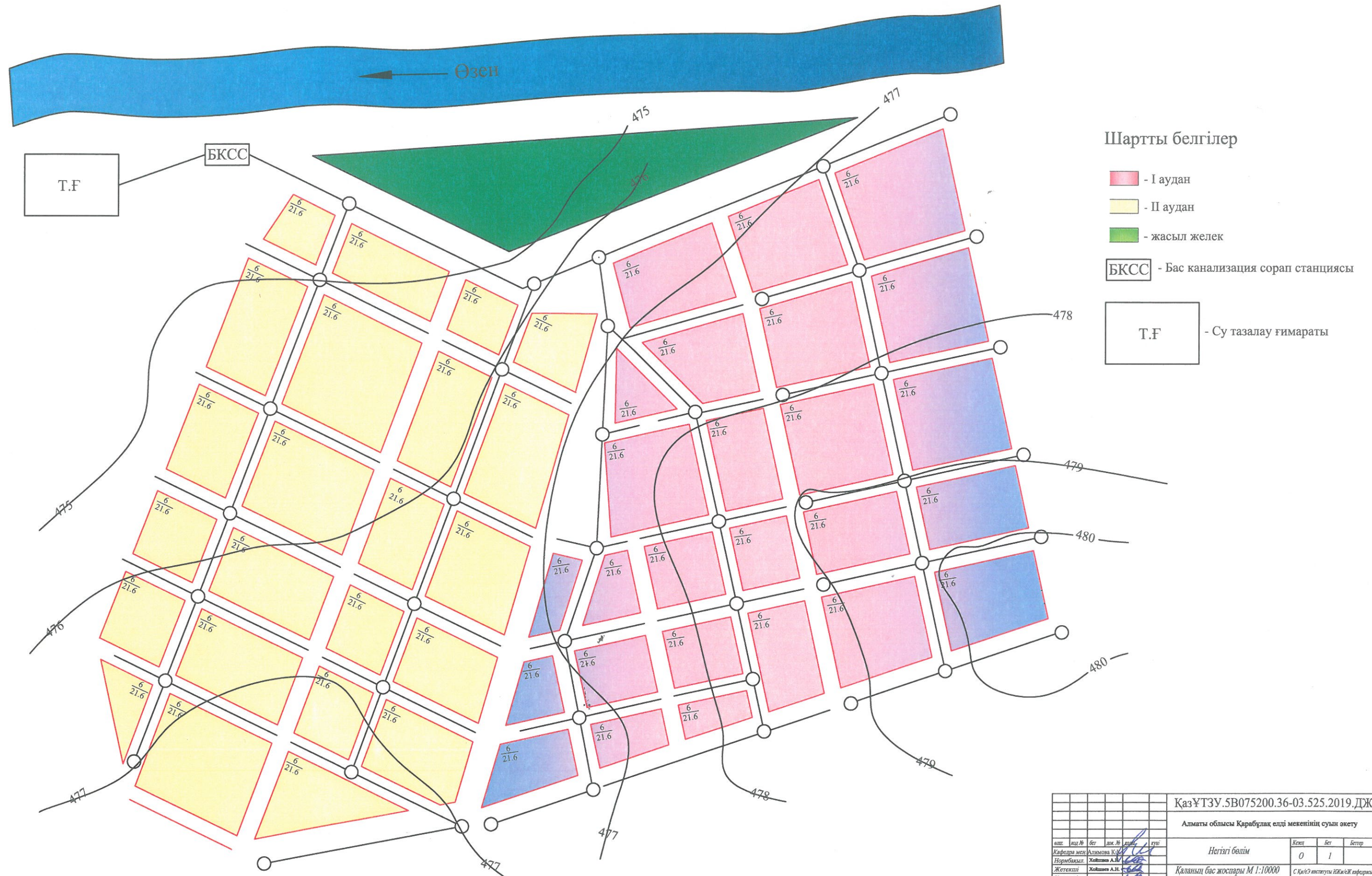


Бас жоспар

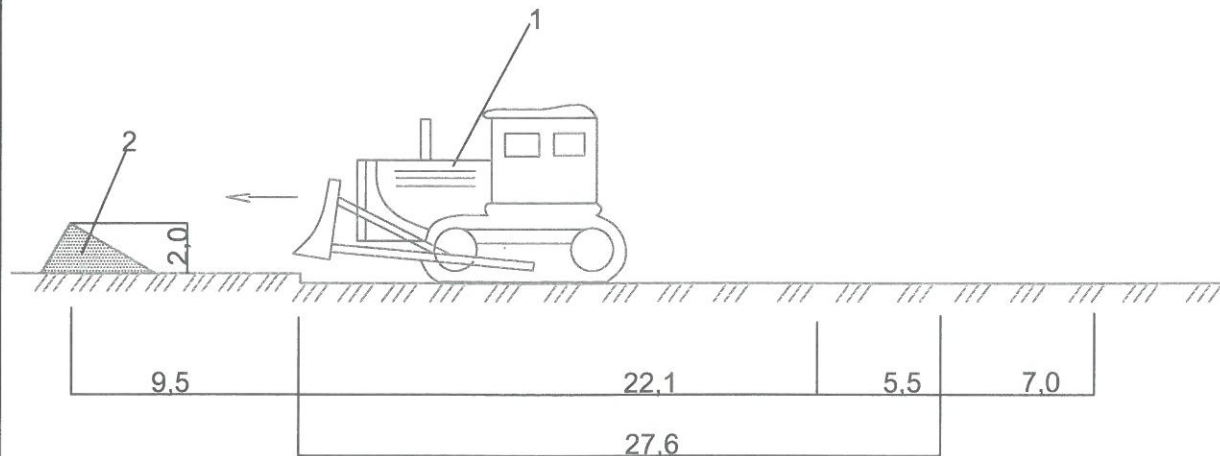


ҚазҰТЗУ.5В075200.36-03.525.2019.ДЖ									
Алматы облысы Қарабұлақ елді мекенінің суың ақету									
Негізгі бөлім									
Қаланың бас жоспары М 1:10000									
Шартты белгілер									
авт.	пай. №	бет	док. №	жыл	үлгі				
Қайырлы мен	Алимова К.А.					Көз	Бет	Беттер	
Нормалақ	Хайтенов А.Н.					0	1		
Жетекші	Хайтенов А.Н.					С.Қасымов институты ИЖБ-15-1к			
Консульт	Хайтенов А.Н.					Формат А1			
Оптимизация	Насибаева О.								

Көлденең тұндырғышты орналастыру жұмыстары

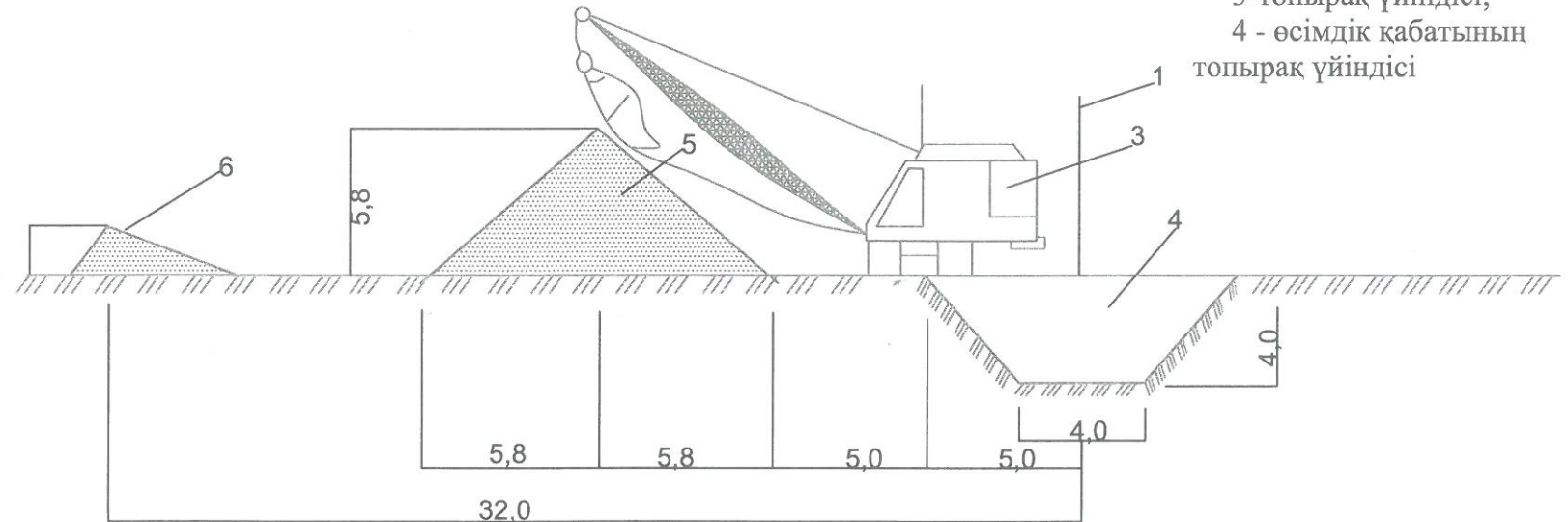
Өсімдік қабатын бульдозермен кесу жұмыстары

- 1- Бульдозер;
2 - өсімдік қабатының топырақ үйіндісі



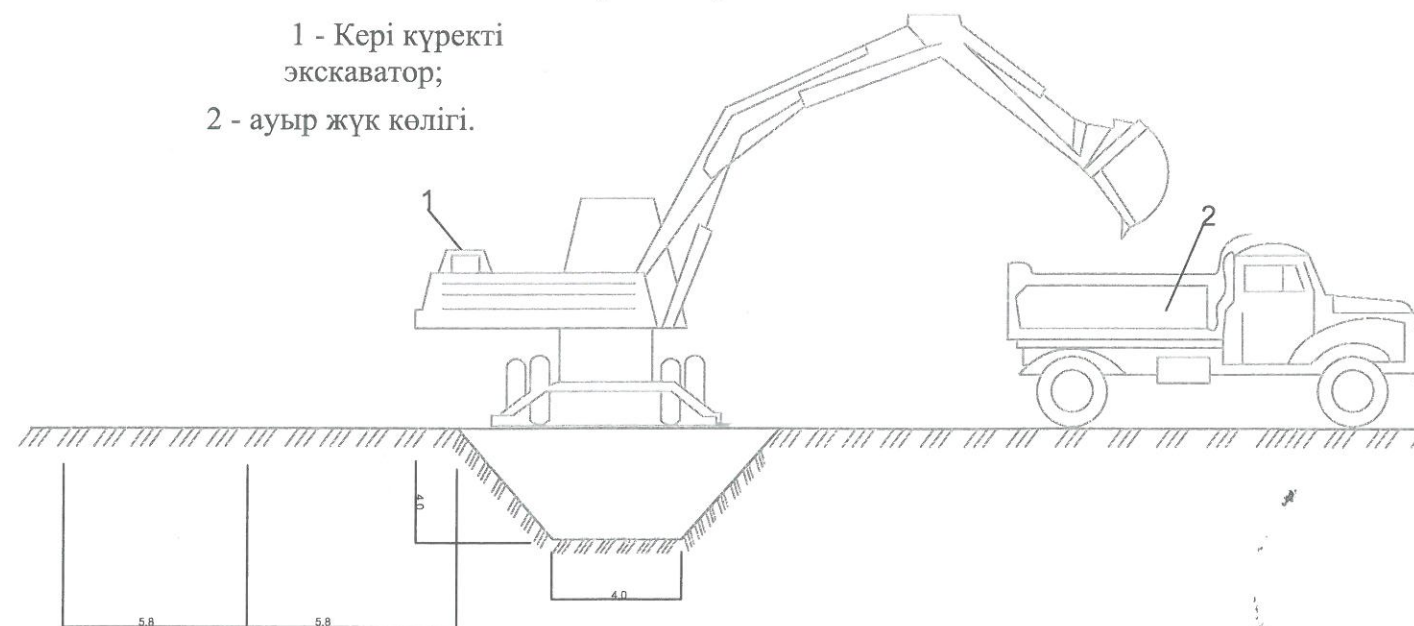
Траншея топырағын "Драглайн" эксковаторымен
өңдеу жұмыстары

- 1- «Драглайн» экскаваторы;
- 2- траншея;
- 3-топырақ үйіндісі;
- 4 - өсімдік қабатының
топырақ үйіндісі

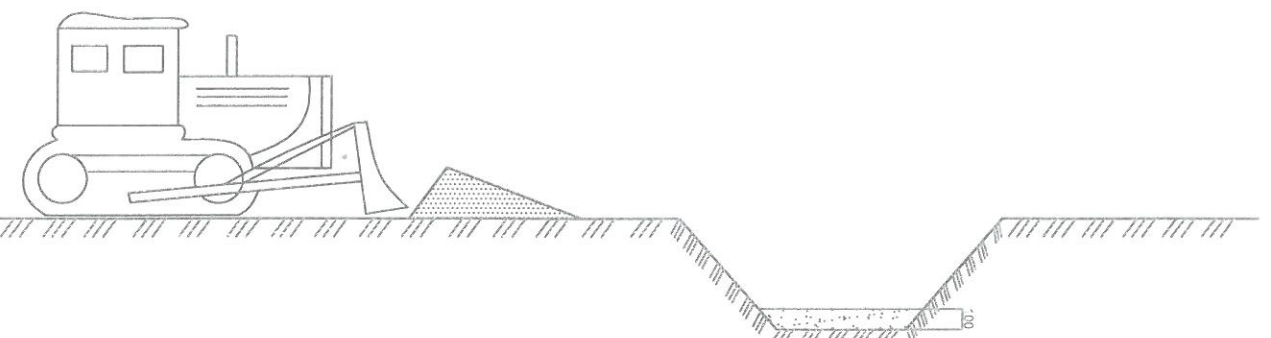


Траншея топырағын "Кері күректі" экскаваторымен өңдеу жұмыстары

- 1 - Кері күректі
экскаватор;
2 - ауыр жүк көлігі.



Траншеяны бульдозормен толық көму жұмыстары

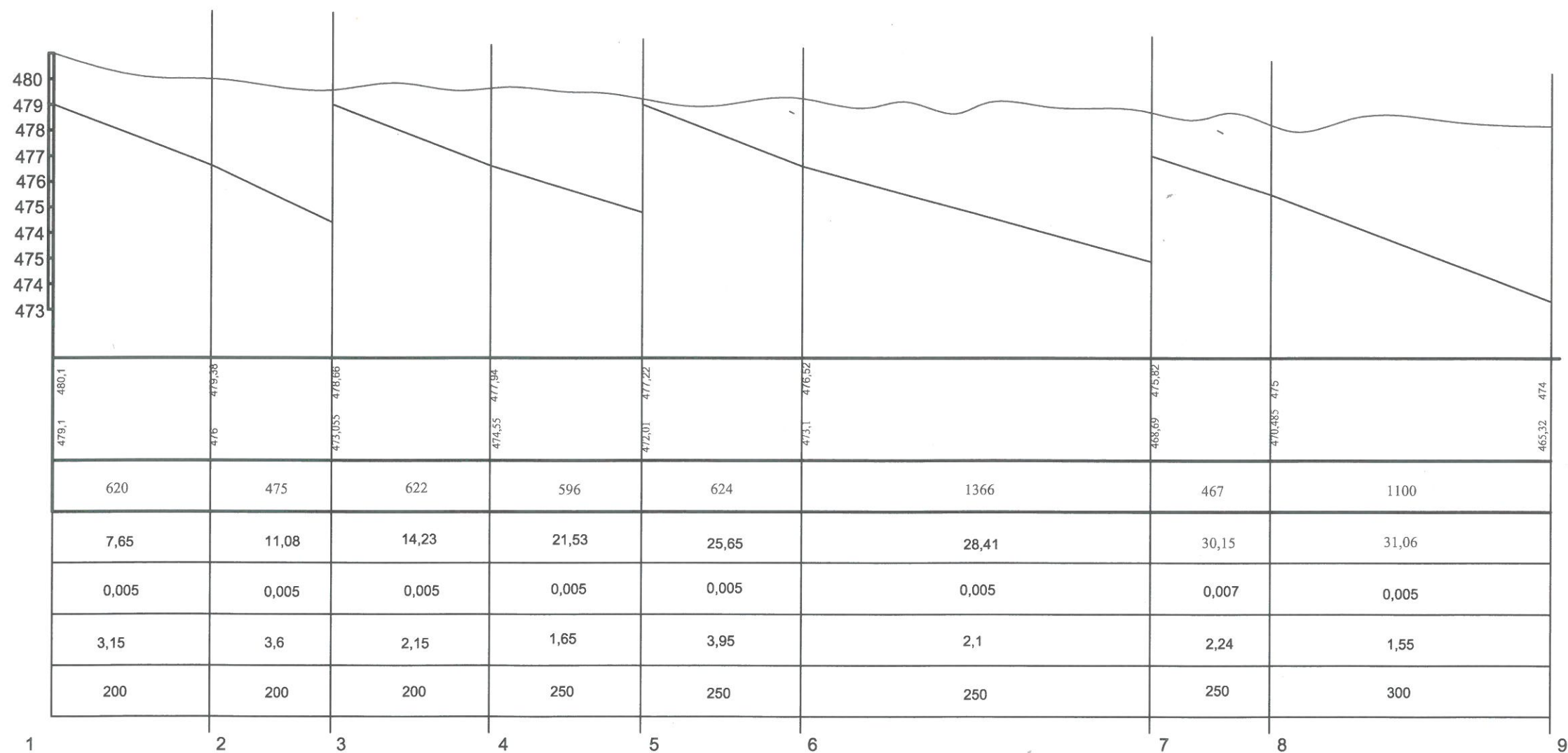


						ҚазҰТЗУ.5В075200.36-03.525.2019.ДЖ		
						Алматы облысы Қарабұлақ елді мекенінің суын әкету		
аш.	қыз. №	бет	дом. №	қолы	куш	Көлең	Бет	Беттер
Қағарға мен	Алимова К.К.					0	1	
Нормбақыл	Қошпаева А.Н.							
Жетекші	Қошпаева А.Н.							
Қараңғы	Қошпаева А.Н.							
Сыртқы лауаз.	Мейірамова О.							
Көзден тексерілгендігі туралы анықталуы жүзеге асты						С.Қазақ институты ІДЖКЖ қағары 1803/6-15-1х		

Бас коллектордың бойлық профилі

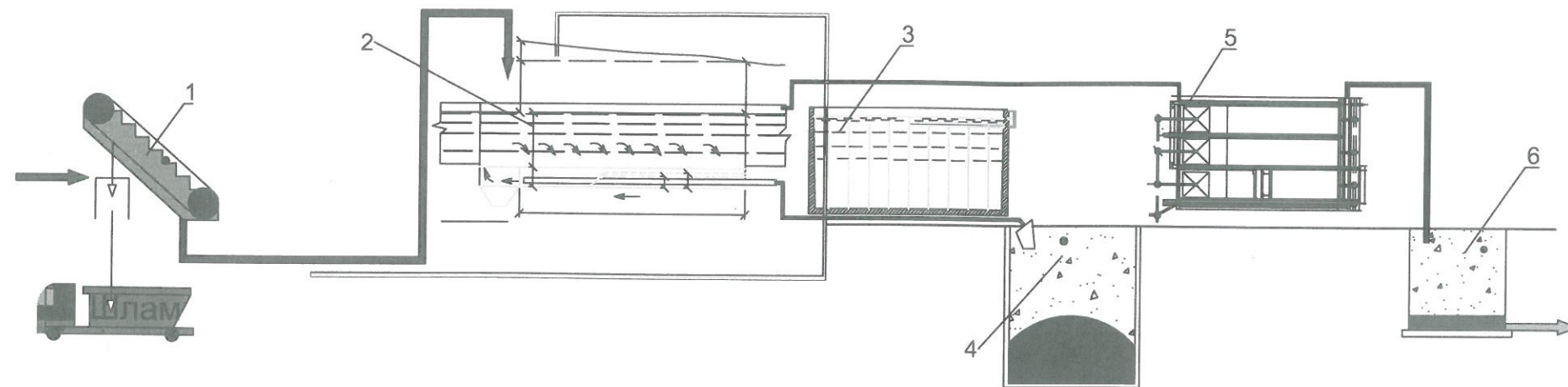
М 1:1000 горизонталі бойынша
М 1:100 вертикаль бойынша

Жер бетінің белгісі
Құбыр арнасының белгісі
Құдықтардың ара қашықтығы, м
Есептік шығын, л/с
Ылдилық, i
Арын жоғалу, м
Диаметр, мм



ҚазҰТЗУ.5В075200.36-03.525.2019.ДЖ									
Алматы облысы Қарабұлақ елді мекенінің суын әкету									
Негізгі бөлім							Студия	Бет	Беттер
							0	2	4
Бас коллектордың бойлық профилі М 1:10000							С.Қабдәліұлы институты ЮЖЕБЖ кафедрасы ИЖЖ-15-1к		

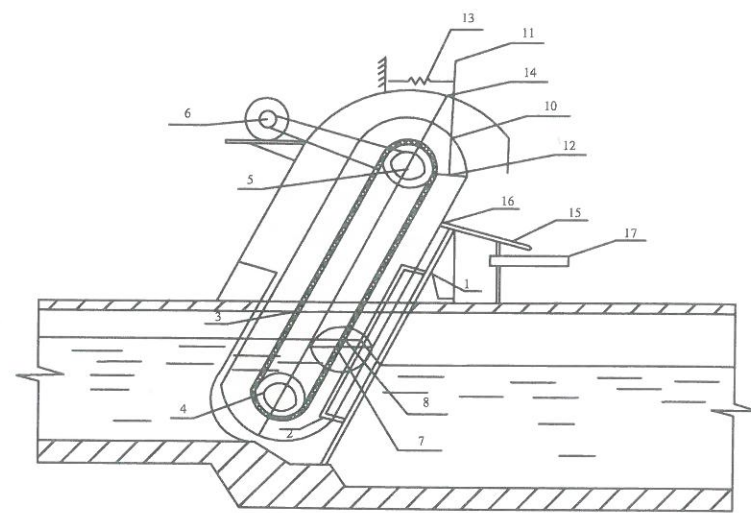
Сарқынды суларды тазалау ғимараттарының технологиялық сұлбасы



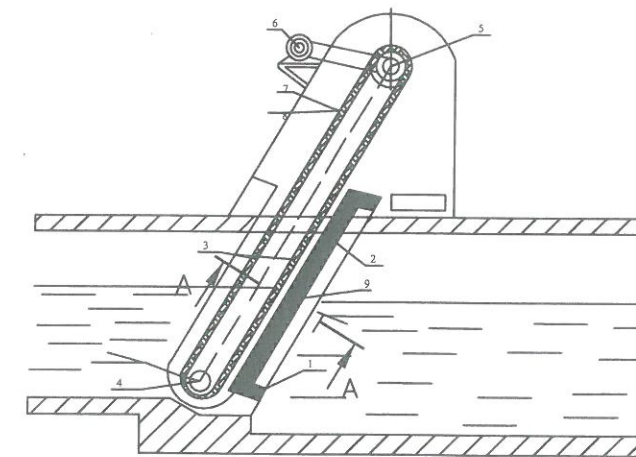
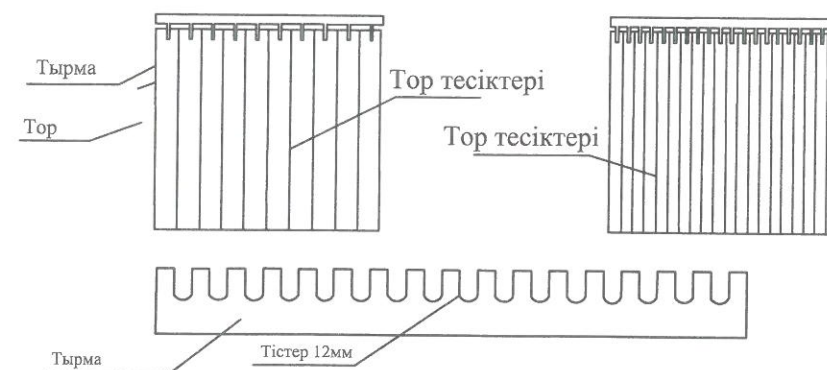
Тазалау ғимараттары

- 1 - Механикалық тор
- 2 - Құмұстағыш
- 3 - Қарқындатқыш
- 4 - Қалдық жинаушы
- 5 - Тұндырғыш
- 6 - Ағызу құдығы

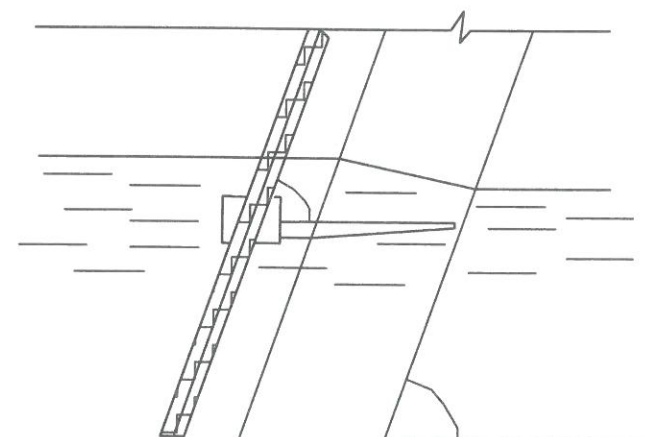
Торлар ғимараттары



а) Қима

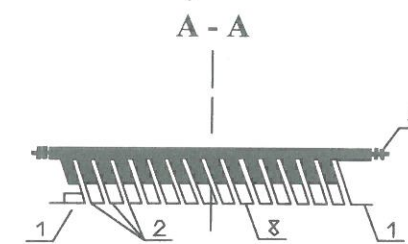
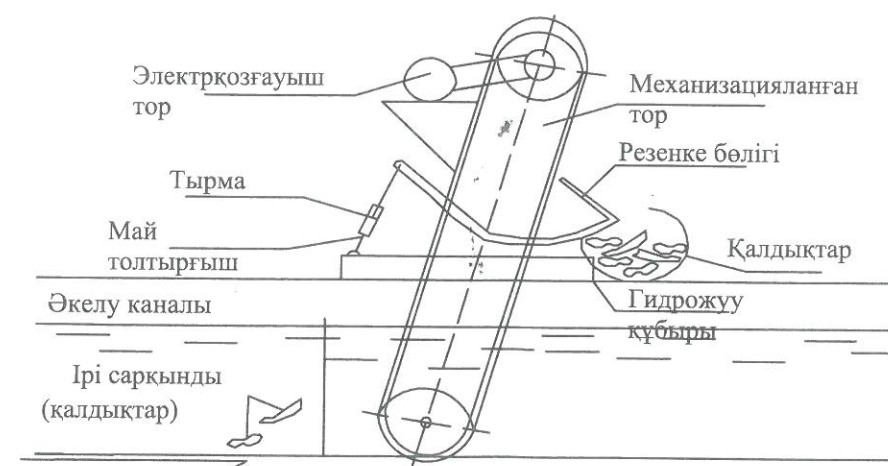


а) Жанынан қарағанда

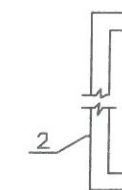


б) 1 түйін

Сарқынды судан қалдықтарды ұстайтын жаңа тор сұлбасы



б) А-А қимасы

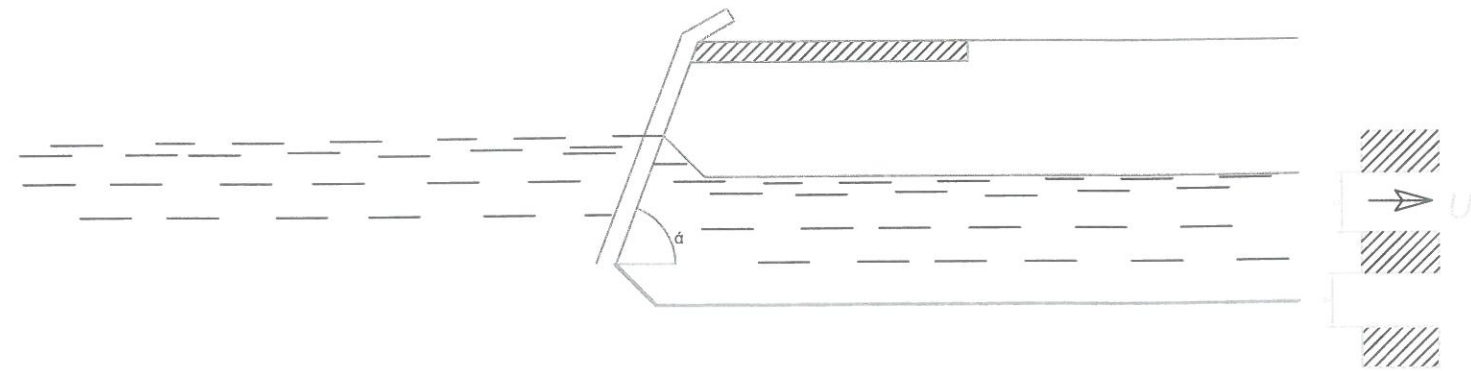


в) пластина

Торды қайта құру
1-тор рамасы; 2-тік бұрышты пластина;
3-шарнирлі-пластиналы шынжыр;
4,5-төменгі және жоғарғы шестерня;
6-білік;
7-тырмалар; 8-тырма тістері.

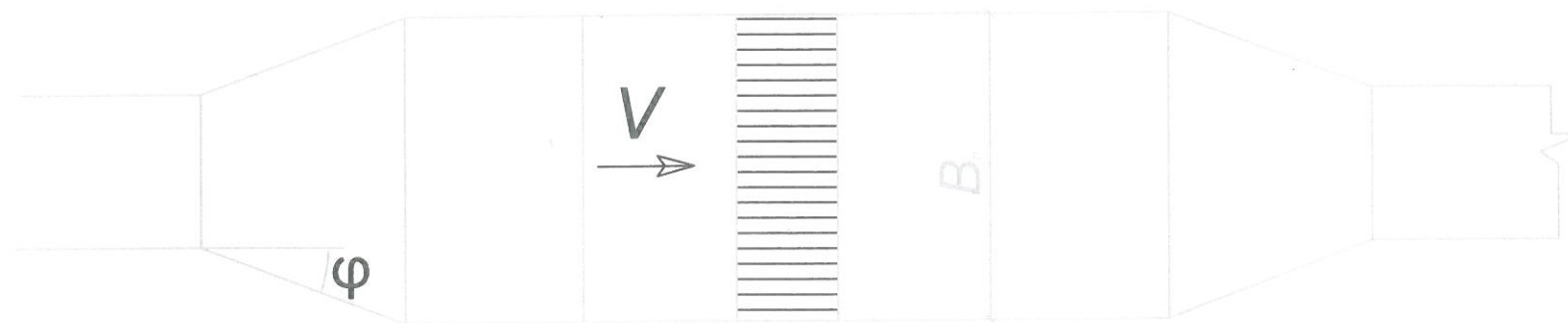
ҚазҰТЗУ.5В075200.36-03.525.2019.ДЖ					
Алматы облысы Қарабұлақ елді мекенінің суып ақуы					
Автом.	Қол. №	Бет	Док. №	Қол. №	Бет
Кафедра мең.	Алпиева К.К.				
Нормбақы.	Хойникова А.Н.				
Жетекші	Хойникова А.Н.				
Кеңесші	Хойникова А.Н.				
Орындаған	Несімбаев О.				
Негізгі бөлім				Көп.	Бет
				0	1
Сарқынды суларды тазалау ғимараттарының технологиялық сұлбасы				СҚМЭ институты ИЖКБЖ кафедрасы ИЖКБЖ-15-14	

Кереге және құмстағыштың сұлбасы



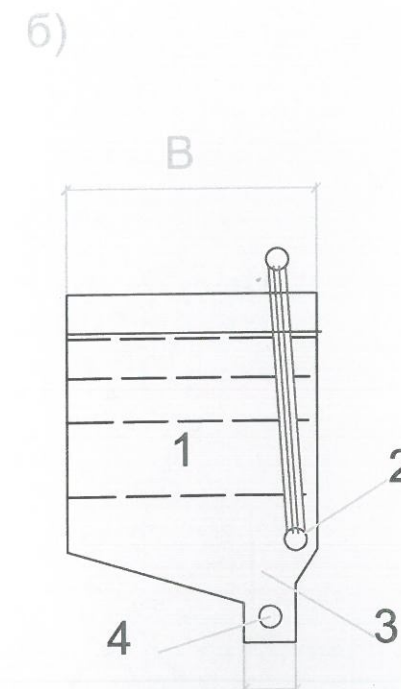
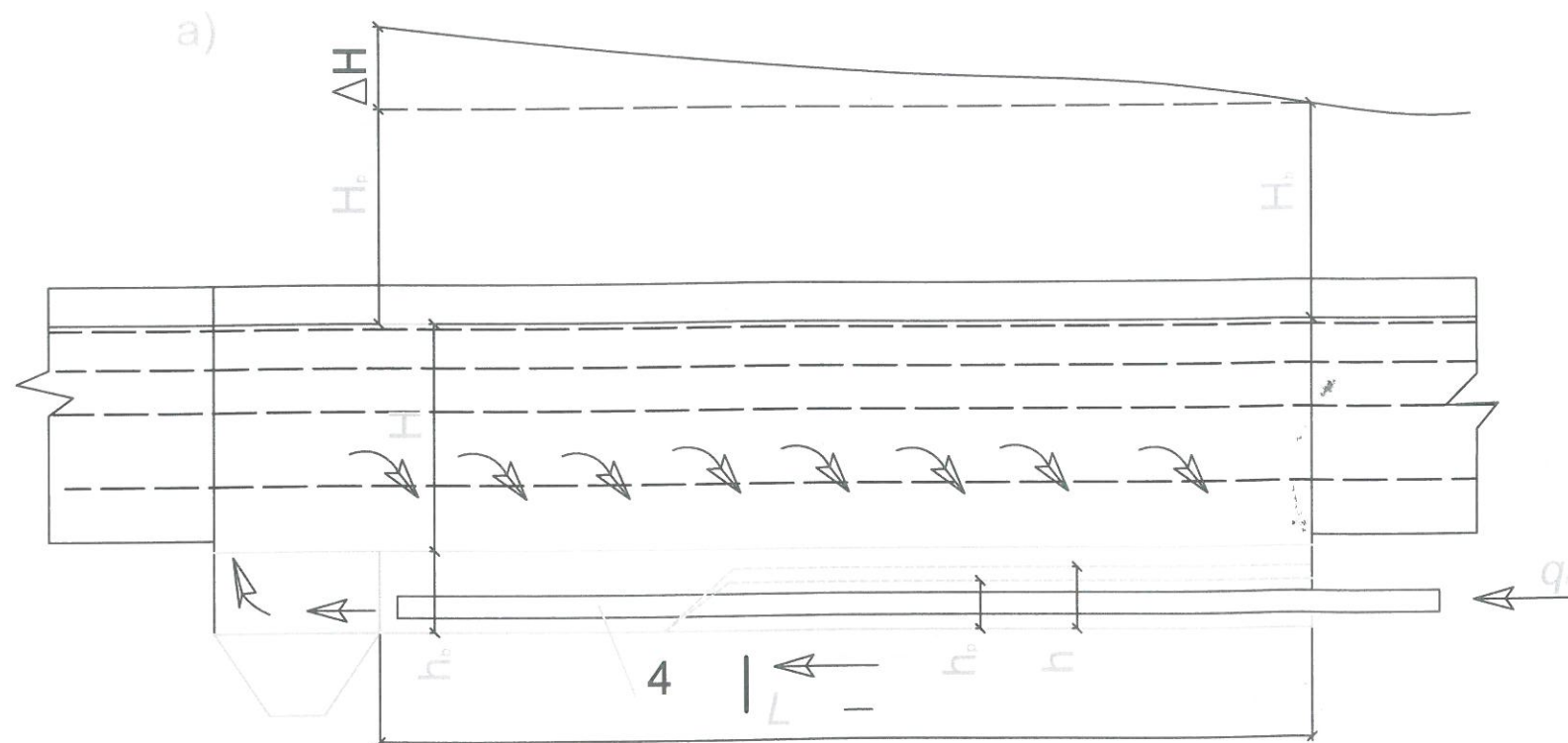
Қарапайым қолмен тазартылатын керегенің нұсқасы

- 1 - Бағыттауыш науа
- 2 - Кереге
- 3 - Құм науасы
- 4 - әкететін науа



Гидромеханикалық жүйедегі аэрациялық құмстағыштар

- а) бойлық қима
- 1 - жұмыс аймағы
- 2- аэратор
- 3- құм науасы
- 4 - жуатын құбыр



- б) көлденең қима
- 1 - жұмыс науасы;
- 2 - аэратор;
- 3- құм науасы
- 4 - жуатын құбыр

ҚазҰТЗУ.5В075200.36-03.525.2019.ДЖ									
Алматы облысы Қарабұлақ елді мекенінің суын әкету									
Аты	Қол №	Бет	Аты	Қол №	Бет	Аты	Қол №	Бет	Беттер
Қайырғалиев	Алтынбеков	А.Н.	Қайырғалиев	А.Н.	А.Н.	Қайырғалиев	А.Н.	А.Н.	0
Жетекші	Қайырғалиев	А.Н.	Жетекші	Қайырғалиев	А.Н.	Жетекші	Қайырғалиев	А.Н.	1
Қолдаушы	Қайырғалиев	А.Н.	Қолдаушы	Қайырғалиев	А.Н.	Қолдаушы	Қайырғалиев	А.Н.	1
Орындалған	Қайырғалиев	А.Н.	Орындалған	Қайырғалиев	А.Н.	Орындалған	Қайырғалиев	А.Н.	1