



«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
«ԻՆՋԵՆԵՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»
ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ

Լիցենզիա № ՔՊԼ-001233 առ 23.09.2024թ.

Պատվիրատու – «ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ ԹԲԻԼԻՍՅԱՆ ԽՃՈՒՂԻ 43/2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ
ԳՏՆՎՈՂ ՇԵՆՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

1-013-25 ՃՇ

Հատոր 2

Տնօրենի տեղակալ-
գլխավոր ճարտարագետ՝

ՆՀԲ պետ

Նախագծի գլխավոր
ճարտարագետ՝

Հ. Իսախիրյան

Գ. Ալավերդյան

Ա. Վարդանյան

Գրքի, հատորի համար	Նշանակումը	Անվանումը	Ծանոթություն
--------------------------	------------	-----------	--------------

**Օրյեկտ ' «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի
հիմնանորոգում**

Աշխատանքային նախագիծ

1	ԸԲ	Ընդհանուր բացատրագիր	
2	ՃՇ	Ճարտարապետաշինարարական մաս	
2.1	Ճ	Ճարտարապետական լուծումներ	
2.2	ԵԿ	Կոնստրուկտիվ լուծումներ	
3	ԻՑՍ	Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ	
3.1	ԷՄ	Էլեկտրամատակարարման համակարգ	
3.2	ՀԱ Կ ՊԱ	Հրդեհային ազդանշանում Հեռահաղորդակցման համակարգեր Պահպանության տեսահսկման և ազդանշանային համակարգ	
3.3	Գ	Գազամատակարարում	
3.4	ՋԿ	Ջրամատակարարման և կոյուղու համակարգեր	
3.5	ՋՕ	Ջեռուցում և օդափոխություն	
4	ՀԱ	Հրդեհային անվտանգության միջոցառումներ	
5	ԱՊ	Աշխատանքի պայմաններ և կազմակերպում	
6	ՔՊ և ԱԻ	Քաղաքացիական պաշտպանության ու արտակարգ իրավիճակների կանխարգելման միջոցառումներ	
7	ՏԱՊ	Տեղորհատական ակտերի դեմ պայքարի միջոցառումներ	
8	Ն	Շինարարական աշխատանքների նախահաշիվ	


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1-013-25 ՆԿ

Փուլ	Մասն	Թերթ	№ստ	Ստոր.	Ամ.ա				
ՆԳՃ		Վարդանյան			05.2025	Նախագծի կազմը	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	1	1
							Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

Վկայակոչված փաստաթղթերի ամփոփագիր		
Նշանակում	Անվանում	Ծանոթություն
ՀՀՇՆ 20-04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն	
ՀՀՇՆ 22-01-2024	Շինարարական կլիմայաբանություն	
ՀՀՇՆ 20-05-2022	Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանություն կոռոզիայից	
ՀՀՇՆ 31-03-2020	Հասարակական շենքեր և շինություններ	
ՀՀՇՆ 21-01-2014	Շենքեր և շինությունների հրդեհային անվտանգություն	
Հիմնական 1-013-25 ՃՇ լրակազմի գծագրերի ամփոփագիր		
Թերթ	Անվանում	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	-I հարկի հատակագիծ (չափագրություն)	
3	-I Քանդման տարրերի մասնագիր	
4	-I հարկի հատակագիծ	
5	-I հարկի վերանորոգման տարրերի և հատակի մասնագիր	
6	Սալվածքի իրականացման հատակագիծ, կտրվածք 1-1	
7	-I հարկի պատուհանների և դռների մասնագիր	
8	I հարկի հատակագիծ (չափագրություն)	
9	I Հարկի քանդման տարրերի մասնագիր	
10	I հարկի հատակագիծ, հատակների տարրերի մասնագիր	
11	Անվանացուցակ,հատակի շերտեր, մասնագրեր	
12	I հարկի վերանորոգման տարրերի և ջեմամշակված ապակիների մասնագիր	
13	I հարկի պատուհանների և դռների մասնագիր	
14	Տանիքի հատակագիծ, կտրվածքներ	
15	Տանիքի և աստիճանավանդակի քանդման և վերանորոգման տարրերի մասնագիր	
16	II հարկի հատակագիծ (չափագրություն)	
17	II հարկի քանդման տարրերի մասնագիր	
18	II հարկի հատակագիծ, Մ 1:100	
19	Երկրորդ հարկի ներքին պատերի հարդարման աշխատանքներ	
20	II հարկի վերանորոգման տարրերի և հատակի մասնագիր	
21	Դռների, պատուհանների և ջերմամշակված ապակիների մասնագիր	
22	Մուտքի հարթակի հատակագիծ,վերանորոգման մասնագիր	

Ընդհանուր տվյալներ

Նախագծային փաստաթղթերում ընդունված լուծումները համապատասխանում են ՀՀ-ում գործող շինարարական նորմերին և կանոններին:

Նախագիծը մշակված է հետևյալ բնակլիմայական պայմանների համար.


սեյսմիկ ազդեցությունը	IIգոտի
ձյան ծածկոցի նորմատիվ ճնշումը	70 կգու/մ²
քամու արագության նորմատիվային ճնշումը	45 կգու/մ²
ձմռան միջին ջերմաստիճանը	-19°C
գրունտի սառեցման խորությունը	60 սմ:

Շինարարական աշխատանքների իրականացման ընթացքում ի հայտ եկած խնդիրների և անհամապատասխանությունների դեպքում անհրաժեշտ է դադարեցնել աշխատանքները և դիմել նախագծային կազմակերպությանը:

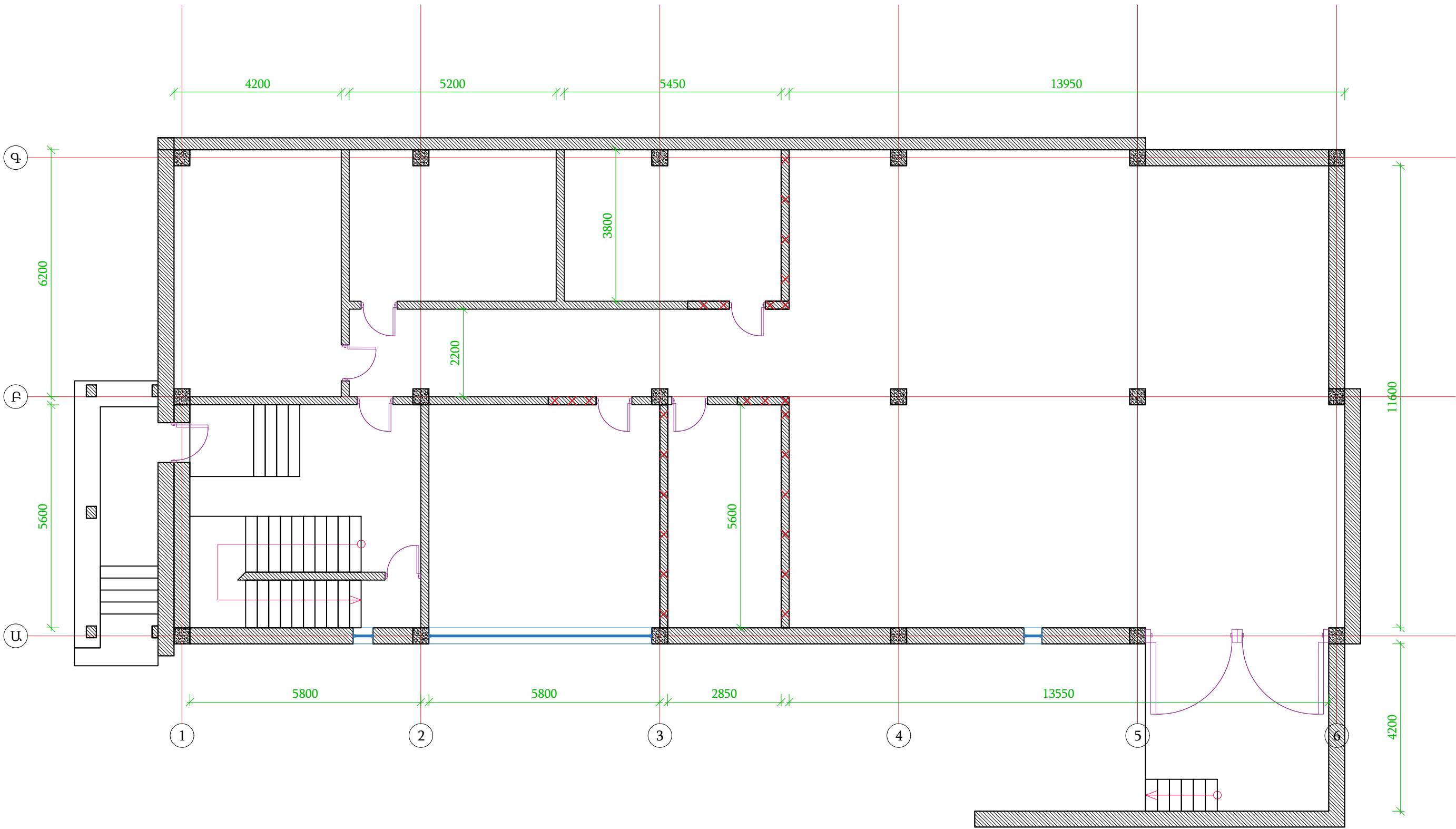
ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ


«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում նախագծում նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ շինարարական աշխատանքները.

1. Ներքին և արտաքին դռների ապամոնտաժում և նորերի տեղադրում
2. Պատուհանների և պատուհանագոգերի ապամոնտաժում և նորերի տեղադրում
3. Ներքին հարդարման աշխատանքներ
4. Հատակների ծածկույթի և շրիշակների քանդում, ցեմենտավազային հարթեցնող շերտի քանդում, նորի իրականացոիմ
5. Աստիճանավանդակի տարրերի երեսապատման սալիկների և ցեմենտավազային հարթեցնող շերտի, նաև բազրիքների ապամոնտաժում, նորի իրականացում
6. Առկա բազրիքների ապամոնտաժում, նոր բազրիքների տեղադրում
7. Նոր սանհանգույցների իրականացում
8. Մուտքի հարթակի առկա սալիկների քանդում նոր բազալտե սալիկների իրականացում
9. Տանիքի առկա ծածկույթի ապամոնտաժում, նորի իրականացում:

				1-013-25 Ճ			
Նախագծեց	L. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		Ընդհանուր տվյալներ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

-I հարկի հատակագիծ (չափագրություն)
1 : 100



				1-013-25 Ճ		
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում		
Ստուգեց						
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	2
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		-I հարկի հատակագիծ (չափագրություն)	«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ	

Հատակներ, միջնորմներ, առաստաղ


ՀՀ	Անվանում	Միավոր	Քանակ
1	Հարթեցնող ցեմենտավազային շերտի քանդում $\delta=100$ մմ	մ ²	20.00
2	Հատակի կերամոզրանիտե շերտի քանդում	մ ²	20.00
3	Միջնորմի քանդում, $\delta=200$ մմ	մ ²	62.00
4	Գաջի քանդում պատերից , $\delta=20$ մմ	մ ²	480.00
5	Գաջի քանդում շեպերից, $\delta=20$ մմ	մ ²	148.00
6	Գաջի քանդում առաստաղից, $\delta=20$ մմ	մ ²	20.00
7	Գաջի քանդում սյուներից, $\delta=20$ մմ	մ ²	40.00
8	Առաստաղի մաքրում մրից	մ ²	311.00

Դռների և պատուհանների ապամոնտաժում

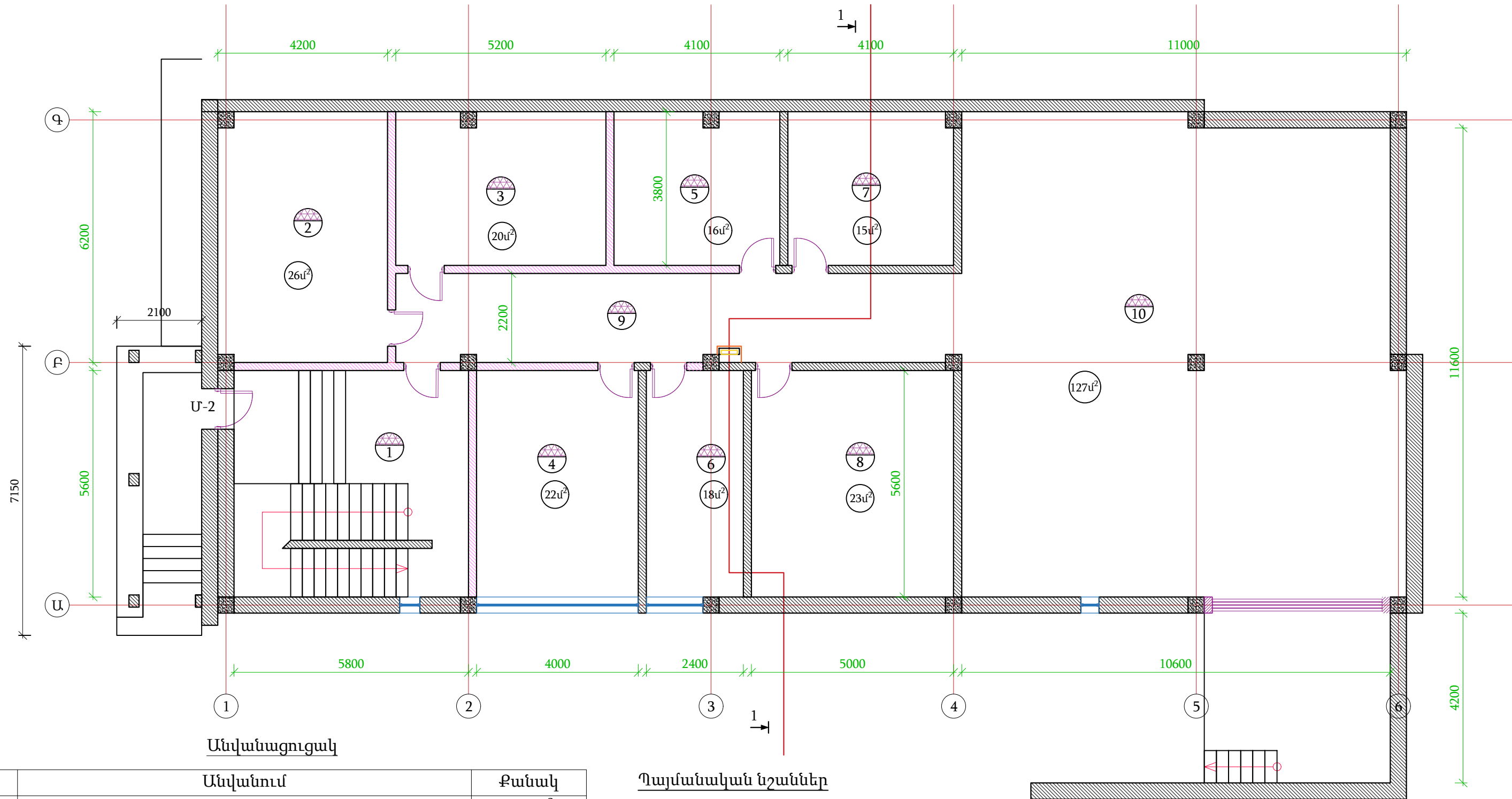
ՀՀ	Անվանում	Միավոր	Քանակ
1	Ալյումինե պատուհաններ (5.60x0.65մ)	հատ	1
2	Ալյումինե պատուհաններ (0.5x0.65մ)	հատ	2
4	Ներքին մետաղապլաստե դուռ (0.9x2.1մ)	հատ	3
5	Ներքին փայտե դուռ (0.9x2.1մ)	հատ	1
6	Մուտքի էլեկտրական շերտավոր դարպաս (4.6x2.7մ)	հատ	1

Մուտք 2 ապամոնտաժվող տարրերի մասնագիր

Անվանում	Միավոր	Քանակ
Ծածկի թիթփղի ապամոնտաժում	մ ²	16.0
Պլաստիկե առաստաղի ապամոնտաժում	մ ³	15.0
Բազալտե սալերի ապամոնտաժում	մ ²	21.0

				1-013-25 Ճ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		-I Քանդման տարրերի մասնագիր	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

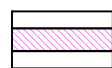

-I հարկի հատակագիծ
Մ1 : 100




Անվանացուցակ

ՀՀ	Անվանում	Քանակ
1	Նախամուտք	18.0 մ²
2	Դաշտային փորձարարական լաբորատորիայի արխիվ	26.0 մ²
3	Կարգաբերման բաժնի արխիվ	20.0 մ²
4	Էլեկտրաքիմիական պաշտպանության արխիվ	22.0 մ²
5	Ախտորոշիչ հետազոտման ծառայության արխիվ	16.0 մ²
6	Կապի սենյակ	18.0 մ²
7	Ինժեներատեխնիկական կենտրոնի արխիվ	15.0 մ²
8	Նախագծա-հետազոտական բաժնի արխիվ	23.0 մ²
9	Միջանցք	30.0 մ²
10	Գործամաս	127.0 մ²

Պայմանական նշաններ

 - առկա պահպանվող միջնորմ  - նոր կառուցվող միջնորմեր

				1-013-25 Ճ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	4	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		-I հարկի հատակագիծ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

Մուտք 2-ի վերանորոգման տարրերի մասնագիր		
Անվանում	Միավոր	Քանակ
Ծածկի տրամատավոր թիթեղ, δ=0.50 մմ, գործարանային ներկումով	մ²	16.0
Հարթ թիթեղ, δ=0.50 մմ, գործարանային ներկումով	մ²	4.0
Բազալտե սալ	մ²	21.0
Բազալտե սալի մակերևույթի հղկում	մ²	35.0

Մուտք 2-ի հարթակի լրացում		
Անվանում	Միավոր	Քանակ
Ամրանավորված քարե շարվածք աստիճանի երկայնքով	զծմ	3.0
Խիճ խտացումով	մ³	0.8
Հարթեցնող շերտ d=30	մ²	6.0

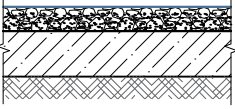
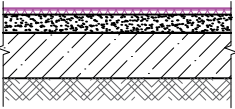
Մակնիշ	Անվանում	Մակերես, մ²
-//-	Միջնորմերի և արտաքին պատերի սվաղում գաջի շաղախով δ=20 մմ	690.00
-//-	Շեպերի սվաղում գաջի շաղախով, δ=20 մմ	25.00
1÷ 9	Պատերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկոում լատեքսային ներկով	563.00
10	Պատերի հարդարում հատիկածեփային(ծրւռ) եղանակով, ներկոում լատեքսային ներկով	127.00
-//-	Շեպերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկոում լատեքսային ներկով	25.00
-//-	Մետաղական սյան ամրանավորում և բետոնացում	0.4մ³


Առաստաղների հարդարման տարրերի մասնագիր		
Մակնիշ	Անվանում	Մակերես, մ²
10	Առաստաղի հարդարում հատիկածեփային(ծրւռ) եղանակով, ներկոում լատեքսային ներկով	128.00
9	Առաստաղի սվաղում գաջի շաղախով δ=20 մմ, ծեփամածիկի հարթեցնող շերտ, լատեքսային ներկ	30.00
1 ÷ 8	Կախովի առաստաղ՝ գիպաստվարաթուղթ հրակայուն մետաղական տարրերի վրա, ծեփամածիկի հարթեցնող շերտ, լատեքսային ներկ	162.00
-//-	Գիպաստվարաթուղթ հեծանի երանքով, ծեփամածիկի հարթեցնող շերտ, լատեքսային ներկ	3.00

Միջնորմներ և պատի բացվածքների լրացում		
Անվանում	Միավոր	Քանակ
Միջնորմի կառուցում ամրանավորված խարամաբետոնե բլոկներով , δ=200 մմ	մ²	112.0

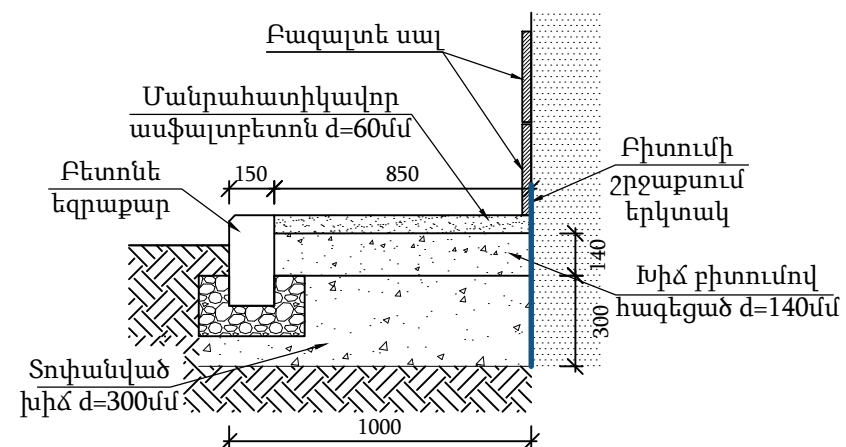
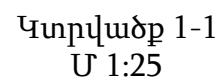
Շրիշակների մասնագիր		
Անվանում	Միավոր	Քանակ
Պոլիուրեթանային շրիշակներ, h=70 մմ	զծ.մ	184.0
Պրեսզրանիտե շրիշակներ, h=70 մմ	զծ.մ	18.0


Պատուհանագոգերի և ճաղավանդակների մասնագիր		
Անվանում	Միավոր	Քանակ
Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=4.0մ	հատ	1
Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=1.4մ	հատ	1
Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=0.5մ	հատ	1
Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=0.45մ	հատ	1

Հատակների տարրերի մասնագիր			
ՀՀ	Հատակի շերտերը և հաստուփյունը, մմ	Հատակի շերտեր և հաստություն, մմ	Մակերես, մ²
2÷10		հղկված բետոնե հատակ բազալտե խճով - 30 ցեմենտավազային շերտ M150մակնիշի - 30	280.00
1		կերամագրանիտե սալիկներ, բարձրորակ ամրացված սոսնձով-10 ցեմենտավազային շերտ M150մակնիշի - 30	25.00

				1-013-25 &			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	5	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		-I հարկի վերանորոգման տարրերի և հատակի մասնագիր	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

U1 : 100

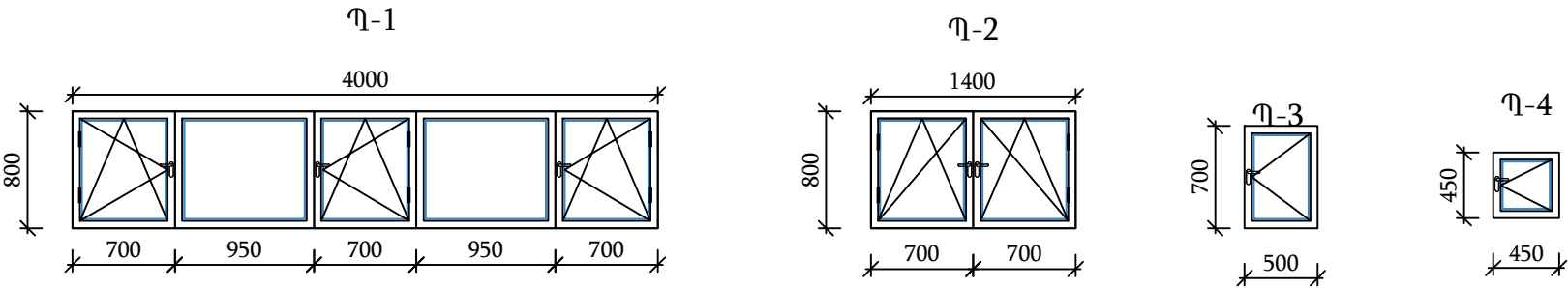


				1-013-25 Ճ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	6	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		Սավաձքի իրականացման հատակագիծ, կտրվաձք 1-1	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

Դռների, պատուհանների մասնագիր

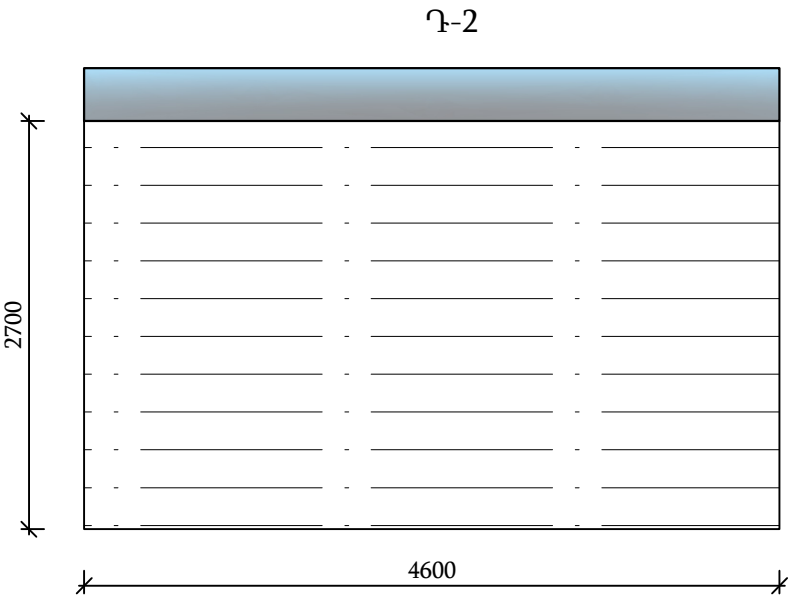
Մակնիշ	Չափեր, մմ	Նկարագիր	Մակերես 1 հատի, մ ²			1 տարրի բարդ փական, հատ	1 տարրի հակամիջ առ. ցանց, մ ²	1 տարրի շերտա-վարա-գույր, մ ²	Քանակ, հատ
			Ընդ.	Բացվող	Զբացվող				
Դ-1	900x2100	ներքին, ՄԴՖ, խուլ, մուգ մոխրագույն	1.89	1.89	-	-	-	-	8
Դ-2	4600x2700	մուտքի էլեկտրական շերտավոր դարպաս դարպաս	12.4	12.4	-	-	-	-	1
Դ-3	4000x3000	մուտքի էլեկտրական շերտավոր դարպաս դարպաս	12.0	12.0	-	-	-	-	1
Պ-1	4000x800	ալյումինե, մուգ մոխրագույն, երկշերտ ապակի	3.2	1.68	1.52	3	1.68	3.2	1
Պ-2	1400x800	ալյումինե, մուգ մոխրագույն, երկշերտ ապակի	1.12	1.12	-	2	1.12	1.12	1
Պ-3	500x700	ալյումինե, մուգ մոխրագույն, երկշերտ ապակի	0.35	0.35	-	1	0.35	0.35	1
Պ-4	450x450	ալյումինե, մուգ մոխրագույն, երկշերտ ապակի	0.20	0.20	-	1	0.20	0.20	1

ՆԵՐՔԻՆ ԱՅԼՈՒՄԻՆԵ ՎԻՏՐԱԺՆԵՐ

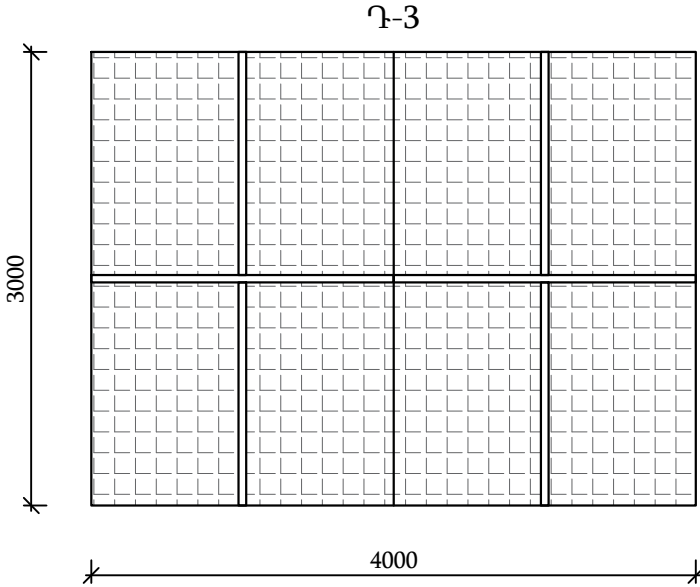


Դիրք	Նշանակություն	Անվանում	Քանակ հատ	միավոր արժեք
		ՍԱԼՎԱԾՔԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ		
	հատիկաչափը 10÷40մմ	Խիճ տոփանված δ=300մմ	18.0	մ ³
	հատիկաչափը 10÷40մմ	Խիճ, տոգորված բիտումով, δ=140մմ	9.0	մ ³
	150x300մմ	Բետոնե եզրաքարեր	28.0	գծմ
		Հիմքի բիտումի շրջաքսում երկշերտ	36.0	մ ²
	δ=60մմ	Մանրահատիկավոր ասֆալտբետոն	60.0	մ ²
	հաստություն, δ=40մմ	Բակի ասֆալտբետոնի իրականացում	120.0	մ ²
		ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ		
	հաստություն, δ=40մմ	Ասֆալտբետոնի իրականացում	3800.0	մ ²
		Վնասված բազալտե եզրաքարերի փոխարինում նորով մինչև 20%	115.0	գծմ

ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՇԵՐՏԱՎՈՐ ԴԱՐՊԱՍ



ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԴԱՐՊԱՍ

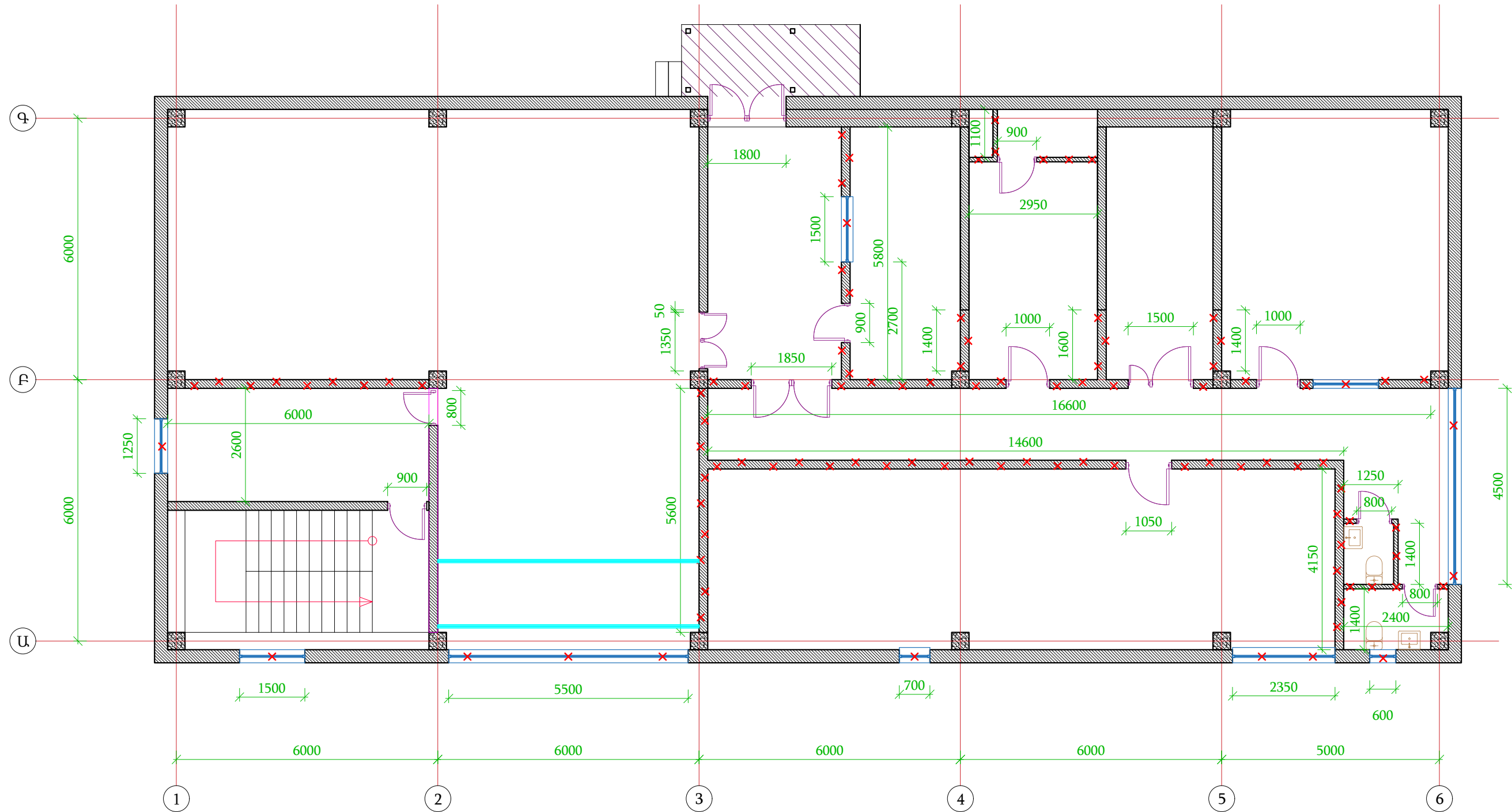


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Բոլոր դռները և պատուհանները պատվիրելուց առաջ չափազրել համապատասխան բացվածքները տեղում:

				1-013-25 Ճ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	7	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		-I հարկի պատուհանների և դռների մասնագիր	«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

I հարկի հատակագիծ (չափագրություն)
1 : 100



Պայմանական նշաններ

- | | | | |
|--|--------------------------|--|-----------------------|
| | - առկա պահպանվող միջնորմ | | - քանդվող պատուհաններ |
| | - քանդվող միջնորմ | | - քանդվող բացվածք |


				1-013-25 Ճ		
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում		
Ստուգեց						
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	8
						Թերթեր
						22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		I հարկի հատակագիծ (չափագրություն)		«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ

Դռների ապամոնտաժում				
Անվանում	Չափեր, մմ	Նյութ	Մակերես, մ ²	Քանակ, հատ
Դռւռ	1800x2100	Մետաղապլաստ, արտաքին	3.78	1
Դռւռ	1350x2100	Մետաղապլաստ, ներքին	2.84	1
Դռւռ	1850x2100	Մետաղապլաստ, ներքին	3.89	1
Դռւռ	1500x2100	Մետաղապլաստ, ներքին	3.15	1
Դռւռ	1050x2100	Մետաղապլաստ, ներքին	2.21	1
Դռւռ	1000x2100	Մետաղապլաստ, ներքին	2.10	2
Դռւռ	900x2100	Մետաղապլաստ, ներքին	1.89	3
Դռւռ	800x2100	Մետաղապլաստ, ներքին	1.68	3

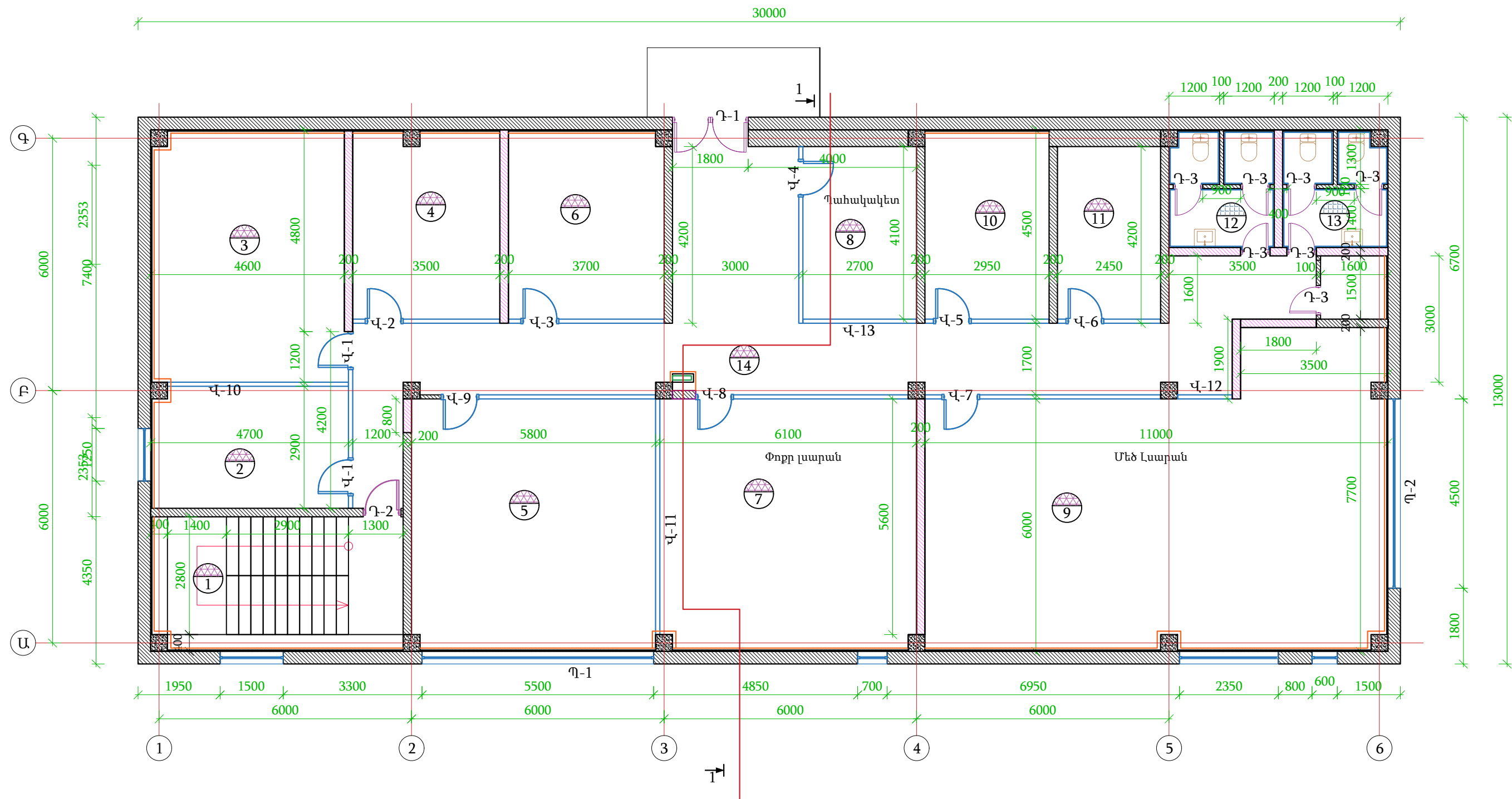
Պատուհանների ապամոնտաժում				
Անվանում	Չափեր, մմ	Նյութ	Մակերես, մ ²	Քանակ, հատ
Պատուհան	5500x1500	Մետաղապլաստ	8.25	1
Պատուհան	4500x1500	Մետաղապլաստ	6.75	1
Պատուհան	2350x1500	Մետաղապլաստ	3.53	1
Պատուհան	1500x1500	Մետաղապլաստ	2.25	1
Պատուհան	1250x1500	Մետաղապլաստ	1.25	1
Պատուհան	700x700	Մետաղապլաստ	0.49	1
Պատուհան	600x600	Մետաղապլաստ	0.36	1


Առաջին հարկի պատերի, հատակի և առաստաղի տարրերի քանդում		
ՀՀ	Անվանում	Քանակ
1	Առկա միջնորմի քանդում, ճ=200 մմ	130.0 մ ²
2	Առկա միջնորմի քանդում, ճ=100 մմ	11.8 մ ²
3	Հատակի առկա ցեմ.ավազային հարթեցնող շերտի քանդում, ճ=30 մմ	15.8 մ ²
4	Հատակի առկա բետոնե նախաշերտի քանդում, ճ=100 մմ	324.1 մ ²
5	Հատակի առկա բետոնե խճանակարային ծածկույթի քանդում, ճ=30 մմ	308.3 մ ²
6	Հատակի առկա լամինատե ծածկույթի քանդում	15.8 մ ²
7	Պատերի առկա խեցե սալիկների և ցեմենտավազային սվաղի քանդում, ճ=20 մմ	12.0 մ ²
8	Պատերի առկա գաջի սվաղի քանդում	290.0 մ ²
9	Առաստաղի առկա գաջի սվաղի մաքրում	316.0 մ ²
10	Առկա կախովի պլաստիկե առաստաղի ապամոնտաժում	4.8 մ ²
11	Առկա հատակի վրա տեղադրած երկտավրի ապամոնտաժում, N20 , L=12.0 զմ	252.0 կգ
12	Պատուհանագոգերի ապամոնտաժում, b=200 մմ	3.0 զմ

Պատուհանագոգերի ապամոնտաժում		
Անվանում	Միավոր	Քանակ
Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=200 մմ	զմ	16.4

				1-013-25 Ճ			
Նախագծեց	L. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	9	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		I Հարկի քանդման տարրերի մասնագիր		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ	

I հարկի հատակագիծ
1 : 100



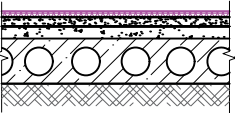
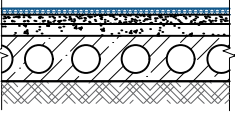
				1-013-25 Ճ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	10	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		I հարկի հատակագիծ, հատակների տարրերի մասնագիր	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

Անվանացուցակ

ՀՀ	Անվանում	Քանակ
1	Նախամուտք	18.0 մ ²
2	Էլեկտրաքիմյական պաշտպանություն	13.0 մ ²
3	Էլեկտրաքիմյական պաշտպանություն	28.0 մ ²
4	Ախտորոշիչ հետազոտման ծառայություն	16.0 մ ²
5	Ախտորոշիչ հետազոտման ծառայություն	35.0 մ ²
6	Ախտորոշիչ հետազոտման ծառայություն	17.0 մ ²
7	Ուսումնատեխնիկական կենտրոնի լսարան	36.0 մ ²
8	Պահակակետ	11.0 մ ²
9	Ուսումնատեխնիկական կենտրոնի լսարան	72.0 մ ²
10	Ուսումնատեխնիկական կենտրոն	13.0 մ ²
11	Ուսումնատեխնիկական կենտրոն	10.0 մ ²
12	Սանհանգույց	7.0 մ ²
13	Սանհանգույց	7.0 մ ²

Շրիշակներ

Անվանում	Միավոր	Քանակ
Պոլիուրետանե շրիշակներ, h=70 մմ, գունավոր, հարթ	գծ.մ	205.0


Հատակի շերտերը և հաստությունը, մմ	Հատակի շերտեր և հաստություն, մմ	Մակերես, մ ²
	կվարց-վինիլային ծածկույթ, բարձրորակ -10 ինքնահարթեցվող հատակ -2 ցեմենտավազային հարթ. շերտ -30 խարամաբետոն B15դասի առկա է.բ. սալ -40	315.1
	կերամագրանիտե սալիկներ, բարձրորակ ամրացված սոսնձով -10 ցեմենտավազային հարթ. շերտ -30 խարամաբետոն B15դասի առկա է.բ. սալ -40	13.6

Միջնորմների կառուցում, պատերի ջերմամեկուսացում

Անվանում	Միավոր	Քանակ
Միջնորմի կառուցում ամրանավորված խարամաբետոնե բլոկներով, δ=100 մմ	մ ²	20.0
Միջնորմի կառուցում ամրանավորված խարամաբետոնե բլոկներով, δ=200 մմ	մ ²	65.0
Արտաքին պատի ջերմամեկուսացում փրփրապլաստով, δ=30 մմ	մ ²	210.0

Պատերի և շեպերի հարդարման աշխատանքներ

Անվանում	Միավոր	Քանակ
Պատերի սվաղում գաջի շաղախով, δ=20 մմ	մ ²	360.00
Շեպերի սվաղում գաջի շաղախով, δ=20 մմ	մ ²	50.00
Գիպսաստվարաթուղթ հրակայուն մետաղական տարրերի վրա	մ ²	180.00
Շեպերի գիպսաստվարաթուղթ հրակայուն մետաղական տարրերի վրա	մ ²	40.00
Պատերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկում լատեքսային ներկով	մ ²	540.00
Շեպերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկում լատեքսային ներկով	մ ²	90.00
Պատերի սվաղում ցեմենտավազային շաղախով M100 դասանիշի, δ=30 մմ	մ ²	110.00
Պատերի երեսապատում խեցե սալիկներով	մ ²	110.00
Շեպերի սվաղում ցեմենտավազային շաղախով M100 դասանիշի, δ=30 մմ	մ ²	4.00
Շեպերի երեսապատում խեցե սալիկներով	մ ²	4.00


				1-013-25 &			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	11	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		Անվանացուցակ, հատակի շերտեր, մասնագրեր			
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ			

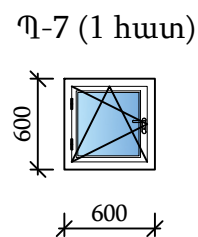
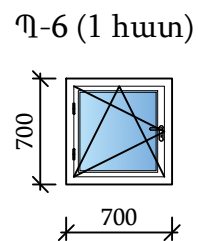
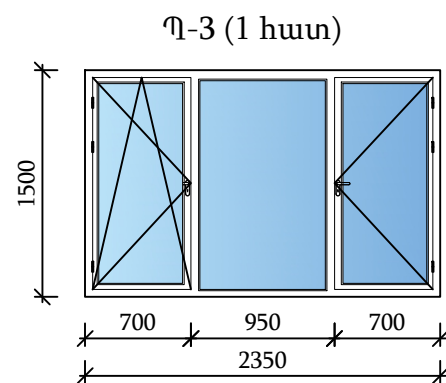
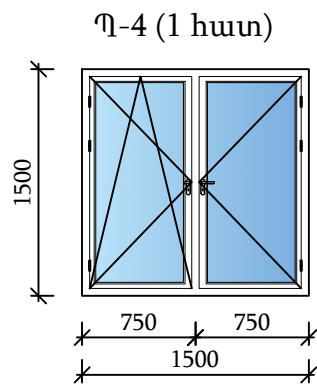
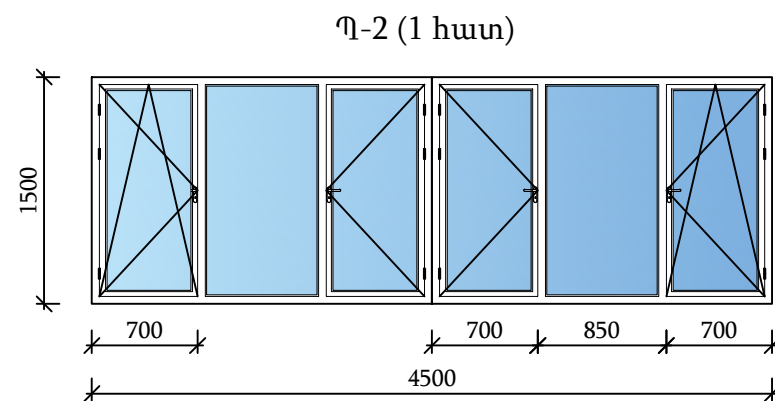
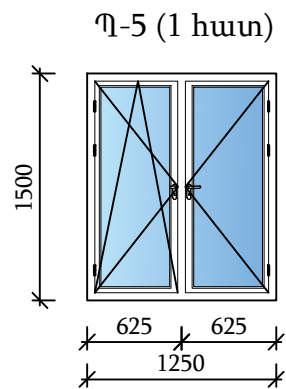
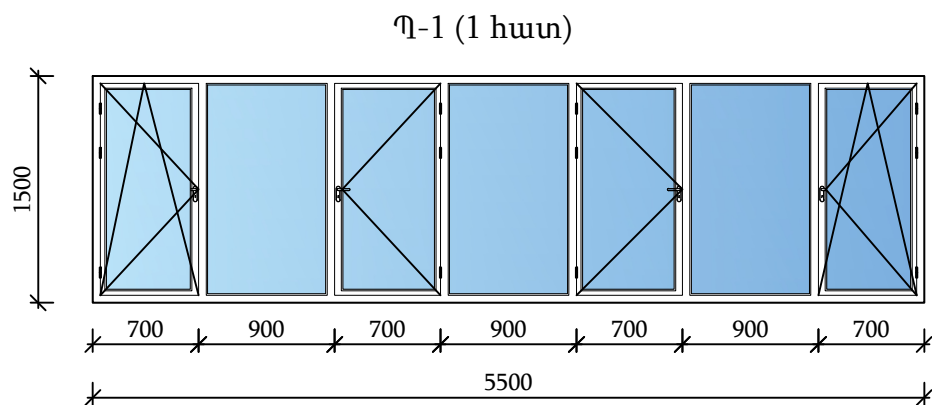
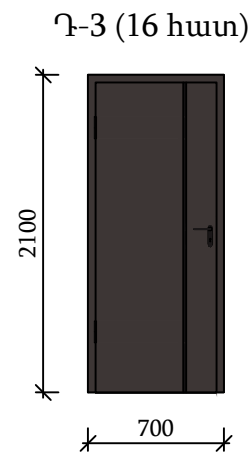
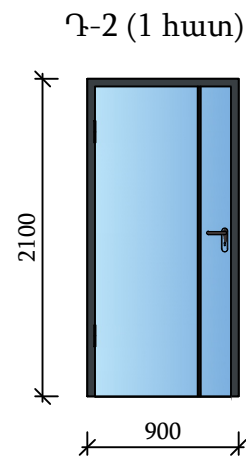
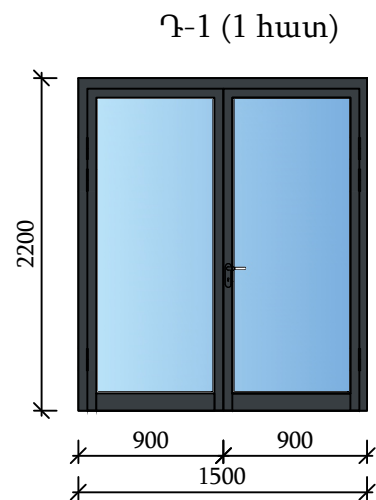
Ջերմամշակված ապակե միջնորմ

Մակնիշ	Չափեր, մմ	Նկարագիր	Մակերես 1 հատի, մ ²			Քանակ, հատ
			Ընդ.	Բաց- վող	Զբաց- վող	
Վ-1	4200x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	10.92	3.78	7.14	1
Վ-2	3500x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	9.10	1.89	7.21	1
Վ-3	3700x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	9.62	1.89	7.73	1
Վ-4	4200x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	10.92	1.89	9.03	1
Վ-5	2950x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	7.67	1.89	5.78	1
Վ-6	2450x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	6.37	1.89	4.48	1
Վ-7	5600x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	14.56	1.89	12.67	1
Վ-8	5050x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	13.13	1.89	11.24	1
Վ-9	5100x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	13.26	1.89	11.37	1
Վ-10	4300x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	11.18	-	11.18	1
Վ-11	5600x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	14.56	-	14.56	1
Վ-12	1300x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	3.38	-	3.38	1
Վ-13	2700x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	7.02	-	7.02	1

Պատուհանների մասնագիր

Մակնիշ	Չափեր, մմ	Նկարագիր	Մակերես 1 հատի, մ ²					Քանակ, հատ
			Ընդ.	Բաց վող	Չբաց վող	Հավանիջատ. ցանց	Բարդ փական	
Պ-1	5500x1500	ալյումինե, գունավոր, երկշերտ ապակի, գերմականրջակ	8.25	4.20	4.05	2.10	2	1
Պ-2	4500x1500	ալյումինե, գունավոր, երկշերտ ապակի, գերմականրջակ	6.75	4.20	2.55	0.78	2	1
Պ-3	2350x1500	ալյումինե, գունավոր, երկշերտ ապակի, գերմականրջակ	3.53	2.10	1.43	0.76	1	1
Պ-4	1500x1500	ալյումինե, գունավոր, երկշերտ ապակի, գերմականրջակ	2.25	2.25	-	2.10	1	1
Պ-5	1250x1500	ալյումինե, գունավոր, երկշերտ ապակի, գերմականրջակ	1.88	1.88	-	0.30	1	1
Պ-6	700x700	ալյումինե, գունավոր, երկշերտ ապակի, գերմականրջակ	0.49	0.49	-	0.49	1	1
Պ-7	600x600	ալյումինե, գունավոր, երկշերտ ապակի, գերմականրջակ	0.36	0.36	-	0.36	1	1

				1-013-25 Ճ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	12	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		I հարկի վերանորոգման տարրերի և ջեմամշակված ապակիների մասնագիր	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Բոլոր դրները և պատուհանները պատվիրելուց առաջ չափազրել համապատասխան բացվածքները տեղում:

Առաստաղներ

Անվանում	Միավոր	Քանակ
Կախովի առաստաղ՝ գիպասատվարաթուղթ հրակայուն մետաղական տարրերի վրա, ծեփամածիկի հարթեցնող շերտ, լատեքսային ներկ	մ ²	256.0
Կախովի առաստաղ պլաստիկից համապատասխան տարրերի վրա	մ ²	14.0
Կախովի առաստաղ «ARM strong» տիպի	մ ²	60.0

Դռների մասնագիր

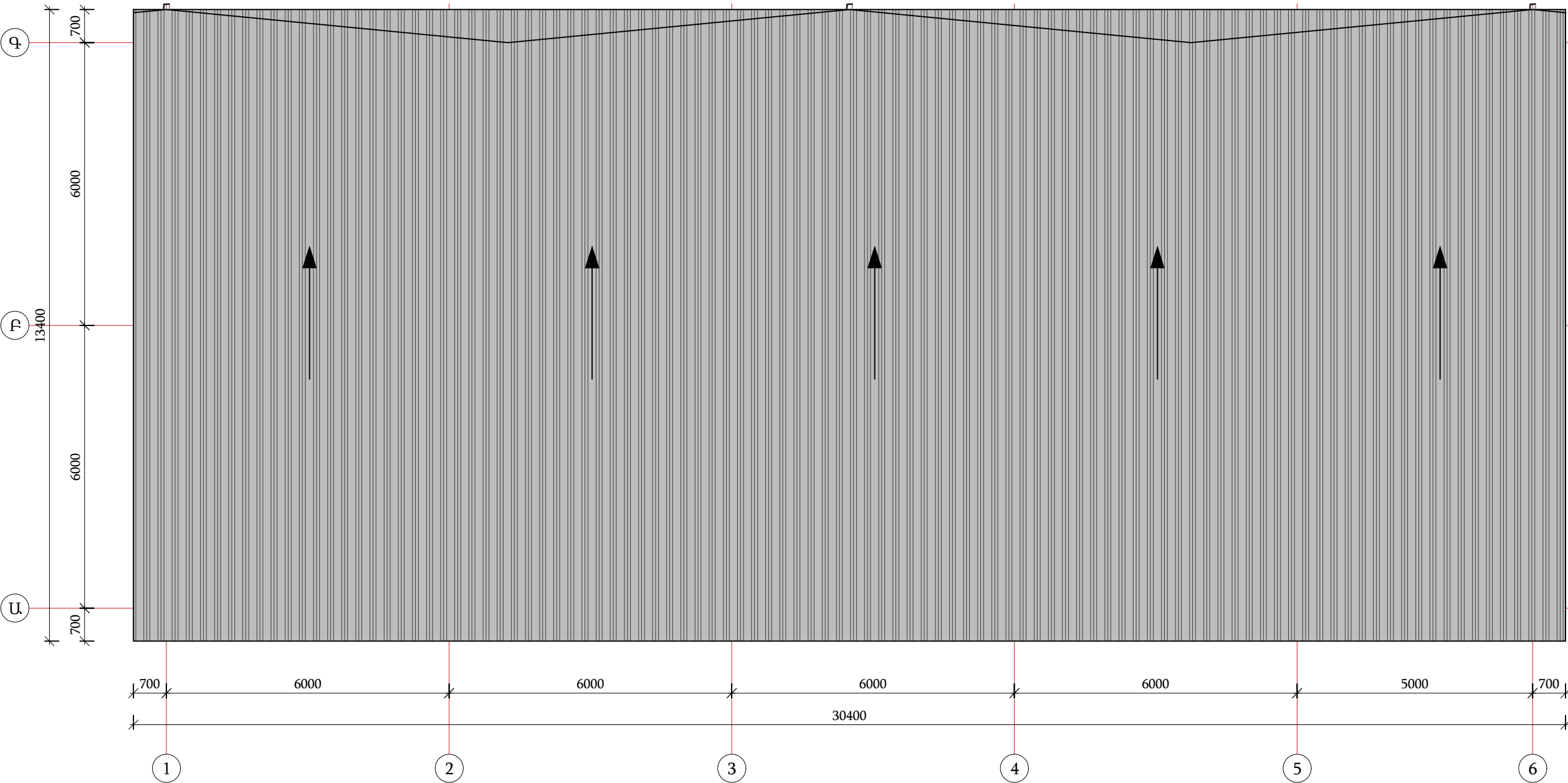
Մակնիշ	Չափեր, մմ	Նկարագիր	Մակերես 1 հատի, մ ²	Քանակ, հատ
Դ-1	1800x2200	արտաքին, գունավոր ալյումինե, երկշերտ ապակեփաթեթ, ջերմակամրջակ	3.96	1
Դ-2	900x2100	արտաքին, գունավոր ալյումինե, երկշերտ ապակեփաթեթ, ջերմակամրջակ	1.89	1
Դ-3	800x2100	ներքին, ՄԴՖ, խուլ	1.68	7

Պատուհանագոգեր

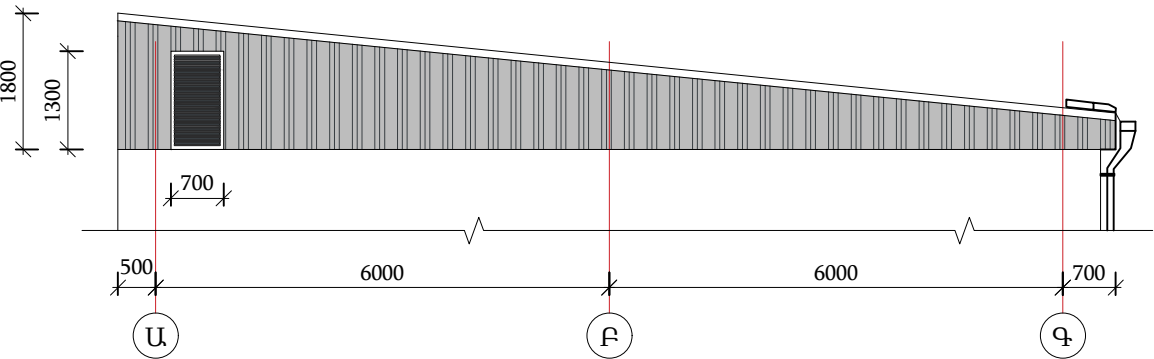
Անվանում	Միավոր	Քանակ
Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=200 մմ	գմ	16.4


				1-013-25 Ճ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	13	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		I հարկի պատուհանների և դռների մասնագիր		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ	

Տանիքի հատակագիծ
Մ1 : 100



Տեսք Գ-Ա
Մ1 : 100



				1-013-25 Ճ		
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում		
Ստուգեց						
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	14
						22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		Տանիքի հատակագիծ, կտրվածքներ		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ

Աստիճանավանդակի տարրերի քանդում

ՀՀ	Անվանում	Քանակ
1	Առկա սանդղաթռիչքներից, հատակից և աստիճանահարթակներից խեցե սալիկների և հարթեցնող ցեմենտավազային շերտի քանդում	90.0 մ ²
2	Պատերից առկա գաջի սվաղի և ներկի քանդում, δ=20 մմ	190.0 մ ²
3	Շեկերի առկա գաջի սվաղի և ներկի քանդում, δ=20 մմ	6.0 մ ²
4	Առաստաղից, սանդղաթռիչքների և հարթակների սալերի տակից առկա գաջի սվաղի և ներկի քանդում, δ=20 մմ	60.0 մ ²
5	Առկա խեցե շրիշակների քանդում, h=70 մմ	15.0 մ ²
6	Առկա բազրիքների ապամոնտաժում	20.0 մ ²

Աստիճանավանդակի վերանորոգման աշխատանքներ

Անվանում	Միավոր	Քանակ
Պատերի սվաղում գաջի շաղախով, δ=20 մմ	մ ²	95.00
Շեկերի սվաղում գաջի շաղախով, δ=20 մմ	մ ²	1.00
Գիպսաստվարաթուղթ հրակայուն մետաղական տարրերի վրա	մ ²	95.00
Շեկերի գիպսաստվարաթուղթ հրակայուն մետաղական տարրերի վրա	մ ²	5.00
Պատերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկում լատեքսային ներկով	մ ²	190.00
Շեկերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկում լատեքսային ներկով	մ ²	6.00
Առկա սանդղաթռիչքների, հատակի և աստիճանահարթակների ցեմենտավազային հարթեցնող շերտ	մ ²	90.00
Առկա սանդղաթռիչքների, հատակի և աստիճանահարթակների երեսապատում կերամագրանիտե սալիկներով	մ ²	90.00
Առաստաղի, սանդղաթռիչքների և հարթակների սալերի տակից գաջի սվաղ, δ=20մմ	մ ²	60.00
Առաստաղի, սանդղաթռիչքների և հարթակների սալերի տակից ծեփամածկում և ներկում լատեքսային ներկով	մ ²	60.00
Նոր նիկելապատ բազրիքների տեղադրում	զմ	30.00


Տանիքի տարրի ապամոնտաժում

ՀՀ	Անվանում	Միավոր	Քանակ
1	Տանիքի առկա ծածկույթի ապամոնտաժում	մ ²	490.0
2	Տանիքի առկա հարթ թիթեղի ապամոնտաժում	մ ²	90.0
3	Առկա ջրիոս ձագարի / ծունկի ապամոնտաժում	հատ	3 / 6
4	Առկա ջրիոս խողովակի ապամոնտաժում	զմ	24.0

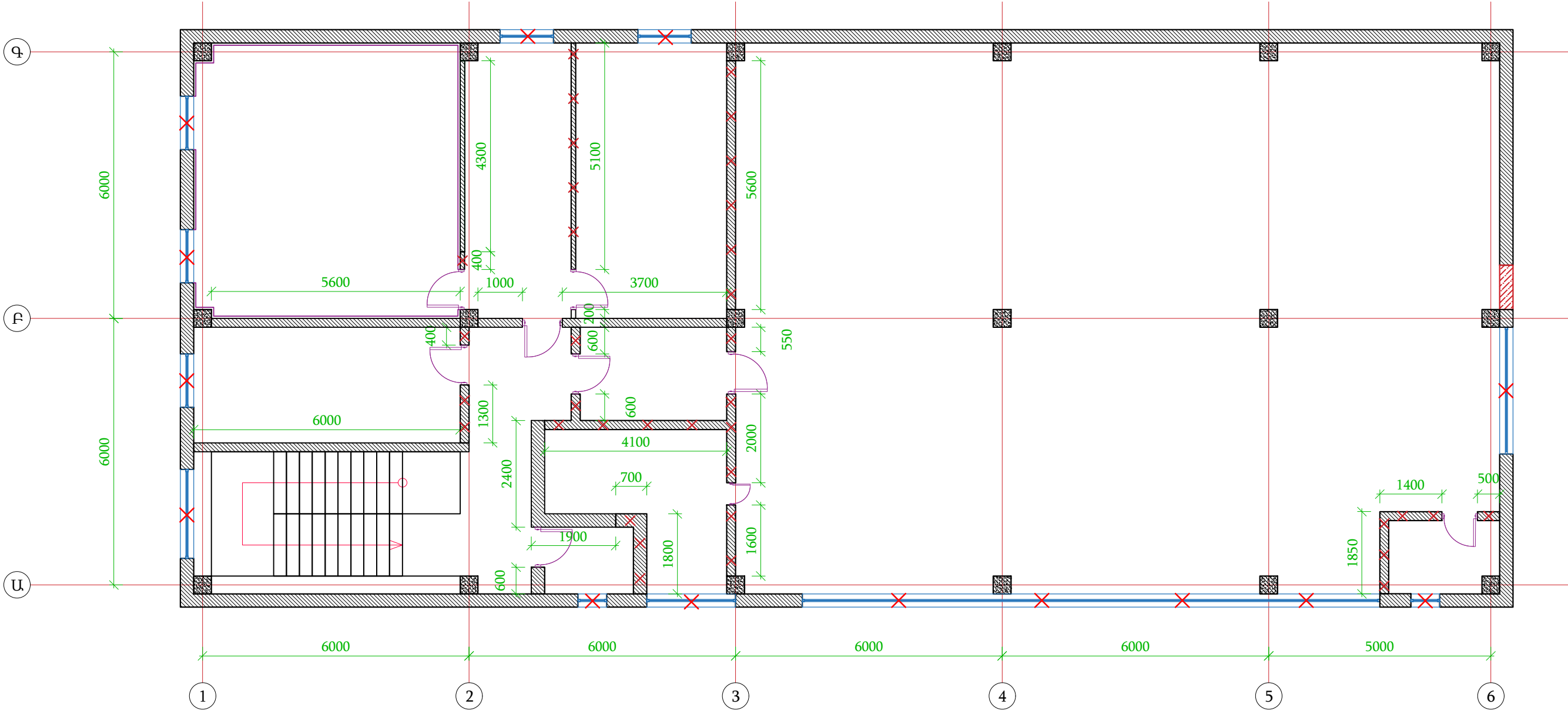
Տանիքի տարրերի վերանորոգում

ՀՀ	Անվանում	Միավոր	Քանակ
1	Տանիքի ծածկույթ տրամատավոր թիթեղով, δ=0.50 մմ, գործարանային ներկումով	մ ²	423.0
2	Տանիքի պատուհանի հարթ թիթեղ, δ=0.50 մմ, մետաղական կղմինդրի գույնի	մ ²	10.0
3	Ջրթափ վերին, b=800 մմ	մ ²	25.0
4	Քիվաթիթեղ, b=800 մմ	մ ²	25.0
5	Պիպաթիթեղ, b=600 մմ	մ ²	20.0
6	Գոգնոց հարթ թիթեղից (ендова), b=800 մմ	մ ²	25.0
7	Ջրիոս ձագար, 100x120 մմ	հատ	3
8	Ծունկ, 100x120 մմ	հատ	6
9	Ջրիոս խողովակ, 100x120 մմ	զմ	24.0
10	Ջրիոս խողովակի ամրակապ, 100x120 մմ	հատ	12
11	Լրացուցիչ կավաքամած, 50x50 մմ	մ ³	2.8
12	Պիպավահան 450x50մմ/ քիվավահան 750x50մմ, ΣL= 30.4 զմ	մ ³	0.7/ 1.1
13	Տանիքի դռնակ շերտափեղկով	մ ²	0.9
14	Տանիքի փայտե տարերի լրացում մինչև 30%	մ ³	4.2

Դիրք	Անվանում	Նշանակում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգված կգ	Ամբողջ զանգված կգ
	1 տարրի համար	Մետաղական աստիճան	2		
1	ГОСТ 103-76*	-δ= 10 120 x 200	8	1.884	15.07
2	կատալոգ"HILTI"	հեղույս HSL-3 M ¹⁶ ₂₅	16		
3	ГОСТ 30245-2003	□50x50x3 ΣL= 14000	-	60.62	60.62
	-//-	□30x30x3 ΣL= 15000		36.30	36.30
		Մետաղական տարրերի ներկում			
		գրունտային ΓΦ-021 ներկում, երկտակ			0.50 մ ²
		հակակորոզիոն ներկում, երկտակ			0.50 մ ²

				1-013-25 Ճ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	15	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		Տանիքի և աստիճանավանդակի քանդման և վերանորոգման տարրերի մասնագիր		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ	

II հարկի հատակագիծ (չափագրություն)
Մ1 : 100



Պայմանական նշաններ


- | | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------------|
| | - առկա պահպանվող միջնորմ | | - քանդվող գիպասատվարաթղթե շերտ |
| | - քանդվող միջնորմ | | - քանդվող բացվածք |
| | - քանդվող պատուհաններ | | |

				1-013-25 Ճ		
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում		
Ստուգեց						
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	16
						Թերթեր
						22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		II հարկի հատակագիծ (չափագրություն)		«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ

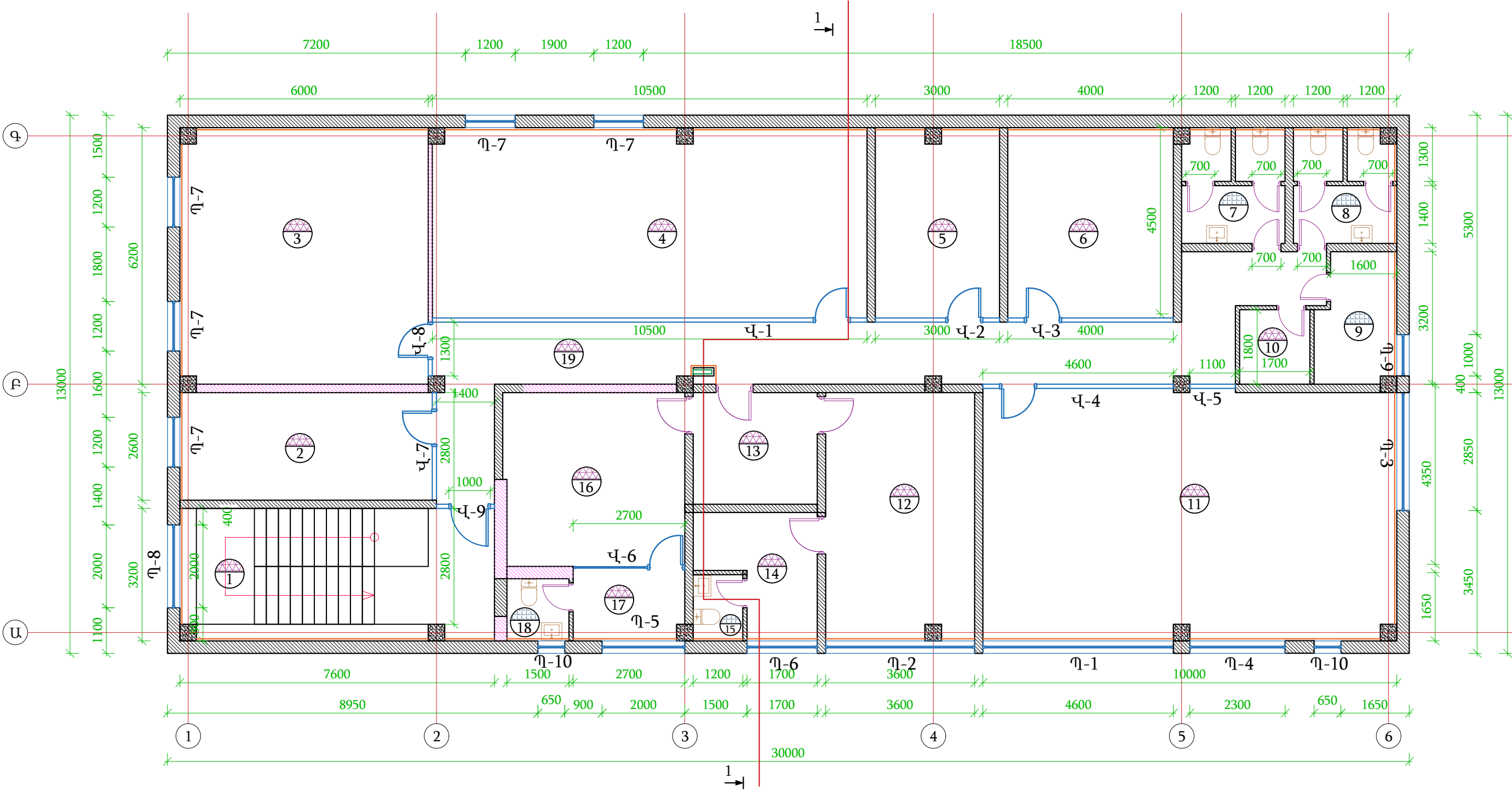
Հատակներ, միջնորմներ, առաստաղ			
ՀՀ	Անվանում	Միավոր	Քանակ
1	Մոզայկա հատակի ճ=30 մմ և հարթեցնող ցեմենտավազային շերտի քանդում ճ=100 մմ	մ ²	207.00
2	Հատակի լամինատե և հարթեցնող ցեմենտավազային շերտի քանդում, ճ=100 մմ	մ ²	89.00
3	Հատակի խեցե սալիկների և հարթեցնող ցեմենտավազային շերտի քանդում, ճ=100 մմ	մ ²	20.00
4	Միջնորմի քանդում, ճ=100 մմ	մ ²	19.00
5	Միջնորմի քանդում, ճ=200 մմ	մ ²	62.00
6	Միջնորմի քանդում, ճ=300 մմ	մ ²	7.00
7	Փայտե շրիշակների ապամոնտաժում	զծ.մ	180.00
8	Գաջի քանդում պատերից , ճ=20 մմ	մ ²	366.00
9	Գաջի քանդում շեպերից, ճ=20 մմ	մ ²	90.00
10	Գաջի քանդում առաստաղից, ճ=20 մմ	մ ²	362.00
11	Գաջի քանդում պուներից, ճ=20 մմ	մ ²	89.00
12	Խեցե սալիկների և ցեմենտավազային շերտի քանդում սանհանգույցների հատակներից և պատերից	մ ²	49.00
13	Կախովի առաստաղի ապամոնտաժում	մ ²	37.00
14	Գիպսաստվարաթղթե պատի շերտի քանդում	մ ²	67.00
15	Բացվածքի քանդում, ճ=300 մմ	մ ²	0.50
16	Հորանի քանդում, ճ=300 մմ	մ ²	0.10

Դռների և պատուհանների ապամոնտաժում			
ՀՀ	Անվանում	Միավոր	Քանակ
1	Ալյումինե պատուհաններ (13.00x1.50մ)	հատ	1
2	Ալյումինե պատուհաններ (2.85x1.50մ)	հատ	1
3	Ալյումինե պատուհաններ (2.0x1.5մ)	հատ	2
4	Ալյումինե պատուհաններ (1.2x1.5մ)	հատ	5
6	Ներքին փայտե դռներ (0.65x0.5մ)	հատ	2
7	Ներքին մետաղապլաստե դուռ (0.9x2.1մ)	հատ	7
8	Ներքին մետաղապլաստե դուռ (0.8x2.1մ)	հատ	1
9	Ներքին մետաղապլաստե դուռ (0.5x2.1մ)	հատ	1

Մուտք 1 բետոնե հարթակ և ծածկի ապամոնտաժման մասնագիր			
ՀՀ	Անվանում	Միավոր	Քանակ
1	Բազալտե սալերի ապամենտաժում	մ ²	7.0
2	Ե.բ հիմքի ապամոնտաժում	մ ³	2.3
3	Ծածկի առկա թիթեղի ապամոնտաժում	մ ²	7.0
4	Ծածկի մետաղական տարրերի ապամոնտաժում	կգ	135.0

				1-013-25 Ճ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	17	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		II հարկի քանդման տարրերի մասնագիր		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ	

II հարկի հատակագիծ
Մ1 : 100




Պայմանական նշաններ

- առկա պահպանվող միջնորմ
- նոր կառուցվող միջնորմեր
- քանդվող հորան

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

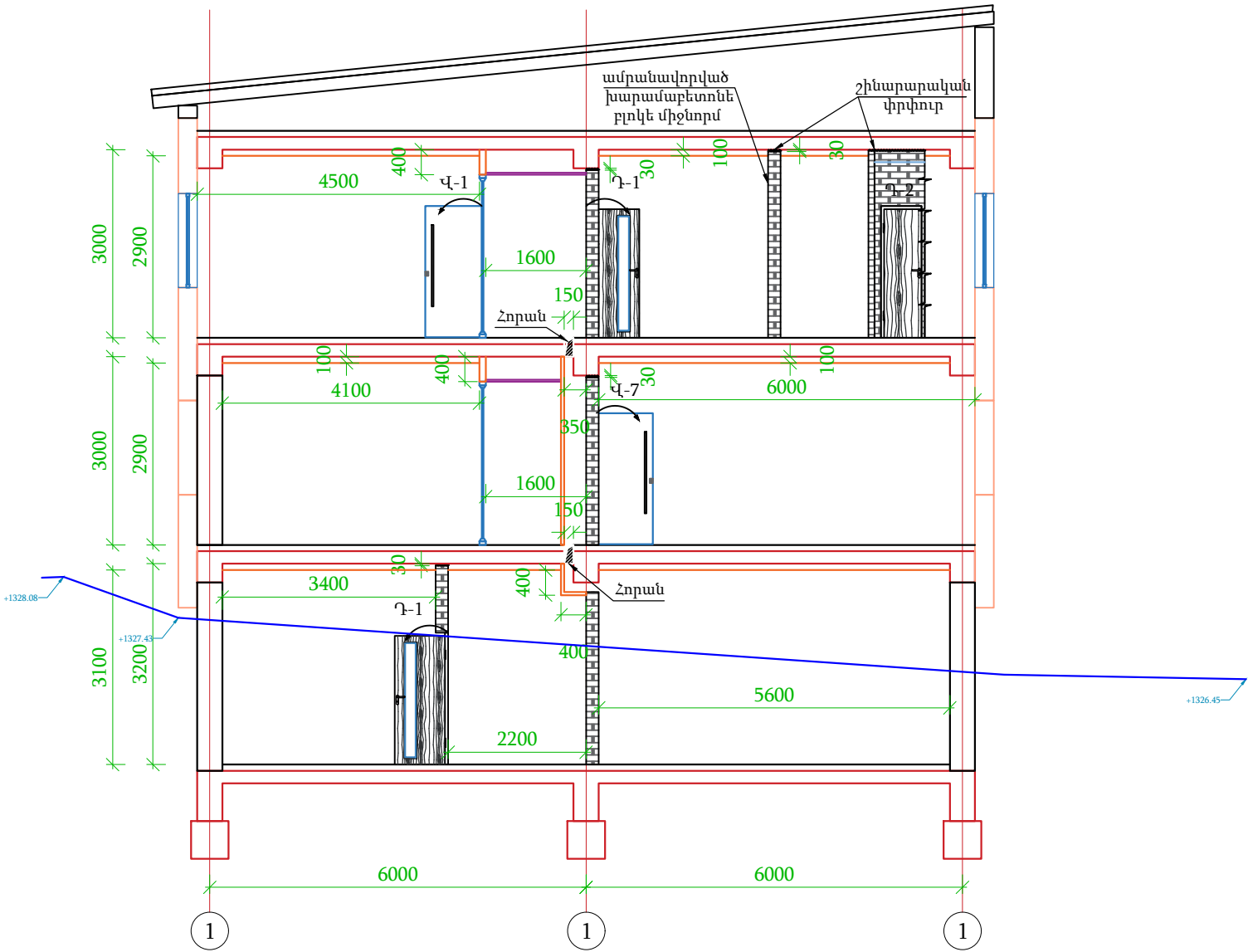
1. Թիվ 6 սենյակի լվացարանի և դարակաշարի հատվածում պատը սվաղել ցեմենտավազային շաղախով և պատել կերամոզրանիտե սալիկներով:

				1-013-25 Ճ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	18	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		II հարկի հատակագիծ, Մ 1:100	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

Անվանացուցակ

ՀՀ	Անվանում	Քանակ
1	Նախամուտք	24.0 մ ²
2	Նախագծա-հետազոտական բաժնի	16.0 մ ²
3	Նախագծա-հետազոտական բաժնի	37.0 մ ²
4	Նախագծա-հետազոտական բաժնի	48.0 մ ²
5	Տպարան	14.0 մ ²
6	Խոհանոց	18.0 մ ²
7	Սանհանգույց	7.0 մ ²
8	Սանհանգույց	7.0 մ ²
9	Կացայատուն	6.0 մ ²
10	Տեխնիկական սենյակ	3.0 մ ²
11	Նախագծա-հետազոտական բաժնի	60.0 մ ²
12	Պետի սենյակ	22.0 մ ²
13	Ընդունարան	8.0 մ ²
14	Հանգստի սենյակ	7.0 մ ²
15	Սանհանգույց	2.0 մ ²
16	Պետի սենյակ	18.0 մ ²
17	Հանգստի սենյակ	5.0 մ ²
18	Սանհանգույց	22.0 մ ²
19	Միջանցք	38.0 մ ²

Կտրված 1-1
Մ1 : 100



Պայմանական նշաններ


- Գիպսաստվարաթուղթ
- «ARM strong» առաստաղ
- Պլաստիկե առաստաղ

Միջնորմներ և պատի կառուցում

Անվանում	Միավոր	Քանակ
Միջնորմի կառուցում ամրանավորված խարամաբետոնե բլոկներով , δ=100 մմ	մ ²	50.0
Միջնորմի կառուցում ամրանավորված խարամաբետոնե բլոկներով, δ=200 մմ	մ ²	160.0
Պատի բացվածքի լրացում ամրանավորված խարամաբետոնե բլոկներով, δ=300 մմ	մ ²	2.0

Պատերի հարդարման տարրերի մասնագիր

Մակնիշ	Անվանում	Մակերես, մ ²
-//-	Միջնորմերի սվաղում գաջի շաղախով δ=20 մմ	590.00
-//-	Շեպերի սվաղում գաջի շաղախով, δ=20 մմ	35.00
-//-	Արտաքին պատերի ջերմամեկուսացում փրփրապլաստով (ներսից) δ=30 մմ	162.00
-//-	Գիպսաստվարաթուղթ հրակայուն մետաղական տարրերով արտաքին պատերին (ներսից)	162.00
7, 8, 15, 18	Կերամոգրանիտե սալիկ, պատերի սվաղում ցեմենտավազային շաղախով M100դասանիշի, δ=20 մմ	72.00
1÷6,9÷14,16,17,19	Պատերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկոում լատեքսային ներկով	755.00
-//-	Շեպերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկոում լատեքսային ներկով	35.00

				1-013-25 Ճ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Հարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	19	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		Կտրվածք 1-1, միջնորմերի և պատերի կառուցման,հարդարման մասնագիր	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

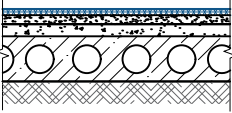
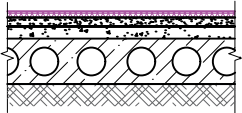
Պատուհանագոգերի մասնագիր

Անվանում	Միավոր	Քանակ
Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=4.6մ	հատ	1
Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=3.6մ	հատ	1
Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=2.85մ	հատ	1
Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=2.3մ	հատ	1
Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=2.0մ	հատ	2
Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=1.7մ	հատ	1
Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=1.2մ	հատ	5
Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=1.0մ	հատ	1
Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=0.65մ	հատ	2

Առաստաղների հարդարման տարրերի մասնագիր


Մակնիշ	Անվանում	Մակերես, մ ²
2÷6, 9÷14, 16, 17	Կախովի առաստաղ՝ գիպսաստվարաթուղթ հրակայուն մետաղական տարրերի վրա, ծեփամածիկի հարթեցնող շերտ, լատեքսային ներկ	265.00
7, 9, 15, 18	Կախովի առաստաղ պլաստիկից համապատասխան տարրերի վրա	18.00
1, 19	Կախովի առաստաղ «ARM strong» տիպի	62.00
-//-	Հեծանների սվաղում գաջի շաղախով ծ=20 մմ	110.00

Հատակների տարրերի մասնագիր

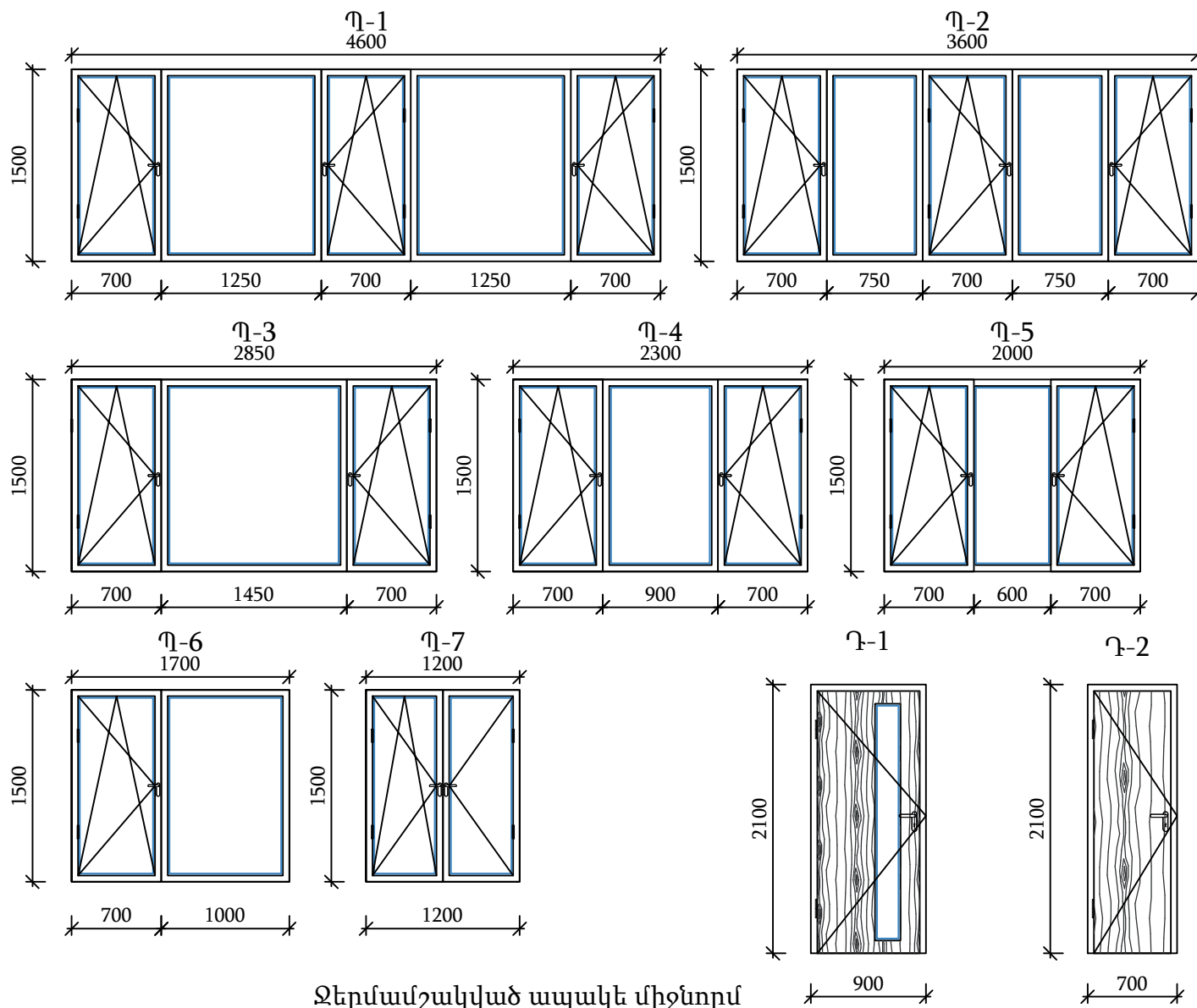
ՀՀ	Հատակի շերտերը և հաստությունը, մմ	Հատակի շերտեր և հաստություն, մմ	Մակերես, մ ²
7, 8, 9, 15, 18		կերամագրանիտե սալիկներ, բարձրորակ ամրացված սոսնձով -10 ցեմենտավազային հարթ. շերտ -30 խարամաբետոն B15դասի -40 առկա է.բ. սալ	25.00
2÷6, 10÷14, 16, 17, 19		կվարց-վինիլային ծածկույթ, բարձրորակ -10 լցնովի ինքնահարթեցվող հատակ-2 ցեմենտավազային հարթ. շերտ -30 խարամաբետոն B15դասի -40 առկա է.բ. սալ	305.00

Շրիշակների մասնագիր

Անվանում	Միավոր	Քանակ
Պոլիուրեթանային շրիշակներ, h=70 մմ	գծ.մ	180.0
Կերամոգրանիտե շրիշակներ, h=70 մմ	գծ.մ	44.0

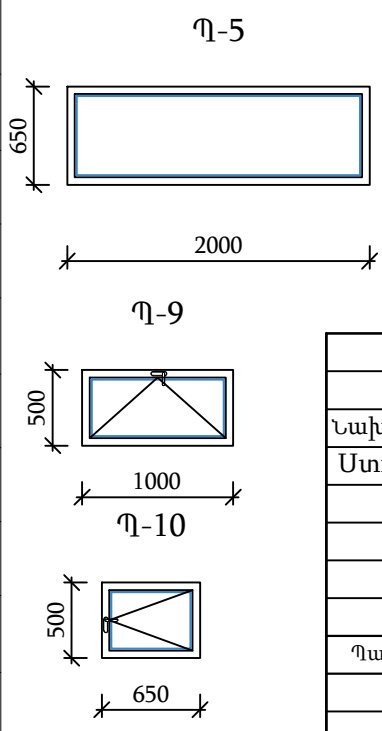
				1-013-25 Ճ			
Նախագծեց	L. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	20	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		II հարկի վերանորոգման տարրերի և հատակի մասնագիր	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

ԴՌՆԵՐ և ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐ



Ջերմամշակված ապակե միջնորմ

Մակնիշ	Չափեր, մմ	Նկարագիր	Մակերես 1 հատի, մ ²			հատ քանակ,
			Ընդ.	Բացվող	Չբացվող	
Վ-1	10500x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	27.3	1.89	25.41	1
Վ-2	3000x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	7.8	1.89	5.91	1
Վ-3	4000x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	10.4	1.89	8.51	1
Վ-4	4600x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	11.96	1.89	10.07	1
Վ-5	1100x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	2.86	-	2.86	1
Վ-6	2700x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	7.02	1.89	5.13	1
Վ-7	2800x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	7.28	1.89	5.39	1
Վ-8	1300x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	3.38	1.89	1.49	1
Վ-9	1400x2600	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ, ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի	3.64	2.1	1.49	1




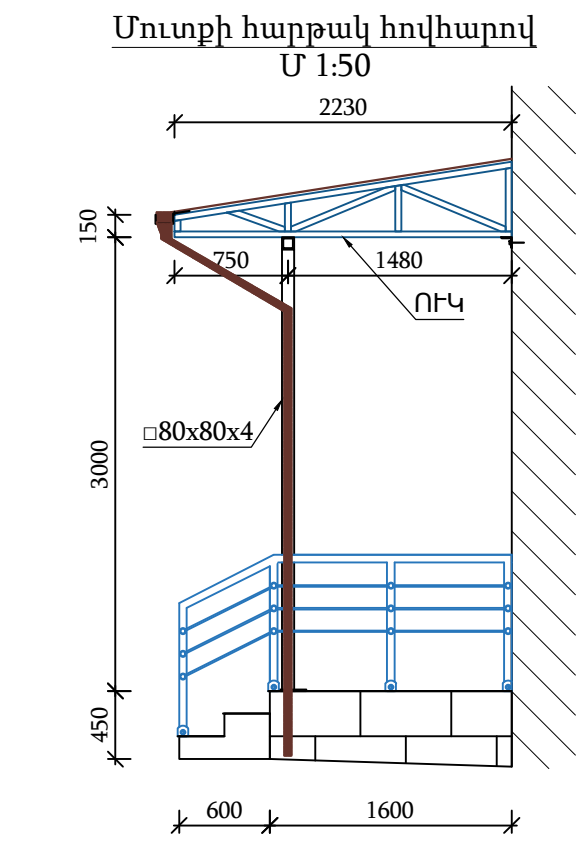
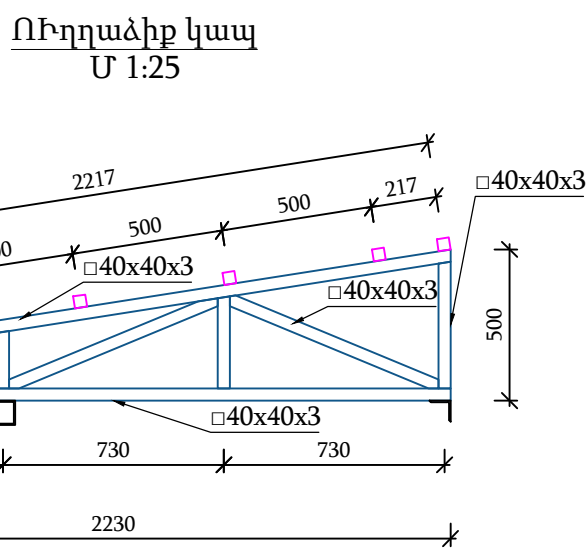
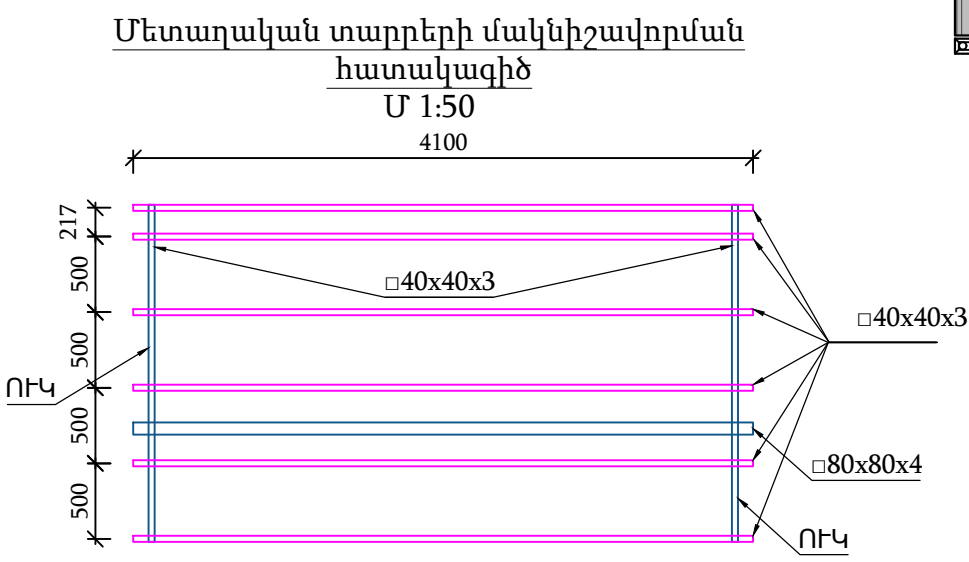
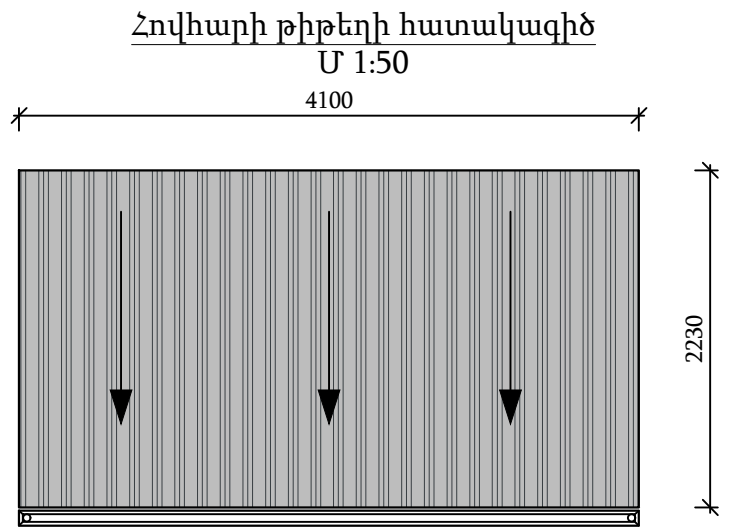
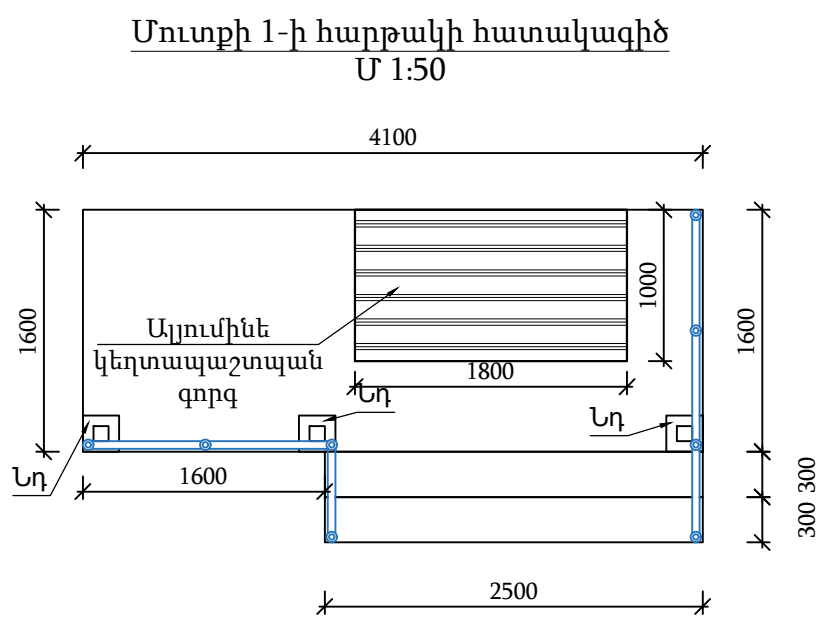
Դռների, պատուհանների մասնագիր

Մակնիշ	Չափեր, մմ	Նկարագիր	Մակերես 1 հատի, մ ²			1տարրի բարդ փական, հատ	1տարրի հակամիջ առ.ցանց, մ ²	1տարրի շերտավարագույր, մ ²	Քանակ, հատ
			Ընդ.	Բացվող	Չբացվող				
Դ-1	900x2100	ներքին, ՄԴՖ, մուգ մոխրագույն, փայլատ ապակի	1.89	1.89	-	-	-	-	4
Դ-2	700x2100	ներքին, ՄԴՖ, խուլ, մուգ մոխրագույն	1.47	1.47	-	-	-	-	10
Պ-1	4600x1500	ալյումինե, մուգ մոխրագույն, երկշերտ ապակի	6.9	3.15	3.75	3	3.15	6.9	1
Պ-2	3600x1500	ալյումինե, մուգ մոխրագույն, երկշերտ ապակի	5.4	3.15	2.25	3	3.15	5.4	1
Պ-3	2850x1500	ալյումինե, մուգ մոխրագույն, երկշերտ ապակի	4.3	2.1	2.2	2	2.1	4.3	1
Պ-4	2300x1500	ալյումինե, մուգ մոխրագույն, երկշերտ ապակի	3.45	2.1	1.35	2	2.1	3.45	1
Պ-5	2000x650	ալյումինե, մուգ մոխրագույն, երկշերտ ապակի	3	2.1	0.9	2	2.1	3	1
Պ-6	1700x1500	ալյումինե, մուգ մոխրագույն, երկշերտ ապակի	2.55	1.05	1.5	1	1.05	2.55	1
Պ-7	1200x1500	ալյումինե, մուգ մոխրագույն, երկշերտ ապակի	1.8	1.8	-	2	1.8	1.8	5
Պ-8	2000x650	ալյումինե, մուգ մոխրագույն, երկշերտ ապակի	1.3	-	1.3	-	-	-	1
Պ-9	1000x500	ալյումինե, մուգ մոխրագույն, երկշերտ ապակի	0.5	0.5	-	-	0.5	-	1
Պ-10	650x500	ալյումինե, մուգ մոխրագույն, երկշերտ ապակի	0.33	0.33	-	-	0.33	-	2

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Բոլոր դռները և պատուհանները պատվիրելուց առաջ չափագրել համապատասխան բացվածքները տեղում:

				1-013-25 Ճ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	21	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		Դռների, պատուհանների և ջերմամշակված ապակիների մասնագիր	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		



Ծանոթություն

- Եռակցումը իրականացնել Յ42 տիպի էլեկտրողներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
- Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս h=4մմ:

Դիրք	Նշանակություն	Անվանում	քանակ հատ	1 տարի գանգվածը կգ	Ընդ. գանգված
	1տարրի համար	Ներդիր տարր Նդ			
Ե	ԳՈՍՏ 19903-2015	$\delta=8$ 240 x 240	2	3.62	7.23
	կատալոգ "HILTI"	հեղույս HSL-3 M ¹² / ₁₅	12		
	1տարրի համար	Ուղղաձիք կապ	3		
	ГОСТ 30245-2003	□40x40x3 ΣL=8000	3	27,0	27,0
		Մետաղական տարրեր			
	-//-	□40x40x3 ΣL=24600		82,7	82,7
	-//-	□80x80x4 ΣL=13000		125,0	125,0
	-//-	L 50x50x4 L=100	3	0,9	0,9
	կատալոգ "HILTI"	հեղույս HSL-3 M ¹⁶ / ₂₅	3		

Բետոնե հարթակ և ծածկի նորոգման մասնագիր

ՀՀ	Անվանում	Միավոր	Քանակ
1	Այլումինե կեղտապաշտպան գորգ	մ ²	1.8
2	Բազալտե սալ	մ ²	13.0
3	Ծածկույթ տրամատավոր թիթեղով, $\delta=0.50$ մմ, գործարանային ներկումով	մ ²	10.0
	Հարթ թիթեղ, $\delta=0.50$ մմ, գործարանային ներկումով	մ ²	4.0
4	Ջրհորդան $d=120$ գործարանային ներկումով	գծ/մ	4.1
5	Ջրթափ խողովակ $d=100$ գործարանային ներկումով	գծ/մ	3.0
6	Ձագար գործարանային ներկումով	հատ	1
7	Արմունկ գործարանային ներկումով	հատ	2
8	Մետաղական տարրերի ներկում, երկշերտ	մ ²	3.0
9	Պատերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկում ճակատային ներկով	մ ²	20.0
10	Նիկելապատ բազրիք	գծ/մ	5.0

				1-013-25 Ճ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	22	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		Մուտքի հարթակի հատակագիծ, վերանորոգման մասնագիր	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
Ճակատային աշխատանքներ				
1	Ճակատի առկա ցեմենտավազային շերտի քանդում, $\delta=20$ մմ	մ ²	351.0	
2	Ճակատի առկա ցեմենտավազային շեպոթյունների քանդում	զծմ	155.0	
3	Առկա գետնախարիսի բազալտե սալիկների քանդում	մ ²	9.0	
4	Շինաղբի բարձում և տեղափոխում 22կմ	տ	10.0	
Սալվածքի քանդման աշխատանքներ				
5	Ասֆալտի կտրում	զծմ	34.0	
6	Ասֆալտի քանդում, $\delta=100$ մմ	մ ²	60.0	
7	Սալվածքի փոստրակի քանդում(II կարգ), ձեռքով $h=300$ մմ	մ ³	18.0	
8	Բացված սալվածքի փոշեզեռում բացված հիմքի ներքևից 0,6մ բարձրությամբ	մ ²	36.0	
9	Ասֆալտի քերում, $\delta=40$ մմ	մ ²	120.0	
10	Շինաղբի բարձում և տեղափոխում 22կմ	տ	45.0	
Գետնախարիսիների քանդման աշխատանքներ				
11	Բազալտե սալի քանդում	մ ²	9.0	
12	Շինաղբի բարձում և տեղափոխում 22կմ	տ	0.8	
Մուտքի դարպասի ապամոնտաժում				
13	Մուտքի մետաղե դարպասի ապամոնտաժում (4.0մx3.0մ)բարձում տեղափոխում 7կմ	կգ	823.0	
Բակի ասֆալտբետոնի քերում				
14	Ասֆալտբետոնի քերում, $\delta=150$ մմ	մ ²	3800.0	
15	Շինաղբի բարձում և տեղափոխում 22 կմ	տ	1140.0	
16	Բազալտե եզրաքարի քանդում	զծմ	575.0	
17	Բետոնի քանդում	մ ³	1.0	
ԱՐՏԱՔԻՆ ՎԵՐԱՆՈՐՈՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
Ճակատային աշխատանքներ				
18	Ճակատի ցեմենտավազային սվաղ բարձրորակ $\delta=30$ մմ	մ ²	610.0	
19	Եռակցված մետաղական ցանց ամրակներով (50մմx60մմ, $\delta=3$ մմ)	մ ²	572.0	

				1-013-25 Ճ		
Նախագծե	Լ.Օսիպյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում		
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	1
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագ		Աշխատանքի շավալ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ	

	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
20	Ճակատի ճակատային ծեփամածկում	մ ²	572.0	
21	Ճակատի ճակատային շեպությունների ծեփամածկում	գծմ	165.0	
22	Ճակատի ներկում ճակատային ներկով	մ ²	572.0	
Սալվածքի իրականացման աշխատանքներ				
23	Բացված գետնախարիսի փոշեզեռում բացված հիմքի ներքեվից 0,6մ բարձրությամբ	մ ²	36.0	
24	Բացված գետնախարիսի ջրամեկուսացում՝ բիտումի մածիկով երկշերտ, բացված հիմքի ներքեվից 0,6մ բարձրությամբ	մ ²	36.0	
25	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում(150մx300մ)	գծմ	28.0	
26	Խիճ խտացումով, ծ=10-40(մմ), h=30սմ	մ ³	18.0	
27	Խիճ բիտումով հագեցած, ծ=10-40(մմ), h=14սմ	մ ³	9.0	
28	Մանրահատիկավոր ասֆալտ (60մմ)	մ ²	60.0	
29	Ասֆալտբետոնի իրականացում, ծ=40 մմ	մ ²	120.0	
Գետնախարիսի իրականացման աշխատանքներ				
30	Բազալտե սալ d=25մմ	մ ²	50.0	
Մուտքէլեկտրական դարպաս				
31	Մետաղական դարպաս երկփեղկանի (4.0մx3.0մ)	մ ²	12.00	
32	Դարպասի էլեկտրան բացող փակող մեխանիզմ հեռակառավարվող վահանակով բարձրորակ կոմպլեկտ		1	
Բակի ասֆալտբետոնի իրականացում				
33	Ասֆալտբետոն մանրահատիկավոր, ծ=40 մմ	մ ²	3800.0	
34	Ասֆալտբետոն խոշորահատիկավոր, ծ=60 մմ	մ ²	3800.0	
35	Խիճ, տոգորված բիտումով, ծ=40 մմ	մ ²	3800.0	
36	Խիճ, ծ=60 մմ	մ ²	3800.0	
37	Բազալտե եզրաքարեր	գծմ	575.0	
38	Բետոն B15 դասի կոյուղու հորի աճեցման համար	մ ³	2.0	
<u>-I ՀԱՐԿԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</u>				
Հատակներ, միջնորմներ, առաստաղ				
39	Հատակի կերամոգրանիտե շերտի քանդում	մ ²	20.0	
40	Հիարթեցնող ցեմենտավազային շերտի քանդում, ծ=100 մմ	մ ²	20.0	
41	Միջնորմի քանդում, ծ=200 մմ	մ ²	62.0	
42	Գաջի քանդում պատերից ծ=20 մմ	մ ²	480.0	
43	Գաջի քանդում շեպերից ծ=20 մմ	մ ²	148.0	
44	Գաջի քանդում առաստաղից ծ=20 մմ	մ ²	20.0	
45	Գաջի քանդում սյուներից ծ=20 մմ	մ ²	40.0	
46	Առաստաղի մաքրում մրից	մ ²	311.0	
47	Շինաղբի բարձում և տեղափոխում 22կմ	տ	43.0	
Դռներ և պատուհաններ				

Թերթ	Թերթից	1-013-25 Ճ
2	15	

	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
48	Ալյումինե պատուհաններ (5.6x0.65մ)	հատ	1	
49	Ալյումինե պատուհաններ (0.5x0.65մ)	հատ	2	
50	Նեքին մետաղապլաստե դուռ (0.9x2.1մ)	հատ	3	
51	Նեքին փայտե դուռ (0.9x2.1մ)	հատ	1	
52	Մուտքի մետաղական դարպաս (4.6x2.7մ)	հատ	1	
53	Բարձում տեղափոխում պահեստավորում	կմ	7.0	
Մուտք 1				
54	Բազալտե սալերի ապամոնտաժում	մ²	7.0	
55	Ե.ք.հիմքի ապամոնտաժում	մ³	2.3	
56	Ծածկի առկա թիթեղի ապամոնտաժում	մ²	7.0	
57	Ծածկի մետաղական տարրերի ապամոնտաժում, բարձում տեղափոխում 7կմ	կգ	135.0	
58	Շինաղբի բարձում և տեղափոխում 22կմ	տ	6.7	
Մուտք 2				
59	Ծածկի թիթեղի ապամոնտաժում	մ²	16.0	
60	Պլաստիկե առաստաղի ապամոնտաժում	մ³	15.0	
61	Բազալտե սալերի ապամոնտաժում	մ²	13.0	
Բակի մետաղական աստիճանի ապամոնտաժում				
62	Մետաղական տարրերի ապամոնտաժում, բարձում տեղափոխում ապամոնտաժում 7կմ	կգ	95.5	
<u>ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</u>				
ՄՈՒՏՔ 1				
Մուտք 1-ի հովհարի կառուցում				
63	Թերթապողպատ -δ=8, 240x240,	կգ	7.23	
64	Հեղույս HSL-3 M12/15 "HILTI"	հատ	12	
65	Քառ.խողովակ □40x40x3, ΣL=8մ	կգ	27.0	
66	Քառ.խողովակ □40x40x3, ΣL=24.6մ	կգ	82.7	
67	Քառ.խողովակ □80x80x4, ΣL=13մ	կգ	125.0	
68	Անկյունակ L 50x50x4, ΣL=600	կգ	2.0	
69	Հեղույս HSL-3 M16/25 HILTI"	հատ	3	
70	Տրամատավոր թիթեղ, δ=0.50 մմ, գործարանային ներկումով	մ²	10.0	
71	Հարթ թիթեղ, δ=0.50 մմ, գործարանային ներկումով	մ²	4.0	
72	Ջրհորդան d=120 գործարանային ներկումով	գծմ	4.1	
73	Ջրթափ խողովակ d=100 գործարանային ներկումով	գծմ	3.0	
74	Ձագար գործարանային ներկումով	հատ	1	
75	Արմունկ գործարանային ներկումով	հատ	2	
76	Մետաղական տարրերի ներկում, երկշերտ	մ²	3.0	
Մուտքի 1-ի հարթակի վերանորոգում				
77	Ալյումինե կեղտապաշտպան գորգ	մ²	1.8	
78	Բազալտե սալ	մ²	13.0	

Թերթ	Թերթից	1-013-25 Ճ
3	15	

	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
79	Մետաղական փոշեներկված բազրիք	մ ²	5.0	
ՄՈՒՏՔ 2				
80	Ծածկի տրամատավոր թիթեղ, δ=0.50 մմ, գործարանային ներկումով	մ ²	16.0	
81	Հարթ թիթեղ, δ=0.50 մմ, գործարանային ներկումով	մ ²	4.0	
82	Բազալտե սալ	մ ²	13.0	
83	Մուտք 2-ի հարթակի լրացում			
84	Ամրանավորված քարե շարվածք աստիճանի երկայնքով	գծմ	5.0	
85	Խիճ խտացումով	մ ³	1.0	
86	Հարթեցնող շերտ d=30	մ ²	13.0	
Միջնորմի կառուցում				
87	Ամրանավորված միջնորմի կառուցում խարամաբետոնե բլոկներով, δ=200 մմ	մ ²	112.0	
Պատերի հարդարման աշխատանքներ				
88	Պատերի և միջնորմերի սվաղում (բարձրորակ) գաջի շաղախով, δ=20	մ ²	690.0	
89	Շեկերի սվաղում (բարձրորակ) գաջի շաղախով	մ ²	25.0	
90	Պատերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկում լատեքսային ներկով	մ ²	563.0	
91	Պատերի հարդարում հատիկաձեփային(ծրիշք) եղանակով, ներկում լատեքսային ներկով	մ ²	127.0	
92	Շեկերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկում լատեքսային ներկով	մ ²	25.0	
93	Մետաղական սյան ամրանավորում և բետոնացում	մ ³	0.4	
Առաստաղի հարդարման աշխատանքներ				
94	Առաստաղի հարդարում հատիկաձեփային(ծրիշք) եղանակով, ներկում լատեքսային ներկով	մ ²	128.0	
95	Առաստաղի սվաղում գաջի շաղախով δ=20 մմ, ծեփամածիկի հարթեցնող շերտ, լատեքսային ներկ	մ ²	30.0	
96	Կախովի առաստաղ՝ գիպասատվարաթուղթ հրակայուն մետաղական տարրերի վրա, ծեփամածիկի հարթեցնող շերտ, լատեքսային ներկ	մ ²	162.0	
97	Գիպասատվարաթուղթ հեծանի երանքով, ծեփամածիկի հարթեցնող շերտ, լատեքսային ներկ	մ ²	3.0	
Հատակների և շրիշակների կառուցում				
98	Ցեմենտավազային հարթեցնող շերտ, δ=30 մմ	մ ²	305.0	
99	Կերամագրանիտե սալիկներ, բարձրորակ, ամրացված սոսնձով	մ ²	25.0	
100	Հղկված բետոնե հատակ բազալտե խճով	մ ²	280.00	
101	Պոլիուրեթանային շրիշակներ, h=70 մմ	գմ	184.0	
102	Պրեագրանիտե շրիշակներ, h=70 մմ	գմ	18.0	

Թերթ	Թերթից	1-013-25 Ճ
4	15	

	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
Դռների և պատուհանների տեղադրում				
103	Ներքին դուռ, ՄԴՖ, մուգ մոխրագույն, խուլ (0.9x2.1)	հատ	8	
104	Մուտքի էլեկտրական շերտավոր դարպաս (4.6x2.7)	հատ	1	
105	Պատուհան պլումինե, երկշերտ ապակի, մուգ մոխրագույն(անտրացիտ) (4.0x1.5), քաղցր փական	հատ	1	
106	Պատուհան պլումինե, երկշերտ ապակի, մուգ մոխրագույն(անտրացիտ) (1.4x1.5), քաղցր փական	հատ	1	
107	Պատուհան պլումինե, երկշերտ ապակի, մուգ մոխրագույն(անտրացիտ) (0.5x0.5), քաղցր փական	հատ	2	
Պատուհանագոգեր և ճաղավանդակներ				
108	Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=4.0մ	հատ	1	
109	Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=1.4մ	հատ	1	
110	Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=0.5մ	հատ	1	
111	Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=0.45մ	հատ	1	
112	Մետաղական ճաղավանդակ (4x.08մ)	հատ	1	
113	Մետաղական ճաղավանդակ (1.4x.08մ)	հատ	1	
114	Մետաղական ճաղավանդակ (0.5x.0.7մ)	հատ	1	
115	Մետաղական ճաղավանդակ (0.45x.0.45մ)	հատ	1	
Արքեաուարներ				
116	Սենյակների տարբերանշաններ դռներին փակցնելու համար	հատ	8	
<u>ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</u>				
Պատերի, հատակի և առաստաղի տարրերի քանդում				
117	Առկա միջնորմի քանդում, δ=200 մմ	մ²	130.0	
118	Առկա միջնորմի քանդում, δ=100 մմ	մ²	11.8	
119	Հատակի ցեմ.ավազային հարթեցնող շերտի քանդում, δ=30 մմ	մ²	15.8	
120	Հատակի առկա բետոնե նախաշերտի քանդում, δ=100 մմ	մ²	324.1	
121	Հատակի առկա բետոնե խճանակարային ծածկույթի քանդում, δ=30 մմ	մ²	308.3	
122	Հատակի առկա լամինատե ծածկույթի քանդում	մ²	15.8	
123	Պատերի առկա խեցե սալիկների և ցեմենտավազային սվաղի քանդում, δ=20 մմ	մ²	12.0	
124	Պատերի առկա գաջի սվաղի քանդում	մ²	290.0	
125	Առաստաղի առկա գաջի սվաղի մաքրում	մ²	316.0	
126	Առկա կախովի պլաստիկե առաստաղի ապամոնտաժում	մ²	4.8	
127	Առկա հատակի վրա տեղադրած երկտավրի	կգ	252.0	

Թերթ	Թերթից	1-013-25 Ճ
5	15	

	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
	ապամոնտաժում, N20 , L=12.0 գմ			
128	Պատուհանագոգերի ապամոնտաժում, b=200 մմ	գմ	3.0	
129	Շին.աղբի բարձում, տեղափոխում մինչև 22.0 կմ	տ	125.0	
Դռների ապամոնտաժում				
130	Դուռ մետաղապլաստե, ներքին, 1.8x2.1մ	հատ	1	
131	Դուռ մետաղապլաստե, ներքին, 1.35x2.1մ	հատ	1	
132	Դուռ մետաղապլաստե, ներքին, 1.85x2.1մ	հատ	1	
133	Դուռ մետաղապլաստե, ներքին, 1.5x2.1մ	հատ	1	
134	Դուռ մետաղապլաստե, ներքին, 1.05x2.1մ	հատ	1	
135	Դուռ մետաղապլաստե, ներքին, 1.0x2.1մ	հատ	2	
136	Դուռ մետաղապլաստե, ներքին, 0.9x2.1մ	հատ	3	
137	Դուռ մետաղապլաստե, ներքին, 0.8x2.1մ	հատ	3	
138	Բարձում տեղափոխում պահեստավորում	կմ	7.0	
Պատուհանների ապամոնտաժում				
139	Պատուհան, 5500x1500	հատ	1	
140	Պատուհան, 4500x1500	հատ	1	
141	Պատուհան, 2350x1500	հատ	1	
142	Պատուհան, 1500x1500	հատ	1	
143	Պատուհան, 1250x1500	հատ	1	
144	Պատուհան, 700x500	հատ	1	
145	Պատուհան, 500x500	հատ	1	
146	Պլաստիկ պատուհանագոգերի ապամոնտաժում	գմ	16.4	
147	Բարձում տեղափոխում պահեստավորում	կմ	7.0	
<u>ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</u>				
Նոր միջնորմների կառուցում, արտաքին պատերի ջերմամեկուսացում				
148	Ամրանավորված միջնորմի կառուցում խարամաբետոնե բլոկներով, δ=100 մմ	մ²	20.0	
149	Ամրանավորված միջնորմի կառուցում խարամաբետոնե բլոկներով, δ=200 մմ	մ²	65.0	
150	Արտաքին պատի ջերմամեկուսացում ներսից փրփրապլաստով(пеноплекс), δ=20 մմ	մ²	210.0	
<u>Պատերի և շեպերի հարդարման աշխատանքներ</u>				
151	Պատերի սվաղում գաջի շաղախով, δ=20 մմ	մ²	360.0	
152	Շեպերի սվաղում գաջի շաղախով, δ=20 մմ	մ²	50.0	
153	Գիպսաստվարաթուղթ հրակայուն մետաղական տարրերի վրա	մ²	180.0	
154	Շեպերի գիպսաստվարաթուղթ հրակայուն մետաղական տարրերի վրա	մ²	40.0	
155	Պատերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկում լատեքսային ներկով	մ²	540.0	
156	Շեպերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկում	մ²	90.0	
Թերթ	Թերթից	1-013-25 Ճ		
6	15			

	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
	լատեքսային ներկով			
157	Պատերի սվաղում ցեմենտավազային շաղախով M100 դասանիշի, $\delta=30$ մմ	մ ²	110.0	
158	Պատերի երեսապատում խեցե սալիկներով	մ ²	110.0	
159	Շեկերի սվաղում ցեմենտավազային շաղախով M100 դասանիշի, $\delta=30$ մմ	մ ²	4.0	
160	Շեկերի երեսապատում խեցե սալիկներով	մ ²	4.0	
Հատակների և շրիշակների կառուցում				
161	Ցեմենտավազային հարթ. շերտ, $\delta=30$ մմ	մ ²	328.7	
162	Խարամաբետոն B15դասի, $\delta=40$ մմ	մ ³	328.7	
163	Ինքնահարթեցվող հատակ	մ ²	315.0	
164	Կվարց-վինիլային ծածկույթ, բարձրորակ	մ ²	315.0	
165	Կերամագրանիտե սալիկներ, բարձրորակ, ամրացված սոսնձով, $\delta=10$ մմ	մ ²	13.6	
166	Պոլիուրեթանային շրիշակներ, $h=70$ մմ	զծ.մ	205.0	
Առաստաղի հարդարման աշխատանքներ				
167	Կախովի առաստաղ՝ գիպսաստվարաթուղթ հրակայուն մետաղական տարրերի վրա, ծեփամածիկի հարթեցնող շերտ, լատեքսային ներկ	մ ²	256.0	
168	Կախովի առաստաղ պլաստիկից համապատասխան տարրերի վրա	մ ²	14.0	
169	Կախովի առաստաղ «ARM strong» տիպի	մ ²	60.0	
Ջերմամշակված ապակե միջնորմների և դռների տեղադրում				
170	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 4200x2600, ($d=10$ մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, բացվող մասը՝ 3.78 մ ²	հատ	1	
171	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 3500x2600, ($d=10$ մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, բացվող մասը՝ 1.89 մ ²	հատ	1	
172	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 3700x2600, ($d=10$ մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, բացվող մասը՝ 1.89 մ ²	հատ	1	
173	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 4200x2600, ($d=10$ մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, բացվող մասը՝ 1.89 մ ²	հատ	1	
174	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 2950x2600, ($d=10$ մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, բացվող մասը՝ 1.89 մ ²	հատ	1	
175	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 2450x2600, ($d=10$ մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, բացվող մասը՝ 1.89 մ ²	հատ	1	

Թերթ	Թերթից	1-013-25 Ճ
7	15	

	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
176	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 5600x2600, (d=10մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, բացվող մասը՝ 1.89 մ²	հատ	1	
177	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 5050x2600, (d=10մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, բացվող մասը՝ 1.89 մ²	հատ	1	
178	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 5100x2600, (d=10մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի բացվող մասը՝ 1.89 մ²	հատ	1	
179	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 4300x2600, (d=10մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, չբացվող	հատ	1	
180	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 4560x2600, (d=10մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, չբացվող	հատ	1	
181	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 1300x2600, (d=10մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, չբացվող	հատ	1	
182	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 2700x2600, (d=10մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, չբացվող	հատ	1	
183	Ջերմամշակված ապակե դռների արքեսուարներ բարձրորակ(շվեցար, բռնակ, փական,)	կոմպլեկտ	11	
Դռների տեղադրում				
184	Դուռ արտաքին 1800x2200, ալյումինե, գունավոր (անտրացիտ), երկշերտ ապակեփաթեթ, ջերմակամրջակ	հատ	1	
185	Դուռ ներքին 900x2100, ալյումինե, գունավոր (անտրացիտ), երկշերտ ապակեփաթեթ	հատ	1	
186	Դուռ արտաքին 1000x2100, երկաթյա փայտե ծածակույթով	հատ	1	
187	Դուռ ներքին 800x2100, ՄԴՖ, խուլ	հատ	7	
Պատուհանների տեղադրում				
188	Պատուհան 5500x1500, ալյումինե, գունավոր, երկշերտ ապակեփաթեթ, ջերմակամրջակով, բարդ փական՝ 2հատ, բացվող մաս՝ 4.20 մ², հակամիջատային ցանց՝ 2.10մ²	հատ	1	
189	Պատուհան 4500x1500, ալյումինե, գունավոր, երկշերտ ապակեփաթեթ, ջերմակամրջակով, բարդ փական՝ 2հատ, բացվող մաս՝ 4.20 մ², հակամիջատային ցանց՝ 2.10մ²	հատ	1	

Թերթ	Թերթից	1-013-25 Ճ
8	15	

	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
190	Պատուհան 2350x1500, ալյումինե, գունավոր, երկշերտ ապակեփաթեթ, ջերմամեկամրջակով, բարդ փական՝ 2հատ, բացվող մաս՝ 2.10 մ², հակամիջատային ցանց՝ 1.05մ²	հատ	1	
191	Պատուհան 1500x1500, ալյումինե, գունավոր, երկշերտ ապակեփաթեթ, ջերմամեկամրջակով, բարդ փական՝ 1հատ, բացվող մաս՝ 2.25 մ², հակամիջատային ցանց՝ 1.13մ²	հատ	1	
192	Պատուհան 1250x1500, ալյումինե, գունավոր, երկշերտ ապակեփաթեթ, ջերմամեկամրջակով, բարդ փական՝ 1հատ, բացվող մաս՝ 1.88 մ², հակամիջատային ցանց՝ 0.95մ²	հատ	1	
193	Պատուհան 700x700, ալյումինե, գունավոր, երկշերտ ապակեփաթեթ, ջերմամեկամրջակով, բարդ փական՝ 1հատ, բացվող մաս՝ 0.49 մ², հակամիջատային ցանց՝ 0.49մ²	հատ	1	
194	Պատուհան 500x500, ալյումինե, գունավոր, երկշերտ ապակեփաթեթ, ջերմամեկամրջակով, բարդ փական՝ 2հատ, բացվող մաս՝ 0.36 մ², հակամիջատային ցանց՝ 0.36մ²	հատ	1	
Պատուհանագոգեր				
195	Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ, b=200 մմ	գմ	16.4	
Շերտավարագույրներ				
196	Շերտավարագույր ալյումինե, մուգ մոխրագույն(անտրացիտ), բարձրորակ	մ²	24.0	
Աքսեսուարներ				
197	Սենյակների տարբերանշաններ դռներին փակցնելու համար	հատ	4	
198	Սենյակների տարբերանշաններ ապակե դռներին փակցնելու համար	հատ	11	
<u>ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</u>				
Հատակներ, միջնորմներ, առաստաղ				
199	Հատակի առկա բետոնե խճանակարային ծածկույթի δ=30 մմ և բետոնե նախաշերտի δ=100 մմ քանդում	մ²	207.00	
200	Ցեմենտավազային հարթեցնող շերտի քանդում δ=30 մմ	մ²	116.00	
201	Ցեմենտավազային բետոնե նախաշերտի քանդում δ=100 մմ	մ²	109.00	
202	Հատակի լամինատի քանդում	մ²	89.00	
203	Հատակի խեցե սալիկների քանդում	մ²	27.00	
204	Միջնորմի քանդում, δ=100 մմ	մ²	19.00	
205	Միջնորմի քանդում, δ=200 մմ	մ²	62.00	

Թերթ	Թերթից	1-013-25 Ճ
9	15	

	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
206	Միջնորմի քանդում, $\delta=300$ մմ	մ ²	7.00	
207	Փայտե շրիշակների ապամոնտաժում	գծ.մ	180.00	
208	Գաջի քանդում պատերից , $\delta=20$ մմ	մ ²	366.00	
209	Գաջի քանդում շեյերից, $\delta=20$ մմ	մ ²	90.00	
210	Գաջի քանդում առաստաղից, $\delta=20$ մմ	մ ²	362.00	
211	Գաջի քանդում սյուներից, $\delta=20$ մմ	մ ²	89.00	
212	Խեցե սալիկների և ցեմենտավազային շերտի քանդում սանհանգույցների պատերից	մ ²	42.00	
213	Կախովի գիպսաստվարաթղթե առաստաղի ապամոնտաժում	մ ²	37.00	
214	Գիպսաստվարաթղթե պատի շերտի քանդում	մ ²	67.00	
215	Բացվածքի քանդում, $\delta=300$ մմ	մ ²	0.50	
216	Հորանի քանդում, $\delta=300$ մմ	մ ²	0.10	
217	Շինաղբի բարձում և տեղափոխում 22կմ	տ	130.0	
<u>Դռների և պատուհանների ապամոնտաժում</u>				
218	Ալյումինե պատուհաններ (13.00x1.50մ)	հատ	1	
219	Ալյումինե պատուհաններ (2.85x1.50մ)	հատ	1	
220	Ալյումինե պատուհաններ (2.0x1.5մ)	հատ	2	
221	Ալյումինե պատուհաններ (1.2x1.5մ)	հատ	5	
222	Ներքին փայտե դռներ (0.65x0.5մ)	հատ	2	
223	Ներքին մետաղապլաստե դուռ (0.9x2.1մ)	հատ	7	
224	Ներքին մետաղապլաստե դուռ (0.8x2.1մ)	հատ	1	
225	Ներքին մետաղապլաստե դուռ (0.5x2.1մ)	հատ	1	
226	Բարձում տեղափոխում պահեստավորում	կմ	7.0	
<u>ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</u>				
<u>Նոր միջնորմների կառուցում, արտաքին պատերի ջերմամեկուսացում</u>				
227	Ամրանավորված միջնորմի կառուցում խարամաբետոնե բլոկներով, $\delta=100$ մմ	մ ²	50.0	
228	Ամրանավորված միջնորմի կառուցում խարամաբետոնե բլոկներով, $\delta=200$ մմ	մ ²	160.0	
229	Ամրանավորված միջնորմի կառուցում խարամաբետոնե բլոկներով, $\delta=300$ մմ	մ ²	2.0	
230	Արտաքին պատի ջերմամեկուսացում ներսից փրփրապլաստով, $\delta=30$ մմ	մ ²	162.0	
<u>Պատերի և շեյերի հարդարման աշխատանքներ</u>				
231	Միջնորմերի սվաղում գաջի շաղախով $\delta=20$ մմ	մ ²	590.0	
232	Շեյերի սվաղում գաջի շաղախով, $\delta=20$ մմ	մ ²	35.0	
233	Գիպսաստվարաթուղթ հրակայուն մետաղական տարրերով արտաքին պատերին (ներսից)	մ ²	162.0	
234	Կերամոզրանիտե սալիկ, պատերի սվաղում ցեմենտավազային շաղախով M100դասանիշի, $\delta=20$ մմ	մ ²	72.0	

Թերթ	Թերթից	1-013-25 Ճ
10	15	

	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
235	Պատերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկում լատեքսային ներկով	մ²	755.0	
236	Շեփերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկում լատեքսային ներկով	մ²	35.0	
Առաստաղների հարդարման աշխատանքներ				
237	Կախովի առաստաղ՝ գիպսաստվարաթուղթ հրակայուն մետաղական տարրերի վրա, ծեփամածիկի հարթեցնող շերտ, լատեքսային ներկ	մ²	265.0	
238	Կախովի առաստաղ պլաստիկից համապատասխան տարրերի վրա	մ²	18.0	
239	Կախովի առաստաղ «ARM strong» տիպի	մ²	62.0	
240	Հեծանների սվաղում գաջի շաղախով δ=20 մմ	մ²	110.0	
Հատակների և շրիշակների կառուցում				
241	Կերամագրանիտե սալիկներ ամրացված սոսնձով - 10մմ, ցեմենտավազային շերտ M150մակնիշի-30մմ, խամքարաբետոն B15 դասի -40մմ	մ²	25.0	
242	Կվարցվիճիլային հատակ բարձրորակ -10մմ,լցնովի ինքնահարթեցվող հատակ - 2մմ, ցեմենտավազային հարթ.շերտ M150մակնիշի -30մմ, խամքարաբետոն B15 դասի -40մմ	մ²	305.0	
243	Պոլիուրեթանային շրիշակներ, h=70 մմ	զծ.մ	180.0	
244	Կերամագրանիտե շրիշակներ, h=70 մմ	զծ.մ	44.0	
Ջերմամշակված ապակե միջնորմների և դռների տեղադրում				
245	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 10500x2600,(d=10մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, բացվող մասը՝ 1,89(900x2100)	մ²	27.3	
246	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 3000x2600, (d=10մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, բացվող մասը՝ 1,89(900x2100)	մ²	7.8	
247	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 4000x2600, (d=10մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, բացվող մասը՝ 1,89(900x2100)	մ²	10.4	
248	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 4600x2600, (d=10մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, բացվող մասը՝ 1,89(900x2100)	մ²	11.96	
249	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 1100x2600, (d=10մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ	մ²	2.86	

Թերթ	Թերթից	1-013-25 Ճ
11	15	

	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
	բարձրությամբ փայլատ ապակի			
250	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 2700x2600, (d=10մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, բացվող մասը՝ 1,89(900x2100)	մ²	7.02	
251	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 2800x2600, (d=10մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, բացվող մասը՝ 1,89(900x2100)	մ²	7.28	
252	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 1300x2600, (d=10մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, մինչև 2մ բարձրությամբ փայլատ ապակի, բացվող մասը՝ 1,89(900x2100)	մ²	3.38	
253	Ջերմամշակված ապակե միջնորմ 1400x2600, (d=10մմ), ներքին, միաշերտ ամբողջական ապակի, բացվող մասը՝ 1,89(900x2100)	մ²	3.64	
254	Ջերմամշակված ապակե դռների արքեսուարներ բարձրորակ(շվեցար, բռնակ, փական,)	կոմպլեկտ	8	
Դռներ և պատուհաններ				
255	Ներքին դուռ, ՄԴՖ, մուգ մոխրագույն, փայտ ապակիով(0.9x2.1)	հատ	4	
256	Ներքին դուռ, ՄԴՖ, մուգ մոխրագույն, խուլ (0.9x2.1)	հատ	10	
257	Պատուհան ալյումինե, երկշերտ ապակի,մուգ մոխրագույն(անտրացիտ) (4.6x1.5)	հատ	1	
258	Պատուհան ալյումինե, երկշերտ ապակի,մուգ մոխրագույն(անտրացիտ) (3.6x1.5)	հատ	1	
259	Պատուհան ալյումինե, երկշերտ ապակի,մուգ մոխրագույն(անտրացիտ) (2.85x1.5)	հատ	1	
260	Պատուհան ալյումինե, երկշերտ ապակի,մուգ մոխրագույն(անտրացիտ) (2.3x1.5)	հատ	1	
261	Պատուհան ալյումինե, երկշերտ ապակի,մուգ մոխրագույն(անտրացիտ) (2.0x0.65)	հատ	1	
262	Պատուհան ալյումինե, երկշերտ ապակի,մուգ մոխրագույն(անտրացիտ) (1.7x1.5)	հատ	1	
263	Պատուհան ալյումինե, երկշերտ ապակի,մուգ մոխրագույն(անտրացիտ) (1.2x1.5)	հատ	5	
264	Պատուհան ալյումինե, երկշերտ ապակի,մուգ մոխրագույն(անտրացիտ) (2.0x0.65)	հատ	1	
265	Պատուհան ալյումինե, երկշերտ ապակի,մուգ մոխրագույն(անտրացիտ) (1.0x0.5)	հատ	1	
266	Պատուհան ալյումինե, երկշերտ ապակի,մուգ	հատ	2	

Թերթ	Թերթից	1-013-25 Ճ
12	15	

	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
	մոխրագույն(անտրացիտ) (0.65x0.5)			
Պատուհանագոգեր				
267	Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=4.6մ	հատ	1	
268	Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=3.6մ	հատ	1	
269	Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=2.85մ	հատ	1	
270	Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=2.3մ	հատ	1	
271	Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=2.0մ	հատ	2	
272	Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=1.7մ	հատ	1	
273	Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=1.2մ	հատ	5	
274	Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=1.0մ	հատ	1	
275	Պատուհանագոգ ներքին, պլաստիկ b=300 մմ, L=0.65մ	հատ	2	
Շերտավարագույրներ				
276	Շերտավարագույր այլումինե, մուգ մոխրագույն(անտրացիտ), բարձրորակ	մ²	28.0	
Աքսեսուարներ				
277	Մենյակների տարբերանշաններ ապակե դռներին փակցնելու համար	հատ	7	
278	Մենյակների տարբերանշաններ ապակե դռներին փակցնելու համար	հատ	8	
279				
<u>ԱՍՏԻՃԱՆԱՎԱՆԴԱԿԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</u>				
280	Առկա սանդղաթոփչքներից, հատակից և աստիճանահարթակներից խեցե սալիկների և հարթեցնող ցեմենտավազային շերտի քանդում	մ²	90.0	
281	Պատերից առկա գաջի սվաղի և ներկի քանդում, δ=20 մմ	մ²	190.0	
282	Շեպերի առկա գաջի սվաղի և ներկի քանդում, δ=20 մմ	մ²	6.0	
283	Առաստաղից, սանդղաթոփչքների և հարթակների սալերի տակից առկա գաջի սվաղի և ներկի քանդում, δ=20 մմ	մ²	60.0	
284	Առկա խեցե շրիշակների քանդում, h=70 մմ	մ²	15.0	
285	Առկա բազրիքների ապամոնտաժում	մ²	20.0	
<u>ԱՍՏԻՃԱՆԱՎԱՆԴԱԿԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</u>				
286	Պատերի սվաղում գաջի շաղախով, δ=20 մմ	մ²	95.0	
287	Շեպերի սվաղում գաջի շաղախով, δ=20 մմ	մ²	1.0	
288	Գիպսաստվարաթուղթ հրակայուն մետաղական տարրերի վրա	մ²	95.0	
289	Պատերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկում լատեքսային ներկով	մ²	5.0	
290	Պատերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկում լատեքսային ներկով	մ²	190.0	
291	Շեպերի հարթեցում ծեփամածիկով, ներկում	մ²	6.0	

Թերթ	Թերթից	1-013-25 Ճ
13	15	

	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
	լատեքսային ներկով			
292	Առկա սանդղաթռիչքների, հատակի և աստիճանահարթակների ցեմենտավազային հարթեցնող շերտ	մ ²	90.0	
293	Առկա սանդղաթռիչքների, հատակի և աստիճանահարթակների երեսապատում կերամագրանիտե սալիկներով	մ ²	90.0	
294	Առաստաղի, սանդղաթռիչքների և հարթակների սալերի տակից գաջի սվաղ, $\delta=20$ մմ	մ ²	60.0	
295	Առաստաղի, սանդղաթռիչքների և հարթակների սալերի տակից ծեփամածկում և ներկում լատեքսային ներկով	մ ²	60.0	
296	Նոր նիկելապատ բազրիքների տեղադրում	գծմ	30.0	
<u>ՏԱՆԻՔԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</u>				
297	Տանիքի առկա ծածկույթի ապամոնտաժում	մ ²	490.0	
298	Տանիքի առկա հարթ թիթեղի ապամոնտաժում	մ ²	90.0	
299	Առկա ջրհոս ձագարի / ծունկի ապամոնտաժում	հատ	3/ 6	
300	Առկա ջրհոս խողովակի ապամոնտաժում	գմ	24.0	
<u>ՏԱՆԻՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</u>				
301	Տանիքի ծածկույթ տրամատավոր թիթեղով, $\delta=0.50$ մմ, գործարանային ներկումով	մ ²	423.0	
302	Տանիքի պատուհանի հարթ թիթեղ, $\delta=0.50$ մմ, մետաղական կղմինդրի գույնի	մ ²	10.0	
303	Ջրթափ վերին, $b=800$ մմ	մ ²	25.0	
304	Քիվաթիթեղ, $b=800$ մմ	մ ²	25.0	
305	Պիպաթիթեղ, $b=600$ մմ	մ ²	20.0	
306	Գոգնոց հարթ թիթեղից (ендова), $b=800$ մմ	մ ²	25.0	
307	Ջրհոս ձագար, 100×120 մմ	հատ	3	
308	Ծունկ, 100×120 մմ	հատ	6	
309	Ջրհոս խողովակ, 100×120 մմ	գմ	24.0	
310	Ջրհոս խողովակի ամրակապ, 100×120 մմ	հատ	12	
311	Լրացուցիչ կավարամած, 50×50 մմ	մ ³	2.8	
312	Պիպավահան 450×50 մմ/ քիվավահան 750×50 մմ, $\Sigma L=30.4$ գմ	մ ³	0.7/ 1.1	
313	Տանիքի դռնակ շերտափեղկով	մ ²	0.9	
314	Տանիքի փայտե տարերի լրացում մինչև 30%	մ ³	4.2	
<u>Տանիքի մետաղական աստիճան</u>				
315	Թերթապողպատ, $-\delta=10$, 120×200 , 8 հատ	կգ	15.07	
316	հեղույս HSL-3 M16/25	հատ	16	
317	Քառ.խողովակ, $\square 50 \times 50 \times 3$, $\Sigma L=14$ մ	կգ	60.62	
318	Քառ.խողովակ, $\square 50 \times 50 \times 3$, $\Sigma L=15$ մ	կգ	36.3	

Թերթ	Թերթից	1-013-25 Ճ
14	15	

	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթու- թյուն
319	Գրունտային ԴՓ-021 ներկում, երկտակ	մ ²	0.5	
320	Հակակորոզիոն ներկում, երկտակ	մ ²	0.5	
Սանհանգույցի արտեսուարներ				
321	Հայելի բարձրորակ	հատ	6	
322	Էլեկտրական սրբիչ բարձրորակ	հատ	6	
323	Օճառաման բարձրորակ	հատ	6	
324	Զուգարանի թղթի կախիչ բարձրորակ	հատ	10	
325	Զուգարանի խոզանակ բարձրորակ	հատ	10	
326	Թղթե սրբիչի դիսպանսեր բարձրորակ	հատ	6	

Թերթ	Թերթից	1-013-25 Ճ
15	15	

Ընդհանուր տվյալներ

Նախագծային փաստաթղթերում ընդունված լուծումները համապատասխանում են ՀՀ-ում գործող շինարարական նորմերին և կանոններին:

Նախագիծը մշակված է հետևյալ բնակլիմայական պայմանների համար.

սեյսմիկ ազդեցությունը	II գոտի
ձյան ծածկոցի նորմատիվ ճնշումը	70 կգ/մ ²
քամու արագության նորմատիվային ճնշումը	45 կգ/մ ²
ձմռան միջին ջերմաստիճանը	-19°C
գրունտի սառեցման խորությունը	60 սմ:

Շինարարական աշխատանքների իրականացման ընթացքում ի հայտ եկած խնդիրների և անհամապատասխանությունների դեպքում անհրաժեշտ է դադարեցնել աշխատանքները և դիմել նախագծային կազմակերպությանը:

ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում նախագծում նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ շինարարական աշխատանքները.


1. Ներքին և արտաքին դռների ապամոնտաժում և նորերի տեղադրում
2. Պատուհանների և պատուհանագոգերի ապամոնտաժում և նորերի տեղադրում
3. Ներքին հարդարման աշխատանքներ
4. Հատակների ծածկույթի և շրիշակների քանդում, ցեմենտավազային հարթեցնող շերտի քանդում, նորի իրականացում
5. Աստիճանավանդակի տարրերի երեսապատման սալիկների և ցեմենտավազային հարթեցնող շերտի, նաև բազրիքների ապամոնտաժում, նորի իրականացում
6. Առկա բազրիքների ապամոնտաժում, նոր բազրիքների տեղադրում
7. Նոր սանհանգույցների իրականացում
8. Մուտքի հարթակի առկա սալիկների քանդում նոր բազալտե սալիկների իրականացում
9. Տանիքի առկա ծածկույթի ապամոնտաժում, նորի իրականացում:

Վկայակոչված փաստաթղթերի ամփոփագիր

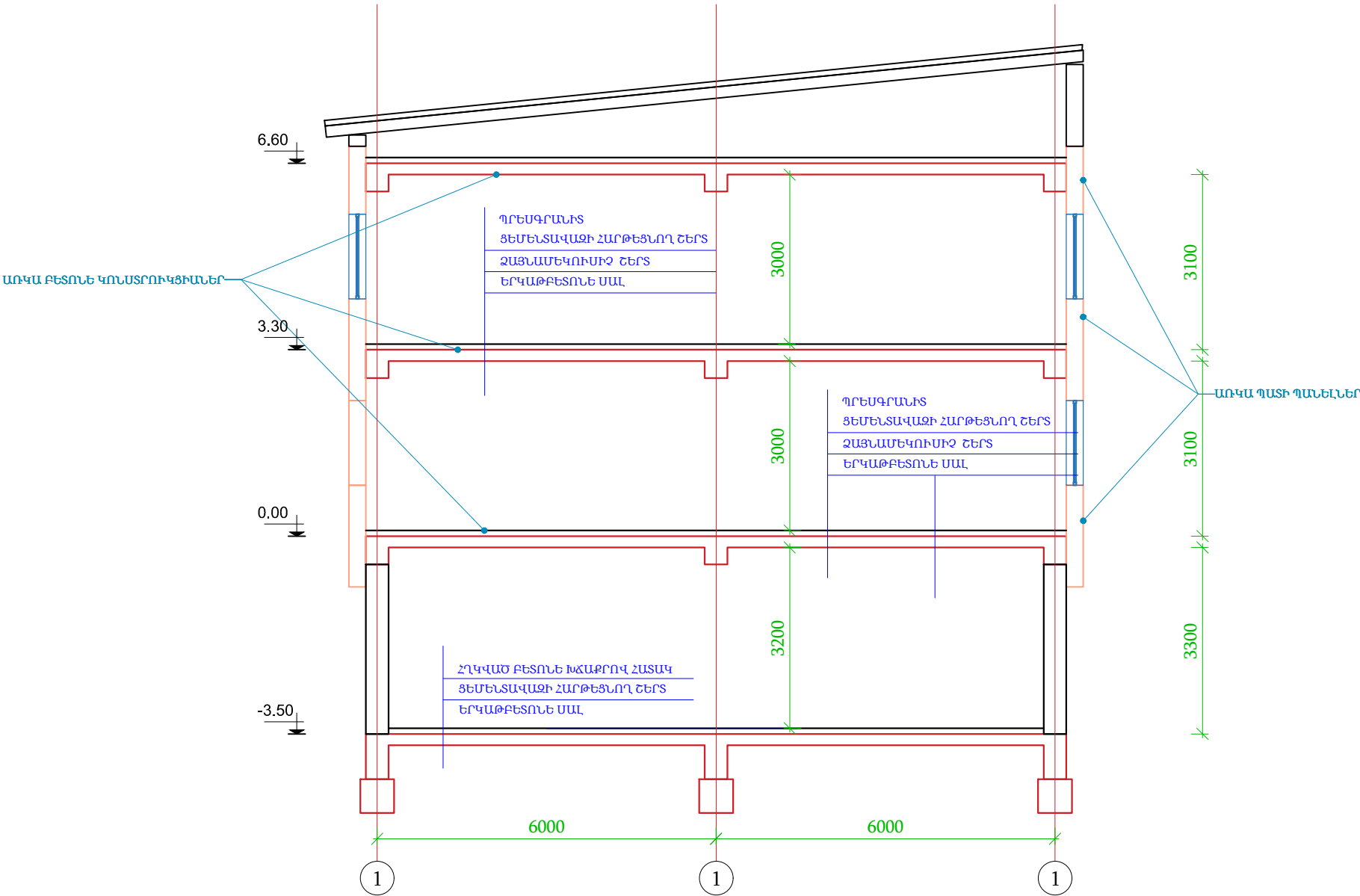
Նշանակում	Անվանում	Ծանոթություն
ՀՀԾՆ 20-04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն	
ՀՀԾՆ 22-01-2024	Շինարարական կլիմայաբանություն	
ՀՀԾՆ 20-05-2022	Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանություն կոռոզիայից	
ՀՀԾՆ 31-03-2020	Հասարակական շենքեր և շինություններ	
ՀՀԾՆ 21-01-2014	Շենքեր և շինությունների հրդեհային անվտանգություն	

Հիմնական 1-013-25 ՃՇ լրակագնի գծագրերի ամփոփագիր

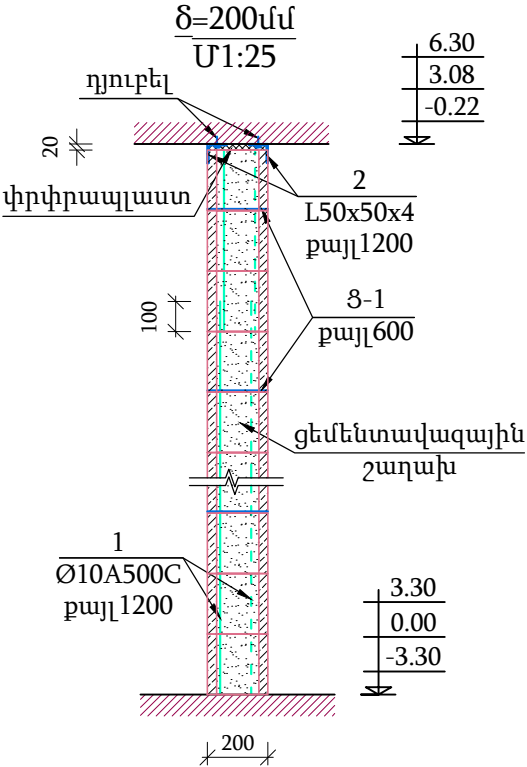
Թերթ	Անվանում	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Լայնական կտրվածք, միջնորմների ամրակապում, կտրվածքներ	
3	Միջնորմների ամրակապում, կտրվածքներ	
4	Միջնորմների տաքրերի մասնագիր	
5	Միջնորմների տաքրերի մասնագիր	
6	Մետաղական աստիճանի, կտրվածքներ, մասնագիր	

				1-013-25 ԵԿ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Կոնստրուկտորական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	6
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		Ընդհանուր տվյալներ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

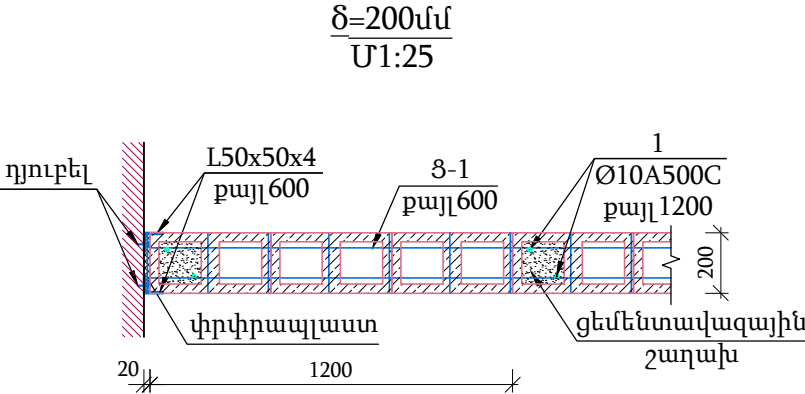
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
Մ1 : 100



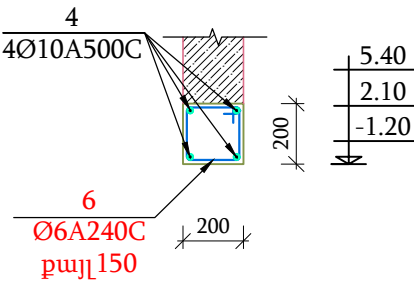
Միջնորմի ամրակապում առաստաղի հետ



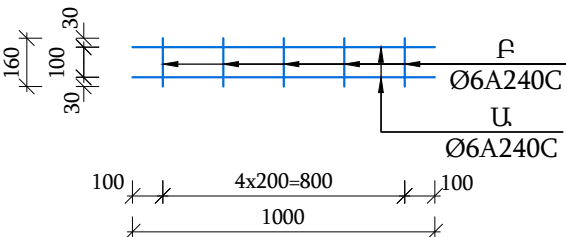
Միջնորմի ամրակապում պատի հետ



Բարավոր $\delta=200$ մմ միջնորմի մեջ
Մ1:25

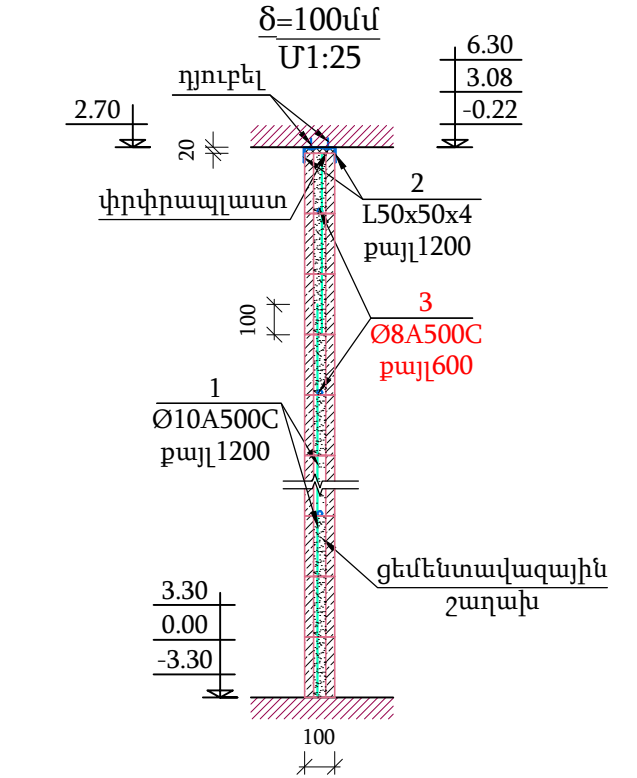


Ցանց 8-1
Մ1:25

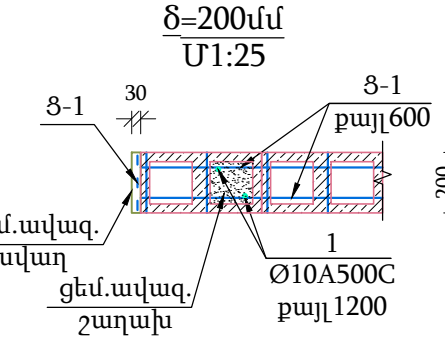


				1-013-25 ԵԿ			
Նախագծեց	Ս. Առաքելյան			«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Կոնստրուկտորական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	2	6
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		Լայնական կտրվածք, միջնորմների ամրակապում, կտրվածքներ		«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ	

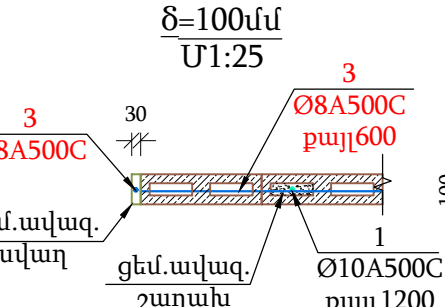
Միջնորմի ամրակապում առաստաղի հետ



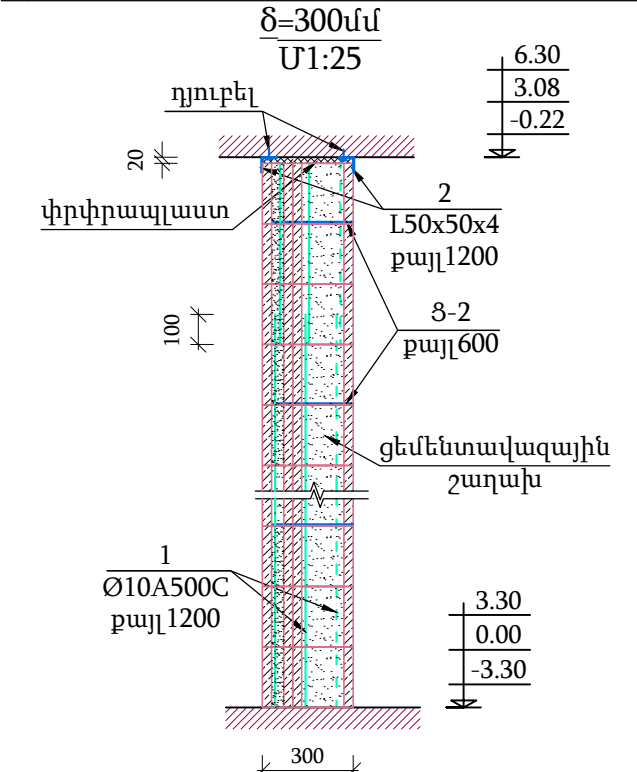
Միջնորմի բացվածքի երիզում



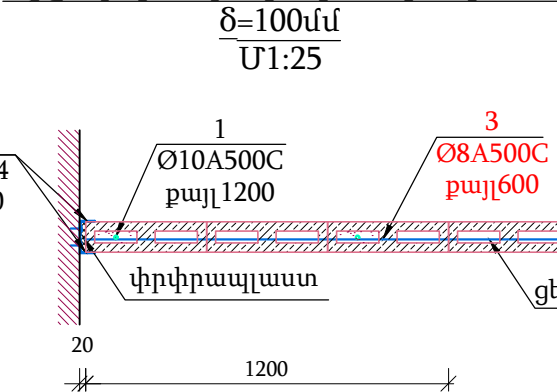
Միջնորմի բացվածքի երիզում



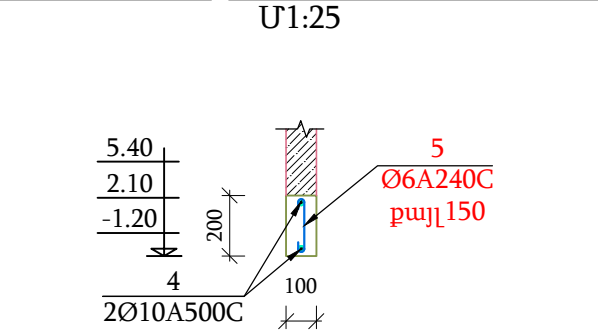
Միջնորմի ամրակապում առաստաղի հետ



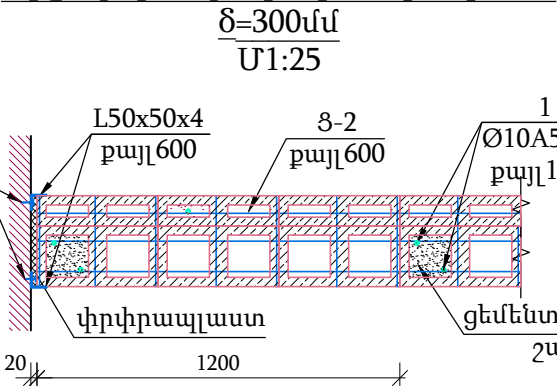
Միջնորմի ամրակապում պատի հետ



Բարավորներ delta = 100mm միջնորմների մեջ

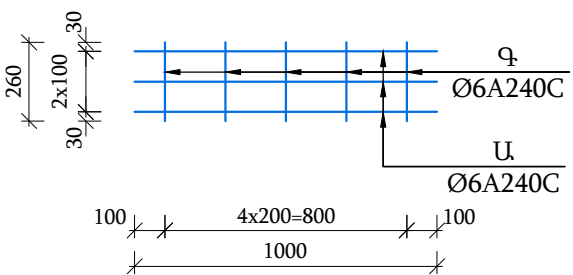


Միջնորմի ամրակապում պատի հետ



Ցանց Ց-2

Մ1:25




Ձողերի ամփոփագիր

Դիրք	Ուրվագիծ
5	
6	

					1-013-25 ԵԿ			
Նախագծեց	Ս. Առաքելյան				«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց					Կոնստրուկտորական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	3	6
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.			Միջնորմների ամրակապում, կտրվածքներ		«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ	


Դիրք	Անվանում	Նշանակում			Քանակ հտ	1 տարրի զանգվ.կգ
		ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿ				
	δ=100մմ	Միջնորմի ամրանավորում				
1		Ø 10	A500C	ΣL= 28.0	-	0.62
2	ГОСТ 8509-86 См3сн-1 ГОСТ 535	L 50x50x4		L= 60	36	0.18
3		Ø 6	A240C	ΣL= 26.0	-	0.22
	M50 դասանիշի	ցեմենտավազային շաղախ				0.30 մ³
	δ=20մմ	փրփրապլաստ			-	-
	1 հատի համար	Բարավոր-1			5	
4		Ø 10	A500C	L= 1250	2	0.77
5		Ø 6	A500C	L= 320	9	0.07
		բետոն B15 դասի				0.03 մ³
	δ=200մմ	Բացվածքի երիզում				
3		Ø 6	A240C	ΣL= 25.0	-	0.22
	δ=30մմ	ցեմենտավազային շաղախ				1.00 մ²
	δ=200մմ	Միջնորմի ամրանավորում				
1		Ø 10	A500C	ΣL= 256.0	-	0.62
2	ГОСТ 8509-86 См3сн-1 ГОСТ 535	L 50x50x4		L= 60	146	0.18
Ց-1		ցանց Ց-1		ΣL= 136.0	-	0.61
		ցեմենտավազային շաղախ				2.00 մ³
	δ=20մմ	փրփրապլաստ			-	-
	δ=200մմ	Բարավոր Բ-2			2	
4		Ø 10	A500C	L= 1250	4	0.77
6		Ø 6	A500C	L= 840	9	0.19
		բետոն B15 դասի				0.05 մ³
	1 զծմ համար	Ցանց Ց-1				
Ա		Ø 6	A240C	L= 1000	2	0.22
Բ		Ø 6	A240C	L= 150	5	0.03
		Ընդամենը				0.61
	δ=200մմ	Բացվածքի երիզում				
Ց-1		ցանց Ց-1		ΣL= 10.0	-	0.61
	δ=30մմ	ցեմենտավազային շաղախ				2.00 մ²

Դիրք	Անվանում	Նշանակում			Քանակ հտ	1 տարրի զանգվ.կգ
		ՆԿՈՒՂԱՑԻՆ ՀԱՐԿ				
	δ=100մմ	Միջնորմի ամրանավորում				
1		Ø 10	A500C	ΣL= 320.0	-	0.62
2	ГОСТ 8509-86 См3сн-1 ГОСТ 535	L 50x50x4		L= 60	148	0.18
Ց-1		ցանց Ց-1		ΣL= 202.0	-	0.61
	M50 դասանիշի	ցեմենտավազային շաղախ				2.90 մ³
	δ=20մմ	փրփրապլաստ			-	-
	1 հատի համար, δ=200մմ	Բարավոր Բ-3			3	
4		Ø 10	A500C	L= 1450	4	0.89
6		Ø 6	A500C	L= 840	11	0.19
		բետոն B15 դասի				0.06 մ³
	δ=200մմ	Բացվածքի երիզում				
Ց-1		ցանց Ց-1		ΣL= 15.0	-	0.61
	δ=30մմ	ցեմենտավազային շաղախ				3.00 մ²

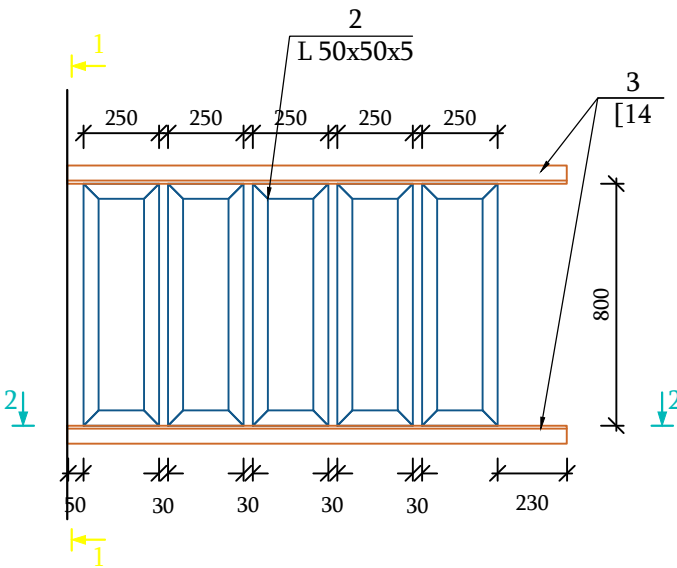
				1-013-25 ԵԿ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Կոնստրուկտորական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	4	6
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		Միջնորմների տարրերի մասնագիր	«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

Դիրք	Անվանում	Նշանակում	Քանակ հտ	1 տարրի զանգվ.կգ	Ամբողջ զանգվ.կգ
		<u>ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿ</u>			
	ձ=100մմ	<u>Միջնորմի ամրանավորում</u>			
1		Ø 10 A500C ΣL= 92.0	-	0.62	56.69
2	ГОСТ 8509-86 См3сн-1 ГОСТ 535	L 50x50x4 L= 60	104	0.18	19.03
3		Ø 6 A240C ΣL= 104.0	-	0.22	23.07
		ցեմենտավազային շաղախ			0.90 մ³
	ձ=20մմ	փրփրապլաստ	-	-	3.70 մ²
	ձ=100մմ	<u>Բարավոր Բ-1</u>	8		
4		Ø 10 A500C L= 1250	2	0.77	1.54
6		Ø 6 A500C L= 320	9	0.07	0.64
		բետոն B15 դասի			0.03 մ³
	ձ=100մմ	<u>Բարավոր Բ-4</u>	1		
4		Ø 10 A500C L= 1450	2	0.89	1.79
6		Ø 6 A500C L= 320	11	0.07	0.78
		բետոն B15 դասի			0.03 մ³
	ձ=100մմ	<u>Բացվածքի երիզում</u>			
3		Ø 6 A240C ΣL= 45.0	-	0.22	9.98
	ձ=30մմ	ցեմենտավազային շաղախ			4.50 մ²

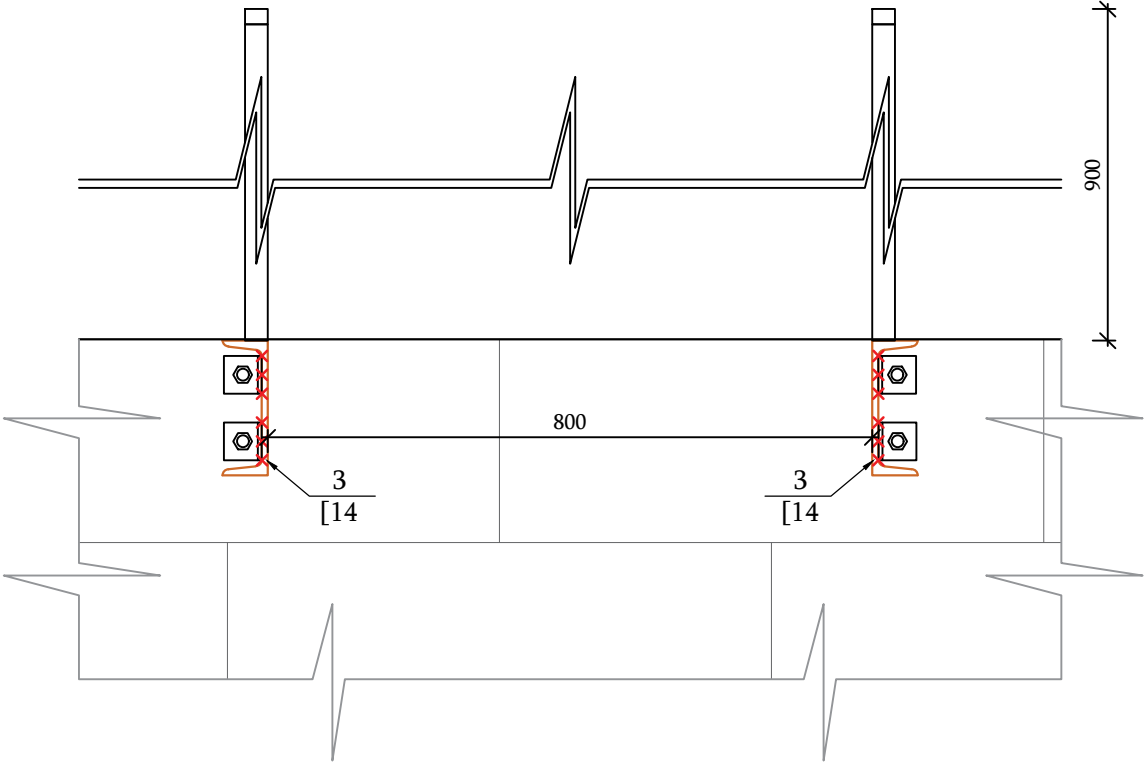
Դիրք	Անվանում	Նշանակում	Քանակ հտ	1 տարրի զանգվ.կգ	Ամբողջ զանգվ.կգ
	ձ=200մմ	<u>Միջնորմի ամրանավորում</u>			
1		Ø 10 A500C ΣL= 476.0	-	0.62	293.32
2	ГОСТ 8509-86 См3сн-1 ГОСТ 535	L 50x50x4 L= 60	270	0.18	49.41
Ց-1		ցանց Ց-1 ΣL= 303.0	-	0.61	184.83
		ցեմենտավազային շաղախ			4.50 մ³
	ձ=20մմ	փրփրապլաստ	-	-	20.50 մ²
	ձ=200մմ	<u>Բարավոր Բ-2</u>	3		
4		Ø 10 A500C L= 1250	4	0.77	3.08
6		Ø 6 A500C L= 840	9	0.19	1.68
		բետոն B15 դասի			0.05 մ³
	ձ=200մմ	<u>Բարավոր Բ-4</u>	8		
4		Ø 10 A500C L= 1450	4	0.89	3.57
6		Ø 6 A500C L= 840	11	0.19	2.05
		բետոն B15 դասի			0.06 մ³
	ձ=200մմ	<u>Բացվածքի երիզում</u>			
Ց-1		ցանց Ց-1 ΣL=60.4	-	0.61	36.84
	ձ=30մմ	ցեմենտավազային շաղախ			12.10 մ²
	ձ=300մմ	<u>Միջնորմի ամրանավորում</u>			
1		Ø 10 A500C ΣL= 51.0	-	0.62	31.43
2	ГОСТ 8509-86 См3сн-1 ГОСТ 535	L 50x50x4 L= 60	10	0.18	1.83
Ց-2		ցանց Ց-2 ΣL= 15.0	-	0.61	9.15
		ցեմենտավազային շաղախ			0.50 մ³
	ձ=20մմ	փրփրապլաստ	-	-	1.00 մ²
	1 զծմ համար	<u>Ցանց Ց-2</u>			
Ա		Ø 6 A240C L= 1000	3	0.22	0.67
Գ		Ø 6 A240C L= 260	5	0.06	0.29
		Ընդամենը			0.95

				1-013-25 ԵԿ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
Ստուգեց							
				Կոնստրուկտորական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	5	6
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.		Միջնորմների տարրերի մասնագիր	«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

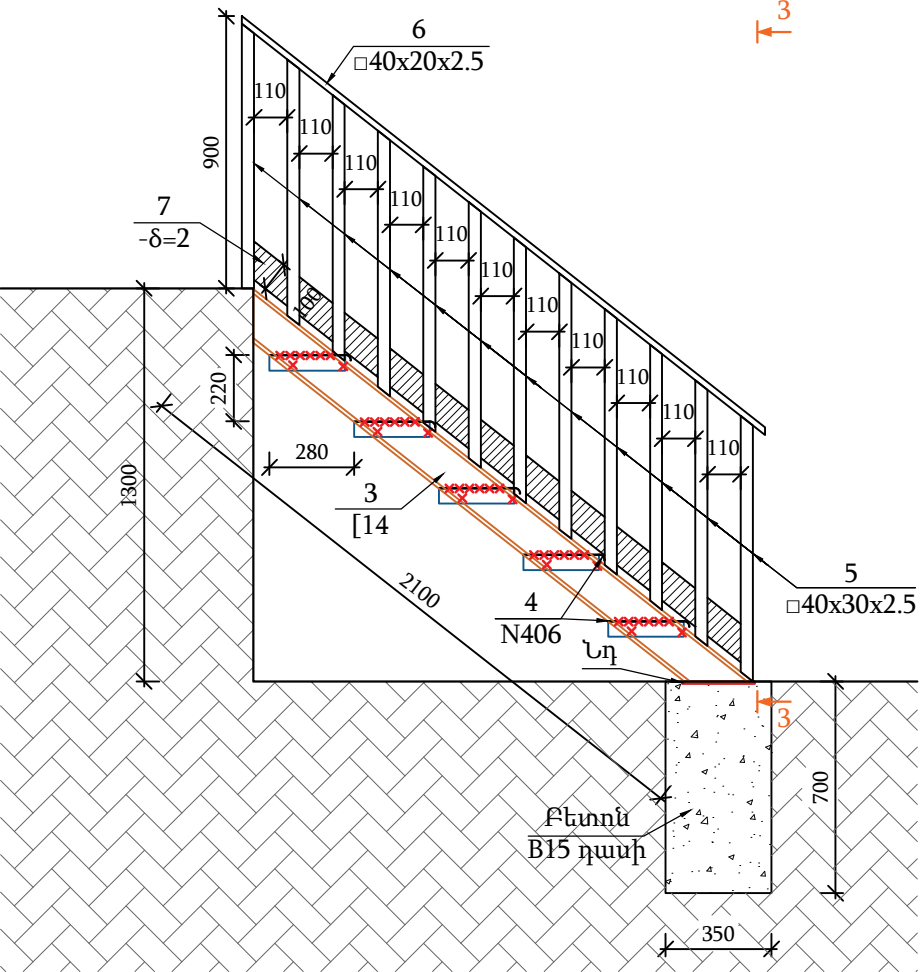
Գծանշման հատակագիծ
Մ 1:25



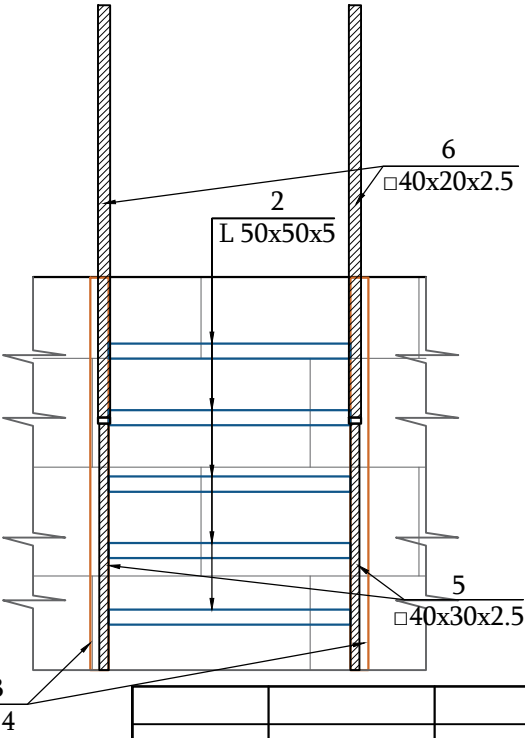
Կտրվածք 1-1
Մ 1:10



Կտրվածք 2-2
Մ 1:25



Կտրվածք 3-3
Մ 1:25



Դիրք	Նշանակությունը	Անվանումը		Քանակ	1 տարրի գանգ.	Ամբողջ գանգ. կգ
	-//-	Մետաղական աստիճան				
		Բետոն B15 դասի				0.1 մ³
1		Ներդիր տարր Նդ-1				
		-δ= 8	450 x 450	2	12.7	25.4
		Ø 12	A500C L= 900	4	0.8	3.2
2	ГОСТ 8509-86	L50x50x5	ΣL= 10.50	-	3.77	39.6
3	ГОСТ 8240-89	[14	ΣL= 4.20	-	12.30	51.7
4	ГОСТ 8706-78	лист стальной просечно-вытяжной N406	S= 1.0	-	15.70	15.7
		Մետաղական բազրիք				
5		40x30x2.5	L= 910	12	2.2	27.0
6		40x20x2.5	ΣL= 4.4		9.1	9.1
7		-δ= 2 X 100	ΣL= 4.4		1.6	1.6
		Մետաղական տարրերի ներկում				
		Գոունտային ներկում ԴՓ-021 երկտակ				10.7 մ²
		Հակակորոզիոն ներկում երկտակ				10.7 մ²


Ծանոթություն

- Եռակցումը իրականացնել Յ42 տիպի էլեկտրողներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
- Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս h=4մմ:

1-013-25 ԵԿ			
Նախագծեց	Ս. Մուսքելյան	«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում	
Ստուգեց		Կոնստրուկտորական լուծումներ	Փուլ
			Թերթ
			ԱՆ
			6
			6
Պաշտոն	ԱԱՀ	Մետաղական աստիճանի, կտրվածքներ, մասնագիր	«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ
	Ստորագր.		

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

ՀՀ	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				
Միջնորմ δ=100մմ-ի կառուցում				
1	Ամրան Ø10 A500C	կգ	74.0	
2	Անկյունակ L50x50x4, ΣL =8.4	կգ	25.6	
3	Ամրան Ø6 A240C	կգ	56.5	
4	Ցեմենտավազային շաղախ	մ ³	1.2	Անցքեր
5	Ցեմենտավազային շաղախ, δ=30մմ	մ ³	0.2	Բացվածքի երկզ.
6	Փրփրապլաստ, δ=20մմ	մ ²	4.9	
7	Ամրան Ø10 A500C	կգ	22.0	բարավորներ
8	Ամրան Ø6 A240C	կգ	9.1	-//-
9	Բետոն B15 դասի	մ ³	0.50	-//-
Միջնորմ δ=200մմ-ի կառուցում				
10	Ամրան Ø10 A500C	կգ	700.0	
11	Անկյունակ L50x50x4, ΣL =34.0մ	կգ	103.7	
12	Ամրանացանց Ø6 A240C	կգ	443.0	
13	Ցեմենտավազային շաղախ	մ ³	9.4	Անցքեր
14	Ցեմենտավազային շաղախ, δ=30մմ	մ ³	0.6	Բացվածքի երկզ.
15	Փրփրապլաստ, δ=20մմ	մ ²	43.5	
16	Ամրան Ø10 A500C	կգ	55.0	բարավորներ
17	Ամրան Ø6 A240C	կգ	31.0	-//-
18	Բետոն B15 դասի	մ ³	0.8	-//-
Միջնորմ δ=300մմ-ի կառուցում				
19	Ամրան Ø10 A500C	կգ	51.5	
20	Անկյունակ L50x50x4, ΣL =0.6մ	կգ	1.9	
21	Ամրանացանց Ø6 A240C	կգ	9.2	
22	Ցեմենտավազային շաղախ	մ ³	0.5	
23	Փրփրապլաստ, δ=20մմ	մ ²	1.0	
Բակի մետաղական աստիճանի				
24	Բետոն B15 դասի	մ ³	0.1	
25	Թերթավոր պողպատ -δ=8, 450 x 450, 2 հատ	կգ	25.4	
26	Անկյունակ L50x50x5, ΣL=10.5	կգ	39.6	
27	Շվեյլեր [14 , ΣL=4.2	կգ	51.7	

				1-013-25 ԵԿ			
Նախագծե	Ա.Առաքելյան			«Գազարուն Արմենիա» ՓԲԸ Թբիլիսյան խճուղի 43/2 հասցեում գտնվող շենքի հիմնանորոգում			
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ		Փուլ	Թերթ
						ԱՆ	1
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագ		Աշխատանքի շավալ		«Գազարուն Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ	

ՀՀ	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթու- թյուն
28	Մետաղական ցանց, N406, S=1.0	կգ	15.7	
29	Գրունտային ներկում երկտակ ԴՓ-021	մ ²	10.7	
30	Հակակորոզիոն ներկում, երկտակ	մ ²	10.7	

Թերթ	Թերթից	01-013-25 ՃԼ
2	2	