




ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	Աշխատանքային գծագրերի ցանկ	Ը - 1
2	Ընդհանուր տվյալներ	Ը - 2
3	Ընդհանուր տվյալներ	Ը - 3
4	Ընդհանուր տվյալներ	Ը - 4
5	Գլխավոր հատակագիծ, թերթերի բաժանում	ԳՀ - 1
6	Ջրամատակարարման գլխավոր հատակագիծ	ԳՀ - 2
7	Ջրընդունիչ - 1ի և Ջ-1 ջրատարի հատակագիծ ՆԿ0+00 - ՆԿ 2+62	Ջ - 1
8	Ջ-1 ջրատարի երկայնական սխեմա ՆԿ0+00 - ՆԿ 2+62	Ջ - 2
9	Ջրընդունիչ - 1ի և ջրընդունիչ - 2ի տեղակայման հատակագիծ	Ջ - 3
10	Ջ-2 ջրատարի հատակագիծ ՆԿ0+00 - ՆԿ 2+24	Ջ - 4
11	Ջ-2 ջրատարի հատակագիծ ՆԿ2+24 - ՆԿ 5+10	Ջ - 5
12	Ջ-2 ջրատարի հատակագիծ ՆԿ5+10 - ՆԿ 7+78	Ջ - 6
13	Ջ-2 ջրատարի երկայնական սխեմա ՆԿ0+00 - ՆԿ 2+80	Ջ - 7
14	Ջ-2 ջրատարի երկայնական սխեմա ՆԿ2+80 - ՆԿ 6+40	Ջ - 8
15	Ջ-2 ջրատարի երկայնական սխեմա ՆԿ6+40 - ՆԿ 7+78	Ջ - 9
16	Ջրընդունիչի հատակագիծ, կտրվածք 1-1	Ջ - 10
17	Ջրընդունիչի աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր, կտրվածք 2-2	Ջ - 11
18	Ջրընդունիչի թաց և չոր խցեր ծավալների ամփոփագիր	Ջ - 12
19	Ջրընդունիչների սանիտարական գոտի, ծավալների ամփոփագիր	Ջ - 13
20	Ջ-1 ջրատարի աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր	Ջ - 14
21	Ջ-2 ջրատարի աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր	Ջ - 15
22	ՕԿՋ ջրամբարի հատակագիծ	Ջ - 16
23	ՕԿՋ ջրամբարի կտրվածք 1 - 1	Ջ - 17
24	ՕԿՋ ջրամբարի կտրվածք 2 - 2	Ջ - 18
25	ՕԿՋ ջրամբարի կտրվածք 3 - 3	Ջ - 19
26	ՕԿՋ ջրամբարի ծածկի հատակագիծ	Ջ - 20

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
27	ՕԿՋ ի մտոց, ծավալների ամփոփագիր	Ջ - 21
28	Օդափոխության խողովակ, ծավալների ամփոփագիր	Ջ - 22
29	ՕԿՋ - ի աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր	Ջ - 23
30	ՕԿՋ - ի գերլցման և դատարկման սխեմա	Ջ - 24
31	ՕԿՋ - ից դեպի ջրամատակարարման ցանց	Ջ - 25
32	ՕԿՋ - ի ջրամատակարարման սխեմա	Ջ - 26
33	Ջրամատակարարման և դատարկման ծավալներ	Ջ - 27
34	Ջրամատակարարման և դատարկման ծավալներ	Ջ - 28
35	Գոյ. ունեցող տնային միացումների սխեմա, ծավալների ամփոփագիր:	Ջ - 29
36	Օդահեռ հոր ՕՀ-1,2 ծավալների ամփոփագիր	Ջ - 30
37	Օդահեռ հոր ՕՀ-3 ծավալների ամփոփագիր	Ջ - 31
38	Դատարկման հոր ԴՀ-1,2,3 ծավալների ամփոփագիր	Ջ - 32
39	Փ1000 ե/բ հավաքովի դիտահորի իրականացման սխեմա	Ջ - 33
40	Փ1500 ե/բ հավաքովի դիտահորի իրականացման սխեմա	Ջ - 34
41	Խրամուղիների փլուզումից պաշտպանման սխեմա	Ջ - 35
42	ՕԿՋ - ի սանիտարական գոտի	Ջ - 36
43	Սանիտարական գոտու կտրվածքներ, ծավալների ամփոփագիր	Ջ - 37

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ը		
Գծեց	Դավթյան			փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030			
				ԱՆ	1	43

ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի ջրի արտաքին ցանցի նորոգման, ջրահավաքների և ՕԿՋ ի կառուցման նախագիծ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Ընդհանուր տվյալներ

Արևաշող բնակավայրը գտնվում է Սպիտակ քաղաքից 1 կմ հյուսիս-արևելք: Գտնվում է Փամբակ գետի հովտում՝ ծովի մակարդակից 1730 մ բարձրության վրա: լիման բարեխառն լեռնային է, տևական ու ցուրտ ձմեռներով: Ամառները տաք են, համեմատաբար խոնավ: Տարեկան մթնոլորտային տեղումների միջին քանակը կազմում է 600-700 մմ: Գոյություն ունեցող ջրաղբյուրներն ու ջրամատակարարման համակարգի խողովակները գտնվում են անբավարար վիճակում և կարիք ունեն փոխարինման: Գրունտի սառեցման առավելագույն խորությունը 1200 մմ է:

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: Նախագծում ներառված է Արևաշող համայնքի մի թաղամասի ջրամատակարարումը:

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 (1000 - 5000 մարդ բնակչությամբ բնակավայրերի համար միաժամանակյա արտաքին հրդեհների քանակը 10 լ/վրկ, իսկ ներքին հրդեհների համար՝ 1x2.5 լ/վրկ): Հակահրդեհային նպատակների համար ընդհանուր ջրապահանջը կազմում է՝ 10 լ/վրկ+1x2.5 լ/վրկ=12.5 լ/վրկ: Հրդեհի տևողությունն ընդունվում է 3 ժամ:  $Q=(12.5 \times 3 \times 3600):1000=135$  մ3

Հակահրդեհային ջրապահանջի վերականգնումը 72 ժամվա ընթացքում, որի համար անհրաժեշտ է.  $Q=(135 \times 1000):(72 \times 3600)=0,52$  լ/վրկ

Այդ նպատակով ընդհանուր ջրամատակարարման պահանջարկում հաշվարկված է 0.52 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 պայթուցանվտանգության միջոցառումներ

ՆԳԻ

Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի պահանջարկը և հեռացման ենթակա հոսքաջրերի քանակը նախագծում ներառված թաղամասի համար




	Ջրասպառողները	Քանակը մարդ	Ջրասպառման նորմաները	Ջրապահանջը		Ջրահեռացումը	
				մ <sup>3</sup> / օր	լ / վրկ	մ <sup>3</sup> / օր	լ / վրկ
1	Բնակչությունը	2966	150 լ/օր մարդ	444.9	5.15	444.9	5.15
2	Հակահրդեհային կարիքներ			135	0.52	-	-
3	Անհատական տների տնամերձ հողամասերի ջրում և պահում	721	50 լ/օր մարդ	148.3	1.72	-	-
Ընդամենը				728.2	7.39	444.9	5.15

Ըստ կատարված հաշվարկների Արևաշող բնակավայրի նախագծում ներառված թաղամասի խմելու ջրապահանջը կկազմի 7.4 լ/վրկ բնակչություն + 0.183 լ/վրկ անասնաքանակ+արտադրական և հասարակական տարածքներ 0.52 լ/վրկ = 8.2 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 տվյալ թաղամասի ջրամատակարարումը նպատակահարմար է իրականացնել մեկ համակարգով: Կառուցվող ՕԿՋ ների ջրաքանակը ապահովելու նպատակով կառուցվում է 3 հատ ջրընդունիչներ և վերանորոգվում է գոյություն ունեցող սնող ջրատարը, փոխարինվում է գոյություն ունեցող վթարային հատվածները նոր պոլիէթիլենային խողովակներով: Ըստ կատարված հաշվարկների՝ համայնքի նախագծում ներառված թաղամասի շուրջօրյա ջրամատակարարումը, ինչպես նաև հակահրդեհային կարիքներն ապահովելու համար անհրաժեշտ է ունենալ մոտ 500 մ3 ծավալով ջրապաշար: Սակայն համայնքի սեյսմիկ ակտիվ գոտում գտնվելու և անխափան ջրամատակարարում ապահովելու համար նախատեղվում է կառուցել 2 հատ 250մ3 ծավալներով ջրամբարներ:

Ստորև բերվում է հաշվարկը.  
Կարգավորման ծավալ՝  $W_k = 102.52.0$  մ3  
Հակահրդեհային կարիքներ  $W_{hh} = 212.7$  մ3  
Վթարային՝  $W_{վթ}=154$  մ3  
Ընդհանուր ծավալ՝  $W_{ընդ} = W_k + W_{hh} + W_{վթ} = 469.2$  մ3  
Ընտրվել է 2 հատ 250մ3 ծավալներով ջրամբարեր, ընդհանուր 500մ3 ծավալով:

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ը		
Գծեց	Դավթյան			փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	ԱՆ	2	43

Ջրամատակարարման բաշխիչ ցանցի խողովակների ընտրությունն (կյուրը, 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:

Արևաշող բնակավայրի նախագծվող թաղամասի ջրամատակարարման ջրապահանջի հաշվարկը ստ ջրամատակարարման հեռանկարային զարգացման

Բնակչության թիվը 25 տարվա հեռանկարով - N=2966 մարդ  
Ջրօգտագործման նորման - q=200 լ/օր, մարդ  
Օրվա միջին հաշվարկային ծախսը (մ3/օր)  
Qօրմիջ = q x N /1000 = 200 x 2966 / 1000 = 593.2 մ3/օր  
Օրվա առավելագույն հաշվարկային ծախսը (մ3/օր)  
Qօրառ = Kօրառ x Qօրմիջ = 1.2 x 593.2 = 711.84 մ3/օր  
Օրվա նվազագույն հաշվարկային ծախսը (մ3/օր)  
Qօրնվ = Kօրնվ x Qօրմիջ = 0.8 x 593.2 = 474.56 մ3/օր  
Ժամային առավելագույն հաշվարկային ծախսը (մ3/ժամ)  
qժառ = Kժառ x Qօրառ / 24 = 1.8 x 711.84 / 24 = 53.4 մ3/ ժամ  
Ժամային նվազագույն հաշվարկային ծախսը (մ3/ժամ)  
qժնվ = Kժնվ x Qօրառ / 24 = 0.08 x 474.56 / 24 = 1.58 մ3/ ժամ  
Ժամային անհավասարաչափության գործակից  
Kժառ =αառ x βառ = 1.2 x 1.5 = 1.80  
Kժնվ =αնվ x βնվ = 0.4 x 0.25 = 0.08

	Ջրասպառողները	Քանակը	Ջրասպառման նորմաները	Ջրապահանջը	
				մ <sup>3</sup> / օր	լ / վրկ
1	Խոշոր եղջերավոր	316	43 լ/օր	13.6	0.29
2	Մանր եղջերավոր	188	7 լ/օր	1.31	0.39
3	Խոզեր	9	10.5 լ/օր	0.09	0
4	Թռչուններ	1495	0.30 լ/օր	0.45	0.002
5	Զի	4	280.0 լ/օր	0.28	0.0073
Ընդամենը				15.73	0.66

Ծանոթություն

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




Ջ Ր Ա Մ Ա Տ Ա Կ Ա Ր Ա Ր Ո Ւ Մ

ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի գոյություն ունեցող խմելու ջրի քանակի սակավության պատճառով անհրաժեշտություն է առաջացել նոր ջրընդունիչների կառուցման: Գոյություն ունեցող մետաղական ջրատարի վերականգնում՝ փոխարինելով 778 և 262 գծմ հատվածներ պոլիէթիլենային de225 և de110 խողովակներով: Վերոնշյալ աշխատանքային նախագիծով նախատեսված է գոյություն ունեցող մետաղական ջրագծի վերակառուցում HDPE de 110 և de 225 PN10 պոլիէթիլենային խողովակներով՝ ջրագծի տարբեր հատվածներում 1040 ընդհանուր երկարությամբ ստորգետնյա եղանակով: Բոլոր պոլիէթիլենային միացություններն իրականացնել եռակցման միջոցով կամ ձգովի կցորդիչներով ու ձևավոր մասերով: Նախատեսված է գոյություն ունեցող հատվածում իրականացնել գոյություն ունեցող փականային հորի սողնակային փականների փոխարինում, նոր 3 հատ դատարկման հորերի տեղադրում և 3 հատ օդահեռների տեղադրում հավաքովի ե/բ հորերի մեջ: Անհրաժեշտ է խրամուղու III - VII կարգի գրունտների փորում, ավազով նախաշերտի և պաշտպանիչ շերտի իրականացում , բնահողի հետլիցք տոփանումով: Ավելորդ գրունտի տեղափոխում կամ փռում տեղում՝ գործող ճանապարհի բարելավումով: Նախագծով նախատեսված է ջրագծի սկզբնակետում կառուցել 3 հատ բետոնե երկխուց ջրընդունիչներ: Ջրընդունիչների ելքային խողովակները միացվում են գոյություն ունեցող մետաղական խողովակին կցաշուրթային միացությունների մեթոդով:

Նախագծային աշխատանքները կատարված են համաձայն շինարարական նորմերի, որով կիրականացվի Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի ջրամատակարարման արտաքին ցանցի և ջրամբարի կառուցման մանրամասն աշխատանքային փաստաթղթերի ու ինժեներակրաքանական ուսումնասիրությունների հիման վրա, և հանդիսանում են մրցութային փաստաթղթերի բաղկացուցիչ մասը: Ջրամատակարարման ելակետային աղբյուր է հանդիսանում գոյություն ունեցող և կառուցվող ջրընդունիչների ելքային Φ100 մետաղական վերանորոգվող ջրատարը, որով պետք է իրականացվի կառուցվող ՕԿՋ - 1 և ՕԿՋ - 2 ի սնուցումը: ՕԿՋ - ների ջրամատակարարումն իրականացվում է գոյություն ունեցող մետաղական Φ108 ջրատարից միացնվող բարձր խտության պոլիէթիլենային HDPE, PE 110, PN 10, SDR17 խողովակների միջոցով: 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 պայթունասանվտանգության միջոցառումներ

ՆԳԻ




Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ը		
Գծեց	Դավթյան			Ֆուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030			
				ԱՆ	3	43

- ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի ջրամատակարարման ցանցի և ջրամբարի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման համար հիմք են հանդիսացել.
- 1) ՀՀՇՆ II-06.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր»,
  - 2) ՀՀՇՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն»,
  - 3) ՀՀՇՆ III-9.02.02-2003 «Արդյունաբերական կազմակերպությունների գլխավոր հատակագծեր»,
  - 4) ՀՀՇՆ IV-10.01.01-2006 «Շենքերի և կառուցվածքների հիմնատակեր»,
  - 5) ՀՀՇՆ IV-11.03.01-2004 «Արտադրական շենքեր»,
  - 6) ՀՀՇՆ IV-12.02.01-2004 «Ջեռուցում, օդափոխում և օդի լավորակում»,
  - 7) ՀՀՇՆ 21-01-2014 «Շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգություն»,
  - 8) ՀՀՇՆ 22-03-2017 «Արհեստական և բնական լուսավորում»,
  - 9) ՀՀՇՆ 30-01-2014 «Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում»,
  - 10) ՀՀՇՆ 31.03- «Հասարակական շենքեր և շինություններ»,
  - 11) ՀՀՇՆ 33-01-2014 «Հիդրոտեխնիկական կառուցվածքներ. Հիմնական դրույթներ»,
  - 12) ՀՀՇՆ 40-01.02 «Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»,
  - 13) ՀՀՇՆ 40-01.01-2014 «Շենքերի ներքին ջրամատակարարում և ջրահեռացում»,
  - 14) ՄՆԻՊ 2.01.07-85 «Բեռնվածքներ և ազդեցություններ»,
  - 15) ՄՆԻՊ 2.01.09-91 «Շենքեր և կառուցվածքներ ներքնամշակման տարածքների և նստվածքային գրունտների վրա»,
  - 16) ՄՆԻՊ 2.03.11-85 «Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայից»,
  - 17) ՄՆԻՊ 2.04.03-85 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»,
  - 18) ՄՆԻՊ 2.04.07-86 «Ջերմային ցանցեր»,
  - 19) ՄՆԻՊ 2.05.03-84\* «Կամուրջներ և խողովակներ»,
  - 20) ՄՆԻՊ 2.06.04-82\* «Բեռնվածքներ ու ազդեցություններ հիդրոտեխնիկական կառուցվածքների վրա (ալիքային, սառցային և նավերից)»,
  - 21) ՄՆԻՊ 2.09.04-87 «Ադմինիստրատիվ և կենցաղային շենքեր»,
  - 22) ՄՆԻՊ 3.05.01-85 «Ներքին սանիտարատեխնիկական համակարգեր»
  - 23) ՄՆԻՊ 3.05.04-85\* «Ջրամատակարարման և կոյուղու արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»,
  - 24) ՄՆԻՊ II-35-76 «Կաթսայական կայանք»,
  - 25) ՄՆ 441-72\* «Ցուցումներ կազմակերպությունների, շենքերի և կառուցվածքների հարթակների և տեղամասերի
  - 26) ՄՄՊ 4.01-101-2000 Ջրամատակարարման և կոյուղու համակարգերի պոլիմերային նյութերից խողովակաշարերի նախագծում և մոնտաժում. Ընդհանուր պահանջներ,
  - 27) ԳՕՍՍ 12.4.009-83 «Աշխատանքի անվտանգության ստանդարտների համակարգ. Օբյեկտների պաշտպանության հրդեհային տեխնիկա. Հիմնական տիպեր. Տեղաբաշխում և սպասարկում»,
  - 28) ԳՕՍՍ 2761-84 «Կենտրոնացված խմելու-տնտեսական ջրամատակարարման աղբյուրներ: Ընտրության հիգենիկ և տեխնիկական կանոններ»,

- 29) ԳՕՍՍ 6482-88 Խողովակներ երկաթբետոնե, անճնշումային. Տեխնիկական պայմաններ,
- 30) ԳՕՍՍ 8220-85\* «Հրդեհային ստորերկրյա հիդրանտներ: Տեխնիկական պայմանները»,
- 31) ԳՕՍՍ 13015-2012 «Շինվածքներ երկաթբետոնե և բետոնե շինարարության համար. Ընդհանուր տեխնիկական պահանջներ. Ընդունման, մակնշման, տեղափոխման և պահման կանոններ»,
- 32) ԳՕՍՍ 30247.3-2002 «Կոնստրուկցիաներ շինարարական. Հրակայունության փորձարկման մեթոդներ. Վերելակների հորանների դռներ»,
- 33) N2-III-Ս2-1 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,
- 34) N2-III-Ս2-2 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,
- 35) N2.1.7.015-14 Սանիտարական նորմեր և կանոններ «Ջրամաքրման և ջրապատրաստման համար օգտագործվող նյութերին, ռեագենտներին, սարքավորումներին ներկայացվող սանիտարահամաճարակաբանական և հիգենիկ պահանջներ» պահանջներին, հաստատված ՀՀ առողջապահության նախարարի 2014 թվականի հուլիսի 3-ի N43-ն հրամանով,
- 36) «Հրդեհային անվտանգության կանոնները հաստատելու և Հայաստանի Հանրապետության արտակարգ իրավիճակների նախարարի 2012 թվականի հուլիսի 26-ի N 263-Ն հրամանն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» հաստատված ՀՀ տարածքային կառավարման և արտակարգ իրավիճակների նախարարի 2015 թվականի հունիսի 18-ի N 595-Ն հրամանով,
- 37) «Ջրամատակարարման համակարգերի ջրատարների, ջրմուղի ցանցերի և ջրի մաքրման կայանների տեխնիկական շահագործման կանոններ հաստատելու մասին» հաստատված ՀՀ Կառավարության առընթեր ջրային տնտեսության կոմիտեի 2003 թվականի ապրիլի 17-ի N 047-Ն հրամանով,
- 38) «Ըստ Հայաստանի Հանրապետության ջրավազանային տարածքների՝ խմելու-կենցաղային, գյուղատնտեսական նպատակներով ջրի պահանջարկի, ինչպես նաև բնապահպանական թողքերի գնահատումները սահմանելու մասին» ՀՀ Կառավարության 2011 թվականի հունիսի 30-ի N 927-Ն որոշում,
- 39) «Քլորի արտադրության, օգտագործման, պահման և փոխադրման ժամանակ անվտանգության տեխնիկական կանոնակարգը հաստատելու մասին» ՀՀ Կառավարության 2011 թվականի ապրիլի 21-ի N 529-Ն որոշում:

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

ՆԳԻ

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՁ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ը		
Գծեց	Դավթյան			փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030			
				ԱՆ	4	43







Պայմանական նշաններ

- Դատարկման և գերլցման խողովակ
- ՕԿՋ և սնող խողովակ

ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ

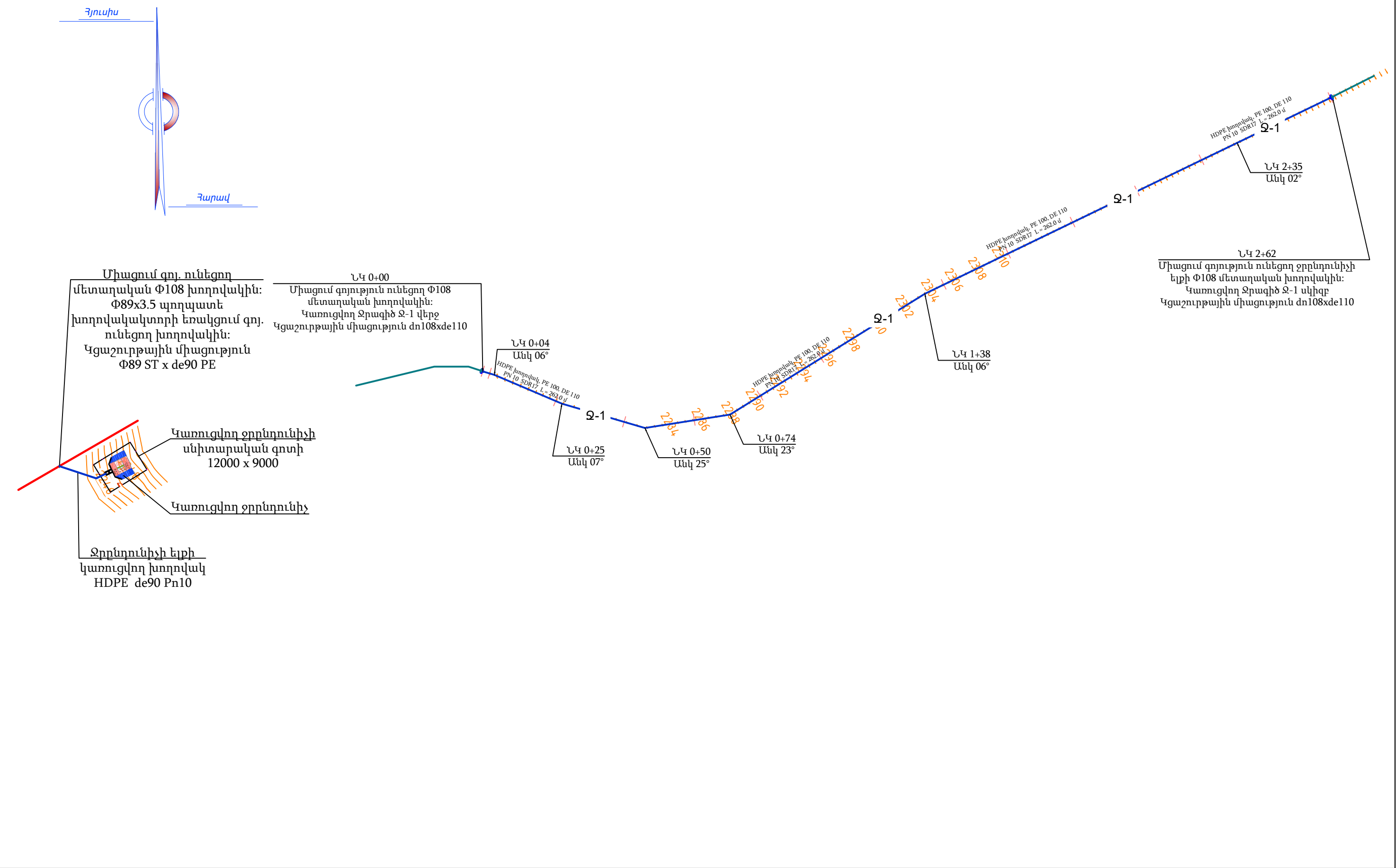
- ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 110մմ
- ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 160մմ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- ՓՀ - Փականային հոր
- ՕՀ - Օռակեր հոր

- ՕՀ -1 - ՆԿ 1+61
- ՕՀ -2 - ՆԿ 4+59
- ՕՀ -3 - ՆԿ 7+80
- ԴՀ - 1 - ՆԿ 0+58

Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	ԳՀ		
Գծեց	Դավթյան		փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան		ԱՆ	2	43
ՀՀ ԼՍՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030					

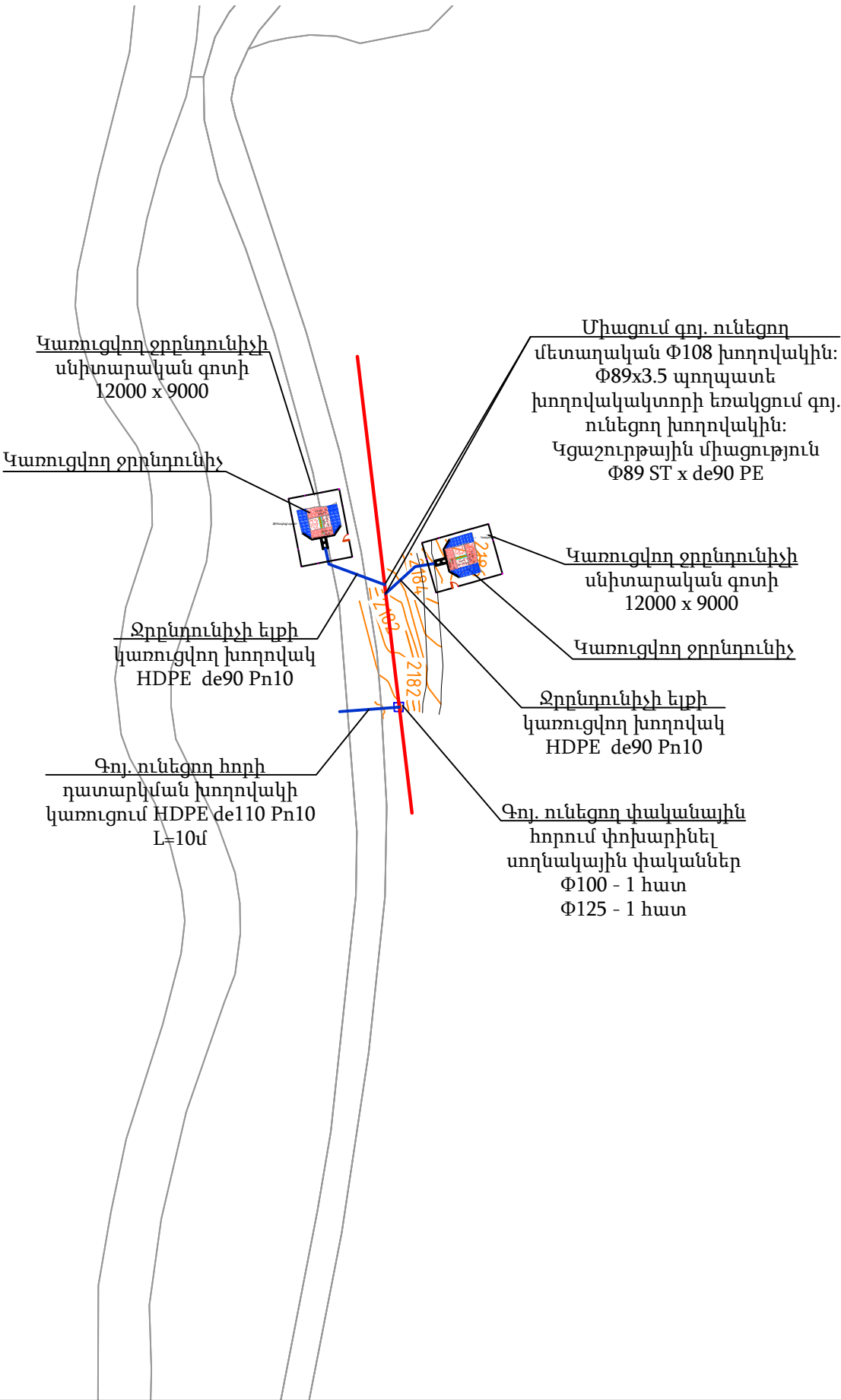
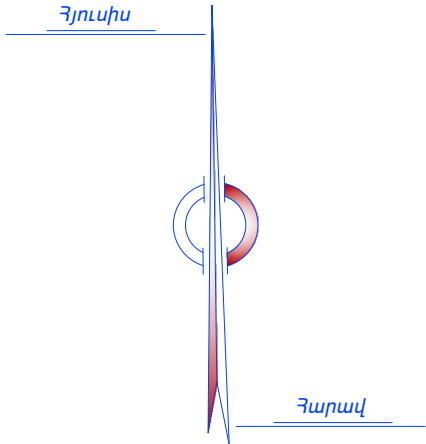


<b>Պայմանական նշաններ</b> <div><div></div>Դատարկման և գերլցման խողովակ</div> <div><div></div>ՕԿՋ և սնող խողովակ</div>	<b>ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ</b> <div><div></div>ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 110մմ</div> <div><div></div>ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 160մմ</div>	<b>ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ</b> 1. ՓՀ - Փականային հոր 2. ՕՀ - Օրսկե հոր	1. ՕՀ -1 - ՆԿ 1+61 2. ՕՀ -2 - ՆԿ 4+59 3. ՕՀ -3 - ՆԿ 7+80 4. ԴՀ - 1 - ՆԿ 0+58	Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ					
				Գծեց	Դավթյան								
				Ստուգեց	Դավթյան								
				ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030							փուլ	թերթ	թերթեր
											ԱՆ	1	43



<div>Պայմանական նշաններ</div> <div><div></div><div>Դատարկման և գերլցման խողովակ</div><div></div><div>ՕԿՋ և սնող խողովակ</div></div>	<div>ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ</div> <div><div></div><div>ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 110մմ</div><div></div><div>ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 160մմ</div></div>	<div>ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ</div> <div>1. ՓՀ - Փականային հոր</div> <div>2. ՕՀ - Օռակեր հոր</div> <div>3. ՌՀ - Ռեզերվուար</div> <div>4. ԴՀ - Դիֆուզոր</div>	<div>1. ՕՀ -1 - ՆԿ 1+61</div> <div>2. ՕՀ -2 - ՆԿ 4+59</div> <div>3. ՕՀ -3 - ՆԿ 7+80</div> <div>4. ԴՀ - 1 - ՆԿ 0+58</div>	Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ		
				Գծեց	Դավթյան			փուլ	թերթ	թերթեր
				Ստուգեց	Դավթյան			ԱՆ	2	43





Պայմանական նշաններ

- Դատարկման և գերլցման խողովակ
- ՕԿՋ և սնող խողովակ

ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ

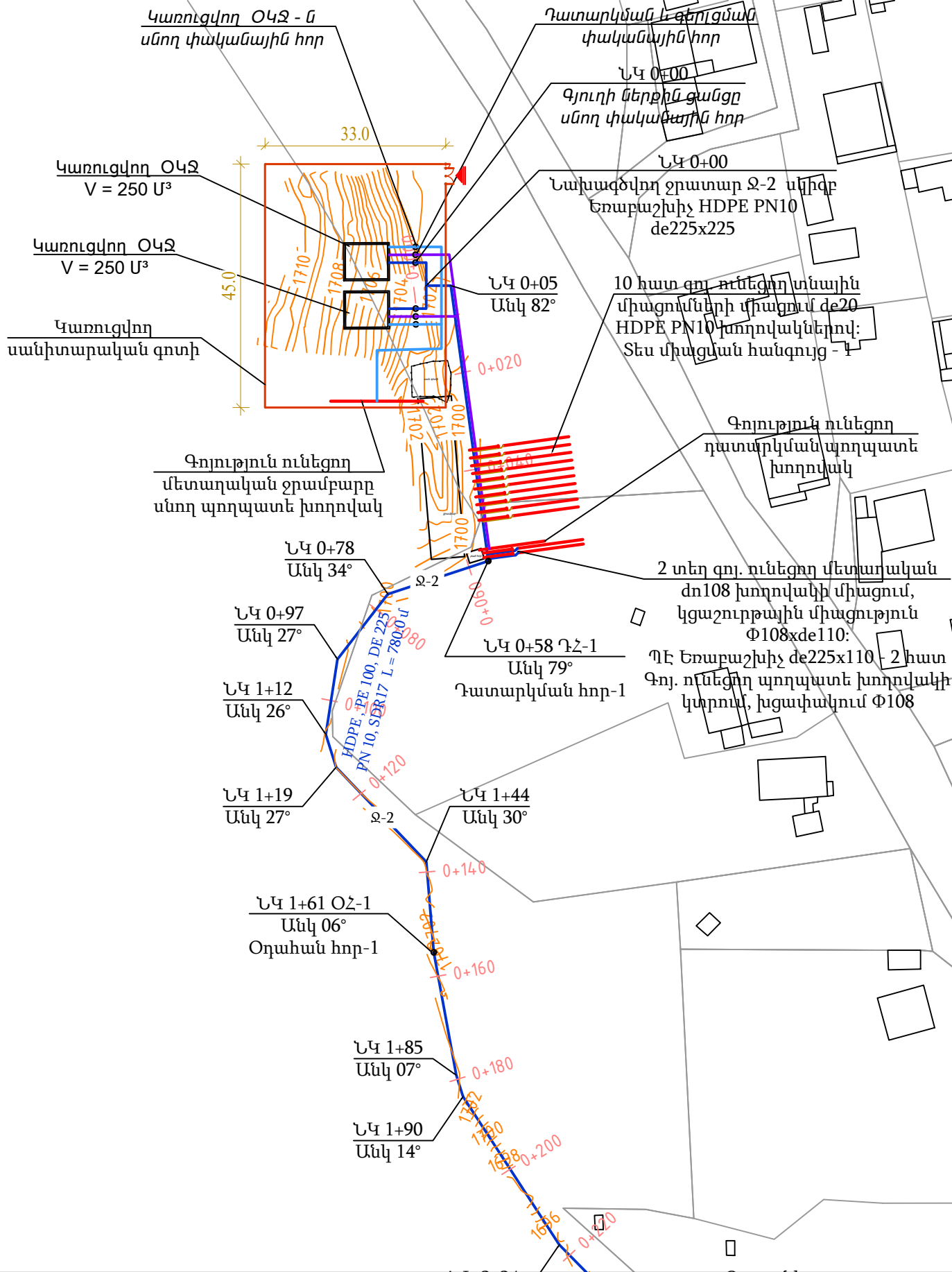
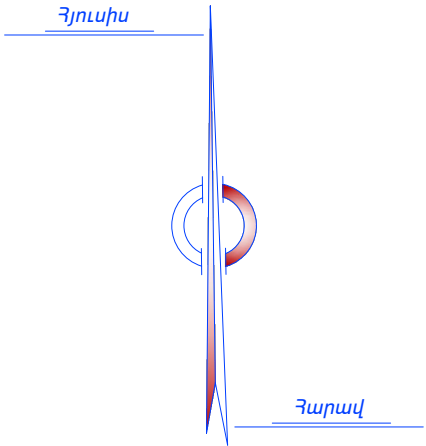
- ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 110մմ
- ԱՄՈՌԲԱՐՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 160մմ

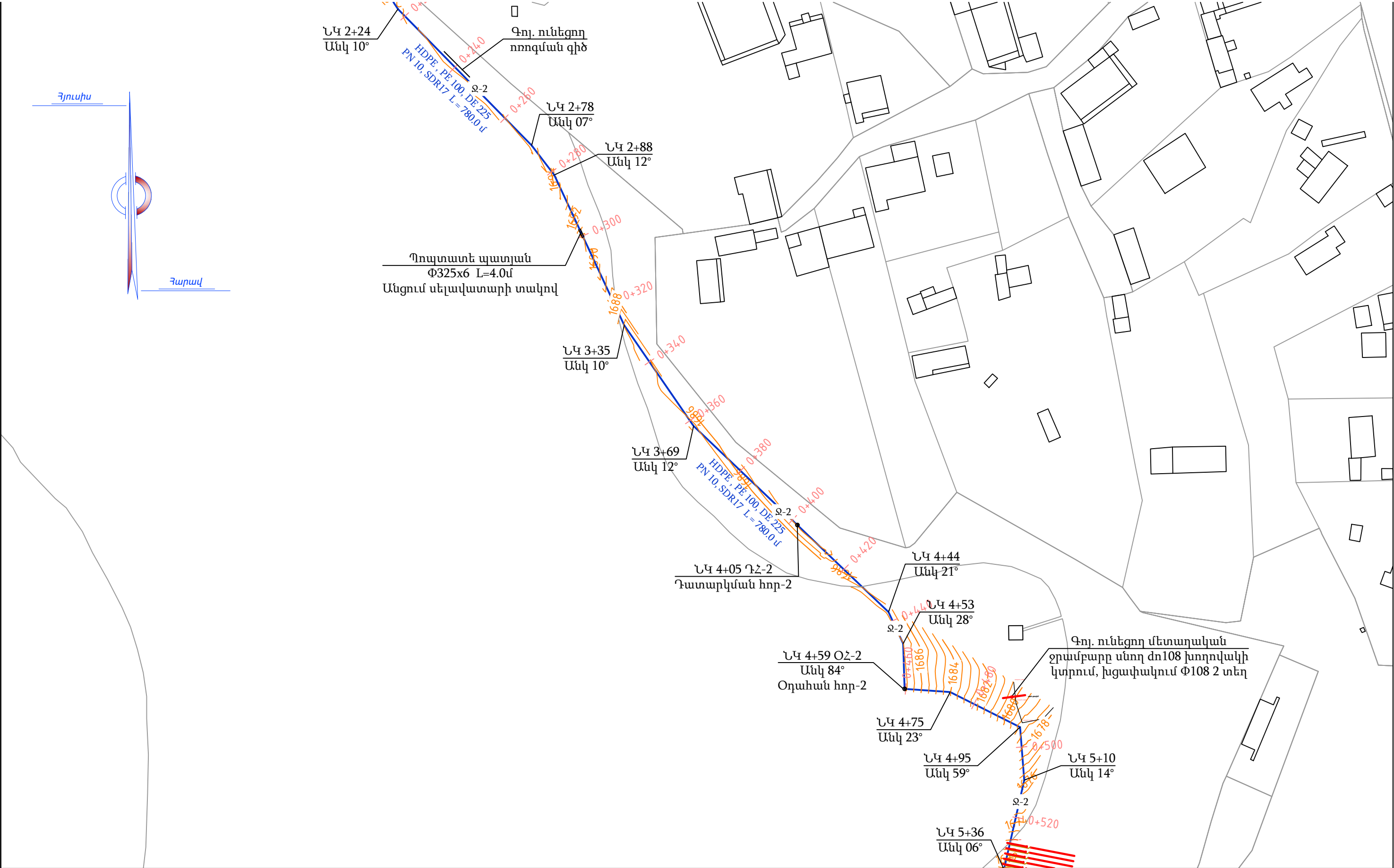
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- ՓՀ - Փականային հոր
- ՕՀ - Օրսկեր հոր

- ՕՀ -1 - ՆԿ 1+61
- ՕՀ -2 - ՆԿ 4+59
- ՕՀ -3 - ՆԿ 7+80
- ԴՀ - 1 - ՆԿ 0+58

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ				Ջ
Գծեց	Դավթյան						
Ստուգեց	Դավթյան						
			ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030		փուլ	թերթ	թերթեր
					ԱՆ	3	43





Պայմանական նշաններ

- Դատարկման և գերլցման խողովակ
- ՕԿՁ և սնող խողովակ




ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ

- ԿԱՌՈՒՅՎՈՂ ՊԵ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 110մմ
- ԱՄՈՌԻՑՎՈՂ ՊԵ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 160մմ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- 1. ՓՀ - Փականային հոր
- 2. ՕՀ - Օրոտե հոր

- 1. ՕՀ -1 - ՆԿ 1+61
- 2. ՕՀ -2 - ՆԿ 4+59
- 3. ՕՀ -3 - ՆԿ 7+80
- 4. ԴՀ - 1 - ՆԿ 0+58

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՁ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ		
Գծեց	Դավթյան					
Ստուգեց	Դավթյան					
			ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
					ԱՆ	5





<div>Պայմանական նշաններ</div> <div><div></div>Դատարկման և գերլցման խողովակ</div> <div><div></div>ՕԿՋ և սնող խողովակ</div>	<div>ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ</div> <div><div></div>ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 110մմ</div> <div><div></div>ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 160մմ</div>	<div>ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ</div> <div>1. ՓՀ - Փականային հոր</div> <div>2. ՕՀ - Օռակեր հոր</div> <div>3. ՌՀ - Ռոտորացիոն հոր</div> <div>4. ԴՀ - Դրոշմային հոր</div>	<div>1. ՕՀ -1 - ՆԿ 1+61</div> <div>2. ՕՀ -2 - ՆԿ 4+59</div> <div>3. ՕՀ -3 - ՆԿ 7+80</div> <div>4. ԴՀ - 1 - ՆԿ 0+58</div>	Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ						
				Գծեց	Դավթյան									
				Ստուգեց	Դավթյան									
				ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030							փուլ	թերթ	թերթեր	
											ԱՆ	7	43	



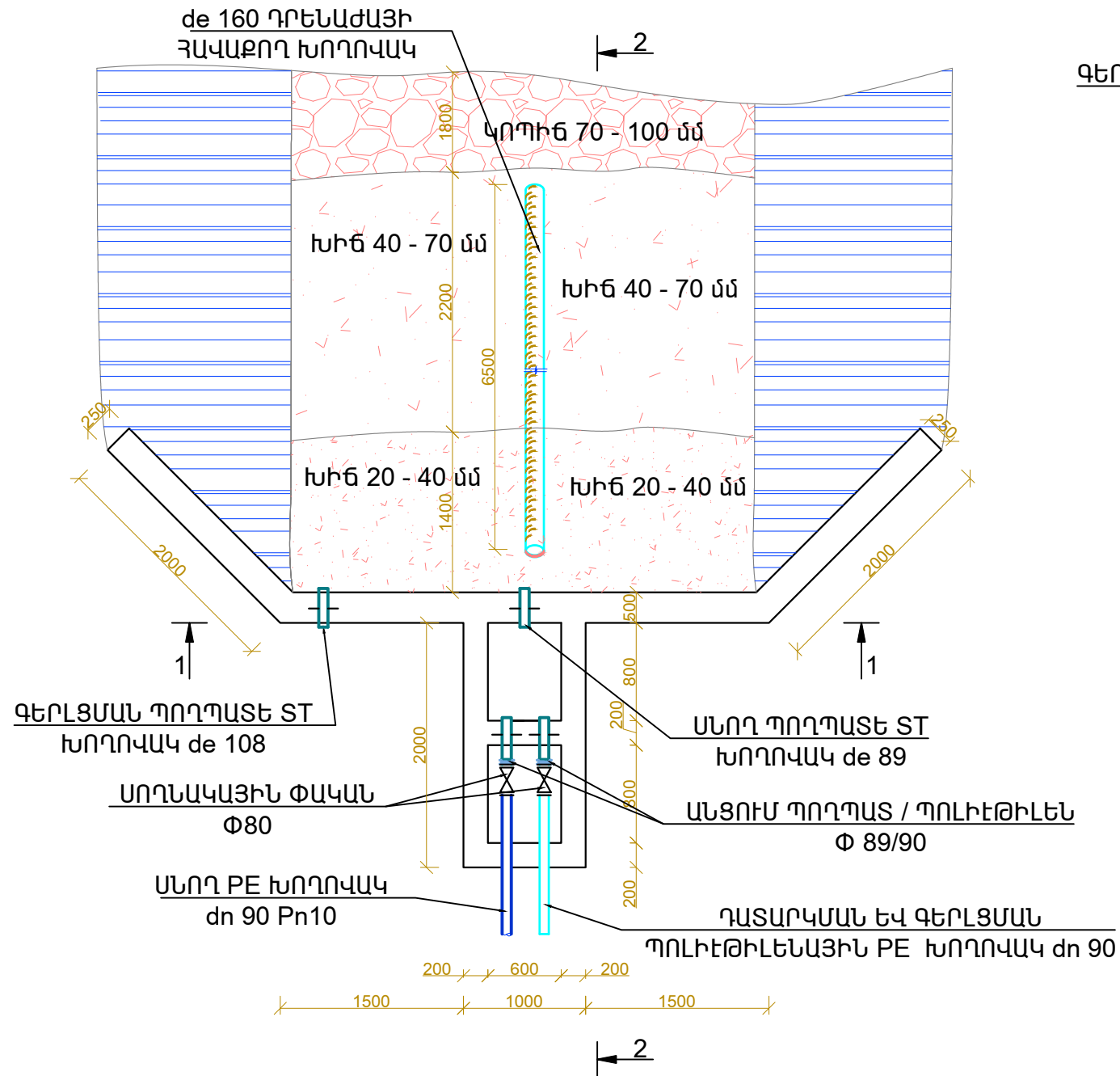
<div>Պայմանական նշաններ</div> <div><div></div>Դատարկման և գերլցման խողովակ</div> <div><div></div>ՕԿՋ և սնող խողովակ</div>	<div>ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ</div> <div><div></div>ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 110մմ</div> <div><div></div>ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 160մմ</div>	<div>ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ</div> <div>1. ՓՀ - Փականային հոր</div> <div>2. ՕՀ - Օռակեր հոր</div> <div>3. ՆԿ - Ներքին հոր</div> <div>4. ԴՀ - Դրսյա հոր</div>	<div>1. ՕՀ -1 - ՆԿ 1+61</div> <div>2. ՕՀ -2 - ՆԿ 4+59</div> <div>3. ՕՀ -3 - ՆԿ 7+80</div> <div>4. ԴՀ - 1 - ՆԿ 0+58</div>	Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ		
				Գծեց	Դավթյան			փուլ	թերթ	թերթեր
				Ստուգեց	Դավթյան			ԱՆ	8	43





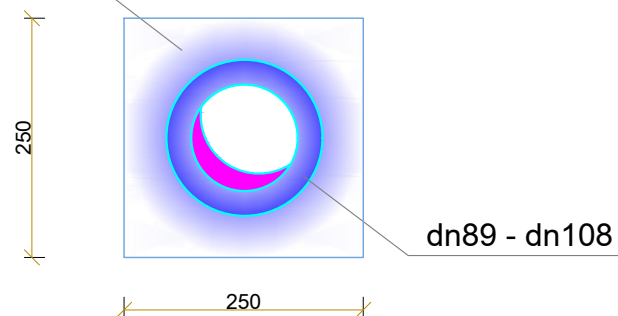
<div>Պայմանական նշաններ</div> <div><div></div><div>Դատարկման և գերլցման խողովակ</div><div></div><div>ՕԿՋ և սնող խողովակ</div></div>	<div>ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ</div> <div><div></div><div>ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 110մմ</div><div></div><div>ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԷ ԽՈՂՈՎԱԿ DE 160մմ</div></div>	<div>ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ</div> <div>1. ՓՀ - Փականային հոր</div> <div>2. ՕՀ - Օռակեր հոր</div> <div>3. ՌՀ - Ռոտորացիոն հոր</div> <div>4. ԴՀ - Դրոշմային հոր</div>	<div>1. ՕՀ -1 - ՆԿ 1+61</div> <div>2. ՕՀ -2 - ՆԿ 4+59</div> <div>3. ՕՀ -3 - ՆԿ 7+80</div> <div>4. ԴՀ - 1 - ՆԿ 0+58</div>	Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ		
				Գծեց	Դավթյան			փուլ	թերթ	թերթեր
				Ստուգեց	Դավթյան					
							ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	ԱՆ	9	43

ՃՈՂԱՆՈՒՄ 1:50

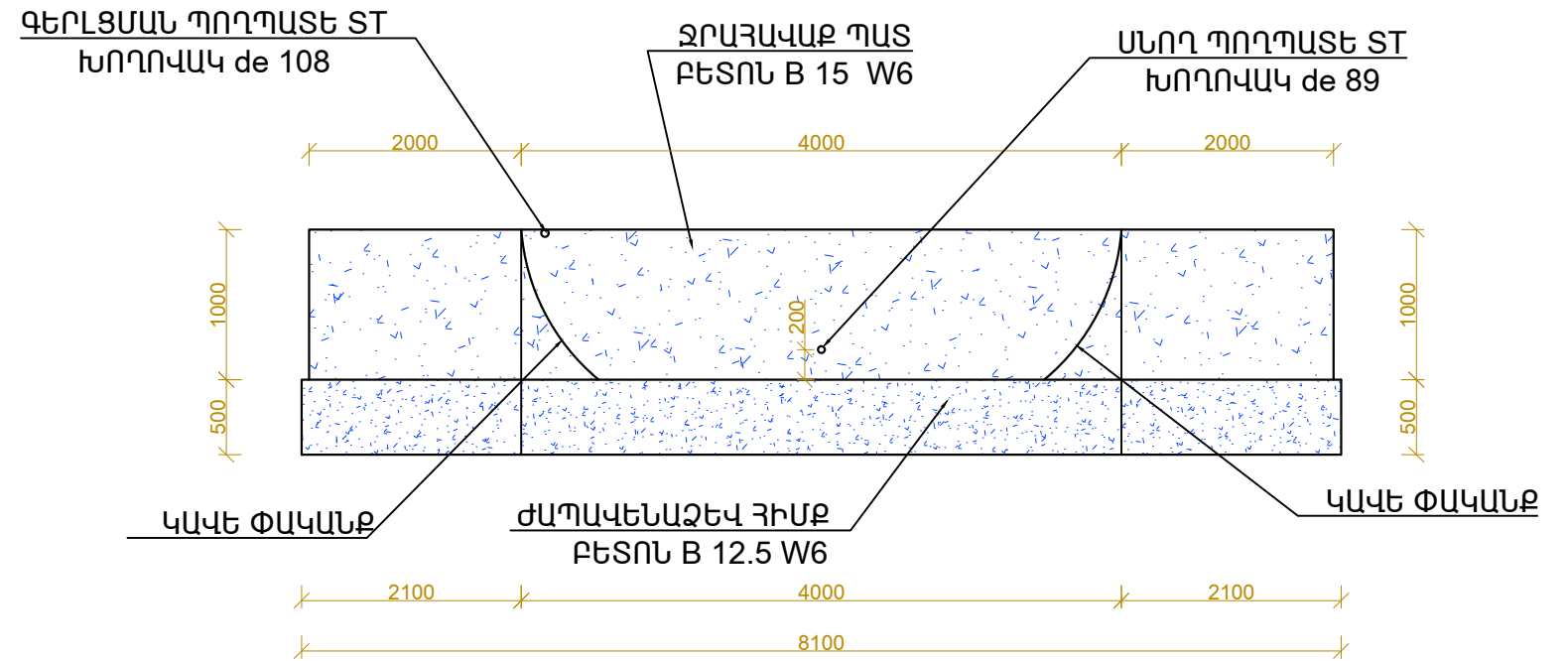


Խողովակի անցումը ջրահավաք  
պատի միջով

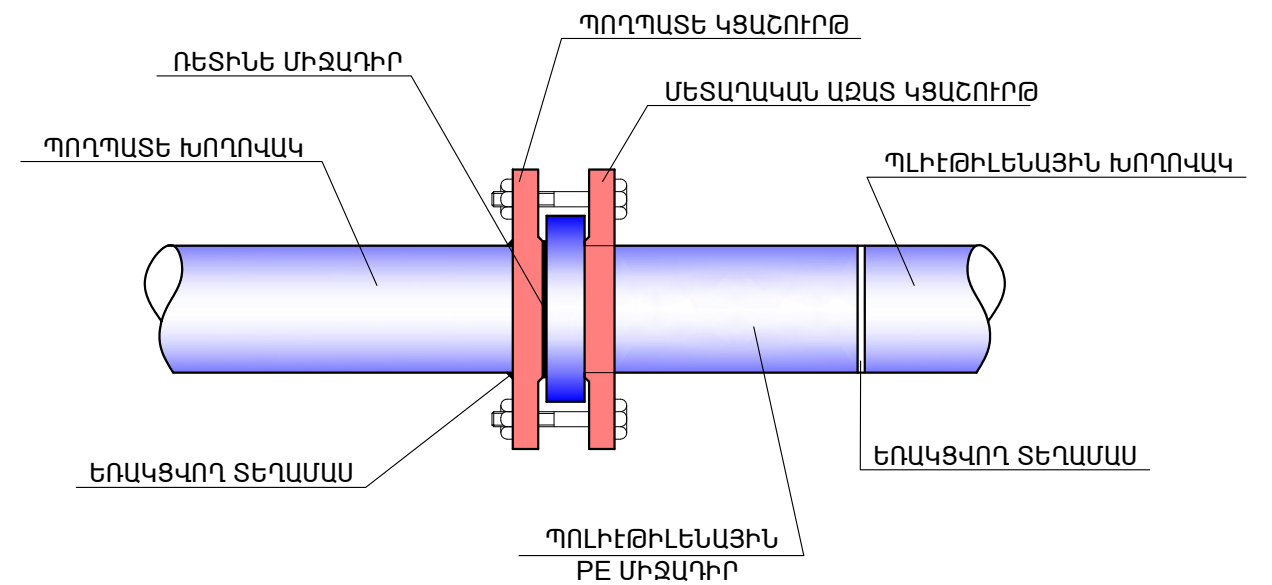
- 250 X 250 X 4



ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 1:50



ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ / ՄԵՏԱՂ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



Տնօրեն	Թովմասյան	<i>[Signature]</i>	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ		
Գծեց	Դավթյան	<i>[Signature]</i>		փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան	<i>[Signature]</i>		ԱՆ	10	43

ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030

Հ/Հ	Նշանակում	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ
1		2	3	4
1	Ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> , Ժ1Ֆ13	III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ՁԵՌՔՈՎ	մ <sup>3</sup>	9.0
2	Ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> , Ժ1Ֆ13	IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ՁԵՌՔՈՎ	մ <sup>3</sup>	9.0
3	Ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> , Ժ1Ֆ13	IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ	մ <sup>3</sup>	78.0
4	Ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> , Ժ1Ֆ13	V ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ	մ <sup>3</sup>	12.0
5		ԿԱՎԵ ՓԱԿԱՆՔԻ ՍՏԵՂԾՈՒՄ - 200մմ (առաջին շերտ) 20.0 մ <sup>2</sup>	մ <sup>3</sup>	12.0
6		ԿՈՊԻՃԻ ՖԻԼՏՐՈՂ ՇԵՐՏԻ ՍՏԵՂԾՈՒՄ ( 70 -:- 100 )	մ <sup>3</sup>	30.0
7	ГОСТ 8267-93	ԽՃԻ ՖԻԼՏՐՈՂ ՇԵՐՏԻ ՍՏԵՂԾՈՒՄ ( 40 -:- 70 )	մ <sup>3</sup>	39.0
8	ГОСТ 8267-93	ԽՃԻ ՖԻԼՏՐՈՂ ՇԵՐՏԻ ՍՏԵՂԾՈՒՄ ( 20 -:- 40 )	մ <sup>3</sup>	27.0
9		ԿԱՎԵ ՓԱԿԱՆՔԻ ՍՏԵՂԾՈՒՄ - 200մմ (վերին շերտ) 30.0 մ <sup>2</sup>	մ <sup>3</sup>	18.0
10	ГОСТ 26633-2015	ԲԵՏՈՆԵ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՎԱԾ ՆԱԽԱՇԵՐՏ B 12.5 30.0 մ <sup>2</sup>	մ <sup>3</sup>	9.0
11	ГОСТ 5781 - 82	ԱՄՐԱՆԱՅԻՆ ՑԱՆՑ 150 x 150 մմ	մ <sup>2</sup>	90.0
12		ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ՀՈՂԻՑ ՁԵՌՔՈՎ	մ <sup>3</sup>	13.5
13		ԹՄԲԱՊԱՏՄԱՆ ԱՄՐԱՑՈՒՄ ՃՄԲԱՊԱՏՈՒՄՈՎ	մ <sup>3</sup>	13.5
14		ԱՎԵԼՈՐԴ ԳՐՈՒՆՏԻ ՀԱՐԹԵՑՈՒՄ ՏԵՂՈՒՄ	մ <sup>3</sup>	90.0
15	Ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> , Ժ1Ֆ13	ՔԱՆԴՎԱԾ ԲՆԱՀՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ, ՀԱՐԹԵՑՈՒՄ	մ <sup>3</sup>	18.0
16	ГОСТ 8267-93	ԽՃԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ ՀԻՄՔԻ ՏԱԿ	մ <sup>3</sup>	1.80
17	ГОСТ 26633-2015	ԺԱՊԱԿԵՆԱԶԵՎ ՀԻՄՔ (ԲԵՏՈՆ B 15 W 6 )	մ <sup>3</sup>	6.30
18	ГОСТ 26633-2015	ՋՐԱՀԱՎԱՔ ՊԱՏ ( ԲԵՏՈՆ B 25 W 6 )	մ <sup>3</sup>	6.30
19		ՊԱՏԵՐԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԱՍԻ ԲԻՏՈՒՄԱՊԱՏՈՒՄ	մ <sup>2</sup>	36.3
20	ГОСТ 10704-91	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ Փ89x3.0մմ	գծմ	6
21		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ 2 ԱՆԳԱՄ	մ <sup>2</sup>	6.6
22	ГОСТ 103-76	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԹԵՐԹ - 250 X 250 X 4 5 ՀԱՏ	ԿԳ	29.4
23	ГОСТ 10704-91	ՊՈՂՊԱՏԵ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՊԱՏՅԱՆ ST Փ125 L= 250մմ	հատ	6
24	ГОСТ 18599-2001	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ Փ80 ԿՑԱՇՈՒՐԹԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	հատ	9

ՃՄԱՊԱՏՈՒՄ H = 15սմ

ՀՈՂԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ H = 15սմ

ԲԵՏՈՆԵ ՇԵՐՏ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՎԱԾ Փ4 100 X 50 ՑԱՆՑՈՎ 100 մմ B 12.5 9.0 մ<sup>2</sup>

ԽԻՃ 40 - 70 մմ 100 մմ

ԿԱՎԵ ԼԻՑՔ - 200մմ

ՃՄԱՊԱՏՈՒՄ H = 15սմ

ՀՈՂԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ H = 15սմ

ԲԵՏՈՆԵ ՇԵՐՏ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՎԱԾ Փ4 100 X 50 ՑԱՆՑՈՎ 100 մմ B 12.5 9.0 մ<sup>2</sup>

ԽԻՃ 20 - 40 մմ

ԿԱՎԵ ԼԻՑՔ - 200մմ

ՃՄԱՊԱՏՈՒՄ H = 15սմ

ՀՈՂԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ H = 15սմ

ԲԵՏՈՆԵ ՇԵՐՏ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՎԱԾ Փ4 150 X 150 ՑԱՆՑՈՎ 100 մմ B 12.5

ԿԱՎԵ ՇԵՐՏ

ԿՈՊԻՃ 70 - 100 մմ

ԿԱՎԵ ԼԻՑՔ - 200մմ

26	ГОСТ 18599-2001	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ de 90 ՄԻՋԱԴԻՐ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	հատ	15
27	ГОСТ 7338-90	ՈԵՏԻՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐ Փ50	հատ	15
28	ГОСТ 9698-86	ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ Փ80	հատ	6
29	ГОСТ 23289-94	ՀԱԿԱՂԱՐՉ ՓԱԿԱՆԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ Փ80	հատ	3
30	ГОСТ 30732-2006	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ Փ80	հատ	3
31	ГОСТ 18599-2001	ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ de 160	գ.մ.	6.0
32		ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԱՆՑՔԱՎՈՐՈՒՄ 80X5	հատ	270

Տնօրեն

Գծեց

Ստուգեց

Թովմասյան

Դավթյան

Դավթյան

ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՁ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ

ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030

Ջ

փուլ

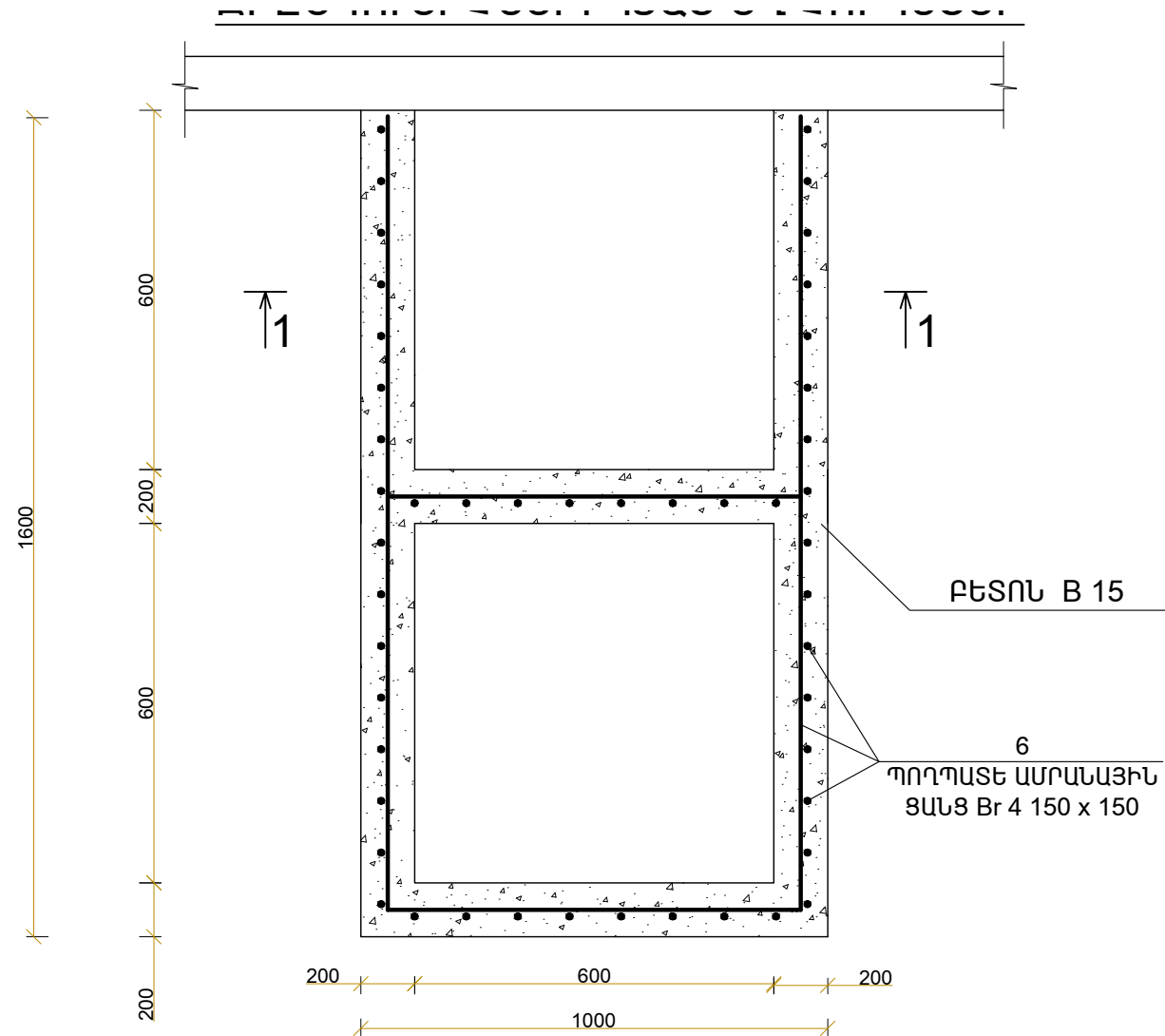
թերթ

թերթեր

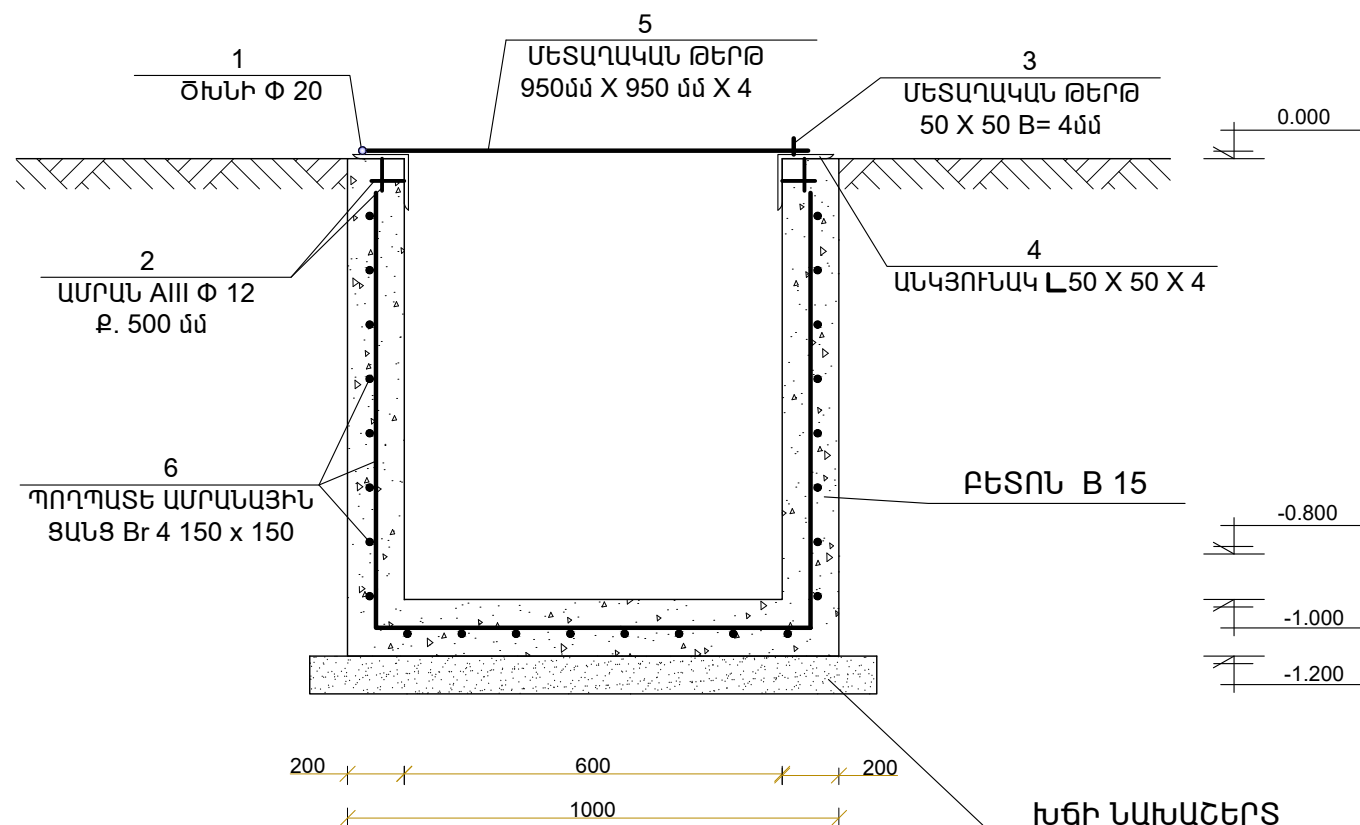
ԱՆ

11

43



ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1

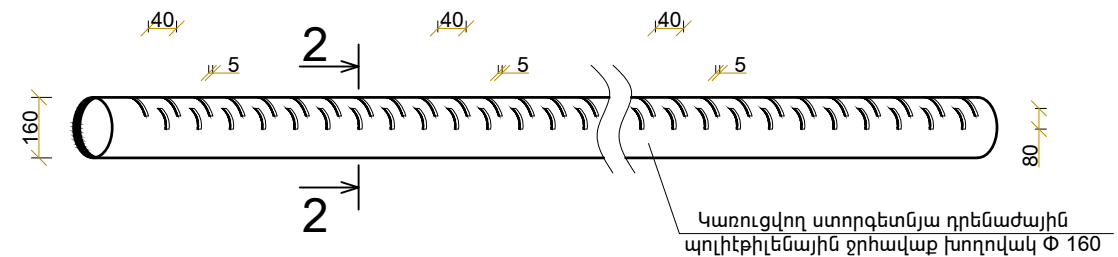


ԽճԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ / Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ 1 ՀԱՏ	ՔԱՆԱԿ 3 ՀԱՏ	ՔԱՇՇ ԿԳ
1		2	3	4	5	6	7
1		Ծեղի Փ 20		ՀԱՏ	4.0	12	3.00
2	ГОСТ 5781 - 82	ԱՍՐԱՆ AIII Փ 12 Բ. 500 մմ	L= 100 մմ	ՀԱՏ	32	96	8.52
3	ГОСТ 103-76	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԹԵՐԹ 50 X 50 B= 4մմ		ՀԱՏ	2.0	6.0	0.48
4	ГОСТ 8509-86	ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ L 50 X 50 X 4.0	L= 650 մմ	ՀԱՏ	8.0	24.0	48.0
5	ГОСТ 103-76	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԹԵՐԹ 950մմ X 950 մմ X 4		ՀԱՏ	2.0	6.0	169.2
6	ГОСТ 5781 - 82	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱՍՐԱՆԱՅԻՆ ՑԱՆՑ Br 4 150 x 150		Մ²	6.4	19.2	
	ГОСТ 26633-2015	ԲԵՏՈՆ B 25 W6 (պատերի համար)		Մ³	0.90	2.70	
	ГОСТ 26633-2015	ԲԵՏՈՆ B 25 W6 (հատակի համար)		Մ³	0.52	1.56	
	ГОСТ 8267-93	ԽճԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ 100մմ		Մ³	0.22	0.66	
		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ		Մ²	2.50	7.50	
		ԿԱԽՈՎԻ ՓԱԿԱՆ		ՀԱՏ	2	6	

ԾՈՆ 160 ՊՈԼԷԹԵՆԱՅԻՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԱՆՅՔԱՎՈՐՈՒՄ

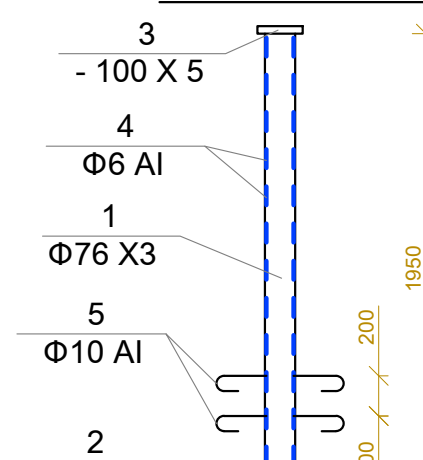


Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՁ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ		
Գծեց	Դավթյան	ՀՀ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան	ՀՀ	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	ԱՆ	12	43

12000
$4 \times 3000 = 12000$






## ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆՑ



ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 3 ՀԱՏ

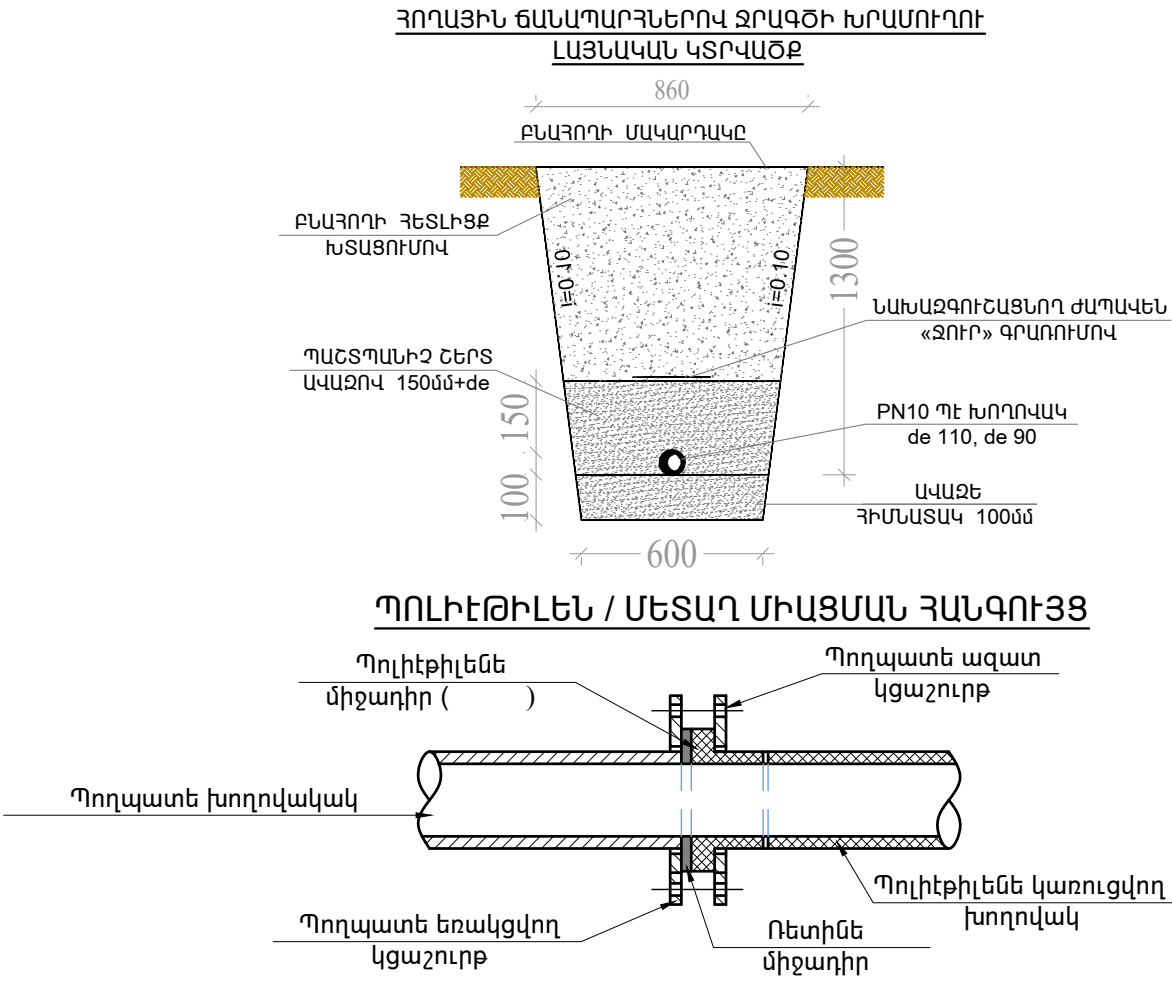
ան	<i>AN</i>	ՀՀ ԼՍՄԶ-ԳՀԱՇԵԲ-25/030	Զ		
	<i>ՀՀ</i>		<div> <div>Զ</div> <div>Զ</div> </div>		
	<i>ՀՀ</i>				
			փուլ	թերթ	թերթեր
			III .	13	43

Տնօրեն	Թովմասյան	  	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԳՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ		
Գծեց	Դավթյան					
Ստուգեց	Դավթյան					
			ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՀԶԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				III .	13	43



Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԶՐԱՏԱՐ					
1	ԼԱՆՋԻ ԿՏՐՈՒՄ ՀԱՐԹԵՑՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ		Մ³	1250	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
2	ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐՈՎ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԿՈՂԼԻՑՈՎ		Մ³	24.0	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
3	ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐՈՎ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԿՈՂԼԻՑՈՎ		Մ³	163.0	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
4	ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՓԽՐԵՑՈՒՄ ՊՆԵՎՍՈՍՈՒՐՃՈՎ VII ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ		Մ³	108.0	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
5	ՓԽՐԵՑՎԱԾ ԳՐՈՒՆՏԻ ՓՈՐՈՒՄ ԵՎ ՓՈՌՈՒՄ ՏԵՂՈՒՄ		Մ³	108.0	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
6	ՓՈՐԿԱԾ ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ ԵՎ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄ ՁԵՌՔՈՎ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ		Մ³	29.0	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
7	ԱՎԱԶԵ ՀԻՄՆԱՏԱԿԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ		Մ³	19.0	ГОСТ 8736-2014
8	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՇԵՐՏ ԱՎԱԶՈՎ		Մ³	43.0	ГОСТ 8736-2014
9	ՀԱՐԱԿԻՑ ՏԱՐԱԾՔԻՑ ՓԱՓՈՒԿ ԲՆԱՀՈՂԻ ԵՏԼԻՑՔ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ		Մ³	125.0	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
10	ԲՆԱՀՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ		Մ³	44.0	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
11	ՆՈՒՅՆԸ ՁԵՌՔՈՎ		Մ³	18.0	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
12	HDPE ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN 10	de 110	ԳԾՄ	262.0	ГОСТ 18599-2001
13	HDPE ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN 10	de 90	ԳԾՄ	38.0	ГОСТ 18599-2001
14	HDPE ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN 10 - դատարկման խողովակ	de 110	ԳԾՄ	10.0	ГОСТ 18599-2001
15	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԱԿՏՈՐՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ-ԵՌԱԿՑՈՒՄ	dn 89X3.5	ԳԾՄ	1.5	ГОСТ 10704-95
16	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԱԿՏՈՐՆԵՐԻ ՀԱԿԱԿՈՌՈՋԻՈՆ ՄԵԿՈՒՄԱՑՈՒՄ	dn 89	ԳԾՄ	1.5	
17	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ		ԳԾՄ	300.0	ՀՀՇՆ 40-01.02
18	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԼՎԱՑՈՒՄ ՎԱՐԱԿԱԶԵՐԾՈՒՄՈՎ		ԳԾՄ	300.0	ՀՀՇՆ 40-01.02
19	ՄԻԱՑՈՒՄ ԳՈՐԾՈՂ ԶՐԱՏԱՐԻՆ	dn 108	ՀԱՏ	4	
20	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱԶԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de 110	ՀԱՏ	3	ГОСТ 12820-80
21	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ ՄԻՋԱԴԻՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de 110	ՀԱՏ	3	ГОСТ 18599-2001
22	ՌԵՏԻՆԵ ՆԵՐԴԻՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	dn 100	ՀԱՏ	3	ГОСТ 7338-90
23	ՊՈՂՊԱՏԵ ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱՇՈՒՐԹԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	dn 100	ՀԱՏ	2	ГОСТ 12820-80
24	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ 90° , 45° PN10	de 110	ՀԱՏ	2	ГОСТ 18599-2001
25	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ 90° , 45° PN10	de 90	ՀԱՏ	3	ГОСТ 18599-2001

Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԶՐԱՏԱՐ					
27	ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՆՈՂ ԺԱՊԱՎԵՆ «ՋՈՒՐ» ԳՐԱՌՈՒՄՈՎ		ԳԾՄ	300.0	ГОСТ 12820-80
28	ՊՈՂՊԱՏԵ ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՎՐԱ ԱՆՑԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ	dn 90	ՀԱՏ	3	
29	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱԶԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de 90	ՀԱՏ	3	
30	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ ՄԻՋԱԴԻՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de 90	ՀԱՏ	3	ГОСТ 18599-2001
31	ՌԵՏԻՆԵ ՆԵՐԴԻՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	dn 80	ՀԱՏ	3	ГОСТ 7338-90
32	ՊՈՂՊԱՏԵ ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱՇՈՒՐԹԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	dn 80	ՀԱՏ	3	ГОСТ 12820-80
33	ԿՑԱՇՈՒՐԹԱՅԻՆ ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆԻ ՓՈԽԱՐԻՆՈՒՄ PN10	dn 100	ՀԱՏ	1	
34	ԿՑԱՇՈՒՐԹԱՅԻՆ ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆԻ ՓՈԽԱՐԻՆՈՒՄ PN10	dn 125	ՀԱՏ	1	

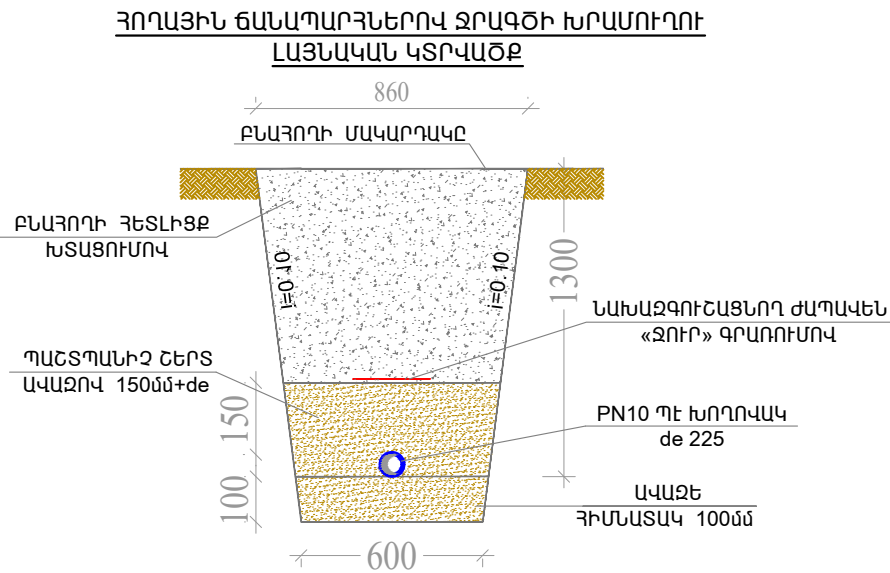


Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման արտաքին գանգի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՁ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ		
Գծեց	Դավթյան			փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	ԱՆ	14	43

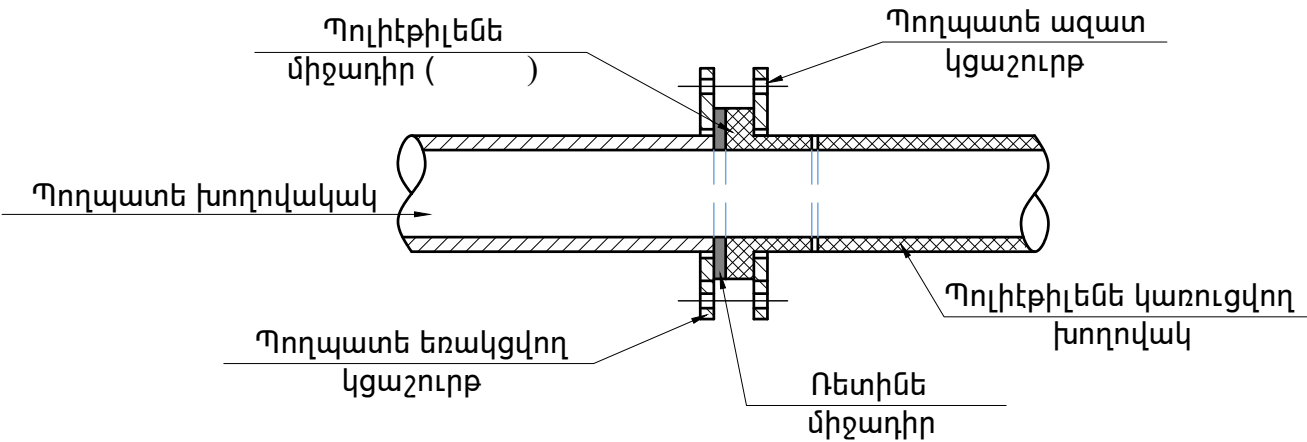





Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՋՐԱՏԱՐ					
1	ԼԱՆՋԻ ԿՏՐՈՒՄ ՀԱՐԹԵՑՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ		Մ³	110.0	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
2	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐՈՎ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԿՈՂԼԻՑՈՎ		Մ³	57.0	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
3	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐՈՎ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԿՈՂԼԻՑՈՎ		Մ³	313.0	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
4	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՓԽՐԵՑՈՒՄ ՊՆԵՎՄՈՍՈՒՐԵՈՎ VII ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ		Մ³	370.0	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
5	ՓԽՐԵՑՎԱԾ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՉՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ 3 ԿՄ		Մ³ S	370.0 770.0	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
6	ՓՈՐՎԱԾ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄ ԵՎ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄ ՉԵՌՔՈՎ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ		Մ³	74.0	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
7	ԱՎԱԶԵ ՀԻՄՆԱՏԱԿԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ		Մ³	47.0	ГОСТ 8736-2014
8	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՇԵՐՏ ԱՎԱԶՈՎ		Մ³	166.0	ГОСТ 8736-2014
9	ՓԱՓՈՒԿ ԲՆԱՀՈՂԻ ԲԱՐՉՈՒՄ ԵՎ ԲԵՐՈՒՄ 5 ԿՄ ԻՑ ԵՏԼԻՑՔԻ ՀԱՄԱՐ		Մ³ S	157.0 282.6	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
10	ԲՆԱՀՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ		Մ³	475.0	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
11	ՆՈՒՅՆԸ ՉԵՌՔՈՎ		Մ³	52.0	ժ1Ֆ34 <sup>բ</sup> ժ1Ֆ13
12	HDPE ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN 10	de 225	ԳԾՄ	780.0	ГОСТ 18599-2001
13	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓՈՐՉԱՐԿՈՒՄ		ԳԾՄ	780.0	ՀՀՇՆ 40-01.02
14	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԼՎԱՅՈՒՄ ՎԱՐԱԿԱԶԵՐԾՈՒՄՈՎ		ԳԾՄ	780.0	ՀՀՇՆ 40-01.02
15	ՄԻԱՅՈՒՄ ԳՈՐԾՈՂ ՋՐԱՏԱՐԻՆ	dn 219	ՀԱՏ	1	
16	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱԶԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de 225	ՀԱՏ	1	ГОСТ 12820-80
17	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de 225	ՀԱՏ	1	ГОСТ 18599-2001
18	ՌԵՏԻՆԵ ՆԵՐԴԻՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	dn 200	ՀԱՏ	1	ГОСТ 7338-90
19	ՊՈՂՊԱՏԵ ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱՇՈՒՐԹԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	dn 200	ՀԱՏ	1	ГОСТ 12820-80
20	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ 90°, 45° PN10	de 225	ՀԱՏ	14	ГОСТ 18599-2001
21	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ	de 225	ՀԱՏ	1	ГОСТ 18599-2001
22	ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՑՆՈՂ ԺԱՊԱՎԵՆ «ՋՈՒՐ» ԳՐԱՌՈՒՄՈՎ		ԳԾՄ	780.0	
23	ՊՈՂՊԱՏԵ ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԿՏՐՈՒՄ, ԱՊԱՍՈՆՏԱԺՈՒՄ	dn 108	ԳԾՄ	6	6 ՏԵՂ
24	ՊՈՂՊԱՏԵ ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԽՑԱՓԱԿՈՒՄ	dn 108	ՀԱՏ	4	
25	ՊՈՂՊԱՏԵ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՊԱՏՅԱՆ	dn 325x6	ԳԾՄ	4	
26	ՊԱՏՅԱՆ ԽՈՂՈՒՄ ՀԱՄԱՐ ԳՈՅՈՒՄ ԵՎ ԽՈՂՈՒՄ		ԳԾՄ	1	

Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՋՐԱՏԱՐ					
27	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱԶԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de 110	ՀԱՏ	2	ГОСТ 12820-80
28	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	de 110	ՀԱՏ	2	ГОСТ 18599-2001
29	ՌԵՏԻՆԵ ՆԵՐԴԻՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	dn 100	ՀԱՏ	2	ГОСТ 7338-90
30	ՊՈՂՊԱՏԵ ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱՇՈՒՐԹԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN10	dn 100	ՀԱՏ	2	ГОСТ 12820-80

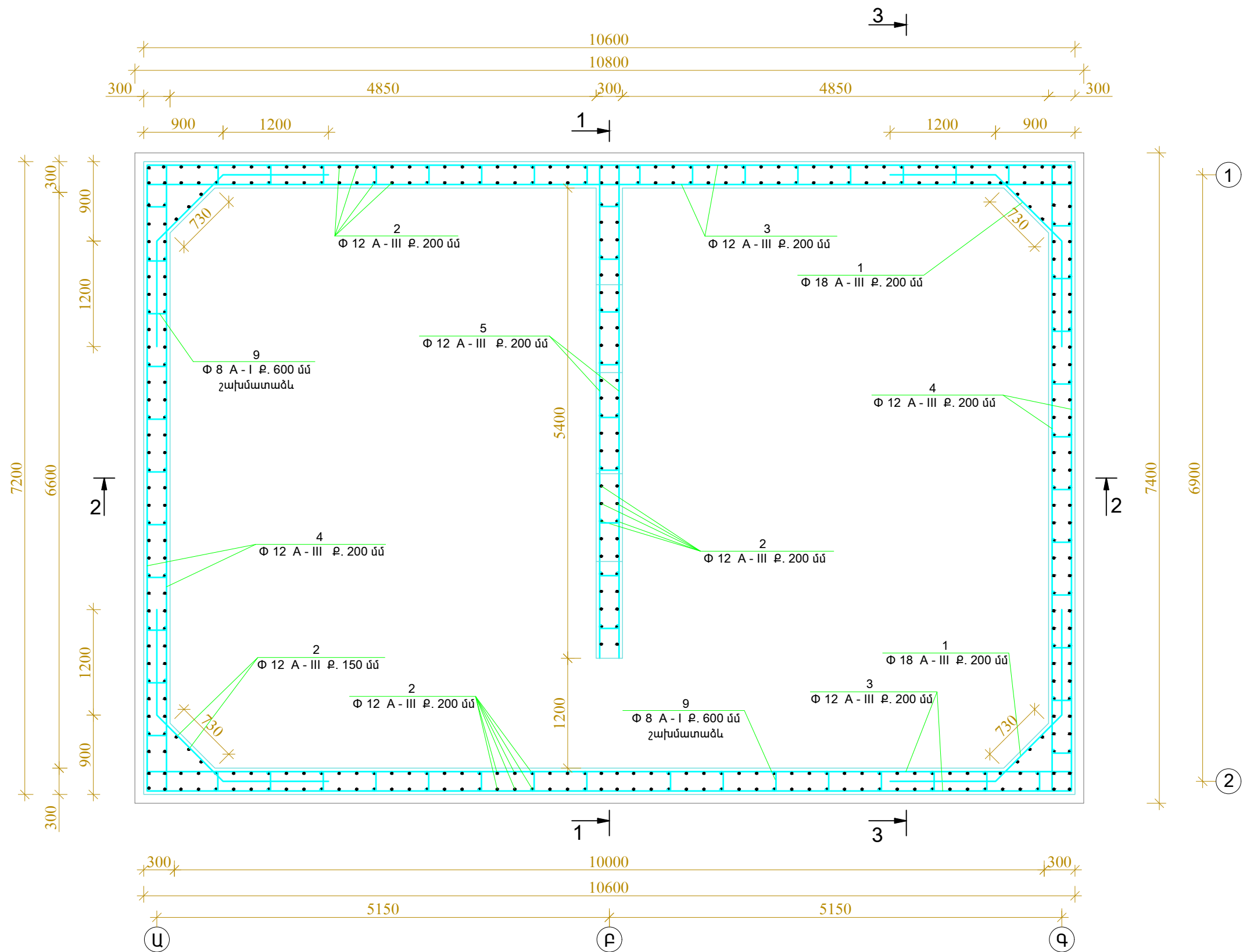


ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ / ՄԵՏԱՂ  
ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ






Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՁ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ		
Գծեց	Դավթյան					
Ստուգեց	Դավթյան					
			ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	15	43

ՕՐԿԱ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՋՐԱՄԲԱՐ  
ՕԿՋ Մ 1:50 V = 250.0 մ³

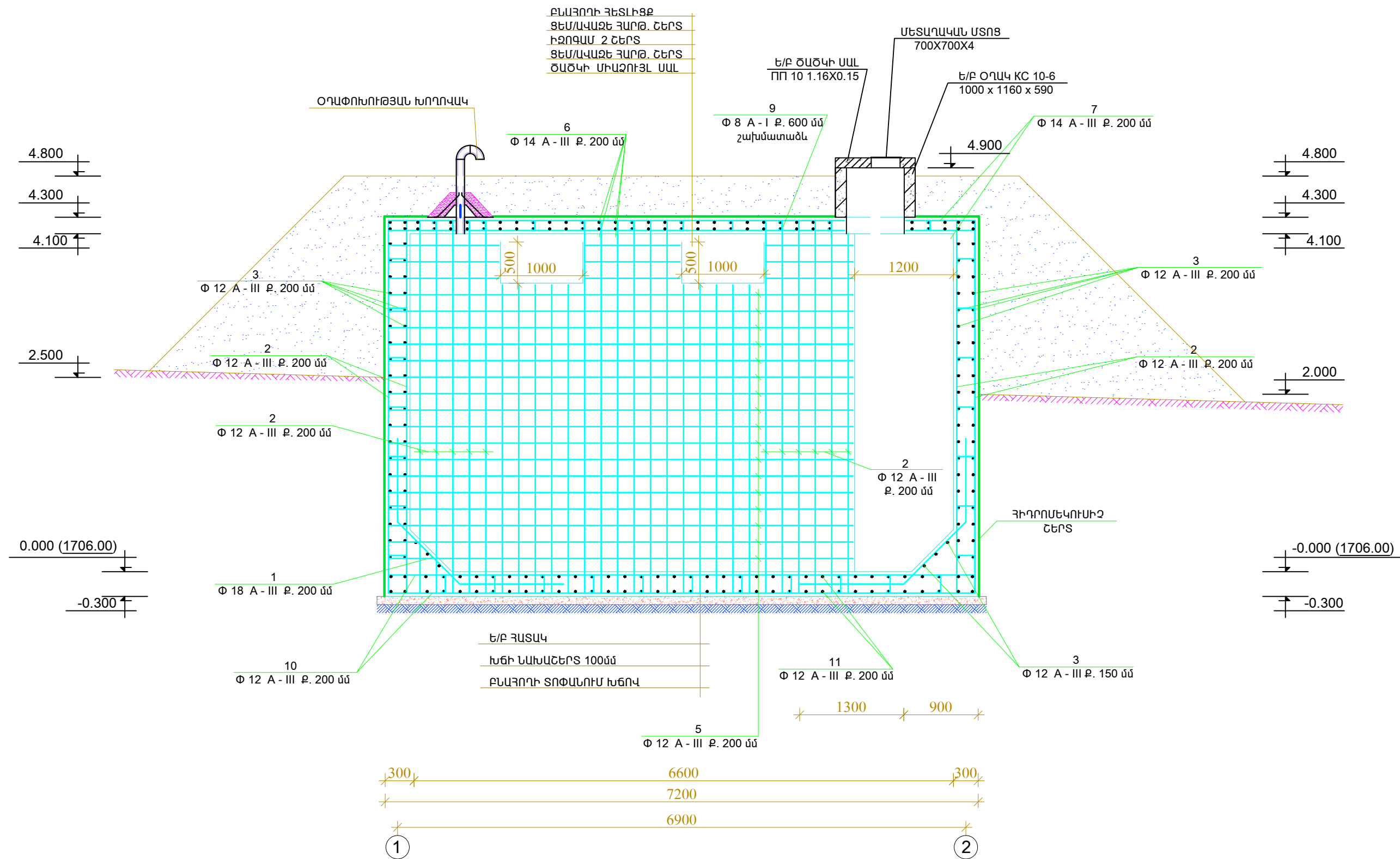


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Ջրամբարի հատակի միջին համապատասխանում է 1706.00 միջին

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ		
Գծեց	Դավթյան					
Ստուգեց	Դավթյան					
			ՀՀ ԼՍՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	16	43

ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ 1 : 50

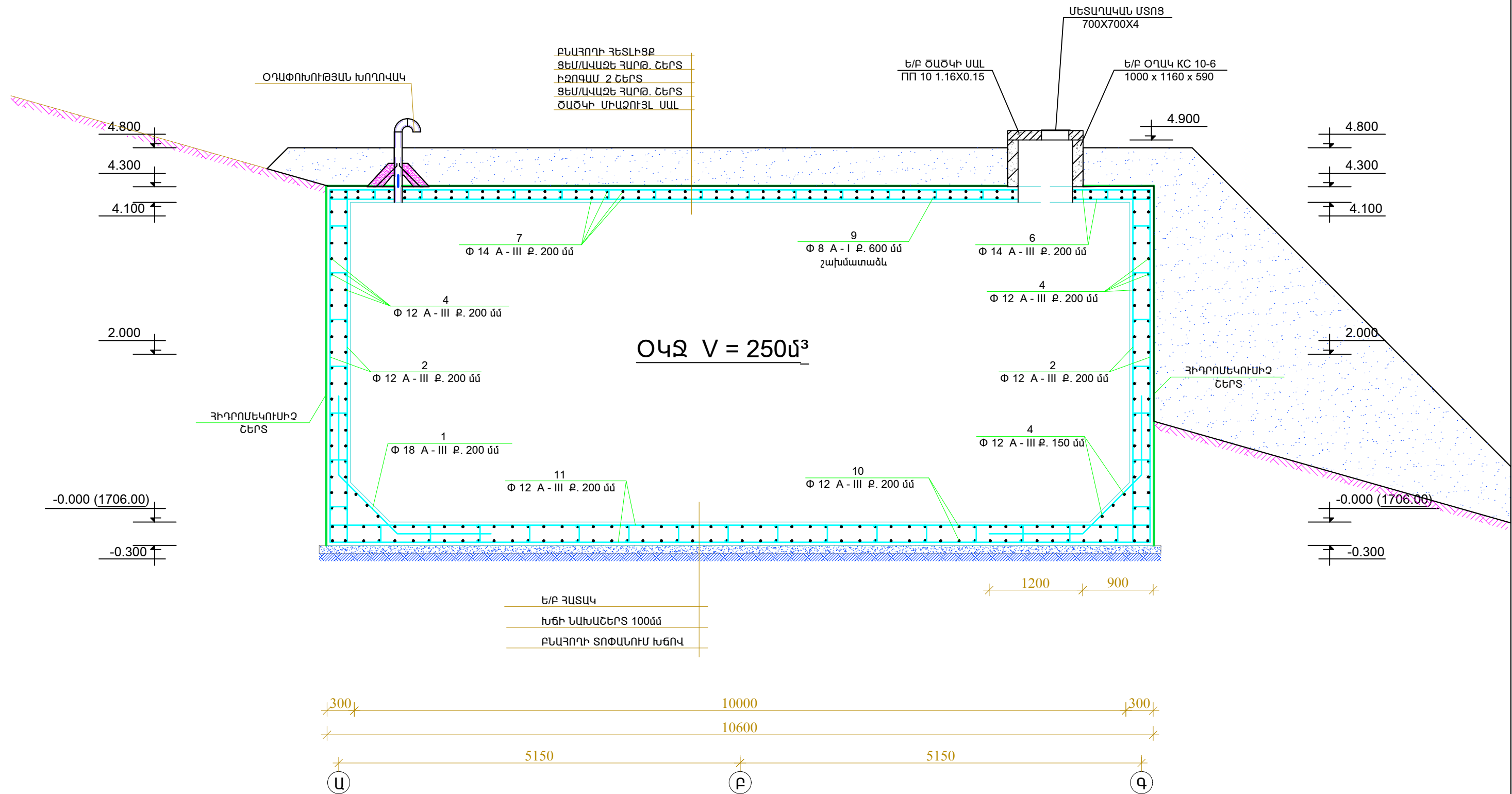


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Ջրամբարի հատակի միջին համապատասխանում է 1706.00 միջին

Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբի ղեկավարի օգնական	Ջ		
Գծեց	Դավթյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբի ղեկավարի օգնական	Ջ		
Ստուգեց	Դավթյան	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՀԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
			ԱՆ	17	43

ԿՏՐՎԱԾՔ 2 - 2 Ս 1 : 50

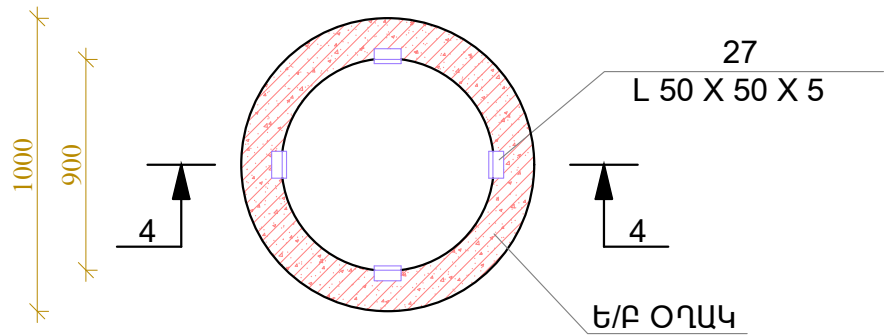
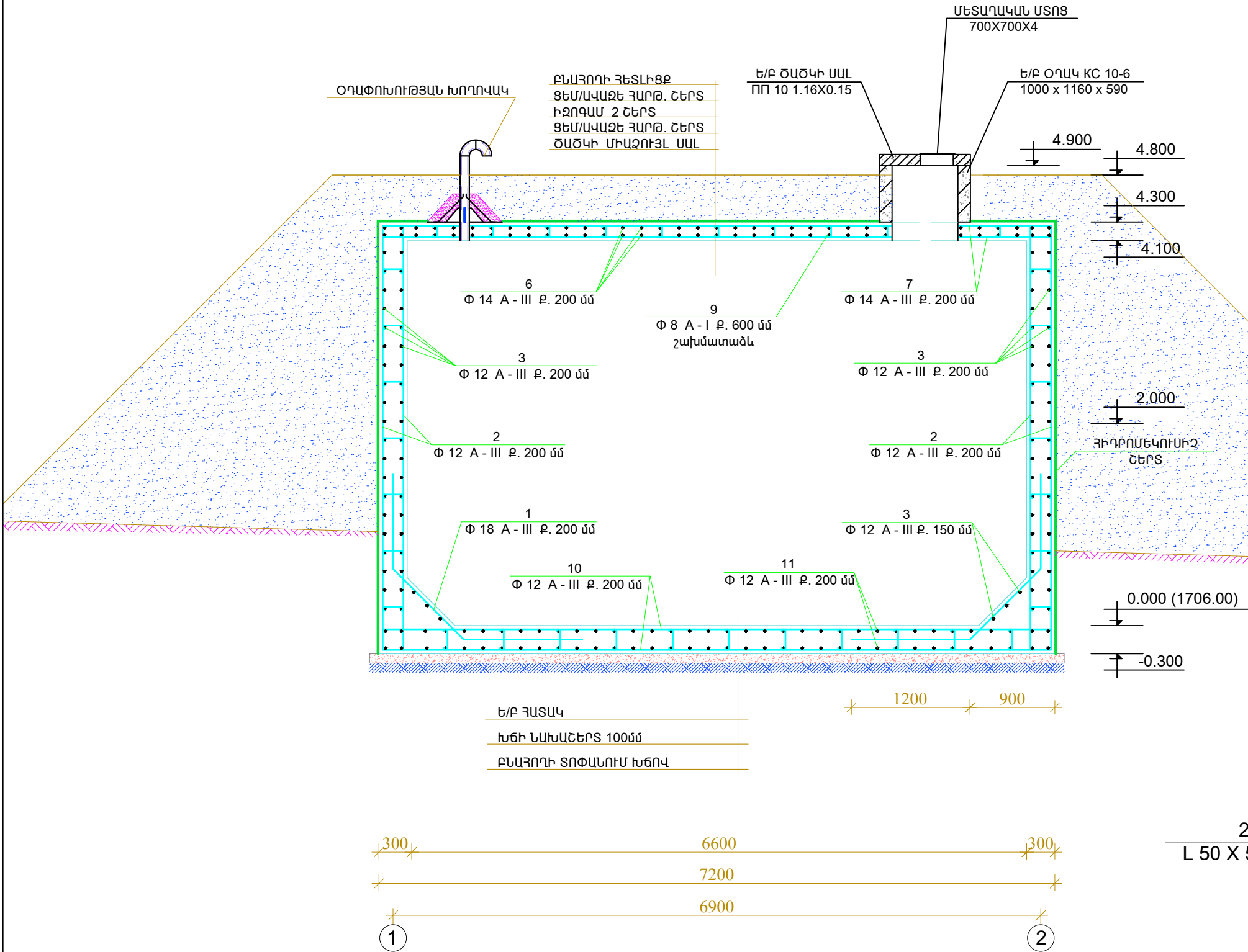


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ  
Ջրամբարի հատակի միջր համապատասխանում է 1706.00 միջին

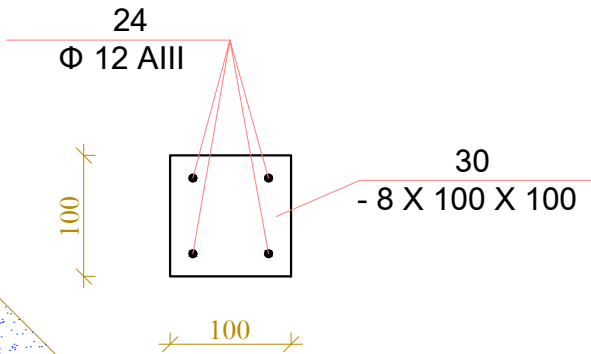
Տնօրեն	Թովմասյան	<i>AV</i>	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ		
Գծեց	Դավթյան	<i>AV</i>				
Ստուգեց	Դավթյան	<i>AV</i>	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	18	43

ԿՏՐՎԱԾՔ 3 - 3 Մ 1 : 50

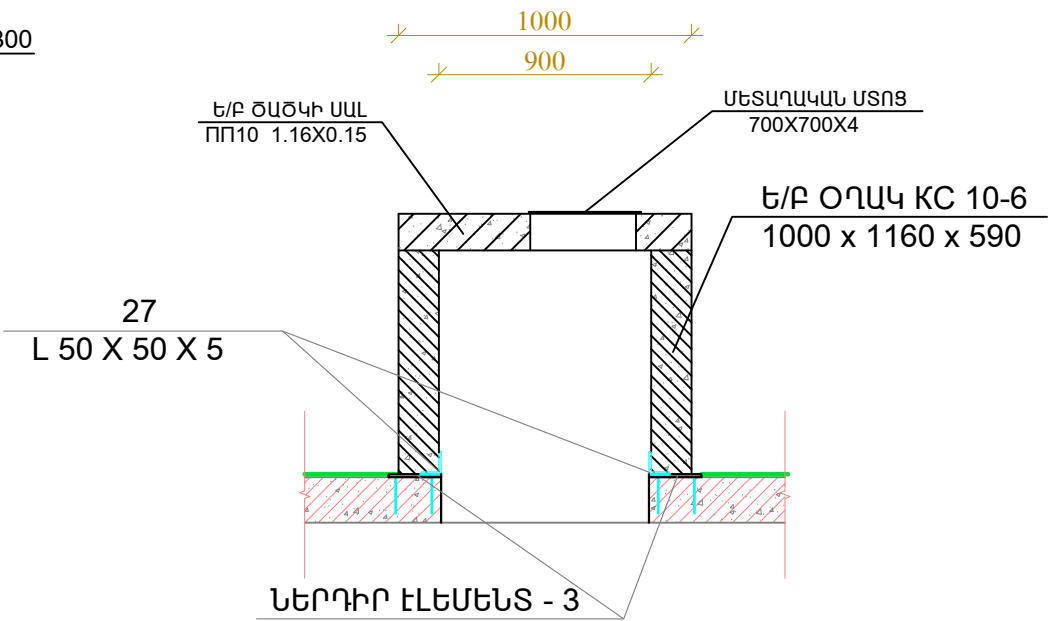
ՄՏՈՑԻ Ե/Բ ՕՂԱԿԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՄԽԵՄԱ



ՆԵՐԴՐԻ ԷԼԵՄԵՆՏ - 3



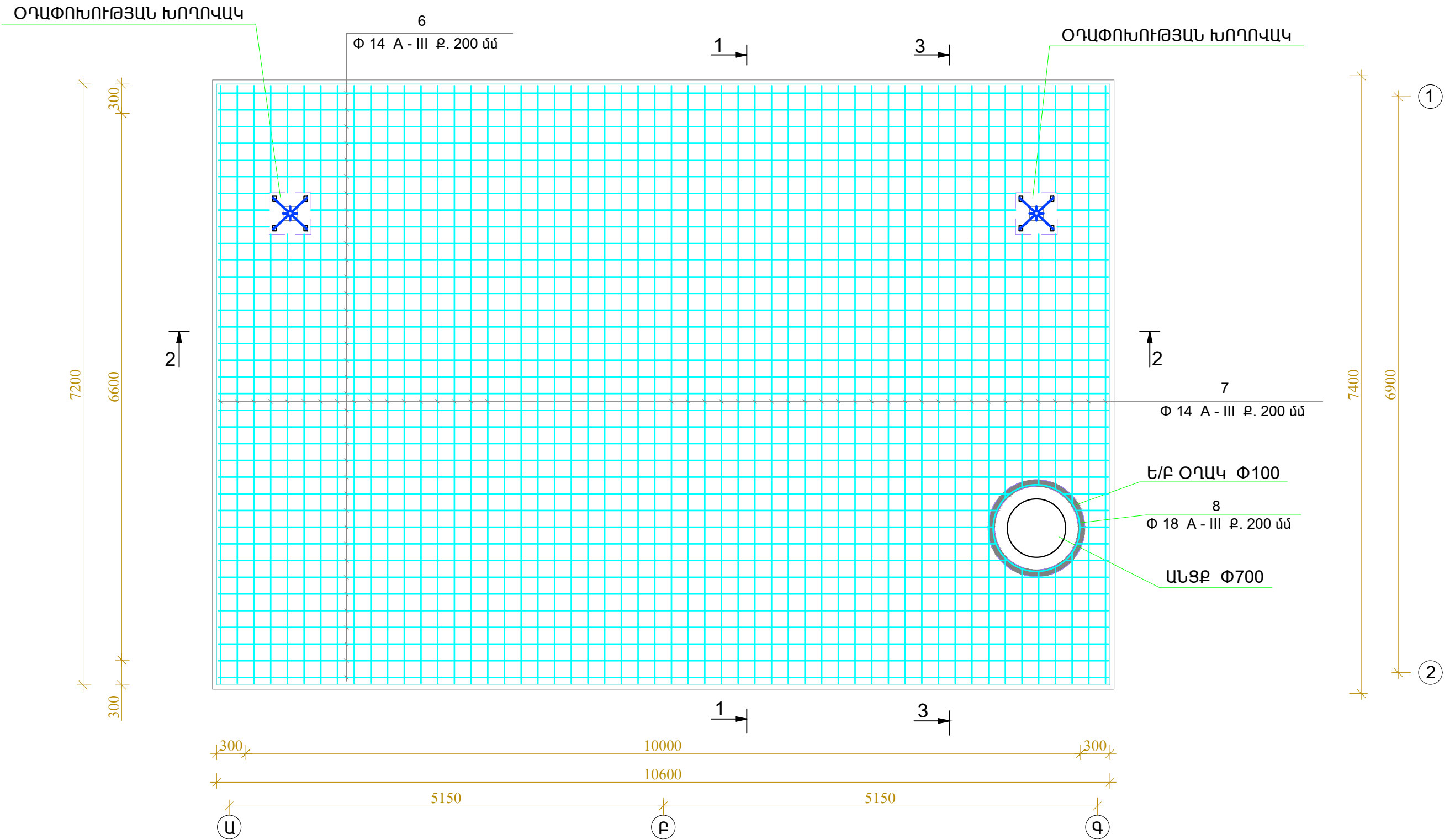
ԿՏՐՎԱԾՔ 4 - 4



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ  
Ջրամբարի հատակի միջը համապատասխանում է 1706.00 միջին

Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՁ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ			
Գծեց	Դավթյան	ՀՀ	Զ			
Ստուգեց	Դավթյան	ՀՀ	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030			
			փուլ	թերթ	թերթեր	
			ԱՆ	19	43	

ዐፋፂ ከ ዕረብኛ ገጽ 1 : 50

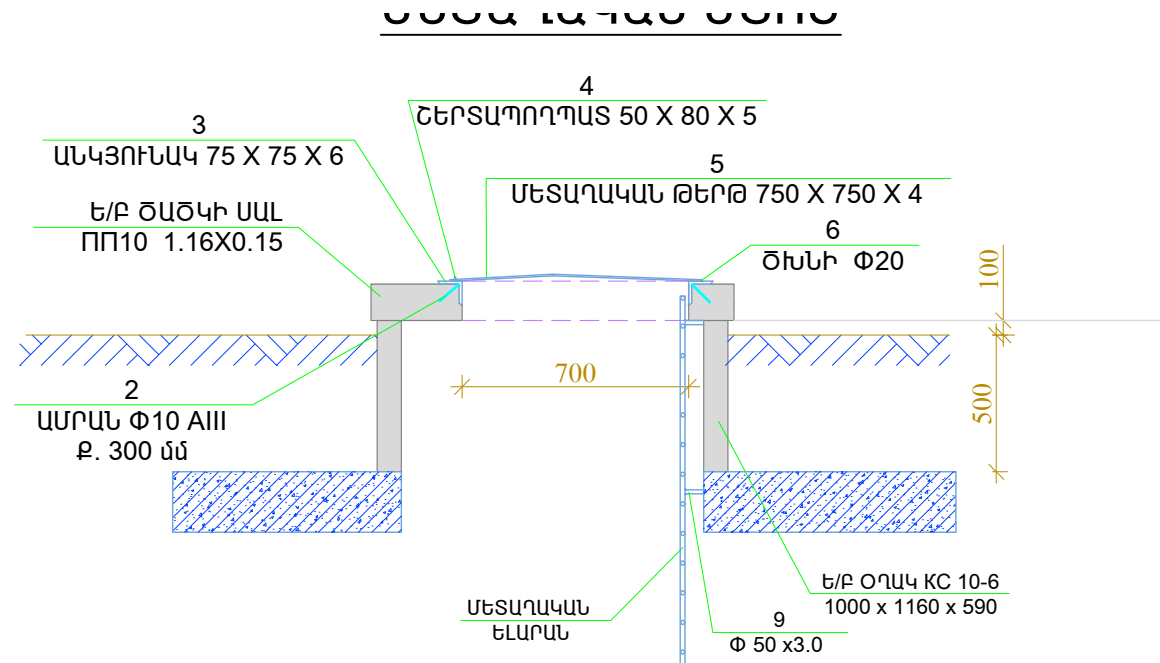


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Ջրամբարի հատակի նիշը համապատասխանում է 1706.00 միշին

Տնօրեն	Թովմասյան	<i>ՄՄ</i>	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿԶ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ		
Գծեց	Դավթյան	<i>ԷԺ</i>		<div> <div>ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇԶԲ-25/030</div> <div> <div>փուլ</div> <div>ԱՆ</div> </div> </div>	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան	<i>ԷԺ</i>			20	43





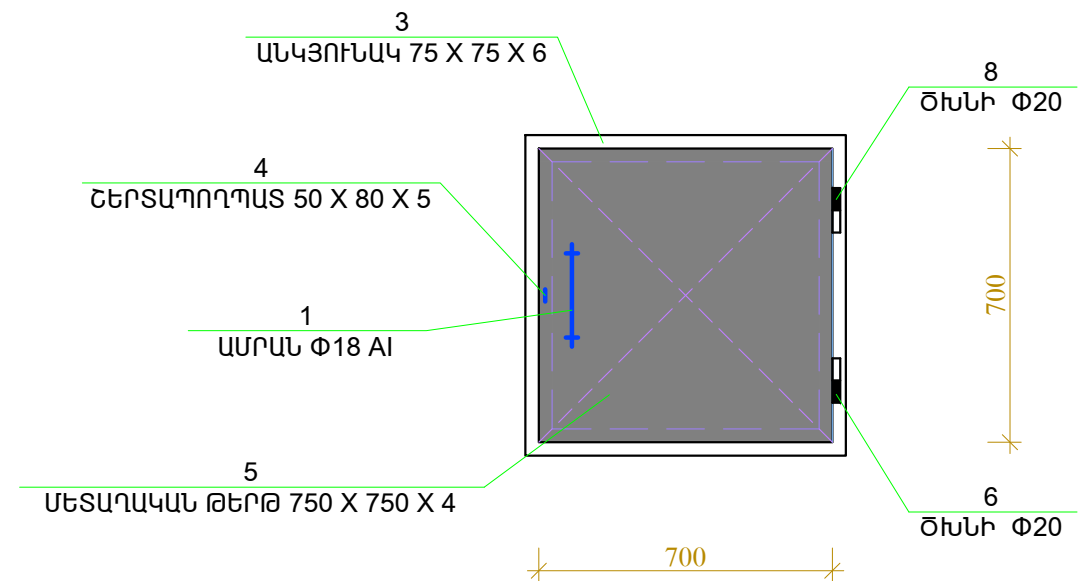
### ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ. մմ	ՔԱՆԱԿ 1 հատի	ՔԱՇԸ կգ	ՔԱՆԱԿ 2 հատի	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ կգ
1	ԱՍՐԱՆ Փ18 AI	250	1	0.5	2	1.0
2	ԱՍՐԱՆ Փ10 AIII Ք. 300 մմ	150	8	0.72	16	1.44
3	ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ 75 X 75 X 6	800	4	21.6	8	43.2
4	ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏ 50 X 5	80	1	0.32	2	0.64
5	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԹԵՐԹ 750 X 750 X 4		1	17.60	2	35.20
6	ԾԽՆԻ Փ20		2	2.30	4	4.60
7	ՉԺԱՆԳՈՏՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԻՑ ԽՈՂՈՎԱԿ Փ80X3.5	4800	2	35.4	4	70.8
8	ՉԺԱՆԳՈՏՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԻՑ ԽՈՂՈՎԱԿ Փ50X3.0	500	16	32.0	32	64.0
9	ՉԺԱՆԳՈՏՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԻՑ ԽՈՂՈՎԱԿ Փ50X3.0	200	8	6.40	16	12.8
10	ՉԺԱՆԳՈՏՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԻՑ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԹԵՐԹ 100X100X4		8	2.50	16	5.00
	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ 2 ԱՆԳԱՄ			1.50 մ²		3.0 մ²
	ԿԱԽՈՎԻ ՓԱԿԱՆ		1		2	

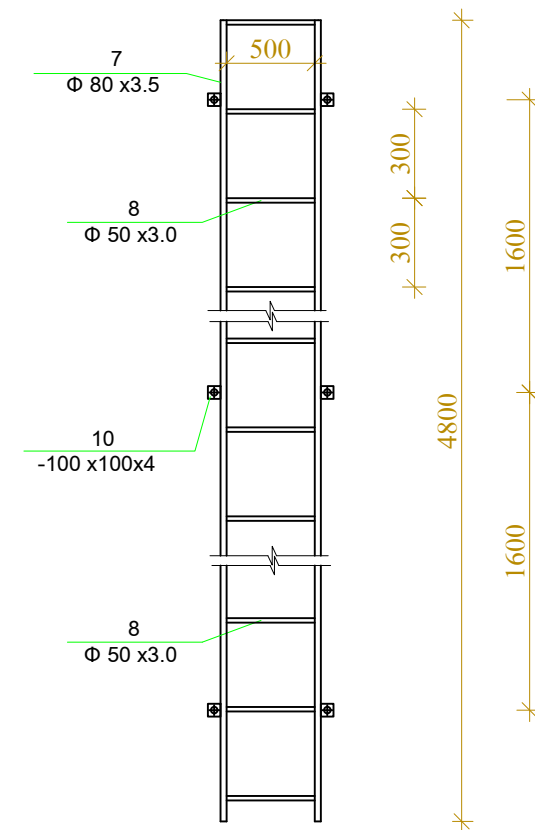
### ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԵՎ ՄԵՏԱՂՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐՈՆԱԿՅՈՒՄՆԵՐԸ ԻԱԿԱՆԱՑՆԵԼ Ծ 46 R ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈՂՆԵՐՈՎ  
ՉԺԱՆԳՈՏՎՈՂ ՄԵՏԱՂՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐՈՆԱԿՅՈՒՄՆԵՐԸ ԻԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՉԺԱՆԳՈՏՎՈՂ ԷԼԵԿՏՐՈՂՆԵՐՈՎ

### ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄՏՈՑ

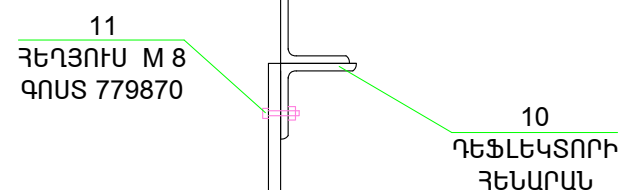
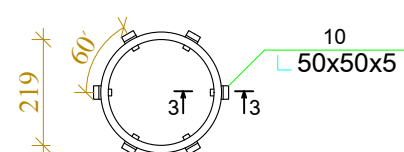


### ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԵԼԱՐԱՆ ՉԺԱՆԳՈՏՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ

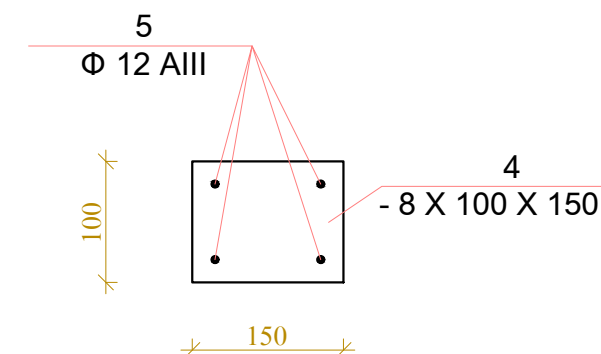


Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման արտաքին գանգի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՁ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ			Ջ
Գծեց	Դավթյան	ՀՀ	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան	ՀՀ		ԱՆ	21	43

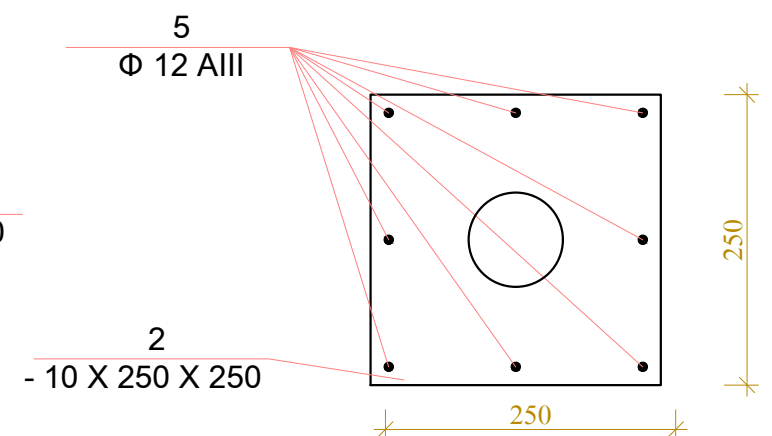
ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ



## ՆԵՐԴՒՐ ԷԼԵՄԵՆՏ - 2






## ՆԵՐՊԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ - 1

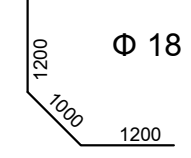
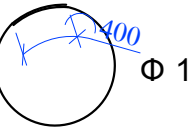
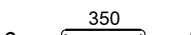


# ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

ԷԼԵԿՏՐՈՆԱԿՑՈՒՄՆԵՐԸ ԻԱԿԱՆԱՑՆԵԼ Ծ 46 R ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈՂՆԵՐՈՎ




Տսօրեն	Թուվմայան		ՀՀ Լոռու մարզի Մայիսյան համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբու ղի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավակների, ՕԳՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ		
Գծեց	Դավթյան					
Ստուգեց	Դավթյան					
			ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՀԶԲ-25/030	փուլ I II .	թերթ 22	թերթեր 43

Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԿ-ՆԸ մմ	ՔԱՆԱԿԸ հատ	1-ՄԻԱՎՈՐԻ ՔԱՇԸ կգ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ կգ
1	2	3	4	6	7	8
1		Φ 18 A -III Ք. 200	3400	532	6.8	3617.6
2		Φ 12 A -III Ք. 150	4250	820	3.78	3099.6
3		Φ 12 A -III Ք. 200	10550	164	9.40	1541.6
4		Φ 12 A -III Ք. 200	7150	164	6.40	1049.6
5		Φ 12 A -III Ք. 200	5650	84	5.02	421.7
6		Φ 14 A -III Ք. 200	10550	148	12.80	1894.4
7		Φ 14 A -III Ք. 200	7150	216	8.65	1868.4
8		Φ 18 A -III Ք. 200	3940	4	7.88	31.52
9		Φ 8 A -I Ք. 600	400	1800	0.16	288.0
10		Φ 12 A -III Ք. 200	10550	148	9.37	1386.8
11		Φ 12 A -III Ք. 200	7150	216	6.35	1371.6
	ԽճԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ (100 մմ)					16.0 մ³
	ԲՆԱՅՈՂԻ ՏՈՓԱՆՈՒՄ ԽճՈՎ					160.0 մ²
	ԲԵՏՈՆ B - 25, W 6 ( ՊԱՏԵՐ )					102.4 մ³
	ԲԵՏՈՆ B - 25, W 6 ( ՀԱՏԱԿ )					54.8 մ³

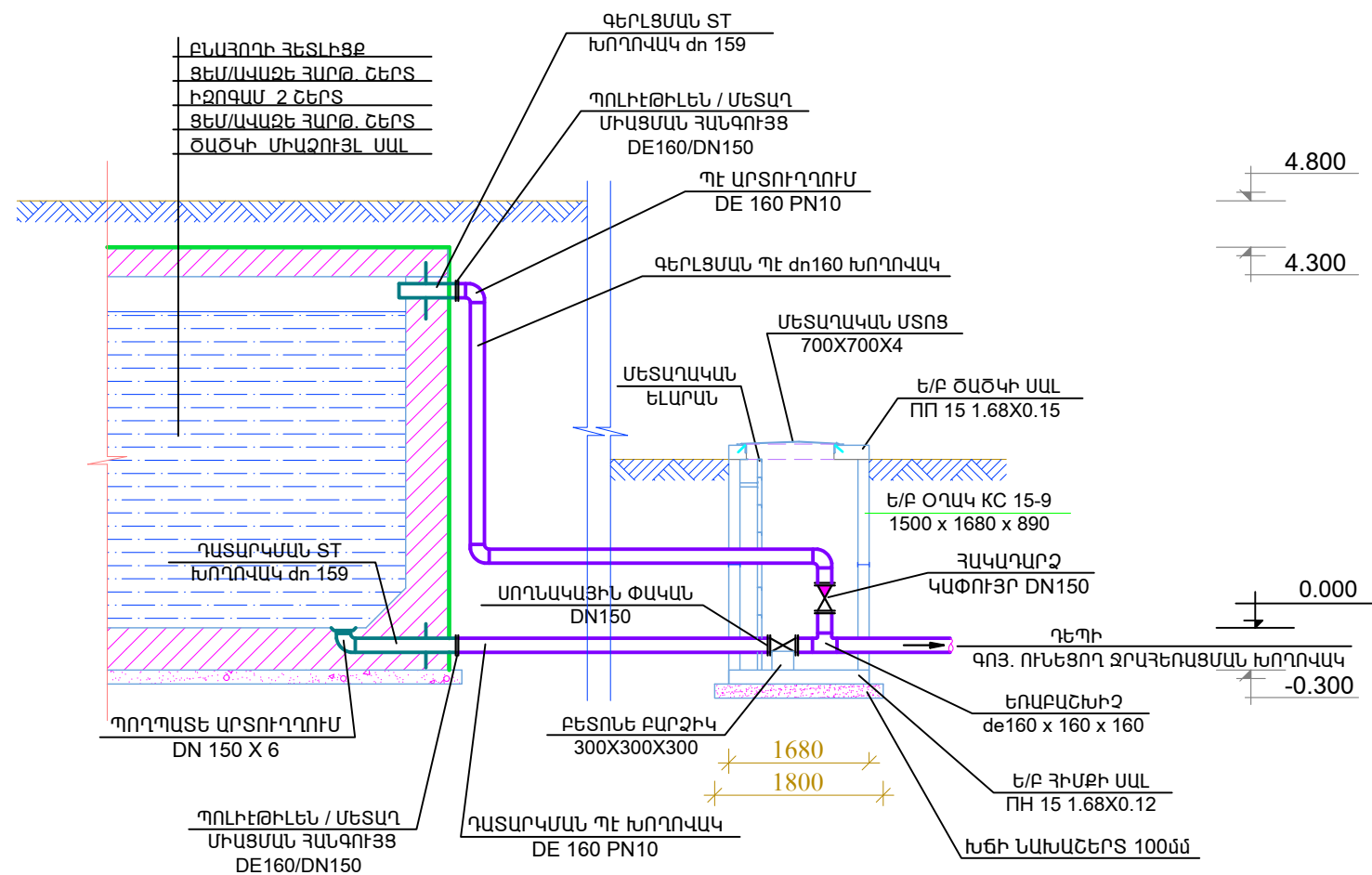
ԴԻՐՔԻ ՀԱՄԱՐԸ	ՈՒՐՎԱԳԻԾ	ԵՐԿ-ՆԸ մմ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՆԱԿԸ
ՕՐՎԱ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՋՐԱՄԲԱՐ ՕԿՋ			
1		3400	532
8		3940	4
9		400	1800

Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԿ-ՆԸ մմ	ՔԱՆԱԿԸ հատ	1-ՄԻԱՎՈՐԻ ՔԱՇԸ կգ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ կգ
1	2	3	4	6	7	8
	ԲԵՏՈՆ B - 25 ( ԾԱԾԿ )					30.54 մ³
	ԲՆԱՅՈՂԻ ՄՇԱԿՈՒՄ VII ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ՊԼԵՎՍՈՍՈՒՐՃՈՎ					194.0 մ³
	ԲՆԱՅՈՂԻ ՄՇԱԿՈՒՄ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ					290.0 մ³
	ԺԱՅՈԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՁՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ 3 ԿՄ					194.0 մ³
	ԲՆԱՅՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ					290.0 մ³
	ՊԱՏԵՐԻ ՀԻԴՐՈՍԵԿՈՒՄԱՑՈՒՄ ԲԻՏՈՒՄԻ ՄԱԾԻԿՈՎ					260.0 մ²
	ԾԱԾԿԻ ՀԱՐԹԵՑՈՒՄ ՑԵՄ/ԱՎԱԶԵ ՇԵՐՏՈՎ 30 մմ					152.6 մ²
	2 ՇԵՐՏ ԻՋՈԳԱՄ ՏԱՔ ՄԱՍՏԻԿԱՅԻ ՎՐԱ					152.6 մ²
	Ե/բ ՀԱՎԱՔՈՎԻ ՕՂԱԿ Ե/բ ՕՂԱԿ KC 10-6 1000 x 1160 x 590 (ամրան քանակ 24.7 կգ/մ³ )			2		0.32 մ³
	Ե/բ ՀԱՎԱՔՈՎԻ ԾԱԾԿ ՈՈՂ10 1.16X0.15 (ամրան քանակ 138.8 կգ/մ³ )			2		0.24 մ²
30	- 8 X 100 X 100	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԹԵՐԹ	100	8	0.624	5.0
24	Φ 12 A -III	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՄՐԱՆ	150	32	0.134	4.30
27	L 50 X 50 X 5	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ	100	8	0.38	3.04

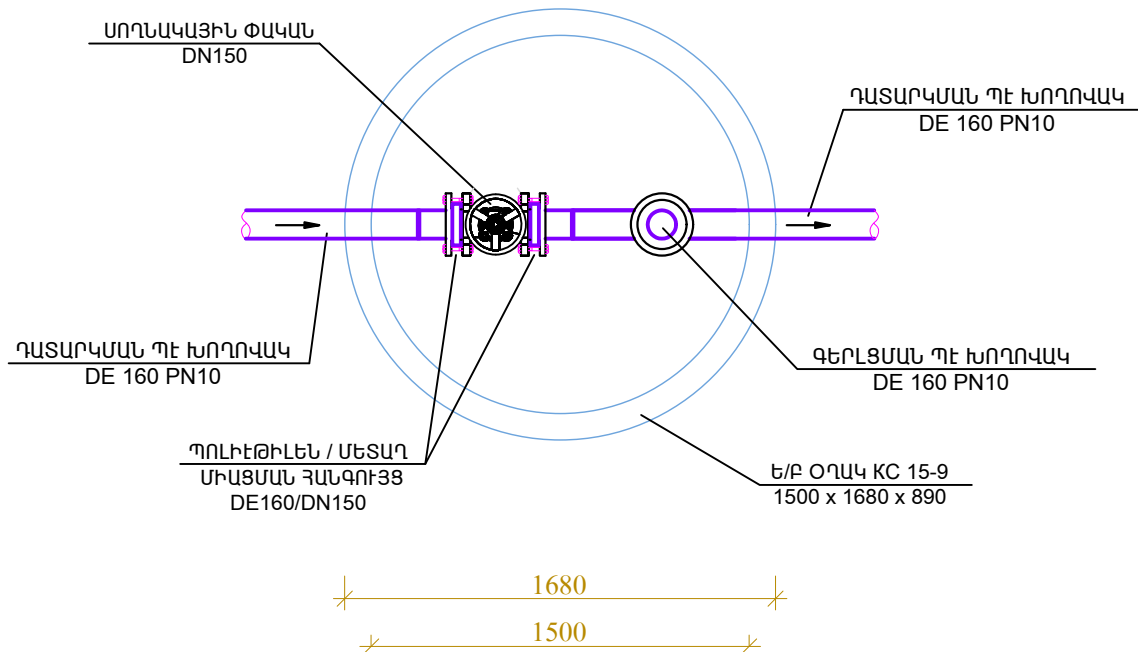
Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՄՐԱՆԱՅԻՆ ՇԻՆՎԱԾՔՆԵՐ							
		ԳՈՍՏ 5781-82*			ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ A 500C	ԳՈՍՏ 5781-82*			ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ AC - I
		A 500C				AC - I			
		Φ 18	Φ 14	Φ 12		Φ 10	Φ 8	Φ 6	
1	ՕՐՎԱ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՋՐԱՄԲԱՐ ՕԿՋ	3649.12	3762.8	8875.2	16287.12	-	288.0	-	288.00

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ			
Գծեց	Դավթյան			ԱՆ			
Ստուգեց	Դավթյան						
ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030				փուլ	թերթ	թերթեր	
				ԱՆ	23	43	

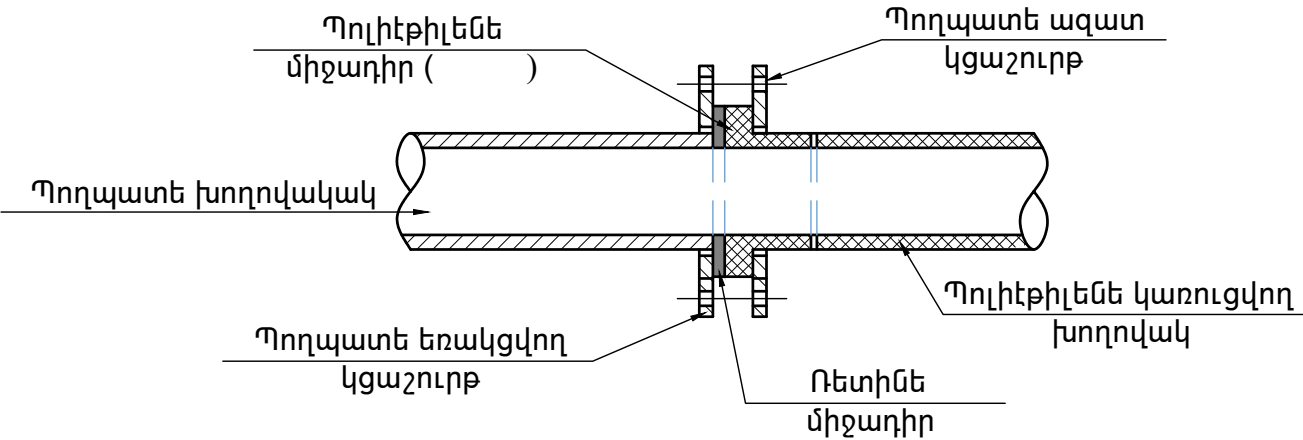
ՕԿՋ - Ի ԳԵՐԼՑՄԱՆ ԵՎ ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



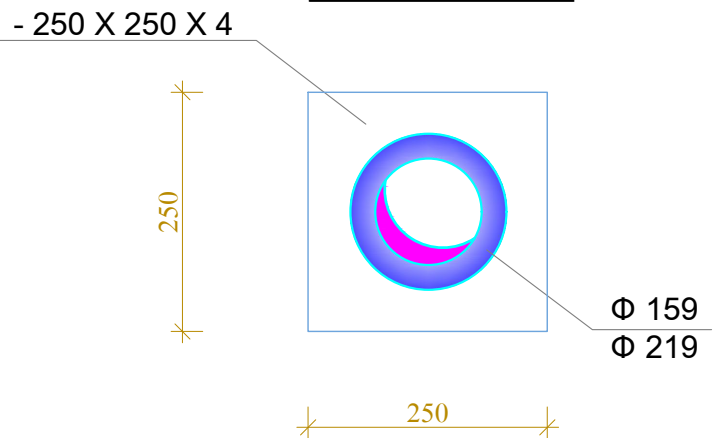
ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ՀՈՐ ԴՅ -1



ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ / ՄԵՏԱԴ  
ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



Խողովակի անցումը ջրահավաք  
պատի միջով

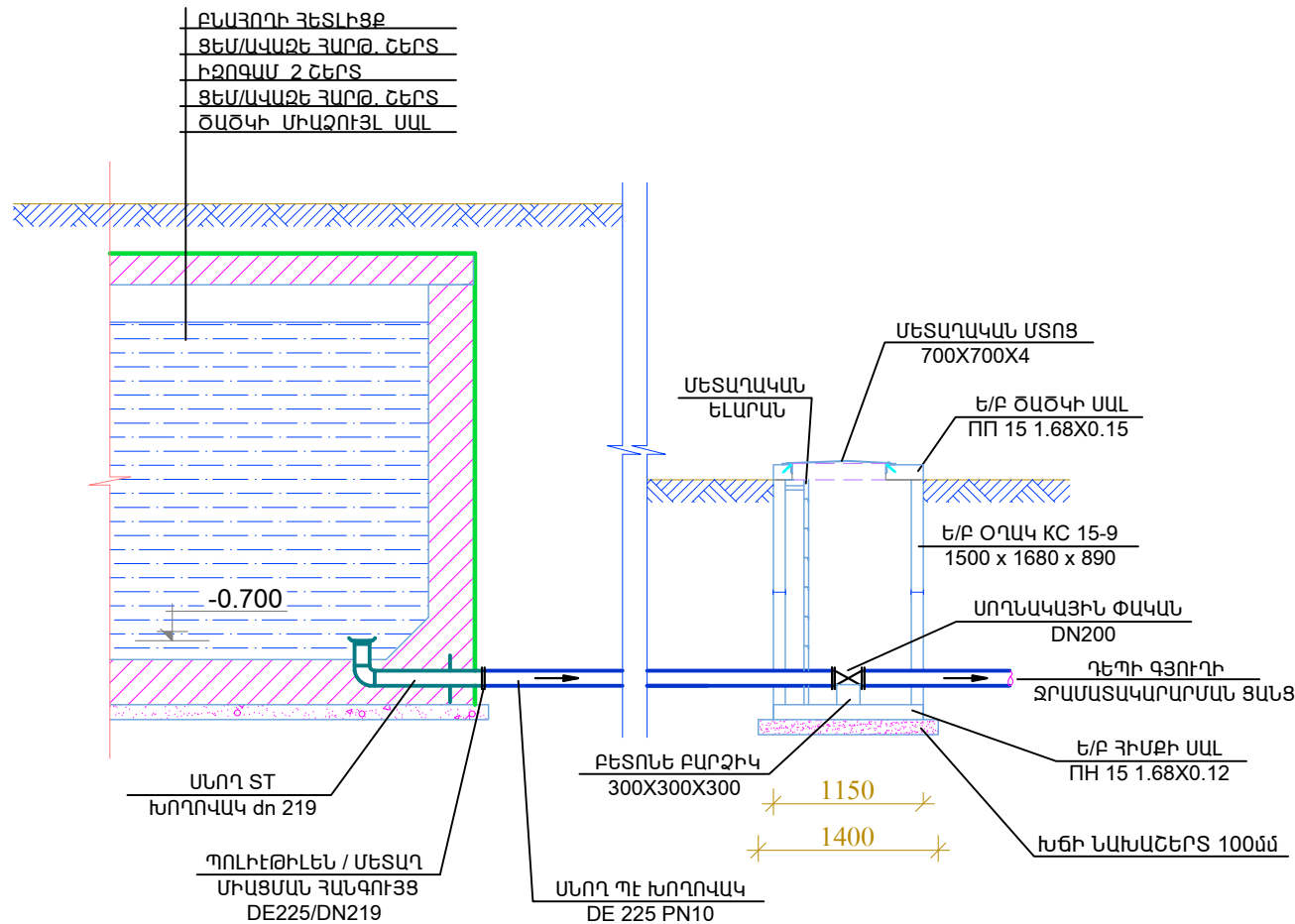


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

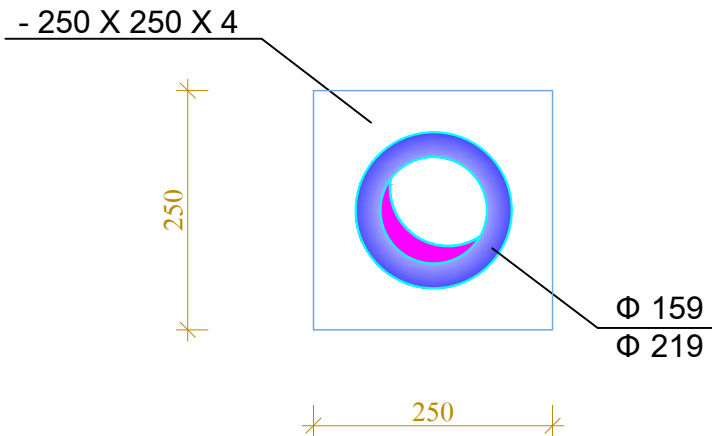
ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ

Տնօրէն	Թովմասյան	ՄԱ	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբով ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ			
Գծեց	Դավթյան	ՄԱ	Զ			
Ստուգեց	Դավթյան	ՄԱ	Ֆուլ			
			ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030			
			ԱՆ	Թերթ	Թերթեր	
				24	43	

ՕԿՁ - ԻՅ ԻՏԻՏԻՅՈՒՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑ



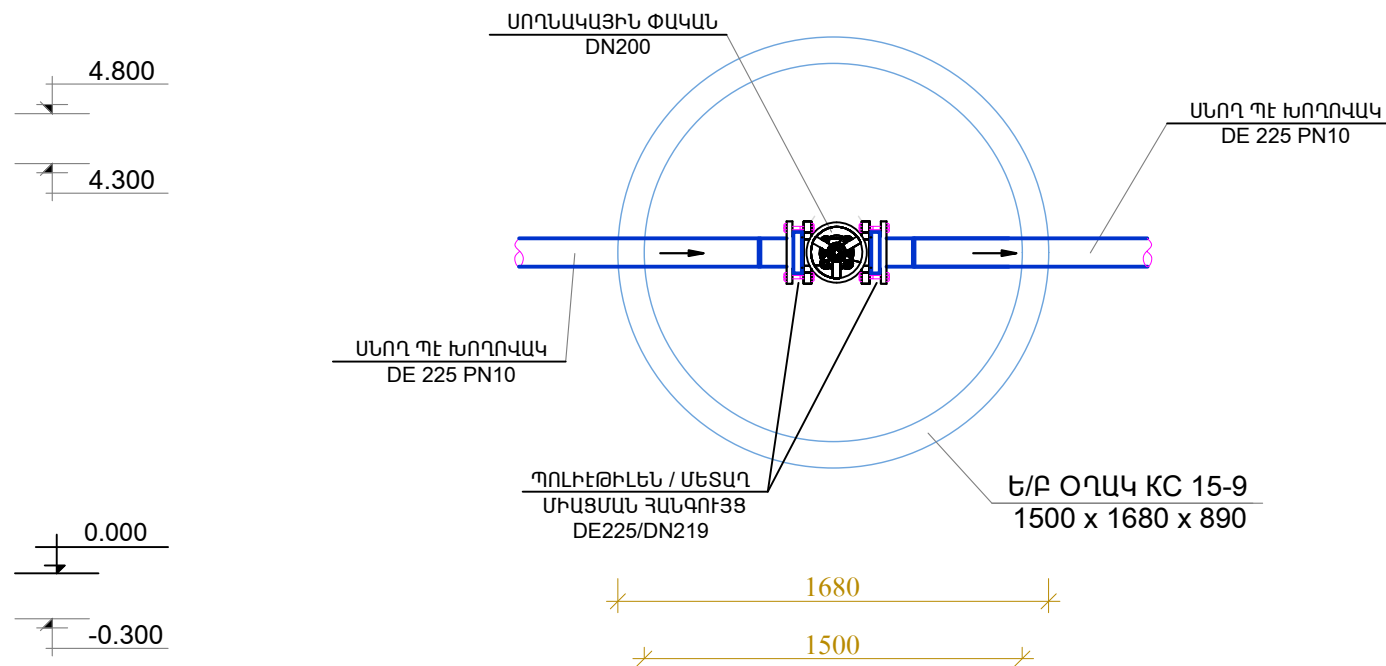
Խողովակի անցում ջրահավաք  
պատի միջով



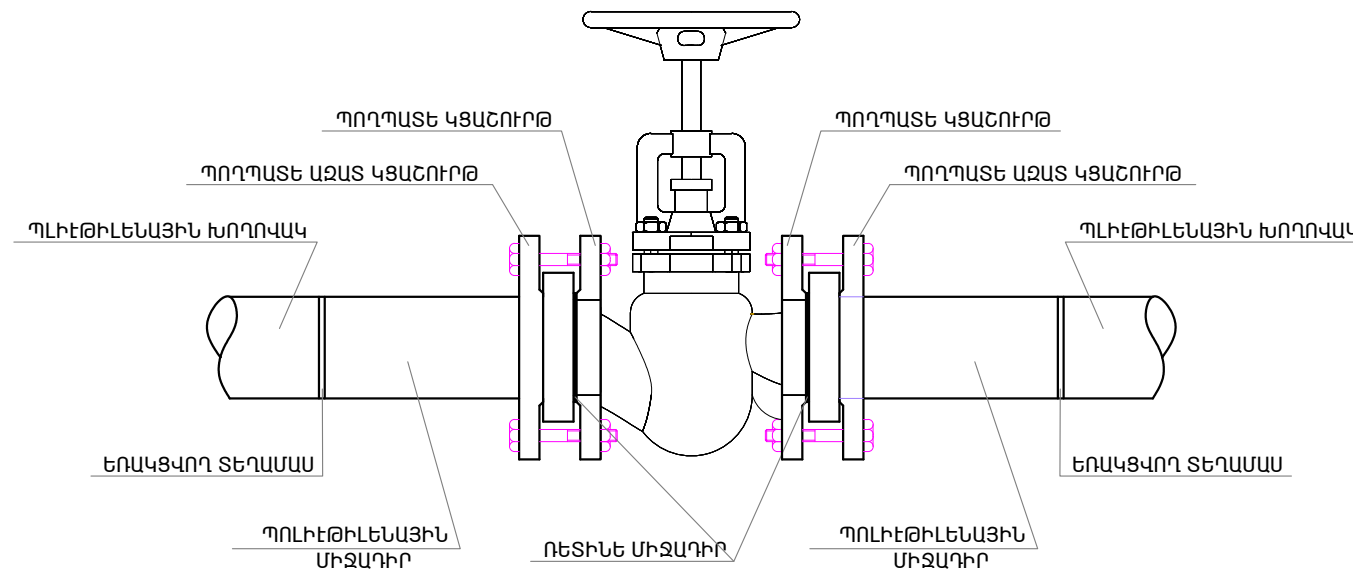
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ

ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՓՅ -1

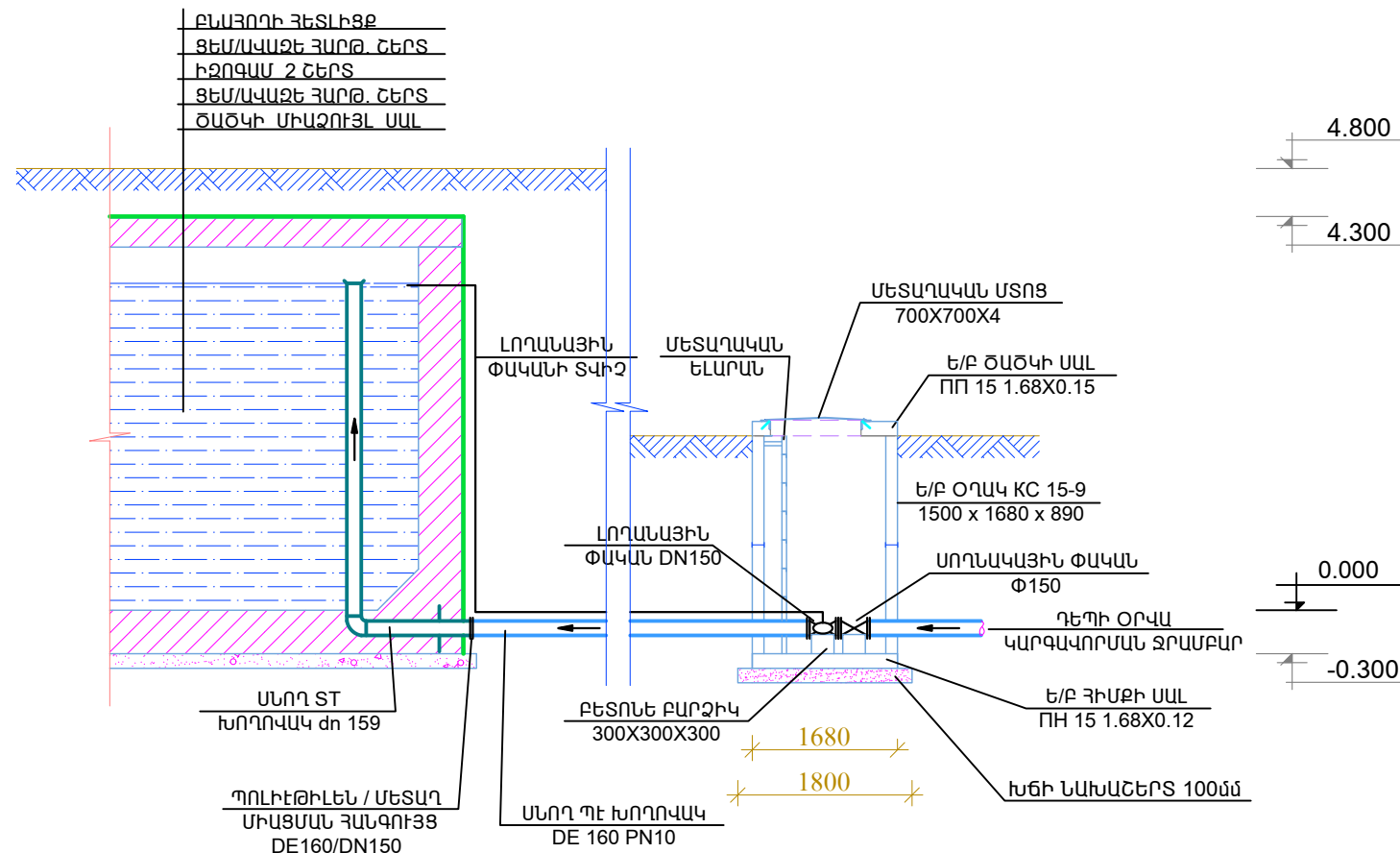


ՓԱԿԱՆԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

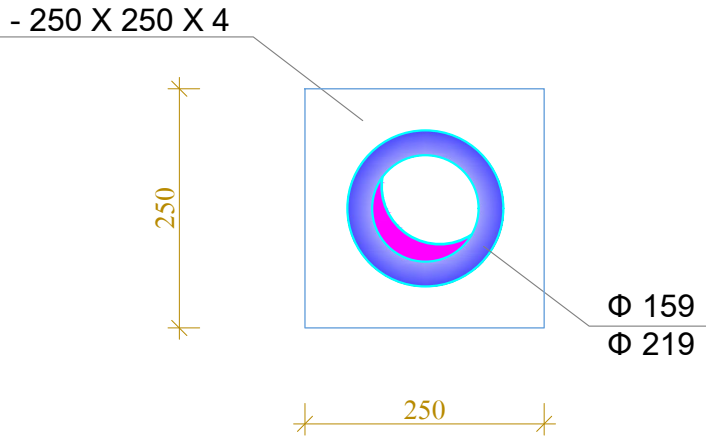


Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՁ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ		
Գծեց	Դավթյան	ՀՀ		փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան	ՀՀ	ՀՀ ԼՍՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	ԱՆ	25	43

ՕԿՁ - Ի ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՄԽԵՄԱ



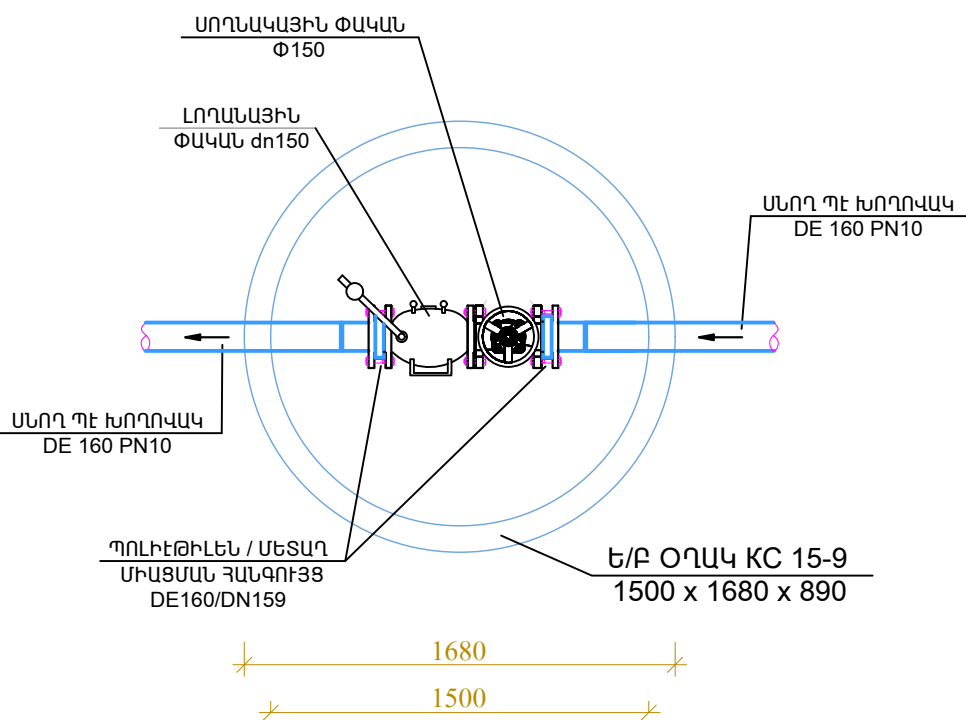
Խողովակի անցում ջրահավաք պատի միջով



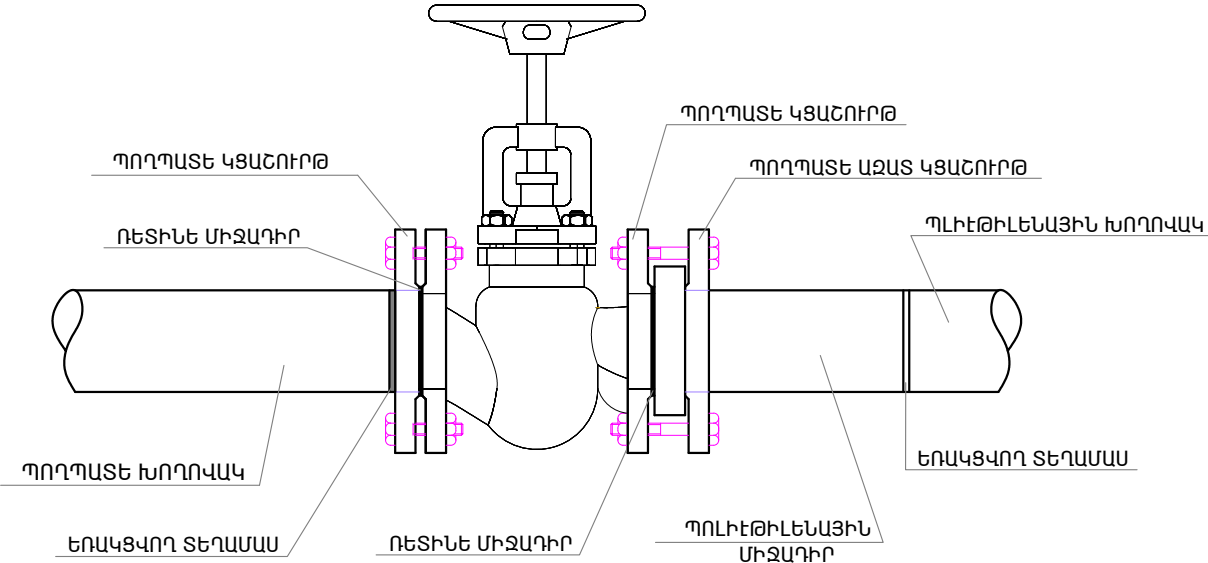
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ

ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՓՅ -2



ՓԱԿԱՆԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ






Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՁ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ		
Գծեց	Դավթյան		փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան		ԱՆ	26	43



Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԵՐԿ-ՆԸ մ	ՔԱՆԱԿԸ 2 հատի	1-ՄԻԱՎՈՐԻ ՔԱՇԸ կգ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ կգ
1	2	3	4	6	7	8
	ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ԵՎ ԳԵՐԼՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ					
1	ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ԵՎ ԳԵՐԼՑՄԱՆ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ	DN 159x4.5	6.0			
2	ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ԵՎ ԳԵՐԼՑՄԱՆ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿ	DE 160 Pn 10	82.0			
3	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ	DN 150		2	2.40	4.80
4	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ	DE 160		6		
5	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԼԱՅՆՈՒԿ	150x200		2	28.0	56.0
6	ՀԱԿԱՂԱՐՁ ԿԱՓՈՒՅՐ	DN 150		2		
7	ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ	DN 150		2		
8	ՊՈՂՊԱՏԵ ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱՇՈՒՐԹ	DN 150		4		
9	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱՋԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹ	DE 160		12		
10	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՄԻՋԱՂԻՐԻ (втулка-подфланец)	DE 160		12		
11	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ	DE 160 Pn 10		2		
12	ՌԵՏԻՆԵ ՄԻՋԱՂԻՐ	DN 150		12		
13	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԹԵՐԹ	- 250 X 250 X 4		4	1.90	7.60
14	Ե/Ք ՀԱՎԱՔՈՎԻ ՕՂԱԿ Ե/Ք ՕՂԱԿ KC 15-9 1500 x 1680 x 890 (ամրան քանակ 17.6 կգ/մ³ )			4		1.60 մ³
15	Ե/Ք ՀԱՎԱՔՈՎԻ ԾԱԾԿ ՈՒՄ 15 1.68X0.15 (ամրան քանակ 115.03 կգ/մ³ )			2		0.56 մ³
16	Ե/Ք ՀԱՎԱՔՈՎԻ ՀԻՄՔ ՈՒՄ 15 1.68X0.12 (ամրան քանակ 85.0 կգ/մ³ )			2		0.78 մ³
17	ԽճԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ (100 մմ)					0.60 մ³
18	ԲՆԱՀՈՂԻ ՄՇԱԿՈՒՄ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ					11.60 մ³
19	ԲՆԱՀՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ					2.60 մ³
20	ԱՎԵԼՈՐԴ ԳՐՈՒՆՏԻ ՓՈՌՈՒՄ ՏԵՂՈՒՄ					9.00 մ³
21	ՊԱՏԵՐԻ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒՄԱՑՈՒՄ ԲԻՏՈՒՄԻ ՄԱԾԻԿՈՎ					22.0 մ²
22	ԹԱՑ ՄԻՋԱՎԱՅՐՈՒՄ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ ՍՆՆՂԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՎ					1.6 մ²
23	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ					1.60 մ²
...	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՆՈՐՄԱԼ ՀԱԿԱԿՈՌՈՋԻՈՆ					...

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԵՐԿ-ՆԸ մ	ՔԱՆԱԿԸ 2 հատի	1-ՄԻԱՎՈՐԻ ՔԱՇԸ կգ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ կգ
1	2	3	4	6	7	8
	ՕԿՋ - Ի ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ					
1	ՍՆՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ	DN 159x4.5	12.0			
2	ՍՆՈՂ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿ	DE 160 Pn 10	20.0			
3	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ	DN 150		2	2.4	4.8
4	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԼԱՅՆՈՒԿ	219x150		2	28.0	56.0
5	ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ	DN 150		2		
6	ԼՈՂԱՆԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ	DN 150		2		
7	ՊՈՂՊԱՏԵ ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱՇՈՒՐԹ	DN 150		2		
8	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱՋԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹ	DE 160		6		
9	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՄԻՋԱՂԻՐԻ (втулка-подфланец)	DE 160		6		
10	ՌԵՏԻՆԵ ՄԻՋԱՂԻՐ	DN 150		8		
11	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԹԵՐԹ	- 250 X 250 X 4		2	1.90	3.80
12	Ե/Ք ՀԱՎԱՔՈՎԻ ՕՂԱԿ Ե/Ք ՕՂԱԿ KC 15-9 1500 x 1680 x 890 (ամրան քանակ 17.6 կգ/մ³ )			4		1.60 մ³
13	Ե/Ք ՀԱՎԱՔՈՎԻ ԾԱԾԿ ՈՒՄ 15 1.68X0.15 (ամրան քանակ 115.03 կգ/մ³ )			2		0.56 մ³
14	Ե/Ք ՀԱՎԱՔՈՎԻ ՀԻՄՔ ՈՒՄ 15 1.68X0.12 (ամրան քանակ 85.0 կգ/մ³ )			2		0.78 մ³
15	ԽճԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ (100 մմ)					0.60 մ³
16	ԲՆԱՀՈՂԻ ՄՇԱԿՈՒՄ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ					11.60 մ³
17	ԲՆԱՀՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ					2.60 մ³
18	ԱՎԵԼՈՐԴ ԳՐՈՒՆՏԻ ՓՈՌՈՒՄ ՏԵՂՈՒՄ					9.00 մ³
19	ՊԱՏԵՐԻ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒՄԱՑՈՒՄ ԲԻՏՈՒՄԻ ՄԱԾԻԿՈՎ					22.0 մ²
20	ԹԱՑ ՄԻՋԱՎԱՅՐՈՒՄ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ ՍՆՆՂԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՎ					3.00 մ²
21	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ					1.00 մ²

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ			
Գծեց	Դավթյան						
Ստուգեց	Դավթյան						
ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030				փուլ	թերթ	թերթեր	
				ԱՆ	27	43	

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԵՐԿ-ՆԸ մ	ՔԱՆԱԿԸ 2 հատի	1-ՄԻԱՎՈՐԻ ՔԱՇԸ կգ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ կգ
1	2	3	4	6	7	8
	ՕԿՋ - Ի ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ					
22	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՆՈՐԿԱԼ ՀԱՎԱԿՈՌՈՋԻՈՆ ՄԵԿՈՒՍԱՑՈՒՄ ԲԻՏՈՒՄԻ ՄԱԾԻԿՈՎ					1.00 մ²
	ՕԿՋ - ԻՑ ԳՅՈՒՂԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ					
1	ՄՆՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ	DN 219x5.0	12.0			
2	ՄՆՈՂ ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿ	DE 225 Pn 10	23.0			
3	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ	DN 200x5.0		2		
4	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԼԱՅՆՈՒԿ	DN 200x250		2		
5	ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ	DN 200		2		
6	ՊՈՂՊԱՏԵ ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱՇՈՒՐԹ	DN 200		2		
7	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱՋԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹ	DE 225		4		
8	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՄԻՋԱՂԻՐԻ (втулка-подфланец)	DE 225		4		
9	ՌԵՏԻՆԵ ՄԻՋԱՂԻՐ	DN 200		6		
10	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԹԵՐԹ	- 250 X 250 X 4		2	1.90	3.80
11	Ե/բ ՀԱՎԱՔՈՎԻ ՕՂԱԿ Ե/բ ՕՂԱԿ KC 15-9 1500 x 1680 x 890 (ամրան քանակ 17.6 կգ/մ³ )			4		1.60 մ³
12	Ե/բ ՀԱՎԱՔՈՎԻ ԾԱԾԿ ՈՈ15 1.68X0.15 (ամրան քանակ 115.03 կգ/մ³ )			2		0.56 մ³
13	Ե/բ ՀԱՎԱՔՈՎԻ ՀԻՄՔ ՈԽ 15 1.68X0.12 (ամրան քանակ 85.0 կգ/մ³ )			2		0.78 մ³
14	ԽճԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ (100 մմ)					0.60 մ³
15	ԲՆԱՅՈՂԻ ՄՇԱԿՈՒՄ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻՉՄՈՎ					11.60 մ³
16	ԲՆԱՅՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ					2.60 մ³
	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ԽԱՐԻՍԽ - ԳՈՏԻ					
1	ՀԵՂՅՈՒՄ - ՄԱՆԵԿ	M12	0.05	16	0.22	3.52
2	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԹԵՐԹ	- 400 X 80 X 3		16	0.76	12.16
3	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՄՐԱՆ	Φ 18 Al	0.30	16	0.60	9.60
4	ՌԵՏԻՆԵ ՆԵՐԴԻՐ	- 400 X 80		16	0.50	8.0

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԵՐԿ-ՆԸ մ	ՔԱՆԱԿԸ 6 հատի	1-ՄԻԱՎՈՐԻ ՔԱՇԸ կգ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ կգ
1	2	3	4	6	7	8
	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԵԼԱՐԱՆ 6 ՀԱՏ					
1	ՈՒՂԱՆԿՅՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ	80X60X3	1800	12	12.8	153.6
2	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ	50X50X3	500	36	2.16	77.8
3	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԹԵՐԹ	100X100X4		24	0.32	7.70
4	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ	50X50X3	150	24	0.35	8.40
	ԵԼԱՐԱՆՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ				1.60	9.60

### ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ԽԱՐԻՍԽ - ԳՈՏԻ

ՋՐԱՏԱՐ ԽՈՂՈՎԱԿ

25 ՀԵՂՅՈՒՄ M12 ՄԱՆԵԿ M12

26 - 400 X 80 X 3

27 Φ 18 Al

ՋՈՂՄԱՆ ՏԵՂԱՄԱՍ

ՍԵՐՍԻՍԻՆ ՆԵՐԴԻՐ

ՏԵՍՔ « Ա »

28 ՌԵՏԻՆԵ ՆԵՐԴԻՐ

### ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԵԼԱՐԱՆ

1 80 x 60 x 3

2 L 50 x 50 x 3

3 - 100 X 100 X 4

500

300

300

1800

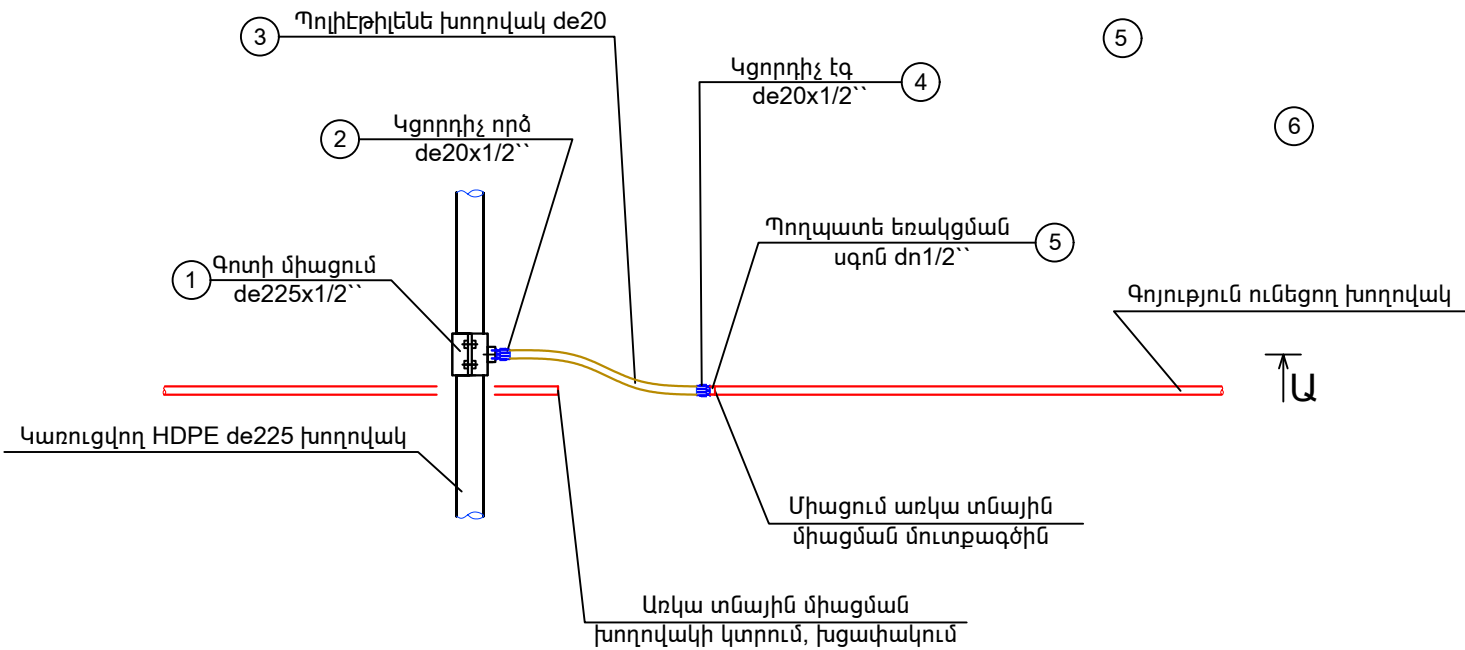
1000

Տնօրեն	Թովմասյան	<i>[Signature]</i>	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ		
Գծեց	Դավթյան	<i>[Signature]</i>		փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան	<i>[Signature]</i>				
ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030				ԱՆ	28	43

Գոյություն ունեցող տնային  
միացումների միացման հանգույց -1

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

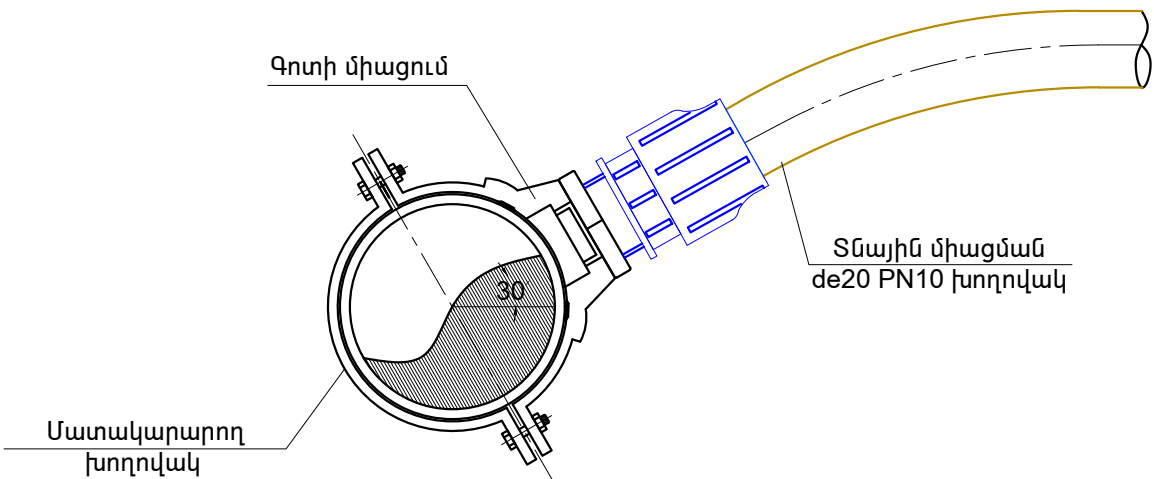
Տնային միացում տեսակ -1 համար նախագծով  
նախատեսված է յուրաքանչյուր միացման համար միջինը 6.0  
զծմ de20 PN10 պոլիէթիլենային խողովակի տեղադրում:  
Իրական երկարությունն ու միացման տեղը կճշտվի  
խրամուղիների քանդման ժամանակ և կչափագրվի փաստացի  
կատարվածով:



ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

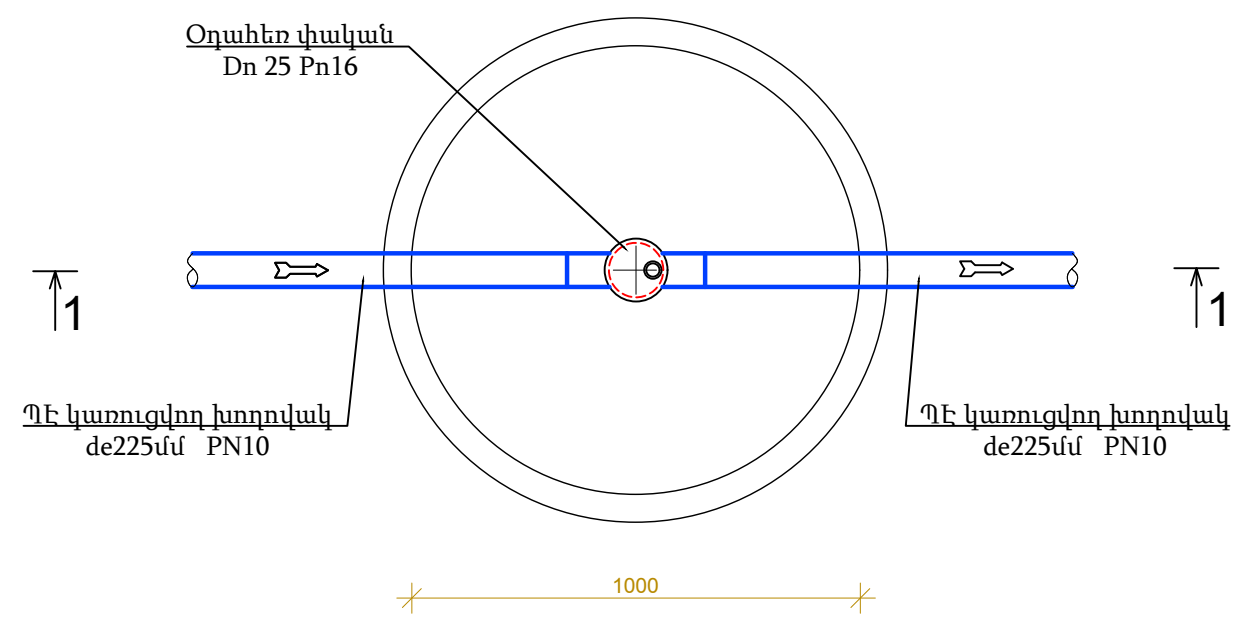
N	Ա ճ Վ Ա Ն Ո Ւ Մ	Չ/Մ	Քանակ	Ծանոթություն
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Գոտի միացում de225x1/2` Pn10	հատ	40	
2	Կցորդիչ որձ de20x1/2` Pn10	հատ	40	
3	Պոլիէթիլեն խողովակ de20(Pe) Pn10	մ	240	
4	Կցորդիչ էգ de20x1/2` Pn10	հատ	40	
5	Պողպատե եռակցման սզոնի տեղադրում dn1/2`	հատ	40	
6	Գոյություն ունեցող մետաղական խողովակի կտրում Ф20-25	հատ	40	80 զծմ
7	Գոյություն ունեցող մետաղական խողովակի խցափակում Ф20-25	հատ	40	

Տիպային տնային միացում

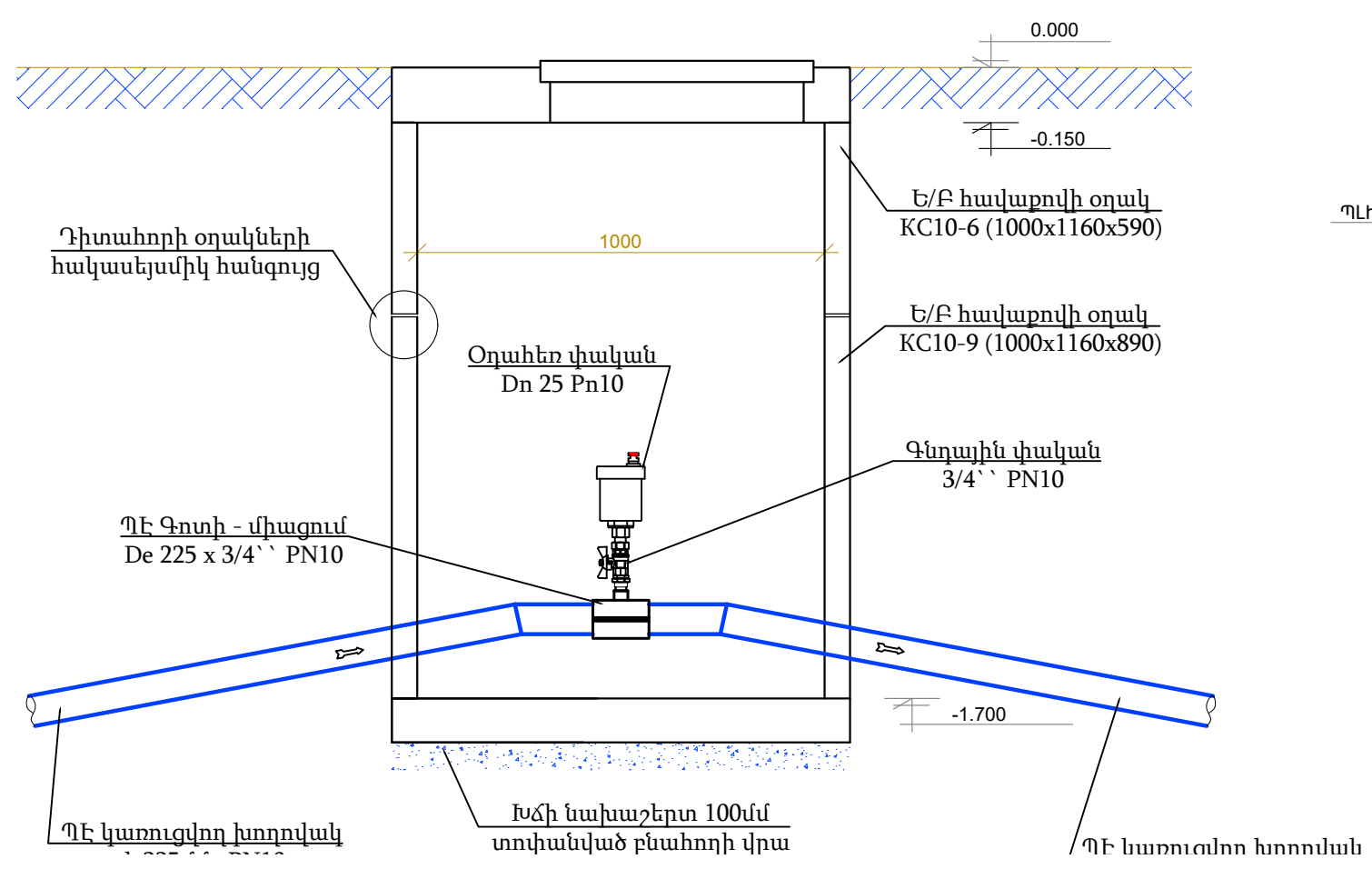


Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման ղեկավարի օգնության պաշտոնատեղում, զբաղվողների, ՕԿՁ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ		
Գծեց	Դավթյան					
Ստուգեց	Դավթյան					
			ՀՀ ԼՍՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	29	43

ՕԴԱՅԵՈՒ ԴԻՏԱՅՈՐ ՕՅ-1,2  
ՆԿ 1+61, ՆԿ 4+59



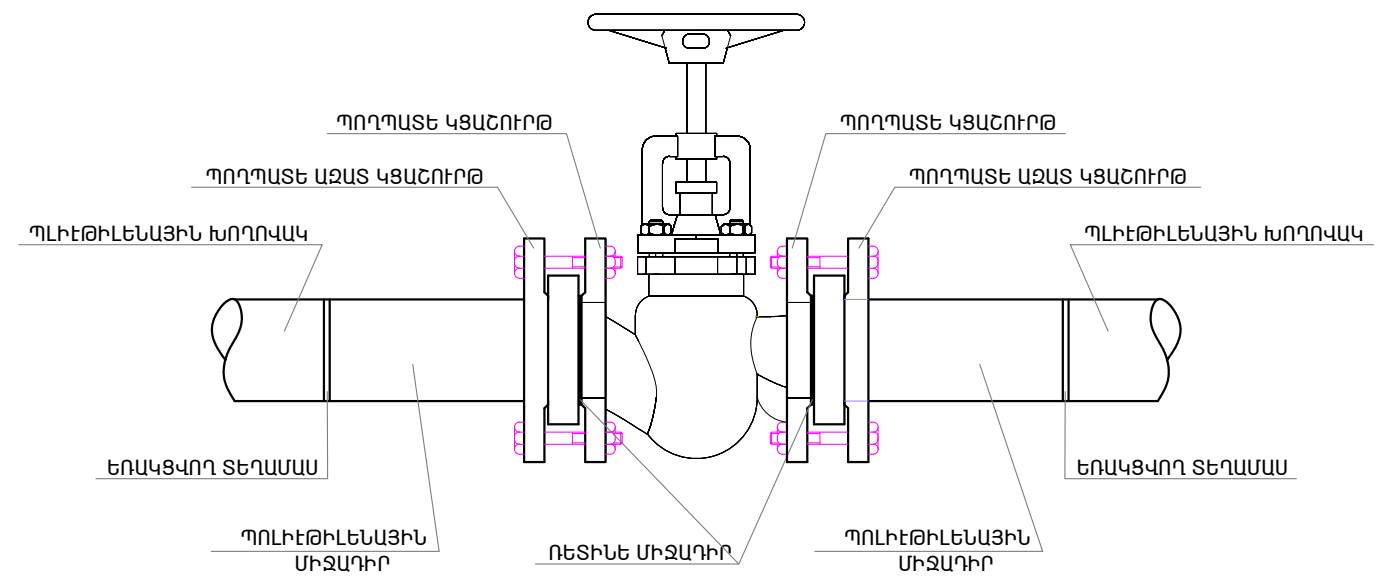
Կտրվածք 1 - 1



ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չափման միավորը	Քանակը 2 հատ	Ծանոթ.
1	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-6 (1000x1160x590)	Հատ Մ³	2 0.32	
2	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-9 (1000x1160x890)	Հատ Մ³	2 0.48	
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	ՊԷ Գոտի - միացում De 225 x 3/4` ` PN10	Հատ	2	
7	Գնդային փական, որձ-որձ, 3/4` ` PN10	Հատ	2	
8	Օդահեռ փական DN 25 PN10	Հատ	2	
9	Մետաղական աստիճանի տեղադրում անկյունակ 50x5 L= 4,2մ	Հատ	2	
10	Հակասեյսմիկ դետալների տեղադրում 4մմ հաստ. թերթից	Հատ	8	7.60 կգ
11	Դիտահորի արտաքին մեկուսացում բիտումի մածիկով	Մ²	26.0	

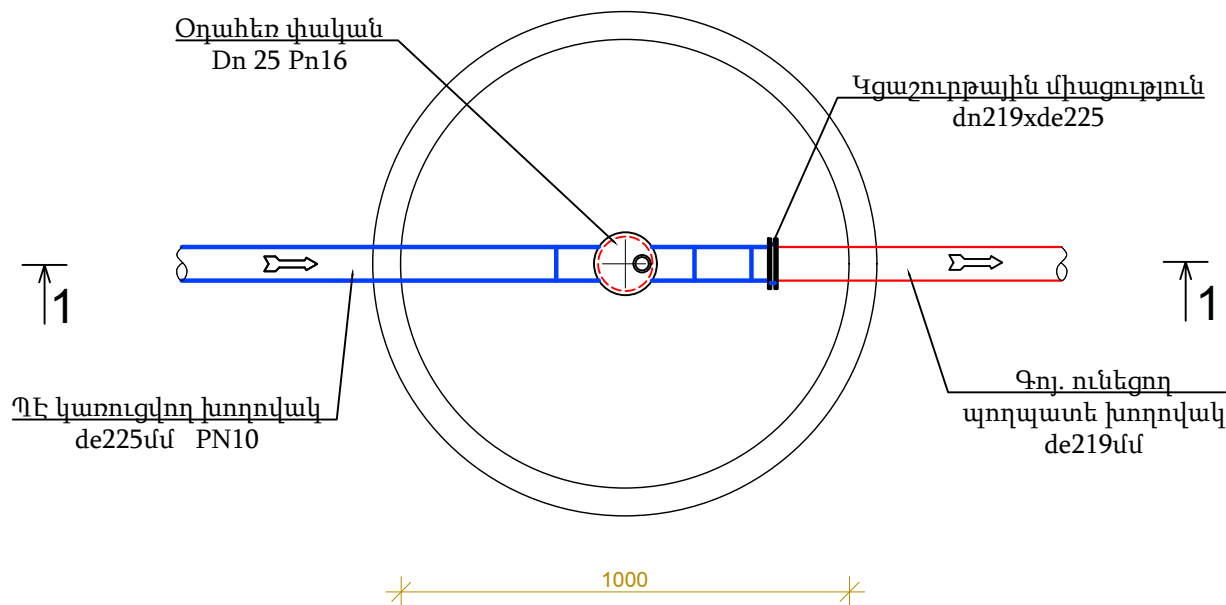
ՓԱԿԱՆԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



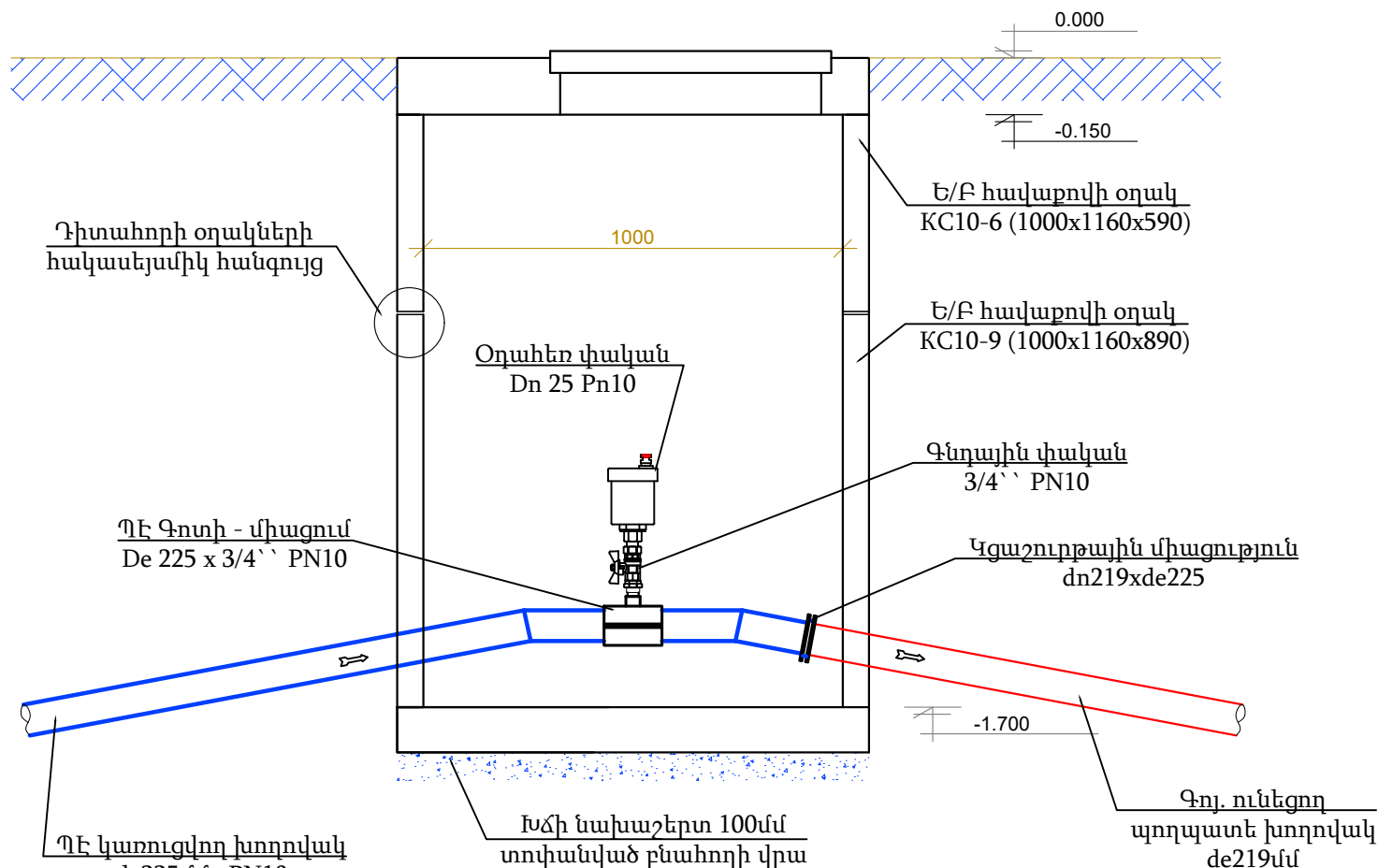
Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ		
Գծեց	Դավթյան	ՀՀ		փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան	ՀՀ	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՀԲ-25/030	ԱՆ	30	43

ՕՂԱՅԵՈՒ ԴԻՏԱՅՈՐ ՕՐ-3

ՆԿ 7+80



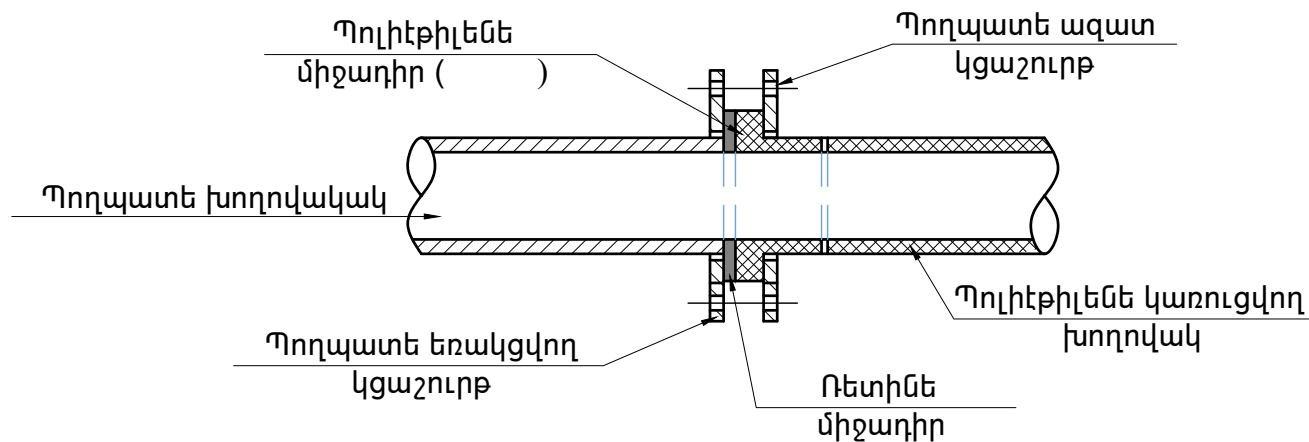
Կտրվածք 1 - 1



Ն Յ ՈՒ Թ Ե Ր Ի Մ Ա Ս Ն Ա Գ Ի Ր

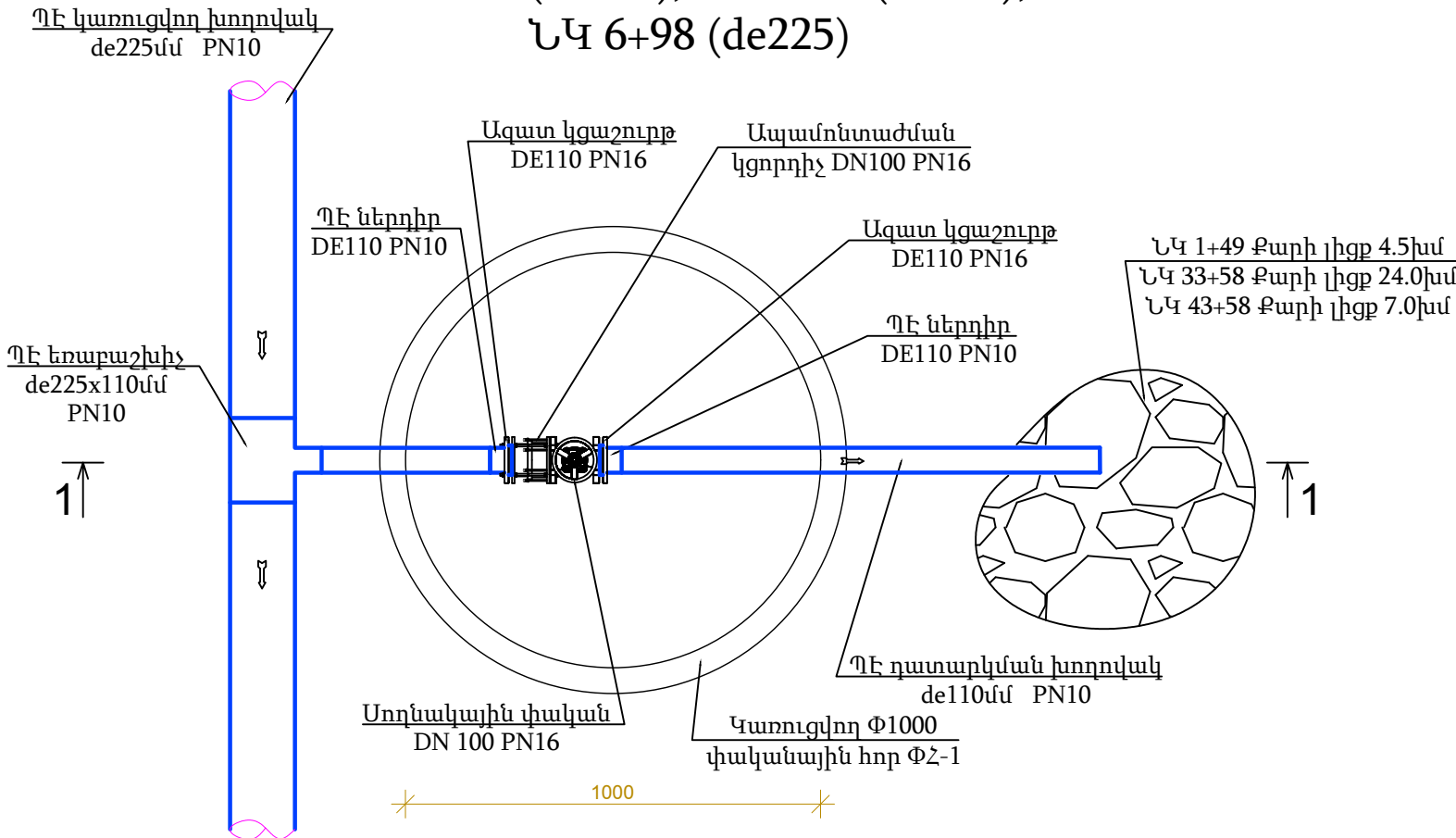
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չափման միավորը	Քանակը 2 հատ	Ծանոթ.
1	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-6 (1000x1160x590)	Հատ Մ <sup>3</sup>	1 0.16	
2	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-9 (1000x1160x890)	Հատ Մ <sup>3</sup>	1 0.24	
3	Ե/Բ հավաքովի ծածկ ՍՍ10 (1160x150) թուջե մտոցով	Հատ Մ <sup>3</sup>	1 0.12	
4	Ե/Բ հավաքովի հիմք ՍՍ10 (1160x100)	Հատ Մ <sup>3</sup>	1 0.18	
5	Խճի նախաշերտ տոփանված բնահողի վրա	Մ <sup>3</sup>	0.2	
6	ՊԷ Գոտի - միացում De 225 x 3/4` ` PN10	Հատ	1	
7	Գնդային փական, որձ-որձ, 3/4` ` PN10	Հատ	1	
8	Օղահեռ փական DN 25 PN10	Հատ	1	
9	Մետաղական աստիճանի տեղադրում անկյունակ 50x5 L= 4,2մ	Հատ	1	
10	Հակասեյսմիկ դետալների տեղադրում 4մմ հաստ. թերթից	Հատ	4	3.80 կգ
11	Դիտահորի արտաքին մեկուսացում բիտումի մածիկով	Մ <sup>2</sup>	13.0	

ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ / ՄԵՏԱՂ  
ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

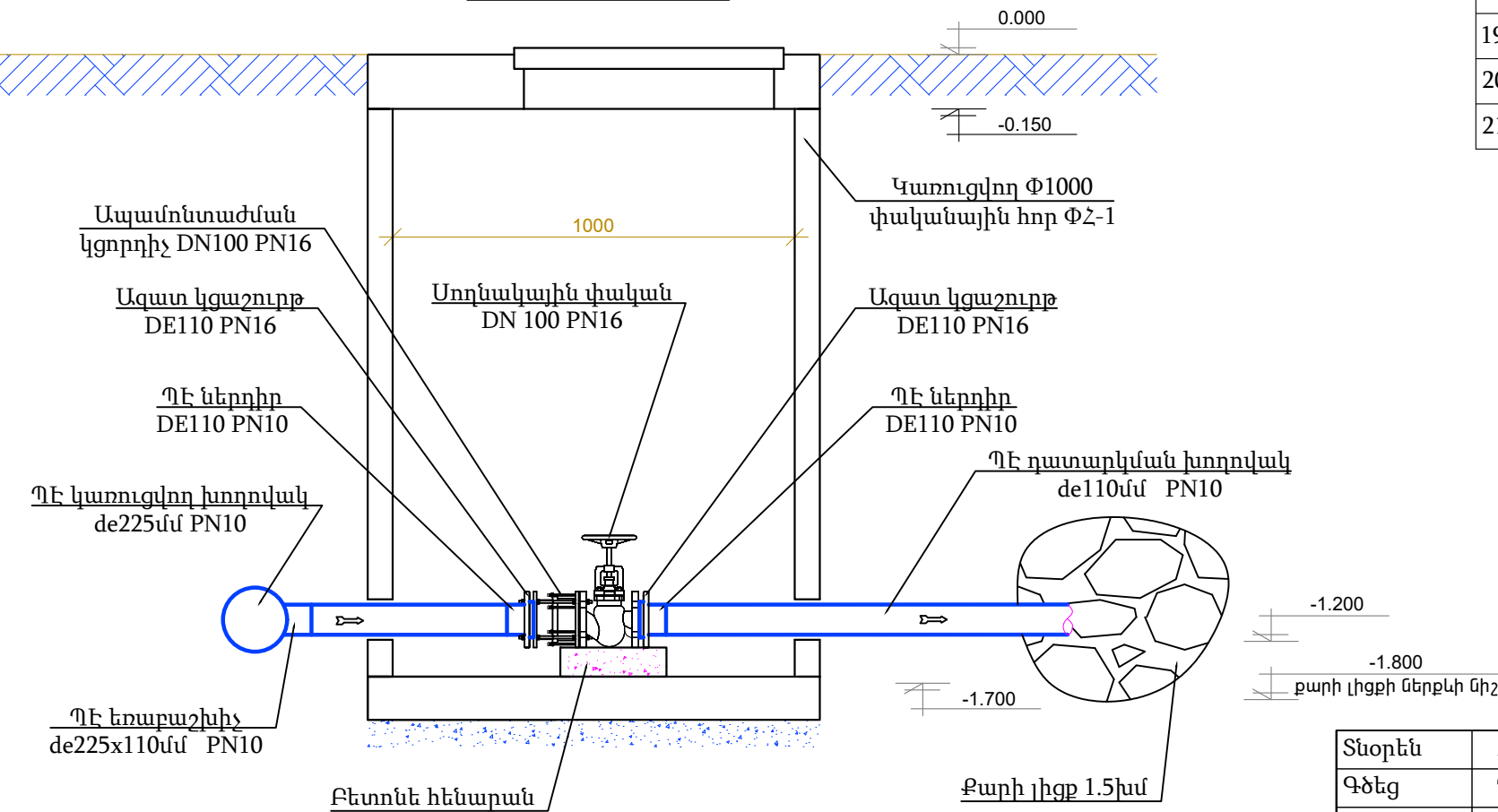


Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՁ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ		
Գծեց	Դավթյան	ՀՀ		փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան	ՀՀ	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	ԱՆ	31	43

ՆԿ 0+58 (de225), ՆԿ 4+05 (de225),  
ՆԿ 6+98 (de225)



ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1

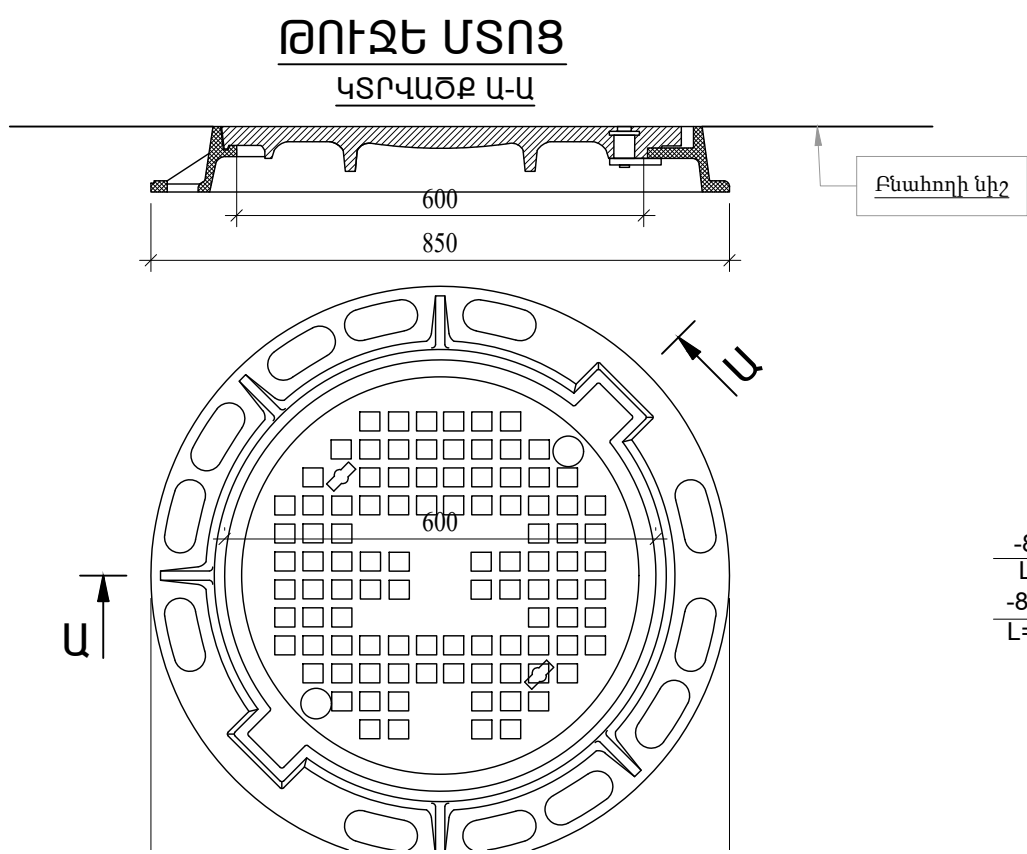
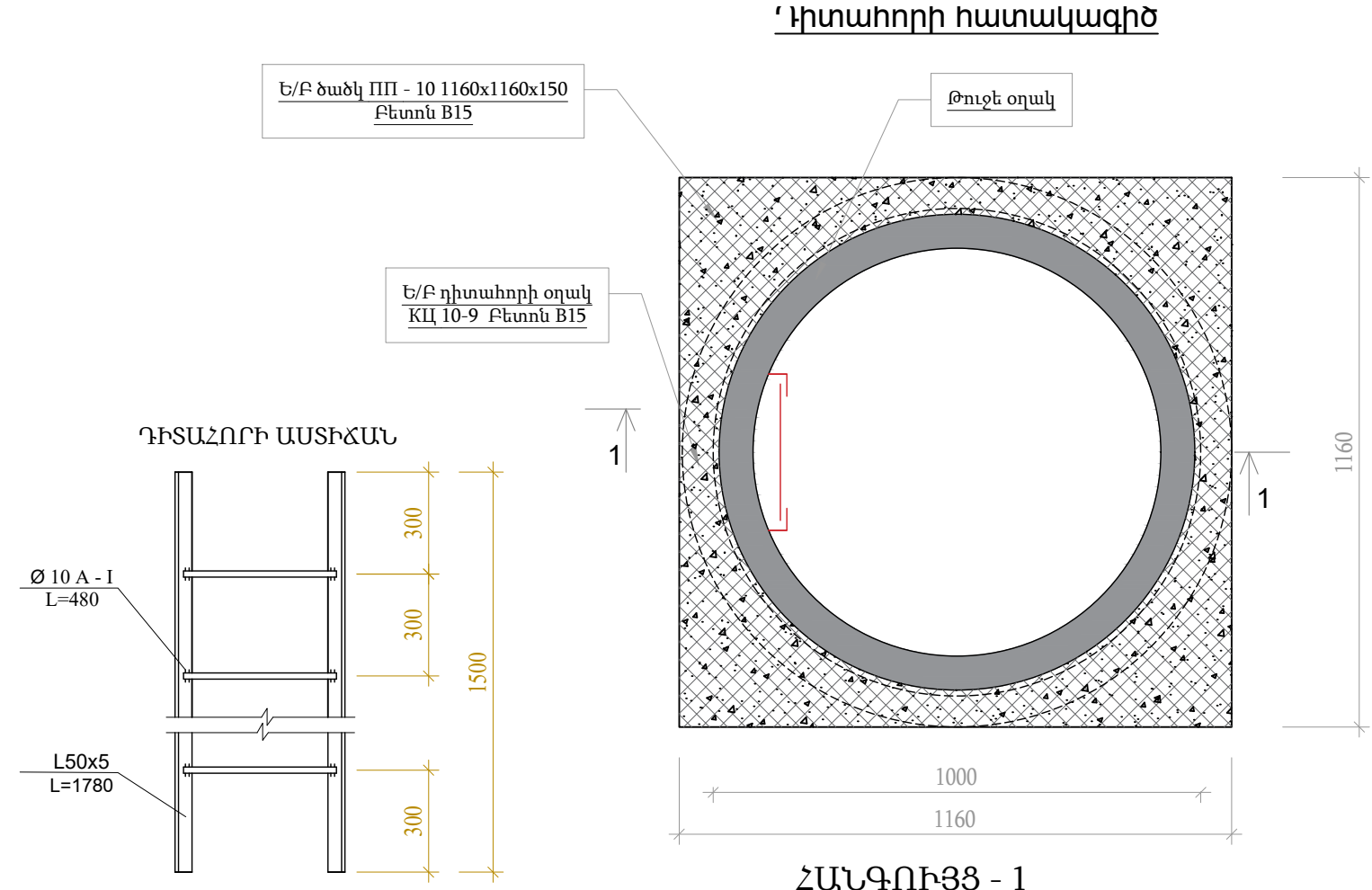
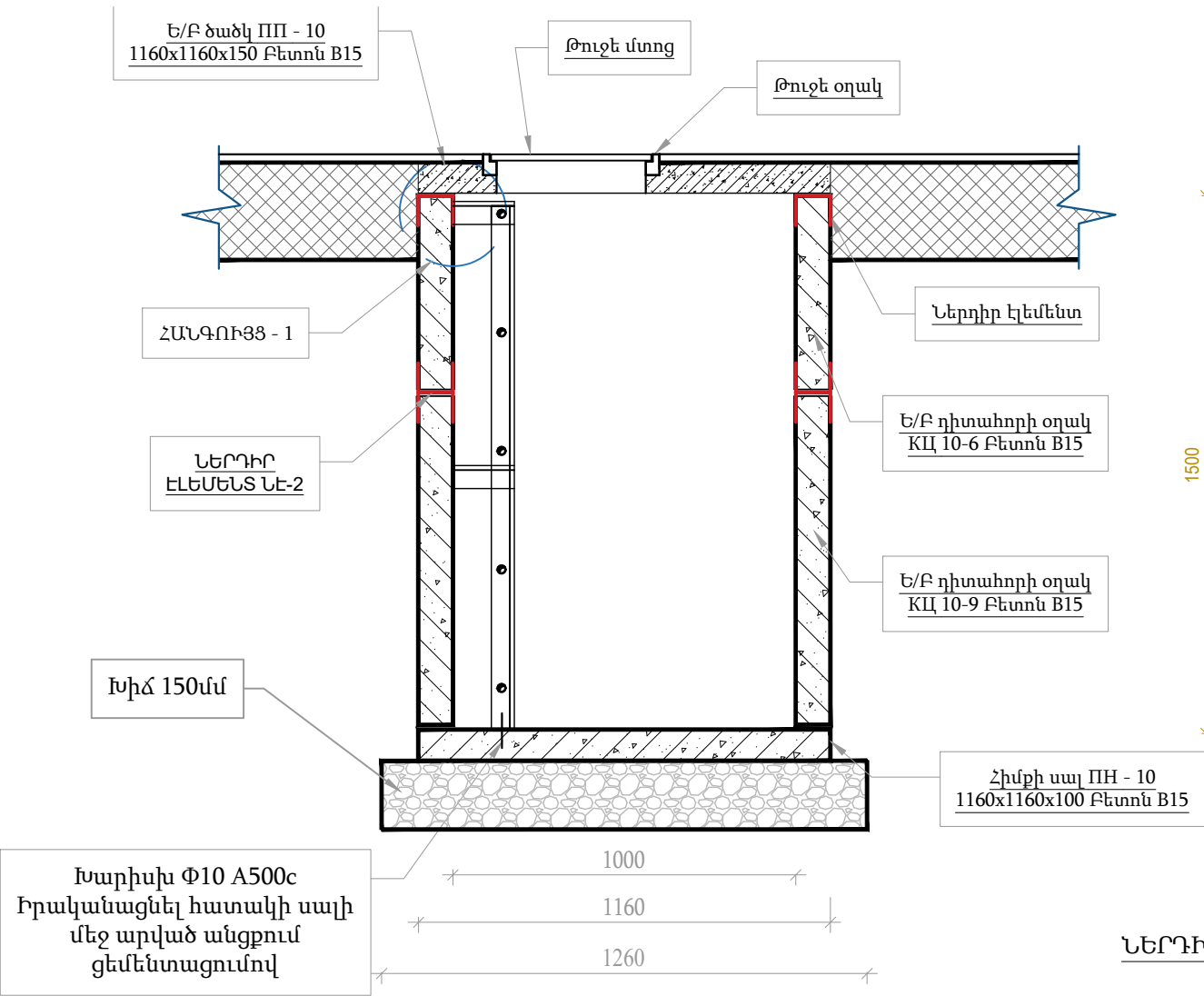


ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

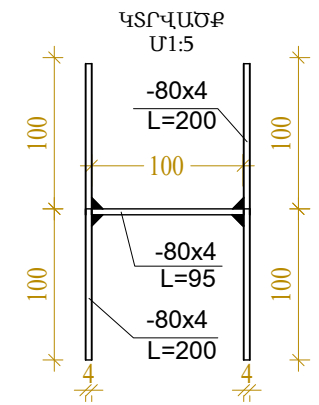
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չափման միավորը	Քանակը	Ծանոթ.
1	Դատարկման փոսորակի փորում մեխանիզմով IV կարգի գրունտներում	Մ³	12.0	
2	Փորված փոսորակների կարգաբերում ձեռքով	Մ³	1.0	
3	Ընտրված բնական, ոչ կանոնավոր քարի լիցք միջ. տրամագիծը 10սմ - 30սմ	Մ³	4.50	
4	Բնահողի հետլիցք մեխանիզմով	Մ³	5.0	
5	Հետլիցքի բնահողի կարգաբերում ձեռքով	Մ³	1.5	
6	Ավելորդ գրունտի բարձում և տեղափոխում 3 կմ	Մ³	6.5	
7	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-6 (1000x1160x590)	Հատ Մ³	3 0.48	
8	Ե/Բ հավաքովի օղակ KC10-9 (1000x1160x890)	Հատ Մ³	3 0.72	
9	Ե/Բ հավաքովի ծածկ ՍՍ10 (1160x150) թուջե մտոցով	Հատ Մ³	3 0.36	
10	Ե/Բ հավաքովի հիմք ՍՍ10 (1160x100)	Հատ Մ³	3 0.54	
11	Խճի նախաշերտ տոփանված բնահողի վրա	Մ³	0.6	
12	ՊԷ դատարկման խողովակ DE 110 PN10	գծմ	30	
13	Ապամոնտաժման կցորդիչ DN100 PN16	Հատ	3	
14	Սողնակային փականի տեղադրում DN 100 PN16	Հատ	3	
15	Պողպատե ազատ կցաշուրթ De 110 PN16	Հատ	6	
16	PE միջադիր De 110 Pn10	Հատ	6	
17	Ռետինե միջադիր DN 100 Pn10	Հատ	6	
18	Մետաղական աստիճանի տեղադրում անկյունակ 50x5 L= 4,2մ	Հատ	3	
19	Հակասեյսմիկ դետալների տեղադրում 4մմ հաստ. թերթից	Հատ	12	11,4 կգ
20	Դիտահորի արտաքին մեկուսացում բիտումի մածիկով	Մ²	39.0	
21	ՊԷ եռաբաշխիչ de225x110մմ PN10	Հատ	3	

Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՁ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ		
Գծեց	Դավթյան		փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան		ԱՆ	32	43

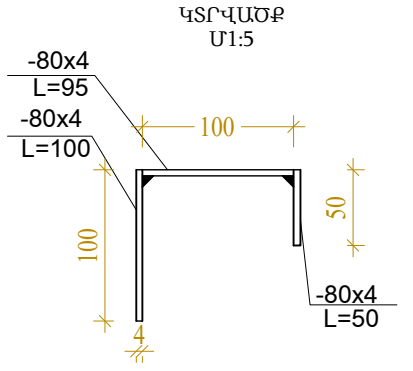




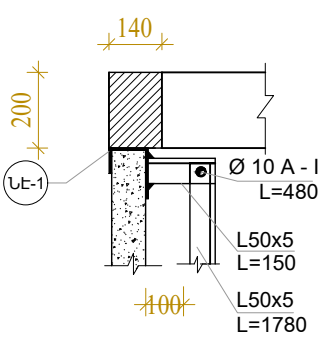
ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ՆԷ-2



ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ՆԷ-1



ՀԱՆԳՈՒՅՑ - 1

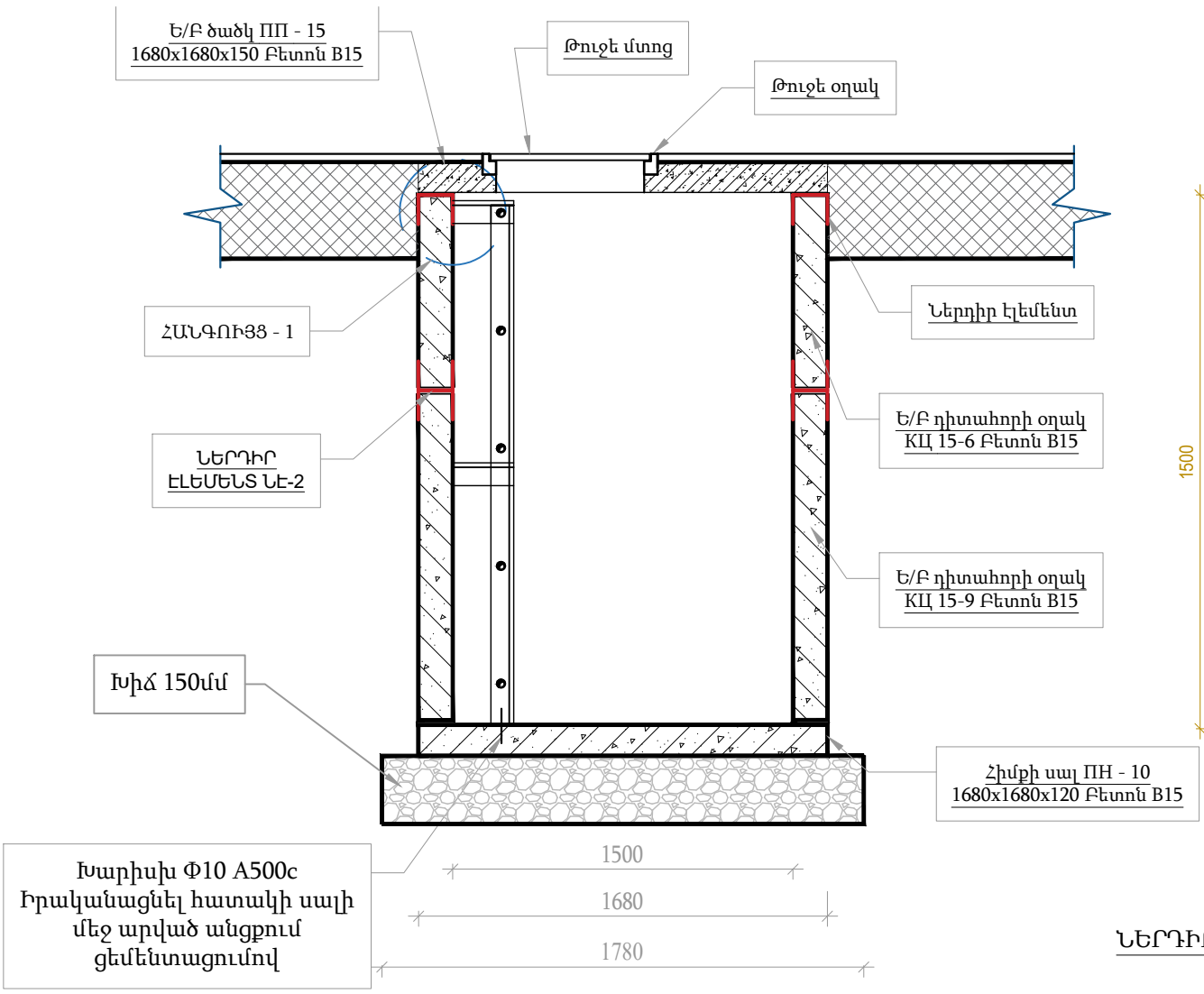


Մեկ տարրի համար տեխնիկական բնութագրեր

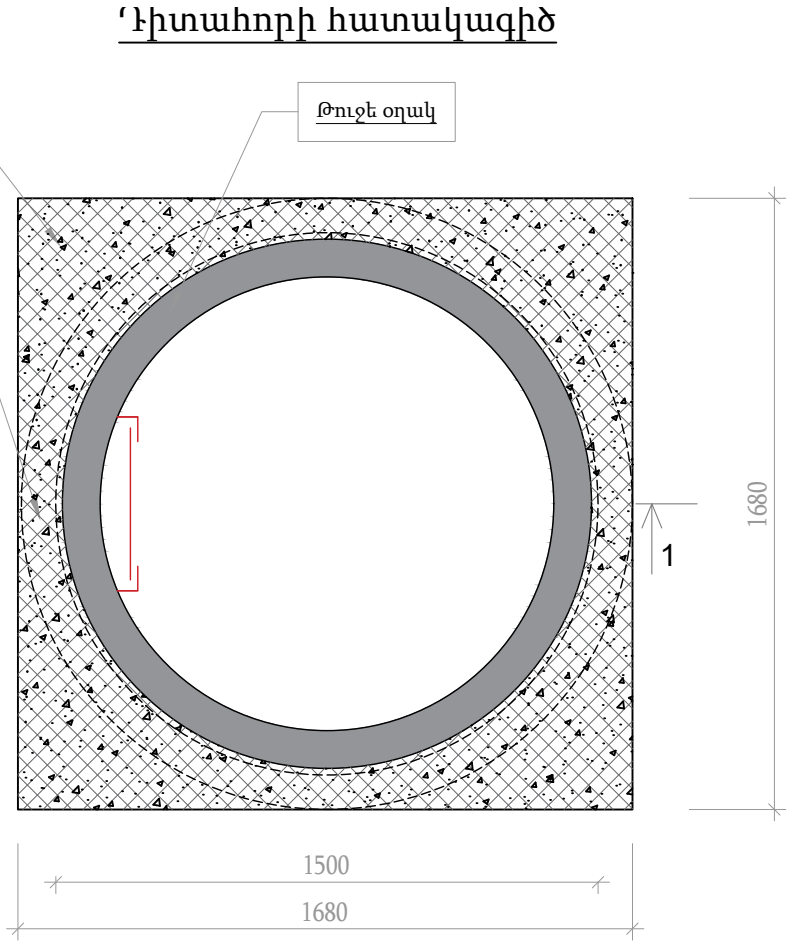
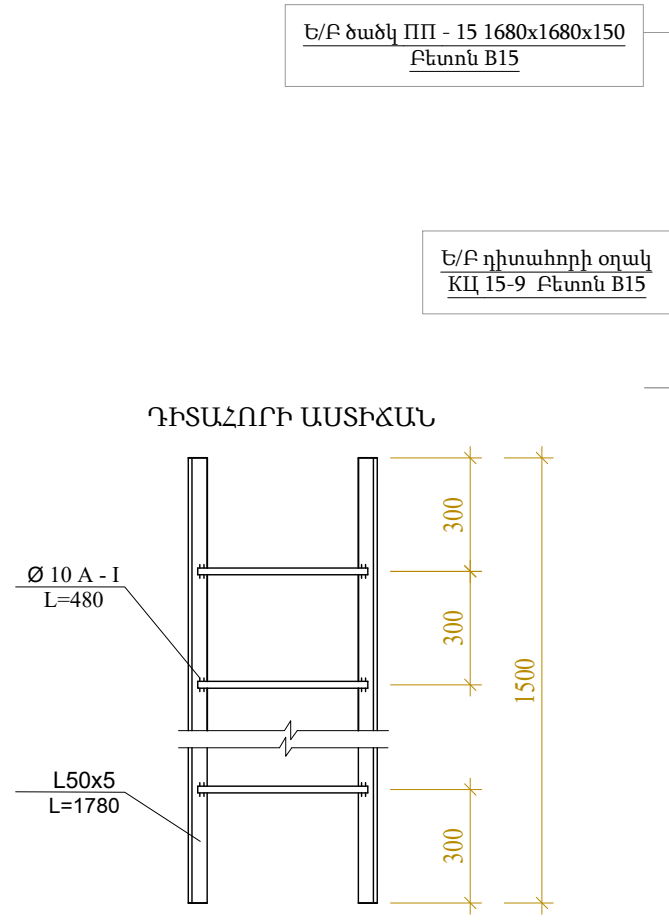
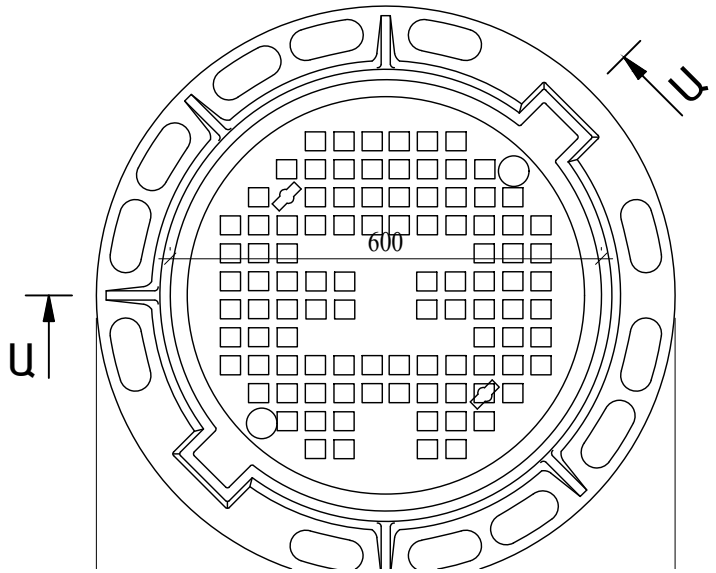
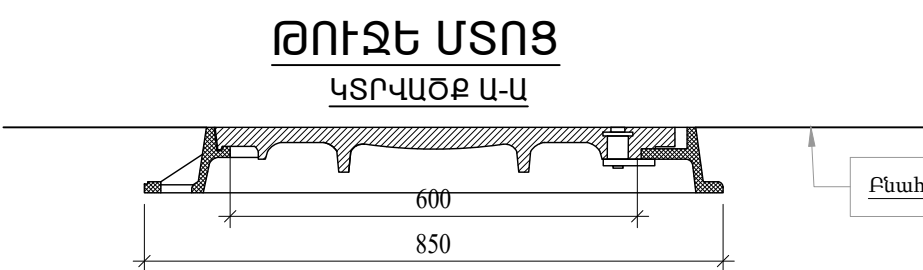
Անվանումը	Մակնիշը	Չափերը մմ	Ծավալը խմ	Քաշը տ	Ամրան կգ
Ծածկի սալ	ՍՍ 10	1160x150	0,12	0,28	16,65
Դիտահորի հիմք	ՍՍ 10	1160x100	0,18	0,43	15,14
Դիտահորի օղակ	ԿԿ 10-3	1000 x 1160 x 290	0,08	0,2	1,96
Դիտահորի օղակ	ԿԿ 10-6	1000 x 1160 x 590	0,16	0,4	3,95
Դիտահորի օղակ	ԿԿ 10-9	1000 x 1160 x 890	0,24	0,6	5,68

Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման ղեկավարի պաշտոնակատարող	Զ		
Գծեց	Դավթյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման ղեկավարի պաշտոնակատարող	Ջ		
Ստուգեց	Դավթյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման ղեկավարի պաշտոնակատարող	Ջ		
ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր
			ԱՆ	33	43

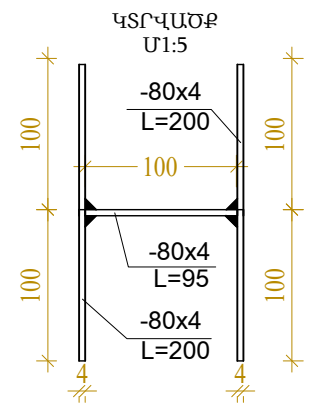




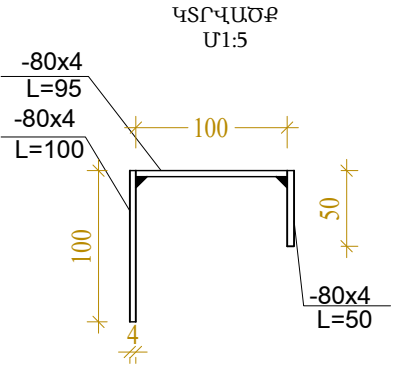
Խարիսխ  $\Phi 10$  A500c  
Իրականացնել հատակի սալի  
մեջ արված անցքում  
ցեմենտացումով



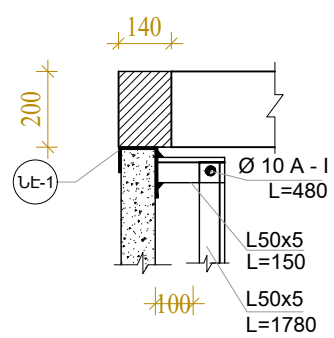
ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ՆԵ-2



ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ՆԵ-1



ՀԱՆԳՈՒՅՑ - 1

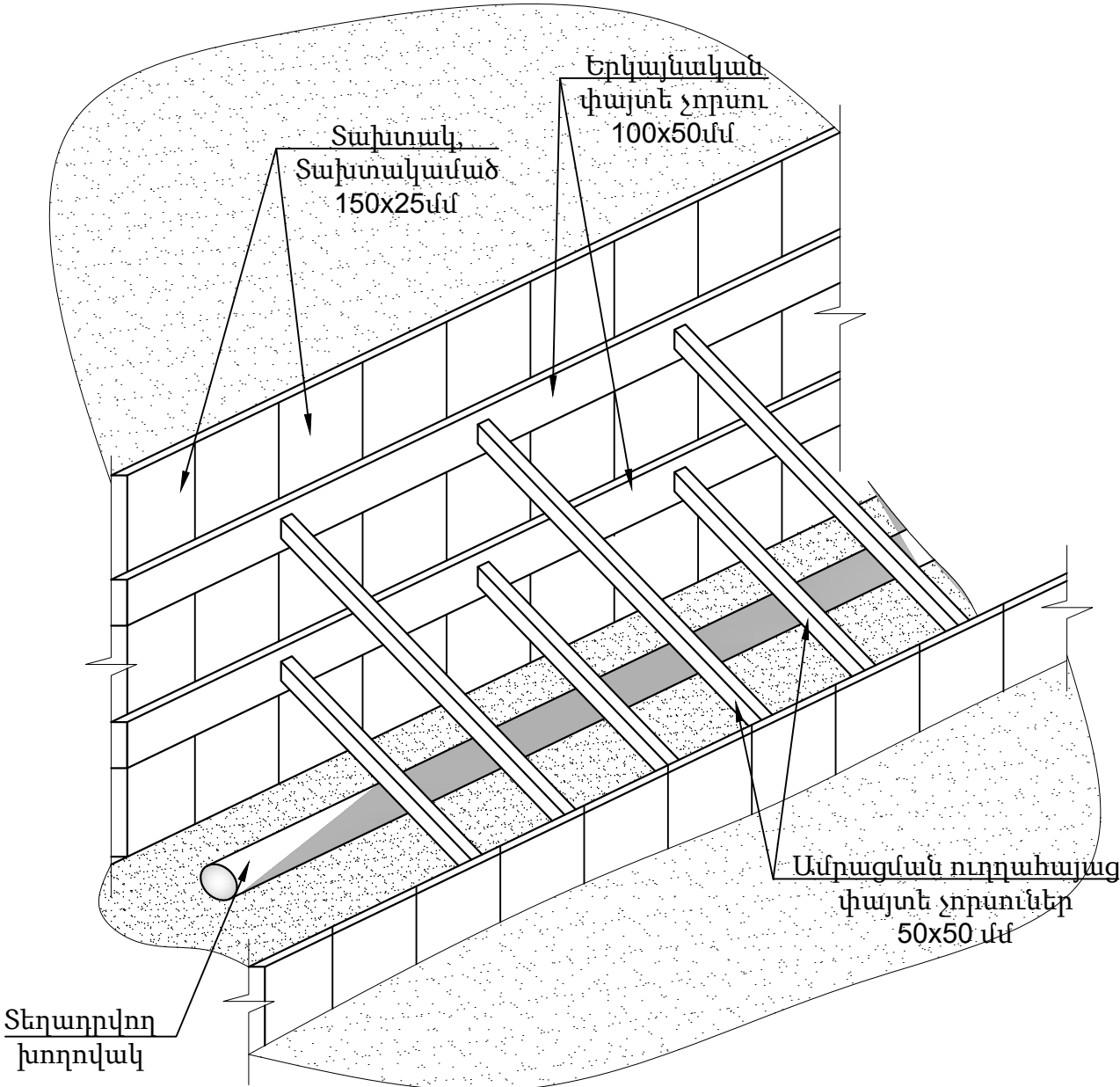


Մեկ տարրի համար տեխնիկական բնութագրեր

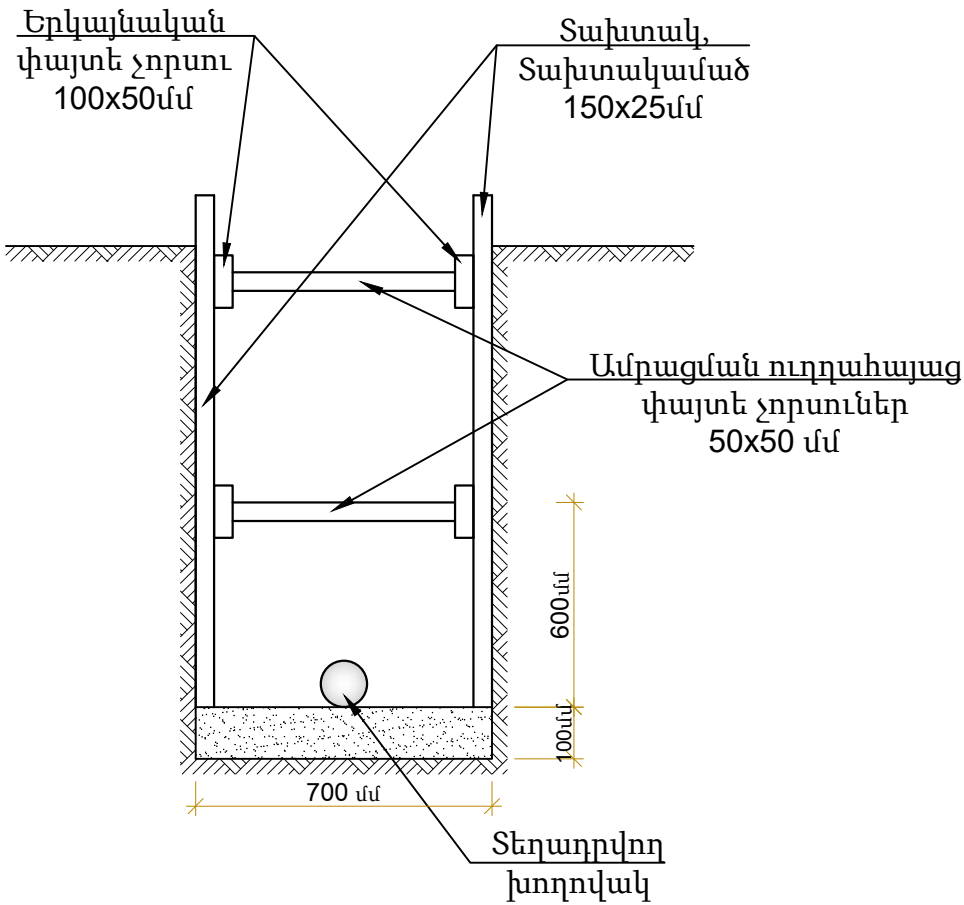
Անվանումը	Մակնիշը	Չափերը մմ	Ծավալը խմ	Քաշը տ	Ամրան կգ
Ծածկի սալ	ՍՍ 15	1680x150	0,28	0,71	32,21
Դիտահորի հիմք	ՍՍ 15	1680x120	0,39	0,95	33,13
Դիտահորի օղակ	ԿԸ 15-3	1500 x 1680 x 290	0,13	0,29	3,1
Դիտահորի օղակ	ԿԸ 15-6	1500 x 1680 x 590	0,27	0,66	4,94
Դիտահորի օղակ	ԿԸ 15-9	1500 x 1680 x 890	0,4	1	7,02

Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՁ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ		
Գծեց	Դավթյան		փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան		ԱՆ	34	43

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






Ուղղաձիգ կտրվածք

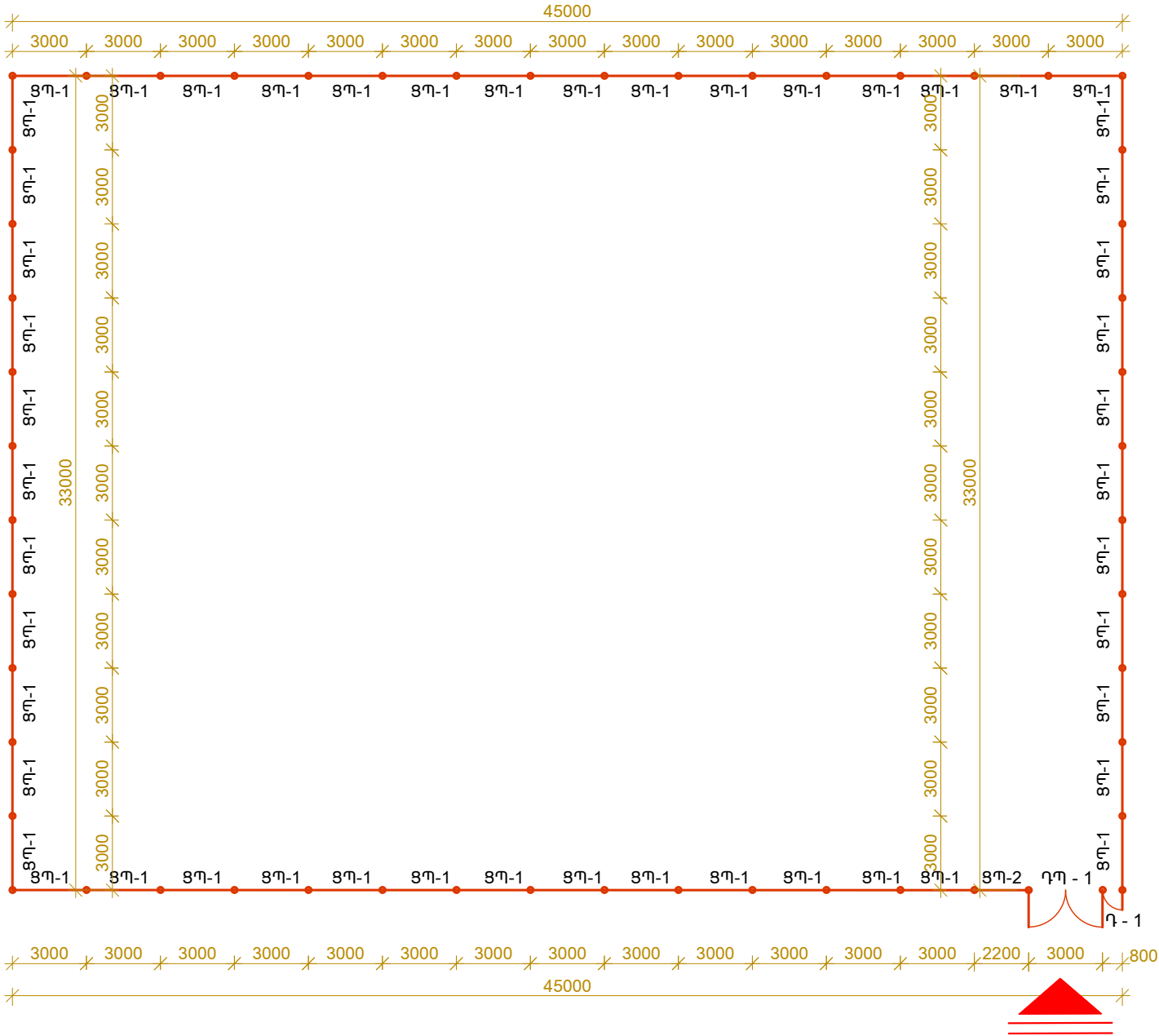


Ուշադրություն

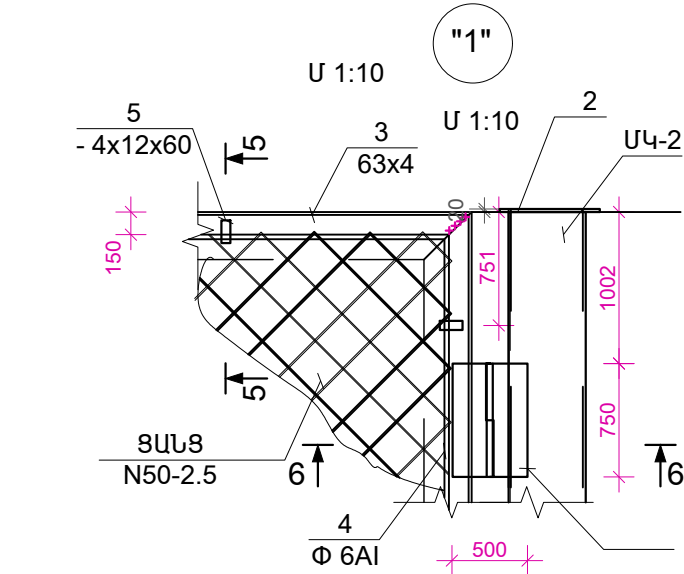
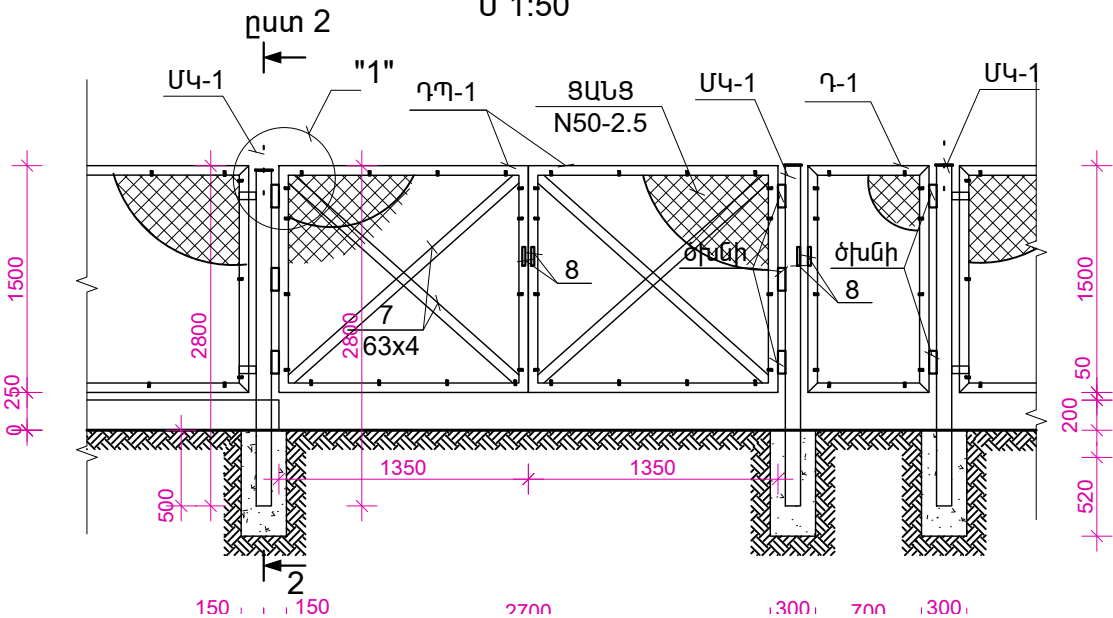
Հողային աշխատանքների իրականացման ժամանակ, մասնավորապես խրամուղիների փորման ժամանակ՝ այն հատվածներում, որտեղ ըստ երկայնական կտրվածքների նախատեսված են 1,5 մ ից ավելի խորությամբ խողովակների տեղադրման աշխատանքներ, անհրաժեշտ է իրականացնել խրամուղիների պաշտպանության միջոցառումներ՝ սխեմայում ներկայացված տախտակամածով 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 Արևաշող բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՋ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Ջ		
Գծեց	Դավթյան			փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030			
				ԱՆ	35	43

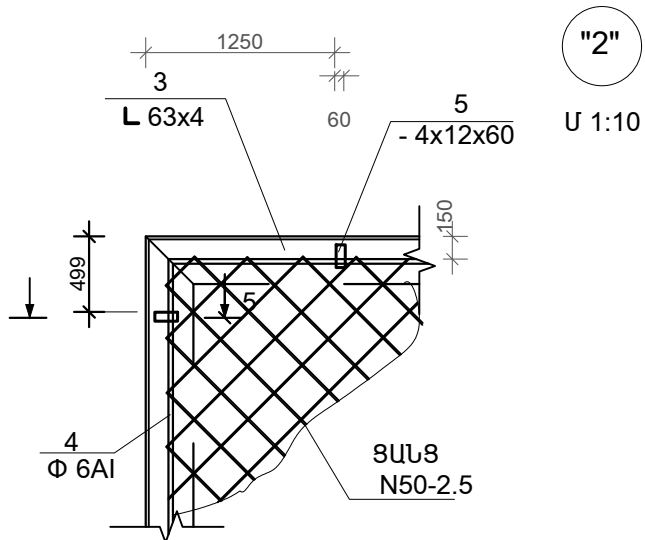
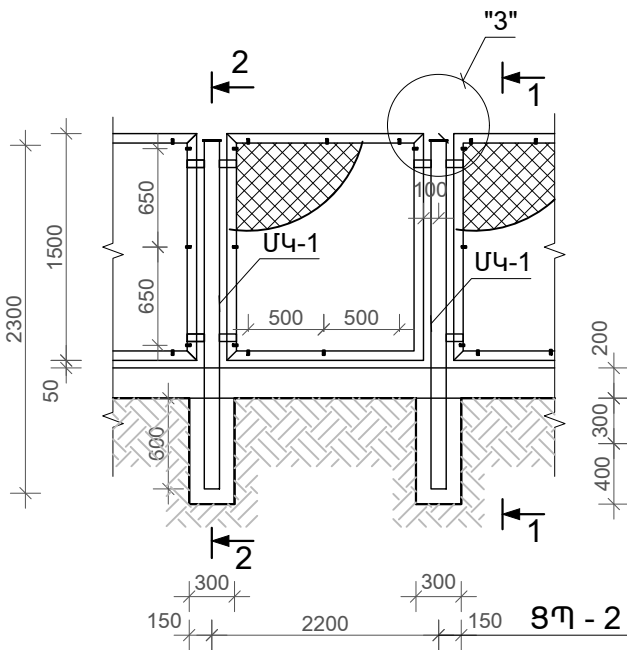
ՕԿԶ - ՍԱՆԻՏԱՐ-ԱԳԱՍ ԳՈՐԺ ԴԱՅԱԳԱԳԻՍ Ս 1.230



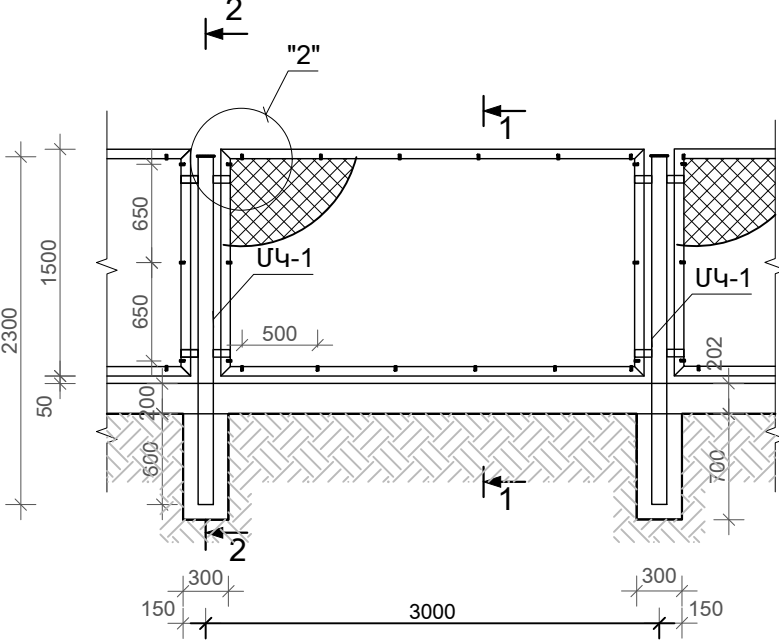
ԴԱՐՊԱՍ ԵՎ ԴՈՆԱԿ  
Մ 1:50



ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՊԱՆԵԼ ՑՊ - 2  
Մ 1:50



ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՊԱՆԵԼ ՑՊ - 1  
Մ 1:50



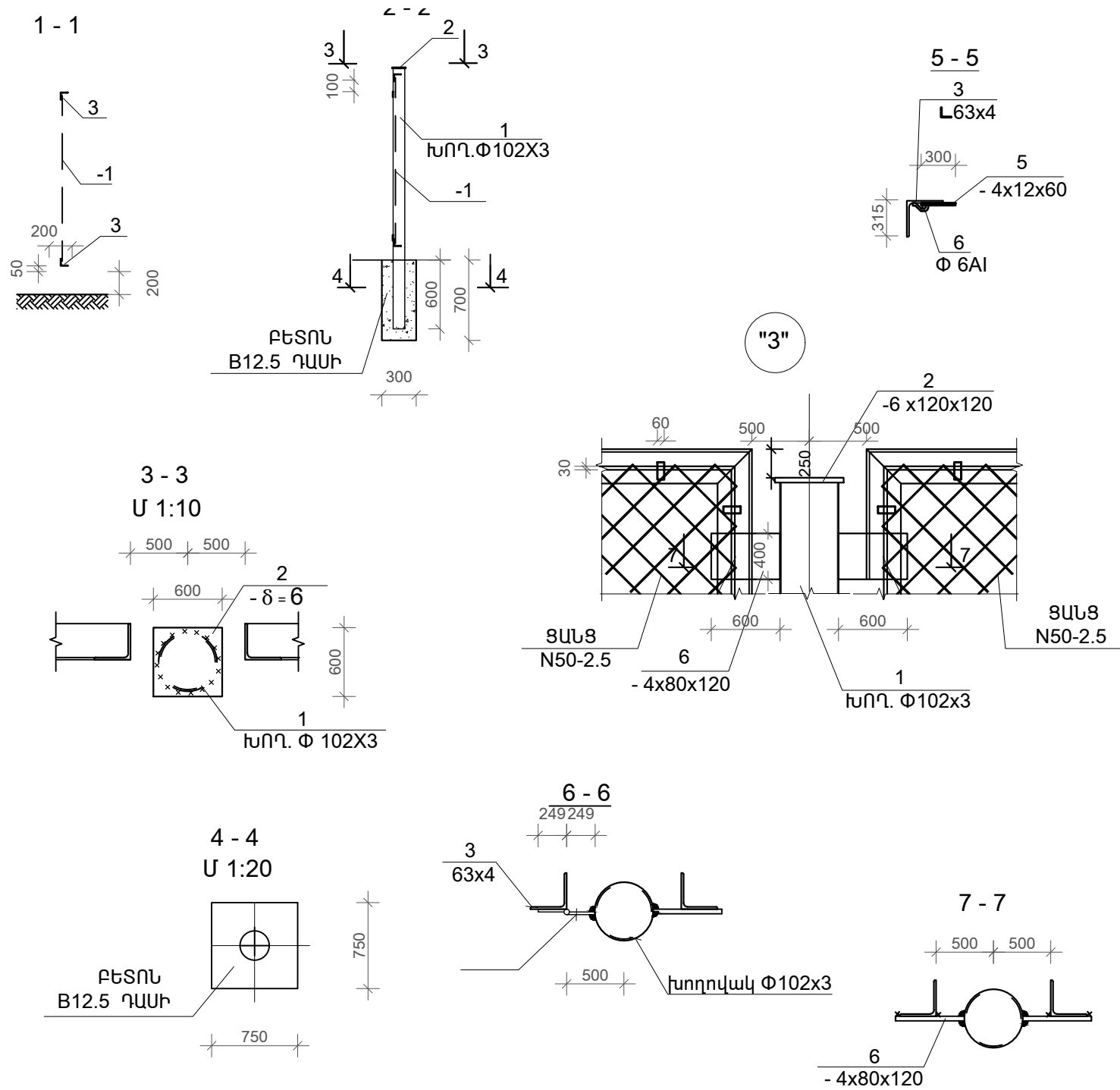
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՑՊ - 1
ԴՊ - 1
Դ - 1

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՊԱՆԵԼ  
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԴԱՐՊԱՍ  
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԴՈՆԱԿ

- ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
- Եռակցումը կատարել Յ-42A էլեկտրողներով , h=6մմ , ըստ ГОСТ 9467-75:
  - Բոլոր մետաղական էլեմենտները ներկել 2 շերտ միտրոներով
  - Ցանկապատի ընդհանուր երկարությունը առանց դարպասի և դռնակի-32.6 գծմ է:

Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման ղեկավար	Ջ		
Գծեց	Դավթյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման ղեկավար	Ջ		
Ստուգեց	Դավթյան	ՀՀ ԼՍՄՆ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
			ԱՆ	36	43






Աշխատանքների ծավալներ

N ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
	Ցանկապատ			
1	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ <sup>3</sup>	2.5	
2	Փոսորակի մշակում VI կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ <sup>3</sup>	2.0	
3	Փոսորակի ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	մ <sup>3</sup>	1.20	
4	Ավելցուկային բնահողի փռում տեղում	մ <sup>3</sup>	3.30	
5	Բետոնե հիմքի կառուցում B12.5 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	3.30	
6	Մետաղական ցանկապատի և դարպասի կառուցում	կգ	3314.12	
7	Փականք	հատ	2	
8	Մետաղական ցանկապատի, դարպասի և դռնակի յուղաներկում	մ <sup>2</sup>	185.0	

# ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՏԱՐԻԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՀՀ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿԸ 1	ՁԱՆԳԱԿԸ 1 ՀԱՍՏԻ ՀԱՄԱՐ	ՔԱՆԱԿԸ ԸՆԴ.	ՁԱՆԳԱԿԸ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ
		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿԱՆԱԳՆԱԿ ՄԿ-1	53			
1	ԳՈՍՏ 10704-91	ԽՈՂ. Φ 102x3 L=2300	1	16.79	50	839.50
1	ԳՈՍՏ 10704-91	ԽՈՂ. Φ 102x3 L=2800	1	20.44	3	61.32
2	ԳՈՍՏ 103-76	-δ = 6 մմ 120x120	1	0.68կգ	53	36.04 կգ
		ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՊԱՆԵԼ ՑՊ-1	50			
3	ԳՈՍՏ 8509-86	L63x4 L=8.6 գծ.մ		33.6 կգ		1680 կգ
4		Φ 6Acl L=8.6 գծ.մ	-	1.47 կգ	-	73.50 կգ
5	ԳՈՍՏ 103-76	-δ = 4 մմ 12x60	18	0.41կգ	900	20.5 կգ
6	ԳՈՍՏ 103-76	-δ = 4 մմ 80x120	4	1.20 կգ	200	60.0 կգ
		ՑԱՆՑ N 50-2.5 1500x3000	1	7.56կգ	50	378.0 կգ
		ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՊԱՆԵԼ ՑՊ-2	1			
3	ԳՈՍՏ 8509-86	L63x4 L=7.0գծ.մ	-	27.30կգ	-	27.30կգ
4		Φ 6Acl L=7.0 գծ.մ	-	1.55 կգ	-	1.55 կգ
5	ԳՈՍՏ 103-76	-δ = 4 մմ 12x60	12	0.28կգ	12	0.28 կգ
6	ԳՈՍՏ/ 103-76	-δ = 4 մմ 80x120	4	1.20 կգ	4	1.20 կգ
		ՑԱՆՑ N 50-2.5 1500x2000	1	5.0 կգ	1	5.0 կգ
		ԴԱՐՊԱՍԻ ՓԵՂԿ ԴՊ-1	2			
3	ԳՈՍՏ 8509-86	L63x4 ΣL=6.5 գծ.մ	-	25.35 կգ	-	50.7 կգ
4		Φ 6Acl ΣL=6.5 գծ.մ	-	1.45 կգ	-	2.90 կգ
5	ԳՈՍՏ 103-76	-δ = 4 մմ 12x60	16	0.37 կգ	32	0.74 կգ
7	ԳՈՍՏ 8509-86	L63x4 L=2400	2	18.72 կգ	4	37.44 կգ
8	ԳՈՍՏ 103-76	-δ = 4 մմ 100x60	2	0.38 կգ	4	0.76 կգ
		ՑԱՆՑ N 50-2.5 1500x1350	1	5.31 կգ	2	10.62 կգ
		ԾԽՆԻ	3		6	
		ԴՈՆԱԿ Դ-1	1			
5	ԳՈՍՏ 8509-86	L63x4 ΣL=5.6 գծ.մ	-	21.8 կգ	-	21.8 կգ
6		Φ 6Acl ΣL=5.6 գծ.մ	-	1.33 կգ	-	1.33 կգ
7	ԳՈՍՏ 103-76	-δ = 4 մմ 12x60	10	0.23 կգ	10	0.23 կգ
8	ԳՈՍՏ 103-76	-δ = 4 մմ 100x60	2	0.38 կգ	2	0.38 կգ
		ՑԱՆՑ 8-2 N 50-2.5 1000x1800	1	3.03 կգ	1	3.03 կգ
		ԾԽՆԻ	2		2	

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Արևաշող բնակավայրի խմբավորման արտաքին ցանցի նորոգում, ջրահավաքների, ՕԿՁ - ների կառուցման աշխատանքային նախագիծ	Զ		
Գծեց	Դավթյան					
Ստուգեց	Դավթյան					
ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030				փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	37	43