«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ООО "МИКПРО"

Մասիս համայնքի Մարմարաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման

և վերանորոգման աշխատանքների

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ　　　ԳԻՐՔ 1
ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ　ԳԻՐՔ 2

ՀՀ Մասիսի համայնքի ղեկավար` __________ Ն Հակոբյան

Տնօրեն __________ Ա Միքայելյան

ՆԳԾ __________ Լ Մինասյան

Ճարտարագետ __________ Ա Համբարձումյան

ԳԻՐՔ 1

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Сканировано с CamScanner

Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման համար հիմք են հանդիսացել.
1. Մասիս համայնքի պատվերը
2. Տեղանքի ուսումնասիրությունը
3. Տեղանքի տախոմետրական հանույթը
Անհրաժեշտ է ղեկավարվել ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում»
ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն»,
ՀՀՇՆ 53-01-2020 «Պողպատե կոնստրուկցիաներ»,
ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ»
ՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգումը շինարարական նորմերով»

Նախագծման ժամանակ հաշվի են առնվել Հայաստանի Հանրապետությունում գործող շինարարական նորմերն ու կանոնները: Շինարարական աշխատանքներն իրականացնելիս անհրաժեշտ է հետևել շինարարական նորմերին՝
1) ՀՀՇՆ 20.04-2020 ,Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմերե,
2) ՀՀՇՆ 33-01-2014 ,Հիդրոտեխնիկական կառուցվածքներ. Հիմնական դրույթները,
3) ՀՀՇՆ 40-01.02 ,Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներե,
4) ՀՀՇՆ 40-01.01-2014 ,Շենքերի ներքին ջրամատակարարում և ջրահեռացումե,
5) ՀՀՇՆ 20-05-2022 ,Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայիցե,
6) ՀՀՇՆ 31-03.03-2022 ,Վարչական և կենցաղային շենքերե,,
7) ՄՆՊ 3.05.01-85 ,Ներքին սանիտարատեխնիկական համակարգերե
8) ՀՀՇՆ 40-01.02-,Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներե,
9) ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 ,Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներե,
10) ՄՄՊ 4.01-101-2000 ,Ջրամատակարարման և կոյուղու համակարգերի պոլիմերային նյութերից խողովակաշարերի նախագծում և մոնտաժումե
11) ԳՕՍՏ 12.4.009-83 ,Աշխատանքի անվտանգության ստանդարտների համակարգ. Օբյեկտների պաշտպանության հրդեհային տեխնիկա. Հիմնական տիպեր. Տեղաբաշխում և սպասարկումե,
12) ԳՕՍՏ 2761-84 ,Կենտրոնացված խմելու-տնտեսական ջրամատակարարման աղբյուրներ: Ընտրության հիգենիկ և տեխնիկական կանոններե,
13) ԳՕՍՏ 6482-88 Խողովակներ երկաթբետոնե, անճնշումային. Տեխնիկական պայմաններ,
14) ԳՕՍՏ 8220-85* «Հրդեհային ստորերկրյա հիդրանտներ: Տեխնիկական պայմանները»,
5) ԳՕՍՏ 13015-2012 «Շինվածքներ երկաթբետոնե և բետոնե շինարարության համար». Ընդհանուր տեխնիկական պահանջներ. Ընդունման, մակնշման, տեղափոխման և պահման կանոններե,
16) N2-III-Ա2-1 Սանիտարական նորմեր և կանոններ ,Խմելու ջուր: Ջրամատակարարման կենտրոնացված համակարգերի ջրի որակին ներկայացվող հիգիենիկ պահանջներ: Որակի հսկողությունե հաստատված ՀՀ առողջապահության նախարարի 2002 թվականի դեկտեմբերի 25-ի N 876 հրամանով,
17) N2-III-Ա2-2 Սանիտարական նորմեր և կանոններ ,Խմելու տնտեսական նշանակության ջրմուղների և ջրամատակարարման աղբյուրների սանիտարական պահպանման գոտիները հաստատված ՀՀ առողջապահության նախարարի 2002 թվականի նոյեմբերի 29-ի N 803 հրամանով:

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	Ընդհանուր տվյալներ	1
2	Բացատրագիր /սկիզբ/	2
3	Բացատրագիր /շարունակություն/	3
4	Տեսք արբանյակից	4
5	Գլխավոր հատակագիծ	5
6	Ջրատարի գլխավոր հատակագիծ Ն40+00 Ն44+30	6
7	Ջրատարի գլխավոր հատակագիծ Ն44+30 Ն49+07	7
8	Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ Ն40+00 Ն44+30	8
9	Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ Ն44+30 Ն49+07	9
10	Ջրատարի երկայնական սխեմա Ն40+00 Ն44+30	10
11	Ջրատարի երկայնական սխեմա Ն44+30 Ն49+07	11
12	Հրշեջ հիդրանտի հոր	12
13	Պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր, Փականային հոր	13
14	Փականային հորի կառուցվածքային սխեմա	14
15	Մասնագրեր	15

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի Սարմարաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերակառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

«ՄԻԽԻՏՍԵՔՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ «___» ________ 20 թ.

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	15

Сканировано с CamScanner

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Մասիս համայնքի Մարմարաշեն բնակավայրի 1231մ երկարությամբ խմելու ջրի ցանցի կառուցման նախագիծ

ՀՀ Մասիս համայնքի Մարմարաշեն բնակավայրը գտնվում է մարզկենտրոնից 20 կմ հեռավորության վրա: Մասիս քաղաքից 6կմ հարավ-արևելք: Ծովի մակարդակից գտնվում է 855մ բարձրության վրա:

Բնակավայրի կլիման չոր, խիստ ցամաքային է: Ձմեռները սկսվում են դեկտեմբերի կեսերին, հունվարյան միջին ջերմաստիճանը տատանվում է -3-ից -5°C: Ամառը տևական է՝ մայիսից մինչև հոկտեմբեր, օդի միջին ամսական ջերմությունը հասնում է 24-ից 26 °C, իսկ առավելագույնը՝ 42 °C:

Գրունտի սառեցման առավելագույն խորությունը 500 մմ է:

Ծովի մակերևույթից բարձր է 840 մ ով:

Ջրամատակարարման նորմերը և հաշվարկային ջրապահանջը

Ջրամատակարարումը նախատեսվում է բնակչության խմելու-տնտեսական, արտադրական այն օբյեկտների համար, որոնց արտադրական կարիքների համար անհրաժեշտ է խմելու որակի ջուր, ինչպես նաև բնակավայրի հակահրդեհային կարիքների բավարարման համար:

Ըստ ՀՀՇՆ 40-01.02 նորմատիվային պահանջների՝ մեկ մարդու օրական ջրապահանջը գյուղական բնակչության համար ընդունված է 150 լ/օր:

Հակահրդեհային կարիքների համար պահանջվող ջրաքանակը հաշվարկվում է համաձայն գործող նորմերի պահանջների (մինչև 1000 մարդ բնակչությամբ բնակավայրերի համար միաժամանակյա արտաքին հրդեհների քանակը 1x5 լ/վրկ, իսկ ներքին հրդեհների համար՝ 1x2.5 լ/վրկ):

Հակահրդեհային նպատակների համար ընդհանուր ջրապահանջը կազմում է՝ 1x5 լ/վրկ+1x2.5 լ/վրկ=7.5 լ/վրկ: Հրդեհի տևողությունն ընդունվում է 3 ժամ:

Q=(7.5x3x3600):1000=81 մ3

Հակահրդեհային ջրապահանջի վերականգնումը 72 ժամվա ընթացքում, որի համար անհրաժեշտ է.

Q=(81x1000):(72 x3600)=0,31լ/վրկ

Այդ նպատակով ընդհանուր ջրամատակարարման պահանջարկում հաշվարկված է 0.31 լ/վրկ լրացուցիչ ջրաքանակ:

Ստորև աղյուսակում տրված է խմելու-տնտեսական և հակահրդեհային կարիքների համար պահանջվող ջրապահանջի և ջրահեռացման ենթակա ջրերի քանակը (միջին օրական և միջին վայրկենական):

Նախագիծը մշակված է գործող շինարարական նորմերի ու կանոնների պահանջներին համապատասխան և նախատեսվում են հրդեհաանվտանգության և պայթյունաանվտանգության միջոցառումներ

ՆԳԻ

Մարմարաշեն բնակավայրի խմելու ջրի պահանջարկը և հեռացման ենթակա հոսքաջրերի քանակը

	Ջրասպառողները	Քանակը մարդ	Ջրասպառման նորմաները	Ջրապահանջը		Ջրահեռացումը	
				մ3 օր	լ / վրկ	մ3 օր	լ / վրկ
1	Բնակչությունը	209	150 լ/օր	56.3	0.65	59.3	0.65
2	Հակահրդեհային կարիքներ			27	0.31	---50	
3	Անհատական տների տնամերձ հողամասերի ջրում և պահում	53	լ/օր	2.65	0.03		
	Ընդամենը			85.95	0.99	59.3	0.65

Ըստ կատարված հաշվարկների խմելու ջրապահանջը կկազմի 0.68 լ/վրկ բնակչություն + 0.53 լ/վրկ անասնաքանակ = 1.21 լ/վ:

Ջրամատակարարման համակարգը և գոտիները

Ջրամատակարարման համակարգը կենտրոնացված է: Բնակչության խմելու կենցաղային և հակահրդեհային ջրապահանջներն իրականացվում են մեկ ջրատարով:

Ելնելով ռելիեֆային պայմաններից՝ ջրմուղի ցանցում անհրաժեշտ թույլատրելի ճնշում և պահանջվող ջրաքանակ ապահովելու համար համայնքի ջրամատակարարումը նպատակահարմար է իրականացնել մեկ համակարգով՝ սնելով գործող Փ75 խողովակից:

Ջրամատակարարման բաշխիչ ցանցի խողովակների ընտրությունն (նյութը, ամրության աստիճանը) իրականացվում է ստատիկական հաշվարկի, գրունտի և տեղափոխվող ջրի ագրեսիվության աստիճանի, ինչպես նաև խողովակաշա րի շահագործման պայմանների և ջրի որակի նկատմամբ պահանջների հիման վրա, իսկ տրամագծերի ընտրությունը կատարվում է ելնելով հիդրավլիկական հաշվարկների արդյունքներից:

«ԱՐՄԻՍԵԿՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԱԳ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Մասիս համայնքի Մարմարաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	15

Сканировано с CamScanner

Նախագծային աշխատանքները կատարված են համաձայն շինարարական նորմերի, որով կիրականացվի Մասիս համայնքի Մարմաշեն բնակավայրի խմելու ջրի ջրամատակարարման ցանցի կառուցման մանրամասն աշխատանքային փաստաթղթերի ու ինժեներաերկրաբանական ուսումնասիրությունների հիման վրա, և հանդիսանում են մրցութային փաստաթղթերի բաղկացուցիչ մասը:

Ջրամատակարարման ելակետային աղբյուր է հանդիսանում գոյություն ունեցող PE75 խողովակ, որից միանում է կառուցվող ջրատարը, որով պետք է իրականացվի համայնքի ջրի սնուցումը:

Ջրամատակարարումն իրականցվում է գոյություն ունեցող PE75 խողովակից HDPE, DE 63, PN 10, SDR17 խողովակների միջոցով: Ըստ ՇՆեյովի աղյուսակի ջրամատակարարման համար բարվարարում է DE 50, PN 10 խողովակը, սակայն ելնելով գյուղի տեղադիրքից և նիշերի տարբերություններից, ընտվել է DE 63, PN 10 շփման գործակիցը փոքրացնելու համար:

Հողային բոլոր աշխատանքները անհրաժեշտ է իրականացնել այն պատասխանատու անձանց ներկայությամբ, որոնց իրավասության տակ են գտնվում ստորգետնյա կոմունիկացիաները:

Մարմարաշեն բնակավայրերի ջրամատակարարման ջրապահանջի հաշվարկ ըստ ջրամատակարարման հեռանկարային զարգացման

Բնակչության թիվը - N=209 մարդ
Ջրօգտագործման նորման - q=200 լ/օր, մարդ
Օրվա միջին հաշվարկային ծախսը (մ3/օր)
Qօրմիջ = q x N /1000 = 200 x 209 / 1000 = 41 8 մ3/օր
Օրվա առավելագույն հաշվարկային ծախսը (մ3/օր)
Qօրառ = Kօրառ x Qօրմիջ = 1.2 x 41 8 = 50 16 մ3/օր
Օրվա նվազագույն հաշվարկային ծախսը (մ3/օր)
Qօրնվ = Kօրնվ x Qօրմիջ = 0.8 x 41 8 = 33 44մ3/օր
Ժամային առավելագույն հաշվարկային ծախսը (մ3/ժամ)
qժառ = Kժառ x Qօրառ / 24 = 3.25 x 50 16 / 24 = 6 79 մ3/ ժամ

Նախագիծը մշակված է գործող շինարարական նորմերի ու կանոնների պահանջներին համապատասխան և նախատեսվում են հրդեհաանվտանգության և պայթյունաանվտանգության միջոցառումներ

ՆԳԻ

Ծանոթություն
1. Շինարարության անվտանգությունը ապահովում է կապալառու կազմակերպությունը:
3. Բոլոր ինժեներական կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման շինարարության ընթացքում:

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	Ա. Միքայելյան	
ԼԳԾ	Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի Մարմարաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

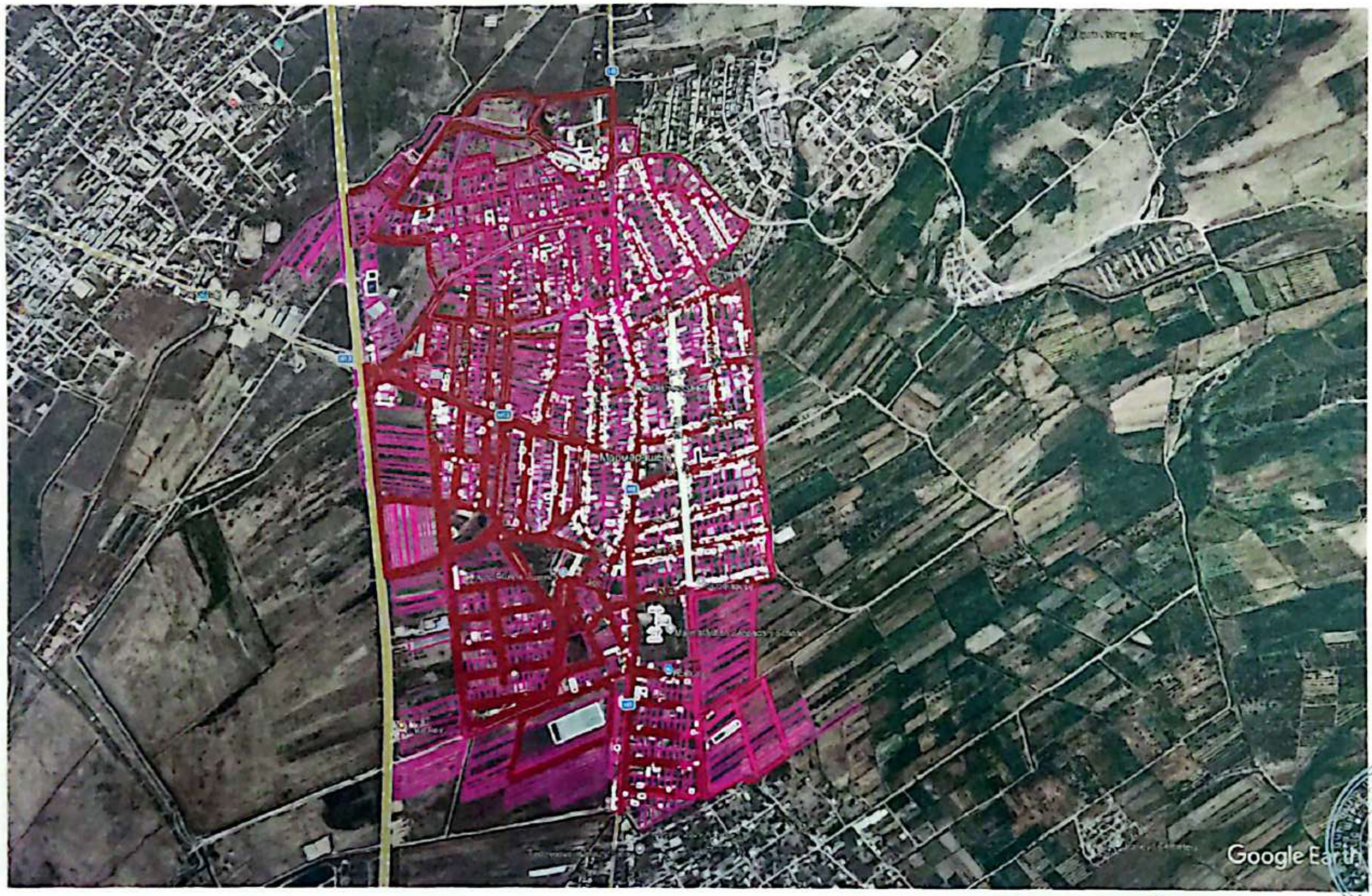
Թերթի անվանում

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3	15

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ « » 20 թ.

Сканировано с CamScanner



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳճ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի Մարմարաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

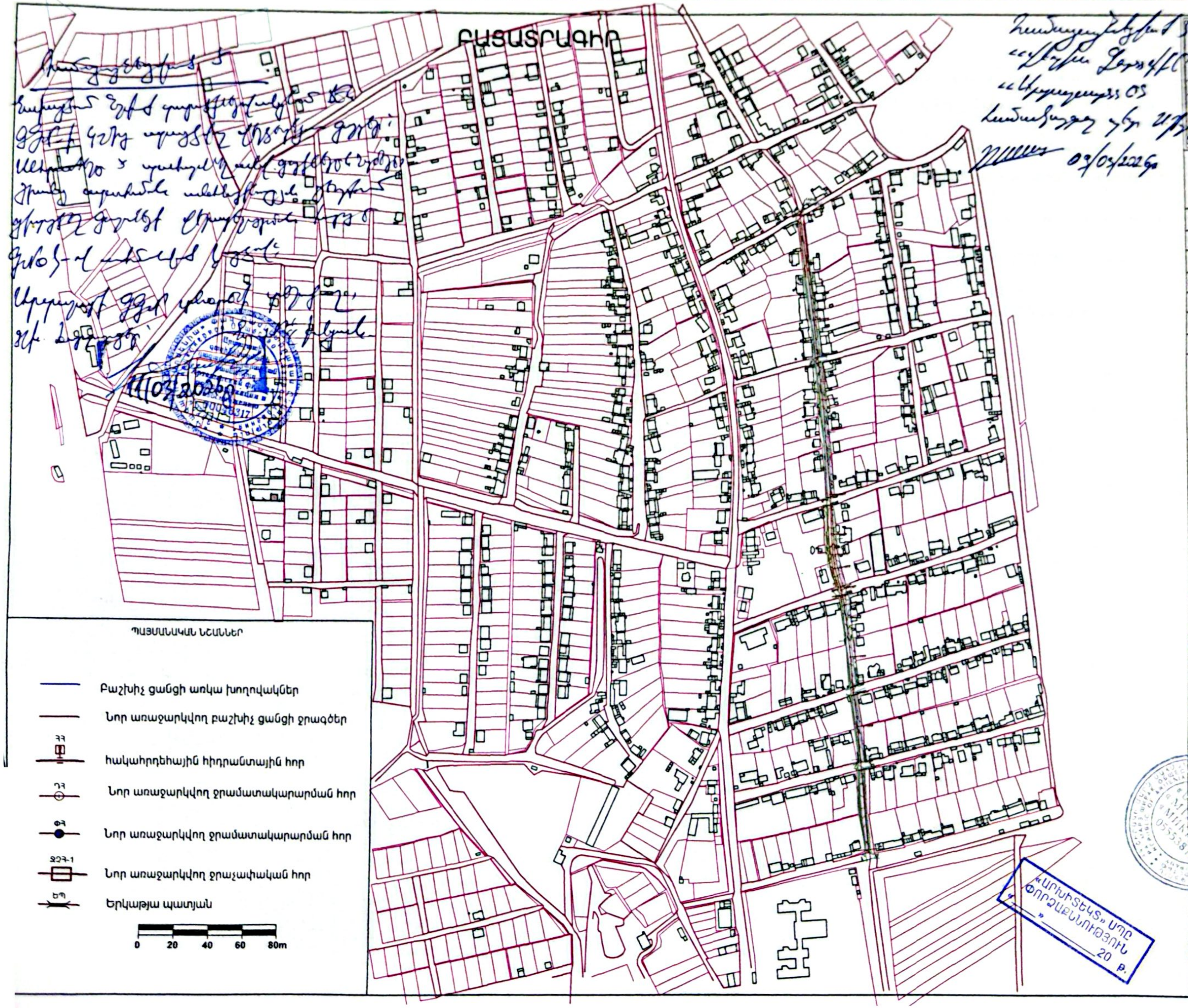
Թերթի անվանում

ՏԵՂԱԴՐԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	4	15

«ԱՐՍԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Сканировано с CamScanner



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

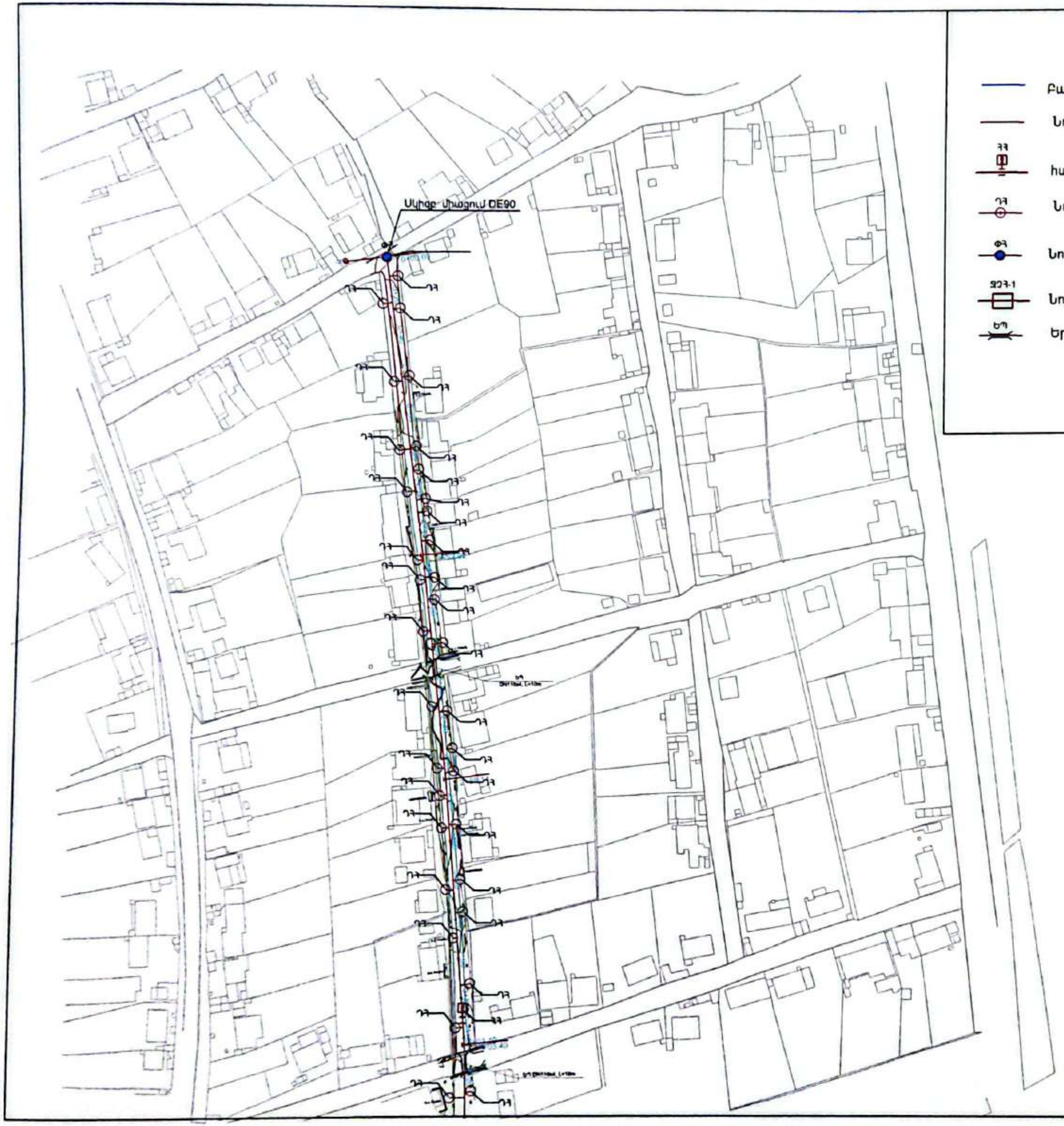
Անվանումը

Մասիս համայնքի Մարմարաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	5	15

Scanned with CamScanner



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
	Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
ՀՀ	հակահրդեհային հիդրանտային հոր
ԴՀ	Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
ՓՀ	Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
ՋՉՀ-1	Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
ԵՊ	Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի Մարմարաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

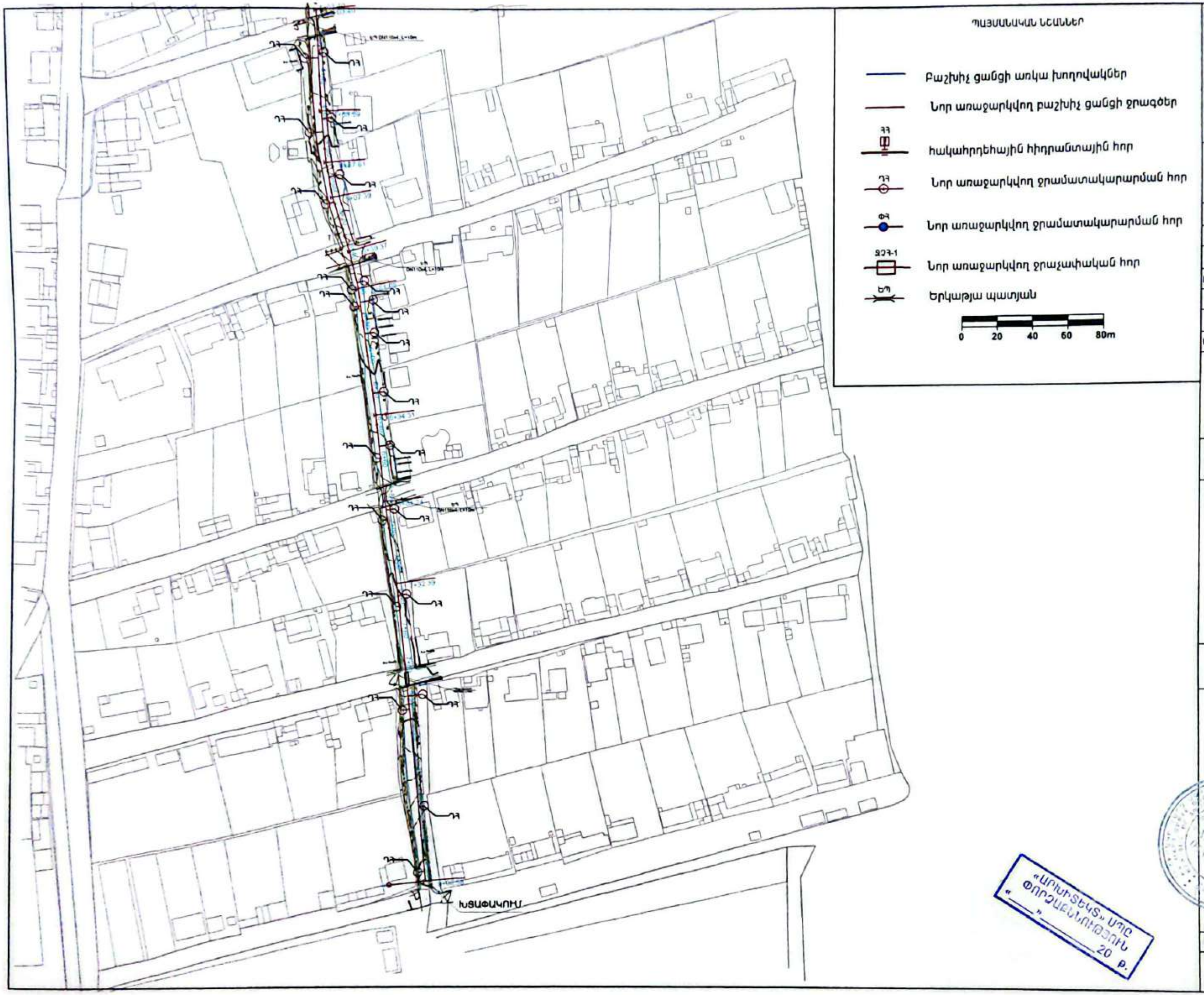
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:5000

ՆԿ0+00 ՆԿ4+30

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	6	15

«ԱՐՄԻՍԹԵՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"__" ______ 20 թ.

Сканировано с CamScanner



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳճ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի Մարմարաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:5000

Ն44+30 Ն49+07

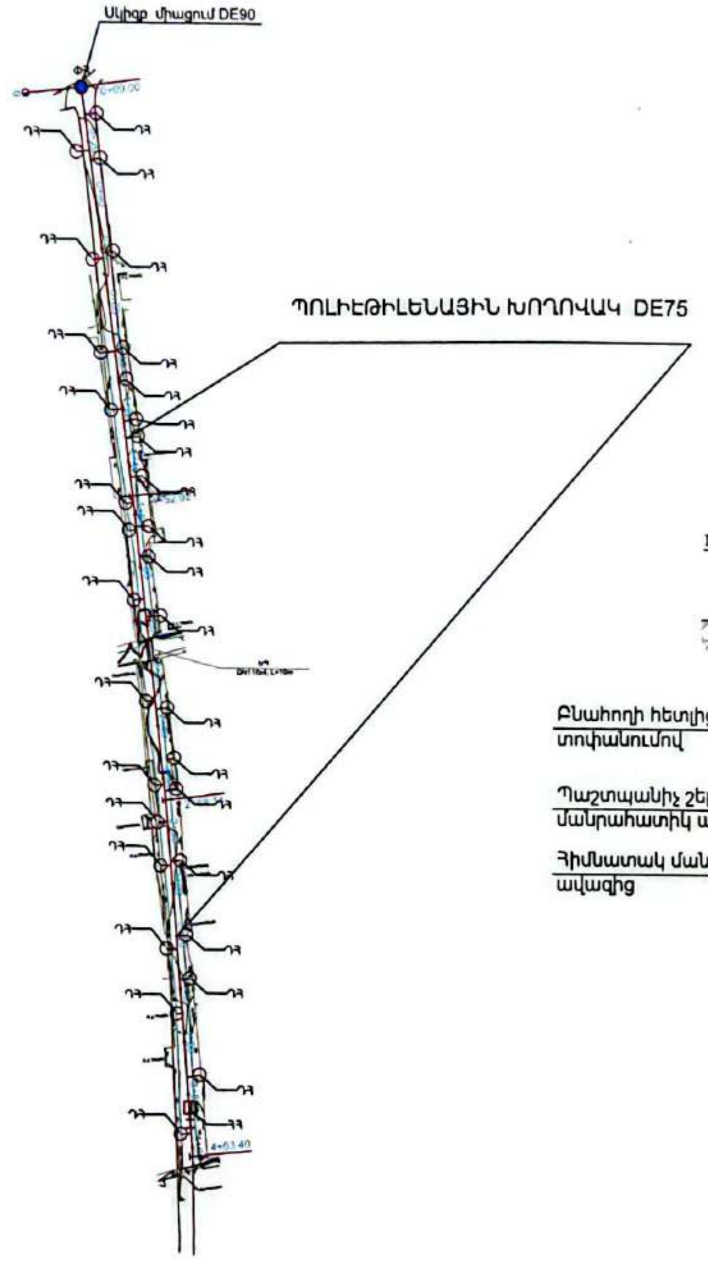
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	7	15

Сканировано с CamScanner

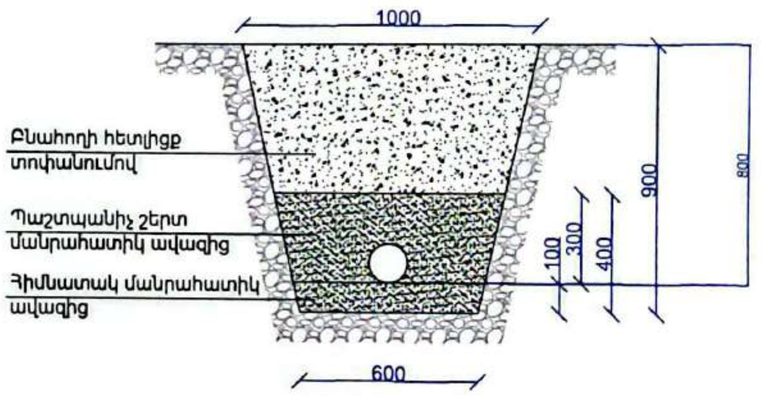
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- ՀՀ — հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- ԴՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՓՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՋՉՀ-1 — Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
- ԵՊ — Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m



ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



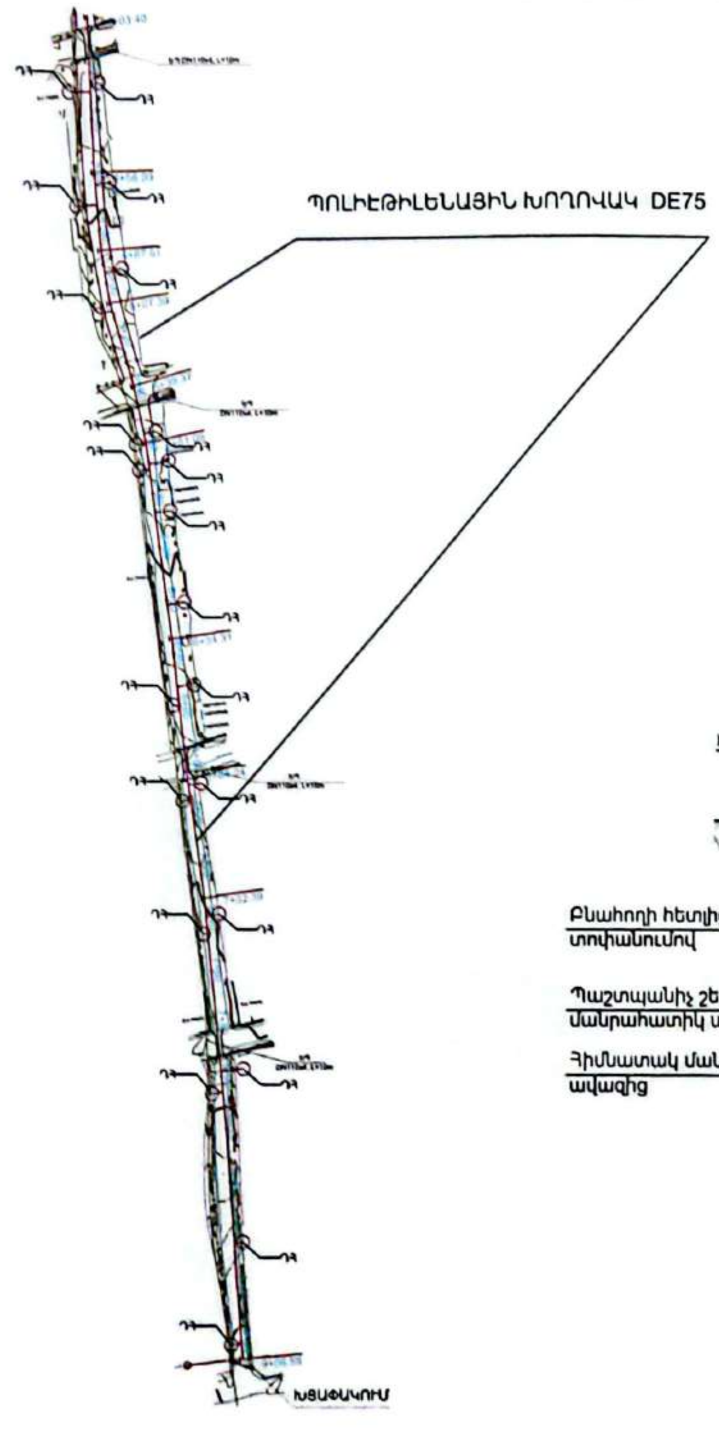
Ծանոթություն

Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

«ՄԻԿՊՌՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	Մասիս համայնքի Սարմարաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ
Թերթի անվանում	ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000 ՆԿ0+00 ՆԿ4+20

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	8	15

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ « » 20 թ.

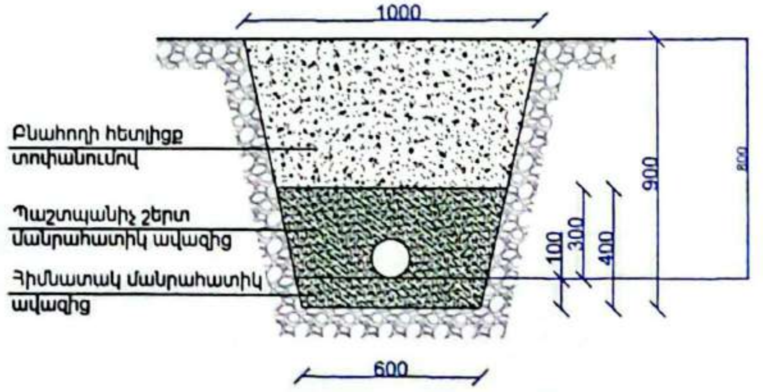


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- ՀՀ — հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- ԴՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՓՀ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՋՉՀ-1 — Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
- ԵՊ — Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



Ծանոթություն

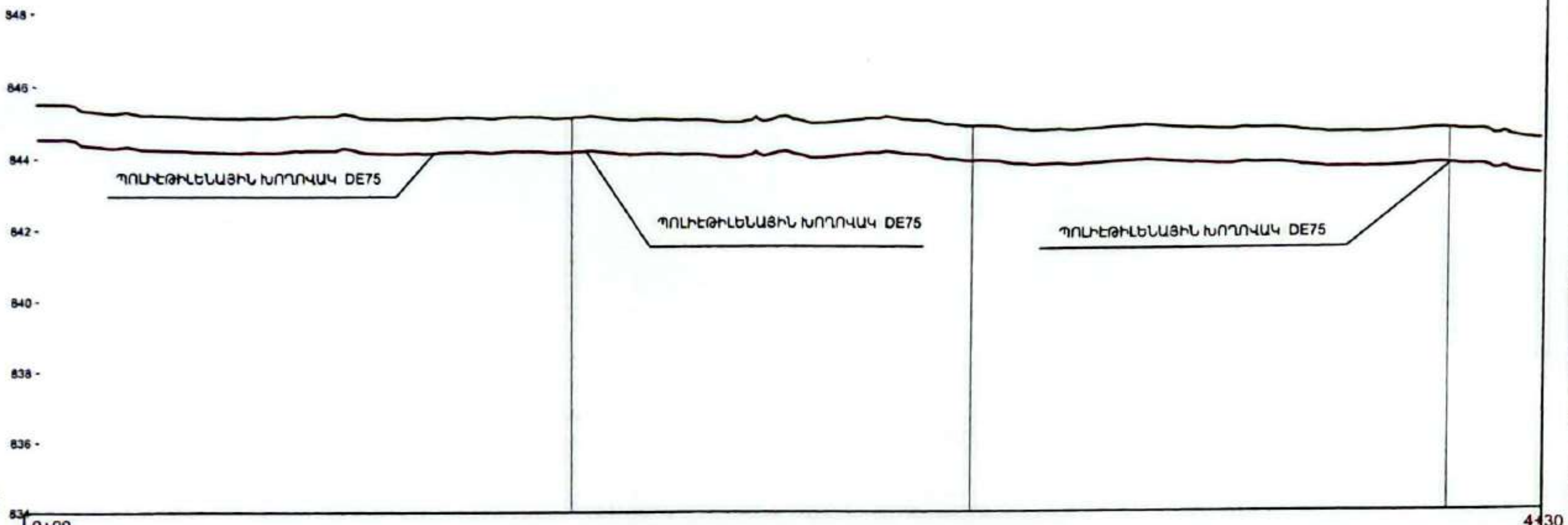
Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	Ա. Միքայելյան
ՆԳԾ	Լ. Մինասյան
Նախագծեց	Ա. Համբարձումյան
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Մասիս համայնքի Մարմարաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	9	15

Сканировано с CamScanner

Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.



0+00 — 4+30

Բնահողի խումբը	III կարգի բնահող	III կարգի բնահող	III կարգի բնահող	III կարգի բնահող	III կարգի բնահող	III կարգի բնահող	III կարգի բնահող

Խողովակի տիպը և բնութագիրը	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE75	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE75	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE75

Նշանակետեր	Հողի բնական նիշը	Խողովակի հատակի նիշը	Հեռավորություն (մ)
0+00	845.50	845.50	10
0+10	845.49		10
0+20	845.30		10
0+30	845.24		10
0+40	845.21		10
0+50	845.19		10
0+60	845.17		10
0+70	845.18		10
0+80	845.24		10
0+90	845.25		10
1+00	845.14		10
1+10	845.15		10
1+20	845.19		10
1+30	845.14		10
1+40	845.20		10
1+50	845.15		10
1+60	845.17		10
1+70	845.08		10
1+80	845.09		10
1+90	845.05		10
2+00	844.99		10
2+10	845.04		10
2+20	845.00		10
2+30	845.01		10
2+40	845.09		10
2+50	845.05		10
2+60	844.94		10
2+70	844.88		10
2+80	844.77		10
2+90	844.77		10
3+00	844.77		10
3+10	844.83		10
3+20	844.88		10
3+30	844.81		10
3+40	844.76		10
3+50	844.81		10
3+60	844.76		10
3+70	844.64		10
3+80	844.64		10
3+90	844.66		10
4+00	844.70		10
4+10	844.65		10
4+20	844.47		10
4+30	844.33		

Շրջադարձի հատակագիծ			
Անկյուն	179°10'	178°40'	176°30'
Նշանակետ	1+52.9	2+68.1	4+03.4

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳճ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Սամվել Խանամիրի ... (fine print)

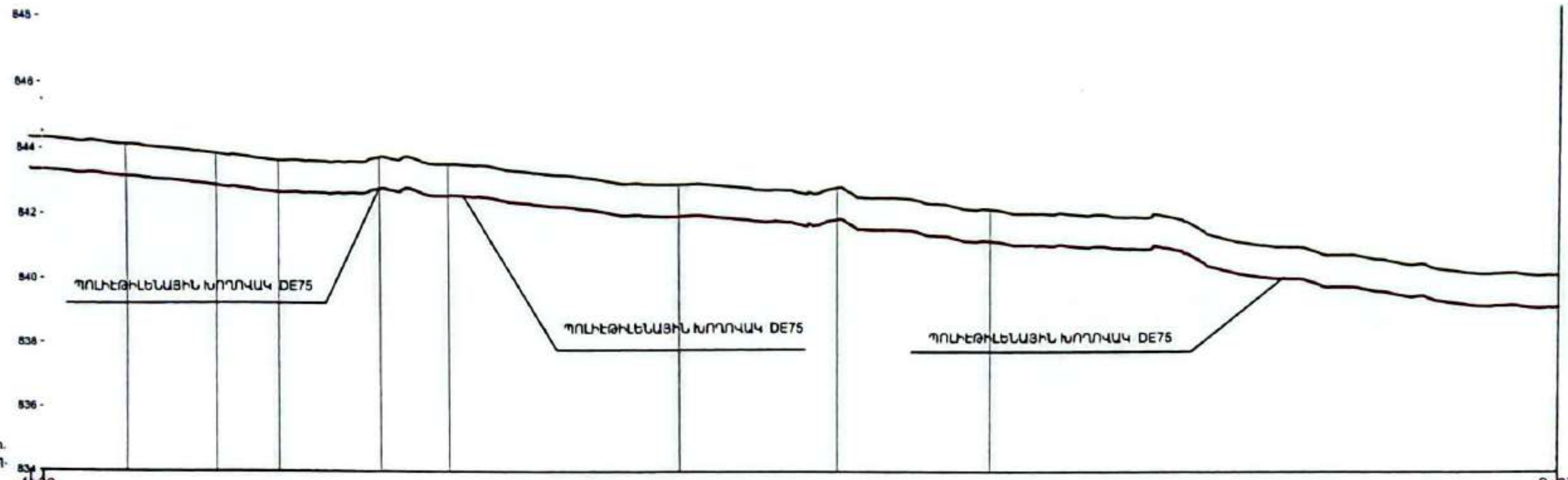
Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ ՆԿ0+00 ՆԿ4+30

«ԱՐՄԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« __ » ________ 20 թ.

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	10	15

Сканировано с CamScanner



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

Soil category (all sections): III կարգի բնահող

Station	Ground elevation	Distance (m)	Angle	Turn point
4+40	844.29	10		
4+50	844.22	10		
4+60	844.11	10	177°30'	4+59.0
4+70	844.04	10		
4+80	843.94	10	174°20'	4+87.6
4+90	843.80	10		
5+00	843.72	10	173°00'	5+07.4
5+10	843.64	10		
5+20	843.59	10		
5+30	843.60	10	175°50'	5+39.4
5+40	843.72	10		
5+50	843.68	10	174°50'	5+61.1
5+60	843.50	10		
5+70	843.45	10		
5+80	843.29	10		
5+90	843.20	10		
6+00	843.12	10		
6+10	842.97	10		
6+20	842.86	10		
6+30	842.83	10	178°20'	6+34.3
6+40	842.85	10		
6+50	842.75	10		
6+60	842.66	10		
6+70	842.62	10		
6+80	842.62	10	177°40'	6+84.2
6+90	842.46	10		
7+00	842.39	10		
7+10	842.30	10		
7+20	842.18	10		
7+30	842.06	10	177°30'	7+32.4
7+40	841.91	10		
7+50	841.92	10		
7+60	841.88	10		
7+70	841.84	10		
7+80	841.80	10		
7+90	841.77	10		
8+00	841.28	10		
8+10	841.03	10		
8+20	840.88	10		
8+30	840.83	10		
8+40	840.62	10		
8+50	840.52	10		
8+60	840.33	10		
8+70	840.19	10		
8+80	840.04	10		
8+90	840.01	10		
9+00	839.93	7		
9+07	839.96 (839.96)			

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

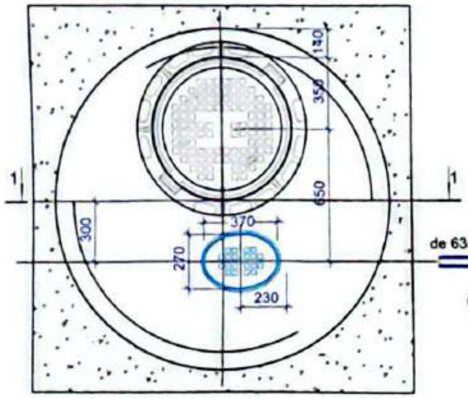
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳճ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՍԱՍ	
Անվանումը	Մասիս համայնքի Սարվանդաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերակառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ
Թերթի անվանում	ՋՐԱՏԱՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ Ն4+30 Ն9+07

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	11	15

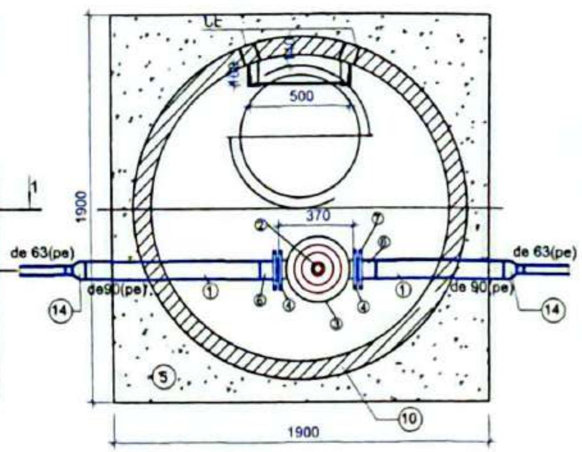
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ « » 20 թ.

Сканировано с CamScanner

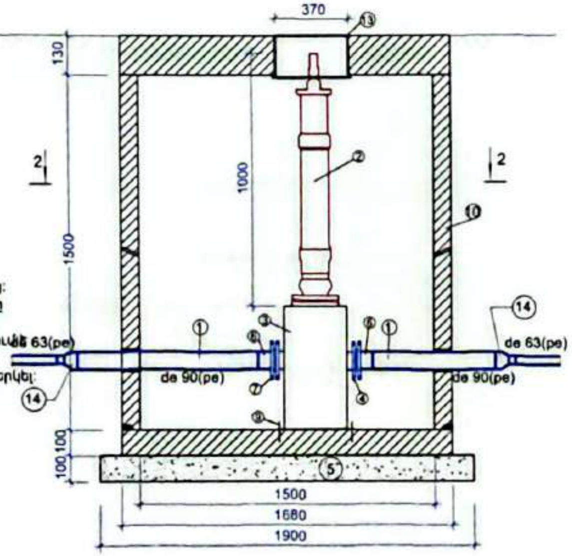
ԼԿ 2+00 ԵՎ ԼԿ 3+80
ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ՀՐՇԵՋ
ՀԻԴՐԱՆՏ-Ի ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:20



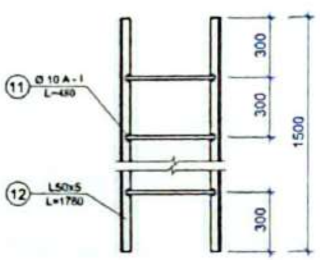
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Մետաղական ձևավոր մասերի միացման հանգույցների հեղյուսները և մանեկները իրականացնել միայն չժանգոտվող մետաղից:
2. Ստորգետնյա հիդրանտի հորի մտոցի ծածկը իրականացնել թուջից:
3. Հրշեջ հիդրանտի հորի համար օգտագործվում է B15 ամրության բետոն:
4. Մետաղական էլեմենտները երկտակ յուղաներկել:

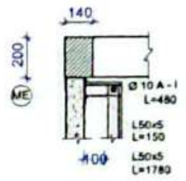
ՄԱՍՆԱԳԻՐ /1 հիդրանտի տեղադրման/

<<	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափման միավոր	Քանակ 1 հատ
1	Պոլիէթիլենային (pe) խողովակ ստորգետնյա կառուցվող de90 PN=2,5 ՄՊա	գծմ	2
2	Հրշեջ հիդրանտ ձոնտաժումով DN100, PN=2,5 ՄՊա	հատ	1
3	Հիդրանտի տակդիր (Տակառիկ)	հատ	1
4	Պողպատե կցաշուրթ ձոնտաժումով DN80, PN=2,5 ՄՊա	հատ	2
5	Խճի նախապատրաստական շերտ	մ³	0.36
6	Պոլիէթիլենային Ներդիր de90 PN=2,5 ՄՊա	հատ	2
7	Պողպատե ազատ կցաշուրթ de90 PN=2,5 ՄՊա	հատ	2
8	Բետոնե հիմքային բլոկ	հատ	1
9	Խարիսխ Φ10 A500c L=300մմ	հատ	4
10	Ե/բ հոր KC15-9 h=1.8 մ	կոմպլ	1
11	Դիտահորի սանդուղքի ձողեր Ø 10 A - I, L=480	հատ	5
12	Դիտահորի սանդուղքի պողպատե անկյունակներ L50x5, L=1520	հատ	2
13	Հիդրանտի ճանապարհային թուջե կափարիչ 370x270x130 օվալաձև	հատ	1
14	Պոլիէթիլենային անցում de90x63 PN=2,5 ՄՊա	հատ	2

ԴԻՏԱՀՈՐԻ ՍԱՆԴՈՒՂՔ

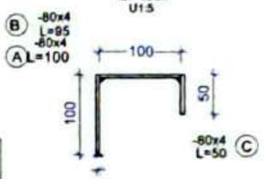


ՍԱՆԴՈՒՂՔԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:20



ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ME

ԿՏՐՎԱԾՔ Մ1:5



ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ - ՆԷ

	Ներդիր էլեմենտ ME		հատ	Քաշը կգ
A	-80x4	L=100	2	0.5
B	-80x4	L=100	2	0.5
C	-80x4	L=50	2	0.25

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	Ա. Միքայելյան
ԼԳԾ	Լ. Մինասյան
Նախագծեց	Ա. Համբարձումյան

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Թերթի անվանում

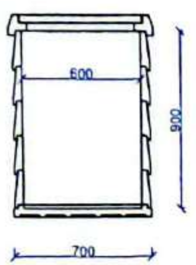
ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՀՈՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	12	15

«ՍՈՒԻՏԵԿՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ «__» ______ 20 թ.

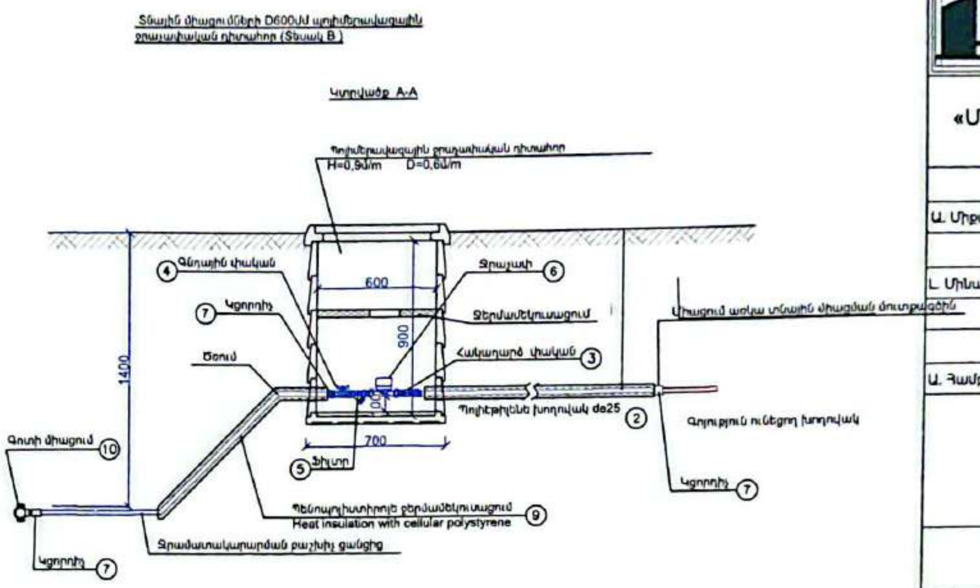
ՏԵՍՔ ՎԵՐԵՎԻՑ

ԿՏՐՎԱԾՔ Բ-Բ



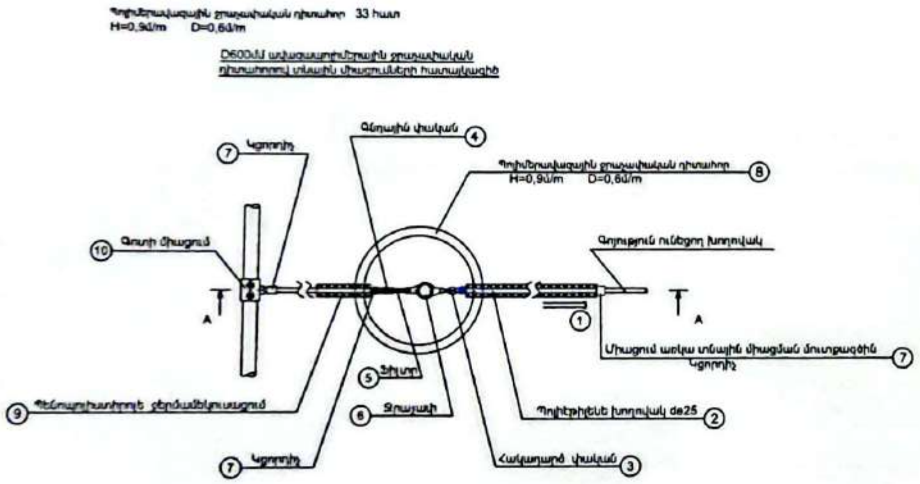
Տնային միացումների D600մմ պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր (Տեսակ B)

Կտրվածք A-A



Պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր 33 հատ
H=0,9մ/m D=0,6մ/m

D600մմ ավազապոլիմերային ջրաչափական դիտահորով տնային միացումների համալրվածք



ՊԻՏԱՆՈՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

N	Անվանում	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խցափակիչ	հատ	1	
2	Պոլիէթիլենե ճնշման խողովակ de25(Pe)	մ	-	Փոփոխական
3	Հակադարձ փական DN15 P=1,6MPa	հատ	1	
4	Գնդային փական DN15 P=1,6MPa	հատ	1	
5	Ջրի ֆիլտր DN15	հատ	1	
6	Ջրայափ DN15	հատ	1	
7	Կցորդիչ	հատ	4	
8	Պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր H=0,9մ/m, D=0,6մ/m	կոմպլ	1	
9	Պենոպոլիստիրոլե ջերմամեկուսացում dn32	մ	-	Փոփոխական
10	Գոտի միացում	հատ	1	

«ԱՐՄԻՐՏԵԿՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« __ » ______ 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Մասիս համայնքի Սարմարաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

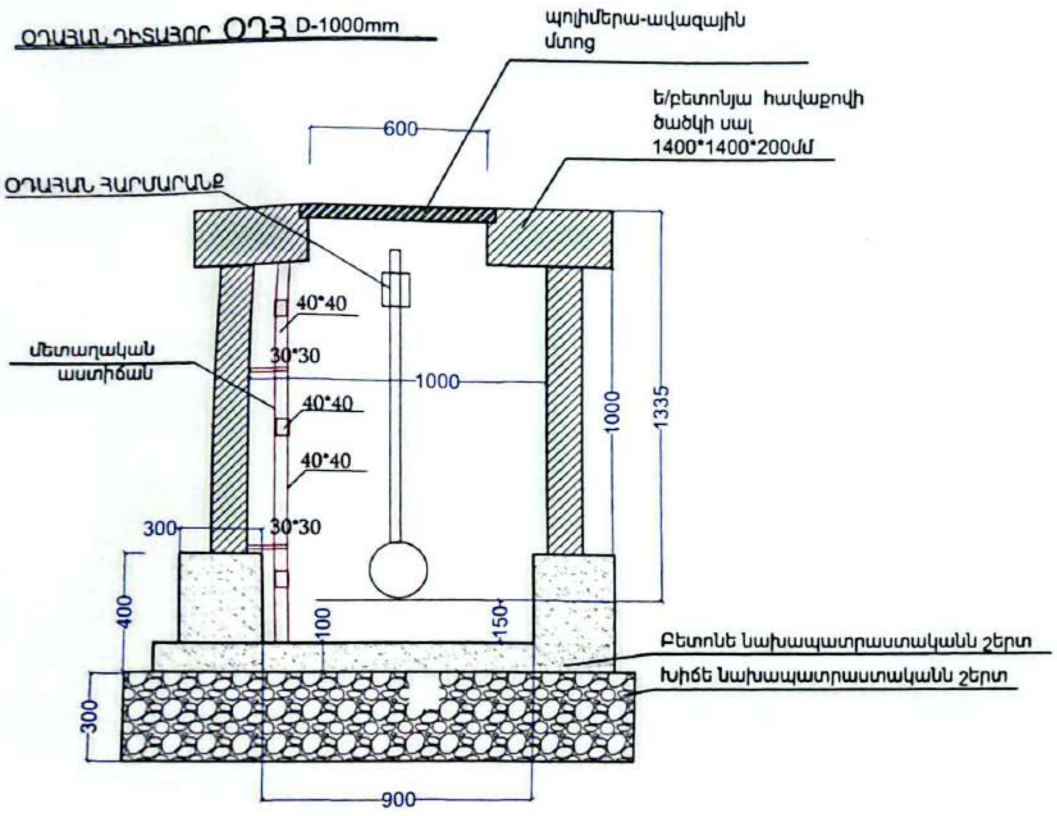
Պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	13	15

Сканировано с CamScanner

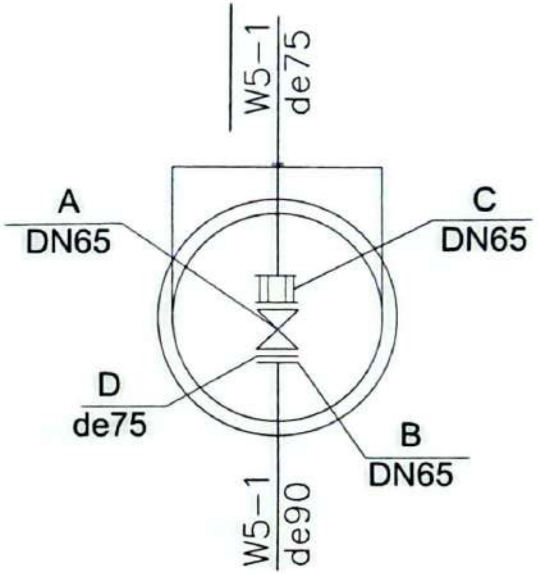
D-1000 ՄՄ ՏՐԱՄԱՉԱՓԻ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

ՕԴԱՅԱՆ ԴԻՏԱՀՈՐ ՕԴՀ D-1000mm



ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ /1 ՀԱՏ/

ՓՀ-1 / VC-1
D=1.0m, H=1.5m



ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

N	Պայմանական նշանակումը	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
1	A	Փական սեպավոր PN1.6 ՄՊա
2	B	Կցաշուրթ պողպատե PN1.6 ՄՊա
3	C	Կցաշուրթով ճկուն միացում
4	D	Պոլիէթիլենե միջադիր կարճախողովակ

«ՍՈՒԽՏԵՆՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ "__" ____ 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Մասիս համայնքի Մարմարաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
D-1000 ՄՄ ՏՐԱՄԱՉԱՓԻ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	14	15

Сканировано с CamScanner

ՍԵԽԱՏՄԱՆԵՐԻ ԾԱԿԱԼՆԵՐ ԴԻՏԱՀՈՐ /ՏԿՀՏ/

N	Անվանում	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խցափական	հատ	1	
2	Պոլիէթիլենե ճնշակցվող խողովակ de25(Pe)	մ	-	Փոխհատուցում
3	Հակադարձ փական DN15 P=1,6MPa	հատ	1	
4	Գնդային փական DN15 P=1,6MPa	հատ	1	
5	Ջրի ֆիլտր DN15	հատ	1	
6	Ջրաչափ DN15	հատ	1	
7	Կցորդիչ	հատ	4	
8	Պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր H=0,93m, D=0,60m	կոմպլ	1	
9	Պենոպոլիստիրոլե ջերմամեկուսացում dn32	մ	-	Փոխհատուցում
10	Գոտի միացում	հատ	1	

ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՀԱՄԱԿԱԶՄՎԱԾՔԱՅԻՆ ԴԻՏԱՀՈՐ /1 ՀԱՏ/

<<	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափման միավոր	Քանակ 1 հատ
1	Պոլիէթիլենային (pe) խողովակ առողջապահական կառուցվող de90 PN=2.5 Մպա	գծմ	2
2	Փչիչ հիդրանտ մոնտաժումով DN100, PN=2.5 Մպա	հատ	1
3	Փողրակի տակդիր (ճակատին)	հատ	1
4	Գործարանային կցաշուրթ մոնտաժումով DN80, PN=2.5 Մպա	հատ	2
5	Խճի նախապատրաստական շերտ	մ3	0.38
6	Պոլիէթիլենային եռաճյուղ de90 PN=2.5 Մպա	հատ	2
7	Գործարանային ազատ կցաշուրթ de90 PN=2.5 Մպա	հատ	2
8	Բետոնե հենարանի բլոկ	հատ	1
9	Ամրան Φ10 A500c L=300մմ	հատ	4
10	Ելք հոր КС15-9 h=1.8 մ	կոմպլ	1
11	Պողպատյա ամրակներ U 10 A-I, L=480	հատ	8
12	Պողպատե անկյունակի ամրակներ L50x5, L=1520	հատ	2
13	Հիդրանտի ցուցանակ 370x270x130 չափսերով	հատ	1
14	Պոլիէթիլենային անցում de90x63 PN=2.5 Մպա	հատ	2

N	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
1	Տարածքի հարթեցում բուլդոզերով	քմ	1231
2	3-րդ կարգի բնահողի մշակում մեխանիզմով	խմ	1
3	4-րդ կարգի բնահողի մշակում մեխանիզմով	խմ	41
4	Ճանապարհի ասֆալտե ծածկույթի քանդում-	խմ	100
4	Բնահողի մշակում ձեռքով	խմ	160
5	Ավազի նախապատրաստական շերտի տեղադրում ներքևյալ խողովակի վրա	խմ	366
6	Խրամուղու հետլիցք տեղական փափուկ բնահողով խտացումով 20սմ հաստությամբ	խմ	500
7	Ճանապարհի ծածկույթի վերականգնում խճապատումով 15սմ հաստությամբ	քմ	100
8	Ավելորդ բնահողի բարձում մեխանիզմով	խմ	400
9	Տեղափոխում 3կմ-ի վրա	տ	720
	Մոնտաժային աշխատանքներ		
1	PN10 PE75 mm խողովակների մոնտաժում եռակցման մեթոդով	գծմ	907
2	PN10 PE25 mm խողովակների մոնտաժում եռակցման մեթոդով	գծմ	324
3	Խողովակաշարի հակաճնշային մշակում փորձարկում	գծմ	1231
4	Խողովակաշարի ախտահանում ծաղկաճեն	գծմ	1231
5	Երկաթե պատյան D=110	գծմ	50

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Սասուն համայնքի Սարնաղբյուր բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	15	15

«ՄՈՒՍՏԵԿՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ____ 20 թ.

Сканировано с CamScanner

ԳԻՐՔ 2

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Сканировано с CamScanner

Բացատրագիր

Մասիս համայնքի Մարմարաշեն բնակավայրի խմելու ջրկառուցման և վերանորոգման աշխատանքների - համար օգտագործվել են նորմատիվային փաստաթղթեր՝

ՀՀՇՆ 1-3.01.01.2008 «Շինարարության կազմակերպում»։

ՇնուԿ 1.04.03-85 «Շինարարության տևողության նորմեր» ձեռնարկներին համապատասխան։

Շինարարությունը ենթադրվում է իրականացնել կապալային եղանակով։ Գլխավոր կապալառու կազմակերպությունը որոշվում է մրցույթով։

Օբյեկտը ըստ ՀՀՇՆ 20.04_ «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. նախագծման նորմեր» -ի գտնվում է սեյսմիկ ազդեցության 2-րդ սեյսմիկ գոտում։

1. Մինչև շինմոնտաժային աշխատանքների սկսելը կատարել կազմակերպչական, տեխնիկական և նախապատրաստական աշխատանքներ՝

1- Շինհրապարակի ժամանակավոր ցանկապատում,

2- Ժամանակավոր կենցաղ- գրասենյակային տնակների տեղադրում,

3- Շինմոնտաժային մեխանիզմների և անհրաժեշտ սարքերի և գործիքների առաքում շինհրապարակ,

4- Ժամանակավոր էլ. էներգիայի և ջրի մատակարարում։

4.1- Ժամանակավոր էլեկտրամատակարարումը և ջրամատակարարումը իրականացնել համապատասխան կազմակերպությունների կողմից տրվող տեխնիկական պայմանների։

2.Շինմոնտաժային աշխատանքների իրականացման եղանակները՝

1- Հողի հարթեցման աշխատանքները նախատեսվում է իրականացնել մեխանիզմով, իսկ ոչ հասանելի մասերում՝ ձեռքով։ Մեծակված բնահողը պահպանվում է փորվածքների եզրին ետլիցքի նպատակով։ Հիմքի կառուցումից հետո հիմնահողի ետլիցքը անհրաժեշտ է կատարել ըստ շերտերի՝ տոփանմամբ ձեռքի տոփանիչներով։

2- Միաձույլ բետոնե և ե/բ կոնստրուկցիաների իրականացման համար նպատակահարմար է գույքային կաղապարամածի կիրառումը։

3-Կոնստրուկցիաների ամրանավորումը առաջարկվում է իրականացնել ինչպես առանձին ձողերով, այնպես էլ ամրանային կմախքներով և ցանցերով։ Բետոնացումից առաջ անհրաժեշտ է ստուգել ամրանի, միջադիրների և կաղապարամածի տեղադրման ճշտությունը, ամրանը պետք է մաքրված լինի կեղտից և ժանգից։

4- Բետոնի խտացումը անհրաժեշտ է կատարել խորքային և մակերեսային թրթռիչներով։

5- Մարդկանց շարժումը բետոնացված մակերևույթների վրա և կաղապարամածի տեղահանումը թույլատրվում է բետոնի 1.5ՄՊա ամրության ձեռքբերումից հետո։

6- Շինարարության նյութատեխնիկական մատակարարումը նախատեսվում է շին. ինդուստրիայի ձեռնարկություններից և գլխավոր կապալառուի արտադրական բազայից։ Պահանջվող համապատասխան դասի բետոնը և շաղախը կառաքվեն մոտակա բետոնաշաղախային հանգույցից՝ թափքը պտտվող մեքենաներով։ Բետոնը ավտոբետոնապոմպով մղվում է դեպի կոնստրուկցիաներ։

3. Կրող և պատող շինմոնտաժային աշխատանքներ՝

1- Շին աշխատանքների ժամանակ պատող և կրող կոնստրուկցիաների որակի հսկողությունը իրականացնել ՀՀՇՆ-13-03-2022 «Պատող և կրող կոնստրուկցիաների նորմեր»-ի դրույթներին համապատասխան։

4. Նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմում՝

1- Նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերում նախատեսված բոլոր տեսակի քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքները իրականացնել ՇնուԿ 3.03.01-85-ի և ՇնուԿ III-4-80 պահանջներին համապատասխան։

5. Շինմոնտաժային աշխատանքների որակի հսկում

Շինմոնտաժային աշխատանքների որակի հսկումը ներառում է՝

ա) կոնստրուկցիաների, շինվածքների նյութերի և սարքավորումների փաստաթղթերի մուտքային հսկում,

բ) արտադրական և առանձին պրոցեսների օպերացիոն հսկում,

գ) շինմոնտաժային աշխատանքների ընդունման հսկում՝

Հսկման նպատակն է թերությունների բացահայտումը շինարարության ընթացքում և դրանց վերացման կամ կանխման միջոցառումների սահմանումը։ Հսկման արդյունքները գրանցվում են շինարարության վարման մատյանում։

6. Շրջակա միջավայրի պահպանում՝

Աշխատանքների կատարման ժամանակ ձեռնարկել միջոցառումներ տարածքի կանաչապատված գոտիների պահպանման համար։ Շրջապատի օդի փոշոտման բացառման նպատակով աշխատանքներ կատարելու ժամանակ առաջացած շինաղբը շենքից հանել տարրաներով կամ պարկերով՝ կռունկի օգնությամբ, ոչ թե հարկից ցած թափելով։ Թույլ չտալ ինքնահոս ջրերի հոսք։

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Բովանդակություն

Թերթի համար	Թերթի անվանում
1	Բացատրագիր, բովանդակություն
2	Բացատրագիր, տարածքի բարեկարգման համար անհրաժեշտ շին. մեքենաներ, մեխանիզմներ և սարքավորումներ
3	Աշխատանքային գրաֆիկ
4	Շին-հարապարակի անվտանգության նշաններ

«ԱՐՍԻՏԵԿՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ "__" ____ 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	Ա. Միքայելյան
ԼԳՕ	Լ. Մինասյան
ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ	
Անվանում	Մասիս համայնքի Մարմարաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
Թերթի անվանում	Բացատրագիր, բովանդակություն

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1	4

Сканировано с CamScanner

Բացատրագիր

<u>Անվտանգության տեխնիկայի հարցեր և հակահրդեհային միջոցառումներ՝</u>

1. Շին-մոնտաժային աշխատանքներ կատարելու ժամանակ՝ խիստ պահպանել ՇՆուԿ III-4-80 «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում» ձեռնարկի պահանջները:
2. Մինչև աշխատանքների սկսելը աշխատողներին ծանոթացնել անվտանգության տեխնիկայի կանոնների հետ՝ ըստ մասնագիտությունների:
3. Բանվորները պետք է ապահոված լինեն բանվորական արտահագուստով և պաշտպանիչ միջոցներով:
4. Հակահրդեհային անվտանգությունը շին-հրապարակում, աշխատատեղերում և աշխատանքի տեղամասերում անհրաժեշտ է ապահովել համապատասխան «Հակահրդեհային անվտանգության կանոններ»-ին, եռակցման և այլ աշխատանքներ կատարելու համար հաստատված պետ-ստանդարտ 12.1.004-76-ի կողմից:
5. Բարձր տեղերում, որտեղ չկան սահմանափակող ցանցեր, ապահովել աշխատողի անվտանգությունը պահպանիչ գոտիներով, որը պետք է ամրացվի կոնստրուկցիաների հուսալի տեղերից:
6. Էլեկտրամատակարարման սարքը և եռակցվող նյութը պետք է լինեն հողանցված:
7. Արգելվում է բարձրության վրա մոնտաժային աշխատանքներ իրականացնելը քամու 6 բալ արագության փոթորկի դեպքում:
8. Աշխատանքային նախագիծը մշակված է ՀՀ տարածքում գործող նորմատեխնիկական պահանջներին:

Կառուցման համար անհրաժեշտ շին. մեքենաներ, մեխանիզմներ եվ սարքավորումներ

№	Անվանում	Մակնիշ	Քանակ /հատ/
1	Գույքային կաղապարամած /մետաղական/	կոմպլեկտ	1
2	Էլեկտրական մակերեսային թրթռիչ	ցանկացած	1
3	Էլեկտրական խորքային թրթռիչ	ցանկացած	1
4	Փոխարկիչ թրթռիչների համար	ցանկացած	1
5	Էլեկտրական գայլիկոնող սարք	ցանկացած	3
6	Էլեկտրական եռակցման ագրեգատ	ցանկացած	1
7	Ինքնաթափ ավտոմեքենա	20տ ցանկացած	1
8	Բեռնատար ավտոմեքենա	10տ ցանկացած	1

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքաելյան	
ՆԱԾ	
Լ. Մինասյան	

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

Մասիս համայնքի Սարվանաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

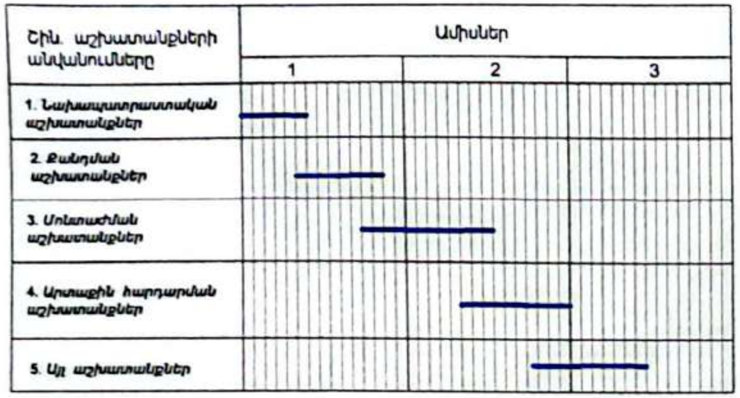
Բացատրագիր, սարքերի կառուցման համար անհրաժեշտ շին. մեքենաներ, մեխանիզմներ եվ սարքավորումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2	4

«ԱՐՍԻՏԵՆՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ 20

Сканировано с CamScanner

Աշխատանքային գրաֆիկ



Շին մոնտաժային աշխատանքների տևողությունը կազմում է **75** օրացուցային օր

Շինարարությունում օգտագործվող նյութերին և իրերին ներկայացվող նվազագույն պահանջները՝

1. Շինարարությունում օգտագործվող բոլոր նյութերը պետք է ապահովեն ՀՀ տարածքում գործող տեխնիկական կանոնակարգերին և պայմաններին համապատասխան և ունենան ՀՀ օրենսդրությամբ հաստատված համապատասխան որակի հավաստագրեր:
2. Արտադրողի կողմից հաստատված երաշխիքային ժամկետներ. Նյութեր՝ 2 տարի, սարքավորումներ՝ 3 տարի:

Աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ մասնագետների ցանկ

№	Մասնագետների որակավորում	Կրթություն	Քանակ հոգի
1	Ճարտարագետ-շինարար	բարձրագույն	1
2	Ատաղձագործ վարպետ	միջին մասնագիտական	1
3	Սևագործ վարպետ	միջին մասնագիտական	1
4	Օժանդակ բանվոր	միջնակարգ	5
5	Մոնտաժող	միջին մասնագիտական	1
6	Մոնտաժող բանվոր	միջնակարգ	1

Աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ լիցենզիաների ցանկ

Շինարարության իրականացում III-րդ դաս:
Ներդիր 04-բնակելի, հասարակական և արտադրական կառույցներ:

Անհրաժեշտ ներդիրների ցանկ՝
08-Ջրամատակարարում և ջրահեռացում (ջրամատակարարման և ջրահեռացման ներքին և արտաքին ցանցեր, հիդրոմելորացիա):

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Մրքայելյան	
ԼԱԾ	
Լ. Մինասյան	

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

Մասիս համայնքի Մարմարաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում

Աշխատանքային գրաֆիկ

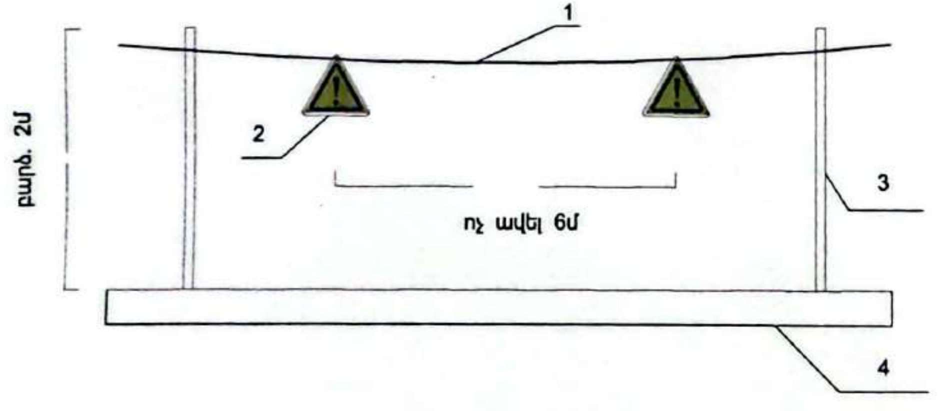
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3	4

Сканировано с CamScanner

Շին-հարապարակի անվտանգության նշաններ

Անվտանգության նշանի համար	Անվտանգության նշանի տեսք	Անվտանգության նշանի անվանում
W09		Ուշադրություն վտանգավոր է
P21		Մուտքն արգելվում է
P03		Չի թույլատրվում

Ազդանշանային ցանկապատ ըստ ԳՈՍՏ 12.4.059-89



«ԱՐՄԻՏԵՆՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ	
Անվանում	
Մասիս համայնքի Մարմարաշեն բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	
Թերթի անվանում	
Շին-հարապարակի անվտանգության նշաններ	

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	4	4