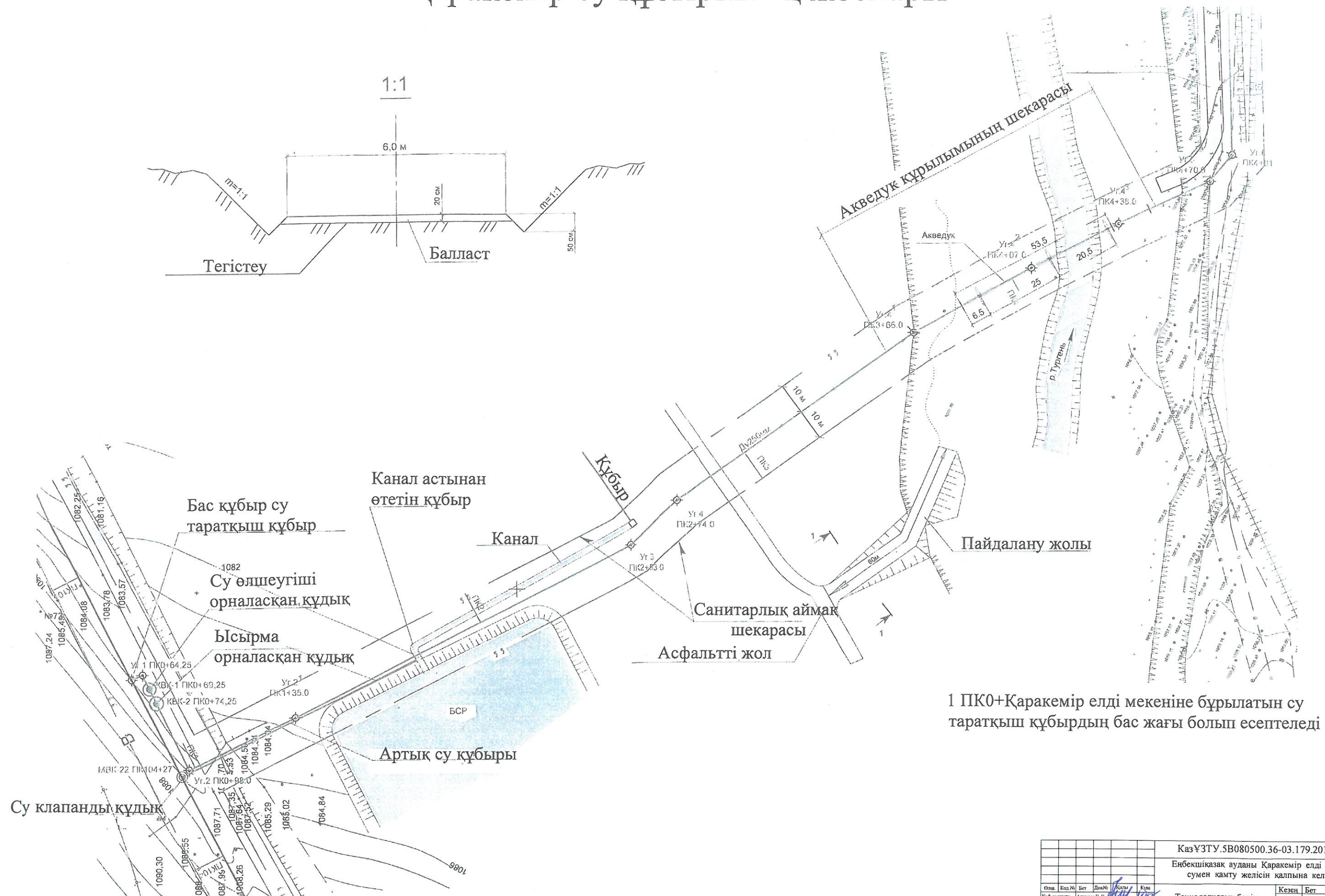


Қаракемір су құбырының жоспары



КазҰЗТУ.5В080500.36-03.179.2019. ДЖ					
Еңбекшіқазақ ауданы Қаракемір елді мекенін сумен қамту желісін қалпына келтіру					
Технологиялық бөлім					
Өлшеу	Код №	Бет	Диагн.	Қолы	Күн
Каф. мейгеру	Алимова К. К.				
Норма бақылау	Хайташев А. Н.				
Жетекші	Сәтінбеков Ж. К.				
Контроль	Сәтінбеков Ж. К.				
Орындаған	Базыт И. А.				
Қаракемір су құбырының жоспары М 1:500				СКЖЭ институты ІДЖЖ кафедрасы БҒБ-13-38	

Су құбырының бойлық қимасы

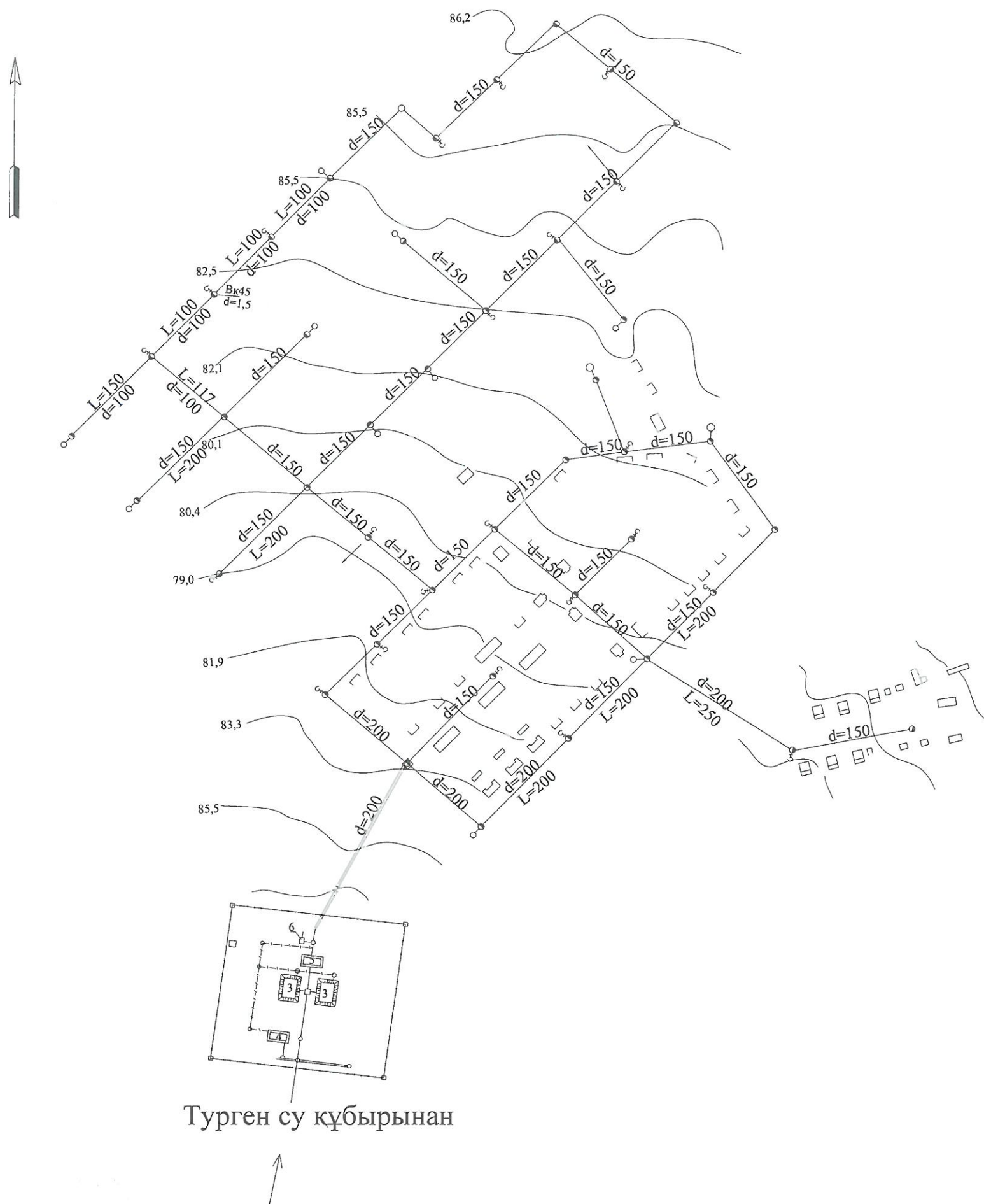


М К 1:50000
Т 1:5000

Жер бетінің белгісі		1085.0	1080.0	1070.0	1062.0	1051.0	1036.0	1019.0	1000.0	995.5	978.0	970.80	965.9	961.0	950.0	940.0	920.0	910.0	900.0	880.0	860.0	845.0	840.0	820.0	800.0	780.0	750.0	745.0	735.0	720.0	709.0																												
Арақашықтық		125	120	310	1000	1000	1000	1000	800	500	200	600	800	900	500	1200	700	800	800	800	1100	600	900																																				
Пикеттер		ПК0	ПК5	ПК10	ПК15	ПК20	ПК25	ПК30	ПК35	ПК37+20	ПК40	ПК45	ПК50	ПК50+85	ПК55	ПК60	ПК65	ПК70	ПК75	ПК80	ПК81+10	ПК85	ПК90	ПК95	ПК100	ПК105	ПК108+15	ПК110	ПК115	ПК117+45	ПК120	ПК125	ПК130	ПК135	ПК140	ПК145	ПК145+95	ПК150	ПК155	ПК160																			
Құбыр астының белгісі, м																																																											
Тегеурінді пьезометриялық сызықтар белгісі	Q _г	1116.5											1058.9	1000.0											943.5											940.0	820.0											800.9											796.6
	Q _д																																																										

					КазҰЗТУ.5В080500.36-03.179.2019. ДЖ			
					Еңбекшіқазақ ауданы Қаракемір елді мекенін сумен қамту желісін қалпына келтіру			
Опш.	Код №	Бет	Док№	Күн	Технологиялық бөлім			
Каф. менгеру.	Алпымова К. К.				Кезең	Бет	Беттер	
Норм. бағасы	Хаймасов А. Н.				О	2		
Жетекші	Қасымбеков Ж. К.				Су құбырының бойлық қимасы М 1:50000			
Келісетін	Қасымбеков Ж. К.				СҚЖ институты			
Орындалған	Бағдат Н. А.				ИДЖЖ кафедрасы ВРБ-15-3к			

Қалпына келтіретін су құбыры жүйесінің жалпы сұлбасы



Шартты белгілері

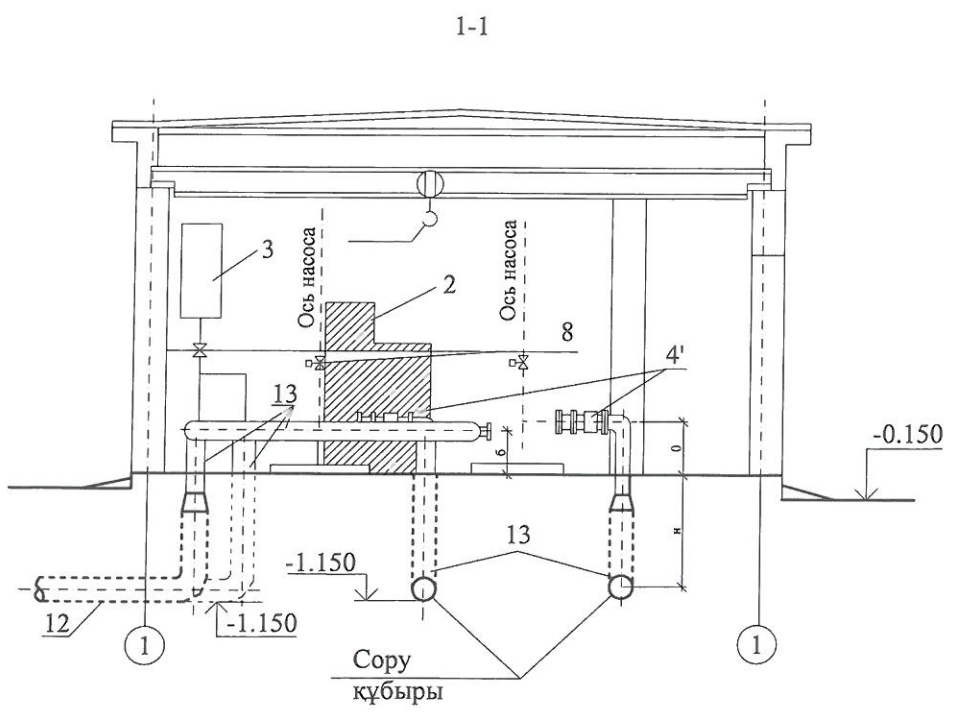
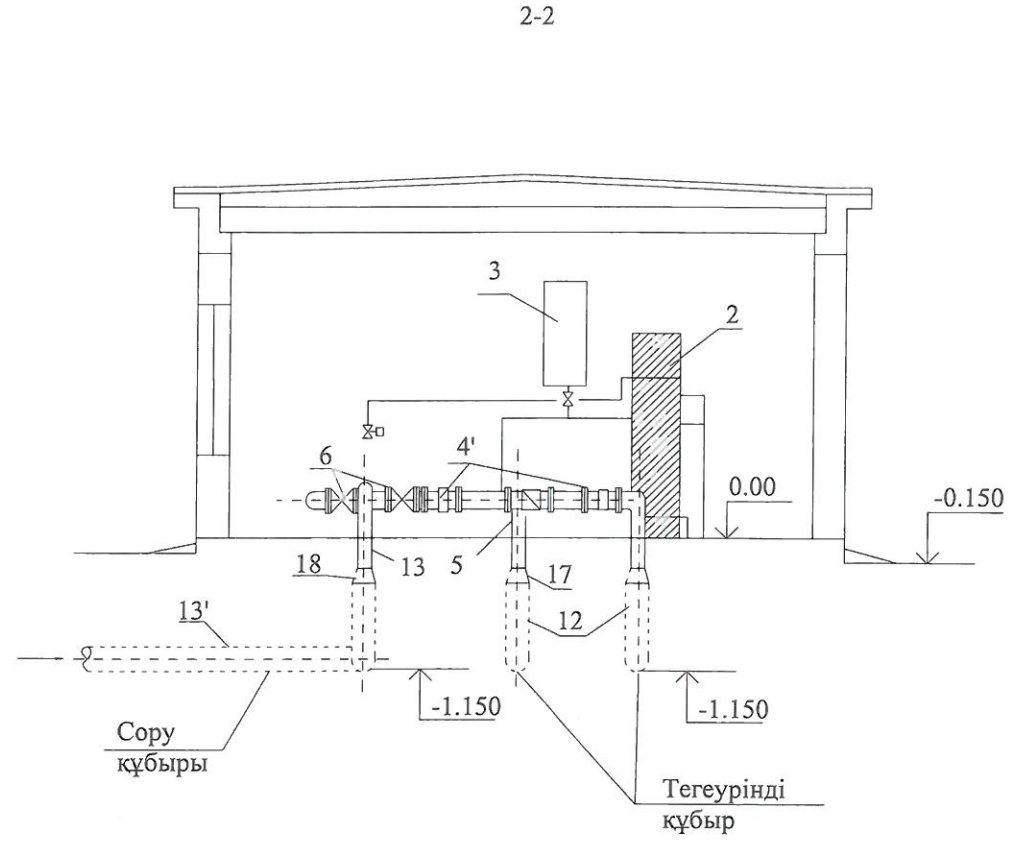
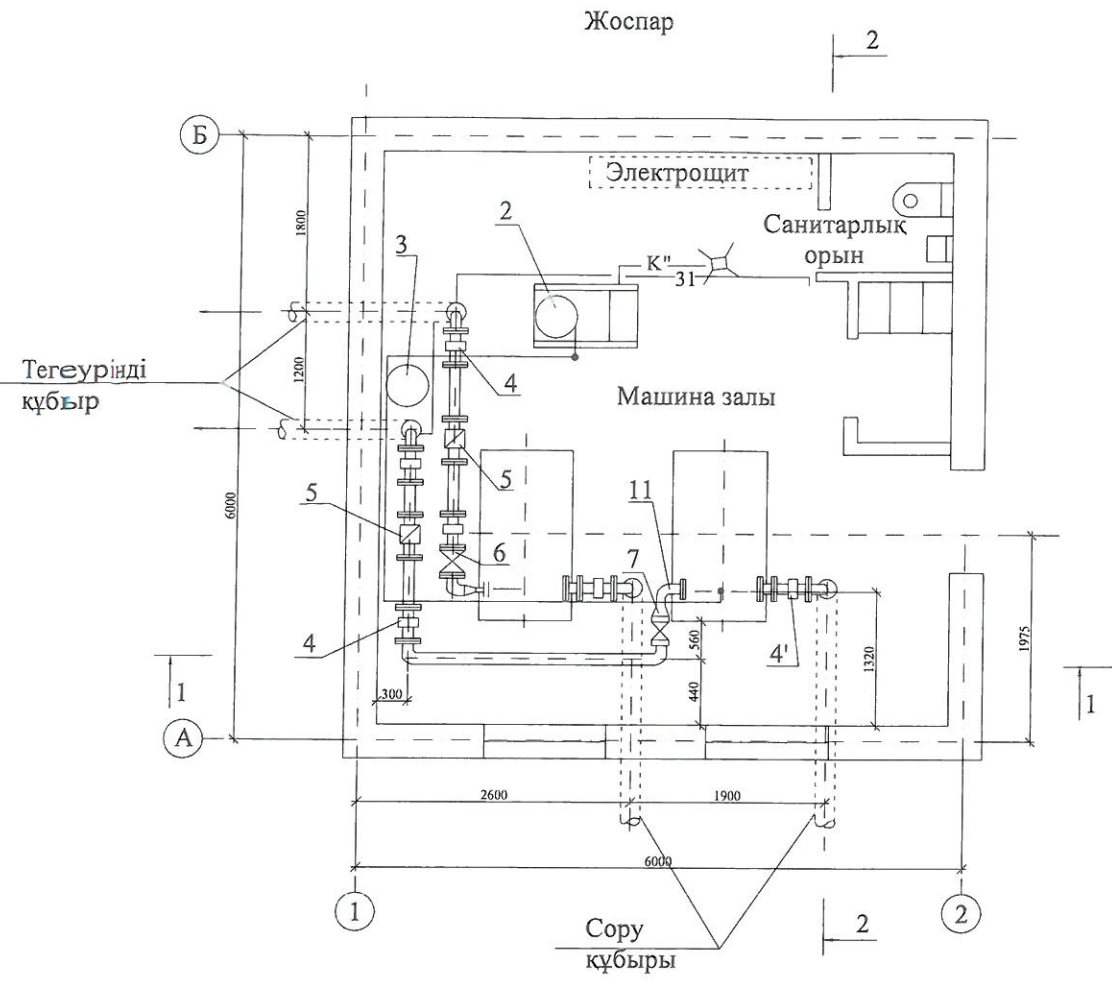
- Бұрынғы су құбырының желісі
- Жөндеуге тиісті құбыр желісі
- Бұрынғы су таратқыштар
- Жұмыс істейтін су таратқыштар
- Жоба бойынша салынған су таратқыштар
- Өрт гидранты
- Резервуар
- Хлорлау қондырғысы
- Сорап станциясы
- Су мұнарасы

Технико-экономикалық көрсеткіштер

Атауы	Саны
Тұтынушылар саны	558 адам
Су тұтыну көлемі	3.1м ³ /тәул
Елді мекен желісі	2.6 км
Су құбырының ұзындығы	1323 м
Сорап станциясы	1
Санитарлық қорғау аймағы	700 м
Жер қазу жұмыстары	6.8мың м ³
Бетон және темір бетон жұмыстары	150м ³
Метал конструкциялары	18.4 тонна

КазҰЗТУ.5В080500.36-03.179.2019. ДЖ					
Еңбекшіқазақ ауданы Қаракемір елді мекенін					
сумен қамту желісін қалпына келтіру					
Өлш.	Код №	Бет	Дәлел	Қолы	Күн
Каф. меңгеру.	Алмола К. К.				
Норм. басқару.	Хойшев А. Н.				
Жетекші	Қасымбеков Ж. К.				
Кенесші	Қасымбеков Ж. К.				
Орындалған	Бақыт Н. К.				
Технологиялық бөлім				Кезек	Бет
Қалпына келтіретін су құбыры жүйесінің жалпы сұлбасы				О	3
М 1:5000				СҚЖЭ институты ИЖЖ кафедрасы БРБ-15-3к	

Сорап бекеті

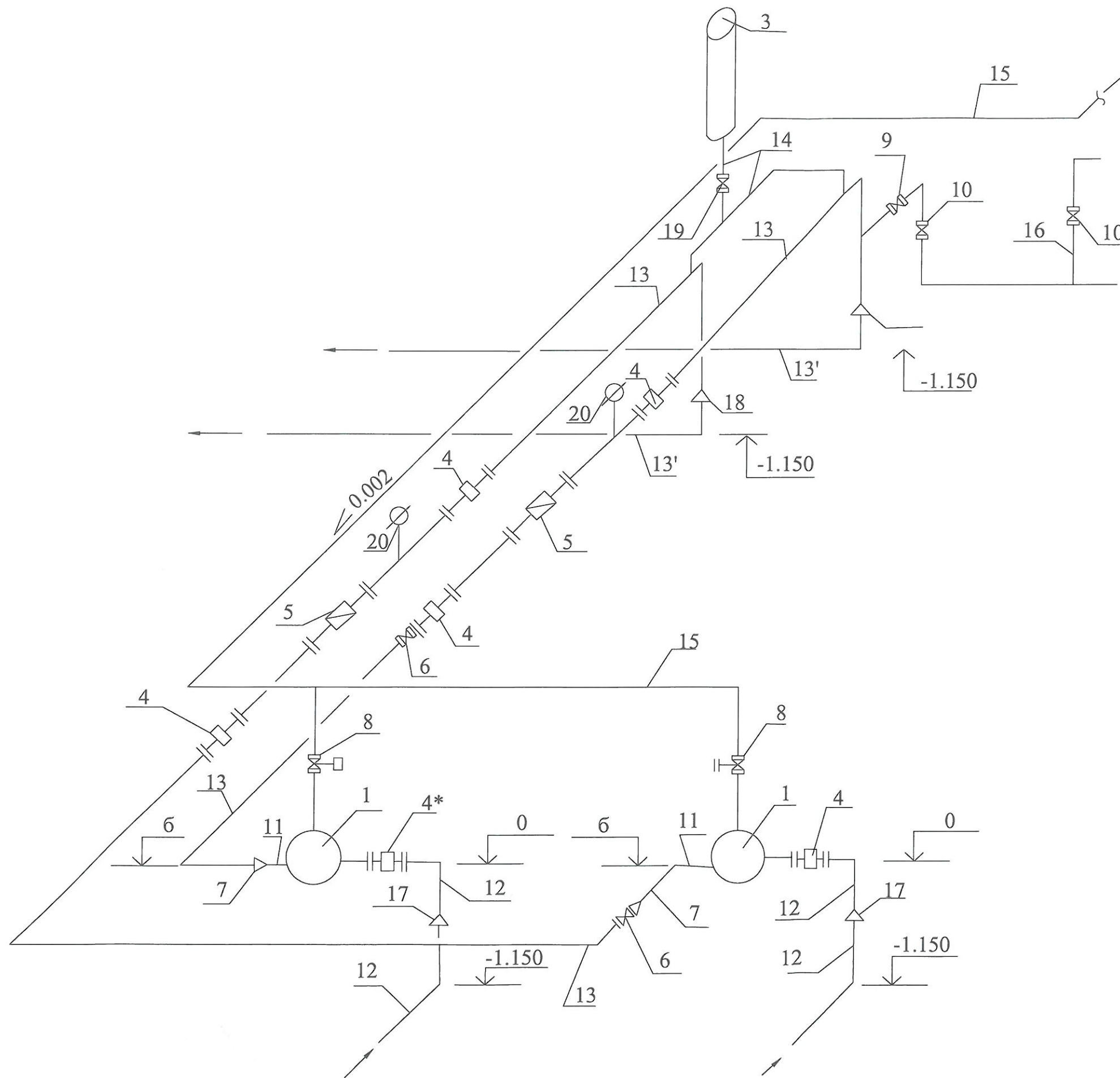


Ескертулер

- 1 Сору және тегеурінді құбырларды орнату тереңдігі және вакуум қондырғысының қажеттілігі жобаны іске асырар кезде нақтыланады.
- 2 Сораптар орналастыратын фундаменттер өлшемдері арнайы жасалған сызбалар бойынша белгіленеді.
- 3 Жобаны нақтылаған кезде тегеурінді құбыр бойында реттеуішкамрасын орнату керек.

КазҰЗТУ.5В080500.36-03.179.2019. ДЖ					
Еңбекшіқазақ ауданы Қаракемір елді мекенін сумен қамту желісін қалпына келтіру					
Өлш.	Код №	Бет	Дәлел	Қолы	Күн
Қап. мектеу.	Алғашқы К.К.				
Норма бақылау	Хойманов А.Н.				
Жетекші	Қазымбетов Ж.К.				
Келісуші	Қазымбетов Ж.К.				
Орындаған	Базык И.А.				
Негізгі бөлім		Кезең	Бет	Беттер	
		О	4		
Сорап бекеті		М 1:40		СҚЖЭ институты	
				ИЖЖ кафедрасы	
				ВРБ-13-3к	

Сорап бекетіндегі құбырлар жүйесі



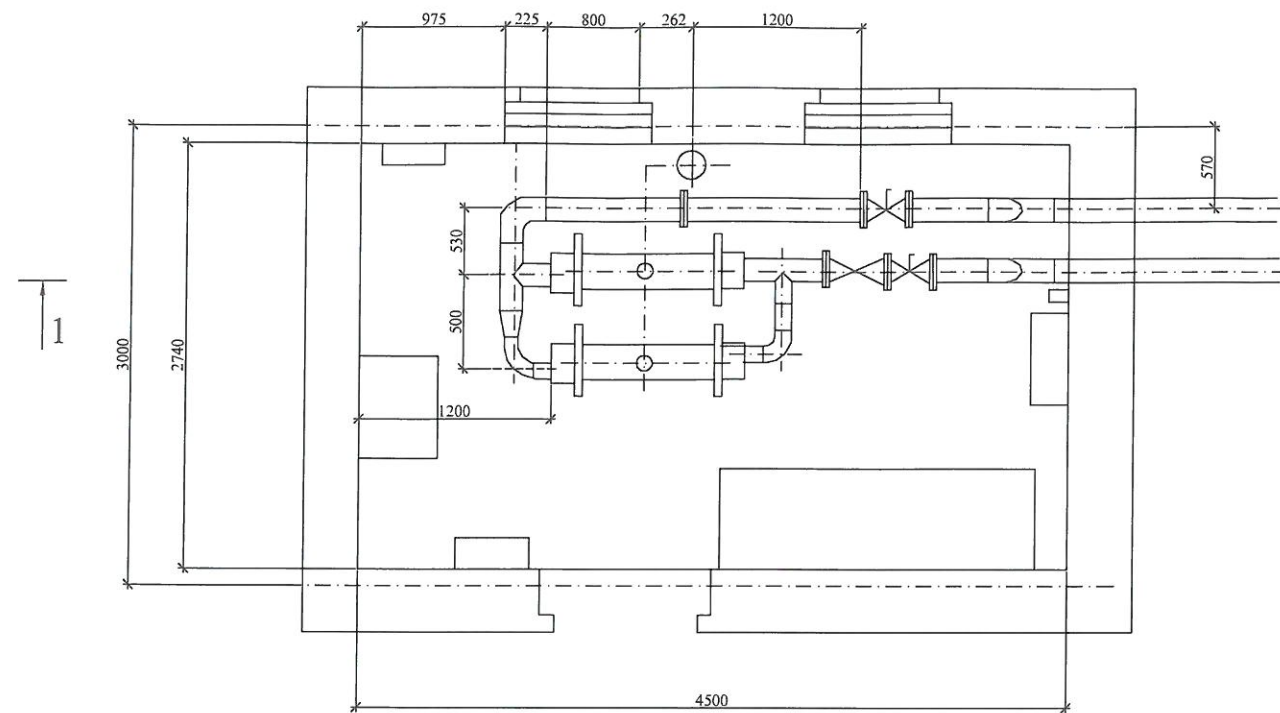
Материалдар мен жабдықтардың спецификациясы

Реті	Атауы	Саны
1	Ортадан тепкіш сорап	2
2	Вакумды сораппен жабдықталған қондырғы	1
3	Тегеурінді ауа қалпағы	1
4	Жапқыш	4
5	Су өлшегіш	2
6	Кері клапан Ру=1.6 Мпа	2
7	Өткізгіш 150x100 Ру=1 Мпа	2
8	Ысырма	2
9	Клапан	1
10	Ысырма Ру=1 Мпа	2
11	Болат құбырлар	37м
12	Болат құбырлар	37м
13	Болат құбырлар	37м
14	Болат құбырлар	37м
15	Болат құбырлар	37м
16	Болат құбырлар	37м
17	Өткізгіш Ру=1 Мпа	4
18	Өткізгіш Ру=1 Мпа	4
19	Ысырма Ру=1 Мпа	1
20	Манометр	1

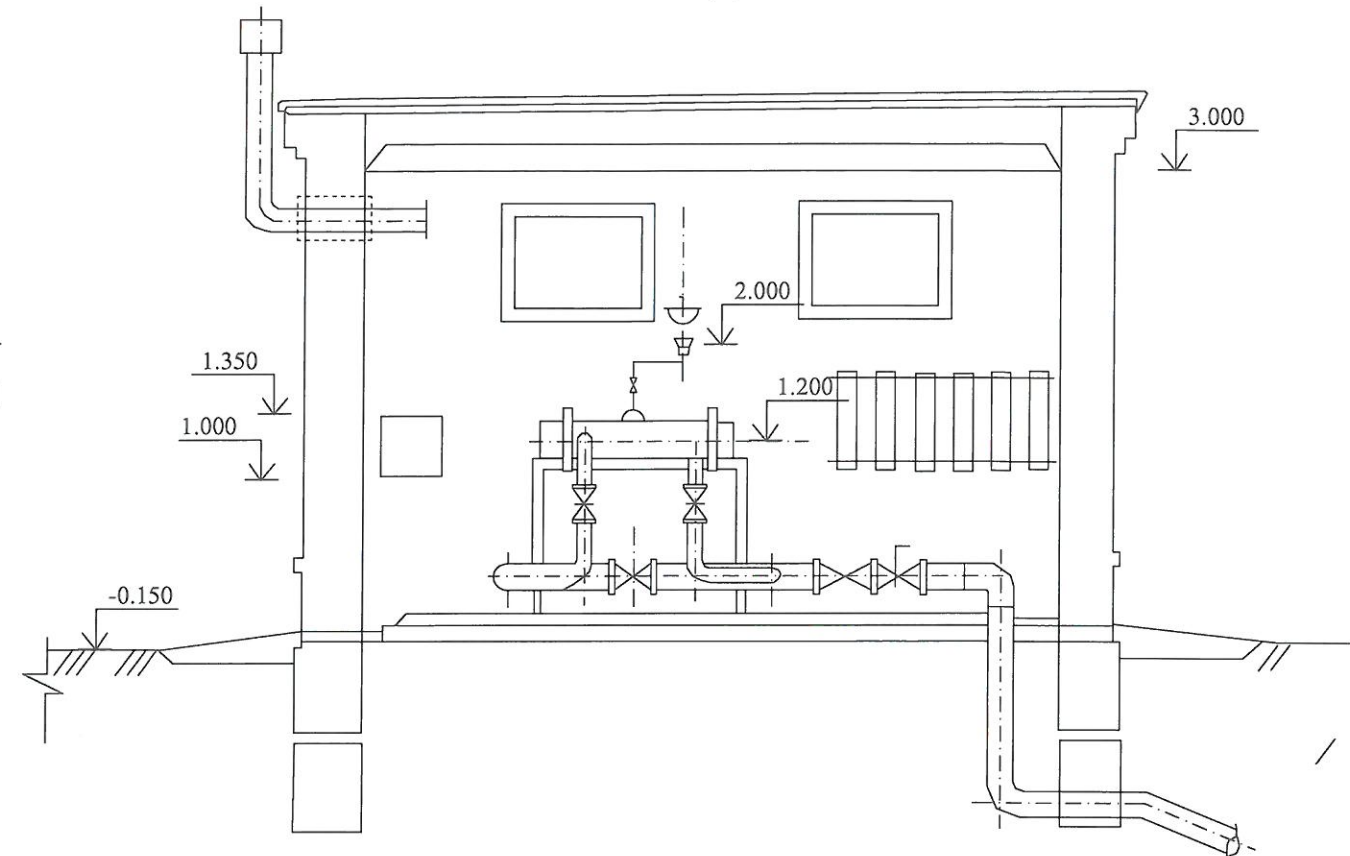
КазҰЗТУ.5В080500.36-03.179.2019. ДЖ					
Еңбекшіқазақ ауданы Қаракемір елді мекенін					
сумен қамту желісін қалпына келтіру					
Өзін	Код №	Бет	Дәлел	Құн	Күн
Каф. меңгеру.	Азаматова К.К.				
Нормативтік	Хайтаев А.Н.				
Жетекші	Қасымбеков Ж.К.				
Келісетін	Қасымбеков Ж.К.				
Орындаған	Базалы И.А.				
Негізгі бөлім				Кезек	Бет
				О	5
Сорап бекетіндегі құбырлар жүйесі М 1:100				Беттер	
				СҚЖЭ институты	
				ИЖЖ кафедрасы	
				БРБ-15-3к	

Бактерицидті қондырғы

Жоспар



Кесінді I-I



Ескертулер

- 1 Бактерицидті қондырғыны қайта қалпына келтіру кезінде оның ғимараты, есіктері жөнделуі қажет және бөлшектері сырланады.
- 2 Қондырғының су өтетін бөлшектері күнделікті тексеріп отыруды қажет етеді
- 3 Суды залалсыздандыру деңгейі тұтынушылардың оны тікелей пайдалануына жарамды болуы тиіс. Ол арнайы тексеруден өтеді

КазҰЗТУ.5В080500.36-03.179.2019. ДЖ					
Еңбекшіқазақ ауданы Қаракемір елді мекенін сумен қамту желісін қалпына келтіру					
Өлш.	Код №	Бет	Док №	Мам	Жыл
Каф. мекенгеру:	Алмола К.К.				
Норм. бақылау:	Хоймиса А.Н.				
Жетекші:	Қасымбеков Ж.К.				
Келісімі:	Қасымбеков Ж.К.				
Орындалған:	Байғали А.				
Негізгі бөлім				Кезең	Бет
Бактерицидті қондырғы				О	6
М 1:25				СҚАЭ институты ИЖЖ кафедрасы ВРБ-15-3к	