





ՎԿԱՅԱԿՈՉՄԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ

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 երկայնական պրոֆիլ տեղամաս -1	Ջ - 8
9	Ջրագծի երկայնական պրոֆիլ տեղամաս -2	Ջ - 9
10	Ջրագծի երկայնական պրոֆիլ տեղամաս -3	Ջ - 10
11	Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր	Ջ - 11
12	Հակադարձ փականի հոր, ծավալների ամփոփագիր	Ջ - 12
13	Ե/Բ դիտահորի տեղադրման սխեմա	Ջ - 13
14	Խրամուղիների փլուզումից պաշտպանման պատվարի սծեմա	Ջ - 14

ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶԻ ՍՊԻՏԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԳԵՂԱՍԱՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ԱՐՏԱՔԻՆ 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 «Ադմինիստրատիվ 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) ԳՕՍՏ 12.4.009-83 «Աշխատանքի անվտանգության ստանդարտների համակարգ. Օբյեկտների պաշտպանության հրդեհային տեխնիկա. Հիմնական տիպեր. Տեղաբաշխում և սպասարկում»,
- 11) ԳՕՍՏ 2761-84 «Կենտրոնացված խմելու-տնտեսական ջրամատակարարման աղբյուրներ: Ընտրության հիգենիկ և տեխնիկական կանոններ»,
- 12) ԳՕՍՏ 6482-88 Խողովակներ երկաթբետոնե, անճնշումային. Տեխնիկական պայմաններ,
- 13) ԳՕՍՏ 8220-85* «Հրդեհային ստորերկրյա հիդրանտներ: Տեխնիկական պայմանները»,
- 14) ԳՕՍՏ 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		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Գեղասար բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ		
Գծեց	Դավթյան					
Ստուգեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	1	14
			Աշխատանքային գծագրերի ցանկ բացատրագիր		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Մալիտակ համայնքի Գեղասար բնակավայրի արտաքին ջրամատակարարման սույն նախագիծը նոր կառուցվող պոլիէթիլենային ճնշումային ջրատար է, նախատեսված է գոյություն ունեցող ՕԿՁ ի սնուցման համար: Նախագծով նախատեսված է գոյություն ունեցող խորքային Փ125 հորի -15.0մ նիշի մաքրում, ռեզերվային Փ100 խորքային պոմպի ձեռքբերում /պարամետրերը տես նախագծում/, գոյություն ունեցող պոմպակայանի ՕԿՁ ն սնող պոմպային ագրեգատների համար ավտոմատ կառավարման վահանակի տեղադրում, ՕԿՁ ն սնող պոլիէթիլենային PN16 ճնշումային խողովակների տեղադրում: Ավտոմատ կառավարման վահանակը կանջատի պոմպը խողովակաշարում ճնշման մեծացման դեպքում և կմիացնի ճնշման անկնման դեպքում:

Ջրամատակարարման ելակետային աղբյուր է հանդիսանում գոյություն ունեցող, գործող պոմպակայանում տեղադրված 2 պոմպող պոմպային համակարգի ելքային պողպատե խողովակը, որը պետք է իրականացնի կառուցվող ջրատարի սնուցումը: Միացման կետերում նախատեսվում է տեղադրել էգ միացում ներքին պարուրակով 3` , իսկ ՆԿ 0+02 կետում նախատեսված է տեղադրել Փ1000 ե/բ հավաքովի հակադարձ փականի հոր` գոյություն ունեցող պոմպաերը դադարի վիճակում հետադարձ ճնշումից պաշտպանելու և խողովակաշարի դատարկումից խուսափելու նպատակով: Նախատեսվում է իրականացնել ջրատարի կառուցում HD PE 100, PN 16 SDR11 պոլիէթիլենային խողովակներով DE 75 տրամագծի: Կառուցվող ջրատարերը իրականացվում են ստորգետնյա եղանակով միջինը 1,3 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, կամ համայնքին պատկանող հողատարածների միջով: 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: Գյուղի մուտքային ավտոճանապարհի հետ հատումն իրականացնել նախորոք ստորգետնյա տարբերակով թողված պողպատե պատյանի միջով, այս եղանակով խուսափելով ավտոճանապարհի ասֆալտապատ մակերեսը կտրելու և վերականգնելու աշխատանքներից: Լուսավորությունը և նախագգուշական նշանների տեղադրումը պետք է իրականացվի այնտեղ, որտեղ 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:

- 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 փորձարկվի նյութերի համապատասխանությունը համապատասխան ստանդարտներին արտադրման վայրում և հաստատվի երրորդ կողմի Ստուգողի կողմից: Երրորդ կողմի կատարած բոլոր ստուգումներին Պատվիրատուն պետք ականատես 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:

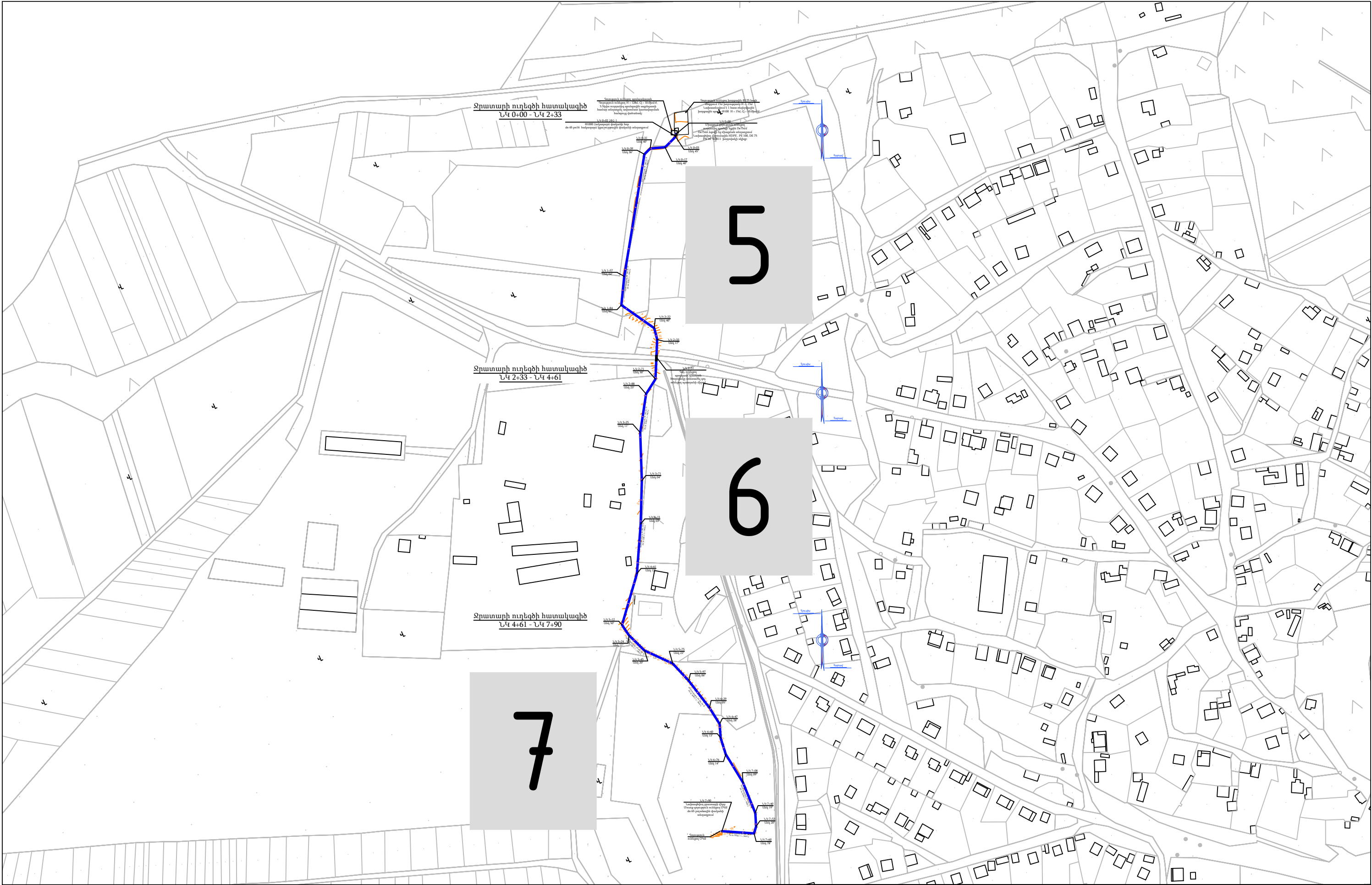
Ետլիցքի համար հարմար նյութը պետք է լցվի և տոփանվի տոփանման սարքին հարմար շերտերով` չգերազանցելով 300մմ հաստությունը (հաստությունը չափվում է տոփանումից հետո): Տոփանումը պետք է իրականացվի այնպես, որ ապահովվի 95% խտությունը ըստ Պրոկտորի:





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	Թովմայան		ՀՀ Լոռու մարզի Մալիտակ համայնքի Գեղասար բնակավայրի խմելո-ջրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ		
Գծեց	Դավթյան					
Ստուգեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՄՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	2	14
			Բացատրագիր	 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՄՊԸ		



<div>ՄԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ</div> <div>1. ՆԿ0+00 - ՆԿ7+90 - HDPE DE 75 PN 16 SDR11</div> <div><div></div>Կառուցվող HDPE խողովակ DE 75 PN 16 SDR11</div>	Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Գեղասար բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքային նախագիծ			Զ		
	Գծեց	Դավթյան							
	Ստուգեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՀՀԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր
							ԱՆ	4	14
				Գլխավոր հատակագիծ Թերթերի բաժանում				<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ
ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+33

Գոյություն ունեցող պոմպակայան
Գոյություն ունեցող H = 128մ, Q = 10.0լսմ/ժ,
5.5կվտ ուղղաձիգ պոմպային ագրեգատի
համար տեղադրել ավտոմատ կառավարման
հանգույց վահանակ:

Գոյություն ունեցող խորքային Φ125 հորի
մաքրում 15մ խորությամբ H = -15մ
Նախատեսվում է 1 հատ ռեզերվային
խորքային պոմպ Φ100 H = 15մ, Q = 10.0լսմ/ժ

ՆԿ 0+02 ՀՓՀ-1
Φ1000 Հակադարձ փականի հոր
dn 65 pn16 հակադարձ կցաշուրթային փականի տեղադրում

ՆԿ 0+00
Միացում գոյություն ունեցող
ուղղաձիգ պոմպի ելքին De75մմ
De75մմ ձգովի էգ միացման տեղադրում
Նախագծվող ճնշումային HDPE , PE 100, DE 75
PN 16 SDR11 խողովակի սկիզբ:

ՆԿ 0+31
Անկ 40°
ՆԿ 0+39
Անկ 36°

ՆԿ 0+03
Անկ 45°
ՆԿ 0+17
Անկ 40°

ՆԿ 1+57
Անկ 04°

ՆԿ 1+84
Անկ 61°

ՆԿ 2+22
Անկ 40°

ՆԿ 2+33
Անկ 17°

Հյուսիս

Հարավ

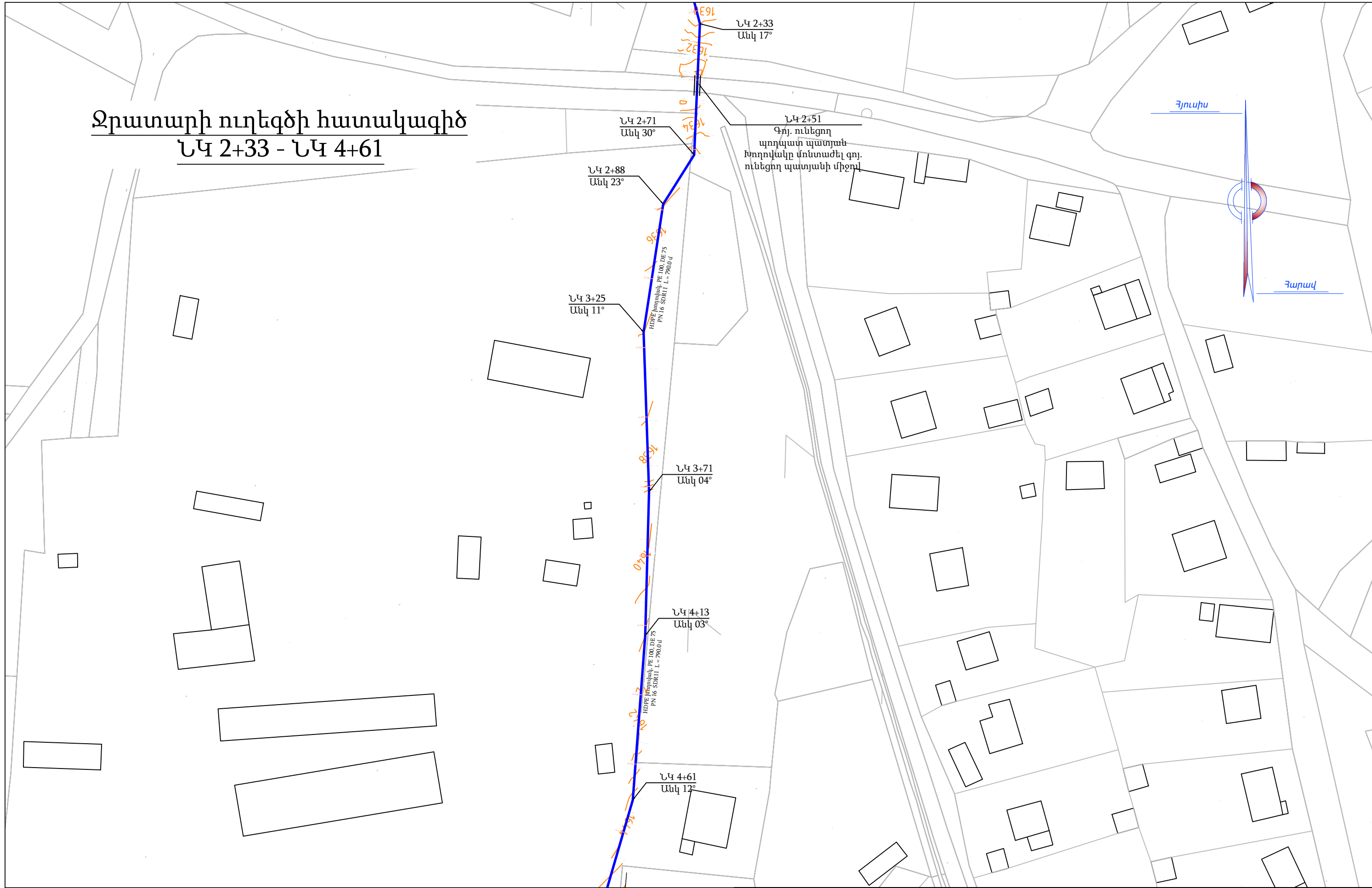
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՆԿ0+00 - ՆԿ7+90 - HDPE DE 75 PN 16 SDR11

Կառուցվող HDPE խողովակ DE 75 PN 16 SDR11

Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Գեղասար բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքային նախագիծ		Զ		
Գծեց	Դավթյան	ՀՀ					
Ստուգեց	Դավթյան	ՀՀ	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030		փուլ	թերթ	թերթեր
					ԱՆ	5	14
			Ջրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+33		«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ		

Զրատարի ուղեգծի հատակագիծ
ՆԿ 2+33 - ՆԿ 4+61



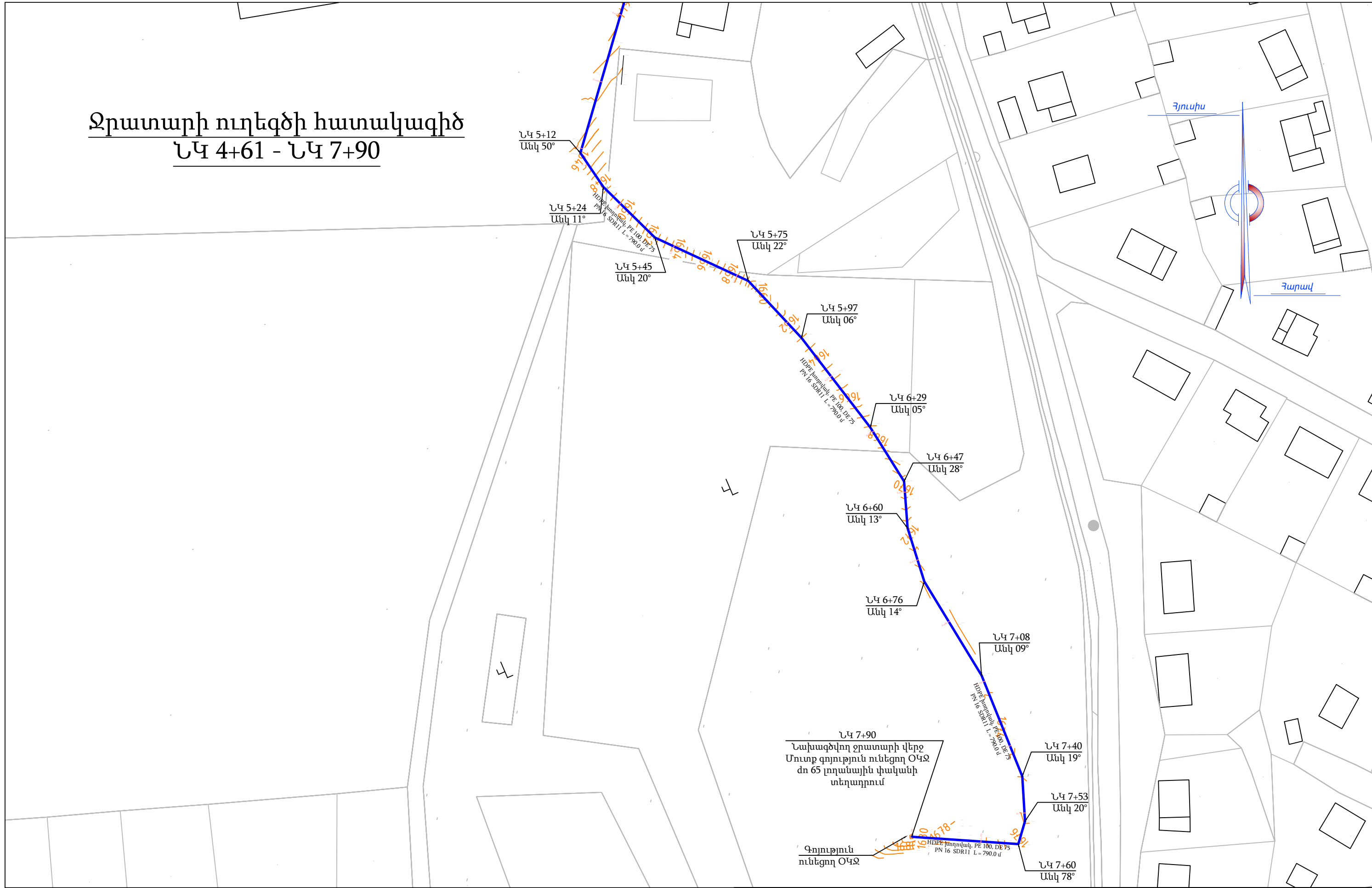
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՆԿ0+00 - ՆԿ7+90 - HDPE DE 75 PN 16 SDR11

Կառուցվող HDPE խողովակ DE 75 PN 16 SDR11

Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Գեղասար բնակավայրի խմբի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքային նախագիծ		Զ		
Գծեց	Դավթյան	ՀՀ					
Ստուգեց	Դավթյան	ՀՀ	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030		փուլ	թերթ	թերթեր
					ԱՆ	6	14
			Զրատարի ուղեգծի հատակագիծ ՆԿ 2+33 - ՆԿ 4+61		«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ		

Զրատարի ուղեգծի հատակագիծ
ՆԿ 4+61 - ՆԿ 7+90



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

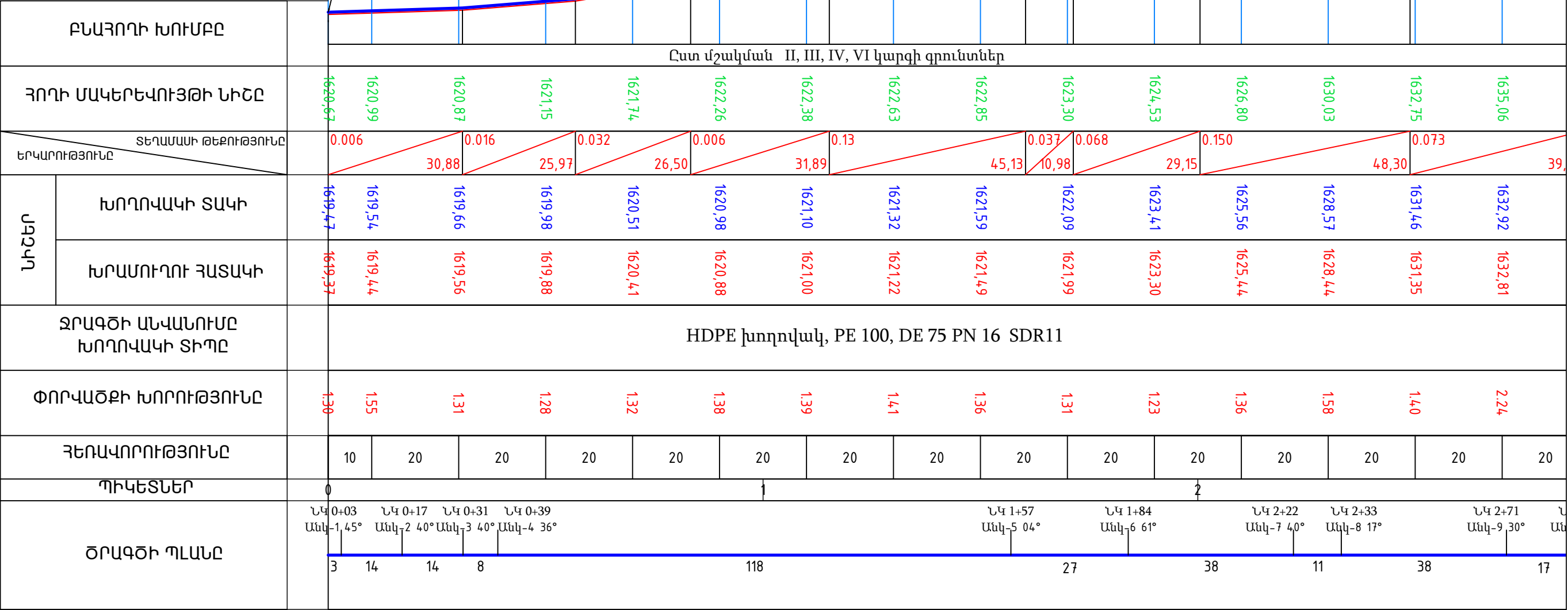
1. ՆԿ0+00 - ՆԿ7+90 - HDPE DE 75 PN 16 SDR11

Կառուցվող HDPE խողովակ DE 75 PN 16 SDR11

Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Գեղասար բնակավայրի խմբի ղեկավարի փոխարինող	Զ		
Գծեց	Դավթյան	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան	Զրատարի ուղեգծի հատակագիծ	ԱՆ	7	14

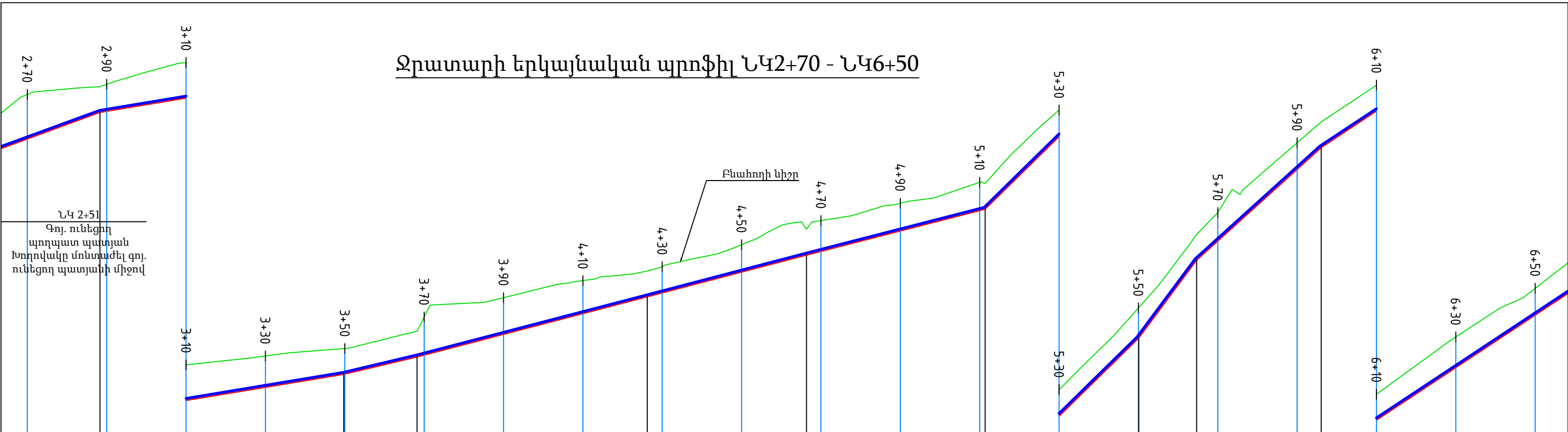
Ջրատարի երկայնական պրոֆիլ ՆԿ0+00 - ՆԿ2+70

Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



<div>ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ</div> <div>1. ՆԿ0+00 - ՆԿ7+90 - HDPE DE 75 PN 16 SDR11</div> <div><div></div>Կառուցվող HDPE խողովակ DE 75 PN 16 SDR11</div>	Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Գեղասար բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ		
	Գծեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ
	Ստուգեց	Դավթյան			ԱՆ	14
				Ջրատարի երկայնական պրոֆիլ ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+70		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ

Ջրատարի երկայնական պրոֆիլ ՆԿ2+70 - ՆԿ6+50



Ըստ մշակման II, III, IV, VI կարգի գրունտներ

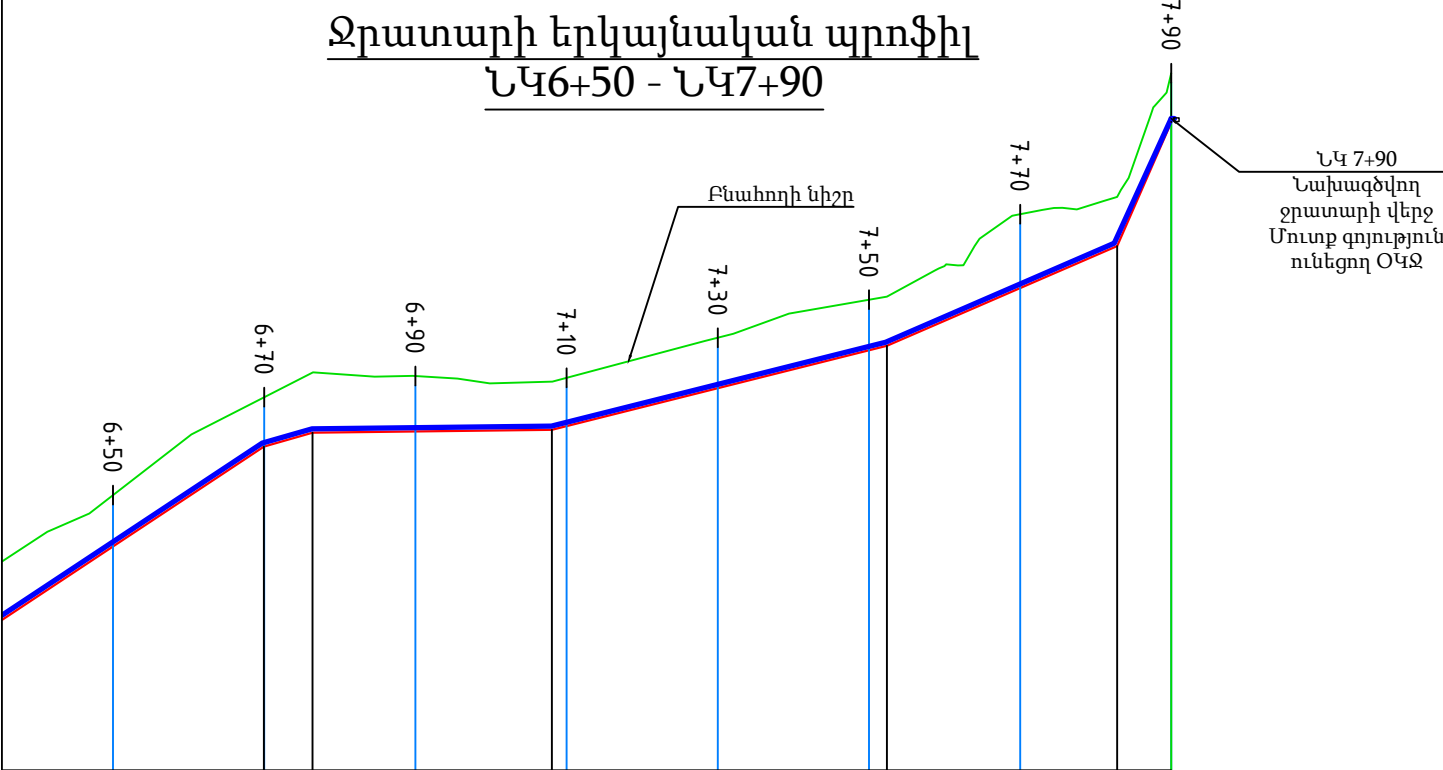
1635,06	1635,57	1636,66	1637,11	1637,49	1639,07	1640,05	1640,91	1641,61	1642,72	1643,93	1644,81	1645,86	1649,51	1653,62	1658,43	1661,95	1664,85	1667,74	1670,18
0.033	39,51	0.047	61,42	18,49	0.052	58,02	0.052	40,13	0.051	45,01	0.196	38,72	0.269	14,59	0.181	31,37	0.132		
1632,92	1634,31	1634,97	1635,63	1636,30	1637,26	1638,30	1639,35	1640,39	1641,44	1642,49	1643,51	1644,54	1648,30	1652,25	1657,12	1660,74	1663,66	1666,31	1668,95
1632,81	1634,21	1634,87	1635,53	1636,20	1637,16	1638,20	1639,24	1640,29	1641,34	1642,38	1643,41	1644,44	1648,16	1652,08	1656,99	1660,60	1663,54	1666,19	1668,83

HDPE խողովակ, PE 100, DE 75 PN 16 SDR11

2.24	1.36	1.79	1.58	1.29	1.92	1.85	1.67	1.32	1.38	1.55	1.40	1.43	1.34	1.53	1.44	1.34	1.31	1.55	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																				
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20																																																																																																																																																																																																																																																																				
3																				4																				5																				6																																																																																																																																																																																																																											
ՆԿ 2+71 Անկ-9 30°																				ՆԿ 2+88 Անկ-10 23°																				ՆԿ 3+25 Անկ-11 11°																				ՆԿ 3+71 Անկ-12 04°																				ՆԿ 4+13 Անկ-13 03°																				ՆԿ 4+61 Անկ-14 12°																				ՆԿ 5+12 Անկ-15 50°																				ՆԿ 5+24 Անկ-16 11°																				ՆԿ 5+45 Անկ-17 20°																				ՆԿ 5+75 Անկ-18 22°																				ՆԿ 5+97 Անկ-19 06°																				ՆԿ 6+29 Անկ-20 05°																				ՆԿ 6+47 Անկ-21 28°																				ՆԿ 6+50 Անկ-22 00°																			
17																				37																				46																				42																				48																				51																				12																				21																				30																				22																				32																				18																				13																																							

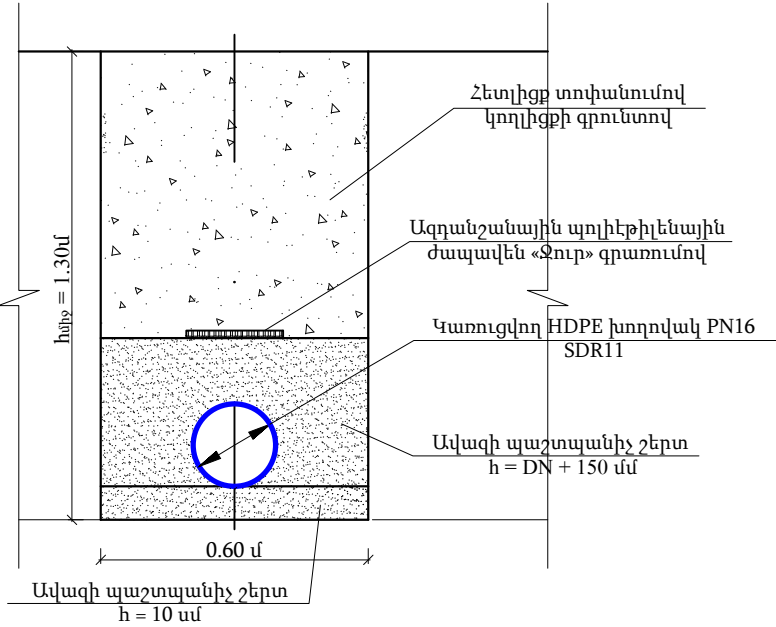
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ 1. ՆԿ0+00 - ՆԿ7+90 - HDPE DE 75 PN 16 SDR11 — Կառուցվող HDPE խողովակ DE 75 PN 16 SDR11	Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Գեղասար բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ		
	Գծեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՄՆ-ԳՆԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ
	Ստուգեց	Դավթյան			ԱՆ	14
				Ջրատարի երկայնական պրոֆիլ ՆԿ 2+70 - ՆԿ 6+50		<<ԳԵՈՔԱՐԵՏ>> ՍՊԸ

Ջրատարի երկայնական պրոֆիլ
ՆԿ6+50 - ՆԿ7+90



Ըստ մշակման II, III, IV, VI կարգի գրունտներ							
1670,18	1672,77	1673,34	1673,29	1674,35	1675,35	1677,61	1681,34
73,89	0.002	0.050	0.087	30,46	44,32	31,67	7,16
1668,95	1671,58	1671,97	1672,11	1673,12	1674,12	1675,77	1680,14
1668,83	1671,47	1671,87	1672,01	1673,01	1674,02	1675,66	1680,04
HDPE խողովակ, PE 100, DE 75 PN 16 SDR11							
1,35	1,30	1,47	1,28	1,34	1,34	1,95	1,30
20	20	20	20	20	20	20	20
79							
ՆԿ 6+47 Անկ-21,28°	ՆԿ 6+60 Անկ-22 13°	ՆԿ 6+76 Անկ-23 14°	ՆԿ 7+08 Անկ-24 09°	ՆԿ 7+40 Անկ-25 19°	ՆԿ 7+53 Անկ-26 20°	ՆԿ 7+60 Անկ-27 78°	
18	13	16	32	32	13	7	30

Կողիցքի բնահողով վերականգնվող խրամուղի



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՆԿ0+00 - ՆԿ7+90 - HDPE DE 75 PN 16 SDR11





— Կառուցվող HDPE խողովակ DE 75 PN 16 SDR11

Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Գեղասար բնակավայրի խմբի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ		
Գծեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ
Ստուգեց	Դավթյան			ԱՆ	10
			Ջրատարի երկայնական պրոֆիլ ՆԿ 6+50 - ՆԿ 7+90		թերթեր
					14

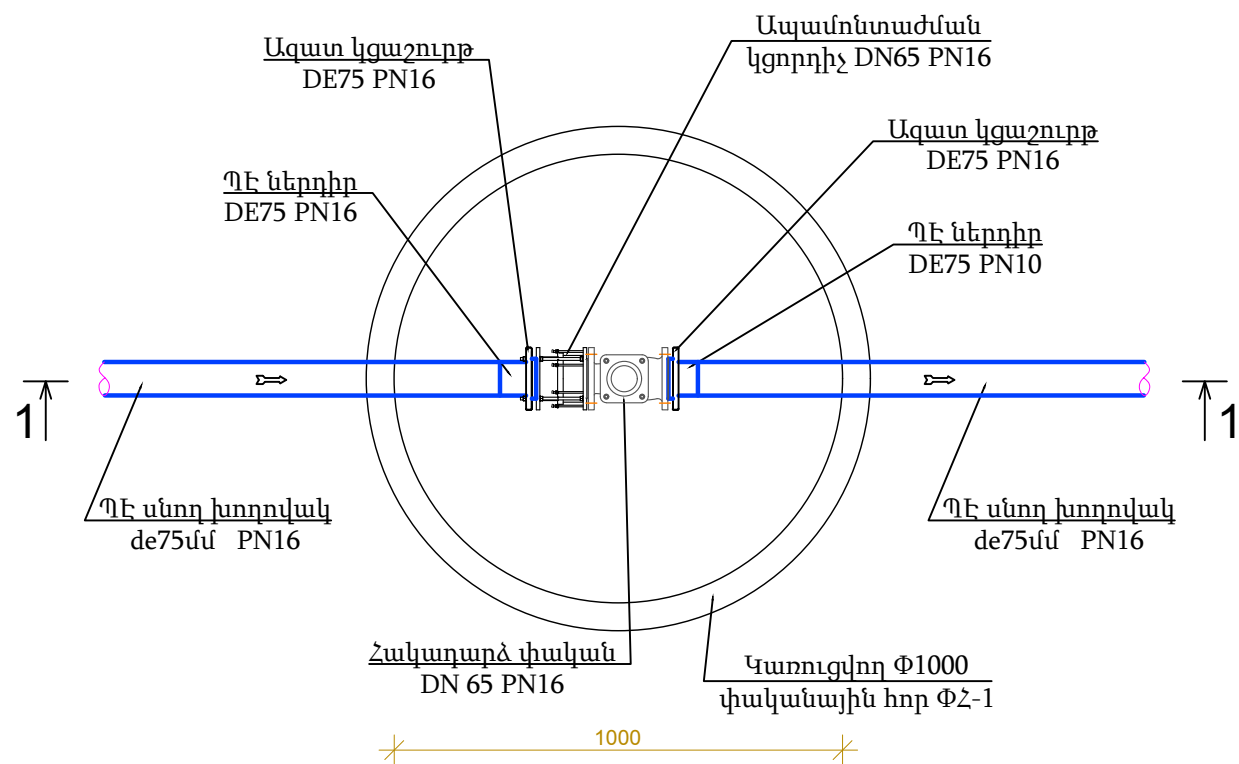
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԶՐԱՏԱՐ					
1	ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐՈՎ II ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԿՈՂԼԻՑՈՎ		Մ³	45.0	ժ1Ֆ34 ^բ ժ1Ֆ13
2	ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐՈՎ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԿՈՂԼԻՑՈՎ		Մ³	186.0	ժ1Ֆ34 ^բ ժ1Ֆ13
3	ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐՈՎ IV ԿԱՐԳԻ ԿՈՂԼԻՑՈՎ		Մ³	290.0	ժ1Ֆ34 ^բ ժ1Ֆ13
4	ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՓԽՐԵՑՈՒՄ ՊՆԵՎՍՈՍՈՒՐԵՈՎ VI ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ		Մ³	143.0	ժ1Ֆ34 ^բ ժ1Ֆ13
5	ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ՓԽՐԵՑՎԱԾ VI ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԲԱՐՁԵԼՈՎ ԻՆՔՆԱԹԱՓԻՆ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ 5 ԿՄ		Մ³ S	143.0 257.4	ժ1Ֆ34 ^բ ժ1Ֆ13
6	ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔԵՐԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ՊՆԵՎՍՈՍՈՒՐԵՈՎ, ԲԱՐՁՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ 5 ԿՄ		Մ³	8.0	
7	ՓՈՐԿԱԾ ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ ԵՎ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄ ԶԵՌՔՈՎ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ		Մ³	24.0	ГОСТ 8736-2014
8	ՀԻՄՆԱՏԱԿԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԱՎԱԶՈՎ		Մ³	48.0	ГОСТ 8736-2014
9	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՇԵՐՏ ԱՎԱԶՈՎ		Մ³	104.0	ժ1Ֆ34 ^բ ժ1Ֆ13
10	ԲՆԱՀՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ		Մ³	521.0	ժ1Ֆ34 ^բ ժ1Ֆ13
11	ՆՈՒՅՆԸ ԶԵՌՔՈՎ		Մ³	24.0	ժ1Ֆ34 ^բ ժ1Ֆ13
12	HDPE ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN 16	de 75	ԳԾՄ	790.0	ГОСТ 18599-2001
13	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ	de 75	ԳԾՄ	790.0	ՀՀՇՆ 40-01.02
14	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԼՎԱՑՈՒՄ ՎԱՐԱԿԱԶԵՐԾՈՒՄՈՎ	de 75	ԳԾՄ	790.0	ՀՀՇՆ 40-01.02
15	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ H=128մ, Q=10.0լսմ/ժ, 5.5կվտ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐՈՎ 2 ՊՈՍՊՈՎ ԱԳՐԵԳԱՏԻ ՀԱՄԱՐ ԱՎՏՈՄԱՏ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ - ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ		ՀԱՎԱՔ.	1	
16	ԶԳՈՎԻ ԷԳ ՄԻԱՑՈՒՄ PN16	de 75x3``	ՀԱՏ	8	ГОСТ 12820-80
17	ԷԼ. ԿՑՈՐԴԻՉՈՎ ԱՆԿՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN16	de 75	ՀԱՏ	6	
18	ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ Փ125 ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ՄԱՔՐՈՒՄ		ԳԾՄ	15.0	
19	ՈՇՁԵՐՎԱՅԻՆ ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ԶԵՌՔԵՐՈՒՄ Փ100, H=15.0Մ, Q=10լսմ/ժ		ՀԱՏ	1	
20	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ԷԼ. ԿՑՈՐԴԻՉ PN16	de 75	ՀԱՏ	8	ГОСТ 12820-80

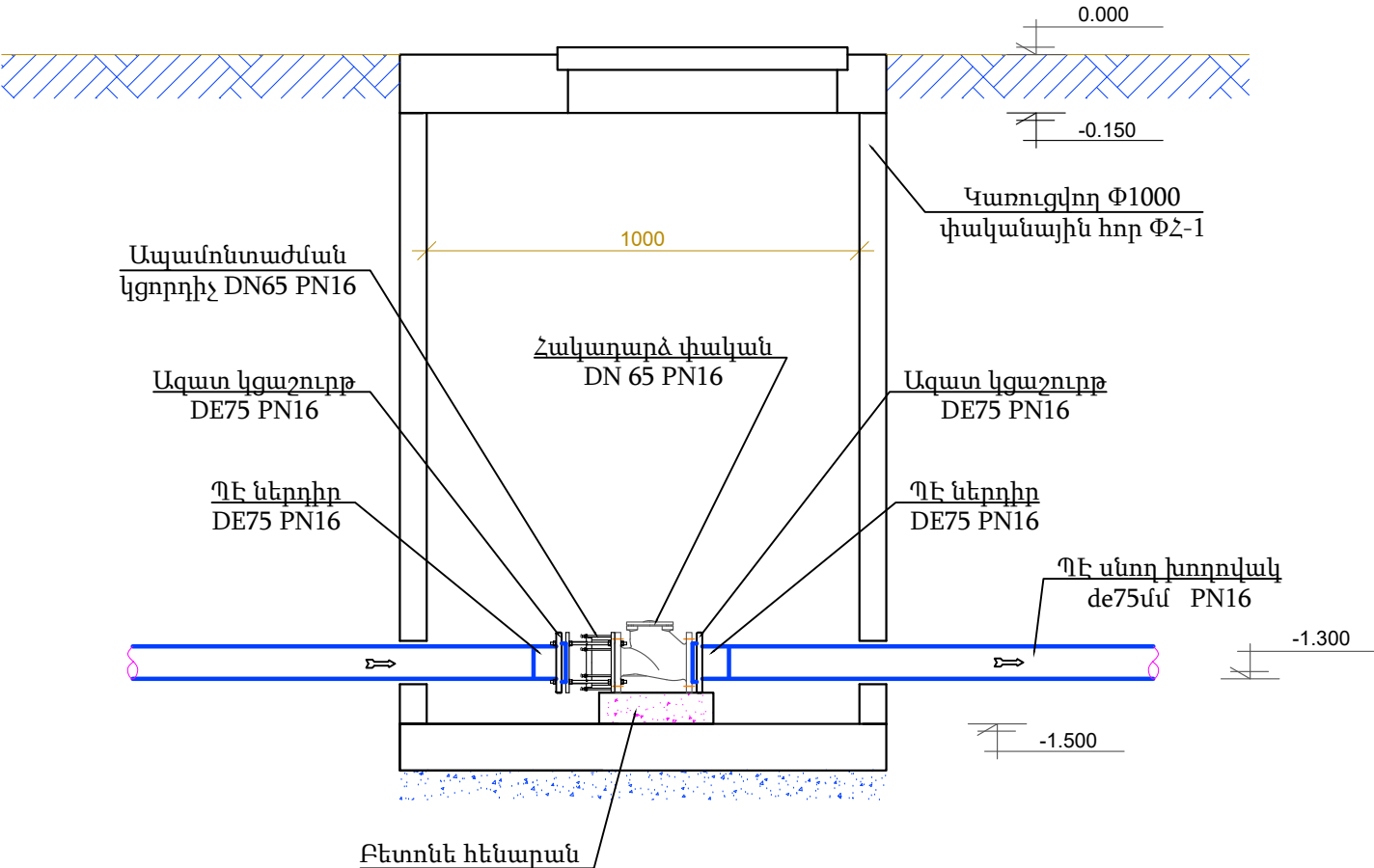
Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԶՐԱՏԱՐ					
21	ՕԿՋ - Ի ԲԵՏՈՆԵ ՄՏՈՑԻ ՊԱՏԻ ՎՐԱ ԱՆՑՔԻ ԲԱՑՈՒՄ	Փ 90	ՀԱՏ	1	
22	ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՆՈՂ ԺԱՊԱՎԵՆ «ՋՈՒՐ» ԳՐԱՌՈՒՄՈՎ		ԳԾՄ	790.0	
23	ԼՈՂԱՆԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ Pn 16	dn 65	ՀԱՏ	1	
24	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱԶԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ Pn 16	de 75	ՀԱՏ	1	
25	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ Pn 16	de 75	ՀԱՏ	1	
26	ՈՇՏԻՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ Pn 16	dn 65	ՀԱՏ	1	

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Գեղասար բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ		
Գծեց	Դավթյան			ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ
Ստուգեց	Դավթյան				ԱՆ	11
						14
			Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՄՊԸ	

ՀԱԿԱԴԱՐՁ ՓԱԿԱՆԻ ՀՈՐ ՀՓՀ - 1
ՆԿ 0+02 (de75)



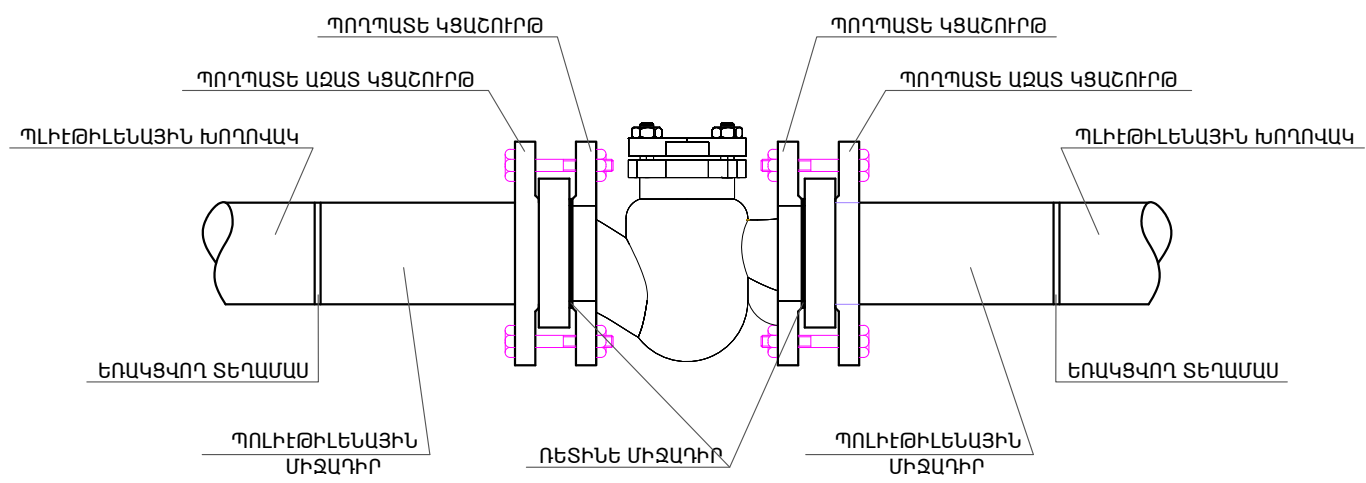
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1



Ն Յ ՈՒ Թ Ե Ր Ի Մ Ա Ս Ն Ա Գ Ի Ր

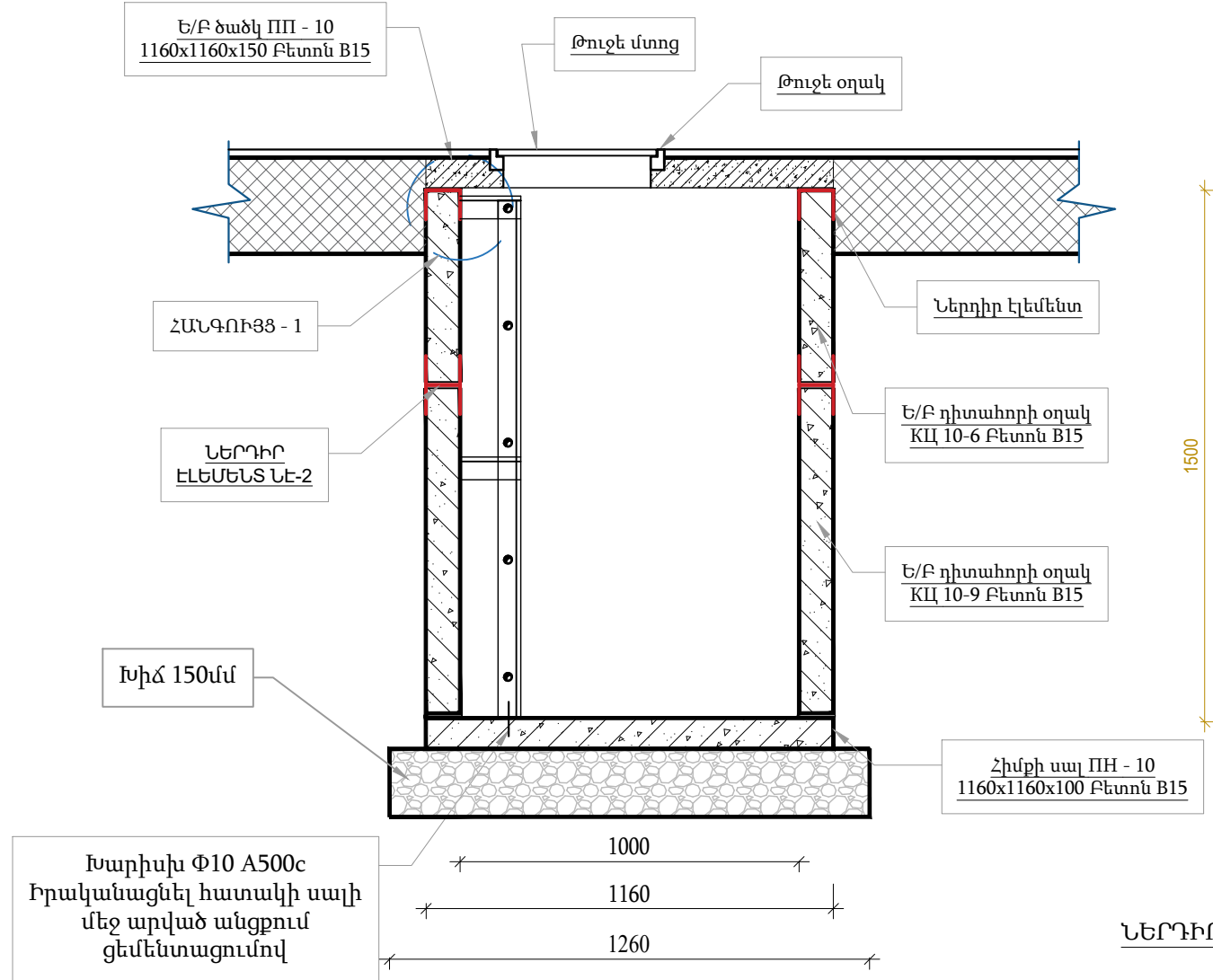
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չափման միավորը	Քանակը	Ծանոթ.
1	Փոստրակի փորում մեխանիզմով IV կարգի գրունտներում	Մ³	7.0	
2	Փորված փոստրակների կարգաբերում ձեռքով	Մ³	0.3	
3	Բնահողի հետլիցք մեխանիզմով	Մ³	4.5	
4	Հետլիցքի բնահողի կարգաբերում ձեռքով	Մ³	0.5	
5	Ավելորդ գրունտի բարձում և տեղափոխում 5 կմ	Մ³	2.3	
6	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-6 (1000x1160x590)	Հատ Մ³	1 0.16	
7	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-9 (1000x1160x890)	Հատ Մ³	1 0.24	
8	Ե/Բ հավաքովի ծածկ ՍՍ10 (1160x150) թուջե մտոցով	Հատ Մ³	1 0.12	
9	Ե/Բ հավաքովի հիմք ՍՍ10 (1160x100)	Հատ Մ³	1 0.18	
10	Խճի նախաշերտ տոփանված բնահողի վրա	Մ³	0.2	
11	Ապամոնտաժման կցորդիչ DN65 PN16	Հատ	1	
12	Հակադարձ փականի տեղադրում DN 65 PN16	Հատ	1	
13	Պողպատե ազատ կցաշուրթ De 75 PN16	Հատ	2	
14	ՔԷ միջադիր De 75 Pn16	Հատ	2	
15	Ռետինե միջադիր DN 65 Pn16	Հատ	3	
16	Մետաղական աստիճանի տեղադրում անկյունակ 50x5 L= 4,2մ	Հատ	1	
17	Հակասեյսմիկ դետալների տեղադրում 4մմ հաստ. թերթից	Հատ	4	3.8 կգ
18	Դիտահորի արտաքին մեկուսացում բիտումի մածիկով	Մ²	13.0	

ՓԱԿԱՆԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

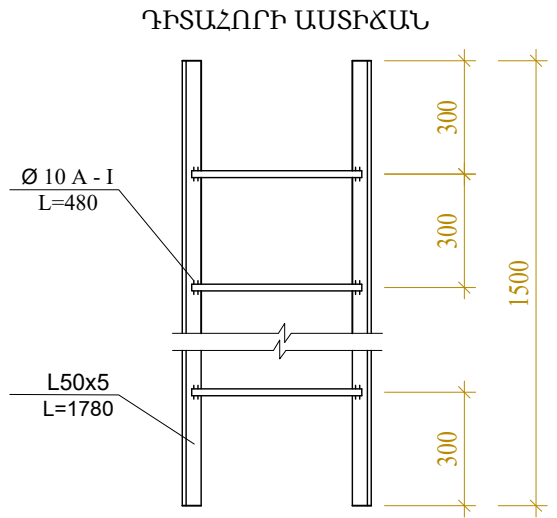
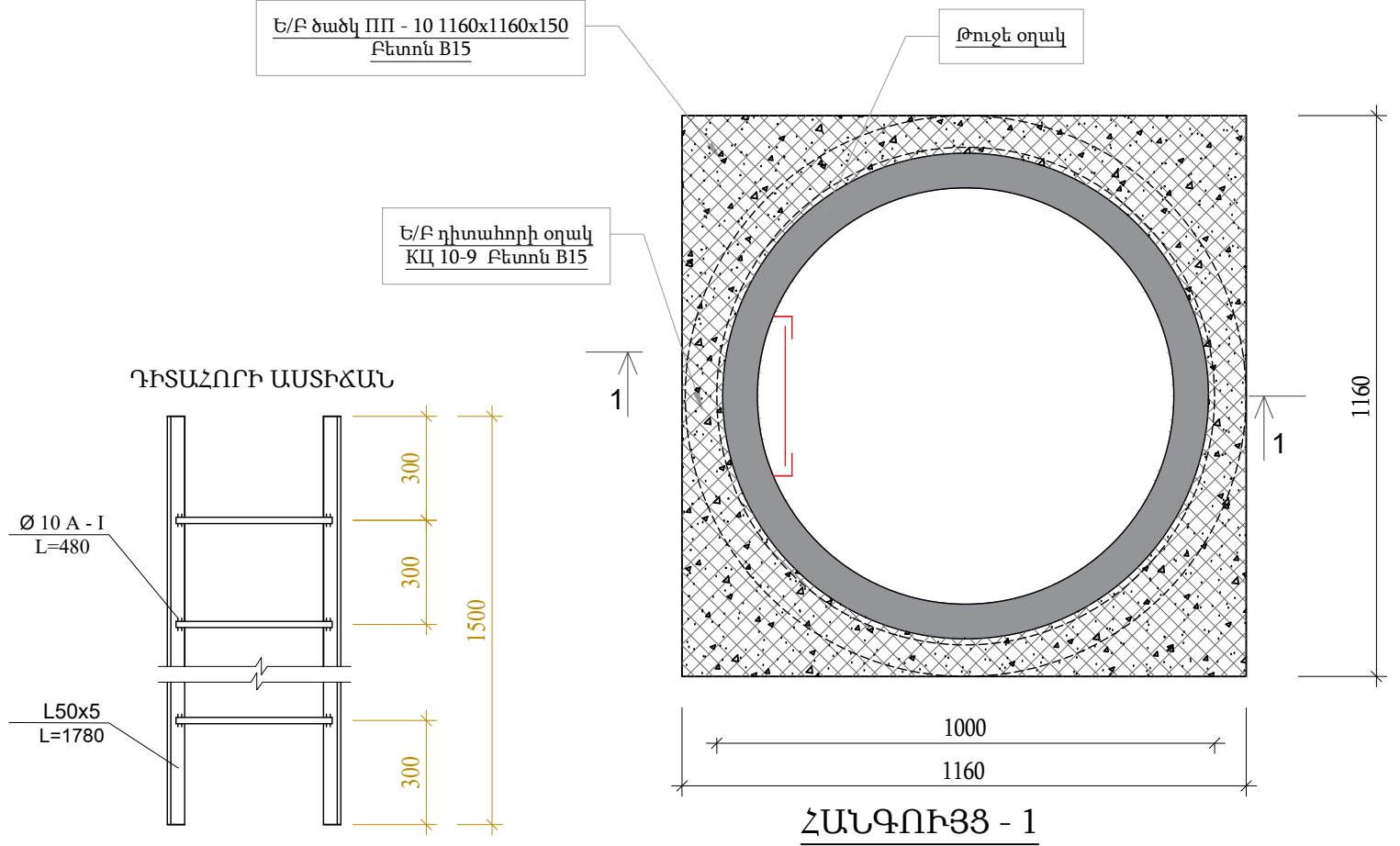


Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Գեղասար բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ		
Գծեց	Դավթյան		փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան		ԱՆ	12	14
		Հակադարձ փականի հոր, ծավալների ամփոփագիր	«ԳԵՆՔԱՐՏ» ՍՊԸ		

Կտրվածք 1 - 1

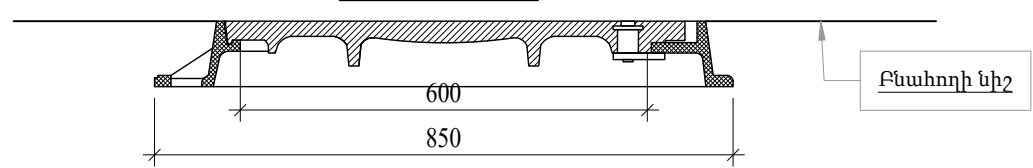


Դիտահորի հատակագիծ

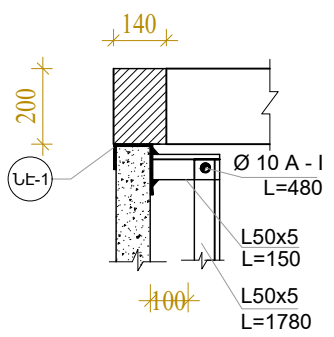
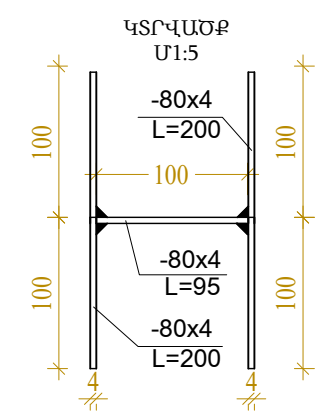


ԹՈՒՋԵ ՄՏՈՑ

ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Ա

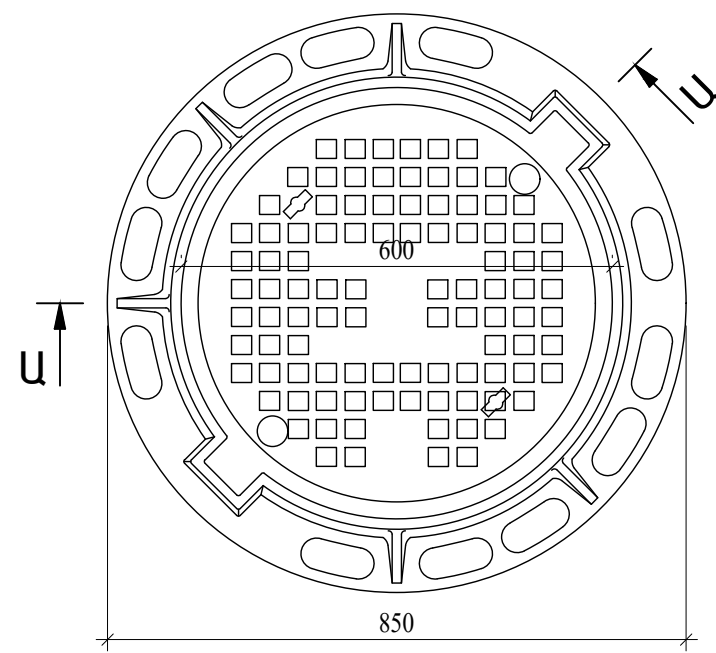


ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ՆԷ-2

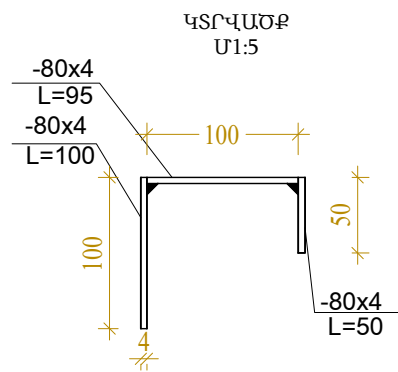


Մեկ տարրի համար տեխնիկական բնութագրեր

Անվանումը	Մակնիշը	Չափերը մմ	Ծավալը խմ	Քաշը տ	Ամրան կգ
Ծածկի սալ	ПП 10	1160x150	0,12	0,28	16,65
Դիտահորի հիմք	PIH 10	1160x100	0,18	0,43	15,14
Դիտահորի օղակ	KC 10-3	1000 x 1160 x 290	0,08	0,2	1,96
Դիտահորի օղակ	KC 10-6	1000 x 1160 x 590	0,16	0,4	3,95
Դիտահորի օղակ	KC 10-9	1000 x 1160 x 890	0,24	0,6	5,68

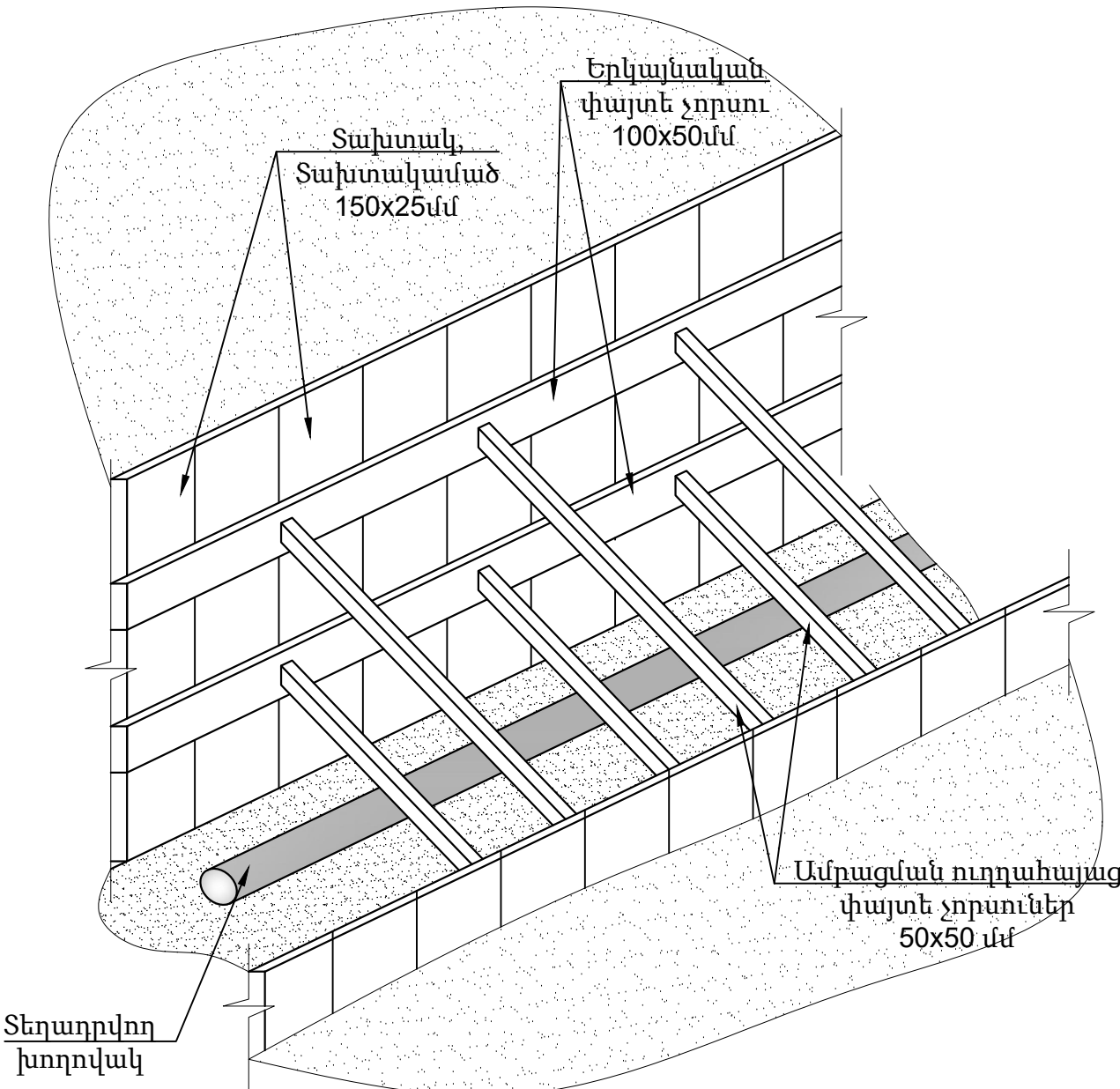


ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ՆԷ-1

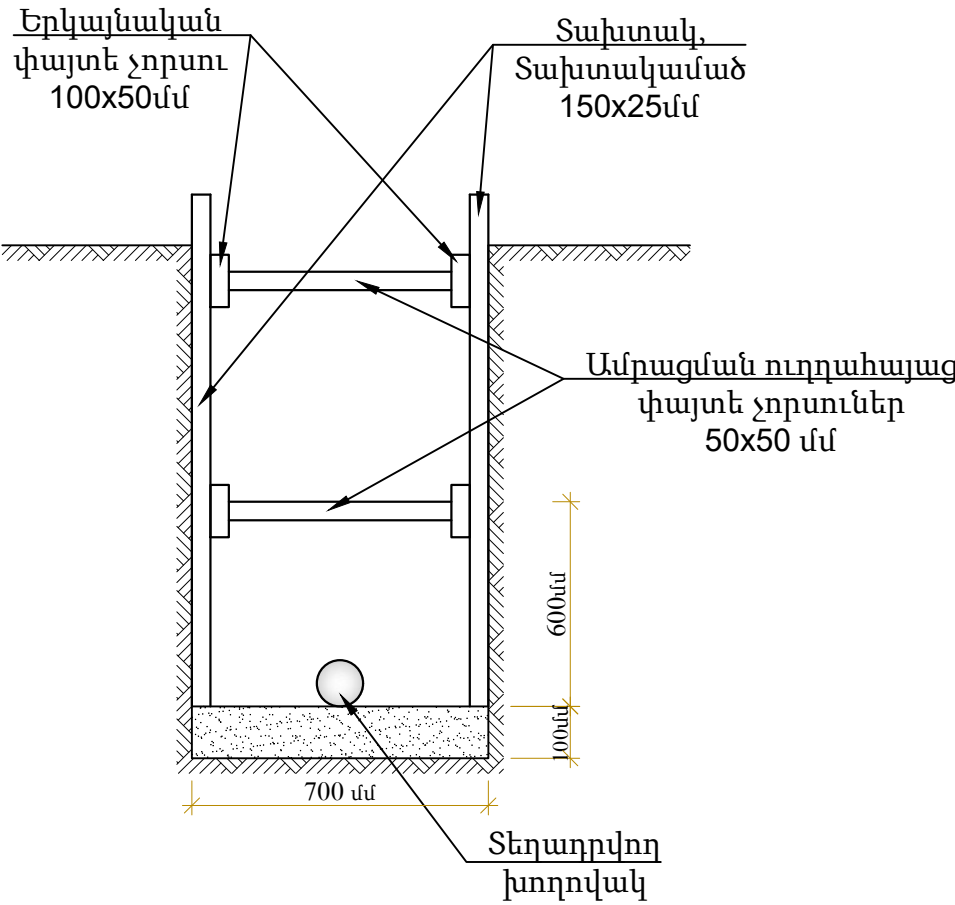


Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Գեղասար բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ		
Գծեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՄՆ-ԳՆԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ
Ստուգեց	Դավթյան			ԱՆ	13
			Ե/Բ հավաքովի հորի իրականացման սխեմա		
			«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ		

1,5մ ից խորը խրամուղիների փուլումից
պաշտպանման պատվարի իրականացման սխեմա




Ուղղաձիգ կտրվածք



Ուշադրություն

Հողային աշխատանքների իրականացման ժամանակ, մասնավորապես խրամուղիների փորման ժամանակ՝ այն հատվածներում, որտեղ ըստ երկայնական կտրվածքների նախատեսված են 1,5 մ ից ավելի խորությամբ խողովակների տեղադրման աշխատանքներ, անհրաժեշտ է իրականացնել խրամուղիների պաշտպանության միջոցառումներ՝ սխեմայում ներկայացված տախտակամածով կամ կապալառուի կողմից առաջարկված և տեխնիկական հսկողի ու պատվիրատուի հավանությանն արժանացած այլ սխեմաներով:
Պաշտպանական միջոցառումների ծավալները ներառված չեն ծավալաթերթերում, կապալառուն պարտավոր է դրանք հաշվի առնել իր գներում:

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Գեղասար բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ		
Գծեց	Դավթյան					
Ստուգեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	14	14
			Պավարի իրականացման սխեմա	 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		