«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ООО "МИКПРО"

Մասիս համայնքի Դաշտավան 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

ՀՀ Շիրակի մարզ
+374 77 877 779
businessellt@mail.ru

Сканировано с CamScanner

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

ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն»,
ՀՀՇՆ 53-01-2020 «Պողպատե կոնստրուկցիաներ»,
ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ»
ՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» 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 նորմեր»,
2) ՀՀՇՆ 33-01-2014 «Հիդրոտեխնիկական կառուցվածքներ. Հիմնական դրույթներ»,
3) ՀՀՇՆ 40-01.02 «Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»,
4) ՀՀՇՆ 40-01.01-2014 «Շենքերի ներքին ջրամատակարարում և ջրահեռացում»,
5) ՀՀՇՆ 20-05-2022 «Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայից»,
6) ՀՀՇՆ 31-03.03-2022 «Վարչական և կենցաղային շենքեր»,,
7) ՍՆիՊ 3.05.01-85 «Ներքին սանիտարատեխնիկական համակարգեր»
8) ՀՀՇՆ 40-01.02-«Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»,
9) ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»,
10) ՍՊ 4.01-101-2000 «Ջրամատակարարման և կոյուղու համակարգերի պոլիմերային նյութերից խողովակաշարերի նախագծում և մոնտաժում»
11) ԳՕՍՏ 12.4.009-83 «Աշխատանքի անվտանգության ստանդարտների համակարգ. Օբյեկտների պաշտպանության հրդեհային տեխնիկա. Հիմնական տիպեր. Տեղաբաշխում և սպասարկում»,
12) ԳՕՍՏ 2761-84 «Կենտրոնացված խմելու– տնտեսական ջրամատակարարման աղբյուրներ: Ընտրության հիգենիկ և տեխնիկական կանոններ»,
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 կանոններ»,
16) N2-III-Ա2-1 Սանիտարական նորմեր և կանոններ «Խմելու ջուր: Ջրամատակարարման կենտրոնացված համակարգերի ջրի որակին ներկայացվող հիգիենիկ պահանջներ: Որակի հսկողություն» 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 գոտիներ» հաստատված ՀՀ առողջապահության նախարարի 2002 թվականի նոյեմբերի 29-ի N 803 հրամանով

[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	1
2-3	[illegible]	2-3
4	[illegible]	4
5	[illegible] 1:10000	5
6	[illegible] 1:10000	6
7	[illegible] 1:10000	7
8	[illegible] 1:10000	8
9	[illegible] 1:10000	9
10	[illegible] 1:10000	10
11	[illegible] 1:2000 [illegible] 1-1	11
12	[illegible] 1:2000 [illegible] 1-2	12
13	[illegible] 1:2000 [illegible] 1-3	13
14	[illegible]	14
15	[illegible]	15
16	[illegible]	16
17	[illegible]	17
18	[illegible]	18
19	[illegible]	19
20	[illegible]	20
21	[illegible]	21
22	[illegible]	22
23	[illegible]	23
24	[illegible]	24
25	[illegible]	25
26	[illegible]	26
27	[illegible]	27
28	[illegible]	28
29	[illegible]	29
30	[illegible]	30
31	[illegible]	31
32	[illegible] Լ+0+00 – Լ+ 2+00	32
33	[illegible] Լ+0+00 – Լ+ 8+00	33
34	[illegible] Լ+0+00 – Լ+7+60	34
35	[illegible] Լ+7+60 – Լ+ 10+40	35
36	[illegible] Լ+10+40 – Լ+ 12+30	36
37	[illegible] Լ+0+00 – Լ+ 2+30	37
38	[illegible] Լ+0+00 – Լ+ 3+30	38
39	[illegible] Լ+3+30 – Լ+ 7+30	39
40	[illegible] Լ+7+30 – Լ+ 11+80	40
41	[illegible]	41
42	[illegible] Լ+0+00 – Լ+ 2+73	42
43	[illegible] Լ+0+00 – Լ+ 2+73	43
44	[illegible] Լ+0+00 – Լ+ 2+77	44
45	[illegible] Լ+0+00 – Լ+ 1+60	45
46	[illegible] Լ+0+00 – Լ+2+77	46
47	[illegible] Լ+0+00 – Լ+2+77	47
48	[illegible]	48
49	[illegible]	49
50	[illegible]	50
51	[illegible]	51

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» ________ 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1	51

Сканировано с CamScanner

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի Նոր թաղամասի 1-7-րդ փողոցների 4610մ երկարությամբ խմելու ջրի ցանցի կառուցման նախագիծ

ՀՀ Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրը գտնվում է մարզկենտրոնից 28 կմ հեռավորության վրա: Գյուղը գտնվում է Արարատյան դաշտում, Հրազդան գետի ձախ ափին, ծովի մակարդակից 830մ 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 պայթունաանվտանգության միջոցառումներ

ՆԳԻ

Դաշտավան 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	920	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 Φ75 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:

«ՄԻՆԻՍՏԵՐՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____»________20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	51

Сканировано с CamScanner

Նախագծային աշխատանքները կատարված են համաձայն շինարարական նորմերի, որով կիրականացվի Մասիս համայնքի Դարակերտ բնակավայրի Լադոյանի փ-ի 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 իրականացվում է գոյություն ունեցող PE75 խողովակից HDPE, DE 63, PN 10, SDR17 խողովակների միջոցով: Ըստ Շևելյովի աղուսյակի 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:

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

Դաշտավան բնակավայրերի ջրամատակարարման ջրապահանջի հաշվարկ ըստ ջրամատակարարման հեռանկարային զարգացման

Բնակչության թիվը - N=920 մարդ
Ջրօգտագործման նորման - q=150 լ/օր, մարդ
Օրվա միջին հաշվարկային ծախսը (մ3/օր)
Qօրմիջ = q x N /1000 = 150 x 920 / 1000 = 138 մ3/օր
Օրվա առավելագույն հաշվարկային ծախսը (մ3/օր)
Qօրառ = Kօրառ x Qօրմիջ = 1.2 x 138 = 165,6 մ3/օր
Օրվա նվազագույն հաշվարկային ծախսը (մ3/օր)
Qօրնվ = Kօրնվ x Qօրմիջ = 0.8 x 138 = 104 մ3/օր
Ժամային առավելագույն հաշվարկային ծախսը (մ3/ժամ)
qժառ = Kժառ x Qօրառ / 24 = 3.25 x 165,6 / 24 = 22 3 մ3/ ժամ

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

ՆԳԻ

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

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

«ՄՈՒՍԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԻ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	3	51

Сканировано с CamScanner

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

ՏԵՍՔ ԱՐԲԱՆՅԱԿԻՑ

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

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	4	51

Сканировано с CamScanner

Համաձայնեցված է
«Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ [illegible]
[illegible] 10/03/2026

Համաձայնեցված է

[illegible]

11/03/2026թ.

«ՄԻԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"___" ________ 20 թ.

00046317

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

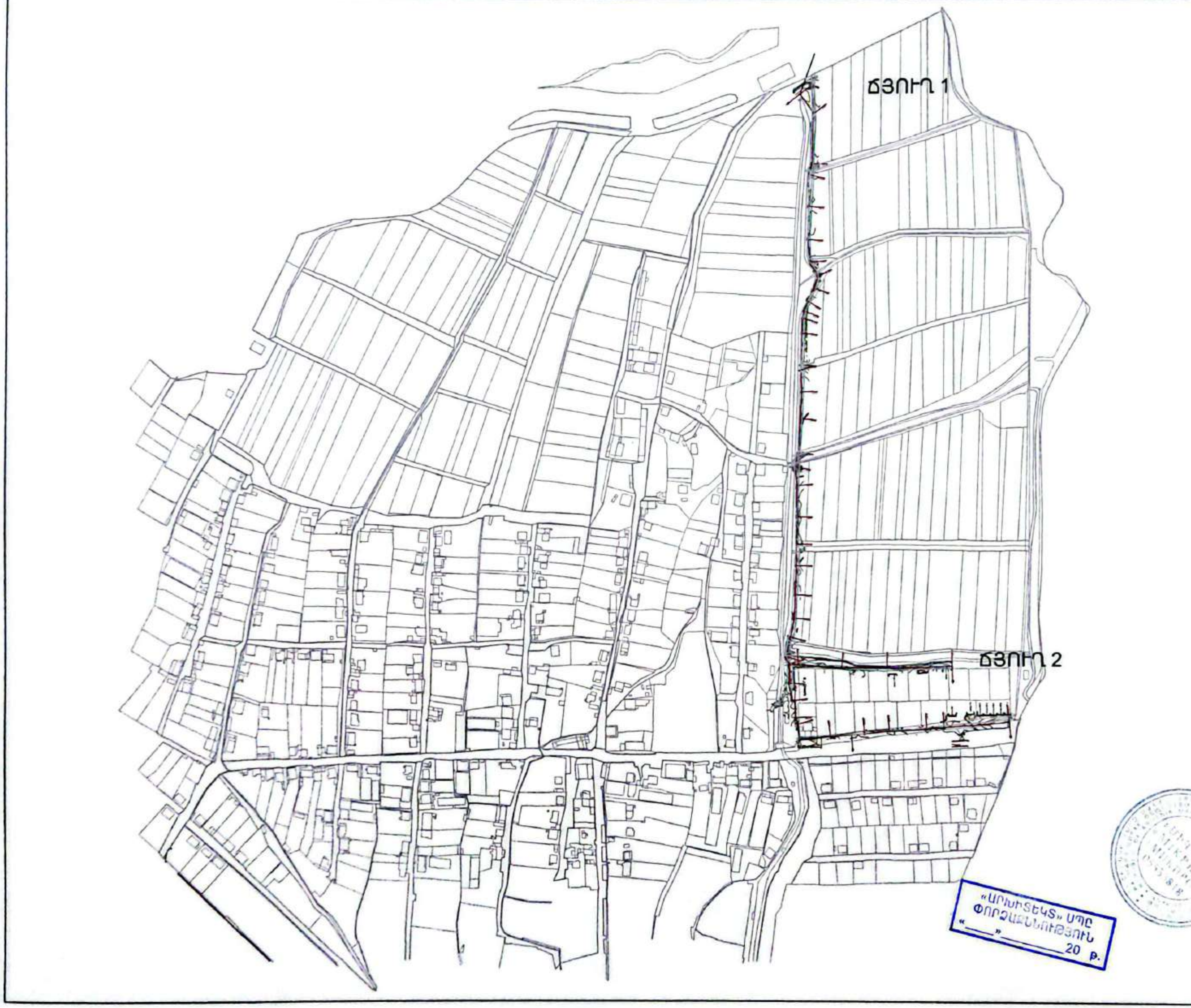
Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
1:10000

Փուլ	Թերթ	Թերթ
ԱՆ	5	

Scanned with CamScanner



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն
Ա. Միքայելյան

ՆԳՃ
Լ. Մինասյան

Նախագծեց
Ա. Համբարձումյան

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

ԳԼԽԱՎՈՐ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
1:10000

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	6	51

Сканировано с CamScanner

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

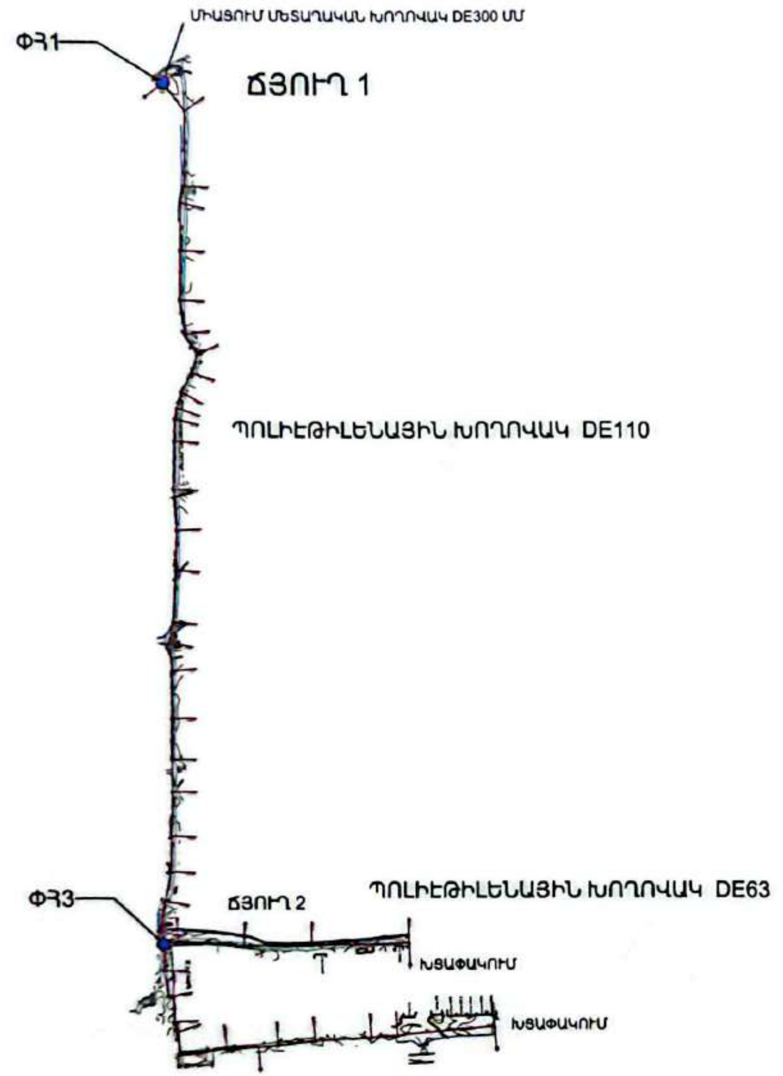
Թերթի անվանում

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:10000

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

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	7	51

Сканировано с CamScanner



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"___" ________20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

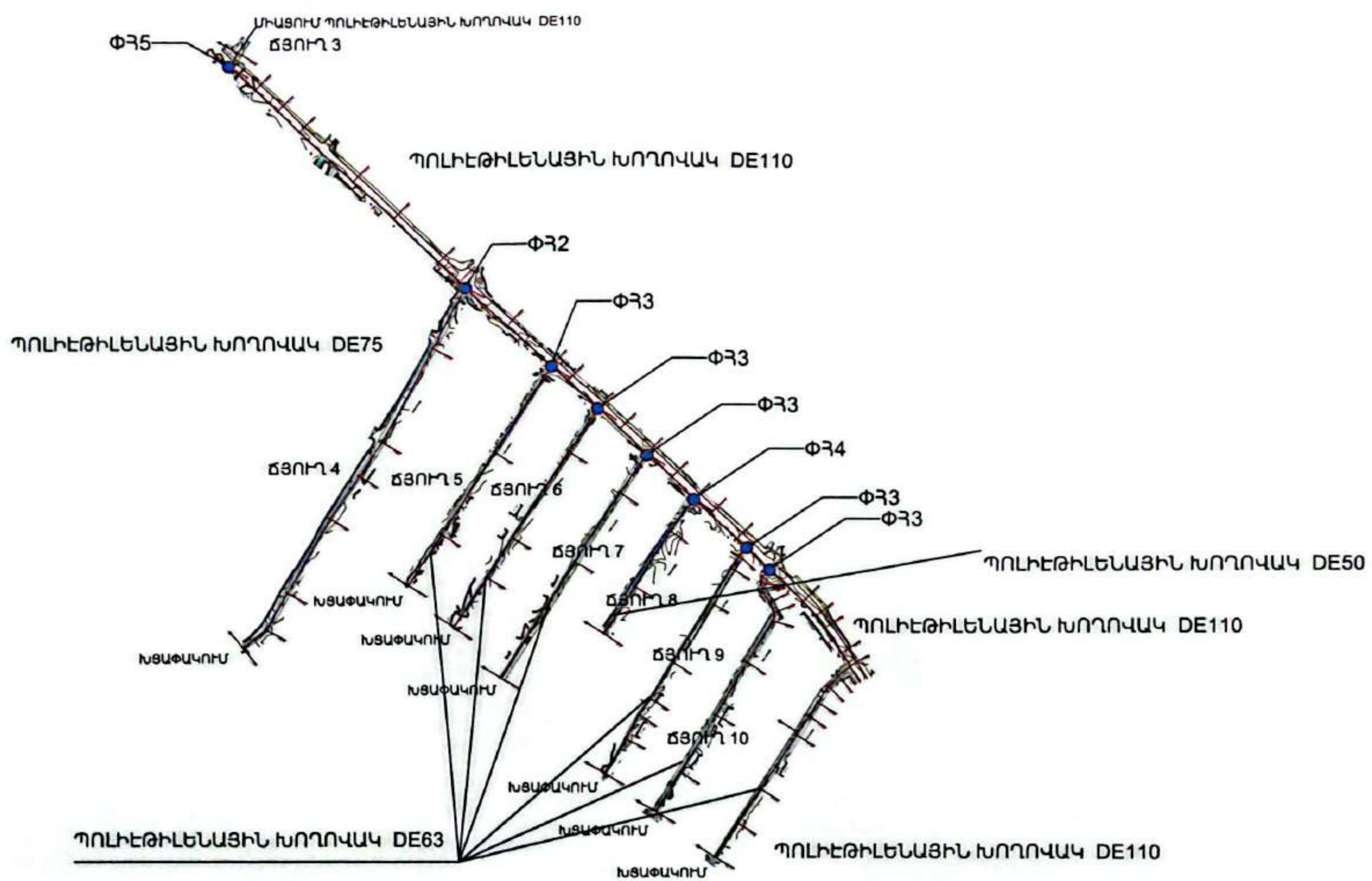
Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
1:10000

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	8	51

Сканировано с CamScanner



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

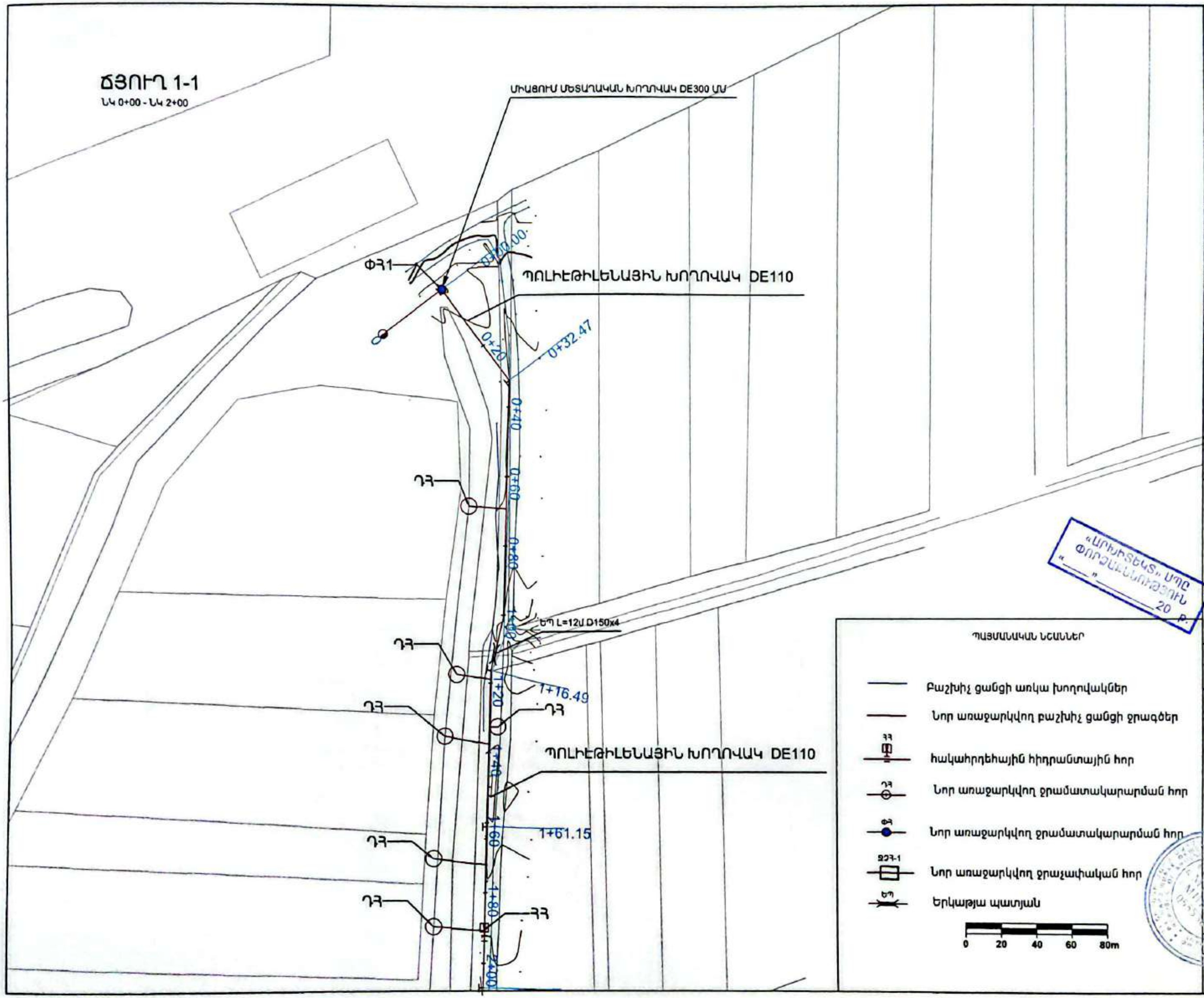
Թերթի անվանում

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
1:10000

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	9	41

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

Сканировано с CamScanner



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նշան	Նշանակություն
	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

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

ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000

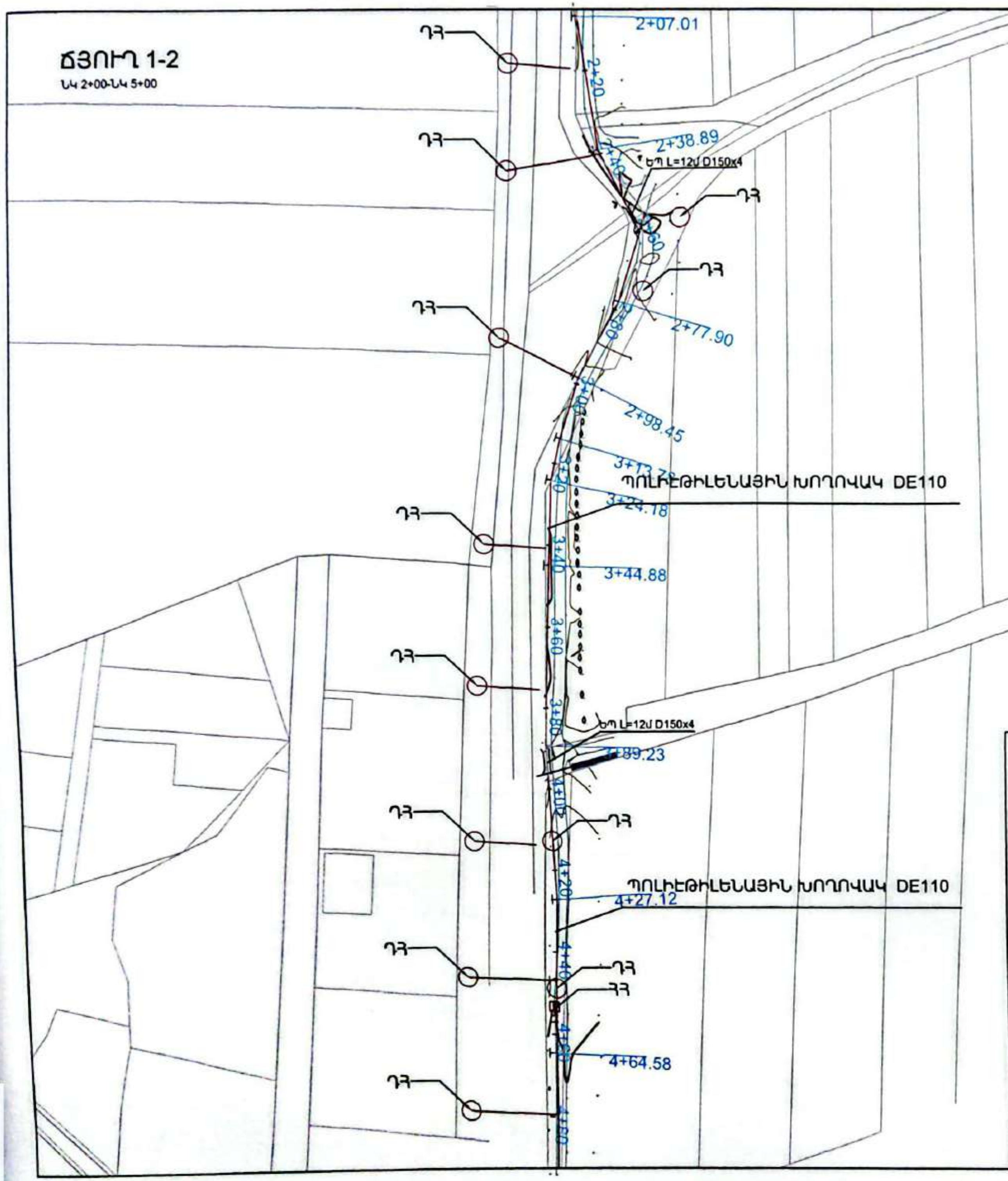
ՃՅՈՒՂ 1-1
ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+00

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	10	51

Сканировано с CamScanner

ՃՅՈՒՂ 1-2

ՆԿ 2+00-ՆԿ 5+00



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- ՀՀ — հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- ԴՅ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ФԳ — 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 Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000

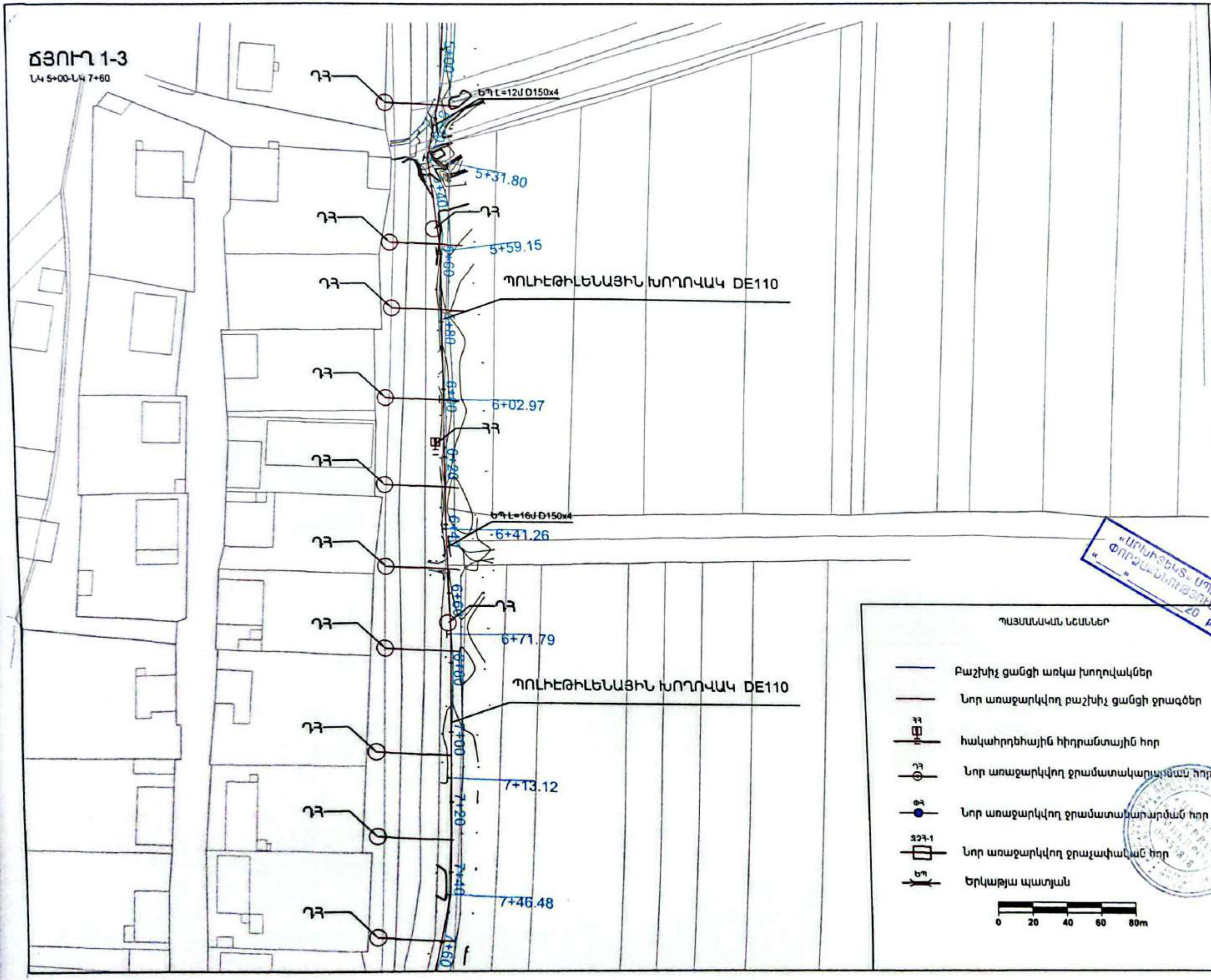
ՃՅՈՒՂ 1-2

ՆԿ 2+00-ՆԿ 5+00

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	11	51

«ՈՒՍԻՐԵՆՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ « » 20 թ.

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

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

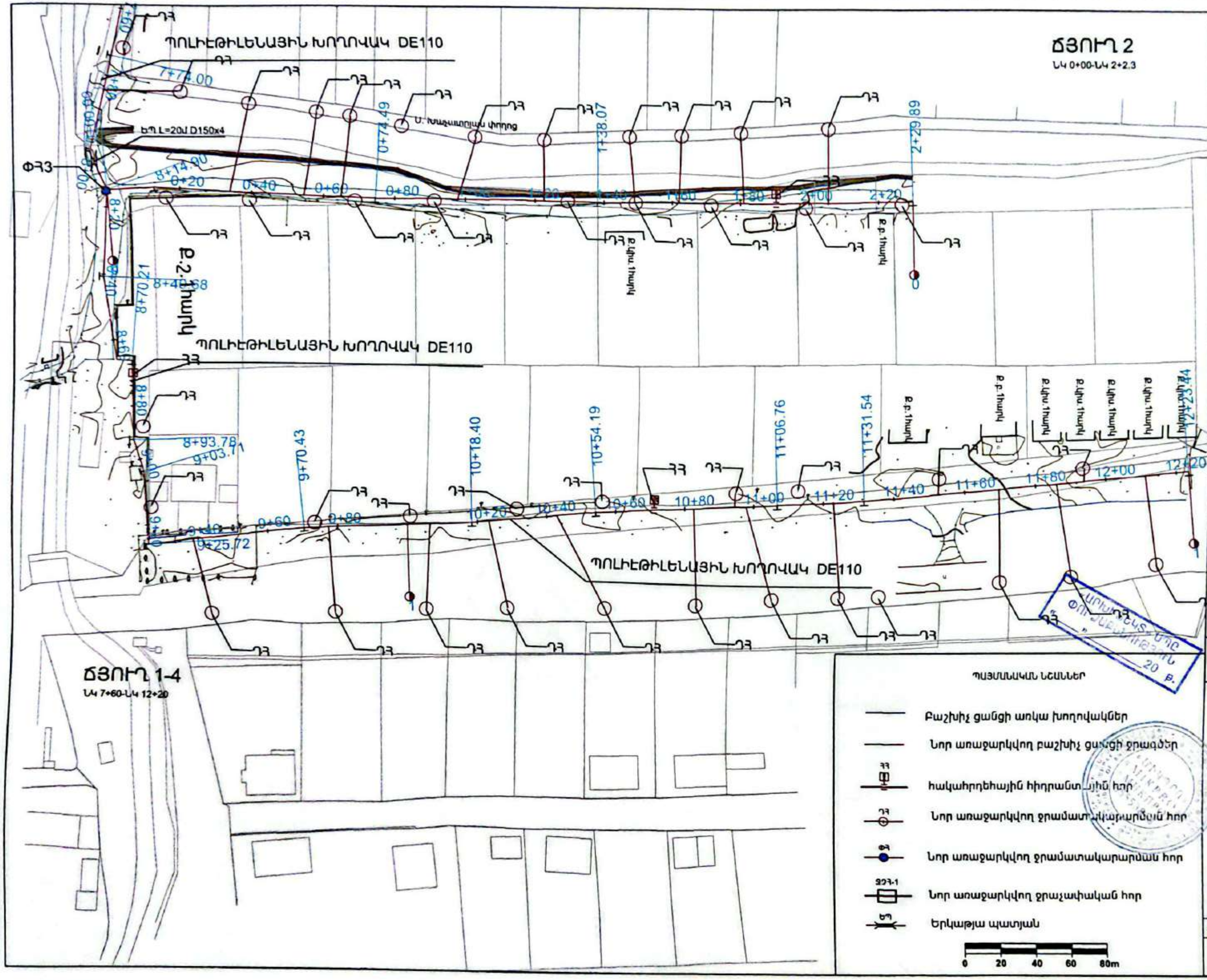
Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
1:2000

ՃՅՈՒՂ 1-3
ՆԿ 5+00-ՆԿ 7+60

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	12	51

«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

ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

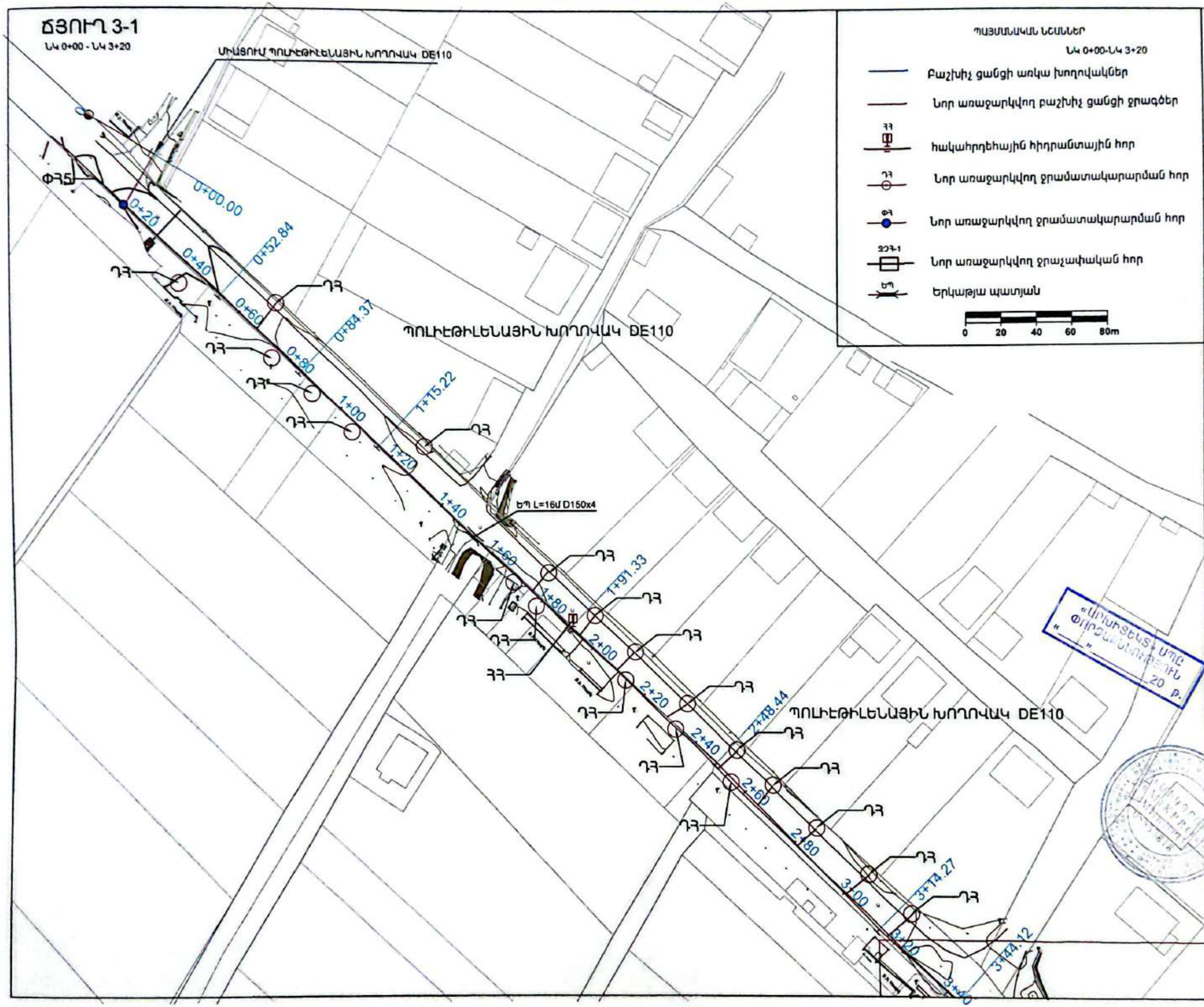
ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
1:2000

ՃՅՈՒՂ 1-4
ՆԿ 7+60 - ՆԿ 12+20
ՃՅՈՒՂ 2
ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+2.3

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	13	51

Сканировано с CamScanner

ՃՅՈՒՂ 3-1
ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+20



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՆԿ 0+00-ՆԿ 3+20

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- ՀՀ — հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- ԴՋ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՓՋ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՋՉՋ-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 Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000	
ՃՅՈՒՂ 3-1 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+20	

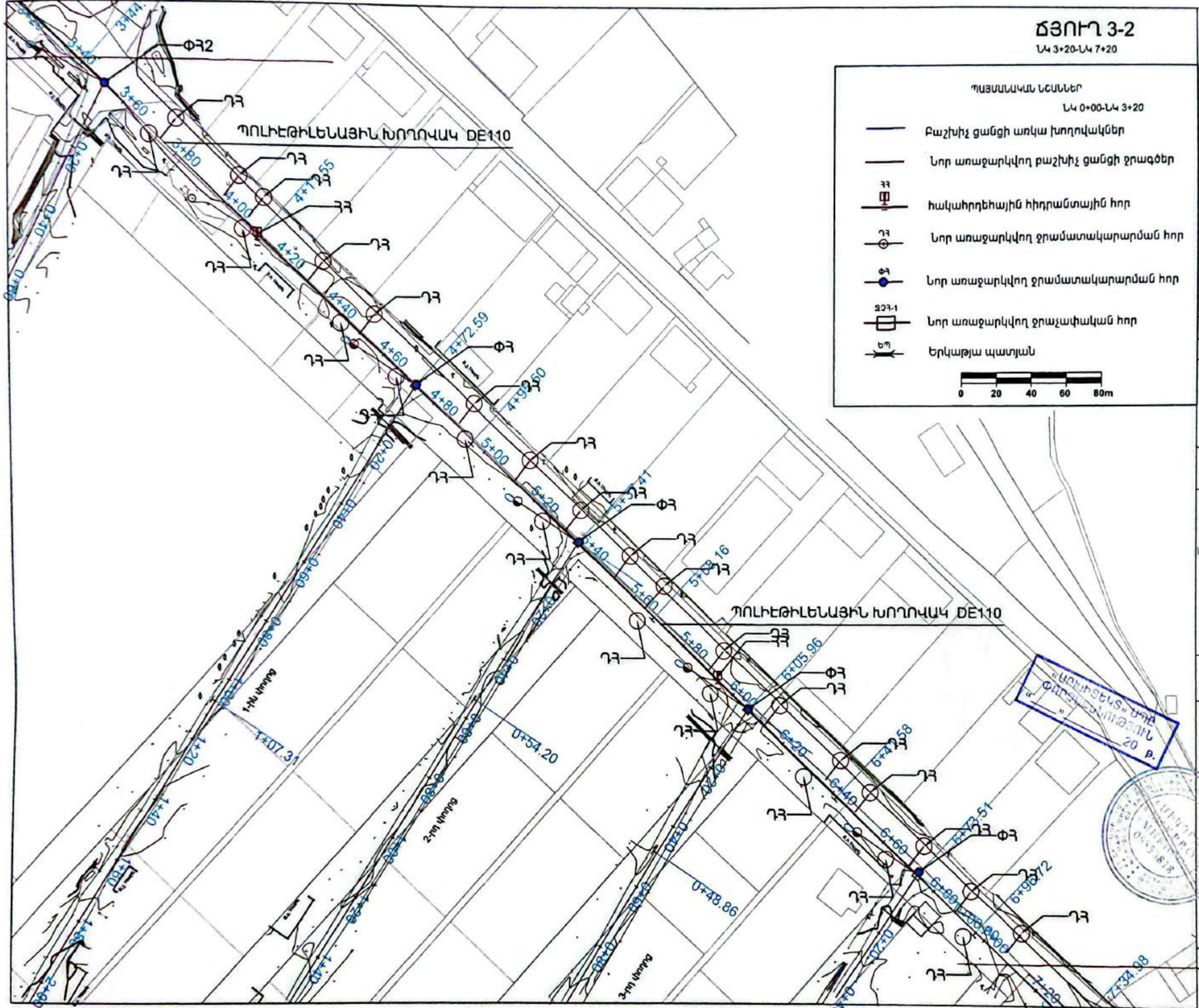
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	14	51

«ԱՐՄԻՐԵԿՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ « » 20 թ.

Сканировано с CamScanner

ՃՅՈՒՂ 3-2

ՆԿ 3+20-ՆԿ 7+20



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՆԿ 0+00-ՆԿ 3+20

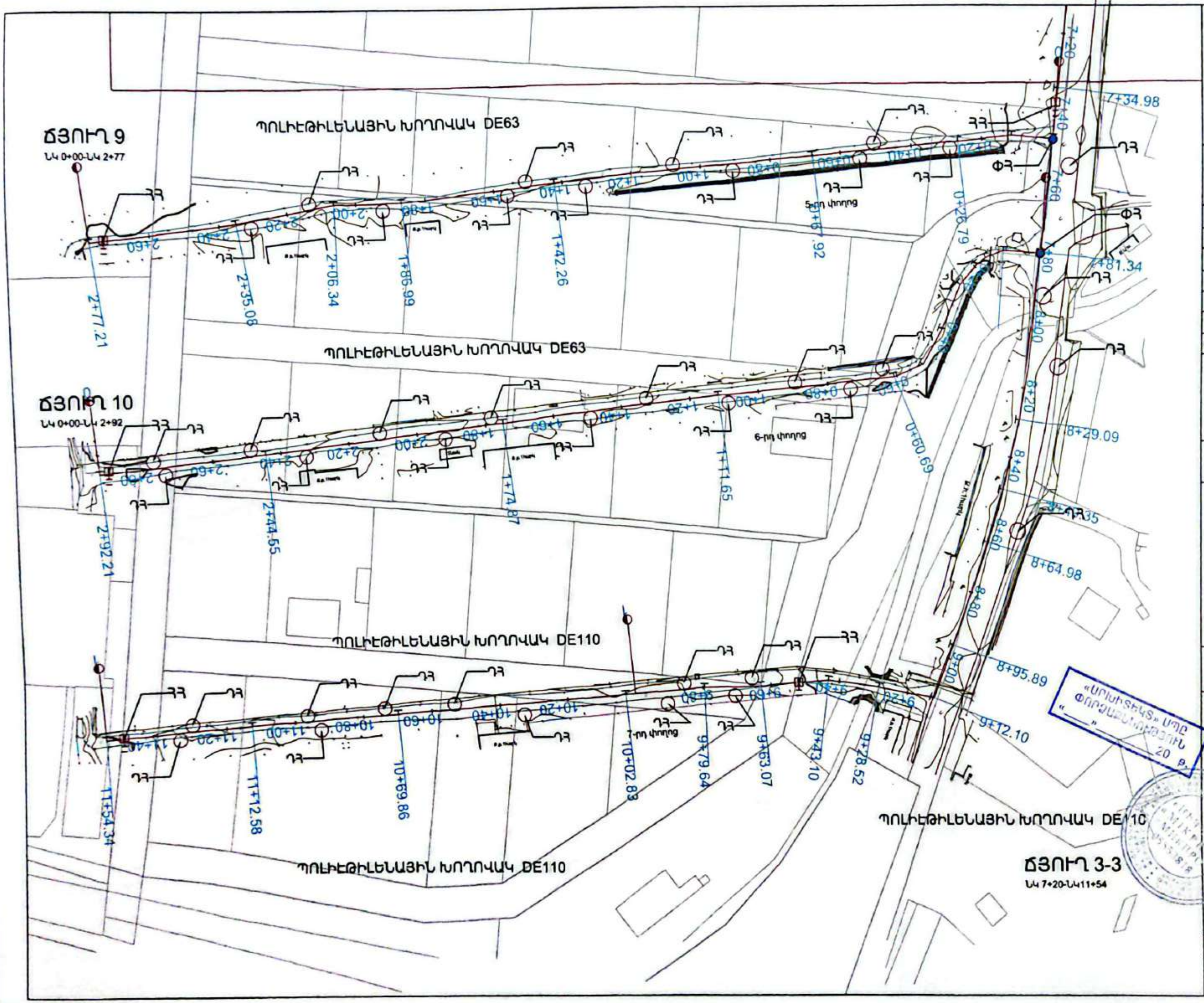
Նշան	Բացատրություն
—	Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
—	Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
ՀՀ	հակահրդեհային հիդրանտային հոր
ԴՀ	Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
ՓՀ	Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
ՋՉՀ-1	Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
ԵՊ	Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

ՄԻԿՊՐՈ » ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳճ	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000 ՃՅՈՒՂ 3-2 ՆԿ 3+20-ՆԿ 7+20	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	15	51

«ՀՈՍԻՍՏԵՆՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.



«ՄԻԿՊՌՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

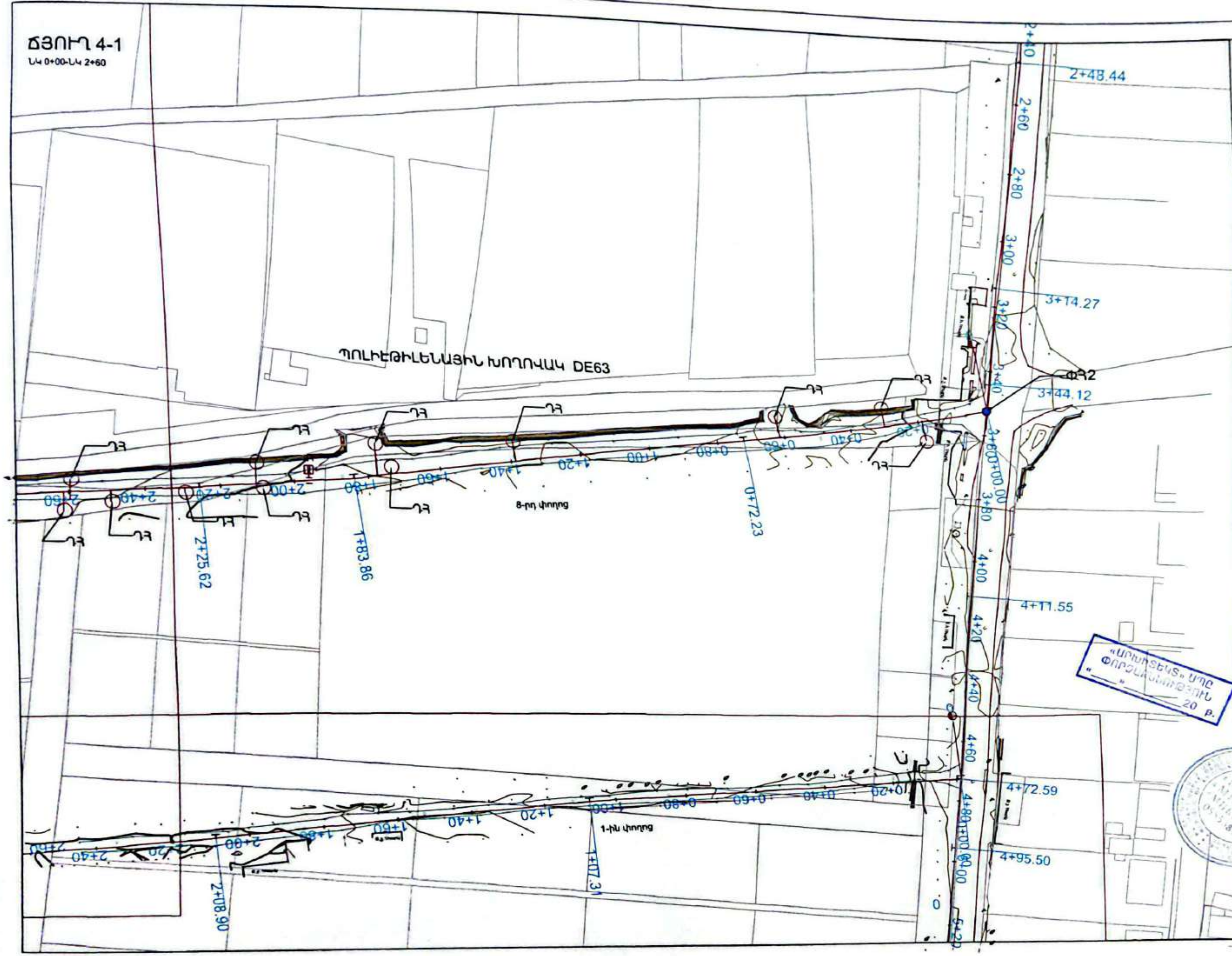
Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԻԾ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
1:2000
ՃՅՈՒՂ 9
ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+77
ՃՅՈՒՂ 10
ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+92
ՃՅՈՒՂ 3-3
ՆԿ 7+20-ՆԿ11+54

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	16	51

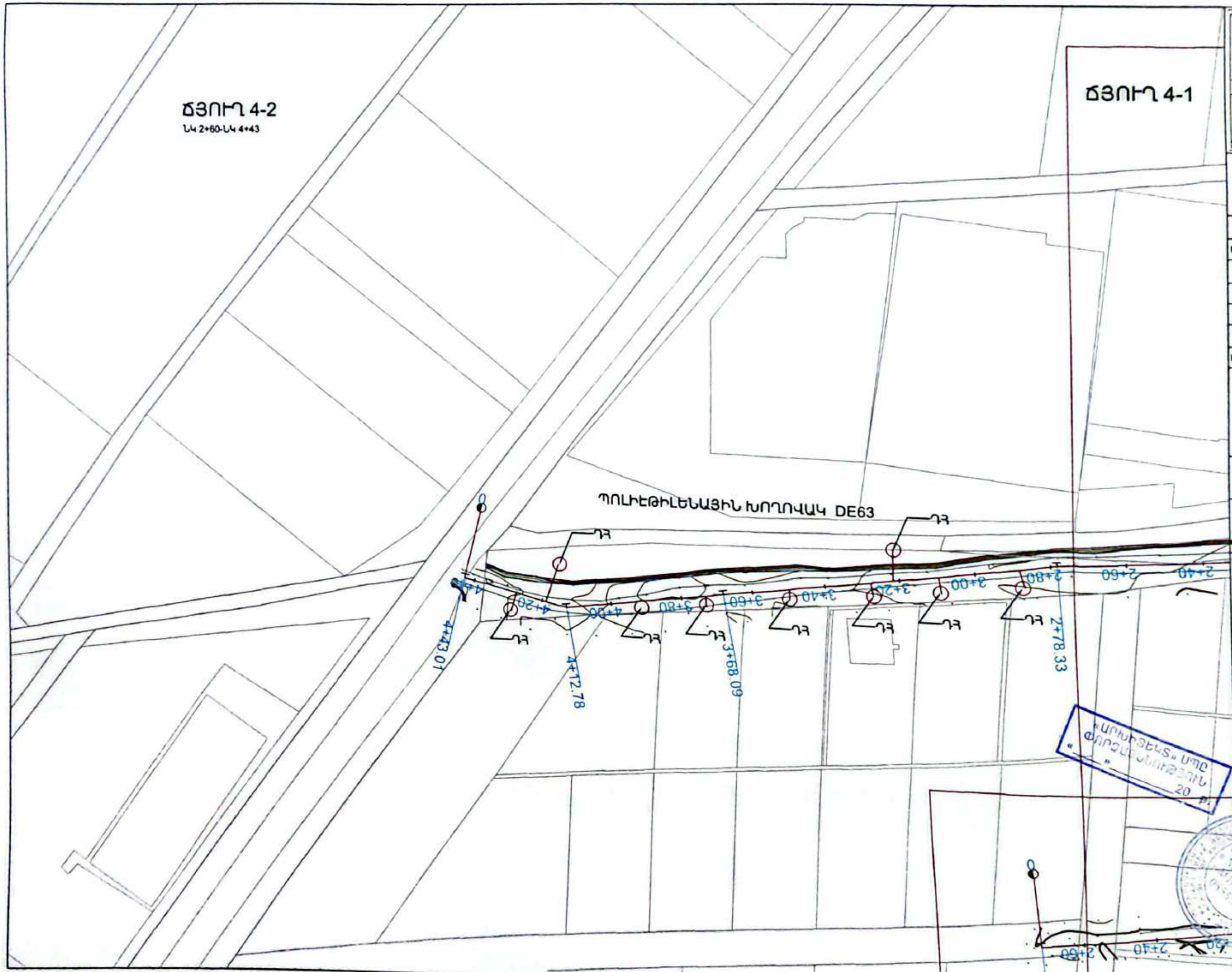
«ՍՈՒՍԻՏԵԿՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"___" ______ 20 թ.

Сканировано с CamScanner



ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳՃ		
Նախագծեց		
Ա. Համբարձումյան		
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանումը		
Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ		
Թերթի անվանում		
ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000 ՃՅՈՒՂ 4-1 ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+60		
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	17	51

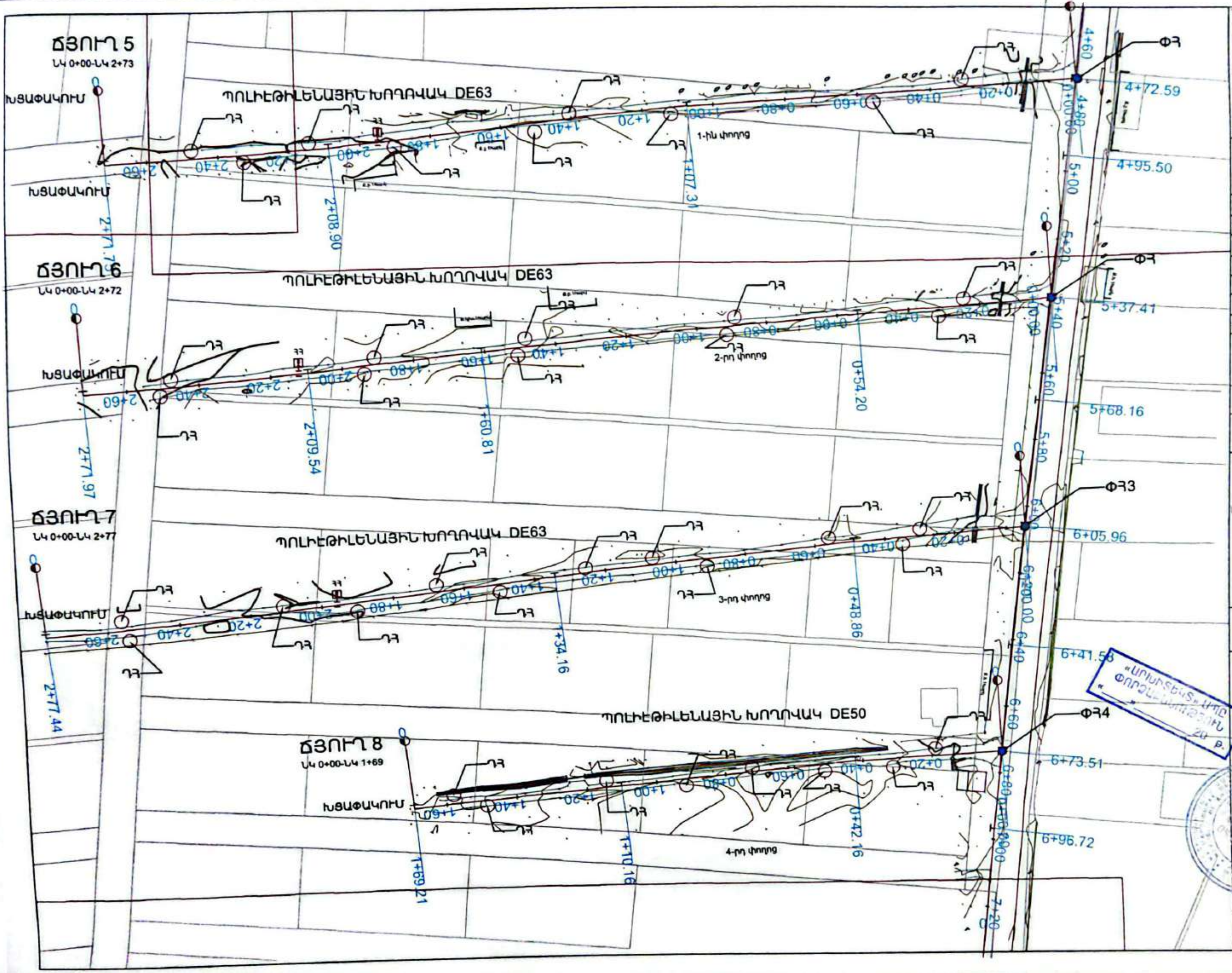
Сканировано с CamScanner



ՄԻԿՊՐՈ » ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000	
ՃՅՈՒՂ 4-2 ՆԿ 2+60-ՆԿ 4+43	

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՄՆ	18	51

Сканировано с CamScanner



ՄԻԿՊՌՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԵ	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

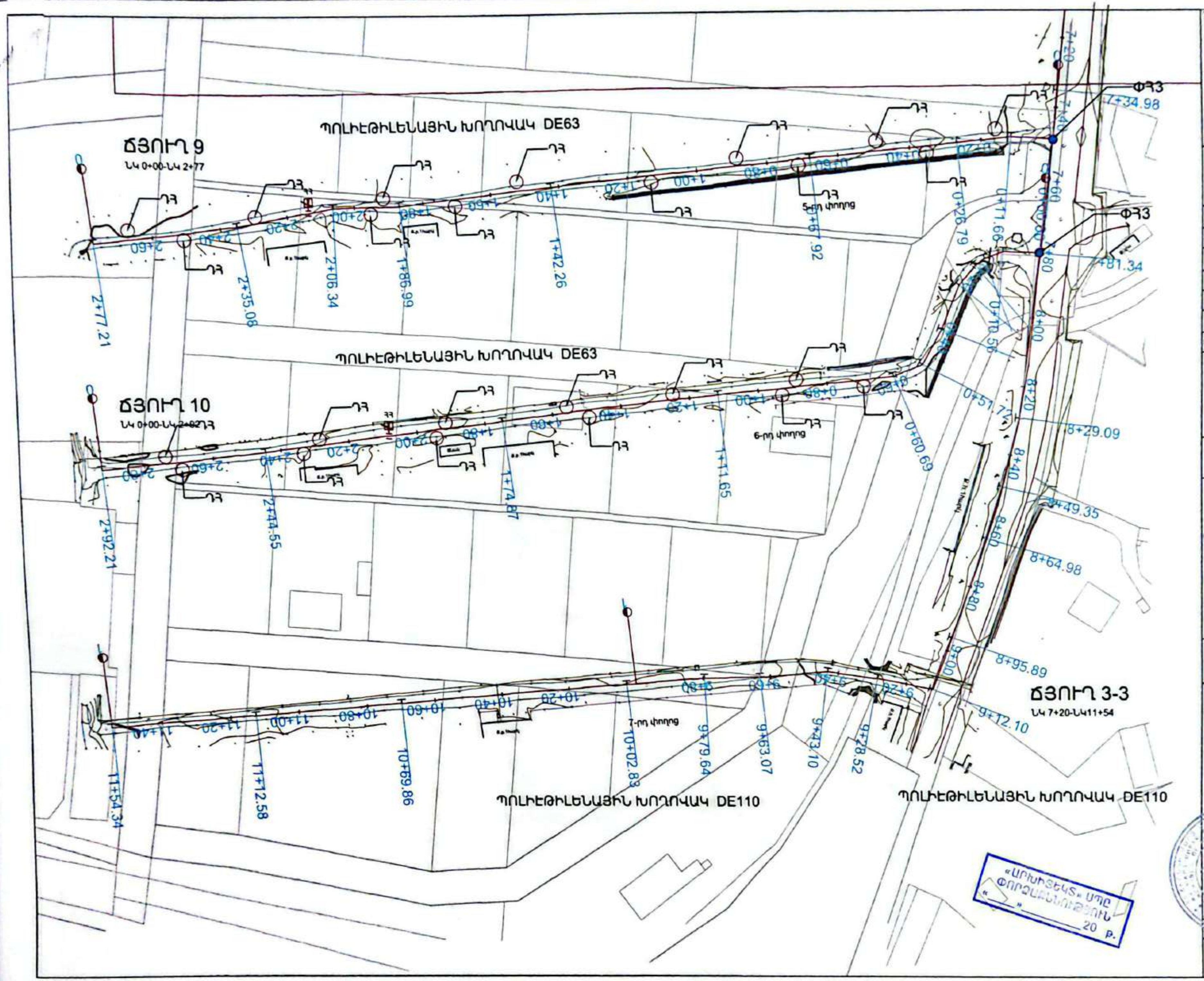
Թերթի անվանում

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000

ՃՅՈՒՂ 3-1

ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+20

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	19	51



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

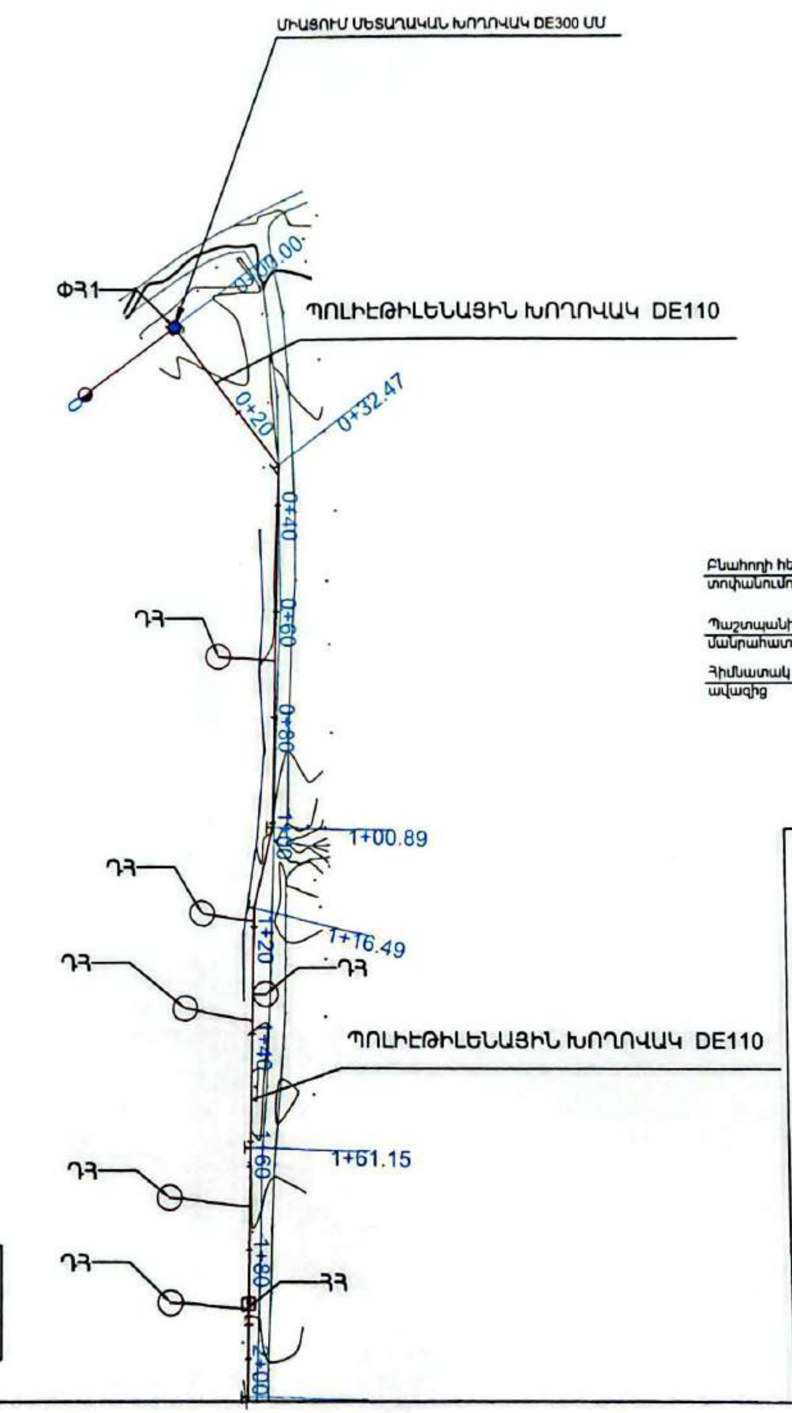
ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
1:2000
ՃՅՈՒՂ 9
ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+77
ՃՅՈՒՂ 10
ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+92

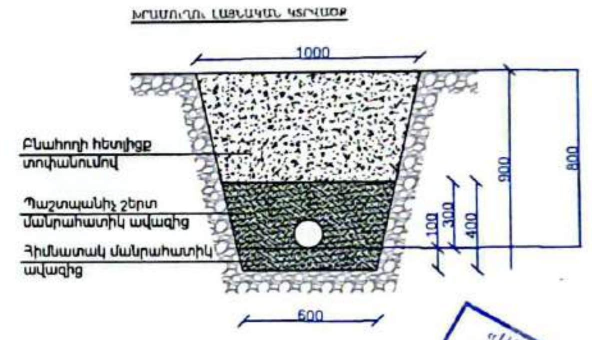
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	20	51

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

Сканировано с CamScanner

ՃՅՈՒՂ 1-1
ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+00





ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- ՀՀ — հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- ԴԴ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՓԴ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՋԴՀ-1 — Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
- ԵՊ — Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

Ծանոթություն

Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

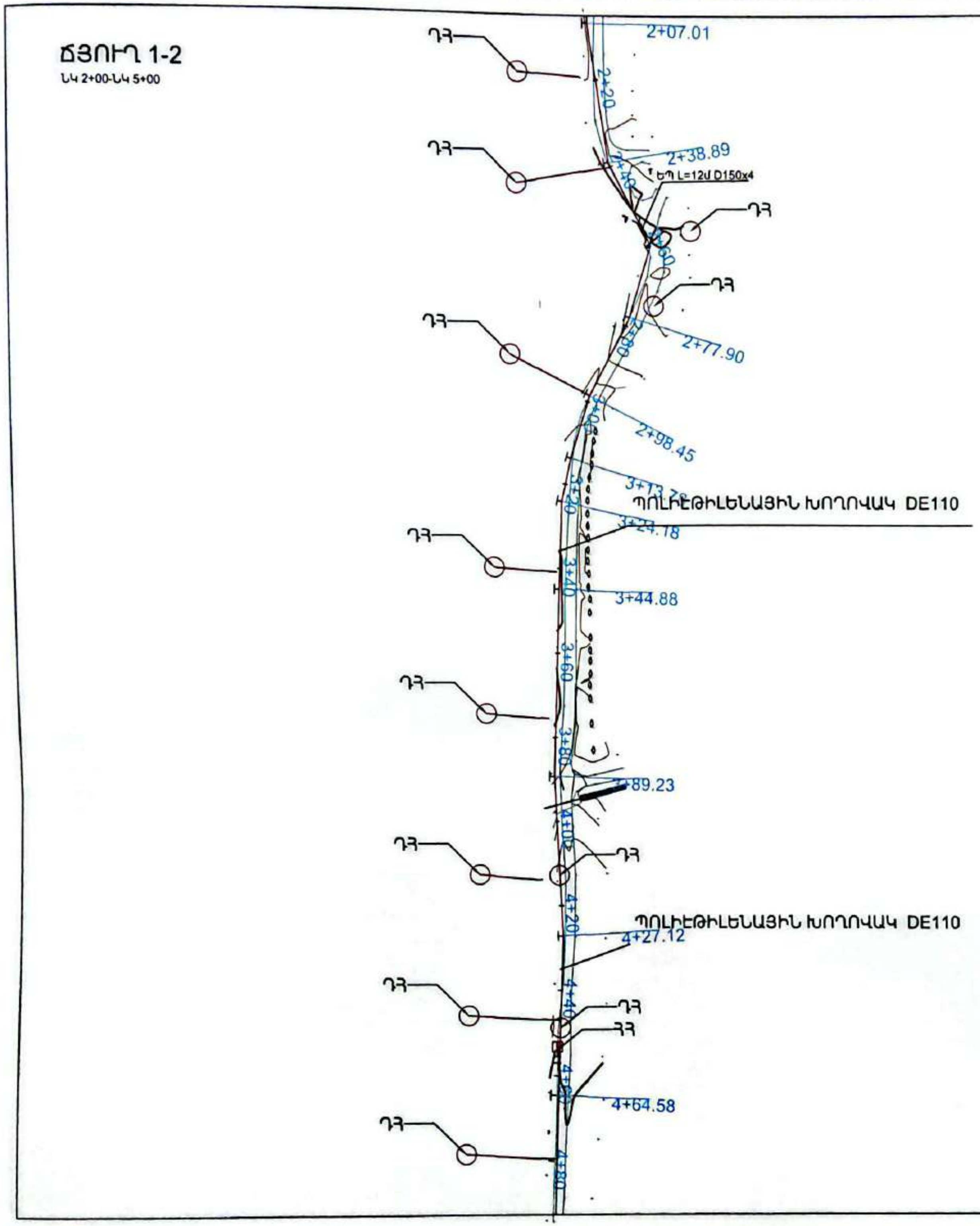
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ 20 թ.

ՄԻԿՊՐՈ » ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ
Թերթի անվանում	ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000 ՃՅՈՒՂ 1-1 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+00

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	21	51

Сканировано с CamScanner

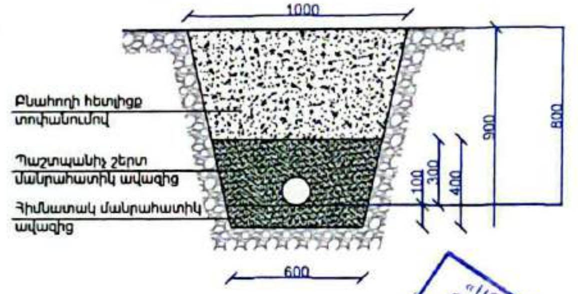
ՃՅՈՒՂ 1-2
ՆԿ 2+00-ՆԿ 5+00



Ծանոթություն

Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- ՀՀ — հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- ԴՅ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՓՅ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՋՉՅ-1 — Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
- ԵՊ — Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

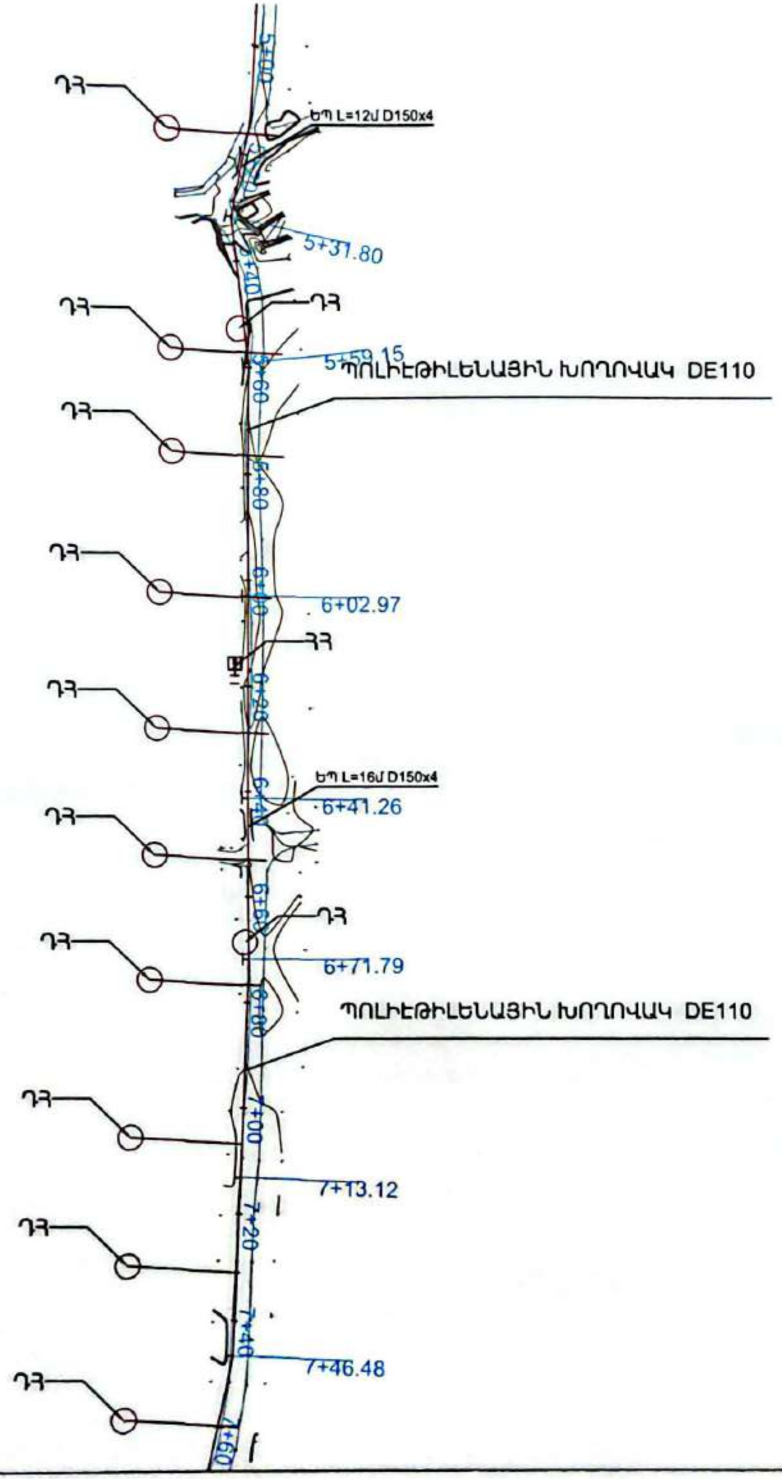
ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ
Թերթի անվանում	ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000 ՃՅՈՒՂ 1-2 ՆԿ 2+00-ՆԿ 5+00

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	22	51

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ … 20 թ.

Сканировано с CamScanner

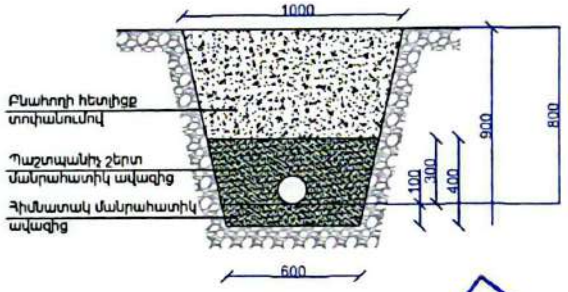
ՃՅՈՒՂ 1-3
ՆԿ 5+00-ՆԿ 7+60



Ծանոթություն

Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- ՀՅ — հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- ԴՅ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՓՅ — Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- ՋՉՅ-1 — Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
- ԵՊ — Երկաթյա պատյան

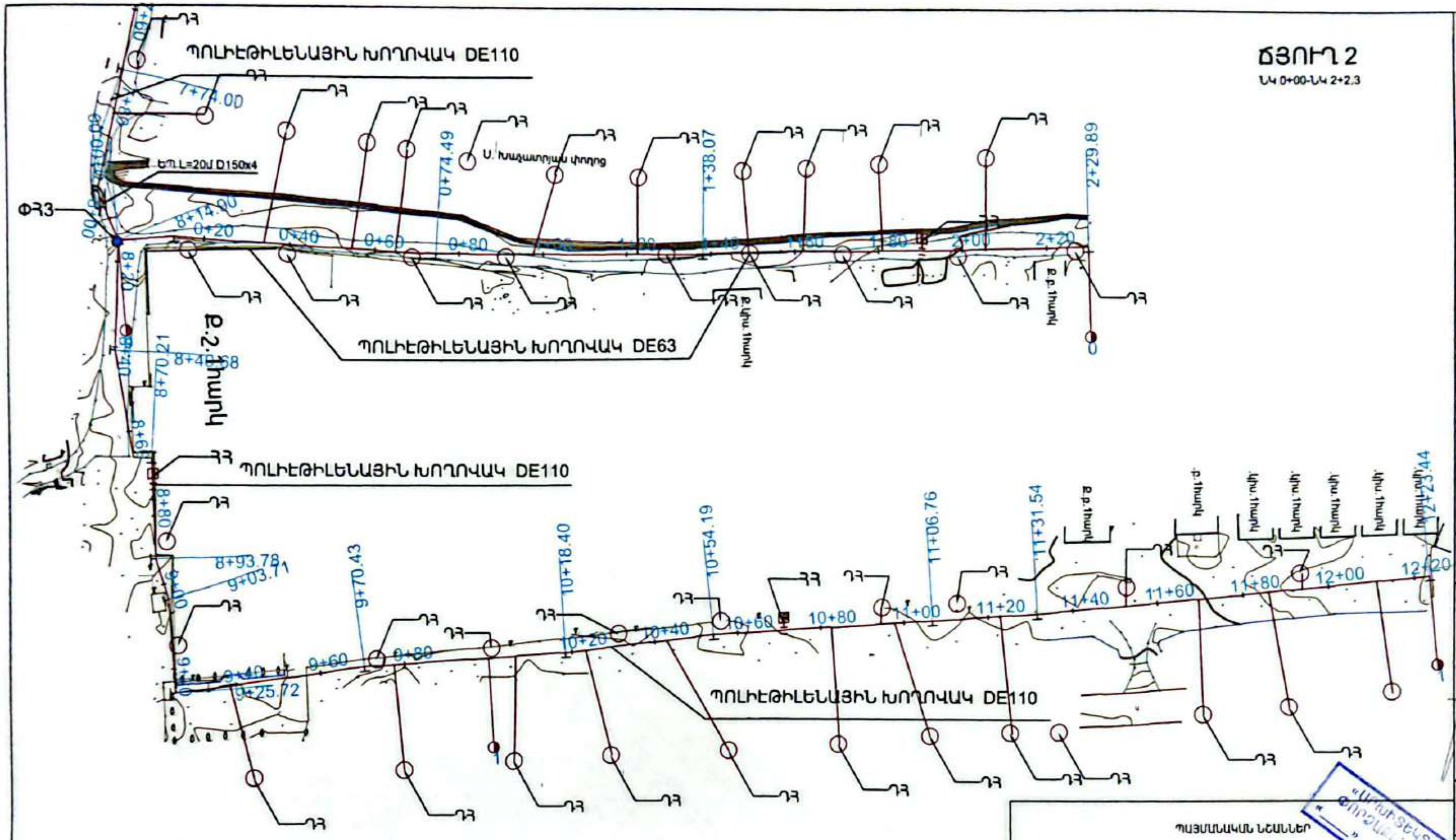
0 20 40 60 80m

ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000 ՃՅՈՒՂ 1-3 ՆԿ 5+00-ՆԿ 7+60	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	23	51

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

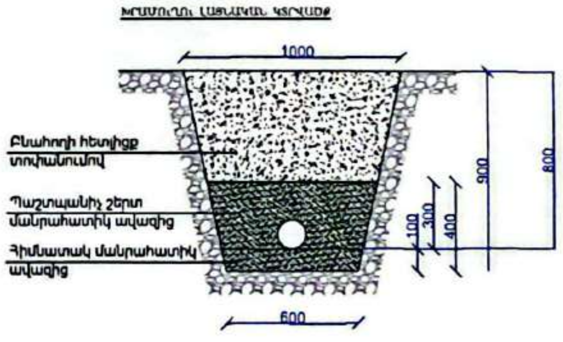
Сканировано с CamScanner



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



Ծանոթություն
Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

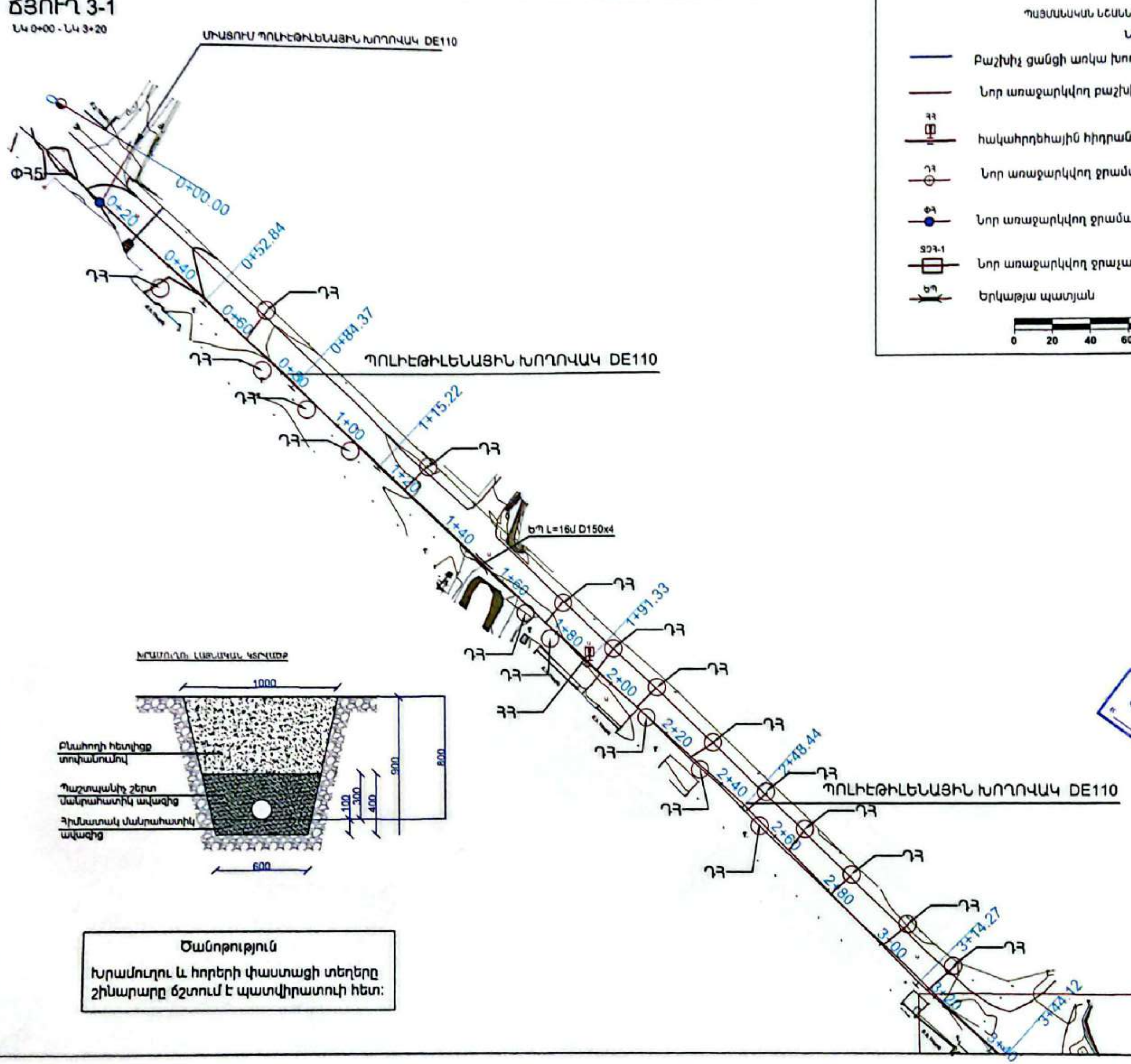
ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000

ՃՅՈՒՂ 1-4
ՆԿ 7+60 - ՆԿ 12+20
ՃՅՈՒՂ 2
ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+2.3

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	24	51

Сканировано с CamScanner

ՃՅՈՒՂ 3-1
Նկ 0+00 - Նկ 3+20



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նկ 0+00-Նկ 3+20

	Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
	Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
ՀՋ	հակահրդեհային հիդրանտային հոր
ԴՋ	Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
ՓՋ	Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
ՋՉՋ-1	Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
ԵՊ	Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

Ծանոթություն

Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

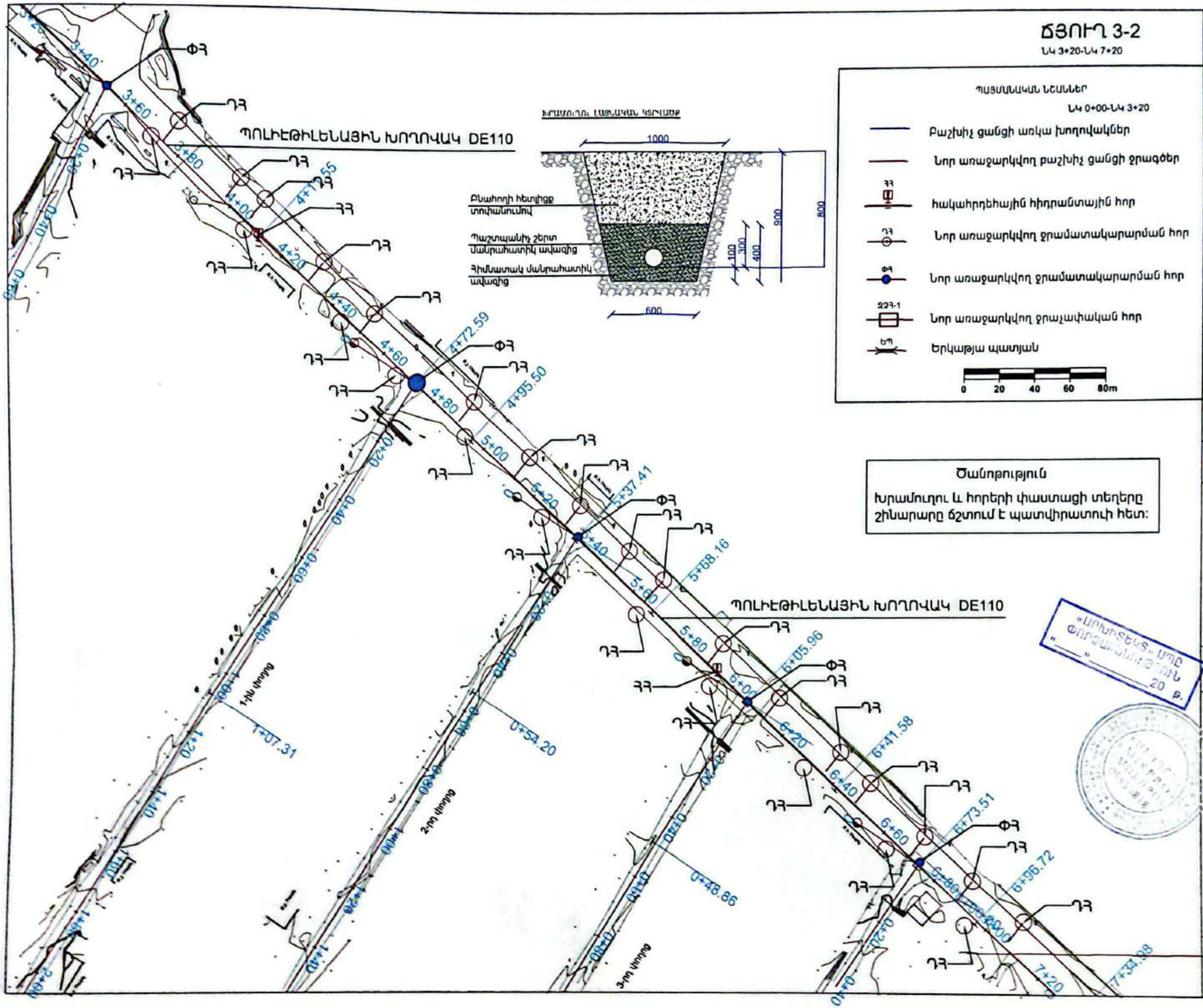
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՄԻԿՊՐՈ » ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000	
ՃՅՈՒՂ 3-1 Նկ 0+00 - Նկ 3+20	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	25	51

ՃՅՈՒՂ 3-2

ՆԿ 3+20-ՆԿ 7+20



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՆԿ 0+00-ՆԿ 3+20

- 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

Ծանոթություն

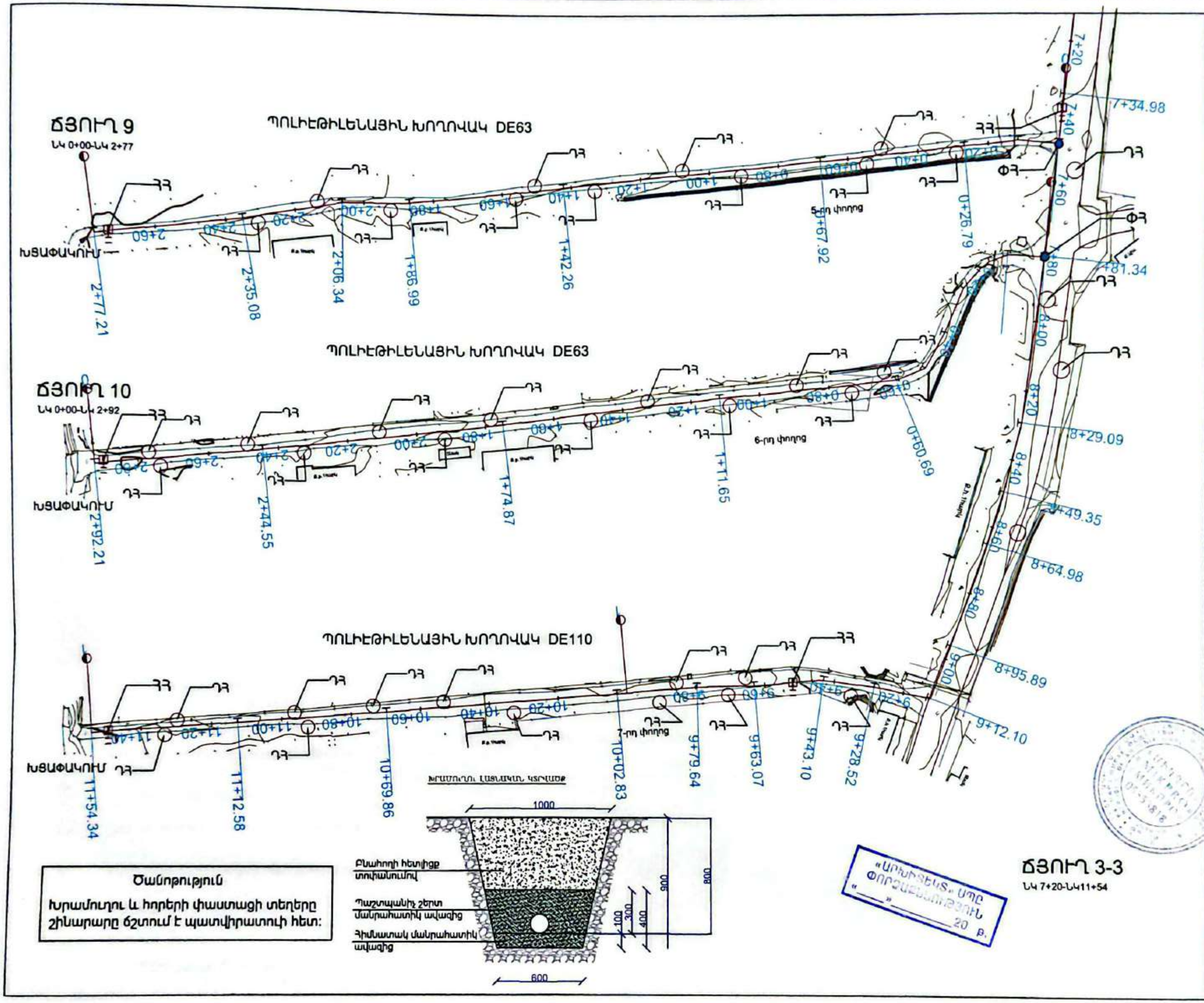
Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	Ա. Միքայելյան
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000 ՃՅՈՒՂ 3-2 ՆԿ 3+20-ՆԿ 7+20	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	26	51

«ՄՈՆԻՏԵԿՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ «___» ____ 20 թ.

Сканировано с CamScanner



Ծանոթություն

Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

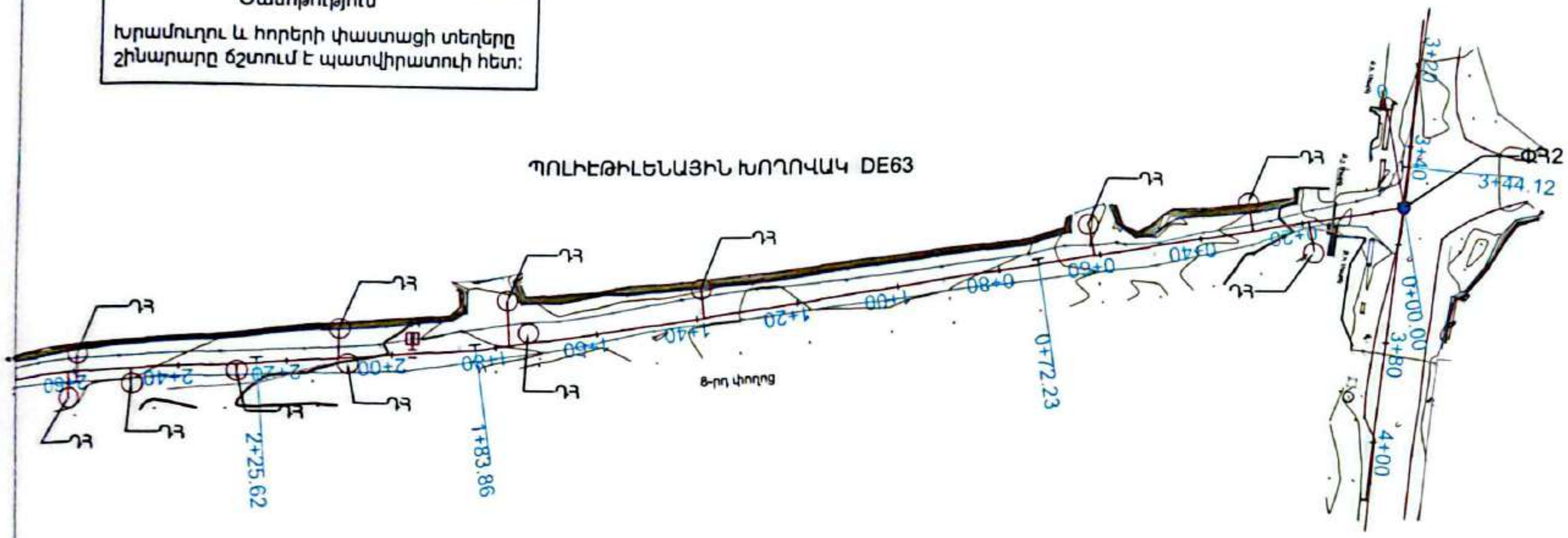
ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ԳԻՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԻԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000 ՃՅՈՒՂ 9 ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+77 ՃՅՈՒՂ 10 ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+92 ՃՅՈՒՂ 3-3 ՆԿ 7+20-ՆԿ11+54	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	27	51

ՃՅՈՒՂ 4-1
ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+60

Ծանոթություն
Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE63

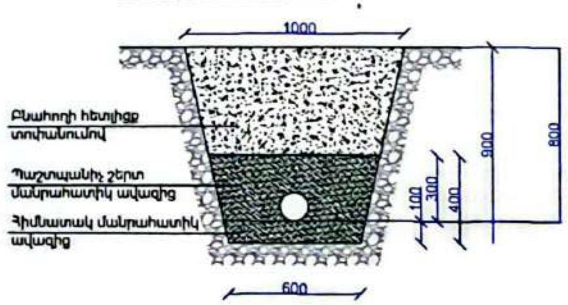


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
ՆԿ 0+00-ՆԿ 3+20

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

0 20 40 60 80m

ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾ



«ՄԻԿԴՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
1:2000

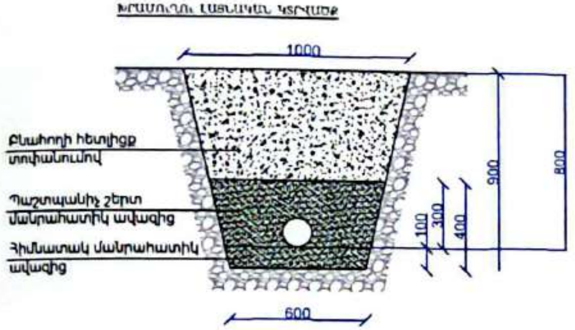
ՃՅՈՒՂ 4-1
ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+60

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	28	51

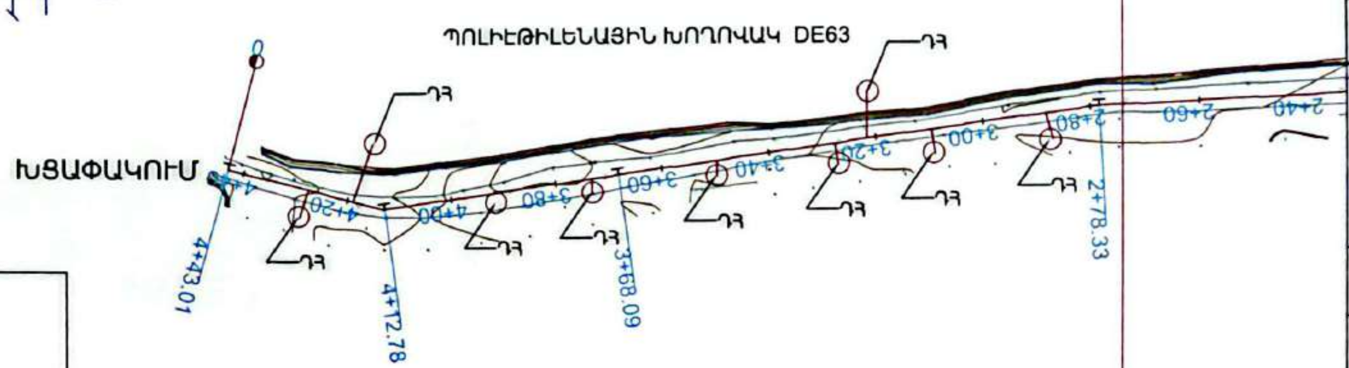
«ՄԻԿԴՐՈ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.

Сканировано с CamScanner

ՃՅՈՒՂ 4-2
ՆԿ 2+60-ՆԿ 4+43



ՃՅՈՒՂ 4-1



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՆԿ 0+00-ՆԿ 3+20

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- Նոր առաջարկվող ջրամատակարարման հոր
- Նոր առաջարկվող ջրաչափական հոր
- Երկաթյա պատյան

0 20 40 60 80m

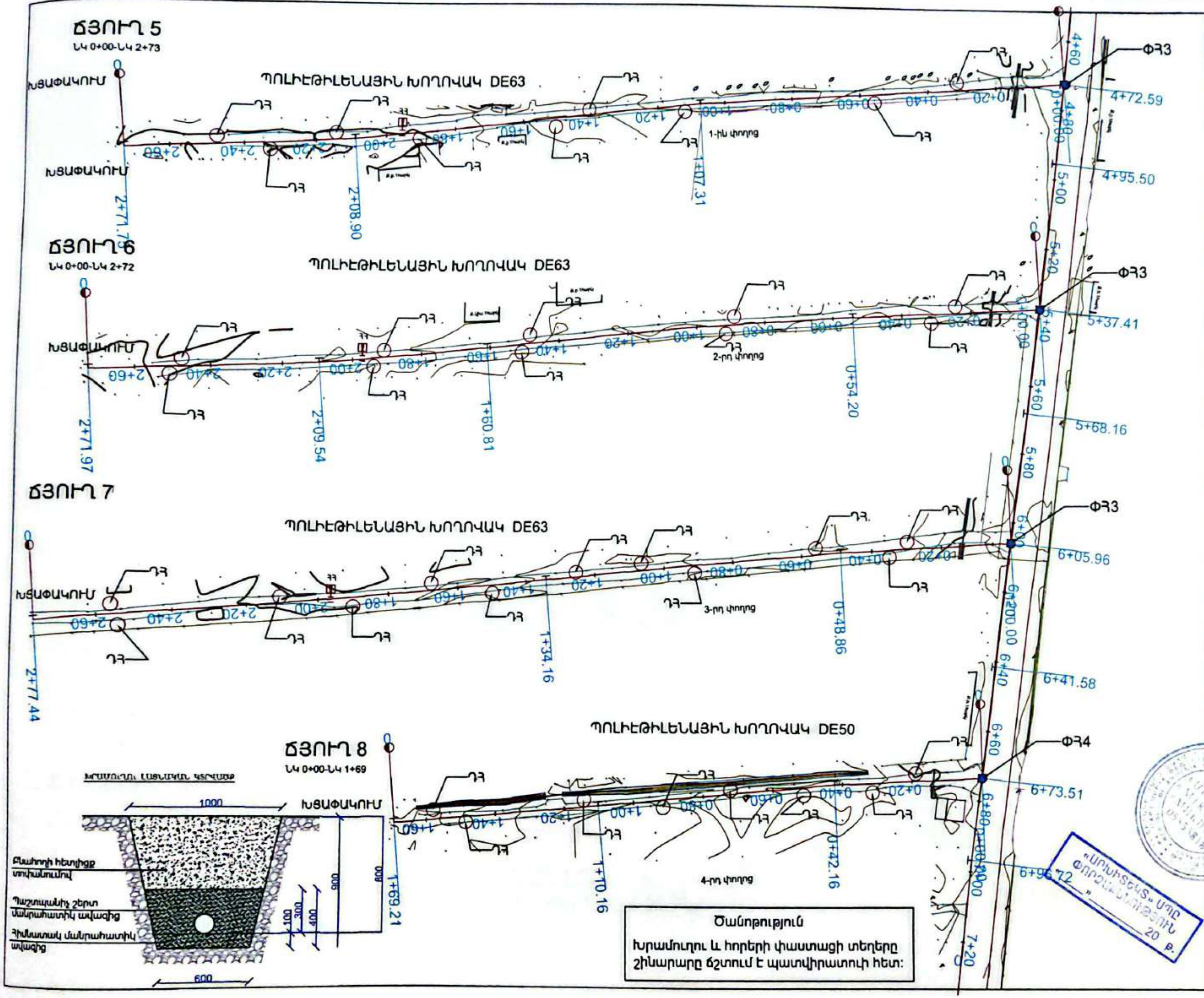
Ծանոթություն

Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

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

ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳԾ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային Նախագիծ
Թերթի անվանում	ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000 ՃՅՈՒՂ 4-2 ՆԿ 2+60-ՆԿ 4+43

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	29	51



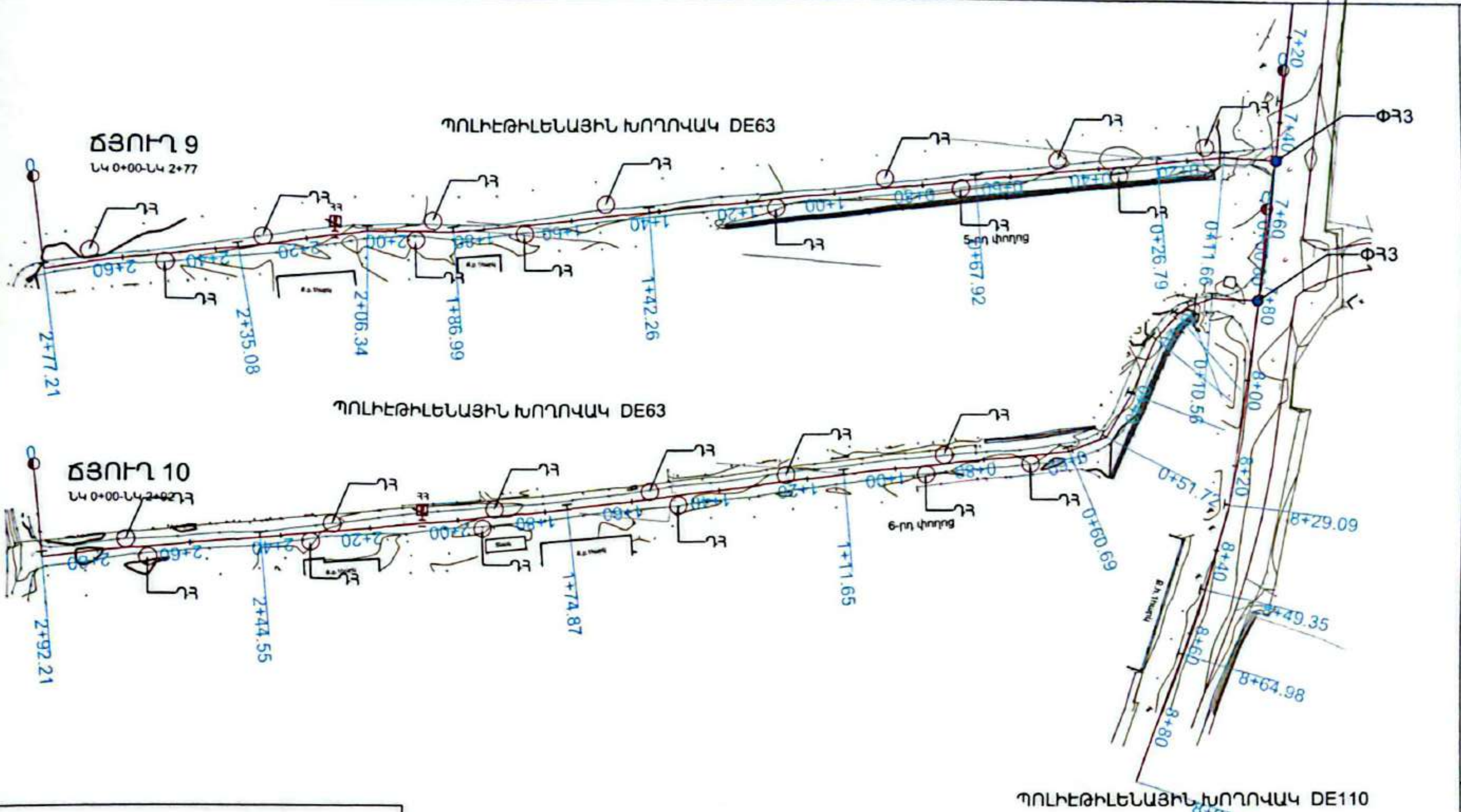
Ծանոթություն

Խրամուղու և հորերի փաստացի տեղերը շինարարը ճշտում է պատվիրատուի հետ:

ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	
Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ	
Թերթի անվանում	
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000 ՃՅՈՒՂ 3-1 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+20	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	30	51

Сканировано с CamScanner



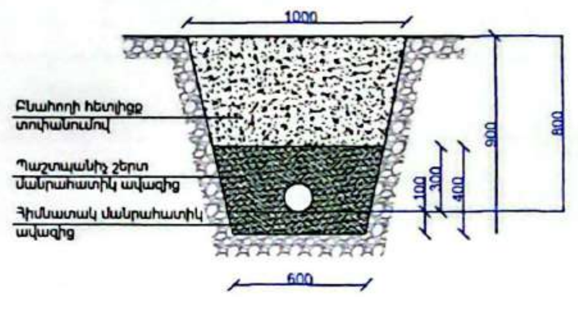
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՆԿ 0+00-ՆԿ 3+20

- Բաշխիչ ցանցի առկա խողովակներ
- Նոր առաջարկվող բաշխիչ ցանցի ջրագծեր
- ՀՀ — հակահրդեհային հիդրանտային հոր
- ՋՀ — 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 Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ
Թերթի անվանում	ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԾՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:2000 ՃՅՈՒՂ 9 ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+77 ՃՅՈՒՂ 10 ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+92

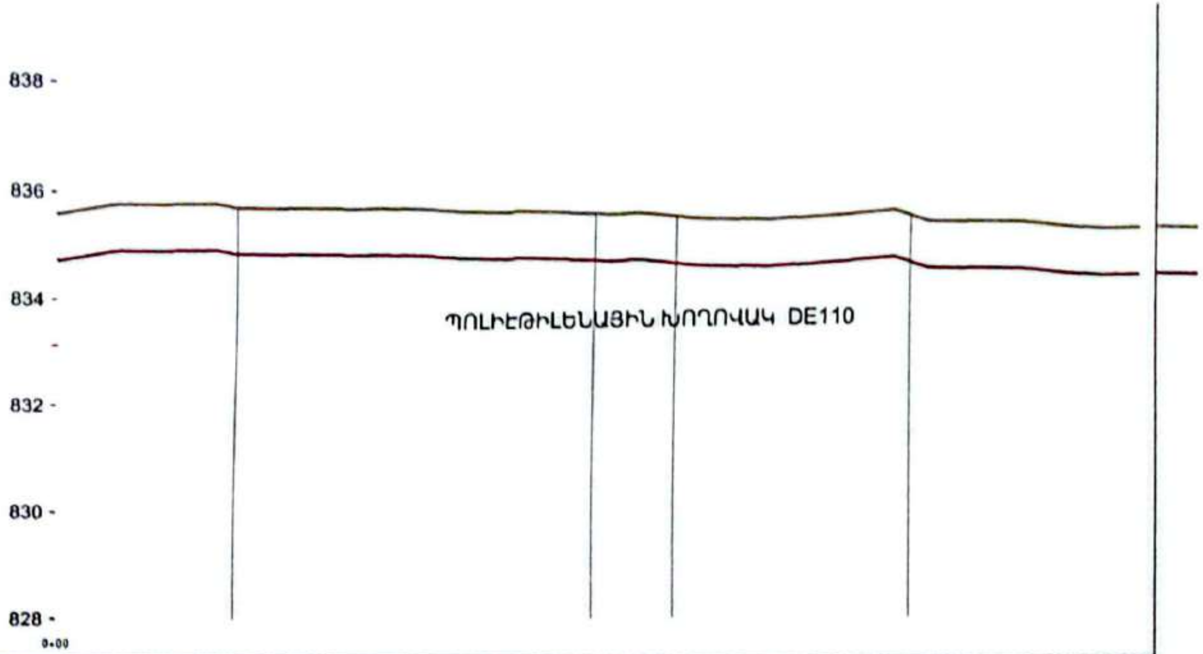
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	31	51

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

Сканировано с CamScanner

ՃՅՈՒՂ 1-1

ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+00



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)
0+00	835.61	835.61	10
0+10	835.81		10
0+20	835.84		10
0+30	835.84		10
0+40	835.80		10
0+50	835.79		10
0+60	835.78		10
0+70	835.74		10
0+80	835.68		10
0+90	835.66		10
1+00	835.61		10
1+10	835.59		10
1+20	835.49		10
1+30	835.46		10
1+40	835.61		10
1+50			10
1+60	835.54		10
1+70	835.38		10
1+80			10
1+90	835.23		10
2+00	835.15		10

ԲՆԱՀՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ: III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ: ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110

ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԾՐԱԳԻՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:

0+32.5	1+00.9	1+16.5	1+61.2	2+07.0
141°40'	168°00'	167°50'	179°50'	170°10'

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

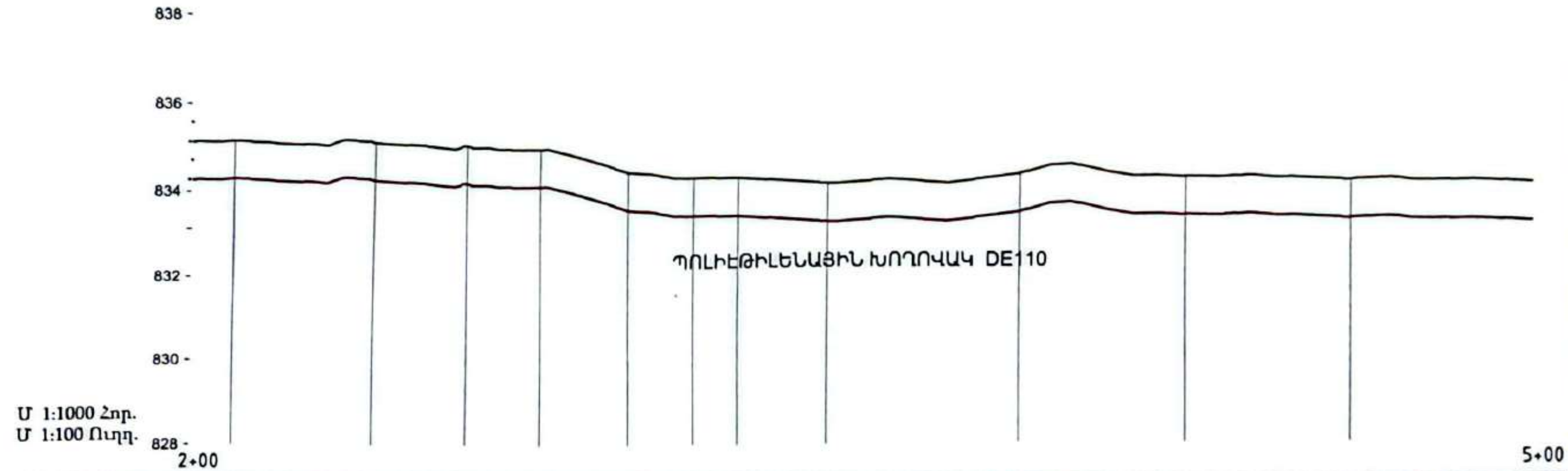
ՇՐՋԱՆԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՃՅՈՒՂ 1-1 ՆԿ0+00 - ՆԿ 2+00

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	32	51

Сканировано с CamScanner

ՃՅՈՒՂ 1-2

ԼԿ 2+00-ԼԿ 5+00



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

ԲՆԱՅՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ: III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ | III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ | III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ | III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ: ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110 | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110

ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)
0+00 / 2+00	835.61 / 835.15	835.61	
2+10	835.16		100
2+20	835.11		10
2+30	835.13		10
2+40	835.09		10
2+50	835.01		10
2+60	834.98		10
2+70	834.87		10
2+80	834.85		10
2+90	834.55		10
3+00	834.27		10
3+10	834.11		10
3+20	834.10		10
3+30	834.06		10
3+40	833.97		10
3+50	833.97		10
3+60	834.03		10
3+70	833.97		10
3+80	834.04		10
3+90	834.19		10
4+00	834.39		10
4+10	834.18		10
4+20	834.11		10
4+30	834.06		10
4+40	834.08		10
4+50	834.04		10
4+60	833.96		10
4+70	833.96		10
4+80	833.87		10
4+90	833.86		10
5+00	833.80		10

ԾՐԱԳԻԾ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Կետ	Անկյուն
2+07.0	170°10'
2+38.9	161°30'
2+60.5	135°40'
2+77.9	169°10'
2+98.5	169°40'
3+13.8	175°10'
3+24.2	169°40'
3+44.9	179°30'
3+89.2	175°00'
4+27.1	174°10'
4+64.6	178°50'

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն: Ա. Միքայելյան

ՆԳԾ: Լ. Մինասյան

Նախագծեց: Ա. Համբարձումյան

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

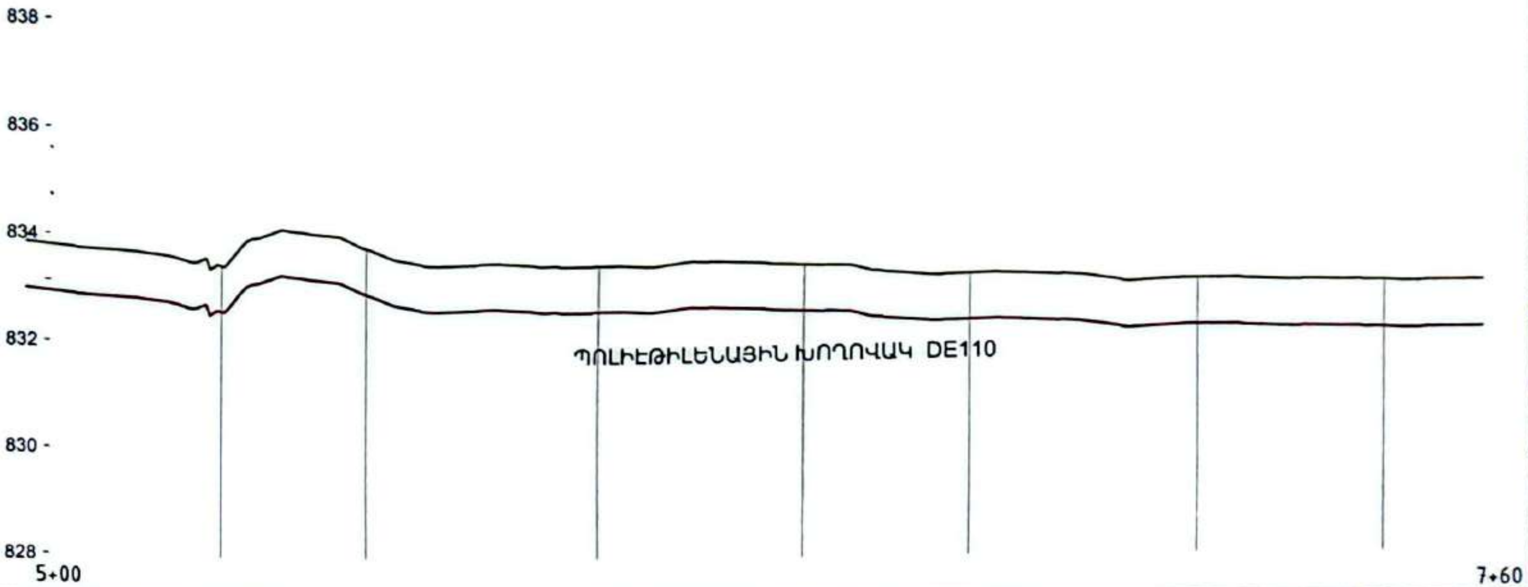
ՑՐՍՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԻԾ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՃՅՈՒՂ 1-2 ԼԿ2+00 - ԼԿ 5+00

«ՄՈՒՆԻՏԵԿՍ» ՍՊԸ
« __ » ________ 20 թ.

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	33	51

Сканировано с CamScanner

ՃՅՈՒՂ 1-3
ՆԿ 5+00-ՆԿ 7+60



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)
5+00	833.80	835.61	
5+10	833.74		10
5+20	833.67		10
5+30	833.46		10
5+40	834.10		10
5+50	834.15		10
5+60	833.86		10
5+70	833.60		10
5+80	833.61		10
5+90	833.58		10
6+00	833.56		10
6+10	833.54		10
6+20	833.62		10
6+30	833.58		10
6+40	833.54		10
6+50	833.49		10
6+60	833.33		10
6+70	833.28		10
6+80	833.29		10
6+90	833.22		10
7+00	833.08		10
7+10	833.11		10
7+20	833.09		10
7+30	833.05		10
7+40	833.03		10
7+50	833.01		10
7+60	833.01		10

ԲՆԱՀՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ: III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ | III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ | III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ | III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ: ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110 | ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110

ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Անկյուն	Կետ
171°50'	5+12.7
161°50'	5+31.8
173°10'	5+59.1
179°50'	6+03.0
179°30'	6+41.3
178°00'	6+71.8
179°40'	7+13.1
170°10'	7+46.5

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը: Սամփս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

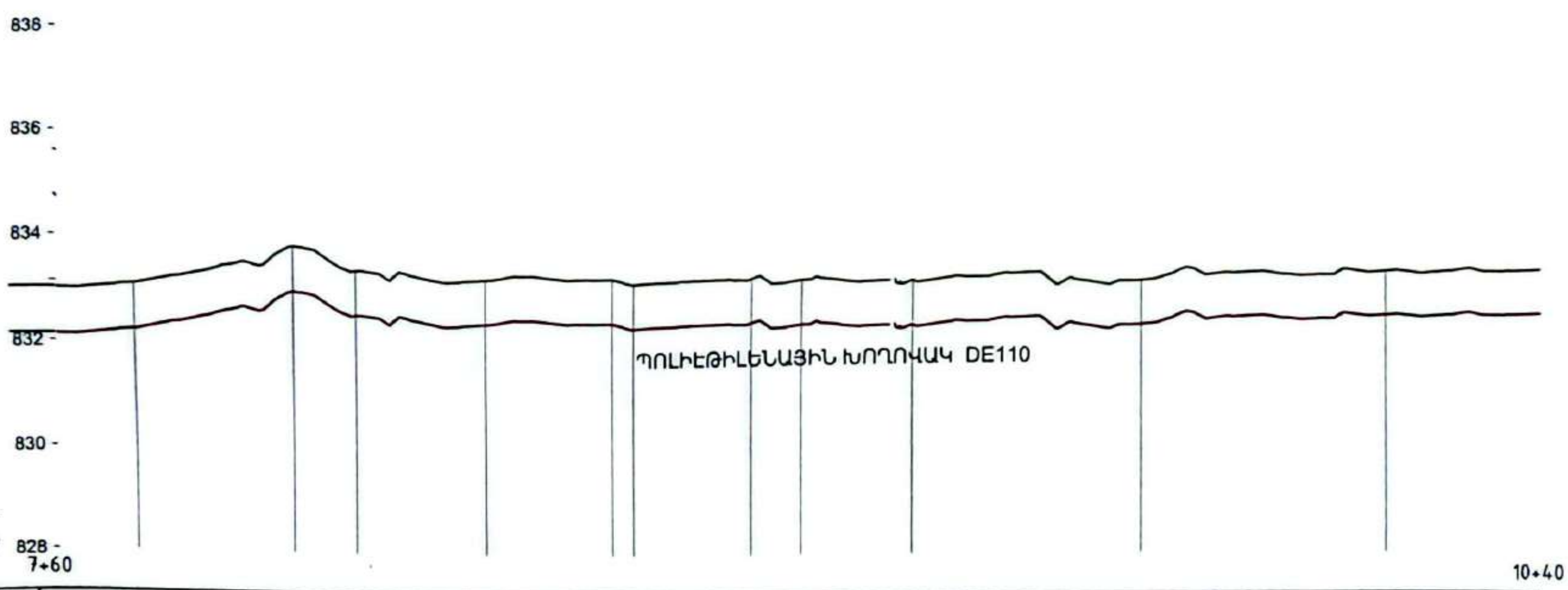
Թերթի անվանում: ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՃՅՈՒՂ 1-3 ՆԿ5+00 - ՆԿ 7+60

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	34	51

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

Сканировано с CamScanner

ՃՅՈՒՂ 1-4
ՆԿ 7+60-ՆԿ 10+40



1:1000 Հոր.
1:100 Ուղղ.

Ուղեգծի նիշերի աղյուսակ (կանգառներով)

Կանգառներ	Հողի բնական նիշը	Նախագծային նիշը	Հեռավորություն (մ)
7+60	835.61	835.61	10
7+70	833.09		10
7+80	833.30		10
7+90	833.60		10
8+00	833.89		10
8+10	833.78		10
8+20	833.53		10
8+30	833.46		10
8+40	833.44		10
8+50	833.54		10
8+60	833.45		10
8+70	833.35		10
8+80	833.38		10
8+90	833.40		10
9+00	833.33		10
9+10	833.37		10
9+20	833.34		10
9+30	833.36		10
9+40	833.39		10
9+50	833.48		10
9+60	833.29		10
9+70	833.32		10
9+80	833.56		10
9+90	833.49		10
10+00	833.44	833.44	10
10+10	833.57		10
10+20	833.55		10
10+30	833.53		10
10+40	833.55		10

Բլանցի համարը: III ԿԱՐԳԻ ԲԼԱՅՈՂ — III ԿԱՐԳԻ ԲԼԱՅՈՂ — III ԿԱՐԳԻ ԲԼԱՅՈՂ — III ԿԱՐԳԻ ԲԼԱՅՈՂ

Խողովակի տիպը և չափերը: ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110 — ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110

Ուղեգծի հատակագիծ

Անկյուն	Կանգառ
179°30'	7+74.0
145°20'	8+02.8
155°50'	8+14.9
168°40'	8+40.7
10295010'	8+65.90.2
164°00166°30'	8+93.89+03.7
86°30'	9+25.7
175°50'	9+70.4
177°30'	10+18.4

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

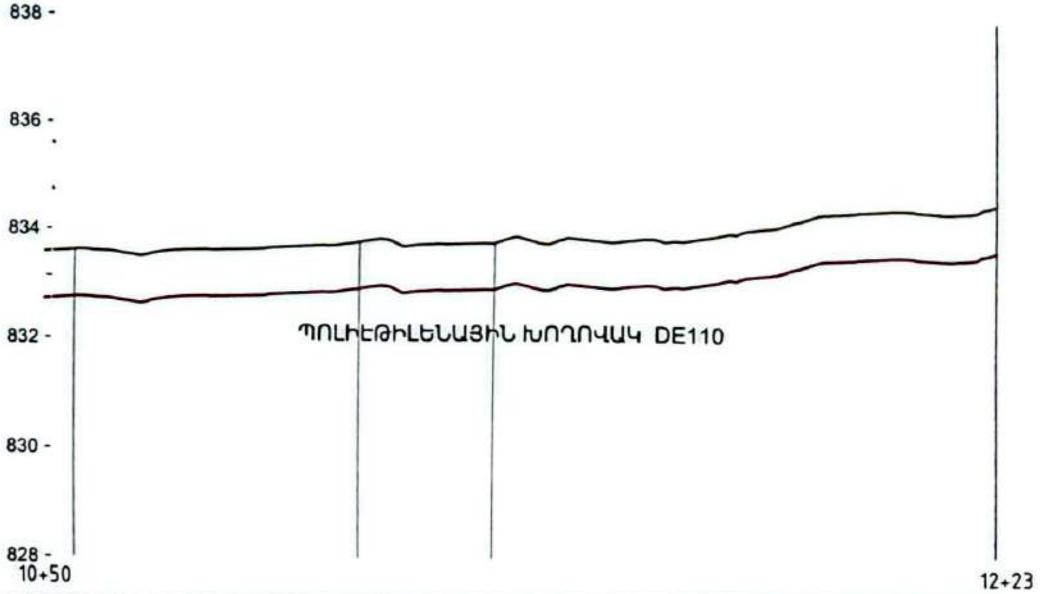
ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՃՅՈՒՂ 1-4 ՆԿ7+60 - ՆԿ10+40

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	35	51

«ՄԻԿՍԻՏԵՍՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ «___» ______ 20 թ.

ՃՅՈՒՂ 1-5

ՆԿ 10+40-ՆԿ 12+20



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

ԲՆԱՅՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ							III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ							III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ			
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110																	
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ																		
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	833.59	833.62	833.61	833.68	833.72	833.78	833.91	833.82	833.85	833.84	833.90	833.93	833.97	834.15	834.42	834.51	834.52	834.52	834.63
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ																			834.63
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	3	
ՆԵՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	10+50	10+60	10+70	10+80	10+90	11+00	11+10	11+20	11+30	11+40	11+50	11+60	11+70	11+80	11+90	12+00	12+10	12+20	
ԾՐԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	177°30'						179°50'			178°10'									
	10+54.2						11+06.8			11+31.5									

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

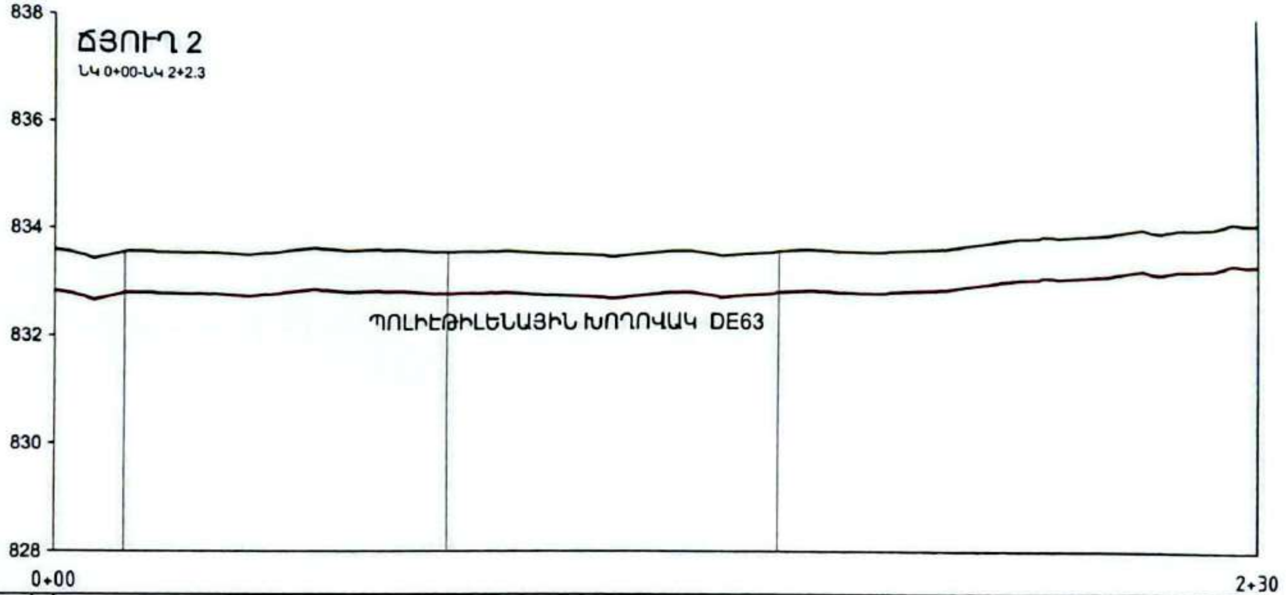
Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՃՅՈՒՂ 1-5 ՆԿ10+40 - ՆԿ 12+20

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	36	51

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Сканировано с CamScanner



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

0+00 — 2+30

ԲՆԱՀՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ									III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ										III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ			
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE63												ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE63										
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ																							
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	833.59	833.50	833.58	833.56	833.55	833.64	833.59	833.57	833.55	833.54	833.49	833.49	833.55	833.50	833.57	833.58	833.59	833.67	833.82	833.94	834.01	834.08	834.15
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	833.59																						
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ՆՇԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20
ԾՐԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	172°40' 0+13.0						177°10' 0+74.5							177°40' 1+38.1									

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՃՅՈՒՂ 2 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+30

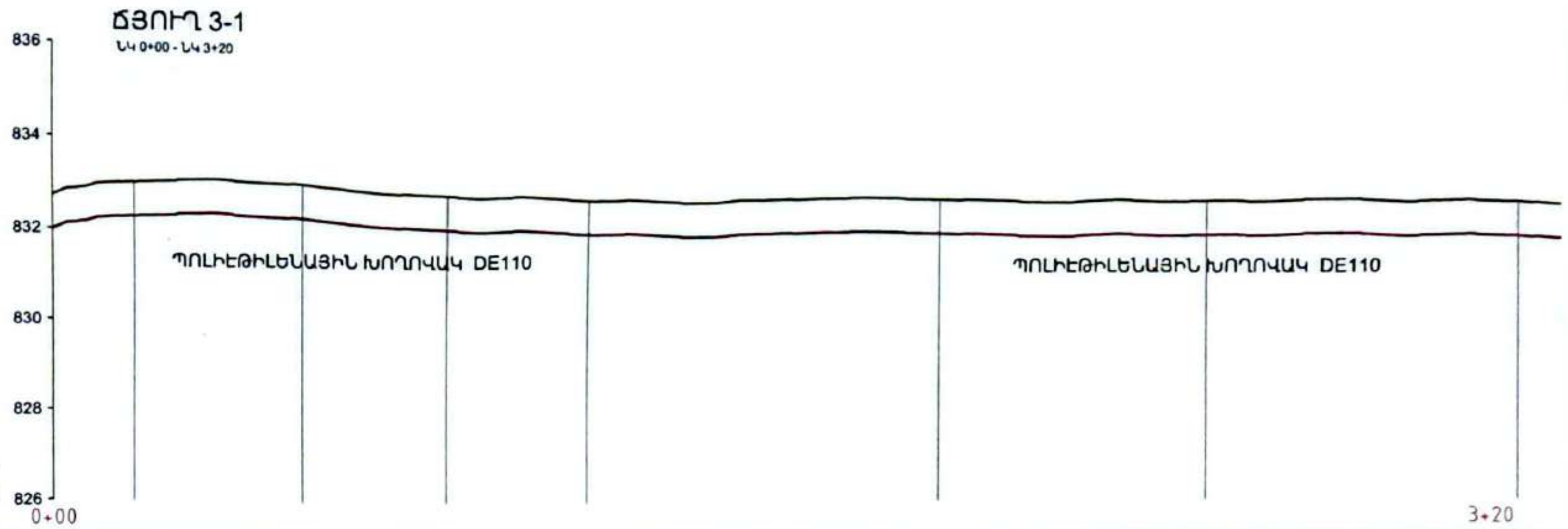
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	37	51

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

Сканировано с CamScanner

ՃՅՈՒՂ 3-1

ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+20



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

ԲՆԱՀՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110	

ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)
0+00	832.73	832.73	10
0+10	832.98		10
0+20	833.05		10
0+30	833.09		10
0+40	833.05		10
0+50	833.00		10
0+60	832.90		10
0+70	832.82		10
0+80	832.78		10
0+90	832.72		10
1+00	832.73		10
1+10	832.67		10
1+20	832.63		10
1+30	832.58		10
1+40	832.54		10
1+50	832.58		10
1+60	832.61		10
1+70	832.63		10
1+80	832.61		10
1+90	832.59		10
2+00	832.55		10
2+10	832.51		10
2+20	832.49		10
2+30	832.53		10
2+40	832.51		10
2+50	832.51		10
2+60	832.51		10
2+70	832.55		10
2+80	832.55		10
2+90	832.50		10
3+00	832.51		10
3+10	832.49		10
3+20	832.43		

ԾՐԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

102°30'	179°30'	179°50'	179°40'	178°40'	176°50'	176°50'
0+16.9	0+52.8	0+84.4	1+15.2	1+91.3	2+48.4	3+14.3

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՃՅՈՒՂ 3-1 ՆԿ0+00 - ՆԿ 3+20

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	38	51

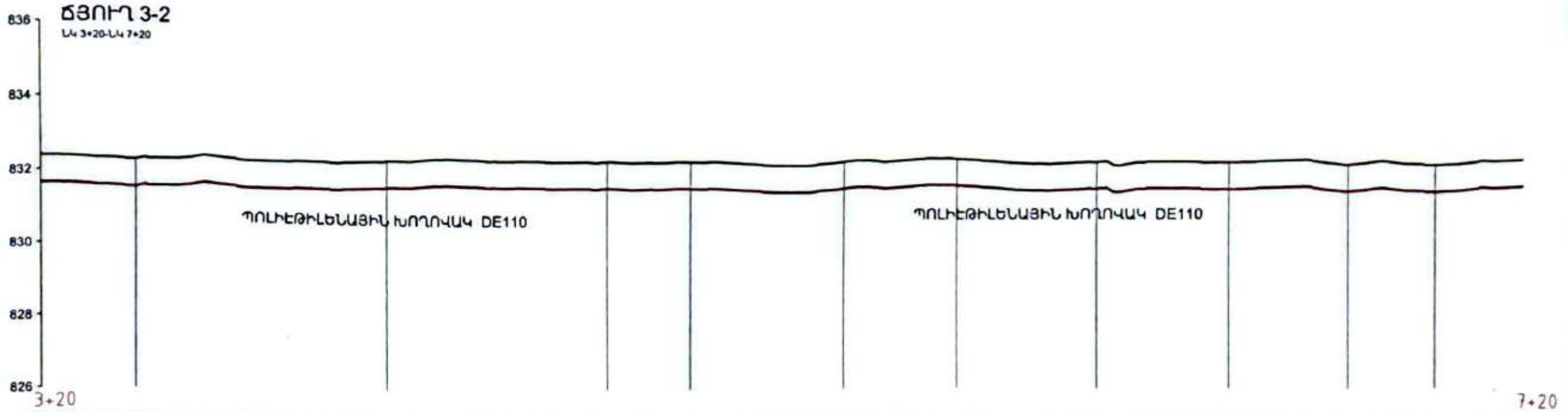
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ______ 20 թ.

Сканировано с CamScanner

ՃՅՈՒՂ 3-2

ՆԿ 3+20-ՆԿ 7+20

Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.



ԲՆԱՀՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ: III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ: ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110

ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)
3+20	832.43	10
3+30	832.35	10
3+40	832.30	10
3+50	832.31	10
3+60	832.35	10
3+70	832.30	10
3+80	832.27	10
3+90	832.26	10
4+00	832.28	10
4+10	832.32	10
4+20	832.35	10
4+30	832.42	10
4+40	832.37	10
4+50	832.36	10
4+60	832.33	10
4+70	832.31	10
4+80	832.27	10
4+90	832.29	10
5+00	832.28	10
5+10	832.22	10
5+20	832.18	10
5+30	832.21	10
5+40	832.32	10
5+50	832.32	10
5+60	832.39	10
5+70	832.37	10
5+80	832.31	10
5+90	832.24	10
6+00	832.26	10
6+10	832.23	10
6+20	832.29	10
6+30	832.29	10
6+40	832.28	10
6+50	832.29	10
6+60	832.32	10
6+70	832.23	10
6+80	832.25	10
6+90	832.19	10
7+00	832.19	10
7+10	832.28	10
7+20	832.31	

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ: —

ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԾՐԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Անկյուն	Կետ
179°00'	3+44.1
179°30'	4+11.5
179°50'	4+72.6
180°00'	4+95.5
179°30'	5+37.4
180°00'	5+68.2
180°00'	6+06.0
179°50'	6+41.6
179°30'	6+73.5
179°20'	6+96.7

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	[signature]
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

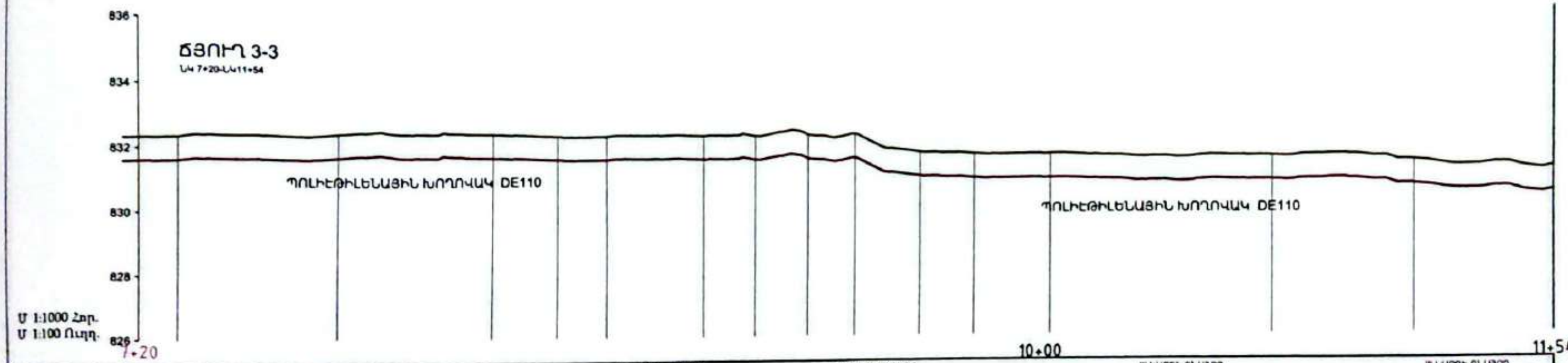
ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՃՅՈՒՂ 3-2
ՆԿ3+20 - ՆԿ 7+20

«ԱՐՄԻՆՏԵԿՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ « » 20 թ.

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	39	51

Сканировано с CamScanner

Ս 1:1000 Հոր.
Ս 1:100 Ուղղ.



ԲՆԱՀՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ: III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ՏՐԱՄԱԳԻԾԸ: ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE110

ՆՇԱՁՈՂԱՅԻՆ ԿԵՏԵՐ	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)
7+20	832.31		0
7+30	832.35		10
7+40	832.44		10
7+50	832.41		10
7+60	832.43		10
7+70	832.40		10
7+80	832.44		10
7+90	832.52		10
8+00	832.47		10
8+10	832.45		10
8+20	832.49		10
8+30	832.46		10
8+40	832.41		10
8+50	832.37		10
8+60	832.36		10
8+70	832.38		10
8+80	832.36		10
8+90	832.37		10
9+00	832.33		10
9+10	832.36		10
9+20	832.44		10
9+30	832.31		10
9+40	832.29		10
9+50	832.00		10
9+60	831.76		10
9+70	831.69		10
9+80	831.64		10
9+90	831.59		10
10+00	831.59	831.59	10
10+10	831.58		10
10+20	831.53		10
10+30	831.48		10
10+40	831.48		10
10+50	831.52		10
10+60	831.51		10
10+70	831.52		10
10+80	831.53		10
10+90	831.55		10
11+00	831.49		10
11+10	831.34		10
11+20	831.24		10
11+30	831.17		10
11+40	831.21		10
11+50	831.01		4
11+54	831.06	831.06	

ՈՒՂՂԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Անկյուն	Կետ
179°50'	7+35.0
178°40'	7+81.3
173°10'	8+29.1
177°10'	8+49.3
178°00'	8+65.0
178°20'	8+95.9
99°50'	9+12.1
176°50'	9+28.5
167°10'	9+43.1
176°30'	9+63.1
176°30'	9+79.6
179°20'	10+02.8
179°30'	10+69.9
179°50'	11+12.6

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Սևանի համայնքի Պաշտպանների փողոցի խմելու ջրի կառուցման և վերակառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՃՅՈՒՂ 3-3 ՆԿ7+20 - ՆԿ 11+50

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	40	51

«ԱՐՄԻՆՏԵՆՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
„ ___ “ ______ 20 թ.

Сканировано с CamScanner

Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

Բնահողի խումբը: III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ

Խողովակի տիպը և տրամագիծը: ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE63

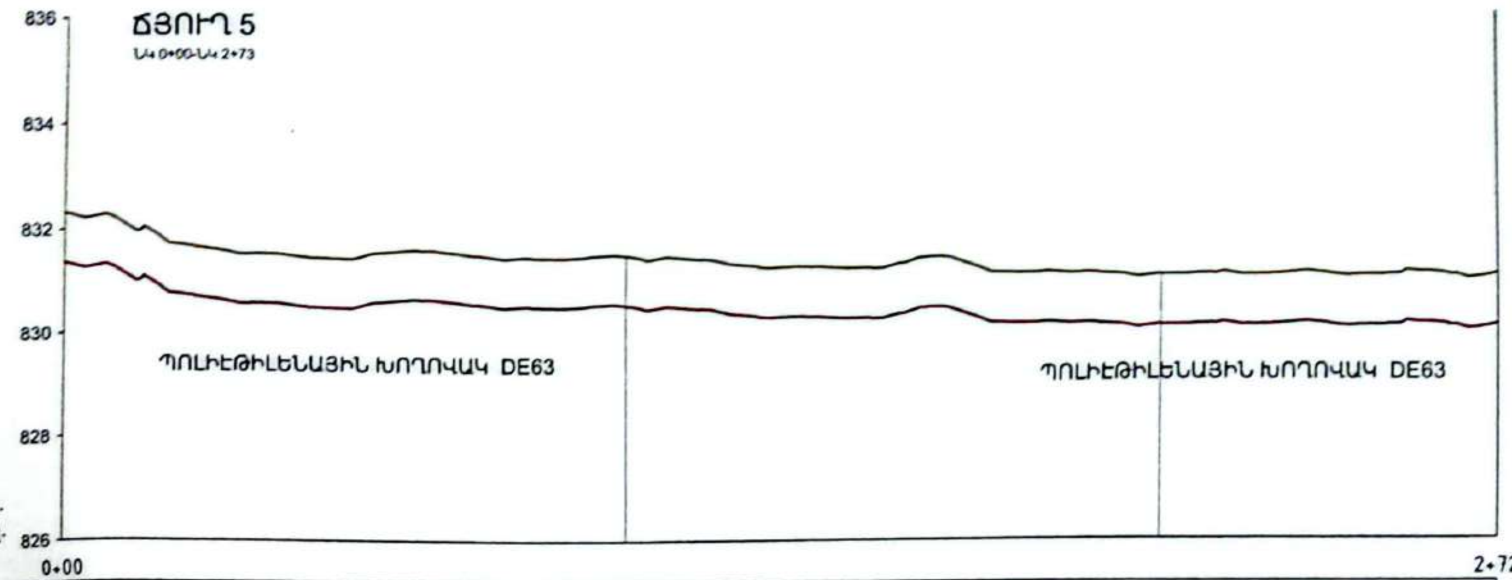
Նշանակման կետեր	Հողի բնական նիշը	Խողովակի հատակի նիշը	Հեռավորություն (մ)
0+00	832.31	832.31	10
0+10	832.21		10
0+20	832.12		10
0+30	831.85		10
0+40	831.78		10
0+50	831.70		10
0+60	831.74		10
0+70	831.54		10
0+80	831.41		10
0+90	831.38		10
1+00	831.34		10
1+10	831.36		10
1+20	831.41		10
1+30	831.41		10
1+40	831.36		10
1+50	831.33		10
1+60	831.28		10
1+70	831.23		10
1+80	831.18		10
1+90	831.13		10
2+00	831.02		10
2+10	830.98		10
2+20	830.92		10
2+30	830.86		10
2+40	830.81		10
2+50	830.78		10
2+60	830.76		10
2+70	830.76		10
2+80	830.77		10
2+90	830.78		10
3+00	830.78		10
3+10	830.72		10
3+20	830.71		10
3+30	830.61		10
3+40	830.57		10
3+50	830.54		10
3+60	830.50		10
3+70	830.44		10
3+80	830.40		10
3+90	830.40		10
4+00	830.42		10
4+10	830.43		10
4+20	830.53		10
4+30	830.66		10
4+40	830.75		3
4+43	830.72	830.72	

Ծրագրի հատակագիծ:

Կետ	Անկյուն
0+72.2	179°10'
1+83.9	176°00'
2+25.6	178°40'
2+78.3	175°10'
3+68.1	179°50'
4+12.8	157°00'

«ԱՐՄԻՆՏԵԼՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"___" ________ 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳճ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ
Թերթի անվանում	ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՃՅՈՒՂ 4 ՆԿ3+20 - ՆԿ 4+43
Փուլ	ԱՆ
Թերթ	41
Թերթեր	51



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

0+00 — 2+72

Բնահողի խումբը: III կարգի բնահող

Խողովակի տիպը և բնութագիրը: ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE63

Նշահարման կետեր	Հողի բնական նիշը	Խողովակի հատակի նիշը	Հեռավորություն (մ)
0+00	832.32	832.32	10
0+10	832.20		10
0+20	831.72		10
0+30	831.59		10
0+40	831.52		10
0+50	831.45		10
0+60	831.56		10
0+70	831.62		10
0+80	831.50		10
0+90	831.48		10
1+00	831.49		10
1+10	831.44		10
1+20	831.42		10
1+30	831.27		10
1+40	831.24		10
1+50	831.17		10
1+60	831.25		10
1+70	831.29		10
1+80	831.04		10
1+90	831.01		10
2+00	830.97		10
2+10	830.94		10
2+20	830.98		10
2+30	830.95		10
2+40	830.96		10
2+50	830.94		10
2+60	830.97		10
2+70	830.92 / 830.96	830.96	2

Երագծի հատակագիծ: 178°20' — 1+07.3; 178°40' — 2+08.9

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

Սասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

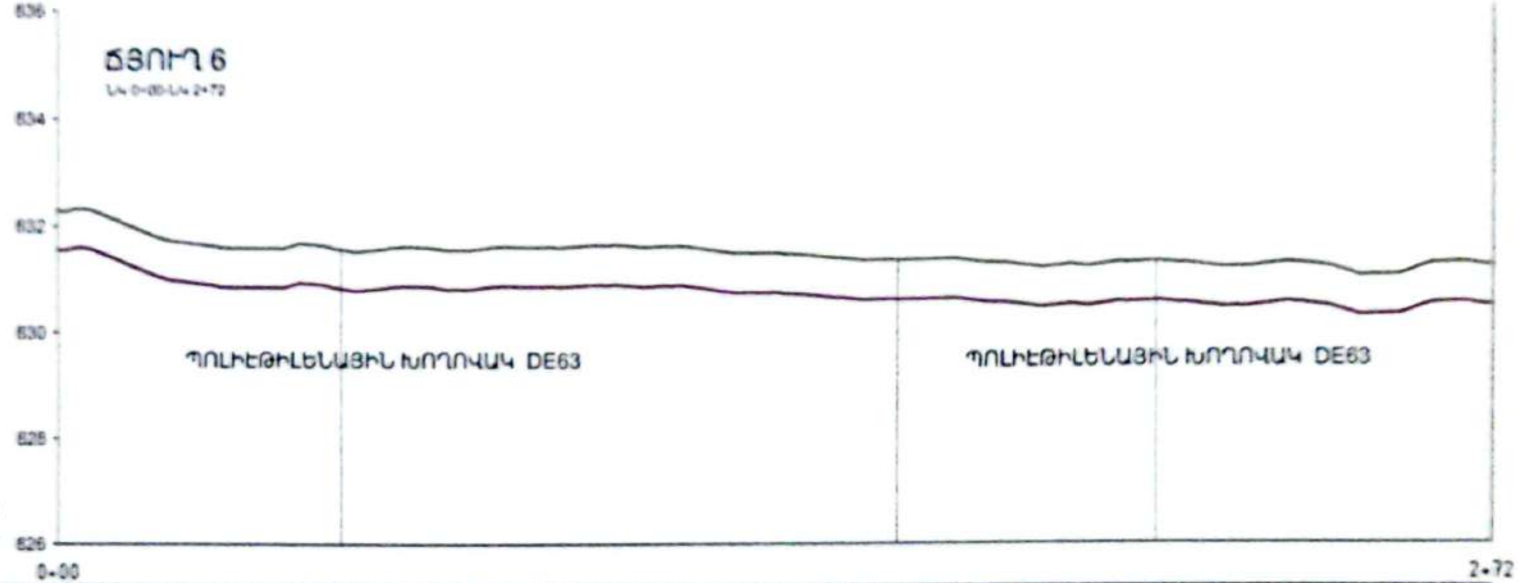
Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՃՅՈՒՂ 5
Նկ0+00 - Նկ 2+73

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	42	51

«ԱՐԻՍՏԵՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Сканировано с CamScanner



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

0+00 — 2+72

III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ

ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE63

Պիկետ	Բնական նիշ, մետր	Նախագծային նիշ, մետր	Հեռավորություն, մ
0+00	832.28	832.28	10
0+10	832.16		10
0+20	831.76		10
0+30	831.61		10
0+40	831.58		10
0+50	831.63		10
0+60	831.54		10
0+70	831.59		10
0+80	831.57		10
0+90	831.60		10
1+00	831.62		10
1+10	831.60		10
1+20	831.60		10
1+30	831.45		10
1+40	831.43		10
1+50	831.33		10
1+60	831.28		10
1+70	831.28		10
1+80	831.17		10
1+90	831.10		10
2+00	831.13		10
2+10	831.19		10
2+20	831.09		10
2+30	831.12		10
2+40	831.10		10
2+50	830.92		10
2+60	831.10		10
2+70	831.10	831.10	2

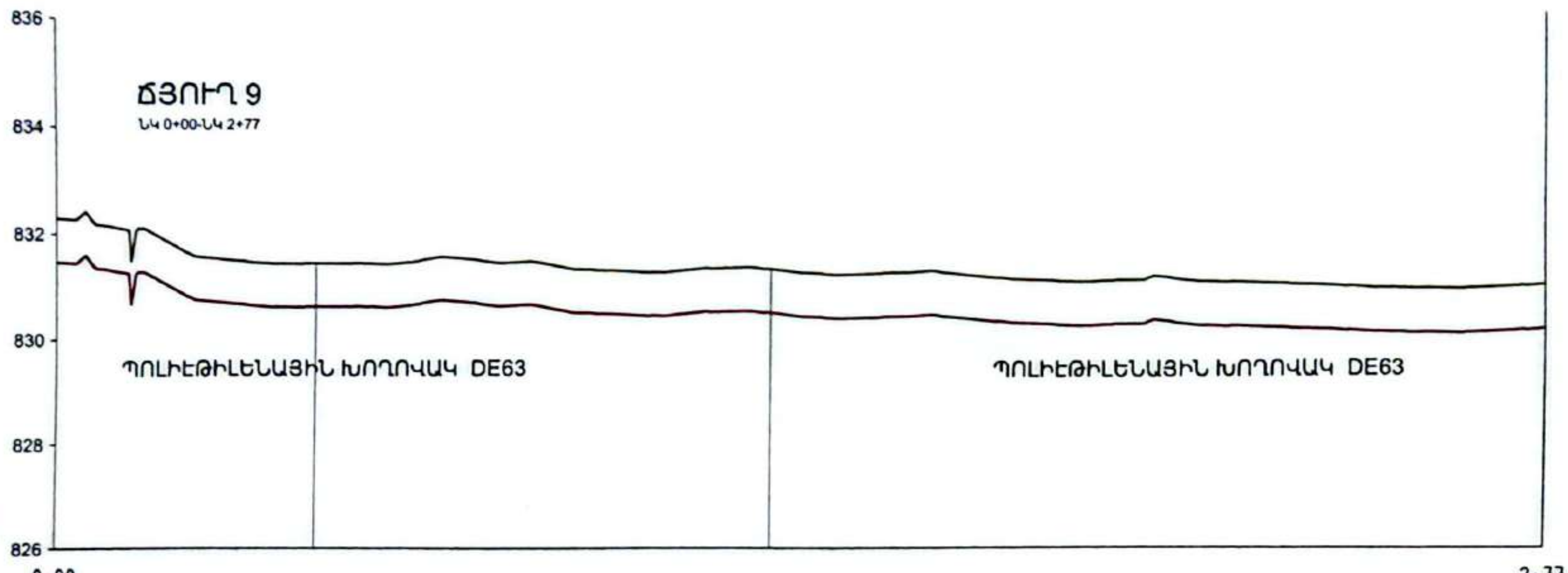
Թեքություն: 0.002

Ուղղության անկյուններ: 178°50' (0+54.2); 179°40' (1+60.8); 178°40' (2+09.5)

«...» ՍՊԸ

ՃՅՈՒՂ 6
ԼԿ0+00 - ԼԿ 2+72

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	43	51



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

0+00 — 2+77

ԲՆԱՅՈՂԻ ԽՄԲԸ: III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒՅԹԸ: ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE63

ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)
0+00	832.30	832.30	10
0+10	832.13		10
0+20	831.91		10
0+30	831.52		10
0+40	831.44		10
0+50	831.42		10
0+60	831.43		10
0+70	831.52		10
0+80	831.48		10
0+90	831.44		10
1+00	831.28		10
1+10	831.24		10
1+20	831.27		10
1+30	831.31		10
1+40	831.18		10
1+50	831.16		10
1+60	831.19		10
1+70	831.16		10
1+80	831.06		10
1+90	831.02		10
2+00	831.03		10
2+10	831.06		10
2+20	830.99		10
2+30	830.96		10
2+40	830.91		10
2+50	830.85		10
2+60	830.84		10
2+70	830.86		7
2+77	830.90	830.90	

ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԾՐԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: 178°20' — 0+48.9; 180°00' — 1+34.2

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

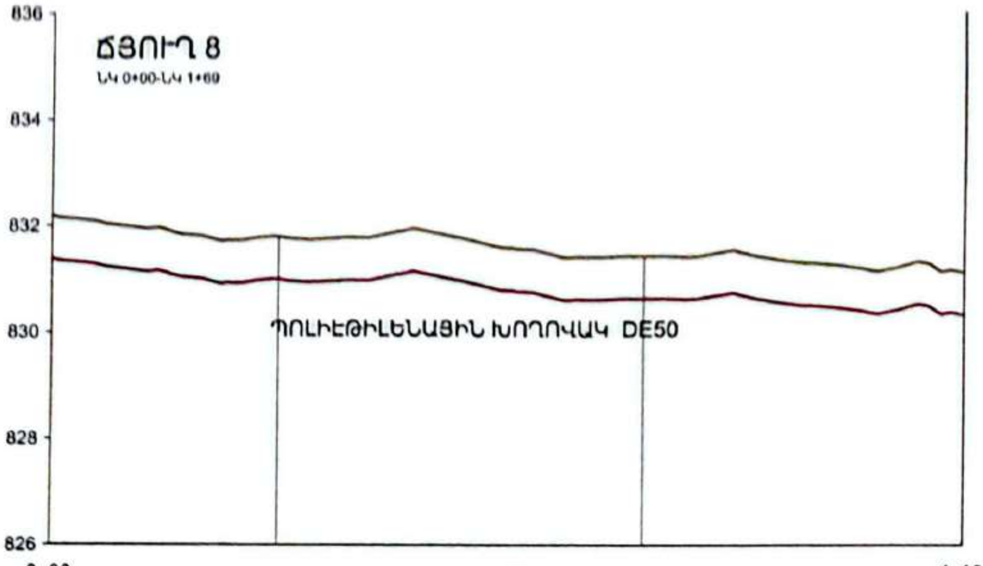
Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ

Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՃՅՈՒՂ 9 ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+77

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	44	51

Сканировано с CamScanner



Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.

ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ԲՆԱՅՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)
0+00	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE50	832.19	832.19	10
0+10			832.05		10
0+20			831.96		10
0+30			831.77		10
0+40			831.79		10
0+50	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ		831.76		10
0+60			831.79		10
0+70			831.90		10
0+80			831.68		10
0+90			831.56		10
1+00			831.41		10
1+10	III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՅՈՂ		831.44		10
1+20			831.42		10
1+30			831.45		10
1+40			831.30		10
1+50			831.19		10
1+60			831.31		9
1+69			831.11	831.11	

ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

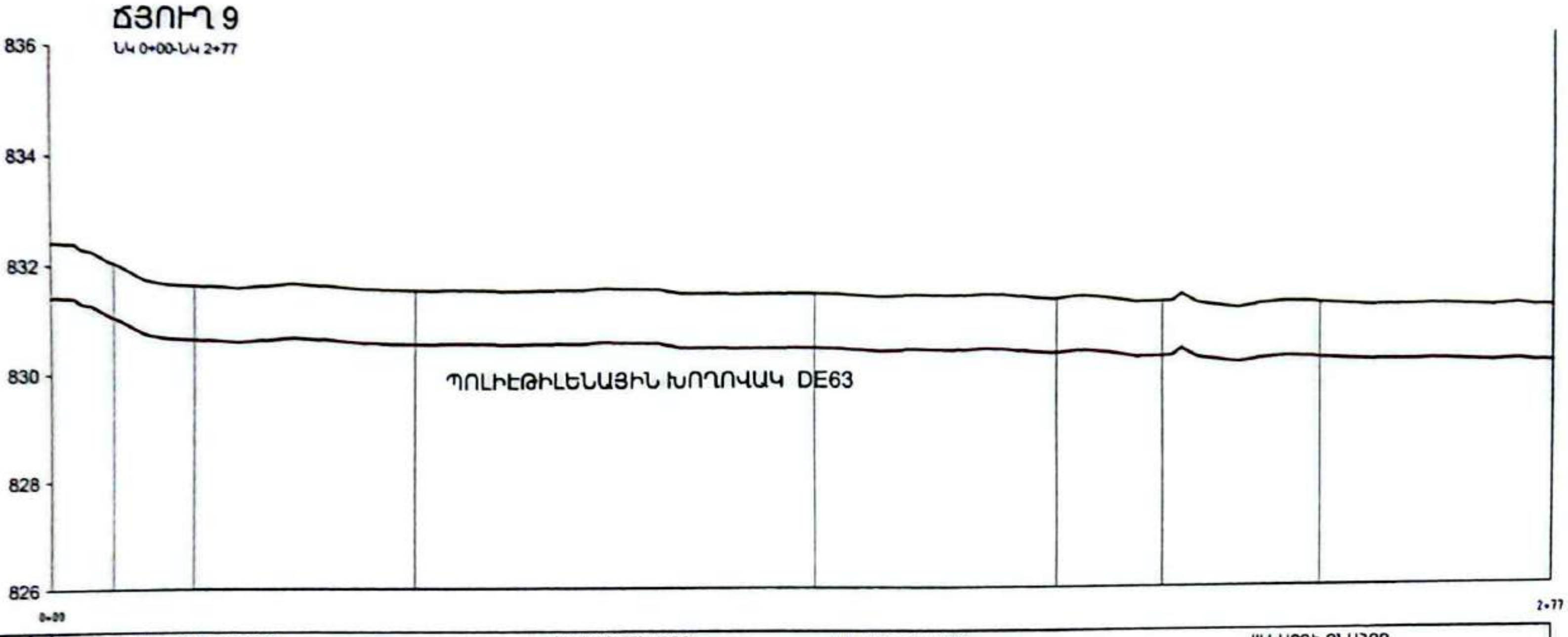
ԾՐԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: 177°10' — 0+42.2; 179°10' — 1+10.2

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ	
Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ՆԳՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
Անվանումը	Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ
Թերթի անվանում	ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՃՅՈՒՂ 8 ՆԿ0+00 - ՆԿ 1+69

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	45	51

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ 20 թ.

Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.



ՆՇԱՆԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)
0+00	832.41	832.41	10
0+10	832.12		10
0+20	831.70		10
0+30	831.62		10
0+40	831.61		10
0+50	831.62		10
0+60	831.54		10
0+70	831.52		10
0+80	831.50		10
0+90	831.50		10
1+00	831.50		10
1+10	831.51		10
1+20	831.40		10
1+30	831.40		10
1+40	831.40		10
1+50	831.37		10
1+60	831.37		10
1+70	831.36		10
1+80	831.35		10
1+90	831.33		10
2+00	831.25		10
2+10	831.34		10
2+20	831.10		10
2+30	831.19		10
2+40	831.15		10
2+50	831.11		10
2+60	831.10		10
2+70	831.07		7
	831.02	831.02	

ԲՆԱՀՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ: III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ: ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE63

ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԾՐԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

	0+11.7	0+26.8	0+67.9	1+42.3	1+87.0	2+06.3	2+35.1
	169°30'	180°00'	179°40'	179°50'	175°00'	170°50'	177°30'

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

ՋՐԱՏԱՐԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՃՅՈՒՂ9 ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+77

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	46	51

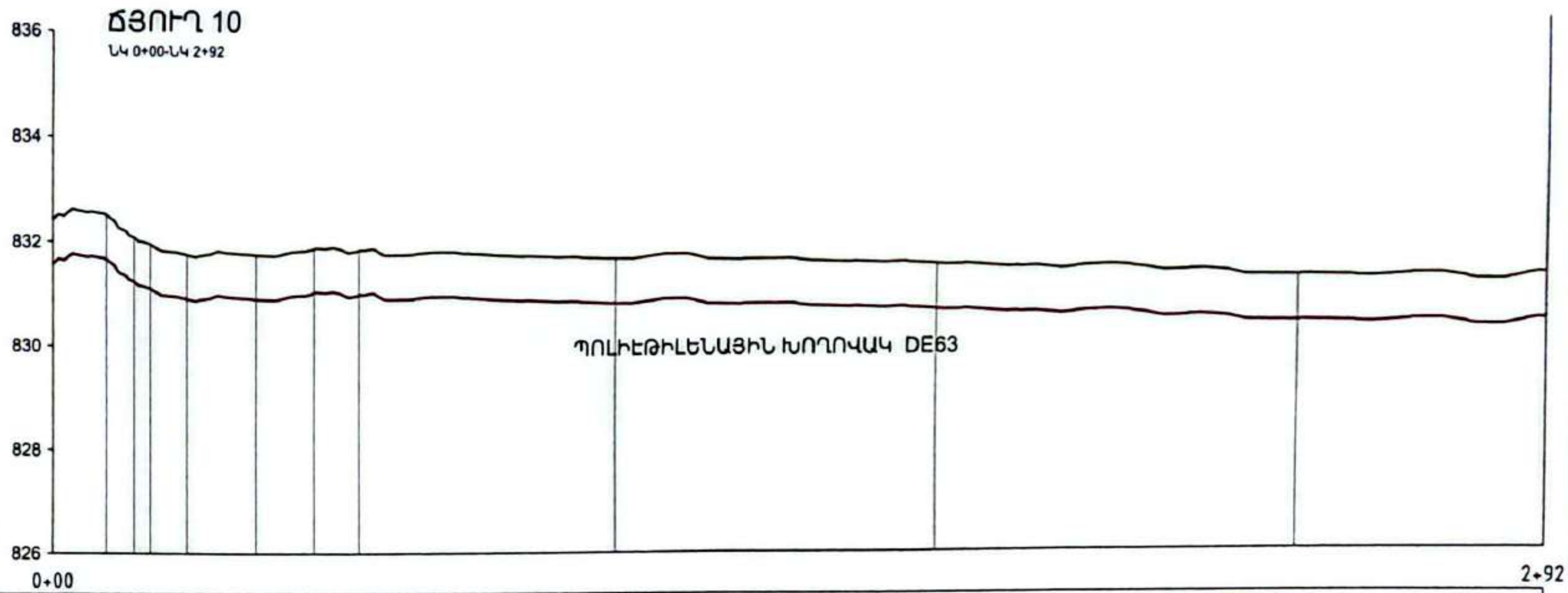
«ԱՐԽԻՏԵԿՏՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"___" ______ 20 թ.

Сканировано с CamScanner

ՃՅՈՒՂ 10

ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+92

Մ 1:1000 Հոր.
Մ 1:100 Ուղղ.



ԲՆԱՀՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ: III ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂ

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԻՊԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ: ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ DE63

ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ / ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ: 832.45 (0+00); 831.11 (2+92)

ՆՇԱՆԱՅԻՆ ԿԵՏԵՐ	ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)
0+00	832.45	10
0+10	832.54	10
0+20	831.93	10
0+30	831.77	10
0+40	831.78	10
0+50	831.87	10
0+60	831.84	10
0+70	831.79	10
0+80	831.81	10
0+90	831.73	10
1+00	831.67	10
1+10	831.64	10
1+20	831.67	10
1+30	831.61	10
1+40	831.59	10
1+50	831.56	10
1+60	831.52	10
1+70	831.51	10
1+80	831.47	10
1+90	831.39	10
2+00	831.35	10
2+10	831.37	10
2+20	831.25	10
2+30	831.21	10
2+40	831.11	10
2+50	831.08	10
2+60	831.06	10
2+70	831.10	10
2+80	831.00	10
2+90	831.10 / 831.11	2

ԾՐԱԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

[illegible] 2°00'	173°40'	141°20'	63°10'	179°00'	179°20'	179°30'
0+10.[illegible] 26.6	0+40.2	0+51.7	0+60.7	1+11.7	1+74.9	2+44.5

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

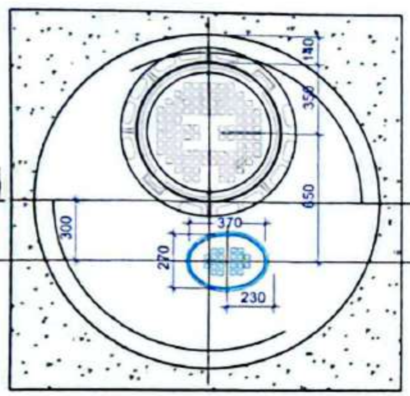
ՑՐԱՍՏՈՒՄ ՈՒՂԵԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՃՅՈՒՂ 10 ՆԿ 0+00-ՆԿ 2+77

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	47	51

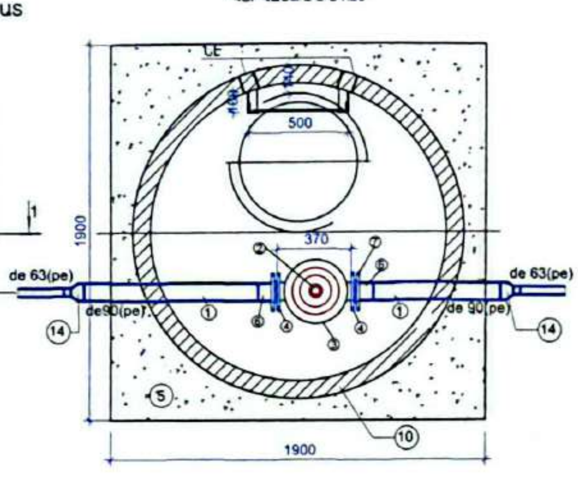
«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.

Сканировано с CamScanner

ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏ-Ի ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:20 16 ՀԱՏ



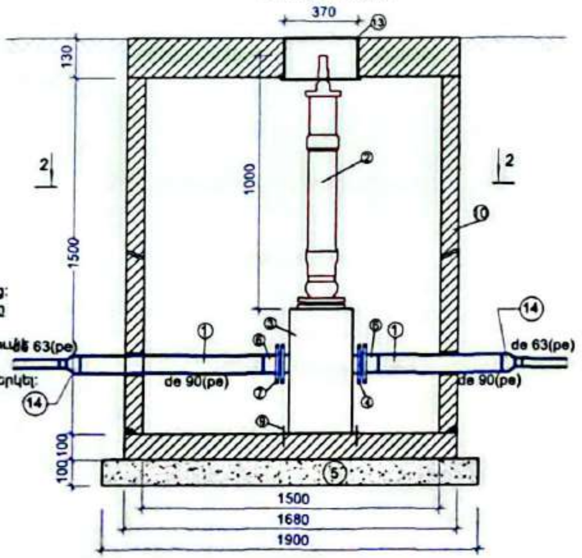
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:20



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 մռնտաժումով DN100, PN=2,5 ՄՊա	հատ	1
3	Հիդրանտի տակդիր (Տակատիկ)	հատ	1
4	Պողպատե կցաշուրթ մոնտաժումով 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 Ф10 A500c L=300մմ	հատ	4
10	Ե/բ հոր KC15-9 h=1.8 մ	կոմպլ	1
11	Դիտահորի աստիճանի ամրաններ Ụ 10 A - I, L=480	հատ	5
12	Դիտահորի աստիճանի 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

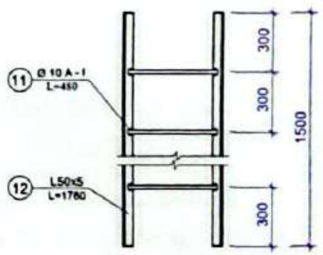
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:20



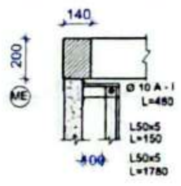
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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:

ԴԻՏԱՀՈՐԻ ԱՍՏԻՃԱՆ

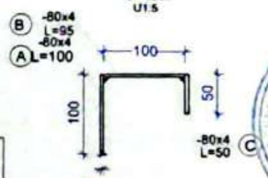


ԱՍՏԻՃԱՆԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:20



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	
ԳԻՃ	
Լ. Մինասյան	
Նախագծեց	
Ա. Համբարձումյան	

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՀՈՐ

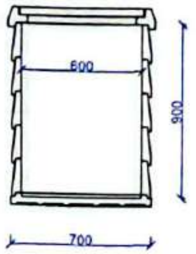
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	48	51

«ԱՐՄԻՆՏԵՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
"___" ________ 20 թ.

Сканировано с CamScanner

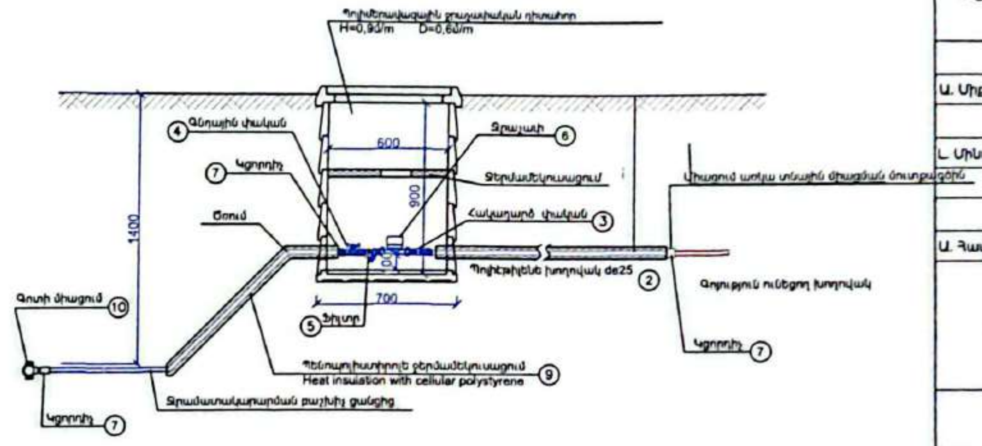
ՏԵՍՔ ՎԵՐԵՎԻՑ

ԿՏՐՎԱԾՔ Բ-Բ



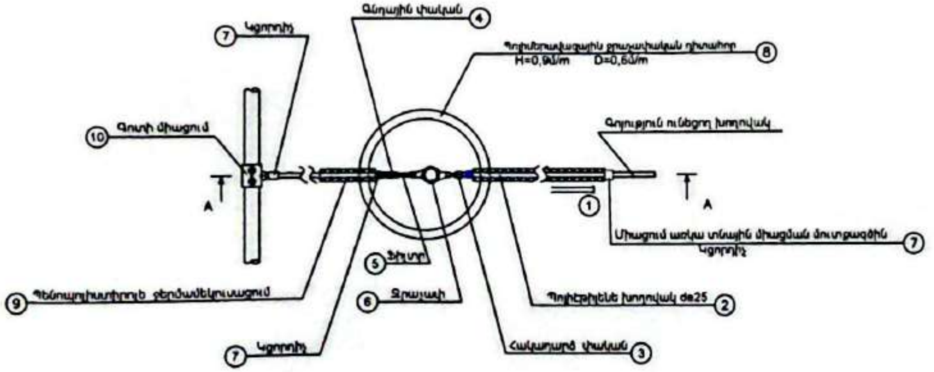
Ճնշիչ միացումների D600մմ պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր (Տեսակ B)

Կտրվածք A-A



Պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր 254 հատ
H=0,9մ/m D=0,6մ/m

D600մմ ավազապոլիմերային ջրաչափական դիտահորով տնային միացումների հատակագիծ



ԴԻՏԱՀՈՐԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՆՇՈՒՄՆԵՐԻ ԾԱԽՍՆԵՐ

N	Անվանում	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խցափականիչ	հատ	1	
2	Պոլիէթիլենե եռակցվող խողովակ de25(Pe)	մ	-	Փոխհատուցվող
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=0,9մ/m, D=0,6մ/m	կոմպլ	1	
9	Պենոպոլիստիրոլե ջերմամեկուսացում dn32	մ	[illegible]	Փոխհատուցվող
10	Գոտի միացում	հատ	1	

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Անվանումը

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

Թերթի անվանում

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	49	51

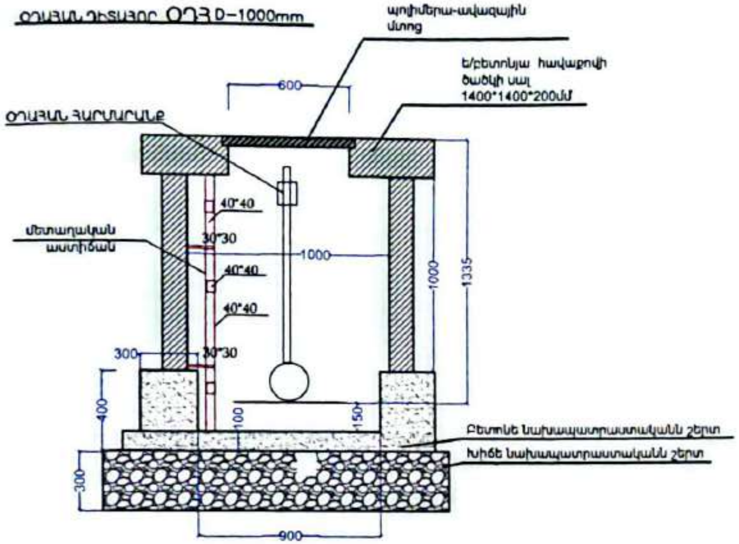
Պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր

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

Сканировано с CamScanner

D-1000 ՄՄ ՏՐԱՄԱՉԱՓԻ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

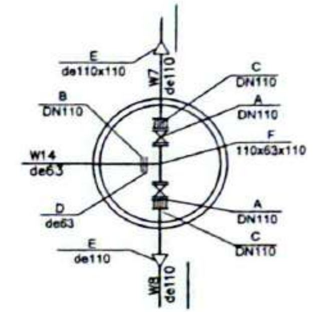
ՕՂԱՅԻՆ ԴԻՏԱՅՈՐ ՕԴՅ D–1000mm



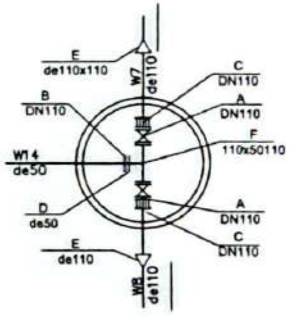
N	Պայմանական նշանակումը	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
1	A	Փականսեպավոր PN1.6 ՄՊա
2	B	Կցաշուրթ պողպատե PN1.6 ՄՊա
3	C	Կցաշուրթով ճկուն միացում
4	D	Պոլիէթիլենե միջադիր կարճախողովակ
5	E	Պոլիէթիլենե անցում
6	F	Պողպատե կցաշուրթային եռաբաշխիչ
7	G	Պողպատե կցաշուրթային քառաբաշխիչ
8	H	Պոլիէթիլենե քառաբաշխիչ
9	I	Պոլիէթիլենե եռաբաշխիչ
10	J	Պողպատե անցում
11	K	Պողպատե կցաշուրթային անցում
12	L	Կցորդիչ ՆՄ
13	M	Պոլիէթիլենե անկյունակ
14	N	Խցափակիչ

ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ /13 ՀԱՏ/

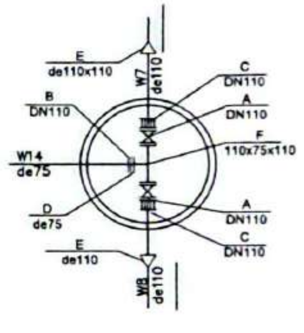
ՓՀ-3 / VC-3 6հատ
D=1.5m, H=1.8m



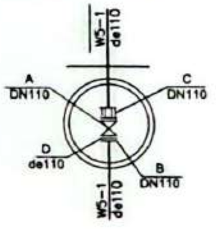
ՓՀ-4 / VC-4 1հատ
D=1.5m, H=1.8m



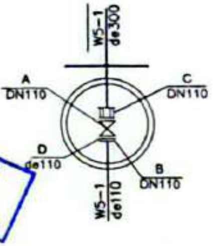
ՓՀ-2 / VC-2 1հատ
D=1.5m, H=1.8m



ՓՀ-5 / VC-5 1հատ
D=1.0m, H=1.5m



ՓՀ-1 / VC1 1հատ
D=1.0m, H=1.5m



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.

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

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	50	51

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ ԴԻՏԱՀՈՐ /359 ՀԱՏ/

N	Անվանում	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խցափական	հատ	1	
2	Պոլիէթիլենե եռակցվող 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	Ջրաչափ DN15	հատ	1	
7	Կցորդիչ	հատ	4	
8	Պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահոր H=0,9մ/m, D=0,6մ/m	կոմպ	1	
9	Պենոպոլիստիրոլե ջերմամեկուսացում dn32	մ	-	Փոփոխական
10	Գոտի միացում	հատ	1	

ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻԴՐԱՆՏ /ՓԿՍ/

<<	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափման միավոր	Քանակ 1 հատ
1	Պոլիէթիլենային (pe) խողովակ ստորգետնյա կառուցման de90 PN=2,5 ՄՊա	գծմ	2
2	Հրշեջ հիդրանտ մոնտաժումով DN100, PN=2,5 ՄՊա	հատ	1
3	Հիդրանտի սյունակ (Ցամաքիչ)	հատ	1
4	Պողպատե կցաշուրթ մոնտաժումով DN80, PN=2,5 ՄՊա	հատ	2
5	Խճի նախապատրաստական շերտ	$մ^3$	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 Ф10 A500c L=300մմ	հատ	4
10	Ե/բ հոր КС15-9 h=1.8 մ	կոմպ	1
11	Պատվիրողի ամրաձողի ամրակներ U 10 A - I, L=480	հատ	5
12	Պատվիրողի ամրաձողի պողպատե անկյունակներ L50x5, L=1520	հատ	2
13	Հիդրանտի ցանկապաշտպանիչ թուջե կափարիչ 370x270x130 չափսերի	հատ	1
14	Պոլիէթիլենային անցում de90x63 PN=2,5 ՄՊա	հատ	2

N	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
1	Տարածքի հարթեցում բուլդոզերով	քմ	14100
2	3-րդ կարգի բնահողի մշակում մեխանիզմով	խմ	2000
3	4-րդ կարգի բնահողի մշակում մեխանիզմով	խմ	3000
4	Ճանապարհի ասֆալտե ծածկույթի քանդում	քմ	560
4	Բնահողի մշակում ձեռքով	խմ	2900
5	Ավազի նախապատրաստական շերտի տեղադրում ներքևյալ խողովակի վրա	խմ	2120
6	Խրամուղու հետլիցք տեղական փափուկ բնահողով խտացումով 20սմ հաստությամբ	խմ	2100
7	Ճանապարհի ծածկույթի վերականգնում խճապատումով 15սմ հաստությամբ	քմ	650
8	Ավելորդ բնահողի բարձում մեխանիզմով	խմ	2220
9	Տեղափոխում 3կմ-ի վրա	տ	3996
	Մոնտաժային աշխատանքներ		
1	PN10 PE110 mm խողովակների մոնտաժում եռակցման մեթոդով	գծմ	2377
2	PN10 PE75 mm խողովակների մոնտաժում եռակցման մեթոդով	գծմ	443
3	PN10 PE63 mm խողովակների մոնտաժում եռակցման մեթոդով	գծմ	1620
4	PN10 PE50 mm խողովակների մոնտաժում եռակցման մեթոդով	գծմ	169
5	PN10 PE25 mm խողովակների մոնտաժում եռակցման մեթոդով	գծմ	2540
6	Երկաթե Պատյան D110x4 խողովակների մոնտաժում	գծմ	72
7	Խողովակաշարի հակասեպտիկ մշակում ,փորձարկում	գծմ	7602
8	Խողովակաշարի ախտահանում ժապավեն	գծմ	7602

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ԳԻՃ		
Լ. Մինասյան		
Նախագծեց		
Ա. Համբարձումյան		
ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
Անվանումը		
Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ		
Թերթի անվանում		
ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ		
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	51	51

Сканировано с CamScanner

ԳԻՐՔ 2

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Сканировано с CamScanner

Բացատրագիր

Մասիս համայնքի բնակավայրի խմելուջրիկառուցման և վերանորոգման աշխատանքների - համար օգտագործվել են նորմատիվային փաստաթղթեր՝

ՀՇՇՆ 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 ՀՇՇՆ 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։ Մծակված 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 ՀՇՇՆ-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 իրականցնել 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

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ

Տնօրեն	
Ա. Միքայելյան	
ԼԳԾ	
Լ. Մինասյան	

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

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

Թերթի անվանում

Բացատրագիր, բովանդակություն

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1	4

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
« » 20 թ.

Сканировано с CamScanner

Բացատրագիր

Անվտանգության տեխնիկայի հարցեր և հակահրդեհային միջոցառումներ՝

1. Շին-մոնտաժային աշխատանքներ կատարելու ժամանակ՝ խիստ պահպանել ՇՆուԿ III-4-80 *«Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում»* ձեռնարկի պահանջներով:
2. Մինչև աշխատանքների սկսելը աշխատողներին ծանոթացնել անվտանգության տեխնիկայի կանոնների հետ՝ ըստ մասնագիտությունների:
3. Բանվորները պետք է ապահովված 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. Էլեկտրաեռակցման սարքը և եռակցվող նյութը պետք է լինեն հողանցված:
7. Արգելվում է բարձրության վրա մոնտաժային աշխատանքներ իրականցնելը քամու 6 բալ արագության գերազանցման դեպքում:
8. Աշխատանքային Նախագիծը մշակված է ՀՀ տարածքում գործող Նորմատեխնիկական պահանջներին:

Կառուցման համար անհրաժեշտ շին. մեքենաններ, 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 գայլիկոնով 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. Միքայելյան
ԼԳճ: Լ. Մինասյան

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

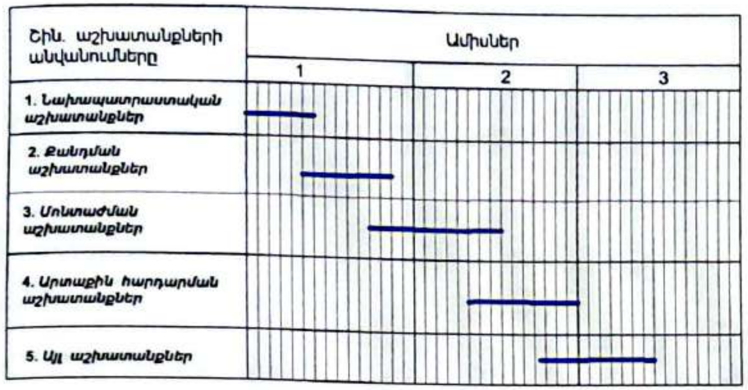
Անվանում: Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Թերթի անվանում: Բացատրագիր, տարածքի կառուցման համար անհրաժեշտ շին. մեքենաններ, մեխանիզմներ եվ սարքավորումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2	4

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
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	Սվագործ վարպետ	միջին մասնագիտական	1
4	Օժանդակ բանվոր	միջնակարգ	5
5	Մոնտաժող	միջին մասնագիտական	1
6	Մոնտաժող բանվոր	միջնակարգ	1

Աշխատանքների կատարման համար անհրժեշտ 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. Միքայելյան	
ՆԳճ	
Լ. Մինասյան	

ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ

Անվանում

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

Թերթի անվանում

Աշխատանքային գրաֆիկ

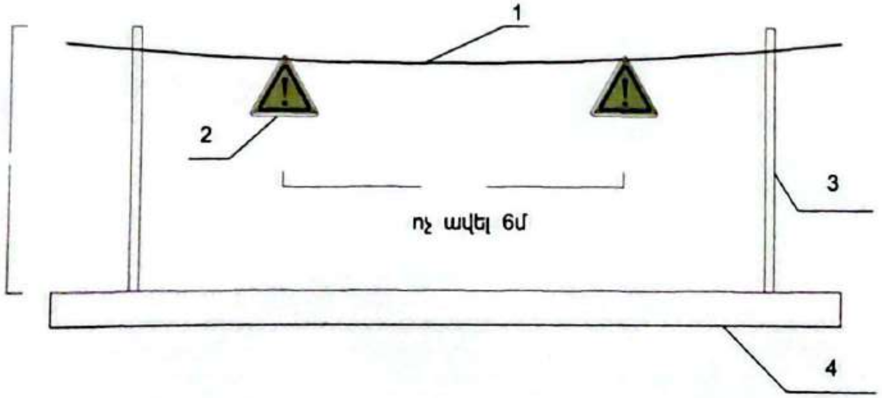
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3	4

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՎԱԾ Է
"___" ________ 20 թ.

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



«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ		
Տնօրեն		
Ա. Միքայելյան		
ՆԳԾ		
Լ. Մինասյան		
ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ		
Անվանում		
Մասիս համայնքի Դաշտավան բնակավայրի խմելու ջրի կառուցման և վերանորոգման աշխատանքների ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Թերթի անվանում		
Շին-հարապարակի անվտանգության նշաններ		
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	4	4