



Қарши ш. И.Каримов кўчаси 219А уй, тел.факс:75 221-66-88, 91 638-50-10 

ИШЧИ ЛОЙИХА

ИНШООТ:	КОСОН ТУМАНИ “ПИСТАЛИ” МФЙ ҲУДУДИДА СУВ ТАЪМИНОТИ ОҒИР ҲУДУДЛАРНИНГ СУВ ТАЪМИНОТИНИ ЯХШИЛАШ.
ЛОЙИХА ҚИСМИ:	ГИДРОТЕХНИКА БЎЛИМИ: №8 ТИК ҚУДУҚ:

“QASHQADARYO GAZ SANOAT
FUQARO LOYIHA” MCHJ расми:

Лойиҳа бош муҳандиси:



 **Ғ. Тоғаев**

 **У. Тоғаев**

Буюртмачи: “QASHQADARYO SUV QURILISH INVEST” DM

Қарши - 2026й.

ТИК ҚУДУҚ ИШЧИ ЧИЗМАЛАР РЎЙХАТИ

№ варақ	Номланиши	Эслатма
1	Тушунтириш хати	
2	Гидрогеологик хулоса	
3	Бош режа М 1:500 тик қудуқ жойлашув ўрни	
4	Тик қудуқ чизмаси	
5	Материаллар рўйхати	

ИШЧИ ЧИЗМАЛАР УЧУН ФОЙДАЛАНИЛГАН МАЪЛУМОТЛАР

№	Белгиланиши	Номланиши	Эслатма
1	ШНк 4.02 04-04	Сборник скважины	
2	в.в. Дубровский	Проектирование разведочно- эксплуатационных скважин для водоснабжения	
3	ПУЗ-2011	Правила устройство электроустановок	
4	КМК-3.05.06-97	Электротехнические устройства	
5	КМК-2.01.05-98	Естественно и искусственно освещение	
6	4.407.260	Прокладка кабелей конструкциях	
7	5.407.112	Установка групповых осветительных щитков	

ЕР МАЙДОНЛАРИ СУҒОРИШ УЧУН СУВ САРФИ

№	Сув сарфи л/с	Сув сарфи м3/соат	Сув сарфи м3/кун
1	3,0 - 5,0 л/с	25,0 м3/соат	432,0 м3/кун

ТУШУНТИРИШ ХАТИ

Косон тумани “Пистали” МФЙ да сув таъминоти оғир ҳудудларнинг сув таъминотини яхшилаш ишчи лойиҳаси “Қашқадарёсувқурилишинвест” ДМ томонидан берилган топшириқ бўйича лойиҳа қилинди. Лойиҳа учун асос: Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2026-йил 13 мартдаги 96-сонли қарори.

Объектнинг ўрганилиши.

Қурилишни геологик шароити IV иқлим минтақасида олиб борилиб, участканинг сейсмиклиги 8 балл, стандарт музлаш чуқурлиги -0,5-0,7 м.

Ишчи лойиҳада “Пистали” МФЙ ҳудудида жами 9-дона суғориш тик қудуқларини қуриш кўзда тутилган. Лойиҳа қилинаётган артизан қудуқлар жойини МФЙ вакиллари ва лойиҳа ташкилоти мутахассислар билан биргаликда ўрганиб чиқилди.

Ушбу ишчи лойиҳани ишлаб чиқишда гидрогеологик тадқиқотлар «Ер қаридан фойдаланиш маркази» ДМ нинг (№8 тик қудуғи учун) 07.07.2026 йилдаги №1694441 гидрогеологик хулосаларидан фойдаланилди.

Ишчи лойиҳа таркибига қўйидаги ишларни бажариш киради:

- объектнинг бош плани
- суғориш қудуғини қуриш - 1 дона.
- шить учун сеткали уйча қуриш- 1 дона
- ариқни бетонлаштириш-20 м

Объектни гидрогеологик ўрганиш натижаларига кўра участканинг геологик тузилиши вертикал участкада қуйидаги тоғ жинслари мажмуаси билан ифодаланган:

Пистали МФЙ ҳудудида ер юзасидан №8 қудуқ:

0,0 м дан 5,0 м гача – қаттиқ соз тупроқ
5,0 м дан 13,0 м гача – ҳар хил донали қум
13,0 м дан 88,0 м гача – қаттиқ соз тупроқ
88,0 м дан 105,0 м гача- майда донали шағал
105,0 м дан 115,0 м гача - соз тупроқ

Геологик кесимга кўра, фильтр майда донали шағал билан қум аралашмаси жойлашган 85 м дан 105 м гача бўлган зонада бўлиши керак.

Геоморфологик жиҳатдан бу ҳудуд рельефи тузилиши бўйича аллювиал-пролювиал тўлқинсимон текисликлардан ташкил топган бўлиб ўнг қирғоқ ер ости суви конига жойлашган. Ернинг устки қисми қиялиги шарқдан-ғарб томонга йўналган. Абсолют баландлиги 380-385 метр. Мавжуд материалларнинг натижаларига кўра, 115 м чуқурликда қудуқни бурғулаш тавсия этилади.

№8 ҚУДУҚНИ КОНУСТРУКЦИЯСИ

Қудуқни бурғулаш лой эритмаси ёрдамида роторли бурғилаш усули билан амалга оширилади. Қудуқлар УРБ-ЗАЗ машиналари ёки бошқа модификациялари билан бурғуланади. Тоза сув билан қайта ювиш машиналари энг яхши кўрсаткичларга эга. Қудуқ параметрлари:

Қудуқнинг чуқурлиги 0,0-115,0 м, бурғулаш Д=295 мм.

Фильтр узунлиги - 20 м. Қудуқнинг кўр қисмининг корпус устунлари Д=219х8 мм;

Қудуқнинг фильтр Д=219х8 мм; Тиндиргич узунлиги - 10 м гача; Устун корпусини ердан баландлиги 0,5 м; Эксплуатацион сув Q=3,0-5,0 л/с гача;

Лойиҳада бир босқичли конструкция эксплуатацион корпусини конструкцияси қабул қилинди. 0,0-115,0 м гача диаметри 219х8,0 мм ли устун трубаси билан мустаҳкамланади, фильтр 85,0-105,0 м га ўрнатилади (каротаж ўтказилгандан кейин фильтр чуқурлиги аниқланади). Насослар фильтр қисми зонасига ўрнатилади.

Ишга туширишдан олдин, ғилофнинг пастки қисмидаги пўлатдан ясалган пўлат вилка ўрнатилган. Қувурлар пайвандлаш ёки улаш орқали уланади.

Устун колоннасини монтаж қилишдан олдин ва филтр қисмини ўрнатишдан олдин улар коррозия жараёнларини камайтириш учун эпокси астар билан қопланади.

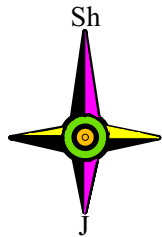
Устуннинг фильтр қисми 250х5 мм ўлчамдаги тешиклари билан тешилган. Фильтрнинг ҳисобланган узунлиги 20 м.

Пистали МФЙ ҳудудидаги №8 қудуқга ЭЦВ 8-25-100 маркали насос ўрнатилади (электр двигателлар қуввати 11 кВт). Насос агрегатлари Д = 89х5 мм сув кўтарувчи метал қувурларга осилган, пўлатдан ясалган рама қўллаб-қувватлаш вазифасини бажаради. Сув чиқариш босимли қувурдаги сувни ўлчаш учун клапан олдида Д-80 мм “Uzmeter” типдаги сув ҳисоблагичи ўрнатилади. Сув чиқариш метал қувурининг диаметри 89х5 мм. Насос агрегатлари ва қувур линияси арматураларининг электр жиҳозларини бошқариш станцияси махсус хонада – сеткали уйда жойлашган.

Қудуқ атрофида тузилмаларни сув босиши ва таъмирлашдан ҳимоя қилиш учун майдон лойиҳа таркибига киритилган. Лойиҳа майдонининг ўлчами бош режада кўрсатилган.

					КОСОН ТУМАНИ “ПИСТАЛИ” МФЙ ҲУДУДИДА СУВ ТАЪМИНОТИ ОҒИР ҲУДУДЛАРНИНГ СУВ ТАЪМИНОТИНИ ЯХШИЛАШ.			
Узг.	Варақ	Ҳужжат №	Имзо	Сана	Тик қудуқ (скважин)	Босқич	Варақ	Варақлар
Директор	Тоғаев Ғ.					ил	1	
Л.Б.М.	Тағаев У.							
Бажарувчи.	Тағаев Ғ.				Тушунтириш хати Тик қудуқ учун гидрогеологик маълумотлар	“QASHQADARYO GAZ SANOAT FUQARO LOYIHA” MCHJ 2026-yil		

Бош режа М1:500
Сув қуйилиши йўналиши



⑤

Эслатма

- Иншоотларни жойлаштириш ўлчамлари мавжуд бино ва иншоотларга нисбатан олинди.
- Ўлчамлар м (метр) ҳисобида.

Бош режа рўйхати

№	Номланиши	Сони	Қурилиш майdonи (м2)	Эслатма
1	Тик қудуқ (скважин)	1	6,25	Лойиҳавий
2	Қуёш панели 15 кВт	1	45,0	Лойиҳавий
3	Темир/бетон колодец	1	—	Лойиҳавий
4	Трансформатор	1	6,25	Лойиҳавий
5	Якка тартибдаги турар-жой биноси	1	—	Мавжуд
6	Масжид ҳудуди	—	—	Мавжуд

- "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishiga sabab bo'ladi.
- Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.
- Pudratchi (buyurtmachi) yer qazish ishlarini boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chaqirishlari shart.

				M.O'.	Buyurtmachi: "Qashqadaryo Viloyat Hokimligi Yagona Buyurtmachi Xizmati Injiniroing Kompaniyasi" Duk	Inventar №
Lavozim	F.I.SH.	Imzo	Sana		Obyekt: Koson tumani Pistali MFYda sug'orish suv nasoslari qurish	Shartnoma №
Filial direktori	Hasanov B.					
Filial direktori o'rinbosari						
Partiya boshlig'i	Normurodov N.				Bosqich	Varaq
Topog.	yer usti	Muradov A.				1
	yer osti	Muradov A.				2
Tahrirlovchi				Topografik tasvir	"O'ZGASHKLITI" MCHJ Qashqadaryo filiali	
Operator	Maxmadaminov M.			Masshtab - 1:500		
				WGS-84 koordinatalar tizimi		
				Bolitiqbo'yi balandliklar tizimi		
				Relyef kesimi oralig'i 0.5 metrda	Qarshi sh. "___" _____ 2026y.	

Шартли белгилар

- Мавжуд бино ва иншоотлар
- Лойиҳавий бино ва иншоотлар
- Бузиладиган бино ва иншоотлар
- Сув тармоғи
- Электр тармоғи
- Йўл ва йўлаклар
- Кўкаламзор
- Ариқни бетонлаш чегаралари

Металл қувур
Д-89х5,0мм L=5,0

Сув тушувчи темир
бетон қудуқ
Д-1,0 h=(0,9)

Бетонлаш
ишлари

Буюртмачи: "QASHQADARYO SUV QURILISH INVEST" DM

КОСОН ТУМАНИ "ПИСТАЛИ" МФЙ ҲУДУДИДА СУВ ТАЪМИНОТИ
ОФИР ҲУДУДЛАРНИНГ СУВ ТАЪМИНОТИНИ ЯХШИЛАШ.

Бош режа ва ариқни бетонлаш:
№8 тик қудуқ.

Бош режа М1:500
Сув қуйилиши йўналиши

Босқич
БР

Варақ
2

Варақлар

"QASHQADARYO GAZ SANOAT
FUQARO LOYIHA" MCHJ
2026-yil

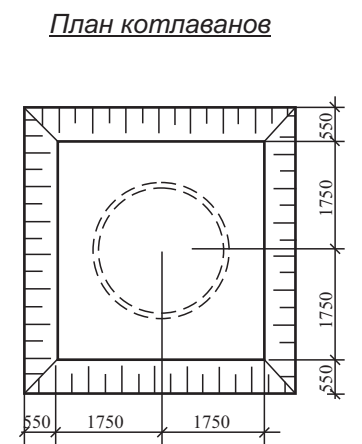
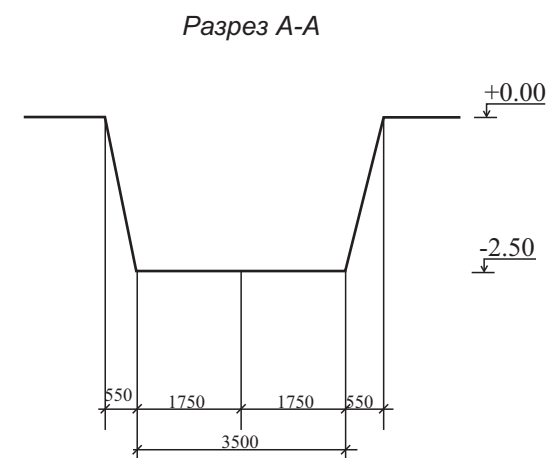
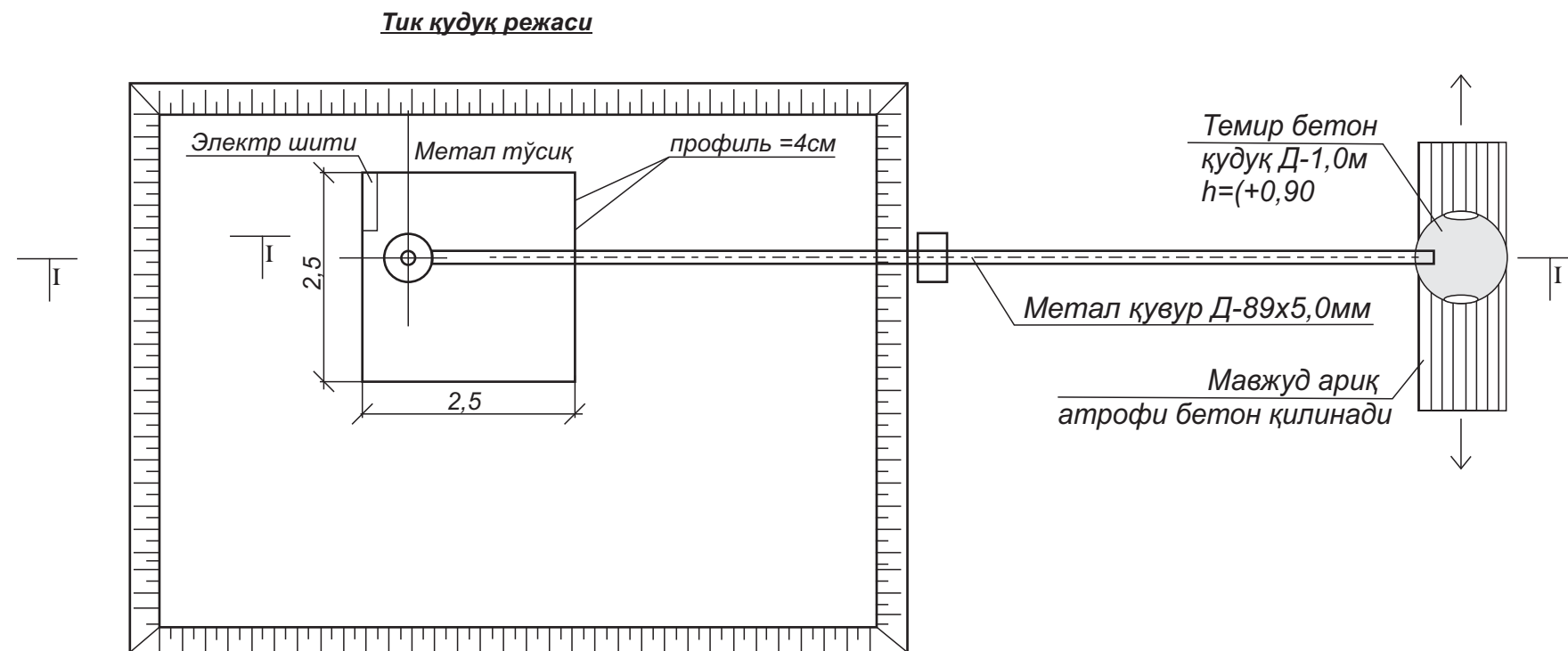
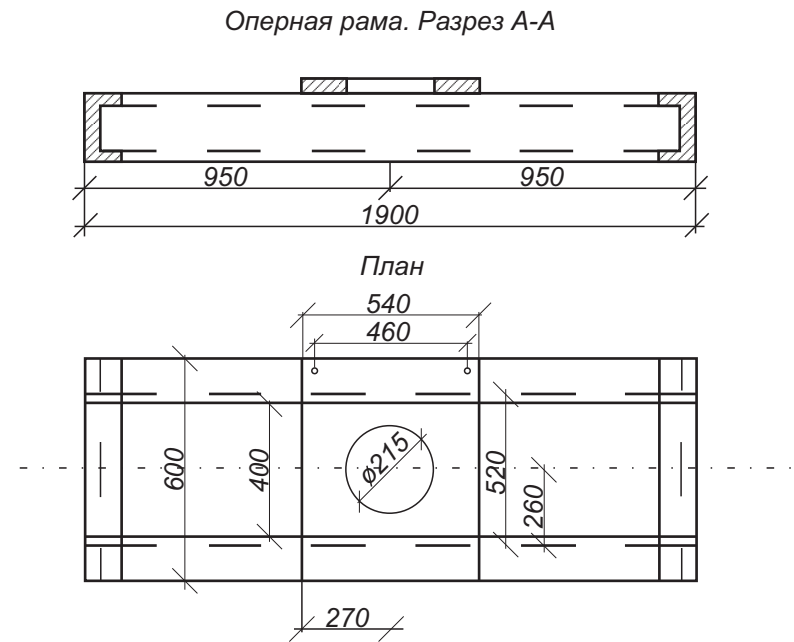
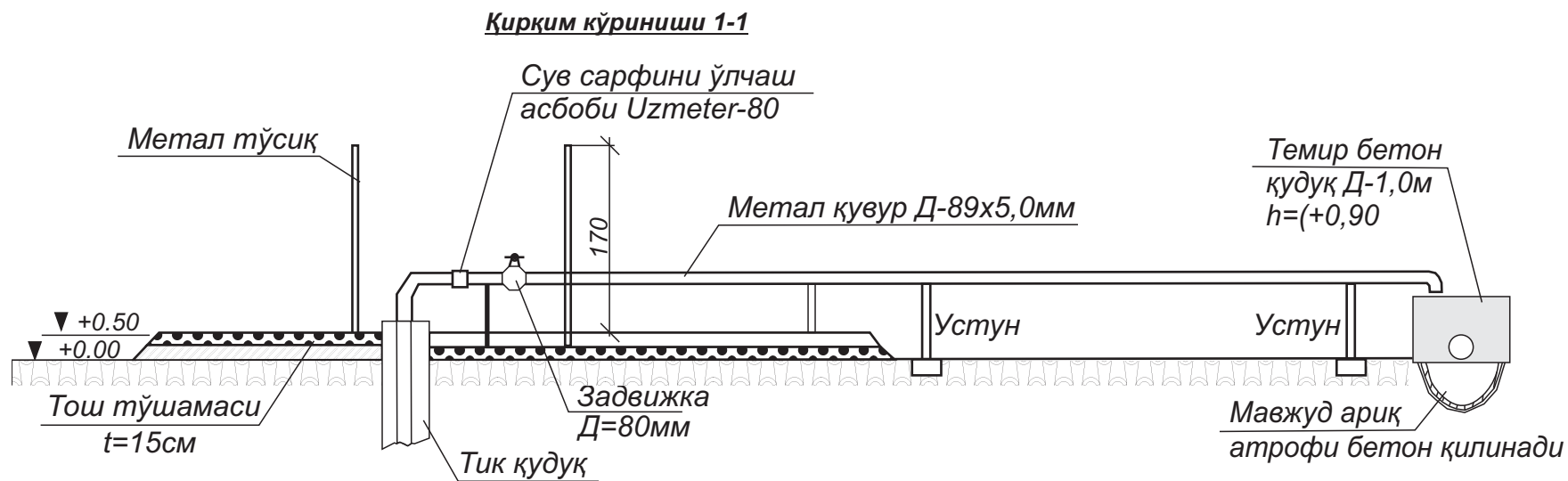
№8 Тик қудуқнинг технологик жойлашув қирқим кўриниши



№т/р	№тик қудуқ	Қудуқ бурғылаш диаметри мм	Диаметри обсадных труб, мм	Тик қудуқ чуқурлиги м	Тик қудуқ насоси	Турғун сув сатхи h. м	сув сатхи пасайиши h. м	Насос ұрнати- ладиган, чуқурлик H, м	Филтр узунлиги м
1	2	3	4	5	6	7	7	8	9
1	1	295	219	115	ЭЦВ 8-25-100	20-25	10-15	70	20

Худудда қурилиш монтаж ишларини олиб боришда ер усти ва ер ости коммуникация тармоқларига дуч келганда ишларни бажаришда соҳа ходимлари билан келишилган ҳолда биргаликда бажарилиши лозим.

					КОСОН ТУМАНИ “ПИСТАЛИ” МФЙ ХУДУДИДА СУВ ТАЪМИНОТИ ОФИР ХУДУДЛАРНИНГ СУВ ТАЪМИНОТИНИ ЯХШИЛАШ.			
Узг.	Варақ	Ҳужжат №	Имзо	Сана	Тик қудуқ (скважин)	Босқич	Варақ	Варақлар
Директор	Тоғаев Ф.					ил	3	
Л.Б.М.	Тагаев У.							
Бажарувчи.	Тагаев Ф.							
					№5 Тик қудуқнинг технологик жойлашув қирқим кўриниши	“QASHQADARYO GAZ SANOAT FUQARO LOYIHA” MCHJ 2026-yil		



Эслатма:

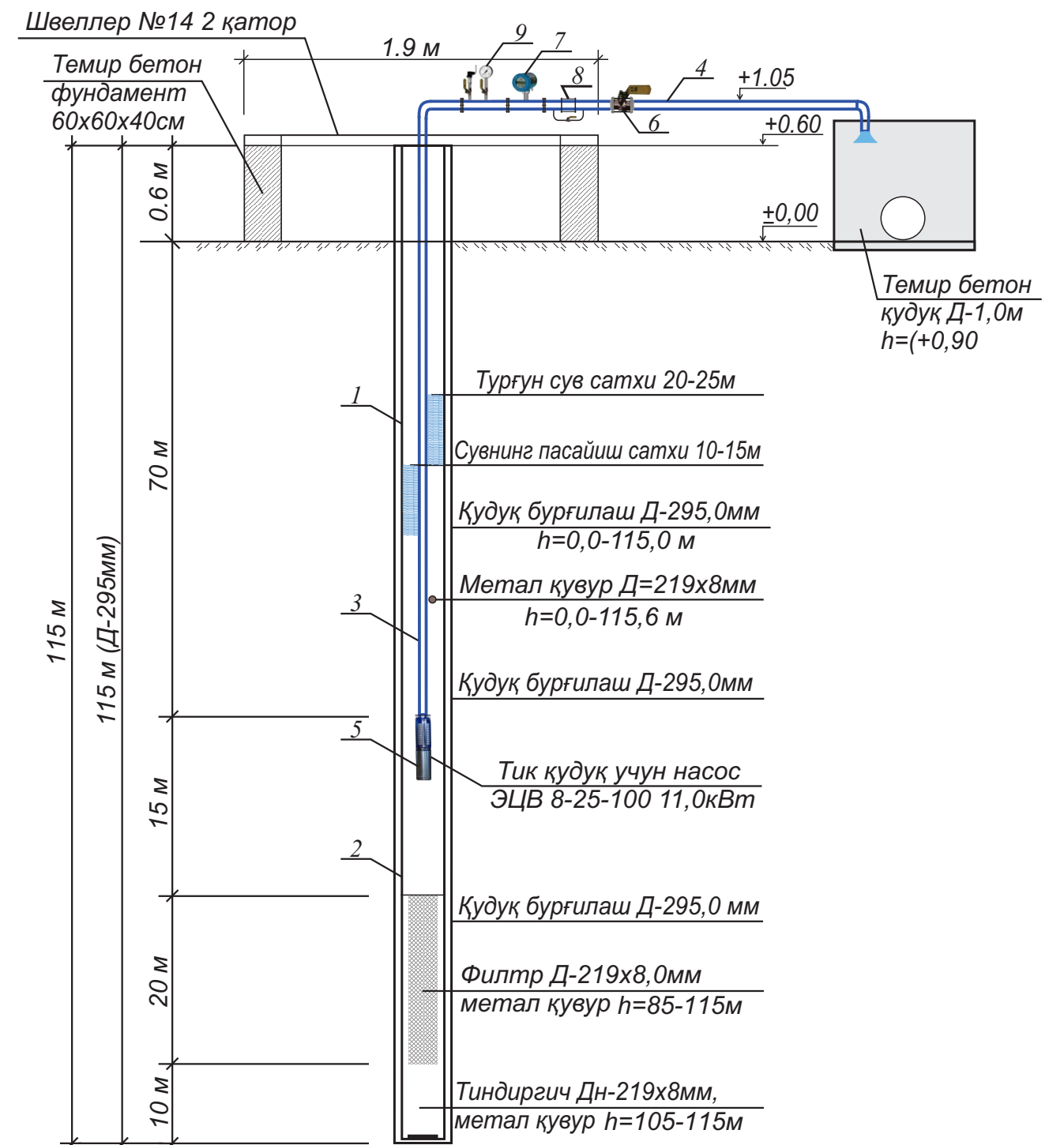
1. Конструкцияларнинг жойлашуви маҳаллий шароитга қараб фарқ қилиши мумкин.
2. Қудуқни ёпиш пайтида дренажлаш учун ишлатиладиган металл қувур линиясинг горизонтал қисми қудуқдан сув олиш жойигача камида 0,001 қиялик билан ўрнатилиши керак.
3. Трансформатор подстанцияси ва бурчак таянчининг жойлашуви тахминий бўлиб, маҳаллий шароитга қараб фарқ қилиши мумкин.
4. Чизмадаги ўлчамлар см да, баландликлар м да кўрсатилган.
5. Текисланган ер юзаси 0,00 қиялик сифатида олинади.
6. Сув дренаж қувурининг профили тахминий кўрсатилган.

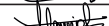
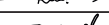
					КОСОН ТУМАНИ “ПИСТАЛИ” МФЙ ҲУДУДИДА СУВ ТАЪМИНОТИ ОҒИР ҲУДУДЛАРНИНГ СУВ ТАЪМИНОТИНИ ЯХШИЛАШ.			
Узг.	Варақ	Ҳужжат №	Имзо	Сана	Тик қудуқ (скважин)	Босқич	Варақ	Варақлар
Директор	Тоғаев Ф.					ил	4	
Л.Б.М.	Тагаев У.							
Бажарувчи.	Тагаев Ф.				Тик қудуқ режаси Қирқим кўриниши 1-1	“QASHQADARYO GAZ SANOAT FUQARO LOYIHA” MCHJ 2026-yil		

Қидирув ва ишлаб чиқариш қудуғининг гидрогеологик кесими

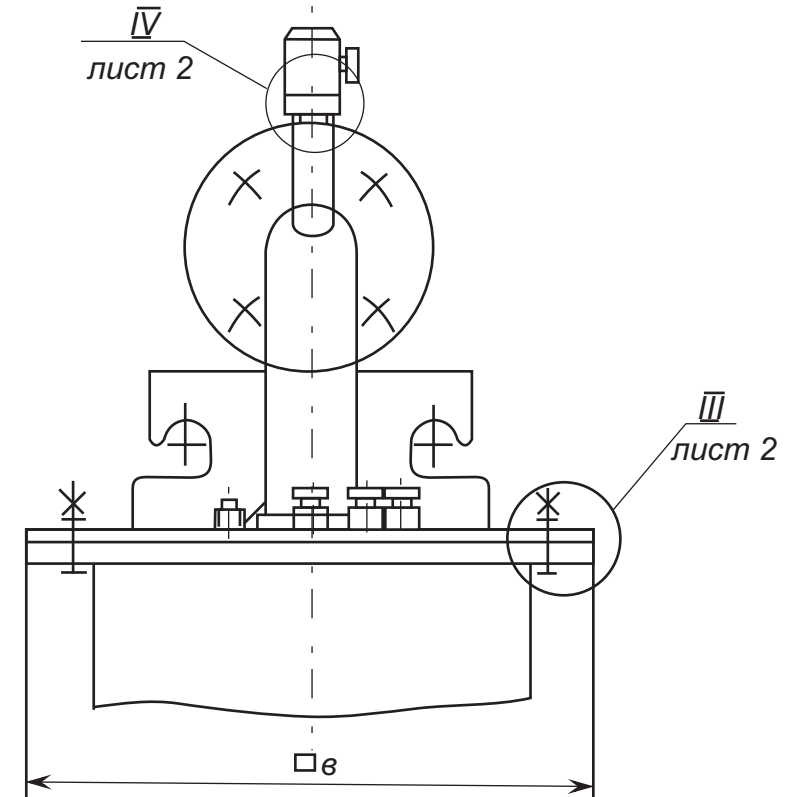
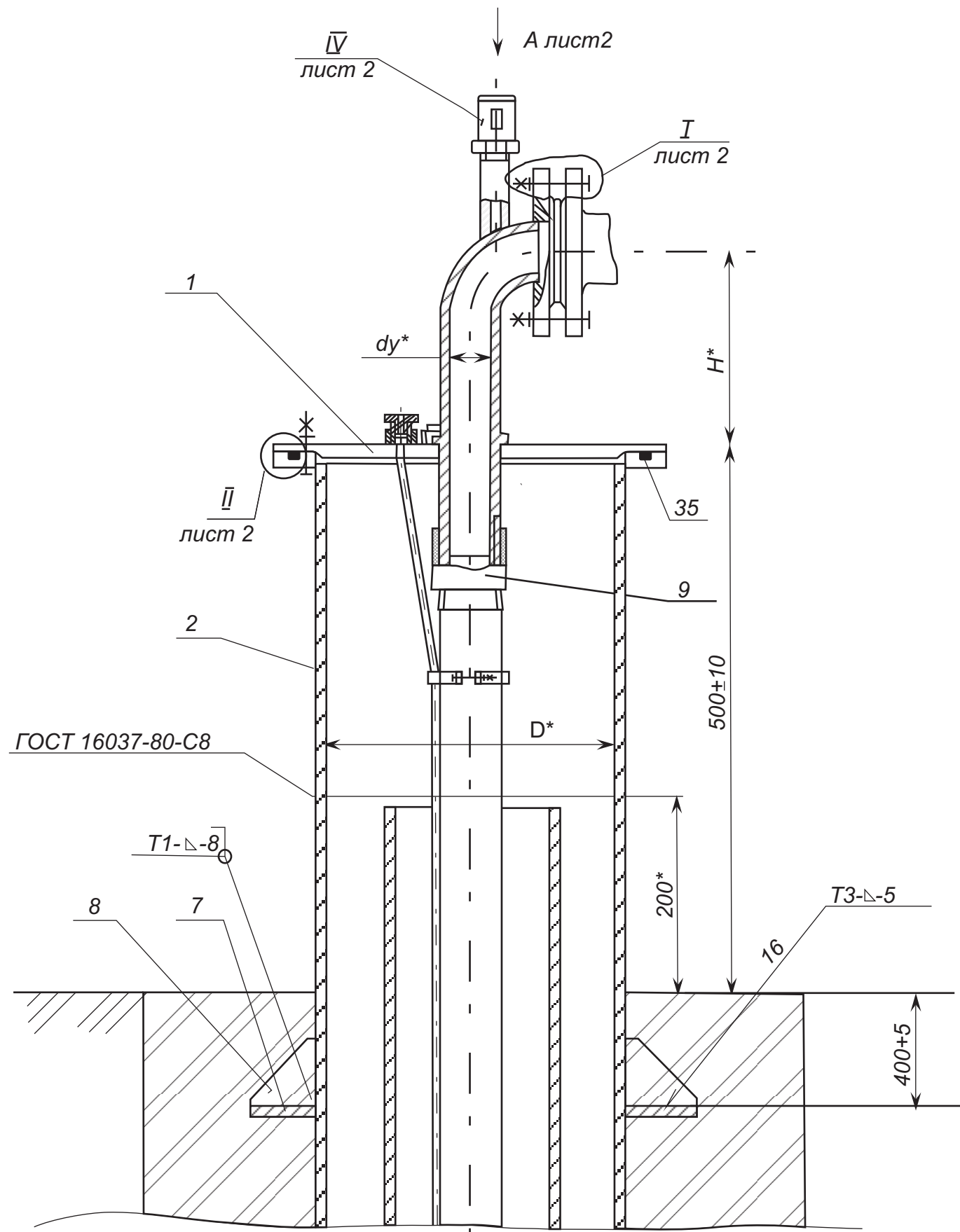
[illegible]

№8 Тик қудуқнинг технологик жойлашув қирқим кўриниши



					КОСОН ТУМАНИ “ПИСТАЛИ” МФЙ ҲУДУДИДА СУВ ТАЪМИНОТИ ОҒИР ҲУДУДЛАРНИНГ СУВ ТАЪМИНОТИНИ ЯХШИЛАШ.			
Узг.	Варақ	Ҳужжат №	Имзо	Сана				
Директор	Тоғаев Ғ.				Тик қудуқ (скважин)	Босқич	Варақ	Варақлар
Л.Б.М.	Тагаев У.					ил	5	
Бажарувчи.	Тагаев Ғ.							
					Қидирув ва ишлаб чиқариш қудуғининг гидрогеологик кесими	“QASHQADARYO GAZ SANOAT FUQARO LOYIHA” MCHJ 2026-yil		

Тик қудуқни маҳкамлаш анкерлари



1. *Размеры для справок
2. Неуказанная сварка дуговая по ГОСТ 5264-80
3. Резьбовые поверхности покрыть скажкой УНЗ ГОСТ 19537-83
4. Таблицу исполнений см. рис 3,4

					KOSON TUMANI "PISTALI" MFI XUDUDIДА СУВ ТАЪМИНОТИ OFIR XUDUDLARNING SUV TA'MINOTINI YAXSHILASH.
Узг.	Варақ	Хужжат №	Имзо	Сана	
Директор	Тогаев Ф.				Tik quduq (skvazhin)
Л.Б.М.	Тагаев У.				Bosqich Varaq Varaqлар ил 6
Багарувчи.	Тагаев F.				"QASHQADARYO GAZ SANOAT FUQARO LOYIHA" MCNJ 2026-yil

Маҳкамлаш анкерлари

Вид А лист 1

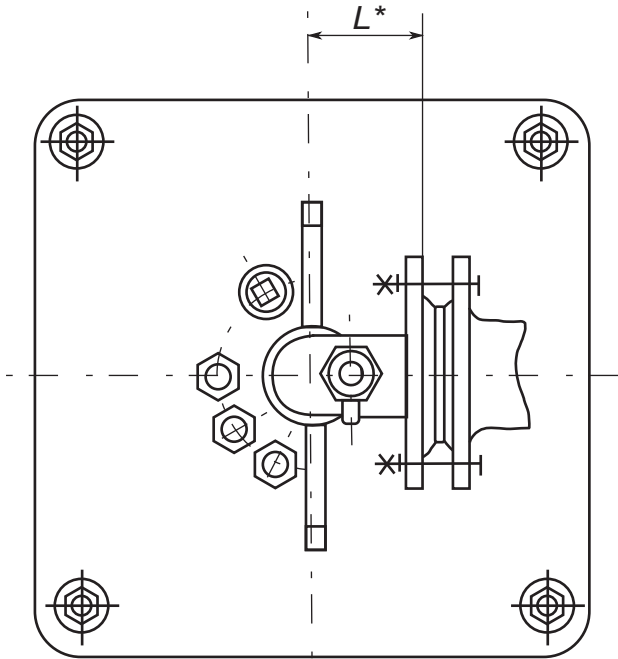


Рис.2

Остальное см.рис.1

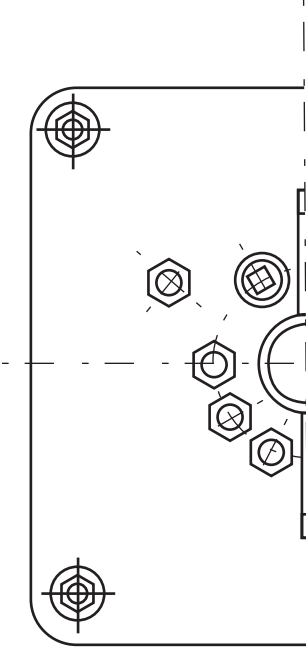


Рис.3

Остальное см.рис.1

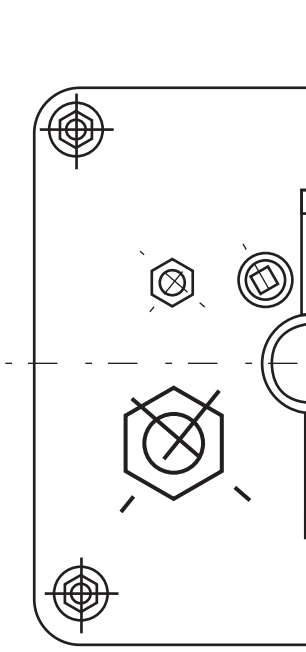
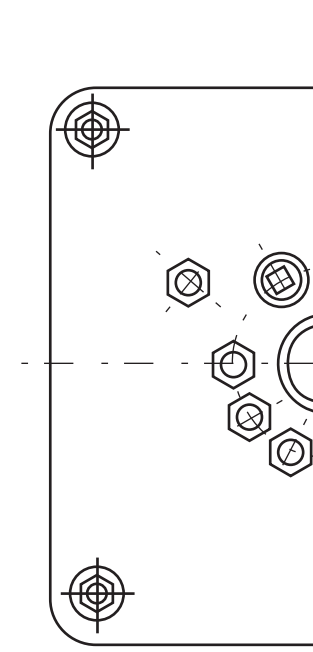
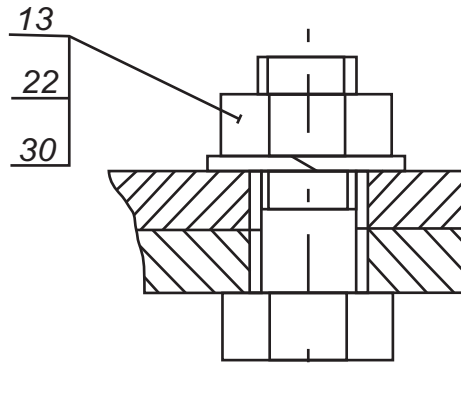


Рис.4

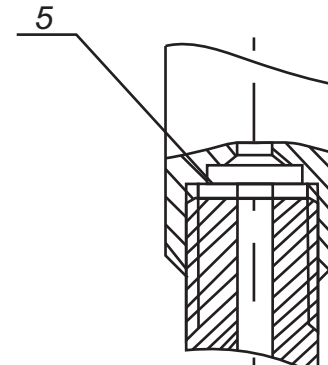
Остальное см.рис.1



III лист 1

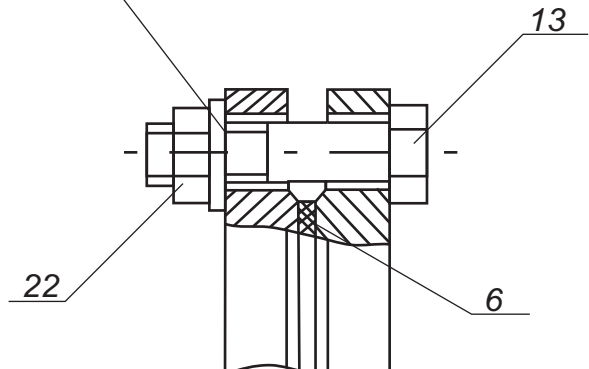


IV лист

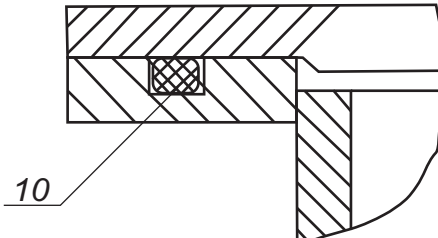


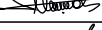
1 лист 1

1 лист 1

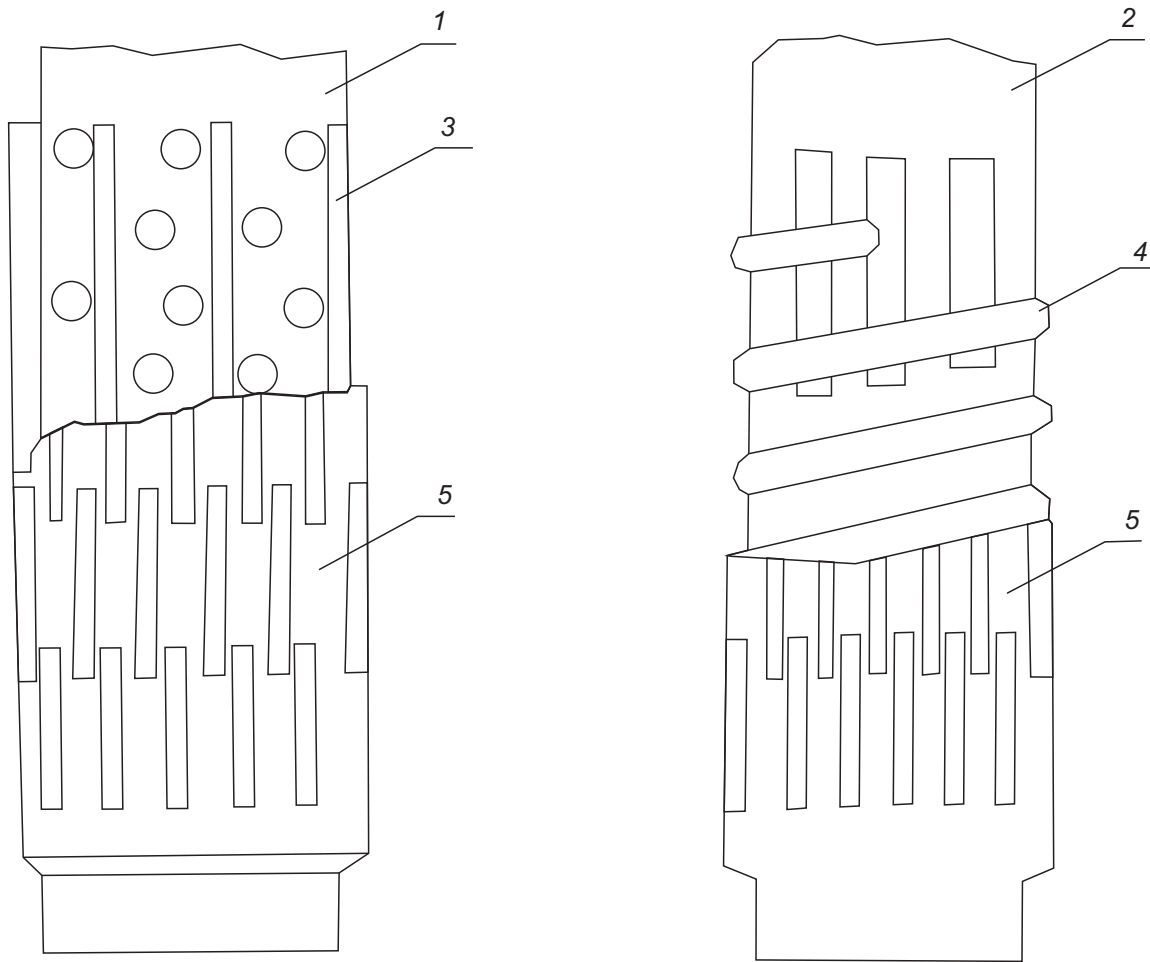


II лист 1



					КОСОН ТУМАНИ “ПИСТАЛИ” МФЙ ХУДУДИДА СУВ ТАЪМИНОТИ ОФИР ХУДУДЛАРИНИНГ СУВ ТАЪМИНОТИНИ ЯХШИЛАШ.
Узг.	Варақ	Ҳужжат №	Имзо	Сана	
Директор	Тогаев Ф.				Тик қудуқ (скважин)
Л.Б.М.	Тагаев У.				
Бахарувчи.	Тагаев Ф.				
					Маҳкамлаш анкерлари Деталлар
					“QASHQADARYO GAZ SANOAT FUQARO LOYIHA” MCHJ 2026-yil

Филтрнинг кўриниши чизмаси



- 1. Трубчатый каркас с круглой перфорацией
- 2. Трубчатый каркас с щелевой перфорацией
- 3. Подкладочная стержни
- 4. Подкладочная спиральная обмотка
- 5. Обвертка каркаса штампованным просечным листом

					КОСОН ТУМАНИ “ПИСТАЛИ” МФЙ ҲУДУДИДА СУВ ТАЪМИНОТИ ОҒИР ҲУДУДЛАРНИНГ СУВ ТАЪМИНОТИНИ ЯХШИЛАШ.			
Узг.	Варақ	Ҳужжат №	Имзо	Сана	Тик қудуқ (скважин)	Босқич	Варақ	Варақлар
Директор	Тоғоев Ғ.					ИЛ	8	
Л.Б.М.	Тагаев У.							
Бажарувчи.	Тагаев Ғ.				Филтрнинг кўриниши чизмаси		“QASHQADARYO GAZ SANOAT FUQARO LOYIHA” MCHJ 2026-yil	

[illegible]