдалған ОКСЛ-М2п-А4-2.5 Байбулов-Малая көшесінің қиылысында орналасқан кабельдік құдықтан 5 қабатты тұрғын үйде орналасқан байланыс бөлмесіне дейін, Сенной-18л 5-ші даңғылы мекен-жайы бойынша орналасқан ОРШ-ға (ШРПО) жобаланған АБК ғимаратының байланыс бөлмесі. Кабельдік канализация 110 мм полиэтилен құбырында орындалды. кіріс бөлмесінде кабельдік желіні жерге қосу орындалды.

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

7. Бекітілген жоба (жобалау-сметалық құжаттама) бойынша сметалық құны):
барлығы 1 891,416 млн. теңге, оның ішінде
құрылыс-монтаж жұмыстары 1 616,593 млн. теңге,
жабдықтар, құрал - саймандар мен мүкәммал 6,312 млн. теңге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны:
1 826 598 300 теңге, оның ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстарының құны: 1 775 414 119,25 теңге;
жабдықтың, құрал-сайманның және Мүкәммалдың құны - теңге;

9. Объект бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынған.

ШЕШТІ

"Солтүстік қазақстан облысы Петропавл қаласының" Береке " шағын ауданының Нефтепроводная көшесі бойынша арнайы экономикалық аймақтың инфрақұрылымын дамыту (№2 субаймақта)»

объектінің (кешеннің) атауы)

пайдалануға қабылдансын.

Тапсырыс беруші: *Мухамедиев С.М.*

басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О.

Техникалық қадағалау *Муртазин Н.С.*

басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О

Бұхонин Р.В.

басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О

Авторлық қадағалау *Прудовикова О.Б.*

басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О

Авторлық қадағалау *Прудовикова О.Б.*

басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О

Мердігер (бас мердігер) *Дзюбенко Е.Б.*

басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О

"Солтүстік қазақстан облысы Петропавл қаласының" Береке " шағын ауданының Нефтепроводная көшесі бойынша арнайы экономикалық аймақтың инфрақұрылымын дамыту (№2 субзона)»	Қосымша 3 объектіні қабылдау актісіне пайдалануға
	формасы

Объектінің техникалық сипаттамалары
(электр желілері) линии электро передач

№ п/п	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны
1	2	3	4
1	Төмен кернеулі электр беру әуе желілері …	километр (бұдан әрі – км)	
2	10 кВ жоғары кернеулі электр берудің әуе желілері	км	
3	Кабельдік электр желілері төмен кернеу 0,4 кВ	км	
4	Кабельдік электр желілері Жоғары кернеу…	км	
5	Тіректердің ауданы	м 2	
6	Тіректер:		
	1) металлдан	дана	
	2) ағаш Приставкалары бар ағаш	дана	
	3) темірбетон тіректері бар ағаш	дана	
	4) темір-бетон	дана	
	5) тростық аспалар	дана	
7	Сымдар:		
	1) мыс	км	
	Қимасы 4 мм2 МЕМСТ 839-80 мг электр қондырғылары мен антенналар үшін оқшауланбаған иілгіш мыс сымдар	км	
	2) алюминий	км	
	ССП-4 4х16-0,6/1,0 МЕМСТ Р 52373-2005 электр берілісінің әуе желілеріне арналған өздігінен көтерілетін оқшауланған сым	км	
	3) алюминий-болат	км	
8	Шамдарға арналған кронштейндер:		
	1) темір-бетон	шт	
	2) металл	шт	
9	Көшені жарықтандыру арматурасы:		

	1) қыздыру шамдары бар шамдар	шт	
	2) сынап шамдары бар шамдар	шт	
	3) люминесцентті лампалары бар шамдар	шт	
10	Кабельдер:		
	АВБбШв 4х120 (мк)-1 күштік кабельдері МЕМСТ 16442-80	км	0,53652
	АВБбШв 4х16 (ок)-1 күштік кабельдер МЕМСТ 16442-80	км	0,2499
	АБбШв 3х240-10 қуат кәбілдері МЕМСТ 18410-73	км	2,93556
	ВБбШв 4х240 (мс)-1 күштік кәбілдері МЕМСТ 16442-80	км	7,41744
11	Жалғастырғыш муфталар...	шт	36
12	Шеткі муфталар	комплект	56
13	Жерге қосу контурлары	шт	
14	Найзағайдан қорғау құрылғылары	шт	
15	Кабельдік желілердің жол жабындары:		
	1) асфальтбетон	$м^2$	
	2) үлкен тастар	$м^2$	
	3) тротуарлар	$м^2$	

Тапсырыс беруші Мухамедиев С.М.
басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О.

Авторлық қадағалау Прудовикова О.Б.
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О

"Солтүстік қазақстан облысы Петропавл қаласының" Береке " шағын ауданының Нефтепроводная көшесі бойынша арнайы экономикалық аймақтың инфрақұрылымын дамыту (№2 субаймақта)»	10 қосымша объектіні қабылдау актісіне пайдалануға
	формасы

Объектінің техникалық сипаттамалары
(автомобиль жолдары)

№ п.п.	Құрылымдық элементтердің атауы	Өлшем бірлігі	Саны	Құрылымдық элементтердің сипаттамасы	Ескерту
1	Ұзындығы жолдар	м			
2	Жолдың ені бөліктері	м			
3	Тротуарлардың ені	м			
4	Жаяу жүргіншілер жолының ені	м			
5	Ені бөлу грунтовой жолақтар	м			
6	Жол жиегінің ені	м			
7	Еңіс бұрышы	градус			
8	Үйіндінің биіктігі	м			
9	Қосымша көлік жолдары	м2	44316	Қалыңдығы 20 см бетон жабыны	
10	Жолақтар саны				
11	Жол белгілері	дана			
12	Жарықтандыру элементтері				
13	Жасыл кеңістіктер	дана			
14	Жол жамылғысы	м²	1956,5		
	Жол жамылғысы	м²	1940	Қалыңдығы 11 см 2 қабатты асфальтбетонды жабын	
	Тротуарлар, съездер	м²	16,5	Қалыңдығы 9 см	
15	Электр жарығы				

Тапсырыс беруші Мухамедиев С.М.
басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О.

Авторлық қадағалау Прудовикова О.Б.
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О

"Солтүстік қазақстан облысы Петропавл қаласының" Береке " шағын ауданының Нефтепроводная көшесі бойынша арнайы экономикалық аймақтың инфрақұрылымын дамыту (№2 субаймақта)»	12 қосымша объектіні қабылдау актісіне пайдалануға
	формасы

Объектінің техникалық сипаттамалары
(жасыл кеңістіктер)

№ реті	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны	Ескерту
1	2	3	4	5
1	Көшенің ұзындығы	м		
2	Оның ішінде көгалдандырылған бөлігі	$м^2$		
3	Жолдың орташа ені	м		
4	Объектінің жалпы алаңы (өтпе жол, сквер, саябақ, бульвар)	$м^2$	8000	
5	Ағаштар	шт	66	
6	бұталар	шт	34	Кәдімгі шетен
7	бұталар	шт	981	Ақ Дерен, биіктігі 1 м-ден 2 м-ге дейін
8	гүлзарлар			
9	көгалдар	$м^2$	7753	
10	ағаш тұқымы		Биіктігі 3-тен 4 м-ге дейін кесек тәрізді тал Биіктігі 2,5 м-ден астам 3 м-ге дейін кесекті сібір шыршасы пирамидалы терек, кесекті, биіктігі 3 м-ден астам	-3 дана -19дана -44 дана
11	жасы	жыл	-	

Тапсырыс беруші Мухамедиев С.М.
басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О.

Авторлық қадағалау Прудовикова О.Б.
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О

"Солтүстік қазақстан облысы Петропавл қаласының" Береке " шағын ауданының Нефтепроводная көшесі бойынша арнайы экономикалық аймақтың инфрақұрылымын дамыту (№2 субаймақта)»	Қосымша 13 объектіні қабылдау актісіне пайдалануға
	формасы

Объектінің техникалық сипаттамалары
(желілер, су таратқыштар, коллекторлар және т. б.)

№ реті	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны, ұзындығы	Ескерту
1	2	3	4	5
Су құбыры				
	Су таратқыштар (жалпы ұзындығы)	м	605	
	1) болат құбырлардан	м		
	2) шойын құбырлардан	м		
	3) асбест-цемент құбырларынан	м		
	4) темірбетон құбырларынан	м		
	5) полиэтилен құбырларынан	м	605	Сумен жабдықтауға арналған полиэтилен құбыры PE 100 SDR 17 - 225х13,4 ауыз су ГОСТ 18599-2001
2	Тарату желісі (жалпы ұзындығы)	м		
	1) болат құбырлардан	м		
	2) шойын құбырлардан	м		
	3) асбест-цемент құбырларынан	м		
	4) полиэтилен құбырларынан	м		
	5)	м		
3	Қарау құдығы (камералар)	дана	2	
4	Ернемекті резеңкеленген сына бар шойын Ысырма, штурвалы бар, орта: су және бейтарап сұйықтықтар, Т +70 °с дейін, PN10, DN 200, Sigmetex типті ГОСТ 5762-2002	дана	8	
	" d-	дана		
	" d-	дана		
5	Су мен буға арналған 15х8бр муфталы өту вентильдері, PN 16, DN 25 МЕМСТ 5761-2005	дана	4	
	" d-	дана		
	" d-	дана		
6	Кран d-	дана		

	" d-	дана		
	" d-	дана		
7	Гидрант	дана	4	Жерасты өрт гидранттары h 2500 мм МЕМСТ 8220-85
8	Су құбыры шүмегі	дана	2	
9	Ішетін субұрқақ	дана		
Кәріз				
1	Канализация	м		
	1) керамикалық құбырлардан	м		
	2) шойын құбырлардан	м		
	3) бетон құбырларынан	м		
	4) асбест-цемент құбырларынан	м		
	5) темірбетон құбырларынан	м		
	6)	м		
	7)	м		
2	Кәріз желісі (жалпы ұзындығы)	м	1022,9	
	1) керамикалық құбырлардан	м		
	2) шойын құбырлардан	м		
	3) бетон құбырларынан	м		
	4) асбест-цемент құбырларынан	м		
	5) темірбетон құбырларынан	м		
	6) полиэтилен құбырларынан	м	1022,9	Сумен жабдықтауға арналған полиэтилен құбыры PE 100 SDR 17 - 110X6,6 ауыз су, PE 100 SDR 17 - 160x9,5 ауыз су ГОСТ 18599-2001
3	Қарау құдығы	дана	24	
	Шығару	дана		

Тапсырыс беруші Мухамедиев С.М.
басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О.

Авторлық қадағалау Прудовикова О.Б.
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О

"Солтүстік қазақстан облысы Петропавл қаласының" Береке " шағын ауданының Нефтепроводная көшесі бойынша арнайы экономикалық аймақтың инфрақұрылымын дамыту (№2 субаймақта)»	Қосымша 14 объектіні қабылдау актісіне пайдалануға
	формасы

Объектінің техникалық сипаттамалары
(жылу трассасы)

№ реті	Атауы	Өлшем бірліктері	Саны, ұзындығы	Ескерту
1	Жылу трассасының ұзындығы	м	142,8	
	Әуе төсемінің ұзындығы:	м	34,4	Ст 159Х4,5-2-ППУ-ОЦ құбыры, ст 720Х8-ППУ-ОЦ құбыры , ст 219Х6-ППУ-ОЦ құбыры МЕМСТ 30732-2006
	1) эстакадаларда	м		
	2) тіректерде	м	34,4	
	Тіректер саны	шт	8	Жылжымалы тіректер -8 дана.
	Жерасты төсемінің ұзындығы:	м		
	1) өтпейтін арналарда	м	60,7	Ст 159Х4,5-2-ППУ-ПЭ құбыры, ст 219Х6-2-ППУ-ПЭ құбыры МЕМСТ 30732-2006
	2) жартылай өту арналарында	м		
	3) бесканальная төсеу	м	47,7	Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ құбыры, ст 45Х3-2-ППУ-ПЭ құбыры МЕМСТ 30732-2006
2	Құдықтар (камералар) саны)	дана	4	Қарау құдықтары-2 дана.; Дренажды құдықтар-2 дана.
3	Компенсаторлар саны	дана		
4	Енгізу саны	дана	2	
5	Ысырмалар саны	дана	6	Boehmer, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 100 типті дәнекерлеуге, жер асты қондырғысына, штоктың стандартты ұзаруы 350 мм, Т-тәрізді кілтпен басқару, А=562 мм МЕМСТ 21345-2005 - 2 дана;толық өтімді шарлы кран а=1090мм L1900мм ст. 45х3,0-2-ППУ-ПЭ-пп – 2шт.; шарлы кран толық өтетін А=607 мм L 1900мм ст. 159х4,5/250--2-ППУ-ОЦ-Bohmer-п -2 дана.

Тапсырыс беруші Мухамедиев С.М.
басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О.

Авторлық қадағалау Прудовикова О.Б.
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О

"Солтүстік қазақстан облысы Петропавл қаласының" Береке " шағын ауданының Нефтепроводная көшесі бойынша арнайы экономикалық аймақтың инфрақұрылымын дамыту (№2 субаймақта)»	Қосымша 16 объектіні қабылдау актісіне пайдалануға
	форма

Объектінің техникалық сипаттамалары
(байланыс желілері)

№ реті	Атауы	Өлшем бірліктері	Саны, ұзындығы
1	2	3	4
1	Әуе байланыс желілері, оның ішінде:	км	
	1) маркасы	км	
	2) маркасы	км	
	3) маркасы	км	
2	Кабельдік байланыс желілері, оның ішінде:	км	0,792
	1)12 талшыққа арналған талшықты-оптикалық Кабель, OXL-M4P-A 12-2.5	км	0,856
	2) ОКСЛ-М 2 ПА 4-2.5 брондалған 4 талшыққа арналған талшықты-оптикалық Кабель	км	0,524
	3) марка сы	км	
3	Тіректер, оның ішінде:	дана	
	1) металлдан	дана	
	2) ағаштан	дана	
	3) анкерлік	дана	
	4) темір-бетон	дана	
	5) тростық аспалар	дана	
4	Желілік құдықтар, оның ішінде:	дана	
	1) ККС 1	дана	
	2) ККС 2	дана	2
	3) ККС 3	дана	
	4) ККС 4	дана	

	5) ККС 5	дана	
5	Жалғастырушы муфталар	дана	
6	Коммуникациялық коллекторлар, оның ішінде:		
	1) қыш	км	
	2) бетон	км	
	3) асбестцемент	км	
	4) пластикалық	км	0,748
7	Қызмет көрсетілмейтін күшейту пункттері	дана	

Тапсырыс беруші Мухамедиев С.М.
басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О.

Авторлық қадағалау Прудовикова О.Б.
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы М. О.

Прошито и пронумеровано

на 18 листах (___страниц)