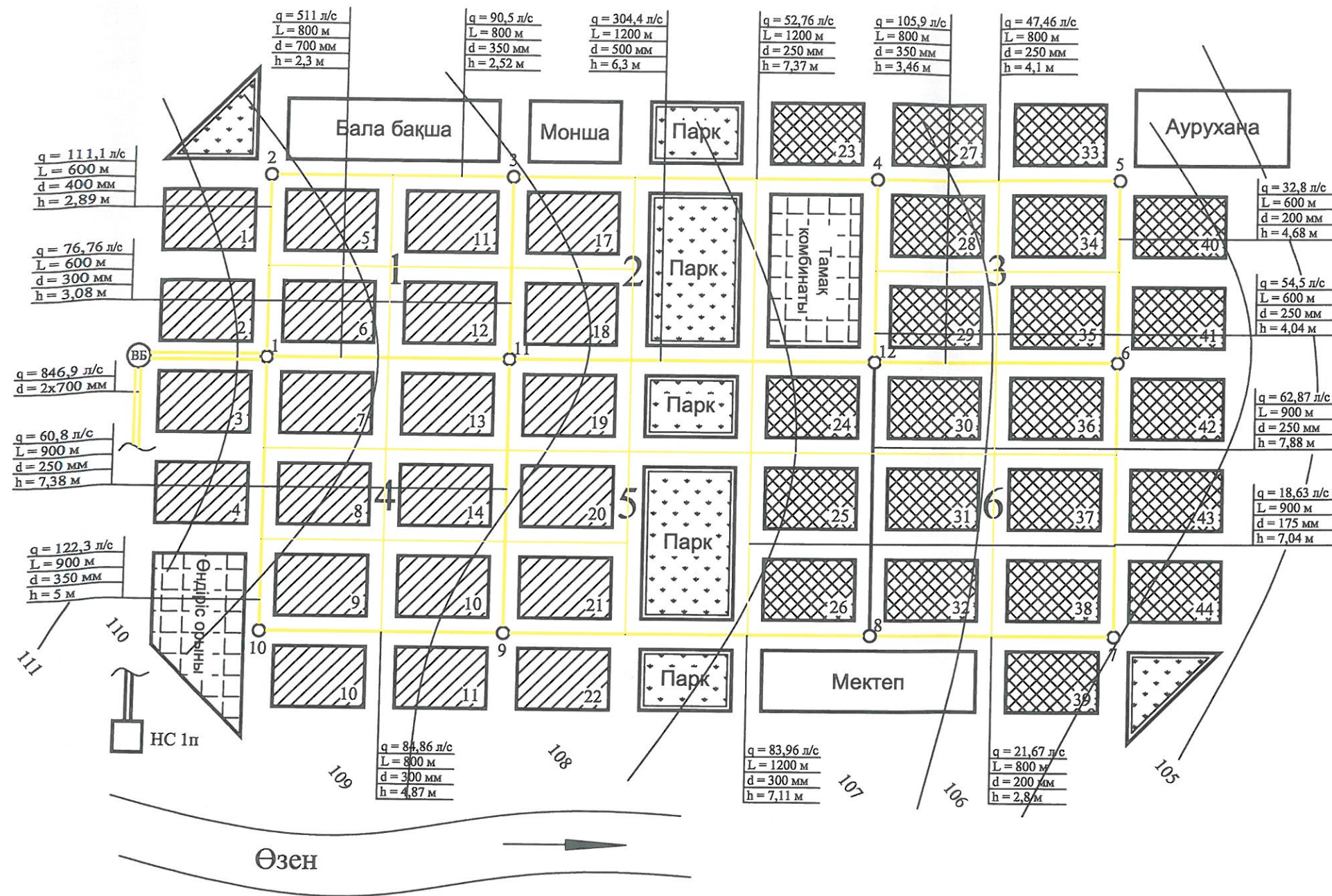


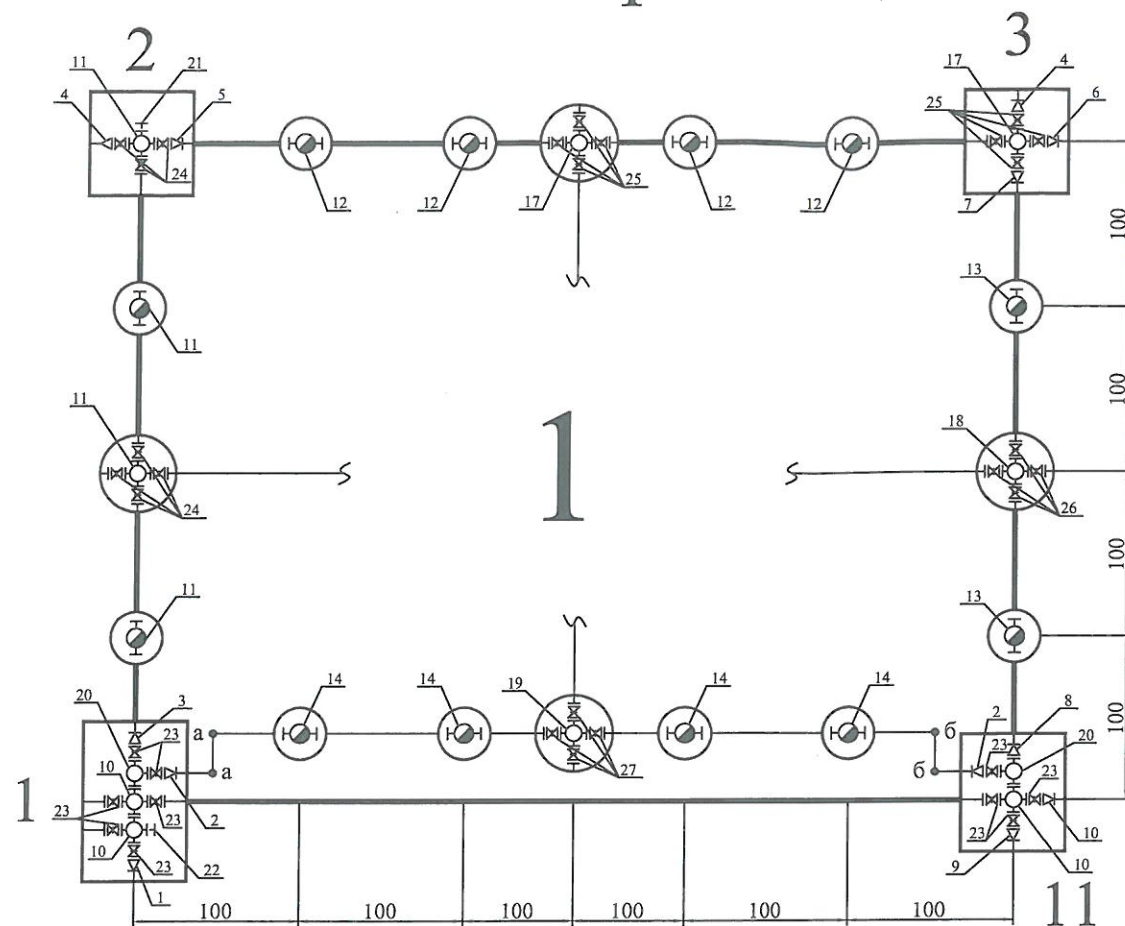
ЕЛДІ МЕКЕННІҢ БАС ЖОСПАРЫ



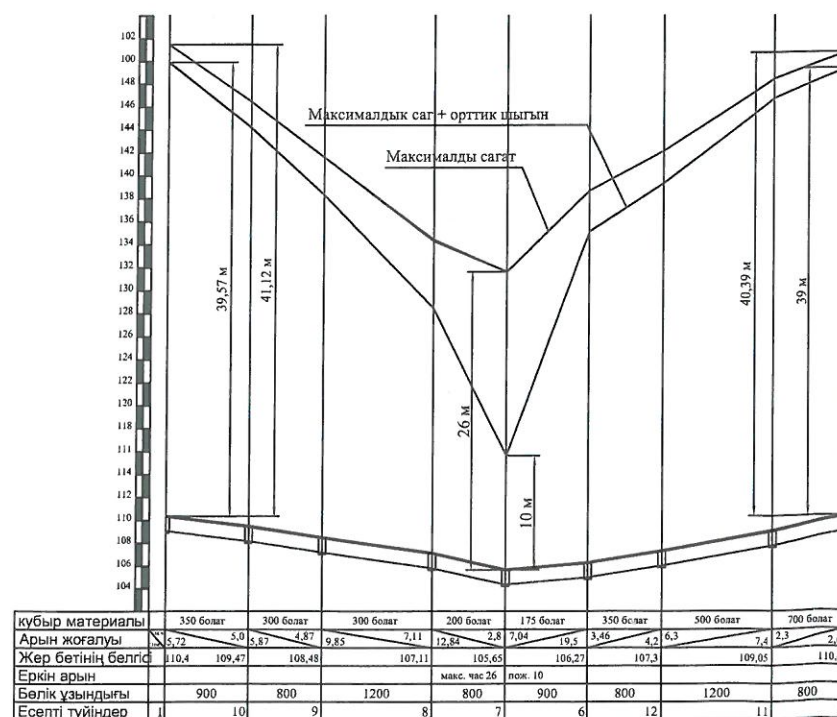
- ЭКСПЛИКАЦИЯ**
- Бірінші аудан үйлері
 - Екінші аудан үйлері
 - Жасыл алаңдар
 - Сумұнарасы
 - Бірінші сатыдағы сорпа станциясы
 - НС 1п
- ШАРТТЫ БЕЛПЕР**
- Су қуыры
 - Магистралдық су қуыры
 - Таратушы қуыр
 - Құдықтар

ҚазҰТЗУ.5В080500.36-03.229.2019.ДЖ					
Алматы облысындағы Нүсіпбек ауылын					
сумен жабдықтау					
Өзг.	Бет.	Аты	Құжат	Қала	Күн
Қағ.метр.	Алматы К.К.	Алматы	5.05.19	5.05.19	5.05.19
Н.бақылау	Хайтаев А.А.	Хайтаев А.А.	5.05.19	5.05.19	5.05.19
Жетекші	Рахмонов Т.	Рахмонов Т.	5.05.19	5.05.19	5.05.19
Келісетін	Рахмонов Т.	Рахмонов Т.	5.05.19	5.05.19	5.05.19
Орындаған	Бағай Т.	Бағай Т.	5.05.19	5.05.19	5.05.19
Технологиялық бөлім				Кезек	Бет
Елді мекеннің бас жоспары				0	1
Т.К.Басенов атындағы				6	
СҚЖЭ институты ИЖЖ					
кафедрасы					

Бірінші айналмалы тораптың монтаждық сұлбасы



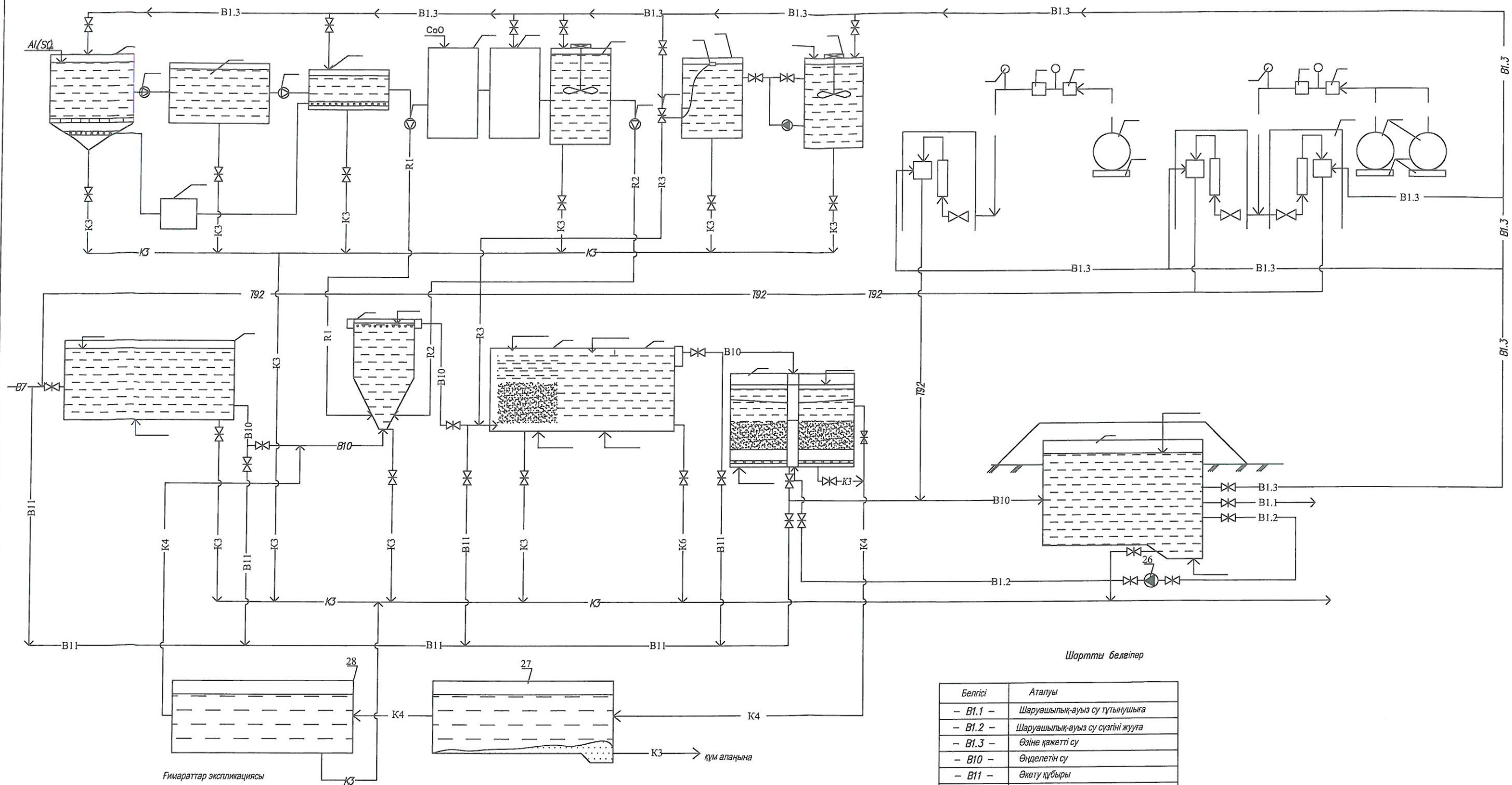
ПЬЕЗОМЕТРИКАЛЫҚ СЫЗЫҚ ГРАФИГІ



Құрал жабдық спецификациясы				
п/п	Аталуы	ГОСТ	Саны	Бағалануы
1	Жалғастырғыш тетік Ø 700/350	5525-88	1	▶
2	Жалғастырғыш тетік Ø 700/200	5525-88	2	▶
3	Жалғастырғыш тетік Ø 700/400	5525-88	1	▶
4	Жалғастырғыш тетік Ø 400/100	5525-88	2	▶
5	Жалғастырғыш тетік Ø 400/350	5525-88	1	▶
6	Жалғастырғыш тетік Ø 350/250	5525-88	1	▶
7	Жалғастырғыш тетік Ø 350/300	5525-88	1	▶
8	Жалғастырғыш тетік Ø 700/300	5525-88	1	▶
9	Жалғастырғыш тетік Ø 700/250	5525-88	2	▶
10	Жалғастырғыш тетік Ø 700/500	5525-88	1	▶
11	Өрттік фланцлі құрал Ø 400	5525-88	2	✗
12	Өрттік фланцлі құрал Ø 350	5525-88	4	✗
13	Өрттік фланцлі құрал Ø 300	5525-88	2	✗
14	Өрттік фланцлі құрал Ø 200	5525-88	4	✗
15	Фланцлі крес Ø 700	5525-88	3	✗
16	Фланцлі крес Ø 400	5525-88	2	✗
17	Фланцлі крес Ø 350	5525-88	2	✗
18	Фланцлі крес Ø 300	5525-88	1	✗
19	Фланцлі крес Ø 200	5525-88	1	✗
20	Фланцлі тройник Ø 700	5525-88	2	✗
21	Фланцлі бітеу Ø 400	5525-88	1	✗
22	Фланцлі бітеу Ø 700	5525-88	1	✗
23	Ысырма Ø 700	5525-88	10	✗
24	Ысырма Ø 400	30ч6бр	7	✗
25	Ысырма Ø 350	30ч6бр	8	✗
26	Ысырма Ø 300	30ч6бр	4	✗
27	Ысырма Ø 200	30ч6бр	4	✗

ҚазҰТЗУ.5В080500.36-03.229.2019.ДЖ				
Алматы облысындағы Нүсіпбек ауылын				
сүмен жабдықтау				
Технологиялық бөлім			Кезең	Бет
			О	2
Айналмалы торап			Т.К.Басенов атындағы СКЖЭ институты ИЖЖЖ кафедрасы	
Өзг.	Бет	Аты	Құжат	Қолы
Каф.менг.	Алматы КЖ	Хайтмиз А.И.	16.09.19	16.09.19
Н.бақылау	Хайтмиз А.И.	16.09.19	16.09.19	16.09.19
Жетекші	Рахимов Т.	16.09.19	16.09.19	16.09.19
Кенесші	Рахимов Т.	16.09.19	16.09.19	16.09.19
Орындаған	Бапай Т.	16.09.19	16.09.19	16.09.19

Тазалау ғимаратының технологиялық сұлбасы



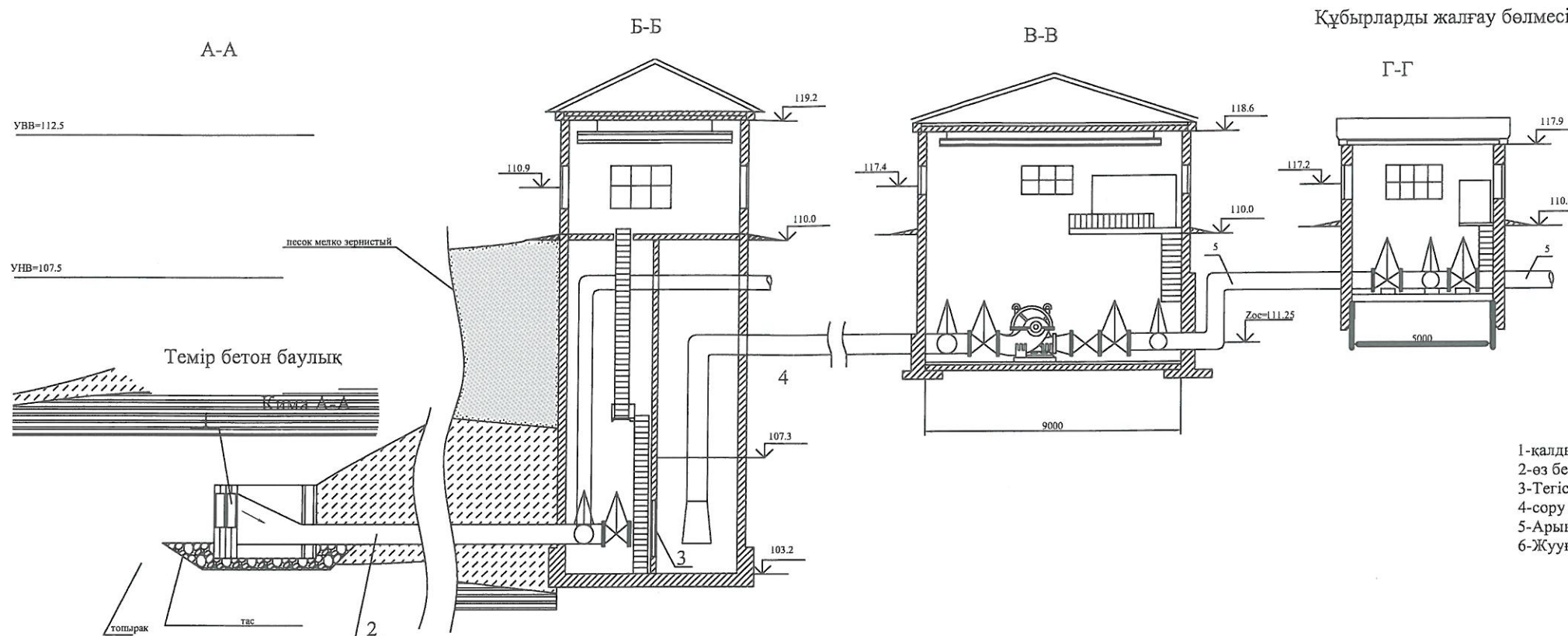
Ғимараттар экспликациясы

Белгіленуі	Аталуы	Белгіленуі	Аталуы
1	Коагулянттың ерітінді багі	10	Сұйық хлорлы контейнер
2	Коагулянттың ерітінді сақтағышы	11	Хлорлы газды тазалау сүзгі
3	Коагулянттың шығынды багі	17	Редукциялы клапан
4	Сораптар	18	Манометр
5	Ауа үрлегіштер	19	Хлоратор
6	Сорап — газатор	20	Контактлі камера
7	Әктің қоймасы	21	Құйынды араластырғыш
8	Әк сәндіргіштер	22	Жапалақ пайда болатын камера
9	Қалақшалы араластырғыш	23	Көлденең тұндырғыш
10	Эжектор	24	Жедел сүзгі
11	Қалтылы дозатор	25	Таза су резервуары
12	Флокулянттың ерітіндісін шығаратын бағ	26	Жуатын сорап
13	Беттік белсенді араластырғыш	27	Құм ұстағыштар
14	Өлшегіштер	28	Жуатын суды тездеткіш

ҚазҰТЗУ.5В080500.36-03.229.2019.ДЖ				
Алматы облысындағы Нүсіпбек ауылын сумен жабдықтау				
Өзг. бет	Аты	Қаржат	Жұмыс	Құны
Қайталану	Алматы облысы	Қаржат	Жұмыс	Құны
Н.бақылау	Хайдаров А.Н.	Қаржат	Жұмыс	Құны
Жетекші	Рахымов Т.	Қаржат	Жұмыс	Құны
Қоспа	Рахымов Т.	Қаржат	Жұмыс	Құны
Орындалған	Бапай Т.	Қаржат	Жұмыс	Құны
Технологиялық бөлім				
Су тазалаудың сұлбасы				
Кезең	Бет	Беттер	Т.Қ.Басенов атындағы СҚЖЭ институты ИЖЖЖ кафедрасы	
О	3			

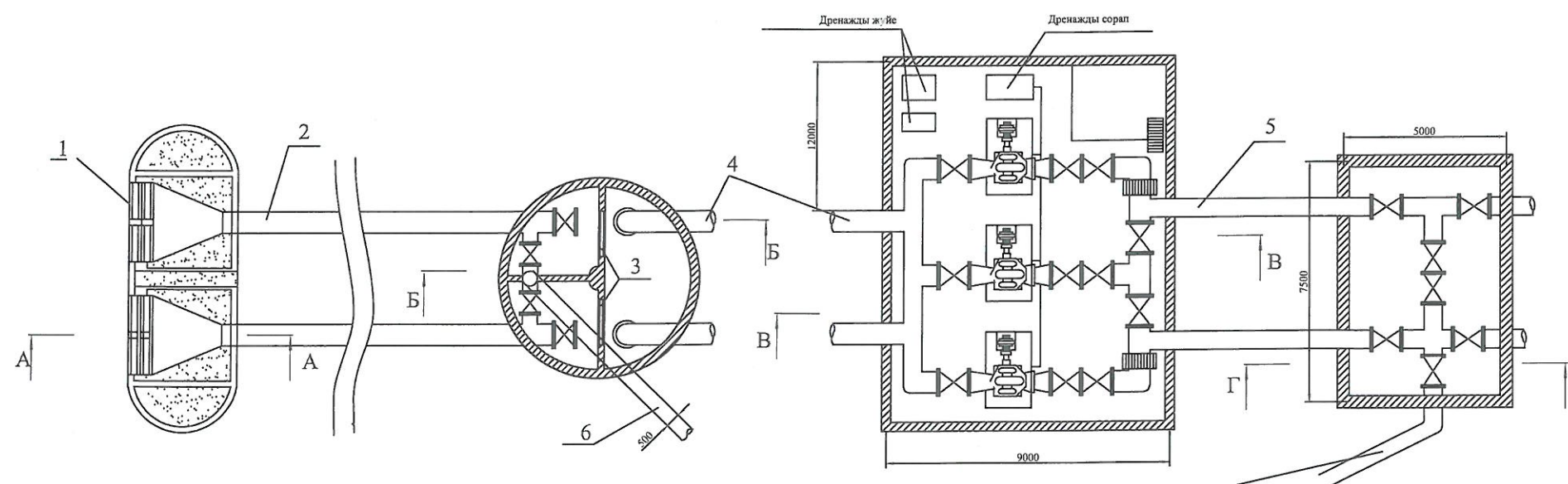
Арналық су алу ғимараттары

Бірінші сатыдағы сорап станциясы



- 1-қалдықтарды ұстау кереге,
- 2-өз бетімен ағатын құбыр d=500 мм, l=28,4 м
- 3-Тегіс торлар
- 4-сору құбыры d=600 мм,
- 5-Арынды құбыр d=450 мм,
- 6-Жууға арналған құбыр d=500 мм

жоспар



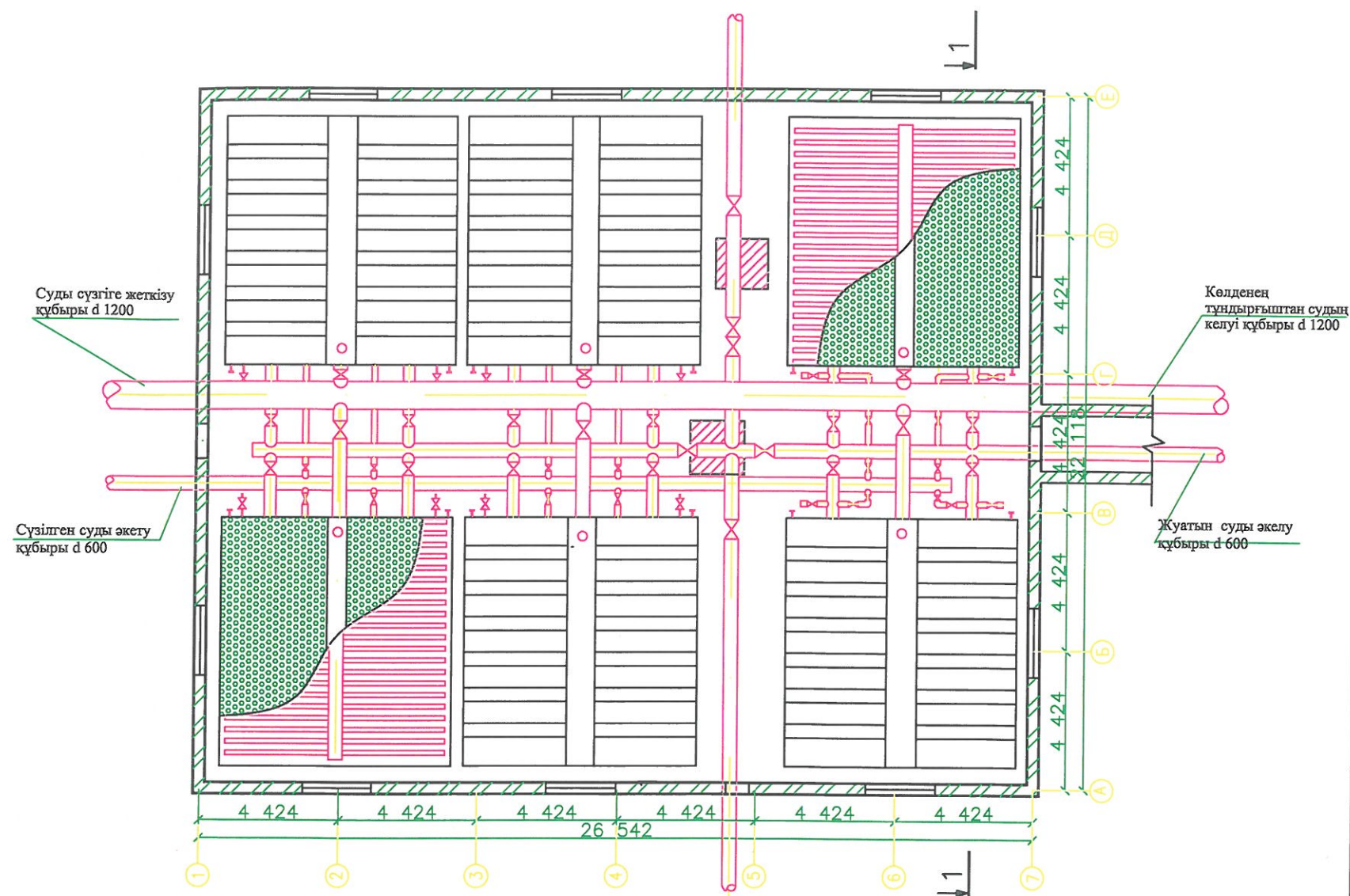
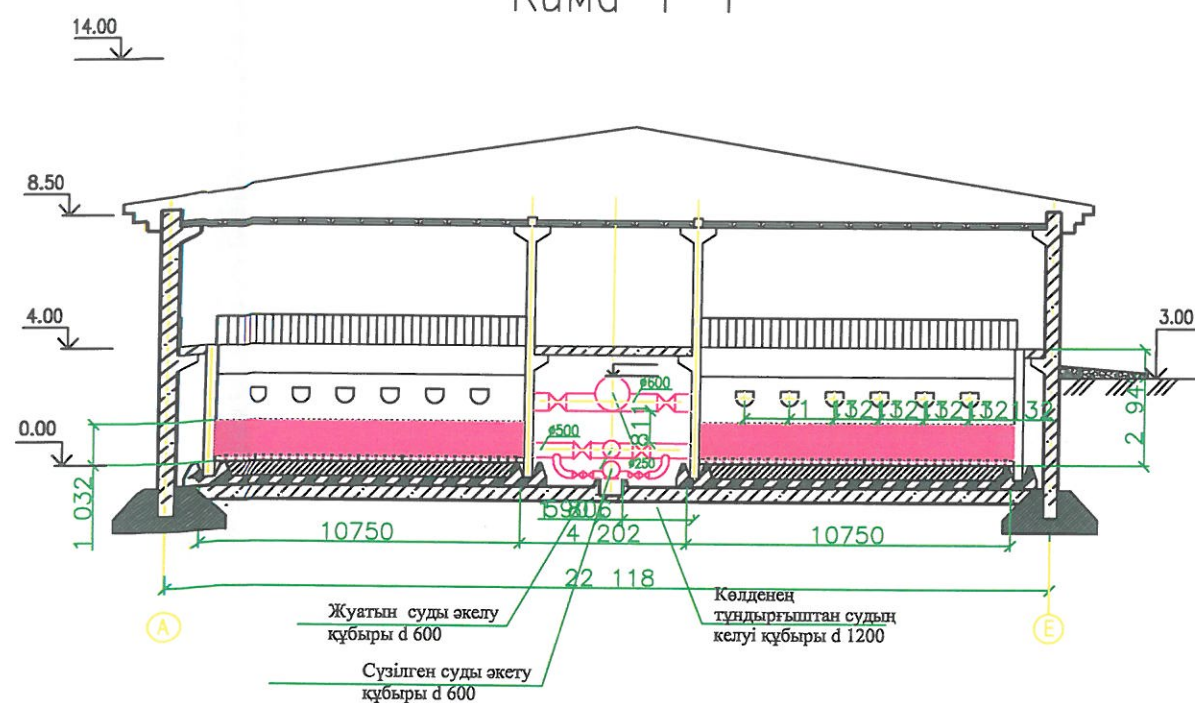
- 1-ысырмалар,
- 2-керіклапан
- 3-манометр
- 4-тіреуіш плитасы,
- 5-арынды құбыр
- 6-су көтеру құбыры
- 7-сүзгі
- 8-скважинді сорап

ҚазҰТЗУ.5В080500.36-03.229.2019.ДЖ					
Алматы облысындағы Нұсипбек ауылын сумен жабдықтау					
Өзг.	Бет	Аты	Құжат	Қолды	Күні
Қағ.мәт.	Алимова К.Н.	Хойшиев А.Н.	10.05	10.05	10.05
Н.бақылау	Хойшиев А.Н.	10.05	10.05	10.05	10.05
Жетекші	Рахимов Т.	10.05	10.05	10.05	10.05
Кенесші	Рахимов Т.	10.05	10.05	10.05	10.05
Орындалған	Бағай Т.	10.05	10.05	10.05	10.05
Технологиялық бөлім				Кезең	Бет
Су тазалаудың биіктік сұлбасы				О	4
Т.К.Басенов атындағы СҚЖЭ институты ИЖЖ кафедрасы					

Суды сүзү станция

Жоспар

Кума 1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКАСЫ ПОЗ.	Белгелену	Аталуу	сан	Масса ЕД. кг	Ескер.
1	МЕСТ 6709-22	куйур Ø 250 болат	8	100	
2	МЕСТ 4462-68	болат куйур Ø 600 (тузуктан суути алынуу)	2		
3	МЕСТ 4220-78	болат куйур Ø 600 (тузуктан суути алынуу)	7		
4	МЕСТ 4204-68	болат куйур Ø 1200 (суути алынуу)	1		тобасан болатуу
5	МЕСТ 1770-84	болат куйур Ø 50 (дренажник орду жубас)	252	54	дренаж канал
6		испарня Ø 300	20	262.6	шугурбала нозолал
7		испарня Ø 600	23	725.4	шугурбала нозолал
8		сорот 12Д-18 (тузуктан суути алынуу)	2	1185	Q=800 м. куб/час
9					

ШАРТТЫ БЕЛГІ

-  ОСТЕР
 КУБЫР
 ГИМАРАТТАР
 СУЗУ МАТЕРИАЛ
 СУДЫ АЙДАУ СОРАПТАР

						ҚазҰТЗУ.5В080500.36-03.229.2019.ДЖ				
						Алматы облысындағы Нүсіпбек ауылын сүмен жабықтау				
Өзг	Бет	Аты	Күжәт	Коғам	Куни	Технологиялық бөлім		Кезең	Бет	Беттер
Каф.меңб.		Айтмова К.К.			11.05	Суды сүзу станциясы M 1:100		О	5	
Н.бақылау		Холішев А.Э.			15.05					
Жестелік		Рахымов Т			11.05					
Кенесші		Рахымов Т			11.05					
Орындаған		Баляй Т			16.05					
						Т.К Басенов атындағы СКӘЖ институты ИЖКО кадрларасы				

Объект бойынша жұмыс өндірісінің мерзімдік жоспары

ЖҰМЫС	жұмыс көлемі		еңбек сыйымдылығы	қажетті машиналар		жұмыс ұзақтылығы күн	олмасу саны	олмасу дата	жұмысшы саны	Бригада збена құрамы	айлар																								
				апталар																															
	күндер																																		
	өлш. саны	маман		1	2						3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
күн	машин																																		
1. Дайындау мерзімі	күн					1,0					1																								
2. Өсімдік қабатын алу бульдозермен	100 м	0,56	0,04	бульдозер ДЗ-14	0,04	0,5	1	1	6	машин																									
3. Қазан шұңқар қазу																																			
а. Жиегіне жинау экскаватормен	23,4			экскаватор ЭО-3111РЗ	2,27	4,0	2	1	6																										
б. Автотранспорттармен өкелу бортты машин					0,24	4,0	1	1	6	машин																									
4. Қазан шұңқардың түбін қолмен тегістеу	43,2					2,0	2	1	2	жертегіс																									
5. Арматурамен торлау	220					3,5	1	1	3	арматура																									
6. Бетон қоспасымен түбін бетондау	0,64					1,5	1	1-1	4	бетон																									
7. Қабырға арматурасын тұрғызу						1,0	1	1-1	2	арматура																									
8. Қабырға қабырға орнату кранмен	336			кран КС-4361		2,0	1	1-1	3	құрылыс																									
9. Бетонмен қабырға құю	0,5					3,5	1	1-1	2	бетон																									
10. Бетон қоспасын нығыздау	144	32		нығыздау НБ-70	1	0,5	2	2	3Р-2	бетон																									
11. Ұстыңдарды монтаждау	48	-		-	-	3	2	1	2Р-1	плотн																									
12. Қабырға алу	336					2,5	1	1-1	3	плотн																									
13. Конструкция элементтерін монтаждау	32	22		аспан дан Т.Д-500	1	6	2	2	5Р-2	монтаж																									
14. Изоляциялау	336					0,5	1	1-1	4	изоляция																									
10. Жабдық плиталарды монтаждау	28	11		дан аспан Т.Д-500	1	4	1	3	6Р-1	монтаж																									
11. Жабдық плиталарды қосу	1,2	34,1		дан аспан Т.Д-500	1	1,0	2	3	4Р-3	монтаж көмекші																									
17. Толықты кері көму					3,75	3,0	2	1	6	машин																									
18. Нығыздау					0,04	0,5	1	1	5	трактор																									
19. Басқа да жұмыстар	0,1				0,04	0,5	1																												

машинаведомсы механизмінің қабілеті

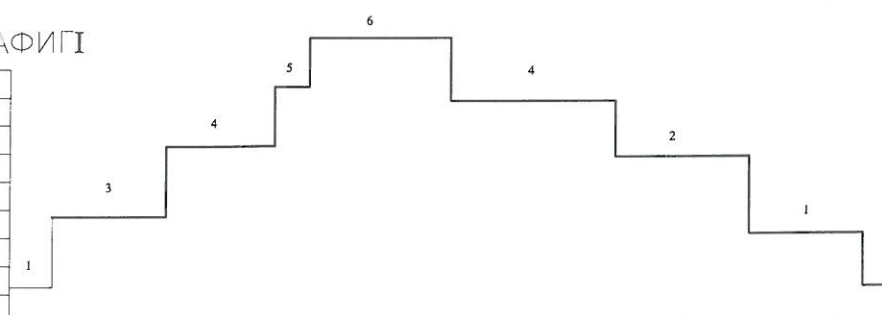
Аталуы	маркасы	саны	ескерту
Бульдозер	ДЗ-18	1	
Экскаватор	ЭО-4121А	1	
Автосамосвал	ЯАЗ-210 А	5	
Өздігінен жүр қотак	ДУ-31 А	1	
Автомобиль краны	СМК-10	1	

Техника — экономикалық көрсеткіш

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Саны	Ескерту
1. Құрылыс-жинақтау жұмыстарының өзігдік құны	мың те ай	50	
2. Құрылысты тұрғызу уақыты	ай	1,5	
3. Құрылыс-жинақтау жұмыстарының еңбек сыйымдылығы	адам. күн	700	
4. Механикаландыру деңгейі жер жұмыстары құр-жинақ жұмыс	%	95	
5. Құрылыс-жинақтау жұмыстарының негізгі түрлерін өнімді	%	92	
6. Инженерлік жүйелерді тарту	м/үз	50	
7. Ғимарат құрамаларын жинау	м³	350	

ОБЪЕКТИГЕ ҚҰРЫЛЫС ҚҰРАМАЛАРЫН, БҰЙЫМДАРЫН ЖЕТКІЗУ ГРАФИГІ

Аталуы	саны	айлар																																		
		апталар																																		
		күндер																																		
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
Жабдық плита																																				
Арматура торы																																				
Бетон қоспасы																																				
Цемент																																				
Ұстыңдар																																				



ОБЪЕКТ БОЙЫНША НЕГІЗГІ ҚҰРЛЫС МАШИНАЛАРЫНЫҢ ҚАЖЕТТІЛІГІ ГРАФИГІ

Аталуы	саны	айлар																													
		апталар																													
		күндер																													
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Бульдозер см-107	1																														
Экскаватор ЭМ-503	1																														
Кран КС-111	1																														
Нығыздауыш НБ-70	2																														
Дән аспап ТД-500	2																														
Дән аспап ТД-500	1																														

ҚазҰТУ.5В080500.36-03.229.2019.ДЖ						Алматы облысындағы Нүсіпбек ауылын сумен жабдықтау			Технологиялық бөлім			Кезең	Бет	Беттер
Өзг.	Бет.	Аты	Қызмет.	Қолы	Күн							0	6	
Қабылдау	Аманжол К.Б.	Хайтаев А.Д.	Хайтаев А.Д.	Хайтаев А.Д.	16.05									
Жетекші	Рахимов Т.	Рахимов Т.	Рахимов Т.	Рахимов Т.	16.05									
Кенесші	Рахимов Т.	Рахимов Т.	Рахимов Т.	Рахимов Т.	16.05									
Орындаған	Бапай Т.	Бапай Т.	Бапай Т.	Бапай Т.	16.05									
						Объект бойынша жұмыс өндірісінің мерзімдік жоспары						Т.К. Басенов атындағы СҚЖЭ институты ИЖЖ кафедрасы		