

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

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



ԲՆԱԿԵԼԻ ՏՈՒՆ Ա-3

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

ԲՆԱԿԵԼԻ ՏՈՒՆ Ա-3

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	ԷՋ
	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, ԿԱԿԱՐԱՄԱԾԻ 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-3 տիպի 62.6մ² բնակելի տունը մշակված է պարփակ հատակագծային լուծմամբ, այն մեկ հարկանի է, նախատեսված 3 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:

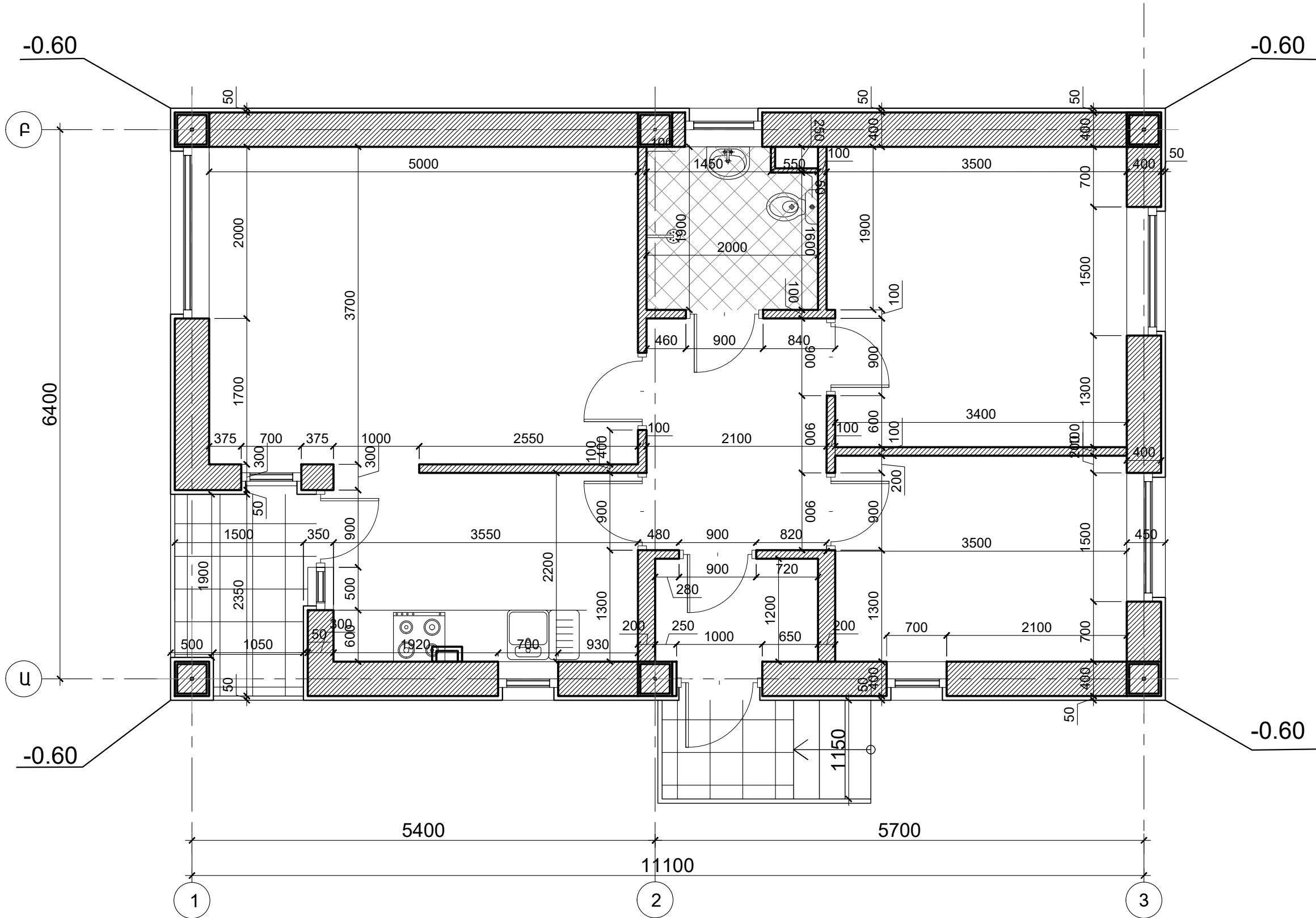
Նախագիծը մշակված է քաղաքաշինական գործող ներմերին համապատասխան:

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ

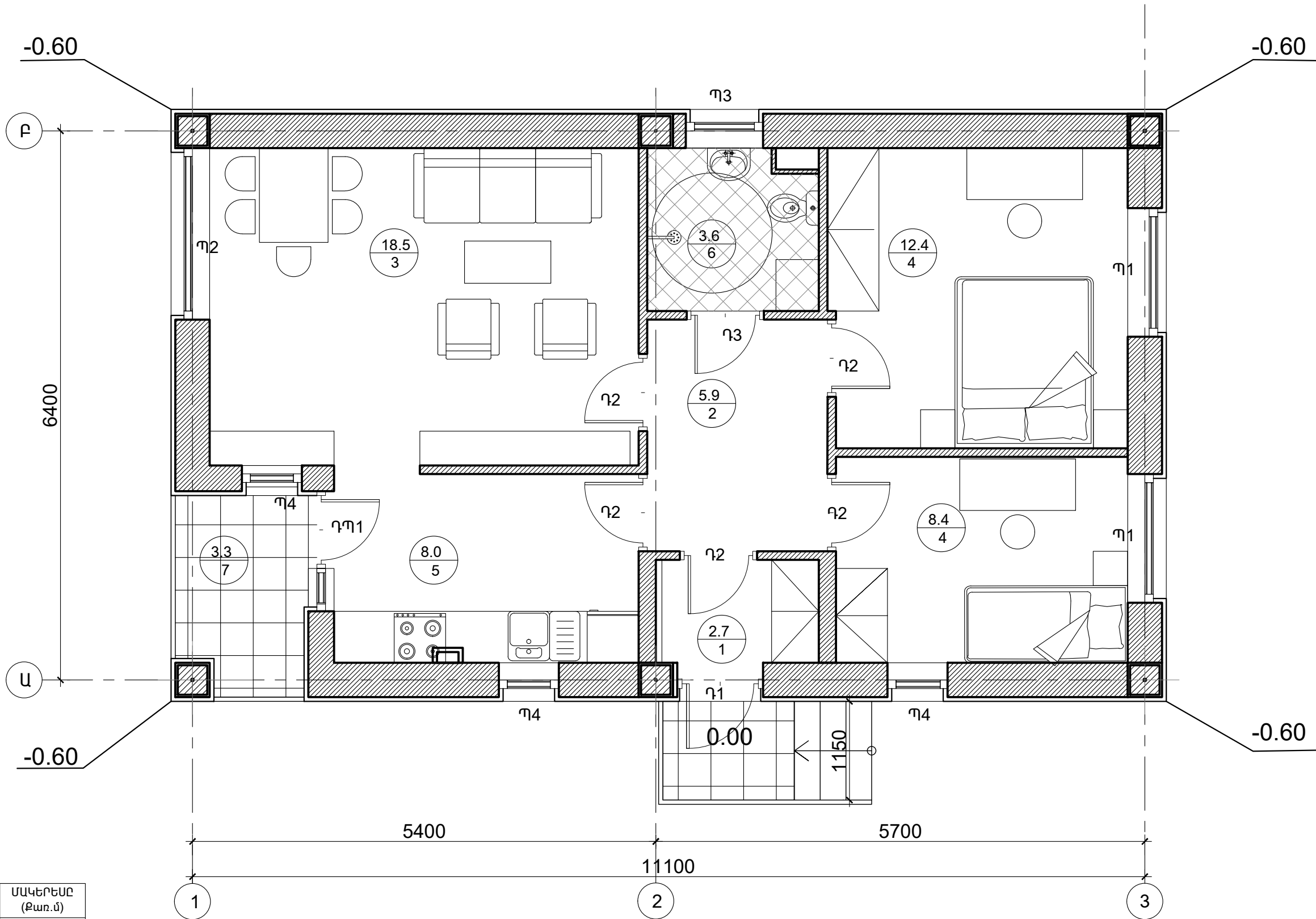
№	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍԸ (թառ.մ)
1	Նախամուտք	2.7
2	Միջանցք	5.9
3	Հյուրասենյակ	18.5
4	Ննջարան	12.1+8.1
5	Խոհանոց	8.7
6	Սան. հանգույց	3.8
7	Պատշգամբ	3.3
	Ընդհանուր Օգ. Մակ.	62.6



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						ԹԵՐԹԵՐ
				Մենատուն Ա-3 (62.6մ ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 1	10
				ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		



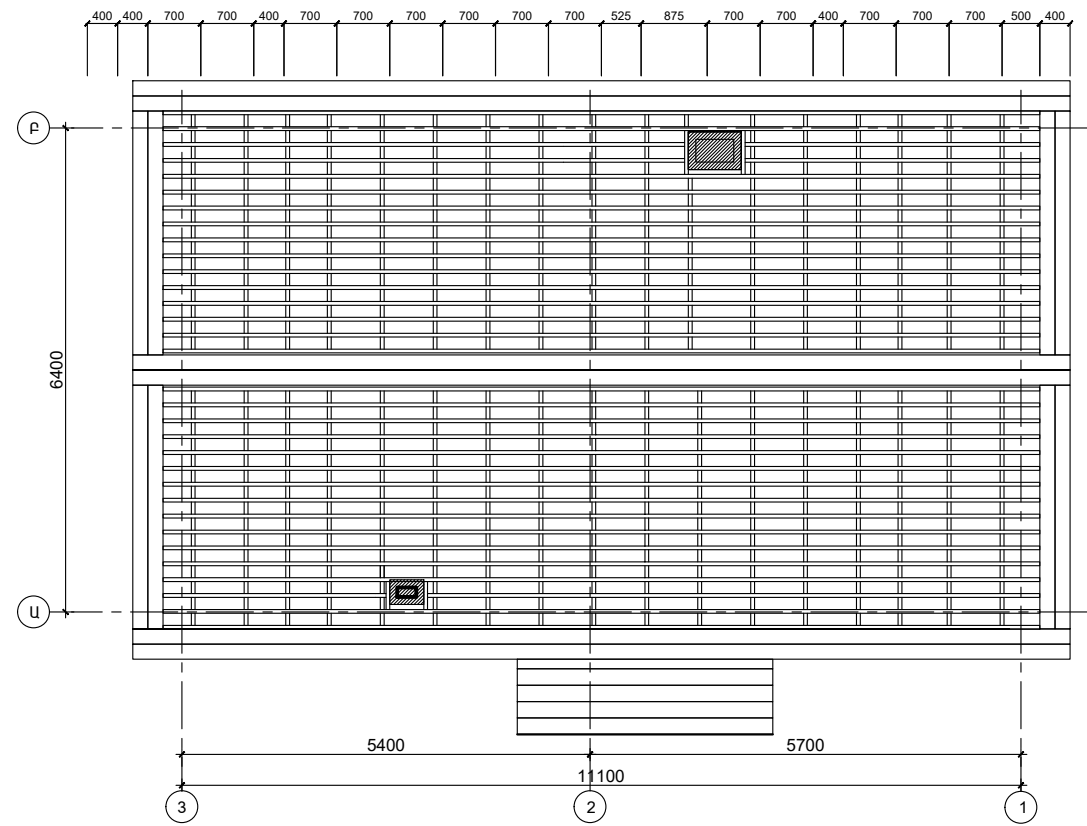
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ԵԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ԵԲԴ-Ա-038					ՃՄ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Մենատուն Ա-3 (62.6մ²)	4	ՃՄ- 2	10
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ			
				ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ±0.00 ՆԻՇՈՎ Ս1:50	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		



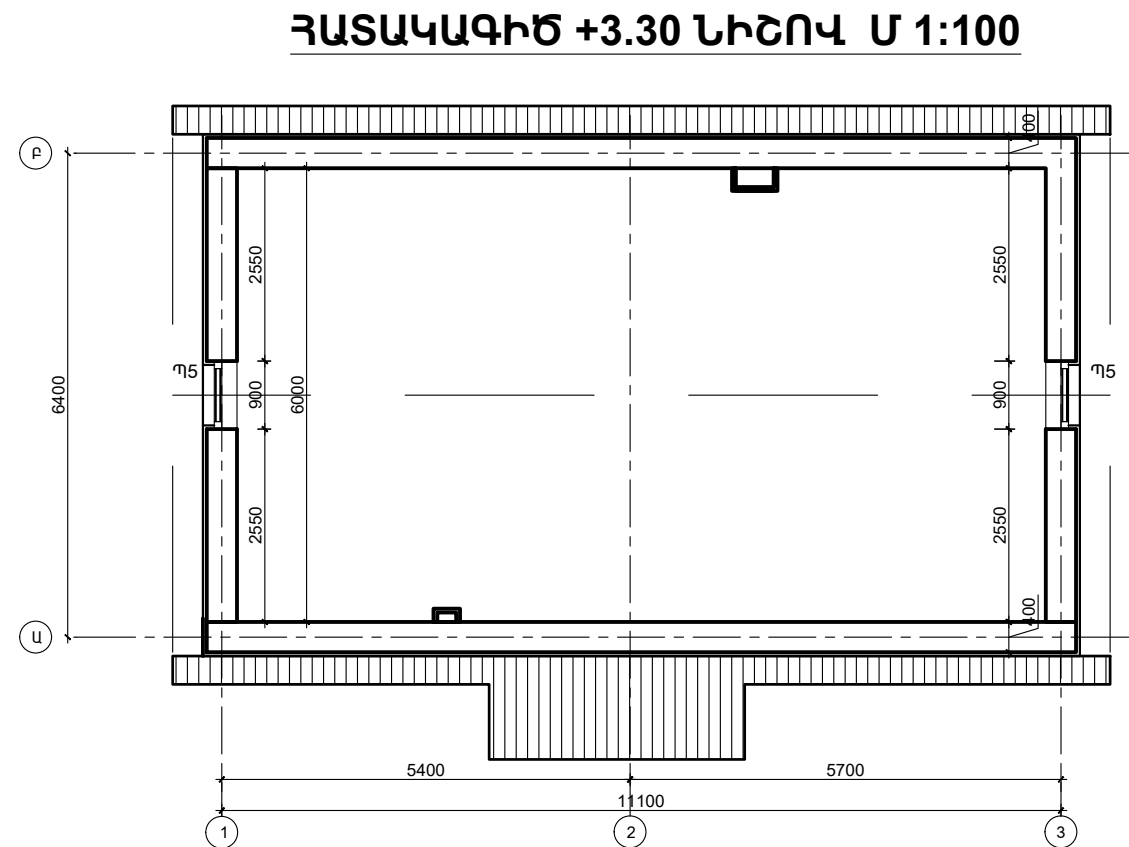
№	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՄԸ (Քառ.մ)
1	Նախամուտք	2.7
2	Միջանցք	5.9
3	Հյուրասենյակ	18.5
4	Ննջարան	12.1+8.1
5	Խոհանոց	8.7
6	Սան. հանգույց	3.8
7	Պատշգամբ	3.3
	Ընդհանուր Օգ. Մակ.	62.6



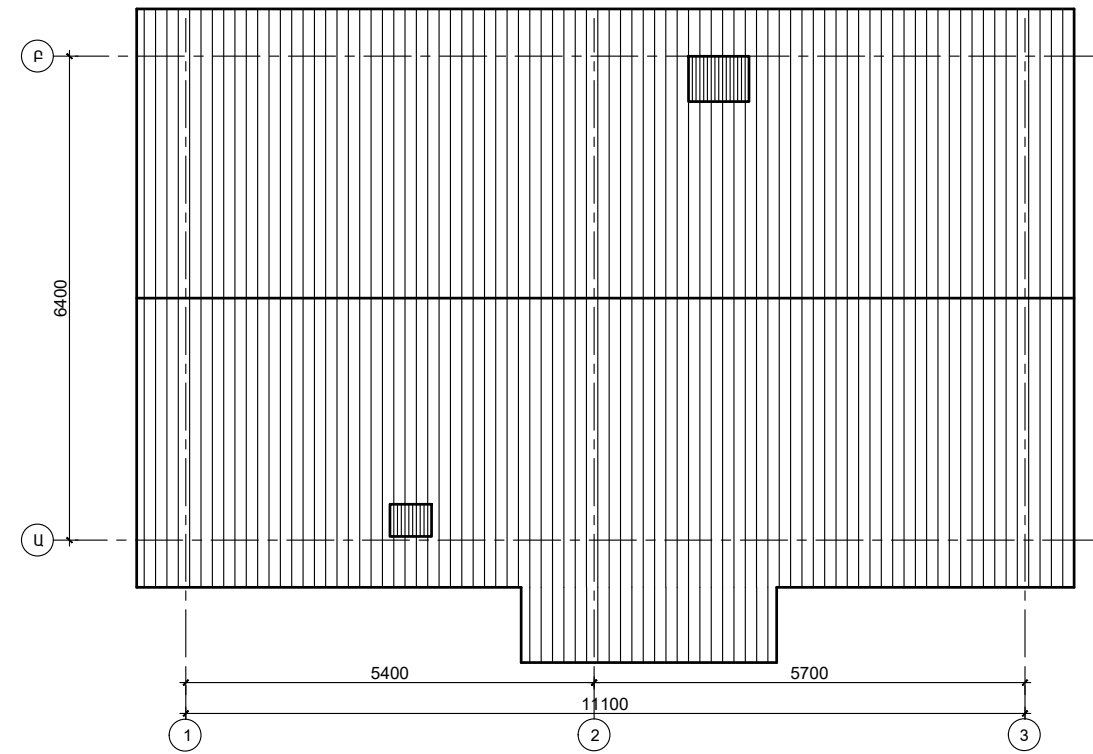
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038					ՃՄ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան						
				Մենատուն Ա-3 (62.6մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 3	10
				ԿԱՅԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		



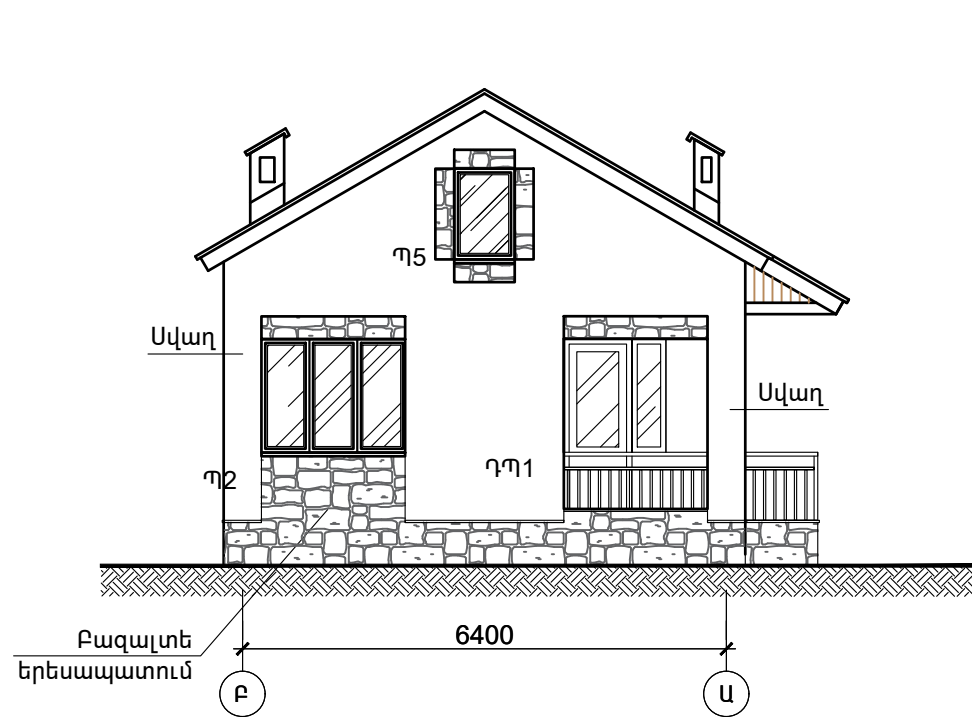
ԿԱՎԱՐԱՄԱԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



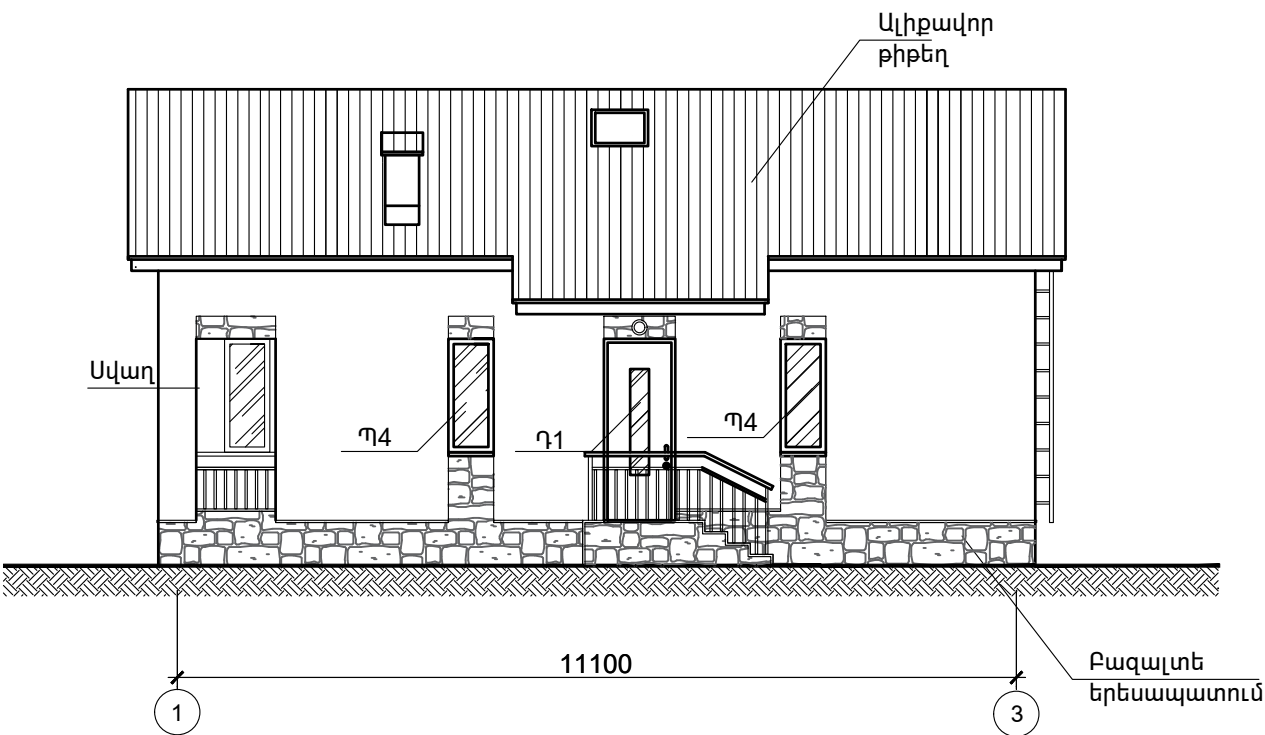
ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



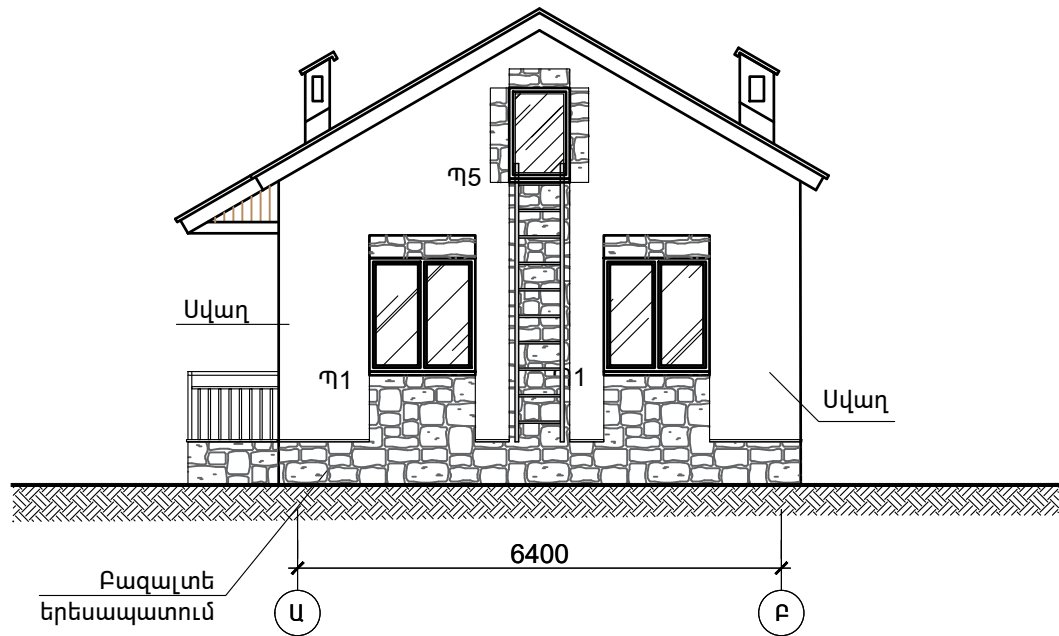
	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038			ԳՆ		ԳՆ
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						4	ՃՄ- 4	10
						Նախագծող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



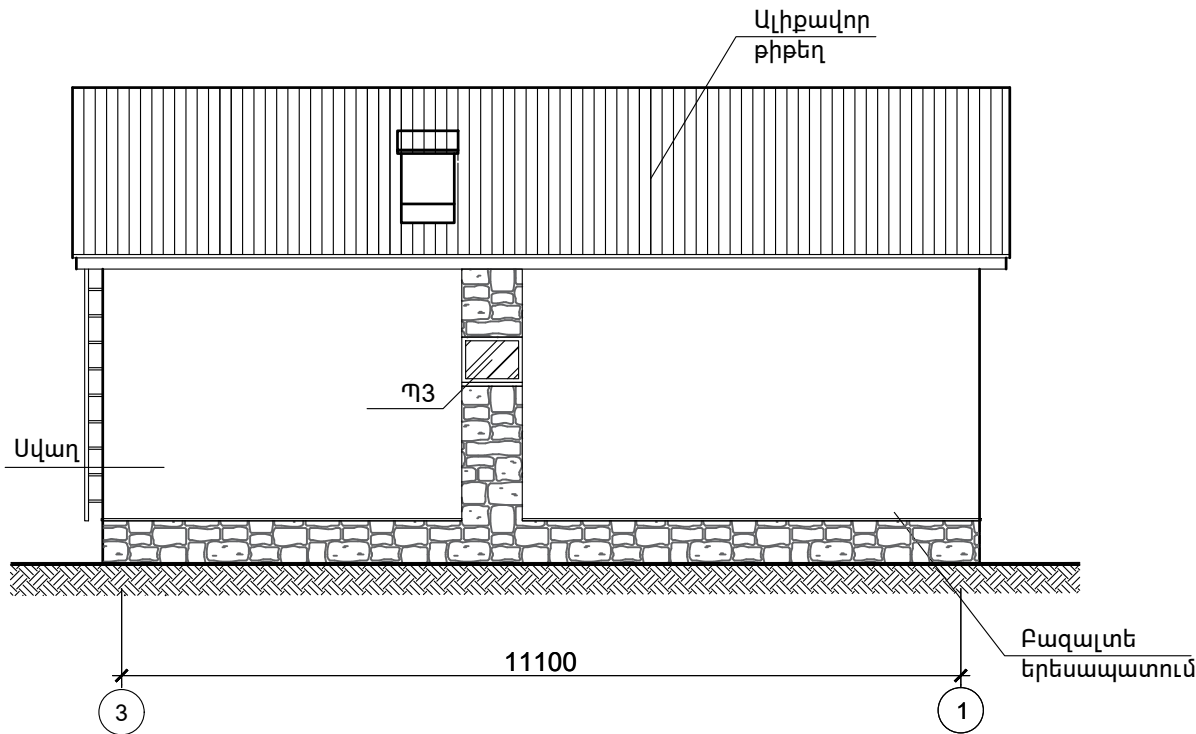
ՃԱԿԱՏ Բ-Ա ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ ՄԻՋԵՎ Մ 1:100



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 ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038					ՃՄ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան						
				Մենատուն Ա-3 (62.6մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 5	10
				Ճակատներ Մ1:100	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

ՀԱՆԳՈՒՅՑ «1»

ՀԱՆԳՈՒՅՑ «2»

5.70

4.80

2.90

2.40

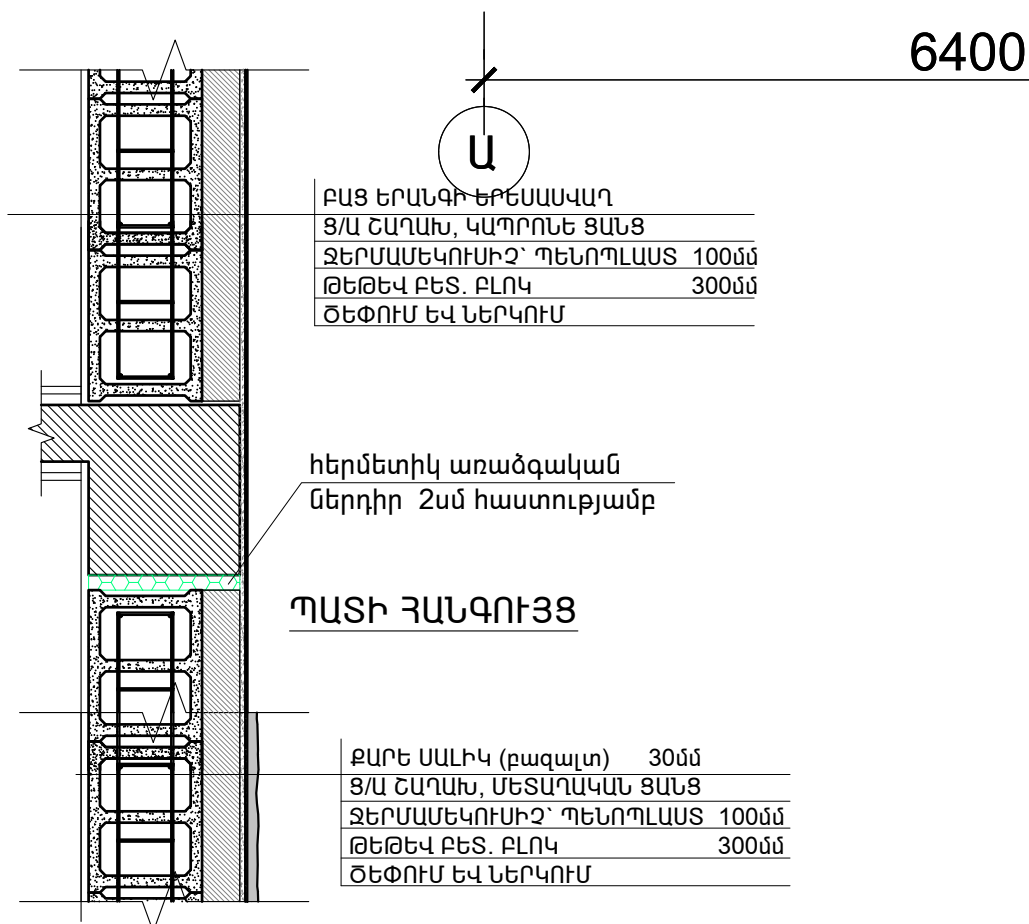
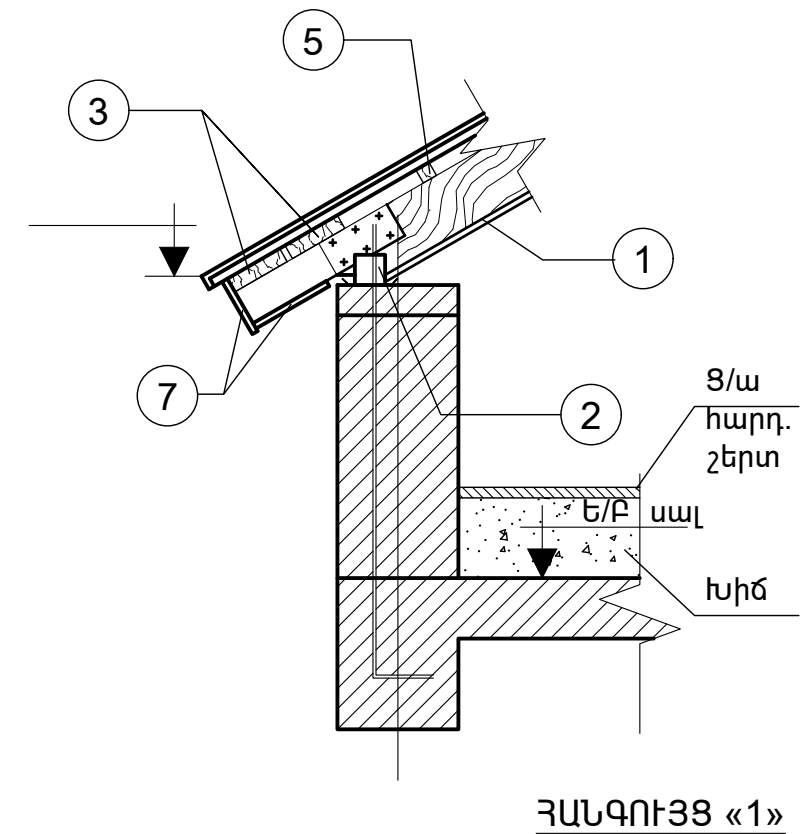
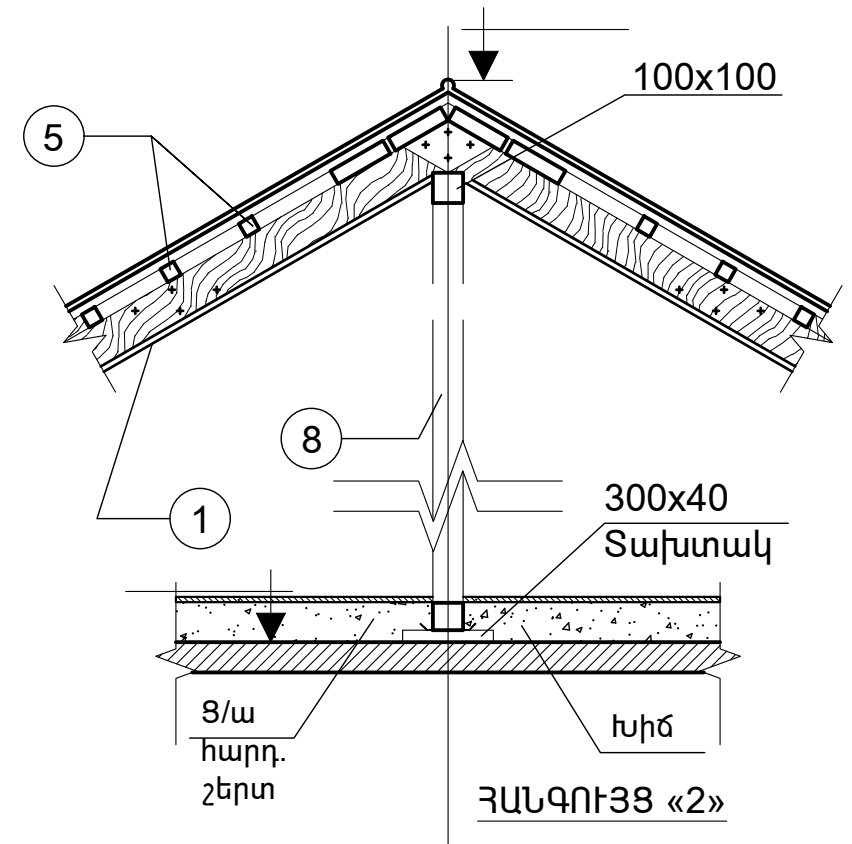
0.90

±0.00

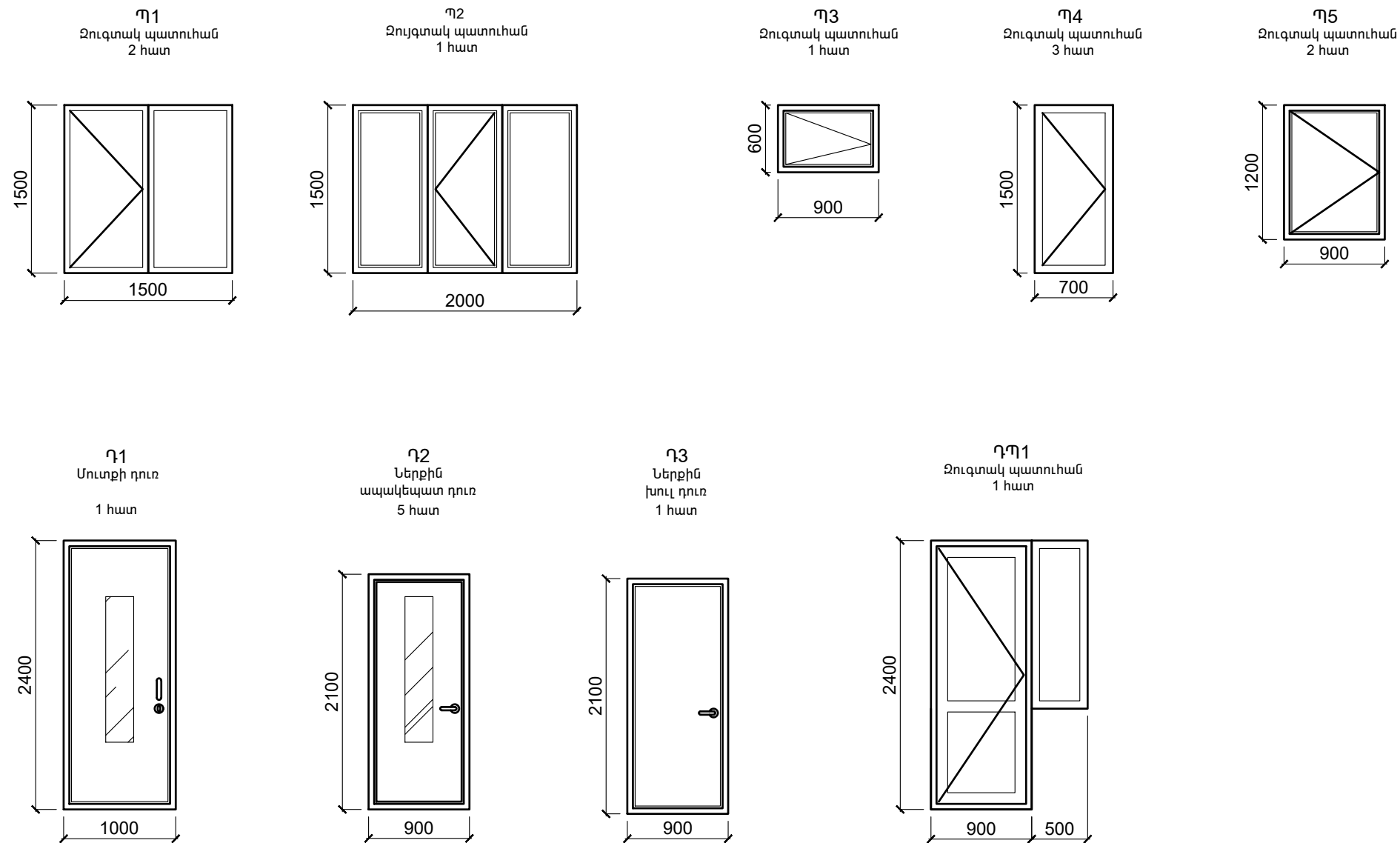
3150

Պ5

Պ2



	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏ	Տ.Բաբսեդյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՂԱԲԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏ	Մ.Ազեղյան	ՃԲԴ-Ա-038					
	ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏ	Ա.Ավետյան			Մենատուն Ա-3 (62.6մ²)	ԺՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 6	10
					ԿՏՐՎԱԾԸ, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ Մ1:50	Նախագծող «ԵՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

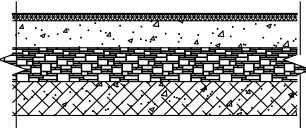
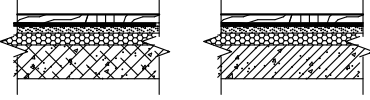
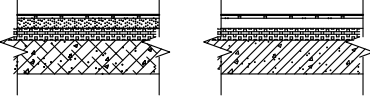
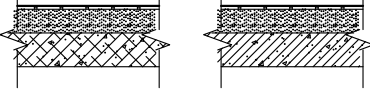
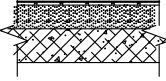
- Բազալտե արտաքին պատուհանագոգերի կտրվածքային չափերը ընդունել 17x4սմ
- Պատուհանագեղերի ընդհանուր մակերեսը կազմում է՝ 2.0 մ²

	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-3 (62.6մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 7	10
					ԴՈՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԳԾԱԳՐԵՐ Մ1:50	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

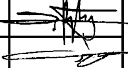
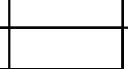
ՍԵՆՔԵՐԻ ՀԱՄԱՐԱԿԱԼՈՒՄ	ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ	ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ	ՊԼՈՒԳԻԾ Պ/Մ	ԲԱՐՑՐՈՒԹՅՈՒՆ Պ/Մ	ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐՐՑՐ Մ²	ՊԱՏԵՐ, ՍՅՈՒՆՆԵՐ Մ²							ՇԵՓՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ Մ²				ԱՌԱՍՏԱԴՆՆԵՐ Մ²						
						ԳԱԶԵ ՍՎԱՂ H-2.85	ՆԵՐԿՈՒՄ ԼԱՏԵՔՍ H-2.85	ՑԵՄԵՆՏ-ԱՎԱԶԵ ՍՎԱՂ H-2.85	ԽԵՑԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐ H-0.90, H-0.90	ՆԵՐԿՈՒՄ ՋՐԱԵՄՈՒԼԱԿ H-2.37, H-0.80	ՊԼԱՍՏԻԿ ՇՐՈՇԱԿՆԵՐ Պ/Մ H-0.07	ԽԵՑԵՍԱԼԵ ՇՐՈՇԱԿՆԵՐ Պ/Մ H-0.10	ԳԱԶԵ ՍՎԱՂ	ՆԵՐԿՈՒՄ ԼԱՏԵՔՍ	ՑԵՄԵՆՏ-ԱՎԱԶԵ ՍՎԱՂ	ՆԵՐԿՈՒՄ ՋՐԱԵՄՈՒԼԱԿ H-2.37, H-0.80	ԳԱԶԵ ՍՎԱՂ	ՆԵՐԿՈՒՄ ԼԱՏԵՔՍ	ԿԱԽՈՎԻ ԱՌԱՍՏԱՂ	ՆԵՐԿՈՒՄ ՋՐԱԵՄՈՒԼԱԿ			
1	ՆԱԽԱՍՈՒՏՔ	2.6	6.8	2.85	4,29	—	15,09	15,090	—	—	—	4.9	0,2	1.74	—	—	2.6	2.6	—	—			
2	ՄԻՋԱՆՑՔ	5.7	9.60	2.85	11.34	27,36	27,36	—	—	—	4.2	—	—	—	—	—	5.7	5.7	—	—			
3	ՍԱՆՋԱՆԳՈՒՅՑ	3.7	7.80	2.85	2,52	—	—	18.36	6,7	11,66	—	—	—	0.5	0.5	—		3.7	3.6	—			
4	ՆՆՋԱՐԱՆ 1	12.6	14,5	2.85	2,25	39.07	39.07	—	—	—	13.6	—	0.45	0.45	—	—	12.6	12.6	—	—			
5	ՆՆՋԱՐԱՆ 2	12.8	14,5	2.85	2,25	39.07	39.07	—	—	—	13.6	—	0.45	0.45	—	—	12.8	12.8	—	—			
6	ՀՅՈՒՐԱՍԵՆՅԱԿ	19.7	18,2	2.85	7,675	44.2	44.20	—	—	—	16.0	—	1.5	1.5	—	—	19.7	19.7	—	—			
7	ԽՈՂԱՆՈՑ	8.7	12.50	2.85	8,5	27.1	27.1	—	—	—	9.40	—	1.7	1.7	—	—	8.7	8.7	—	—			
8	ՊԱՏՇՈՒՄԲ	5.4	10,1	2.85	18.44	—	10.34	10.34	—	—	—	—	—	0.58	0.58	—	5.4	5.4		—			
	ընդհամենը	71.2	94			187.14	202.23	44.6	6.7	11.66	86.8	4.9	4.3	6.34	1.08		71.2	71.2	3.6				
ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐ 100 մմ ՊԵՄՉԱԲԼՈԿ													4.17 Մ³ ԿԱՍ 41.67Մ²										
ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐ 200 մմ ՊԵՄՉԱԲԼՈԿ													2.6 Մ³ ԿԱՍ 13.25Մ²										
ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐ 200 մմ ՊԵՄՉԱԲԼՈԿ													42.06 Մ³ ԿԱՍ 105.16Մ²										
ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ԲԱՉԼՏԵ ԽԱՌԸ ՇԱՐՎԱԾՔ																				40.0 Մ²			
ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՆԵՐԿԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ																				120.0 Մ²			



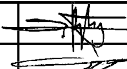
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038					ՃՄ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան			ՄեմատուՆ Ա-3 (62.6մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 8	10
				ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ	Նախագծող «ՃՀՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՏԱԿ		
	ՍԽԵՄԱՆ	ՏԱՐԻԵՐԸ /մմ/	ՄԱԿԵՐԵՍ /մ²/
ՆԱԽԱՍՈՒՏՔ 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 Կպչումն մաստիկա 10մմ Ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտ 30մմ Ցեմենտ-ավազե շաղախ մետաղյա ցանցով 80մմ	50.7
ԽՈՀԱՆՈՑ 5 ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ 6		Խեցեսալ (150x150) 10մմ Ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտ 30մմ Ցեմենտ-ավազե շաղախ մետաղյա ցանցով 80մմ	12.2
ՊԱՏՇԳԱՄԲ 7		Խեցեսալ (200x200) 10մմ Ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտ 30մմ Ցեմենտ-ավազե շաղախ մետաղյա ցանցով 80մմ	5.3
ՁԵՐՆԱՅԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿ		Ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտ մետաղյա ցանցով 50մմ Ջերմամեկուսիչ շերտ /пеноплекс/ 100մմ Ծածկի սալ	71.4



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					ՃՄ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան			Մեմատում Ա-3 (62.6մ²)	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-3 (62.6մ²)	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, 11.1x6.4մ 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:

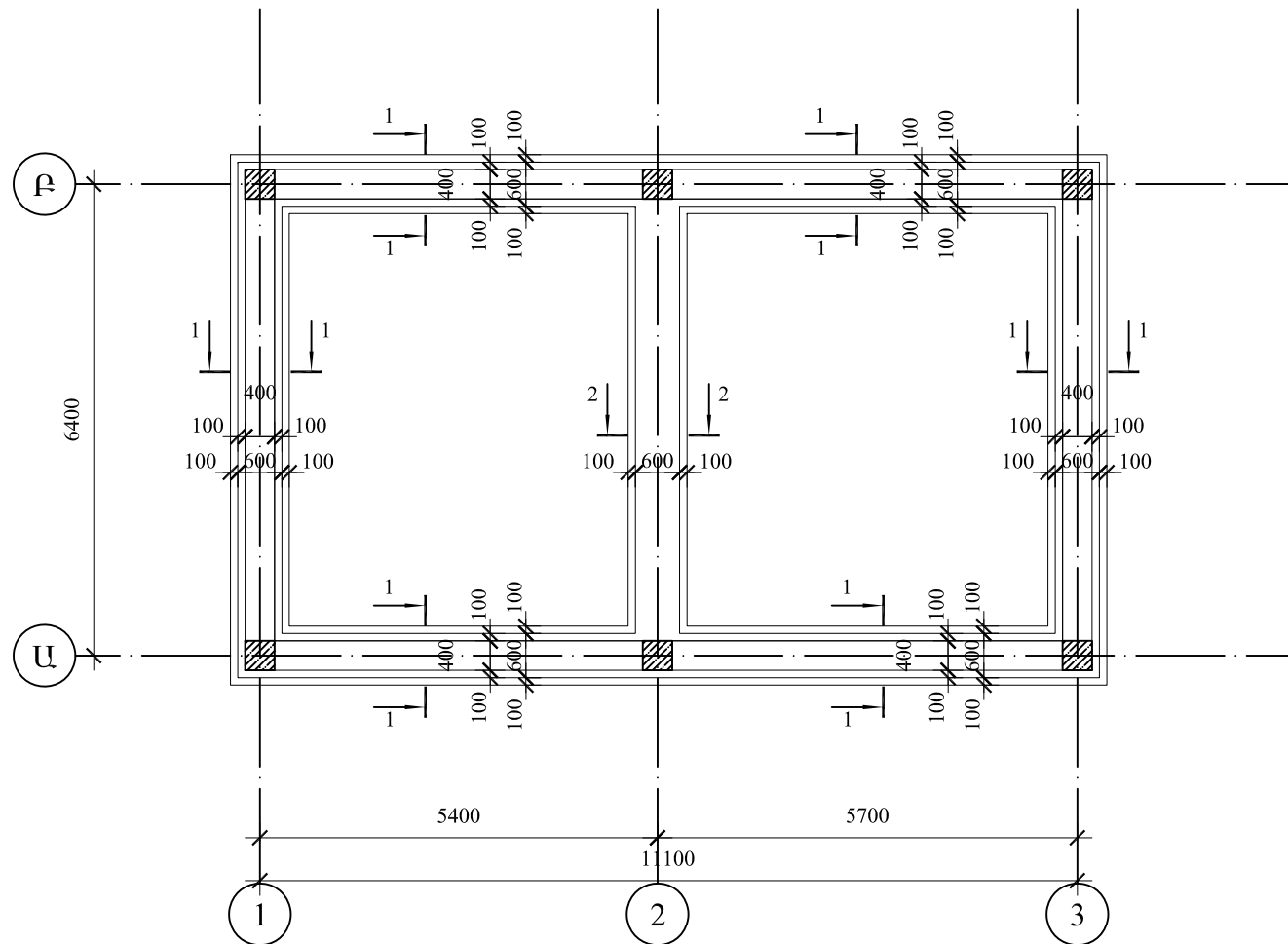
Նախագիծը իրականացվել է 2 սեյսմիկ գոտու համար:

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	ՄԻԱՉՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 1 ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-6
7	ՄԻԱՉՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 2 ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-7
8	ՄԻԱՉՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 3 ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-8
9	ՄԻԱՉՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «Ա» ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-9
10	ՄԻԱՉՈՒՅԼ 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 ԿԱՎԱՐԱՄԱԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	°/Կ-14
15	ՏԱՆԻՔԻ ԿՏՐՎԱԾՔ	°/Կ-15

	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.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		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
							Մենատուն Ա-3 (62.6մ²)		
							ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
					Գլխաթերթ	4	Ե/Բ-1	15	
						Նախագծող «ՃՇՀԱՅ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ			

ՀԻՍՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

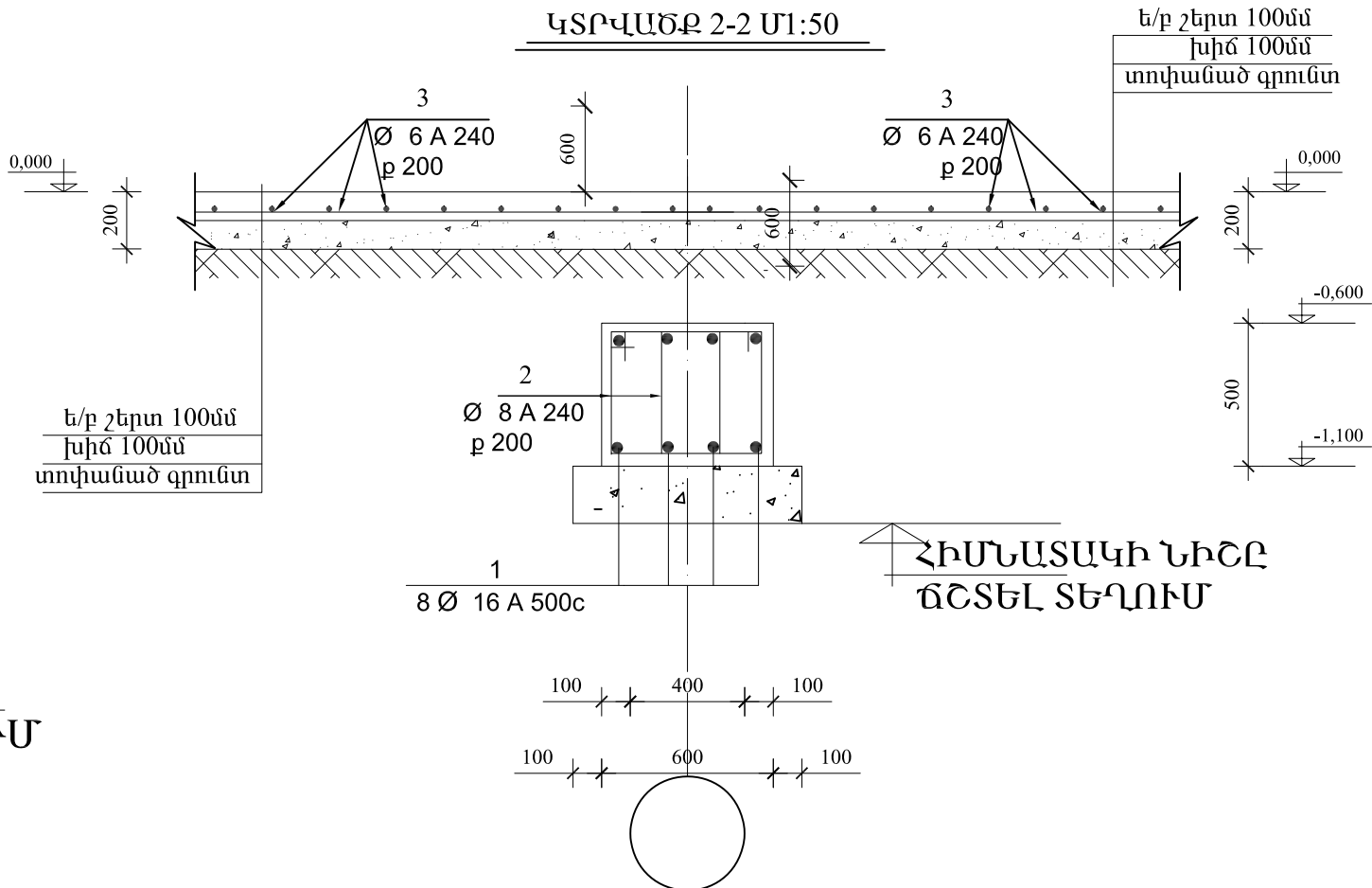
NN	Ծանոթություն	Անվանում	հատ	քաշ միավ. կգ.	ընդհ. (կգ, մ ³ , մ ² ...)
		ՄԻԱԶՈՒՅԼ Ե/Բ ՀԻՍՔԵՐ	1		
1		Ø16A500c ΣL=356.0մ			564
2		Ø8A240 L=1840 մմ	408	0.73	297.8
		Բետոն B25.0 դասի			12.3 մ ³
		Նախ. շերտի բետոն B12.5 դասի			3.3 մ ³
		ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՎԱԾ ՀԱՏԱԿ			
10		Ø6A240 ΣL=782.0մ			175
		Բետոն B25.0 դասի			6.5 մ ³

ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

ՉՈՂ NN	ԷՍՔԻԶ
2	

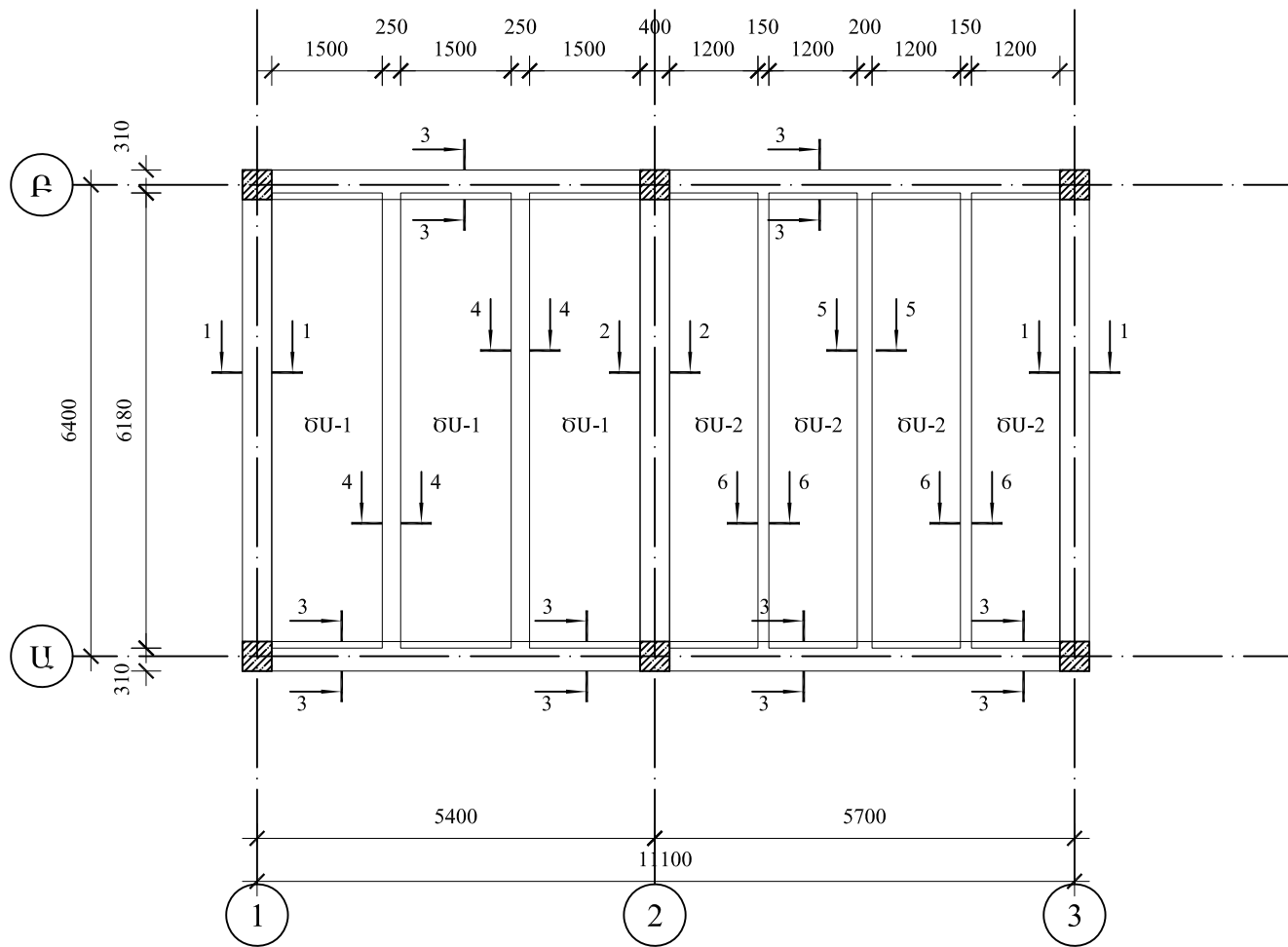


Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ
				Մենատուն Ա-3 (62.6մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-2	15
				Հիմքերի հատակագիծ, մասնագիր	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		



	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԱՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱՂ-Ա1-006					Ե/Բ
					Մենատուն Ա-3 (62.6մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-3	15
					Հիմքերի կտրվածքներ	Նախագծող «ՃՀՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

ԾԱԾԿԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3.120 ՆԻՇԻ ՎՐԱ Մ 1:100



ՄԻԱԶՈՒՅԼ Ե/Ք ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	Ծանոթություն	Անվանում	հատ	քաշ միավ. կգ.	ընդհ. կգ (մ ³ ,մ ²)
		Ե/Ք ԾԱԾԿԻ ԿԱՊ			
1		Ø16A500c ΣL=136.0մ			215
2		Ø8A500c L=900մմ	62	0.36	22.3
3		Ø8A500c L=800մմ	31	0.32	9.9
4		Ø8A500c L=700մմ	62	0.28	17.4
		Բետոն B25.0 դասի			1.2 մ ³

ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

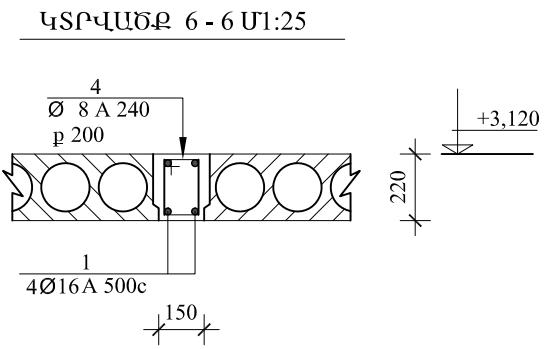
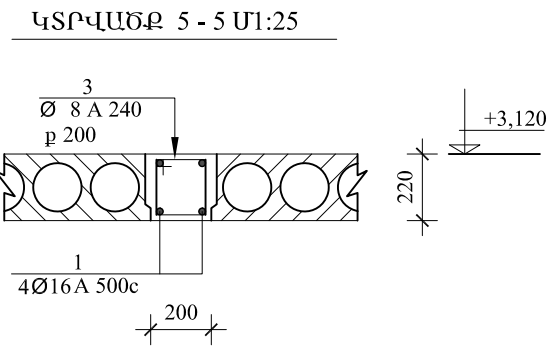
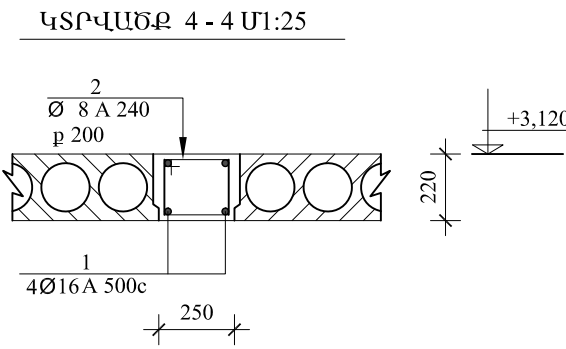
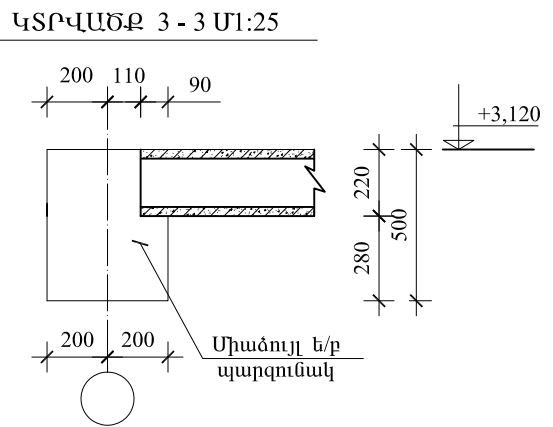
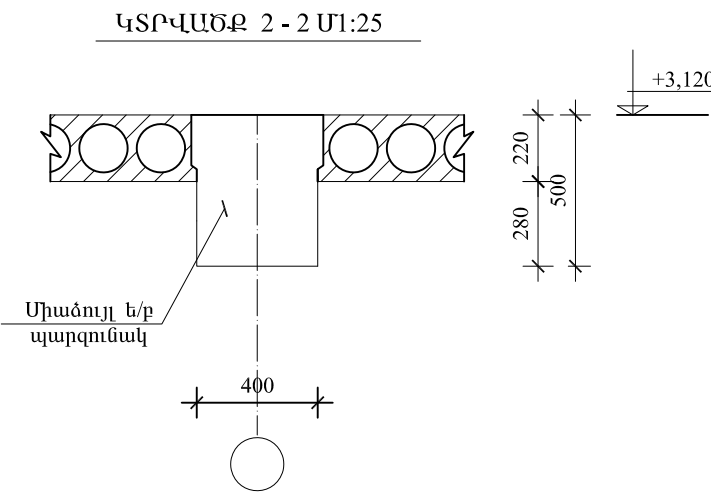
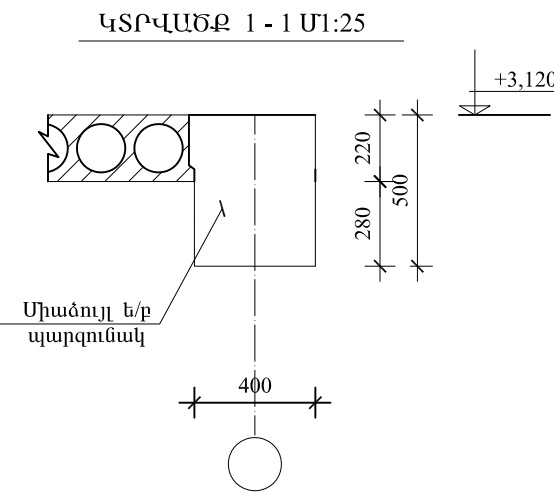
ՁՈՂ NN	ԷՍԹԻՁ
2	
3	
5	

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/				
ՏՍ-1	Հայաստանի ստանդարտ	I ՍԿ 63. 15 - 8 AT V Թ-Ս	3	L = 6180	27.8 մ ²
ՏՍ-2	Հայաստանի ստանդարտ	I ՍԿ 63. 12 - 8 AT V Թ-Ս	4	L = 6180	29.6 մ ²
					Σ S= 57.4մ ²

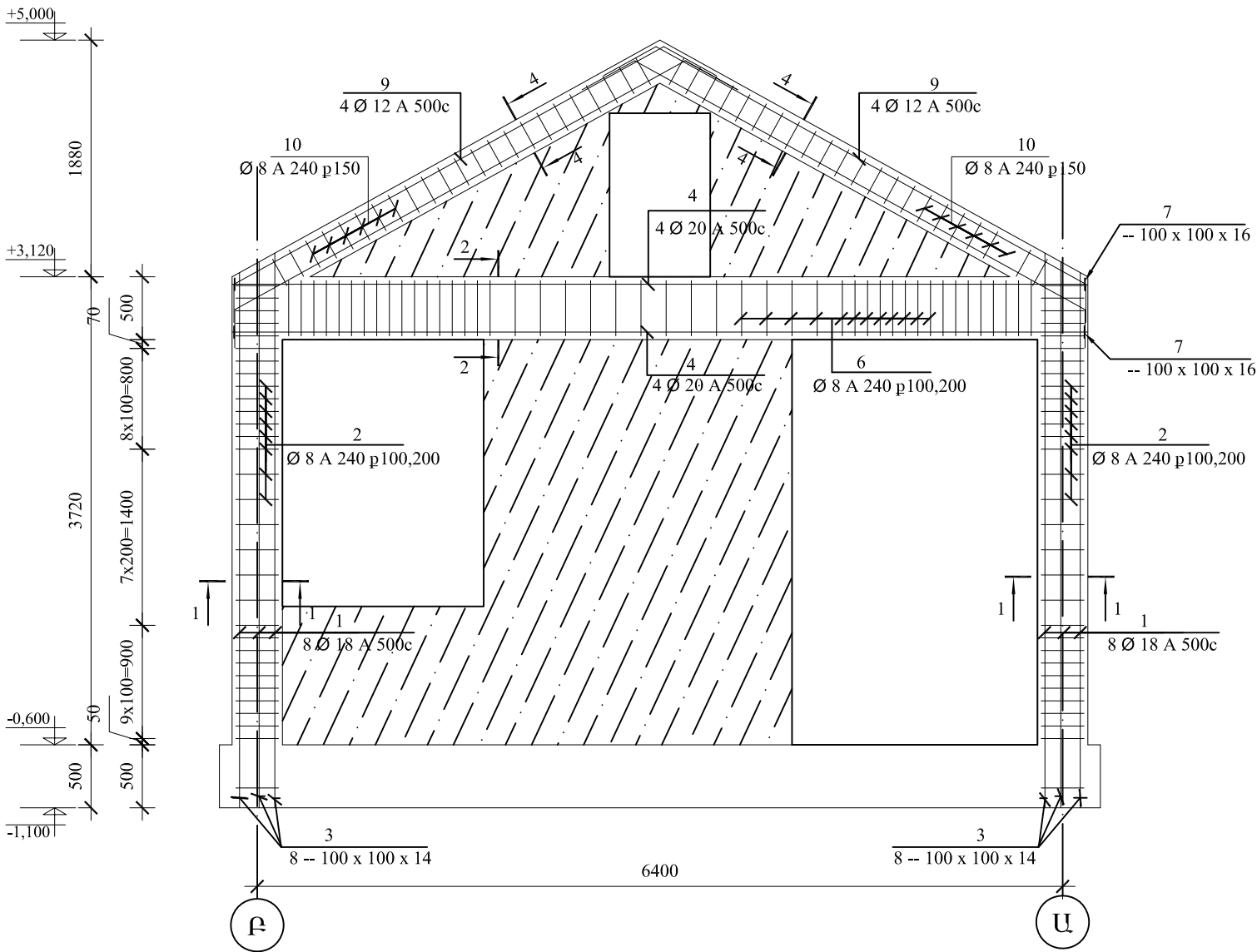


Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱԾՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Ք
				Մեմատուն Ա-3 (62.6մ ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ 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 ՔԱՂԱՔԱՇՈՒՄԻՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ
						ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						4	Ե/Բ-5	15
						Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ « 1 » ԱՌԱՆՑՔԻ Մ:1-50



ՄԻԱՁՈՒՅԼ 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		Ø18A500c ΣL=70.0մ			139
2		Ø8A240 L=1560մմ	60	0.62	37.2
3		-14x100x100	16	1.099	17.6
		Բետոն B25.0 դասի			0.9մ³
		Ե/Բ ՊԱՐԶՈՒՆԱԿՆԵՐ			
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

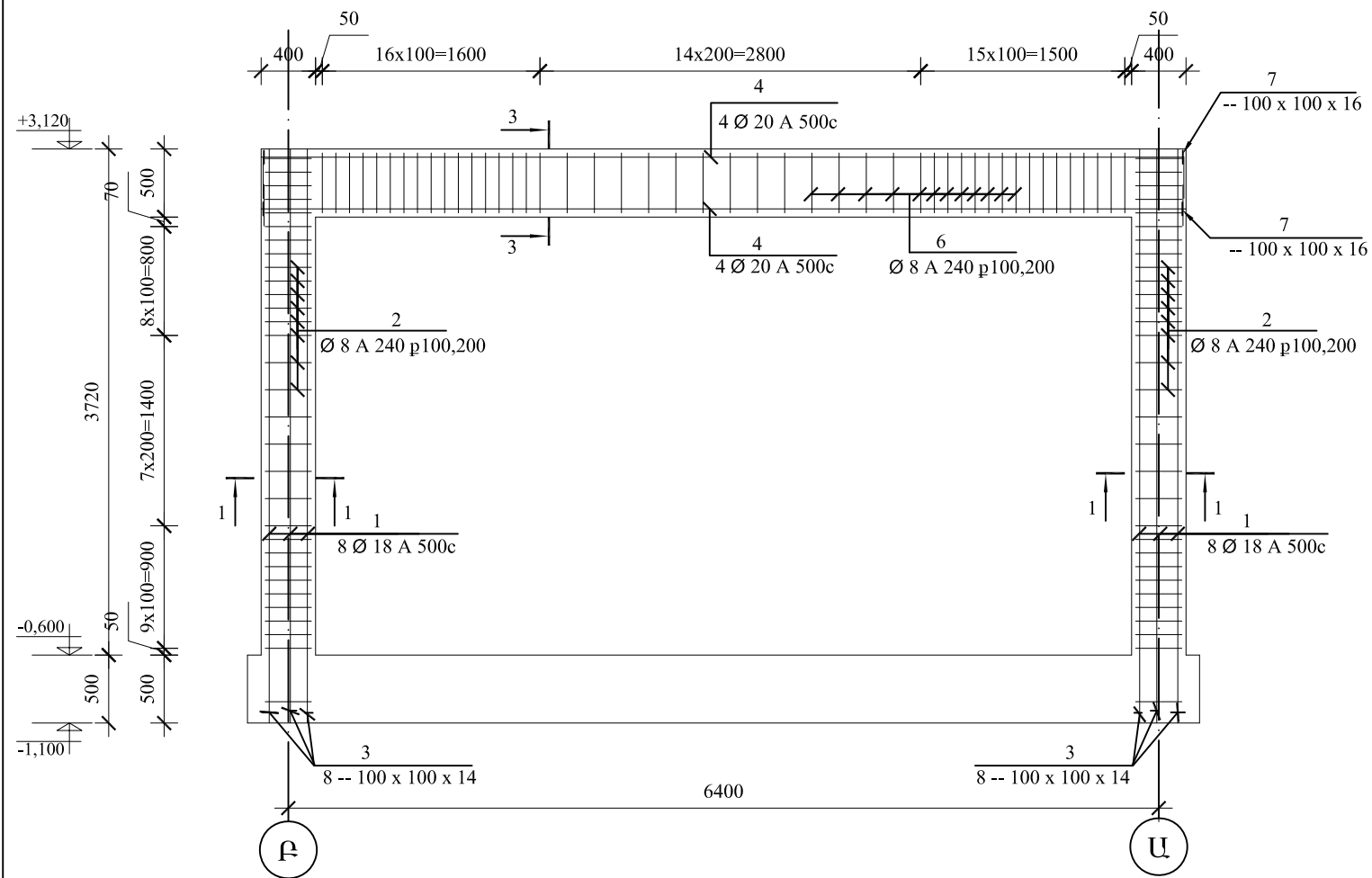
ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՄԱԿԱՆԻ

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-3 (62.6մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-6	15
				ՄԻԱՁՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 1 ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Նախագծող «ՃԵՅԱԴ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ « 2 » ԱՌԱՆՅՔԻ Մ:1-50

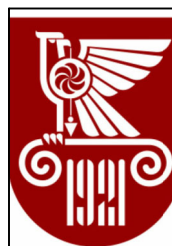


ՄԻԱԶՈՒՅԼ Ե/Բ ԵԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	Ծանոթություն	Անվանում	հատ	քաշ միավ. կգ.	ընդհ. կգ (մ ³ ,մ ²)
		<u>Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 2 ԱՌԱՆՑՔԻ</u>	1		
		<u>Ե/Բ ՍՅՈՒՆԵՐ</u>			
1		Ø18A500c ΣL=70.0մ			139
2		Ø8A240 L=1560մմ	60	0.62	37.2
3		-14x100x100	16	1.099	17.6
		Բետոն B25.0 դասի			0.9մ ³
		<u>Ե/Բ ՊԱՐԶՈՒՆԱԿՆԵՐ</u>			
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

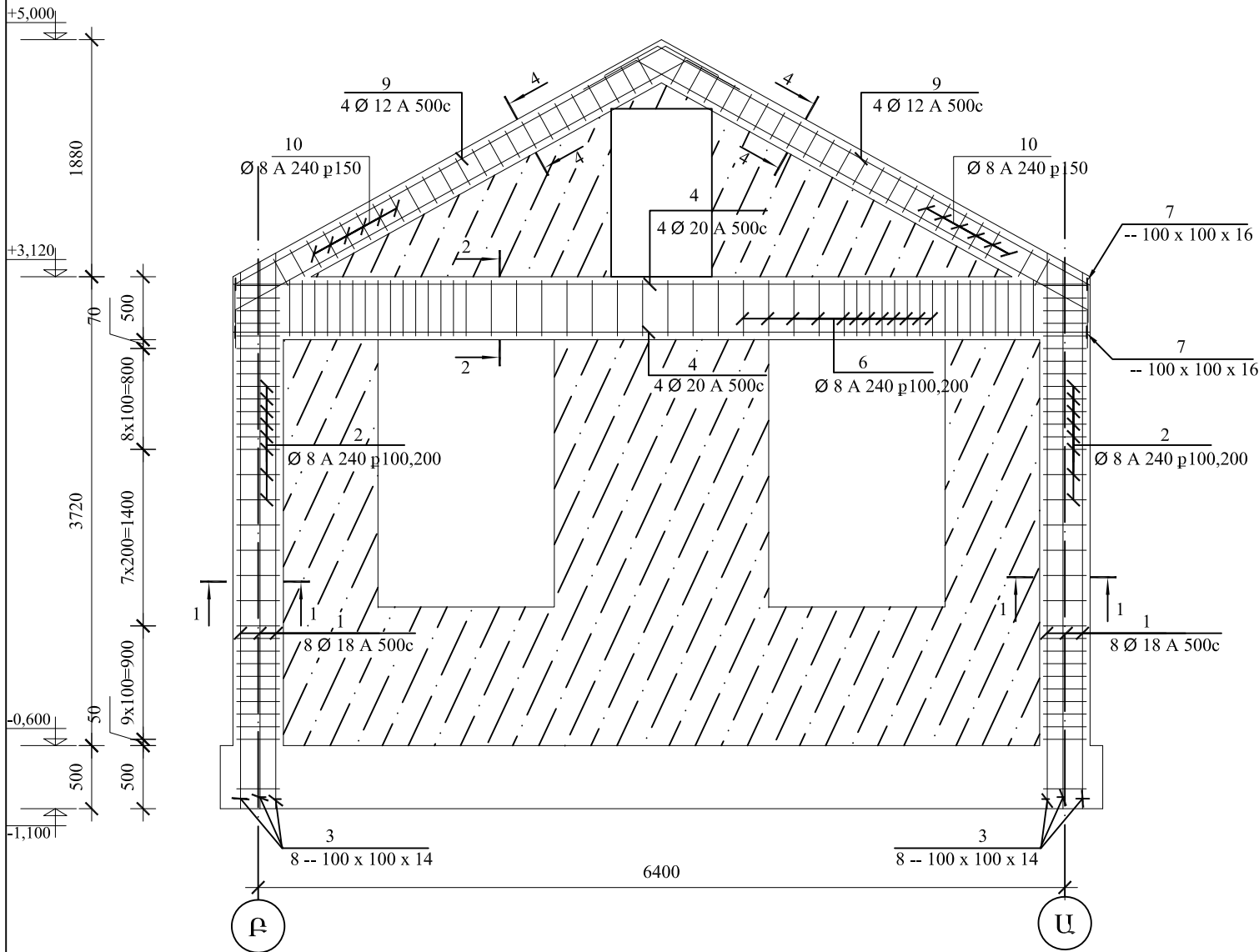
ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

2017 NN	FURP2
2	$\begin{array}{c} 340 \\ \hline \begin{array}{c} \text{┌───┐} \\ \text{└───┘} \end{array} \\ 780 \end{array}$ $\begin{array}{c} , 340+100 \\ , 240+100 \\ , 800 \end{array}$
6	$\begin{array}{c} 460 \\ \hline \begin{array}{c} \text{┌───┐} \\ \text{└───┘} \end{array} \\ 800 \end{array}$ $\begin{array}{c} , 340+100 \\ , 680 \end{array}$
10	$\begin{array}{c} 240 \\ \hline \begin{array}{c} \text{┌───┐} \\ \text{└───┘} \end{array} \\ 680 \end{array}$ $\begin{array}{c} , 340+100 \\ , 660 \end{array}$
12	$\begin{array}{c} 220 \\ \hline \begin{array}{c} \text{┌───┐} \\ \text{└───┘} \end{array} \\ 660 \end{array}$ $\begin{array}{c} , 250+100 \\ , 790 \end{array}$
13	$\begin{array}{c} 440 \\ \hline \begin{array}{c} \text{┌───┐} \\ \text{└───┘} \end{array} \\ 790 \end{array}$



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱՔԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Կ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006				Ե/Բ	
				Մենատուճ Ա-3 (62.6մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-7	15
				ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 2 ԱՌԱՆՅՔԻ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Նախագծող «ԾՇՀԱՅ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ « 3 » ԱՌԱՆՑՔԻ Մ :1-50



ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ԵԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	Ծանոթություն	Անվանում	հատ	քաշ միավ. կգ.	ընդհ. կգ (մ³,մ²)
		Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 3 ԱՌԱՆՑՔԻ	1		
		Ե/Բ ՍՅՈՒՆԵՐ			
1		Ø18A500c ΣL=69.0մ			139
2		Ø8A240 L=1560մմ	60	0.62	37.2
3		-14x100x100	16	1.099	17.6
		Բետոն B25.0 դասի			0.9մ³
		Ե/Բ ՊԱՐԶՈՒՆԱԿՆԵՐ			
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

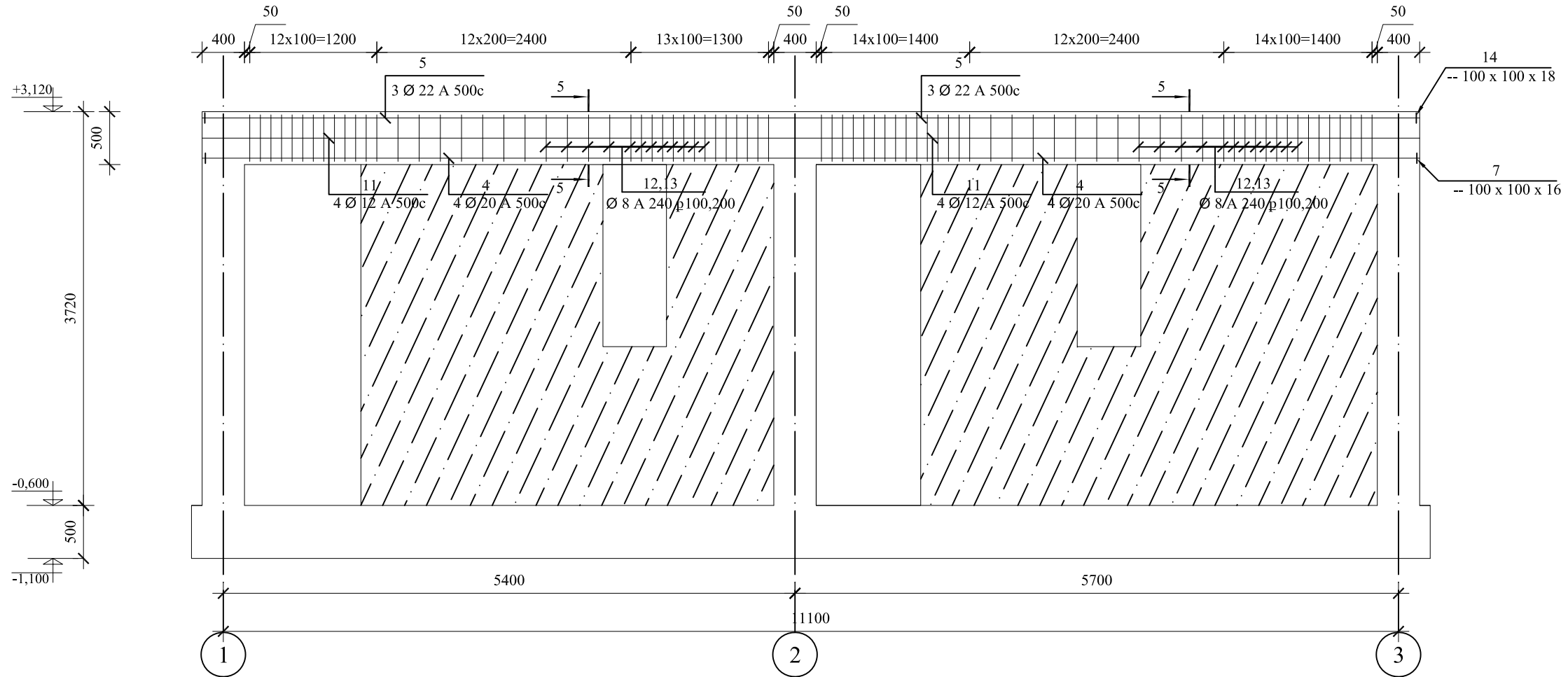
ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

ՁՈՂ	NN	ԷԼԵՄԵՆՏ
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-3 (62.6մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-8	15
				ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 3 ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ « Ա » ԱՌԱՆՑՔԻ Մ :1-50



ՄԻԱԶՈՒՅԼ Ե/Բ ԵԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

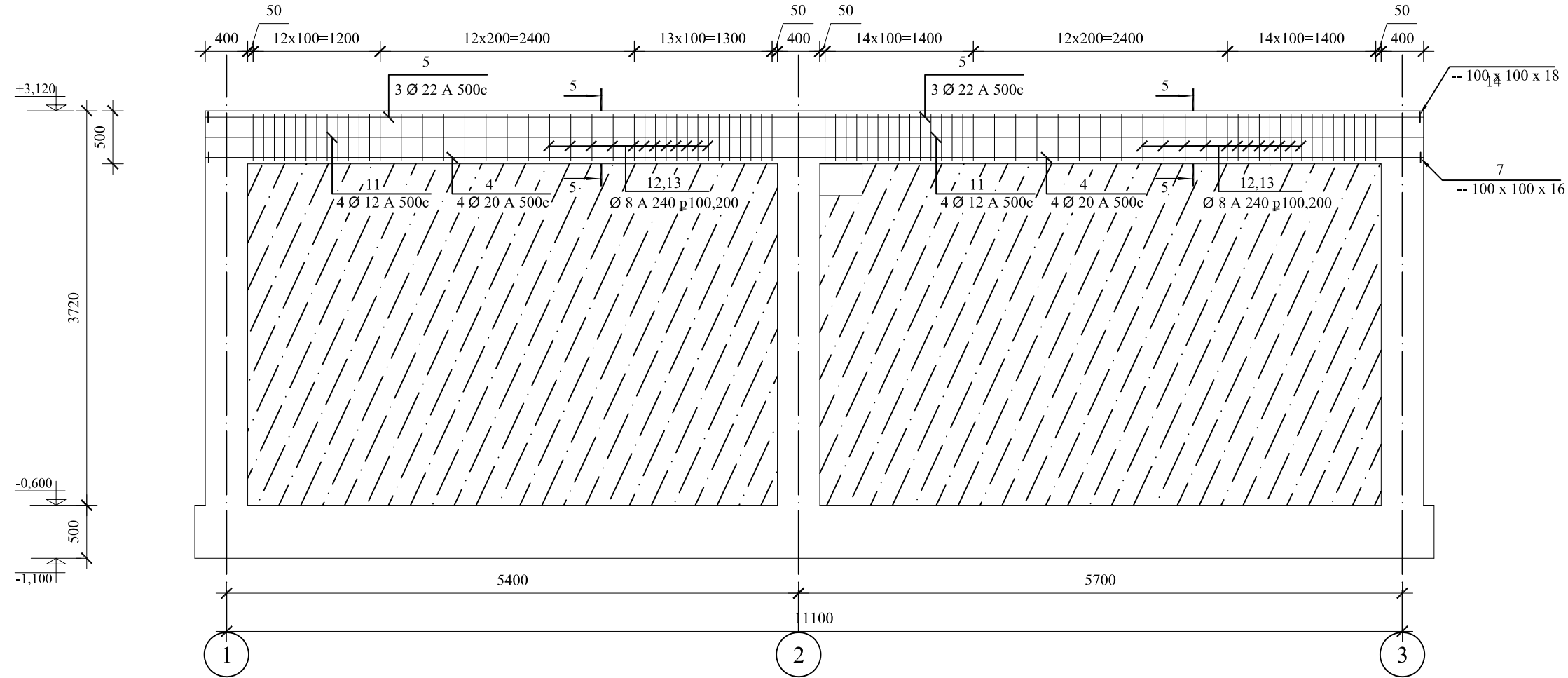
NN	Ծանոթություն	Անվանում	հատ	քաշ միավ. կգ.	ընդհ. կգ (մ ³ ,մ ²)
		Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ Ա ԱՌԱՆՑՔԻ	1		
		Ե/Բ ՊԱՐԶՈՒՆԱԿՆԵՐ			
4		Ø20A500c ΣL=46.0մ			115
5		Ø22A500c ΣL=34.5մ			104
11		Ø12A500c ΣL=23.0մ			21
12		Ø8A240 L=1320մմ	77	0.53	40.8
13		Ø8A240 L=1580մմ	77	0.63	48.5
7		-16x100x100	6	1.256	7.5
14		-18x100x100	8	1.413	11.3
		Բետոն B25.0 դասի			2.1մ ³

ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

ՁՈՂ NN	ԷԼԵՄԵՆՏ
13	
12	
10	
6	
2	

	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		
						ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						ՄԵՆԱՏՈՒՆ Ա-3 (62.6մ ²)		
						ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
					ՄԻԱԶՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «Ա» ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	4	Ե/Բ-9	15
						Նախագծող «ՇՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ « Բ » ԱՌԱՆՑՔԻ Մ :1-50



ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ԵԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

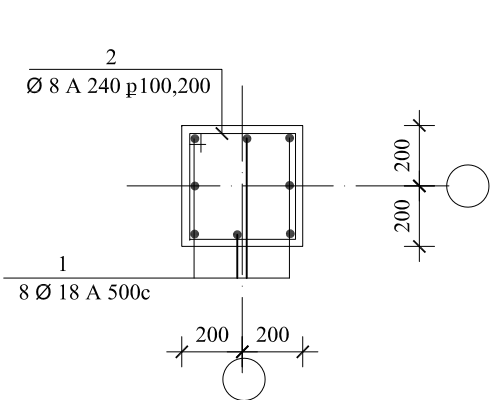
ՁՈՂ N	2	6	10	12	13
Էլեմենտ	340 +100 780	460 +100 800	240 +100 680	220 +100 660	440 +100 790

NN	Ծանոթություն	Անվանում	հատ	քաշ միավ. կգ.	ընդհ. կգ (մ³,մ²)
		Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ Բ ԱՌԱՆՑՔԻ	1		
		Ե/Բ ՊԱՐԶՈՒՆԱԿՆԵՐ			
4		Ø20A500c ΣL=46.0մ			115
5		Ø22A500c ΣL=34.5մ			104
11		Ø12A500c ΣL=23.0մ			21
12		Ø8A240 L=1320մմ	77	0.53	40.8
13		Ø8A240 L=1580մմ	77	0.63	48.5
7		-16x100x100	6	1.256	7.5
14		-18x100x100	8	1.413	11.3
		Բետոն B25.0 դասի			2.1մ³

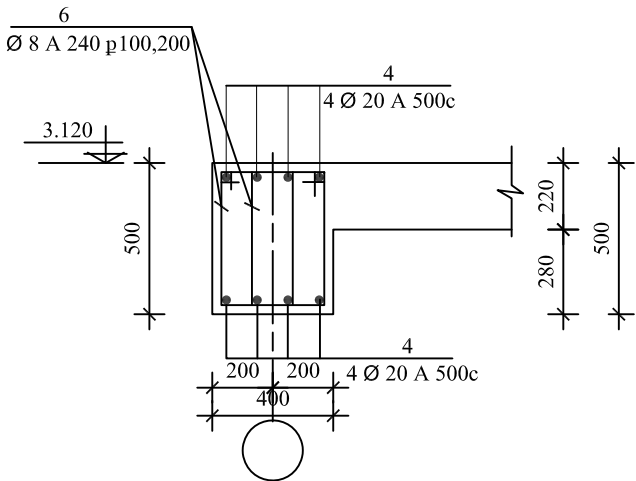


Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.	
Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ	
					Մենատուն Ա-3 (62.6մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-10	15
					ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «Բ» ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Նախագծող «ՃՇՀԱՅ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

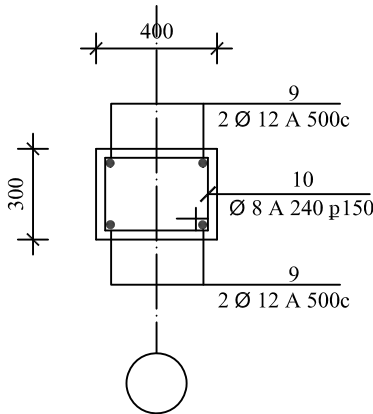
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ1:25



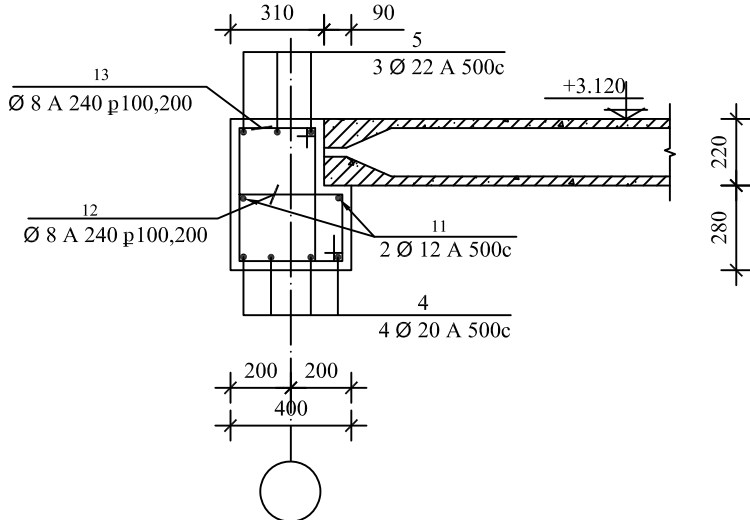
ԿՏՐՎԱԾՔ 2 - 2 Մ1:25



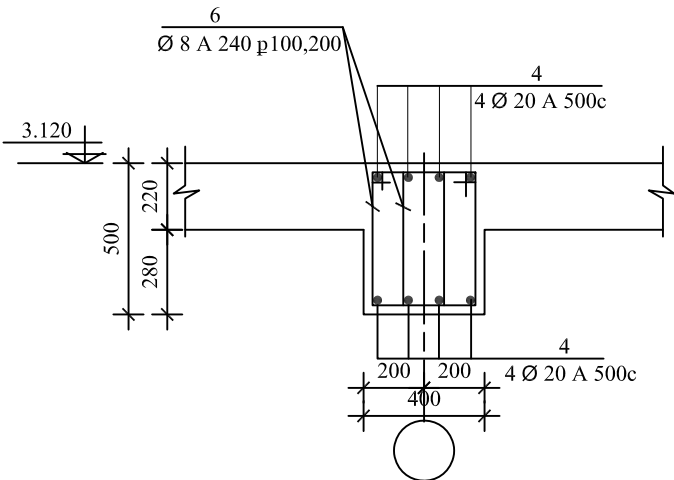
ԿՏՐՎԱԾՔ 4 - 4 Մ1:25



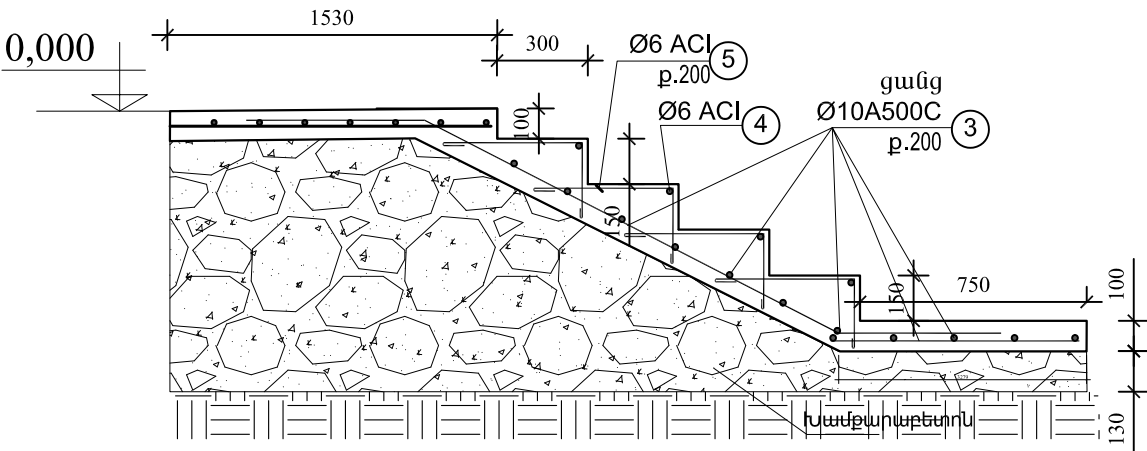
ԿՏՐՎԱԾՔ 5 - 5 Մ1:25



ԿՏՐՎԱԾՔ 3 - 3 Մ1:25



ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ Ա-1

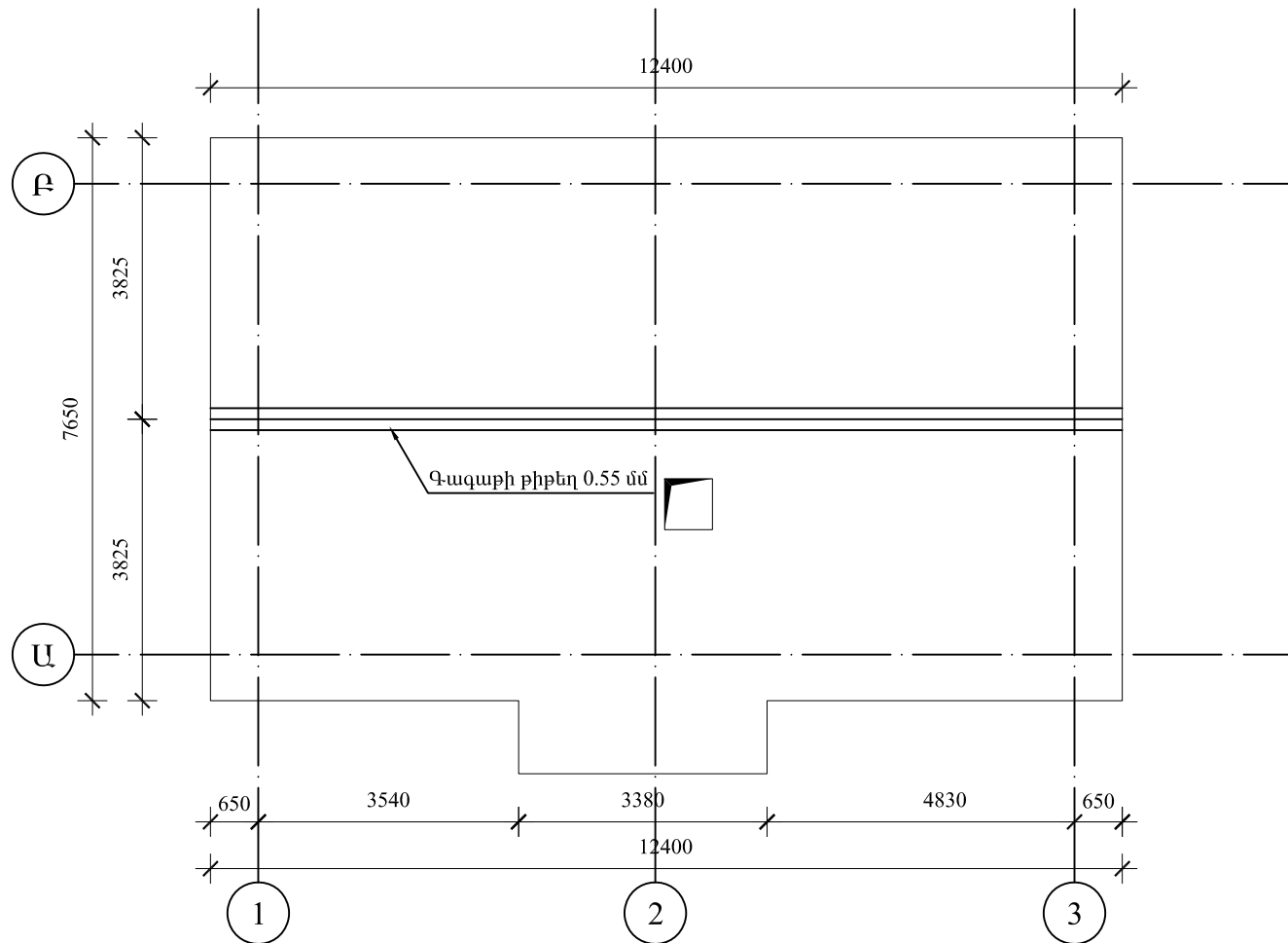


Աստիճան Ա-1	3	ГОСТ 34028-2016	□10 A500C	ΣL=31300	1	19.31	19.31	22.53
	4	ГОСТ 34028-2016	□6 A240	L=1100	4	0.24	0.98	
	5	ГОСТ 34028-2016	□6 A240	L=840	12	0.19	2.24	
			ԲԵՏՈՆ B15 ՂԱՍԻ					0.38 մ³
			Խամբարաբետոն					2.63 մ³

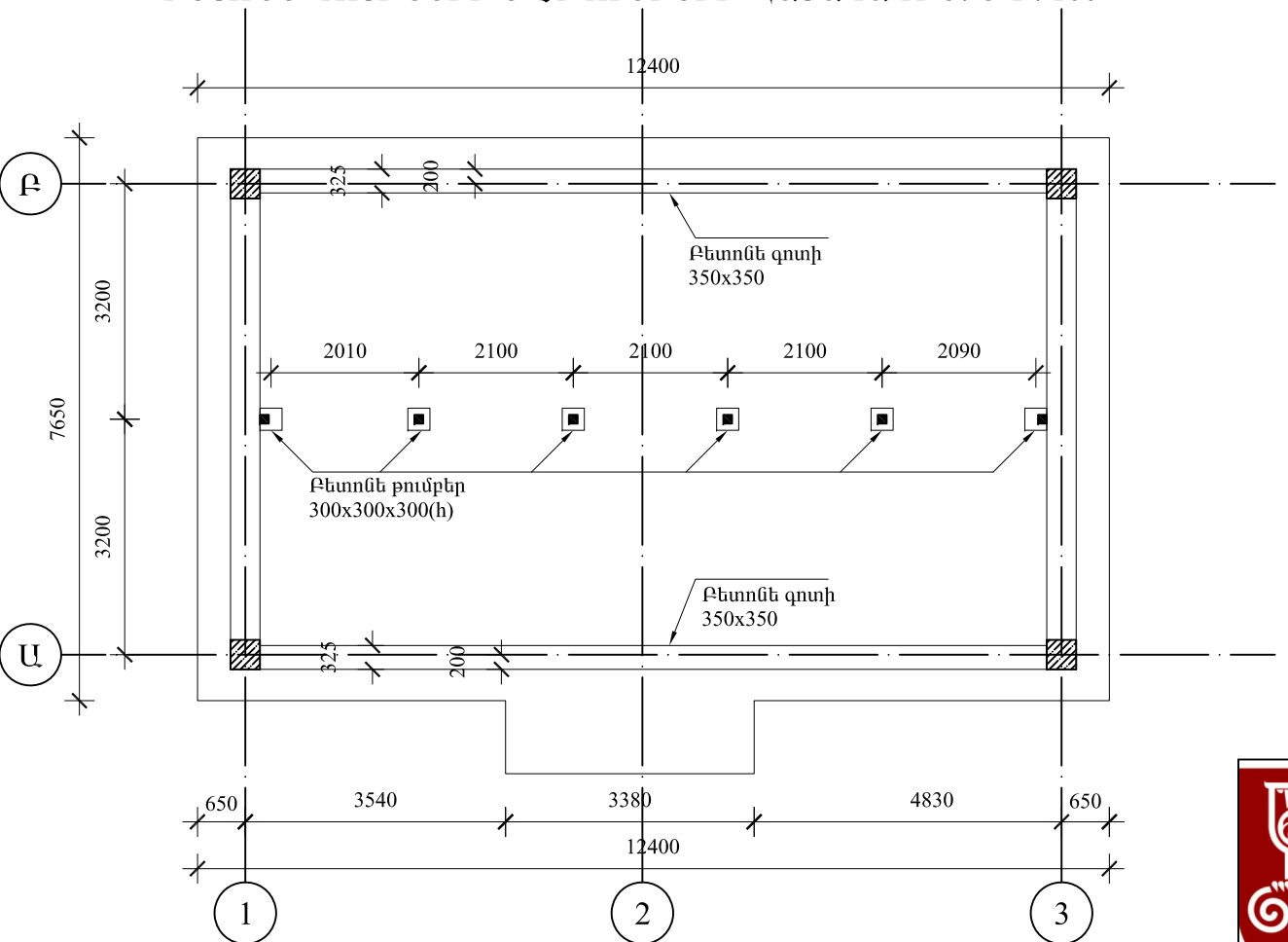


Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006			Ե/Բ		Ե/Բ
				Մենատուն Ա-3 (62.6մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-11	15
				ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ	Նախագծող «ՇՇՀԱԶ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: Մ 1 : 100



ԲԵՏՈՆԵ ԳՈՏԻՆԵՐԻ ԵՎ ԹՈՒՄԲԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: Մ 1 : 100



ՓԱՅՏՅԱ ՏԱՆԻՔԻ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

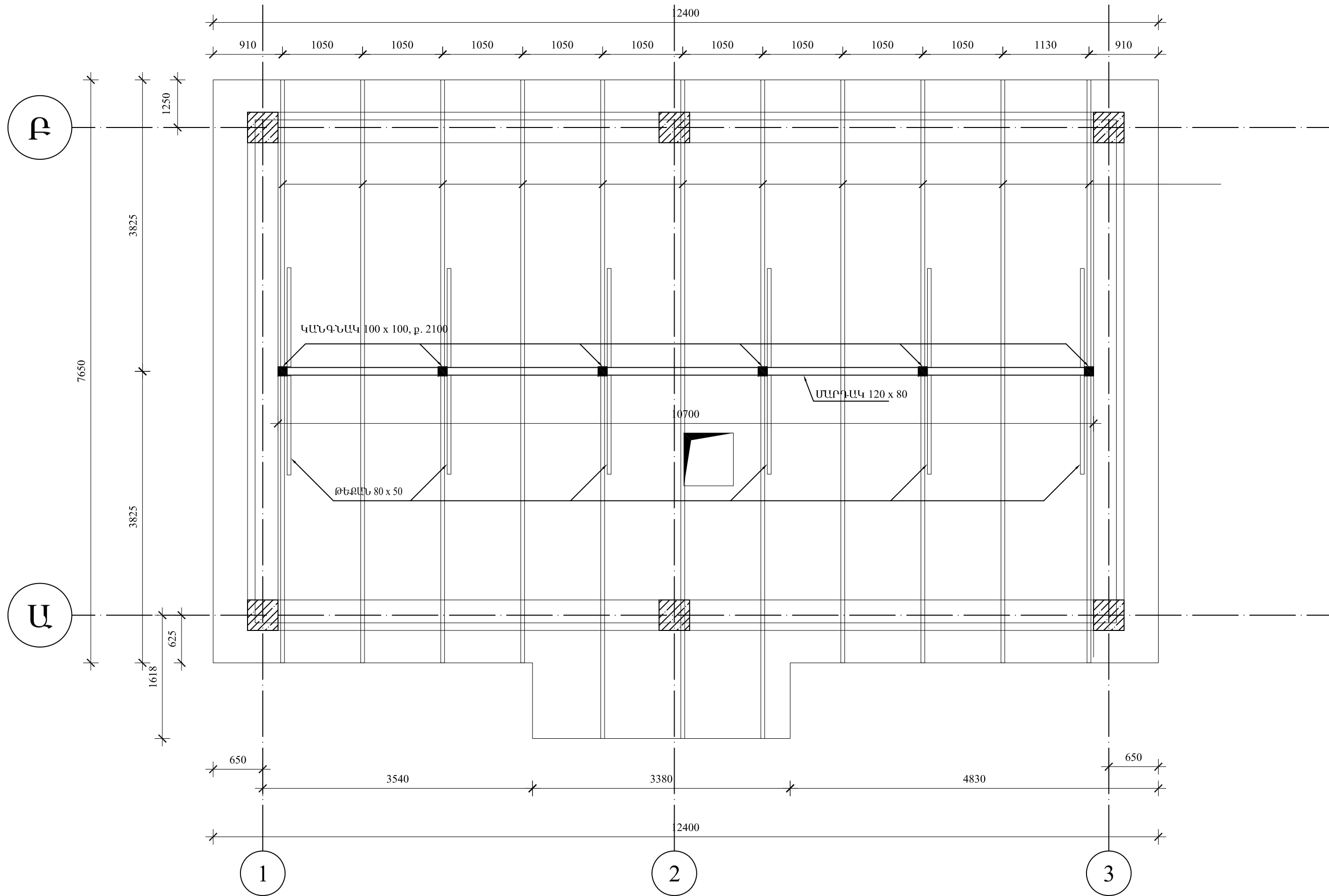
ՏԱՐՐ N	Ն Շ Ա Ն Ա Կ ՈՒ Մ Ը	ՔԱՆԱԿԸ ՀԱՏ	ԾԱՆՈԹՈՒ ԹՅՈՒՆ
1	ԾՊԵՂ □ 150 x 50 Σ L = 100,3 մ		0,75 մ³
2	ԿԱՆԳՆԱԿ □ 100 x 100 L = 1870	6	0.11 մ³
3	ԹԵՔԱՆ □ 80 x 50 L = 1780	12	0.1 մ³
4	ՍԱՐԴԱԿ □ 120 x 80 Σ L = 10,7 մ		0,1 մ³
5	ՀԵՆԱՏԱԽՏԱԿ □ 50 x 200 Σ L = 10,7 մ		0,107մ³
6	ՈՐՄՆԱՓԱՅՏ □ 100 x 100 Σ L = 21,4 մ		0,21մ³
7	ԿԱՎԱՐԱՄԱԾ □ 50 x 50		90,5 մ²
8	ՏԱԽՏԱԿԱՄԱԾ □ 50 x 150 Σ L = 123,0 մ		0,92մ³
9	ՃԱՐՄԱՆԴ Ø 10 A-I L = 500	60	18,5 կգ
10	ՁԳԱԼԱՐ Ø 4 Bp I L = 2000	22	4,4 կգ
11	ՅԻՆԿԱՊԱՏ ՊՐՈՖ. ԹԻԹԵՂ δ=0,55մմ		113,0 մ²
12	ԳԱԳԱԹՆԱՄԱՍԻ ԹԻԹԵՂ δ=0,55մմ		6,2 մ²
13	ՓԱՅՏՅԱ ԿԱՌ. ՀՐԱՊԱՇՏՊԱՆՈՒՄ		113,0 մ²
14	ՏՈԼԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՀԵՆԱՏԱԽՏԱԿՆԵՐԻ ՏԱԿ		9,6 մ²
15	ԲԵՏՈՆԵ ԳՈՏԻ		2,3 մ³
16	Բետոնե թումբ 300 x 300 x 300		0.16 խմ
17	Գոլորշամեկուսիչ շերտ - 1 շերտ տող		65.8 քմ
18	Ց/ա հարթեցնող շերտ 3 սմ	65.8 քմ	2.0 խմ
19	Ջերմամեկուսիչ խարամ 20 սմ	65.8 քմ	14.0 խմ
20	Ց/ա հարթեցնող շերտ 5 սմ		3.3 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 քիթեղը կավարամածին ամրացնել ինքնապարուրակվող հեղուսների միջոցով:



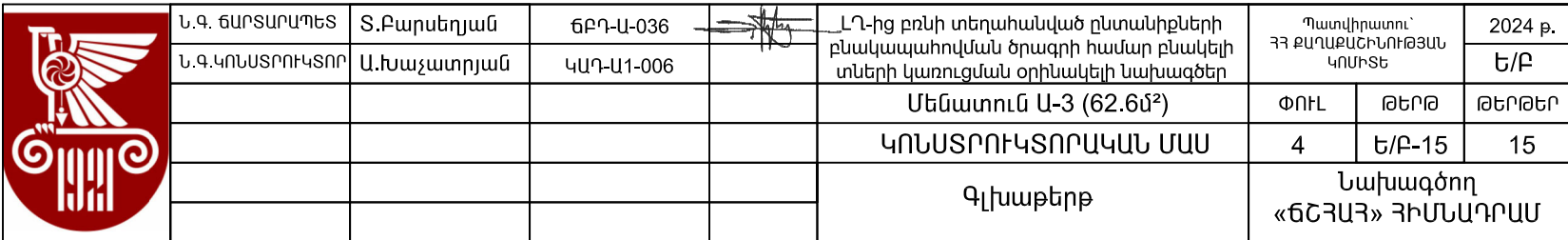
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ
				Մենատուն Ա-3 (62.6մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4		15
					Նախագծող «ՇՇՀԱՅ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃՐԴ-Ա-036	Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006	ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ԶԶ ԶԱՐԱԲԱԾՈՒՄԻՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
						Մեմատուն Ա-3 (62.6մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4		15
							Նախագծող «ՃՇՀԱՅ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

[illegible]

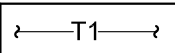
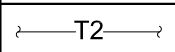
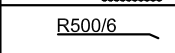
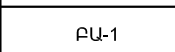
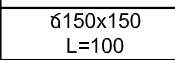
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԺԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ
				Մենատուն Ա-3 (62.6մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4		15
					Նախագծող «ԾՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		



ՋՕ ՄԱԿՆԻՇԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Թերթ	Անվանումը	Ծանոթություն
ՋՕ-01	Ընդհանուր տվյալներ(սկիզբ)	
ՋՕ-02	Ընդհանուր տվյալներ (վերջ)	
ՋՕ-03	Առաջին և ձեղնահարկի հարկի հատակագիծ	
ՋՕ-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

62.6 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"

- Տան ջեռուցման նախագիծի մշակվել է ՀՀ ցուրտ կլիմայական գոտու համար:
- Արտաքին օդի հաշվարկային ջերմաստիճան՝ $t_n = -22^{\circ}\text{C}$
 - Ջեռուցման ժամանակաշրջանի միջին ջերմաստիճան՝ $t_{\text{իջ}} = -2.1^{\circ}\text{C}$
 - Ջեռուցման ժամանակաշրջանի տևողությունը՝ 189օր

Ջեռուցման շրջանի ջերմաստիճան-օրերը որորշվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$\Delta T_{\text{ջո}} = (t_n - t_{\text{ջ.շ.}}) \times Z_{\text{ջ.շ.}}, \text{ որտեղ՝}$$

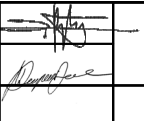
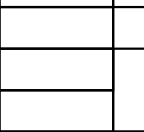
t_n - ներսի օդի նորմայավորված ջերմաստիճանն է $t_n = +20^{\circ}\text{C}$
 $t_{\text{ջ.շ.}}$ - ջեռուցման շրջանի դրսի օդի միջին ջերմաստիճանն է $t_{\text{ջ.շ.}} = -2.1^{\circ}\text{C}$
 $Z_{\text{ջ.շ.}}$ - ջեռուցման օրերի թիվն է $Z_{\text{ջ.շ.}} = 189$ օր
Տեղադրելով թվերը բանաձևի մեջ կստանանք $D_c = 4177^{\circ}\text{C}\times\text{օր}$
Համաձայն D_c - ի ոռշում ենք պատող կոմստրուկցիաների ջերմափոխանցման պահանջվող դիմադրությունը ($R_0^{\text{պ}}$)
ա) պատեր $R_0^{\text{պ}} = 3,00 \text{ մ}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Վտ}$
բ) վերնածածկեր $R_0^{\text{պ}} = 4,20 \text{ մ}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Վտ}$
գ) լուսամուտներ և արտաքին դռներ $R_0^{\text{պ}} = 0.45 \text{ մ}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Վտ}$

Ջեռուցում

- Մենատան ջեռուցման համար 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 երկխողովականի 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:
 - Ս/հ- ի ջեռուցումը կատարվելու է էլեկտրական չորանոցով:
 - Ձեռնահարկի ջեռուցում չի նախատեսվում

Օդափոխություն

- Մենատան խոհանոցից և սան հանգույցներից նախատեսված է արտածում բնական եղանակով:
- Որպես օդատարներ նախատեսված են պոլիպրոպիլենային խողովակները:
- Օդատարները անցնում են ձեղնահարկով, տանիքից դուրս:

	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				ՋՕ		
					Մենատուն Ա-3 (62.6մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ՋԵՌՈՒՅՈՒՄ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	4	ՋՕ- 1	4
					Ընդհանուր տվյալներ(սկիզբ)	Նախագծող «ՃՀՀԱՀ» 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, Էլ. հոսանքի միացման պարագաներով	կոմպլ.	1	պատին ամրացվող
2	Գնդիկավոր փական Ø3/4"	հատ	3	տես հանգույց 1
3	Անկյունային գոիչ Ø3/4"	հատ	1	
4	Գնդիկավոր փական Ø1/2"	հատ	1	
5	Ռադիատոր ալյումինե q=100 Վտ/սեկց	սեկց	51	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	ՊՊՌ խողովակի վերջավորություն 20	հատ	10	
10	Պոլիպրոպիլենային խողովակ Ø20x2.8	մ	37	
11	Պոլիպրոպիլենային խողովակ Ø25x3.5	մ	36	
12	Ռետինե խողովակաձև ջերմամեկուսիչ 9մմ,DN 20	մ	30	
13	Ռետինե խողովակաձև ջերմամեկուսիչ 9մմ,DN 25	մ	36	
14	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր՝ եռաբաշխիչներ	հատ	8	
15	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր՝ անկյունակներ	հատ	30	
16	Մետաղական պարկուճներ պատերի հետ հատման կետերում Ø100, L=0.4մ	հատ	4	
17	Մետաղ խողովակների ամրացման համար	կգ	5	
18	Էլ. չորանոց 400 Վտ	հատ	1	Պատվիրատու
19	Խողովակաշարի փորձարկում	մ	80	
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	



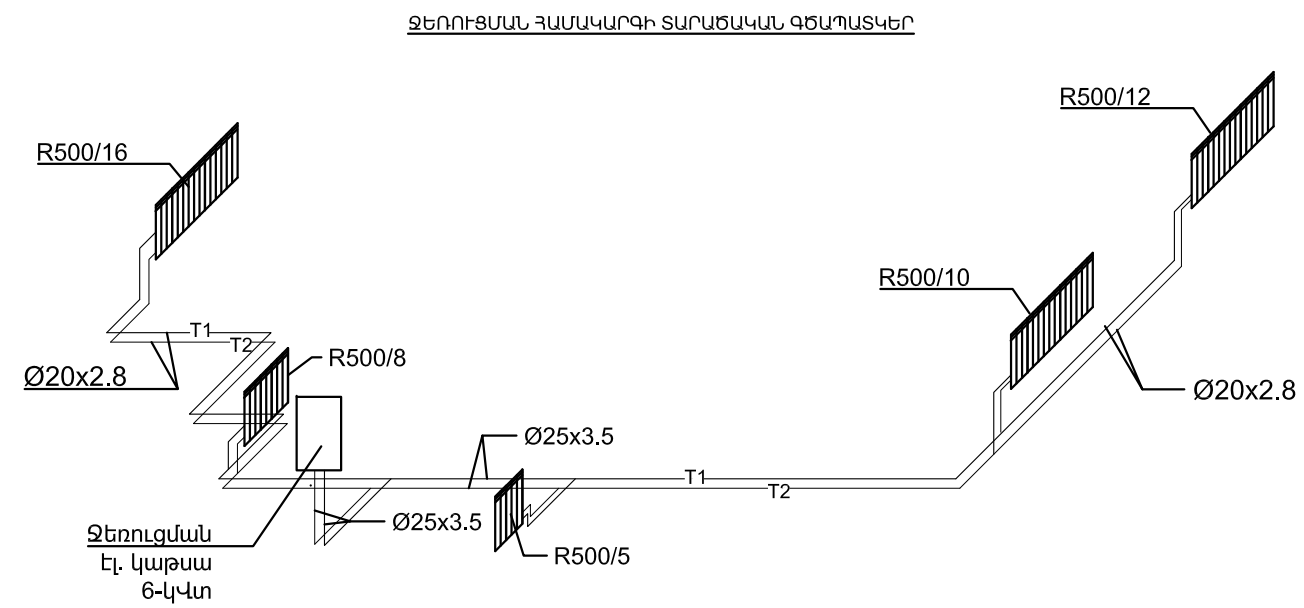
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	S.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԺԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.Քարամյան						ԶՕ
				Մենատուն Ա-3 (62.6մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԶԵՌՈՒՅՈՒՄ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	4	ԶՕ-2	4
				Ընդհանուր տվյալներ(վերջ)	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

Architectural floor plan of a two-story building. The plan shows a central corridor (R500/12) connecting various rooms. On the left, there is a kitchen (R500/8) with a sink and stove, a dining area (R500/16) with a table and chairs, and a living area (R500/10) with a sofa and armchairs. On the right, there is a bedroom (R500/10) with a bed and a desk. The plan also shows a bathroom (R500/5) and a staircase (R500/12). Dimensions are provided for various rooms and corridors. The overall dimensions of the building are 5400mm by 6400mm. The plan is labeled with 'P' and 'U' at the corners and '1', '2', and '3' along the bottom edge.

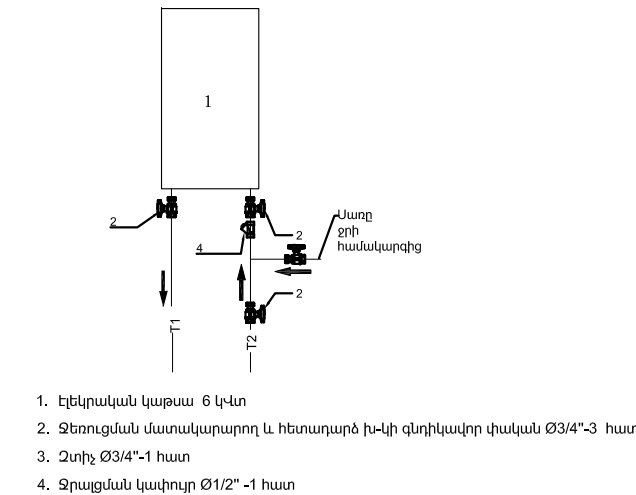
Architectural floor plan of a room with dimensions and equipment labels. The plan shows a rectangular room with a central staircase. Dimensions are provided in millimeters (mm). The overall width is 11100 mm, divided into 5400 mm and 5700 mm sections. The overall depth is 6400 mm, divided into 2500 mm, 1000 mm, and 2900 mm sections. The plan includes labels for equipment: PU-1 Ø150, PU-2 Ø100, and a label for the staircase: ճանկի բացվածք (Staircase opening). The plan also shows a door and a window.



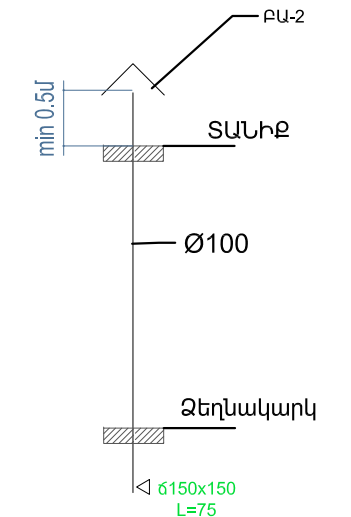
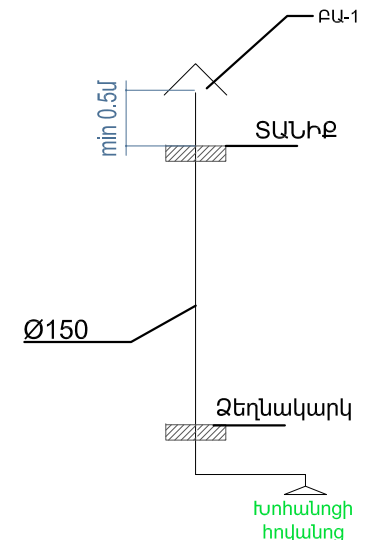
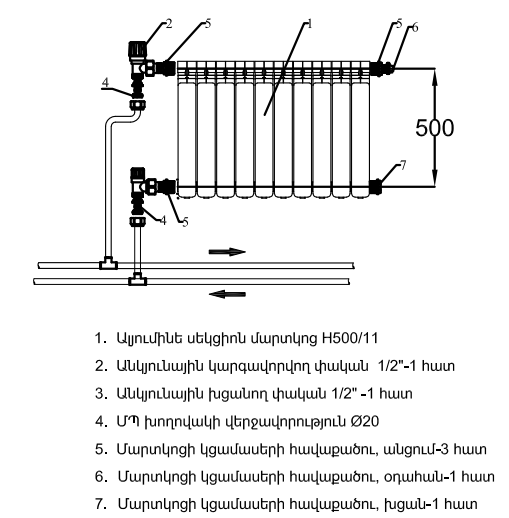
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՂԱԶԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.Զարամյան						ԶՕ
				Մենատուրն Ա-3 (62.6մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԶԵՌՈՒՅՈՒՄ ՕՐԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	4	ԶՕ-3	4
				Առաջին հարկի, ձեղնահարկի հատակագիծ	Նախագծող «ՃՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		



ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1
ԿԱԹՍԱՅԻ ՄԻԱՑՈՒՄ



ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2
ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.Քարամյան				ՀՈ		
						ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						4	ՀՕ- 4	4
						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-3 (63.2 քմ), հող. 10</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 ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԾԱԽՍԻ ՀԱՇՎԱՐԿ
ԸՍՏ ՀՀՇՆ 40-01.01-2014

Սպառողների թիվը՝ 3 մարդ
Սանիտարական սարքերի քանակ՝ N = 7 հատ
Ըստ հավելված 3-ի՝ q_{որ,ս} =10.5 լ/ժ
Ըստ հավելված 2-ի՝ q₀=0.3 լ/վ

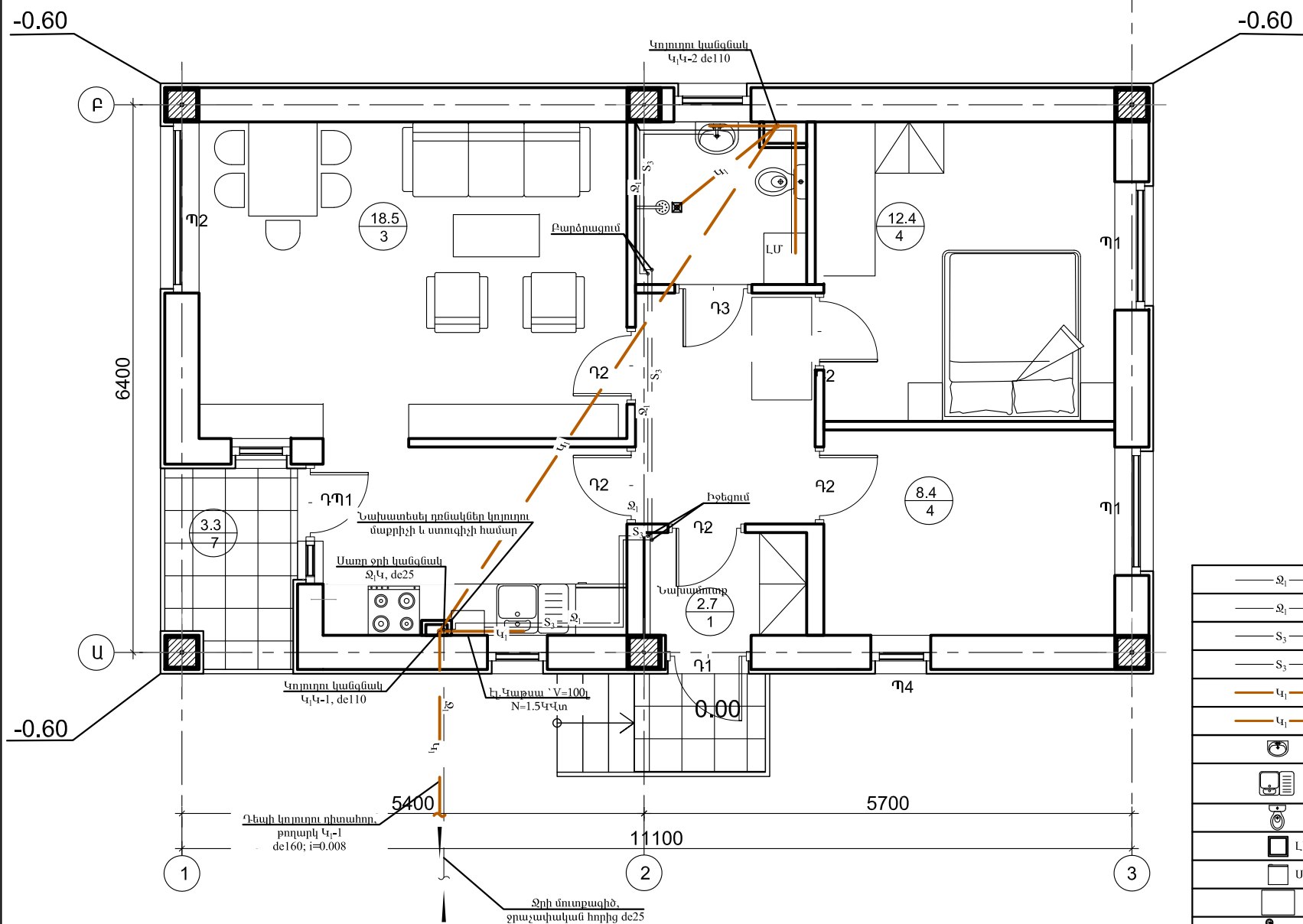
P = q_{որ,ս} x U / q₀ x N x 3600

P =10.5 x 3 / 0.3 x 7 x 3600 = 0.0042
Ըստ N x P = 7 x 0.0042 = 0.029
արտադրյալի և հավելված 4-ից **α** = 0.235

Անհրաժեշտ ջրապահանջը կլինի՝
q = 5 x q₀ x **α**
q = 5 x 0.3 x 0.235 = 0.35 լ/վ

Հաշվարկային երբեք
Ջրամատակարարում՝ q = 0.35 լ/վ
Ջրահեռացում՝ q^հ = q + q₀^հ = 0.35 + 1.6 = 1.95 լ/վ

	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	S.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		Լ՛ի-ից բոկի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՂԱՔԱՇՈՒՄԻՆԻՐՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ			2024 թ.		
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038			ԶԿ					
	Նախագծող	Ա.Ադամյան				ՆԵՐՔԻՆ ՋԿ ՄԱՍ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						Մենատուն Ա-3 (62.6մԱ)			4	ՋԿ - 1	5
						Բացատրագիր, ընդհանուր տվյալներ			Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		



ՊԼԱՆԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

—Ջ ₁ —	Սառը ջրի խողովակ
—Ջ ₂ —	Սառը ջրի խողովակ հատակի տակ
—Տ ₃ —	Տաք ջրի խողովակ
—Տ ₃ —	Տաք ջրի խողովակ հատակի տակ
—Կ ₁ —	Կենցաղային կոյուղու խողովակ
—Կ ₁ —	Կենցաղային կոյուղու խողովակ հատակի տակ
	Լվացարան
	Խոհանոցակոնք
	Զուգարանակոնք
	ԼՄ
	ՍԼՄ
	Կաթսա
	Ցնցուղ
	Հոսակ

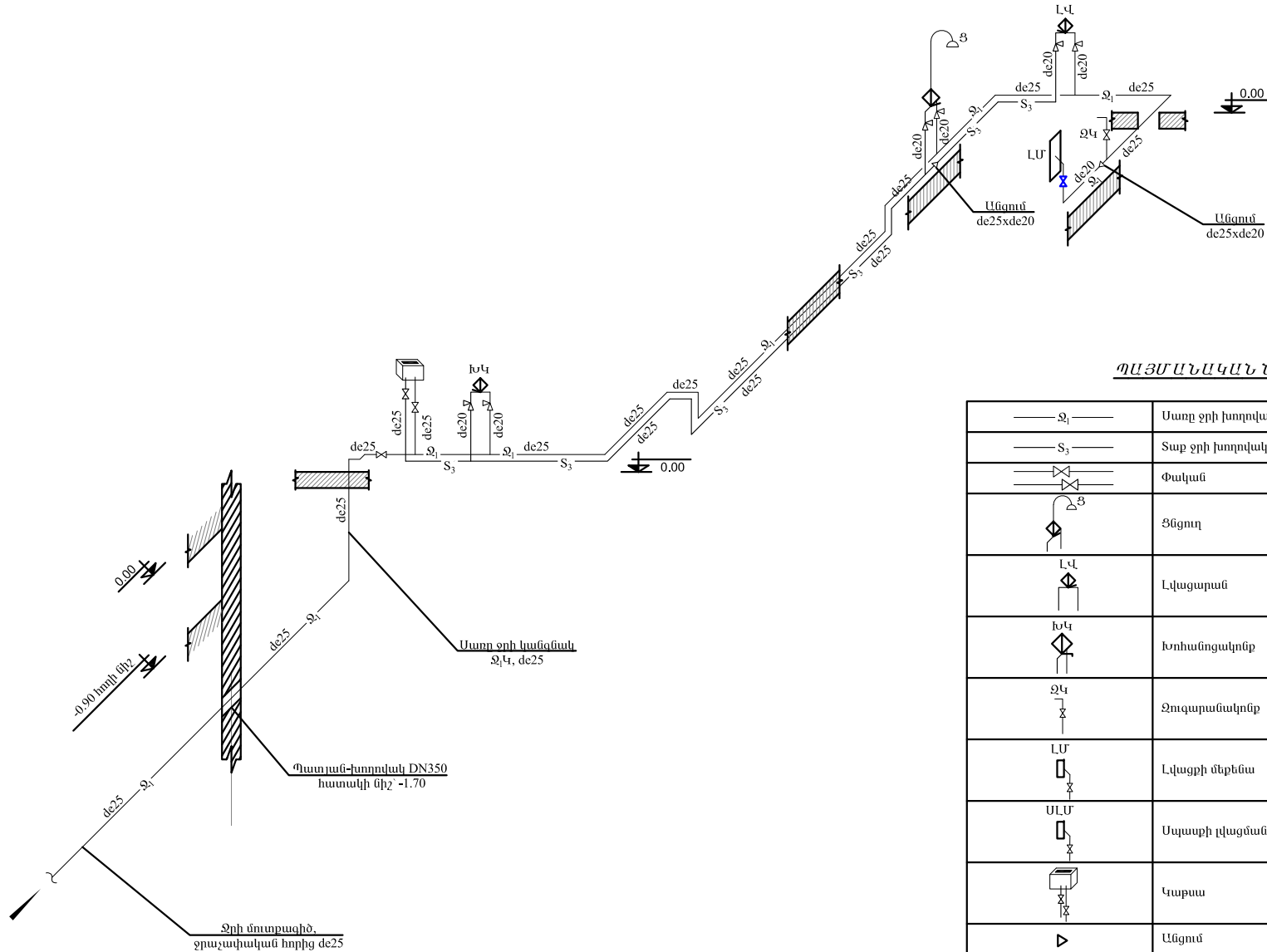
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Ցնցուղի և հոսակի ավելի կոնկրետ տեղադիրքը ճշտել շինարարության ժամանակ ստեփականատիրոջը հետ համաձայնեցնելով
- Կոյուղու թողարկի ուղղությունը ճշտել շինարարության ժամանակ, կախված մոտակա կոյուղու դիտակորի նկատմամբ մեծատան տեղադիրքից:



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱԴՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃՐԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բոլի տեղադրված ընտանիքների բնակատեղիների ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԲԱՂԱՔԱՇՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱԴՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃՐԴ-Ա-038			ԶԿ		
Նախագծող	Ա.Աղաճյան			ՆԵՐՔԻՆ ԶԿ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Մենատուն Ա-3 (62.6մԱ)	4	ԶԿ - 2	5
				Մենատան հարկի հատակագիծ, Մ 1:50, ջրամատակարարման և ջրահեռացման ցանցերով, ± 0.00 միշ	Նախագծող «ՃԵՂԱԴ» ԳԻՄՆԱԴՐԱՄ		

Մառք և տաք ջրամատակարարման համակարգերի տարածական սխեմա



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	Սառը ջրի խողովակ
	Տաք ջրի խողովակ
	Փական
	Ցնցող
	Լվացարան
	Խոհանոցական
	Զուգարանական
	Լվացքի մեքենա
	Սպասքի լվացման մեքենա
	Կաքսա
	Անցում

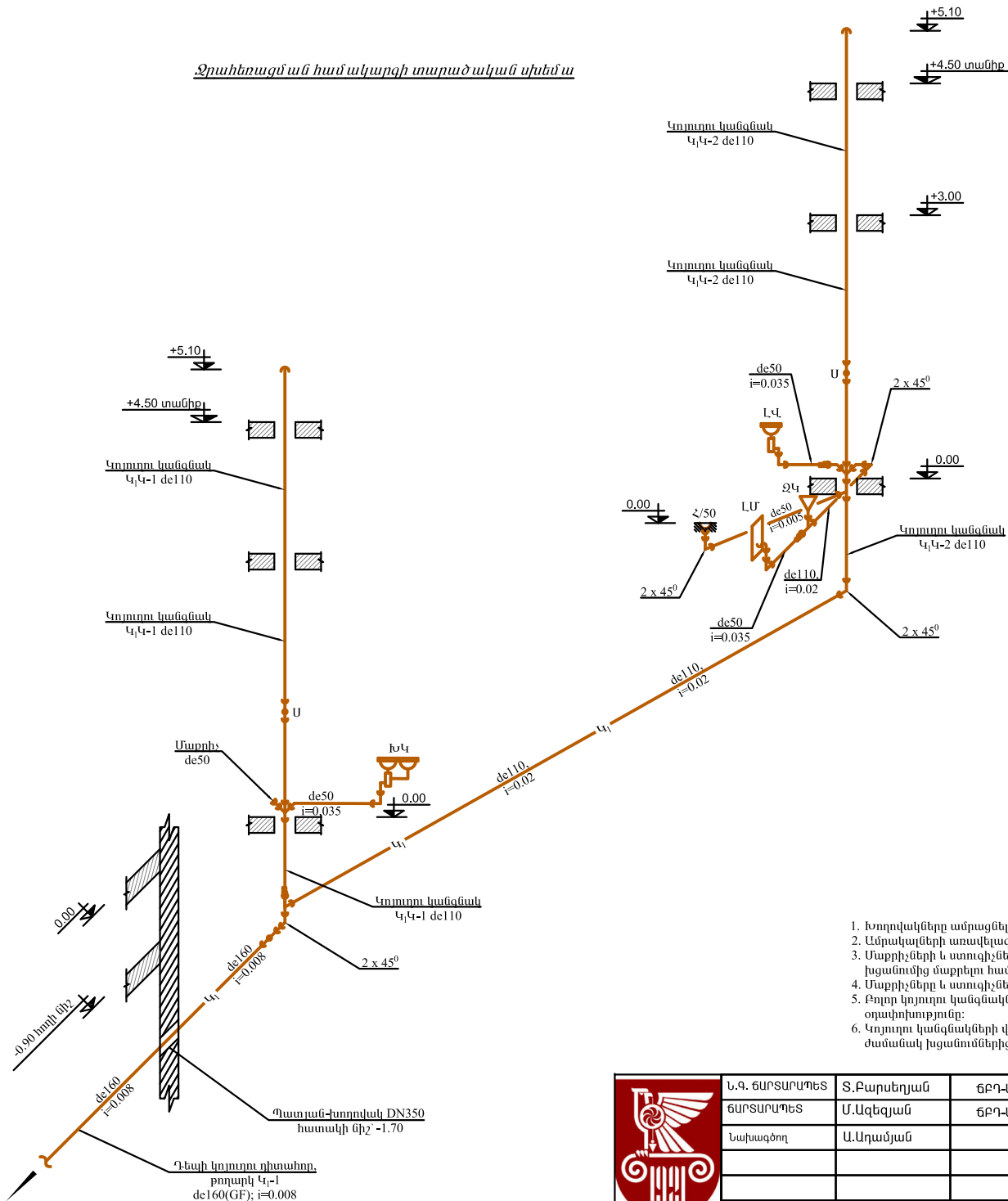
Ծանոթություն

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



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՐՈՒՄ	Տ.Բարսեղյան	ՃՐԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի իրականացման նպատակով կառուցվող ջրատրվող սարքավորումների նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԲԱՐՍԵՂՅԱՆԻ ՔԱՆԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՐՈՒՄ	Մ.Ազեգյան	ՃՐԴ-Ա-038			ԶԿ		
Նախագծող	Ա.Աղաճյան			ՆԵՐՔԻՆ ԶԿ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Մենատուն Ա-3 (62.6մԱ)	4	ԶԿ - 3	5
				Մենատան տաք և տաք ջրամատակարարման համակարգերի տարածական սխեմա	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

Ջրահեռացման համակարգի տարածական սխեմա



ՊԼՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

— Կ1 —	Կենցաղային կոյուղու խողովակ
ԼՎ	Լվացարան
ԽԿ	Խոհանոցակոնք
ՋԿ	Ջուգարանակոնք
ԼՄ	Լվացքի մեքենա
ՍԼՄ	Սպասքի լվացման մեքենա
Հ/50	Հոսակ
Ս	Ստուգիչ
— — —	Անցում
— • —	Կցորդիչ PVC-GF

Ծանոթություն

- Խողովակները ամրացնել հատակից, առաստաղից և պատերից ամրակների միջոցով:
- Ամրակների առավելագույն հեռավորությունը ընդունել 0.6 մ:
- Մարքիզների և ստուգիչների հատվածում նախատեսել պատուհաններ, անհրաժեշտության դեպքում համակարգը խցանումից մաքրելու համար:
- Մարքիզները և ստուգիչները սովորական եռաբաշխիչներ կամ խողովակակտորներ են մեկ կողմից փակված խցափակիչով:
- Բոլոր կոյուղու կանգնակները շենքի տանիքից դուրս են գալիս նվազագույնը 0.6 մ չափով և ապահովում կանգնակի բնական օդափոխությունը:
- Կոյուղու կանգնակների վրա հարկերում հատակից 1.2 մ բարձրության վրա տեղադրված են ստուգիչներ, շահագործման ժամանակ խցանումներից մաքրելու համար:

	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՐՈՒՄ	S.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապայտուկման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱՇԽՈՒՄԻ ԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.		
	ՃԱՐՏԱՐԱՐՈՒՄ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038			ԶԿ		ԶԿ		
	Նախագծող	Ա.Աղամյան				ՆԵՐՔԻՆ ՋԿ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						Մենատուն Ա-3 (62.6մԱ)		4	ԶԿ - 4	5
						Մենատուն ջրահեռացման համակարգի տարածական սխեմա		Նախագծող «ՃՇՀԱՅ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՀՀ	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՄԱՆԿ
	Խողովակներ		
1	Կոյուղու de160(GF), SN8 ծալքավոր խողովակներ, մոնտաժումով	զծմ	4.50
2	Կոյուղու de110(PVC) խողովակներ ռետինե սեղմիչ օղակներով, մոնտաժումով	զծմ	23.50
3	Կոյուղու de50(PVC) խողովակներ ռետինե սեղմիչ օղակներով, մոնտաժումով	զծմ	8.0
	Ձևավոր մասեր		
1	Թեք քառաբաշխիչ de110xde110, մոնտաժումով	հատ	1
2	Թեք քառաբաշխիչ de110xde50, մոնտաժումով	հատ	1
3	Եռաբաշխիչ de110xde110, մոնտաժումով	հատ	1
4	Եռաբաշխիչ de50xde50, մոնտաժումով	հատ	1
5	Թեք եռաբաշխիչ de160xde110, մոնտաժումով	հատ	1
6	Թեք եռաբաշխիչ de110xde50, մոնտաժումով	հատ	1
7	Կցորդիչ de160(PVC)xde160(GF), մոնտաժումով	հատ	1
8	Անկյունակ de160, α=45° մոնտաժումով	հատ	2
9	Անկյունակ de110, α=45° մոնտաժումով	հատ	7
10	Անկյունակ de50, α=45° մոնտաժումով	հատ	10
11	Անցում de160xde110, մոնտաժումով	հատ	1
12	Անցում de110xde50, մոնտաժումով	հատ	2
13	Մաքրիչ de50, մոնտաժումով	հատ	1
14	Ստուգիչ de110, մոնտաժումով	հատ	2
15	Կոյուղու կանգնակի օղավիթխոթյան գլխարկ de110, մոնտաժումով	հատ	2
16	Պատյան-խողովակ DN377x7 L=0.6մ, մոնտաժումով	հատ	1
17	Ամրակալներ de110(PVC) խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	39
18	Ամրակալներ de50(PVC) խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	14
19	Համակարգի փորձարկում	զծմ	36.0
	Մանիտարական սարքեր		
1	Ջուգարանակրոք լվացման բարով, 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 թերմոստատիկ 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	ՔԱՄԱՆԿ
	Ս առը ջրամատակարարման համակարգ		
1	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ de25(PPR), մոնտաժումով	զծմ	20.50
2	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ de20(PPR), մոնտաժումով	զծմ	4.0
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	20.50
10	Ջերմամեկուսիչ ռետինե խողովակներ de20, մոնտաժումով	զծմ	4.0
11	Ամրակալներ de25 խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	35
12	Ամրակալներ de20 խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	7
13	Համակարգի փորձարկում, լվացում և ախտահանում	զծմ	24.50
	Տ առը ջրամատակարարման համակարգ		
1	Էլ. Կաթսա V=100լ,N=1.5ԿՎտ (Լքակազմով)	հատ	1
2	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ de25(PPR AL), մոնտաժումով	զծմ	11.0
3	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ de20(PPR AL), մոնտաժումով	զծմ	4.0
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	11.0
10	Ջերմամեկուսիչ ռետինե խողովակներ de20, մոնտաժումով	զծմ	4.0
11	Ամրակալներ de25 խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	19
12	Ամրակալներ de20 խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	7
13	Համակարգի փորձարկում, լվացում և ախտահանում	զծմ	15.0



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակավայրափոխման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶՆԱՐԱՐԱՐՈՒՄԻ ՆԱԽԱԳԵՐ			2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038			ԶԳ			24
Նախագծող	Ա.Ադամյան			ՆԵՐՔԻՆ ԶԿ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Մենատուն Ա-3 (62.6մԱ)		4	ԶԿ - 5	5
				Մենատուն ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի մասնագրեր		Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

Մենատան էլեկտրական ցանցերի նախագիծը կատարված է ճարտարապետական գծագրերի, հարակից բաժինների առաջադրանքների, ինչպես նաև ՊԿՅ-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 էլեկտրատեղակայի հիմնական սպառիչներն են՝
- շենքի ներքին լուսավորությունը
- վարդակային /ուժային/ ցանցը
- արտաքին լուսավորությունը
- հոսանքային էլ.սպառիչներ
- Ընդհանուր դրվածքային հզորությունը կազմում է 24.6կվտ:

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:

Մենատան էլ սնուցումը իրականացվում է 1*6 էլ լարով տանիքում տեղադրված էլ կանգնակից:

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:

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

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

Սան մասի սնուցման գծի վրա նախատեսված է պաշտպանիչ անջատման սարք /դիֆերենցիալ/:

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

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 (ԽԿ)		ԼՈՒՍԱՏՈՒ ԴԻՈԴԱՅԻՆ ՊԱՏԻ (1x10վտ)
	ԼՈՒՍԱՏՈՒ ՊԱՏԻ ԼՈՒՍԱԴԻՈԴԱՅԻՆ /1*10վտ/ ՊԱՇՏՊԱՆՎԱԾ		ՎԱՐԴԱԿ ՅՈՂԱԿՑԻԶՈՎ
	ԼՈՒՍԱՏՈՒ ԴԻՈԴԱՅԻՆ /6x15վտ/ ԱՌԱՏԱՂԱՅԻՆ		ԱՆՋԱՏԻԶ ՄԵԿԱՏԵՂՆԱՎՈՐ
	ԼՈՒՍԱՏՈՒ ԴԻՈԴԱՅԻՆ /1x14վտ/ ԱՌԱՏԱՂԱՅԻՆ		ԱՆՋԱՏԻԶ ԵՐԿԱՏԵՂՆԱՎՈՐ
	ԼՈՒՍԱՏՈՒ ԴԻՈԴԱՅԻՆ /3x15վտ/ ԱՌԱՏԱՂԱՅԻՆ		ԱՆՋԱՏԻԶ ՌԵՎԵՐՍ

	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	S.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ՀՀ ԵՐԵՎԱՆԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄԱՍԻ-Ս ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶՊԵՃՈՐ ՆՈՐ ԲՆԱՎԱԱՅՐԻ ՎԱՐՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆԳՐԱԹԵՇ ՇՐԱԳՐԱՅԻՆ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՐԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՏՈՒԹՅՈՒՆ	Պատվիրատու՝ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ԴԻՄՆԱԴՐԱՄ		2023 թ.
	Ն.Գ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ	Ա.Պապիկյան			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԹՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԷՏ
					Մենատուն Ա-3	4	ԷՏ- 01	4
					Ընդհանուր տվյալներ, Բացատրագիր	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ԴԻՄՆԱԴՐԱՄ		

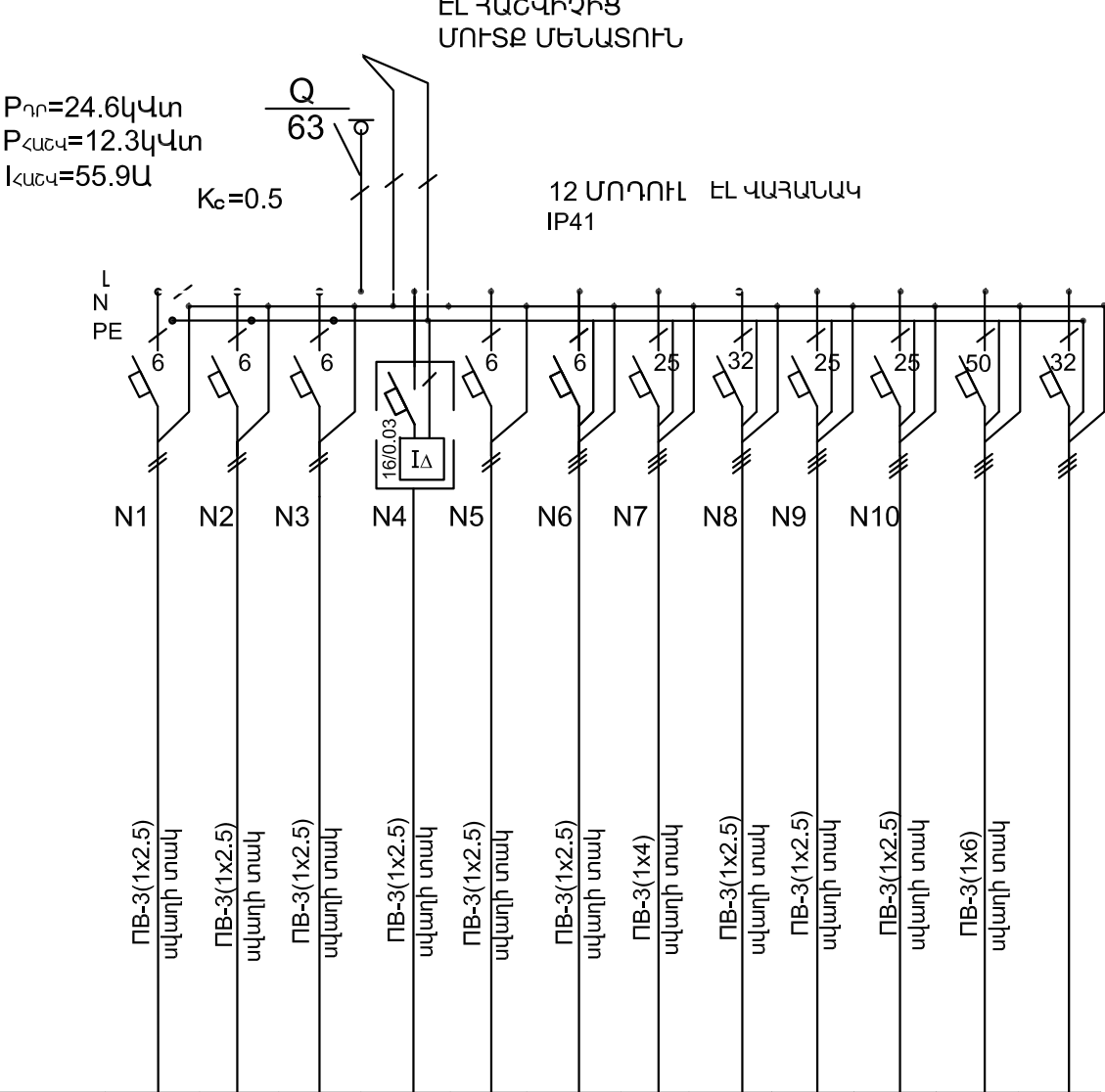
ՄԱՍՆԱԳԻՐ				
ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ	Չ / Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
1	Պլասմասե պահարան վահանակների կոմպլեկտավորման համար 12 մոդուլային ,ներդնովի,պլասմասե: IP41	լիակազմ	Հ	1
2	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ 63Ա	С տիպի	Հ	1
3	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ 32Ա	С տիպի	Հ	2
4	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ 25Ա	С տիպի	Հ	5
5	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ 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 լուսադիոդային 14վտ 220վ		Հ	2
11	Լուսատու պատի լուսադիոդային 10վտ 220վ	պաշտպանված	Հ	3
12	Լուսատու պատի (բռա) դիոդային (1x10)վտ220վ IP20		Հ	3

1	2	3	4	5
13	Հաղորդալար պղնձե ջղերով ПВ-3 1*1.5մմ		Մ	160
14	Հաղորդալար պղնձե ջղերով ПВ-3 1*2.5մմ		Մ	554
15	Հաղորդալար պղնձե ջղերով ПВ-3 1*4մմ		Մ	75
16	Խցակի վարդակ երկբևեռ հողանցիչով 10Ա IP20		Հ	18
17	Անջատիչ մեկստեղնավոր 6Ա IP20		Հ	
18	Անջատիչ երկստեղնավոր 6Ա IP20		Հ	1
19	Խցակի վարդակ երկբևեռ հողանցիչով 25Ա IP20		Հ	1
20	Անջատիչ ռեվերս IP20		Հ	4
21	Էլ սարքերի երեսկալIP20		Հ	7
22	Էլ սարքերի մոնտաժման տուփեր պլասմասե		Հ	31
23	Բաժանարար տուփ պլասմասե		Հ	24
24	Հաղորդալար պղնձե ջղերով ПВ-3 1*6մմ		Մ	45
25	Անջատիչ մեկստեղնավոր 6Ա IP23		Հ	1
26	Բաժանորդավճար / Էլ. ցանցին միացման համար /		միավոր	1
27	պլասմասե ճկուն խողովակ Ф16		Մ	15
28	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ 1ф 50Ա	С տիպի	Հ	1



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036	ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄԱՍԻ-Ս ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶՐԱՉՈՐ ՆՈՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԾՐԱԳՐԱՅԻՆ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆԻՆԴԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐ	Պատվիրատու՝ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		2023 թ.
Ն.Գ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ	Ա.Պապիկյան			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Մեմատուն Ա-3		4
				ՄԱՍՆԱԳԻՐ		Լախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ
						ԷՏ- 02
						4

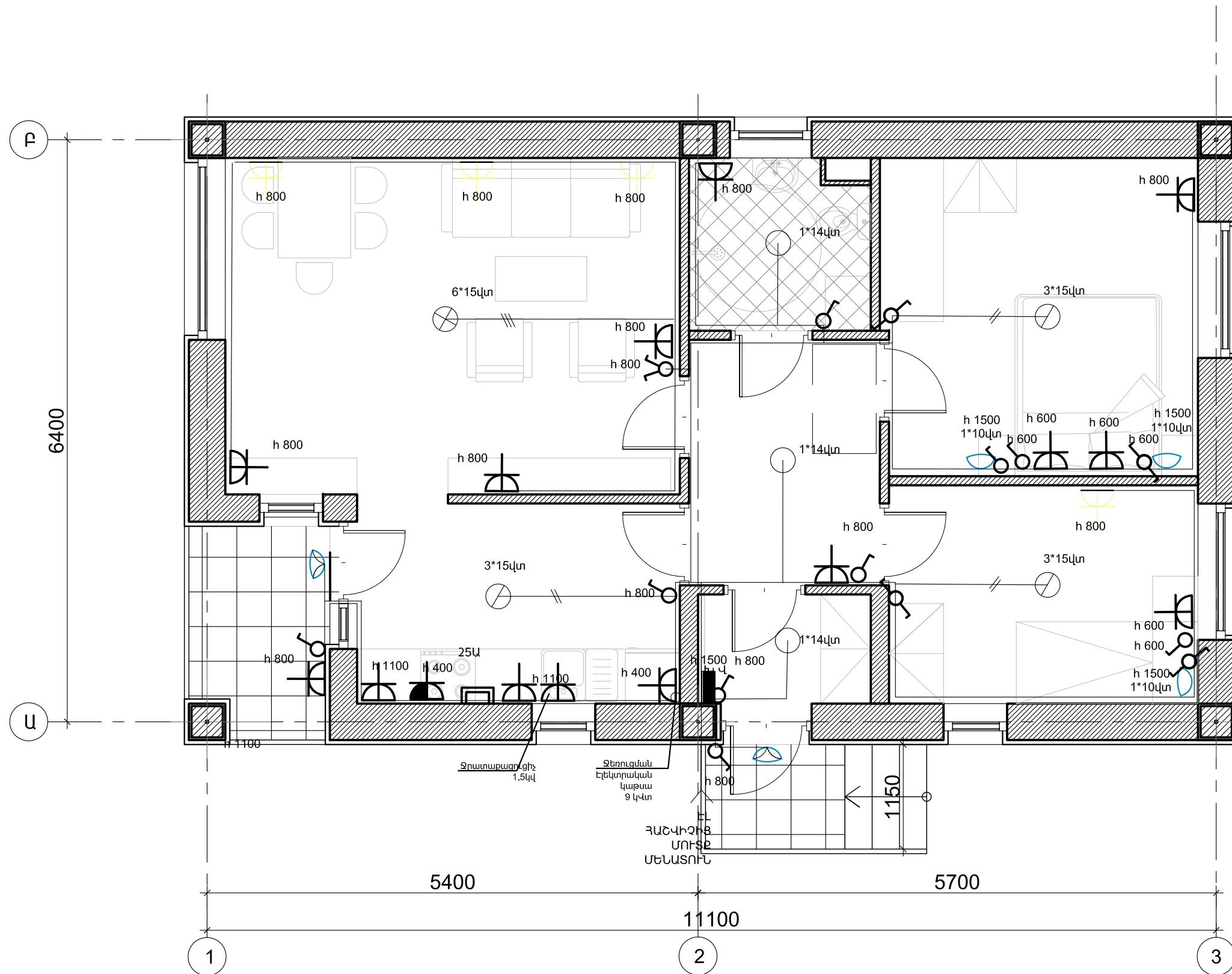
ՄՆՈՂ ՁԾԻ ՏՎՅԱԼՆԵՐ			
ՄՈՒՏԵԼԻ-ԲԱՆՈՒՄԻ ՄԱՐԺ, N ՇԱՏ ՀԱՏԱԳԾԻ	ՆԵՐԱՆՑՄԱՆ ԱՆՁԱՏԻՉ		
	ԿԱՐԵԼԻ ՄԱԿՆԻՇ ԵՎ ԿՏՐՎԱԾՔԸ		
ԲԱՆՈՒՄԻ ՊԼԱՆՈՒՄԸ, N ՇԱՏ ՀԱՏԱԳԾԻ	ԱՆՁԱՏԻՉ		
	ԳՇԱՅԻՆ ԱՎՏՈՄԱՏ	ՆՈՒՄԵՐԱԼ ՀՈՍՈՒՔ (Ա)	
ԿԱՐԵԼԻ ՄԱԿՆԻՇ ԵՎ ԿՏՐՎԱԾՔԸ			
ԷԼԵԿՏՐԱԾԱՆՈՒՄԻ			
ԷԼԵԿՏՐԱԾԱՆՈՒՄԻ	Լուսավորություն, միջանցքների, նախասրահների, պատշգամբների		
	Խոսակցություն խողովակ		
	Լուսավորություն ննջարաններ		
	Սանիտարաց լուսավորություն վարդակ		
	Լուսավորություն հյուրասենյակ		
	Վարդակներ միջանցքների, նախասրահների, պատշգամբների		
	Վարդակներ խողովակ		
	Վարդակ Էլսառջան խողովակ		
	Վարդակներ ննջարան		
	Վարդակներ հյուրասենյակ		



ՄՈՒՄԻՉԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Լուսավորություն, միջանցքների, նախասրահների, պատշգամբների	Խոսակցություն խողովակ	Լուսավորություն ննջարաններ	Սանիտարաց լուսավորություն վարդակ	Լուսավորություն հյուրասենյակ	Վարդակներ միջանցքների, նախասրահների, պատշգամբների	Վարդակներ խողովակ	Վարդակ Էլսառջան խողովակ	Վարդակներ ննջարան	Վարդակներ հյուրասենյակ		
ԽԱՐԻ N ՇԱՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ												
$P_{\text{դր}}$ (կՎՏ)	0.060	0.060	0.120	2.2	0.135	0.135	2.2	5.5	2.2	4.0	9.0	
$I_{\text{դր}}$ (Ա)	0.3	0.3	0.6	10.0	0.6	0.6	10.0	25	10.0	18.2	41.0	
ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՁԱՏԻՉ	6	6	6		6	6	25	32	25	25	50	
ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ՀՈՍԱՆՔԻ ԱՆՁԱՏԻՉ				16								



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036	ՀՀ ՇԻՐԱՎԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄԱՍԻՎ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶՐԱՉՈՐ ՆՈՐ ԲԵՆԱՎԱՅՐԻ ԿԱՌԱՅԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆԴՐԱԾԵՇ ՇՐԱԳՐԱՅԻՆ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԴԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐ	Պատվիրատու՝ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		2023 թ.
Ն.Գ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ	Ա.Պապիկյան			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԷՏ
			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ			
			Մեմատուն Ա-3	4	ԷՏ- 03	4
			ԷԼ ՀԱՇՎԻՉԻՑ ՄՈՒՏՔ ՄԵՆԱՏՈՒՆ	Նախագծող «ՇՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՐՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036	ՀՀ ՇԻՐԱՎԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄԱՍԻ-Ս ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶՊԵՋՈՐ ՆՈՐ ԲՆԱՎԱԱՅՐԻ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԹԵՇ ՇՐՈՂՐԱՅԻՆ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՐՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐ	Պատվիրատու՝ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԶԱՐԳԱՏՄԱՆ ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ			2023 թ.
Ն.Գ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ	Ա.Պապիկյան			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ			ԷՏ
				ՓՈՒԼ			ԹԵՐԹ
				Մենատուն Ա-3			ԹԵՐԹԵՐ
				4			ԷՏ- 04
				Էլեկտրատեխնիկական և ուժային ցանցի մոտաժային սխեմա			Նախագծող «ՃՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ
				4			4

ԼԴ-ից բռտանիսի տեղահանված ընաանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր

ՕԲՅԵԿՏԱՅԻՆ ՆԱԽԱՅԱՇԻՎ

ԱՅ 62.6 քմ մենատան շինարարության

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով			33177.85 հազ.դրամ				
Հ/Հ	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 0,00սիշը	6053.83				6053.83
2	1-2	Համաշինարարական աշխատանքներ 0,00սիշից վերև	17135.75				17135.75
3	1-3	Ներքին ջրացանց	491.60				491.60
4	1-4	Ներքին կոյուղու ցանց	421.73				421.73
5	1-5	Օդափոխություն	101.94				101.94
6	1-6	Զերուում	1426.88				1426.88
7	1-7	Ներկին էլեկտրաֆիկացում	913.46				913.46
		Ընդամենը	26545.19				26545.19
8		Օժանդակ ծախսեր՝ ժամանակավոր, կլիմայի ազդեցություն 1,015x1,016=1.03124	829.27				829.27
		Ընդամենը	27374.46				27374.46
9		Չնախատեսված ծախսեր 1.0%	273.74				273.74
		Ընդամենը	27648.21				27648.21
10		ԱԱՀ 20 %	5529.64				5529.64
		Ընդամենը	33177.85				33177.85

Կազմեց Ս.Բաբայան

1 քմ արժեքը առանց օժանդակ և չնախատեսված ծախսերծախսերի

Ներառյալ աշխատանքի կազմակերպման ծախսերը

508.85

530.00

ԱՅ 62.6 քմ մենատան համաշինարարական աշխատանքներ 0,00 կիշից ներքև

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով

Նախահաշվային արժեքը

6053.83

հազ,դրամ

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
		2 Հիմքեր														
1.2.1	11-11	Նախապատրաստական շերտ B-12,5 դասի բետոնից - 100,0մմ հաստ սալ	մ³	3.30	30.96	1.62	3.93		0.00	Բետոն 12,5	խմ	1.02	26.50	27.03	102.16	89.20
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		
			մ³	12.30	45.99	2.12	5.14	0.92	2.90	Ընդամենը				37.95	565.72	466.78
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		
										Հեղյուս	կգ	0.90	1.00	0.90		
			մ³	16.40	39.32	1.55	3.76	0.33	1.04	Ընդամենը				34.52	644.83	566.12
1.2.4	ԻնՖ	Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տ	0.299	270.83		0.00		0.00	Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տն	1.00	270.83	270.83	80.98	80.98
1.2.5	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-16մմ	տ	0.564	245.00		0.00		0.00	Ամրան A-500C (Ա-III) D-16մմ	տն	1.00	245.00	245.00	138.18	138.18
1.2.6	8-27	Հիմքերի, հիմնապատերի մեկուսացում երկշերտ քիտումով	մ²	83.40	1.40	0.145	0.35	0.015	0.05	Բիտում	կգ	2.40	0.417	1.00	116.73	83.47
		Ընդամենը													1648.60	1424.72
		3.Արտաքին աստիճաններ														
1.3.1	6-14	Աստիճանների և աստիճանահարտակների խամքարբետոնե հիմքեր B-12,5 դասի բետոնից								Բետոն B -12.5 դասի	մ³	0.71	26.50	18.82		
										Խամքար	մ³	0.44	4.50	1.98		
										Կաղապարամած	քմ	1.170	2.640	3.09		
										Փայտ	խմ	0.0125	116.67	1.46		
			մ³	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		
			մ³	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								Բազրիք	մ	1.00	22.00	22.00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
		պատշգամբի բազրիքների տեղադրում h=0,9մ ՊՎԽ բռնածողով								ՊՎԽ բռնածող	մ	1.02	0.58	0.59		
										Ցեմենտ	կգ	1.50	0.043	0.06		
			մ	7.20	23.62	0.357	0.87	0.031	0.10	Ընդամենը				22.66	170.06	163.12
		Ընդամենը													289.11	251.20
		4.Հատակներ														
1.4.1	11-2	Հողերի տոփանում խճով	մ ²	65.0	0.28	0.036	0.09	0.01	0.03	Խիճ	մ ³	0.041	4.00	0.16	18.39	10.66
1.4.2	11-6	Հիմքերի նախապատրաստական շերտ տոփանված խճով	մ ³	6.5	12.72	1.820	4.41	1.06	3.35	Խիճ	մ ³	1.240	4.00	4.96	82.67	32.24
1.4.3	11-11	-0,0 նիշում ե/բետոնե հատակասալի կառուցում B-25 դասի բետոնից	մ ³	6.50	38.86	1.62	3.93		0.00	Բետոն B -25 դասի	խմ	1.02	34.25	34.94	252.61	227.08
1.4.4	6-86	Հատակասալի ամրան A-A240(A-I),D-6մմ	տ	0.175	291.64	6.76	16.39	1.40	4.42	Ամրան A240(A-I),D-6մմ	տմ	1.00	270.83	270.83	51.04	47.40
		Ընդամենը													404.70	317.37
		5.Եզրամայթ														
1.5.1	11-2	Հողերի տոփանում խճով	մ ²	37.5	0.28	0.036	0.09	0.01	0.03	Խիճ	մ ³	0.041	4.00	0.16	10.61	6.15
1.5.2	11-11	Եզրամայթերի B-12.5 դասի բետոնից շերտ	մ ³	37.50	30.96	1.62	3.93		0.00	Բետոն 12,5 դասի	խմ	1.02	26.50	27.03	1160.91	1013.63
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	տմ	1.00	479.59	576.47	38.08	36.75
1.5.4	11-71, 11-73	3.0 սմ հաստ. խճանկարային ծածկ դեկորատիվ, ծեղքված քարերի պարունակությամբ, շաղախով լաշխ 0,99+0,112*2=1,214 Մ/շ0,0232+0,002*2=0,027								Շաղախ 0,0204+0,0051*2= 0,031	մ ³	0.031	31.20	0.95		
										Անկանոն կտրտված բազալտ IV-2-82 6-38-2	մ ²	0.77	4.21	3.24		
										Ցեմ-ավազե շաղախ	մ ³	0.0016	31.20	0.05		
										Ավազ 50κr/ 1650,0=0,03մ3	մ ³	0.03	2.00	0.06		
			մ ²	37.50	7.34	1.214	2.94	0.027	0.09	Ընդամենը				4.31	275.08	161.49
1.5.5	27-86-1	Բազալտե (եզրաքարերի տեղադրում 30x15 սմ չափի								Բազալտե եզրաքար	մ	1.00	5.75	5.75		
										Բետոն B-15	խմ	0.060	29.217	1.75		
										Շաղախ	խմ	0.006	31.20	0.19		
			մ	41.50	9.14	0.59	1.43	0.01	0.02	Ընդամենը				7.69	379.42	319.14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
		Ընդամենը													1864.10	1537.16
		Բաժինների ամփոփագիր														
1		Հողային աշխատանքներ													123.96	0.00
2		Հիմքեր													1648.60	1424.72
3		Աստիճան													289.11	251.20
4		Հատակներ													404.70	317.37
5		Եզրամայթ													1864.10	1537.16
		Ընդամենը													4330.48	3530.45
		Այլ նյութեր և րանսպորտային ծախսեր 1,05*1,0615*1,02		13.69%											483.20	483.20
		Ընդամենը													4813.68	4013.65
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											640.22	
		Ընդամենը													5453.90	4013.65
		Շահույթ		11%											599.93	
		Ընդամենը													6053.83	4013.65

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Տեղային նախահաշիվ № 1-2
ԱՅ 62.6քմ մենատան համաշինարարական աշխատանքներ 0,00 სიზღვ ვერს

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով										Նախահաշվային արժեքը 17135.75 հազ.դրամ						
հհ	Հիմնա վորում	Աշխատանքների անվանումը	Չ/Մ	Քանակ ւ	Միավոր ի արժեք ՀՀ հազ. դրամ	Աշխատա		Մեխանիզմ		Նյութերի արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ					Ընդհանու ր արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ	Այդ թվում նյութերի արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ
						1984 թ գներով ՊՄ	գործող Հազ. ՀՀ դրամ գ= 2,4245	1984 թ գներով ռուբ.	գործող Հազ.ՀՀ դրամ գ= 3,15646	Նյութերի անվանում	չափ. միավ	Քանա կ 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. 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	մ³	1.015	34.250	34.76		
										Կաղապարամած	մ²	2.420	2.640	6.39		
										Փայտ	մ³	0.074	116.667	8.59		
										Էլեկտրող.	կգ	2.500	0.810	2.03		
			մ³	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	0.112	270.83					Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տն	1.00	270.83	270.83	30.33	30.33
2.1.3	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-18մմ	տ	0.417	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-18մմ	տն	1.00	245.00	245.00	102.17	102.17
2.1.4	6-82-	Ներդիրներ 14x100x100	տ	0.052	581.84	24.80	60.13	14.80	46.72	Ներդիրնե	տ	1.00	475.00	475.00	30.26	24.70
2.1.5	6-161	Միաձույլ ե/բետոնե պարզուևակների կառուցելմ B25 դասի բետոնից								Բետոն B -25 դասի	մ³	1.00	34.250	34.25		0.00
										Կաղապարամած	մ²	2.460	2.640	6.49		0.00
										Փայտ	մ³	0.023	116.667	2.68		0.00
										Էլեկտրող.	կգ	3.30	0.810	2.67		0.00
			մ³	16.20	71.16	8.76	21.24	1.21	3.82	Ընդամենը				46.10	1152.77	746.83
2.1.6	ԻնՖ	Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տ	0.179	270.83					Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տն	1.00	270.83	270.83	48.48	48.48
2.1.7	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-8-մմ	տ	0.139	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-8մմ	տն	1.00	245.00	245.00	34.06	34.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.1.8	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-12-մմ	տ	0.114	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-12-մմ	տմ	1.00	245.00	245.00	27.93	27.93
2.1.9	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-20մմ	տ	0.635	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-20մմ	տմ	1.00	245.00	245.00	155.58	155.58
2.1.10	6-82-	Ներդիրներ 16x100x100 18x100x100	տ	0.098	581.84	24.80	60.13	14.80	46.72	Ներդիրներ	տ	1.00	475.00	475.00	57.02	46.55
		Ընդամենը													1877.06	1356.38
		2.Ծածկ														
2.2.1	7-490	Ե/բետոնե հավակվի ծածկի սալերի տեղադրում մինչև 10 մ2 ԼԱԿ 63.15-8ATVԹԱ-3 հատ ԼԱԿ 63.12-8ATVԹԱ -4 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	7.00	13.35	1.52	3.69	1.55	4.89		Ընդամենը				4.77	93.44	33.40
2.2.2	ԻնՖ 163	Ծածկի կլորանցքավոր սալերի արժեքը	մ ²	57.40	12.00					Ծածկի կլորանցքավոր սալեր	մ ²	1.00	12.00	12.00	688.80	688.80
2.2.3	6-173	Երկաթբետոնե ծածկերի կապերի իրականացում B 25 դասի բետոնով								Բետոն B -25 դասի	խմ	1.015	34.250	34.76		0.00
										Կաղապարամած	քմ	1.370	2.640	3.62		0.00
										Փայտ	խմ	0.0366	116.667	4.27		0.00
		մ ³	1.20	56.38	4.61	11.18	0.81	2.56		Ընդամենը				42.65	67.66	51.18
2.2.4	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-8մմ	տ	0.050	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-8մմ	տմ	1.00	245.00	245.00	12.25	12.25
2.2.5	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-16մմ	տ	0.215	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-16մմ	տմ	1.00	245.00	245.00	52.68	52.68
		Ընդամենը													914.83	838.30
		3 Պատեր														
2.3.1	15-4	Բազալտե անկանոն 3.0 սմ հաստ սալերով գետնախարիսխների (մինչև								Բազալտե սալ	մ ²	1.02	4.210	4.29		
		մ2	40.00	34.74	12.03	29.17	0.05	0.16		Շաղախ	խմ	0.036	31.20	1.12		
										Ընդամենը				5.42	1389.68	216.70
2.3.2	8-140	Արտաքին պատերի շար թ/բետոնե (պեմզա) բլոկներով 30սմ հաստ -155.0մ2								Թ/բետոնե բլոկներ (0,92/ 0.4/ 0.2/0.3)	հատ	38.40	0.280	10.75		0.00
										Շաղախ	մ ³	0.11	31.20	3.43		0.00
		մ ³	46.50	21.62	1.87	4.53	0.92	2.90		Ընդամենը				14.18	1005.41	659.56
2.3.3	8-140	Ներքին պատերի (միջնորմների) շար 20սմ հաստ թ/բետոնե (պեմզա) բլոկներով -7.4մ2			12.00					Թ/բետոնե բլոկներ (0,92/ 0.4/ 0.2/0.2)	հատ	57.50	0.197	11.33		0.00
										Շաղախ	մ ³	0.11	31.20	3.43		0.00
		մ ³	1.48	22.20	1.87	4.53	0.92	2.90		Ընդամենը				14.76	32.85	21.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.3.4	6-169	Բլոկների դատարկությունների լցնում B-15 դասի բետոնով	մ ³	12.00	39.28	2.62	6.35	0.99	3.12	Բետոն B -15 դասի	խմ	1.020	29.217	29.80	471.14	357.47
2.3.5	Ինֆ	Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տ	0.162	304.17					Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տ	1.00	304.167	304.17	49.28	49.28
2.3.6	Ինֆ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-10մմ	տ	0.179	270.83					Ամրան A-500C (Ա-III) D-10մմ	տն	1.00	270.83	270.83	48.48	48.48
2.3.7	Ինֆ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-12մմ	տ	0.355	270.83					Ամրան A-500C (Ա-III) D-12մմ	տն	1.00	270.83	270.83	96.14	96.14
2.3.8	6-82-	Մետաղական ներկված անկյունակների կապ 75x5 խարիսխներով D-5մմ -1մ2 համար 1.7կգ	տ	0.264	106.84	24.80	60.13	14.80	46.72						28.21	0.00
2.3.9	Ինֆ	Անկյունակ 75x5 L-0.15մ -1.92 հատ	մ	46.77	1.85					Անկյունակ 75x5	մ	1.00	1.850	1.85	86.53	86.53
2.3.10	Ինֆ	Խարիսխ D-5 մմ L-60մմ 270.083*0.00016*0,06=0.026	հատ	414.12	0.00					Խարիսխ D-5 մմ 265*0.00016*0.06=0,003	հատ	1.00	0.003	0.00	1.24	1.24
2.3.11	15-613	Ներկ մետաղի համար,	մ ²	8.12	1.11	0.214	0.52			Ներկ մետաղի համար,	կգ	0.27	2.192	0.59	9.02	4.81
2.3.12	12-307	Ջերմամեկուսիչ շերտ պենոպլաստով 100մմ հաստ	մ ²	155.00	3.20	0.134	0.32	0.040	0.13	Պենոպլաստ 100 մմ հաստ 31,5/1,20 x0,1=2.62	մ2	1.05	2.62	2.75	496.33	426.41
		Ընդամենը													3714.31	1968.44
		4.Տանիք														
2.4.1	6-168	Միաձույլ բետոնե գոտիների կառուցել 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	2.30	49.56	4.91	11.90	1.06	3.35	Ընդամենը				34.31	113.99	78.91
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		0.00
										Կաղապարամած	մ ²	2.420	2.640	6.39		0.00
										Փայտ	մ ³	0.074	116.667	8.59		0.00
										Էլեկտրոդ	կգ	2.50	0.810	2.03		0.00
			մ ³	0.16	69.49	6.91	16.75	2.80	8.84	Ընդամենը				43.90	11.12	7.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.4.3	12-299 12-300	Ցեմավազե հարթեցնող շերտ 50,0մմ հաստ.0.0764+0.0003* (50-15)=0.087	մ ²	64.2	1.88	0.087	0.21	0.03	0.08	Շաղախ	մ ²	0.051	31.20	1.59	120.76	102.16
2.4.4	12-288- 1	Ջերմամեկուսիչ շերտ խարամով 200 մմ հաստ	մ ³	12.84	7.62	1.17	2.84	1.08	3.41	Խարամ	մ ³	1.10	1.25	1.38	97.85	17.66
2.4.5	12-299 12-300	Ցեմավազե հարթեցնող շերտ 30,0մմ հաստ.0.0764+0.0003* (30-15)=0.081	մ ²	64.2	1.87	0.081	0.20	0.03	0.08	Շաղախ	մ ²	0.051	31.20	1.59	119.83	102.16
2.4.6	12-309	Գոլորշամեկուսիչ շերտ տողով	մ ²	64.2	0.54	0.048	0.12	0.007	0.02	Տոլ	մ ²	1.160	0.35	0.41	34.96	26.07
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		0.00
										Մեխ	կգ	7.20	0.475	3.42		0.00
										Տոլ	քմ	3.38	0.35	1.18		0.00
										Անտիսեպտիկ	կգ	1.96	1.00	1.96		0.00
										ճարմանդներ 10 Ա- I	կգ	2.00	2.00	4.00		0.00
										Լար	կգ	4.38	0.417	1.83		0.00
			խմ	4.310	172.07	12.6	30.55	2.1	6.63	Ընդամենը				134.89	741.61	581.38
2.4.8	10-201	Տանիքի փայտե էլեմենտների հրդեհապաշպանություն (հականեխիչ և ցխակլանիչ) տախտակամածի								Ամոնիյում ֆոսֆորաթթվակա ն	կգ	7.2	1.00	7.20		0.00
										Սուլֆատ ամոնիում	կգ	1.79	1.00	1.79		0.00
										Կոնստակտ Նաֆտի	կգ	1.07	0.530	0.57		0.00
			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 հրդեհապաշպանություն (հականեխիչ և ցխակլանիչ)								Ամոնիյում ֆոսֆորաթթվակա ն	կգ	0.231	1.00	0.23		0.00
										Սուլֆատ ամոնիում	կգ	0.058	1.00	0.06		0.00
										Կոնստակտ Նաֆտի	կգ	0.035	0.530	0.02		0.00
			մ ²	90.50	0.39	0.02	0.05	0.01	0.03	Ընդամենը				0.31	35.08	27.83
2.4.10	12-280	Ծածկի պատում գործարանային ներկված պրոֆիլավորված թիթեղով								Պրոֆթիթեղ 0,55մմ	քմ	1.05	2.417	2.54		0.00
										Ամրակներ	կգ	0.27	0.475	0.13		0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
		0,55մմ	մ ²	113.0	3.79	0.46	1.11	0.004	0.01	Ընդամենը				2.67	428.17	301.27
2.4.11	12-280 Կ-1.5	Գազաթնամասի իրականացում գործարանային ներկված թիթեղից 0,55մմ								Հարթ թիթ. 0,55մմ ԿՊ-18	քմ	1.05	2.417	2.54		0.00
										Մեխ, ամրակներ	կգ	0.27	0.475	0.13		0.00
			մ ²	6.20	3.79	0.46	1.12	0.004	0.01	Ընդամենը				2.67	23.52	16.53
2.4.12	8-140	Հորանների շար թ/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		0.00
										Շաղախ	մ ³	0.11	31.20	3.43		0.00
			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		0.00
										Ճակատային մածիք	կգ	0.12	0.133	0.02		0.00
			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	Ձևպաշտպանների տեղադրում	մ	20.2	2.66	0.06	0.15	0.004	0.01	Ձյունապահման կոնստրուկցիաներ	մ	1.00	2.50	2.50	53.79	50.50
		Ընդամենը													1842.36	1357.43
		5. Միջնորոմներ														
2.5.1	8-140	Ներքին միջնորոմներն շար թ/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	խմ	0.11	31.20	3.43		
			մ ³	4.39	26.97	1.87	4.53	0.92	2.90	Ընդամենը				19.53	118.40	85.75
		Միջնորոմների ամրանավորում և ամրացում														0.00
2.5.2	8-59	Միջնորոմների ամրանավորում Ac-I,D-8մմ 36,21*0,0043=0,156տ	տ	0.019	342.59	27.80	67.40	1.38	4.36	ԱմրանAc-I,D-8մմ	տ	1.00	270.83	270.83	6.47	5.11
2.5.3	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-10մմ	տ	0.071	245.00					Ամրան A-500C (Ա- III) D-10մմ	տմ	1.00	245.00	245.00	17.42	17.42
2.5.4	6-169	Բետոն B-10 դասի	մ ³	0.659	36.37	2.62	6.35	0.99	3.12	Բետոն B-10 դասի	մ ³	1.015	26.50	26.90	23.95	17.71
2.5.5	6-82-	Մետաղական կապ	տ	0.053	581.84	24.80	60.13	14.80	46.72	Մետաղական կապ	տ	1.00	475.00	475.00	30.91	25.23
2.5.6	ԻնՖ	Խարիսխ D-8 մմ L-200 270.83*0.000395*0.2=0.021	հատ	53.56	0.02					Խարիսխ D-8մմ 270.83*0.000395*0 .2=0,021	հատ	1.00	0.021	0.02	1.12	1.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.5.7	12-286	Փրփրապլաստ 20mm								Փրփրապլաստ (Mikmet) 31,5/1,20 x0,02=0,525						
			մ2	3.16	0.98	0.155	0.38	0.018	0.06		մ2	1.05	0.525	0.55	3.11	1.74
2.5.8	6-170	Միաձուլվ ե/բետոնե բարավորների կառուցելւմ B15 դասի բետոնից (6,6մ)								Բետոն B -15 դասի	խմ	1.015	29.217	29.66		0.00
										Կաղապարամած	քմ	2.900	2.640	7.66		0.00
										Փայտ	խմ	0.038	116.667	4.43		0.00
										Էլեկտրոդ	կգ	2.300	0.81	1.86		0.00
			մ³	0.629	66.18	7.85	19.03	1.12	3.54	Ընդամենը				43.61	41.62	27.43
2.5.9	ԻնՖ	Ամրան A240(A-I),D-6մմ	տ	0.007	270.83					Ամրան A240(A-I),D-6մմ	տմ	1.00	270.83	270.83	1.90	1.90
2.5.10	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-12մմ	տ	0.035	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-12 մմ	տմ	1.00	245.00	245.00	8.58	8.58
		Ընդամենը													253.48	191.99
		6.Հատակներ														
2.6.1	11-55 11-56	Ցեմ-ավազե հարթեցնող շերտ - 80 մմ հաստ 0.0988+0.0016*12=0.118 Մ/շ (0,95+0,23*12)-100=0,037	մ²	62.60	2.95	0.118	0.29	0.037	0.12	Ցեմ,ավազ շաղախ	մ³	0.0816	31.20	2.55	184.59	159.37
2.6.2	6-86	Ցեմավազե հարթեցնող շերտի ամրանավորում ամրանային ցանցով 150 x150x5 1մ2-1,7kr	տ	0.106	500.40	6.76	16.39	1.40	4.42	Ցանց 150 x150x5 1մ2-1,7kr-0,80/ 0,0017= 479.59	տմ	1.00	479.59	479.59	53.25	51.04
2.6.3	11-55 11-56	Ցեմ-ավազե հարթեցնող շերտ (ծածկ) - 30 մմ հաստ (նախամուտք) 0.0988+0.0016*2=0.102	մ²	2.80	1.26	0.102	0.25	0.014	0.04	Ցեմ,ավազ շաղախ	մ³	0.031	31.20	0.97	3.52	2.71
2.6.4	11-55 11-56	Ցեմ-ավազե հարթեցնող շերտ - 30 մմ հաստ մանրատախտակից հատակ 0.0988+0.0016*2=0.102	մ²	44.80	1.26	0.102	0.25	0.014	0.04	Ցեմ,ավազ շաղախ	խմ	0.031	31.20	0.97	56.39	43.33
2.6.5	11-198 15-608	Մանրատախտակից հատակներ կպչուն մաստիկայով լաքապատումով 0.74+0.074=0.814								Մանրատախտակ	մ²	1.02	4.167	4.25		0.00
										Մաստիկա սոսինձ	կգ	0.50	0.525	0.26		0.00
										Լաք մանրահատակի	կգ	0.22	1.067	0.23		0.00
			մ²	44.80	6.82	0.81	1.97	0.030	0.09	Ընդամենը				4.75	305.35	212.69
2.6.6	11-135	Հատակներ խեցե սալիկից ցեմ.ավազե շաղախով - սոսնձով (30,0մմհաստ)								Խեցե սալեր	մ²	1.02	2.167	2.21		0.00
										Շաղախ 25,0մմ	մ³	0.026	31.20	0.81		0.00
										Սոսինձ	կգ	6.00	0.078	0.47		0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
		խոհանոց. սանհանգույց 150x150								Մածիկ	կգ	0.07	1.167	0.08		0.00
			մ ²	11.60	5.22	0.61	1.49	0.05	0.16	Ընդամենը				3.57	60.53	41.43
2.6.7	11-135	Հատակներ խեցեսալիկից սունձով պատվածներ 200x200								Խեցե սալեր	մ ²	1.02	2.167	2.21		0.00
										Շաղախ 25,0մմ	մ ³	0.026	31.20	0.81		0.00
										Սոսինձ	կգ	6.00	0.078	0.47		0.00
										Մածիկ	կգ	0.07	1.167	0.08		0.00
			մ ²	3.40	5.22	0.61	1.49	0.05	0.16	Ընդամենը				3.57	17.74	12.14
2.6.8	11-135	Շրիշակները խեցե սալիկից սունձով h=0,1մ -9,23մ							Խեցե սալեր	մ ²	1.02	2.167	2.21		0.00	
										Սոսինձ	կգ	6.00	0.078	0.47		0.00
										Մածիկ	կգ	0.07	1.167	0.08		0.00
			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		0.00	
										Սոսինձ	կգ	0.052	0.525	0.03		0.00
			մ	44.60	0.90	0.08	0.20	0.002	0.01	Ընդամենը				0.70	40.30	31.26
		Ընդամենը													730.93	559.77
		7 Բացվածքներ														
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- (սկոբյաներ իզոլելիս)	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 դուռպատուհանի տեղադրում իր պարագաններով ԴՊ1 - 1հատ	քմ	2.91	28.68					Պատշգամբի մ/պլաստե դուռ 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		0.00
										Ցեմ,ավազ շաղախ	մ ³	0.036	31.20	1.12		0.00
			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								Պլաստմասե, պատուհանագոգ	մ	1.05	2.50	2.63		0.00
										Սևսինձ ՊՎՊ	կգ	0.150	0.646	0.10		0.00
			մ	7.65	2.88	0.063	0.15	0.002	0.01	Ընդամենը				2.72	22.04	20.82
		Ընդամենը													1267.12	1247.61
		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		
										Քոլք	կգ	0.12	0.50	0.06		
			մ ²	115.00	2.73	0.36	0.86	0.05	0.15	Ընդամենը				1.71	313.79	196.75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.8.2	15-258	Արտաքին պատեր բարելավված սվաղ զեմենտավազե շաղախով	քմ	40.00	3.04	0.76	1.84	0.07	0.23	Շաղախ	խմ	0.031	31.20	0.97	121.74	38.69
2.8.3	6-86	Սվաղի շերտի ամրանավորում ամրանային ցանցով 150 x150x5 1մ2-1,7կր Աշխ 6.76*0.0017=0.011 Մ/2 1.40*0.0017=0.002	մ ²	40.00	0.87	0.011	0.03	0.00	0.01	Ցանց 150 x150x5 1մ2-1,7կր-	մ2	1.05	0.80	0.84	34.92	33.60
2.8.4	15-258	Պատերի, շեպերի բարելավված սվաղ զեմենտավազե 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
2.8.5	15-246.-1	Պատերի, շեպերի բարելավված սվաղ գաջով								Գաջ	կգ	21.70	0.022	0.48		0.00
										Ջուր	խմ	0.007	0.20	0.00		0.00
			քմ	163.6	2.26	0.58	1.41	0.12	0.38	Ընդամենը				0.48	370.36	78.33
2.8.6	15-276-1	Առաստաղների պատրաստում ներկման								Գաջ	կգ	11.00	0.022	0.24		0.00
										Ջուր	խմ	0.004	0.20	0.00		0.00
			քմ	59.0	1.25	0.35	0.85	0.05	0.15	Ընդամենը				0.24	73.52	14.33
2.8.7	34-322 34-354	Կահույկի արաստաղ գույնավոր պլաստմասե իր կմախկով								Գույնավոր պլաստմասե սալ	մ ²	1.05	2.880	3.02		0.00
										Պրոֆիլ 60/27	մ	3.20	0.280	0.90		0.00
										Միացում	հատ	2.30	0.067	0.15		0.00
										Կցորդ	հատ	0.60	0.333	0.20		0.00
										Կախիչ	հատ	1.30	0.033	0.04		0.00
										Առաստաղի դյուբել	հատ	1.30	0.006	0.01		0.00
										Պտուտակ ինքնա	հատ	17.00	0.02	0.34		0.00
			մ ²	3.60	9.77	2.05	4.97	0.042	0.13	Ընդամենը				4.66	35.16	16.79
2.8.8	15-535	Արտաքին պատերի, շեպերի բարելավված ներկում ջրակայուն ճակատային ներկով								Ճակատային ներկ	կգ	0.59	0.836	0.49		0.00
										Ճակատային մածիք	կգ	0.12	0.133	0.02		0.00
			քմ	115.0	0.86	0.13	0.32	0.01	0.03	Ընդամենը				0.51	98.43	58.56
2.8.9	15-660	Ներքին պատերի և շեպերի բարելավված ներկում ջրակայուն ներկով (լատեկս)								Ջրակայուն. ներկ (լատեկս)	կգ	0.63	0.71	0.45		0.00
										Մածիք	կգ	0.51	0.176	0.09		0.00
			քմ	163.60	1.13	0.23	0.56	0.01	0.03	Ընդամենը				0.54	184.26	87.86
2.8.10	15-660	Ներքին պատերի և շեպերի բարելավված ներկում ջրաեմուլսիոն ներկով								Ջրաեմուլսիոն	կգ	0.63	0.71	0.45		0.00
										Մածիք	կգ	0.51	0.176	0.09		0.00
			մ ²	8.75	1.13	0.23	0.56	0.01	0.03	Ընդամենը				0.54	9.85	4.70
2.8.11	15-660	Առաստաղների, բարելավված ներկում ջրակայուն ներկով (լատեկս)								Ջրակայուն. ներկ (լատեկս)	կգ	0.63	0.71	0.45		0.00
										Մածիք	կգ	0.55	0.176	0.10		0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
			քմ	59.0	1.28	0.29	0.70	0.01	0.03	Ընդամենը				0.54	75.45	32.10
2.8.12	15-82	Սանհանգույցների պատերի, դռների շեպերի երեսպատում խեցե սալիկներով								խեցե սալիկներ	քմ	1.02	4.992	5.09		0.00
										սոսիմձ	կգ	6.00	0.078	0.47		0.00
										մածիք	կգ	0.07	1.167	0.08		0.00
			քմ	7.00	8.01	0.95	2.30	0.02	0.06	Ընդամենը				5.64	56.06	39.49
2.8.12	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		0.00
										Մեխ	կգ	0.072	0.48	0.03		0.00
										Բայց	կգ	1.050	6.67	7.00		0.00
										Լաք փայտե	կգ	0.22	2.75	0.61		0.00
			մ ²	7.60	11.10	0.371	0.90	0.033	0.10					10.09	84.33	76.71
		Ընդամենը													1505.80	693.14
		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)								Մոնտաժման մետաղական էլեմենտ	կգ	1.00	0.475	0.48		0.00
										Էլեկտրոդ	կգ	2.40	0.810	1.94		0.00
										Հեղյուս	կգ	13.40	1.00	13.40		0.00
			տ	0.061	119.03	13.80	33.46	22.10	69.76	Ընդամենը				15.82	7.26	0.96
2.9.3	Ինֆ	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	Ինֆ	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		0.00
										Տրորած ներկ	կգ	0.002	0.361	0.00		0.00
										Օլիֆ	կգ	0.032	1.05	0.03		0.00
			մ ²	10.00	1.08	0.21	0.52		0.00	Ընդամենը				0.56	10.79	5.60
2.9.7	10-109	Ձեղնահարկի սանդուղք մտոցով 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 լուկով 280Ե *441,04/1000	հատ	1.00	123.49	123.49	125.93	123.49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.9.7	9-118	Տանիքի մետաղական մտոցի (յուկ) տեղադրում իր բռնակներով, ծխնիներով և այլն Աշխ 35,9*0,039=31,40 Մ/շ0,2*0,039=0,008	մ ²	0.81	78.53	1.40	3.39	0.008	0.03	Տանիքի մետաղական մտոցի (յուկ) 136,2/2մ/0,9մ	մ ²	1.00	75.1	75.11	63.61	60.84
2.9.8	7-737	Պատշգամբների բազրիքների տեղադրում h-0,9մ ՊՎԽ բռնածողով								ՊՎԽ բռնածող	մ	1.02	0.580	0.59		0.00
										Ցեմենտ	կգ	1.50	0.043	0.06		0.00
			մ	2.95	23.62	0.357	0.87	0.031	0.10	Ընդամենը				22.66	69.69	66.85
		Ընդամենը													351.34	322.36
		Բաժինների ամփոփագիր														
1		Ե/բետոնյա կոնստրուկցիաներ													1877.06	1356.38
2		Ծածկեր													914.83	838.30
3		Պատեր													3714.31	1968.44
4		Տանիք													1842.36	1357.43
5		Միջնորմներ													253.48	191.99
6		Հատակներ													730.93	559.77
7		Բացվածքներ													1267.12	1247.61
8		Հարդարման աշխատանքներ													1505.80	693.14
9		Աստիճաններ.մտոցներ													351.34	322.36
		Ընդամենը													12457.22	8535.43
		Այլ նյութեր և րանսպորտային ծախսեր 1,05*1,0615*1,02		13.69%											1168.21	1168.21
		Ընդամենը													13625.43	9703.64
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											1812.18	
		Ընդամենը													15437.61	9703.64
		Շահույթ		11%											1698.14	
		Ընդամենը													17135.75	9703.64

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Տեղային նախահաշիվ № 1-3
ԱՅ 62.6 քմ մեմատան ներքին ջրացանց

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով

Նախահաշվային արժեքը 491.60 հազ,դրամ

հհ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չ/Մ	Քանակ ը	Միավոր ի արժեք ՀՀ հազ. դրամ	Աշխատա վարձը		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 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	20.50	1.13	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d-25մմ (PPR)	գմ	1.004	0.542	0.54	23.23	11.16
3.1.2	16-42	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d-20մմ (PPR)	գմ	4.00	0.93	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d-20մմ (PPR)	գմ	1.004	0.342	0.34	3.73	1.37
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	20.50	2.68	0.08	0.19	0.05	0.16	Ջեռամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d- 25մմ	մ	1.00	2.33	2.33	54.98	47.77
3.1.10	22- ,125	Ջեռամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d- 20մմ	մ	4.00	2.10	0.08	0.19	0.05	0.16	Ջեռամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d- 20մմ	մ	1.00	1.75	1.75	8.41	7.00
3.1.11	Շուկա	Ամրակներ խողովակների ամրացման համար d-25մմ	հատ	35.00	0.03					Ամրակներ d- 25մմ	հատ	1.00	0.03	0.03	0.88	0.88
3.1.12	Շուկա	Ամրակներ խողովակների ամրացման համար d-20մմ	հատ	7.00	0.02					Ամրակներ d- 20մմ	հատ	1.00	0.02	0.02	0.14	0.14
3.1.13	16-219	Համակարգի փորցարկում	զմ	24.50	0.09	0.037	0.09			Ջուր	մ3	0.01	0.20	0.00	2.25	0.05
		Ընդամենը													181.48	86.79
		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	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d- 25մմ (PPR- AL)	զմ	11.00	1.39	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d- 25մմ (PPR- AL)	զմ	1.004	0.800	0.80	15.32	8.84
3.2.3	16-42	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d- 20մմ (PPR- AL)	զմ	4.00	1.12	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d- 20մմ (PPR- AL)	զմ	1.004	0.533	0.54	4.50	2.14
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	11.00	2.10	0.08	0.19	0.05	0.16	Ջեռամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d- 25մմ	մ	1.00	1.75	1.75	23.12	19.25
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	19.00	0.03					Ամրակներ d- 25մմ	հատ	1.00	0.03	0.03	0.48	0.48
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													180.94	121.27
		Ընդամենը													362.42	208.06
		Այլ նյութեր և թանապորտային ծախսեր 1,05*1,0615*1,02		13.69%											28.48	28.48
		Ընդամենը													390.90	236.53
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											51.99	
		Ընդամենը													442.89	236.53
		Շահույթ		11%											48.72	
		Ընդամենը													491.60	236.53

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Տեղային նախահաշիվ № 1-4
ԱՅ 62.6 քմ մեմատան մեմատան ներքին կոյուղու ցանց

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով

Նախահաշվային արժեքը 421.73 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 քվում 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
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	23.50	2.11	0.37	0.90	0.01	0.03	Կոյուղու պլաստմասե խողովակ d-110	մ	1.004	1.178	1.18	49.62	27.79
4 3	16-33	Կոյուղու պլաստմասե խողովակ d-50 մմ (PVC)	մ	8.00	1.43	0.38	0.92		0.00	Կոյուղու պլաստմասե խողովակ d-50 մմ	մ	1.004	0.51	0.51	11.47	4.10
4 4	17-61	Ջուգարանակոնք լվացման բակով d-110 մմ ծալքավոր խողովակով	հատ	1.00	36.81	1.49	3.61	0.13	0.41	Ջուգարանակոնք լվացման բակով d-110 մմ ծալքավոր խողովակով	հատ	1.00	32.792	32.79	36.81	32.79
4 5	17-28	Լվացարան կերամիկական d-50 մմ ծալքավոր խողովակով	հատ	1.00	15.54	1.37	3.32	0.07	0.22	Լվացարան կերամիկական d-50 մմ ծալքավոր խողովակով	հատ	1.00	12.00	12.00	15.54	12.00
4 6	17-84	Խոհանոցակոնք d-50 մմ ծալքավոր խողովակով	հատ	1.00	18.27	1.14	2.76	0.05	0.16	Խոհանոցակոնք d-50 մմ ծալքավոր 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	Խոհանոցական ծորակ խարսիչ տերմոստատիկ փականով	հատ	1.00	22.27	0.51	1.24	0.01	0.03	Խոհանոցական 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	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	7.00	1.37	0.231	0.56	0.151	0.48	Անկյունակ d110 մմ $\alpha=45^{\circ}$	հատ	1.00	0.333	0.33	9.59	2.33
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	Սառուիչ d-50 մմ	հատ	1.00	1.63	0.231	0.56	0.151	0.48	Սառուիչ d-50 մմ	հատ	1.00	0.596	0.60	1.63	0.60
4 24	22-365	Սառուիչ d-110 մմ	հատ	2.00	2.00	0.231	0.56	0.151	0.48	Սառուիչ 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	39.00	0.19					Ամրակներ d-25մմ	հատ	1.00	0.188	0.19	7.33	7.33
4 28	Շուկա	Ամրակներ խողովակների միացման համար d- 50(PVC)մմ	հատ	14.00	0.10					Ամրակներ d-20մմ	հատ	1.00	0.103	0.10	1.44	1.44
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													306.66	209.51
		Այլ նյութեր և րանապորտային ծախսեր 1,05*1,0615*1,02		13.69%											28.67	28.67
		Ընդամենը													335.34	238.18
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											44.60	
		Ընդամենը													379.94	238.18
		Շահույթ		11%											41.79	
		Ընդամենը													421.73	238.18

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Տեղային նախահաշիվ 1-5
Ա3 62.6 քմ մեմատան մեմատան ներքին էլեկտրաֆիկացում

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով						Նախահաշվային արժեքը 913.46 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 միավորի 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,50Ա C տիպի	հատ	1.00	5.41	1.04	2.52	0.06	0.19	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր,50Ա C	հատ	1.00	2.700	2.70	5.41	2.70
5 4	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 5	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 6	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 7	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
5 8	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	հատ	1.00	1.830	1.83	4.17	1.83
5 9	8-605-2	Լուսատու արաստաղի ջահ 6x15 220վ	հատ	1.00	34.22	1.18	2.86	1.38	4.36	Լուսատու արաստաղի ջահ	հատ	1.00	27.00	27.00	34.22	27.00
5 10	8-605-1	Լուսատու արաստաղի	հատ	3.00	16.63	0.66	1.60	0.96	3.03	Լուսատու	հատ	1.00	12.00	12.00	49.89	36.00
5 11	8-603-1	Լուսատու արաստաղին ամրացվող դիողային 220վտ 1x14 վտ	հատ	2.00	5.48	0.35	0.85	0.01	0.03	Լուսատու արաստաղին ամրացվող	հատ	1.00	4.60	4.60	10.96	9.20
5 12	8-604-3	Լուսատու պատի լուսադիողային 10 վտ 220վտ պաշտպանված	հատ	3.00	7.81	0.37	0.90	0.40	1.28	Լուսատու պատի դիողային 10 վտ 220վտ	հատ	1.00	5.64	5.64	23.43	16.91
5 13	8-604-1	Լուսատու պատի (բրա) դիողային (1x10)վտ 220վտ IP20	հատ	3.00	6.67	0.34	0.83	0.25	0.77	Լուսատու պատի (բրա) դիողային (1x10)վտ 220վտ	հատ	1.00	5.07	5.07	20.02	15.22
5 14	8-409-1	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x1,5մմ	մ	160.0	0.20	0.024	0.06	0.023	0.07	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x1,5մմ	մ	1.02	0.07	0.07	32.19	11.26
5 15	8-409-1	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x2,5մմ	մ	554.0	0.25	0.024	0.06	0.023	0.07	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x2,5մմ	մ	1.02	0.114	0.12	136.87	64.42
5 16	8-409-2	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x4մմ	մ	75.0	0.34	0.029	0.07	0.029	0.09	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x4մմ	մ	1.02	0.171	0.17	25.22	13.08
5 17	8-591-8	Խծանի վարդակ փակ հաաղորդալարի համար հողանցման հպակով 10Ա IP20	հատ	18.00	1.91	0.195	0.47	0.011	0.03	Խծանի վարդակ փակ հաաղորդալարի համար	հատ	1.00	1.40	1.40	34.33	25.20
5 18	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 19	8-591-8	Խծանի վարդակ փակ հաաղորդալարի համար հողանցման հպակով 25Ա IP20	հատ	1.00	1.88	0.195	0.47	0.001	0.00	Խծանի վարդակ փակ հաաղորդալարի համար	հատ	1.00	1.40	1.40	1.88	1.40
5 20	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
5 21	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 22	8-414-3	Էլ սարքերի մոնտաժման տուփ պլաստմասե 1տ	հատ	31.00	4.49	1.08	2.62	0.02	0.07	Էլ սարքերի մոնտաժման տուփ	հատ	1.00	1.80	1.80	139.22	55.80
5 23	8-414-6	Բաժանարար տուփ պլաստմասե	հատ	24.00	0.66	0.20	0.48	0.01	0.03	Բաժանարար տուփ պլաստմասե	հատ	1.00	0.14	0.14	15.76	3.36
5 24	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 25	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 26	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
		Ընդամենը													676.31	365.48
		Այլ նյութեր և լրանապորտային ծախսեր		13.69%											50.02	50.02
		Ընդամենը													726.33	415.51
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											96.60	
		Ընդամենը													822.94	415.51
		Շահույթ		11%											90.52	
		Ընդամենը													913.46	415.51

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Տեղային նախահաշիվ 1-6
ԱՅ 62.6 քմ մենատան ներքին օդափոխություն

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով

Նախահաշվային արժեքը 108.44 հազ,դրամ

հհ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	2/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 միավոր .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 գանգ 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

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Տեղային նախահաշիվ 1-7
Ա3 62.6 քմ մեմատան ներքին ջեռուցում

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով										Նախահաշվային արժեքը 1426.88					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)	51.0	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	356.35	204.00
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	ԻնՖ	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	37.00	1.12	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենայ ն խողովակ d- 20x2,8մմ	զմ	1.004	0.533	0.54	41.60	19.80
7-15	16-43	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d- 25x3.5մմ	զմ	36.00	1.39	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենայ ն խողովակ d- 25x3,5մմ	զմ	1.004	0.800	0.80	50.13	28.92
7-16	22-125	Ջեռմամեկուսիչ ռետինե խողովակներ 9 մմ d- 20մմ	մ	30.00	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	63.05	52.50
7-17	ԻնՖ	Ջեռմամեկուսիչ ռետինե խողովակներ 9 մմ d- 25մմ	մ	36.00	2.68	0.08	0.19	0.05	0.16	Ռետինե խողովակաձև ջեռմամեկուսիչ 9,0մմ DN-- 25մմ	մ	1.00	2.33	2.33	96.54	83.88
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	30.00	1.14	0.231	0.56	0.151	0.48	Պոլիպրոպիլենայ ն խողովակների ձևավոր մասեր անկյունակներ	հատ	1.00	0.10	0.10	34.10	3.00

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	73.00	0.09	0.04	0.09		0.00	Ջուր	մ3	0.01	0.20	0.00	6.75	0.15
7-22		Խողովակների ամրացման մետաղ	կգ	5.00	0.52				0.00	Խողովակների ամրացման մետաղ	կգ	1.00	0.517	0.52	2.59	2.59
		Ընդամենը													1035.21	726.03
		Այլ նյութեր և ռանսպորտային ծախսեր 1,05*1,0615*1,02		13.69%											99.37	99.37
		Ընդամենը													1134.58	825.40
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											150.90	
		Ընդամենը													1285.48	825.40
		Շահույթ		11%											141.40	
		Ընդամենը													1426.88	825.40

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Ծանոթություն:

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