



O'zbekiston Respublikasi Qurilish va uy-joy kommunal xo'jaligi vazirligi
"Kommunal LITI" DM
"Surxondaryo" hududiy filiali

Manzili: Termiz sh. Ibn Sino ko'chasi-1/8

Hudud: Surxondaryo viloyati Jarqo'rg'on tumani Ismoiltepa MFY
hududida ichimlik suv qudug'i qazish

Albom № __

Ichimlik qudug'i

№ 05/20263

Direktor:

Loyiha bosh muhandisi:

Y. Mengliyev

M. Mengliyev

Qudugning geologik va litologik kesimi

Chuqurlik shkalasi	Geologik indeks	Qatlamlarning barqarorlik kategoriyasi	Qatlamlar tartib raqami, m	Qatlamlar chuqurligi, m		Qatlamning qalinligi, m	Quduqning qatlamlar bo'yicha litologik qirqimi	Mavjud qatlamning litologik nomi	Qatlamlarning burg'ulash bo'yicha kategoriyasi
				dan	gacha				
10	QIII	II	1	0.0	19	19		Soz tuproq	II
20								II	2
30		II	3	23	37	14		Soz tuproq	II
40								Soz tuproq qatlamchali shag'alli qum	IV
50									
60									
70									
80									
90									
100									
110									
120									
130									
140		II	4	37	158	121		Soz tuproq qatlamchali shag'alli qum	IV
150									
160		II	6	158	179	21		Qum qatlamchali soz tuproq	IV
170									
180	II	7	179	184	5		Zich soz tuproq	II	
190	II	8	184	220	36		Shag'al aralash qum	V	
200									
210									
220									

Qudugni burq'ulash bo'yicha ishlar hajmlari jadvali

N t/r	Nomlanishi	Birlik	Hajmi	Eslatma
1	2	3	4	5
1	III guruh tuproqlarida loy eritma tayyorlash uchun chuqur qazish. Sig'imi. 0,25 m ³	m ³	2,5	
2	Qayta to'ldirish	m ³	2,5	
3	Glina (20*0,4+8*1,8)*1,98	m ³ /tn	22,4/44,35	
4	Quvur qurilmasini sementlash	tn	5,916	
5.1	II toifadagi tuproqlarda aylanma usulda d=311,1 mm burg'ulash	m	33	
5.2	IV toifadagi tuproqlarda aylanma usulda d=311,1 mm burg'ulash	m	7	
6.1	II toifadagi tuproqlarda aylanma usulda d=215,9 mm burg'ulash	m	5	
6.2	IV toifadagi tuproqlarda aylanma usulda d=215,9 mm burg'ulash	m	139	
6.3	V toifadagi tuproqlarda aylanma usulda d=215,9 mm burg'ulash	m	36	
7	Quduqni qobiq quvurlari bilan mahkamlash. Ø219x8 mm	m	40,5	GOST 10705
8	Quduqni qobiq quvurlari bilan mahkamlash. Ø127x5 mm	m	180	GOST 10705
9	shu jumladan teshilgan filtr Ø127x5 mm, suv o'tkazuvchanligi 20,1%	m	20	
10	Quduq uchun elektrokarotaj ishlari (Izlanish olib borish)		1	
11	Ostki qopqoq Du=168 mm	dona	1	
12	Erlift (havo haydash) usulida quduqni yuvish ishlari	kun	3	
13	Nasos yordamida sinov ishlari	kun	1	
14	Quduq ichidan suvni ko'tarib beruvchi quvur Ø76x3,5 mm	m	30	GOST 10705
15	Taklif etilgan suv ko'tarish nasosi 200QJ25-70 Q-25m3/4,H-70m,V-9,2 kVt	dona	1	
16	Gilli eritma tayyorlash uchun suv (66*0,4)+(27*1,8)	m ³	75,0	
17	Sementli eritma tayyorlash uchun suv (0,32*4)+(0,14*14)	m ³	3,24	

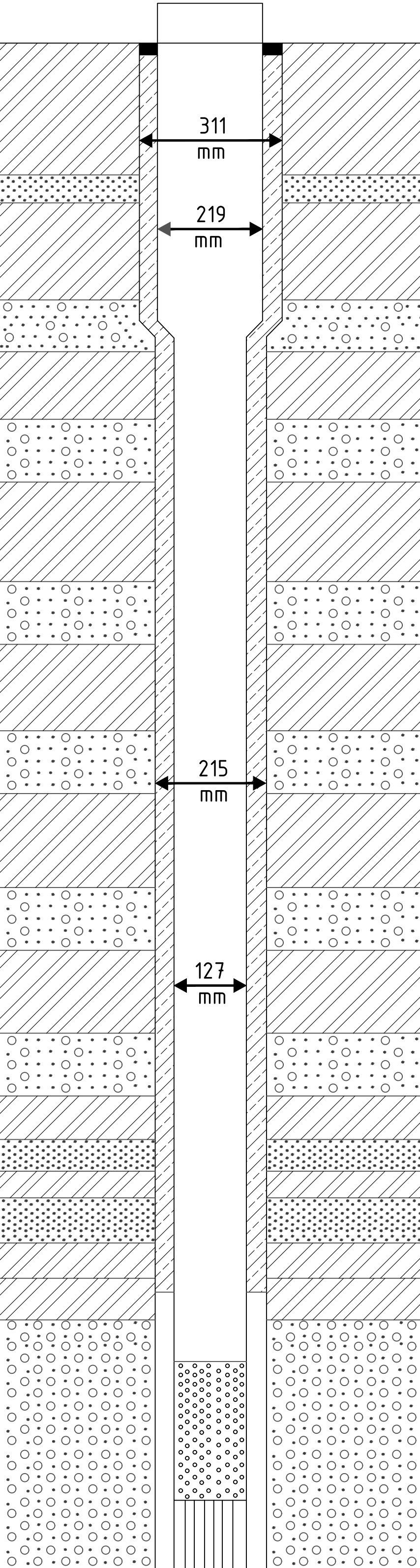
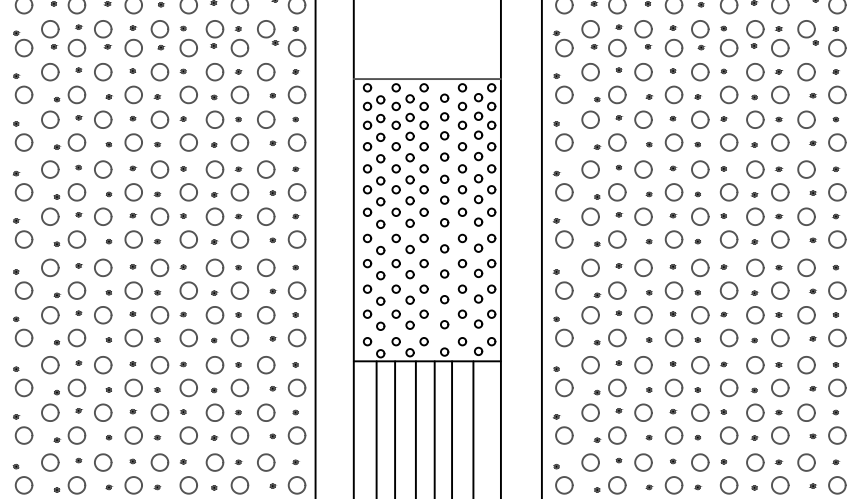
QAYDLAR:

1. Ishlab chiqarish qudug'ini burg'ulash, filtrni to'ldirish va konstruksiyani nasos bilan to'ldirish jarayonlari filtr shakllanishi tugagunga qadar uzluksiz amalqa oshirilishi kerak.

2. Burg'ilash tugagandan so'ng, pudratchi tashkilotning gidrogeologiya xizmati vakili haqiqiy uchastkaga asoslanib, filtrni o'rnatish oraliq'ini aniqlashtirishi va agar u loyihadan chetga chiqsa, loyiha vakili bilan o'zgartirish to'g'risida kelishib olishi kerak. Loyiha tashkilotining vakili yoki buyurtmachi bilan o'zgartirish to'g'risida kelishib olish

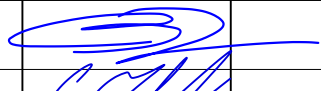
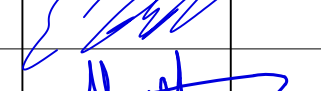
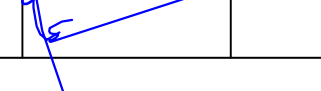
									AC
					Surxondaryo viloyati Jarqoʻrgʻon tumani Ismoiltepa MFY hududida ichimlik suv qudugʻi qazish				
Rev.Number	Sheet	Doc.No.	Signatur	Date.					
Руководитель группы/ИИ/ Team Leader/Chief Project Engineer	Tamer TUNCER				Смадуя/Stage	Лучм/Sheet.	Лучмоѳ/Sheets.		
Инженер-гидравлик/ Hydraulic Engineer	Dr.Enis TOKAT				Tik qudugʻ qurilishi		РП/WP	1	5
Спец. по водоснабжению/ Lead Water Supply Specialist	Ahmet UYANIK				Geologik-litologik qirqimi		#ART ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ. KOMMUNAL LITI		
Гл. инж. проекта/ Chief Project Engineer	Мензлиев М.								
Инженер-гидравлик/ Hydraulic Engineer	Мухторов М.								
Исполнитель/ Executor	Мензлиев М.								

Chuqurlik shkalasi	Geologik indeks	Qatlamlarning barqarorlik kategoriyasi	Qatlamlar tartib raqami, m	Qatlamlar chuqurligi, m		Qatlamlarning qalinligi, m	Quduqning qatlamlar bo'yicha litologik qirgimi	Mavjud qatlamlarning litologik nomi	Qatlamlarning burg'ulash bo'yicha kategoriyasi	Burg'ulash diametri, mm	Tuzilishi							Statik safx, (m)	Pasayishi (m)	Dinamik safx, (m)		
				dan	gacha						Berk qobiq truba			Filtr qismi			Sementlash hajmi					
											Interval, (m)	Diametr, (mm)	Uzunligi, (m)	Diametr, (mm)	Interval, (m)	Uzunligi, (m)	1 p.m. hajmi (sement, tn)				Interval, (m)	Hajmi, (tn)

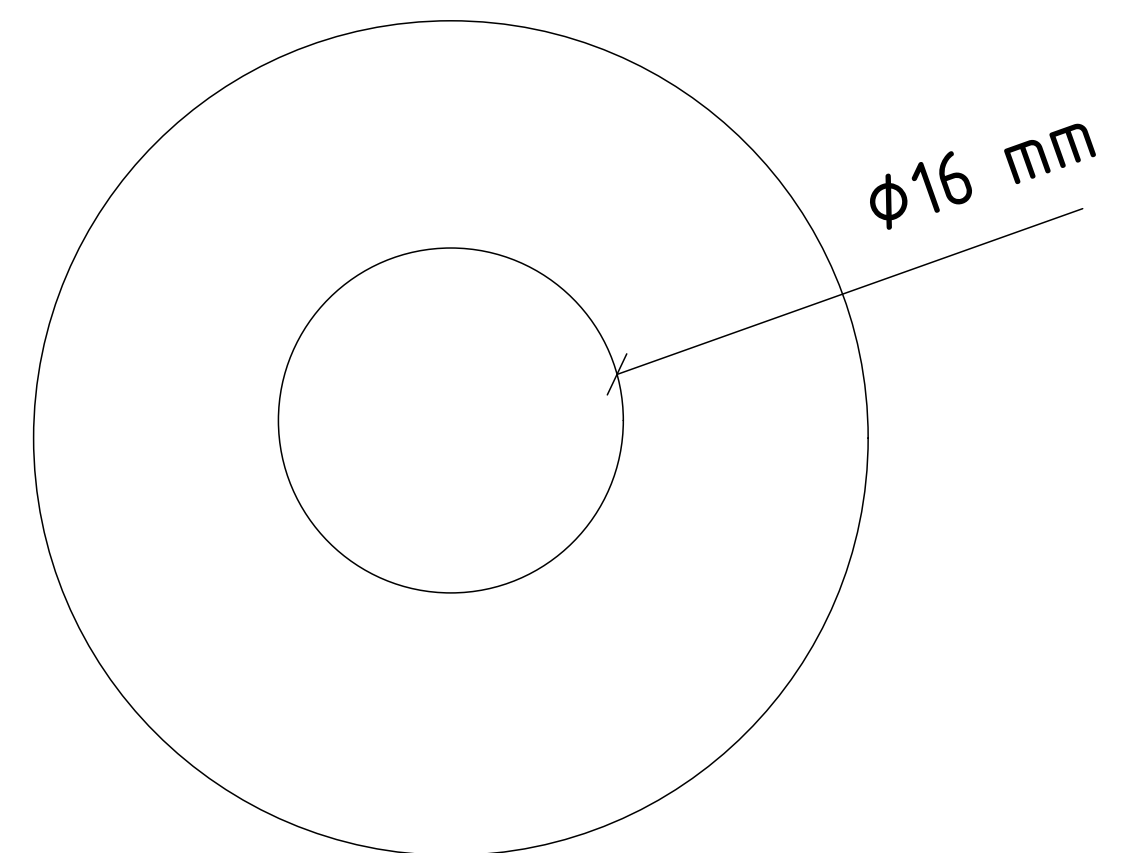
10	QIII							Soz tuproq	II	interval 0,0-4,0 m Ø311,1	4,0 ÷ 4,0	219	4,0,5				0,04,7	0,0 ÷ 4,0	1,872	2,0	10,0	12,0			
20		II	1	0,0	19	4		Qum	IV																
30		II	2	19	23			Soz tuproq	II																
40		II	3	23	37	14																			
50										interval 4,0-22,0 m Ø215,9	4,0 ÷ 190	127	150	127	190-210	20	0,029	4,0 ÷ 180				4,04,4			
60								Soz tuproq qatlamchali shag'alli qum	IV																
70																									
80																									
90																									
100																									
110																									
120																									
130																									
140																									
150																									
160		II	4	37	158	121																			
170								Qum qatlamchali soz tuproq	IV																
180		II	6	158	179	21																			
190		II	7	179	184	5		Zich soz tuproq	II																
200	QIII									interval 21,0-22,0 m Ø215,9	4,0 ÷ 190	127	10	127	190-210	20	0,029	4,0 ÷ 180	4,04,4	2,0	10,0	12,0			
210								Shag'al aralash qum	V																
220		II	8	184	220	36																			

Eslatma:

Ushbu hududning geologik, gidrogeologik va gidrokimyoviy sharoitlarining ayrim murakkabligini hisobga olgan holda, karotaj diagrammasini sharhlashda, quduqni korpus quvurlari bilan jihozlashda, sementlash, yuvish, haydash va chiqarishda Farg'ona GGS gidrogeologlarini shartnoma asosida jalb qilish tavsiya etiladi.

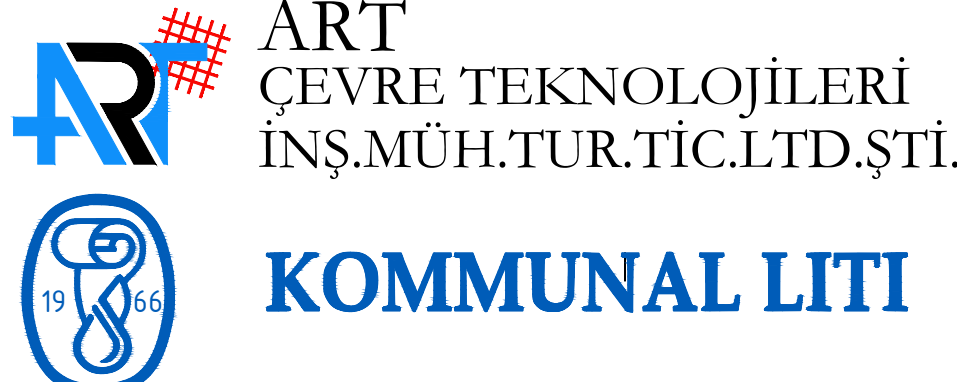
							AC
							Surxondaryo viloyati Jarqo'rg'on tumani Ismoiltepa MFY hududida ichimlik suv qudug'i qazish
Rev.	Number	Sheet	Doc.No.	Signatur	Date.		
Рководитель группы/ГМ/ Team Leader/Chief Project Engineer		Tamer TUNCER					
Инженер-гидролик/ Hydraulic Engineer		Dr.Enis TOKAT					
Спец. по водоснабжению/ Lead Water Supply Specialist		Ahmet UYANIK					
Гл. инж. проекта/ ChiefProject Engineer		Менглиев М.					
Инженер-гидролик/ Hydraulic Engineer		Мухторов М.					
Исполнитель/ Executor		Менглиев М.					
Tik qudug' qurilishi						Стadia/Stage	РП/WP
Geologik-litologik qirqimi						/lucm/Sheet.	2
						/lucmoß/Sheets.	5
							
						ART ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.	
							
						KOMMUNAL LITI	

Узел "А"
М1:5

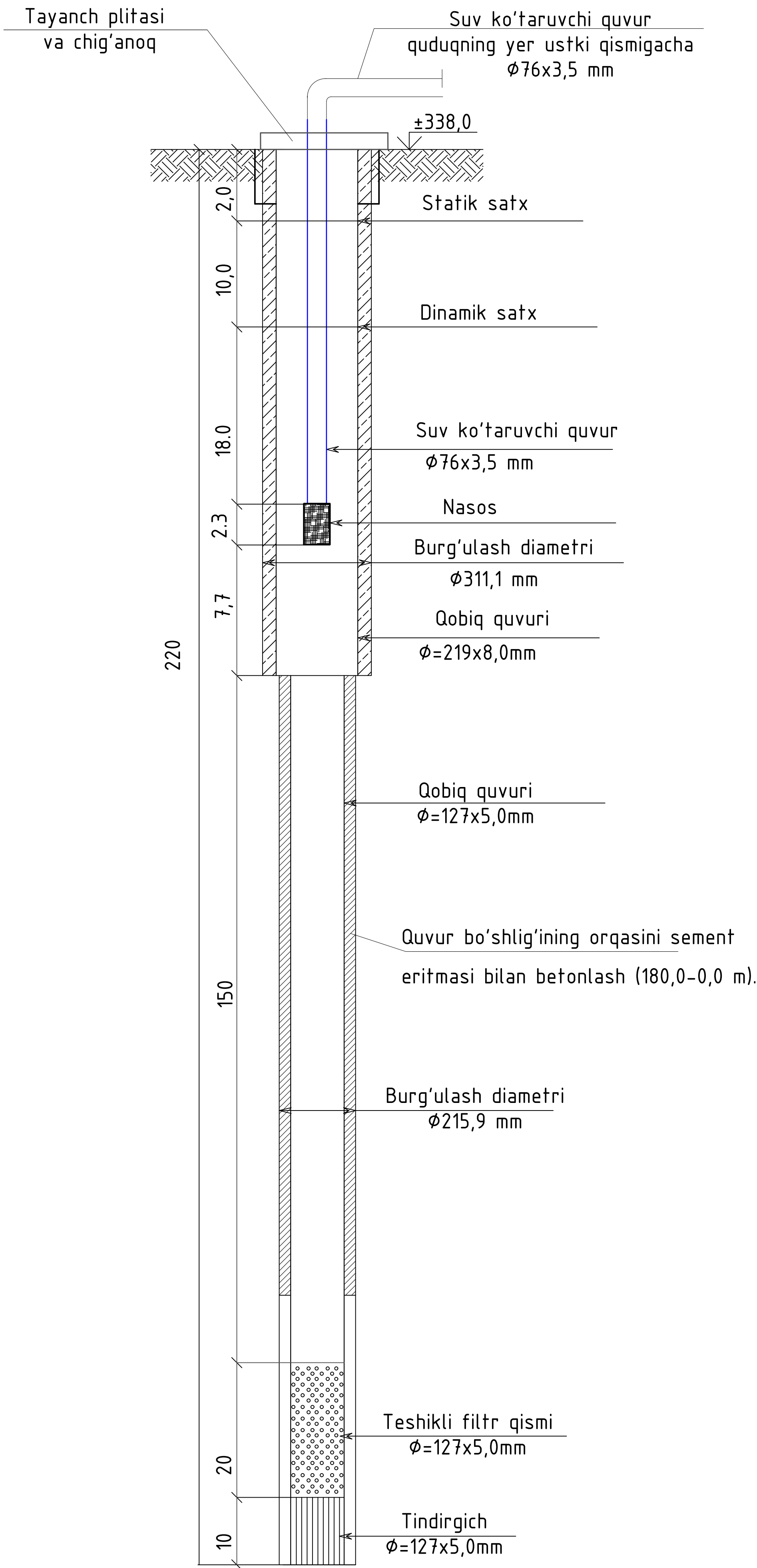


o'rtacha 1 p.m da.=400 dona teshik
o'rtacha 1 m2 da.=1003 dona teshik

	Nomlanishi	Birlik	miqdori 1 m.	miqdori 20 m.
1	Ø16mm li teshik filtr turi TP	dona	400	8000

									AC		
						Surxondaryo viloyati Jarqoʻrgʻon tumani Ismoiltepa MFY hududida ichimlik suv qudugʻi qazish					
Rev.	Number	Sheet	Doc.No.	Signatur	Date.	Tik qudugʻ qurilishi			Стадия/Stage	Лусм/Sheet.	Лусмоёв/Sheets.
Руководитель группы/ГИП/ Team Leader/Chief Project Engineer	Tamer TUNCER								РП/WP	3	5
Инженер-гидравлик/ Hydraulic Engineer	Dr.Enis TOKAT										
Спец. по водоснабжению/ Lead Water Supply Specialist	Ahmet UYANIK										
Гл. инж. проекта/ ChiefProject Engineer	Мензлиев М.										
Инженер-гидравлик/ Hydraulic Engineer	Мухторов М.					Filter yoyilmasi					
Исполнитель/ Executor	Мензлиев М.										

Qudug' bo'limi



Suv olish qudug'i haqida asosiy ma'lumotlar

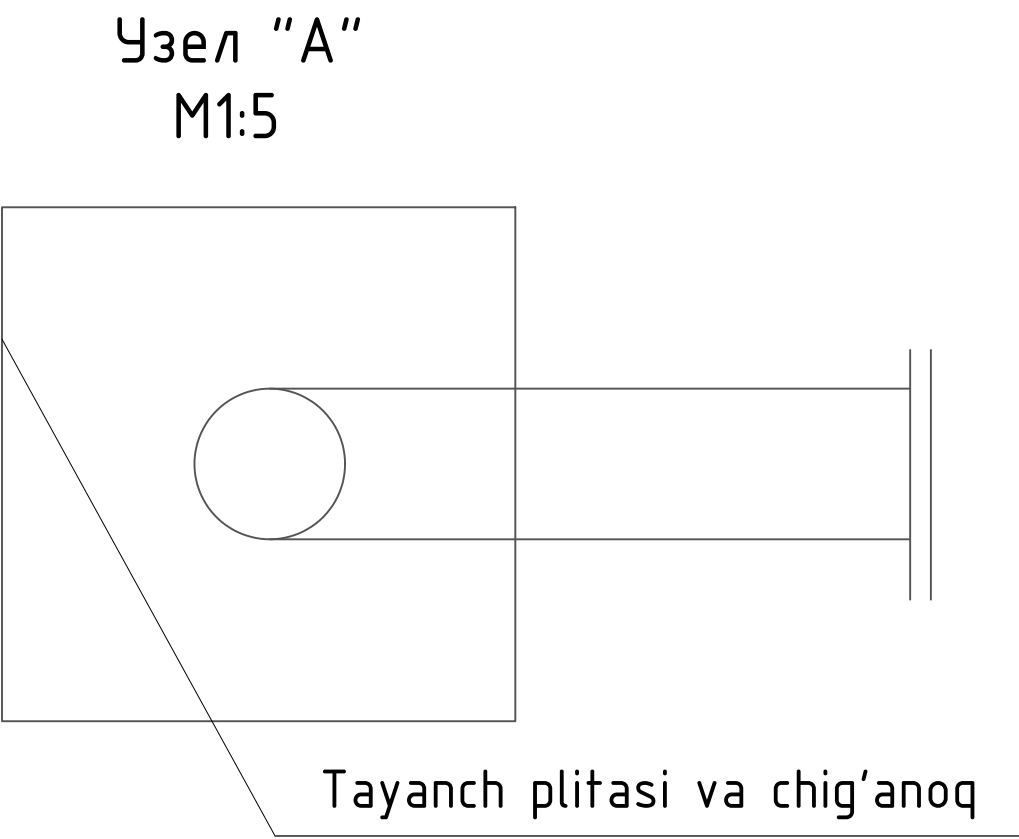
Qudug xususiyatlari								Oʻrnatish maʼlumotlari		Nasos hususiyatlari					Elektr motorining xususiyatlari		
Qudug raqami	Qobiqning maksimal diametri, mm	Dengiz satxidan balandligi	Hisoblangan oqim tezligi, m3/soat	Hisoblangan oqim tezligi, m3/kun	Belgilar			Elektr dvigateling pastki qismidan “A” yuzigacha boʻlgan masofa, m	Nasosning yuqori qismidan “B” dinamik darajasigacha boʻlgan masofa, m	Nasos markasi	Hisoblangan oqim, m3/soat	Hisoblangan bosim, m	“B” elektr nasos blokining uzunligi, mm	Suv koʻtaruvchi quvurning diametri, mm	Markasi	Quvvat N, kVt	Aylanish tezligi
					Tubigacha	Statik satx (suvniki)	Dinamik satx										
№06/20263	219x8127x5	338,0	45,4	1089,4	-220,0	-2,0	-12,0	187,7	18,0	200QJ25-70	25	70	2300	76x3,5	-	9,2	2850

Eslatma:

- Nasosni montaj ishlaridan oldin tik holda dvigatel ichini maxsus teshik orqali suv bilan to'ldiring.
- Qo'lda yasalgan filtrlar, teshilgan trubkali TP filtr turi $\phi=127\text{mm}$, $L_f=20,0$. "Filtr yoyilmasi" chizmasiga qarang.

QAYDLAR:

- Ishlab chiqarish qudug'ini burg'ulash, filtrni to'ldirish va konstruksiyani nasos bilan to'ldirish jarayonlari filtr shakllanishi tugagunga qadar uzluksiz amalga oshirilishi kerak.
- Burg'ilash tugagandan so'ng, pudratchi tashkilotning gidrogeologiya xizmati vakili haqiqiy uchastkaga asoslanib, filtrni o'rnatish oraliq'ini aniqlashtirishi va agar u loyihadan chetga chiqsa, loyiha vakili bilan o'zgartirish to'g'risida kelishib olish kerak. Loyiha tashkilotining vakili yoki buyurtmachi bilan o'zgartirish to'g'risida kelishib olish



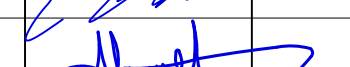
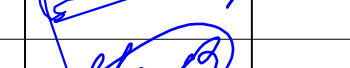
							AC
							Surxondaryo viloyati Jarqo'rg'on tumani Ismoiltepa MFY hududida ichimlik suv qudug'i qazish
Rev.	Number	Sheet	Doc.No.	Signatur	Date.		
Руководитель группы/ГРУП	Team Leader/Chief	Tamer TUNCER					
Инженер-гидротехник/	Hydraulic Engineer	Dr.Enis TOKAT					
Спец. по водоснабжению/	Lead Water Supply Specialist	Ahmet UYANIK					
Гл. инж. проекта/	ChiefProject Engineer	Мензлюев М.					
Инженер-гидротехник/	Hydraulic Engineer	Мухоморов М.					
Исполнитель/	Executor	Мензлюев М.					
Tik qudug' qurilishi						Стадия/Stage	Лист/Sheet.
O'rnatish va yig'ish						РП/WP	4
						Листов/Sheets.	5



Tartibi	Uskunalar va materiallarning nomi va texnik xususiyatlari. Ishlab chiqaruvchi (import qilingan uskunalar uchun-mamlakat, kompaniya).	Uskunaning turi, markasi. Hujjatning nomi va so'rovnoma raqami.	Uskuna kodi	Ishlab chiqaruvchi kodi	O'lchov birligi	Miqdori	Og'irligi birligi. (kg)	Eslatma
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan materiallar va jihozlar							
	BURG'ULASH QUDUG'I							
1	Qobiq quvuri Ø219x 8,0 mm	GOST 10705			m	40,5		
2	Qobiq quvuri Ø127 x 5,0 mm	GOST 10705			m	160		
3	Teshilgan filtrlar Ø127 x 5,0 mm, o'tkazuvchanligiligi kamida 20,15%	GOST 10705			m	20		
	GIDROMEXANIK USKUNALAR							
4	Qudug nasosi 200QJ25-70, oqimi 25m3/soat, elektr motorining quvvati 9,2 kVt, bosim 70m	200QJ25-70			komp	1		
5	Suv ko'taruvchi quvur Ø76x3,5 mm (DN65)	GOST 10705			m	30,5		
6	Tayanch plitasi va chig'anoq (o'lchami 556 x 556 x 18mm)				kg	51,2		
	Kabel va simli mahsulotlar							
7	Kabel VPP-10				m	150		
	Materiallar							
8	Qo'lda boshqariladigan d=100 mm ru-6,3 atm markali epoksid kukunli kompozitsion bilan qoplangan,ko'tarilmaydigan shpindelli gardishli quyma zadviyka.	30ch6br			dona	1		
9	6 qirrali bolt va gaykalar				dona	64		
10	Flanetslar Ø100mm				dona	16		

Eslatma:

Ushbu hududning geologik, gidrogeologik va gidrokimyoviy sharoitlarining ayrim murakkabligini hisobga olgan holda, karotaj diagrammasini sharhlashda, quduqni korpus quvurlari bilan jihozlashda, sementlash, yuvish, haydash va chiqarishda Farg'ona GGS gidrogeologlarini shartnoma asosida jalb qilish tavsiya etiladi.

							AC
					Surxondaryo viloyati Jarqo'rg'on tumani Ismoiltepa MFY hududida ichimlik suv qudug'i qazish		
Rev.Number	Sheet	Doc.No.	Signatur	Date.			
Руководитель группы/ГИП/ Team Leader/Chief Project Engineer	Tamer TUNCER				Смодуль/Stage	лусм/Sheet.	лусмоб/Sheets.
Инженер-гидротехник/ Hydraulic Engineer	Dr.Enis TOKAT				Tik qudug' qurilishi		
Спец. по водоснабжению/ Lead Water Supply Specialist	Ahmet UYANIK				РП/WP	5	5
Гл. инж. проекта/ ChiefProject Engineer	Мензлюев М.				 ART ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.  KOMMUNAL LITI		
Инженер-гидротехник/ Hydraulic Engineer	Мухторов М.						
Исполнитель/ Executor	Мензлюев М.						