

ՄԱՍ I՝ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ

ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՌԻՆԴ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ <<ԱՎՇԱՐ>>
ՀԱՆԴԱՄԱՍՈՒՄ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ 2 ԿՄ ՀԱՏՎԱԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱԴԱՆ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N ԱՐԵՆԻՀ-ԳՀԽԾԶԲ-08/25

ՏՆՕՐԵՆ՝

Կ ԱՌՎԱԽԱՅԱՆ



ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ

ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

Հ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ

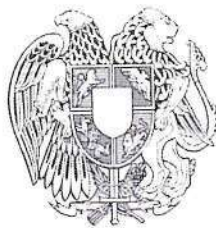


ԵՂԵԳՆԱԶՈՐ 2025

PM5C-284F-FD54-B34D



Ծանոթացրե՛ք:
Քանի որ փաստաթուղթը
ուղարկվում է առանց
նկարագրիչ հղման,
իրազեկվե՛ք, որ
այս փաստաթուղթը



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՎԱՅՈՑ ԶՈՐԻ ՄԱՐԶ
ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾԱՄԱՆ ԽՈՒՅՆ ՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՅՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N ՆԹ-10372-25

17.11.2025թ.

Օրյենկա Կառուցում, Ուխտ բնակավայրում ոռոգման ջրի ներքին ցանցի կառուցում, ջրագծերի ընդհանուր երկարությունը մոտ 2 կմ է, ջրագծերը կառուցվում են D=63-100 մմ պողպատե և պոլիէթիլենային խողովակներով, տեղադրվում են դիտահորեր և փակյաններ, տրահեռ և ջրթող հանգույցներ:

Ուխտ բնակավայրում ոռոգման ջրի ներքին ցանցի կառուցում

Նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ, ռիսկայնության աստիճանը՝ III նախագծային փաստաթղթերի փաթեթում նախատեսված է:

Գտնվելու վայրը Ուխտ բնակավայրում,

Կառուցապատող «ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԱՅՈՑ ԶՈՐ ՄԱՐԶԻ ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱԴԵՏԱՐԱՆԻ ԱԾԽԱՏԱԿԱԾՄ»

Առաջադրանքը տրամադրանքով նախատեսվում է ՎԱՅՈՑ ԶՈՐԻ ՄԱՐԶԻ ՆԱԽԱԳԾԱՄԱՆ ԽՈՒՅՆ ՏՎՈՒԹՅԱՆ ԴԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՎԿԱՅԱԿԱՆ՝

Առաջադրանքը գործողության մեջ մտնում է 17.07.2026թ.

Ն Ա Մ Ա Գ Ծ Վ ՈՂ Հ Ո Ղ Ա Մ Մ Ա Ս Ի Բ Ն ՈՒ Թ Ա Գ Ի Ր Ը

(առաջանիշով (*) 1շված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

1. Հողամասի շտաբում:

Հողի բնակավայրի վարչական տարածք

2. (*) Հողամասի չափերը:

Հողի բնակավայրի վարչական տարածք

3. Հողամասի առկա միջանց:

Ազատ տարածք

4. (*) Տրամադրվող և պայմաններ:

Հողի բնակավայրի վարչական տարածք

5. (*) Ինժեներական գանգեր և սարքավորումներ (ջրամատակարարման կոյուղու, գազամատակարարման, տաք ջրի մատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգերի)

Համալրական տեղեկություններ ընդմեն խորհրդակցության

6. (*) Կից հողամասեր

Դյուր նշանակության մասնավոր հողամասեր
(Հողի մասնատվածությունը պետք է ցուցաբերվի համապատասխան ստանդարտին)

7. Բնության հատուկ պահպանվող և (կամ) պատմակույրության հուշարձանները (պահպանական գոտիներ)

Ճկա
(Համալրական տեղեկություններ)

8. (*) Հատվածային սահմանափակումներ

Ճկա
(Համալրական տեղեկություններ և պահանջները պետք է ցուցաբերվի համապատասխան ստանդարտին)

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԴԱՀԱՆՁՆԵՐԸ

(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

9. Ճարտարապետական ապահանջներ

ՀՀ-ում գործող նորմեր և կանոններ

Այս բնակարանային շինությունը կառուցվում է արտադրական նախագծով, որի մեջ ներկայացված են բնակարանային շինությունների կառուցման համար պահանջվող նորմերը, որոնք պետք է ընդգրկվեն նախագծի մեջ, որպեսզի ապահովվի նախագծի կառուցման համար պահանջվող նորմերի կիրառումը:

9.1. (*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից (մետր)

9.2. (*) հեռավորությունը հարևան հողակտրոսներից (օբյեկտներից) (մետր)

9.3. (*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

9.4. կառուցապատման զգուշացումը (կառուցներից բնակարանային մակերեսի հարաբերությունը) հողամասի մակերեսին

9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անցրանցիկ) տարածքի հարաբերությունը հողամասի տարածքին տոկոսներով) (%)

9.6 կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին տոկոսներով) (%)

9.7 այլ պահանջներ

10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանակը՝ ըստ տեղակայուման (ապամոնտաժման, քանակների և աշխատանքի տարիների կառուցման)

11. Ստորգետնյա, կիսաակտիվ և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմաններ

12. (*) Ինժեներական զանգվածի սարքավորումներ

12.1 (*) ջրամատակարարող, կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

12.3. (*) գազամատակարարում

12.4. (*) Էլեկտրական հաղորդակցություն, հեռախոսային կոյուղի (կենտրոնական հեռախոսային տեղակիքը)

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատկերում

14. Բարեկարգում

15. Շինարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հակահրդեհային պահանջներ

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշում խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

20. Շինարարություն, կազմակերպում

21. Առաջադրանքը գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

Լ Ր Ա Ց ՈՒ Ց Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննության ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնություն

24. Հասարակական քննարկումներ

գոյություն ունեն

ըստ տեխնիկականի

ըստ տեխնիկականի

ըստ տեխնիկականի

պայմանագրային

ըստ նորմերի

ըստ նորմերի

ըստ նորմերի

ըստ տեխնիկական նորմերի

ըստ միջազգային և նորմերի

ըստ նորմերի

ըստ նորմերի

ըստ նորմերի

Պարզ փորձաքննություն հարկապիր է

միջոցով համապատասխանություն

սահմանված կարգով

25. Համաձայնեցու մեքու կամ
Մասնագիտական
եզրակացությունների ստացում

ստիմանված կարգով

26. Փոստային բաժանորդային
պահարանների ստեղծում

ստիմանված կարգով

27. Զաղարանչինական
կանոնադրությամբ ամրագրված
լրացուցիչ պայմաններ

ստիմանված կարգով

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԵՎԻ
ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵԿԱՎԱՐ

ՀՈՒՄԻԿ ՍՈՇԱԿՅԱՆ

Հաստատում եմ
<<Եղեգևածոր>> ՋՕԸ գործադիր տնօրեն՝
Յ. Նազարյան

Արենի համայնքի Ռինդ բնակավայրի ներքին <<Ավշար>> տեղամասի
20 հա հողատարածքին Հերմոն-Ելփին ինքնահոս ջրատարից ոռոգման
ջրով ապահովվելու

Տեխ. պայմանները և սխեման

- P = 40 մթն.
1. D = 720մմ մետաղական խողովակաշար
 2. մետաղական խողովակաշար D = 100 մմ
 3. փական D = 100մմ P = 40 մթն.
 4. մետաղական պաշտպանիչ հոր D - 500 մմ
 5. ջրաչափ D - 100 մմ

<<Եղեգևածոր>> ՋՕԸ
Գլխավոր ինժեներ՝



Ս. Նազարյանյան



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԳԻՏԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄԸ

1862

ድግሊ-001069, 1-ክህ ባህህ

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՑԻԱ

7 gms

2024-09-27, «ԴՌՈՇԱԲԵՐԴՇԻՆ» ՍՊԸ

ՀՀ, ԿԱՅՈՑ ՁՈՐ, ԵՂԵԳՆԱՁՈՐ, ԵՂԵԳՆԱՁՈՐ, ԳՅՈՒՂ ԳԼԱՁՈՐ, 18 Փ., 51

գործողության ժամկետը՝ 27.09.2029թ.





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻՆ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-001069-07

«ՊՈՒՆԱԲԵՐԴՇԻՆ» ՍՊԸ

ՀԻՊՐՈՏԵՆՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑԱԾՔՆԵՐ (ՀԻՊՐՈՏԵՆՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ, ՀԻՊՐՈՏԵՐԳԵՏԻԿ
ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ)

27.09.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 27.09.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի ատկայության դեպքում



ՍՊԸ «ՊՈՒՆԱԲԵՐԴՇԻՆ»-ի գրասենյակում
կապիտալի և ֆոնդի մեծությամբ
հավասարապես բաժանված ընդամենը
100 (մեկ հարյուր) բաժնի է կապիտալի
և ֆոնդի մեծությամբ հավասարապես
բաժանված ընդամենը 100 (մեկ հարյուր)
բաժնի է կապիտալի և ֆոնդի մեծությամբ
հավասարապես բաժանված ընդամենը
100 (մեկ հարյուր) բաժնի է կապիտալի
և ֆոնդի մեծությամբ հավասարապես
բաժանված ընդամենը 100 (մեկ հարյուր)

ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ

2024-09-04

հավատագրի համար

001565

հավատագրի սերիա

Պատասխանատու մասնագետ/Ներքին անձնագրային տվյալներ

ՍԵՐԿԱՆ ԴՆՈՒԴԵՅՈՒՆՅԱՆ



ՍԵՐԿԱՆ ԴՆՈՒԴԵՅՈՒՆՅԱՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՆԵՐՔԻՆԻ ԱՆՁՆԱԳՐԱԿԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՆԵՐՔԻՆԻ ԱՆՁՆԱԳՐԱԿԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՆԵՐՔԻՆԻ ԱՆՁՆԱԳՐԱԿԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ՀԱՎԱՍՏԱԳԻՐ

ՀԱՐՈՒՆԱԿԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ

Հ - 001900

ՆԻՆ ԿԱՐԳ

ԲԱԲԿԵՆ ՄԿՐՏՉՅԱՆ

Ծննդյան ամսաթիվ 22.10.1983թ., ՀՆՀ 3210830428

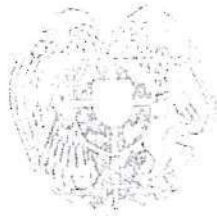
ՀԻՂՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐԻ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ ՆԱԽԱԳԾՈՂ

ՏՐՎԵԼ Է՝ 12.09.2024թ.

ԿԱԿԵՐԱԿԱՆ Է ՄԻՆՉԵՎ՝ 12.09.2029թ.



ՀԱՎԱՐՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGAE-C7DA-D629-3F8E



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶ
ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության «Արենի Ձորի մարզի Արենի համայնք»
ՀՀ «Արենի Ձորի մարզ. գ. Արենի» 15-ի, 2-րդ կտ. 7-5, Հեռ. 0281 6-00 01, aren@vayotsdzor.amta.gov.am

N 470-26

04.մարտի 2026 թ.

ՏԵՂԵԿԱՆՔ

Տրվում է այն մասին, որ «Արենի համայնքի Ռինդ բնակավայրի «Ավշար» հանդամասում ոռոգման ջրագծի կառուցման աշխատանքներ» շինարարական աշխատանքների ընթացքում առաջացած շինարարական աղբը անհրաժեշտ է տեղափոխել մինչև 2 կմ հեռավորության վրա, իսկ փափուկ բնահողը՝ 3 կմ հեռավորության վրա:

Տրվում է ներկայացնելու պահանջվող վայրը:

Աշխատակազմի քարտուղար



Գևորգ Սիմոնյան

ԻՆՏԵՆՇԻՎԱԿԱՆԱՅԻՆ
ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ ՎԱՅՈՑ ՁՈՐ ՄԱՐԶԻ ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՌԻՆԴ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ «ԱՎԵՄԱՐ»
ՀԱՆԴԱՄԱՍՈՒՄ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ 2 ԿՄ ՀԱՏՎԱԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Լիցենզիա ՔՊԼ, 000804, 1-ին դաս



Տնօրեն՝

Հ. Տիտիզյան

Երևան 2025թ



Բացատրական մաս

Համաձայն «ՊՈՌՇԱԲԵՐՇԻՆ» ՍՊԸ-ի հետ կնքված պայմանագրի և համապատասխան առաջադրանքի 2025 թվականի Նոյեմբեր ամսին կատարվել են ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ ՀՀ Վայոց ձոր մարզի Արենի համայնքի Ռինդ բնակավայրի «ավշար» հանդամասում ոռոգման ջրատարի արտաքին ցանցի կառուցման համար: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի ՀՀ Վայոց ձոր մարզի Արենի համայնքի Ռինդ բնակավայրի «Ավշար» հանդամասում ոռոգման ջրատարի արտաքին ցանցի կառուցման նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան հաշվետվության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները. ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը առկա մերկագույների տվյալների, տեղագնության, ակնադիտարկման եղանակով, ինչպես նաև հարակից տարածքներում մեր կողմից կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների համադրմամբ և վերլուծությամբ:

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից Ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Ռինդ գյուղի վարչական տարածքում, նրա հարավ-արևելյան մասում: Երևանից հեռու է 100 կմ. իսկ մարզկենտրոն Եղեգնաձոր քաղաքից՝ 20 կմ: Բարձրությունը ծովի մակարդակից 1230մ է:

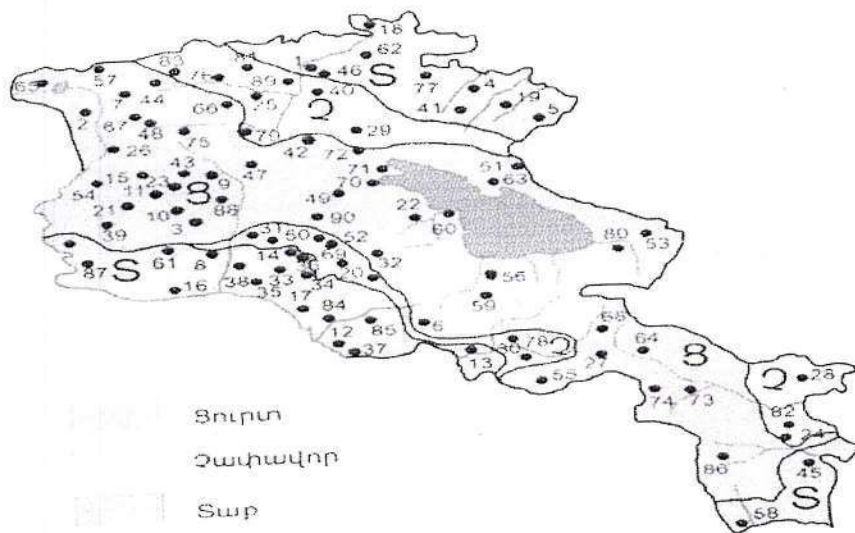
Երկրաբանական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքի կտրվածքներում մասնակցում են միջին եոցենի (Pg_2) հասակի հրաբխանստվածքային շերտերը՝ պորֆիրիտները, անդեզիտները, ավազաքարերը: Մեր ուսումնասիրվող տարածքում հանդես են գալիս վերը նշված ապարների հոդմանահարված գոտին խճաքարային գրունտների տեսքով, իսկ գետափնյա հատվածներում դրանք գետաքարային գլաքարային տեսքի գրունտներն են:

Կլիման ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22.01.24 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Արենի համայնքում, ուստի բերում ենք նրա համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները: Ուսումնասիրվող տարածքը

գտնվում է «տաք» կլիմայական շրջանում: Բնորոշ է շոգ ամառը, չափավոր ցուրտ ձմեռը:

Ստորև աղյուսակի տեսքով բերվում է մի քանի կլիմայական տվյալներ՝ ըստ Արենի օդերևութաբանական կայանի դիտարկումների:

- Տարեկան միջին ջերմաստիճանը 12.3°C
- Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը 42°C
- Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -24°C
- Օդի միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 59%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենացուրտ ամսվա 60%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենաշոգ ամսվա 34%
- Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է $470-550$ մմ:
- Քամու միջին տարեկան արագությունը 1.3 մ/վ:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, կազմում է 81 սանտիմետր:



Աղ. 3. Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ բարեփոխ

Հիդրոերկրաբանական տեսակետից Հիդրոերկրաբանական տեսակետից ուսումնասիրվող շրջանում տարածված գրունտային ջրերը կապվում են ճեղքային և ծակոտկենային տիպի ծագման և ալյուվիալ-պրոլյուվիալ նստվածքների գրունտային ջրերի հետ: Գրունտային ջրերի հոսքեր, հիմնականում հանդիպում են ժամանակավոր հոսքերի տեսքով. ձորակների և գետի հովտում (ցածրադիր տարածքներում): Ուսումնասիրվող տարածքում գրունտային ջրերը կապված են

գետի հունի հետ, ընդ որում դրանք գտնվում են մոտ 8մ խորությունների վրա կախված սեզոնից:

Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն բացակայում են:

Շրջանի սեյսմիկ և սեյսմատեկտոնական պայմանները

Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀԾՆ -20.04.2020թ.-ի, տեղագնվող շրջանը գտնվում է

II սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների $A_{max}=0.4g$ արագացմամբ:



Երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Տարածքի երկրաբանական կտրվածքը ուսումնասիրվել է ակնադիտական եղանակով, բնական մերկացումների և արխիվային նյութերի հիման վրա: Ուսումնասիրվող տարածքում առանձնացվել է գրունտների չորս շերտ: Ստորև բերվում է այդ շերտերի լիթոլոգիական նկարագրությունները և նրանց ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները.

Շերտ 1 Ավազակավեր լցից մինչև մուգ շագանակագույն, պինդ թանձրությամբ, խճի, մանրախճի պարունակությամբ, մանրամիջահատիկ, հոծ: Էլյուվիալ-պրոլյուվիալ նստվածքներ են:

Տեսակարար կշիռը $2.71-2.73 \text{ գ/սմ}^3$

Ծավալային կշիռը $1.90-1.95 \text{ գ/սմ}^3$

Բնական խոնավություն 24.30%

Կմախքի ծավալային կշիռը 1.59 գ/սմ^3

Ներքին շփման անկյուն $17-19^\circ$

Կապակցվածությունը- 1.52 կգ/սմ^3

Դեֆորմացիայի մոդուլը 19.4 ՄՊա

Թույլատրելի լարումը մինչև 2.5 կգ/սմ^2

Բնահողի սեյմիկ կարգը III կարգ

Շինարարական մշակման խումբը 33գ III կարգ

Շերտ 2 Տարբեր ապարների մանրախճա-խճաքարային նստվածքներ, $7-10\%$ բեկորանյութով, $20-25\%$ դարչնա-աղյուսա-շագանակագույն ավազակավային լցանյութով: Ժամանակակից դելյուվիալ-պրոլյուվիալ նստվածքներ են

Տեսակարար կշիռը $2.66-2.68 \text{ գ/սմ}^2$

Ծավալային կշիռը $1.90-2.00 \text{ գ/սմ}^2$

Բնական խոնավություն 24%

Կմախքի ծավալային կշիռը 1.57 գ/սմ^2

Ներքին շփման անկյուն $27-30^\circ$

Կապակցվածությունը- 0.03 կգ/սմ^2

Դեֆորմացիայի մոդուլը 35.4 ՄՊա

Թույլատրելի լարումը մինչև 3.5 կգ/սմ^2

Բնահողի սեյսմիկ կարգը II կարգ

Շինարարական մշակման խումբը 13 IV կարգ

Շերտ 3 Ավազաքարեր տուֆոավազներ, մանրաբեկոր նստվածքային ապարներ՝ Վերին Յուրայի հասակի, խայտաբղետ գունավորմամբ, միջին ամրության, կավային ցեմենտով կապակցված:

Տեսակարար կշիռը $2.68-2.80 \text{ գ/սմ}^2$

Ծավալային կշիռը $2.20-2.40 \text{ գ/սմ}^2$

Ներքին շփման անկյուն 45°

Դեֆորմացիայի մոդուլը 54.0 ՄՊա

Թույլատրելի լարումը մինչև 5.0 կգ/սմ^2

Բնահողի սեյսմիկ կարգը II կարգ

Շինարարական մշակման խումբը 28ա V կարգ

Շերտ 4 Ավազաքարեր տուֆոավազներ, մանրաբեկոր նստվածքային ապարներ՝ Վերին Յուրայի՝ հասակի, խայտաբղետ գունավորմամբ, միջին ամրության, կրային ցեմենտով կապակցված:

Տեսակարար կշիռը $2.75-2.85 \text{ գ/սմ}^2$

Ծավալային կշիռը $2.40-2.60 \text{ գ/սմ}^2$

Ներքին շփման անկյուն 50-55°

Դեֆորմացիայի մոդուլը 58.0 ՄՊա

Թույլատրելի լարումը մինչև 6.0 կգ/սմ²

Բնահողի սեյսմիկ կարգը II կարգ

Շինարարական մշակման խումբը 28բ VI կարգ

«Ավշար» ճյուղ 1

ՆԿ0+00-ՆԿ14+94

0.0-0.4մ Ավազակավեր բցից մինչև մուգ շագանակագույն, պինդ թանձրությամբ, խճի, մանրախճի պարունակությամբ, մանրամիջահատիկ, հոծ:Էլյուվիալ-պրոլյուվիալ նստվածքներ են :

0.4-0.7մ Տարբեր ապարների մանրախճա-խճաքարային նստվածքներ, 7-10 % բեկորանյութով, 20-25% դարչնա-ադյուսա-շագանակագույն ավազակավային լցանյութով: Ժամանակակից դելյուվիալ-պրոլյուվիալ նստվածքներ են

0.7-1.2մ Ավազաքարեր տուֆոավազներ, մանրաբեկոր նստվածքային ապարներ՝ Վերին Յուրայի հասակի, խայտաբղետ գունավորմամբ, միջին ամրության, կավային ցեմենտով կապակցված:

1.2-2.5մ Ավազաքարեր տուֆոավազներ, մանրաբեկոր նստվածքային ապարներ՝ Վերին Յուրայի հասակի, խայտաբղետ գունավորմամբ, միջին ամրության, կրային ցեմենտով կապակցված:

«Ավշար» ճյուղ 2

ՆԿ0+00-ՆԿ2+49

0.0-0.3մ Ավազակավեր բցից մինչև մուգ շագանակագույն, պինդ թանձրությամբ, խճի, մանրախճի պարունակությամբ, մանրամիջահատիկ, հոծ:Էլյուվիալ-պրոլյուվիալ նստվածքներ են :

0.3-0.8մ Տարբեր ապարների մանրախճա-խճաքարային նստվածքներ, 7-10 % բեկորանյութով, 20-25% դարչնա-ադյուսա-շագանակագույն ավազակավային լցանյութով: Ժամանակակից դելյուվիալ-պրոլյուվիալ

նստվածքներ են

0.8-1.3 Ավազաքարեր տուֆավազներ, մանրաբեկոր նստվածքային ապարներ՝ Վերին Յուրայի հասակի, խայտաբղետ գունավորմամբ, միջին ամրության, կավային ցեմենտով կապակցված:

1.3-2.5 Ավազաքարեր տուֆավազներ, մանրաբեկոր նստվածքային ապարներ՝ Վերին Յուրայի հասակի, խայտաբղետ գունավորմամբ, միջին ամրության, կրային ցեմենտով կապակցված:

ՀՀ Վայոց ձոր մարզի Արենի համայնքի Ռինդ բնակավայրի «Ավշար» հանդամասում ոռոգման ջրատարի արտաքին ցանցի կառուցման ինժինեռաերկրաբանական ուսումնասիրությունների հաշվետվության եզրակացություն

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

- Ուսումնասիրվող տարածքում ըստ բացված երկրաբանական կառուցվածքը ներկայացված է գրոտներ 4 շերտով, որոնք ըստ ֆոնդային տվյալների ունեն բավարար ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները:

- Տեղամասում ստորերկրյա ջրեր չեն հայտնաբերվել և ըստ ֆոնդային տվյալների գտնվում են 8մ-ից խորք հատվածքներում:

- Ուսումնասիրվող տեղամասում գրոտները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ կատարելու համար, որպես հիմնատակ առաջարկվում է

- շերտ 1-ը / Ավազակավեր /, որոնք ըստ սեյսմիկ հատկությամբ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 2-րդ կարգ են:

- ✓ Դիմադրությունը $R_0 = 2.5 \text{ կգ/սմ}^2$

- շերտ 2-ը / Տարբեր ապարների մանրախճա-խճաքարային նստվածքներ /, որոնք ըստ սեյսմիկ հատկությամբ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 2-րդ կարգ են:

- ✓ Դիմադրությունը $R_0 = 3.5 \text{ կգ/սմ}^2$

- շերտ 3-ը / հրաբխային ապարների խճաքարային նստվածքներ/, որոնք ըստ սեյսմիկ հատկությամբ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 2-րդ կարգ են:

- ✓ Դիմադրությունը $R_0 = 4.0 \text{ կգ/սմ}^2$

- շերտ 4-ը / ավազաքարեր/, որոնք ըստ սեյսմիկ հատկությամբ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 2-րդ կարգ են:

- ✓ Դիմադրությունը $R_0 = 5.0 \text{ կգ/սմ}^2$

• Համաձայն 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության նախագծման նորմեր»-ի 22 տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 2-րդ սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ $A_{max}=0,4g$:

• Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22.01.24 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 21 սանտիմետր:

• Ֆիզիկատերերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն՝ տվյալ տարածքում բացակայում են:

• Ինժեներատերկրաբանական և հիդրոտերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու համար:

Երկրաբան՝



Հ. Տիտիկյան

Օ Գ Տ Ա Գ Ո Ր Ծ Վ Ա Մ Գ Բ Ա Կ Ա Ն Ո Ւ Թ Յ Ա Ն Ց Ա Ն Կ

1. ՀՀՇՆ 22.01.24 «Շինարարական կլիմայարանություն»
2. ՀՀ կառավարության որոշում N 1530-Ն առ 04.09.2003 թ. Ինժեներատերկրաբանական հետազոտությունների նյութերի վործարանության Կարգը
3. ՀՀՇՆ 20.04.2020 Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն
4. ՀՆՁԻ-2.101-2002թ. Ինժեներատերկրաբանական հետազոտություններ շինարարության համար
5. ՄՆԻՊ IV-2-84 շինարարական նորմերի «Հողային աշխատանքներ»
6. ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020 թվականի դեկտեմբերի 28-ի N 103-Ն հրաման ՀՀՇՆ 40-01.02-2020 «Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»
7. ԳՕՍՍ 5180-2015 Բնահողեր. Ֆիզիկական բնութագրերի լաբորատոր որոշման մեթոդներ.
8. ԳՕՍՍ 25100-2020 Բնահողեր. Դասակարգում.
8. ԳՕՍՍ 58325-2018 (Հողեր. Դաշտի նկարագրություն(հետազոտության) ,



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000804, 1-ին դաս

ՔԱՂԱՔԱՇԽՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՕՐԲԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՉՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱՁՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

ՏՐԿԱԾ Է

2024-09-13, «ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻՉԱՅՆՆԵՐ», ՍՊԸ

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ՔՐՅՈՒՄՈՎ, 62 Հ., 31 ԲՆ.

Գործողության ժամկետը՝ 13.09.2029թ.



Սերժանտ ԼԵՆԻՆ ԲԻՐՅՈՒՆՅԱՆ
Քաղաքապետի կողմից ստորագրված և օրհանդեսով հաստատված
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ՕՐԲԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՉՄԱՆ ԵՎ
ՀԵՏԱՁՆՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ՕՐԲԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՉՄԱՆ ԵՎ
ՀԵՏԱՁՆՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

1	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ	ԱՆ - 1
2	ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԱՆ - 2
3	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:1000	ԱՆ - 3
4	ՏՈՊՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ	ԱՆ - 4
5	ՏՈՊՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ	ԱՆ - 5
6	ՏՈՊՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ	ԱՆ - 6
7	ՏՈՊՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ	ԱՆ - 7
8	ՏՈՊՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ	ԱՆ - 8
9	ՏՈՊՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ	ԱՆ - 9
10	<<ԱՎՇԱՐ>> ՀԱՆԴԱՄԱՍԻ ՋՐԱԳԾԻ ՍՅՈՒՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԱՆ - 10
11	<<ԱՎՇԱՐ>> ՀԱՆԴԱՄԱՍԻ ՋՐԱԳԾԻ ՍՅՈՒՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԱՆ - 11
12	ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ	ԱՆ - 12
13	ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ	ԱՆ - 13
14	ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	ԱՆ - 14
15	ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ԴՀ-1 ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	ԱՆ - 15
16	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿԱՓԱՐԻՉ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԱՆ - 16
17	ՋՐԹՈՂ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ , ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԱՆ - 17
18	ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	ԱՆ - 18
19	ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	ԱՆ - 19



ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Վայոց Ձորի մարզի Արենի համայնքի Ռինդ բնակավայրի <<Ավշար>> հանդամասում ոռոգման ջրի 2կմ հատվածի կառուցման շինարարական աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում:

Նախագծով նախատեսվում է ոռոգման ներքին ցանցի կառուցում:
Նախատեսվում է իրականացնել մետաղական խողովակներով Dn=108x3.5մմ բաղկացած է 2 ճյուղերից՝ ճյուղ-1 -1494 գծմ, ճյուղ-2 - 249 գծմ, ընդհանուր երկարությունը կազմում է-1743 գծմ:

Նախատեսվում է կառուցել՝ միացման հանգույց-1 հատ, փականայն հանգույց - 1 հատ, ջրաչափական հանգույց 1 հատ, բաժանարար հանգույց 1 հատ, դատարկման հոր 1 հատ և ջրթող հանգույց - 9 հատ: Նախագիծը իրականացված է համաձայն Վայոց Ձորի մարզի Արենի համայնքի ղեկավարի կողմից տրված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի:

Նախագիծն իրականացնելու նպատակով կատարվել են տարածքի ինժեներաերկրաբանական ուսումնասիրություններ, գեոդեզիական աշխատանքներ՝ տեղանքի հանույթ:

Նախագիծն իրականացվել է ըստ ՀՀ գործող շինարարական նորմաների և կանոնների համաձայն: Նախագծային լուծումները ընդունված են համաձայն ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում», ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն», ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր», ՀՀՇՆ 13-03-2022 «Կրող և պատող կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 53-01-2020 «Պողպատե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 20-05-2022 «Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայից», ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», ՀՀՇՆ 40-01.02-«Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» և ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերով: Շինարարական կազմակերպությունը գնահատման ընթացքում, տեղում մանրամասն պետք է ուսումնասիրի բոլոր աշխատանքների տեսակները ըստ ծավալաթերթի և նախագծի: Անհրժեշտ է կազմել շինարարական աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիական սխեմաներ և շինարարության կազմակերպման սխեմաները: Այդ սխեմաներում ներառվելու են նաև շինարարության ընթացքում առաջացող հնարավոր բարդությունները:

Վերոհիշյալ աշխատանքները կամ այլ աշխատանքների տեսակները, որոնք պայմանավորված են շինարարության կազմակերպման և շինարարության իրականացման տեխնոլոգիաների հետ, անհրաժեշտ է ներառել ծավալաթերթում ներկայացված ծավալների միավորի արժեքում:

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՕՐԵՐ																				
		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5
1	ՀՈՂԱՑԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ																					
2	ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ																					
3	ՊՈԼՊԱՏԵ ԽՈՂԱՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆԱՏՓՈՒՄ																					
4	ՕՂԱՇԵՐ ՀԱՆԳՈՒՑՑՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ																					
5	ՋՐԹՈՂՆԵՐԻ ՄՈՆԱՏՓՈՒՄ																					
6	ԽՈՂԱՎԱԿՆԵՐԻ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ																					
7	ՕՐԵՑԿՏԻ ՀԱՆՁՆՈՒՄ																					

Շինարարական աշխատանքներին, նյութերին սարքավորումներին ներկայացվող երաշխիքային ժամկետների նվազագույն պահանջներ

Օգտագործվող բոլոր նյութերն ու սարքավորումները պետք է համապատասխանեն գործարանային երաշխիքային ժամկետների նվազագույն պահանջներին, ըստ ստորև բերված աղյուսակի

Անվանում	Գործարանային երաշխիքային ժամկետի նվազագույն չափ
1 Բետոն	10 տարի
2 Մետաղական տարրեր	30 տարի
3 Մետաղական խողովակներ	30 տարի

Կապալառուի կողմից իրականացված շինարարության համար նյութերի և աշխատանքների համար անհրաժեշտ երաշխիքային ժամկետի չափը 1 տարի է:

Շինարարական մրցույթի անհրաժեշտ որակավորման չափանիշներ

Աշխատուժ	Ճարտարագետ-շինարար
Որակավորված մասնագետների կազմի և որակավորման չափանիշների վերաբերյալ կապալառուին ներկայացվող պահանջներ	Մեքենա-մեխանիզմները շահագործող անձնակազմը պետք է ունենա ՀՀ-ում գործող իրավական ակտերով սահմանված անհրաժեշտ փաստաթղթավորում տվյալ մեքենա-մեխանիզմի շահագործման համար:
Լիցենզիա Կապալառուին ներկայացվող անհրաժեշտ լիցենզավորման պահանջներ	Կապիտալ շինարարության իրականացում ըստ հետևյալ ոլորտի. Լիցենզիա I Հիդրոտեխնիկական

- <<Աշխատանքային ռեսուրսներ>> որակավորման չափանիշ - մասնակցի աշխատակազմում պետք է ընդգրկված լինեն առնվազն

Հ/Հ	Անվանումը	/որակավորումը, ոլորտը/	Քանակը /մարդ/	Աշխատանքային փորձ
1	Աշդեկ	Բարձրագույն կրթությամբ ինժեներ-շինարար/ Հիդրոտեխնիկ	1	3 տարի
2	Հիդրոտեխնիկ	ցանկացած	1	3 տարի
3	Մետաղական խող. եռակցող	զաղող/վկայականով/	1	3 տարի
4	Բանվոր	---	3	

- <<Տեխնիկական միջոցներ>> որակավորման չափանիշ - մասնակցի պետք է ունենա հետևյալ տեխնիկական միջոցները.

Հ/Հ	Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տիպը	Պահանջվող քանակը
1	Էքսկավատոր	V=0.25-0.5խմ	1
2	Ինքնաթափ բեռնատար	ցանկացած տիպի	1
3	Եռակցման սարքավորում	ցանկացած տիպի	2
4	Թրթռիչ ձեռքի	ցանկացած տիպի	2



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱՅԿԱՆՈՒՄ	ՍՏԻՂԱԿԱՆ ԱՄԻՍ	ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՌԻՆԴ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ <<ԱՎՇԱՐ>> ՀԱՆԴԱՄԱՍՈՒՄ ՈՒՈՂՄԱՆ ՋՐԻ 2 ԿՄ ՀԱՏՎԱԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻՐ		
ՆՊՏ	Բ. ՄԿՐՉԵԱՆ	ՍՏԻՂԱԿԱՆ ԱՄԻՍ			
ՍՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ	ՍՏԻՂԱԿԱՆ ԱՄԻՍ			
			ՀԻՂՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
				ԱՆ	1
					19
			ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ	<<ՊՈՈՇԱԲԵՐԴՇԻՆ>> ՄՊԸ	



Արենի

ՌԻՆԴ

ՌԻՈՂ

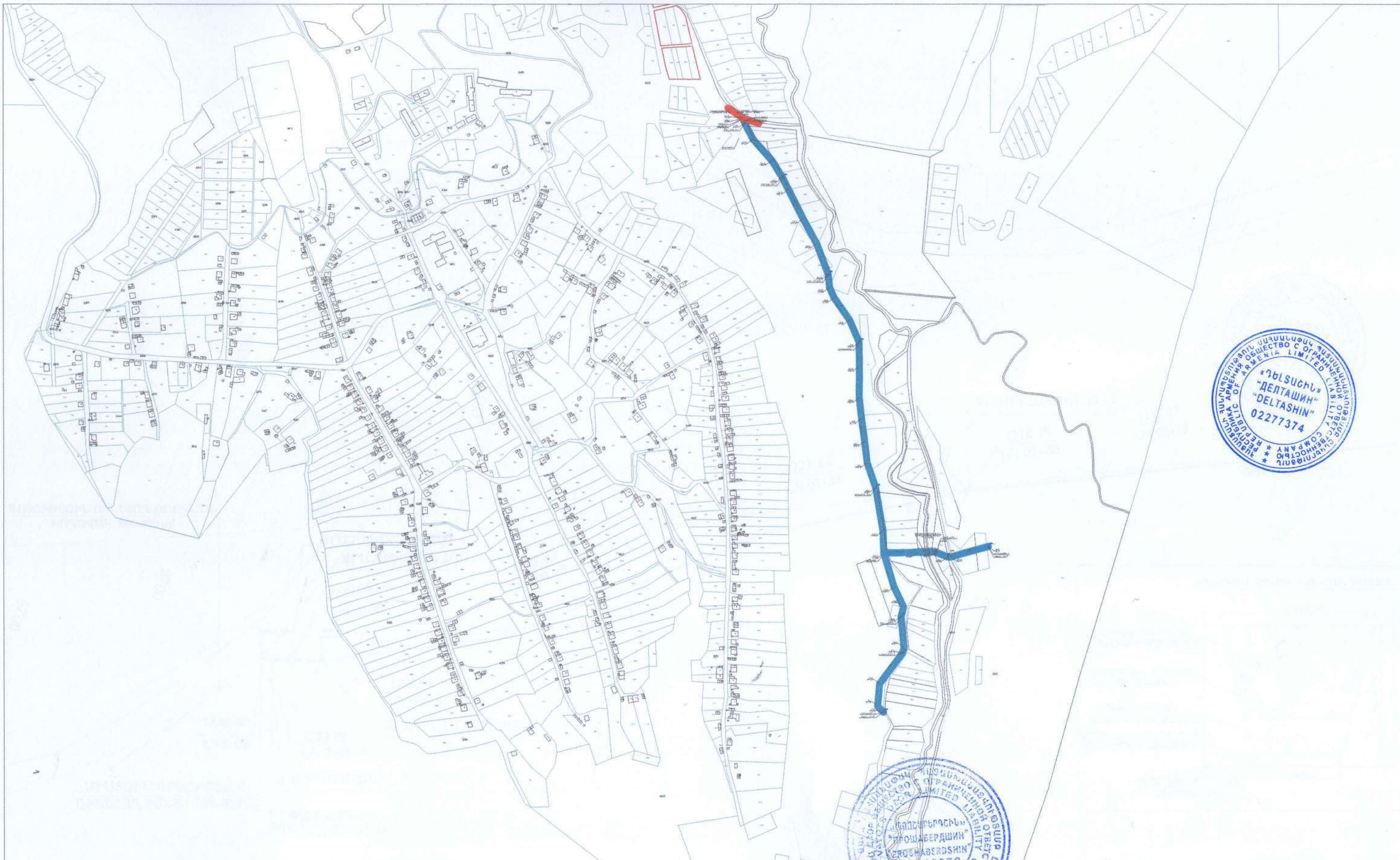
ԱՌԵՆԻ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՌԱՋԻՆԻՍՏՐԱԿՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋՈՒԹՅԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏ

ՓՈԽ.	ԹԵՂԹ	ԹԵՂԵՐ
ԱՆ.	2	19

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՌԱՋԻՆԻՍՏՐԱԿՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋՈՒԹՅԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏ



ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:1000

ՊԵՇՄԱՆ	ԱՌՈՒՆԱԿԱՆ	ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՌԻՆԴ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ «ԱՎԵՆ» ՀԱՆԴԱՄԱՍՈՒՄ ՈՌՈԳՐԱՆ ԶՐԻ 2 ԿՄ ՀԱՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆՊԸ	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ			
ՍՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ			
		ՀԻՂՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
			ԱՆ	3
				19
		ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:1000	<<ՊՈՈՇԱԲԵՐԴՇԻՆ>> ՍՊԸ	



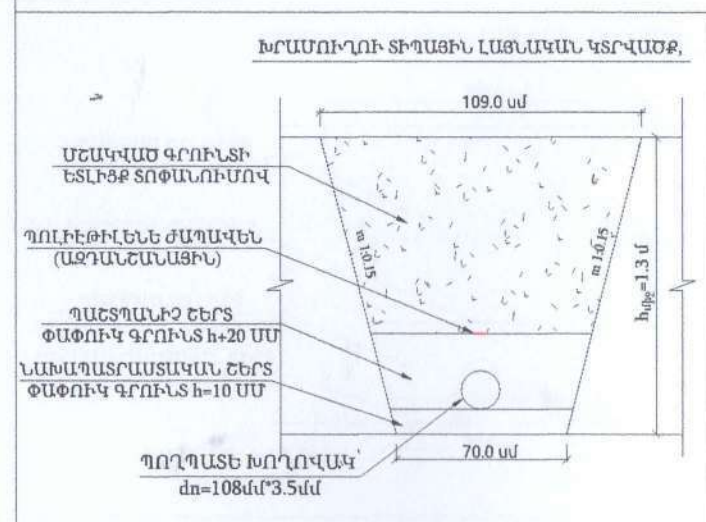
ՀԻՂՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

ΦΠΤ

രൂപ

ථූර්ථූර්

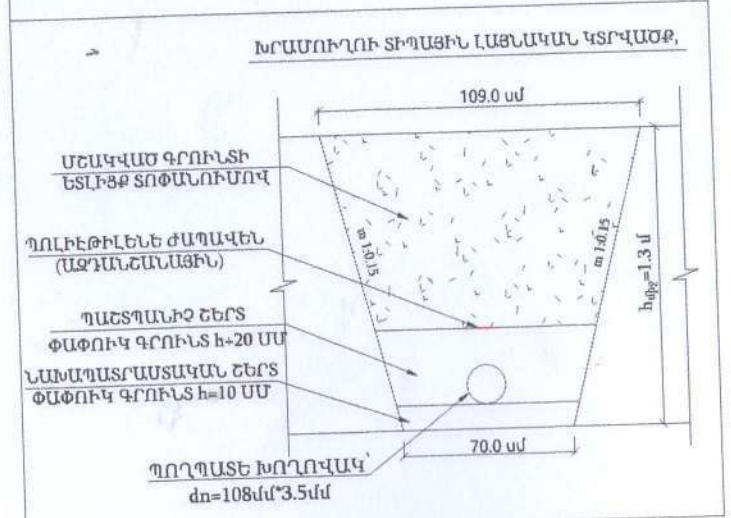
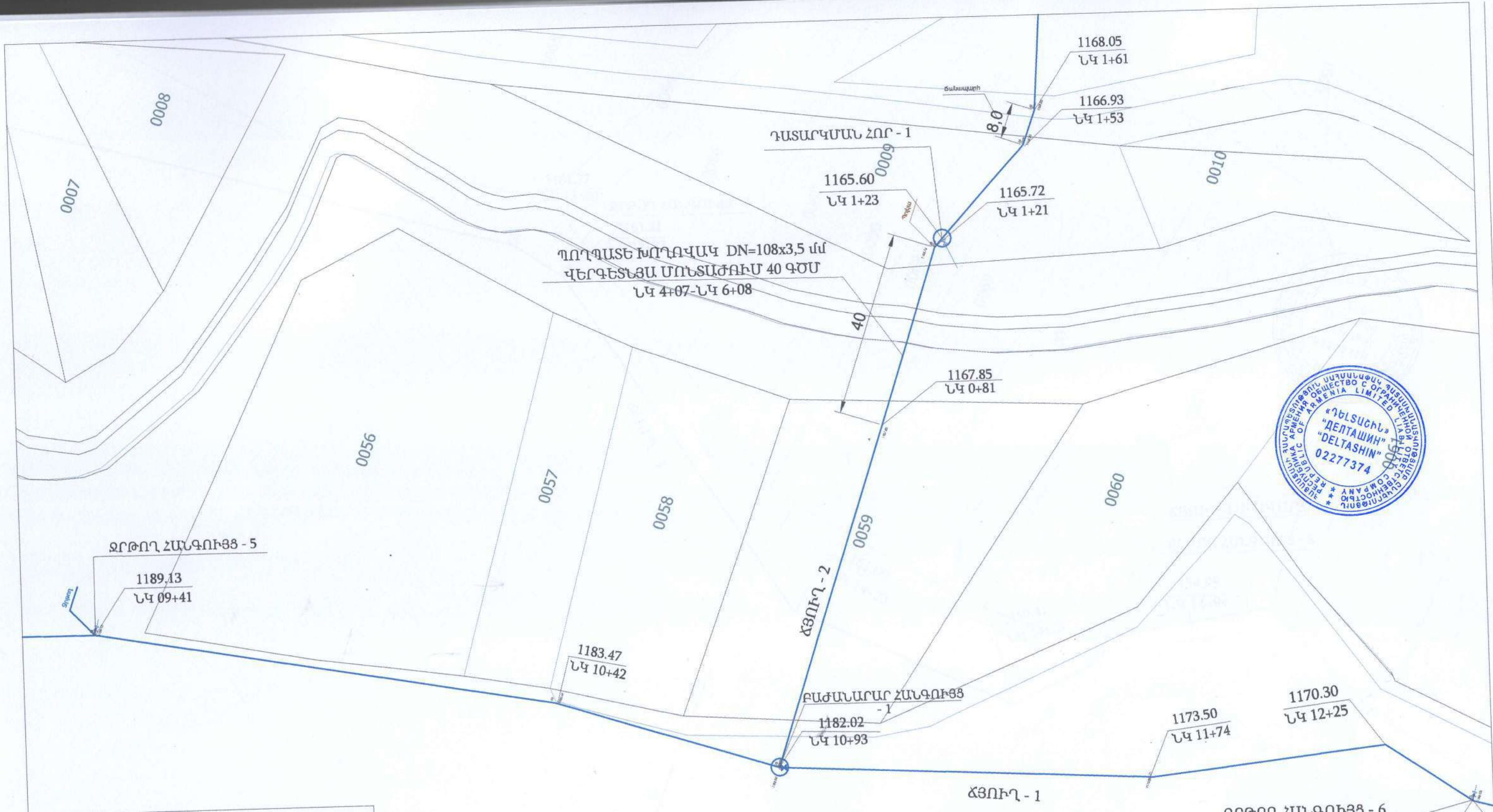
19



- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ԼԵՄԱՆԵՐ**
- Գոթնիթցոնի ունեցող ոռոգասալ գիծ
 - Նախագծվող ոռոգասալ գիծ
 - Նախագծվող ե/բ ղեկաշար
 - Նախագծվող սողնափայտ փայտ
 - ⊗ Նախագծվող Ջրծող Հանգույց



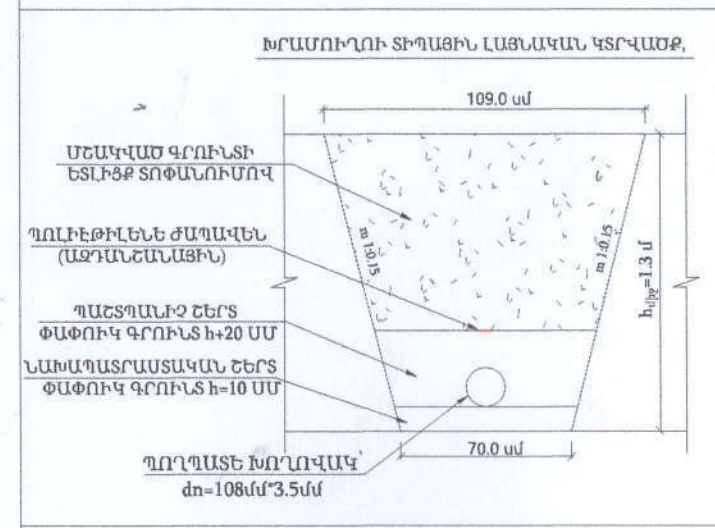
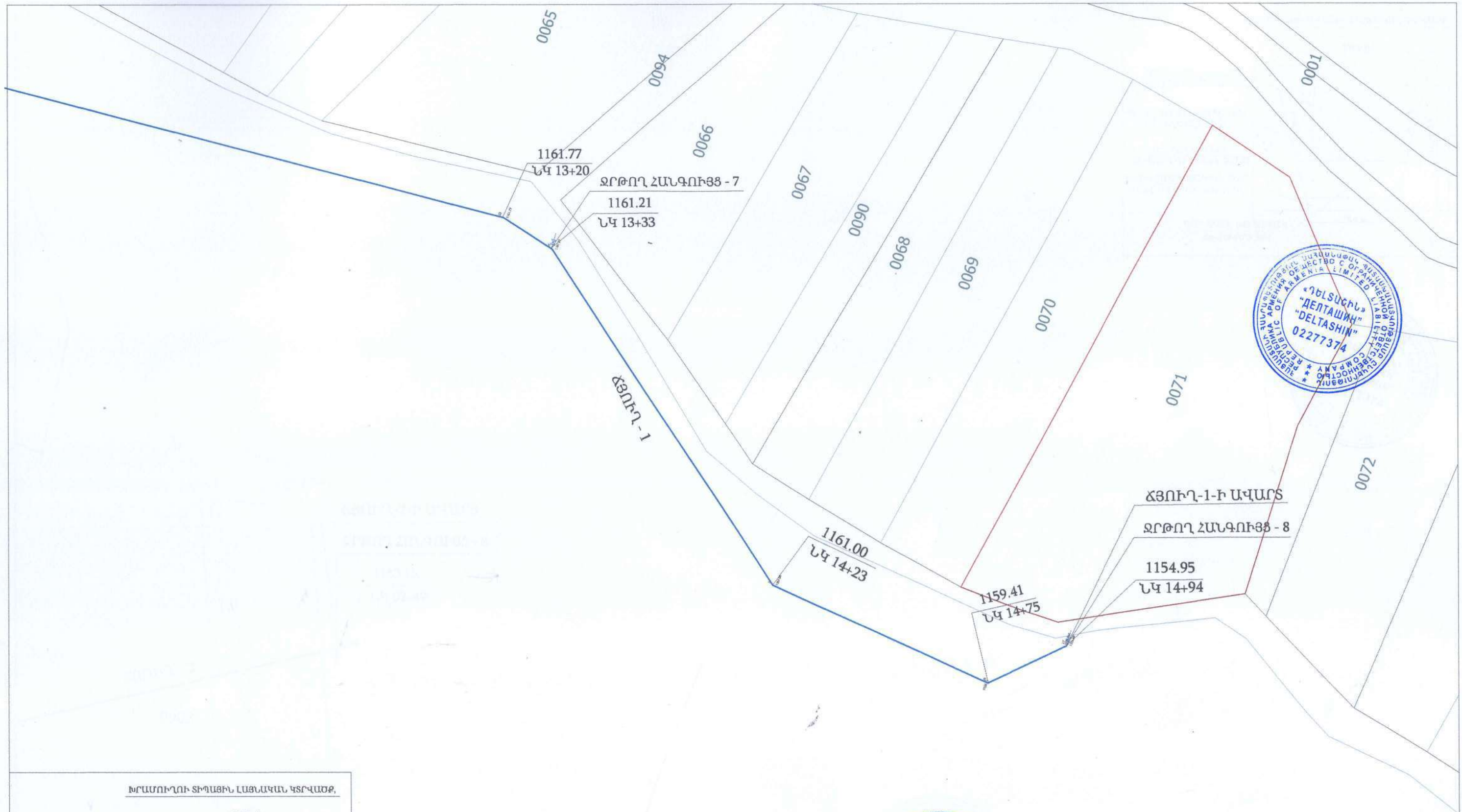
Պատճառ	Առարկա	ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՌԻՆԴ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ «ԱՎԵՐ» ՀԱՆԴԱՍԱՍՈՒՄ ՈՐՈՐԳԱՆԱՆ ԶՐԻ 2 ԿՄ ՀԱՏՎԱԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳՃ	Բ. ՄԻՐՏՅԱՆ	ՀԻՂՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՍՈՎՍԵՍՏԱՆ		ԱՆ	6	19
		ՏՈՊՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ	«ՀԱՅԿԻՆՖՐԱՆԻ» ՍՊԸ		



- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**
- Գոթնի-թցնի ունեցող ղողգսմալ ԳԻԾ
 - Նախագծվող ղողգսմալ ԳԻԾ
 - Նախագծվող Ե/Բ ԴԻՏԱՀՈՐ
 - Նախագծվող սողնափափող ՓԱԿԱՆ
 - Նախագծվող ՋՐԹՈՂ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
ՆԳՃ	Բ. ՄԱՐԿՈՅԱՆ
ՍՏՈՒՂԵՑ	Կ. ՍՈՒՐԵՆՅԱՆ

ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՒՆԴ ԲԱՎԱԿԱՅԻՐ <<ԱՎԵՐԴՈՐ>> ՀԱՆԴԱՄԱՍՈՒՄ ՈՂՈԳՄԱՆ ՋՐԻ 2 ԿՄ ՀԱՏՎԱԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՀԻՂՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ԱՆ	7	19
ՏՈՂՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ		<<ՊՈՆՇԱԲԵՐԴՈՐ>> ՍՊԸ	



- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**
- Գոթոնի-թցոնի ռիւնցոն ռոնոգոմաՆ ԳԻԾ
 - ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՌՈՆՈԳՈՄԱՆ ԳԻԾ
 - ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ Ե/Բ ԴԵՏԱՀՈՐ
 - ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՍՈՂԱԿԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ
 - ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԹՈՂ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

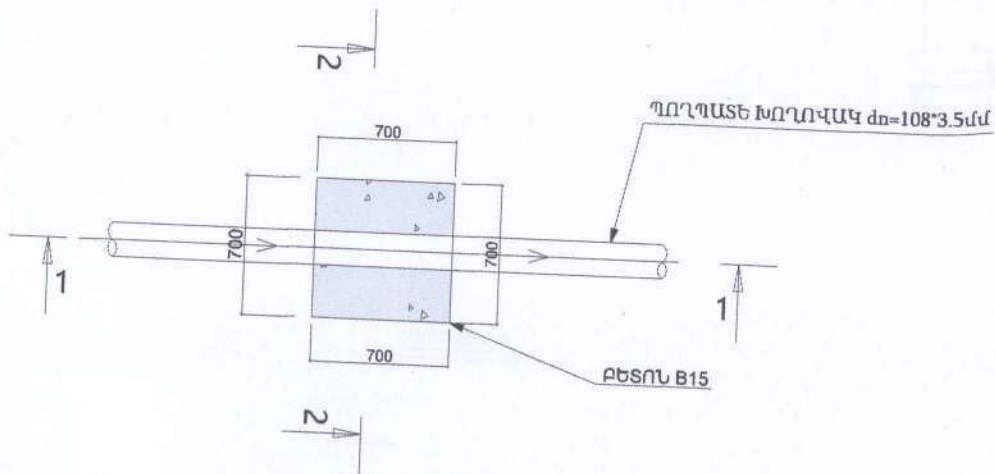
ՊԱՇՏՈՆ	ՄԱՆՈՒՆ ԱՅԹԱՆՈՒՆ	ՄԱՆՈՒՆ
ՆԳՃ	Բ. ՄԱՐՏԻՍՅԱՆ	
ՄՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՍՈՎԱԽԱՆՅԱՆ	

ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՌԻՆԴ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ «ԱՎԵԱՐ» ՀԱՆԴԱՄԱՍՈՒՄ ՌՈՆՈԳՈՄԱՆ ՋՐԻ 2 ԿՍ ՀԱՏՎԱԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՀԻՂՈՏԵՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ԱՆ	8	19
ՏՈՊՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ	«ՊՈՆՇԱԲԵՐԴԵՐ» ՍՊԸ		

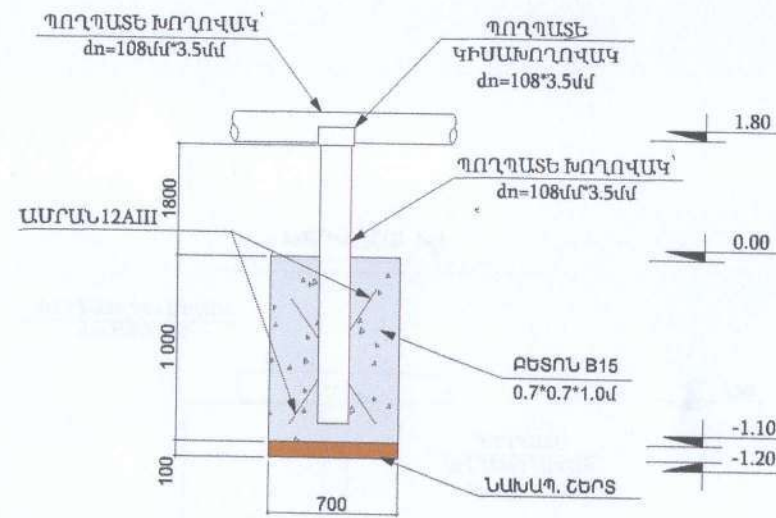
<<ԱՎԵՇԱՐ>> ՀԱՆԴԱՄԱՍԻ ԶՐԱԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ

ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 0+81 ÷ ՆԿ 1+21

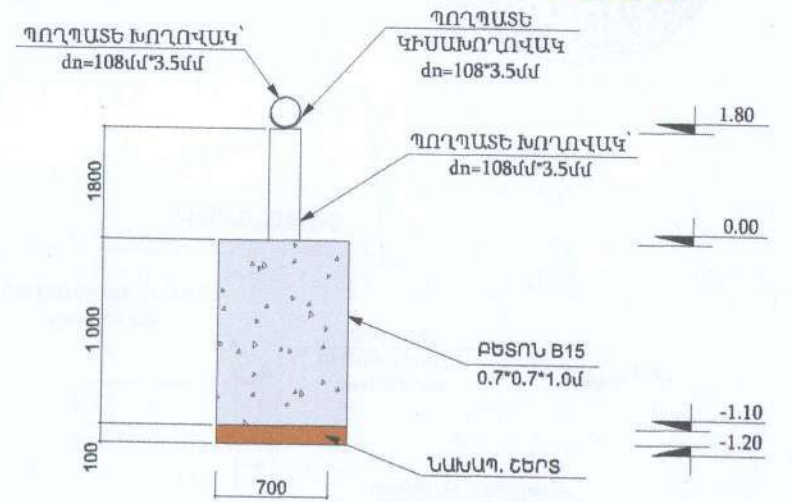
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



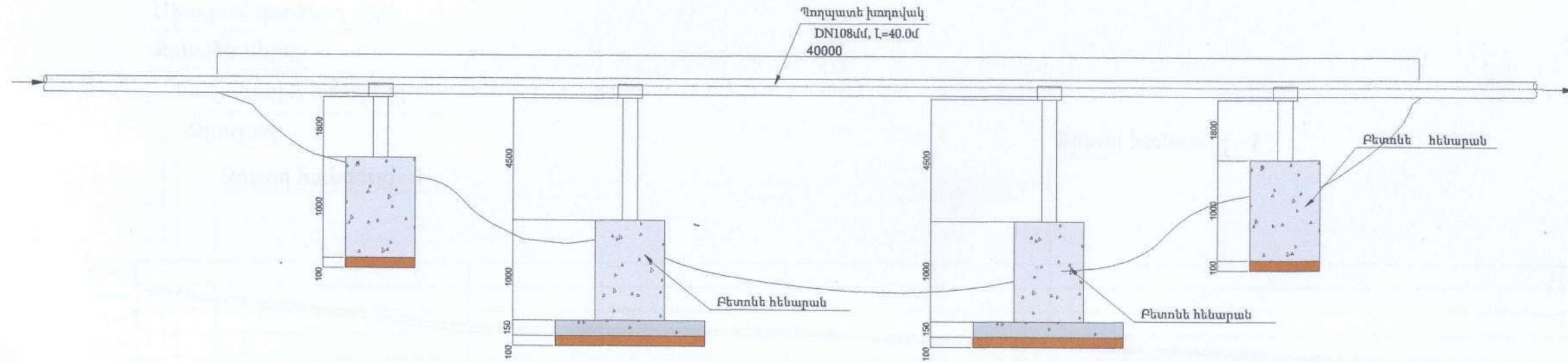
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2



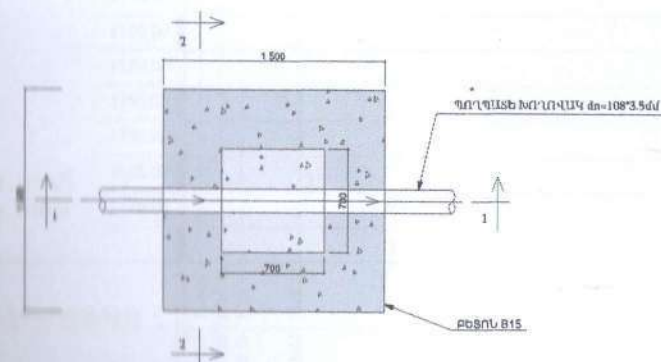
ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳԻՐ	ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՒՆԴ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ <<ԱՎԵՇԱՐ>> ՀԱՆԴԱՄԱՍԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԶՐԻ 2 ԿՍ ՀԱՏՎԱԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԳՃ	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ		ՀԻՄՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒՆ,	ԹԵՐԹ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ			ԱՆ	ԹԵՐԹԵՐ
			<<ԱՎԵՇԱՐ>> ՀԱՆԴԱՄԱՍԻ ԶՐԱԳԾԻ ՍՅՈՒՆԵՐԻ ՀԱՏՎԱԿԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	<<ՊՈՌՏԱԲԵՐԴԱՏԻՆ>> ՄՊԸ	

<<ԱՎՇԱՐ>> ՀԱՆՂԱՄԱՍԻ ԶՐԱԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ

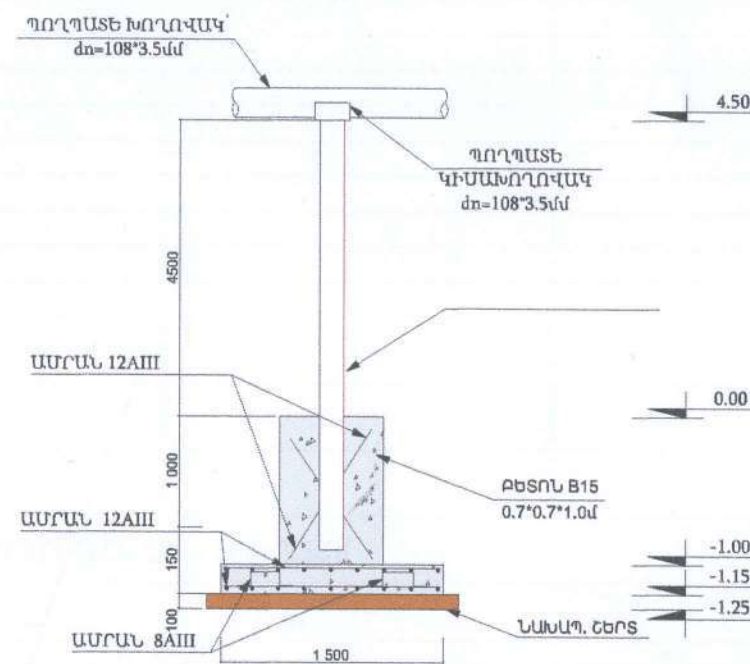
ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 0+81 ÷ ՆԿ 1+21



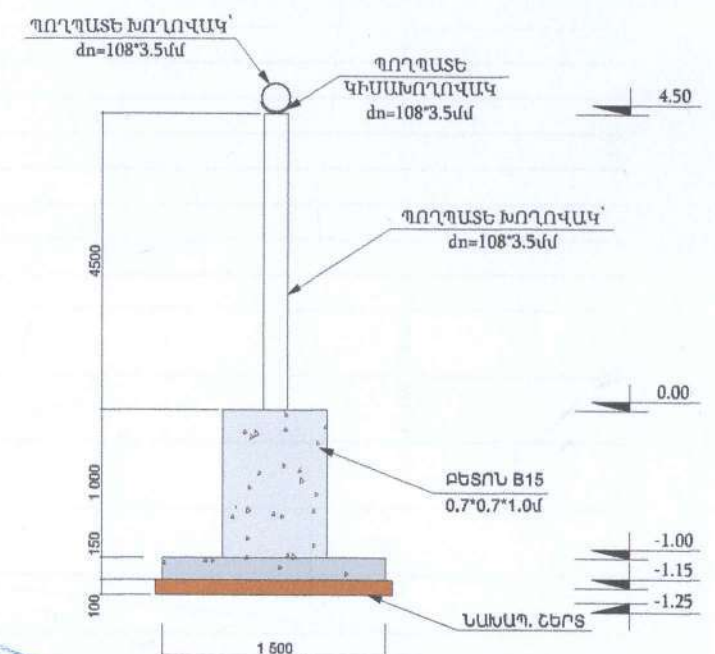
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2

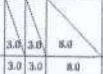
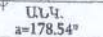
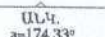
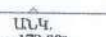
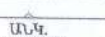
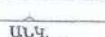



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՄ	ՍՏՈՐԱԳԻՐ	ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՌԻՆԴ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ <<ԱՎՇԱՐ>> ՀԱՆՂԱՄԱՍՈՒՄ ՈՌՈՂՍՏԱՆ ԶՐԻ 2 ԿՍ ՀԱՏԱՎԱԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԳՃ	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ				
ՍՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ				
			ՀԻՂՈՏԵՆՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
				ԱՆ	11
					19
			<<ԱՎՇԱՐ>> ՀԱՆՂԱՄԱՍԻ ԶՐԱԳԾԻ ՍՑՈՒՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	<<ՊՈՌՏԱԲԵՐԴՇԻՆ>> ՍՊԸ	

Զրթող հանգույց - 2

U

Ուղղաձ. 1:1000
Հորիզոն. 1:1000

Խողովակի հատակի նիշը	1228.67 1228.55 1228.25	1228.14	1219.72	1216.95	1215.83	1211.69	
Խրամուղու հատակի նիշը	1228.57 1228.25 1228.15	1228.04	1219.62	1216.85	1215.73	1211.59	
Հողի բնական նիշը	1230.07 1229.75 1229.65	1229.54	1221.12	1218.35	1217.25	1213.99	
Խողովակի տիպը և հիդրավիկական պարամետրերը	ՊՈՂՊՍՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ DN= 108x3.5մմ						
Շեղանկություն (մ) Երկարություն, մ	 3.0 3.0 3.0 3.0	53.0 53.0	66.0 66.0	55.0 55.0	33.0 33.0	74.0 74.0	65.0
Նշանաբանային կետ	Նկ 0+00 Նկ 0+03 Նկ 0+06 Նկ 0+14	Նկ 0+67	Նկ 1+33	Նկ 1+80	Նկ 2+13	Նկ 2+87	
Ուղեգծի հատակագիծ	 Ուղ. a=178.54°	 Ուղ. a=174.33°	 Ուղ. a=173.88°	 Ուղ. a=179.81°	 Ուղ. a=179.81°	 Ուղ. a=179.81°	

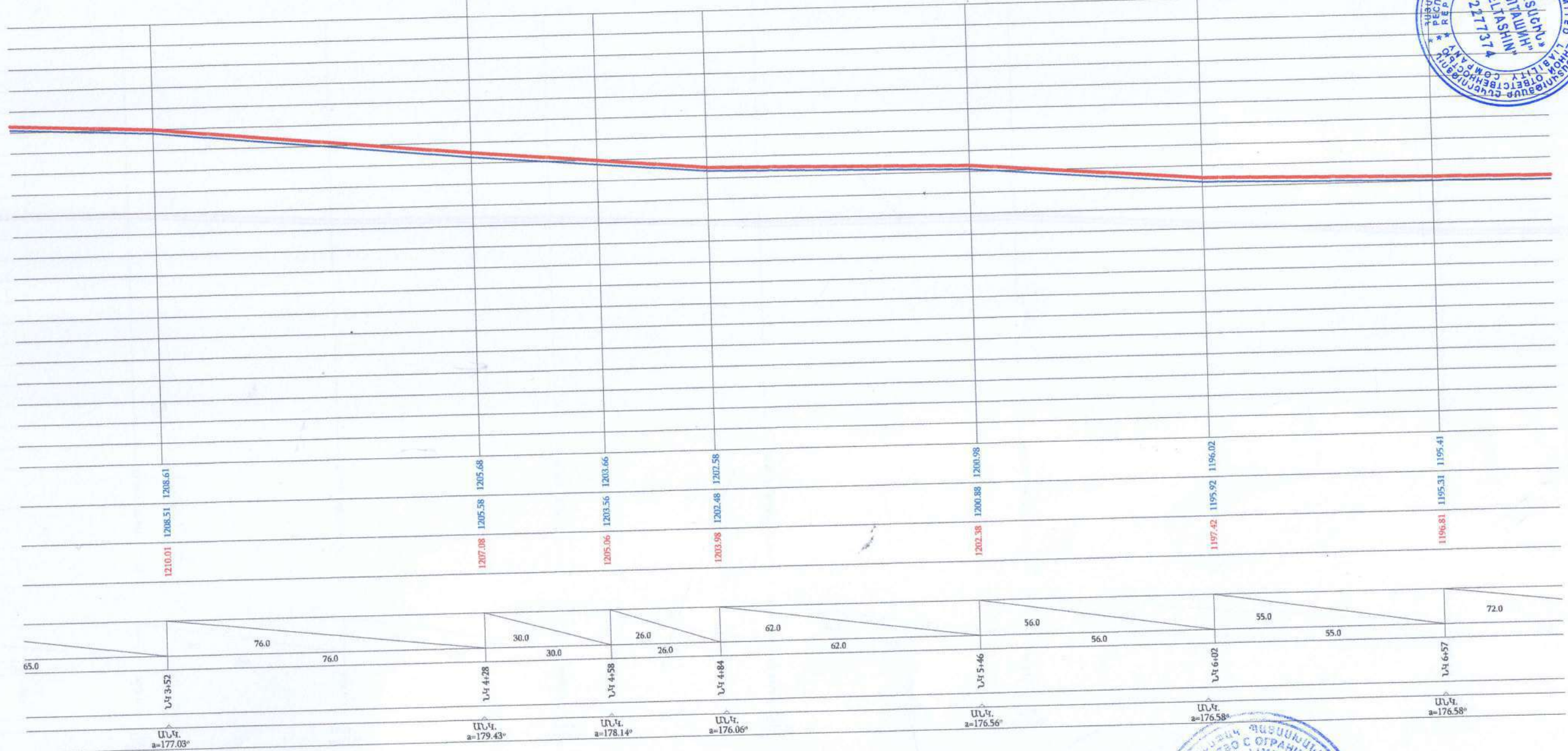
ՀՅՈՒՂ - 1

ՈՌՈԳՄԱՆ ԶՐԱԳԾԻ 1494.0 Ս ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



Ջրթող հանգույց - 3

Ջրթող հանգույց - 4

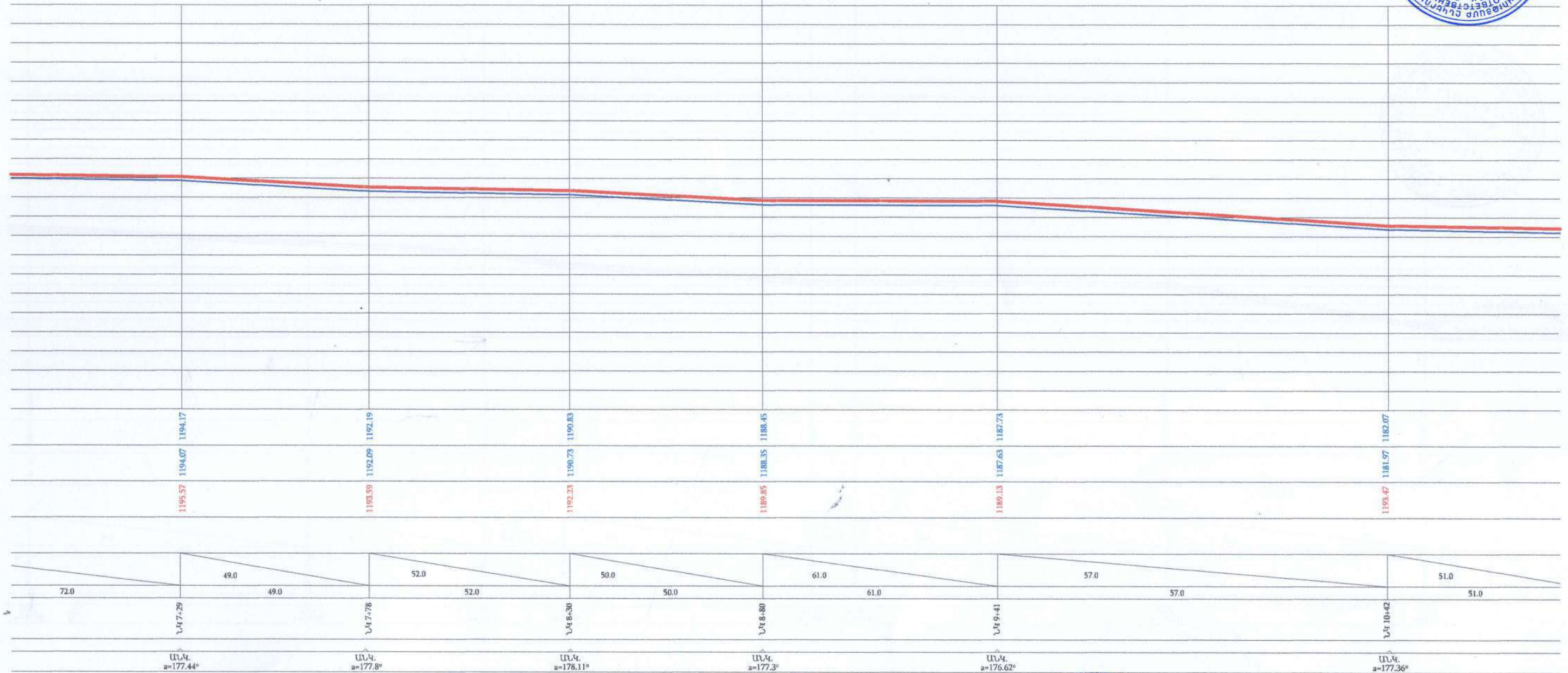


ՃՅՈՒՂ - 1

ՈՒՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ 1494.0 Ս ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

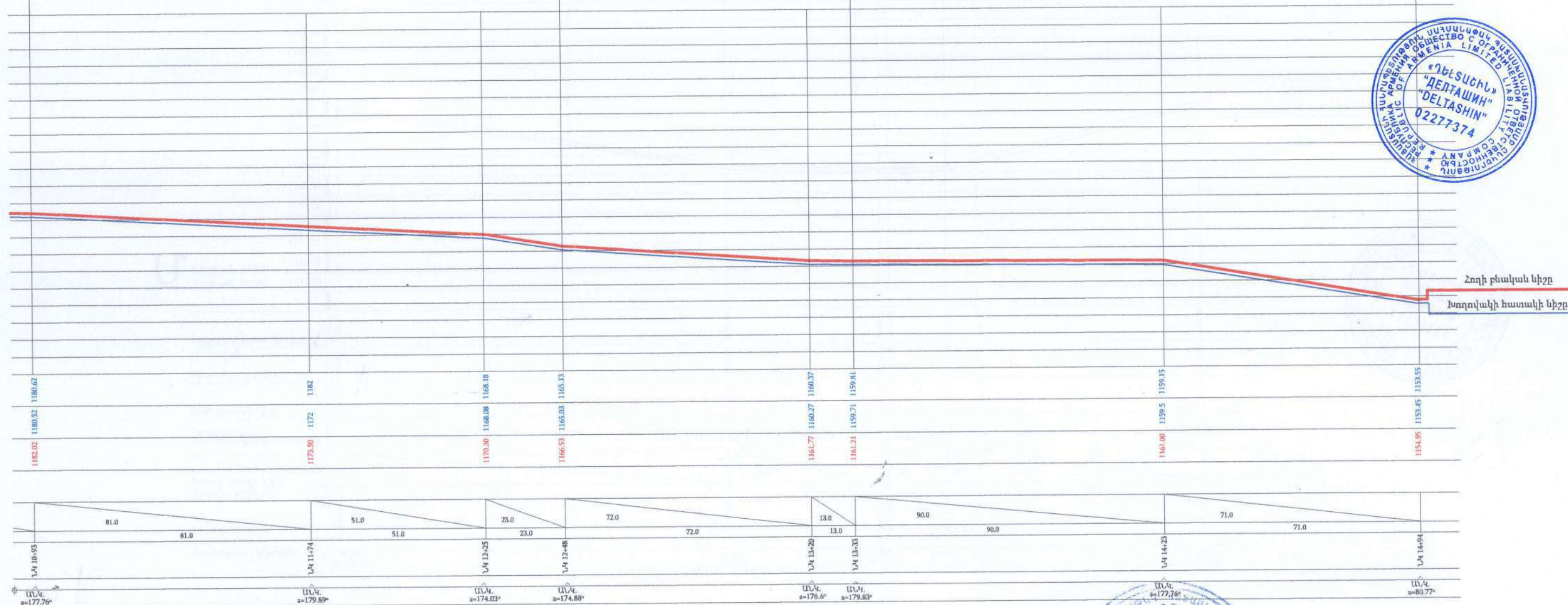


Ջրթող հանգույց - 5



Ճյուղ1-ի ավարտ

Ջրթող հանգույց - 8



ՊԵՇՄԱՆ	ՄԱՌԻՆ ԱԶԳԱՆՈՒՄ	ՍՏԱՐԱԳՐ	ՍՏԱՐ	ՍՏԱՐԵՐԻ ՀԱՍՄԱՅՆՔԻ ՈՒՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ <<ԱՎԷՄԻ>> ՀԱՆՐԱՍԱՍՈՒՄ ՈՐՈՌԳՄԱՆ ՋՐԻ 2 ԿՄ ՀԱՏՎԱԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒՂ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՆ
ՆԳՃ	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ				ԱՆ	12	19
ՍՏՈՒԳԵՅ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ						
				ՀԻՄՈՏՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ			
				ՈՐՈՌԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐԱՎԱԾՔ			<<ՊՈՐՇԱԲԵՐԴԵՆ>> ՍՊԸ

Վերգետնիա մոնտաժում

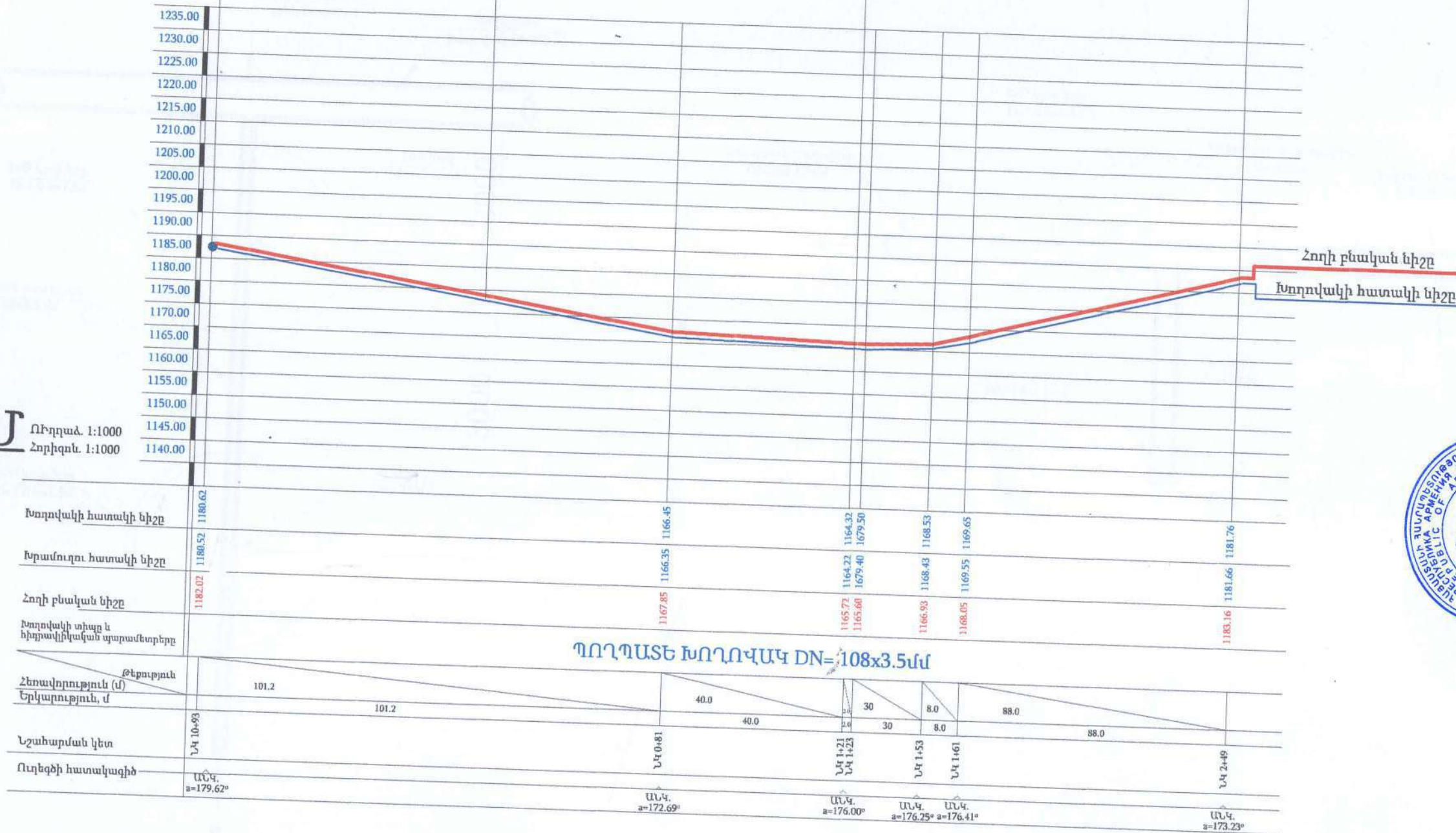
Բաժանարար հանգույց-1

Դատարկման հոր

Ճյուղ2-ի ավարտ

Ջրթող հանգույց - 1

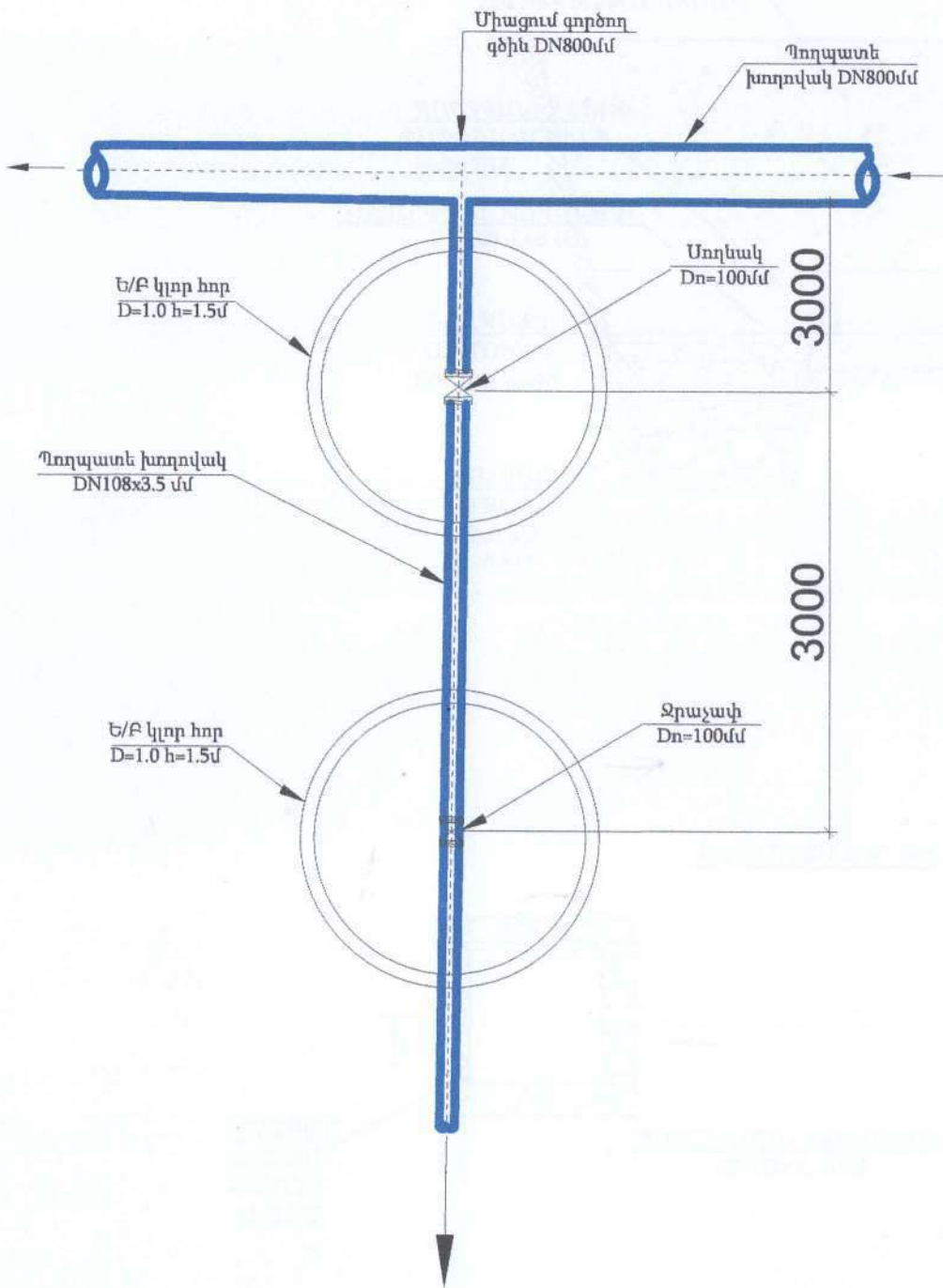
Մ Ուղղաձ. 1:1000
Հորիզոն. 1:1000



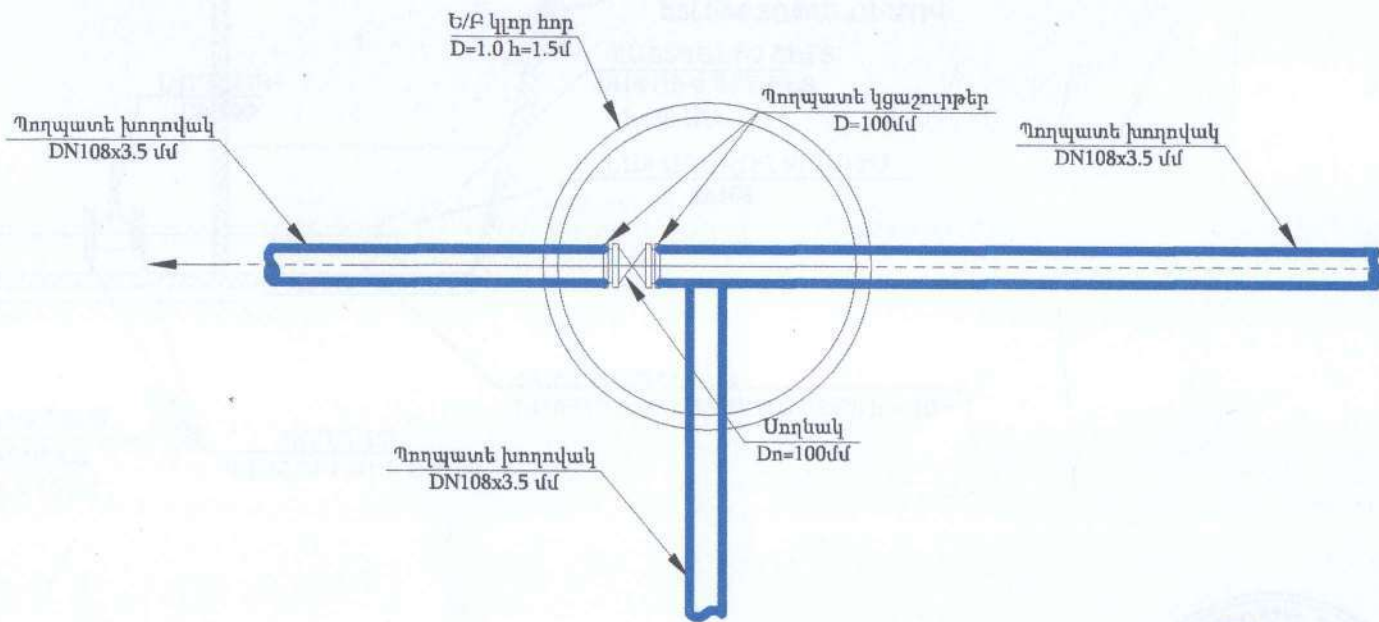
ՃՅՈՒՂ - 2

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՄ	ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՌԻՆԴ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ «ԱՎԵՏԱՐ» ՀԱՆՐԱՄԱՍՈՒՄ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ 2 ԿՄ ՀԱՏՎԱԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԳՃ	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ			
ԱՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ			
		ՀԻՂՈՏԵՍՈՒԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
			ԱՆ	13
				19

ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

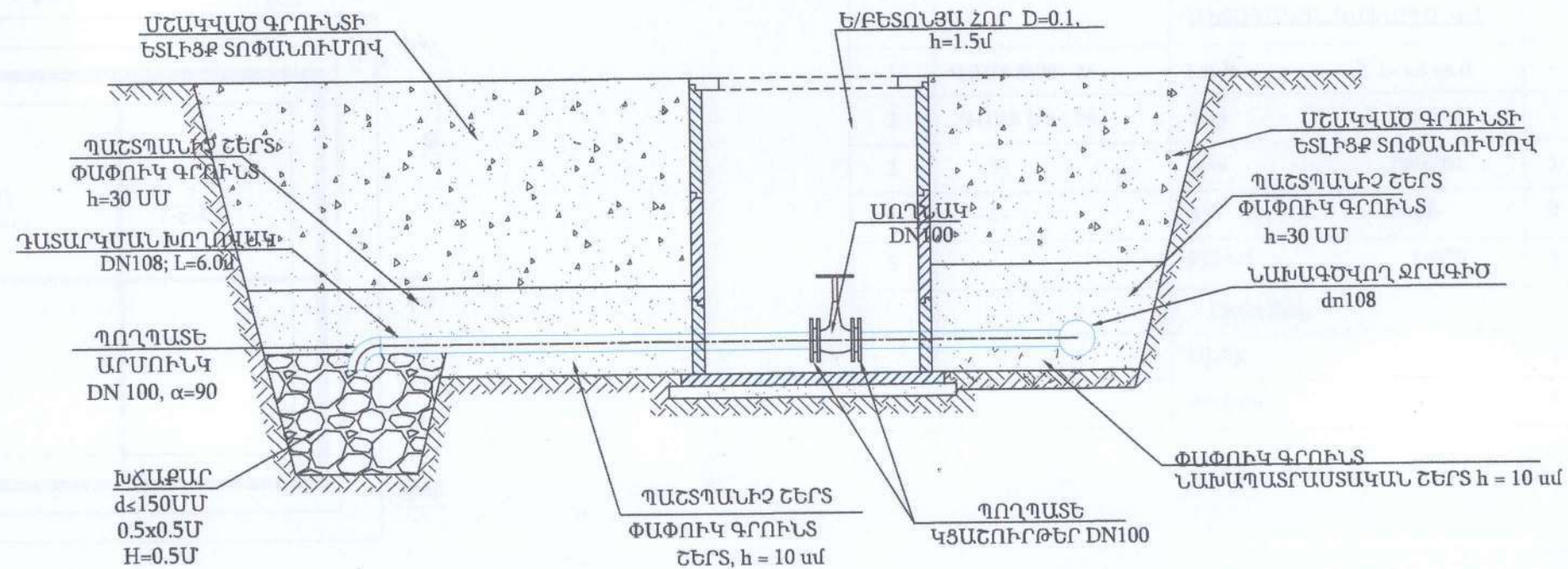


ՄԻԱՅՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

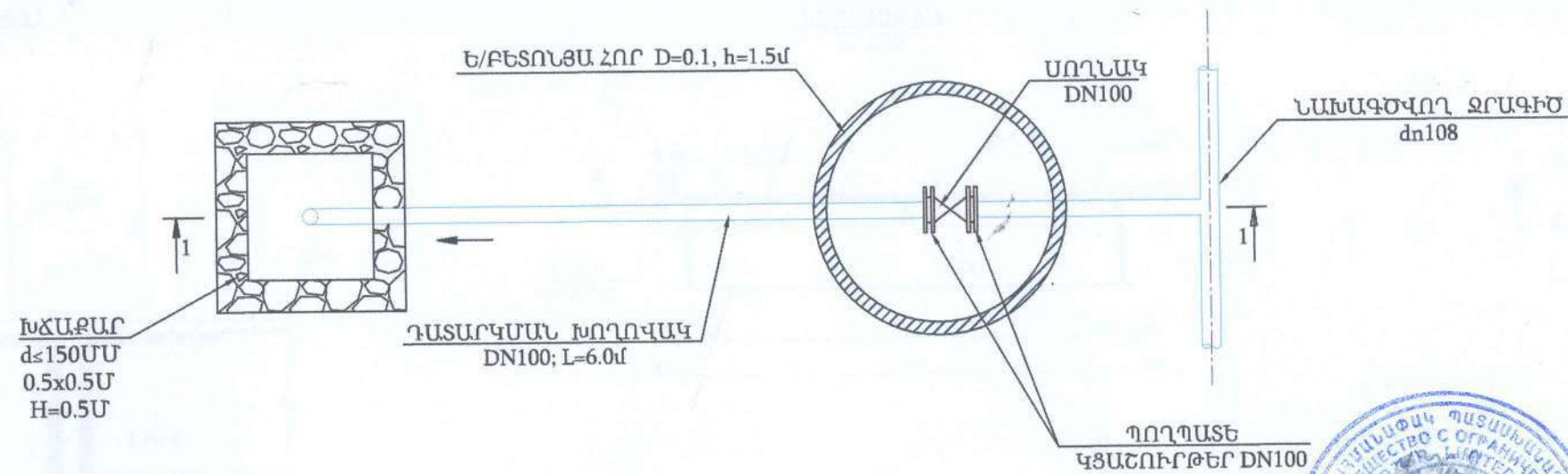


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՎԱՅՐԻ «ԱՎԵՐ» ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՎԱՅՐԻ		
ՆԳՃ	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ	ՈՒՌՈԳՄԱՆ ՋՐԻ 2 ԿՄ ՀԱՏՎԱԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՍՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ			
		ՀԻՂՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
			ԱՆ	14
		ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	«ՊՈՌՏԱԲԵՐՆԵՐ» ՍՊԸ	
				19

4S74U00 1-1

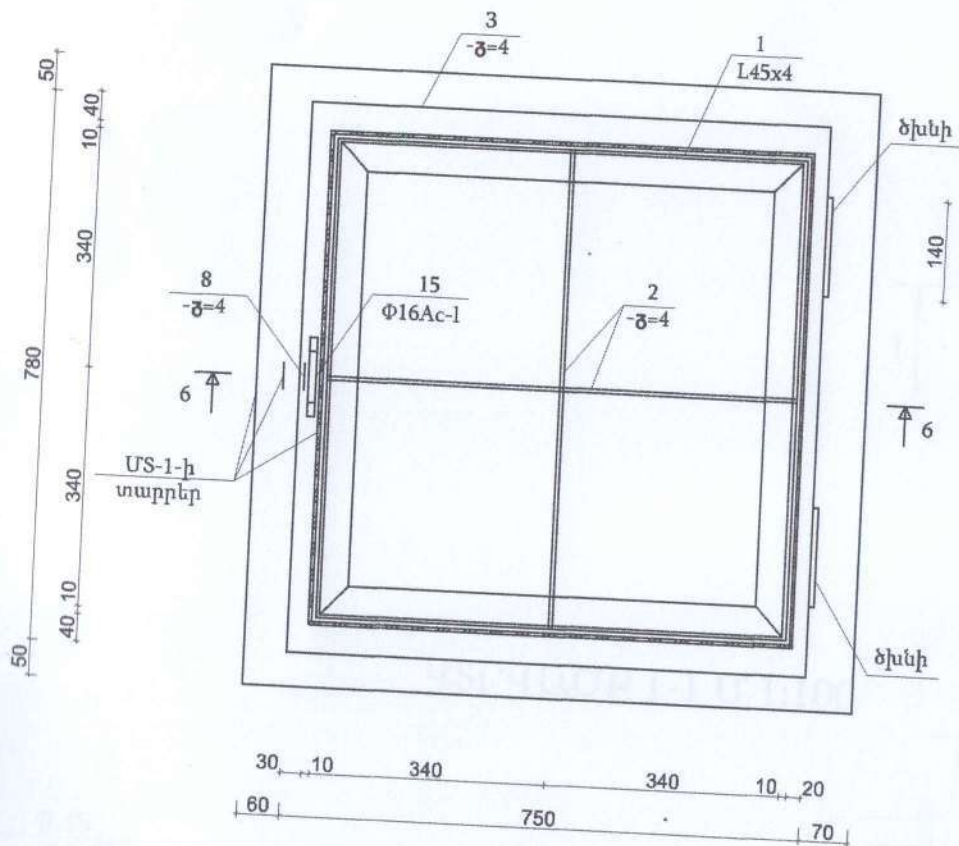


ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

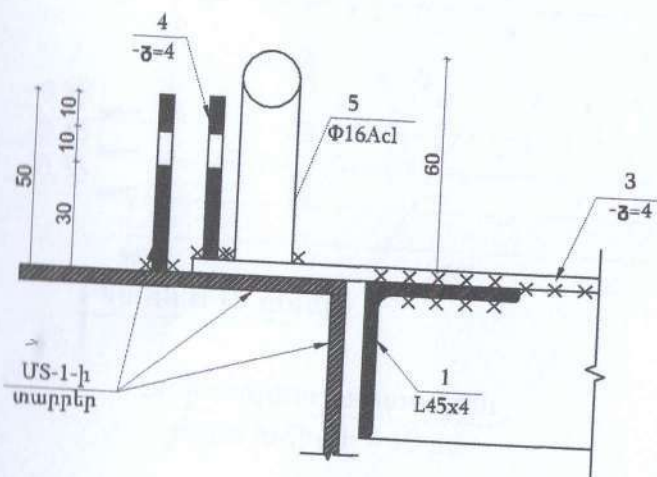


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ԱՍՏՈՐԱՐՈՒՄ	ԿԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՌԻՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՅՈՐԻ <<ԱՎԷՐԱՐ>> ՀԱՆԴԱՄԱՍՍՈՒՄ ՈՌՈՂԳՄԱՆ ՋՐԻ 2 ԿՄ ՀԱՏՎԱԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻՏ			
ՆԳՃ	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ		ՀԻՊՈՏԵՆՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒՆ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՅ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ			ԱՆ	15	19
			ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ՀԱՆԿՈՒՅՑ ԴՀ-1 ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՀԱՆԿՈՒՑՆԵՐ	<<ՊՈՆՇԱԲԵՐԴՆԵՆ>> ՍՊԸ		

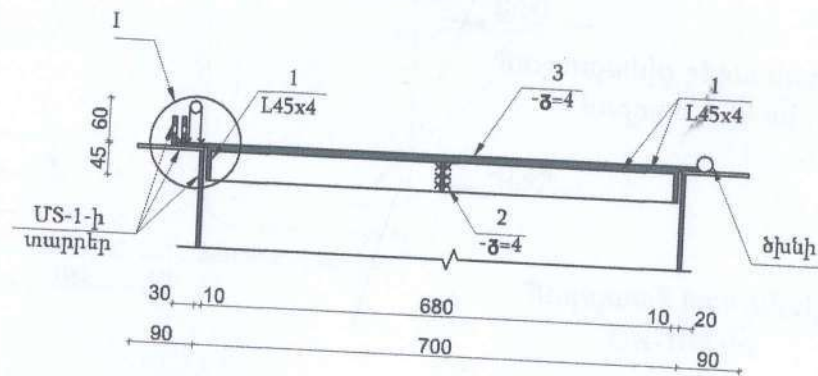
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿԱՓԱՐԻՉ Կ-1
Մ 1:10



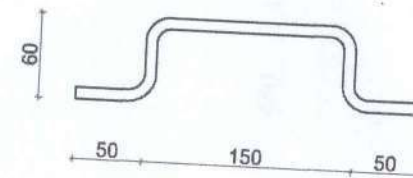
ՀԱՆԳՈՒՅՑ I
Մ 1:2



4SRYU02 6-6
U 1:10



ጥብቁ <<15>>
ሀ 1:5



N	ԼՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	քԱՆ. հատ.	ՋԱՆԳՎԱՍՏ 1 տարրի համար կգ	ԱՄԲՈՂՋ ՋԱՆԳՎԱՍՏ կգ
		<u>ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿԱՓԱՐԷՉ Կ-1</u>			
1	ԳՈՍՏ 8509 - 86	L45x4 $\Sigma L=5.6$ զծ.մ	-	2.73	
2	ԳՈՍՏ 103 - 76	-4x45 $\Sigma L=2.8$ զծ.մ	-	1.41	
3	-//-	-Յ=4 750x780	2	18.40	
4	-//-	-Յ=4 46x45	2	0.07	
5		Φ16Acl L=370	2	0.60	
		Ընդամենը			39.52կգ
		Ծխնի	2		
		Փակած	1		

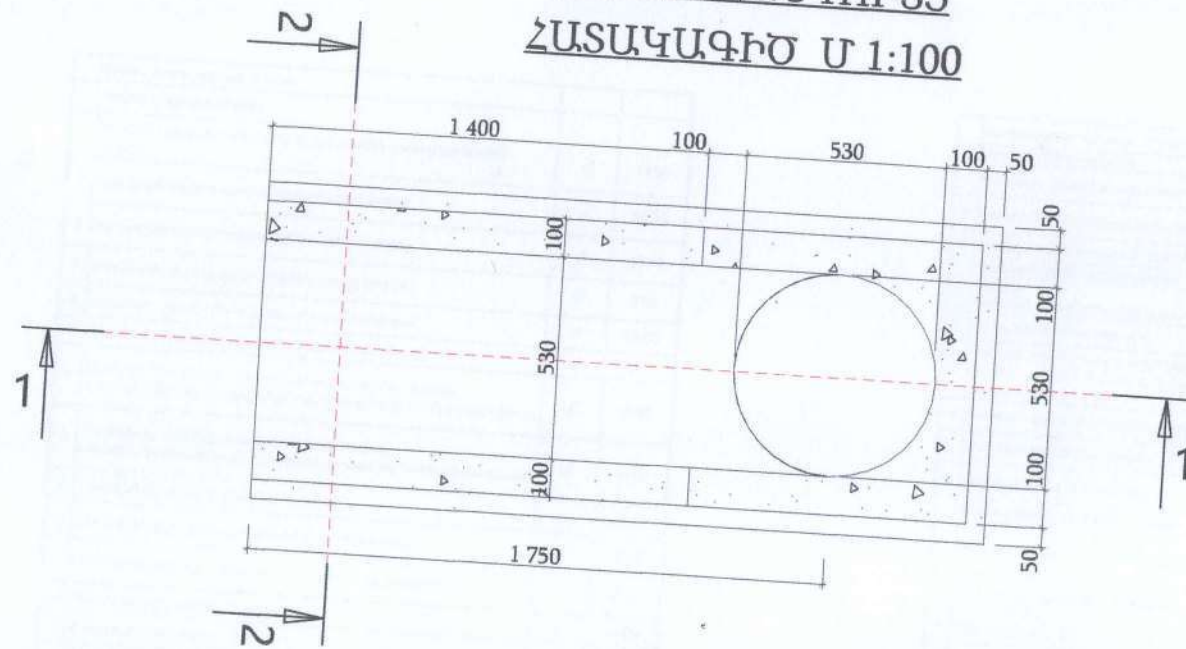
ՊԱՇՏՈՆ	ԱՌՈՒՆ ԱԶԳԻՆԻՍ	ՍՈՐՈՎՐ	ԱՄԵՐ	ՄԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՌԻՆԴԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ <<ԱՎԵՆԱՐ>> ՀԱՆՂԱՄԱՍՈՒՄ ՈՌՈԳՐԱՆ ԶԻՐ 2 ԿՄ ՀԱՏՎԱԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՀԻՂՈՏԵՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳՃ	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ					ԱՆ	16	19
ՍՈՌԻԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ							

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

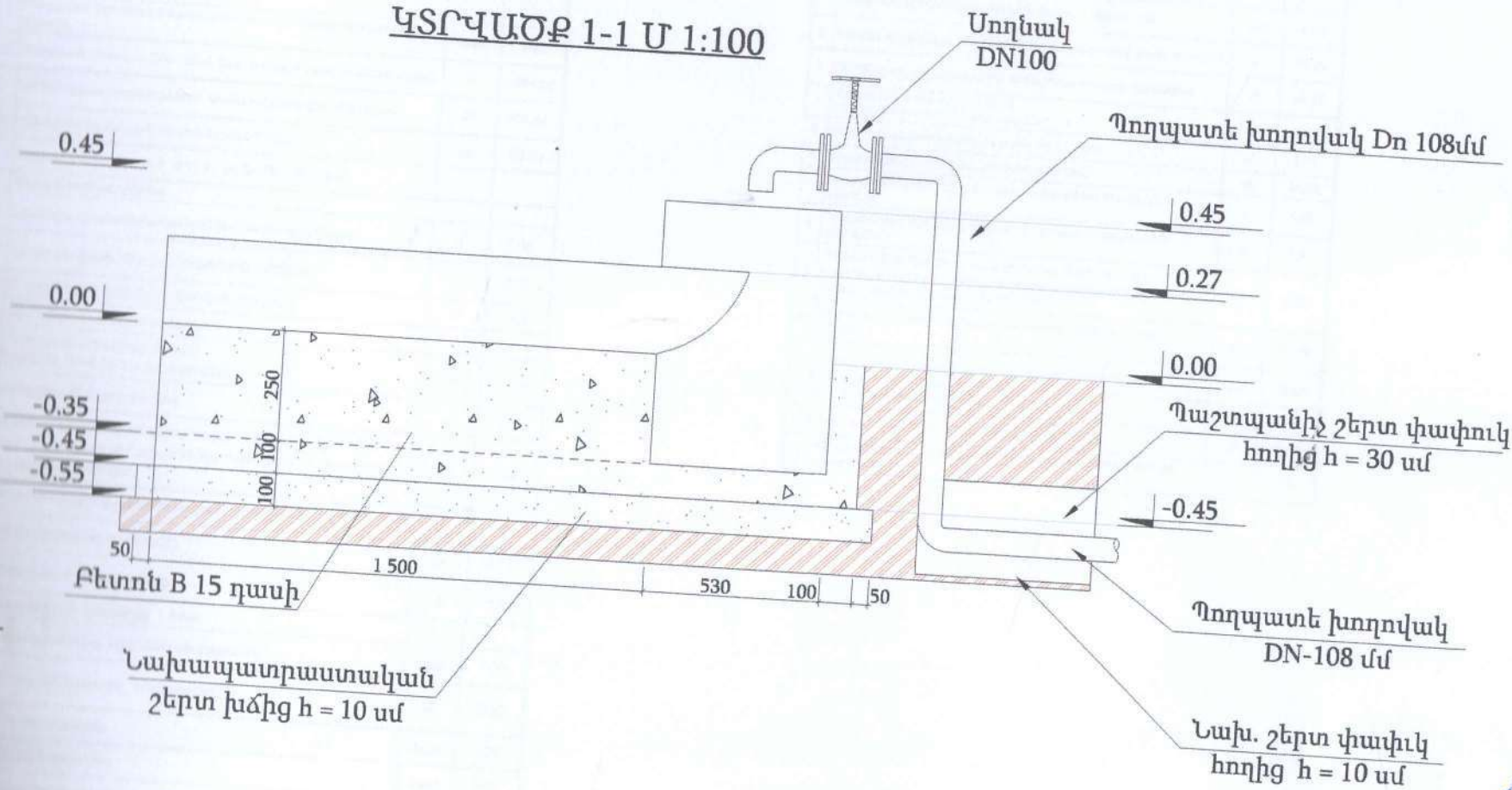
1. ԵՈՒԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ Զ46Ա ԷԼԵԿՏՐՈՆԵՐՈՎ:

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԲԵՐԸ ՄՇԱԿԵԼ ԸՍՏ ԳՈՍՏ 12707-77 ԵՎ ՆԵՐԿԵԼ ԸՍՏ ԳՈՍՏ 9355-81:

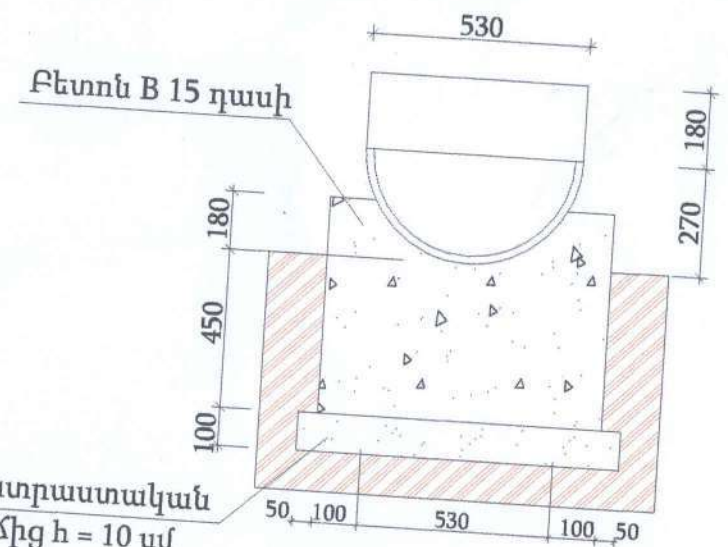
ՋՐԹՈՂ ՀԱՆԳՈՒՅՑ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:100



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:100



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՄ	ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍ	ՋՐԹՈՂ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՈՒՐԴ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ «ԱՎԵՄ» ՀԱՆՐԱՄԱՍՈՒՄ
ՆԳԻ	Բ. ՄԱՐՏՅԱՆ	ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍ	ՈՒՐԴՄԱՆ ՋՐԻ 2 ԿՍ ՀԱՏԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ	ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍ	ՀԻՄՈՏԵԼՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ
			ՓՈՒԼ
			ԹԵՂԹ
			ԹԵՂԹԵՂ
			ԱՆ
			17

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

Ռիկոն բնակավայրի <<Ավշար>> հանդամաս DN 108x3.5մ-ը ճյուղ-1			
Դրոսին աշխատանքներ նկ 0+00 մինչև նկ 14+94			
1	V-րդ կարգի գլուխների վերելքում էքսպանսորի անաղացած թողելի միջոցով	մ²	74.00
2	V-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսպանսորով կողից	մ²	450.00
3	IV-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսպանսորով կողից	մ²	600.00
4	III-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսպանսորով կողից	մ²	426.00
5	հարմարեց. մշակում IV-րդ կարգի գլուխներում ծեցով	մ²	70.00
6	հարմարեց. մշակում III-րդ կարգի գլուխներում ծեցով	մ²	113.04
7	Կահավազաբառնաման ջրօրի իրականացում քերով փաշուկ գլուխներից տեղափոխելով 2.0(մ հեռավորությունից) h=10սմ հաստությամբ	մ²	104.58
8	Դրոսից քերով ջրօրի իրականացում քերով փաշուկ գլուխներից տեղափոխելով 2.0(մ հեռավորությունից) h=30սմ հաստությամբ	մ²	313.74
9	Պլոմբիչեն եղանակմանային ժառանգ	գծմ	1494.00
10	III-րդ կարգի բնահողի հետ լիցք քողովորով, սովանումով	մ²	1200.00
11	Խողից ծեցով կողալիցի մշակված գլուխից սովանումով	մ²	114.72
12	Վերջին գլուխը հարցվում տնքում	մ²	340.00
13	Դրոսից տնքափռում 3 կմ	տ	140.97
Փնթղեղանիման աշխատանքներ DN 108 մմ նկ 0+00 մինչև նկ 14+94			
1	Բնակարան DN 108x3.5 հարկվախի միացում /Ռիկոն ճաշամասի/ բնակին	տեղ	1.00
2	Բնակարանի հարկվախ DN=108x3.5մմ մոնտաժումով փորձարկումով	մ	1494.00
3	H2100 պոլիպրոպիլեն խողովորի կողակ հանակողի ու սեյստացում	մ²	506.64
4	Բնակարանի խողովորների ձևագրի մասեր DN108 մմ	կգ	60.00
Փնթղեղանի հանգույց-1 @1- 1, նկ 0+03 - /I հաս/			
Փնթղեղանի աշխատանքներ			
1	Հարմարեց. մշակում էքսպանսորով IV-րդ կարգի գլուխներում	մ²	1.00
2	Հարմարեց. մշակում IV-րդ կարգի գլուխներում ծեցով	մ²	2.50
3	Խողից ծեցով կողալիցի մշակված գլուխից.	մ²	3.00
Փնթղեղանիման աշխատանքներ			
1	Բնակարանի սեյստացիայի ժառանգ DN 108mm PPR 3.5MPa փնթղեղանով	հատ	1.00
2	Բնակարանի PP 3 զանգ քողովոր	մ²	0.14
3	Բնակարանի և դրոսի միացումներում հանգույցի փնթղեղանից D=1.0սմ, DN 108mm PPR 3.5MPa անոթ 36 ձևի 11տիկ համակն թուղթ կաշիպիցի և կաշիպիցի ձևափոխումով	մ²	0.76
4	Բնակարանի և քողովորի գլուխների միացում 6 փնթու մի մասիկով (2 անգամ)	մ²	4.71
5	Ելք գլուխներում ձևափոխ ձևափոխ	կգ	8.70
6	Բնակարանի սեյստացիայի անոթից	կգ	18.50
Փնթղեղանի կաշիպիցի I հաս			
1	Բնակարանի և դրոսի միացումներում հանգույցի փնթղեղանից D=1.0սմ, DN 108mm PPR 3.5MPa անոթ 36 ձևի 11տիկ համակն թուղթ կաշիպիցի և կաշիպիցի ձևափոխումով	հատ	1.00
2	Բնակարանի և քողովորի գլուխների միացում 6 փնթու մի մասիկով	կգ	39.52
3	Ելք գլուխներում ձևափոխ ձևափոխ	հատ	2.00
4	Բնակարանի սեյստացիայի անոթից	հատ	1.00
5	Բնակարանի և դրոսի միացումներում հանգույցի փնթղեղանից D=1.0սմ, DN 108mm PPR 3.5MPa անոթ 36 ձևի 11տիկ համակն թուղթ կաշիպիցի և կաշիպիցի ձևափոխումով	մ²	1.20

	Ձրորդ հանրույցների 8 հատ		
	Ֆողային աշխատանքներ		
1	V-րդ կարգի գրունտների կիրառումը էքսկավատորի ամրացում թրթռիչ միջոցով	մ ³	14.00
2	V-րդ կարգի բնափողի մշակում էքսկավատորով կողից	մ ³	22.00
3	IV-րդ կարգի բնափողի մշակում էքսկավատորով կողից	մ ³	18.00
4	III-րդ կարգի բնափողի մշակում էքսկավատորով կողից	մ ³	8.00
5	Խրամախու. մշակում IV-րդ կարգի գրունտներում՝ ծեղով	մ ³	10.00
6	Խրամախու. մշակում III-րդ կարգի գրունտներում՝ ծեղով	մ ³	6.72
7	Նախապատրաստված շերտի իրականացում՝ քերուի փափուկ գրունտներից (ստեղծիչներից 2.0լմ հեռավորությանից) հ=10սմ հաստությամբ	մ ³	4.69
8	Պատշաճից շերտի իրականացում՝ քերուի փափուկ գրունտներից (ստեղծիչներից 2.0լմ հեռավորությանից) հ=30սմ հաստությամբ	մ ³	14.07
9	Պոլիէթիլենի ազդանշանային ժապավեն	գծմ	67.00
10	3-րդ կարգի բնափողի հետ իջեց քույրոգծելով, ստիվախումով	մ ³	40.00
11	Ետլիցք ծեղովով կողալիցից մշակված գրունտից ստիվախումով	մ ³	18.96
12	Ավելորդ գրունտի հարձեցում ստեղծում	մ ³	11.00
13	Գազաբերի ստեղծիչիսում՝ 3 անգամ	տ․	12.41
	Ձրորդ հանրույց 8 հատ		
1	Պողպատե DN 108x3.5 խողովակի միացում՝ զործով գծին	տեղ	8.00
2	Պողպատե խողովակ DN=108x3.5մմ մոնտաժումով, կործարկումով	մ	75.00
3	DN100 աղյուսակ խողովակների կողմից հավաքողոցին մեկուսացում	մ ²	22.72
4	Մետաղական ստիվախարի փակված DN100մմ, PN=4.0ՄՊա մոնտաժումով	հատ	8.00
5	Մետաղական խողովակների յուղաներկում 2 շերտ	մ ²	2.7*
6	Պողպատե խողովակների ձևալոր մասեր DN108մմ	կգ	84.00
7	Պողպատե DN530x6 (S) իջեց եռանցիկ խողովակների ծեղքներում /8 հատ*0.875/	մ	6.40
8	Պողպատե DN530x6 (S) իջեց եռանցիկ խողովակների ծեղքներում /8 հատ*0.875/	մ	7.00
9	Պողպատե DN530x6 (S) իջեց եռանցիկ խողովակների առանցքով երկնորթակի եռանախան կողմից, կիսախողովակների պատրաստման համար, շրջերթի մշակումով /8 հատ*0.875/	մ	3.50
10	Մկնուների պատրաստման համար կիսախողովակների քեջ կողմում 8*2 ստեղծ	հատ	16.00
11	Մկնուների պատրաստման համար կիսախողովակների եռանցում	հատ	16.00
12	Խեթ շերտի իրականացում H=10սմ/ 8*0.0/2/	100մ ²	0.16
13	Մետաղական սարքերի յուղաներկում 2 շերտ 8*4.2/	մ ²	33.60
14	Քերուից իրականացվող կառուցում B15 դասի քերուից /ցրորդ հանրույցի համար 6*0.5/	մ ³	4.00

Տրված փակված հանդույզ -93 ՆԿ 0+06			
Հողային աշխատանքներ			
1	Խրամադրել մշակում շենգակատորի IV-րդ կարգի գրունտներում	մ ²	1,00
2	Խրամադրել մշակում IV-րդ կարգի գրունտներում մեղրով	մ ²	2,50
3	Ելույից մեղրով կողպածի մշակված գրունտից.	մ ²	3,00
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ			
1	Տրակտի DN100մմ. PN=4,0 ՄՊ, անոտաժամով /ընդառի 40 մետր/	հատ	1,00
2	Նախաշերտ B7.5 դասի բետոնով	մ ²	0,14
3	Ելքետես կող հորի պատրաստում հավաքովի շենտներով D=1,0մ, H=1,5մ, (բետոն-0,76մ ³ և արևակ 38,5կգ-1հորի համար) թույլեք կախարի և առաջինի մոնտաժումով	մ ²	0,76
4	Պատերի ու դրանից ջրամեկուսացում քիտու մի մասիկով (2 աճաճմ)	մ ²	4,71
5	Ելք դրոսիտերի կերտի դրոսալիք	կգ	8,70
6	Մետաղական ստորիքի արժեքը	կգ	18,50
Մետաղական կաճախի 1 հատ			
1	Ելքետես ծածկ սալ 1200*1200 տեղադրումով	հատ	1,00
2	Մետաղական կաճախից, տեղադրումով	կգ	39,52
3	Շինի, տեղադրումով	հատ	2,00
4	Փակված տեղադրումով	հատ	1,00
5	Մետաղական կաճախից յուղաներմում 2 շերտ	մ ²	1,20
Ճանապարհի /կողպածի/ կառուցում ՆԿ 0+00 -ից մինչև ՆԿ 1+0+94			
1	VI կարգի գրունտների փխտում շենգակատորի ամառաճան թողուի միջոցով	մ ²	27,50
2	IV 10c գրունտի մշակում և տեղափոխում քուղղորդով փքա 50մ	մ3	950
3	III կարգի գրունտի մշակում մեղրով, ճանապարհի պատարի կաճախումով	մ ²	26,5



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ. ԱՄԻՍ	ՀԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՌԵՆԴ ԲԱԿԱՎԱԳԱՅՐԻ <<ԱՎԷՄԸ>> ՀԱՆԴԱՄԱՍՍՈՒՄ ՈՒՈԳՄԱՆ ԶՐԻ 2 ԿՄ ՀԱՏՎԱԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ				
ՆԳԻ	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ		ՀԻՂՈՏՆՈՒԿԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ				ԱՆ	18	19
			ԶԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱՆԵՐ		<<ՊՈՈՇԱԲԵՐՂԵՆ>> ՍՊԸ		

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

Ո՞րն է բնակավայրի <<Ավշար>> հանդամաս DN 108x3.5մմ ճյուղ-2		
Բաժանարար հանգույց-1 ԲՅ-1, Նկ 0+00 ճյուղ-2		
Դողային աշխատանքներ		
1	Խրամուրու մշակում էքսկավատորով IV-րդ կարգի գործունեություն	մ² 1,00
2	Խրամուրու մշակում IV-րդ կարգի գործունեություն ձեռքով	մ² 2,50
3	Ետլիցք ձեռքով կողակցից մշակված գրունտից	մ² 3,00
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		
1	Պողպատե DN 108x3.5 խողովակի միացում ԴՅուղ-1/ ջրաղբիս	տեղ 1,00
2	Սետաղական տրոխալայր փակված DN100մմ, PN=4.0ՄՊա, մոնտաժումով	հատ 1,00
3	Նախաշերտ B7.5 դասի բետոնով	մ² 0,14
4	Ելքետուն կրկն հորի պատրաստում հավաքովի էքսենտներից D=1.0մ, H=1.5մ, (բետոն-0.76մ³, արմատ 38.5կգ-1հորի համար) թույլ կախարիչի և աստիճանի մոնտաժումով	մ² 0,76
5	Պատերի ուղղաձիգ ջրամեկուսացում քիտու մի մասիկով (2 անգամ)	մ² 4,71
6	Ելք դիտարկողի ներքին դետալներ	կգ 8,70
7	Սետաղական աստիճանի արժեք	կգ 18,50
Մետաղական կափարիչ 1 հատ		
1	Ելքետուն ծածկի սալ 1200*1200 տեղադրումով	հատ 1,00
2	Սետաղական կափարիչ տեղադրումով	կգ 39,52
3	Շիմի տեղադրումով	հատ 2,00
4	Փակված տեղադրումով	հատ 1,00
5	Սետաղական կափարիչի յուղաներկում 2 շերտ	մ² 1,20
Դողային աշխատանքներ ԴՅուղ-2 Նկ 0+00 Նկ 0+81 և Նկ 1+21		
1	VI ստորի գործունեության փորձերում էքսկավատորին ամրացրած թրթռիչի միջոցով	մ² 18,00
2	V-րդ կարգի քնափողի մշակում էքսկավատորով կողից	մ² 85,00
3	IV-րդ կարգի քնափողի մշակում էքսկավատորով կողից	մ² 60,00
4	III-րդ կարգի քնափողի մշակում էքսկավատորով կողից	մ² 57,00
5	Խրամուրու մշակում IV-րդ կարգի գործունեություն ձեռքով	մ² 10,00
6	Խրամուրու մշակում III-րդ կարգի գործունեություն ձեռքով	մ² 12,44
7	Նախապատրաստական շերտի իրականացում բերովի փափուկ գործունեություն (տեղափոխելով 2.0մ հեռավորություն) H=10սմ հաստությամբ	մ² 14,83
8	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում բերովի փափուկ գործունեություն (տեղափոխելով 2.0մ հեռավորություն) H=30սմ հաստությամբ	մ² 43,89
9	Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն	գծմ 209,00
10	3-րդ կարգի քնափողի հետ իջեց բուրդներով, տոփանումով	մ² 350,00
11	Ետլիցք ձեռքով կողակցից մշակված գրունտից տոփանումով	մ² 140,16
12	Ավելորդ գործունեության հարթեցում տեղում	մ² 40,00
13	Գլխաքարերի տեղափոխում 3 կմ	տ 33,36
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ ԴՅուղ-2 Նկ 0+00 Նկ 0+81 և Նկ 1+21		
2	Պողպատե խողովակ DN=108x3.5մմ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ 209,00
3	DN100 պողպատե խողովակների նորմալ հակալուծողին մեկուսացում	մ² 70,87
4	Պողպատե խողովակների ձևավոր մասեր DN108 մ	կգ 25,00

Դատարկման հանգույց ԴՅ 1, /1 հատ / Նկ 1+23		
Դողային աշխատանքներ		
1	Խրամուրու մշակում էքսկավատորով IV-րդ կարգի գործունեություն	մ² 1,00
2	Խրամուրու մշակում IV-րդ կարգի գործունեություն ձեռքով	մ² 2,50
3	Ետլիցք ձեռքով կողակցից մշակված գրունտից	մ² 3,00
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		
1	Սետաղական տրոխալայր փակված DN100մմ, PN=4.0ՄՊա, մոնտաժումով	հատ 1,00
2	Պողպատե խողովակ DN=108x3.5մմ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ 6,00
3	DN100 պողպատե խողովակների նորմալ հակալուծողին մեկուսացում	մ² 2,03
4	Նախաշերտ B7.5 դասի բետոնով	մ² 0,14
5	Ելքետուն կրկն հորի պատրաստում հավաքովի էքսենտներից D=1.0մ, H=1.5մ, (բետոն-0.76մ³, արմատ 38.5կգ-1հորի համար) թույլ կախարիչի և աստիճանի մոնտաժումով	մ² 0,76
6	Պատերի ուղղաձիգ ջրամեկուսացում քիտու մի մասիկով (2 անգամ)	մ² 4,71
7	Ելք դիտարկողի ներքին դետալներ	կգ 8,70
8	Սետաղական աստիճանի արժեք	կգ 18,50
Մետաղական կափարիչ 1 հատ		
1	Ելքետուն ծածկի սալ 1200*1200 տեղադրումով	հատ 1,00
2	Սետաղական կափարիչ տեղադրումով	կգ 39,52
3	Շիմի տեղադրումով	հատ 2,00
4	Փակված տեղադրումով	հատ 1,00
5	Սետաղական կափարիչի յուղաներկում 2 շերտ	մ² 1,20
Պողպատե խողովակի վերջնական մոնտաժում Նկ 0+81 մինչև Նկ 1+21		
1	Պողպատե խողովակ DN=108x3.5մմ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ 40,00
2	Մշակման ինքնիշխան վաղաժամից ջրամուկ 4-րդ կարգի գործունեություն ձեռքով /0.7x0.7x1.1մ/ 2 կետ	մ² 1,07
3	Մշակման ինքնիշխան վաղաժամից ջրամուկ 5-րդ կարգի գործունեություն ձեռքով /1.5x1.5x1.25մ/ 2 կետ	մ² 5,62
5	Նախապատրաստական շերտ կապակցված /0.7x0.7x0.1մ/ 2 կետ կետային ինքնիշխան	մ² 0,10
6	Նախապատրաստական շերտ կապակցված /1.5x1.5x0.1մ/ 2 կետ կետային ինքնիշխան	մ² 0,44
7	Քիտուն ինքնիշխան պակսի տակ /0.7x0.7x1.0մ/ 2 կետ B15 դասի քիտուն	մ² 0,96
8	Քիտուն ինքնիշխան պակսի տակ /1.5x1.5x0.15մ/ /0.7x0.7x1.0մ/ 2 կետ B15 դասի քիտուն	մ² 1,65
10	Պողպատե կիսախողովակ DN 108x3.5մմ 1x0.2մ 4 հատ	կգ 39,0
11	Պողպատե պահ խաղալակ DN 108x3.5մմ 1x2.7մ 2 կետ 1x5-մմ 2 կետ	գծմ 16,200
12	Ø12 A 300C դասի ամրակ	տև 0,064
13	Ø8 A 240C դասի ամրակ	տև 0,003
14	Ավելորդ գործունեության հարթեցում ձեռքով	մ² 6,69
16	Սետաղական DN=108x3.5 մմ խողովակի և պատերի յուղաներկում 2 շերտ	մ² 17,830

Ցրթող հանգույցների 1 հատ		
Դողային աշխատանքներ		
1	VI կարգի գործունեության փորձերում էքսկավատորին ամրացրած թրթռիչի միջոցով	մ² 1,75
2	V-րդ կարգի քնափողի մշակում էքսկավատորով կողից	մ² 2,75
3	IV-րդ կարգի քնափողի մշակում էքսկավատորով կողից	մ² 2,25
4	III-րդ կարգի քնափողի մշակում էքսկավատորով կողից	մ² 1,00
5	Խրամուրու մշակում IV-րդ կարգի գործունեություն ձեռքով	մ² 1,25
6	Խրամուրու մշակում III-րդ կարգի գործունեություն ձեռքով	մ² 0,84
7	Նախապատրաստական շերտի իրականացում բերովի փափուկ գործունեություն (տեղափոխելով 2.0մ հեռավորություն) H=10սմ հաստությամբ	մ² 0,58
8	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում բերովի փափուկ գործունեություն (տեղափոխելով 2.0մ հեռավորություն) H=30սմ հաստությամբ	մ² 1,75
9	Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն	գծմ 9,00
10	3-րդ կարգի քնափողի հետ իջեց բուրդներով, տոփանումով	մ² 5,00
11	Ետլիցք ձեռքով կողակցից մշակված գրունտից տոփանումով	մ² 2,37
12	Ավելորդ գործունեության հարթեցում տեղում	մ² 1,37
13	Գլխաքարերի տեղափոխում 3 կմ	տ 2,40
Ցրթող հանգույց 1 հատ		
1	Պողպատե DN 108x3.5 խողովակի միացում գործող գծին	տեղ 1,00
2	Պողպատե խողովակ DN=108x3.5մմ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ 9,00
3	DN100 պողպատե խողովակների նորմալ հակալուծողին մեկուսացում	մ² 2,70
4	Սետաղական տրոխալայր փակված DN100մմ, PN=4.0ՄՊա, մոնտաժումով	հատ 1,00
5	Սետաղական խողովակների յուղաներկում 2 շերտ	մ² 0,40
6	Պողպատե խողովակների ձևավոր մասեր DN108մմ	կգ 10,50
7	Պողպատե DN530x6 (S) էլեկտրակալ խողովակների ձեռքերում /1 հատ 0.8մ/	մ 0,80
8	Պողպատե DN530x6 (S) էլեկտրակալ խողովակների ձեռքերում /1 հատ 0.875մ/	մ 0,875
9	Պողպատե DN530x6 (S) էլեկտրակալ խողովակների առանցքով երկարություն երկարական կտրում, կիսախողովակների պատրաստման համար, շրջաթերքի մշակումով /1 հատ 0.875մ/	մ 0,875
10	Մեկուսանի պատրաստման համար կիսախողովակների թեք կտրում 1*2 տեղ/	հատ 2,00
11	Մեկուսանի պատրաստման համար կիսախողովակների եռանկյուն	հատ 2,00
12	Խմի շերտի իրականացում H=10սմ /1*0.02/	100մ² 0,02
13	Սետաղական տարբեր յուղաներկում 2 շերտ /1*4.2/	մ² 4,20
14	Բետոնային իրականացում B15 դասի բետոնով /ջրթող հանգույցի համար 8*0.5/	մ² 0,50



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՀԻՄՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Ն.Գ.Ի.	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՅ	Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ	ԱՆ	19	19
		ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ		
		<<ՊՈՒՆԵԼԵԿՏԻՆ>> ՍՊԸ		