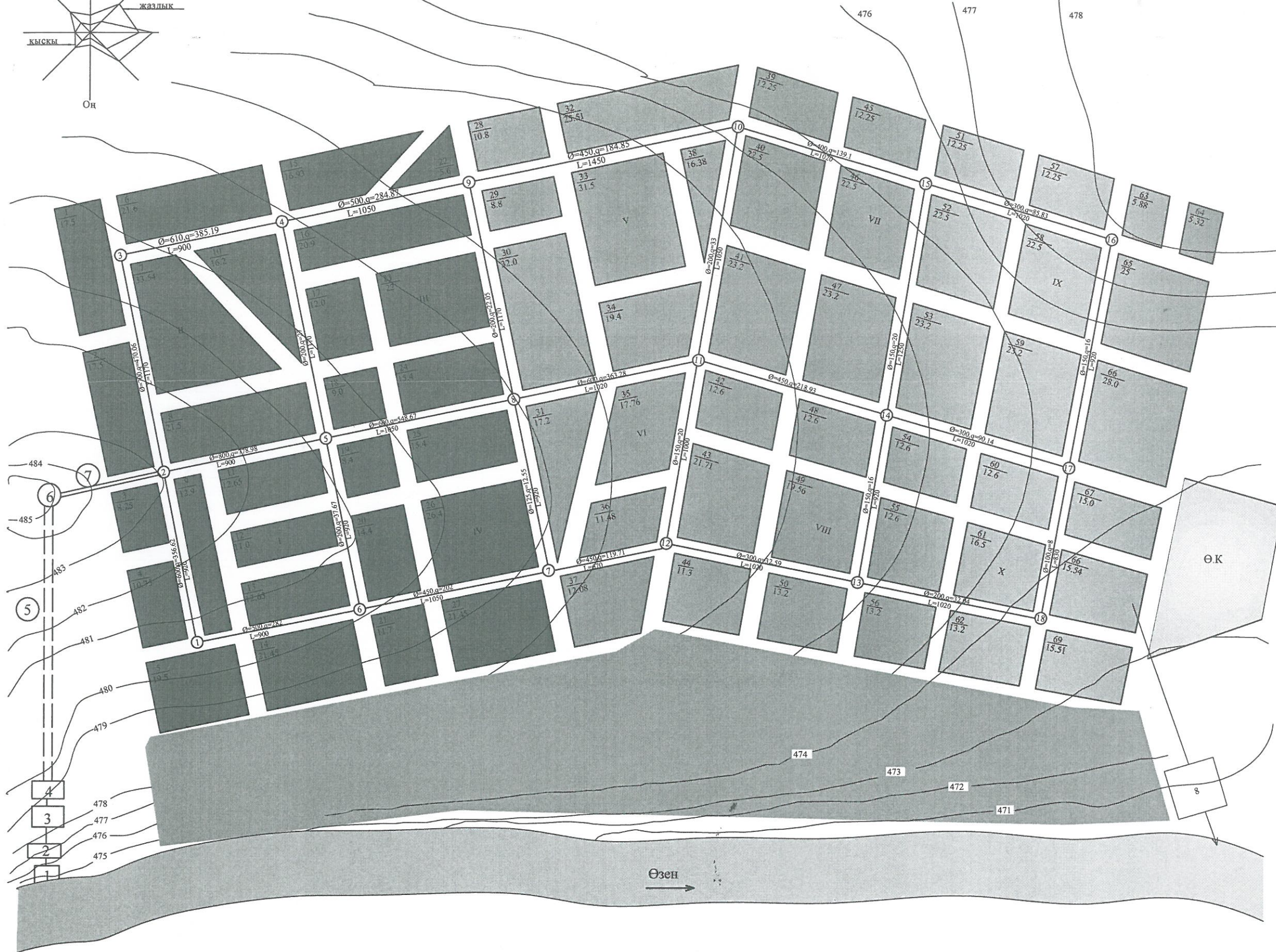
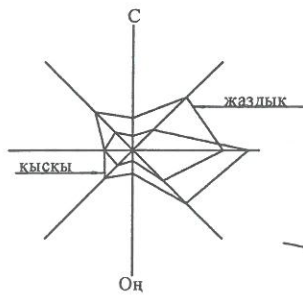


Қаланың бас жоспары



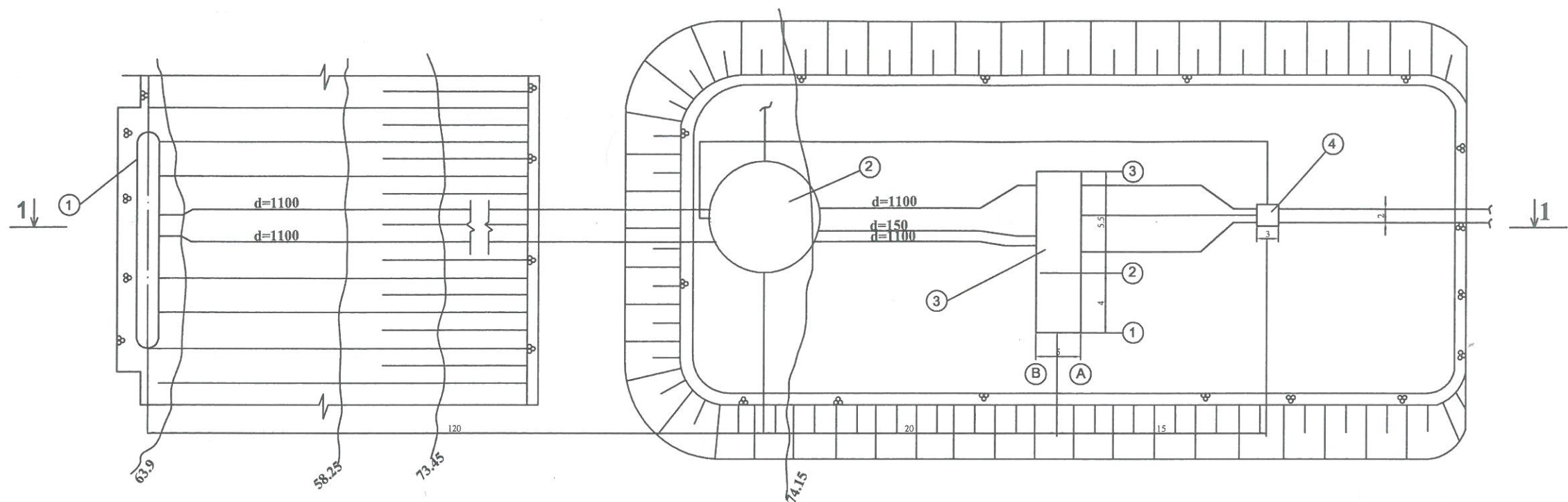
Шартты белгілер

- 1 - Су алу ғимараты
- 2 - Суды көтеру ғимараты
- 3 - Суды тазарту ғимараты
- 4 - II көтеру сорғыш бекеті
- 5 - Су өткізгіш
- 6 - Су арынды мұнара
- 7 - Су құбырлы желі
- 8 - Өндірістік кәсіпорынның су тазарту бекеті

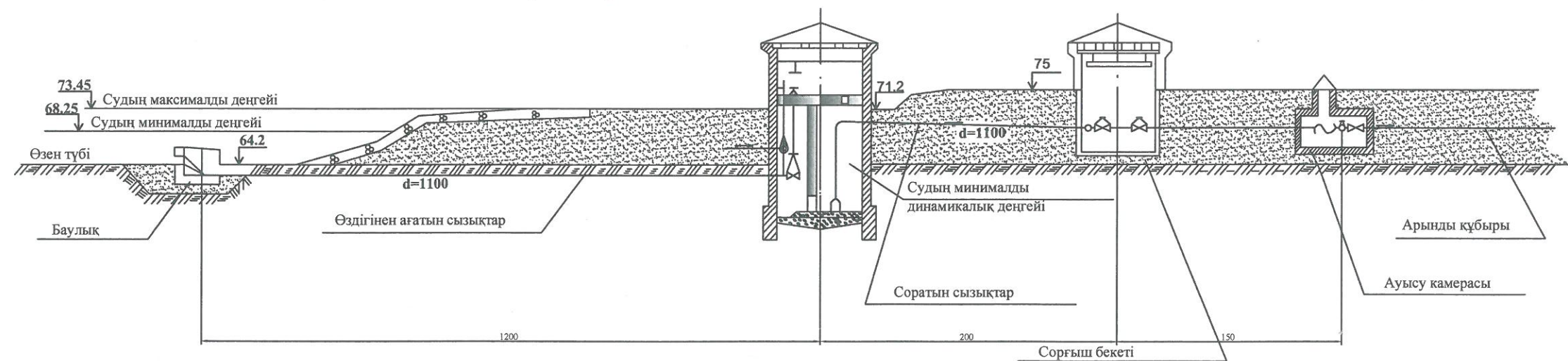
- I аудан
- II аудан
- III аудан
- өндірістік кәсіпорын
- жасыл желек

ҚазҰТЗУ.5B075200.36-03. 2019.ДЖ					
Алматы облысы, Текелі қаласын сүмен жабдықтау					
Аты	Қыз. №	Бер.	Қыз. №	Аты	Аты
Қабылдайтын	Алматы К.К.				
Нормативтік	Хойшиев А.				
Жетекші	Мырзахметов А.				
Қолданыс	Мырзахметов А.				
Орындалған	Толыбай А.				
Негізгі бөлім				Көлем	Бет
Қаланың бас жоспары М 1:500				0	1
Шартты белгілер				С.Қабдәлімов институты ИЖК-Ж.Информация ИЖК-15-1к	

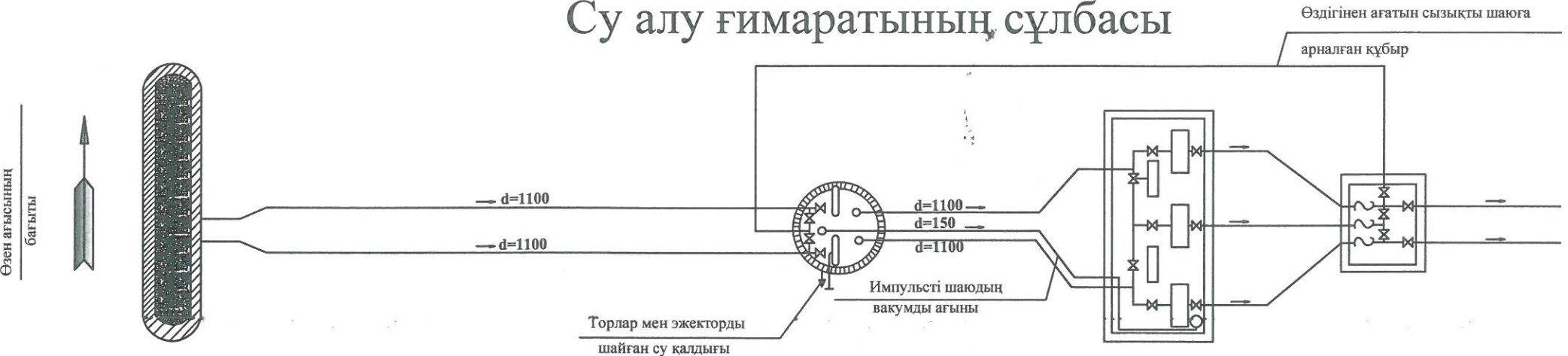
Бас жоспар



Су алудың көлденең қимасы 1-1



Су алу ғимаратының сұлбасы

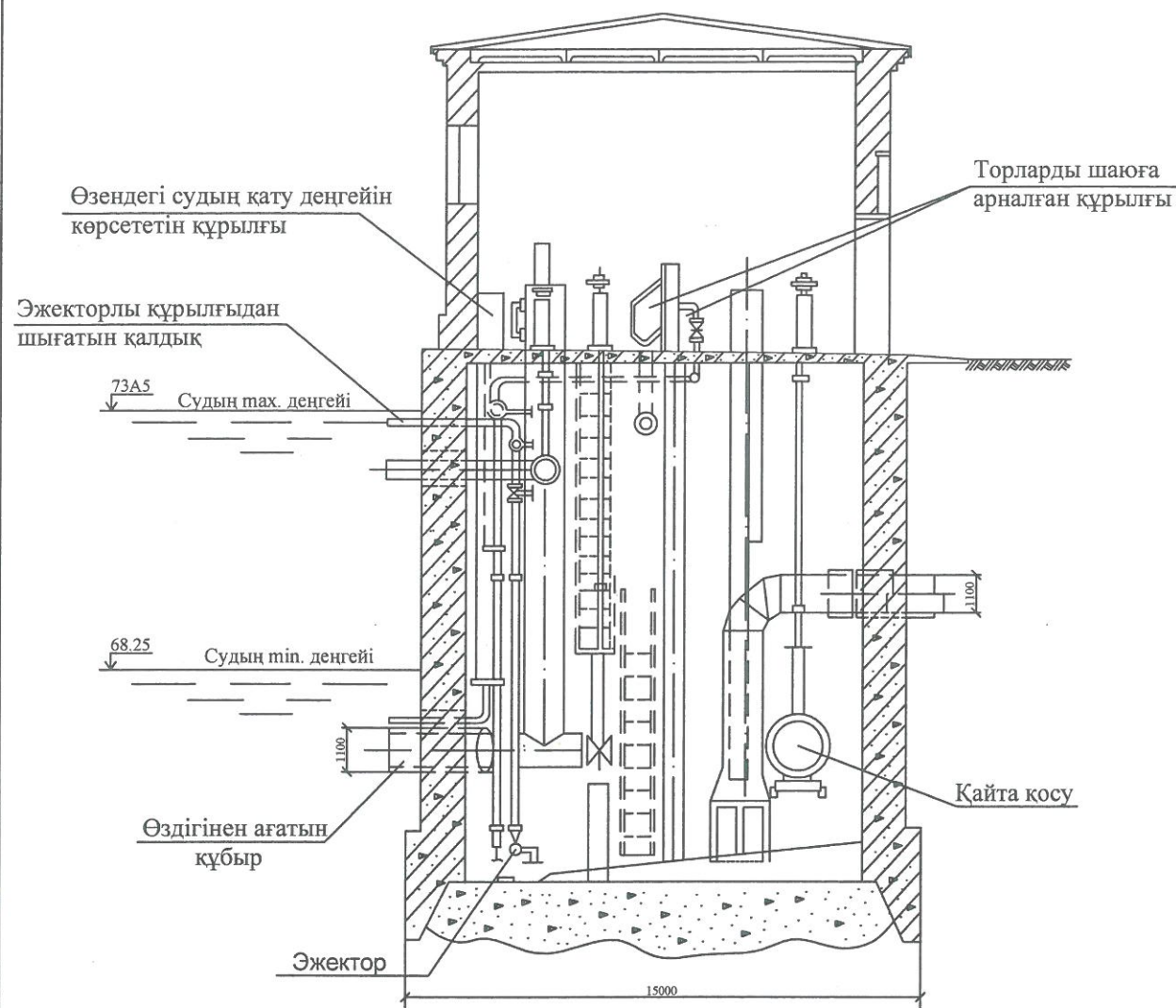


Спецификация

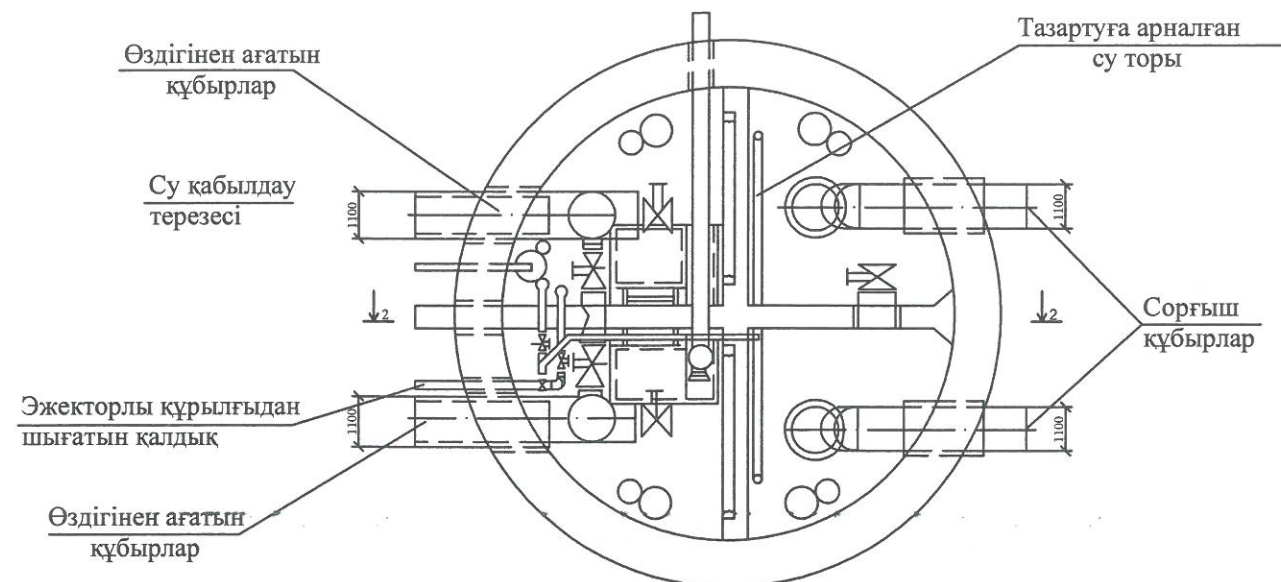
№	Аты	Өлшем бірлігі	Саны
1	Өздігінен ағу құбыры d=1100	мм	
2	Тегеурінді құбыр d=1100	мм	
3	Сору құбыры d=1100	мм	
4	Айналмалы тор 2x2x2000	мм	

ҚазҰТЗУ.5В075200.36-03. 2019.ДЖ									
Алматы облысы, Текелі қаласын сумен жабдықтау									
Негізгі бөлім									
Бас жоспар М 1:500									
Су алу ғимаратының сұлбасы									
Су алудың көлденең қимасы 1-1									
Қарастырушы	Алматы облысы	Текелі қаласын	сумен жабдықтау	Көлемі	Бет	Беттер			
Негізгі бөлім	0	2							
Жасаушы	Мамырханметов М.М.								
Келісетін	Мамырханметов М.М.								
Орындаған	Топтеубай А.С.								

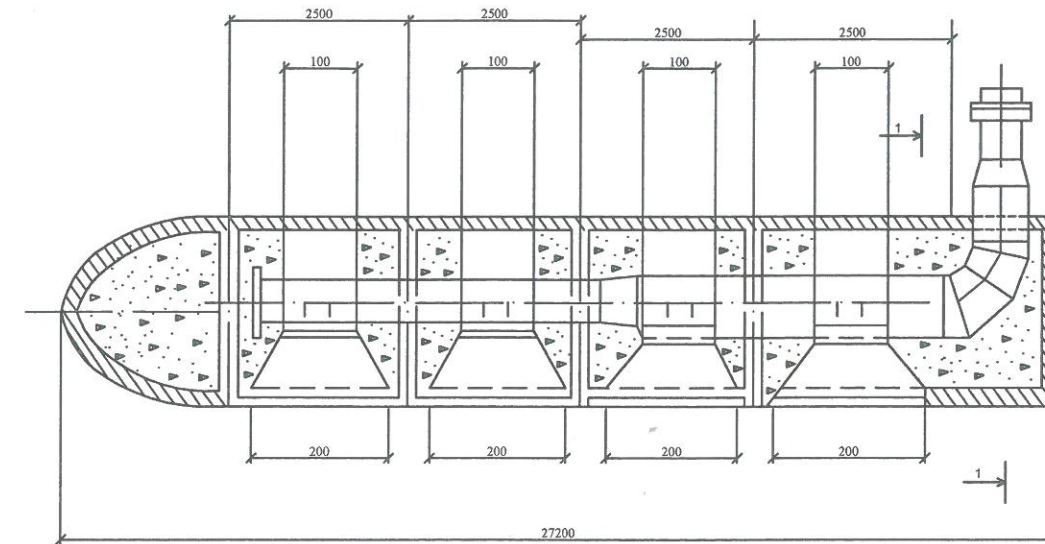
Су қабылдау құдығы Қима 2-2



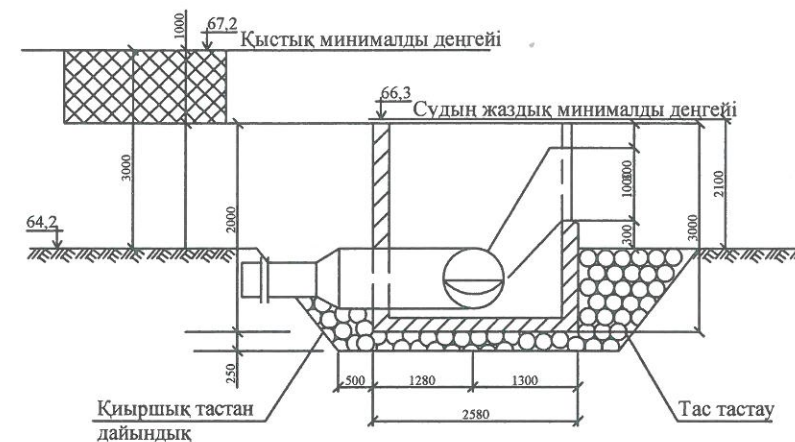
Жоспар



Баулық



Қима

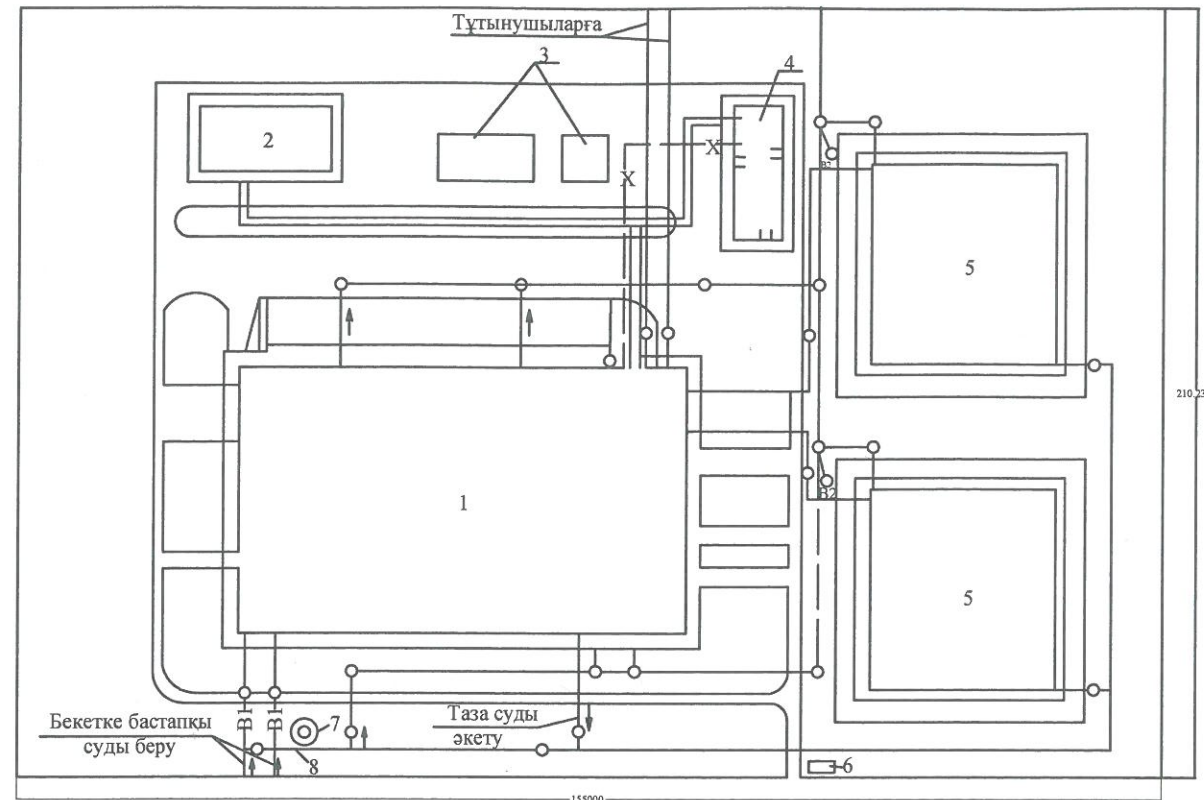


Спецификация

№	Атауы	Мөл. бір.	Өлш. Салмақ кг	Барлығы
1	Ортадан тепкіш сорғыш 18 НДС маркасы Q=750 л/с Н = 58м	5	2890	11850
2	Электрокозгалтқыш СД 13-12-6 N = 630кВт n = 1000об/м	4	4070	16280
3	Айналмалы су тазартқыш тор ТН = 1500	2	9685	1870
4	Тұнбаны жоюға арналған гидроэлеватор Д = 36 мм. Н _{раб.ж} = 58 м.вод.ст	2	75	150
5	3,2 м жүк көтергішті аспалы қол краны	1	495	495
6	10 т жүк көтергішті радиалды кран арқалық	1		

ҚазҰТЗУ.5В075200.36-03. 2019.ДЖ					
Алматы облысы, Текелі қаласын сумен жабдықтау					
Негізгі бөлім					
Су қабылдау құдығы. Жоспар. Қима. Баулық.					
атт.	қыз. №	бет	жыл. №	жыл. №	жыл. №
Қафедра мең.	Алимова К.К.				
Нормобасқ.	Хайтбаев А.И.				
Жетекші	Мырзахметов М.М.				
Кенесші	Мырзахметов М.М.				
Орындаған	Толқубай А.				
Кол.	0	3	8		
С.Қасымов институты ИЖКБЖ кафедрасы ИЖКБЖ-15-1х					

Жоспар



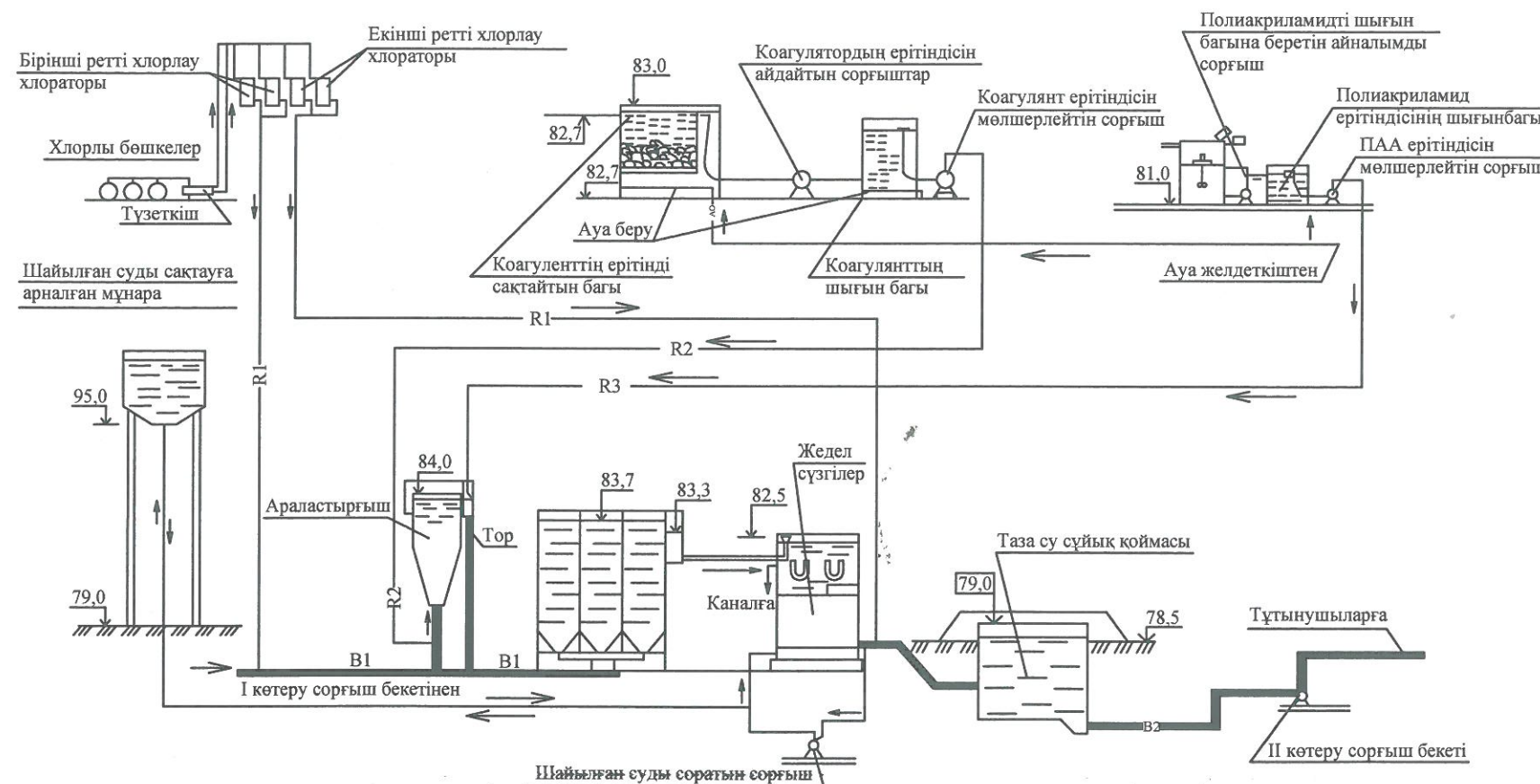
Шартты белгілер

- 1 - су тазарту бекетінің ғимараты
- 2 - қазандық
- 3 - көмір мен күлге арналған алаңдар
- 4 - хлордың шығын қоймасы және хлор бөлмесі
- 5 - таза судың сұйық қоймасы
- 6 - кіреберіс
- 7 - 300 м³ сыйымдылықты бакта шайылған суға арналған мұнара
- 8 - апатты суландырығыш сызық
- канализациялық сызықтар
- - - хлорды беретін сызықтар

Шартты белгілер

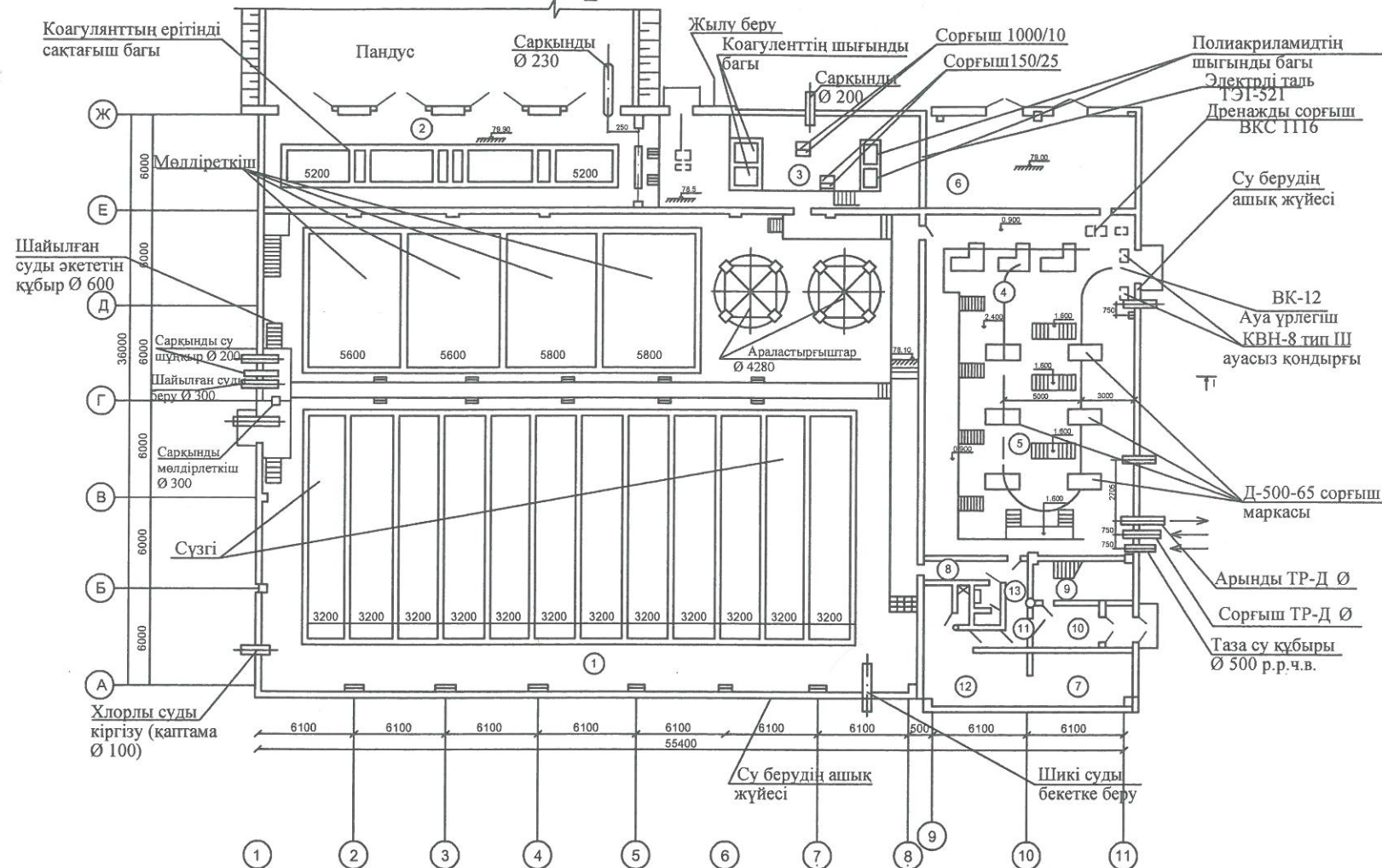
- B1 — Шикі судың құбыры
- B2 — Таза судың құбыры
- B3 — Шайылған судың құбыры
- R1 — Хлорлы судың құбыры
- R2 — Коагулянт ерітіндісінің құбыры
- R3 — Полиакриламид ерітіндісінің құбыры
- R4 — Әкті сүттің құбыры
- R6 — Кремнефторлы натрийдің құбыры
- K1 — Өндірістік канализацияның құбыры
- K2 — Тұрмыстық канализацияның құбыры
- AO — Сығымдалған ауаның құбыры

Тазалау ғимаратының биіктік сұлбасы

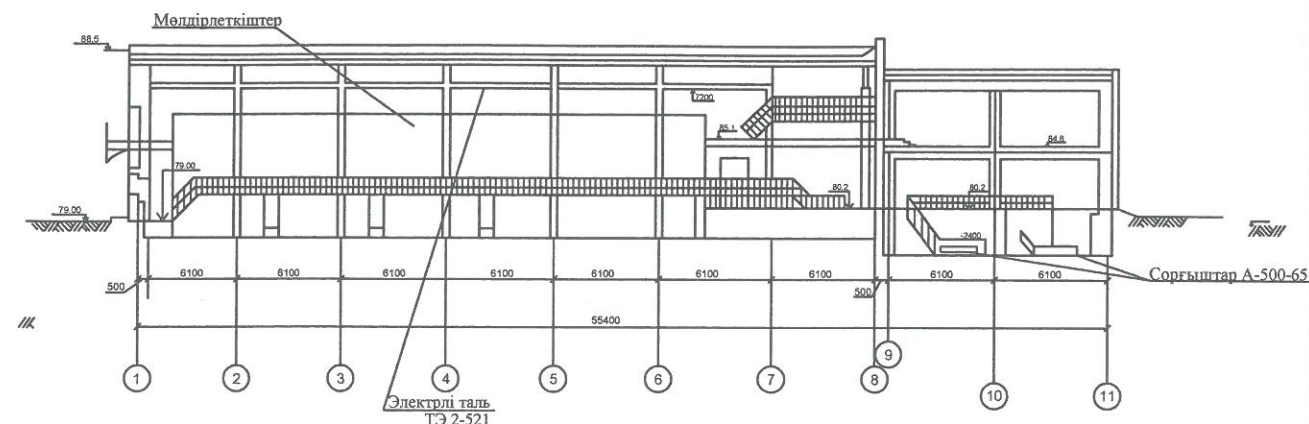


ҚазҰТЗУ.5В075200.36-03. 2019.ДЖ									
Алматы облысы, Текелі қаласын сумен жабдықтау									
ата.	ата. №	бет.	док. №	ком.	п/п	Негізгі бөлім			
Кафедра мен.	Алимова К.К.					0	4		
Норматив.	Хайтес А.Н.					Жоспар М 1:200			
Жетекші	Мырзахметов М.М.					Тазалау ғимаратының биіктік сұлбасы			
Көрсеткі	Мырзахметов М.М.					С.Киев институты ИЖК-15-14			
Орындаған	Толубай А.								

Жоспар - 1000; 0.000; 3.600



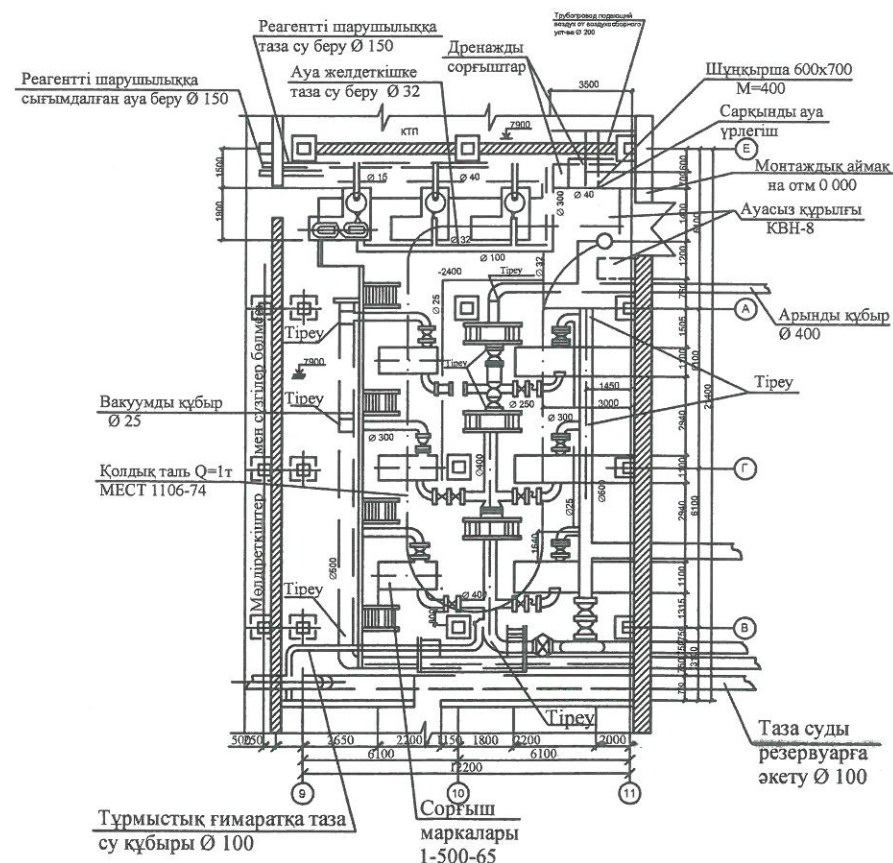
Қима



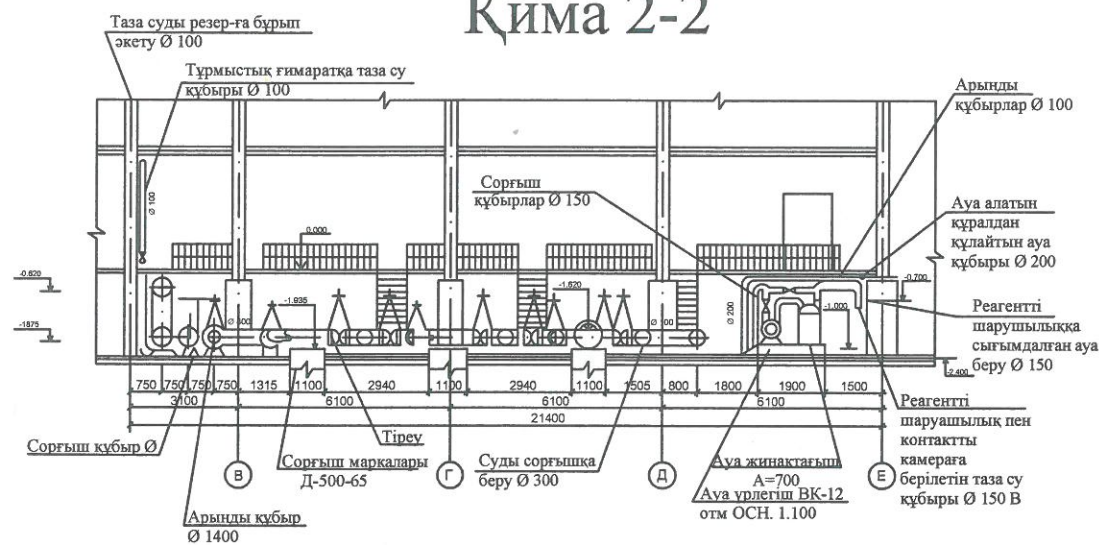
Ғимараттың экспликациясы

№	Атауы
1	Құбыр галереясы
2	Коагулянт сақтайтын ғимарат
3	Мөлшерлеу бөлмесі
4	Ауа желдеткіш бөлмесі
5	Сорғыш бөлмесі
6	К.Т.П
7	Шеберхана
8	Сусебер бөлмесі
9	Баспалдақ торы
10	Тамбур
11	Вестибюль
12	Ерлер гардеробы
13	Санитарлық бөлім

Жоспар - 2400

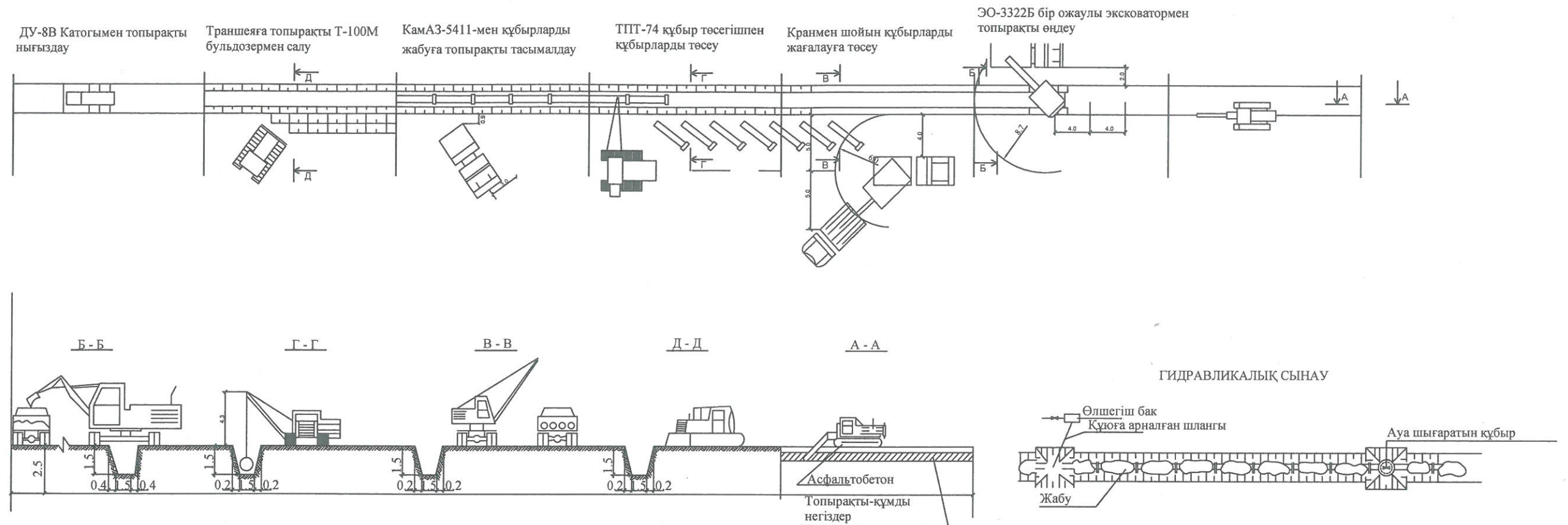


Қима 2-2



ҚазҰТЗУ.5В075200.36-03. .2019.ДЖ			
Алматы облысы, Текелі қаласын сумен жабдықтау			
Негізгі бөлім			
Жоспар - 1000; 0.000; 3.600	Жоспар - 2400, Қима, Қима 2-2	С.Қалиев институты ИЖКЖ кафедрасы	ИЖКЖ-15-1к
авт. №	бет №	жыл №	жыл №
Кофеев м.е.	Алимова К.К.	Алимова А.Н.	Алимова А.Н.
Норматив	М.М.М.	М.М.М.	М.М.М.
Жетекші	М.М.М.	М.М.М.	М.М.М.
Келісетін	М.М.М.	М.М.М.	М.М.М.
Орындаған	Толқубай А.	Толқубай А.	Толқубай А.

ҰЗАҚТЫҒЫ 5010 м СУ ҚҰБЫР ЖЕЛІСІ ҚҰРЫЛЫСЫНЫҢ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ СҰЛБАСЫ



ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ КАЛЬКУЛЯЦИЯСЫ ЖҰМЫС ӨНІМДІЛІГІНІҢ КЕСТЕСІ

№	П/П	ЕНП бойынша атауы	Жұмыс атауы	Бр. өлшем	Жұмыс көлемі	Көлем бірлігіне Нор. ар. в. час.	Барлық көлемге РАС-центаж руб. жол.	Сыйым-дылық	Машин-а маркасы және механизмді	Ауыс-сым	Бригада құрамы	Күндігі жұмыс ұзақты-ғы	Айлар															
													Апталар															
													Күндер															
1	2-1-11 табл 2 п.3	Асфальтобетонды жабынды кесу	1000м	2.55	1.70	1.34	4.335	3.42	0.52	Бұрылғыш-БЭПН-12А	1	Машинист маш.ком. 5Р-1	2	0.26														
2	2-1-11 табл 2 п.3	Бір ожаулы, кері қазатын экскаватормен топырақты өңдеу	1000м	20.328	2.20	1.74	4472	353.7	43.1	Экскаватор ЭО-3322-Б	3	Машинист маш.ком. 5Р-1	2	7.1														
3	2-1-11 табл 2 п.16	Шұңқырша қазу	1м	198	0.85	0.42	1683	83.16	20.5		1	Жерқазғыш 2Р-1	1	20.52														
4	10-2 табл 2 п.66	Шойын құбырларды төсеу Ø=800 Ø=600 Ø=450 Ø=300	1м	5010	1.5	0.87	7515	4358	916.4	Автокран	4	Машинист 4Р-2 3Р-1 2Р-1	4	7.6														
5	10-2 табл 2 п.66	Қоныштарды бітеу	1м	5010	1.1	0.84	5511	32064	672.0	Құбыр тасы-ғыш - ПВ - 92	3	4Р-2 3Р-1 2Р-1	4	5.6														
6	10-27 п.4а	Құбырдың құрылғылары а)қиыршықты дайындау б)сакиналардан құдықтардың жинақтауы	1кол	32	0.7	0.40	3507	2004	427.6		3	4Р-2 3Р-1 2Р-1	4	3.5														
7	10-27 п.4а	Құдықтарды гидроизоляциялау	1кол	32	0.5	0.28	2505	14028	39.0		3	4Р-2 3Р-1 2Р-1	4	3.2														
8	10-11 табл 2 п. 5ж табл 2 п. 6а	Бөліктерді қондыру 1)қоныш 2)төрттік	1 ф.и.	96	3.10	1.94	99.2	62.08	12.09		1	Гидроокнуш. 4Р-1	1	12.09														
9	10-13 п.66	Ысырма орнату	1 ысыр	32	1.1	0.83	1056	80.48	12.8		1	Құбыр тескіш 4Р-1 3Р-2	3	4.2														
10	2-1-44 табл 1 п.4а	Құбырларды жабу	1м	66.45	1.5	0.86	48	27.52	5.85		1	3Р-2 2Р-1	3	1.7														
11	10-6 табл 7 п. 4а	Құбырларды гидравликалық сынау	1м	5010	4.3	2.70	1376	86.4	16.78		1	Құбыр тескіш 5Р-1 4Р-1 3Р-1	3	5.59														
12	2-1-21	Құбырларды жабу	100м	196.52	0.54	0.23	33.78	14.39	4.11	КамАЗ-5411	1	Машинист 2Р-2 1Р-1	3	1.3														
13	10-6 табл 7 п. 3б	Құбырларды шаю және хлорлау	1м	5010	0.19	0.11	9519	55.11	116.08	Бульдозер Т-100м	1	Машинист 5Р-1	1	4.53														
											2	Құбыр тескіш 4Р-1 2Р-3	4	5.95														

ҚазҰТЗУ.5В075200.36-03. .2019.ДЖ									
Алматы облысы, Текелі қаласын сумен жабдықтау									
Аты	Есімі	Бет	Аты	Есімі	Бет	Аты	Есімі	Бет	Беттер
Қағдарла мен	Алимова К.К.		Құбылыс жинақтау жұмыстарының технологиясы	Көші	Бет	Беттер	0	7	
Нормалақыл	Хайтенов А.Н.		Ұзақтығы 5010 м су құбыр желісі құрылысының технологиялық сұлбасы	СҚЖ-3 институты НЖК-М қағдарсы	НЖК-15-1а				
Жетекші	Мырзахметов М.М.								
Келесі	Мырзахметов М.М.								
Орындаған	Толқубай А.								