

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների
բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների
կառուցման օրինակելի նախագծեր



ԲՆԱԿԵԼԻ ՏՈՒՆ Ա-4

ԵՐԵՎԱՆ 2024

ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների
բնակապահովման ծրագրի համար
բնակելի տների կառուցման օրինակելի
նախագծեր

ԲՆԱԿԵԼԻ ՏՈՒՆ Ա-4

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝

ՆԱԽԱԳԾՈՂ՝
ՌԵԿՏՈՐ՝

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

«ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ
Մ.ԲԱՐՍԵՂՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

1	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ	ՃԼ
2	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԵԿ
3	ԶԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ԶՕ
4	ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ԶԿ
5	ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՄԱՍ	ԷՕ

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԹԵՐԹ	ԷԶ
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
1	ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	ՃՄ-01	1
2	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՃՄ-02	2
3	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ԿԱՀԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՃՄ-03	3
4	+3.30 ՆԻՇՈՎ, ԿԱՎԱՐԱՄԱԾԻ ԵՎ ՏԱՆԻՔԻ ԾԱԾԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ	ՃՄ-04	4
5	ՃԱԿԱՏՆԵՐ	ՃՄ-05	5
6	ԿՏՐՎԱԾՔ, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	ՃՄ-06	6
7	ԴՈՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԳԾԱԳՐԵՐ	ՃՄ-07	7
8	ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ	ՃՄ-08	8
9	ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՏԱՆԻՔԻ ՓԱՅՏԵ ՏԱՐԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	ՃՄ-09	9
10	ՀԵՌԱՆԿԱՐՆԵՐ	ՃՄ-10	10

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Ա-4 տիպի 75.0մ² բնակելի տունը մշակված է պարփակ հատակագծային լուծմամբ, այն մեկ հարկանի է, նախատեսված 4 անձից կազմված ընտանիքի համար:

Բաղկացած է նախամուտքից միջանցքից, ընդհանուր սենյակ, խոհանոց, ննջարաններ, պատշգամբ և սանհանգույց՝ հարմարեցված սակավաշարժ խմբերի բնակության համար:

Արտաքին պատերը նախատեսված են 300x200x400մմ չափերի պեմզաբլոկներից, ինչպես նաև 100մմ պեմոպլաստի ու որպես արտաքին հարդարում նախատեսվում է ցոկոլային մասում երեսապամշակել բազալտե սալերով, իսկ վերին միջերում մշակել ճակատները բաց երանգի երեսասվաղի և քարե սալիկների համադրությունների կիրառմամբ:

Տանիքը երկլանջ է, մուգ մոխրագույն երանգով պատված պրոֆիլավոր մետաղաթերթերից, իսկ ջրահերացումը՝ ազատ:

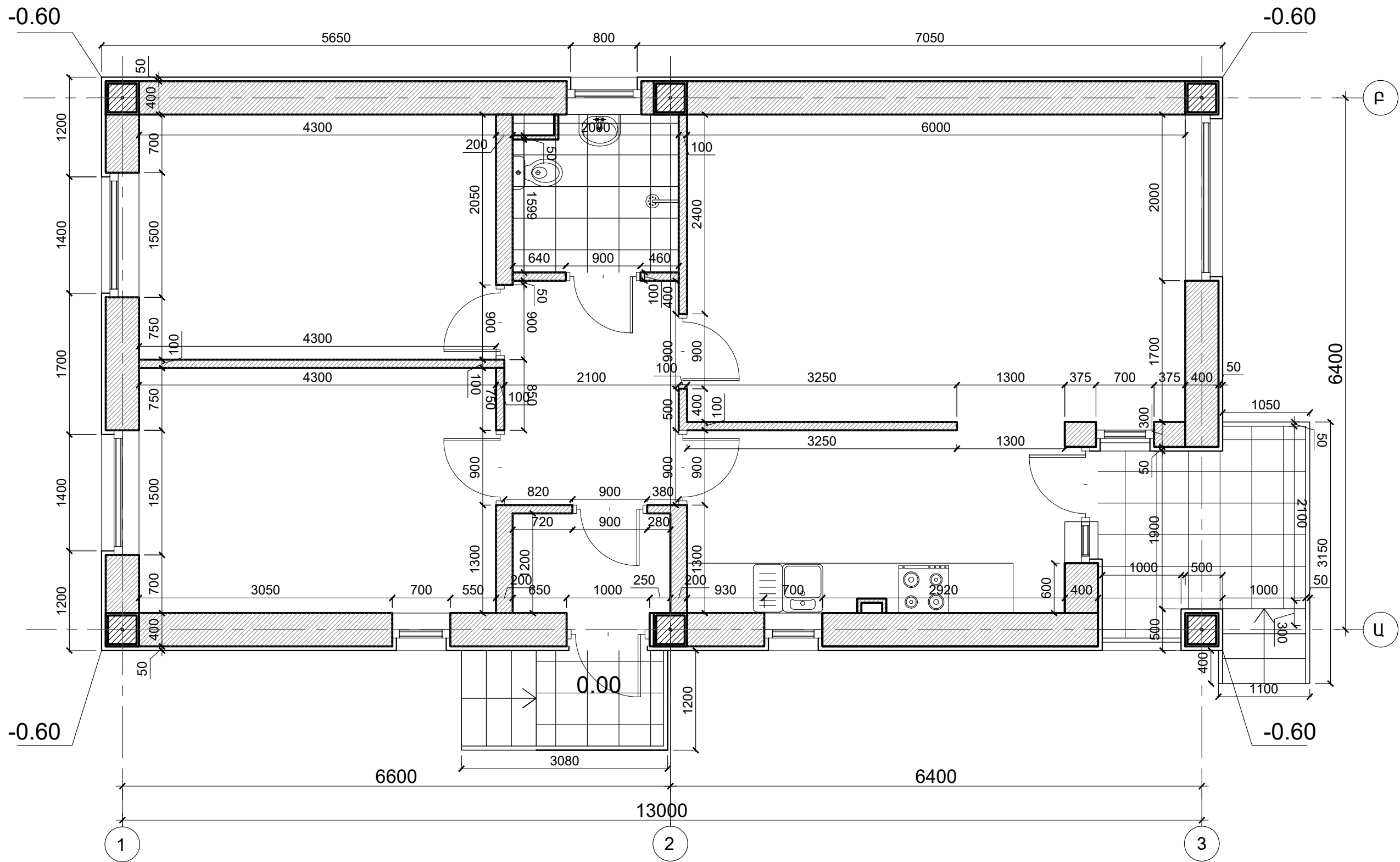
Նախագիծը մշակված է քաղաքաշինական գործող ներմերին համապատասխան:

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ

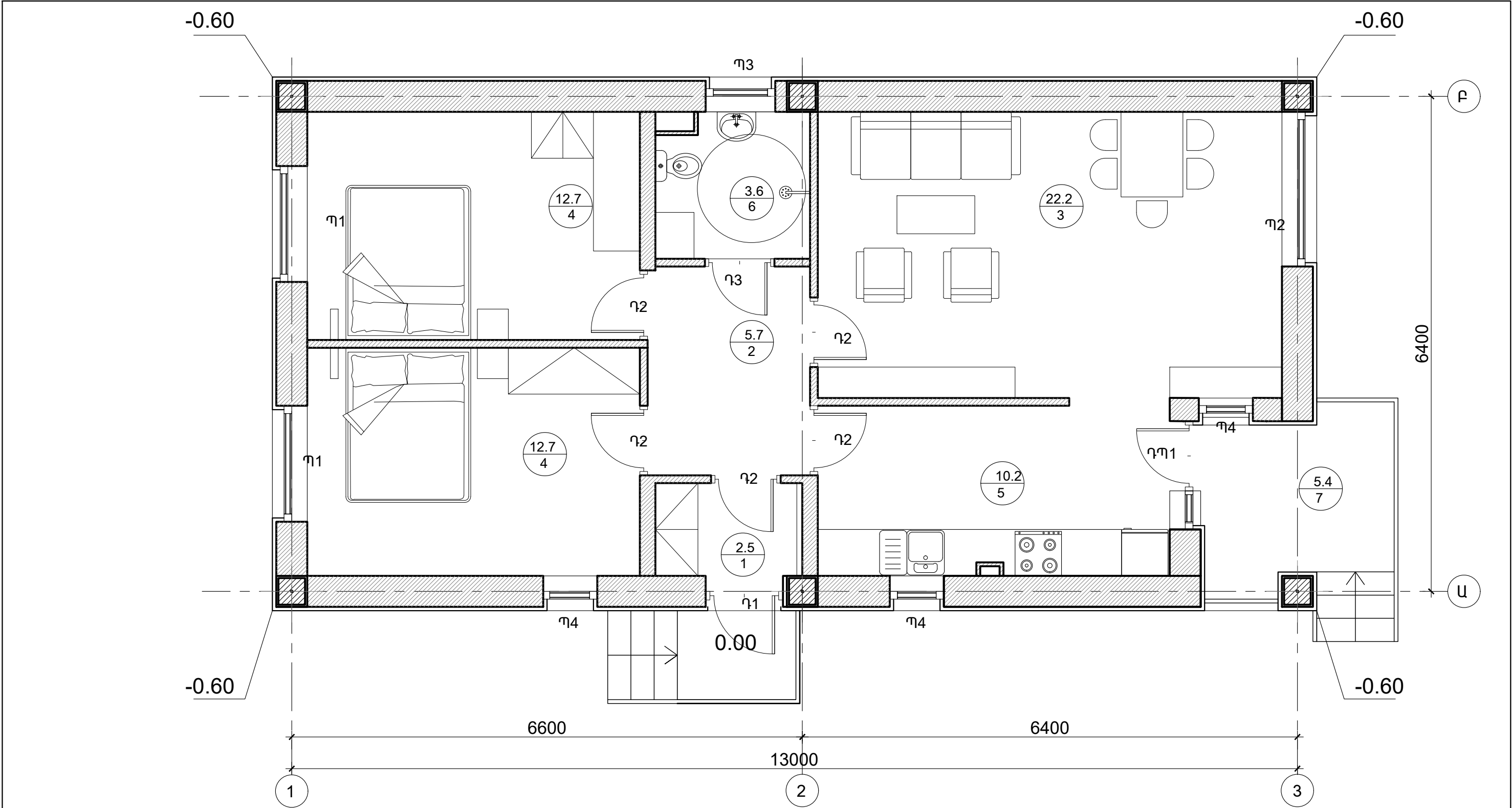
№	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍԸ (Քառ.մ)
1	Նախամուտք	2.5
2	Միջանցք	5.6
3	Հյուրասենյակ	22.3
4	Ննջարան	12.6+12.6
5	Խոհանոց	10.2
6	Սան. հանգույց	3.6
7	Պատշգամբ	5.4
	Ընդհանուր Օգ. Մակ.	75.0



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038					ՃՄ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան						
				Մենատուն Ա-4 (75.0մ ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 1	10
				ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

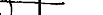


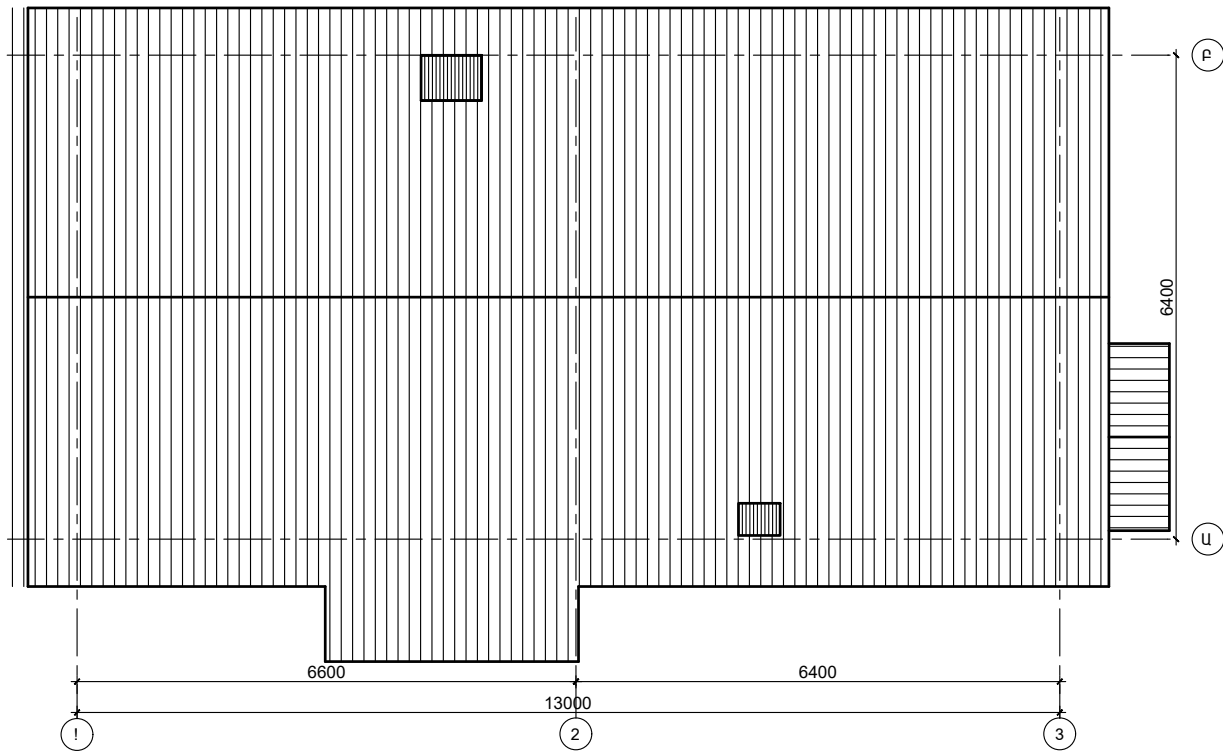
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038					ՃՄ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան			Մենատուն Ա-4 (75.0մ²)	ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					4	ՃՄ- 2	10
				ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ±0.00 ՆԻՇՈՎ Մ 1:50	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		



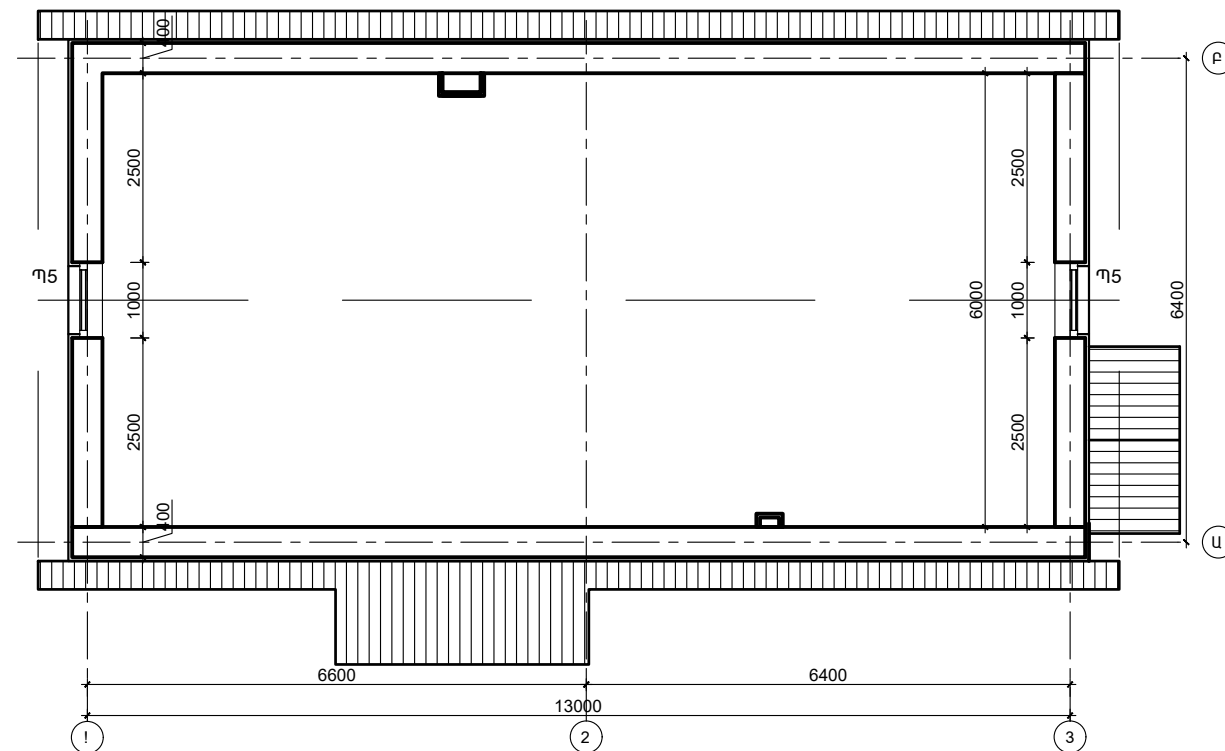
№	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍԸ (Քառ.մ)
1	Նախամուտք	2.5
2	Միջանցք	5.6
3	Հյուրասենյակ	22.3
4	Ննջարան	12.6+12.6
5	Խոհանոց	10.2
6	Սան. հանգույց	3.6
7	Պատշգամբ	5.4
	Ընդհանուր Օգ. Մակ.	75.0



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038					ՃՄ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան						
				Մենատուն Ա-4 (75.0մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 3	10
				ԿԱՀԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

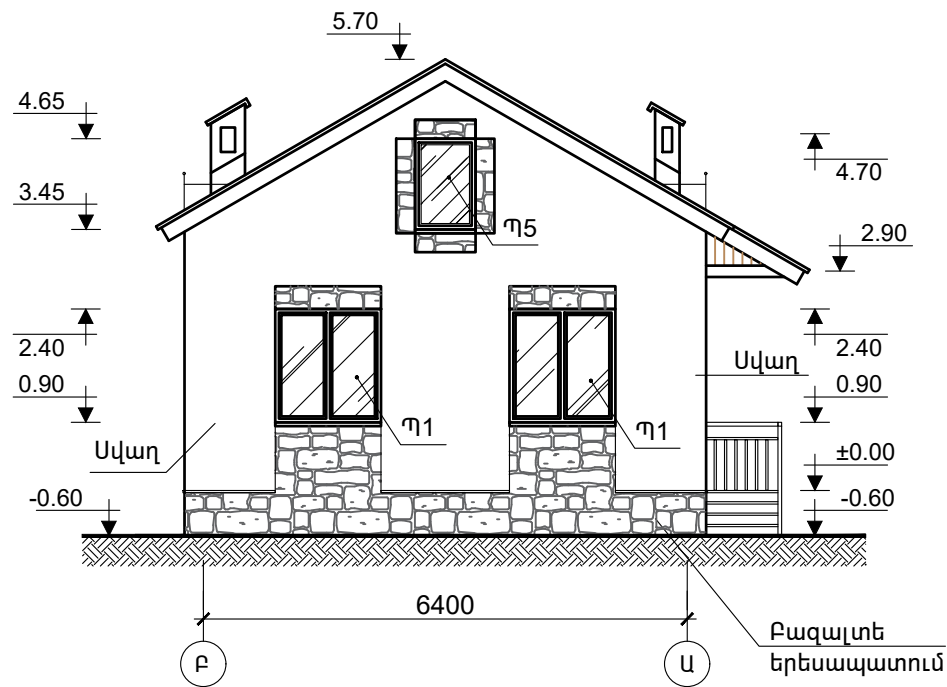


ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100

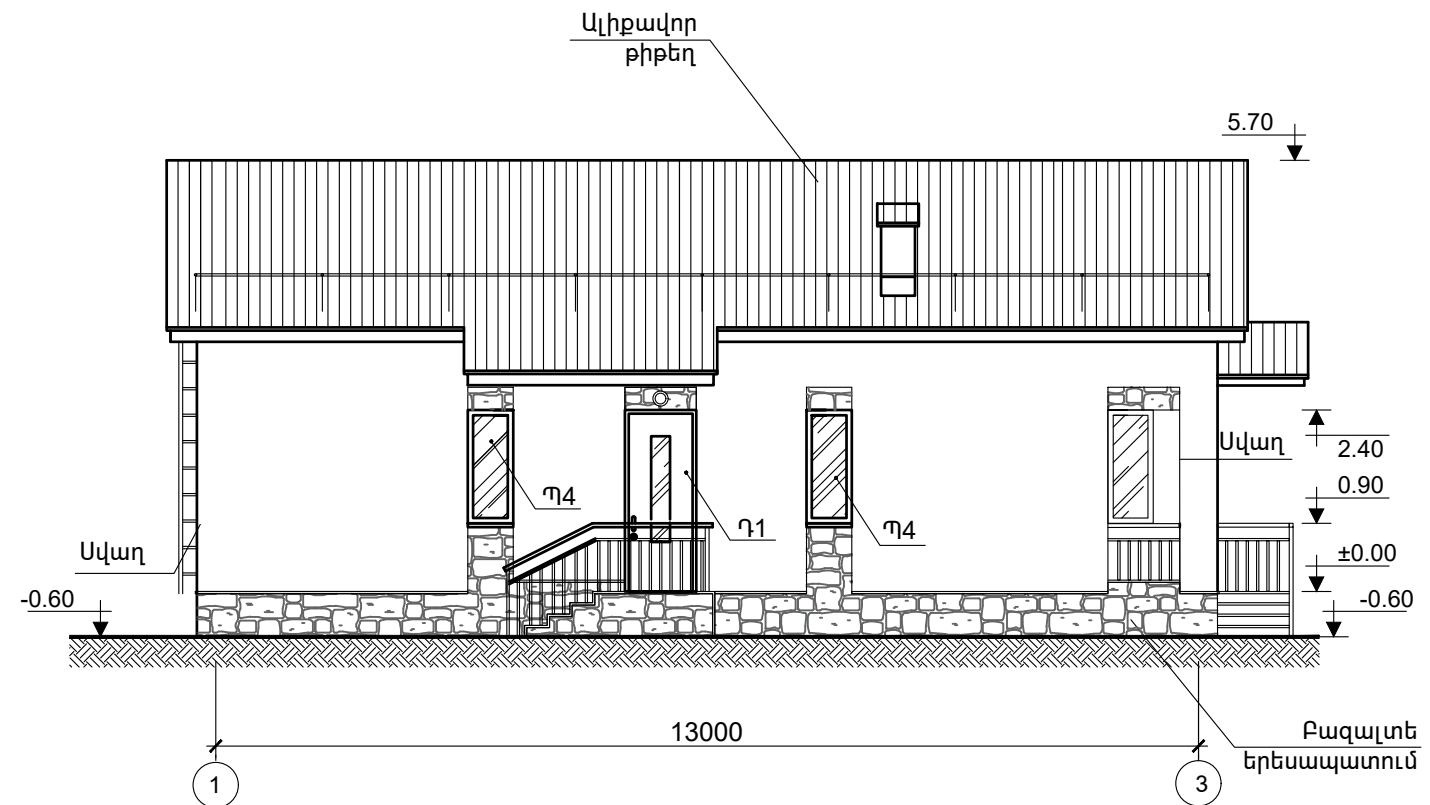


ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3.30 ՆԻՇՈՎ Մ 1:100

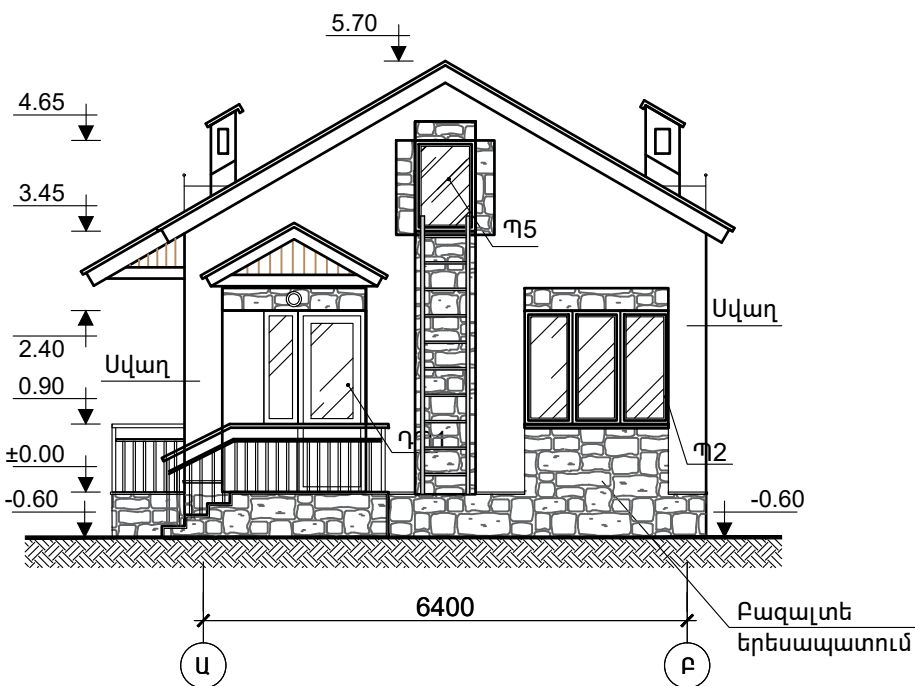
	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակասպառնական ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038			ԳՆ		ՃՄ
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						4	ՃՄ- 4	10
						Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		



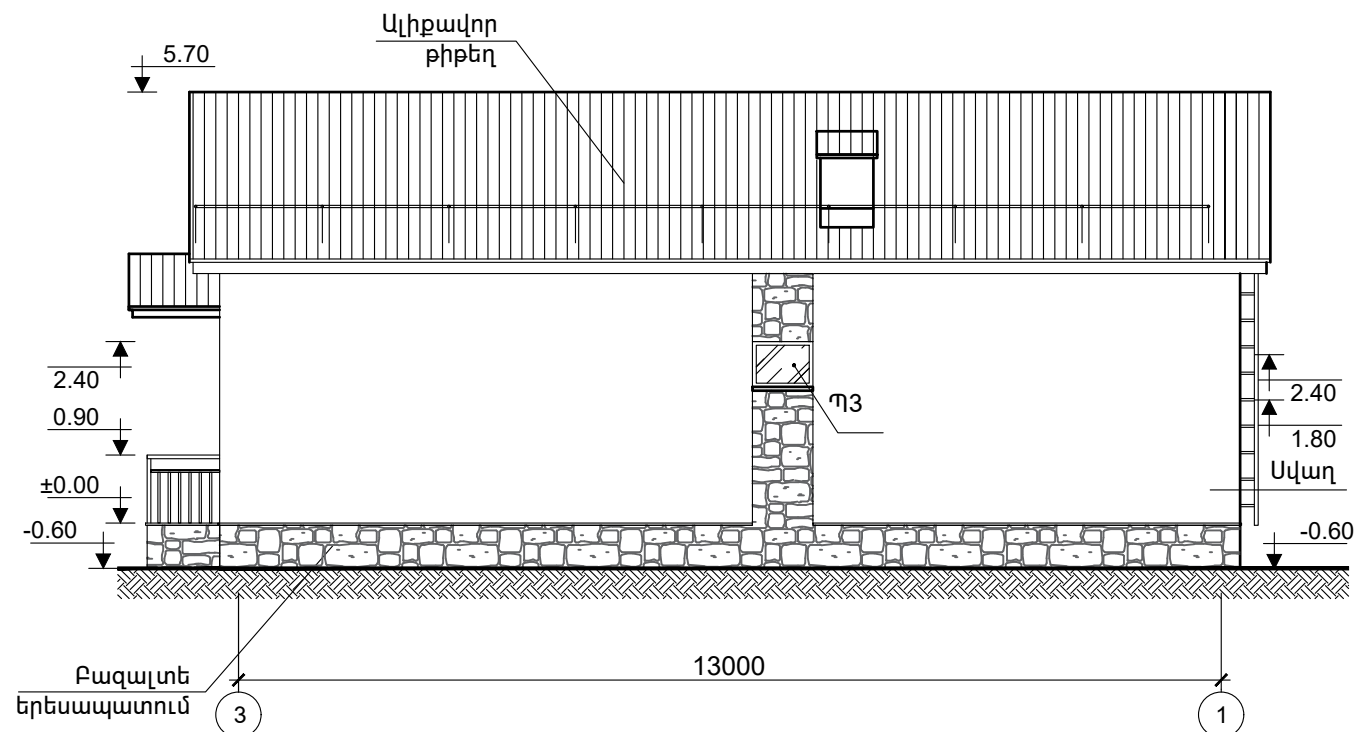
ՃԱԿԱՏ Բ-Ա ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ ՄԻՋԵՎ Մ 1:100



ՃԱԿԱՏ 1-3 ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ ՄԻՋԵՎ Մ 1:100



ՃԱԿԱՏ Ա-Բ ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:100

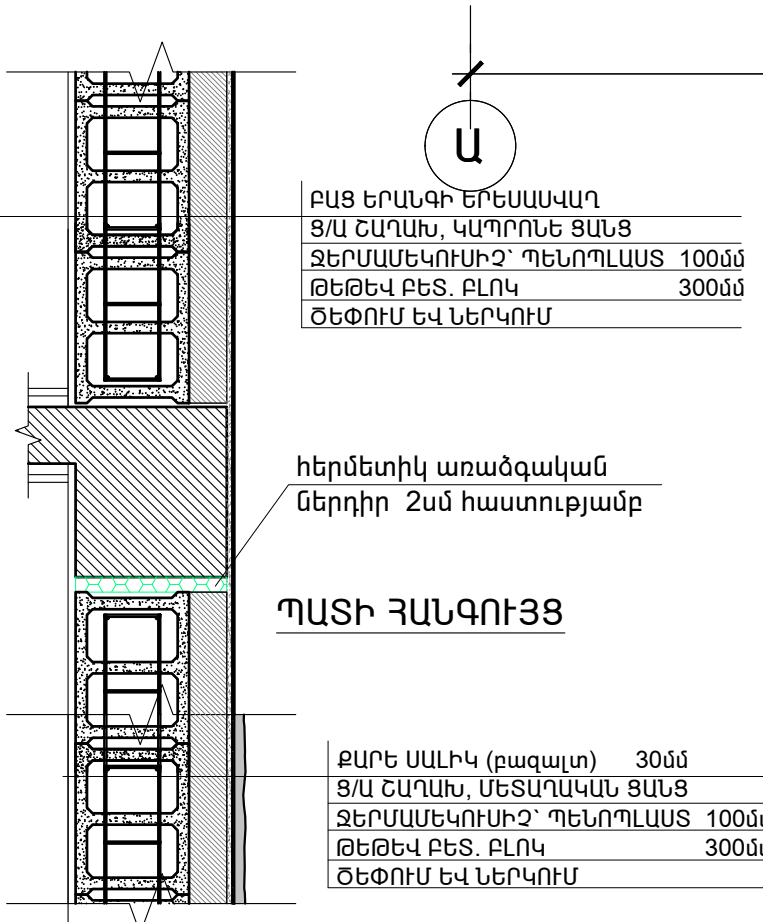
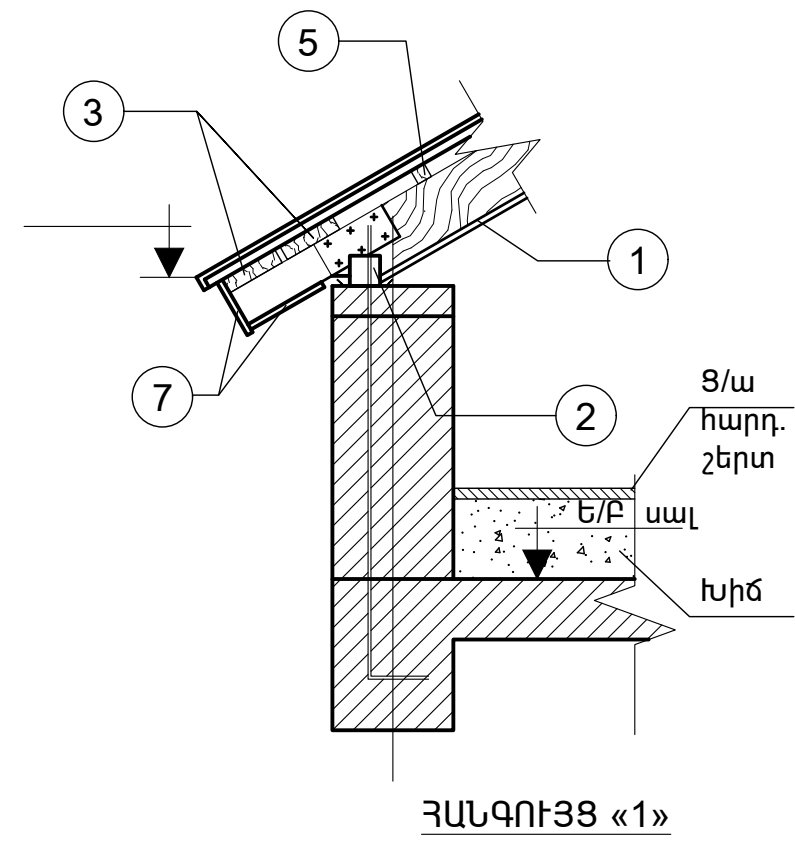
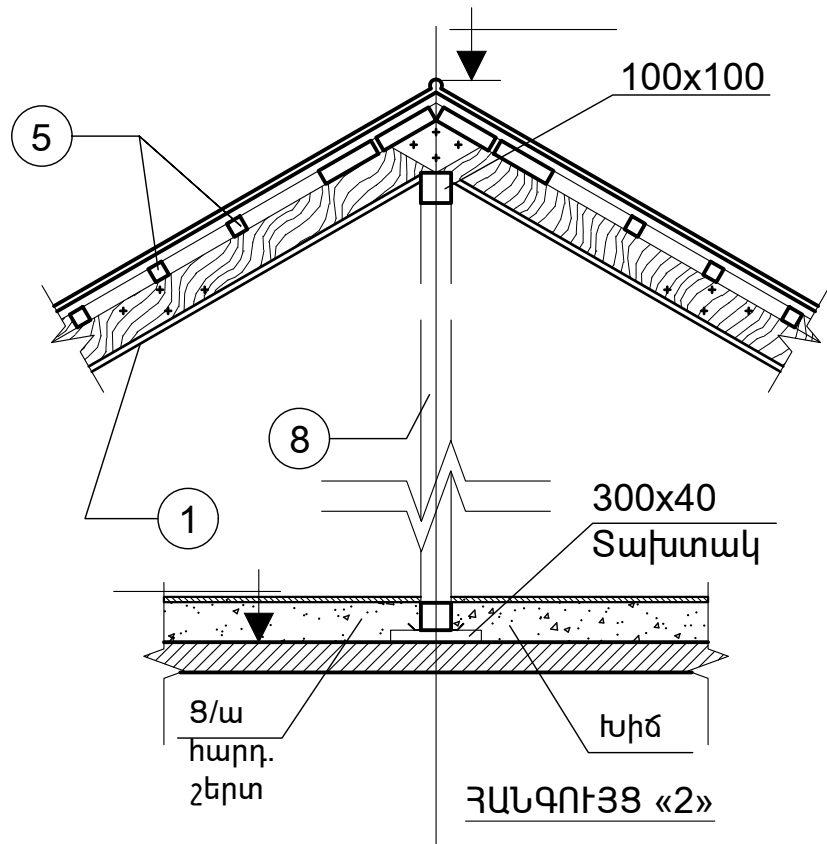
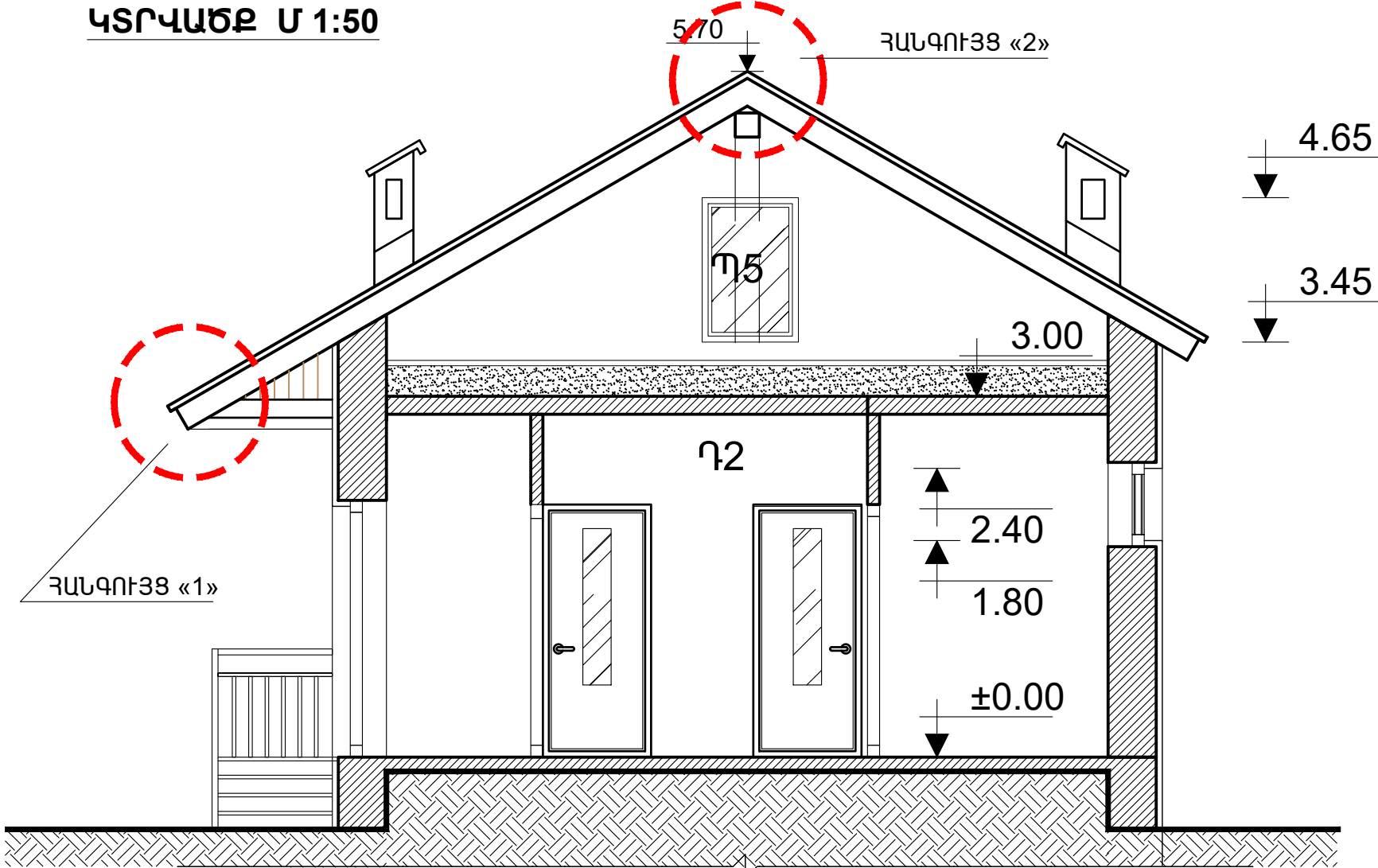


ՃԱԿԱՏ 3-1 ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ ՄԻՋԵՎ Մ 1:100



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038					ՃՄ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան						
				Մենատուն Ա-4 (75.0մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 5	10
				Ճակատներ Մ1:100	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

ԿՏՐՎԱԾՔ Մ 1:50



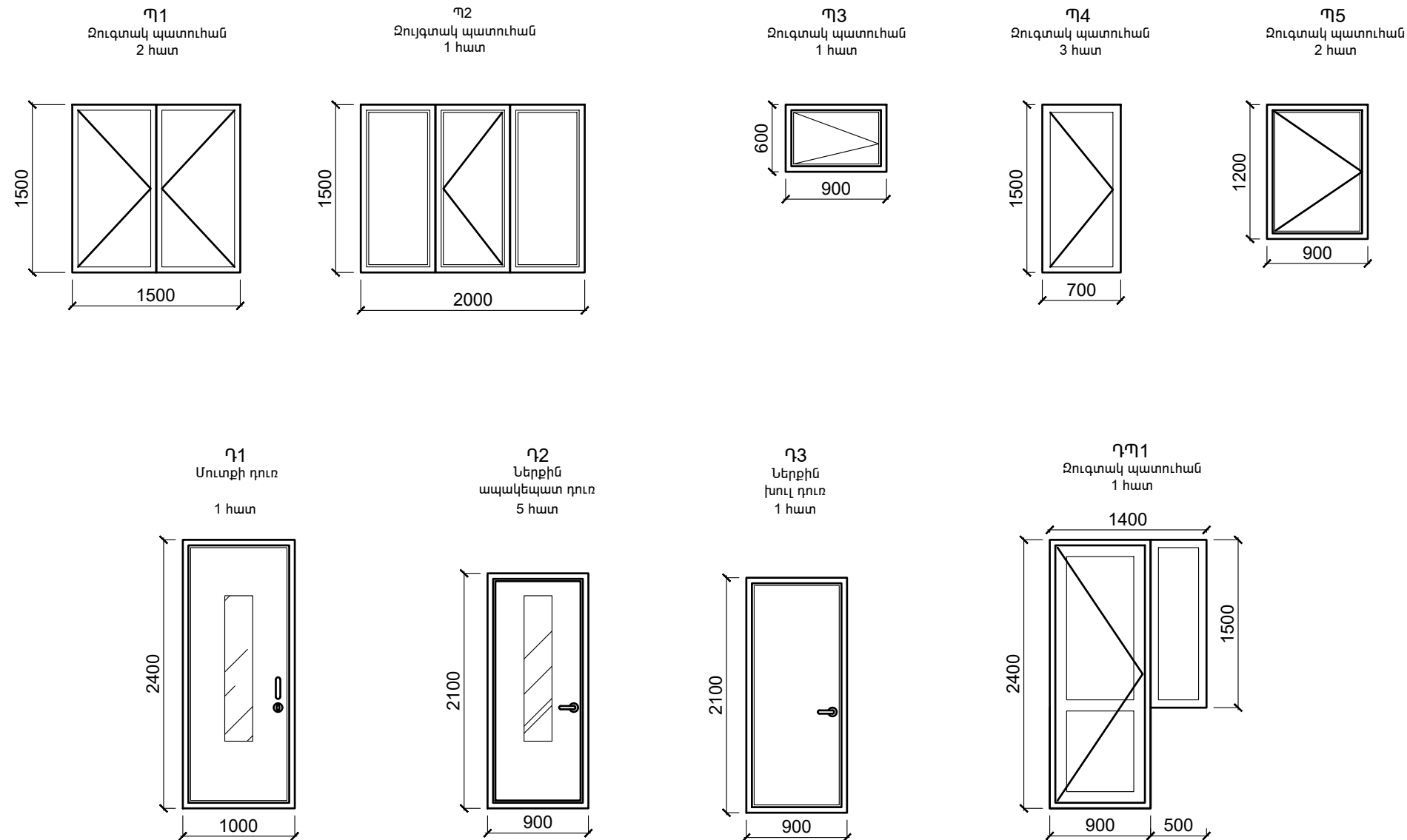
ԲԱՑ ԵՐԱՆԳԻ ԵՐԵՍԱՍՎԱՂ
Ց/Ա ՇԱՂԱՆ, ԿԱՊՐՈՆԵ ՑԱՆՑ
ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉ՝ ՊԵՆՈՊԼԱՍՏ 100մմ
ԹԵԹԵՎ ԲԵՏ. ԲԼՈԿ 300մմ
ԾԵՓՈՒՄ ԵՎ ՆԵՐԿՈՒՄ

հերմետիկ առածգական
ներդիր 2սմ հաստությամբ

ՊԱՏԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

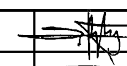
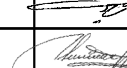
ԲԱՐԵ ՍԱԼԻԿ (բազալտ) 30մմ
Ց/Ա ՇԱՂԱՆ, ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆՑ
ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉ՝ ՊԵՆՈՊԼԱՍՏ 100մմ
ԹԵԹԵՎ ԲԵՏ. ԲԼՈԿ 300մմ
ԾԵՓՈՒՄ ԵՎ ՆԵՐԿՈՒՄ

	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ			2024 թ.
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038			Մեմատուն Ա-4 (75.0մ²)			ՃՄ
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ			ՓՈՒԼ
						ԿՏՐՎԱԾՔ, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ Մ1:50			ԹԵՐԹ
						Նախագծող «ՃՀԱՅ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ			ԹԵՐԹԵՐ
						4	ՃՄ- 6	10	



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Բազալտե արտաքին պատուհանագոգերի կտրվածքային չափերը ընդունել 17x4սմ
- Պատուհանագեղերի ընդհանուր մակերեսը կազմում է՝ 2.0 մ²

	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038			ԳՄ		ԳՄ
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան			Մենատուն Ա-4 (75.0մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ԳՄ- 7	10
					ԴՈՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԳԾԱԳՐԵՐ Մ1:50	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

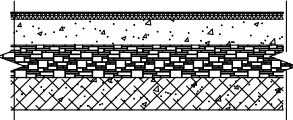
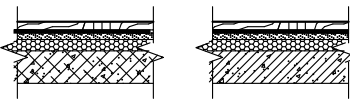
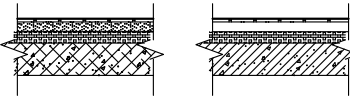
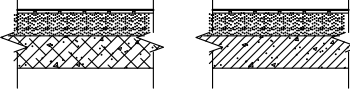
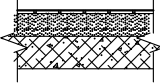
Հարդարման ծավալներ													
h/h	անվանում	հատակ		բարձրություն	բացվածքներ	պատեր				շրիշակ	դուռ-պատ. Շեփ	առաստաղ	
		մակերես	պարագիծ		դուռ-պատուհան	գաջ-սվաղ	ներկ	խեց. Յ90	ներկ.ջրաեմ.			առաս. Ներ	առաս. Կախ.
1	Նախամուտք	2.5	6.6	2.85	4.68	14.13	14.13			4.7	0.70	2.5	
2	Միջանցք	5.7	9.6	2.85	11.34	16.02	16.02			4.2	1.70	5.7	
3	Հյուրասենյակ	22.2	19.4	2.85	8.79	46.5	46.5			16.6	1.32	22.2	
4	Ննջարան 1	12.7	14.5	2.85	4.14	37.19	37.185			12.6	0.62	12.7	
4	Ննջարան 2	12.7	14.5	2.85	5.19	36.135	36.135			13.6	0.78	12.7	
5	Խոհանոց	10.2	14.2	2.85	7.92					13.3	1.19	10.2	
6	Սանհանգույց	3.6	3.6	2.85	6.48	3.78	3.78	3.24	0.54	2.7	0.97		3.6
7	Պատշգամբ	5.4	7.8	2.85	7.54	14.69	14.693			6.9	1.13	5.4	
	Ընդհանուր	75	90.2	22.8	56.1	168.4	168.44	3.24	0.54	74.6	8.41	71.4	3.6
8	Ձեղնահարկ	77.4	37.8		1.94								

Բազալտե գյուղական շարվածքի տեսքով երեսապատում	38.8	մ3
Բաց երանգի երեսասվաղ	115	մ2
100 մմ թեթև բետոնե բլոկներ	4.31	մ3
200 մմ թեթև բետոնե բլոկներ	2.65	մ3
300 մմ թեթև բետոնե բլոկներ	46.14	մ3
100 մմ պեկոպլաստ	15.38	մ3

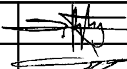
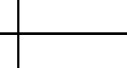
Մետ. Աստիճան	7.4	գծ.մ	50x50
Մետ. Աստիճան	6	գծ.մ	30x30
Փայտե հարդ.	7.6	մ2	



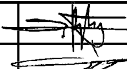
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038					ՃՄ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան						
				Մեմատուն Ա-4 (75.0մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 8	10
				ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԾԱԿԱԼԱԹԵՐԹ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՏԱԿ		
	ՍԽԵՄԱՆ	ՏԱՐԻԵՐԸ /մմ/	ՄԱԿԵՐԵՍ /մ²/
ՆԱԽԱՄՈՒՏՔ 1		Ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտ 30մմ Ցեմենտ-ավազե շաղախ մետաղյա ցանցով 80մմ	2.5
ՄԻՋԱՆՑՔ 2 ՀՅՈՒՐԱՍԵՆՅԱԿ 3 ՆՆՋԱՐԱՆ 1 4 ՆՆՋԱՐԱՆ 2 4		Մանրահատակ 25մմ Կաշու մաստիկա 10մմ Ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտ 30մմ Ցեմենտ-ավազե շաղախ մետաղյա ցանցով 80մմ	53.3
ԽՈՀԱՆՈՑ 5 ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ 6		Խեցեսալ (150x150) 10մմ Ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտ 30մմ Ցեմենտ-ավազե շաղախ մետաղյա ցանցով 80մմ	13.8
ՊԱՏՇԳԱՄԲ 7		Խեցեսալ (200x200) 10մմ Ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտ 30մմ Ցեմենտ-ավազե շաղախ մետաղյա ցանցով 80մմ	5.4
ՁԵՌՆԱՅԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿ		Ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտ մետաղյա ցանցով 50մմ Ջերմամեկուսիչ շերտ /пеноплекс/ 100մմ Ծածկի սալ	77.4



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038			ԳՅ		ՃՄ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան			Մեմատուն Ա-4 (75.0մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 9	10
				ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՏԱՆԻՔԻ ՓԱՅՏԵ ՏԱՐԻԵՐԻ ԾԱԿԱԼԱԹԵՐԹ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038					ՃՄ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան						
				Մենատուն Ա-4 (75.0մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 10	10
				ՀԵՌԱՆԿԱՐՆԵՐ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագծի համար հիմք են հանդիսացել ճարտարապետական գծագրերը ՀՀ գործող նորմատիվ տեխնիկական պահանջներին:

Հարաբերական 0,00 միշը համապատասխանում է առաջին հարկի հատակի մաքուր միշին:

Նախագծվող շենքը մեկ հարկանի է, 13.0x6.4մ առանցքային չափերով:

Հիմքերը ժապավենային են 60x50 (h) սմ չափերով:

Հիմնային հեծանների համար օգտագործվում է ծանր (γ=2500կգ/մ³) բետոն B25 դասի:Հիմնային հեծանները ամրանավորվում են երկայնական A500c և լայնական A500c և A240 դասի ամրաններով:

Սյուները ունեն 40x40սմ հատվածքի չափեր: Սյուների բետոնը ծանր է (γ=2500կգ/մ³) B25 դասի: Ամրանավորումը իրականացվում է երկայնական A500c և լայնական A240 դասի ամրաններով:

Պարզունակները 40x50(h)սմ հատվածքի են: Պարզունակների բետոնը ծանր (γ=2500կգ/մ³) B25դասի,: Պարզունակների ամրանավորումը իրականացված է երկայնական A500c և լայնական A240 դասի ամրաններով: Պարզունակների երկայնական ամրանների խարսխումը սյուների մեջ նախատեսվում է մետաղական քերթերից տափօղակների միջոցով:

Ծածկը իրականացվում է հավաքովի կլորանցքավոր ե/բետոնե պանելների միջոցով, որոնք ուժեղացվում են ե/բ միաձույլ գոտիներով:

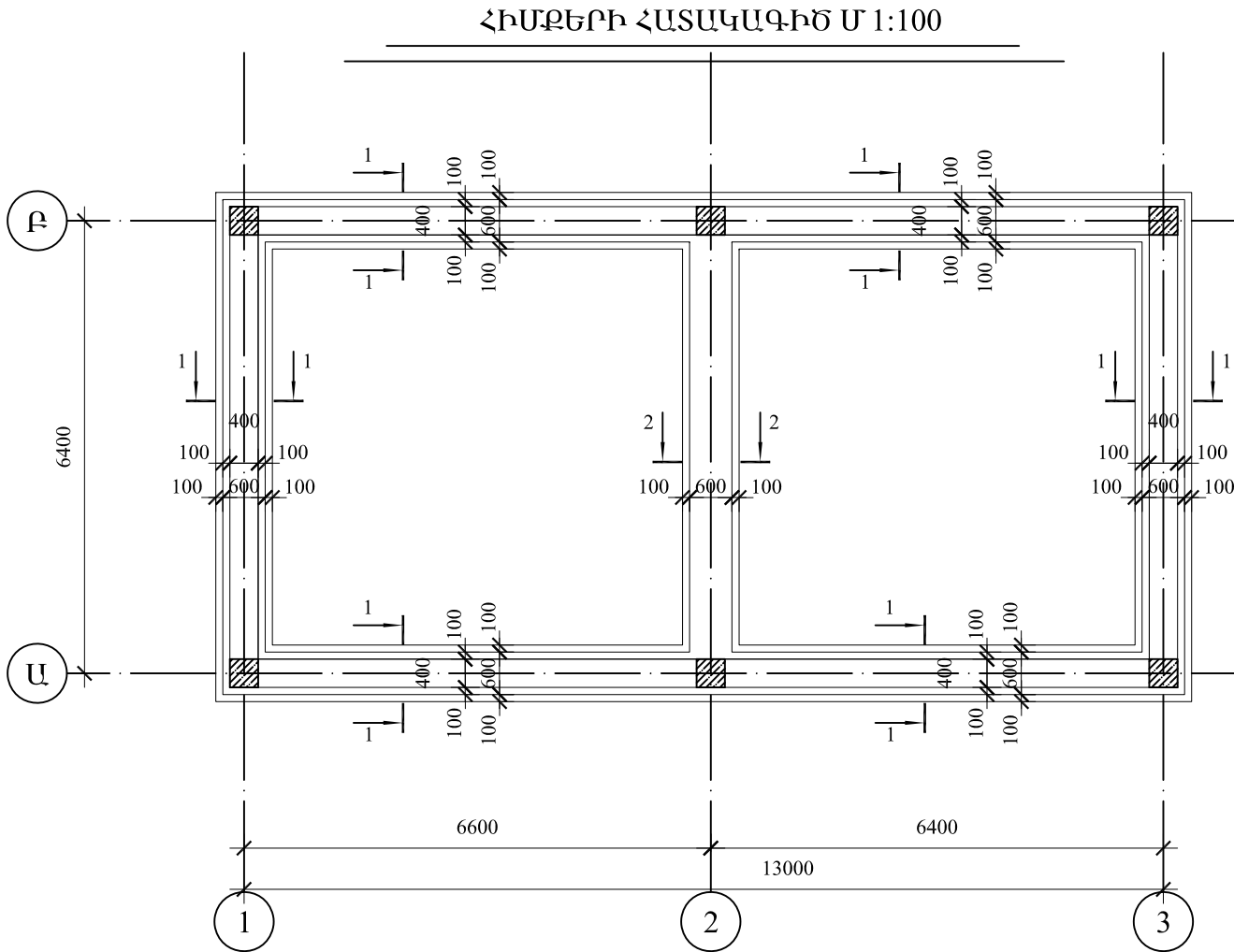
Տանիքը լանջավոր է, փայտե կրող կոնստրուկցիաներով, մետաղական պրոֆիլավորված քիթեղից ծածկույթով:

Նախագիծը իրականացվել է 2 սեյսմիկ գոտու համար:

Որպես հիմնատակ ընդունվել են սեյսմիկ 2 կարգի գրունտներ:

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ		
1	ԳԼԽԱԹԵՐԹ	°/Կ-1
2	ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-2
3	ՀԻՄՔԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	°/Կ-3
4	ԾԱԾԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3.120 ՆԻՇԻ ՎՐԱ, ՄԱՄՆԱԳՐԵՐ	°/Կ-4
5	ԾԱԾԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	°/Կ-5
6	ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 1 ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-6
7	ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 2 ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-7
8	ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 3 ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-8
9	ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «Ա» ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-9
10	ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «Բ» ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-10
11	ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ,ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ	°/Կ-11
12	ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԲԵՏՈՆԵ ԳՈՏԻՆԵՐԻ ԵՎ ԹՈՒՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ,ՏԱՆԻՔԻ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-12
13	ՏԱՆԻՔԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	°/Կ-13
14	ՏԱՆԻՔԻ ԿՎԱՐԱՄԱՍԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	°/Կ-14
15	ՏԱՆԻՔԻ ԿՏՐՎԱԾՔ	°/Կ-15

	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	S.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.		
	Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006				Ե/Բ			
						Սենատում Ա-4 (75.0մ²)		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		4	Ե/Բ-1	15
							Գ.ԼԻԱԹԵՐԹ		Նախագծող «ՃՇՀԱՅ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ	



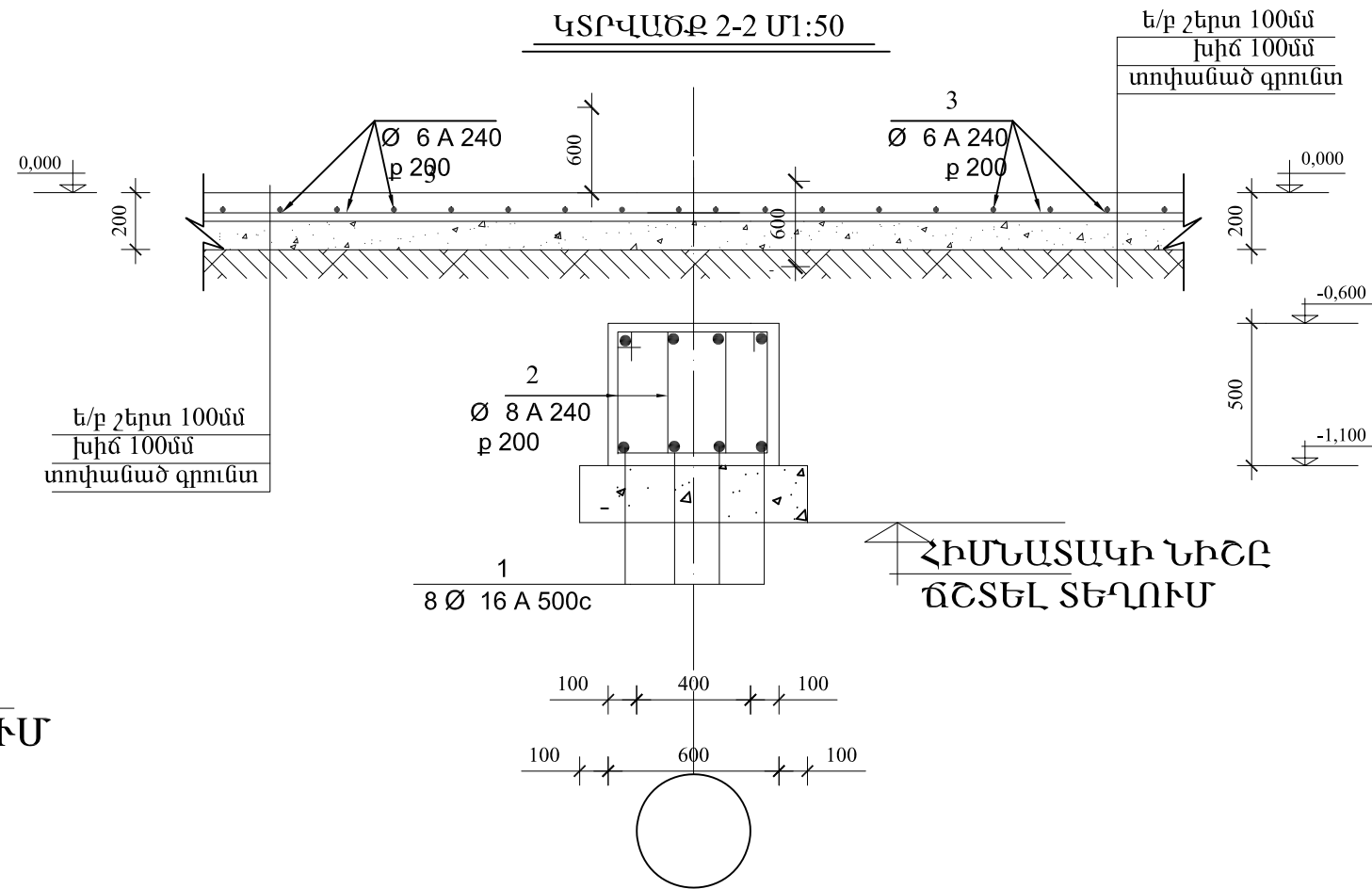
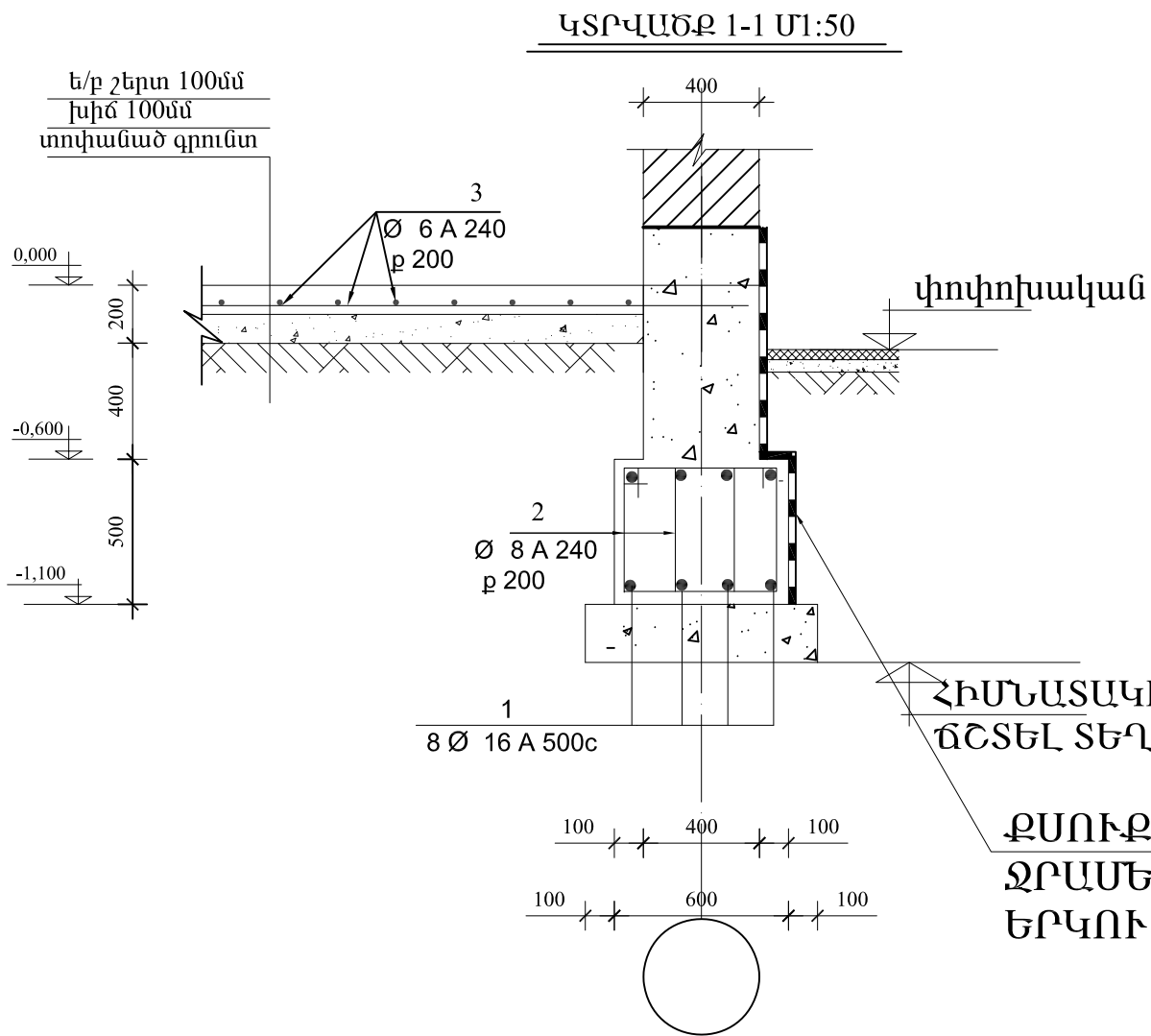
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	Ծանոթություն	Անվանում	հատ	քաշ միավ. կգ.	ընդհ. (կգ, մ ³ , մ ² ...)
		ՄԻԱԶՈՒՅԼ Ե/Բ ՀԻՄՔԵՐ	1		
1		Ø16A500c ΣL=399.0մ			639
2		Ø8A240 L=1840 մմ	482	0.73	351.9
		Բետոն B25.0 դասի			15.0 մ ³
		Նախ. շերտի բետոն B12.5 դասի			3.7 մ ³
		ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՎԱԾ ՀԱՏԱԿ			
10		Ø6A240 ΣL=907.0մ			202
		Բետոն B25.0 դասի			7.6 մ ³

ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

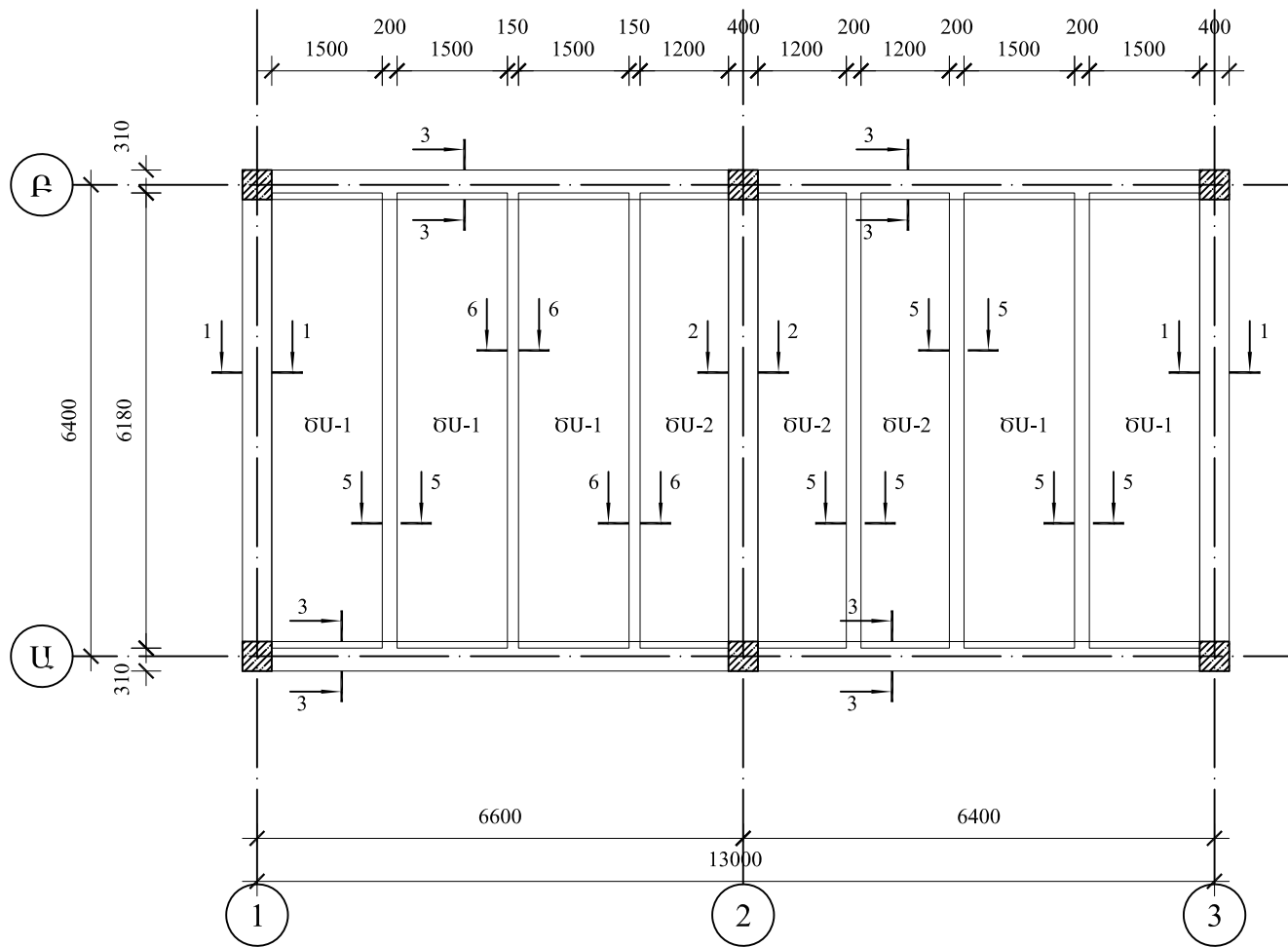
ՉՈՂ NN	ԷՍՔԻԶ
2	

	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ
						ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						ՄԵՆԱՏՈՒՆ Ա-4 (75.0մ ²)		
						ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
					ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	4	Ե/Բ-2	15
						Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		



	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006			Ե/Բ		Ե/Բ
						ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						4	Ե/Բ-3	15
						Նախագծող «ՃՇՅԱԶ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

ԾԱԾԿԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3.120 ՆԻՇԻ ՎՐԱ Մ 1:100



ՄԻԱԶՈՒՅԼ Ե/Ք ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	Ծանոթություն	Անվանում	հատ	քա2 միավ. կգ.	ընդհ. կգ (մ ³ ,մ ²)
		Ե/Ք ԾԱԾԿԻ ԿԱՊ			
1		Ø16A500c ΣL=163.0մ			262
3		Ø8A500c L=880մմ	120	0.32	38.4
4		Ø8A500c L=780մմ	60	0.28	16.8
		Բետոն B25.0 դասի			1.5 մ ³

ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

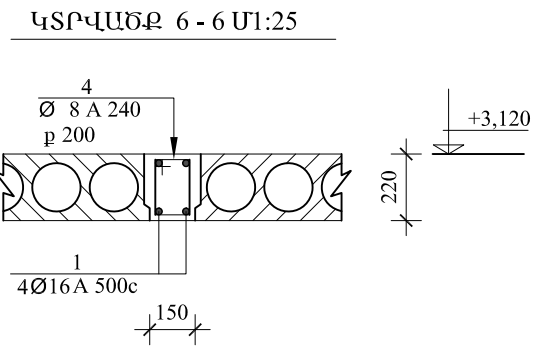
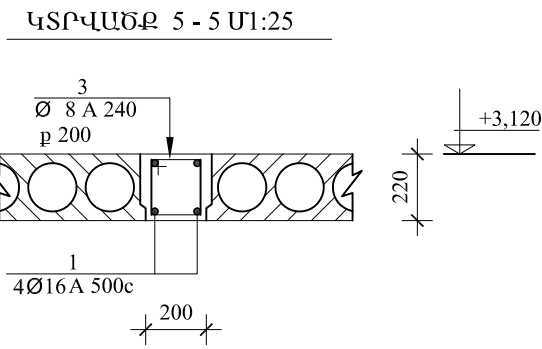
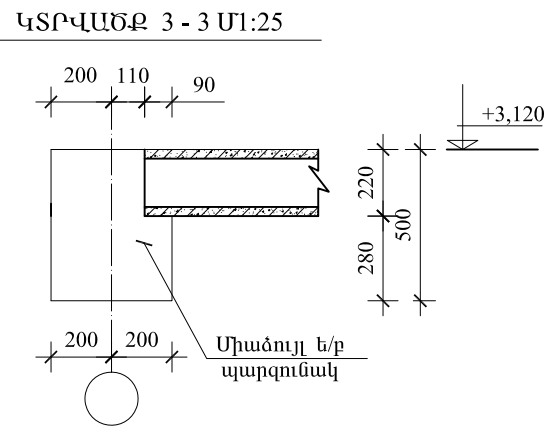
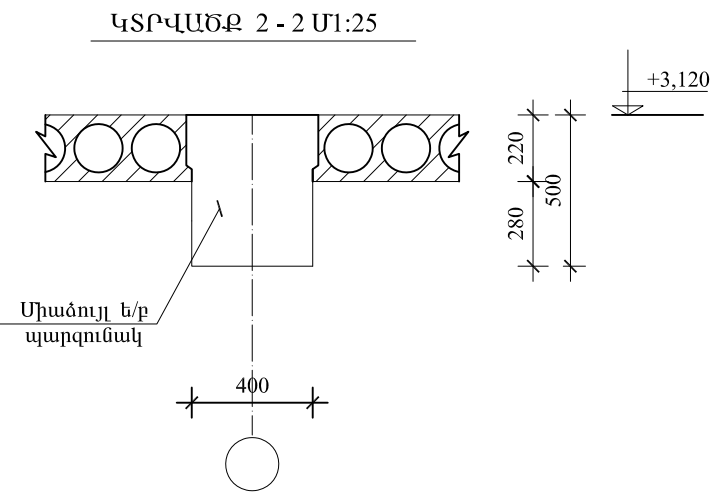
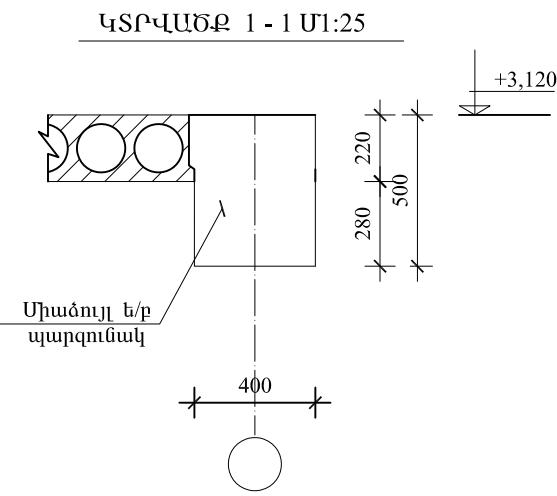
ՁՈՂ NN	ԷՍԲԻՁ
3	180 160+100 440
4	180 110+100 390

ՀԱՎԱԶՈՎԻ Ե/Ք ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՏԱՐՐ NN	Ն Շ Ա Ն Ա Կ ՈՒ Մ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	ՔԱՆԱԿ	ՍԱԼԻ ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ԾԱՆՈԹ.
	ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԵՐ 3.120 /տրված է 1 հարկի համար/				
ԾՍ-1	Հայաստանի ստանդարտ	I ՍԿ 63. 15 - 8 AT V Թ-Ս	5	L = 6180	46.35 մ ²
ԾՍ-2	Հայաստանի ստանդարտ	I ՍԿ 63. 12 - 8 AT V Թ-Ս	3	L = 6180	22.25 մ ²
					Σ S= 68.6մ ²

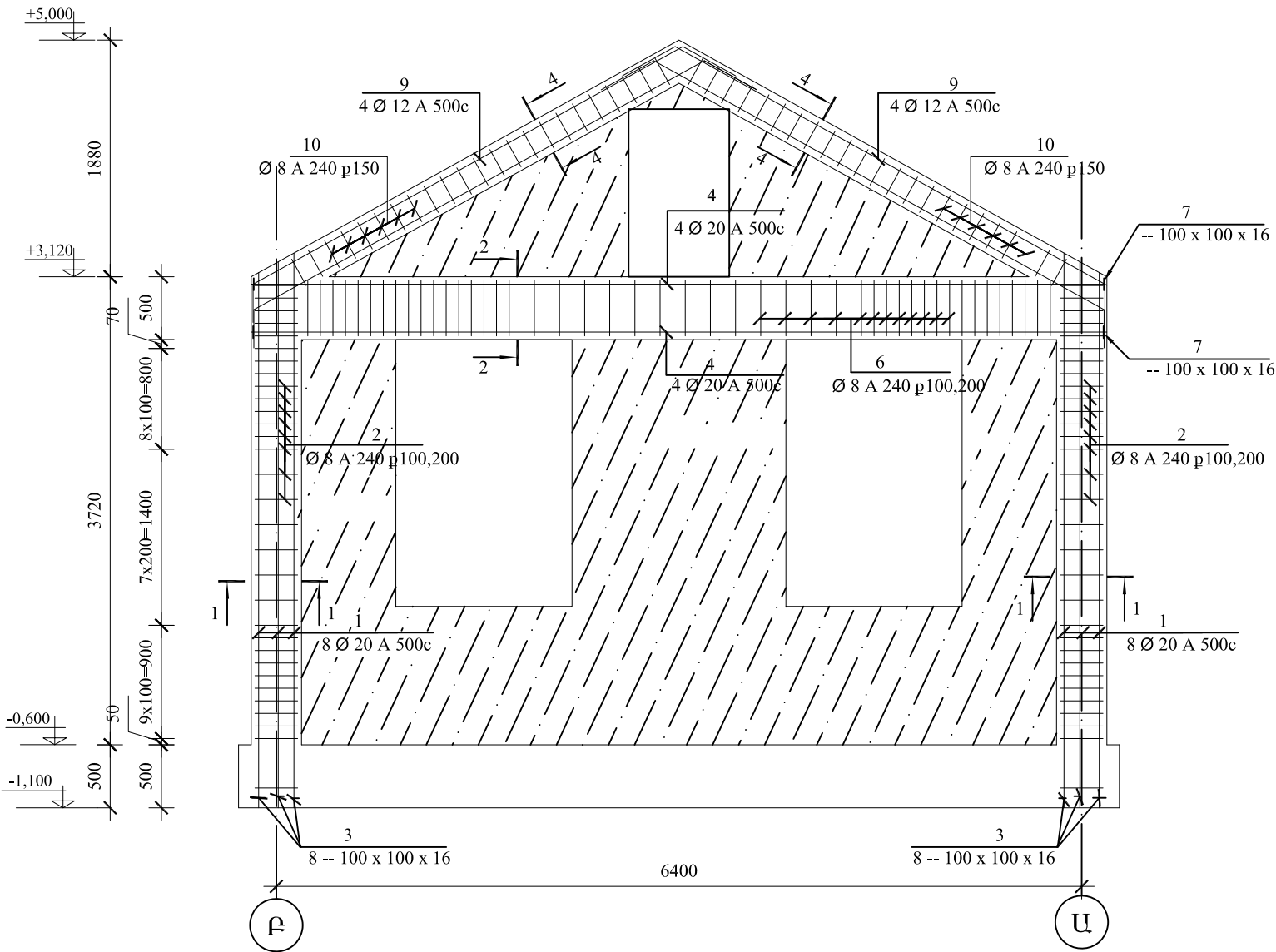


Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Ք
				Մենատուն Ա-4 (75.0մ ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Ք-4	15
				ԾԱԾԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3.120 ՆԻՇԻ ՎՐԱ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		



	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006			Ե/Բ		Ե/Բ
						ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						Մենատուն Ա-4 (75.0մ²)		
						ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
					ԾԱԾԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	4	Ե/Բ-5	15
						Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ « 1 » ԱՌԱՆՑՔԻ Մ:1-50



ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ԵԼԵՄԵՆՏԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	Ծանոթություն	Անվանում	հատ	քաշ միավ. կգ.	ընդհ. կգ (մ³,մ²)
		Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 1 ԱՌԱՆՑՔԻ	1		
		Ե/Բ ՍՅՈՒՆԵՐ			
1		Ø20A500c ΣL=69.0մ			170
2		Ø8A240 L=1560մմ	64	0.62	39.7
3		-16x100x100	16	1.099	17.6
		Բետոն B25.0 դասի			0.9մ³
		Ե/Բ ՊԱՐՉՈՒՆԱԿՆԵՐ			
4		Ø20A500c ΣL=54.4մ			135
9		Ø12A500c ΣL=40.0մ			36
6		Ø8A500c L=1600մմ	90	0.64	57.6
10		Ø8A500c L=1360մմ	44	0.54	23.8
7		-16x100x100	16	1.256	20.1
		Բետոն B25.0 դասի			2.3 մ³

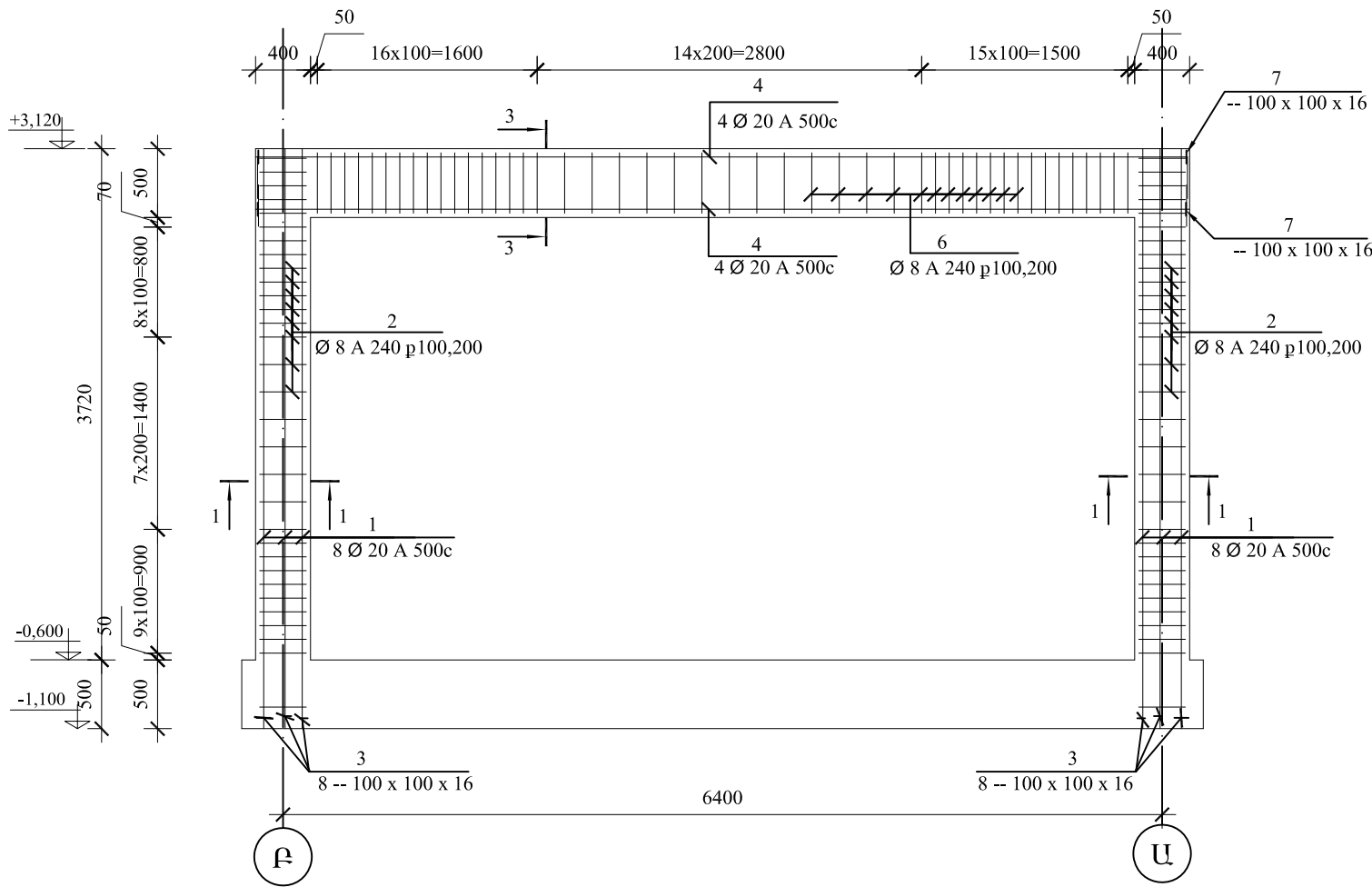
ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՄԱԿԱՆԻ

ՁՈՂ №	ԷՍՔԻՉ
13	440 250+100 790
12	220 340+100 660
10	240 340+100 680
6	460 240+100 800
2	340 340+100 780



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃՐԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006				ԳՐ	Ե/Բ
				Մենատուն Ա-4 (75.0մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-6	15
				ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 1 ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ « 2 » ԱՌԱՆՑՔԻ Մ:1-50



ՄԻԱԶՈՒՅԼ Ե/Բ ԵԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	Ծանոթություն	Անվանում	հատ	քաշ միավ. կգ.	ընդհ. կգ (մ ³ ,մ ²)
		Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 2 ԱՌԱՆՑՔԻ	1		
		Ե/Բ ՍՅՈՒՆԵՐ			
1		Ø20A500c ΣL=69.0մ			170
2		Ø8A240 L=1560մմ	64	0.62	39.7
3		-16x100x100	16	1.099	17.6
		Բետոն B25.0 դասի			0.9մ ³
		Ե/Բ ՊԱՐԶՈՒՆԱԿՆԵՐ			
4		Ø20A500c ΣL=54.4մ			135
6		Ø8A500c L=1600մմ	90	0.64	57.6
7		-16x100x100	16	1.256	20.1
		Բետոն B25.0 դասի			1.4 մ ³

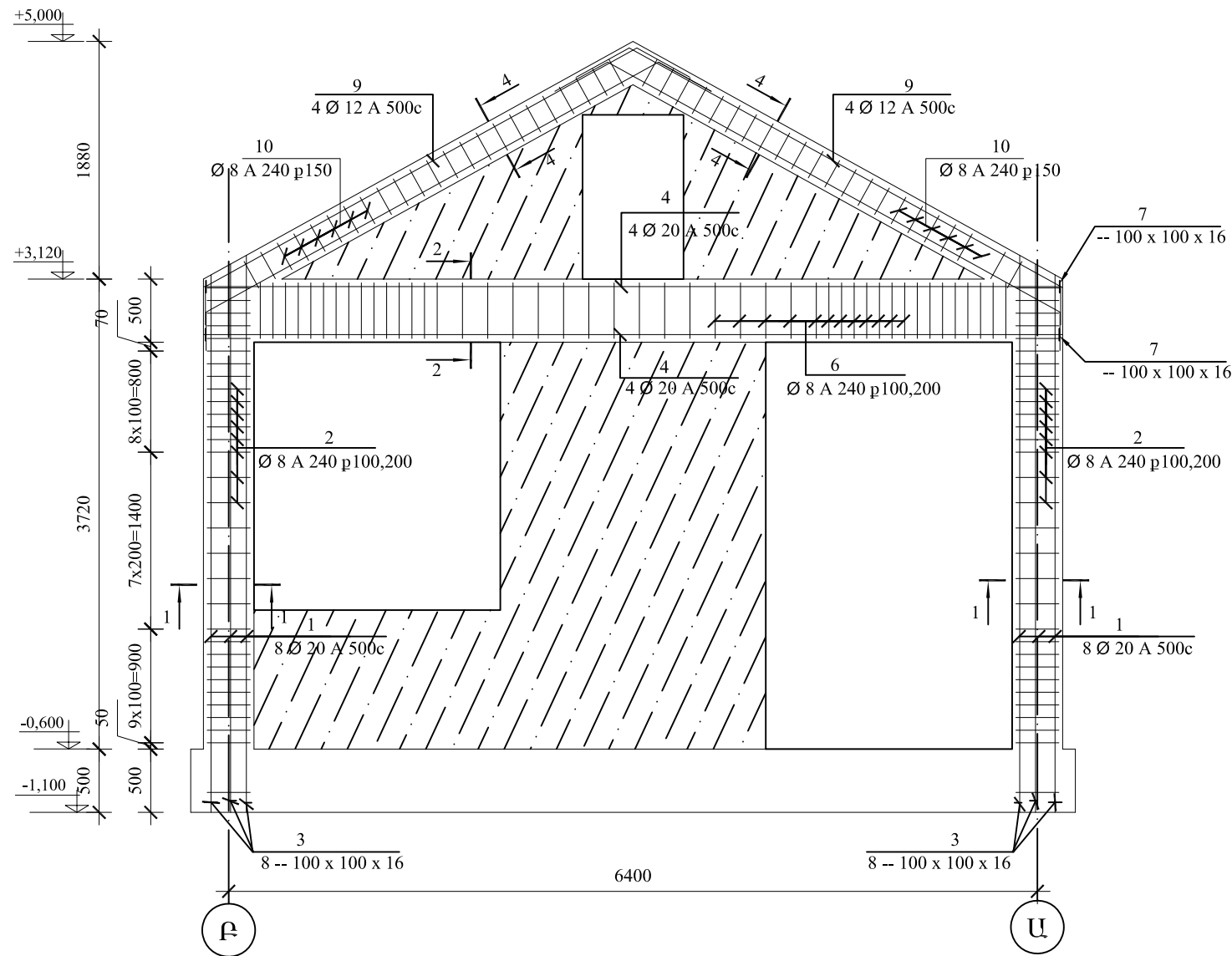
ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

ՁՈՂ №	ԷԼԵՄԵՆՏ
13	440 1250+100 790
12	220 340+100 660
10	240 340+100 680
6	460 240+100 800
2	340 340+100 780



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Մենատուն Ա-4 (75.0մ²)			
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-7	15
				ՄԻԱԶՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 2 ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Նախագծող «ՃՇՀԱՅ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ « 3 » ԱՌԱՆՅՔԻ Մ:1-50



ՄԻԱԶՈՒՅԼ Ե/Բ ԵԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	Ծանոթություն	Անվանում	հատ	քաշ միավ. կգ.	ընդհ. կգ (ս ³ ,ս ²)
		<u>Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ՀՍՏ 3 ԱՌԱՆՑՔԻ</u>	1		
		<u>Ե/Բ ՍՅՈՒՆԵՐ</u>			
1		Ø20A500c ΣL=69.0մ			170
2		Ø8A240 L=1560մմ	64	0.62	39.7
3		-16x100x100	16	1.099	17.6
		Բետոն B25.0 դասի			0.9ս ³
		<u>Ե/Բ ՊԱՐՁՈՒՆԱԿՆԵՐ</u>			
4		Ø20A500c ΣL=54.4մ			135
9		Ø12A500c ΣL=40.0մ			36
6		Ø8A500c L=1600մմ	90	0.64	57.6
10		Ø8A500c L=1360մմ	44	0.54	23.8
7		-16x100x100	16	1.256	20.1
		Բետոն B25.0 դասի			2.3 ս ³

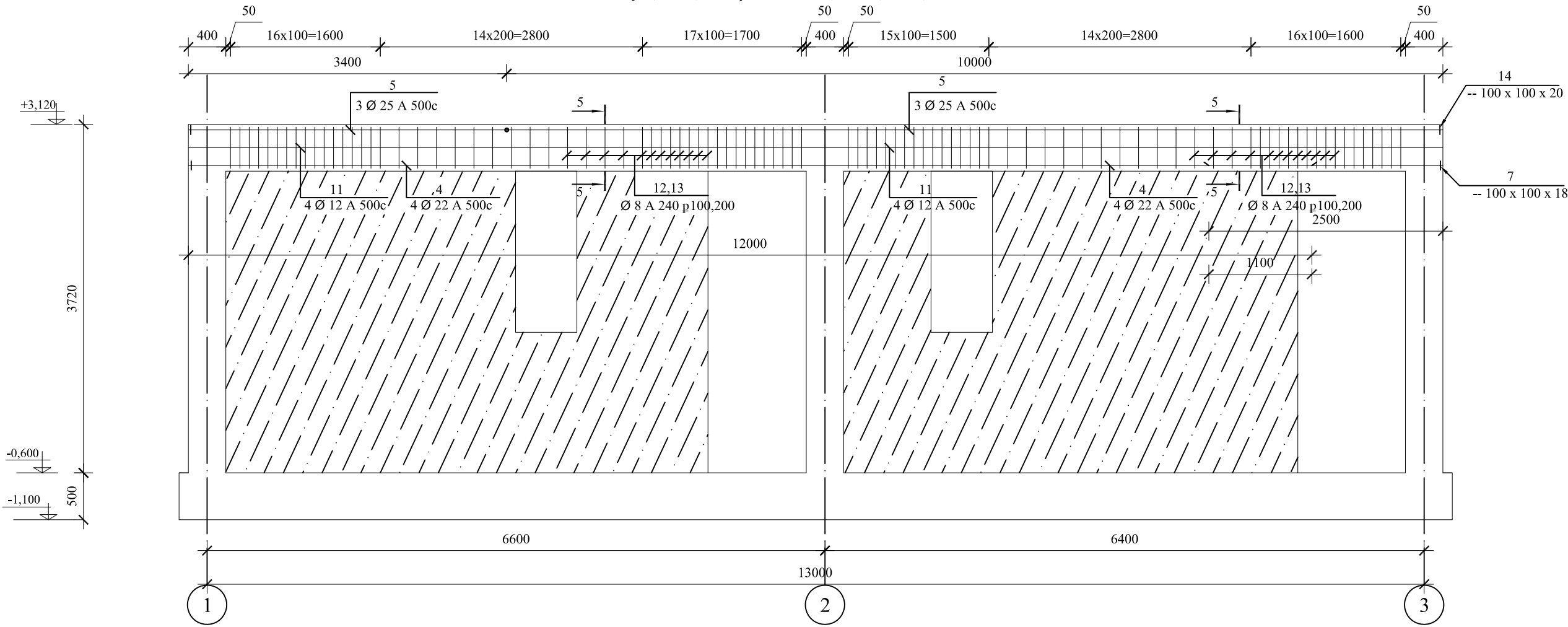
ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

2017 NN	ЕУДРР2
2	$\begin{array}{r} 340 \\ \hline \text{ } \end{array} \begin{array}{r} , 340+100 \\ \hline \text{ } \end{array}$ $\begin{array}{r} 340 \\ \hline \text{ } \end{array} \begin{array}{r} , 780 \\ \hline \text{ } \end{array}$
6	$\begin{array}{r} 460 \\ \hline \text{ } \end{array} \begin{array}{r} , 240+100 \\ \hline \text{ } \end{array}$ $\begin{array}{r} 460 \\ \hline \text{ } \end{array} \begin{array}{r} , 800 \\ \hline \text{ } \end{array}$
10	$\begin{array}{r} 240 \\ \hline \text{ } \end{array} \begin{array}{r} , 340+100 \\ \hline \text{ } \end{array}$ $\begin{array}{r} 240 \\ \hline \text{ } \end{array} \begin{array}{r} , 680 \\ \hline \text{ } \end{array}$
12	$\begin{array}{r} 220 \\ \hline \text{ } \end{array} \begin{array}{r} , 340+100 \\ \hline \text{ } \end{array}$ $\begin{array}{r} 220 \\ \hline \text{ } \end{array} \begin{array}{r} , 660 \\ \hline \text{ } \end{array}$
13	$\begin{array}{r} 440 \\ \hline \text{ } \end{array} \begin{array}{r} , 250+100 \\ \hline \text{ } \end{array}$ $\begin{array}{r} 440 \\ \hline \text{ } \end{array} \begin{array}{r} , 790 \\ \hline \text{ } \end{array}$



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի Նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԲԱՂԱՔԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ
				Մենատուլն Ա-4 (75.0մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-8	15
				ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 3 ԱՌԱՆՅՔԻ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Նախագծող «ԾՇՀԱՅ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ « Ա » ԱՌԱՆՑՔԻ Մ :1-50



ՄԻԱՁՈՒՅԼ Ե/Բ ԵԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	Ծանոթություն	Անվանում	հատ	քաշ միավ. կգ.	ընդհ. կգ (մ ³ ,մ ²)
		Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ Ա ԱՌԱՆՑՔԻ	1		
		Ե/Բ ՊԱՐԶՈՒՆԱԿՆԵՐ			
4		Ø22A500c ΣL=40.2մ			120
5		Ø25A500c ΣL=34.5մ			135
11		Ø12A500c ΣL=26.8մ			24
12		Ø8A240 L=1320մմ	94	0.53	49.8
13		Ø8A240 L=1580մմ	94	0.63	59.2
7		-18x100x100	8	1.256	10.0
14		-20x100x100	6	1.413	8.5
		Բետոն B25.0 դասի			2.5մ ³

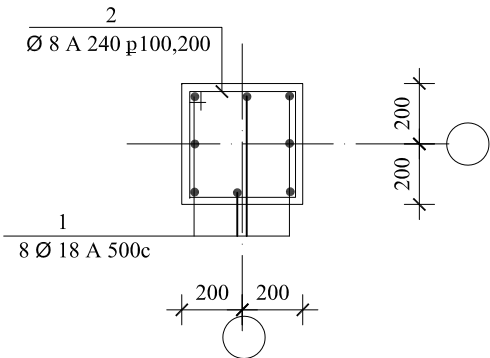
ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

13	12	10	6	2	ՁՈՂ №
440 250+100 790	220 340+100 660	240 340+100 680	460 240+100 800	340 340+100 780	Էլեմ.ձ

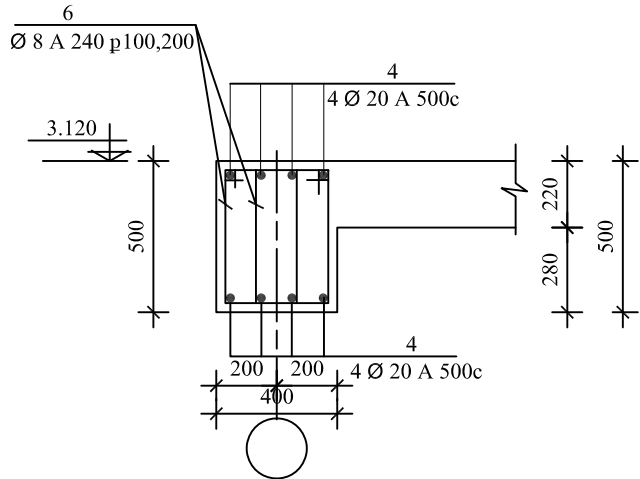


Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ
				Մենատուն Ա-4 (75.0մ ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-9	15
				ՄԻԱՁՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «Ա» ԱՌԱՆՑՔԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Նախագծող «ՇՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

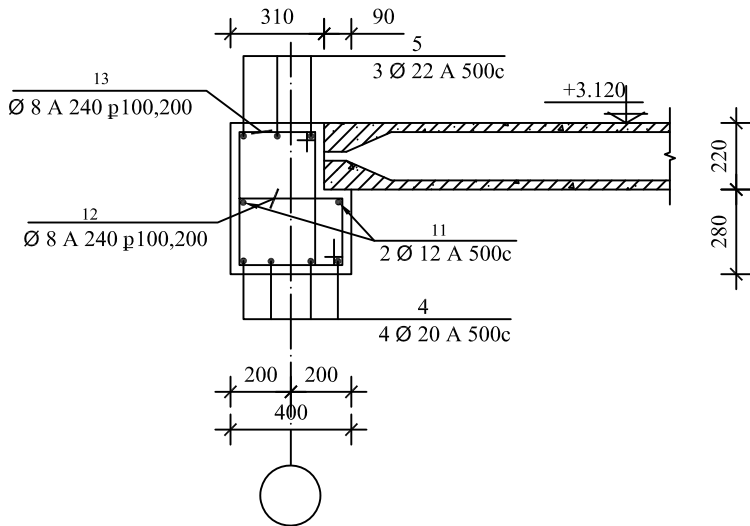
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ1:25



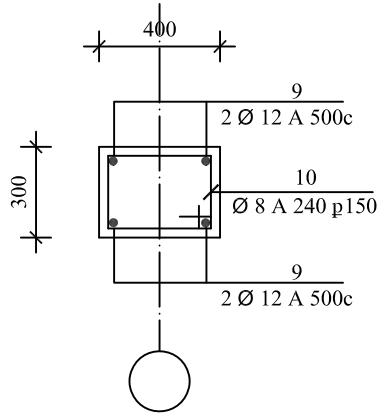
ԿՏՐՎԱԾՔ 2 - 2 Մ1:25



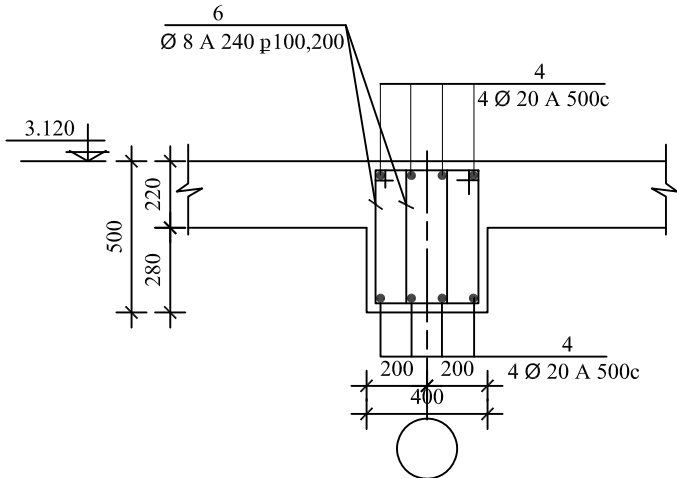
ԿՏՐՎԱԾՔ 5 - 5 Մ1:25



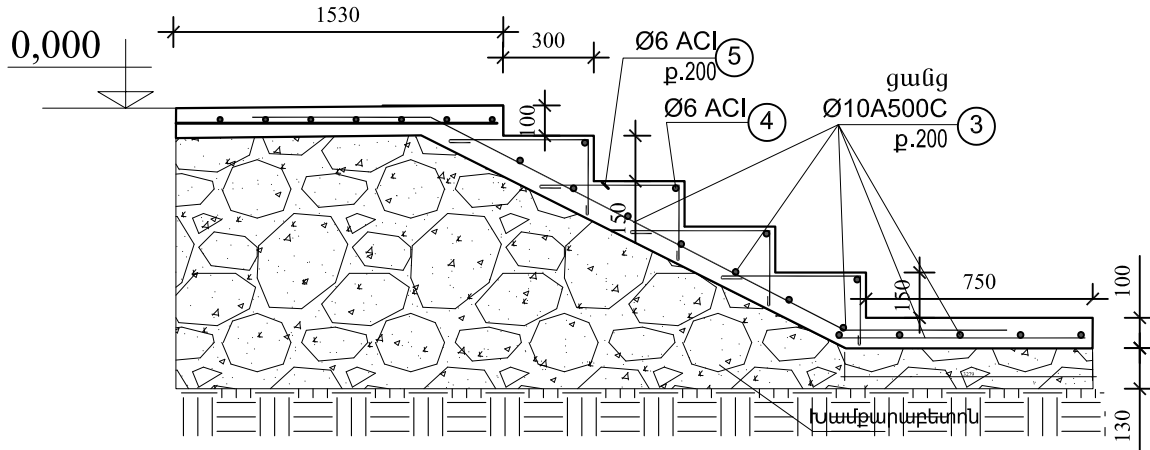
ԿՏՐՎԱԾՔ 4 - 4 Մ1:25



ԿՏՐՎԱԾՔ 3 - 3 Մ1:25



ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ Ա-1

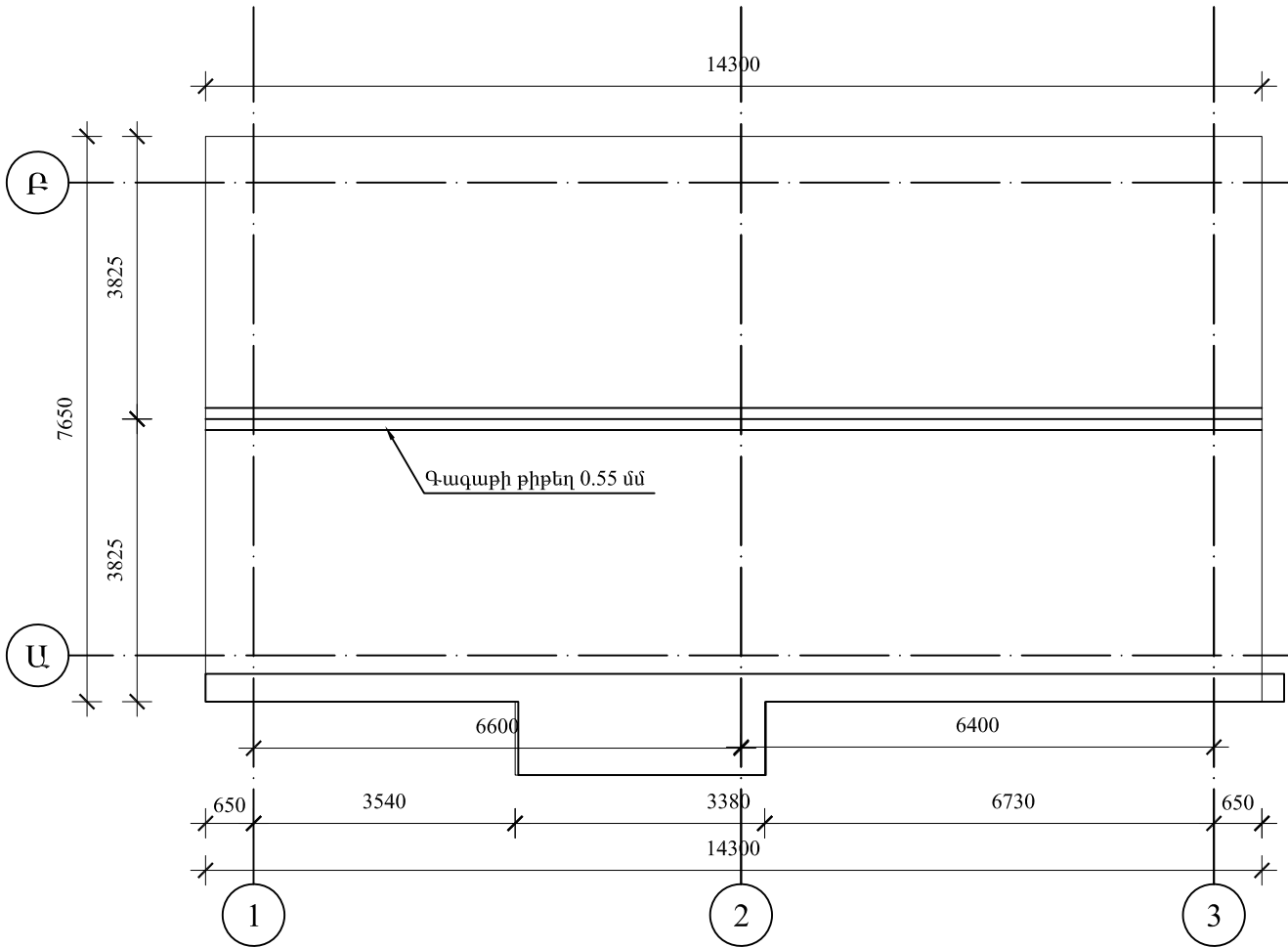


Աստիճան Ա-1	3	ГОСТ 34028-2016	□10 A500C	ΣL=31300	1	19.31	19.31	22.53
	4	ГОСТ 34028-2016	□6 A240	L=1100	4	0.24	0.98	
	5	ГОСТ 34028-2016	□6 A240	L=840	12	0.19	2.24	
			ԲԵՏՈՆ B15 ՂԱՍԻ					0.38 մ³
			Խամբարաբետոն					2.63 մ³

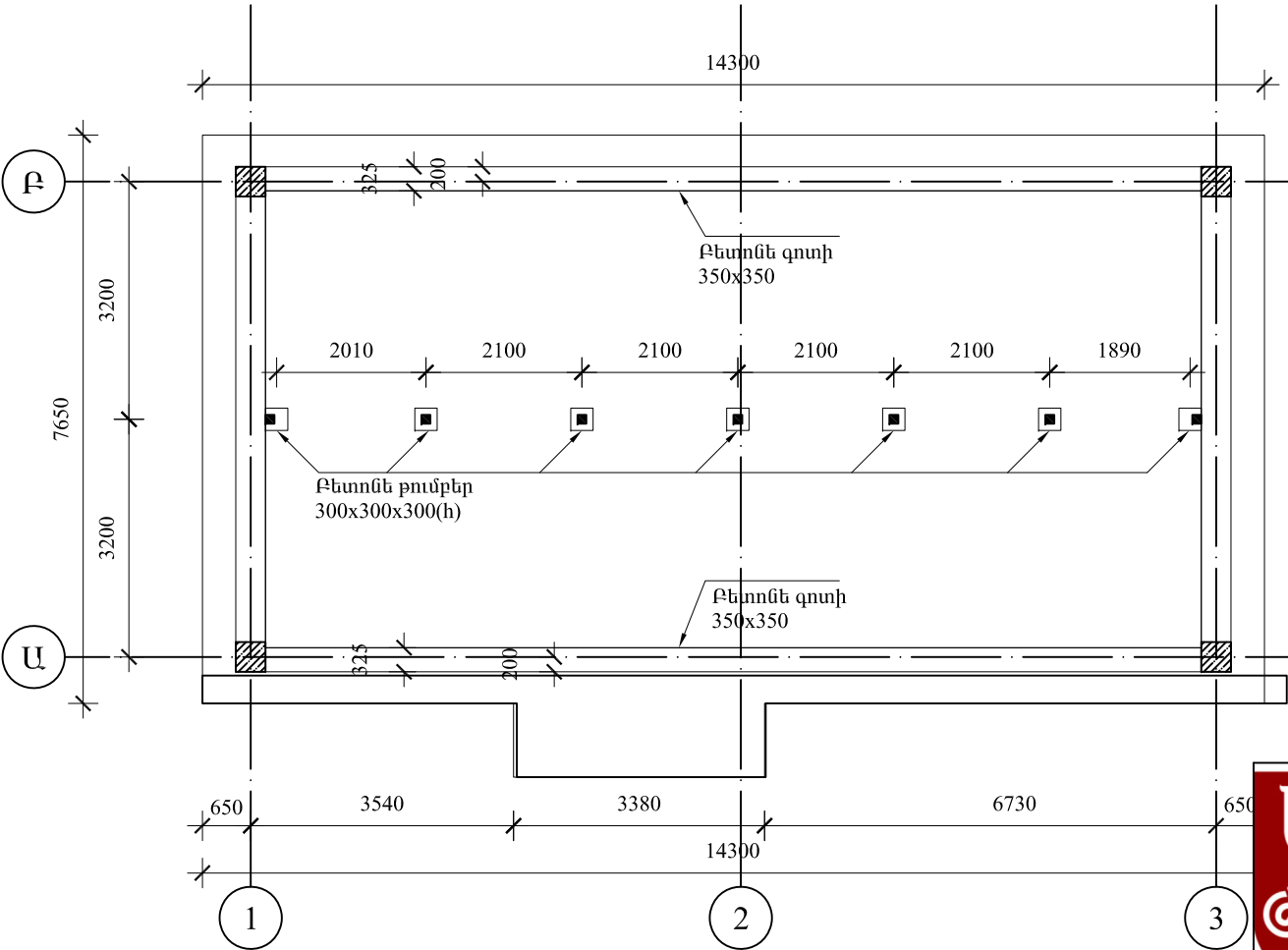


Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃՐԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006			Ե/Բ		Ե/Բ
				Մենատուն Ա-4 (75.0մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-11	15
				ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ	Նախագծող «ՃՇՀԱԶ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: Մ 1 : 100



ԲԵՏՈՆԵ ԳՈՏԻՆԵՐԻ ԵՎ ԹՈՒՄԲԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: Մ 1 : 100



ՓԱՅՏՅԱ ՏԱՆԻՔԻ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՏԱՐՐ N	Ն Շ Ա Ն Ա Կ ՈՒ Մ Ը	ՔԱՆԱԿԸ ՀԱՏ	ԾԱՆՈԹՈՒ ԹՅՈՒՆ
1	ԾՊԵՂ □ 150 x 50 Σ L = 117,8 մ		0,88 մ³
2	ԿԱՆԳՆԱԿ □ 100 x 100 L = 1870	7	0.13 մ³
3	ԹԵՔԱՆ □ 80 x 50 L = 1780	14	0.1 մ³
4	ՄԱՐԴԱԿ □ 120 x 80 Σ L = 12,6 մ		0,13 մ³
5	ՀԵՆԱՏԱԽՏԱԿ □ 50 x 200 Σ L = 12,6 մ		0,107 մ³
6	ՈՐՄՆԱՓԱՅՏ □ 100 x 100 Σ L = 25,2 մ		0,25 մ³
7	ԿԱՎԱՐԱՄԱԾ □ 50 x 50		105,2 մ²
8	ՏԱԽՏԱԿԱՄԱԾ □ 50 x 150 Σ L = 123,0 մ		1,72 մ³
9	ՃԱՐՄԱՆԴ Ø 10 A-I L = 500	60	20,5 կգ
10	ՁԳԱԼԱՐ Ø 4 Bp I L = 2000	22	5,4 կգ
11	ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՐՈՖ. ԹԻԹԵՂ δ=0,55մմ		177,0 մ²
12	ԳԱԳԱԹՆԱՄԱՍԻ ԹԻԹԵՂ δ=0,55մմ		7,2 մ²
13	ՓԱՅՏՅԱ ԿԱՌ. ՀՐԱՊԱՇՏՊԱՆՈՒՄ		177,0 մ²
14	ՏՈԼԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՀԵՆԱՏԱԽՏԱԿՆԵՐԻ ՏԱԿ		10,7 մ²
15	ԲԵՏՈՆԵ ԳՈՏԻ		2,7 մ³
16	Բետոնե թումբ 300 x 300 x 300		0.19 խմ
17	Գոլորշամեկուսիչ շերտ - 1 շերտ տող		77.5 քմ
18	Ց/ա հարթեցնող շերտ 3 սմ	77.5 քմ	2.3 խմ
19	Ջերմամեկուսիչ խարամ 20 սմ	77.5 քմ	15.5 խմ
20	Ց/ա հարթեցնող շերտ 5 սմ		3.9 խմ

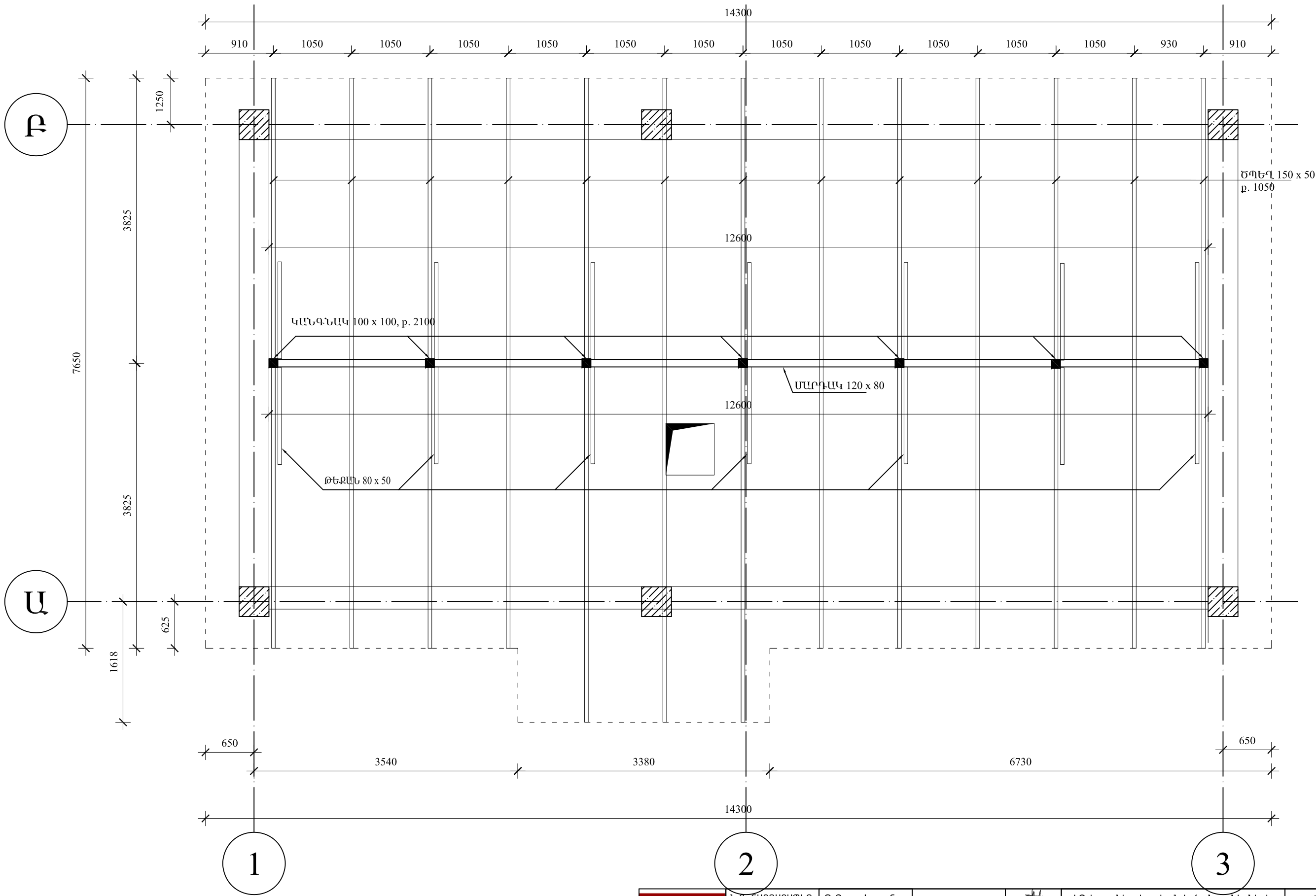
Ծանոթություն

- Տանիքի փայտանյութը սոճի կամ եղևնի:
- Տանիքի բոլոր մետաղական էլեմենտները յողաներկել երկու շերտ:
- Տանիքի բոլոր փայտե էլեմենտները մշակել հակամեխիչ և հակահրդեհային լուծույթներով:
- Մետաղական պրոֆիլավորված քիթերը կավարամածին ամրացնել ինքնապարուրակվող հեղուսների միջոցով:



Ն.Գ. ՃԱՐՄԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃՐԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ
				Մենատուն Ա-4 (75.0մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-12	15
				ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԲԵՏՈՆԵ ԳՈՏԻՆԵՐԻ ԵՎ ԹՈՒՄԲԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՏԱՆԻՔԻ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Նախագծող «ՇՇՀԱՅ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

ՏԱՆԻՔԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: Մ 1 : 50



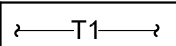
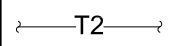
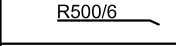
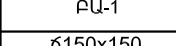
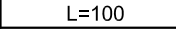
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃՐԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.	
Ն.Գ. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ	
					Մեմատուն Ա-4 (75.0մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-13	15
					ՏԱՆԻՔԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Նախագծող «ՃՇՀԱՅ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԱՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	"Պատվիրատու" ՀՀ ԶԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱՂ-Ա1-006					Ե/Բ
					Մենատուն Ա-4 (75.0մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-14	15
					ՏԱՆԻՔԻ ԿԱՎԱՐԱՄԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Նախագծող «ՃՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

ԶՕ ՄԱԿՆԻՇԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱԿ

Թերթ	Անվանումը	Ծանոթություն
ԶՕ-01	Ընդհանուր տվյալներ(սկիզբ)	
ԶՕ-02	Ընդհանուր տվյալներ (վերջ)	
ԶՕ-03	Առաջին հարկի և ձեղնահարկի հատակագիծ	
ԶՕ-04	Ջեռուցման համակարգի և բնական օդափոխության տարածական սխեմաներ, հանգույցներ 1, 2	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	Ջեռուցման մատակարարող խողովակաշար
	Ջեռուցման հետադարձ խողովակաշար
	Ռադիատոր 10 սեկցիա /հատակագծում և սխեմայում/
	Ռադիատոր h=500 - 6 սեկցիա
	Ռադիատորի ջերմատվության կարգավորիչ փական
	Ռադիատորի փակող փական
	Բնական արտածում
	Ճաղաշար 150x150, օդաքանակ՝ 100մ³/ժ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

75 ք.մ մակերեսով, ձեղնահարկով մենատան ջեռուցման աշխատանքային նախագիծը կատարված է համաձայն՝ ճարտարապետական գծագրերի և շինարարական նորմերի՝
ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04 "Ջեռուցում, օդափոխություն և օդի լավորակում"
ՀՀՇՆ II-7.01-2011 "Շինարարական կլիմայաբանություն"
ՀՀՇՆ 24-01-2016 "Շենքերի ջերմային պաշտպանություն"

Մենատան ջեռուցման նախագիծը մշակվել է ՀՀ ցուրտ կլիմայական գոտու համար:

- Արտաքին օդի հաշվարկային ջերմաստիճան՝ $t_{\text{դ}} = -22^{\circ}\text{C}$
- Ջեռուցման ժամանակաշրջանի միջին ջերմաստիճան՝ $t_{\text{միջ}} = -2.1^{\circ}\text{C}$
- Ջեռուցման ժամանակաշրջանի տևողությունը՝ 189օր

Ջեռուցման շրջանի ջերմաստիճան-օրեր ցուցանիշը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$\Sigma \Delta T = (t_{\text{հ}} - t_{\text{ջ.2}}) \times Z_{\text{ջ.2}}, \text{ որտեղ՝}$$

$t_{\text{հ}}$ - ներսի օդի նորմայավորված ջերմաստիճանն է $t_{\text{հ}} = +20^{\circ}\text{C}$

$t_{\text{ջ.2}}$ - ջեռուցման շրջանի դրսի օդի միջին ջերմաստիճանն է $t_{\text{ջ.2}} = -2.1^{\circ}\text{C}$

$Z_{\text{ջ.2}}$ - ջեռուցման օրերի թիվն է $Z_{\text{ջ.2}} = 189$ օր

Տեղադրելով ստավցած արժեքները կստանանք՝

$$\Sigma \Delta T = 4177^{\circ}\text{C} \times \text{օր}$$

Ըստ ջերմաստիճան-օրեր ցուցանիշի որոշվում են պատող կոնստրուկցիաների ջերմափոխանցման դիմադրության պահանջվող հիմնարժեքները ($R_0^{\text{պ}}$)՝

ա) արտաքին պատ՝ $R_0^{\text{պ}} = 3,00 \text{ մ}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Վտ}$

բ) վերնածածկեր՝ $R_0^{\text{պ}} = 4,20 \text{ մ}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Վտ}$

գ) լուսամուտներ և արտաքին ապակեպատ դռներ՝ $R_0^{\text{պ}} = 0.45 \text{ մ}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Վտ}$

Ջեռուցում

Մենատան ջեռուցման որպես ջերմության աղբյուր նախատեսված է 6 կՎտ հզորությամբ

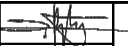
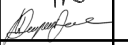
Էլեկտրական կաթսան: Պահուստային վառելիք չի նախատեսվում:

- Ջերմատարը՝ ջուր $t_1 = 80^{\circ}\text{C}$, $t_2 = 60^{\circ}\text{C}$
- Ջեռուցման համակարգը երկխողովակակա է, ջերմակրի փակուղային շարժմամբ:
- Ջեռուցման համակարգը մոնտաժվում է պոլիպրոպիլենային խողովակներով, որոնք անց են կացվելու հատակների հաստության մեջ՝ ջերմամեկուսացված:
- Ջեռուցման սարքերի ջերմատվությունը կարգավորելու համար նախատեսված են ջերմակարգավորիչ փականներ, իսկ հետադարձի վրա՝ խցանային կափույր:
- Օդի հեռացումը կատարվում է ջեռուցիչների լրակազմում ներառված օդահանների միջոցով:
- Կենցաղային կարիքների համար տաք ջուրը ստացվելու է Էլեկտրական ջրատաքացուցիչով /տես ՋՋ նախագծի մասը/
- Ս/հ- ի ջեռուցումը կատարվելու է Էլեկտրական չորանոցով:

Օդափոխություն

- Մենատան խոհանոցից և սան հանգույցներից նախատեսված է արտածում բնական եղանակով:
- Որպես օդատարներ նախատեսված են պոլիպրոպիլենային խողովակները:



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.Քարամյան						ԶՕ
				Մենատուն Ա-4 (75մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՋԵՌՈՒՅՈՒՄ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	4	ԶՕ- 1	4
				Ընդհանուր տվյալներ(սկիզբ)	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

ՆԱԽԱԳԾԻ ԶՕ ՄԱՍԻ ՍԱՐՔԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

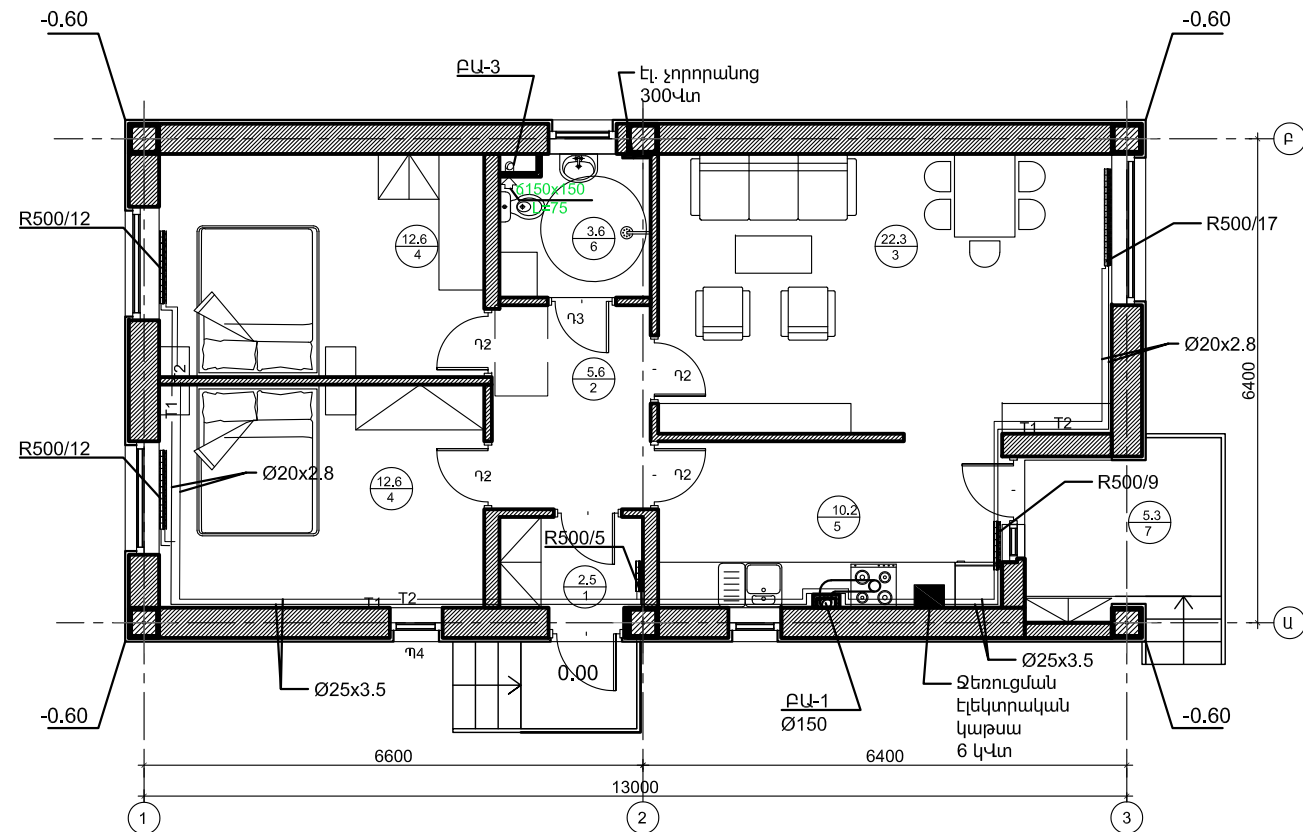
NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ
1) Ջեռուցում				
1	Էլեկտրական կաթսա Q=6 կՎտ, համալրված շրջանառու պոմպով և էլ. հոսանքի միացման պարագաներով	կոմպլ.	1	պատին ամրացվող
2	Գնդիկավոր փական Ø3/4"	հատ	3	տես հանգույց 1
3	Անկյունային գոյիչ Ø3/4"	հատ	1	
4	Գնդիկավոր փական Ø1/2"	հատ	1	
5	Ռադիատոր պլյումինե q=100 Վտ/սեկց	սեկց	55	H=500մմ
6	Ռադիատորի ջերմակարգավորիչ փական d _y =20	հատ	5	անկյունային
7	Ռադիատորի խցանող կափույր d _y =20	հատ	5	անկյունային
8	Ռադիատորի միացման կոմպլեկտ /օդի հեռացման փական, դատարկման փական, անցումներ/	հատ	5	
9	ՊՊՈ խողովակի վերջավորություն 20	հատ	10	
10	Պոլիպրոպիլենային խողովակ Ø20x2.8	մ	35	
11	Պոլիպրոպիլենային խողովակ Ø25x3.5	մ	35	
12	Ռետինե խողովակածև ջերմամեկուսիչ 9մմ,DN 20	մ	38	
13	Ռետինե խողովակածև ջերմամեկուսիչ 9մմ,DN 25	մ	30	
14	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր՝ եռաբաշխիչներ	հատ	8	
15	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր՝ անկյունակներ	հատ	34	
16	Մետաղական պարկուճներ պատերի հետ հատման կետերում Ø100, L=0.4մ	հատ	4	
17	Համակարգի խողովակների փորձարկում	մ	68	
18	Մետաղ խողովակների ամրացման համար	կգ	4	
19	Էլ. չորանոց 300 Վտ	հատ	1	Պատվիրատու
20	Համակարգի թողարկում, կարգաբերում	կետ	1	

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ
2) Օդափոխություն				
1	Օդատար ՊՊ Ø100	մ	6	
2	Նույնը Ø150	մ	6	
3	Ճաղաշար 150x150	հատ	1	
4	Հովանոց խոհանոցի	հատ	1	Պատվիրատու
5	Գլխանոց ցինկապատ թիթեղից Ø350	հատ	2	
6	Օդատարների փորձարկում	մ	12	

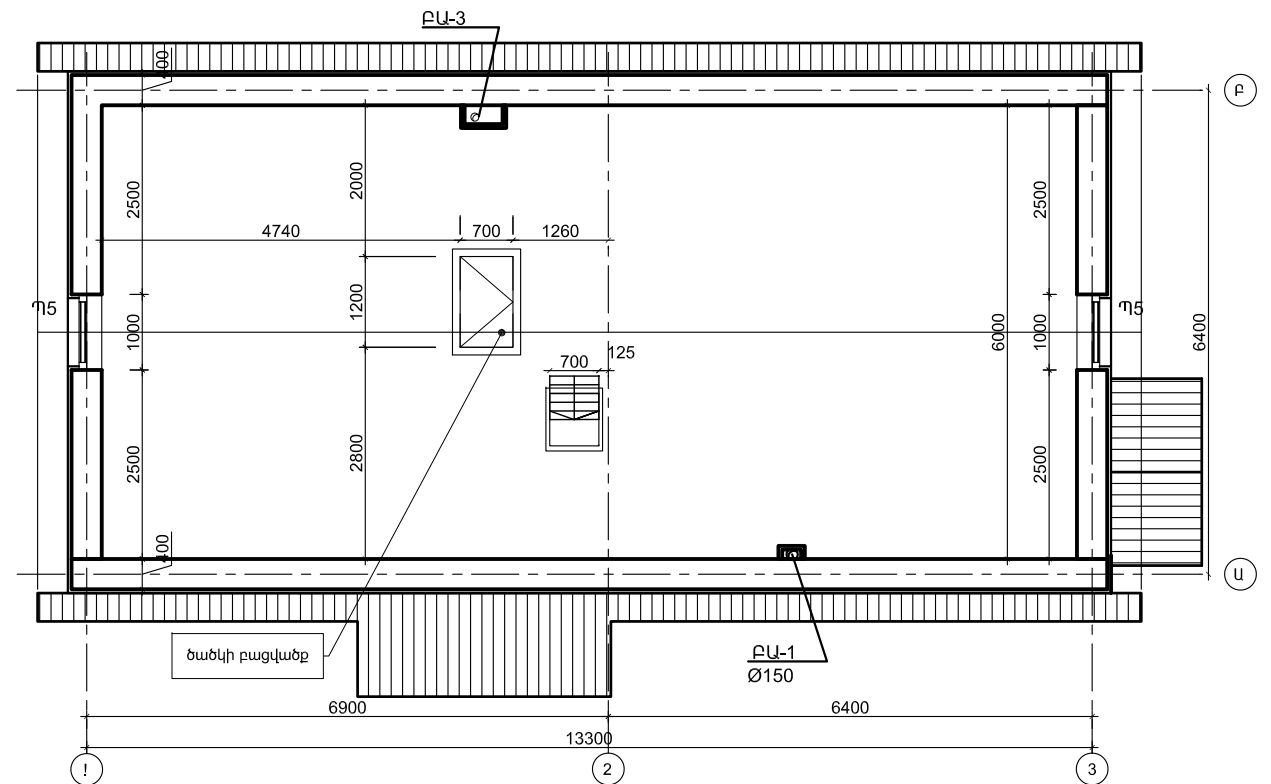


Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԺԱՂԱՔԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.Քարամյան						ԶՕ
				Մենատուն Ա-4 (75մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՋԵՌՈՒՅՈՒՄ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	4	ԶՕ-2	4
				Ընդհանուր տվյալներ(վերջ)	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



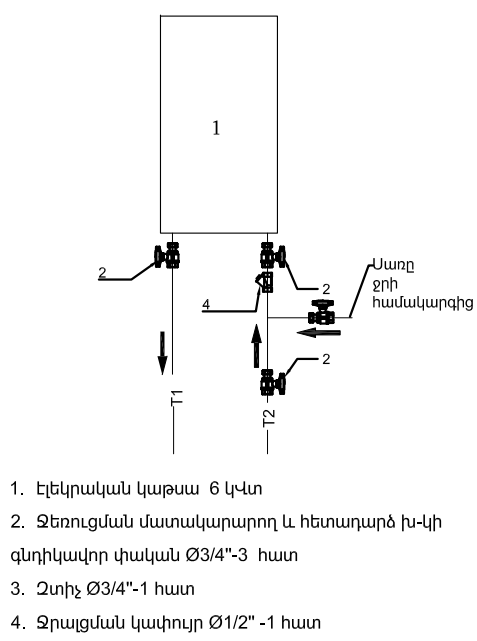
ԶԵՂԱՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ԶԱՏԱԿԱԳԻԾ



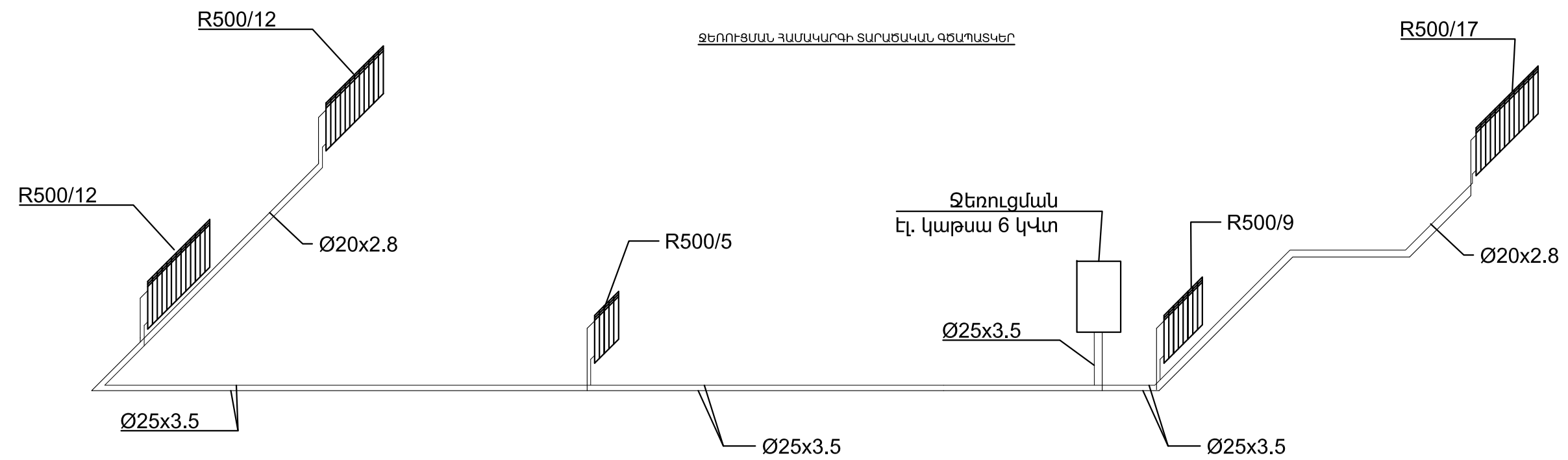
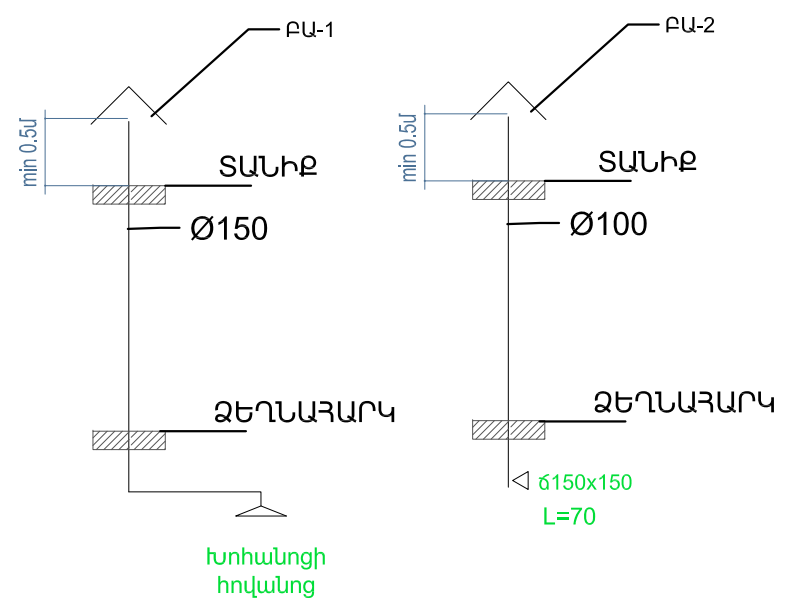
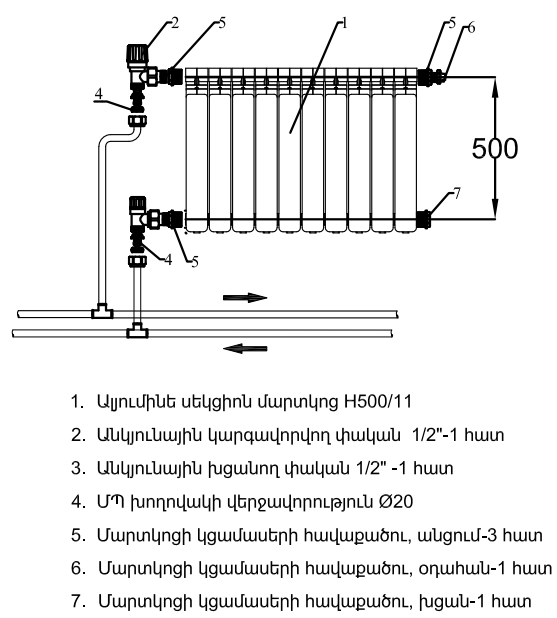
Լ.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼԴ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔՄԱԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.Զարամյան						ԶՕ
				Սենատում Ա-4 (75մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԶԵՌՈՒՑՈՒՄ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	4	ԶՕ-3	4
				Առաջին հարկի և ձեղնահարկի հատակագիծ	Նախագծող «ԾՇՀԱՎՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր

ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1
ԿԱԹՍԱՅԻ ՄԻԱՑՈՒՄ



ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2
ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ԳԾԱՊԱՏԿԵՐ

	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԺԱՂԱՔԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.Քարամյան				ՀՈ		ՋՕ
					Սենատուն Ա-4 (75մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	4	ՋՕ- 4	4
					Ջեռուցման համակարգի և բնական օդափոխության տարածական սխեմաներ, հանգույցներ 1, 2	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Մենատների նախագծի ներքին ՋԿ մասի նախագիծը մշակված է համաձայն.

- 1. Պատվիրատուի առաջադրանքի
- 2. Դարտարապետա-շինարարական գծագրերի
- 3. Գործող շինարարական նորմերի և կանոնների
- 4. «Շենքերի ներքին ջրամատակարարում և ջրահեռացում» ՀՀՇՆ 40-01.01-2014

Ներքին ՋԿ մասի նախագծում ներառված են հետևյալ համակարգերը՝

- 1. Սառը ջրամատակարարում
- 2. Տաք ջրամատակարարում
- 3. Կենցաղային կոյուղի

1. Սառը ջրամատակարարում

Ջրամատակարարման համակարգը փակուղային է: Հարկերում անհրաժեշտ ճնշում և ջրաքանակ ապահովելու համար ցանցը նախատեսվում է իրականացնել de 25 - de 20 պոլիպրոպիլենային խողովակներից: Ցանցի ճյուղերում ջրաքանակների կարգավորման համար որոշ ճյուղերի վրա նախատեսված են de25 - de 20 գնդային փականներ: Ջրամատակարարման համակարգում օգտագործվող բոլոր խողովակները, սարքերը և սարքավորումները նախատեսված են PN 10 ՄԹՆ (1.0 ՄՊա) աշխատանքային ճնշման համար: Բոլոր խողովակները նախատեսվում է տեղադրել 10մմ պատի հաստությամբ կաուչուկից ջերմամեկուսիչ խողովակների մեջ:

2. Տաք ջրամատակարարում

Տաք ջրամատակարարում նախատեսվել են բոլոր սանիտարական սարքերի համար՝ բացառությամբ զուգարանակոնքերի: Ներքին տաք ջրամատակարարումը նախատեսվում է իրականացնել de 25 - de 20 պոլիպրոպիլենային խողովակներից: Ցանցի ճյուղերում ջրաքանակների կարգավորման համար որոշ ճյուղերի վրա նախատեսված են de 25 - de 20 գնդային փականներ: Տաք ջրամատակարարման համակարգում օգտագործվող բոլոր խողովակները, սարքերը և սարքավորումները նախատեսված են PN 10 ՄԹՆ (1.0 ՄՊա) աշխատանքային ճնշման համար: Բոլոր խողովակները նախատեսվում է տեղադրել 10մմ պատի հաստությամբ կաուչուկից ջերմամեկուսիչ խողովակների մեջ: Բոլոր խողովակները նախատեսվում է տեղադրել 10մմ պատի հաստությամբ կաուչուկից ջերմամեկուսիչ խողովակների մեջ: Որպես ջրատաքացուցիչ հանդիսացող կաթսայի ծավալները բերված են նախագծի գազամատակարարման մասում:

3. Կենցաղային կոյուղի

Շինության կոյուղու ներքին ցանցի կանգնակները նախատեսվում է իրականացնել de 110 պոլիվինիլքլորիդե խողովակներից՝ ռետինե սեղմիչ օղակներով: Ցանցում օդափոխության ապահովման համար կանգնակների վերին եզրերը դուս են բերվել շինության տանիքից: Կոյուղու կանգնակները առաջին հարկի հատակի տակով de 160 թողարկ խողովակի միջոցով միացվում են կոյուղու բակային ցանցին: Կոյուղու թողարկների մաքրման համար կանգնակների վրա նախատեսվել են ստուգիչ/ մաքրիչներ:

Ջրամատակարարման և կոյուղու բոլոր կանգնակները փակվելու են պատյաններով (короб), ստուգիչների հատվածում ունենալով դռնակներ:

Հիմնական ՋԿ լրակազմի աշխատանքային գծագրերի ամփոփագիր

Թերթ	Անվանումը	Ծանոթություն
	<i>Մենատուն Ա-4՝ (76.9 քմ), հող. 33</i>	
1	Բացատրագիր, ընդհանուր տվյալներ	
2	Մենատան հարկի հատակագիծ, Մ 1:50, ջրամատակարարման և ջրահեռացման ցանցերով, ± 0.00 միշ:	
3	Մենատան սառը և տաք ջրամատակարարման համակարգերի տարածական սխեմա	
4	Մենատան ջրահեռացման համակարգի տարածական սխեմա	
5	Մենատան ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի մասնագրեր	

ՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՁՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԾԱՆՍԻ ՀԱՇՎԱՐԿ
ԸՍՏ ՀՀՇՆ 40-01.01-2014

Սպառողների թիվը՝ 4 մարդ
Սանիտարական սարքերի քանակ՝ N = 7 հատ
Ըստ հավելված 3-ի՝ q_{tr,ս} = 10.5 լ/ժ
Ըստ հավելված 2-ի՝ q_{tr} = 0.3 լ/վ

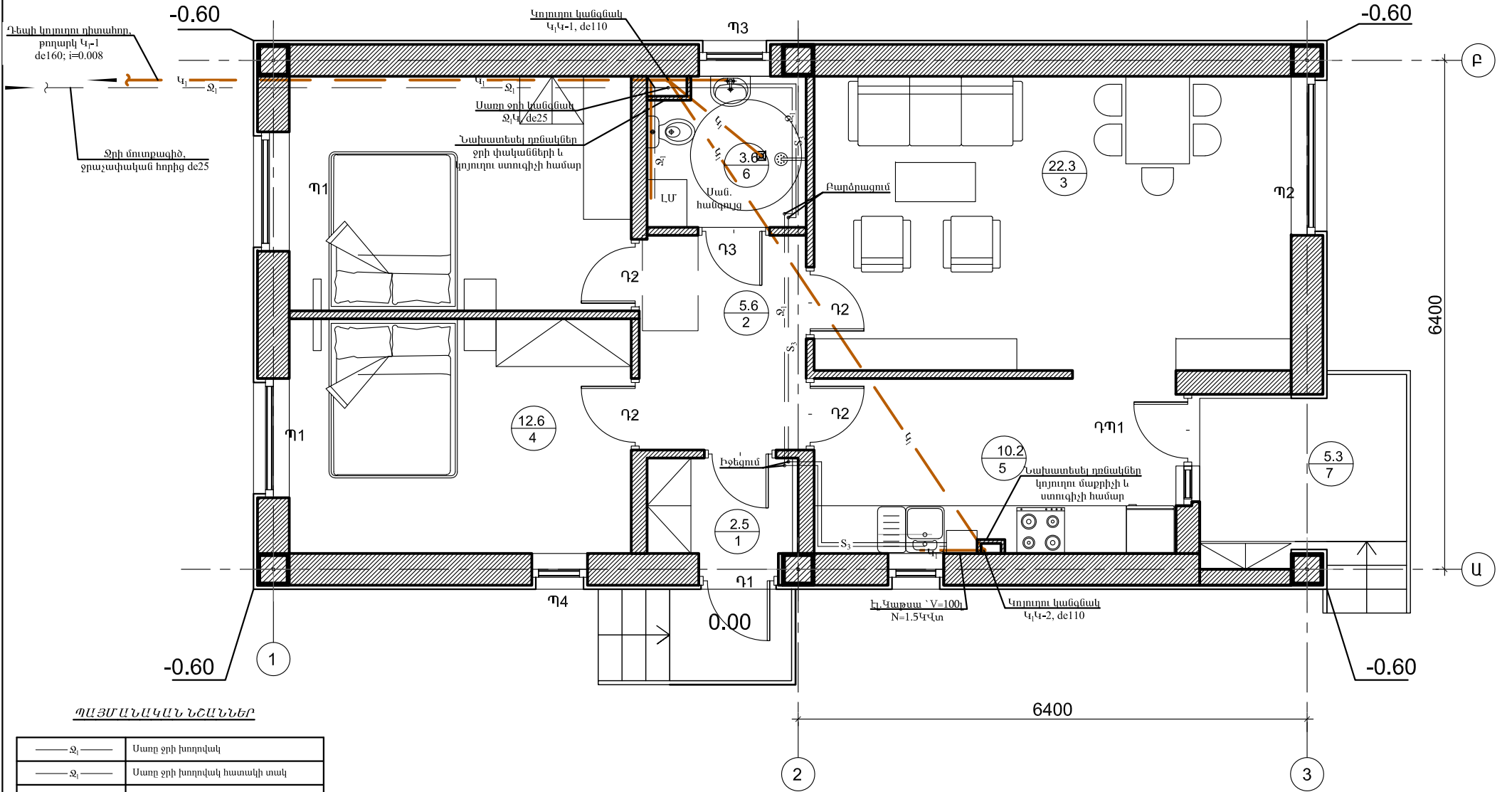
$$P = q_{tr,ս} \times U / q_0 \times N \times 3600$$

$P = 10.5 \times 4 / 0.3 \times 7 \times 3600 = 0.0056$
Ըստ N x P = 7 x 0.0056 = 0.039
արտադրյալի և հավելված 4-ից $\alpha = 0.254$

Անհրաժեշտ ջրապահանջը կլինի՝
 $q = 5 \times q_0 \times \alpha$
 $q = 5 \times 0.3 \times 0.254 = 0.38 \text{ լ/վ}$

Հաշվարկյալին ելքեր
Ջրամատակարարում՝ q = 0.38 լ/վ
Ջրահեռացում՝ q[՝] = q + q₀^S = 0.4 + 1.6 = 2.0 լ/վ

	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	6ԲԴ-Ա-036		Լ՛ի-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապայտուկման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԲՆԱԿԱՐԱՇՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեղյան	6ԲԴ-Ա-038			ՋԿ		
	Նախագծող	Ա.Ադամյան			ՆԵՐՔԻՆ ՋԿ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					Մենատուն Ա-4 (75.0մ)	4	ՋԿ - 1	5
					Բացատրագիր, ընդհանուր տվյալներ	Նախագծող «ԳՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

— Ջ ₁ —	Մառը ջրի խողովակ
— Ջ ₂ —	Մառը ջրի խողովակ հատակի տակ
— Տ ₂ —	Տաք ջրի խողովակ
— Տ ₃ —	Տաք ջրի խողովակ հատակի տակ
— Կ ₁ —	Կենցաղային կոյուղու խողովակ
— Կ ₂ —	Կենցաղային կոյուղու խողովակ հատակի տակ
	Լվացարան
	Խոհանոցակոնք
	Զուգարանակոնք
	Լվացքի մեքենա
	Սվաքի վազման մեքենա
	Կարաս
	Ցնցուղ
	Հոսակ

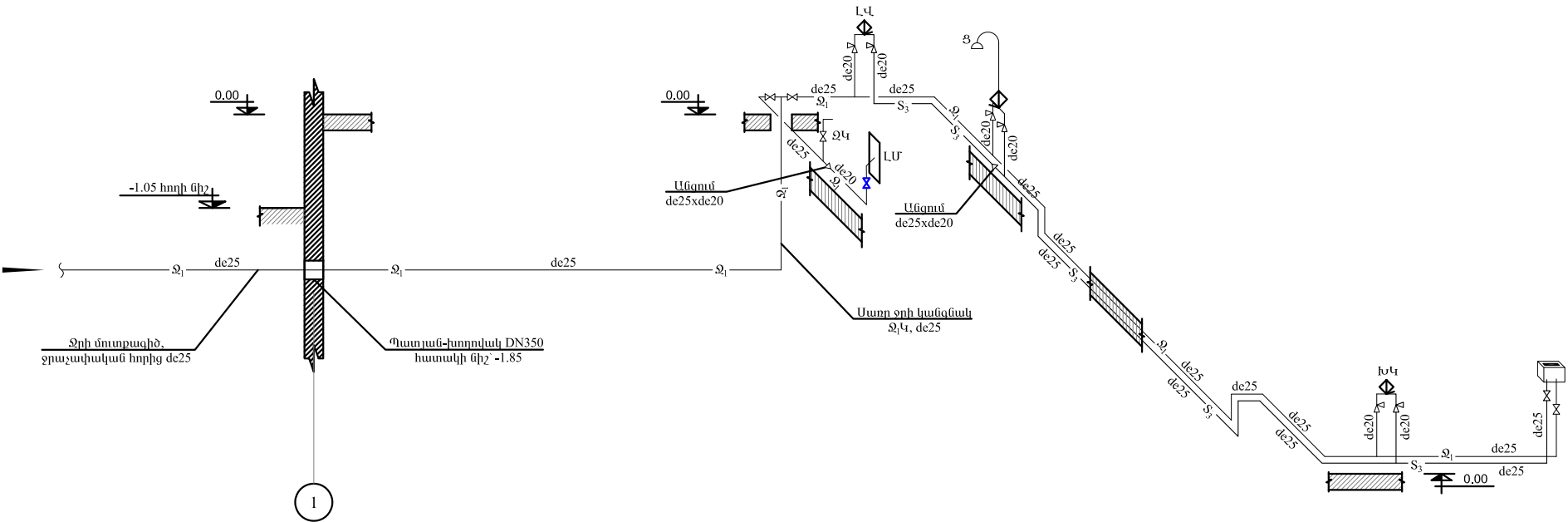
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Ցնցուղի և հոսակի ալվի կոնկրետ տեղադիրքը ճշտել շինարարության ժամանակ ստեփանկանալիորջ հետ համաձայնեցնելով
- Կոյուղու թողարկի ուղղությունը ճշտել շինարարության ժամանակ, կախված մոտակա կոյուղու դիտահորի նկատմամբ մեծատան տեղադիրքից:



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բոկի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագիծ	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԲՆԱԿԱՐԱՐԱՆԻԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեղյան	ՃԲԴ-Ա-038					ՋԿ
Նախագծող	Ա.Ադամյան			ՆԵՐՔԻՆ ՋԿ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Մեծատուն Ա-4 (75.0մ)	4	ՋԿ - 2	5
				Մեծատուն հարկի հատակագիծ, Մ 1:50, ջրամատակարարման և ջրափեռացման ցանցերով, ± 0.00 միշ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

Սառը և տաք ջրամատակարարման համակարգերի տարածական սխեմա



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

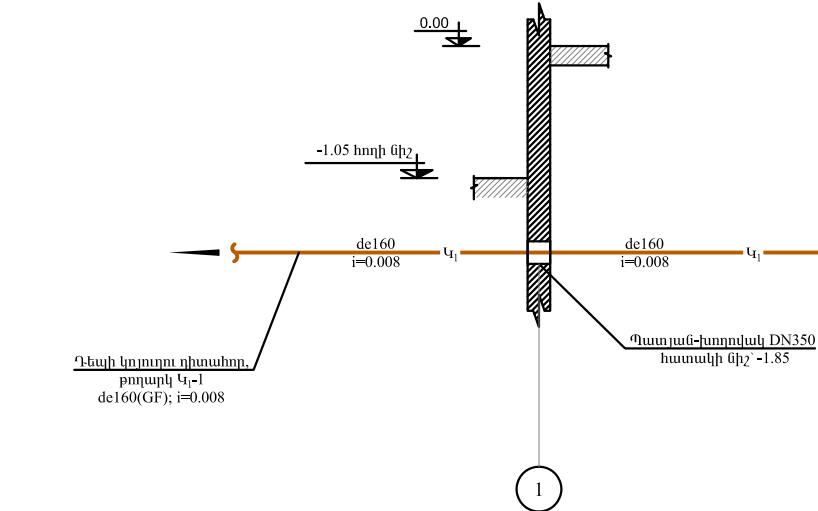
	Սառը ջրի խողովակ
	Տաք ջրի խողովակ
	Փական
	Ցնցուղ
	Լվացարան
	Խոհանոցակոնք
	Զուգարանակոնք
	Լվացքի մեքենա
	Սպասքի լվացման մեքենա
	Կարսա
	Անցում

Ծանոթություն

1. Խողովակները ամրացնել հատակից, առաստաղից և պատերից ամրակալների միջոցով:
2. Ամրակալների առավելագույն հեռավորությունը ընդունել 0.6 մ:

	Լ.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապայտուկման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԲԱՂԱՅԱՍՏՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ			2024 թ.
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038			ՆԵՐՔԻՆ ՋԿ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Նախագծող	Ա.Ադամյան							
					Մենատուն Ա-4 (75.0մ)	4	ՋԿ - 3		5
					Մենատուն սառը և տաք ջրամատակարարման համակարգերի տարածական սխեմա	Նախագծող «ՃՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ			

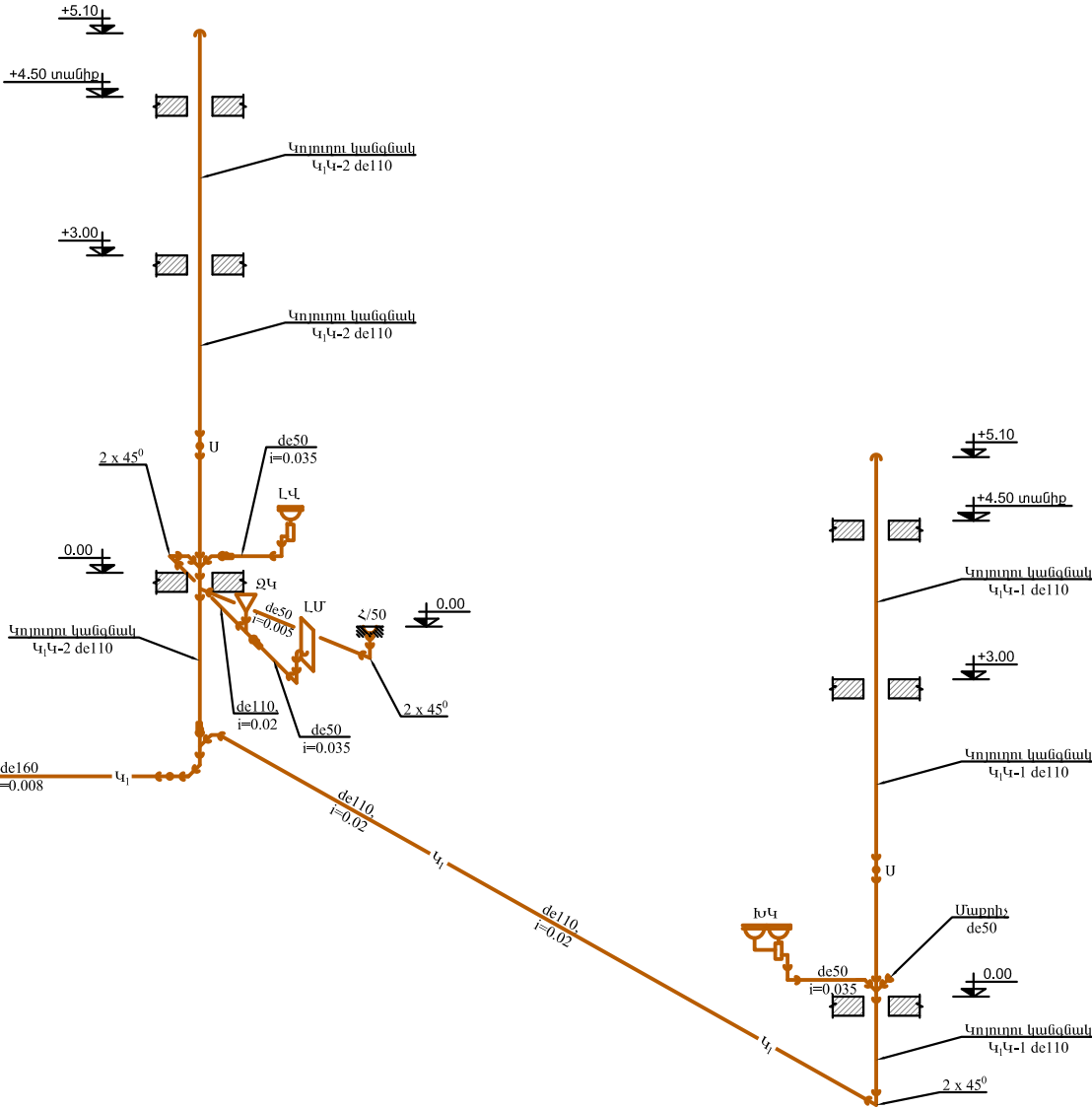
	Կենցաղային կոյուղու խողովակ
	Լվացարան
	Խոհանոցակոնք
	Ջուգարանակոնք
	Լվացքի մեքենա
	Սպասքի լվացման մեքենա
	Հոսակ
	Ստուգիչ
	Անցում
	Կցորդիչ PVC-GF



Ծանոթություն

- Խողովակները ամրացնել հատակից, առատադից և պատերից ամրակայների միջոցով:
- Ամրակայների առավելագույն հեռավորությունը ընդունել 0.6 մ:
- Մարքիչների և ստուգիչների հատվածում նախատեսել պատուհաններ, անհրաժեշտության դեպքում համակարգը խցանումից մարքելու համար:
- Մարքիչները և ստուգիչները սովորական եռաբաշխիչներ կամ խողովակակալորներ են մեկ կողմից փակված խցափակիչով:
- Բոլոր կոյուղու կանգնակները շենքի տանիքից դուրս են գալիս նվազագույնը 0.6 մ չափով և ապահովում կանգնակի թնակալողափոխությունը:
- Կոյուղու կանգնակների վրա հարկերում հատակից 1.2 մ բարձրության վրա տեղադրված են ստուգիչներ, շահագործման ժամանակ խցանումներից մարքելու համար:

Ջրահեռացման համակարգի տարածական սխեմա



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԲԱՂԱՅԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ			2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038			ԶԿ			
Նախագծող	Ա.Աղամյան			ՆԵՐՔԻՆ ՋԿ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
				Մեծատուն Ա-4 (75.0մ)	4	ՋԿ - 4		5
				Մեծատուն ջրահեռացման համակարգի տարածական սխեմա	Նախագծող «ՃՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ			

ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՀՀ	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՄՆԱԿ
	Խողովակներ		
1	Կոյուղու de160(GF), SN8 ծալքավոր խողովակներ, մոնտաժումով	զծմ	5.50
2	Կոյուղու de110(PVC) խողովակներ ռետինե սեղմիչ օղակներով, մոնտաժումով	զծմ	24.0
3	Կոյուղու de50(PVC) խողովակներ ռետինե սեղմիչ օղակներով, մոնտաժումով	զծմ	7.50
	Ձևավոր մասեր		
1	Թեք քառաբաշխիչ de110xde110, մոնտաժումով	հատ	1
2	Թեք քառաբաշխիչ de110xde50, մոնտաժումով	հատ	1
3	Եռաբաշխիչ de110xde110, մոնտաժումով	հատ	1
4	Թեք եռաբաշխիչ de160xde110, մոնտաժումով	հատ	1
5	Թեք եռաբաշխիչ de110xde50, մոնտաժումով	հատ	1
6	Կցորդիչ de160(PVC)xde160(GF), մոնտաժումով	հատ	1
7	Անկյունակ de160, α=45° մոնտաժումով	հատ	2
8	Անկյունակ de110, α=45° մոնտաժումով	հատ	6
9	Անկյունակ de50, α=45° մոնտաժումով	հատ	10
10	Անցում de160xde110, մոնտաժումով	հատ	1
11	Անցում de110xde50, մոնտաժումով	հատ	2
12	Մաքրիչ de50, մոնտաժումով	հատ	1
13	Ստուգիչ de110, մոնտաժումով	հատ	2
14	Կոյուղու կանգնակի օղափոխության զլխարկ de110, մոնտաժումով	հատ	2
15	Պատյան-խողովակ DN377x7 L=0.6մ, մոնտաժումով	հատ	1
16	Աճրակալներ de110(PVC) խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	40
17	Աճրակալներ de50(PVC) խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	13
18	Համակարգի փորձարկում	զծմ	37.0
	Սանիտարական սարքեր		
1	Ջուգարանակոնք լվացման բաքով, Ø110մմ տրամագծով ծալքավոր խողովակով, մոնտաժումով	հատ	1
2	Լվացարան կերամիկական, խառնարանային ծորակով, ամրացման պարագաներով, Ø50մմ տրամագծով ծալքավոր խողովակով, մոնտաժումով	հատ	1
3	Խոհանոցային կոնք, խառնիչ թեթևատատիկ փականով, Ø50մմ տրամագծով ծալքավոր խողովակով, մոնտաժումով	հատ	1
4	Արժնապատ հոսակ Ø50մմ, մոնտաժումով (Трап)	հատ	1
5	Լվացքի մեքենա, Ø50մմ տրամագծով ծալքավոր խողովակով, մոնտաժումով	հատ	1
6	Սպասքի լվացման մեքենա, Ø50մմ տրամագծով ծալքավոր խողովակով, մոնտաժումով	հատ	1
7	Ոչ ստացիոնոր տեղակայված ցնցուղ ծորակով խառնարանով (L=2.0 մ)	հատ	1
	Օժանդակ նյութեր և սարքավորումներ		
1	Պլաստմասսե դրնակ 400x300մմ, մոնտաժումով	հատ	4

ՄԱՌԸ ԵՎ ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՀՀ	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՄՆԱԿ
	Ս առը ջրամատակարարման համակարգ		
1	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ de25(PPR), մոնտաժումով	զծմ	21.50
2	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ de20(PPR), մոնտաժումով	զծմ	5.50
3	Գնդային փական DN20, PN=1.0 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	3
4	Գնդային փական DN15, PN=1.0 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	3
5	Անկյունային գնդային փական DN15, PN=1.0 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	3
6	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս de25xDN20, մոնտաժումով	հատ	6
7	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս de20xDN15, մոնտաժումով	հատ	12
8	Պոլիպրոպիլենե խողովակների ձևավոր մասեր de25-de20, մոնտաժումով	հատ	25
9	Ջերմամեկուսիչ ռետինե խողովակներ de25, մոնտաժումով	զծմ	21.50
10	Ջերմամեկուսիչ ռետինե խողովակներ de20, մոնտաժումով	զծմ	5.50
11	Աճրակալներ de25 խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	36
12	Աճրակալներ de20 խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	10
13	Համակարգի փորձարկում, լվացում և ախտահանում	զծմ	27.0
	Տ առը ջրամատակարարման համակարգ		
1	Էլ. Կաթսա V=100լ,N=1.5ԿՎտ (Լրակազմով)	հատ	1
2	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ de25(PPR AL), մոնտաժումով	զծմ	10.50
3	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ de20(PPR AL), մոնտաժումով	զծմ	4.50
4	Գնդային փական DN20, PN=1.0 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	1
5	Անկյունային գնդային փական DN15, PN=1.0 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	3
6	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս de25xDN20, մոնտաժումով	հատ	2
7	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս de20xDN15, մոնտաժումով	հատ	6
8	Պոլիպրոպիլենե խողովակների ձևավոր մասեր de25-de20, մոնտաժումով	հատ	16
9	Ջերմամեկուսիչ ռետինե խողովակներ de25, մոնտաժումով	զծմ	10.50
10	Ջերմամեկուսիչ ռետինե խողովակներ de20, մոնտաժումով	զծմ	4.50
11	Աճրակալներ de25 խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	18
12	Աճրակալներ de20 խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	8
13	Համակարգի փորձարկում, լվացում և ախտահանում	զծմ	15.0



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱԴՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ԳԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակավայրափոխման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԲԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱԴՊԵՏ	Մ.Ազեղյան	ԳԲԴ-Ա-038					ԶԿ
Նախագծող	Ա.Ադամյան			ՆԵՐՔԻՆ ԶԿ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Մենատուն Ա-4 (75.0մ)	4	ԶԿ - 5	5
				Մենատան ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի մասնագրեր	Նախագծող «ՃՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Մենատան էլեկտրական ցանցերի նախագիծը կատարված է ճարտարապետական գծագրերի, հարակից բաժինների առաջադրանքների, ինչպես նաև ՊԿԶ-ի և ՀՀՇՆ 31-03.01-2014, ՀՀՇՆ 2203-2017, ՊՕՍՍ 21.608-2014 դրույթների համաձայն:

- շենքի ներքին ուժային և լուսավորության ցանց
- արտաքին լուսավորություն
- Մենատան էլեկտրաէներգիայի հիմնական սպառիչներն են՝
- շենքի ներքին լուսավորությունը
- վարդակային /ուժային/ ցանցը
- արտաքին լուսավորությունը
- հոսիանոցային էլ.սպառիչներ
- Ընդհանուր դրվածքային հզորությունը կազմում է 25.6 կվտ:

Ցանցը նախագծված է հետևյալ սխեմայով՝
Նախատեսվում է 220վ լարման սնող մալուխը, էլ.ցանցի կողմից տեղադրված էլ.հաշվիչից, կատարել ներանցում շինության միջանցքում գտնվող էլ.վահանակ, այնուհետ գծային էլ.ավտոմատ անջատիչներից մայրագծերով իրականացվում է բաշխումը համապատասխան սպառիչներ:

Սնուցման մալուխները անցկացվում են միջանցքներով և սենքերով առաստաղից 20սմ ներքև:

Էլ.գծերը նախատեսված են երեք լարանի՝ ֆազ, նեյտրալ, հողակցում:

Խմբային ցանցերը նախագծված են պղնձե հաղորդալարերով, ՊՑ -0.38-3/1*2.5/ մակնիշի անցկացրած թաքնված սվաղի շերտի տակ:

Էլեկտասալօջախի էլ.սնուցումը իրականացվում է ՊՑ -0.38-3/1*4/ մակնիշի հաղորդալարով:

Էլ. լուսավորության միացման գծերը իրականացվում են ՊՑ -0.38-3/1*1.5/ մակնիշի հաղորդալարով:

Մալուխների անցկացման ուղիները նշված է գծագրում:

Լուսատուների ղեկավարումը կատարվում է տեղային եղանակով՝սենքում դրված անջատիչի միջոցով:

Որպես լուսատուներ հանդիսանում են դիոդային էկոնոմ լամպերը:

Անջատիչները և վարդակները /ներդնովի/ տեղադրվում են գծագրերում նշված բարձրությունների վրա:

Սան մասի հաղորդալարերը անցկացնել պլասմասե ճկուն խողովակով ց/ա սվաղի տակ:

Սան մասի էլ. լարերը անցկացնել պլասմասե ճկուն խողովակով ց/ա սվաղի տակ

Սան մասի սնուցման գծի վրա նախատեսված է պաշտպանիչ անջատման սարք:

Ջեռուցման էլ. կաթսայի միացումը իրականացվում է ՊՑ մակնիշի 1*6 +1.4 լարերով էլ վահանակից 50Ա ավտոմատ անջատիչից ուղիղ կաթսայի էլ. վահանակին :

Պլասմասե վահանակը նախատեսված է դմնակներով և տեղադրվում է հատակից 1.5մ բարձրության վրա:

Մենատան էլ սնուցումը իրականացվում է 1*4 էլիզորդալարով տանիքում տեղադրված կանգնակից:

Որպես հողակցման կոնտուր՝օգտագործվում է մենատան սյուների մերադական մասերը և մետաղական ջրատար խողովակները:

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑՈՒՑԱԿ			
ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԹԵՐԹ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ
1	Ընդհանուր տվյալներ: Բացատրագիր	ԷՏ - 1	
2	Մասնագիր	ԷՏ - 2	
3	Էլ.վահանակի հաշվարկային սխեմա	ԷՏ - 3	
4	Էլ.լուսավորության և ուժային ցանցի մորտաժային սխեմա	ԷՏ - 4	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ			
	ԽՄԲԱՅԻՆ ՎԱՅԱՆԱԿ (ԽՎ)		ԼՈՒՍԱՏՈՒ ԴԻՈԴԱՅԻՆ ՊԱՏԻ (1x10վտ)
	ԼՈՒՍԱՏՈՒ ՊԱՏԻ ԼՈՒՍԱԴԻՈԴԱՅԻՆ /1*10վտ/ ՊԱՇՏՊԱՆՎԱԾ		ՎԱՐԴԱԿ ՀՈՂԱԿՑԻԶՈՎ
	ԼՈՒՍԱՏՈՒ ԴԻՈԴԱՅԻՆ /1x15վտ/ ԱՌԱՏԱՐԱՅԻՆ		ԱՆՋԱՏԻԶ ՄԵԿԱՏԵՂՆԱՎՈՐ
	ԼՈՒՍԱՏՈՒ ԴԻՈԴԱՅԻՆ /1x14վտ/ ԱՌԱՏԱՐԱՅԻՆ		ԱՆՋԱՏԻԶ ԵՐԿԱՏԵՂՆԱՎՈՐ
	ԼՈՒՍԱՏՈՒ ԴԻՈԴԱՅԻՆ /6x15վտ/ ԱՌԱՏԱՐԱՅԻՆ		ԱՆՋԱՏԻԶ ՌԵՎԵՐՍ
	ԼՈՒՍԱՏՈՒ ԴԻՈԴԱՅԻՆ /3x15վտ/ ԱՌԱՏԱՐԱՅԻՆ		



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ս.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036	ՀՀ ԵՐԱՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄԱՍԻԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶՐԱՉՈՐ ՆՈՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅԻՐԻ ԿԱՌՈՑԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԾԵՇՏ ԾՐԱԳՐԱՅԻՆ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՐԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՏՆԱԹՂԹԵՐ			Պատվիրատու՝ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏՆՈՐԾՔԱՅԻՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		2023 թ.
Ն.Գ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ	Ա.Պապիկյան			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	ԷՏ
				Մենատուն Ա-4	4	ԷՏ- 01	4	
				Ընդհանուր տվյալներ, Բացատրագիր	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ			

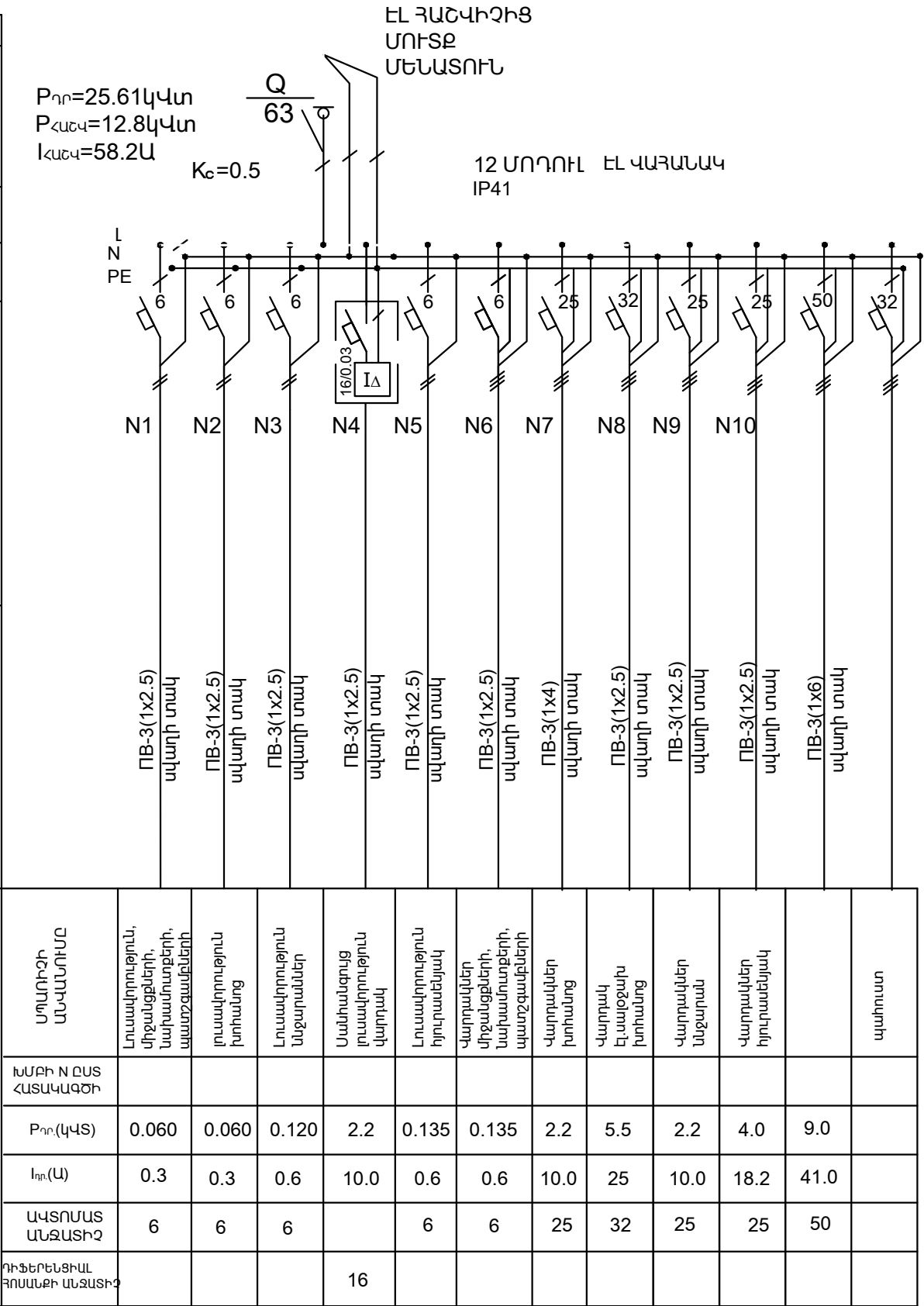
ՄԱՍՆԱԳԻՐ				
ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ	Չ / Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
1	Պլասմասե պահարան վահանակների կոմպլեկտավորման համար 12 մոդուլային ,ներդնովի,պլասմասե: IP41	լիակազմ	Հ	1
2	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ 63Ա	С տիպի	Հ	1
3	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ 32Ա	С տիպի	Հ	2
4	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ 25Ա	С տիպի	Հ	5
5	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ 16Ա	С տիպի	Հ	5
6	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ 6Ա	С տիպի	Հ	4
7	Դիֆերենցիալ հոսանքի անջատիչ 16Ա 30mA		Հ	1
8	Լուսատու առաստաղի, Ջահ 6 *15վտ 220վ		Հ	1
9	Լուսատու առաստաղի, Ջահ 3 *15վտ 220վ		Հ	3
10	Լուսատու առաստաղի, Ջահ 1 *15վտ 220վ		Հ	2
11	Լուսատու առաստաղի լուսադիոդային 14վտ 220վ		Հ	1
12	Լուսատու պատի լուսադիոդային 10վտ 220վ	պաշտպանված	Հ	2

1	2	3	4	5
13	Լուսատու պատի (բռա) դիոդային (1x10)վտ220վ IP20		Հ	4
14	Լուսատու առաստաղի ամրացվող դիոդային 220վ 1x14վտ		Հ	1
15	Հաղորդալար պղնձե ջղերով ПВ-3 1*1.5մմ		Մ	150
16	Հաղորդալար պղնձե ջղերով ПВ-3 1*2.5մմ		Մ	654
17	Հաղորդալար պղնձե ջղերով ПВ-3 1*4մմ		Մ	125
18	Խցակի վարդակ երկբևեռ հողանցիչով 10Ա IP20		Հ	20
19	Անջատիչ մեկստեղնավոր 6Ա IP20		Հ	
20	Անջատիչ երկստեղնավոր 6Ա IP20		Հ	1
21	Խցակի վարդակ երկբևեռ հողանցիչով 25Ա IP20		Հ	1
22	Անջատիչ ռեվերս IP20		Հ	4
23	Էլ սարքերի երեսկալIP20		Հ	7
24	Էլ սարքերի մոնտաժման տուփեր պլասմասե		Հ	22
25	Բաժանարար տուփ պլասմասե		Հ	19
26	Հաղորդալար պղնձե ջղերով ПВ-3 1*6մմ		Մ	45
27	Անջատիչ մեկստեղնավոր 6Ա IP23		Հ	1
28	Բաժանորդավճար / Էլ. ցանցին միացման համար /		միավոր	1
29	պլասմասե ճկուն խողովակ Ֆ16		Մ	15
30	Ավտոմատ անջատիչ 50Ա 1Ֆ		Մ	

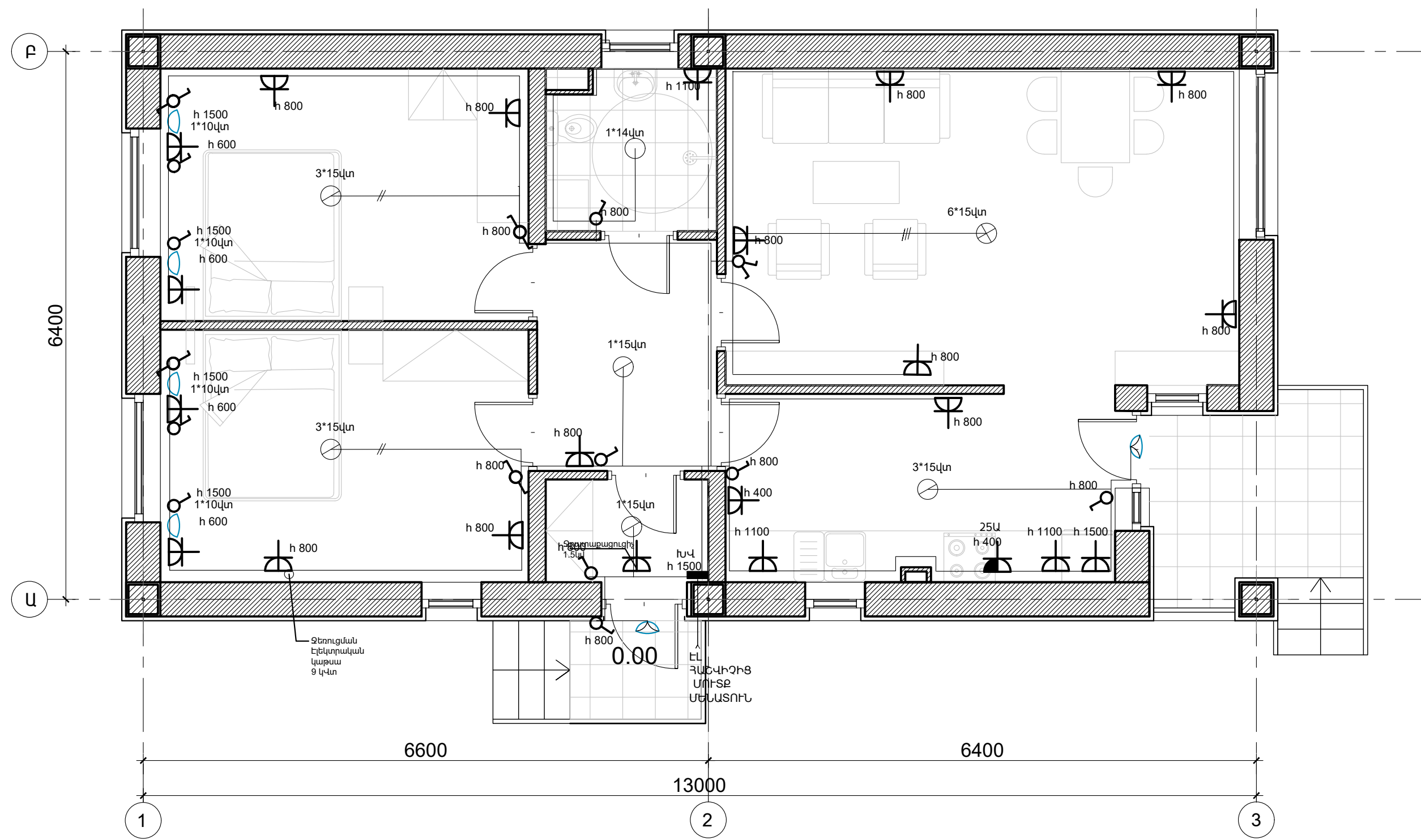


Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036	ՀՀ ՇԻՐԱՎԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄԱՍԻԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶՐԱՉՈՐ ՆՈՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԾՐԱԳՐԱՅԻՆ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՏՆԱԹՂԹԵՐ	Պատվիրատու՝ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		2023 թ.
Ն.Գ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ	Ա.Պապիկյան			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ		ԷՏ
				ՄԵՆԱՏՈՒՆ Ա-4		ԹԵՐԹ
				ՍԱՍՆԱԳԻՐ		ԹԵՐԹԵՐ
				Նախագծող «ՃՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		ԹԵՐԹԵՐ
				ՓՈՒԼ		ԹԵՐԹ
				4		ԷՏ- 02
						4

ՄՆՈՂ ԳԾԻ ՏԿՅԱԼՆԵՐ			
Մոխրա-բնակարանային շինությունների էլեկտրական համակարգերի նկարագրիչ	ՆԵՐՄԱՆՑՄԱՆ ԱՆՁԱՏԻՉ		
	ԿԱՐԵԼԻ ՄԱԿՆԻՇ ԵՎ ԿՏՐԱԿԱՆՈՒՄ		
Բնակարանային շինությունների էլեկտրական համակարգերի նկարագրիչ	ԱՆՁԱՏԻՉ		
	ԳՇԱՅԻՆ ԱԿՏՈՍՄԱՏ	ՆՈՒՄԵՐԱԿԱՆ ՀՈՍԱՆՔ (Ա)	
ԿԱՐԵԼԻ ՄԱԿՆԻՇ ԵՎ ԿՏՐԱԿԱՆՈՒՄ	ԷԼԵԿՏՐԱԴՆԱՆՈՒՄԻՉ		



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲՂ-Ա-036	ՀՀ ԵՐԱՎԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄԱՍԻԱ ԶԱՄԱՅՆՔԻ ԶՐԱՊՈՐՏԱՆԻ ՄԱՐԶԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄՆԵՐ ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐՈՒՄԻ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ՓԱՏԱԹՂԹԵՐ	Պատվիրատու՝ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ԴԻՄԵՏՐԻԱՆ		2023 թ.
Ն.Գ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ	Ա.Պապիկյան			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ		ԷՏ
				Մեմատուն Ա-4		ԹԵՐԹ
				ԷԼ ԳՇԱՅԻՆ ՄՈՒՏՔ ՄԵՆԱՏՈՒՆ		ԹԵՐԹԵՐ
				Նախագծող «ՃՇՅԱՅ» ԴԻՄԵՏՐԻԱՆ		4
						ԷՏ- 03
						4



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036	ՀՀ ՇԻՐԱՎԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄԱՍԻԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶՐԱՉՈՐ ՆՈՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԱՌՈՑԱԴԱՐԱՆԱՆ ԶԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԾՐԱԳՐԱՅԻՆ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՐԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԾՐԱԹԵՐ	Պատվիրատու՝ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		2023 թ.
Ն.Գ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ	Ա.Պապիկյան			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ		ԷՏ
				Մենատուն Ա-4		ԹԵՐԹ
				Էլ լուսավորության և ուժային ցանցի մորտաժային սխեմա		ԹԵՐԹԵՐ
				Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		4
				ԹԵՐԹ		4

ԼՂ-ից բռտանիկի տեղահանված ընաանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր

ՕԲՅԵԿՏԱՅԻՆ ՆԱԽԱՐԱՇԻՎ

Ա4 տիպի 75 քմ մենատան շինարարության

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով

33990.93 հազ.դրամ

Ջ/Ջ	Նախահաշվի համարը	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Նախահաշվային արժեքը Հազ. ՀՀ դրամ				
			Շինարարական աշխատանքներ	Մոնտաժային աշխատանքներ	Սարքավորումներ	Այլ ծախսեր	Ընդամենը
	1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	Համաշինարարական աշխատանքներ մինչև 0,00նիշը	5911.37				5911.37
2	1-2	Համաշինարարական աշխատանքներ 0,00նիշից վերև	17793.34				17793.34
3	1-3	Ներքին ջրացանց	501.87				501.87
4	1-4	Ներքին կոյուղու ցանց	420.55				420.55
5	1-5	Օդափոխություն	101.94				101.94
6	1-6	Զերուում	1466.14				1466.14
7	1-7	Ներկին էլեկտրաֆիկացում	1000.52				1000.52
		Ընդամենը	27195.73				27195.73
8		Օժանդակ ծախսեր՝ ժամանակավոր, կլիմայի ազդեցություն 1,015x1,016=1.03124	849.59				849.59
		Ընդամենը	28045.32				28045.32
9		Չնախատեսված ծախսեր 1.0%	280.45				280.45
		Ընդամենը	28325.78				28325.78
10		ԱԱՀ 20 %	5665.16				5665.16
		Ընդամենը	33990.93				33990.93

Կազմեց

Ս.Բաբայան

453.21

Տեղային նախահաշիվ № 1-1
Ա4 տիպի 75քմ մենատան համաշինարարական աշխատանքներ 0,00 կիլոգրամ ներքև

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով															
Նախահաշվային արժեքը 5911.37 հազ,դրամ															
հհ	Հիմնա վորում	Աշխատանքների անվանումը	Չ/Մ	Քանակ ը	Միավոր ի արժեք ՀՀ հազ. դրամ	Աշխատա վարձը		Մեխանիզմ ների շահագործում		Նյութերի արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ					Ընդհան ուր արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ
						1984 թ գներով վ ՊՄ	գործող գներով Հազ. ՀՀ դրամ Գ= 2,4245	1984 թ գներով ռուբ.	գործող գներով Հազ.ՀՀ դրամ Գ= 3,15646	Նյութերի անվանում	չափ.մ իավ	Քանա կ 1 միավո րի	1 միավ .նյութի գին	Ընդհան ւր արժեք	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15
		1, Հողային աշխատանքներ													
1.1.1	1-1559	2-դ կարգի գրունտի քանդում Էկսկավատորով 0.25 խմ տարող. թողնելով տեղում	մ³	46.50	0.55	0.005	0.01	0.169	0.53						25.37
1.1.2	1-1601	2-դ կարգի գրունտի քանդում Էկսկավատորով 0.25 խմ տարող. Բարձելով ա/մ	մ³	21.20	0.62	0.012	0.03	0.186	0.59						13.06
1.1.3	1-961	2-րդ կարգի գրունտի քանդում ձերքի գործիկներով	մ³	5.10	2.67	1.10	2.67		0.00						13.60
1.1.4	1-1640	2-դ կարգի գրունտի ետլիցք մղանով տեղափոխելով 5 մ հեռավորությունից (կողալիցքից) 0.025+0.0135	մ³	47.90	0.04		0.00	0.014	0.04						2.12
1.1.5	1-1184	Ետ լիցքի տոփանում	մ³	47.90	0.26	0.062	0.15	0.035	0.11						12.49
1.1.6	1-968	2-դ կարգի գրունտի ետլիցք ձերքի գործիկներով	մ³	3.70	1.12	0.460	1.12		0.00						4.13
1.1.7	83	2-դ կարգի գրունտի տեղափոխում 5կմ հեռավորության տեղական թափոնակույտ	տ	37.10	1.74		0.00	0.55	1.74						64.41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
1.1.8	1-1604	Աշխատանքներ թափոնակույտում	մ ³	21.20	0.04	0.002	0.00	0.012	0.04						0.89	
		Ընդամենը													136.06	
		2 Հիմքեր														
1.2.1	11-11	Նախապատրաստական շերտ B-12,5 դասի բետոնից - 100,0մմ հաստ սալ	մ ³	3.70	30.96	1.62	3.93		0.00	Բետոն 12,5	խմ	1.02	26.50	27.03	114.54	100.01
1.2.2	6-22	Ե/բետոնե ժապավենային հիմքերի կառուցում B-25 դասի բետոնից								Բետոն B -25 դասի	խմ	1.015	34.25	34.76		
										Կաղապարամած	քմ	0.703	2.640	1.86		
										Փայտ	խմ	0.0114	116.667	1.33		
			մ ³	15.00	45.99	2.12	5.14	0.92	2.90	Ընդամենը				37.95	689.90	569.25
1.2.3	6-90	Բետոնե հիմնապատերի կառուցում B-15 դասի բետոնից								Բետոն B -15 դասի	խմ	1.020	29.217	29.80		
										Կաղապարամած	քմ	0.717	2.640	1.89		
										Փայտ	խմ	0.0165	116.667	1.93		
										Հեղիուս	կգ	0.90	1.00	0.90		
			մ ³	17.92	39.32	1.55	3.76	0.33	1.04	Ընդամենը				34.52	704.59	618.58
1.2.4	ԻնՖ	Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տ	0.352	270.83		0.00		0.00	Ամրան A240(A- I),D-8մմ	տն	1.00	270.83	270.83	95.33	95.33
1.2.5	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-16մմ	տ	0.639	245.00		0.00		0.00	Ամրան A-500C (Ա- III) D-16մմ	տն	1.00	245.00	245.00	156.56	156.56
1.2.6	8-27	Հիմքերի, հիմնապատերի մեկուսացում երկշերտ քիտումով	մ ²	90.96	1.40	0.145	0.35	0.015	0.05	Բիտում	կգ	2.40	0.417	1.00	127.32	91.03
		Ընդամենը													1888.24	1630.76
		3.Արտաքին աստիճաններ														
1.3.1	6-14	Աստիճանների և աստիճանահարտակների խամբարաբետոնե հիմքեր B- 12,5 դասի բետոնից								Բետոն B -12.5 դասի	մ ³	0.71	26.50	18.82		
										Խամբար	մ ³	0.44	4.50	1.98		
										Կաղապարամած	քմ	1.170	2.640	3.09		
										Փայտ	խմ	0.0125	116.67	1.46		
			մ ³	2.63	34.52	3.38	8.19	0.31	0.98	Ընդամենը				25.34	90.78	66.65
1.3.2	6-160	Ե/բետոնե աստիճանների և աստիճանահարտակների կառուցում B-15 դասի բետոնից								Բետոն B-15 դասի	խմ	1.015	29.217	29.66		
										Կաղապարամած	քմ	2.050	2.640	5.41		
										Փայտ	խմ	0.031	116.67	3.56		
										Էլեկտրոդ	կգ	1.70	0.810	1.38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
			մ ³	0.38	58.02	6.18	14.98	0.96	3.03	Ընդամենը				40.00	22.05	15.20
1.3.3	ԻնՖ	Ամրան A240(A-I),D-6մմ	տ	0.023	270.83		0.00		0.00	Ամրան A240(A-I),D-6մմ	տն	1.00	270.83	270.83	6.23	6.23
1.3.4	7-737	Աստիճանների և պատշգամբի բազրիքների տեղադրում հ-0,9մ ՊՎԽ բռնաձողով								Բազրիք	մ	1.00	22.00	22.00		
										ՊՎԽ բռնաձող	մ	1.02	0.58	0.59		
			մ	10.00	23.62	0.357	0.87	0.031	0.10	Ցեմենտ	կգ	1.50	0.043	0.06		
		Ընդամենը								Ընդամենը				22.66	236.19	226.56
		4.Հատակներ													355.25	314.64
1.4.,	11-2	Հողերի տոփանում խճով	մ ²	75.6	0.28	0.036	0.09	0.01	0.03	Խիճ	մ ³	0.041	4.00	0.16	21.38	12.40
1.4.2	11-6	Հիմքերի նախապատրաստական շերտ տոփանված խճով	մ ³	7.56	12.72	1.820	4.41	1.06	3.35	Խիճ	մ ³	1.240	4.00	4.96	96.15	37.50
1.4.3	11-11	-0,0 նիշում ե/բետոնե հատակասալի կառուցում B-25 դասի բետոնից	մ ³	7.60	38.86	1.62	3.93		0.00	Բետոն B -25 դասի	խմ	1.02	34.25	34.94	295.36	265.51
1.4.4	6-86	Հատակասալի ամրան A-A240(A-I),D-6մմ	տ	0.202	291.64	6.76	16.39	1.40	4.42	Ամրան A240(A-I),D-6մմ	տն	1.00	270.83	270.83	58.91	54.71
		Ընդամենը													471.80	370.11
		5.Եզրամայթ														
1.5.1	11-2	Հողերի տոփանում խճով	մ ²	37.60	0.28	0.036	0.09	0.01	0.03	Խիճ	մ ³	0.041	4.00	0.16	10.64	6.17
1.5.2	11-11	Եզրամայթերի B-12.5 դասի բետոնից շերտ	մ ²	37.60	30.96	1.62	3.93		0.00	Բետոն 12,5 դասի	խմ	1.02	26.50	27.03	1164.01	1016.33
1.5.3	6-86	Բետոնե շերտի ամրանավորում 5Bp1 150x150 1մ2-1.7կգ	տ	0.06	597.28	6.76	16.39	1.40	4.42	Ամրան 5բp1 0,80/0,0017= 479.59	տն	1.00	479.59	576.47	38.18	36.85
1.5.4	11-71, 11-73	3.0 սմ հաստ. խճանկարային ծածկ դեկորատիվ, ծեղքված քարերի պարունակությամբ, շաղախով լաշիս 0,99+0,112*2=1,214 Մ/20,0232+0,002*2=0,027								Շաղախ 0,0204+0,0051*2= 0,031	մ ³	0.031	31.20			
										Անկանոն կտրտված բազալտ IV-2-82 6-38-2	մ ²	0.77	4.21			
										Ցեմ-ավազե շաղախ	մ ³	0.0016	31.20			
										Ավազ 50կգ/1650,0=0,03մ3	մ ³	0.03	2.00			
			մ ²	37.60	3.03	1.214	2.94	0.027	0.09	Ընդամենը				0.00	113.90	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
1.5.5	27-86-1	Բազալտե (եզրաքարերի տեղադրում 30x15 սմ չափի								Բազալտե եզրաքար	մ	1.00	5.75			
										Բետոն B-15	խմ	0.060	29.217			
										Շաղախ	խմ	0.006	31.20			
			մ	41.60	1.45	0.59	1.43	0.01	0.02	Ընդամենը				0.00	60.43	0.00
		Ընդամենը													1387.15	1059.34
		Բաժինների ամփոփագիր														
1		Հողային աշխատանքներ													136.06	0.00
2		Հիմքեր													1888.24	1630.76
3		Աստիճան													355.25	314.64
4		Հատակներ													471.80	370.11
5		Եզրամայթ													1387.15	1059.34
		Ընդամենը													4238.50	3374.85
		Այլ նյութեր և րանսպորտային ծախսեր 1,05*1,0615*1,02		13.69%											461.90	461.90
		Ընդամենը													4700.40	3836.76
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											625.15	
		Ընդամենը													5325.56	3836.76
		Շահույթ		11%											585.81	
		Ընդամենը													5911.37	3836.76

Գրունտի կարգը ենթակա է
ճշտման (կոնկրետացվի)
աշխատանքների
կատարման ընթացքում

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Տեղային նախահաշիվ № 1-2
Ա4 տիպի 75քմ մենատան համաշինարարական աշխատանքներ 0,00 სიზიგ վերს.

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով										Նախահաշվային արժեքը					17793.34 հազ.դրամ	
հհ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չ/Մ	Քանակը	Միավորի արժեք ՀՀ հազ. դրամ	Աշխատավարձը		Մեխանիզմների		Նյութերի արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ					Ընդհանուր արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ	Այդ թվում նյութերի արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ
						1984 թ գներով ՊՄ	գործող գներով Հազ. ՀՀ դրամ Q= 2,4245	1984 թ գներով ռուբ.	գործող գներով Հազ.ՀՀ դրամ Q= 3,15646	Նյութերի անվանում	չափ. միավ	Քանակ 1 միավորի	1 միավ. նյութի գին	Ընդհանուր արժեք		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
		1. Ե/բետոնյա կոնստրուկցիաներ														
2.1.1	6-109	Միաձույլ ե/բետոնե սյուների, B25 դասի բետոնից մինչև 6 մ բարձրության և 2մ պարագծով								Բետոն B -25 դասի	մ ³	1.015	34.250	34.76		
									Կաղապարամած	մ ²	2.420	2.640	6.39			
									Փայտ	մ ³	0.074	116.667	8.59			
									Էլեկտրոդ	կգ	2.500	0.810	2.03			
			մ ³	2.70	88.32	10.90	26.43	3.21	10.13	Ընդամենը				51.76	238.47	139.76
2.1.2	ԻնՖ	Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տ	0.119	270.83					Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տն	1.00	270.83	270.83	32.23	32.23
2.1.3	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-20մմ	տ	0.510	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-20մմ	տն	1.00	245.00	245.00	124.95	124.95
2.1.4	6-82-	Ներդիրներ 16x100x100	տ	0.053	581.84	24.80	60.13	14.80	46.72	Ներդիրներ	տ	1.00	475.00	475.00	30.84	25.18
2.1.5	6-161	Միաձույլ ե/բետոնե պարզունակների կառուցելմ B25 դասի բետոնից								Բետոն B -25 դասի	մ ³	1.00	34.250	34.25		
									Կաղապարամած	մ ²	2.460	2.640	6.49			
									Փայտ	մ ³	0.023	116.667	2.68			
									Էլեկտրոդ	կգ	3.30	0.810	2.67			
			մ ³	11.00	71.16	8.76	21.24	1.21	3.82	Ընդամենը				46.10	782.75	507.11
2.1.6	ԻնՖ	Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տ	0.218	270.83					Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տն	1.00	270.83	270.83	59.04	59.04
2.1.7	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-8-մմ	տ	0.220	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-8մմ	տն	1.00	245.00	245.00	53.90	53.90
2.1.8	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-12-մմ	տ	0.120	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-12-մմ	տն	1.00	245.00	245.00	29.40	29.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.1.9	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-20-25մմ	տ	0.915	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-20մմ	տմ	1.00	245.00	245.00	224.18	224.18
2.1.10	6-82-	Ներդիրներ 16x100x100 18x100x100	տ	0.097	581.84	24.80	60.13	14.80	46.72	Ներդիրներ	տ	1.00	475.00	475.00	56.44	46.08
		Ընդամենը													1632.19	1241.82
		2.Ծածկ														
2.2.1	7-490	Ե/բետոնե հավակավի ծածկի սալերի տեղադրում մինչև 10 մ2 ԱԿ 63.15-8ATVԹԱ-5 հատ ԱԿ 63.12-8ATVԹԱ -3 հատ								Բետոն B -25 դասի	մ ³	0.065	34.250	2.23		
										Ցեմ,ավազ շաղախ 100	խմ	0.0161	31.20	0.50		
										Մոնտաժման էլեմ	կգ	4.30	0.475	2.04		
		հատ	8.00	13.35	1.52	3.69	1.55	4.89		Ընդամենը				4.77	106.79	38.17
2.2.2	ԻնՖ 163	Ծածկի կլորանցքավոր սալերի արժեքը	մ ²	68.60	12.00					Ծածկի կլորանցքավոր սալեր	մ ²	1.00	12.00	12.00	823.20	823.20
2.2.3	6-173	Երկաթբետոնե ծածկերի կապերի իրականացում B 25 դասի բետոնով								Բետոն B -25 դասի	խմ	1.015	34.250	34.76		
										Կաղապարամած	քմ	1.370	2.640	3.62		
										Փայտ	խմ	0.0366	116.667	4.27		
		մ ³	1.50	56.38	4.61	11.18	0.81	2.56		Ընդամենը				42.65	84.58	63.98
2.2.4	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-8մմ	տ	0.055	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-8մմ	տմ	1.00	245.00	245.00	13.48	13.48
2.2.5	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-16մմ	տ	0.262	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-16մմ	տմ	1.00	245.00	245.00	64.19	64.19
		Ընդամենը													1092.23	1003.01
		3 Պատեր														
2.3.1	8-140	Արտաքին պատերի շար թ/բետոնե (պեմզա) բլոկներով 30սմ հաստ -153.8մ2								Թ/բետոնե բլոկներ (0,92/ 0.4/ 0.2/0.3)	հատ	38.40	0.280	10.75		
										Շաղախ	մ ³	0.11	31.20	3.43		
		մ ³	46.14	21.62	1.87	4.53	0.92	2.90		Ընդամենը				14.18	997.63	654.45
2.3.2	8-140	Ներքին պատերի (միջնորմների) շար 20սմ հաստ թ/բետոնե (պեմզա) բլոկներով -13.25մ2								Թ/բետոնե բլոկներ (0,92/ 0.4/ 0.2/0.2)	հատ	57.50	0.197	11.33		
										Շաղախ	մ ³	0.11	31.20	3.43		
		մ ³	2.65	22.20	1.87	4.53	0.92	2.90		Ընդամենը				14.76	58.82	39.11
2.3.3	6-169	Բլոկների դատարկությունների լցում B-15 դասի բետոնով	մ ³	12.20	39.28	2.62	6.35	0.99	3.12	Բետոն B -15 դասի	խմ	1.020	29.217	29.80	479.10	363.50
2.3.4	ԻնՖ	Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տ	0.172	304.17					Ամրան A240(A-I),D-	տ	1.00	304.167	304.17	52.32	52.32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.3.5	Ինֆ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-10մմ	տ	0.203	270.83					Ամրան A-500C (Ա-III) D-10մմ	տմ	1.00	270.83	270.83	54.98	54.98
2.3.6	Ինֆ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-12մմ	տ	0.355	270.83					Ամրան A-500C (Ա-III) D-12մմ	տմ	1.00	270.83	270.83	96.14	96.14
2.3.7	6-82-	Մետաղական ներկված անկյունակների կապ 75x5 խարիսխներով D-5մմ -1մ2 համար 1.7կգ	տ	0.262	106.84	24.80	60.13	14.80	46.72						28.03	0.00
2.3.8	Ինֆ	Անկյունակ 75x5 L-0.15մ -1.92 հատ	մ	48.11	1.85					Անկյունակ 75x5	մ	1.00	1.850	1.85	89.00	89.00
2.3.9	Ինֆ	Խարիսխ D-5 մմ L-60մմ 270.083*0.00016*0,06=0.026	հատ	425.98	0.00					Խարիսխ D-5 մմ 265*0.00016*0.06=0,003	հատ	1.00	0.003	0.00	1.28	1.28
2.3.10	15-613	Ներկ մետաղի համար,	մ ²	8.35	1.11	0.214	0.52			Ներկ մետաղի համար,	կգ	0.27	2.192	0.59	9.28	4.94
2.3.11	12-307	Ջերմամեկուսիչ շերտ պենոպլաստով 100մմ հաստ	մ ²	153.80	3.20	0.134	0.32	0.040	0.13	Պենոպլաստ 100 մմ հաստ 31,5/1,20 x0,1=2.62	մ ²	1.05	2.62	2.75	492.49	423.10
		Ընդամենը													2359.07	1778.83
		4.Տանիք														
2.4.1	6-168	Միաձույլ բետոնե գոտիների կառուցելւմ B12.5 դասի բետոնից								Բետոն B -12.5 դասի	խմ	1.015	26.50	26.90		
										Կաղապարամած	քմ	1.400	2.640	3.70		
										Փայտ	խմ	0.015	116.667	1.69		
										Էլեկտրոդ	կգ	2.50	0.810	2.03		
			մ ³	2.70	49.56	4.91	11.90	1.06	3.35	Ընդամենը				34.31	133.81	92.64
2.4.2	6-103	Միաձույլ բետոնե տուբաներ B12.5 դասի բետոնից 300x300x300								Բետոն B -12.5 դասի	մ ³	1.015	26.500	26.90		
										Կաղապարամած	մ ²	2.420	2.640	6.39		
										Փայտ	մ ³	0.074	116.667	8.59		
										Էլեկտրոդ	կգ	2.50	0.810	2.03		
			մ ³	0.19	69.49	6.91	16.75	2.80	8.84	Ընդամենը				43.90	13.20	8.34
2.4.3	12-299 12-300	Ցեմալագե հարթեցնող շերտ 50,0մմ հաստ.0.0764+0.0003* (50-15)=0.087	մ ²	77.5	1.88	0.087	0.21	0.03	0.08	Շաղախ	մ ²	0.051	31.20	1.59	145.78	123.32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.4.4	12-288-1	Ջերմամեկուսիչ շերտ խաբամով 200 մմ հաստ	մ ³	15.50	7.62	1.17	2.84	1.08	3.41	Խաբամ	մ ³	1.10	1.25	1.38	118.12	21.31
2.4.5	12-299 12-300	Ցեմալագե հարթեցնող շերտ 30,0մմ հաստ.0.0764+0.0003* (30-15)=0.081	մ ²	77.5	1.87	0.081	0.20	0.03	0.08	Շաղախ	մ ²	0.051	31.20	1.59	144.65	123.32
2.4.6	12-309	Գոլորշամեկուսիչ շերտ տողով	մ ²	77.5	0.54	0.048	0.12	0.007	0.02	Տոլ	մ ²	1.160	0.35	0.41	42.20	31.47
2.4.7	10-70	Տանիքի փայտե կրող կոնստրուկցիաների տեղադրում՝ կանգնակներ, թեքաններ, չորսուներ, մաուեռլատ կավարամած և այլն								Փայտանյութ	խմ	1.05	116.667	122.50		
										Մեխ	կգ	7.20	0.475	3.42		
										Տոլ	քմ	3.38	0.35	1.18		
										Անտիսեպտիկ	կգ	1.96	1.00	1.96		
										ճարմանդներ 10 Ա-1	կգ	2.00	2.00	4.00		
										Լար	կգ	4.38	0.417	1.83		
			խմ	4.870	172.07	12.6	30.55	2.1	6.63	Ընդամենը				134.89	837.97	656.91
2.4.8	10-201	Տանիքի փայտե էլեմենտների հրդեհապաշտպանություն (հականեխիչ և ցխակլանիչ)								Ամոնիյում ֆոսֆորաթթվակա ն	կգ	7.2	1.00	7.20		
										Սուլֆատ ամոնիում	կգ	1.79	1.00	1.79		
										Կոնտակտ նաֆտի	կգ	1.07	0.530	0.57		
			մ ³	2.280	9.64	0.02	0.05	0.01	0.03	Ընդամենը				9.56	21.97	21.79
2.4.9	10-203	Տանիքի կավարամածի հրդեհապաշտպանություն (հականեխիչ և ցխակլանիչ)								Ամոնիյում ֆոսֆորաթթվակա ն	կգ	0.231	1.00	0.23		
										Սուլֆատ ամոնիում	կգ	0.058	1.00	0.06		
										Կոնտակտ նաֆտի	կգ	0.035	0.530	0.02		
			մ ²	105.20	0.39	0.02	0.05	0.01	0.03	Ընդամենը				0.31	40.78	32.35
2.4.10	12-280	Ծածկի պատում գործարանային ներկված պրոֆիլավորված թիթեղով 0,55մմ								Պրոֆթիթեղ 0,55մմ	քմ	1.05	2.417	2.54		
										Ամրակներ	կգ	0.27	0.475	0.13		
			մ ²	144.0	3.79	0.46	1.11	0.004	0.01	Ընդամենը				2.67	545.64	383.92
2.4.11	12-280 12-15	Գազաթնամասի երկամասային								ԿՊ-18	քմ	1.05	2.417	2.54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
	4-1.5	որոշված առաջին գործարանային ներկված քիթեղից 0,55մմ								Մեխ, ամրակներ	կգ	0.27	0.475	0.13		
			մ ²	7.20	3.79	0.46	1.12	0.004	0.01	Ընդամենը				2.67	27.32	19.20
2.4.12	8-140	Հորանների շար ք/բ բլոկներով 10.0 սմ հաստ								Թ/բ բլոկներ 10սմ 0,92/ 0,4/0,2/0,1	հատ	115.00	0.140	16.10		
										Շաղախ	մ ³	0.11	31.20	3.43		
			մ ³	0.64	26.97	1.87	4.53	0.92	2.90	Ընդամենը				19.53	17.26	12.50
2.4.13	15-201	Հորանների պատերի, բարելավված սվաղ 30մմ հաստ	մ ²	7.90	1.98	0.36	0.86	0.05	0.15	Ցեմենտավազե շաղախ	մ ³	0.031	31.20	0.97	15.68	7.64
2.4.14	15-535	Հորանների պատերի բարելավված ներկում ջրակայուն ճակատային ներկով								Ճակատային ներկ	կգ	0.59	0.84	0.49		
										Ճակատային մածիք	կգ	0.12	0.133	0.02		
			մ ²	7.9	0.86	0.13	0.32	0.01	0.03	Ընդամենը				0.51	6.76	4.02
2.4.15	12-283	Ձևաշտապանների տեղադրում	մ	26.0	2.66	0.06	0.15	0.004	0.01	Ձյուղապահման կոնստրուկցիաներ	մ	1.00	2.50	2.50	69.24	65.00
		Ընդամենը													2180.38	1603.73
		5. Միջնորմներ														
2.5.1	8-140	Ներքին միջնորմներն շար ք/բ բլոկներով 10.0 սմ հաստ								Թ/բ բլոկներ 10սմ 0,92/ 0,4/0,2/0,1	հատ	115.00	0.140	16.10		
										Շաղախ	լսմ	0.11	31.20	3.43		
			մ ³	4.31	26.97	1.87	4.53	0.92	2.90	Ընդամենը				19.53	116.24	84.18
		Միջնորմների ամրանավորում և ամրացում														
2.5.2	8-59	Միջնորմների ամրանավորում Ac-I,D-8մմ	տ	0.019	342.59	27.80	67.40	1.38	4.36	Ամրան Ac-I,D-8մմ	տ	1.00	270.83	270.83	6.35	5.02
2.5.3	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-10մմ	տ	0.070	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-10մմ	տմ	1.00	245.00	245.00	17.11	17.11
2.5.4	6-169	Բետոն B-10 դասի	մ ³	0.647	36.37	2.62	6.35	0.99	3.12	Բետոն B-10 դասի	մ ³	1.015	26.50	26.90	23.52	17.39
2.5.5	6-82-	Մետաղական կապ	տ	0.052	581.84	24.80	60.13	14.80	46.72	Մետաղական կապ	տ	1.00	475.00	475.00	30.34	24.77
2.5.6	ԻնՖ	Խարիսխ D-8 մմ L-200 270.83*0.000395*0.2=0.021	հատ	52.58	0.02					Խարիսխ D-8մմ 270.83*0.000395*0.2=0,021	հատ	1.00	0.021	0.02	1.10	1.10
2.5.7	12-286	Փրփրապլաստ 20մմ	մ2	3.10	0.98	0.155	0.38	0.018	0.06	Փրփրապլաստ (Mikmet) 31,5/1,20 x0,02=0,525	մ2	1.05	0.525	0.55	3.05	1.71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.5.8	6-170	Միաձույլ ե/բետոնե բարավորների կառուցելով B15 դասի բետոնից (6,6մ)								Բետոն B -15 դասի	խմ	1.015	29.217	29.66		
										Կաղապարամած	քմ	2.900	2.640	7.66		
										Փայտ	խմ	0.038	116.667	4.43		
										Էլեկտրոդ	կգ	2.300	0.81	1.86		
			մ ³	0.617	66.18	7.85	19.03	1.12	3.54	Ընդամենը				43.61	40.83	26.91
2.5.9	Ինֆ	Ամրան A240(A-I),D-6մմ	տ	0.007	270.83					Ամրան A240(A-I),D-6մմ	տն	1.00	270.83	270.83	1.90	1.90
2.5.10	Ինֆ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-12մմ	տ	0.036	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-12 մմ	տն	1.00	245.00	245.00	8.82	8.82
		Ընդամենը													249.26	188.91
		6.Հատակներ														
2.6.1	11-55 11-56	Ցեմ-ավազե հարթեցնող շերտ - 80 մմ հաստ $0.0988+0.0016*12=0.118$ Մ/2 (0,95+0,23*12)-100=0,037	մ ²	75.00	2.95	0.118	0.29	0.037	0.12	Ցեմ,ավազ շաղախ	մ ³	0.0816	31.20	2.55	221.16	190.94
2.6.2	6-86	Ցեմավազե հարթեցնող շերտի ամրանավորում ամրանային ցանցով 150 x150x5 1մ2-1,7կր	տ	0.128	500.40	6.76	16.39	1.40	4.42	Ցանց 150 x150x5 1մ2-1,7կր-0,80/ 0,0017= 479.59	տն	1.00	479.59	479.59	63.80	61.15
2.6.3	11-55 11-56	Ցեմ-ավազե հարթեցնող շերտ (ծածկ) - 30 մմ հաստ (նախամուտք) $0.0988+0.0016*2=0.102$	մ ²	2.50	1.26	0.102	0.25	0.014	0.04	Ցեմ,ավազ շաղախ	մ ³	0.031	31.20	0.97	3.15	2.42
2.6.4	11-55 11-56	Ցեմ-ավազե հարթեցնող շերտ - 30 մմ հաստ մանրատախտակից հատակ $0.0988+0.0016*2=0.102$	մ ²	53.30	1.26	0.102	0.25	0.014	0.04	Ցեմ,ավազ շաղախ	խմ	0.031	31.20	0.97	67.09	51.55
2.6.5	11-198 15-608	Մանրատախտակից հատակներ կաշուն մաստիկայով լաքապատումով $0.74+0.074=0.814$								Մանրատախտակ	մ ²	1.02	4.167	4.25		
										Մաստիկա սոսինձ	կգ	0.50	0.525	0.26		
										Լաք մանրահատակի	կգ	0.22	1.067	0.23		
			մ ²	53.30	6.82	0.81	1.97	0.030	0.09	Ընդամենը				4.75	363.28	253.05
2.6.6	11-135	Հատակներ խեցե սալիկից ցեմ.ավազե շաղախով - սոսնձով (30,0մմհաստ) խոհանոց. սանհանգույց 150x150								խեցե սալեր	մ ²	1.02	2.167	2.21		
										Շաղախ 25,0մմ	մ ³	0.026	31.20	0.81		
										Սոսինձ	կգ	6.00	0.078	0.47		
										Մածիկ	կգ	0.07	1.167	0.08		
			մ ²	13.80	5.22	0.61	1.49	0.05	0.16	Ընդամենը				3.57	72.00	49.28
2.6.7	11-135	Հատակներ խեցե սալիկից սոսնձով պատժգամբներ								խեցե սալեր	մ ²	1.02	2.167	2.21		
										Շաղախ 25,0մմ	մ ³	0.026	31.20	0.81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
		200x200								Սոսինձ	կգ	6.00	0.078	0.47		
										Մածիկ	կգ	0.07	1.167	0.08		
			մ ²	5.40	5.22	0.61	1.49	0.05	0.16	Ընդամենը				3.57	28.18	19.28
2.6.8	11-135	Շրիշակների խեցե սալիկից ստանձով h-0,1մ -9,23մ								խեցե սալեր	մ ²	1.02	2.167	2.21		
										Սոսինձ	կգ	6.00	0.078	0.47		
										Մածիկ	կգ	0.07	1.167	0.08		
			մ ²	2.10	4.41	0.61	1.49	0.05	0.16	Ընդամենը				2.76	9.25	5.80
2.6.9	11-273	Շրիշակների տեղադրում պլաստիկ h-7.0սմ								Շրիշակ	մ	1.01	0.667	0.67		
										Սոսինձ	կգ	0.052	0.525	0.03		
			մ	44.60	0.90	0.08	0.20	0.002	0.01	Ընդամենը				0.70	40.30	31.26
		Ընդամենը													868.22	664.73
		7 Բազվածքներ														
2.7.1	10-105	Արտաքին ապակեպատ փայտե դռների տեղադրում D1 -1հատ	քմ	2.40	127.44	0.55	1.33	0.35	1.10	Արտաքին ապակեպատ փայտե դռներ իր պարագաններով (բռնակներ, ծխնիներ, փականներ և այլ)	քմ	1.00	125.00	125.00	305.85	300.00
2.7.2	Շուկա	Արտաքին դռան պարագաններ (բռնակներ, ծխնիներ, փականներ և այլ- (սկոբլանրե իզդելիյա)	յմլ	1.00	5.00					Արտաքին փայտե դռան պարագաններ	յմլ	1.00	5.00	5.00	5.00	5.00
2.7.3	Ինֆ	Ներքին ապակեպատ մ/պլաստե դռների տեղադրում իր պարագաններով Դ2-5հատ.	քմ	9.45	35.00					Ներքին ապակեպատ մ/պլաստե դռներ պարագաններով	քմ	1.00	35.00	35.00	330.75	330.75
2.7.4	Ինֆ	Ներքին խուլ մ/պլաստե դռան տեղադրում իր պարագաններով Դ3-1հատ	քմ	1.89	31.67					Ներքին խուլ մ/պլաստե դռն իր պարագաններով	քմ	1.00	31.67	31.67	59.86	59.86
2.7.5	Ինֆ	Պատշգամբի մ/պլաստե դռնպատուհանի տեղադրում իր պարագաններով ԴՊ1 - 1հատ	քմ	2.91	28.68					Պատշգամբի մ/պլաստե դռն պատուհան իր պարագաններով	քմ	1.00	28.68	28.68	83.46	83.46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.7.6	ԻնՖ	Ջուգտակ մետաղապլաստ երկփեղկանի բացվող պատուհանների տեղադրում իր պարագաններով Պ1-2հատ	քմ	4.50	28.40					Ջուգտակ մետաղապլաստ միափեղկ բացվող պատուհանների պարագաններով - 2հատ	քմ	1.00	28.40	28.40	127.80	127.80
2.7.7	ԻնՖ	Ջուգտակ մետաղապլաստ երեք փեղկանի որից երկուսը բացվող պատուհանների տեղադրում իր պարագաններով Պ2 -1հատ	քմ	3.79	28.40					Ջուգտակ մետաղապլաստ երեք փեղկանի որից երկուսը բացվող պատուհաններ իր պարագաններով	քմ	1.00	28.40	28.40	107.64	107.64
2.7.8		Ջուգտակ մետաղապլաստ միափեղկ բացվող պատուհանների տեղադրում իր պարագաններով - Պ3-1հատ Պ4-3հատ, Պ5-2հատ (Հայկական)	քմ	5.97	32.00					Ջուգտակ մետաղապլաստ միափեղկ բացվող պատուհանների տեղադրում իր պարագաններով - Պ3-2հատ Պ4-2հատ, Պ5-2հատ	քմ	1.00	32.00	32.00	191.04	191.04
2.7.9	15-78	Բազալտե սալերից արտաքին պատուհանագոգերի տեղադրում 17*4								Բազալտե պատուհանագոգեր 17*4 4,75/1,5/0,35=	մ ²	1.05	9.048	9.50		
										Ցեմ,ավազ շաղախ	մ ³	0.036	31.20	1.12		
			մ2	2.00	16.84	2.50	6.06	0.05	0.16	Ընդամենը				10.62	33.68	21.25
2.7.10	11-288	Պլաստմասե, լայն. 25սմ, պատուհանագոգերի տեղադրում Աշխ 0,25*0,251=0,063 Մ/2 0,0059*0,25=0,02								Պլաստմասե, պատուհանագոգ	մ	1.05	2.50	2.63		
										Սևսինձ ՊՎԱ	կգ	0.150	0.646	0.10		
			մ	8.20	2.88	0.063	0.15	0.002	0.01	Ընդամենը				2.72	23.62	22.32
		Ընդամենը													1268.70	1249.11
		8.Հարդարման աշխատանքներ														
2.8.1	15-297	Արտաքին պատերի, շեպերի բարելավված սվաղ ցեմավազե շաղախով տեղադրելով հյուսված ցանցը (ռաբիցա)								Ցեմենտավազե շաղախ	մ ³	0.031	31.20	0.97		
										Հյուսված ցանց (Ռաբիցա)	մ ²	1.08	0.633	0.68		
										Քուլք	կգ	0.12	0.50	0.06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
			մ ²	115.00	2.73	0.36	0.86	0.05	0.15	Ընդամենը				1.71	313.79	196.75
2.8.2	15-258	Արտաքին պատեր բարելավված սվաղ ցեմենտավազե շաղախով	քմ	38.80	3.04	0.76	1.84	0.07	0.23	Շաղախ	խմ	0.031	31.20	0.97	118.08	37.53
2.8.3	6-86	Սվաղի շերտի ամրամալորում ամրանային ցանցով 150 x150x5 1մ2-1,7քր Աշխ 6.76*0.0017=0.011 Մ/2 1.40*0.0017=0.002	մ ²	38.80	0.87	0.011	0.03	0.00	0.01	Ցանց 150 x150x5 1մ2-1,7քր-	մ2	1.05	0.80	0.84	33.87	32.59
2.8.4	15-4	Բազալտե անկանոն 3.0 սմ հաստ սալերով գետնախարիսխների (մինչև 0,0 միջը), պատերի պատուհանների տակ								Բազալտե սալ	մ ²	1.02	4.210	4.29		
										Շաղախ	խմ	0.036	31.20	1.12		
			մ2	38.80	34.74	12.03	29.17	0.05	0.16	Ընդամենը				5.42	1347.99	210.20
2.8.5	15-258	ՆԷ,րքին պատերի, շեպերի բարելավված սվաղ ցեմենտավազե շաղախով	քմ	15.75	3.04	0.76	1.84	0.07	0.23	Շաղախ	խմ	0.031	31.20	0.97	47.93	15.23
2.8.6	15-246.-1	ՆԷ,րքին պատերի, շեպերի բարելավված սվաղ գաջով								Գաջ	կգ	21.70	0.022	0.48		
			քմ	197.2	2.26	0.58	1.41	0.12	0.38	Ձուր	խմ	0.007	0.20	0.00		
2.8.7	15-276-1	Առաստաղների պատրաստում ներկման								Գաջ	կգ	11.00	0.022	0.24		
										Ձուր	խմ	0.004	0.20	0.00		
			քմ	71.4	1.25	0.35	0.85	0.05	0.15	Ընդամենը				0.24	88.97	17.34
2.8.8	34-322 34-354	Կահովի արաստաղ գույնավոր պլաստմասե իր կմախկով								Գույնավոր պլաստմասե սալ	մ ²	1.05	2.880	3.02		
										Պրոֆիլ 60/27	մ	3.20	0.280	0.90		
										Միացում	հատ	2.30	0.067	0.15		
										Կցորդ	հատ	0.60	0.333	0.20		
										Կախիչ	հատ	1.30	0.033	0.04		
										Առաստաղի դյուբել	հատ	1.30	0.006	0.01		
										Պտուտակ ինքնա	հատ	17.00	0.02	0.34		
			մ ²	3.60	9.77	2.05	4.97	0.042	0.13	Ընդամենը				4.66	35.16	16.79
2.8.9	15-535	Արտաքին պատերի, շեպերի բարելավված ներկում ջրակայուն ճակատային ներկով								Ճակատային ներկ	կգ	0.59	0.836	0.49		
										Ճակատային մածիք	կգ	0.12	0.133	0.02		
			քմ	115.0	0.86	0.13	0.32	0.01	0.03	Ընդամենը				0.51	98.43	58.56
2.8.10	15-660	Ներքին պատերի և շեպերի բարելավված ներկում ջրակայուն ներկով (լատեկս)								Ջրակայուն. ներկ (լատեկս)	կգ	0.63	0.71	0.45		
										Մածիք	կգ	0.51	0.176	0.09		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
			քմ	197.20	1.13	0.23	0.56	0.01	0.03	Ընդամենը				0.54	222.10	105.91
2.8.11	15-660	Ներքին պատերի և շեփերի բարելավված ներկում ջրաեմուլսիոն ներկով								Ջրաեմուլսիոն	կգ	0.63	0.71	0.45		
										Մածիք	կգ	0.51	0.176	0.09		
			մ ²	8.75	1.13	0.23	0.56	0.01	0.03	Ընդամենը				0.54	9.85	4.70
2.8.12	15-660	Առաստաղների, բարելավված ներկում ջրակայուն ներկով (լատեկս)								Ջրակայուն ներկ (լատեկս)	կգ	0.63	0.71	0.45		
										Մածիք	կգ	0.55	0.176	0.10		
			քմ	71.4	1.28	0.29	0.70	0.01	0.03	Ընդամենը				0.54	91.30	38.85
2.8.13	15-82	Սանհանգույցների պատերի, դռների շեփերի երեսպատում խեցե սալիկներով								խեցե սալիկներ	քմ	1.02	4.992	5.09		
										սոսիմձ	կգ	6.00	0.078	0.47		
										մածիք	կգ	0.07	1.167	0.08		
			քմ	7.00	8.01	0.95	2.30	0.02	0.06	Ընդամենը				5.64	56.06	39.49
2.8.14	10-32 10-204 15-636	Մուտքի դրան վերևի դեկորատիվ դետալ մշակված բայցով և լաքապատված Աշխ0,22+0,03+0,121 Մ/2 0,03+0,003								Փայտ	մ ³	0.021	116.67	2.45		
										Մեխ	կգ	0.072	0.48	0.03		
										Բայց	կգ	1.050	6.67	7.00		
										Լաք փայտե	կգ	0.22	2.75	0.61		
			մ ²	7.60	11.10	0.371	0.90	0.033	0.10					10.09	84.33	76.71
		Ընդամենը													2994.30	945.05
		9.Աստիճաններ.մտոցներ														
2.9.1	10-147	Փայտի աստիճան	մ ³ հորի զ	1.32	39.65	2.54	6.16	0.26	0.82	Անտարակյութ	մ ³	0.28	116.667	32.67	52.33	43.12
2.9.2	9-46	Մետաղական հրշեջային ելարան (փրկասանդուղք)								Սոնտաժման մետաղական էլեմենտ	կգ	1.00	0.475	0.48		
										Էլեկտրոդ	կգ	2.40	0.810	1.94		
										Հեղյուս	կգ	13.40	1.00	13.40		
			տ	0.061	119.03	13.80	33.46	22.10	69.76	Ընդամենը				15.82	7.26	0.96
2.9.3	ԻնՓ	Խողովակ 50x50x4 -1մ-5,778կգ	մ	7.40	1.93					Խողովակ 50x50x4	մ	1.00	1.927	1.93	14.26	14.26
2.9.4	ԻնՓ	Խողովակ 30x30x4 1մ-3,05կգ	մ	6.00	1.08					Խողովակ 30x30x4 0.60/1,7*3,05	մ	1.00	1.08	1.08	6.48	6.48
2.9.5	15-608	Փայտե աստիճանի լաքապատում	մ ²	1.32	0.75	0.07	0.18		0.00	Լաք փայտի	կգ	0.208	2.75	0.57	0.99	0.76
2.9.6	15-613	Մետախական աստիճանի ներկում								Ներկ մետաղի համար	կգ	0.24	2.192	0.53		
										Տրորած ներկ	կգ	0.002	0.361	0.00		
										Օլիֆ	կգ	0.032	1.05	0.03		
			մ ²	10.00	1.08	0.21	0.52		0.00	Ընդամենը				0.56	10.79	5.60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.9.7	10-109	Ձեղնահարկի սանդուղք մտողով Աշխ 70,69*1,3*0.9 =0,807 Մ/20,13*1,3*0,9	հատ	1.00	125.93	0.807	1.96	0.1521	0.48	Ձեղնահարկի սանդուղք լյուկով 280Ե *441,04/1000	հատ	1.00	123.49	123.49	125.93	123.49
2.9.8	9-118	Տանիքի մետաղական մտոցի (լյուկ) տեղադրում իր բռնակներով, ծխնիներով և այլն Աշխ 35,9*0,039=31,40 Մ/20,2*0,039=0,008	մ ²	0.81	78.53	1.40	3.39	0.008	0.03	Տանիքի մետաղական մտոցի (լյուկ) 136,2/2մ/0,9մ	մ ²	1.00	75.1	75.11	63.61	60.84
		Ընդամենը													281.65	255.51
		Բաժինների ամփոփագիր														
1		Ե/բետոնյա կոնստրուկցիաներ													1632.19	1241.82
2		Ծածկեր													1092.23	1003.01
3		Պատեր													2359.07	1778.83
4		Տանիք													2180.38	1603.73
5		Միջնորմներ													249.26	188.91
6		Հատակներ													868.22	664.73
7		Բացվածքներ													1268.70	1249.11
8		Հարդարման աշխատանքներ													2994.30	945.05
9		Աստիճաններ.մտոցներ													281.65	255.51
		Ընդամենը													12925.99	8930.70
		Այլ նյութեր և ռանսպորտային ծախսեր 1,05*1,0615*1,02		13.69%											1222.31	1222.31
		Ընդամենը													14148.31	10153.01
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											1881.73	
		Ընդամենը													16030.03	10153.01
		Շահույթ		11%											1763.30	
		Ընդամենը													17793.34	10153.01

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Տեղային նախահաշիվ № 1-3
Ա4 տիպի 75 քմ մեմատան ներքին ջրացանց

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով

Նախահաշվային արժեքը 501.87 հազ,դրամ

հհ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չ/Մ	Քանակ ը	Միավորի արժեք ՀՀ հազ. դրամ	Աշխատա վարձը		Մեխանիզմ ների շահագործում		Նյութերի արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ					Ընդհանուր արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ	Այդ թվում նյութերի արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ
						1984 թ գներով վ ՊՄ	գործող գներով Հազ. ՀՀ դրամ Գ= 2,4245	1984 թ գներով ռուբ.	գործող գներով Հազ.ՀՀ դրամ Գ= 3,15646	Նյութերի անվանում	չափ. միավ	Քանակ 1 միավորի	1 միավ. նյութի գին	Ընդհան ուր արժեք		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
		1.Սարը ջրամատակարարման համակարգ														
3.1.1	16-43	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d-25մմ (PPR)	գմ	21.50	1.13	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d-25մմ (PPR)	գմ	1.004	0.542	0.54	24.37	11.70
3.1.2	16-42	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d-20մմ (PPR)	գմ	5.50	0.93	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d-20մմ (PPR)	գմ	1.004	0.342	0.34	5.13	1.89
3.1.3	16-134	Գնդային փական d- 20մմ PN=1.0ՄՊա	հատ	3.00	4.76	0.97	2.35	0.13	0.41	Գնդիկային փական d- 20մմ PN=1.0ՄՊա	հատ	1.00	2.00	2.00	14.29	6.00
3.1.4	16-134	Գնդային փական d- 15մմ PN=1.0ՄՊա	հատ	3.00	4.26	0.97	2.35	0.13	0.41	Գնդիկային փական d- 15մմ PN=1.0ՄՊա	հատ	1.00	1.50	1.50	12.79	4.50
3.1.5	16-134	Անկյունային գնդային փական d-15մմ	հատ	3.00	4.26	0.97	2.35	0.13	0.41	Անկյունային գնդիկային փական d- 15մմ	հատ	1.00	1.50	1.50	12.79	4.50
3.1.6	22-365	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս d- 25x20մմ	հատ	6.00	1.11	0.231	0.56	0.151	0.48	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս d- 25x20մմ	հատ	1.00	0.072	0.07	6.65	0.43
3.1.7	22-365	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր d- 25-20մմ	հատ	12.00	1.14	0.231	0.56	0.151	0.48	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր d- 25-20մմ	հատ	1.00	0.10	0.10	13.64	1.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
3.1.8	22-365	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս d- 20x15մմ	հատ	25.00	1.11	0.231	0.56	0.151	0.48	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս d- 20x15մմ	հատ	1.00	0.072	0.07	27.72	1.80
3.1.9	22- ,125	Ջեռամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d- 25մմ	մ	21.50	2.68	0.08	0.19	0.05	0.16	Ջեռամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d- 25մմ	մ	1.00	2.33	2.33	57.66	50.10
3.1.10	22- ,125	Ջեռամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d- 20մմ	մ	5.50	2.10	0.08	0.19	0.05	0.16	Ջեռամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d- 20մմ	մ	1.00	1.75	1.75	11.56	9.63
3.1.11	Շուկա	Ամրակներ խողովակների ամրացման համար d-25մմ	հատ	36.00	0.03					Ամրակներ d- 25մմ	հատ	1.00	0.03	0.03	0.90	0.90
3.1.12	Շուկա	Ամրակներ խողովակների ամրացման համար d-20մմ	հատ	10.00	0.02					Ամրակներ d- 20մմ	հատ	1.00	0.02	0.02	0.20	0.20
3.1.13	16-219	Համակարգի փորցարկում	զմ	27.00	0.09	0.037	0.09			Ջուր	մ3	0.01	0.20	0.00	2.48	0.05
		Ընդամենը													190.16	92.89
		2.Տաք ջրամատակարարման համակարգ														
3.2.1	Շուկա	Էլ.կատսա V-100լ N-1,5կՎտ տեղադրումով	լրկ	1.00	67.90		0.00		0.00	Էլ.կատսա V-100լ N-1,5կՎտ տեղադրումով	լրկ	1.00	67.90	67.90	67.90	67.90
3.2.2	16-43	Պոլիպրոպիլենայն խողովակ d- 25մմ (PPR- AL)	զմ	10.50	1.39	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենայն խողովակ d- 25մմ (PPR- AL)	զմ	1.004	0.800	0.80	14.62	8.43
3.2.3	16-42	Պոլիպրոպիլենայն խողովակ d- 20մմ (PPR- AL)	զմ	4.50	1.12	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենայն խողովակ d- 20մմ (PPR- AL)	զմ	1.004	0.533	0.54	5.06	2.41
3.2.4	16-134	Գնդային փական d- 20մմ	հատ	1.00	4.76	0.97	2.35	0.13	0.41	Գնդիկային փական d- 20մմ	հատ	1.00	2.000	2.00	4.76	2.00
3.2.5	16-134	Գնդային փական d- 15մմ	հատ	3.00	4.26	0.97	2.35	0.13	0.41	Անկյունային գնդիկային փական d- 15մմ	հատ	1.00	1.500	1.50	12.79	4.50
3.2.6	16-134	Անկյունային գնդային փական d- 15մմ	հատ	3.00	4.26	0.97	2.35	0.13	0.41	Անկյունային գնդիկային փական d- 15մմ	հատ	1.00	1.500	1.50	12.79	4.50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
3.2.7	22-365	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս d- 25x20մմ	հատ	2.00	1.11	0.231	0.56	0.151	0.48	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս d- 25x20մմ	հատ	1.00	0.072	0.07	2.22	0.14
3.2.8	22-365	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս d- 20x15մմ	հատ	6.00	1.11	0.231	0.56	0.151	0.48	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս d- 20x15մմ	հատ	1.00	0.072	0.07	6.65	0.43
3.2.9	22-365	Պոլիպրոպիլենայն խողովակների ձևավոր մասեր d- 25-20մմ	հատ	16.00	1.14	0.231	0.56	0.151	0.48	Պոլիպրոպիլենայն խողովակների ձևավոր մասեր d- 25-20մմ	հատ	1.00	0.10	0.10	18.19	1.60
3.2.10	22-125	Ջեռամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d- 25մմ	մ	10.50	2.10	0.08	0.19	0.05	0.16	Ջեռամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d- 25մմ	մ	1.00	1.75	1.75	22.07	18.38
3.2.11	22-125	Ջեռամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d- 20մմ	մ	4.00	2.68	0.08	0.19	0.05	0.16	Ջեռամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d- 20մմ	մ	1.00	2.33	2.33	10.73	9.32
3.2.12	Շուկա	Ամրակներ խողովակների միացման համար d-25մմ	հատ	18.00	0.03					Ամրակներ d- 25մմ	հատ	1.00	0.03	0.03	0.45	0.45
3.2.13	Շուկա	Ամրակներ խողովակների միացման համար d-20մմ	հատ	7.00	0.02					Ամրակներ d- 20մմ	հատ	1.00	0.02	0.02	0.14	0.14
3.2.14	16-219	Համակարգի փորցարկում	մ	15.00	0.09	0.037	0.09			Ջուր	մ3	0.01	0.20	0.00	1.38	0.03
		Ընդամենը													179.73	120.23
		Ընդամենը													369.89	213.13
		Այլ նյութեր և թանապորտային ծախսեր 1,05*1,0615*1,02		13.69%											29.17	29.17
		Ընդամենը													399.06	242.30
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											53.08	
		Ընդամենը													452.14	242.30
		Շահույթ		11%											49.74	
		Ընդամենը													501.87	242.30

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Տեղային նախահաշիվ № 1-4
Ա4 տիպի 75 քմ մեմատան մեմատան ներքին կոյուղու ցանց

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով

Նախահաշվային արժեքը 420.55 հազ.դրամ

հհ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չ/Մ	Քանակը	Միավորի արժեքը ՀՀ հազ. դրամ	Աշխատա		Մեխանիզմների		Նյութերի արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ					Ընդհանուր արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ	Այդ քվում նյութերի արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ
						1984 թ գներով ՊՄ	գործող գներով Հազ. ՀՀ դրամ Գ= 2,4245	1984 թ գներով ռուբ.	գործող գներով Հազ.ՀՀ դրամ Գ= 3,15646	Նյութերի անվանում	չափ. միավ	Քանակ 1 միավորի	1 միավ. նյութի գին	Ընդհանուր արժեք		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
4 1	16-34	Կոյուղու պլաստմասե ծալքավոր խողովակ d-160 մմ (GF)	մ	4.50	3.94	0.37	0.90	0.01	0.03	Կոյուղու պլաստմասե ծալքավոր խողովակ d-160 մմ (GF)	մ	1.004	3.00	3.01	17.73	13.55
4 2	16-34	Կոյուղու պլաստմասե խողովակ d-110 մմ (PVC)	մ	24.00	2.11	0.37	0.90	0.01	0.03	Կոյուղու պլաստմասե խողովակ d-110 մմ (PVC)	մ	1.004	1.178	1.18	50.67	28.39
4 3	16-33	Կոյուղու պլաստմասե խողովակ d-50 մմ (PVC)	մ	7.50	1.43	0.38	0.92		0.00	Կոյուղու պլաստմասե խողովակ d-50 մմ (PVC)	մ	1.004	0.51	0.51	10.75	3.84
4 4	17-61	Ջուգարանակոնք լվացման բակով d-110 մմ ծալկավոր խողովակով	հատ	1.00	36.81	1.49	3.61	0.13	0.41	Ջուգարանակոնք լվացման բակով d-110 մմ ծալկավոր խողովակով	հատ	1.00	32.792	32.79	36.81	32.79
4 5	17-28	Լվացարան կերամիկական d-50 մմ ծալկավոր խողովակով	հատ	1.00	15.54	1.37	3.32	0.07	0.22	Լվացարան կերամիկական d-50 մմ ծալկավոր խողովակով	հատ	1.00	12.00	12.00	15.54	12.00
4 6	17-84	Խոհանոցակոնք d-50 մմ ծալկավոր խողովակով	հատ	1.00	18.27	1.14	2.76	0.05	0.16	Խոհանոցակոնք d-50 մմ ծալկավոր խողովակով	հատ	1.00	15.347	15.35	18.27	15.35
4 7	17ռ53	Լվացարանի ծորակ խարնիչ	հատ	1.00	6.69	0.51	1.24	0.01	0.03	Լվացարանի ծորակ խարնիչ	հատ	1.00	5.417	5.42	6.69	5.42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
4 8	17-53	Խոհանոցակոնքի ծորակ խարսիչ տերմոստատիկ փականով	հատ	1.00	22.27	0.51	1.24	0.01	0.03	Խոհանոցակոնքի ծորակ խարսիչ տերմոստատիկ փականով	հատ	1.00	21.00	21.00	22.27	21.00
4 9	17-52	Ոչ ստացիոնար տեղադրվող ցնցուղ ծորակ խարսիչով	հատ	1.00	11.13	0.51	1.24	0.01	0.03	Ոչ ստացիոնար տեղադրվող ցնցուղ ծորակ խարսիչով	հատ	1.00	9.860	9.86	11.13	9.86
4 10	17-36	Արձնապատ հոսակ d-50 մմ	հատ	1.00	4.24	0.29	0.70	0.02	0.06	Արձնապատ հոսակ d-50 մմ	հատ	1.00	3.472	3.47	4.24	3.47
4 11	22-367	Թեք քարաբաշխիչ 110x110մմ	հատ	1.00	3.57	0.470	1.14	0.30	0.95	Թեք քարաբաշխիչ 110x110մմ	հատ	1.00	1.486	1.49	3.57	1.49
4 12	22-367	Թեք քարաբաշխիչ 110x50մմ	հատ	1.00	3.29	0.470	1.14	0.30	0.95	Թեք քարաբաշխիչ 110x110մմ	հատ	1.00	1.208	1.21	3.29	1.21
4 13	22-366	Եռաբաշխիչ d 110x110մմ	հատ	1.00	2.34	0.345	0.84	0.227	0.72	Եռաբաշխիչ d 110x110մմ	հատ	1.00	0.792	0.79	2.34	0.79
4 14	22-366	Եռաբաշխիչ d 50x50 մմ	հատ	1.00	1.77	0.345	0.84	0.227	0.72	Եռաբաշխիչ d 50x50 մմ	հատ	1.00	0.221	0.22	1.77	0.22
4 15	22-366	Թեք եռաբաշխիչ 110x110մմ	հատ	1.00	2.34	0.345	0.84	0.227	0.72	Թեք եռաբաշխիչ 110x110մմ	հատ	1.00	0.792	0.79	2.34	0.79
4 16	22-366	Թեք եռաբաշխիչ 110x50մմ	հատ	1.00	2.76	0.345	0.84	0.227	0.72	Թեք եռաբաշխիչ 110x50մմ	հատ	1.00	1.208	1.21	2.76	1.21
4 17	22-365	Կցորդիչ d 160(PVC)x160մմ (GF)	հատ	1.00	1.84	0.231	0.56	0.151	0.48	Կցորդիչ d 160(PVC)x160մմ (GF)	հատ	1.00	0.801	0.80	1.84	0.80
4 18	22-366	Անկյունակ d160 մմ $\alpha=45^{\circ}$	հատ	2.00	2.21	0.231	0.56	0.151	0.48	Անկյունակ d160 մմ $\alpha=45^{\circ}$	հատ	1.00	1.175	1.18	4.42	2.35
4 19	22-366	Անկյունակ d110 մմ $\alpha=45^{\circ}$	հատ	6.00	1.37	0.231	0.56	0.151	0.48	Անկյունակ d110 մմ $\alpha=45^{\circ}$	հատ	1.00	0.333	0.33	8.22	2.00
4 20	22-366	Անկյունակ d50 մմ $\alpha=45^{\circ}$	հատ	10.00	1.14	0.231	0.56	0.151	0.48	Անկյունակ d50 մմ $\alpha=45^{\circ}$	հատ	1.00	0.108	0.11	11.45	1.08
4 21	22-366	Անցում d160x110մմ	հատ	1.00	2.08	0.231	0.56	0.151	0.48	Անցում d160x110մմ)	հատ	1.00	1.042	1.04	2.08	1.04
4 22	22-366	Անցում d110x50մմ)	հատ	2.00	1.30	0.231	0.56	0.151	0.48	Անցում d110x50մմ)	հատ	1.00	0.267	0.27	2.61	0.53
4 23	22-365	Սառցիչ d-50 մմ	հատ	1.00	1.63	0.231	0.56	0.151	0.48	Սառցիչ d-50 մմ	հատ	1.00	0.596	0.60	1.63	0.60
4 24	22-365	Սառցիչ d-110 մմ	հատ	2.00	2.00	0.231	0.56	0.151	0.48	Սառցիչ d-110 մմ	հատ	1.00	0.960	0.96	3.99	1.92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
4 25	20-486	Կոյուղու կանգնակի օդափոխության գլխարկ d- 110 մմ	հատ	2.00	6.02	1.720	4.17	0.010	0.03	Կոյուղու կանգնակի օդափոխության գլխարկ d-110 մմ	հատ	1.00	1.82	1.82	12.04	3.64
4 26	16-64	Պատյան խողովակ DN377x7մմ L-0.6մ Աշխ- 1.61*0.6=0.97 Մ/շ-0.34*0.6	հատ	1.00	23.98	0.97	2.35	0.200	0.63	Պատյան խողովակ DN377x7մմ L-0.6մ 35*0.6=21	հատ	1.00	21.00	21.00	23.98	21.00
4 27	Շուկա	Ամրակներ խողովակների ամրացման համար d-110 (PVC)մմ	հատ	40.00	0.19					Ամրակներ d-25մմ	հատ	1.00	0.188	0.19	7.52	7.52
4 28	Շուկա	Ամրակներ խողովակների միացման համար d- 50(PVC)մմ	հատ	13.00	0.10					Ամրակներ d-20մմ	հատ	1.00	0.103	0.10	1.34	1.34
4 29	Շուկա	Պլաստասե դրնակ 400x300մմ	հատ	4.00	3.60					Պլաստասե դրնակ 400x300մմ 30*0.4*0.3=3.6	հատ	1.00	3.60	3.60	14.40	14.40
		Ընդամենը													305.72	209.59
		Այլ նյութեր և տրանս- պորտային ծախսեր 1,05*1,0615*1,02		13.69%											28.69	28.69
		Ընդամենը													334.40	238.28
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											44.48	
		Ընդամենը													378.88	238.28
		Շահույթ		11%											41.68	
		Ընդամենը													420.55	238.28

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Տեղային նախահաշիվ 1-5
Ա4 տիպի 75 քմ մեմատան ներքին էլեկտրաֆիկացում

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով										Նախահաշվային արժեքը 1000.52					հազ.դրամ	
հհ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չ/Մ	Քանակը	Միավորի արժեք ՀՀ հազ. դրամ	Աշխատա		Մեխանիզմների		Նյութերի արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ					Ընդհանուր արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ	Այդ թվում նյութերի արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ
						1984 թ գներով ՊՄ	գործող գներով Հազ. ՀՀ դրամ Q= 2,4245	1984 թ գներով ռուբ.	գործող գներով Հազ.ՀՀ դրամ Q= 3,15646	Նյութերի անվանում	չափ. միավ	Քանակ 1 միավորի	1 միավորի .նյութի գին	Ընդհանուր արժեք		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
5 1	8-612-7	Պլաստմասե պահարան վահանակների կոմպլեկտավորման համար 12 մոդուլի ներդնովի IP41	հատ	1.00	24.54	3.03	7.35	0.06	0.19	Պլաստմասե պահարան վահանակների կոմպլեկտավորման համար 12 մոդուլի IP41	հատ	1.00	17.00	17.00	24.54	17.00
5 2	8-525-2	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 63Ա C տիպի	հատ	1.00	5.82	1.04	2.52	0.06	0.19	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 63Ա	հատ	1.00	3.106	3.11	5.82	3.11
5 3	8-525-2	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 32Ա C տիպի	հատ	2.00	4.96	1.04	2.52	0.06	0.19	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 32Ա	հատ	1.00	2.25	2.25	9.92	4.50
5 4	8-525-1	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 25Ա C տիպի	հատ	5.00	4.17	0.90	2.18	0.05	0.16	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 25Ա	հատ	1.00	1.83	1.83	20.85	9.15
5 5	8-525-1	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 16Ա C տիպի	հատ	5.00	3.17	0.90	2.18	0.05	0.16	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 16Ա	հատ	1.00	0.829	0.83	15.84	4.15
5 6	8-525-1	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 6Ա C տիպի	հատ	4.00	3.17	0.90	2.18	0.05	0.16	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 6Ա	հատ	1.00	0.829	0.83	12.68	3.32
5 7	8-525-1	Դիֆերենցիալ հոսանքի անջատիչ 16Ա 30mA	հատ	1.00	4.17	0.90	2.18	0.05	0.16	Դիֆերենցիալ հոսանքի անջատիչ 16Ա 30mA	հատ	1.00	1.830	1.83	4.17	1.83
5 8	8-605-2	Լուսատու արաստաղի ջահ 6x15 220վ	հատ	1.00	34.22	1.18	2.86	1.38	4.36	Լուսատու արաստաղի ջահ 6x15 220վ	հատ	1.00	27.00	27.00	34.22	27.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
5 9	8-605-1	Լուսատու արաստաղի ջահ 3x15 220վ	հատ	3.00	16.63	0.66	1.60	0.96	3.03	Լուսատու արաստաղի ջահ 3x15 220վ	հատ	1.00	12.00	12.00	49.89	36.00
5 10	8-605-1	Լուսատու արաստաղի ջահ 1x15 220վ	հատ	2.00	13.63	0.66	1.60	0.96	3.03	Լուսատու արաստաղի ջահ 1x15 220վ	հատ	1.00	9.00	9.00	27.26	18.00
5 11	8-603-1	Լուսատու արաստաղին ամրացվող դիողային 220վտ 1x14 վտ	հատ	1.00	5.48	0.35	0.85	0.01	0.03	Լուսատու արաստաղին ամրացվող դիողային 220վտ 1x14 վտ	հատ	1.00	4.60	4.60	5.48	4.60
5 12	8-604-3	Լուսատու պատի լուսադիողային 10 վտ 220վտ պաշտպանված	հատ	2.00	7.81	0.37	0.90	0.40	1.28	Լուսատու պատի դիողային 10 վտ 220վտ պաշտպանված	հատ	1.00	5.64	5.64	15.62	11.27
5 13	8-604-1	Լուսատու պատի (բրա) դիողային (1x10)վտ 220վտ IP20	հատ	4.00	6.67	0.34	0.83	0.25	0.77	Լուսատու պատի (բրա) դիողային (1x10)վտ 220վտ IP20	հատ	1.00	5.07	5.07	26.70	20.29
5 14	8-603-1	Լուսատու արաստաղին ամրացվող դիողային 220վտ 1x14 վտ	հատ	1.00	5.48	0.35	0.85	0.01	0.03	Լուսատու արաստաղին ամրացվող դիողային 220վտ 1x14 վտ	հատ	1.00	4.60	4.60	5.48	4.60
5 15	8-409-1	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x1,5մմ	մ	150.0	0.20	0.024	0.06	0.023	0.07	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x1,5մմ	մ	1.02	0.07	0.07	30.17	10.56
5 16	8-409-1	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x2,5մմ	մ	654.0	0.25	0.024	0.06	0.023	0.07	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x2,5մմ	մ	1.02	0.114	0.12	161.58	76.05
5 17	8-409-2	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x4մմ	մ	125.0	0.34	0.029	0.07	0.029	0.09	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x4մմ	մ	1.02	0.171	0.17	42.03	21.80
5 18	8-591-8	Խծանի վարդակ փակ հաաղորդալարի համար հողանցման հպակով 10Ա IP20	հատ	20.00	1.91	0.195	0.47	0.011	0.03	Խծանի վարդակ փակ հաաղորդալարի համար հողանցման հպակով 10Ա IP20	հատ	1.00	1.40	1.40	38.15	28.00
5 19	8-591-10	Անջատիչ մեկստեղնավոր 6Ա IP20	հատ	1.00	2.05	0.30	0.73	0.04	0.13	Անջատիչ մեկստեղնավոր 6Ա IP20	հատ	1.00	1.20	1.20	2.05	1.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
5 20	8-591-10	Անջատիչ երկստեղնավոր 6Ա IP20	հատ	1.00	2.35	0.30	0.73	0.04	0.13	Անջատիչ երկստեղնավոր 6Ա IP20	հատ	1.00	1.50	1.50	2.35	1.50
5 21	8-591-8	Խծանի վարդակ փակ հաաղորդալարի համար հողանցման հպակով 25Ա IP20	հատ	20.00	1.88	0.195	0.47	0.001	0.00	Խծանի վարդակ փակ հաաղորդալարի համար հողանցման հպակով 25Ա IP20	հատ	1.00	1.40	1.40	37.52	28.00
5 22	8-591-10	Անջատիչ երկստեղնավոր 6Ա IP20	հատ	1.00	2.34	0.30	0.71	0.04	0.13	Անջատիչ երկստեղնավոր 6Ա IP20	հատ	1.00	1.50	1.50	2.34	1.50
5 23	8-591-8	Խծանի վարդակ հողանցման հպակով 25Ա IP20	հատ	1.00	1.88	0.195	0.47	0.001	0.00	Խծանի վարդակ փակ հաաղորդալարի համար հողանցման հպակով 25Ա IP20	հատ	1.00	1.40	1.40	1.88	1.40
5 24	8-591-10	Անջատիչ մեկստեղնավոր 6Ա IP20	հատ		2.04	0.30	0.71	0.04	0.13	Անջատիչ մեկստեղնավոր 6Ա IP20	հատ	1.00	1.20	1.20	0.00	0.00
5 25	8-591-5	Անջատիչ ռևերս IP20	հատ	4.00	2.60	0.13	0.32	0.01	0.03	Անջատիչ ռևերս IP20	հատ	1.00	2.25	2.25	10.39	9.00
5 26	Շուկա	Էլ սարքերի երեսկալ	հատ	7.00	2.00		0.00		0.00	Էլ սարքերի երեսկալ	հատ	1.00	2.00	2.00	14.00	14.00
5 27	8-414-3	Էլ սարքերի մոնտաժման տուփ պլաստմասե 1տ	հատ	22.00	4.49	1.08	2.62	0.02	0.07	Էլ սարքերի մոնտաժման տուփ պլաստմասե 1տ	հատ	1.00	1.80	1.80	98.80	39.60
5 28	8-414-6	Բաժանարար տուփ պլաստմասե	հատ	19.00	0.66	0.20	0.48	0.01	0.03	Բաժանարար տուփ պլաստմասե	հատ	1.00	0.14	0.14	12.47	2.66
5 29	8-409-1	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x6մմ	մ	45.0	0.38	0.024	0.06	0.023	0.07	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x6մմ	մ	1.02	0.249	0.25	17.31	11.43
5 30	8-591-10	Անջատիչ մեկստեղնավոր 6Ա IP23	հատ	1.00	2.05	0.30	0.73	0.04	0.13	Անջատիչ մեկստեղնավոր 6Ա IP20	հատ	1.00	1.20	1.20	2.05	1.20
5 31	8-418-1	Ճկախողովակ PVC Φ16	մ	15.0	0.47	0.086	0.21	0.002	0.01	Ճկախողովակ PVC Φ16	մ	1.004	0.25	0.25	6.99	3.77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
		Ընդամենը													738.56	416.47
		Այլ նյութեր և րանսպորտային ծախսեր 1,05*1,0615*1,02		13.69%											57.00	57.00
		Ընդամենը													795.56	473.47
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											105.81	
		Ընդամենը													901.37	473.47
		Շահույթ		11%											99.15	
		Ընդամենը													1000.52	473.47

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Տեղային նախահաշիվ 1-6
Ա4 տիպի 75քմ մեմատան ներքին օդափոխություն

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով						Նախահաշվային արժեքը 108.44 հազ,դրամ										
հհ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չ/Մ	Քանակը	Միավորի արժեք ՀՀ հազ. դրամ	Աշխատա		Մեխանիզմների		Նյութերի արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ					Ընդհանուր արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ	Այդ թվում նյութերի արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ
						1984 թ գներով ՊՄ	գործող գներով Հազ. ՀՀ դրամ Q= 2,4245	1984 թ գներով ռուբ.	գործող գներով Հազ.ՀՀ դրամ Q= 3,15646	Նյութերի անվանում	չափ. միավ	Քանակ 1 միավորի	1 միավորի .նյութի գին	Ընդհանուր արժեք		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
6 1	16-34	Օդափոխության պլասմասե ՊՊ խողովակի տեղադրում Ֆ-100 մմ	մ	6.00	2.75	0.37	0.90	0.01	0.03	Օդափոխության պլասմասե խողովակ Ֆ-100 մմ	մ	1.004	1.815	1.82	16.51	10.93
6 2	16-34	Օդափոխության պլասմասե խողովակի տեղադրում Ֆ-150 մմ	մ	6.00	4.07	0.37	0.90	0.01	0.03	Օդափոխության պլասմասե խողովակ Ֆ-150 մմ	մ	1.004	3.125	3.14	24.40	18.83
6 3	20-407	Ճաղաշար 150x150(հ)	հատ	1.00	4.29	0.84	2.04	0.08	0.25	Մետաղական զանգ օդի ներածման համար 200x500(հ)	հատ	1.00	2.00	2.00	4.29	2.00
6 4	20-489	Հովանց ցինկապատ թիթեղից D-350մմ	հատ	2.00	13.94	1.87	4.53	0.13	0.41	Հովանց ցինկապատ թիթեղից D-350մմ	հատ	1.00	9.00	9.00	27.89	18.00
		Ընդամենը													73.08	49.76
	Ե20 Տեղ. մաս կ1.2	Համակարգի փորձարկում և կարգաբերում 5% աշխ և մեխան շահագորչման													1.17	
		Ընդամենը													74.25	49.76
		Այլ նյութեր և րանսպորտային ծախսեր 1,05*1,0615*1,02		13.69%											6.81	6.81
		Ընդամենը													81.06	56.57
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											10.78	
		Ընդամենը													91.84	56.57
		Շահույթ		11%											10.10	
		Ընդամենը													101.94	56.57

Տեղային նախահաշիվ 1-7
Ա4 տիպի 75քմ մենատան ներքին ջեռուցում

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով										Նախահաշվային արժեքը 1466.14					հազ.դրամ	
հհ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չ/Մ	Քանակը	Միավորի արժեք ՀՀ հազ. դրամ	Աշխատավարձը		Մեխանիզմների շահագործում		Նյութերի արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ					Ընդհանուր արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ	Այդ թվում նյութերի արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ
						1984 թ գներով ՊՄ	գործող գներով Հազ. ՀՀ դրամ Q= 2,4245	1984 թ գներով ռուբ.	գործող գներով Հազ.ՀՀ դրամ Q= 3,15646	Նյութերի անվանում	չափ. միավ	Քանակ 1 միավորի	1 միավ. նյութի գին	Ընդհանուր արժեք		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
7.1	45065	Էլեկտրո կաթսա Q=6կվտ համալրված շոջանարու պոմպով և Էլմիացման պարագաներով (235,0/1,2=195,83	լրկ	1.00	195.83					Էլեկտրո կաթսա Q=6կվտ համալրված շոջանարու պոմպով և Էլմիացման պարագաներով	լրկ	1.00	195.83	195.83	195.83	195.83
7.2	16-134	Գնդիկավոր փական Ø3/4"	հատ	3.00	4.76	0.97	2.35	0.13	0.41	Գնդիկավոր փական Ø3/4"	հատ	1.00	2.000	2.00	14.29	6.00
7.3	18-212	Անկյունային զտիչ Ø3/4"	հատ	1.00	3.97	0.66	1.56	0.16	0.52	Անկյունային զտիչ Ø3/4"	հատ	1.00	1.889	1.89	3.97	1.89
7.4	16-134	Գնդիկավոր փական Ø1/2"	հատ	1.00	4.26	0.97	2.35	0.13	0.41	Գնդիկավոր փական Ø1/2"	հատ	1.00	1.500	1.50	4.26	1.50
7.5	Ռ17-148	Ռադիատոր ալյումինե g=100 Վտ/սեկց h-500	հատ (սեկցի)	56.0	6.99	1.18	2.86	0.04	0.13	Ռադիատոր ալյումինե g=100 Վտ/սեկց h-500	հատ (սեկցի)	1.00	4.00	4.00	391.28	224.00
7.6	18-229	Ռադիատոր ջերմակարգավորիչ փական d/y=20	հատ	5.00	6.30	0.02	0.05		0.00	Ռադիատոր ջերմակարգավորիչ փական d/y=20	հատ	1.00	6.25	6.25	31.49	31.25
7.7	18-229	Ռադիատոր խցանող կափուկ d/y=20	հատ	5.00	6.30	0.02	0.05		0.00	Ռադիատոր խցանող կափուկ d/y=20	հատ	1.00	6.25	6.25	31.49	31.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
		Ռադիատոր միացման կոմպլեկտ /օդի հեռացման փական, դատարկման փական, անցումներ/		5.00												
7.8	16-134	Անկյունային կարգավորիչ փական D-1/2"	հատ	5.00	6.47	0.97	2.30	0.13	0.42	Անկյունային կարգավորիչ փական D-1/2"	հատ	1.00	3.75	3.75	32.36	18.75
7.9	18-229	Անկյունային խցանող փական D-1/2"	հատ	5.00	3.80	0.02	0.05			Անկյունային խցանող փական D-1/2"	հատ	1.00	3.75	3.75	18.99	18.75
7.10	18-229	Օդահան փական,	հատ	5.00	3.55	0.02	0.05			Օդահան փական,	հատ	1.00	3.50	3.50	17.74	17.50
7.11	Ինֆ	Անցում	հատ	5.00	0.10					Անցում	հատ	3.00	0.03	0.10	0.50	0.50
7.12		խցան	հատ	5.00	0.07					խցան	հատ	1.00	0.07	0.07	0.35	0.35
7.13	22-365	ՊՊՌ խողովակի վերջավորություն 20	հատ	10.00	1.07	0.231	0.56	0.151	0.48	ՊՊՌ խողովակի վերջավորություն 20	հատ	1.00	0.031	0.03	10.68	0.31
7.14	16-43	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d- 20x2,8մմ	զմ	35.00	1.12	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենայ ն խողովակ d- 20x2,8մմ	զմ	1.004	0.533	0.54	39.35	18.73
7.15	16-43	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d- 25x3.5մմ	զմ	35.00	1.39	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենայ ն խողովակ d- 25x3,5մմ	զմ	1.004	0.800	0.80	48.73	28.11
7.16	22-125	Ջեռմամեկուսիչ ռետինե խողովակներ 9 մմ d- 20մմ	մ	35.00	2.10	0.08	0.19	0.05	0.16	Ռետինե խողովակաձև ջեռմամեկուսիչ 9,0մմ DN- d- 20մմ	մ	1.00	1.75	1.75	73.56	61.25
7.17	Ինֆ	Ջեռմամեկուսիչ ռետինե խողովակներ 9 մմ d- 25մմ	մ	30.00	2.68	0.08	0.19	0.05	0.16	Ռետինե խողովակաձև ջեռմամեկուսիչ 9,0մմ DN-- 25մմ	մ	1.00	2.33	2.33	80.45	69.90
7.18	22-366	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր երաբաշխիչներ	հատ	8.00	1.64	0.345	0.84	0.227	0.72	Պոլիպրոպիլենայ ն խողովակների ձևավոր մասեր երաբաշխիչներ	հատ	1.00	0.083	0.08	13.09	0.66
7.19	22-365	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր անկյունակներ	հատ	34.00	1.14	0.231	0.56	0.151	0.48	Պոլիպրոպիլենայ ն խողովակների ձևավոր մասեր անկյունակներ	հատ	1.00	0.10	0.10	38.65	3.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
7.20	16-58	Մետաղական պարկուչներ պատերի հետ հատման կետերում D-100մմ L-0.4մ Աշխ0.53*0.4=0.21	հատ	4.00	2.27	0.210	0.51	0.030	0.09	Մետաղական պարկուչներ D-100մմ L-0.4մ 4.163*0.4=	հատ	1.00	1.67	1.67	9.08	6.66
7.21	16-219	Համակարգի փորձարկում, լվացում	մ	70.00	0.09	0.04	0.09		0.00	Ջուր	մ3	0.01	0.20	0.00	6.47	0.14
7.22		Խողովակների ամրացման մետաղ	կգ	4.00	0.52				0.00	Խողովակների ամրացման մետաղ	կգ	1.00	0.517	0.52	2.07	2.07
		Ընդամենը													1064.68	738.80
		Այլ նյութեր և ռանսպորտային ծախսեր 1,05*1,0615*1,02		13.69%											101.12	101.12
		Ընդամենը													1165.79	839.92
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											155.05	
		Ընդամենը													1320.84	839.92
		Շահույթ		11%											145.29	
		Ընդամենը													1466.14	839.92

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Ծանոթություն:

Տվյալ նախահաշվով, տրանսպորտային ծախսերը ենթակա են ճշտման, ըստ ընտրված տեղանքի: