





ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

Թերթ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	Աշխատանքային գծագրերի ցանկ	Ջ - 1
2	Բացատրագիր	Ջ - 2
3	Ջրագծի գլխավոր հատակագիծ	Ջ - 3
4	Ջրագծի գլխավոր հատակագիծ-տեղամասերի բաժանում	Ջ - 4
5	Ջրագծի հատակագիծ տեղամաս -1	Ջ - 5
6	Ջրագծի հատակագիծ տեղամաս -2	Ջ - 6
7	Ջրագծի հատակագիծ տեղամաս -3	Ջ - 7
8	Ջրագծի հատակագիծ տեղամաս -4	Ջ - 8
9	Ջրագծի հատակագիծ տեղամաս -5	Ջ - 9
10	Ջրագծի հատակագիծ տեղամաս -6	Ջ - 10
11	Ջրագծի հատակագիծ տեղամաս -7	Ջ - 11
12	Ջրագծի հատակագիծ տեղամաս -8	Ջ - 12
13	Ջրագծի հատակագիծ տեղամաս -9	Ջ - 13
14	Ջրագծի հատակագիծ տեղամաս -10	Ջ - 14
15	Ջրագծի հատակագիծ տեղամաս -11	Ջ - 15
16	Ջրագծի հատակագիծ տեղամաս -12	Ջ - 16
17	Ջրագծի հատակագիծ տեղամաս -13	Ջ - 17
18	Փականային հորեր 1,2,3,4,5, Դատարկման հոր, Հանգույցներ - 1,2,3	Ջ - 18
19	Տնային միացում տեսակ - 1 S-1	Ջ - 19
20	Ե/Բ դիտահորի տեղադրման սխեմա	Ջ - 20
21	Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր	Ջ - 21
22	Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր	Ջ - 22

ՎԿԱՅԱԿՈՉՄԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ

ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶԻ ՍՊԻՏԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐ ԽԱՉԱԿԱՊ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԻՄՔ ԵՆ ՀԱՆԴԻՍԱՑԵԼ.

1. Սպիտակի համայնքապետարանի պատվերը
2. Տեղանքի ուսումնասիրությունը
3. Տեղանքի տախտմետրական հանույթը
- Նախագծման ժամանակ հաշվի են առնվել Հայաստանի Հանրապետությունում գործող շինարարական նորմերն ու կանոնները: Շինարարական աշխատանքներն իրականացնելիս անհրաժեշտ է հետևել շինարարական նորմերին
- 1) ՀՀՇՆ II-06.02-2006 «Մեյսմակայուն 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) ՄՆԻՊ 2.03.11-85 «Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայից»,
- 6) ՄՆԻՊ 2.09.04-87 «Աղմինիստրատիվ և կենցաղային շենքեր»,
- 7) ՄՆԻՊ 3.05.01-85 «Ներքին սանիտարատեխնիկական համակարգեր»
- 8) ՄՆԻՊ 3.05.04-85\* «Ջրամատակարարման և կոյուղու արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»,
- 9) ՄՄՊ 4.01-101-2000 Ջրամատակարարման և կոյուղու համակարգերի պոլիմերային նյութերից խողովակաշարերի նախագծում և մոնտաժում. Ընդհանուր պահանջներ,
- 10) ԳՕՍՍ 12.4.009-83 «Աշխատանքի անվտանգության ստանդարտների համակարգ. Օբյեկտների պաշտպանության հրդեհային տեխնիկա. Հիմնական տիպեր. Տեղաբաշխում և սպասարկում»,
- 11) ԳՕՍՍ 2761-84 «Կենտրոնացված խմելու-տնտեսական ջրամատակարարման աղբյուրներ: Ընտրության հիգիենիկ և տեխնիկական կանոններ»,
- 12) ԳՕՍՍ 6482-88 Խողովակներ երկաթբետոնե, անճնշումային. Տեխնիկական պայմաններ,
- 13) ԳՕՍՍ 8220-85\* «Հրդեհային ստորերկրյա հիդրանտներ: Տեխնիկական պայմանները»,
- 14) ԳՕՍՍ 13015-2012 «Շինվածքներ երկաթբետոնե և բետոնե շինարարության համար. Ընդհանուր տեխնիկական պահանջներ. Ընդունման, մակնշման, տեղափոխման և պահման կանոններ»,
- 15) 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,
- 16) 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

Տնօրեն	Թովմասյան		Սպիտակ համայնքի Նոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում		Ջ	
Գծեց	Դավթյան					
Ստուգեց	Դավթյան		Ջրամատակարարում	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	1	22
			Աշխատանքային գծագրերի ցանկ վկայակոչման փաստաթղթեր		 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

Սպիտակ համայնքի Նոր խաչակապ բնակավայրի ջրամատակարարման համակարգը հիմնականում նոր կառուցված համակարգ է և սույն նախագծով նախատեսված է մնացած փոքր հատվածների կառուցման աշխատանքները: Նախագծով նախատեսված է նախագծման սահմաններում ընդգրկվող բոլոր բնակիչների անհատական տների և տնամերձերի ջրամատակարարում Փ25 պոլիէթիլենային խողովակներով, նախագծով նախատեսված տնային միացման տեսակ S-1: S-1 տեսակը ընդգրկում է մայր ջրատարից միացում գոտի միացման միջոցով, Փ25 ջրագծի կառուցում և բնակչի սահմանագատման կետում 1/2` արույրե գնդային փականի տեղադրում, իսկ ջրաչափական կամ փականային հորերի տեղադրումը կիրականացվի համայնքապետարանի կողմից այլ ծրագրերի շրջանակներում, կամ կտեղադրվի բնակիչների ուժերով:

Ջրամատակարարման ելակետային աղբյուր է հանդիսանում գոյություն ունեցող, գործող ՕԿԶ ի ելքային պողպատե խողովակը, ըստ տրված տեխնիկական պայմանի, որը պետք է իրականացնի կառուցվող ջրատարերի սնուցումը: Միացման կետերում նախատեսվում է տեղադրել Փ1000 ե/բ հավաքովի փականային հորեր՝ նախագծվող խողովակների տրամագծերին համապատասխան փականներով: Նախատեսվում է իրականացնել ջրատարի կառուցում HD PE 100, PN 10 SDR17 պոլիէթիլենային խողովակներով DE 25 - DE 110 տրամագծերի: Կառուցվող ջրատարերը իրականացվում են ստորգետնյա եղանակով միջինը 1,4 մ խորությամբ: Նախատեսված է ջրատարերի կառուցում 0,6մ լայնությամբ խրամուղու մեջ, 100մմ հաստությամբ ավազե նախապատրաստական շերտի վրայով: Խողովակի տեղադրումից հետո անհրաժեշտ է իրականացնել ավազի պաշտպանիչ շերտ խողովակի տրամագիծ գումարած 150 մմ հաստությամբ, որը պետք է ընդգրկի կառուցվող խողովակը ամբողջությամբ: Հետլիցքի համար կարող է օգտագործվել կողլիցքի քանդված բնահողը, որը չպետք է պարունակի 100մմ տարամագծից ավելի մեծ տրամագծով քարեր: Հետլիցքի բնահողը անհրաժեշտ է տոփանել 300մմ հաստությամբ շերտերով, ապահովելով պրոկտորի 95% խտություն, հետագայում խրամուղիների նստվածքներից խուսափելու համար: Նախագիծը իրականացվում է հիմնականում գոյություն ունեցող ճանապարհների կողքով: Ջրամատակարարման համակարգի ամենացածր կետում նախատեսվում է տեղադրել ե/բ Փ1000 դատարկման հոր՝ թուջե մտոցով, ջրթող խողովակի ջուրը դատարկման դեպքում օգտագործել, որպես ռոռզման ջուր:

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

Աշխատանքներն ամբողջությամբ պետք է համապատասխանեն Գծագրերում նշված նիշերին, չափերին և մանրամասներին:

Պատվիրատուն ջրամատակարարման խողովակաշարերի ուղեգծի երկայնքով իրականացրել է տեղագրական հետազոտություն: Այս տեղագրական հետազոտության արդյունքները Կապալառուին հասանելի կլինեն թվային ձևով Աշխատանքների մեկնարկից հետո: Ճանապարհների երկայնքով աշխատելիս կամ դրանք հատելիս Կապալառուն պետք է տրամադրի անձնակազմ և սարքավորումներ հետիոտների և երթևեկության վերահսկման համար: Լուսավորությունը և նախագգուշական նշանների տեղադրումը պետք է իրականացվի այնտեղ, որտեղ և երբ անհրաժեշտ է աշխատանքի կատարման ընթացքում ճանապարհի կամ փողոցի վրա երթևեկության անվտանգությունն ապահովելու, ինչպես նաև չթույլատրված անձանց և կենդանիների մուտքը օբյեկտներ կանխելու համար: Խողովակների տեղադրման աշխատանքները և փորձարկումները ավարտելուց հետո բոլոր ճանապարհները և փողոցները պետք է բերվեն իրենց սկզբնական վիճակին:Վերականգնման բոլոր աշխատանքները, ինչպիսիք են ետլիցքը, ճանապարհի հիմքի և երեսապատման իրականացումը, պետք է կատարվեն համաձայն Տեխնիկական պայմանների և իրավասու մարմնի պահանջների: Վերականգնման բոլոր աշխատանքները, ինչպիսիք են ետլիցքը, ճանապարհի հիմքի և երեսապատման իրականացումը, պետք է կատարվեն համաձայն Տեխնիկական պայմանների և իրավասու մարմնի պահանջների:

- Աշխատանքները պետք է իրականացվեն այնպես, որ չվնասեն հետևյալը.
- ա) ջրատարներ, ջրահեռացման համակարգեր, ոչ մշտական ջրային հոսքեր կոյուղու համակարգեր,
  - բ) կոմունալ ծառայություններ,
  - գ) շինություններ, ճանապարհներ,
  - դ) հասարակական կամ մասնավոր տրանսպորտային միջոցների կամ հետիոտների համար նախատեսված մուտքեր,
  - ե) ծառեր, գերեզմաններ,
- Կապալառուն խողովակները, փականները, դիտահորերը և սարքավորումները պետք է ձեռք բերի միայն այն մատակարարներից/արտադրողներից, որոնց նա ներկայացրել է պատվիրատուին և ձեռք է բերել վերջինիս հավանությունը: Անհրաժեշտության դեպքում, պետք է փորձարկի նյութերի համապատասխանությունը համապատասխան ստանդարտներին արտադրման վայրում և հաստատվի երրորդ կողմի Մտուգողի կողմից: Երրորդ կողմի կատարած բոլոր ստուգումներին Պատվիրատուն պետք ակնաատես լինի: Գործարանային փորձարկումները պետք է իրականացվեն ստուգելու համար HDPE խողովակների և դիտահորերի համապատասխանությունը ստանդարտներին:

Խրամուղիների ետլիցք

Ետլիցքի նյութը պետք է լինի միատարր, հեշտ խտացվող, բացառությամբ.

ճահճային և ճահճուտային նյութեր.

Փոման ենթակա բուսական նյութեր, փայտանյութ կամ մմանատիպ նյութեր

Ինքնահրկիզվող նյութեր

Չափից ավելի հեղուկ պարունակող կավային կամ հողային գրունտներ

100 մմ-ից ավելի մեծ ժայռային ապարներ:

Հիմնական ճանապարհներում, բետոնային ճանապարհներում, ինչպես նաև գծագրերում և ցուցակներում նշված տեղերում ետլիցքի նյութը բերվում է տեսակավորված խճաքարից:





Փորումը պետք է իրականացվի այնպես, որ ետլիցքի համար անպետք նյութը առանձնացվի և հեռացվի շինհրապարակից:

Ետլիցքի համար հարմար նյութը պետք է լցվի և տոփանվի տոփանման սարքին հարմար շերտերով՝ չգերազանցելով 300մմ հաստությունը (հաստությունը չափվում է տոփանումից հետո): Տոփանումը պետք է իրականացվի այնպես, որ ապահովվի 95% խտությունը ըստ Պրոկտորի:

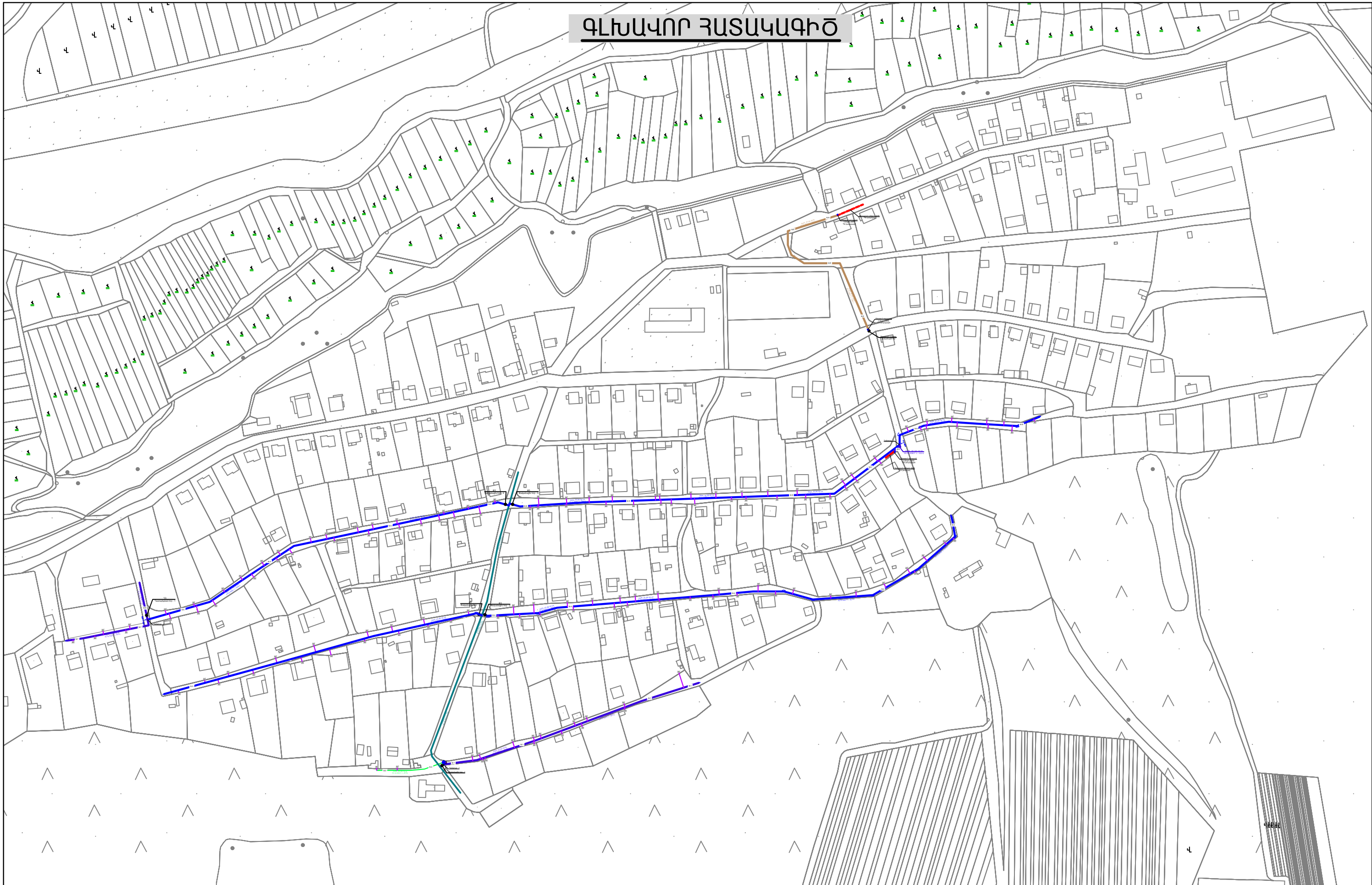
Պահեստավորում և փորձարկում





















Արևի լույսի նկատմամբ զգայուն խողովակները և նյութերը պետք է պահվեն մթնեցված պահեստային տարածքներում և չենթարկվեն արևի լույսի ազդեցությանը: Նյութերը, որոնք կարող են խոնավությունից վնասվել, պետք է պահվեն գետնի կամ հողի վրա դրված տախտակներով կամ հատակներով չոր տարածքներում:

Կափույրները մինչև տեղադրումը պետք է պահվեն ծածկի տակ, մեխանիկական և օժանդակ մասերը պետք է պաշտպանված լինեն: Պահեստում խողովակները և կցամասերը պետք է դրված լինեն գետնից առնվազն 75 մմ բարձրության վրա գտնվող փայտե հենարանների վրա: Պետք է զգույշ լինել, որպեսզի չվնասվի պաշտպանիչ պատվածքը կամ ներկը:

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Նոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում	Զ		
Գծեց	Դավթյան					
Ստուգեց	Դավթյան					
			ՀՀ ԼՍՄՀ - ԳՀԱԾՁԲ - 25/30	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	2	22
			Բացատրագիր		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

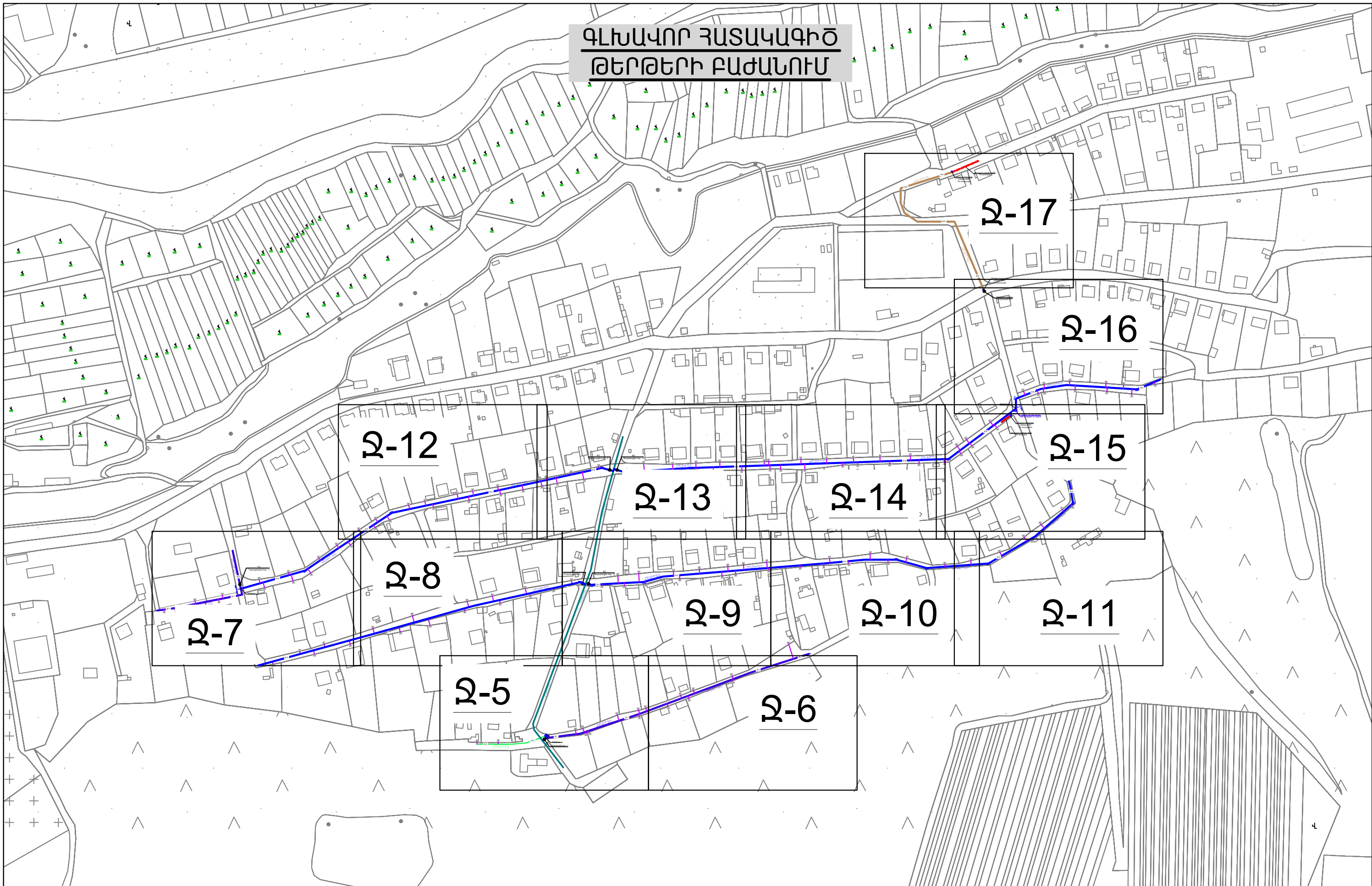
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



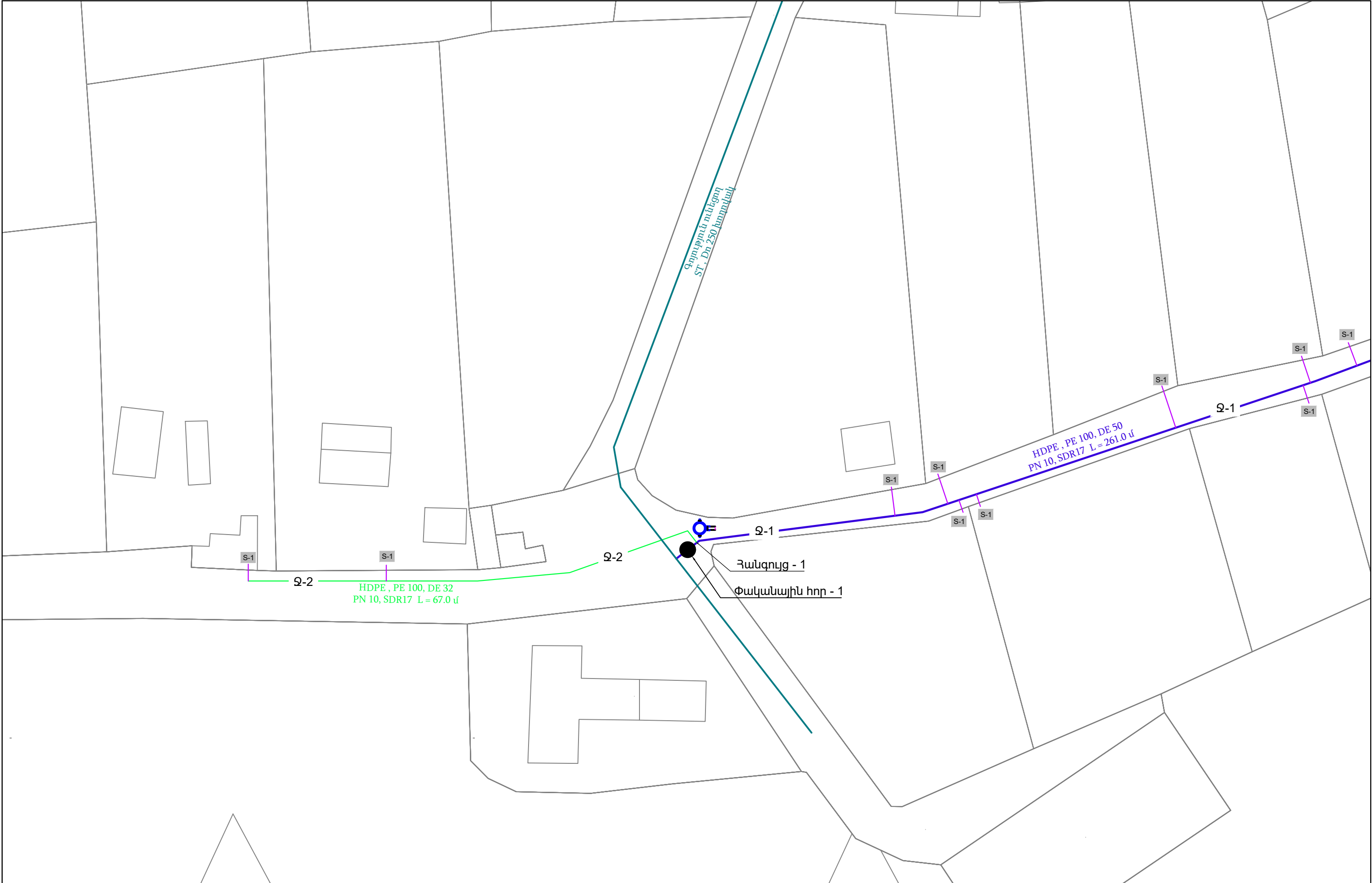
ԽՈՐԱԿԱՆԵՐ				Ձևավոր մասեր				Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Նոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում			Զ			
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՐ ՊԵ ԽՈՐԱԿԱՎԱԿ DE 20մ		ԳՈՏԻ-ՄԻԱՑՈՒՄ		ՊԵ ՄԻԱՑՈՒՄ, ԱՉԱՏ ԿՑԱՇՈՒԹ		ՊԵ ԽՑԱՓՎԱԿՈՒՄ	Գծեց	Դավթյան			ՀՀ ԼՍՄՀ - ԳՀԱՇՁԲ - 25/30	փուլ	թերթ	թերթեր		
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՐ ՊԵ ԽՈՐԱԿԱՎԱԿ DE 32մ		ՊԵ ԵՌԱՐԱՇԽԻԻ		ՊԵ ԱՆՑՈՒՄ		ՊԵ ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ 45°	Ստորագեց	Դավթյան					ՀՀ ԼՍՄՀ - ԳՀԱՇՁԲ - 25/30	ԱՆ	3	22
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՐ ՊԵ ԽՈՐԱԿԱՎԱԿ DE 50մ		ՍՈՂԱԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ		ՊԵ ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ 90°		S-1 ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄ								Գլխավոր հատակագիծ		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՐ ՊԵ ԽՈՐԱԿԱՎԱԿ DE 90մ		ԷԼԵԿՏՐՈԿՑՈՐԴԻԻ		ԷԼԵԿՏՐՈԿՑՈՐԴԻԻ ԱՆՑՈՒՄ												
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՐ ՊԵ ԽՈՐԱԿԱՎԱԿ DE 110մ																



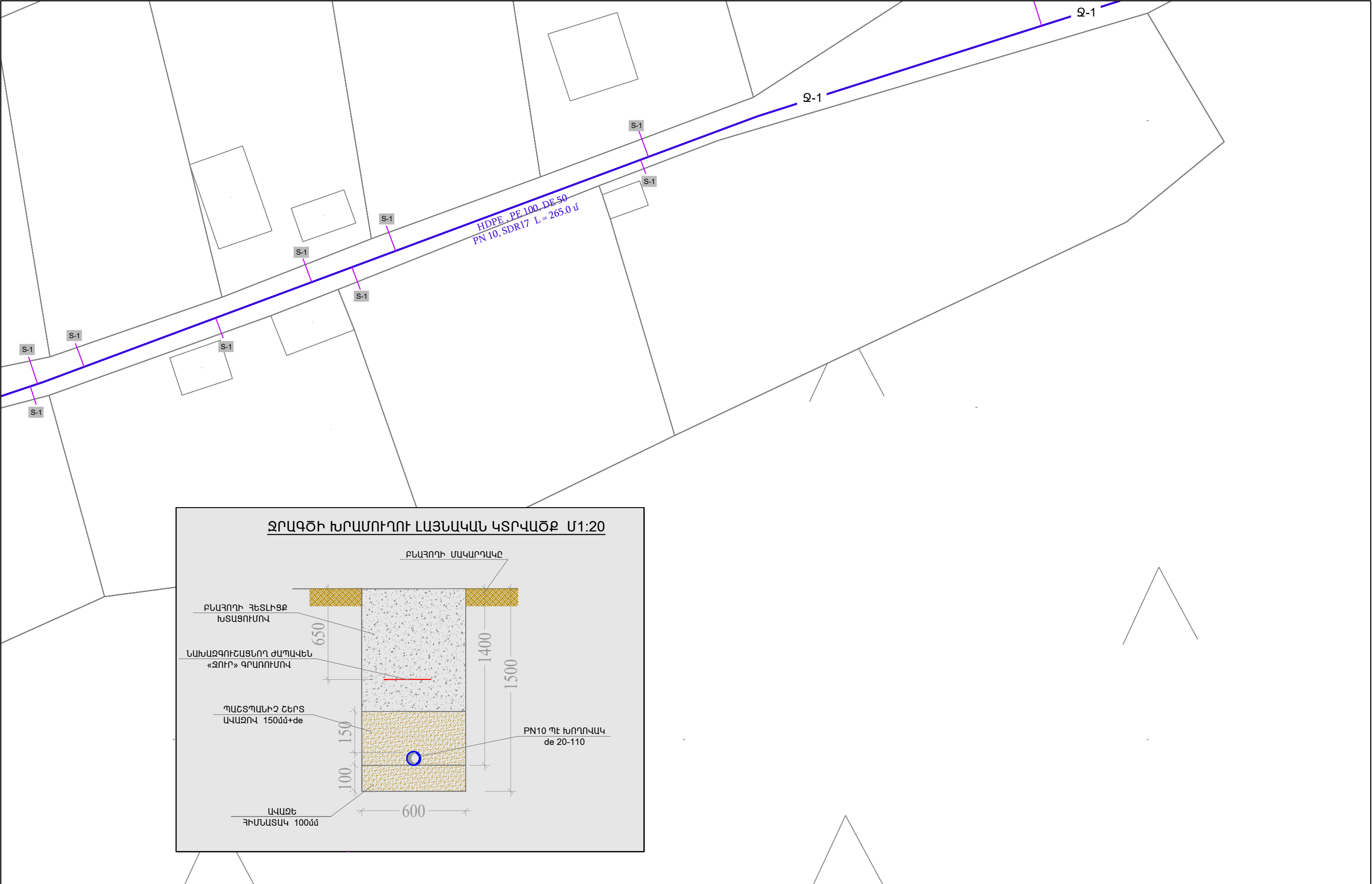
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ  
ԹԵՐԹԵՐԻ ԲԱԺԱՆՈՒՄ



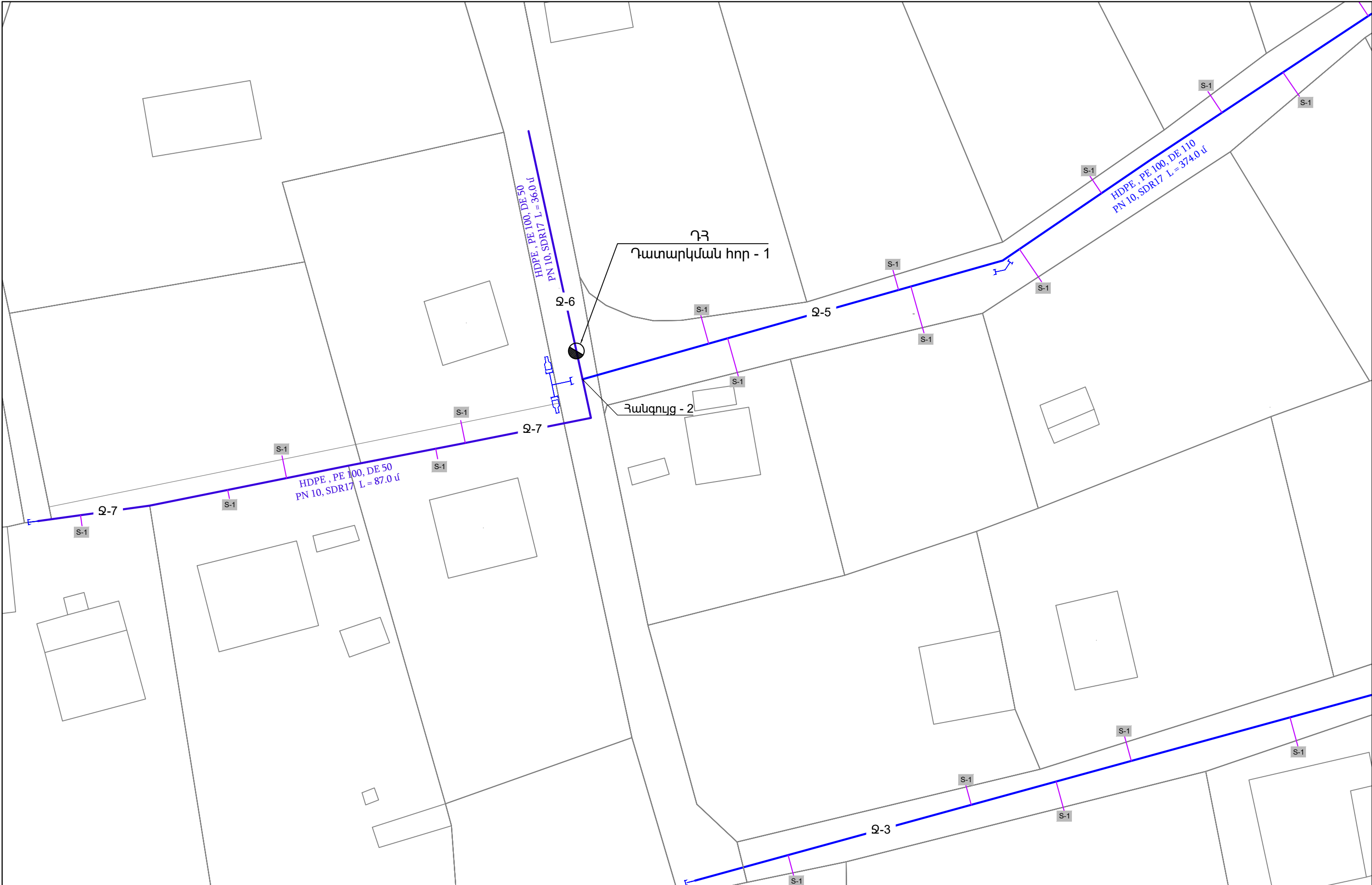
ԽՈՐԱԿԱՆԵՐ				Ձևավոր մասեր				Տնօրեն	Թովմասյան	Գծեց	Դավթյան	Ստուգեց	Դավթյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Նոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Կառուցվող ՊԵ ԽՈՐԱԿԱՆ ԴԵ 20մ		ԳՈՏԻ-ՄԻԱՑՈՒՄ		ՊԵ ՄԻԱՑՈՒՄ, ԱՅՍ ԿՑԱՇՈՒԹ		ՊԵ ԽՑԱՓԱՎՈՒՄ							ՀՀ ԼՍՍՀ - ԳՀԱՇՁԲ - 25/30	ԱՆ	4	22
	Կառուցվող ՊԵ ԽՈՐԱԿԱՆ ԴԵ 32մ		ՊԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ		ՊԵ ԱՆՑՈՒՄ		ՊԵ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ 45°										
	Կառուցվող ՊԵ ԽՈՐԱԿԱՆ ԴԵ 50մ		ՍՈՐԱԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ		ՊԵ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ 90°		ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄ										
	Կառուցվող ՊԵ ԽՈՐԱԿԱՆ ԴԵ 90մ		ԷԼԵԿՏՐՈԿՑՈՐԴԻՉ		ԷԼԵԿՏՐՈԿՑՈՐԴԻՉ ԱՆՑՈՒՄ												
	Կառուցվող ՊԵ ԽՈՐԱԿԱՆ ԴԵ 110մ													Գլխավոր հատակագիծ Թերթերի բաժանում		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	


















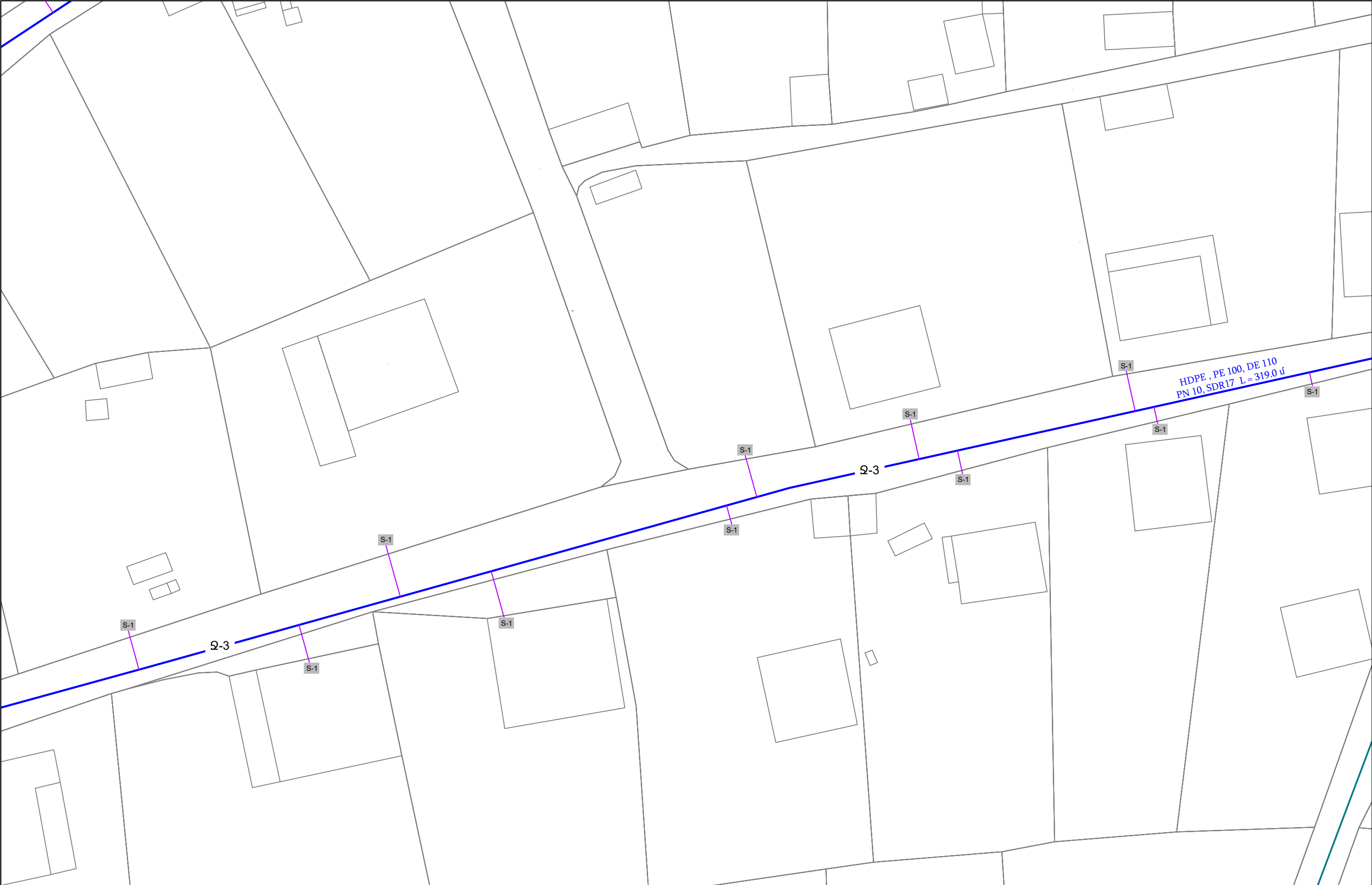
Ստորին			ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Նոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում			Ջ	
Գծեց	Դավթյան	Մտրուզեց	ՀՀ ԼՍՄՀ - ԳՀԱՇՁԲ - 25/30			փուլ	թերթ
			Ջ-1, Ջ-2 ջրատարների հատակագիծ			ԱՆ	5
						թերթեր	22



Տնօրեն			Զ		
Գծեց	Դավթյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Նոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում		
Ստուգեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՄՀ - ԳՀԱՇՁԲ - 25/30	փուլ	թերթ
				ԱՆ	6
			Ջ-1 ջրատարի հատակագիծ	22	
					<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ

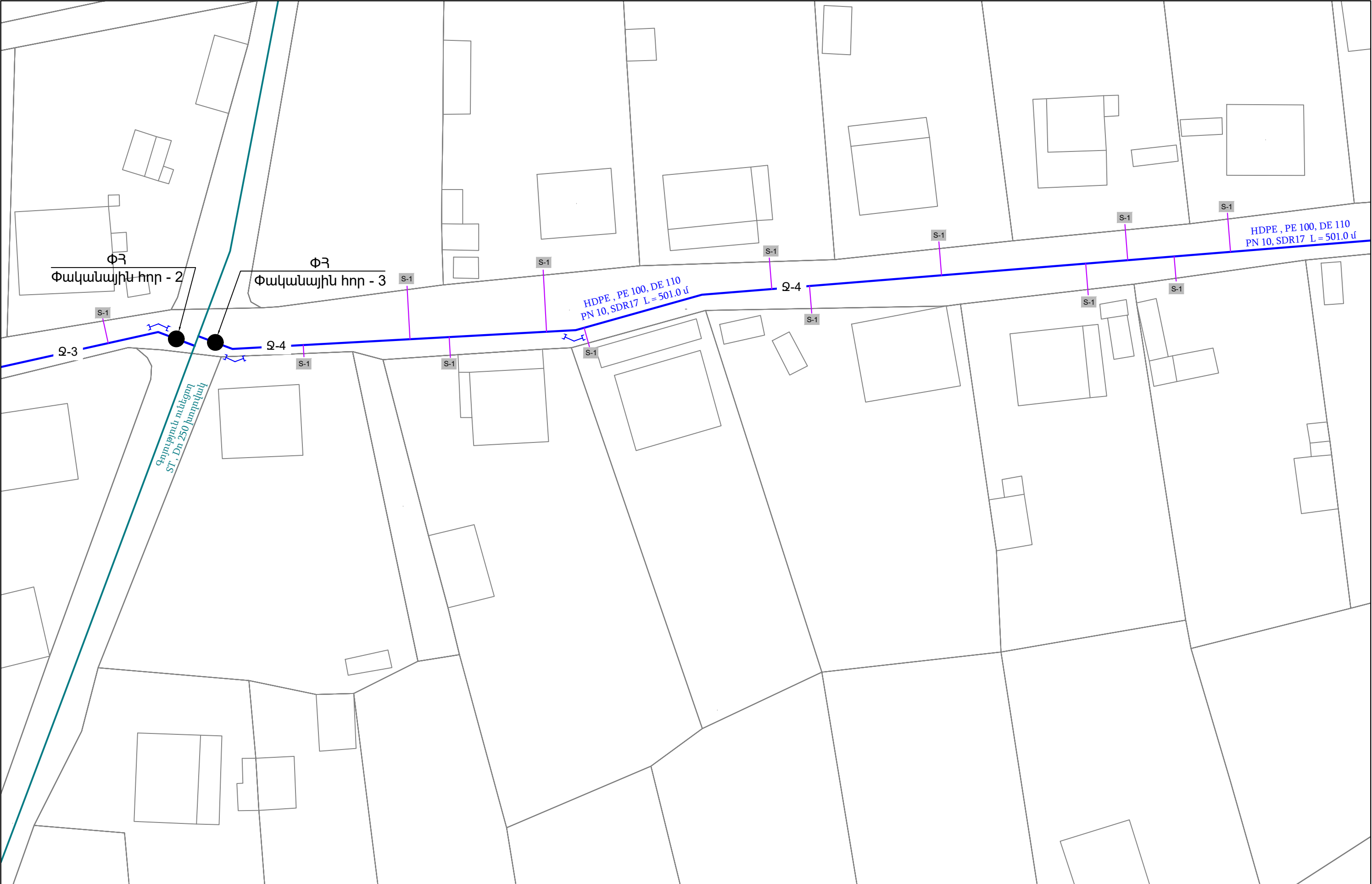


ԽՈՐՈՎԱԿՆԵՐ					Ձևավոր մասեր					Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Նոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում	Ջ			
 ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՐՈՎԱԿ DE 20մ	 ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՐՈՎԱԿ DE 32մ	 ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՐՈՎԱԿ DE 50մ	 ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՐՈՎԱԿ DE 90մ	 ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՐՈՎԱԿ DE 110մ	 ԳՈՏԻ-ՄԻԱՑՈՒՄ	 ՊԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ	 ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ	 ԷԼԵԿՏՐՈԿՑՈՐԴԻՉ	 ՊԵ ՄԻՋԱՂԻՐ, ԱՉԱՏ ԿՑԱՇՈՒԹ	 ՊԵ ԱՆՑՈՒՄ	 ՊԵ ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ 45°	 ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄ		ՀՀ ԼՍՄՀ - ԳՀԱՇՁԲ - 25/30	փուլ	թերթ	թերթեր
													ԱՆ		7	22	
													Ջ-3, Ջ-5, Ջ-7 ջրատարերի հատակագիծ		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		

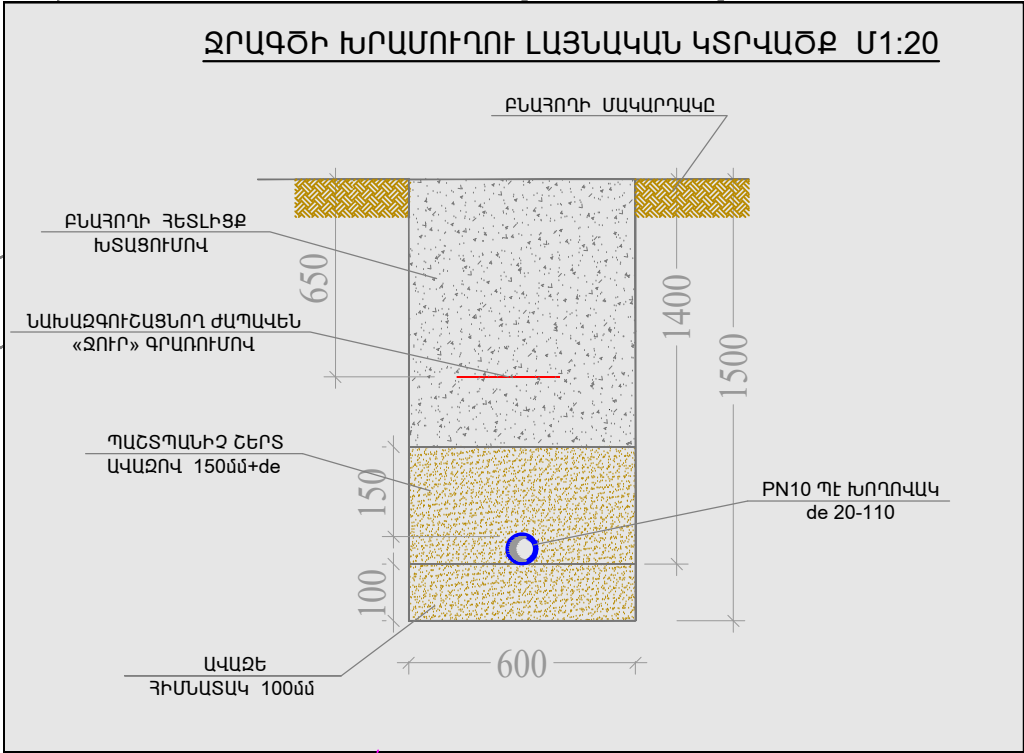


ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ					Ձևավոր մասեր					Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Նոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում	Ջ						
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 20մ					ԳՈՏԻ-ՄԻԱՑՈՒՄ					ՊԵ ՄԻՋԱՂԻՐ, ԱՋԱՏ ԿՑԱՇՈՒԹ					ՊԵ ԽՑԱՓԱԿՈՒՄ				
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 32մ					ՊԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ					ՊԵ ԱՆՑՈՒՄ					ՊԵ ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ 45°				
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 50մ					ՊԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ					ՊԵ ԱՆՑՈՒՄ					ՊԵ ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ 45°				
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 90մ					ՊԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ					ՊԵ ԱՆՑՈՒՄ					ՊԵ ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ 45°				
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 110մ					ՊԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ					ՊԵ ԱՆՑՈՒՄ					ՊԵ ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ 45°				
						ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ					ՊԵ ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ 90°					ՊԵ ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ 90°				
						ԷԼԵԿՏՐՈԿՑՈՐԴԻՉ					ԷԼԵԿՏՐՈԿՑՈՐԴԻՉ ԱՆՑՈՒՄ					ՊԵ ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ 90°				
										S-1					ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄ					
													ՀՀ ԼՄՍՀ - ԳՀԱՇՁԲ - 25/30			փուլ	թերթ	թերթեր		
																ԱՆ	8	22		
													Ջ-3 ջրատարի հատակագիծ				<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ			

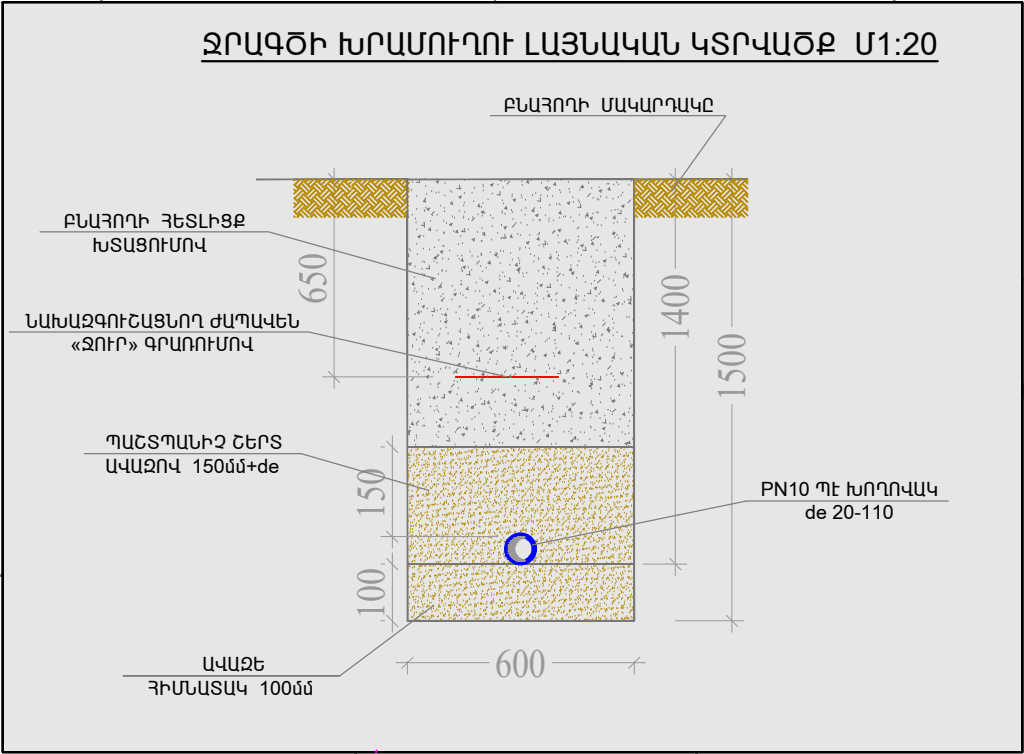




ԽՈՐՈՎԱԿՆԵՐ		Ձևավոր մասեր		Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Նոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում	Ջ			
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՐՈՎԱԿ DE 20մմ		ԳՈՏԻ-ՄԻԱՑՈՒՄ		ՊԵ ՄԻՋԱՂԻՐ, ԱՁԱՏ ԿՑԱՇՈՒԹ			ՊԵ ԽՑԱՓԱԿՈՒՄ	Գծեց	Դավթյան	
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՐՈՎԱԿ DE 32մմ		ՊԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ		ՊԵ ԱՆՑՈՒՄ		ՊԵ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ 45°	Ստուգեց	Դավթյան		
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՐՈՎԱԿ DE 50մմ		ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ		ՊԵ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ 90°		ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄ				
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՐՈՎԱԿ DE 90մմ		ԷԼԵԿՏՐՈԿՑՈՐԴԻՉ		ՊԵ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ 90°						
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՐՈՎԱԿ DE 110մմ		ԷԼԵԿՏՐՈԿՑՈՐԴԻՉ ԱՆՑՈՒՄ								
							ՀՀ ԼՍՄՀ - ԳՀԱՇՁԲ - 25/30	փուլ	թերթ	թերթեր	
								ԱՆ	9	22	
							Ջ-3, Ջ-4 ջրատարների հատակագիծ		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		

[illegible]





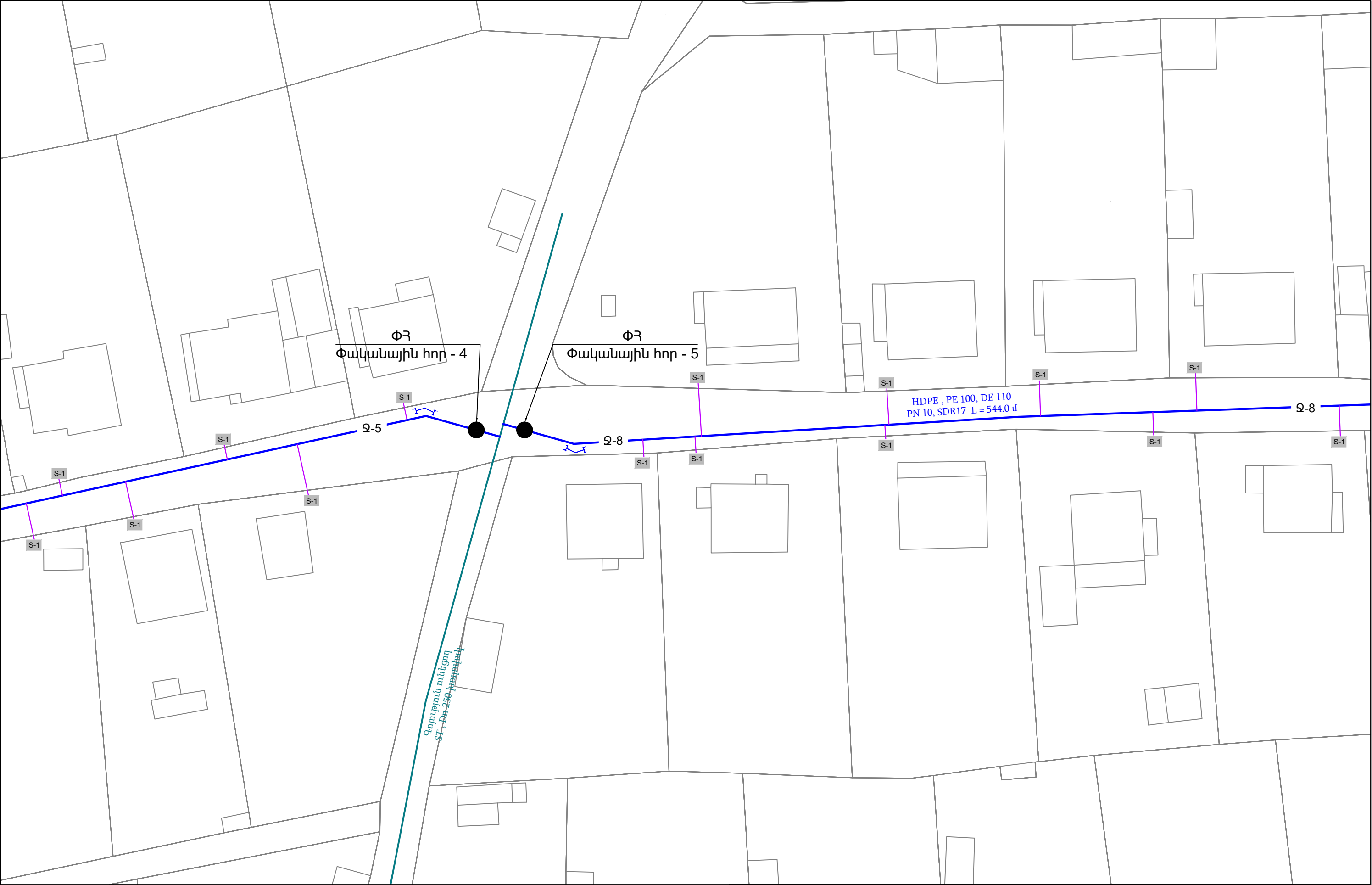
**ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ**

- ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 20մմ
- ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 32մմ
- ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 50մմ
- ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 90մմ
- ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 110մմ

**Ձևավոր մասեր**

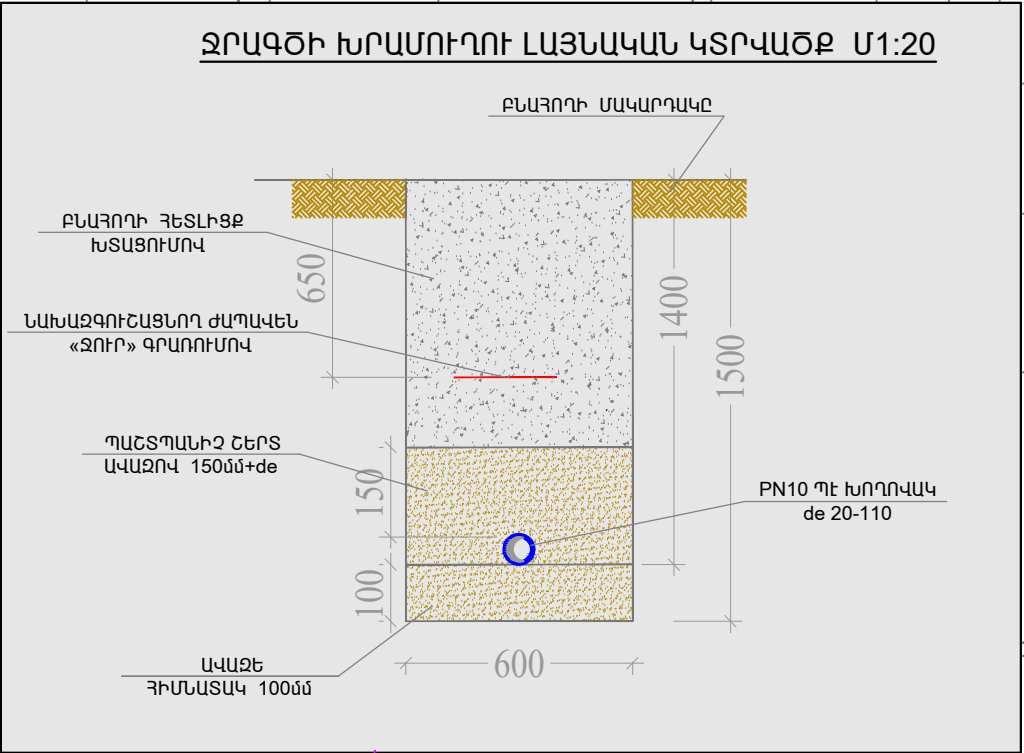
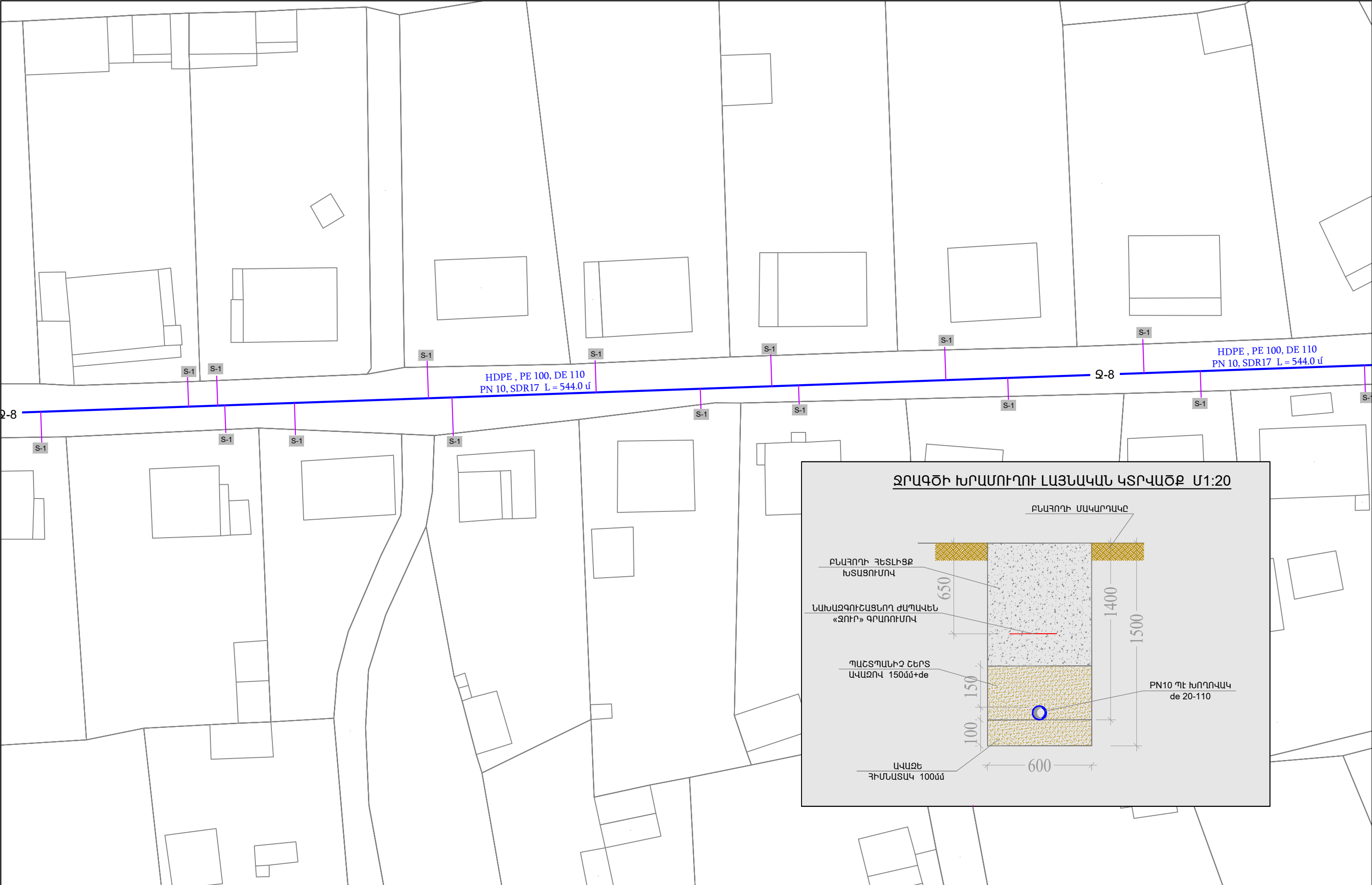
- ԳՈՏԻ-ՄԻԱՑՈՒՄ
- ՊԷ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ
- ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ
- ԷԼԵԿՏՐՈԿՑՈՐԴԻՉ
- ՊԷ ՄԻՋԱՂԻՐ, ԱԶԱՏ ԿՑԱՇՈՒԹ
- ՊԷ ԱՆՑՈՒՄ
- ՊԷ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ 90°
- ԷԼԵԿՏՐՈԿՑՈՐԴԻՉ ԱՆՑՈՒՄ
- ՊԷ ԽՅԱՓԱԿՈՒՄ
- ՊԷ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ 45°
- ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄ

Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Նոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում	Ջ		
Գծեց	Դավթյան	ՀՀ ԼՍՄՀ - ԳՀԱՇՁԲ - 25/30	փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան		ԱՆ	12	22
		Ջ-5 ջրատարի հատակագիծ	«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ		

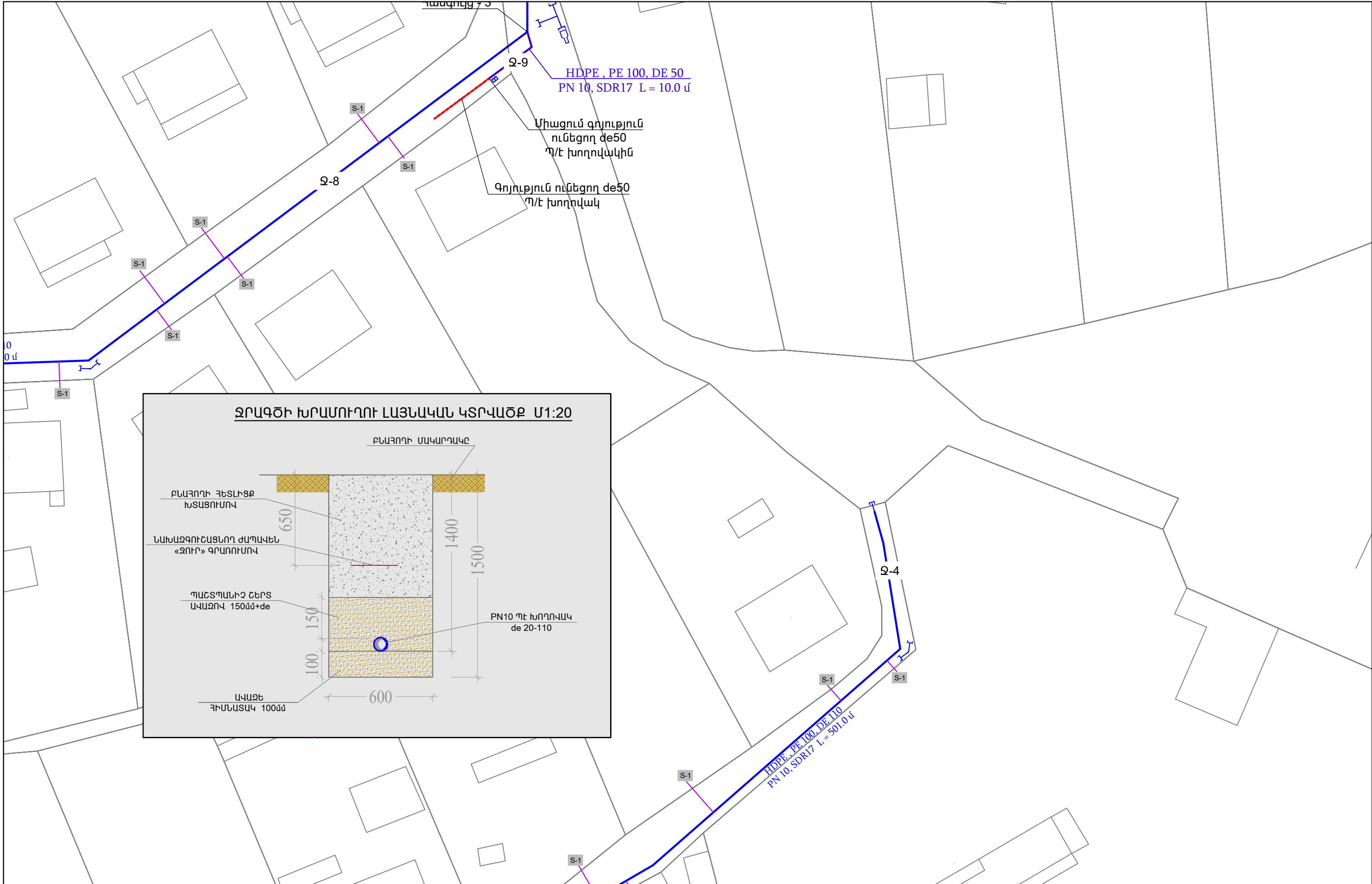


















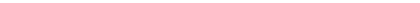



Տնօրեն				ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Նոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում			
Գծեց	Դավթյան	Ստուգեց	Դավթյան	Ջ			
				ՀՀ ԼՍՄՀ - ԳՀԱՇՁԲ - 25/30	փուլ	թերթ	թերթեր
					ԱՆ	13	22
				Ջ-5, Ջ-8 ջրատարների հատակագիծ	«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ		

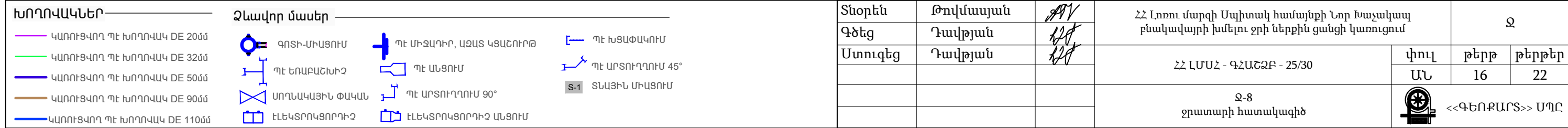


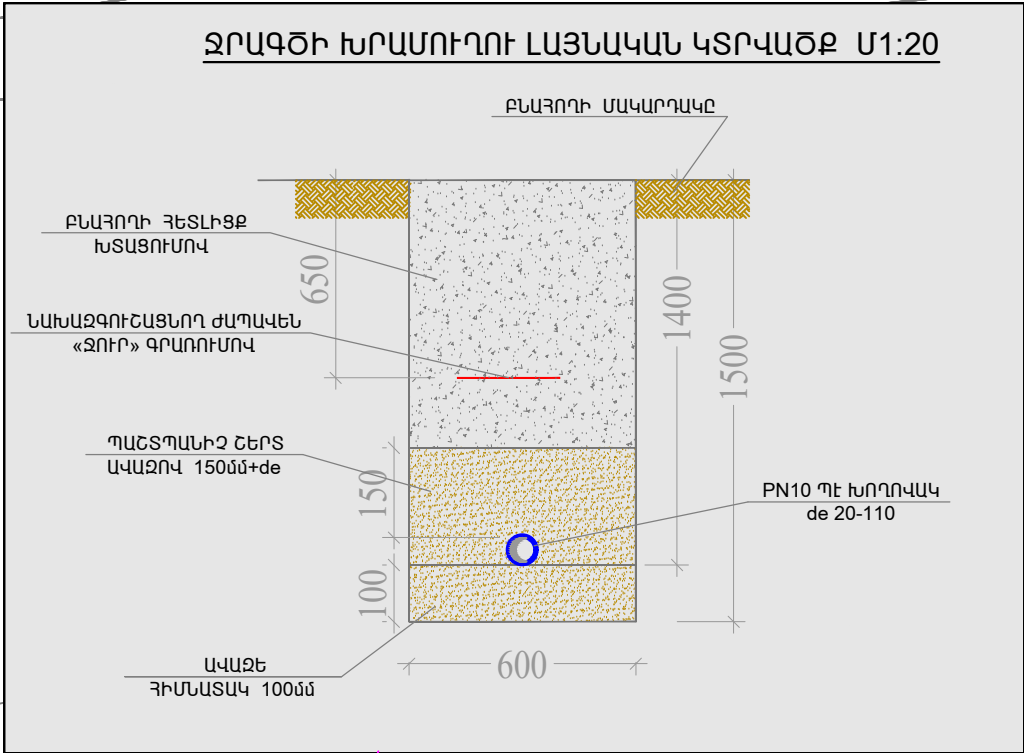
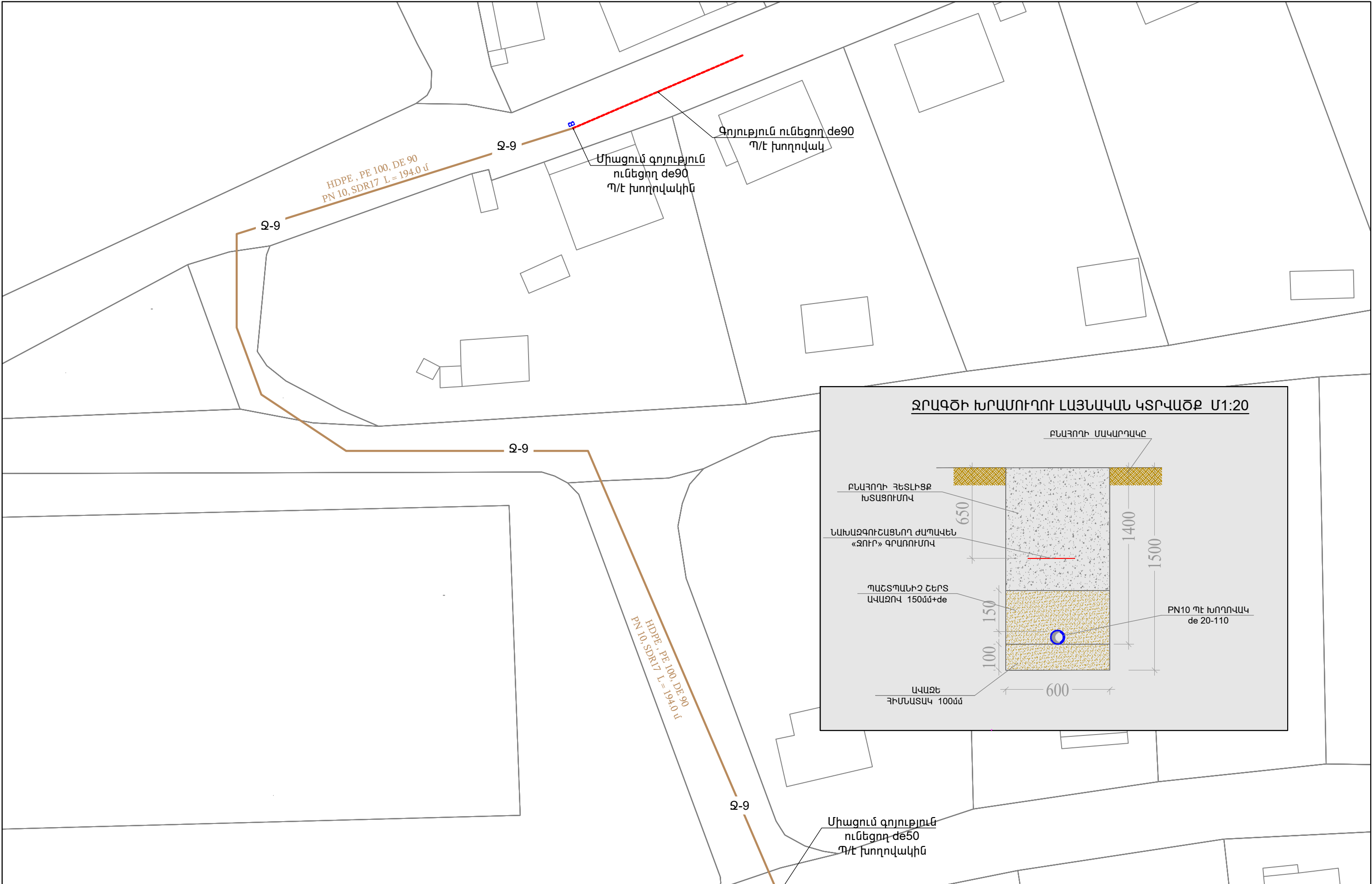




















<b>ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ</b> <div><div>ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 20մմ</div><div>ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 32մմ</div><div>ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 50մմ</div><div>ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 90մմ</div><div>ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 110մմ</div></div>	<b>Ձևավոր մասեր</b> <div><div>ԳՈՏԻ-ՄԻԱՑՈՒՄ</div><div>ՊԷ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ</div><div>ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ</div><div>ԷԼԵԿՏՐՈԿՑՈՐԴԻՉ</div><div>ՊԷ ՄԻՋԱՂԻՐ, ԱԶԱՏ ԿՑԱՇՈՒԹ</div><div>ՊԷ ԱՆՑՈՒՄ</div><div>ՊԷ ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ 90°</div><div>ԷԼԵԿՏՐՈԿՑՈՐԴԻՉ ԱՆՑՈՒՄ</div><div>ՊԷ ԽՅԱՓԱԿՈՒՄ</div><div>ՊԷ ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ 45°</div><div>S-1 ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄ</div></div>	<div>ՏՆՈՐԷՆ</div> <div>ԳԾԵՂ</div> <div>ՍՏՈՈՂԵՂ</div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div>ԹՈՎՄԱՍՅԱՆ</div> <div>ԴԱՎՃՅԱՆ</div> <div>ԴԱՎՃՅԱՆ</div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div>ՀՀ ԼՈՒՐՈՒ մարզի Սպիտակ համայնքի Նոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում</div> <div>ՀՀ ԼՍՄՀ - ԳՀԱՇՁԲ - 25/30</div> <div>Ջ-8 ջրատարի հատակագիծ</div>	<div>Ջ</div> <div>փուլ</div> <div>ԱՆ</div> <div>թերթ</div> <div>14</div> <div>թերթեր</div> <div>22</div>	<div></div> <div>&lt;&lt;ԳԵՈՔԱՐՏ&gt;&gt; ՍՊԸ</div>
--	---	--	--	--	--	--



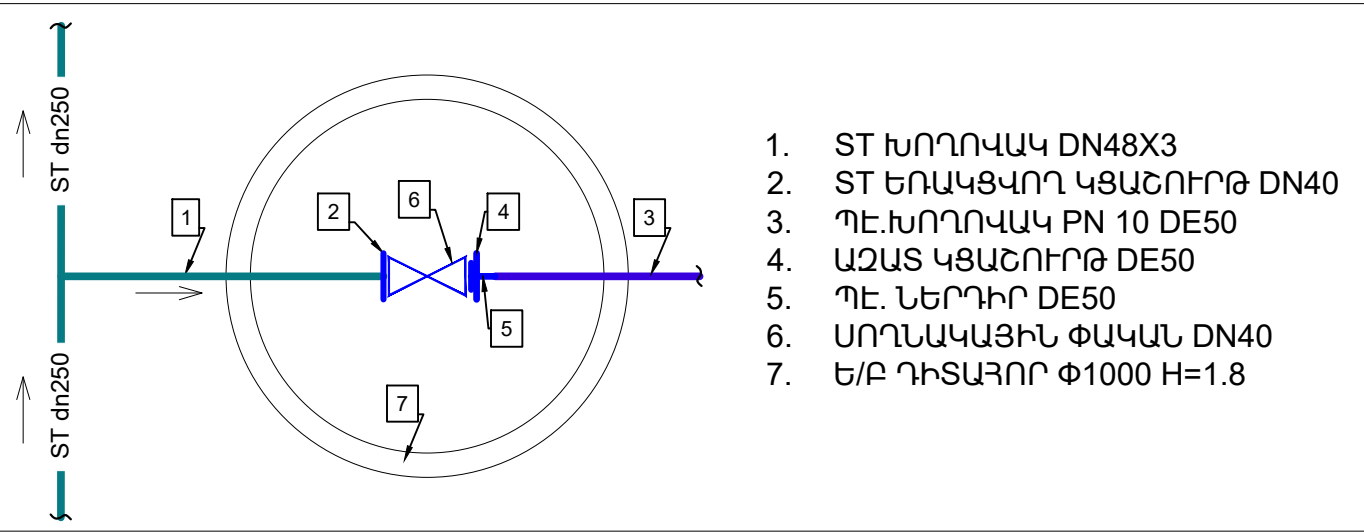
ԽՈՐՈՎԱԿՆԵՐ				Ձևավոր մասեր				Տնօրեն	Թվմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Նոր խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում	Ջ		
 ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՐՈՎԱԿ DE 20մմ	 ԳՈՏԻ-ՄԻԱՑՈՒՄ	 ՊԵ ՄԻԱՃԱԴԻՐ, ԱՋԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐՔ	 ՊԵ ԽՑԱՓՈԱԿՈՒՄ	Գծեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՄՀ - ԳՀԱՇՁԲ - 25/30	փուլ	թերթ	թերթեր				
 ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՐՈՎԱԿ DE 32մմ	 ՊԵ ԵՈՒՐԱԲԱՇԽԻՉ	 ՊԵ ԱՆՑՈՒՄ	 ՊԵ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ 45°	Ստուգեց	Դավթյան			ԱՆ	15	22				
 ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՐՈՎԱԿ DE 50մմ	 ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ՓԱՊԱՆ	 ՊԵ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ 90°	 S-1 ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄ				Ջ-4, Ջ-8, Ջ-9 ջրատարերի հատակագիծ		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ					
 ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՐՈՎԱԿ DE 90մմ	 ԷԼԵԿՏՐՈԿՑՈՐԴԻՉ	 ԷԼԵԿՏՐՈԿՑՈՐԴԻՉ ԱՆՑՈՒՄ												
 ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՐՈՎԱԿ DE 110մմ														



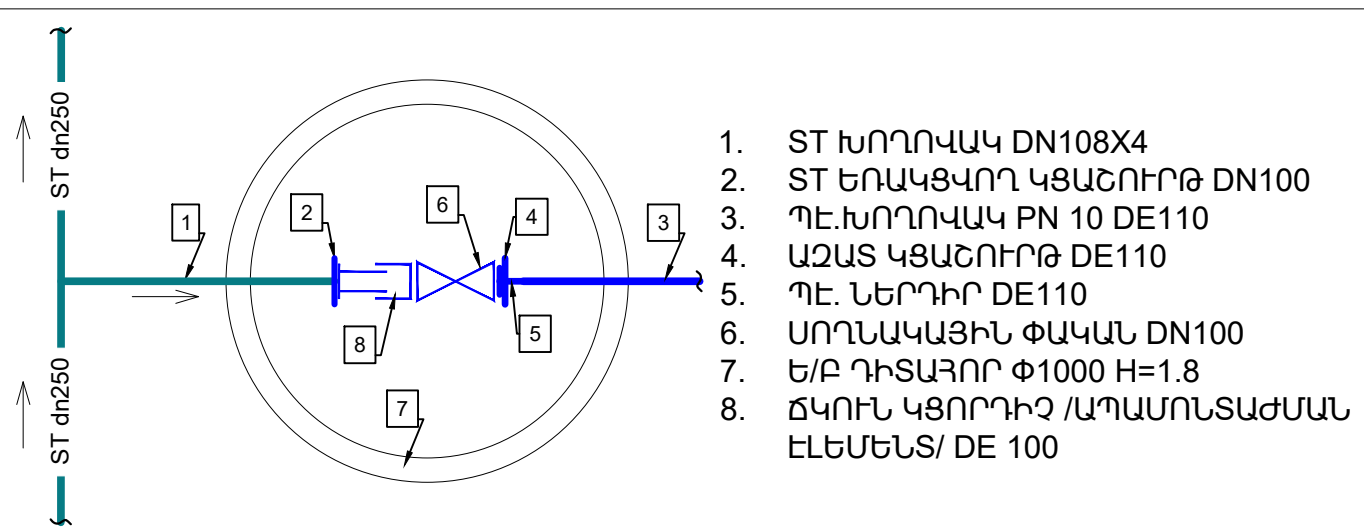


ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ						Ձևավոր մասեր						Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Նոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում			Ջ						
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 20մմ						ԳՈՏԻ-ՄԻԱՑՈՒՄ						ՊԷ ՄԻՋԱԴԻՐ, ԱԶԱՏ ԿՑԱՇՈՒԹ						ՊԷ ԽՑԱՓԱԿՈՒՄ					
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 32մմ						ՊԷ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ						ՊԷ ԱՆՑՈՒՄ						ՊԷ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ 45°					
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 50մմ						ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ						ՊԷ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ 90°						S-1 ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄ					
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 90մմ						ԷԼԵԿՏՐՈԿՑՈՐԴԻՉ						ԷԼԵԿՏՐՈԿՑՈՐԴԻՉ ԱՆՑՈՒՄ											
	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 110մմ																							
												Ջ-9	ջրատարի հատակագիծ					<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ						

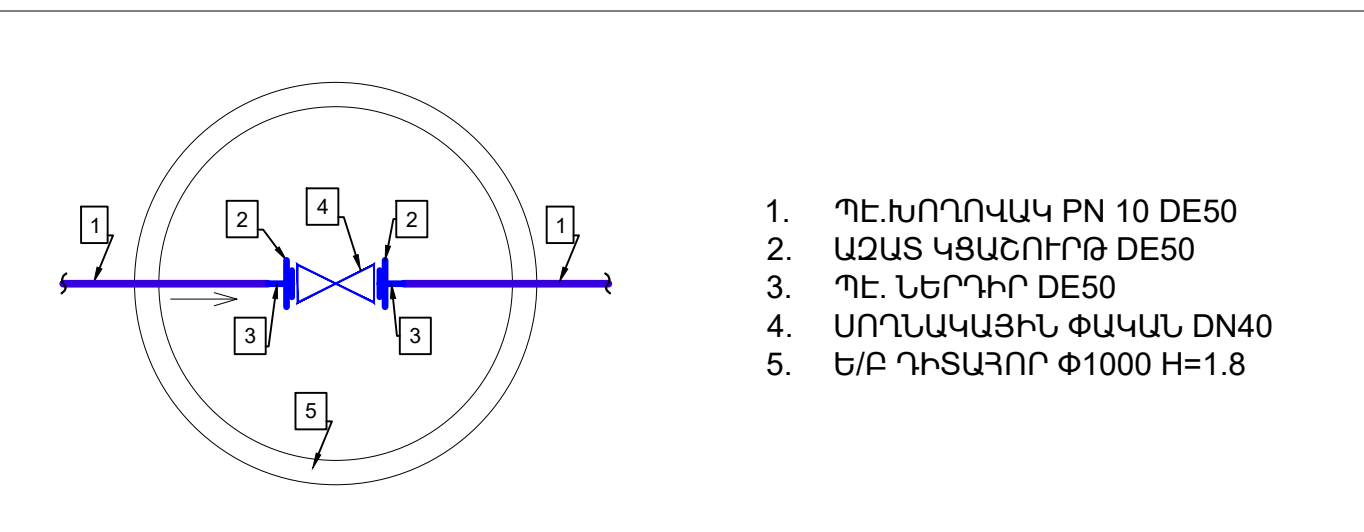
ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՓՀ -1



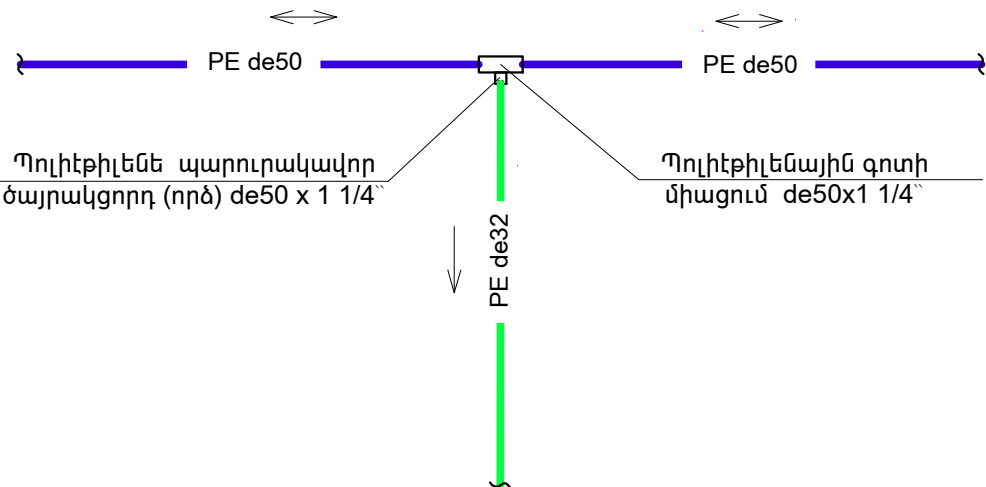
ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՓՀ -2, 3, 4, 5



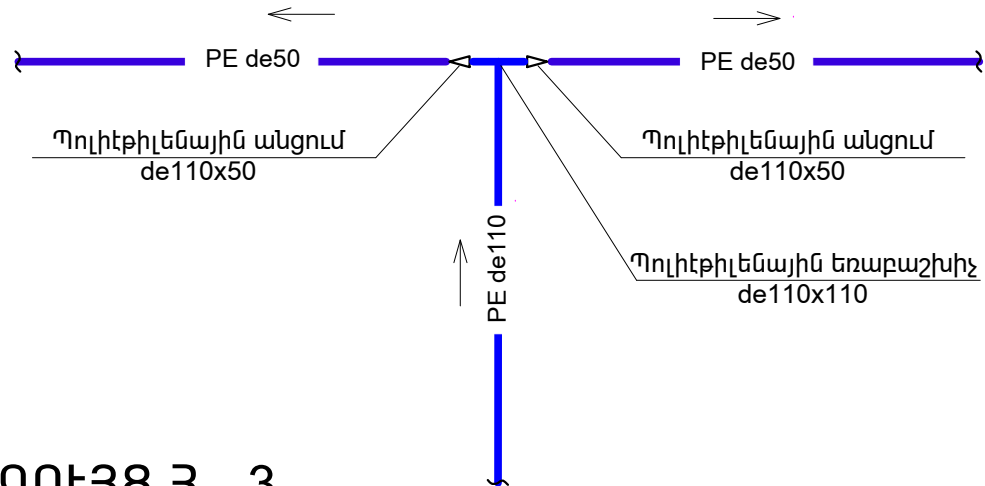
ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ՀՈՐ ԴՀ - 1



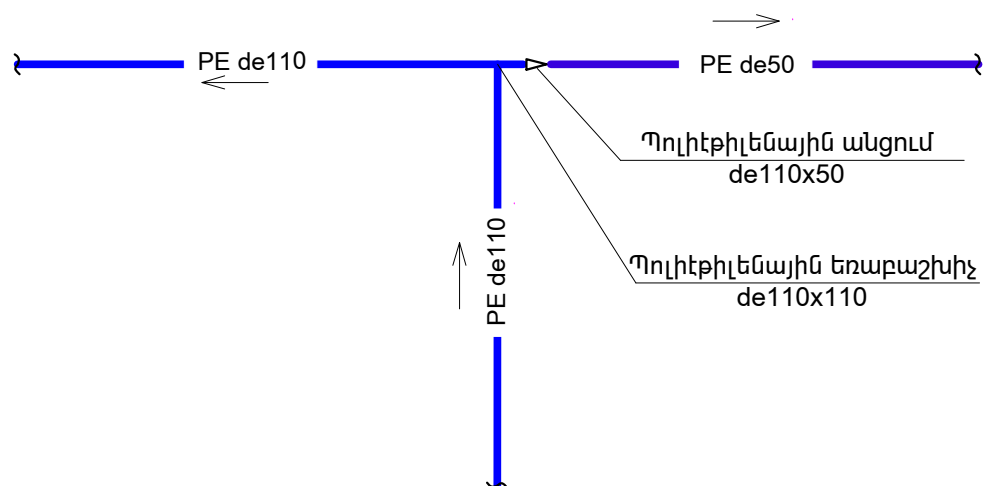
ՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ - 1



ՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ - 2



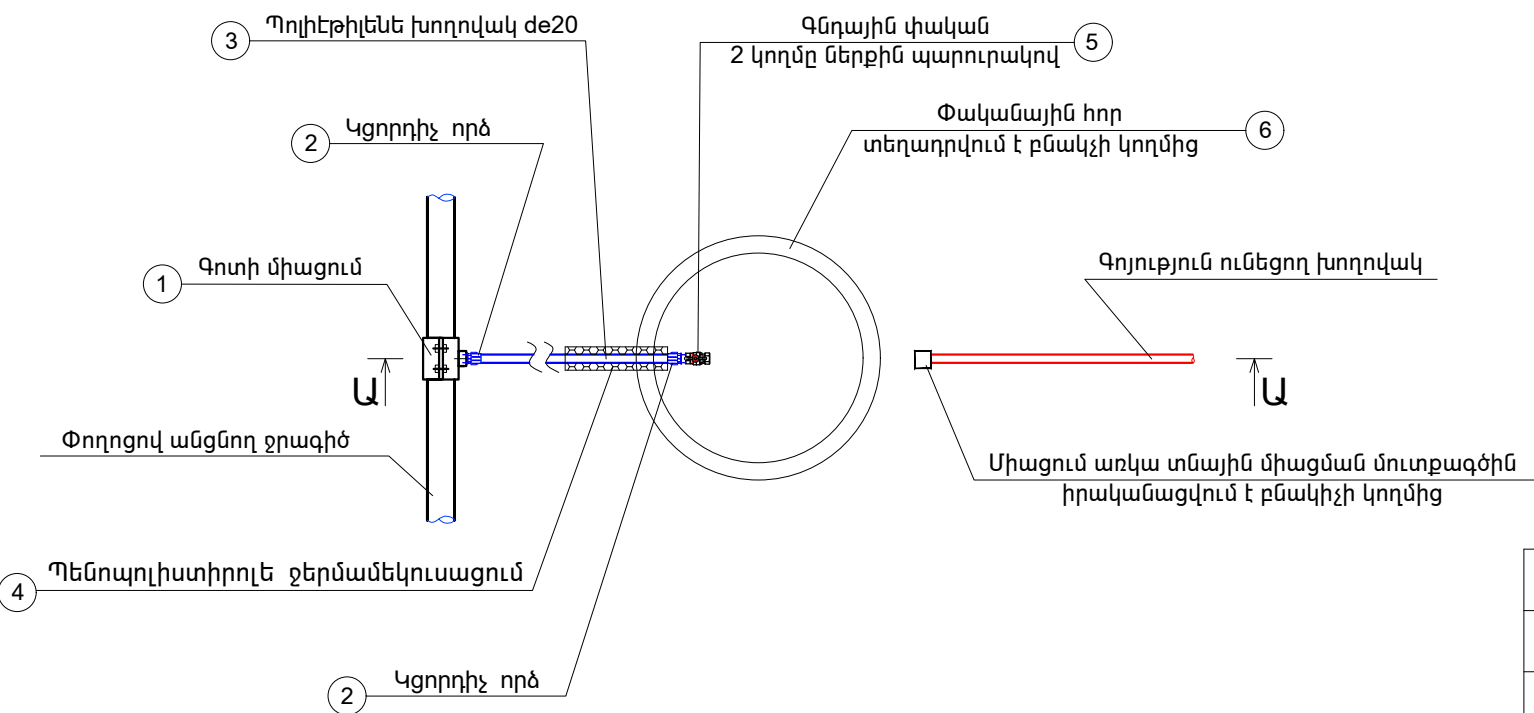
ՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ - 3



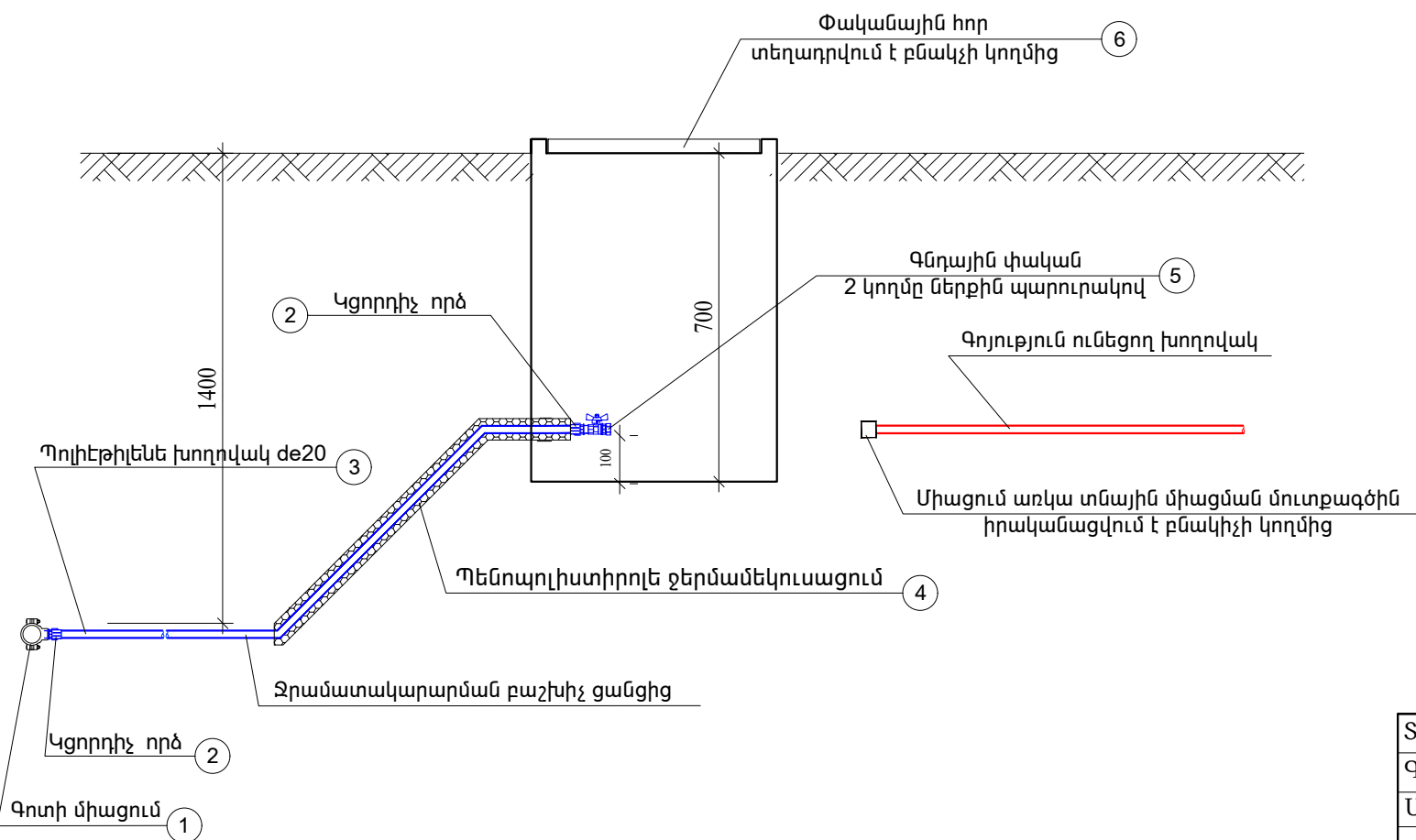
Տնօրեն	Թովմասյան	ՄԿ	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Լոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում		Ջ	
Գծեց	Դավթյան	ՄԿ	ՀՀ ԼՍՍՀ - ԳՀԱՇՁԲ - 25/30		փուլ	թերթ
Ստուգեց	Դավթյան	ՄԿ	Փականային հոր 1,2,3,4,5 Դատարկման հոր 1, Հանգույցներ		ԱՆ	18
						22
					<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	



Տնային միացումներ S-1 ի հատայկագիծ



Տնային միացումներ S-1 ի կտրվածք Ա - Ա



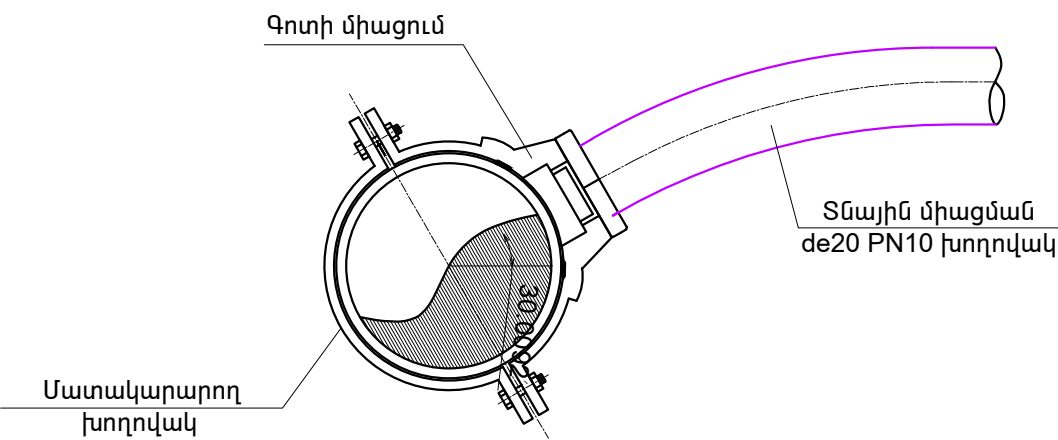
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Տնային միացում տեսակ -1 S-1 ի համար նախագծով  
նախատեսված է յուրաքանչյուր միացման համար միջինը 6.0  
գծմ de20 PN10 պոլիէթիլենային խողովակի տեղադրում:  
Իրական երկարությունն ու միացման տեղը կճշտվի  
խրամուղիների քանդման ժամանակ և կչափագրվի փաստացի  
կատարվածով:

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

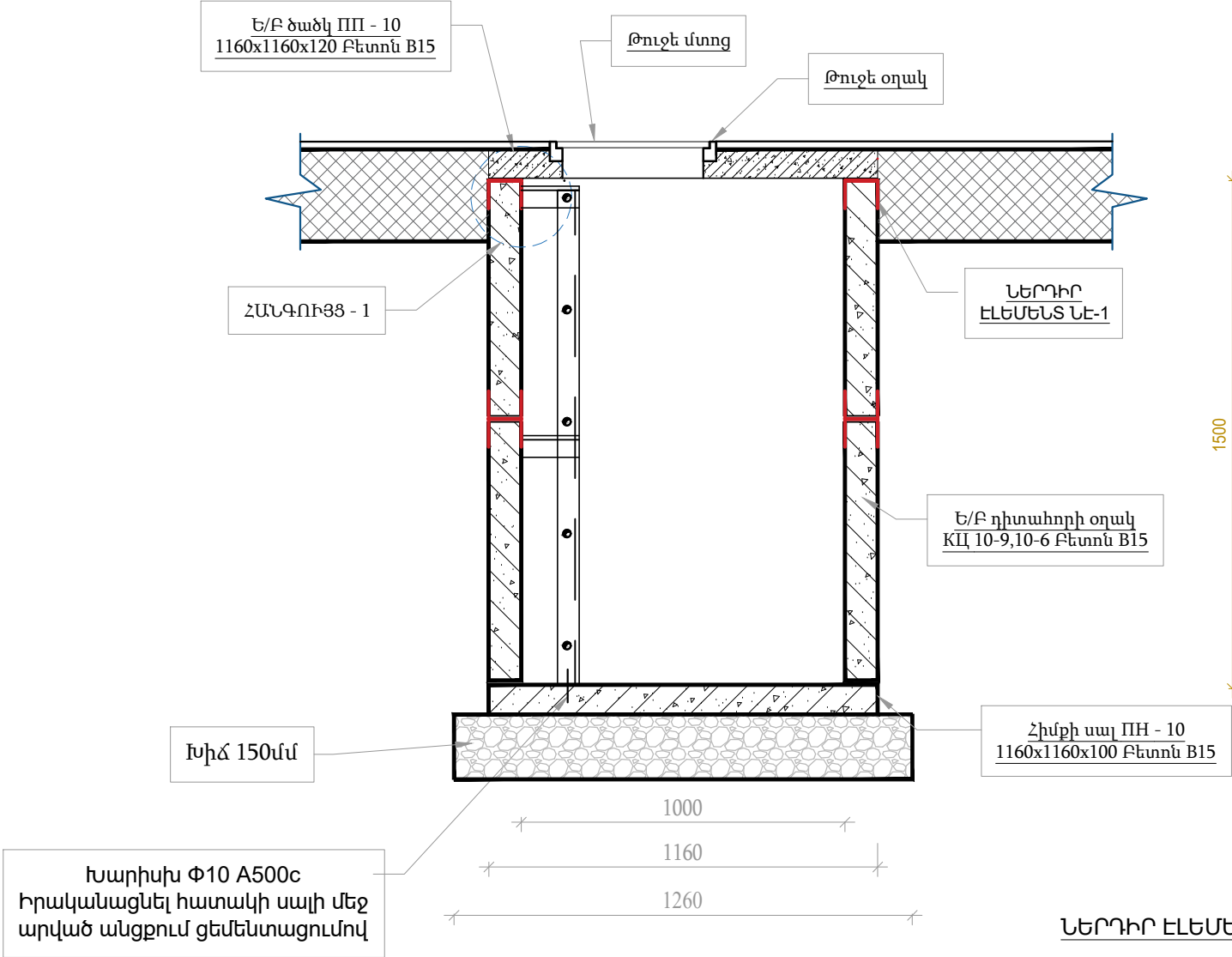
N	Ա ն վ ա ն ու մ	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Գոտի միացում	հատ	1	Տես աշխ. ծավալների ամփոփագիրը
2	Կցորդիչ որձ	հատ	2	Տես աշխ. ծավալների ամփոփագիրը
3	Պոլիէթիլենե խողովակ de20(PE)	մ	6	Տես աշխ. ծավալների ամփոփագիրը
4	Պենոպոլիստիրոլե ջերմամեկուսացում dn20	մ	2	Տես աշխ. ծավալների ամփոփագիրը
5	Գնդային փական 2 կողմը ներքին պարուրակով DN15 P=1,6MPa	հատ	1	Տես աշխ. ծավալների ամփոփագիրը
6	Փականային հոր	հատ	1	Տեղադրվում է բնակչի կողմից

Տիպային տնային միացում

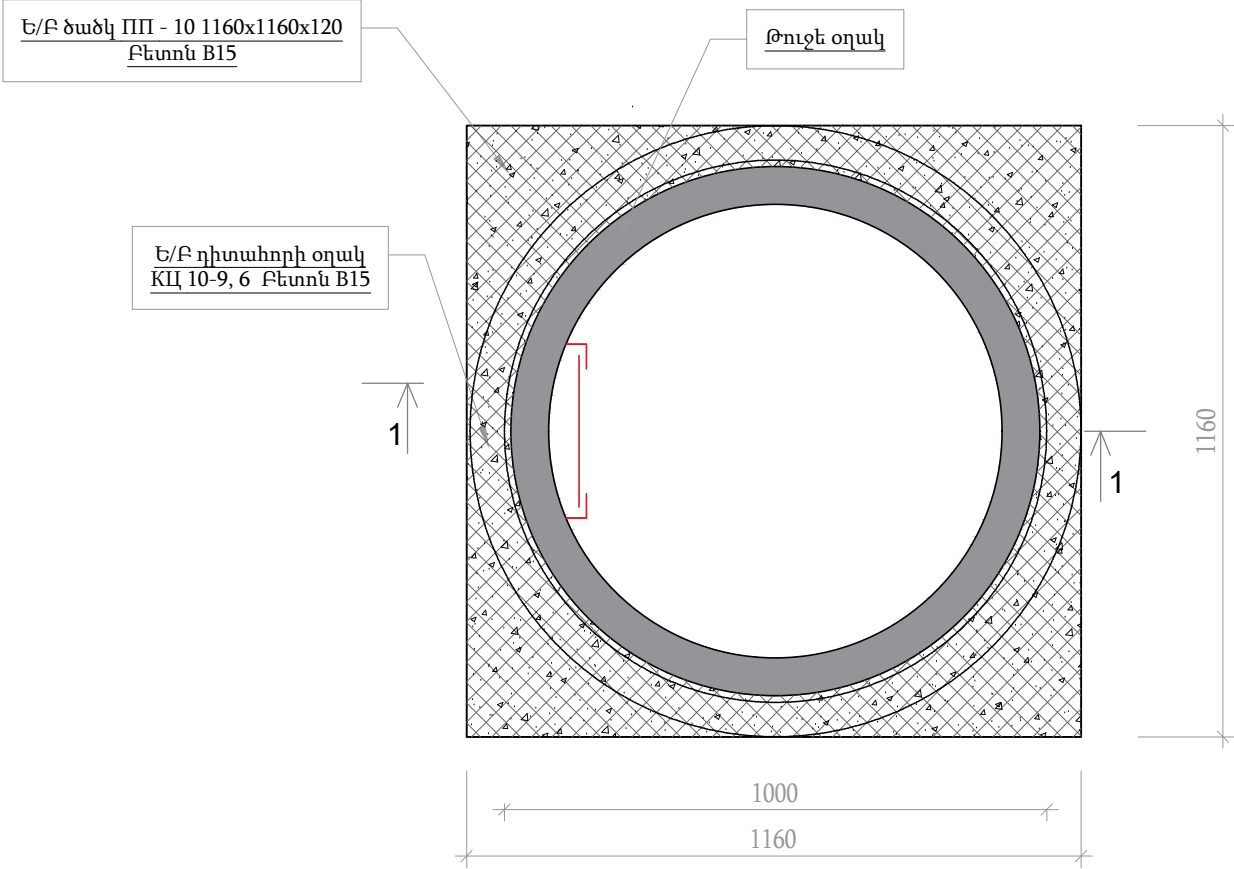


Տնային	Թվմասյան	ՏՆ	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Նոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում			Ջ		
Գծեց	Դավթյան	ԴԴ	ՀՀ ԼՍՄՀ - ԳՀԱՇՁԲ - 25/30			փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան	ԴԴ	Տնային միացում Տեսակ -1			ԱՆ	19	22
						«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ		

Կտրվածք 1 - 1

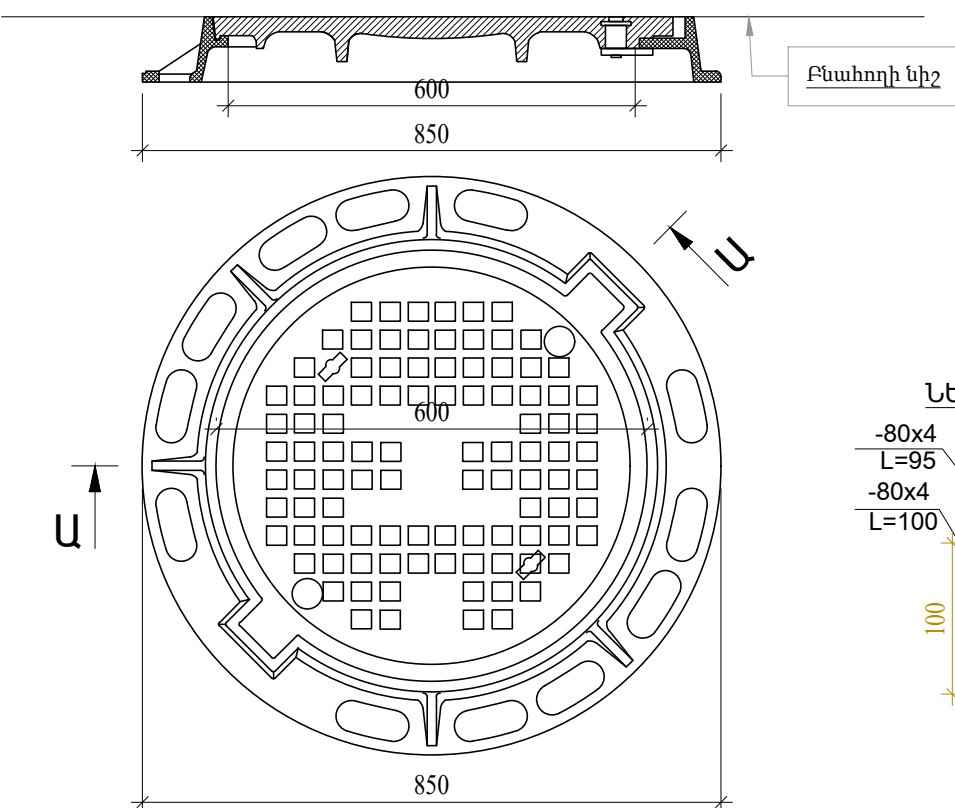


Դիտահորի հատակագիծ

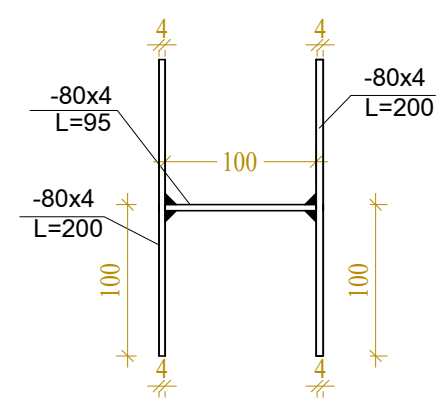


ԹՈՒՋԵ ՄՏՈՑ

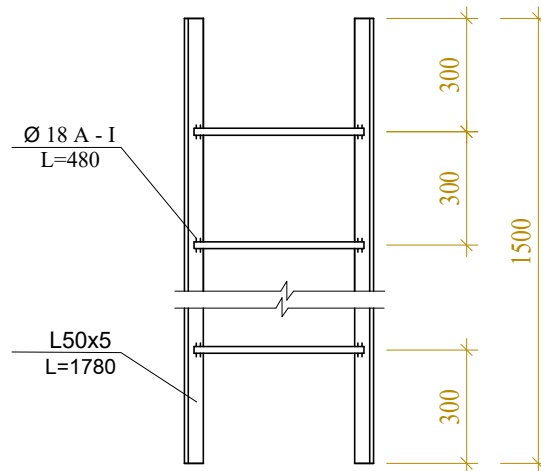
ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Ա



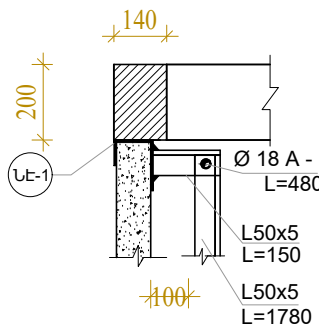
ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ՆԷ-2



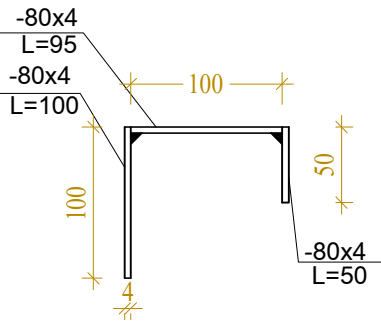
ԴԻՏԱԴՈՐԻ ԱՍՏԻՃԱՆ



ՀԱՆԳՈՒՅՑ - 1







ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ՆԷ-1



ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ - ՆԷ





	Ներդիր էլեմենտ	ME	հատ
A	-80x4	L=200	4
B	-80x4	L=100	2
C	-80x4	L=50	2
D	-80x4	L=95	6

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Նոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում			Ջ	
Գծեց	Դավթյան						
Ստուգեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՄՍՀ - ԳՀԱՇՁԲ - 25/30		փուլ	թերթ	թերթեր
					ԱՆ	20	22
			Ե/Բ հավաքովի հորի տեղադրման սխեմա		 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ
ՄՆՈՂ ԵՎ ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ՋՐԱՏԱՐԵՐ 2 -1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9				
1	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐՈՎ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԿՈՂԼԻՑՈՎ «ճերառյալ տնային միացումներ»		Մ³	1822.0
2	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԲԱՐՉԵԼՈՎ ԻՆՔՆԱԹԱՓԻՆ		Մ³	280.0
3	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ VI ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԲԱՐՉԵԼՈՎ ԻՆՔՆԱԹԱՓԻՆ		Մ³	105.0
4	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԲԱՐՉԵԼՈՎ ԻՆՔՆԱԹԱՓԻՆ		Մ³	97.0
5	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ԶԵՌՔՈՎ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ		Մ³	82.0
6	ԱՎԱԶԵ ՀԻՄՆԱՏԱԿԻ ԿԱՌՈՒՅՈՒՄ «ճերառյալ տնային միացումներ»		Մ³	183.0
7	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՇԵՐՏ ԱՎԱԶՈՎ «ճերառյալ տնային միացումներ»		Մ³	400.0
8	ԲՆԱՅՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ		Մ³	1721.0
9	ՆՈՒՅՆԸ ԶԵՌՔՈՎ		Մ³	82.0
10	ԱՎԵԼՈՐԴ ԲՆԱՅՈՂԻ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ ՅԼճ		Մ³ / S	583.0 / 1049.4
11	HDPE ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN 10	de 110	ԳԾՄ	1738.0
12	HDPE ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN 10	de 90	ԳԾՄ	194.0
13	HDPE ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN 10	de 50	ԳԾՄ	384.0
14	HDPE ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN 10	de 32	ԳԾՄ	67.0
15	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓՈՐՉԱՐԿՈՒՄ		ԳԾՄ	2383.0
16	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԼՎԱՑՈՒՄ ՎԱՐԱԿԱԶԵՐԾՈՒՄՈՎ		ԳԾՄ	2383.0
17	ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՆՈՂ ԺԱՊԱՎԵՆԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ		ԳԾՄ	2383.0
ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐ				
1	ՄԻԱՑՈՒՄ ԳՈՐԾՈՂ ՋՐԱՏԱՐԻՆ (ՋՐԱՏԱՐ DN250)	dn 48	ՀԱՏ	1
2	ՄԻԱՑՈՒՄ ԳՈՐԾՈՂ ՋՐԱՏԱՐԻՆ (ՋՐԱՏԱՐ DN250)	dn 108	ՀԱՏ	4
3	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	dn 48X3	ԳԾՄ	2
4	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	dn 108X4	ԳԾՄ	8
5	ՊՈՂՊԱՏԵ ԿՑԱՇՈՒՐԹԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN16	dn 40	ՀԱՏ	1





Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ
6	ՊՈՂՊԱՏԵ ԿՑԱՇՈՒՐԹԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN16	dn 100	ՀԱՏ	4
7	ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ԿՑԱՇՈՒՐԹԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN16	dn 40	ՀԱՏ	1
8	ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ԿՑԱՇՈՒՐԹԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN16	dn 100	ՀԱՏ	4
9	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱԶԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN16	de 50	ՀԱՏ	1
10	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱԶԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN16	de 110	ՀԱՏ	4
11	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de 50	ՀԱՏ	1
12	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de 110	ՀԱՏ	4
13	ԿՑԱՇՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ԿՑՈՐԴԻՉ PN16	dn 100	ՀԱՏ	4
14	Ե/Բ ԴԻՏԱՅՈՐԻ ԾԱԾԿԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ԹՈՒՋԵ ՄՏՈՑՈՎ 1160x1160x120	ՈՈ 10	ՀԱՏ	5
15	Ե/Բ ԴԻՏԱՅՈՐԻ ՕՂԱԿԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ Ø1000 H=900	ՔԼ 9	ՀԱՏ	10
16	Ե/Բ ԴԻՏԱՅՈՐԻ ՀԻՄՔԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ 1160x1160x100	ՈԻ 10	ՀԱՏ	5
17	ՈԵՏԻՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	de 50	ՀԱՏ	2
18	ՈԵՏԻՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	de 100	ՀԱՏ	8
19	ԽՃԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ 150ՄՄ	20-40	Մ³	1.20
20	ԴԻՏԱՅՈՐԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՀԻԴՐՈՄԵԿՈՒՄԱՑՈՒՄ		Մ²	34.0
21	ԴԻՏԱՅՈՐԻ ԱՍՏԻՃԱՆԻ ԱՄՐԱՆՆԵՐ Ø18 A 240-C L=480ՄՄ		ՀԱՏ	25
22	ԴԻՏԱՅՈՐԻ ԱՍՏԻՃԱՆԻ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐ L50x5 L=1800ՄՄ		ՀԱՏ	10
23	ԱՍՏԻՃԱՆԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ԽԱՐԻՍԽ Ø10 A 500-C L=300ՄՄ		ՀԱՏ	10
24	ՀԱԿԱՍԵՅՍՄԻԿ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ		ԿԳ	21
25	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ		Մ²	6.0
26	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՆՈՐՄԱԼ ՀԱԿԱԿՈՌՈՋԻՈՆ ՄԵԿՈՒՄԱՑՈՒՄ		Մ²	3.0

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Նոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում		Ջ	
Գծեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՄՍՀ - ԳՀԱՇՁԲ - 25/30		փուլ	թերթ
Ստուգեց	Դավթյան				ԱՆ	21
			Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր			22
					<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՄՊԸ	

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ
ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ՀՈՐ ԴՀ				
1	ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ԿՑԱՇՈՒՐԹԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN16	dn 40	ՀԱՏ	1
2	ՊՈՂՂԱՏԵ ԱԶԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN16	de 50	ՀԱՏ	2
3	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de 50	ՀԱՏ	2
4	Ե/Բ ԴԻՏԱՀՈՐԻ ԾԱԾԿԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ԹՈՒՋԵ ՄՏՈՑՈՎ 1160x1160x120	ՈՈ 10	ՀԱՏ	1
5	Ե/Բ ԴԻՏԱՀՈՐԻ ՕՂԱԿԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ Փ1000 H=900	KL 9	ՀԱՏ	2
6	Ե/Բ ԴԻՏԱՀՈՐԻ ՀԻՄՔԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ 1160x1160x100	ՈH 10	ՀԱՏ	1
7	ՌԵՏԻՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	de 50	ՀԱՏ	2
8	ԽճԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ 150ՄՄ	20-40	Մ³	0.24
9	ԴԻՏԱՀՈՐԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՀԻԴՐՈՍԵԿՈՒՄԱՑՈՒՄ		Մ²	6.8
10	ԴԻՏԱՀՈՐԻ ԱՍՏԻՃԱՆԻ ԱՄՐԱՆՆԵՐ Փ18 A 240-C L=480ՄՄ		ՀԱՏ	5
11	ԴԻՏԱՀՈՐԻ ԱՍՏԻՃԱՆԻ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐ L50x5 L=1800ՄՄ		ՀԱՏ	2
12	ԱՍՏԻՃԱՆԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ԽԱՐԻՍԽ Փ10 A 500-C L=300ՄՄ		ՀԱՏ	2
13	ՀԱԿԱՍԵՅՍՄԻԿ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ		ԿԳ	4.2
14	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ		Մ²	1.2
ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ԵՎ ՁԵՎԱՎՈՐ ՄԱՍԵՐ				
1	ԳՈՏԻ-ՄԻԱՑՈՒՄ	de 50x1 1/4``	ՀԱՏ	1
2	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԿՑՈՐԴԻՉ - ՈՐՁ ՄԻԱՑՈՒՄ	de 50x1 1/4``	ՀԱՏ	1
3	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԵՌԱԲՇԽԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de110x110	ՀԱՏ	2
4	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de110x50	ՀԱՏ	3
5	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de32x20	ՀԱՏ	1
6	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԱՆԿՅՈՒՆԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de110	ՀԱՏ	15
7	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԱՆԿՅՈՒՆԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de50	ՀԱՏ	2
8	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՑԱՆԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de110	ՀԱՏ	3

Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ
ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ				
9	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՑԱՆԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de50	ՀԱՏ	2
10	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԷԼ. ԿՑՈՐԴԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de50	ՀԱՏ	4
11	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԷԼ. ԿՑՈՐԴԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de90	ՀԱՏ	1
12	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԷԼ. ԿՑՈՐԴԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de90X50	ՀԱՏ	1
ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄ S-1 134 ՀԱՏ				
1	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de 20	ԳԾՄ	804
2	ԳՈՏԻ-ՄԻԱՑՈՒՄ	de 110x1/2``	ՀԱՏ	112
3	ԳՈՏԻ-ՄԻԱՑՈՒՄ	de 50x1/2``	ՀԱՏ	20
4	ԳՈՏԻ-ՄԻԱՑՈՒՄ	de 32x1/2``	ՀԱՏ	2
5	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԿՑՈՐԴԻՉ - ՈՐՁ ՄԻԱՑՈՒՄ	de 20x1/2``	ՀԱՏ	268
6	ԱՐՈՒՅՐԵ ՔՆՂԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	dn15 / 1/2``/	ՀԱՏ	134
7	ՋԵՐՄԱՍԵԿՈՒՄԻՉ ԿԵՄԲՐԻԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	de 20	ԳԾՄ	268
ԽՃԱՊԱՏՈՒՄ				
1	ԽՐԱՄՈՒԴԻՆԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ ԽՃՈՎ 50մմ հաստ.		Մ²	3500

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Նոր Խաչակապ բնակավայրի խմելու ջրի ներքին ցանցի կառուցում		Ջ	
Գծեց	Դավթյան					
Ստուգեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՍՀ - ԳՀԱՇՁԲ - 25/30	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	22	22
			Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր	 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		