

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

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



ԲՆԱԿԵԼԻ ՏՈՒՆ Ա-8

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

ԲՆԱԿԵԼԻ ՏՈՒՆ Ա-8

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	ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 0.00 ՆԻՇՈՎ	ՃՄ-02	2
3	ԿԱՀԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 0.00 ՆԻՇՈՎ	ՃՄ-03	3
4	ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3.30 ՆԻՇՈՎ	ՃՄ-04	4
5	ԿԱՀԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3.30 ՆԻՇՈՎ	ՃՄ-05	5
6	ԿԱՎԱՐԱՄԱԾԻ ԵՎ ՏԱՆԻՔԻ ԾԱԾԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ	ՃՄ-06	6
7	ՃԱԿԱՏՆԵՐ	ՃՄ-07	7
8	ԿՏՐՎԱԾՔ, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	ՃՄ-08	8
9	ԴՈՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԳԾԱԳՐԵՐ	ՃՄ-09	9
10	ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ	ՃՄ-10	10
11	ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՏԱՆԻՔԻ ՓԱՅՏԵ ՏԱՐԻԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	ՃՄ-11	11
12	ՀԵՌԱՆԿԱՐՆԵՐ	ՃՄ-12	12

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Ա-8 տիպի 121.1մ² բնակելի տունը մշակված է պարփակ հատակագծային լուծմամբ, ունի մեկ վերգետնյա և մեկ հարկեր, այն նախատեսված 8 անձից կազմված ընտանիքի համար:

Առաջին հարկը բաղկացած է նախամուտքից միջանցքից, ընդհանուր սենյակ, խոհանոց, մեջարաններ, պատշգամբ, աստիճան և սանհանգույց՝ հարմարեցված սակավաշարժ խմբերի բնակության համար: Իսկ երկրորդ հարկում տեղադրված են մեջարաններ, պատշգամ, սանհանգույց:

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

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

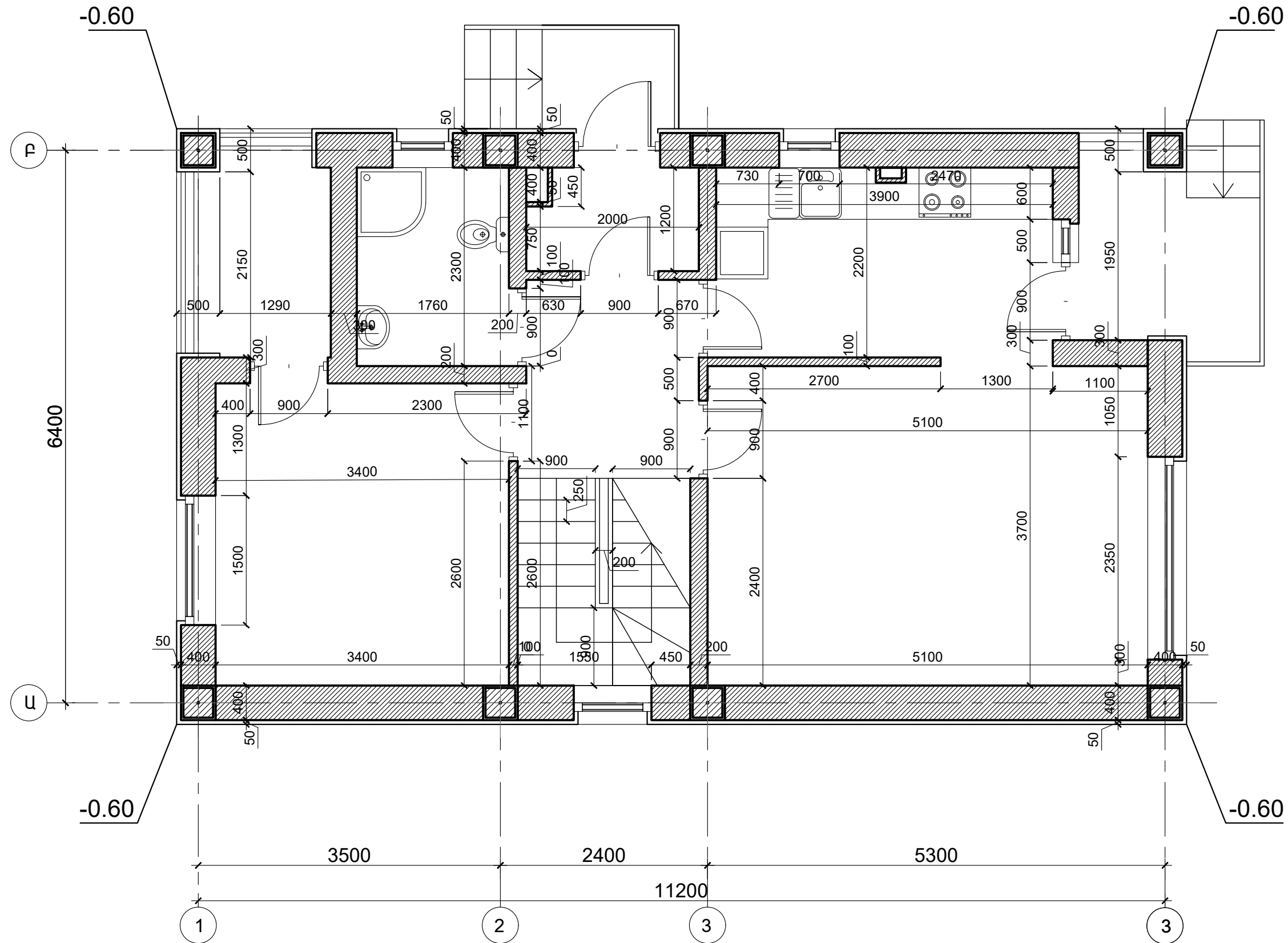
Նախագիծը մշակված է քաղաքաշինական գործող ներմերին համապատասխան:

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ

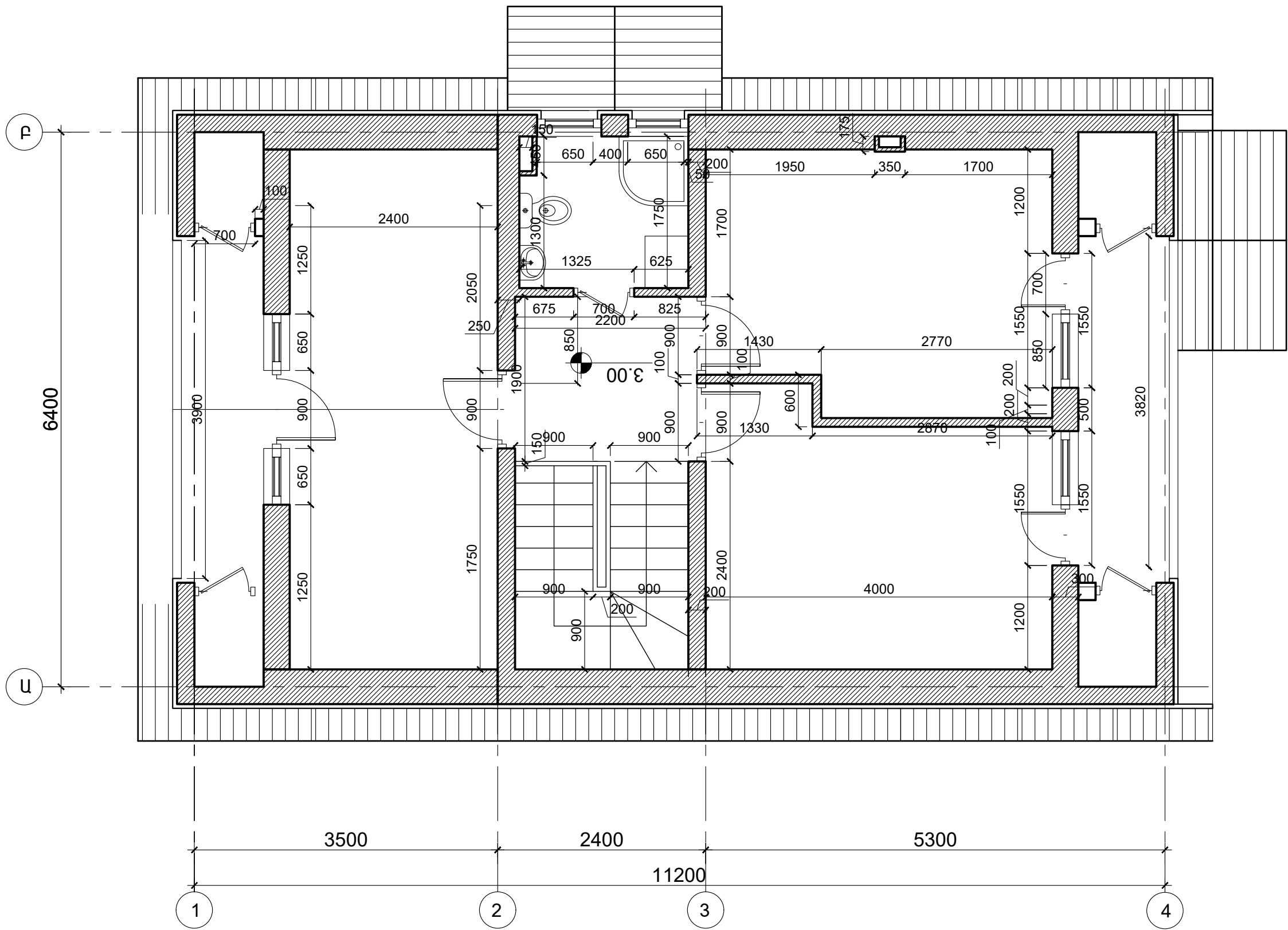
№	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍԸ (Քառ.մ)
1	Նախամուտք	2.45
2	Միջանցք	4.7+4.1
3	Հյուրասենյակ	18.87
4	Ննջարան	11.8+11.8+15.4+12.0
5	Խոհանոց	8.88
6	Սան. հանգույց	4.15+3.30
7	Պատշգամբ	4.4+3.7+3.9+4.4
8	Սանդուղք	4.8
9	Պահեստ	0.83+0.83+0.94+0.94
	Ընդհանուր Օգ. Մակ.	121.5



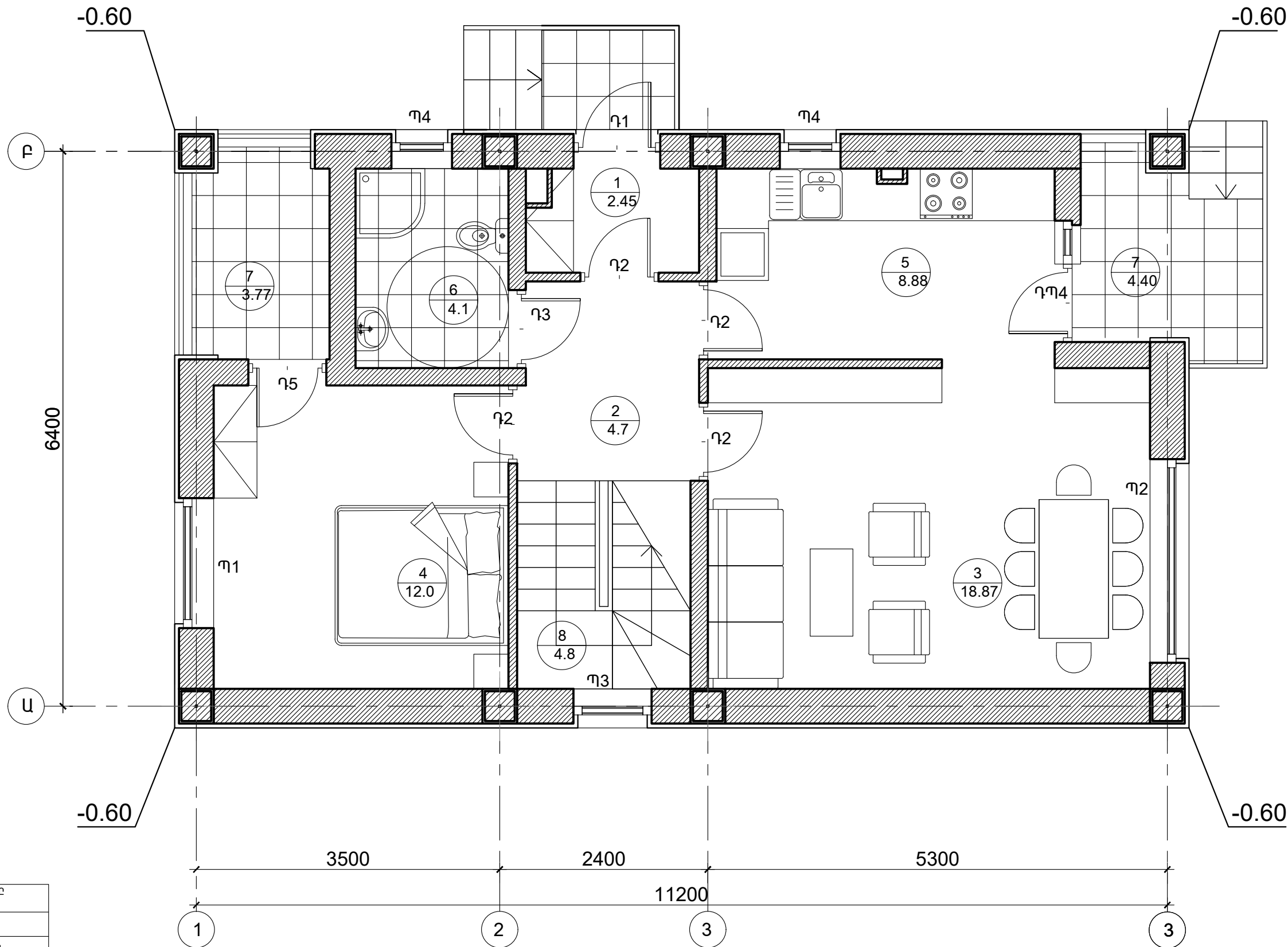
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038					ՃՄ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան						
				Մեմատուն Ա-8 (121.5մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 1	12
				ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038					ՃՄ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան			Մենատուն Ա-8 (121.5մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					4	ՃՄ- 2	12
				ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3.30 ՆԻՇՈՎ Մ 1:50	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		



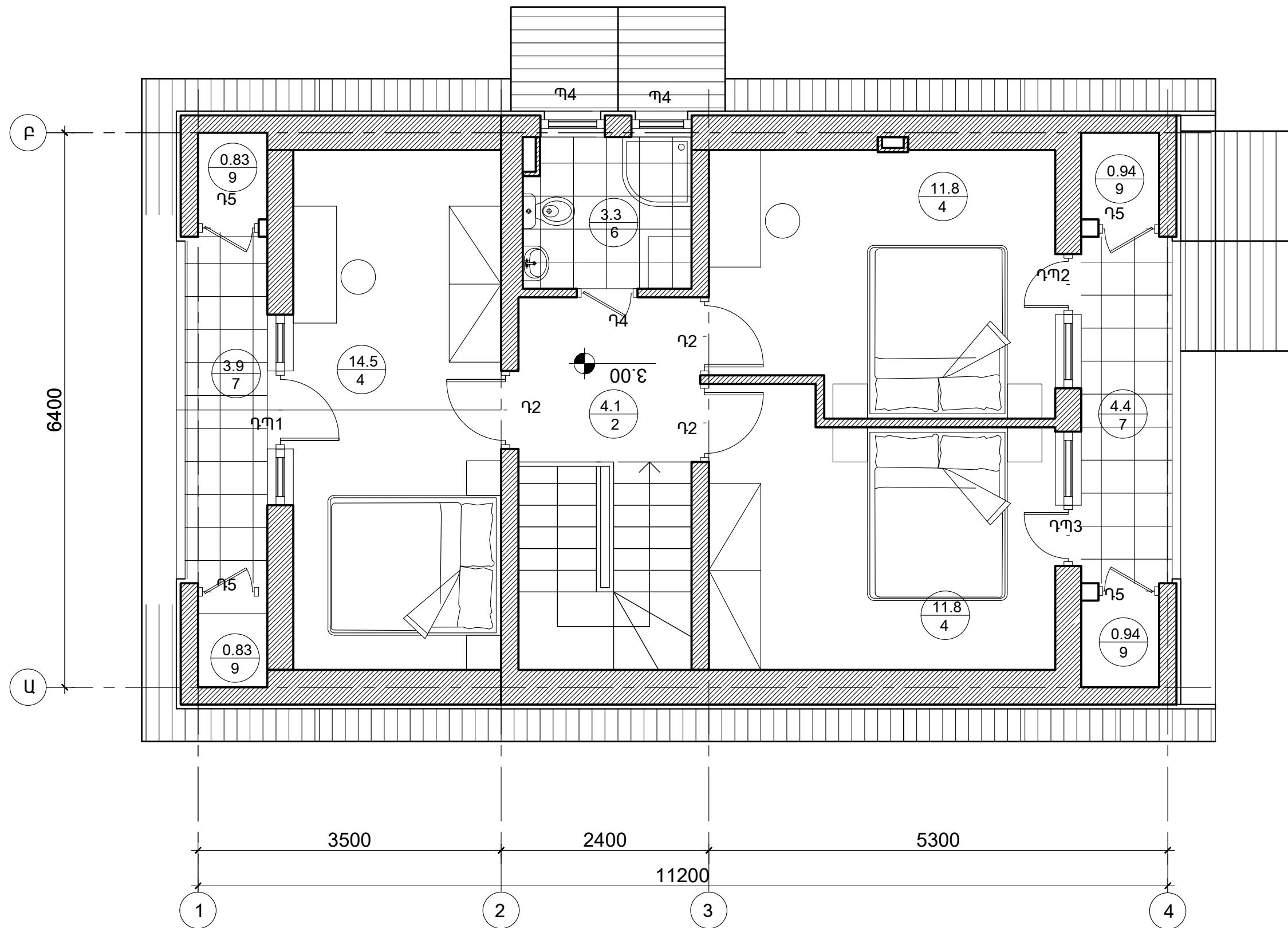
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038					ՃՄ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան			Մենատուն Ա-8 (121.5մ²) ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					4	ՃՄ- 3	12
					ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ±0.00 ՆԻՇՈՎ Մ1:50	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ	



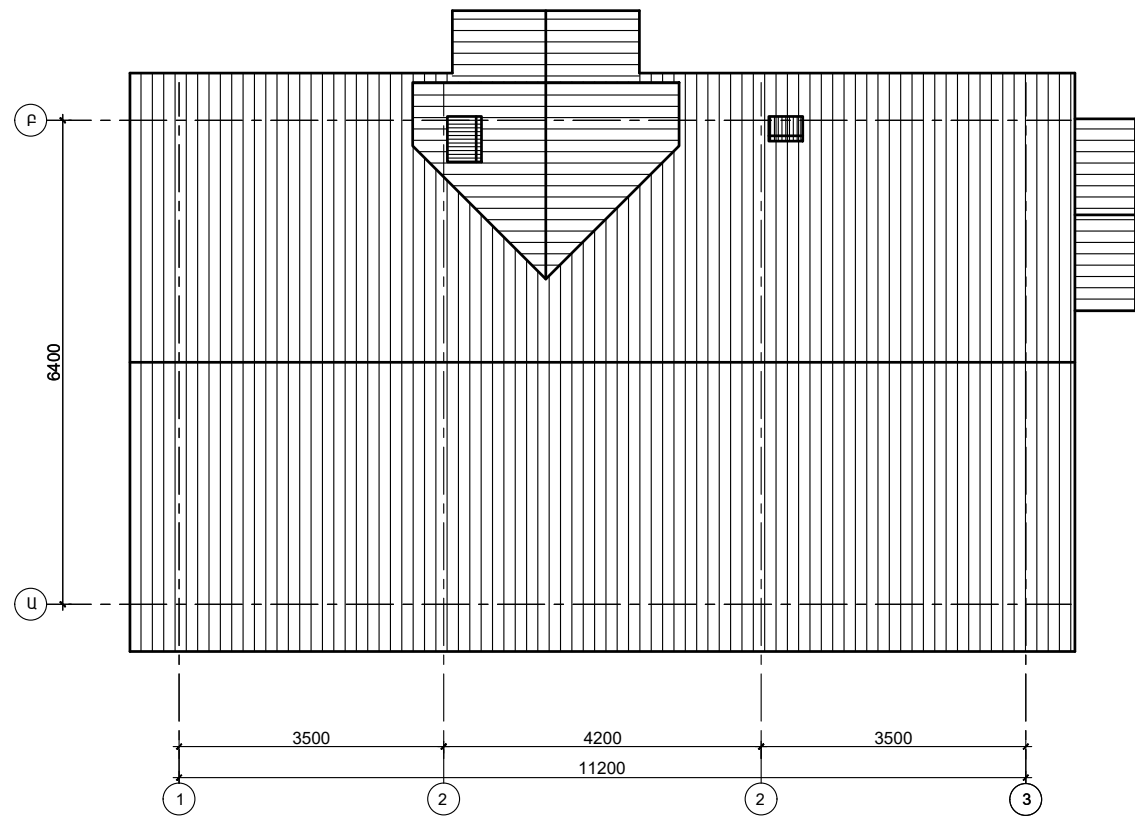
№	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՄԸ (Քառ.մ)
1	Նախամուտք	2.45
2	Միջանցք	4.7+4.1
3	Հյուրասենյակ	18.87
4	Ննջարան	11.8+11.8+15.4+12.0
5	Խոհանոց	8.88
6	Սան. հանգույց	4.15+3.30
7	Պատշգամբ	4.4+3.7+3.9+4.4
8	Սանդուղք	4.8
9	Պահեստ	0.83+0.83+0.94+0.94
Ընդհանուր Օգ. Մակ.		121.5



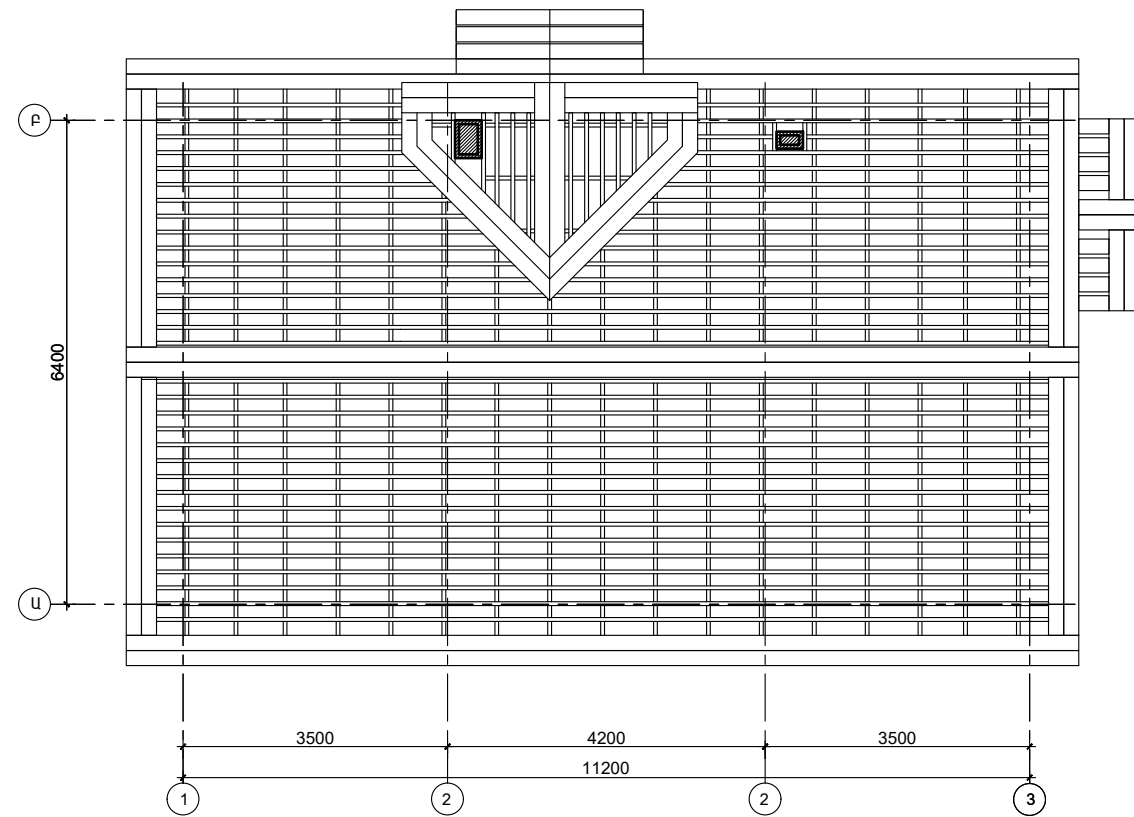
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038					ՃՄ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան						
				Մեմատուն Ա-8 (121.5մ²)	ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 4	12
				ԿԱՅԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ±0.00 ՆԻՇՈՎ Մ1:50	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-8 (121.5մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 5	12
				ԿԱՅԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏՎԱԿԱԳԻԾ +3.30 ՆԻՇՈՎ Մ1:50	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

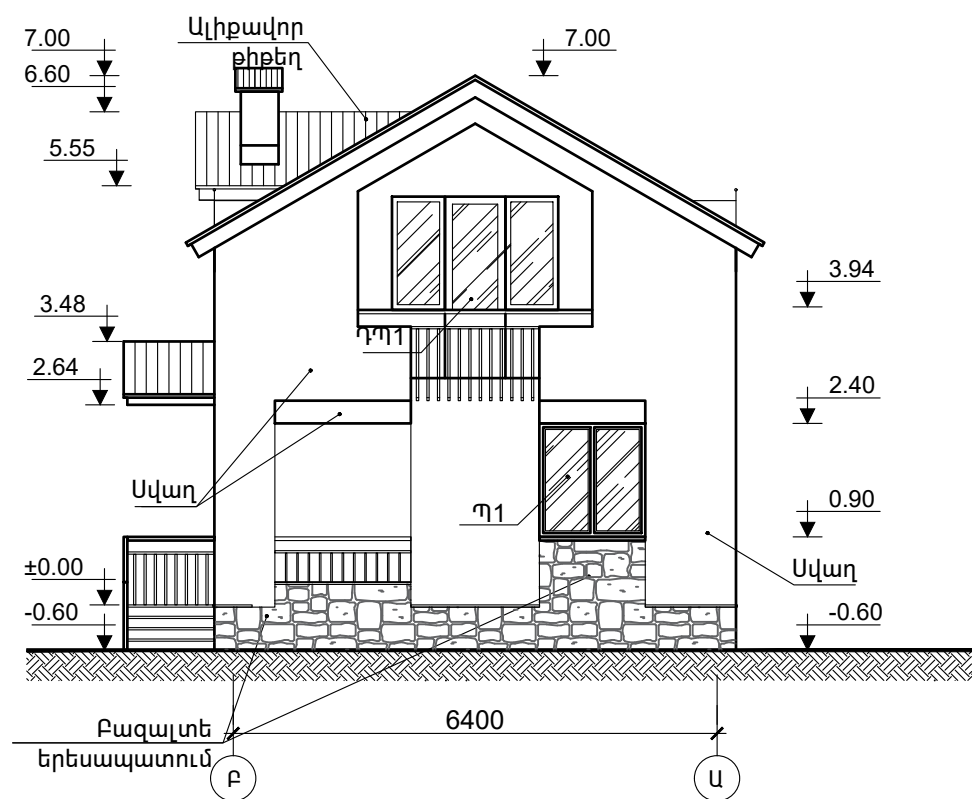


ԿԱՎԱՐԱՄԱԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100

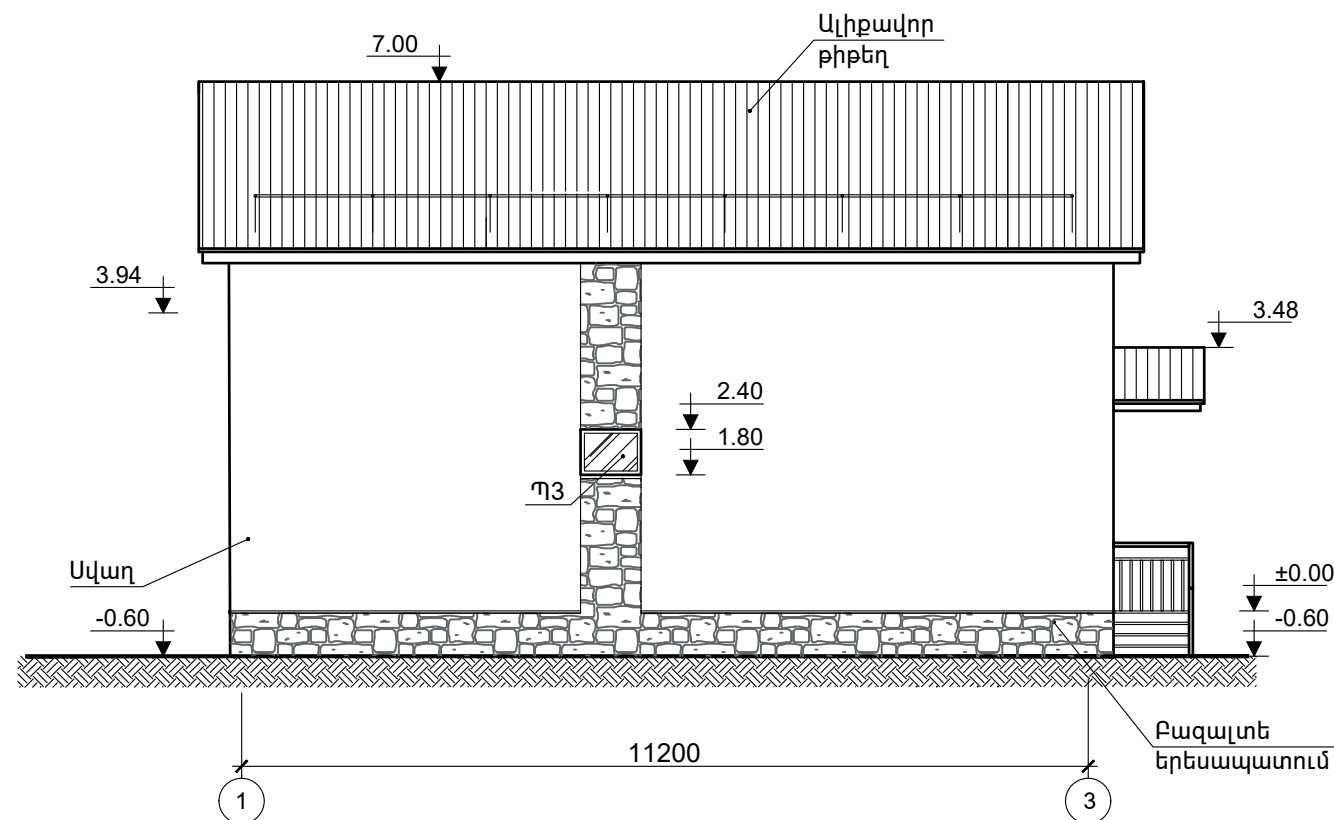


ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100

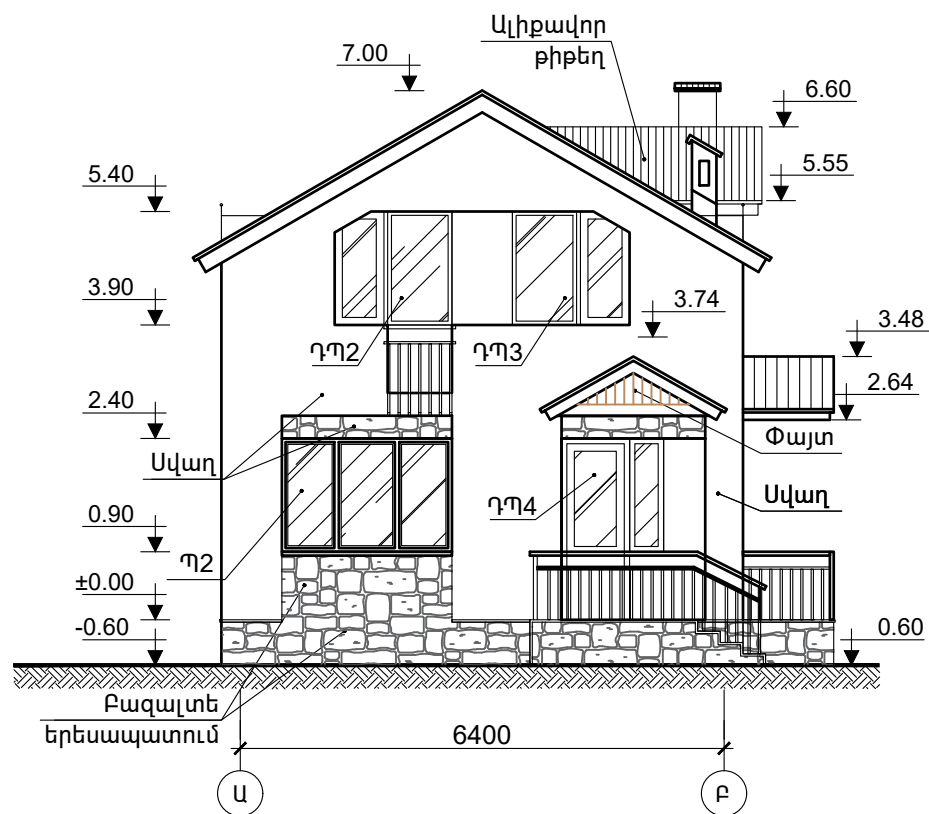
	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038			ԳՅ		ԳՅ
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						4	ՃՄ- 6	12
						Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		



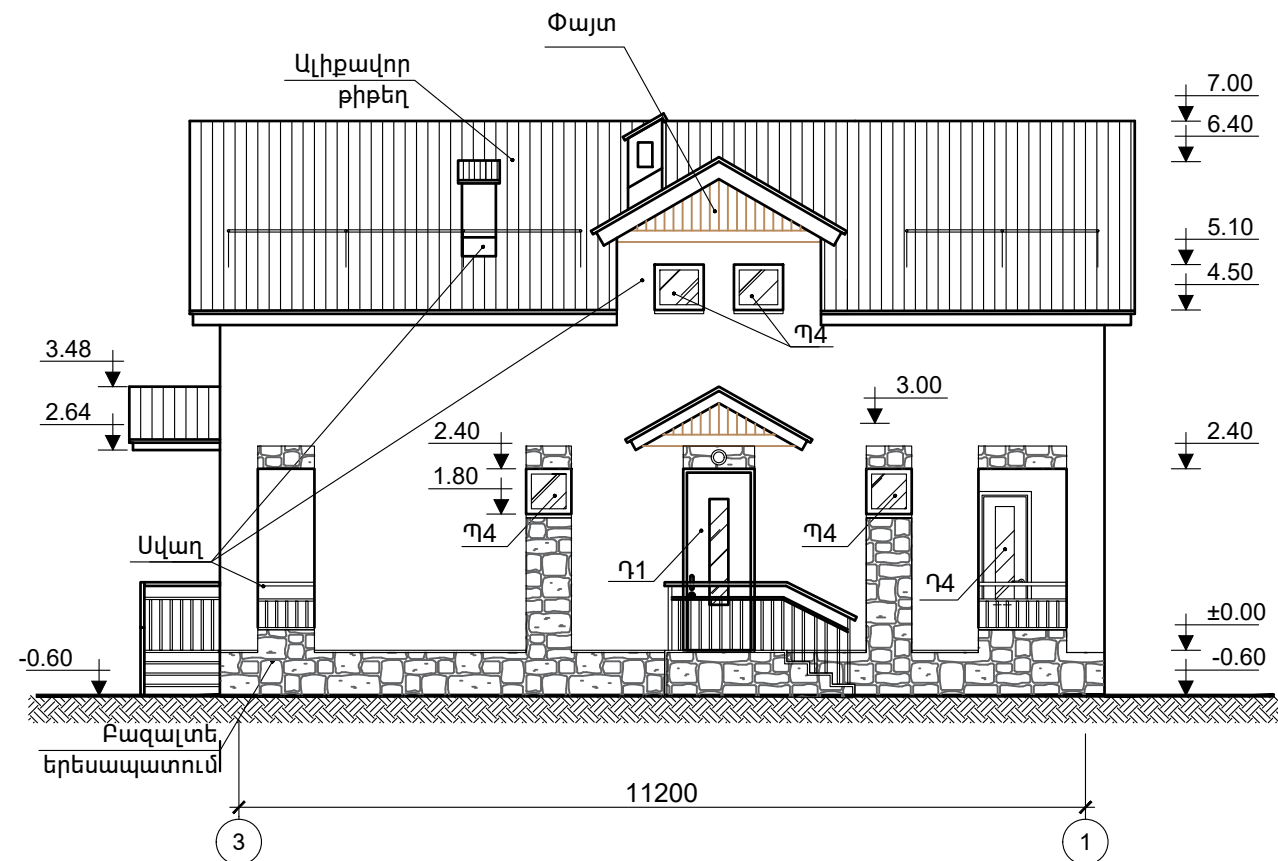
ՃԱԿԱՏ Բ-Ա ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ ՄԻՋԵՎ Մ 1:100



ՃԱԿԱՏ 1-3 ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ ՄԻՋԵՎ Մ 1:100



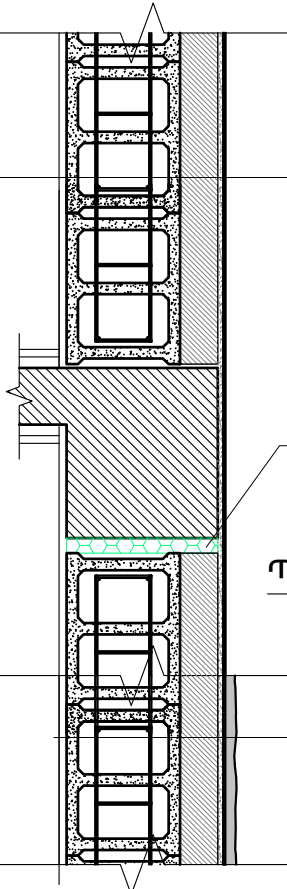
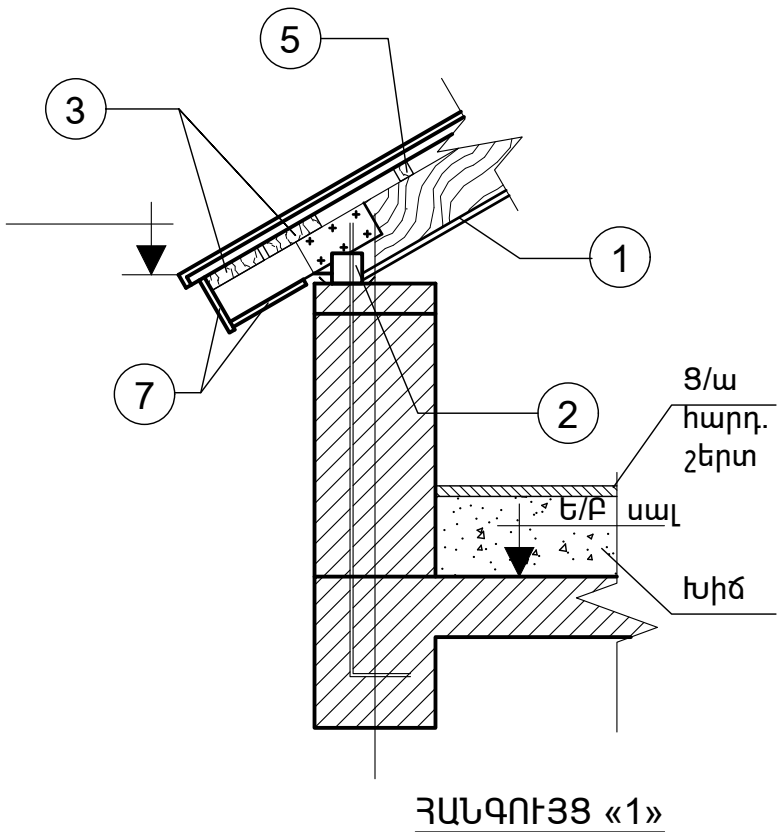
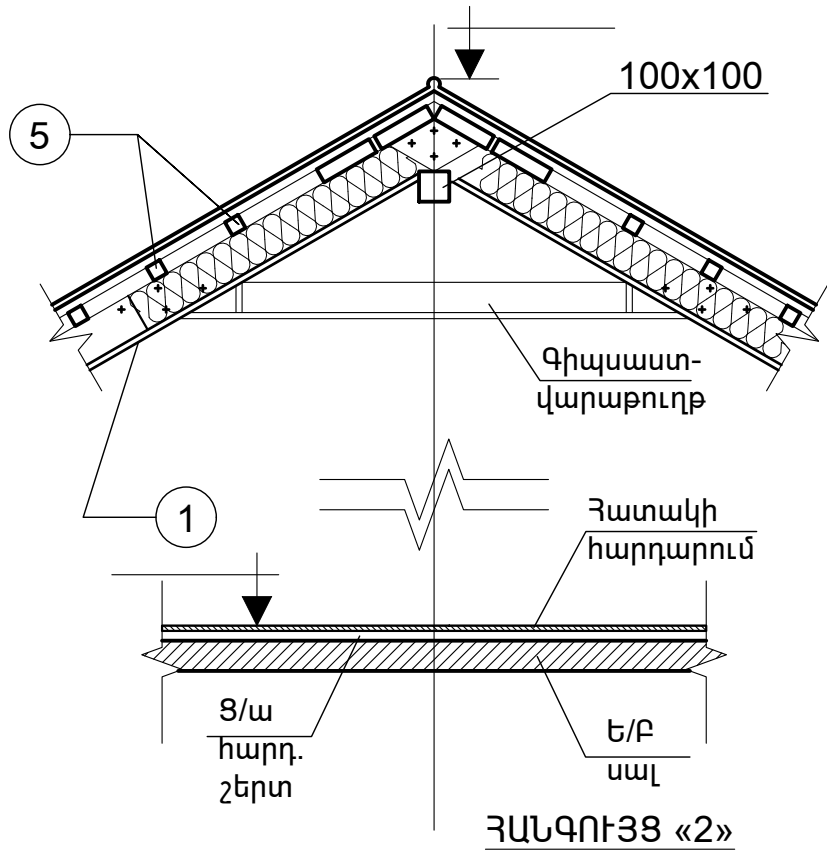
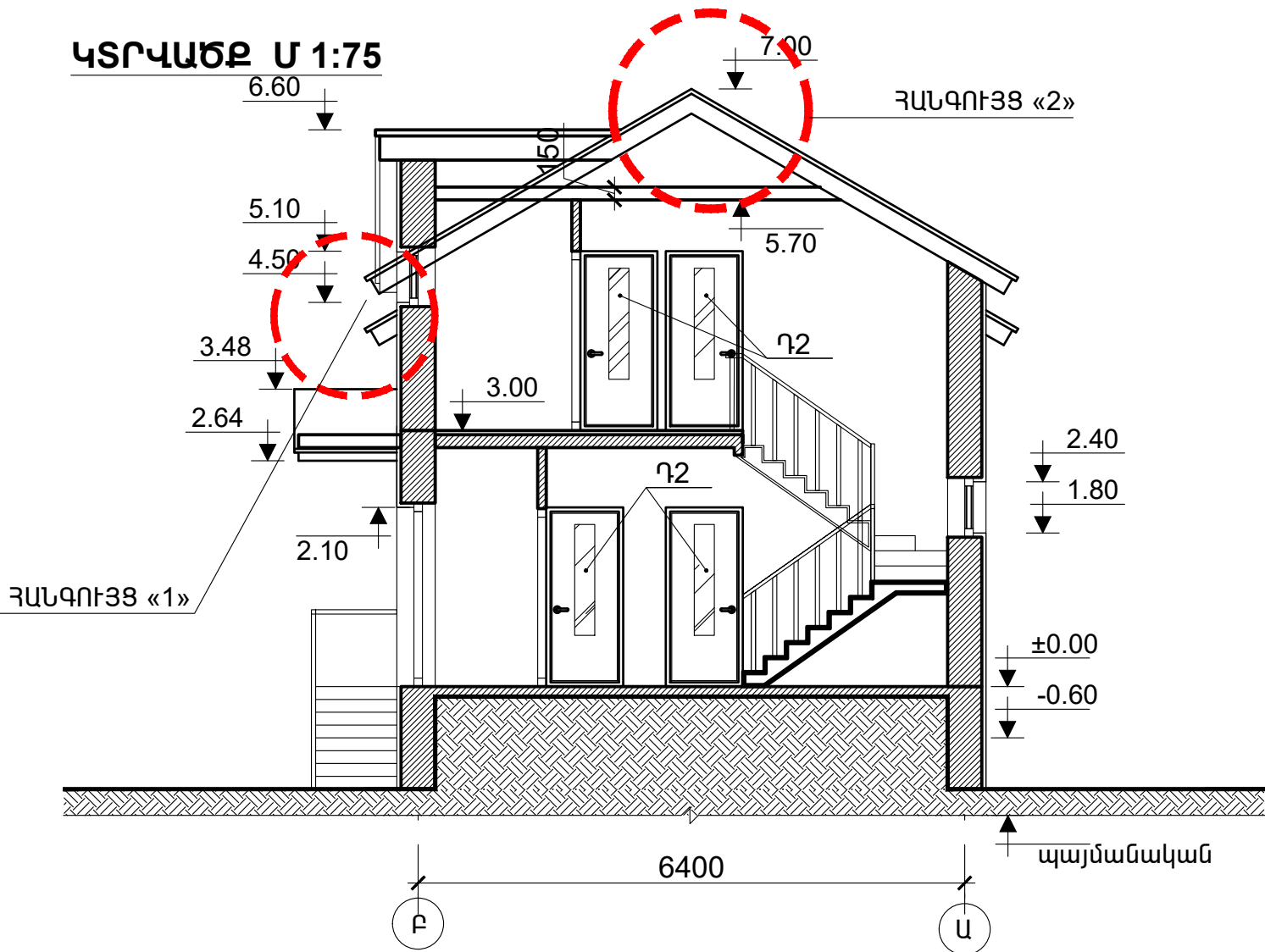
ՃԱԿԱՏ Ա-Բ ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:100



ՃԱԿԱՏ 3-1 ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ ՄԻՋԵՎ Մ 1:100

	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.	
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038					ՃՄ	
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան				Մենատուն Ա-8 (121.5մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 7	12
						Ճակատներ Մ1:100	Նախագծող «ՃԵՂԱՅ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

ԿՏՐՎԱԾՔ Մ 1:75



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

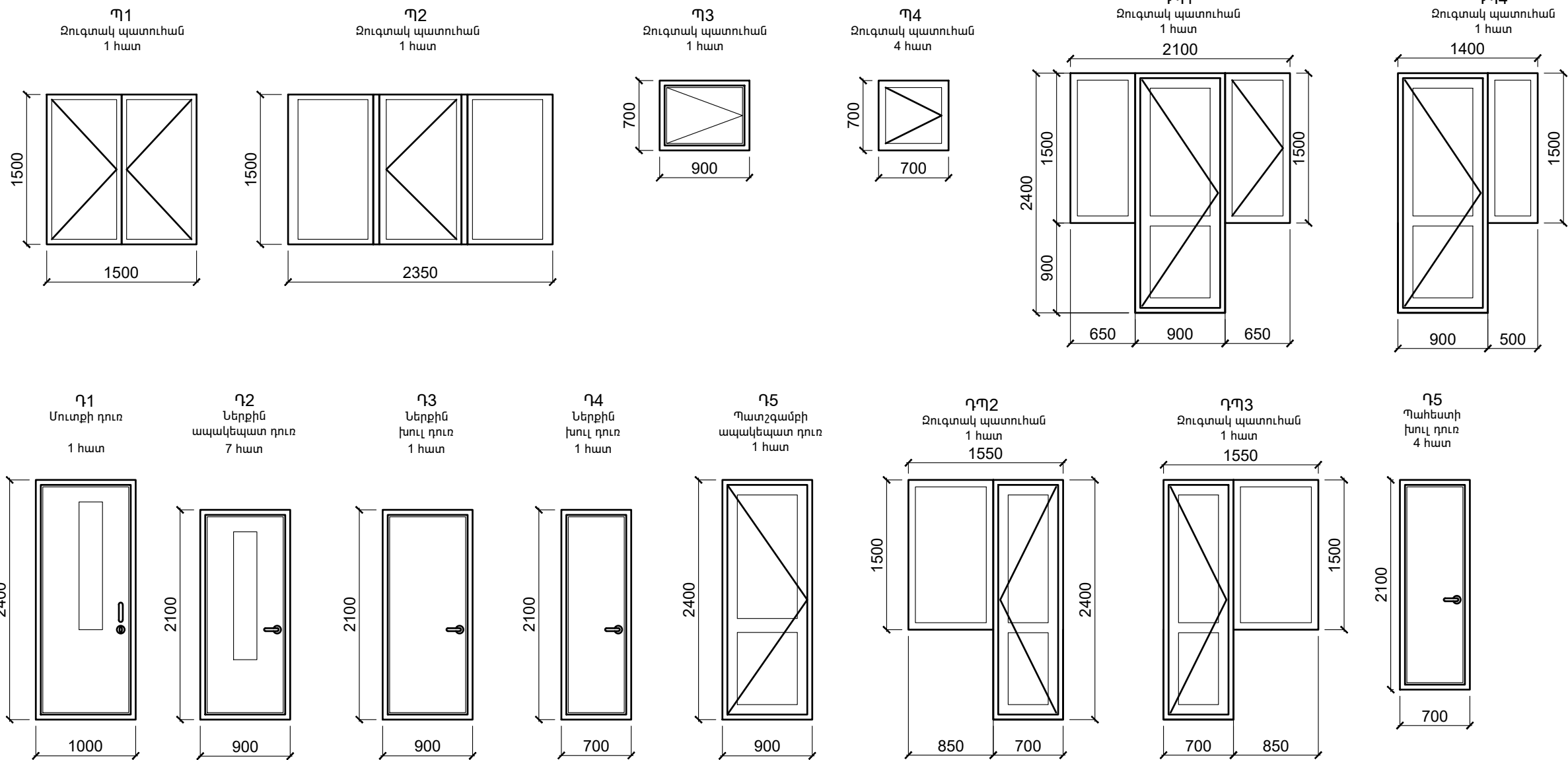
հերմետիկ առածգական
ներդիր 2սմ հաստությամբ

ՊԱՏԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

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



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Քարսեղյան	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-8 (121.5մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 8	12	
				ԿՏՐՎԱԾՔ, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	Նախագծող «ՃՀՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ			



ՆԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

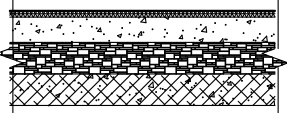
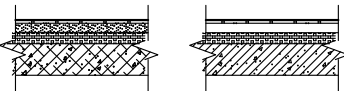
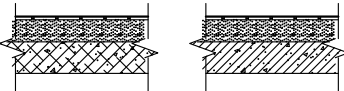
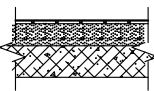


Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038			ԳՄ		ՃՄ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան			ՄԵՆԱՏՈՒՆ Ա-8 (121.5մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					4	ՃՄ- 9	12
				ԴՈՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԳԾԱԳՐԵՐ Մ1:50	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

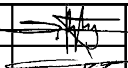
ՍԵՆՔԵՐԻ ՀԱՄԱՐԿԱՎՈՒՄ	ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ	ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ	ՊԼՈՒԳԻԾ Ք/Մ	ԲԱՐՑՈՒԹՅՈՒՆ Ք/Մ	ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐՈՐԳՐ Մ²	ՊԱՏԵՐ, ՍՅՈՒՆՆԵՐ Մ²							ՇԵՓՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ Մ²				ԱՌԱՍՏԱՂՆԵՐ Մ²						
						ՉԱՐՑԵ ՍՎԱՂ H-2.85	ՆԵՐԿՈՒՄ ԼԱՏԵՍՍ H-2.85	ՑԵՄԵՆՏ-ԱՎԱԶԵ ՍՎԱՂ H-2.85	ԽԵՑԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐ H-0.90, H-0.90	ՆԵՐԿՈՒՄ ԶՐԱԵՄՈՒԼՆԻՎ H-2.37, H-0.80	ՊԼԱՍՏԻԿ ՇՐԻՇԱՎՆԵՐ Ք/Մ H-0.07	ԽԵՑԵՍԱԼԵ ՇՐԻՇԱՎՆԵՐ Ք/Մ H-0.10	ՉԱՐՑԵ ՍՎԱՂ	ՆԵՐԿՈՒՄ ԼԱՏԵՍՍ	ՑԵՄԵՆՏ-ԱՎԱԶԵ ՍՎԱՂ	ՆԵՐԿՈՒՄ ԶՐԱԵՄՈՒԼՆԻՎ H-2.37, H-0.80	ՉԱՐՑԵ ՍՎԱՂ	ՆԵՐԿՈՒՄ ԼԱՏԵՍՍ	ԿԱՆՈՎԻ ԱՌԱՍՏԱՂ	ՆԵՐԿՈՒՄ ԶՐԱԵՄՈՒԼՆԻՎ			
1	ՆԱԽԱՍՈՒՏՔ	2.55	7	2.85	4.29	—	15.66	15.66	—	—	—	5.1	0.2	1.74	—	—	2.55	2.55	—	—			
2	ՄԻՋԱՆՑՔ	4.71	8.8	2.85	15.15	9.93	9.93	—	—	—	2.3	—	—	—	—	—	4.71	4.71	—	—			
2	ՄԻՋԱՆՑՔ	4.18	8.2	2.70	12.75	9.39	9.39	—	—	—	4.6	—	—	—	—	—		4.18	4.18	—			
6	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	4.15	8.3	2.85	2.31	—	—	21.34	7.47	13.87	—	—	—	0.08	0.5	—	4.15	4.15	4.15	—			
6	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	3.52	7.7	2.70	2.4	—	—	18.39	6.9	11.49	—	—	—	0.5	0.5	—	3.52	3.52	3.25	—			
4	ՆՆՋԱՐԱՆ 1	12.5	14.45	2.85	7.35	33.83	33.83	—	—	—	12.65	—	1.04	1.04	—	—	12.5	12.5	—	—			
4	ՆՆՋԱՐԱՆ 2	11.7	14.4	2.7	6.06	32.8	32.8				12.7		0.65	0.65				11.7	11.7	—			
4	ՆՆՋԱՐԱՆ 3	11.6	14.15	2.7	4.84	33.36	33.36				12.45		0.77	0.77				11.6	11.6	—			
4	ՆՆՋԱՐԱՆ 4	12.5	14.8	2.7	4.84	35.12	35.12	—	—	—	13.1	—	0.64	0.64	—	—		12.5	12.5	—			
3	ՀՅՈՒՐԱՍԵՆՅԱԿ	19.24	17.8	2.85	9.57	41.16	41.16	—	—	—	15.6	—	1.3	1.3	—	—	19.24	19.24	—	—			
5	ԽՈՂԱՆՈՑ	8.34	12.3	2.85	8.92	26.16	26.16	—	—	—	9.3	—	1.1	1.1	—	—	8.34	8.34	—	—			
7	ՊԱՏՇԳԱՄԲ	18.81	41.86	2.85/2.4	23.1	—	85.7	44.5	—	—	—	—	—	—	—	—	18.81	18.81		—			
8	ՍԱՆԴՈՒՂՔ	4.8	8.8	2.85/2.4	11.1	—	11.78	11.64	—	—	—	5.1	—	0.4	0.4	—		4.8	4.8	—			
9	ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ	3.1	13.9	1.6	5.88	—	16.36	16.36	—	—	—	11.1	—	2.9	2.9	—	3.1	3.1		—			
	ընդհամենը	121.7	178.56			221.75	351.25	127.89	14.37	25.36	82.7	21.3	5.7	11.12	4.3		76,92	121.7	52,16				
ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐ 100 մմ ՊԵՄՉԱԲԼՈԿ													4.0 Մ³ ԿԱՍ 40.0Մ²										
ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐ 200 մմ ՊԵՄՉԱԲԼՈԿ													8.0 Մ³ ԿԱՍ 40.0Մ²										
ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐ 200 մմ ՊԵՄՉԱԲԼՈԿ													72.35 Մ³ ԿԱՍ 180.0Մ²										
ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ԲԱՉԼՏԵ ԽԱՌԸ ՇԱՐԿԱԾՔ																				40.0 Մ²			
ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՆԵՐԿԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ																				140.0 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			ԳՅ		
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան			Մեմատուն Ա-8 (121.5մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ԳՄ- 10	12
				ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՏԱԿ		
	ՍԽԵՄԱՆ	ՏԱՐԻԵՐԸ /մմ/	ՄԱԿԵՐԵՍ /մ²/
ՆԱԽԱՄՈՒՏՔ 1		Ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտ 30մմ Ցեմենտ-ավազե շաղախ մետաղյա ցանցով 80մմ	2.55
ՄԻՋԱՆՑՔ 2 ՀՅՈՒՐԱՍԵՆՅԱԿ 3 ՆՆՋԱՐԱՆ 1 4 ՆՆՋԱՐԱՆ 2 4 ՆՆՋԱՐԱՆ 3 4 ՆՆՋԱՐԱՆ 4 4		Մանրահատակ 25մմ Կաշու մաստիկա 10մմ Ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտ 30մմ Ցեմենտ-ավազե շաղախ մետաղյա ցանցով 80մմ	76.4
ԽՈՀԱՆՈՑ 5 ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ 6 ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ 6 ՍԱՆԴՈՒԴՔ 8		Խեցեսալ (150x150) 10մմ Ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտ 30մմ Ցեմենտ-ավազե շաղախ մետաղյա ցանցով 80մմ	20.8
ՊԱՏԳԱՄՔ 7 ՊԱՅԵՍՑ 9		Խեցեսալ (200x200) 10մմ Ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտ 30մմ Ցեմենտ-ավազե շաղախ մետաղյա ցանցով 80մմ	21.9
ՁԵՌՆԱՅԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿ		Ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտ մետաղյա ցանցով 50մմ Զերմամեկուսիչ շերտ /пеноплекс/ 100մմ Ծածկի սալ	



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038			ԳՅ	ՃՄ	
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա.Ավետյան			Մեմատուն Ա-8 (121.5մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 11	12
				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-8 (121.5մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	ՃՄ- 12	12
				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 վերգետնյա և մանասարդային հարկով է, 11.2x6.4մ 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 թերթերից տափօղակների միջոցով:

Հարկերը միմյանց հետ հաղորդակցվում են աստիճանավանդակով, իսկ ծածկը իրականացվում է հավաքովի կլորանցքավոր ե/բետոնե պանելների միջոցով, որոնք ուժեղացվում են ե/բ միաձույլ գոտիներով:

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

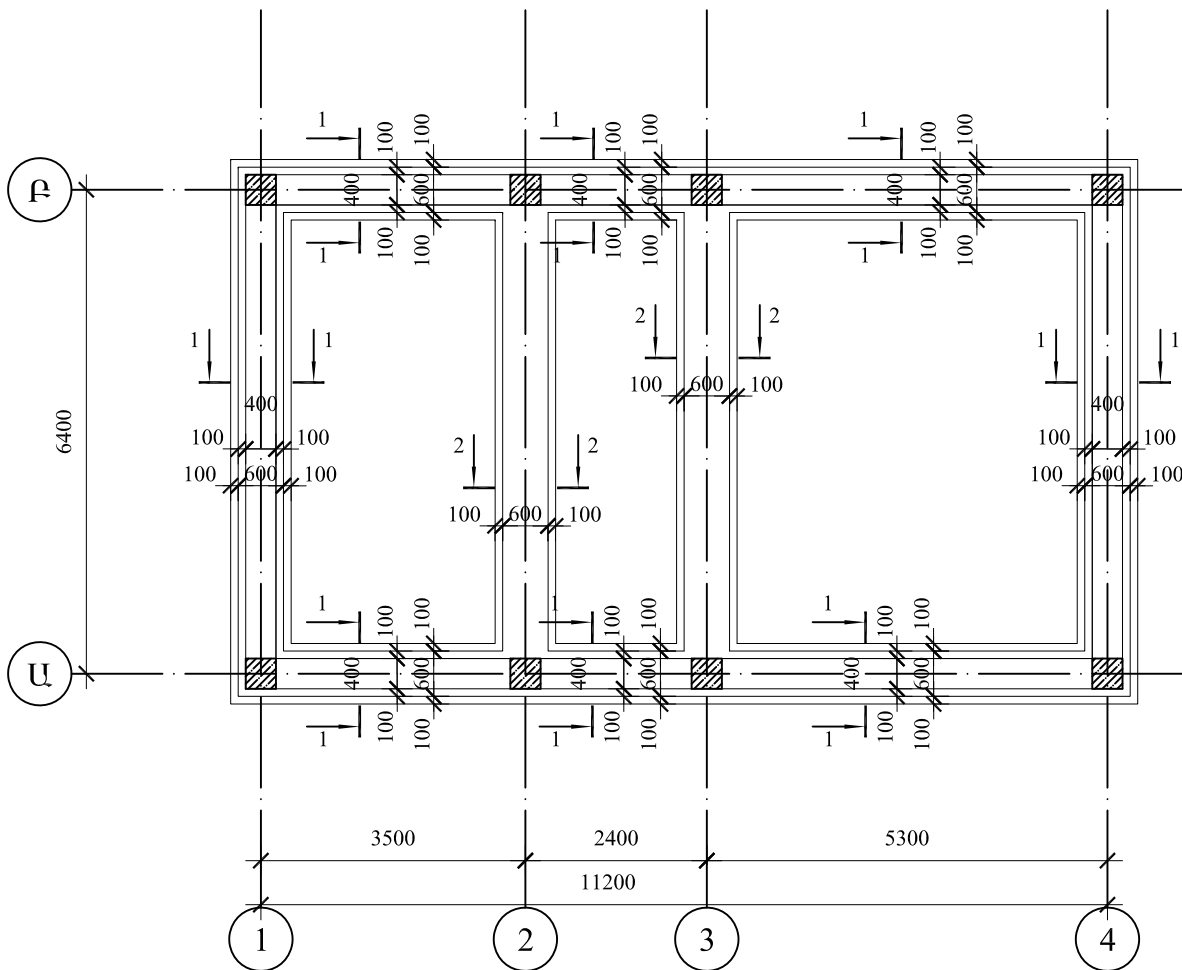
Նախագիծը իրականացվել է 2 սեյսմիկ գոտու համար:

Որպես հիմնատակ ընդունվել են սեյսմիկ 2 կարգի գրունտներ:

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ		
1	ԳԼԽԱԹԵՐԹ	°/Կ-1
2	ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-2
3	ՀԻՄՔԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	°/Կ-3
4	ԾԱԾԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3.120 ՆԻՇԻ ՎՐԱ, ՄԱՄՆԱԳՐԵՐ	°/Կ-4
5	ԾԱԾԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	°/Կ-5
6	ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 1 ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-6
7	ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 2 ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-7
8	ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 3 ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-8
9	ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «Ա» ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-9
10	ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «Բ» ԱՌԱՆՑՔԻ, ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-10
11	ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ,ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ	°/Կ-11
12	ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԲԵՏՈՆԵ ԳՈՏԻՆԵՐԻ ԵՎ ԹՈՒՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ,ՏԱՆԻՔԻ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-12
13	ՏԱՆԻՔԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	°/Կ-13
14	ՏԱՆԻՔԻ ԿԱՎԱՐԱՄԱԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	°/Կ-14
15	ՏԱՆԻՔԻ ԿՏՐՎԱԾՔ	°/Կ-15
16	ՆԵՐՔԻՆ ԱՄՆԻՃԱՆՆԵՐ, ԿՏՐՎԱԾՔ, ՄԱՄՆԱԳԻՐ	°/Կ-16

	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ
						ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						Մեմատուն Ա-8 (121.1մ²)		
						ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
					ԳԼԽԱԹԵՐԹ	4	Ե/Բ-1	16
						Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



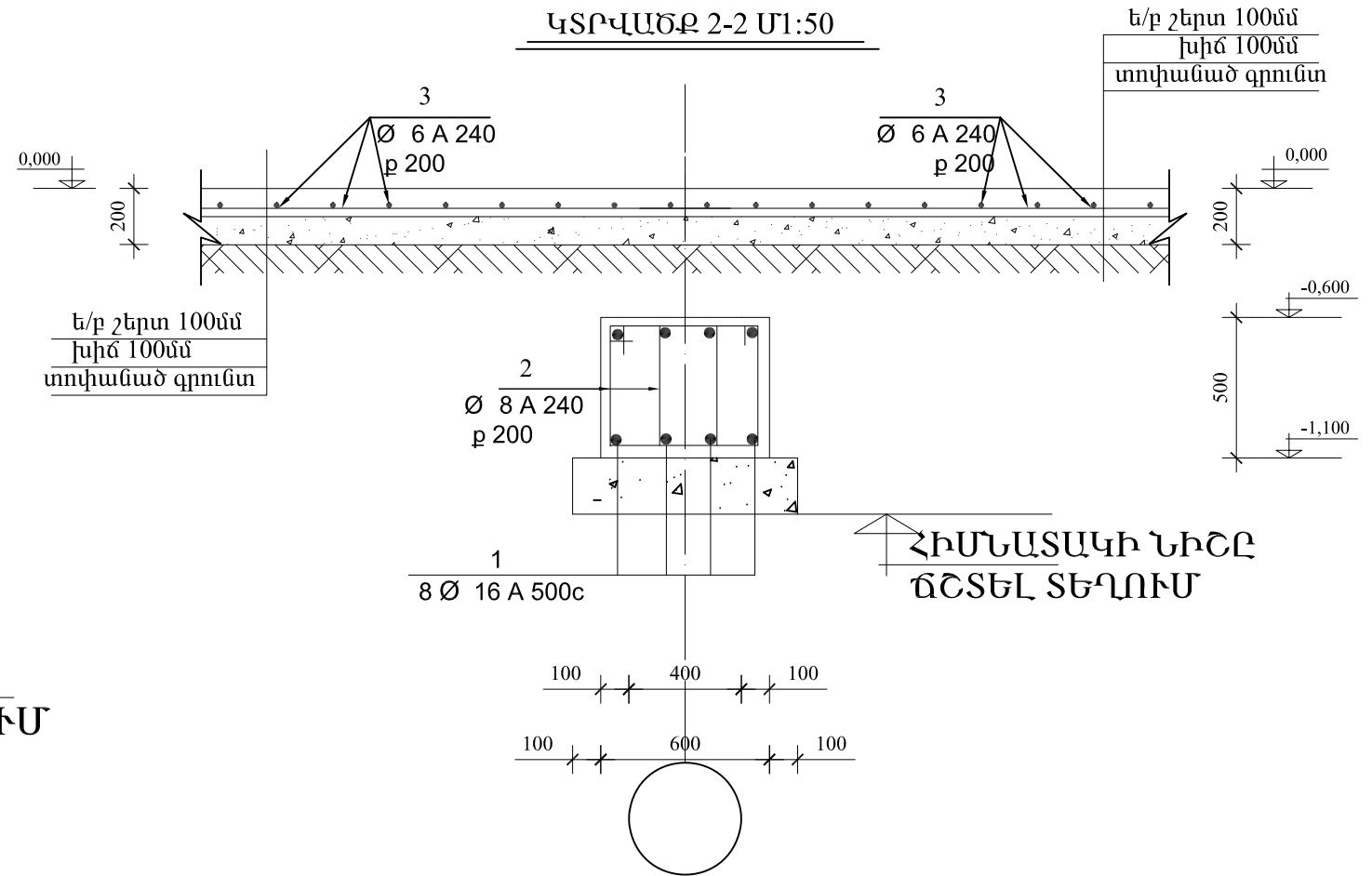
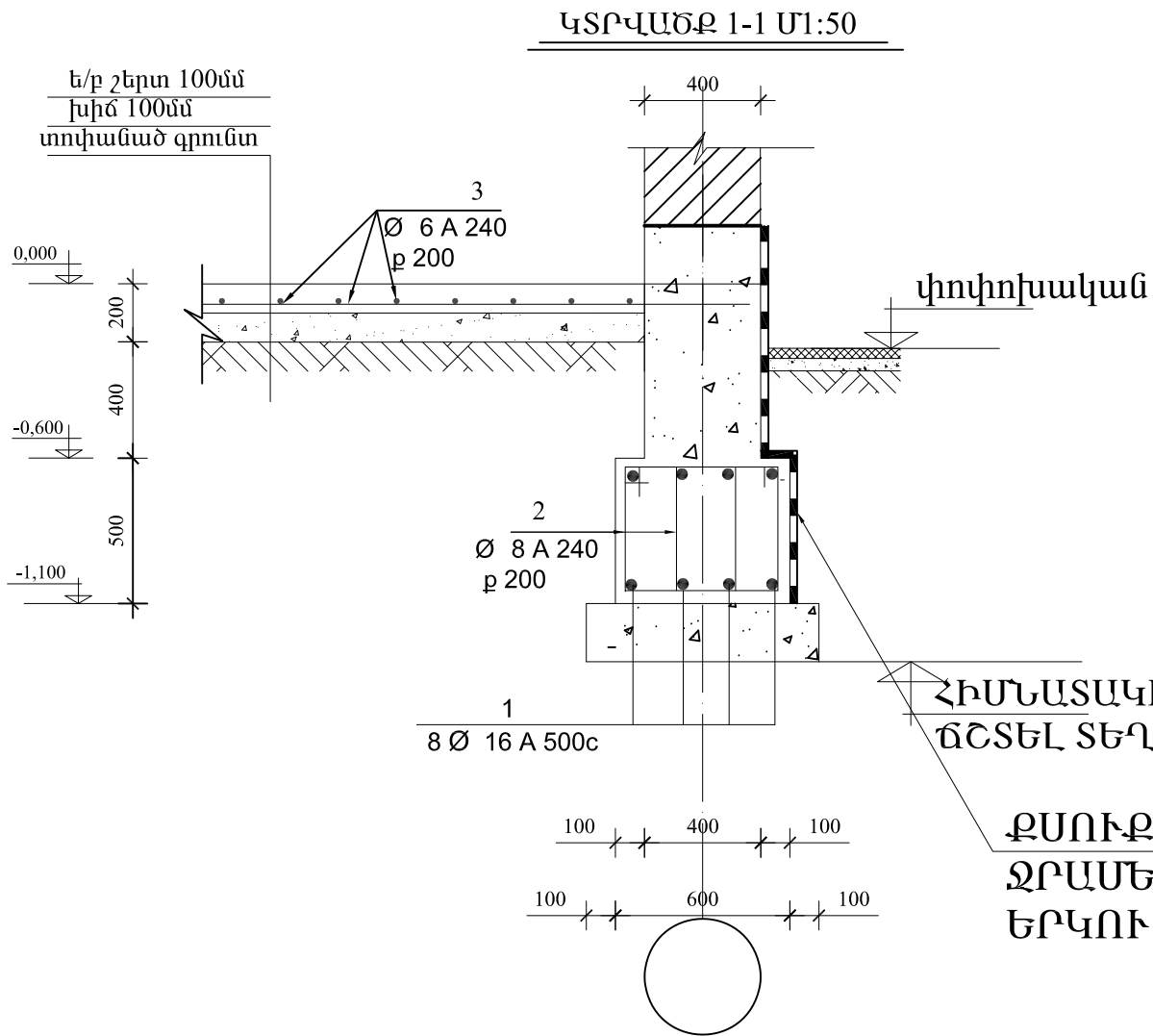
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	Ծանոթություն	Անվանում	հատ	քաշ միավ. կգ.	ընդհ. (կգ, մ ³ , մ ² ...)
		ՄԻԱԶՈՒՅԼ Ե/Բ ՀԻՄՔԵՐ	1		
1		Ø16A500c ΣL=416.0մ			666
2		Ø8A240 L=1840 մմ	472	0.73	344.6
		Բետոն B25.0 դասի			14.0 մ ³
		Նախ. շերտի բետոն B12.5 դասի			3.4 մ ³
		ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՎԱԾ ՀԱՏԱԿ			
10		Ø6A240 ΣL=830.0մ			185
		Բետոն B25.0 դասի			8.5 մ ³

ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

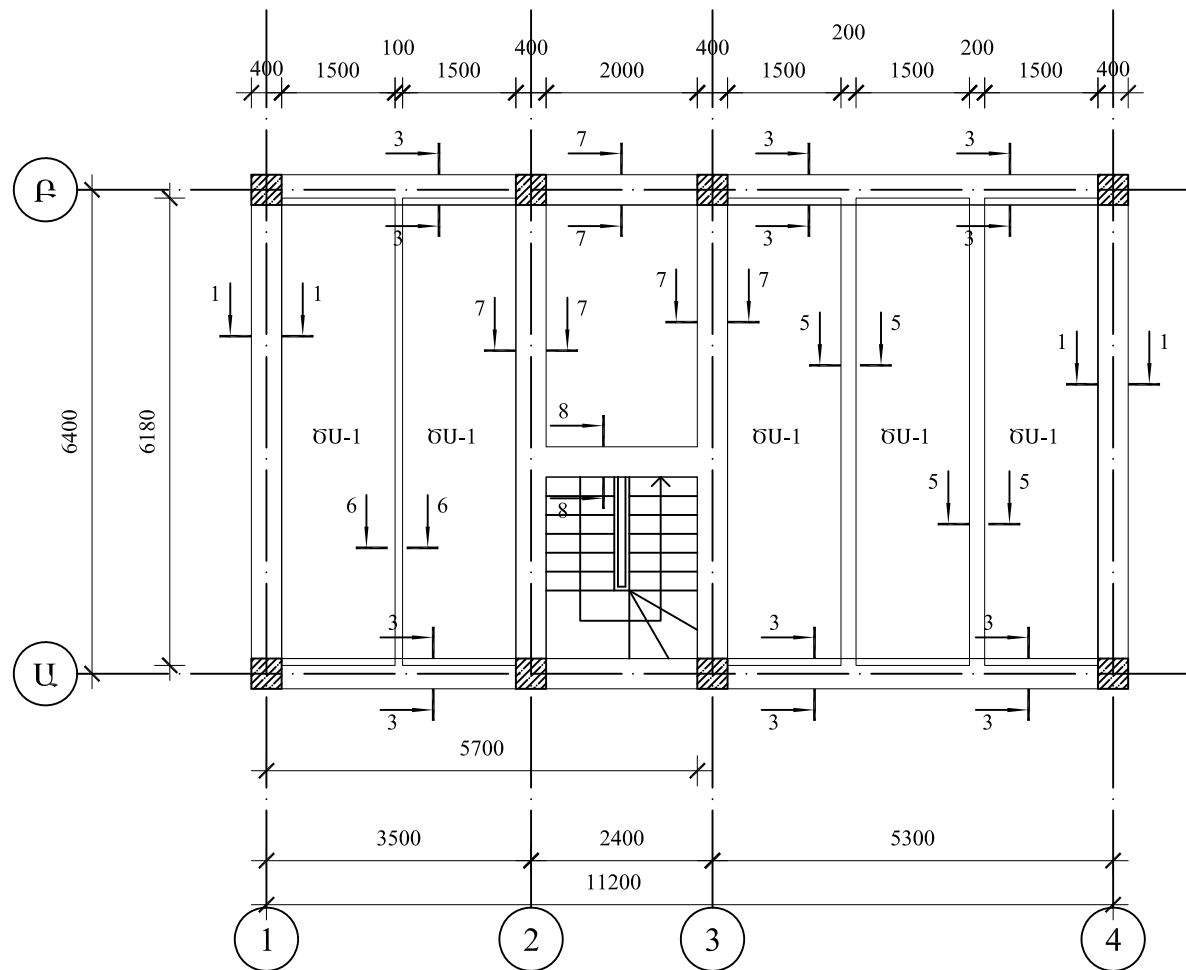
ՉՈՂ NN	ԷՍՔԻԶ
2	

	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱՔԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006			Ե/Բ		Ե/Բ
						ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						Մենատուն Ա-8 (121.1մ²)		
						ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
					ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	4	Ե/Բ-2	16
						Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		



	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006			Ե/Բ		
						ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						4	Ե/Բ-3	16
						Նախագծող «ՃՇՅԱՅ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

ԾԱԾԿԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +2.920 ՆԻՇԻ ՎՐԱ Մ 1:100



NN	Ծանոթություն	ՄԻԱՁՈՒՑԱԿԱՆ ԵՎ ԲԵՆԵՄԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԿՄԴ	ԲԱԶՄԱԿԻ ԿԳ.	ԸՆԴՀ. ԿԳ (մ ³ , մ ²)
		Ե/Բ ԾԱԾԿԻ ԿԱՊ			
1		Ø16A500c	ΣL=68.0մ		109
2		Ø8A500c	L=900մմ	62	0.36
3		Ø8A500c	L=800մմ	31	0.32
4		Ø8A500c	L=700մմ	62	0.28
5		Ø12A500c	ΣL=154.0մ		139
6		Ø8A500c	L=250մմ	58	0.36
7		Ø10A500c	L=600մմ	20	0.62
8		Ø20A500c	ΣL=23.0մ		58
9		Ø8A500c	L=1600մմ	26	0.36
		Բետոն B25.0 դասի			2.3 մ ³

ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

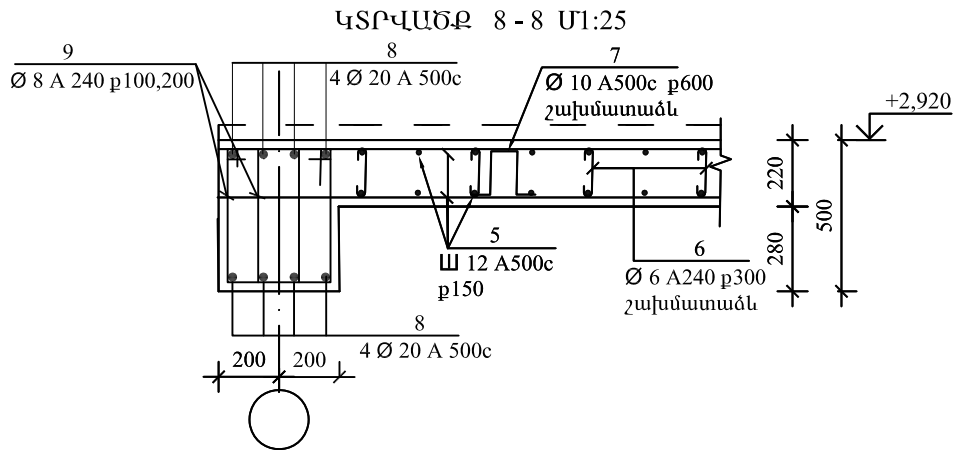
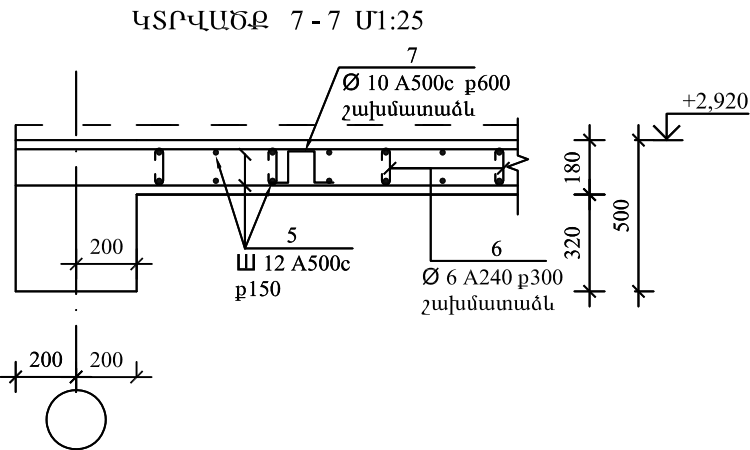
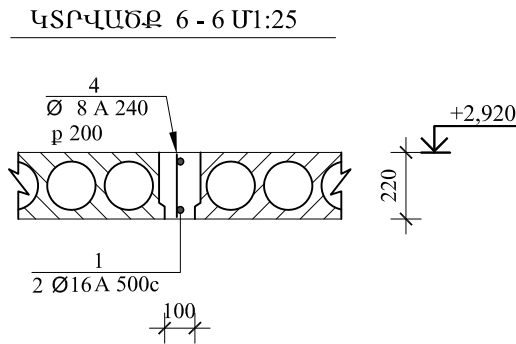
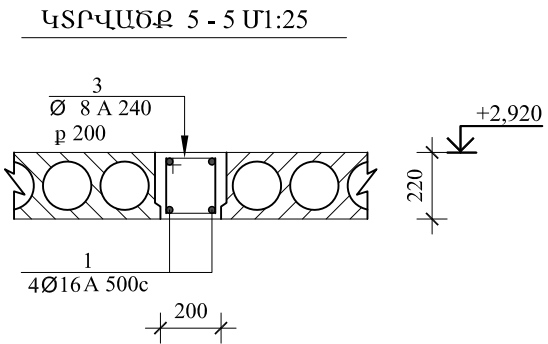
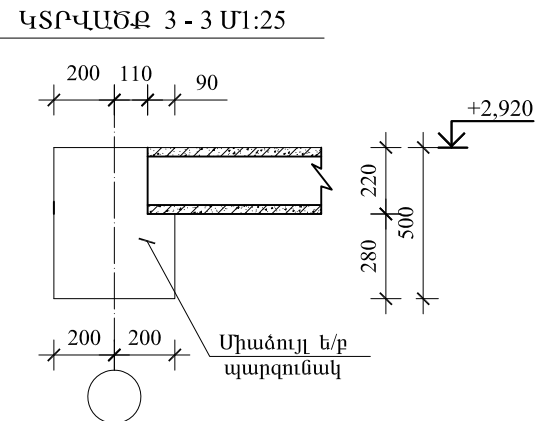
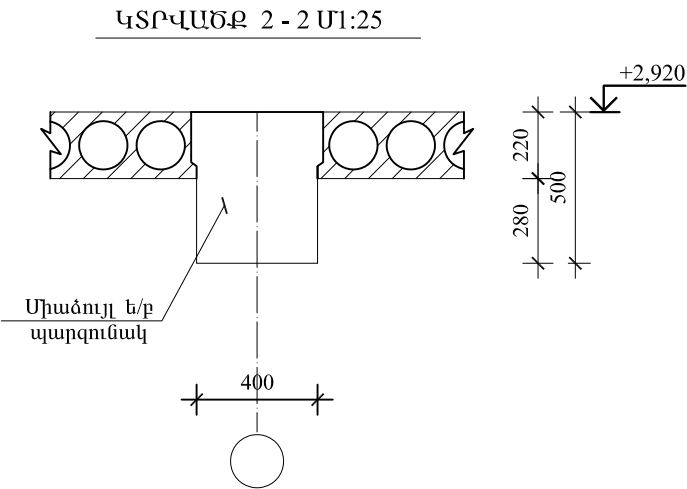
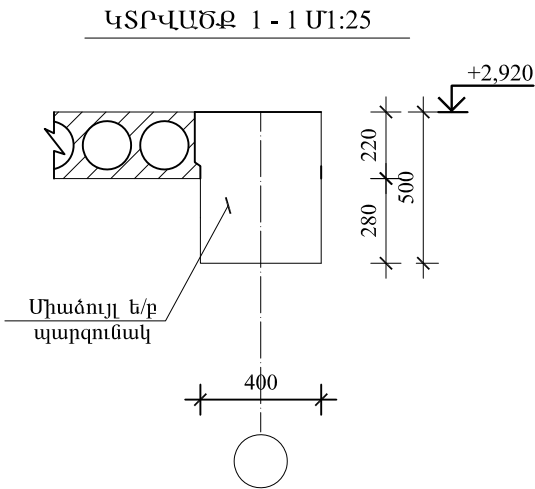
ՁՈՂ NN	ԷՍՔԻԶ
3	
4	
6	
7	
9	

ՀԱՎԱԶՈՎԻ Ե/Բ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՏԱՐՐ NN	Ն Շ Ա Ն Ա Կ ՈՒ Մ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	ՔԱՆԱԿ	ՄԱԼԻ ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ԾԱՆՈԹ.
	ԾԱԾԿԻ ՄԱԼԵՐ 3.120 /տրված է 1 հարկի համար/				
ԾՍ-1	Հայաստանի ստանդարտ	I ՍԿ 63. 15 - 8 AT V Թ-Ս	5	L = 6180	27.8 մ ²
					Σ S = 46.4մ ²

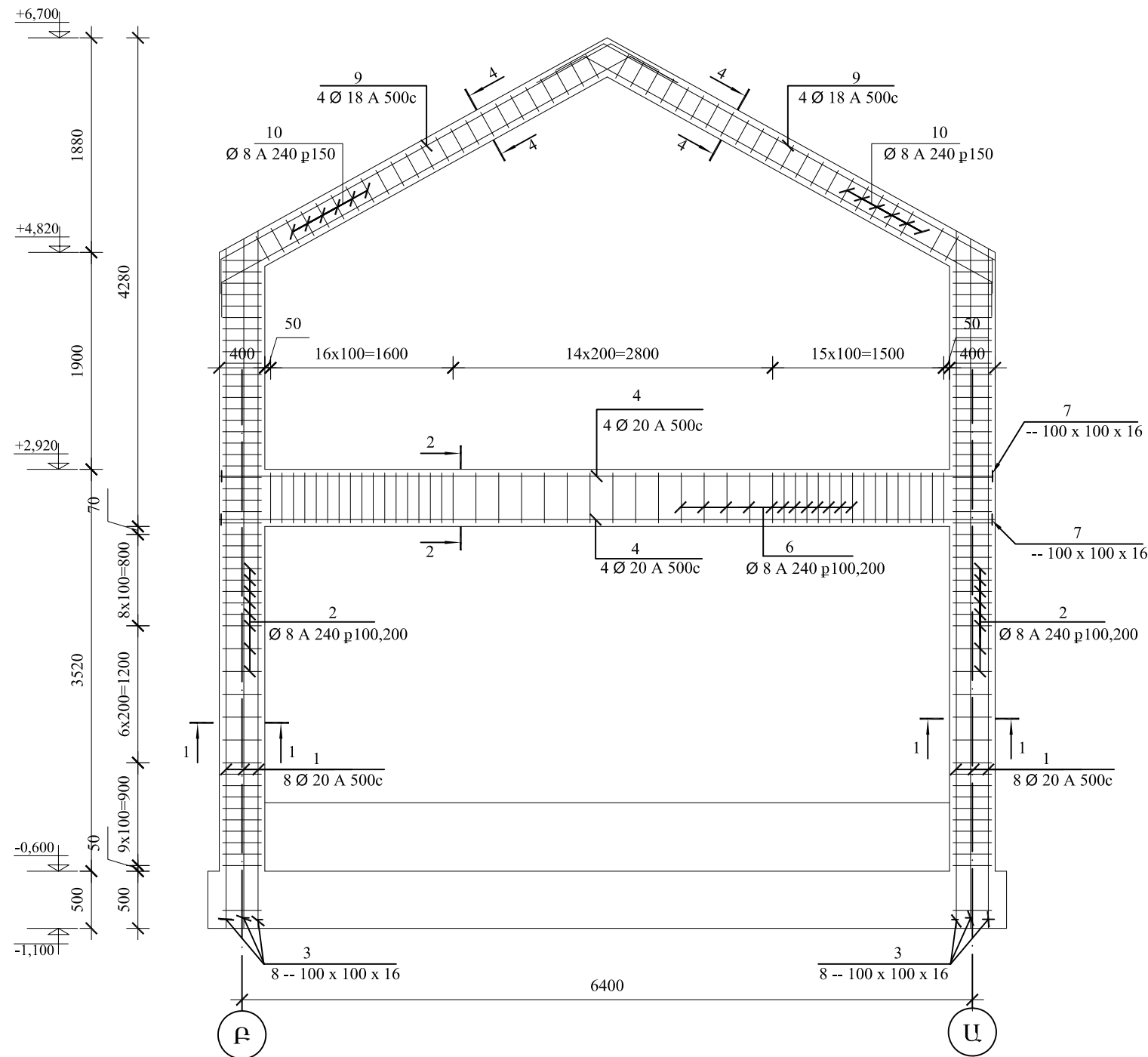


Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ
				Մեմատուրն Ա-8 (121.1մ ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-4	16
				ԾԱԾԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3.120 ՆԻՇԻ ՎՐԱ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		



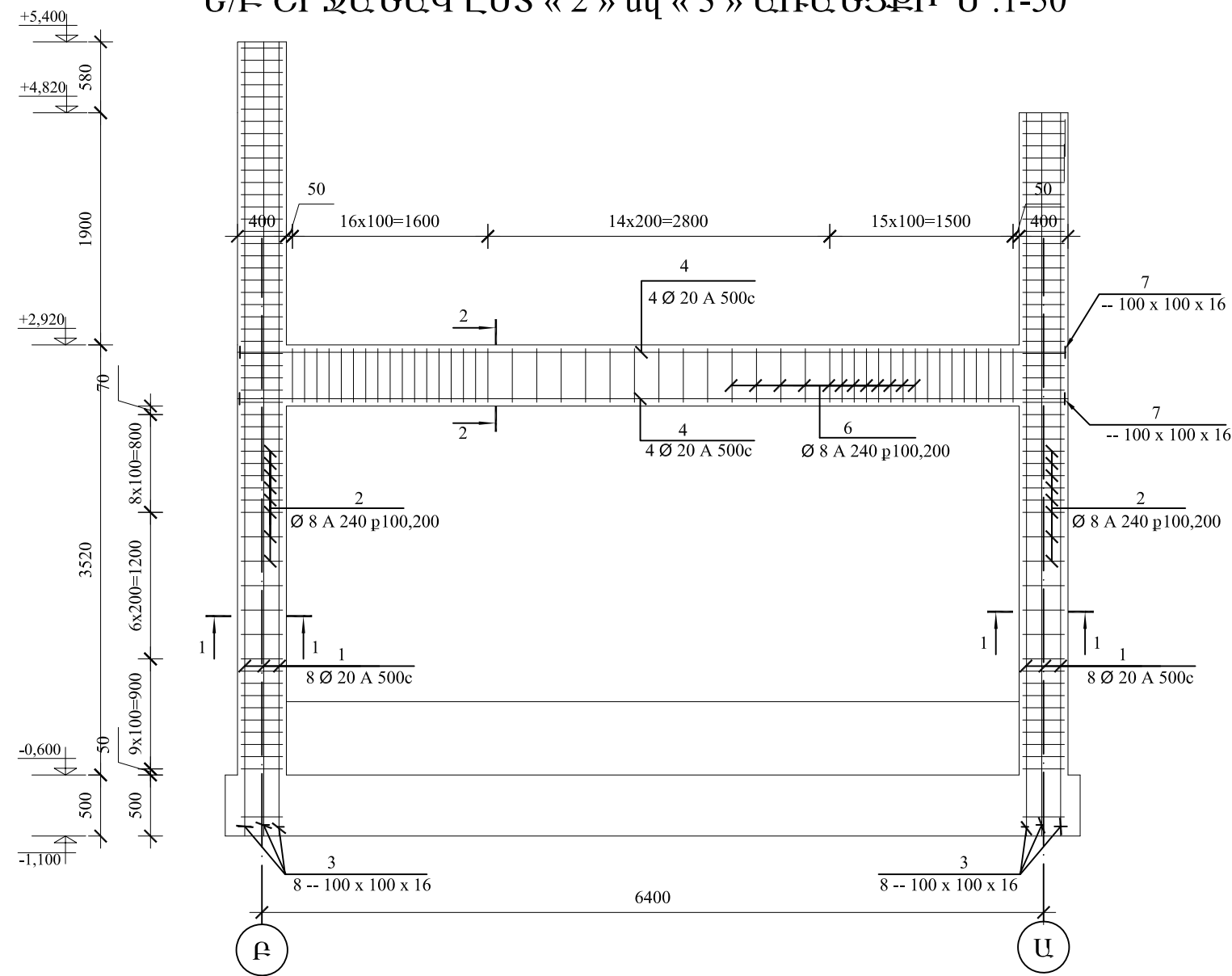
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ
				Մեմատուն Ա-8 (121.1մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-5	16
				ԾԱԾԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	Նախագծող «ՃՇՀԱՅ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ « 1 » ԷՎ « 4 » ԱՌԱՆՑՔԻ Մ:1-50



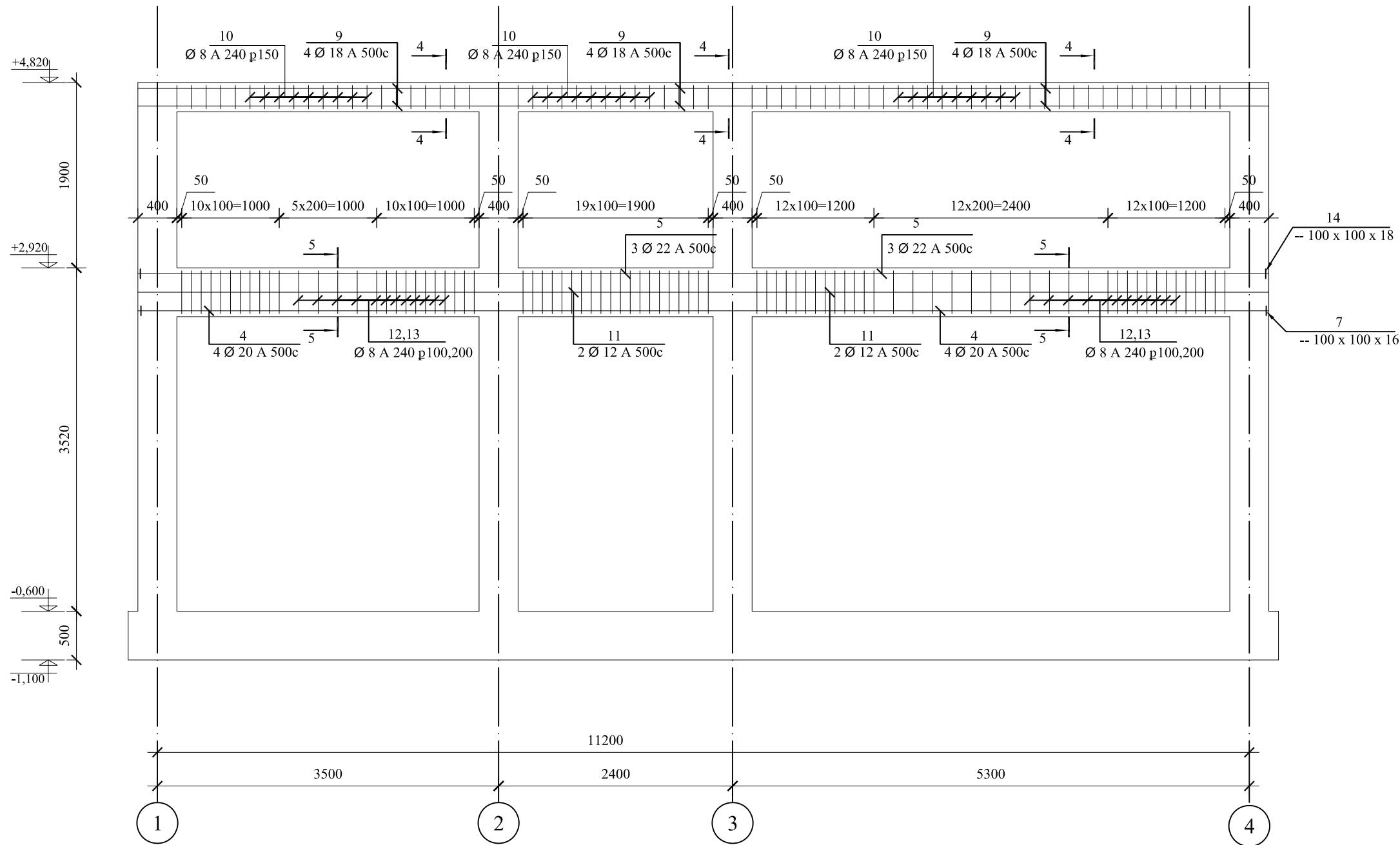
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		Մ.Դ-ից բռնի տեղահանված քնտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՂԱՔԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ
				Մեմատուն Ա-8 (121.1մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-6	16
				ՄԻԱՉՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 1 ԵՎ 4 ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Նախագծող «ՃՀՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ « 2 » եվ « 3 » ԱՌԱՆՅՔԻ Մ :1-50



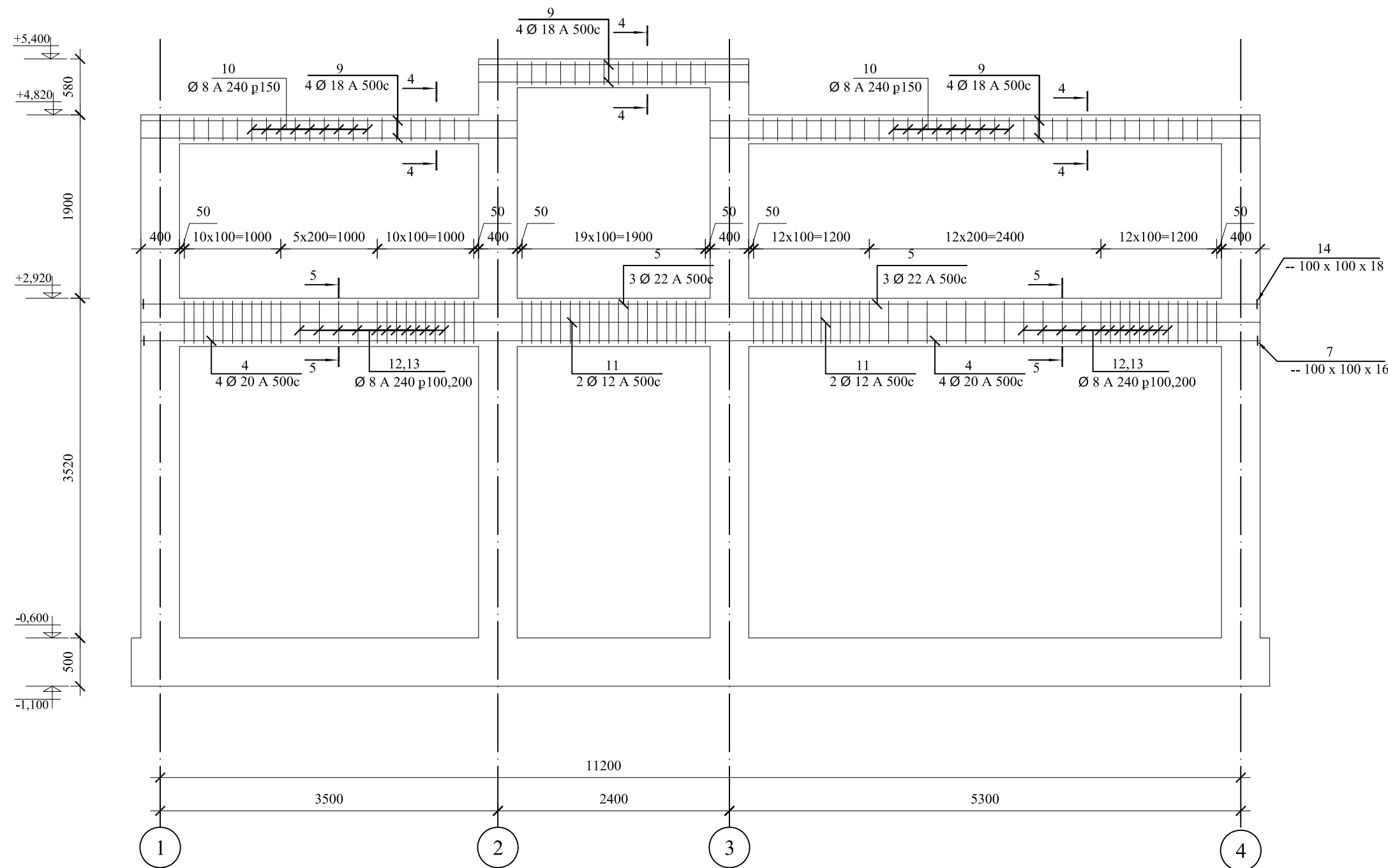
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ
				Մեմատուն Ա-8 (121.1մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-7	16
				ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 2 ԵՎ 3 ԱՌԱՆՅՔՆԵՐԻ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ « Ա » ԱՌԱՆՑՔԻ Մ:1-50

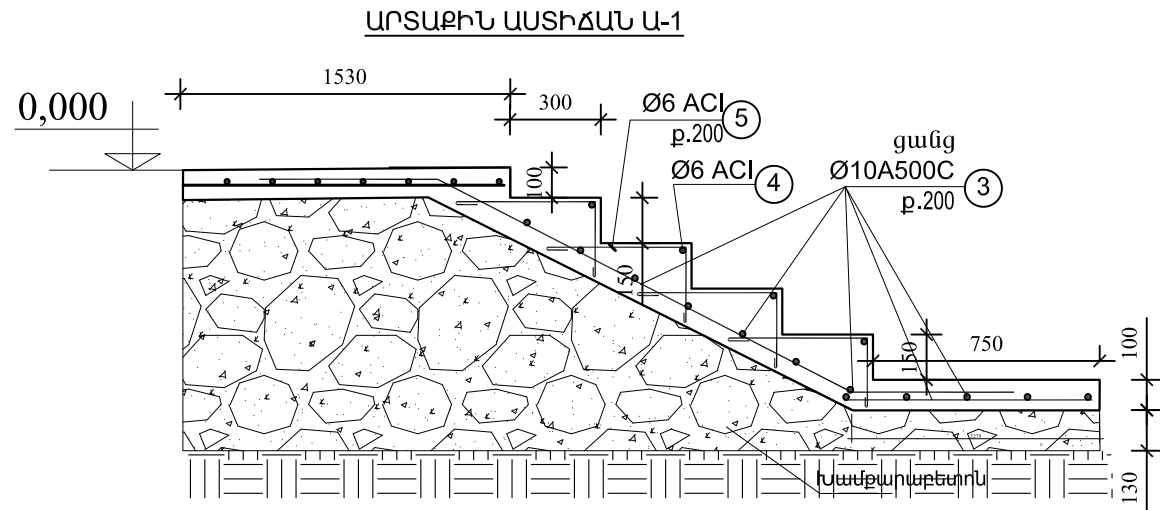
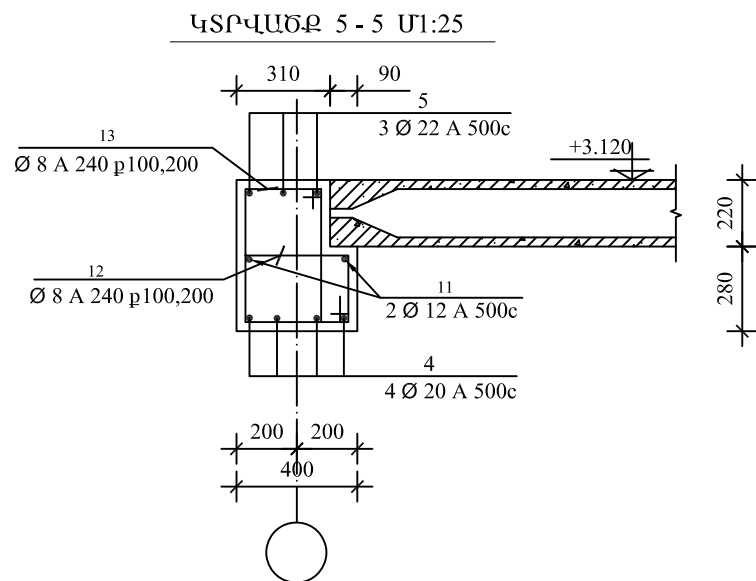
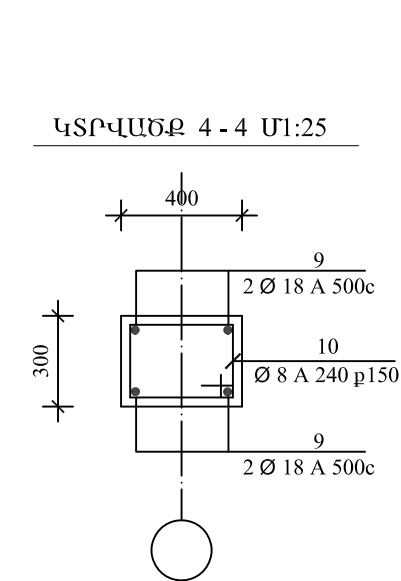
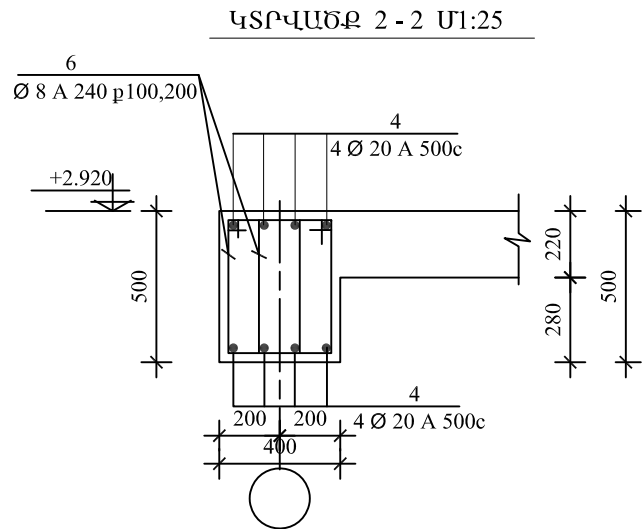
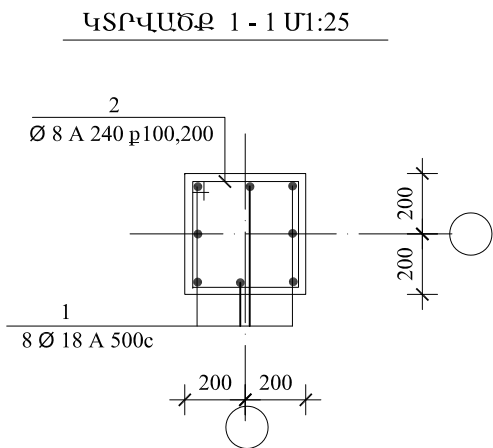


Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	S.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼԴ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ
				Մեմատուն Ա-8 (121.1մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-8	16
				ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «Ա» ԱՌԱՆՑՔԻ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ « Բ » ԱՌԱՆՑՔԻ Մ:1-50



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
				Մեծատուն Ա-8 (121.1մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-9	16
				ՄԻԱՋՈՒՅԼ Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «Բ» ԱՌԱՆՑՔԻ	Նախագծող «ՃՇՀԱՅ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		



Ատտիճան 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
						ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						ՄԵՆԱՏՈՒՆ Ա-8 (121.1մ²)		
						ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
					ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		
						4	Ե/Բ-10	16

ՄԻԱԶՈՒՅԼ Ե/Բ ԵԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	Ծանոթություն	Անվանում	հատ	քաշ միավ. կգ.	ընդհ. կգ (մ³,մ²)
		Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 1 ԵՎ 4 ԱՌԱՆՅՔՆԵՐԻ	2		
		Ե/Բ ՍՅՈՒՆԵՐ			
1		Ø20A500c ΣL=98.0մ			242
2		Ø8A240 L=1560մմ	96	0.62	59.5
3		-16x100x100	16	1.256	20.1
		Բետոն B25.0 դասի			1.6 մ³
		Ե/Բ ՊԱՐԶՈՒՆԱԿՆԵՐ			
4		Ø20A500c ΣL=54.4մ			135
9		Ø18A500c ΣL=41.0մ			82
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

NN	Ծանոթություն	Անվանում	հատ	քաշ միավ. կգ.	ընդհ. կգ (մ³,մ²)
		Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 2 ԵՎ 3 ԱՌԱՆՅՔՆԵՐԻ	2		
		Ե/Բ ՍՅՈՒՆԵՐ			
1		Ø20A500c ΣL=95.0մ			236
2		Ø8A240 L=1560մմ	96	0.62	59.5
3		-16x100x100	16	1.256	20.1
		Բետոն B25.0 դասի			1.8 մ³
		Ե/Բ ՊԱՐԶՈՒՆԱԿՆԵՐ			
4		Ø20A500c ΣL=54.4մ			135
6		Ø8A500c L=1600մմ	90	0.64	57.6
7		-16x100x100	16	1.256	20.1
		Բետոն B25.0 դասի			1.4 մ³

ՄԻԱԶՈՒՅԼ Ե/Բ ԵԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	Ծանոթություն	Անվանում	հատ	քաշ միավ. կգ.	ընդհ. կգ (մ³,մ²)
		Ե/Բ ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ Ա ԵՎ Բ ԱՌԱՆՅՔՆԵՐԻ	2		
		Ե/Բ ՊԱՐԶՈՒՆԱԿՆԵՐ			
4		Ø20A500c ΣL=46.4մ			115
5		Ø22A500c ΣL=34.8մ			104
9		Ø18A500c ΣL=46.4մ			93
11		Ø12A500c ΣL=23.2մ			21
10		Ø8A500c L=1360մմ	66	0.54	35.6
12		Ø8A240 L=1320մմ	80	0.53	42.4
13		Ø8A240 L=1580մմ	80	0.63	50.4
7		-16x100x100	6	1.256	7.5
14		-18x100x100	8	1.413	11.3
		Բետոն B25.0 դասի			3.5 մ³

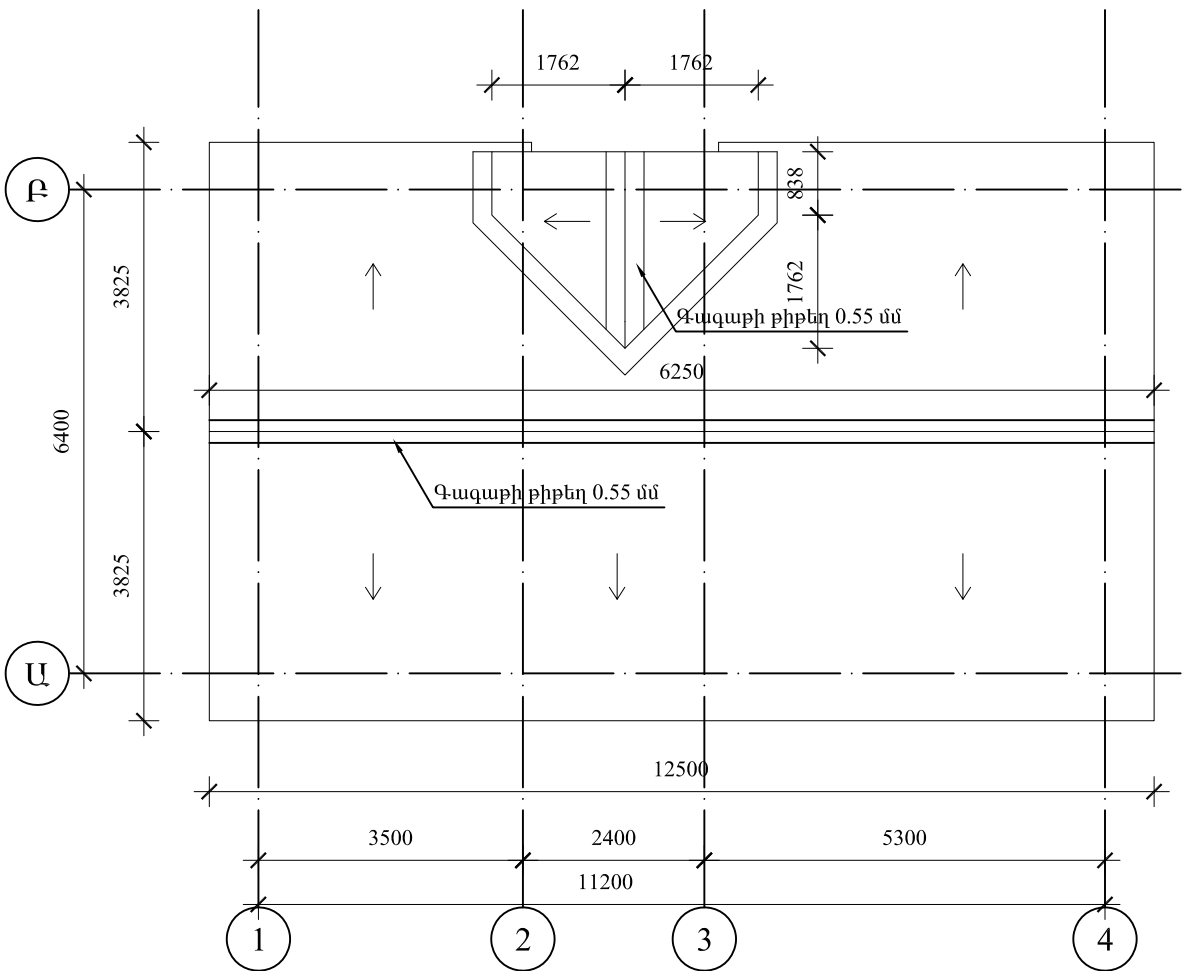
ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

ՁՈՂ NN	ԷՍՔԻԶ
2	
6	
10	
12	
13	



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
				Մեմատուն Ա-8 (121.1մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-11	16
				ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: Մ 1 : 100



ՓԱՅՏՅԱ ՏԱՆԻՔԻ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

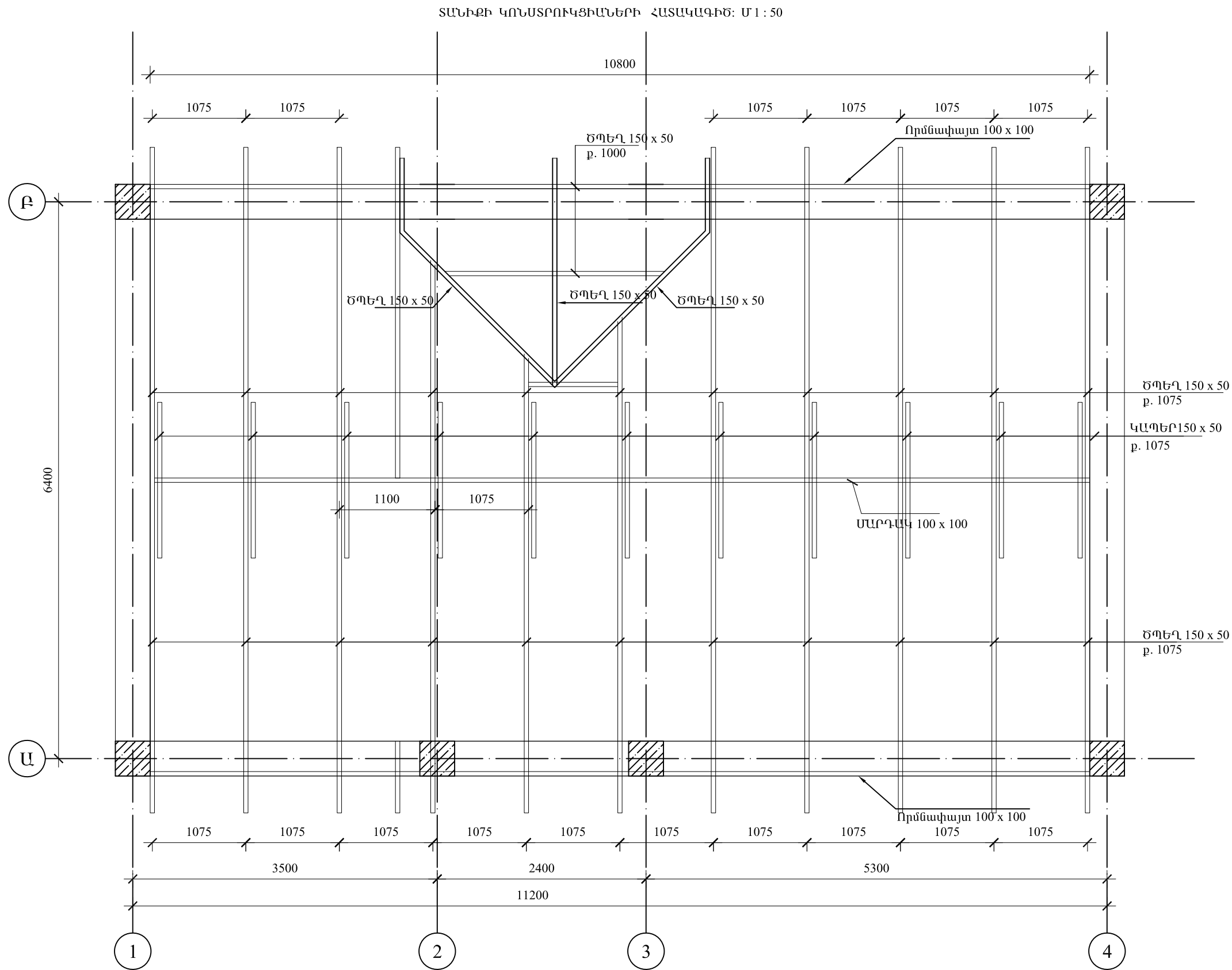
ՏԱՐՐ N	Ն Շ Ա Ն Ա Կ ՈՒ Մ Ը	ՔԱՆԱԿԸ ՀԱՏ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	ԾՊԵՂ 150 x 50 $\Sigma L = 108,7$ մ		$0,81 \text{ մ}^3$
2	ԿԱՊԵՐ 150 x 50 $L = 4100$	11	$0,34 \text{ մ}^3$
3	ՄԱՐԴԱԿ 100 x 100 $\Sigma L = 10,8$ մ		$0,1 \text{ մ}^3$
4	ՈՐՄՆԱՓԱՅՏ 100 x 100 $\Sigma L = 21,6$ մ		$0,21 \text{ մ}^3$
5	ԿԱՎԱՐԱՄԱԾ 50 x 50		$75,15 \text{ մ}^2$
6	ՏԱԽՏԱԿԱՄԱԾ 50 x 150 $\Sigma L = 123,0$ մ		$1,035 \text{ մ}^3$
7	ՃԱՐՄԱՆԴ $\varnothing 10$ A-I $L = 500$	60	$18,5 \text{ կգ}$
8	ՉԳԱԼԱՐ $\varnothing 4$ Bp I $L = 2000$	22	$4,4 \text{ կգ}$
9	ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՐՈՖ. ԹԻԹԵՂ $\delta=0,55$ մմ		$109,0 \text{ մ}^2$
10	ԳԱԳԱԹՆԱՄԱՍԻ ԹԻԹԵՂ $\delta=0,55$ մմ		$20,7 \text{ մ}^2$
11	ՓԱՅՏՅԱ ԿԱՌ. ՀՐԱՊԱՇՏՊԱՆՈՒՄ		$110,0 \text{ մ}^2$
12	ՏՈԼԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՈՐՄՆԱՓՈՅՏԵՐԻ ՏԱԿ		$6,5 \text{ մ}^2$

Ծանոթություն

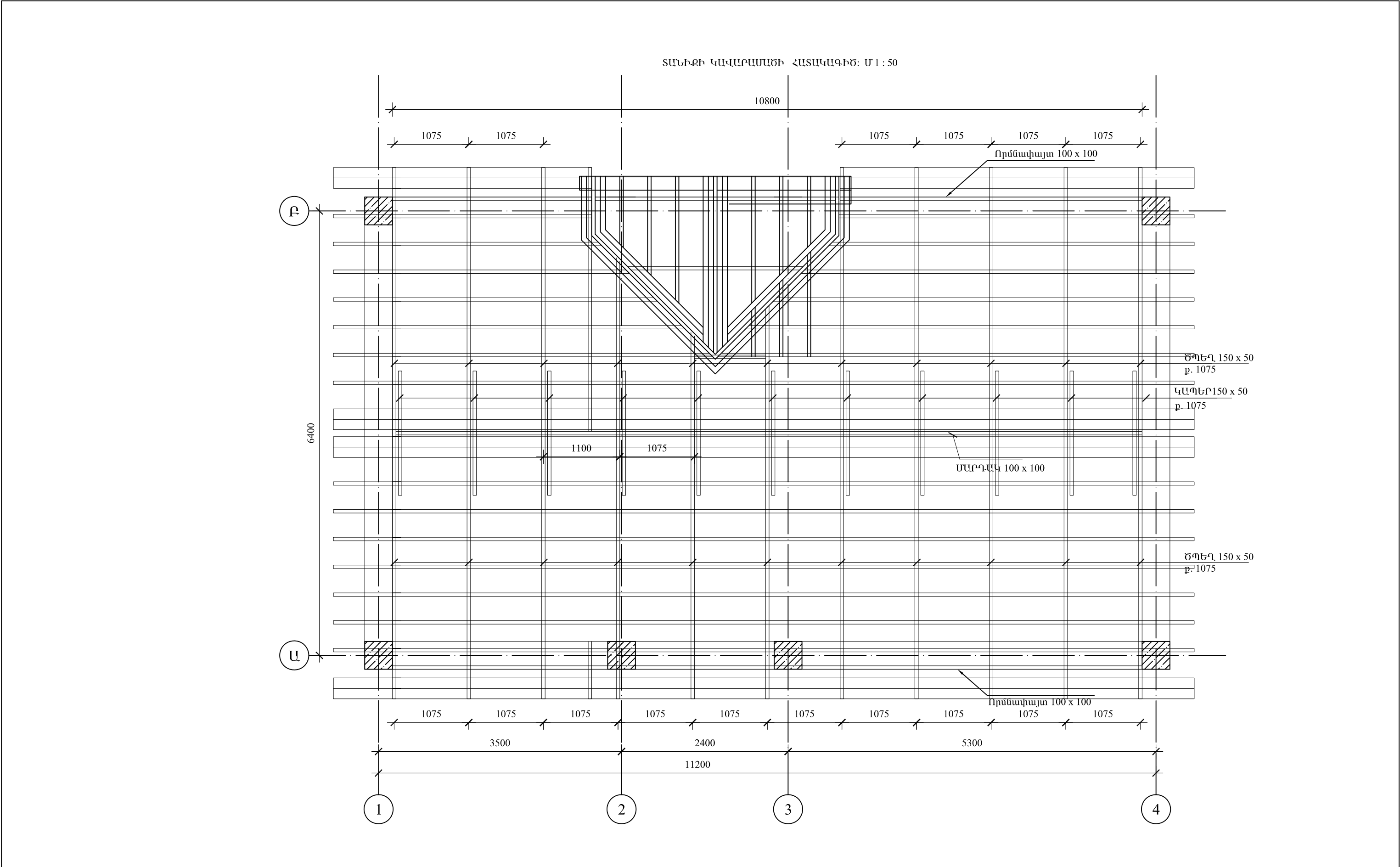
- Տանիքի փայտանյութը սոճի կամ եղևնի:
- Տանիքի բոլոր մետաղական էլեմենտները յողաներկել երկու շերտ:
- Տանիքի բոլոր փայտե էլեմենտները մշակել հակամեխիչ և հակահրդեհային լուծույթներով:
- Մետաղական պրոֆիլավորված քիթերը կավարամածին ամրացնել ինքնապարուրակվող հեղյուսների միջոցով:



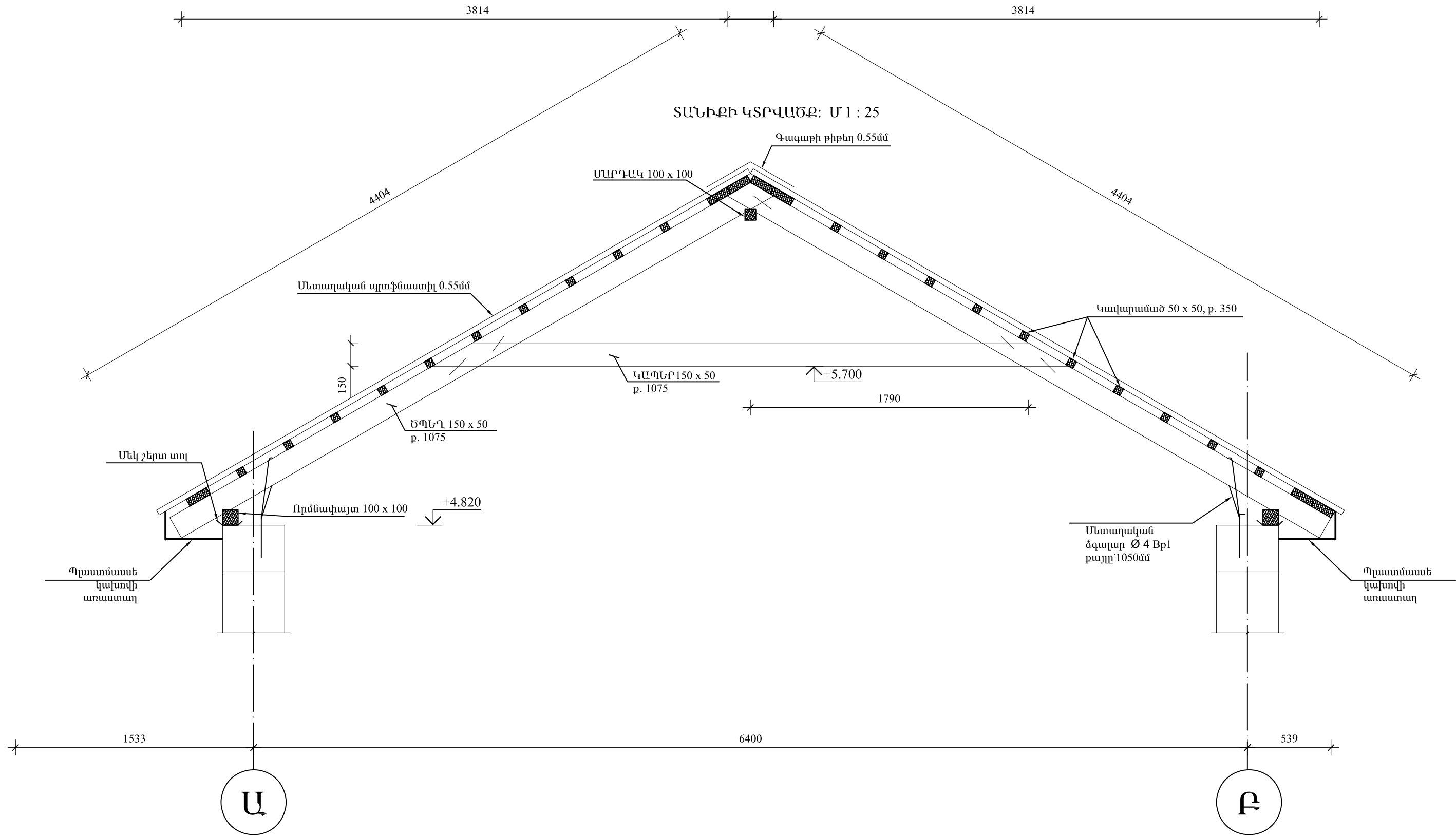
Ն.Գ. ՃԱՐՄԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՐԱՔԱՇՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Մեմատուն Ա-8 (121.1մ²)	4	Ե/Բ-12	16
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		
				ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՏԱՆԻՔԻ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			



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
				Մեծատուն Ա-8 (121.1մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-13	16
				ՏԱՆԻՔԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

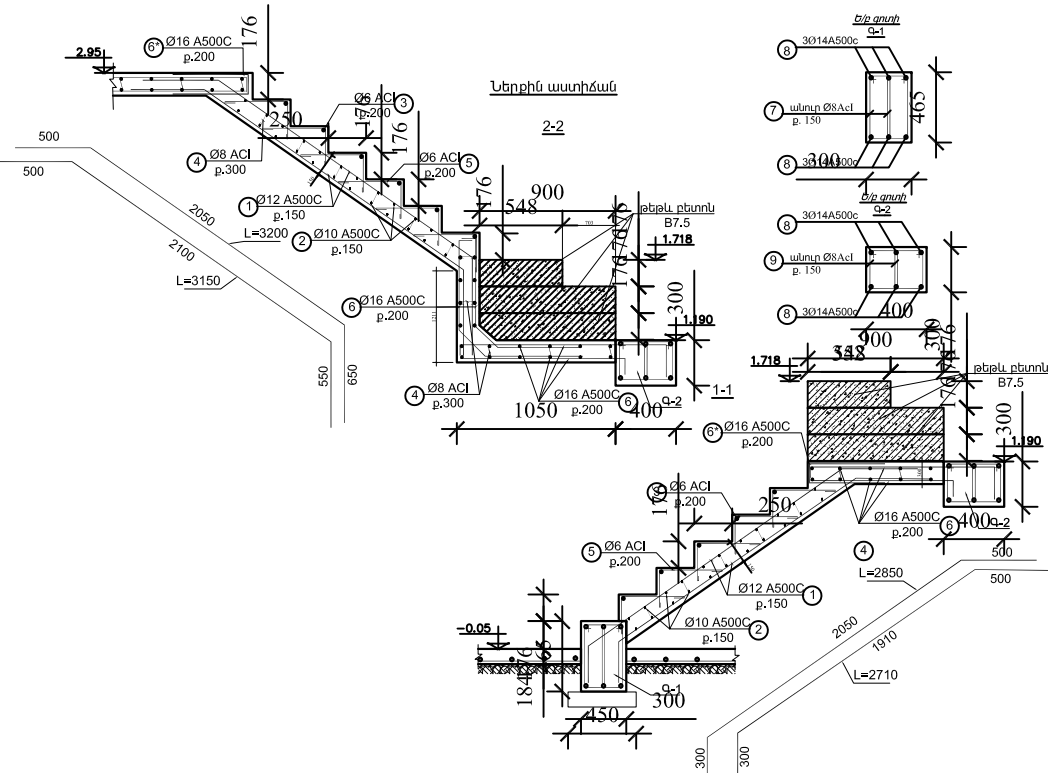
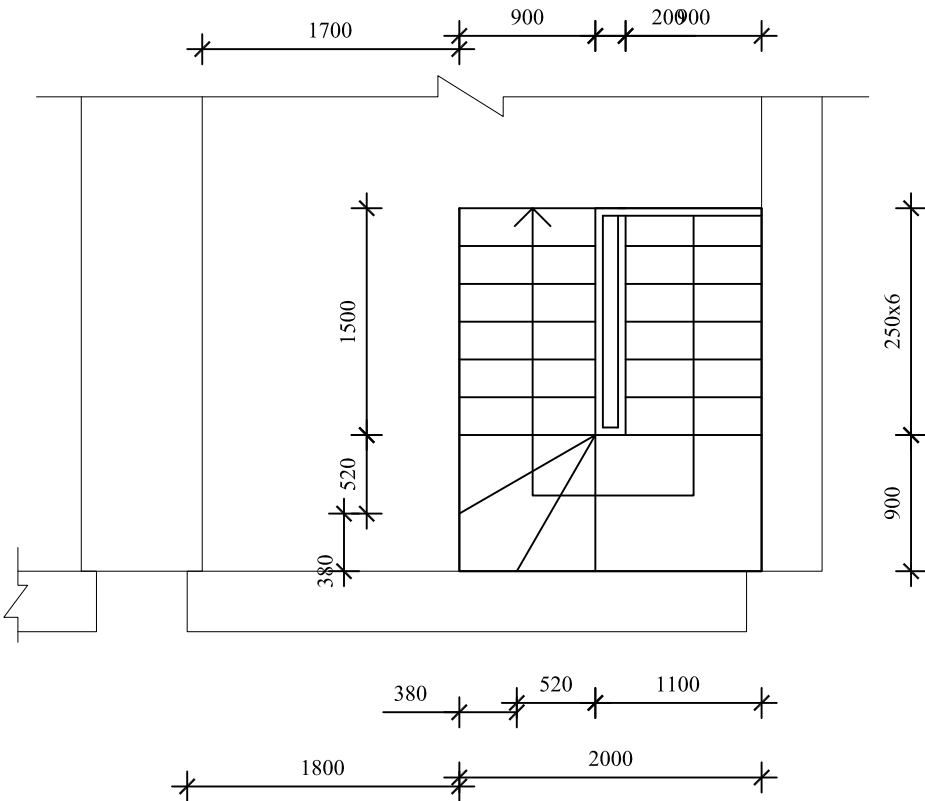


	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ
					Մենատուն Ա-8 (121.1մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	4	Ե/Բ-14	16
					ՏԱՆԻՔԻ ԿԱՎԱՐԱՄԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		



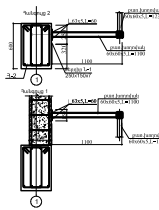
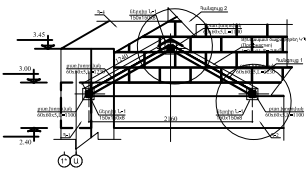
	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃՐԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	Ն.Գ. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ
						ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						4	Ե/Բ-15	16
						Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		
					Մեծատուն Ա-8 (121.1մ²)			
					ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
					ՍԱՆԻՔԻ ԿՏՐՎԱԾՔ			

ՆԵՐՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ



ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ
Միաձուլ ե/բ ելեմենտների մասնագիր

Մակվել	Դիրք	Նշանակում	Նվախում	Ցանկ (հատ)	Բնական	Բնական	Բնական
Աստիճան Ա-3	1	ГОСТ 34028-2016	12 A500C	2L=11910	7	10,57	74,02
	2	ГОСТ 34028-2016	10 A500C	L=900	50	0,55	27,74
	3	ГОСТ 34028-2016	6 A240	L=900	11	0,2	2,2
	4	ГОСТ 34028-2016	8 A240	L=260	110	0,1	11,3
	5	ГОСТ 34028-2016	6 A240	L=840	50	0,19	9,32
	6	ГОСТ 34028-2016	16 A500C	2L=63300	1	99,91	99,91
Ա-1	6*	ГОСТ 34028-2016	16 A500C	L=1100	12	1,74	20,83
			Բեճոն B25 ղԱՍԻ				1,24 մ³
			ԹեճեՎ Բեճոն B7,5 ղԱՍԻ				0,31 մ³
Ա-2	8	ГОСТ 34028-2016	14 A500C	L=1000	6	1,21	7,25
	7	ГОСТ 34028-2016	8 A240	L=1300	14	0,51	7,19
			Բեճոն B25 ղԱՍԻ				0,14 մ³
Ա-3	8	ГОСТ 34028-2016	14 A500C	L=4800	6	5,81	34,85
	9	ГОСТ 34028-2016	8 A240	L=1070	50	0,42	21,13
			Բեճոն B25 ղԱՍԻ				0,41 մ³



Դիրք	Նշանակում	Նվախում	Ցանկ (հատ)	Բնական	Բնական	Բնական
1	ГОСТ 34028-2016	12 A500C	2L=11910	7	10,57	74,02
2	ГОСТ 34028-2016	10 A500C	L=900	50	0,55	27,74
3	ГОСТ 34028-2016	6 A240	L=900	11	0,2	2,2
4	ГОСТ 34028-2016	8 A240	L=260	110	0,1	11,3
5	ГОСТ 34028-2016	6 A240	L=840	50	0,19	9,32
6	ГОСТ 34028-2016	16 A500C	2L=63300	1	99,91	99,91
6*	ГОСТ 34028-2016	16 A500C	L=1100	12	1,74	20,83
			Բեճոն B25 ղԱՍԻ			1,24 մ³
			ԹեճեՎ Բեճոն B7,5 ղԱՍԻ			0,31 մ³
8	ГОСТ 34028-2016	14 A500C	L=1000	6	1,21	7,25
7	ГОСТ 34028-2016	8 A240	L=1300	14	0,51	7,19
			Բեճոն B25 ղԱՍԻ			0,14 մ³
8	ГОСТ 34028-2016	14 A500C	L=4800	6	5,81	34,85
9	ГОСТ 34028-2016	8 A240	L=1070	50	0,42	21,13
			Բեճոն B25 ղԱՍԻ			0,41 մ³

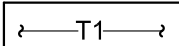
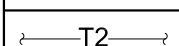
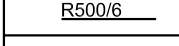
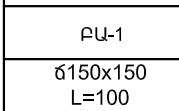


Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՐԱԲԱԾՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
Ն.Գ.ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Ա.Խաչատրյան	ԿԱԴ-Ա1-006					Ե/Բ
					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					4	Ե/Բ-16	16
				ՆԵՐՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ, ԿՏՐՎԱԾՔ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

ՋՕ ՄԱԿՆԻՇԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Թերթ	Անվանումը	Ծանոթություն
ՋՕ-01	Ընդհանուր տվյալներ(սկիզբ)	
ՋՕ-02	Ընդհանուր տվյալներ (վերջ)	
ՋՕ-03	Առաջին հարկի հատակագիծ	
ՋՕ-04	Երկրորդ հարկի հատակագիծ	
ՋՕ-05	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

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

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

Ջեռուցման շրջանի ջերմաստիճան-օրեր ցուցանիշը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝
$$\sum QO = (t_g - t_{g,2}) \times Z_{g,2}, \text{ որտեղ՝}$$
$$t_g - \text{ներսի օդի նորմայավորված ջերմաստիճանն է } t_g = +20^{\circ}\text{C}$$
$$t_{g,2} - \text{ջեռուցման շրջանի դրսի օդի միջին ջերմաստիճանն է } t_{g,2} = -2.1^{\circ}\text{C}$$
$$Z_{g,2} - \text{ջեռուցման օրերի թիվն է } Z_{g,2} = 189 \text{ օր}$$

Տեղադրելով ստավցած արժեքները կստանանք՝

$$\sum QO = 4177^{\circ}\text{C}\times\text{օր}$$

Ըստ ջերմաստիճան-օրեր ցուցանիշի որոշվում են պատող կոնստրուկցիաների ջերմափոխանցման դիմադրության պահանջվող հիմնարժեքները ($R_0^{\text{պ}}$)՝
ա) արտաքին պատ՝ $R_0^{\text{պ}} = 3,00 \text{ մ}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Վտ}$
բ) վերնածածկեր՝ $R_0^{\text{պ}} = 4,20 \text{ մ}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Վտ}$
գ) լուսամուտներ և արտաքին ապակեպատ դռներ՝ $R_0^{\text{պ}} = 0.45 \text{ մ}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Վտ}$

Ջեռուցում

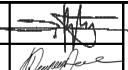
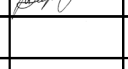
Մենատան ջեռուցման համար որպես ջերմության աղբյուր նախատեսված է 9 կՎտ հզորությամբ էլեկտրական կաթսան: Պահուստային վառելիք չի նախատեսվում:

- Ջերմատարը՝ $t_1 = 80^{\circ}\text{C}$, $t_2 = 60^{\circ}\text{C}$ հարաչափերով ջուրն է:
- 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 կափույրներ:
- 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:

Օդափոխություն

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



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.Քարամյան				ԶՕ		
				Մենատուն Ա-8 (121.5մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՋԵՌՈՒՅՈՒՄ ՕՐԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	4	ՋՕ-1	5
				Ընդհանուր տվյալներ(սկիզբ)	Նախագծող «ԵՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

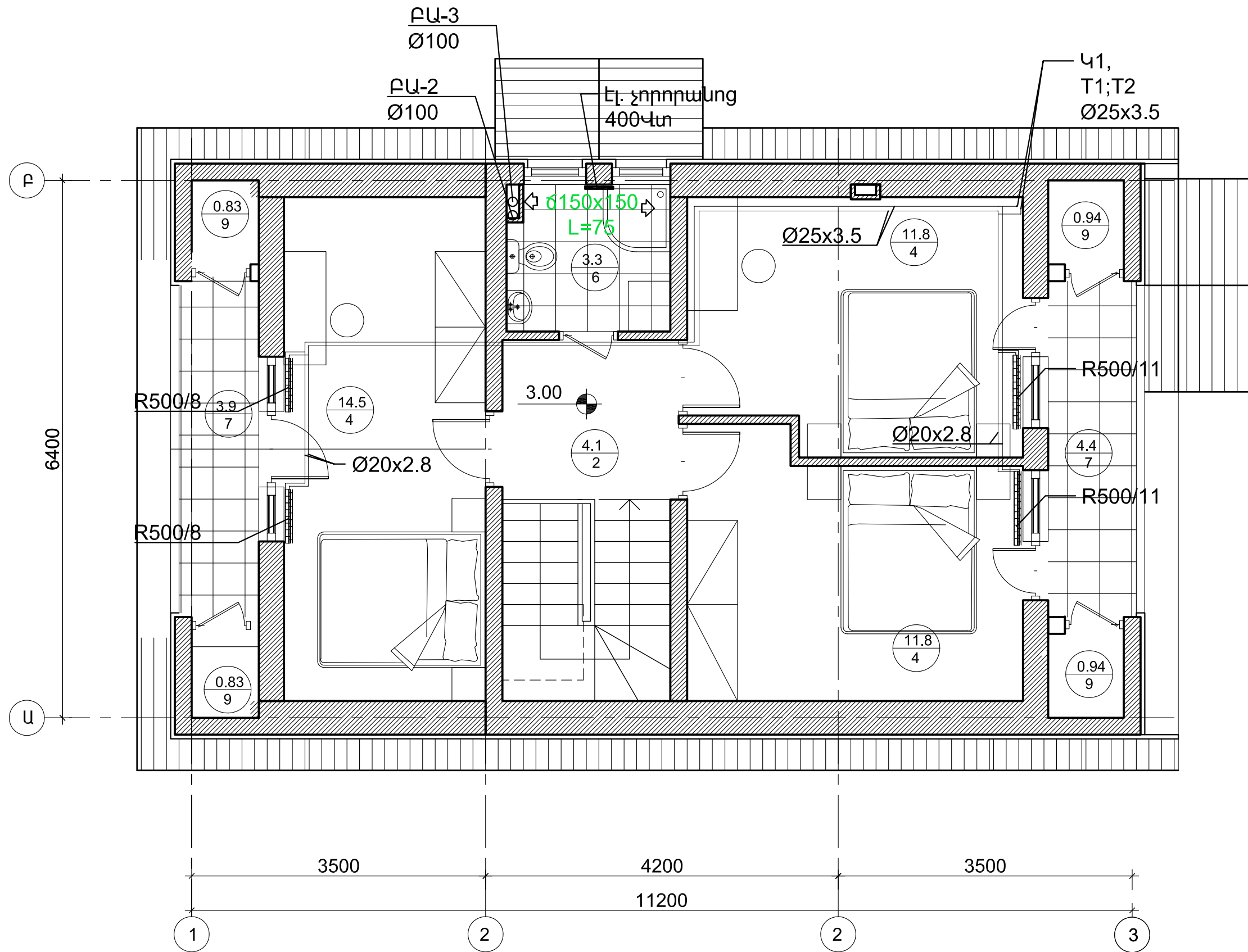
ՆԱԽԱԳԾԻ ԶՕ ՄԱՍԻ ՍԱՐՔԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ
1) Զեռուցում				
1	Էլեկտրական կաթսա, Էլ. հոսանքի միացման պարագաներով Q=9 կՎտ	կոմպլ.	1	պատին ամրացվող
2	Գնդիկավոր փական Ø3/4"	հատ	3	տես հանգույց 1
3	Գնդիկավոր փական Ø1/2'	հատ	1	
4	Անկյունային գտիչ Ø3/4"	հատ	1	
5	Ալյումինե սեկցիոն ռադիատոր q=100 Վտ/սեկց	սեկց	82	H=500մմ
6	Ռադիատորի ջերմակարգավորիչ փական d _g =20	հատ	9	անկյունային
7	Ռադիատորի խցանող կափույր d _g =20	հատ	9	անկյունային
8	Ռադիատորի միացման կոմպլեկտ /օդի հեռացման փական, դատարկման փական, անցումներ/	հատ	9	տես հանգույց 2
9	ՊՊՌ խողովակի վերջավորություն 20	հատ	18	
10	Պոլիպրոպիլենային խողովակ Ø20x2.8	մ	60	
11	Պոլիպրոպիլենային խողովակ Ø25x3.5	մ	90	
12	Պոլիպրոպիլենային խողովակ Ø32x3.6	մ	5	
13	Ռետինե խողովակաձև ջերմամեկուսիչ 9մմ,DN 20	մ	50	
14	Ռետինե խողովակաձև ջերմամեկուսիչ 9մմ,DN 25	մ	90	
15	Ռետինե խողովակաձև ջերմամեկուսիչ 9մմ,DN 32	մ	5	
16	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր՝ եռաբաշխիչներ	հատ	16	
17	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր՝ անկյունակներ	հատ	80	
18	Մետաղական պարկուճներ պատերի հետ հատման կետերում Ø100, L=0.4մ	հատ	4	
19	Համակարգի խողովակների փորձարկում	մ	150	
20	Մետաղ խողովակների ամրացման համար	կգ	10	
21	Էլ. չորանոց 400 Վտ	հատ	2	Պատվիրատու
22	Համակարգի փորձարկում կարգաբերում	կետ	1	

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ
2) Օդափոխություն				
1	Օդատար ՊՊ Ø100	մ	10	
2	Նույնը Ø150	մ	6	
3	Ճաղաշար 150x150	հատ	2	
4	Հովանոց խոհանոցի	հատ	1	Պատվիրատու
5	Գլխանոց ցինկապատ թիթեղից Ø350	հատ	3	
6	Օդատարների փորձարկում	մ	16	

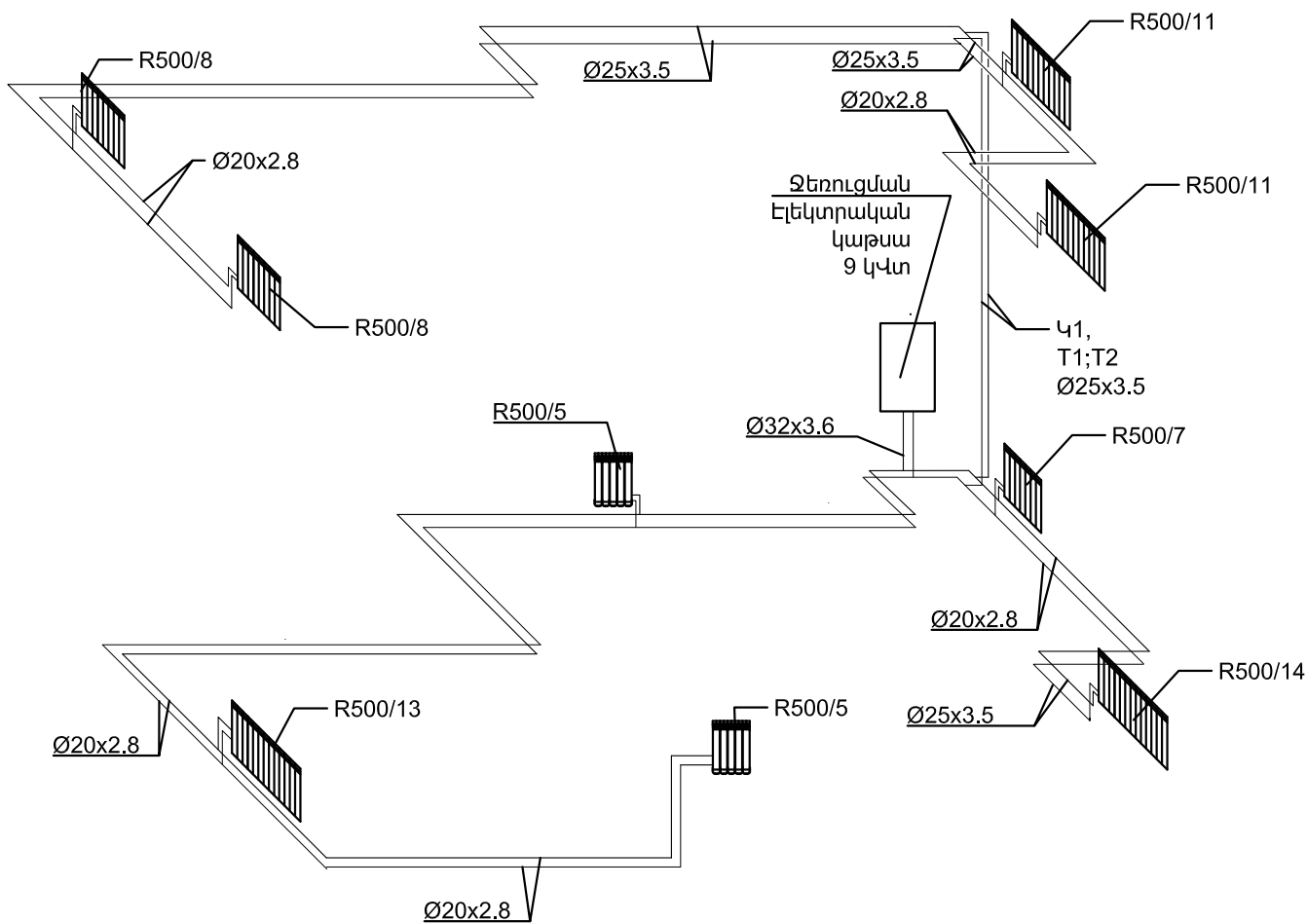


Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	S.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՂԱՔԱՇՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.Քարամյան						ԶՕ
				Մեմատում Ա-8 (121.5մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԶԵՌՈՒՅՈՒՄ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	4	ԶՕ-2	5
				Ընդհանուր տվյալներ(վերջ)	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

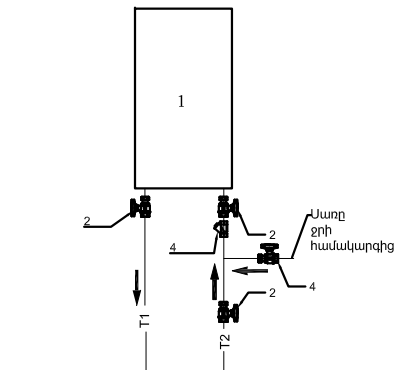


Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036	ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԺԱՂԱՔԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	2024 թ.
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.Քարամյան				ԶՕ
			Մենատուն Ա-8 (121.5մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
			ԶԵՌՈՒՅՈՒՄ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	4	ԶՕ-4
			Երկրորդ հարկի հատակագիծ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ	
					ԹԵՐԹԵՐ
					5

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՁԵՄԱՆՍԿԵՐ

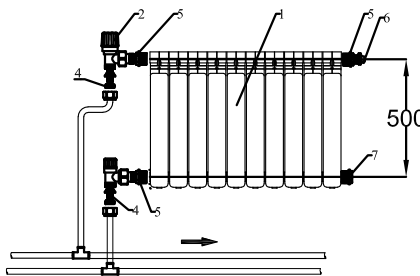


ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1
ԿԱԹՍԱՑԻ ՄԻԱՑՈՒՄ

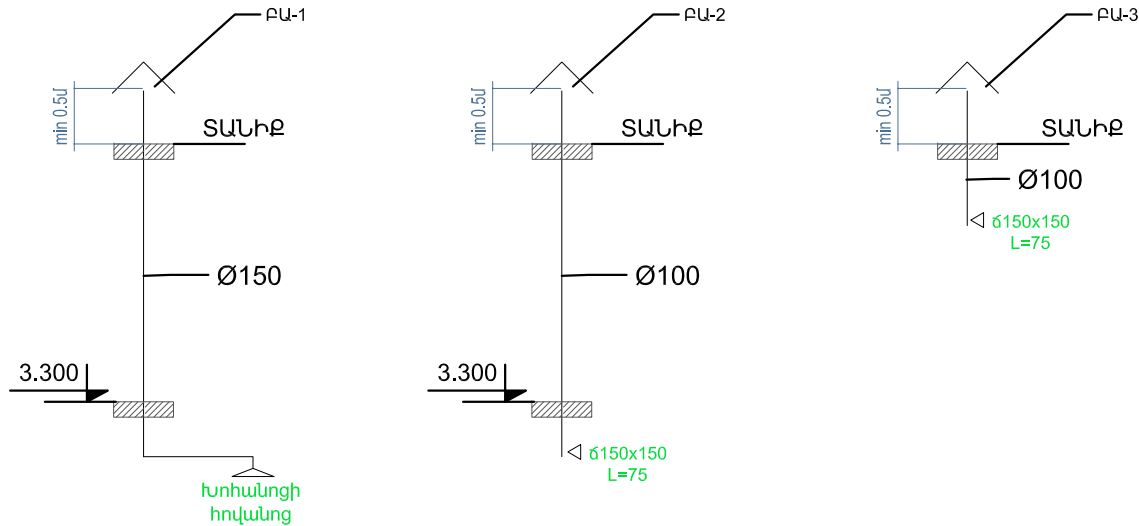


1. Էլեկտրական կաթսա 6 կՎտ
2. Ջեռուցման մատակարարող և հետադարձ խ-կի գլոխկավոր փական Ø3/4"-3 հատ
3. Չտիչ Ø3/4"-1 հատ
4. Ջրացման կափույր Ø1/2" -1 հատ

ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2
ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



1. Այլումինե սեկցիոն մարտկոց H500/11
2. Անկյունային կարգավորվող փական 1/2"-1 հատ
3. Անկյունային խցանող փական 1/2" -1 հատ
4. ՄԴ խողովակի վերջավորություն Ø20
5. Մարտկոցի կցամասերի հավաքածու, անցում-3 հատ
6. Մարտկոցի կցամասերի հավաքածու, օդահան-1 հատ
7. Մարտկոցի կցամասերի հավաքածու, խցան-1 հատ



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԺԱՂԱՔԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.Քարամյան						ՋՕ
				Մեմատում Ա-8 (121.5մ²)	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	4	ՋՕ-5	5
				Ջեռուցման համակարգի և բնական օդափոխության տարածական սխեմաներ, հանգույցներ 1, 2	Նախագծող «ՃՀՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Մենատների նախագծի ներքին ՋԿ մասի նախագիծը մշակված է համաձայն.

- 1. Պատվիրատուի առաջադրանքի
- 2. Ճարտարապետա-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-8 (118.6 քմ), հող. 47</i>	
1	Բացատրագիր, ընդհանուր տվյալներ	
2	Մենատան հարկի հատակագիծ, Մ 1:100, ջրամատակարարման և ջրահեռացման ցանցերով, ± 0.00 և + 3.00 միշեր	
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՝ 8 մարդ
Սանիտարական սարքերի քանակ՝ N = 10 հատ
Ըստ հավելված 3-ի՝ q_{hr,u} =10.5 լ/ժ
Ըստ հավելված 2-ի՝ q₀=0.3 լ/վ

P = q_{hr,u} x U / q₀ x N x 3600

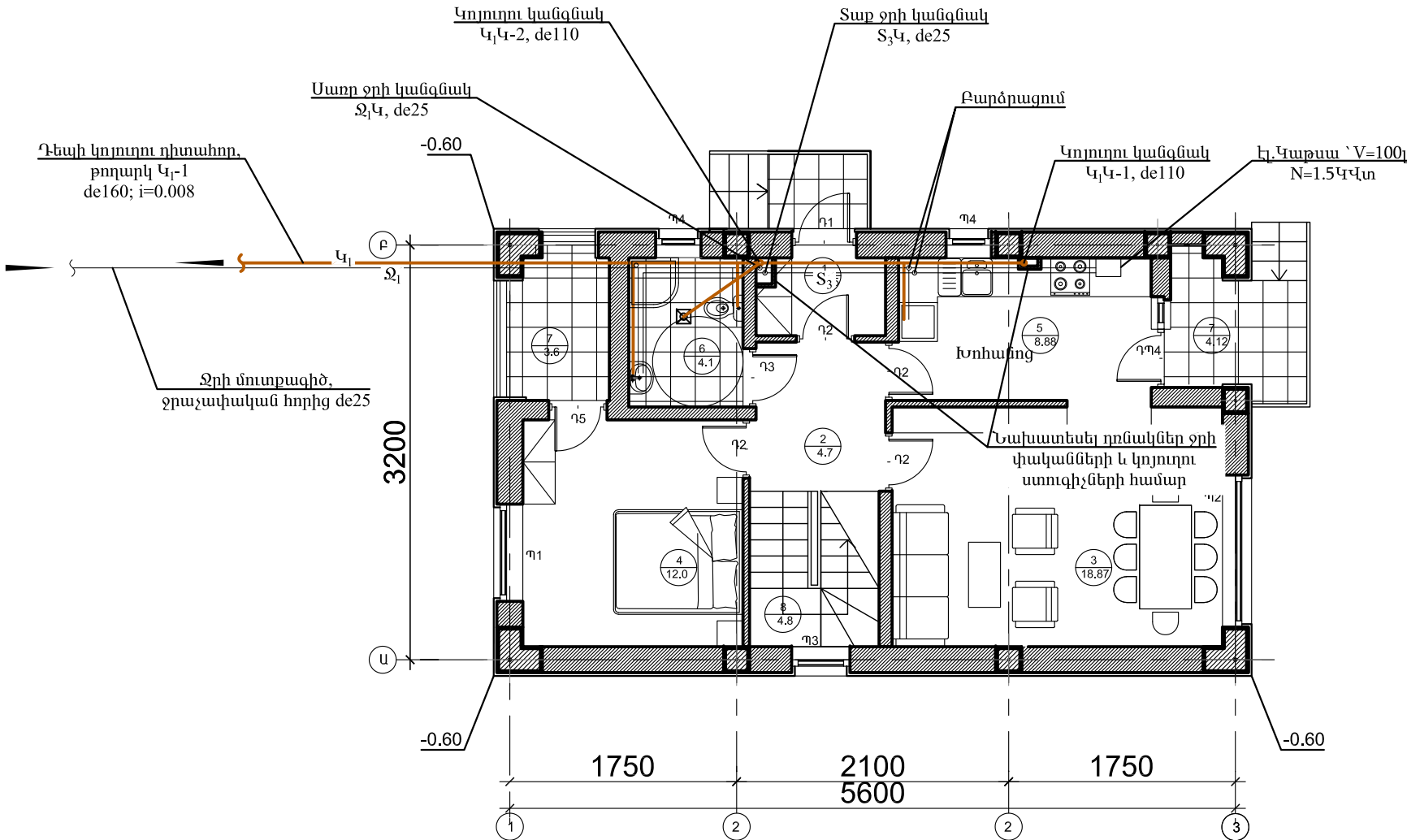
P =10.5 x 8 / 0.3 x 10 x 3600 = 0.0078 Ըստ N x P = 10 x 0.0078 = 0.078
արտադրյալի և հավելված 4-ից α = 0.315

Անհրաժեշտ ջրապահանջը կլինի՝
q = 5 x q₀ x α
q = 5 x 0.3 x 0.315 = 0.47 լ/վ

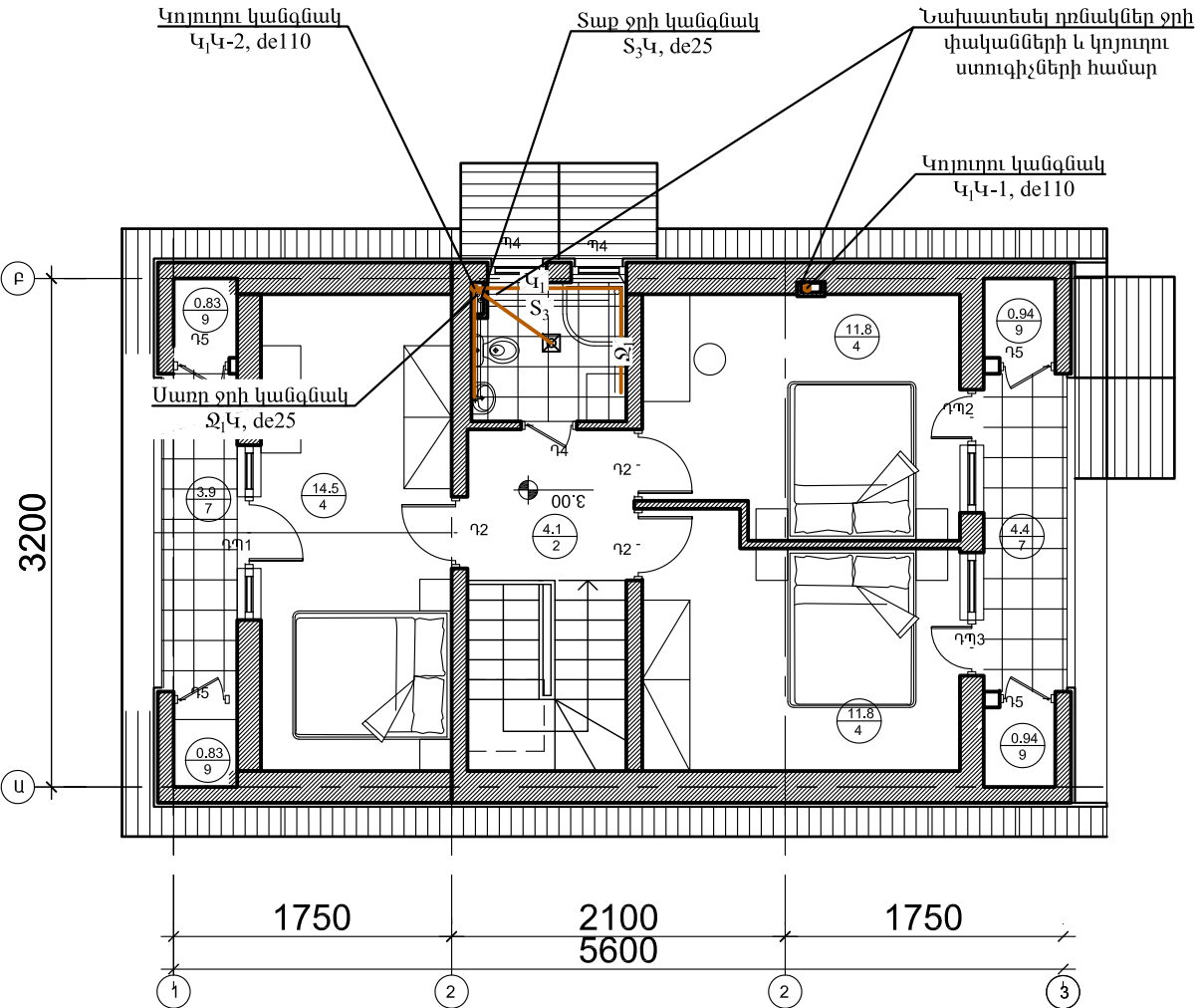
Հաշվարկային ելքեր
Ջրամատակարարում՝ q = 0.5 լ/վ
Ջրահեռացում՝ q^s = q + q₀^S = 0.5 + 1.6 = 2.10 լ/վ

	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶՈՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃԲԴ-Ա-038					ՋԿ
	Նախագծող	Ա.Ադամյան			ՆԵՐՔԻՆ ՋԿ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					Մենատուն Ա-8 (121.5մԱ)	4	ՋԿ - 1	5
					Բացատրագիր, ընդհանուր տվյալներ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԿԻԾ



ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԿԻԾ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

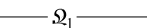
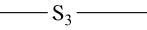
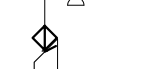
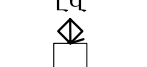
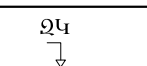
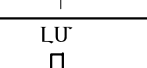
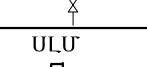
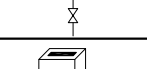
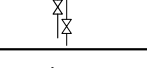
—Ջ ₁ —	Սառը ջրի խողովակ
—Ջ ₂ —	Սառը ջրի խողովակ հատակի տակ
—Տ ₃ —	Տաք ջրի խողովակ
—Տ ₃ —	Տաք ջրի խողովակ հատակի տակ
—Կ ₁ —	Կենցաղային կոյուղու խողովակ
—Կ ₁ —	Կենցաղային կոյուղու խողովակ հատակի տակ
	Լվացարան
	Խոհանոցակոնք
	Զուգարանակոնք
	Լվացքի մեքենա
	Սպաքի լվացման մեքենա
	Կաթսա
	Լոգանքի տաշտ ցնցուղով
	Հոսակ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

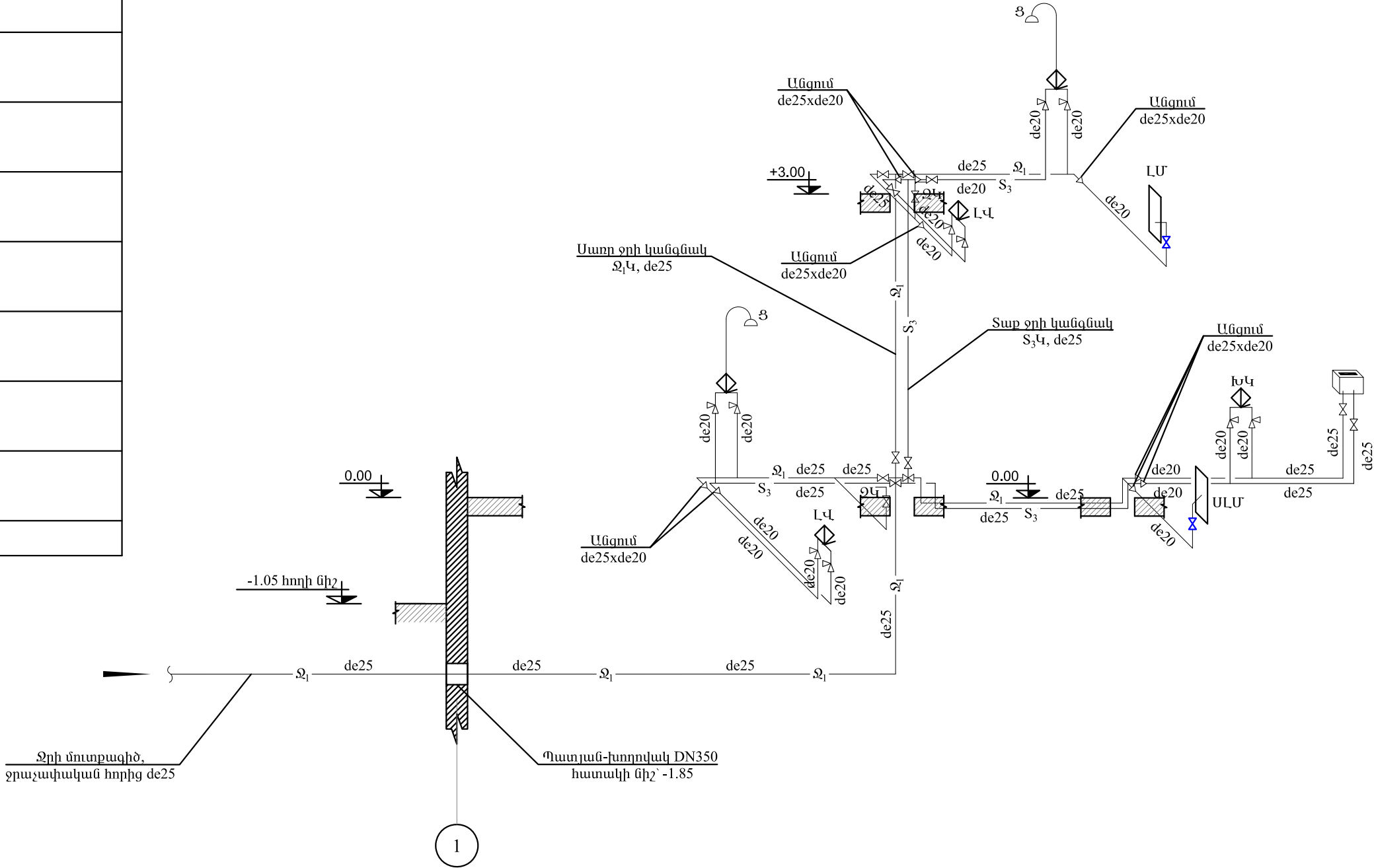
- Ցնցուղի և հոսակի ավելի կոնկրետ տեղադիրքը ճշտել շինարարության ժամանակ սեփականատիրոջ հետ համաձայնեցնելով
- Կոյուղու թողարկի ուղղությունը ճշտել շինարարության ժամանակ, կախված մոտակա կոյուղու դիտահորի նկատմամբ մեմատան տեղադիրքից:

	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Քարսեղյան	ՃՐԴ-Ա-036		ԼՂ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶՈՂԱՔԱՇՈՒՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ			2024 թ.
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեղյան	ՃՐԴ-Ա-038						ՋԿ
	Նախագծող	Ա.Ադամյան				ՆԵՐՔԻՆ ՋԿ ՄԱՍ			ԹԵՐԹ
						Մեմատուն Ա-8 (121.5մԱ)			ԹԵՐԹԵՐ
						Մեմատուն հարկի հատակագիծ, Մ 1:100, ջրամատակարարման և ջրահեռացման ցանցերով, ± 0.00 և +3.00 միշեր			Նախագծող «ՃՇՅԱՅ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

᠓ᠤᢈᠦ᠋ᠨᠣᠭᠤᠨ ᠪᠴᠠᠨᠪᠦ

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

Մառք և տաք ջրանատակարարման համակարգերի տարածական սխեմա



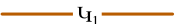
Ծանոթություն

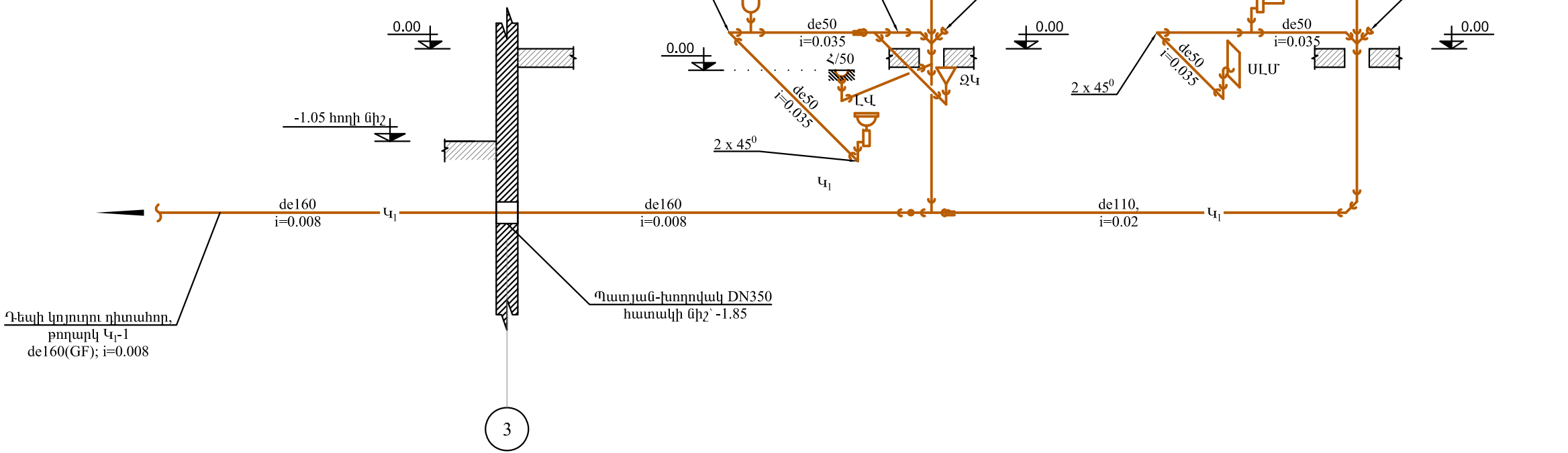
1. Խողովակները ամրացնել հատակից, առաստաղից և պատերից ամրակալների միջոցով
2. Ամրակալների առավելագույն հեռավորությունը ընդունել 0.6 մ:



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՄԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ԵՔԴ-Ա-036		ԼԴ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԲԱՐՍԵՍՆԻՆԻՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՄԵՏ	Մ.Ազեղյան	ԵՔԴ-Ա-038					ԶԿ
Նախագծող	Ա.Աղանյան			ՆԵՐՔԻՆ ԶԿ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Մենատուն Ա-8 (121.5մԱ)	4	ԶԿ - 3	5
				Մենատան սառը և տաք ջրամատակարարման համակարգերի տնտեսական սեփական	Նախագծող «ՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

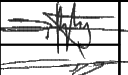
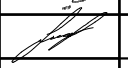
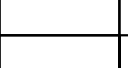
	Կենցաղային կոյուղու խողովակ
	Լվացարան
	Խոհանոցակոնք
	Ջուգարանակոնք
	Լոգատաշտակ
	Լվացքի մեքենա
	Սպասքի լվացման մեքենա
	Հոսակ
	Ստուգիչ
	Անցում
	Կցորդիչ PVC-GF



Ծանոթություն

- Խողովակները ամրացնել հատակից, առաստաղից և պատերից ամրակալների միջոցով:
- Ամրակալների առավելագույն հեռավորությունը ընդունել 0.6 մ:
- Մաքրիչների և ստուգիչների հատվածում նախատեսել պատուհաններ, անհրաժեշտության դեպքում համակարգը խցանումից մաքրելու համար:
- Մաքրիչները 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:



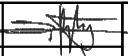
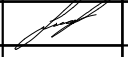
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃՐԴ-Ա-036		ԼԴ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ			2024 թ.
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեղյան	ՃՐԴ-Ա-038						ԶԿ
Նախագծող	Ա.Աղամյան			ՆԵՐՔԻՆ ԶԿ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Մենատուն Ա-8 (121.5մԱ)		4	ԶԿ - 4	5
				Մենատուն ջրահեռացման համակարգի տարածական սխեմա		Նախագծող «ԵՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		

ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՀՀ	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՄՆԱԿ
	խողովակներ		
1	Կոյուղու de160(GF), SN8 ծալքավոր խողովակներ, մոնտաժումով	գծմ	6.0
2	Կոյուղու de110(PVC) խողովակներ ռետիմե սեղմիչ օղակներով, մոնտաժումով	գծմ	27.50
3	Կոյուղու de50(PVC) խողովակներ ռետիմե սեղմիչ օղակներով, մոնտաժումով	գծմ	16.50
	Չեավոր մասեր		
1	Թեք քառաբաշխիչ de110xde110, մոնտաժումով	հատ	1
2	Թեք քառաբաշխիչ de110xde50, մոնտաժումով	հատ	2
3	Եռաբաշխիչ de110xde110, մոնտաժումով	հատ	3
4	Եռաբաշխիչ de50xde50, մոնտաժումով	հատ	1
5	Թեք եռաբաշխիչ de160xde110, մոնտաժումով	հատ	1
6	Թեք եռաբաշխիչ de110xde50, մոնտաժումով	հատ	2
7	Կցորդիչ de160(PVC)xde160(GF), մոնտաժումով	հատ	1
8	Անկյունակ de160, α=45° մոնտաժումով	հատ	2
9	Անկյունակ de110, α=45° մոնտաժումով	հատ	2
10	Անկյունակ de50, α=45° մոնտաժումով	հատ	21
11	Անցում de160xde110, մոնտաժումով	հատ	1
12	Անցում de110xde50, մոնտաժումով	հատ	2
13	Մաքրիչ de110, մոնտաժումով	հատ	1
14	Մաքրիչ de50, մոնտաժումով	հատ	2
15	Ստուգիչ de110, մոնտաժումով	հատ	4
16	Կոյուղու կանգնակի օղափոխության գլխարկ de110, մոնտաժումով	հատ	2
17	Պատյան-խողովակ DN377x7 L=0.6մ, մոնտաժումով	հատ	1
18	Ամրակալներ de110(PVC) խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	46
19	Ամրակալներ de50(PVC) խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	28
20	Համակարգի փորձարկում	գծմ	44.0
	Մ անխտարական սարքեր		
1	Զուգարանակոնք լվացման բաքով, Ø110մմ տրամագծով ծալքավոր խողովակով, մոնտաժումով	հատ	2
2	Լվացարան կերամիկական, խառնարանային ծորակով, ամրացման պարագաներով, Ø50մմ տրամագծով ծալքավոր խողովակով, մոնտաժումով	հատ	2
3	Խոհանոցային կոնք, խառնիչ թերմոստատիկ փականով, Ø50մմ տրամագծով ծալքավոր խողովակով, մոնտաժումով	հատ	1
4	Արձնապատ հոսակ Ø50մմ, մոնտաժումով (Тран)	հատ	2
5	Լվացքի մեքենա, Ø50մմ տրամագծով ծալքավոր խողովակով, մոնտաժումով	հատ	1
6	Սպասքի լվացման մեքենա, Ø50մմ տրամագծով ծալքավոր խողովակով, մոնտաժումով	հատ	1
7	Լոգանքի տաշտ ոչ ստացիոնար տեղակայված ցնցուղ ծորակով խառնարանով (L=2.0 մ)	հատ	2
	Օժանդակ նյութեր և սարքավորումներ		
1	Պլաստմասսե դռնակ 400x300մմ, մոնտաժումով	հատ	7

ՄԱՌԸ ԵՎ ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՀՀ	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՄՆԱԿ
	Մ առք ջրամատակարարմ ան համակարգ		
1	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ de25(PPR), մոնտաժումով	գծմ	22.50
2	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ de20(PPR), մոնտաժումով	գծմ	11.0
3	Գնդային փական DN20, PN=1.0 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	6
4	Գնդային փական DN15, PN=1.0 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	4
5	Անկյունային գնդային փական DN15, PN=1.0 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	5
6	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս de25xDN20, մոնտաժումով	հատ	12
7	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս de20xDN15, մոնտաժումով	հատ	18
8	Պոլիպրոպիլենե խողովակների ձևավոր մասեր de25-de20, մոնտաժումով	հատ	33
9	Ջերմամեկուսիչ ռետիմե խողովակներ de25, մոնտաժումով	գծմ	22.50
10	Ջերմամեկուսիչ ռետիմե խողովակներ de20, մոնտաժումով	գծմ	11.0
11	Ամրակալներ de25 խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	38
12	Ամրակալներ de20 խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	19
13	Համակարգի փորձարկում, լվացում և ախտահանում	գծմ	33.50
	Տ աք ջրամատակարարմ ան համակարգ		
1	Էլ. Կաթսա V=100լ,N=1.5ԳՎտ (Լրակազմով)	հատ	1
2	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ de25(PPR AL), մոնտաժումով	գծմ	11.0
3	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ de20(PPR AL), մոնտաժումով	գծմ	8.50
4	Գնդային փական DN20, PN=1.0 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	3
5	Գնդային փական DN15, PN=1.0 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	2
6	Անկյունային գնդային փական DN15, PN=1.0 ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	5
7	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս de25xDN20, մոնտաժումով	հատ	6
8	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս de20xDN15, մոնտաժումով	հատ	14
9	Պոլիպրոպիլենե խողովակների ձևավոր մասեր de25-de20, մոնտաժումով	հատ	23
10	Ջերմամեկուսիչ ռետիմե խողովակներ de25, մոնտաժումով	գծմ	11.0
11	Ջերմամեկուսիչ ռետիմե խողովակներ de20, մոնտաժումով	գծմ	8.50
12	Ամրակալներ de25 խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	19
13	Ամրակալներ de20 խողովակների ամրացման համար, մոնտաժումով	հատ	15
14	Համակարգի փորձարկում, լվացում և ախտահանում	գծմ	19.50

	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Քարսեղյան	ՃՐԴ-Ա-036		ԼԴ-ից բռնի տեղահանված ընտանիքների բնակապահովման ծրագրի համար բնակելի տների կառուցման օրինակելի նախագծեր	Պատվիրատու՝ ՀՀ ԶԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	2024 թ.	
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.Ազեգյան	ՃՐԴ-Ա-038					
	Նախագծող	Ա.Ադամյան			ՆԵՐՔԻՆ ՋԿ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					Մենատուն Ա-8 (121.5մԱ)	4	ՋԿ - 5	5
					Մենատան ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի մասնագրեր	Նախագծող «ԵՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՍ		

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

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

- շենքի ներքին ուժային և լուսավորության ցանց
- արտաքին լուսավորություն
- Մենատան էլեկտրաէներգիայի հիմնական սպառիչներն են՝
- շենքի ներքին լուսավորությունը
- վարդակային /ուժային/ ցանցը
- արտաքին լուսավորությունը
- խոհանոցային էլ.սպառիչներ
- Ընդհանուր դրվածքային հզորությունը կազմում է 24.6 կվտ:

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

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

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

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

Էլեկտասալօջախի էլ.սնուցումը իրականացվում է ՊՑ -0.38-3/1*4/ մակնիշի հաղորդալարով: Էլ. լուսավորության միացման գծերը իրականացվում են ՊՑ -0.38-3/1*1.5/ մակնիշի հաղորդալարով:

Մալուխների անցկացման ուղիները նշված է գծագրում:

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

Որպես լուսատուներ հանդիսանում են դիողային Էկոնոմ լամպերը:

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

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

Սան մասի սնուցման գծի վրա նախատեսված է պաշտպանիչ անջատման սարք:

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	
5	Էլ.լուսավորության և ուժային ցանցի մորտաժային սխեմա	ԷՏ - 5	

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



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	S.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036		ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄԱՍԻ ԱՍՏՆԱԶԻ	Պատվիրատու՝ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԱՐԱԾԵԼԱՅԻՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ԴԻՄՆԱԴՐԱՄ			2023 թ.
Ն.Գ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ	Ա.Պապիկյան			ԶՊԵՂՈՐ ՆՈՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅԻԻ ԿԱՌՈՑԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՍԱՐ ԱՆԳՐԱԾԵՏ ԾՐԱԳՐԱՅԻՆ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԴԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ				ԷՏ
				ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
				Մենատուն Ա-8	4	ԷՏ- 01	5	
				Ընդհանուր տվյալներ, Բացատրագիր	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ԴԻՄՆԱԴՐԱՄ			

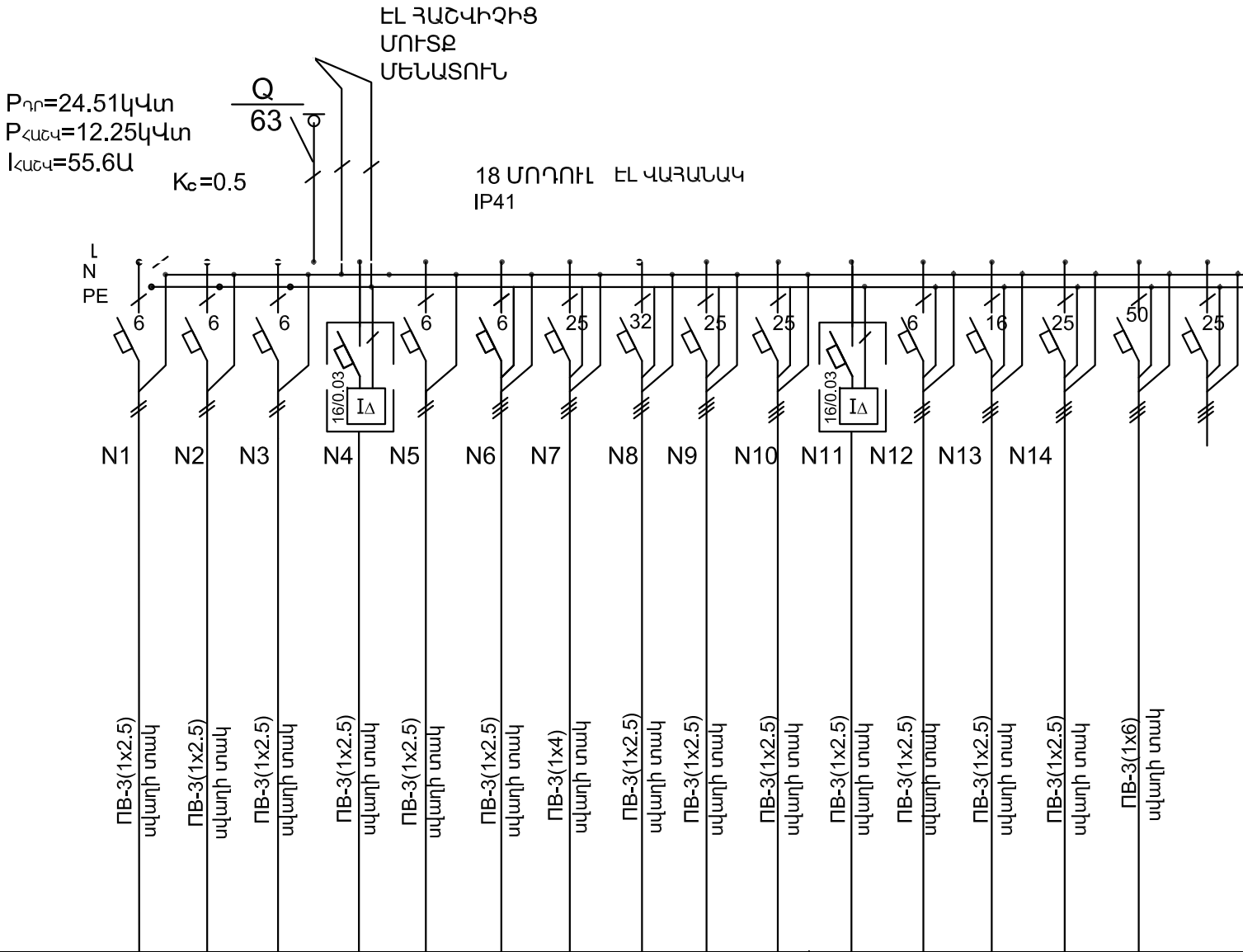
ՄԱՍՆԱԳԻՐ				
ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ	Չ / Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
1	Պլասմասե պահարան վահանակների կոմպլեկտավորման համար 18 մոդուլային ,ներդնովի,պլասմասե: IP41	լիակազմ	Հ	1
2	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ 63Ա	С տիպի	Հ	1
3	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ 32Ա	С տիպի	Հ	2
4	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ 25Ա	С տիպի	Հ	5
5	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ 6Ա	С տիպի	Հ	6
6	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ 16Ա	С տիպի	Հ	1
7	Դիֆերենցիալ հոսանքի անջատիչ 16Ա 30mA		Հ	2
8	Լուսատու առաստաղի, Ջահ 6 *15վտ 220վ		Հ	1
9	Լուսատու առաստաղի, Ջահ 3 *15վտ 220վ		Հ	1
10	Լուսատու առաստաղի, Ջահ 1 *15վտ 220վ		Հ	2
11	Լուսատու առաստաղի լուսադիոդային 14վտ 220վ		Հ	2
12	Լուսատու պատի լուսադիոդային 10վտ 220վ	պաշտպանված	Հ	2

1	2	3	4	5
13	Լուսատու պատի (բռա) դիոդային (1x10)վտ220վ IP20		Հ	3
14	Լուսատու առաստաղի ամրացվող դիոդային 220վ 1x14վտ		Հ	2
15	Հաղորդալար պղնձե ջղերով ПВ-3 1*1.5մմ		Մ	320
16	Հաղորդալար պղնձե ջղերով ПВ-3 1*2.5մմ		Մ	1754
17	Հաղորդալար պղնձե ջղերով ПВ-3 1*4մմ		Մ	
18	Խցակի վարդակ երկբևեռ հողանցիչով 10Ա IP20		Հ	32
19	Անջատիչ մեկստեղնավոր 6Ա IP20		Հ	
20	Անջատիչ երկստեղնավոր 6Ա IP20		Հ	1
21	Խցակի վարդակ երկբևեռ հողանցիչով 25Ա IP20		Հ	1
22	Անջատիչ ռեվերս IP20		Հ	8
23	Էլ սարքերի երեսկալIP20		Հ	16
24	Էլ սարքերի մոնտաժման տուփեր պլասմասե		Հ	98
25	Բաժանարար տուփ պլասմասե		Հ	49
26	Հաղորդալար պղնձե ջղերով ПВ-3 1*6մմ		Մ	
27	Անջատիչ մեկստեղնավոր 6Ա IP23		Հ	1
28	Բաժանորդավճար / Էլ. ցանցին միացման համար /		միավոր	1
29	պլասմասե ճկուն խողովակ \$16		Մ	15
30	Ավտոմատ անջատիչ 50Ա 1\$		Մ	



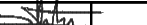
Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036	ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄԱՍԻ-Ս ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶՐԱՉՈՐ ՆՈՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆԴՐԱԺԵՇ ՇՐԱԳՐԱՅԻՆ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐ	Պատվիրատու՝ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԶԱՐԳԱՏՄԱՆ ԴԻՄՆԱԴՐԱՄ		2023 թ.
Ն.Գ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ	Ա.Պապիկյան			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				4	ԷՏ- 02	5
				Նախագծող «ՃՀՀԱՀ» ԴԻՄՆԱԴՐԱՄ		
				ՄԱՍՆԱԳԻՐ		

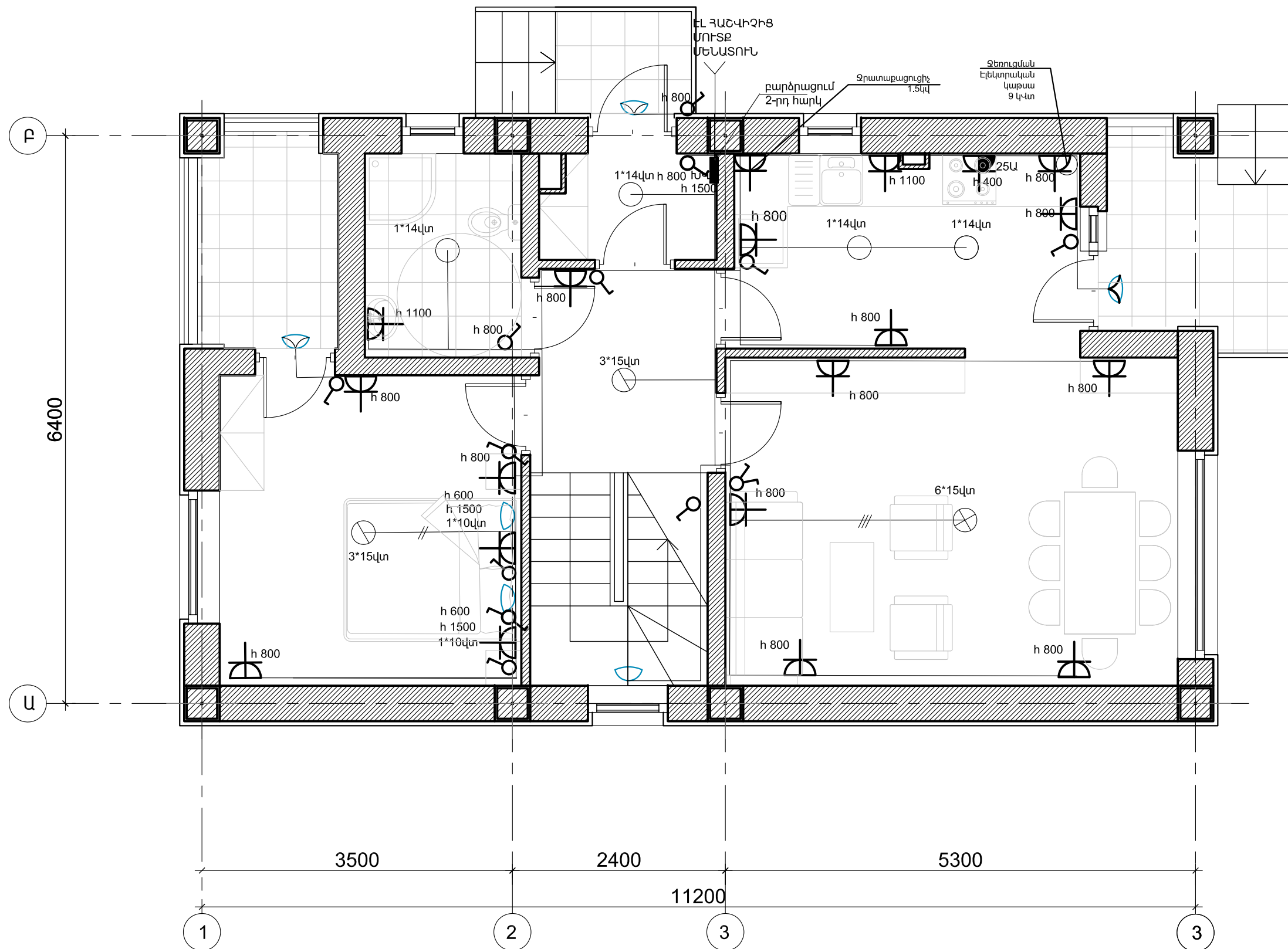
ՄՆՈՂ ՁԾԻ ՏՎՅԱԼՆԵՐ			
ՄՈՒՏԵԱՎԱՇԽԻՉ ՍԱՌԵ N ՇՆՍ ՀԱՏԱԳԾԻ	ՆԵՐԱՆՑՄԱՆ ԱՆՁԱՏԻՉ		
	ԿԱՔԵԼԻ ՄԱԿՆԻՇ ԵՎ ԿՏՐԿԱԾՔԸ		
ԲԱՇԽԻՉ ՊԱՀԱՐԱՆ ,N ՇՆՍ ՀԱՏԱԳԾԻ	ԱՆՁԱՏԻՉ		ԿԱՔԵԼԻ ՄԱԿՆԻՇ ԵՎ ԿՏՐԿԱԾՔԸ
	ԳԾԱՅԻՆ ԿԱՏԱՐԱՏ	ՆՈՄԻՆԱԼ ՀՈՍՆՈՔ (Ա)	
ԷԼԵԿՏՐԱԾՆՈՂՈՒՄԻ			



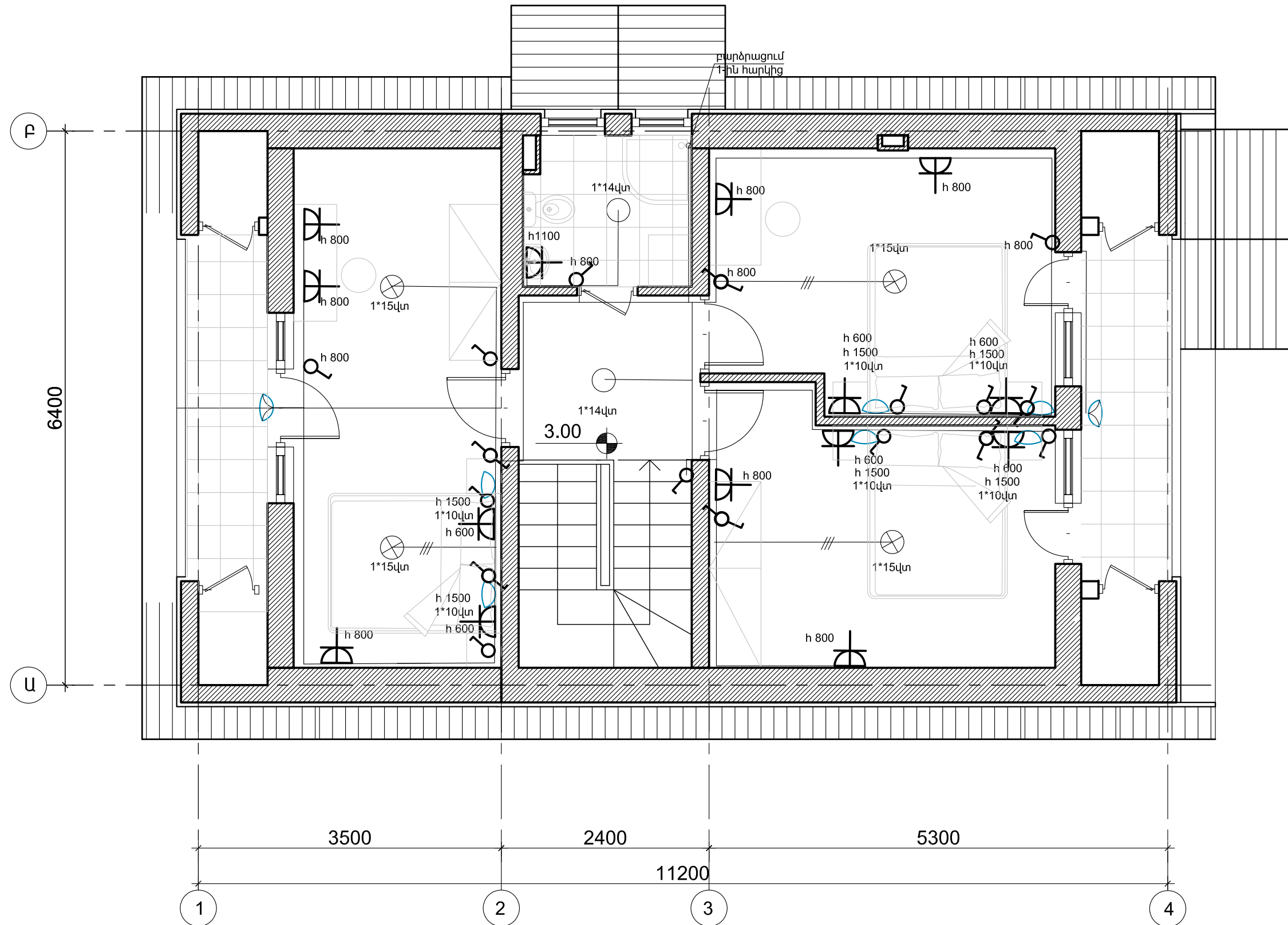
ՄՈՒՏԻՉԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	1-ին հարկ										2-րդ հարկ					ԿԱՌԱՐԱՐԱՅԻՆ
	Լուսավորություն, միջանցքների, նախամուտքերի, պատշգամբների	Խոսակցություն խոհանոց	Լուսավորություն ննջարան	Սանիտարաց խոսակցություն վարդակ	Լուսավորություն հյուրանոցային	Վարդակներ միջանցքների, նախամուտքերի, պատշգամբների	Վարդակներ խոհանոց	Վարդակ Էլ.առջակա խոհանոց	Վարդակներ ննջարան	Վարդակներ հյուրանոցային	Սանիտարաց խոսակցություն, վարդակ	Միջանցք, արտաքին խոսակցություն	Ննջարաններ խոսակցություն	Ննջարաններ վարդակներ		
ԽՄԲԻ N ՇՆՍ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ																
$P_{\text{դր}}(\text{կՎՏ})$	0.060	0.060	0.120	1.2	0.135	0.135	2.2	5.5	1.2	4.0	1.2	0.060	0.240	2.2	9.0	
$I_{\text{դր}}(\text{Ա})$	0.3	0.3	0.6	5.45	0.6	0.6	10.0	25	5.4	18.2	5.45	0.3	1.2	10.0	41.0	
ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՁԱՏԻՉ	6	6	6		6	6	25	32	16	25		6	16	25	50	
ՊԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ՀՈՍԱՆՔԻ ԱՆՁԱՏԻՉ				16							16					



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՐՊԵՏ	S.Բարսեղյան	ՃՐԴ-Ա-036		ՀՀ ԵՐԱՄԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄԱՍԻՎ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՋՐԱԶՈՐ ՆՈՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԱՌԱՅԱՐԱՏՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆԳՐԱԾԵՑ ՇՐԱԳՐԱՅԻՆ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԳԱՅԻՆ ՓԱՆՏԱԹՂԹԵՐ	Պատվիրատու՝ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՋԱՐԳԱՅՄԱՆ ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		2023 թ.
Ն.Գ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ	Ա.Պապիկյան						ԷՏ
				ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Մենատուն Ա-8	4	ԷՏ- 03	5
				ԷԼ ՀԱՇՎԻԶԻՑ ՄՈՒՏՔ ՄԵՆԱՏՈՒՆ	Նախագծող «ՃՀՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ		



	Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՐՈՒՄ	Տ.Բարսեղյան	ՃԲԴ-Ա-036	ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄԱՍԻ-Վ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶՐԱՉՈՐ ՆՈՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇ ՇՐԱԳՐԱՅԻՆ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՆՎԱՅԻՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐ ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ Մեմատուն Ա-8 Էլեկտրատեխնիկական և ուժային ցանցի մոդուլային սխեմա	Պատվիրատու՝ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ			2023 թ.
	Ն.Գ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ	Ա.Պապիկյան			ԷՏ			
					ԷՏ- 04			5
					Նախագծող «ՃՀՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ			



Ն.Գ. ՃԱՐՏԱՐԱՐՊԵՏ	Տ.Բարսեղյան	ՃՐԴ-Ա-036	ՀՀ ՇԻՐԱՎԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄԱՍԻ ԱՅԱՍՅՆՔԻ ԶՐԱՉՈՐ ՆՈՐ ԲՆԱՎԱԱՅՐԻ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇ ՇՐՈՂՐԱՅԻՆ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՐՀԱՆՎԱՅԻՆ ՓԱՏՈՒԹՅՈՒՆ	Պատվիրատու՝ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ	2023 թ.
Ն.Գ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ	Ա.Պապիկյան				ԷՏ
			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
			Մեմատուն Ա-8	4	ԷՏ- 05
			ԷԼԵԿՏՐԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ և ՈՒԺԱՅԻՆ ԳԱՆՑԻ ՄՈՐՏԱԺԱՅԻՆ ՍԻՏԵՄԱ	Նախագծող «ՃՇՀԱՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ	

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

ՕԲՅԵԿՏԱՅԻՆ ՆԱԽԱՐԱՇԻՎ

Ա-8 տիպի 121,1 քմ մեծատան շինարարության

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով			40565.02 հազ.դրամ				
Ջ/Ջ	Նախահաշվի համարը	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Նախահաշվային արժեքը Հազ. ՀՀ դրամ				
			Շինարարական աշխատանքներ	Մոնտաժային աշխատանքներ	Սարքավորումներ	Այլ ծախսեր	Ընդամենը
	1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	Համաշինարարական աշխատանքներ մինչև 0,00նիշը	5657.71				5657.71
2	1-2	Համաշինարարական աշխատանքներ 0,00նիշից վերև	23190.98				23190.98
3	1-3	Ներքին ջրացանց	676.88				676.88
4	1-4	Ներքին կոյուղու ցանց	627.11				627.11
5	1-5	Օդափոխություն	144.97				144.97
6	1-6	Ջերուում	5.17				5.17
7	1-7	Ներկին էլեկտրաֆիկացում	2152.76				2152.76
		Ընդամենը	32455.57				32455.57
8		Օժանդակ ծախսեր՝ ժամանակավոր, կլիմայի ազդեցություն 1,015x1,016=1.03124	1013.91				1013.91
		Ընդամենը	33469.49				33469.49
9		Չնախատեսված ծախսեր 1.0%	334.69				334.69
		Ընդամենը	33804.18				33804.18
10		ԱԱՀ 20 %	6760.84				6760.84
		Ընդամենը	40565.02				40565.02

Կազմեց՝ Ս.Բաբայան

Տեղային նախահաշիվ № 1-1

Ա-8 տիպի 121,1 քմ մենատան համաշինարարական աշխատանքներ 0,00 կիշից ներքև

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով

Նախահաշվային արժեքը

5657.71

հազ,դրամ

հհ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չ/Մ	Քանակը	Միավորի արժեքը հազ. դրամ	Աշխատա վարձը		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 Գ= 2,4245	1984 թ գներով ռուբ.	գործող գներով Հազ.ՀՀ դրամ Գ= 3,15646	Նյութերի անվանում	չափ.մ իավ	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
		1, Հողային աշխատանքներ														
1.1.1	1-1559	2-դ կարգի գրունտի քանդում Էկսկավատորով 0.25 խմ տարող. թողնելով տեղում	մ³	42.60	0.55	0.005	0.01	0.169	0.53						23.24	
1.1.2	1-1601	2-դ կարգի գրունտի քանդում Էկսկավատորով 0.25 խմ տարող. Բարձելով ա/մ	մ³	19.30	0.62	0.012	0.03	0.186	0.59						11.89	
1.1.3	1-961	2-րդ կարգի գրունտի քանդում ձերքի գործիկներով	մ³	4.70	2.67	1.10	2.67		0.00						12.53	
1.1.4	1-1640	2-դ կարգի գրունտի ետլիցք մղանով տեղափոխելով 5 մ հեռավորությունից (կողալիցքից) 0.025+0.0135	մ³	44.00	0.04		0.00	0.014	0.04						1.94	
1.1.5	1-1184	Ետ լիցքի տոփանում	մ³	44.00	0.26	0.062	0.15	0.035	0.11						11.47	
1.1.6	1-968	2-դ կարգի գրունտի ետլիցք ձերքի գործիկներով	մ³	3.30	1.12	0.460	1.12		0.00						3.68	
1.1.7	83	2-դ կարգի գրունտի տեղափոխում 5կմ հեռավորության տեղական թափոնակույտ	տ	33.78	1.74		0.00	0.55	1.74						58.64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
1.1.8	1-1604	Աշխատանքներ թափոնակույտում	մ³	19.30	0.04	0.002	0.00	0.012	0.04						0.81	
		Ընդամենը													124.21	
		2 Հիմքեր														
1.2.1	11-11	Նախապատրաստական շերտ B-12,5 դասի բետոնից - 100,0մմ հաստ սալ	մ³	3.40	30.96	1.62	3.93		0.00	Բետոն 12,5	խմ	1.02	26.50	27.03	105.26	91.90
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 Փայտ	քմ	0.703	2.640	1.86		
											խմ	0.0114	116.667	1.33		
			մ³	14.00	45.99	2.12	5.14	0.92	2.90	Ընդամենը				37.95	643.91	531.30
1.2.3	6-90	Բետոնե հիմնապատերի կառուցում B-15 դասի բետոնից								Բետոն B -15 դասի	խմ	1.020	29.217	29.80		
										Կաղապարամած Փայտ	քմ	0.717	2.640	1.89		
											խմ	0.0165	116.667	1.93		
										Հեղուկ	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	0.345	270.83		0.00		0.00	Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տն	1.00	270.83	270.83	93.44	93.44
1.2.5	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-16մմ	տ	0.666	245.00		0.00		0.00	Ամրան A-500C (Ա-III) D-16մմ	տն	1.00	245.00	245.00	163.17	163.17
1.2.6	8-27	Հիմքերի, հիմնապատերի մեկուսացում երկշերտ ըխտումով	մ²	83.80	1.40	0.145	0.35	0.015	0.05	Բիտում	կգ	2.40	0.417	1.00	117.29	83.87
		Ընդամենը													1767.90	1529.79
		3.Արտաքին աստիճաններ														
1.3.1	6-14	Աստիճանների և աստիճանահարտակների խամբարաբետոնե հիմքեր B-12,5 դասի բետոնից								Բետոն B -12.5 դասի	մ³	0.71	26.50	18.82		
										Խամբար	մ³	0.44	4.50	1.98		
										Կաղապարամած Փայտ	քմ	1.170	2.640	3.09		
											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 Փայտ	քմ	2.050	2.640	5.41		
											խմ	0.031	116.67	3.56		
										Էլեկտրոդ	կգ	1.70	0.810	1.38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
			մ ³	0.38	58.02	6.18	14.98	0.96	3.03	Ընդամենը				40.00	22.05	15.20
1.3.3	ԻնՖ	Ամրան A240(A-I),D-6մմ	տ	0.023	270.83		0.00		0.00	Ամրան A240(A-I),D-6մմ	տն	1.00	270.83	270.83	6.23	6.23
1.3.4	7-737	Աստիճանների բազրիքների տեղադրում հ-0,9մ ՊՎԽ բռնածողով								Բազրիք	մ	1.00	22.00	22.00		
										ՊՎԽ բռնածող	մ	1.02	0.58	0.59		
			մ	7.70	23.62	0.357	0.87	0.031	0.10	Ցեմենտ	կգ	1.50	0.043	0.06		
		Ընդամենը								Ընդամենը				22.66	181.87	174.45
		4.Հատակներ													300.92	262.53
1.4.,1	11-2	Հողերի տոփանում խճով	մ ²	64.8	0.28	0.036	0.09	0.01	0.03	Խիճ	մ ³	0.041	4.00	0.16	18.33	10.63
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	0.185	291.64	6.76	16.39	1.40	4.42	Ամրան A240(A-I),D-6մմ	տն	1.00	270.83	270.83	53.95	50.10
		Ընդամենը													407.56	320.05
		5.Եզրամայթ														
1.5.1	11-2	Հողերի տոփանում խճով	մ ²	37.3	0.28	0.036	0.09	0.01	0.03	Խիճ	մ ³	0.041	4.00	0.16	10.55	6.12
1.5.2	11-11	Եզրամայթերի B-12.5 դասի բետոնից շերտ	մ ³	37.30	30.96	1.62	3.93		0.00	Բետոն 12,5 դասի	խմ	1.02	26.50	27.03	1154.72	1008.22
1.5.3	6-86	Բետոնե շերտի ամրանավորում 5Bp1 150x150 1մ2-1.7կգ	տ	0.06	597.28	6.76	16.39	1.40	4.42	Ամրան 5բp1 0,80/0,0017= 479.59	տն	1.00	479.59	576.47	37.87	36.55
1.5.4	11-71, 11-73	3.0 սմ հաստ. խճանկարային ծածկ դեկորատիվ, ծեղքված քարերի պարունակությամբ, շաղախով լաշիս 0,99+0,112*2=1,214 Մ/20,0232+0,002*2=0,027								Շաղախ 0,0204+0,0051*2= 0,031	մ ³	0.031	31.20			
										Անկանոն կտրտված բազալտ IV-2-82 6-38-2	մ ²	0.77	4.21			
										Ցեմ-ավազե շաղախ	մ ³	0.0016	31.20			
										Ավազ 50կգ/1650,0=0,03մ3	մ ³	0.03	2.00			
			մ ²	37.30	3.03	1.214	2.94	0.027	0.09	Ընդամենը				0.00	112.99	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
1.5.5	27-86-1	Բազալտե (եզրաքարերի տեղադրում 30x15 սմ չափի								Բազալտե եզրաքար	մ	1.00	5.75			
										Բետոն B-15	խմ	0.060	29.217			
										Շաղախ	խմ	0.006	31.20			
			մ	40.80	1.45	0.59	1.43	0.01	0.02	Ընդամենը				0.00	59.26	0.00
		Ընդամենը													1375.40	1050.89
		Բաժինների ամփոփագիր														
1		Հողային աշխատանքներ													124.21	0.00
2		Հիմքեր													1767.90	1529.79
3		Աստիճան													300.92	262.53
4		Հատակներ													407.56	320.05
5		Եզրամայթ													1375.40	1050.89
		Ընդամենը													3975.98	3163.26
		Այլ նյութեր և րանսպորտային ծախսեր 1,05*1,088*1,02		16.52%											522.72	522.72
		Ընդամենը													4498.71	3685.98
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											598.33	
		Ընդամենը													5097.03	3685.98
		Շահույթ		11%											560.67	
		Ընդամենը													5657.71	3685.98

Գրունտի կարգը ենթակա է
ճշտման (կոնկրետացվի)
աշխատանքների
կատարման ընթացքում

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Տեղային նախահաշիվ № 1-2
Ա-8 տիպի 121,1 քմ մենատան համաշինարարական աշխատանքներ 0,00 სიზიგ վերს.

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով						Նախահաշվային արժեքը 23190.98 հազ.դրամ										
հհ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չ/Մ	Քանակը	Միավորի արժեք ՀՀ հազ. դրամ	Աշխատավարձը		Մեխանիզմների		Նյութերի արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ					Ընդհանուր արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ	Այդ թվում նյութերի արժեքը Հազ.ՀՀ դրամ
						1984 թ գներով ՊՄ	գործող գներով Հազ. ՀՀ դրամ Q= 2,4245	1984 թ գներով ռուբ.	գործող գներով Հազ.ՀՀ դրամ Q= 3,15646	Նյութերի անվանում	չափ. միավ	Քանակ 1 միավորի	1 միավ. նյութի գին	Ընդհանուր արժեք		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
		1. Ե/բետոնյա կոնստրուկցիաններ														
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	3.49	88.32	10.90	26.43	3.21	10.13	Ընդամենը				51.76	308.25	180.66
2.1.2	ԻնՖ	Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տ	0.119	270.83					Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տն	1.00	270.83	270.83	32.23	32.23
2.1.3	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-20մմ	տ	0.478	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-18մմ	տն	1.00	245.00	245.00	117.11	117.11
2.1.4	6-82-	Ներդիրներ 16x100x100	տ	0.040	581.84	24.80	60.13	14.80	46.72	Մետաղական կապ	տ	1.00	475.00	475.00	23.27	19.00
2.1.5	6-161	Միաձույլ ե/բետոնե պարզունակների կառուցելմ B25 դասի բետոնից								Բետոն B -25 դասի	մ³	1.00	34.250	34.25		
									Կաղապարամած	մ²	2.460	2.640	6.49			
									Փայտ	մ³	0.023	116.667	2.68			
									Էլեկտրող	կգ	3.30	0.810	2.67			
			մ³	14.56	71.16	8.76	21.24	1.21	3.82	Ընդամենը				46.10	1036.07	671.23
2.1.6	ԻնՖ	Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տ	0.100	270.83					Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տն	1.00	270.83	270.83	27.08	27.08
2.1.7	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-8-մմ	տ	0.434	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-8մմ	տն	1.00	245.00	245.00	106.33	106.33
2.1.8	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-12-մմ	տ	0.042	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-12-մմ	տն	1.00	245.00	245.00	10.29	10.29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.1.9	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-18-20մմ	տ	1.120	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D18-20մմ	տմ	1.00	245.00	245.00	274.40	274.40
2.1.10	6-82-	Ներդիրներ 16x100x100 18x100x100	տ	0.118	581.84	24.80	60.13	14.80	46.72	Մետաղական կապ	տ	1.00	475.00	475.00	68.66	56.05
		Ընդամենը													2003.69	1494.38
		2.Ծածկ														
2.2.1	7-490	Ե/բետոնե հավակավի ծածկի սալերի տեղադրում մինչև 10 մ2 ԼԱԿ 63.15-8ATVԹԱ-5 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	5.00	13.35	1.52	3.69	1.55	4.89		Ընդամենը				4.77	66.74	23.86
2.2.2	ԻնՖ 163	Ծածկի կլորանցքավոր սալերի արժեքը	մ ²	46.40	12.00					Ծածկի կլորանցքավոր սալեր	մ ²	1.00	12.00	12.00	556.80	556.80
2.2.3	6-173	Երկաթբետոնե ծածկերի կապերի իրականացում B 25 դասի բետոնով								Բետոն B -25 դասի	խմ	1.015	34.250	34.76		
										Կաղապարամած	քմ	1.370	2.640	3.62		
										Փայտ	խմ	0.0366	116.667	4.27		
		մ ³	2.30	56.38	4.61	11.18	0.81	2.56		Ընդամենը				42.65	129.68	98.10
2.2.4	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-8մմ	տ	0.080	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-8մմ	տմ	1.00	245.00	245.00	19.60	19.60
2.2.5	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-10-12-մմ	տ	0.151	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D10-12-մմ	տմ	1.00	245.00	245.00	37.00	37.00
2.2.6	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-20մմ	տ	0.058	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-20մմ	տմ	1.00	245.00	245.00	14.21	14.21
2.2.7	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-16մմ	տ	0.109	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-16մմ	տմ	1.00	245.00	245.00	26.71	26.71
		Ընդամենը													850.74	776.26
		3 Պատեր														
2.3.1	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		
										Շաղախ	մ ³	0.11	31.20	3.43		
		մ ³	46.50	21.62	1.87	4.53	0.92	2.90		Ընդամենը				14.18	1005.41	659.56
2.3.2	8-140	Ներքին պատերի (միջնորմների) շար 20սմ հաստ թ/բետոնե (պեմզա) բլոկներով -13.25մ2								Թ/բետոնե բլոկներ (0,92/ 0.4/ 0.2/0.2)	հատ	57.50	0.197	11.33		
										Շաղախ	մ ³	0.11	31.20	3.43		
		մ ³	2.65	22.20	1.87	4.53	0.92	2.90		Ընդամենը				14.76	58.82	39.11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.3.3	6-169	Բլոկների դատարկությունների լցնում B-15 դասի բետոնով	մ ³	12.29	39.28	2.62	6.35	0.99	3.12	Բետոն B -15 դասի	խմ	1.020	29.217	29.80	482.63	366.18
2.3.4	ինՖ	Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տ	0.228	304.17					Ամրան A240(A-I),D-	տ	1.00	304.167	304.17	69.35	69.35
2.3.5	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-10մմ	տ	0.170	270.83					Ամրան A-500C (Ա-III) D-10մմ	տն	1.00	270.83	270.83	46.04	46.04
2.3.6	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-12մմ	տ	0.533	270.83					Ամրան A-500C (Ա-III) D-12մմ	տն	1.00	270.83	270.83	144.35	144.35
2.3.7	6-82-	Մետաղական ներկված անկյունակների կապ 75x5 խարիսխներով D-5մմ -1մ2 համար 1.7լգ	տ	0.264	106.84	24.80	60.13	14.80	46.72						28.25	0.00
2.3.8	ԻնՖ	Անկյունակ 75x5 L-0.15մ -1.92 հատ	մ	48.46	1.85					Անկյունակ 75x5	մ	1.00	1.850	1.85	89.64	89.64
2.3.9	ԻնՖ	Խարիսխ D-5 մմ L-60մմ 270.083*0.00016*0,06=0.026	հատ	429.04	0.00					Խարիսխ D-5 մմ 265*0.00016*0.06=0,003	հատ	1.00	0.003	0.00	1.29	1.29
2.3.10	15-613	Ներկ մետաղի համար,	մ ²	8.41	1.11	0.214	0.52			Ներկ մետաղի համար,	լգ	0.27	2.192	0.59	9.34	4.98
2.3.11	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													2431.47	1846.91
		4.Տանիք														
2.4.1	10-70	Տանիքի փայտե կրող կոնստրուկցիաների տեղադրում՝ կանգնակներ, թեքաններ, չորսուներ, մաուեռլատ կավարամած և այլն					0.00		0.00	Փայտանյութ	խմ	1.05	116.667	122.50		
							0.00		0.00	Մեխ	լգ	7.20	0.475	3.42		
							0.00		0.00	Տոլ	քմ	3.38	0.35	1.18		
							0.00		0.00	Անտիսեպտիկ	լգ	1.96	1.00	1.96		
							0.00		0.00	Ճարմանդներ 10 Ա-I	լգ	2.00	2.00	4.00		
							0.00		0.00	Լար	լգ	4.38	0.417	1.83		
			խմ	4.530	172.07	12.6	30.55	2.1	6.63	Ընդամենը				134.89	779.46	611.05
2.4.2	10-201	Տանիքի փայտե էլեմենտների հրդեհապաշտպանություն (հականեխիչ և ցիսակլանիչ)								Ամոնիյում ֆոսֆորաթթվակա	լգ	7.2	1.00	7.20		
										Սուլֆատ ամոնիում	լգ	1.79	1.00	1.79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
										Կոնտակտ Նափտի	կգ	1.07	0.530	0.57		
			մ³	2.280	9.64	0.02	0.05	0.01	0.03	Ընդամենը				9.56	21.97	21.79
2.4.3	10-203	Տանիքի կավարամածի հրդեհապաշտպանություն (հականեխիչ և ցխակլանիչ)								Ամոնիյում ֆոսֆորաթթվակա	կգ	0.231	1.00	0.23		
										Սոլֆատ ամոնիում	կգ	0.058	1.00	0.06		
										Կոնտակտ Նափտի	կգ	0.035	0.530	0.02		
			մ²	110.00	0.39	0.02	0.05	0.01	0.03	Ընդամենը				0.31	42.64	33.83
2.4.4	34-322 34-354	Կախովի արաստաղ գիպսե ստվերաթղթով իր կմախկով								Գիպսե ստվերաթղթ	մ²	1.05	1.213	1.27		
										Պրոֆիլ 60/27	մ	3.20	0.28	0.90		
										Միացում	հատ	2.30	0.067	0.15		
										Կցորդ	հատ	0.60	0.333	0.20		
										Կախիչ	հատ	1.30	0.033	0.04		
										Առաստաղի դյուբել	հատ	1.30	0.006	0.01		
										Պտուտակ ինքնա	հատ	17.00	0.02	0.34		
			մ²	110.00	8.02	2.05	4.97	0.042	0.13	Ընդամենը				2.91	881.88	320.57
2.4.5	12-307	Ջերմամեկուսիչ շերտ պենոպլեկտով 100մմ հաստ	մ²	110.00	4.49	0.134	0.32	0.040	0.13	Պենոպլաստ 100 մմ հաստ	մ²	1.05	3.85	4.04	494.30	444.68
2.4.6	12-280	Ծածկի պատում գործարանային ներկված պրոֆիլավորված թիթեղով 0,55մմ								Պրոֆթիթեղ 0,55մմ	քմ	1.05	2.417	2.54		
										Ամրակներ	կգ	0.27	0.475	0.13		
			մ²	110.0	3.79	0.46	1.11	0.004	0.01	Ընդամենը				2.67	416.81	293.27
2.4.7	12-280 կ-1.5	Գազաթնամասի իրականացում գործարանային ներկված թիթեղից 0,55մմ								ԿՊ-18	քմ	1.05	2.417	2.54		
										Մեխ, ամրակներ	կգ	0.27	0.475	0.13		
			մ²	6.20	3.79	0.46	1.12	0.004	0.01	Ընդամենը				2.67	23.52	16.53
2.4.8	9-94	Հովանոցների մետաղական կոնստրուկցիաների մոնտաժում								Սոնտաժման մետաղական էլեմենտ	կգ	0.10	0.475	0.05		
										Էլեկտրոդ	կգ	2.50	0.810	2.03		
										Հեղյուս	կգ	3.50	1.00	3.50		
			տ	0.119	71.49	8.70	21.09	14.20	44.82	Ընդամենը				5.57	8.51	0.66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.4.9	Ինֆ	Մետաղական խողովակ 60x60x5 (8,35kr)	մ	11.52	3.49		0.00		0.00	Մետաղական խողովակ 60x60x5 2,853/ 6,82*8,35-3,493	մ	1.00	3.493	3.49	40.24	40.24
2.4.10	Ինֆ	Մետաղական թիթեղ 150x8.60x9	տ	0.010	475.00		0.00		0.00	Մետաղական թիթեղ 250x7	տ	1.00	475.00	475.00	4.75	4.75
2.4.11	Ինֆ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-16մմ	տ	0.008	265.00		0.00		0.00	Ամրան A-500C (Ա-III) D-10մմ	տն	1.00	265.000	265.00	2.12	2.12
2.4.12	Ինֆ	Անկյունակ 63x5	մ	0.72	2.02		0.00		0.00	Անկյունակ 63x5	մ	1.00	2.02	2.02	1.45	1.45
2.4.13	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		
										Շաղախ	մ³	0.11	31.20	3.43		
			մ³	0.64	26.97	1.87	4.53	0.92	2.90	Ընդամենը				19.53	17.26	12.50
2.4.14	15-201	Հորանների պատերի, բարելավված սվաղ 30մմ հաստ	մ²	7.90	1.98	0.36	0.86	0.05	0.15	Ցեմենտավազե շաղախ	մ³	0.031	31.20	0.97	15.68	7.64
2.4.15	15-535	Հորանների պատերի բարելավված ներկում ջրակայուն ճակատային ներկով								Ճակատային ներկ	կգ	0.59	0.84	0.49		
										Ճակատային մածիք	կգ	0.12	0.133	0.02		
			մ²	7.9	0.86	0.13	0.32	0.01	0.03	Ընդամենը				0.51	6.76	4.02
2.4.16	12-283	Ձևպաշտպանների տեղադրում	մ	20.4	2.66	0.06	0.15	0.004	0.01	Ձյունապահման կոնստրուկցիաներ	մ	1.00	2.50	2.50	54.32	51.00
		Ընդամենը													2811.67	1866.10
		5. Միջնորմներ														
2.5.1	8-140	Ներքին միջնորմներն 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		
			մ³	4.31	26.97	1.87	4.53	0.92	2.90	Ընդամենը				19.53	116.24	84.18
		Միջնորմների ամրանավորում և ամրացում														
2.5.2	8-59	Միջնորմների ամրանավորում Ac-I,D-8մմ	տ	0.019	342.59	27.80	67.40	1.38	4.36	Ամրան Ac-I,D-8մմ	տ	1.00	270.83	270.83	6.35	5.02
2.5.3	Ինֆ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-10մմ	տ	0.070	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-10մմ	տն	1.00	245.00	245.00	17.11	17.11
2.5.4	6-169	Բետոն B-10 դասի	մ³	0.647	36.37	2.62	6.35	0.99	3.12	Բետոն B-10 դասի	մ³	1.015	26.50	26.90	23.52	17.39
2.5.5	6-82-	Մետաղական կապ	տ	0.052	581.84	24.80	60.13	14.80	46.72	Մետաղական կապ	տ	1.00	475.00	475.00	30.34	24.77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.5.6	Ինֆ	Խարիսխ D-8 մմ L-200 $270.83 \times 0.000395 \times 0.2 = 0.021$	հատ	52.58	0.02					Խարիսխ D-8 մմ $270.83 \times 0.000395 \times 0.2 = 0.021$	հատ	1.00	0.021	0.02	1.10	1.10
2.5.7	12-286	Փրփրապլաստ 20մմ	մ2	3.10	0.98	0.155	0.38	0.018	0.06	Փրփրապլաստ (Mikmet) 31,5/1,20 $x0,02 = 0,525$	մ2	1.05	0.525	0.55	3.05	1.71
2.5.8	6-170	Միաձույլ ե/բետոնե բարավորների կառուցելւմ B15 դասի բետոնից (6,6մ)								Բետոն B -15 դասի	խմ	1.015	29.217	29.66		
										Կաղապարամած	քմ	2.900	2.640	7.66		
										Փայտ	խմ	0.038	116.667	4.43		
										Էլեկտրոդ	կգ	2.300	0.81	1.86		
			մ ³	1.142	66.18	7.85	19.03	1.12	3.54	Ընդամենը				43.61	75.57	49.80
2.5.9	Ինֆ	Ամրան A240(A-I), D-6մմ	տ	0.011	270.83					Ամրան A240(A-I), D-6մմ	տմ	1.00	270.83	270.83	2.98	2.98
2.5.10	Ինֆ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-12մմ	տ	0.054	245.00					Ամրան A-500C (Ա-III) D-12 մմ	տմ	1.00	245.00	245.00	13.23	13.23
		Ընդամենը													289.49	217.29
		6. Հատակներ														
2.6.1	11-55 11-56	Ցեմ-ավազե հարթեցնող շերտ - 80 մմ հաստ $0.0988 + 0.0016 \times 12 = 0.118$ Մ/2 $(0.95 + 0.23 \times 12) - 100 = 0,037$	մ ²	121.10	2.95	0.118	0.29	0.037	0.12	Ցեմ,ավազ շաղախ	մ ³	0.0816	31.20	2.55	357.10	308.31
2.6.2	6-86	Ցեմավազե հարթեցնող շերտի ամրանավորում ամրանային ցանցով 150 x150x5 1մ2-1,7կր	տ	0.206	500.40	6.76	16.39	1.40	4.42	Ցանց 150 x150x5 1մ2-1,7կր-0,80/ $0,0017 = 479.59$	տմ	1.00	479.59	479.59	103.02	98.73
2.6.3	11-55 11-56	Ցեմ-ավազե հարթեցնող շերտ (ծածկ) - 30 մմ հաստ (նախամուտք) $0.0988 + 0.0016 \times 2 = 0.102$	մ ²	2.40	1.26	0.102	0.25	0.014	0.04	Ցեմ,ավազ շաղախ	մ ³	0.031	31.20	0.97	3.02	2.32
2.6.4	11-55 11-56	Ցեմ-ավազե հարթեցնող շերտ - 30 մմ հաստ մանրատախտակից հատակ $0.0988 + 0.0016 \times 2 = 0.102$	մ ²	77.80	1.26	0.102	0.25	0.014	0.04	Ցեմ,ավազ շաղախ	խմ	0.031	31.20	0.97	97.93	75.25
2.6.5	11-198 15-608	Մանրատախտակից հատակներ կպչուն մաստիկայով լաքապատումով $0.74 + 0.074 = 0.814$								Մանրատախտակ	մ ²	1.02	4.167	4.25		
										Մաստիկա սոսինձ	կգ	0.50	0.525	0.26		
										Լաք մանրահատակի	կգ	0.22	1.067	0.23		
			մ ²	77.80	6.82	0.81	1.97	0.030	0.09	Ընդամենը				4.75	530.27	369.36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.6.6	11-135	Հատակներ խեցե սալիկից ցեմ.ավազե շաղախով - սոսնձով (30,0մմ հաստ) խոհանոց. սանհանգույց 150x150								Խեցե սալեր	մ ²	1.02	2.167	2.21		
										Շաղախ 25,0մմ	մ ³	0.026	31.20	0.81		
										Սոսինձ	կգ	6.00	0.078	0.47		
										Մածիկ	կգ	0.07	1.167	0.08		
			մ ²	21.10	5.22	0.61	1.49	0.05	0.16	Ընդամենը				3.57	110.09	75.35
2.6.7	11-135	Հատակներ խեցե սալիկից սոսնձով պատժգամբներ 200x200								Խեցե սալեր	մ ²	1.02	2.167	2.21		
										Շաղախ 25,0մմ	մ ³	0.026	31.20	0.81		
										Սոսինձ	կգ	6.00	0.078	0.47		
										Մածիկ	կգ	0.07	1.167	0.08		
			մ ²	19.80	5.22	0.61	1.49	0.05	0.16	Ընդամենը				3.57	103.31	70.71
2.6.8	11-135	Շրիշակների խեցե սալիկից սոսնձով հ-0,1մ -13.9մ								Խեցե սալեր	մ ²	1.02	2.167	2.21		
										Սոսինձ	կգ	6.00	0.078	0.47		
										Մածիկ	կգ	0.07	1.167	0.08		
			մ ²	1.39	4.41	0.61	1.49	0.05	0.16	Ընդամենը				2.76	6.13	3.84
2.6.9	11-273	Շրիշակների տեղադրում պլաստիկ հ-7.0սմ								Շրիշակ	մ	1.01	0.667	0.67		
										Սոսինձ	կգ	0.052	0.525	0.03		
			մ	173.50	0.90	0.08	0.20	0.002	0.01	Ընդամենը				0.70	156.79	121.62
		Ընդամենը													1467.65	1125.49
		7 Բացվածքներ														
2.7.1	10-105	Արտաքին ապակեպատ փայտե դռների տեղադրում D1 -1հատ								Արտաքին ապակեպատ փայտե դռներ իր պարագաններով (բռնակներ, ծխնիներ, փականներ և այլ.)						
			քմ	2.40	127.44	0.55	1.33	0.35	1.10		քմ	1.00	125.00	125.00	305.85	300.00
2.7.2	Շուկա	Արտաքին դռան պարագաններ (բռնակներ, ծխնիներ, փականներ և այլ- (սկոբյախըն իզդելիյա)								Արտաքին փայտե դռան պարագաններ						
			յմլ	1.00	5.00						յմլ	1.00	5.00	5.00	5.00	5.00
2.7.3	Ինֆ	Ներքին ապակեպատ մ/պլաստե դռների տեղադրում իր պարագաններով Դ2-7հատ Դ5-1հատ. .								Ներքին ապակեպատ մ/պլաստե դռներ պարագաններով						
			քմ	15.39	35.00						քմ	1.00	35.00	35.00	538.65	538.65
2.7.4	Ինֆ	Ներքին խուլ մ/պլաստե դռան տեղադրում իր պարագաններով Դ3-1հատ Դ4-1հատ Դ6-4հատ								Ներքին խուլ մ/պլաստե դռն իր պարագաններով						
			քմ	9.45	31.67						քմ	1.00	31.67	31.67	299.28	299.28

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.8.1	15-297	Արտաքին պատերի, շեպերի բարելավված սվաղ ցեմենտավազե շաղախով տեղադրելով հյուսված ցանցը (ռաբիցա)								Ցեմենտավազե շաղախ	մ ³	0.031	31.20	0.97		
										Հյուսված ցանց (Ռաբիցա)	մ ²	1.08	0.633	0.68		
										Քուլք	կգ	0.12	0.50	0.06		
			մ ²	115.00	2.73	0.36	0.86	0.05	0.15	Ընդամենը				1.71	313.79	196.75
2.8.2	15-258	Արտաքին պատեր բարելավված սվաղ ցեմենտավազե շաղախով	քմ	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 1մ2-1,7կգ Աշխ 6.76*0.0017=0.011 Մ/շ 1.40*0.0017=0.002	մ ²	40.00	0.87	0.011	0.03	0.00	0.01	Ցանց 150 x150x5 1մ2-1,7կգ-	մ2	1.05	0.80	0.84	34.92	33.60
2.8.4	15-258	Ներխին պատերի, շեպերի բարելավված սվաղ ցեմենտավազե շաղախով	քմ	38.80	3.04	0.76	1.84	0.07	0.23	Շաղախ	խմ	0.031	31.20	0.97	118.08	37.53
2.8.5	15-246.-1	Պատերի, շեպերի բարելավված սվաղ գաջով								Գաջ	կգ	21.70	0.022	0.48		
										Ջուր	խմ	0.007	0.20	0.00		
			քմ	386.0	2.26	0.58	1.41	0.12	0.38	Ընդամենը				0.48	873.82	184.82
2.8.6	15-276-1	Առաստաղների պատրաստում ներկման								Գաջ	կգ	11.00	0.022	0.24		
										Ջուր	խմ	0.004	0.20	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	Կախովի արաստաղ գույնավոր պլաստմասե իր կմախկով								Գույնավոր պլաստմասե սալ	մ ²	1.05	2.880	3.02		
										Պրոֆիլ 60/27	մ	3.20	0.280	0.90		
										Միացում	հատ	2.30	0.067	0.15		
										Կցորդ	հատ	0.60	0.333	0.20		
										Կախիչ	հատ	1.30	0.033	0.04		
										Առաստաղի դյուբել	հատ	1.30	0.006	0.01		
										Պտուտակ ինքնա	հատ	17.00	0.02	0.34		
			մ ²	7.40	9.77	2.05	4.97	0.042	0.13	Ընդամենը				4.66	72.28	34.52
2.8.8	15-4	Բազալտե անկանոն 3.0 սմ հաստ սալերով գետնախարիսխների (մինչև 0,0 միշը),պատերի պատուհանների տակ								Բազալտե սալ	մ ²	1.02	4.210	4.29		
										Շաղախ	խմ	0.036	31.20	1.12		
			մ2	40.00	34.74	12.03	29.17	0.05	0.16	Ընդամենը				5.42	1389.68	216.70
2.8.9	15-535	Արտաքին պատերի, շեպերի բարելավված ներկում								Ճակատային ներկ	կգ	0.59	0.836	0.49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
		ջրակայուն ճակատային ներկով								ճակատային մածիք	կգ	0.12	0.133	0.02		
			քմ	115.0	0.86	0.13	0.32	0.01	0.03	Ընդամենը				0.51	98.43	58.56
2.8.10	15-660	Ներքին պատերի և շեպերի բարելավված ներկում ջրակայուն ներկով (լատեկս)								Ջրակայուն. ներկ (լատեկս)	կգ	0.63	0.71	0.45		
										Մածիք	կգ	0.51	0.176	0.09		
			քմ	386.00	1.13	0.23	0.56	0.01	0.03	Ընդամենը				0.54	434.74	207.31
2.8.11	15-660	Ներքին պատերի և շեպերի բարելավված ներկում ջրանվուսիոն ներկով								Ջրանվուսիոն	կգ	0.63	0.71	0.45		
										Մածիք	կգ	0.51	0.176	0.09		
			մ ²	24.70	1.13	0.23	0.56	0.01	0.03	Ընդամենը				0.54	27.82	13.27
2.8.12	15-660	Առաստաղների, բարելավված ներկում ջրակայուն ներկով (լատեկս)								Ջրակայուն. ներկ (լատեկս)	կգ	0.63	0.71	0.45		
										Մածիք	կգ	0.55	0.176	0.10		
			քմ	113.7	1.28	0.29	0.70	0.01	0.03	Ընդամենը				0.54	145.40	61.86
2.8.13	15-82	Սանհանգույցների պատերի, դռների շեպերի երեսպատում խեցե սալիկներով								խեցե սալիկներ	քմ	1.02	4.992	5.09		
										սոսիմձ	կգ	6.00	0.078	0.47		
										մածիք	կգ	0.07	1.167	0.08		
			քմ	16.10	8.01	0.95	2.30	0.02	0.06	Ընդամենը				5.64	128.93	90.83
2.8.14	10-32 10-204 15-636	Մուտքի դրան վերևի դեկորատիվ դետալ մշակված բայցով և լաքապատված Աշխ0,22+0,03+0,121 Մ/2 0,03+0,003								Փայտ	մ ³	0.021	116.67	2.45		
										Մեխ	կգ	0.072	0.48	0.03		
										Բայց	կգ	1.050	6.67	7.00		
										Լաք փայտե	կգ	0.22	2.75	0.61		
			մ ²	11.10	11.10	0.371	0.90	0.033	0.10					10.09	123.17	112.03
		Ընդամենը													3956.31	1300.77
		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	Անտարակյուր	մ ³	0.28	116.667	32.67	52.33	43.12
2.9.2	9-46	Մետաղական հրշեջային ելարան (փրկասանդուղք)								Սոնտաժման մետաղական էլեմենտ	կգ	1.00	0.475	0.48		
										Էլեկտրոդ	կգ	2.40	0.810	1.94		
										Հեղյուս	կգ	13.40	1.00	13.40		
			տ	0.070	119.03	13.80	33.46	22.10	69.76	Ընդամենը				15.82	8.37	1.11
2.9.3	Ինֆ	Խողովակ 50x50x4 -1մ- 5,778կգ	մ	2.65	1.93		0.00		0.00	Խողովակ 50x50x4	մ	1.00	1.927	1.93	5.11	5.11
2.9.4	Ինֆ	Խողովակ 30x30x4 1մ-3,05կգ	մ	18.10	1.08		0.00		0.00	Խողովակ 30x30x4 0.60/1,7*3,05	մ	1.00	1.08	1.08	19.55	19.55
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
2.9.6	15-613	Մետախական աստիճանի ներկում								Ներկ մետաղի համար	կգ	0.24	2.192	0.53		
										Տրորած ներկ	կգ	0.002	0.361	0.00		
										Օլիֆ	կգ	0.032	1.05	0.03		
			մ ²	22.30	1.08	0.21	0.52		0.00	Ընդամենը				0.56	24.07	12.50
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		
										Ցեմենտ	կգ	1.50	0.043	0.06		
			մ	6.90	23.62	0.357	0.87	0.031	0.10	Ընդամենը				22.66	163.00	156.35
		Ներքին ստիճաններ														
2.9.9	11-11	Աստիճանահարտակների շերտեր թեթև բետոնից B-7,5 դասի	մ ³	0.31	26.37	1.62	3.93		0.00	Թեթև բետոն B-7,5	խմ	1.02	22.00	22.44	8.17	6.96
2,9,10	6-160	Ե/բետոնե աստիճանների կառուցում B-25 դասի բետոնից								Բետոն B -25 դասի	խմ	1.015	34.250	34.76		
										Կաղապարամած	քմ	2.050	2.640	5.41		
										Փայտ	խմ	0.031	116.667	3.56		
										Էլեկտրոդ	կգ	1.70	0.810	1.38		
			մ ³	1.24	63.12	6.18	14.98	0.96	3.03	Ընդամենը				45.11	78.27	55.94
2,9,11	Ինֆ	Ամրան A240(A-I),D-6մմ	տ	0.012	270.83		0.00		0.00	Ամրան A240(A-I),D-6մմ	տն	1.00	270.830	270.83	3.25	3.25
2,9,12	Ինֆ	Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տ	0.011	270.83		0.00		0.00	Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տն	1.00	270.83	270.83	2.98	2.98
2,9,13	Ինֆ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-10մմ	տ	0.028	245.00		0.00		0.00	Ամրան A-500C (Ա-III) D-10մմ	տն	1.00	245.00	245.00	6.86	6.86
2,9,14	Ինֆ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-12 16մմ	տ	0.074	245.00		0.00		0.00	Ամրան A-500C (Ա-III) D-12 16մմ	տն	1.00	245.00	245.00	18.13	18.13
2,9,15	Ինֆ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-16մմ	տ	0.121	245.00		0.00		0.00	Ամրան A-500C (Ա-III) D-16մմ	տն	1.00	245.00	245.00	29.65	29.65
2.9.16	6-13	Ե/բետոնե գոտիների հիմք B12.5 դասի բետոնից								Բետոն B -12.5 դասի	խմ	1.015	26.500	26.90		
										Կաղապարամած	քմ	0.960	2.640	2.53		
										Փայտ	խմ	0.0196	116.667	2.29		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
										Էլեկտրոդ	կգ	1.500	0.810	1.22		
			մ	0.05	40.75	2.78	6.74	0.34	1.07	Ընդամենը				32.93	2.04	1.65
2.9.17	6-168	Միաձույլ ե/բետոնե գոտիների կառուցելւ B25 դասի բետոնից								Բետոն B -25 դասի	խմ	1.015	34.250	34.76		
										Կաղապարամած	քմ	1.400	2.640	3.70		
										Փայտ	խմ	0.015	116.667	1.69		
										Էլեկտրոդ	կգ	2.500	0.810	2.03		
			մ	0.55	57.43	4.91	11.90	1.06	3.35	Ընդամենը				42.18	31.58	23.20
2.9.18	ԻնՖ	Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տ	0.027	270.83		0.00		0.00	Ամրան A240(A-I),D-8մմ	տմ	1.00	270.830	270.83	7.31	7.31
2.9.19	ԻնՖ	Ամրան A-500C (Ա-III) D-10մմ	տ	0.038	245.00		0.00		0.00	Ամրան A-500C (Ա-III) D-10մմ	տմ	1.00	245.00	245.00	9.31	9.31
2.9.20	7-737	Աստիճանների բազրիքների տեղադրում h-0,9մ ՊՎԽ բռնածողով								ՊՎԽ բռնածող	մ	1.02	0.58	0.59		
			մ	4.20	23.62	0.357	0.87	0.031	0.10	Ցեմենտ	կգ	1.50	0.04	0.06		
		Ընդամենը													633.80	559.73
		Բաժինների ամփոփագիր														
1		Ե/բետոնյա կոնստրուկցիաներ													2003.69	1494.38
2		Ծածկեր													850.74	776.26
3		Պատեր													2431.47	1846.91
4		Տանիք													2811.67	1866.10
5		Միջնորմներ													289.49	217.29
6		Հատակներ													1467.65	1125.49
7		Բացվածքներ													2128.78	2108.92
8		Հարդարման աշխատանքներ													3956.31	1300.77
9		Աստիճաններ.մտոցներ													633.80	559.73
		Ընդամենը													16573.61	11295.85
		Այլ նյութեր և րանսպորտային ծախսեր 1,05*1,088*1,02		16.52%											1866.62	1866.62
		Ընդամենը													18440.22	13162.47
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											2452.55	
		Ընդամենը													20892.77	13162.47
		Շահույթ		11%											2298.20	
		Ընդամենը													23190.98	13162.47

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Տեղային նախահաշիվ № 1-3
Ա-8 տիպի 121,1 քմ մեմատան ներքին ջրացանց

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով

Նախահաշվային արժեքը 676.88

հազ,դրամ

հհ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չ/Մ	Քանակ ը	Միավորի 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	22.50	1.13	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d-25մմ (PPR)	գմ	1.004	0.542	0.54	25.50	12.24
3.1.2	16-42	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d-20մմ (PPR)	գմ	11.00	0.93	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d-20մմ (PPR)	գմ	1.004	0.342	0.34	10.26	3.78
3.1.3	16-134	Գնդային փական d- 20մմ PN=1.0ՄՊա	հատ	6.00	4.76	0.97	2.35	0.13	0.41	Գնդիկային փական d- 20մմ PN=1.0ՄՊա	հատ	1.00	2.00	2.00	28.57	12.00
3.1.4	16-134	Գնդային փական d- 15մմ PN=1.0ՄՊա	հատ	4.00	4.26	0.97	2.35	0.13	0.41	Գնդիկային փական d- 15մմ PN=1.0ՄՊա	հատ	1.00	1.50	1.50	17.05	6.00
3.1.5	16-134	Անկյունային գնդային փական d-15մմ	հատ	5.00	4.26	0.97	2.35	0.13	0.41	Անկյունային գնդիկային փական d- 15մմ	հատ	1.00	1.50	1.50	21.31	7.50
3.1.6	22-365	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս d- 25x20մմ	հատ	12.00	1.11	0.231	0.56	0.151	0.48	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս d- 25x20մմ	հատ	1.00	0.072	0.07	13.30	0.86
3.1.7	22-365	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր d- 25-20մմ	հատ	33.00	1.14	0.231	0.56	0.151	0.48	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր d- 25-20մմ	հատ	1.00	0.10	0.10	37.51	3.30

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	18.00	1.11	0.231	0.56	0.151	0.48	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս d- 20x15մմ	հատ	1.00	0.072	0.07	19.96	1.30
3.1.9	22- ,125	Ջեռմամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d- 25մմ	մ	22.50	2.68	0.08	0.19	0.05	0.16	Ջեռմամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d- 25մմ	մ	1.00	2.33	2.33	60.34	52.43
3.1.10	22- ,125	Ջեռմամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d- 20մմ	մ	11.00	2.10	0.08	0.19	0.05	0.16	Ջեռմամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d- 20մմ	մ	1.00	1.75	1.75	23.12	19.25
3.1.11	Շուկա	Ամրակներ խողովակների ամրացման համար d-25մմ	հատ	38.00	0.03					Ամրակներ d- 25մմ	հատ	1.00	0.03	0.03	0.95	0.95
3.1.12	Շուկա	Ամրակներ խողովակների ամրացման համար d-20մմ	հատ	19.00	0.02					Ամրակներ d- 20մմ	հատ	1.00	0.02	0.02	0.38	0.38
3.1.13	16-219	Համակարգի փորցարկում	զմ	33.50	0.09	0.037	0.09			Ջուր	մ3	0.01	0.20	0.00	3.07	0.07
		Ընդամենը													261.32	120.05
		2.Տաք ջրամատակարարման համակարգ														
3.2.1	Շուկա	Էլ.կատսա V-100լ N-1,5կՎտ տեղադրումով	լրկ	1.00	67.90		0.00		0.00	Էլ.կատսա V-100լ N-1,5կՎտ տեղադրումով	լրկ	1.00	67.90	67.90	67.90	67.90
3.2.2	16-43	Պոլիպրոպիլենայն խողովակ d- 25մմ (PPR- AL)	զմ	11.00	1.39	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենայն խողովակ d- 25մմ (PPR- AL)	զմ	1.004	0.800	0.80	15.32	8.84
3.2.3	16-42	Պոլիպրոպիլենայն խողովակ d- 20մմ (PPR- AL)	զմ	8.50	1.12	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենայն խողովակ d- 20մմ (PPR- AL)	զմ	1.004	0.533	0.54	9.56	4.55
3.2.4	16-134	Գնդային փական d- 20մմ	հատ	3.00	4.76	0.97	2.35	0.13	0.41	Գնդիկային փական d- 20մմ	հատ	1.00	2.000	2.00	14.29	6.00
3.2.5	16-134	Գնդային փական d- 15մմ	հատ	2.00	4.26	0.97	2.35	0.13	0.41	Անկյունային գնդիկային փական d- 15մմ	հատ	1.00	1.500	1.50	8.52	3.00
3.2.6	16-134	Անկյունային գնդային փական d- 15մմ	հատ	5.00	4.26	0.97	2.35	0.13	0.41	Անկյունային գնդիկային փական d- 15մմ	հատ	1.00	1.500	1.50	21.31	7.50

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	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
3.2.8	22-365	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս d- 20x15մմ	հատ	14.00	1.11	0.231	0.56	0.151	0.48	Պոլիպրոպիլենից մետաղի անցման կցամաս d- 20x15մմ	հատ	1.00	0.072	0.07	15.52	1.01
3.2.9	22-365	Պոլիպրոպիլենայն խողովակների ձևավոր մասեր d- 25-20մմ	հատ	23.00	1.14	0.231	0.56	0.151	0.48	Պոլիպրոպիլենայն խողովակների ձևավոր մասեր d- 25-20մմ	հատ	1.00	0.10	0.10	26.14	2.30
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	8.50	2.68	0.08	0.19	0.05	0.16	Ջեռամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d- 20մմ	մ	1.00	2.33	2.33	22.80	19.81
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	15.00	0.02					Ամրակներ d- 20մմ	հատ	1.00	0.02	0.02	0.30	0.30
3.2.14	16-219	Համակարգի փորցարկում	մ	19.50	0.09	0.037	0.09			Ջուր	մ3	0.01	0.20	0.00	1.79	0.04
		Ընդամենը													233.69	141.39
		Ընդամենը													495.01	261.45
		Այլ նյութեր և տրանսպորտային ծախսեր 1,05*1,088*1,02		16.52%											43.20	43.20
		Ընդամենը													538.22	304.65
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											71.58	
		Ընդամենը													609.80	304.65
		Շահույթ		11%											67.08	
		Ընդամենը													676.88	304.65

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Տեղային նախահաշիվ № 1-4
Ա-8 տիպի 121,1 քմ մեմատան մեմատան ներքին կոյուղու ցանց

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով

Նախահաշվային արժեքը 627.11

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	6.00	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	23.64	18.07
4 2	16-34	Կոյուղու պլաստմասե խողովակ d-110 մմ (PVC)	մ	27.50	2.11	0.37	0.90	0.01	0.03	Կոյուղու պլաստմասե խողովակ d-110	մ	1.004	1.178	1.18	58.06	32.52
4 3	16-33	Կոյուղու պլաստմասե խողովակ d-50 մմ (PVC)	մ	16.50	1.43	0.38	0.92		0.00	Կոյուղու պլաստմասե խողովակ d-50 մմ	մ	1.004	0.51	0.51	23.65	8.45
4 4	17-61	Ջուգարանակոնք լվացման բակով d-110 մմ ծալքավոր խողովակով	հատ	2.00	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	73.63	65.58
4 5	17-28	Լվացարան կերամիկական d-50 մմ ծալքավոր խողովակով	հատ	2.00	15.54	1.37	3.32	0.07	0.22	Լվացարան կերամիկական d-50 մմ ծալքավոր խողովակով	հատ	1.00	12.00	12.00	31.09	24.00
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	2.00	6.69	0.51	1.24	0.01	0.03	Լվացարանի ծորակ խարնիչ	հատ	1.00	5.417	5.42	13.37	10.83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
4 8	17-53	Խոհանոցակոնքի ծորակ խարնիչ տերմոստատիկ փականով	հատ	1.00	22.27	0.51	1.24	0.01	0.03	Խոհանոցակոնքի ծորակ խարնիչ տերմոստատիկ փականով	հատ	1.00	21.00	21.00	22.27	21.00
4 9	17-52	Ոչ ստացիոնար տեղադրվող ցնցուղ ծորակ խարնիչով	հատ	2.00	11.13	0.51	1.24	0.01	0.03	Ոչ ստացիոնար տեղադրվող ցնցուղ ծորակ խարնիչով	հատ	1.00	9.860	9.86	22.26	19.72
4 10	17-36	Արձնապատ հոսակ d-50 մմ	հատ	2.00	4.24	0.29	0.70	0.02	0.06	Արձնապատ հոսակ d-50 մմ	հատ	1.00	3.472	3.47	8.48	6.94
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	2.00	3.29	0.470	1.14	0.30	0.95	Թեք քարաբաշխիչ 110x110մմ	հատ	1.00	1.208	1.21	6.59	2.42
4 13	22-366	Եռաբաշխիչ d 160x110մմ	հատ	1.00	4.57	0.345	0.84	0.227	0.72	Եռաբաշխիչ d 110x110մմ	հատ	1.00	3.021	3.02	4.57	3.02
4 14	22-366	Եռաբաշխիչ d 110x110մմ	հատ	3.00	2.34	0.345	0.84	0.227	0.72	Եռաբաշխիչ d 110x110մմ	հատ	1.00	0.792	0.79	7.03	2.38
4 15	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 16	22-366	Թեք եռաբաշխիչ 110x50մմ	հատ	2.00	2.76	0.345	0.84	0.227	0.72	Թեք եռաբաշխիչ 110x50մմ	հատ	1.00	1.208	1.21	5.52	2.42
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	2.00	1.37	0.231	0.56	0.151	0.48	Անկյունակ d110 մմ $\alpha=45^{\circ}$	հատ	1.00	0.333	0.33	2.74	0.67
4 20	22-366	Անկյունակ d50 մմ $\alpha=45^{\circ}$	հատ	21.00	1.14	0.231	0.56	0.151	0.48	Անկյունակ d50 մմ $\alpha=45^{\circ}$	հատ	1.00	0.108	0.11	24.04	2.27
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	Մաքրիչ d-110 մմ	հատ	1.00	2.00	0.231	0.56	0.151	0.48	Ստուգիչ d-110 մմ	հատ	1.00	0.960	0.96	2.00	0.96
4 24	22-365	Մաքրիչ d-50 մմ	հատ	2.00	1.63	0.231	0.56	0.151	0.48	Ստուգիչ d-50 մմ	հատ	1.00	0.596	0.60	3.27	1.19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
4 25	22-365	Ստուգիչ d-110 մմ	հատ	4.00	2.00	0.231	0.56	0.151	0.48	Ստուգիչ d-110 մմ	հատ	1.00	0.960	0.96	7.99	3.84
4 26	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 27	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 28	Շուկա	Ամրակներ խողովակների ամրացման համար d-110 (PVC)մմ	հատ	46.00	0.19					Ամրակներ d-25մմ	հատ	1.00	0.188	0.19	8.65	8.65
4 29	Շուկա	Ամրակներ խողովակների միացման համար d- 50(PVC)մմ	հատ	28.00	0.10					Ամրակներ d-20մմ	հատ	1.00	0.103	0.10	2.88	2.88
4 30	Շուկա	Պլաստասե դրնակ 400x300մմ	հատ	7.00	3.60					Պլաստասե դրնակ 400x300մմ 30*0.4*0.3=3.6	հատ	1.00	3.60	3.60	25.20	25.20
		Ընդամենը													447.51	309.44
		Այլ նյութեր և րանսպորտային ծախսեր 1,05*1,088*1,02		16.52%											51.13	51.13
		Ընդամենը													498.64	360.57
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											66.32	
		Ընդամենը													564.96	360.57
		Շահույթ		11%											62.15	
		Ընդամենը													627.11	360.57

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Տեղային նախահաշիվ 1-5
Ա-8 տիպի 121,1 քմ մեմատան մեմատան ներքին էլեկտրաֆիկացում

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով						Նախահաշվային արժեքը 2152.76 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 .նյութի գին	Ընդհանուր արժեք		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
5 1	8-612-7	Պլաստմասե պահարան վահանակների կոմպլեկտավորման համար 18 մոդուլի ներդնովի IP41	հատ	1.00	31.54	3.03	7.35	0.06	0.19	Պլաստմասե պահարան վահանակների կոմպլեկտավորման համար 12 մոդուլի IP41	հատ	1.00	24.00	24.00	31.54	24.00
5 2	8-525-2	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 63Ա C տիպի	հատ	1.00	5.82	1.04	2.52	0.06	0.19	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 63Ա	հատ	1.00	3.106	3.11	5.82	3.11
5 3	8-525-2	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 32Ա C տիպի	հատ	2.00	4.96	1.04	2.52	0.06	0.19	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 32Ա	հատ	1.00	2.25	2.25	9.92	4.50
5 4	8-525-1	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 25Ա C տիպի	հատ	5.00	4.17	0.90	2.18	0.05	0.16	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 25Ա	հատ	1.00	1.83	1.83	20.85	9.15
5 5	8-525-1	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 16Ա C տիպի	հատ	1.00	3.17	0.90	2.18	0.05	0.16	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 16Ա	հատ	1.00	0.829	0.83	3.17	0.83
5 6	8-525-1	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 6Ա C տիպի	հատ	6.00	3.17	0.90	2.18	0.05	0.16	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեր, 6Ա	հատ	1.00	0.829	0.83	19.01	4.97
5 7	8-525-1	Դիֆերենցիալ հոսանքի անջատիչ 16Ա 30mA	հատ	2.00	4.17	0.90	2.18	0.05	0.16	Դիֆերենցիալ հոսանքի անջատիչ 16Ա	հատ	1.00	1.830	1.83	8.34	3.66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
5 8	8-605-2	Լուսատու արաստաղի ջահ 6x15 220վ	հատ	1.00	34.22	1.18	2.86	1.38	4.36	Լուսատու արաստաղի ջահ	հատ	1.00	27.00	27.00	34.22	27.00
5 9	8-605-1	Լուսատու արաստաղի ջահ 3x15 220վ	հատ	1.00	16.63	0.66	1.60	0.96	3.03	Լուսատու արաստաղի ջահ	հատ	1.00	12.00	12.00	16.63	12.00
5 10	8-605-1	Լուսատու արաստաղի ջահ 1x15 220վ	հատ	2.00	13.63	0.66	1.60	0.96	3.03	Լուսատու արաստաղի ջահ	հատ	1.00	9.00	9.00	27.26	18.00
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	2.00	7.81	0.37	0.90	0.40	1.28	Լուսատու պատի դիողային 10 վտ 220վտ	հատ	1.00	5.64	5.64	15.62	11.27
5 13	8-604-1	Լուսատու պատի (բրա) դիողային (1x10)վտ 220վտ IP20	հատ	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	8-603-1	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 15	8-409-1	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x1,5մմ	մ	320.0	0.20	0.024	0.06	0.023	0.07	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x1,5մմ	մ	1.02	0.07	0.07	64.37	22.52
5 16	8-409-1	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x2,5մմ	մ	1754.0	0.25	0.024	0.06	0.023	0.07	Հաղորդալար ՊՎ-3 1x2,5մմ	մ	1.02	0.114	0.12	433.35	203.96
5 17	8-591-8	Խծանի վարդակ փակ հաաղորդալարի համար հողանցման հպակով 10Ա IP20	հատ	32.00	1.91	0.195	0.47	0.011	0.03	Խծանի վարդակ փակ հաաղորդալարի համար	հատ	1.00	1.40	1.40	61.04	44.80
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	8.00	2.60	0.13	0.32	0.01	0.03	Անջատիչ ռևերս IP20	հատ	1.00	2.25	2.25	20.77	18.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
5 21	Շուկա	Էլ սարքերի երեսկալ	հատ	16.00	2.00		0.00		0.00	Էլ սարքերի երեսկալ	հատ	1.00	2.00	2.00	32.00	32.00
5 22	8-414-3	Էլ սարքերի մոնտաժման տուփի պլաստմասե 1տ	հատ	98.00	4.49	1.08	2.62	0.02	0.07	Էլ սարքերի մոնտաժման տուփի	հատ	1.00	1.80	1.80	440.12	176.40
5 23	8-414-3	Էլ սարքերի մոնտաժման տուփի պլաստմասե 2տ	հատ	49.00	5.69	1.08	2.62	0.02	0.07	Էլ սարքերի մոնտաժման տուփի	հատ	1.00	3.00	3.00	278.86	147.00
5 24	8-414-6	Բաժանարար տուփի պլաստմասե	հատ	1.00	0.66	0.20	0.48	0.01	0.03	Բաժանարար տուփի պլաստմասե	հատ	1.00	0.14	0.14	0.66	0.14
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													1578.77	804.79
		Այլ նյութեր և ղանապորտային ծախսեր		16.52%											132.99	132.99
		Ընդամենը													1711.76	937.78
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											227.66	
		Ընդամենը													1939.43	937.78
		Շահույթ		11%											213.34	
		Ընդամենը													2152.76	937.78

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով

108.44

ԽԱՉ, ԴՐԱՄ

[illegible]

Տեղային նախահաշիվ 1-7
Ա-8 տիպի 121,1 քմ մենատան ներքին ջեռուցում

Կազմված է 2024թ մայիս ամսվա գներով										Նախահաշվային արժեքը 2516.86					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=9կվտ համալրված շոջանարու պոմպով և Էլմիացման պարագաներով (295,0/1,2=245.83	լրկ	1.00	245.83					Էլեկտրո կաթսա Q=6կվտ համալրված շոջանարու պոմպով և Էլմիացման պարագաներով	լրկ	1.00	245.83	245.83	245.83	245.83
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)	82.0	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	572.95	328.00
7.6	18-229	Ռադիատոր ջերմակարգավորիչ փական d/y=20	հատ	9.00	6.25	0.02				Ռադիատոր ջերմակարգավորիչ փական d/y=20	հատ	1.00	6.25	6.25	56.25	56.25
7.7	18-229	Ռադիատոր խցանող կափուկ d/y=20	հատ	9.00	6.25	0.02				Ռադիատոր խցանող կափուկ d/y=20	հատ	1.00	6.25	6.25	56.25	56.25

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/		9.00												
7.8	16-134	Անկյունային կարգավորիչ փական D-1/2"	հատ	9.00	6.47	0.97	2.30	0.13	0.42	Անկյունային կարգավորիչ փական D-1/2"	հատ	1.00	3.75	3.75	58.25	33.75
7.9	18-229	Անկյունային խցանող փական D-1/2"	հատ	9.00	3.80	0.02	0.05			Անկյունային խցանող փական D-1/2"	հատ	1.00	3.75	3.75	34.18	33.75
7.10	18-229	Օդահան փական,	հատ	9.00	3.55	0.02	0.05			Օդահան փական,	հատ	1.00	3.50	3.50	31.93	31.50
7.11	ԻնՖ	Անցում	հատ	9.00	0.10					Անցում	հատ	3.00	0.03	0.10	0.89	0.89
7.12	ԻնՖ	խցան	հատ	9.00	0.07					խցան	հատ	1.00	0.07	0.07	0.63	0.63
7.13	22-365	ՊՊՌ խողովակի վերջավորություն 20	հատ	18.00	1.07	0.231	0.56	0.151	0.48	ՊՊՌ խողովակի վերջավորություն 20	հատ	1.00	0.031	0.03	19.22	0.56
7.14	16-43	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d- 20x2,8մմ	զմ	60.00	1.12	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենայ ն խողովակ d- 20x2,8մմ	զմ	1.004	0.533	0.54	67.46	32.11
7.15	16-43	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d- 25x3.5մմ	զմ	90.00	1.39	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենայ ն խողովակ d- 25x3,5մ	զմ	1.004	0.800	0.80	125.32	72.29
7.16	16-42	Պոլիպրոպիլենային խողովակ d- 32x3.6մմ	զմ	5.00	1.69	0.23	0.56	0.01	0.03	Պոլիպրոպիլենայ ն խողովակ d- 32x3.6մմ	զմ	1.004	1.100	1.10	8.47	5.52
7.17	22-125	Ջեռմամեկուսիչ ռետինե խողովակներ 9 մմ d- 20մմ	մ	60.00	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	126.11	105.00
7.18	ԻնՖ	Ջեռմամեկուսիչ ռետինե խողովակներ 9 մմ d- 25մմ	մ	90.00	2.68	0.08	0.19	0.05	0.16	Ռետինե խողովակաձև ջեռմամեկուսիչ 9,0մմ DN-- 25մմ	մ	1.00	2.33	2.33	241.36	209.70
7.19	ԻնՖ	Ջեռմամեկուսիչ ռետինե խողովակներ d-32մմ	մ	5.00	3.27	0.08	0.19	0.05	0.16	Ռետինե խողովակաձև ջեռմամեկուսիչ 9,0մմ DN--32մմ	մ	1.00	2.917	2.92	16.34	14.59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
7.20	22-366	Պոլիպրոպիլենայն խողովակների ձևավոր մասեր երաբաշխիչներ	հատ	16.00	1.64	0.345	0.84	0.227	0.72	Պոլիպրոպիլենայն խողովակների ձևավոր մասեր երաբաշխիչներ	հատ	1.00	0.083	0.08	26.18	1.33
7.21	22-365	Պոլիպրոպիլենայն խողովակների ձևավոր մասեր անկյունակներ	հատ	80.00	1.14	0.231	0.56	0.151	0.48	Պոլիպրոպիլենայն խողովակների ձևավոր մասեր անկյունակներ	հատ	1.00	0.10	0.10	90.93	8.00
7.22	16-58	Մետաղական պարկուշներ 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 պարկուշներ D-100մմ L-0.4մ 4.163*0.4=	հատ	1.00	1.67	1.67	9.08	6.66
7.23	16-219	Համակարգի փորձարկում, լվացում	մ	150.00	0.09	0.04	0.09		0.00	Ջուր	մ3	0.01	0.20	0.00	13.87	0.30
7.24		Խողովակների ամրացման մետաղ	կգ	10.00	0.52				0.00	Խողովակների ամրացման մետաղ	կգ	1.00	0.517	0.52	5.17	5.17
		Ընդամենը													1829.17	1257.46
		Այլ նյութեր և րանսպորտային ծախսեր 1,05*1,0615*1,02		13.69%											172.10	172.10
		Ընդամենը													2001.27	1429.57
		Վերադիր ծախսեր		13.3%											266.17	
		Ընդամենը													2267.44	1429.57
		Շահույթ		11%											249.42	
		Ընդամենը													2516.86	1429.57

Կազմող՝

Ս. Բաբայան

Ծանոթություն:

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