

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	Ընդհանուր տվյալներ	1
2	Բացատրագիր /սկիզբ/	2
3	Բացատրագիր /շարունակություն/	3
4	Ջրամատակարարման գլխավոր հատակագիծ	4
5	Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ0+00 - ՆԿ 2+30	5
6	Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ2+30 - ՆԿ 3+73	6
7	Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ3+73 - ՆԿ 5+86	7
8	Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ5+86 - ՆԿ 7+25	8
9	Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ7+25 - ՆԿ 8+80	9
10	Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ8+80 - ՆԿ 10+01	10
11	Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ10+01 - ՆԿ 10+28	11
12	Ջրատարի երկայնական սխեմա ՆԿ0+00 - ՆԿ 2+54	12
13	Ջրատարի երկայնական սխեմա ՆԿ2+54 - ՆԿ 4+95	13
14	Ջրատարի երկայնական սխեմա ՆԿ4+95 - ՆԿ 7+35	14
15	Ջրատարի երկայնական սխեմա ՆԿ7+35 - ՆԿ 9+72	15
16	Ջրատարի երկայնական սխեմա ՆԿ9+72 - ՆԿ 10+28	16
17	Ջրատարի աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր	17
18	Փականային հոր ՓՅ-1, ծավալների ամփոփագիր	18
19	Ճնշման կարգավորման փականի հոր ՃԿՓՅ-1, ծավալների ամփոփագիր	19
20	Բաշխիչ հոր ԲՅ-1, ծավալների ամփոփագիր	20
21	Հրշեջ հիդրանտի հոր ՀՅ-1, ծավալների ամփոփագիր	21
22	Ճնշման կարգավորման փականի հոր ՃԿՓՅ-2,3, ծավալների ամփոփագիր	22
23	Ճնշման կարգավորման փականի հոր ՃԿՓՅ-4,5, ծավալների ամփոփագիր	23
24	Բաշխիչ հոր ԲՅ-2, ծավալների ամփոփագիր	24
25	Բաշխիչ հոր ԲՅ-3, ծավալների ամփոփագիր	25
26	Բաշխիչ հոր ԲՅ-4, ծավալների ամփոփագիր	26
27	Բաշխիչ հոր ԲՅ-5, ծավալների ամփոփագիր	27
28	Օդահեռ ՕՅ-1, ծավալների ամփոփագիր	28
29	Ե/բ հավաքովի հոր	29
30	Ջրատարի վերգետնյա տեղամասի սահուն հեմարան	30

Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման համար հիմք են հանդիսացել.

1. Ալավերդի համայնքի պատվերը
 2. Տեղանքի ուսումնասիրությունը
 3. Տեղանքի տախտմետրական հանույթը
- Անհրաժեշտ է ղեկավարվել ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում», ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն», ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 53-01-2020 «Պողպատե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» ՀՀՇՆ 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) ՄՆԻՊ 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) ՄՄՊ 4.01-101-2000 «Ջրամատակարարման և կոյուղու համակարգերի պոլիմերային նյութերից խողովակաշարերի նախագծում և մոնտաժում»
- 11) ԳՕՍՍ 12.4.009-83 «Աշխատանքի անվտանգության ստանդարտների համակարգ. Օբյեկտների պաշտպանության հրդեհային տեխնիկա. Հիմնական տիպեր. Տեղաբաշխում և սպասարկում»,
- 12) ԳՕՍՍ 2761-84 «Կենտրոնացված խմելու-տնտեսական ջրամատակարարման աղբյուրներ: Ընտրության հիգիենիկ և տեխնիկական կանոններ»,
- 13) ԳՕՍՍ 6482-88 Խողովակներ երկաթբետոնե, անճնշումային. Տեխնիկական պայմաններ,
- 14) ԳՕՍՍ 8220-85* «Հրդեհային ստորերկրյա հիդրանտներ: Տեխնիկական պայմանները»,
- 15) ԳՕՍՍ 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 ջրամուղների և ջրամատակարարման աղբյուրների սանիտարական պահպանման գոտիներ» հաստատված ՀՀ առողջապահության նախարարի 2002 թվականի նոյեմբերի 29-ի N 803 հրամանով:

Պաշտոն	Անուն,ազգանուն	Ստորագր.		Ալավերդի համայնքի Արևածագ,Կարմիր Աղեկ,Հազվի,Նեղուց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու ՝ Ալավերդու համայնքապետարան				
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան			ԶՐԱՄՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԶՐԱԲԵՈՒՑՈՒՄ Նեղոց Բնակավայր	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
ԳԾԵՅ	Ն.Սարգսյան				ԱՆ	1	30	
ՆԽ	Հ.Դավթյան			Ընդհանուր տվյալներ				



Ը Ն Դ Հ Ա Ն Ու Ր Տ Վ Յ Ա Լ Ն Ե Ր

ՀՀ Լոռու մարզի Ալավերդի համայնքի Նեղոց
բնակավայրերի խմելու ջրի ցանցի կառուցման նախագիծ

ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

Ընդհանուր տվյալներ

ՀՀ Լոռու մարզի Ալավերդի համայնքի Նեղոց բնակավայրը գտնվում է մարզկենտրոն Վանաձորից 43 կմ հյուսիս-արևմուտք: Բնակավայրը ունի լեռնային բարեխառն մայրցամաքային կլիմա՝ ցրտաշունչ, ձյունառատ, բայց համեմատաբար մեղմ ձմեռներով և զով ամառներով: Գոյություն ունեցող ջրաղբյուրներն ու ջրամատակարարման համակարգի խողովակները գտնվում են անբավարար վիճակում և կարիք ունեն փոխարինման: Գրունտի սառեցման առավելագույն խորությունը 740 մմ է: Ծովի մակերևույթից բարձր է 550 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:
 $Q=(7.5 \times 3 \times 3600):1000=81$ մ3

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

$$Q=(81 \times 1000):(72 \times 3600)=0,31 \text{ լ/վրկ}$$

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 պայթուխանվտանգության միջոցառումներ

ՆԳԻ

Նեղոց բնակավայրի խմելու ջրի պահանջարկը
և հեռացման ենթակա հոսքաջրերի քանակը

	Ջրասպառողները	Քանակը մարդ	Ջրասպառման նորմաները	Ջրապահանջը		Ջրահեռացումը	
				մ ³ / օր	լ / վրկ	մ ³ / օր	լ / վրկ
1	Բնակչությունը	195	150 լ/օր	29.3	0.34	29.3	0.34
2	Հակահրդեհային կարիքներ			27	0.31	-	-
3	Անհատական տների տնամերձ հողամասերի ջրում և պահում	53	50 լ/օր	2.65	0.03	-	-
Ընդամենը				58.95	0.68	29.3	0.34

Ըստ կատարված հաշվարկների Նեղոց բնակավայրի 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 Փ530 մետաղական PN25 ջրատարից:

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:

Պաշտոն	Անուն,ազգանուն	Ստորագր.		Ալավերդի համայնքի Արևածագ,Կարմիր Աղեկ,Հագվի,Նեղոց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու ՝ Ալավերդու համայնքապետարան			
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան			i i i Ø i ÷ ð i ð i ÷			
ԳԾԵՑ	Ն.Սարգսյան			Նեղոց Բնակավայր	i	2	3 0
ՆԽ	Հ.Դավթյան			Բացատրագիր /սկիզբ/			

Ը Ն Դ Հ Ա Ն Ու Ր Տ Վ Յ Ա Լ Ն Ե Ր

Նեղոց բնակավայրերի ջրամատակարարման ջրապահանջի հաշվարկ ըստ ջրամատակարարման հեռանկարային զարգացման

Բնակչության թիվը 25 տարվա հեռանկարով - N=195 մարդ
Ջրօգտագործման նորման - q=200 լ/օր, մարդ
Օրվա միջին հաշվարկային ծախսը (մ3/օր)
Qօրմիջ = q x N /1000 = 200 x 195 / 1000 = 39 մ3/օր
Օրվա առավելագույն հաշվարկային ծախսը (մ3/օր)
Qօրառ = Kօրառ x Qօրմիջ = 1.2 x 39 = 46.8 մ3/օր
Օրվա նվազագույն հաշվարկային ծախսը (մ3/օր)
Qօրնվ = Kօրնվ x Qօրմիջ = 0.8 x 39 = 31.2 մ3/օր
Ժամային առավելագույն հաշվարկային ծախսը (մ3/ժամ)
qժամ = Kժամ x Qօրառ / 24 = 3.25 x 46.8 / 24 = 6.4 մ3/ ժամ
Ժամային նվազագույն հաշվարկային ծախսը (մ3/ժամ)
qժնվ = Kժնվ x Qօրառ / 24 = 0.025 x 31.2 / 24 = 0.03 մ3/ ժամ
Ժամային անհավասարաչափության գործակից
Kժառ =αառ x βառ = 1.3 x 2.5 = 3.25
Kժնվ =αնվ x βնվ = 0.5 x 0.05 = 0.025

	Ջրասպառողները	Քանակը	Ջրասպառման նորմաները	Ջրապահանջը	
				մ ³ / օր	լ / վրկ
1	Խոշոր եղջերավոր	25	43 լ/օր	1.075	0.013
2	Մանր եղջերավոր	45	7 լ/օր	0.32	0.03
3	Խոզեր	20	10.5 լ/օր	0.21	0.003
4	Թռչուններ	120	0.30 լ/օր	0.36	0.004
5	Զի	4	70.0 լ/օր	0.28	0.0032
Ընդամենը				2.25	0.53

Նախագծային աշխատանքները կատարված են համաձայն շինարարական նորմերի, որով կիրականացվի Լոռու մարզի Ալավերդի համայնքի Նեղոց 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 Փ530 մետաղական ջրատարը, որից միանում է կառուցվող ջրատարը, որով պետք է իրականացվի համայնքի ջրի սնուցումը:

Ջրամատակարարումն իրականացվում է գոյություն ունեցող մետաղական Փ530 ջրատարից՝ բարձր խտության պոլիէթիլենային HDPE, DE 63, PN 10, SDR17 խողովակների միջոցով: Ըստ Շնեյյովի 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:

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

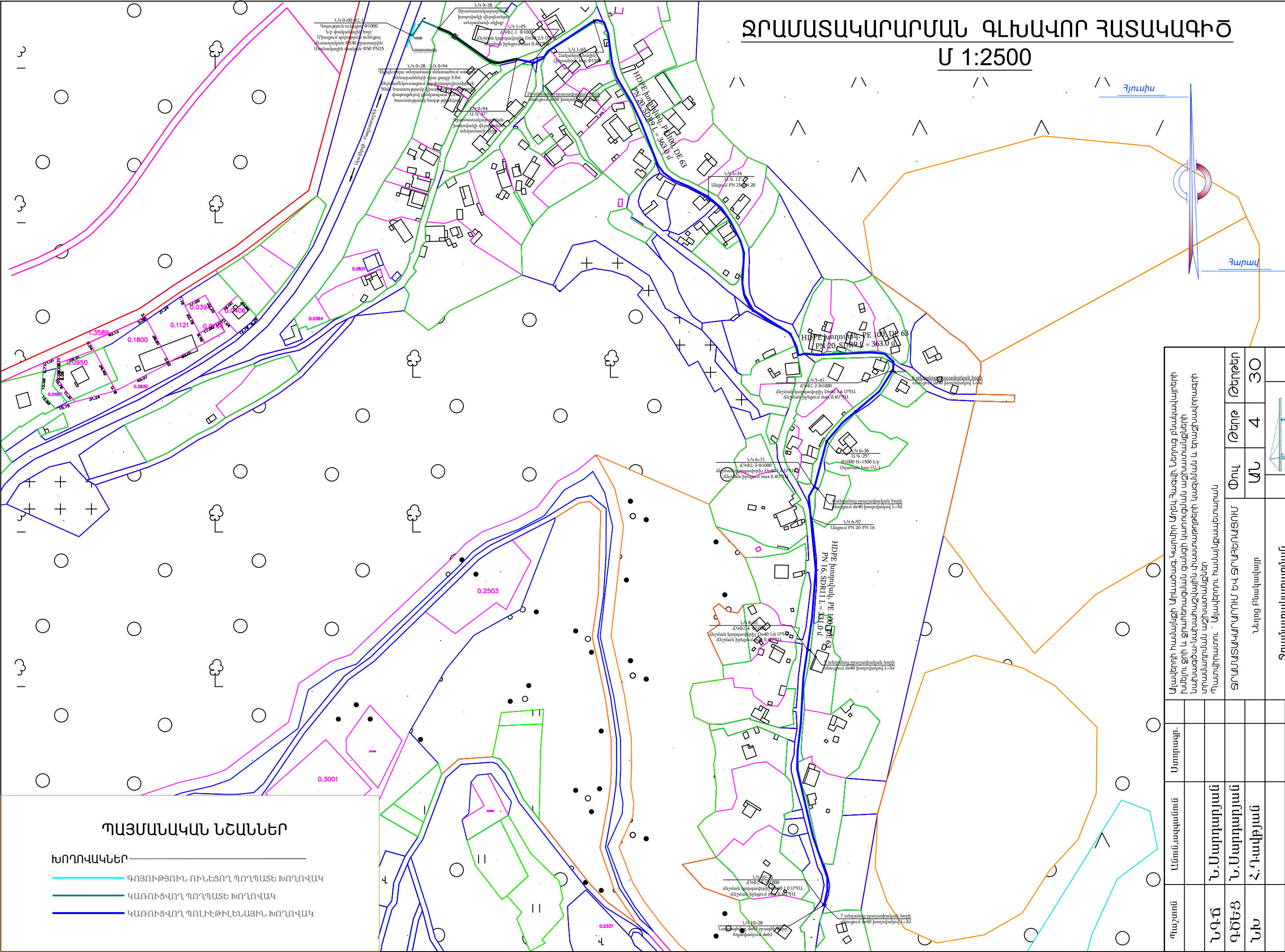
Նախագիծը մշակված է գործող շինարարական նորմերի ու կանոնների պահանջներին համապատասխան և նախատեսվում են հրդեհաանվտան գության և պայթունաանվտանգության միջոցառումներ

ՆԳԻ

- Ծանոթություն
- Շինարարության անվտանգությունը ապահովվում է կապալառու կազմակերպությունը:
 - Բոլոր ինժեներական կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշտման շինարարության ընթացքում:

Պաշտոն	Անուն,ազգանուն	Ստորագր.		Վլավերդի համայնքի Վրկածագ,Կարմիր Վղեկ,Ջագվի,Նեղուց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու ` Վլավերդու համայնքապետարան				
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան							
ԳԾԵՑ	Ն.Սարգսյան			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՅԵՐԱՑՈՒՄ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԽ	Հ.Դավթյան			Նեղոց Բնակավայր		ԱՆ	3	30
				Բացատրագիր /շարունակություն/				

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:2500



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

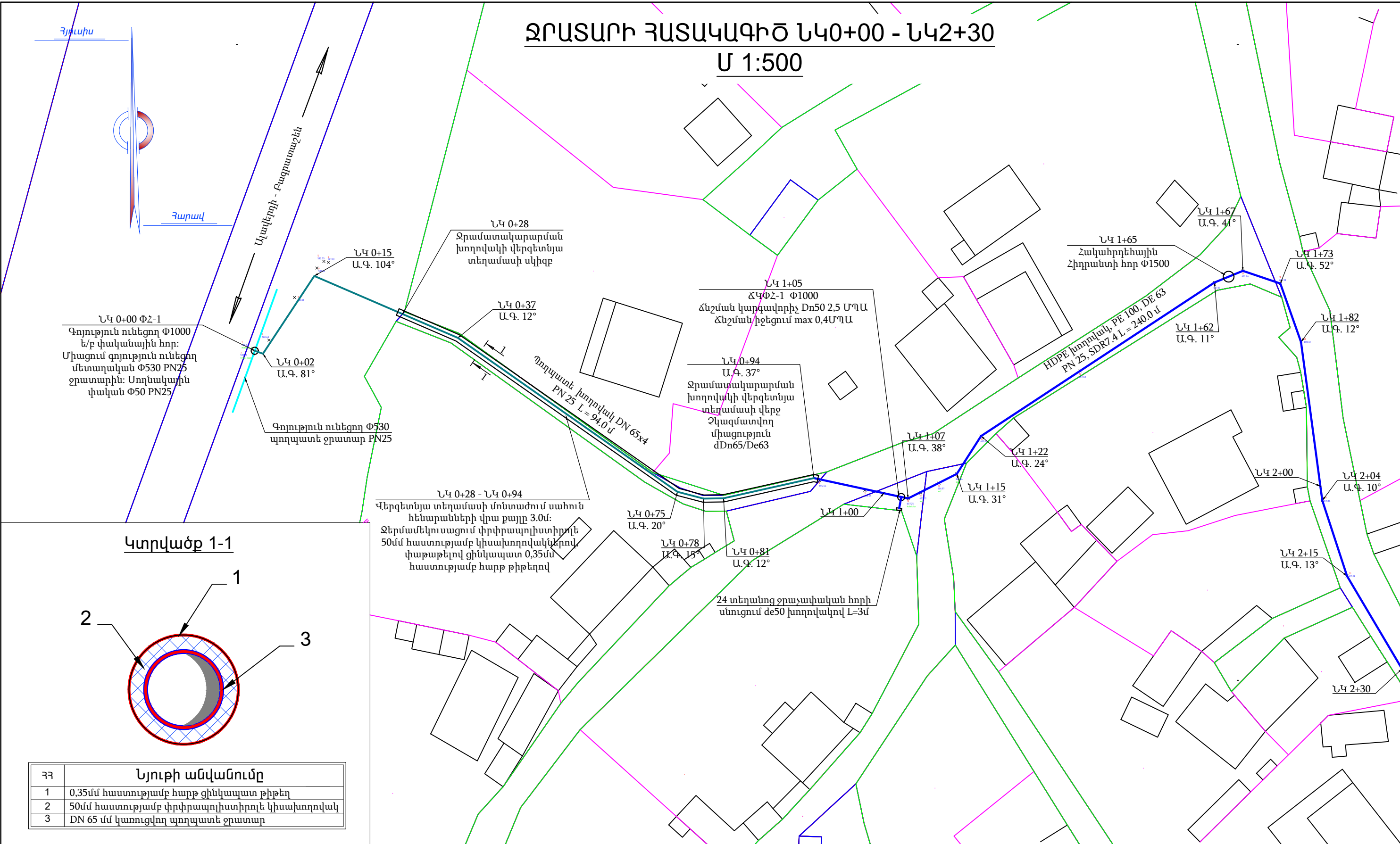
- ԽՈՐՈՎԱԿՆԵՐ
- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՐՈՎԱԿ
 - ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՐՈՎԱԿ
 - ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՐՈՎԱԿ

Պաշտոն	Անուն,ազգանուն	Ստորագր.	Մշակելու համայնքի Մրկածագ, Կարմիր Մուն, Հազի, Ներուց բնակավայրերի խելու ջրի և ջրամուղացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվարկի փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու. "Մվալեռու համայնքապետարան	Փուլ		Թերթ	Թերթեր	
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան			ՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՏՐԱՎԵՐԱՑՈՒՄ		ՄՆ	4	30
ԳՇԵՑ	Ն.Սարգսյան			Ներուց բնակավայր				
ՆԽ	Հ.Ղալիբյան			Ջրամատակարարման գլխավոր հատակագիծ				

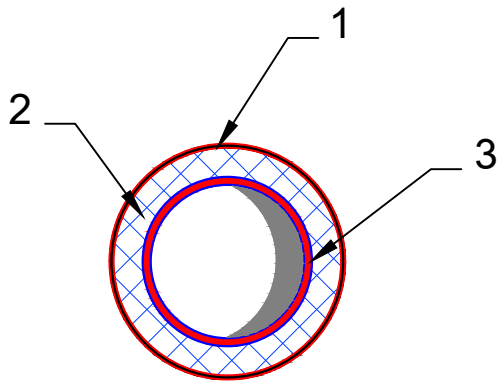


ՋՐԱՏԱՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ0+00 - ՆԿ2+30

Մ 1:500



Կտրվածք 1-1



ՀՀ	Նյութի անվանումը
1	0,35մմ հաստությամբ հարթ ցինկապատ թիթեղ
2	50մմ հաստությամբ փրփրապոլիստիրոլե կիսախողովակ
3	DN 65 մմ կառուցվող պողպատե ջրատար

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

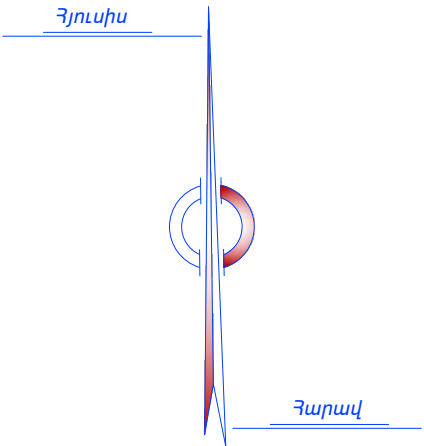
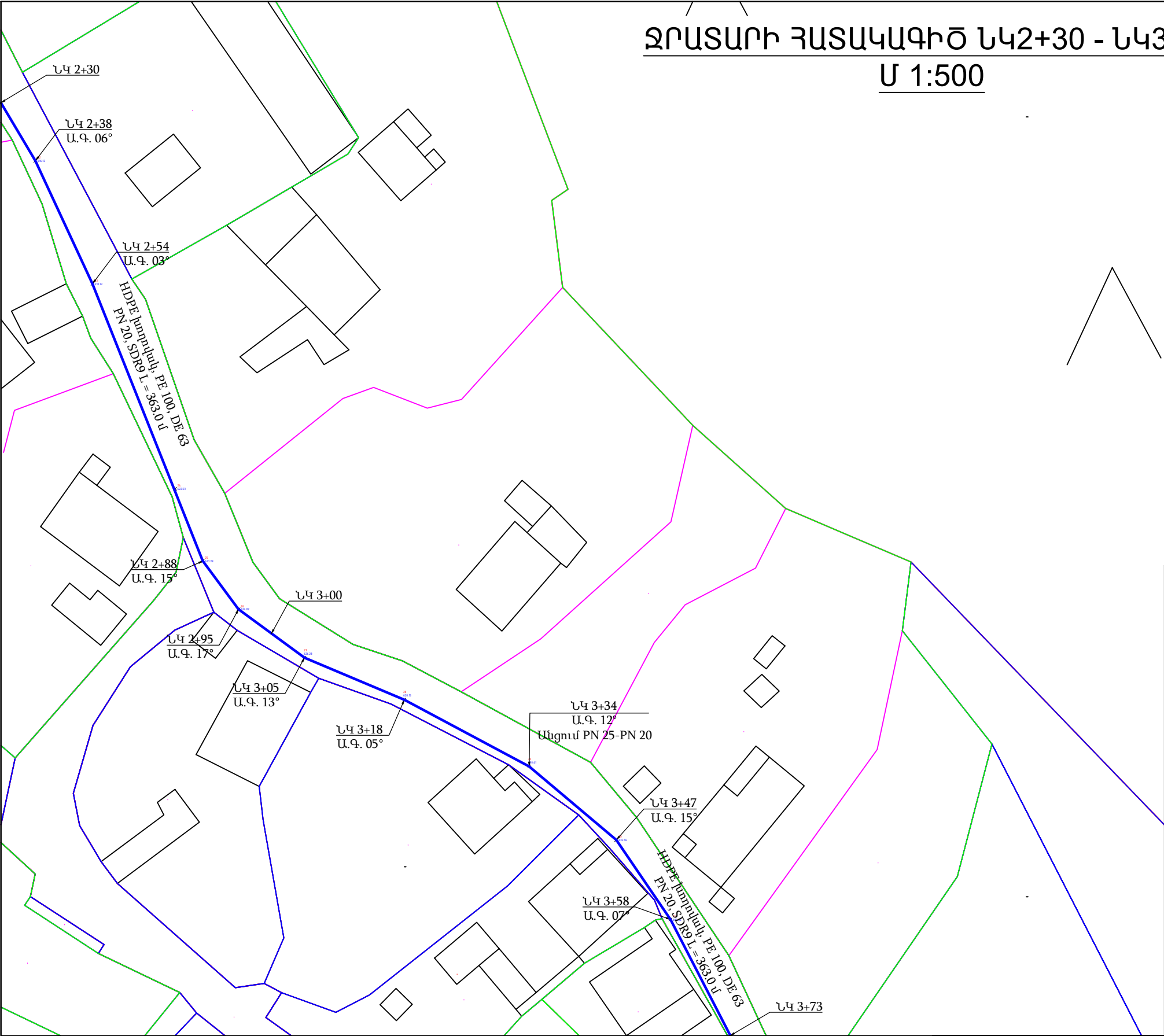
ԽՈՐՈՎԱԿՆԵՐ

- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՐՈՎԱԿ
- ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՐՈՎԱԿ
- ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊՈԼԷԹԷԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՐՈՎԱԿ

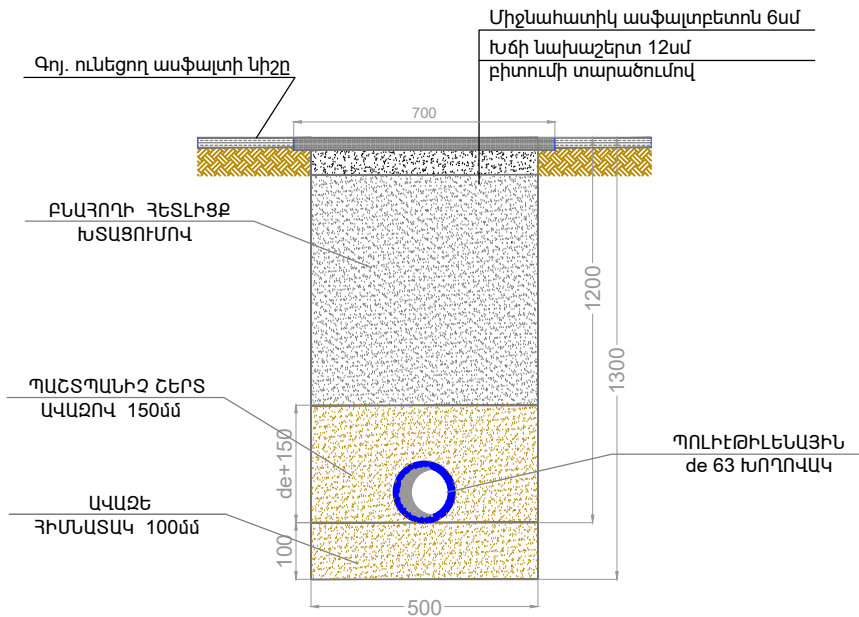
- ՓՀ - Փականային հոր
- ԴՀ - Դատարկման հոր
- ՕՀ - Օդահան հոր
- ՀՀ - Հակահրդեհային հիդրանտ
- ՆՆ - Ներքին նիշ
- HDPE - Բարձր խտության պոլիէթիլեն խողովակ

Պաշտոն	Անուն, ազգանուն	Ստորագր.	Վկայություն համայնքի Արևածագ, Կարմիր Աղեկ, Հազվի, Նեղուց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Ավալերդու համայնքապետարան		
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան		ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՅԵՈՎՑՈՒՄ	Փուլ	Թերթ
ԳԾԵՑ	Ն.Սարգսյան			ԱՆ	5
ՆԽ	Հ.Դավթյան		Նեղուց բնակավայր		30
			Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ0+00 - ՆԿ 2+30		

ՋՐԱՏԱՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ2+30 - ՆԿ3+73
Մ 1:500



ՋՐԱԳԾԻ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Մ1:20
ասֆալտապատ տեղամաս
ՆԿ 1+07 - ՆԿ 4+86, ՆԿ 6+80 - ՆԿ 10+28



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

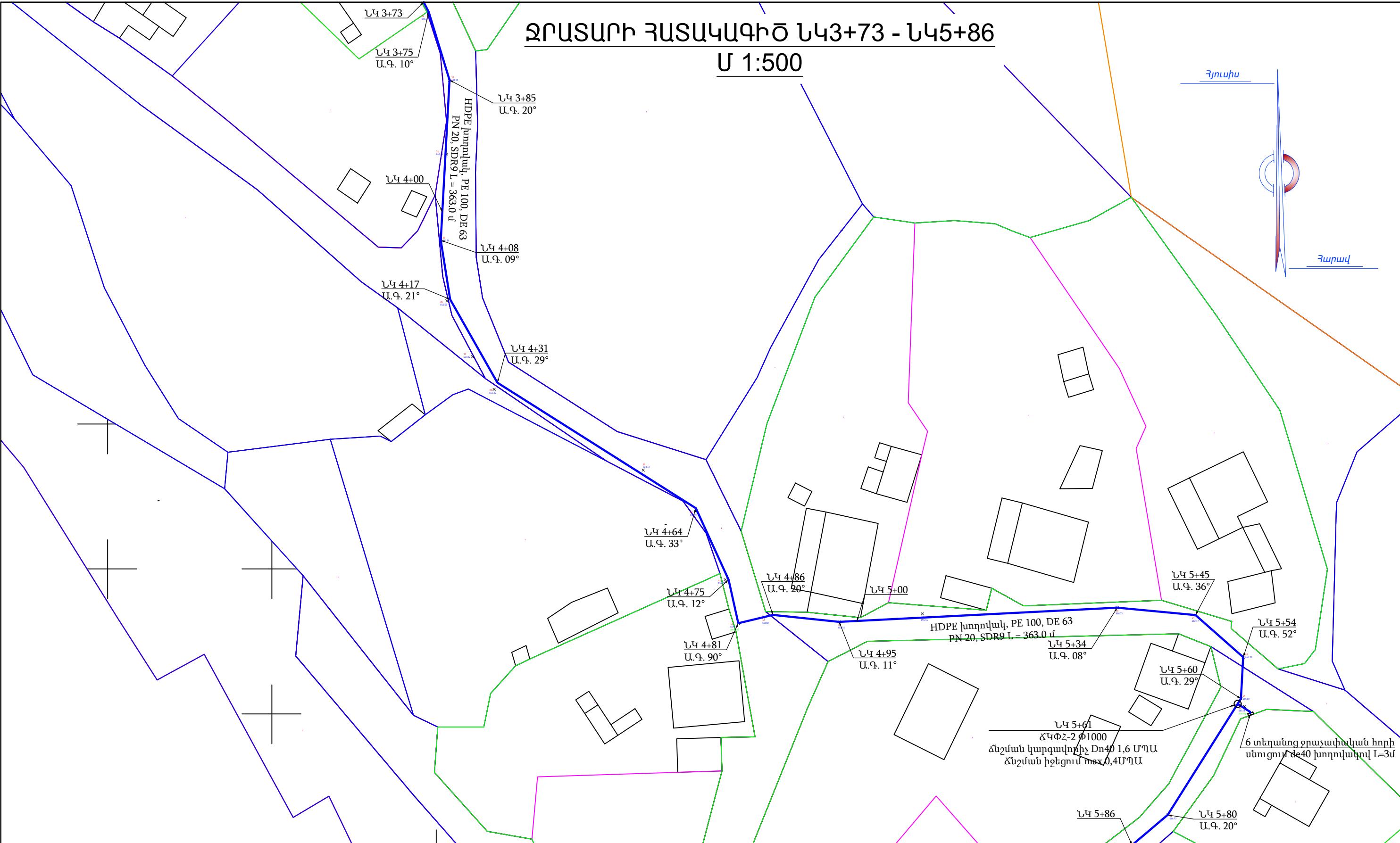
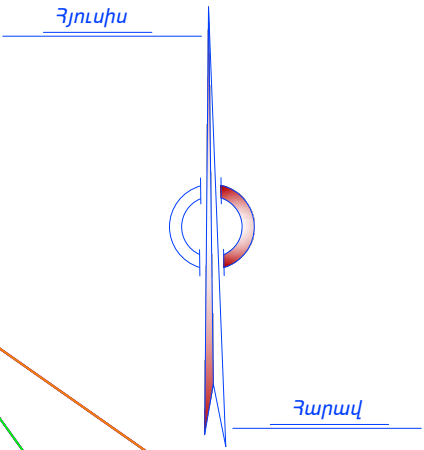
ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ

- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊՈԼԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ

- ՓՀ - Փականային հոր
- ԴՀ - Դատարկման հոր
- ՕՀ - Օդահան հոր
- ՀՀ - Հակահրդեհային հիդրանտ
- ՆՆ - Ներքնի նիշ
- HDPE - Բարձր խտության պոլիէթիլենե խողովակ

Պաշտոն	Անուն,ազգանուն	Ստորագր.		Ավալերդի համայնքի Արևածագ,Կարմիր Աղեյ,Հագվի,Նեղուց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու ` Ավալերդու համայնքապետարան				
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱԶԵՈՒՑՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
ԳԾԵՑ	Ն.Սարգսյան				ԱՆ	6	30	
ՆԽ	Հ.Դավթյան			Նեղուց բնակավայր				
				Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ2+30 - ՆԿ 3+73				

ՋՐԱՏԱՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ3+73 - ՆԿ5+86
Մ 1:500



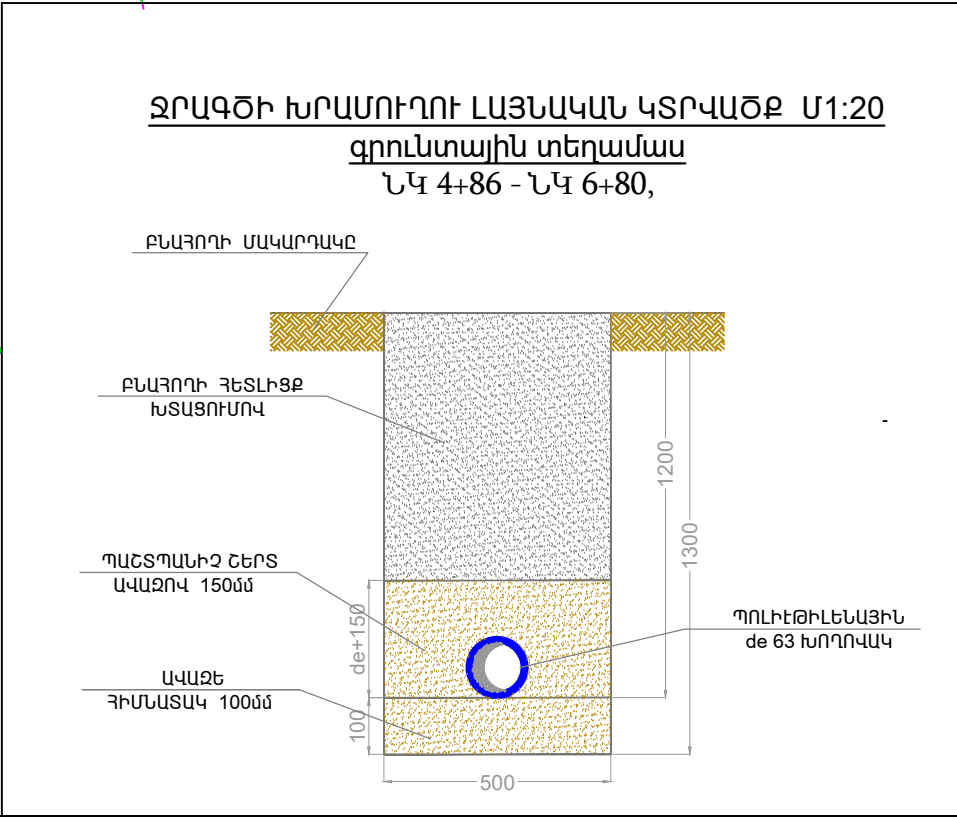
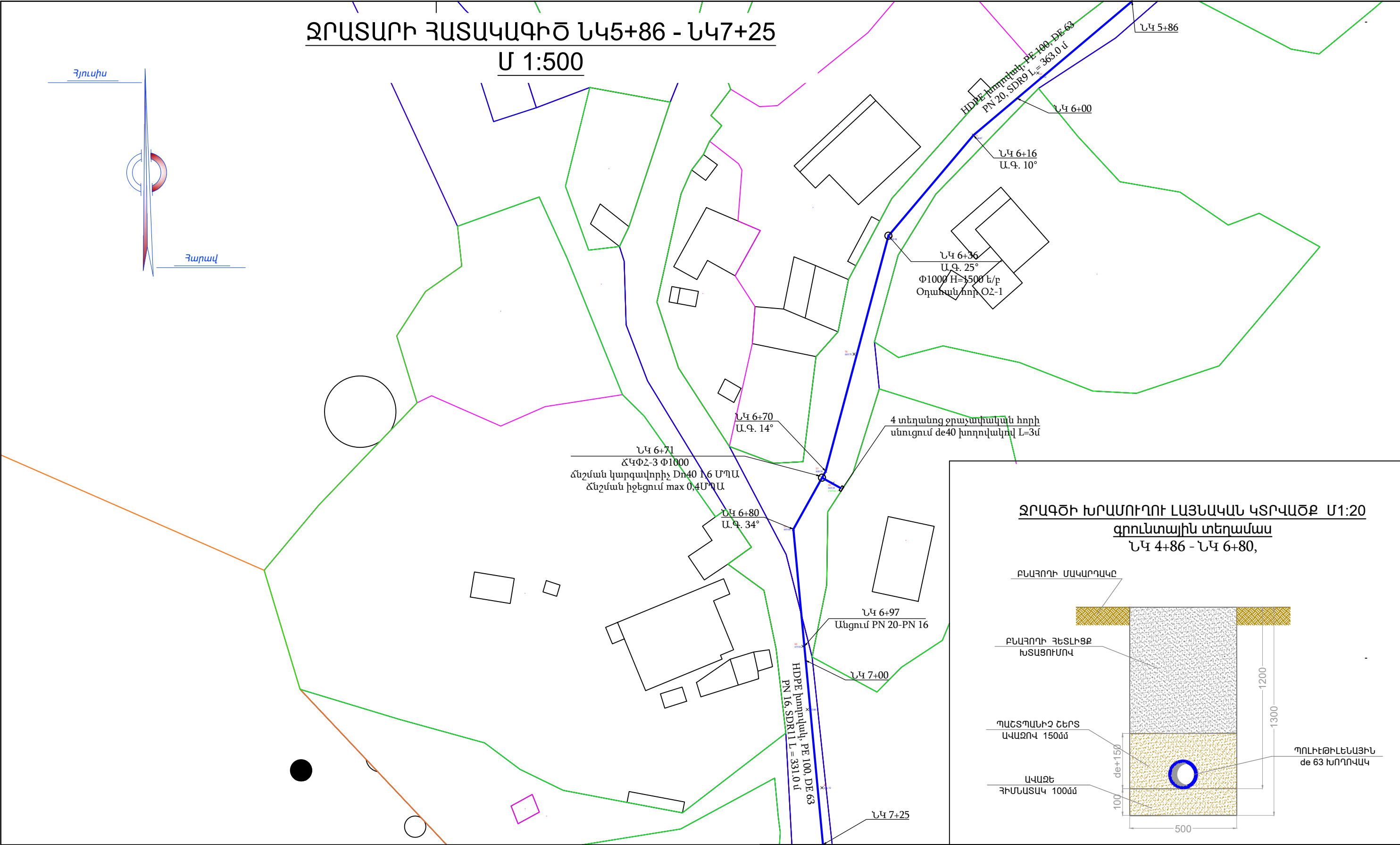
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԽՈՐՈՎԱԿՆԵՐ
- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՐՈՎԱԿ
 - ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՐՈՎԱԿ
 - ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊՈԼԻԵթԷԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՐՈՎԱԿ

- ՓՀ - Փականային հոր
- ԴՀ - Դատարկման հոր
- ՕՀ - Օդահան հոր
- ՀՀ - Հակահրդեհային հիդրանտ
- ՆՆ - Ներքևի նիշ
- HDPE - Բարձր խտության պոլիէթիլեն խողովակ

Պաշտոն	Անուն,ազգանուն	Ստորագր.		Ավալերի համայնքի Արևածագ, Կարմիր Աղեկ,Հազվի,Նեղուց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Ավալերդու համայնքապետարան			
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՅԵՈՎՅՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԾԵՅ	Ն.Սարգսյան				ԱՆ	7	30
ՆԽ	Հ.Դավթյան			Նեղոց Բնակավայր			
				Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ3+73 - ՆԿ 5+86			

ՋՐԱՏԱՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ5+86 - ՆԿ7+25
Մ 1:500



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

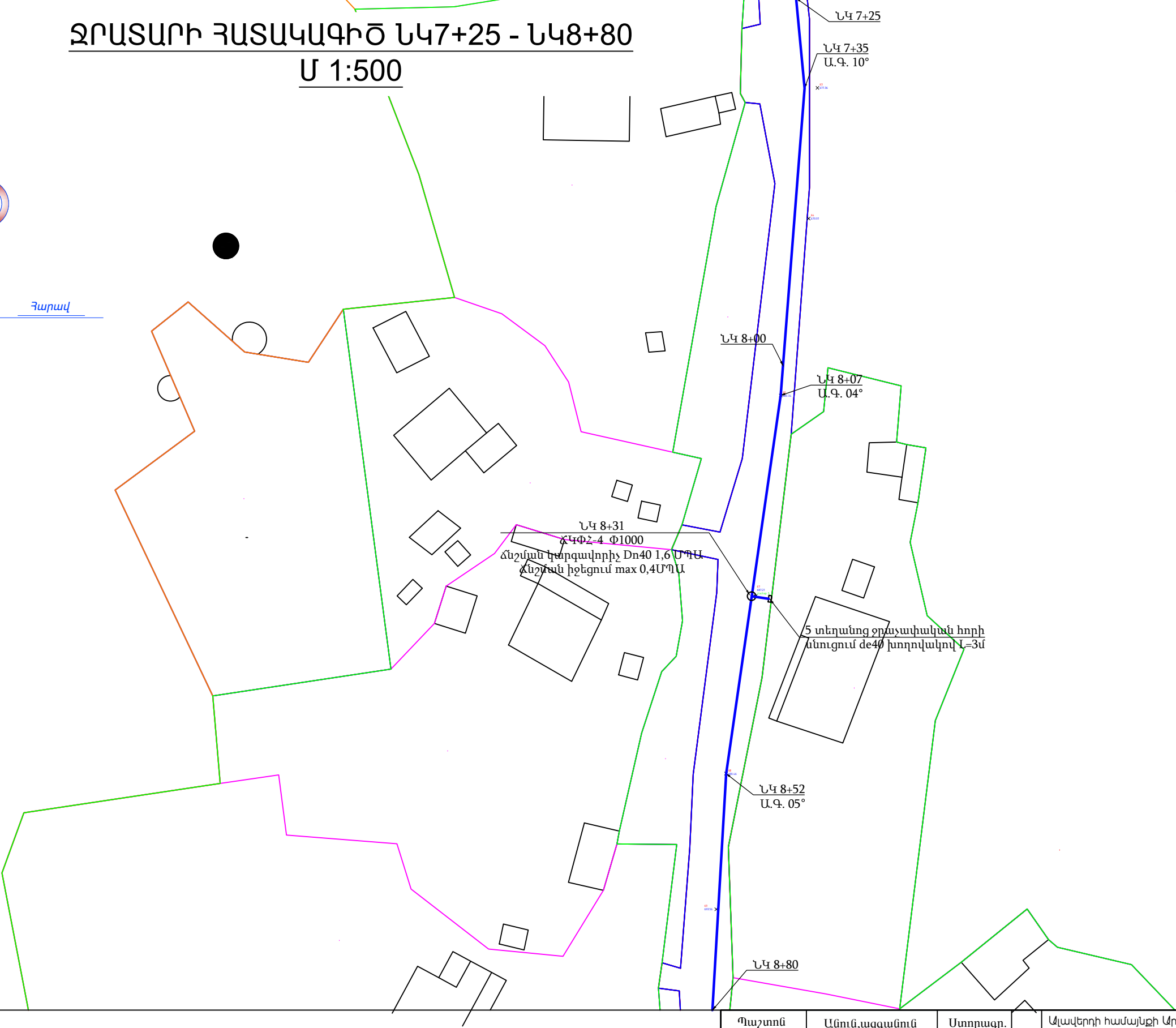
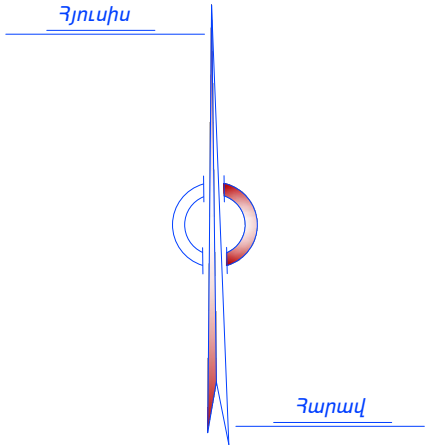
- ԽՈՐՈՎԱԿՆԵՐ
- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՐՈՎԱԿ
 - ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՐՈՎԱԿ
 - ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊՈԼԻԵթԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՐՈՎԱԿ

- ՓՀ - Փականային հոր
- ԴՀ - Դատարկման հոր
- ՕՀ - Օդահան հոր
- ՀՀ - Հակահրդեհային հիդրանտ
- ՆՆ - Ներքևի նիշ
- HDPE - Բարձր խտության պոլիէթիլեն խողովակ

Պաշտոն	Անուն,ազգանուն	Ստորագր.		Ավալերի համայնքի Արևածագ, Կարմիր Աղեկ, Զագվի, Նեղուց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Ավալերու համայնքապետարան			
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՅԵՌԱՅՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԾԵՅ	Ն.Սարգսյան				ԱՆ	8	30
ՆԽ	Հ. Դավթյան			Նեղուց բնակավայր			
				Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ԼԿ5+86 - ԼԿ 7+25			

ՋՐԱՏԱՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ7+25 - ՆԿ8+80

Մ 1:500



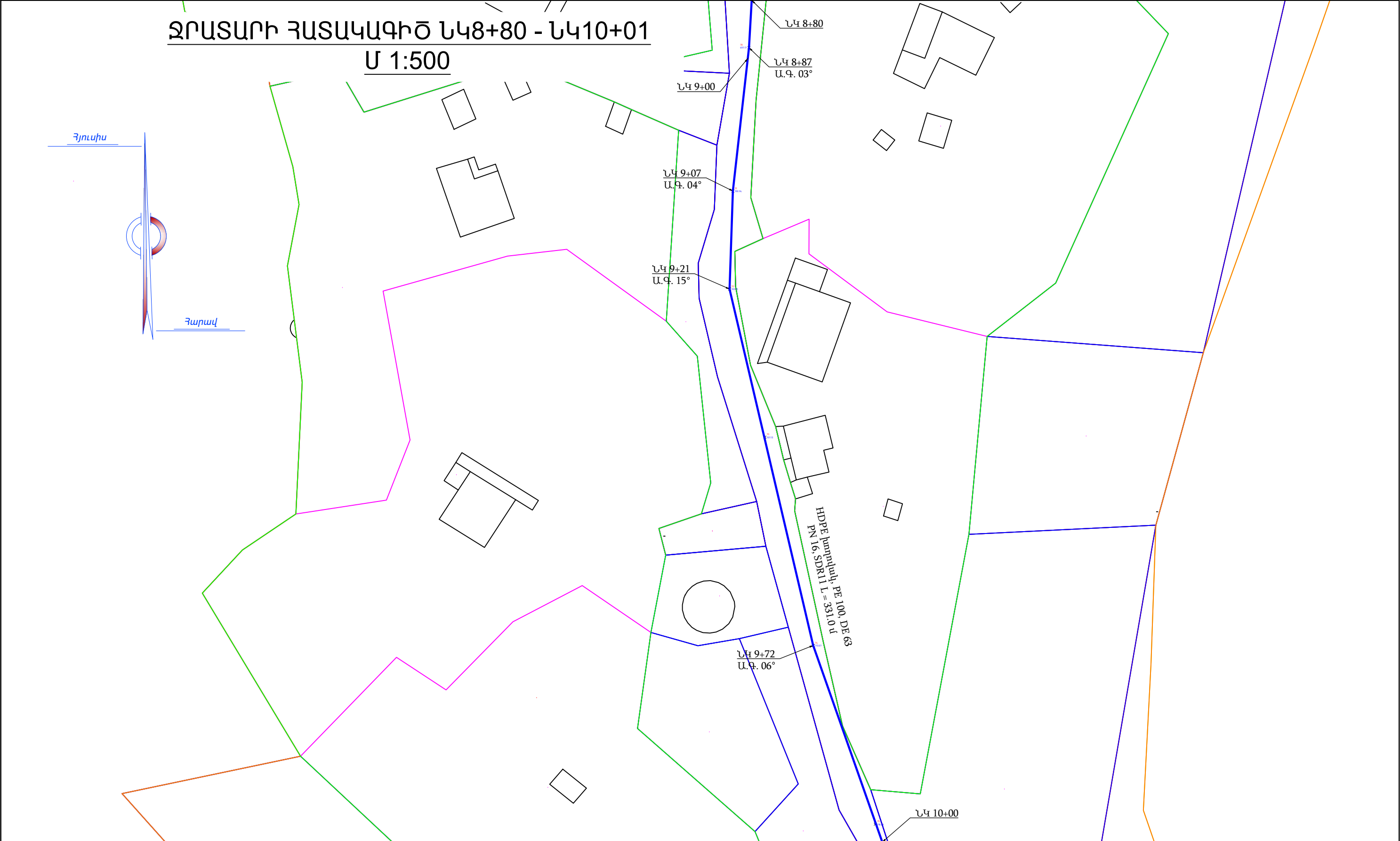
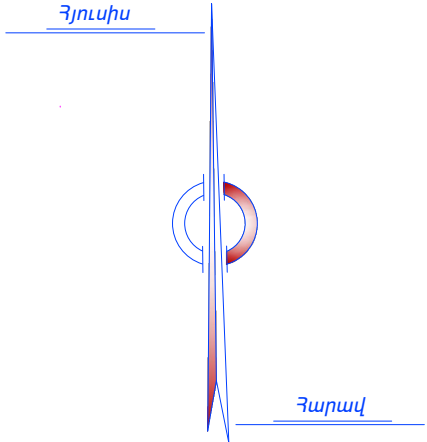
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԽՈՐՈՎԱԿՆԵՐ
- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՐՈՎԱԿ
 - ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՐՈՎԱԿ
 - ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՐՈՎԱԿ

- ՓՀ - Փականային հոր
- ԴՀ - Դատարկման հոր
- ՕՀ - Օդահան հոր
- ՀՀ - Հակահրդեհային հիդրանտ
- ՆՆ - Ներքնի նիշ
- HDPE - Բարձր խտության պոլիէթիլեն խողովակ

Պաշտոն	Անուն, ազգանուն	Ստորագր.	Ավալերի համայնքի Արևածագ, Կարմիր Աղեկ, Հագվի, Նեղուց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Ավալերի համայնքապետարան			
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան		ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԿՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՅԵՈՎՑՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԾԵՑ	Ն.Սարգսյան			ԱՆ	9	30
ՆԽ	Հ.Դավթյան		Նեղուց բնակավայր			
			Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ7+25 - ՆԿ 8+80			

ՋՐԱՏԱՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ8+80 - ՆԿ10+01
Մ 1:500



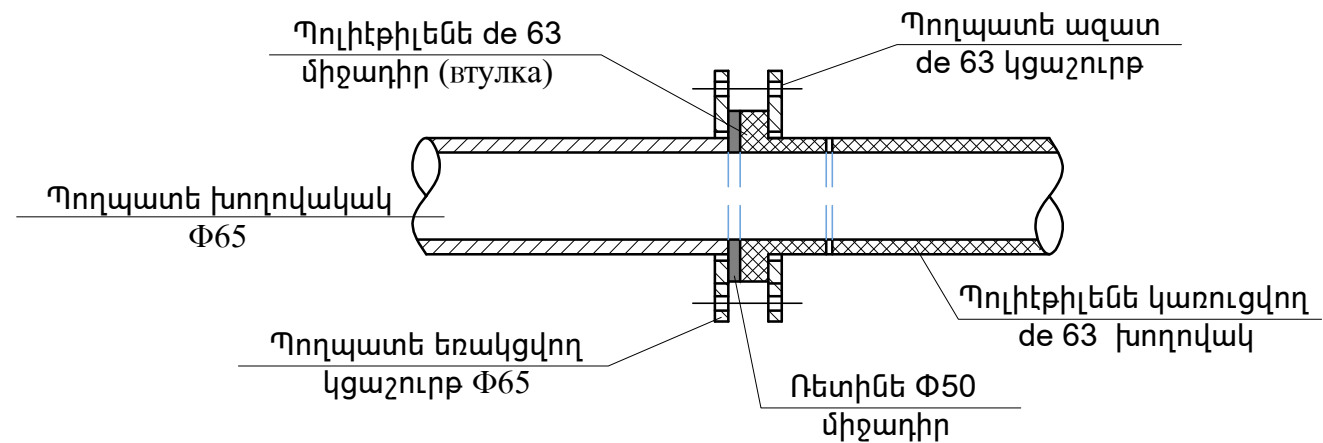
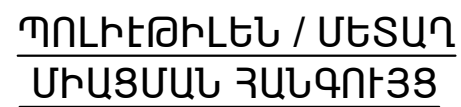
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԽՈՐՈՎԱԿՆԵՐ
- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՐՈՎԱԿ
 - ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՐՈՎԱԿ
 - ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊՈԼԻԵթԷԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՐՈՎԱԿ

- ՓՀ - Փականային հոր
- ԴՀ - Դատարկման հոր
- ՕՀ - Օդահան հոր
- ՀՀ - Հակահրդեհային հիդրանտ
- ՆՆ - Ներքնի նիշ
- HDPE - Բարձր խտության պոլիէթիլեն խողովակ

Պաշտոն	Անուն, ազգանուն	Ստորագր.	Մկավերի համայնքի Արևածագ, Կարմիր Աղեկ, Հագվի, Նեղուց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Մկավերի համայնքապետարան			
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան		ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՅԵՈՎՑՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԾԵՅ	Ն.Սարգսյան			ԱՆ	10	30
ՆԽ	Հ.Դավթյան		Նեղուց բնակավայր			
			Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ8+80 - ՆԿ 10+01			

U 1:500



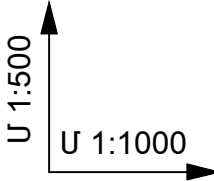
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

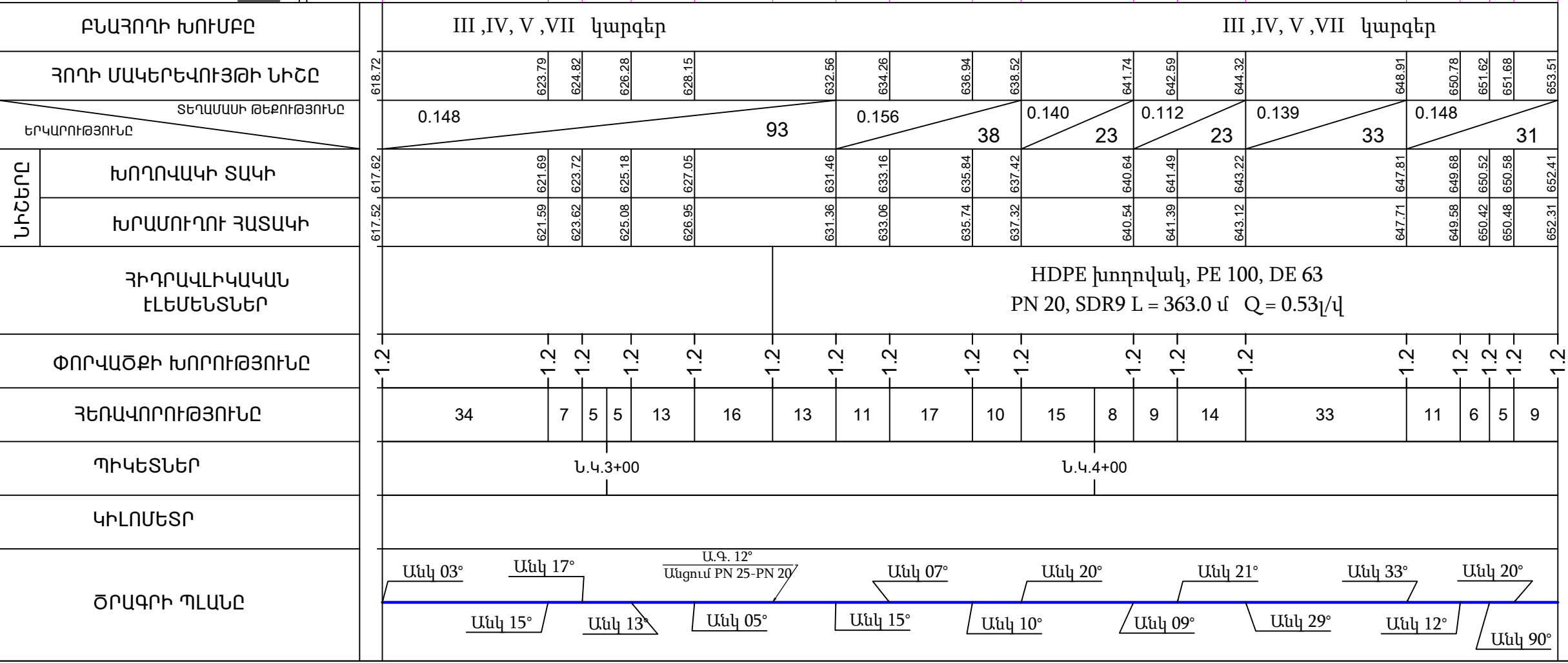
ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ

- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՅՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ԿԱՌԱԾՅՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ԿԱՌԱԾՅՎՈՂ ՊՈԼԻԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ

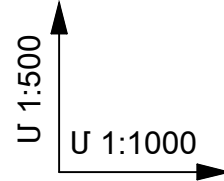
- ՓՀ - Փականային հոր
ԴՀ - Դատարկման հոր
ՕՀ - Օդահան հոր
ՀՀ - Հակահրդեհային հիդրանտ
ՆՆ - Ներքևի նիշ
HDPE - Բարձր խտության պոլիէթիլենե խողովակ

Պաշտոն	Անուն, ազգանուն	Ստորագր.	Վլավերդի համայնքի Արևածագ, Կարմիր Մոեկ, Հագվի, Նեղոզ բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման զանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Վլավերդու համայնքապետարան			
ՆԳՃ	Ն. Սարգսյան		ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԴՐՈՒՄ ԵՎ ԶՐԱՅԵՌԱՑՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԾԵՅ	Ն. Սարգսյան			ԱՆ	1 1	3 0
ՆԽ	Հ. Դավթյան		Նեղոզ բնակավայր			
			Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ10+01 - ՆԿ 10+28			

[illegible]



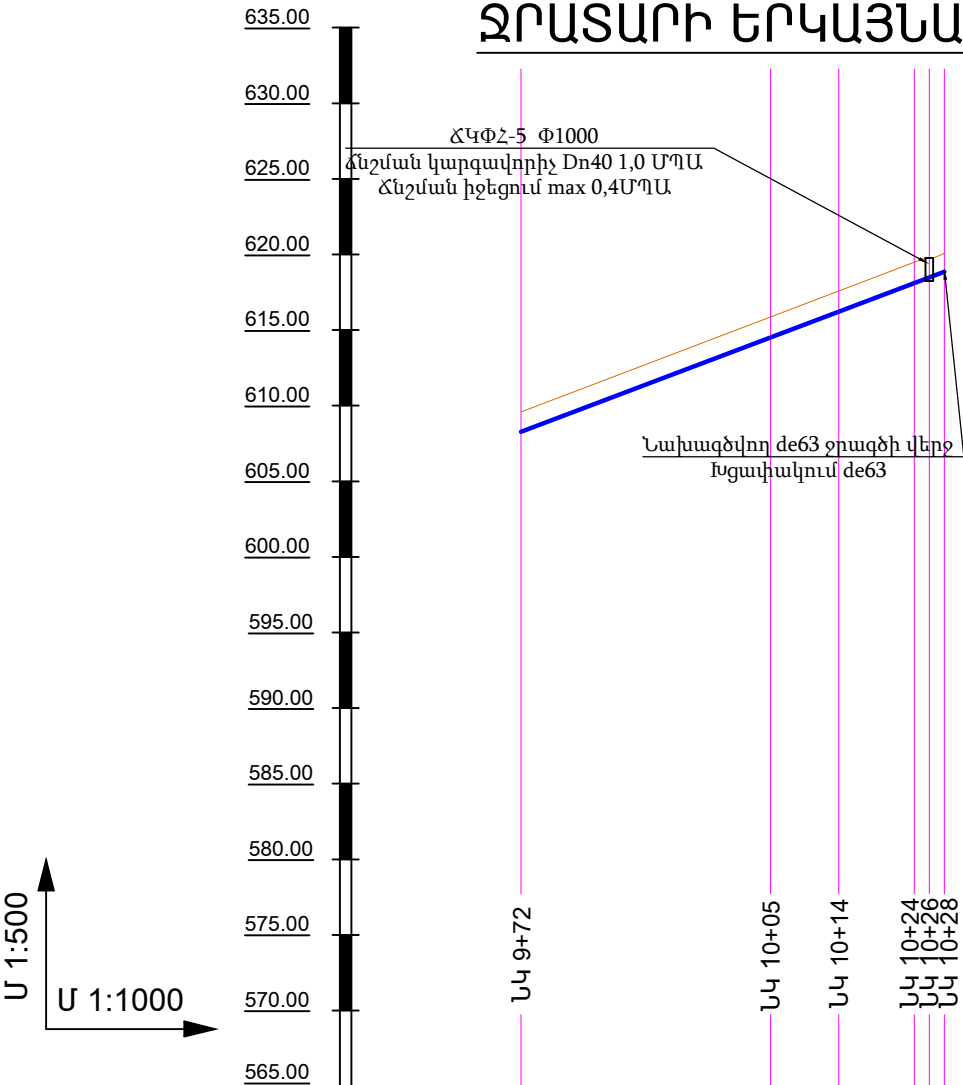
Պաշտոն	Անուն, ազգանուն	Ստորագր.	Ավաբերի համայնքի Մրկածագ, Կարմիր Մուն, Հազվի, Ներուց բնակավայրերի համեր, ջրի և ջրառերացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու. " Ավաբերու համայնքապետարան			
ՆԳ-ճ	Ն.Սարգսյան					
ԳԾԵՑ	Ն.Սարգսյան		ՀՐԱՄԱՏԱԿՈՐՈՒՄ ԵՎ ՀՐԱԵՆՈՒՄՈՒՄ Ներուց բնակավայր			
ՆԽ	Հ.Ղալիբյան					
			Զրատարի երկայնական սխեմա ՆԿ2+54 - ՆԿ 4+95			
			Ծով		Թերթ	Թերթեր
			ՄՆ		13	30
						



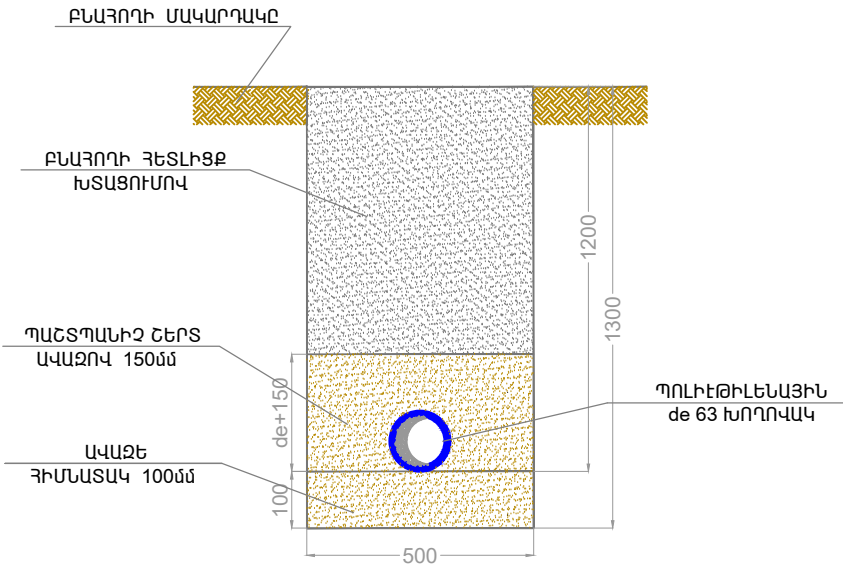
Պաշտոն	Անուն, ազգանուն	Ստորագր.	Մվաճեթի համայնքի Արևածագ, Կարմիր Արևի, Զազիկ, Ներսիս բնակավայրերի խմբու և ջրատնացման գյուղի կառուցման աշխատանքների խախտած-խախտիչական փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Սվաթեորու համայնքապետարան			
Ն.Գ.Ճ	Ն. Սարգսյան					
Գ.ԾԵ-3	Ն. Սարգսյան					
ՆԽ	Հ. Դավթյան					
			ՏՐԱՄԱՏԱԿՐՈՐՈՒՄ ԵՎ ՏՐԱԵՐԱՎՈՐՈՒՄ Ներքո բնակավայր			
			Թույլ	Թերթ	Թերթեր	
			ՄՆ	14	30	
			Հրատարի երկայնական սխեմա ՆԿ4+95 - ՆԿ 7+35			
						

[illegible]

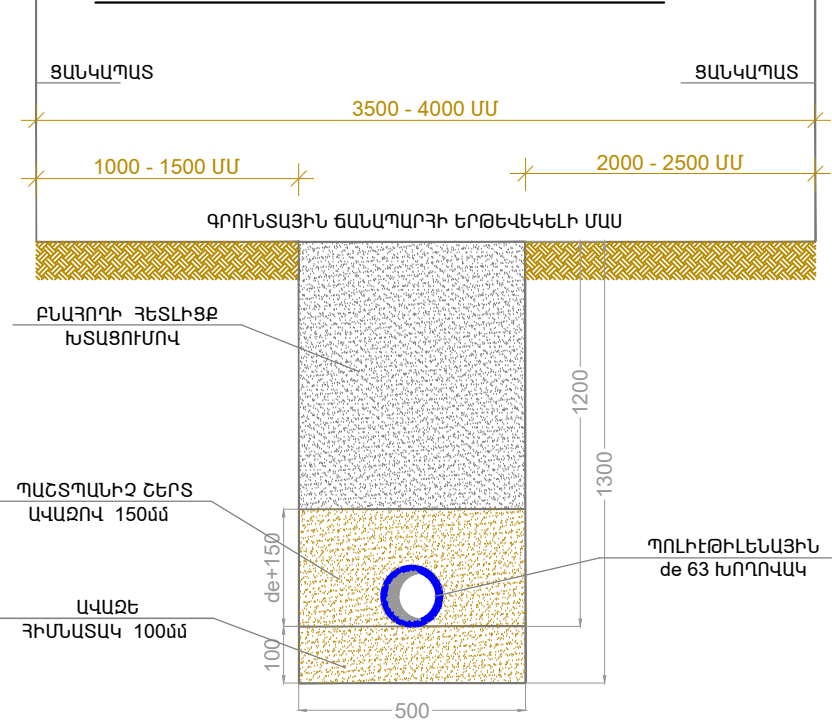
ՋՐԱՏԱՐԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ ՆԿ9+72 - ՆԿ10+28



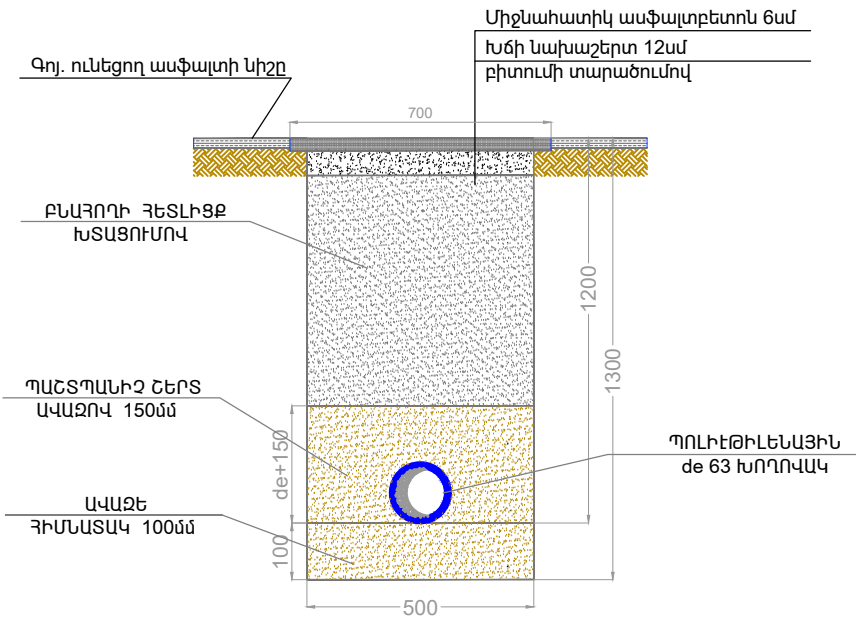
ՋՐԱԳԾԻ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Մ1:20
գրունտային տեղամաս
ՆԿ 4+86 - ՆԿ 6+80,



ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱԳԾԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՏԻՊԱՅԻՆ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Մ1:20



ՋՐԱԳԾԻ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Մ1:20
ասֆալտապատ տեղամաս
ՆԿ 1+07 - ՆԿ 4+86, ՆԿ 6+80 - ՆԿ 10+28



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

ՆԿ 0+00 ից ՆԿ 1+07 հատվածում ջրատարը տեղադրվում է վերգետնյա եղանակով սահուն հենարանների վրա, սխեման տես թերթ 30

Մետաղական ջրատար

Պոլիէթիլենային ջրատար

Պաշտոն	Անուն,ազգանուն	Ստորագր.		Վկավերդի համայնքի Արևածագ,Կարմիր Աղեկ,Հազվի,Նեղուց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների Նախագծա-Նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Վկավերդու համայնքապետարան				
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՈՒՄ Նեղոց Բնակավայր	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
ԳԾԵՑ	Ն.Սարգսյան				ԱՆ	16	30	
ՆԽ	Հ.Դավթյան							
				Ջրատարի երկայնական սխեմա ՆԿ9+72 - ՆԿ 10+28				

ԲՆԱՅՈՂԻ ԽՈՒՄԲԸ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

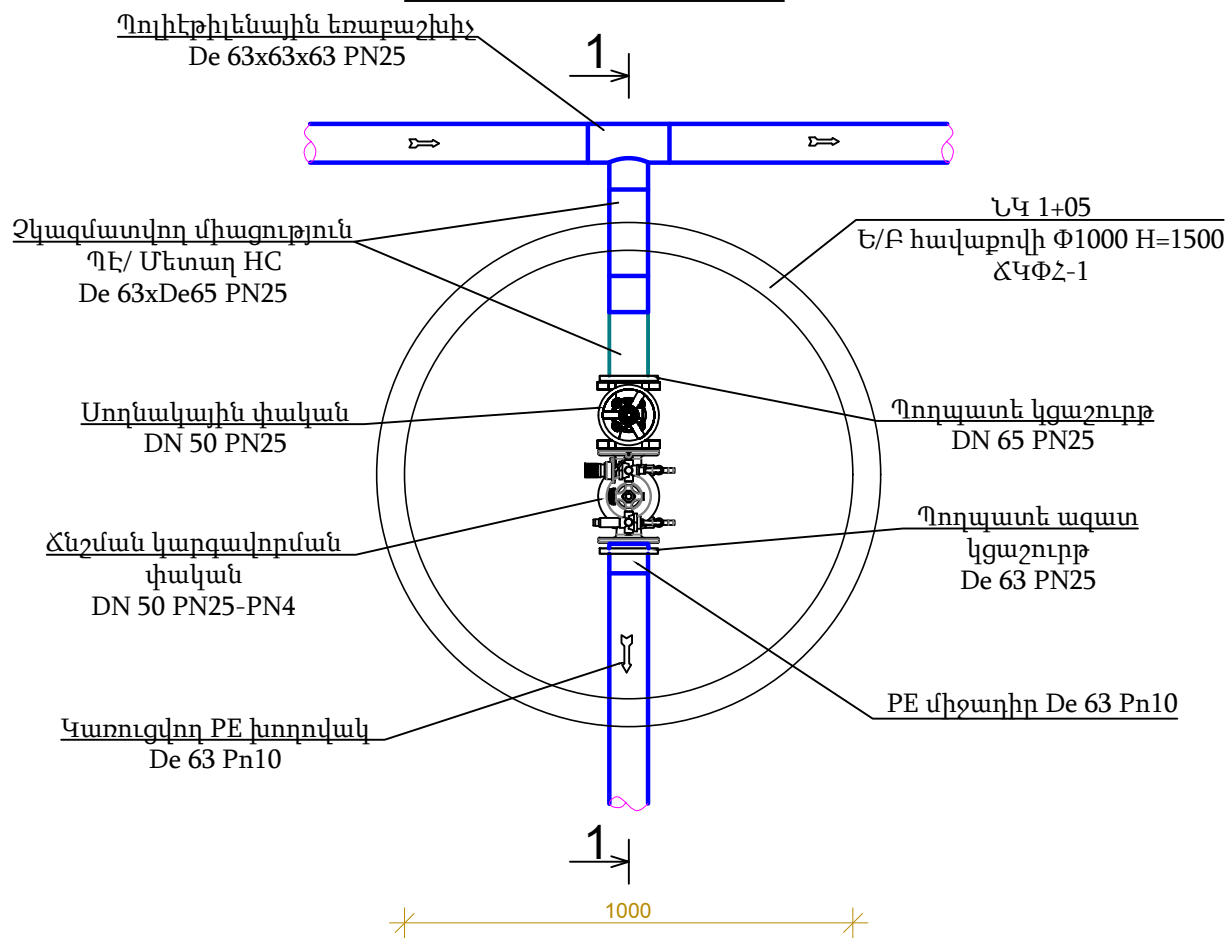
Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՋՐԱՏԱՐ					
1	ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐՈՎ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԿՈՂԼԻՑՈՎ		Մ³	122.0	ժ1Ֆ34 ^P ժ1Ֆ13
2	ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐՈՎ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԿՈՂԼԻՑՈՎ		Մ³	245.0	ժ1Ֆ34 ^P ժ1Ֆ13
3	ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐՈՎ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԿՈՂԼԻՑՈՎ		Մ³	120.0	ժ1Ֆ34 ^P ժ1Ֆ13
4	ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐՈՎ VII ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԲԱՐՁԵԼՈՎ ԻՆՔՆԱԹԱՓԻՆ		Մ³	121.0	ժ1Ֆ34 ^P ժ1Ֆ13
5	ՓՈՐՎԱԾ ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ ԵՎ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄ ՁԵՌՔՈՎ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ		Մ³	46.0	ժ1Ֆ34 ^P ժ1Ֆ13
6	ՀԻՄՆԱՏԱԿԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԱՎԱՋՈՎ		Մ³	47.0	ГОСТ 8736-2014
7	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՇԵՐՏ ԱՎԱՋՈՎ		Մ³	97.0	ГОСТ 8736-2014
8	ԲՆԱՀՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ ՄԵԽԱՆԻՋՄՈՎ		Մ³	417.0	ժ1Ֆ34 ^P ժ1Ֆ13
9	ՆՈՒՅՆԸ ՁԵՌՔՈՎ		Մ³	46.0	ժ1Ֆ34 ^P ժ1Ֆ13
10	ԱՎԵԼՈՐԴ ԲՆԱՀՈՂԻԲԱՐՁՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ 5 ԿՄ		Մ³ / S 144 / 260		
11	ST ՊՈՂԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՍԱՀՈՒՆ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐԻ ՎՐԱ PN 25	dn 65x4	ԳԾՄ	94.0	ГОСТ 18599-2001
12	HDPE ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN 16	de 63	ԳԾՄ	331.0	ГОСТ 18599-2001
13	HDPE ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN 20	de 63	ԳԾՄ	363.0	EN 12201-2:2011
14	HDPE ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN 25	de 63	ԳԾՄ	240.0	EN 12201-2:2011
15	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ		ԳԾՄ	1028.0	ՀՀՇՆ 40-01.02
16	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԼՎԱՑՈՒՄ ՎԱՐԱԿԱՋԵՐԾՈՒՄՈՎ		ԳԾՄ	1028.0	ՀՀՇՆ 40-01.02
17	ՓՐՓՐԱՊՈԼԻՍՏԻՐՈԼԵ ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉ ԿԻՍԱԽՈՂՈՎԱԿ 50ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՐԲ	de 63	ԳԾՄ	94.0	
18	ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՓԱԹԱԹՈՒՄ ՋԻՆԿԱՊԱՏ ՀԱՐԹ ԹԻԹԵՂՈՎ 0.35ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՐԲ		Մ²	49.0	
19	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՋՐԱՏԱՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ 2 ՇԵՐՏՈՎ		Մ²	19.0	
20	ՄԻԱՑՈՒՄ ԳՈՐԾՈՂ ՋՐԱՏԱՐԻՆ ԷԼ. ԵՌԱԿՑՄԱՆ ՄԻՋՈՑՈՎ	dn 65	ՀԱՏ	1	ГОСТ 18599-2001
21	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ԷԼ. ԿՑՈՐԴԻՉ PN16	de 63	ՀԱՏ	4	ГОСТ 12820-80
22	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ de 63 45° PN25		ՀԱՏ	4	ГОСТ 18599-2001

Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՋՐԱՏԱՐ					
23	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ de 63 45° PN20		ՀԱՏ	4	
24	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ dn 65x4 90°		ՀԱՏ	3	
25	ՉԿԱՋՄԱՏՎՈՂ ՄԻԱՑՈՒԹՅՈՒՆ dn 65/de63		ՀԱՏ	1	
26	ՆԱԽԱՋԳՈՒՇԱՑՆՈՂ ԺԱՊԱՎԵՆ «ՋՈՒՐ» ԳՐԱՌՈՒՄՈՎ		ԳԾՄ	934.0	
27	ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ԿՏՐՈՒՄ ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ԵՐԿՈՒ ԿՈՂՄԻՑ		ԳԾՄ	1454.0	
28	ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՔԱՆԴՈՒՄ, ԲԱՐՁՈՒՄ ԻՆՔԱՆԱԹԱՓԻՆ		Մ³	31.0	
29	ՇԻՆ. ԱՂԲԻ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ 5 ԿՄ		Մ³ / S 31 / 77		
30	ԽՃԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ 120ՄՄ ԲԻՏՈՒՄԻ ՏԱՐԱԾՈՒՄՈՎ		Մ³	61.0	
31	ՄԻՋՆԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒԹ 60ՄՄ		Մ²	510.0	
32	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՑԱՆԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN16	de 63	ՀԱՏ	1	

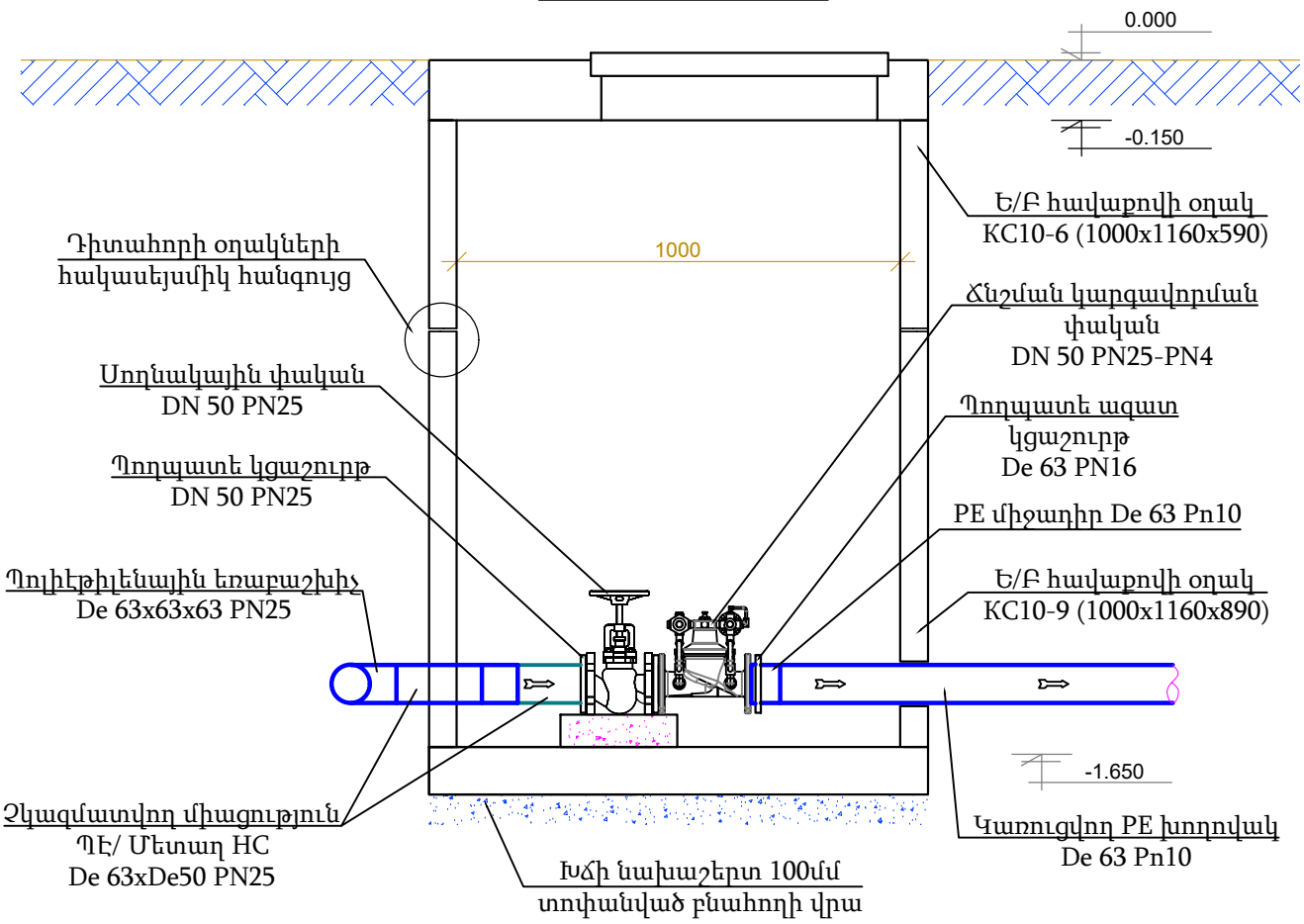
Պաշտոն	Անուն,ազգանուն	Ստորագր.		Միավերդի համայնքի Արևածագ,Կարմիր Աղեկ,Հագվի,Նեղուց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու ` Ալավերդու համայնքապետարան				
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՅԵՌԱՑՈՒՄ Նեղոց Բնակավայր		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԾԵՑ	Ն.Սարգսյան					ԱՆ	17	30
ՆԽ	Հ.Դավթյան			Ջրատարի աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր				

Ճնշման Կարգավորման Փականի Հոր

ՃԿՓՀ-1 ՆԿ 1+05



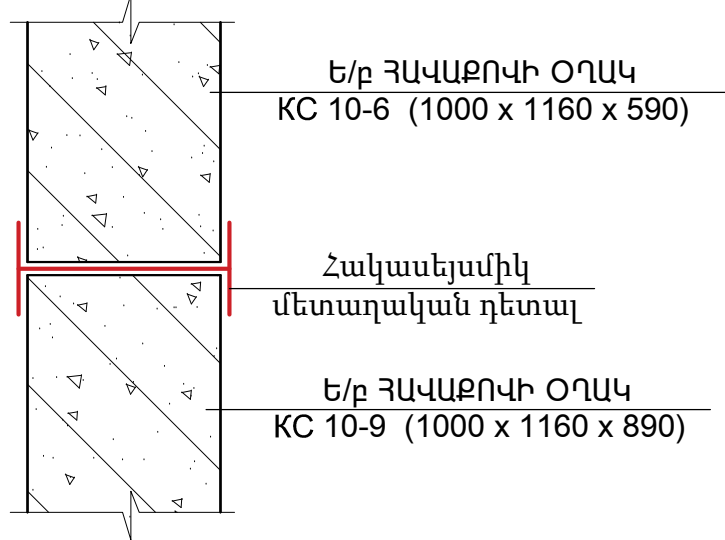
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1



Ն Յ ՈՒ Թ Ե Ր Ի Մ Ա Ս Ն Ա Գ Ի Ր

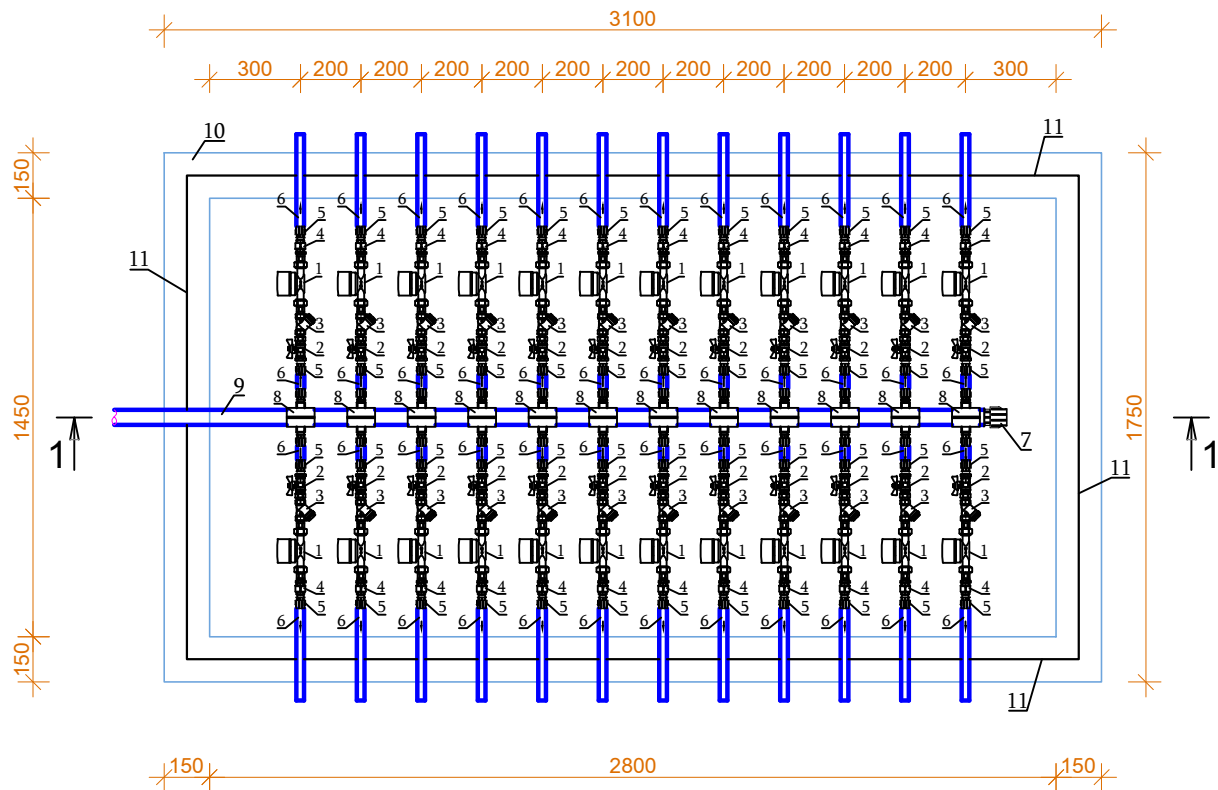
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չափման միավորը	Քանակը 1 հատ	Ծանոթ.
1	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-6 (1000x1160x590)	Հատ Մ³	1 0.24	
2	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-9 (1000x1160x890)	Հատ Մ³	1 0.16	
3	Ե/Բ հավաքովի ծածկ ՍՍ10 (1160x150) թուջե մտոցով	Հատ Մ³	1 0.12	
4	Ե/Բ հավաքովի հիմք ՍՍ10 (1160x100)	Հատ Մ³	1 0.18	
5	Խճի նախաշերտ տուփանված բնահողի վրա	Մ³	0.2	
6	Պոլիէթիլենային եռաբաշխիչ De 63x63x63 PN25	Հատ	1	
7	Չկազմատվող միացություն ՊԷ/ Մետաղ ՀԸ De63 x De65 PN25	Հատ	1	
8	Պողպատե կցաշուրթ DN 65 PN25	Հատ	1	
9	Սողակային փականի տեղադրում DN 50 PN25	Հատ	1	
10	Ճնշման կարգավորման փական DN 50 PN25-PN4	Հատ	1	
11	Պողպատե ազատ կցաշուրթ De 63 PN25	Հատ	1	
12	ՊԷ միջադիր De 63 Pn10	Հատ	1	
13	ՊԷ խողովակ De 63 Pn10	Մ	4	
14	Մետաղական աստիճանի տեղադրում անկյունակ 50x5 L= 4,2մ	Հատ	1	
15	Հակասեյսմիկ դետալների տեղադրում 4մմ հաստ. թերթից	Հատ	4	3.8 կգ
16	Դիտահորի արտաքին մեկուսացում բիտումի մածիկով	Մ²	13.0	

ԴԻՏԱՅՈՐԻ ՕՂԱԿՆԵՐԻ ՀԱՎԱՍԵՅՍՄԻԿ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

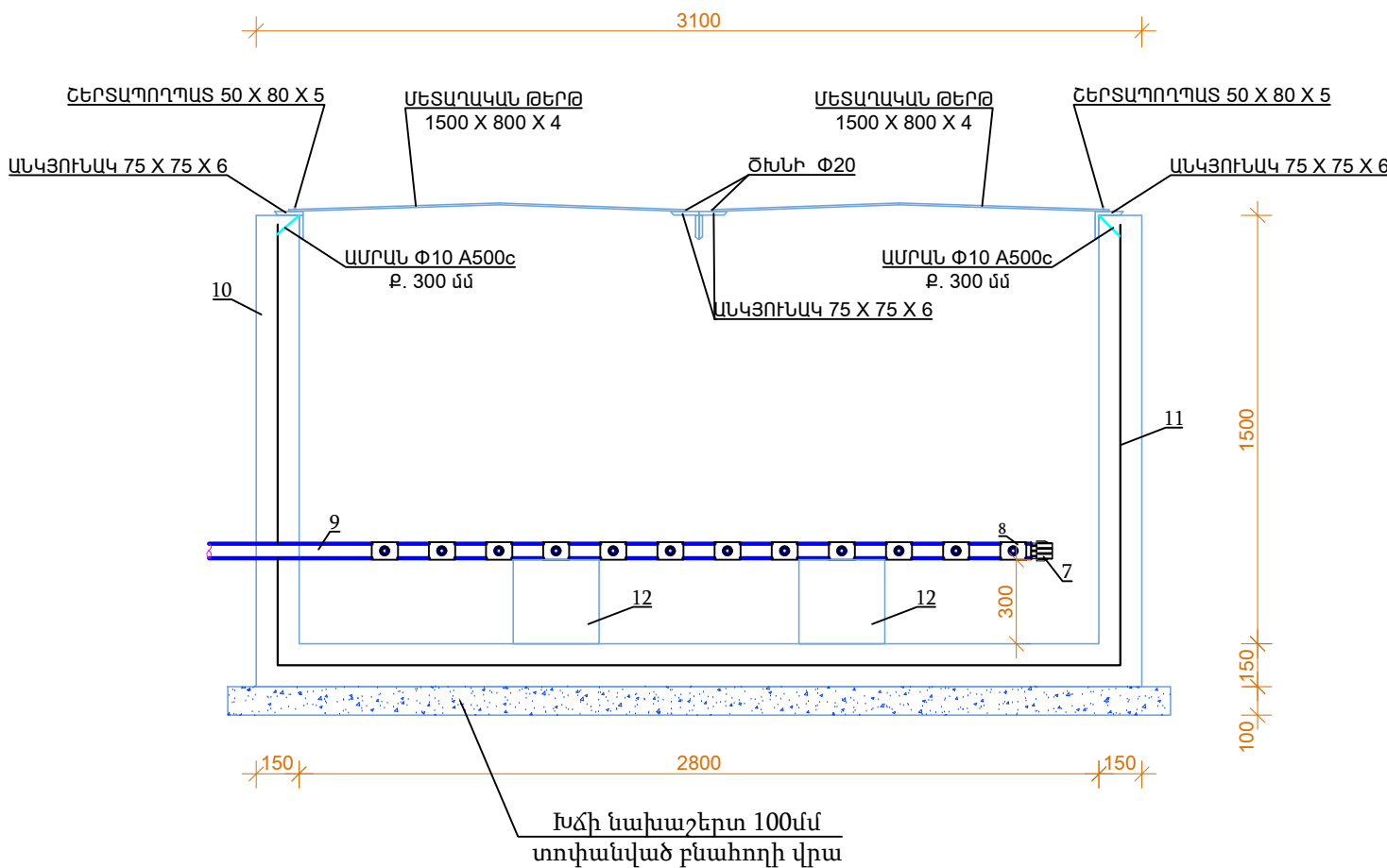


Պաշտոն	Անուն, ազգանուն	Ստորագր.	Վկայություն համայնքի Արևածագ, Կարմիր Աղեկ, Հագվի, Նեղուց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ջանքի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Վկայություն համայնքապետարան		
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան		ՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՏՐԱՅԵՈՒՑՈՒՄ	Փուլ	Թերթ
ԳԾԵՅ	Ն.Սարգսյան			ԱՆ	19
ՆԽ	Հ.Դավթյան		Նեղուց բնակավայր		30
			Ճնշման կարգավորման փականի հոր ճԿՓՀ-1, ծավալների ամփոփագիր		

ԲԱՇԽԻՉ ՀՈՐ - 1Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ 1+05
24 ընտանիքի համար



ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1



ԲԱՇԽԻՉ ՀՈՐ - 1Ի ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ 1 հատ

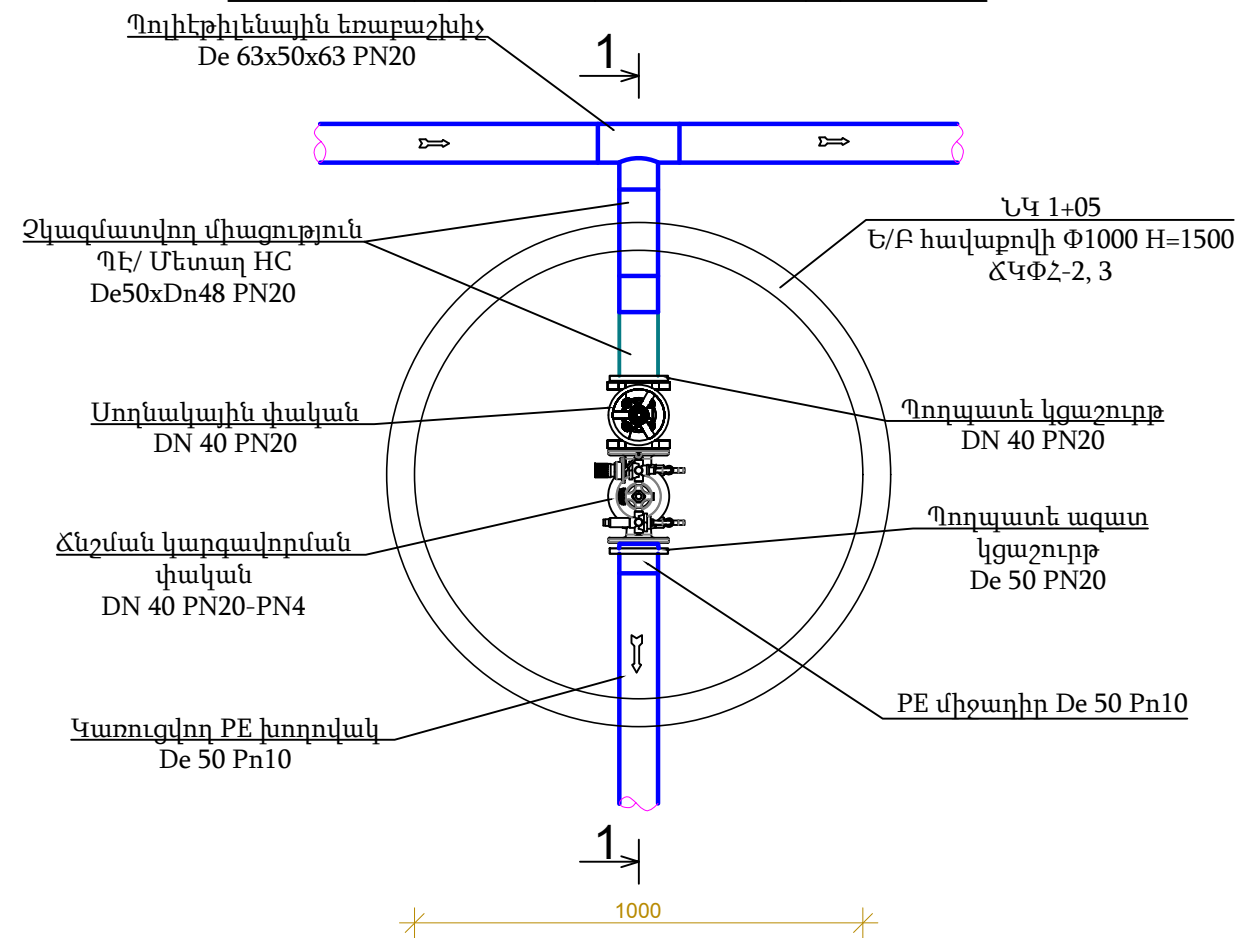
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ 1 հատ	ՔԱՇԸ կգ 1 հատ
1	2		3	4	5
1	Մեխանիկական ջրաչափ Ф15		հատ	24	
2	Գնդային փական Ф15		հատ	24	
3	Ցանցավոր կեղտորսիչ Ф15		հատ	24	
4	Հետադարձ փական Ф15		հատ	24	
5	Pe / St Կցորդիչ որձ de 25x1/2"		հատ	72	
6	PN10 ՊԷ Խողովակ de25		Մ	48	
7	Չգովի խցան de50		հատ	1	
8	Երկգլխանի գոտի միացում de50 x 1/2"		հատ	12	
9	PN10 ՊԷ Խողովակ de50		Մ	5	
10	Բաժանարար հոր Բետոն B15		Մ³	3.0	
11	Մետաղական ցանց Bp 100x100x4		Մ²	19.0	
12	Բետոնե բարձիկ 300x300x300 Բետոն B7,5		հատ	2	
	Ամրան Ф10 A500c	L = 0.15 մ	հատ	34	3.2 կգ
	Մետաղական թերթ 1500x800x4		հատ	2	75.0 կգ
	Ծխնի Ф20		հատ	4	
	Մետաղական անկյունակ 75x75x6	L = 1.60 մ	հատ	4	
	Մետաղական անկյունակ 75x75x6	L = 2.95 մ	հատ	2	
	Շերտապողպատ 50x80x5		հատ	2	0.32 կգ
	Արտաքին պատերի հիդրոմեկուսացում		Մ²	16.0	
	Խճի նախաշերտ 100մմ		Մ³	0.7	
	Բնահողի մշակում ձեռքով VI կարգի գրունտում		Մ³	12	
	Ավելորդ գրունտի փռում տեղում		Մ³	9.5	
	Բնահողի հետլիցք ձեռքով		Մ³	2.5	
	Մետաղական դետալների յուղաներկում		Մ²	9.5	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

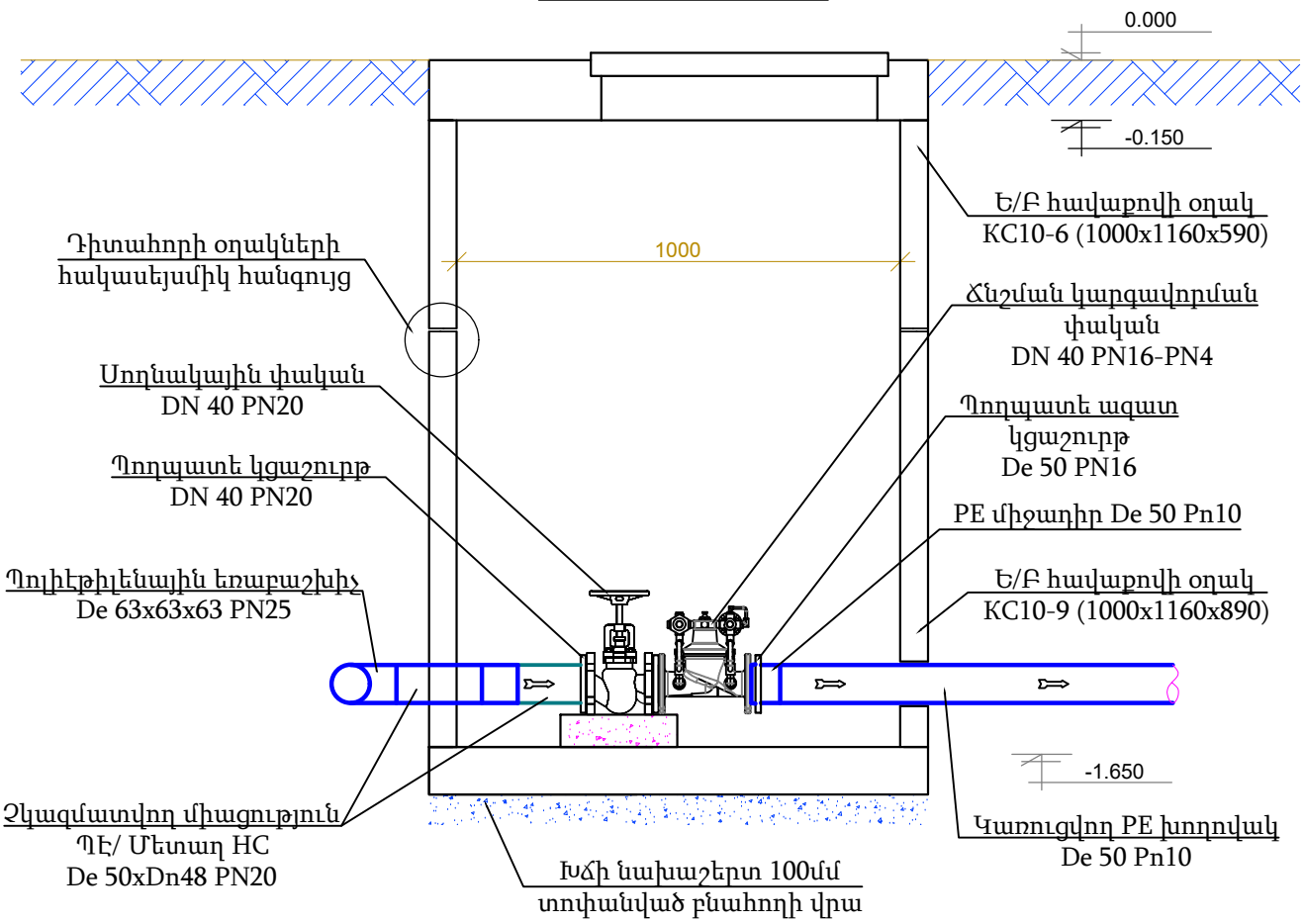
ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՉԵՆ, ԴՐԱՆՑ ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄԸ ԿԿԱՏԱՐՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԿՈՂՄԻՑ ԱՅԼ ԾՐԱԳՐԵՐՈՎ:

Պաշտոն	Անուն, ազգանուն	Ստորագր.	Միավորի համայնքի Արևածագ, Կարմիր Աղեկ, Հազվի, Նեղոց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Միավորի համայնքապետարան			
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան		ՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՏՐԱՅԵՈՒՑՈՒՄ Նեղոց բնակավայր	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԾԵՑ	Ն.Սարգսյան			ԱՆ	20	30
ՆԽ	Հ.Դավթյան					
			Բաշխիչ հոր ԲՀ-1, ծավալների ամփոփագիր			
						

Ճնշման Կարգավորման Փականի Հոր
ՃԿՓՀ-2 ՆԿ 5+61, ՃԿՓՀ-3 ՆԿ 6+71



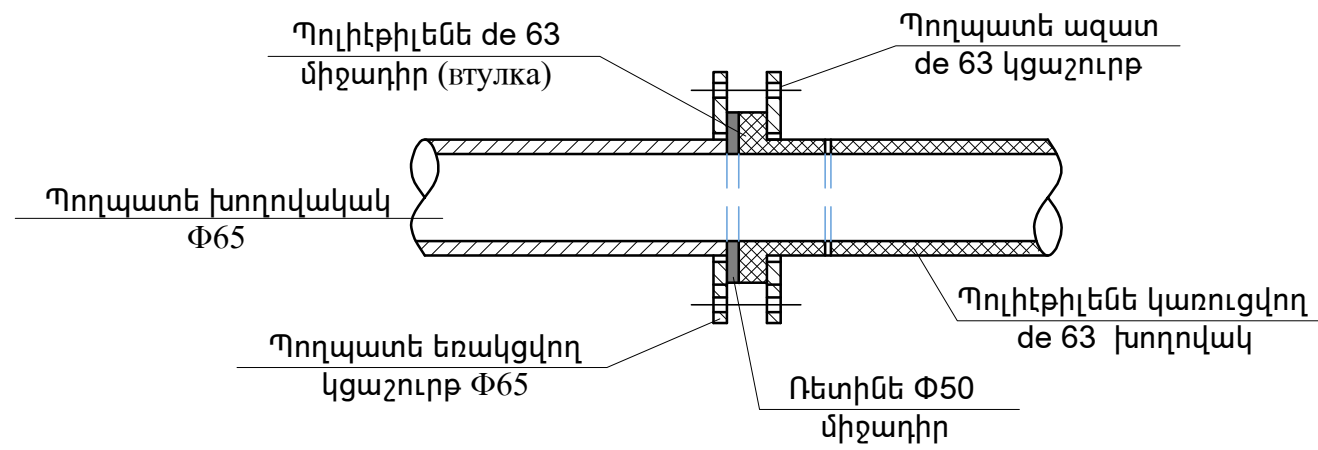
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1



Ն Յ ՈՒ Թ Ե Ր Ի Մ Ա Ս Ն Ա Գ Ի Ր

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չափման միավորը	Քանակը 2 հատ	Ծանոթ.
1	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-6 (1000x1160x590)	Հատ Մ³	2 0.48	
2	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-9 (1000x1160x890)	Հատ Մ³	2 0.32	
3	Ե/Բ հավաքովի ծածկ ՍՍ10 (1160x150) թուջե մտոցով	Հատ Մ³	2 0.24	
4	Ե/Բ հավաքովի հիմք ՍՍ10 (1160x100)	Հատ Մ³	2 0.36	
5	Խճի նախաշերտ տոփանված բնահողի վրա	Մ³	0.4	
6	Պոլիէթիլենային եռաբաշխիչ De 63x50x63 PN16	Հատ	2	
7	Չկազմատվող միացություն ՊԷ/ Մետաղ HC De50 x Dn48 PN16	Հատ	2	
8	Պողպատե կցաշուրթ DN 40 PN16	Հատ	2	
9	Սողնակային փականի տեղադրում DN 40 PN16	Հատ	2	
10	Ճնշման կարգավորման փական DN 40 PN16-PN4	Հատ	2	
11	Պողպատե ազատ կցաշուրթ De 50 PN16	Հատ	2	
12	PE միջադիր De 50 Pn10	Հատ	2	
13	PE խողովակ De 50 Pn10	Մ	8	
14	Մետաղական աստիճանի տեղադրում անկյունակ 50x5 L= 4,2մ	Հատ	2	
15	Հակասեյսմիկ դետալների տեղադրում 4մմ հաստ. թերթից	Հատ	8	7.6 կգ
16	Դիտահորի արտաքին մեկուսացում բիտումի մածիկով	Մ²	26.0	

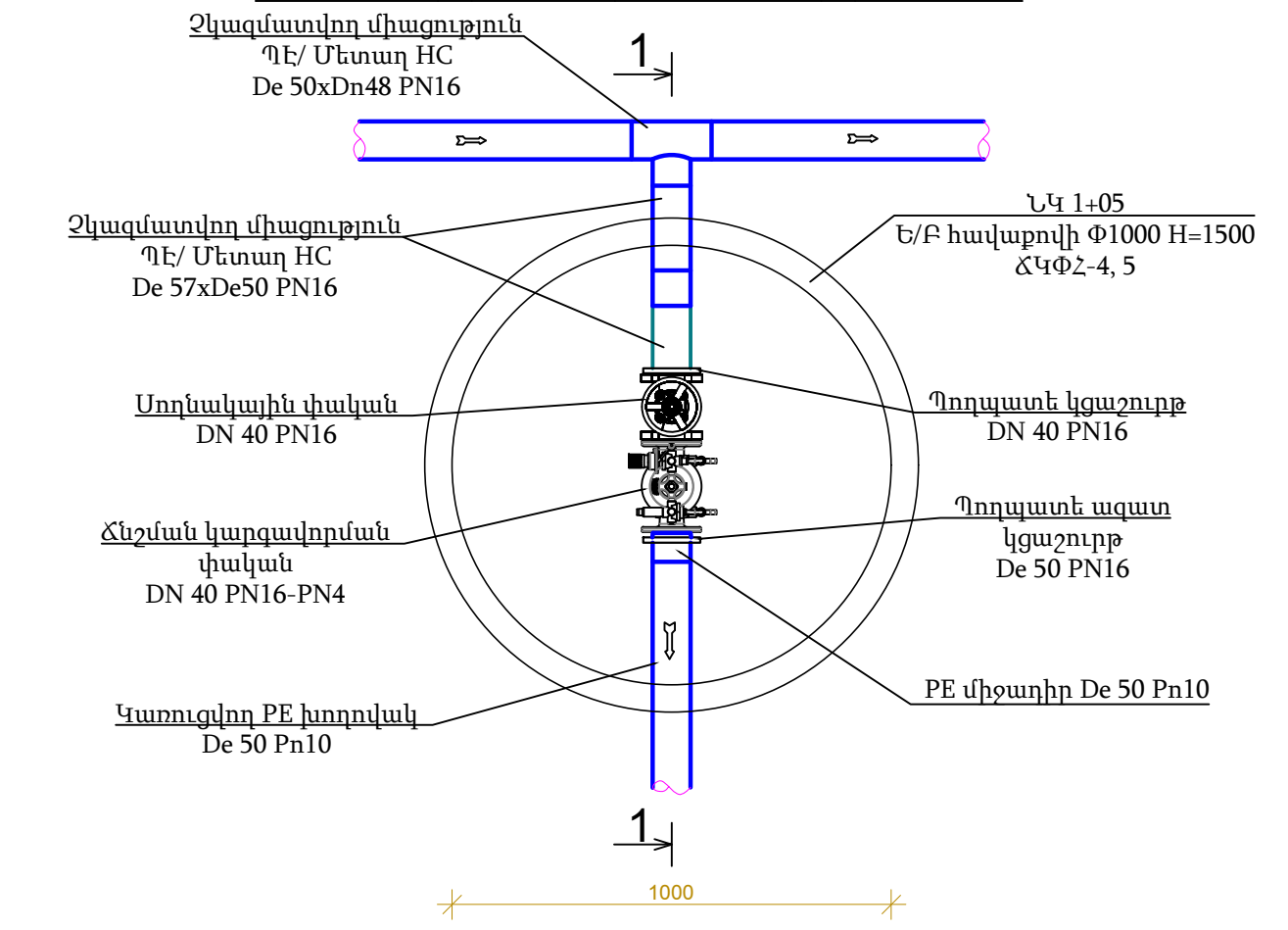
ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ / ՄԵՏԱԼ
ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



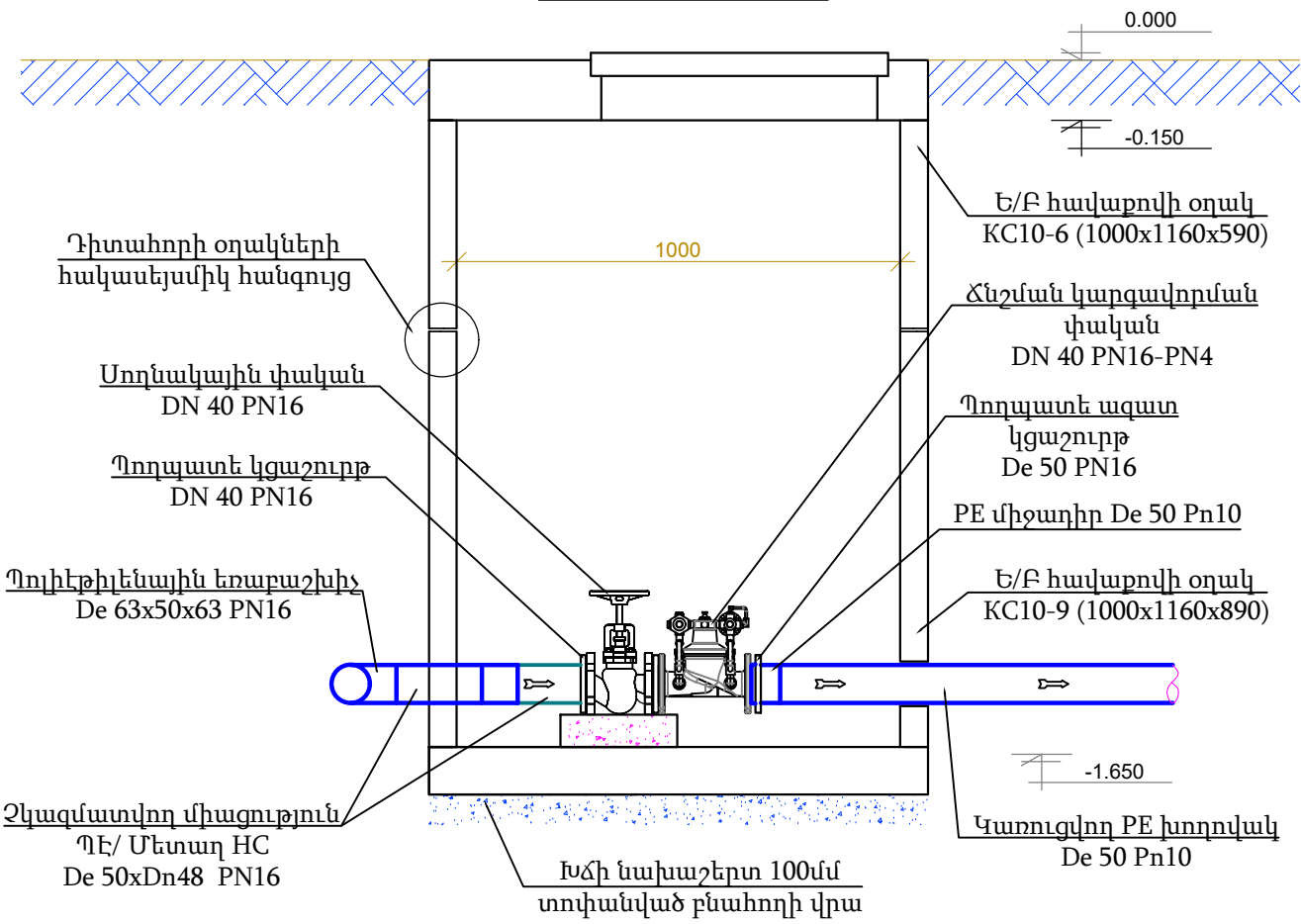
Պաշտոն	Անուն, ազգանուն	Ստորագր.	Վկայելի համայնքի Արևածագ, Կարմիր Աղեկ, Հագվի, Նեղուց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Վկայելի համայնքապետարան			
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան		ՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՏՐԱՅԵՈՒՑՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԾԵՅ	Ն.Սարգսյան			ԱՆ	22	30
ՆԽ	Հ.Դավթյան		Նեղուց բնակավայր			
			Ճնշման կարգավորման փականի հոր ՃԿՓՀ-2,3, ծավալների ամփոփագիր			



Ճնշման Կարգավորման Փականի Հոր
ՃԿՓՀ-4 ՆԿ 8+31, ՃԿՓՀ-5 ՆԿ 10+26



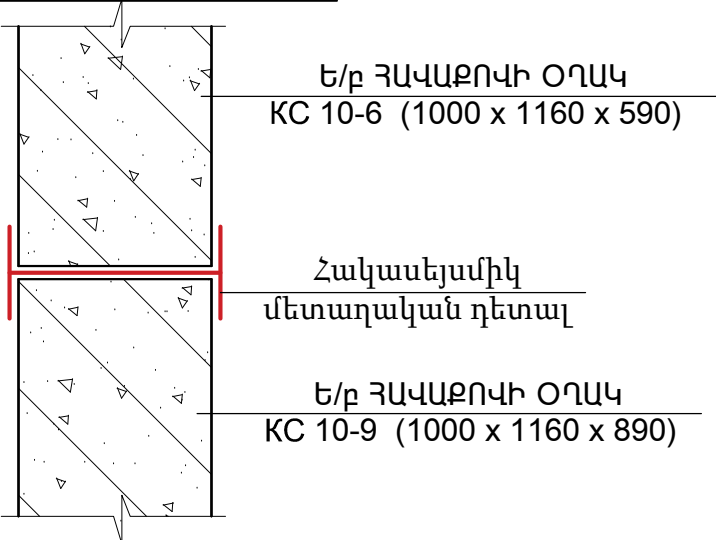
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1



Ն Յ ՈՒ Թ Ե Ր Ի Մ Ա Ս Ն Ա Գ Ի Ր

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չափման միավորը	Քանակը 2 հատ	Ծանոթ.
1	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-6 (1000x1160x590)	Հատ Մ³	2 0.48	
2	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-9 (1000x1160x890)	Հատ Մ³	2 0.32	
3	Ե/Բ հավաքովի ծածկ ՍՍ10 (1160x150) թուջե մտոցով	Հատ Մ³	2 0.24	
4	Ե/Բ հավաքովի հիմք ՍՍ10 (1160x100)	Հատ Մ³	2 0.36	
5	Խճի նախաշերտ տոփանված բնահողի վրա	Մ³	0.4	
6	Պոլիէթիլենային եռաբաշխիչ De 63x50x63 PN16	Հատ	2	
7	Չկազմատվող միացություն ՊԷ/ Մետաղ ՀԸ De50 x De57 PN16	Հատ	2	
8	Պողպատե կցաշուրթ DN 40 PN16	Հատ	2	
9	Սողնակային փականի տեղադրում DN 40 PN16	Հատ	2	
10	Ճնշման կարգավորման փական DN 40 PN16-PN4	Հատ	2	
11	Պողպատե ազատ կցաշուրթ De 50 PN16	Հատ	2	
12	ՊԷ միջադիր De 50 Pn10	Հատ	2	
13	ՊԷ խողովակ De 50 Pn10	Մ	8	
14	Մետաղական աստիճանի տեղադրում անկյունակ 50x5 L= 4,2մ	Հատ	2	
15	Հակասեյսմիկ դետալների տեղադրում 4մմ հաստ. թերթից	Հատ	8	7.6 կգ
16	Դիտահորի արտաքին մեկուսացում բիտումի մածիկով	Մ²	26.0	

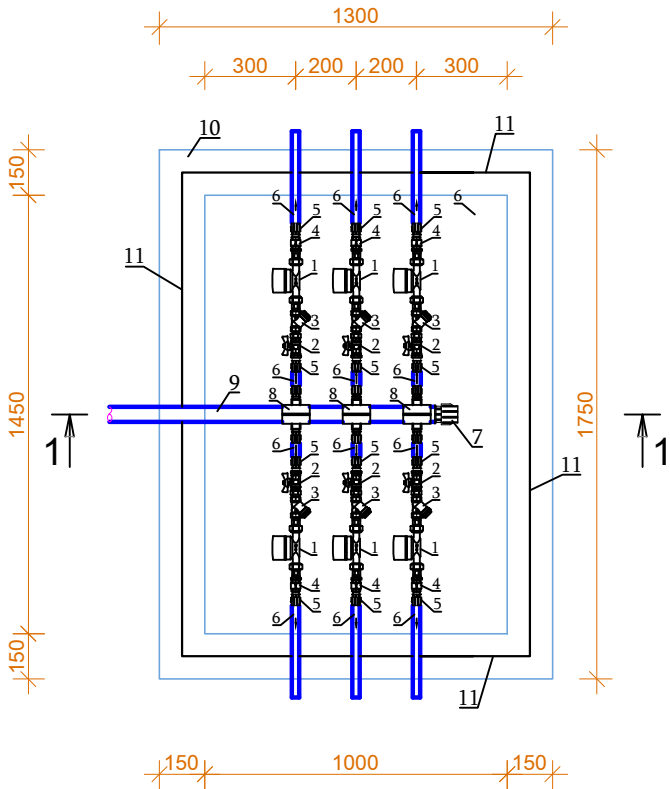
ԴԻՏԱՅՈՐԻ ՕՂԱԿՆԵՐԻ
ՀԱՎԱՍԵՅՍՄԻԿ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



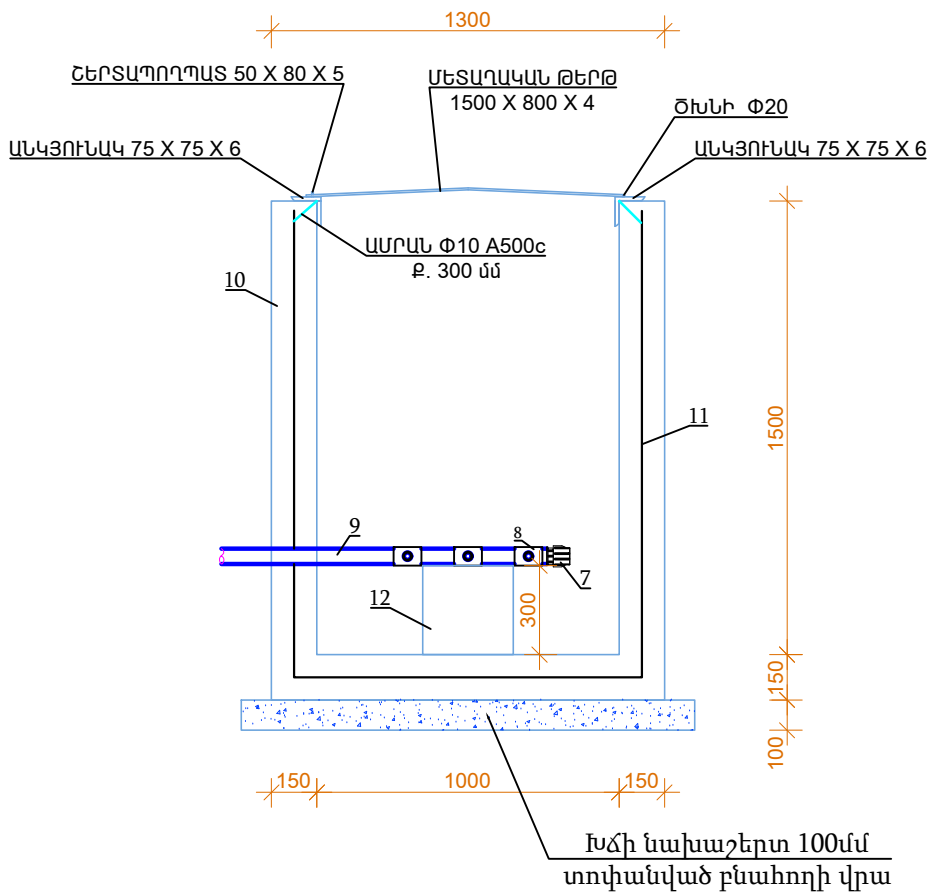
Պաշտոն	Անուն, ազգանուն	Ստորագր.	Միավորների համայնքի Արևածագ, Կարմիր Աղեկ, Հագվի, Նեղուց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Միավորող համայնքապետարան			
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան		ՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՏՐԱՅԵՈՒՑՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԾԵՅ	Ն.Սարգսյան			ԱՆ	23	30
ՆԽ	Հ.Դավթյան		Նեղուց բնակավայր			
			Ճնշման կարգավորման փականի հոր ճԿՓՀ-4,5, ծավալների ամփոփագիր			



ՆԿ 5+61
ԲԱՇԽԻՉ ՀՈՐ - 2Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
6 ընտանիքի համար



ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1



ԲԱՇԽԻՉ ՀՈՐ - 2Ի ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ 1 հատ

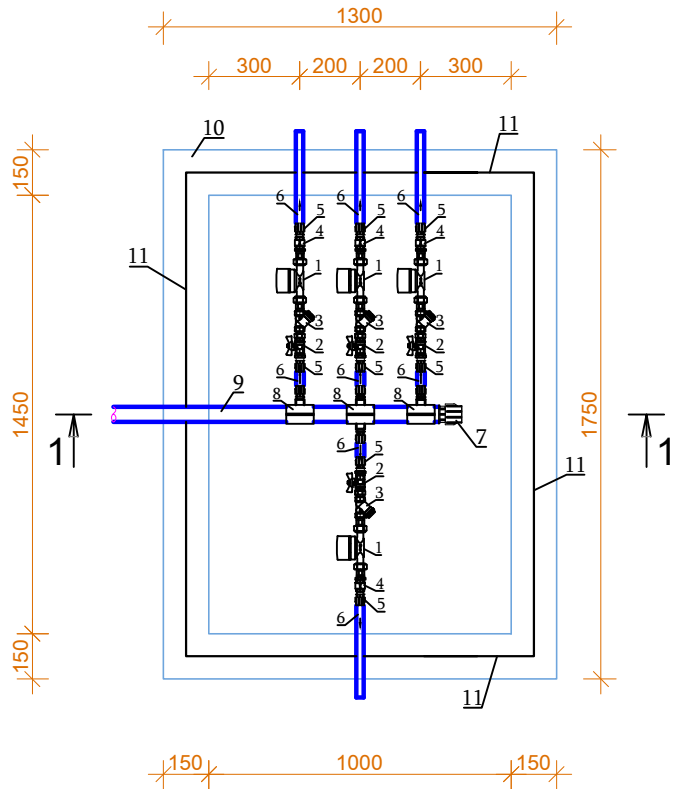
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ 1 հատ	ՔԱՇԸ կգ 1 հատ
1	2		3	4	5
1	Մեխանիկական ջրաչափ $\Phi 15$		հատ	6	
2	Գնդային փական $\Phi 15$		հատ	6	
3	Ցանցավոր կեղտորսիչ $\Phi 15$		հատ	6	
4	Հետադարձ փական $\Phi 15$		հատ	6	
5	Pe / St Կցորդիչ որձ de 25x1/2"		հատ	18	
6	PN10 ՊԷ Խողովակ de25		Մ	12	
7	Չզովի խցան de50		հատ	1	
8	Երկգլխանի գոտի միացում de50 x 1/2"		հատ	3	
9	PN10 ՊԷ Խողովակ de50		Մ	3	
10	Բաժանարար հոր Բետոն B15		Մ³	1.7	
11	Մետաղական ցանց Bp 100x100x4		Մ²	10.0	
12	Բետոնե բարձիկ 300x300x300 Բետոն B7,5		հատ	1	
	Ամրան $\Phi 10$ A500c	L = 0.15 մ	հատ	22	2.0 կգ
	Մետաղական թերթ 1500x1150x4		հատ	1	53.8 կգ
	Ծխնի $\Phi 20$		հատ	2	
	Մետաղական անկյունակ 75x75x6	L = 1.60 մ	հատ	2	
	Մետաղական անկյունակ 75x75x6	L = 1.30 մ	հատ	2	
	Շերտապողպատ 50x80x5		հատ	1	0.16 կգ
	Արտաքին պատերի հիդրոմեկուսացում		Մ²	12.0	
	Խճի նախաշերտ 100մմ		Մ³	0.3	
	Բնահողի մշակում ձեռքով V կարգի գրունտում		Մ³	6	
	Ավելորդ գրունտի փռում տեղում		Մ³	4.0	
	Բնահողի հետլիցք ձեռքով		Մ³	2.0	
	Մետաղական դետալների յուղաներկում		Մ²	4.0	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

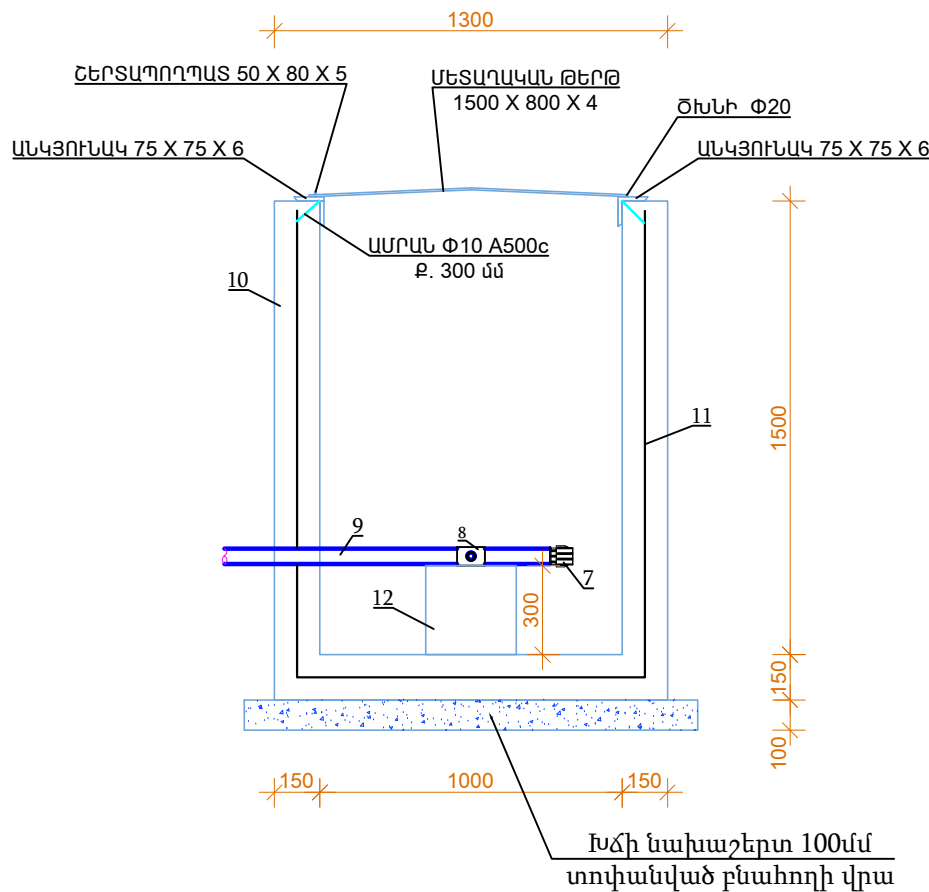
ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՉԵՆ, ԴՐԱՆՑ ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄԸ ԿԿԱՏԱՐՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԿՈՂՄԻՑ ԱՅԼ ԾՐԱԳՐԵՐՈՎ:

Պաշտոն	Անուն, ազգանուն	Ստորագր.	Ավելորդի համայնքի Արևածագ, Կարմիր Աղեկ, Հազվի, Նեղուց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Ավելորդու համայնքապետարան			
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան		ՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՏՐԱՅԵՈՒՑՈՒՄ Նեղոց Բնակավայր	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԾԵՅ	Ն.Սարգսյան			ԱՆ	24	30
ՆԽ	Հ.Դավթյան		Բաշխիչ հոր ԲՀ-2, ծավալների ամփոփագիր			

ՆԿ 6+71
ԲԱՇԽԻՉ ՀՈՐ - ՅԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
4 ընտանիքի համար



ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1



ԲԱՇԽԻՉ ՀՈՐ - ՅԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ 1 հատ

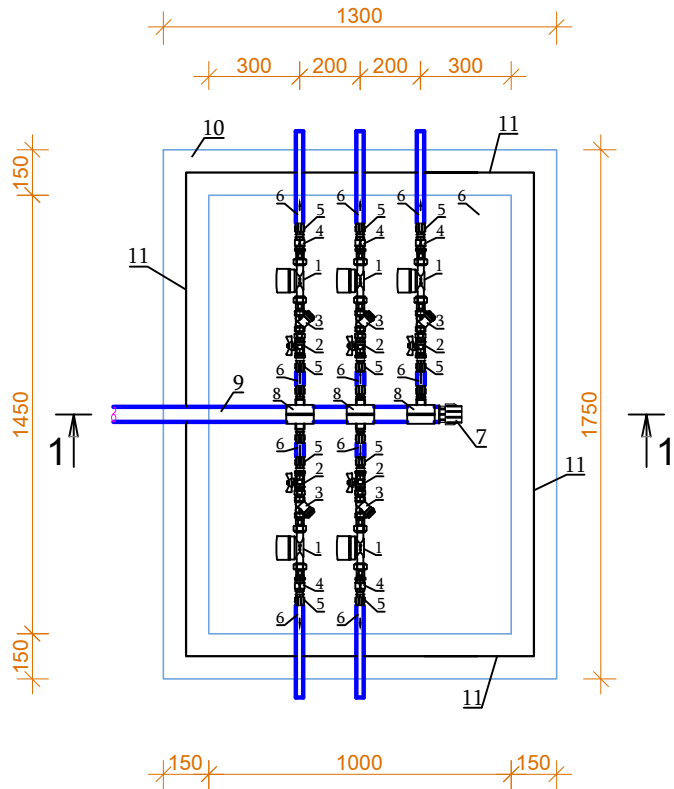
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ 1 հատ	ՔԱՇԸ կգ 1 հատ
1	2		3	4	5
1	Մեխանիկական ջրաչափ Փ15		հատ	4	
2	Գնդային փական Փ15		հատ	4	
3	Ցանցավոր կեղտորսիչ Փ15		հատ	4	
4	Հետադարձ փական Փ15		հատ	4	
5	Pe / St Կցորդիչ որձ de 25x1/2"		հատ	12	
6	PN10 ՊԷ Խողովակ de25		Մ	8	
7	Ջգովի խցան de50		հատ	1	
8	Երկգլխանի գոտի միացում de50 x 1/2"		հատ	1	
8	Մեկգլխանի գոտի միացում de50 x 1/2"		հատ	2	
9	PN10 ՊԷ Խողովակ de50		Մ	3	
10	Բաժանարար հոր Բետոն B15		Մ³	1.7	
11	Մետաղական ցանց Bp 100x100x4		Մ²	10.0	
12	Բետոնե բարձիկ 300x300x300 Բետոն B7,5		հատ	1	
	Ամրան Փ10 A500c	L = 0.15 մ	հատ	22	2.0 կգ
	Մետաղական թերթ 1500x1150x4		հատ	1	53.8 կգ
	Ծխնի Փ20		հատ	2	
	Մետաղական անկյունակ 75x75x6	L = 1.60 մ	հատ	2	
	Մետաղական անկյունակ 75x75x6	L = 1.30 մ	հատ	2	
	Շերտապողպատ 50x80x5		հատ	1	0.16 կգ
	Արտաքին պատերի հիդրոմեկուսացում		Մ²	12.0	
	Խճի նախաշերտ 100մմ		Մ³	0.3	
	Բնահողի մշակում ձեռքով V կարգի գրունտում		Մ³	6	
	Ավելորդ գրունտի փռում տեղում		Մ³	4.0	
	Բնահողի հետլիցք ձեռքով		Մ³	2.0	
	Մետաղական դետալների յուղաներկում		Մ²	4.0	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

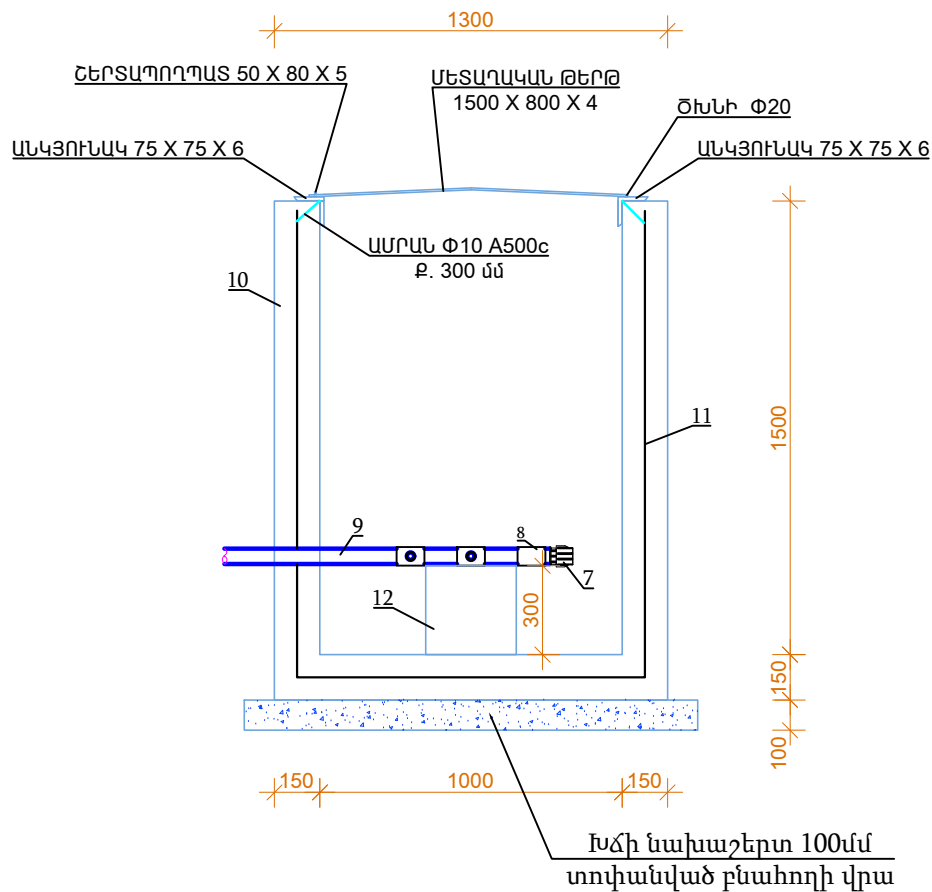
ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍԱԿԱԾ ՉԵՆ, ԴՐԱՆՑ ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄԸ ԿԿԱՏԱՐՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԿՈՂՄԻՑ ԱՅԼ ԾՐԱԳՐԵՐՈՎ:

Պաշտոն	Անուն, ազգանուն	Ստորագր.	Ավելորդի համայնքի Արևածագ, Կարմիր Աղեկ, Հագվի, Նեղոց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Ավելորդու համայնքապետարան			
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան		ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՅԵՈՎՑՈՒՄ Նեղոց բնակավայր	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԾԵՅ	Ն.Սարգսյան			ԱՆ	25	30
ՆԽ	Հ.Դավթյան		Բաշխիչ հոր ԲՀ-3, ծավալների ամփոփագիր			

ՆԿ 8+31
ԲԱՇԽԻՉ ՀՈՐ - 4Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
5 ընտանիքի համար



ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1



ԲԱՇԽԻՉ ՀՈՐ - 4Ի ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ 1 հատ

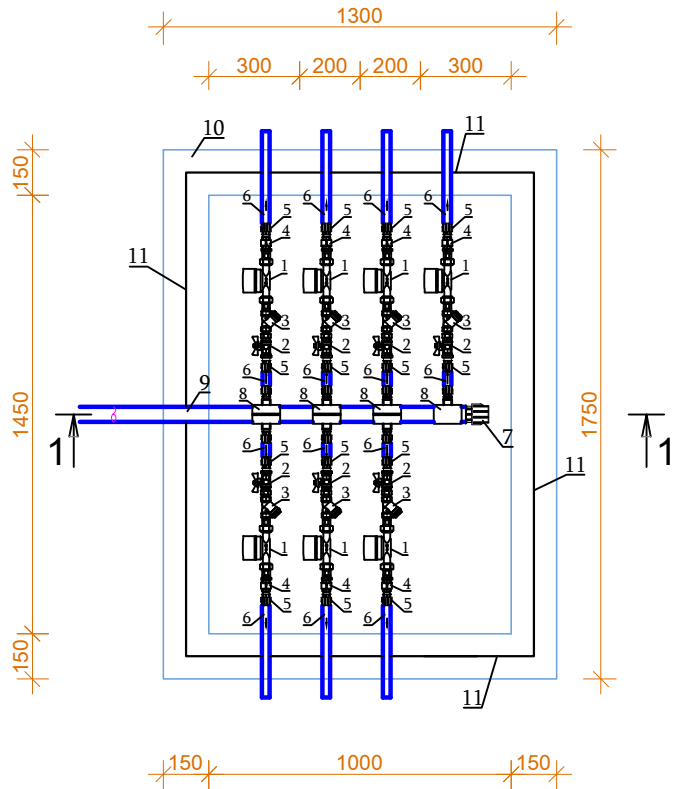
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ 1 հատ	ՔԱՇՇ ԿԳ 1 հատ
1	2		3	4	5
1	Մեխանիկական ջրաչափ Ф15		հատ	5	
2	Գնդային փական Ф15		հատ	5	
3	Ցանցավոր կեղտոռսիչ Ф15		հատ	5	
4	Հետադարձ փական Ф15		հատ	5	
5	Pe / St Կցորդիչ որձ de 25x1/2"		հատ	15	
6	PN10 ՊԷ Խողովակ de25		Մ	10	
7	Չգովի խցան de50		հատ	1	
8	Երկգլխանի գոտի միացում de50 x 1/2"		հատ	2	
8	Մեկգլխանի գոտի միացում de50 x 1/2"		հատ	1	
9	PN10 ՊԷ Խողովակ de50		Մ	3	
10	Բաժանարար հոր Բետոն B15		Մ³	1.7	
11	Մետաղական ցանց Bp 100x100x4		Մ²	10.0	
12	Բետոնե բարձիկ 300x300x300 Բետոն B7,5		հատ	1	
	Ամրան Ф10 A500c	L = 0.15 մ	հատ	22	2.0 կգ
	Մետաղական թերթ 1500x1150x4		հատ	1	53.8 կգ
	Ծխնի Ф20		հատ	2	
	Մետաղական անկյունակ 75x75x6	L = 1.60 մ	հատ	2	
	Մետաղական անկյունակ 75x75x6	L = 1.30 մ	հատ	2	
	Շերտապողպատ 50x80x5		հատ	1	0.16 կգ
	Արտաքին պատերի հիդրոմեկուսացում		Մ²	12.0	
	Խճի նախաշերտ 100մմ		Մ³	0.3	
	Բնահողի մշակում ձեռքով V կարգի գրունտում		Մ³	6	
	Ավելորդ գրունտի փռում տեղում		Մ³	4.0	
	Բնահողի հետլիցք ձեռքով		Մ³	2.0	
	Մետաղական դետալների յուղաներկում		Մ²	4.0	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

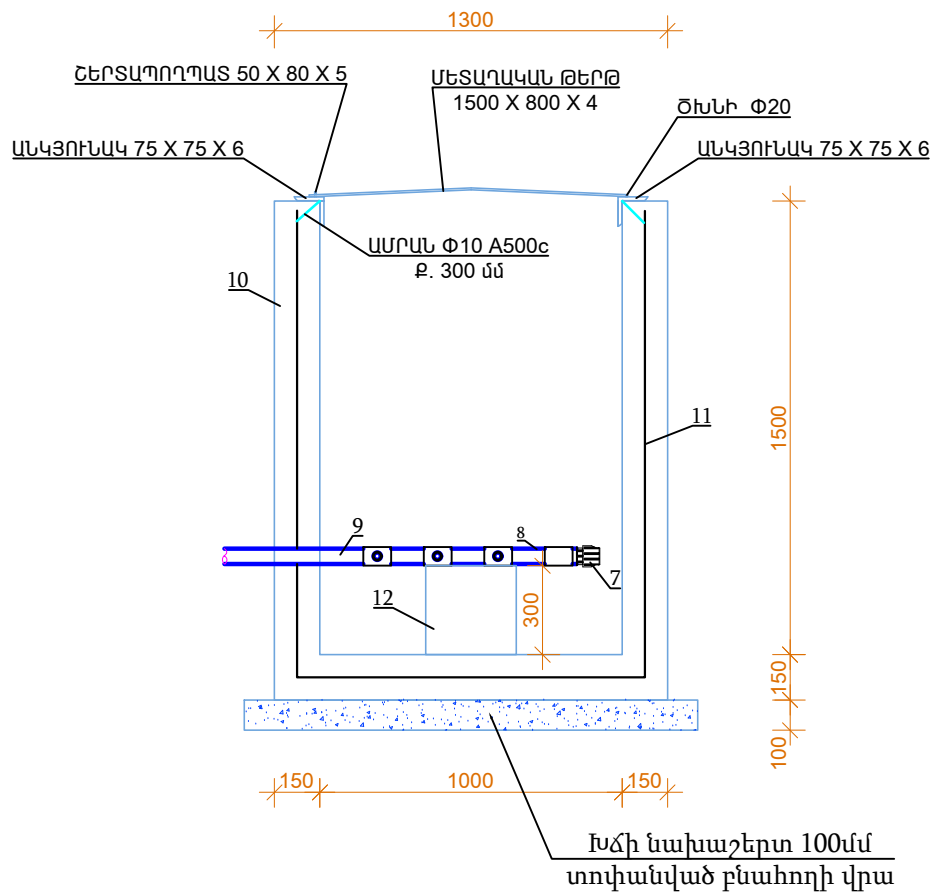
ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՉԵՆ, ԴՐԱՆՑ ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄԸ ԿԿԱՏԱՐՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԿՈՂՄԻՑ ԱՅՆ ԾՐԱԳՐԵՐՈՎ:

Պաշտոն	Անուն, ազգանուն	Ստորագր.	Ավելորդի համայնքի Արևածագ, Կարմիր Աղեկ, Հագվի, Նեղուց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Ավելորդու համայնքապետարան			
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան		ՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՏՐԱՅԵՈՎՑՈՒՄ Նեղոց Բնակավայր			
ԳԾԵՅ	Ն.Սարգսյան					
ՆԽ	Հ.Դավթյան		Փուլ ԱՆ			
			Բաշխիչ հոր ԲՀ-4, ծավալների ամփոփագիր			
						

ՆԿ 10+26
ԲԱՇԽԻՉ ՀՈՐ - 5Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
7 ընտանիքի համար



ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1



ԲԱՇԽԻՉ ՀՈՐ - 5Ի ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ 1 հատ

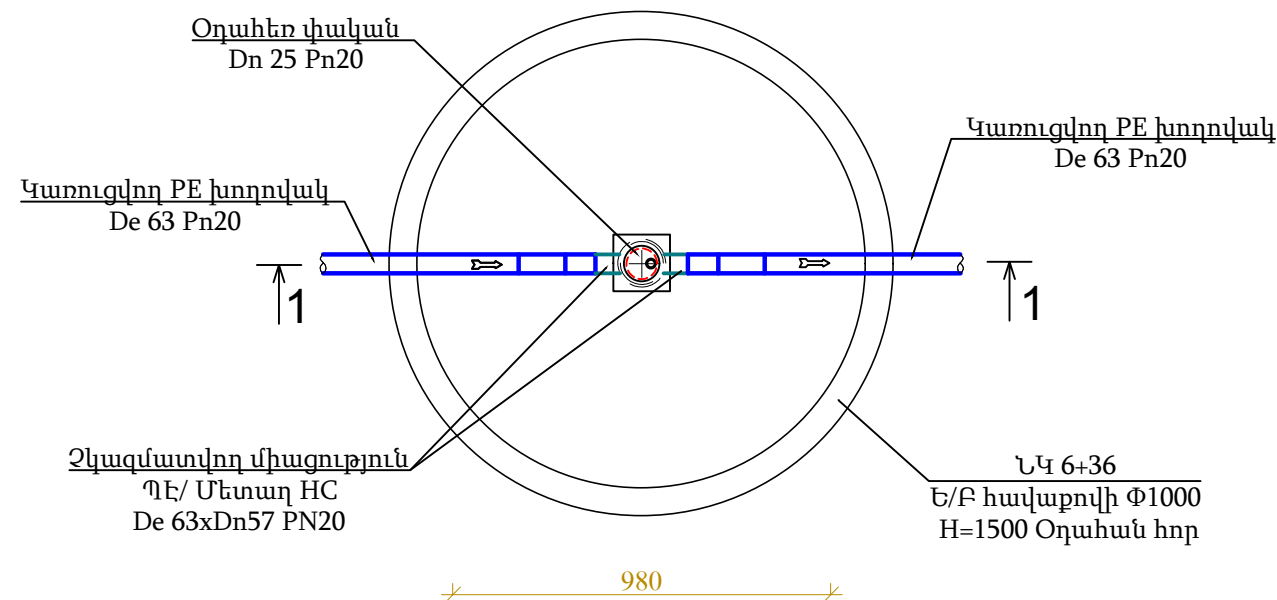
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ 1 հատ	ՔԱՇՈՂ ԿԳ 1 հատ
1	2		3	4	5
1	Մեխանիկական ջրաչափ $\Phi 15$		հատ	7	
2	Գնդային փական $\Phi 15$		հատ	7	
3	Ցանցավոր կեղտոքսիչ $\Phi 15$		հատ	7	
4	Հետադարձ փական $\Phi 15$		հատ	7	
5	Pe / St Կցորդիչ որձ de 25x1/2"		հատ	21	
6	PN10 ՊԷ Խողովակ de25		Մ	14	
7	Չգովի խցան de50		հատ	1	
8	Երկգլխանի գոտի միացում de50 x 1/2"		հատ	3	
8	Մեկգլխանի գոտի միացում de50 x 1/2"		հատ	1	
9	PN10 ՊԷ Խողովակ de50		Մ	3	
10	Բաժանարար հոր Բետոն B15		Մ ³	1.7	
11	Մետաղական ցանց Bp 100x100x4		Մ ²	10.0	
12	Բետոնե բարձիկ 300x300x300 Բետոն B7,5		հատ	1	
	Ամրան $\Phi 10$ A500c	L = 0.15 մ	հատ	22	2.0 կգ
	Մետաղական թերթ 1500x1150x4		հատ	1	53.8 կգ
	Ծխնի $\Phi 20$		հատ	2	
	Մետաղական անկյունակ 75x75x6	L = 1.60 մ	հատ	2	
	Մետաղական անկյունակ 75x75x6	L = 1.30 մ	հատ	2	
	Շերտապողպատ 50x80x5		հատ	1	0.16 կգ
	Արտաքին պատերի հիդրոմեկուսացում		Մ ²	12.0	
	Խճի նախաշերտ 100մմ		Մ ³	0.3	
	Բնահողի մշակում ձեռքով V կարգի գրունտում		Մ ³	6	
	Ավելորդ գրունտի փռում տեղում		Մ ³	4.0	
	Բնահողի հետլիցք ձեռքով		Մ ³	2.0	
	Մետաղական դետալների յուղաներկում		Մ ²	4.0	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՉԵՆ, ԴՐԱՆՑ ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄԸ ԿԿԱՏԱՐՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԿՈՂՄԻՑ ԱՅՆ ԾՐԱԳՐԵՐՈՎ:

Պաշտոն	Անուն, ազգանուն	Ստորագր.	Ավելորդի համայնքի Արևածագ, Կարմիր Աղեկ, Հազվի, Նեղոց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Ավելորդու համայնքապետարան			
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան		ՁՐՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՁՐԱՅԵՈՎՑՈՒՄ Նեղոց բնակավայր			
ԳԾԵՅ	Ն.Սարգսյան					
ՆԽ	Հ.Դավթյան		Փուլ ԱՆ			
			Բաշխիչ հոր ԲՀ-5, ծավալների ամփոփագիր			
						

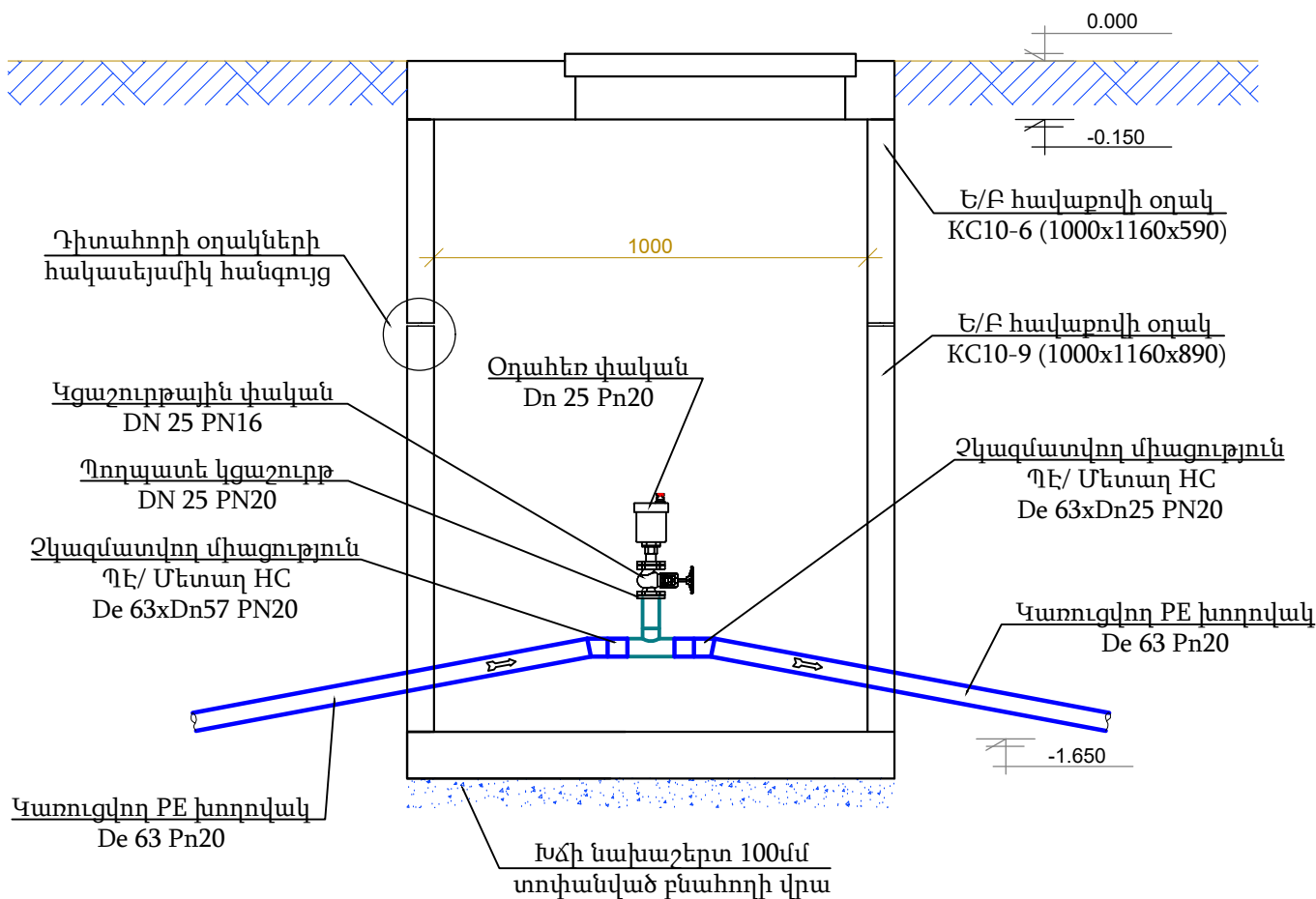
ՆԿ 6+36
ՕԴԱՅԵՌԻ ԴԻՏԱՅՈՐ-1



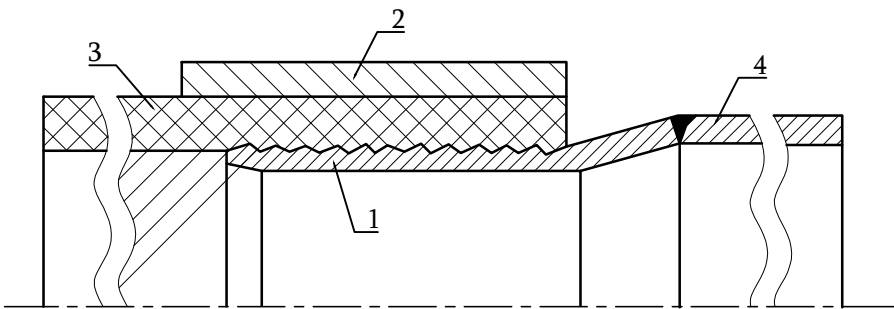
Կտրվածք 1 - 1

Ն 3 ՈՒ Թ Ե Ր Ի Մ Ա Ս Ն Ա Գ Ի Ր

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չափման միավորը	Քանակը 1 հատ	Ծանոթ.
1	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-6 (1000x1160x590)	Հատ Մ³	1 0.24	
2	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-9 (1000x1160x890)	Հատ Մ³	1 0.16	
3	Ե/Բ հավաքովի ծածկ ՍՍ10 (1160x150) թուջե մտոցով	Հատ Մ³	1 0.12	
4	Ե/Բ հավաքովի հիմք ՍՍ10 (1160x100)	Հատ Մ³	1 0.18	
5	Խճի նախաշերտ տոփանված բնահողի վրա	Մ³	0.2	
6	Չկազմատվող միացություն ՊԷ/ Մետաղ HC De63 x De57 PN20	Հատ	1	
7	Պողպատե կցաշուրթ DN 25 PN20	Հատ	1	
8	Պողպատե խողովակակտոր DN 25 PN20 L=0.2մ	Հատ	1	
9	Կցաշուրթային փականի տեղադրում DN 25 PN20	Հատ	1	
10	Կցաշուրթային օդահեռ փական DN 25 PN20	Հատ	1	
11	PE միջադիր De 25 Pn20	Հատ	2	
12	Մետաղական աստիճանի տեղադրում անկյունակ 50x5 L= 4,2մ	Հատ	1	
13	Հակասեյսմիկ դետալների տեղադրում 4մմ հաստ. թերթից	Հատ	4	3.8 կգ
14	Դիտահորի արտաքին մեկուսացում բիտումի մածիկով	Մ²	13.0	



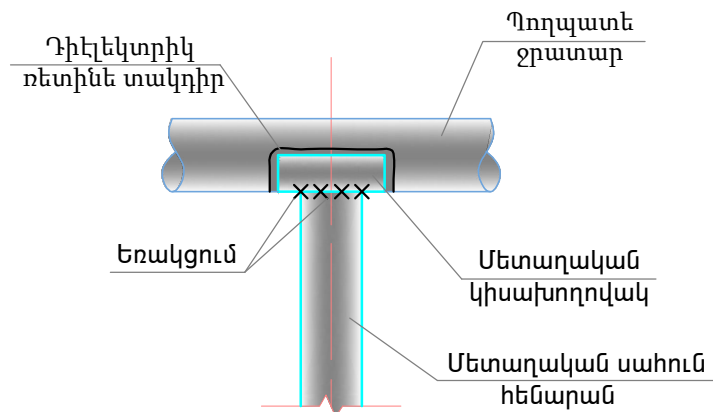
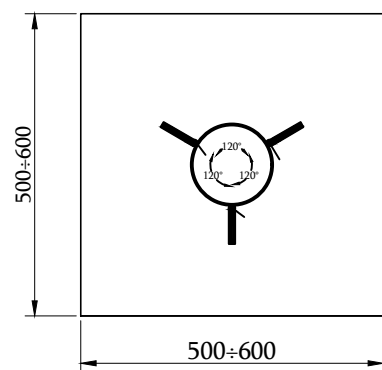
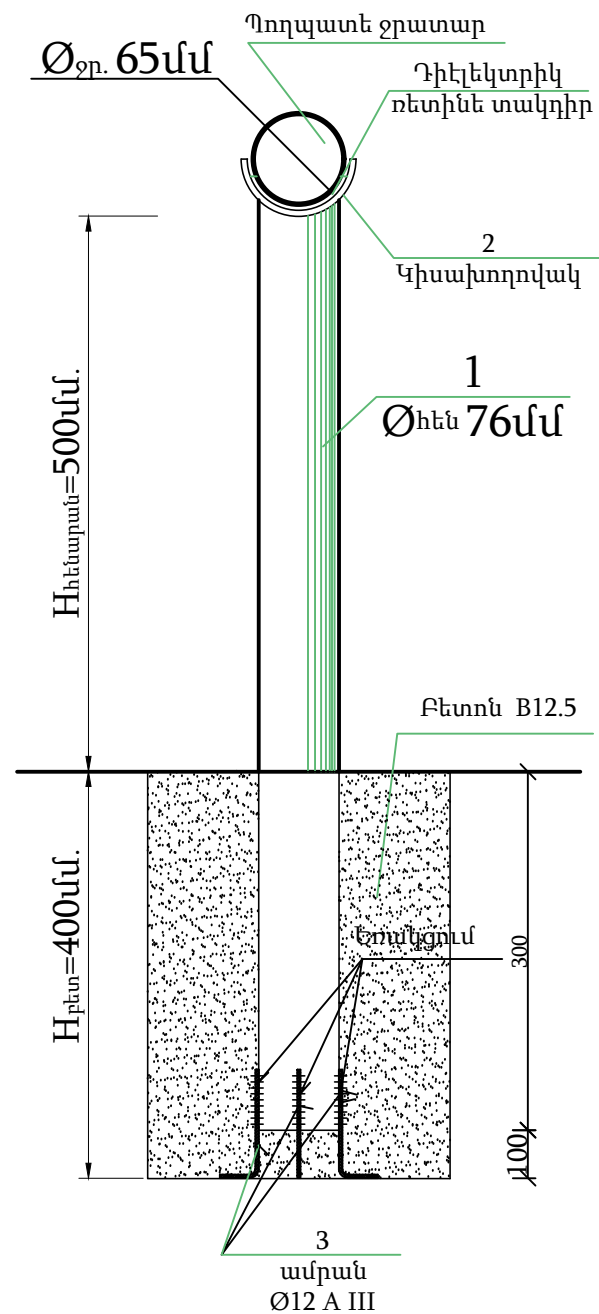
Չկազմատվող միացություն ՊԷ/ Մետաղ HC



1. Մետաղական ատամնավոր միջուկ /ниппель/
2. Պոլիէթիլենային սեղմող օղակ /обойма/
3. Պոլիէթիլենային եռակցվող խողովակակտոր
4. Պողպատե եռակցվող խողովակակտոր

Պաշտոն	Անուն, ազգանուն	Ստորագր.	Ավելորդի համայնքի Արևածագ, Կարմիր Աղեկ, Հագվի, Նեղուց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ջանքի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Ավելորդու համայնքապետարան			
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան		ՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՏՐԱՅԵՈՒՑՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԾԵՑ	Ն.Սարգսյան			ԱՆ	28	30
ՆԽ	Հ.Դավթյան		Նեղուց բնակավայր			
			Օդահեռ ՕՀ-1, ծավալների ամփոփագիր			

Ջրատարի վերգետնյա տեղամասի սահուն հենարան
Տեղադրվում է ՆԿ 0+00 ից ՆԿ 1+07 հատվածում



H	Ջրատար DE մմ	Նշանակում			Քաշը 1 հատի կգ	Բետոն 1 հատի ընդհան. ընդհան. մ³	Կողմի թ	Քաշը ընդհան. կգ	Բետոն ընդհան. մ³
		1-Մետաղ. խողովակ	2-Մետաղ. կիսախողովակ	3-Ամրան A III					
0.5	65	d=76x4 L= 800	d=89x5 l=100	Ø 12 l = 370	6.6	0.15	31	204.6	4.7

Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1	Հենասյուների բների փորում III կարգի գրունտում ձեռքով	Մ³	0.6	
2	Հենասյուների բների փորում IV կարգի գրունտում ձեռքով	Մ³	1.5	
3	Հենասյուների բների փորում VII կարգի գրունտում ձեռքով	Մ³	3.9	
4	Բնահողի ետլիցք ձեռքով	Մ³	1.3	
5	Ավելորդ գրունտի փորում տեղում	Մ³	4.7	
6	Հենարանների յուղաներկում 2 անգամ	Մ²	7.0	
7	Դիէլեկտրիկ ռետինե տակդիր	կգ	12.4	

Պաշտոն	Անուն, ազգանուն	Ստորագր.	Մկալերի համայնքի Արևածագ, Կարմիր Աղեկ, Հագվի, Նեղուց բնակավայրերի խմելու ջրի և ջրահեռացման ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և երաշխավորագրի տրամադրման աշխատանքներ Պատվիրատու՝ Մկալերու համայնքապետարան		
ՆԳՃ	Ն.Սարգսյան		ՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԴՐՈՒՄ ԵՎ ՏՐԱՅԵՈՒՑՈՒՄ Նեղուց բնակավայր	Փուլ	Թերթ
ԳԾԵՑ	Ն.Սարգսյան			ԱՆ	30
ՆԽ	Հ.Դավթյան		Ջրատարի վերգետնյա տեղամասի սահուն հենարան	30	

