

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

Տրանսպորտային շինարարության նախագծա-հետազննական ինստիտուտ



“ՀՀ Սյունիքի մարզի Քարաշեն գյուղի ավագ դպրոցի վերակառուցման նախագծային աշխատանքների իրականացում”

Ճարտարապետաշինարարական մաս

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԻՐՔ - 1

Ծրագրի առաջադրանք՝ TSQ-06

Երևան 2016թ.

«ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ

“ՀՀ Սյունիքի մարզի Քարաշեն գյուղի ավագ դպրոցի վերակառուցման նախագծային
աշխատանքների իրականացում”

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Ծրագրի առաջադրանք՝ TSQ-06

Աշխատանքային նախագիծ

ԳԻՐՔ - 1

Պատվիրատու՝ Հայաստանի սոցիալական ներդրումների հիմնադրամ

Տնօրեն՝

/ Է.Մարտիրոսյան/

ՏԲՊ՝

/ Հ. Սուլթանյան/

«ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ

“ՀՀ Սյունիքի մարզի Քարաշեն գյուղի ավագ դպրոցի վերակառուցման նախագծային
աշխատանքների իրականացում”

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Ծրագրի առաջադրանք՝ TSQ-06

Աշխատանքային նախագիծ

ԳԻՐՔ - 1

Նախագծի կազմը

Գրք	1	Ճարտարապետաշինարարական մաս
Գրք	2	Օդափոխություն, ջրամատակարարում և կոյուղի, էլեկտրամատակարարում, գազամատակարարում, հակահրդեհային համակարգ
Գիրք	3	Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր

ՀԱՏՈՐԻ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

Հ/Հ	ԹԵՐԹԻ ԱՆԿԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹԻ ՄԱԿԱՆՈՒՄԸ	26.	ԱՆՑՈՒԴՈՒ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100, N3 ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՍԱՆԴՈՒՂՔ	Ճ-16
1.	ԳԼԽԱԹԵՐԹ ՀԱՏՈՐԻ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿԸ	ԳԹ-1	26.	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ, ԱՆՑՈՒԴՈՒ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՃԱԿԱՏ ԸՍՏ "1-8" ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ	Ճ-17
2.	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ	ԳԹ-2		ՃԱԿԱՏ ԸՍՏ "Ա-Զ" ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ	
	ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ		28.	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ, ԱՆՑՈՒԴՈՒ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՃԱԿԱՏ ԸՍՏ "8-1" ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ	Ճ-18
3.	ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500	ԳՀ-1		ՃԱԿԱՏ ԸՍՏ "Զ-Ա" ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ	
4.	ԿՈՇՏ ԾԱԾԿՈՒՅԹՆԵՐԻ ԵՎ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500	ԳՀ-2	29.	ԿՏՐԿԱԾՔ ԸՍՏ "A-A". ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆԴԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ Մ 1:100	Ճ-19
5.	ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500	ԳՀ-3		ՀԱՆԳՈՒՅՑ "4" Մ 1:50	
6.	ՏԱՐԱԾՔԻ ՈՒՂԱՁԻԳ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500	ԳՀ-3	30.	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԻ ԿՏՐԿԱԾՔ 1-1 . ՄՈՒՏՔԻ ԾԱԾԿԵՐԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ	Ճ-20
7.	ՀՈՂԱՅԻՆ ԶԱՆԳՎԱԾՆԵՐԻ ԿԱՐՏՈԳՐԱՄ Մ 1:500	ԳՀ-4	31.	ԳԼԽԱԿՈՐ ՄՈՒՏՔԻ ՀԱՐԹԱԿ ԵՎ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿ. ԾԱԾԿԻ ՃԱԿԱՏ Մ 1:50	Ճ-21
8.	ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՏԱՐԵՐԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	ԳՀ-5		ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100. ՀԱՏՈՒՅԹՆԵՐ ԸՍՏ "Ա-Ա","Բ-Բ", "Գ-Գ"	
9.	ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500. ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ԵՎ ԱՂԲԱՐԿՂԵՐԻ ՊԱՏՆԵՇԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ	ԳՀ-6	32.	ԱՆՑՈՒՄԻ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԵՐ. ԿՏՐԿԱԾՔ "2-2" Մ 1:100, ԲԱԶՐԻԿ-ՉՆԱՐԳԵԼ Մ 1:5. ԶՆԱՐԳԵԼ Մ 1:5, N1 ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՍԱՆԴՈՒՂՔ Մ 1:50	Ճ-22
10.	ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ ԱՂԲԱՐԿՂՆԵՐԻ ՀԱՐԹԱԿԻ ԵՎ ՊԱՏՆԵՇԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԳՀ-7	33.	ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ԿՏՐԿԱԾՔՆԵՐ. ՀԱՏՈՒՅԹՆԵՐ ԸՍՏ "ա-ա","բ-բ","գ-գ","ե-ե", "Ժ-Ժ", "զ-զ" Մ 1:25	Ճ-23
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԳՀ-8	34.	ԱՆՑՈՒՄԻ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԵՐ. ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՏԱՆԻՔԻ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԵՐԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Ճ-24
11.	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ, ԱՆՑՈՒՄԻ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +0.000 ՆԻՇԻ ՎՐԱ /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	Ճ-1	35.	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔ. ՏԱՆԻՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ	Ճ-25
12.	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 3.300 ՆԻՇԻ ՎՐԱ Մ 1:100. ԿՏՐԿԱԾՔ ԸՍՏ 1-1 Մ 1:100/ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	Ճ-2	36.	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ, ԱՆՑՈՒՄԻ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԵՐ. ՏԱՆԻՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	Ճ-26
13.	ՃԱԿԱՏ ԸՍՏ 8-1 ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ Մ 1:100. ԿՏՐԿԱԾՔ ԸՍՏ A-A Մ 1:100 /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	Ճ-3	37.	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔ. ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Ճ-27
14.	ՃԱԿԱՏ ԸՍՏ "1-8" ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ Մ 1:100,ՃԱԿԱՏ ԸՍՏ "Զ-Ա" ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ Մ 1:100 /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	Ճ-4	38.	ԱՆՑՈՒՄԻ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԵՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ . ԴՐՍԻ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Ճ-28
15.	ՃԱԿԱՏ ԸՍՏ "Ա-Զ" ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ Մ 1:100. ԿՏՐԿԱԾՔ 2-2 Մ 1:100 /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	Ճ-5	39.	ԴՊՐՈՑԻ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԵՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ	Ճ-29
16.	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴԱՈՂ ՊԱՏԵՐԻ ԵՎ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ±0.000 ԵՎ 3.300 ՆԻՇԵՐԻ ՎՐԱ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ Մ 1:100	Ճ-6			
17.	ԱՆՑՈՒՄԻ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԵՐԻ ՔԱՆԴԱՈՂ ԵՎ ՇԱՐՎՈՂ ՊԱՏԵՐԻ ԵՎ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ±0.000 ԵՎ 3.300 ՆԻՇԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ Մ 1:100	Ճ-7			
18.	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԻ ±0.000 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100 ՀԱՆԳՈՒՅՑ "1" Մ 1:50	Ճ-8			
19.	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԻ 3.300 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100 ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ԶԵՐՄԱՄԵԿՈՒՍԱՑՈՒՄ ԵՎ ՈՒԺԵՂԱՑՈՒՄ	Ճ-9			
20.	ԱՆՑՈՒԴՈՒ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ±0.000 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100 ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ "1", "2" Մ 1:50	Ճ-10			
21.	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԻ ±0.000 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ԲԱՑՎԱՇՔՆԵՐԻ ՄԱԿԱՆՇԱԿՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	Ճ-11			
22.	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԻ 3.300 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՄԱԿԱՆՇԱԿՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	Ճ-12			
23.	ԱՆՑՈՒՄԻ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԵՐԻ ±0.000 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՄԱԿԱՆՇԱԿՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	Ճ-13			
24.	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ, ԱՆՑՈՒՄԻ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՆԵՐՔԻՆ ԴՈՆԵՐԻ ՆԿԱՐՎԱԾՔԸ. ԴՈՆԵՐԻ, ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ, ՊԱՏՈՒՀԱՆԱԳՈԳԵՐԻ ԵՎ ՑՈՒՑԱԾԵՂԿԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	Ճ-14			
25.	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԻ ՏԱՆԻՔԻ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100 ԶԵՂԱՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	Ճ-15			

ՆԱԽԱԳԻԾԸ ՄՇԱԿԿԵԼ Է ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԳՈՐԾՈՂ ՆՈՐՄԵՐԻ ԵՎ ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ, ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ԵՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐԻ ՀԱԿԱՊԱՅԹՅՈՒՆԱԿՏԱՆԳ ԵՎ ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ:

Ն.Գ.Ճ. Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ NԲԸԱՇՁԲ-14/12-2		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ՏԻՏԴՈՍԱԹԵՐԹ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	ԳԹ-1	35
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ ՀԱՏՈՐԻ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ	"ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		

բԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾԸ ՄՇԱԿՎԵԼ Է ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԶԱՐԿԱՑՄԱՆ ՀԻՄՆԱԴՐԱՄԻ ԵՎ «ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ» ՓԲԻ-Ի ՄԻՋԵՎ TSO-05 ԱՌ 06.05.2016թ.: ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐ ՀԻՄՔ Է ՀԱՆԴԻՍԱՑԵԼ «ՍԵՅՍԱՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ-Ի ԿՈՂՄԻՑ ՏՐՎԱԾ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՎԻՃԱԿԻ ՄԱՍԻՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒԻ ԿՈՂՄԻՑ ՏՐՎԱԾ «ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ», ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻ ՎԿԱՅԱԿԱՆԸ ԵՎ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԵՆՁՈՒԱՅԻՆ ՀԱՆՈՒՅԹԸ:

ԴՊՐՈՑԻ ՏԱՐԱԾՔԸ ՏԵՂԱԿԱՅՎԱԾ Է ԳՅՈՒԴԻ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ՄԱՍՈՒՄ, ԶԲԱՂԵՑՆՈՒՄ Է 1,525 ՀԱ ՑԱՆԿԱՊԱՏՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔ: ԴՊՐՈՑԻ ՇԵՆՔԸ ԿԱՌՈՒՑՎԵԼ Է 1973թ., ԲԱՂԿԱՑԱԾ Է ԵՐԿՀԱՐԿԱՆԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻՑ, ՄԵԿ ՀԱՐԿԱՆԻ ԱՆՑՈՒՄԻ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԵՐԻՑ: ԿԱՌՈՒՑՎԱԾ Է ՄԻԴԻՄ ՀԱՐԿԱՑՔՈՎ ՏՈՒՖ ՔԱՐԻՑ, ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՐՈՂ ՊԱՏԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՎ: Ի ՆԿԱՏԻ ՈՒՆԵՆԱԼՈՎ ԱՅՆ ՀԱՆԳԱՄԱՆՔԸ, ՈՐ ՎԵՐՋԻՆ ՏԱՐԻՆԵՐԻ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ ԱՄԲՈՂՏՈՎԻՆ ՓՈԽՎԵԼ Է ՏԱՆԻՔԻ ԾԱԾԿԸ ԱԼԻՔԱՎՈՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ԹԻԹԵՂՈՎ, ՓՈԽՎԵԼ ԵՆ ԵՎ ՏԵՂԱՐՈՎԵԼ ԵՆ ԱՅՈՒՄԻՆԵՊԼԱՍՏ ԱՊԱԿԵԹԱԹԵԹՈՎ ՆՈՐ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐ ԵՎ ԴՐՍԻ ԴՈՆԵՐ, ԿԱՌՈՒՑՎԵԼ Է ՆՈՐ ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ ԱՅՂ ԻՍԿ ՊԱՏՃԱՌՈՎ ԱՅՍ ՆԱԽԱԳԾԻ ՇՐՋԱՆԱԼՆԵՐՈՒՄ ԶԻ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՈՐԵՎԸ ԱՇԽԱՏՔՆԵՐ, ԿԱՊԿԱԾ ՏԱՆԻՔԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ, ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ԴՐՍԻ ԴՈՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏ: ԴՊՐՈՑՈՒՄ ՍՈՎՈՐՈՒՄ ԵՆ 81 ԱՇԿԵՐՏ, 11 ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ, ՀԱՆԴԻՍԱՆՈՒՄ Է 12-ԱՄՅԱ ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑ, ԲԱՅՑ ԶՈՒՆԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ԿԱՔԻՆԵՏՆԵՐ, ԴՊՐՈՑԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ԶԵՆ ԲԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԱՐԴԻ ԴՊՐՈՑՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՆՈՐՄԱՏԻՎ ՊԱՀՆՋՆԵՐԻՆ՝ ԱՅՆ Է ԶԿԱ ՃԱՇԱՐԱՆ ՃԱՇԱՂԱՀԻՃՈՎ, ԳՐԱԴԱՐԱՆ, ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԱՀԼԻՃ, ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱՅԻՆ/ՀԱՄԱԿԱՐԳԶԱՅԻՆ ԴԱՍԱՐԱՆ, ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԸ ԶՈՒՆԻ ԱՌԱՆՁԻՆ ԼԻԱՐԺԵՔ ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆՆԵՐ: ԱՅՍ ՆԱԽԱԳԾՈՎ ՆԱԽԱՏԵՍՎԵ ԼԷ ԱՌՆՎԱՋՆ ՆԿԱԶԱԳՈՒՅՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԿԱՏԱՐԵԼՈՎ ՀՆԱՐԱԿՈՐԻՆՍ ԱՊԱՀՈՎԵԼ ԴՊՐՈՑԸ ՎԵՐԸ ԹՎԱՐԿԱԾ ՊԱՀՆՋՆԵՐԻՆ ԲԱԿԱՐԱՐՈՂ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՎ ԵՎ ՄԻԱԺԱՄԱՆԿ ԲԱՐՁՄԱՆՅԵԼ ՇԵՆՔԵՐԻ ՍԵՅՍԱՄԱՋԻՆԿԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ: ԴՊՐՈՑԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՄՈՒՏՔԸ ԵՎ ԵԼՔԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ ԵՆ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻՑ ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆԴԱԿԻ ՏԱՐԱՀԱՆՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԻՋՈՑՈՎ, ԻՍԿ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻՑ ՄԵՏԱԴԱԿԱՆ ԿՍԱՆՔՈՎ ՀԱՎԱՔՈՎԻ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐՈՎ ՏԱՐԱՀԱՆՄԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐՈՎ:

ՀԱՇՎԻ ԱՌՆԵԼՈՎ ՎԵՐԸ ՀԱՐԱԴՐԱԾԸ ԵՎ ԴԵԿԱՎԱՐՎԵԼՈՎ ԴՊՐՈՑԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ՝ 12-ԱՄՅԱ ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՐԴԻ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ԱՊԱՀՈՎԱՄԱՐ՝ ՀՀ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ 13.12.2007թ. ԹԻՎ 1490-Ն ՈՐՈՇՄԱՐ ՀԱՍՏԱՏՎԱԾ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆԵԼՈՒ ՊԱՀԱՆՋԸ, ՀՀԵՆ IV-11.07.01-2006 «ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ ԲՆԱԿՉՈՒԹՅԱՆ ՍԱԿԱԿԱՇԱՐԺՈՒՆ ԽՄԲԵՐԻ ՀԱՄԱՐ» ԵՎ ԱՅԼ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՈՒ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԸ, ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԸ ՄՇԱԿԵԼԻՍ ԿԱՏԱՐՎԵԼ ԵՆ ՈՐՈՇԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ: ՀԱՇՎԻ ԱՌՆԵԼՈՎ ՆԵՐԴՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՈՐՈՇՎԵՑ ՄՇԱԿԵԼ ՆԱԽԱԳԻԾ ԳՈՐԾՈՂ ԴՊՐՈՑԻ ՆԵՐԿԱՅԻՍ ԶԱԾՍԵՐԻ ՄԵՋ, ԱՌԱՆՑ ՆՈՐ ԸՆԴԱՅՆՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐԻ:

ՆԱԽԱԳԾՈՎ ՄՇԱԿԵՑԻՆ ՆՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ: ԱՌԱՆՁՆԱՑՎԵԾ ԳԼԽԱՎՈՐ ՄՈՒՏՔԸ ԵՎ ԱՅՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊԿԵՑ ԱՆՑՈՒՄԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԵՋ ՆՈՐ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊԿՈՂ ՆԵՐՔԻՆ ԲԱԿԻ ԿՈՂՄԻՑ:ԱՆՑՈՒՄԻ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ՏԵՂԱՐՈՎԵՑԻՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐ ՆԱԽԱՍՐԱՀԸ, ՃԱՇԱՐԱՆԸ ՃԱՇԱՍՐԱՀՈՎ, ԳՐԱԴԱՐԱՆԸ, ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԱՀԼԻՃԸ, ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻՆ ԿԻՑ ՄԱՐԶԱԳՈՒՅՔԻ ՊԱՀԵՍՏԸ, ԱՌԱՆՁԻՆ ՏՂԱՆԵՐԻ ԵՎ ԱՂՋԻԿՆԵՐԻ ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆՆԵՐԸ, ՈՒՍՈՒՑԶԱՆՈՑԸ: ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔՈՒՄ ԱՎԵԼԱՑՎԵՑ ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿԻ ՔԱՆԱԿԸ ԵՎ ՆՐԱՆՑ ՔՄՆԱՔԸ ՀԱՅՎԵՑԿԵՑ 14: ՆԱԽԱԳԾՎԵՑԻՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱՅԻ ԵՎ ՖԻՋԻԿԱՅԻ ԿԱՔԻՆԵՏՆԵՐ, ՀԱՄԱԿԱՐԳԶԱՅԻՆ ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ: ՈԱԶՄԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՐԱՆԸ ՏԵՂԱԿԱՅՎԵՑ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ԵՂԱՅԻՆ ԹՈՒՉՔՈՒՄ ԵՎ ՆՐԱՆ ԿԻՑ ԶԻՆԱՆՈՑԸ: ՈԱԶՄԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՐԱՆԻՑ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊԿԵՑ ԱՌԱՆՁԻՆ ՄՈՒՏՔ ԵՎ ԵԼՔ ԴԵՊԻ ԴՊՐՈՑԻ ՏԱՐԱԾՔ: ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿՈՒՄ ՏԵՂԱԿԱՅՎԵՑԻՆ ՆԱԵՎ ՏՆՕՐԵՆԻ ԵՎ ԲԺԺԿԻ ԱՇԽԱՍՏԵՆՅԱԿՆԵՐԸ ԵՎ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍՊԱՍԱՐԿՄԱՆ ՍԵՆՔԵՐԸ՝ ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ԵՎ ԷԼԵԿՏՐԱՎԱՀԱԿԱՅԻՆ ՍԵՆՔԵՐԸ: ԴՊՐՈՑԻ ԱՇՎԵՐՏՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՔԱՆԱԿԸ ԿԱԶՄՈՒՄ Է 148 ԱՇԿԵՐՏ, 12 ՀՈՍԿ: ՄԵԿ ԴԱՍԱՐԱՆԻ ԱՇՎԵՐՏՆԵՐԻ ԹԻՎԸ ԸՆԴՈՒՆՎԵԼ 12 ԱՇՎԵՐՏ: ՆԱԽԱԳՑՈՎ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ Է ԲԱՐԵԿԱՐԳԵԼ ԴՊՉՈՑԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՏԱՐԱԾՔԸ, ԳՈՅՈՒԹՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՖՈՒՏԲՈԼԻ ԴԱՇՏ ՏԱՆՈՂ ՈՒԴԻՆ: ԱՄԲՈՂՏՈՎԻՆ ՎԵՐԱԿԱՆԳՎՈՒՄ Է ՇԵՆՔԻ ՍԱԿԱԾՔՆԵՐԸ, ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՆԵՐՔԻՆ ՏԱՐԱԾՔ ՏԱՆՈՂ ԴԱՐՊԱՍԸ ԵՎ ԴՈՆԱԿՆԵՐԸ: ԴՊՐՈՑԻՑ 20մ ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Է ԱՂԱՄԱՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱՌԱՆՁԻՆ ՀԱՐԹԱԿ ԻՐ ԱՌԱՆՁԻՆ ԴՈՆՈՎ:

ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԿՅԱԼՆԵՐ ԵՎ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ

1. ԱՍՆԱՇԵՆՔԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ 3
- 2.ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍԸ..... 816.2 քառ.մ
- 3.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԵՍԸ.....1017.3 քառ.մ
4. ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՎՈՂ ՄԱԿԵՐԵՍԸ.....1017.3 քառ.մ
5. ԴՊՐՈՑԻ ՏԱՐՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ.....148 աշակերտ
6. ՄԵԿ ԱՇՎԵՐՏԻՆ ԸՆԿՆՈՂ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԵՍԸ.....6.87 քառ.մ

1. ԿԱՌՈՒՅՑԻ ՏԱՐԱԾՔԸ.....1.525 հա
2. ԲԱՐԵԿԱՐԳՎՈՂ ՏԱՐԱԾՔԸ.....2108.2 քառ.մ
- 3.ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍԸ.....494.7 քառ.մ
4. ՄԱՐԶԱՀՐԱՊԱՐԱԿ/ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՖՈՒՏԲՈԼԻ ԴԱՇՏ2346 քառ.մ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿԵՐԵՍ

1. ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ.....14
2. ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ.....367.1 քառ.մ
- 3.ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԱՀԼԻՃ.....39.2 քառ.մ
4. ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ.....145.5քառ.մ
- 5.ՈՒՍՈՒՑԶԱՆՈՑԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ.....20.4 քառ.մ
- 6.ԲՈՒԺ.ԿԵՏԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ6.4 քառ.մ
7. ԳՐԱԴԱՐԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ.....18.3 քառ.մ

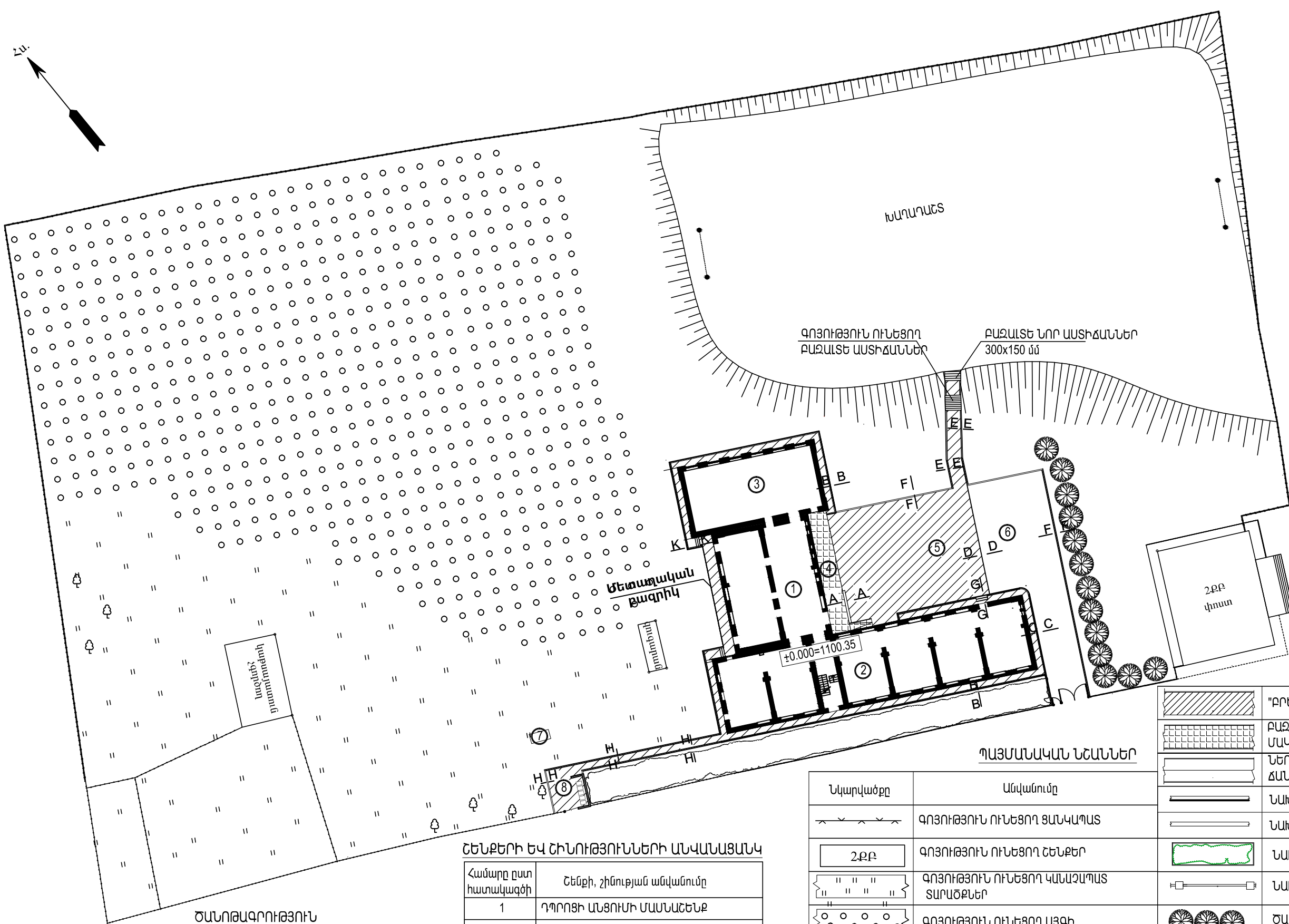
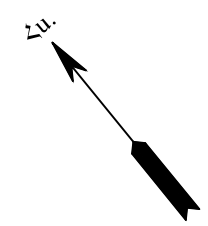
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

1.ՏԿՅԱԼ ՆԱՅԻՐ ՀԱՍԱՏԵՂ.Թ.ԳՀ-1,2,5,7 ՀԵՏ:

ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԵՎ ՀՈՂԱՅԻՆ ԶԱՆԳՎԱԾՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ/հ	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ Ը	ԶԱԹԻ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
1.	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲԱԶԱԼՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ ՔԱՆԴՈՒՄ	զծ.մ	178.6
2.	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՍՖԱԼՏԱԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՔԱՆԴՈՒՄ 100մմ	քառ.մ	405.0
3.	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՍԱԿԱՇՔՆԵՐԻ ԲԱԶԱԼՏԵ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՔԱՆԴՈՒՄ	զծ.մ	41.3
4.	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՍՏԻՃԱՆԱՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ՔԱՆԴՈՒՄ	խոր.մ	19.6
5.	ՀԱՐԹԱԿԻ ԲՈՒՐՔԱՏԱՇ ԲԱԶԱԼՏԻ ՔԱՐԻՑ ՃԱԿԱՏԻ ՀԱՐԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՀԱՐՈՒՄ	զծ.մ	16.4
6.	ԲՈՒՍԱՀՈՂԻ ՔԱՆԴՈՒՄ 100մմ	քառ.մ	516.0
7.	ԼԻՑՔ	խոր.մ	69.2
8.	ՀՈՂԻ ՀԱՆՈՒՅԹ	խոր.մ	87.7
9.	ԱՎԵԼՈՐԴ ՀՈՂԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ՏԵՂՈՒՄ	խոր.մ	18.5
10.	ԲԱԶԱԼՏԵ 150x300մմ ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՀԻՄՔԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄՈՎ	զծ.մ	138.1
11.	ԲԵՏՈՆԵ 150x300մմ ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՀԻՄՔԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄՈՎ	զծ.մ	202.4
12.	ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ B 7.5 ԴԱՍԻ ԲԵՏՈՆԻՑ ՀԻՄՔԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ	խոր.մ	15.3
13.	ՍԱԿԱԾՔՆԵՐԻ, ԴՐՍԻ ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՐԹԱԿԻ, ԱՂԱՀԱՐԹԱԿԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ "ԲՐԵԿԶԱ" ԾԱԾԿՈՒՅԹՈՎ Ց/ԱՎԱԶԱՅԻՆ ՀԱՂԱՆՈՎ 50մմ	քառ.մ	211.1
14.	"ԲՐԵԿԶԱ" ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՏԱԿԻ B 12.5 ԴԱՍԻ ԲԵՏՈՆԵ ՇԵՐՏ 60մմ	խոր.մ	12.7
15.	ԽՃԻ ՇԵՐՏԻ ՓՈՒՈՒՄ ՝ 60 մմ	խոր.մ	12.7
16.	ՄԱՆՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԱԲԵՏՈՆԵ ՇԵՐՏԻ ՓՈՒՈՒՄ ՝ 50 մմ	քառ.մ	239.1
17.	ԽՃԻ ՇԵՐՏԻ ՓՈՒՈՒՄ ՝ 100 մմ	խոր.մ	23.9
18.	ԽՃՈՎ ՏՈՓԱՆՎԱԾ ՀՈՂ 100 մմ	քառ.մ	450.2
19.	ԲԱԶԱԼՏԵ 150x300մմ ՔԱՐԵՐԻՑ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	զծ.մ	23.5
20.	ԲԱԶԱԼՏԵ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ B 7.5 ԴԱՍԻ ԲԵՏՈՆԻՑ ՀԻՄՔԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ	խոր.մ	2.8
21.	ՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆԱՀԱՐԹԱԿԻ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՔԱՆԴՈՒՄ 80մմ	քառ.մ	26.1
22.	ՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆԱՀԱՐԹԱԿԻ Ց/ԱՎԱԶԱՅԻՆ ՀԱՐԹԵՑՆՈՂ ՇԵՐՏԻ ՓՈՒՈՒՄ 50մմ	քառ.մ	24.7
23.	ՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆԱՀԱՐԹԱԿԻ ԿՈՂԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏՆԵՐԻ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ 30մմ	քառ.մ	24.7

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒԴԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ TSO-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՅԱՆ		ԱՆ	ԳԹ-2	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ՏԱՐԱԾՔԻ ՈՒՂԱՁԻԳ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500	"ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ		



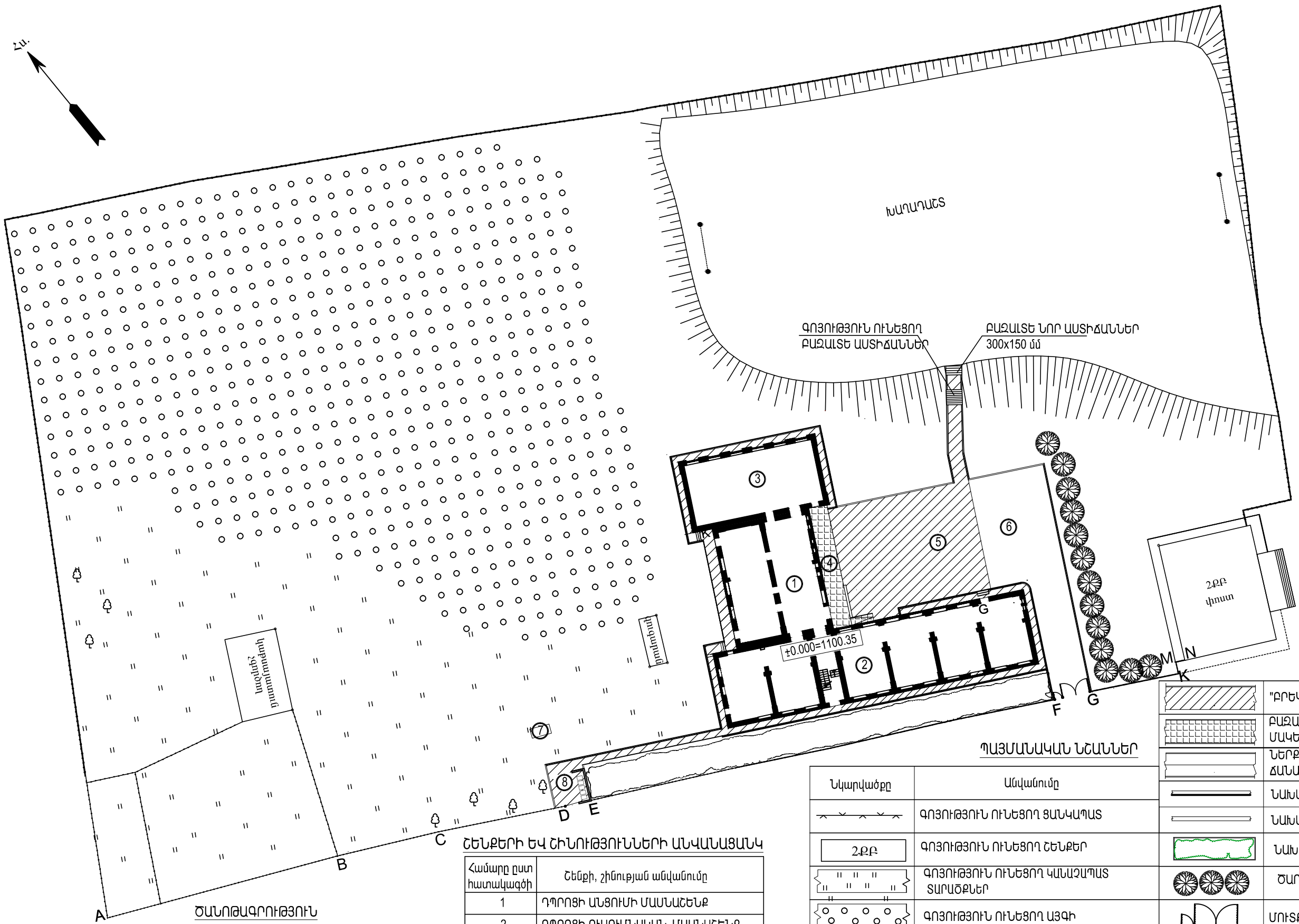
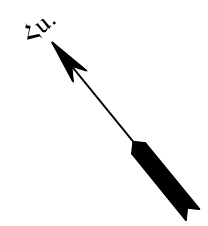
1. ՄՈՒՏՔԻ ՀԱՐԹԱԿԸ ԵՎ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԸ ԵՐԵՍԱՊԱՏՎՈՒՄ ԵՆ 30մմ ԲԱԶԱՆԵ ՍԱԽԿՆԵՐՈՎ:
2. ՏԱՐԱԾՔԻ ՆՈՐ ԶԱՆԿԱՊԱՏՈՒՄԸ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Է ՄԻԱՅՆ ՓՈՐՈՑԻ ԿՈՐՄԻՑ ՄԻ ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՄԱՐ, ՄՅՈՒՄ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ԶԱՆԿԱՊԱՏՆԵՐԸ ՄՆՈՒՄ ԵՆ ԱՆՓՈԹՈՂ:
3. ԱՂԲԻ ԿՈՆՏԵՆՆԵՐՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐԸ ՆԱՅԻՐ Թ. ԳՀ-6,7 ՀԵՏ:
4. ԶԱՆԿԱՊԱՏԻ, ԴԱՊԱՍԻ ԵՎ ԴՈՆԱԿՆԵՐԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐԸ ՆԱՅԻՐ Թ. ԳՀ-6,7 ՀԵՏ:
5. ՍԱԿԱԾՔՆԵՐԻ, ԱՂԲԻ ԿՈՆՏԵՆՆԵՐՆԵՐԻ ՀԱՐԹԱԿԻ ԵՎ ԴԵՊԻ ՄԱՐԶԱՐԱՇՏ ՏԱՆՈՂ ՈՒՂԻՆԵՐԻ ՄԱԿԵՐԵՄՆԵԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԸ ԲՐԵԿՉԱ ՍԱԽԱՀԱՏՎՈՎ:
6. ԴՊՐՈՑԻ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔԵՐԻ ՍԱԿԱԾՔՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԸ ԲԱԶԱՆԵ ՔԱՐԵՐԻՑ, ՄԱՑԱԾԸ ԲԵՏՈՆԵ ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻՑ:
7. ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻԿԸ ՆԱՅԻՐ Թ. 6-3

ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Համարը ըստ հատակագծի	Շենքի, շինության անվանումը
1	ԴՊՐՈՑԻ ԱՆՑՈՒՄԻ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔ
2	ԴՊՐՈՑԻ ՈՒՍՈՒՄԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔ
3	ԴՊՐՈՑԻ ՄԱՐԶԱՐԱՀԼԻԾԻ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔ
4	ՄՈՒՏՔԻ ՀԱՐԹԱԿ
5	ԴՐՍԻ ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՐԹԱԿ
6	ԱՍՖԱԼՏԱԾԱԾԿ ՀԱՐԹԱԿ
7	ԿԵԴՏԱԶՐԵՐԻ ԲԻՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆ
8	ԱՂԲԻ ԿՈՆՏԵՆՆԵՐՆԵՐ

Նկարվածքը	Անվանումը	Նկարվածքը	Նկարվածքը
	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԶԱՆԿԱՊԱՏ		"ԲՐԵԿՉԱ" ԾԱԾԿՈՒՅԹԻՑ ՄԱԿԵՐԵՄՆԵՐ
	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԿԱՆԱԶԱՊԱՏ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐ		ԲԱԶԱՆԵ ՍԱԽԿՆԵՐՈՎ ԵՐԵՍԱՊԱՏՎԱԾ ՄԱԿԵՐԵՄՆԵՐ
	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՇԵՆՔԵՐ		ՆԵՐՔԻՆ ԱՍՖԱԼՏԱԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹՈՎ ՃԱՆԱՊԱՐՀ ԵՎ ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՐԹԱԿ
	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՅԳԻ		ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԲԱԶԱՆԵ ԵԶՐԱՔԱՐ
	ԴՊՐՈՑԻ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔԵՐ ԵՎ ՍԱԿԱԾՔՆԵՐ		ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԲԵՏՈՆԵ ԵԶՐԱՔԱՐ
			ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՄԻԶԱՄԱՐԳ
			ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՆՈՐ ԶԱՆԿԱՊԱՏ
			ԾԱՌԵՐԻ ՏՆԿԻՆԵՐ
			ՄՈՒՏՔԻ ԴԱՐՊԱՍ ԵՎ ԴՈՆԱԿ

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏՎԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	ԳՀ-1	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏՎԱԳԻԾ Մ 1:500	"ՏՐԱՆՍԽԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016		


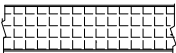
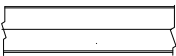





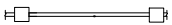


1. Մոտեժի Հարթակը եւ թեթեւահարթակը երեսաստիճանային եւ 30մ բազմաբնակարանային շինությունը:
2. Տարածքի նոր ցանկադրույթը նախատեսված է միջին փողոցի կողմից մի ՀԱՏԱԿԱԾԻ ՀԱՄԱՐ, ՄՅՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԾՆԵՐԻ ԳԱՆԿԱԿԱՏՆԵՐԸ ՄՆՈՒՄ ԵՆ ԱՆՓՈԹՈՂ:
3. Արդի կոնստրուկցիոնային ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐԸ ՆԱՅԻՐ Թ. ԳՀ-7,8 ՀԵՏ:
4. ԳԱՆԿԱԿԱՏԻ, ԴԱՐՊԱՍԻ ԵՎ ԴՈՆԱԿՆԵՐԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐԸ ՆԱՅԻՐ Թ. ԳՀ-7,8 ՀԵՏ:
5. ՍԱԿԱԾՔՆԵՐԻ,ԱՐԴԻ ԿՈՆՏԵՑՆԵՐՆԵՐԻ ՀԱՐԹԱԿԻ ԵՎ ԴԵՊԻ ՄԱՐԶԱՐԱՇՏ ՏԱՆՈՂ ՈՒՂԻՆԵՐԻ ՄԱԿԵՐԵՄՆԵԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԸ ԲԵԿԿԱՆ ՍԱԿԱԿԱՏԱԿՈՎ:
- 6.ԴՊՐՈՑԻ ՄԱՍՆԱՇՆԵՐԵՐԻ ՍԱԿԱԾՔՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԸ ԲԱԶԱՆԵ ՔԱՐԵՐԻՑ, ՄԱՑԱԾԸ ԲԵՏՈՆԵ ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻՑ:
- 7.ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻԿԸ ՆԱՅԻՐ Թ.Զ-4

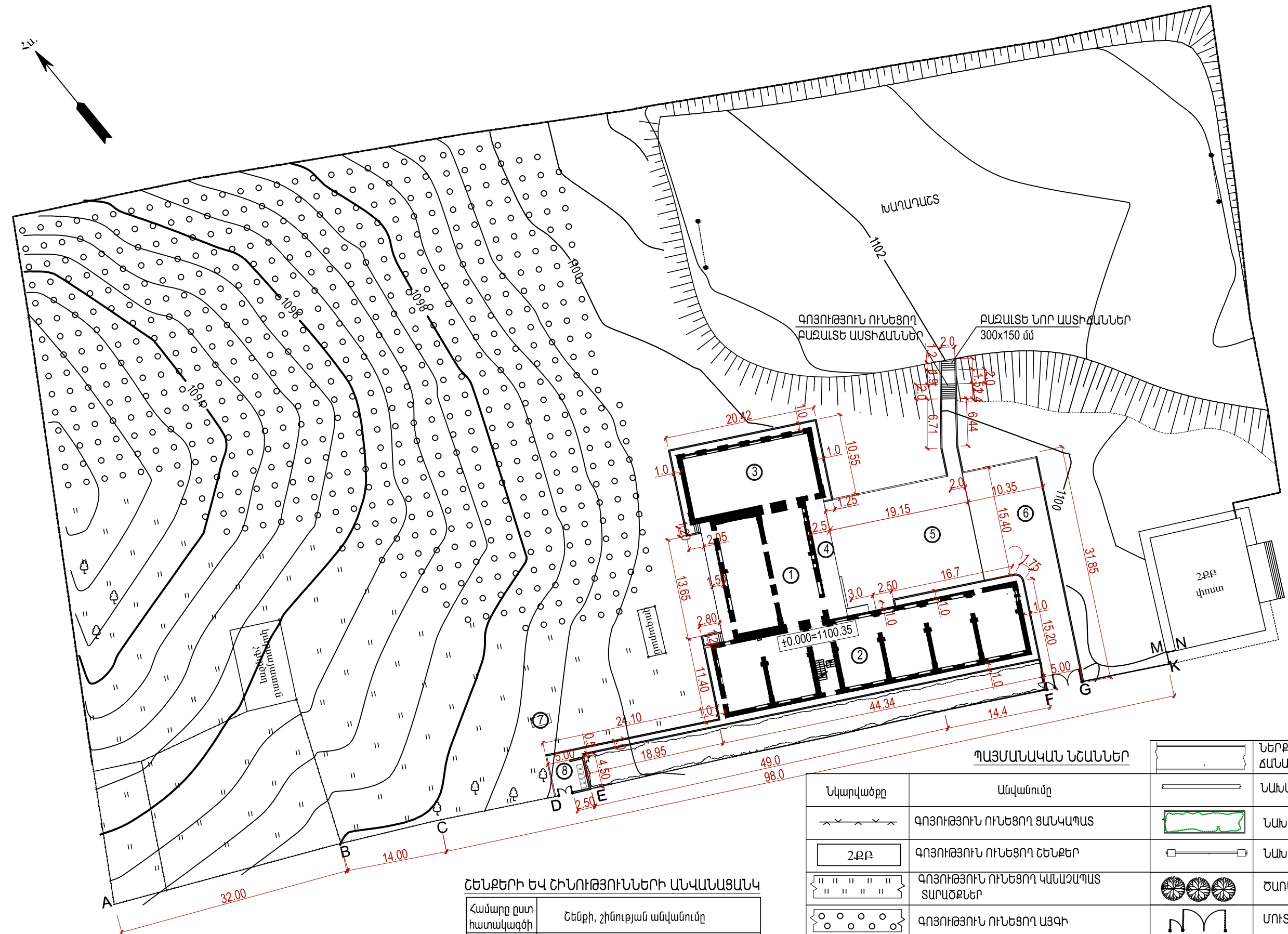
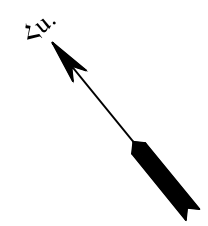
ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՆԿԱՆԱՑԱՆԿ

Համարը ըստ հատակագծի	Շենքի, շինության անվանումը
1	ԴՊՐՈՑԻ ԱՆՑՈՒՄԻ ՄԱՍՆԱՇՆԵՐ
2	ԴՊՐՈՑԻ ՈՒՄՈՒՄԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇՆԵՐ
3	ԴՊՐՈՑԻ ՄԱՐԶԱՐԱԿԼԻԾԻ ՄԱՍՆԱՇՆԵՐ
4	ՄՈՒՏՔԻ ՀԱՐԹԱԿ
5	ԴՐՍԻ ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՐԹԱԿ
6	ԱՅԿԱՏԱԾԱԾԿ ՀԱՐԹԱԿ
7	ԿԵԴՏԱԶՐԵՐԻ ԲԻՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄԱՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆ
8	ԱՐԴԻ ԿՈՆՏԵՑՆԵՐՆԵՐ

Նկարվածքը	Անվանումը
	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԳԱՆԿԱԿԱՏ
	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՇԵՆՔԵՐ
	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԿԱՆԱԶԱԿԱՏ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐ
	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՅԿԻ
	ԴՊՐՈՑԻ ՄԱՍՆԱՇՆԵՐԵՐ ԵՎ ՍԱԿԱԾՔՆԵՐ

	"ԲՐԵԿԿԱՆ" ԾԱԾԿՈՒՅԹԻՑ ՄԱԿԵՐԵՄՆԵՐ
	ԲԱԶԱՆԵ ՍԱԿԿԱՆԵՐՈՎ ԵՐԵՍԱԿԱՏԱԾ ՄԱԿԵՐԵՄՆԵՐ
	ՆԵՐՔԻՆ ԱՅԿԱՏԱԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹՈՎ ՃԱՆԱԿԱՆԻ ԵՎ ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՐԹԱԿ
	ՆԱԽԱԳԾԱԿՈՂ ԲԱԶԱՆԵ ԵԶՐԱՔԱՐ
	ՆԱԽԱԳԾԱԿՈՂ ԲԵՏՈՆԵ ԵԶՐԱՔԱՐ
	ՆԱԽԱԳԾԱԿՈՂ ՄԻԶԱՄԱՐԳ
	ԾԱՌԵՐԻ ՏՆԿԻՆԵՐ
	ՄՈՒՏՔԻ ԴԱՐՊԱՍ ԵՎ ԴՈՆԱԿ
	ՆԱԽԱԳԾԱԿՈՂ ՆՈՐ ԳԱՆԿԱԿԱՏ
A,B,C,D,E,F,G,K,M,N	ԳԱՆԿԱԿԱՏԻ ԿՈՐՄԵՐԻ ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏԵՐ

ՀՀ ՄՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱԿԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԳԱՆԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՅԱՆ			ԱՆ	ԳՀ-2	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ԿՈՇՏ ԾԱԾԿՈՒՅԹՆԵՐԻ ԵՎ ԳԱՆԱԿԱՏԻ ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՏԵՎ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500	"ՏՐԱՆՍԿԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016		



ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

- 1. ՉԱՓՍԵՐԸ ՏՐԿԱԾ ԵՆ ՄԵՏՐՈՎ:
- 2. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԻՐ Թ. ԳՀ-1,2 ՀԵՏ:

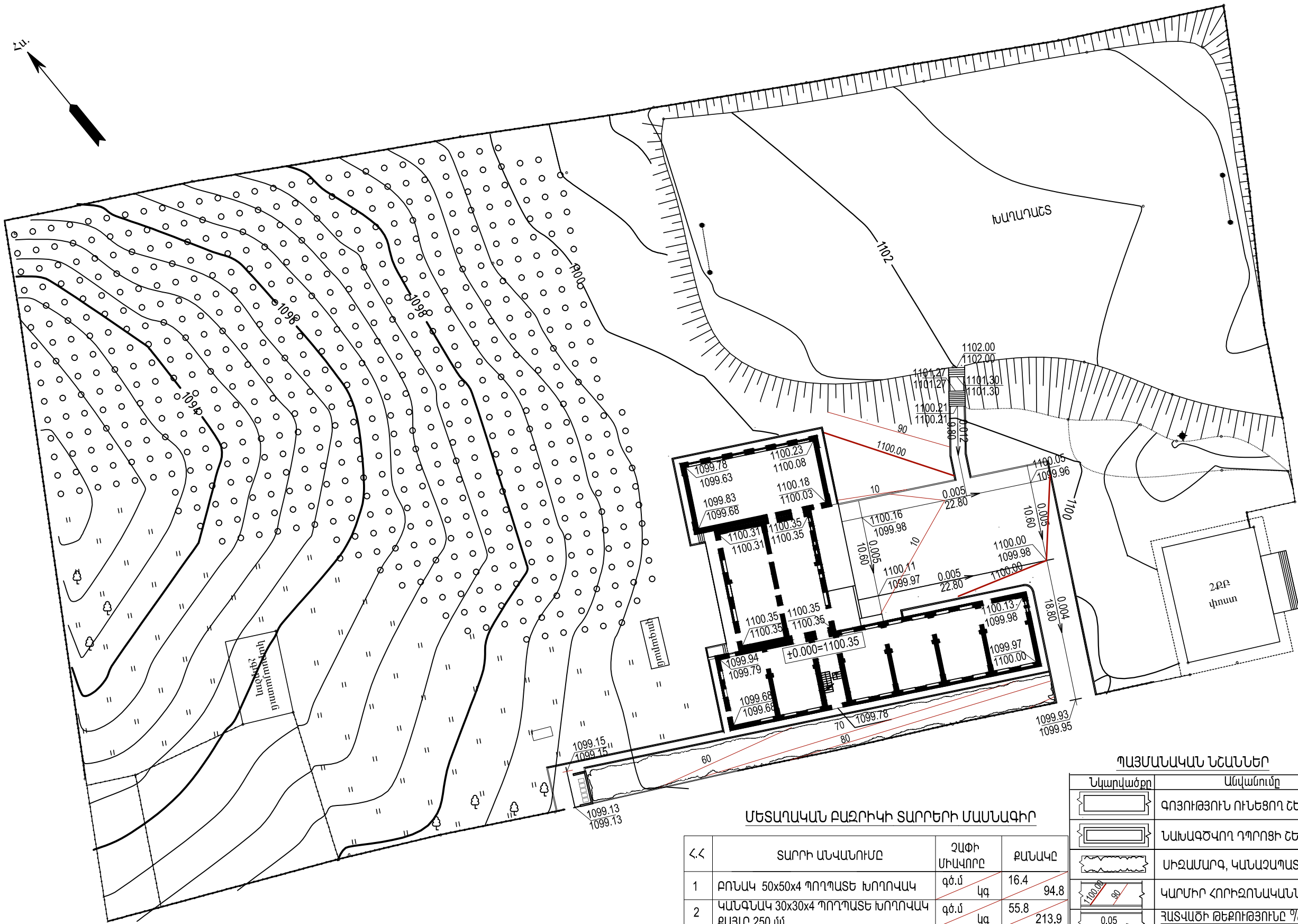
ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Համարը ըստ հատակագծի	Շենքի, շինության անվանումը
1	ԴՊՐՈՑԻ ԱՆՅՈՒՄԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ
2	ԴՊՐՈՑԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ
3	ԴՊՐՈՑԻ ՄԱՐԶԱՂԱՀԼԻԺԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ
4	ՍՈՒՔԻ ՀԱՐԹԱԿ
5	ԴՐՍԻ ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՐԹԱԿ
6	ԱՂԲԻ ԿՈՆՏԵՅՆԵՐՆԵՐ
7	ԿԵԴՏԱԶՐԵՐԻ ԲԻՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	ՆԵՐՔԻՆ ԱՍՖԱԼՏԱԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹՈՎ ՃԱՆԱՊԱՐՀ ԵՎ ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՐԹԱԿ
	ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԲԵՏՈՆԵ ԵԶՐԱՔԱՐ
	ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՍԻԶԱՄԱՐԳ
	ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՆՈՐ ՑԱՆԿԱՊԱՏ
	ԾԱՌԵՐԻ ՏՆԿԻՆԵՐ
	ՍՈՒՔԻ ԴԱՐՊԱՏ ԵՎ ԴՈՆԱԿ
	ԴՊՐՈՑԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԵՐ ԵՎ ՍԱԿԱԾՔՆԵՐ A,B,C,D,E,F,G,K,M,N

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԿԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ՄՆ	ԳՀ-3	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ԱԿԵՏԻՍՅԱՆ		ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ՀԱՏԿԱԳԻԾ Մ 1:500	"ՏՐԱՆՍԽԱՆԳԻԾ" ԻՆՏԵՏՈՒՏ ՓԲԸ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016		

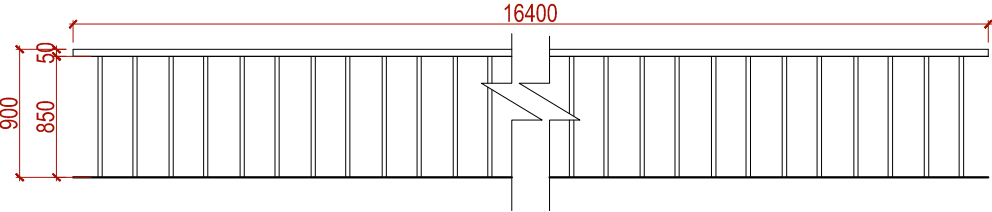


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	
Նկարվածքը	Անվանումը
	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՇԵՆՔԵՐ
	ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԴՊՐՈՑԻ ՇԵՆՔ
	ՄԻՋԱՄԱՐԳ, ԿԱՆԱՉԱՊԱՏ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐ
	ԿԱՐՄԻՐ ՀՈՐԻՋՈՆԱԿԱՆՆԵՐ
	ՀԱՏՎԱԾԻ ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ ԴՆՈՐ ՀԵՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ ԴՆՈՐ
	ԿԱՐՄԻՐ ՆԻՇ ՄԵՎ ՆԻՇ
	ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԵԶՐԱՔԱՐԵՐ

Հ.Հ	ՏԱՐԻ ԼՆԿԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
1	ԲՈՆԱԿ 50x50x4 ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ	գծ.մ կգ	16.4 94.8
2	ԿԱՆԳՆԱԿ 30x30x4 ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ ՔԱՅԼԸ 250 մմ	գծ.մ կգ	55.8 213.9
3	ԿԱՆԳՆԱԿՆԵՐԻ ՏԱԿԻՐ 100x100x4 ՊՈՂՊԱՏԵ ԹԵՐԹ	հատ կգ	66.0 19.0
4	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԻԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	քառ.մ	10.0

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱԿԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԼԱՆՅԱՆ		ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏՎԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՅԱՆ			ՄՆ	ԳՀ-4	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ՏԱՐԱԾՔԻ ՈՒՂԱՁԻԳ ՀԱՏՎԱԳԻԾ Մ 1:500 ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻԿ ՄԱՆՐԱՄԱՆԵՐ	"ՏՐԱՆՍՄԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻԿԻ ՃԱԿԱՏ Մ 1:50



ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

- ՏԱԿԻՐ ՏԱՐԻԵՐԸ ԱՐԱՑՎՈՐԵՆ ԵՆ ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՆԱՏԱԿԻՆ ՊՏՈՒՏԱԿՆԵՐՈՎ ԵՎ ԴՅՈՒԲԵՆԵՐՈՎ, ՔԱՆԱԿԸ 264 ՀԱՏ:
- ՏԱՐԻ ՏԱՐԻԵՐԸ ԹԱՆԿՈՒՄ ԵՆ ՀԱՐԹԵՑՆՈՂ ՇԵՐՏԻ ՄԵՋ:
- ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԻՐ Թ. ԳՀ-1 ՀԵՏ:



ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱԾԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԽԹԱՆՅԱՆ		ԳԱՆԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ՄՆ	ԳՀ-5	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ՀՈԳԱՅԻՆ ԶԱՆԳՎԱԾՆԵՐԻ ՔԱՐՏՈԳՐԱՄ Մ 1:500	"ՏՐԱՆՍԽԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՎԵՍՏԻՑԻՆԻ ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻԹԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱԿԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԼԹԱՆՅԱՆ		ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	ԳՀ-6	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱԿԵՏԻՍՅԱՆ		ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳԱՆ ՏԱՐՐԵՐԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	"ՏՐԱՆՍՄԱՍԱԳԻԾ" ԻՆՏԵՏԻՈՒՑ ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		

ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՎԱԾ ԼՍՏԱԿԱԾԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ԼՍԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500

The site plan shows a building complex with the following dimensions and labels:

- Overall width: 32.00
- Section AB: 14.00
- Section BC: 16.0
- Section DE: 63.4
- Section FG: 11.7

Labels and features include:

- A, B, C, D, E, F, G, M, N, K: Points marking the boundaries and corners of the site.
- ՂՆ - 1, ՂՆ - 2: Labels for specific areas or structures.
- ՀԱՏԱԿԱԾ: Label for the main building complex.
- ՉԲԲ փոս: Label for a specific area, possibly a parking lot or storage area.

[illegible]

ՄԱԲԱՐԿՂՆԵՐԻ ՀԱՌԹԱԿԻ ՊԼՏՆԵՇ

ԴՈՂԱԿ "ԴՆ - 1"

1

100x6

4000 1000 1000 2500 1500 200 4500 200

1. ԳԱՆԿԱԳԱՏԻ ՀԻՄՔ ԸՆԴՈՒՆՎԱԾ Է ՏԱՐԻ 2.0x1.6մ ԶԱՓՆԵՐՈՎ 50x3մմ ԱՆՅՈՒՆԱԿԻ ՇՐՋԱՆԱԿՈՎ ԵՎ 40x40 մմ ԱՆՑՔԵՐՈՎ "ԴՐՈՔ" ԶԱՆՑՈՎ:
2. ԳԱՆԿԱԳԱՏԻ ԴՈՆԱԿՆԵՐԸ ԵՎ ԴԱՐՊԱՍԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑԿՈՒՄ ԵՆ ՊՐՊԱՏՅԱ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻՑ ՇՐՋԱՆԱԿՈՎ ԵՎ ՃԱՂԵՐՈՎ:
3. ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԻԵՐԸ ԵՎ ՊՐՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑԿՈՒՄ ԵՆ ԵՈՎՅՈՒՄՈՎ 342A ԼԵԿՏՐՈՂՈՎ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ԳՕՍՏ 9467-45:
4. ԵՈՎՅՈՒՄՆ ԿԱՐԵՐԻ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅՈՒՆ ԸՆԴՈՒՆԵԼ ԵՈՎՅՈՒՄՆ ՏԱՐԻԵՐԻ ԱՄԵՆԱԾՈՔ ԸՍՏՈՒԹՅԱՆ ԶԱՓԻ:
5. ԳԱՆԿԱԳԱՏԻ ԲՈՒՆՈՐ ՏԱՐԻԵՐԸ ՆԵՐԿՎՈՒՄ ԵՆ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՎ ՄՈՒԳ ԳՈՐԸԱԳՈՒՅՆ ՆԵՐԿՈՎ:
6. ՍՐԲԱՐԿՐԵՐԻ ՀԱՐՈՒՄԻ ՊԵՏԵՆԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑԿՈՒՄ Է 1 ՇԱՐ ԿԱՆՈՆԱԿՈՐ ՏՈՒՖԻ ՇԱՐԿԱԾՔԻՑ, ՍԿԱԴԿՈՒՄ Է ՑՎԱԿԱՁԱՅԻՆ ՍԿԱԴՈՎ ԵՎ ՆԵՐԿՎՈՒ ՋՐԱԿԱՅՈՒՆ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՎ ԴՊՐՈՑԻ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔԵՐԻ ՏՈՒՖԻ ԳՈՒՅՆՈՎ:

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻԹԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԼԱԾԱՆՅԱՆ		ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	ԳՀ-7	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱԿԵՏԻՍՅԱՆ		ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏԱԿԱԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500 ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ԵՎ ԱՐԱՐԿԳԵՐԻ ՊԱՏՆԵՇԻ ՄԱՆՈՐԱՄԱՍՆԵՐ	"ՏՐԱՆՍԽԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՏԵՏԻՈՆ ՓԲԸ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016		

ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՎԱՔԱԿԱՆ ՏԱՐԻԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ								
ՏԱՐԻԻ ՀԱՄԱՐԸ		ՏԱՐԻԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ Մ		ՔԱՇԸ, ԿԳ		ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
				1ՏԱՐԻԻ	ԲՈՂՈՐ ՏԱՐԻԵՐԻ	1ՏԱՐԻԻ	ԲՈՂՈՐ ՏԱՐԻԵՐԻ	
	ԴԱՐՊԱՍ "ԴՊ"							
1	ԳՈՍՏ 8559-68	ԿԱՆԳՆԱԿ 100x100x6 ԽՈՂՈՎԱԿ	2	2.68	5.4	47.4	94.8	
2		60x30x3 ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ՇՐՋԱՆԱԿ	4	1.63	6.52	6.44	25.8	
			4	1.8	7.2	7.11	28.4	
3		ՃԱՂԱՇԱՐ 30x30x3 ԽՈՂՈՎԱԿ	2	1.69	3.38	4.26	8.5	
			9	1.38	12.42	3.51	31.5	
			4	0.22	0.88	0.56	2.2	
5	ԳՈՍՏ 8509-72	ՓԵՂԿԻ ՓԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ 50x50x3	2	0.1	0.2	0.23	0.46	
		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԾԽՆԻ	4	0.1	0.4			
		ՀԻՄՔԻ ԲԵՏՈՆ B 12.5 ԴԱՍԻ	2					0.15 մ ³
		ԴՈՆԱԿ "ԴՆ-1"						
1	ԳՈՍՏ 8559-68	ԿԱՆԳՆԱԿ 100x100x6 ԽՈՂՈՎԱԿ	2	2.68	5.4	47.4	94.8	
2		60x30x3 ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ՇՐՋԱՆԱԿ	4	0.95	3.8	3.75	15.0	
			4	1.8	7.2	7.11	28.4	
3		ՃԱՂԱՇԱՐ 30x30x3 ԽՈՂՈՎԱԿ	2	0.83	1.66	2.11	4.2	
			10	1.38	13.38	3.51	35.1	
			2	0.22	0.44	0.56	1.1	
	ԳՈՍՏ 8509-72	ՓԵՂԿԻ ՓԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ 50x50x3	2	0.1	0.2	0.23	0.46	
		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԾԽՆԻ	4	0.1	0.4			
		ՀԻՄՔԻ ԲԵՏՈՆ B 12.5 ԴԱՍԻ	2					0.15 մ ³
		ԴՈՆԱԿ "ԴՆ-2"						
1	ԳՈՍՏ 8559-68	ԿԱՆԳՆԱԿ 100x100x6 ԽՈՂՈՎԱԿ	1	2.68	2.68	47.4	47.4	
2		60x30x3 ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ՇՐՋԱՆԱԿ	2	0.95	1.9	3.75	7.5	
			2	1.8	3.6	7.11	14.2	
3		ՃԱՂԱՇԱՐ 30x30x3 ԽՈՂՈՎԱԿ	1	0.83	0.83	2.1	2.1	
			5	1.38	6.9	3.51	17.5	
			1	0.22	0.22	0.56	0.56	
5	ԳՈՍՏ 8509-72	ՓԵՂԿԻ ՓԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ 50x50x3	2	0.1	0.2	0.23	0.46	
		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԾԽՆԻ	2	0.1	0.4			
		ՀԻՄՔԻ ԲԵՏՈՆ B 12.5 ԴԱՍԻ	1					0.08 մ ³
		ՑԱՆԿԱՊԱՏ						
4	ԳՈՍՏ 8559-68	ԿԱՆԳՆԱԿ 60x60x4 ԽՈՂՈՎԱԿ	70	2.68	187.6	18.89	1322.6	
5	ԳՈՍՏ 8509-72	ՇՐՋԱՆԱԿ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ 50x50x3	69	6.8	473.3	16.15	1114.2	
6		ՏԱԿՐ 50x50x6	69	1.9	131.1	8.44	1106.5	
		"ԴՐՈԲ" ՑԱՆՑ 40x40 ԱՆՑՔԵՐՈՎ	69	2.9				206.1 մ ²
		ՑԱՆՑԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՃԱՂ/ԱՄՐԱՆ 10 AI	69	6.8	473.3	4.29	296.3	
		ՀԻՄՔԻ ԲԵՏՈՆ B 12.5 ԴԱՍԻ	70					5.3 մ ³

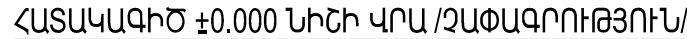
ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏՎԱԾԻ ՏԱՐԻԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ.Հ	ՏԱՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐԸ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ
1	ԿԱՆԳՆԱԿ 100x100x6 ԽՈՂՈՎԱԿ	զծ.մ	13.5
		կգ	237.0
2	ԿԱՆԳՆԱԿ 60x60x4 ԽՈՂՈՎԱԿ	զծ.մ	187.6
		կգ	1322.6
3	ՃԱՂԱՇԱՐ 30x30x3 ԽՈՂՈՎԱԿ	զծ.մ	40.5
		կգ	143.9
4	ՇՐՋԱՆԱԿ 60x30x3 ԽՈՂՈՎԱԿ	զծ.մ	35.4
		կգ	119.3
5	ՓԵՂԿԻ ՓԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ 50x50x3	զծ.մ	0.6
		կգ	1.38
6	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԾԽՆԻ	հառ	10
7	"ԴՐՈԲ" ՑԱՆՑ 40x40 ԱՆՑՔԵՐՈՎ	քառ.մ	206.1
8	ՑԱՆՑԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՃԱՂ/ԱՄՐԱՆ 10 AI	զծ.մ	473.3
		կգ	296.3
9	ՀԻՄՔԵՐ B 12.5 ԴԱՍԻ ԲԵՏՈՆԻՑ	խոր.մ	5.7
10	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԻԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐ ԿՈՒՄ 2 ԵՐԵՍ	քառ.մ	70.6
11	"ԴՐՈԲ" ՑԱՆՑԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	քառ.մ	206.1

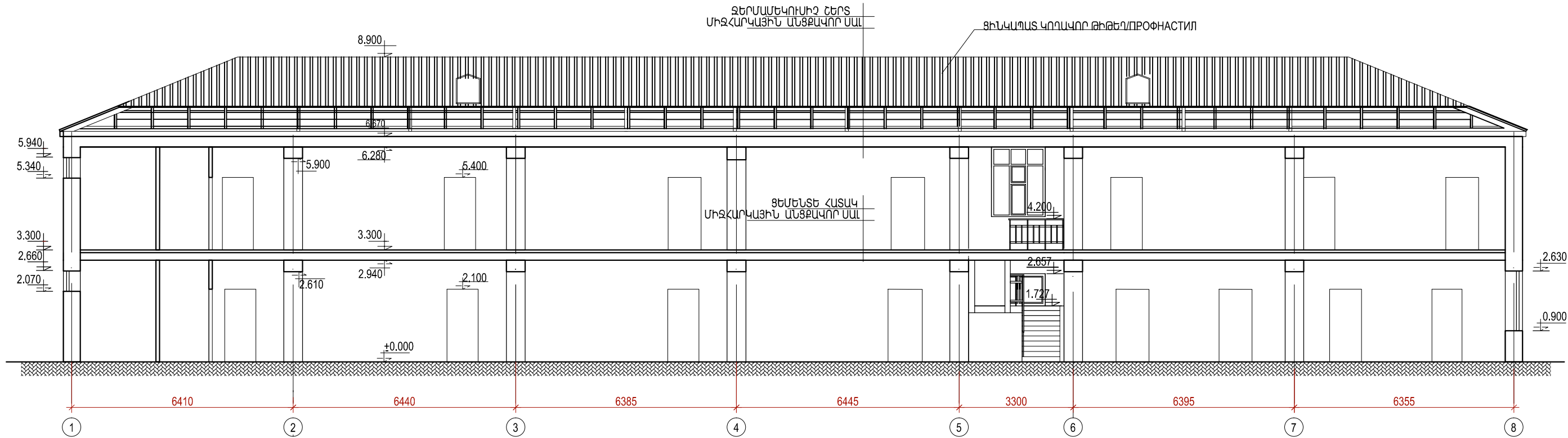
ԱՂԲԱՐԿՂՆԵՐԻ ՀԱՌԹԱԿԻ ԵՎ ՊԱՏՆԵՇԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ.Հ	ՏԱՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐԸ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ
1	ԽՐԱՄԱՏԻ ՓՈՐՈՒՄ ՀԻՄՔԻ ՀԱՄԱՐ	խոր.մ	3.4
2	ԲՈՒՏԱԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ B 7.5	խոր.մ	3.2
3	ՀՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ	խոր.մ	0.2
4	ԿԱՆՈՆԱՎՈՐ ՏՈՒՖ ՔԱՐԻ ՇԱՐ	խոր.մ	3.4
5	ՊԱՏԵՐԻ Ց/ԱՎԱԶԱՅԻՆ ՍՎԱՂ	քառ.մ	20.8
6	ՊԱՏԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ ԶՐԱԿԱՅՈՒՆ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՎ	քառ.մ	20.8
7	ՊԱՏՆԵՇԻ ՎՐԱ 300x30մմ ԲԱԶԱՆԵ ՍԱԼԻՑ ԳԼԽԱՔԱՐԻ ՏԵՂԱՂՐՈՒՄ	զծ.մ	8.6

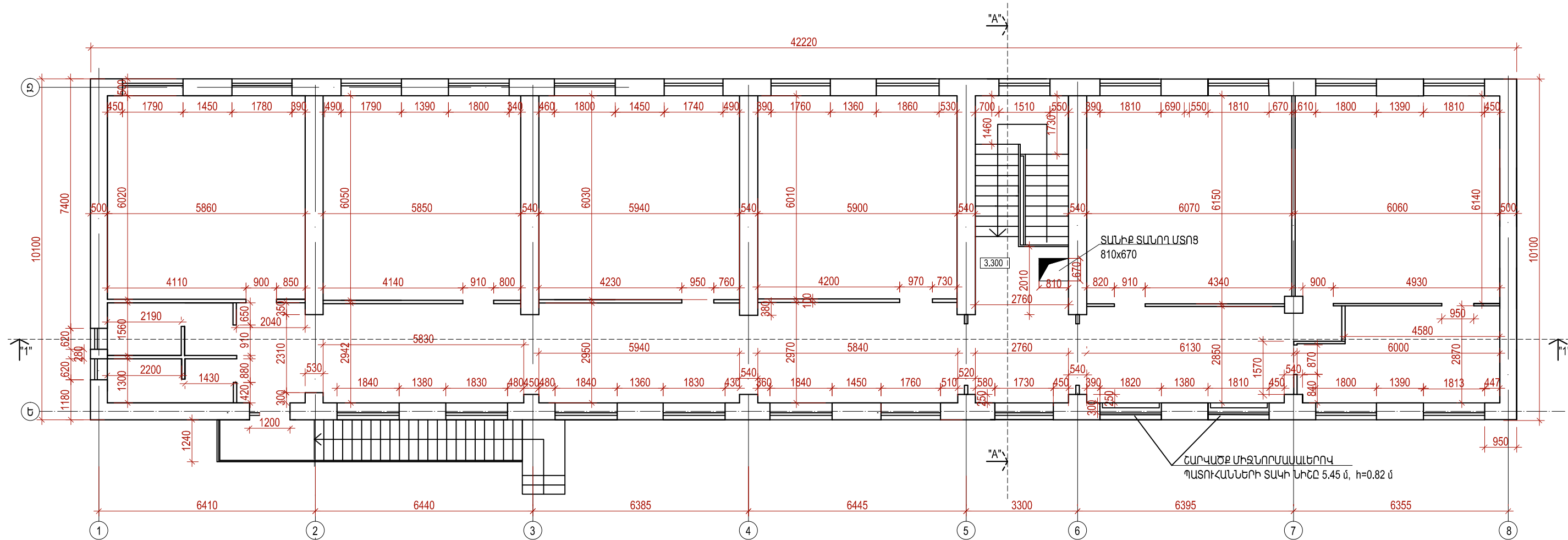
ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԼԱՆՅԱՆ		ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	ԳՀՑ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԻԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ ԱՂԲԱՐԿՂՆԵՐԻ ՀԱՌԹԱԿԻ ԵՎ ՊԱՏՆԵՇԻ ԱՇԽԱՏԱՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	"ՏՐԱՄՆԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՏԵՏՈՒՏ ՓԲԸ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016		



ԵՐԵՎԱՆ 2016

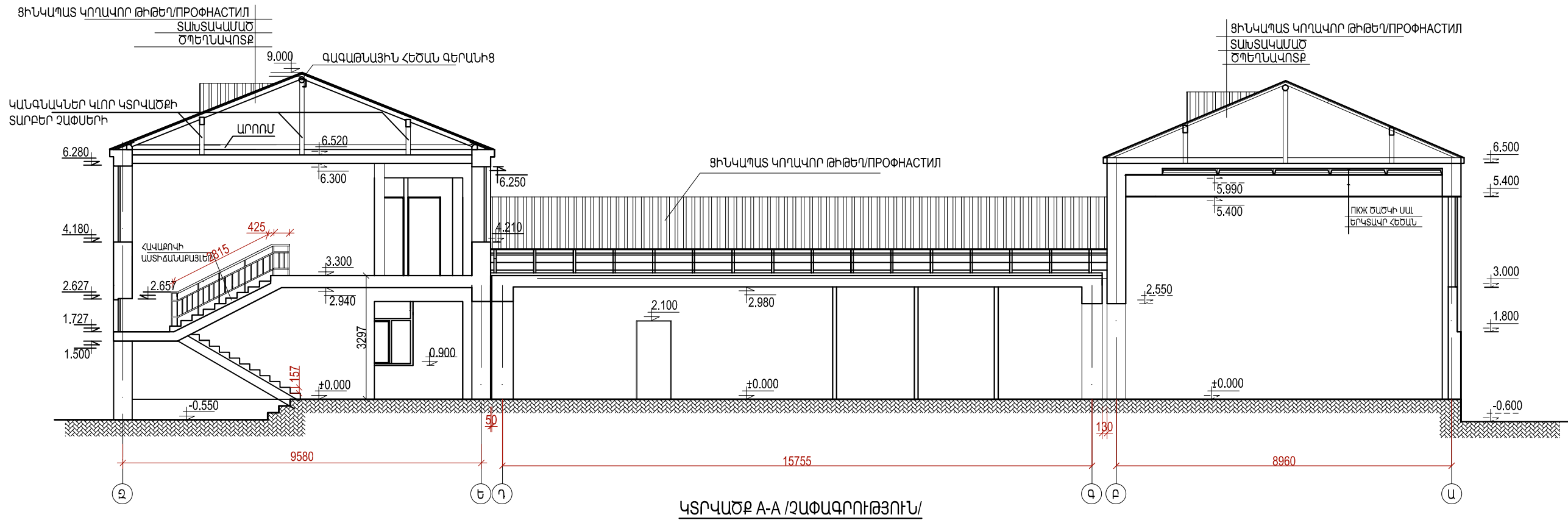


ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1/ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

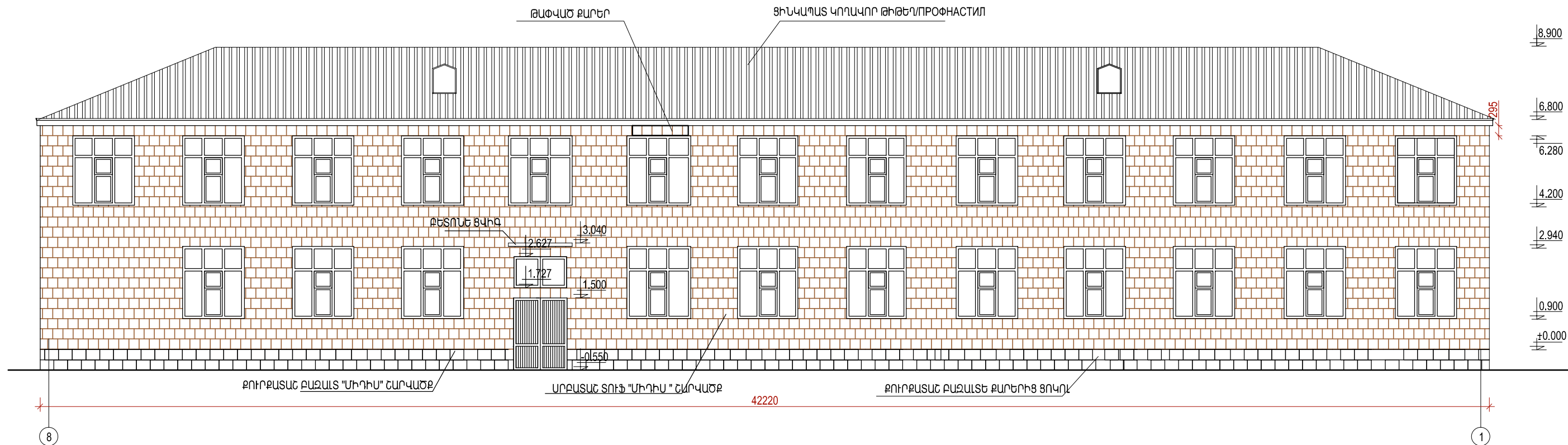


ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 3.300 ՆԻՇԻ ԿՐԱ/ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐԹԻՐՈՍՅԱՆ		ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԱՆ	Ճ-2	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱԿԵՏԻՍՅԱՆ		ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 3.300 ՆԻՇԻ ԿՐԱ Ս 1:100. ԿՏՐՎԱԾՔ ԸՍՏ 1-1 Ս 1:100	"ՏՐԱՆՍԱՆԱԿԻԾ" ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016		

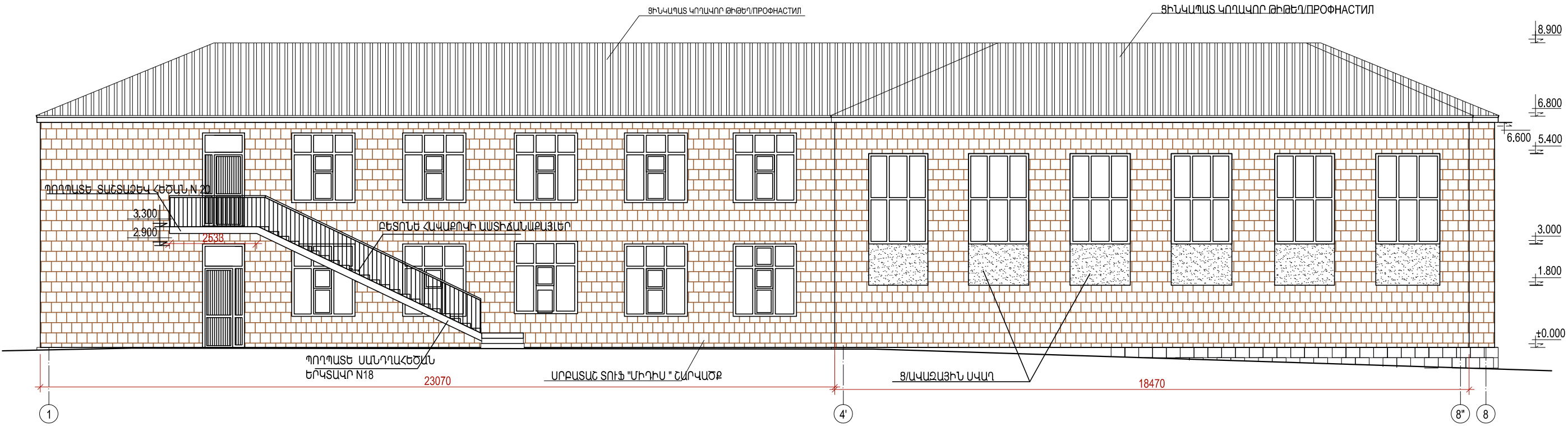


ԿՏՐՎԱԾՔ A-A /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

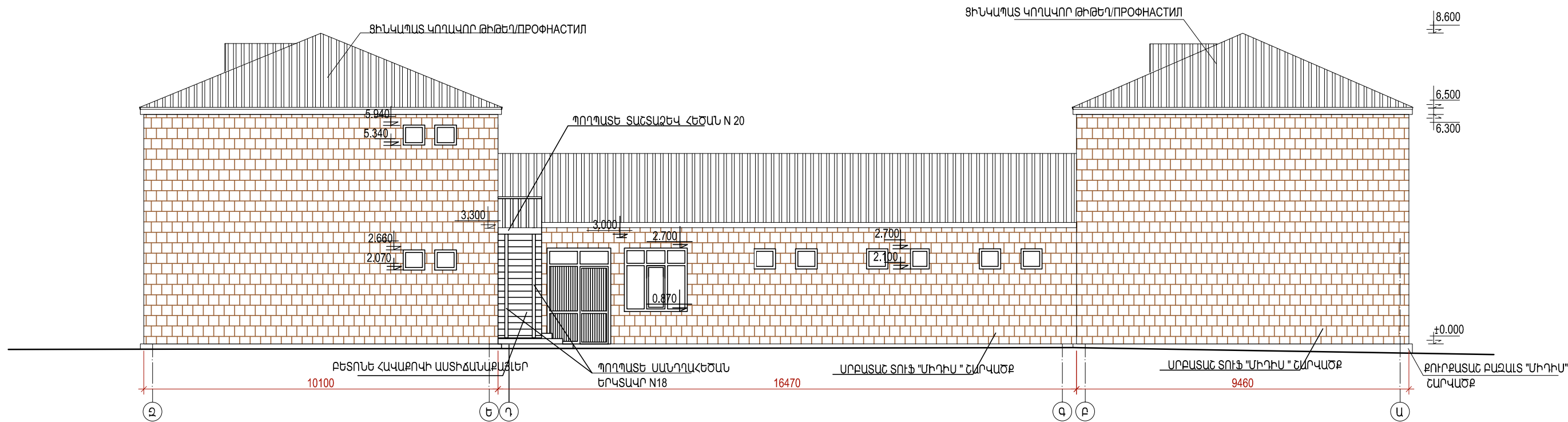


ՃԱԿԱՏ ԸՍՏ "8-1" ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԱՆ	Ճ-3	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ՃԱԿԱՏ ԸՍՏ 8-1 ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ Մ 1:100 ԿՏՐՎԱԾՔ ԸՍՏ A-A Մ 1:100	"ՏՐԱՆՍԱՆԱՍԳԻԾ" ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016		

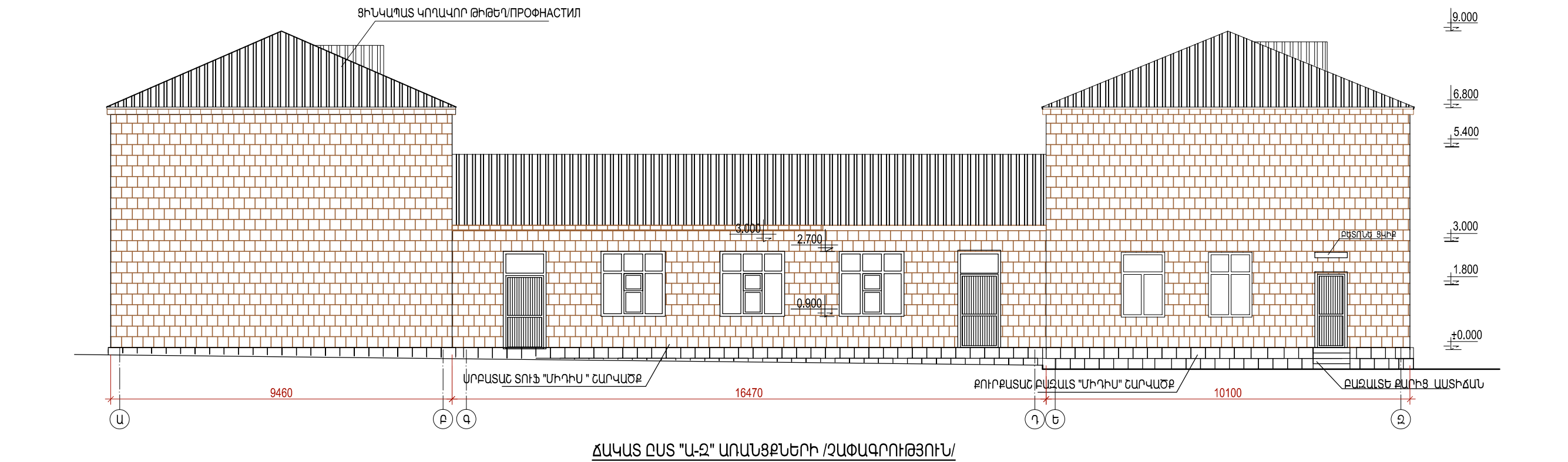


ՃԱԿԱՏ ԸՍՏ "1-8" ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/



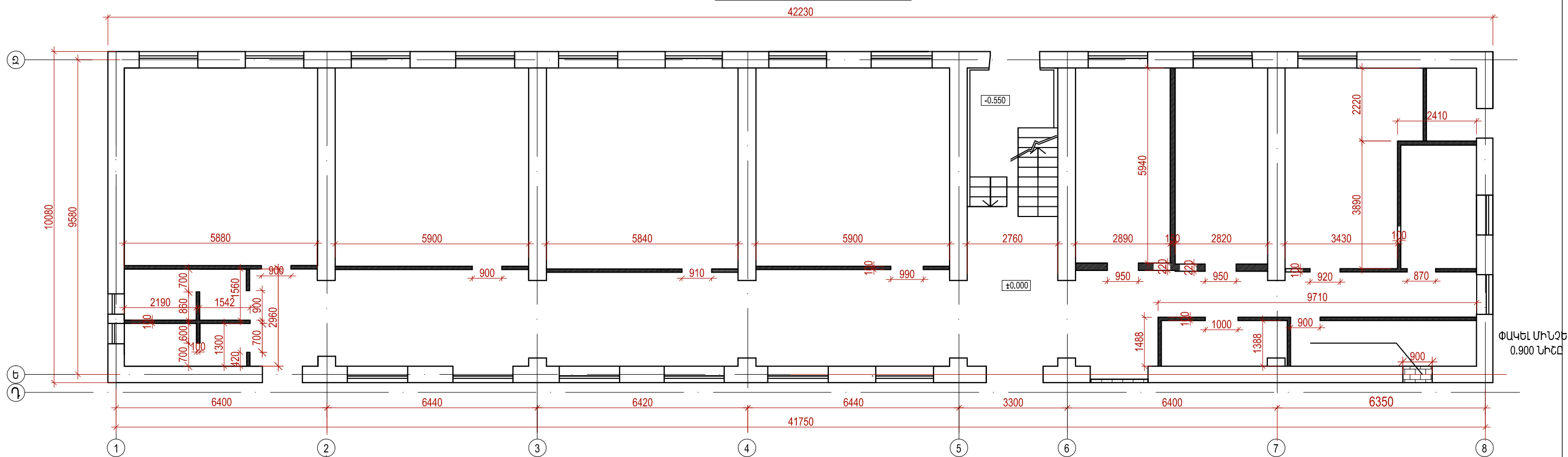
ՃԱԿԱՏ ԸՍՏ "Զ-Ա" ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	Ճ-4	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ՃԱԿԱՏ ԸՍՏ "1-8" ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ Մ 1:100 ՃԱԿԱՏ ԸՍՏ "Զ-Ա" ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ Մ 1:100	"ՏՐԱՆՍԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՏԵՆՏԻՍ ՓԲԸ		

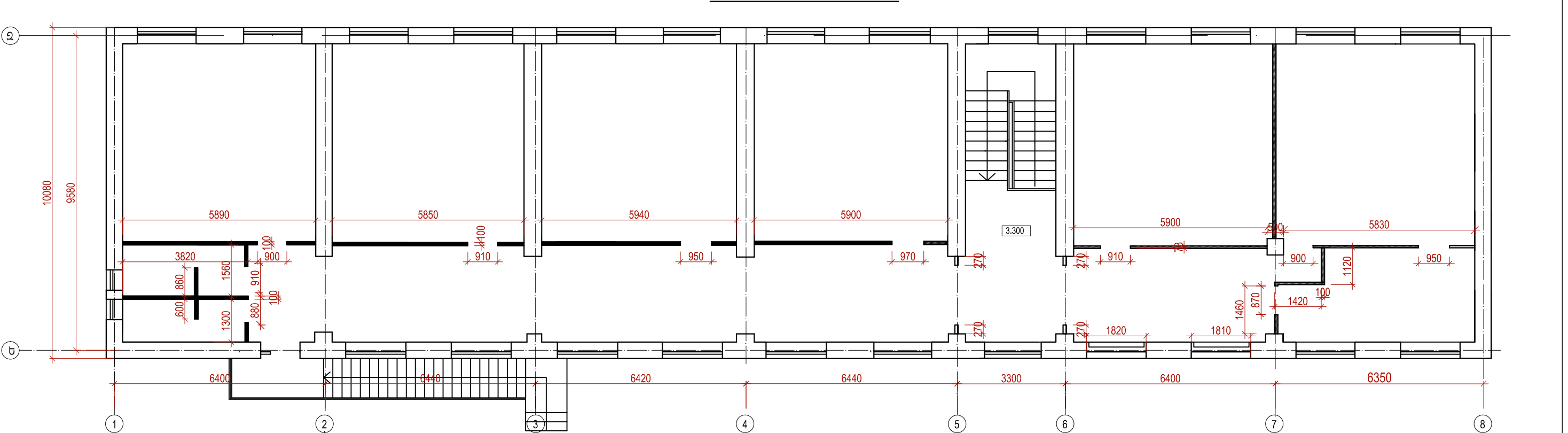


ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԼԱՆԿԻ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	Ճ-5	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ՀԱՎԱՏ ԸՍՏ "Ա-2" ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ Մ 1:100 ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:100	"ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱԿԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ		

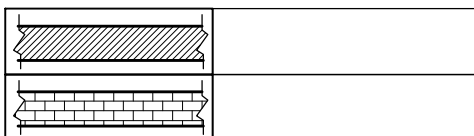
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ±0.000 ՆԻՇԻ ՎՐԱ



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 3.300 ՆԻՇԻ ՎՐԱ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

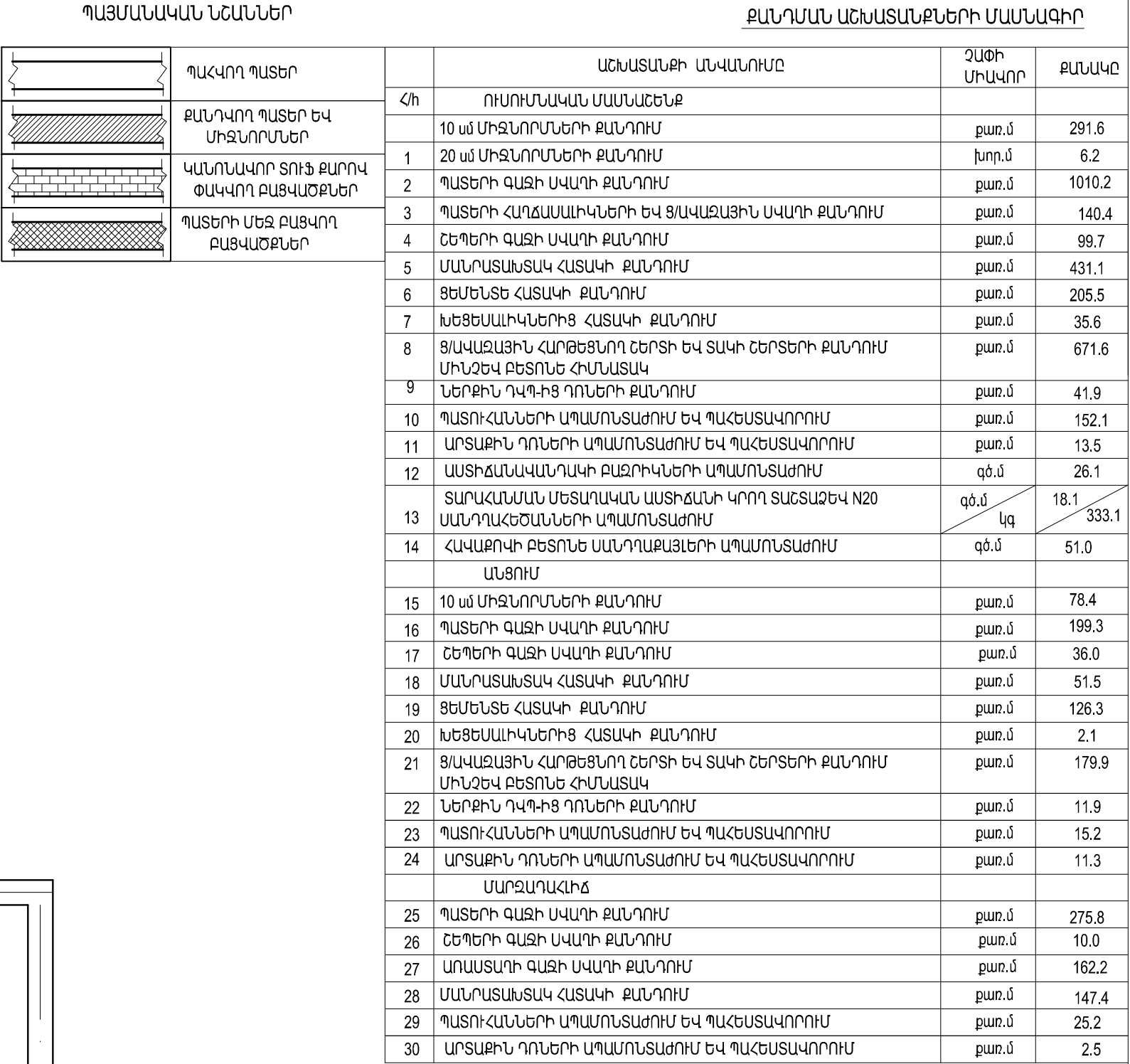


ՔԱՆԴԱԿՈՂ ՊԱՏԵՐ ԵՎ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐ
ՓԱԿԱԿՈՂ ԲԱՅՎԱԾՔՆԵՐ

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

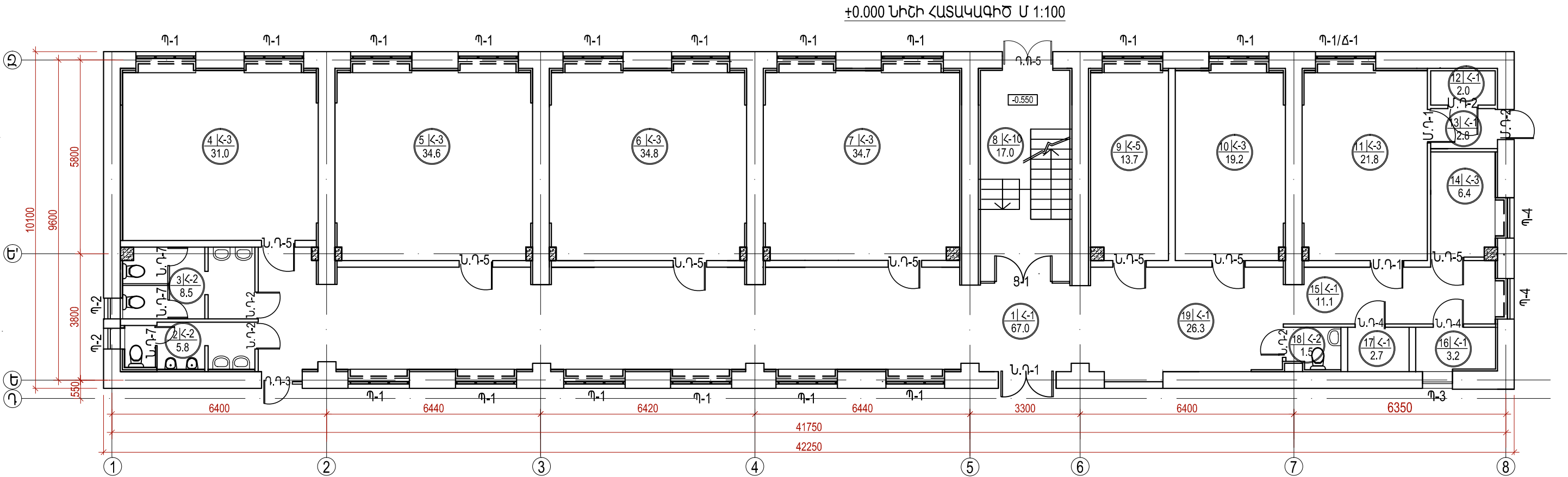
1. ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔԻ ՔԱՆԴԱԿՈՂ ՊԱՏԵՐ ԵՎ ԲԱՅՎԱԾՔԻ ՓԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐԸ ՆԱՅԻՐ Թ. Ը-7
2. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԻՐ Թ. Ը-2 ՀԵՏ:

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	Ը-6	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ՔԱՆԴԱԿՈՂ ՊԱՏԵՐԻ ԵՎ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ±0.000 ԵՎ 3.300 ՆԻՇԵՐԻ ՎՐԱ ՀԱՏԱԿԱԳԻՐԸ Մ 1:100	"ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱԿԻՏ" ԻՆՎԵՍՏՈՐՑ ՓԲԸ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016		



ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ՔՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ԱՅՈՒՄԻ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՎՈՐՄԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	Ճ-7	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			"ՏՐԱՆՄԱՆԱԽԳԻԾ" ԻՆՎԵՍՏԻՑԻՑ ՓԲԸ		
			ԵՐԵՎԱՆ 2016			

1. ՄԱՐԶԱԴԱՂԱՎԻԹԻ ՊԵՏՐԸ ՂՐԱԽԻ ԿՈՂՄԻՑ ՏՈՐԿՐԵՏ ԲԵՏՈՆԻ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ +0.000 ՆԻՇԻՑ ՆԵՐՔԵԿ ԵՎ ԿԵՐԵԿ ՄԻՆՉԵԿ 0.600 ՆԻՇԸ ԵՐԵՍԱՊԵԼ ՔՈՒՐՔԱՏԱՇ ԲԱԶԱՆԵՏ 30մմ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ, 0.600 ՆԻՇԻՑ ԲԱՐՁՐ ՍՎԱՂԵԼ ՑԱՆՑԻ ԿՐԱՅԻՑ Ց/ԱՎԱԶԱՅԻՆ ՍՎԱՂՈՎ ԵՎ ՆԵՐԿԵԼ ԶՐԱԿԱՅՈՒՆ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՎ:
2. ԳԼԽԱԿՈՐ ՄՈՒՏՔԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐԸ ՆԱՅԻՐ Թ. Ճ-22:
3. ԲԵՄԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐԸ ՆԱՅԻՐ Թ. Ճ-23:
4. ՄԱՐԶԱԴԱՂԱՎԻԹԻ ՊԵՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԽՈՐԵՐԸ ԼՑԿՈՒՄ ԵՆ Ե/ԲԵՏՈՆՈՎ ՄԻՆՉԵԿ 2.100 ՆԻՇԸ ԵՎ ՀԱՐԹԵՑԿՈՒՄ ԵՆ «Ա» ԱՌԱՆՑՔՈՎ:
5. ՄԱՐԶԱԴԱՂԱՎԻ «Ա» ԱՌԱՆՑՔՈՎ ՈՒԺԵԱՅՈՒՄԸ ՆԱՅԻՐ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ Թ. 56,57:



ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N ըՍՏ ԳԾԱԳՐԻ	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ /ք.մ/	ՀԱՏԱԿԻ ՄԱԿՆԻՇԸ
1	ՄԻՋԱՆՑՔ - ՌԵԿՐԵԱՑԻԱ	67.0	<-1
2	ՏՂԱՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	5.8	<-2
3	ԱՂՋԻԿՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	8.5	<-2
4	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	31.0	<-4
5	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.6	<-4
6	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.8	<-4
7	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.7	<-4
8	ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆԴԱԿԻ ՀԱՐԹԱԿՆԵՐ	13.3	<-1
9	ՏՆՕՐԵՆԻ ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	13.7	<-5
10	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	19.2	<-4
11	ՈԱԶՄԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ	21.8	<-4
12	ԶԵՆՔԻ ՊԱՀԵՍ	2.0	<-1
13	ՄԻՋԱՆՑՔ - ՄՈՒՏՔ	2.8	<-1
14	ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ/ԲԺՇԿԻ ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	6.4	<-4
15	ՄԻՋԱՆՑՔ	11.1	<-1
16	ԶԵՆՔԻ ՄԱՍԻՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՍԵՆՔ	3.2	<-1
17	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՀԱՆԱԿԱՅԻՆ ՍԵՆՔ	2.7	<-1
18	ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	1.5	<-2
19	ՈՒՍՈՒՄԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՄՈՒՏՔ ԵՎ ՄԻՋԱՆՑՔ	26.3	<-1

ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

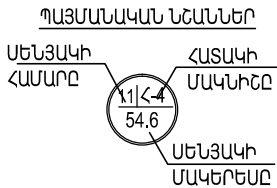
Մակնիշ	Հատակի շերտեր	Հատակների շերտեր	Մակերես քառ. մ
<-1		Հաստող կերամագրանիտե սալիկներ՝ 8մմ ց/ավազային հարթեցնող շերտ՝ 30մմ պեռլիտաբետոնե շերտ՝ 60մմ ջրամեկուսիչ շերտ՝ իզոգամ գոյություն ունեցող բետոնե հիմնատակ	132.1
<-2		խեցեգործական սալիկներ՝ 8մմ ց/ավազային հարթեցնող շերտ՝ 30մմ պեռլիտաբետոնե շերտ՝ 60մմ ջրամեկուսիչ շերտ՝ իզոգամ գոյություն ունեցող բետոնե հիմնատակ	15.8
<-3		վինիլային շերտ՝ 2մմ ց/ավազային հարթեցնող շերտ՝ 36մմ պեռլիտաբետոնե շերտ՝ 60մմ ջրամեկուսիչ շերտ՝ իզոգամ գոյություն ունեցող բետոնե հիմնատակ	182.5
<-4		լամինատ՝ 8մմ պառալոն /սպունգ/ ց/ավազային հարթեցնող շերտ՝ 30մմ պեռլիտաբետոնե շերտ՝ 60մմ ջրամեկուսիչ շերտ՝ իզոգամ գոյություն ունեցող բետոնե հիմնատակ	13.7

ՇՐՈՇԱԿՆԵՐ

- ԿԵՐԱՄԱԳՐԱՆԻՏԵ ՍԱԽԿՆԵՐԻՑ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՆՈՒՅՆ ՆՅՈՒԹԻ ՍԱԽԿՆԵՐԻՑ 90մմ ՇՐՈՇԱԿՆԵՐ՝ 101.1 քգ.մ
- ԿԻՆԻԱՅԻՆ/ՊՎՔ/ ԵՎ ԱՄԻՆԱՏԵ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄՂՖ ՇՐՈՇԱԿՆԵՐ՝ 149.8 քգ.մ,
- ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆԴԱԿՆԵՐԻ ՀԱԿԱՔՈԿԻ ՄՈՁԱՅԻԿ ՇՐՈՇԱԿՆԵՐ՝ 10.6 քգ.մ:

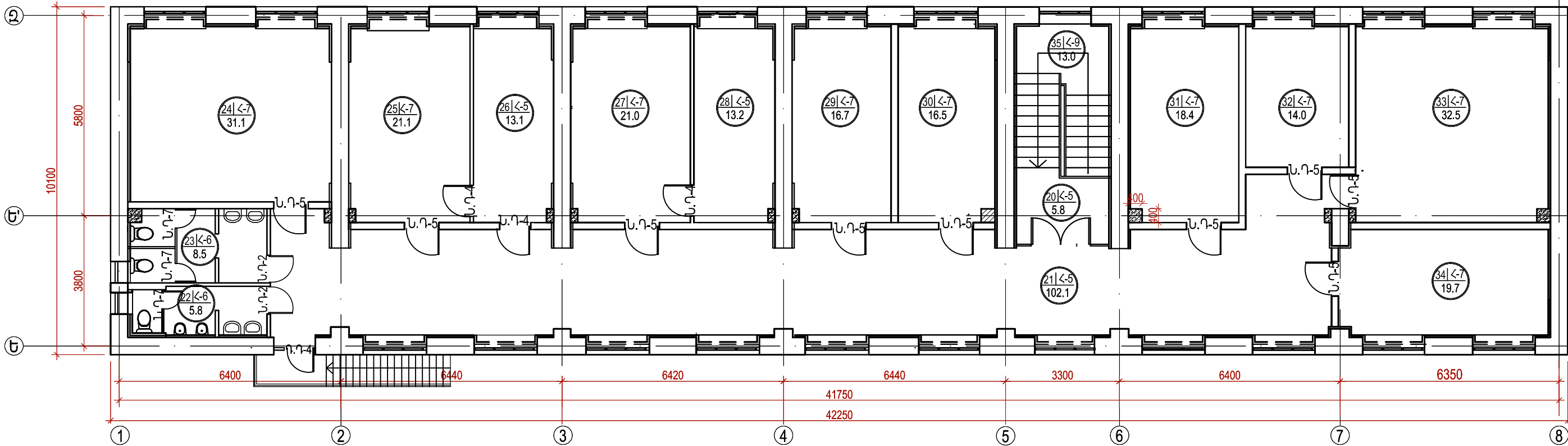
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

- ԴՈՒՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱԿՈՐՈՒՄԸ ԸՆԴՈՒՆՎԱԾ Է ԱՌԱՆՁԻՆ ԴՐՍԻ ԴՈՒՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ Դ.Դ. ՆԵՐՔԻՆ ԴՈՒՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ Ն.Դ.:
- ՆԵՐՔԻՆ ԴՈՒՆԵՐԸ ՊԱՏՐԱՍՏՎՈՒՄ ԵՆ ՄՊԻՏԱԿ ԳՈՒՅՆԻ ՄՂՖ-ԻՑ, ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ՍԱՆ. ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԽՑԻԿՆԵՐԻ ԴՈՒՆԱԿՆԵՐԻՑ, ՈՐՈՒՆՔ ՊԱՏՐԱՍՏՎՈՒՄ ԵՆ ՄՊԻՏԱԿ ՄԵՏԱՂԱՊԱՍՏԻՑ:
- ՈԱԶՄԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՐԱՆԻ, ՄՈՒՏՔԻ ԵՎ ԶԵՆՔԻ ՊԱՀԵՍԻ ԴՈՒՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ ԵՆ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ 1.2 մմ ՊՈՂՊԱՏԵ ԹԻԹԵՂԻՑ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻՑ ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐՈՎ ՊԱՏՐԱՍՏՎԱԾ ԿՄԱՆՔՆԵՐՈՎ ԴՈՒՆԵՐ ԵՆ: ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐԸ ՆԱՅԻՐ ԹԵՐԹ Ճ-14
- ՈԱԶՄԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՐԱՆԻ ՊԱՏՈՒՀԱՆԻ ԿՐԱ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ Է ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻՑ ՊԱՏՐԱՍՏՎԱԾ ՃԱՂԱԿԱՆԴԱԿ: ՃԱՂԱԿԱՆԴԱԿԸ ԱՐԱՑՎՈՒՄ Է ՇԵՊԵՐԻՆ: ՆՅՈՒԹԱՇԱՐՍԸ ՆԱՅԻՐ ԹԵՐԹ Ճ-14:
- ՊԱՏՈՒՀԱՆ Դ-5 ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ԴՐՍԻ ԴՈՒՆ ՏԵՂՈՒՄ ՄՊԻՏԱԿ ՄԵՏԱՂԱՊԱՍՏԻՑ: ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐԸ ՆԱՅԻՐ ԹԵՐԹ Ճ-14:
- ՆԵՐՔԻՆ ԴՈՒՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆԵՐԻ ՆԿԱՐՎԱԾՔՆԵՐԸ ՆԱՅԻՐ ԹԵՐԹ Ճ-14:
- ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՇԵՐՏԵՐԸ ՔԱՆԴԵԼ ՄԻՆՉԵՎ ԲԵՏՈՆԵ ՆԻՄԱՏԱԿԸ:
- ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՆԱՏԱԿԻ ԿՐԱ ՆԱԽԱՏԵՍԵԼ ԶԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉ ՇԵՐՑ ԴԵՆՈՒՏԱԲԵՏՈՆԻՑ, ՀԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆԸ ՃԵՏԵԼ ՏԵՂՈՒՄ, ԱՊԱՀՈՎԵԼՈՎ ՍԵՆՔԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅՈՒՆԸ:
- ԿԵՐԱՄԱԳՐԱՆԻՏԵ ՍԱԽԿՆԵՐԻՑ ՀԱՏԱԿՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԶՍԱՀՈՂ ՍԱԽԿՆԵՐԻՑ:



ՀՀ ՆՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒԴԻ ԱԿԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ				ԱՆ	Ճ-11
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱԿԵՏԻՍՅԱՆ			±0.000 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ԲԱՑԱԿՇԵՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱԿՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	"ՏՐԱՆՍԴԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ	
					ԵՐԵՎԱՆ 2016	





3.300 ንኮርኮ ረሰሰላላባኸሪ ሆ 1:100



ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

№ ըստ ԳՕԱԳՐԻ	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ /ք.մ/	ՀԱՏԱԿԻ ՄԱԿՆԻՇԸ
20	ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆՂԱԿԻ ԱՍՏԻՃԱՆԱՀԱՌԹԱԿ	5.8	Հ-6
21	ՄԻԶԱՆՑՔ - ՐԵԿՂԵԱՑԻԱ	102.4	Հ-6
22	ՏՂԱՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	5.8	Հ-7
23	ԱՂԶԻԿՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	8.5	Հ-7
24	ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ՂԱՍԱՐԱՆ ՀԱՄԱՐ	31.1	Հ-8
25	ՔԻՄԻԱՅԻ ՂԱՍԱՐԱՆ	21.1	Հ-8
26	ՔԻՄԻԱՅԻ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱ	13.1	Հ-6
27	ՖԻԶԻԿԱՅԻ ՂԱՍԱՐԱՆ	21.0	Հ-8
28	ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱ	13.2	Հ-6
29	ՂԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 6 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	16.7	Հ-8
30	ՂԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 6 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	16.5	Հ-8
31	ՂԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	18.4	Հ-8
32	ՂԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 8 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	14.0	Հ-8
33	ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՊԱՏՄՈՒԹՅԱՆ ՂԱՍՐԱՆ	32.5	Հ-8
34	ՀԱՄԱԿԱՐԳԶԱՅԻՆ ՂԱՍԱՐԱՆ	19.7	Հ-8
35	ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆՂԱԿԻ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆԱՀԱՌԹԱԿ	13.0	Հ-9

ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Մակնիշ	Հատակի շերտեր	Հատակների շերտեր	Մակերես քառ. մ
Հ-5		չսահող կերամագրանիտե սալիկներ՝ 8մմ ց/ավազային հարթեցնող շերտ՝ 20մմ ամրանավորված բետոնե շերտ՝ 50մմ միջհարկային ծածկի անցքավոր սալ՝ 220մմ	134.5
Հ-6		խեցեգործական սալիկներ՝ 8մմ ց/ավազային հարթեցնող շերտ՝ 20մմ ամրանավորված բետոնե շերտ՝ 50մմ միջհարկային ծածկի անցքավոր սալ՝ 220մմ	14.3
Հ-7		վինաիլային շերտ՝ 2մմ ց/ավազային հարթեցնող շերտ՝ 26մմ ամրանավորված բետոնե շերտ՝ 50մմ միջհարկային ծածկի անցքավոր սալ՝ 220մմ	191.0
Հ-8		հավաքովի մոզայիկ սալիկներ՝ 30մմ գոյություն ունեցող բետոնե աստիճաններ և սանդղախեծան	13.7

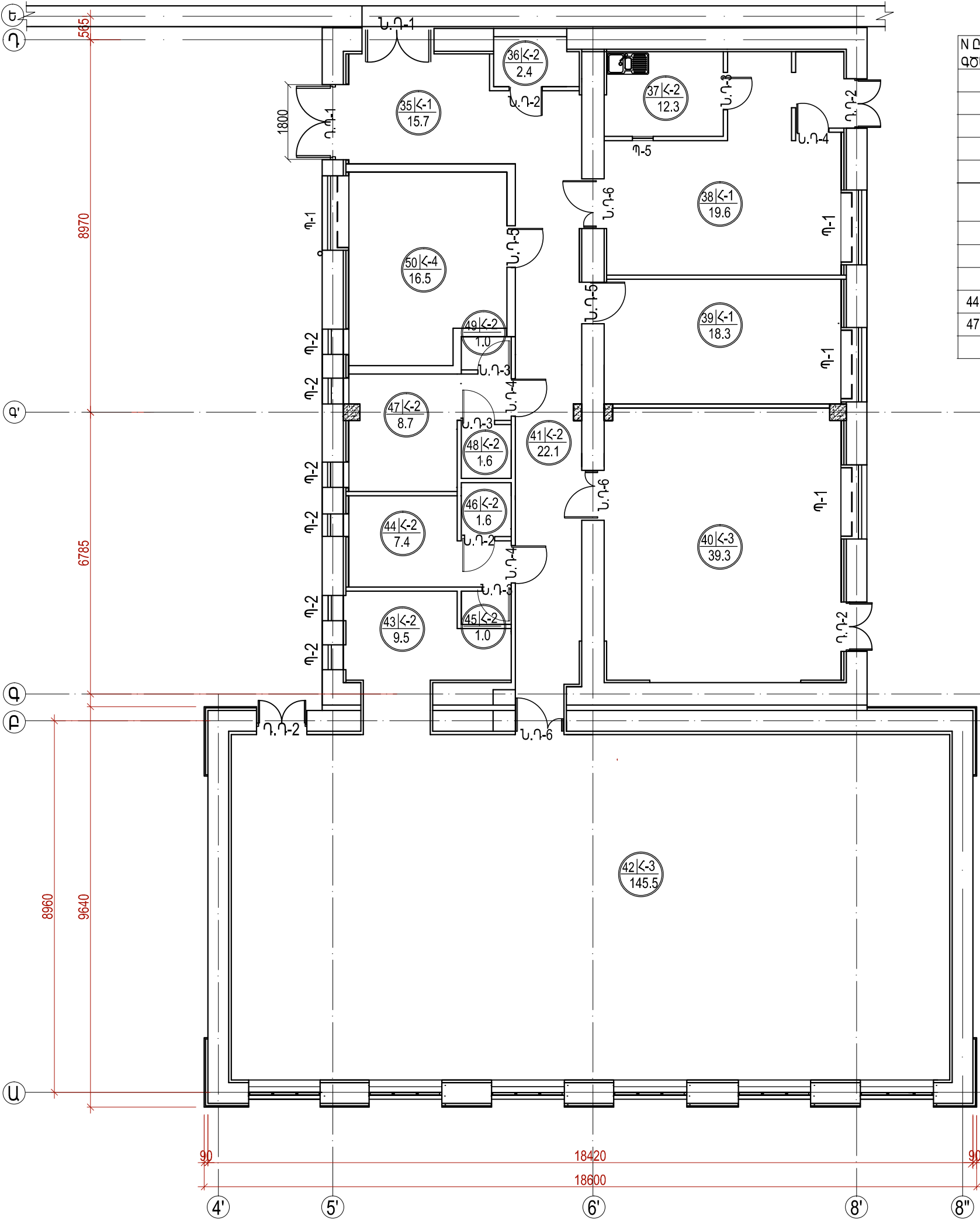
ՇՐԻՇԱԿՆԵՐ

1. ԿԵՐԱՄԱԳՐԱՆԻՏԵ ՍԱԼԻԿԱՆԵՐԻՑ ՀԱՏԱԿԱՆԵՐԻ ՆՈՒՆ ՆՅՈՒԹԻ ՍԱԼԻԿԱՆԵՐԻՑ 90մմ ՇՐԻՇԱԿ՝ 70.2 գծ.մ
2. ՎԻՆԻԼԱՅԻՆ/ՊՎՔ/ ԵՎ ԼԱՄԻՆԱՏԵ ՀԱՏԱԿԱՆԵՐԻ ՄՂՖ ՇՐԻՇԱԿԱՆԵՐ՝ 191.4 գծ.մ,
3. ԱՍՏԻՃԱՄԱԿԱՆՂԱԿԱՆԵՐԻ ՀԱԿԱՔՈԿԻ ՄՈՋԱՅԻԿ ՇՐԻՇԱԿԱՆԵՐ՝ 12.7 գծ.մ:

ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՆՅՈՒԹԱԾԱՂՍԻ ԱՄՓՈՓ

Հ/հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԶԱՓԻ ՄԻԱԿՈՐ	ՔԱՆԱԿԸ
1	ԿԵՐԱՄԱԳՐԱՆԻՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐ ՍՈՄՆՁԻ ՇԵՐՏՈՎ	քառ.մ	342.3
2	ԽԵՑԵԳՈՐԾԱԿԱՆ ՍԱԼԻԿՆԵՐ ՍՈՄՆՁԻ ՇԵՐՏՈՎ	քառ.մ	75.7
3	ՎԻՆԻԼԱՅԻՆ ՇԵՐՏՈՎ ՀԱՏԱԿՆԵՐ	քառ.մ	547.8
4	ԼԱՄԻՆԱՏԵ ՀԱՏԱԿՆԵՐ ՊԱՌԱՆՈՆԻ/ՍՊՈՒՆԳԻ ՇԵՐՏԻ ՎՐԱ	քառ.մ	30.2
5	ՋՐԱՄԵԿՈՒՄԻՉ ՇԵՐՏ ԻՋՈԳԱՄԻՑ	քառ.մ	666.7
6	Ց/ԱՎԱԶԱՅԻՆ ՀԱՐԹԵՑՆՈՂ ՇԵՐՏ 20մմ	քառ.մ	148.8
7	Ց/ԱՎԱԶԱՅԻՆ ՀԱՐԹԵՑՆՈՂ ՇԵՐՏ 30մմ	քառ.մ	299.4
8	Ց/ԱՎԱԶԱՅԻՆ ՀԱՐԹԵՑՆՈՂ ՇԵՐՏ 26մմ	քառ.մ	191.0
9	Ց/ԱՎԱԶԱՅԻՆ ՀԱՐԹԵՑՆՈՂ ՇԵՐՏ 36մմ	քառ.մ	356.8
10	ԱՄՐԱՆԱԿՈՐՎԱԾ ԲԵՏՈՆԵ ՇԵՐՏ 50մմ	քառ.մ	339.8
11	ՀԱՎԱՔՈՎԻ ՄՈԶԱՅԻԿ 30մմ ՍԱԼԻԿՆԵՐ	քառ.մ	13.7
12	ՊԵՌԼԻՏԱԲԵՏՈՆԵ ՇԵՐՏ 60մմ	քառ.մ	656.2
13	ԲԵՄԻ ՏԱԽՏԱԿԱՄԱԾ	քառ.մ	10.5
14	ԿԵՐԱՄԱԳՐԱՆԻՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻՑ ՇՐԻՇԱԿՆԵՐ h=90մմ	զգ.մ	237.4
15	ՄՂՖ ՇՐԻՇԱԿՆԵՐ	զգ.մ	430.2
16	ԽԵՑԵԳՈՐԾԱԿԱՆ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻՑ ՇՐԻՇԱԿՆԵՐ h=90մմ	զգ.մ	77.4

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՈՐՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԼԱԾԱՆՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇՆԵՆՔ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	Ճ-12	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			"ՏՐԱՆՄԱՆԱԽԱԳԻՉ" ԻՆՏԵՐՆԵՏԻ ՓԲԸ		
			3.300 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ԲԱՑԿԱՇՔՆԵՐԻ ՄԱԿԻՆԵԱԿՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻՉ Մ 1:100	ԵՐԵՎԱՆ 2016		



ՍԵՆՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱԿՈՐՈՒՄ

N ըստ գծագրի	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ /ք.մ/	ՀԱՏԱԿԻ ՄԱԿՆԻՇԸ
35	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	15.7	Հ-1
36	ԱՆՋՆԱԿԱԶՄԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	2.4	Հ-2
37	ԽՈՀԱՆՈՑ ԵՎ ՄԱՏՈՒՑԱՐԱՆ	12.3	Հ-2
38	ՃԱՇԱՍՐԱՀ 24 ՆՍՏԱՏԵՂՈՎ	19.6	Հ-1
39	ԳՐԱՐԱՐԱՆ ԳՐԱՊԱՀԵՑՈՎ	18.3	Հ-1
40	ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԱՀԼԻՃ 46 ՆՍՏԱՏԵՂՈՎ	39.3	Հ-3
41	ՄԻՋԱՆՑՔ	22.1	Հ-1
42	ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃ	145.5	Հ-5
43	ՄԱՐԶԱԳՈՒՅՔԻ ՊԱՀԵՍ	9.5	Հ-2
44,45,46	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ ԶՈՒԳԱՐԱՆՈՎ ԵՎ ՑՆՑՈՒՂՈՎ	10.0	Հ-2
47,48,49	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ ԶՈՒԳԱՐԱՆՈՎ ԵՎ ՑՆՑՈՒՂՈՎ	11.3	Հ-2
50	ՈՒՍՈՒՑՉԱՆՈՑ	16.5	Հ-6

ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Մակնիշ	Հատակի շերտեր	Հատակների շերտեր	Մակերես քառ. մ
Հ-1		չսահող կերամագրանիտ սալիկներ՝ 8մմ ց/ավազային հարթեցնող շերտ՝ 30մմ պեռլիտաբետոնե շերտ՝ 60մմ ջրամեկուսիչ շերտ՝ իզոգլամ գոյություն ունեցող բետոնե հիմնատակ	75.7
Հ-2		խեցեգործական սալիկներ՝ 8մմ ց/ավազային հարթեցնող շերտ՝ 30մմ պեռլիտաբետոնե շերտ՝ 60մմ ջրամեկուսիչ շերտ՝ իզոգլամ գոյություն ունեցող բետոնե հիմնատակ	45.6
Հ-3		վինիլային շերտ՝ 2մմ ց/ավազային հարթեցնող շերտ՝ 36մմ պեռլիտաբետոնե շերտ՝ 60մմ ջրամեկուսիչ շերտ՝ իզոգլամ գոյություն ունեցող բետոնե հիմնատակ	184.8
Հ-4		լամինատ՝ 8մմ պառալոն /սպունգ/ ց/ավազային հարթեցնող շերտ՝ 30մմ պեռլիտաբետոնե շերտ՝ 60մմ ջրամեկուսիչ շերտ՝ իզոգլամ գոյություն ունեցող բետոնե հիմնատակ	16.5

ՇՐԻՇԱԿՆԵՐ

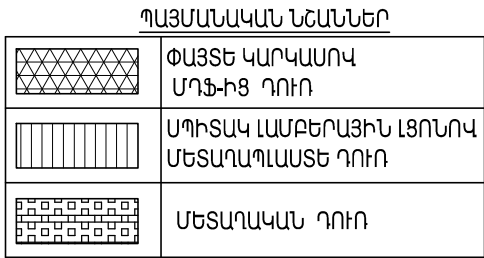
- ԿԵՐԱՄԱԳՐԱՆԻՏԵ ՍԱԽԿՆԵՐԻՑ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՆՈՒՅՆ ՆՅՈՒԹԻ ՍԱԽԿՆԵՐԻՑ 90մմ ՇՐԻՇԱԿ՝ 66.1 գծ.մ
- ՎԻՆԻԼԱՅԻՆ/ՊՎԹ/ ԵՎ ԼԱՄԻՆԱՏԵ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄՐՅՑ ՇՐԻՇԱԿՆԵՐ՝ 89.0 գծ.մ,
- ԽԵՑԵՍԱԽԿՆԵՐԻ 90մմ ՇՐԻՇԱԿՆԵՐ՝ 54.1 գծ.մ:

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

- ԴՈՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱԿՈՐՈՒՄԸ ԸՆԴՈՒՆՎԱԾ Է ԱՈԱՆՁԻՆ ԴՐՍԻ ԴՈՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ Դ.Դ, ՆԵՐՔԻՆ ԴՈՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ Ն.Դ:
- ԲՈՒՈՐ ԴՐՍԻ ԴՈՆԵՐԸ (ՄԱԿՆԻՇԱԿՈՐԱԾ Դ.Դ) ԵՎ ՊԱՏՈՒՄՆՆԵՐԸ Պ-1, Պ-2 ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԱԾ ԵՆ ՍՊԻՏԱԿ ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍՏԻՑ ԵՎ ԱՌԿԱ ԵՆ ԴՊՐՈՑԻ ՇԵՆՔՈՒՄ:
- ԲՈՒՈՐ ԴՐՍԻ ԴՈՆԵՐԸ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԸ ՆԱԽՔԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՍԿԻՋՔԸ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ Է ԱՊԱՄՈՆՏԱԺԵԼ, ՊԱՀԵՍԱԿՈՐԵԼ ԵՎ ՇԻՆԱՇԵՍՏԱՆՆԵՐԻ ՍՎԱՐՑԻՑ ՀԵՏՈ ՆՈՐԻՑ ՏԵՂԱՐՈՒԵԼ ՏԵՂԱՐՈՒԵԼ ՆԱԽՔԻՆ ՏԵՂԵՐՈՒՄ:
- ԲՈՒՈՐ ՆԵՐՔԻՆ ԴՈՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ ԵՆ ՄՐՅՑ-ԻՑ, ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՔ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻՆ ԿԻՑ ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆՆԵՐԻ ՑՆՑՈՒՂԱՅԻՆ ԽՑԻԿՆԵՐԻ ԴՈՆԵՐԻՑ, ՈՐՈՒՔ ՊԱՏՐԱՍԿՎՈՒՄ ԵՆ ՍՊԻՏԱԿ ԳՈՒՅՆԻ ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍՏԻՑ:
- ՆԵՐՔԻՆ ԴՈՆԵՐԻ ՆԿԱՐՎԱԾՔԸ ՆԱՅԻՐ ԹԵՐԹ Ճ-
- ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՇԵՐՏԵՐԸ ՔԱՆԴԵԼ ՄԻՆՉԵՎ ԲԵՏՈՆԵ ՆԻՄՆԱՍԿԸ:
- ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՆԱՏԱԿԻ ՎՐԱ ՆԱԽԱՏԵՍԵԼ ԶԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉ ՇԵՐՑ ՊԵՌԻՄԵՏԵՏՈՆԻՑ, ՀԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆԸ ՃԵՏԵԼ ՏԵՂՈՒՄ, ԱՊԱՀՐՎԵԼՈՎ ՍԵՆՔԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅՈՒՆԸ:

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ՓՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ			ՃԱՐՏԱՊՈՏԵՍԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.				ՄԱՑՈՒՄ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԵՐ	ՄՆ	Ճ-13
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			+0.000 ՆՈՐԻ ՀԱՍՏԱՍԴԻՐ ԵՎ ԲԱՍՎԱՅՔՆԵՐԻ ՄԱԿԻՆԵԿԱՐԴՈՒՄ ՀԱՍՏԱՎԱԳԻԾ Մ.1:100	"ՏՐԱՄԱՍԱԳԻՐ" ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ	
					ԵՐԵՎԱՆ 2016	

ԴՌՆԵՐԻ, ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ՑՈՒՑԱՓԵՂԿԵՐԻ ՄԱՍՆԱԱԳԻՐ



ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

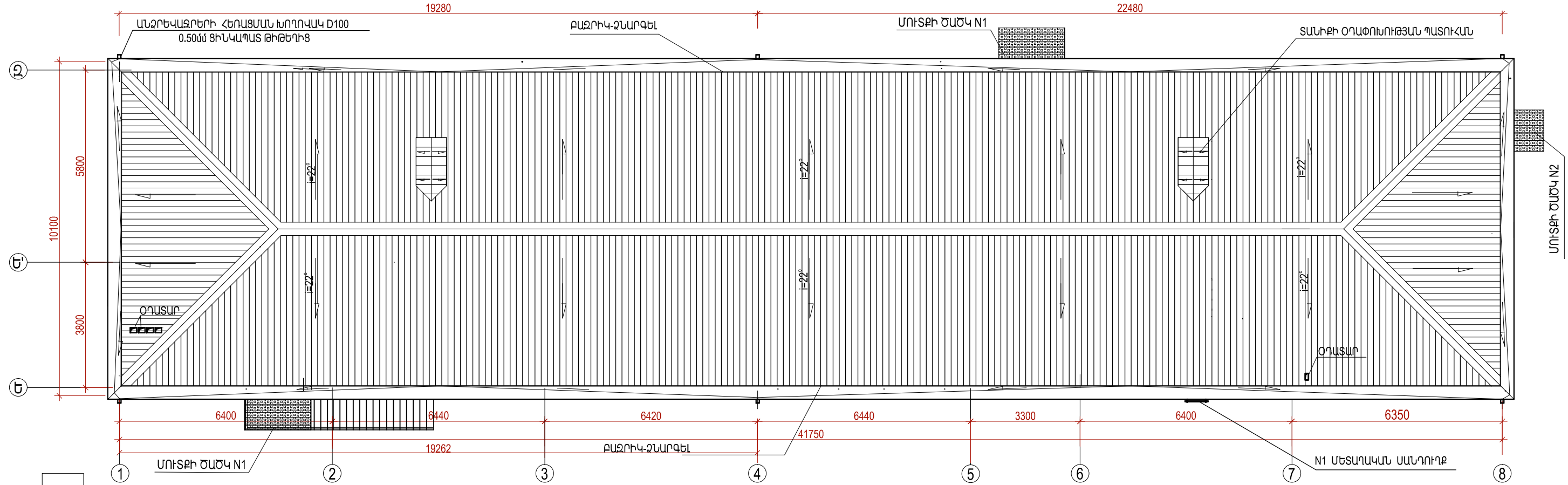
- | | |
|--|--|
| 1. Ներքին գրուերը ՊԱՏՐԱՍՏԱԿՈՒՄ ԵՆ ՍՊԻՏԱԿ ԳՈՒՅՆԻ ՄՂՖ-ԻՑ: | |
| 2. ՀԱՆԴԵՐՁՄԱՆՆԵՐԻ ՑՆՑՈՒՂԱՅԻՆՆԵՐԻ ԵՎ ԱՇԿԵՐՏՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆՆԵՐԻ ԽՑԻԿՆԵՐԻ ԴՈՆԵՐԸ
ՊԱՏՐԱՍՏԱԿՈՒՄ ԵՆ ՍՊԻՏԱԿ ԳՈՒՅՆԻ ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍՏԻՑ: | |
| 3.ԲՈՒՐ ԴՐՍԻ ԴՈՆԵՐԸ (ՄԱԿՆԻՇԱԿՈՐԿԱԾ Դ.Դ) ԵՎ ՊԱՏՈՒՆԱՆՆԵՐԸ Պ-1, Պ-2, Պ-4
ԱՊԱՄՈՆՏԱԺԷԼ, ՊԱՀԵՍՏԱԿՈՐԵԼ ԵՎ ՇԻՆ.ԱՇԽԱՍԱՆՔՆԵՐԻ ԱԿԱՐՏԻՑ ՀԵՏՈ ՏԵՂԱԴՐԵԼ ՆՈՒՅՆ
ԲԱՑԿԱԾՔՆԵՐՈՒՄ: | |
| 4. Ներքին գրուերը ՊԱՏՐԱՍՏԱԿՈՒՄ ԵՆ ԱՐԱՆՑ ՇԵՄԻ: | |
| 5. ԴՈՆԵՐԸ ՏԵՂԱԴՐԵԼ ԲԱՑԿԱԾՔՆԵՐԻ ՄԻՋՆԱՄԱՍԵՐՈՒՄ, ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼՈՎ ԲԱՑԿԱԾՔԻ
ԵՐԿՈՒ ԿՈՂՄԵՐԻՑ ՇԵՊԵՐ: | |

ՊԱՏՈՒՀԱՆԱԳՈԳԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

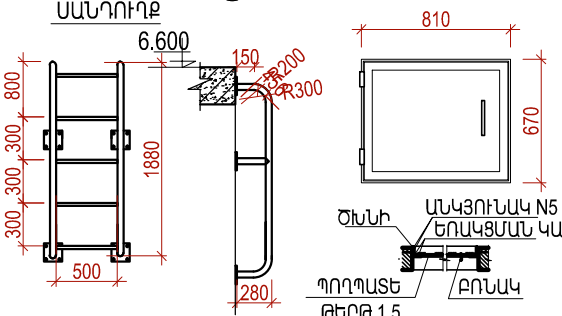
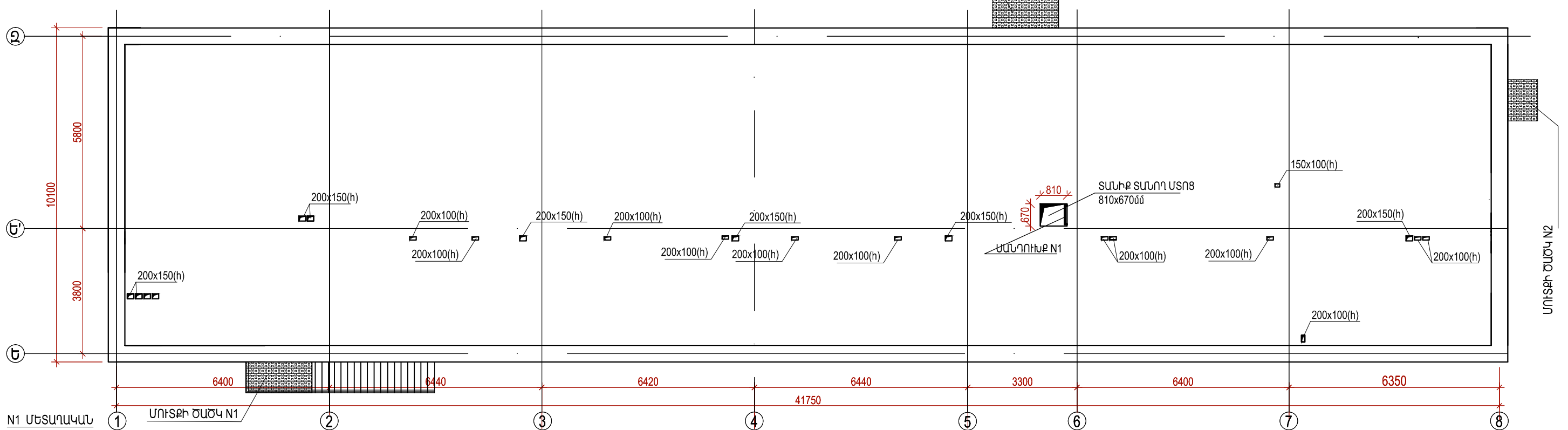
Հ/հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿԸ
1	ՆԵՐՍԻ 450մմ ԱՅՆՈՒԹՅԱՄԲ ՊԼԱՍՏՄԱՍԵ ՊԱՏՈՒՀԱՆԱԳՈԳ	գծ.մ	81.2
2	ԴՐՍԻ 150մմ ԲԱԶԱԼԵՏ 40մմ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻՑ ԱՐՑՈՒՆՔԱԹԱՓՈԿ ՊԱՏՈՒՀԱՆԱԳՈԳ	գծ.մ	100.6

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱԾԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԼԱՏԿԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԼԹԱՆՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ՌԻՍԿԻՄՆԱԿԱՆ, ԱՆՑՈՒՄ ԵՎ ՄԱԶՁԱԴԱՀՎԻՃԻ ՄԱՍՆԱԸԵՆՔԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	Ճ-14	
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ՆԵՐՔԻՆ ԴՈՆԵՐԻ ՆԿԱՐԿԱԾՔԸ, ԴՈՆԵՐԻ, ՊԼԱՏԻՀԱՆՆԵՐԻ, ՊԼԱՏԻՀԱՆԱԳՈԳԵՐԻ ԵՎ ԶՈՒՑԱԹԵՂԿԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	"ՏՐԱՆՄԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՎԵՍՏԻՑԻԱ ՓԲԸ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016		

ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



6.600 ՆԻՇԻ/ՋԵՂՆԱՀԱՐԿԻ/ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100

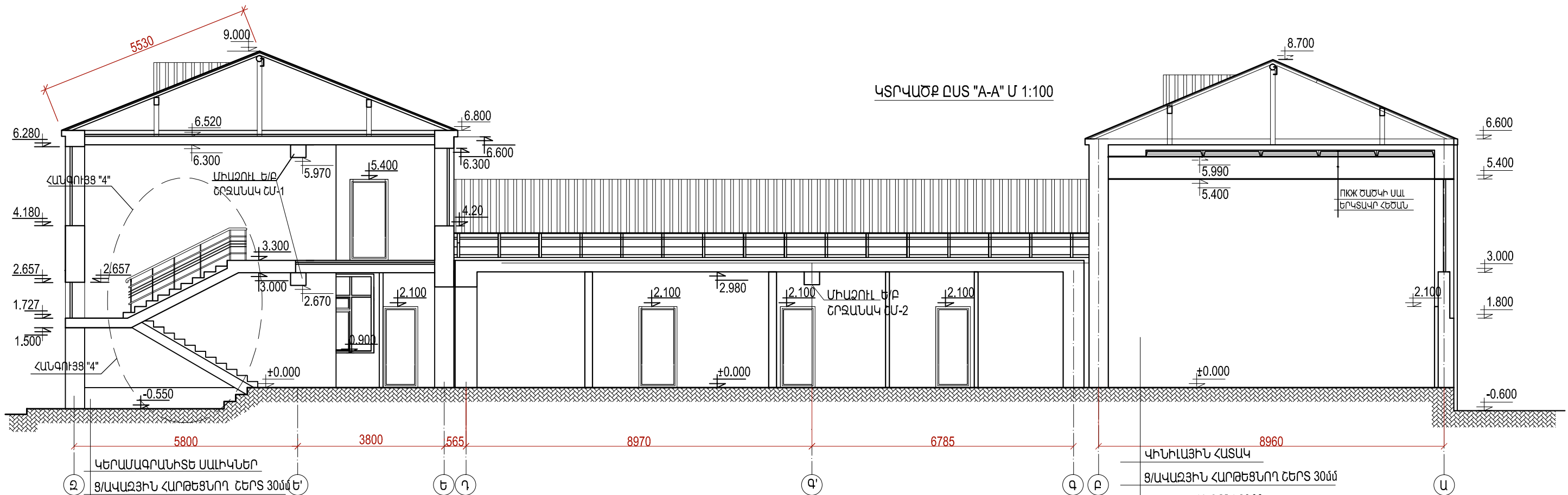


ՏԱՆԻՔԻ ՄՏՈՑԻ ՆՅՈՒԹԱԾԱՆԽ				N1 ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՍԱՆԴՈՒՂՔԻ ՆՅՈՒԹԱԾԱՆԽ			
Հ/հ	ՏԱՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱԾԻ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	Հ/հ	ՏԱՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱԾԻ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	ՄԱԿՅՈՒՆԱԿ N5 50x50x4	գծ.մ	5.9	1	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ D50	գծ.մ	7.8
2	ՊՈՂՊԱՏԵ ԹԵՐԹ 1.5մ	բ.մ	0.54	2	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ D30	գծ.մ	2.5
3	ԾԽՆԻ	հատ	2	3	ՊՈՂՊԱՏԵ ԹԵՐԹ 150X150X10	հատ	6
4	ԲՈՆԱԿ	հատ	1	4	ՊՈՂՊԱՏԵ M12 ԴՅՈՒԲԵԼՈՎ	հատ	24
5	ՊՈՂՊԱՏԵ ԴՅՈՒԲԵԼՈՎ	հատ	4	5	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՍԱՆԴՈՒՂՔԻ ՅՈՒՆԱՆԵՐԿՈՒՄ	քառ.մ	1.8
6	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՍԱՆԴՈՒՂՔԻ ՅՈՒՆԱՆԵՐԿՈՒՄ	քառ.մ	1.08				

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՈՐԱՅԱՆ			ԱՆ	Ճ-15	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱԿԵՏԻՍՅԱՆ			"ՏՐԱՆՄԱՆԱԿԻԾ" ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ		
ՏԱՆԻՔԻ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100				ՏԱՆԻՔԻ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100		
ՋԵՂՆԱՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100				ԵՐԵՎԱՆ 2016		

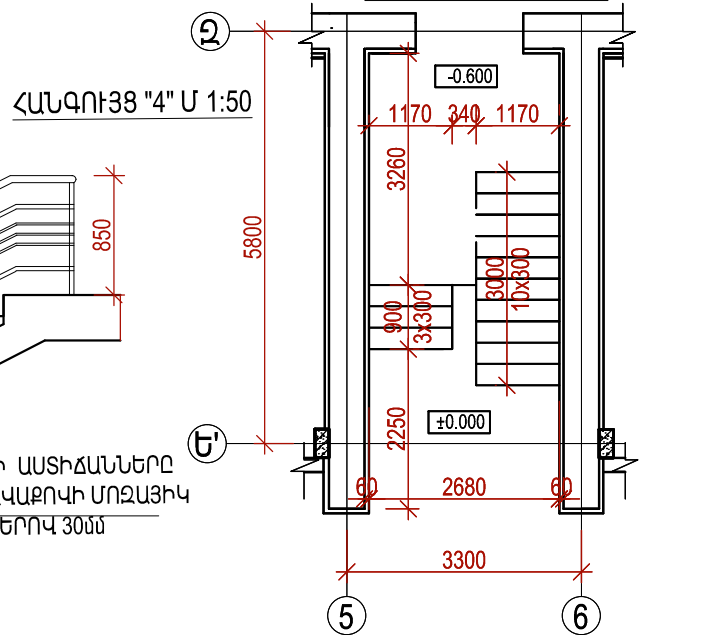
[illegible]

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻԹԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ՓՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԼԱՏԿԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ՀԱՐՍԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ, ՄՆՅՈՒՄ ԵՎ ՄԱՋԶԱԴԱՀԱՆԺԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՍԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	Ճ-18	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱԿԵՏԻՍՅԱՆ		ՀԱՎԱՏ ԸՍՏ "Ց-1" ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ ՀԱՎԱՏ ԸՍՏ "Զ-Ա" ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ	"ՏՐԱՆՄՆԱԽԱԳԻԾ" ԻՆՎԵՍՏԻՑԻՆ ՓԲԸ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016		

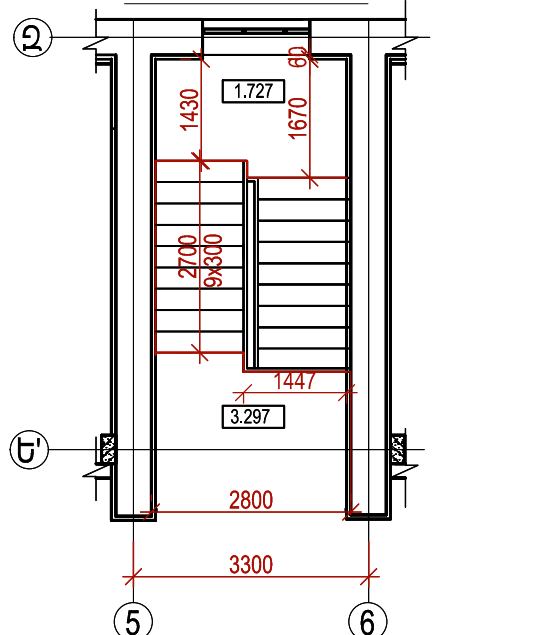


ԿԵՐԱՄԱԳՐԱՆԻՏԵ ՍԱԽԿՆԵՐ
Ց/ԱՎԱԶՅԻՆ ՀԱՐԹԵՑՆՈՂ ՇԵՐՏ 30մմ
ՊԵՌԼԻՏԱԲԵՏՈՆ 60մմ
ԶՐԱՄԵԿՈՒՄԻՉ ՇԵՐՏ ԻԶՈԳԱՄ
ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՆԱՏԱԿ

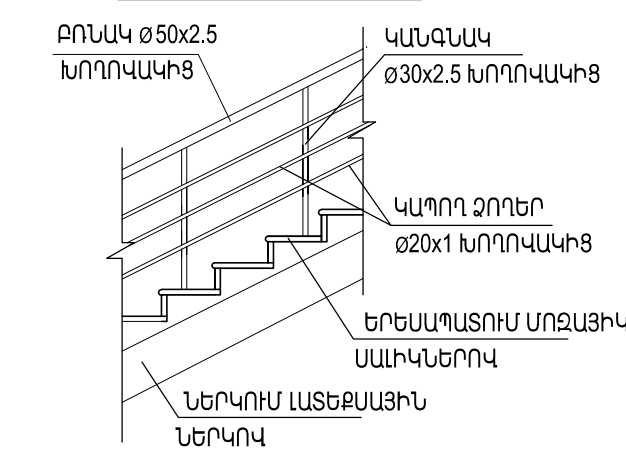
+0.000 ՆԻՇԻ ԿՐԱ ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆՂԱԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



3.300 ՆԻՇԻ ԿՐԱ ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆՂԱԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



ՎԻՆԻԼԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿ
Ց/ԱՎԱԶՅԻՆ ՀԱՐԹԵՑՆՈՂ ՇԵՐՏ 30մմ
ՊԵՌԼԻՏԱԲԵՏՈՆ 60մմ
ԶՐԱՄԵԿՈՒՄԻՉ ՇԵՐՏ ԻԶՈԳԱՄ
ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՆԱՏԱԿ
ԱՅՈՒՄԻՆԵ ԲԱԶՐԻԿ Մ 1:25

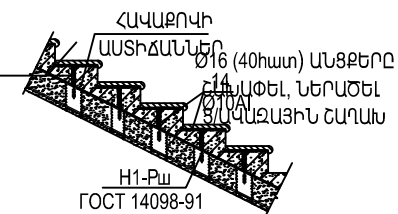


ԱՅՈՒՄԻՆԵ ԲԱԶՐԻԿԻ ՏԱՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

	ՆՅՈՒԹ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱԹԻ ՄԻԱԿՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ	
1.	ԲՈՆԱԿ Ø 50x2.5 ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ	գծ.մ կգ	14.0	13.54
2.	ԿԱՆԳՆԱԿ Ø 30x2.5 ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ	գծ.մ կգ	15.4	9.32
3.	ԿԱՊՈՂ ՁՈՂԵՐ Ø 20x1 ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ	գծ.մ կգ	41.7	6.96

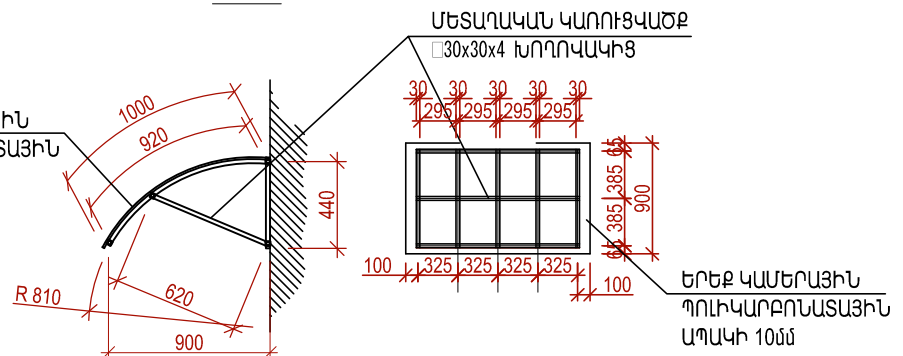
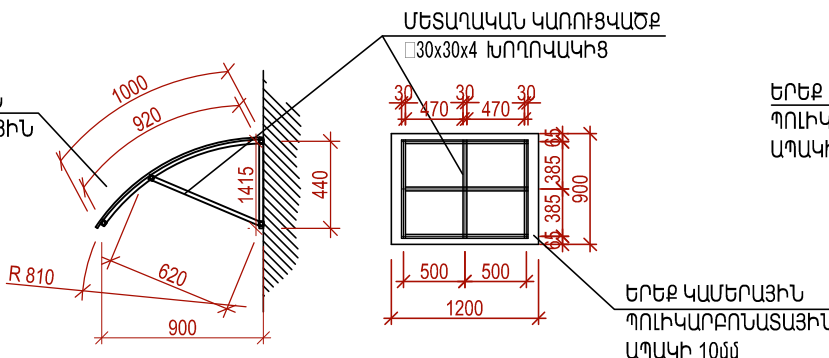
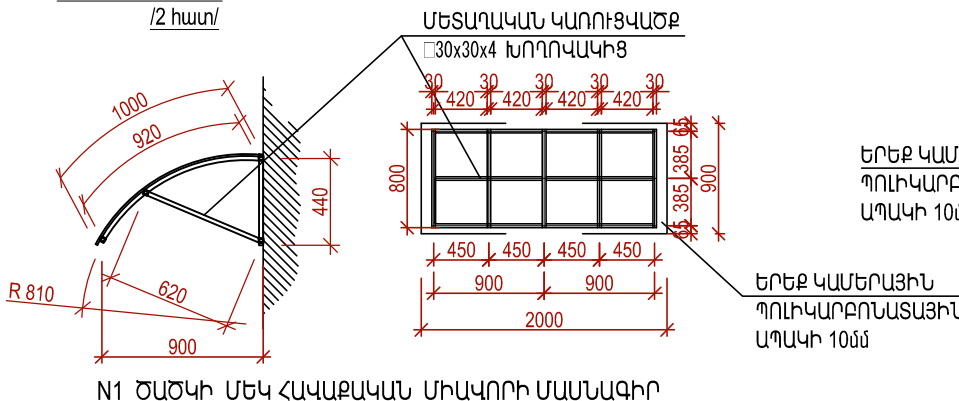
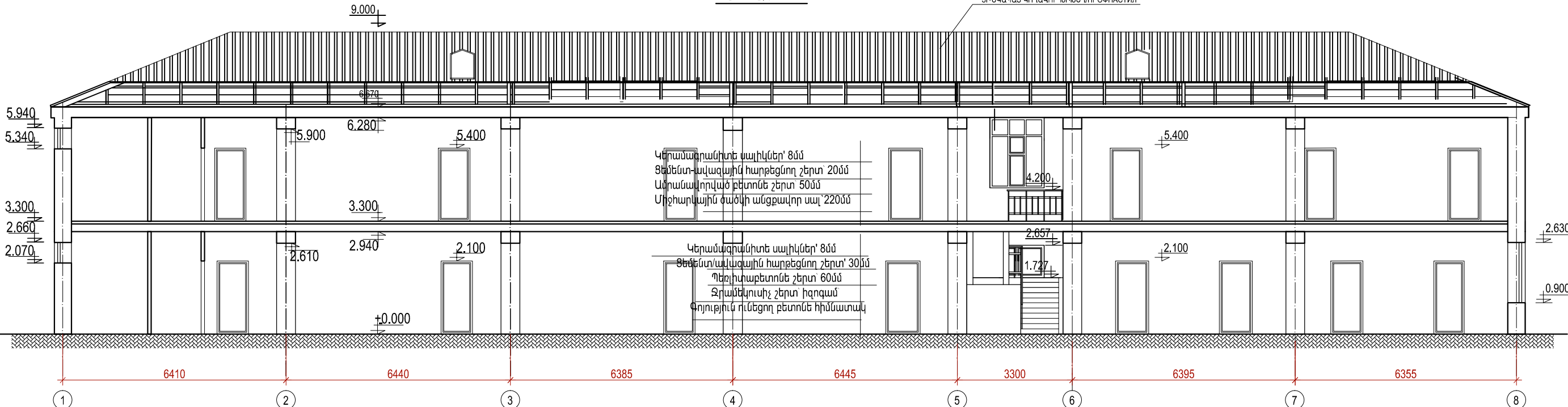
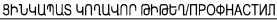
- ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
- ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՈՒԹԵՂԱՑՄԱՆ ՄԱՆՐԱՄԱՆԵՐԸ ՆԱՅԻՐ ԿՈՆՍՏՐՈԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԸ:
 - ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԻՐ ՀԱՄԱՏԵՂ ԹԵՐԹ Դ-8,9 ՀԵՏ:
 - ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԸ ԵՐԵՍԱՊԱՏԵԼ ՀԱՎԱՔՈՎԻ ՄՈԶԱՅԻԿ ՍԱԽԿՆԵՐՈՎ:

ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՈՒԹԵՂԱՑՈՒՄ Մ 1:50



ՀՀ ԱՅՈՒՄԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՈՂՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ						
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԼԱՆՅԱՆ		ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՄՈՒՄԱԿԱՆ, ԱՆՅՈՒՄ ԵՎ ՄԱՅԶԱՐԱՀԻՃԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	Ճ-19	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ԿՏՐՎԱԾՔ ԸՍՏ "A-A" ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆՂԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ Մ 1:100 ՀԱՆԳՈՒՅՑ "4" Մ 1:50	"ՏՐԱՄԱՆԱՍԿԱԳԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		

ԿՏՐԿԱԾՔ 1-1



Հ/հ	ՏԱՐՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿԸ
1	ԵՐԵՔ ԿԱՄԵՐԱՅԻՆ ՊՈԽԿԱՐՈՆԱՏՅԻՆ ԱՊԱԿԻ 10մմ	քառ.մ	2.00
	ՊՈՂՂԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ \square 30x30x4 / հատ x երկարություն/		
2	5x0.92 մ	զգ.մ կգ	4.6 15.0
3	5x0.62 մ	զգ.մ կգ	3.1 10.1
4	5x0.44 մ	զգ.մ կգ	2.2 7.2
5	12x0.42 մ	զգ.մ կգ	5.04 16.3
6	ՇԵՐՏԱՊՈՂՂԱՏ 30x1	զգ.մ կգ	6.00 5.8
7	ՄԵՏԱՊԱԿԱՆ ՏԱՐՐԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	քառ.մ	1.8

N1 ԾԱԾԿԻ ԱՍՓՈԹ ԵՐԿՈՒ ՄԻԱԿՈՐԻ ՀԱՄԱՐ			
Հ/հ	ՏԱՐՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱԹԻ ՄԻԱԿՈՐ	ՔԱՆԱԿԸ
1	ԵՐԵՔ ԿԱՄԵՐԱՅԻՆՊՈԼԻԿԱՐԲՈՆԱՏԵՅԻՆ ԱՊԱԿԻ 10մմ	քառ.մ	4.00
2	ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅԿԱԾՔ 30x30x4 ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ	զգ.մ	29.8
3	ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏ 3x20	զգ.մ	97.1
4	ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՏԱՐՐԵԻ 3ՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	զգ.մ	12.0
		քառ.մ	11.6
		քառ.մ	3.6

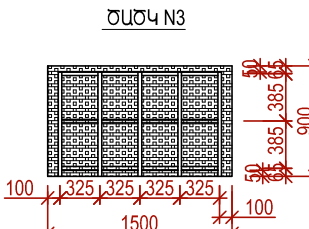
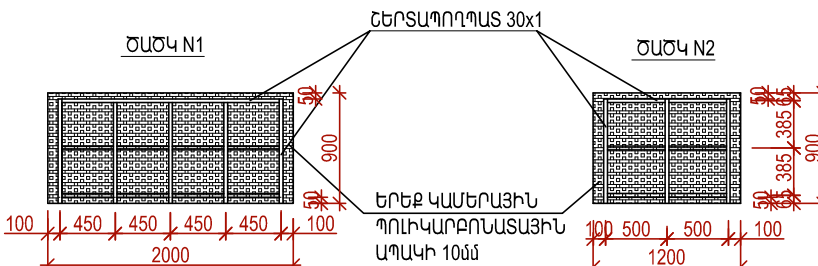
Հ/հ	ՏԱՐՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԶԱՓԻ ՄԻԱԿՈՐ	ՔԱՆԱԿԸ
1	ԵՐԵՔ ԿԱՄԵՐԱՅԻՊՈՒԽԿԱՐԲՆԱՏՅԻՆ ԱՊԱԿԻ 10մմ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈԿԱԿ $30 \times 30 \times 4$ / հատ x երկարություն/	քառ.մ	1.20
2	3x0.92 մ	զծ.մ / կգ	2.76 / 9.0
3	3x0.62 մ	զծ.մ / կգ	1.86 / 6.1
4	3x0.44 մ	զծ.մ / կգ	1.32 / 4.3
5	6x0.47մ	զծ.մ / կգ	2.82 / 9.2
6	ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏ 30x1	զծ.մ / կգ	3.69 / 0.9
7	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐՐԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	քառ.մ	1.2

N3 ԾԱԾԿԻ ՄԵԿ ՀԱՎԱՔԱԿԱՆ ՄԻԿՎՈՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				
Հ/հ	ՏԱՐՐԻ ԱՆՎՆՈՒՄ		ՉԱՓԻ ՄԻԿՎՈՐ	ՔԱՆԱԿԸ
1	ԵՐԵՔ ԿԱՄԵՐԱՅԻՆՊՈԼԻԿԱՐՈՆԱՏՅԻՆ ԱՊԱԿԻ 10մմ		քառ.մ	1.50
	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ 20x20x1.5 / հատ, երկարություն/			
2	5x0.92 մ	զծ.մ	կգ	4.6
3	5x0.62 մ	զծ.մ	կգ	3.1
4	5x0.44 մ	զծ.մ	կգ	2.2
5	12x0.295 մ	զծ.մ	կգ	3.54
6	ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏ 3x20	զծ.մ	կգ	5.7
7	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐՐԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	քառ.մ		1.6

Հ/հ	ՏԱՐԻԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԶԱԹԻ ՄԻԱԿՈՐ	ՔԱՆԱԿԸ
1	ԵՐԵՔ ԿԱՄԵՐԱՅԻՆՊՈԼԻԿԱՐԲՈՆԱՏԵՅԻՆ ԱՊԱԿԻ 10մ	քառ.մ	4.50
2	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿԱՌՈՐՑԿԱԾՔ 30x30x4 ՊՈՂՊՈՍԵ ԽՈՂՈՎԱԿ	զծ.մ կգ	40.3 131.4
3	ՇԵՐՏԱՊՈՂՊՈՍ 30x1	զծ.մ կգ	17.1 4.0
4	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐԻԵՐԻ ՅՈՐԱՆԵՐԿՈՒՄ	քառ.մ	4.8

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԴՈՒԿԱՐԱՐՈՒՄՏԱՏՅՈՒՆ ԿՐԱԿԻՆ ԵՐԵՔ ԿԱՄԵՐԱՅԻՆ, ԳՈՒՅՆԸ ՀԱԳԱՆԱԳՈՐՅՆ:
2. ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՏԱՐԻԵՐԸ ՆԵՐԵԼ ՀԱԳԱՆԱԳՈՐՅՆ ՅՈՒՂԱՆԵՐԱՎԻ:
3. ՀԵՐՏԱՊՈՂԴԱՏՐԳ ԴՈՒԿԱՐԱՐՈՒՄՏԱՏՅՈՒՆ ԿՐԱԿԻՆ ԶԳԵԼ ԿԱՌՈՐԳԱԾՔԻՆ ԻՆՔՆԱԶԳՎՈՂ ՊՏՈՒՄԱԿՆԵՐՈՎ:
4. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԻՐ ՀԱՄԱՅՆԻ ԹԵՐԹ Զ- 16,17 ՀԵՏ:



ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԸԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԼԱԾԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՈՍՅԱՆ			ԱՆ	Ճ-20	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ԿՏՐԿԱԾՔ 1-1 . ՄՈՒՏՔԻ ԾԱԾԿԵՐԻ ՄԱՆՐԱՄԱՆԵՐ	"ՏՐԱՆՍԴԱՆՍԳԻՐ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԸԸ		
				ԵՐԵՎԱՆ, 20...		

[illegible]

ՊՈՂՊԱՏԵ ՓՈՇԵՆԵՐԿՎԱԾ ԽՈՐՈՂՎԱԿ
20x20x2մմ, ՔԱՅԼԸ 100մմ

ՊՏՈՒՏԱԿ M12 ԴՅՈՒՔԵԼՈՎ

ՊՈՂՊԱՏԵ ԹԵՐԹ
150X150X10

ԵՌԱԿՑՄԱՆ
ԿԱՐՆ

ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՐՈՂՎԱԿ D50

400մմ

ՊՈՂՈՍԵ ՓՈՇԵՆԵՐԿՎԱԾ ԽՈՐՈՎԱԿ

Technical drawing of a metal railing system, showing side and end views with dimensions in millimeters (mm).

Side View Dimensions:

- Overall height: 1880 mm
- Overall width: 500 mm
- Vertical segments (from top to bottom): 800 mm, 300 mm, 300 mm, 300 mm, 300 mm.
- Horizontal segments (from left to right): 300 mm, 300 mm, 300 mm, 300 mm.

End View Dimensions:

- Top horizontal segment: 250 mm
- Top vertical segment: 300 mm
- Top horizontal segment: 445 mm
- Bottom horizontal segment: 340 mm
- Bottom vertical segment: 345 mm
- Radius of top curve: R200
- Radius of bottom curve: R300

ԱՆՑՈՒՄԻ ՃԱԿԱՏ ԸՍՏ "Դ-Գ" ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ Մ 1:100

Հանգույց "գ"

6850

3425

200

ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ ՍՐՔԱՏԱՆ ԲԱԶԱՆՏ 30մ ՄԱՒԿԱՆԵՐՈՎ

900

680

1430

680

1430

3300

ԲԱԶԱՆՏ ԳԼՆԱՔԱՐ 40 մ

500

Հանգույց "դ"

15755

16450

Հանգույց "ե"

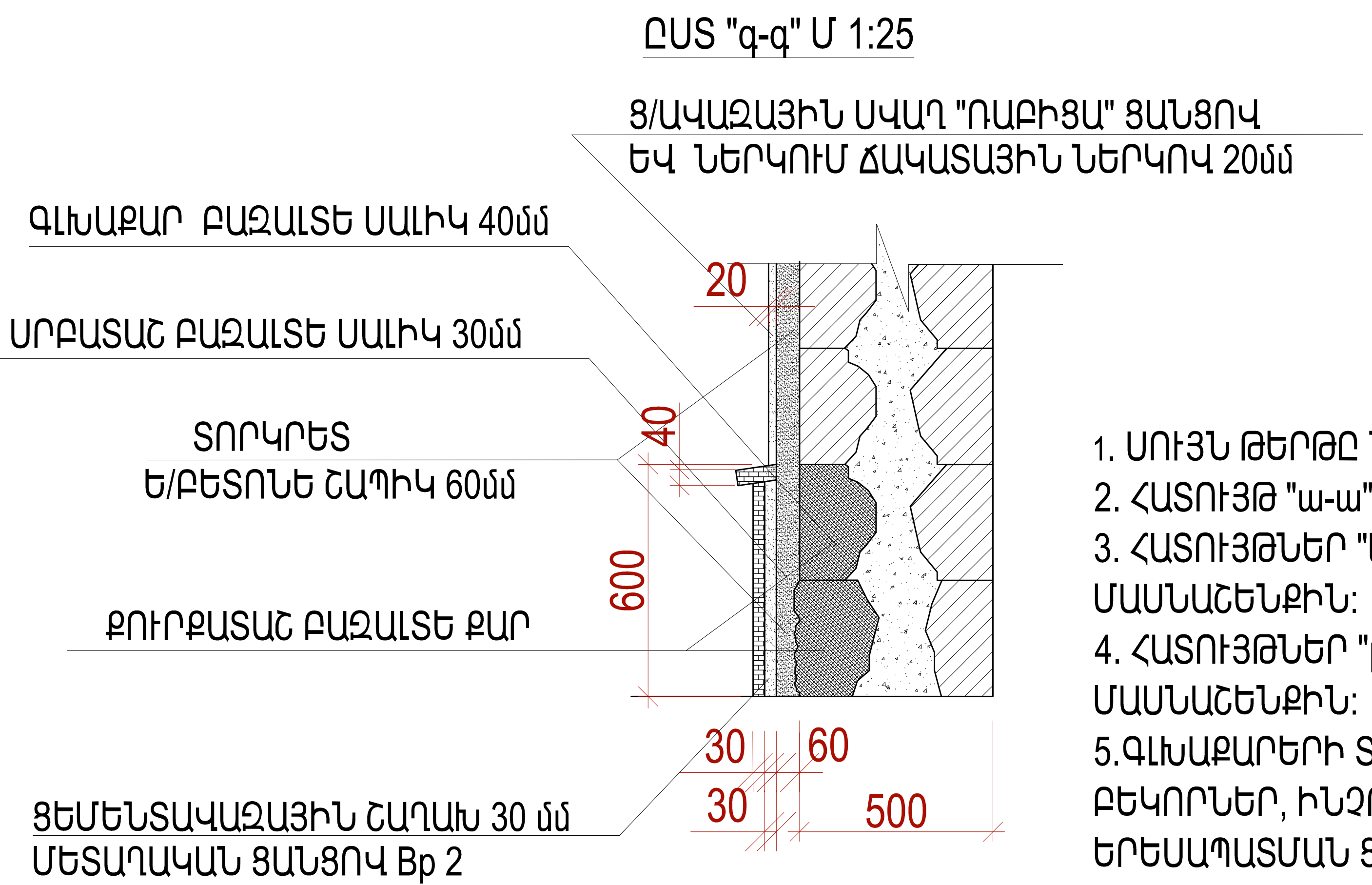
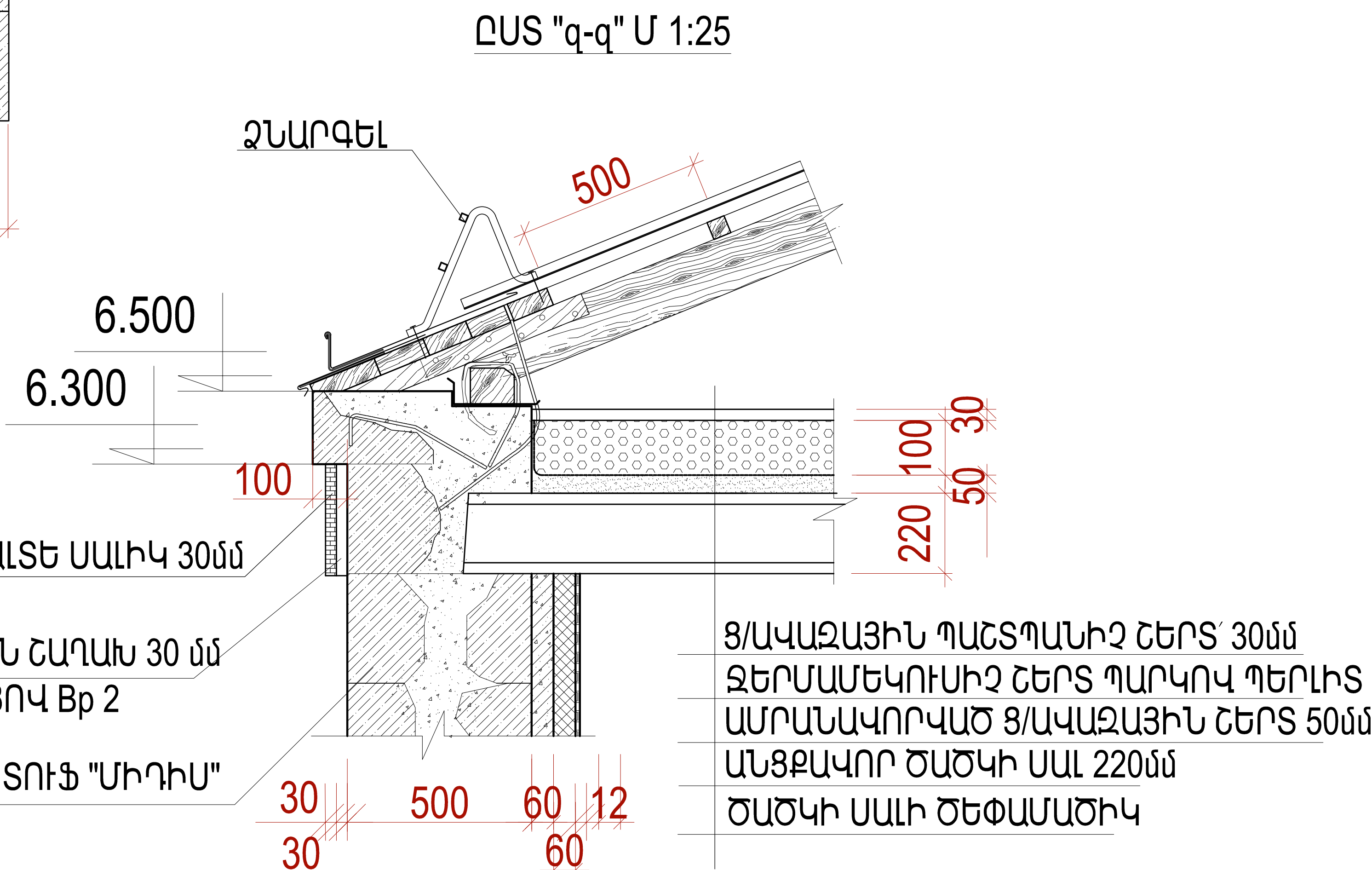
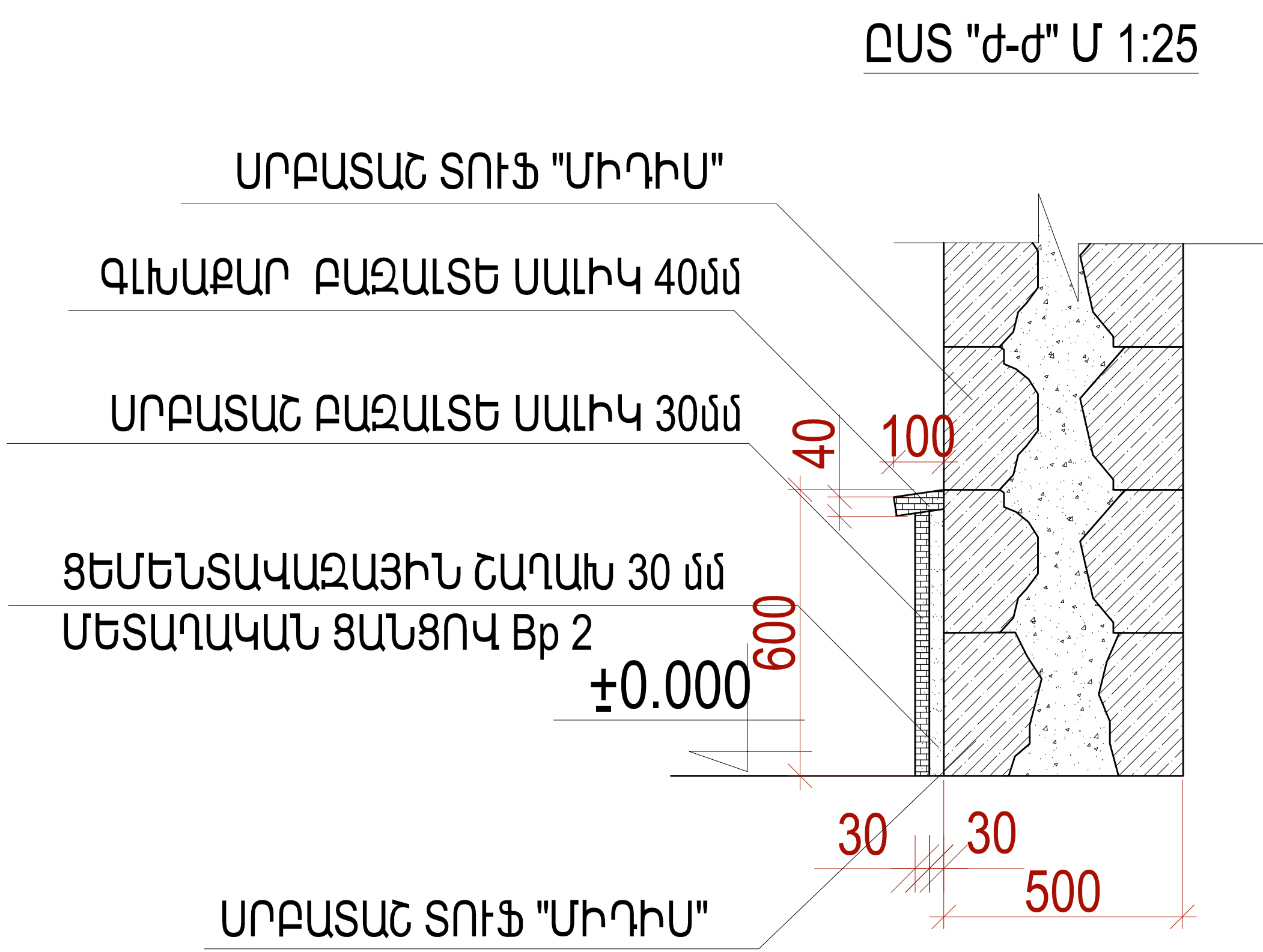
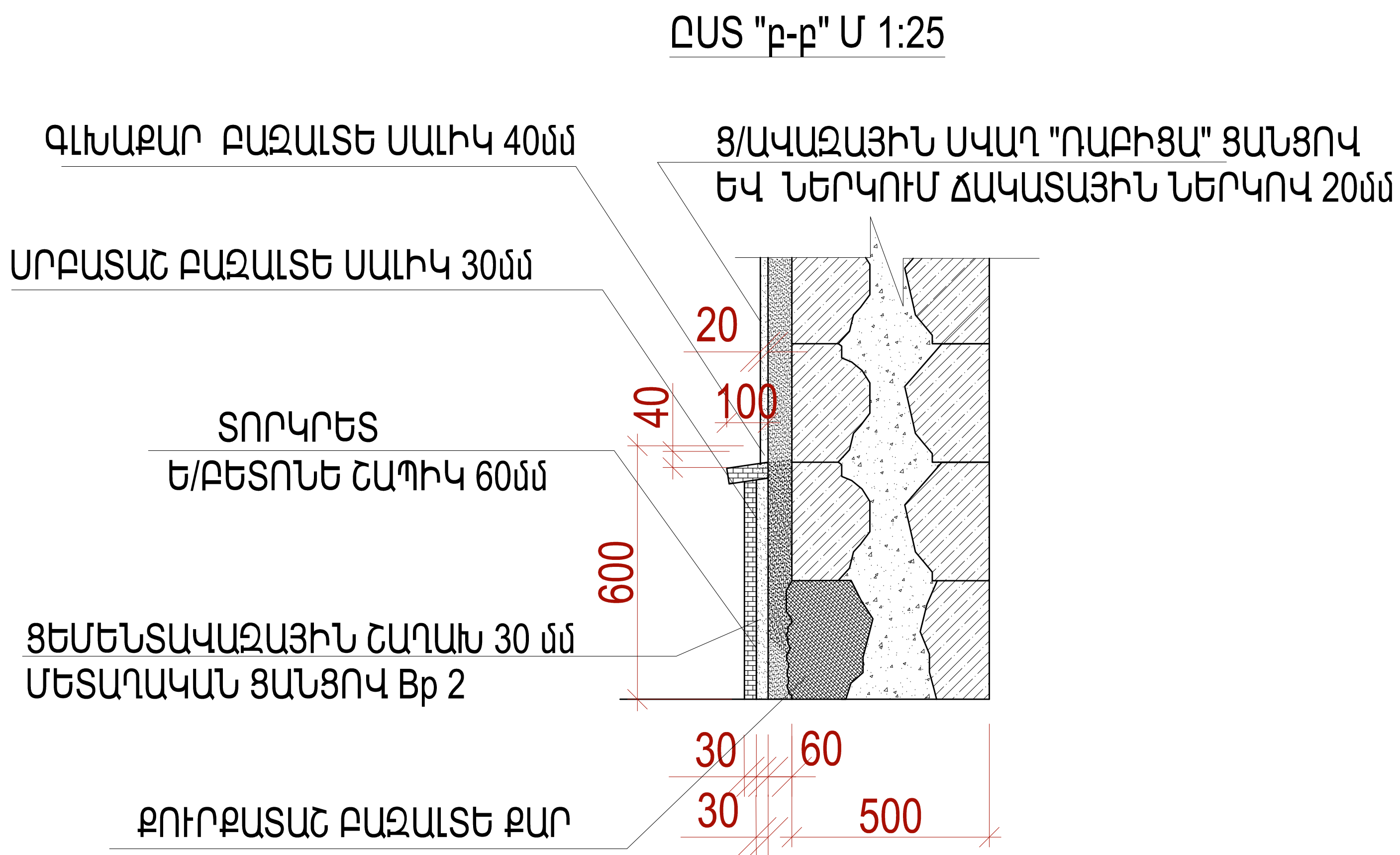
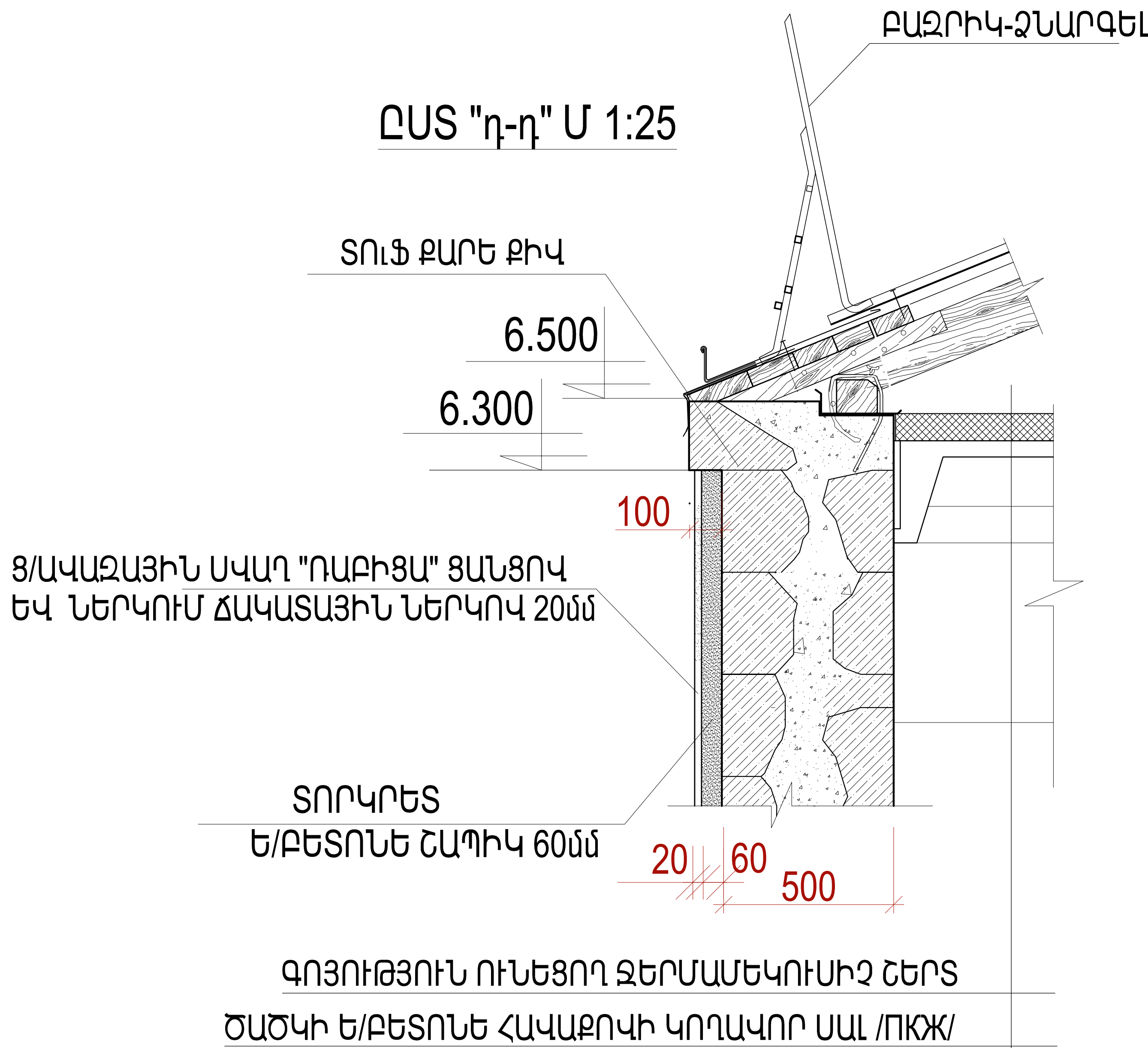
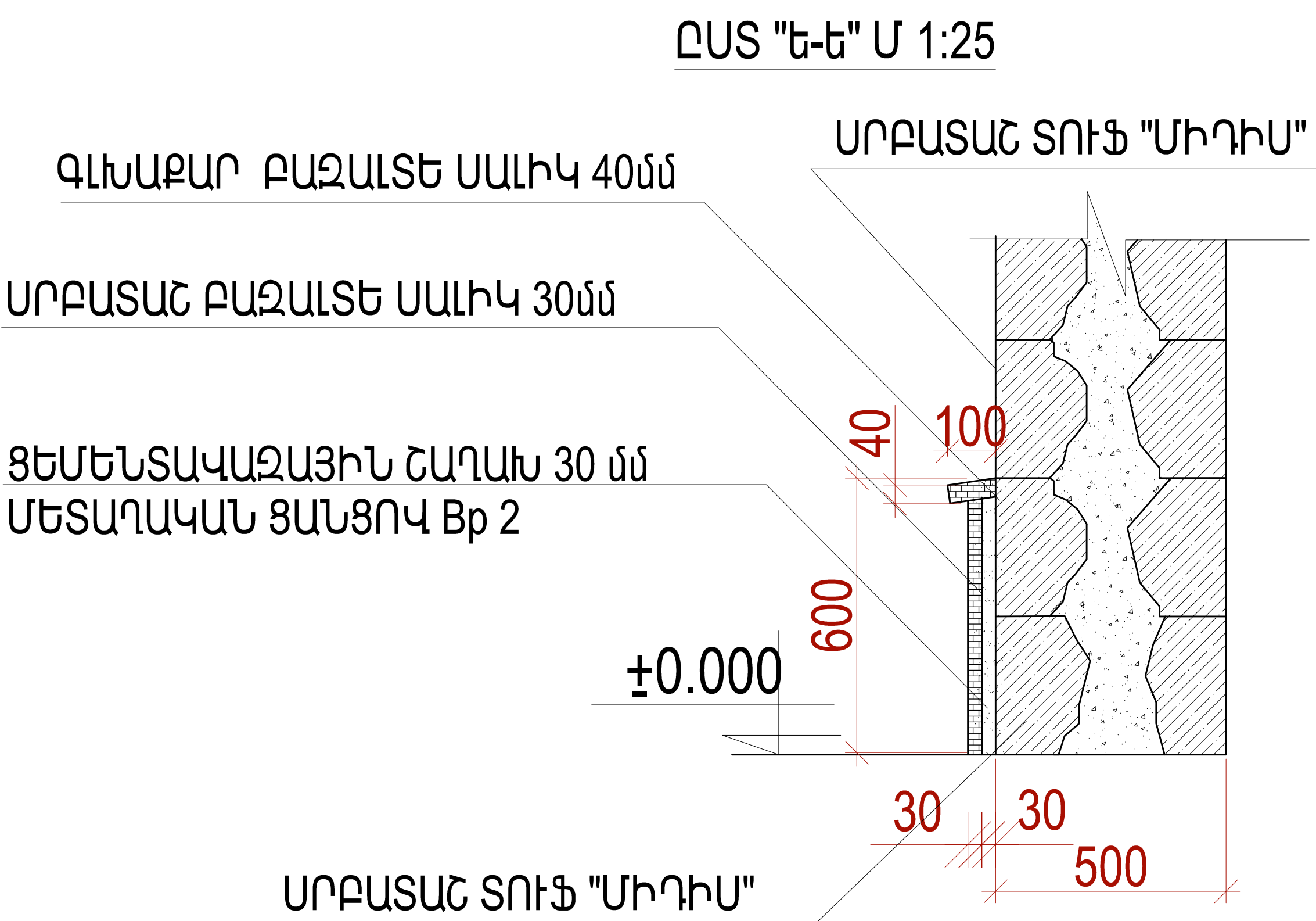
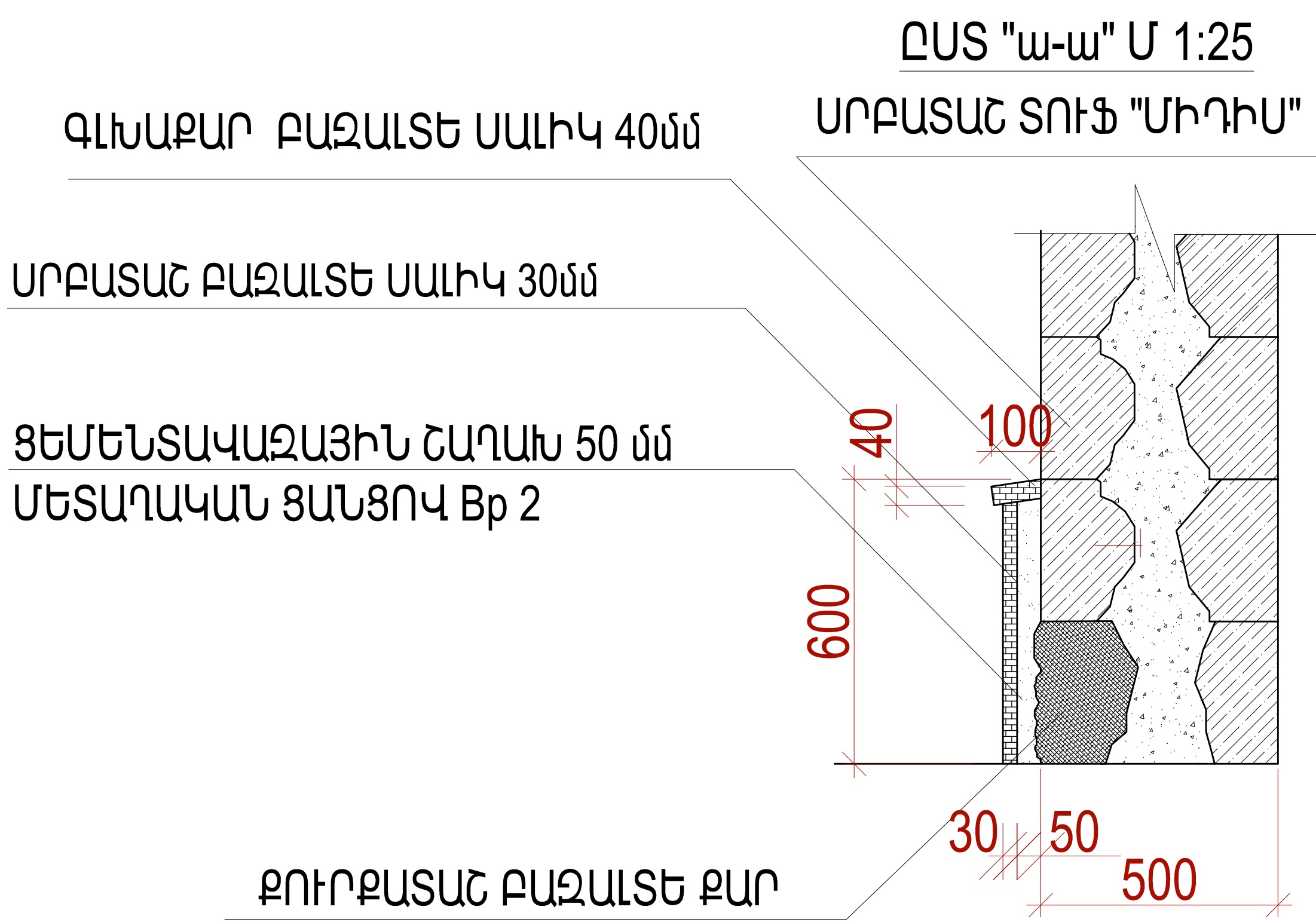
ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ ՍՐՔԱՏԱՆ ԲԱԶԱՆՏ 30մ ՄԱՒԿԱՆԵՐՈՎ h=0.6մ

Հ/հ	ԱՇխատատեղի ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԶՍԺ ՄԻԱԿՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՓՈՐՈՒՄ 3-րդ ԿԱՐԳԻ ՀՈՂՈՒՄ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ՀԻՄՔԻ ՀԱՄԱՐ 600մմ /հ/	խոր.մ	0.4
2	ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍԱԿԱՆ ԽՃԻ ԸՆԴՏ 100մմ	խոր.մ	0.3
3	ՀԻՄՔԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ B 10 ՂԱՍԻ ԲԵՏՈՆԻՑ	խոր.մ	0.2
4	ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ՀԻՄՆԱՏԱԿ B 15 ՂԱՍԻ ԲԵՏՈՆԻՑ	խոր.մ	0.4
5	ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՀԵՏ ԼԻՑՔ	խոր.մ	0.2
6	ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ Ց/ԱԿԱԶԱՅԻՆ ՀԱՐԹԵՑՆՈՂ ԸՆԴՏ 40մմ	քառ.մ	3.1
7	ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ ԲԱԶԱՆԵՍ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ 30մմ	քառ.մ	3.5
8	ՀԱՐԹԱԿԻ ԲԱԶԱՆԵՍ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ ՀԻՆ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՓՈԽԱՐԻՆՈՒՄ ՆՈՐԵՐՈՎ	քառ.մ	12.3
9	ԲԱԶԱՆԵՍ ՔԱՐԻՑ 300x150մմ ԱՍՏԻՃԱՆԻ ՏԵՂԱՂՈՒՄ ՀԻՄՔԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄՈՎ	զգ.մ	4.8
10	ՄՈՒՏՔԻ ՊԱՏԻ ԱՏՈՐԻՆ 6.85x0.6մմ ԲԱՐՉՐՈՒԹՅԱՄԲ ՀԱՏՎԱԾԻ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ 30մմ ՍՐԲԱՏԱՇ ԲԱԶԱՆԵՍ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ Bp2 ՑԱՆՑՈՎ	քառ.մ	8.8
11	ՄՈՒՏՔԻ ՊԱՏԻ ՔԻԿԻ ՏԱԿԻ ՀԱՏՎԱԾԻ Bp2 ՑԱՆՑՈՎ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ ՍՐԲԱՏԱՇ ԲԱԶԱՆԵՍ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ 30մմ	քառ.մ	3.6

Հ/հ	ՏԱՐՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿԸ
1	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ D50	գժ.մ	8.0
2	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ D30	գժ.մ	2.0
3	ՊՈՂՊԱՏԵ ԹԵՐԹ 150X150X10մմ	հատ	6
4	ՊՏՈՒՏԱԿ M12 ԴՅՈՒԲԵԼՈՎ	հատ	24
5	ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՏԱՐՐԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ ԶՐԱԿԱՅՈՒՆ ՆԵՐԿՈՎ	քառ.մ	1.7

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԻՐ Թ. Ճ-18, Ճ-22 ՀԵՏ:
2. ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ "զ", "ե" և "ժ" ՆԱՅԻՐ Թ.Ճ-

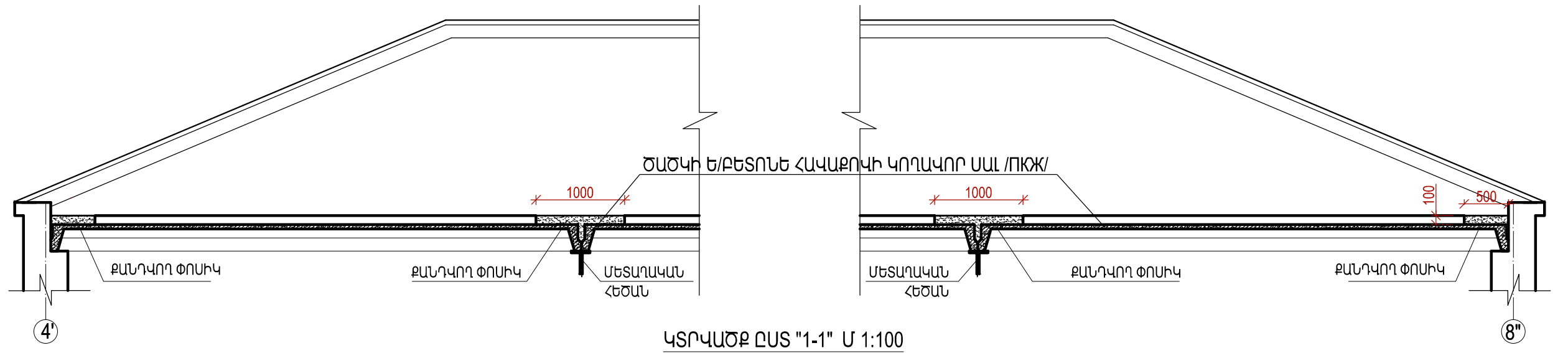
ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ՁՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԼԱՏԿԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԼԹԱՆՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ԱՆՑՈՒՂՈՒ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ՄՆ	Ճ-22	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ԿՏՐԱՍԾՔ "2-2" Մ 1:100, ԲԱԶՈՒԿ-ԶՆԱՐԱԳԵՆ Մ 1:5 ԶՆԱՐԱԳԵՆ Մ 1:5, N2 ՄԵՏԱՊԱԿԱՆ ՍԱՆԴՈՒՂՔ Մ 1:50	"ՏՐԱՆՍԽԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		



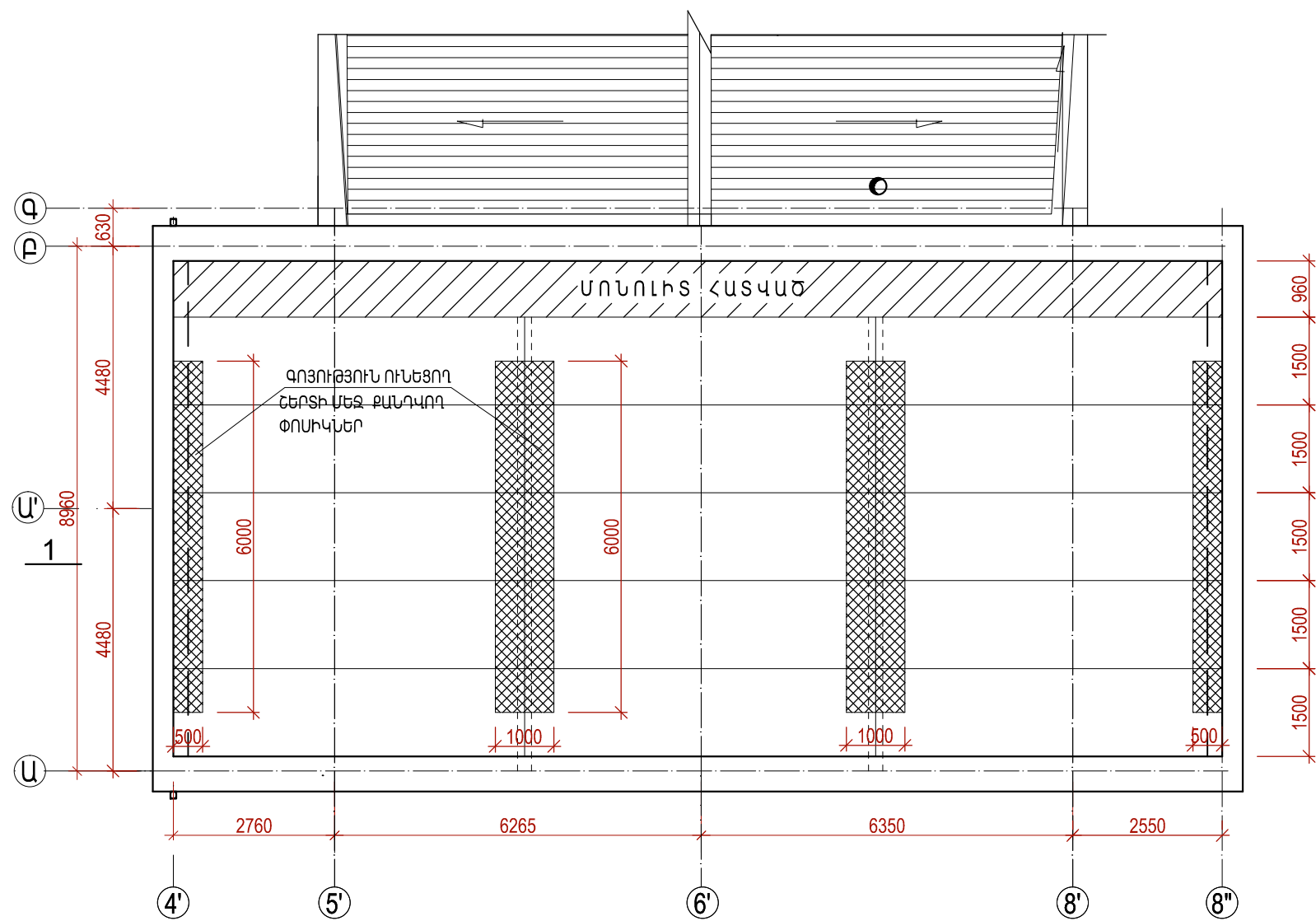
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

- ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԻՐ Թ. Զ-18, Զ-22 ՀԵՏ:
- ՀԱՏՈՒՅԹ "ա-ա" ՎԵՐԱԲԵՐՎՈՒՄ Է ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻՆ:
- ՀԱՏՈՒՅԹՆԵՐ "ե-ե", "ժ-ժ" ԵՎ "զ-զ" ՎԵՐԱԲԵՐՎՈՒՄ ԵՆ ԱՆՑՈՒՄԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻՆ:
- ՀԱՏՈՒՅԹՆԵՐ "բ-բ", "զ-զ" ԵՎ "դ-դ" ՎԵՐԱԲԵՐՎՈՒՄ ԵՆ ՄԱՐԶԱՂԱՀԼԻՃԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻՆ:
- ԳԼԽԱՔԱՐԵՐԻ ՏԱԿԻ ՀԱՐԹՈՒԹՅԱՆԸ ՍՈՍՆՁԵԼ ԲԱԶԱԼՏԻ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ ԲԵԿՈՐՆԵՐ, ԻՆՉՈՎ ԿԱՊԱՀՈՎՎԻ ԳԼԽԱՔԱՐԻ ՊԻՆԴ ԿՊՉԵԼԸ ԵՐԵՍԱՊԱՏՄԱՆ Ց/ԱՎԱԶԱՅԻՆ ՇԱՂԱԽԻՆ:

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒԴԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ, ԱՆՑՈՒՄ ԵՎ ՄԱՐԶԱՂԱՀԼԻՃԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	Զ-23	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ ՀԱՏՈՒՅԹՆԵՐ ԸՍՏ "ա-ա", "բ-բ", "զ-զ", "ե-ե", "ժ-ժ", "զ-զ" Մ 1:25	"ՏՐԱՆՄԱՆԱՍԱԳԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016		



ԿՏՐՎԱԾՔ ԸՍՏ "1-1" Մ 1:100

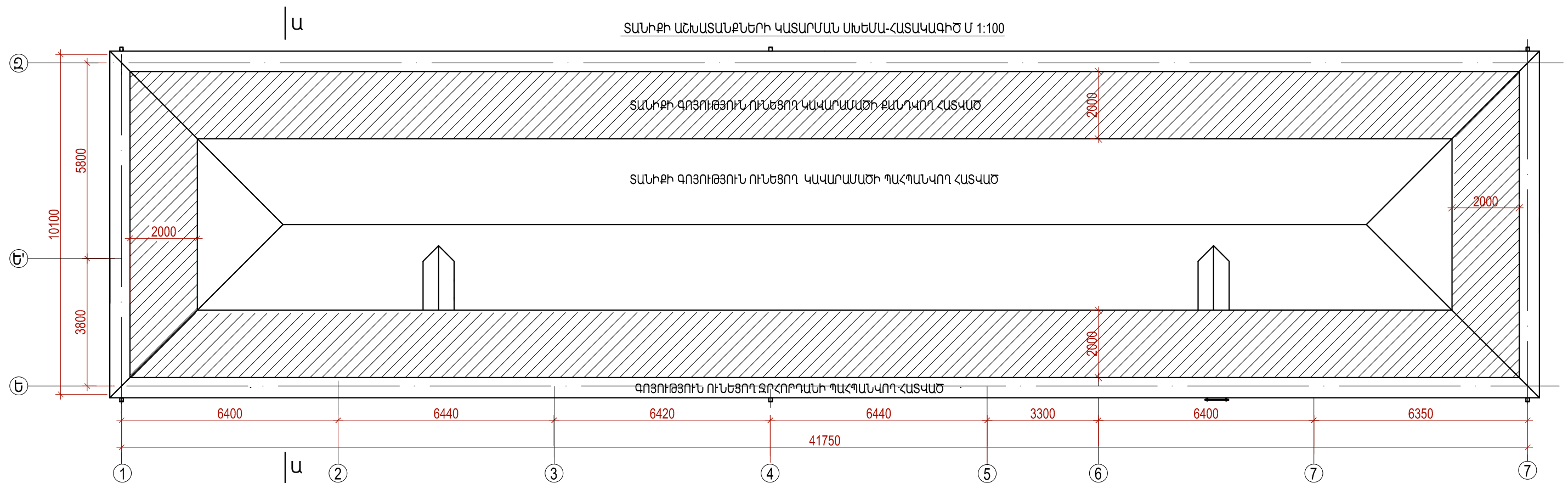
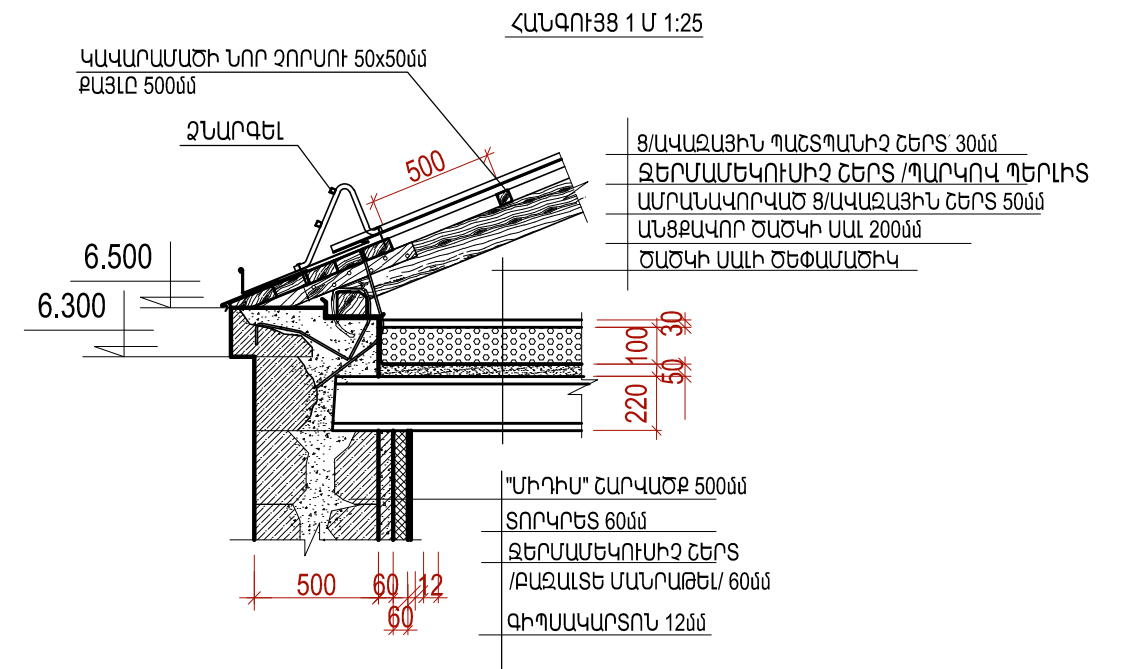


6.600 ՆԻՇԻ/ԶԵՂՆԱՀԱՐԿԻ/ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՄԱՐԶԱՂԱՀԼԻՃԻ ՏԱՆԻՔՈՒՄ ՔԱՆԴԵԼ ՀԻՆ ՇԵՐՏԸ ՄԻԱՅՆ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԵՐԻ ԹՎԱՅԻՆ ԱՌԱՑՔՆԵՐԻՆ ԶՈՒԳԱՇԵՐ ԿՈՂԵՐԻ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅԱՄԲ, 500մմ (ԵԶՐԱՅԻՆ ՀԱՏԿԱՑՈՒՄ) ԵՎ 1000մմ (ՄԵԶՏԵՂԻ ՀԱՏԿԱՑՆԵՐՈՒՄ) ԱՅՆՈՒԹՅԱՄԲ ՓՈՍԻԿՆԵՐ /նայիր կոնստրուկտորական մասի թ.70/: ԱՄՐԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԱՎԱՐՏԵԼՈՒՑ ՀԵՏՈ ՓՈՍԻԿՆԵՐԸ ԼՑՆԵԼ ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆՈՎ (հաշվարկային h=100մմ, ճշտել տեղում), ՀԱՎԱՍԱՐԱՑՆԵԼՈՎ ԳՈԿՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՀԵՐՏԻՆ:
2. ՄԱՐԶԱՂԱՀԼԻՃԻ ՏԱՆԻՔՈՒՄ ՆՈՐ ԶԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԱՑՈՒՄ ԶԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ:
3. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԻՐ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ Թ.70 ՀԵՏ:
4. ՔԱՆԴՎՈՂ ՓՈՍԻԿՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼԸ----- 18 քառ.մ,
5. ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԵ ՀԵՏԼԻՑՔ----- 1.8 խոր.մ:

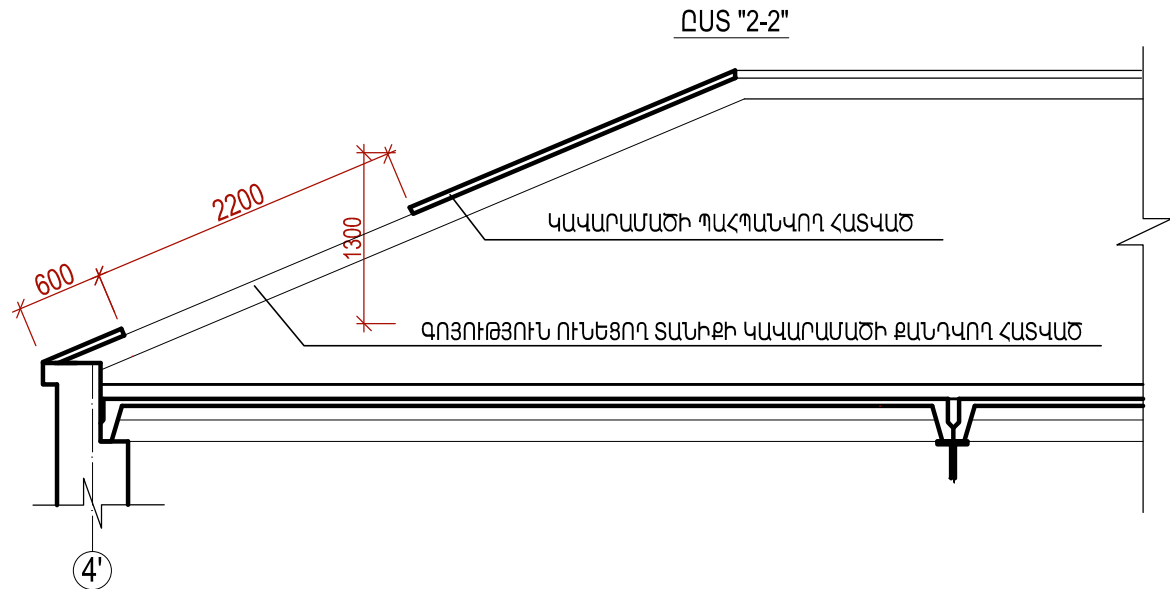
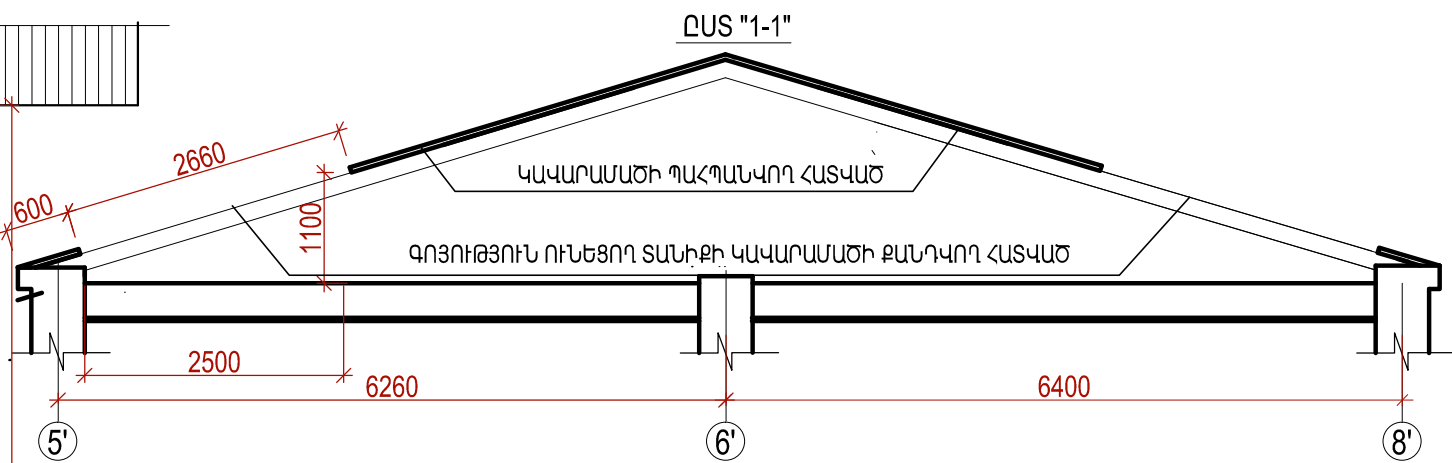
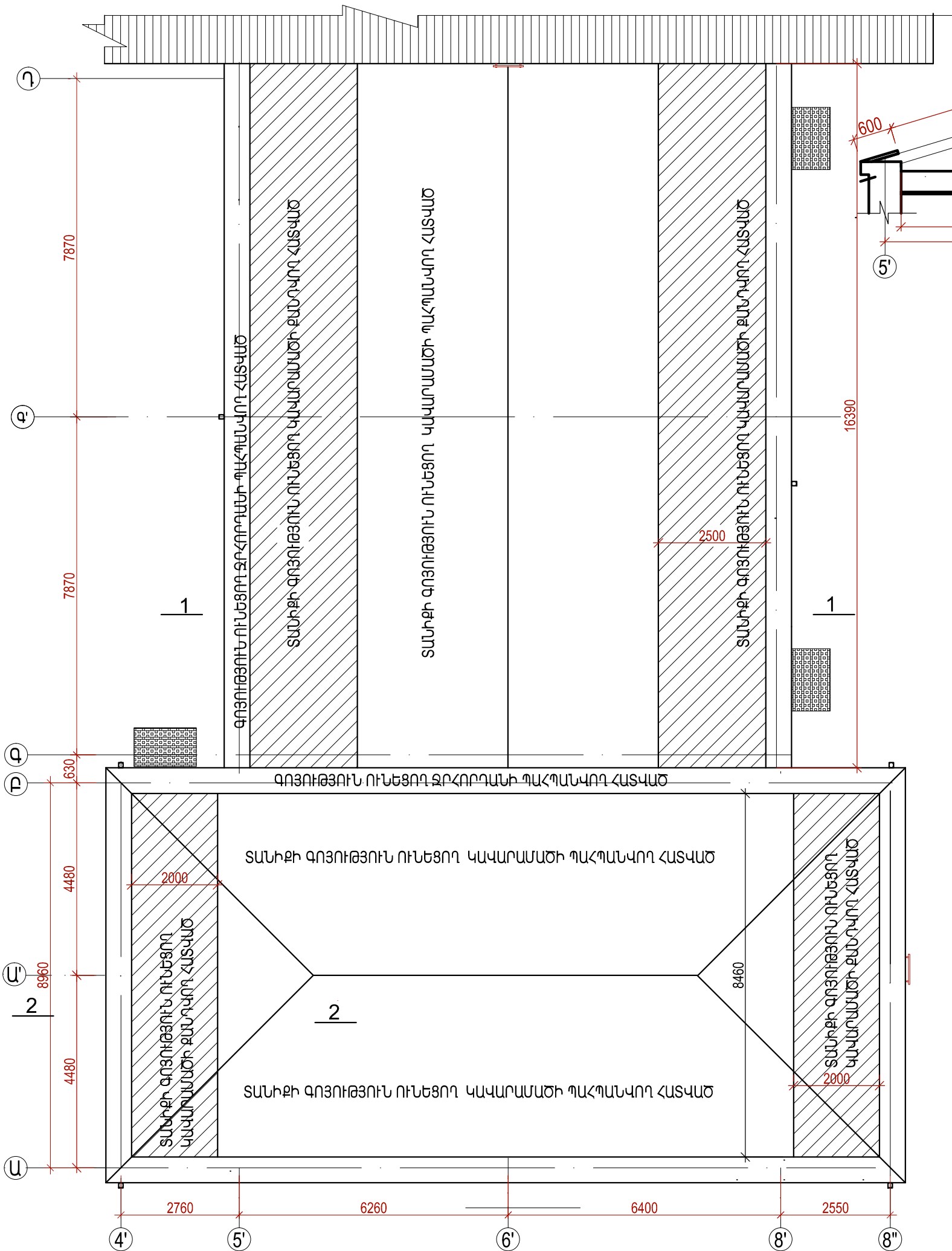
ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ԱՆՑՈՒՂՈՒ ԵՎ ՄԱՐԶԱՂԱՀԼԻՃԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	Ճ-24	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ՄԱՐԶԱՂԱՀԼԻՃԻ ՏԱՆԻՔԻ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԵՐԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	"ՏՐԱՆՍԽԱՏԱԳԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016		



ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

1.ՕԴԱՏԱՐՆԵՐԸ ՆԱՅԻՐ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ:

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱԿԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒՐԱՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՍԱՐՏԻՐՈՅԱՆ			ԱՆ	Ճ-25	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ՏԱՆԻՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ	"ՏՐԱՆՍԴԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		



ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԱՆՑՈՒՄԻ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻԺԻ ՏԱՆԻՔՆԵՐՈՒՄ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ Է ԶԳՈՒՇՈՒԹՅԱՄՔ ՔԱՆԴԵԼ ՊՐՈՖԻԼԱԿՈՐ ՑԻՆԿԱՊԼԱՏ ԹԻԹԵՂԻ ԵՎ ԱՅՆ ՊԼԱՇԵՍԱԿՈՐԵԼ՝ ԶՎՆԱՍԵԼՈՎ ՋՐՀՈՐԴԱՆՆԵՐԸ:
2. ԱՆՑՈՒՄԻ ՏԱՆԻՔԻ ՔԱՆԴԱԿՈՐ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ /ՋՐՀՈՐԴԱՆՆԵՐԻ ՏԱՆՏԱԿԱՄԱՍԾԻՑ ՍԿԱՍԾ ԴԵՊԻ ՊԻՊ ԱՆՑՈՒՄԻ ԴԵՊՔՈՒՄ 2.66 մ ԱՅՆՈՒԹՅԱՄՔ /2.5մ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՊՐՈԵԿՑԻՍՈՎ/, ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻԺԻ ԴԵՊՔՈՒՄ 2.2 մ ԱՅՆՈՒԹՅԱՄՔ /2.0մ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՊՐՈԵԿՑԻՍՈՎ/ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺԵԼ ՀԻՆ ԿԱԿԱՐԱՄԱԾԻ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԸ, ՓՈԽԱՐԻՆԵԼՈՎ ԱՅՆ ՆՈՐԵՐՈՎ:
3. ՎԵՐԸ ՆՇՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻՑ ԴՈՒՐԱ ՄԱՍՈՒՄ ԹՈՂՆԵԼ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԿԱԿԱՐԱՄԱԾՆԵՐԸ:
4. ԱՆՑՈՒՄԻ ՏԱՆԻՔՈՒՄ ԱՍՐԱՆԱԿՈՐԿԱԾ 50մմ ԲԵՏՈՆԵ ՇԵՐՏԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ ՔԱՆԴԵԼ ՀԻՆ ԶԵՐՄԱՍԵԿՈՒՄԻՉ ՇԵՐՏԸ (hաշվարկային h=150մմ, ճշտել տեղում), ԹՈՂՆԵԼՈՎ ԱՅՆ ՄԻԱՅՆ ՓԱՅՏՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՏԱԿԸ:

ԱՆՑՈՒՄ

6. ՊՐՈՖԻԼԱԿՈՐ ՑԻՆԿԱՊԼԱՏ ԹԻԹԵՂԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ՀԵՏԱԳԱՎ ՎԵՐԱՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ----- 227.6 քմ
7. ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԿԱԿԱՐԱՄԱԾԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ ----- 164.0 գծ.մ
8. ՆՈՐ ԿԱԿԱՐԱՄԱԾԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ /ԶԱՓՍԵՐԸ ՃՇՏԵԼ ՏԵՂՈՒՄ/, ՔԱՅԼԸ՝ 500մմ-----164.0 գծ.մ
9. ՏԱՆԻՔԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎԱԾ ՊՐՈՖԻԼԱԿՈՐ ՑԻՆԿԱՊԼԱՏ ԹԻԹԵՂՈՎ-----227.6 քմ
10. ՏԱՆԻՔԻ ՀԻՆ ԶԵՐՄԱՍԵԿՈՒՄԻՉ ՇԵՐՏԻ ՔԱՆԴՈՒՄ -----197.0 ք.մ
11. ՏԱՆԻՔԻ ԶԵՐՄԱՍԵԿՈՒՄԻՉ ՇԵՐՏԻ ՓՈՂՈՒՄ / ՊԵՐԼԻՏՈՎ ՊԱՐԿԵՐ/ -----197.0 ք.մ

ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻԺ

12. ՊՐՈՖԻԼԱԿՈՐ ՑԻՆԿԱՊԼԱՏ ԹԻԹԵՂԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ՀԵՏԱԳԱՎ ՎԵՐԱՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ----- 37.5 քմ
13. ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԿԱԿԱՐԱՄԱԾԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ -----25.0 գծ.մ
14. ՆՈՐ ԿԱԿԱՐԱՄԱԾԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ /ԶԱՓՍԵՐԸ ՃՇՏԵԼ ՏԵՂՈՒՄ/, ՔԱՅԼԸ՝ 500մմ----- 25.0 գծ.մ
15. ՏԱՆԻՔԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎԱԾ ՊՐՈՖԻԼԱԿՈՐ ՑԻՆԿԱՊԼԱՏ ԹԻԹԵՂՈՎ-----37.5 քմ.մ

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԼԹԱՆՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ԱՆՑՈՒՄԻ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻԺԻ ՄԱՍՆԱՇՆԵՆՔԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	Ճ-26	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ՏԱՆԻՔՈՒՄ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑ ՄԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	"ՏՐԱՆՍԿԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016		

[illegible]

ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ																
Հ/հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՇԱՐՎԱԾՔ 20սմ ՊԵՄՋԱԲԵՐՈՒՄԻ խոր.մ	ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՇԱՐՎԱԾՔ 10սմ ՊԵՄՋԱԲԵՐՈՒՄԻ բառ.մ	ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ԶԵՐՄԱՄԵՐՈՒՄ ՑՈՒՄ ԲԱՋԱԱՑԵ ՄԱՆՈՒԹԵՐՈՎ 60սմ բառ.մ	ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ԵՐԵՍՊԱՏՈՒՄ ԳԻՊԱՍԿԱՐՏՈՒՄ 12սմ բառ.մ	ԳԻՊԱՍԿԱՐՏՈՒՄ ԾԵՓԱՄԱԾԿՈՒՄ ԳԻՊԱՍՅԻՆ ՄԱԾԻԿՐՈՎ բառ.մ	ՊԱՏԵՐԻ ԵՎ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԲԱՐԵՆԱԿԱԾ ՉԱՐՎԱԾ բառ.մ	ՊԱՏԵՐԻ ՑԵՄԵՆԱՎԱՋԱՅԻՆ ՍՎԱՐ բառ.մ	ՄՈՍԱՏՄՆԵՐԻ ԲԱՐԵՆԱԿԱԾ ՔՍԱՀԱՐԹՅՈՒՄ բառ.մ	ՇԵՊԵՐԻ ԲԱՐԵՆԱԿԱԾ ՍՎԱՐ ՉԱՐՎԱԾ բառ.մ	ՊԱՏԵՐԻ,ՇԵՊԵՐԻ ՆԵՐԿՐՈՒՄ ԱՄԵՔՍԱՅԻՆ ՆԵՐԿՐՈՎ բառ.մ	ՄՈՍԱՏՄՆԵՐԻ ՆԵՐԿՐՈՒՄ ԱՄԵՔՍԱՅԻՆ ՆԵՐԿՐՈՎ բառ.մ	ՊԱՏԵՐԻ ԵՐԵՍՊԱՏՈՒՄ ՀԱՂՃԱՄԱՐՈՒՄ բառ.մ	«ՄՐՄՏՐՈՐՆԳ» ԿԱՆՈՒՄԻ ՄՈՍԱՏՄ բառ.մ	ԶՐԱԿԱՅՈՒՄ ԴԱՊ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐ բառ.մ	ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ															
1.	<u>ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ</u> <u>Ի-ԻՆ ՀԱՐԿ</u> Ռեկրեացիա, դասասենյակներ, բժշկի սենյակ, զենքի պահեստ, միջանցք- մուտք, տնօրենի աշխատասենյակ,միջանք, կաթսաների սենք, էլեկտրավահանակային սենք	21.0	46.2	175.3	175.3	175.3	639.1	3.6	329.5	53.3	692.4	329.5	3.6	-	-	1.Միջնորմները շարվում են 20 սմ և 10 սմ պեմզաբլոկերով,ամրանավորելով Եթ 6 ձողերով, քայլը`երեք շարքը մեկ հորիզոնական ձողի տեղադրումով շարքի ամբողջ երկարությամբ: 2. Ցեմենտավազային շաղախով սվաղվում են 4 դասասենյակներում և բժշկի աշխատասենյակում տեղադրվող լվացարանների հետևի պատերի` 0.9x0.8մ հատվածները : 3. Ջնարակված խեցեսալիկով երեսապատվում են ց/ավազային շաղախով սվաղված վերը թվարկված մակերեսները: 4.Առաստաղի լավորակ գաջի քսահարթեցում ծավալի մեջ ներառված են նաև աստիճանավանդակի սանդուխքների բազուկների և հարթակների ծավալները:
	Աշակերտների զուգարաններ	0.7	24.0	35.9	35.9	35.9	-	68.5	14.3	1.3	-	-	69.8	14.3	4.7	1.Արտաքին պատերը երեսապատվում են ջրակայուն 12մմ գիպսակարտոնով: 2.Պատերը և միջնորմները սվաղվում են ց/ավազային սվաղով` 3.0մ բարձրությամբ, 2.7 մ երեսապատվում են բաց գույնի ջնարակված խեցեսալիկներով: 3.Պատուհանների շեպերը սվաղվում են ց/ավազային շաղախով և ալիկապատվում: Առաստաղները իրականացվում են կախովի «Արմատրոնգ» տեսակի H=2.7մ: 3.Խցիկները անջատվում են իրարից սպիտակ գույնի մետաղապլաստե կմախքով և սպիտակ գույնի ԴՍՊլցոնով H=1.60մ բաժանարարներով, հատակից 150մմ բարձր:
3.	Անձնակազմի զուգարան	--	5.1	-	--	-	-	16.3	1.5	--	-	--	16.3	1.5	--	1.Պատերը և միջնորմները սվաղվում են ց/ավազային սվաղով` 3.0մ բարձրությամբ, 2.7 մ երեսապատվում են բաց գույնի ջնարակված խեցեսալիկներով: 2.Առաստաղները իրականացվում են կախովի «Արմատրոնգ» տեսակի առաստաղներ H=2.7մ: 3. Խցիկները անջատվում են իրարից սպիտակ գույնի մետաղապլաստե կմախքով և սպիտակ գույնի ԴՍՊլցոնով H=1.60մ բաժանարարներով, հատակից 150մմ բարձր:
4.	<u>II-ՐԴ ՀԱՐԿ</u> Ռեկրեացիա, դասասենյակներ, լաբորատորիաներ	23.6	31.0	241.5	241.5	241.5	609.7	1.5	336.8	51.0	660.7	336.8	1.5	--	-	1.Միջնորմները շարվում են 20 սմ և 10 սմ պեմզաբլոկերով,ամրանավորելով Եթ 6 ձողերով, քայլը`երեք շարքը մեկ հորիզոնական ձողի տեղադրումով շարքի ամբողջ երկարությամբ: 2. Ցեմենտավազային շաղախով սվաղվում են 2 լաբորատորիաներում տեղադրվող լվացարանների հետևի պատերի 0.9x0.8մ հատվածները : 3. Ջնարակված խեցեսալիկով երեսապատվում են ց/ավազային շաղախով սվաղված վերը թվարկված մակերեսները: 4.Առաստաղի լավորակ գաջի քսահարթեցում ծավալի մեջ ներառված են նաև աստիճանավանդակների սանդուխքների բազուկները և հարթակների ծավալները:
5.	Աշակերտների զուգարաններ	0.7	24.0	35.9	35.9	35.9	-	68.5	14.3	1.3	-	-	69.8	14.3	4.7	1.Արտաքին պատերը երեսապատվում են ջրակայուն գիպսակարտոնով: 2.Պատերը և միջնորմները սվաղվում են ց/ավազային սվաղով` 3.0մ բարձրությամբ, 2.7 մ երեսապատվում են բաց գույնի ջնարակված խեցեսալիկներով: 3.Պատուհանների շեպերը սվաղվում են ց/ավազային շաղախով և սալիկապատվում: Առաստաղները իրականացվում են կախովի «Արմատրոնգ» տեսակի H=2.7մ: 3. Խցիկները անջատվում են իրարից սպիտակ գույնի մետաղապլաստե կմախքով և սպիտակ գույնի ԴՍՊլցոնով H=1.60մ բաժանարարներով, հատակից 150մմ բարձր:

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ					ՊԱՏԿԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	Ճ-28	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՎԵՏԻԱՅԱՆ		ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ		ԹՐԱՄՆԱՆԱԳԻԾ՝ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ		

ԵՐԵՎԱՆ 2016

ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ/հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ		
1	ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՀԱՐԿԱԾՔ 20սմ ՊԵՏՋԱԲՈԿՈՎ ԵՎ Bp 6 ԴԱՍԻ ՋՈՂԵՐՈՎ ԱՍՐԱՆԱԿՈՐՈՒՄՈՎ	խոր.մ	46.0
2	ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՀԱՐԿԱԾՔ 10սմ ՊԵՏՋԱԲՈԿՈՎ ԵՎ Bp 6 ԴԱՍԻ ՋՈՂԵՐՈՎ ԱՍՐԱՆԱԿՈՐՈՒՄՈՎ	քառ.մ	130.3
3	ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԱՑՈՒՄ ՆԵՐՍԻ ԿՈՂՄԻՑ ԲԱԶԱՆԵ ՄԱՆՐԱԹԵԼՈՎ 60մմ	քառ.մ	488.6
4	ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՆԵՐՍԻ ԿՈՂՄԻՑ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ ԳԻՊԱՍԿԱՐ ՏՈՆԵ ԹԵՐԹԵԹՈՎ 12մմ	քառ.մ	488.6
5	ԳԻՊԱՍԿԱՐՏՈՆԵ ԹԵՐԹԵՐԻ ԾԵՓԱՄԱԾԿՈՒՄ ԳԻՊԱՍՅԻՆ ՄԱԾԻԿՈՎ	քառ.մ	488.6
6	ՊԱՏԵՐԻ ԵՎ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԲԱՐԵԼԱՎԱԾ ԳԱՋԻ ՍՎԱՂ	քառ.մ	1248.8
7	ՊԱՏԵՐԻ ԵՎ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՑԵՄԵՆՏԱԿԱԶԱՅԻՆ ՍՎԱՂ	քառ.մ	158.4
8	ԱՌԱՍՏԱՂՆԵՐԻ ԲԱՐԵԼԱՎԱԾ ՔՍԱՀԱՐԹԵՑՈՒՄ	քառ.մ	696.4
9	ՇԵՊԵՐԻ ԲԱՐԵԼԱՎԱԾ ՍՎԱՂ ԳԱՋՈՎ	քառ.մ	106.9
10	ՊԱՏԵՐԻ ԵՎ ՇԵՊԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ ԼԱՏԵՔՍԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՎ	քառ.մ	1353.7
11	ԱՌԱՍՏԱՂՆԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ ԼԱՏԵՔՍԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՎ	քառ.մ	666.3
12	ՊԱՏԵՐԻ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ ԽԵՑԵՍԱԽԻԿՈՎ	քառ.մ	161.0
13	"ԱՐՄՍՏՐՈՆԳ" ԿԱՆՈՎԻ ԱՌԱՍՏԱՂԻ ԻՐԿԱՆԱՑՈՒՄ	քառ.մ	30.1
14	ՍՊԻՏԱԿ ԳՈՒՅՆԻ ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՏԵ ՏԱՐԵՐԻՑ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ	քառ.մ	9.4
	ԱՆՑՈՒՄ		
15	ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՀԱՐԿԱԾՔ 20սմ ՊԵՏՋԱԲՈԿՈՎ ԵՎ Bp 6 ԴԱՍԻ ՋՈՂԵՐՈՎ ԱՍՐԱՆԱԿՈՐՈՒՄՈՎ	խոր.մ	9.1
16	ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՀԱՐԿԱԾՔ 10սմ ՊԵՏՋԱԲՈԿՈՎ ԵՎ Bp 6 ԴԱՍԻ ՋՈՂԵՐՈՎ ԱՍՐԱՆԱԿՈՐՈՒՄՈՎ	քառ.մ	151.4
17	ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԱՑՈՒՄ ՆԵՐՍԻ ԿՈՂՄԻՑ ԲԱԶԱՆԵ ՄԱՆՐԱԹԵԼՈՎ 60մմ	քառ.մ	60.4
18	ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՆԵՐՍԻ ԿՈՂՄԻՑ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ ԳԻՊԱՍԿԱՐ ՏՈՆԵ ԹԵՐԹԵԹՈՎ 12մմ	քառ.մ	60.4
19	ԳԻՊԱՍԿԱՐՏՈՆԵ ԹԵՐԹԵՐԻ ԾԵՓԱՄԱԾԿՈՒՄ ԳԻՊԱՍՅԻՆ ՄԱԾԻԿՈՎ	քառ.մ	60.4
20	ՊԱՏԵՐԻ ԵՎ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԲԱՐԵԼԱՎԱԾ ԳԱՋԻ ՍՎԱՂ	քառ.մ	349.0
21	ՊԱՏԵՐԻ ԵՎ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՑԵՄԵՆՏԱԿԱԶԱՅԻՆ ՍՎԱՂ	քառ.մ	85.4
22	ԱՌԱՍՏԱՂՆԵՐԻ ԲԱՐԵԼԱՎԱԾ ՔՍԱՀԱՐԹԵՑՈՒՄ	քառ.մ	175.4
23	ՇԵՊԵՐԻ ԲԱՐԵԼԱՎԱԾ ՍՎԱՂ ԳԱՋՈՎ	քառ.մ	30.5
24	ՊԱՏԵՐԻ ԵՎ ՇԵՊԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ ԼԱՏԵՔՍԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՎ	քառ.մ	379.5
25	ԱՌԱՍՏԱՂՆԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ ԼԱՏԵՔՍԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՎ	քառ.մ	167.4
26	ՊԱՏԵՐԻ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ ԽԵՑԵՍԱԽԻԿՈՎ	քառ.մ	76.8
27	"ԱՐՄՍՏՐՈՆԳ" ԿԱՆՈՎԻ ԱՌԱՍՏԱՂԻ ԻՐԿԱՆԱՑՈՒՄ	քառ.մ	8.0
	ՍԱՐՋԱՂԱՀԻՃ		
28	ՊԱՏԵՐԻ ԵՎ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԲԱՐԵԼԱՎԱԾ ԳԱՋԻ ՍՎԱՂ	քառ.մ	273.7
29	ՈՒՅԱՆԱՆԻՑ ԱՌԱՍՏԱՂԻ ԲԱՐԵԼԱՎԱԾ ՔՍԱՀԱՐԹԵՑՈՒՄ	քառ.մ	145.5
30	ՇԵՊԵՐԻ ԲԱՐԵԼԱՎԱԾ ՍՎԱՂ ԳԱՋՈՎ	քառ.մ	7.8
31	ՊԱՏԵՐԻ ԵՎ ՇԵՊԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ ԼԱՏԵՔՍԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՎ	քառ.մ	281.5
32	ՈՒՅԱՆԱՆԻՑ ԱՌԱՍՏԱՂԻ ՆԵՐԿՈՒՄ ԼԱՏԵՔՍԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՎ	քառ.մ	145.5

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

1.ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԵՐ ՆԱՅԻՐ ՀԱՄԱՏԵՂ Թ. Ճ-27, Ճ-28 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ:

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ՔՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ TSQ-05		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՍԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	Ճ-29	Ճ-38
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ	"ՅՈՒՐԴԱՆԱԿԱՐԻ" ԻՆՅՈՒՆԻՏ ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹ.
1	Գծագրերի անվանացուցակ (Մասնաշենք 1)	
2	Գծագրերի անվանացուցակ (Մասնաշենք 2)	
3	Գծագրերի անվանացուցակ (Մասնաշենք 3)	
4	Ընդհանուր տվյալներ	
5	Ընդհանուր տվյալներ (շարունակություն)	
6	Հատակագիծ +0.000և +3.300 միջերի վրա /չափագրություն/	
7	Հիմքերի հատակագիծ	
8	Առաջին և երկրորդ հարկերի պատերի ուժեղացում	
9	Առաջին և երկրորդ հարկերի պատերի ուժեղացում (շարունակություն 1)	
10	Առաջին և երկրորդ հարկերի պատերի ուժեղացում (շարունակություն 2)	
11	Առաջին և երկրորդ հարկերի պատերի ուժեղացում (շարունակություն 3)	
12	Առաջին և երկրորդ հարկերի պատերի ուժեղացում (շարունակություն 4)	
13	Առաջին և երկրորդ հարկերի պատերի ուժեղացում (շարունակություն 5)	
14	Առաջին և երկրորդ հարկերի պատերի ուժեղացում (շարունակություն 6)	
15	Շրջանակ Շմ-1	
16	Շրջանակ Շմ-1 (շարունակություն 1)	

17	Շրջանակ Շմ-1 (շարունակություն 2)	
18	Շրջանակ Շմ-1 (շարունակություն 3) Աստիճանների ուժեղացման հանգույց	
19	"7" առանցքով երկրորդ հարկում գոյություն ունեցող Շմ-3 շրջանակի ուժեղացում	
20	"7" առանցքով երկրորդ հարկում գոյություն ունեցող Շմ-3 շրջանակի ուժեղացում (շարունակություն)	
21	Միջհարկային ծածկի սալերի ուժեղացում +3.080 միջի վրա Ծածկույթի սալերի ուժեղացում +6.380 միջի վրա	
22	Միջհարկային և ծածկույթի սալերի ուժեղացում (շարունակություն 1)	
23	Միջհարկային և ծածկույթի սալերի ուժեղացում (շարունակություն 2)	
24	Միջնորմների իրականացման օրինակ	
25	Միջնորմների իրականացման օրինակ (շարունակություն)	
26	Արտաքին մետաղական աստիճաններ	
27	Արտաքին մետաղական աստիճաններ (շարունակություն 1)	
28	Արտաքին մետաղական աստիճաններ (շարունակություն 2)	
29	Արտաքին մետաղական աստիճաններ (շարունակություն 3)	
30	Արտաքին մետաղական աստիճաններ (շարունակություն 4)	
31	Արտաքին մետաղական աստիճաններ (շարունակություն 5)	
32	Արտաքին մետաղական աստիճաններ (շարունակություն 6)	
33	Արտաքին մետաղական աստիճաններ (շարունակություն 7)	
34	Մետաղի և բետոնի ծախսը մեկ տարրի համար, կգ	

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐՎԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 1	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	1	72
ՍՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴՄՆՅԱՆ		Գծագրերի անվանացուցակ	"ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ 2016		

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹ.
35	Հատակագիծ +0.000 նիշի վրա /չափագրություն/	
36	Հիմքերի հատակագիծ	
37	Շրջանակ Շմ-2	
38	Շրջանակ Շմ-2 (շարունակություն 1)	
39	Շրջանակ Շմ-2 (շարունակություն 2)	
40	Պատերի ուժեղացում	
41	Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 1)	
42	Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 2)	
43	Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 3)	
44	Ծածկույթի սալերի ուժեղացում +3.080 նիշի վրա	
45	Ծածկույթի սալերի ուժեղացում +3.080 նիշի վրա (շարունակություն)	
46	" 6' " առանցքով պատի մեջ Բ-1 նոր բացվածքի ուժեղացումը	
47	" 6' " առանցքով պատի մեջ Բ-2 նոր և Բ-3 գոյություն ունեցող մեծացվող բացվածքների ուժեղացումը	
48	" 6' " առանցքով պատի մեջ Բ-2 նոր և Բ-3 գոյություն ունեցող մեծացվող բացվածքների ուժեղացումը (շարունակություն)	
49	Միջնորմների իրականացման օրինակ	

50	Միջնորմների իրականացման օրինակ (շարունակություն)	
51	Մետաղի և բետոնի ծախսը մեկ տարրի համար, կգ	

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 2	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	2	-
ՍՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴՄՆՅԱՆ		Գծագրերի անվանացուցակ	"ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ 2016		

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹ.
52	Պատերի հատակագիծ ± 0.000 և $+3.000$ նիշերի վրա /չափագրություն/	
53	Պատերի հատակագիծ ± 0.000 և $+3.000$ նիշերի վրա (շարունակություն)	
54	Պատերի ճաքերի ուժեղացում	
55	Հիմքերի հատակագիծ	
56	Պատերի ուժեղացում	
57	Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 1)	
58	Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 2)	
59	Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 3)	
60	Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 4)	
61	Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 5)	
62	Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 6)	
63	Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 7)	
64	Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 8)	
65	Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 9)	
66	Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 10)	

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹ.
67	Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 11)	
68	Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 12)	
69	Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 13)	
70	Ծածկույթի սալերի ուժեղացում $+6.000$ նիշի վրա	
71	Ծածկույթի սալերի ուժեղացում $+6.000$ նիշի վրա (շարունակություն)	
72	Մետաղի և բետոնի ծախսը մեկ տարրի համար, կգ	

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 3	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	3	-
ՍՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴՄՆՅԱՆ		Գծագրերի անվանացուցակ	"ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ 2016		

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Ուսումնասիրության արդյունքներ

ՀՀ Սյունիքի մարզի, Քարաշեն համայնքի դպրոցը ունի երեք մասնաշենք - երկհարկանի ուսումնական համար 1 մասնաշենք, մեկ հարկանի համար 2 մասնաշենք և սպորտդահլիճ համար 3 մասնաշենք: Երկհարկանի ուսումնական մասնաշենքը և սպորտդահլիճի մասնաշենքը մեկ հարկանի մասնաշենքից բաժանված են հակասեյսմիկ կարան ներով: Ուսումնական մասնաշենքը դրսի կողմից ունի մեկ հակահորդեհային մետաղական սանդուղք, որի համար առաջին հարկի ծածկի մակարդակում նախատեսված է միաձույլ երկաթբետոնե 120սմ կարկառով և 240սմ երկարությամբ բարձակային հարթակ:

Դպրոցի բոլոր մասնաշենքերի կոնստրուկտիվ լուծումները նախատեսված են քարե շարվածքի պատերով և ծածկերի հորիզոնական կոշտ սկավառակներով:

Հիմքերը ժապավենային են, իրականացվել են խամքարաբետոնով:

Պատերի պատվանդանային մասերն իրականացվել են բազալտաքարերի խամքարաշարվածքով, դրսի «Մուշտակ» տիպի երեսաշարով, կրացեմենտավազային շաղախի կիրառմամբ:

Պատերն իրականացվել են տուֆաքարերի «Միդիս» տիպի շարվածքով, կրացեմենտավազային շաղախի կիրառմամբ և ունեն 50սմ հաստություն:

Բարավորներն իրականացվել են միաձույլ երկաթբետոնով:

Համար 1 և համար 2 մասնաշենքերի միջհարկային ծածկերն ու վերնածածկն իրականացվել են հավաքովի ե/բ 220մմ հաստությամբ բազմանցք սալերով:

Միջնորմներն իրականացվել են պեմզաբետոնե 60մմ հաստությամբ սալերի և մասամբ պեմզաբետոնե 200մմ հաստությամբ բլոկների շարվածքով: առանձին տեղերում միջնորմներն իրականացվել են կանոնավոր ձևի կտրվածքի տուֆաքարերի մեկ շերտ շարվածքով, ցեմենտավազային շաղախի կիրառմամբ և ունեն 25-30սմ հաստություն:

Մասնաշենքերի տանիքները լանջավոր են՝ արտաքին կազմակերպված ջրահեռացմամբ:

Իրականացվել են փայտյա ծպեղնային ու կավարամածային կոնստրուկցիաներով և ծածկված են մետաղե ալիքավոր թերթերով:

Սալվածքն իրականացվել է ասֆալտաբետոնով և մասամբ բետոնե սալհատակումով:

Համար 1 երկհարկանի մասնաշենք.

Երկհարկանի մասնաշենքն ունի 42.20x10.10մ արտաքին եզրաչափերի ուղղանկյունաձև հատակագիծ: Առաջին և երկրորդ հարկերի բարձրությունը 3.30մ է:

Մասնաշենքը ներսի կողմից ունի մեկ աստիճանավանդակ:

Երկհարկանի մասնաշենքն իրականացվել է կրող 8 լայնական ու կապող 2 երկայնական պարփակող պատերով և միջհարկային ծածկի ու վերնածածկի հորիզոնական կոշտ սկավառակներով: Կրող պատերի առանցքային հեռավորությունները 6.4մ են, իսկ երկայնական պատերինը՝ 9.6մ: Մասնաշենքի միջանցքի հատվածամասում, որի լայնությունը մոտ 2.9մ է, կրող լայնական պատերի փոխարեն նախատեսված են միաձույլ ե/բ շրջանակներ:

Մասնաշենքի ներսի սանդուղքներն իրականացվել են մետաղական թեքահեծաններով և հատավոր ե/բ հավաքովի աստիճաններով, հակահորդեհային սանդուղքն իրականացվել է մետաղական թեքահեծաններով և հատավոր հավաքովի ե/բ աստիճաններով և միաձույլ ե/բ հարթակով:

Համար 2 մեկ հարկանի մասնաշենք .

Համար 2 մասնաշենը ունի 13.10x16.30մ արտաքին եզրաչափերի ուղղանկյունաձև հատակագիծ և 3.3մ բարձրություն: Մ ասնաշենքը իրականացվել է 3 կրող երկայնական ու 2 կապող լայնական պատերով և վերնածածկի հորիզոնական կոշտ սկավառակով: Կրող պատերի առանցքային հեռավորությունները 6.27մ և 6.35մ են, իսկ լայնական պատերինը 15.75մ:

Համար 3 ս պորտդահլիճի մասնաշենք.

Սպորտդահլիճի մասնաշենքը մեկ հարկանի է, այն ունի 18.4x9.5մ արտաքին եզրաչափերի ուղղանկյունաձև հատակագիծ: Սպորտդահլիճի բարձրությունը (հատակից մինչև ծածկի սալի վերին նիշը) 6.3մ է: Մասնաշենքն իրականացվել է 2 կրող երկայնական ու 2 կապող լայնական պատերով և վերնածածկի հորիզոնական կոշտ սկավառակով: Կրող պատերի առանցքային հեռավորությունը 9.0մ է, իսկ լայնական պատերինը 18.0մ: Սպորտդահլիճի ծածկն իրականացվել է մետաղական հեծաններով, որոնք տեղադրված են շենքի լայնական ուղղությամբ 6.0մ քայլով և հեծանների վրա մոնտաժված հավաքովի ե/բ 6.0մ թռիչքով կողավոր սալերով:

Նախագծով նախատեսված կոնստրուկտիվ լուծումներ

Հիմնվելով «ՍԵՅԱՍԱՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ-ի կողմից տված ՀՀ Սյունիքի մարզի Քարաշեն գյուղի ավագ դպրոցի մասնաշենքերի տեխնիկական վիճակի վերաբերյալ եզրակացության հետևություններին և հաշվի առնելով առաջարկությունները՝ այն է, որ մասնաշենքերի կոնստրուկտիվ լուծումները չեն համապատասխանում գործող ՀՀՇՆII-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն» նախագծման մոդերին և ամհրաժեշտ է իրականացնել դպրոցի մասնաշենքերի սեյսմազինվածության մակարդակի ավելացման միջոցառումներ:

Ընդունվել են հետևյալ օպտիմալ նախագծային լուծումները՝

1. Համար 1 մասնաշենքում երկայնական ուղղությամբ տեղադրվել է լրացուցիչ միաձույլ երկաթբետոնե Շմ-1 շրջքնակ, իսկ համար 2 մասնաշենքում լայնական ուղղությամբ տեղադրվել է լրացուցիչ միաձույլ երկաթբետոնե Շմ-2 շրջքնակ:
- Համար 1 մասնաշենքում "7" առանցքով երկրորդ հարկուն նախատեսվել է գոյություն ունեցող Շմ-3 շրջանակի սյուների և պարզունակի ուժեղացում մետեղական տարրերով:
2. Քարե պատերը ուժեղացվ ուն են մասամբ երկկողման ի երկաթբետոնե 60 մմ շապիկով տորկրետբետոնից, մասամբ ել մեկկողմանի շապիկով :
3. Ուժեղացվել է համար 3 մասնաշենքի "Բ" առանցքով պատի հիմքը:
4. Բոլոր մասնաշենքերում գոյություն ունեցող ծածկերի (միջհարկային և ծածկույթների) ուժեղացուը կատարվում է ծածկի սալերի վրա 50մմ հաստությամբ, եռակցված ցանցով (ԱՑ-1) ամրանավորված, В20 դասի մանրահատիկ բետոնից շերտի ստեղծման միջոցով, վերջինս ամրացնելով գոյություն ունեցող հավաքովի սալերի հե տ:

Բացի «Սեյսմազինվածության բարձրացման» նպատակով նախատեսվող շինարարական աշխատանքներից պետք է վերացնել նաև դպրոցի մասնաշենքերի կոնստրուկտիվ տարրերի բոլոր այլ վնասվածքներն ու թերությունները, մասնավորապես.

- ա) Վերականգնել բոլոր այն երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներն ու նրանց հանգույցները, որոնցում առկա են տարբեր աստիճանի վնասվածքներ (ամրանների բետոնե պաշտպանիչ շերտի քայքայում, ամրանների մերկացում ու կոռոզիա, մետաղական ներդիր էլեմենտների կոռոզիա և այլն): Ե/բ կոնստրուկցիաները վերականգնելու նպատակով պետք է իրականացնել հետևյալ աշխատանքները.
 - քանդել և հեռացնել ե/բ կոնստրուկցիաների մետաղական ներդիր էլեմենտների և ամրանների բետոնե պաշտպանիչ շերտի քայքայված հատվածամասերն ամբողջությամբ, ինչպես նաև այն հատվածամասերը, որտեղ բետոնե պաշտպանիչ շերտը պոկվել ու առանձնացել է ամրաններից, բայց չի թափվել,
 - մետաղական խոզանակով մաքրել մետաղական ներդիր էլեմենտները և ամրանները ժանգից և այլ նյութերից, հատկապես ուշադրություն դարձնելով այն տեղերին, որտեղ տեղի է ունեցել զգալի և ուժեղ կոռոզիա,
 - ե/բ կոնստրուկցիաները լվանալ ջրով՝ ճնշափչման եղանակով,
 - մաքրված մետաղական ներդիր էլեմենտները և ամրանները ներկել հակակոռոզիոն պաշտպանիչ շերտով,
 - վերականգնել ե/բ կոնստրուկցիաների ամրանների պաշտպանիչ շերտը: Նոր պաշտպանիչ շերտը է իրականացնել В20 դասի մանրահատիկ բետոնով:
- բ) Պատերի և դրանց պատվանդանային մասերի այն տեղերում, որտեղ առկա են քարերի շերտավորում, տեղաշարժեր և անկումներ , անհրաժեշտ է քանդել այդ քարերը և վերաշարել հետևյալ կերպ՝

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒԴԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐՎԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՅԱՆ		Մասնաշենք 1,2,3	Ա / Ն	4	-
ՍՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴՆՅԱՆ		Ընդհանուր տվյալներ	"ՏՐԱՆՍԿԱՍԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ 2016		

- քարերի մակերեսները հարկավոր է մանրակրկիտ մաքրել հին շաղախի մնացորդներից, կեխտից և փեշուց կոշտ մետեղական չոթքերով
- քարի մակերեսները պատել պոլիմեր շաղախով ինչից հետո քարը վերետեղադրել իր տեղը սեխմուժով: Կարերից դուրս տված պոլիմեր շաղախը մաքրել: Մինչև պոլիմեր շաղախի ամրապնդումը օգտագործել սխմող սարքավորումներ

Պատերի ու ժողացման ժամանակ պոլիմեր շաղախը շաղափաց անցքերի մեջ ներարկել ՕՈՏԻ կամ T6ռՅՀՈՒՄՅՍՎ անեվմատիկ սարքերով, անեվմատիկ կամ մեխանիկական ախտալետով, ՕՈՏԻ չարից-ներարկիչով կամ ձեռքի չարիցով։ Անցքերը լցնել պոլիմեր շաղախով մոտովորապես խորության կետով, այնուհետև մըտցնել խարիսխները ֆռացնելով մինչև վերջ։

Բոլոր մասնաշենքերի պատերի քարաշարվածքի բոլոր ճաքերը ուժեղացնել 58 թերթում տրված մեթոդով

Կոնստրուկցիաների ու ժեղացման աշխատանքները կատարելու ժամանակ հարկավոր է խիստ պահպանել անվտանգության կանոնները համաձայն СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве"

ԱՄԽԱԳԻԾԸ ՄՇԱԿԱՍԾ Է ԸՄՏ ԴԵՏԵՎՅԱԼ ՆՈՐՄԱՏԻՎ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝

ՀՀՇՆ	II- 6-2-2006	«ՍԵՅՍՍԱԿԱՅՈՒՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ. ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆՈՐՄԵՐ»
ՀՀՇՆ	I- 4.02-99	«ՇԵՆՔՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ» ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ ԵՎ ՈՒԹՂԱՑՈՒՄ»
ՀՀՇՆ	IV-13.0 - 96	«ՔԱՐԵ և ԱՐՐԱՆԱՔԱՐԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ»
СНиП	2.03.01 - 85	«ԲԵՏՈՆԵ և ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՆԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ»
СНиП	2.01.07- 85	«ԲԵՌԼՎԱԾՔՆԵՐ և ԱԶՂԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ» (06.01.1998թ. N1 փոփոխություն)
СНиП	2.02.11- 83*	«ՀԻՍՔԵՐ ԵՎ ՀԻՄՆԱՏԱԿԵՐ»

Рекомендации по восстановлению и усилению несущих конструкций жилых домов серий Ia450 и Ia451

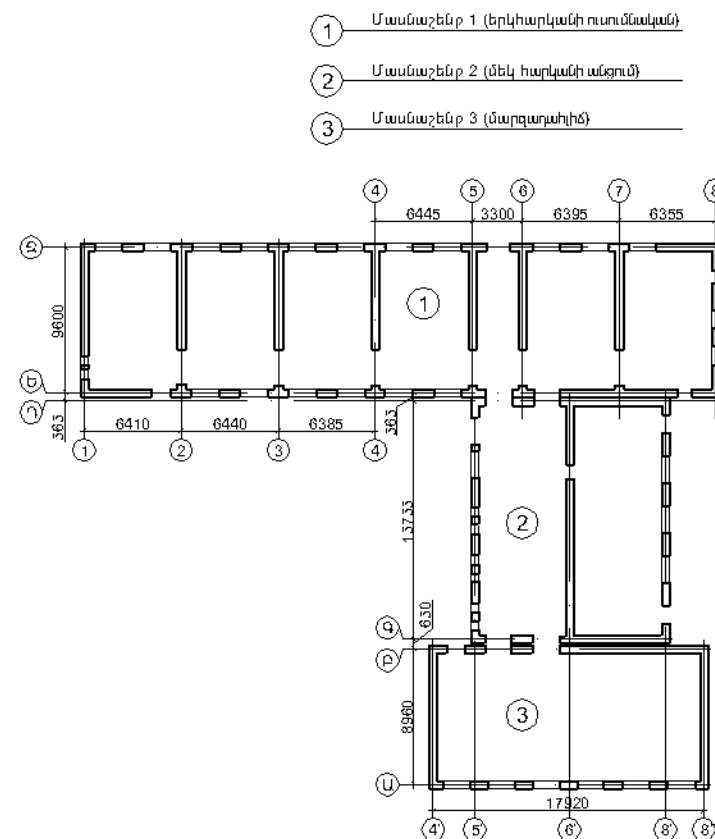
Հաշվարկը կատարվել է համաձայն ՀՀՇՆՈՒ-6.02-2006-ի պահանջների, օգտագործելով LIRA-SAPR 2013 հաշվարկային փաթեթը:

Հաշվարկի հիմնական տվյալներն են՝

- սեյսմիկ գոտին - 1 ($A = 0.2$),
- գրունտների կարգը-II ($KO = 1.0$),
- թուլատրելի վնասվածության գործակիցը ($K1 = 0.70$),
- պատասխնատվության գործակիցը ($K2 = 1.35$),
- սեյսմազինվածության գործակից ($Kc = 0.7$),
- շենքի հարկերի տեղափոխությունները և շեղվածքները որոշվել են «ՀՀՇՆ II- 6-2-2006»-ի 6.4.3 կետի համաձայն ($K = 0.8$):

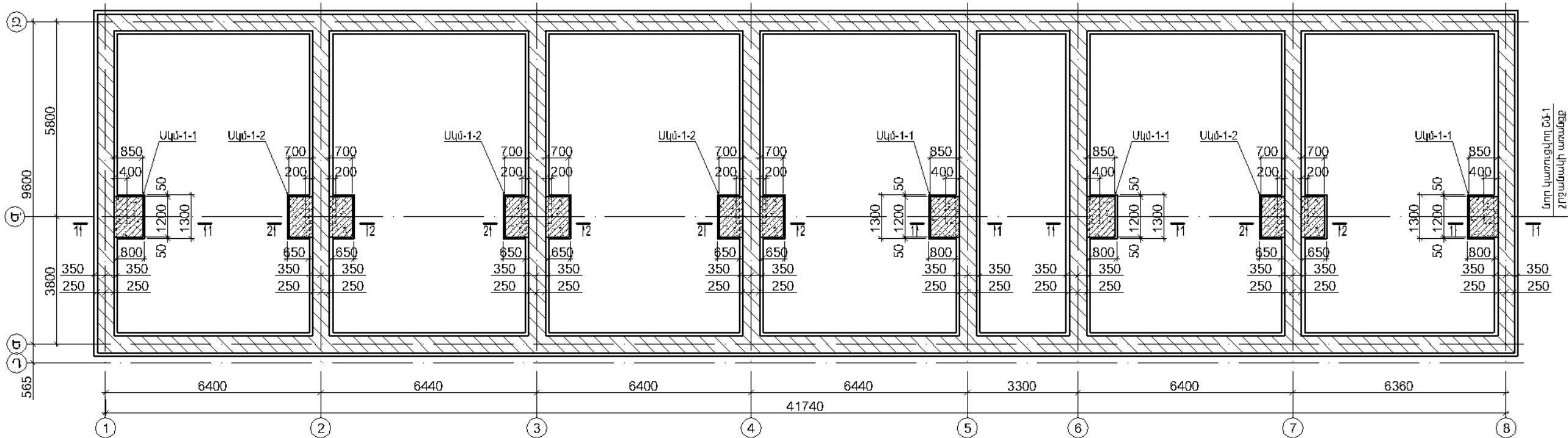
ՊԱՏԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ԵՐ ԸԱՊԻԿԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ
ԴԵՐՈՑԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ (տես Рекомендации по восстановлению и усилению

- Պատերի մակերևույթները մաքրել սվաղից,
 - Բացել պատերի կարանները 15 մմ. խորությամբ,
 - ճնշված օդով և ջրի շիթով վաճառ պատերի մակերևույթը և կարանները
 - ճաքերը ջրի շիթով վաճառուց հետո ներարկել լ պոլիմեր-ցեմենտային շաղախով տես թերթ 58 ,
 - ընդհանուր պահանջները կիրարկող նյութերի և ինյեկցիոն աշխատանքների տեխնոլոգիայի վերերեյալ նայիր "Рекомендации по усилению каменных здзний и сооружений " / ЦНИИСК. - М. : Стройиздат, 1982. - 96 с.
 - Պատերի մեջ գալիկոնել Ø 14,16 մմ. անցքեր, անցքերը մաքրել ճնշված օդով և վաճառ ջրի շիթով,
 - Անցքերում տեղադրել ամրանային խարսխածողերը, լայնական կապերը և շաղափել պոլիմեր շաղախով ներարկող սարքի օգնությամբ ճնշման ներքո
 - Տեղադրել և ամրացնել պատերի ն ԱՑ-1 ամրանային ցանցերը և ամրանային ձողերը,
 - Իրականացնել բետոնացում տորկրետբետոնով 60 մմ հաստությամբ
- Բոլոր աշխատանքները կատարել ըստ աշխատանքների կատարման տեխնոլոգիական նորմերի

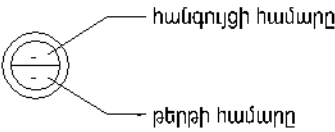


ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Բ ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 1,2,3	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	5	-
ԱՏՈՒԳԵՅ	Գ. ԿԱՐՂՆՅԱՆ		ԸՆԴՀԱՆՈՐ ԽՍԿԱԼՆԵՐ (շարունակություն)	"ՏՐԱՆՍՆԱԿԱԳԻՏ" ԵՐԵՎԱՆԻ ՆԱՏԻՏՈՒՑ ՓԲԸ 2016		

Հիմքերի հատակագիծ



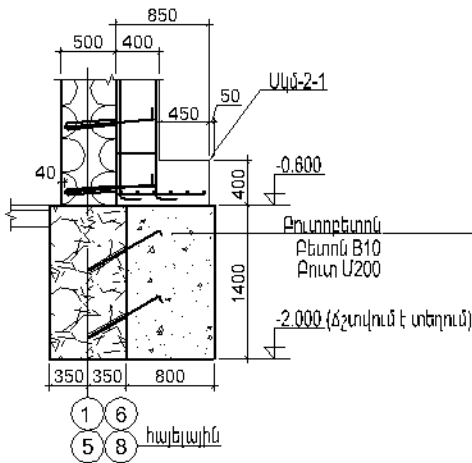
Պայմանական նշաններ



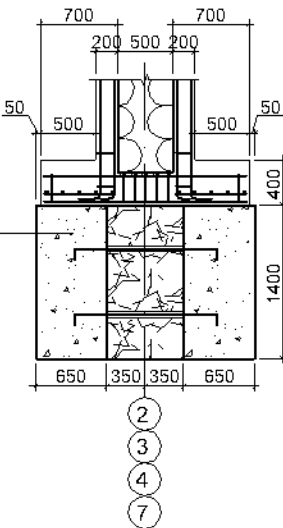
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 չիրթի կգ	Ծանոթ.
	թերթ 9-14	"8" առանցքով պատի ուժեղացում			
1	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 12 A500C L= 3680	15	3.3	20.0
2	- " -	Ø 12 A500C L= 3080	11	2.7	30.0
3		Ø 12 A500C L= 1420	11	1.3	14.0
4*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 600	171	0.24	41.0
5*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 800	22	0.32	7.0
ԱՑ-1	ТУ-14-4-647-95	Система армирования садовая 4Ср 5Врл-150 5Врл-150 S=34.0մ²	—	2.0	68.0
		չաղափել անցքեր Ø14 L= 460	171		
		չաղափել անցքեր Ø14 L= 650	22		
		Տողկերու-բետոն B 20Պ			2.0 մ³
		Պողիմեր-չաղախ			0.008 մ³

(*) - նայիր ծողերի տեղեկագիր թ.12

1 - 1
Սկզբ-1-1

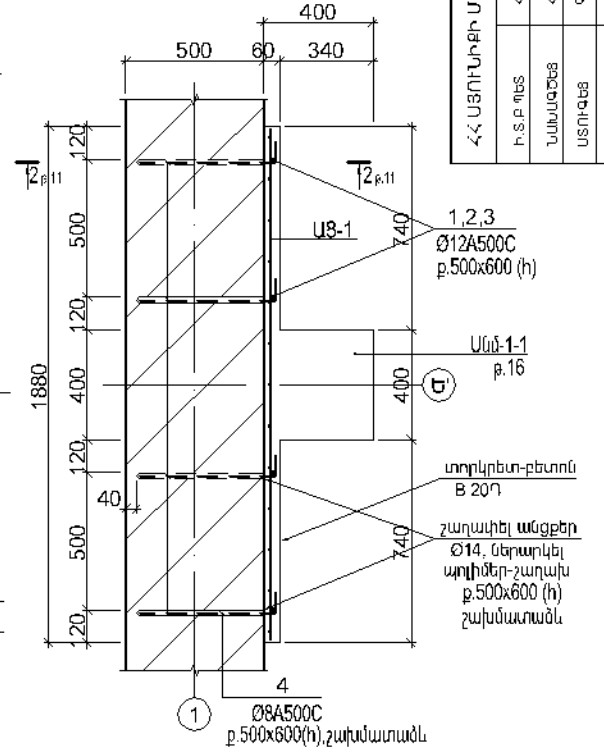
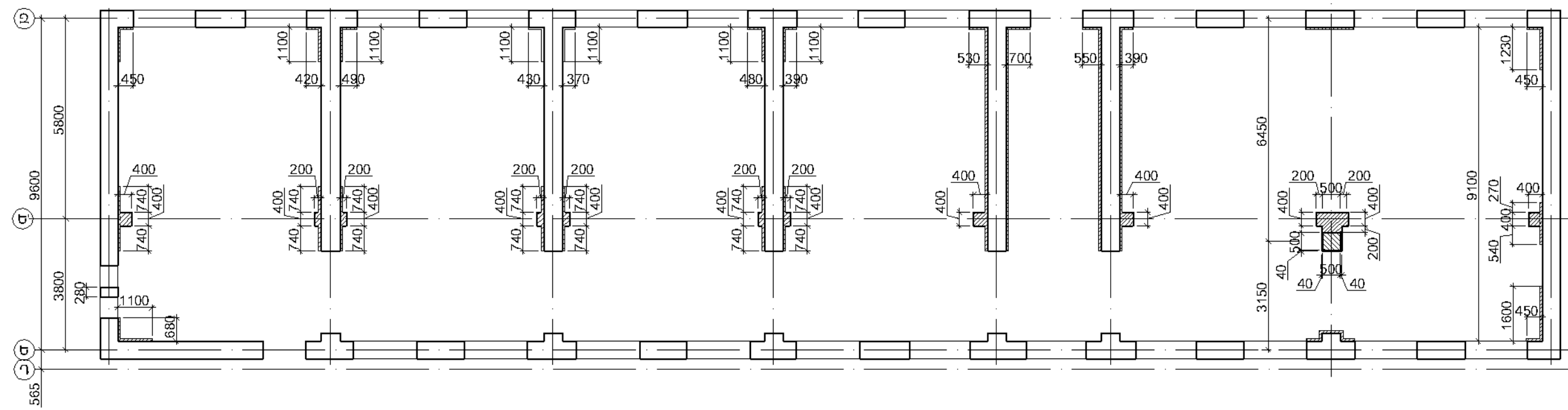
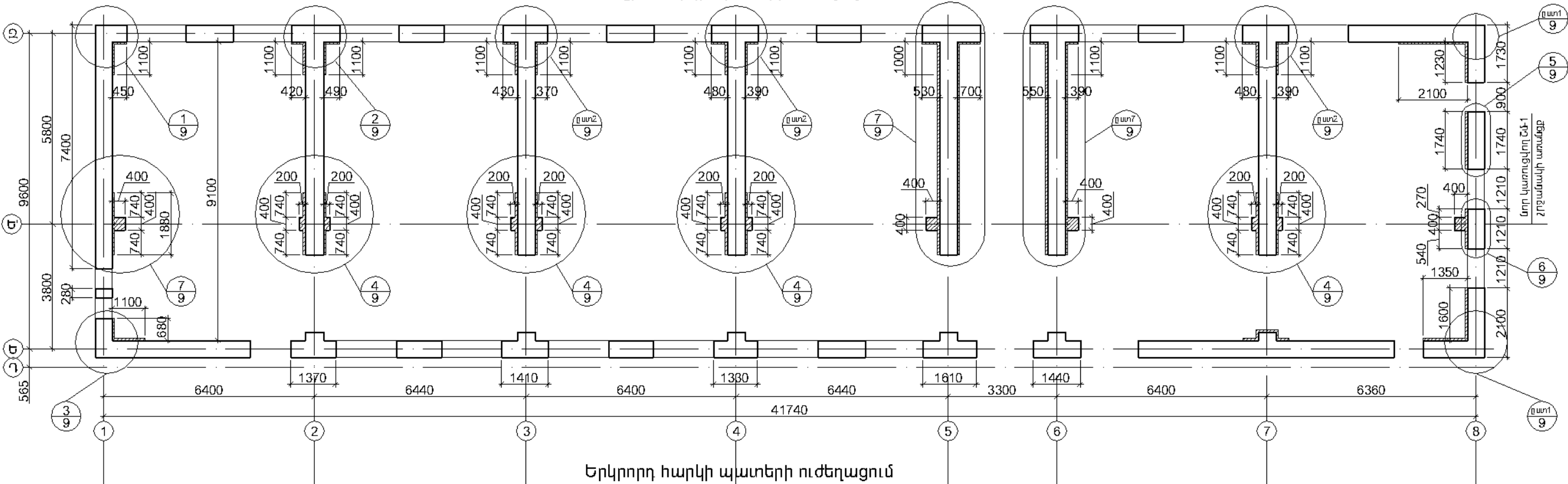


2 - 2
Սկզբ-1-2

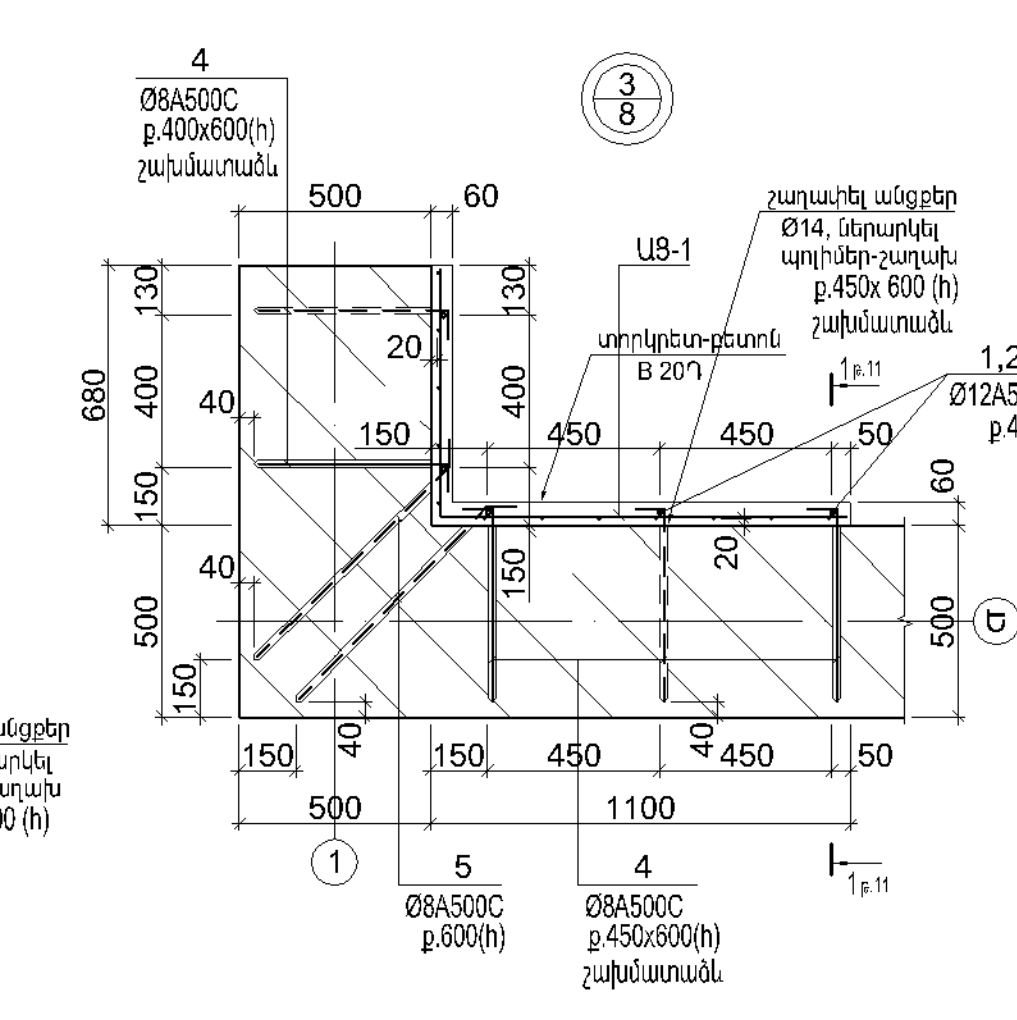
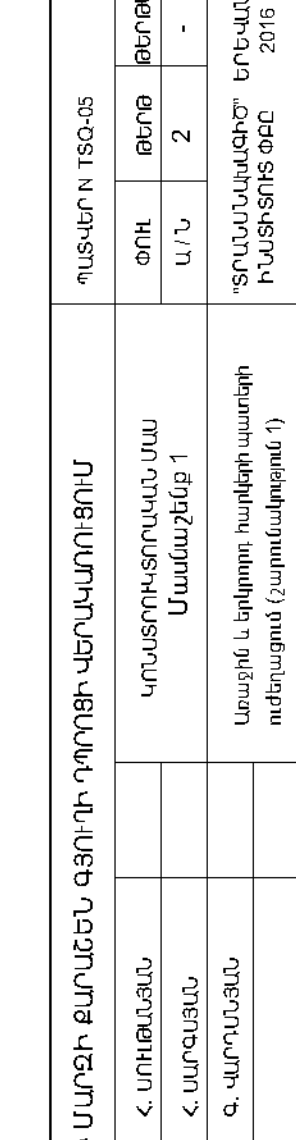
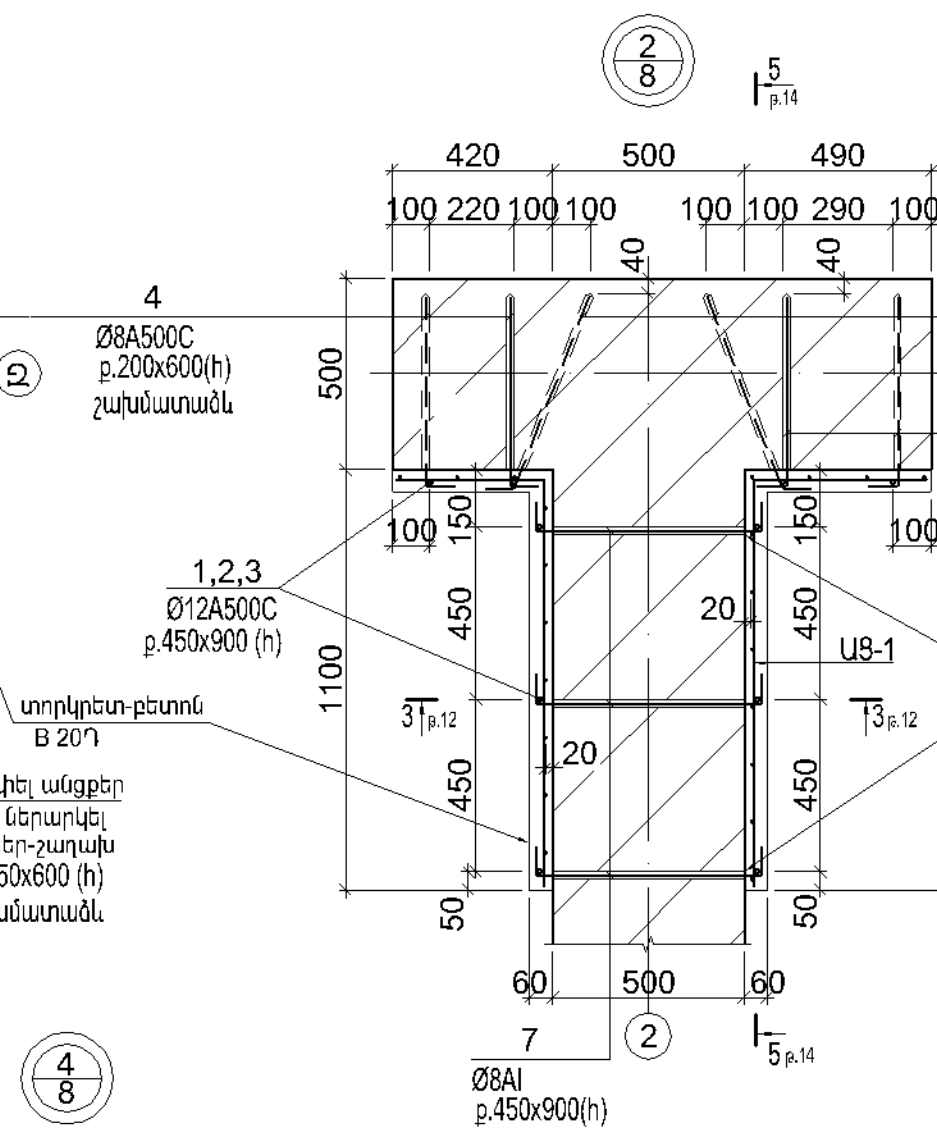


- Հիմքերի բոլոր աշխատանքները պետք է իրականացվեն ՇՆուԿ 3.02.01-87 "Հիմքեր և հիմնատակեր" նորմերին համապատասխան
- Հիմքերի նիշը ընդունված է պայմանականորեն, այն ենթակա է ճշտման շինարարության ընթացքում, հասնելով գոյություն ունեցող կառույցի հիմքի միջին
- Շրջանակի սյուների համար իրականացվում են առանձին հիմքեր՝ սյունակայներ Սկզբ-1-1 և Սկզբ-1-2 որոնց տակ իրականացվում են հիմքեր բուտոբետոնից
- Սյունակայների չափսերը, ամրանավորումը և նյութերի ծախսը տրված է շրջանակի հետ, նայիր 15-17 թերթերում

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՄԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՈՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐՈՒ ՄՏՁ-ՁՏ		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՌԳՍՅԱՆ		Մասնաշենք 1	Ա/Ն	7	-
ԱՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Հիմքերի հատակագիծ	"ՏՐԱՆՍԴԵԿԱԳԻՏ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		

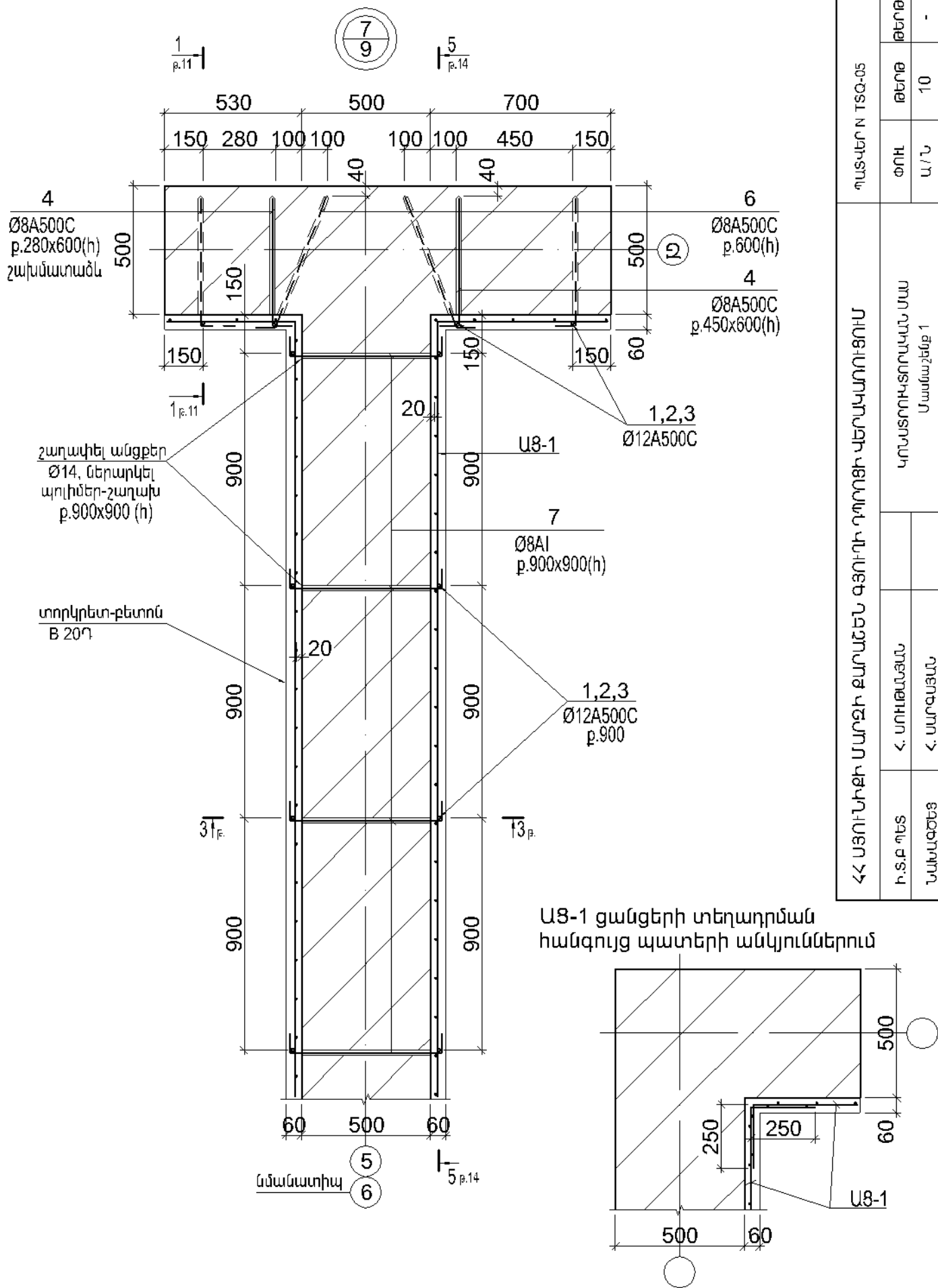


ՀՀ ՆՅՈՒՄԱԲԻՄ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇՆԵՆ ԳՅՈՒՆԻ ԴՊԱՐՏԱԾԱՅԵՐԱՎԱՌՈՒՄԻՄ	ՊԱՏԱԿԵՐՈՒ ՄՏՕՁՏ			
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ.	Հ. ՍՈՒՍԵՐՅԱՆ	ԿՐԻՍՏՈՒԴԻ ԿՐԻՍՏՈՒՄԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԵՆԹԵ
ՆԱԽԱԳԱՀՅՈՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ	ՍՏԱՈՒԱՆՆԵՐ 1	ԱՂՆ	8
ԱՄԻՏԱԾ	Գ. ԿՐԻՍՏՅԱՆ	ԱՍՏՈՒՅԻՆ ՍԱՐԳՍԻՆ ԻՄՈՒՆԱՅՈՒՄ ԵՆԴՈՒՄԻ ԽԱՐԿԻ ԿԱՐԱԵՐԻ ՈՒՃԱՅՈՒՄ	ԴՏՈՒՄԱՆԱԳԻՇ ԻՆՏԵՏՈՒՆ ՈՒՃ	
			ԵՆԵՎԱՆ 2016	



Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի կգ	Ծանոթ.
	թերթ 9-14	"1" առանցքով պատի ուժեղացում			
1	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 12 A500C L= 3680	9	3.3	30.0
2	- " -	Ø 12 A500C L= 3080	9	2.7	24.0
3		Ø 12 A500C L= 1420	9	1.3	12.0
4*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 600	117	0.24	50.0
5*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 800	22	0.32	7.0
ԱՑ-1	ТУ-14-4-647-95	Сетка арматурная сварная, лёгкая, неоцинкованная 4Ср 5Вр1-150 5Вр1-150 S=26.0մ²	—	2.0	52.0
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 460	117		
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 650	22		
		Տորկրետ-բետոն B 20Դ			1.5 մ³
		Պոլիմեր-շաղախ			0.006 մ³
	թերթ 9-14	"5", "6" առանցքով պատի ուժեղացում	2		
1	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 12 A500C L= 3680	16	3.3	53.0
2	- " -	Ø 12 A500C L= 3080	16	2.7	45.0
3		Ø 12 A500C L= 1420	16	1.3	20.0
7*	լայնական կապ	Ø 8 AI L= 780	81	0.5	41.0
ԱՑ-1	ТУ-14-4-647-95	Сетка арматурная сварная, лёгкая, неоцинкованная 4Ср 5Вр1-150 5Вр1-150 S=95.0մ²	-	2.0	190.0
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 500	81		
		Տորկրետ-բետոն B 20Դ			6.0 մ³
		Պոլիմեր-շաղախ			0.003 մ³
	թերթ 9-14	"Զ" առանցքով պատի ուժեղացում			
1	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 12 A500C L= 3680	30	3.3	99.0
2	- " -	Ø 12 A500C L= 3080	30	2.7	81.0
3		Ø 12 A500C L= 1420	30	1.3	39.0
4*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 600	390	0.24	94.0
5*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 800	22	0.32	7.0
6*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 640	132	0.26	34.0
ԱՑ-1	ТУ-14-4-647-95	Сетка арматурная сварная, лёгкая, неоцинкованная 4Ср 5Вр1-150 5Вр1-150 S=58.0մ²	—	2.0	116.0
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 460	390		
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 650	22		

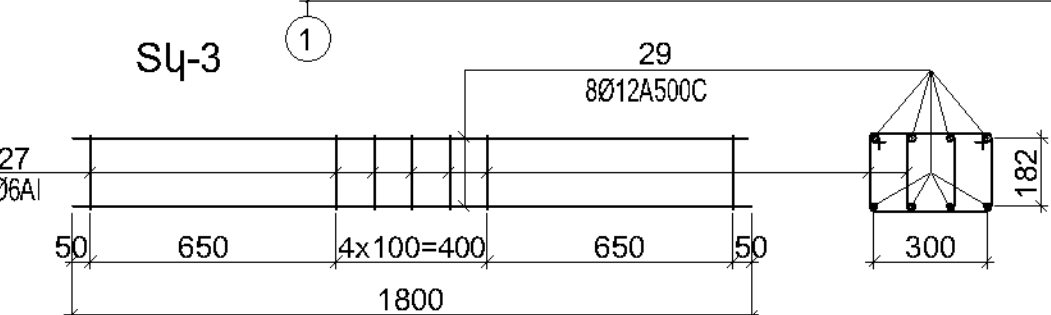
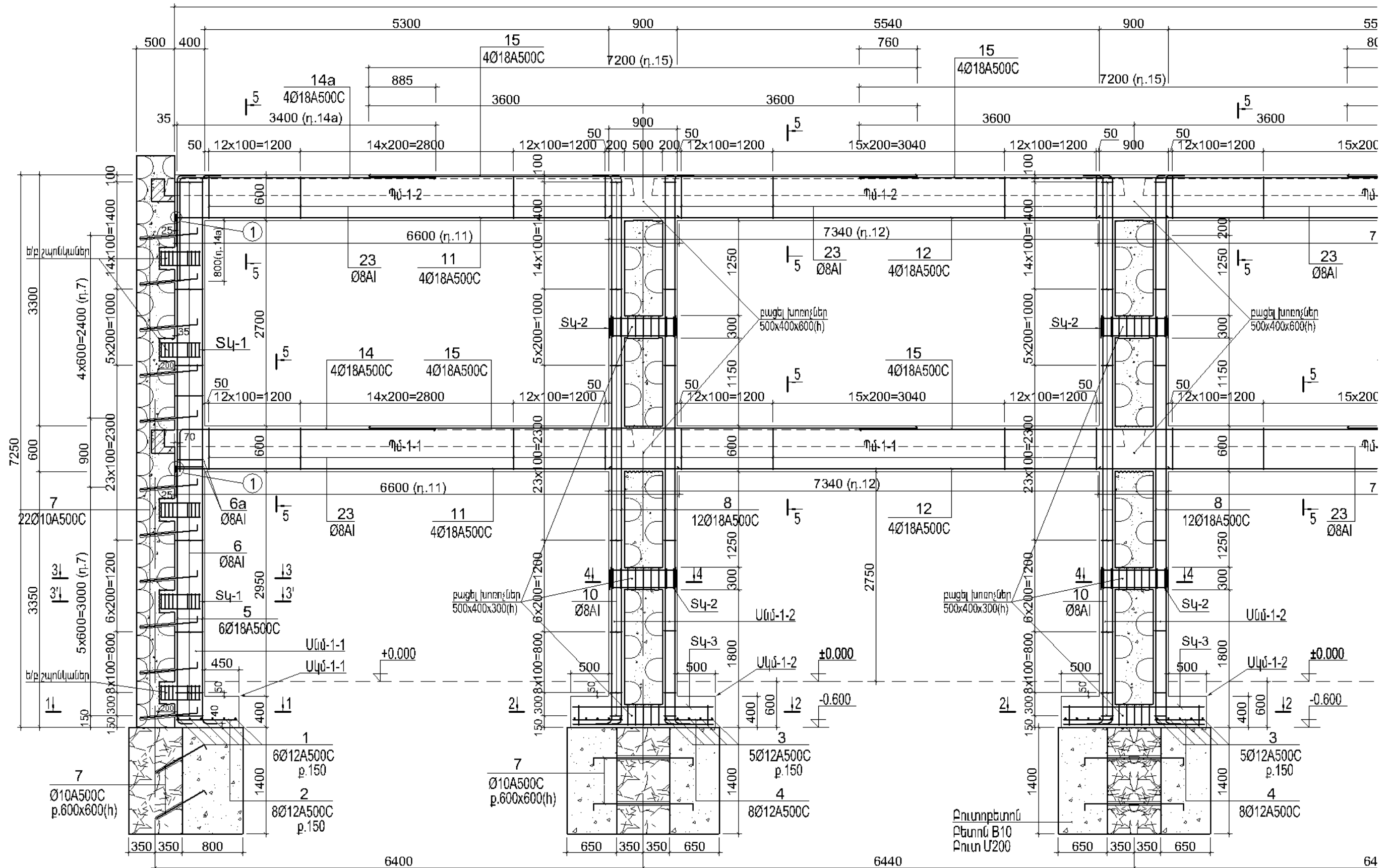
(*) - նախի ձողերի տեղեկագիր թ.12



	շաղափել անցքեր Ø14 L= 490	132		
	Տորկրետ-բետոն B 20Դ			3.5 մ³
	Պոլիմեր-շաղախ			0.02 մ³

շարունակությունը նախի 12 թերթում

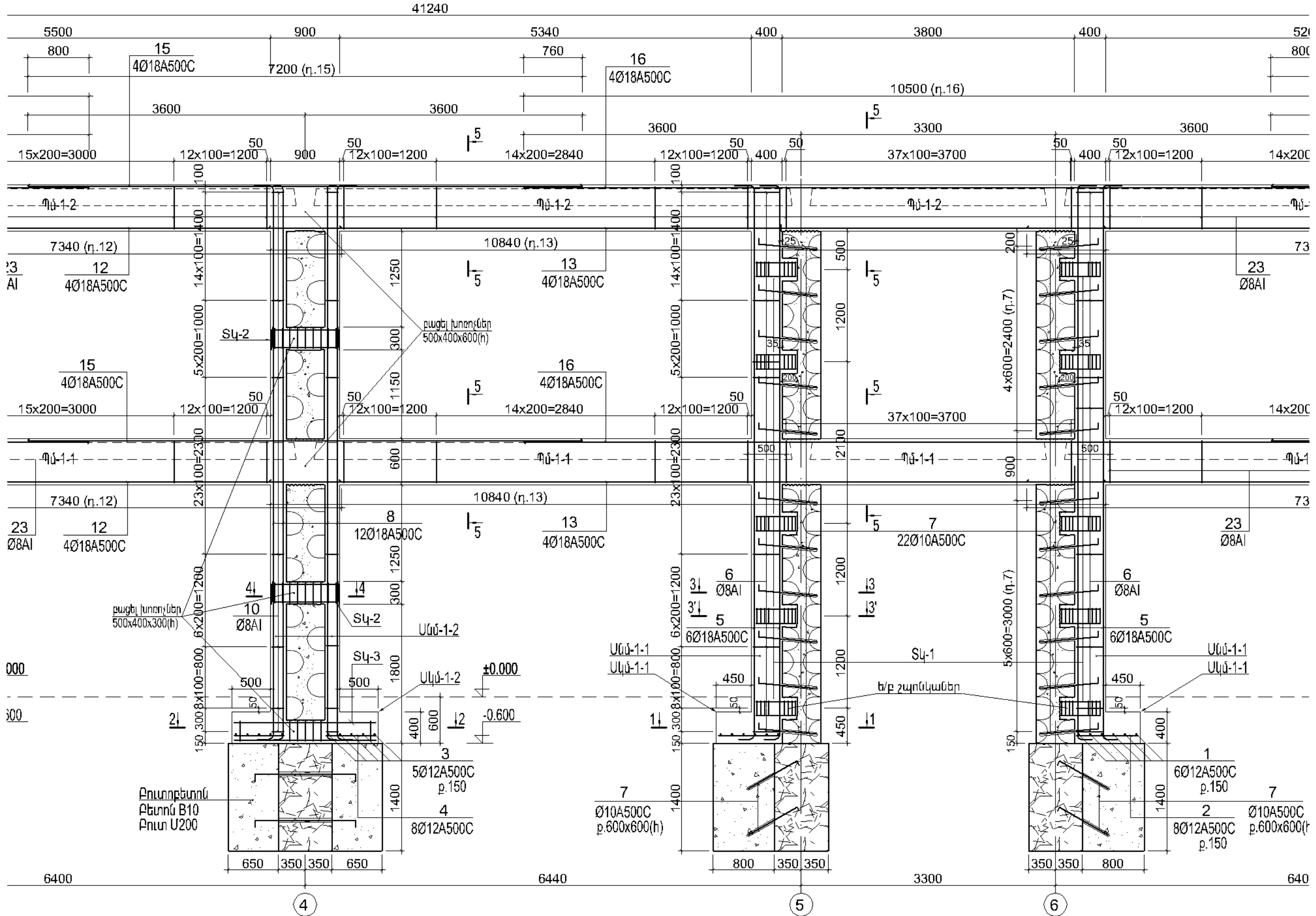
ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		ԹԵՐԹԵՐ	ԹԵՐԹԵՐ	ԹԵՐԹԵՐ	ԹԵՐԹԵՐ
		ՓՈԽ	ԹԵՐԹԵՐ	ԹԵՐԹԵՐ	ԹԵՐԹԵՐ
		Ա/Ն	10	-	-
		"ՏՐՈՒՍՆԱԿԱՎԻՇ" ԻՆՎԵՍՏԻՑԻՆԻ ՓԲԸ			
		ԵՐԵՎԱՆ 2016			
ՀՀ ԱՅՈՒՄԻՑԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇՆԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՊՈՒՑՈՒՄ		ԿՐՄԱՏՐՈՒԿԱՏՐՈՒՄԻ ՄԱՍ ՄԱՐԱՆՉԻՆԵՐ 1		ԱՍՏՈՂԱԿԱՆ ԿԱՐԴԻՆԻ ՎԵՐԱԿԱՊՈՒՑՈՒՄ 2)	
Հ.Ս.Ք. ՊԵՏ		Հ. ՍՈՒՊԱՆԱՅԱՆ		Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ		Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ	
ԱՏՈՒԳԵՑ		Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ	



1. Քանդման աշխատանքները իրականացնել ոչ հարվածային գործիքներով (կվալդ, ոտբոյնի չակուլ) և այլն, օգտագործել միայն կտրող գործիքներ և սարքեր (ֆրեզ, բոլզարկա) և այլն
2. Ե/բ շարունակները և դ.7 խարիսխները իրականացնել 600մմ բայլով հաջորթաբար
3. 1-1--7-7 կտրվածքները նայիր հաջորթ էջում
4. Պարզունակների համար 400x600(h) խոռոչները բացել շատ զգուշությամբ չվնասելով հակասեյսմիկ գոտիների ամրանները

5. " Ե " առ ապամո "1"- "2" և "1"- "2" և սալը և լ

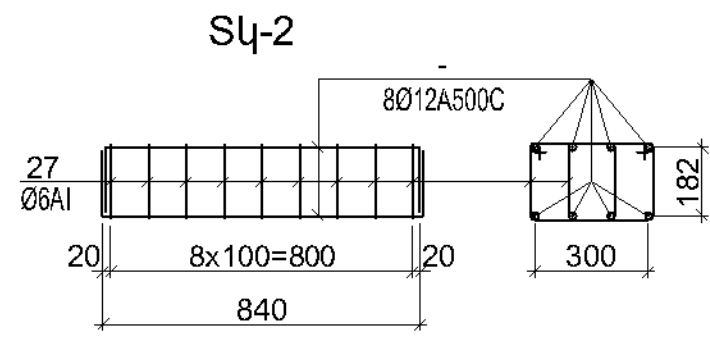
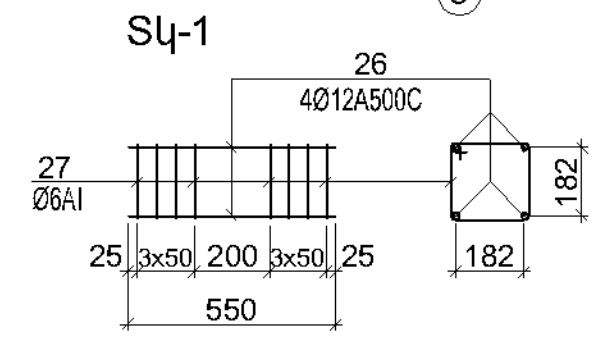
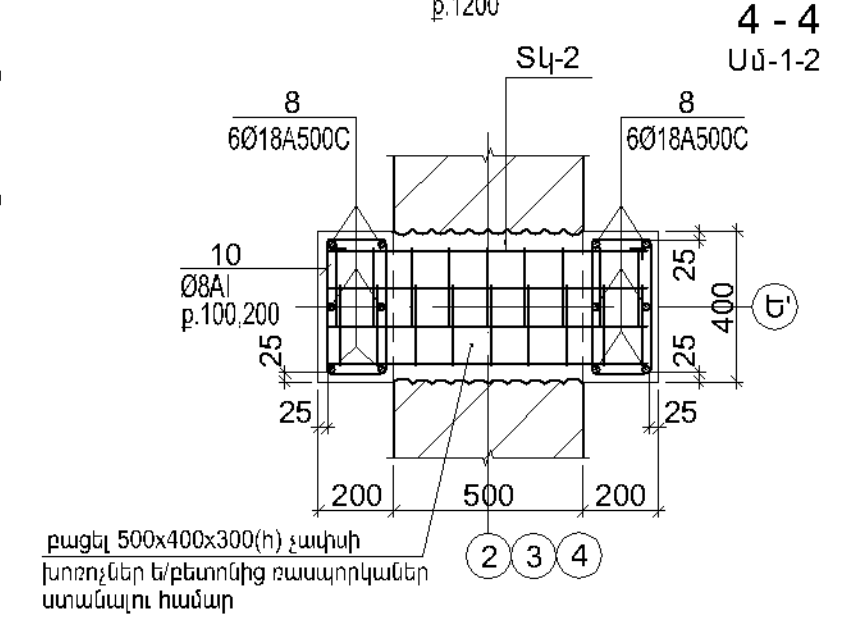
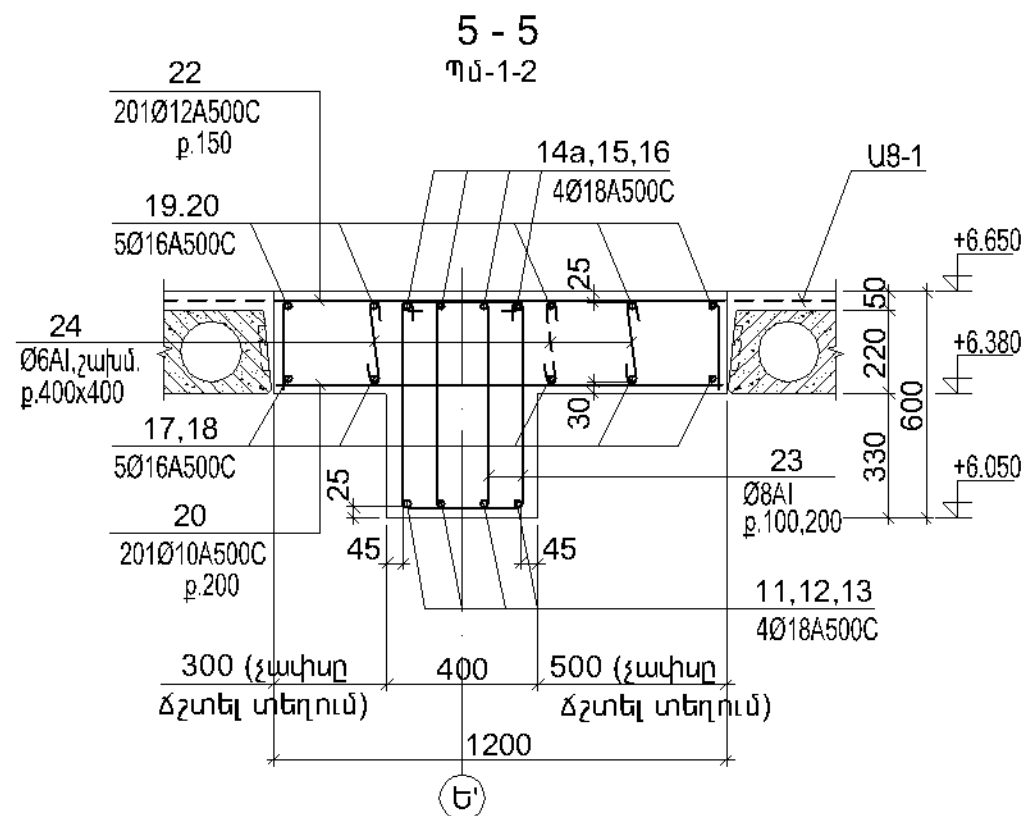
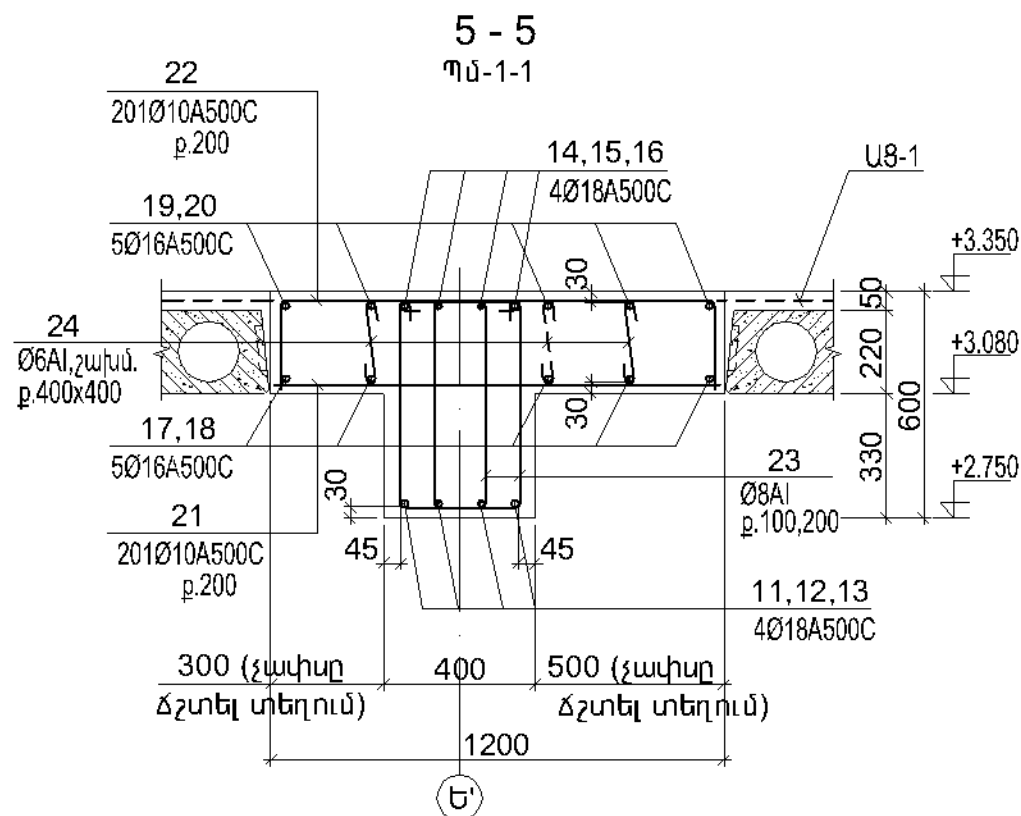
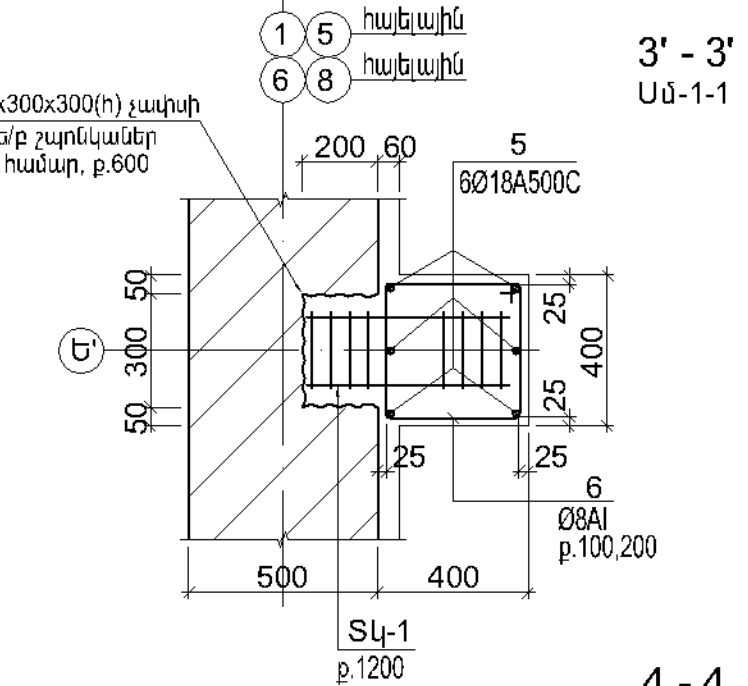
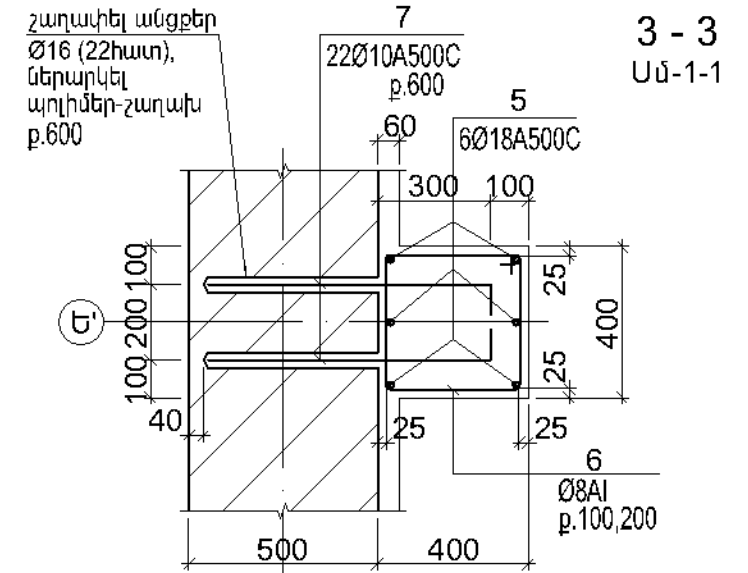
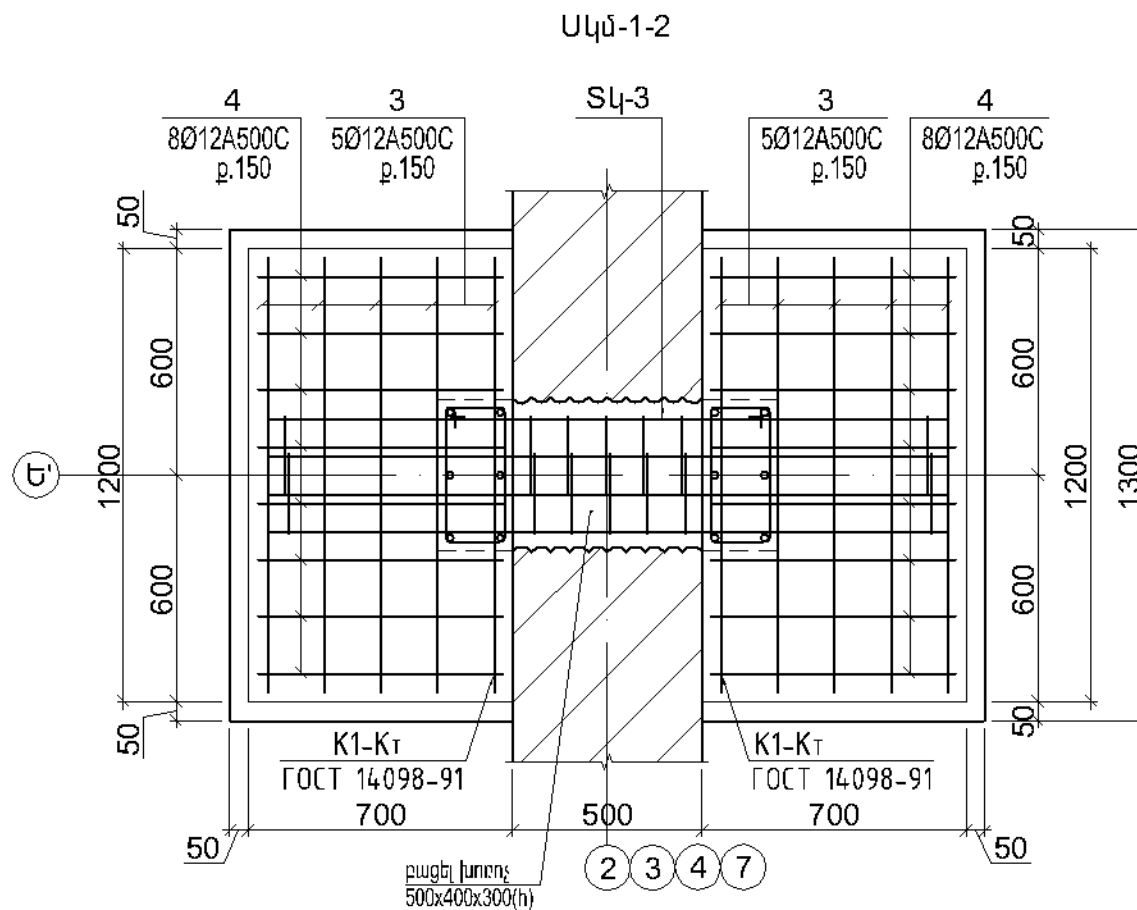
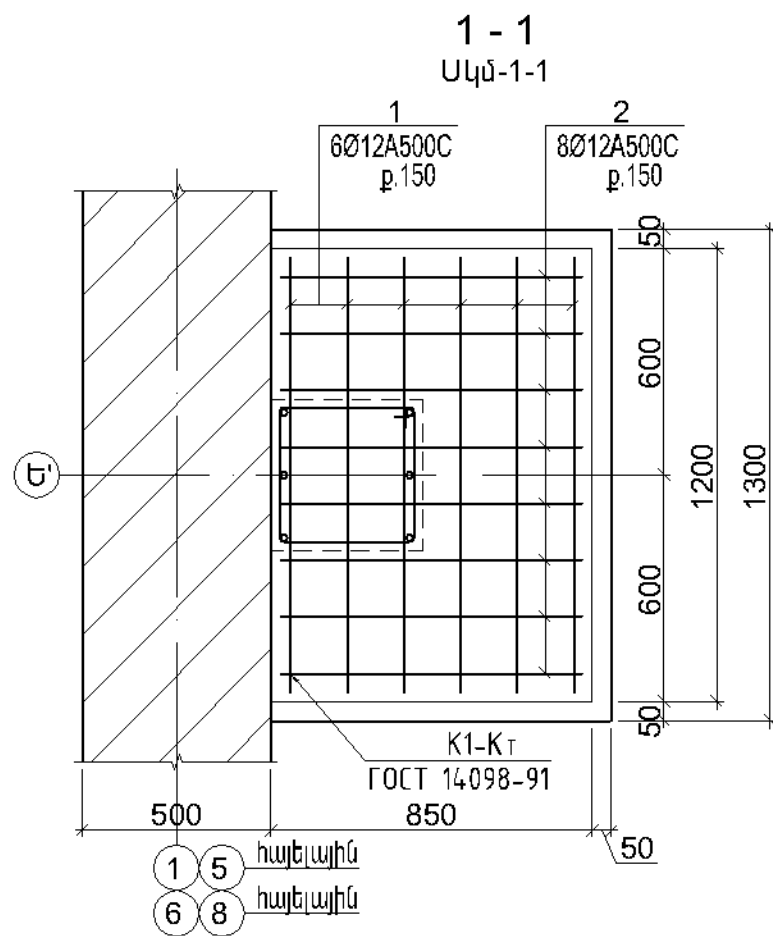
Շրջանակ Շմ-1



Ե՛" առանցքով +3.080 միջի վրա "1"- "8" առանցքների միջև տեղակայված սալերի
սպամոնտաժումը իրականացնել ոչ միաժամանակ, այլ հերթականությամբ՝ ապամոնտաժել
"1"- "2" առանցքների միջև տեղակայված սալը, կառուցել Շմ-1 շրջանակի Պմ-1-1 պարզունակը
"1"- "2" առանցքների միջև, ապա ապամոնտաժել "2"- "3" առանցքների միջև տեղակայված
սալը և կառուցել "2"- "3" առանցքների միջև Պմ-1-1 պարզունակի շարունակությունը և այդպես մինչև "7"- "8" թռիչքը

6. +3.080 նիշի վրա սալերի ապամոնտաժումից առաջ սալե տեղադրել Ա-1 ամբարձիկները, ապա նոր ապամոնտաժ Ա-1 ամբարձիկները շրջանակի բետոնացումից հետո մնո

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Բ ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 1	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	15	-
ՍՈՒՐԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Շրջանակ Շմ-1	"ՏՐԱՆՍՆԱԿԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԵՏՈՒՆ ՓԲԸ 2016		



ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ՊՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԼԱՆԻՆ N TSQ-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		Մասնաշենք 1	Ա/Ն	16	-
ԱՏՈՒԳԵՅ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Շրջանակ Շմ-1 (շարունակություն 1)	"ՏՐԱՆՍԴԻՍԻՏ" ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՓԲԸ 2016		

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի կգ	Ծանոթ.
	թերթ 15-16	Շրջանակ Շմ-1 (հատ. 1)			
		Սյունակալ Սկմ-1-1 (հատ. 4)			
1		Ø 12 A500C L= 1150	6	1.0	6.0
2		Ø 12 A500C L= 800	8	0.7	6.0
7*	խարիսխ	Ø 10 A500C L= 750	4	0.5	2.0
		Բետոն B 25Դ			0.5 մ³
		Բուտոբետոն B 10Դ			1.5 մ³
		Սյունակալ Սկմ-1-2 (հատ. 4)			
3		Ø 12 A500C L= 1150	10	1.0	10.0
4		Ø 12 A500C L= 650	16	0.6	10.0
7*	խարիսխ	Ø 10 A500C L= 750	8	0.5	4.0
		Տարածական կարկաս Տկ-3 (հատ. 1)			
29		Ø 12 A500C L= 1800	8	1.6	13.0
27*		Ø 6 AI L= 950	7	0.2	2.0
		Բետոն B 25Դ			0.7 մ³
		Բուտոբետոն B 10Դ			2.5 մ³
		Սյուն Սնմ-1-1 (հատ. 4)			
5*	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 18 A500C L= 7170	6	14.3	86.0
6*		Ø 8 AI L= 1550	57	0.6	35.0
6a*		Ø 8 AI L= 1455	2	0.6	1.0
7*	խարիսխ	Ø 10 A500C L= 750	22	0.5	11.0
		Տարածական կարկաս Տկ-1 (հատ. 5)			
26		Ø 12 A500C L= 550	4	0.5	2.0
27*		Ø 6 AI L= 950	8	0.2	2.0
		չաղափել անցքեր Ø16 L= 460	22		
		Բետոն B 25Դ			1.5 մ³
		Պոլիմեր-չաղախ			0.001 մ³
		Սյուն Սնմ-1-2 (հատ. 3)			
8*	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 18 A500C L= 7170	12	14.3	172.0
10*		Ø 8 AI L= 1150	114	0.5	57.0
		Տարածական կարկաս Տկ-2 (հատ. 2)			
30*		Ø 12 A500C L= 1240	8	1.1	9.0

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի կգ	Ծանոթ.
27*		Ø 6 AI L= 950	9	0.2	2.0
		Բետոն B 25Դ			1.5 մ³
		Սյուն Սնմ-1-3 (հատ. 1)			
8*	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 18 A500C L= 7170	12	14.3	172.0
8a*	- " -	Ø 18 A500C L= 3900	2	7.8	15.0
9*		Ø 8 AI L= 2550	13	1.0	13.0
10*		Ø 8 AI L= 1150	114	0.5	57.0
28*		Ø 8 AI L= 500	14	0.2	3.0
		Տարածական կարկաս Տկ-2 (հատ. 1)			
30*		Ø 12 A500C L= 1240	8	1.1	9.0
27*		Ø 6 AI L= 950	8	0.2	2.0
		Բետոն B 25Դ			1.9 մ³
		Պարզունակ Պմ-1-1 (հատ. 1)			
11	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 18 A500C L= 6600	8	13.2	106.0
12*	- " -	Ø 18 A500C L= 7340	12	14.7	176.0
13*	- " -	Ø 18 A500C L= 10840	4	21.7	87.0
14*	- " -	Ø 18 A500C L= 3960	8	8.0	64.0
15	- " -	Ø 18 A500C L= 7200	16	14.4	230.0
16	- " -	Ø 18 A500C L= 10500	4	21.0	84.0
17	- " -	Ø 16 A500C L= 6400	30	10.2	307.0
18	- " -	Ø 16 A500C L= 3300	5	5.3	26.0
19*	- " -	Ø 16 A500C L= 6800	30	10.9	326.0
20*	- " -	Ø 16 A500C L= 3700	5	5.9	30.0
21*	- " -	Ø 10 A500C L= 1170	201	0.7	145.0
22*	- " -	Ø 10 A500C L= 1550	201	0.9	187.0

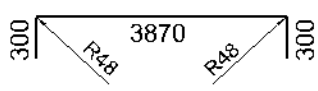
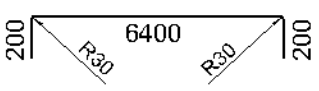
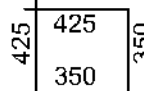
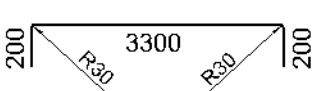
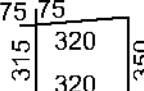
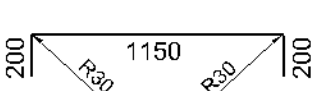
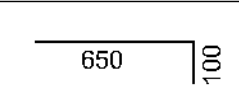
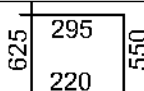
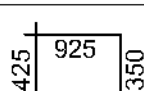
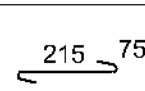
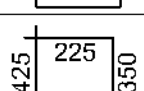
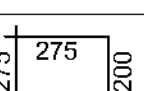
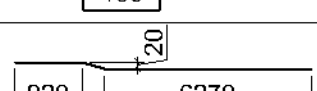
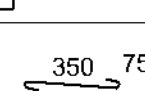
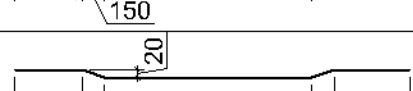
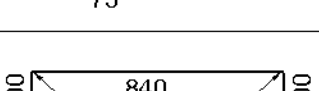
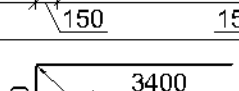
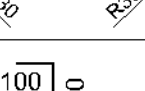
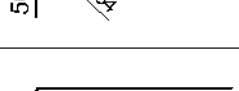
(*) - մայիր ծողերի տեղեկագիր հաջորդ թերթում

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 1	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	17	-
ՍՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Շրջանակ Շմ-1 (չարունակություն 2)	"ՏՐԱՆՍԿԱՍԻՏ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ 2016		

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի կգ	Ծանոթ.
23*		Ø 8 AI L= 1690	154	0.7	108.0
24*		Ø 6 AI L= 365	306	0.08	25.0
25		– 14x80 L= 80	8	0.7	6.0
		Բետոն B 25Ղ			17.0 մ³
		Պարզունակ Պմ-1-2 (հատ. 1)			
		դիրք 11-13, 15-25 նայիր Պմ-2-1			
14a*	- " -	Ø 18 A500C L= 4760	8	9.5	76.0
		Բետոն B 25Ղ			17.0 մ³

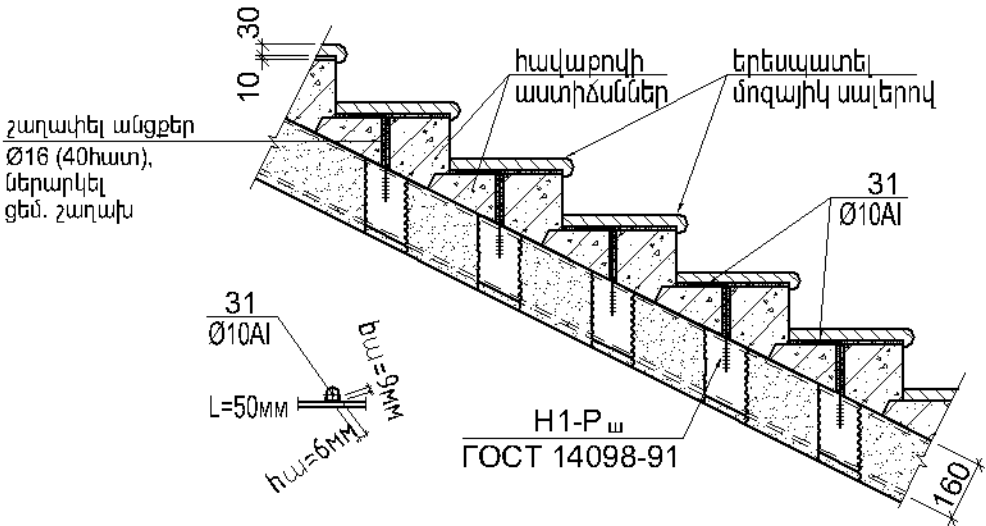
(*) - նայիր ձողերի տեղեկագիր

Ձողերի տեղեկագիր

Դիրք	Էսքիզ	Դիրք	Էսքիզ
5 8		19	
6		20	
6a		22	
7		23	
9		24	
10		27	
12		28	
13		30	
14		31	
14a			

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի կգ	Ծանոթ.
	թերթ 19	Պարզունակ Պմ-3-1 (հատ. 1)			
8		անկյունակ 100x100x8 L= 6140	2	75.5	151.0
8a		անկյունակ 100x100x8 L= 2590	2	32.0	64.0
9		անկյունակ 125x80x8 L= 9100	2	114.0	228.0
10		անկյունակ 70x70x8 L= 626	41	4.4	180.0
11		թերթ. պողպատ -8x60 L= 480	18	1.8	33.0
12		Ø10AI (շափկա) M10 L= 530	82	0.33	27.0
13		Ø10AI (շափկա) M10 L= 560	36	0.35	14.0
		"Ուրիտցա" ցանց			12.0 մ²
		Ցեմ. ավազային շաղախ B10 դասի			0.8 մ³
		շաղախել անցքեր Ø16 L= 500	36		
		Պղինձ-շաղախ			0.002 մ³
		Աստիճանների ուժեղացում			
31*		Ø 10 AI L= 350	42	0.22	9.0
		շաղախել անցքեր Ø16 L= 150	42		
		Ցեմ. ավազային շաղախ B10 դասի			0.001 մ³

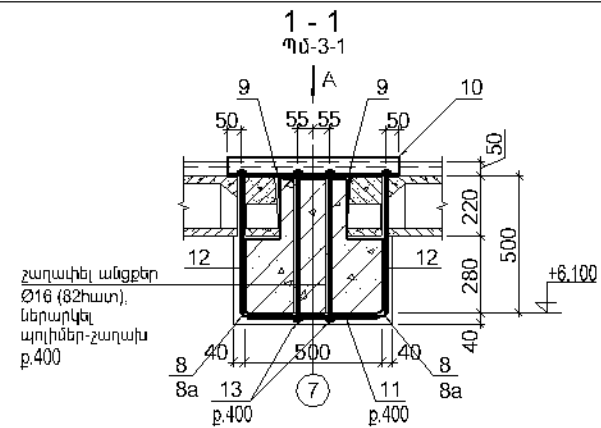
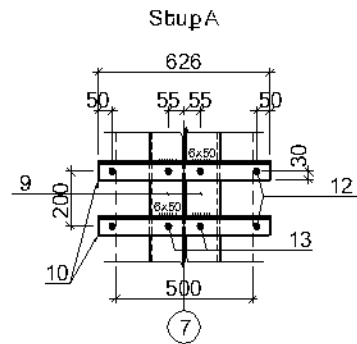
Աստիճանների ուժեղացման հանգույց



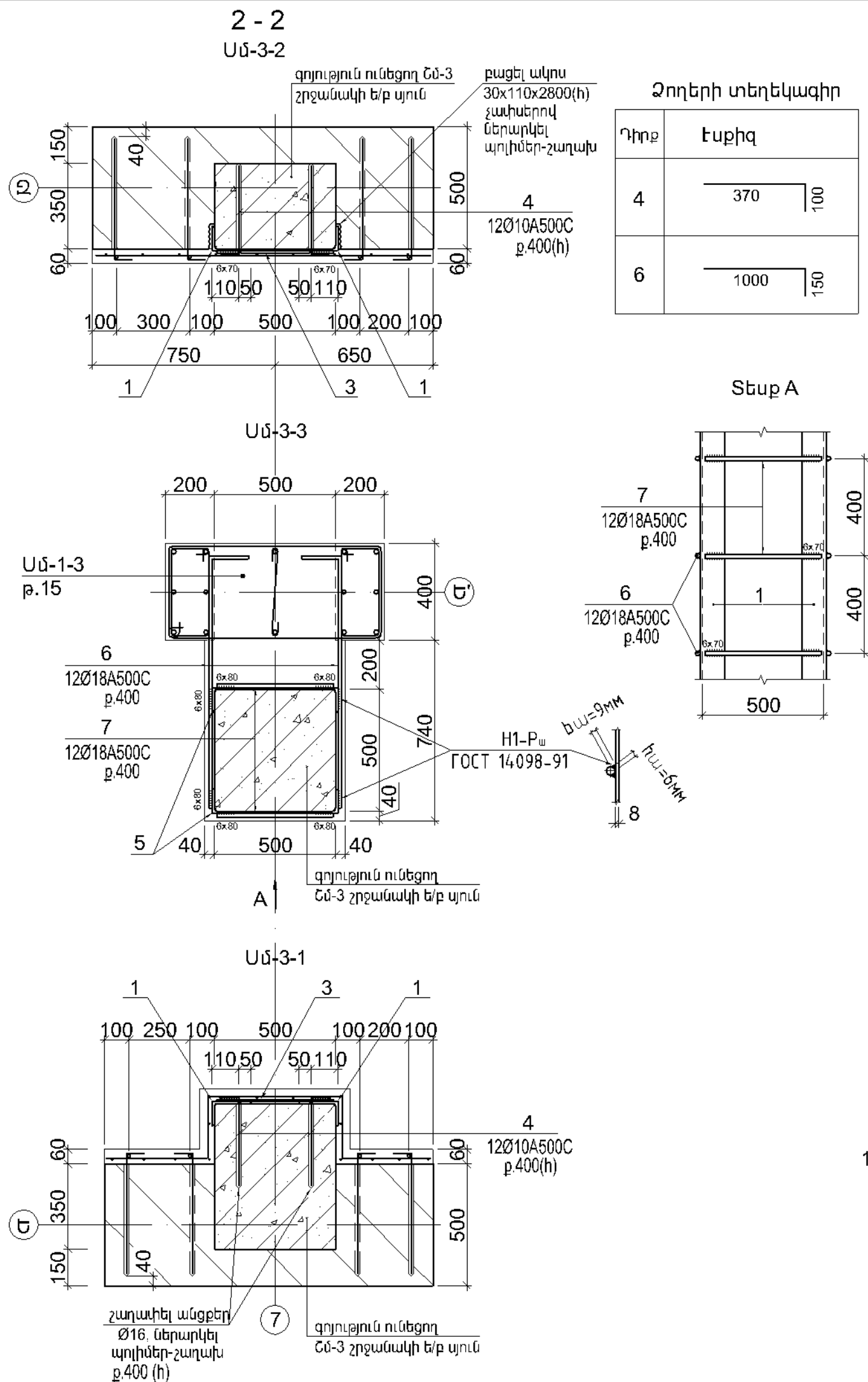
1. Ծեղումով ձողերը ծեղել հատուկ սարքի օգնությամբ առանց տաքացնելու

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		Մասնաշենք 1	Ա / Ն	18	-
ՍՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Շրջանակ Շմ-1 (շարունակություն 3)	"ՏՐԱՆՍԿԱՍԿ" ԵՐԵՎԱՆԻ ՆԱՍԻՏՈՒՄ ՓԲԸ 2016		
			Աստիճանների ուժեղացման հանգույց			

21



ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՄԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒԹՅՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒՍԵՆՅԱՆ		ԿՈՄՍՏՐՈՒԿՏՐՈՒԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 1	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԵՏ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա/Ն	19	-
ՍՏՈՒԳԵՏ	Գ. ԿԱՐՈՆՅԱՆ			"7" առանցքով երկրորդ հարկում գոյություն ունեցող ՀԳ-3 շրջանակի ուժեղացում		
				"ՏՐԱՄԱՆԱԿԱԳԻՏ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ 2016		



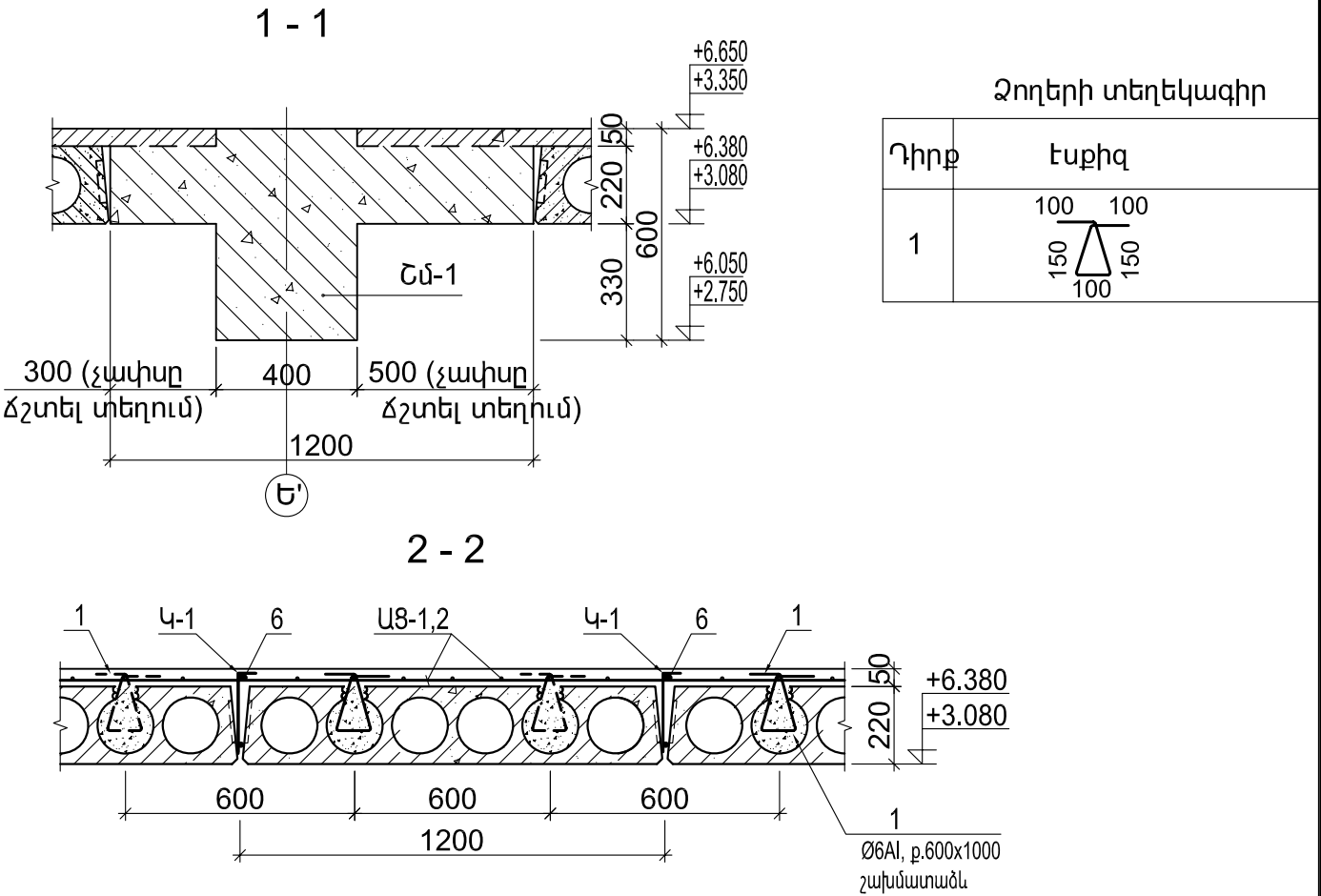
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 ոլորտի կգ	Ծանոթ.
	թերթ 19	Շրջանակ ՇՃ-3 (հատ. 1)			
		Սյուն ՍՆՃ-3-1 (հատ. 1)			
1		անկյունակ 160x100x8 L=2900	2	46.0	92.0
2		անկյունակ 90x90x8 L=500	2	5.5	11.0
3		թերթ պողպատ -8x60 L=480	6	1.8	11.0
4*	խարիսխ	Ø 10 A500C L=470	12	0.3	4.0
		շաղախել անցքեր Ø14 L=350	12		
		Պոլիմեր-շաղախ			0.001 մ³
		Սյուն ՍՆՃ-3-2 (հատ. 1)			
1		անկյունակ 160x100x8 L=2900	2	46.0	92.0
2		անկյունակ 90x90x8 L=500	2	5.5	11.0
3		թերթ պողպատ -8x60 L=480	6	1.8	11.0
4*	խարիսխ	Ø 10 A500C L=470	12	0.3	4.0
		շաղախել անցքեր Ø14 L=350	12		
		Պոլիմեր-շաղախ			0.001 մ³
		Սյուն ՍՆՃ-3-3 (հատ. 1)			
5		անկյունակ 100x100x8 L=2900	4	35.7	142.0
2		անկյունակ 90x90x8 L=500	4	5.5	22.0
6*		Ø 18 A500C L=1150	12	2.3	28.0
7		Ø 18 A500C L=480	12	1.0	12.0
		Ցեմ. ավազային շաղախ B10 դասի			0.2մ³
		"Ուրբիտալ" ցանց			5.0մ²
		Բետոն B 25Ղ			0.4 մ³

շարունակությունը նայիր 18 թերթում

1. Դիրք 5 անկյունակները տեղադրել ցեմ.ավազային շաղախի վրա և ժամանակավոր սխմել իրար ստորաբնաներով, դիրք 6 և 7 տարրերը եռակցել անկյունակներին նախապես 200-250°C տաքացնելուց հետո, սկադել B10 դասի ցեմ.ավազային շաղախով "ուրբիտալ" ցանցի վրայով

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Բ ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈԼԿՏՐՈՒՄԻ ՄԱՍ Մասնաշենք 1	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԵՏ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	20	-
ԱՏՈՒԳԵՏ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		"7" առանցքով երկրորդ հարկում գոյություն ունեցող ՇՃ-3 շրջանակի ուժեղացում (շարունակություն)	"ՏՐԱՆՍԿԱՊԵԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ 2016		

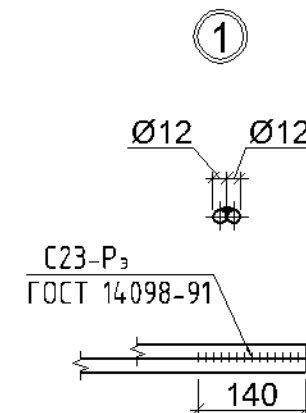
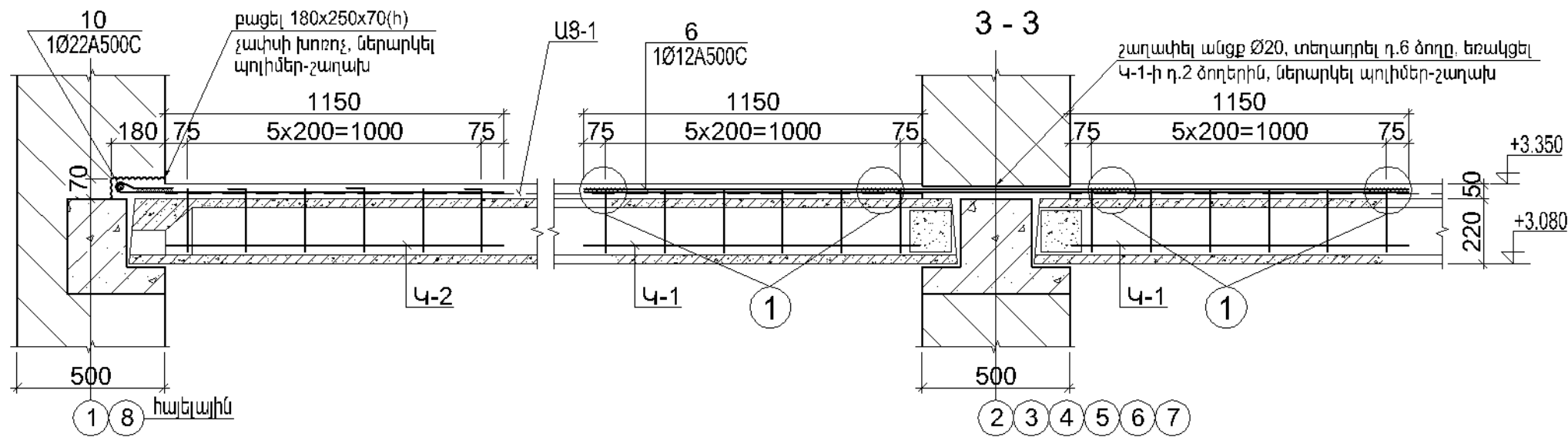
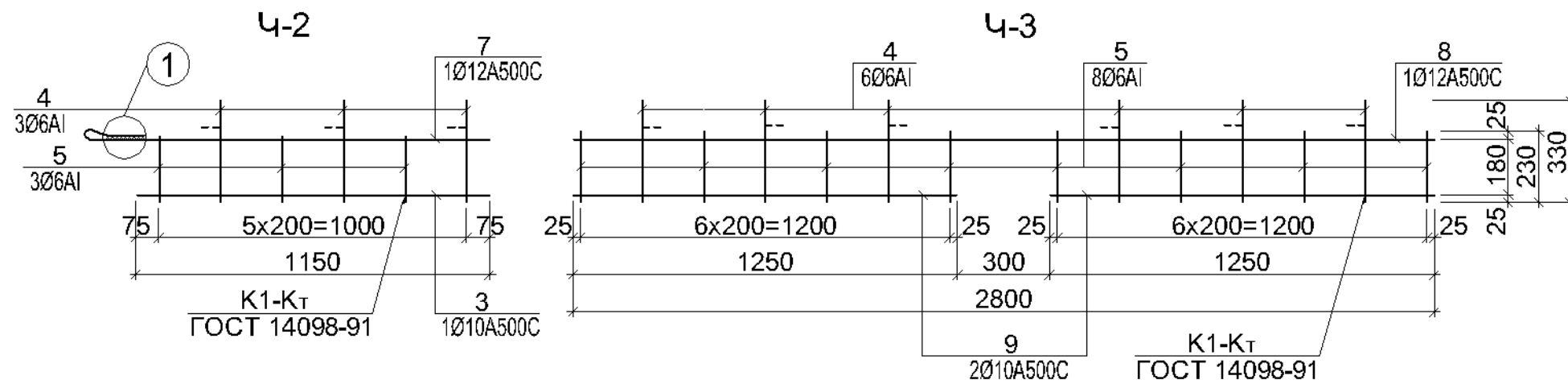
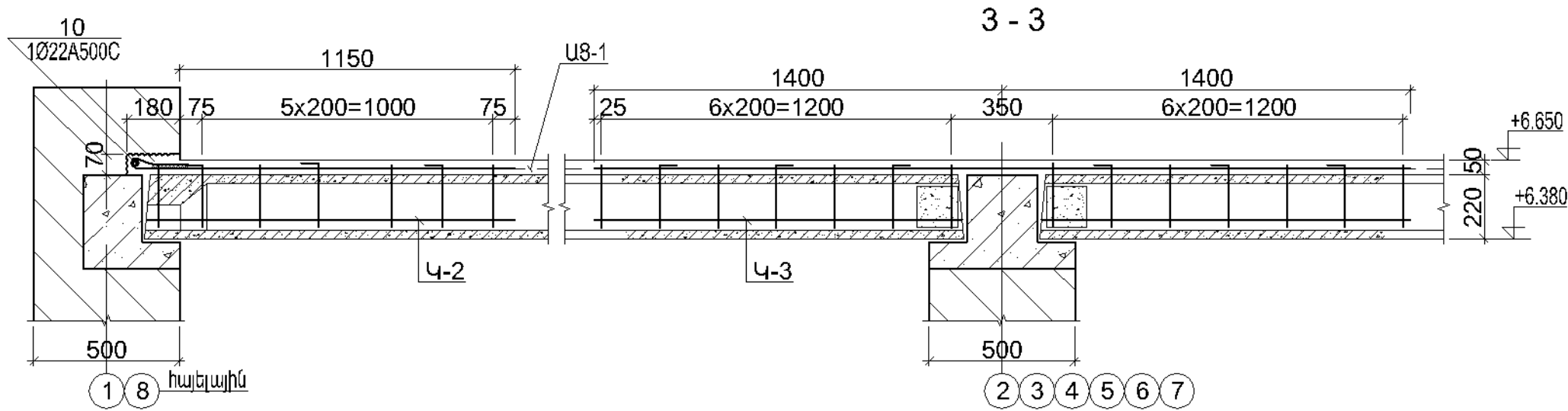
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի կգ	Ծանոթ.
		+3.080 նիշի միջի. ծածկի ուժեղացում			
U8-1	ТУ-14-4-647-95	Сетка арматурная сварная, лёгкая, неоцинкованная 4Cr4BpI-200 S=372.0մ²	-	1.0	372.0
1*		Ø 6 AI L= 600	558	0.133	74.0
		Կարկաս Կ-1 (հատ. 18)			
2		Ø 12 A500C L= 1150	1	1.0	1.0
3		Ø 10 A500C L= 1150	1	0.7	0.7
4		Ø 6 AI L= 330	3	0.07	0.2
5		Ø 6 AI L= 230	3	0.05	0.15
6	առանձին ձող	Ø 12 A500C L= 2800	1	2.5	2.5
		Կարկաս Կ-2 (հատ. 14)			
7		Ø 12 A500C L= 1500	1	1.4	1.4
3		Ø 10 A500C L= 1150	1	0.7	0.7
4		Ø 6 AI L= 330	3	0.07	0.2
5		Ø 6 AI L= 230	3	0.05	0.15
10	առանձին ձող	Ø 22 A500C L= 250	1	0.75	0.75
		Բետոն B20 դասի			18.0մ³
		+6.380 նիշի ծածկույթի ուժեղացում			
U8-2	ТУ-14-4-647-95	Сетка арматурная сварная, лёгкая, неоцинкованная 4Cr4BpI-200 S=386.0մ²	-	1.0	386.0
1*		Ø 6 AI L= 600	574	0.133	76.0
		Կարկաս Կ-3 (հատ. 24)			
8		Ø 12 A500C L= 2800	1	2.5	2.5
9		Ø 10 A500C L= 1250	2	0.75	1.5
4		Ø 6 AI L= 330	6	0.07	0.4
5		Ø 6 AI L= 230	8	0.05	0.4
		Կարկաս Կ-2 (հատ. 8)			
		Բետոն B20 դասի			19.0մ³



1. Ծածկերի ուժեղացման աշխատանքները կատարելուց առաջ հարկավոր է դեմոնտաժել բոլոր միջնորմները, քանդել հատակների բոլոր շերտերը, ծածկի սալերի մակերեսը և կարանները մանրակրկիտ մաքրել մետաղական խոզանակով Բետոնացումը կատարելուց առաջ սալերի մակերեսը հարկավոր է թռչել ջրով

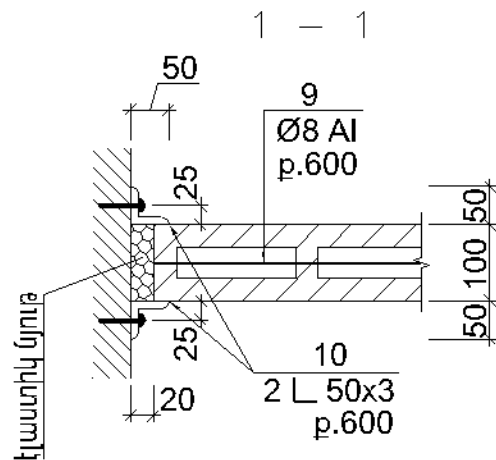
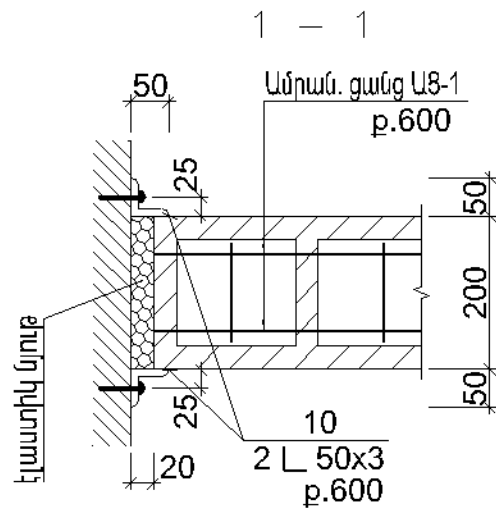
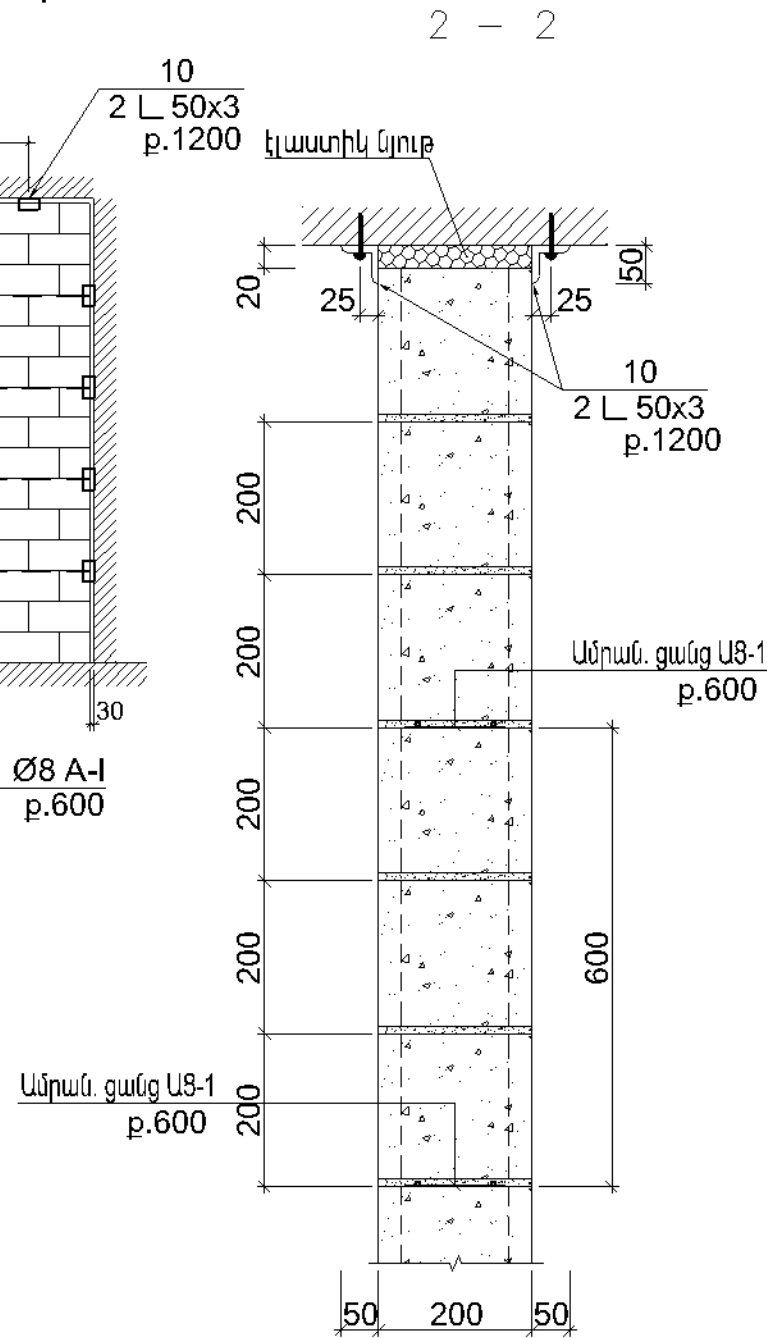
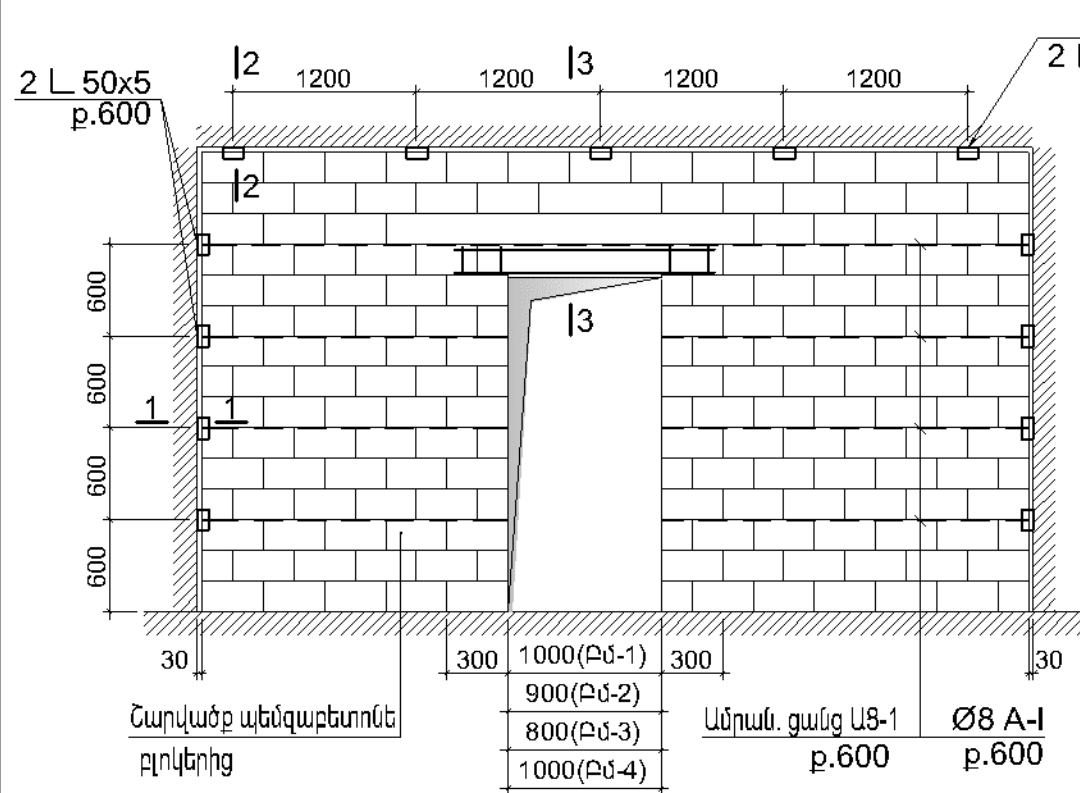
2. U8-1,2 ցանցերը տեղադրել 250մմ նախյուստով

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ՓՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Բ ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐՎԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 1	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ				Ա / Ն	22	-
ՍՏՈՒԳԵՑ			Միջհարկային և ծածկույթի սալերի ուժեղացում (չարունակություն 1)	"ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆԻ ՆԱՍԻՏՈՒՄ ՓԲԸ 2016		

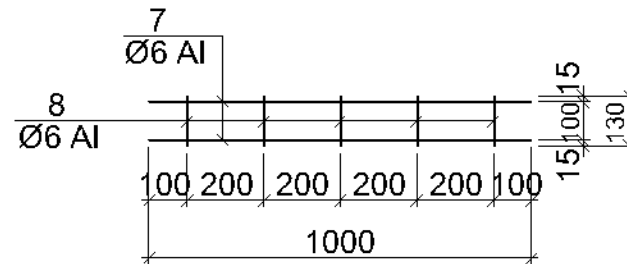


ՊԱՏՎԵՐՈՒ	ԹԵՐԹԵՐ	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 1	Միջխորակային և ծածկույթի սալերի ուժեղացում (շարունակություն 2)
	ԹԵՐԹԵՐ		
ՓՈՒԽ	Ա/Ն	Հ. ՍՈՒՍԱՆՅԱՆ	Հ. ՍՈՒՍԱՆՅԱՆ
Ա/Ն	Մ/Ն	Հ. ՍՈՒՍԱՆՅԱՆ	Հ. ՍՈՒՍԱՆՅԱՆ
ԵՐԵՎԱՆ 2016			

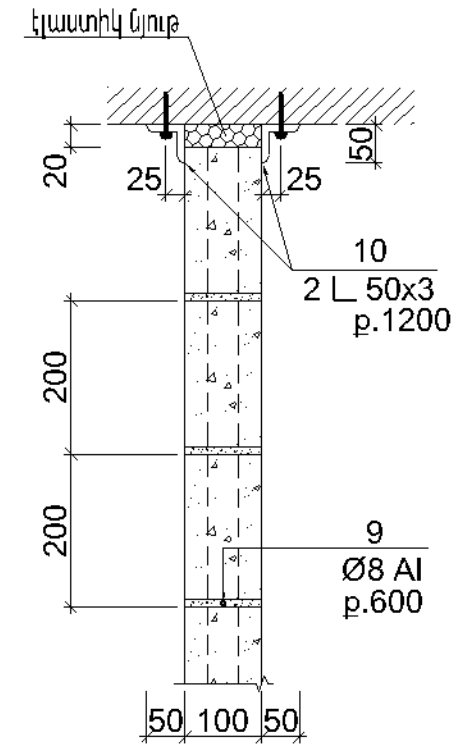
Միջնորմների իրականացման օրինակ



ԱՄՐԱՆԱՅԻՆ ՑԱՆՑ ԱՑ-1 (1.0 գ.մ.)

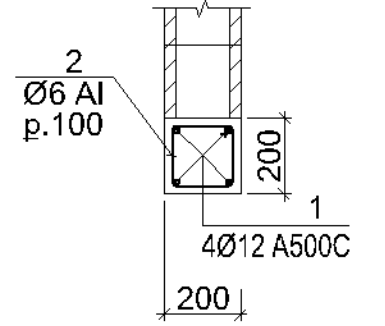


2 - 2



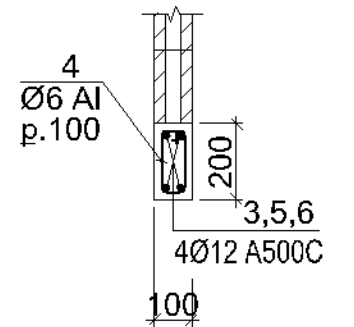
3 - 3

ԲԱՐԱՎՈՐ ԲՃ-1



3 - 3

ԲԱՐԱՎՈՐ ԲՃ-2, ԲՃ-3, ԲՃ-4, ԲՃ-5



ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

- ՊԵՏԱԲԵՏՈՆԵ ԲՈՒԿԵՐԻՑ ԿԱԶՄԱԾ 100 մմ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԸ ԸՍՏ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐԵԼ Ø8 A-I ՄԵԿ ԱՄՐԱՆՈՎ ԵՎ ՏԵԳԱՐԵԼ ԵԱՐՎԱԾՔԻ ՀՈՐԻՋՈՆԱԿԱՆ ԿԱՐԱՆԵՐՈՒՄ 600 մմ ՔԱՅԼՈՎ ԸՍՏ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ:
- ՊԵՏԱԲԵՏՈՆԵ ԲՈՒԿԵՐԻՑ ԿԱԶՄԱԾ 200 մմ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԸ ԸՍՏ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐԵԼ ԱՑ-1 ՄԱԿՆԵՒԻ ՑԱՆՑԵՐՈՎ, ՏԵԳԱՐԵԼՈՎ ՆՐԱՆՑ ԵԱՐՎԱԾՔԻ ՀՈՐԻՋՈՆԱԿԱՆ ԿԱՐԱՆՆԵՐՈՒՄ 600 մմ ՔԱՅԼՈՎ ԸՍՏ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ:
- ԲՈՒՐ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԵԱՐՎԱԾՔՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ M100 ՄԱԿՆԵՒԻ ՑԵՄ. ԱՎԱԶԱՅԻՆ ԵԱԴԱՆՈՎ:
- ԲՈՒՐ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՈՒԴԱԿԱՑԱՑ ՀԱԿԱՆԵՅՄԻԿ ԿԱՐԱՆՆԵՐ 30 մմ ՉԱԹՈՎ, ՄԻՋՆՈՐՄԻՑ ՄԻՆՁԼ Ե/ՔԵՏՈՆԵ ՏԱՐԸ, ՔԱՐԵ ՊԱՏԸ:
- ԲՈՒՐ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՀՈՐԻՋՈՆԱԿԱՆ ՀԱԿԱՆԵՅՄԻԿ ԿԱՐԱՆՆԵՐ 30 մմ ՉԱԹՈՎ, ՄԻՋՆՈՐՄԻ ԿԵՐԻՆ ԵԶՐԻՑ ՄԻՆՁԵՎ ԱՐԱՏԱՌԻ ՏԱԿ:
- ԼՅՆԵԼ ԲՈՒՐ ՈՒԴԱԿԱՑԱՑ ԵՎ ՀՈՐԻՋՈՆԱԿԱՆ ԿԱՐԱՆՆԵՐԸ ԷԼԱՏՏԻԿ (ՓՐՓՐԱՊԼԱՏՏԻԿ ՏԵՍԱԿԻ) ՆՅՈՒԹՈՎ:
- ՊԵՏԱԲԵՏՈՆԵ ԲՈՒԿԵՐԻՑ ԿԱԶՄԱԾ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԱՄՐԱՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԸՍՏ 1-1, 2-2 ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐԻ:
- ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՏԱՐԸ L 50x50x3, L=100 ՏԵԳԱՐԵԼ 600 մմ ՔԱՆՈՎ ԸՍՏ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԲԵՏՈՆԵ ԲՈՒԿԵՐԻՑ ԿԱԶՄԱԾ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐՈՒՄ:
- ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՏԱՐԸ L 50x50x3, L=100 ՏԵԳԱՐԵԼ 1200 մմ ՔԱՅԼՈՎ ՀՈՐԻՋՈՆԱԿԱՆ ՈՒԴՂՈՒԹՅԱՄԲ ԲՈՒՐ ՏԵՍԱԿԻ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ:
- L 50x50x3, L=100 ԱՄՐԱՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԴՅՈՒԲԵԼՆԵՐ ՈՎ (ԿՐԱԿԵՒՈՒ ԵԴԱՆԱԿՈՎ):

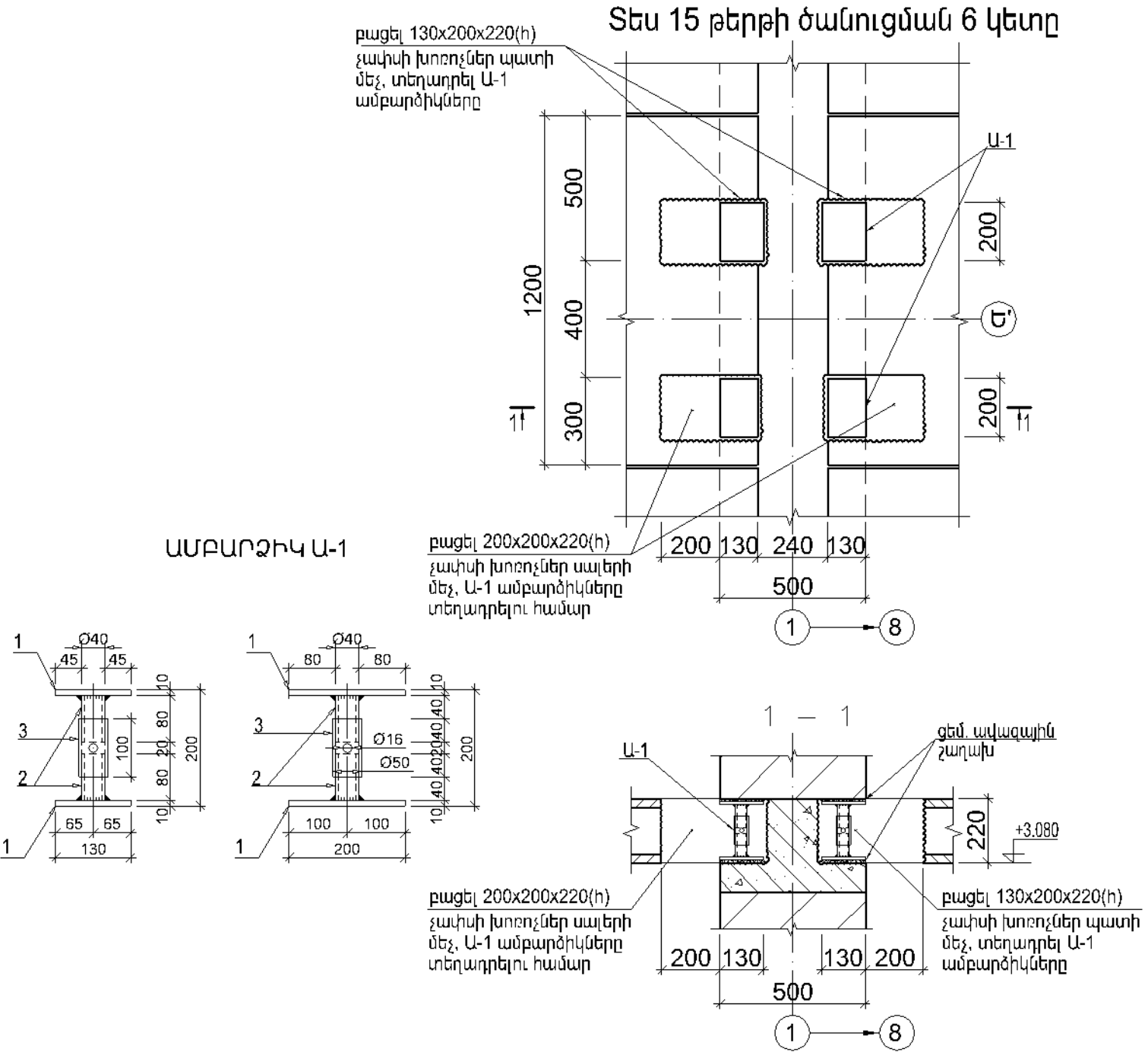
ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 1	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	24	-
ՍՏՈՒԳԵՑ	Գ. ԿԱՐԱՆՅԱՆ		Միջնորմների իրականացման օրինակ	"ՏՐԱՆՍԱԿԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆԻ ՆԱՏԻՏՈՒՆ ՓԲԸ 2016		

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի կգ	Ծանոթ.
		ԲԱՐԱՎՈՐ Բժ-1 (b=200) (հատ. 17)			
1		Ø12 A500C L= 1600	4	1.4	6.0
2*		Ø6 AI L= 750	17	0.17	3.0
		ԲԵՏՈՆ B 15Դ			0.065 մ³
		ԲԱՐԱՎՈՐ Բժ-2 (b=100) (հատ. 10)			
3		Ø12 A500C L= 1500	4	1.3	5.0
4*		Ø6 AI L= 570	16	0.13	2.0
		ԲԵՏՈՆ B 15Դ			0.03 մ³
		ԲԱՐԱՎՈՐ Բժ-3 (b=100) (հատ. 3)			
5		Ø12 A500C L= 1400	4	1.3	5.0
4*		Ø6 AI L= 390	15	0.13	2.0
		ԲԵՏՈՆ B 15Դ			0.03 մ³
		ԲԱՐԱՎՈՐ Բժ-4 (b=100) (հատ. 2)			
6		Ø12 A500C L= 1600	4	1.4	6.0
4*		Ø6 AI L= 390	17	0.13	2.0
		ԲԵՏՈՆ B 15Դ			0.03 մ³
		ԱՄՐԱՆԱՅԻՆ ՑԱՆՑ ԱՑ-1 (344.0մ.)	(1.0 գ.մ.)		
7		Ø6 AI L= 1000	2	0.222	0.44
8		Ø6 AI L= 130	5	0.029	0.15
9		Ø8 AI Lընդի. երկար.= 202.0 մ.	-	0.395	80.0
10		L 50x50x3 L= 100	488	0.28	137.0
		ԴՅՈՒԲԵԼՆԵՐ	488		

(*) - նայիր ծողերի տեղեկագրում

Զողերի տեղեկագիր

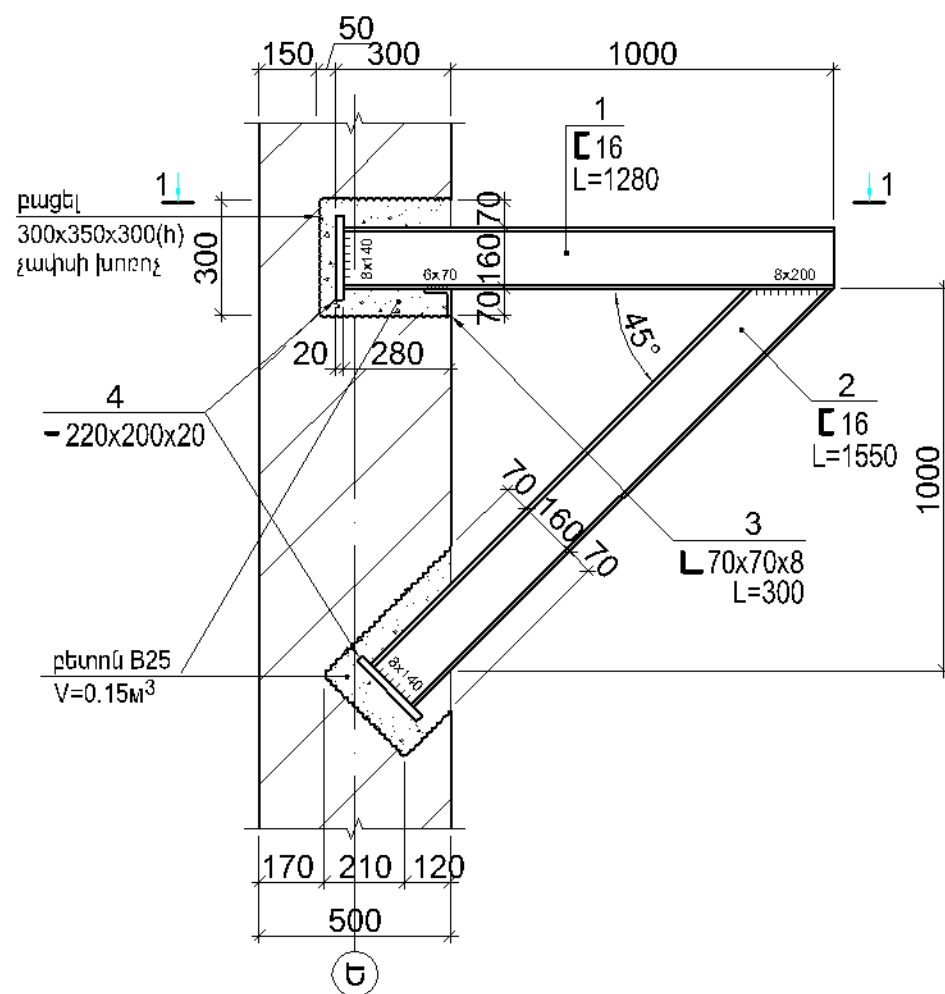
Դիրք	Էսքիզ
2	
4	



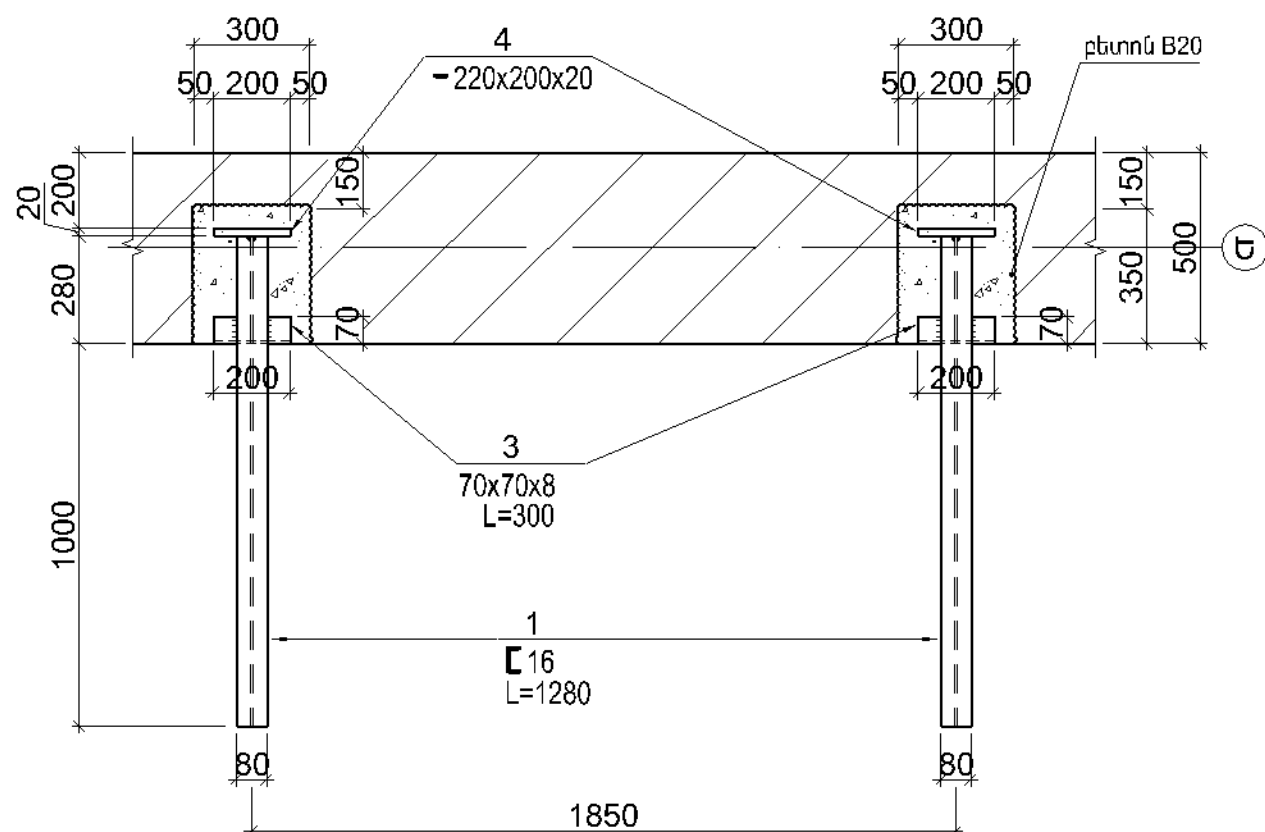
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի կգ	Ծանոթ.
		Ամբարձիկ Ա-3 (հատ. 28)			
1		թերթ. պողպատ -10x130 L=200	2	2.0	4.0
2		խողովակ Ø40x5 L=80	2	0.4	1.0
3		խողովակ Ø50x5 L=100	1	0.5	1.0

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈԼԿՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 1	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԵՏ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	25	-
ՍՏՈՒԳԵՏ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Միջնորդման իրականացման օրինակ (շարունակություն)	"ՏՐԱՆՍԿԱՍԿԻՍ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՖՈՐՄԱՏԻՑ ՓԲԸ 2016		

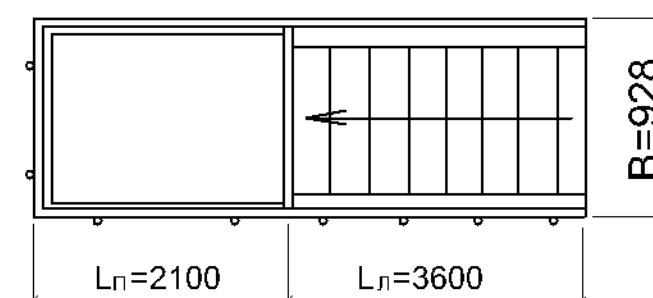
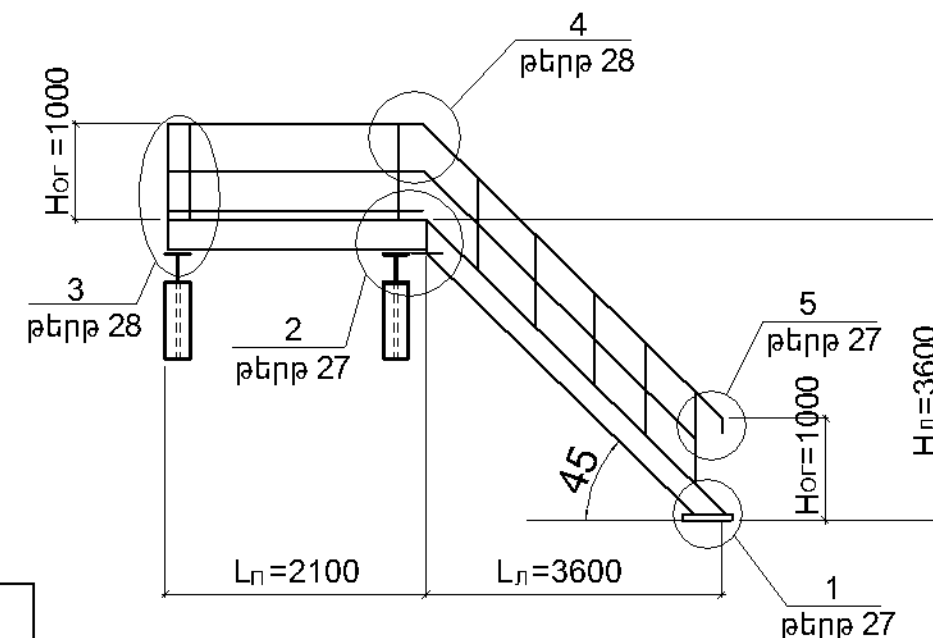
Արտաքին աստիճանների հենարան ОП-1



1 - 1

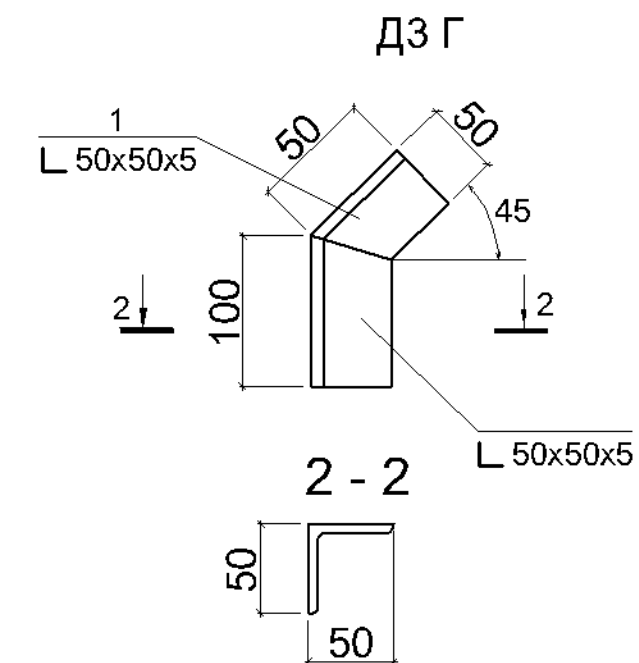
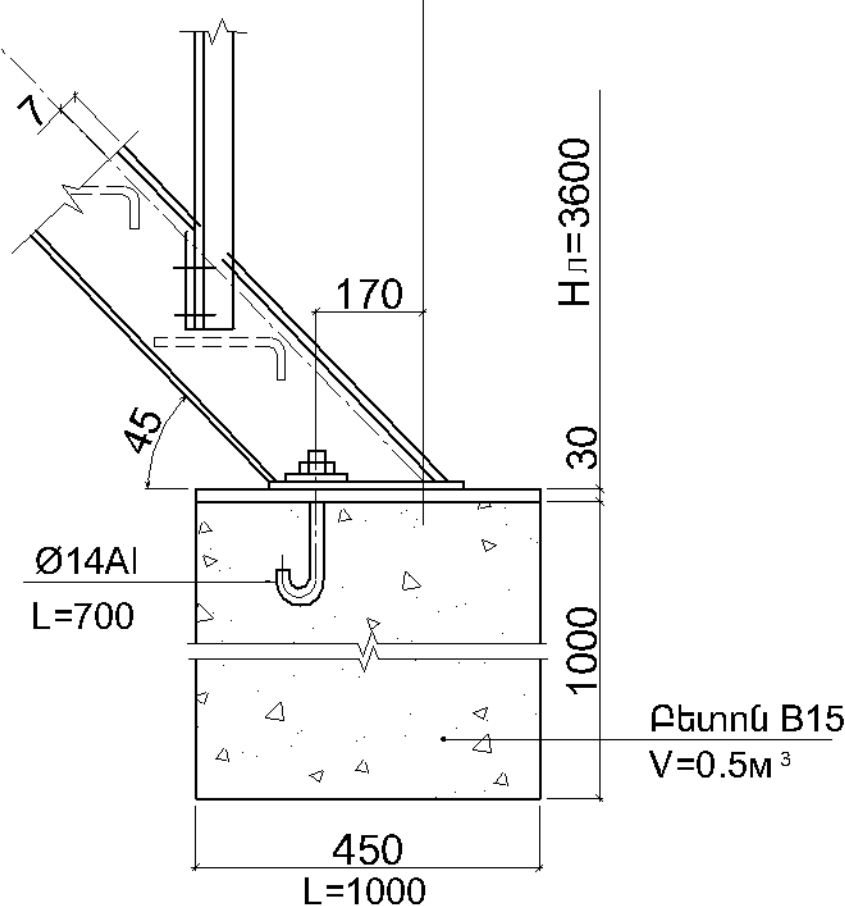
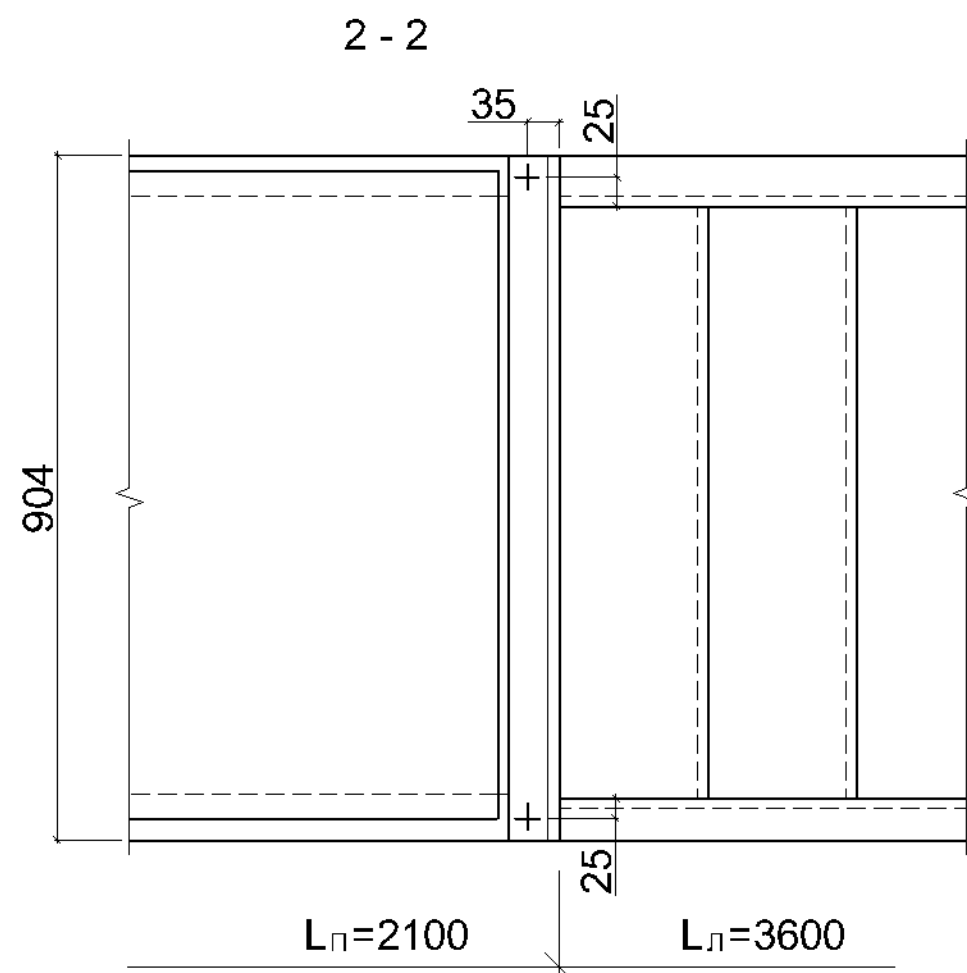
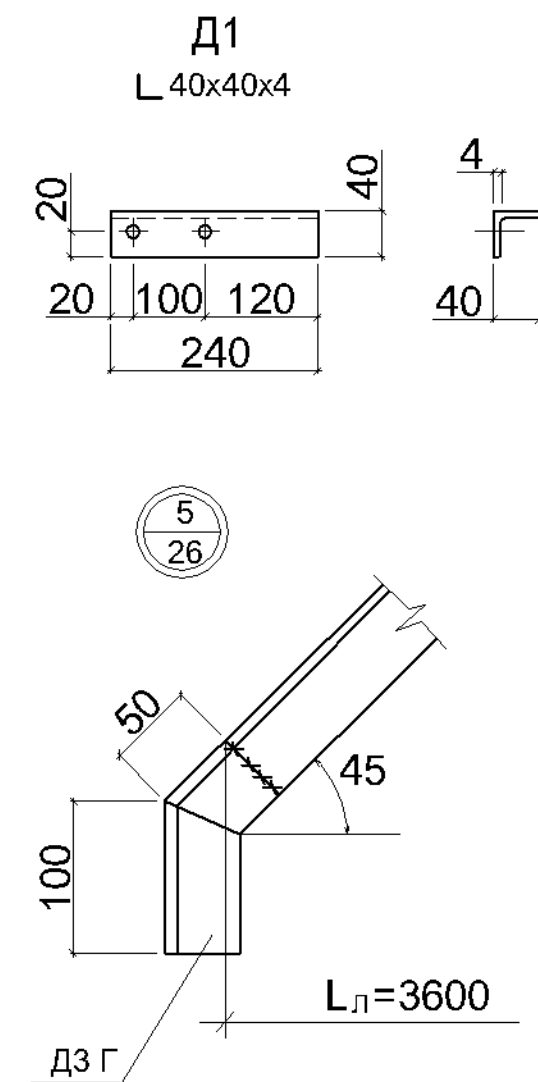
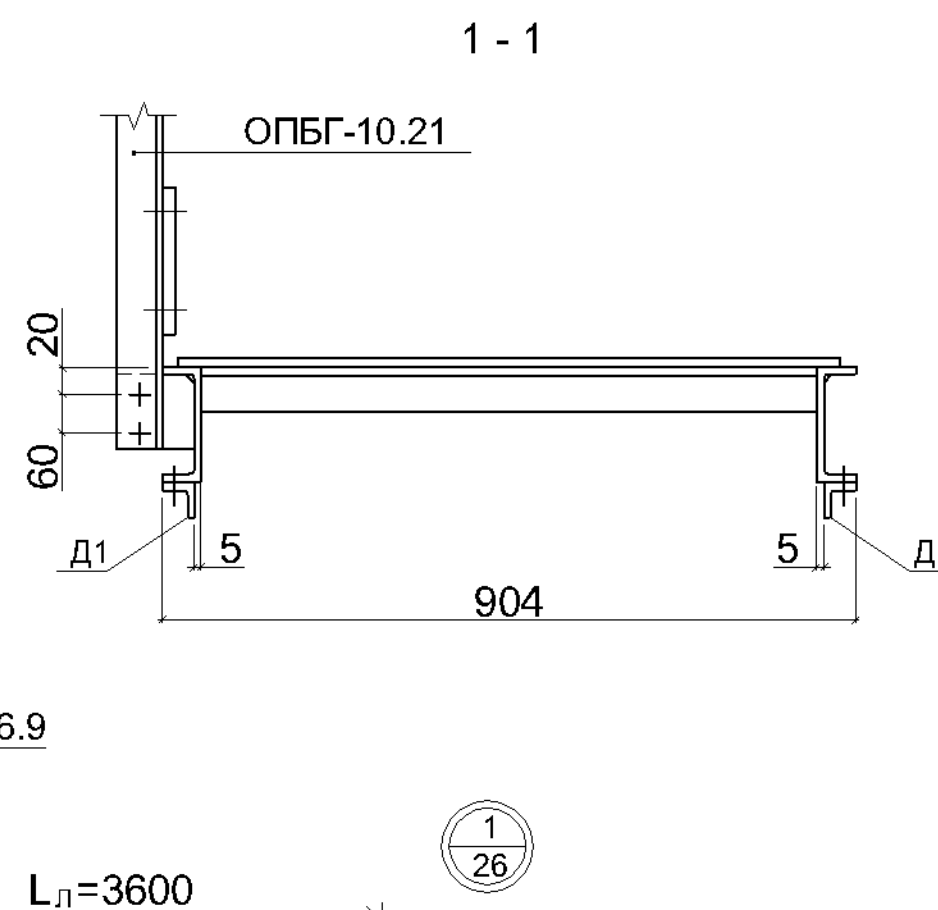
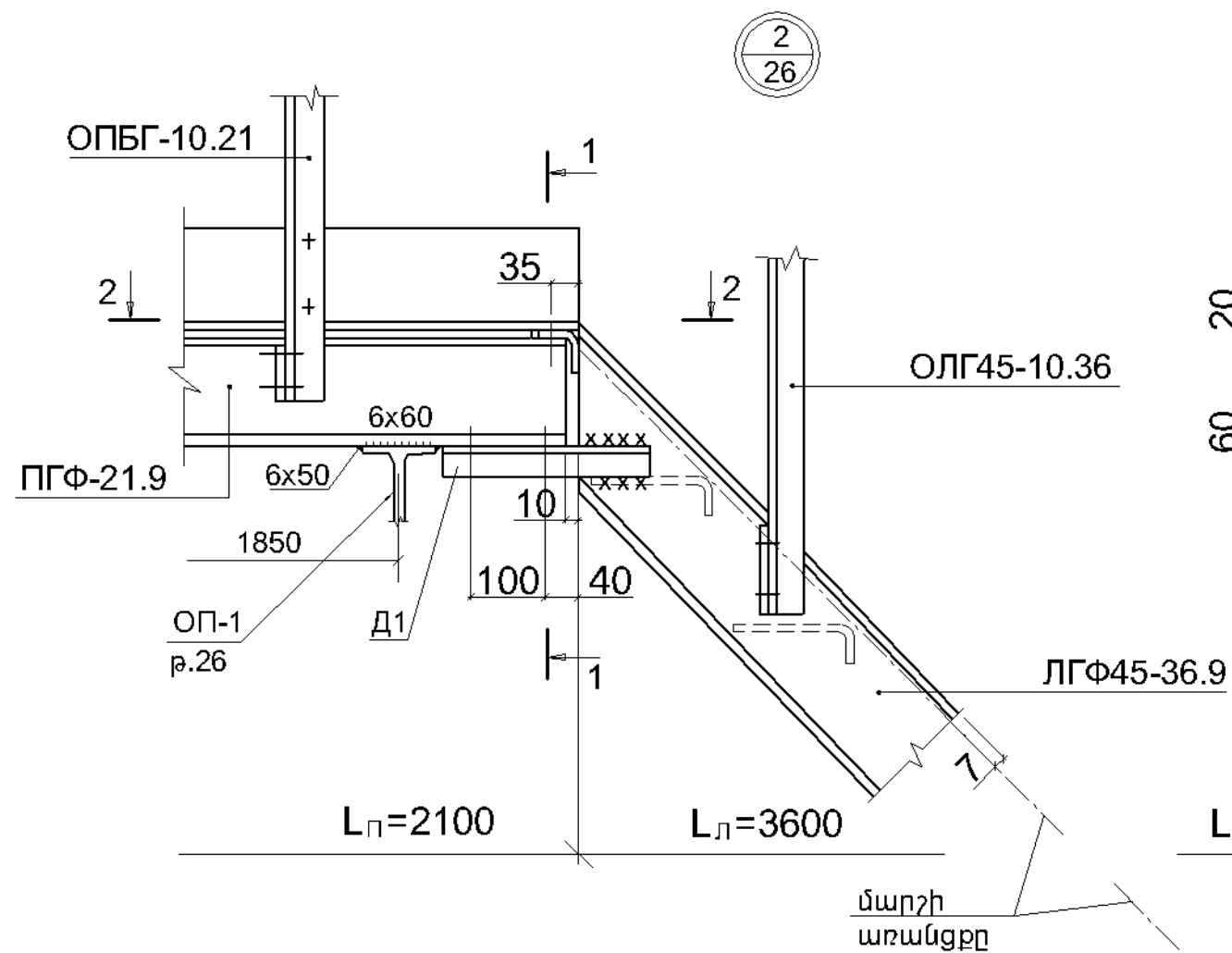


Արտաքին աստիճանների սխեմա

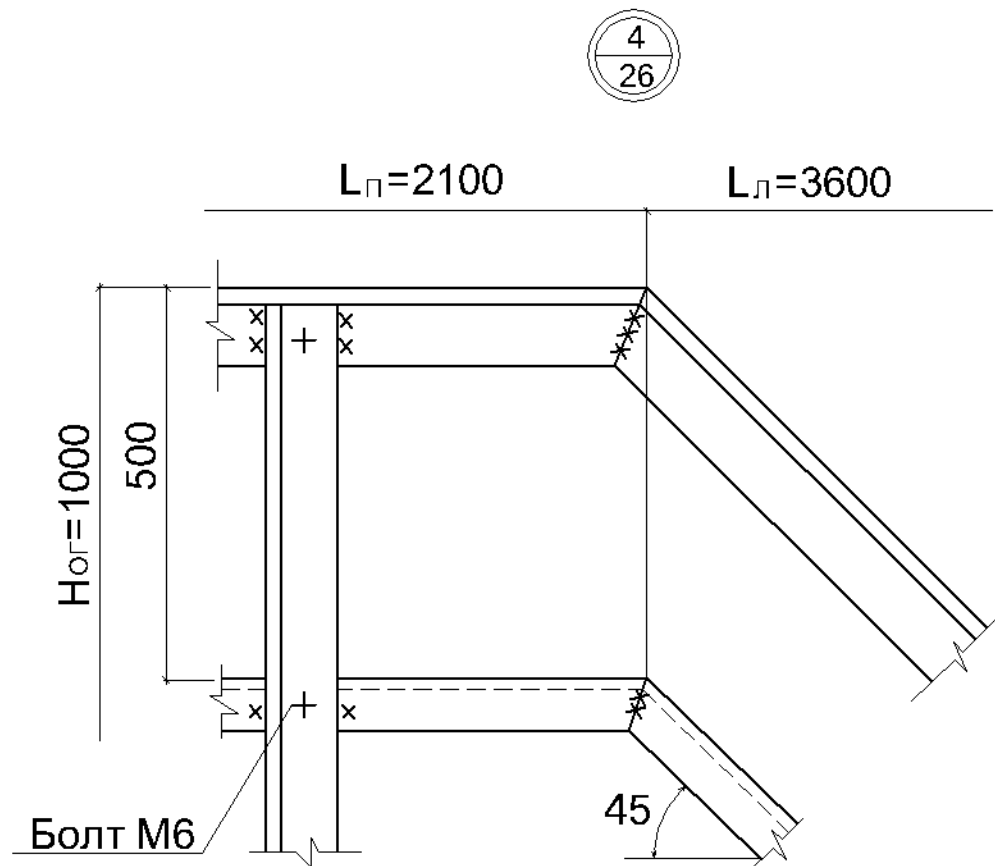
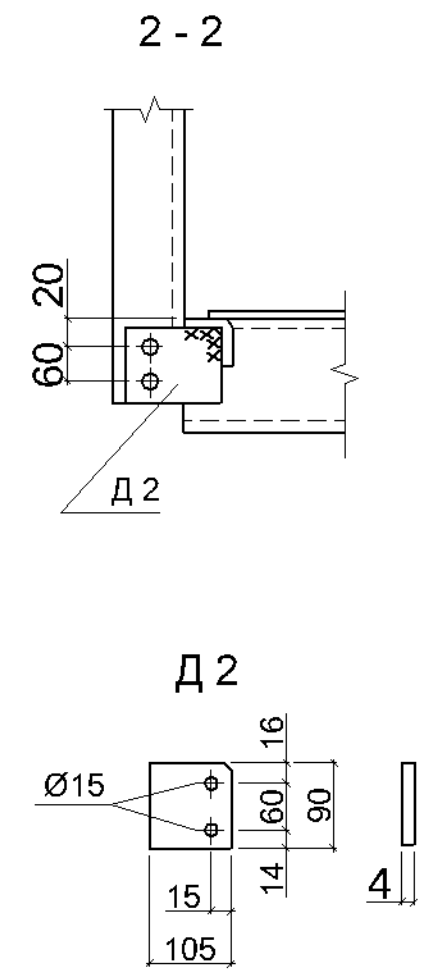
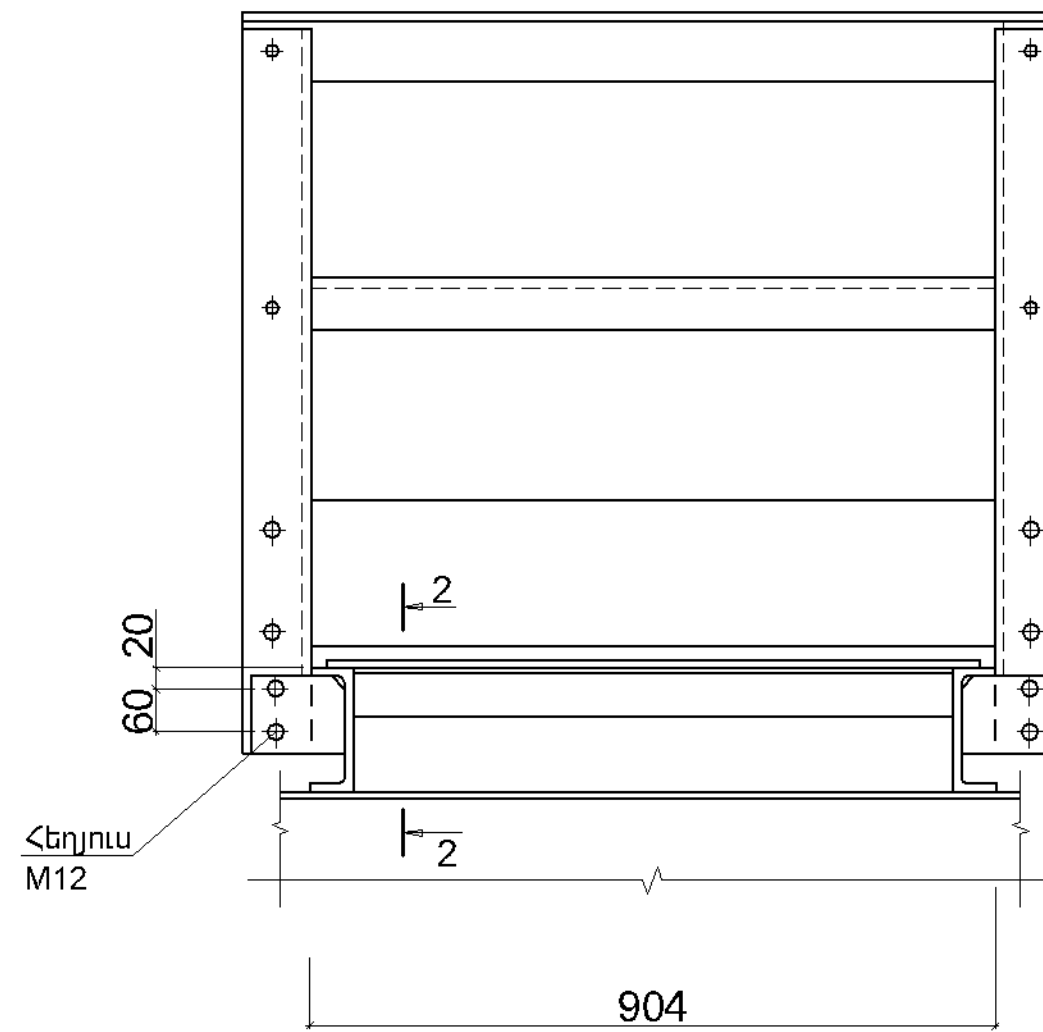
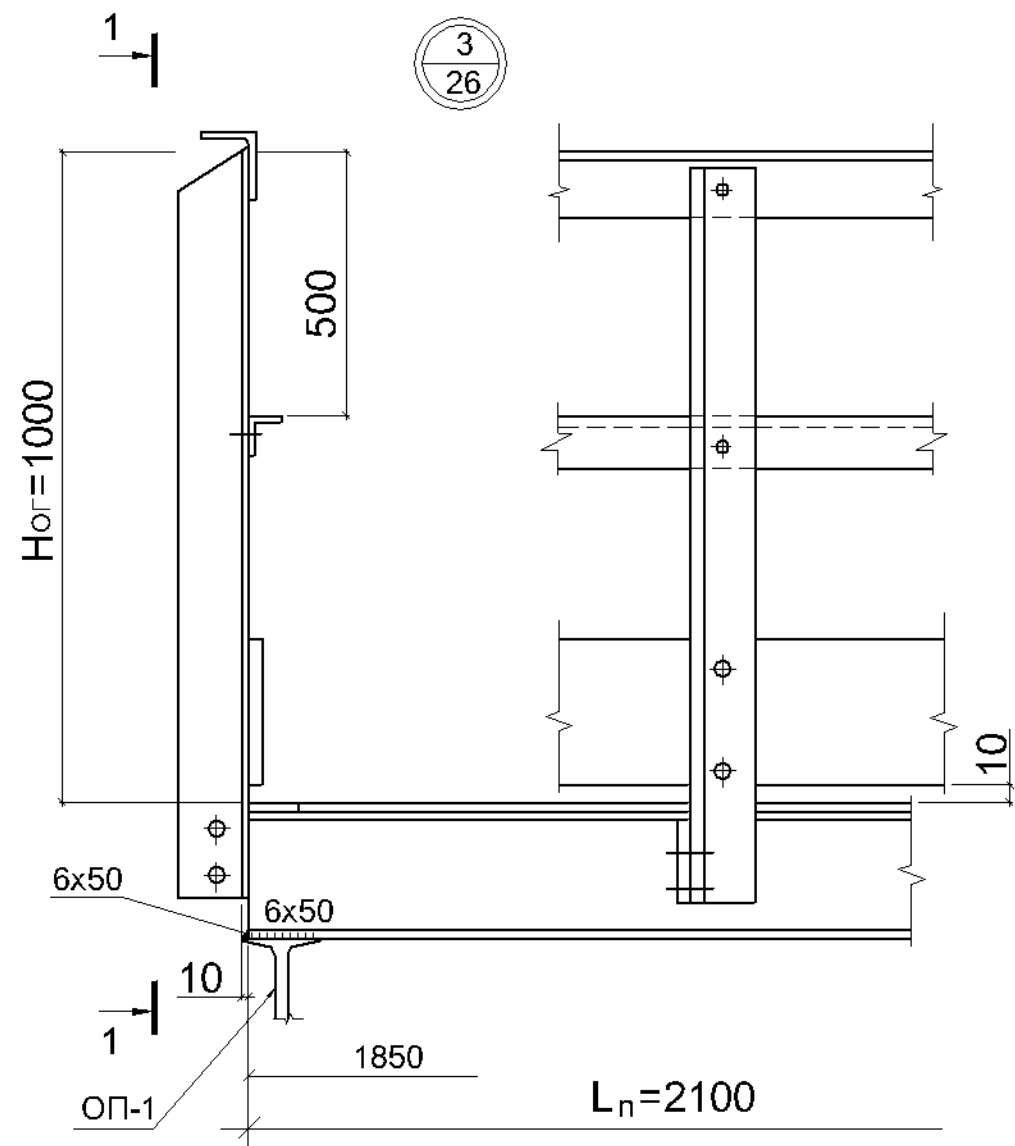


1. Աստիճանը մշակված է ըստ Серия 1.450.3-7.94
2. Բոլոր մետաղական տարրերը պետք է ունենան հակակորրոզիոն ծածկույթ համաձայն ГОСТ 9.402-80, ГОСТ 9.401-91 и СНиП 2.03.11-85.
3. Աստիճանի, հարթակի և բազրիքների միացումը կատարվում է հեղուսներով, շարնիրական կապերի պարտադիր եռակցումով. Չի թույլատրվում աստիճանաքայլերի հակառակ թեքություն ավելի քան 1°. Բազրիքները հավաքվում են տեղում. Կոնստրուկցիաների կոմպլեկտի մոնտաժը պետք է կատարվի համաձայն СНиП III-18-75 և համաձայն անվտանգության պահանջների ըստ СНиП III-4-80
4. Կոնստրուկցիաների նիշերը և համապատասխանաբար աստիճանի և նրա բազրիքի "5092" երկարությունները ճշտել տեղում
5. Գոյություն ունեցող աստիճանը ապամոնտաժել

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ	ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 1	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
ՆԱԽԱԳԵՏ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	26	-
ԱՏՈՒԳԵՏ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ	Արտաքին մետաղական աստիճաններ	"ՏՐԱՆՍԱՎԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ	2016		

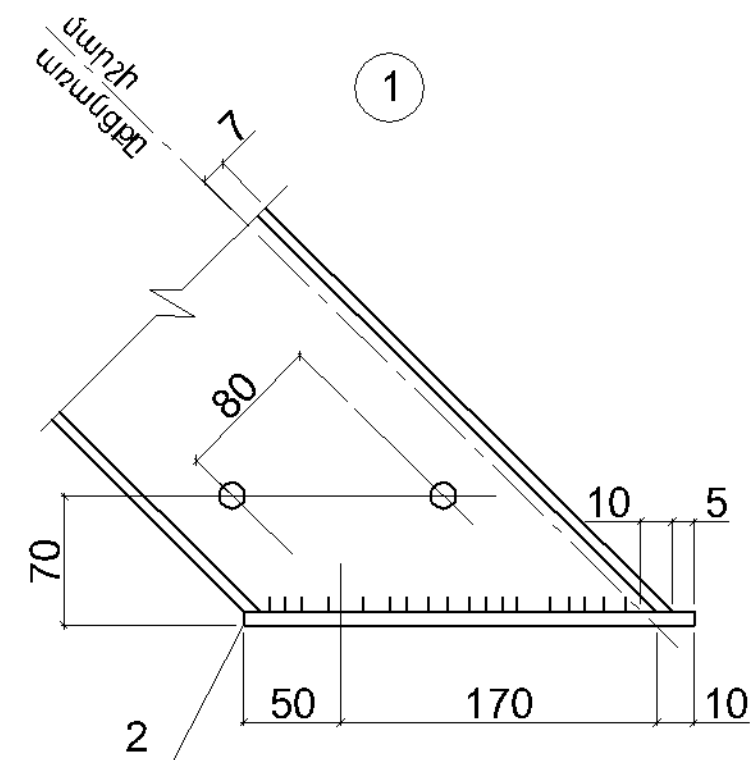
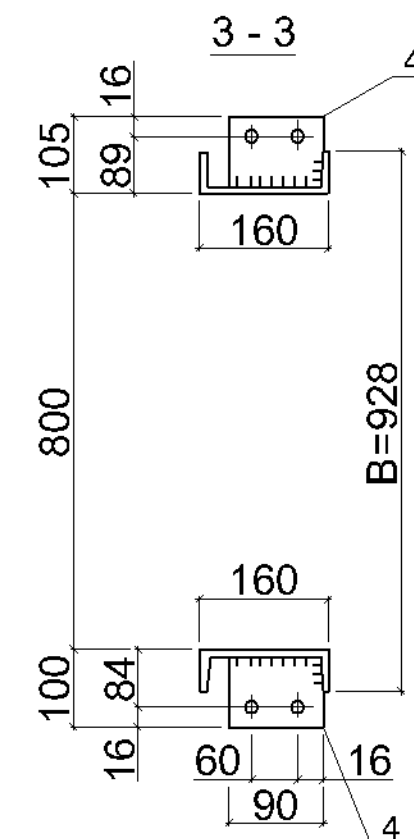
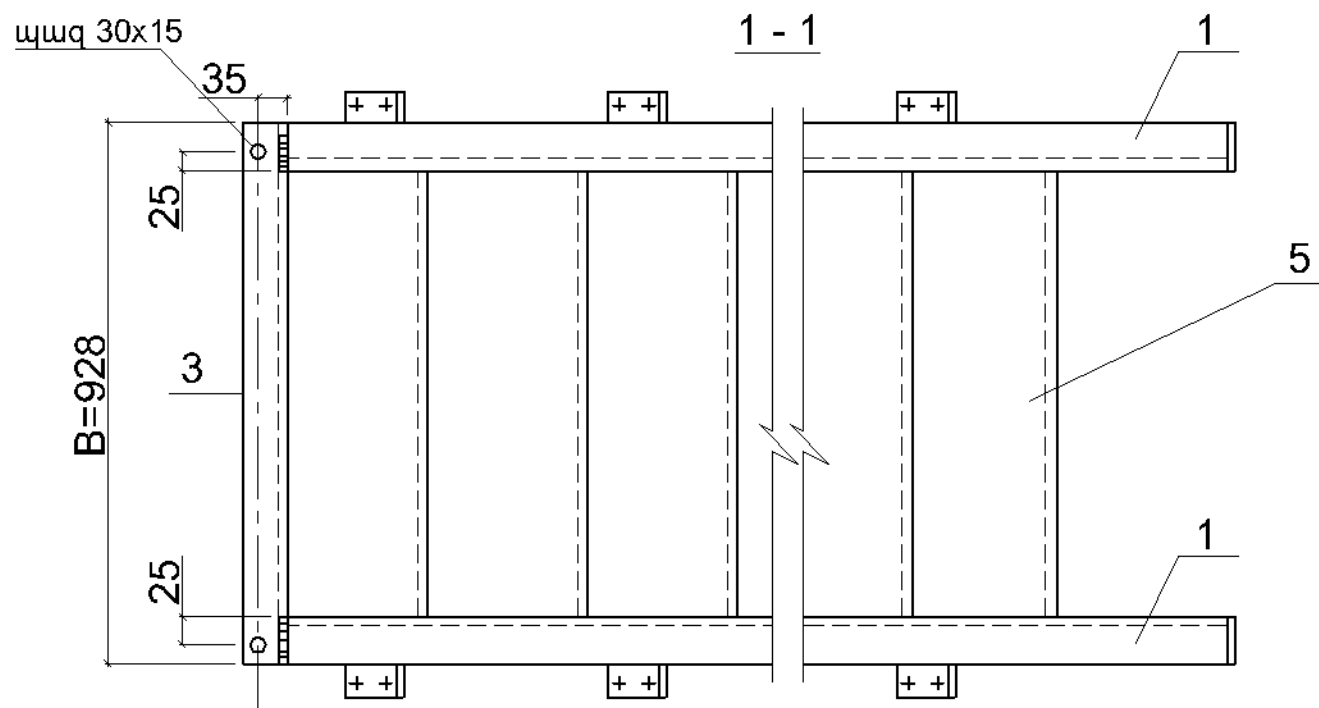


ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԵՏ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		Մասնաշենք 1	Ա/Ն	27	-
ԱՏՈՒԳԵՏ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Արտաքին մետաղական աստիճաններ (շարունակություն 1)	"ՏՐԱՆՍԿԱԿԻՍ" ԵՐԵՎԱՆԻ ՆԱՍԻՏՈՒՄ ՓԲԸ 2016		



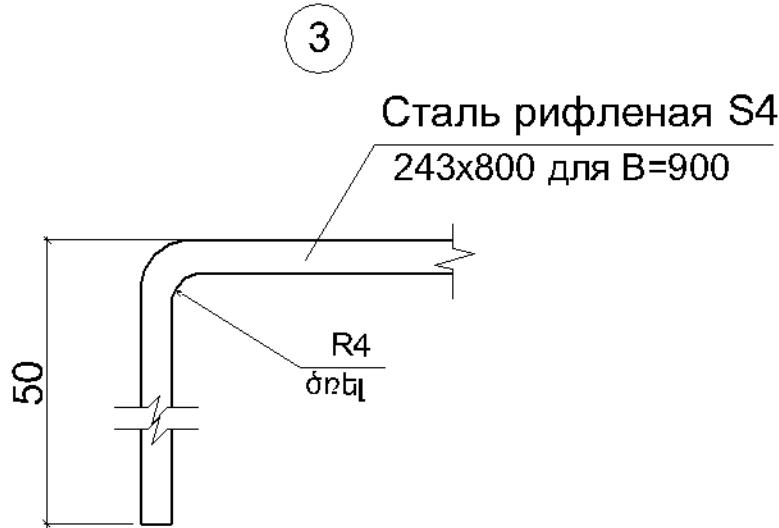
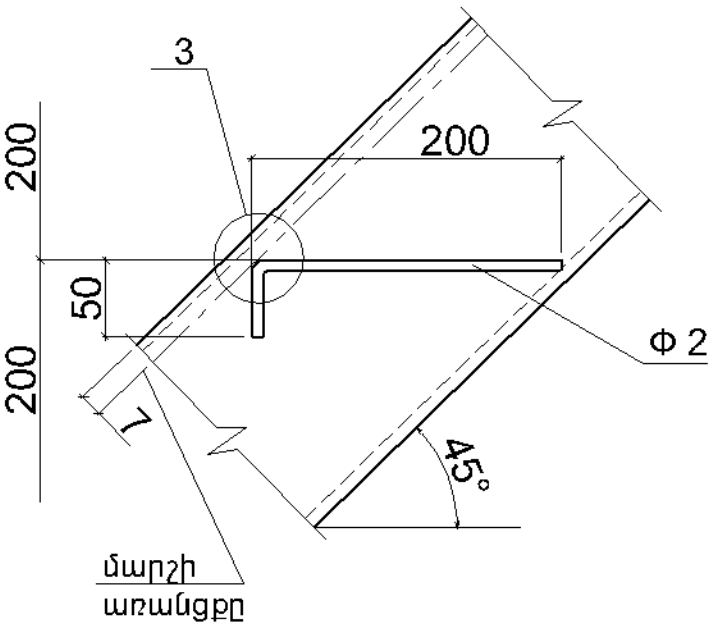
ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԵՏ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		Մասնաշենք 1	Ա / Ն	28	
ԱՏՈՒԳԵՏ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Արտաքին մետաղական աստիճաններ (շարունակություն 2)	"ՏՐԱՆՍԿԱՍԳԻՇ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ 2016		

մարշի
առանցքը



- | | | | | | | |
|---|--------------|--|---|--|------|-------|
| ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ | | | | ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05 | | |
| Ի.Տ.Բ ՊԵՏ | Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ | | ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐՎԱՆ ՄԱՍ
Մասնաշենք 1 | ՓՈՒԼ | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵ |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ | | | Ա / Ն | 29 | |
| ԱՏՈՒԳԵՑ | Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ | | Արտաքին մետաղական
աստիճաններ (շարունակություն 3) | "ՏՐԱՆՍԴԱՍԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆԻ ՆԱՍՏԻՏՈՒՑ ՓԲԸ 2016 | | |

Փ տիպի աստիճանաքայլերի տեղադրում



Մակնիշը	Դիրք	Անվանում	Քան	Քաշը	Քաշը
ЛГФ45-36.9	1	С 16 L=5106	2	72,5	261,8
	2	-230x64x4	2	0,5	
	3	С 63x4 L=928	1	2,9	
	4	- 90x90x4	8	0,3	
	5	Աստիճանաքայլ	17	6.5	

Մակնիշը	Չափսերը							Հեծան	Աստիճանաքայլերի տիպը	Քաշը	Ծանուց
	B	H	L	L ₁	L ₂	n	n ₁				
ЛГФ45-36.9	928	3600	3600	5092	1300	16	3	С 16	Ступени сплошные из стального листа с ромбическим рифл-м ГОСТ 8568-77	261,8	

Փ տիպի աստիճանաքայլեր

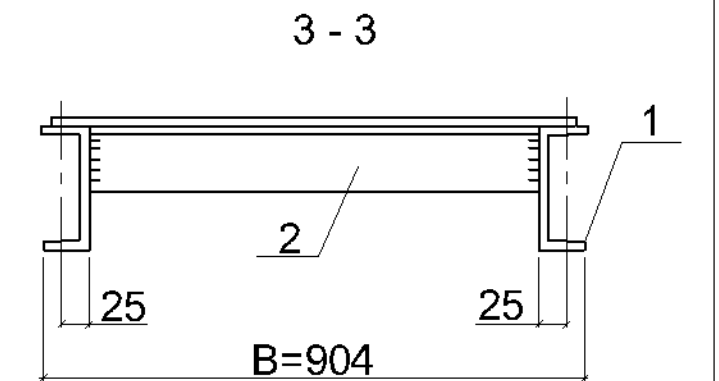
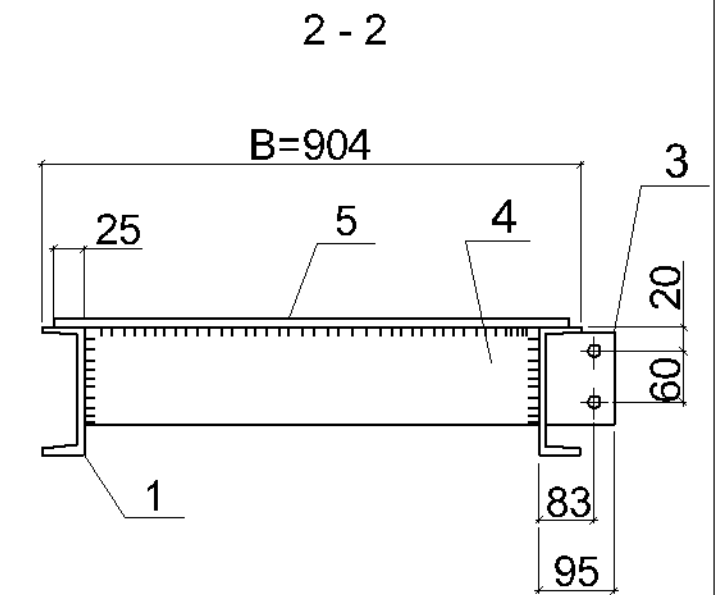
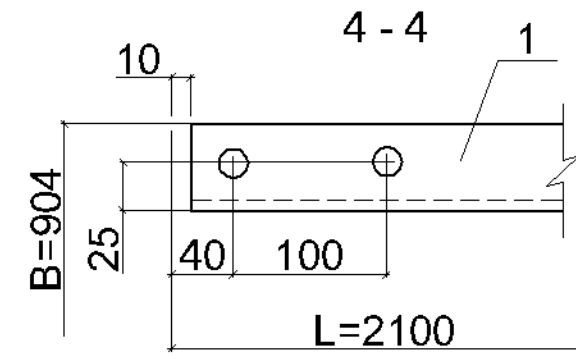
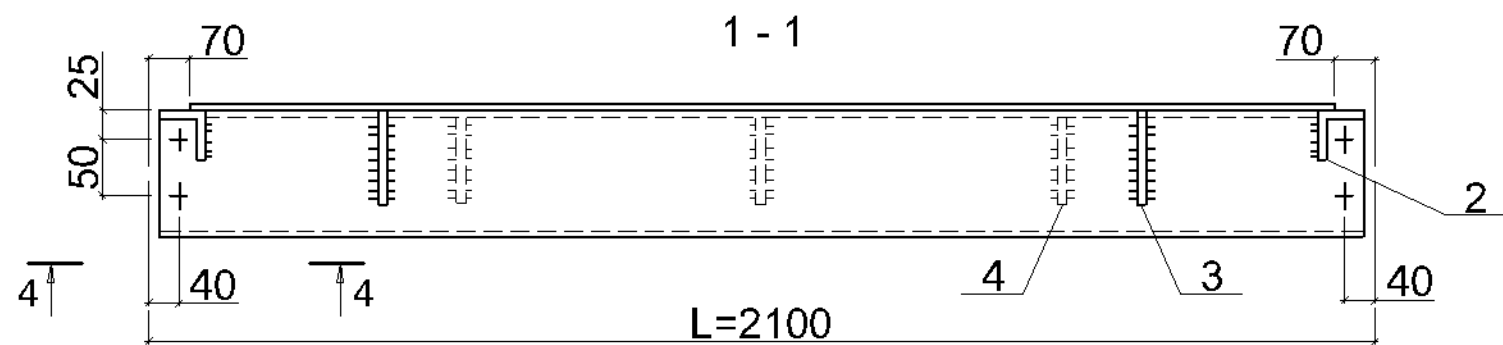
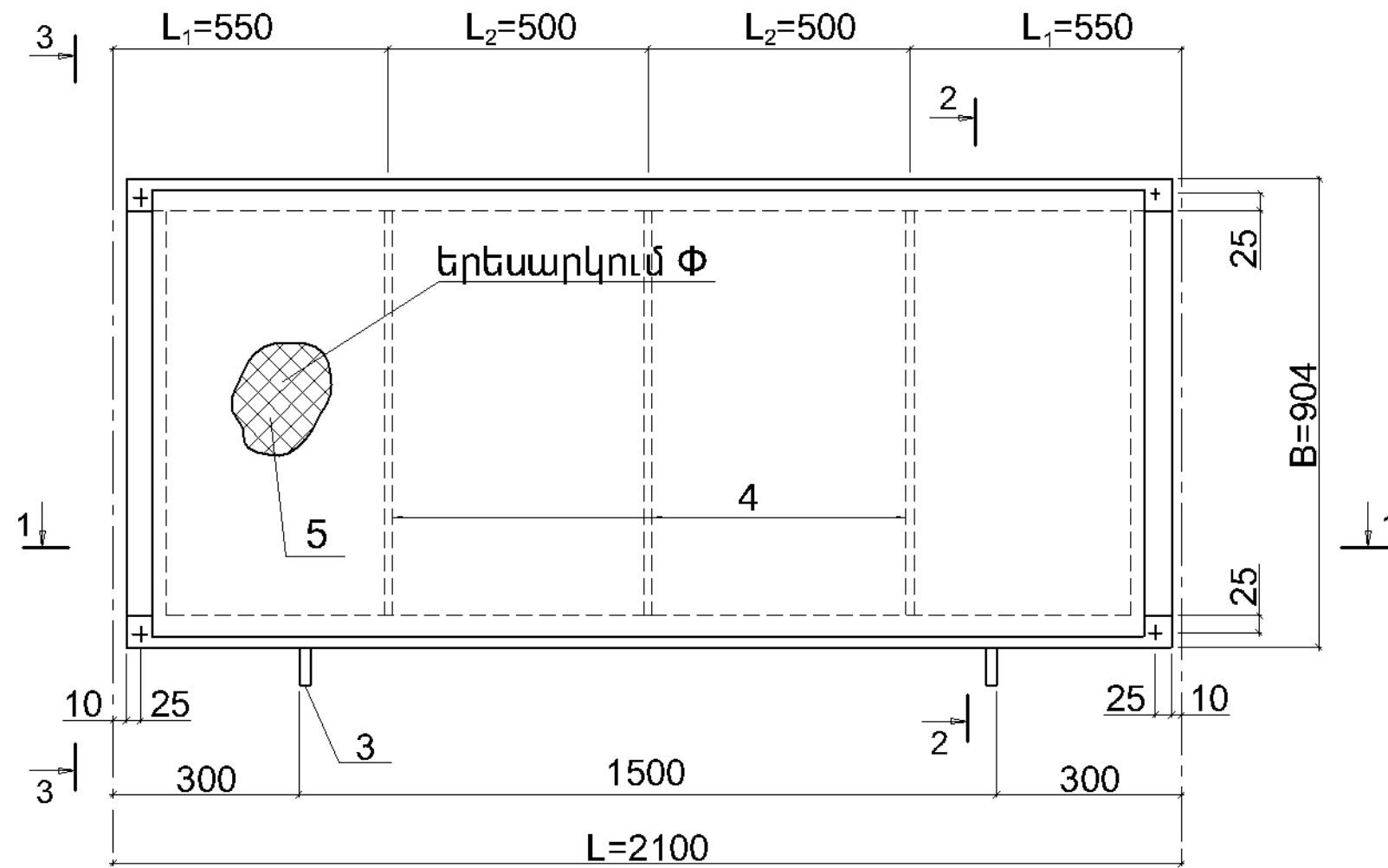
Էսքիզ	Աստիճանաքայլ տիպը	Չափսերը		Երեսարկում	Թեքությունը	Քաշը	Ծանուց
		B	L				
	Փ2	200	800	Лист стальной с ромбическим рифлением S4 ГОСТ 8568-77	45°	6,5	

Փ տիպի երեսարկում հարթակի համար

Աստիճ. տիպը	Չափսերը		Երեսարկում	Հարթակի լայնքը B	Քաշը	Ծանուց
	B	L				
Փ	850	1960	Лист стальной с ромбическим рифлением S4 ГОСТ 8568-77	900	28,5	

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈԼԿՏՐՈՎԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 1	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	30	
ԱՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Արտաքին մետաղական աստիճաններ (շարունակություն 4)	"ՏՐԱՆՍՆԱԿԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆԻ ՆԱՏԻՏՈՒՑ ՓԲԸ 2016		

Հարթակ ПГФ-21.9



Մակնիշը	Դիրք	Անվանում	Քան	Քաշը	Քաշը
ПГФ-21.9	1	С 12 L=2080	2	21.6	115.2
	2	С 70x70x4.5 L=800	2	4,0	
	3	-90x90x4	2	0,3	
	4	-800x90x4	3	2,3	
	5	Երեսարկում L=1960	1	56.5	

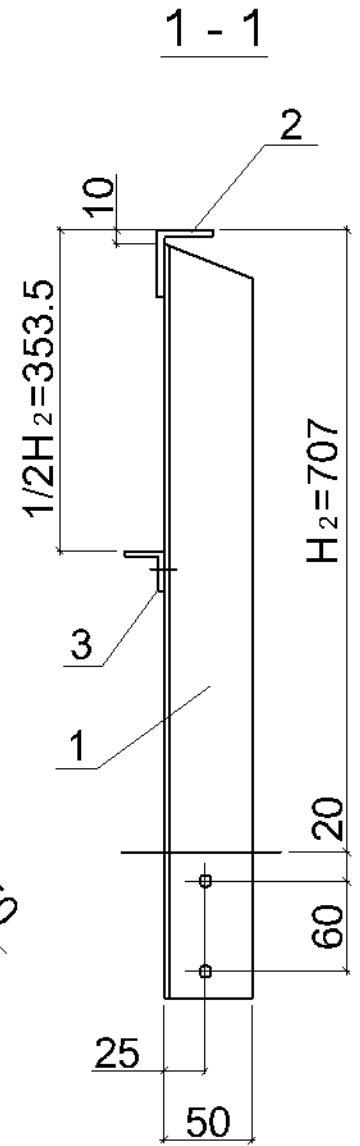
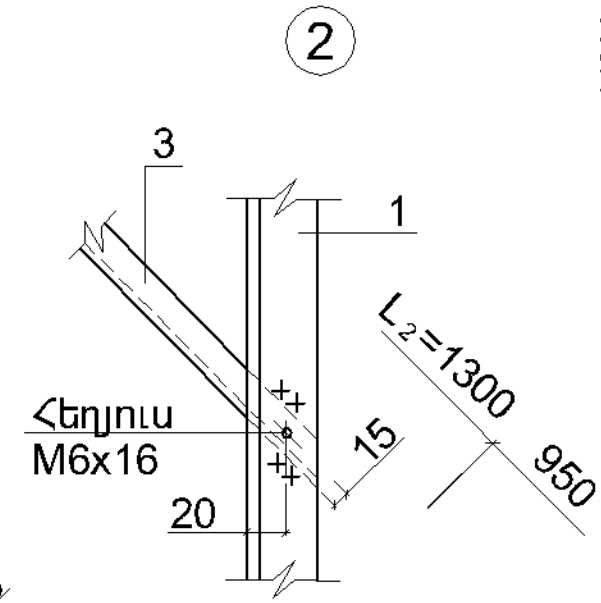
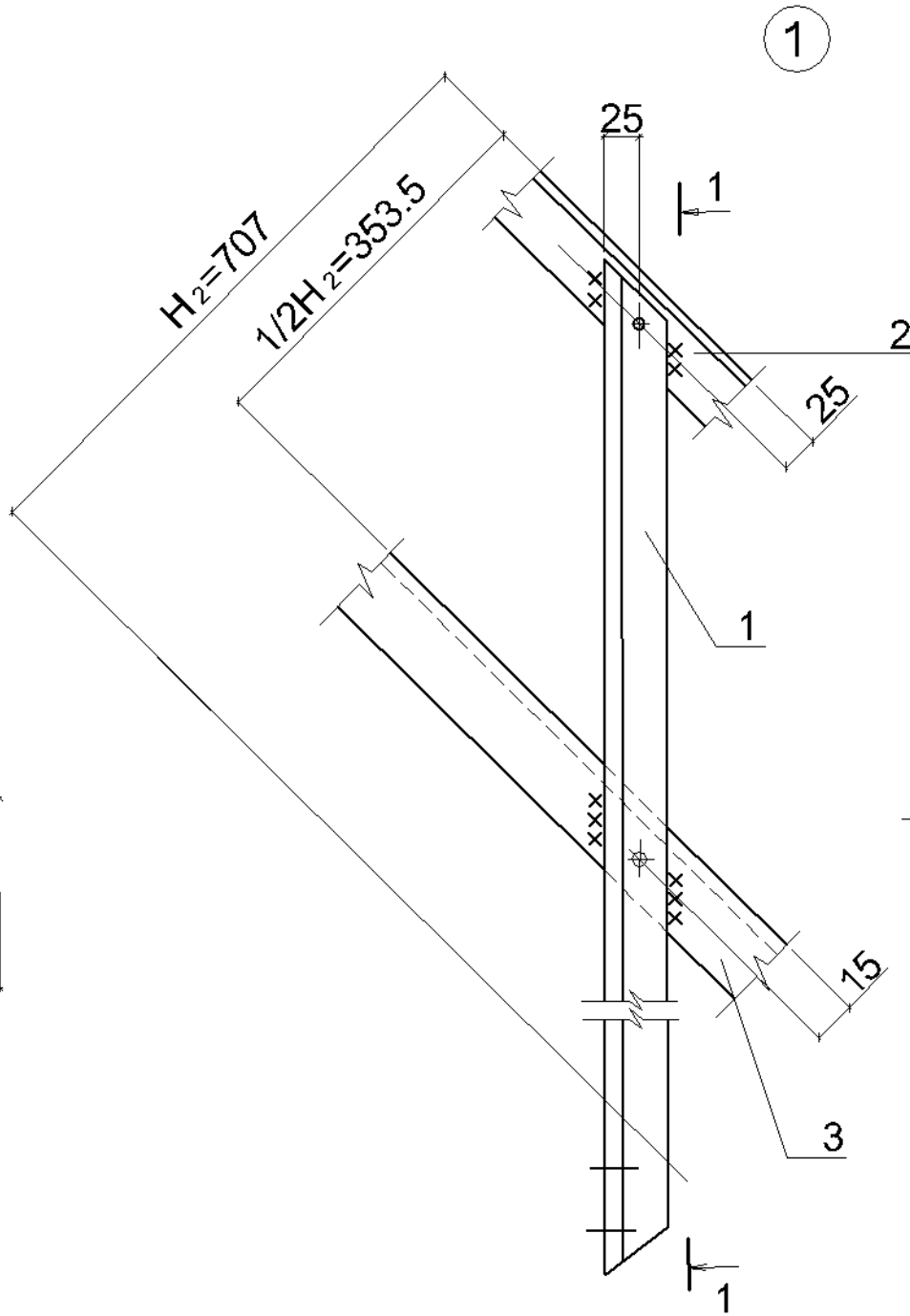
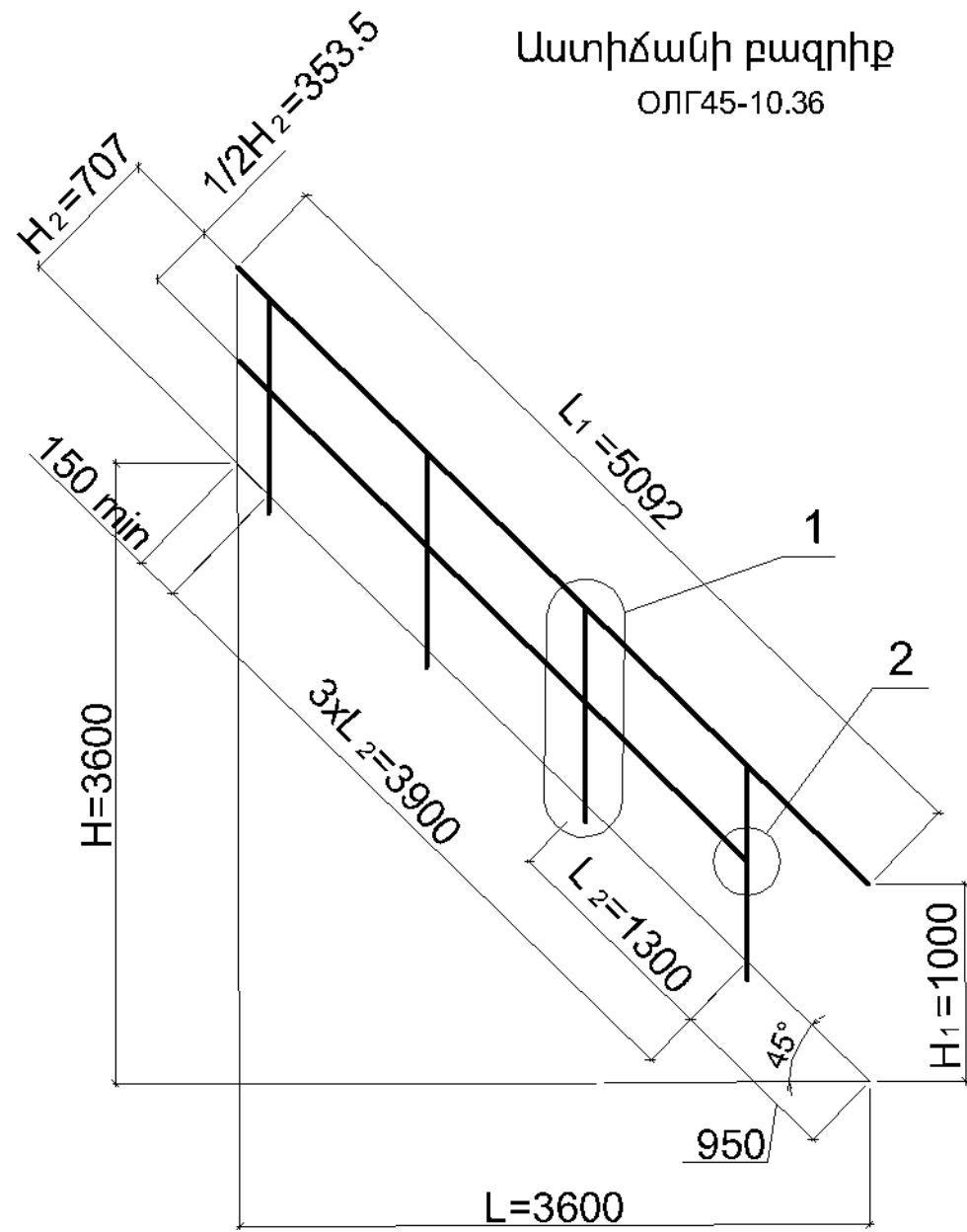
Մակնիշը	Չափսերը, մմ				Հեծան	Երեսարկման տիպը	Քաշը
	B	L	L ₁	L ₂			
ПГФ-21.9	904	2100	550	500	С 12	Настил сплошной из стального листа ромбич. рифления ГОСТ 8568-77	115,2

1. Եռակցումը ըստ ГОСТ 14771-76

2. Բոլոր անցքերը Ø15մմ

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 1	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԵՏ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	31	
ԱՏՈՒԳԵՏ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Արտաքին մետաղական աստիճաններ (շարունակություն 5)	"ՏՐԱՆՍԿԱՍԳԻՏ" ԵՐԵՎԱՆԻ ՆԱՍՏԻՏՈՒՄ ՓԲԸ 2016		

Աստիճանի բազրիք
ՕԼԴ45-10.36



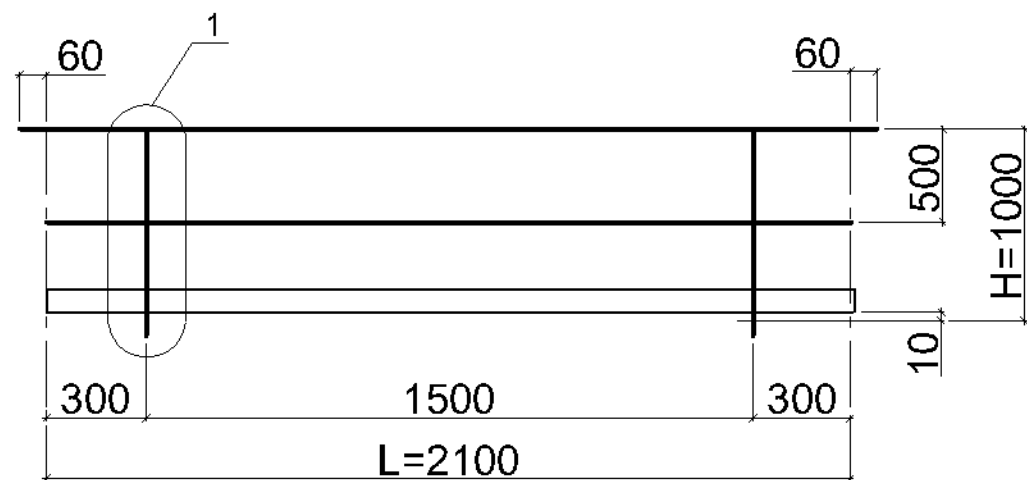
Սակնիշը	Չափսերը, մմ							Կանգնակ պորուչեն	Քաշը	Ծանուց
	H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	n			
ՕԼԴ45-10.36	3600	1000	707	3600	5092	1300	3	L50x5	36,2	

Սակնիշը	Դիրք	Անվանում		Քան	Քաշը	Քաշը
ՕԼԴ45-10.36	1	L50x5	L=1200	4	3,0	36,2
	2	L50x5	L=5092	1	19,2	
	3	L25x3	L=4483	1	5,0	

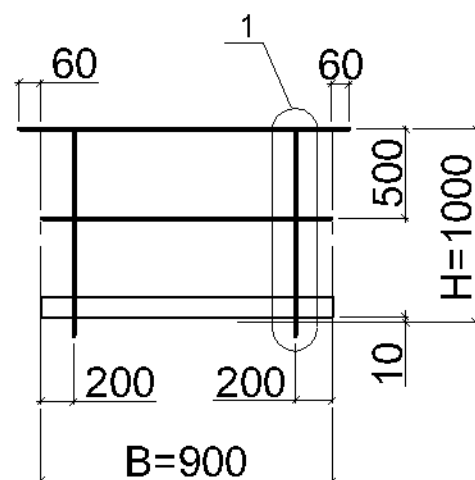
1. Տարրերը հավաքել M6 հեղյուսներով
2. M6 հեղյուսների անցքերը - Ø6,5մմ, մնացածը Ø13 մմ

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԵՏ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		Մասնաշենք 1	Ա / Ն	32	
ՍՏՈՒԳԵՏ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Արտաքին մետաղական աստիճաններ (շարունակություն 6)	"ՏՐԱՆՍԿԱՍԳԻՄ" ԵՐԵՎԱՆԻ ՆԱՏԻՏՈՒՄ ՓԲԸ 2016		

Հարթակի բազրիք բոկովոյ
ՕՍԵԴ-10.21



Հարթակի բազրիք տորքեվոյ
ՕՍԴԴ-10.9



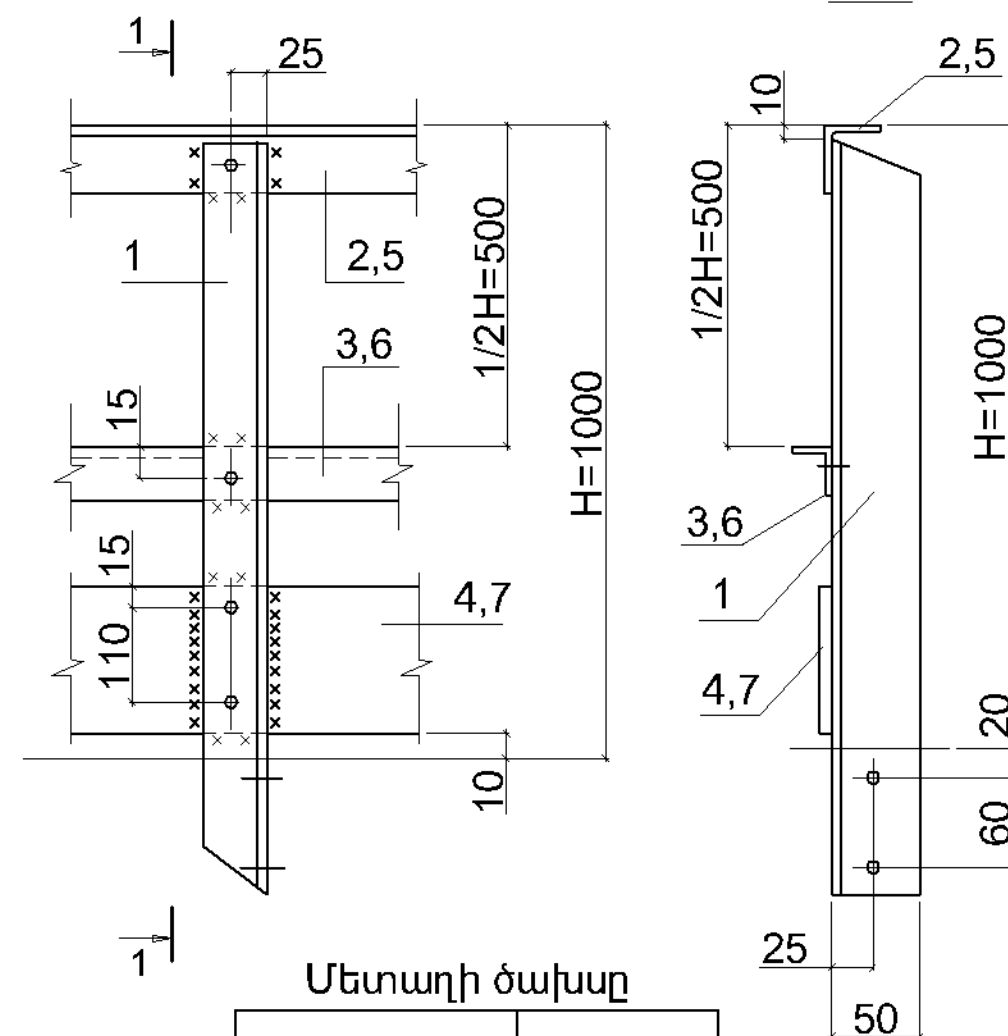
Մակնիշը	Չափսերը, մմ					Կանգնակ պորուլեն	Քաշը	Ծանուց
	B	H	L	L ₁	n			
ՕՍԵԴ-10.21	—	1000	2100	—	—	L50x5	28,1	

Մակնիշը	Դիրք	Անվանում		Քան	Քաշը	Քաշը
ՕՍԵԴ-10.21	1	L50x5	L=1095	2	4,1	28,1
	2	L50x5	L=2220	1	8,4	
	3	L25x3	L=2100	1	2,3	
	4	-140x4	L=2100	1	9,2	

Մակնիշը	Չափսերը, մմ					Կանգնակ պորուլեն	Քաշը	Ծանուց
	B	H	L	L ₁	n			
ՕՍԴԴ-10.9	900	1000	—	—	—	L50x5	17,0	

Մակնիշը	Դիրք	Անվանում		Քան	Քաշը	Քաշը
ՕՍԴԴ-10.9	1	L50x5	L=1095	2	4,1	17,0
	5	L50x5	L=1020	1	3,8	
	6	L25x3	L=900	1	1,0	
	7	-140x4	L=900	1	4,0	

1



Մետաղի ծախսը

Մակնիշը	Քաշը
ՕՍ-1	107,8
ՊԴՓ45-36.9	261,8
ՊԴՓ-21.9	115,2
ՕՊԴ45-10.36	36,2
ՕՍԴԴ-10.9	17,0
Բետոն B15	V=0.5մ ³

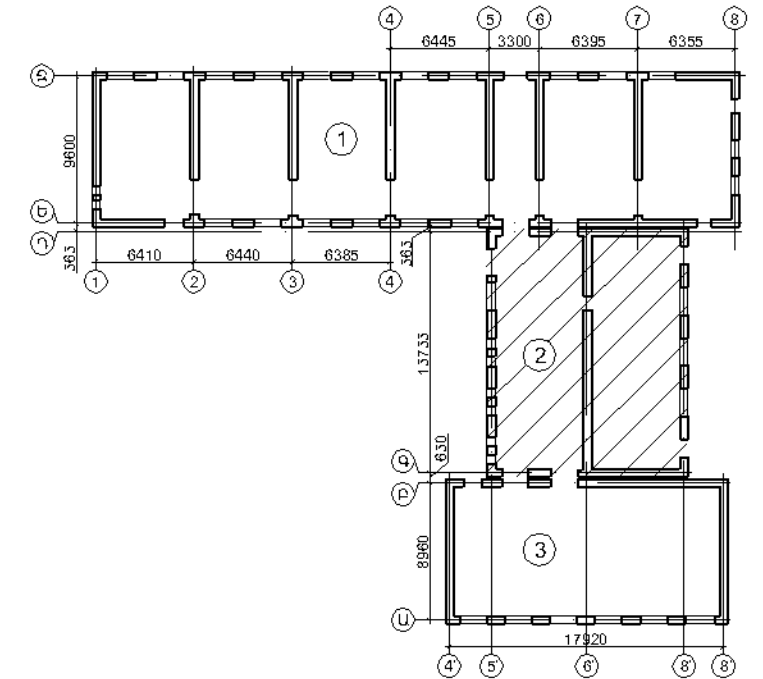
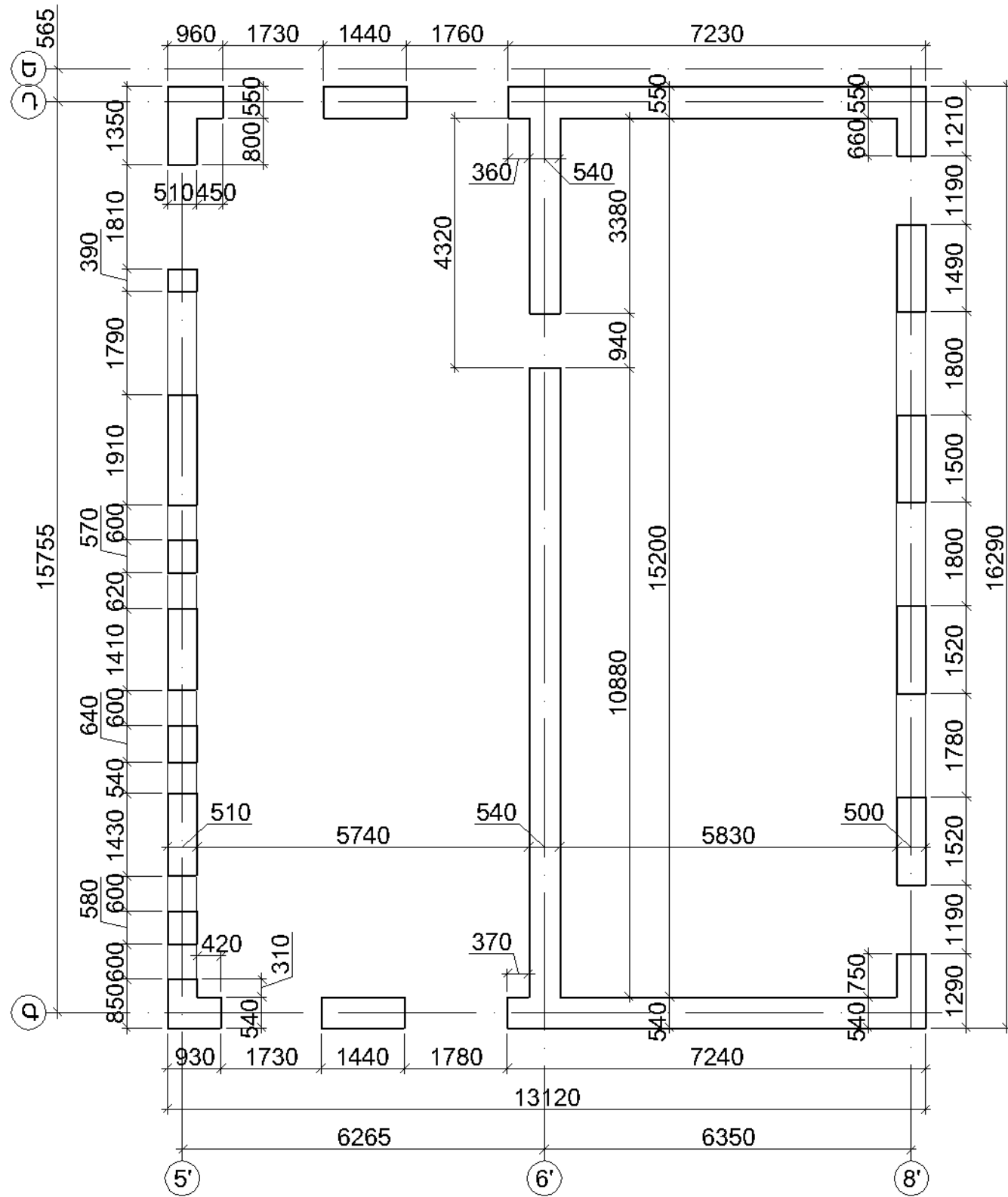
ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 1	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԵՏ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	33	
ԱՏՈՒԳԵՏ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Արտաքին մետաղական աստիճաններ (շարունակություն 7)	"ՏՐԱՆՍԿԱԿԻՍ" ԵՐԵՎԱՆԻ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ 2016		

Մետաղի և բետոնի ծախսը մեկ տարրի համար, կգ

Տարրի նակնիշը	Քանոթ	Ամրանային շինվածքներ										Ներդիր շինվածքներ													Ընդհանուր ծախսը, կգ	Բետոնի ծախսը, մ³						
		Ամրանի դասը																														
		AI			A500C							Ընդհանր կգ	Прокат										Ամրանի դասը	Ամրանային ցանց				Итого				
		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ Р 52544-2006								ГОСТ 19903-74		ГОСТ		ГОСТ 8509-93				ГОСТ 8240-97		AI	ТУ-14-4-647-95								
		Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø18	Итого	14x80x80		8x60x480	160x100x8	125x80x8	100x100x8	90x90x8	70x70x8	50x0x3	18	27	Ø10 չպիկվա	5Bpl-150 4Cp 5Bpl-150									
Պատերի ուժեղացում	-		194	194	287		1018			1305	1499																2459	տողերե- բետոն B20	30.0			
																									պոլիմեր շաղախ	0.06						
Շրջանակ Շճ-1	1																															
Սյունակալ Սկմ-1-1	4					2	12			12	14																14	B25	0.5			
																									բոտոբետոն B10	1.5						
Սյունակալ Սկմ-1-2	4	2		2		4	33			37	39																39	B25	0.7			
																									բոտոբետոն B10	2.5						
Սյուն Սնմ-1-1	4	10	36	46		11	10		86	107	153																153	B25	1.5			
																									պոլիմեր շաղախ	0.001						
Սյուն Սնմ-1-2	3	4	57	61			18		172	190	251																251	B25	1.5			
Սյուն Սնմ-1-3	1		79	79					187	187	266																266	B25	2.0			
																									պոլիմեր շաղախ	0.0005						
Պարզունակ Պմ-1-1	1	25	108	133		332		659	747	1738	1871	6														6	1877	B25	17.0			
Պարզունակ Պմ-1-2	1	25	108	133		332		659	759	1750	1883	6														6	1889	B25	17.0			
Շրջանակ Շճ-3	1																															
Սյուն Սնմ-3-1,Սնմ-3-2	2					4				4	4		11	92			11									114	118	պոլիմեր շաղախ	0.001			
Սյուն Սնմ-3-3	1								40	40	40					142	22									164	204	B25	0.4			
		"Ուրբիտալ" ցանց (20x20մմ) - 5.0 մ²																							ցեմ.ավազ. շաղախ B10	0.2						
Պարզունակ Պմ-3-1	1												33		228	215		180					41		697	697	ցեմ.ավազ. շաղախ B10	0.8				
															"Ուրբիտալ" ցանց (20x20մմ) - 12.0 մ²										պոլիմեր շաղախ	0.002						
+3.080 նիշի միջհարկ. ծածկի ուժեղացում	1	85		85		22	83		11	116	201																168 ամբարձիրներ	372	540	741	B20	18.0
+6.380 նիշի ծածկույթի ուժեղացում	1	98		98		42	71		6	119	217																	386	386	603	B20	19.0
Աստիճանների ուժեղացում	-					9				9	9																9	ցեմ.ավազ. շաղախ B10		0.001		
Միջնորմների բարադրներ	-	280	80	360			170			170	530							137								137	667	B15	1.6			

Անցքերի շարակիւմ	շաղափել անցքեր Ø 20	L= 500	32	հատ	Ծածկի սալերի ապամոնտաժում ՊԿ 63.12-6.ԱԻՎ.Տ-Ը7 - 12 հատ ՊԿ 30.12-6.ԱԻՎ.Տ-Ը7 - 2 հատ ՂՅՈՒԲԵԼՆԵՐ - 488 հատ	-			ՊԱՏՎԵՐ N			
	շաղափել անցքեր Ø 16	L= 460	60	հատ								
	շաղափել անցքեր Ø 16	L= 500	68	հատ		Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշէնք 1	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	շաղափել անցքեր Ø 16	L= 150	40	հատ						Ա / Ն	34	-
	շաղափել անցքեր Ø 14	L= 460	909	հատ		ՆԱՆԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		Մետաղի և բետոնի ծախսը մեկ տարրի համար, կգ	"ՏՐԱՆՍԿԱՍԻՏ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ 2016		
	շաղափել անցքեր Ø 14	L= 650	88	հատ								
	շաղափել անցքեր Ø 14	L= 500	540	հատ		ՍՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ					
	շաղափել անցքեր Ø 14	L= 350	24	հատ								
	շաղափել անցքեր Ø 14	L= 220	158	հատ (միջհարկային սալերում)								

Հատակագիծ +0.000 միջի վրա /չափագրություն/



ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 2	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԵՏ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	35	-
ԱՏՈՒԳԵՏ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Հատակագիծ +0.000 միջի վրա /չափագրություն/	"ՏՐԱՆՍՍԱԿԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ 2016		

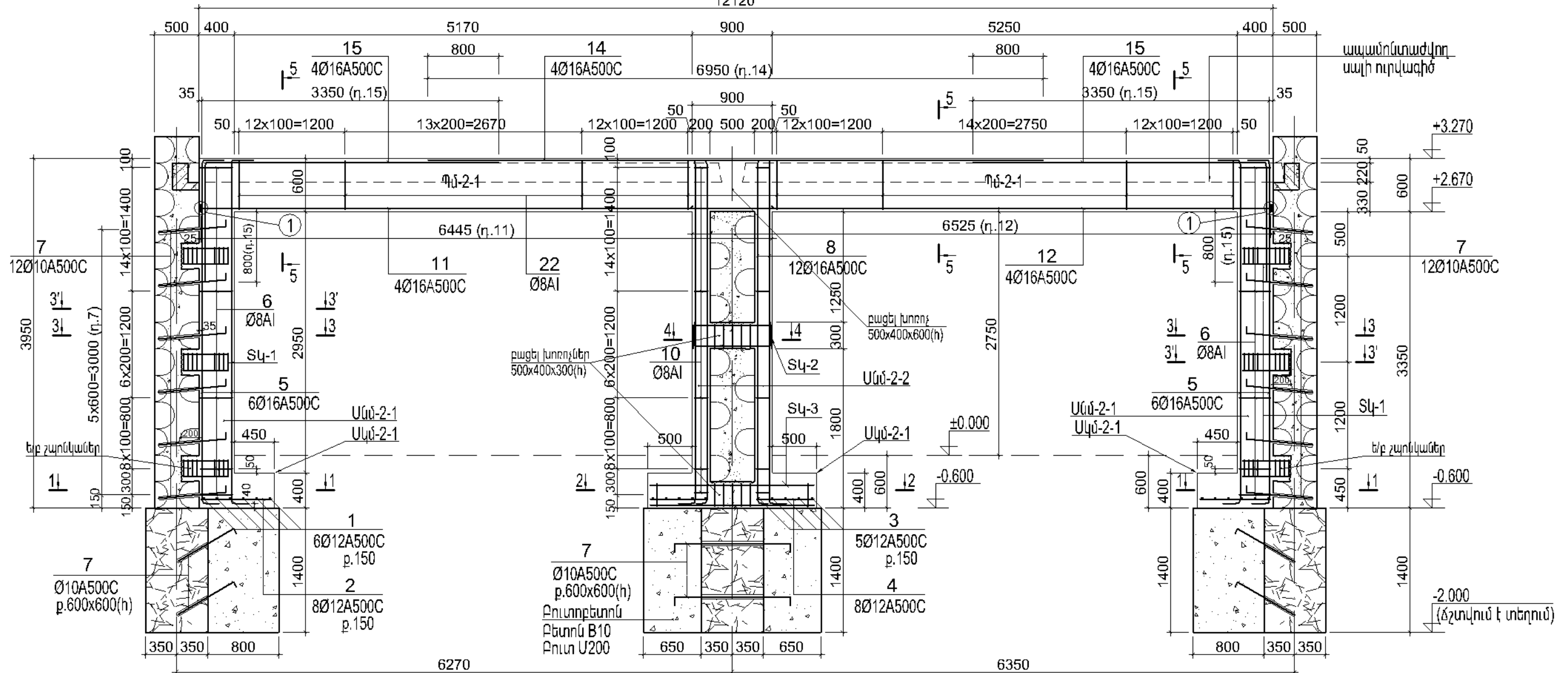
Technical drawing of a foundation cross-section. The drawing shows a foundation wall and base. The total width is 850mm, divided into 500mm and 400mm sections. The wall height is 450mm, with a 50mm top flange. The base is 1400mm high. The foundation is made of concrete (B10) and has a U200 reinforcement. The base is at -2.000 level, and the wall top is at -0.600 level. The drawing includes dimensions for the reinforcement bars (5' and 8') and the concrete strength (B10).

Diagram illustrating the structure of a cell:

- հանգույցի համարը (Nucleus)
- թերթի համարը (Cytoplasm)

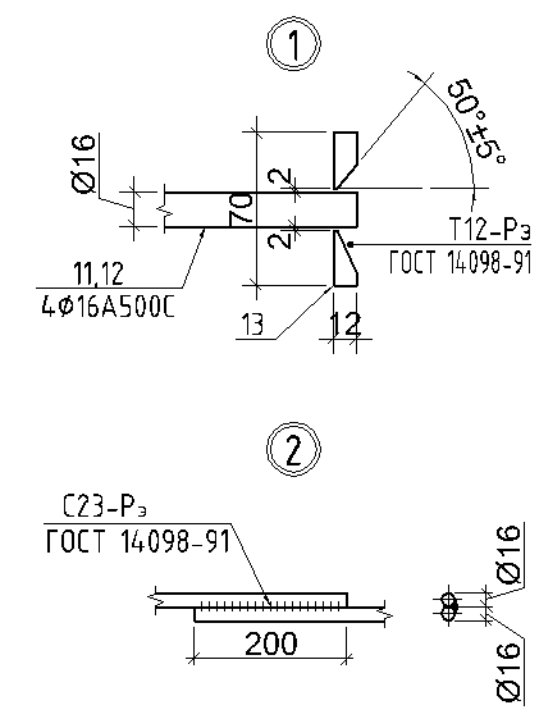
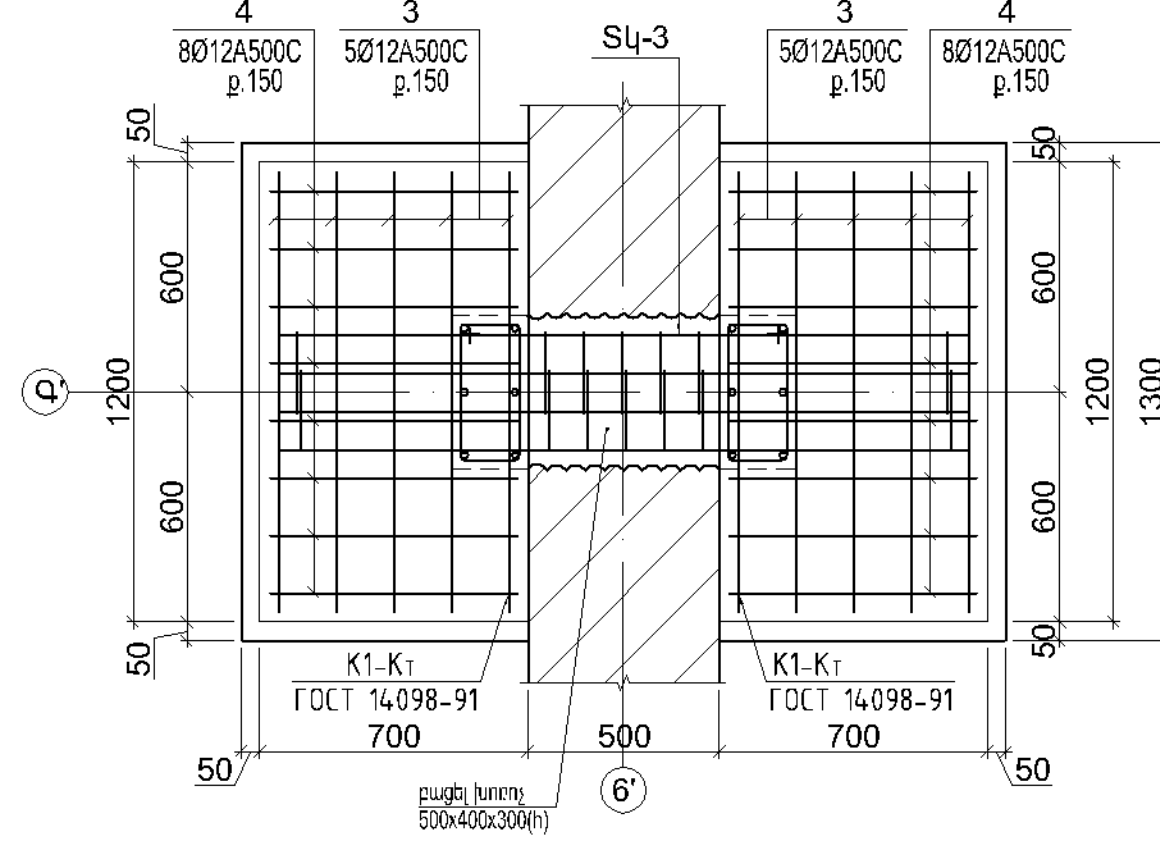
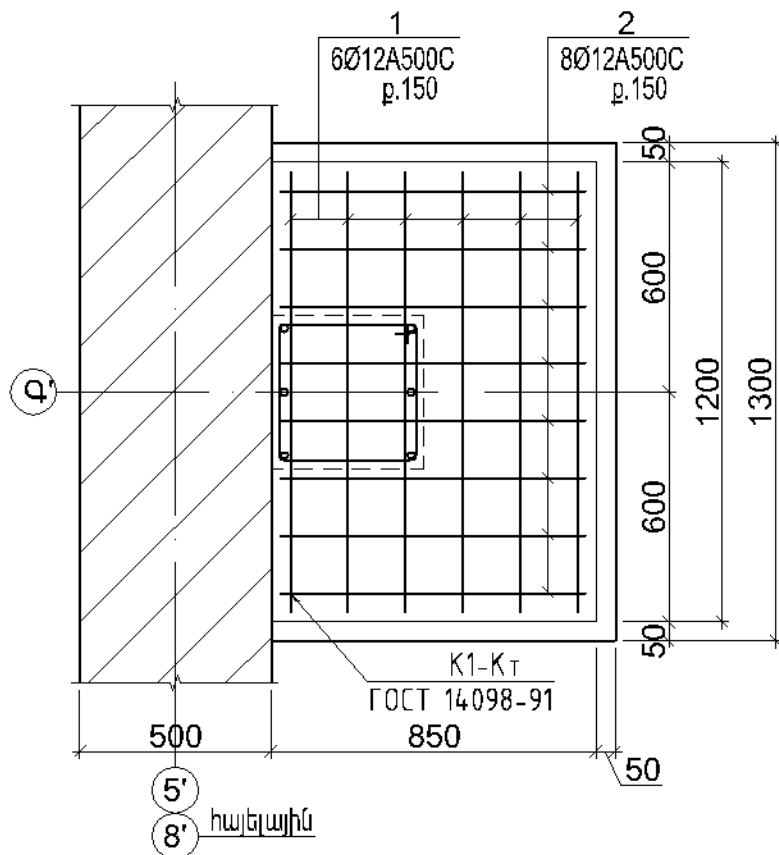
- | | | | | | | |
|---|--------------|--|------------------------------------|--|------|--------|
| ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ՂԴՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ | | | | ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05 | | |
| Ի.Տ.Ք ՊԵՏ | Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ | | ԿՈՆՍՏՐՈԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
Մասնաշենք 2 | ՓՈՒԼ | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Հ. ՍԱՐԳՅԱՆ | | | Ա / Ն | 36 | - |
| ԱՏՈՒԳԵՑ | Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ | | Հիմքերի հաստակագիծ | "ՏՐԱՆՍԵՎԱՍԿԻՑ" ԵՐԵՎԱՆ
ԻՆՏԵՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ 2016 | | |
| | | | | | | |

Շրջանակ ՇՃ-2 12120



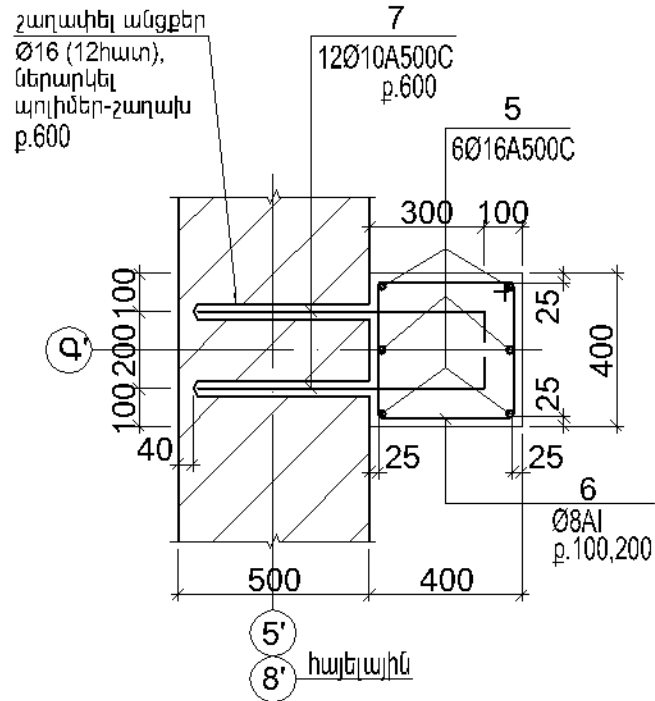
1 - 1
Սկ-2-1

2 - 2
Սկ-2-2

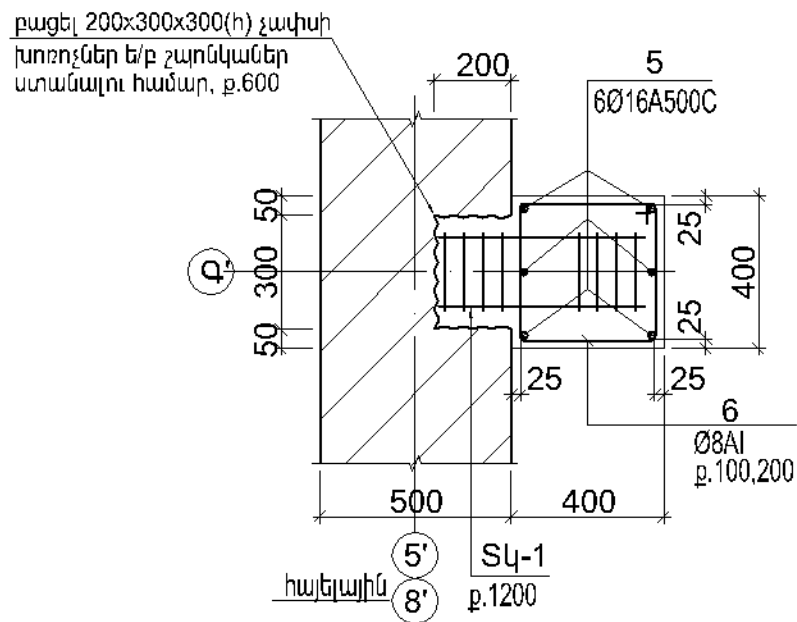


ՀՀ ԱՅՈՒՆԻԿԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ՎՅՈՒՂԻ ԴԻՊՈԶԻՎԵՐԱԿԱՆՈՒՑՈՒՄ		ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05	
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒՍԱՆՅԱՆ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ	Ա./Ն.	37
		"ՏՐԱՆՍՊԱՐԱԿԻՆ" ԻՆՎԵՏԻՑԻՆ ՓԲԸ	
		ԵՐԵՎԱՆ 2016	

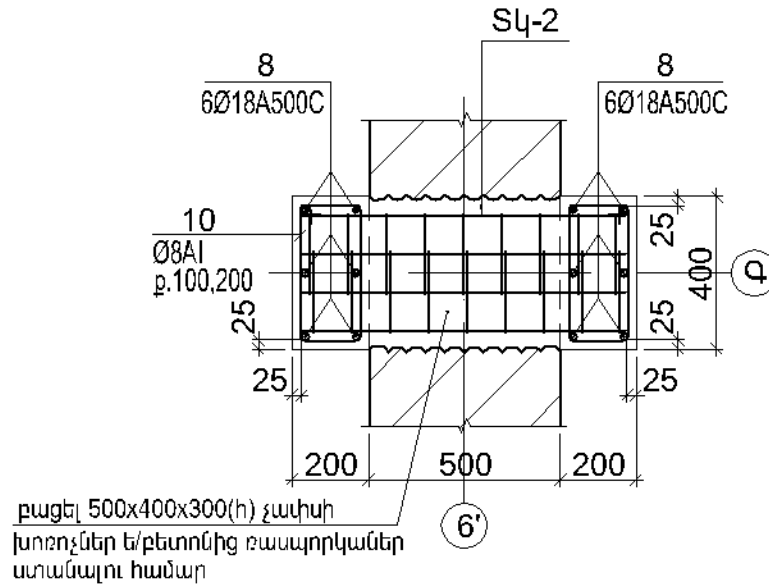
3 - 3
ՍՃ-2-1



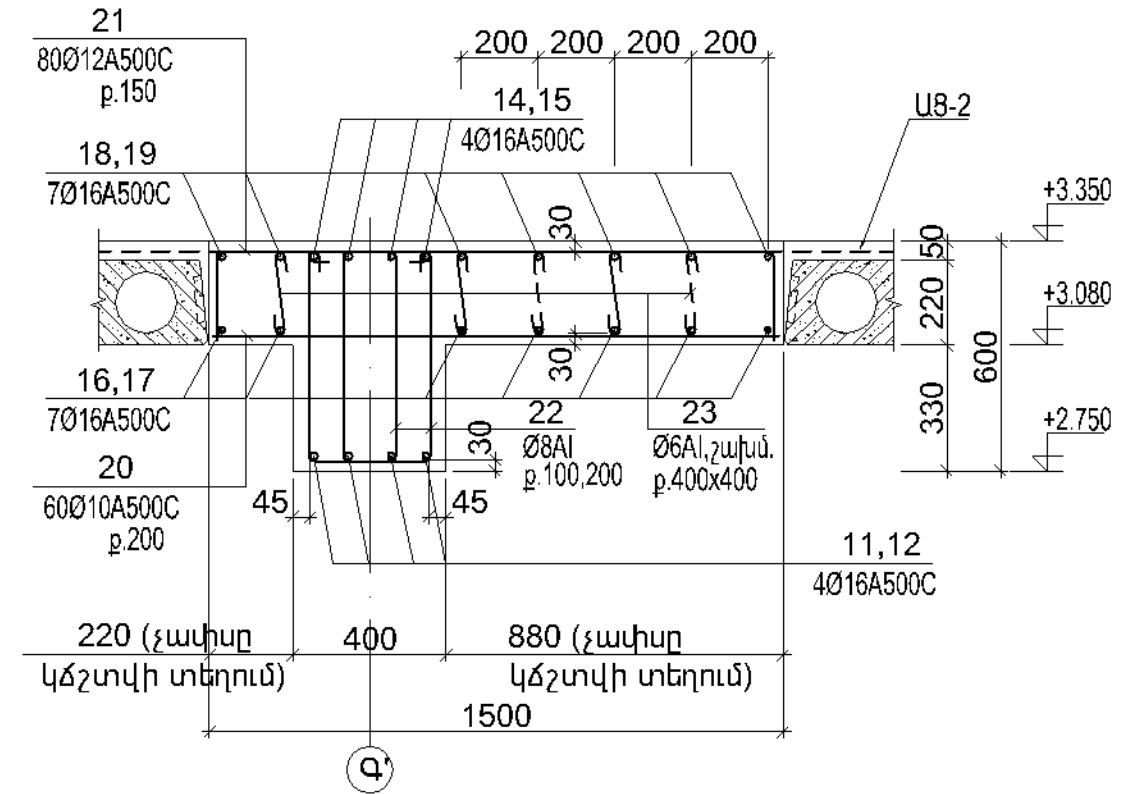
3' - 3'
ՍՃ-2-1



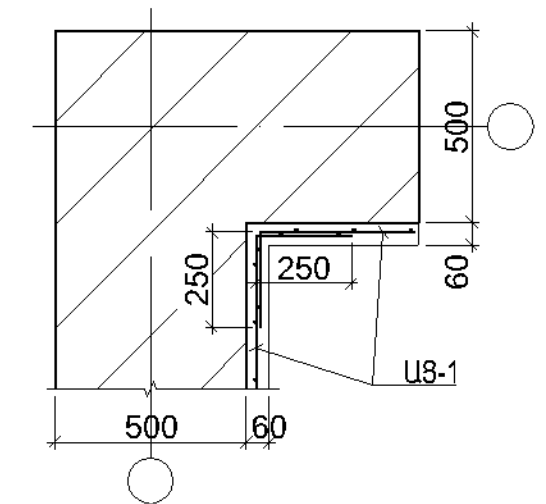
4 - 4
ՍՃ-2-2



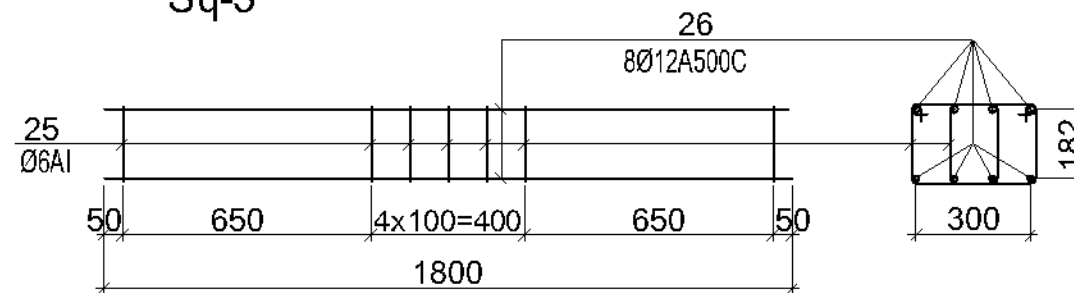
5 - 5
ՊՃ-2-1



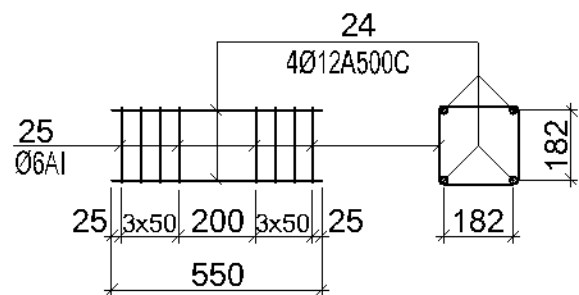
U8-1 ցանցերի տեղադրման
հանգույց պատերի անկյուններում



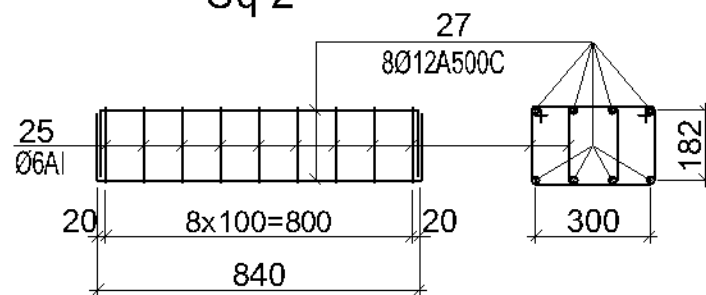
Sկ-3



Sկ-1



Sկ-2



1. Քանդման աշխատանքները իրականացնել ոչ հարվածային գործիքներով (կվալ, ուտրոյնի չափույ) և այլն, օգտագործել միայն կտրող գործիքներ և սարքեր (ֆրեզ, բոլգարկա) և այլն

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻԲԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 2	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	38	-
ԱՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Շրջանակ ՇՃ-2 (շարունակություն 1)	"ՏՐԱՆՍԱԿԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ 2016		

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը ¹ դիրքի կգ	Ծանոթ.
	թերթ 37,38	Շրջանակ Շմ-2 (հատ. 1)			
		Սյունակալ Սկմ-2-1 (հատ. 2)			
1		Ø 12 A500C L= 1150	6	1.0	6.0
2		Ø 12 A500C L= 800	8	0.7	6.0
7*	խարիսխ	Ø 10 A500C L= 750	4	0.5	2.0
		Բետոն B 25Դ			0.5 մ³
		Բուտոբետոն B 10Դ			1.5 մ³
		Սյունակալ Սկմ-2-2 (հատ. 1)			
3		Ø 12 A500C L= 1150	10	1.0	10.0
4		Ø 12 A500C L= 650	16	0.6	10.0
7*	խարիսխ	Ø 10 A500C L= 750	8	0.5	4.0
		Տարածական կարկաս Տկ-3 (հատ. 1)			
26		Ø 12 A500C L= 1800	8	1.6	13.0
25*		Ø 6 AI L= 950	7	0.2	2.0
		Բետոն B 25Դ			0.7 մ³
		Բուտոբետոն B 10Դ			2.5 մ³
		Սյուն Սնմ-2-1 (հատ. 2)			
5*	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 16 A500C L= 4470	6	7.2	43.0
6*		Ø 8 AI L= 1550	32	0.6	19.0
7*	խարիսխ	Ø 10 A500C L= 750	12	0.5	6.0
		Տարածական կարկաս Տկ-1 (հատ. 3)			
24		Ø 12 A500C L= 550	4	0.5	2.0
25*		Ø 6 AI L= 950	8	0.2	2.0
		չաղափել անցքեր Ø16 L= 460	12		
		Բետոն B 25Դ			0.5 մ³
		Պոլիմեր-չաղախ			0.0025 մ³
	չափսը ճշտվում է տեղում	Սյուն Սնմ-2-2 (հատ. 1)			
8*		Ø 16 A500C L= 4470	12	7.2	86.0
10*		Ø 8 AI L= 1150	64	0.5	32.0

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը ¹ դիրքի կգ	Ծանոթ.
		Տարածական կարկաս Տկ-2 (հատ. 1)			
27*		Ø 12 A500C L= 1240	8	1.1	9.0
25*		Ø 6 AI L= 950	9	0.2	2.0
		Բետոն B 25Դ			0.5 մ³
		Պարզունակ Պմ-2-1 (հատ. 1)			
11	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 16 A500C L= 6445	4	10.2	41.0
12	- " -	Ø 16 A500C L= 6525	4	10.4	42.0
13		— 12x70 L= 70	8	0.5	4.0
14		Ø 16 A500C L= 6950	4	11.1	44.0
15*		Ø 16 A500C L= 4700	8	7.5	60.0
16	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 16 A500C L= 6050	7	5.5	38.0
17	- " -	Ø 16 A500C L= 6100	7	5.5	38.0
18*	- " -	Ø 16 A500C L= 6400	7	5.8	40.0
19*	- " -	Ø 16 A500C L= 6450	7	5.8	40.0
20	- " -	Ø 10 A500C L= 1480	60	0.9	54.0
21*	- " -	Ø 12 A500C L= 1850	80	1.7	104.0
22*	- " -	Ø 8 AI L= 1670	154	0.7	108.0
23*		Ø 6 AI L= 365	66	0.08	5.0
		Բետոն B 25Դ			6.5 մ³

(*) - նայիր ծողերի տեղեկագիր ք.45

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 2	ՓՈՒ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	39	-
ՍՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Շրջանակ Շմ-2 (չարունակություն 2)	"ՏՐԱՆՍՆԱԿԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ 2016		

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի կգ	Ծանոթ.
	թերթ 40-42	" 5' " առանցքով պատի ուժեղացում			
1	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 12 A500C L= 3680	31	3.3	86.0
4*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 600	181	0.24	43.0
5*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 800	12	0.32	4.0
ԱՑ-1	TY-14-4-647-95	Сетка арматурная сварная, легкая, неоцинкованная 4Ср 5ВрI-150 5ВрI-150 S=44.0մ²	—	2.0	88.0
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 460	181		
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 650	12		
		Ցեմ. ավազային սվաղ M200			3.0 մ³
		Պոլիմեր-շաղախ			0.008 մ³
		" 6' " առանցքով պատի ուժեղացում			
1	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 12 A500C L= 3680	20	3.3	66.0
7*	լայնական կապ	Ø 8 AI L= 780	50	0.5	25.0
ԱՑ-1	TY-14-4-647-95	Сетка арматурная сварная, легкая, неоцинкованная 4Ср 5ВрI-150 5ВрI-150 S=30.0մ²	-	2.0	60.0
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 500	50		
		Ցեմ. ավազային սվաղ M200			1.8 մ³
		Պոլիմեր-շաղախ			0.002 մ³
		" 8' " առանցքով պատի ուժեղացում			
1	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 12 A500C L= 3680	20	3.3	66.0
4*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 600	120	0.24	29.0
5*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 800	12	0.32	4.0
ԱՑ-1	TY-14-4-647-95	Сетка арматурная сварная, легкая, неоцинкованная 4Ср 5ВрI-150 5ВрI-150 S=28.0մ²	—	2.0	56.0
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 460	120		
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 650	12		
		Ցեմ. ավազային սվաղ M200			2.0 մ³
		Պոլիմեր-շաղախ			0.006 մ³

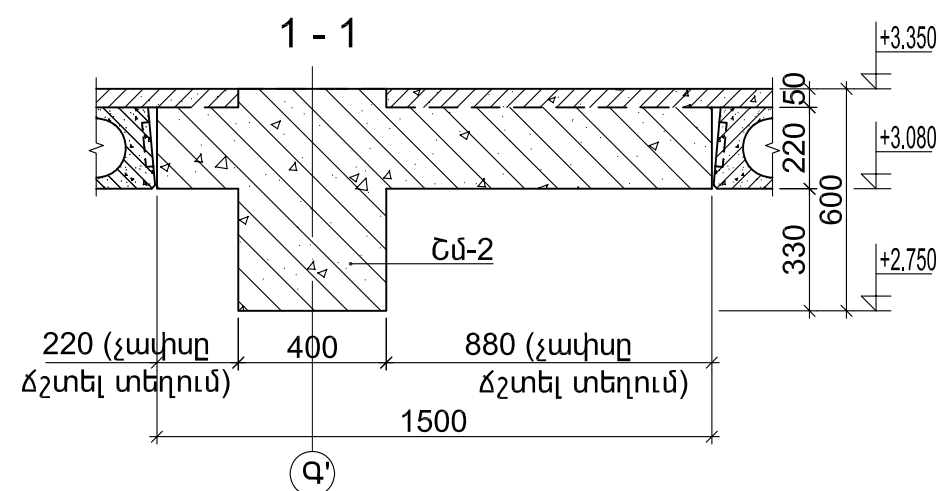
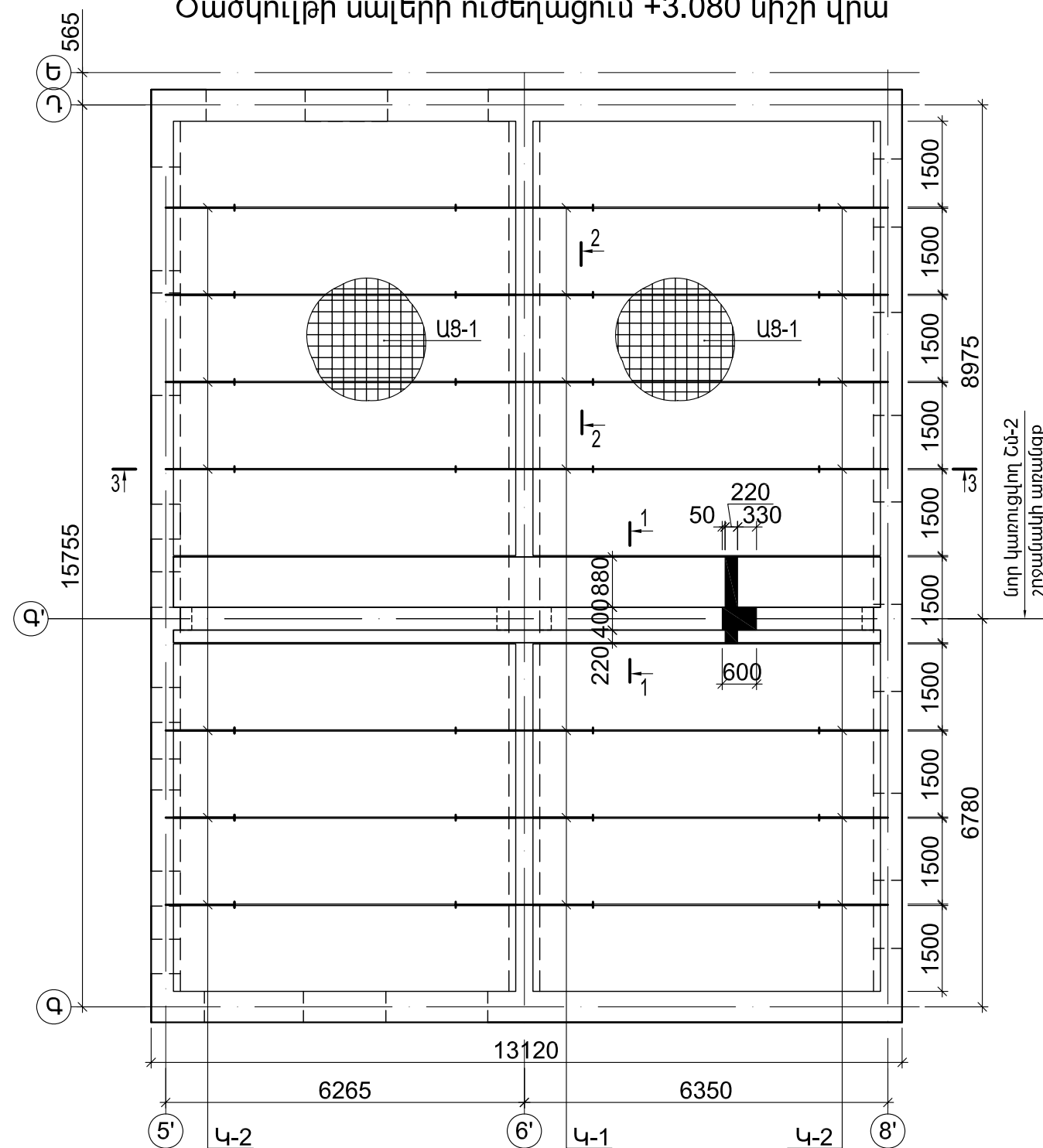
Ձողերի տեղեկագիր

Դիրք	Էսքիզ	Դիրք	Էսքիզ
4		6	
4a		7	
5			

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի կգ	Ծանոթ.
		"Գ" առանցքով պատի ուժեղացում			
1	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 12 A500C L= 3680	10	3.3	33.0
4*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 600	60	0.24	14.0
4a*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 400	8	0.16	1.0
5*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 800	12	0.32	4.0
6*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 640	12	0.26	3.0
ԱՑ-1	TY-14-4-647-95	Сетка арматурная сварная, легкая, неоцинкованная 4Ср 5ВрI-150 5ВрI-150 S=14.0մ²	—	2.0	28.0
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 460	60		
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 250	8		
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 650	12		
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 490	12		
		Ցեմ. ավազային սվաղ M200			1.0 մ³
		Պոլիմեր-շաղախ			0.004 մ³
		"Դ" առանցքով պատի ուժեղացում			
1	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 12 A500C L= 3680	10	3.3	33.0
4*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 600	60	0.24	14.0
5*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 800	12	0.32	4.0
6*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 640	12	0.26	3.0
ԱՑ-1	TY-14-4-647-95	Сетка арматурная сварная, легкая, неоцинкованная 4Ср 5ВрI-150 5ВрI-150 S=12.0մ²	—	2.0	24.0
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 460	60		
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 650	12		
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 490	12		
		Ցեմ. ավազային սվաղ M200			1.0 մ³
		Պոլիմեր-շաղախ			0.003 մ³

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 2	ՓՈՒ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	43	-
ՍՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 3)	"ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ 2016		

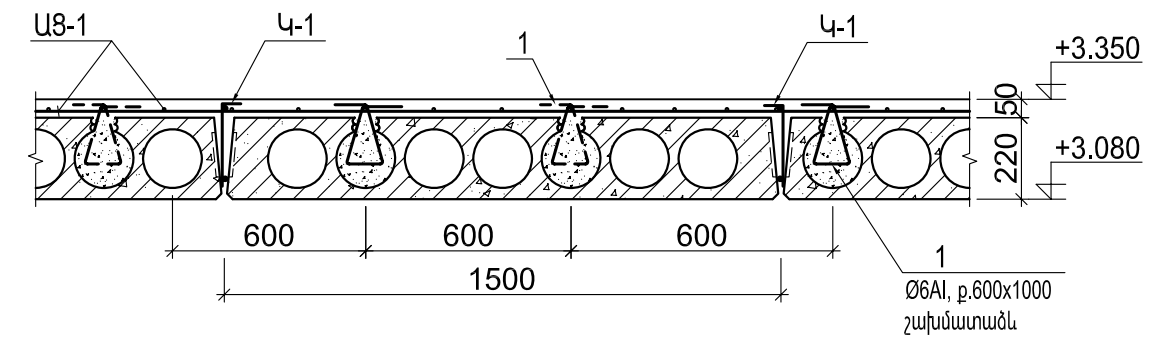
Ծածկուլթի սալերի ուժեղացում +3.080 նիշի վրա



Չողերի տեղեկագիր

Դիրք	Էսքիզ
1	

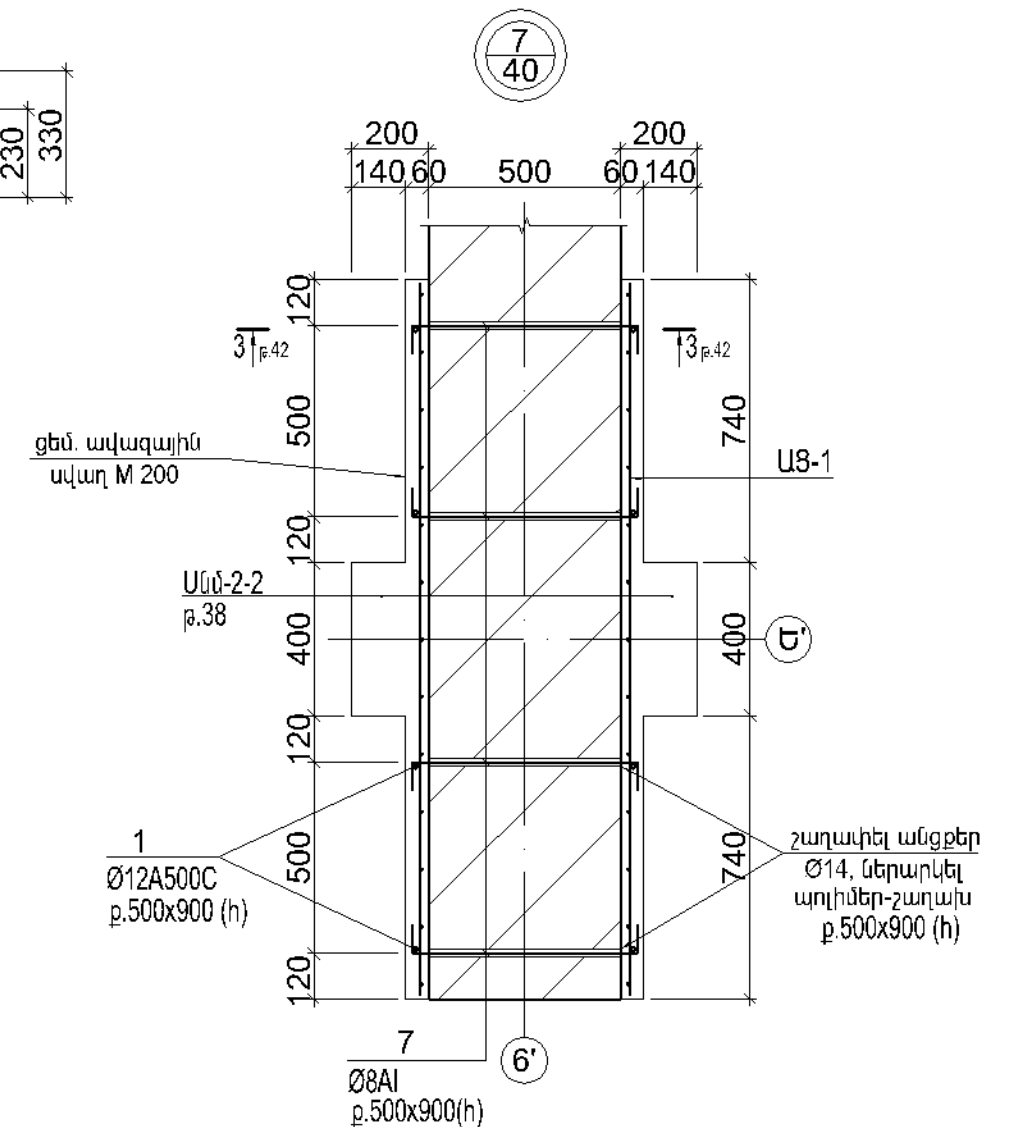
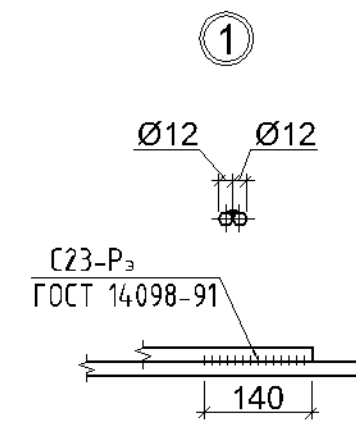
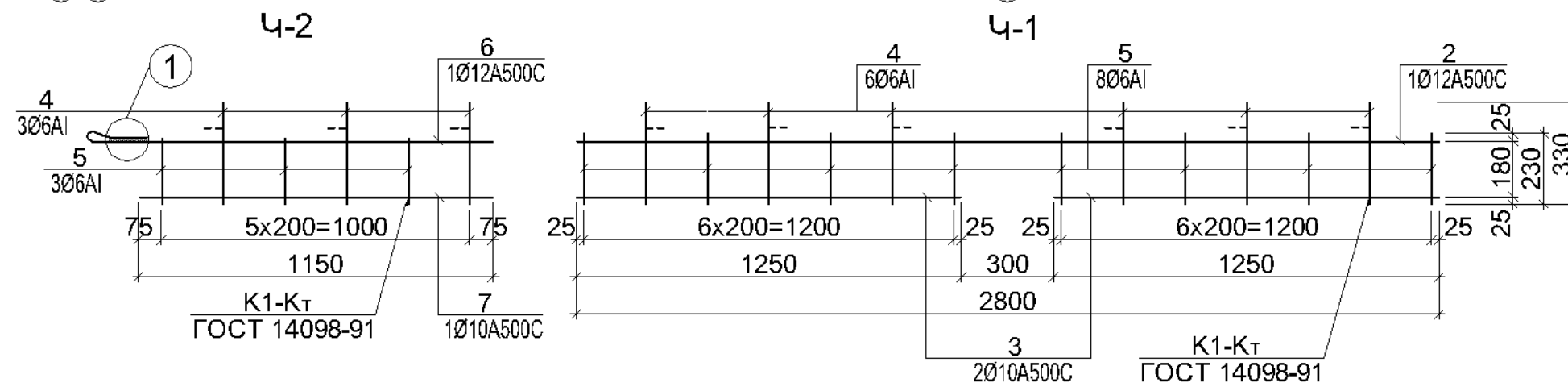
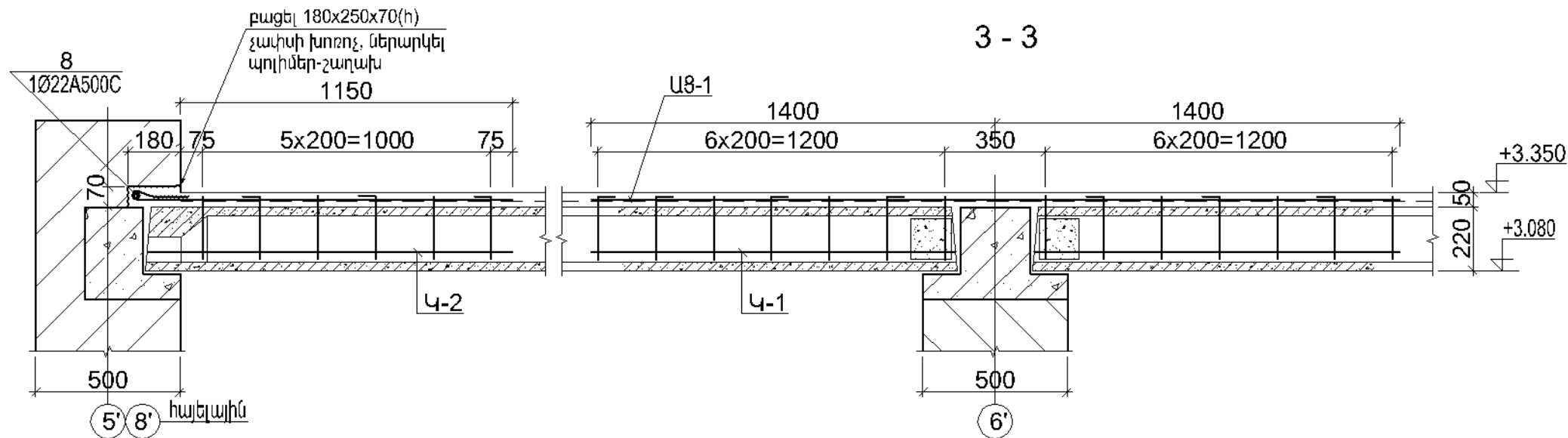
2 - 2



Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի կգ	Ծանոթ.
		+3.080 նիշի ծածկույթի ուժեղացում			
ԱՑ-1	ТУ-14-4-647-95	Сетка арматурная сварная, лёгкая,неоцинкованная 4Ср 4Вр1-200 4Вр1-200 S=192.0մ ²	-	1.0	192.0
1*		Ø 6 AI L= 600	288	0.133	38.0
	թերթ 8	Կարկաս Կ-1 (հատ. 7)			
2		Ø 12 A500C L= 2800	1	2.5	2.5
3		Ø 10 A500C L= 1250	2	0.75	1.5
4		Ø 6 AI L= 330	6	0.07	0.4
5		Ø 6 AI L= 230	8	0.05	0.4
	թերթ 8	Կարկաս Կ-2 (հատ. 14)			
6		Ø 12 A500C L= 1500	1	1.4	1.4
7		Ø 10 A500C L= 1150	1	0.7	0.7
4		Ø 6 AI L= 330	3	0.07	0.2
5		Ø 6 AI L= 230	3	0.05	0.15
8	առանձին ձող	Ø 22 A500C L= 250	1	0.75	0.75
		Բետոն B20 դասի			10.0մ ³

1. Ծածկերի ուժեղացման աշխատանքները կատարելուց առաջ հարկավոր է քանդել կտուրի բոլոր շերտերը, ծածկի սալերի մակերեսը և կարանները մանրակրկիտ մաքրել մետաղական խոզանակով
Բետոնացումը կատարելուց առաջ սալերի մակերեսը հարկավոր է թռչել ջրով
2. ԱՑ-1 ցանցերը տեղադրել 250մմ նախլուստով

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Բ ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԼԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 2	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ				Ա / Ն	44	-
ՍՏՈՒԳԵՑ			Ծածկույթի սալերի ուժեղացում +3.080 միջի վրա	"ՏՐԱՆՍԿԱՍԿԻՏ" ԵՐԵՎԱՆԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ 2016		



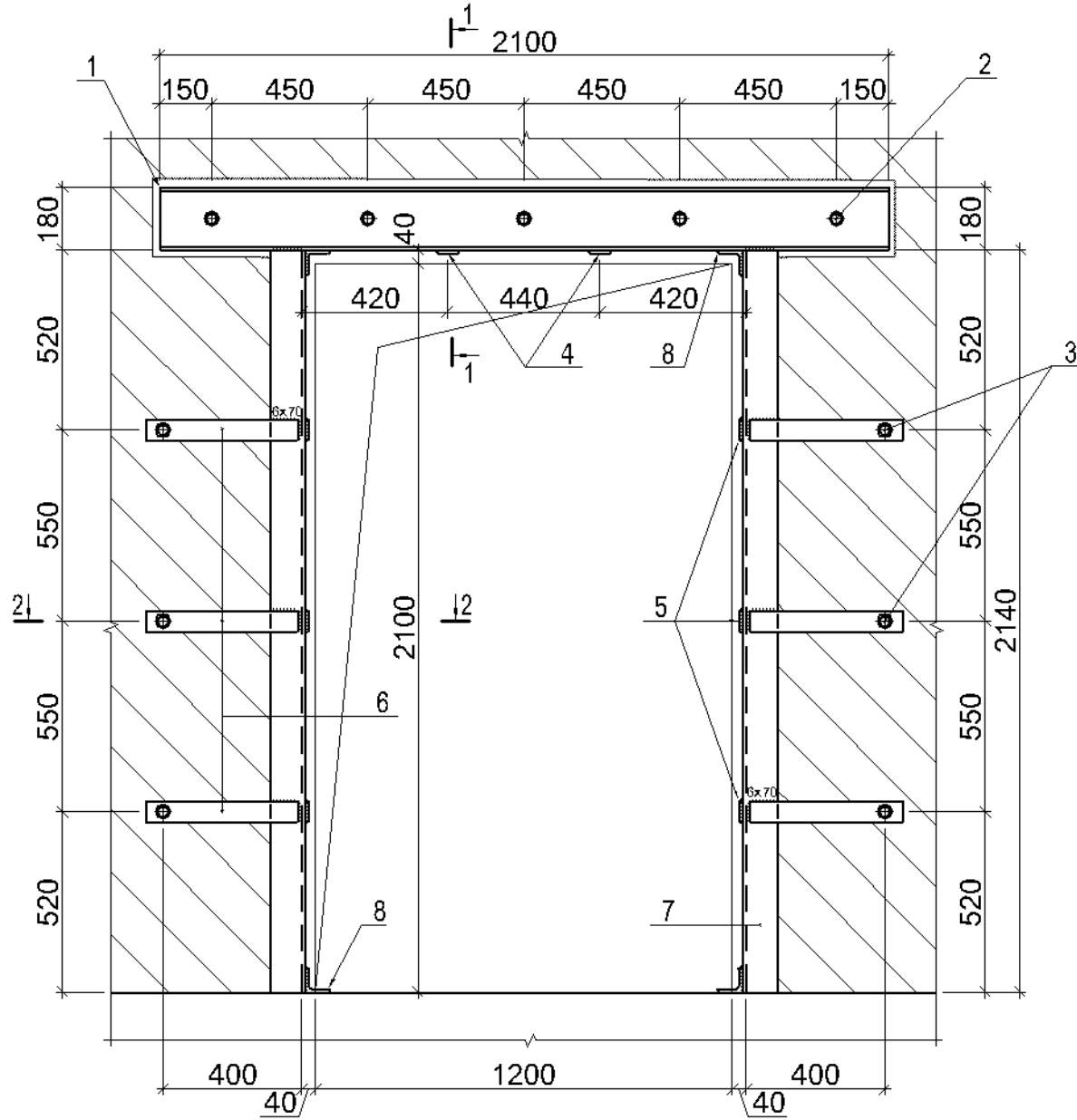
Ձողերի տեղեկագիր

Դիրք	Էսքիզ	Դիրք	Էսքիզ
5 8		18	
6		19	
7		21	
9		22	
10		23	
12		25	
15		27	

1. Ծրումով ձողերը ծեղ հատուկ սարքի օգնությամբ առանց տաքացնելու

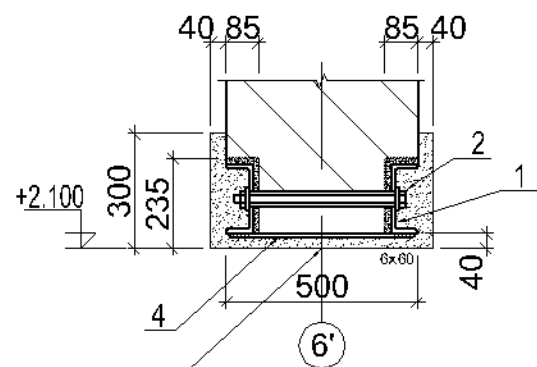
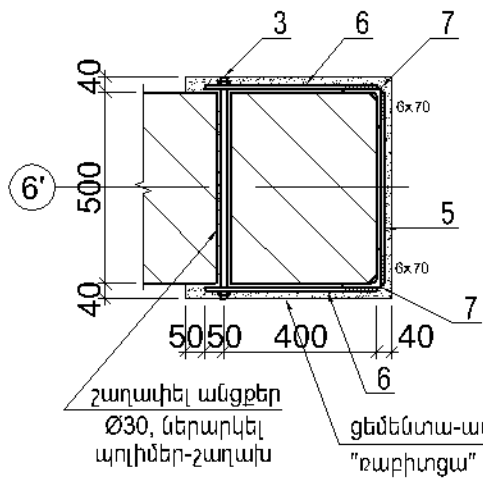
ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԵՏ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		Մասնաշենք 2	Ա / Ն	45	-
ԱՏՈՒԳԵՏ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Ծածկույթի սալերի ու ժելացում +3.080 նիշի վրա (շարունակություն)	"ՏՐԱՆՍԱԿԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԵՏՈՒՆ ՓԲԸ 2016		

" 6' " առանցքով պատի մեջ Բ-1 նոր բացվածքի ուժեղացումը



2 - 2

1 - 1



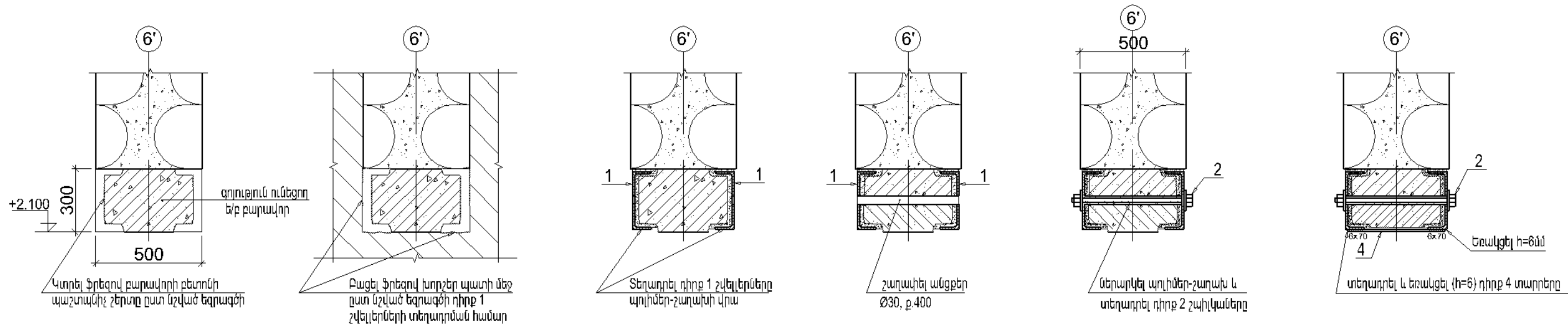
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 ոլորտի կգ	Ծանոթ.
		Բացվածք Բ-1			
1		շվեյլեր N18 L=2100	2	34.2	68.0
2		Ø20AI (շալիկա) M20 L=420	5	1.0	5.0
3		Ø20AI (շալիկա) M20 L=540	6	1.3	8.0
		պտուտակ M20	22	0.063	1.5
		տափողակ	22	0.023	0.5
4		թերթ. պողպատ -8x60 L=480	2	1.8	4.0
5		թերթ. պողպատ -8x60 L=500	6	1.9	11.0
6		թերթ. պողպատ -8x80 L=450	12	2.3	28.0
7		անկյունակ 100x100x8 L=2140	4	26.3	105.0
8		անկյունակ 90x90x8 L=500	4	5.5	22.0
		Ցեմ. ավազային շաղախ B15 դասի			0.4մ ³
		"Ուրբիտա" ցանց (20x20մմ)			9.0մ ²
		Պոլիմեր-շաղախ			0.005 մ ³
		շաղախի անցքեր Ø30 L= 500	11		

Բացվածքների ուժեղացման հաջորդականությունը

1. Պատի երկու կողմից ծածկերի տակ մոնտաժել մետեղական հուսալի հենարաններ
2. Շվեյլերում շաղախել Ø30 անցքերը ըստ գծագրի
3. Պատի մի կողմից իրականացնել հորիզոնական ակոս 85x2140(L)x235(h) չափսերով
4. Տեղադրել շվեյլերը պոլիմեր-շաղախի վրա
5. Շաղախի ամրապնդվելուց հետո պատի մյուս կողմից իրականացնել նույնատիպ ակոս
6. Պատի մեջ և հետո երկրորդ շվեյլերում շաղախել Ø30 անցքերը
7. Տեղադրել երկրորդ շվեյլերը պոլիմեր-շաղախի վրա
8. Շաղախի ամրապնդվելուց հետո շվեյլերները միմիանց ամրացնել հեղուսներով
9. Իրականացնել բացվածքը քանդելով շվեյլերների տակ եղած քարե շարվածքը 1280մմ լայնքով
10. Բացվածքը եզրակալել մետեղական անկյունակներով որոնք տեղադրվում են պոլիմեր-շաղախով և մետեղական տարրերով եռակցվում են միմիանց ըստ գծագրի, եռակցումը կատարել Զ-42 տիպի էլեկտրոդներով, եռակցման կարի բարձրությունը h=6մմ, եռակցել անկյունակներին նախապես 200-250°C տաքացնելուց հետո
11. Բոլոր մետաղական տարրերը սվաղել 40մմ հաստությամբ ցեմենտա-ավազային (1:2) սվաղով "ռաբիտցա" ցանցի վրայով
12. Բոլոր քանդման աշխատանքները կատարել ոչ հարվածային գործիքներով (կվալդ, ոտբոյնի չակուլ) և այլն, օգտագործել միայն կտրող գործիքներ և սարքեր (ֆրեզ, բուգարկա) և այլն
13. Արգելվում է բացվածքների բացումը կատարել միաժամանակ, վերջացնել մի բացվածքի ուժեղացումը, ապա նոր անցնել մյուս Բ-2 բացվածքին նույն հաջորդականությամբ

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐՎԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 2	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	46	-
ՍՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		" 6' " առանցքով պատի մեջ Բ-1 նոր բացվածքի ուժեղացումը	"ՏՐԱՆՍՍԱԿԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ 2016		

Ք-3 գոնոիթնոխ ոխեցոյ Մեծազոյ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԵՌԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

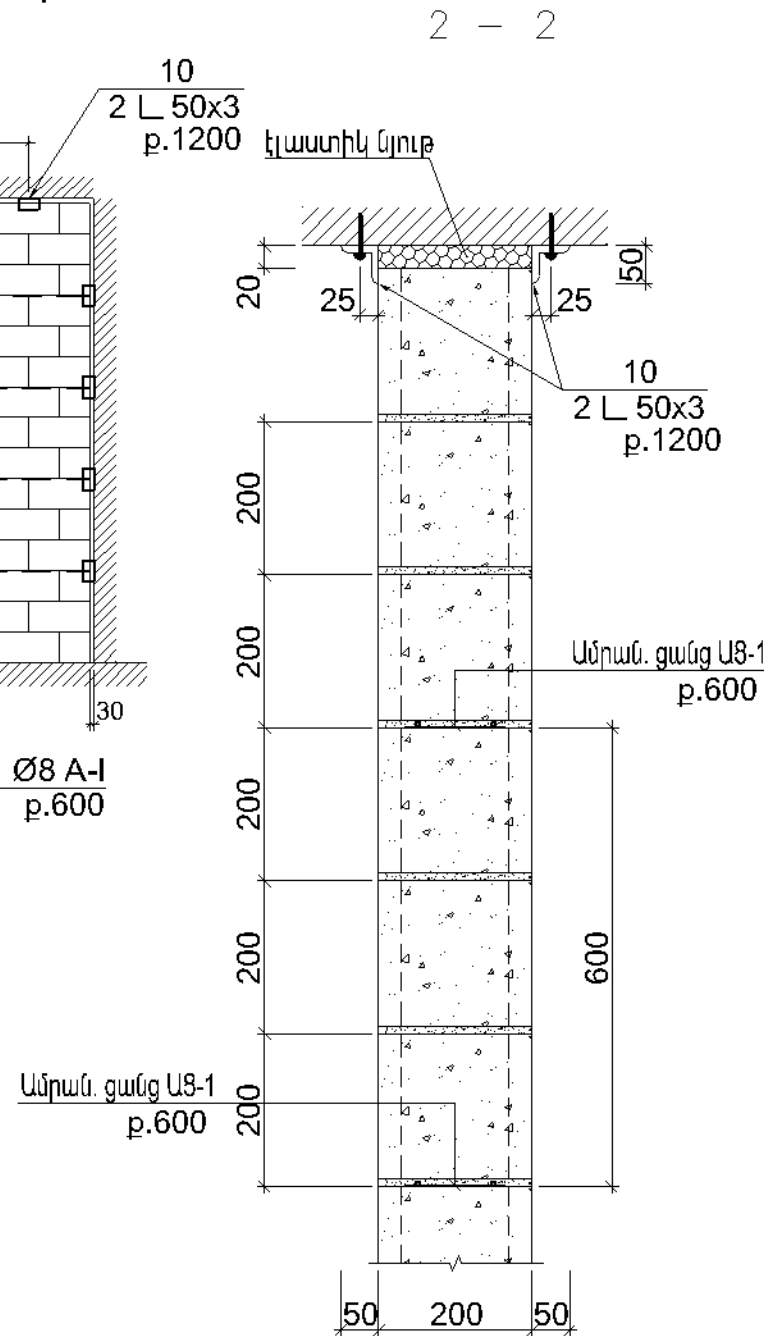
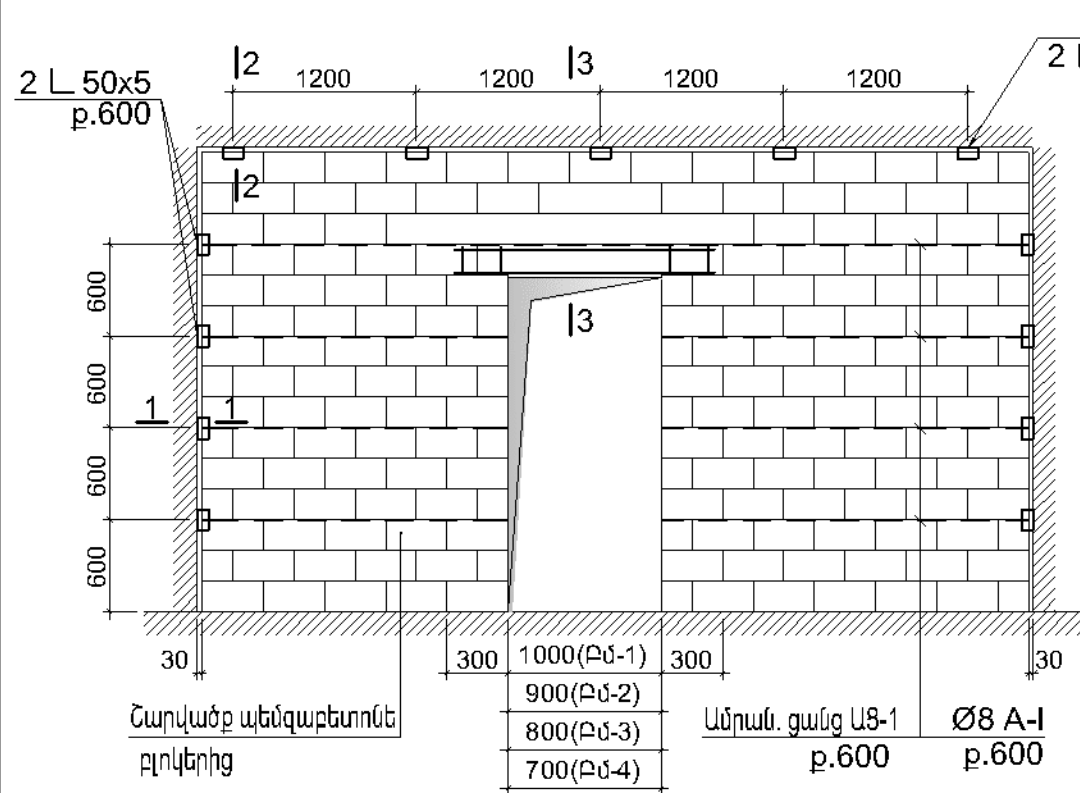


Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի կգ	Ծանոթ.
		Բացվածք Ք-2			
1		շվելեր N18 L=1900	2	31.8	64.0
2		Ø20Al (շաիկա) M20 L=420	5	1.0	5.0
3		Ø20Al (շաիկա) M20 L=540	8	1.3	10.0
		պտուտակ M20	26	0.063	2.0
		տափողակ	26	0.023	1.0
4		թերթ. պողպատ -8x60 L=480	2	1.8	5.0
5		թերթ. պողպատ -8x60 L=500	6	1.9	11.0
6		թերթ. պողպատ -8x80 L=450	6	2.8	17.0
9		թերթ. պողպատ -8x80 L=1160	10	4.4	44.0
7		անկյունակ 100x100x8 L=2140	4	26.3	105.0
8		անկյունակ 90x90x8 L=500	4	5.5	22.0
		Ցեմ. ավազային շաղախ B15 դասի			0.3մ ³
		"Ուքիտցա" ցանց (20x20մմ)			7.0մ ²
		Պոլիմեր-շաղախ			0.005 մ ³
ԱՑ-1	ТУ-14-4-647-95	Сетка арматурная сварная, легкая, неоцинкованная 4Ср 5ВрI-150 5ВрI-150 S=8.0մ ²	—	2.0	16.0
		շաղախել անցքեր Ø30 L= 500	13		

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի կգ	Ծանոթ.
		Բացվածք Ք-3			
1		շվելլեր N27 L=2100	2	58.2	116.0
2		Ø20Al (շաիկա) M20 L=500	5	1.2	6.0
3		Ø20Al (շաիկա) M20 L=540	3	1.3	4.0
		պտուտակ M20	16	0.063	1.0
		տափողակ	16	0.023	2.0
4		թերթ. պողպատ -8x60 L=480	2	1.8	0.5
5		թերթ. պողպատ -8x60 L=500	6	1.9	11.0
6		թերթ. պողպատ -8x80 L=450	6	2.8	17.0
7		անկյունակ 100x100x8 L=2140	4	26.3	105.0
8		անկյունակ 90x90x8 L=500	4	5.5	22.0
		Ցեմ. ավազային շաղախ B15 դասի			0.3 մ ³
		"Ուքիտցա" ցանց (20x20մմ)			7.0 մ ²
		Պոլիմեր-շաղախ			0.005 մ ³
		շաղախել անցքեր Ø30 L= 500	8		

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 2	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	48	-
ՍՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		" 6 " առանցքով պատի մեջ Ք-2 նոր և Ք-3 գոյություն ունեցող մեծացվող բացվածքների ուժեղացումը (շարունակություն)	"ՏՐԱՆՍՍԱԿԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ 2016		

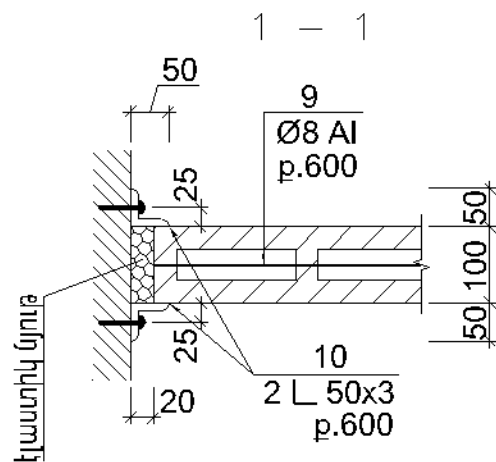
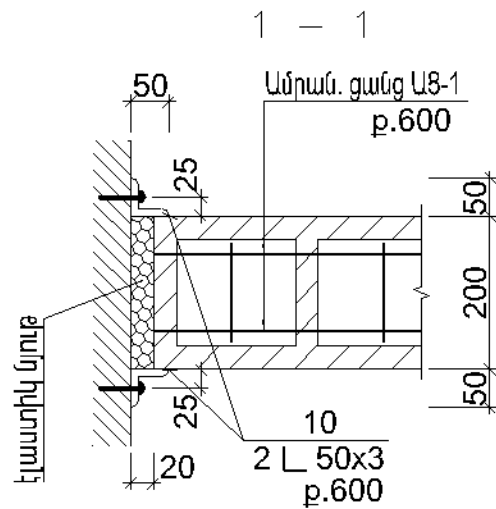
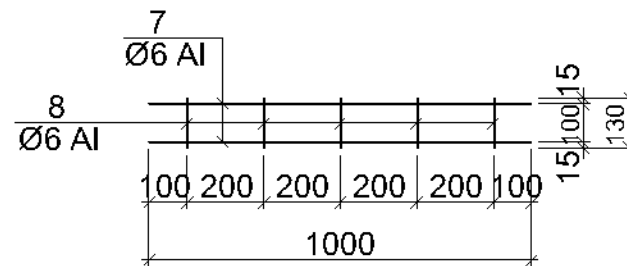
Միջնորմների իրականացման օրինակ



ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

- ՊԵՄՋԱՔԵՏՈՆԵ ԲՈՒԿԵՐԻՑ ԿԱԶՄԱԾ 100 մմ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԸ ԸՍՏ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐԵԼ Ø8 A-I ՄԵԿ ԱՄՐԱՆՈՎ ԵՎ ՏԵՂԱԴՐԵԼ ԵԱՐՎԱԾՔԻ ՀՈՐԻՋՈՆԱԿԱՆ ԿԱՐԱՆԵՐՈՒՄ 600 մմ ՔԱՅԼՈՎ ԸՍՏ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ:
- ՊԵՄՋԱՔԵՏՈՆԵ ԲՈՒԿԵՐԻՑ ԿԱԶՄԱԾ 200 մմ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԸ ԸՍՏ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐԵԼ ԱՑ-1 ՄԱԿՆԵՇԻ ՑԱՆՅԵՐՈՎ, ՏԵՂԱԴՐԵԼՈՎ ՆՐԱՆՑ ԵԱՐՎԱԾՔԻ ՀՈՐԻՋՈՆԱԿԱՆ ԿԱՐԱՆՆԵՐՈՒՄ 600 մմ ՔԱՅԼՈՎ ԸՍՏ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ:
- ԲՈՒՐ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԵԱՐՎԱԾՔՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ M100 ՄԱԿՆԵՇԻ ՑԵՄ. ԱՎԱԶԱՅԻՆ ԵՂԱՆՈՎ:
- ԲՈՒՐ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՈՒՂԱԿԱՅԱՑ ՀԱԿԱՆԵՅՄԻԿ ԿԱՐԱՆՆԵՐ 30 մմ ՉԱՓՈՎ, ՄԻՋՆՈՐՄԻՑ ՄԻՆՁԱ Ե/ՔԵՏՈՆԵ ՏԱՐԸ, ՔԱՐԵ ՊԱՏԸ:
- ԲՈՒՐ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՀՈՐԻՋՈՆԱԿԱՆ ՀԱԿԱՆԵՅՄԻԿ ԿԱՐԱՆՆԵՐ 30 մմ ՉԱՓՈՎ, ՄԻՋՆՈՐՄԻ ՎԵՐԻՆ ԵԶՐԻՑ ՄԻՆՁԵՎ ԱՐԱՏԱՌԻ ՏԱԿ:
- ԼՅՆԵԼ ԲՈՒՐ ՈՒՂԱԿԱՅԱՑ ԵՎ ՀՈՐԻՋՈՆԱԿԱՆ ԿԱՐԱՆՆԵՐԸ ԷԼԱՏԻԿ (ՓՐՓՐԱՊԼԱՏԻԿ ՏԵՍԱԿԻ) ՆՅՈՒԹՈՎ:
- ՊԵՄՋԱՔԵՏՈՆԵ ԲՈՒԿԵՐԻՑ ԿԱԶՄԱԾ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԱՄՐԱՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԸՍՏ 1-1, 2-2 ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐԻ:
- ԱՐԱՑՄԱՆ ՏԱՐԻ L 50x50x3, L=100 ՏԵՂԱԴՐԵԼ 600 մմ ՔԱՆՈՎ ԸՍՏ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ ՊԵՄՋԱՔԵՐ ԲՈՒԿԵՐԻՑ ԿԱԶՄԱԾ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐՈՒՄ:
- ԱՐԱՑՄԱՆ ՏԱՐԻ L 50x50x3, L=100 ՏԵՂԱԴՐԵԼ 1200 մմ ՔԱՅԼՈՎ ՀՈՐԻՋՈՆԱԿԱՆ ՈՒՂԱԿԱՅԱՑ ԲՈՒՐ ՏԵՍԱԿԻ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ:
- L 50x50x3, L=100 ԱՐԱՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԴՅՈՒԹԵԼՆԵՐ ՈՎ (ԿՐԱԿԵՒՈՒ ԵՂԱՆԱԿՈՎ):

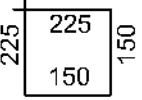
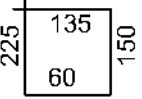
ԱՄՐԱՆԱՅԻՆ ՑԱՆՑ ԱՑ-1 (1.0 գ.մ.)



ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		Մասնաշենք 2	Ա / Ն	49	-
ԱՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Միջնորմների իրականացման օրինակ	"ՏՐԱՆՍԿԱՊԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆԻ ՆԱՏԻՏՈՒՑ ՓԲԸ 2016		

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի կգ	Ծանոթ.
		ԲԱՐԱԿՈՐ Բժ-1 (b=200) (հատ. 1)			
1		Ø12 A500C L= 1600	4	1.4	6.0
2*		Ø6 AI L= 750	17	0.17	3.0
		ԲԵՏՈՆ B 15Դ			0.065 մ³
		ԲԱՐԱԿՈՐ Բժ-2 (b=100) (հատ. 5)			
3		Ø12 A500C L= 1500	4	1.3	5.0
4*		Ø6 AI L= 570	16	0.13	2.0
		ԲԵՏՈՆ B 15Դ			0.03 մ³
		ԲԱՐԱԿՈՐ Բժ-3 (b=100) (հատ. 3)			
5		Ø12 A500C L= 1400	4	1.3	5.0
4*		Ø6 AI L= 390	15	0.13	2.0
		ԲԵՏՈՆ B 15Դ			0.03 մ³
		ԲԱՐԱԿՈՐ Բժ-4 (b=100) (հատ. 2)			
6		Ø12 A500C L= 1300	4	1.2	5.0
4*		Ø6 AI L= 390	14	0.13	2.0
		ԲԵՏՈՆ B 15Դ			0.03 մ³
		ԱՄՐԱՆԱՅԻՆ ՑԱՆՑ ԱՑ-1 (46.0մ.)	(1.0 գ.մ.)		
7		Ø6 AI L= 1000	2	0.222	0.44
8		Ø6 AI L= 130	5	0.029	0.15
9		Ø8 AI Lընդի. երկար.= 192.0 մ.	-	0.395	76.0
10		L 50x50x3 L= 100	170	0.28	48.0
		ԴՅՈՒՔԵԼՆԵՐ	170		

(*) - նայիր ձողերի տեղեկագրում

Ձողերի տեղեկագիր	
Դիրք	Էսքիզ
2	
4	

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 2	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	50	-
ՍՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Միջնորդման իրականացման օրինակ (շարունակություն)	"ՏՐԱՆՍՆԱԿԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ 2016		

Մետաղի և բետոնի ծախսը մեկ տարրի համար, կգ

Տարրի մականիշը	Քանորը	Ամրանային շինվածքներ									Ներդիր շինվածքներ											Ընդհանուր ծախսը, կգ	Բետոնի ծախսը, մ³			
		Ամրանի դասը																								
		AI			A500C					Ընդհանր կգ	Прокат							Ամրանի դասը	Ամրանային ցանց							
		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ Р 52544-2006						ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8509-93			ГОСТ 8240-97		AI	TY-14-4-647-95					
		Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Итого		12x70x70	8x60x480	8x60x500	8x80x450	8x80x1160	100x100x8	90x90x8	50x50x3	18	27	Ø20 շափուկա		4Cp 5Bp1-150 5Bp1-150	Итого	դասը	ծավալը
Պատերի ուժեղացում	-		25	25	123		284		407	432											256	256	688	ցեմ. ավազ. սվաղ M200	8.8	
																								պոլիմեր շաղախ	0.023	
Շրջանակ Շմ-2	1																									
Սյունակալ Սկմ-2-1	2					2	12		14	14													14	B25	0.5	
																						բուտոբետոն B10	1.5			
Սյունակալ Սկմ-2-2	1	2		2		4	33		37	39												39	B25	0.7		
																						բուտոբետոն B10	2.5			
Սյուն Սնմ-2-1	2	6	19	25		6	6	43	55	80												80	B25	0.5		
																						պոլիմեր շաղախ	0.001			
Սյուն Սնմ-2-2	1	2	32	34			9	86	95	129												129	B25	0.5		
Պարզունակ Պմ-2-1	1	5	108	113		54	104	343	501	614	4											4	618	B25	6.5	
+3.080 նիշի ծածկույթի ուժեղացում		49		49		20	37	11	68	117											192	192	309	B20	10.0	
Բացվածք Բ-1	1											4	11	28		105	22		68		13		251	251	ցեմ. ավազ. շաղախ M200	0.4
		"Ռաբիտցա" ցանց (20x20մմ) - 9.0 մ²																				պոլիմեր շաղախ	0.005			
Բացվածք Բ-2	1											5	11	17	44	105	22		64		15	16	259	259	ցեմ. ավազ. շաղախ M200	0.3
		"Ռաբիտցա" ցանց (20x20մմ) - 7.0 մ²																				պոլիմեր շաղախ	0.005			
Բացվածք Բ-3	1											5	11	17	44	105	22		116	15	16	351	351	ցեմ. ավազ. շաղախ M200	0.3	
		"Ռաբիտցա" ցանց (20x20մմ) - 7.0 մ²																				պոլիմեր շաղախ	0.005			
Միջնորմների բարաորներ	-	50	76	126			56		56	182							48.0					48.0	230	B15	0.4	

Անցքերի շաղափում

Ø30 L=500 32 հատ
Ø16 L=460 36 հատ
Ø14 L=460 421 հատ
Ø14 L=650 48 հատ
Ø14 L=500 74 հատ
Ø14 L=250 8 հատ

Ծածկի սալերի ապամոնտաժում

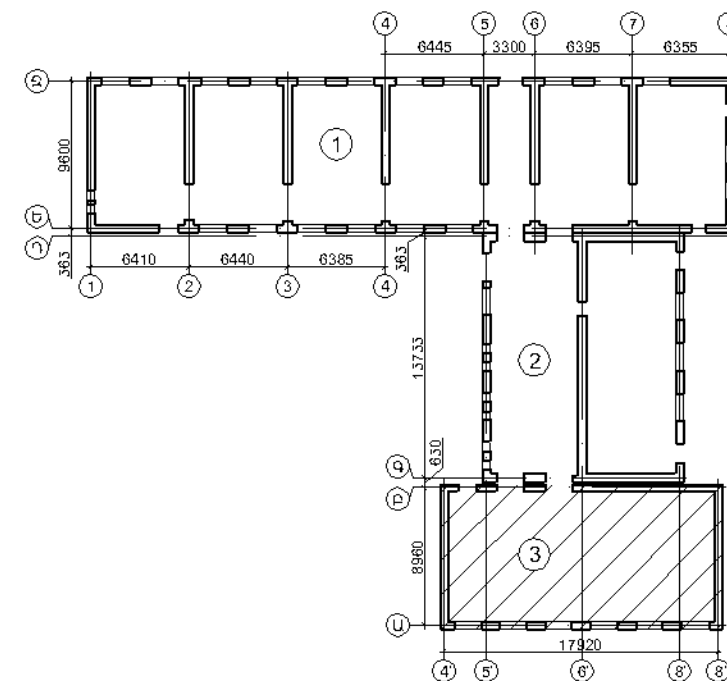
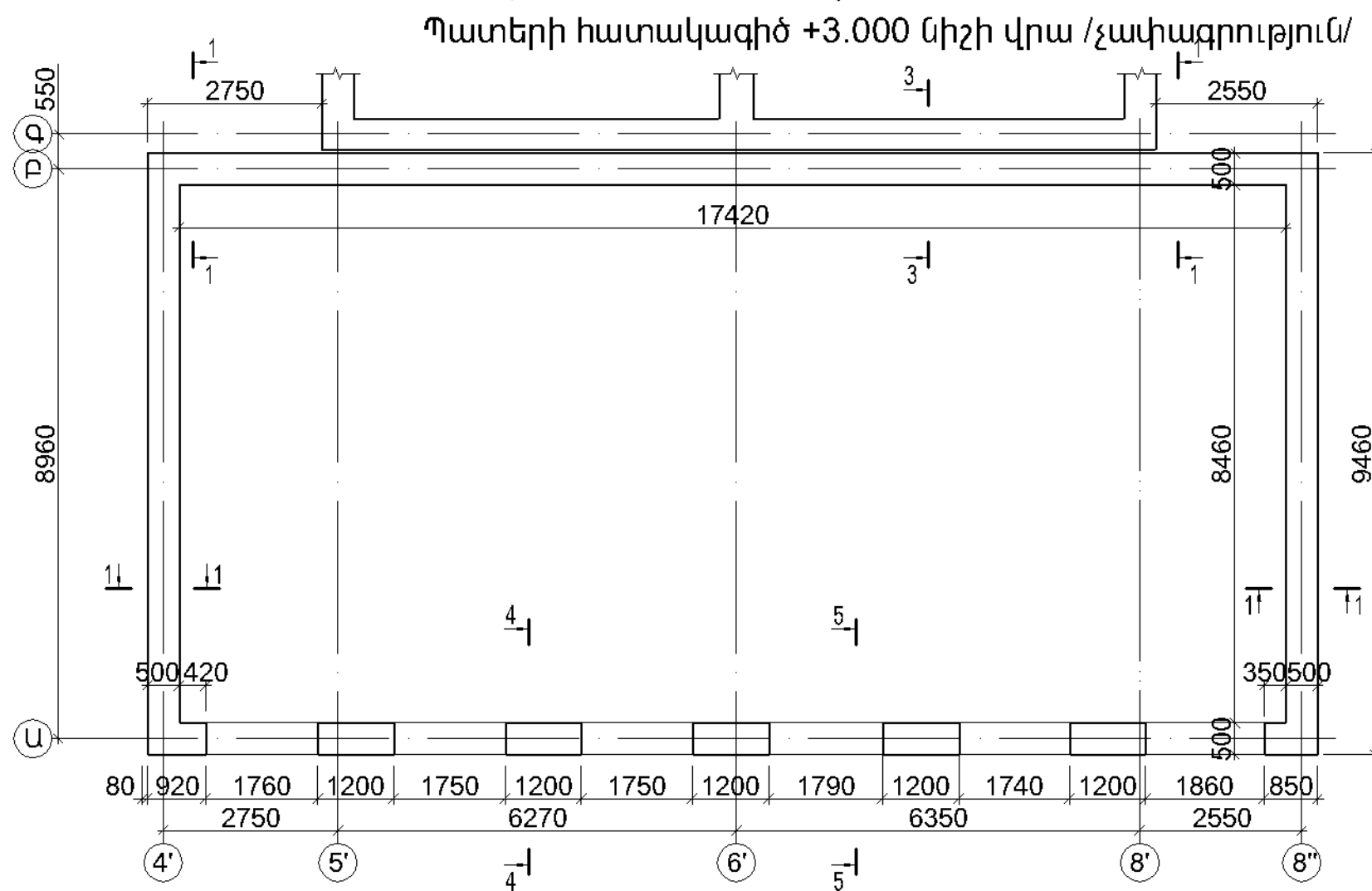
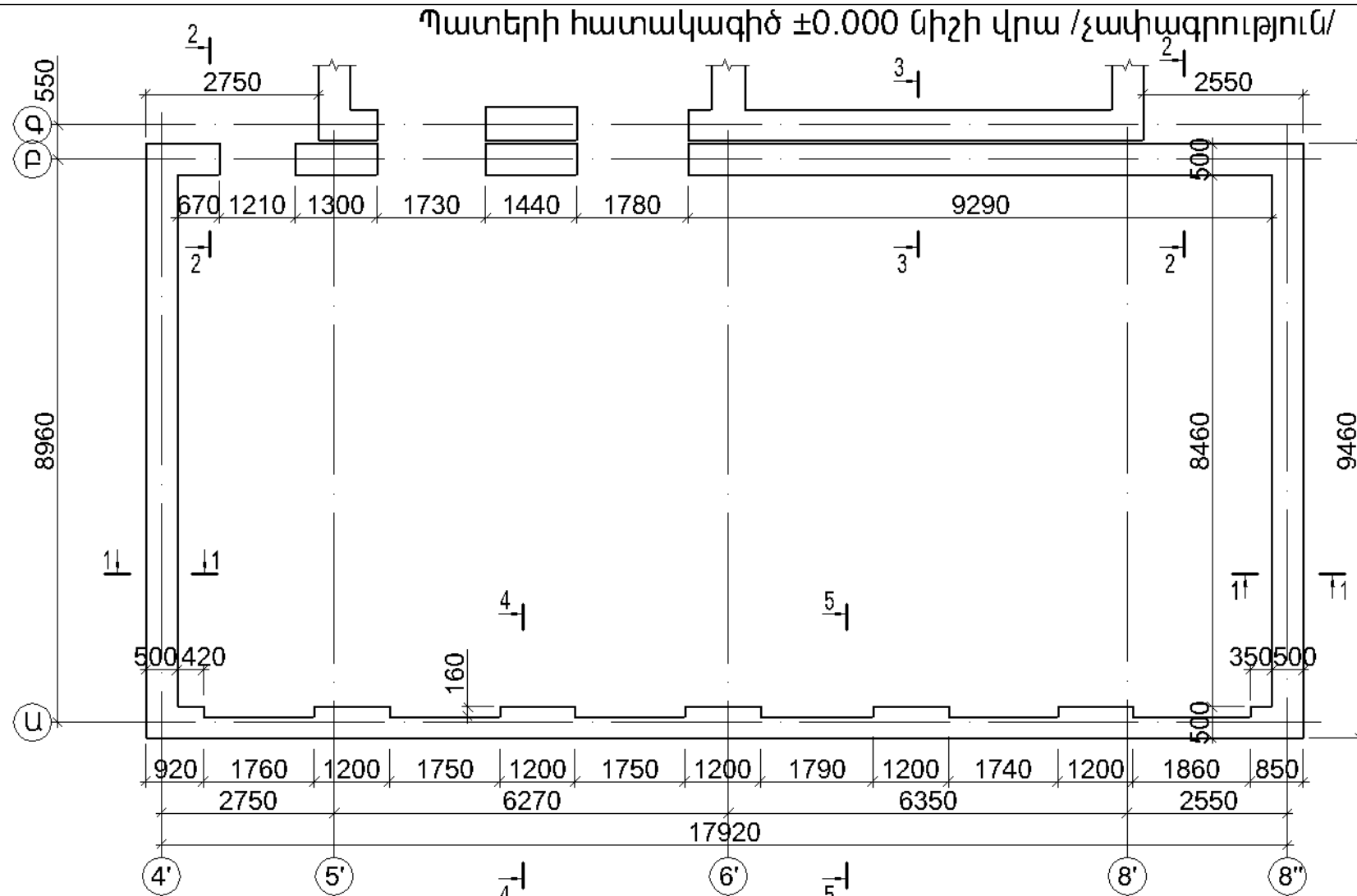
ПК 60.15-6.AIV.T-C7 - 2 հատ

Քարե շարվածքի քանդում

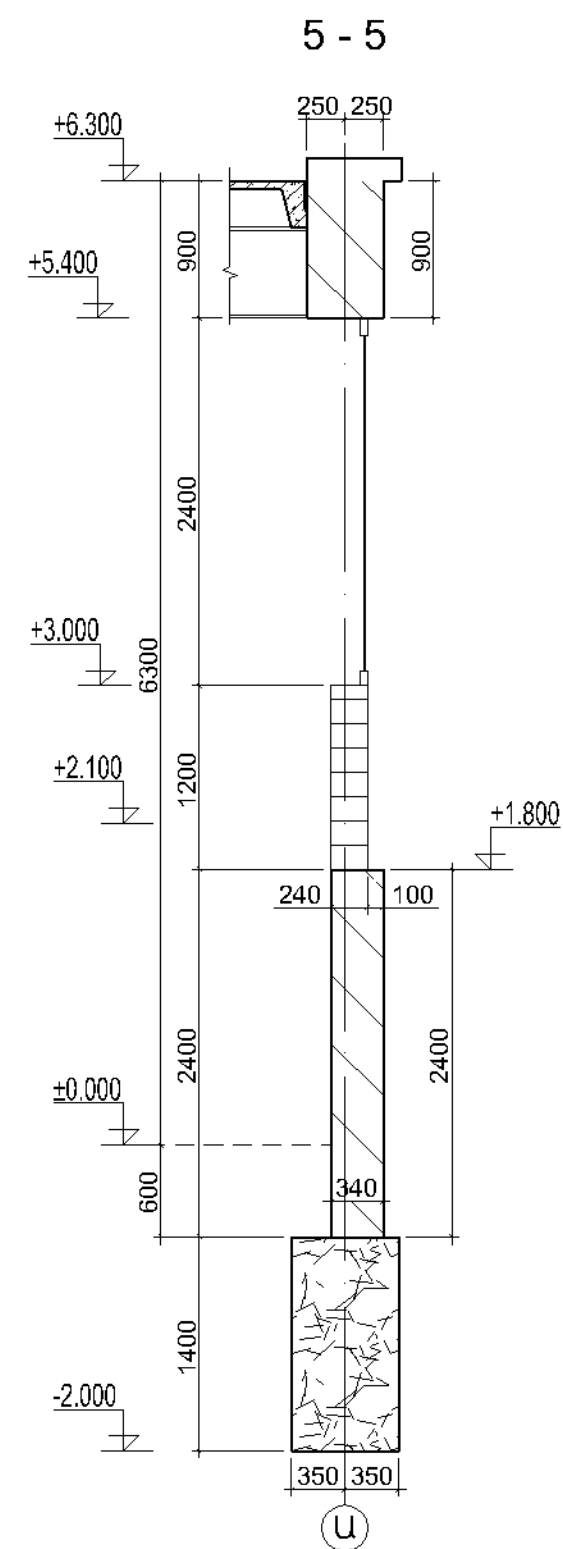
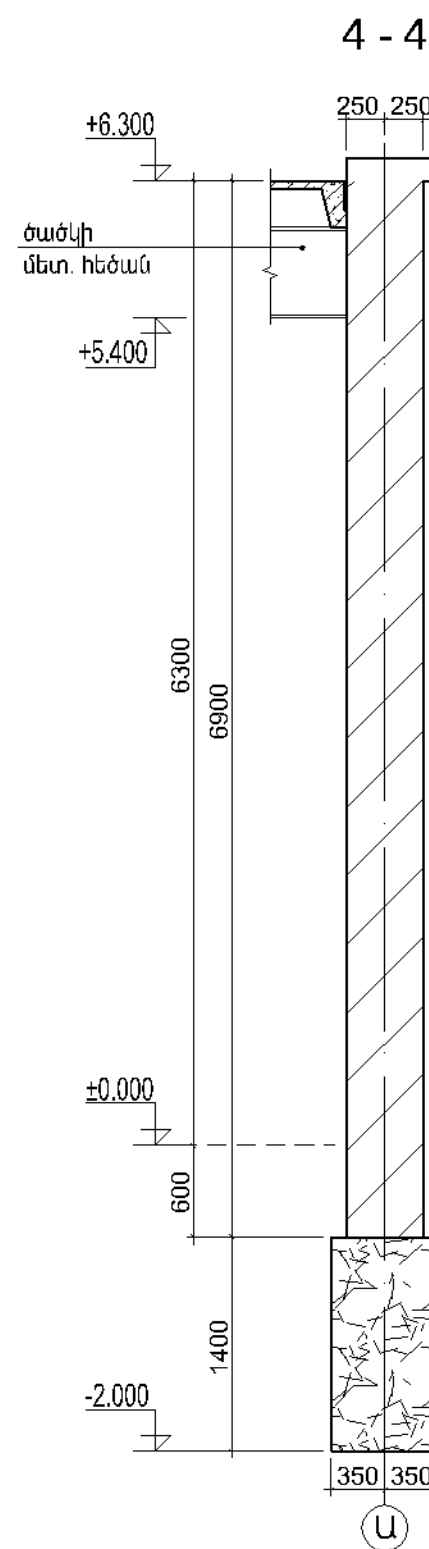
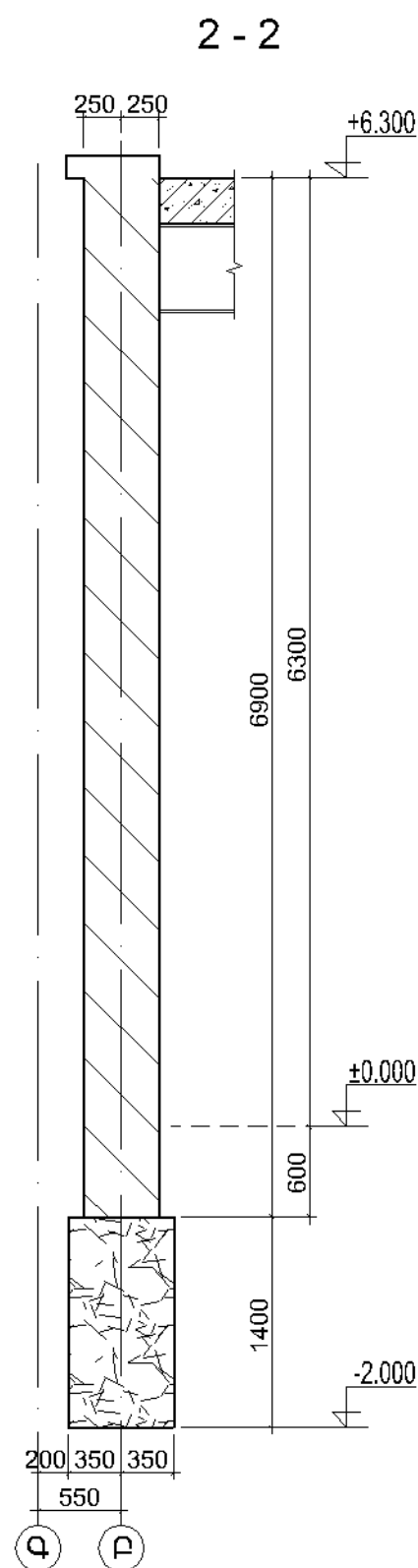
V=3.0 մ³

ԴՅՈՒԲԵԼՆԵՐ - 170 հատ

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈԼԿՏՐՈՎԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 2	ՓՈՒ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	51	-
ՍՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Մետաղի և բետոնի ծախսը մեկ տարրի համար, կգ	"ՏՐԱՆՍԿԱԶԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԵՏՈՒՆ ՓԲԸ 2016		



ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ՔԱՌՈՒԴԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՊՈՒՑՈՒՄ		ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		ԿՐԻՏԵՐԻԱԿԱՆՈՒԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 3	ԳՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 3	Պատերի հատակագիծ ±0.000 նիշի վրա Պատերի հատակագիծ +3.000 նիշի վրա
		ՓՈՒԼ	ԹԵՐՈՒ	ԹԵՐՈՒ	ԹԵՐՈՒ	
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ	Ա.Մ.Ն.	Ե.Մ.Ն.	Ե.Մ.Ն.	Ե.Մ.Ն.	Ե.Մ.Ն.
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ	Ա.Մ.Ն.	Ե.Մ.Ն.	Ե.Մ.Ն.	Ե.Մ.Ն.	Ե.Մ.Ն.
ԱՏՈՒՎԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ	Ա.Մ.Ն.	Ե.Մ.Ն.	Ե.Մ.Ն.	Ե.Մ.Ն.	Ե.Մ.Ն.
						ԵՐԵՎԱՆ 2016

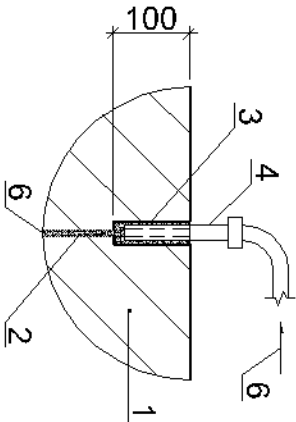


ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Բ ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 3	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԵՏԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	53	-
ԱՏՈՒԳԵՑ	Գ. ԿԱՐՈՆՅԱՆ		Պատերի հատակագիծ ± 0.000 և $+3.000$ (շարունակություն)	"ՏՐԱՆՍԵԿՍԻՆ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ 2016		

“Ը” առանցքով պատի ծածկի կողղ մետաղական
հեծանների ուղղությամբ -0.600 միշից մինչև
+5.400 միշը երկու ձաքերի ումեղացուն

Մինչև 10նմ լայնքով ձաքերի իյեկցիյա
պոլիմեր-ցեմենտային շաղախով

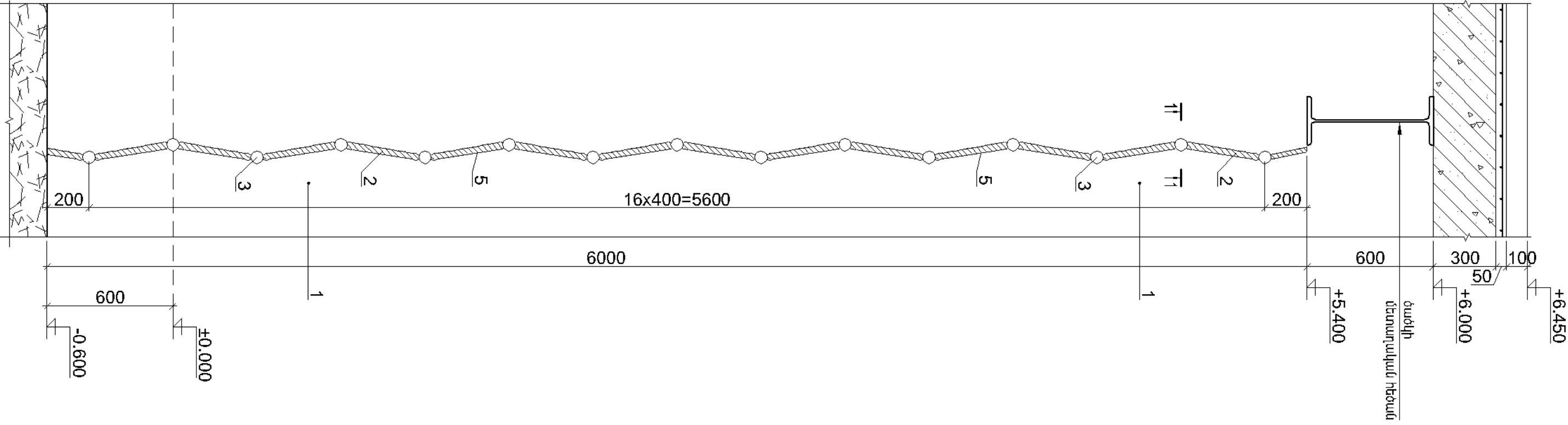
1 - 1

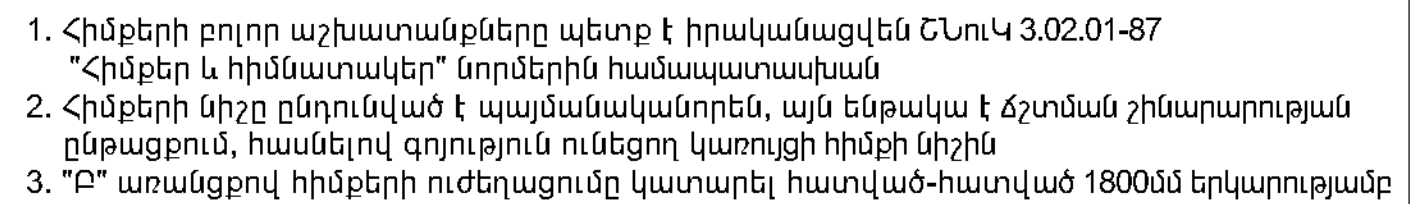
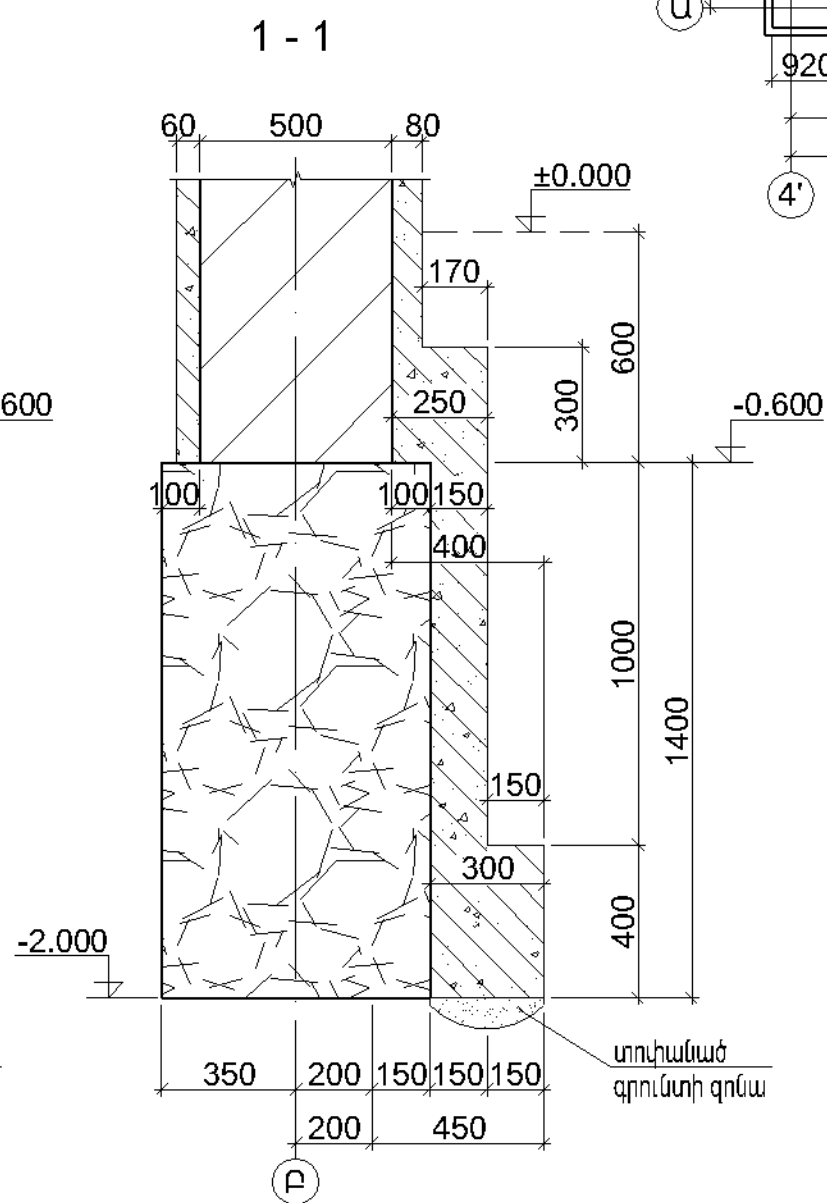


- 1. Ումեղացվող պատ
- 2. Պատի ձաք լայնքով մինչև 10նմ
- 3. Անցքեր Ø30նմ տրամագծով, 100նմ խողությամբ
իյեկտորների տեղադրման համար, 400նմ քայլով ըստ քարծրության
- 4. Իյեկտորներ (մետաղական խողովակներ) Ø20նմ տրամագծով,
տեղադրել անցքերի մեջ ցեմենտային շաղախի վրա
- 5. ձաքերի արտաքին հատվածները, խծուծված սուլքնծով
- 6. Պոլիմեր-ցեմենտային շաղախի հետևյալ կազմով - (1 : 0.15 : 0.3) -
(ցեմենտ : պոլիմեր ՌՅԱ : ավազ), ջուր/ցեմենտ=0.6, 0.25MՊa ճկչման տակ
- 7. ձաքը ցույց է տրված պայմանականորեն

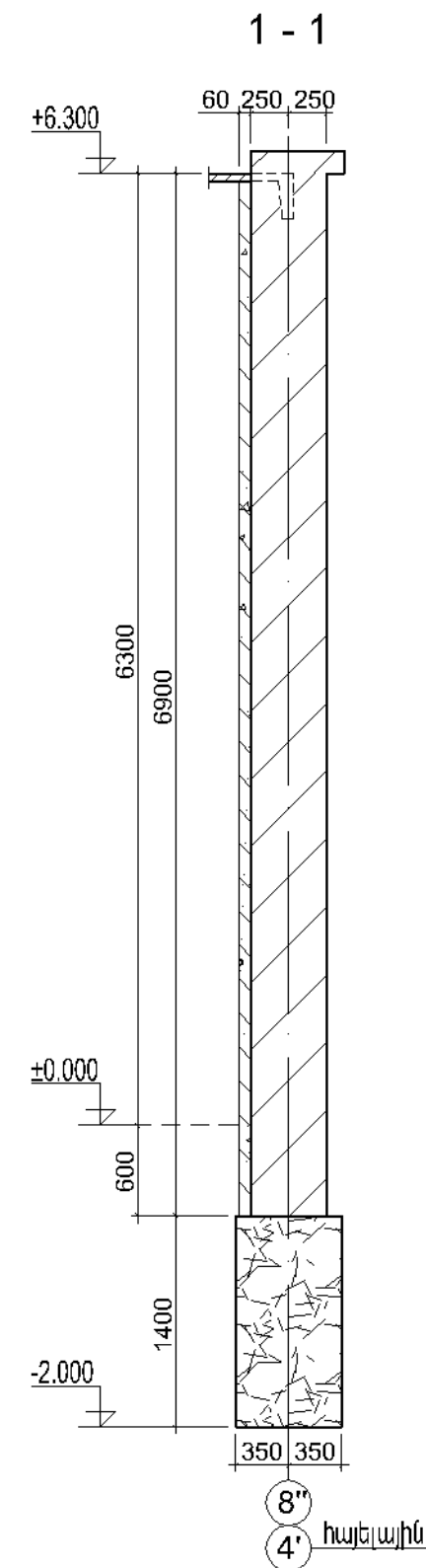
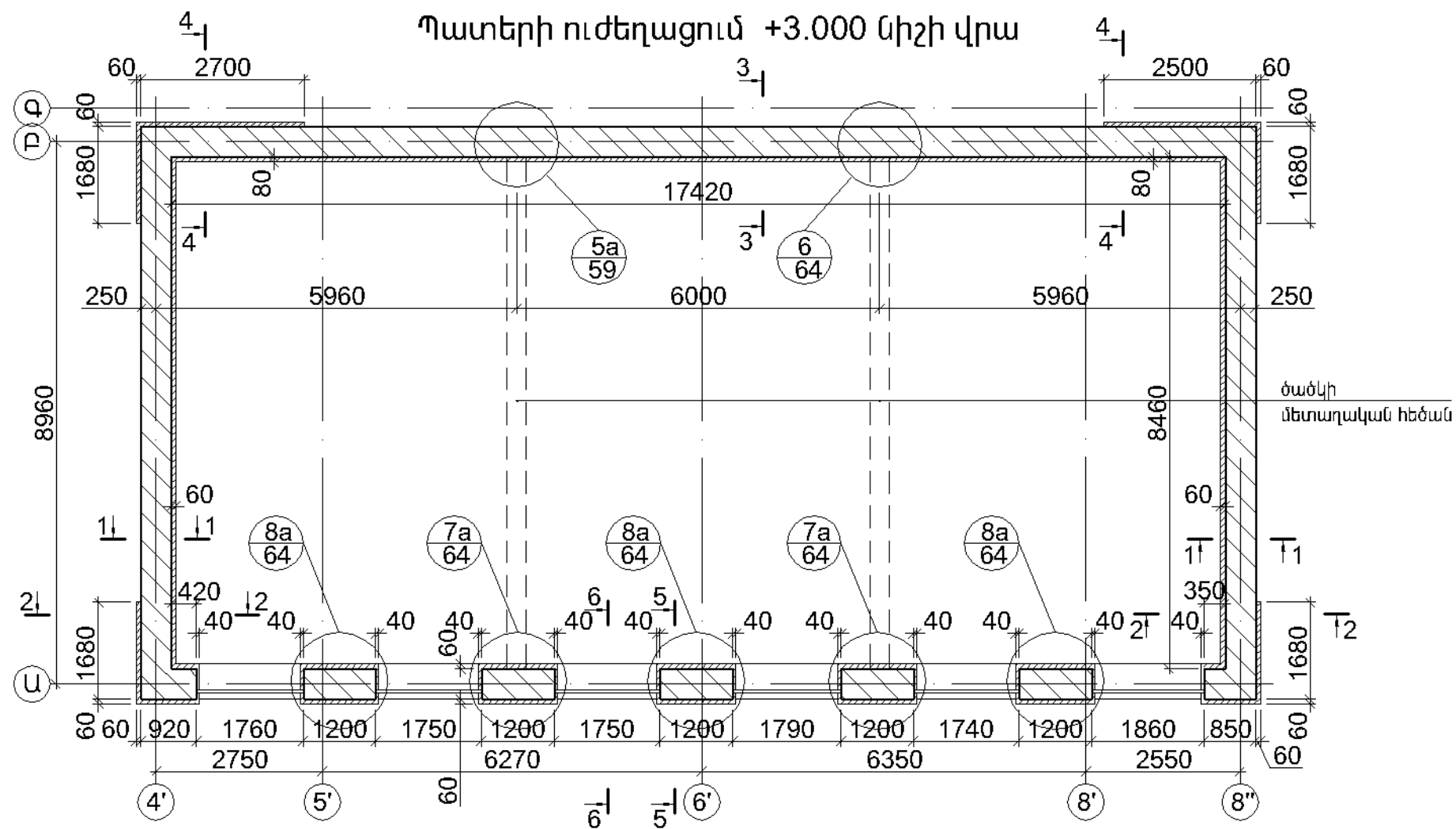
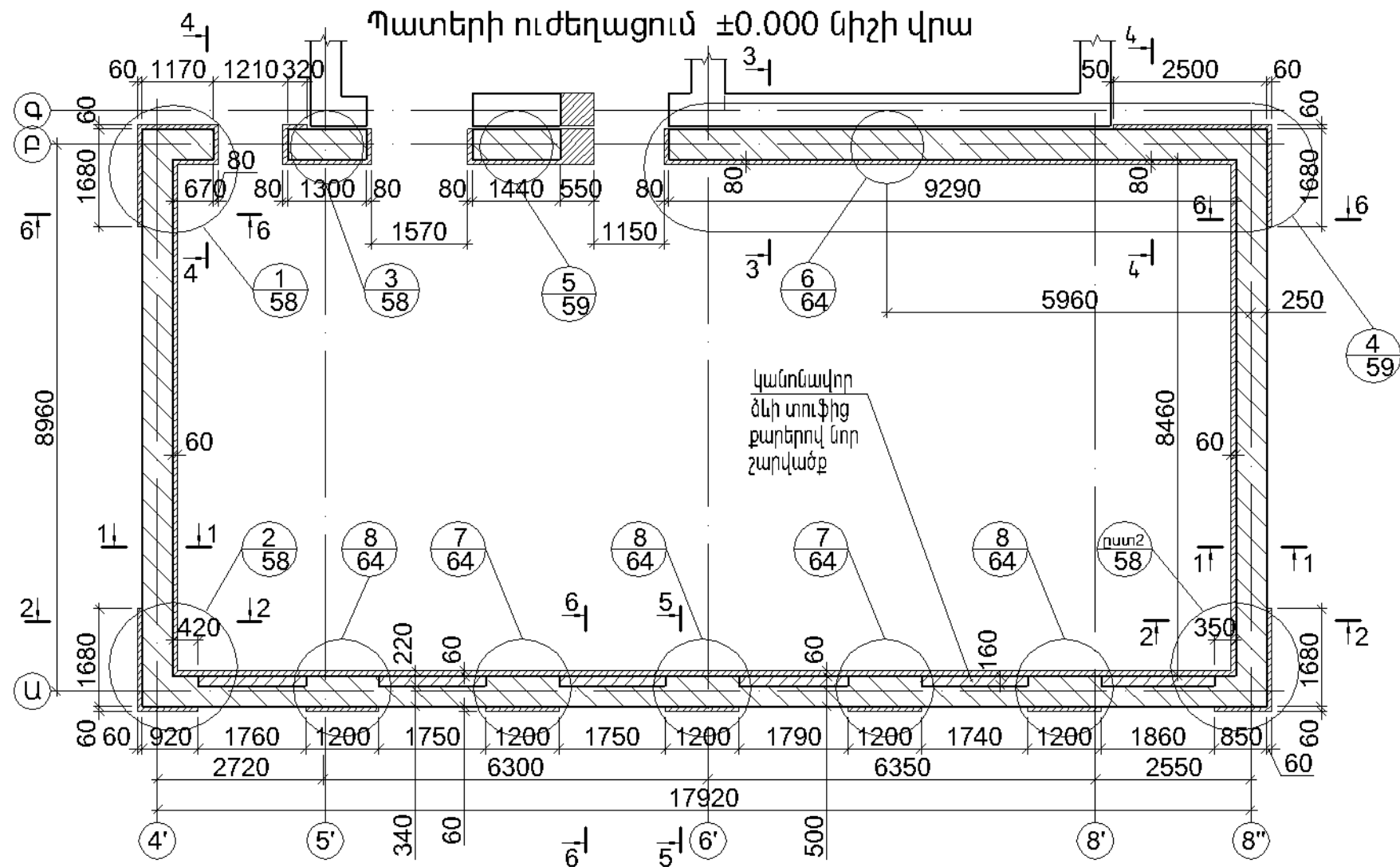
1,2,3 մասնաշենքերի պատերի քարաշաղվածքի մնացած
բոլոր ձաքերը ումեղացնել նույն մեթոդով

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՎԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՂՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ		ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՎԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՂՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՎԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՂՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՎԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՂՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՎԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՂՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՎԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՂՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՎԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՂՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՎԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՂՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՎԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՂՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՎԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՂՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՎԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՂՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՎԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՂՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՎԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՂՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՎԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՂՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

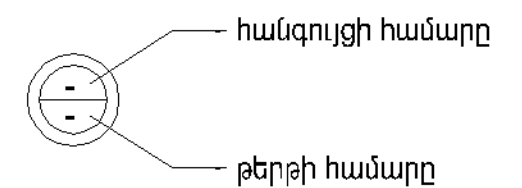




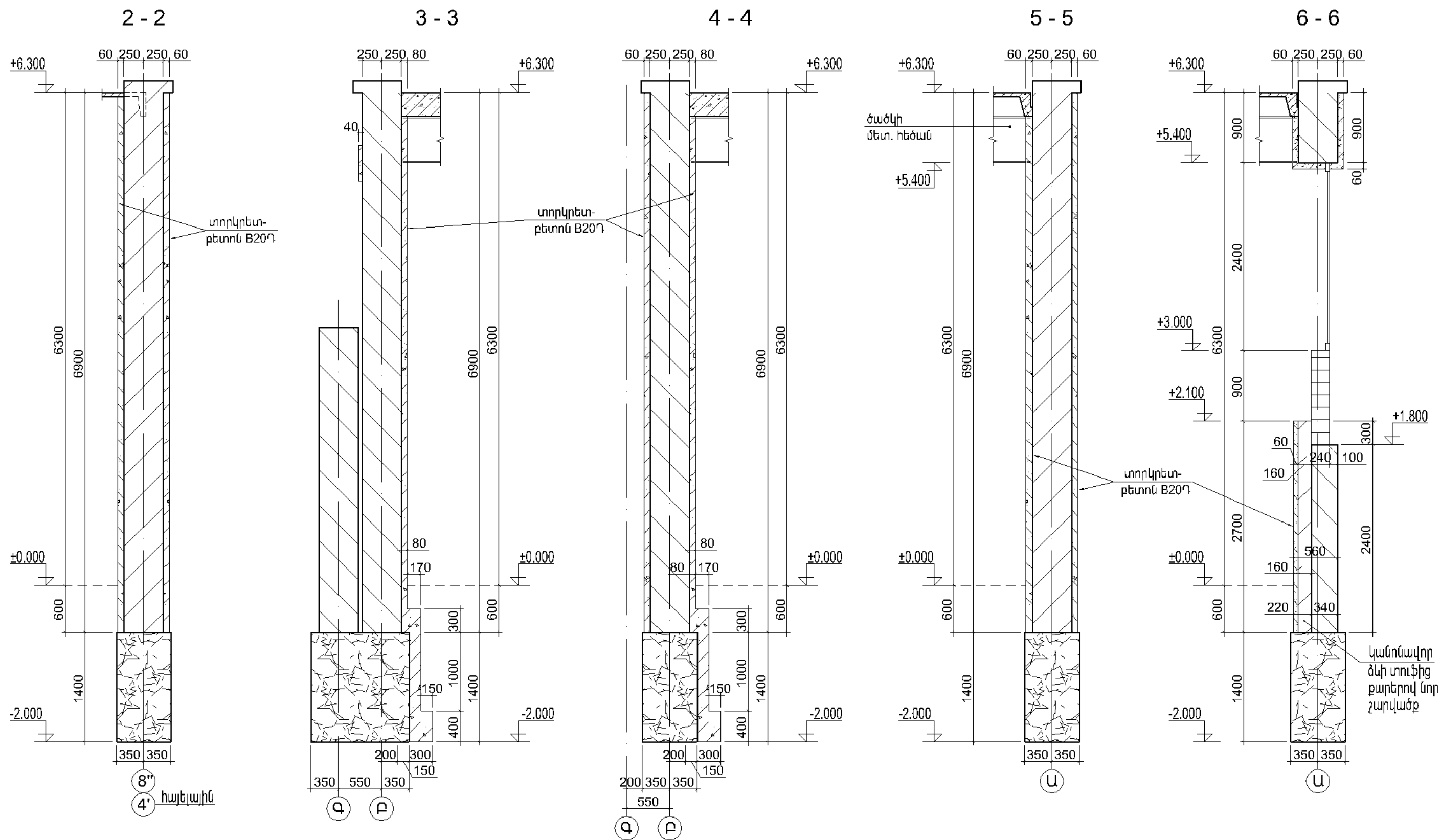
ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴԴՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Բ ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 2	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՅԱՆ			Ա / Ն	55	-
ԱՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Հիմքերի հատակագիծ	"ՏՐԱՆՍՍԱՍԻԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԵՏՏՈՆ ՓԲԸ 2016		



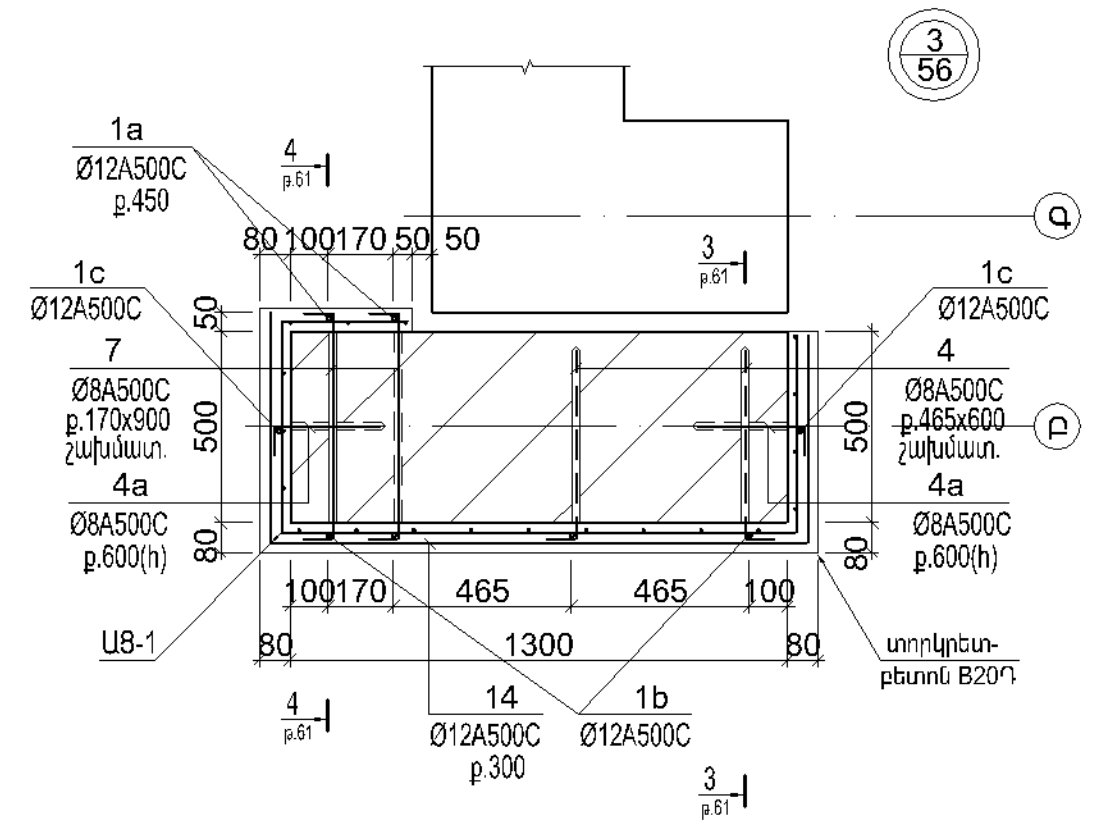
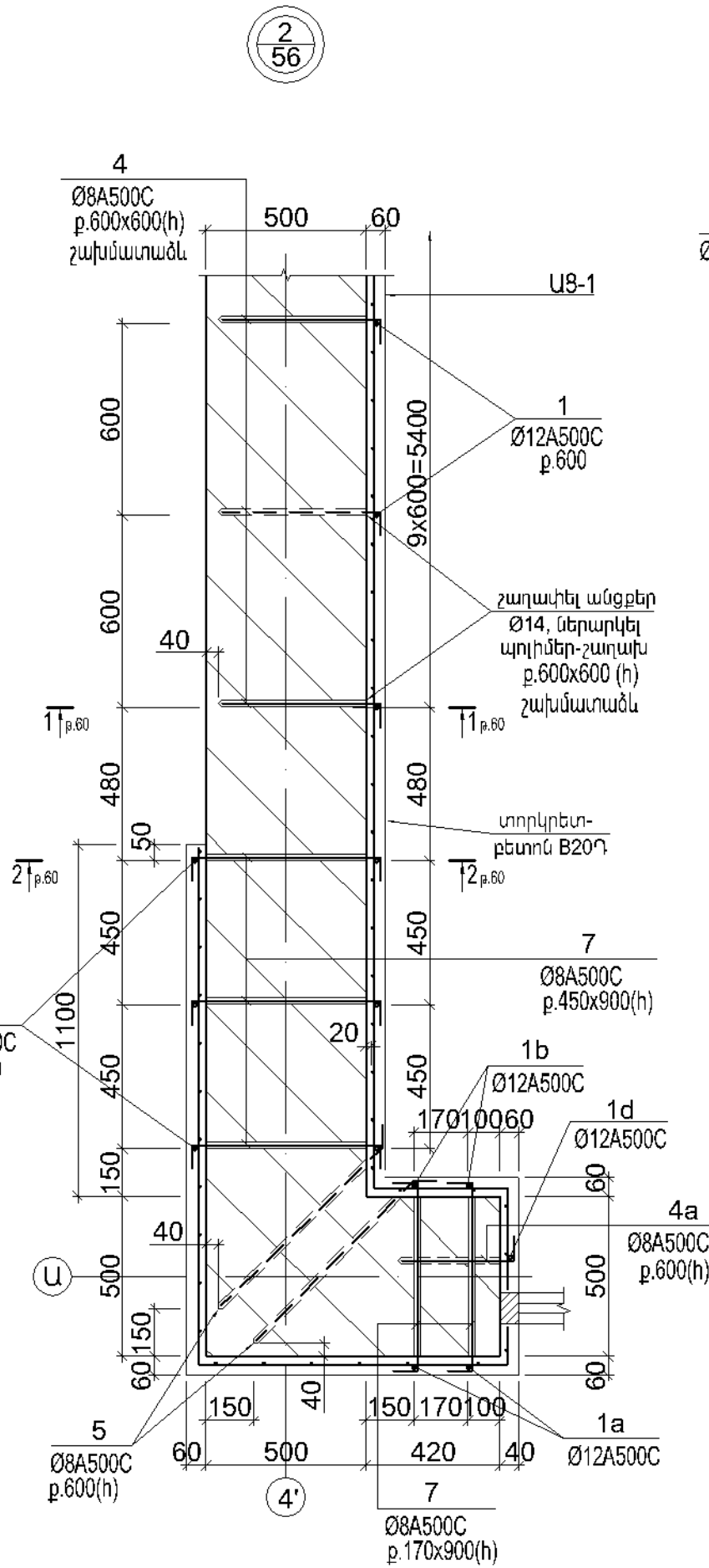
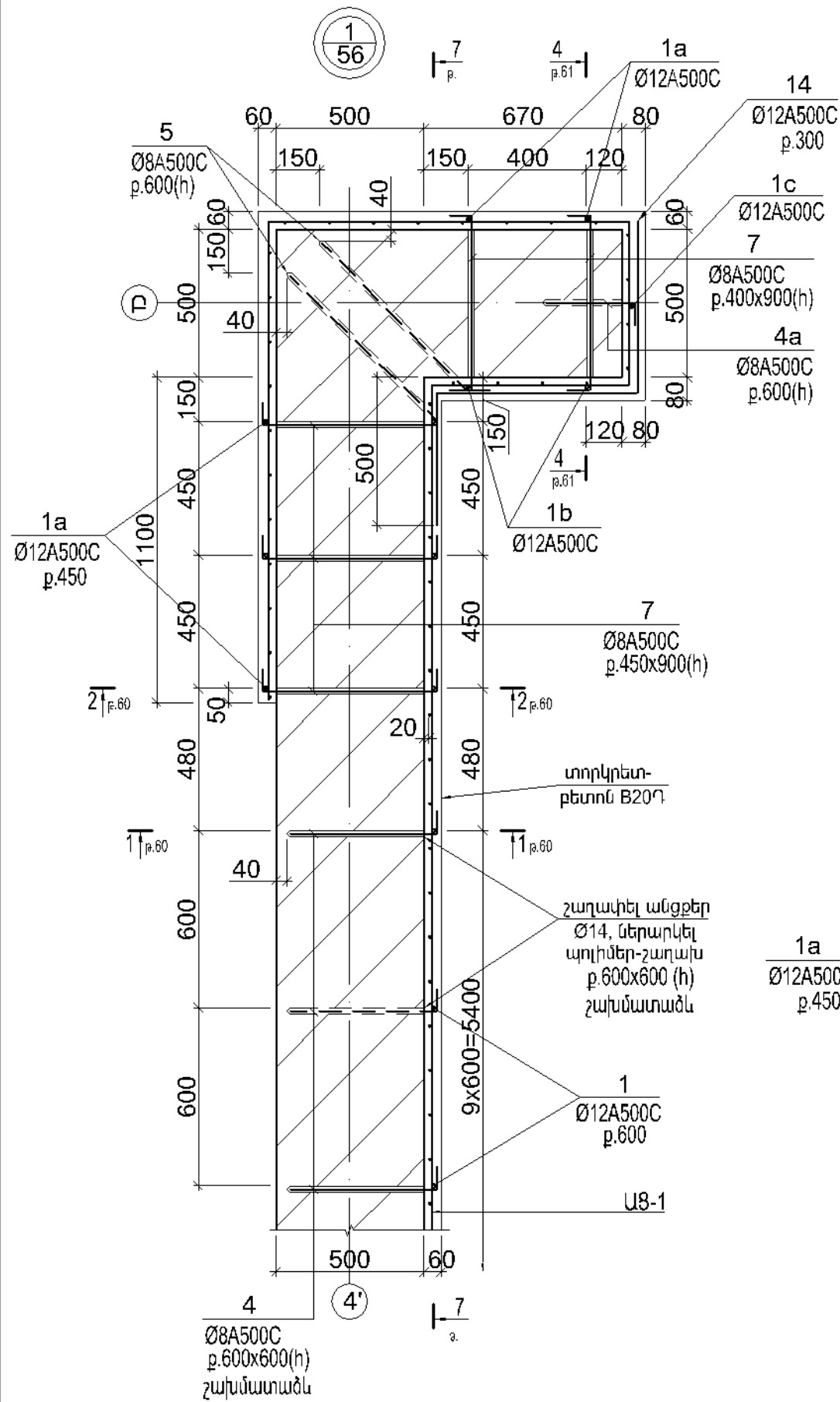
Պայմանական նշաններ



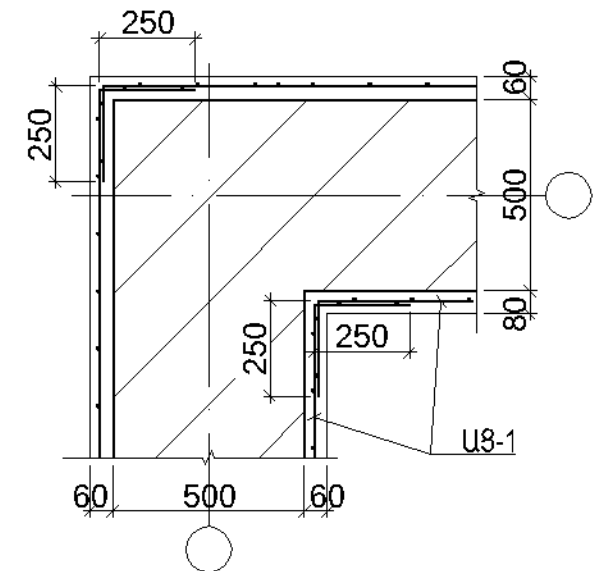
Պատերի ուժեղացում	ԿԱՏԱՎԵՐ ՈՒՄ			ԵՐԵՎԱՆ 2016
	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 3	Ա/Ն	56	-	
Հ. ՍՈՒՍԱՆՅԱՆ	Հ. ՍՈՒՍԱՆՅԱՆ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ				
ԱՏՈՒԳԵՑ				



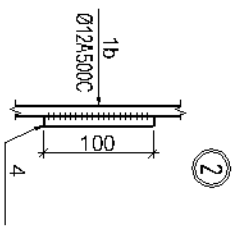
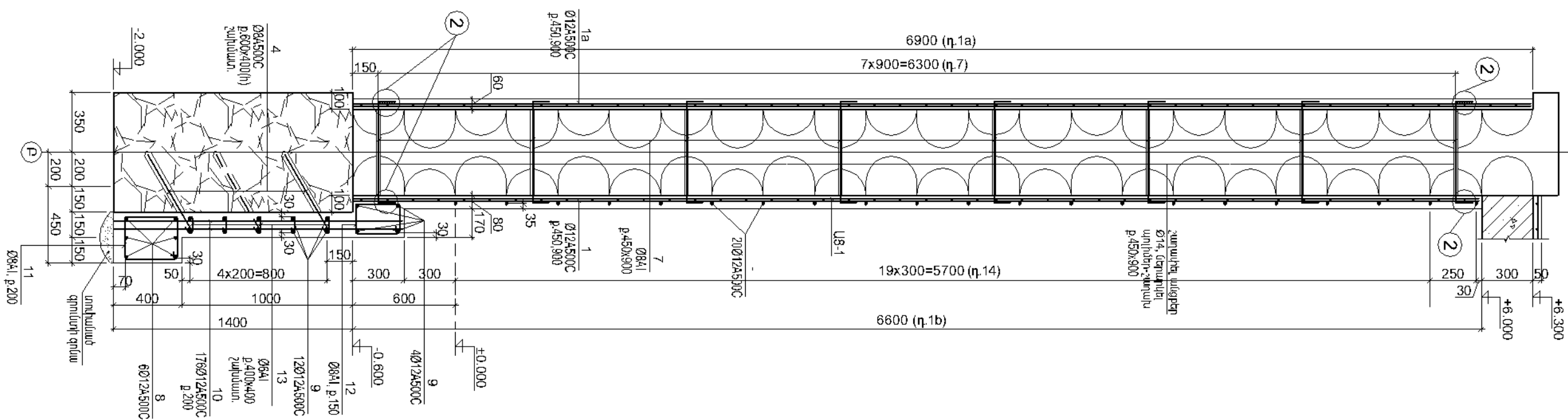
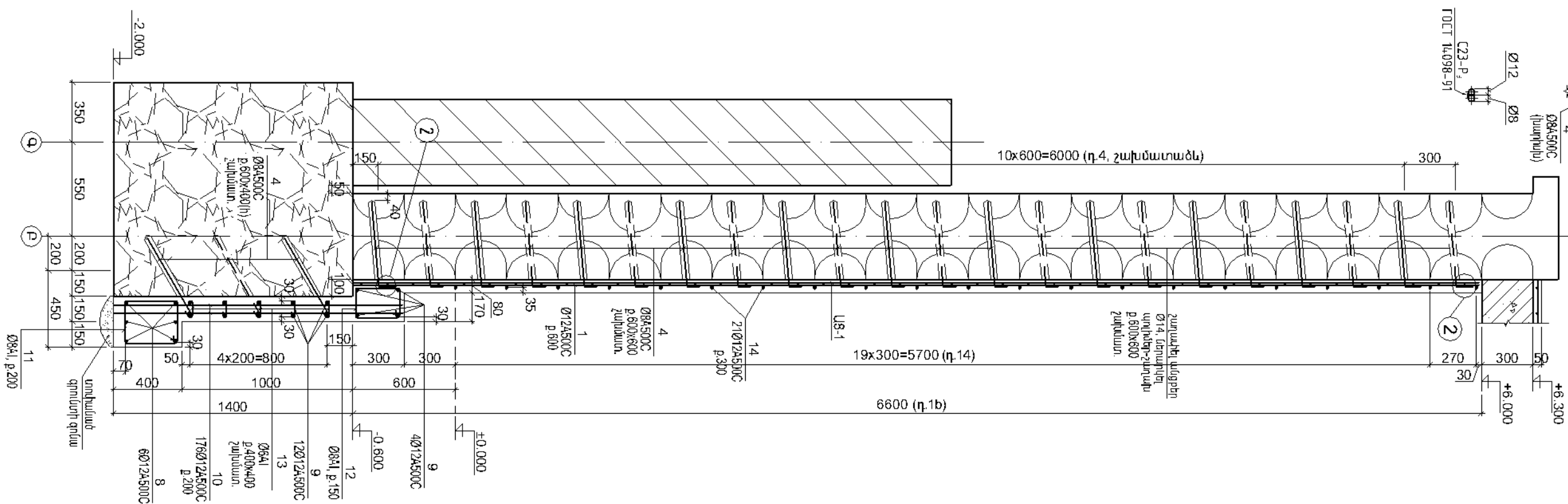
ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 3	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա/Ն	57	-
ԱՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 1)	"ՏՐԱՆՍԱԿԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ 2016		



ԱՅ-1 ցանցերի տեղադրման
հանգույց պատերի անկյուններում



ՊԱՏՎԵՐՆ			
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ	ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 3	ՓՈՒԼ
ՆԱԽԱԳԵՏ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ԹԵՐԹ
ՍՏՈՒԳԵՏ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ	Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 2)	ԹԵՐԹԵՐ
			ԵՐԵՎԱՆ 2016

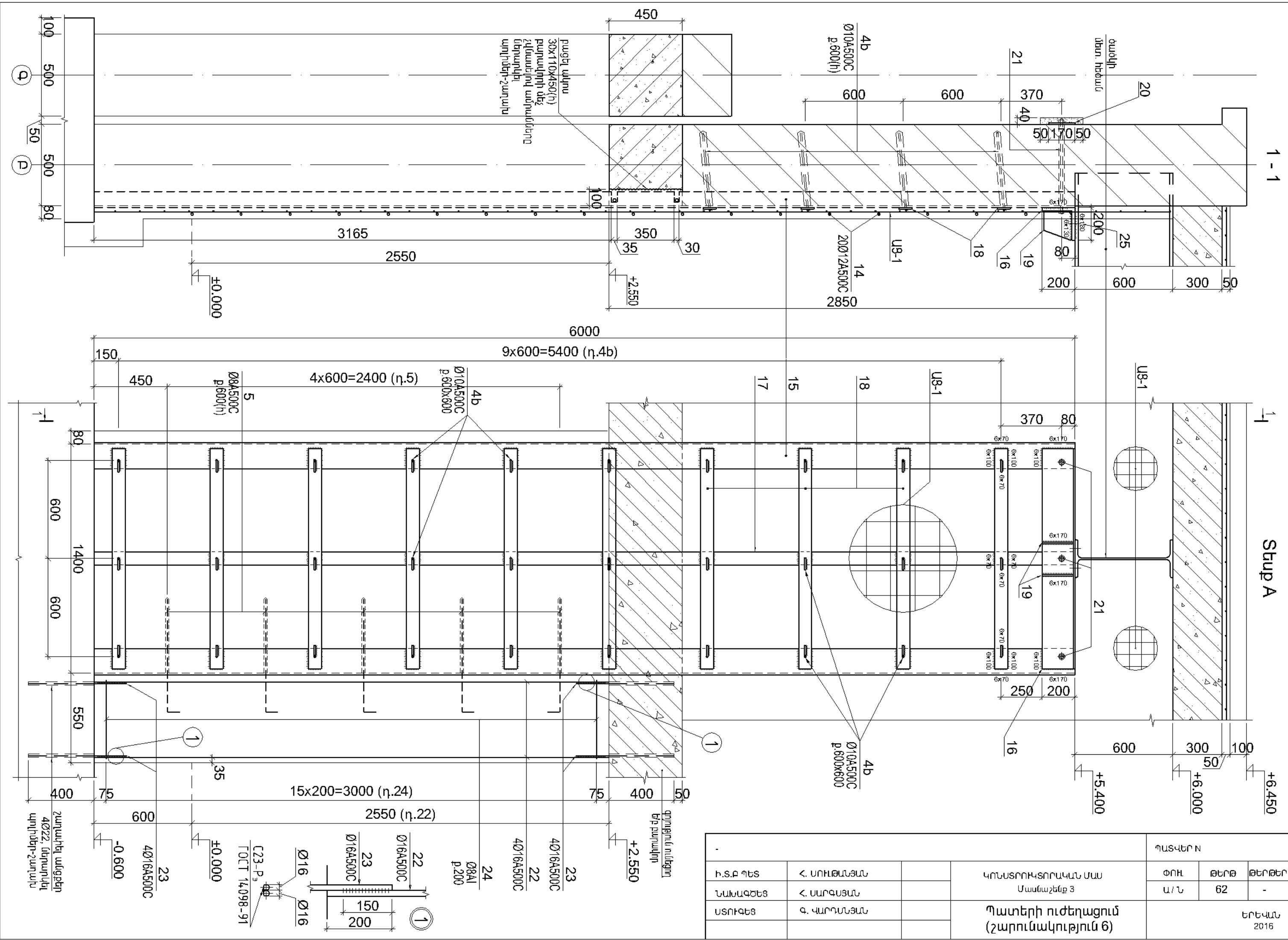

$$\frac{\omega}{\omega}$$


4 - 4

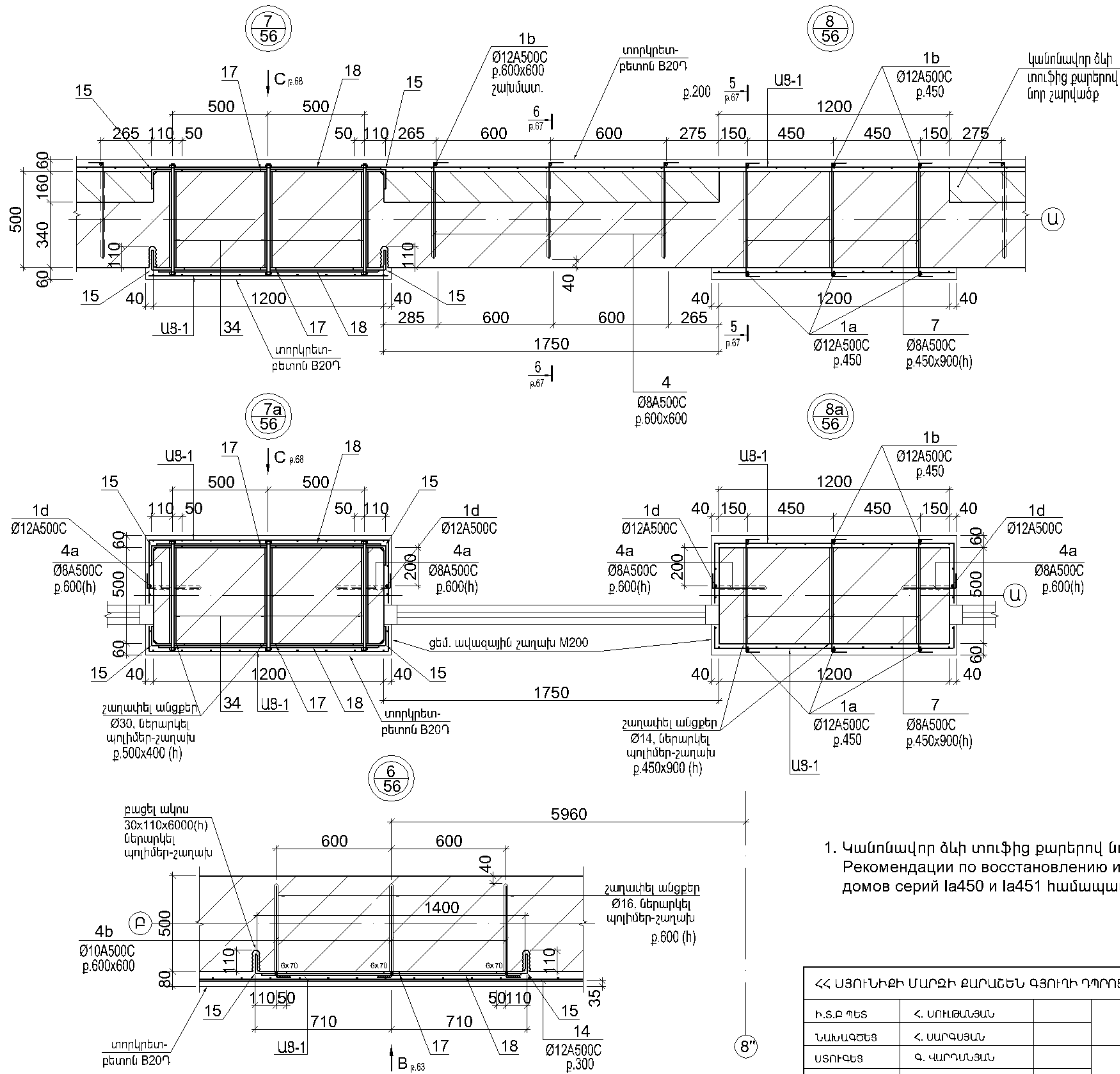
ԱՆՐԱՆՔԻ ԽԱՒՍԵՐՈՒՄ

600	Ø12A500C
800	Ø16A500C
<hr/>	
600	Ø12A500C
800	Ø16A500C
<hr/>	
min 1200	Ø16A500C

		ՊԱՏՎԵՐ N		
H.S.P. №26	< ԱՊՐԵԼԻՍԻՆ	ԿՈՆՏՐԱԿՏՈՒՄԱՆ ՍՈՍ ՄԱՆՈՎՅՈՒՆՆԵՐ 3		
ՀԱՅԿԳԵՑԵՑ	< ԱՊՐԵԼԻՍԻՆ			
ԱՊՐԵԼԵՑ	Ք. ՎԱՐԴԱՆԻԱՆ			
Պատերի ուժեղացում (շաղկապակցություն 5)		ՓԻԽ	ԹԻԹ	ԹԻԹԻԹ
		Մ/Ն	61	-
		ԵՌԵՎԱՆ 2016		



Պատերի ու թեղացում (շարունակություն 6)			Պատերի ու թեղացում		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԵՏ	Հ. ՍԱԴԳՅԱՆ		Ա/Ն	62	-
ԱՏՈՒԳԵՏ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		ԵՐԵՎԱՆ 2016		



1. Կանոնավոր ձևի տուֆից բարերով նոր շարվածքը իրականացնել ըստ
 Рекомендации по восстановлению и усилению несущих конструкций жилых
 домов серий Ia450 и Ia451 համապատասխան դրույթների

Ձողերի տեղեկագիր	
Դիրք	Էսքիզ
4 4b	
4a	
5	
7	
11	
12	
13	
24	
29	
32	
33	

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻԲԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ			ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 3	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԵՏ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	64
ԱՏՈՒԳԵՏ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 8)	"ՏՐԱՆՍԿԱՍԿԻՍ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԵՏԻՏ ՓԲԸ 2016	

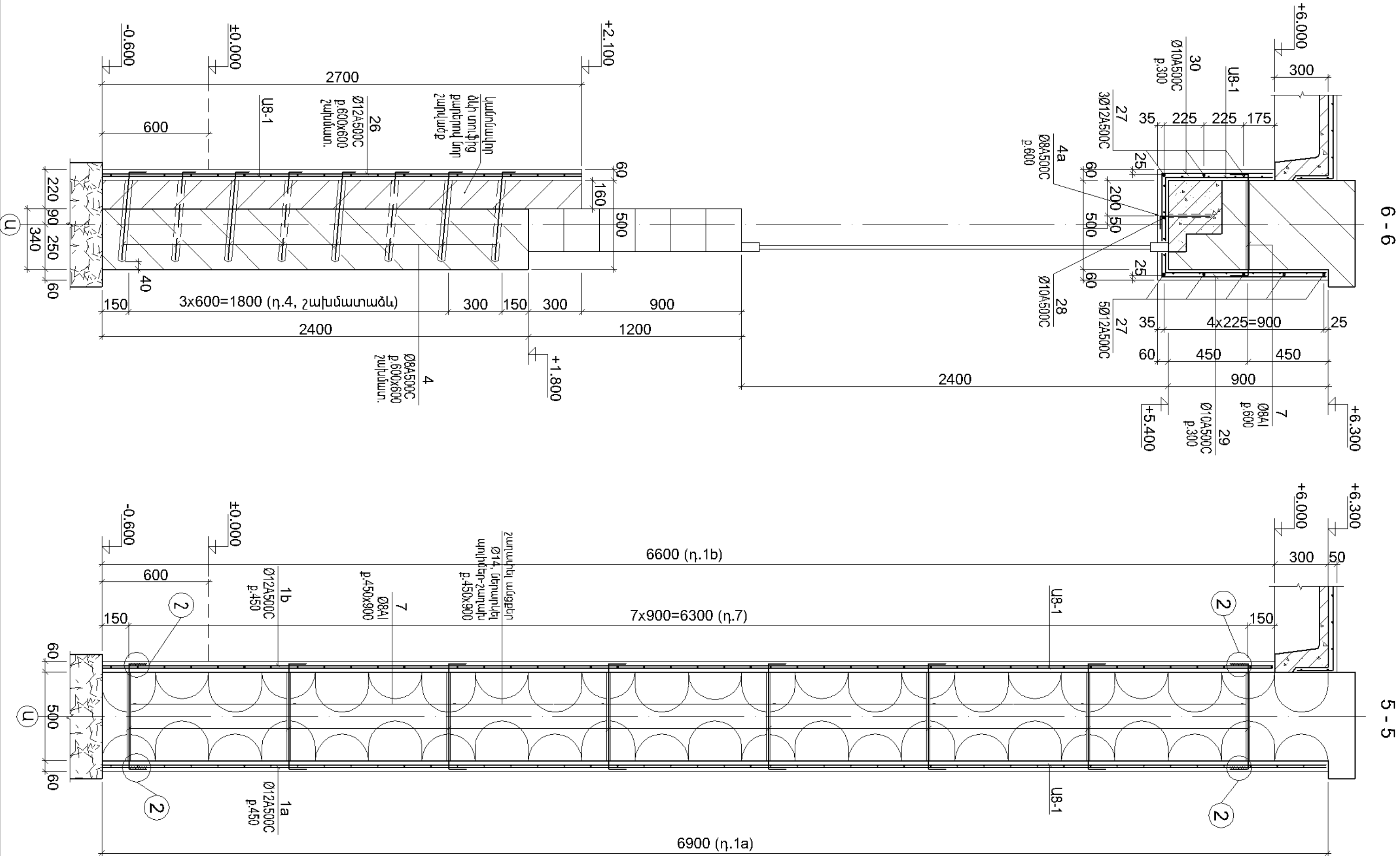
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի կգ	Ծանոթ.
	թերթ 58-65	" 4' ", " 8" " առանցքով պատի ուժեղացում	2		
1	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 12 A500C L= 6850	16	6.2	99.0
1a	- " -	Ø 12 A500C L= 6900	6	6.2	37.0
4*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 600	110	0.24	26.0
5*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 800	22	0.32	7.0
7*	լայնական կապ	Ø 8 AI L= 780	48	0.5	24.0
ԱՑ-1	ТУ-14-4-647-95	Сетка арматурная сварная, лёгкая, неоцинкованная 4Ср 5ВрI-150 5ВрI-150 S=86.0մ²	—	2.0	172.0
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 460	110		
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 650	22		
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 500	48		
		Տորկրետ-բետոն B 20Դ			5.5 մ³
		Պոլիմեր-շաղախ			0.007 մ³
		"Բ" առանցքով պատի ուժեղացում			
		Հիմքերի ուժեղացում			
8		Ø 16 A500C Լընդի. երկար.= 110.0 մ.	-	1.578	176.0
9		Ø 12 A500C Լընդի. երկար.= 252.0 մ.	-	0.888	259.0
10	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 12 A500C L= 1680	176	1.7	301.0
11*		Ø 8 AI L= 1230	88	0.5	44.0
12*		Ø 8 AI L= 990	117	0.4	46.0
13*		Ø 6 AI L= 250	264	0.056	15.0
4*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 600	72	0.24	17.0
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 460	72		
		Բետոն B 25Դ			6.0մ³
		Պոլիմեր-շաղախ			0.003 մ³
		Պատի ուժեղացում			
1a	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 12 A500C L= 6900	8	6.2	50.0
1b	- " -	Ø 12 A500C L= 6600	22	5.9	131.0
1c	- " -	Ø 12 A500C L= 3150	5	3.0	15.0
14	- " -	Ø 12 A500C Լընդի. երկար.= 398.0 մ.	-	0.888	353.0

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի կգ	Ծանոթ.
4*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 600	154	0.24	37.0
4a*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 400	25	0.16	4.0
4b*	խարիսխ	Ø 10 A500C L= 400	60	0.25	15.0
5*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 800	27	0.32	9.0
7*	լայնական կապ	Ø 8 AI L= 780	64	0.5	32.0
15		անկյունակ 160x100x10 L= 6000	4	119.0	478.0
16		անկյունակ 200x200x20 L= 1350	2	60.0	120.0
17		թերթ. պողպատ -10x80 L= 6000	2	28.3	57.0
18	- " -	թերթ. պողպատ -8x80 L= 1350	20	6.8	136.0
19	- " -	թերթ. պողպատ -10x170 L= 180	4	2.4	10.0
20	- " -	թերթ. պողպատ -10x170 L= 1350	2	18.0	36.0
21		Ø20AI (չպիլկա) M20 L= 600	6	1.5	9.0
		պտուտակ M20	12	0.063	1.0
		տափողակ	12	0.023	0.5
22	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 16 A500C L= 3150	4	5.0	20.0
23		Ø 16 A500C L= 600	4	1.0	4.0
24*		Ø 8 AI L= 1930	16	0.77	12.0
25		հեղյուս M20 L= 50	4	0.2	1.0
ԱՑ-1	ТУ-14-4-647-95	Сетка арматурная сварная, лёгкая, неоцинкованная 4Ср 5ВрI-150 5ВрI-150 S=163.0մ²	-	2.0	326.0
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 460	159		
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 250	25		
		շաղափել անցքեր Ø16 L= 460	60		
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 650	22		
		շաղափել անցքեր Ø14 L= 500	64		
		շաղափել անցքեր Ø30 L= 500	6		
		Տորկրետ-բետոն B 20Դ			13.5 մ³
		Պոլիմեր-շաղախ			0.015 մ³
		Բետոն B 20Դ			1.0 մ³

(*) - նայիր ծողերի տեղեկագրում նախորթ 64 թերթում

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐՎԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 3	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	66	-
ԱՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 10)	"ՏՐԱՆՍՆԱԿԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԵՏՈՒՆ ՓԲԸ 2016		

91.02 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԲՆԱՎՈՐԱԿԱՆ ԴԱՐԱՆ			(1.1 ՊԵՏԱԿԱՆ ԲՆԱՎՈՐԱԿԱՆ ԴԱՐԱՆԻ ԲՆԱՎՈՐԱԿԱՆ ԴԱՐԱՆ)		ՆԱԽԱՐԱՀԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
-	Հ9	Դ/Ո	Ճ. ԲՆԱՎՈՐԱԿԱՆ ԴԱՐԱՆ		ՆԱԽԱՐԱՀԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ՆԱԽԱՐԱՀԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ՆԱԽԱՐԱՀԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ՆԱԽԱՐԱՀԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ՆԱԽԱՐԱՀԱՆՈՒԹՅՈՒՆ		ՆԱԽԱՐԱՀԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ՏՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԴԱՐԱՆ			>> ՆԱԽԱՐԱՀԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱՆԱԿԱՆ ԴԱՐԱՆԻ ԲՆԱՎՈՐԱԿԱՆ ԴԱՐԱՆ		

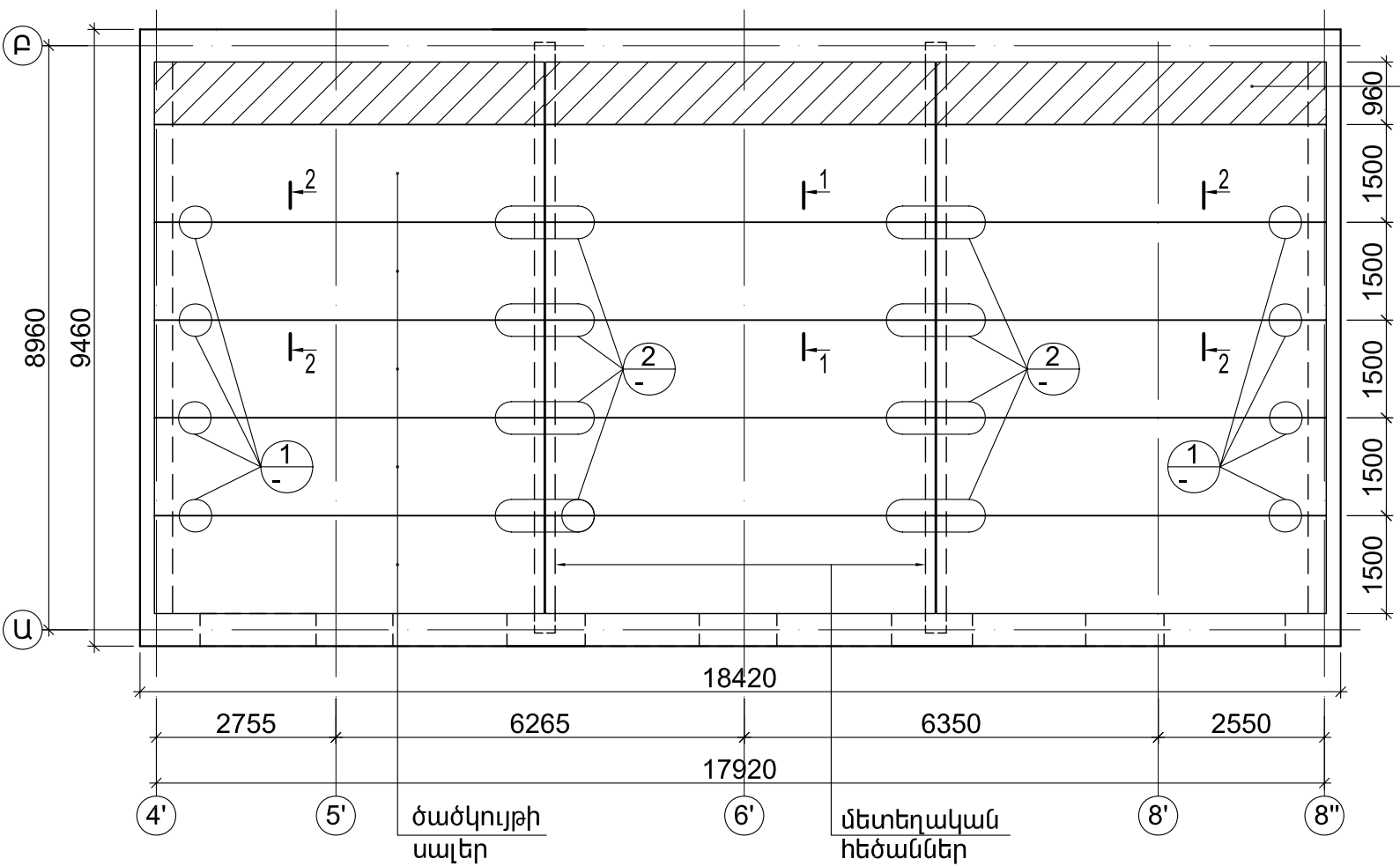


Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի կգ	Ծանոթ.
	թերթ 65,67,68	" Ա " առանցքով պատի ուժեղացում			
1a	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 12 A500C L= 6900	13	6.2	81.0
1b	- " -	Ø 12 A500C L= 6600	13	5.9	77.0
1d	- " -	Ø 12 A500C L= 3600	12	2.7	32.0
4	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 600	72	0.24	17.0
5*	խարիսխ	Ø 8 A500C L= 800	22	0.32	7.0
7*	լայնական կապ	Ø 8 AI L= 780	104	0.5	52.0
ԱՑ-1	ТУ-14-4-647-95	Сетка арматурная сварная, лёгкая, неоцинкованная 4Ср $\frac{5BpI-150}{5BpI-150}$ S=145.0մ²	—	2.0	290.0
		չաղափել անցքեր Ø14 L= 460	72		
		չաղափել անցքեր Ø14 L= 650	22		
		չաղափել անցքեր Ø14 L= 500	104		
26	չափսը ճշտվում է տեղում	Ø 12 A500C L= 2700	18	2.4	43.0
27	- " -	Ø 12 A500C L= 3000	48	2.7	130.0
28	- " -	Ø 10 A500C L= 1800	6	1.1	7.0
29*	- " -	Ø 10 A500C L= 1060	42	0.66	28.0
30*	- " -	Ø 10 A500C L= 1010	42	0.62	26.0
15		անկյունակ 160x100x10 L= 6000	8	119.0	952.0
16		անկյունակ 200x200x20 L= 1350	2	60.0	120.0
17		թերթ. պողպատ -10x60 L= 6000	2	28.3	57.0
18	- " -	թերթ. պողպատ -8x80 L= 1350	20	6.8	136.0
19	- " -	թերթ. պողպատ -10x170 L= 180	4	2.4	10.0
20	- " -	թերթ. պողպատ -10x170 L= 1350	2	18.0	36.0
21		Ø20AI (չափակա) M20 L=600	6	1.5	9.0
34		Ø20AI (չափակա) M20 L=580	90	1.4	138.0
		պտուտակ M20	192	0.063	12.0
		տափողակ	192	0.023	4.0
25		հեղյուս M16 L= 50	4	0.2	1.0
		չաղափել անցքեր Ø30 L= 500	96		
		Տորկրետ-բետոն B20Դ			9.0 մ³
		Ցեմ. ավազային շաղախ M200			1.0 մ³
		Պոլիմեր-շաղախ			0.015 մ³

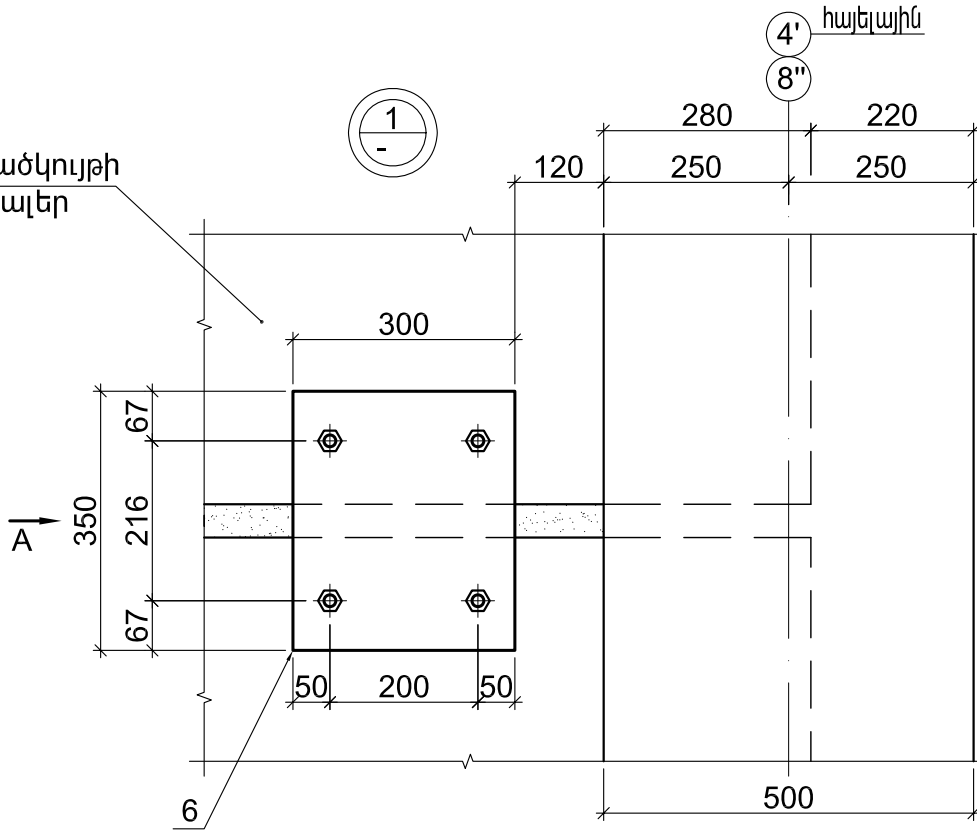
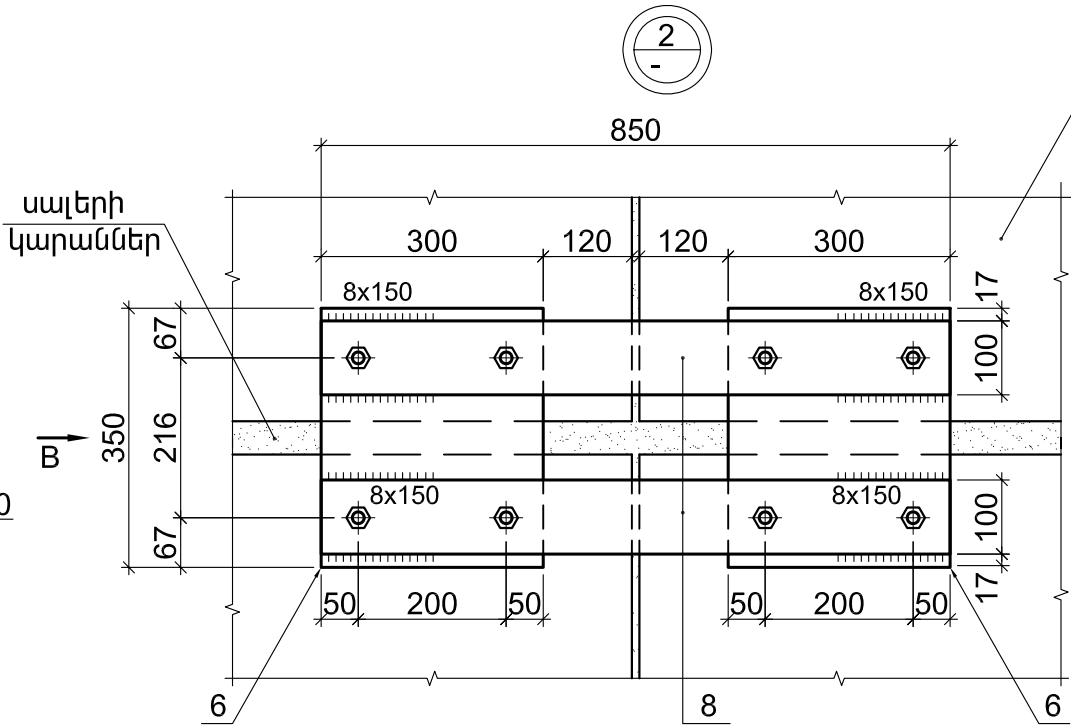
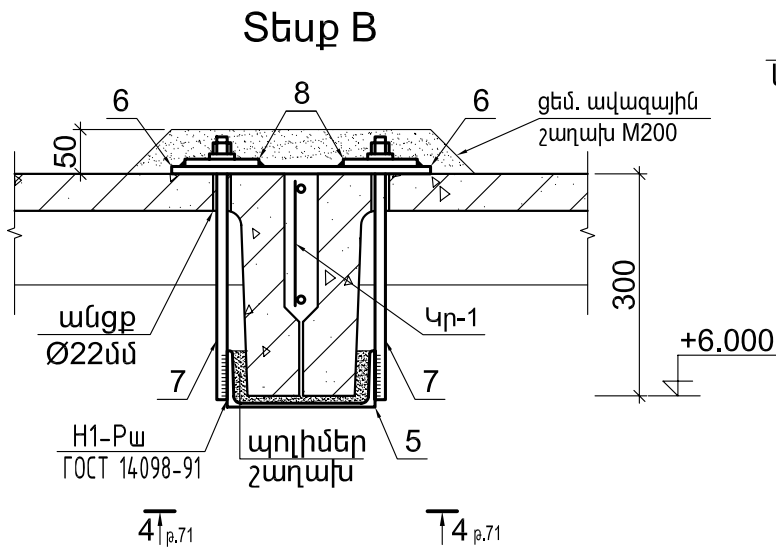
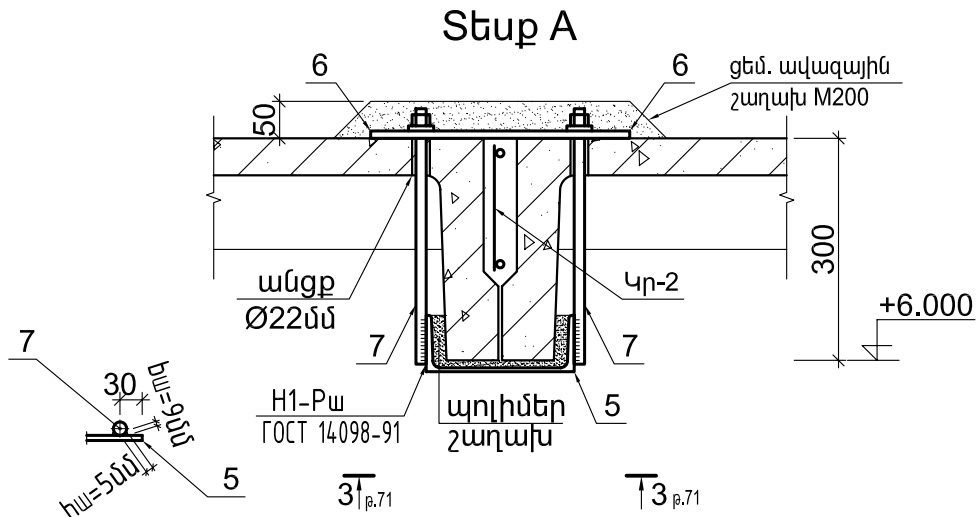
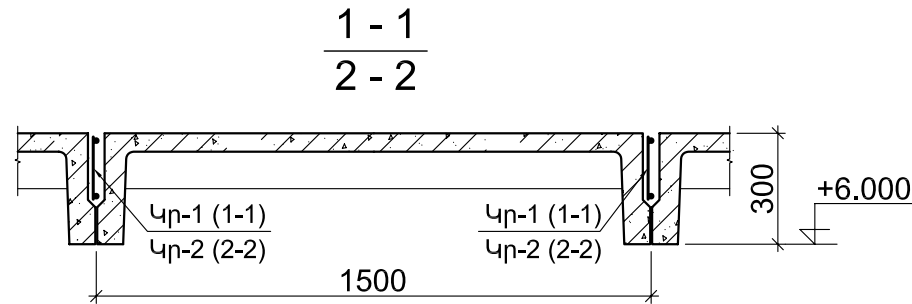
(*) - նայիր ձողերի տեղեկագրում թերթում

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 3	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	69	-
ՍՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Պատերի ուժեղացում (շարունակություն 13)	"ՏՐԱՆՍՆԱԿԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ 2016		

Ծածկույթի սալերի ուժեղացում +6.000 միջի վրա



մոնոլիտ
հատված



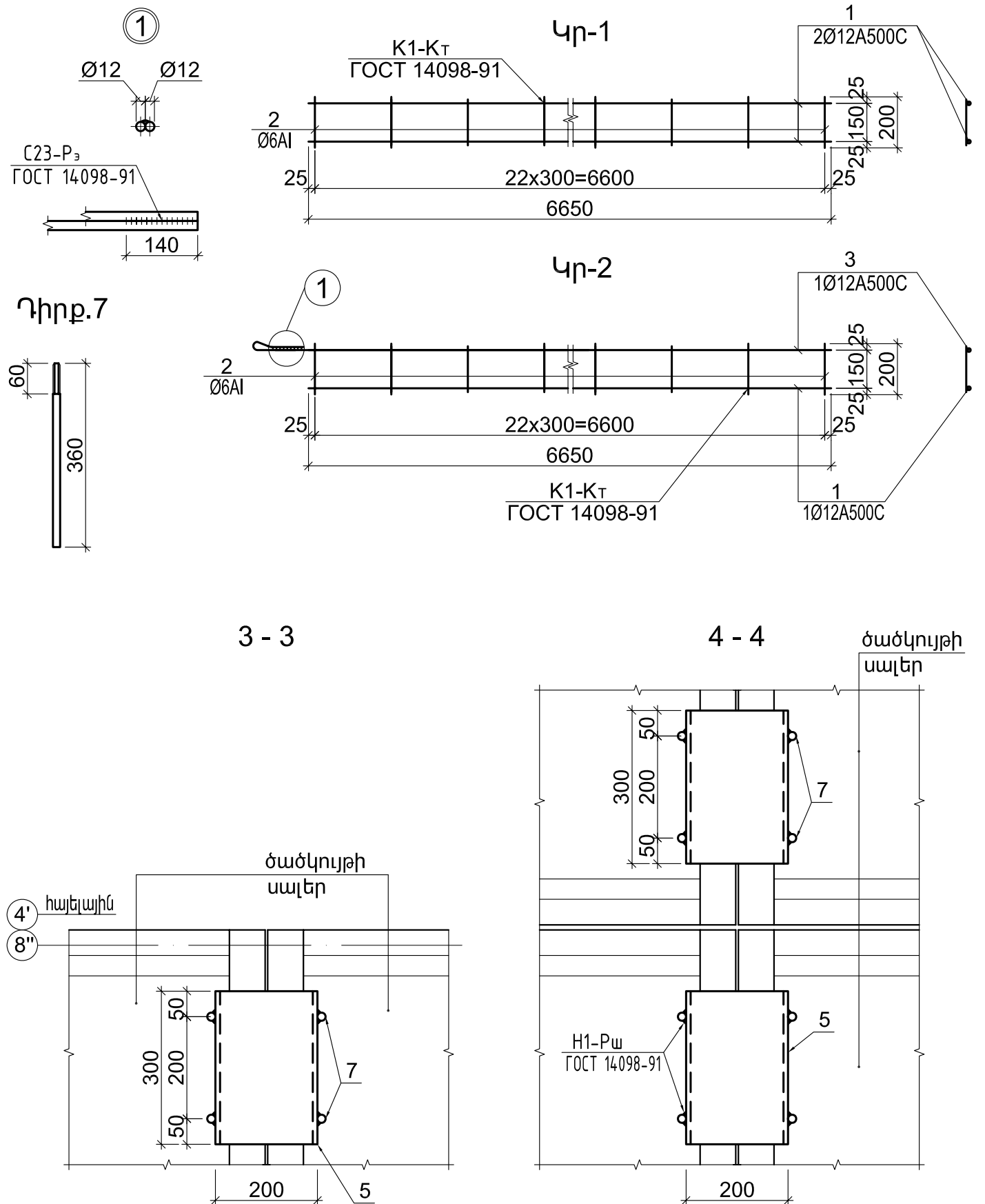
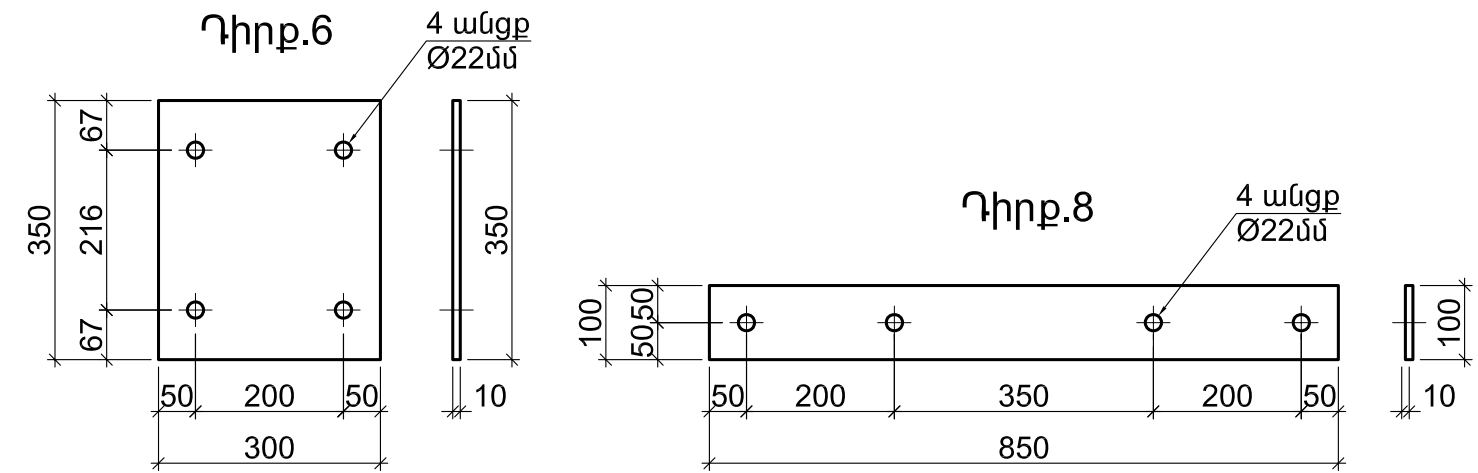
- Ծածկույթի սալերի ուժեղացումը կատարվում է հետևյալ հերթականությամբ
- մաքրել սալերի կարանները, հեռացնել շինարարական աղբը և լվանալ ջրի շիթով՝ ճնշափչման եղանակով
 - սալերի կարաններում տեղադրել Կր-1,2 կարկասները
 - սալերի կարանները լցնել մանրահատիկ B15 դասի բետոնով խտացումով
 - սալերի վերջնամասերում տեղադրել և ամրացնել դիրք. 5,6,7,8 էլեմենտները նախապես հեռացնելով այդ հատվածներում սալերի վրայի բոլոր շերտերը
 - ծածկել դիրք. 6,8 էլեմենտները M200 ցեմ.ավազային շաղախով
 - ներկել դիրք. 5,7 էլեմենտները հակակորրոզիոն ներկով երկու շերտով

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ՓՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Բ ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԼԱՆՅԱՆ		ԿՈՍՏՐՈՒԿՏՈՐՍԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ			Մասնաշենք 3	Ա / Ն	70	-
ԱՏՈՒԳԵՑ			Ծածկույթի սալերի ուժեղացում +6.000 միջի վրա	"ՏՐԱՆՍԱԿԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ 2016		

Ծածկույթի սալերի ուժեղացման էլեմենտների մասնագիր

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Քաշը 1 դիրքի վրա	Ծանոթ.
		+6.000 նիշի ծածկույթի ուժեղացում			
		Կր-1 (հատ. 4)			
1		Ø 12 A500C L=6650	2	6.0	12.0
2		Ø 6 AI L=200	23	0.04	1.0
		Կր-2 (հատ. 8)			
1		Ø 12 A500C L=6650	1	6.0	6.0
3		Ø 12 A500C L=7000	1	6.2	6.0
2		Ø 6 AI L=200	23	0.04	1.0
4	տես դիրք 8 թերթ 45	Ø 22 A500C L=250	1	0.75	1.0
		Հանգույց-1 (հատ. 8)			
5		┐ 20 L=300	1	5.5	5.5
6		– 10x300 L=350	1	8.2	8.0
7		Ø20AI (շափիկա) M20 L=360	4	2.2	9.0
		պտուտակ M20 / տափողակ	4/4	0.063/0.023	0.5
		Հանգույց-2 (հատ. 8)			
5		┐ 20 L=300	2	5.5	11.0
6		– 10x300 L=350	2	8.2	16.0
8		– 10x100 L=850	1	6.7	7.0
7		շափիկա M20 L=360	8	2.2	18.0
		պտուտակ M20 / տափողակ	8/8	0.063/0.023	0.7
		Բետոն B 15Ղ			0.7մ³
		Պոլիմեր-շաղախ			0.03 մ³

դիրք. 5,6,7,8-ի չափսերը ճշտել տեղում



ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ՓՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-05		
Ի.Տ.Բ ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՍՏԱՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ			Մասնաշենք 3	Ա / Ն	71	-
ՍՏՈՒԳԵՑ			Ծածկույթի սալերի ուժեղացում +6.000 նիշի վրա (շարունակություն)	"ՏՐԱՆՍԱԿԱԳԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՓԲԸ 2016		

Մետաղի և բետոնի ծախսը մեկ տարրի համար, կգ

Տարրի մակնիշը	Փառակը	Ամրանային շինվածքներ									Ներդիր շինվածքներ												Ընդհանուր ծախսը, կգ	Բետոնի ծախսը, մ³	
		Ամրանի դասը																							
		AI			A500C						Ընդհանր կգ	Прокат								Ամրանի դասը	Ամրանային ցանց				
		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ Р 52544-2006							ГОСТ 8510-86				ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8240-72	AI	ТУ-14-4-647-95					
		Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Итого	10x80x6000		8x80x1350	10x170x180	10x170x1350	10x300x350	10x100x850	160x160x10	200x200x20	С 20	Ø20 շափիկա	4Cp 5Bpl-150			Итого	
Հիմքերի ուժեղացում		15	90	105	35		560	176	771	876													876	B20	6.0
																								պոլիմեր շաղախ	0.003
Պատերի ուժեղացում	-	44	144	188	135	76	1767	24	2002	2190	114	272	20	72			1430	240		156	960	3264	5454	B25	7.5
																								տորկրետ- բետոն B20	33.5
																								պոլիմեր շաղախ	0.044
																								ցեմ. ավազ, շաղախ M200	1.0
+6.000 ծածկի ուժեղացում		12		12			144		144	156					192	56			142	224		614	770	B15	0.7
																								պոլիմեր շաղախ	0.03
																								ցեմ. ավազ, շաղախ M200	0.3

Անցքերի շաղափում

Ø30	L=500	102 հատ
Ø30	L=50	96 հատ
Ø16	L=460	60 հատ
Ø14	L=460	523 հատ
Ø14	L=650	88 հատ
Ø14	L=500	264 հատ
Ø14	L=250	25 հատ

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ N TSO-05		
Ի.Տ.Ք ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ Մասնաշենք 1	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ			Ա / Ն	72	-
ՍՏՈՒԳԵՑ	Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ		Մետաղի և բետոնի ծախսը մեկ տարրի համար, կգ	"ՏՐԱՆՍԿԱՍԿԻԾ" ԵՐԵՎԱՆ ԻՆՎԵՍՏՈՐՑ ՓԲԸ 2016		

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ		
№	Անվանում	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ / սկիզբը	ՋՕ-1
2	Ընդհանուր տվյալներ / շարունակությունը/	ՋՕ 2
3	Ընդհանուր տվյալներ / վերջը/	ՋՕ-3
4	Ուսումնական մաս: Հաստակագիծ ±0.00 նիշի վրա / Ջեռուցում/	ՋՕ-4
5	Ուսումնական մաս: Հաստակագիծ 3.30 նիշի վրա / Ջեռուցում/	ՋՕ 5
6	Անցուղու և մարզադահլիճի հատակագիծ ±0.00 նիշի վրա / Ջեռուցում/	ՋՕ-6
7	Ուսումնական մաս : Ջրամային հանգույցի հաստակագիծ սպարավարումներով և խողովակագծերով.	
	խողովակագծերի սկզբունքային սխեմա	ՋՕ-7
8	Ուսումնական մաս: Հաստակագիծ ±0.00 նիշի վրա / Օդափոխություն /	ՋՕ-8
9	Ուսումնական մաս: Հաստակագիծ 3.30 նիշի վրա / Օդափոխություն /	ՋՕ-9
10	Անցուղու և մարզադահլիճի հատակագիծ ±0.00 նիշի վրա / Օդափոխություն /	ՋՕ-10
11	Ուսումնական մասի ջեռուցման համակարգի սխեմա	ՋՕ-11
12	Անցուղու և մարզադահլիճի ջեռուցման համակարգի սխեմա	ՋՕ-12
13	Օդափոխության համակարգի սխեմաներ	ՋՕ-13

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

Մյուսիքի մարզի Քարաջև գյուղի ավագ դպրոցի վերակառուցման նախագիծը կատարված է Համաձայն նախագծային առաջադրանքի ճարտարապետա- շինաշարական գծագրերի և գործող նորմերի և կանոնների ՀՀՀԱԿ-12.02.01-04, ՀԱՀԱ1 2.08.02-89 : Ջեռուցում:

Դպրոցի ջեռուցման համակարգը գոյություն ունի: Որպես ջերմության աղբյուր հանդիսանում է ուսումնական մասնածևրը: առաջին հարկում գտնվող ջերմային հանգույցը կրկ տուրքը պատի զազային կաթաններով 35կվտ հզորությամբ:

Դպրոցի վերակառուցման ընթացքում ջերմային հանգույցի տեղը փոխվում է:

Գոյություն ունեցող կաթանները սպասմունսածվելու և և մոնտավելում նոր տեղը:

Նախագծված է կրկն ջեռուցման համակարգեր ռաումնական մասնաշենքի համար և անցուղադուր և մարզադահլիճի համար, որոնք սեղվում են ջերմային հանգույցում տեղադրված բաշխիչ սանրիկից:

Նախագծված է ցրային, կրկխողովականի ջեռուցման համակարգ տառիին մասնակարարմամբ, ցրի համրկթաց շարծումով:

Որպես Գեռուցման աարք րկադունված են պողպատյա Գեռուցման պանելային PKKP-22 ռադիատորները:

Գոյություն ունեցող Գեռուցման սարքերը սպասմունսածվում են և մոնտավելում համաձայն նոր հաստակագծերի:

Համակարգը մոնտավելում է պայխարոպիլենե խողովակներով:

Բոլոր մարակոցների առերկիչների վրա տեղադրվում են կարգավորիչ և անջատիչ փականեկը:

Համակարգից ցրի հերացումը իրականացվում է ավտոմատ օդանան փականների միջոցով, որոնք տեղադրվում են կանգնակների վերկի մարտկոցների վրա:

Մասակարար և հետադարձ խողովակները տնց են կացվում առաջին հարկի շրիշակների վրայով և փակվում փայտատաշեղալյին սալերով լամինացված միակադունկի հիմնակմայքի վրա պատյանով:

Դռնկի հաստան տեղերում խողովակները անցնե կացվում գոյություն ստորին սաղակների միջով, որտեղ ջկանումկրուացվում են: Օդափոխություն:

Դպրոցում նախագծված է արտածող օդափոխություն սրեկաստական և բնական եղանակով:

Արեկաստական օդափոխություն կազմակերպված է ուսումնական մասնածևրից գուգարաններից, քիմիայի կարիների օդաքաշ պանու-րանից , անցուղու յղաքաններից և խռանեցից:

Օդափոխությունը իրականացվում է կանալային TT օդափոխիչների միջոցով , որոնք մեկտածվում են առատաղի տակ:

Դատարանների իրականացվում է բնական եղանակով:

Դատարանների բնական օդափոխություն օդատարները թողնվում են տանիքի տակ, իսկ գուգարանների օդափոխություն օդա-տարները հանվում են տանիքից վեր 0.7մ բարձր և ծածկում գոհտով:

Մարզադահլիճի և հանդիսությունների դահլիճի օդափոխությունը իրականացվում է դեֆլեկտորների միջոցով:

Օդատարները ընդունված են ցինկապատ թիթեղից:

ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

№	Անվտնում	Զափի միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
Ջեռուցում				
1	Պողպատյա ջեռուցման ռադիատորի 500x400 PKKP-22			
	ապամոնտաժում և մոնտաժում	հատ	8	6920կտ
2	Նույնը 500x600 PKKP-22	հատ	13	16835կտ
3	Նույնը 500x700 PKKP-22	հատ	9	13590կտ
4	Նույնը 500x800 PKKP-22	հատ	16	27600կտ
5	Նույնը 500x900 PKKP-22	հատ	5	9700կտ
6	Նույնը 500x1100 PKKP-22	հատ	11	26125կտ
7	Պողպատյա ջեռուցման ռադիատոր 500x700 PKKP-22 / նոր /	հատ	1	1510կտ
8	Ջերմակրգավորիչ Օ15	հատ	63	
9	Անջատիչ փական Օ15	հատ	63	
10	Ավտոմատ օդանան փական Ø15	հատ	1	
11	Եռաբաշխիչ խցանով Ø15	հատ	15	
12	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ 63x5.8 (Ø50)	մ	45.0	
13	Նույնը 50x4.6 (Ø40)	մ	50.0	
14	Նույնը 40x3.7 (Ø32)	մ	150.0	
15	Նույնը 32x3.0 (Ø25)	մ	95.0	
16	Նույնը 25x2.3 (Ø20)	մ	22.0	
17	Նույնը 20x1.9 (Ø15)	մ	240.0	
18	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ գլանաձև մեկուսիչներով			
	63x5.8 (Ø50)	մ	22.0	
19	Նույնը 50x4.6 (Ø40)	մ	2.0	
20	Նույնը 40x3.7 (Ø32)	մ	2.0	
21	Նույնը 32x3.0 (Ø25)	մ	2.0	
22	Նույնը 25x2.3 (Ø20)	մ	6.0	
23	Նույնը 20x1.9 (Ø15)	մ	2.0	

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ և ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Ս.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			ԱՆ	ՋՕ-1	13
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ՄԱՐԿՈՍՅԱՆ		ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ / ՍԿԻՋԲԸ /	"ՏՐԱՍՄԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ		

1	2	3	4	5
8	50x20x50	հատ	6	
2	15x20x15x15	հատ	2	
8	15x20x15x20	հատ	18	
25	Պաշպանիչ պատյան Ø133x3.5 L=1.5մ / Ø133x3.5 L=1.0մ	հատ	4 8	
26	Համակարգի փորձարկում	մ	337.0	
Ջերմային հանգույց				
1	Գոյություն ունեցող տուրվո պատի կաթսաների N 35կվտ			
	ապամոնտաժում և մոնտաժում	կմմպ.	3	
2	Գոյություն ունեցող VAV8, G=8լ, d=20մմ ընդարձակման			
	ընդարձակման մեմբրանային բաքի ապամոնտաժում և			
	մոնտաժում	հատ	1	
3	Գոյություն ունեցող VAV12, G=12լ, d=20մմ ընդարձակման			
	ընդարձակման մեմբրանային բաքի ապամոնտաժում և			
	մոնտաժում	հատ	1	
4	Պոմպ Wilo-IP-E 40/2-12 G=6.0մ³/ժ H=4մ N=0.55կվտ	կմմպ	1	
5	Հետադարձ փական Ø80	հատ	1	
6	Սողնակային փական Ø80	հատ	2	
7	Սողնակային փական Ø50	հատ	2	
8	Բաշխիչ սանրիկ Ø76x3.0 L= 0.5	հատ	2	
9	Լատուսե փական d=32	հատ	2	
10	Լատուսե փական d=20	հատ	12	
11	Պողպատյա ելեռակցված խողովակ Ø76x3.0	մ	8.0	
12	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ 63x5.8 (Ø50)	մ	8.0	
13	Նույնը 40x3.7 (Ø32)	մ	4.0	
14	Նույնը 32x3.0 (Ø25)	մ	5.0	
15	Նույնը 25x2.3 (Ø20)	մ	22.0	
16	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ ձևավոր մասեր			
	ֆիտինգներ			
ա	L 50	հատ	4	
բ	L 32	հատ	4	
վ	L 25	հատ	2	
17	Խողովակների ներկում յուղաներկով երկու անգամ	մ²	2.5	
18	Համակարգի փորձարկում	մ	47.0	
19				

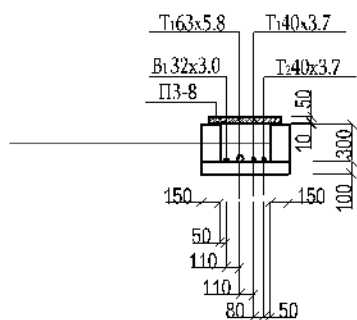
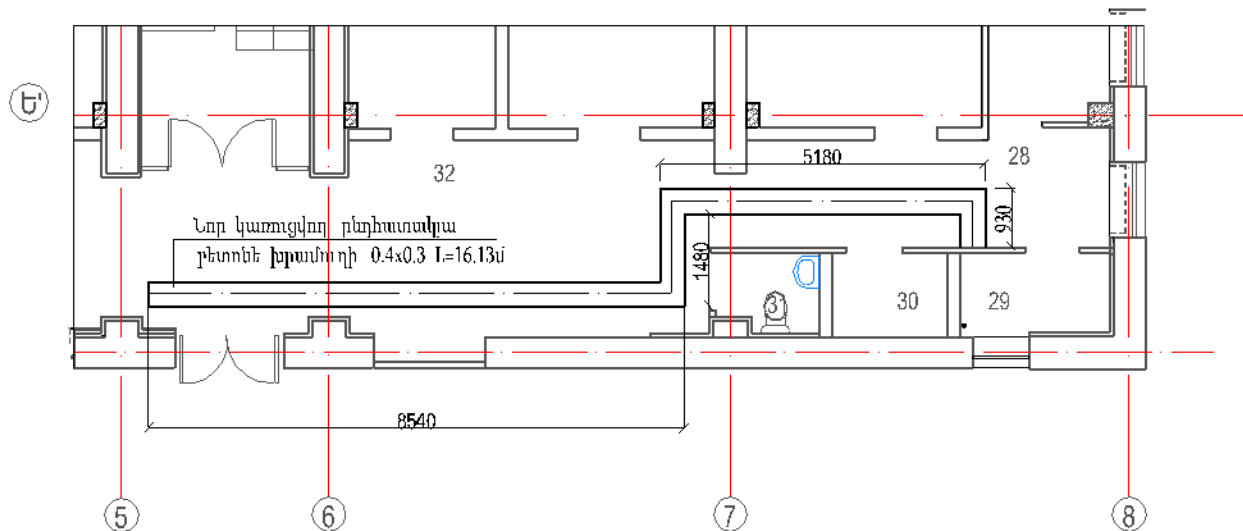
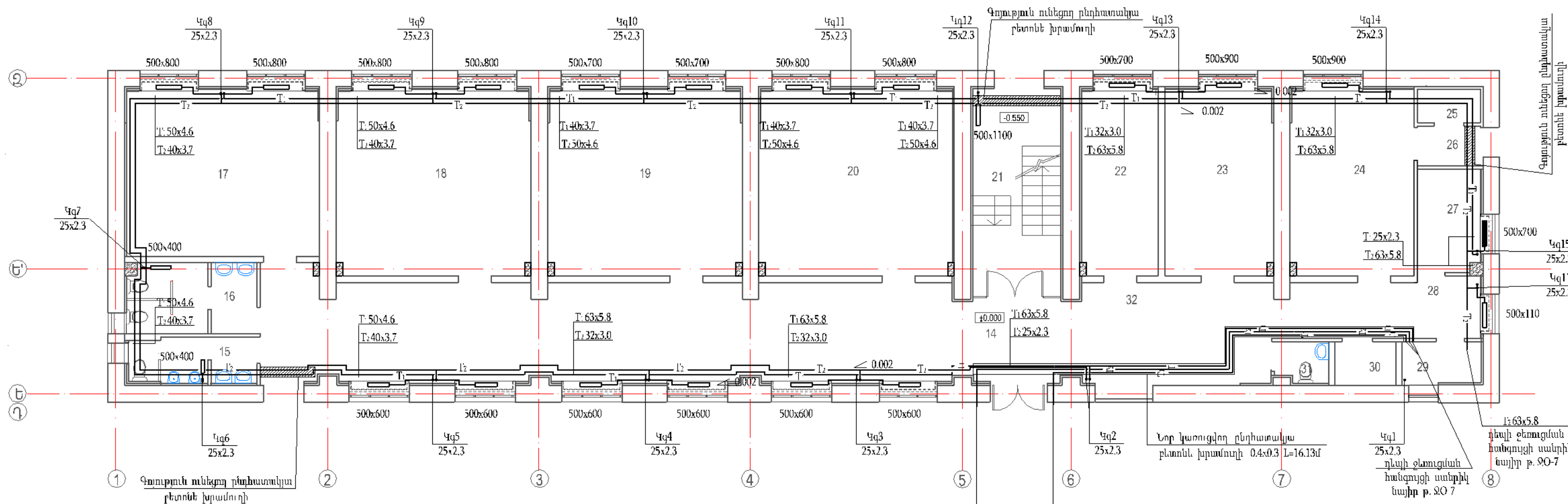
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

№	Անվանում	Չափի միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
Ջեռուցում				
24	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ՝ ձևավոր մասեր			
	ֆիտինգներ			
ա	L 50	հատ	40	
բ	L 40	հատ	20	
վ	L 32	հատ	90	
գ	L 25	հատ	50	
դ	L 20	հատ	20	
ե	L 15	հատ	220	
կ	15x15x20	հատ	6	
լ	20x15x20	հատ	1	
ն	20x15x25	հատ	2	
սյ	25x15x25	հատ	8	
ը	25x15x32	հատ	3	
ռ	32x15x32	հատ	16	
թ	40x15x50	հատ	2	
փ	50x15x50	հատ	1	
ձ	20x20x20	հատ	1	
ջ	25x20x15	հատ	1	
գ	25x20x20	հատ	2	
ֆ	25x20x25	հատ	2	
ս	25x20x32	հատ	2	
ք	32x20x32	հատ	5	
զ	32x20x40	հատ	2	
է	40x20x40	հատ	5	
յ	40x20x50	հատ	2	

ՀՀ ՆՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹՅԱՆՅԱՆ		ՀԵՌՈՒՑՈՒՄ և ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			ԱՆ	ԶՕ-2	13
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ՄԱՐԿՈՍՅԱՆ		ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ / ԵԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ /	"ՏՐԱՆՍԴԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՎԵՏԻՑԻՆԻ ՓԲԸ		

ԵՐԵՎԱՆ 2016

+0.000 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100

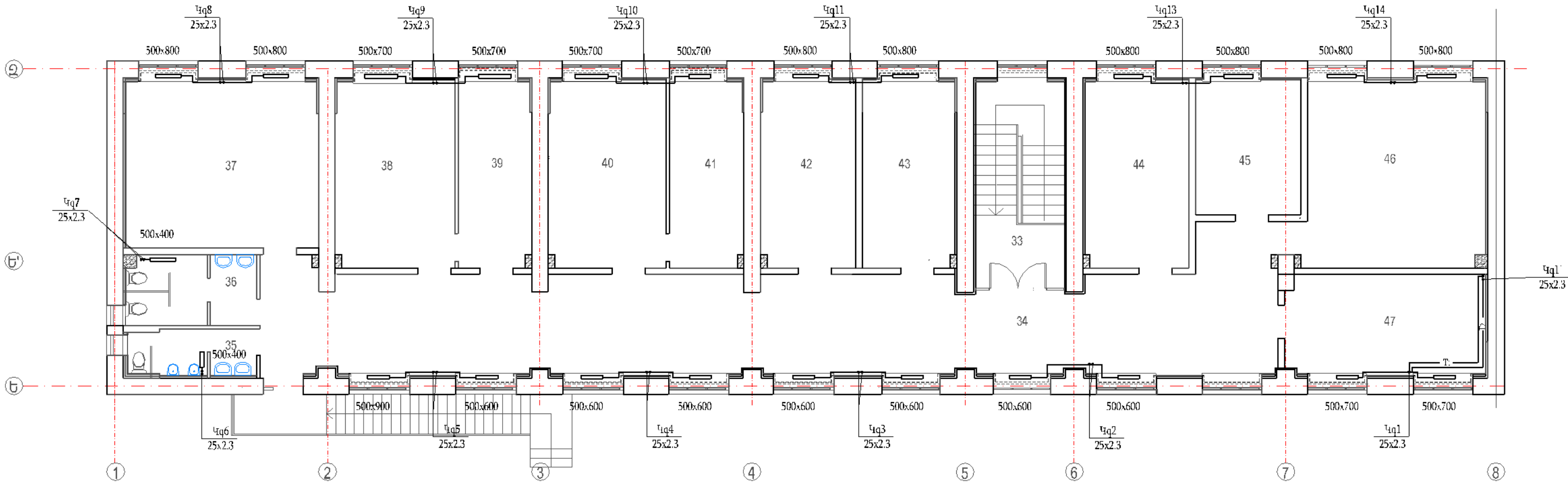


ՍԵՆՏԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N ըստ գծագրի	ՍԵՆՏԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ /ք.մ/
14	ՄԻԶԱՆՑԸ - ՌԵԿՐԵԱՑԻԱ	67.0
15	ՏՂԱՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	5.8
16	ԱՂՋԻԿՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	8.5
17	ԴԱՍԱՍԵՆՑԱԿ 12 ԱԶՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	31.0
18	ԴԱՍԱՍԵՆՑԱԿ 12 ԱԶՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.6
19	ԴԱՍԱՍԵՆՑԱԿ 12 ԱԶՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.8
20	ԴԱՍԱՍԵՆՑԱԿ 12 ԱԶՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.7
21	ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆԴԱԿ	18.2
22	ՏՆՕՐԵՆԻ ԱԶՆԱՍԱՍԵՆՑԱԿ	13.7
23	ԴԱՍԱՍԵՆՑԱԿ 12 ԱԶՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	19.2
24	ՈԱԶՆԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՍԵՆՑԱԿ	21.8
25	ԶԵՆՔԻ ՊԱՀԵՍ	2.0
26	ՄԻԶԱՆՑԸ - ՄՈՒՏԸ	2.8
27	ԱՆՁՆԱԿԱՏՄԻԲԺԿԻ ԱԶՆԱՍԱՍԵՆՑԱԿ	6.4
28	ՄԻԶԱՆՑԸ	11.1
29	ԶԵՆՈՒԹՅԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՏԵԿՆՈԼՈԳԻԱ ՍԵՆՏԵՐ	3.2
30	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆԱԿԱՑԻՆ ՍԵՆՏԵՐ	2.7
31	ԱՆՁՆԱԿԱՏՄԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	1.5
32	ՈՒՄՈՒՄԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԶԵՆՔԻ ՄՈՒՏԸ ԵՎ ՄԻԶԱՆՑԸ	26.3

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՐԱԶԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԶԵՆՈՒԹՅՈՒՆ և ՕՐԱԾՈՒՆԴՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Ս.ԱԿԵՏԻԱՅԱՆ			ԱՆ	ԶՕ-4	13
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ՄԱՐԿՈՍՅԱՆ		ՈՒՄՈՒՄԱԿԱՆ ՄԱՍ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ±0.00 ՆԻՇԻ ԿՐԱ /ԶԵՆՈՒՑՈՒՄ/	"ՏՐԱՆՍԿԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016		

3.300 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100

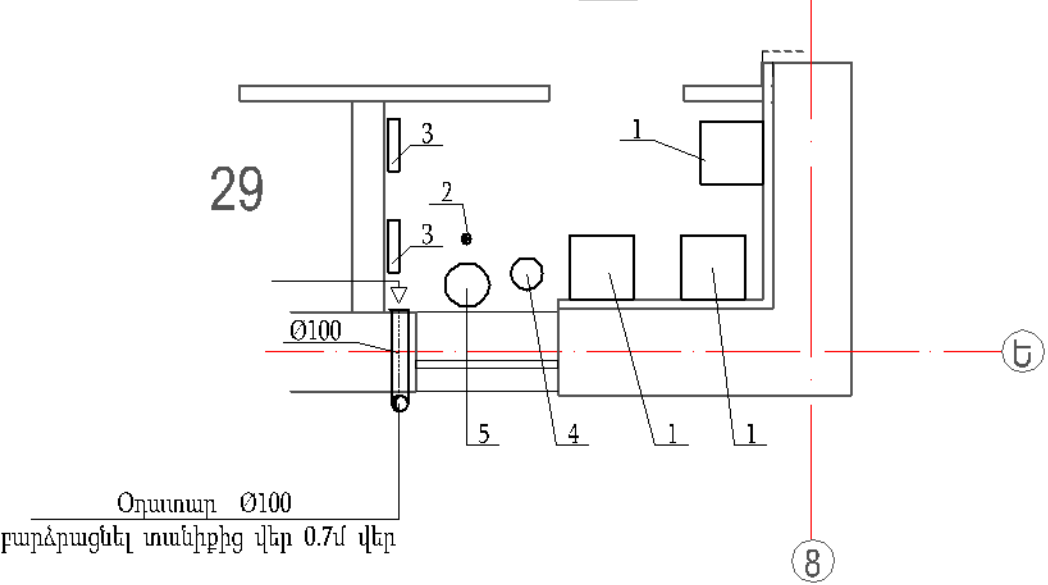


ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N ըստ գծագրի	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ /ք.մ/
33	ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆԴԱՆԿ	17.1
34	ՄԻՋԱՆՑՔ - ՌԵԿՐԵԱՑԻԱ	102.4
35	ՏՂԱՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	5.8
36	ԱՂՋԻԿՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	8.5
37	ԿԵՆՍԱՔԱՆՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՐԱՆ ՀԱՄԱՐ	31.1
38	ՔԻՄԻԱՅԻ ԴԱՍԱՐԱՆ	21.1
39	ՔԻՄԻԱՅԻ ԱՔՈՐՈՍՏՈՐԻԱ	13.1
40	ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԴԱՍԱՐԱՆ	21.0
41	ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԱՔՈՐՈՍՏՈՐԻԱ	13.2
42	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 6 ՍԵՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	16.7
43	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 6 ՍԵՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	16.5
44	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ՍԵՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	18.4
45	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 8 ՍԵՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	14.0
46	ԱՇԽԱՏԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՊԱՏՄՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՐԱՆ	32.5
47	ՀԱՍՏԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ԴԱՍԱՐԱՆ	19.7

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ՔՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԼԱՅԱՆ		ԶԵՆՈՒՑՈՒՄ և ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Ս.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			ԱՆ	ԶՕ-5	13
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ՄԱՐԿՈՍՅԱՆ		ՈՒՄՈՒՆԱԿԱՆ ՄԱՍ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 3.30 ՆԻՇԻ ՎՐԱ /ԶԵՆՈՒՑՈՒՄ/	"ՏՐԱՆՍԴԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ		

ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐՈՎ
Մ1:50

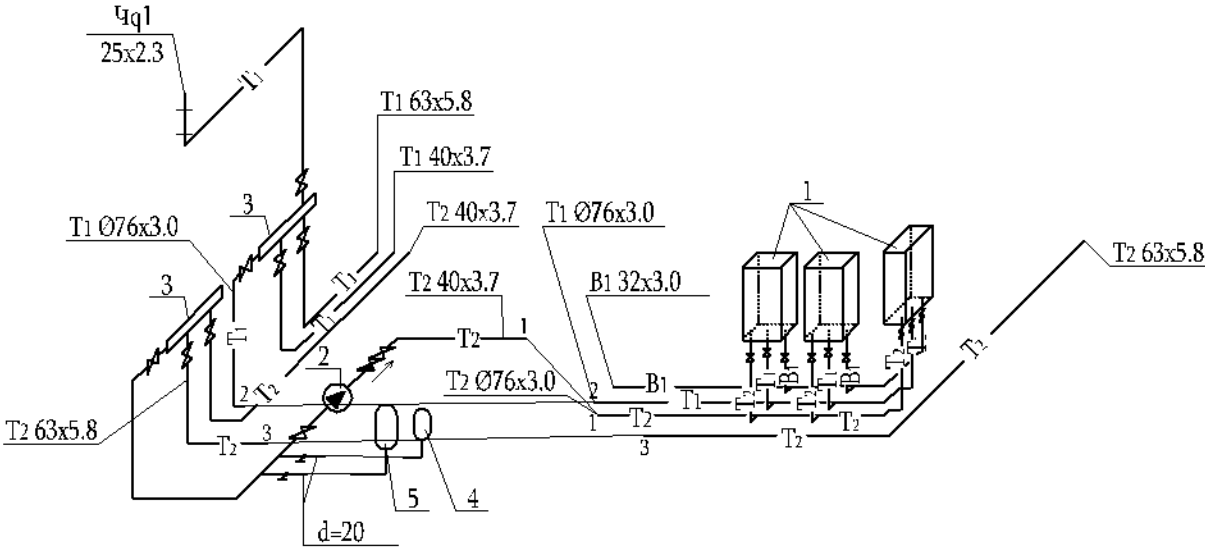
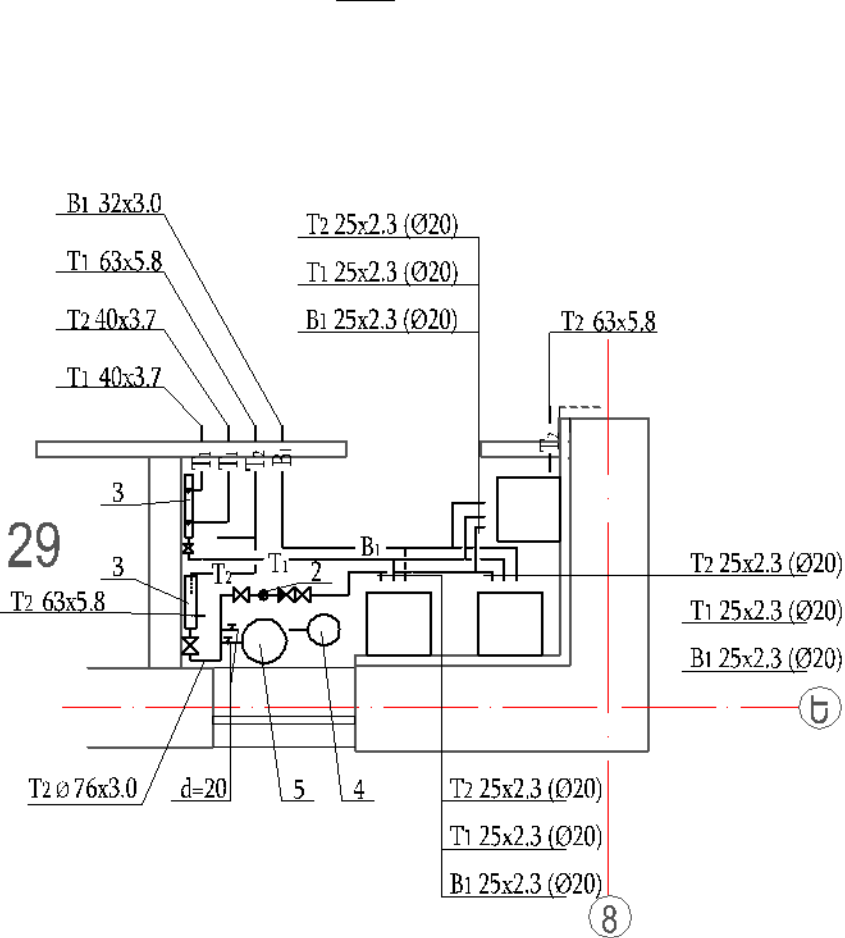


ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

№	Անվանում	Չափի միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Գոյություն ունեցող տուրվո պատի կաթսաներ N 35կվտ	կմպ	3	
2	Պոմպ Wilo-IP-E 40/2-12 G=6.0մ³/ժ H=4մ N=0.55կվտ	կմպ	1	
3	Մատակարար և հետադարձ բաշխիչ սանրիկ Ø76x3.0 L=0.5մ	հատ	2	
4	Գոյություն ունեցող VAV8, G=8լ ընդարձակման բաք	հատ	1	
5	Գոյություն ունեցող VAV12, G=12լ ընդարձակման բաք	հատ	1	

ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐԻ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

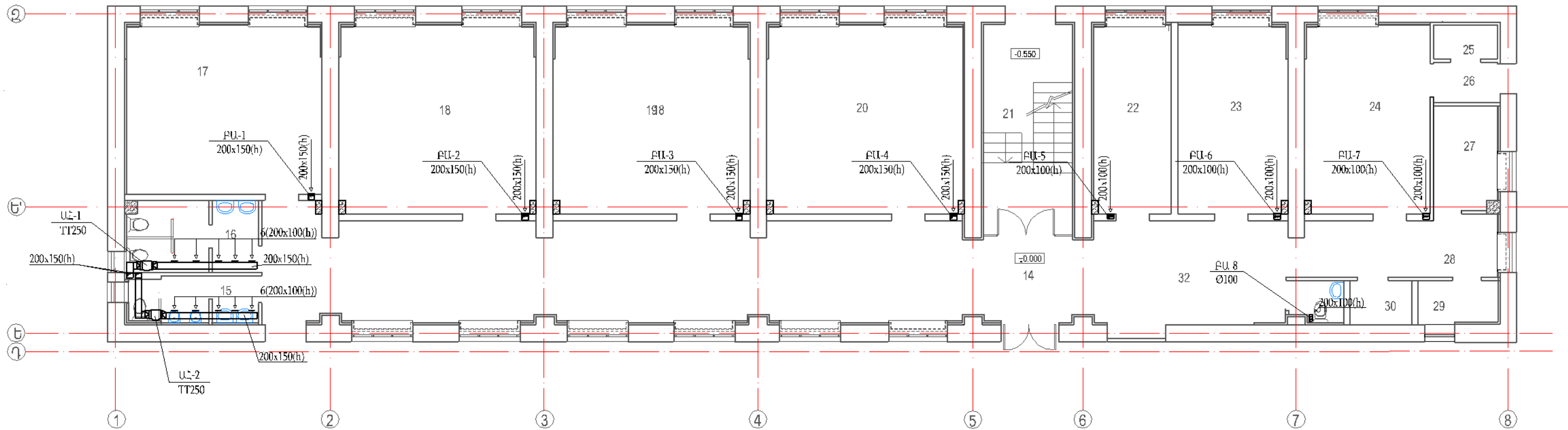
ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐՈՎ
Մ1:50



ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՐՈՐՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ և ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՂԹ	ԹԵՂԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			ԱՆ	ՋՕ-7	13
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ՄԱՐԿՈՍՅԱՆ		ՈՐԽՈՐՀԱԿԱՆ ՄԱՍ ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՍԱՐՔԱՎ- ՎՈՐՈՒՄՆԵՐՈՎ ԵՎ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐՈՎ: ԽՈՂՈՎԱԿԱ- ԳԾԵՐԻ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ	"ՏՐԱՆՄԱՆԱԿԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		

ՄԱՍՏԿՈՑՆԵՐԻ ԽՈՐՇԵՐ

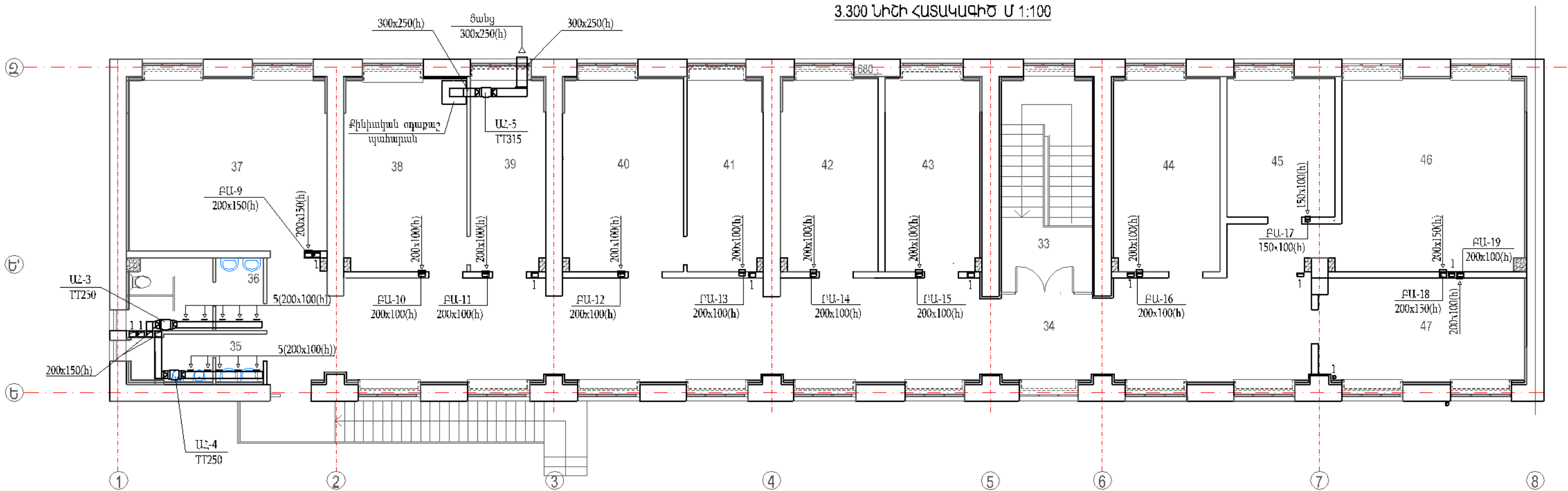
±0.000 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N ըՍՏ գծագրի	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՄ /ք.մ/
14	ՄԻՋԱՆՑՔ - ՌԵԿՐԵԱՑԻԱ	67.0
15	ՏՂԱՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	5.8
16	ԱՂՋԻԿՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	8.5
17	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՍԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	31.0
18	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՍԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.6
19	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՍԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.8
20	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՍԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.7
21	ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆԴԱԿ	18.2
22	ՏՆՕՐԵՆԻ ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	13.7
23	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՍԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	19.2
24	ՈԱԶՄԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ	21.8
25	ԶԵՆՔԻ ՊԱՀԵՍ	2.0
26	ՄԻՋԱՆՑՔ - ՄՈՒՏՔ	2.8
27	ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ/ԲԺՇԿԻ ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	6.4
28	ՄԻՋԱՆՑՔ	11.1
29	ԶԵՆՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՏԵԴԱԴՐՄԱՆ ՍԵՆՔ	3.2
30	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱԶՄԱԿԱՅԻՆ ՍԵՆՔ	2.7
31	ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	1.5
32	ՈՒՍՈՒՄԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՄՈՒՏՔ ԵՎ ՄԻՋԱՆՑՔ	26.3

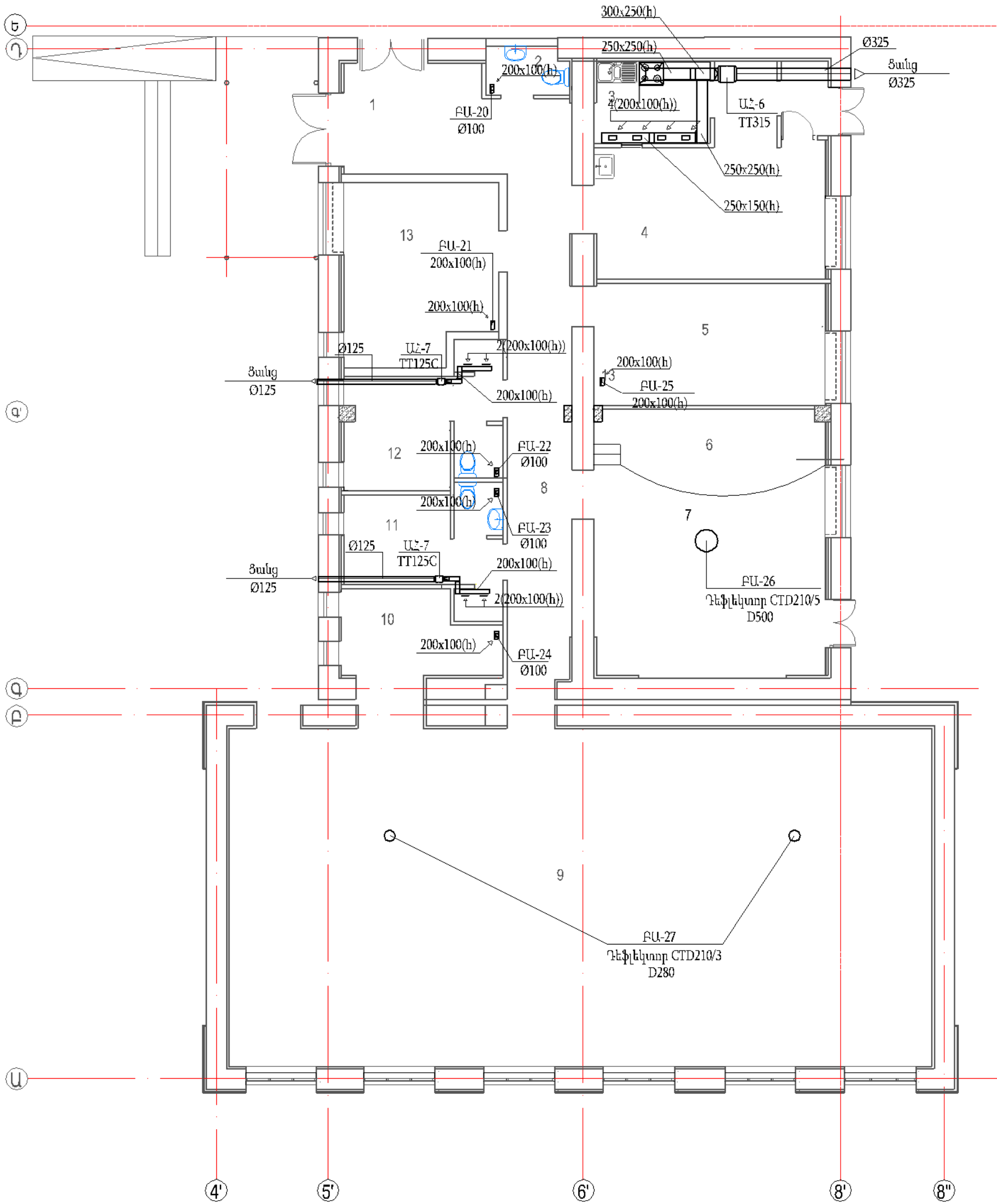
ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԶԵՆՈՒՑՈՒՄ և ՕՂԱԹՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՂԹ	ԹԵՂԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Ս.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			ԱՆ	ԶՕ-Ց	13
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ՄԱՐԿՈՍՅԱՆ		ՈՒՍՈՒՄԱԿԱՆ ՄԱՍ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ±0.00 ՆԻՇԻ ՎՐԱ ՕՂԱԹՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ	"ՏՐԱՆՄԱՍԱԳԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ		



ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

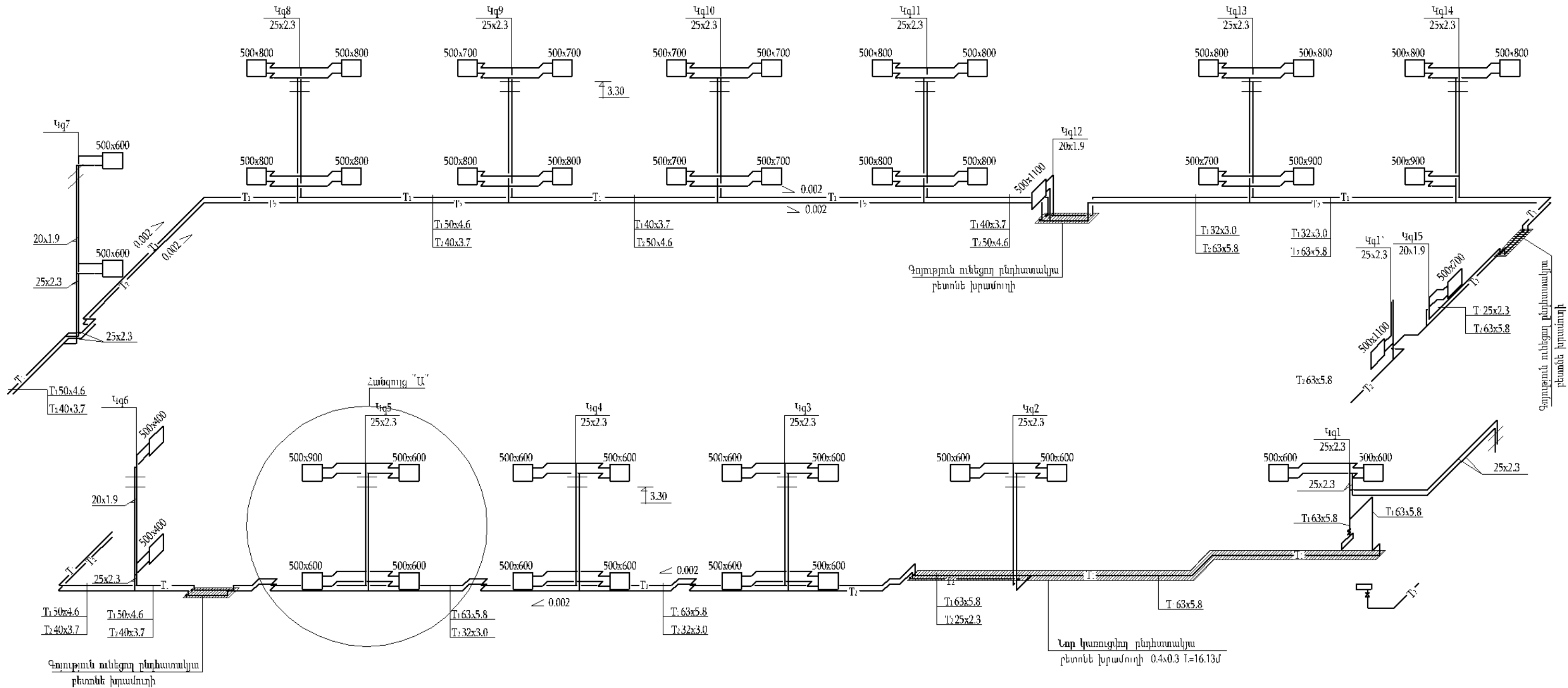
N ըՍՏ ԳՇԱԳՐԻ	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ /ք.մ/
33	ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆԴԱԿ	17.1
34	ՄԻՋԱՆՏՔ - ՐԵԿՐԵԱՑԻԱ	102.4
35	ՏՂԱՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	5.8
36	ԱԴՋԻԿԱՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	8.5
37	ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՐԱՆ ՀԱՄԱՐ	31.1
38	ՔԻՄԻԱՅԻ ԴԱՍԱՐԱՆ	21.1
39	ՔԻՄԻԱՅԻ ԱԲՈՐՈՍՏՈՐԻԱ	13.1
40	ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԴԱՍԱՐԱՆ	21.0
41	ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԱԲՈՐՈՍՏՈՐԻԱ	13.2
42	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 6 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	16.7
43	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 6 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	16.5
44	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	18.4
45	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 8 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	14.0
46	ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՊԱՏՄՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՐԱՆ	32.5
47	ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ԴԱՍԱՐԱՆ	19.7

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՐԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ԱՌԻՔԱՅԱՆ		ԶԵՆՈՒՑՈՒՄ և ՕՂԱԹՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Ս.ԱԿԵՏԻԱՅԱՆ			ԱՆ	ԶՕ-9	13
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ՄԱՐԿՈՅԱՆ		ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 3.30 ՆԻՇԻ ԿՐԱ ՕՂԱԹՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ	"ՏՐԱՆՍԿԱՍԳԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016		

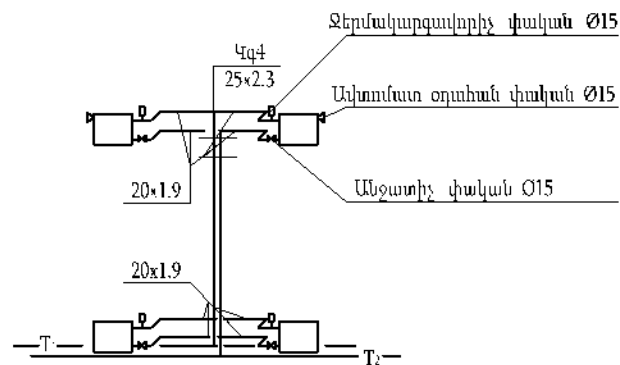


ՄԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆՑԱՆԿ		
N ըՍՏ գծագրի	ՄԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ /ք.մ/
1	ՆԱԽԱՐԱԿ	15.7
2	ԶՈՒԳԱՐԱՆ	2.4
3	ԽՈՂԱՆՈՑ ԵՎ ՄԱՏՈՒՑԱՐԱՆ	12.3
4	ՃԱՇԱՐԱԿ 24 ՆՏՏԱՏԵՂՈՎ	19.6
5	ԳՐԱԴԱՐԱՆ ԳՐԱՊԱՀԵՑՈՎ	18.3
6	ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԱՂԻՃԻ ԲԵՍ	10.4
7	ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԱՂԻՃ 46 ՆՏՏԱՏԵՂՈՎ	28.8
8	ՄԻՋԱՆՑՔ	22.1
9	ՄԱՐԶԱԴԱՂԻՃ	145.5
10	ՄԱՐԶԱԳՈՒՅՔԻ ԴԱՂԵՍ	8.3
11	ՀԱՆԴԵՐՋԱՐԱՆ ԶՈՒԳԱՐԱՆՈՎ ԵՎ ՑՆՑՈՒՂՈՎ	9.7
12	ՀԱՆԴԵՐՋԱՐԱՆ ԶՈՒԳԱՐԱՆՈՎ	11.3
13	ՈՒՍՈՒՑՉԱՆՈՑ	16.5

ՊԱՏԱԾԻ Ն		ՊԱՏԱԾԻ Ն		ՊԱՏԱԾԻ Ն	
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՄՈՒԼԱՆԱՅԱՆ	ԹԵՐԵՐ	ԹԵՐԵՐ	ԹԵՐԵՐ	ԹԵՐԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	ՄԱԿԵՏԻԱՅԱՆ	ԹԵՐԵՐ	ԹԵՐԵՐ	ԹԵՐԵՐ	ԹԵՐԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	ՍԱՆԴՈՒՅԱՆ	ԹԵՐԵՐ	ԹԵՐԵՐ	ԹԵՐԵՐ	ԹԵՐԵՐ
ՀՀ ԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ՄԱՐԶԻ ՔՐԴԱՐԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄԸ		ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ և ՕՂԱԾՈՒՄԸ		ՄԱՐԶԱԳՈՒՅՔԻ ԴԱՂԵՍ և ՄԱՐԶԱԳՈՒՅՔԻ ԴԱՂԵՍ	
				ԿԱՐԴԱՆԱԿՈՒՄ և ՄԱՐԶԱԳՈՒՅՔԻ ԴԱՂԵՍ	
				ԿԱՐԴԱՆԱԿՈՒՄ և ՄԱՐԶԱԳՈՒՅՔԻ ԴԱՂԵՍ	
				ԿԱՐԴԱՆԱԿՈՒՄ և ՄԱՐԶԱԳՈՒՅՔԻ ԴԱՂԵՍ	



Հանգույց "Ա"



ՀՀ ԱՅՈՒՆԻԹԻՆԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐՍԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԲԱՆՅԱՆ		ԶԵՌՈՒՑՈՒՄ Լ ՕՐԱԹՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՂԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Ս.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			ԱՆ	ՏՕ-11	13
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ՄԱՐԿՈՍՅԱՆ		ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԾԵՆԵՐԻ ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԽԵՄԱՆ	"ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱԳԻՏ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ		

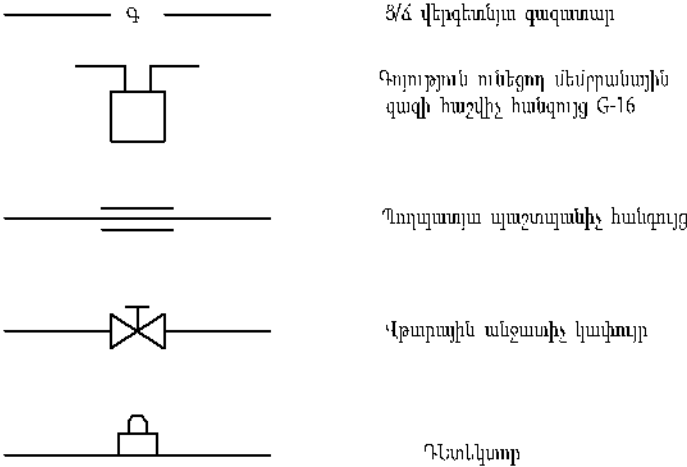
ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Nº	Անվանում	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	Գ-1
2	Առաջին հարկի հատակագծի ֆրագմենտ և 3/4 զազատարի տարածական գծադրակեր	Գ-2

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

Աշխատանքային նախագծով նախատեսվում է Սյունիքի մարզի Քարաշեն գյուղի միջնակարգ դպրոցի ջերմային հանգույցի զազաֆիկացում:
Գազատարը միանում է գոյություն ունեցող գազի մաքրանային հաշվիչ հանգույցին G 16(AG 77.4), որը տեղադրված է դպրոցի արտաքին պատի վրա:
Նախագծում օգտագործվել են սովորապես ուղղակար էլեռակցված խողովակներ քտո ԳՈՍՏ 10704-91:
Նոր ջերմային հանգույցում նախատեսվում է տեղադրել անվտանգության համակարգ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Nº	Անվանում	Չափի միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Պողպատյա էլեռակցված խողովակ d=25մմ	գ.մ.	8.0	
2	Նույնը d=20մմ	գ.մ.	8.0	
3	Գազի վթարային անջատիչ կափույր PHJ9A d=25մմ	հատ	1	
4	Լառունե փական d=20	հատ	3	
5	Անջարժ ժայռագային ЖМ-1(670x470) ցացնցի ապամոնտա- ժում և մոնտաժում	հատ	1	
6	Պողպատյա պաշտպանիչ պատյան Ø40մմ L=0.6մմ	հատ	1	
7	Պղնձյա հաղորդալար S=2.5մմ² U=220վոլտ	գ.մ.	2	
8	Պղնձյա հաղորդալար S=0.5մմ² իմպուլսային	գ.մ.	4	
9	Խողովակների ներկում յուղաներկով երկու անգան	մ²	2.0	
10	Գազատարի փչամաքում	գ.մ.	16.0	
11	Գազատարի փորձարկում	գ.մ.	16	
12	Օդաստար ցինկապատ թիթեղից կլոր կտրվածքի b=0.5 Ø100	մ²	2.0	
13	Անցքերի բացում արտաքին պատերում	տեղ	4	

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԼԹԱՆՅԱՆ		ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ	ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Մ.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			ԱՆ	Գ-2	2
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ՄԱՐԿՐՍՅԱՆ		ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՎՅԱՆՆԵՐ	"ՏՐԱՆՍՍԽԱԳԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ		









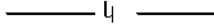









ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԲԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Մ.ԱԿԵՏԻՍՅԱՆ			ԱՆ	Գ-2	2
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՄԱՐԿՈՍՅԱՆ		ԱՐԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՖԻՆԱՆՍԵՏ Լ Զ/Ճ ԳԱԶԱՏԱՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ԳԾԱՊԱՏԿԵՐ	"ՏՐԱՆՍՍԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՎԵՏԻՏԻՑ ՓԲԸ		

ԵՐԵՎԱՆ, 2016

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

№№ ը/Կ	ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇ
1	ԳԼԽԱՄԱՍԱՅԻՆ ԹԵՐԹ	ՋԿ-1
2	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	ՋԿ-2
3	ԱՆՑՈՒՄԻ ԵՎ ՄԱՐՋԱՊԱՅԼԻՃԻ ԱՄՍՆԱՇԵՆՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	ՋԿ-3
4	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100	ՋԿ-4
5	ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՈՒՐԿԱԳԻԾ Մ 1:100	ՋԿ-5
6	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՈՒՐԿԱԳԻԾ Մ1:100 ԿԿ-1, ԿԿ-2, ԿԿ-3, ԿԿ-4 ԵՎ ԿԿ-5	ՋԿ-6
7	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՈՒՐԿԱԳԻԾՐ Մ 1:100 ԿԿ-6 ԵՎ ԿԿ-7	ՋԿ-7
8	ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200, ԿՏՐԿԱԾՔՆԵՐ	ՋԿ-8
9	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐԿԱԾՔՆԵՐ Մ ռիդ1:100,ՄերԿ1:500 ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՈՒՐԿԱԳԻԾ	ՋԿ-9
10	ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ և ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԴԻՏԱՅՈՐԵՐ, Ե/ՔԵՏՈՆԵ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ԱՂՅՈՒՄԱԿՆԵՐ	ՋԿ-10
11	ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱԿԱՆՆԵՐ	ՋԿ-11
12	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱԿԱՆՆԵՐ	ՋԿ-12

Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ն Շ Ա Ն Ն Ե Ր

	ՋՐԱԳԻԾ		Հոսակ
	ԿՈՅՈՒՂԻ		
	Գոյություն ունեցող ջրագիծ		Լվացարան
	Հգործող ջրագիծ		Ջուգարանակոնք
	Գոյություն ունեցող կոյուղագիծ		Էլեկտրաջրատաքացուցիչ
	Գոյություն ունեցող չգործող կոյուղագիծ		
	Տաք ջուր		
	Կոյուղու դիտահոր ճախագծվող		
	Փական		
	Հակադարձ փական		
	Ջրաչափ		
	Մաքրիչ		
	Ստուգիչ		

Նախագիծը կատարված է համապատասխան գործող նորմերի և կանոնների, նախատեսված են միջոցառումներ շահագործման ընթացքում կառույցի հրդեհաանվտանգության և պայթուցաանվտանգության պայմանների բավարարմանը:

Բ Ա Ց Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Սյուճիքի մարզի Քարաշեն համայնքի միջնակարգ դպրոցի վերակառուցման ջրամատակարարման և կոյուղու մասի նախագիծը կատարված է ճախագծային առաջադրանքի, Շինարարական նորմաների ու Կանոնների և ճարտարապետաշինարարական հատակագծերի և տեխնիկական պայմանների հիման վրա:

Դպրոցը ներկայումս չունի ջրամատակարարման և կոյուղու համակարգեր: Աշակերտները օգտվում են դպրոցի բակում կառուցված սանիտարական հանգույցներից:

Ջրապահանջի հաշվարկային քանակներ

Համակարգի անվանումը	Ջրի հաշվարկային ծախսը			Ծանոթություն
	Մ³/օր	Մ³/ժամ	լ/վրկ	
Խմելու- տնտեսական ջրամատակարարում	1.27	0.90	0,47	Պահանջվող ճնշումը 14մ
Հակահրդեհային ջրամատակարարում		ներքին 1x2.5 արտաքին 15.0		Նախագծվում է ներքին ցանց Մոնտաժվում է հակահրդեհային հիդրանտ
Կոյուղի	2,02	1,42	2,35	Կառուցվում է մաքրման կայան

Ջուրը վերցվում է դպրոցի հարակից փողոցով անցնող Ø100մմ նոր ջրագծից, որտեղ տեղադրվում է ե/բետոնե դիտահոր: Դիտահորի մեջ, մոնտաժվում է զտիչ, ջրաչափ և հրշեջ հիդրանտ : Շենքի ներսում մոնտաժվում են հակահրդեհային ծորակներ:

Շենքում տաք ջրամատակարարումը իրականացվում է էլեկտրական ջրատաքացուցիչներով: Դպրոցի արտաքին և ներքին ջրամատակարարման ցանցերի Ø63 x 6մմ հատվածները մոնտաժվում են պոլիէթիլենային P=10մթն. խողովակներով, իսկ Ø32մմ, Ø25մմ, Ø20մմ և Ø15մմ հատվածները պոլիպրոպիլենե P=10մթն. խողովակներով:

Տեխնիկական պայմանի համաձայն կեղտաջրերը ինքնահոսով դուրս գալիս շենքից և ենթարկվելով լրիվ բիոլոգիական մաքրման (ԹԿՊ -ն -դառնում է 3մգ/լ),բաշխվում են դպրոցի տարածքում համապատասխան հեռավորության վրա:

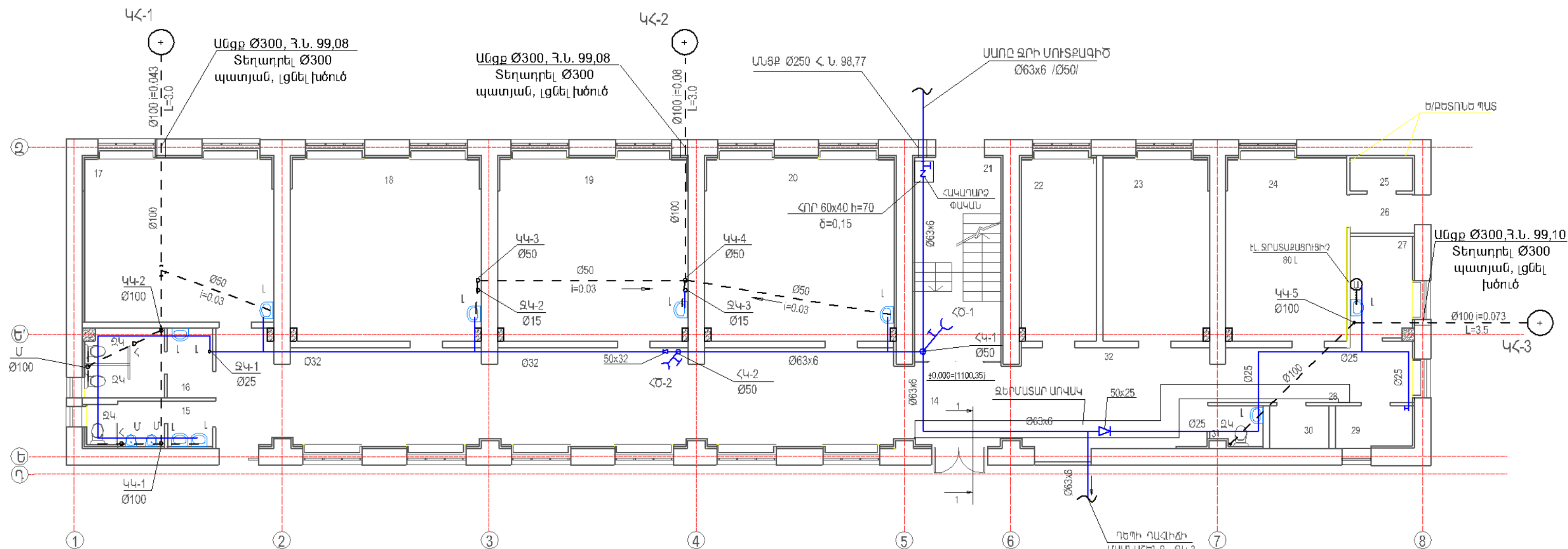
Կոյուղաջրերի մաքրման համար նախատեսվում է մոնտաժել գործարանային արտադրության բիոլոգիական մաքրման կայան «TOPAS» մակնիշ «TOPOL»(ոփ)-10 Q=1,5մ ³/օր արտադրողականությամբ:

Կոյուղու ներքին և արտաքին ցանցերը մոնտաժվում են պոլիէթիլենային խողովակներից: Համակարգերը շահագործելուց առաջ հարկավոր է փորձարկել: Ջրամատակարարման ցանցը պետք է վանալ և ախտահանել քլորաջրով:

Սույն նախագծով մոնտաժային աշխատանքները կատարելուց հետո, դպրոցը կունենա հուսալի և անխափան աշխատող ջրամատակարարման և կոյուղու համակարգեր:

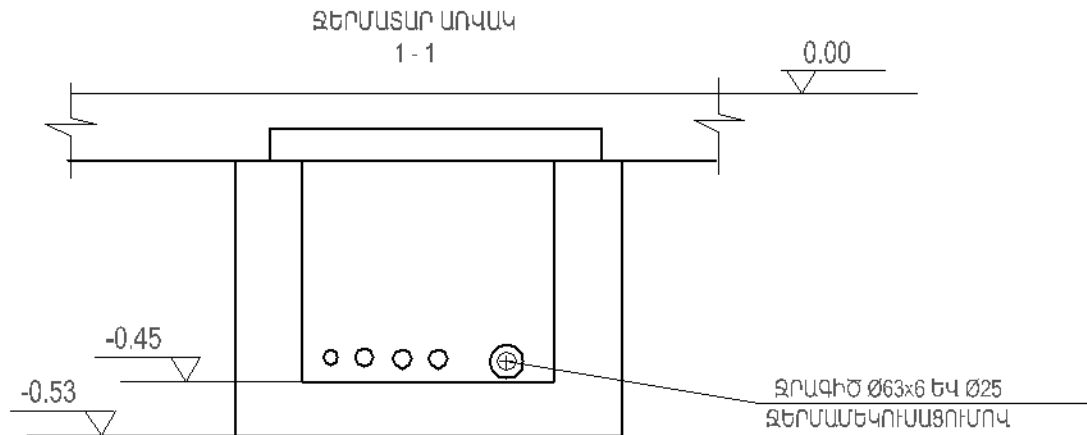
				ՊԱՏԿԵՐ N			
				<< ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐՁԻ, ՔԱՐԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
				ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	ՋԿ-1	12
ԻՏՔ.Բ/ՊԵՏ	Օ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ			ԳԼԽԱՄԱՍԱՅԻՆ ԹԵՐԹ	«ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ» ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		
ՆԳՃ	Է. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԵՑ	Ս. ՂԱԶԱՐՅԱՆ						

+0.000 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100

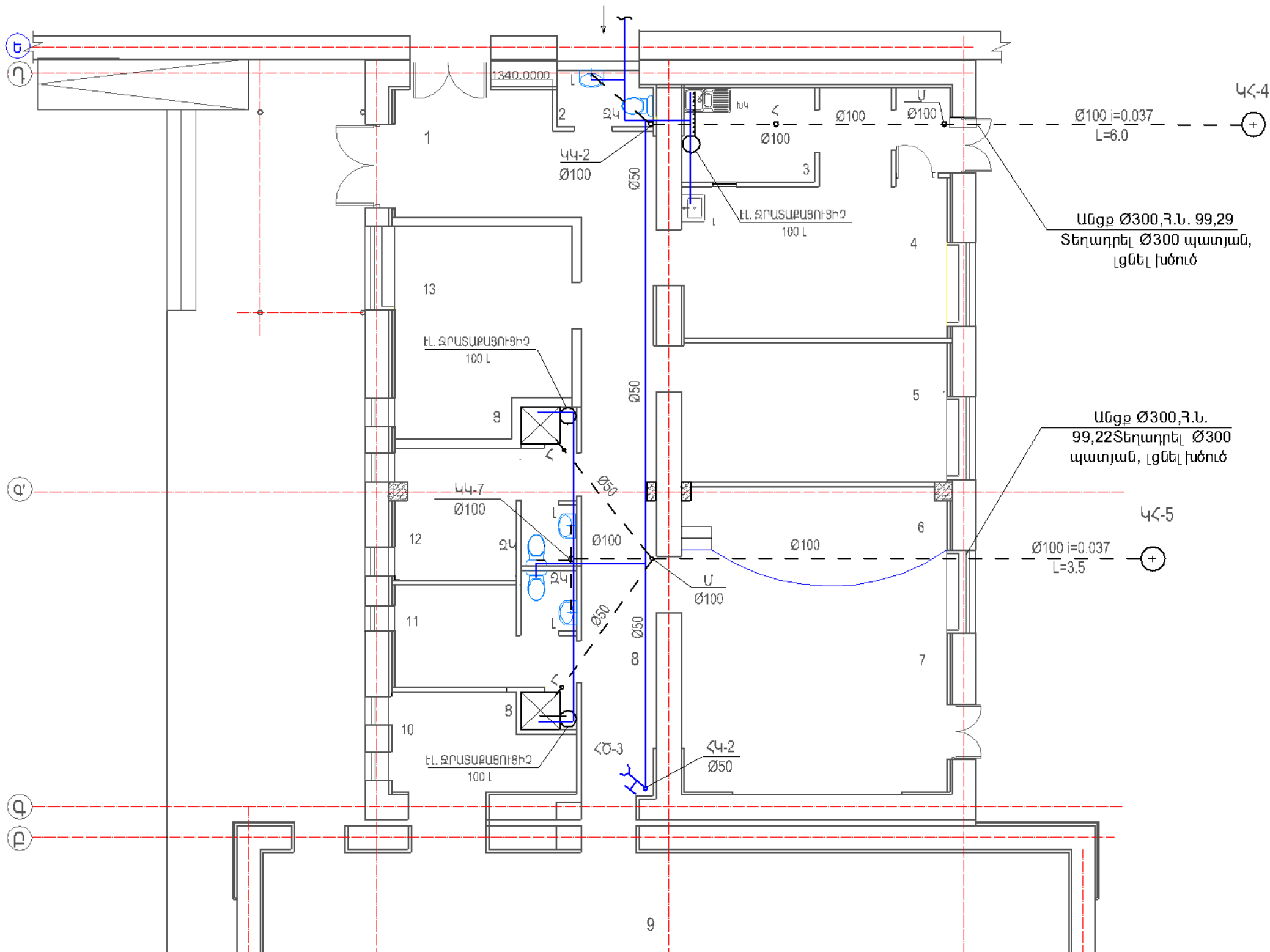


ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N ըստ գծագրի	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵՍ /p.m/
14	ՄԻՋԱՆՔ - ՌԵԿՐԵՆՑԻԱ	67.0
15	ՏՐԱՆՍԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	5.8
16	ԱՂՋԻԿՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	8.5
17	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	31.0
18	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.6
19	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.8
20	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.7
21	ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆԴԱԿԻ ՀԱՌԹԱԿՆԵՐ	13.3
22	ՏՆՕՐԵՆԻ ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	13.7
23	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	19.2
24	ՈՍՋԱՍԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ	21.8
25	ՋԵՆՔԻ ՊԱՇԵՍ	2.0
26	ՄԻՋԱՆՔ - ՄՈՒՏՔ	2.8
27	ԱՆՋՆԱԿԱՋՄԻ/ԲԺՇԿԻ ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	6.4
28	ՄԻՋԱՆՔ	11.1
29	ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹԱՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՍԵՆՔ	3.2
30	ԷԼԵԿՏՐՈՎԱՀԱՆՏԱԿԱՅԻՆ ՍԵՆՔ	2.7
31	ԱՆՋՆԱԿԱՋՄԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	1.5
32	ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՄՈՒՏՔ ԵՎ ՄԻՋԱՆՔ	26.3

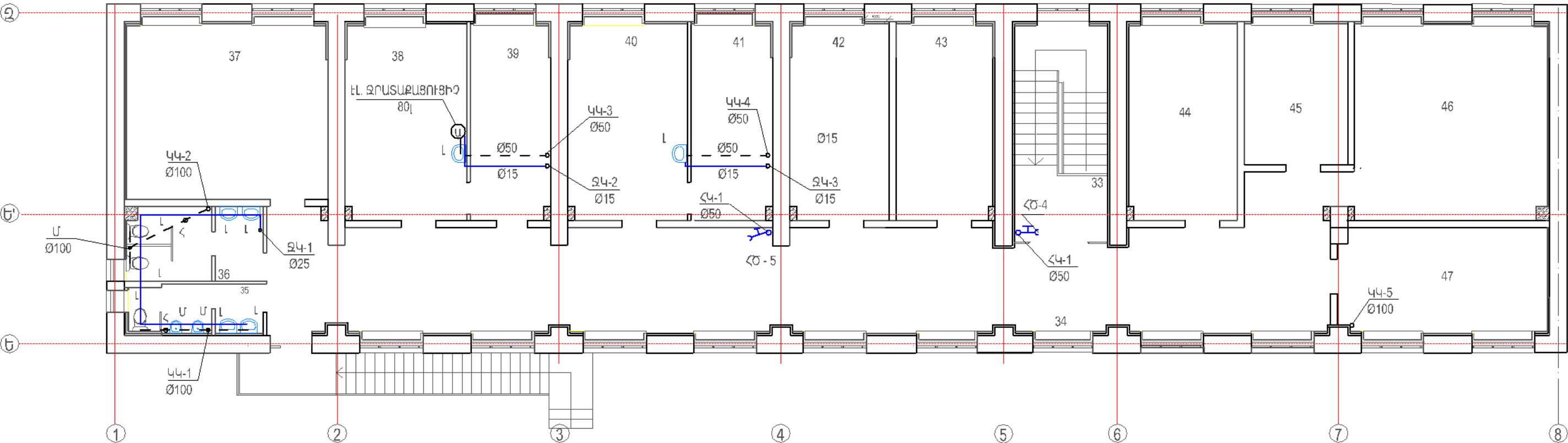


				ՊԱՏՎԵՐ N		
				ՀՀ ԱՅՈՒՄՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ, ԲԱՐԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՄԻՋԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
				ԶՐԱՍՏԱՍԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
					ԱՆ	ԶԿ-2
ԻՏՔ.Բ/ՊԵՏ	Օ. ՍՈՒԼԱՅԱՆ			ԱՌՆԱԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	«ՏՐԱՄՆԱԽԱԳԻԾ» ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016	
ՆԳՃ	Է. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. ԴԱՋԱՐՅԱՆ					



ՄԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ		
N ըստ գծագրի	ՄԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՄ /ք.մ/
1	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	15.7
2	ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	2.4
3	ԽՈՀԱՆՈՑ ԵՎ ՄԱՏՈՒՑԱՐԱՆ	12.3
4	ՃԱՇԱՍՐԱՀ 24 ՆՍԱՏԵՂՈՎ	19.6
5	ԳՐԱԴԱՐԱՆ ԳՐԱԴԱՀԵՑՈՎ	18.3
6	ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԱՀԼԻԺԻ ԲԵՄ	10.4
7	ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԱՀԼԻԺ 46 ՆՍԱՏԵՂՈՎ	28.8
8	ՄԻՋԱՆՑՔ	22.1
9	ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻԺ	145.5
10	ՄԱՐԶԱԳՈՒՅՔԻ ՊԱՀԵՍ	8.3
11	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ ԶՈՒԳԱՐԱՆՈՎ ԵՎ ՑՆՑՈՒՂՈՎ	9.7
12	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ ԶՈՒԳԱՐԱՆՈՎ	11.3
13	ՈՒՍՈՒՑՁԱՆՈՑ	16.5

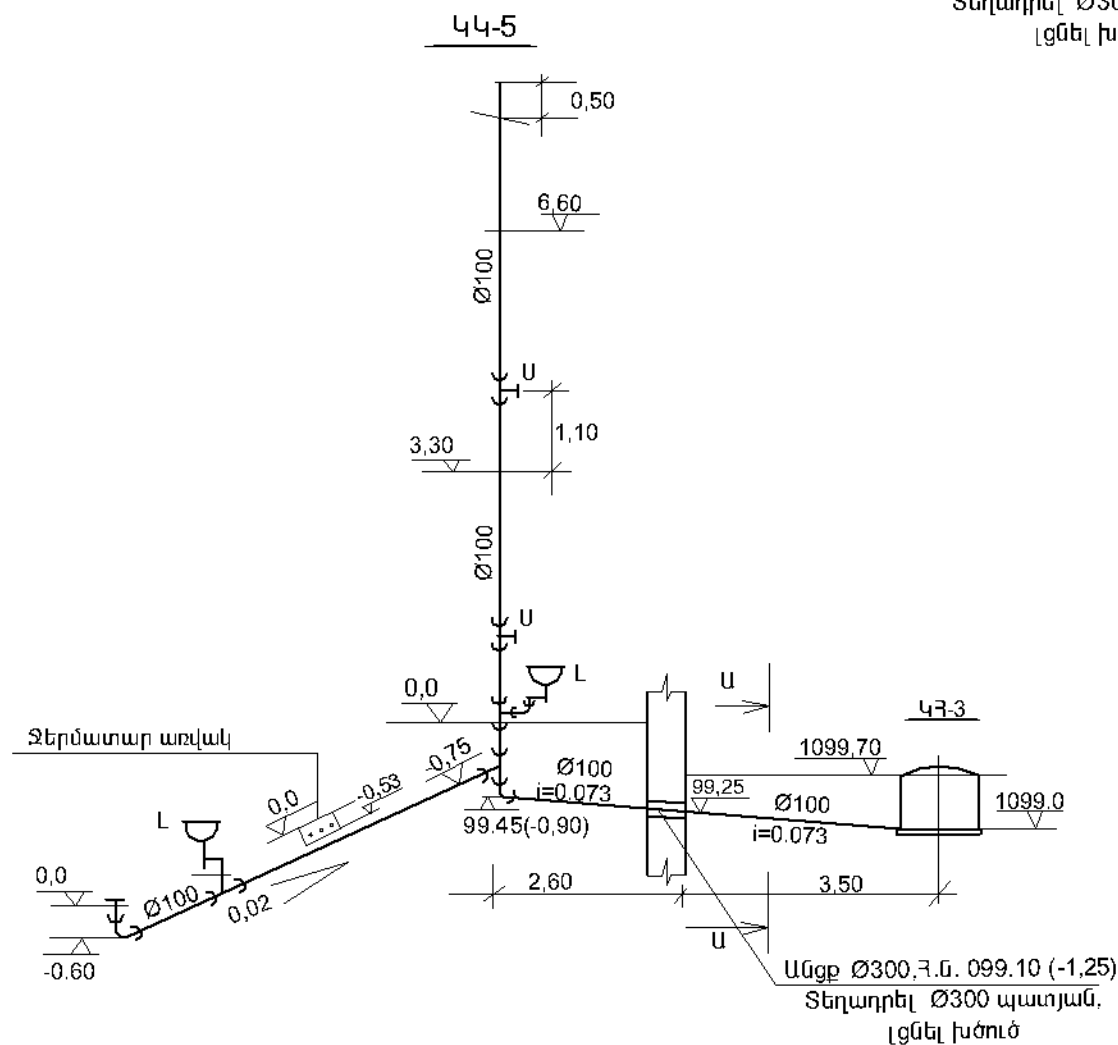
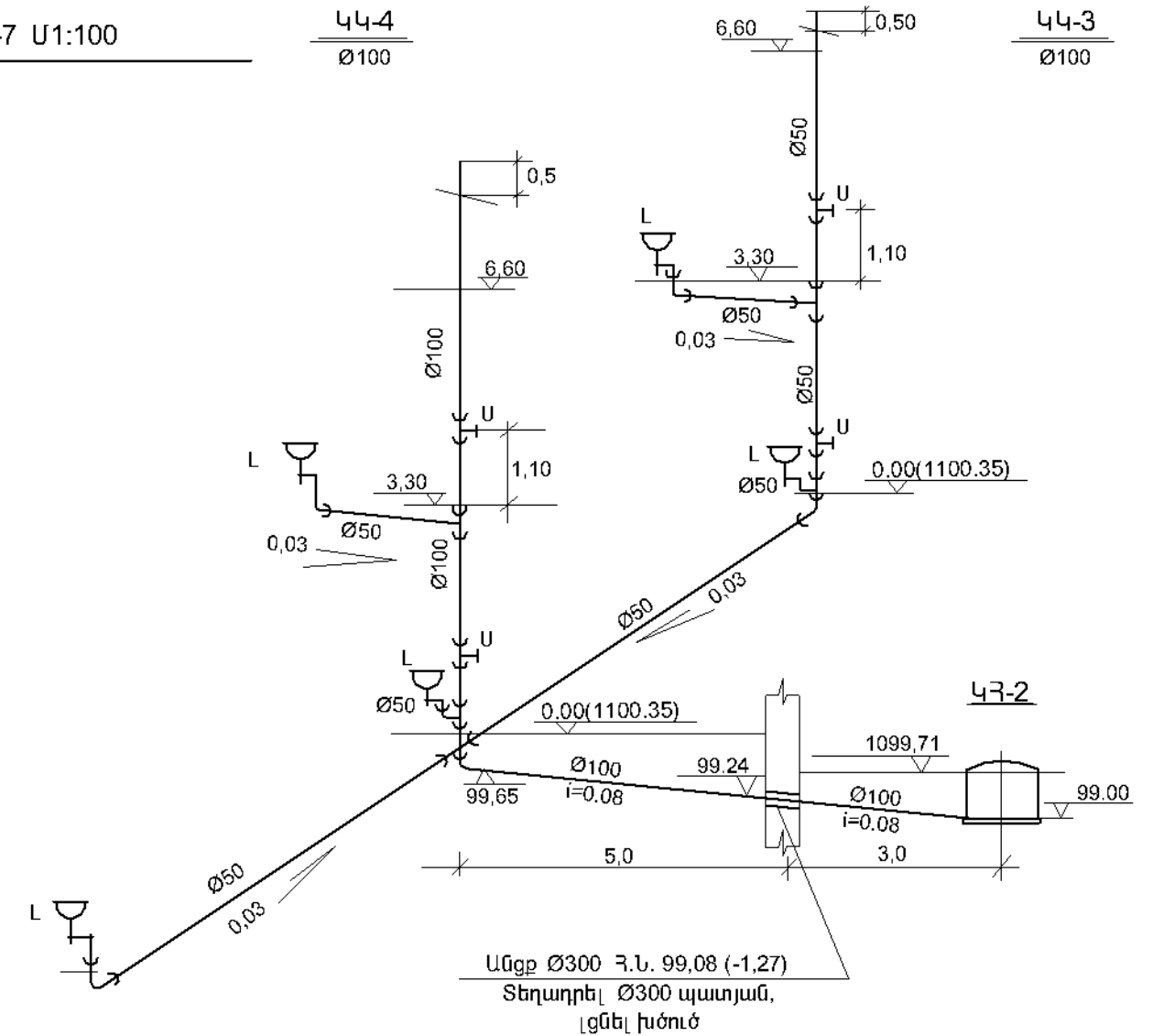
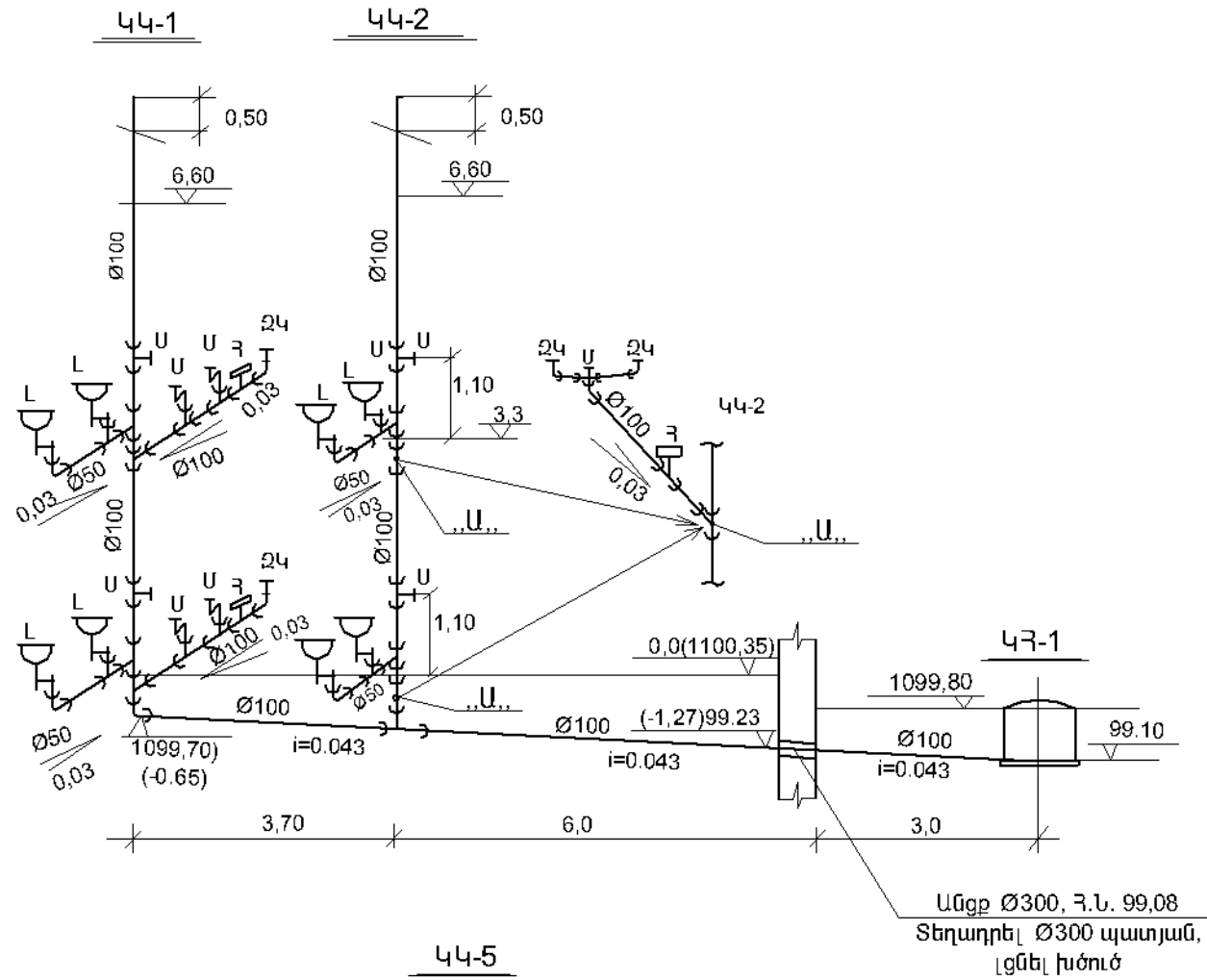
				ՊԱՏՎԵՐ N		
				<< ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ, ԶԱՐԱԶԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
				ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՐԻ	ՓՈԼ	ԹԵՐԹ
					ԱՆ	ԶԿ-3
ԻՏԲ.Բ/ՊԵՏ	Օ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ			ԱՆՑՈՒՄԻ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻԺԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100	«ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ» ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016	
ՆԳՃ	Է. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՂԱԶԱՐՅԱՆ					



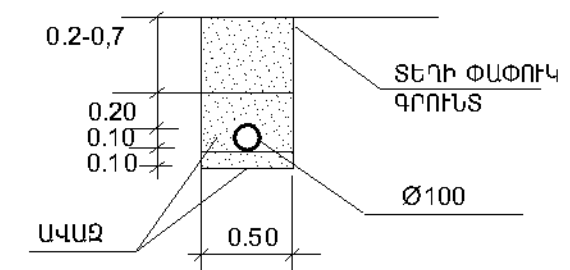
ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆԿԱՆԱՑԱՆԿ

N ըՍՏ ԳՇԱԳՐԻ	ՍԵՆՔԻ ԱՆԿԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ /ք.մ/
33	ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆԴԱԿ	17.1
34	ՄԻՋԱՆՑՔ - ՐԵԿՐԵՄՑԻԱ	102.4
35	ՏՂԱՄԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	5.8
36	ԱՂՋԻԿՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	8.5
37	ԿԵՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՐԱՆ ՀԱՄԱՐ	31.1
38	ՔԻՄԻԱՅԻ ԴԱՍԱՐԱՆ	21.1
39	ՔԻՄԻԱՅԻ ԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱ	13.1
40	ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԴԱՍԱՐԱՆ	21.0
41	ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱ	13.2
42	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 6 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	16.7
43	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 6 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	16.5
44	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	18.4
45	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 8 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	14.0
46	ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՊԱՏՄՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՐԱՆ	32.5
47	ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ԴԱՍԱՐԱՆ	19.7

				ՊԱՏԿԵՐ N		
				ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ, ԲԱՐԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՄԻՋԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
				ԶՐԱՍԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
					ԱՆ	ՋԿԿ
ԻՏՔ.Ք/ՊԵՏ	Օ. ՍՈՒԼԱՅԱՆ			ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	«ՏՐԱՆՍՍԱՆԱԳԻԾ» ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016	
ՆԳՃ	Է. ՆԱՐԻՏԻՐՈՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԵՑ	Ս. ԴԱՋԱՐՅԱՆ					

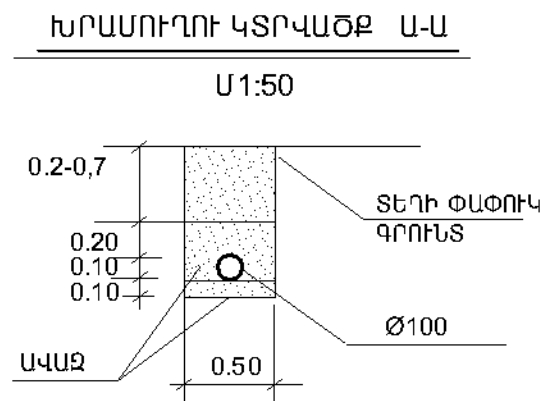
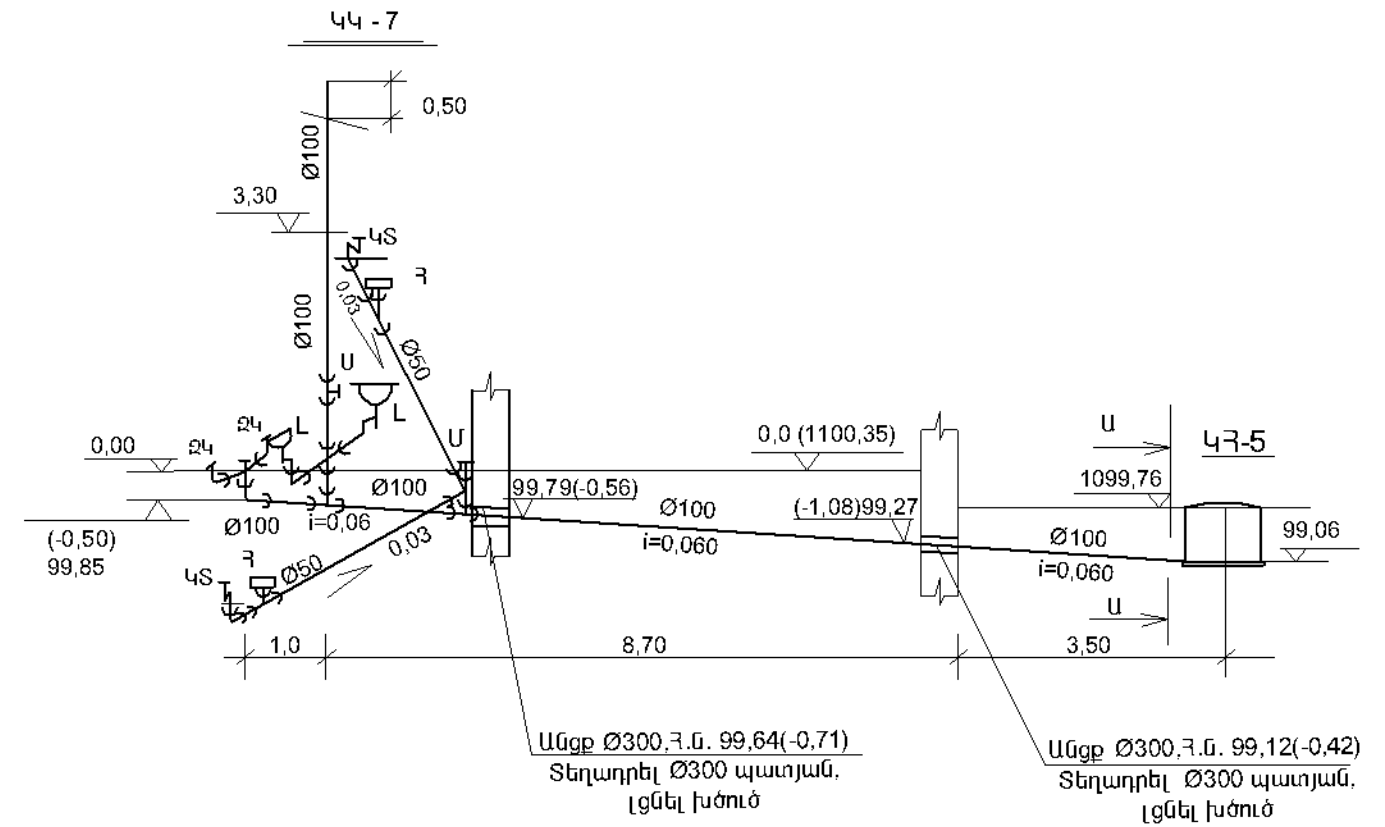
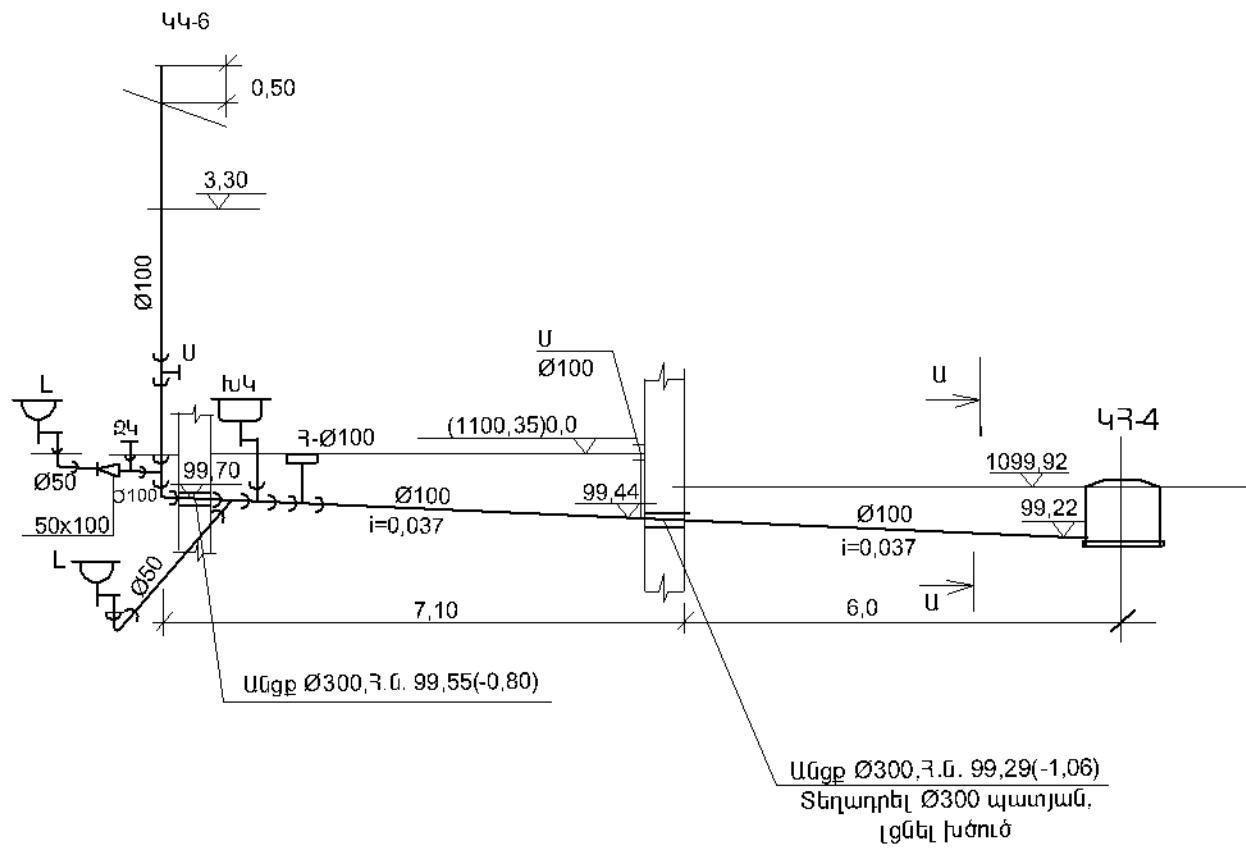


ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԿՏՐԱԾՔ Ա-Ա
Ս1:50

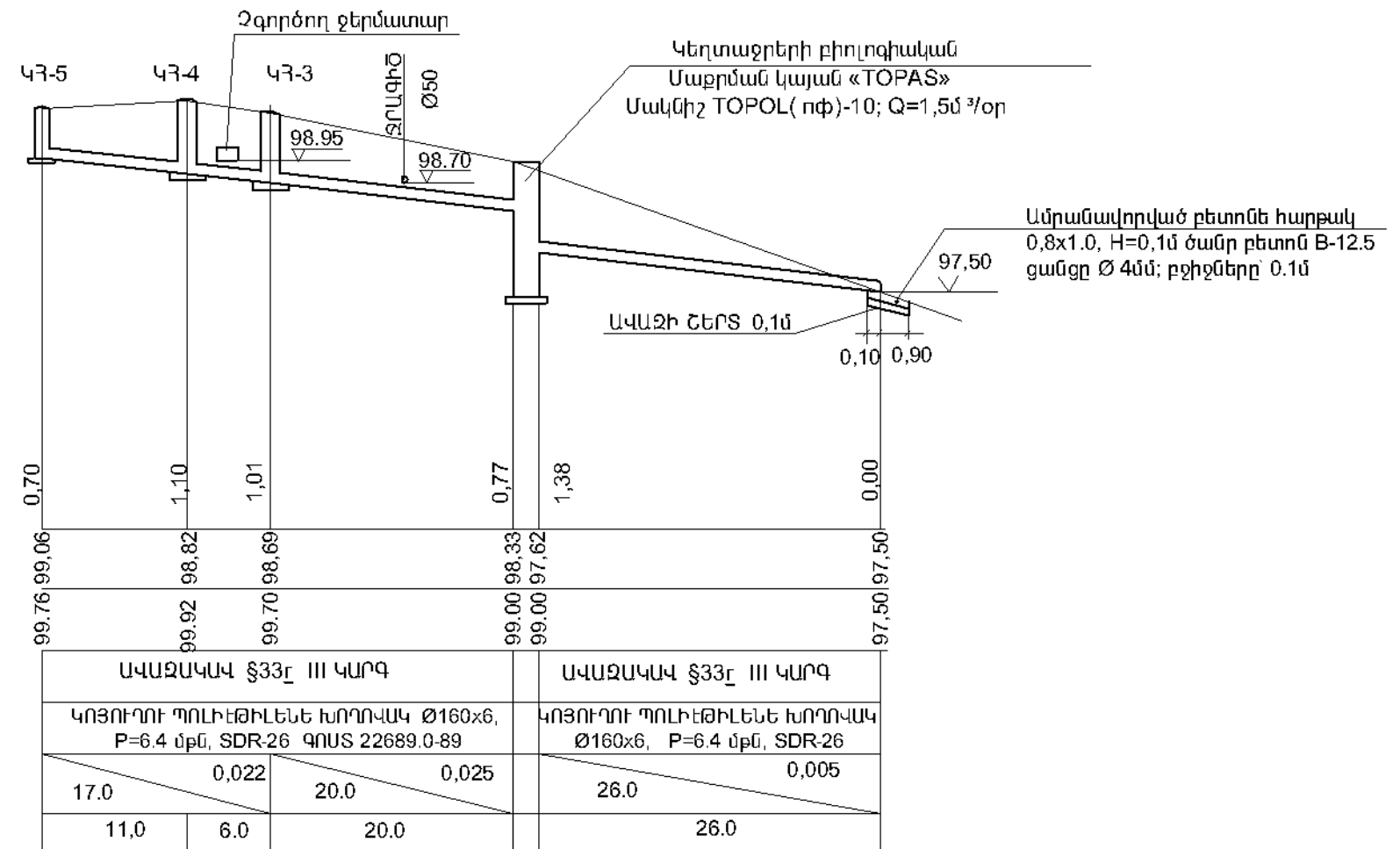
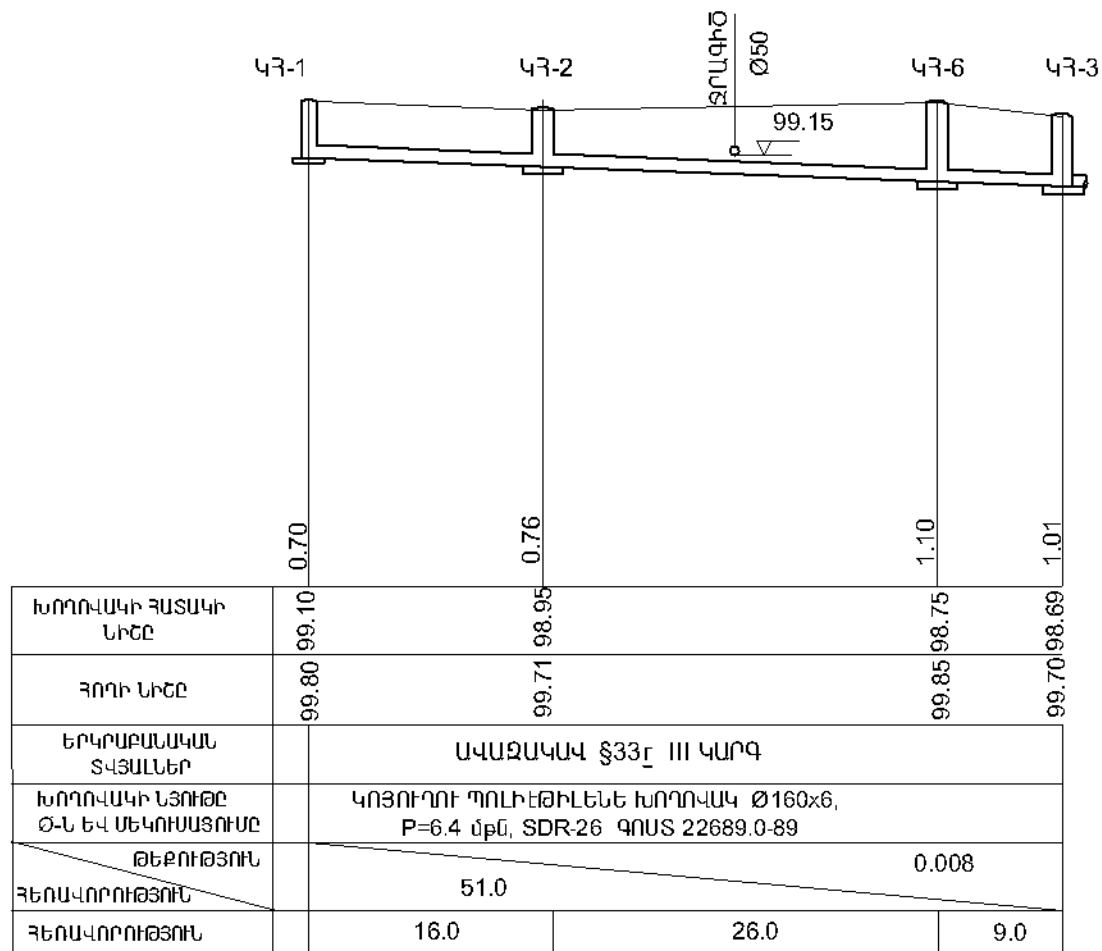


				ՊԱՏԿԵՐ N		
				<< ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ, ԶԱՐԱԾԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
				ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ
					ԱՆ	ԶԿ-8
ԻՏՔ.Բ/ՊԵՏ	Օ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ			ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՈՒՐԱԿԱԳԻԾ Ս1:100 ԿԿ-1, ԿԿ-2, ԿԿ-3, ԿԿ-4 ԵՎ ԿԿ-5	«ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ» ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016	
ՆԳՃ	Է. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՂԱԶԱՐՅԱՆ					

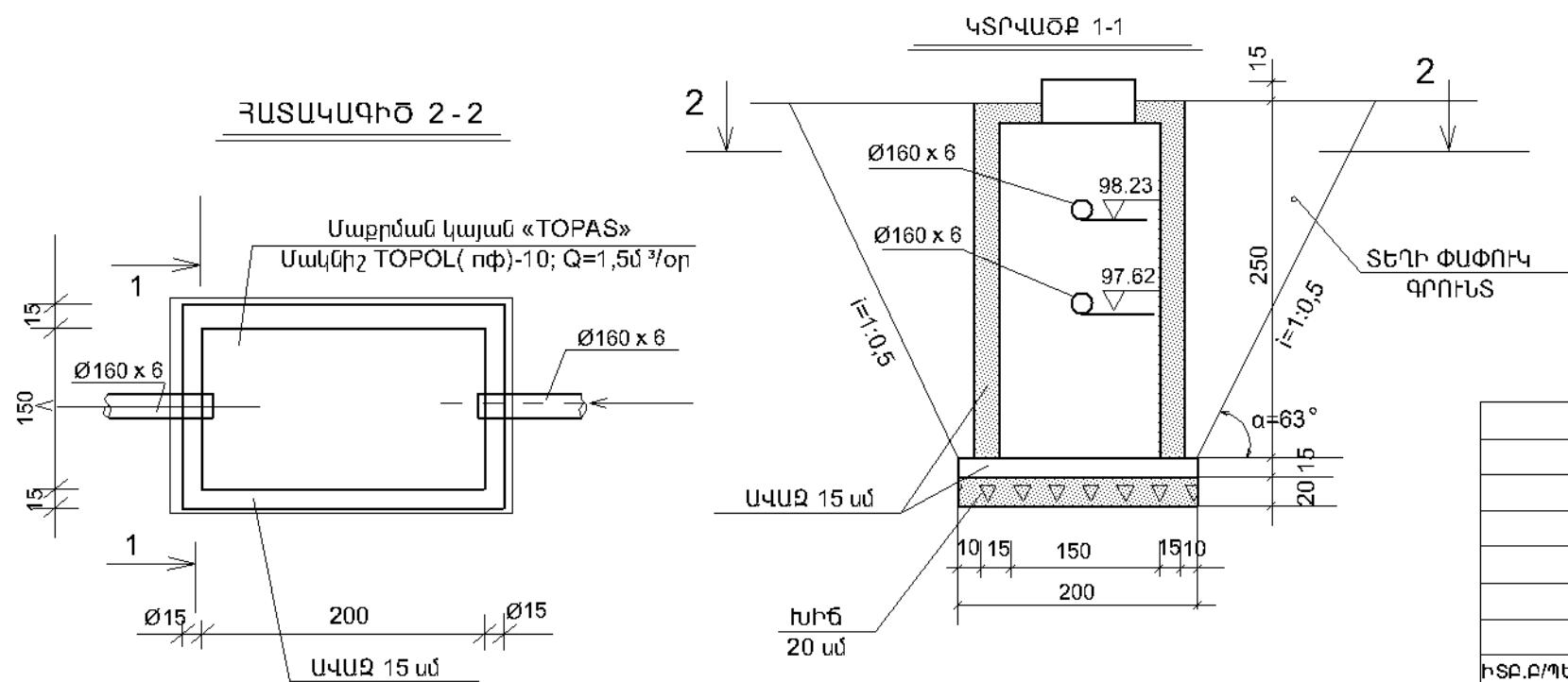
ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՈՒՐՎԱԳԻԾ ԿԿ-6, ԿԿ-7 Մ1:100



				ՊԱՏՎԵՐ N			
				<< ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ, ԶԱՐԱԾԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
				ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	ԶԿ-7	12
ԻՏՔ.Բ/ՊԵՏ	Օ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ			ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՈՒՐՎԱԳԻԾՈՒ Մ 1:100 ԿԿ-6 ԵՎ ԿԿ-7	«ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ» ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		
ՆԳՃ	Է. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՂԱԶԱՐՅԱՆ						

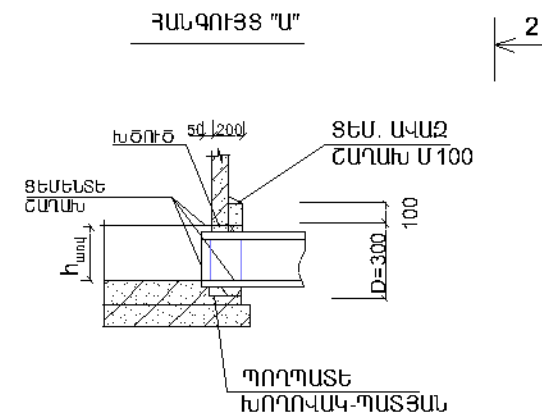
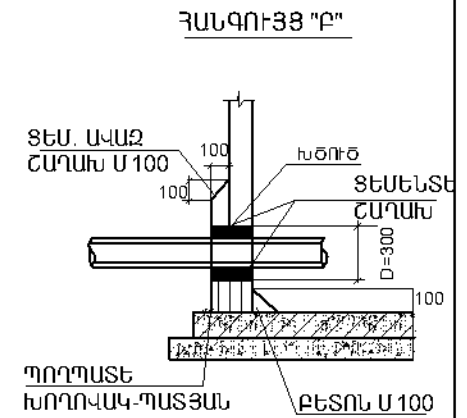
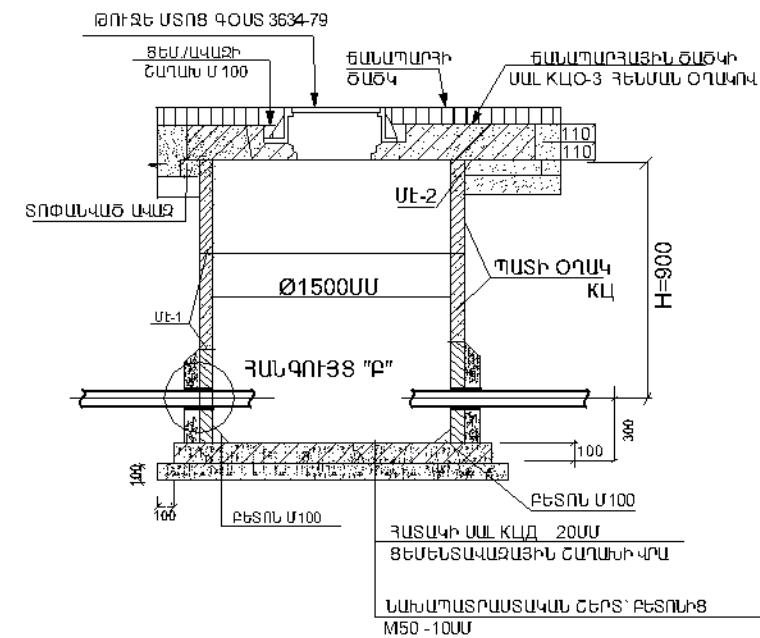
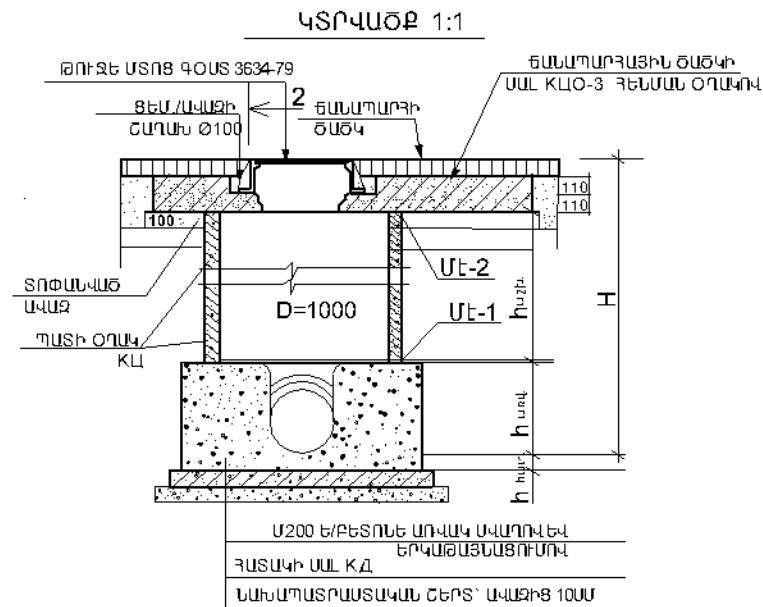
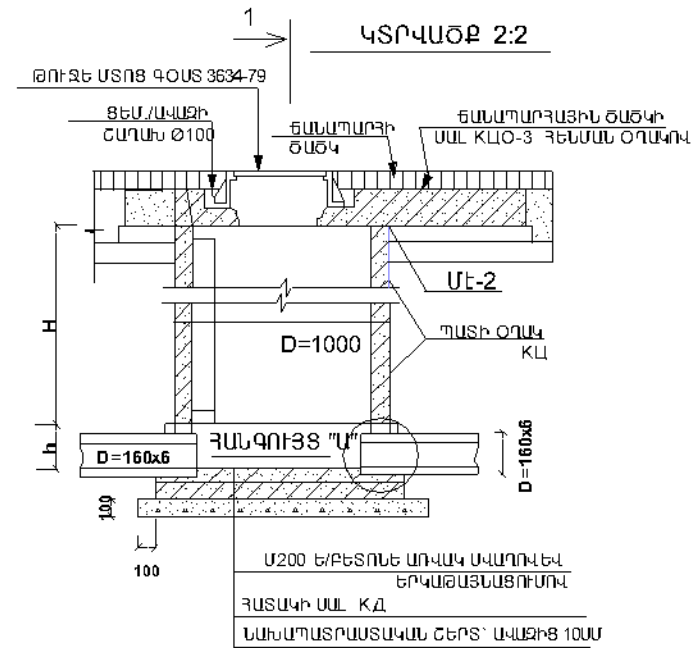


ԲԻՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՈՒՐԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



				ՊԱՏՎԵՐ N			
				ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ, ԶԱՐԱԾԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
				ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	ԶԿ-9	12
ԻՏՔ.Բ/ՊԵՏ	Օ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ			ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՑԱՆՑԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ1:100, Մ1:500 ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՈՒՐՎԱԳԻԾ	«ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ» ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		
ՆԳՃ	Է. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. ՂԱԶԱՐՅԱՆ						

Կ Ո Յ ՈՒ Ղ ՈՒ Դ Ի Տ Ա Յ Ո Ր



ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԴԻՏԱՅՈՐԻ Ե/ Բ ԷԼԵՄԵՆՏԵՐԻ ԱՂՅՈՒՄԿ

ՀՀ-1		ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ	ԽՈՐՀԱՆՈՒՄԻ ԽՈՐՀԱՆՈՒՄԻ ԽՈՐՀԱՆՈՒՄԻ	ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՒՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ									ԸՆԴԱՄԱՆԱԾ	
				ՀԱՏԱԿ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՄԱՍ				ԾԱԾԿ				
				ՕՂԳ-10	ՕՂԳ-15	ՕՂ-10-6	ՕՂ 10-9	ՕՂ15-6	ՕՂ15-9	ՕՂԾ1-10-1	ՕՂԾ1-10-2	ՕՂԾ1-15-2		
					1			2					1	
		ՔԱՆԱԿ			1			2					1	ԸՆԴԱՄԱՆԱԾ
ԲԵՏՈՒ	ՄԻԱԿՈՐ ՄՅ	0.18	0.38	0.16	0.24	0.27	0.40	0.1	0.1	0.27	1.19 Մ ³			
	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄՅ		0.38			0.54				0.27				
ԱՍՏՈՒ	ՄԻԱԿՈՐ ՄՅ	14.4	32.7	5.4	8.2	7.2	10.7	7.7	13.2	35.3	82.94q			
	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄՅ		32.7			14.4				35.3				

ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԴԻՏԱՅՈՐԵՐԻ Ե/ Բ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

NN ՊԻՏԱԳՈՐԻ ՈՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ		ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԹԱՂԱՄԱՆ ԽՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ Մ	ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՆԵ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ								
			ՀԱՏԱԿ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՄԱՍ					ԾԱԾԿ	
			ՕՂԴ-10	ՕՂԴ-15	ՕՂ-10-6	ՕՂ 10-9	ՕՂ15-6	ՕՂ15-9	ՕՂԾ1-10-1	ՕՂԾ1-10-2	ՕՂԾ1-15-2
ԿԴ-1	0.7	1			1				1		
ԿԴ-2	0.76	1			1				1		
ԿԴ-3	1.01	1		2					1		
ԿԴ-4	1.10	1		2					1		
ԿԴ-5	0.7	1			1				1		
ԿԴ-6	1.1	1		2					1		
	ՔԱՄԱԿ	6		6	3				6		
ԲԵՏՈՆ	ՄԻԱԿՈՐ Մ³	0.18	0.38	0.16	0.24	0.27	0.40	0.1	0.1	0.27	
	ԸՆԴՈՒՄՆԻԻ Մ³	1.08		0.96	0.72				0.6		
ԱՐԱՆ	ՄԻԱԿՈՐ Մ³	14.4	32.7	5.4	8.2	7.2	10.7	7.7	13.2	26.7	
	ԸՆԴՈՒՄՆԻԻ Մ³	86.4		32.4	24.6				79.2		
											222.6 ԿԳ

				ՊԱՏԿԵՐ N			
				ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ, ԶԱՐԱԾԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
				ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՐԴԻ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	ԶԿ-10	12
ԻՏՔ.Բ/ՊԵՏ	Օ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՐԴԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐ	«ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ» ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		
ՆԳՃ	Է. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ն. ՂԱԶԱՐՅԱՆ						

ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ

№ Ը/Կ	Աշխատանքների անվանումը	Զափի միավոր	Քանակ
1	Թուջե խողովակների ապամոնտաժում Ø100, Ø50	ԳԾԱ	25,0
2	Պողպատե խողովակների ապամոնտաժում Ø20, Ø25, Ø32	ԳԾԱ	33,0

ՆԵՐՔԻՆ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

№ Ը/Կ	Աշխատանքների անվանումը	Զափի միավոր	Քանակ
1	Պոլիպրոպիլենային խողովակ, ներառյալ ձևավոր մասեր Ø63x 6 մմ, հողի մեջ	ԳԾԱ	3,0
2	Նույնը Ø63x 6 մմ	ԳԾԱ	58,0
3	Պոլիպրոպիլենային խողովակներ, ներառյալ ձևավոր մասեր PN 10.40 x 3.7 (Ø32մմ)	ԳԾԱ	17,0
4	Նույնը PN 10.32 x 3.մմ(Ø25)	ԳԾԱ	40,0
5	Նույնը PN 10.25 x 2.3մմ(Ø20)	ԳԾԱ	15,0
6	Նույնը PN 10.20 x 1.9մմ(Ø15)	ԳԾԱ	51,0
7	Ջերմամեկուսիչ խողովակ, (պատյան) Ø50մմ և Ø25մմ	ԳԾԱ	15.0
8	Թուջե կցաշուրթավոր փական Ø50մմ	Հատ	1
9	Խառնիչ ցնցուղով Ø15մմ	Հատ	2
10	Փական Ø32մմ	Հատ	1
11	Փական Ø25մմ	Հատ	5
12	Փական Ø20մմ	Հատ	3
13	Փական Ø15մմ	Հատ	35
14	Խառնիչ Ø15մմ	Հատ	4
15	Ծորակ Ø15մմ	Հատ	17
16	Հակահրդեհային արկղ 540 x 650x230 (проект)	Հատ	5
17	Հակահրդեհային ծորակ իր փականով Ø50մմ	Հատ	5
18	Հրշեջ փող Ø50մմ	Հատ	5
19	Ճկուն հրշեջ խողովակ Ø50մմ L=20մ	Հատ	5
20	Կրակմարիչներ	Հատ	10
21	Հիմքերում անցքերի բացում Ø200մմ; L=60սմ	Հատ	4
22	Ե/բետոնե ծածկերում անցքերի բացում Ø50մմ	Հատ	7
23	Բետոնե հոր (մտոց) 60x40 H=70սմ B-12,5; ճ=0.15մ	Ա ³	0.30
24	Պողպատե պատյան Ø250մմ, L=60սմ 4հատ	ԳԾԱ	2.4
25	Պատյանի և խողովակի միջև խճուճի լցում	Ա ³	0.01
26	Ճկուն խողովակ (ճկափող) Ø10մմ, L=40սմ	Հատ	49
27	3-րդ կարգի գրունտի ձեռքով մշակում և հետ լիցքի կատարում	Ա ³	1.0
28	Բետոնե շերտի ձեռքով քանդում, վերականգնում B-12,5	Ա ³	1.1
29	Պոլիէթիլենային կցաշուրթ Ø50մմ	Հատ	2
30	Պողպատե անցումային կցաշուրթ Ø50մմ	Հատ	2
31	Էլեկտրաջրատաքացուցիչ 100լ	Հատ	2
32	Էլեկտրաջրատաքացուցիչ 80լ	Հատ	2
33	Համակարգի փորձարկում, լվացում, ախտահանում	ԳԾԱ	184.0

ԱՐՏԱՔԻՆ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

№ Ը/Կ	Աշխատանքների անվանումը	Զափի միավոր	Քանակ
1	3-րդ կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով	Ա ³	9,0
2	Նույնը ձեռքով	Ա ³	2,0
3	Ավազի շերտի փռում խողովակի տակ և վրա	Ա ³	4,0
4	Պոլիպրոպիլենե խողովակ Ø63 x 4, P= 10մթն, ներառյալ ձևավոր մասեր	ԳԾԱ	15,0
5	Փականի մոնտաժում Ø32մմ	Հատ	1
6	Ջրաչափի մոնտաժում Ø32մմ	Հատ	1
7	Հակադարձ փականի մոնտաժում Ø32մմ	Հատ	1
8	Ջտիչի մոնտաժում Ø32մմ	Հատ	1
9	Հակահրդեհային հիդրամտ Ø125մմ; H=50սմ	Հատ	1
10	Պոլիէթիլենային կցաշուրթեր Ø50մմ	Հատ	1
11	Պողպատե կցաշուրթ Ø100մմ	Հատ	2
12	Պողպատե անցումային կցաշուրթ Ø50մմ	Հատ	1
13	Դիտահորի պատի վրա Ø100մմ անցքի բացում , վերականգնում	Հատ	1
14	Կտրում, միացում գործող ջրազճին	Տեղ	1
15	Համակարգի փորձարկում, լվացում ախտահանում	ԳԾԱ	15.0
16	Հիդրամտի թուջե հենարան կցաշուրթավոր Ø100մմ; 1 հատ	Կգ	38.0
17	Ե/բետոնե կլոր դիտահոր Ø1500մմ (հատակ, պատեր, ծածկ)	Ա ³ Կգ	1,19 82,9
18	Թուջե մտոց Ø700մմ	Հատ	1
19	Հետլիցք ձեռքով	Ա ³	1,0
20	Հետլիցք բուկղոզերով	Ա ³	3.0
21	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում	Ա ³	6,0
22	Պողպատե պատյան Ø200մմ; L=20սմ; 3 հատ	ԳԾԱ	0,60
23	Խողովակի և պատյանի միջև խճուճի լցում	Ա ³	0,01
24	Ճկուն ներդիր Ø 50մմ	Հատ	1
25	Պողպատե ներդիրներ հորի էլեմենտի միացման համար	Կգ	8,0
26	Բետոնե հենարան հիդրամտի տակ 0.2 x 0.2 x 0,25	Ա ³	0,01

				ՊԱՏՎԵՐ N			
				ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ, ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ 14 ՓՈՂՈՑ			
				ՄԱՆԿԱԿԱՆ ԱՐՎԵՍՏԻ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
				ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	ԶԿ-11	12
ԻՏԲ.Բ/ՊԵՏ	Օ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	«ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ» ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		
ՆԳՃ	Է. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՂԱԶԱՐՅԱՆ						

ՆԵՐՔԻՆ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

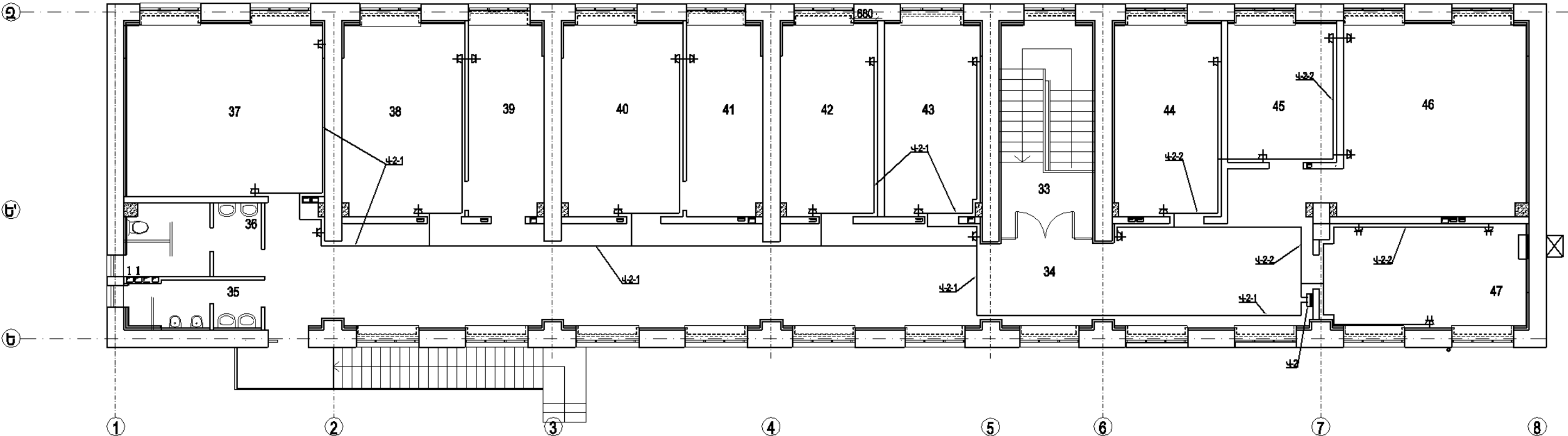
№№ ԾԿ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ
1	Պոլիմիմիլբլորիդե խողովակակ Ø100մմ պատի վրա, ներառյալ ձևավոր մասերը	ԳԾՄ	59.0
2	Նույնը Ø50մմ	ԳԾՄ	30.0
3	Պոլիմիմիլբլորիդե խողովակ Ø100մմ հողի մեջ, ներառյալ ձևավոր մասերը	ԳԾՄ	64,0
4	Նույնը Ø50մմ	ԳԾՄ	22.0
5	Ջուգարանակոնքեր լվացման տակառիկով	կոմպլ.	10
6	Լվացարանակոնքեր	Հատ	20
7	Զժանգոտվող պողպատից խոհանոցակոնք	Հատ	1
8	Պոլիմիմիլբլորիդե ստուգիչ, Ø100մմ	Հատ	8
9	Նույնը Ø50մմ	Հատ	2
10	Պոլիմիմիլբլորիդե մաքրիչ (որոճեռ) Ø100մմ	Հատ	4
11	Նույնը Ø50մմ	Հատ	3
12	Հոսակ Ø100մմ	Հատ	2
13	Հոսակ Ø50մմ	Հատ	6
14	Պոլիմիմիլբլորիդե սիֆոն, Ø50մմ	Հատ	25
15	Պոլիմիմիլբլորիդե անցում, Ø50x100մմ	Հատ	2
16	Հիմքերում անցքերի բացում Ø300մմ, L=50սմ	Հատ	5
17	Պողպատե պատյան Ø300մմ, L=50սմ 5 հատ	ԳԾՄ	2.5
18	Ե/բետոնե ծածկերում անցքերի բացում Ø100մմ,	Հատ	19
19	Բետոնե շերտի քանդում, վերականգնում, B-12,5	Մ³	2.6
20	3-րդ կարգի գրունտի ձեռքով մշակում և ետլիցքի կատարում	Մ³	25.0
21	Ավազի շերտի փռում խողովակի տակ և վրան	Մ³	16.0
22	Պատյանի և խողովակի միջև խճուճի լցնում	Մ³	0.01
23	Համակարգի փորձարկում, Ø100մմ Ø50մմ	ԳԾՄ	175.0

ԱՐՏԱՔԻՆ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

№№ ԾԿ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ
1	3-րդ կարգի գրնտի մշակում խրամուղում էքսկավատորով	Մ³	68.0
2	Նույնը ձեռքով	Մ³	12,0
3	Ավազի շերտի փռում խողովակի տակ և վրա	Մ³	38.0
4	Պոլիէթիլենային խողովակ Ø160 x 6մմ; p=6,4 մթ. SDR=26; ԳՈՍՏ 22689.0-89	ԳԾՄ	114,0
5	Ե/բետոնե կլոր դիտահոր Ø1000մմ (հատակ, պատեր, ծածկ)	Մ³ Կգ	3.36 222.6
6	Թուջե մտոց Ø700մմ	Հատ	6
7	Պողպատե ներդիրներ ե/բետոնե էլեմենտի միացման համար	Կգ	42,0
8	Պողպատե պատյան Ø300մմ, L=20սմ 16 հատ	ԳԾՄ	3.2
9	Պատյանի և խողովակի միջև խճուճի լցնում	Մ³	0,02
10	Բետոնե առվակ, B-12,5	Մ³	2.16
11	Մաքրման կայանի փոսորակի մշակում էքսկավատորով գրունտ 3-րդ կարգ	Մ³	33.0
12	Նույնը ձեռքով	Մ³	6.0
13	Խճի մախապատրաստական շերտ մաքրման կայանի տակ 20սմ	Մ³	1,0
14	Համակարգի փորձարկում, Ø160մմ	ԳԾՄ	114,0
15	Հետ լիցք ձեռքով, ներառյալ մաքրման կայանի կողերը	Մ³	10.0
16	Հետ լիցք բուլդոզերով, ներառյալ մաքրման կայանի կողերը	Մ³	58,0
17	Ավելացած գրունտի տեղափոխում, ներառյալ մաքրման կայանի գրունտի	Մ³	51.0
18	Ավազի շերտի փռում մաքրման կայանի տակ, կողքերը և վրան 15սմ	Մ³	4.13
19	Կեղտաջրերի բիոլոգիական մաքրման կայան «TOPAS» մակնիշ «TOPOL»(որոճեռ)-10 Q=1,5մ³/օր	Կոմպլ.	1
20	Ամրամալորված բետոն թողարկի տակ , ամրան Ø4մմ , բջիջ -10սմ	Մ³	0.08

				ՊԱՏՎԵՐ N			
				ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ, ՔԱՐԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
				ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	Ջ.Կ-12	12
ԻՏՔ.Բ/ՊԵՏ	Օ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ			ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	«ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ» ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		
ՆԳՃ	Է. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. ՂԱԶԱՐՅԱՆ						

3.300 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100

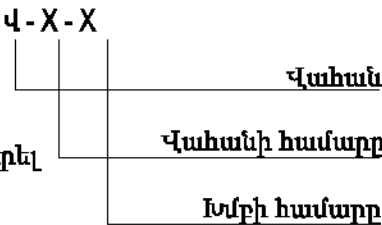


Խրոցակային վարդակների ցանցի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ԾԱՆԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Խրոցակային վարդակները և բաշխիչ վահանները նախատեսվում են տեղադրել գետնից 1.8մ բարձրության վրա



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ⊕ Խրոցակային վարդակ 60W
- ⊕ Խրոցակային վարդակ 200W
- ▬ Բաշխիչ վահան
- Վարդակները սնող մալուխներ

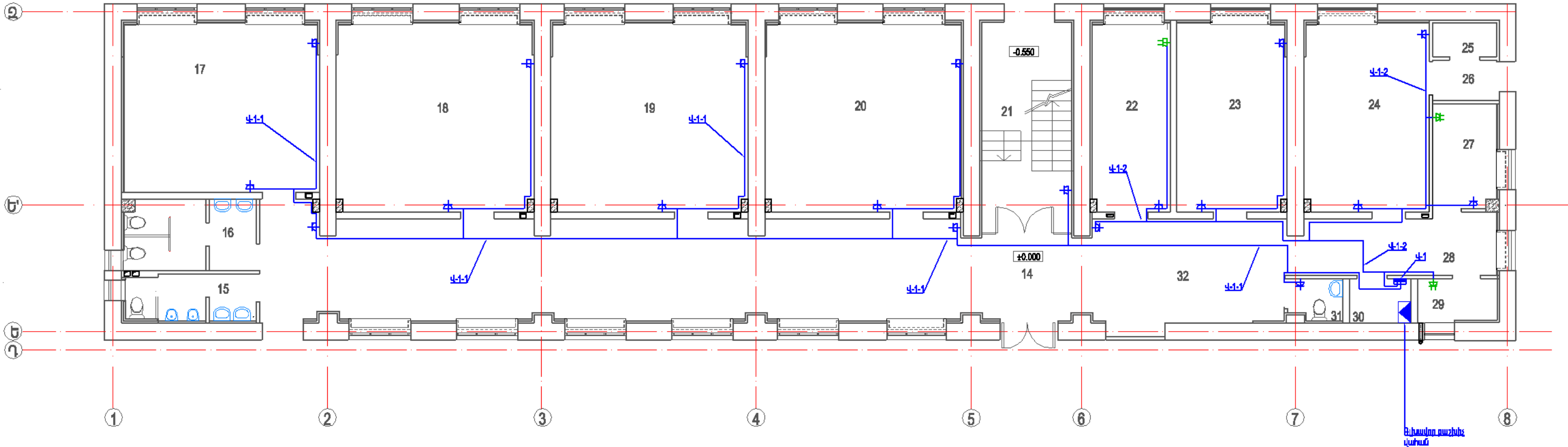
ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N ըստ գծագրի	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵՍ /ք.մ/
33	ԱՍՏԻՃԱՆԱՎԱՆՈՒՄ	17.1
34	ՄԻՋԱՆՑՔ - ՐԵԿՐԵՆՑԻԱ	102.4
35	ՏՊԱՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	5.8
36	ԱՂԶԻԿՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	8.5
37	ԿԵՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՐԱՆ ՀԱՄԱՐ	31.1
38	ԹԻՄԻԱՅԻ ԴԱՍԱՐԱՆ	21.1
39	ԹԻՄԻԱՅԻ ԱՔՈՐԱՏՈՐԻԱ	13.1
40	ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԴԱՍԱՐԱՆ	21.0
41	ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԱՔՈՐԱՏՈՐԻԱ	13.2
42	ԴԱՍԱՆԵՆՑԱԿ 6 ԱՇԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	16.7
43	ԴԱՍԱՆԵՆՑԱԿ 8 ԱՇԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	16.5
44	ԴԱՍԱՆԵՆՑԱԿ 12 ԱՇԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	18.4
45	ԴԱՍԱՆԵՆՑԱԿ 8 ԱՇԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	14.0
46	ԱՇՆԱՐՀԱՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՊԱՏՄՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՐԱՆ	32.5
47	ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ԴԱՍԱՐԱՆ	19.7

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻԿԻ ՄԱՐԶԻ ԹԱՐԱԾԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒԹՅՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔ	ՓՈՒ	ԹԵՐՑ	ԹԵՐԵՐ
Ն.Գ.Ա.	Է.ԱՄԱՐՏԻՐՈՅԱՆ			ԱՆ	1-3	18
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՍԱՏՐՅԱՆ		3.300 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	"ՏՐԱՆՄԱԿԱԳԻԾ"		
			Խրոցակային վարդակների ցանցի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ	ԵՐԵՎԱՆ 2016		

ՄԱՍՏԿՈՑՆԵՐԻ ԽՈՐԵՐ

±0.000 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



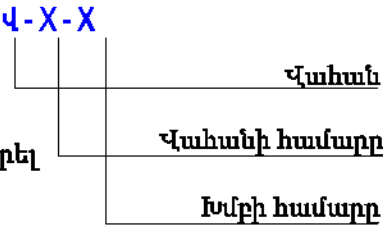
Խրոցակային վարդակների ցանցի էլեկտրամատակարարման հաստակագիծ

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ԾԱՆՁԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Խրոցակային վարդակները և բաշխիչ վառարանները նախատեսվում են տեղադրել գետնից 1.8մ բարձրության վրա

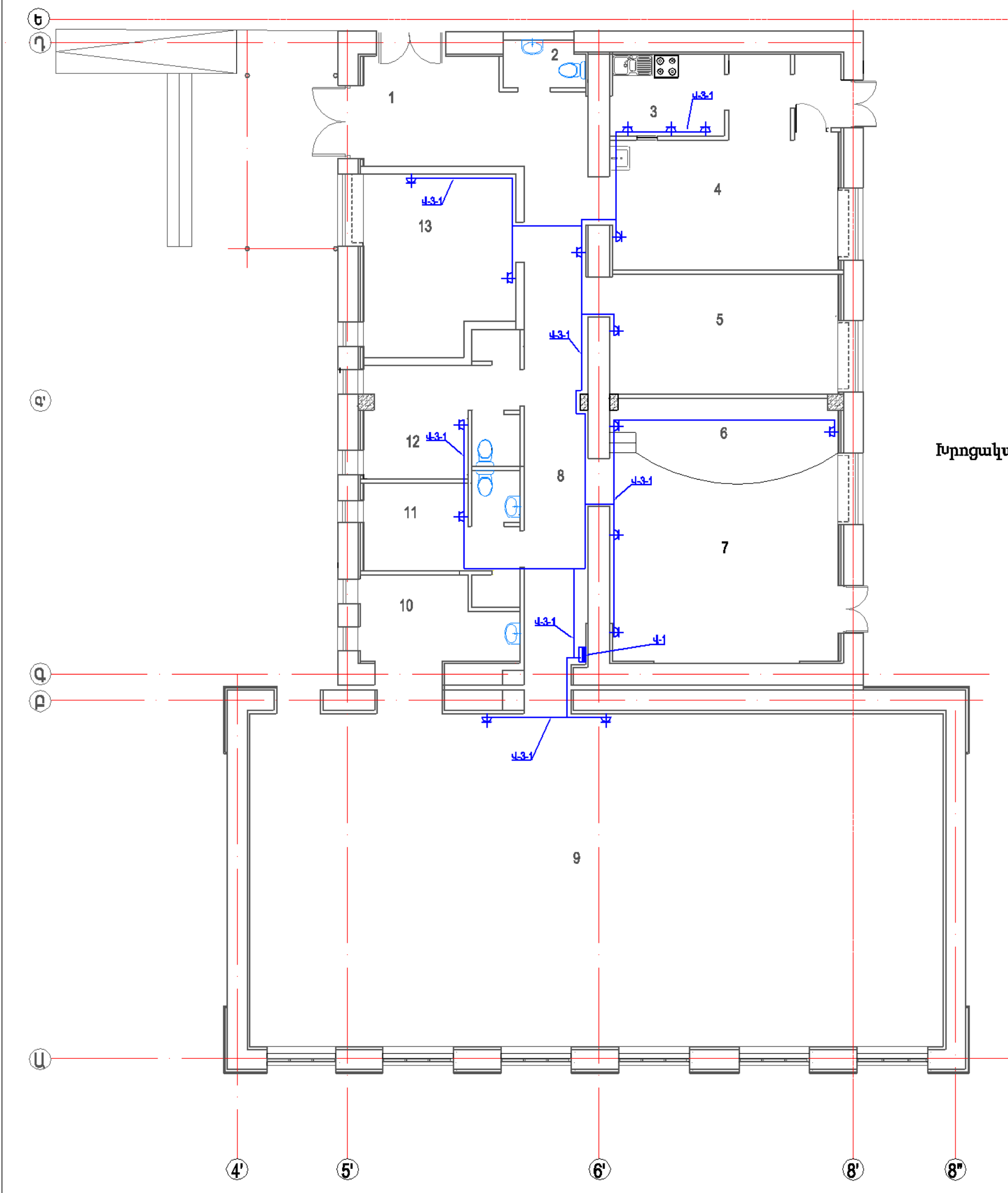


- ⊕ Խրոցակային վարդակ 60W
- ⊕ Խրոցակային վարդակ 200W
- Բաշխիչ վառարան
- Վարդակները սնող մալուխներ

ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N ըստ գծագրի	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ /ք.մ/
14	ՄԻՋԱՆՔԸ - ՐԵԿՐԵՍՑԻԱ	67.0
15	ՏՊԱՆԵՐԻ ՋՈՒՂԱՐԱՆ	5.8
16	ԱՂՋԻԿՆԵՐԻ ՋՈՒՂԱՐԱՆ	8.5
17	ՂԱՍԱՍԵՆՑԱԿ 12 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	31.0
18	ՂԱՍԱՍԵՆՑԱԿ 12 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.6
19	ՂԱՍԱՍԵՆՑԱԿ 12 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.8
20	ՂԱՍԱՍԵՆՑԱԿ 12 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.7
21	ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆՈՒԿ	18.2
22	ՏՆՕՐԵՆԻ ԱՇԱՍՏԱՍԵՆՑԱԿ	13.7
23	ՂԱՍԱՍԵՆՑԱԿ 12 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	19.2
24	ՈՍՋԱՆԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՂԱՍԱՍԵՆՑԱԿ	21.8
25	ՋԵՆՔԻ ՊԱՇԵՍ	2.0
26	ՄԻՋԱՆՔԸ - ՄՈՒՏԸ	2.8
27	ԱՆՁՆԱԿԱՑԱՄԻ/ՔԺՇԿԻ ԱՇԱՍՏԱՍԵՆՑԱԿ	6.4
28	ՄԻՋԱՆՔԸ	11.1
29	ՋԵՆՈՒԹՅԱՆ ԿԱՅԱՍՏԵՐԻ ՏԵՂԱՂՐՍԱՆ ՍԵՆՔ	3.2
30	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՑԱՄԻԱԿԱՅԻՆ ՍԵՆՔ	2.7
31	ԱՆՁՆԱԿԱՑԱՄԻ ՋՈՒՂԱՐԱՆ	1.5
32	ՈՒՍՈՒՄԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՄՈՒՏԸ ԵՎ ՄԻՋԱՆՔԸ	26.3

ՀՀ ԱՅՈՒՄԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՄԻ ԱՎԱԳ ՊՊՈՐՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒԹՅՈՒՆ				ՊԱՏՎԵՐ		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒՑԱՆԱՑԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐՑ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ	Է.ՍԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	Ի-1	18
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՍՏՏՐՅԱՆ		±0.000 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	"ՏՐԱՆՍԱԿԱԳԻԾ" ԽՐՈՑԱԿԱՅԻՆ ՎԱՐԴԱԿՆԵՐԻ ԵՆԿՎԱՆՈՒՄԸ		
			Խրոցակային վարդակների ցանցի էլեկտրամատակարարման հաստակագիծ	ԵՐԵՎԱՆ 2016		



ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ		
N ըստ գծագրի	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ /ք.մ/
1	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	15.7
2	ԶՈՒԳԱՐԱՆ	2.4
3	ԽՈՀԱՆՈՑ ԵՎ ՄԱՏՈՒՑԱՐԱՆ	12.3
4	ՃԱՆԱՍՐԱՀ 24 ՆՍՏԱՏԵՂՈՎ	19.6
5	ԳՐԱՐԱՐԱՆ ԳՐԱԴԱՀԵՑՈՎ	18.3
6	ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԱՀԼԻՃԻ ԲԵՍ	10.4
7	ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԱՀԼԻՃ 48 ՆՍՏԱՏԵՂՈՎ	28.8
8	ՄԻՋԱՆՑՔ	22.1
9	ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃ	145.5
10	ՄԱՐԶԱԳՈՒՅՔԻ ՊԱՀԵՍ	8.3
11	ՀԱՆԴԵՐՉԱՐԱՆ ԶՈՒԳԱՐԱՆՈՎ ԵՎ ՑՆՑՈՒՂՈՎ	9.7
12	ՀԱՆԴԵՐՉԱՐԱՆ ԶՈՒԳԱՐԱՆՈՎ	11.3
13	ՈՒՍՈՒՑՉԱՆՈՑ	16.5

Խրոցակային վարդակների ցանցի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ

ԾԱՆԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Խրոցակային վարդակները և բաշխիչ վահանները նախատեսվում են տեղադրել գետնից 1.8մ բարձրության վրա

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ ԴԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Վ-X-X

Վահան

Վահանի համարը

Խմբի համարը

⊕

Խրոցակային վարդակ 60W

⊕

Խրոցակային վարդակ 200W

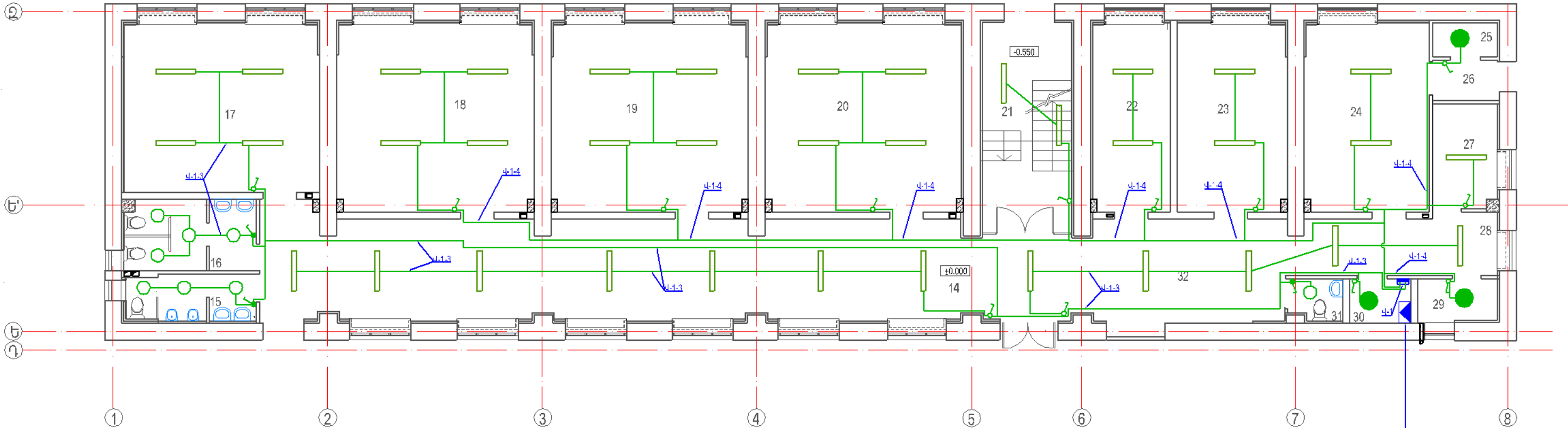
■

Բաշխիչ վահան

—

Վարդակները սնող մալուխներ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ.ՄԻՋԱՆՑԱՆ	ԲԵՐԵՐ	ԲԵՐԵՐ
Ն.Գ.Ը.	Է.ՄԱՐԶԱԴԱՅԱՆ	ՓՈՒ	ՍՆ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	ՍԱՄԱՐՑԱՆ	Ի-2	16
		"ՏՐԱՆՍԻԼԼԱՐՈՒՄ" ԽՈՒՄԱՐ 20	
		ՀԱՆԴԵՐՉԱՐԱՆ ԶՈՒԳԱՐԱՆՈՎ ԵՎ ՑՆՑՈՒՂՈՎ	
		Էլեկտրամատակարարման հատակագիծ	



Լուսավորության խմբային ցանցի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ

ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ

N ըստ գծագրի	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵՄ /բ.մ/
14	ՄԻՋԱՆՑՔ - ՌԵԿՐԵՍԻՍ	67.0
15	ՏՂԱՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	5.8
16	ԱՂՏԻԿՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	8.5
17	ՂԱՍՍՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	31.0
18	ՂԱՍՍՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.6
19	ՂԱՍՍՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.8
20	ՂԱՍՍՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.7
21	ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆՂԱԿ	18.2
22	ՏՆՕՐԵՆԻ ԱՇՆԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	13.7
23	ՂԱՍՍՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	19.2
24	ՈԱԶՄԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՂԱՍՍՍԵՆՅԱԿ	21.8
25	ԶԵՆՔԻ ՊԱՇԵՍ	2.0
26	ՄԻՋԱՆՑՔ - ՍՈՒՏՔ	2.8
27	ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ/ԲԺՇԿԻ ԱՇՆԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	6.4
28	ՄԻՋԱՆՑՔ	11.1
29	ԶԵՆՈՒՅՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄԱՆ ՍԵՆՔ	3.2
30	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱԶՄԱԿԱՆԱԳԱՅԻՆ ՍԵՆՔ	2.7
31	ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	1.5
32	ՈՒՄՈՒՄԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՍՈՒՏՔ ԵՎ ՄԻՋԱՆՑՔ	26.3

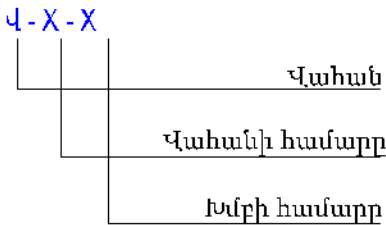
ԾԱՆԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Անջատիչները և բաշխիչ
վահանները նախատեսվում են տեղադրել
գետնից 1.8մ բարձրության վրա

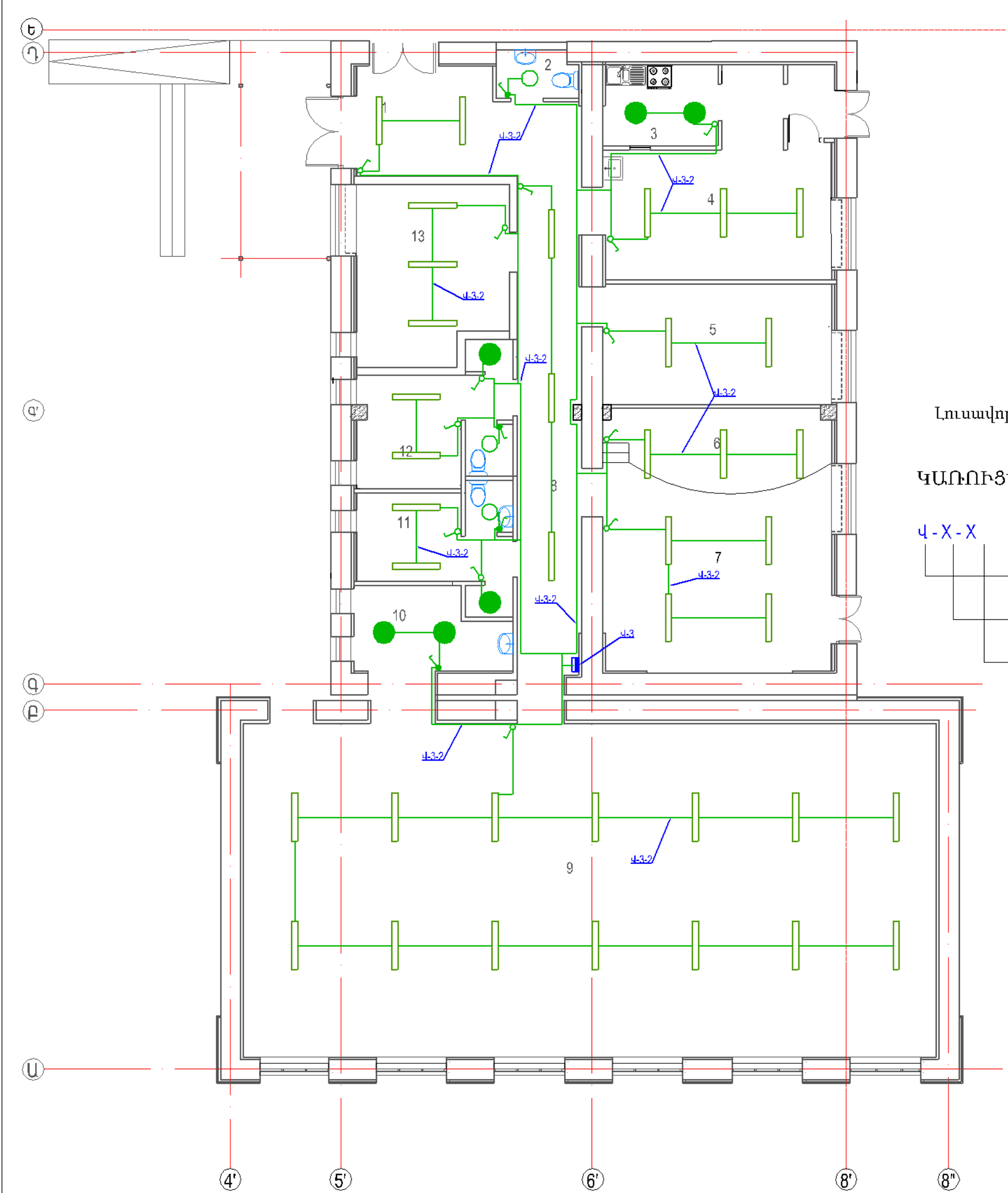
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Ներկառուցված լամպ 1x40W
- Շիկացման լամպով լուսատու 1x60W
- Լյումինիսցենտ 2x58W
- Լուսավորության վահան
- Կարդակները սնող մալուխներ
- ↗ Միաբեր անջատիչ
- ↘ Զբաղադրված միաբեր անջատիչ

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



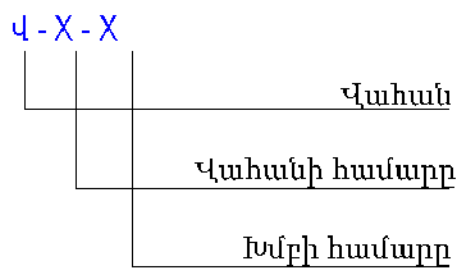
ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՍԱՐՁԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՄԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ԱՍՏԻՊՈՍՅԱՆ			ԱՆ	Է-4	16
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ԱՍՏԱՏՅԱՆ		±0.000 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	"ՏՐԱՆՍԿԱՏԱԳԻԾ" Լուսավորության խմբային էլեկտրամատակարարման հատակագիծ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016		



ՄԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ		
N ըստ գծագրի	ՄԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ /ք.մ/
1	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	15.7
2	ԶՈՒԳԱՐԱՆ	2.4
3	ԽՈՀԱՆՈՑ ԵՎ ՄԱՏՈՒՑԱՐԱՆ	12.3
4	ՃԱՇԱՍՐԱՀ 24 ՆՏՏԱՏԵՂՈՎ	19.6
5	ԳՐԱԴԱՐԱՆ ԳՐԱՊԱՀՅՈՎ	18.3
6	ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԱՀԼԻՃԻ ԲԵՍ	10.4
7	ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԱՀԼԻՃ 46 ՆՏՏԱՏԵՂՈՎ	28.8
8	ՄԻՋԱՆՑՔ	22.1
9	ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃ	145.5
10	ՄԱՐԶԱԳՈՒՅՔԻ ԴԱՀԵՍ	8.3
11	ՀԱՆԴԵՐՋԱՐԱՆ ԶՈՒԳԱՐԱՆՈՎ ԵՎ ՑՆՅՈՒՂՈՎ	9.7
12	ՀԱՆԴԵՐՋԱՐԱՆ ԶՈՒԳԱՐԱՆՈՎ	11.3
13	ՈՒՍՈՒՑԱՄԱՆՑ	16.5

Լուսավորության խմբային ցանցի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



ԾԱՆԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

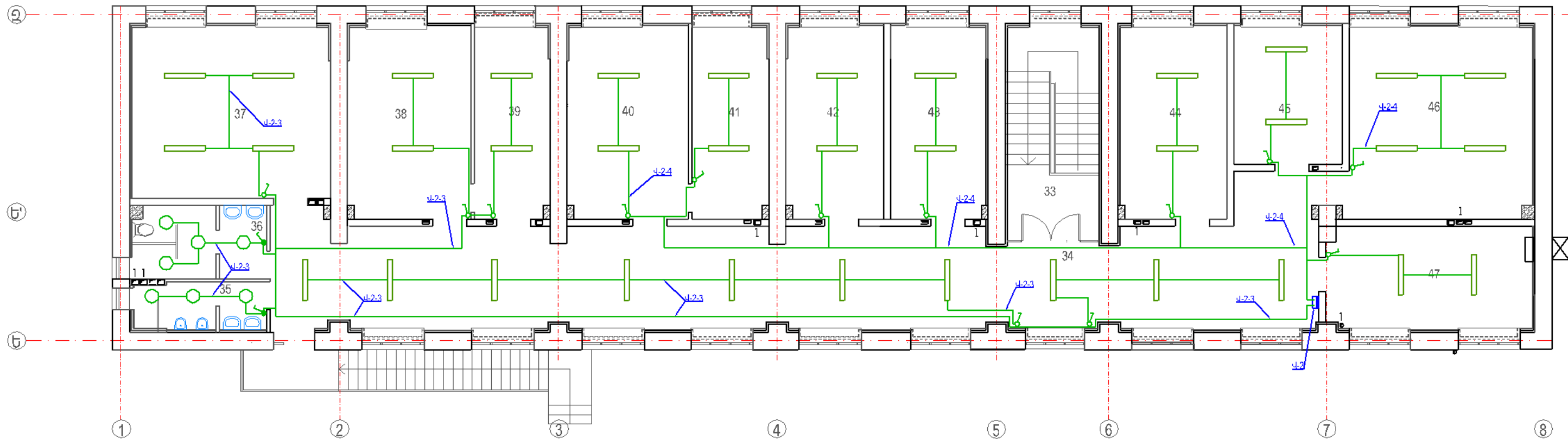
Անջատիչները և բաշխիչ վահանները նախատեսվում են տեղադրել գետնից 1.8մ բարձրության վրա

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Ներկառուցված լամպ 1x40W
- Շիկացման լամպով լուսատու 1x60W
- Լյումինիսցենտ 2x58W
- Լուսավորության վահան
- Վարդակները սնող մալուխներ
- ↗ Միաբևեռ անջատիչ
- ↘ Զրանթափանց միաբևեռ անջատիչ

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՍՏՐԱԿՏԱԿԱՆ ՓԲԸ-Ի ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՅՄԱՆ N		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՄԱՐԶԱԿԱՆ	ԲԵՐԿՈՒՄԵՆՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՏՐԱԿՏՈՐ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՄԱՍԻՆԵՐԶ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐՈՓԵՐ
Ն.Գ.Ը.	Բ. ՄԱՐԶԱԿԱՆ				ՄԱ	Ի-5
ՆԱԽԱԾՑ	Մ. ՄԱՐԶԱԿԱՆ			ՍՏՃՈՒՐՈՒ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ +0.000 ՄԻՇԻ ՎԱՏԱՍԱԿԻՇ ԵՄ 1:100 ԼՈՒՍԱԿԱՐԻՍՏՅԱՆ ԽԱՐՈՒԽԻՆ ՄԱՍԻՆԵՐԶ ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՎԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԽԱՐՈՒԽԻՆ ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՎԱԿԱՆ ԽԱՐՈՒԽԻՆ	"ՏՐԱՍՍՄԱՍԻՆԵՐԶ" ՍՊԸ ՄԱՐԶԱԿԱՆ ՓԲԸ	
					ԵՐԵՎԱՆ 2016	

3.300 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



Լուսավորության խմբային ցանցի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ

ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N ըՍՏ գծագրի	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ /ք.մ/
33	ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆԴԱԿ	17.1
34	ՄԻՋԱՆՏՔ - ՐԵԿՐԵԱՑԻԱ	102.4
35	ՏՂԱՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	5.8
36	ՍԴՏԻԿՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	8.5
37	ԿԵՆՍԱՔԱՆՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՐԱՆ ՀԱՄԱՐ	31.1
38	ՔԻՄԻԱՅԻ ԴԱՍԱՐԱՆ	21.1
39	ՔԻՄԻԱՅԻ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱ	13.1
40	ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԴԱՍԱՐԱՆ	21.0
41	ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱ	13.2
42	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 6 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	16.7
43	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 6 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	16.5
44	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	18.4
45	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 8 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	14.0
46	ԱՇԽԱՏԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՊԱՏՄՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՐԱՆ	32.5
47	ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԴԱՍԱՐԱՆ	19.7

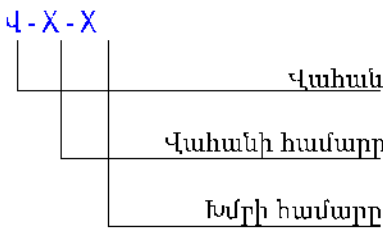
ԾԱՆԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Անջատիչները և բաշխիչ
վահանները նախատեսվում են տեղադրել
զետնից 1.8մ բարձրության վրա

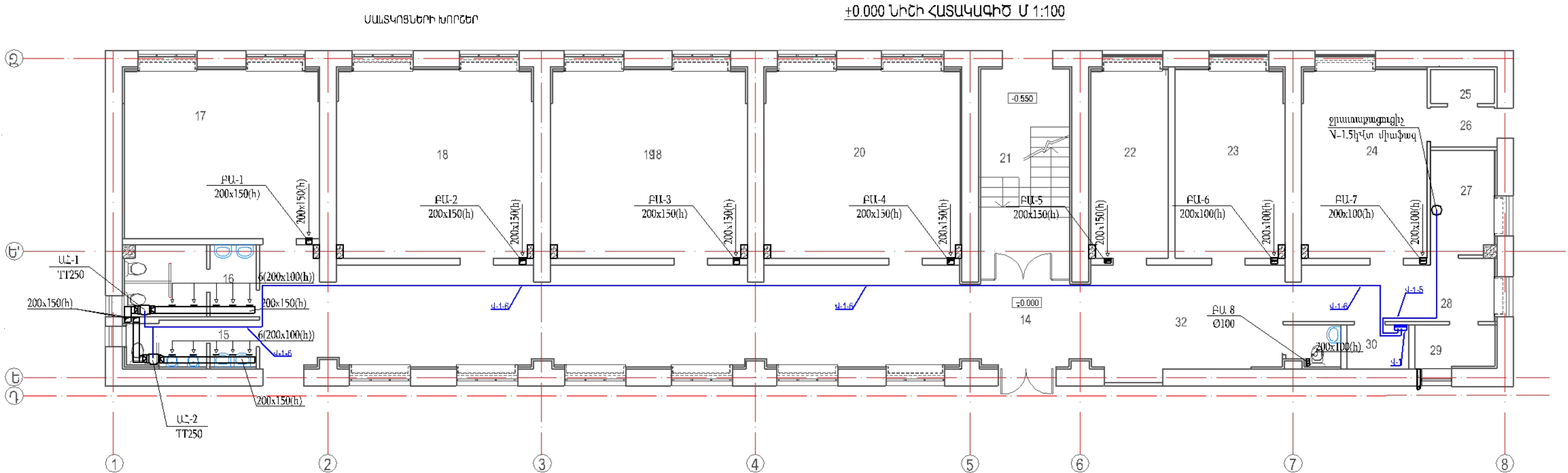
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Ներկառուցված լամպ 1x40W
- Շիկացման լամպով լուսատու 1x60W
- Լյումինիսցենտ 2x58W
- Լուսավորության վահան
- Վարդակները սնող մալուխներ
- Միաբևեռ անջատիչ
- Զրանթափանց միաբևեռ անջատիչ

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՐԱԾԵՆ ԳՅՈՒՄԻ ԱՎԱԳ ՊՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒՐԱՆՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ԱՍՐՏԻՐՈՅԱՆ			ԱՆ	Է-6	16
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՍԱՏՐՅԱՆ			"ՏՐԱՄԱՆԱՍԱԳԻԾ" Լուսավորության խմբային ցանցի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ ԵՐԵՎԱՆ, 2016		

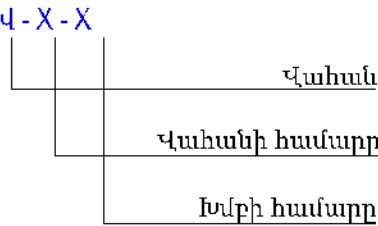


ԱՆ-1,2 - Գանաղալին օդափոխիչ TT250 N=125վտ H=250Պտ միաֆազ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

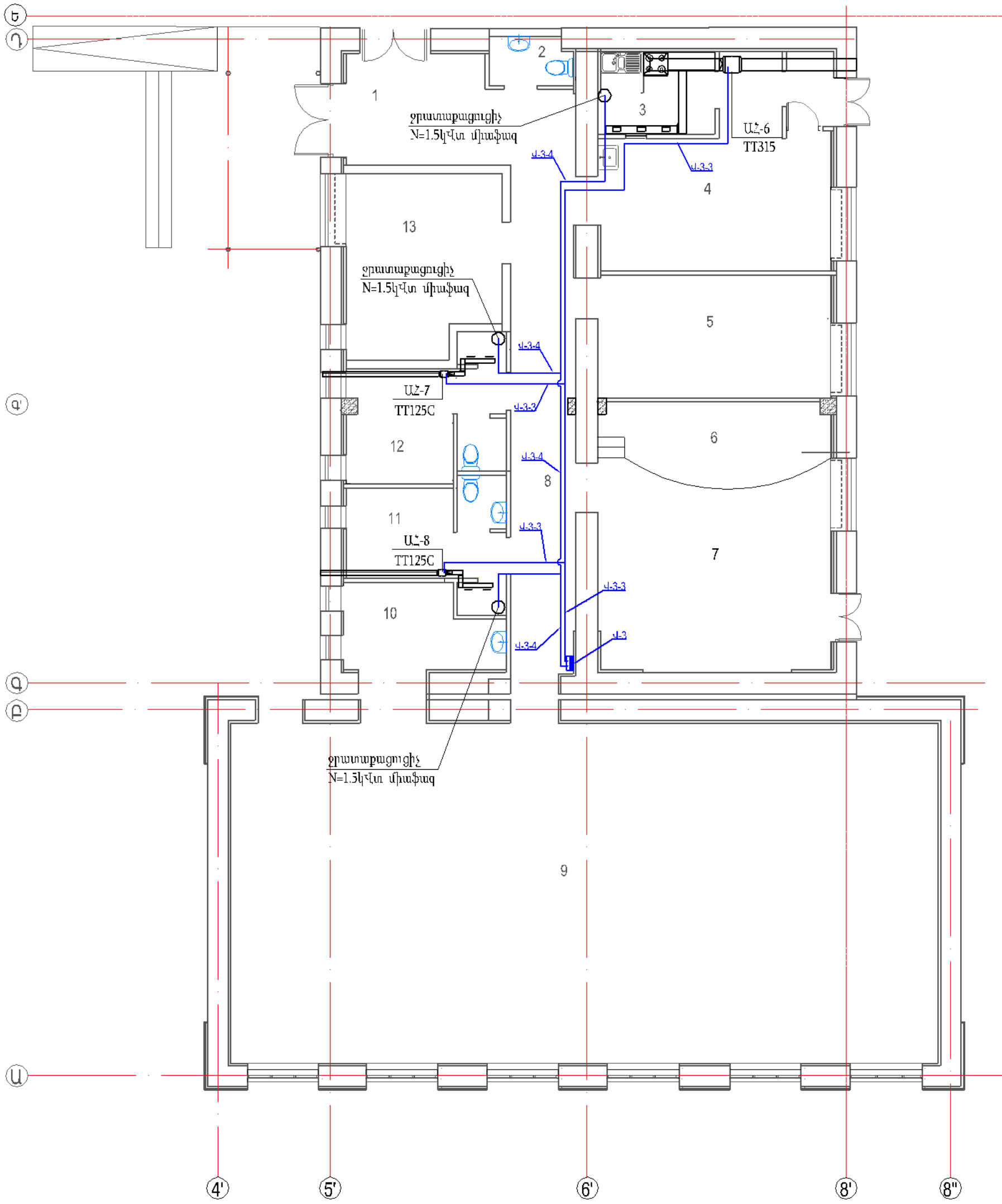
Մաքրավորումները սևագույնով

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ		
N ըստ գծագրի	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՄ /ք.մ/
14	ՄԻԶԱՆՑԸ - ՌԵԿՐԵԱՑԻԱ	67.0
15	ՏՂԱՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	5.8
16	ԱՂՋԻԿՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	8.5
17	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	31.0
18	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.6
19	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.8
20	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.7
21	ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆ ԴԱՐԱՆ	18.2
22	ՏՆՕՐԵՆԻ ԱՇՆԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	13.7
23	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	19.2
24	ՈԱԶՄԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ	21.8
25	ԶԵՆՔԻ ՊԱՀԵՍ	2.0
26	ՄԻԶԱՆՑԸ - ՍՈՒՏԸ	2.8
27	ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ/ԲԺՇԿԻ ԱՇՆԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	6.4
28	ՄԻԶԱՆՑԸ	11.1
29	ԶԵՆՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՏԵԴԱԴՐՄԱՆ ՍԵՆՔ	3.2
30	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱԶՄԱԿԱՅԻՆ ՍԵՆՔ	2.7
31	ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	1.5
32	ՈՒՄՈՒՄԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՍՈՒՏԸ ԵՎ ՄԻԶԱՆՑԸ	26.3

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՄՈՒՄԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ	ՓՈՒԼ	ԹԵՂԹ	ԹԵՂԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՍԱՐԳՍԻՈՍՅԱՆ			ԱՆ	Է-7	16
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս. ՍԱՍՏՈՅԱՆ		+0.000 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100 Մաքրավորումների Էլեկտրամատակարարման հատակագիծ	"ՏՐԱՆՍԱՍԱԳԻԾ" ԻՆՏԵՐՆՈՒՍ ԹԲԸ		



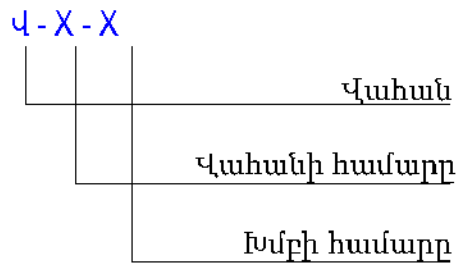
ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆՑԱՆԿ		
N ըստ գծագրի	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ /ք.մ/
1	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	15.7
2	ԶՈՒԳԱՐԱՆ	2.4
3	ԽՈՀԱՆՈՑ ԵՎ ՄԱՏՈՒՑԱՐԱՆ	12.3
4	ՃԱՇԱՍՐԱՀ 24 ՆՍՏԱՏԵՂՈՎ	19.6
5	ԳՐԱԴԱՐԱՆ ԳՐԱՊԱՀՅՈՎ	18.3
6	ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԱՀԼԻՃԻ ԲԵՍ	10.4
7	ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԱՀԼԻՃ 46 ՆՍՏԱՏԵՂՈՎ	28.8
8	ՄԻՋԱՆՑՔ	22.1
9	ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃ	145.5
10	ՄԱՐԶԱԳՈՒՅՔԻ ԴԱՀԵՍ	8.3
11	ՀԱՆԴԵՐՋԱՐԱՆ ԶՈՒԳԱՐԱՆՈՎ ԵՎ ՑՆՑՈՒԴՈՎ	9.7
12	ՀԱՆԴԵՐՋԱՐԱՆ ԶՈՒԳԱՐԱՆՈՎ	11.3
13	ՈՒՍՈՒՑՉԱՆՈՑ	16.5

ԱՀ-6 - Կանալային օդափոխիչ TT315 N=330վտ H=350Պա միաֆազ
ԱՀ-7,8 - Կանալային օդափոխիչ TT125 C N=54վտ H=175Պա միաֆազ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

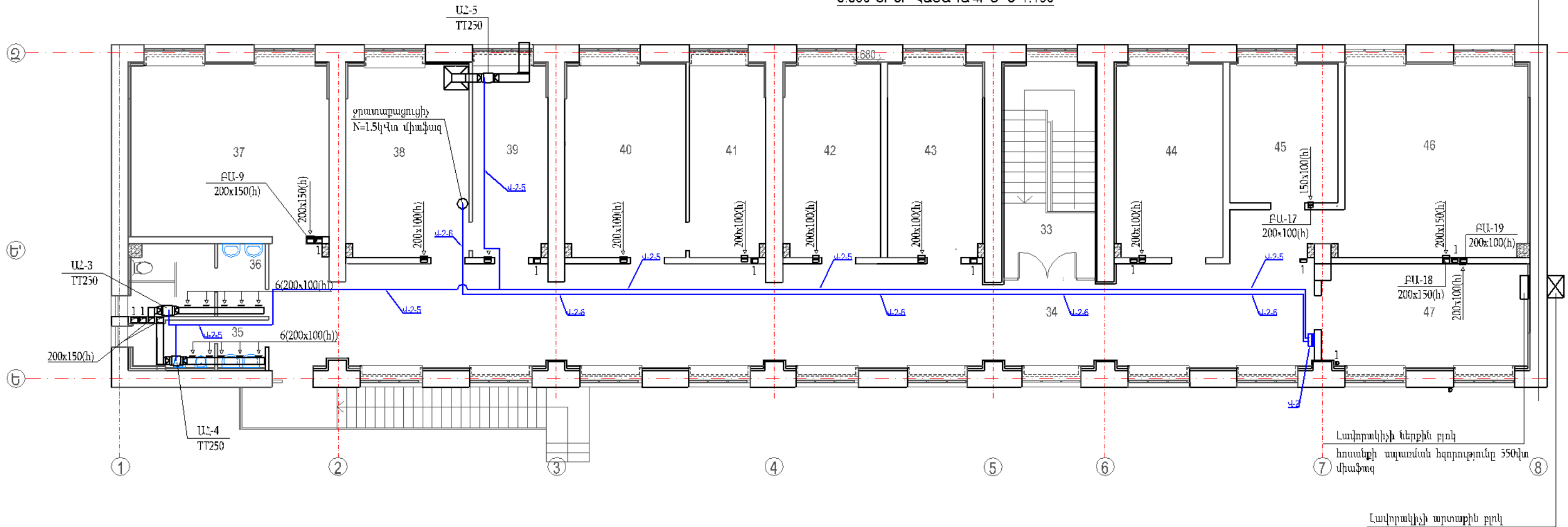
Սարքավորումները սնուղ մալուխներ

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



ՊԱՅՄԱՆՈՒՄ	ՊԱՅՄԱՆՈՒՄ		ՊԱՅՄԱՆՈՒՄ	ՊԱՅՄԱՆՈՒՄ	ՊԱՅՄԱՆՈՒՄ
	ՊԱՅՄԱՆՈՒՄ	ՊԱՅՄԱՆՈՒՄ			
ՀՀ ԱՅՐԻՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՂԱՎԱՆՈՒԹՅԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆԻ ԱՎԱՆ ԴԻՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ	ԲԵՐՈՒՄ		ՀԱՅԿՏՐԱՏԵՍՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՄԱՅՈՒՐԻ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՄԱՍԻՆԵՐ	ՍԱՐԳՈՒՄ ԵՎ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒՄԻ ՄԱՍԻՆԵՐԻ ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒՄԻ ՄԱՍԻՆԵՐԻ
	ՊԱՅՄԱՆՈՒՄ	ՊԱՅՄԱՆՈՒՄ			
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՄԱՐԶԱՆՈՒՄ	Հ. ՄԱՐԶԱՆՈՒՄ	Ս. ՄԱՐԶԱՆՈՒՄ	Ս. ՄԱՐԶԱՆՈՒՄ	Ս. ՄԱՐԶԱՆՈՒՄ
Ն.Գ.Դ.	Բ. ՄԱՐԶԱՆՈՒՄ	Բ. ՄԱՐԶԱՆՈՒՄ	Ս. ՄԱՐԶԱՆՈՒՄ	Ս. ՄԱՐԶԱՆՈՒՄ	Ս. ՄԱՐԶԱՆՈՒՄ
ՆԱԽԱՐԱՐ	Ս. ՄԱՐԶԱՆՈՒՄ	Ս. ՄԱՐԶԱՆՈՒՄ	Ս. ՄԱՐԶԱՆՈՒՄ	Ս. ՄԱՐԶԱՆՈՒՄ	Ս. ՄԱՐԶԱՆՈՒՄ

3.300 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



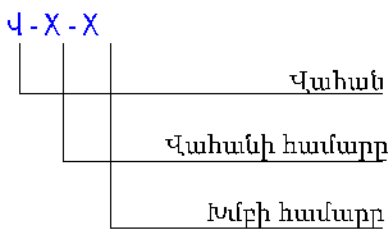
ԱՆ-3,4 - Կանաչային տրափոխիչ TT250 N=125վտ H=250Պա միաֆուգ
ԱՆ 5 Կանաչային տրափոխիչ TT315 N=330վտ H=350Պա միաֆուգ

ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N ըստ գծագրի	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ /ք.մ/
33	ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆՂԱԿ	17.1
34	ՄԻՋԱՆՑՔ - ՐԵԿՐԵԱՑԻԱ	102.4
35	ՏՂԱՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	5.8
36	ՍՂԱՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	8.5
37	ԿԵՆՍԱՔԱՆՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՐԱՆ ՀԱՍՈՐ	31.1
38	ՔԻՄԻԱՅԻ ԴԱՍԱՐԱՆ	21.1
39	ՔԻՄԻԱՅԻ ԱՔՈՐԱՏՈՐԻԱ	13.1
40	ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԴԱՍԱՐԱՆ	21.0
41	ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԱՔՈՐԱՏՈՐԻԱ	13.2
42	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 6 ԱՇԿԵՐՏԻ ՀԱՍՈՐ	16.7
43	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 6 ԱՇԿԵՐՏԻ ՀԱՍՈՐ	16.5
44	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇԿԵՐՏԻ ՀԱՍՈՐ	18.4
45	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 8 ԱՇԿԵՐՏԻ ՀԱՍՈՐ	14.0
46	ԱՇԽԱՏԱՏՈՐԻԱՅԻ ԵՎ ՊԱՏՄՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՐԱՆ	32.5
47	ՀԱՍՆԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԴԱՍԱՐԱՆ	19.7

Մարքավորումների էլեկտրամատակարարման հատակագիծ

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



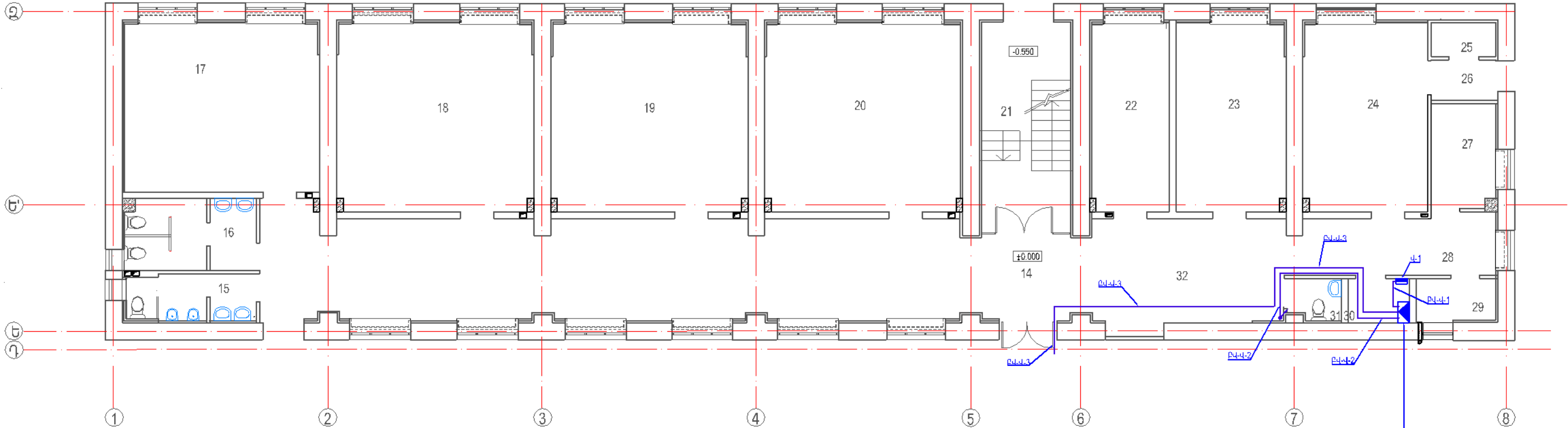
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Մարքավորումները սնող մալուխներ

ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՐԱԾԵՆ ԳՅՈՒՆԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՅԿԵՐ		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒՐԱՆՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ԱՍՏԻՃԱՆՂԱԿ			ԱՆ	Է-9	16
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՍԱՏՐՅԱՆ		3.300 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100 Մարքավորումների էլեկտրամատակարարման հատակագիծ	"ՏՐԱՄԱՆԱՍԱԳԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ		
				ԵՐԵՎԱՆ, 2016		

ՍԱՆՏՈՑԱՆԵՐԻ ՆՈՐՈՇԵՐ

+0.000 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



Բնակարանի բաշխման
կառուցում

ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N ըստ գծագրի	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՄ /ք.մ/
14	ՄԻՋԱՆՑՔ - ՌԵԿՐԵԱՑԻԱ	67.0
15	ՏՂԱՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	5.8
16	ԱՂՋԻԿՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	8.5
17	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	31.0
18	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.6
19	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.8
20	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	34.7
21	ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆԴԱԿ	18.2
22	ՏՆՕՐԵՆԻ ԱՇՆԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	13.7
23	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ 12 ԱՇՆԿԵՐՏԻ ՀԱՄԱՐ	19.2
24	ՈԱԶՄԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ	21.8
25	ԶԵՆՔԻ ՊԱՀԵՍ	2.0
26	ՄԻՋԱՆՑՔ - ՄՈՒՏՔ	2.8
27	ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ/ԲԺՇԿԻ ԱՇՆԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	6.4
28	ՄԻՋԱՆՑՔ	11.1
29	ԶԵՆՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄՆ ՍԵՆՔ	3.2
30	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱԶՄԱԿԱՑԻՆ ՍԵՆՔ	2.7
31	ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	1.5
32	ՈՒՍՈՒՄԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՄՈՒՏՔ ԵՎ ՄԻՋԱՆՑՔ	26.3

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

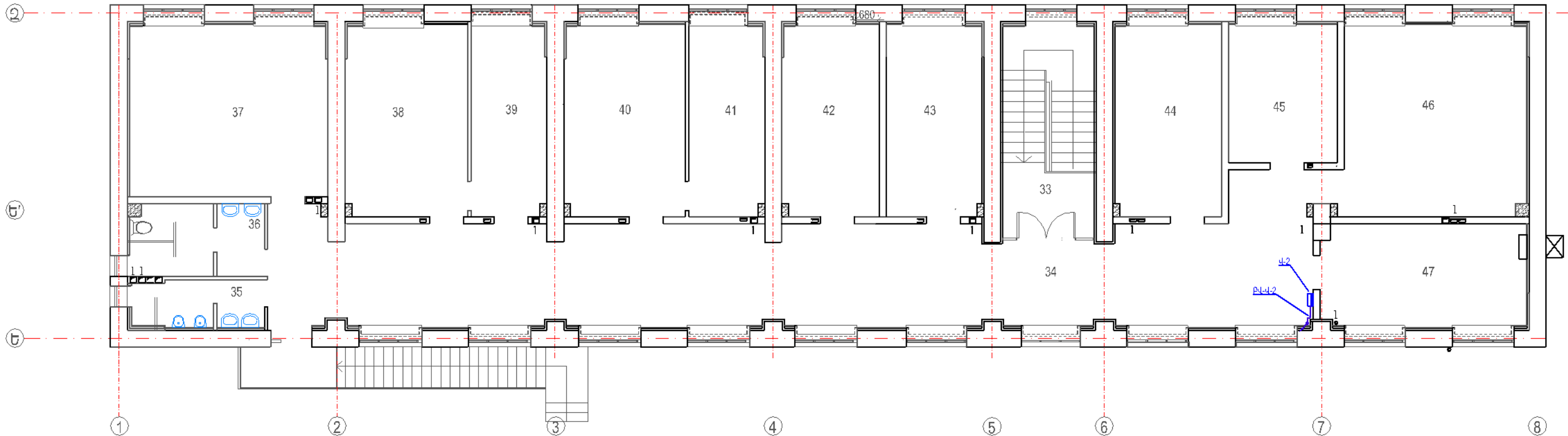
ԲԿ - Կ - X

	Բաշխման վահան
	Վահան
	Վահանի համաքր

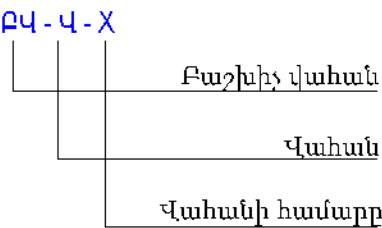
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սաքքավորումները ստող մալուխներ

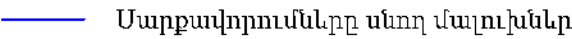
ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ		
Ի.Տ.Բ. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ԱՍՈՐՏԻՈՒՍՅԱՆ		+0.000 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100 Բաշխման վահանների էլեկտրամատակարարման հատակագիծ	ԱՆ	Է-10	16
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ԱՍԱՏՐՅԱՆ			"ՏՐԱՆՍԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		



ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

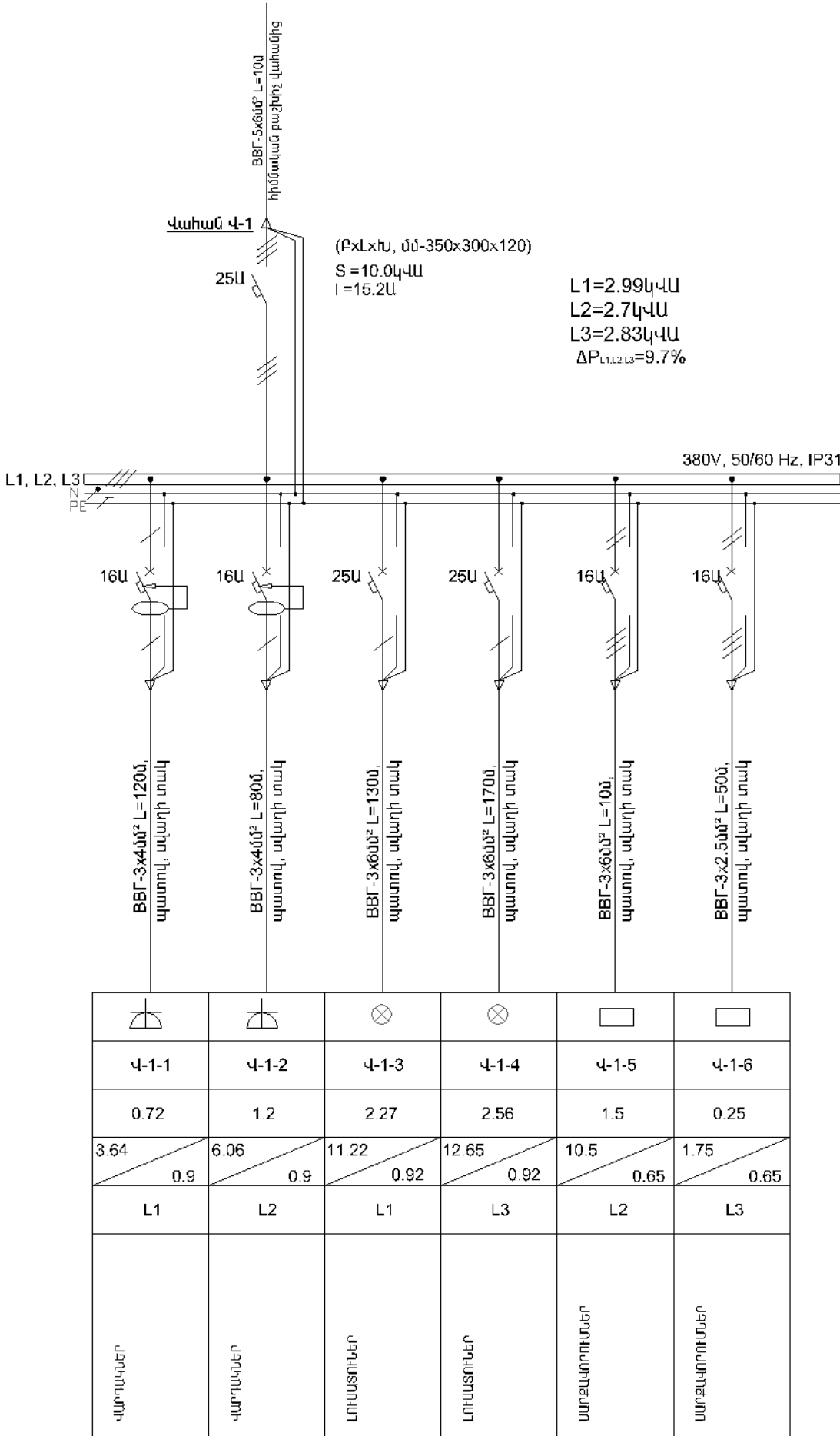


ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆՑԱՆԿ

N ըստ գծագրի	ՍԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ /ք.մ/
33	ԱՍՏԻՃԱՆԱՎԱՆՂԱԿ	17.1
34	ՄԻՋԱՆՑՔ - ՌԵԿՐԵՄՑԻԱ	102.4
35	ՏՂԱՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	5.8
36	ՄԴՅԻԿՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱՐԱՆ	8.5
37	ԿԵՆՍԱՔԱՆՈՒԹՅԱՆ ՂԱՍԱՐԱՆ ՀԱՍԱՐ	31.1
38	ՔԻՄԻԱՅԻ ՂԱՍԱՐԱՆ	21.1
39	ՔԻՄԻԱՅԻ ԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱ	13.1
40	ՖԻԶԻԿԱՅԻ ՂԱՍԱՐԱՆ	21.0
41	ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱ	13.2
42	ՂԱՍԱՆԵՆՅԱԿ 6 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՍԱՐ	16.7
43	ՂԱՍԱՆԵՆՅԱԿ 6 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՍԱՐ	16.5
44	ՂԱՍԱՆԵՆՅԱԿ 12 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՍԱՐ	18.4
45	ՂԱՍԱՆԵՆՅԱԿ 8 ԱՇԱԿԵՐՏԻ ՀԱՍԱՐ	14.0
46	ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՊԱՏՄՈՒԹՅԱՆ ՂԱՍԱՐԱՆ	32.5
47	ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՂԱՍԱՐԱՆ	19.7

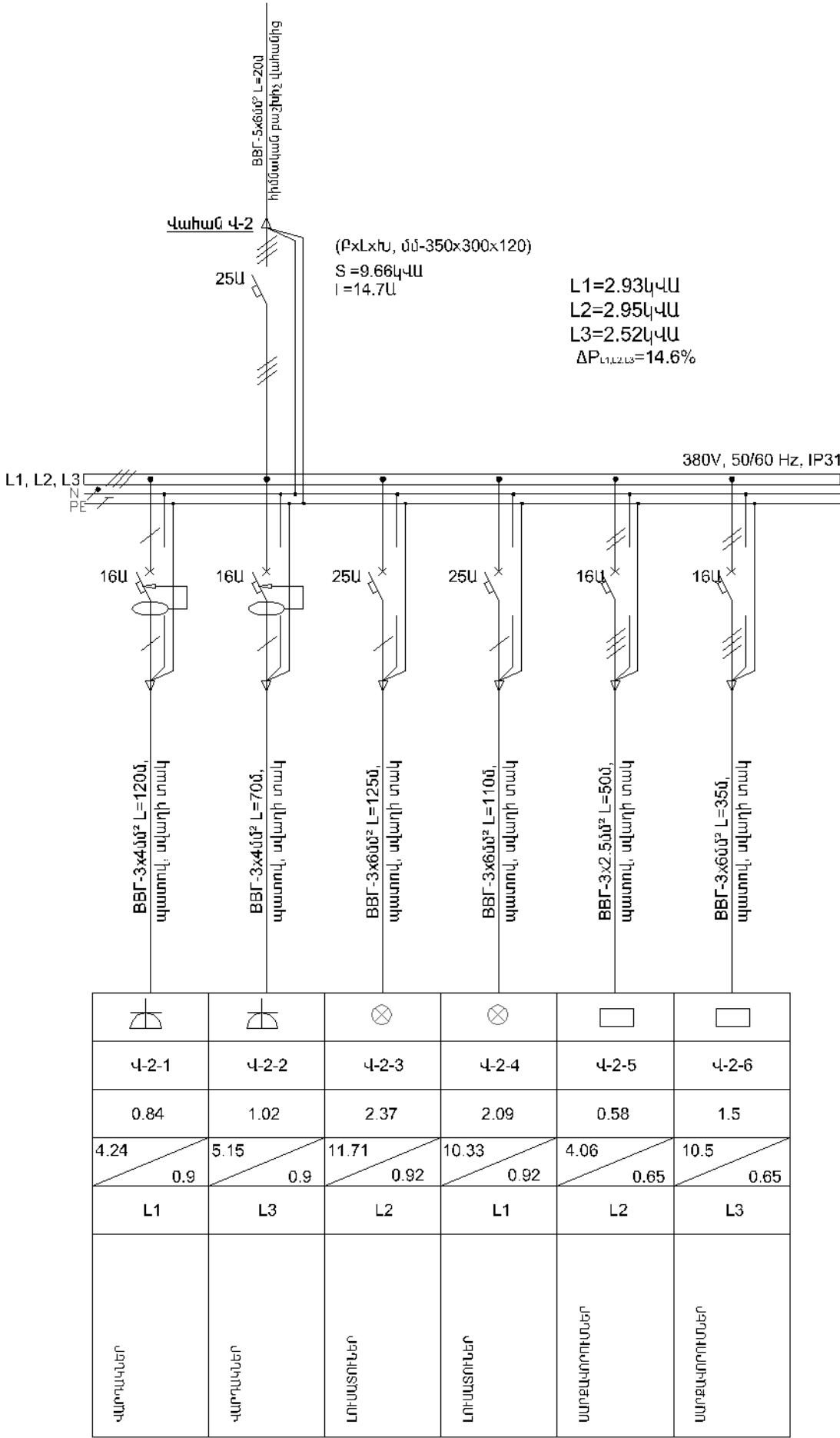
ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՐԱԾԵՆ ԳՅՈՒԹԻ ԱՎԱԳ ՊՊՐՈՑԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ				ՊԱՏԿԵՐ		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՆՈՒԱՑԱՆՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ԱՄՐՏԻՐՈՅԱՆ			ԱՆ	Է-12	16
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.ԱՍԱՏՐՅԱՆ			"ՏՐԱՄԱՆԱՍԱԳԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ		
			3.300 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100 Բաշխիչ վահանների էլեկտրամատուցարարի հատակագիծ	ԵՐԵՎԱՆ, 2016		

ՄԱՌՂ ՑԱՅՆԻ ՏՎԱՅԼՆԵՐ			
ՀԱՌՈՐԴՐԱՌՈՂԱՆՈՒՄԻ ԿԵՏ, ՈՒՍ ԸՍՏ ՀԱՅՏԱԿԱԳԾԻ ՏԻՊ	ՀԱՅՏԱԿԱԳԾԻ ՄԱՃԱՐԿ	ՆՈՒՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա	
		ՆՈՒՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա	
	ԱՎՏՈՄԱՏ ՄԱՃԱՐԿ	ՆՈՒՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա	
		ԿԱՊԱՑԵՐԾԻՉԻ ՆՈՒՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա, ՆՈՒՄԻՆԱԼ ԶԳԱՅՈՒԹՅՈՒՆ ՄԱ	
	ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԱՄՐԱՊԱՐՈՂԻՄ	ՏԻՊ ԵՎ ՆՈՒՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա ԼԱՌՄԱՆ ԾՆՈթՆԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՈՂԻՄ	
ՍԱՌԻՄԻ ԱՍԿՐԻՉ ԵՎ ՆՈՒ ՎԱՏԻ ԵՐԱՌՈՒԹՅՈՒՆ, Մ	ՍԱՌԻՄԵՐԻ ՏԵՂԵՂՈՒՄՆԱՆ ՄԵՐՈՂ		
ՀՈՍԱՄԱՔԻՆՈՒՄԻՉ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ՀԱՏՏԱԿԱԳԾՈՒՄ		
	ԽԱՐԵՐԻ ՀԱՍՄԱՐԸ ԸՍՏ ՀԱՏՏԱԿԱԳԾԻ		
	ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ԿՎՏ)		
	Tot Ip, (A)	In	cos φ
	ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԻ ՖԱԶԱՆ		
	ՔԵՐԻ ՏԵՍԱԿԸ		



ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԻՆԻՎԱԿԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ԱՆ	Է-13	16
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ՍՄԱՏՐՅԱՆ		+0.000 ՆԻՇԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100 Վ-1 ԴԱՅԺԻՉ ԿԱԽԱՆԻՉ ՄԶԱԳԾԱՆԻ ԼԵՆԻՆԴԱՆԿԱՆ ԱՆՆԱՆԱ	"ՏՐԱՆՄԱՍՍԱԳԻԾ" ԻՆՏԵՐՆՈՒՏ ՓԲԸ		

ՄԱՌՂ ՑԱՅՆԻ ՏՎԱՅԼՆԵՐ			
ԱՎՏՐԱԿԱՆ ՄԱՑՈՒՄ ՀԱՌՈՐԴՐԱՌՈՂԱՆՈՒՄԻ ԿԵՏ, ՈՒՍ ԸՍՏ ՀԱՅՏԱԿԱԳԾԻ ՏԻՊ	ՍԻՏԵՐԱԿԱՆ ՄԱՑՈՒՄ	ՆՈՒՄԵՐԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա	
		ՆՈՒՄԵՐԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա	
	ԱՎՏՈՄԱՏ ՄԱՑՈՒՄ	ՆՈՒՄԵՐԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա	
		ԿԱՊԱՑԵՐԾԻՉԻ ՆՈՒՄԵՐԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա, ՆՈՒՄԵՐԱԼ ԶԳԱՅՈՒԹՅՈՒՆ ՄԱ	
	ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԱՄՐԱՊԱՐՈՂՄԱՆ	ՏԻՊ ԵՎ ՆՈՒՄԵՐԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա ԼԱՌՄԱՆ ԵՐԱՅՈՒՆԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՈՂՄԱՆ	
ՍԱՌԻՄԻ ԱՍԿՐԻՉԻ ԵՎ ՆՈՐԱ ԿՏՐԿԱԾՔԸ ՀԱՏՎԱԾԻ ԵՐԱՌՈՒԹՅՈՒՆ, Մ		ՍԱՌԻՄԵՐԻ ՏԵՐԱԳՐՈՒՄԱՆ ՄԵՅՈՂ	
ՀՈՍԱՄԱՔԵՐԱՌՈՒՄԻՉ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ՀԱՏՎԱԿԱԳԾՈՒՄ		
	ԽԱՐԵՐԻ ՀԱՍՄԱՐԸ ԸՍՏ ՀԱՏՎԱԿԱԳԾԻ		
	ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ԿՎՏ)		
	Tot Ip, (A)	In	cos φ
	ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԻ ՖԱԶԱՆ		
	ՔԵՐԻ ՏԵՍԱԿԸ		



ՀՀ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				ՊԱՏՎԵՐ		
Ի.Տ.Ք. ՊԵՏ	Հ. ՍՈՒԹԱՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԻ ԿԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՍ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔ	ՓՈՒԼ	ԹԵՂԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ.	Է.ՄԱՐՏԻՈՐԱՅԱՆ			ԱՆ	Ի-15	16
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ՍՍԱՏՐՅԱՆ		3.300 ՆԻՇԻ ՀԱՏՎԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100 Վ. 2 Քաշխիչ վահանի միագծանի էլեկտրական	"ՏՐԱՆՄԱՆԱԳԻԾ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016		

Բացատրագիր

Դպրոցի մասնաշենքերի էլեկտրամատակարարումն իրականացվում է շենքում առաջին հարկում՝ առանձին սենյակում, տեղադրվող գլխավոր բաշխիչ վահանից: Վերջինից առանձին խմբերով իրականացվում է բաշխում առաջին, երկրորդ հարկերում և անցուղում տեղադրվող երեք բաշխիչ վահանակներին: Նշված վահանակները սնվում են BBГ-660 5x6մ² կտրվածքի մալուխներով: Գլխավոր բաշխիչ վահանի տեղադրման մասնաշենքում մոնտաժվող վահանակները սնող մալուխները անց են կացվում պատերով, սվաղի տակ:

Ընդհանուր ցանցի լարումը 380Վ է, լարումը լուսատուների վրա՝ 220Վ: Սենյակների և միջանցքների արհեստական լուսավորության համար նախագծով նախատեսվում է կիրառել լումինիսցենտ լամպերով լուսատուներով, պահեստների համար՝ շիկացման լամպերով լուսատուներով, իսկ սանհանգույցներում՝ առաստաղում ներկառուցված լուսատուներով: Լուսավորության ղեկավարումն իրականացվում է անջատիչների միջոցով: Սանհանգույցներում նախատեսվում է տեղադրել ցայտանթափանց անջատիչներ:

Վահանակները, վարդակները և բոլոր անջատիչները անհրաժեշտ է տեղադրել գետնից 1.8մ բարձրության վրա:

Մասնաշենքերում տեղադրված սարքավորումները նախատեսվում է սնուցել անմիջապես վահանակներից, իսկ մալուխների պաշտպանության համար տեղադրվում են ավտոմատ անջատիչներ:

Լարանցումն նախագծով նախատեսվում է իրականացնել հնգաջիղ և եռաջիղ պղնձե մալուխներով: Եռաֆազ համակարգում հինգերորդ, իսկ միաֆազ համակարգում երրորդ ջիղը կիրառվում է որպես հողանցման հաղորդիչ:

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Նյութեր			
		Անվանում	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթագր.
1	2	4	5	6	7
1	Գլխավոր բաշխիչ վահանի տեղադրում	BPY1-21-10YXЛ4, 125Ա	հատ	1	
2	Բաշխիչ վահանի տեղադրում	350x300x120մմ բաշխիչ վահան	հատ	3	
3	Միաֆազ ավտոմատ անջատիչների տեղադրում	Դիֆերենցիալ միաֆազ ավտոմատ անջատիչ 16Ա	հատ	5	
		Միաֆազ ավտոմատ անջատիչ 25Ա	հատ	5	
		Միաֆազ ավտոմատ անջատիչ 16Ա	հատ	6	
4	Եռաֆազ ավտոմատ անջատիչների տեղադրում	Եռաֆազ ավտոմատ անջատիչ 25Ա	հատ	3	
5	BBF հնգաջիղ և եռաջիղ ուժային մալուխի անկացում սվաղի տակ	5x6մմ ² կտրվածքի մալուխ	մ	70	
		3x6մմ ² կտրվածքի մալուխ	մ	735	
		3x4մմ ² կտրվածքի մալուխ	մ	500	
		3x2.5մմ ² կտրվածքի մալուխ	մ	135	
6	Լուսատուների տեղադրում	Լյումինիսցենտ լամպերով լուսատու 2x58Վտ	հատ	111	
		Շիակցման լամպերով լուսատու 1x60Վտ	հատ	9	
		Առաստաղի ներկառուցված լուսատու 1x40Վտ	հատ	18	
7	Անջատիչների տեղադրում	Միաբևեռ անջատիչ	հատ	40	
		Միաբևեռ անջատիչ, ջրանթափանց	հատ	9	
8	Վարդակների տեղադրում	Միաբևեռ խրոցակային վարդակ, միաֆազ	հատ	56	
		Երկբևեռ խրոցակային վարդակ, միաֆազ	հատ	6	
9	Բաժանման տուփի տեղադրում	Բաժանման տուփ	հատ	70	

Սարքավորումների մալուխների և լարերի մասնագիր

Գ/Գ	Անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը
1	ՀԱՀ դեկավարման վահանակի միացման հնարավորությամբ Orena OZH100-1	հատ	1
2	Անխափան սնուցման սարք PSU12V3A	հատ	2
3	Մարտկոց 12Վ12Ա	հատ	4
4	Ջերմային ազդասարք NVSHM-60IPC	հատ	53
5	Ծխային ազդասարք NVSHM-60IPC	հատ	35
6	Ձեռքով միացվող ազդասարք OT520	հատ	8
7	Շչակ H-SGB	հատ	5
8	Պարբերական բռնկում	հատ	5
9	Ունիվերսալ տուփ YK-2Ո	հատ	30
10	Պլաստմասե ուղղանկյուն խողովակ 15x15մմ	մ	550
11	Մալուխ ; ЛОУТОК 20 кг(А)-FRLSLT	մ	550
12	Հասցեա-անալոգային հրդեհային ահազանգման համակարգի դեկավարման մոդուլ OM 511	հատ	2
13	Ծրագրավորման մոդուլ OBM	հատ	1

Սարքավորումների ծավալների ամփոփագիր

Գ/Գ	Անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը
1	Հրդեհային պահպանման ընդունող-հսկող սարքի „Orena OZH100-1,, տեղադրում	հատ	1
1	Ջերմության ազդասարքի NVSHM-60IPC տեղադրում	հատ	53
1	Ծխային ազդասարքի NVSHM-60IPC տեղադրում	հատ	35
1	Ձեռքով միացվող ազդասարքի OT520 տեղադրում	հատ	8
1	Ազդարար սարքի տեղադրում	հատ	5
1	Ունիվերսալ տուփ YK-2Ո	հատ	30
1	Մալուխի պահպանում ակոսով	մ	550
1	Առաստաղով և պատերով մալուխի տեղադրում	մ	550

Գծագրերի անվանացուցակ

Գ/Գ	Գծագրերի անվանումը	ՍԱԿՆԻՇ
1	Ընդհանուր տվյալներ	Գ -1
2	Հակահրդեհային ազդանշանային համակարգի սխեմա	Գ -2
3	Հակահրդեհային ազդանշանային սարքերի տեղակայման սխեմա	Գ -3
4	Հակահրդեհային ազդանշանային սարքերի տեղակայման սխեմա	Գ -4

Ընդհանուր տեղեկություններ

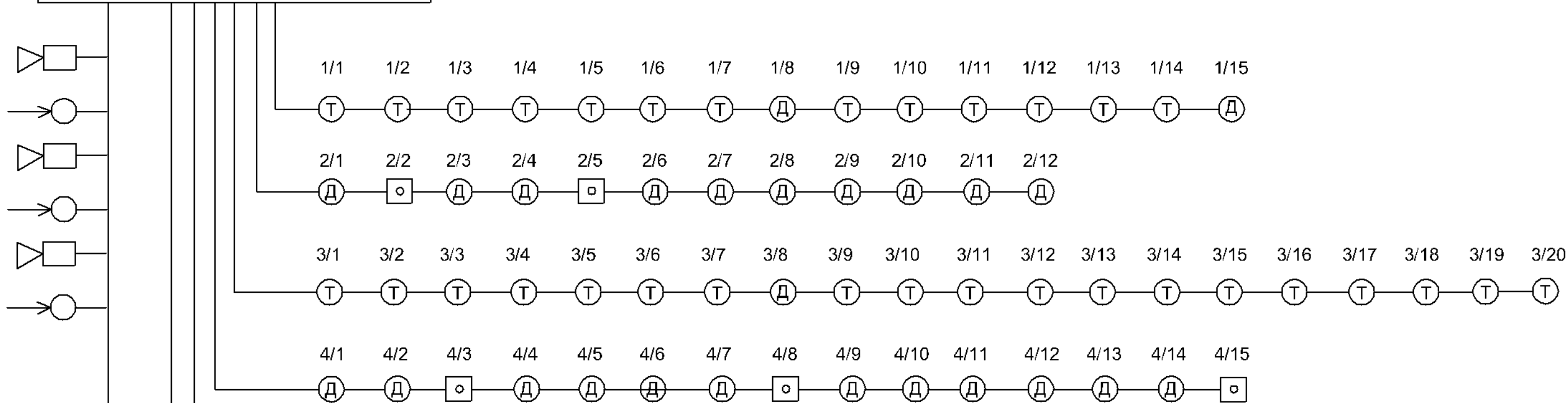
1. Հրդեհային ազդանշանների սույն նախագիծը կատարված է համաձայն ВНИПО 1980թ. և СНиП2.04.09-84, 2-01-02-85, 2.08.02.89 պահանջների:
2. Հրդեհային ազդանշանային սարքավորումները նախատեսված են հրդեհի հայտնաբերման համար՝ վերոհիշյալ սարքավորումների գործարկման դեպքում:
3. Հրդեհային ազդանշանային „Orena OZH100-1,, կայանը նախատեսված է ազդանշանների ընդունման համար՝ ազդասարքերի գործարկման դեպքում:
4. Կիրառված են հետևյալ ազդասարքերը՝
- ջերմային - NSHM-60IPC
 - ծխային - NSHM-60IPC
 - ձեռքով միացվող ազդասարք OT520
5. Կայանի ազդասարքերի աշխատանքը բերված է նրանց տեխնիկական նկարագրության մեջ:
6. Բոլոր սարքավորումները պետք է հողակցվեն համաձայն СН-102-76 պահանջների:
7. Հրդեհային ազդասարքերի տեղերը ցույց են տրված պայմանական:

Պայմանական նշաններ

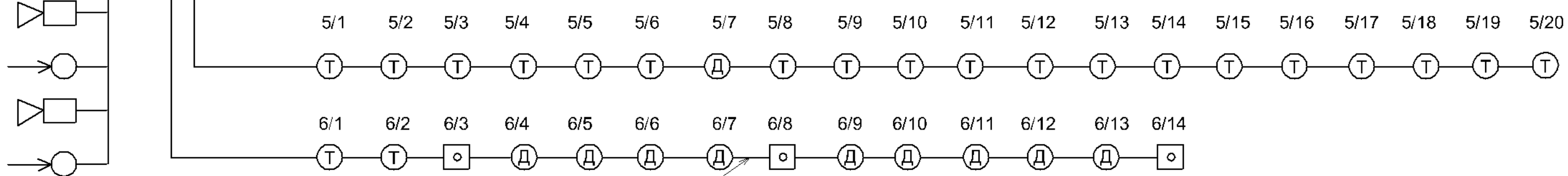
- ▶◻ Շչակ
- Պարբերական բռնկում
- Ⓚ Օխային ազդասարք
- Ⓣ Ջերմության ազդասարք
- ⊙ Ձեռքով միացվող ազդասարք
- ⊠ Ստեղնաշար
- ◻ Հրդեհային ազդանշանային վահան

				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-03			
				ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ, ՔԱՐԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
				ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆ	ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	Հ -1	4
ԻՏՔ.Բ/ՊԵՏ	Օ. ՍՈՒԹԱՆՅԱՆ			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	«ՏՐԱՆՍԴԱՆԱԳԻԾ» ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		
ՆԳՃ	Է. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Է. ՀԱԿՈԲՅԱՆ						

Հակահրդեհային
ազդանշանային վահան



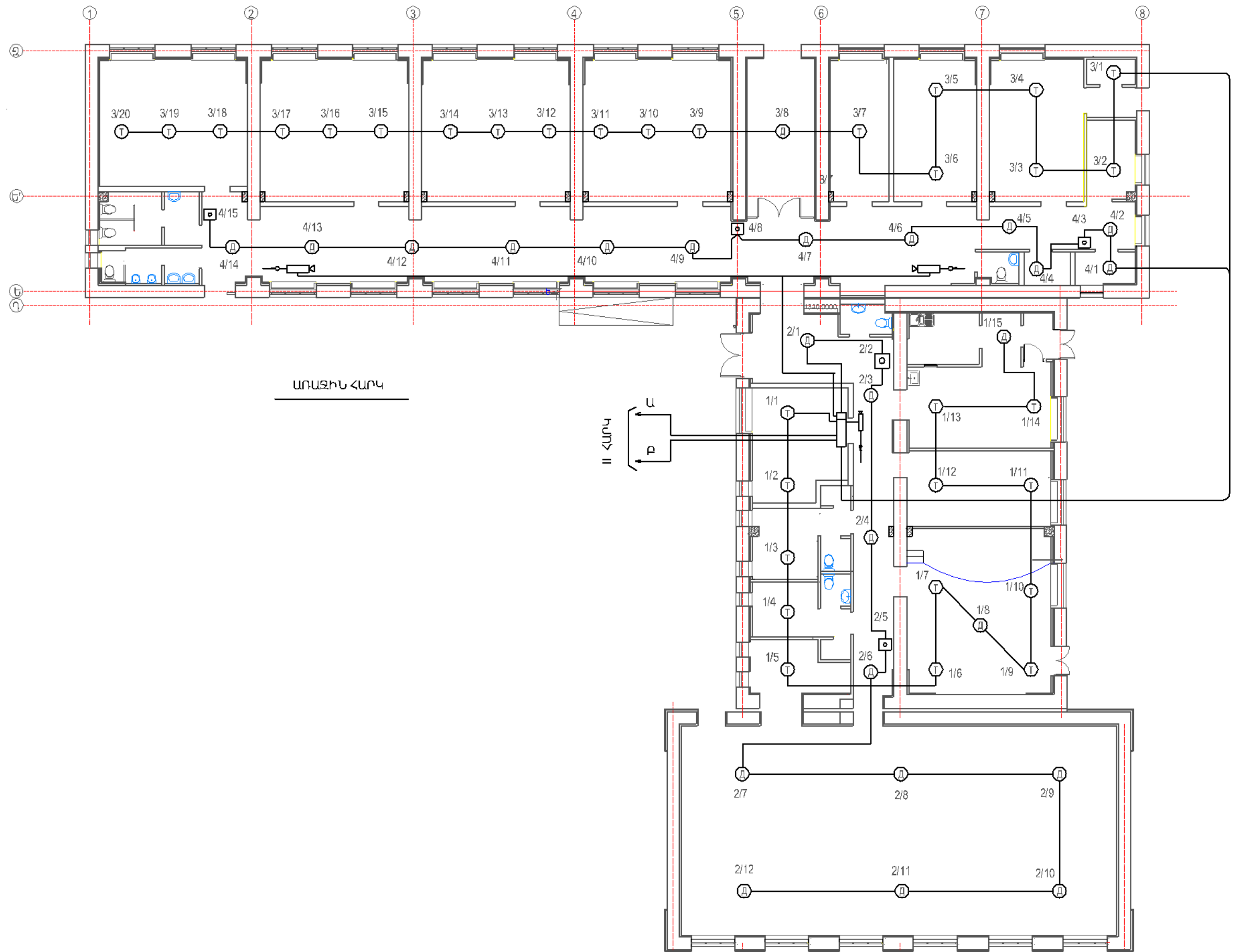
I ՀԱՐԿ



ЛОУТОКС 20 нг(А)-FRLSLT ՍԱԼՈՒԻՆԸ ԱՆՑՆՈՒՄ Է
ԱՌԱՍՏԱՂԻ ԵՎ ՊԱՏԻ ԱԿՈՍՆԵՐՈՎ :

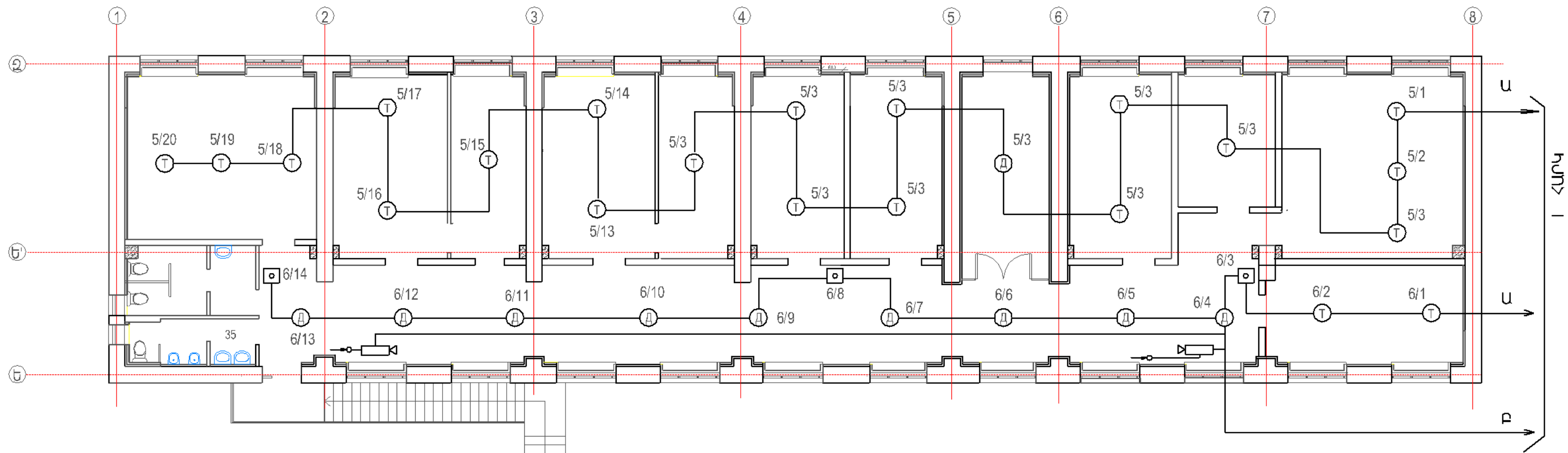
II ՀԱՐԿ

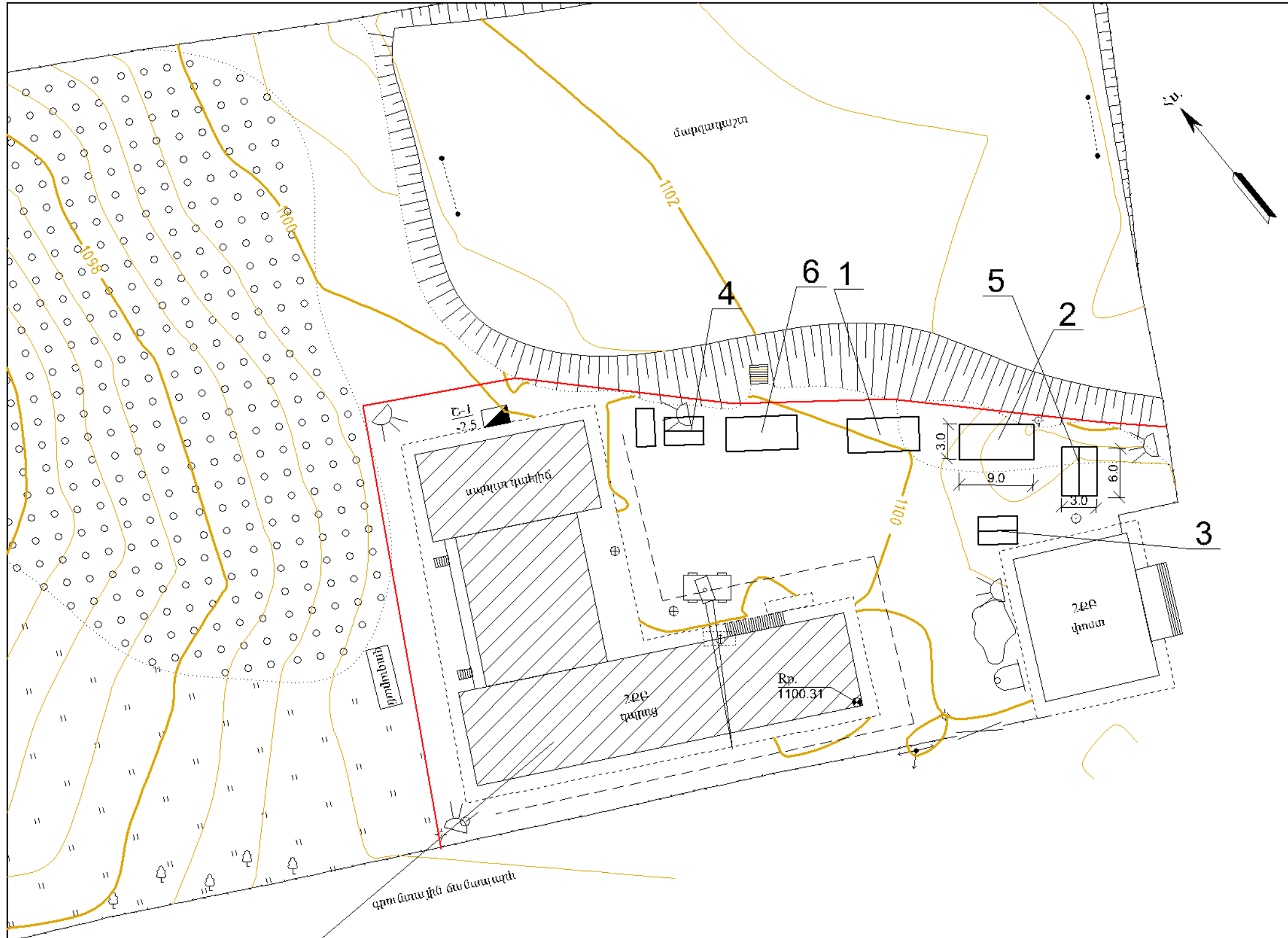
				ՊԱՏՎԵՐ N TSQ-03			
				ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ, ՔԱՐԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
				ՀՐԴԵՅԱՅԻՆ ԱԶՊԱՆՇԱՆ	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	Հ - 2	4
ԻՏԲ.Բ/ՊԵՏ	Օ. ՍՈՒՋԱՆՅԱՆ			ՀԱԿԱՅՐԴԵՅԱՅԻՆ ԱԶՊԱՆՇԱՆՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԻՆԵՄ	«ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ» ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016		
ՆԳՃ	Է. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Է. ՀԱԿՈՔՅԱՆ						



				ՊԱՏՎԵՐ N		
				ՀՀ ԱՅՈՒՄԻՔԻ ՄԱՐԶԻ, ԶԱՐԱԾԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՅԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՄՍԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
				ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՋՂԱՆՆԱՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐՁ
					ԱՆ	Հ. 3
ԻՏՔ.Բ/ՊԵՏ	Օ. ՍՈՒՅԱՆՅԱՆ			ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՋՂԱՆՆԱՅԻՆ ՍԱՌԹԵՐԻ ՏԵՐԱԿԱՅՆԱՆ ՍՈՒՅԱՆ	«ՏՐԱՆՍՄԱՍԳԻԾ» ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2016	
ՆԳՃ	Է. ՄԱՐԿԻՐՈՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԻԾ	Ս. ՂԱԶԱՐՅԱՆ					4

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿ

[illegible]



- ՀՐԱՅԱՆՁՆԵՐ ԸՍՏ ՇԻՆ. ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ**
1. ՇԻՆ. ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐԵԼ ԽԱՏԻՎ ՊԱՅՊԱՆԵԼՈՎ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱՅԻ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ
 2. ՇԻՆ. ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐԵԼ ԸՍՏ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑԻ
 3. ՀԱԿԱՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿՐՈՒՄ Է ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԴԵԿԱՎԱՐԸ ԿԱՍ ՆՐԱՆ ՓՈԽԱՐԻՆՈՂԱՆՁԸ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԱՎՏՈԱՐԱՐՁԻՉ
- /ԲԵՌԱՐԱՐՁՈՒԹՅՈՒՆԸ-20տ, ԱՇԽ. ԹՈՒՉՔԸ- 20 մ/
- ՇԱՂԱԽԱՍԱՌՆԻՉ V=250 L
- ԱՎԱԶԻ ԽՈՒ ՊԱՅԵՍ
- ԼՈՒՍԱՐՁԱԿ
- ՆՅՈՒԹԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅԵՍ
- ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԾԱԾԿԱՐԱՆ

ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԴՊՐՈՑ

ԺԱՄԱՆԱԿԱՆ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

№	Նշանակություն	Քանակ	Միավոր	Տեսակ	Ենթակետ
1	Ավազանի տեսակ	1	6x3x2.5	շաղկապ	15.0
2	Վառվածքային	1	10x3.2x2.5	կապար	32.0
3	Վառվածքային տեսակ	1	10x3.2x2.5	կապար	32.0
4	Նյութապատված կապար պատի մաս	1	6x3x2.5	շաղկապ	15.0
5	Տեխ. կապար տեսակ	1	6x3x2.5	շաղկապ	15.0
6	Մետաղական ծածկապար	1	10x3.2x2.5	շաղկապ	32.0

Տ.Բ.Պ.	Հ. ՍՈՒԼԹՆԱՅԱՆ		ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՐԱԾԵՆ ԳՅՈՒԴԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
Ն.Գ.Ա.	Լ. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԻԾՑ	Գ. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ			ՓՈԼ Ա.Ն.	ԹԵՐԹ ՇԿ.	ԹԵՐԹԵՐ
			ՇԻՆՀԱՐԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	«ՏՐԱՆՄԱՆԱԼԳԻԾ» ՓԲԸ		

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ
ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Ամիսներ 2016թ.			Ամիսներ 2017թ.												
		10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Հողային և նախապատրաստական աշխատանքներ																
2	Համաշինարարական աշխատանքներ																
3	Սանտեխնիկական աշխատանքներ																
4	Էլեկտրալուսավորություն																
5	Ջեռուցում, օդափոխություն, հրդեհային ազդանշան և գազամատակարարում																
6	Բարեկարգում																

Վերանորոգման աշխատանքների տևողությունը՝ 9 ամիս

Տ.Բ.Պ.	Հ. ՍՈՒԼԹՆՅԱՆ		ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
Ն.Գ.Ա.	Լ. ՄԱՐՏԻՈՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԵՑ	Գ. ՄԱՐՏԻՈՍՅԱՆ					
				ՓՈՒԼ Ա.Ն.	ԹԵՐԹ ՇԿ-	ԹԵՐԹԵՐ
			ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ	«ՏՐԱՆՄԱՆԱԼ ԱԳԻԾ» ՓԲԸ		

Գ Լ Խ Ա Յ Ա Ն Կ

1. Շին. գլխավոր հատակագիծ
2. Տեղանքի և վերանորոգվող մասնաշենքի բնութագիր
3. Հիմնական աշխատանքների արտադրության մեթոդներ
4. Անվտանգության տեխնիկայի և հակահրդեհային միջոցառումներ
5. Շրջապատի միջավայրի պահպանություն
6. Շին մոտաժային աշխատանքների իրականացումը ծմբան պայմաններում
7. Ժամանակավոր էլ. էներգիա և ջրամատակարարում
8. Շինարարության օրացույցային պլան
9. Ժամանակավոր շինություններ
10. Անհրաժեշտ շին. մեքենաներ, մեխանիզմներ, սարքավորումներ
11. Աշխատանքների ժամանակացույց
12. Նյութերի տեխնիկական մասնագիր

Տեղանքի և հիմնաքարագրի մասնաշենքի բնութագիր

Սյունիքի մարզի Քարաշեն համայնքի դպրոցի շենքը կազմված է երկհարկանի ուսումնական մասնաշենքից և սպորտ դահլիճի մասնաշենքից, որոնք միմյանց հետ կապված են միահարկ հատվածամասով (անցում): Դպրոցը կառուցվել է 1973 թվականին և տեղադրված է մեղմ թեքությամբ տեղանքում, մասնաշենքերի առաջին հարկի հատակի նիշը բարձր է շենքի սալվածքից մոտ 15-50սմ-ով:

Համաձայն ՀՀՇՆ II-1,02,2006 արվեստի դպրոցը գտնվում է սեյսմիկ 1-ին գոտում, և ըստ MSK-64 սանդղակի կազմում է 8 բալ:

- Շինարարության վերանորոգման ծավալները որոշվում են նախագծային բաժինների տվյալներով, որի հիման վրա կազմված է աշխատանքների ծավալաթերթ

Համաձայն ՀՀՇՆ II-7.01-2011 տվյալների. (Գործիսի օդերևութաբանական կայանի ցուցմունքների հիման վրա)

- Միջին տարեկան ջերմաստիճանն է՝ $+8.9^{\circ}\text{C}$
- Բացարձակ նվազագույն ջրաստիճանն է՝ -27°C
- Բացարձակ առավելագույն ջրաստիճանն է՝ $+33^{\circ}\text{C}$
- Տարեկան տեղումների միջին քանակը՝ 802 մմ
- Բնահողի սառչելության առավելագույն խորությունը՝ 27սմ

Հիմնական աշխատանքների արտադրության մեթոդներ

- Հողային աշխատանքներ կատարելիս նախագիծը համաձայնեցնել ստորգետնյա կոմունիկացիաներ շահագործող կազմակերպությունների հետ:
- Տանիքի վերակառուցման աշխատանքների համար նախատեսված է օգտագործել ավտոկռունկ
- Բեռների բարձրացման , ինչպես նաև մոնտաժային աշխատանքները կատարելու համար օգտագործել միայն տիպային մոնտաժային սարքավորումներ:
- Բետոնի խառնուրդի խտացումը կատարել 60-80 մմ տրանսպարենտ խորքային թրթռիչներով:
- Ներքին և արտաքին հարդարման աշխատանքները կատարվում են ձեռքով:
- Բարեկարգման աշխատանքները կատարել միայն տաք եղանակներին:

**Անվտանգության տեխնիկայի հարցերը և
հակահրդեհային միջոցառումներ**

- Ելնելով տեխնիկական անվտանգության ապահովման պետական կարգավորման մասին ՀՀ օրենքի պահանջներից, կռունկների և ինքնագնաց ամբարձիչների շահագործման և տեխնիկական անվտանգության ապահովման համար ավտոկռունկը պետք է անցած լինի համապատասխան փորձաքննություն:
- Ավտոկռունկներով անվտանգ աշխատանքներ կատարելու կարևորագույն պայման է հանդիսանում կռունկների ճիշտ շահագործումը, ապահովելով նրա կայունության և մոնտաժային սարքերի սարքինությանը, որոնց միջոցով կատարվում է քննների բարձրացում և տեղափոխում:
- Աշխատանքներ սկսելուց առաջ աշխատողներին ծանոթացնել անվտանգության տեխնիկայի կանոնների հետ ըստ մասնագիտությունների, պահպանելով ՇՆուկ III-04-80 „Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում“, հրահանգի կանոնները և պահանջները:
- Ճաղաշարերով ոչ սահմանափակված աշխատատեղերում աշխատել միայն պաշտպանիչ գոտիներով, որը պետք է ամրացված լինի կոնստրուկցիայի հուսալի էլեմենտից:
- Խրամատներից և փոսորակներից հանվող գրունտը հարկավոր է լցնել փոսորակի նզրից ոչ պակաս 0.5մ հեռավորության վրա:
- Քարային, ինչպես նաև արտաքին հարդարման աշխատանքներն անվտանգ կատարելու համար օգտագործել միայն մետաղական հավաքովի գույքային ամբարձիչ փայտամած:
- Եռակցման աշխատանքներն իրականացնելու ժամանակ էլեկտրա և գազանաեկցման սարքերը անհրաժեշտ է , որ գտնվեն ճանապարհից և անցումներից մի կողմ, էլեկտրանաեկցվող սարքը և եռակցվող նյութը պետք է լինեն հողակցված:
- Խտացված գազով բալոնը տեղափոխել միայն հատուկ պատգարակի միջոցով: Չի կարելի բալոնին մոտենալ յուրաքանչյուր շրջանով:
- Հակահրդեհային անվտանգությունը շին. հրապարակում և աշխատանքի տեղամասերում և աշխատատեղերում անհրաժեշտ է պահպանել հակահրդեհային անվտանգության հրահանգի կանոնների պահանջները հատկապես եռակցման աշխատանքների ժամանակ:
- Շինմոնտաժային աշխատանքները թույլատրվում է իրականացնել աշխատանքների արտադրության նախագծի առկայության դեպքում, որում պետք է մշակված լինեն միջոցառումներ աշխատողների անվտանգության, ինչպես նաև սանիտարական պահանջների ապահովման համար:

Շրջապատող միջավայրի պահպանության միջոցառումներ

- Շին. հրապարակում աշխատանքներ կատարելու ժամանակ ձեռնարկել միջոցառումներ տարածքի բուսահողի պահպանման համար:
- Շրջապատի օդի փոշոտության բացառման նպատակով, շինմոնտաժային աշխատանքներ կատարելու ժամանակ առաջացած աղբը շենքի հարկից իջնցնել փակ լաստակներով կամ կռունկի միջոցով, ոչ թե՛ հարկերից ցած թափելով:

Շինմոնտաժային աշխատանքների իրականացումը ծանալ պայմաններում

- Ձմռանը բնտոնային աշխատանքների իրականացման ժամանակ բնտոնի խառնուրդը մինչև միաժույլ կոնստրուկցիան լցնելը պետք է ունենա $+25^{\circ}\text{C}$ $+45^{\circ}\text{C}$ դրական ջերմաստիճան:
- Էլեկտրոտաքացման նդանակով բնտոնի էլեկտրաջերմային շաղկապումն իրականացվում է ցանկացած կոնստրուկցիայի համար: Նախքան էլ. տաքացում բնտոնի ջերմաստիճանը պետք է լինի ոչ պակաս $+5^{\circ}\text{C}$: Բնտոնի մեջ տեղադրված էլեկտրոդներ ֆազավորվում են ըստ խմբերի, բացառելով էլեկտրոդների և կոնստրուկցիայի ամրանի կարճ միացումը: Էլ. տաքացման հոսանքի լարման մեծությունը չպետք է գերազանցի 110 վոլտից: Էլեկտրոդները լարման տակ են դրվում բնտոնացված կոնստրուկցիան պարկերով ծածկելուց և տեղամասից աշխատողների հեռանալուց հետո:

Ժամանակավոր էլ. էներգիա և ջրամատակարարում

- Ներքին ախտանքներ իրականացնելիս՝ էլ. էներգիայի սնուցումը նախատեսված է դպրոցի շենքը սնող գոյություն ունեցող էլ. վահանից, իսկ ջրի օգատագործումը՝ դպրոցի սանհանգույցները սնող ջրի դիտահորից
- Շինարարության համար ժամանակավոր էլ. էներգիայի և ջրի պահանջարկը որոշվում է նորմատիվային ծախսերի հիման վրա ըստ հզորությունների:

Ջրի պահանջարկը - 0.2 լ / վ

Էլ. էներգիա - 10 կվտ / ժ

Շինարարության օրացույցային պլան

Շինարարության տևողությունը որոշված է համապատասխանաբար
ՇՆուկ 1-04-03,85 ընդհանուր դրույթների, կիրառելով միջարկման մեթոդը և հաշվի
առնելով նախապատրաստական աշխատանքները շինարարության տևողությունը կլինի՝
T = 9 ամիս

Անհրաժեշտ ժամանակավոր շինություններ

Շին. մոնտաժային աշխատանքները բավարար պայմաններում իրականացնելու
համար շինհրապարակում նախատեսվում է տեղադրել ժամանակավոր շինություններ՝

<i>Անվանումը</i>	<i>Քանակը</i>	<i>Չափը</i>	<i>Տեսակը</i>	<i>Մակերեսը</i>
Հանդերձարան	1	10x3.2x2.5	հավաքովի	32.0
Սննդի ընդունման սենյակ	1	10x3.2x2.5	հավաքովի	32.0
Աշխղենկի տնակ	1	6x3x2.5	շարժական	18.0
Տնիս. հսկիչի տնակ	1	6x3x2.5	շարժական	18.0
Նյութատնիսնիկական պահեստ	1	6x3x2.5	շարժական	18.0
Մետաղական ծածկարան	1	9x3x2.5	շարժական	27.0

**Շինարարության համար պահանջվող հիմնական մեքենա - մեխանիզմները և
սարքավորումները**

<i>Վ/հ</i>	<i>Անվանումը</i>	<i>Մակնիշը</i>	<i>Քանակը</i>
1.	Ավտոկրունկ	Աշխ. թռիչքը 20 մ Բեռամբարձությունը՝ 20 տ	1
2.	Բետոնախառնիչ մեքենա	Բետոնախառնիչի ծավալը 5.0 մ ³	1
3.	Ինքնաթափ մեքենա	Բեռամբարձությունը՝ 10 տ	2
4.	Շաղախախառնիչ	Ծավալը 0.25 մ ³	1
5.	Էլ. եռակցման սարք	Նոմինալ հզորություն՝ 30 կՎ՝xԱ	2

Նյութերի տեխնիկական մասնագիր

Հ/հ	Նյութերի անվանումը	Պետական ստանդարտ	Տեխնիկական բնութագիր	Աշխատանքային ջնսուսներ	Էքաշխիքային ժամկետ տարի	Պահանջվող լիցենզիա
1	2	3	4	6	7	8
1.	Էներամիկական սաղիկ	6141-82	ջրամղանմամբ մինչև 16% ջերմակայունություն մինչև 150° C	2 անձ, սաղիկադասող 4-րդ կարգի	5	շինարարության
2.	Փայտանյութ	2140-71	սոճի 2-րդ տնտանի, խոնավությունը 18% ամրության սահմանը ըստ սնխման 415կգ-սմ ²	2 անձ, հյուսն 4-րդ կարգի	5	շինարարության
3.	Ցինկապատ թիթեղ	14918-80	1-ին դասի, ցինկային նրկվածքի հաստությունը 40մկմ	2 անձ, թիթեղագործ 4-րդ կարգի, 6-րդ կարգ	10	շինարարության
4.	Լատեքս	14498-72	լուծվում է աղաթթվում, առաջացնում է աշխարթում գազ, կայուն է ծծմբաջրածնային միացությունների	3 անձ, ներկարար 4-րդ կարգի, 5 -րդ կարգ	5	շինարարության
5.	Բազալտ	9479-84	խտությունը 2.7 – 3.3գ -սմ ³ ծավալային զանգվածը 2000 – 2300կգ - մ ³ ջրամղանմամբ 1- 4.9% ամրության սահմանը ըստ սնխման 40 – 200մպա	4 անձ, պարողիք 4-րդ կարգի, 6 -րդ կարգ	10	շինարարության
6.	Շինարարական գաջ	125-70	տնտակարար կշիռը 2.5-2.8գ-սմ ³ ծավալային կշիռը 800-1100կգ-մ ³	2 անձ, ծնվագործ 4-րդ կարգի	5	շինարարության
7.	Բետոն	74373-85	մանրահատիկ բետոն , բետոնի շարժունակությունը 6-8սմ , բետոնին դասը B 7.5	2 անձ, բետոնագործ 4-րդ կարգ	5	շինարարության
8.	Մետաղադաստն խողովակներ	ISO 10508	Աշխատանքային ճնշումը մինչև 10 բար	2 անձ, ջրի համակարգի մոնտաժող	10	Հիդրո
9.	Պլիսթոպիլենն խողովակներ	DIN 8078	Աշխատանքային ճնշումը մինչև 10 բար	2 անձ, ջրուցման համակարգի մոնտաժող	10	Հիդրո
10.	Պլիսթոպիլենն ձևավոր մասեր	DIN 16962	Աշխատանքային ճնշումը մինչև 10 բար	2 անձ, ջրուցման համակարգի մոնտաժող	8	Հիդրո
11.	Արույրն լիսկաններ	EN 13828	Աշխատանքային ճնշումը մինչև 10 բար	2 անձ, ջրի համակարգի մոնտաժող	10	Հիդրո
12.	Լվացարանի խառնիչ	ISO 9001	Աշխատանքային ճնշումը մինչև 10 բար	2 անձ, ջրի համակարգի մոնտաժող	5	Հիդրո
13.	ՊԵՄԻՔ նյութից նրկստացուման էլեմենտներ	ISO 14001	Հաստությունը 3 մմ	2 անձ, հարդարման աշխատանքներ իրականացնող	5	շինարարության