



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

## **ИШЧИ ЛОЙИХА**

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ИНШООТ:</b>           | <b>КОСОН ТУМАНИ “ПИСТАЛИ” МФЙ ҲУДУДИДА СУВ ТАЪМИНОТИ<br/>ОҒИР ҲУДУДЛАРНИНГ СУВ ТАЪМИНОТИНИ ЯХШИЛАШ.</b> |
| <b>ЛОЙИХА<br/>ҚИСМИ:</b> | <b>ГИДРОТЕХНИКА БЎЛИМИ: №3 ТИК ҚУДУҚ:</b>                                                               |

“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

| № | Суv сарфи л/с | Суv сарфи м3/соат | Суv 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 “Қашқадарёсуvқурилишинвест” 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 (№3 тик қудуғи учун) 07.07.2026 йилдаги №1694451 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 №3 қудуқ:**

0,0 м дан 4,0 м гача – қаттиқ соз тупроқ  
4,0 м дан 12,0 м гача – ҳар хил донали қум  
12,0 м дан 87,0 м гача – қаттиқ соз тупроқ  
87,0 м дан 105,0 м гача- майда донали шағал  
105,0м дан 115,0м гача - соз тупроқ

Геологик кесимга кўра, филтър 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 380-385метр. Мавжуд материалларнинг натижаларига кўра, 115 м чуқурликда қудуқни бурғулаш тавсия этилади.

**№3 ҚУДУҚНИ КОНУСТРУКЦИЯСИ**

Қудуқни бурғулаш лой эритмаси ёрдамида роторли бурғилаш усули билан амалга оширилади. Қудуқлар УРБ-ЗА3 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.

Филтър узунлиги - 20 м. Қудуқнинг кўр қисмининг корпус устунлари Д=219х8 мм; Қудуқнинг филтър 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. 0,0-115,0м гача диаметри 219х8,0мм ли устун трубаси билан мустаҳкамланади, филтър 85,0-105,0м га ўрнатилади (каротаж ўтказилгандан кейин филтър чуқурлиги аниқланади). Насослар филтър қисми зонасига ўрнатилади.

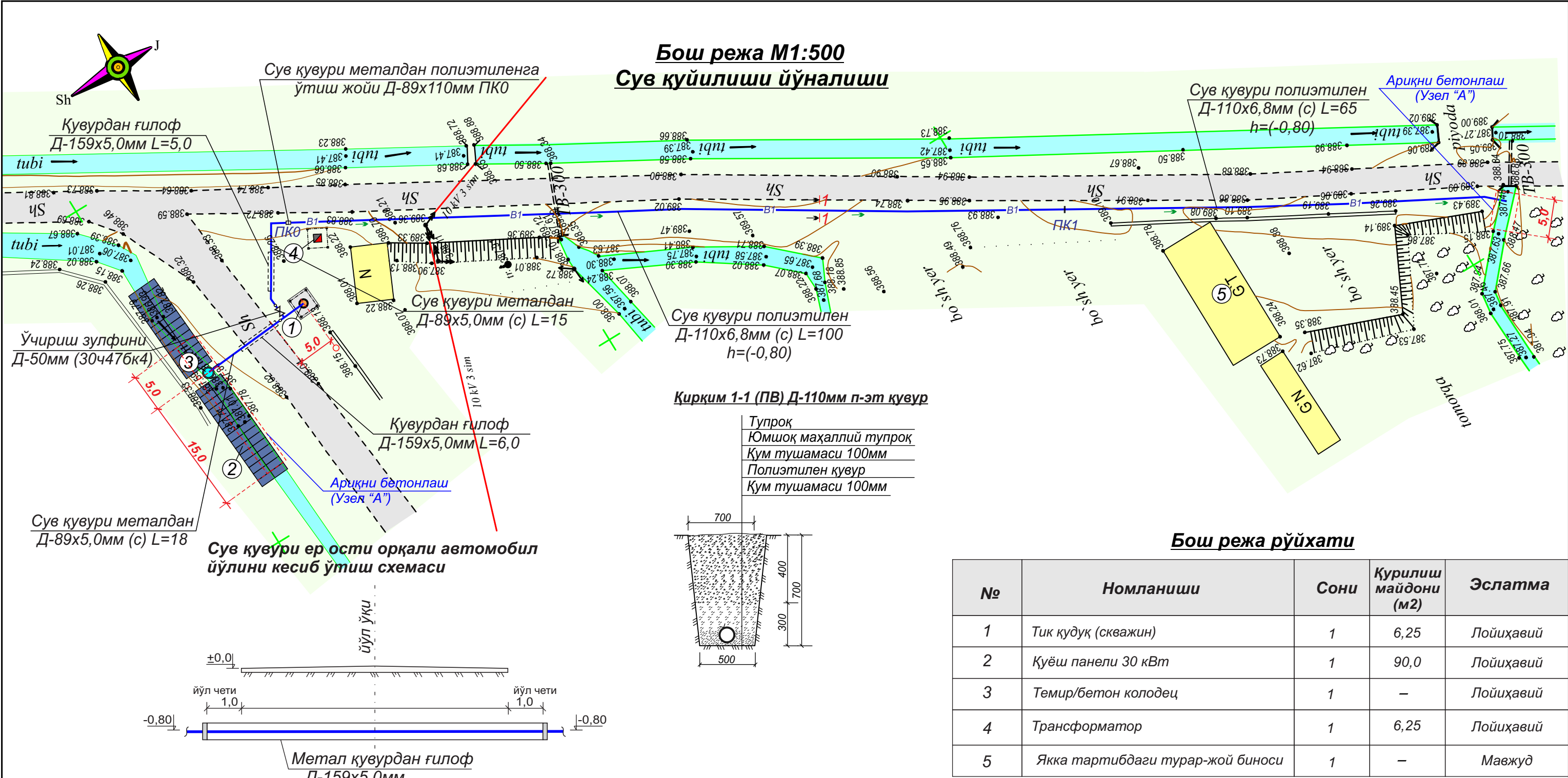
Ишга туширишдан олдин, ғилофнинг пастки қисмидаги пўлатдан ясалган пўлат вилка ўрнатилган. Қувурлар пайвандлаш ёки улаш орқали уланади.

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

Устуннинг филтър қисми 250х5мм ўлчамдаги тешиклари билан тешилган. Филтърнинг ҳисобланган узунлиги 20 м. Пистали МФЙ ҳудудидаги №3 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-80мм “Uzmeter” типидagi 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<br>Тик қудуқ учун гидрогеологик<br>маълумотлар                               | “QASHQADARYO GAZ SANOAT<br>FUQARO LOYIHA” MCHJ<br>2026-yil |       |          |
|            |           |          |      |      |                                                                                              |                                                            |       |          |
|            |           |          |      |      |                                                                                              |                                                            |       |          |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |            |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------|
| 1. "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. |                 |            |      |
| 2. Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.                                                                                                                                                                                  |                 |            |      |
| 3. Pudratchi (buyurtmachi) yer qazish ishlarini boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chaqirishlari shart.                                                                                                                                                                                                                           |                 |            |      |
| Lavozim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | F.I.SH.         | Imzo       | Sana |
| Filial direktori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Hasanov B.      |            |      |
| Filial direktori o'rinbosari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |            |      |
| Partiya boshlig'i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Normurodov N.   |            |      |
| Topog.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | yer usti        | Muradov A. |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | yer osti        | Muradov A. |      |
| Tahrirlovchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |            |      |
| Operator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Maxmadaminov M. |            |      |
| Topografik tasvir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |      |
| Masshtab - 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |            |      |
| WGS-84 koordinatalar tizimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |            |      |
| Bol'tiqbo'yi balandliklar tizimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |            |      |
| Relyef kesimi orajig'i 0.5 metrd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |            |      |
| Qarshi sh. "___"_____2026y.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |            |      |

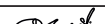
|                                                                                             |            |          |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------|
| Эслатма                                                                                     |            |          |      |
| 1. Иншоотларни жойлаштириш ўлчамлари мавжуд бино ва иншоотларга нисбатан олинди.            |            |          |      |
| 2. Ўлчамлар м (метр) ҳисобида.                                                              |            |          |      |
| 3. Қурилиш жараёнида усқуналарнинг жойлашувига қараб ўзгариши мумкин.                       |            |          |      |
| Буюртмачи: "QASHQADARYO SUV QURILISH INVEST" DM                                             |            |          |      |
| КОСОН ТУМАНИ "ПИСТАЛИ" МФЙ ҲУДУДИДА СУВ ТАЪМИНОТИ ОФИР ҲУДУДЛАРНИНГ СУВ ТАЪМИНОТИНИ ЯХШИЛАШ |            |          |      |
| Узг.                                                                                        | Варақ      | Ҳужжат № | Имзо |
| Директор                                                                                    | Тоғаев Ф.  |          |      |
| Л.Б.М.                                                                                      | Тағаев У.  |          |      |
| Бажарди                                                                                     | Тўхтаев Б. |          |      |
| Бош режа ва ариқни бетонлаш:                                                                |            |          |      |
| №3 тик қудуқ.                                                                               |            |          |      |
| Бош режа M1:500                                                                             |            |          |      |
| "QASHQADARYO GAZ SANOAT FUQARO LOYIHA" MCHJ 2026-yil                                        |            |          |      |

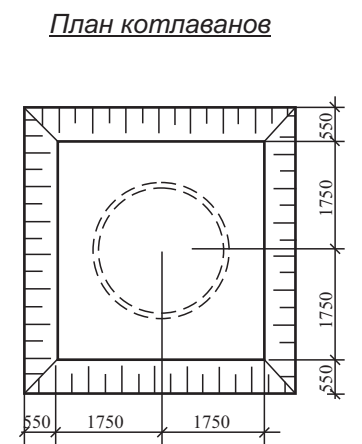
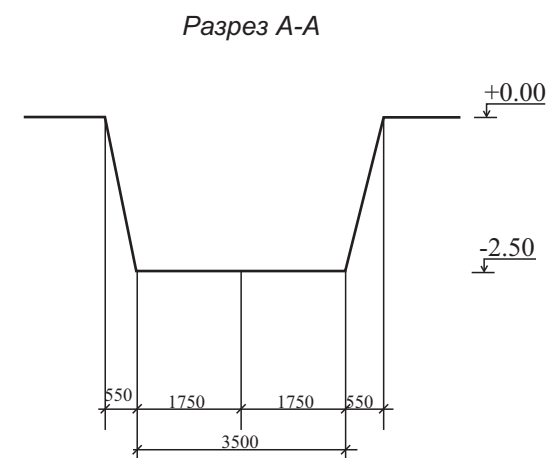
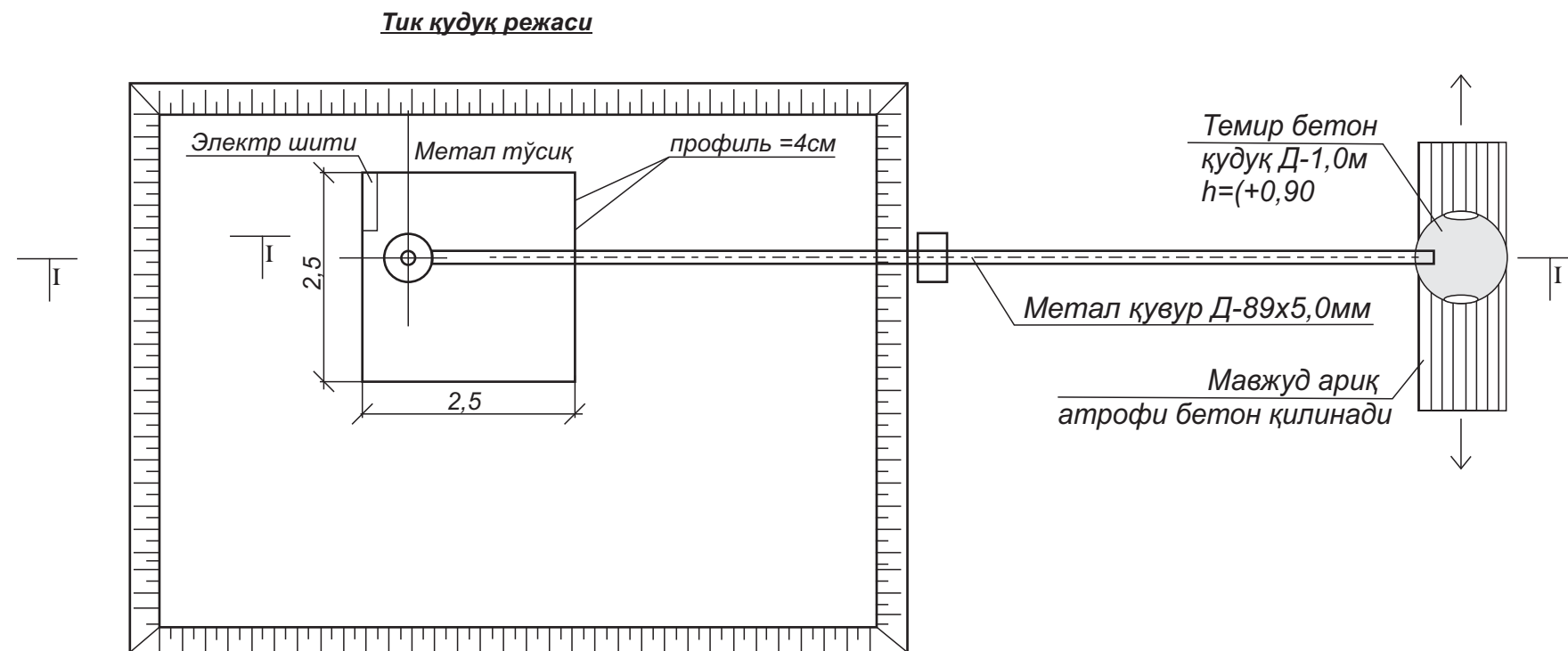
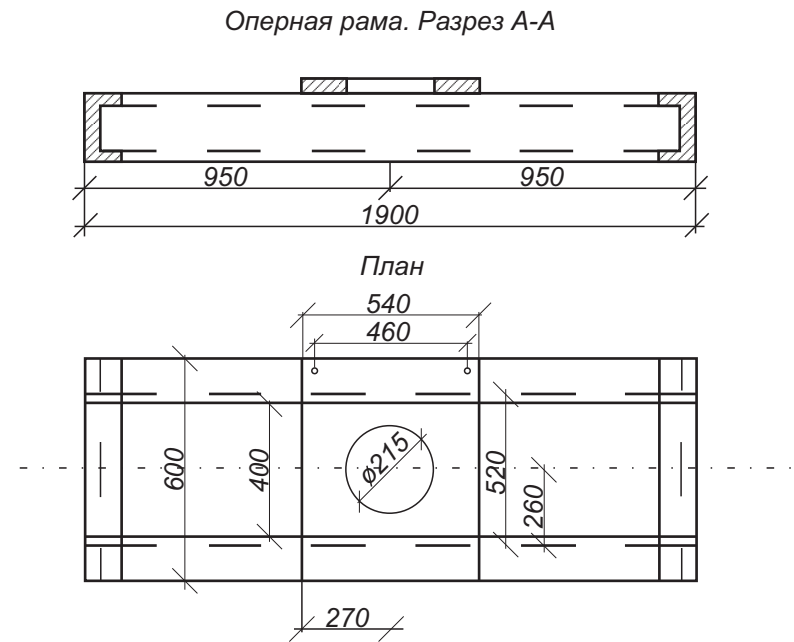
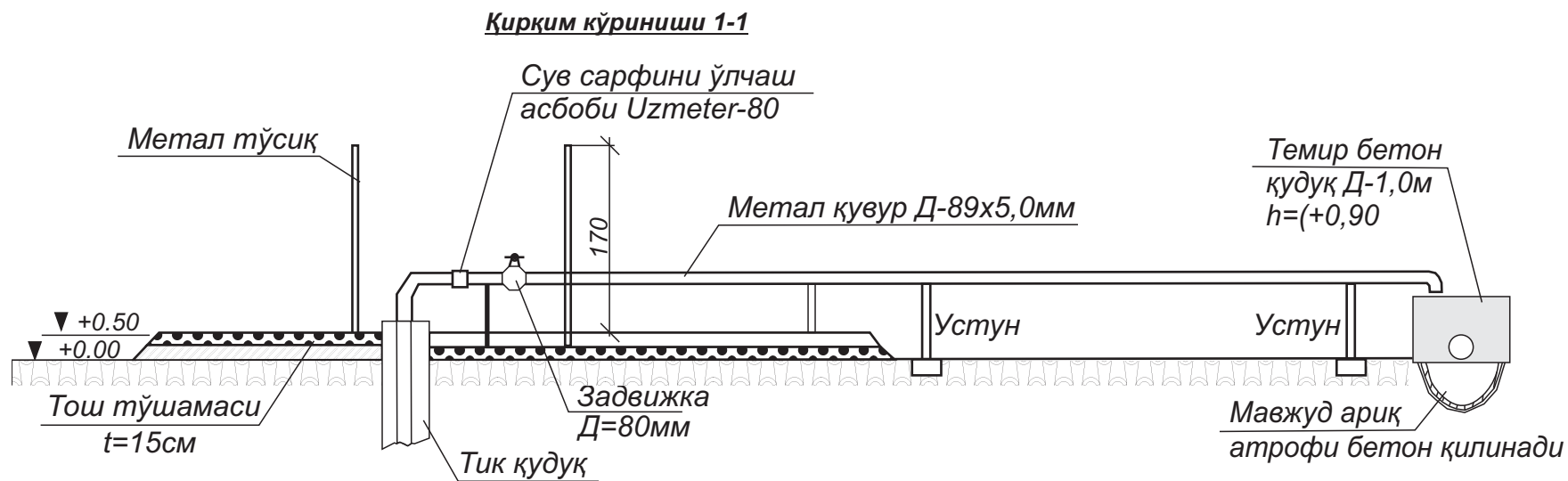
### **№3 Тик қудуқнинг технологик жойлашув қирқим кўриниши**



| №т/р | №тик<br>кудук | Қудуқ<br>бурғи­лаш<br>диаметри<br>мм | Диаметри<br>обсадных<br>труб, мм | Тик қудуқ<br>чуқур­ли­ги<br>м | Тик қудуқ<br>насоси | Турғун<br>сув са­тхи<br>h. м | сув са­тхи<br>пасайи­ши<br>h. м | Насос<br>ұр­на­ти­ла­ди­ган,<br>чуқур­лик<br>Н, м | Филтр<br>узун­ли­ги<br>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                       |

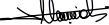
*Худудда қурилиш монтаж ишларини олиб боришда ер усти ва ер ости коммуникация тармоқларига дуч келганда ишларни бажаришда соҳа ходимлари билан келишилган ҳолда биргаликда бажарилиши лозим.*

|            |           |                                                                                       |      |      | КОСОН ТУМАНИ “ПИСТАЛИ” МФЙ ХУДУДИДА СУВ ТАЪМИНОТИ<br>ОФИР ХУДУДЛАРНИНГ СУВ ТАЪМИНОТИНИ ЯХШИЛАШ. |                                                            |       |          |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|----------|
| Узг.       | Варақ     | Ҳужжат №                                                                              | Имзо | Сана |                                                                                                 |                                                            |       |          |
| Директор   | Тоғаев Ф. |  |      |      | Тик қудуқ (скважин)                                                                             | Босқич                                                     | Варақ | Варақлар |
| Л.Б.М.     | Тагаев У. |  |      |      |                                                                                                 | ил                                                         | 3     |          |
| Бажарувчи. | Тагаев Ф. |  |      |      |                                                                                                 |                                                            |       |          |
|            |           |                                                                                       |      |      | №1 Тик қудуқнинг технологик<br>жойлашув қирқим кўриниши                                         | “QASHQADARYO GAZ SANOAT<br>FUQARO LOYIHA” MCHJ<br>2026-yil |       |          |
|            |           |                                                                                       |      |      |                                                                                                 |                                                            |       |          |
|            |           |                                                                                       |      |      |                                                                                                 |                                                            |       |          |

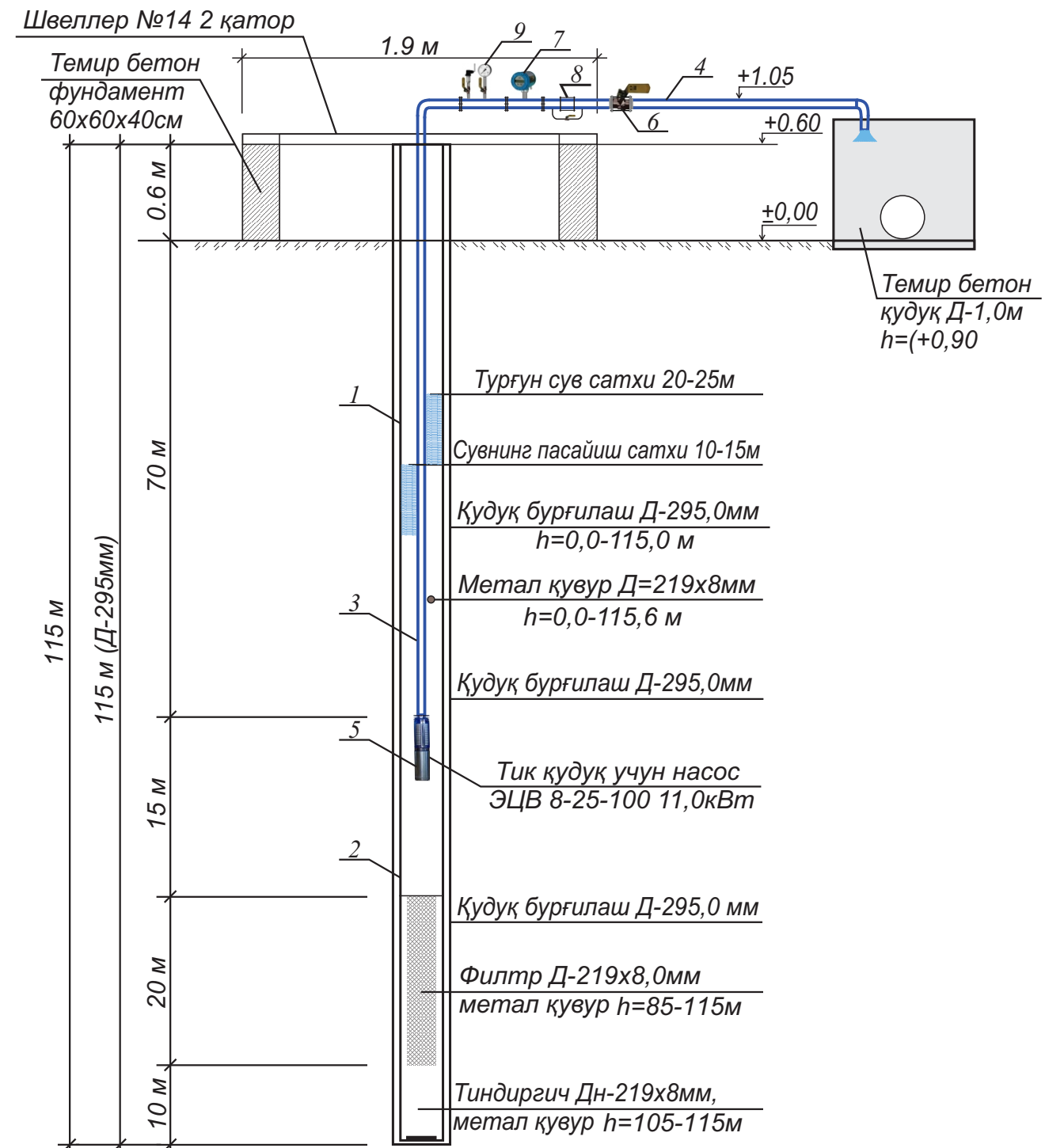
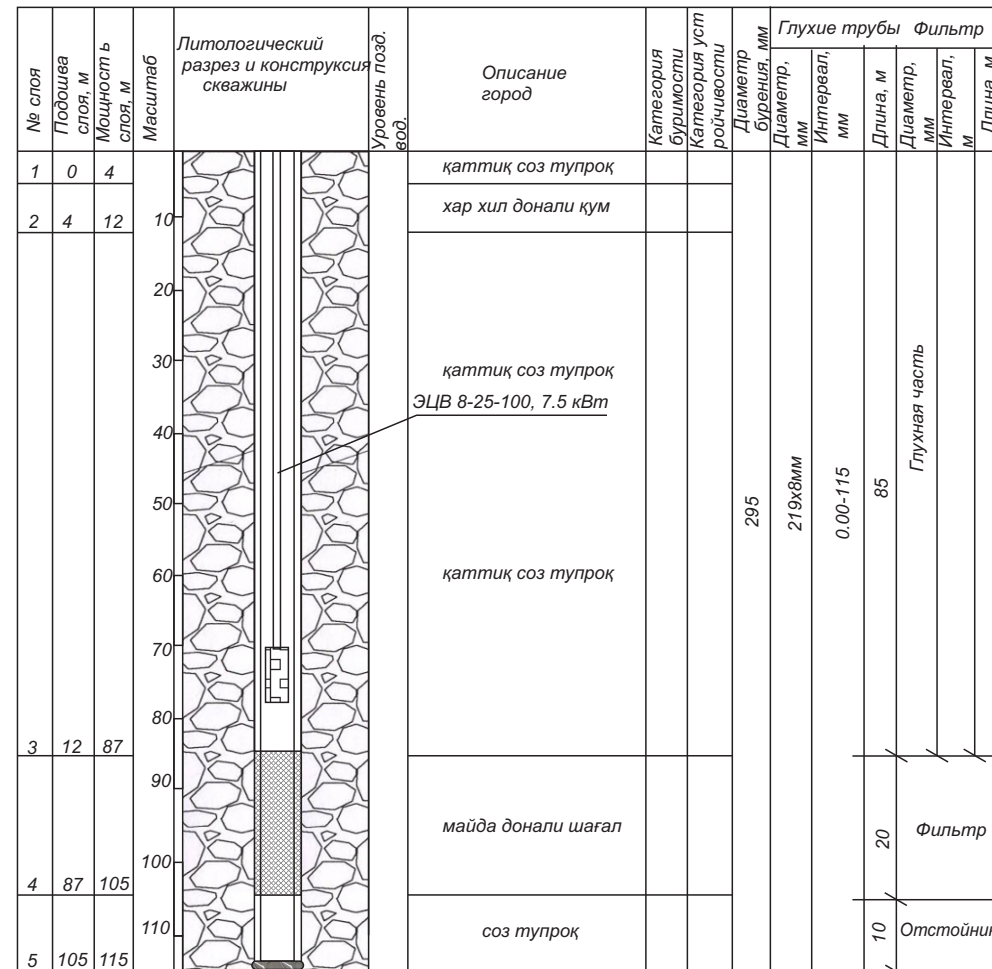


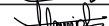
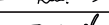
**Эслатма:**

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.

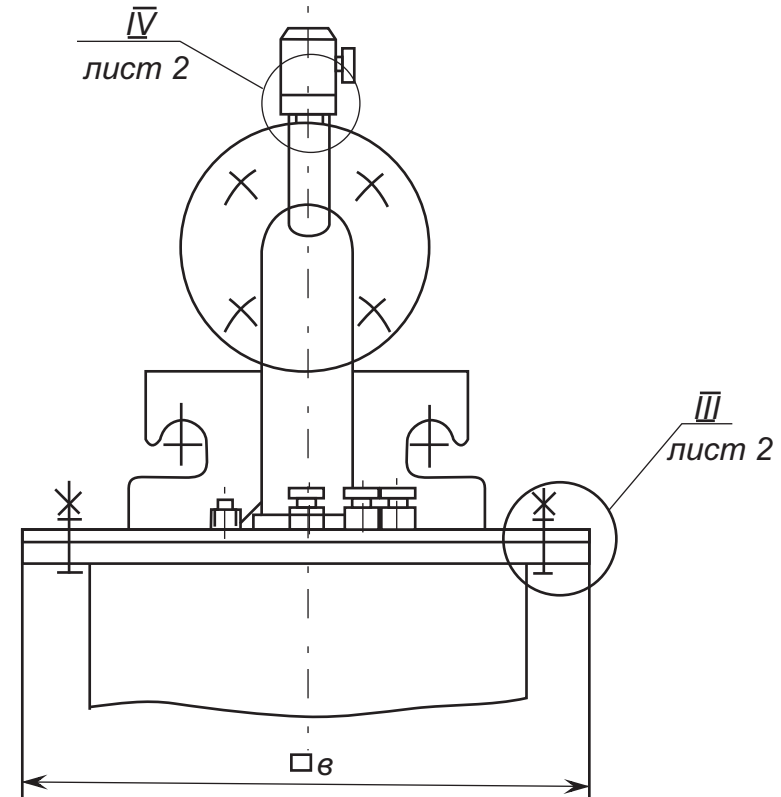
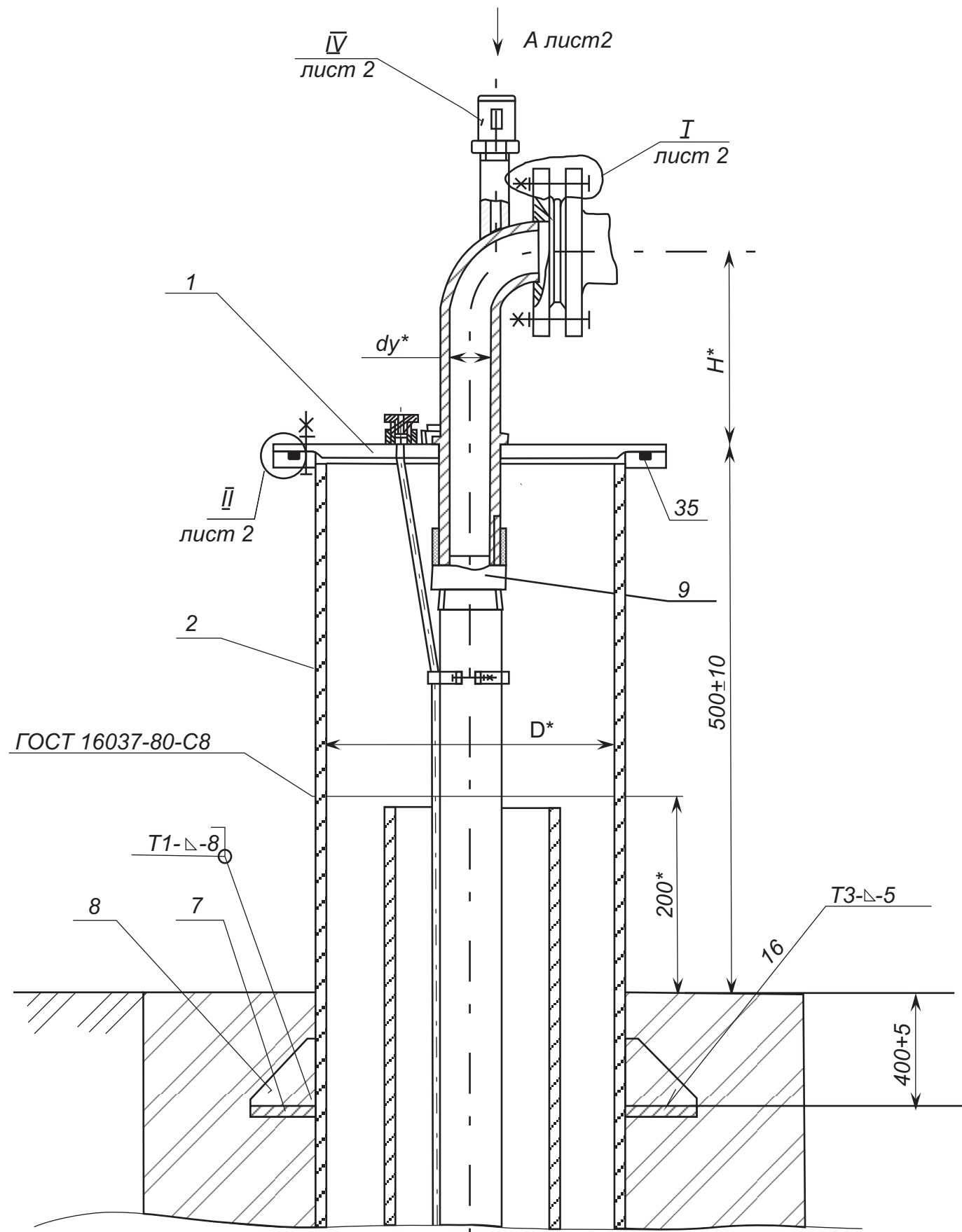
|            |           |                                                                                       |      |      |                                         |                                                                                              |       |          |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------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

### №3 Тик кудуқнинг технологик жойлашув қирқим кўриниши



|            |           |                                                                                       |      |      |                                                                                                 |                                                            |       |          |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|----------|
|            |           |                                                                                       |      |      |                                                                                                 |                                                            |       |          |
|            |           |                                                                                       |      |      | КОСОН ТУМАНИ “ПИСТАЛИ” МФЙ ҲУДУДИДА СУВ ТАЪМИНОТИ<br>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<br>қудуғининг гидрогеологик кесими                                     | “QASHQADARYO GAZ SANOAT<br>FUQARO LOYIHA” MCHJ<br>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

[illegible]

## Маҳкамлаш анкерлари

Вид А лист 1

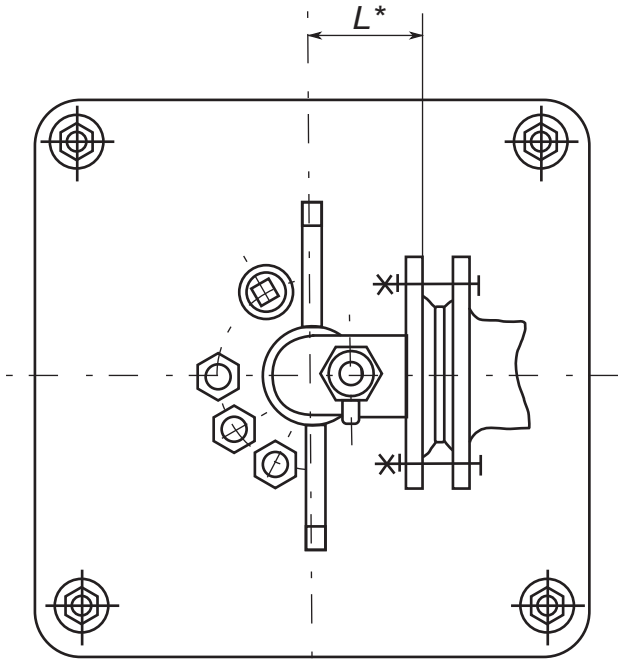


Рис.2

Остальное см.рис.1

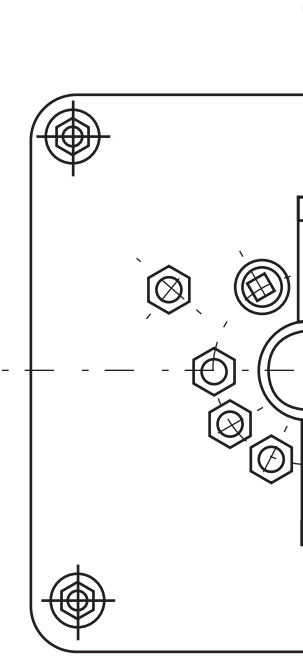


Рис.3

Остальное см.рис.1

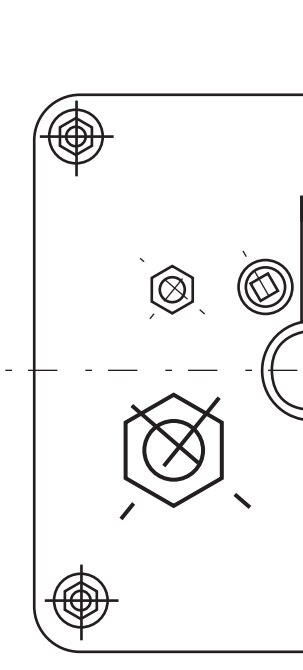
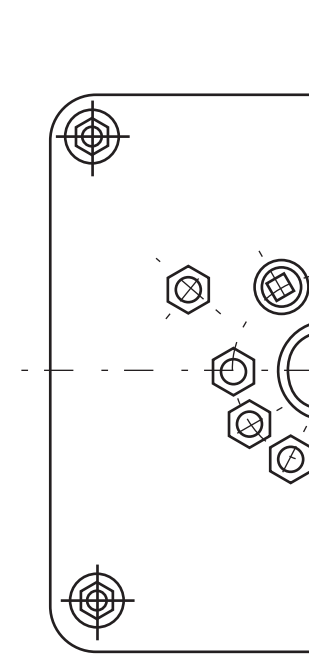
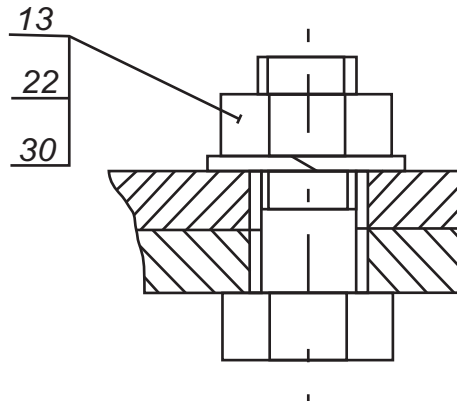


Рис.4

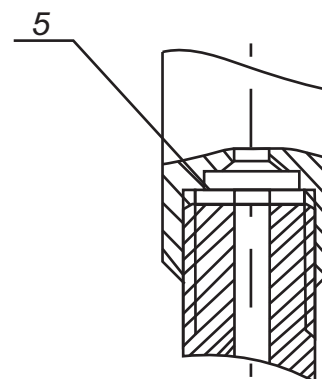
Остальное см.рис.1



III лист 1

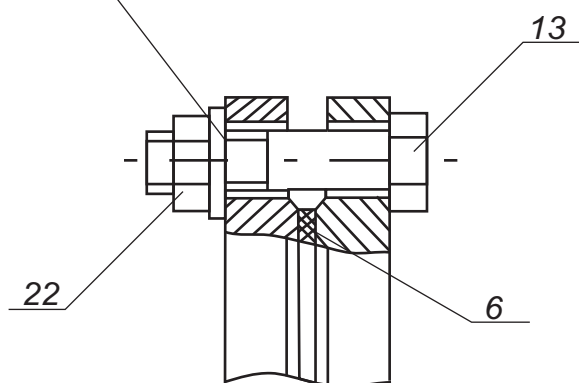


IV лист 1

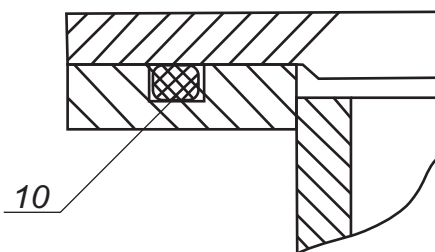


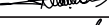
*1 лист 1*

1 лист 1

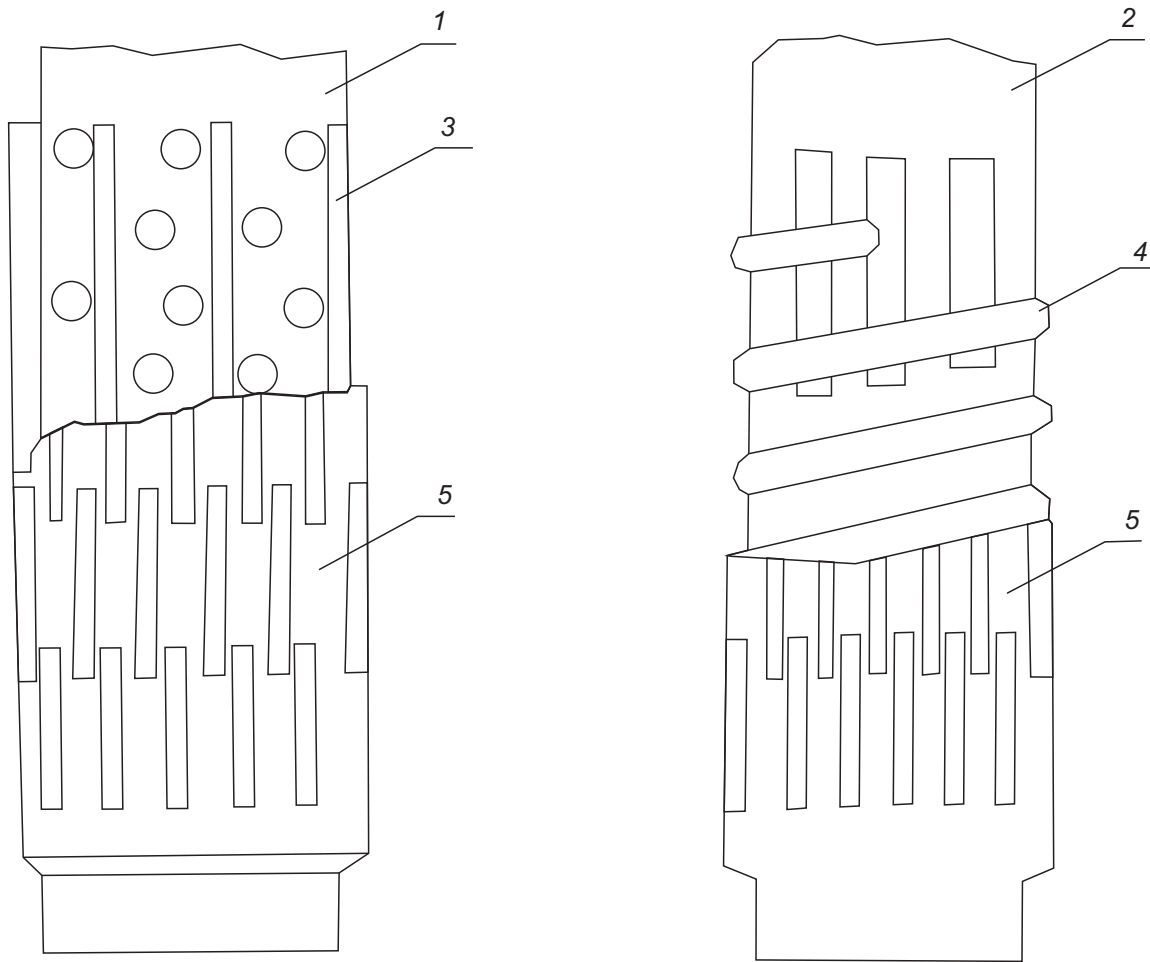


II лист 1



|            |           |                                                                                       |      |      |                                                                                                   |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |           |                                                                                       |      |      | КОСОН ТУМАНИ “ПИСТАЛИ” МФЙ ХҲУДУДИДА СУВ ТАЪМИНОТИ<br>ОФИР ХҲУДУДЛАРНИНГ СУВ ТАЪМИНОТИНИ ЯХШИЛАШ. |
|            |           |                                                                                       |      |      |                                                                                                   |
|            |           |                                                                                       |      |      |                                                                                                   |
|            |           |                                                                                       |      |      |                                                                                                   |
| Узг.       | Варақ     | Ҳужжат №                                                                              | Имзо | Сана |                                                                                                   |
| Директор   | Тоғаев Ф. |  |      |      | Тик қудуқ (скважин)                                                                               |
| Л.Б.М.     | Тагаев У. |  |      |      |                                                                                                   |
| Бажарувчи. | Тагаев Ф. |  |      |      |                                                                                                   |
|            |           |                                                                                       |      |      | Маҳкамлаш анкерлари<br>Деталлар                                                                   |
|            |           |                                                                                       |      |      |                                                                                                   |
|            |           |                                                                                       |      |      |                                                                                                   |
|            |           |                                                                                       |      |      | “QASHQADARYO GAZ SANOAT<br>FUQARO LOYIHA” MCHJ<br>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<br>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<br>FUQARO LOYIHA” MCHJ<br>2026-yil |       |          |
|            |           |          |      |      |                                                                                                 |                                                            |       |          |
|            |           |          |      |      |                                                                                                 |                                                            |       |          |

[illegible]