

«ՊՌՈՇԱԲԵՐԴՇԻՆ» ՍՊԸ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻՆ՝ ՔՊԼ 001069

«PROSHABERDISHIN» LLC
LICENSE՝ UDSL 001069

ՄԱՍ I՝ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ

ՎԱՅՈՑ ՁՈՐ ՄԱՐԶԻ ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԵՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ
<<ՏԱՊ>> ՀԱՆԴԱՄԱՍՈՒՄ ՄՈՏ 2,36 ԿՄ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՏԱՐԻ D=
100-125ՄՄ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԵՎ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ
ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ՈՒՄԵՆԻՀ-ԳՀԾԶԲ-13/24

ՏՆՕՐԵՆ՝

Կ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ



ՀԱՄԱՏԱՏՈՒՄ ԵՄ

ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

Հ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ



ԵՂԵԳՆԱԶՈՐ 2025

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

1. ՆՊԱՏԱԿՆԵՐԸ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՌՈՏ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ

ՀՀ Վայոց Ձորի մարզի Արենի համայնքի Արենի բնակավայրի <<Տապ>> հնդամասում 2,36 կմ ոռոգման ջրատարի ներքին ցանցի D=100-125 մմ պոլիէթիլենային և մետաղական խողովակներով կառուցման աշխատանքների նախագիծն իրականացվել է համայնքի կողմից տրված տեխնիկական առաջադրանքի, N «ԱՐԵՆԻ-ԳՀԾՁԲ-13/24» պայմանագրի համաձայն:

Նախագծի իրականացման համար հիմք են հանդիսացել Պատվիրատուի կողմից տրամադրված տեխնիկական և ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքները, բնակավայր կատարված այցելությունները և տեղում կատարված ուսումնասիրությունները:

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:

Նախագծի հիմնական նպատակը՝ ՀՀ գործող նորմերին ու պահանջներին համապատասխան պատողներին անհրաժեշտ քանակով ոռոգման ջրի ապահովումն է, վթարների կրճատումը, բարանակի խնայումը:

Այսպիսով, ոռոգման ցանցի կառուցումը նախատեսվել է dn=159 մմ տրամագծի պողպատե սողովակաշարով:

Ջրագծերի սկզբնամասերը կահավորվել է փականային և ջրաչափական հորերով:

Ջրթող հանգույցները հատակագծի վրա ցույց չեն տրված, քանի որ դրանք տեղադրվում են շինարարության ընթացքում պատվիրատուի և բաժանորդների հետ համաձայնեցման արդյունքում:

Նախագծում ջրագծի երկայնքով պաշտպանիչ շերտի վրա նախատեսվել է պոլիէթիլենային սզղանշանային ժապավեն:

Հողային աշխատանքները հաշվարկված են 1գծմ խրամուղու համար $V=1,16 \text{ մ}^3$:

Ներկայացված աշխատանքային նախագծի հիմնական մոտեցումները բանավոր քննարկվել և համաձայնեցվել են Պատվիրատուի հետ:

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAH-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԲՆԱԿԱՆ ՓՆԱԿ

2. ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԼՈՒՇՈՒՄՆԵՐ

Արևնի բնակավայրի <<Տապ>> հանդամասի ոռոգման ջրատագիծի միացումը իրականացվում է հիմնական գործող ջրատարից, <<Եղեգնաձոր>> ԶՕԸ-ի կողմից տրված տեխնիկական պայմանի համաձայն:

Նախագծով նախատեսվում է.

միացման հանգույց՝ նկ 0+00 նշակետում

կառուցել նոր ջրաչափական հանգույց՝ նկ 0+03 նշակետում

կառուցել նոր դատարկման հանգույց՝ նկ 0+32 նշակետում

կառուցել նոր դատարկման հանգույց՝ նկ 12+08 նշակետում

կառուցել ջրագիծ $dn=159 \times 4.5$ մմ - 1088գծմ երկարությամբ

կառուցել ջրագիծ $dn=108 \times 3.5$ մմ - 120գծմ երկարությամբ

ջրթող հանգույցների վրա տեղադրել փականներ՝ $d=100$ մմ:

Նախագծով նախատեսվում է կառուցել բաժանորդների համար ջրթողներ թվով 21 հատ:

Ինժեներական ցանցերի հատումների մասում հողային աշխատանքները կատարել ձեռքով:

Ջրթող հանգույցները գծագրում ցույց չեն տրվում, քանի որ դրանց ստույգ տեղերը պետք է ճշտվեն

իննարարության ընթացքում՝ մասնավոր պատվիրատուի և բաժանորդների հետ համատեղ ընթերցման արդյունքում:

Արտաքին ինժեներական ցանցերի հողային աշխատանքները իրականացնել համապատասխան ինժեներական կառույցների ներկայացուցիչի ներկայությամբ:

3. ԵՐԱՄԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՇԻՄՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

Աշխատանքները կատարվում են հիմնականում ընդունված շինարարական մեթոդներով:

Պողպատե խողովակներով ոռոգման ջրագծի շինարարության տեխնոլոգիան խորհուրդ է տրվում կատարել զագանավթամթերքների խողովակաշարերի տեղադրման մեթոդներով, քանի որ այդ տեխնոլոգիան խողովակաշարերի շինարարության ժամանակակից տեմպերի պահանջներին ամենաօպտիմալ պատասխանն է:

Կապալառուն կարող է կազմակերպել հետադարձ լիցքի համար բնահողերի ժամանակավոր լաիեստավորման տեղ, Պատվիրատուի հետ համաձայնեցնելուց հետո:

Շինարարական աշխատանքների իրականացման մեթոդների ընտրությունը համարվում է Կապալառուի արտոնությունը և հիմնվում է նմանօրինակ աշխատանքներ կատարելու նրա ունեցած փորձի վրա՝ համապատասխան տեխնիկայով և բանվորական ուժով:

Նախագծողի տեսանկյունից խորհուրդ է տրվում շինարարական աշխատանքներն իրականացնելիս ուշադրություն դարձնել հետևյալ դրույթների վրա.

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAH-EPEM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ԳՈՐԾԱԲՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

խողովակների տեղադրման ժամանակ.

Աշխատանքները կատարել առանձին տեղամասերում, որտեղ կիրականան առանձին լորձրնթացներ, որոնց թվարկումը բերված է ստորև:

Աշխատանքները կատարել միաժամանակ մի քանի տեղամասերում, այդ թվում այն տեղամասերում, որտեղ տարածված են փափուկ գրունտները:

Դա հնարավորություն կտա փափուկ գրունտները մի տեղամասից տեղափոխել մեկ այլ տեղամաս՝ խողովակների վրա հակադարձ լիցք իրականացնելու, իսկ ժայռային գրունտները տեղափոխել Պատվիրատուի կողմից նշված տարածք:

Խողովակաշարերի տեղադրման շինարարական աշխատանքները ներառում են հետևյալ սոշորացված գործընթացները.

ուղեգծի մաքրում,

խրամուղու փորում,

խողովակների և խողովակահատվածամասերի փոխադրում ուղեգիծ,

խողովակների և հատվածամասերի եռակցում,

խողովակների տակ նախապատրաստական շերտի իրականացում փափուկ գրունտով,

պողպատե խողովակաշարի խողովակների արտաքին մակերևույթների մեկուսացում,

խողովակաշարի տեղադրում խրամուղում,

խողովակաշարի վրա փափուկ գրունտի պաշտպանիչ շերտի իրականացում,

մշակված գրունտի հետլիցք տոփանումով,

ուղեգծի տարածքի հարթեցում

ծածկույթների վերականգնում:

Հողային աշխատանքներ

Աշխատանքները սկսելուց առաջ Կապալառուն պարտավոր է մանրամասն ուսումնասիրել և պարզել տորգելոնյա ու վերգելոնյա կոմունիկացիաների առկայությունը, ճշտել դրանց տեղադրվածությունը՝ առավելագույնը, միջոցներ ձեռնարկել աշխատանքների կատարման անվտանգությունը և առկա կոմունիկացիաների անխաթար աշխատանքն ապահովելու համար:

Հողային աշխատանքների կատարման ընթացքում նախատեսվում է հիմնականում III և IV կարգի, որոշ հատվածներում՝ V և VI կարգի բնահողերի մշակում:

Մշակված բնահողերը օգտագործվում են հակադարձ լիցքի ժամանակ, իսկ ավելացած բնահողերը ռեզավոյիվում են մինչև 3կմ հեռավորության վրա:

Խողովակի նախապատրաստական և պաշտպանիչ շերտի իրականացումը կատարվում է բերովի փափուկ գրունտներից տեղափոխելով 2կմ հեռավորությանից:

Հողային աշխատանքներ կատարելիս Կապալառուն պարտավոր է պահպանել ստորև թվարկված պահանքները.

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAH-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՇԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՃԱՆՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
ՍԵՐՎԻՍԻ ՍԵՐՎԻՍԻ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՃԱՆՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
ՍԵՐՎԻՍԻ ՍԵՐՎԻՍԻ

Գոյություն ունեցող ստորգետնյա և վերգետնյա կոմունիկացիաներին անմիջական մոտ, անհրաժեշտ կամ պատմական տարածքներով տարվող աշխատանքներ իրականացնելիս, անհրաժեշտ է տեղեկացնել սեփականատիրոջը կամ շահագործող կազմակերպություններին և աշխատանքները կատարել կառուցվածքները շահագործող կազմակերպության ներկայացուցչի ներկայությամբ:

Գոյություն ունեցող խողովակաշարին անմիջական մոտ խրամուղում մշակումը անհրաժեշտ է խստորեն ձեռքով, առանց վնասելու առկա խողովակի հիպոթեկուսիչ շերտը: Բնահողը մշակել փոքր ռեզամասերով՝ ամրացնելով առկա խողովակաշարը, կանխելու հնարավոր տեղաշարժը կամ խողովակաշարի ճկումը:

Առկա կառույցների հիմքերի անմիջական մոտիկությամբ աշխատանքները կատարել Բնմենների ներկայությամբ՝ պահպանելով հետևյալ պայմանները.

• աշխատանքները կատարել փոքր հատվածամասերով՝ ապահովելով առկա կառույցի կայունությունը, անհրաժեշտության դեպքում կառույցի հիմքերը ամրացնել պահանգներով,

• այն դեպքում, երբ խրամուղու հատակը ստացվում է գոյություն ունեցող կառույցի հիմնատակի հիմքի փշից՝ ցածր, անհրաժեշտ է աշխատանքները տանել խրամուղու շեպերի ամրացումով և կատարել միջոցառումներ, որոնք կկանխեն կառույցի կայունության խախտումը:

Կապալառուն պետք է հատուկ ուշադրություն դարձնի խողովակաշարի տակ նախապատրաստական շերտի և խողովակների շուրջ փափուկ բնահողերի իրականացմանը՝ պաշտպանելու համար պողպատե խողովակները մեխանիկական վնասվածքներից և անվնաս պահպանելու պողպատե խողովակների մեկուսիչ շերտը: Այդ նպատակով Կապալառուն պետք է հաշվի առնի հետևյալները.

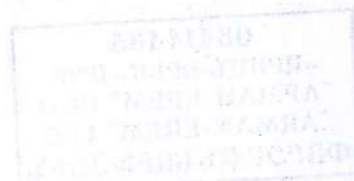
• խողովակների տակ նախապատրաստական շերտ իրականացնելիս և խողովակների շուրջ լցվածք կատարելիս անհրաժեշտ է օգտագործել միայն փափուկ գրունտ, որը չի պարունակում 5սմ-ից ավելի յուրամազի՝ ունեցող մասնիկներ:

• Նախապատրաստական շերտի հաստությունը պետք է կազմի 10սմ-ից ոչ պակաս՝ հաշված խրամուղու հատակի ամենացցուն մասից:

• խողովակի վրա փափուկ բնահողով լիցքի բարձրությունը և խողովակի շուրջ ցանվածքի հաստությունը պետք է կազմի 20սմ-ից ոչ պակաս:

• խողովակաշարի տակ նախապատրաստական շերտի և խողովակի շուրջ լիցքի իրականացումն անհրաժեշտ է կատարել ձեռքով, իսկ հակադարձ լիցքը՝ մեխանիզմներով:

• Բնմեններակրաբանական ուսումնասիրությունների տվյալների համաձայն տեղամասում առկա են հետևյալ գրունտներ՝ շերտ 1-ին / Ավազակավեր /, որոնք ըստ սեյսմիկ հատկությամբ 2-րդ կարգ են, շերտ 2-րդ / Տարբեր ապարների մանրախճա-խճաքարային նստվածքներ /, որոնք ըստ սեյսմիկ հատկությամբ 2-րդ կարգ են, շերտ 3-րդ / հրաբխային ապարների խճաքարային նստվածքներ/, որոնք



08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAH-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՇԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

լստ սեյսմիկ հանկույթամբ 2-րդ կարգ են, շերտ 4-րդ / ավազաքարեր/, որոնք ըստ սեյսմիկ հատկությամբ 2-րդ կարգ են:

Խորհուրդ է տրվում տեղի գրունտները տեսակավորել:

Այն դեպքում, եթե Կապալառուն որոշում է ընդունում որպես փափուկ գրունտ օգտագործել այլ տղթություն, նա պարտավոր է նախօրոք իր որոշումները համաձայնեցնել Պատվիրատուի և խաղաղության կազմակերպության հետ:

Խողովակաշարի մոնտաժումը

Նախագծով նախատեսված խողովակները խորհուրդ է տրվում ձեռք բերել արտադրող գործարանից:

Խողովակների հավաքակցումը խորհուրդ է տրվում կատարել հատվածամասերով, հյուսվածքով կամ ստանձին խողովակներով (Կապալառուի հայեցողությամբ) օգտագործելով խրամուղու վրայի ռաբանությունը: Այդ նպատակով խրամուղու վրա անհրաժեշտ է իրականացնել լայնական ռաբանություն:

Այն հատվածներում, որտեղ խողովակների եռակցումը անհրաժեշտ է խրամուղում իրականացնել, վերջ է փոքել գետնախորշ ոչ պակաս $1 \times 2 \times 0.7$ (h)մ չափերի:

Եռակցված պողպատե խողովակահատվածները անհրաժեշտ է տեղադրել վերջին կարանը տակցելուց 30 րոպեից ոչ շուտ՝ կանեփաճուպանի, բրեզենտե «սրբիչի» կամ այլ փափուկ արմարանքների օգնությամբ: Խողովակաշարի հատվածամասը եզրից նետել խրամուղու մեջ, ինչպես նաև բարձր տալ խրամուղու երկայնքով չի թույլատրվում: Տեղադրման աշխատանքները խորհուրդ է տրվում կատարել արտաքին օդի -15°C -ից ոչ պակաս և $+30^{\circ}\text{C}$ -ից ոչ ավելի ջերմաստիճանների դեպքում: Արտաքին օդի ավելի ցածր ջերմաստիճանի դեպքում անհրաժեշտ է խողովակները տաքացնել մինչև կանոնադրվող ջերմաստիճան՝ խողովակի մեջ տաք օդ մղելու ճանապարհով: Մղվող տաք օդի ջերմաստիճանը չպետք է գերազանցի $+60^{\circ}\text{C}$ -ից:

Երջանապատի օդի (խողովակի) $+10^{\circ}\text{C}$ -ից բարձր ջերմաստիճանների դեպքում խողովակը բնահողովածիկ կարելի է օրվա սառը եղանակին, իսկ $+10^{\circ}\text{C}$ -ից ցածրի դեպքում՝ օրվա առավել տաք եղանակին:

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAH-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՇԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAH-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՇԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
Վայոց Ձորի մարզ Արենի համայնք
(մարզը, համայնքը)
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

(ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԶԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՂԴԱՐՔ)

N 311 - 24 - սեպտեմբերի 20, 24 թ.

Օրենքը Արենի բնակավայրի «Տապ», հանդամասում ոռոգման ջրատարի կառուցում,
որակի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում, վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)
Արենի համայնքի Արենի բնակավայրում մոտ 2,36 կմ ոռոգման ջրատարի ներքին ցանցի կառուցում,
0-100-125 մմ պլոմբիլեռային և մետաղական խողովակներով
(մոտ 1 կմ բնագրում, հզորությունը
(որակագրության 3-րդ աստիճանը) նախագծային փաստաթղթերի մշտական համալիր:
(հանդամասի աստիճան, փաստագրման նախագծում փուլերը և այլն)
Համայնքի վարչ. ՎԶՄ Արենի համայնք, Արենի բնակավայրի վարչական տարածք
(մարզի, համայնքի, վարչ. անվանումները, շենքի համայնք, հողամասի ծածկագիրը)
Կառուցապատող Արենի համայնքապետարան
(կառուցարարության անվանումը, գտնվելու վայրը, ֆինանսական անձի անունը, ազգանունը,
բնակության վայրը, ենթակայության հասցեն, էլեկտրոնային հասցեն)
Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը Արենի համայնքի նրատապ ծրագիր
(կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ գնահատված կարգով հաղամասի տրամադրման
անկախ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անկախ կառուցողական փաստաթղթերը)
Առաջադրանքի գործողության ժամկետը 6 ամիս
(N 1 հաղեցման 32-րդ կետին համապատասխան)

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

(ստուգանիշով (*)) Ելված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ
սխեմայով (ԱՄ 500)

1. Հողամասը գտնվում է Համայնքի սեփականության տարածքում
(հողամասի դիրքը քաղաքացիական միջավայրում, դրա
նպատակային և գործառնական նշանակությունը)
2. (*) Հողամասի չափերը
(հողամասի սահմանները՝ էությունատային նշանակությամբ
մակերեսը (հա))
3. Հողամասի առկա վիճակը Ազատ տարածք
(տեղի է կից բնութագրող, շենքերի (այդ թվում՝ բանդան ենթակա)
առկայությունը (օգտագործումը, նշանակությունը,
հարկանությունը, շինարարական նյութերը և այլն),
կառուցապատումը, բարեկարգումը և այլն)
4. (*) Նրանադրության պայմանները Գյուլեստային հանդամից ճանապարհներ
(ճանապարհների առկայությունը՝ երկաթուղային տրամադրությամբ
մշակումները և այլն)

8. (*) Խմենեական ցանցեր և
սարքավորումներ (ջրամատակարարման
կայան, գազամատակարարման, տաք ջրի

Գործող ոռոգման ջրատար արուններ



մատակարարման, էլեկտրամատակարարման,
էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգեր)

(նախագծվող հաշվառում կամ կից տարածքով տեղադրվող
ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ատերզոնային)

6. (*) Կից հոգամասեր

Կից այլ հոգամասեր

(կից հոգաբարձրությունների անվանումը և գրանցման
համարները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի)

7. Փնտրյալ հատուկ պահպանվող և (կամ)
սխառնամշակութային հուշարձանների տարածքներ
(պահպանական գոտիներ)

չկա

(հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

(տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների,
ինժեներատեխնիկական ենթակառուցվածքների և այլ
օբյեկտների
ձևաձևումը՝ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

(նախագահիչով (*) կշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ
սխեմայով՝ Մ 1-500)

9. Հարտարապետահատակագծային
պահանջներ

22-ում գործող նորմեր և կանոններ

(կից Նախագծային Հանրապետության օրենսդրության և
նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներին,
այդպես թույլատրելիության ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներին կամ
դրանց բազմապատկան դեպքում՝ կազմավորվող (կազմավորվող) թաղարաշենական
միջավայրի պահանջներին)

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

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

կից

9.3. թույլատրելի բարձրությունը
(մետր)

9.4. կառուցապատման խտության
գործակիցը (կառուցի (կառույցների)
նպահանջ մակերեսի
հարաբերությունը հողամասի
մակերեսին)

9.5. կառուցապատման տեղոսը
(կառուցապատվող (անջրանցիկ)
տարածքի հարաբերությունը
հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով
(%)

9.6. կառուցապատման տեղոսը
(կառուցապատ տարածքի
հարաբերությունը հողամասի
մակերեսին՝ տոկոսներով (%)

9.7. այլ պահանջներ

10. Հոգսմատու գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնումման) պայմանները և աշխատանքների ներդրանքությունը

11. Մտորգետեսյա, կիսամկուղի և ոտային հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. (*) Խմեններական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1. (*) ջրամատակարարում, կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

12.2. (*) էլեկտրամատակարարում

12.3. (*) գազամատակարարում

12.4. (*) էլեկտրոնային հաղորդակցության մատակարար կազմակերպություն (ներառյալ դիստիբյուր) տեղադրություն

12.5. բոլլ հոսանքներ

12.6. սղբահանություն

13. Ջարածքի ինժեներական նախագատրասում

14. Բարեկարգում

15. Բնարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հավանորդեալին պահանջներ

18. Կառավարման և քնակչության տեղավաւարթ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

Պահանջներ՝ գոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ

Կցվում է _____
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

Կցվում է _____
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

Կցվում է _____
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

Կցվում է _____
(համաձայն N 1 հավելվածի 58-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված կառվարողին տվյալների)

Պայմանագրային

(տեխնիկական պայմանագրման, ինժեներական պայմանագրման միջոցառումները)

_____ տալարների բարեկարգում _____
(բանդաժային պատվարման վերաբերյալ պահանջները, հանաչապատում, ճարտարապետական փորը ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և այլն)

Պոլիտեխնիկային և պոլիպատև խողովակներ, փական, բեղուն, ամրան և այլն
(շինարարական նյութեր օգտագործման վերաբերյալ, ստացարկու քանակներ)

_____ Ըստ տեխնիկական նորմերի _____
(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

_____ Ըստ հակահրդեհային նորմերի _____
(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

_____ Համաձայն գործող նորմերի _____

19. Էրբակա միջավայրի պահպանում

Համաձայն գործող նորմերի

(Էրբակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից
բացառելու միջոցառումները)

20. Հիմնարարության կազմակերպում

Շրջակայքը գերծ պահել շինարարից

(ստացարկություններ շինարարության հետ կապված
անբարենպաստ ազդեցության բացուման, բաղադրիկ
սնունդության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի
ապահովման վերաբերյալ)

21. Առաջադրանքի գործողության
մասկետը և նախագծի մշակման
փուլերը

6. ամիս աշխատանքային նախագիծ

(նշում է և առաջադրանքի գործողության ժամկետը և
նախագծի մշակման փուլերը)

ԼՐԱՏՈՒՑՈՂ ՊԱՏՄԱՆՆԵՐԸ

Լախագծային փաստաթղթերի
կարևորության ներկայացվող
հանքեր

Պարզ փորձարկություն

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ
սահմանված փորձարկության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը
հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

22. Միջանկյալ համաձայնեցում

Էսքիզային/համակարգիչ/փուլի համաձայնեցում

(իրավաստ մարմնի կամ/ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ
նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների և/և էսքիզային
նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի
փոփոխման ռեարավորությունը: N 1 հավելվածի 89-րդ կետով
նախատեսված դեպքում)

23. Համարակալան քննարկումներ

ՀՀ օրենսդր սահմանված կարգով

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված
դեպքերում և կարգով)

24. Համաձայնեցումների կամ
մասնագիտական եզրակացությունների
ստացում

Օրենքով սահմանված կարգով

(նշվում է և տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները
հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ,
ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական
ենթակառուցվածքի տեխնիկականորոշ (օգտագործողի) հետ)

25. Փաստային բաժանորդային
պահանջների տեղադրում

26. Այլ պայմաններ

Արենի

ՀԱՄԱՅՆՔԻ

Հուսիկ Սահակյան

(առաջադրությունը, անունը, ազգանունը)

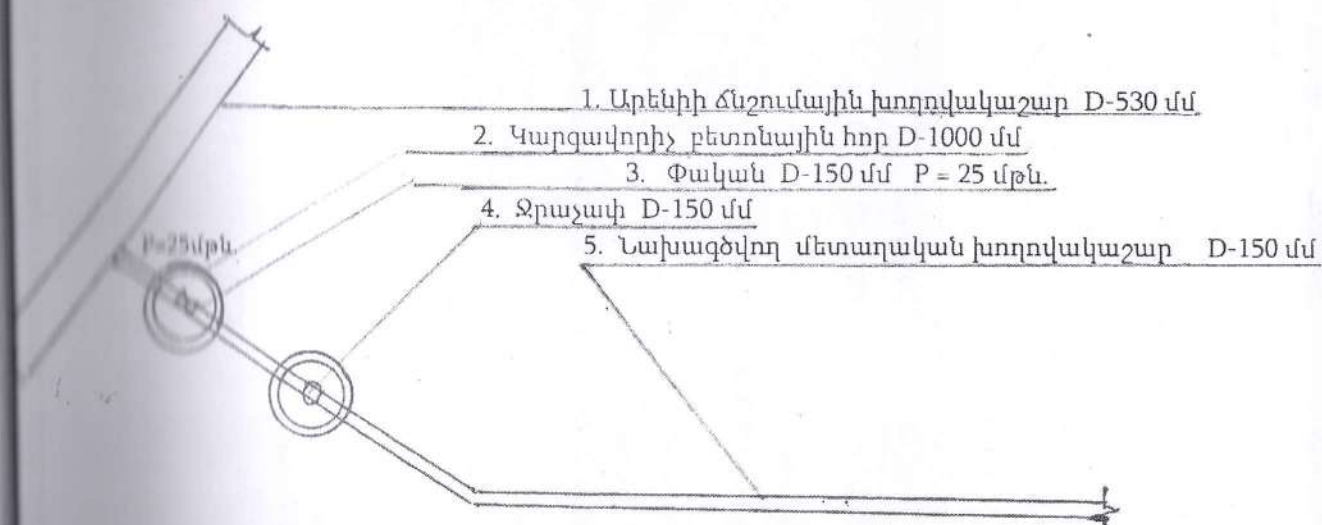


Հաստատում եմ

<<Եղեգևաձոր>> ԶՕԸ գործադիր տնօրեն՝
Պարոն Հ. Նազարյան

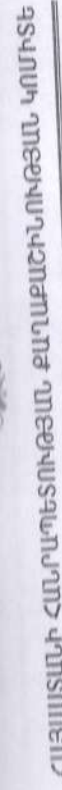
Արենիի խոշորացված համայնքի Արենի բնակավայրի <<ԹԱՓ>> տեղամասում
նախագծվող ոռոգման ջրագծի

Տեխ. պայմանները և սխեման



<<Եղեգևաձոր>> ԶՕԸ
Պլանավոր ինժեներ

Ս. Ղարախանյան
Ս. Ղարախանյան



ՔՊԼ-001069, 1-ին դաս

Մեծ հարգանքներով և անսահման հույսով՝

ՏՐՎԱԾ Է
2024-09-27, «ՊՈՆՇԱԲԵՐԴԻՆ» ՍՊԸ

ՀՀ, ԿԱՅՈՑ ՁՈՐ, ԵՐԵՎԱՆԱՊՈՐ, ԵՐԵՎԱՆԱՊՈՐ, ԳՅՈՒՂ ԳԼԱՊՈՐ, 18 Փ., 51

Գործողության ժամկետը՝ 27.09.2029թ.

[illegible]

[illegible]

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՐԴ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՐԴ

000000

2024-09-22



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱՐԴ

Սույն փաստաթուղթը պարունակում է ընդհանուր տեղեկություններ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հանրապետության օրենսդրության համապատասխանության համակարգի միջոցով ստացված արժեքի մասին:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՎԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶ
ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Պաշտոնի Հանրապետության Վայոց Ձորի մարզի Արենի համայնք,
Վ. Վայոց Ձորի մարզ, գ. Արենի 15 փ., 2 փկղ., 2. 6, Հեռ. 0281-6-00-01, areni.vayotsdzor@mta.gov.am
14 0306 25
06 փետրվար 2025 թ.

ՏԵՂԵԿԱՆՔ

Նրվում է այն մասին, որ «Արենի համայնքի Արենի բնակավայրի «Տափ» հանդամասում
2.36կմ հողգման ջրի ներքին ցանցի կառուցում» շինարարական աշխատանքների
ընթացքում՝

1. շինարարական աղբը անհրաժեշտ է տեղափոխել մինչև 3կմ հեռավորության վրա:

2. փափուկ բնահողը բերվում է 2կմ հեռավորությունից:

Նրվում է ներկայացնելու պահանջվող վայրը:

Աշխատակազմի քարտուղար



Գևորգ Սիմոնյան

ԻՆՏԵՆՍԻՎԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ
ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՂԱՅՈՑ ԶՈՐ ՄԱՐԶԻ ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԵՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ «ՏԱՊ»
ԱՄՆԱՄԱՍՈՒՄ ՈՌՈԳՄԱՆ ԶՐԱՏԱՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Լիցենզիա ՔՊԼ 000804, 1-ին դաս

Տնօրեն՝



Հ. Տիսիգյան

Երևան 2025թ



Խոստովանության «ՊՈՐՇԱԲԵՐԴ ՇԻՆ» ՄԴԸ-ի հետ կնքված պայմանագրի և Խոստովանության առաջադրանքի 2025 թվականի Փետրվար ամսին կատարվել են լուծարման երկրաբանական ուսումնասիրություններ 22 Վայոց ձոր մարզի Արենի համայնքի Արենի բնակավայրի «Տապ » հանդամասում ոռոգման ջրատարի ներքին կառուցման համար: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է Խոստովանի Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի 22 Վայոց ձոր մարզի Արենի համայնքի Արենի բնակավայրի «Տապ » հանդամասում ոռոգման ջրատարի ներքին ցանցի կառուցման նախագծային փուլաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան հաշվետվության կազմումը: Վերը շարադրված բնագրի վարժեր լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները. ժամանակագրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը առկա մեթոդների տվյալների, տեղագնության, ակնադիտարկման եղանակով, ինչպես նաև հարակից տարածքներում մեր կողմից կատարված ինժեներաերկրաբանական երևույթների տվյալների համադրմամբ և վերլուծությամբ:

ԲՆԱԳՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Վերաբերյալական տեսակետից ՌԻսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Արփա գետի ափին հոսանքի երկու կողմերում: Երևանից հեռու է 110 կմ, իսկ մարզկենտրոն Եղեգնաձոր քաղաքից՝ 20 կմ: Բարձրությունը ծովի մակարդակից 1080մ է:

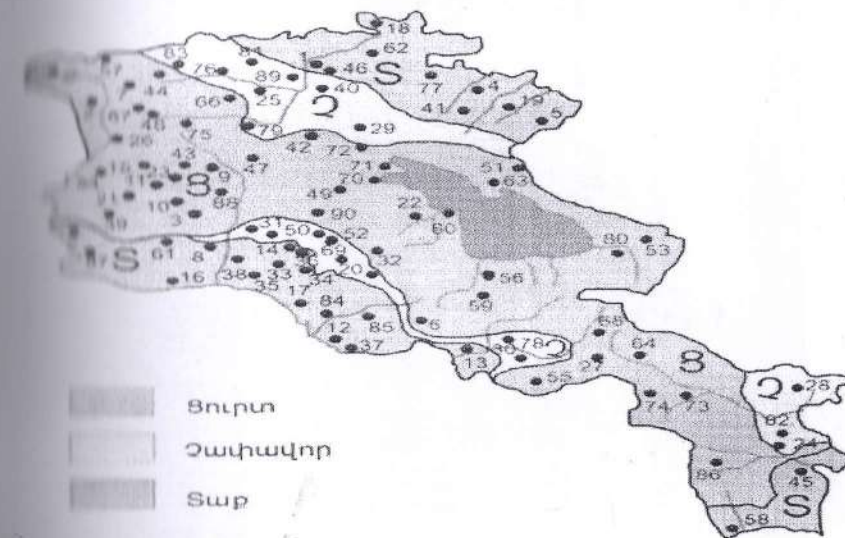
Երկրաբանական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքի կտրվածքներում մասնակցում են միջին Էոգենի (Pg²) հասակի հրաբխանստվածքային շերտերը՝ նորֆիթիտները, անդեզիտները, ավազաքարերը: Մեր ուսումնասիրվող տարածքում հանդես են գալիս վերը նշված ապարների հողմնահարված գոտին խաբարային գրունտների տեսքով, իսկ գետափնյա հատվածներում դրանք զետաքրային զրաբարային տեսքի գրունտներն են:

Պլանի ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վերաբերել ենք 22 քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22.01.24 «Խոստովանական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Արենի համայնքում, ուստի բերում ենք նրա Խոստովանության կլիմայական ցուցանիշները: ՌԻսումնասիրվող տարածքը

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

Մոտոս աղյուսակի տեսքով բերվում է մի քանի կլիմայական տվյալներ՝ ըստ մերերի օդերևութաբանական կայանի դիտարկումների:

- Պարսկան 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%
- Պարսկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է $470-550$ մմ:
- Քամու միջին տարեկան արագությունը 1.3 մ/վ:
- Արուսի սառչման առավելագույն խորությունը, կազմում է 21 սանտիմետր:



Նկ. 3 Կլիմայական շրջանացման պոնոմոլոգիկ քարտեզ

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

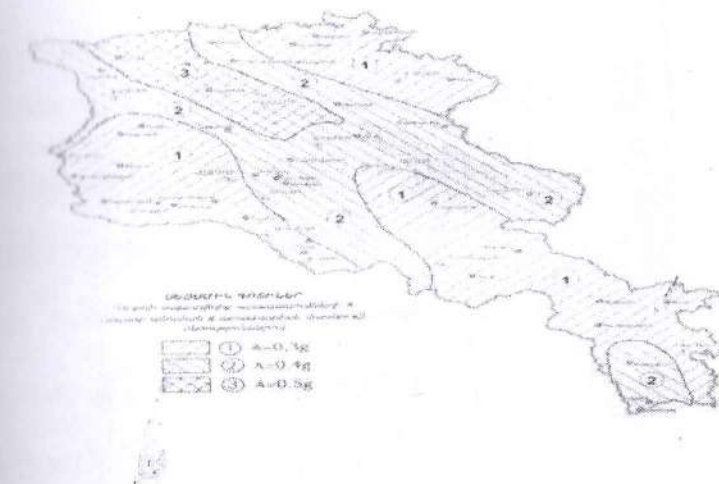
գետի հունի հետ, ընդ որում դրանք գտնվում են մոտ 8մ խորությունների վրա կախված սեզոնից:

Ֆիզիկաքիմիական վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, աղբյուրը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն բացակայում են:

Քրքանի սեյսմիկ և սեյսմատեկտոնական պայմանները

Քրքանի սեյսմիկ հատկության` ՀՀՇՆ -20.04.2020թ.-ի, տեղագնվող շրջանը գտնվում է

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



Երկրորդ փուլի թղթիական կառուցվածքը

Երկրորդ փուլի թղթիական կառուցվածքը ուսումնասիրվել է ակնադիտական եղանակով թղթի մերկացումների և արխիվային նյութերի հիման վրա ուսումնասիրվող տարածքում առանձնացվել է գրունտների չորս շերտ: Ստորև բերվում է այդ շերտերի լիթոլոգիական նկարագրությունները և նրանց ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունները.

Շերտ 1 Ավազակավեր բցից մինչև մուգ շագանակագույն, պինդ բանձրությամբ, խճի, մանրախճի պարունակությամբ, մանրամիջահատիկ, հանելյուվիալ-պրոլյուվիալ նստվածքներ են:

Պեսակարար կշիռը $2.71-2.73 \text{ գ/սմ}^2$

Ծավալային կշիռը $1.90-1.95 \text{ գ/սմ}^2$

Քնական խոնավություն 24.30%

Կմախքի ծավալային կշիռը 1.59 գ/սմ^2

Ներքին շփման անկյուն $17-19^\circ$

Կապակցվածությունը- 1.52 կգ/սմ^2

Դեֆորմացիայի մոդուլը 19.4 ՄՊա

Թույլատրելի լծումը մինչև 2.5 կգ/սմ^2

Քնահողի 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 դեյուվիալ-պրոլյուվիալ նստվածքներ են

Ցնականարար կշիռը 2.66-2.68գ/սմ²

Օսականային կշիռը 1.90-2.00գ/սմ²

Փնական խոնավություն 24%

Ամախքի ծավալային կշիռը 1.57 գ/սմ²

Ներքին շփման անկյուն 27-30°

Առավակցվածությունը- 0.03կգ/սմ²

Դեֆորմացիայի մոդուլը 35.4ՄՊա

Թույլատրելի լարումը մինչև 3.5 կգ/սմ²

Փնահողի սեյմիկ 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:

Ցնականարար կշիռը 2.68-2.80գ/սմ²

Օսականային կշիռը 2.20-2.40գ/սմ²

Ներքին շփման անկյուն 45°

Դեֆորմացիայի մոդուլը 54.0ՄՊա

Թույլատրելի լարումը մինչև 5.0կգ/սմ²

Փնահողի սեյմիկ 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:

Ցնականարար կշիռը 2.75-2.85գ/սմ²

Օսականային կշիռը 2.40-2.60գ/սմ²

Ներքին շփման անկյուն 50-55°

Մեխորմացիայի մոդուլը 58.0 ՄՊա

Թույլատրելի լարումը մինչև 6.0 կգ/սմ²

Քնահողի սեյսմիկ կարգը II կարգ

Քիմարարական մշակման խումբը 28բ VI կարգ

«Նապ» 1

Լ՝40+00-Ն՝412+08

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

0.3-0.7մ Տարբեր ապարների մանրախճա-խճաքարային նստվածքներ, 7-10 % բեկորանյութով, 20-25% դարչնա-աղյուսա-շագանակագույն ավազակավային լցանյութով: Ժամանակակից դելյուվիալ-պրոլյուվիալ նստվածքներ են

0.7-1.4մ Ավազաքարեր տուֆոավազներ, մանրաբեկոր նստվածքային ապարներ՝ Վերին Յուրայի հասակի, խայտաբղետ գունավորմամբ, միջին ամրության, կավային ցեմենտով կապակցված:

1.4-2.5մ Ավազաքարեր տուֆոավազներ, մանրաբեկոր նստվածքային ապարներ՝ Վերին Յուրայի հասակի, խայտաբղետ գունավորմամբ, միջին ամրության, կրային ցեմենտով կապակցված:

33. Մարդ ձոր մարզի Արենի համայնքի Արենի բնակավայրի «Տապ» հանդամասում
ստորերկրային ջրերի և ցանցի կառուցման ինժեներակրթական
նպատակությունների հաշվետվության եզրակացություն

Վտանգված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են
ենթակց եզրակացության.

1. Ուսումնասիրվող տարածքում ըստ բացված երկրաբանական կառուցվածքը
ենթադրված է գրունտների 4 շերտով, որոնք ըստ ֆոնդային տվյալների ունեն
բավարար ինժեներական հատկությունները:

2. Ենթադրվում ստորերկրյա ջրեր չեն հայտնաբերվել և ըստ ֆոնդային
տվյալների գտնվում են 8մ-ից խորը հատվածներում:

3. Ուսումնասիրվող տեղամասում գրունտները բարենպաստ են շինարարական
աշխատանքներ կատարելու համար, որպես հիմնատակ առաջարկվում է.

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

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

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

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

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

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

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

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

4. Համաձայն 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության
նախագիծն և նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի
ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 2-րդ սեյսմիկ գոտում, արագացման
առավելագույն անժողովունը՝ $A_{max} = 0.4g$:

5. Երուխտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22.01.24
նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 21 սանտիմետր:

6. Ինժեներակրթական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը,
սողունքը, բարաթափությունը, փլուզումը և այլն՝ տվյալ տարածքում բացակայում են

7. Ինժեներակրթական և հիդրոերկրաբանական պայմանները
բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու համար:

ՔԲ

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

1. ՀՀ 01.24 «Շինարարական կլիմայաբանություն

2. ՀՀ կառավարության որոշում N 1530-Ն առ 04.09.2003 թ. Ինժեներաերկրաբանական ինտեղեկությունների նյութերի փորձաքննության Կարգը

3. ՀՀ 01.20.04.2020 Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն

4. ՀՀ 01.2.101-2002թ. Ինժեներաերկրաբանական հետազոտություններ
շինարարության համար

5. ՀՀ 01.2.101-2002թ. Ինժեներաերկրաբանական նորմերի «Հողային աշխատանքներ»

6. ՀՀ կառավարության կողմից նախագահի 2020 թվականի դեկտեմբերի 28-ի N 1081-Ն կրաման ՀՀՇՆ 40-01.02-2020 «Ջրամատակարարում, Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»

7. ՀՀ 01.2.101-2002 թվականի Բնահողեր, Ֆիզիկական բնութագրերի լաբորատոր որոշման մեթոդներ

8. ՀՀ 01.2.101-2002 թվականի Բնահողեր, Դասակարգում:

9. ՀՀ 01.2.101-2002 թվականի (Հողեր, Դաշտի նկարագրություն(հետազոտության) ,

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ԲՈՒԼ_0000804, 1-ին դաս

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕՐԲԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՉԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱՉՆՆՄԱՆ
ՇԱՐԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

ՏՐԿԱՏ Է

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԲՐՅՈՒՄՈՎ, 62 Ե., 31 ԲՆ.

Գործողության ժամկետը՝ 13.09.2029թ.



ՀԱՅԿԳ ՀԱՄԱՐ՝ ԱՃՏԸ-807-3216-5948
Այս փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ապացույցն է
էլեկտրոնային թանձրանի ներդրմանը հետևադր է կրկնակցվել կայքի (erby.e-gov.am) Հանրապետության
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ապացույց: Փաստաթուղթը կարող է մասնագիտացված համակարգի
համար: կամ սքանավորվել ստանդարտ աշխարհային ծանուցիչ (QR Code):



ՀԱՅԿ-2 ՀԱՅԿԻՐ՝ UC42-E248-65E5-F91D
Նախ փառաբանողը արված է անգլերենով և կապակցված է հայկական համայնքի հետ, որի անունը փոխարինվել է հայկականով՝ «հայկական համայնք»
Հայկական համայնքի կազմակերպության անունը փոխարինվել է հայկականով՝ «հայկական համայնք»
Հայկական համայնքի կազմակերպության անունը փոխարինվել է հայկականով՝ «հայկական համայնք»
Հայկական համայնքի կազմակերպության անունը փոխարինվել է հայկականով՝ «հայկական համայնք»

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

1	ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԱՆ - 1
2	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ	ԱՆ - 2
3	ՏՈՊՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ, ԳՅՈՒՂԱՍԻՋՅԱՆ ԱՌՈՒ	ԱՆ - 3
4	ՏՈՊՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ, ԳՅՈՒՂԱՍԻՋՅԱՆ ԱՌՈՒ	ԱՆ - 4
5	ՏՈՊՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ, ԳՅՈՒՂԱՍԻՋՅԱՆ ԱՌՈՒ	ԱՆ - 5
6	ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ 1208.0 Ս ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ	ԱՆ - 6
7	ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿԱՓԱՐԻՉ	ԱՆ - 7
8	ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ԴՀ-1 ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 ՀԱՆԳՈՒՅՑ	ԱՆ - 8
9	ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ԴՀ-2 ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 ՀԱՆԳՈՒՅՑ	ԱՆ - 9
10	ՋՐԹՈՂ ՀԱՆԳՈՒՅՑ N1 ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԱՆ - 10
11	ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	ԱՆ - 11

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAH-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ Վայոց Ձորի մարզի Արենի համայնքի Արենի բնակավայրում մոտ 2,36 կմ ընդհանուր ջրատարի ներքին ցանցի D=100-125մմ պոլիէթիլենային և մետաղական խողովակներով կառուցման՝ շինարարական աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում:

Նախագիծը իրականացված է համաձայն Վայոց Ձորի մարզի Արենի համայնքի ղեկավարի կողմից տրված ճարտարապետահատակագծային լուծումներին:

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

Նախագծով նախատեսվում է ոռոգման ցանցի երեք հատվածի կառուցում:

«Թափ հանդամաս» նախատեսվում է իրականացնել պողպատե խողովակներով Dn=159մմ-1088գծմ, Dn=108մմ-120գծմ:

Նախատեսվում է կառուցել դատարկման հանգույց-2 հատ՝ նկ 0+32 և նկ 12+08 երկուստեք, ջրթող հանգույց - 21 հատ՝ Dn=108մմ-1236գծմ ընդհանուր երկարությամբ:

Նախագիծն իրականացվել է ըստ ՀՀ գործող շինարարական նորմաների և կանոնների համաձայն: Նախագծային լուծումները ընդունված են համաձայն ՀՀԿՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում», ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն», ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Բերրաշարժադիմացկուն 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 լուծույթ և կառուցվածքներ», ՀՀՇՆ 40-01.02-«Ջրամատակարարում. Արտաքին լուծույթ և կառուցվածքներ», ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» և ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերով:

Շինարարական կազմակերպությունը պահպանում է 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 նստարավոր բարդությունները:

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

	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՕՐԵՐ																	
		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1	ՀՈՂԱՑԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ																		
2	ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ																		
3	ՊՈԼԵԹԵԼԵՆԱՑԻՆ ԽՈՂԱՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱՅՈՒՄ																		
4	ՊՈԼԵԱՏԵՆ ԽՈՂԱՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱՅՈՒՄ																		
5	ՋՐԹՈՂՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱՅՈՒՄ																		
6	ԽՈՂԱՎԱԿՆԵՐԻ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ																		
7	ՕՐԵՐԿՑԻ 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	30 տարի
2. Մետաղական տարրեր	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. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱԶԵՌԱՑՄԱՆ

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

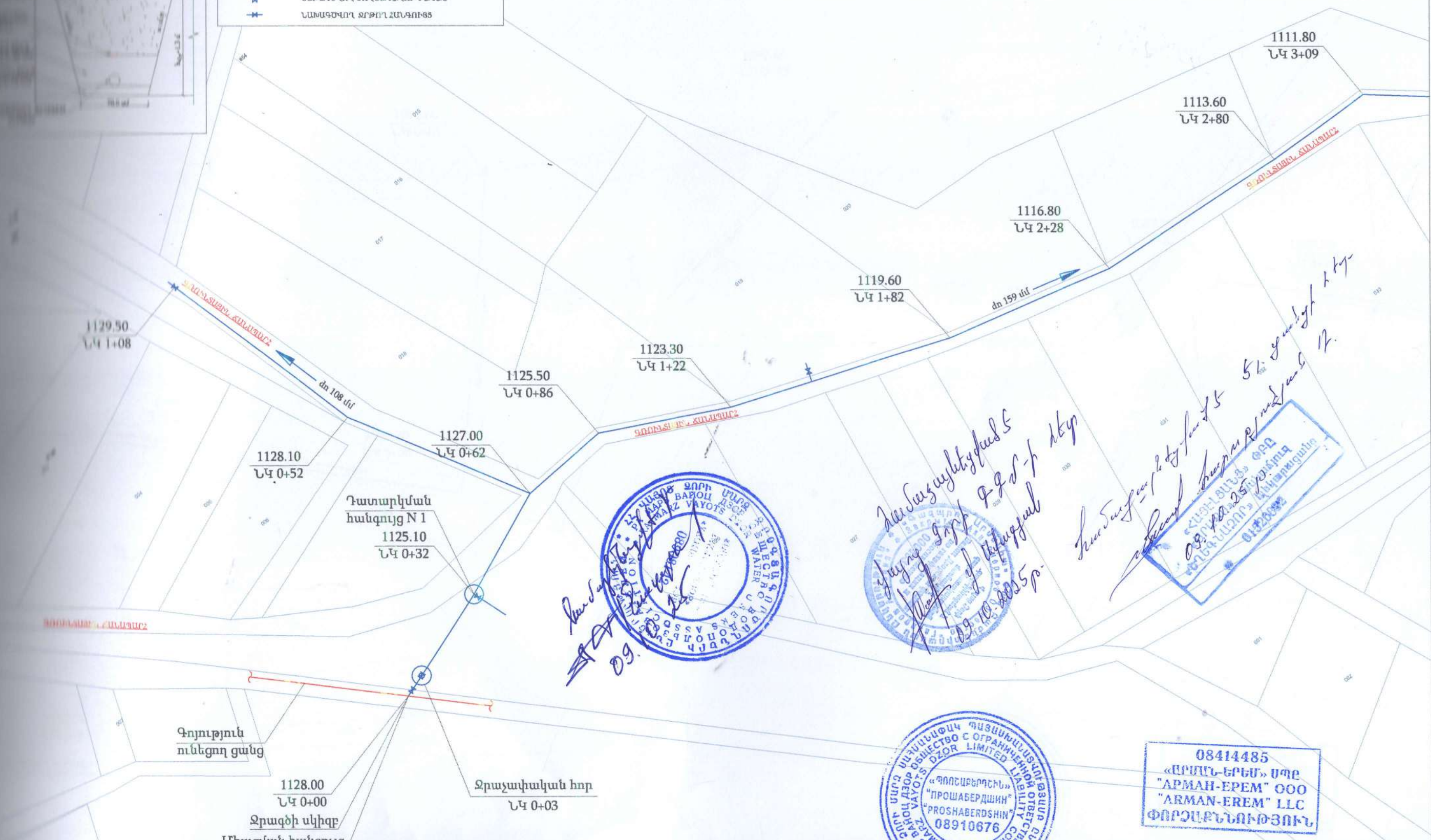
- <<Տեխնիկական միջոցներ>> որակավորման չափանիշ - մասնակցից պետք է ունենա հետևյալ տեխնիկական միջոցները.

Հ/Հ	Անվանումը	/որակավորումը, ոլորտը/	Քանակը /մարդ/	Աշխատանքային փորձ
1	Աշխույժ	Բարձրագույն կրթությամբ ինժեներ-շինարար/ Ջրամատակարարման և ջրահեռացման	1	3 տարի
2	Ջրամատակարարման և ջրահեռացման	ցանկացած		3 տարի
3	Մետաղական խող. եռակցող	զադող/վրձնագործ		3 տարի
4	Բանվոր			

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

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՌՈՒՆ ԱՊՊԱՆՈՒՆ	ՎԱՅՈՑ ՁՈՐ ՄԱՐԶԻ ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԵՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ <<ՏԱՊ>> ՀԱՆՂԱՄԱՍՏՈՒՄ ՄՈՑ 2,36 ԿՄ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՄԱՐԻ D=100-125ՄՄ ՊՈԼԵԹԵԼԵՆԱՑԻՆ ԵՎ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂԱՎԱԿՆԵՐՈՎ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱԶԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳԻ	Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ			ԱՆ	2	11
ՆԳԻ	Բ. ՄԿՏԵՅԱՆ			<<ՊՈՌՇԱԲԵՐԴՇԵՆ>> ՍՊԸ		
			ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ			

- ՊԱՅԵՄԱՆԱԿԱՆ ԼԵՂԱՆԵՐ**
- Գոնձմեծություն, մեծություն, մեծություն, գիծ
 - Նախագծվող, մեծություն, գիծ
 - Նախագծվող, ե/բ հիմնաք
 - Նախագծվող, սողնակաձև ժամանակ
 - Նախագծվող, ճորձող, շահագործ



Ստորագրված է
09.08.2015 թ.

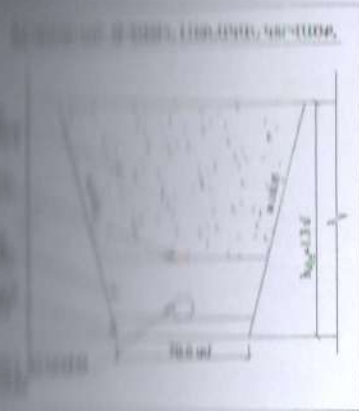
Ստորագրված է
09.08.2015 թ.

Ստորագրված է
09.08.2015 թ.

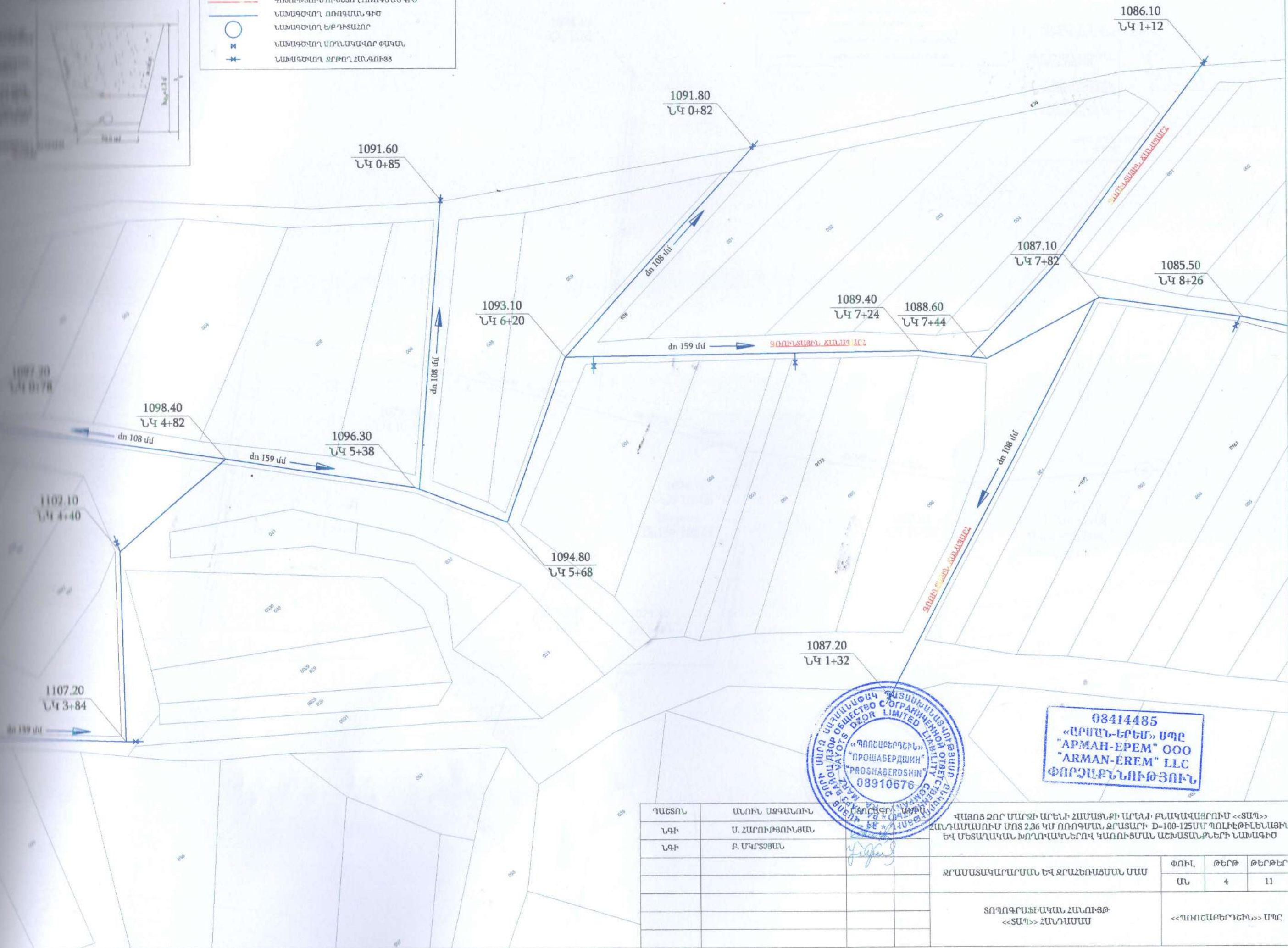
Ստորագրված է
09.08.2015 թ.

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAH-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՈՇԱԲԵՐԴՈՒԹՅՈՒՆ

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՄ		ՎԱՅՈՑ ԶՈՐ ՄԱՐԶԻ ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԵՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՈՐՈՒՄ «ՏԱՊ» ՀԱՆՐԱՄԱՍՏՈՒՄ ՄՈՏ 2,36 ԿՄ ՈՐՈՐԳՄԱՆ ՋՐԱՏԱՐԻ D=100-125 ՄՄ ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԵՎ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՐՈՎԱԿԱՆԵՐՈՎ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱԵՆԱՏԱՆՔԱԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ				
ՆԳԻ	Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ						
ՆԳԻ	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ						
			ՋՐԱՄԱՍՏԱԿԱՆՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՆԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒՆ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	3	11
			ՏՈՊՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՑԹ «ՏԱՊ» ՀԱՆՐԱՄԱՍՏ		«ՊՈՐՈՇԱԲԵՐԴՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ		

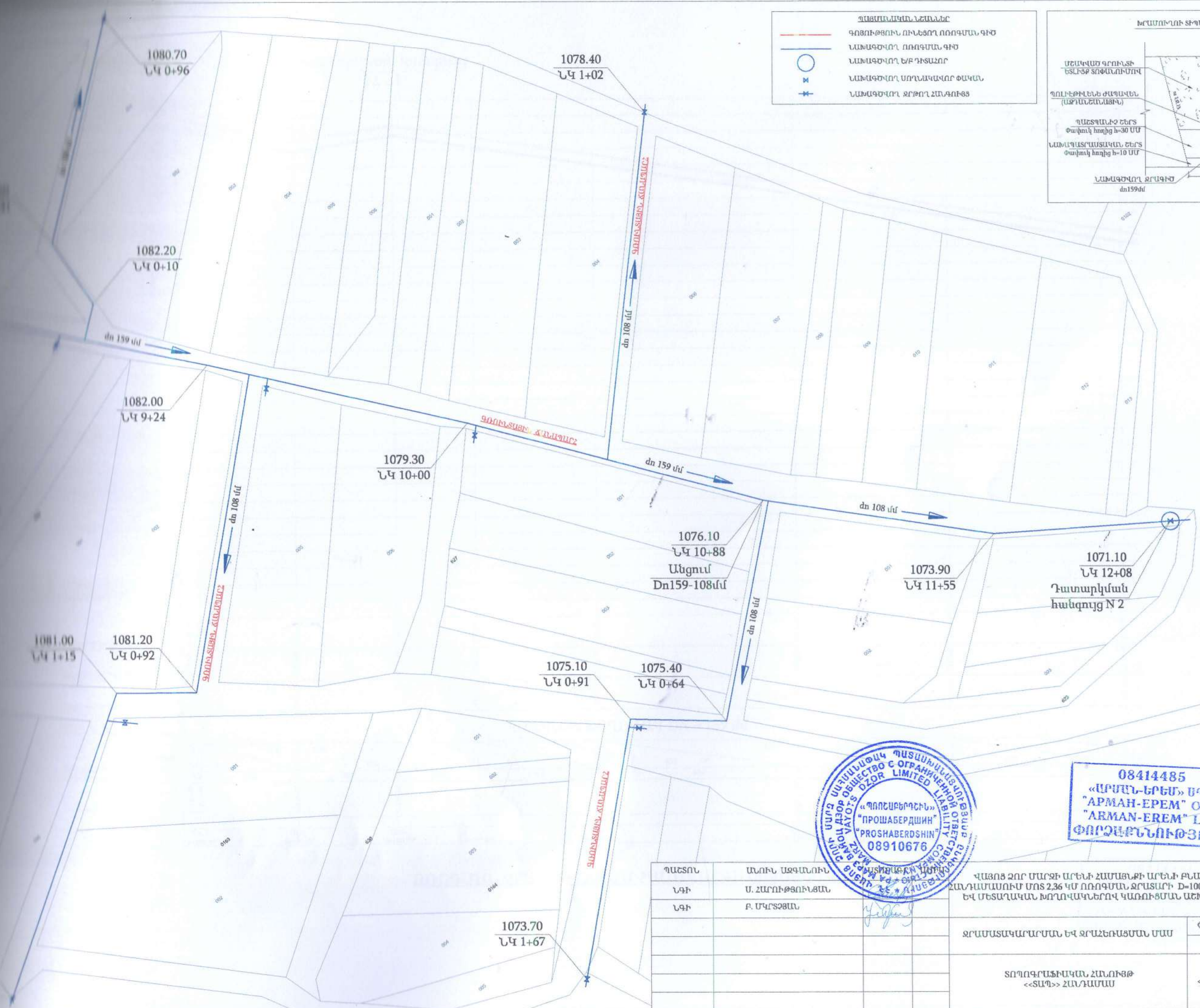


- ՊԱՅԵՄԱՆԱԳՈՒՆԱԾԱՆԵՐ**
- Գոնձառնությունների միջնորդող գծեր
 - Նախագծվող ոռոգման գծեր
 - Նախագծվող ե/բ/հիմններ
 - Նախագծվող սնուցման փոխանակ
 - Նախագծվող ջրաբեր շտակներ

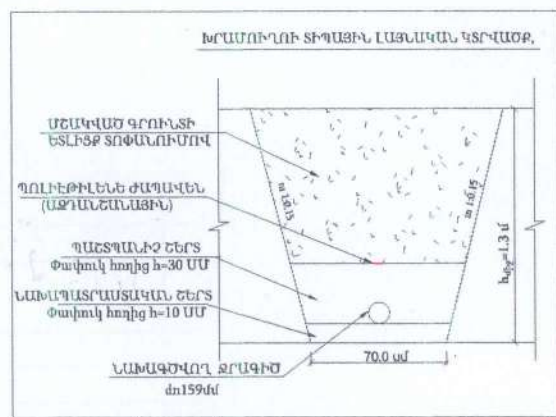


08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"АРМАН-ЕРЕМ" ООО
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱՋԳԱՆՈՒՆ	ՎԱՅՈՑ ԶՈՐ ՄԱՐԶԻ ԱՐԵՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԵՎԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ «ՏԱՊ» ՀԱՆՐԱՄԱՍՆՈՒՄ ՍՈՑ 2.36 ԿՄ ՈՐՈՐԳՄԱՆ ԶՐԱՏԱՐԻ D=100-125 ՄՄ ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԵՎ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԿԻ	Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ			
ՆԿԻ	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ			
		ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐՄԱՆ ԵՎ ԶՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
			ԱՆ	4
				11
		ՏՈՊՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՑԹ «ՏԱՊ» ՀԱՆՐԱՄԱՍՆ	«ՊՐՈՇԱԲԵՐԴՏԻՆ» ՍՊԸ	



- ՊԱՅԽԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**
- Գոնձակառնի միջնորդ ընդգրկման գիծ
 - Նախագծվող ընդգրկման գիծ
 - Նախագծվող Ե/Բ ԴԻՏԱՆՈՐ
 - Նախագծվող ստորաբաժանի փակված
 - Նախագծվող ջրառի շտապ-85

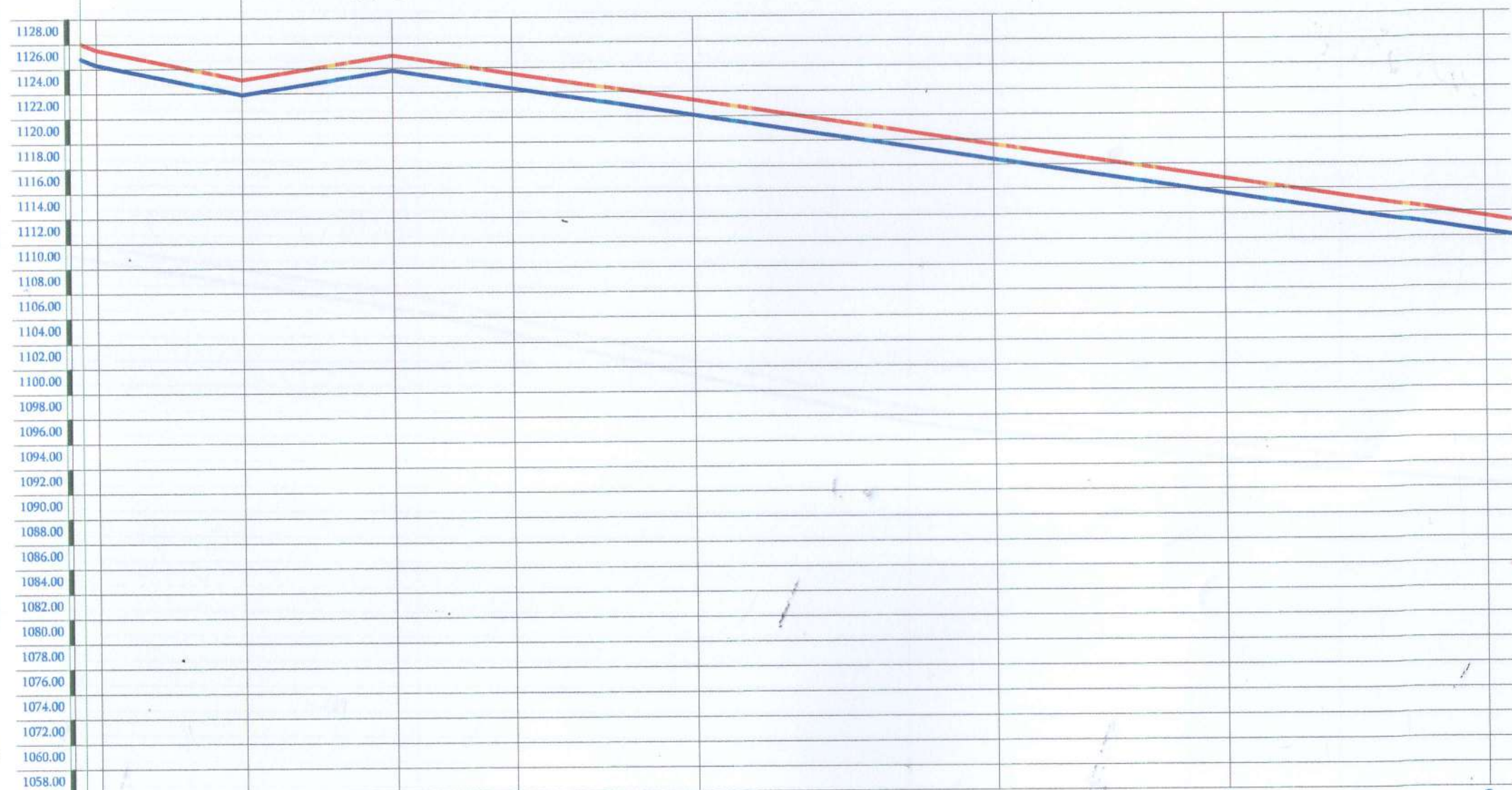


08414485
 «ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
 "АРМАН-ЕРЕМ" ООО
 "ARMAN-EREM" LLC
 ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՎԱՅՈՑ ԶՈՐ ՄԱՐԶԻ ԱՐԵՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԵՎԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ «ՏԱՊ» ՀԱՆՐԱՄԱՍՆՈՒՄ ՄՈՏ 2,36 ԿՄ ընդգրկման ճիշդագրության D-100-125 ՄՄ ՊՈԼԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԵՎ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԳԻ	Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ			
ՆԳԻ	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ			
		ՋՐԱՄԱՍՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՆԵՐԱՑՄԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
			ԱՆ	5
				11
		ՏՈՊՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՑԹ «ՏԱՊ» ՀԱՆՐԱՄԱՍ	«ՊՈՆՇԱԲԵՐԴՇԻՆ» ՍՊԸ	

Ջրագծի սկիզբ

Դատարկման հանգույց
ԴՀ - 1

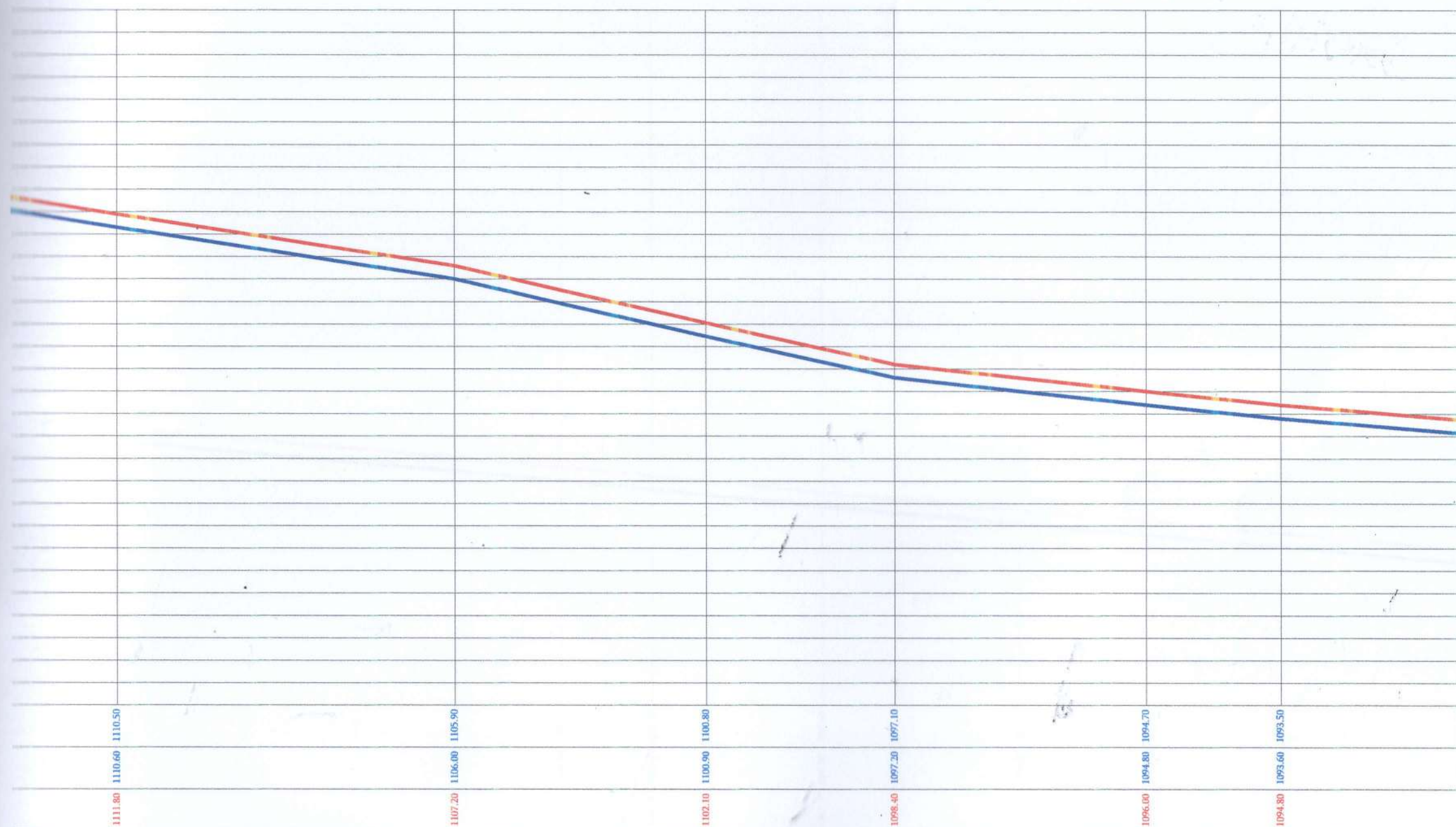


Մ
միջոցառ. 1:400
նորից, 1:1000

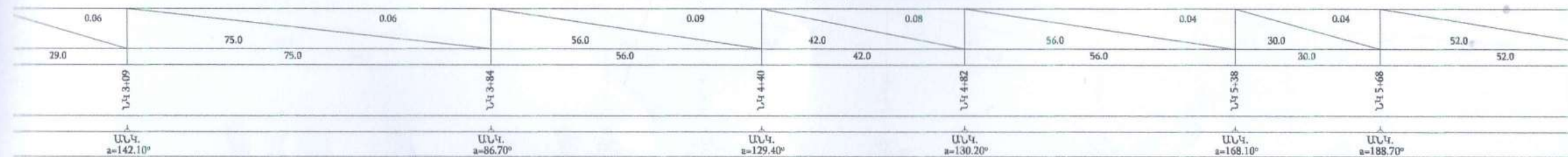
Քաղաքային հատակի նիշը	1126.70	1126.20	1123.80	1125.70	1124.20	1122.00	1118.30	1115.30	1112.30
Քաղաքային հատակի նիշը	1128.00	1126.30	1123.90	1125.80	1124.30	1122.10	1118.30	1115.60	1112.40
Հողի բնական նիշը	1129.00	1127.50	1125.10	1127.00	1125.50	1123.30	1119.60	1116.80	1113.60
Հողատիրի տիպը և նկարագրական պարամետրերը	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ DN = 159 մմ								
Քեցություն	0.15	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Հեռավորություն (մ)	3.0	29.0	29.0	30.0	24.0	24.0	36.0	60.0	46.0
Նշանակություն, մ	3.0	29.0	29.0	30.0	24.0	24.0	36.0	60.0	46.0
Նշանակության կետ	ՆԿ 0+00	ՆԿ 0+03	ՆԿ 0+32	ՆԿ 0+62	ՆԿ 0+86	ՆԿ 1+22	ՆԿ 1+82	ՆԿ 2+28	ՆԿ 2+80
Ուղեգծի հատակագիծ	ԱՆԿ. a=180.00°	ԱՆԿ. a=176.60°	ԱՆԿ. a=160.90°	ԱՆԿ. a=149.80°	ԱՆԿ. a=173.70°	ԱՆԿ. a=174.00°	ԱՆԿ. a=170.10°	ԱՆԿ. a=170.10°	ԱՆԿ. a=170.10°

ՈՒՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ 1208.0 Մ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԲՆԱԿԱՆ ՓՅՈՒՆ

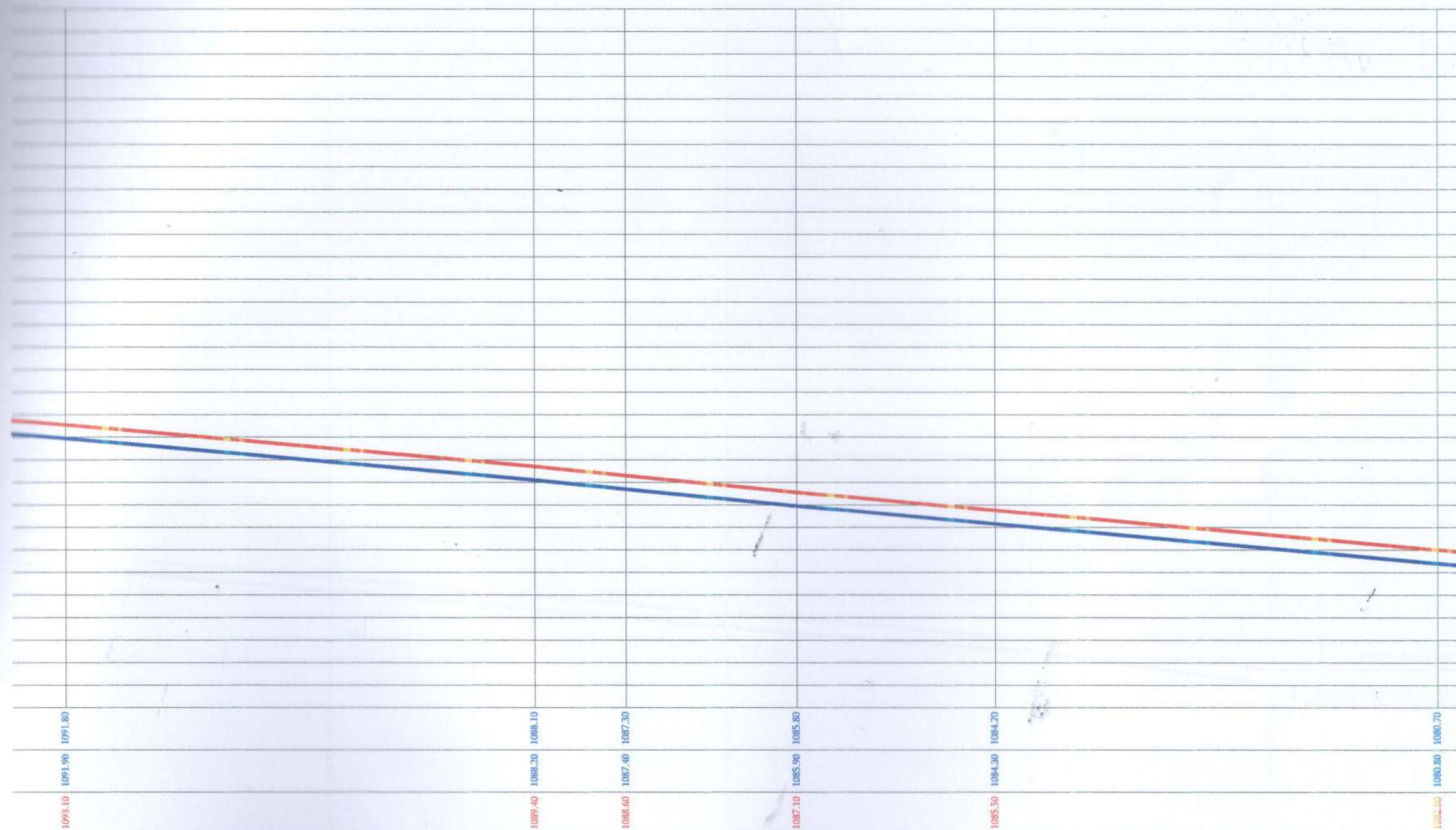


ՊՈՂՊՍՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ DN = 159 մմ

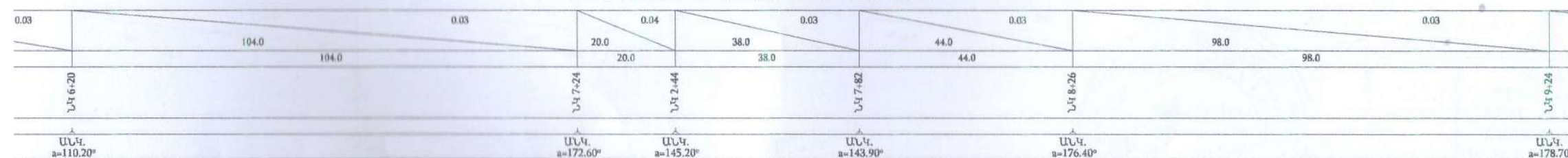


ՈՒՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ 1208.0 Մ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

08414485
 «ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
 "ARMAH-EREM" COO
 "ARMAN-EREM" LLC
 ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ



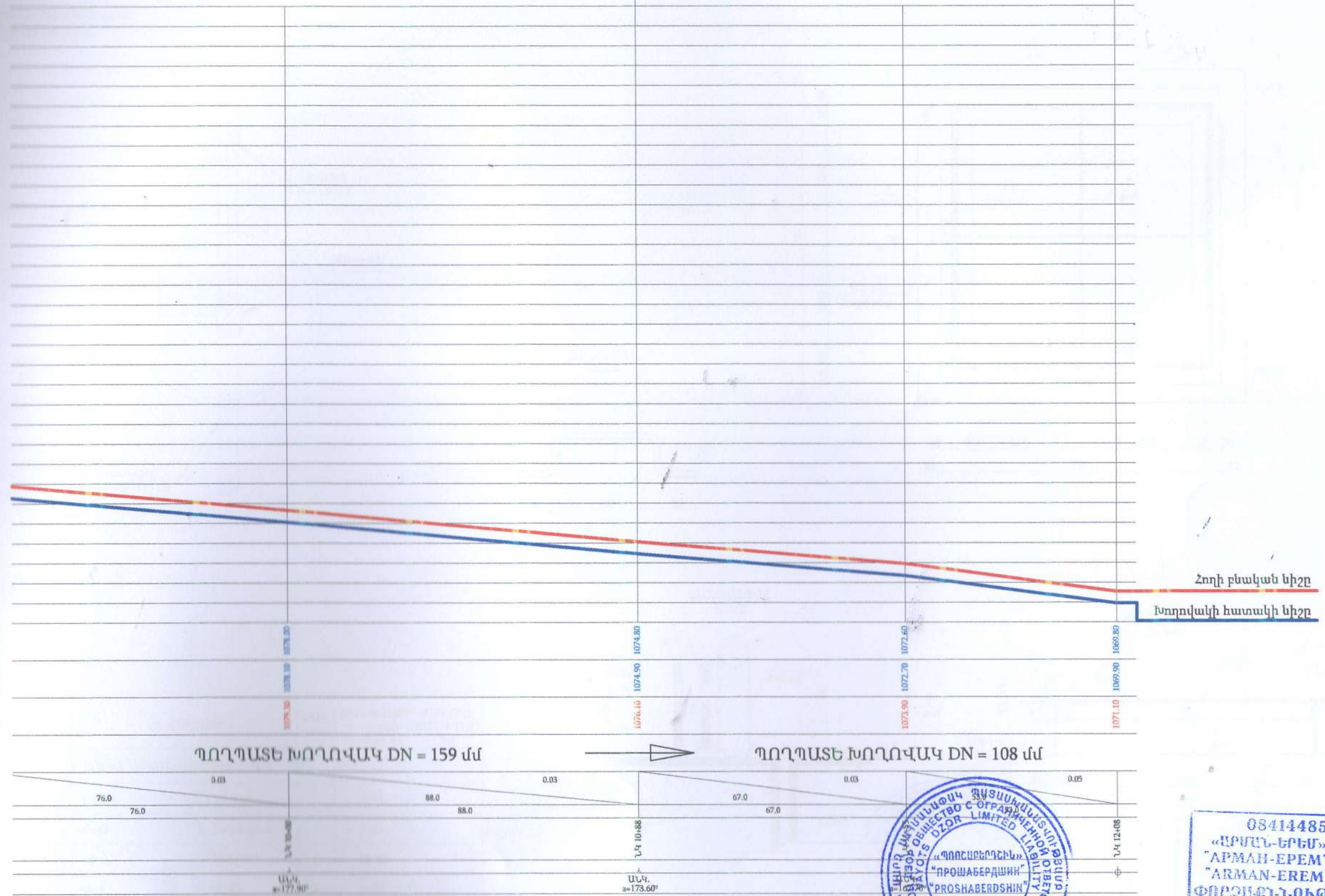
ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ DN = 159 մմ

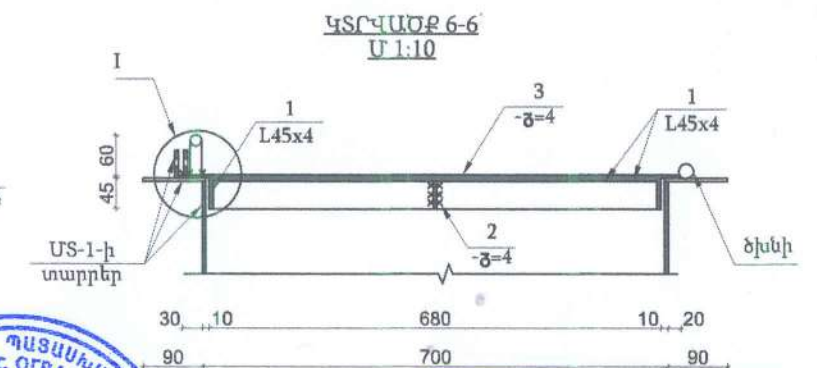
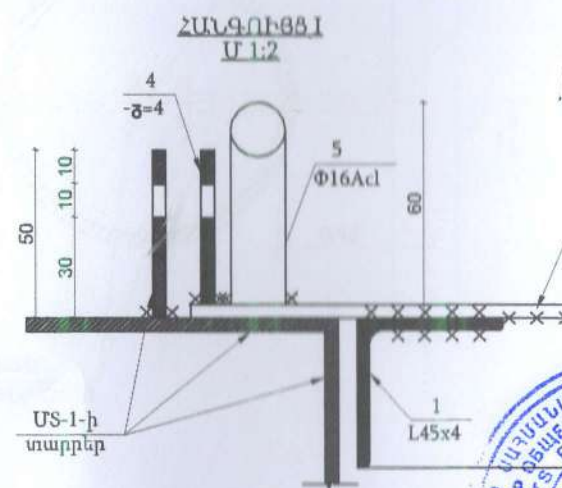
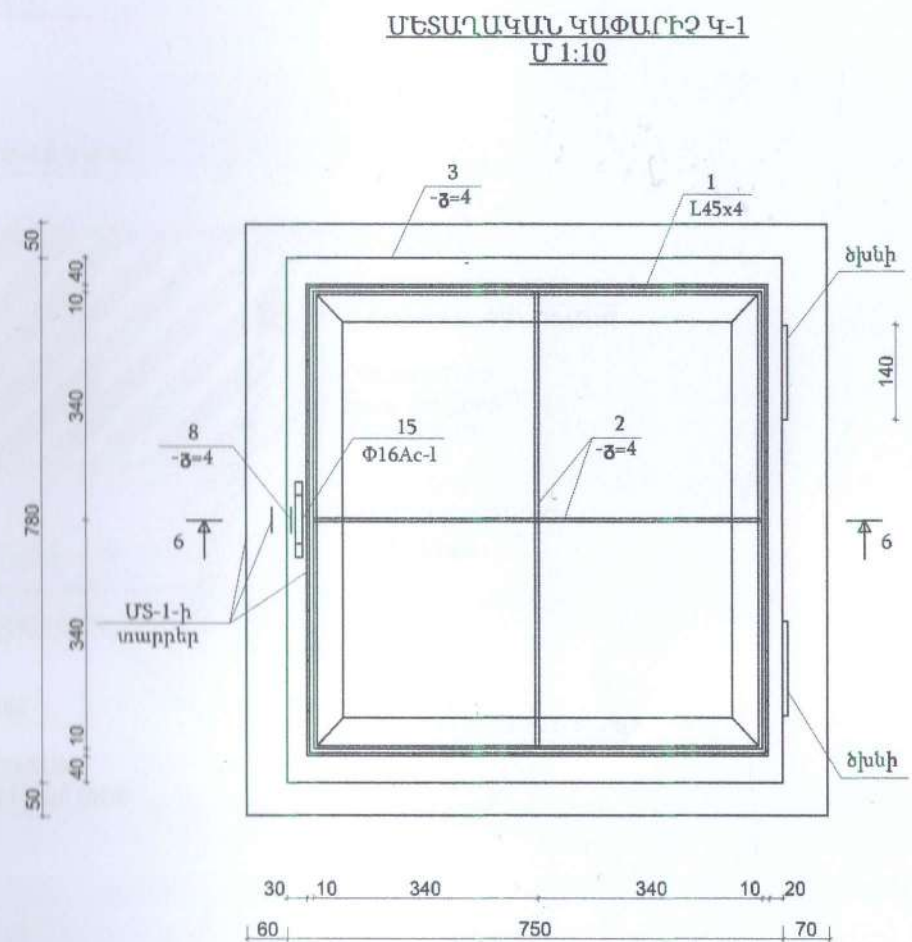
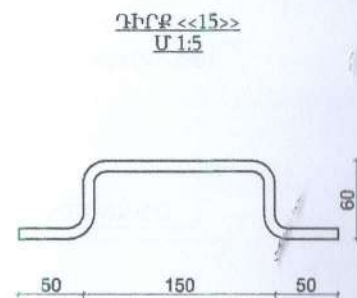
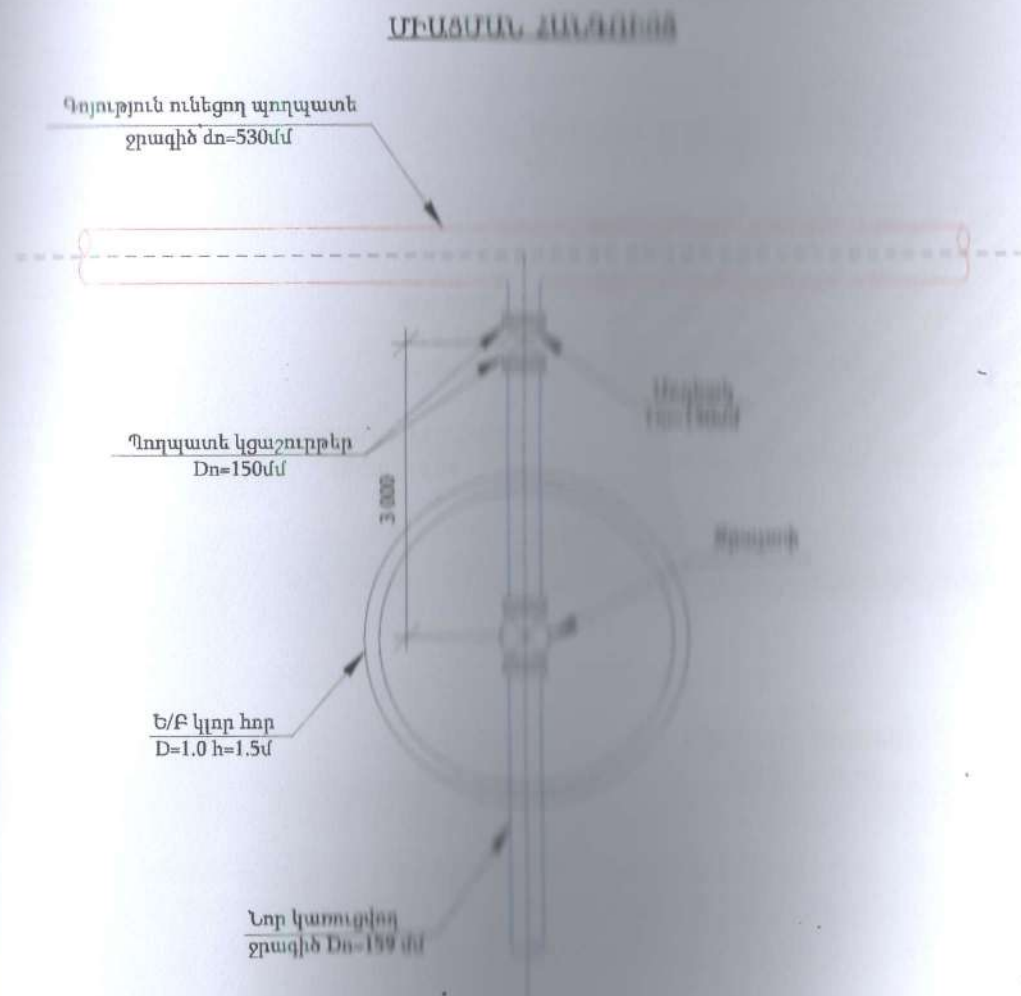


ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԺԻ 1208.0 Մ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAH-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈԽՉԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ջրագծի ավարտ
Դատարկման հանգույց
ԴՀ - 2

[illegible]

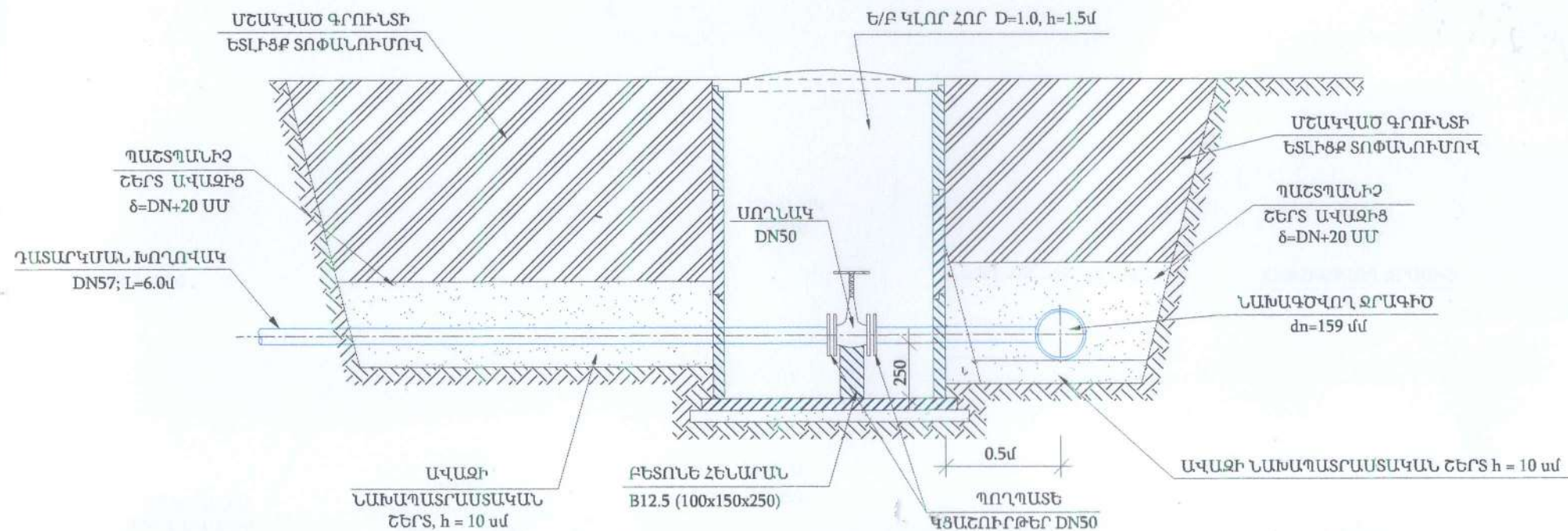


N	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ՄԱՍՈՒՄ	ՄԱՍՈՒՄ	ՄԱՍՈՒՄ	ՄԱՍՈՒՄ
1	ԳՈՍՏ 8509 - 86	L45x4	3.1-3.8 թմ	2.73	
2	ԳՈՍՏ 103 - 76	-4x45	3.1-3.8 թմ	1.41	
3	-/-	-> 4	70x70	18.40	
4	-/-	-> 4	10x10	0.07	
5		$\Phi 16Ac$	1-40	0.60	
		Փոքանիկ			39.52կգ
		Միսր			
		Փակած			

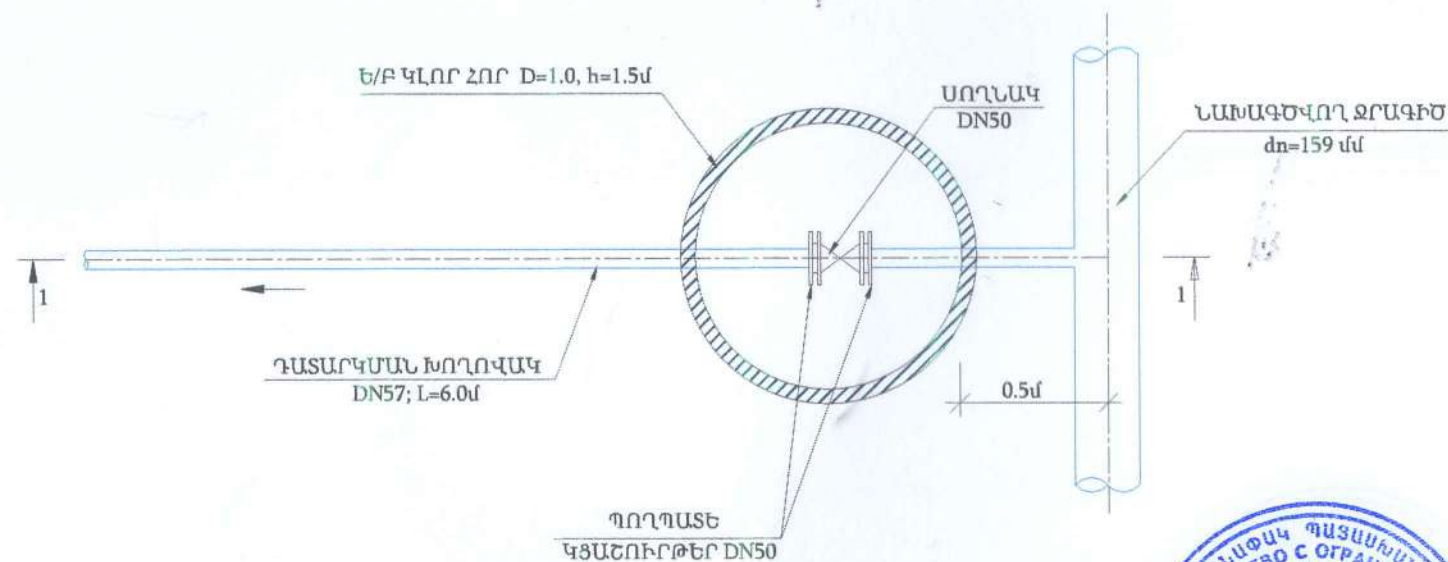
ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՄ	ՎԱՅՈՑ ԶՈՐ ՄԱՐԶԻ ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԵՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ <<ՏԱԴ>> ՀԱՆԴԱՄԱՍՈՒՄ ՄՈՏ 2.36 ԿՄ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՍԱՐԻ D=100-125 ՄՄ ՊՈԼԻԵԹԵԼԵՆԱՅԻՆ ԵՎ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՆԵՐՈՎ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒՆ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳԻ	Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		ԱՆ	7	11
ՆԳԻ	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ				
		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿԱՓԱՐԻՉ			<<ՊՐՈՇԱԵՐԴՏԻՆ>> ՍՊԸ

ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ԴՀ-1

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



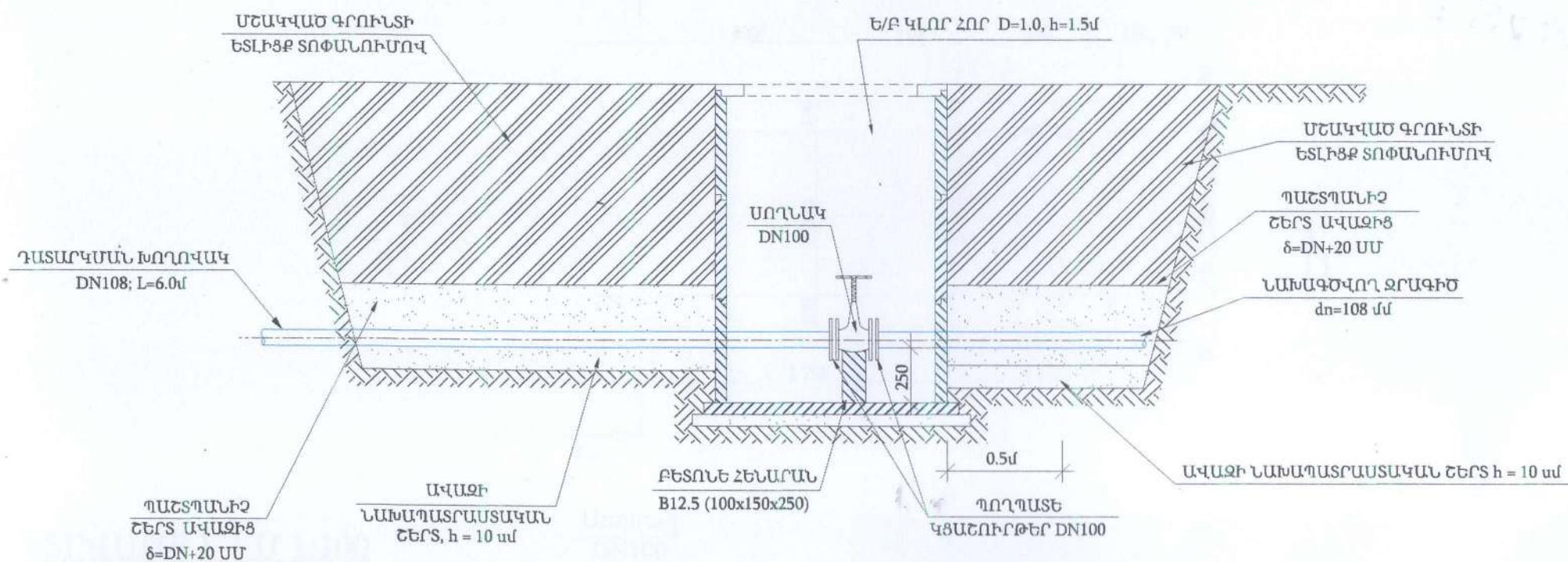
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



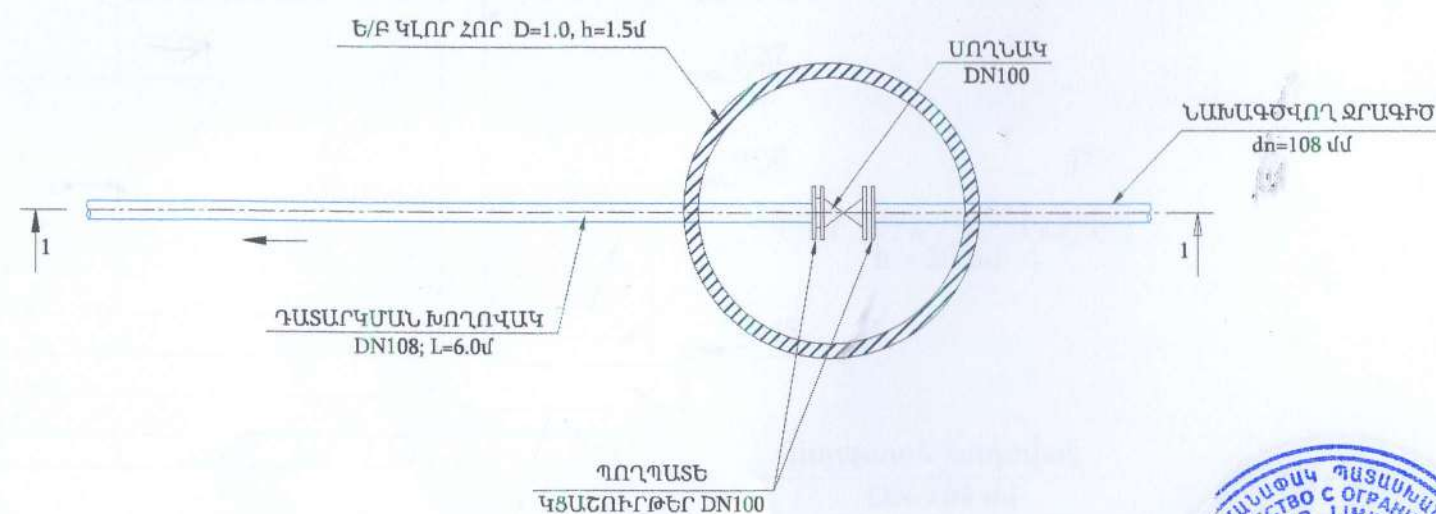
08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAH-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՇԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՄ	ՎԱՑՈՑ ԶՈՐ ՄԱՐԶԻ ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԵՆԻ ԲԱՄԿԱՎԱՅՐՈՒՄ «ՏԱՊ» ՀԱՆՐԱՄԱՍՈՒՄ ՄՈՏ 2,36 ԿՄ ՈՐՈՑՄԱՆ ԶՐԱՍԱՐԻ D=100-125ՄՄ ՊՈՒԼԵԹԻԼԵՆԱՑԻՆ ԵՎ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳԻ	Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԶՐԱՆԵՌԱՅՄԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒՂ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳԻ	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ		ԱՆ	8	11
			ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ԴՀ-1 ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 ՀԱՆԳՈՒՅՑ	«ՊՐՈՇԱԲԵՐԴԱՏԻՆ» ՍՊԸ	

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



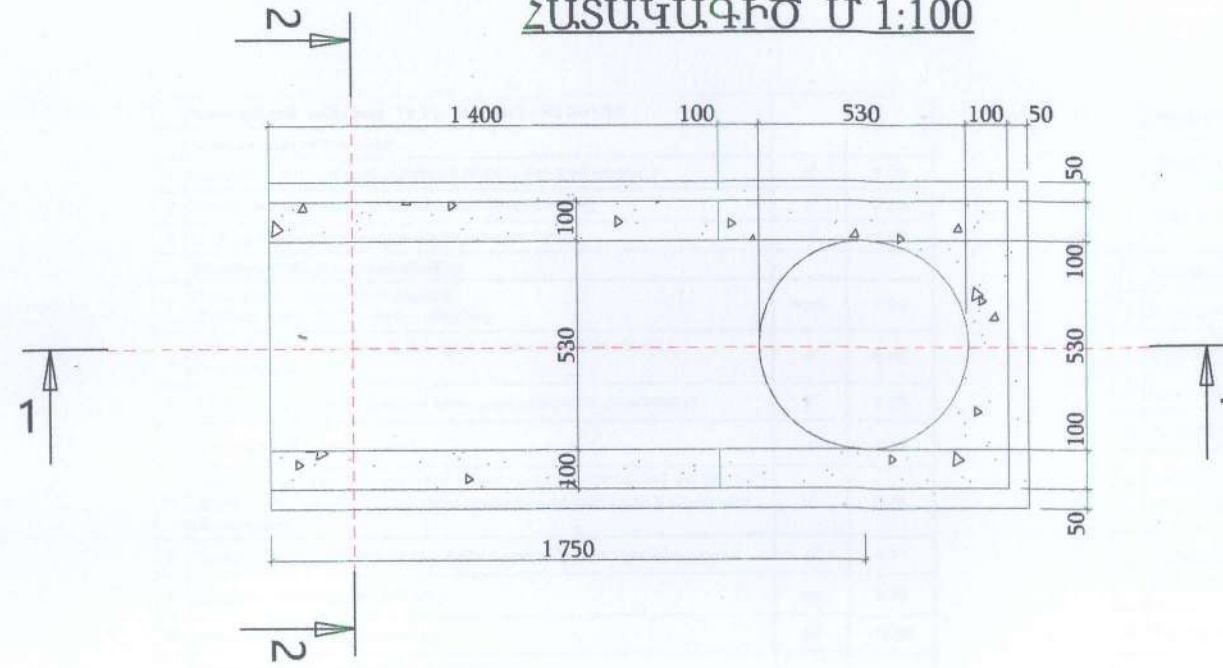
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



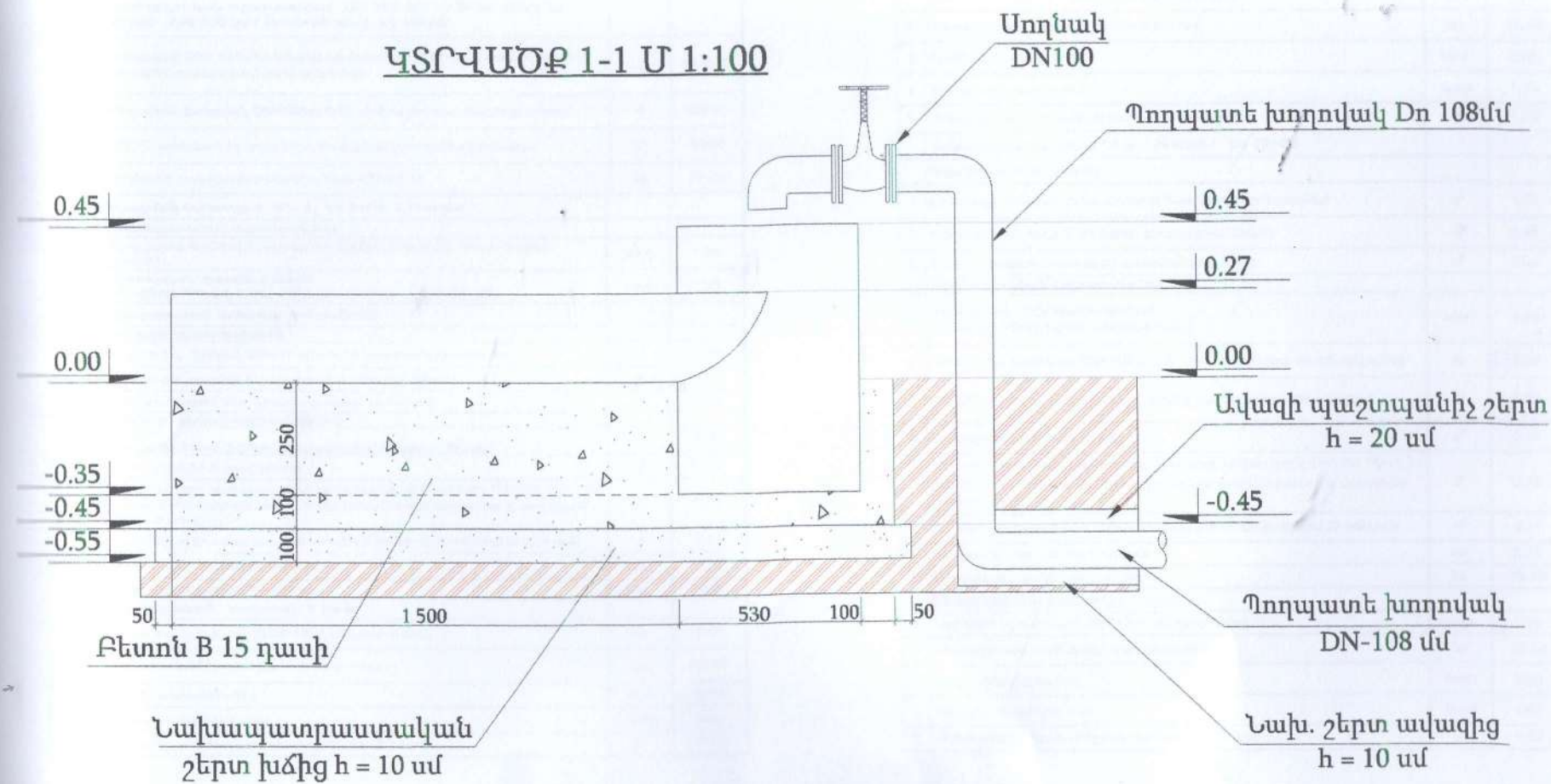
08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" ООО
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԲՆԱՌԹՅՈՒՆ

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ		ՎԱՅՈՑ 2ՈՐ ՄԱՐԶԻ ԱՐԵՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԵՎԻ ԲԱԿԱՎԱՅՈՐՈՒՄ <<ՏԱՊ>> ՀԱՆՐԱՄԱՍՈՒՄ ՄՈՑ 2,36 ԿՄ ՈՒՈՒԳՄԱՆ ԶՐԱՍԱՐԻ D=100-125ՄՄ ՊՈՒԼԻԹԵԼԻԵՆԱՑԻՆ ԵՎ ՄԵՏԱՂԱՎԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳԻ	Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԶՐԱՀԵՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳԻ	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ			ԱՆ	9	11
		ԴՍԱՐԿՄԱՆ ՀԱՆԿՈՒՑՑ ԴՉ-2, ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 ՀԱՆԿՈՒՑՑ	<<ՊՈՒՈՇԱԲԵՂԴԵՐ>> ՍՊԸ			

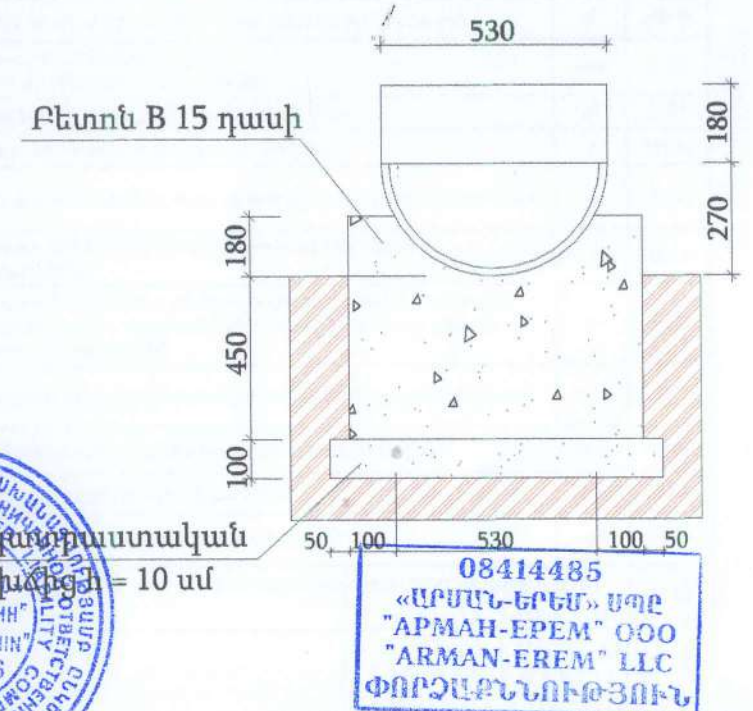
ՋՐԹՈՂ ՀԱՆԳՈՒՅՑ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



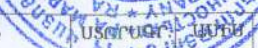
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:100



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:100



08414485
«ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ
"ARMAN-EREM" OOO
"ARMAN-EREM" LLC
ՓՈՐՁԱԲՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ		ՎԱՅՈՑ ՁՈՐ ՄԱՐԶԻ ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԵՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ «ՏԱՊ» ՀԱՆՐԱՊԱՏԱՌՈՒՄ ՄՈՏ 2,36 ԿՍ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՏԱՐԻ D=100-125ՄՄ ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԵՎ ՄԵՏԱԿԱՎԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՆԵՐՈՎ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳԻ	Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՈՑՄԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳԻ	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ			ԱՆ	10	11
			ՋՐԹՈՂ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ			
			«ՊՈՐՁԱԲՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ			

ՀԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

Արժեքի բնակավայրի <<Տապ>> հանդամաս		
Հողային աշխատանքներ նկ 0+00 մինչև նկ 12+08		
1	VI կարգի գրունտների փխրեցում էքսկավատորին ամրացրած թրթռիկի միջոցով	մ ³ 85.00
2	V-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով կողմից	մ ³ 790.00
3	IV-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով կողմից	մ ³ 320.00
4	III-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով կողմից	մ ³ 80.00
5	Խրամուղու մշակում IV-րդ կարգի գրունտներում ձեռքով	մ ³ 70.00
6	Խրամուղու մշակում III-րդ կարգի գրունտներում ձեռքով	մ ³ 56.28
7	Նախապատրաստական շերտի իրականացում բերույթ փափուկ գրունտներից (տեղափոխելով 2.0կմ հեռավորությունից) հ=10սմ հաստությամբ	մ ³ 84.56
8	Պատվարի շերտի իրականացում բերույթ փափուկ գրունտներից (տեղափոխելով 2.0կմ հեռավորությունից) հ=30սմ հաստությամբ	մ ³ 253.67
9	Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն	գմ 1208.00
10	3-րդ կարգի բնահողի հետ փցե բույրացվելով, տոփանումով	մ ³ 950.00
11	Ետլիցք ձեռքով կողակիցի մշակված գրունտից տոփանումով	մ ³ 113.04
12	Ավելորդ գրունտի հարթեցում տեղում	մ ³ 280.00
13	Գլաբարների տեղափոխում 3 կմ	տ 93.18
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ DN 159 մմ / նկ 0+00 մինչև նկ 10+88 DN 108 մմ / նկ 10+88 մինչև նկ 12+08		
1	Պողպատե DN= 159x4.5 խողովակի մոնտաժում մոնտաժող հանրապետական փորձարկումով	մ 1088.00
2	Պողպատե խողովակ DN=108x3.5մմ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ 120.00
3	DN100 պողպատե խողովակների նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	մ ³ 40.80
4	Պողպատե խողովակների ձևավոր մասեր DN159 մմ	կգ 72.00
Միացման հանգույց-1 ՄԳ- 1, նկ 0+00 - /1 հատ/		
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		
1	Պողպատե DN159x4.5 խողովակի միացում /Արժեքի ճշգրտում/ ջրաձեռն	տեղ 1.00
2	Մետաղական ստեղծագործական փական DN150մմ, PN=2.5 ՄՊա, մոնտաժումով /ջրաձեռն 25 մմ/	հատ 1.00
Ջրափակման հանգույց -ԾԳ նկ 0+03		
Հողային աշխատանքներ		
1	Խրամուղու մշակում էքսկավատորով IV-րդ կարգի գրունտներում	մ ³ 1.00
2	Խրամուղու մշակում IV-րդ կարգի գրունտներում ձեռքով	մ ³ 2.50
3	Ետլիցք ձեռքով կողակիցի մշակված գրունտից	մ ³ 3.00
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		
1	Ջրաձեռն DN150մմ, PN=2.5 ՄՊա, մոնտաժումով /ջրաձեռն 25 մմ/	հատ 1.00
2	Նախաշերտ B7.5 դասի բետով	մ ³ 0.14
3	Ե/բետոնե կլոր հորի պատրաստում հավաքովի էլեմենտներից D=1.0մ, Hբ=1.5մ, (բետոն-0.76մ ³ , ամրան 38.5կգ-1հորի համար) թուփե կափարիչի և աստիճանի մոնտաժումով	մ ³ 0.76
4	Պատերի ուղղաձիգ ջրամեկուսացում քիտումի մածիկով (2 անգամ)	մ ³ 4.71
5	Ե/ք դիտահորերի ներքին դետալներ	կգ 8.70
6	Մետաղական աստիճանի արժեք	կգ 18.50
Մետաղական կափարիչ 1 հատ		
1	Ե/բետոնե ծանկի սալ 1200*1200 տեղադրումով	հատ 1.00
2	Մետաղական կափարիչ, տեղադրումով	կգ 39.52
3	Ծիմի տեղադրումով	հատ 2.00
4	Փական տեղադրումով	հատ 1.00
5	Մետաղական կափարիչի յուղաներկում 2 շերտ	մ ³ 1.20

Հատարկման հանգույց ԴՅ 1, /1 հատ / նկ 00+32		
Հողային աշխատանքներ		
1	Խրամուղու մշակում էքսկավատորով IV-րդ կարգի գրունտներում	մ ³ 1.00
2	Խրամուղու մշակում IV-րդ կարգի գրունտներում ձեռքով	մ ³ 2.50
3	Ետլիցք ձեռքով կողակիցի մշակված գրունտից	մ ³ 3.00
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		
1	Մետաղական ստեղծագործական փական DN50մմ, PN=2.5 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ 1.00
2	DN57x3.5 Պողպատե (ՏԵ) էլեմենտներ խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	մ 6.00
3	DN50 պողպատե խողովակների նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	մ 6.00
4	Նախաշերտ B7.5 դասի բետով	մ ³ 0.14
5	Ե/բետոնե կլոր հորի պատրաստում հավաքովի էլեմենտներից D=1.0մ, Hբ=1.5մ, (բետոն-0.76մ ³ , ամրան 38.5կգ-1հորի համար) թուփե կափարիչի և աստիճանի մոնտաժումով	մ ³ 0.76
6	Պատերի ուղղաձիգ ջրամեկուսացում քիտումի մածիկով (2 անգամ)	մ ³ 4.71
7	Ե/ք դիտահորերի ներքին դետալներ	կգ 8.70
8	Մետաղական աստիճանի արժեք	կգ 18.50
Մետաղական կափարիչ 1 հատ		
1	Ե/բետոնե ծանկի սալ 1200*1200 տեղադրումով	հատ 1.00
2	Մետաղական կափարիչ, տեղադրումով	կգ 39.52
3	Ծիմի տեղադրումով	հատ 2.00
4	Փական տեղադրումով	հատ 1.00
5	Մետաղական կափարիչի յուղաներկում 2 շերտ	մ ³ 1.20
Հատարկման հանգույց ԴՅ 2, /1 հատ / նկ 12+08		
Հողային աշխատանքներ		
1	Խրամուղու մշակում էքսկավատորով IV-րդ կարգի գրունտներում	մ ³ 1.00
2	Խրամուղու մշակում IV-րդ կարգի գրունտներում ձեռքով	մ ³ 2.50
3	Ետլիցք ձեռքով կողակիցի մշակված գրունտից	մ ³ 3.00
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ		
1	Մետաղական ստեղծագործական փական DN100մմ, PN=2.5 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ 1.00
2	Պողպատե խողովակ DN=108x3.5մմ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ 6.00
3	DN100 պողպատե խողովակների նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	մ ³ 2.03
4	Նախաշերտ B7.5 դասի բետով	մ ³ 0.14
5	Ե/բետոնե կլոր հորի պատրաստում հավաքովի էլեմենտներից D=1.0մ, Hբ=1.5մ, (բետոն-0.76մ ³ , ամրան 38.5կգ-1հորի համար) թուփե կափարիչի և աստիճանի մոնտաժումով	մ ³ 0.76
6	Պատերի ուղղաձիգ ջրամեկուսացում քիտումի մածիկով (2 անգամ)	մ ³ 4.71
7	Ե/ք դիտահորերի ներքին դետալներ	կգ 8.70
8	Մետաղական աստիճանի արժեք	կգ 18.50
Մետաղական կափարիչ 1 հատ		
1	Ե/բետոնե ծանկի սալ 1200*1200 տեղադրումով	հատ 1.00
2	Մետաղական կափարիչ, տեղադրումով	կգ 39.52
3	Ծիմի տեղադրումով	հատ 2.00
4	Փական տեղադրումով	հատ 1.00
5	Մետաղական կափարիչի յուղաներկում 2 շերտ	մ ³ 1.20

Ձրթող հանգույցների 21 հատ		
Հողային աշխատանքներ		
1	VI կարգի գրունտների փխրեցում էքսկավատորին ամրացրած թրթռիկի միջոցով	մ ³ 35.00
2	V-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով կողմից	մ ³ 350.00
3	IV-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով կողմից	մ ³ 400.00
4	III-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով կողմից	մ ³ 500.00
5	Խրամուղու մշակում IV-րդ կարգի գրունտներում ձեռքով	մ ³ 38.76
6	Խրամուղու մշակում III-րդ կարգի գրունտներում ձեռքով	մ ³ 110.00
7	Նախապատրաստական շերտի իրականացում բերույթ փափուկ գրունտներից (տեղափոխելով 2.0կմ հեռավորությունից) հ=10սմ հաստությամբ	մ ³ 86.52
8	Պատվարի շերտի իրականացում բերույթ փափուկ գրունտներից (տեղափոխելով 2.0կմ հեռավորությունից) հ=30սմ հաստությամբ	մ ³ 259.58
9	Պոլիէթիլեն ազդանշանային ժապավեն	գմ 1236.00
10	3-րդ կարգի բնահողի հետ փցե բույրացվելով, տոփանումով	մ ³ 990.00
11	Ետլիցք ձեռքով կողակիցի մշակված գրունտից տոփանումով	մ ³ 97.68
12	Ավելորդ գրունտի հարթեցում տեղում	մ ³ 310.00
13	Գլաբարների տեղափոխում 3 կմ	տ 57.72
Ձրթող հանգույց 21 հատ		
1	Պողպատե DN 108x3.5 խողովակի միացում DN159 մմ գործող գծին	տեղ 21.00
2	Պողպատե խողովակ DN=108x3.5մմ մոնտաժումով, փորձարկումով	մ 1236.00
3	DN100 պողպատե խողովակների նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	մ ³ 419.15
4	Մետաղական ստեղծագործական փական DN100մմ, PN=2.5 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ 21.00
5	Մետաղական խողովակների յուղաներկում 2 շերտ	մ ³ 6.93
6	Պողպատե խողովակների ձևավոր մասեր DN108մմ	կգ 220.50
7	Պողպատե DN530x8 (ՏԵ) էլեմենտներ խողովակների ձեռքբերում /21հատ*0.8մ/	մ 16.80
8	Պողպատե DN530x8 (ՏԵ) էլեմենտներ խողովակների ձեռքբերում /21հատ*0.875մ/	մ 18.38
9	Պողպատե DN530x8 (ՏԵ) էլեմենտներ խողովակների առանցքով երկկողմանի երկաթական կտրում, կիսախողովակների պատրաստման համար, շուրթերի մշակումով /21հատ*0.875մ/	մ 18.38
10	Անկումների պատրաստման համար կիսախողովակների թեք կտրում /21*2 տեղ/	հատ 42.00
11	Անկումների պատրաստման համար կիսախողովակների եռանկյուն	հատ 42.00
12	Ե/բետոնե ծանկի սալ 1200*1200 տեղադրումով	100մ ² 0.42
13	Մետաղական կափարիչի յուղաներկում 2 շերտ /21*4.2/	մ ³ 88.20
14	Ե/բետոնե ծանկի սալ 1200*1200 տեղադրումով /ջրաձեռն 25 մմ/	տեղ 10.50
«ԱՐՄԱՆ-ԷՐԵՄ» ՀԲԸ		
"ARMAN-EREM" LLC		
ՓՈԲԶԱՐԿՆՈՒԹՅՈՒՆ		

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՐՄԱՆ-ԷՐԵՄ	ՎԱՑՈՑ ԶՈՐ ՄԱՐԶԻ ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱԵՐԻ ԱՐԵՆԻ ՔԱՎԱԿԱՐԱՅՐՈՒՄ <<ՏԱՊ>> ՀԱՆՐԱՄԱՍՈՒՄ ՍՈՑ 2,36 ԿՄ ՈՂՈԳՄԱՆ ՋՐԱՍԱՐԻ D=100-125 ՄՄ ՊՈԼԵԹԵԼԵՆԱՅԻՆ ԵՎ ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻՏ		
ՆԳԻ	Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ			
ՆԳԻ	Բ. ՄԿՐՏՅԱՆ			
		ՋՐԱՄԱՍԱԿԱՐԱՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՇԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ	ՓՈԼԻ	ԹԵՐԹ
			ԱՆ	11
				11
		ՀԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	<<ՊՈԲԶԱՐԿՆՈՒԹՅՈՒՆ>> ՄՊԸ	