

«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ

ք. Երևան, Թոթովենցի 12/28
Tel. (374 10) 671119; (093) 671119; (099) 671119



«T.A.H.G. GRIG» LLC

Yerevan Totovent's 12/28
Tel. (374 10) 671119; (093) 671119; (099) 671119

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2
ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱԶՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ
ՔԱՐԵ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝

ՀՀ ԴԱՏԱԽԱԶՈՒԹՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ - 2026թ.

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2
ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱԶՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ
ՔԱՐԵ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԿԱՆ ՄԱՍ
ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ

ԶԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ
ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

Տնօրեն՝



Լ. Գրիգորյան

Նախագծող՝



Ա. Եղիկյան

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ կոտայքի մարզի, ք. Հրազդանի, Կենտրոն թաղամաս, շենք 2 հասցեում գտնվող դատախազությանը պատկանող 2 հարկանի քարե շենքի վերանորոգման աշխատանքների նախագիծը կատարվել է համաձայն պատվրատուի կողմից տրված հանձնարարականի:

Նախագծով նախատեսված է վերանորոգել շենքի նկուղային հարկը, առաջին հարկի սանհանգույցը, տանիքը, սալվածքները:

Շինությունը 2 հարկանի (նկուղային հարկով) քարե կրող պատերով (50սմ) կառույց է, հատակագծում ուղղանկյունածև 24,5x18,4մ արտաքին չափերով, ծածկը ե/բետոնյա սալերով, տանիքը ծրար տիպի՝ փայտե հիմնակմախքով, մետաղական թիթեղյա ծածկույթով, որմնախարիսխը բազալտե սալիկապատ:

Համաձայն վերանորոգման աշխատանքների նախատեսված աշխատանքներն են՝

Քանդման աշխատանքներ

- Սանհանգույցի կերամիկական սալիկներով հատակի քանդում, պատերի հախճասալի քանդում, Կախովի ՊՎՔ տիպի առաստաղների ապամոնտաժում
- Տանիքածածկույթի քանդում և փայտե հիմնակմախքի մասնակի լրացում
- Արտաքին կողմի միջպատուհանային հատվածների ՊՎՔ երեսապատվածքների ապամոնտաժում
- Գլխավոր մուտքի հովարի ՊՎՔ երեսապատումների և ալիքավոր մետաղյա թիթեղյա ծածկույթի քանդում
- Ասֆալտբետոնյա քայքայված սալվածքների և հարթակների քանդում
- Բազալտե և հավաքովի բետոնյա եզրաքարերի քանդում

Վերանորոգման աշխատանքներ

Հատակներ

- Սանհանգույցի կերամոգրանիտե հատակներ նոր ց/ա հարթեցնող շերտերի վրա, մետաղական ցանցով

Պատեր, միջնորմներ, առաստաղներ

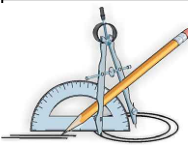
- Թեթևաբետոնե միջնորմների տեղադրում
- Սանհանգույցի պատերի հարդարում ցեմ.ալագե շաղախով և հախճասալով
- Նոր պլաստմասե կախովի առաստաղների պատրաստում սանհանգույցում
- Դռներ և պատուհաններ

Ներքին ՄՂՖ տիպի դռների տեղադրում

Այլումինե գունավոր պրոֆիլներով վիտրաժների տեղադրում գլխավոր մուտքում

- Այլումինե գունավոր պրոֆիլներով պատուհանների տեղադրում
- Ներքին պլաստմասե պատուհանագոգերի տեղադրում
- Արտաքին բազալտե սալիկներով պատուհանագոգերի տեղադրում
- Արտաքին հարդարման աշխատանքներ
- Միջպատուհանային հատվածների սվաղում ցեմ.ալագե շաղախով և երեսապատում շենքի առկա տուֆե սալիկների երանգի գույնի
- Բարեկարգման աշխատանքներ
- Գլխավոր մուտքի կողմից նոր ասֆալտբետոնե սալվածքի կառուցում՝ բազալտե եզրաքարերով
- Շենքի ծախակողմյան հատվածում ասֆալտբետոնե հարթակի վերականգնում՝ ամրանավորված բետոնե սալով և բետոնե առվակի կառուցում տարածքից անձրևաջրերի հեռացման համար
- Շենքի ետնամասում և աջակողմյան հատվածներում բետոնե ամրանավորված սալվածքների կառուցում՝
- Տանիք
- Ծրար տիպի տանիքի կառուցում ցինկապատ պրոֆիլավոր գործարանային գունածածկույթով գունավոր թիթեղ /KП-21-0.5/
- Կազմակերպված ջրահեռացումով, փայտե հիմնակմախքով
- Գլխավոր մուտքի վրա այլուկորոնդե սալիկներով (մետաղական կմախքի վրա մոնտաժված) երեսապատված հովարի տեղադրում

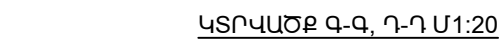
ԴԻՐՔ	ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ
1	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ	ՃՇ-1
2	ԳԼԽԱՎՈՐՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:200, ԲԵՏՈՆԵ ԱՌՎԱԿ, ՍԱԼՎԱԾՔ, ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Ա, Բ-Բ, Գ-Գ	ՃՇ-2
3	1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100 ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՃՇ-3
4	1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100, ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ	ՃՇ-4
5	ՃԱԿԱՏՆԵՐ 1-4, 4-1, Ա-Դ, Դ-Ա Մ1:150	ՃՇ-5
6	ՊԵՄՋԱԲԼՈԿԻՑ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ	ՃՇ-6
7	ՄՈՒՏՔԻ ՀՈՎԱՐ	ՃՇ-7
8	ՏԱՆԻՔԻ ՓԱՅՏԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100	ՃՇ-8
9	ՏԱՆԻՔԻ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100	ՃՇ-9
10	ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1, Մ1:50	ՃՇ-10
11	ՏԱՆԻՔԻ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1,2,3, ՏԱՆԻՔԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՃԱՂԱՇԱՐ	ՃՇ-11
12	ՏԱՆԻՔԻ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	ՃՇ-12
13	ՋԵՂՆԱԼՈՒԲԱՄՈՒՏԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:25	ՃՇ-13
14	ՏԱՆԻՔԻ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	ՃՇ-14
15	ՏԱՆԻՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ	ՃՇ-15
16	ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ-16
17	ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ-17



ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ
ԳՏՆՎՈՂ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ ՇԵՆՔԻ
ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ
ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅՈՒՆ

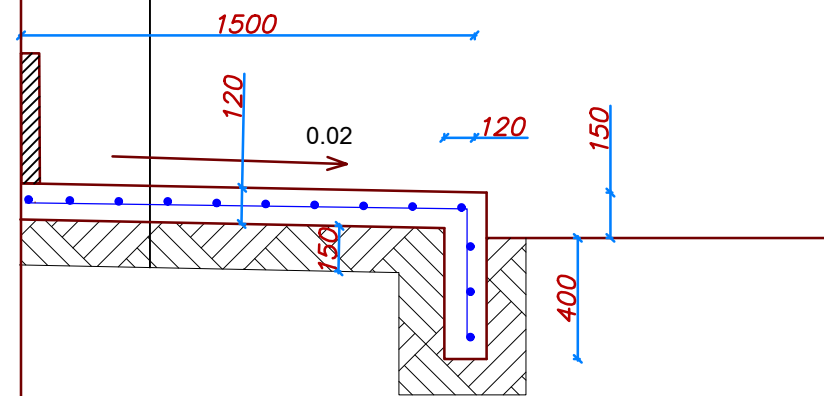
ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԵՂԻԿՅԱՆ		ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ	ԱՆ	ՃՇ-1	17
				«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		



Բետոն B20, h=100մմ, ամրանային
ցանց $\Phi 6A1$, p.150x150մմ

Խճի լիցք $h=150\text{մմ}$

Խճի հետ տոփանաճ բնահող




ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

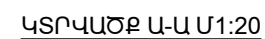
 Վերականգնվող ամրանավորված բետոնե հարթակ

☐ Վերականգնվող ամրանավորված աֆալտբետոնե սալվածք

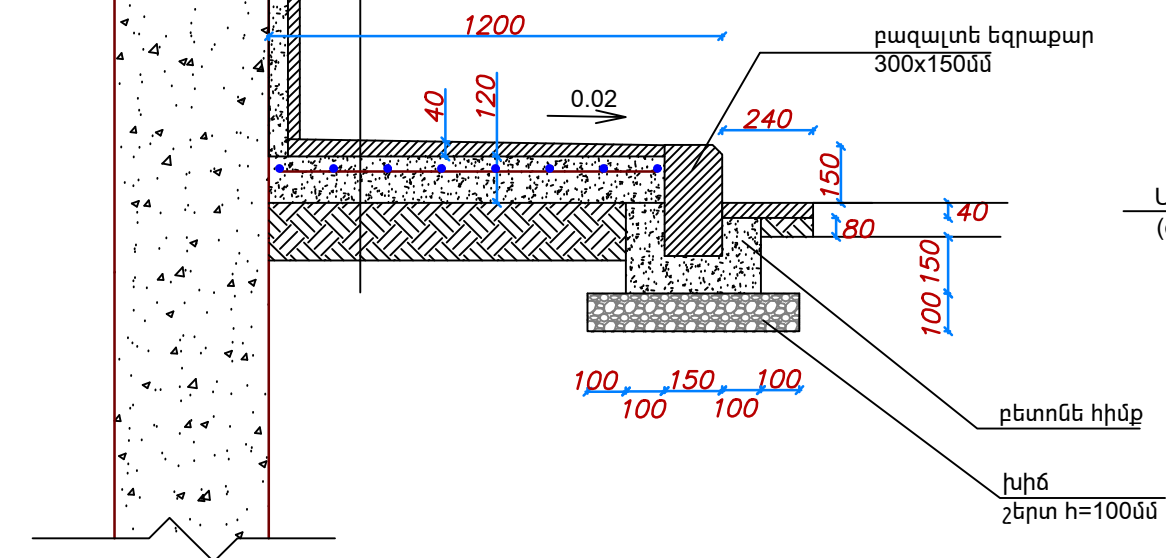
 Վերականգնվող ամրանավորված բետոնե սալվածք

 Նկուղի պատուհանի բացվածքի փոքրացում

 Բետոնն առկա



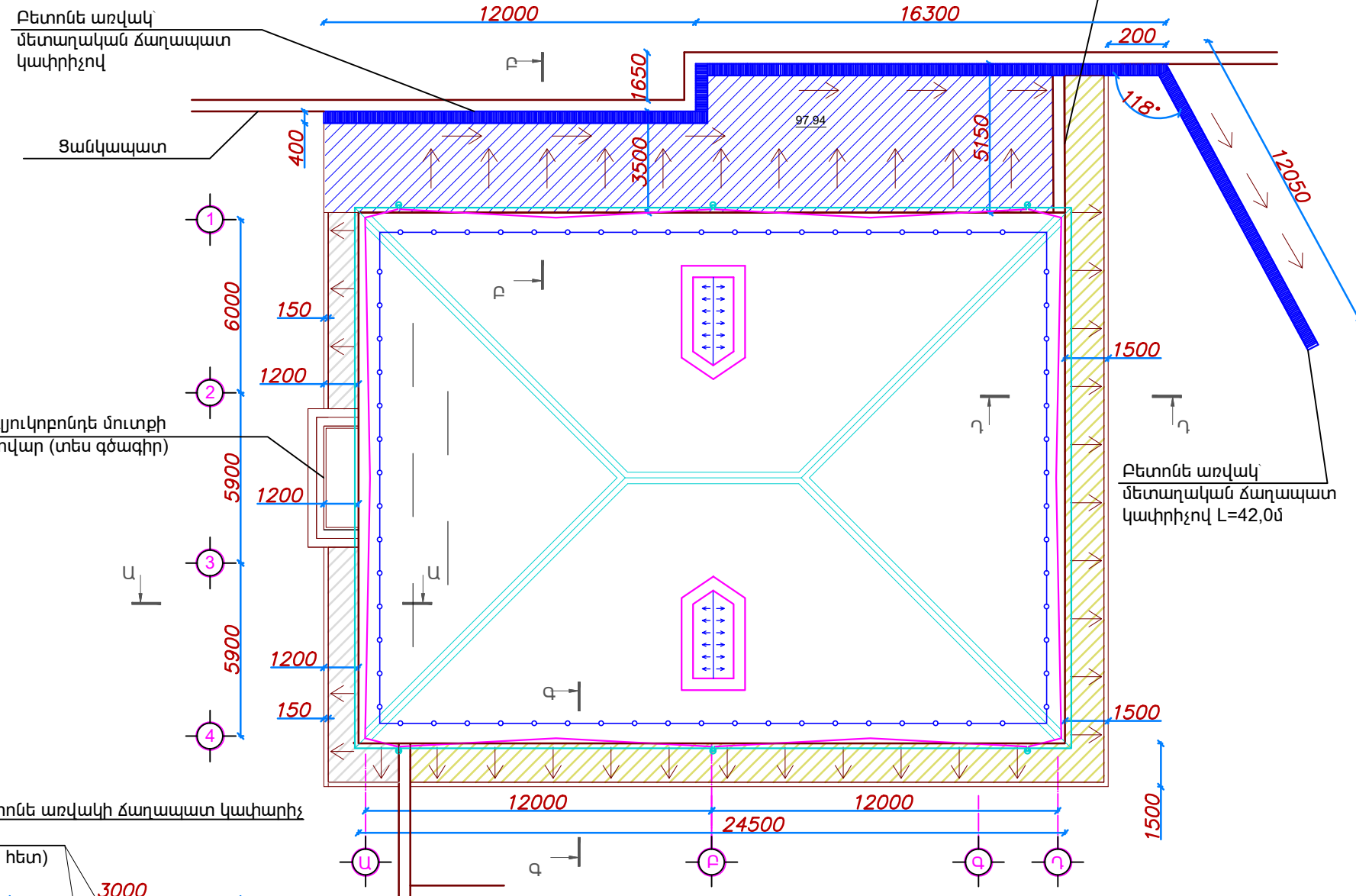
Մանրահատիկ ասֆալտբետոնն շերտ h=40մմ
Ե/բետոնն սալ, h=120մմ բետոն B20, Ամրանային ցանց Փ6A1, p.150x150մմ
Խճի շերտ h=150մմ
Խճի հետ տողանաձ գրունտի շերտ
Բազալտե եզրաքար 150x300մմ
Խիճ եզրաքարերի տակ h=100մմ
Եզրաքարերի երկայնքով B=400մմ մանրահատիկ ասֆալտբետոնն շերտի վերականգնում h=40մմ



բազալտե եզրաքար
300x150մմ

բեստոնն հիմք

խիճ
շերտ $h=100$ մմ



Բետոնն առվակ՝
մետաղական ճաղապատ
կափրիչով

Այուկործնողէ մուտքի
հոլար (տես գծագիր)

Բետոնե առվակի ճաղապատ կախարիչ
Օx4մմ
(նդակի հետ)

■ 15x15mm

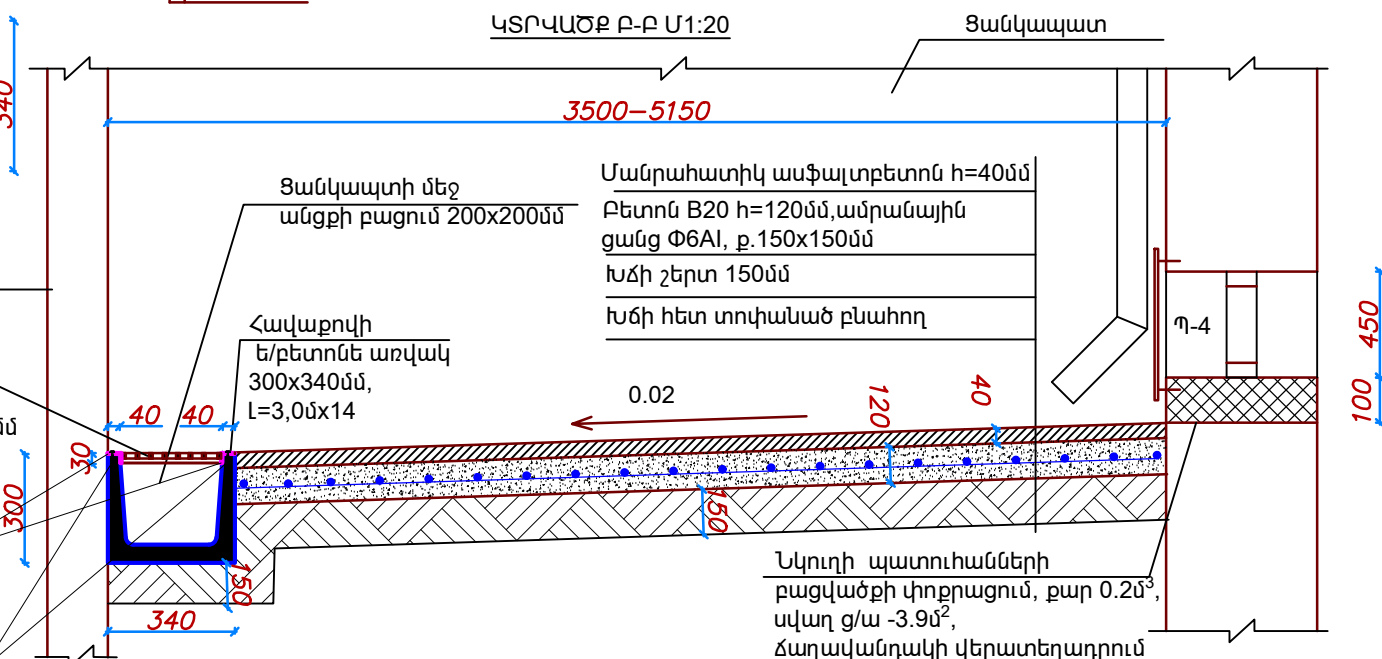
15x15mm
p. 35mm

Անկյունակ 30X40X4մմ

Մետաղական
ճաղապատ կափարիչ
■ 15x15մմ,բջիջ 35x35մմ

Անկյունակ 30x40x5մմ
(գողել ճաղավանդակի հետ)

Անցքերի շաղափում
Ե/բ վաքի կողապատերի մեջ
Հեղույուն մանեկով կափարիչի
ամրացում վաքի հետ, ք3.0մ

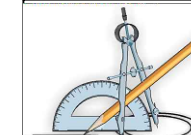


Ցանկապտի մեջ
անցքի բացում 200x200մմ

Ե/բետոնե առվա
300x340մմ,
L=3,0մx14

Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=40մմ
Բետոն B20 h=120մմ,ամրանային ցանց Փ6A1, p.150x150մմ
Խճի շերտ 150մմ
Խճի հետ տրոխակաճ ընկառո

Նկուղի պատուհանների
բացվածքի փոքրացում, քար 0
սվաղ ց/ա -3.9ս²,
ճաղավանդակի վերատեղադր



ՏՆՕՐԵՆ

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՆԻՒՄ
ԳՏՆՎՈՂ ԴԱՏԱՆԱԶՈՒԹՅԱՆԸ ՊՏՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ ՇԵՆՔԻ
ԿԵՐԱՆՈՐՈՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Լ. ԳԻՒՐԿԱՆ	<i>Լ. Գուրկան</i>	ԳԼԽԱՎՈՐՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻՒՄ Մ1:200, ԲԵՏՈՆԵ ԱՌՎԱԿ, ՍԱԼՎԱԾՔ, ԿՏՐՎԱԾՔ 11-11 Բ-Գ Գ-Գ
Ա. ԵՂԻԿՅԱՆ	<i>Ա. Եղիկյան</i>	

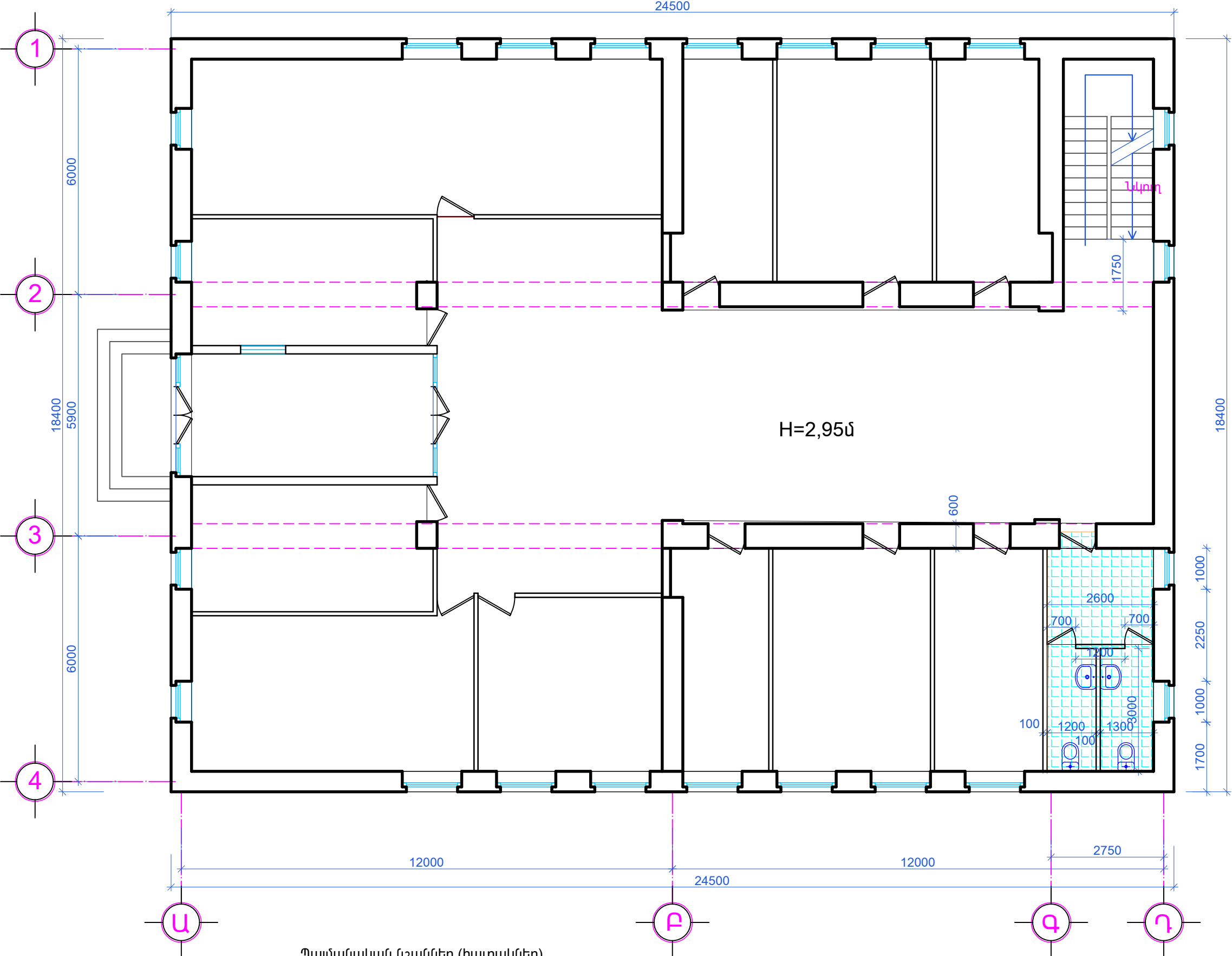
ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ
ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅՈՒՆ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ	ՃԾ-2	17
----	------	----

«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ

1-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100 ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

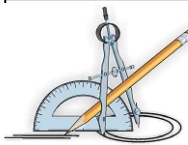


Պայմանական նշաններ (հատակներ)



Կերամիկական սալիկ

Կերամիկական սալիկներով հատակների քանդում - 14.53 ք.մ

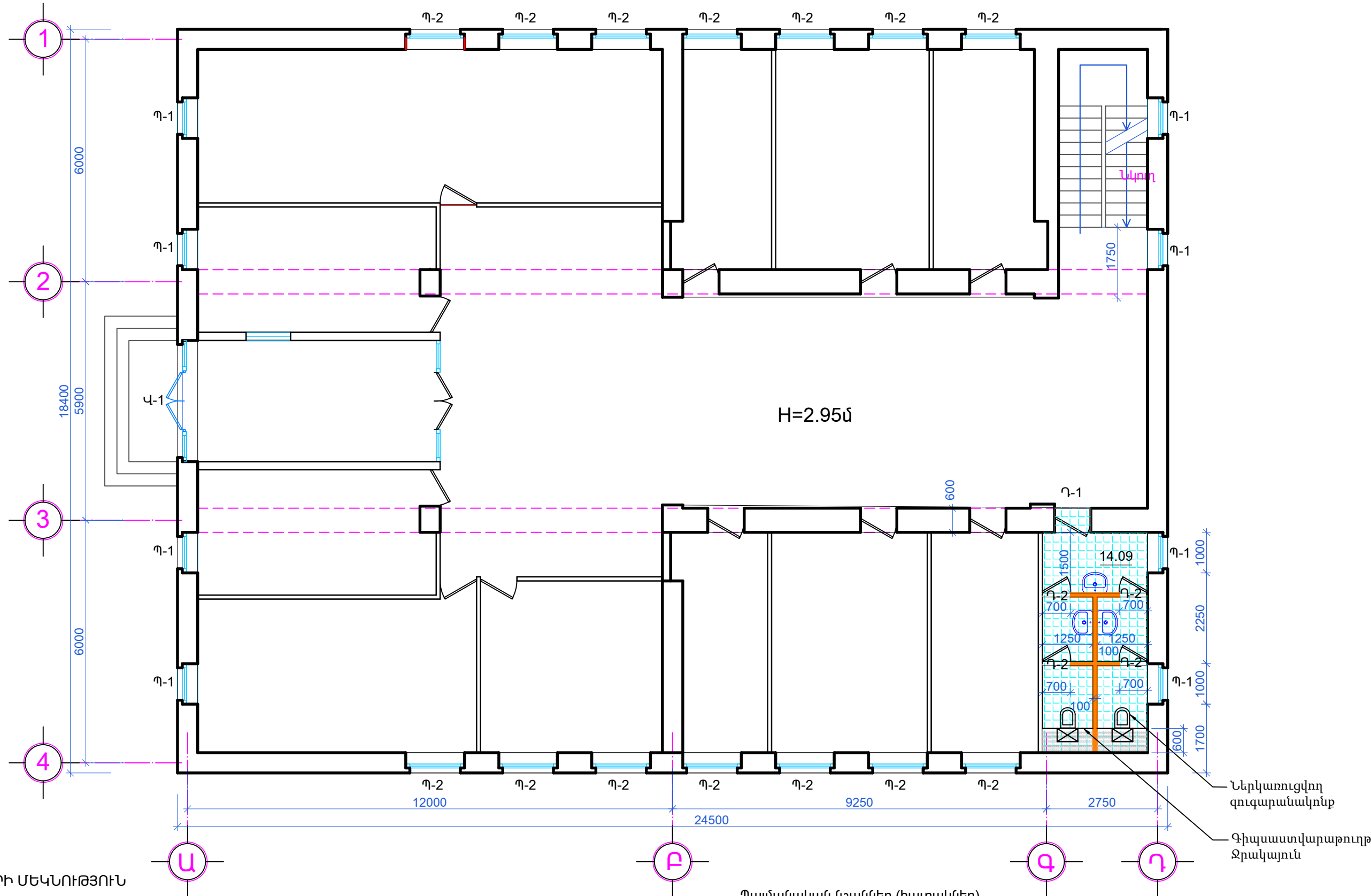


ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ
ԳՏՆՎՈՂ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ ՇԵՆՔԻ
ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ
ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅՈՒՆ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԵՂԻԿՅԱՆ	1-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ Մ1:100	ԱՆ	ՃՇ-3	17
			«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100, ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ





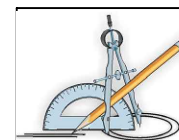
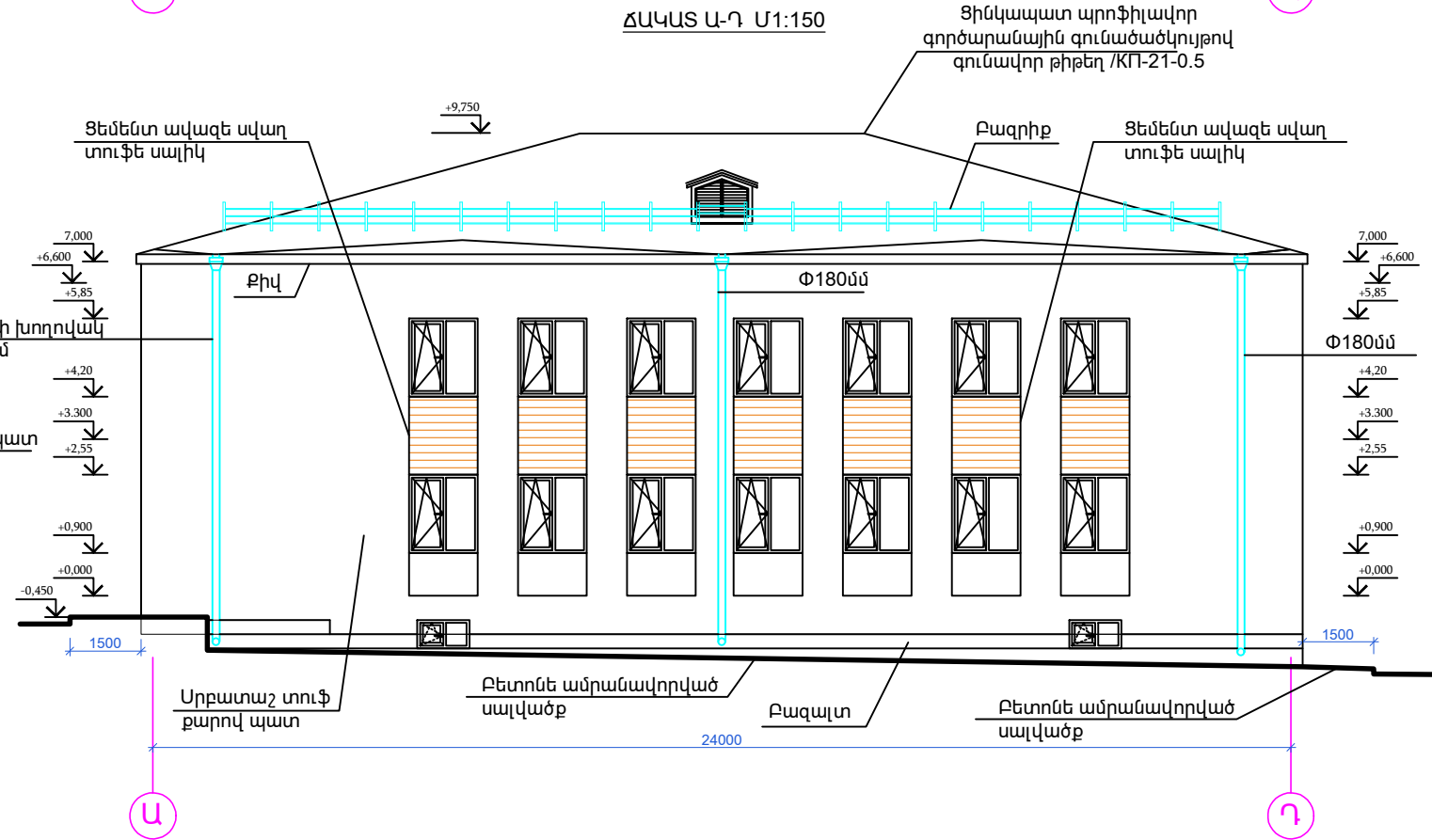
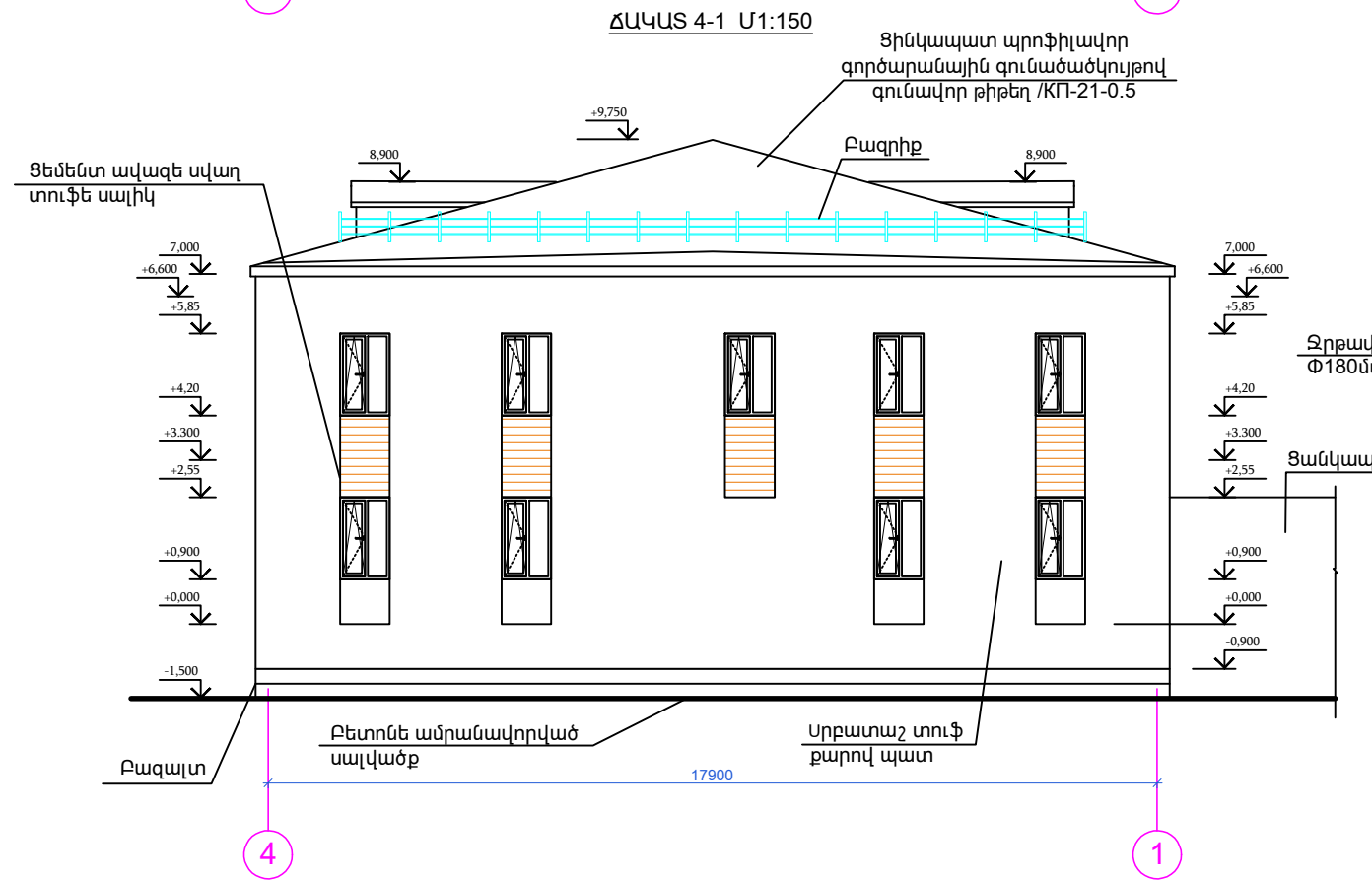
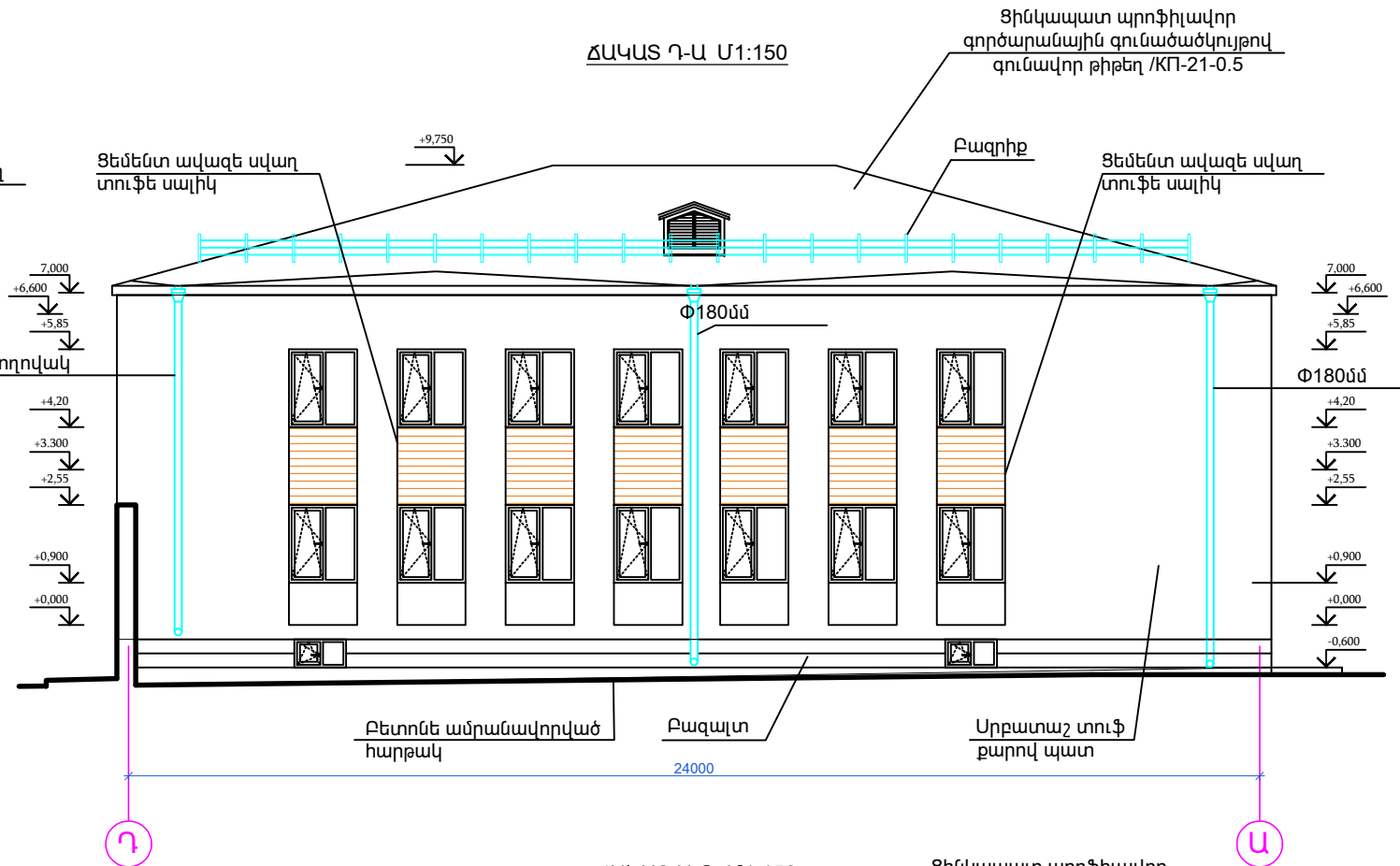
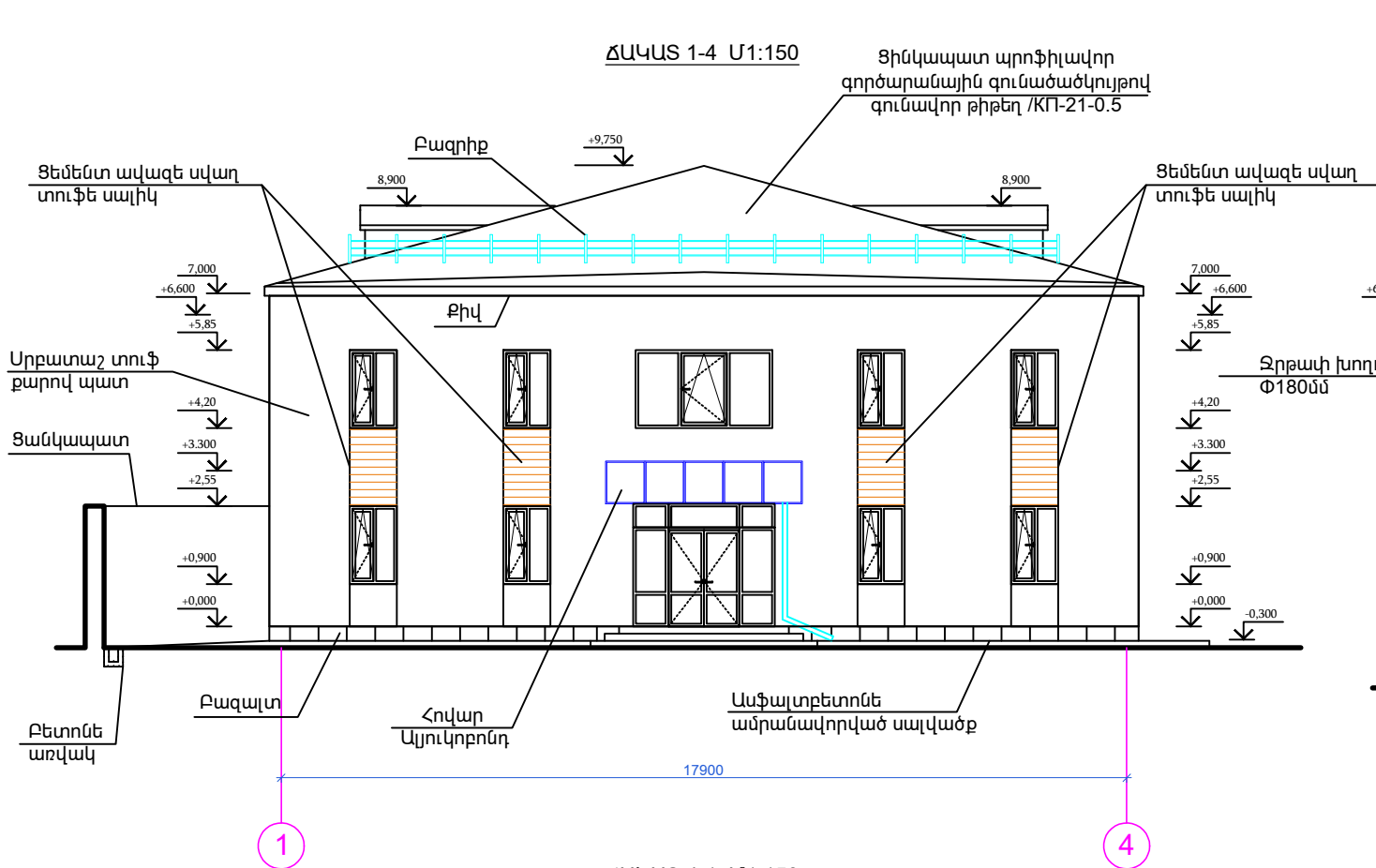
ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ

Սենքի համարը	Հատակի ուրվագիծ		Հատակի շերտանյութերը ըստ հաստությունների	Մակերես (մ²)
1		1	Կերամոգրանիտե սալ	14.09
		2	Քսահարթում ցեմենտ ավազե շաղախով	
		3	1 շերտ իզոդամ 3.8մմ	
		4	Ցեմ.ավազե հարթեցնող շերտ -30մմ	
		5	Գոյություն ունեցող թեթև բետոնե շերտ	

Պայմանական նշաններ (հատակներ)

Կերամիկական սալիկ

		ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅՈՒՆ		
			ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ Մ1:100	ԱՆ ՃՇ-4 17		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԵՂԻԿՅԱՆ					
					«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ	



ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏԼՎՈՂ ԴԱՏԱՍԱԶՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ ՇԵՆՔԻ ԿԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ ՀՀ ԴԱՏԱՍԱԶՈՒԹՅՈՒՆ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ԱՄՍԻՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԵՂԻԿՅԱՆ	ՀԱԿԱՏՆԵՐ 1-4, 4-1, Ա-7, 7-Ա Մ1:150	ԱՆ	ՃՇ-5	17
			«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

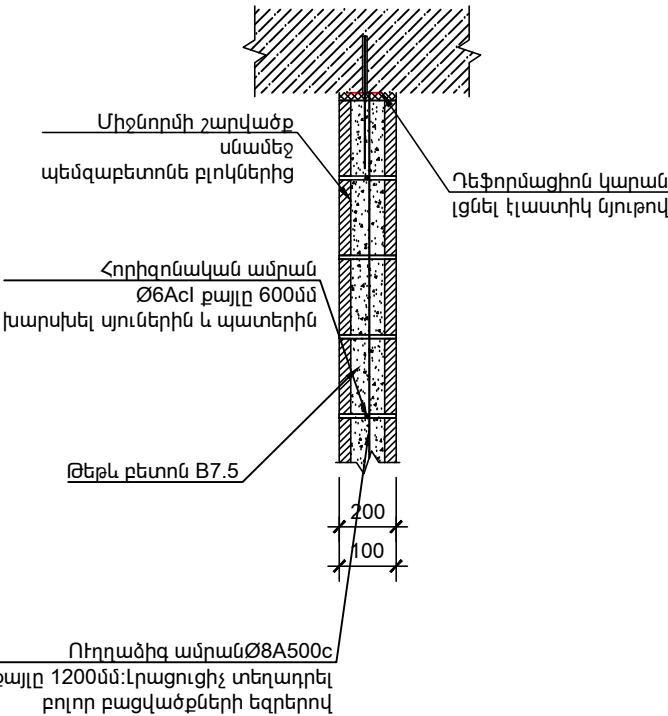
ՊԵՏԱԲՈՎԻՑ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ
ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ Մ1:50

Ամրանները խարսխել
սյուների և ծածկի տարրերի մեջ:
Հիմնականաբար տարրերի և
միջնորմների միջև իրականացնել
20մմ հակասեյսմիկ կարան:
Կարանը լցնել էլաստիկ նյութով

Դեֆորմացիոն կարան
լցնել էլաստիկ նյութով

Ø8A500c քայլը 1200մմ խարսխել
պարզունակներին և սալին

1 - 1 Մ1:20

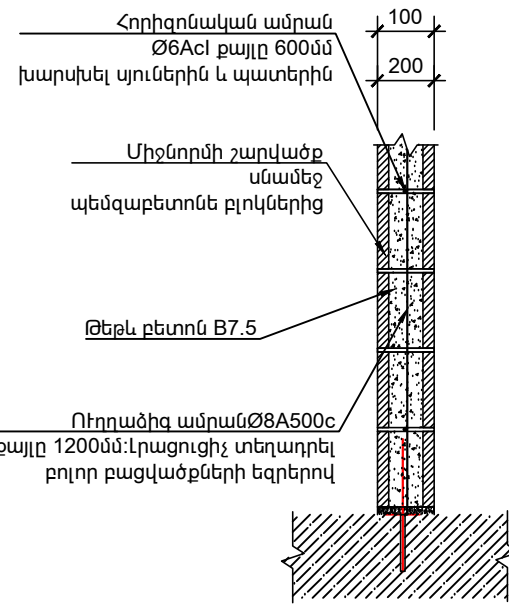


63. Ø6Acl քայլը 600մմ
խարսխել սյուներին և պատերին

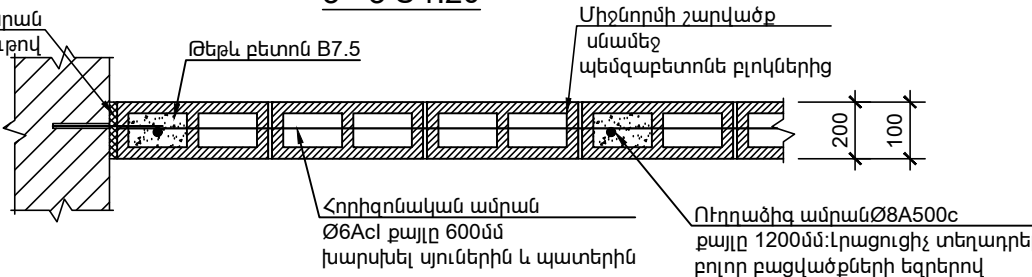
Դեֆորմացիոն կարան
լցնել էլաստիկ նյութով

Միջնորմի շարվածք
սնամեջ
պեմզաբետոնե բլոկներից

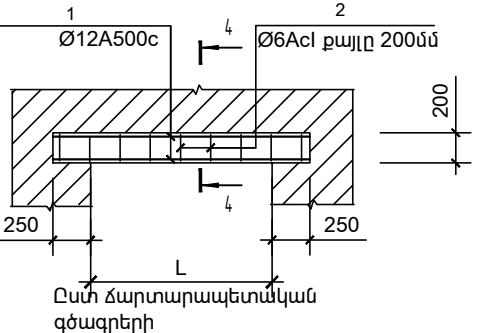
2 - 2 Մ1:20



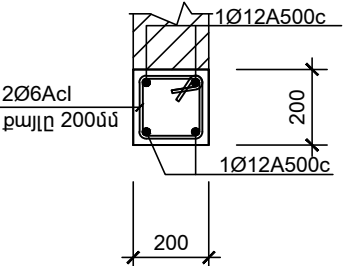
3 - 3 Մ1:20



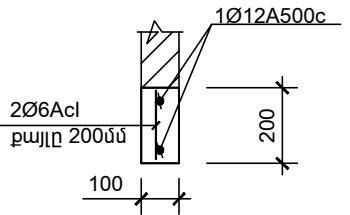
ՄԻՋՆՈՐՄԻ ԲԱՐԱՎՈՐԻ
ԻՐԱՎԱՆԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ Մ1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 4 - 4 Մ1:20
(միջնորմ b=20սմ)



ԿՏՐՎԱԾՔ 4 - 4 Մ1:20
(միջնորմ b=10սմ)

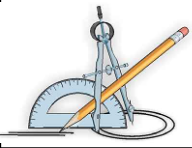


ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Դիրք	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը
ա) ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ (b=100սմ)			
1	Բետոնե սնամեջ բլոկ 100սմ հաստությամբ	ք.մ	21.8
2	Անցքերի շաղափում պատերում և հատակներում d=12սմ L=100սմ	հատ	25
3	Անցքերի ներարկում պոլիմ.ցեմենտե շաղախով	խ.մ	0.002
4	Ամրան Ø8A500c	կգ	17.0
5	Ամրան Ø6A240	կգ	5.0
7	Թեթև բետոն անցքերում B7.5	խ.մ	0.22
8	էլաստիկ նյութ	ք.մ	2.1
բ) Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԲԱՐԱՎՈՐՆԵՐ (b=100սմ), 24.4զծմ			
1	Ամրան Ø12A500c	կգ	8.52
2	Ամրան Ø6Acl	կգ	0.8
3	Բետոն B15	խ.մ	0.1

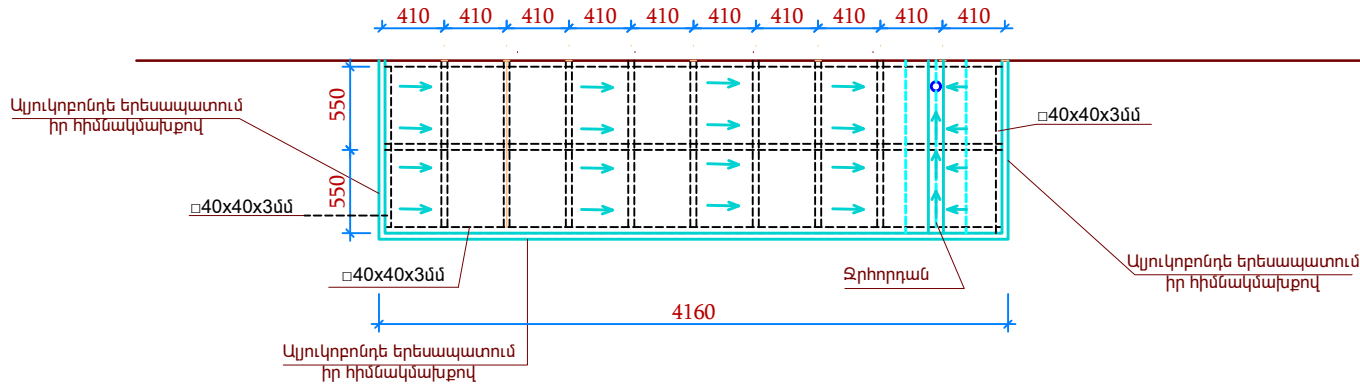
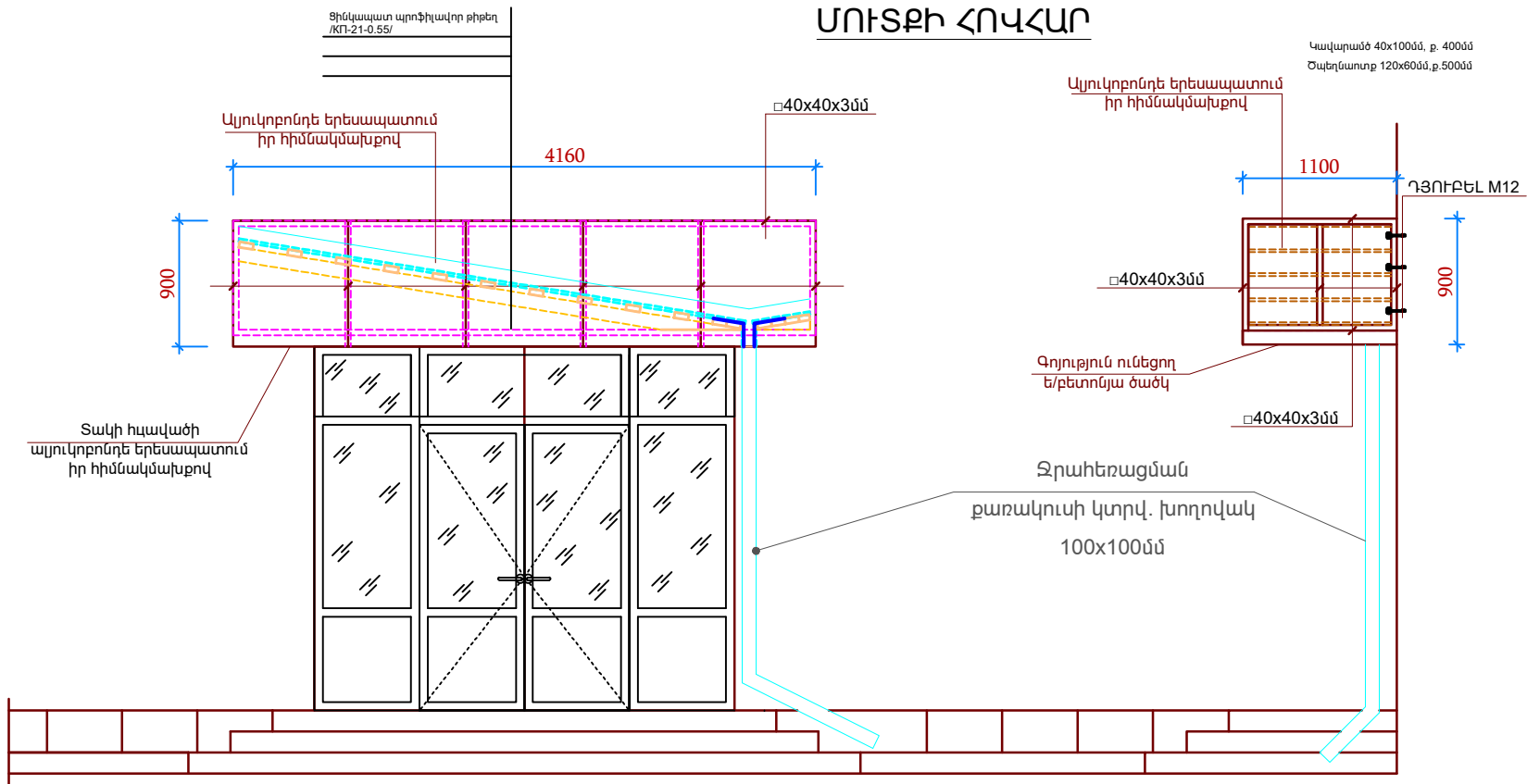
Ծանոթություն

- Միջնորմներն ընդունված են թեթև սնամեջ պեմզաբետոնե բլոկների շարվածքից՝ ամրանավորված հորիզոնական և ուղղաձիգ ամրանային տարրերով: Միջնորմների շենքի կրող տարրերին կցորդման տեղերում նախատեսված են 20սմ բացվածքի կարաններ, որոնք լցվում են էլաստիկ նյութով: Ամրանները խարսխել սյուների և պարզունակի մեջ: Այդ նպատակով ե/բ տարրի մեջ իրականացնել Φ12սմ անցքեր, ներարկել պոլիմերցեմենտային շաղախ և տեղադրել ձողը:
- Բարավորները իրականացվում են նոր պեմզաբետոնե միջնորմների և գոյություն ունեցող 10սմ հաստ. միջնորմների բացվածքների համար:



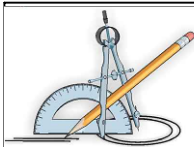
ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ
ԳՏՆՎՈՂ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ ՇԵՆՔԻ
ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԵՂԻԿՅԱՆ			ԱՆ	ՃՇ-6	17
			ՊԵՏԱԲՈՎԻՑ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ	«Թ.Ա.Հ.Գ.ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		



ՍՈՒՏՔԻ ԱԼՅՈՒԿՈՐՈՆԴԵ ՀՈՎՀԱՐ
ՇԻՆԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

- Փայտե կմախքի քանդում-0.05մ³
- Հովհարի ՊՎՔ երեսապատումների ապամոնտաժում-5.2մ²
- Հովհարի ալիքավոր մետաղական թիթեղյա ծածկույթի քանդում-5.05մ²
- Մուտքի ե/բետոնյա կոնսոլային ծածկի ե/բ կողամասերի քանդում (8սմ հաստ.)-0.75մ²
- Ե/բ ծածկի վրա անցքի բացում Φ120մմ - 1 հատ
- Կոնսոլային ե/բետոնյա ծածկի եզրային մասերի վրա ուղանկյունաձև կարկասի տեղադրում 40x40x3մմ խողովակներից - L=23.2մ, G=80.86կգ
- Ուղղանկյունաձև կարկասին և ե/բ ծածկին այլուկորոնդե սալիկների (իր հիմնականախցով) ամրացում- 6.0մ²
- Ե/բետոնյա կոնսոլային ծածկի տակի հատվածի երեսապատում այլուկորոնդով -4.9մ²
- Փայտե հիմնականախքի պատրաստում-0.24մ²
- Յինկապատ պրոֆիլավոր թիթեղ /KП-21-0.55/-5.1մ²
- Ջրհորդանի պատրաստում-0.8մ²
- Յինկապատ զոզնոցների պատրաստում-3.84մ²
- Ձագարի տեղադրում-1 հատ
- Ջրթափ քառակուսի կտրվածքի խողովակի տեղադրում 100x100մմ-3.8մ
- Դյուբել Մ12-18 հատ

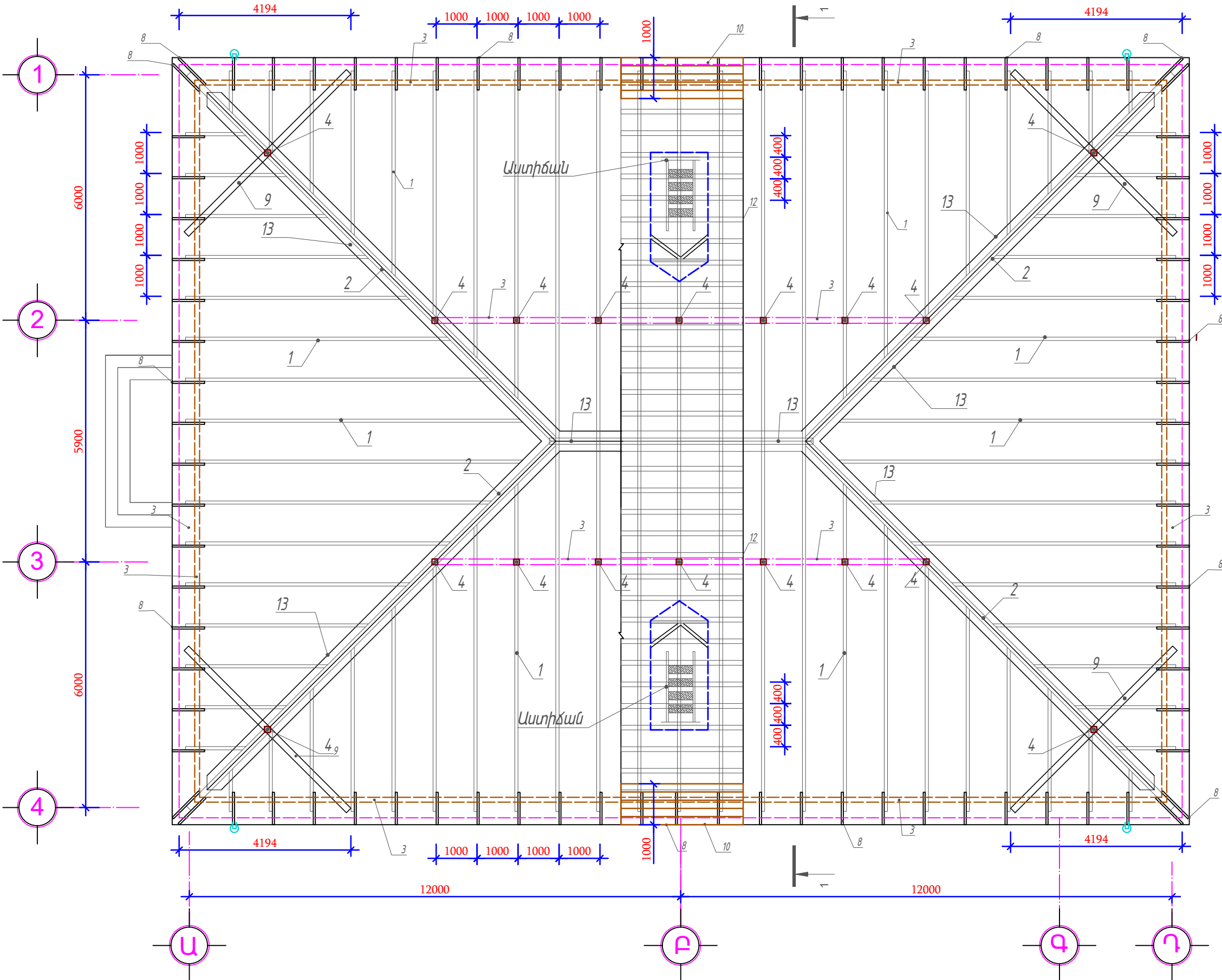


ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ
ԳՏՆՎՈՂ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ ՇԵՆՔԻ
ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅՈՒՆ		
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-7	17
«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

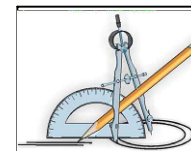
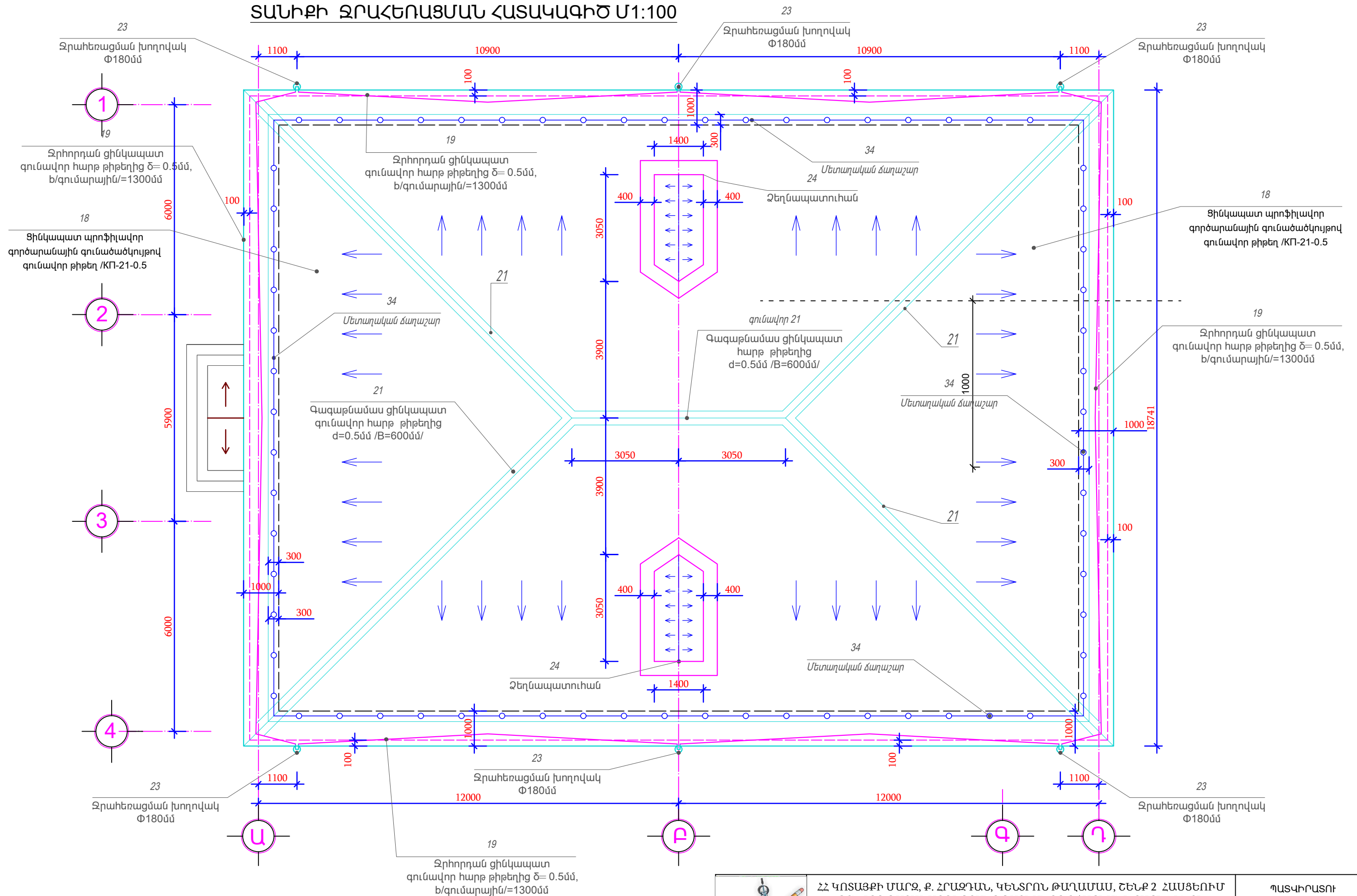
ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ԵՂԻԿՅԱՆ		
			ՍՈՒՏՔԻ ՀՈՎՀԱՐ

ՏԱՆԻՔԻ ՓԱՅՏԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100



	ՀՀ ԿՈՆՏՐԱԿՏԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅՈՒՆ			
			ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՏԱՆԻՔԻ ՓԱՅՏԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100	ԱՆ	ՃՇ-8	17
	ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ԵՂԻԿՅԱՆ			«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ՏԱՆԻՔԻ ԶՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100



ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԻԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ԾԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՆՈՒՄ
ԳՏՆՎՈՂ ԴԱՍԱԽԱԶՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ ԾԵՆՔԻ
ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ
ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅՈՒՆ

ՏՆՕՐԵՆ

Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

	ኒሊቢያ
--	------

Ա. ԵՂԻԿՅԱՆ

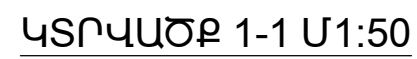
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՏԱՆԻՔԻ ԶՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100

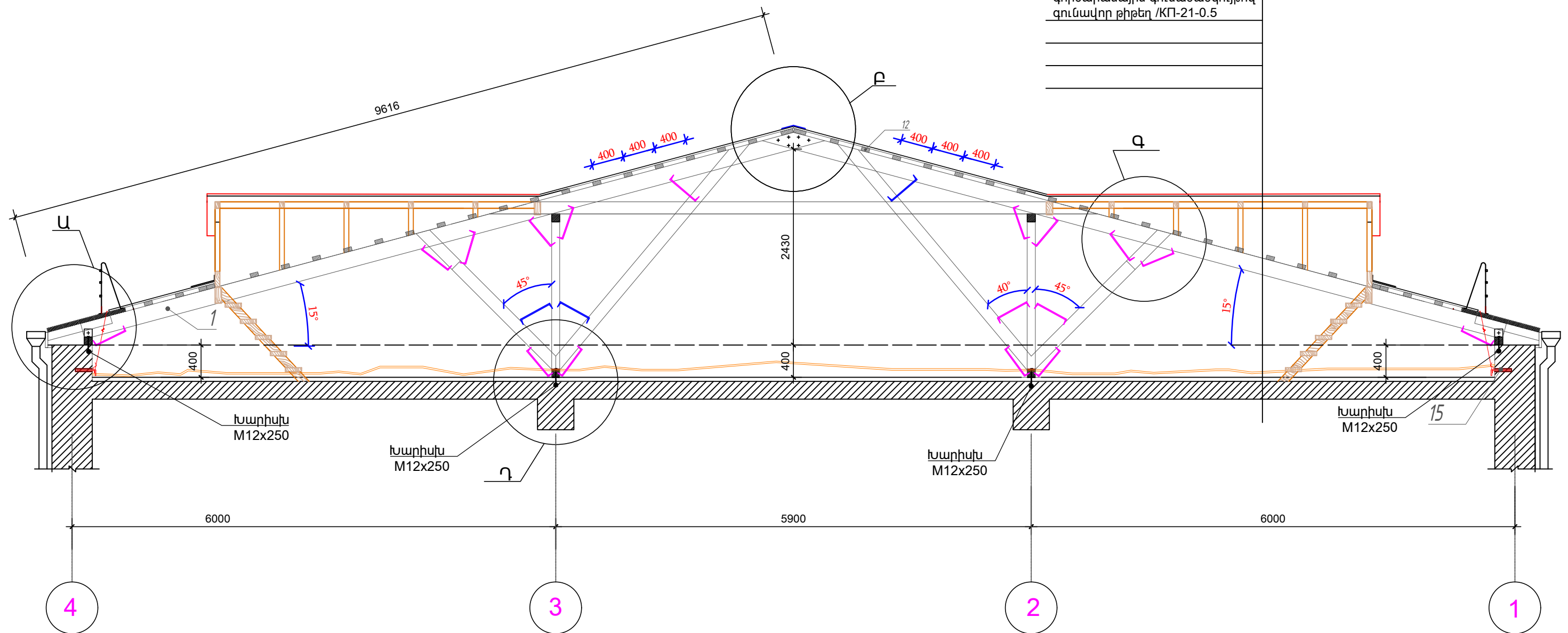
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
------	------	--------

ԱՆ	ՃՇ-9	17
----	------	----

2011-12-09 14:00



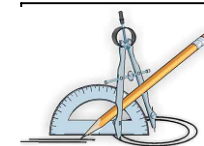
Ցինկապատ պրոֆիլավոր
գործարանային գունաձեկույթով
գունավոր թիթեղ /КП-21-0.5



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Ջրահեռացման խողովակների ամրացումը պատին կատարվում է փշամեխերի և երկաթակապերի օգնությամբ ոչ ավել քան 1500մմ քայլով:
- Փայտե կոնստրուկցիաները լրացուցիչ ամրացնել
- մետաղական ճարմանդներով (скоба)
- Փայտե կոնստրուկցիաները մշակել հակաւնեխիչ և հակահրդեհային նյութերով

Փայտե կոնստրուկցիաների համար օգտագործված է
II կարգի Սոճի տեսակի փայտակյուղ՝ 16%-18 % խոնավությամբ



ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ԾԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ
ԳՏՆՎՈՂ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ ԾԵՆՔԻ
ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱԾԽԱՆԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ
ՀՀ ՂԱՏԱՆԱԶՈՒԹՅՈՒՆ

ՏՆՕՐԵՆ

၂.၂၂၂၂၂၂၂၂၂၂

<p> I ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ, </p>

II. ԻՂԻԿՅՈՒՆ.

08.10.20

42-6

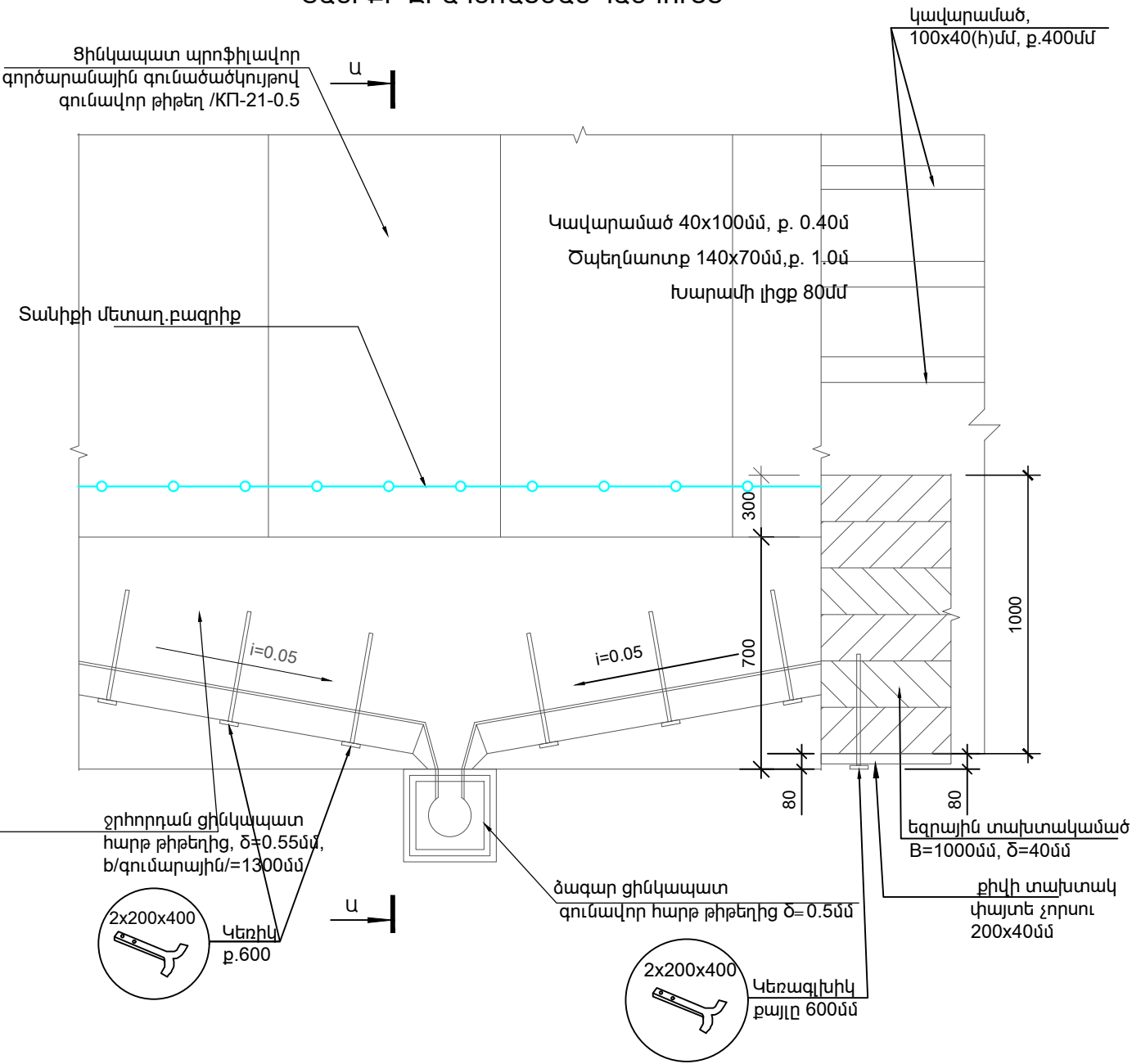
0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0

17.	$87-10$	47
-----	---------	----

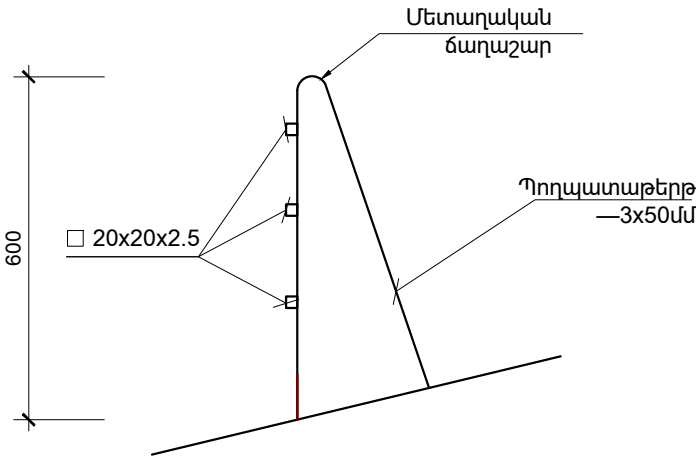
10	AC-10	17
----	-------	----

«Թ.Ա.Հ.Գ գրիգ» ՍՊԸ

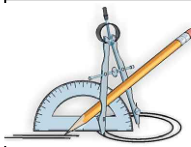
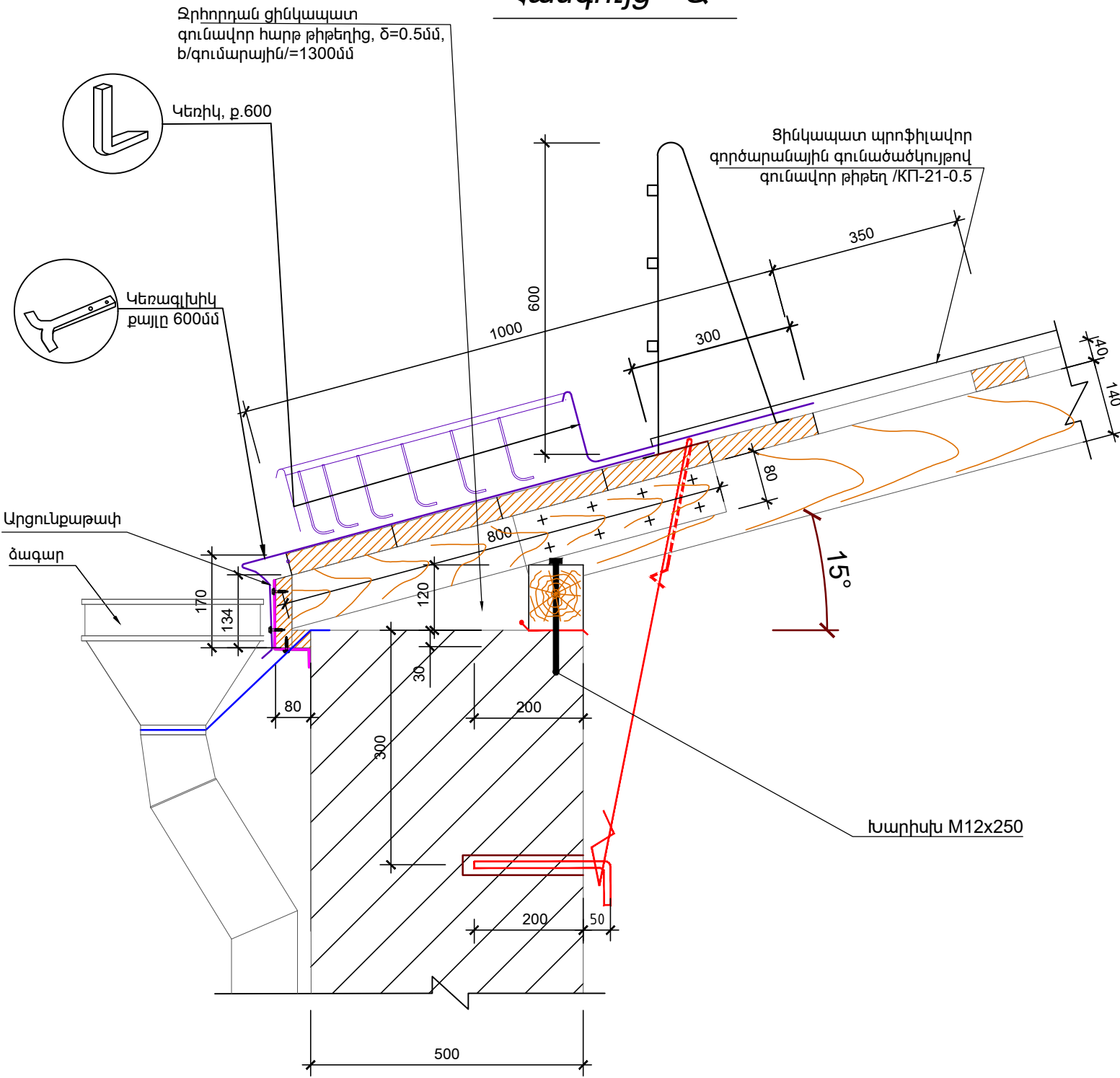
ՏԱՆԻՔԻ ՋՐԱՅԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՃԱՂԱՇԱՐ



Հանգույց "Ա"

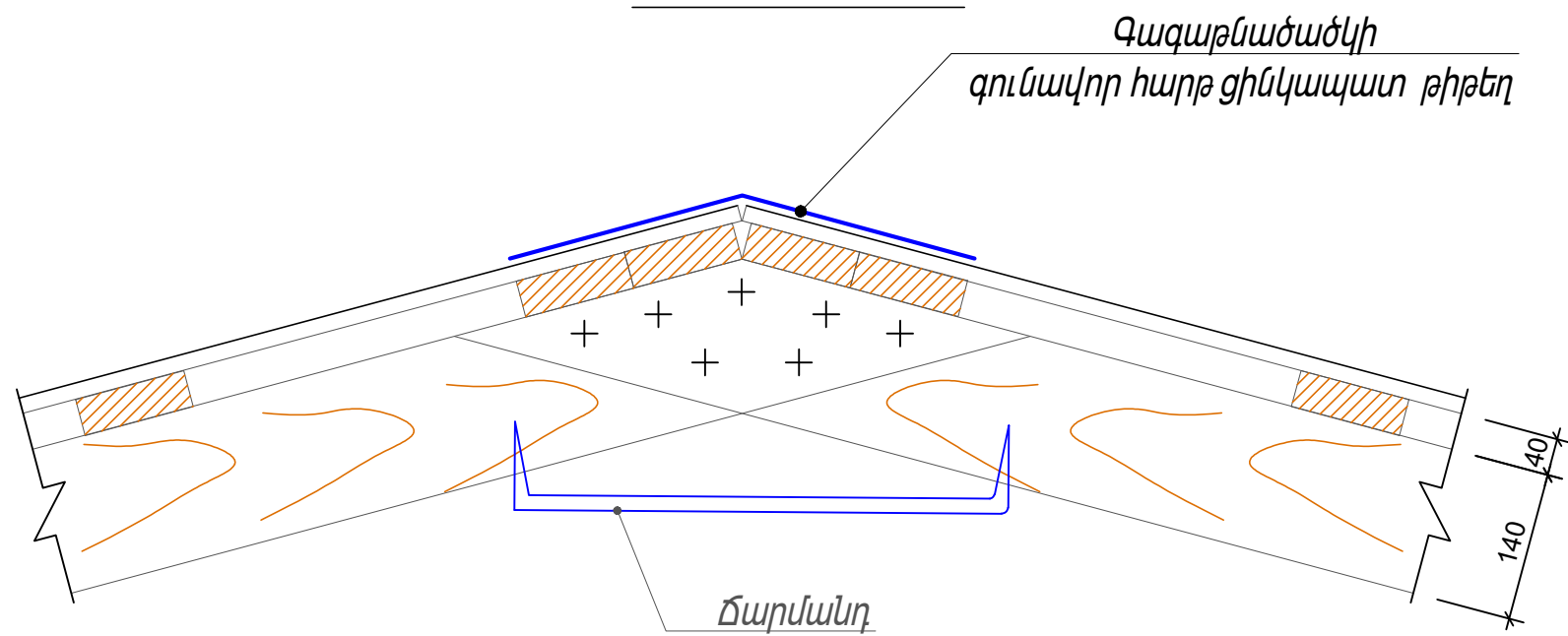


ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ
ԳՏՆՎՈՂ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ ՇԵՆՔԻ
ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

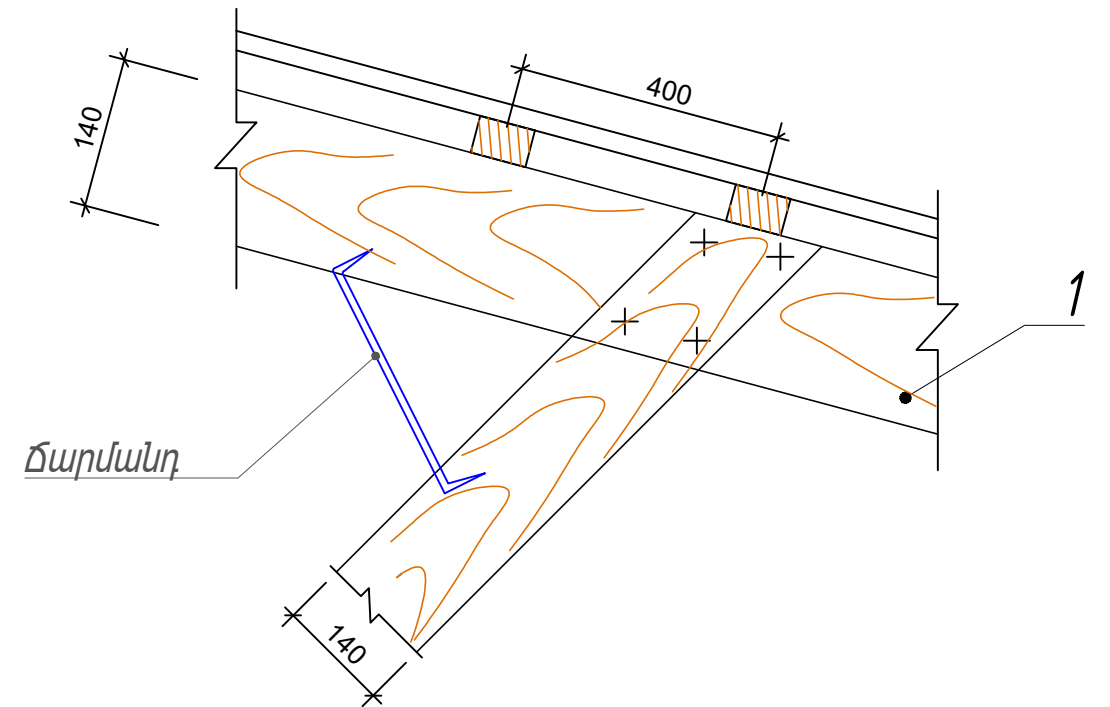
ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ
ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅՈՒՆ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ԵՂԻԿՅԱՆ	ՏԱՆԻՔԻ ՋՐԱՅԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1,2,3 ՏԱՆԻՔԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՃԱՂԱՇԱՐ	ԱՆ	ՃՇ-11	17
			«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

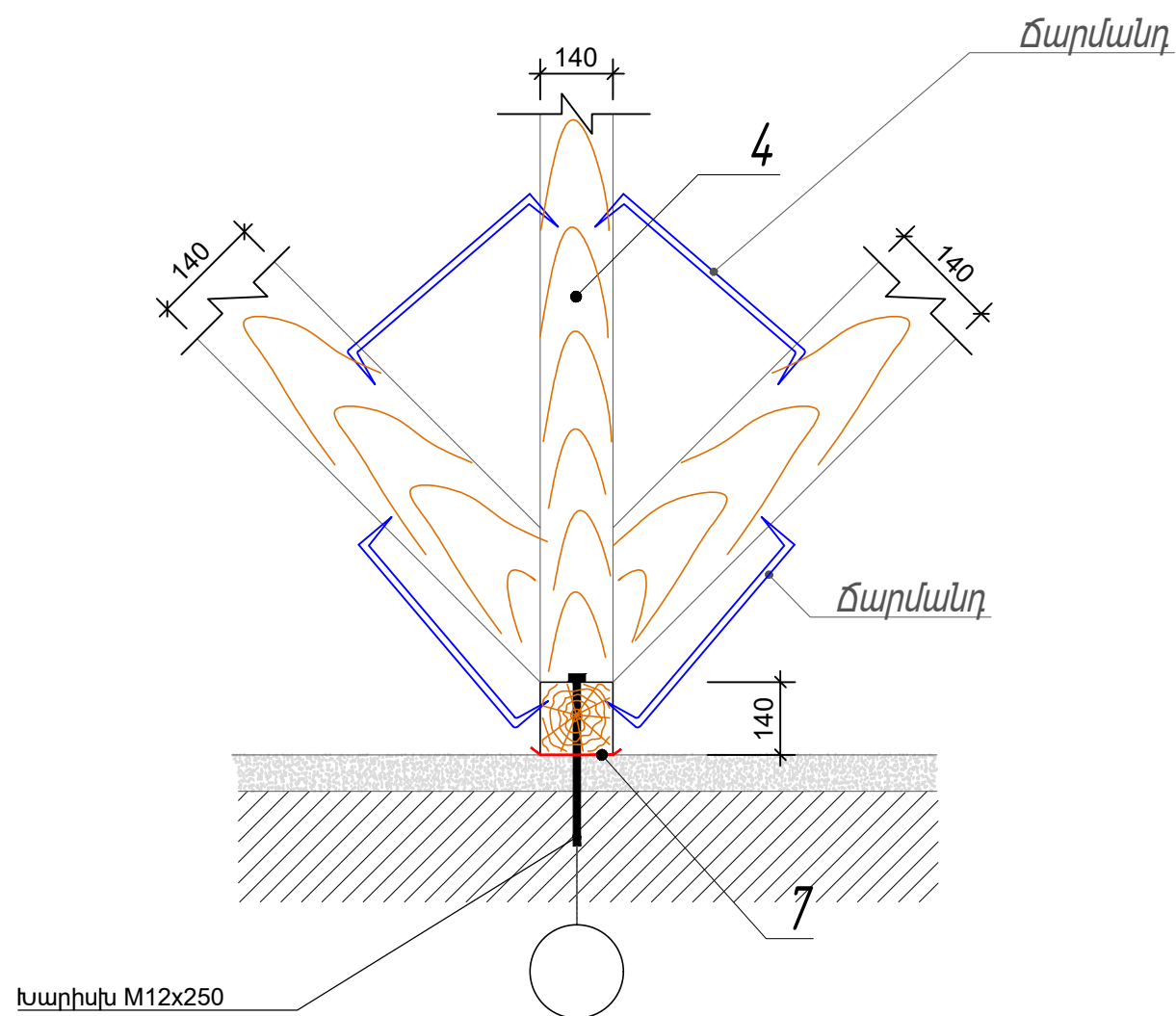
Հանգույց "Բ"

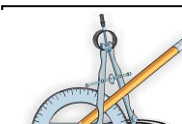


Հանգույց "Գ"

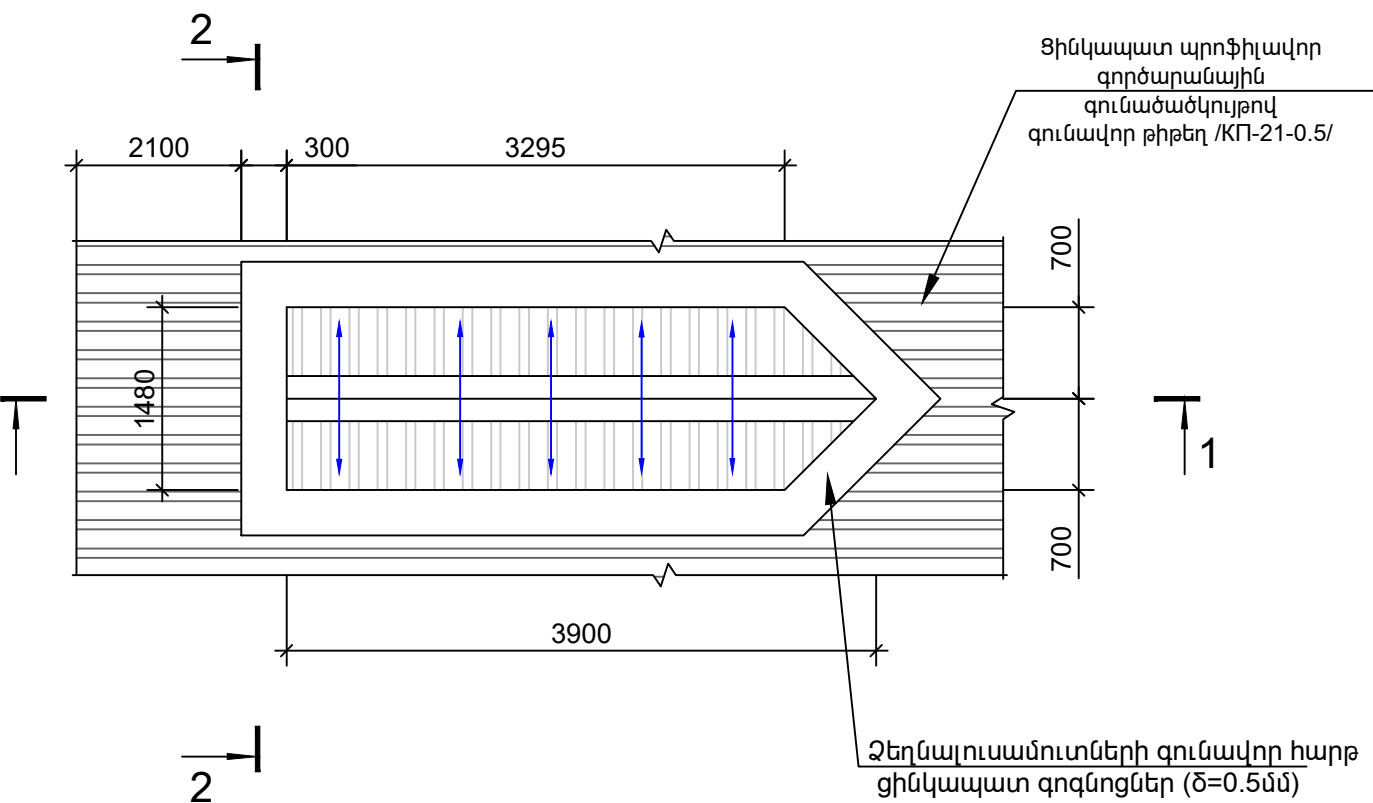


Հանգույց "Դ"

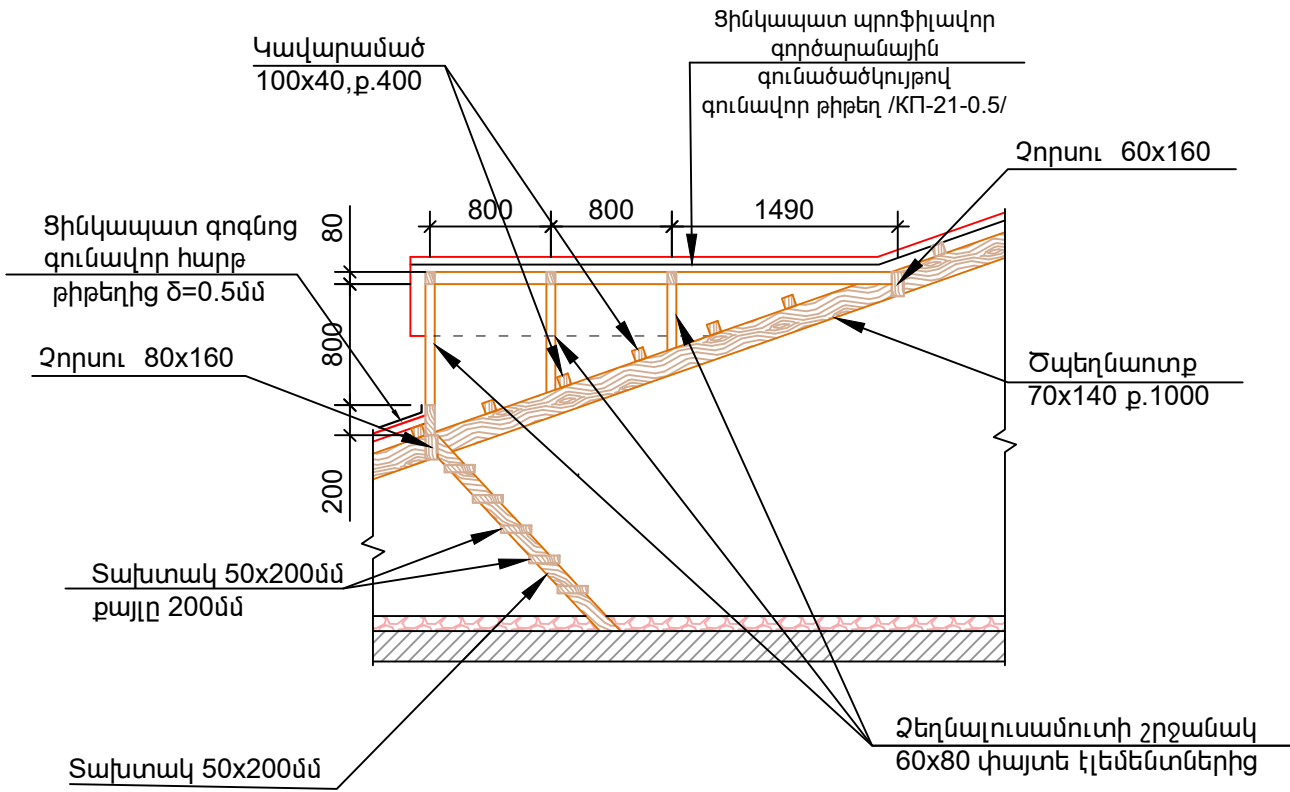


	ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅՈՒՆ		
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ՏԱՆԻՔԻ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	ԱՆ	ՃՇ-12	17
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԵՂԻԿՅԱՆ		«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

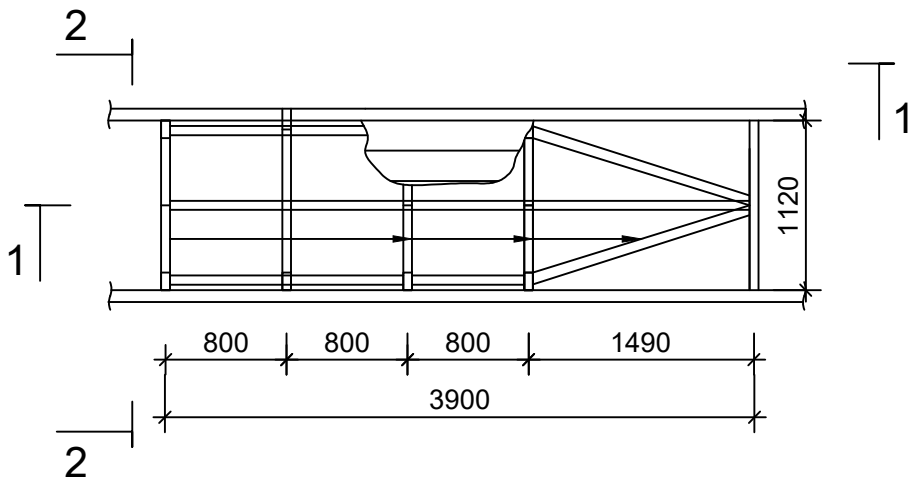
ՁԵՂՆԱԼՈՒՍԱՄՈՒՏԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:25



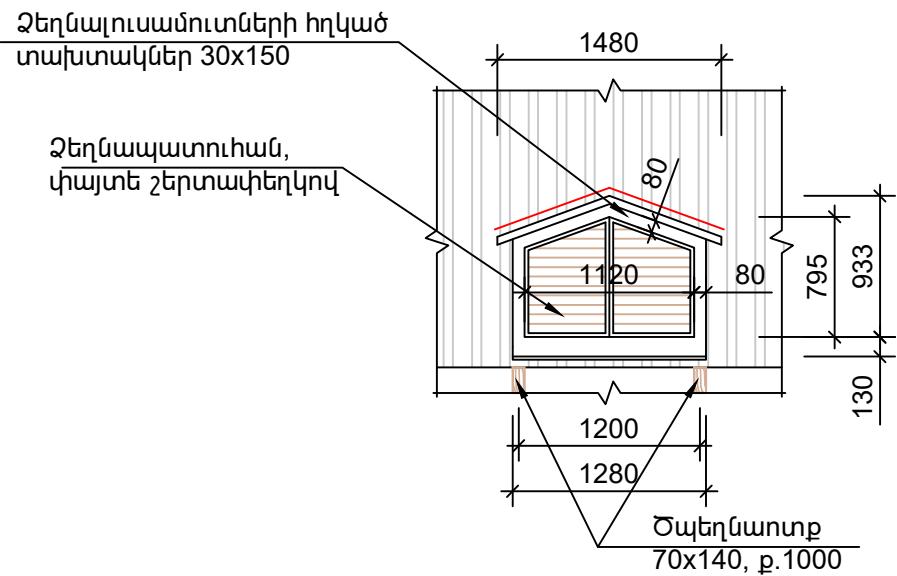
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:25

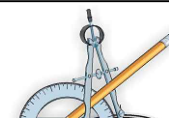
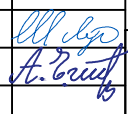


ՁԵՂՆԱԼՈՒՍԱՄՈՒՏԻ ՓԱՅՏՅԱ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ Մ 1:25

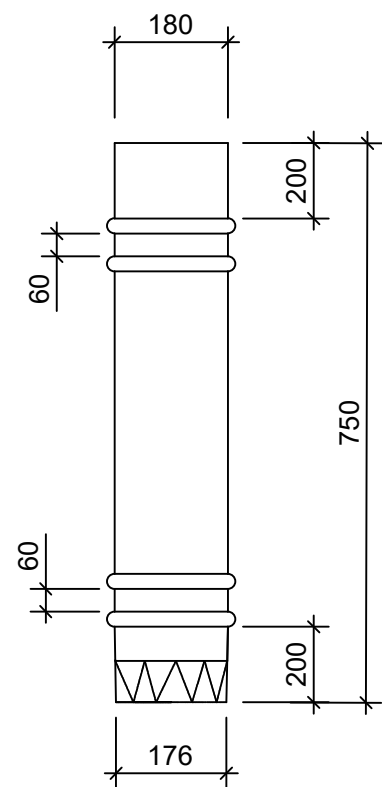


ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:25

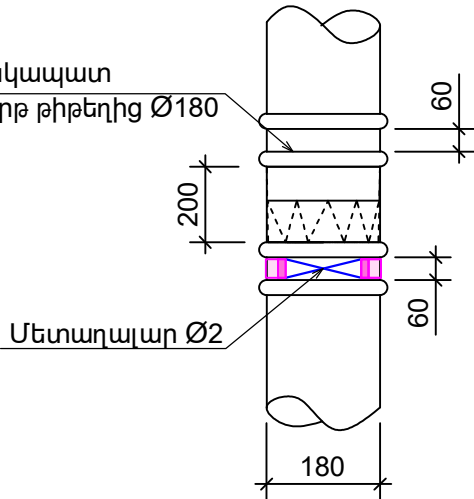


	ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅՈՒՆ		
			ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՆ	ՃՇ-13	17
	ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ԵՂԻԿՅԱՆ		«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ԽՈՂՈՎԱԿ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՀԱՐԹ
ԹԻԹԵՂԻՑ Ø180 δ=0.5մմ

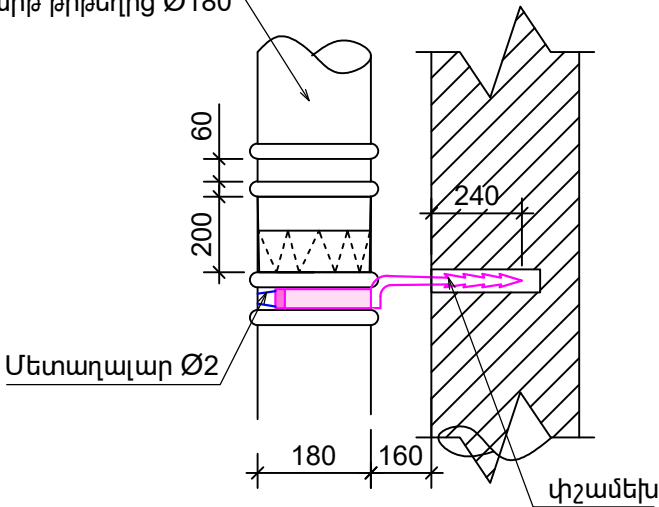


Խողովակ ցինկապատ
գունավոր հարթ թիթեղից Ø180
δ=0.5մմ

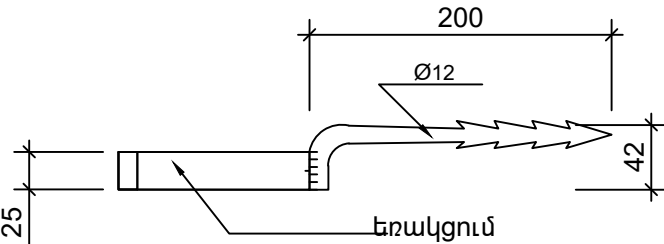


ՋՐԹԱՓ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ
ՊԱՏԻ ՀԵՏ

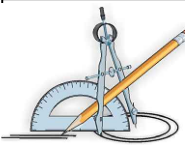
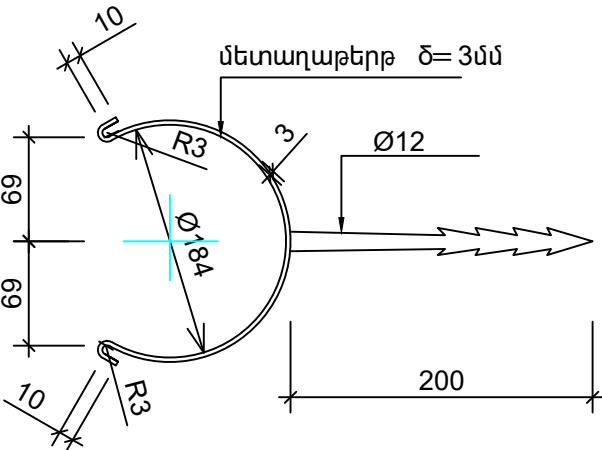
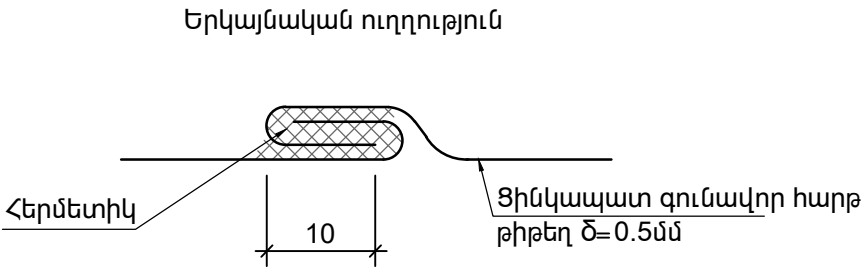
Խողովակ ցինկապատ
գունավոր հարթ թիթեղից Ø180
δ=0.5մմ



ՓՇԱՄԵԽ



ՋՐՀՈՐԴԱՆԻ ՀԱՐԹ ԹԻԹԵՂՆԵՐԻ
ԿՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ
ԳՏՆՎՈՂ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ ՇԵՆՔԻ
ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ
ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅՈՒՆ

ՏՆՕՐԵՆ

Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

Handwritten signature

ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՓՈՒԼ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Ա. ԵՂԻԿՅԱՆ

Handwritten signature

ՏԱՆԻՔԻ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ
ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

ԱՆ

«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ

ԹԵՐԹ

ՃՇ-14

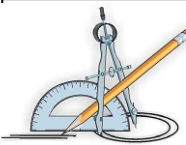
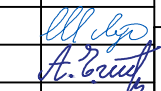
17

	Քանդման աշխատանքներ		
1	Մետաղական թիթեղյա տանիքածածկույթի քանդում	մ ²	414,2
2	Ջրհորդանների քանդում	մ ²	61,1
3	Տանիքի փայտյա կոնստրուկցիաների ապամոնտաժում	մ ³	3,80
4	Տանիքի մտոցի ապամոնտաժում	մ ²	0,64
5	Առաջացած և գոյություն ունեցող շին. աղբի հավաքում, բարձում եւ տեղափոխում 5 կմ	տ	20,50
	Կառուցողական աշխատանքներ		
1	Տանիքի փայտյա կոնստրուկցիաների տեղադրում	մ ³	3,80
2	Տոլ որմնափայտերի և տապաստի տակ	մ ²	12,8
3	Կավարամածի, եզրային տախտակամածի /քիվի վահանակ/ տեղադրում	մ ³	8,3
4	Եզրային տախտակամածի փայտանյութ /տախտակներ /40x200մմ/, b=1000մմ, L=84մ	մ ³	3,36
5	Կավարամածի փայտանյութ /տախտակ 40x100մմ/, քայլը 400մմ/	մ ³	3,97
6	Գագաթների և լանջերի հատումների փայտանյութ /տախտակ 40x100մմ/	մ ³	0,96
7	Անցքերի շաղափում կարուցվածքներում Φ14 մմ, L=200մմ	հատ	88
8	Խարսխածողեր Φ12A500c ամրանից, L=350մմ	կգ	27,1
9	Ծպեղնաոտքերի կապում մետաղալարով Φ6մմ պարապետին, կամ ծածկի սալերին, նախօրոք տեղադրված խարխուլներից	կգ	41,4
10	Տանիքի ծածկույթի պատրաստում ցինկապատ գունավոր գործարանային գունանյութով պրոֆիլավոր թիթեղից d=0.5մմ /КГ-21-0.5/	մ ²	422,5
11	Ջրհորդանի իրականացում ցինկապատ գունավոր գործարանային գունանյութով հարթ թիթեղից d=0.5, b=1300մմ	զմ	109,6
12	Գագաթնամասի և լանջերի գծերի իրականացում ցինկապատ գունավոր գործարանային գունանյութով հարթ թիթեղից d=0.5մմ /B=600մմ/	մ ²	36,12

13	Ձեղնալուսամուտների գագաթնամասի իրականացում ցինկապատ գունավոր գործարանային գունանյութով հարթ թիթեղից d=0.5մմ /B=400մմ/	մ ²	3,20
14	Արցունքափերի իրականացում ցինկապատ գունավոր գործարանային գունանյութով հարթ թիթեղից d=0.5մմ b=700մմ	մ ²	61,0
15	Ձեղնալուսամուտների զոզնոցների իրականացում ցինկապատ գունավոր գործարանային գունանյութով հարթ թիթեղից d=0.5մմ	մ ²	15,45
16	Տանիքի քիվի և տանիքի լանջերի կոտրման եզրագծով երեսպատում ցինկապատ գունավոր գործարանային գունանյութով հարթ թիթեղով d=0.5մմ	մ ²	45,58
17	Ջրհավաքների իրականացում ցինկապատ գունավոր գործարանային գունանյութով հարթ թիթեղից d=0.5մմ	մ ²	1,2
18	Ջրահեռացման խողովակների տեղադրում ցինկապատ գունավոր գործարանային գունանյութով թիթեղից Φ180մմ, h=8.5մ, ներառյալ ջրիոս ձագարները, անկյունակները	կ-տ	6
19	Ձեղնապատուհանների պատրաստում շերտափեղկերով	հատ	2
20	Փայտանյութ շերտափեղկերի համար	մ ³	0,05
21	Շերտափեղկերի յուղաներկում բարելավված որակի 2 շերտ	մ ²	3,24
22	Շերտափեղկերի ծխնիներ եւ բռնակ-փակիչներ	կ-տ	2
23	Ձեղնապատուհանների պատում ցինկապատ գունավոր գործարանային գունանյութով հարթ թիթեղով d=0.5մմ	մ ²	10
24	Փայտյա կառուցվածքների հրապաշտպանում	մ ³	21,2
25	Կավարամածի եւ տախտակամածների հրապաշտպանում	մ ²	483
26	Փայտյա կառուցվածքների մշակում հականեխիչ նյութով	մ ³	21,2
27	Կավարամածի եւ տախտակամածի մշակում հականեխիչ նյութով	մ ²	483
28	Մետաղական ճաղաշարի իրականացում	զմ	80,3
29	Խողովակ □20x20x2.5մմ	տ	0,331
30	Պողպատաթերթ —3x50մմ	տ	0,073
31	Եռակցման աշխատանքներ	տեղ	120
32	Մետաղական ճաղաշարի յուղաներկում 2 շերտ	մ ²	48,1
33	Տանքի մտոցի մետաղապլաստե 60մմ բլոկներով խուլ դռնակի տեղադրում /ներառյալ սարքերը, կողպեքները, ներկումը/	մ ²	0,64
34	Ձնարգելների տեղադրում L=2200մմ	հատ	5

ԾԱՆՈԹՅՈՒՆ

Ձեղնալուսամուտների պիպի ցինկապատ գործարանային գունածածկույթով գունավոր հարթ թիթեղ 0.4մ (ծ=0.5մմ)- 3.2մ2/
Ձեղնալուսամուտների ցինկապատ գործարանային գունածածկույթով գունավոր հարթ թիթեղից՝ զոզնոցներ (ծ=0.5մմ)- 15.45մ2/

	ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅՈՒՆ		
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
	ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ԵՂԻԿՅԱՆ		ՏԱՆԻՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ		
				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ՃՇ-15	17
				«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ԴՈՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Դիրք	Էսքիզ	Մակնիշ	Մեկ էլեմենտի մակերեսը	Քանակը	Ընդհանուր մակերեսը
Դ-1		ՄԴՖ (խուլ դուռ)	Բացվող-1.89քմ	1	Բացվող-1.89քմ
Դ-2		Մետաղոպլաստե բլոկով 60մմ հաստ. (ոչ պակաս 4 խցիկից) խուլ դուռ ներառյալ սարքերը	Բացվող-1.47քմ	4	Բացվող-5.88քմ

Վիտրաժների մասնագիր

	Էսքիզ	Մակնիշ	Մեկ էլեմենտի մակերեսը	Քանակը	Ընդհանուր մակերեսը
Վ-1		Ալյումինե բլոկով 60մմ հաստ. 4+4մմ ապակեփաթեթով վիտրաժ (անտրացիդ գույնի)	Բացվող-3.06քմ Չբացվող- 4.74քմ	1	Բացվող-3.06քմ Չբացվող- 4.74քմ

ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Դիրք	Էսքիզ	Մակնիշ	Մեկ էլեմենտի մակերեսը	Քանակը	Ընդհանուր մակերեսը
Պ-1		Ալյումինե բլոկով 60մմ հաստ. 4+4մմ ապակեփաթեթով պատուհան (անտրացիդ գույնի)	Բացվող-0.83քմ Չբացվող-0.83քմ	17	Բացվող-14.11քմ Չբացվող-14.11քմ
Պ-2		Ալյումինե բլոկով 60մմ հաստ. 4+4մմ ապակեփաթեթով պատուհան (անտրացիդ գույնի)	Բացվող-1.2քմ Չբացվող-1.2քմ	28	Բացվող-33.6քմ Չբացվող-33.6քմ
Պ-3		Ալյումինե բլոկով 60մմ հաստ. 4+4մմ ապակեփաթեթով պատուհան (անտրացիդ գույնի)	Բացվող-1.6քմ Չբացվող-3.2քմ	1	Բացվող-1.6քմ Չբացվող-3.2քմ
ՆՊ-1		Ներքին պատուհան Ալյումինե բլոկով 60մմ հաստ. 4+4մմ ապակեփաթեթով պատուհան (անտրացիդ գույնի)	Բացվող-0.36քմ Չբացվող-0.36քմ	1	Բացվող-0.36քմ Չբացվող-0.36քմ
Պ-4 Նկուղ		Ալյումինե բլոկով 60մմ հաստ. 4+4մմ ապակեփաթեթով պատուհան (անտրացիդ գույնի)	Բացվող-0.2քմ Չբացվող-0.2քմ	4	Բացվող-0.8քմ Չբացվող-0.8քմ

- Շին. աշխատանքների ծավալներ

 - Պատուհանի մետաղական ճաղավանդակի տեղադրում (արխիվ)1.45x1.65մ - 2 հատ
 - Մետաղական դռան տեղադրում (նկուղ) 0.90 x 2.10մ - 1 հատ
- Ծանոթություն.

 - Պատուհանների, դռների և վիտրաժների պատրաստումից առաջ անհրաժեշտ է կատարել բացվածքների ստուգիչ չափումներ
 - Օգտագործվող մետաղապլաստե և ալյումինե պրոֆիլների և սարքերի նմուշները նախօրոք մինչև պատրաստելը համաձայնեցնել շահագրգիռ կողմերի հետ:
 - Պտուհանների պատրաստումը և տեղադրումը համապատասխանեցնել ГОСТ 30674-99 պահանջներին

	ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅՈՒՆ			
			ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			ԱՆ	ՃՇ-16	17
	ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ԵՂԻԿՅԱՆ		ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ դատախազության շենքի վերանորոգման նախագծի ջրամատակարարման և ջրահեռացման մասը մշակվել է համաձայն առաջադրանքի, ճարտարապետա-շինարարական գծագրերի, ՀՀՇՆ 40-01.01-2014 գործող շինարարական նորմերի և կանոնների:

Ջրամատակարարում և Կոյուղի մասի նախագծում նախատեսվում են ներքին համակարգերը

ա. խմելու տնտեսական ջրամատակարարում

բ. կենցաղային կեղտաջրերի կոյուղի

Նախագծային լուծումները ընդունված են համաձայն СНиП 2.04.01-85

Մանտեխնիկական սարքերի մոնտաժվում են համաձայն СНиП 3.05.01-85

ԽՄԵԼՈՒ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

Կառույցի ջրամատակարարումն իրականացվում է շենքի ներսում գոյություն ունեցող խողովակից :

Ջրամատակարարման ներքին ցանցը փակուղային է: Համակարգը ընտրվել է D20(25x3.5); D15(20 x2.8) տրամաչափի պոլիպրոպիլենե խողովակներից: Խողովակները ջերմամեկուսացվում են ռետինե խողովակաձև ջերմամեկուսիչով:

Տաք ջրամատակարարման սնուցումն իրականացվում է կաթսայից:

ՏՆՏԵՍԱ -ԿԵՆՑԱԴԱՅԻՆ ԿՈՅՈՒՂԻ (Կ1)

Համակարգը նախատեսված է սանիտարատեխնիկական սարքերից տնտեսա-կենցաղային կեղտաջրերի հեռացման համար: Կոյուղու համակարգի խողովակները նախատեսված է իրականացնել D 63մմ և D 110մմ , կոյուղու պոլիվինիլքլորիդե (PVC) լայնակավոր 21-26-100-80 խողովակներից:

Կոլուդու հորիզոնական միացումների կատարվում են թեք ձևավոր մասերով:

Կոյուղու թողարկը դուրս է գալիս բակ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

— U — Մառը ջրամատակարարման խողովակ


— S — Տաք ջրամատակարարման խողովակ

— Շ — Տաք ջրամատակարարման խողովակ

— Կ — Տնտ կենցաղային կոյուղու խողովակ




Լվ
Լվացարանակոնք

Իսկ Խոհանոցային կոնք

ԶԼ  Զուգարանակոնք

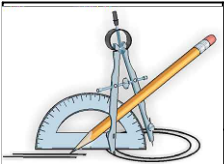
Sn Salknhr Sn

Գ Մաքրիչ Ստուգիչ Անցում

	<p>ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԻԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏԵՎՈՂ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՁՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</p>			<p>ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ՀԳԴ-ՄԱԾՁԲ-22/22»</p>		
			ԶՐԱՄՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՒՅՈՒՂԻ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՆ	ԶԿ-1	4
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ. ԵՂՈՅԱՆ		«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

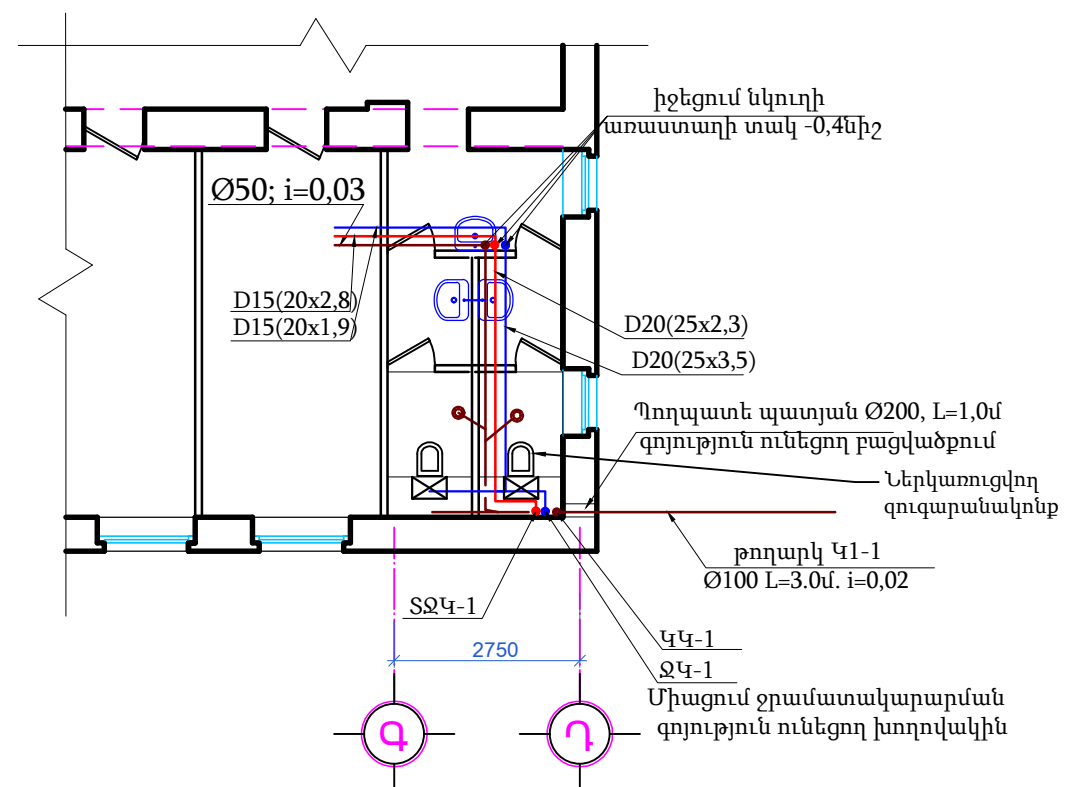
ՆԵՐՔԻՆ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ					
N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափման միավոր	Քանակ		Ծանոթություն
			Սառը	Տաք	
1	2	3	4	5	6
1	Անցքի բացում և վերականգնում միջհարկային ծածկի մեջ 100x100	մ³	0,006		
2	Անցքում պողպատե պատյանի Ø100, L=0,3մ տեղադրում	հատ	2		
3	պողպատե պատյանի յուղաներկում հակաքայքայիչ ներկով երկու շերտով	մ²	0,1		
4	Խցափակում պատյանի և խողովակի միջև առաձգական նյութով	մ³	0.001		
5	Պոլիպրոպիլենե խողովակ DN 20(25x2.3)	գ.մ.	30	-	
6	Պոլիպրոպիլենե խողովակ DN 20(25x3,5)	գ.մ.	-	30	
7	Պոլիպրոպիլենե խողովակ DN15(20x1,9)	գ.մ.	29	-	
8	Պոլիպրոպիլենե խողովակ DN15(20x2,8)	գ.մ.	-	29	
9	Բրոնզե փական d=20մմ.	հատ	1	1	
10	Բրոնզե փական d=15մմ.	հատ	1	1	1-ը կաթսայատանը
11	Անկյունային փական d=15մմ.	հատ	3	-	
12	Գնդիկավոր փական d=15մմ.	հատ	8	-	
13	Ճկուն խողովակ լվացարանակոնքի համար	հատ	3	3	
14	Ճկուն խողովակ զուգարանակոնքի համար	հատ	2	-	
15	Լվացարանի խառնարան	հատ	3	-	
16	Խոհանոցային կոնքի խառնարան		-	-	
17	Պոլիպրոպիլենե խողովակների անկյունակներ Ø 20 մմ.	հատ	7	8	
18	Պոլիպրոպիլենե խողովակների անկյունակներ Ø 15 մմ.	հատ	11	11	
19	Պոլիպրոպիլենե խողովակների անցում Ø 20/15 մմ.	հատ	2	2	
20	Պոլիպրոպիլենե խողովակների եռաբաշխիկներ Ø20x15x20 մմ.	հատ	4	3	
21	Պոլիպրոպիլենե խողովակների եռաբաշխիկներ Ø 15x15x15 մմ.	հատ	2	2	
22	Համակարգի փորձարկում, լվացում և ախտահանում	գմ	69	59	
23	Խողովակների ջերմամեկուսացում ռետինե խողովակաձև ջերմամեկուսիչով	գմ	60	50	
24	Պողպատե խողովակների ապամոնտաժում d=15-20 մմ.և տեղափոխում	գ.մ.	33		

ՆԵՐՔԻՆ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԾԱՎԱԼՆԵՐ				
N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Անցքի բացում և վերականգնում կապիտալ պատի մեջ 300x300	մ³	0,045	
2	Անցքի բացում և վերականգնում միջհարկային ծածկի մեջ 150x150	մ³	0,007	
3	պողպատե պատյանի Ø200, L=1,0մ տեղադրում	հատ	1	
4	պողպատե պատյանի Ø150, L=0,3մ տեղադրում	հատ	2	
5	պողպատե պատյանի յուղաներկում հակաքայքայիչ ներկով երկու շերտով	մ²	1.00	
6	Խցափակում պատյանի և խողովակի միջև առաձգական նյութով	մ³	0.005	
7	Լվացարանակոնքի ապամոնտաժում և տեղափոխում	լրակազմ	4	
8	Զուգարանակոնքի ապամոնտաժում և տեղափոխում	լրակազմ	3	
9	Պոլիէթիլենե խողովակների ապամոնտաժում d=50-110 մմ. և տեղափոխում	գ.մ.	18	
10	Պոլիէթիլենե խողովակ ռետինե սեղմիչ օղակներով d=110 մմ.,հողի մեջ	գ.մ.	6	
11	Պոլիէթիլենե խողովակ ռետինե սեղմիչ օղակներով d=110 մմ.,պատի վրա	գ.մ.	8	
12	Պոլիէթիլենե խողովակ ռետինե սեղմիչ օղակներով d=50 մմ.,պատի վրա	գ.մ.	21	
13	Լվացարանակոնք	լրակազմ	3	
14	Երկտեղ խահանոցային կոնք	լրակազմ	-	
15	Զուգարանակոնք լվացման տակառիկով	լրակազմ	2	
16	Հոսակ d=50 մմ.	հատ	2	
17	Անցում d=100/50 մմ.	հատ	-	
18	Պլաստմասե ձևավոր մասեր d=110 մմ.	հատ	7	
19	Պլաստմասե ձևավոր մասեր d=50 մմ.	հատ	13	
20	Ստուգիչ d=110 մմ.	հատ	2	
21	Մետաղակոնստրուկցիաներ խողովակների ամրացման համար ներկումով	տոննա	0,001	
22	Համակարգի փորձարկում	գ.մ.	35	

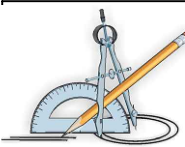
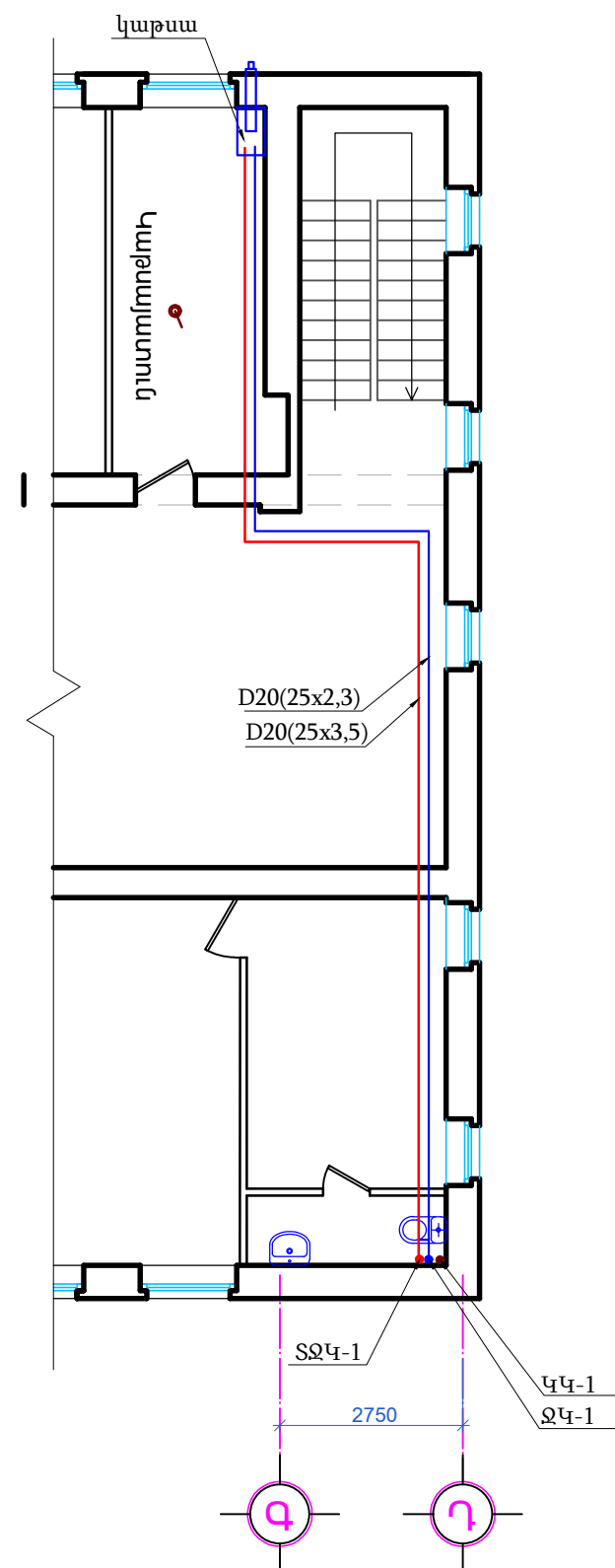


ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱԶՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ՀԳԴ-ՄԱՅՁԲ-22/22»		
			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՒՅՈՒՂԻ	ՓՈԽ	ԹԵՐԹ
ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	ԱՆ	ԶԿ-2
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ. ԵՂՈՅԱՆ			4	
				«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ	

1-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100



2-րդ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100

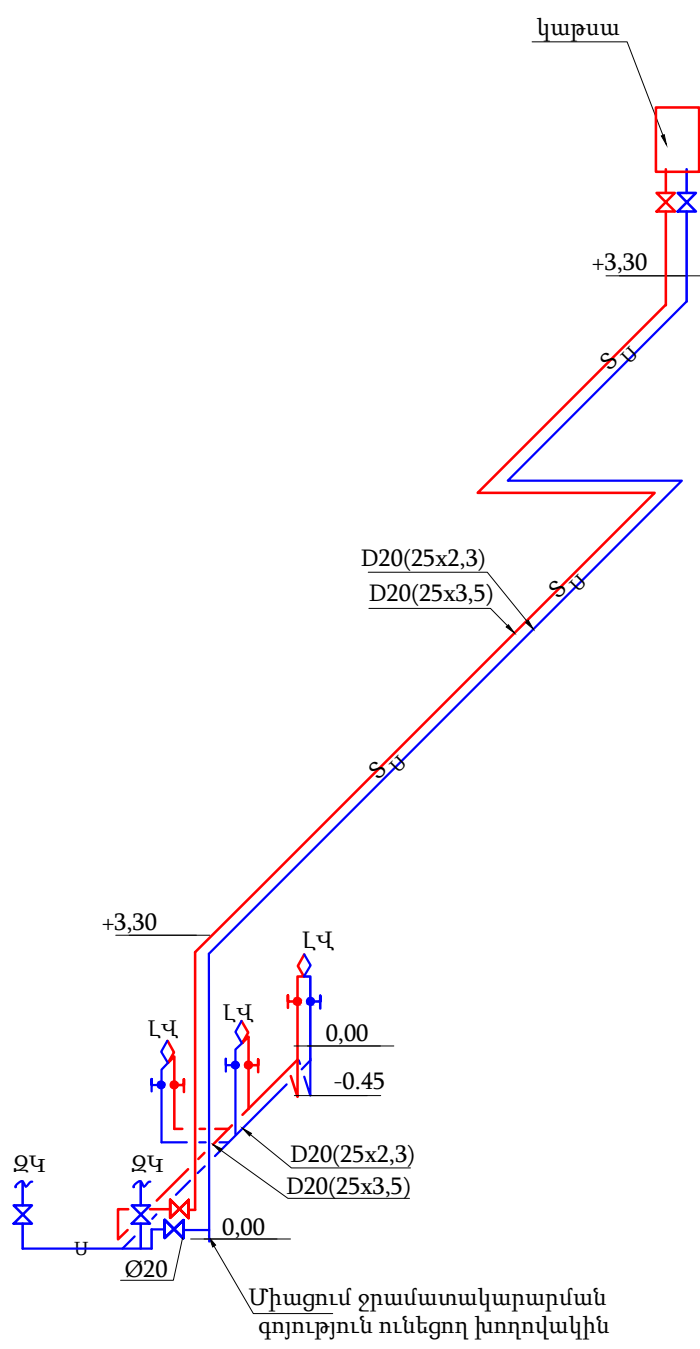


ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2
ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏԵՎՈՂ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՁՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ
ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

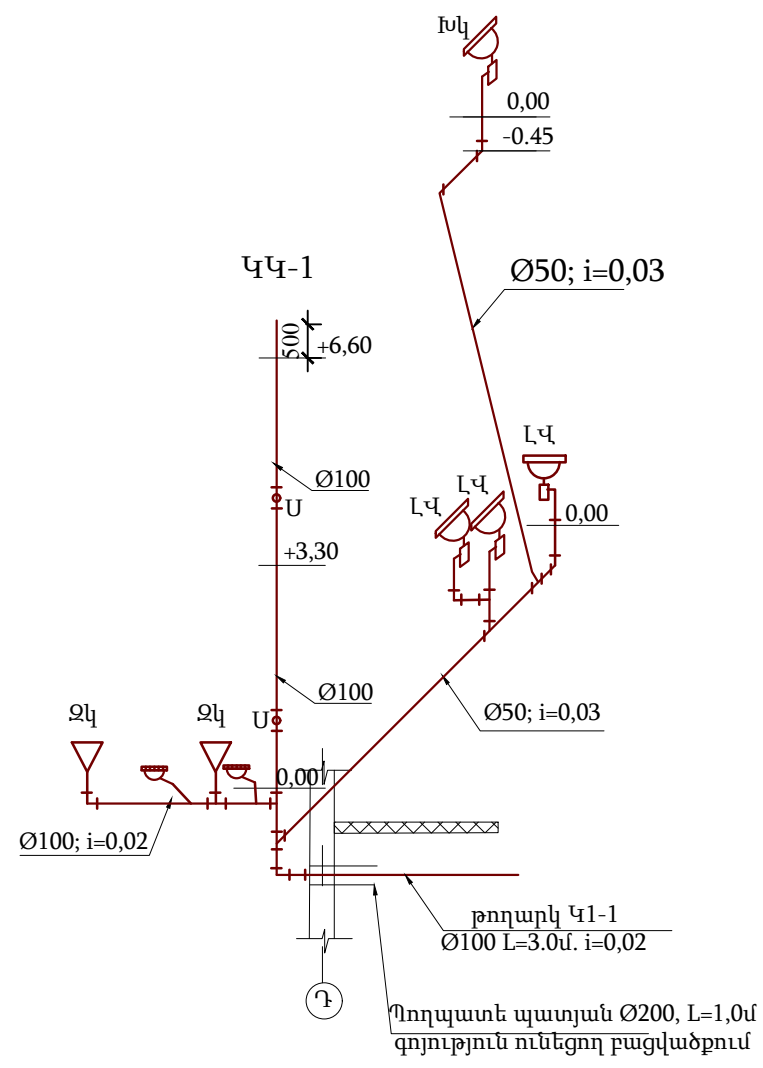
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
«ՀԳԴ-ՄԱԾՁԲ-22/22»

ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՒՅՈՒՂԻ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ. ԵՂՈՅԱՆ	1-ին ԵՎ 2-րդ ՀԱՐԿԵՐԻ ՀԱԿԱԿԱԳԻԾ	ԱՆ	ՋԿ-3	4
			«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ
ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ



ԿԵՆՑԱՂԱՅԻՆ ԿՈՅՈՒՂՈՒ
ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- U — Սառը ջրամատակարարման խողովակ
- S — Տաք ջրամատակարարման խողովակ

	ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ԾԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏԵՎՈՂ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱԶՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ «ՀԳԴ-ՄԱԾՁԲ-22/22»			
			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՒՅՈՒՂԻ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			ԱՆ	ՋԿ-4	4
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ. ԵՂՈՅԱՆ		ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿԵՆՑԱՂԱՅԻՆ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇԸ
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	ՋՕ-1
2	ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ և ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՋՕ-2
3	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ:100 ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ՋՕ-3
4	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ:100 ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ՋՕ-4
5	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ	ՋՕ-5
6	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ	ՋՕ-6
7	ԿԱԹՍԱՑԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ՀԻԴՐԱՎԼԻԿ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ	ՋՕ-7
8	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ:100 ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՋՕ-8

Պայմանական նշաններ

— T1 — ջեռուցման մատակարար խողովակ

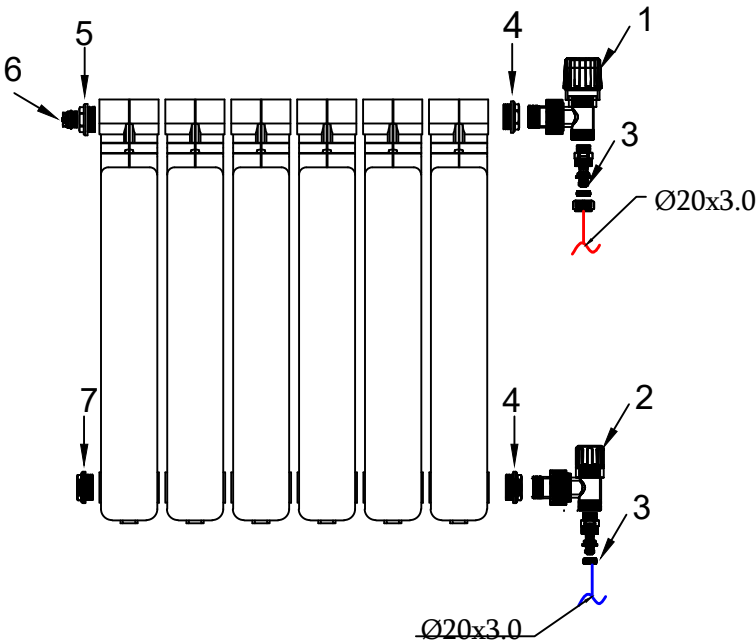
— T2 — ջեռուցման հետադարձ խողովակ

■ ջեռուցման ալյումինե մարտկոց հատակագծում

□ ջեռուցման ալյումինե մարտկոց սխեմայում

▭ Արտածման օդատար

ՄԱՐՏԿՈՑԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



N	Անվանում
1	Անկյունային կարգավորող փական 1/2"
2	Անկյունային խցանող փական 1/2"
3	PPR խողովակի անցում 1/2x20
4	Աջ անցում միջադիրով 1/2"
5	Զախ անցում միջադիրով 1/2"
6	Պտուտավոր օդահան փական 1/2"
7	Աջ խցան միջադիրով 1"

ՀՀ Կոտայքի մարզի դատախազության շենքի ջեռուցման համակարգի նախագիծը կազմել է համաձայն
ա) Ճարտարապետաշինարարական գծագրերի
բ) գործող նորմերի և նորմատիվային ակտերի
ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04" Ջեռուցում, օդափոխություն և օդի լավորակում"
ՀՀՇՆ II -7.02-95" Շինարարական ջերմաֆիզիկա շենքերի պատող կոնստրուկցիաների"
ՀՀՇՆ II-7.01-2011" Շինարարական կլիմայաբանություն"
ГОСТ 30494-96 "Բնակելի և հասարակական շինություններ ներքին միկրոկլիմայի պարամետրեր"
2.Արտաքին օդի հաշվարկային պարամետրը-21°C
3.Ներքին օդի հաշվարկային պարամետրերն ընդունված են ըստ վերը նշված նորմերի:
4.Ուսումնասիրությունների արդյունքում պարզ է դարձել որ գոյություն ունեցող ջեռուցման համակարգը պիտանի չէ շահագործման և ենթակա է ապամոնտաժման:
5.Որպես ջերմության աղբյուր հանդիսանում է անհատական կաթսայատունը որտեղ լինելու են տեղադրված 1 կոնտուրանի թվով 2 հատ Q= 32Կվտ/ժամ ջերմարտադրողականությամբ տուրբո կոնդենսացիոն գազի կաթսաներ:
Ջերմատարի հաշվարկային պարամետրերն են 75°C-60°C:
Ջեռուցման համակարգի մայրուղային խողովակները անց են կացվում յուրաքանչյուր հարկում հատակի վրայով: Ջեռուցման համակարգի խողովակաշարը նախատեսված է պոլիպրոպիլենային ալյումինե շերտով խողովակներով :Որպես քեռուցիչ սարքեր ընտրված են ալյումինե սեկցիոն մարտկոցներ Ջեռուցման ցանցի մայրուղային խողովակաշարը նախագծված է երկխողովականի ջերմատարի համընթաց շարժումով: Համակարգից օդը հեռացվում է ջեռուցիչ սարքերի վրա տեղադրված օդահեռացման փականների միջոցով:

ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

Շուրջորյա նորմալ սանիտարահիգենիկ պայմաններ ապահովելու համար նախագծով նախատեսվում է օդի մեխանիկական դրդմամբ օդափոխության արտածման համակարգ սանհանգույցներից: Սանհանգույցներից օդի արտածումը իրականացվում է կենցաղային օդամուղների միջոցով որոնք աշխատում են լույսի հետ զուգահեռ Արտածման օդատարները ձախողնհարկում և նրանից դուրս հատվածներում ջերմամեկուսացվում են:

	ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ		
				ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ		
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԱՍՄԱՆԳՈՒԼՅԱՆ		ԱՆ	ՋՕ-1	8
				«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ և ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ
ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ

Հ/Հ	Անվանում	Տեխնիկական նկարագիր	Չափման միավոր	Քանակ
Ջեռուցում				
1	Այլումինե սեկցիոն մարտկոց H=500	$\Delta t=50C^0$ Q=125Վտ	հատ	519
2	Մարտկոցի միացման կոմպլեկտ		հատ	51
3	Մարտկոցի կարգավորիչ փական 1/2" ԱՊx20		հատ	51
4	Մարտկոցի հետադարձ փական 1/2" ԱՊx20		հատ	51
5	Մարտկոցի կախիչ		հատ	160
9	Պոլիպրոպիլենային խողովակ այլումինե շերտով Ø40x5.0		մ	110
10	Պոլիպրոպիլենային խողովակ այլումինե շերտով Ø32x4.0		մ	140
11	Պոլիպրոպիլենային խողովակ այլումինե շերտով Ø25x3.25		մ	80
12	Պոլիպրոպիլենային խողովակ այլումինե շերտով Ø20x3.0		մ	90
13	Պոլիպրոպիլենային խողովակի ձևավոր մասեր և ֆիթինգներ		հատ	700
16	Պոլիպրոպիլենային խողովակի ամրակ Ø40x5.0		հատ	110
17	Պոլիպրոպիլենային խողովակի ամրակ Ø32x4.0		հատ	140
18	Պոլիպրոպիլենային խողովակի ամրակ Ø25x3.25		հատ	80
19	Պոլիպրոպիլենային խողովակի ամրակ Ø20x3.0		հատ	90
20	Անցքի բացում միջհարկային ծածկերում Ø90		հատ	1
21	Անցքի բացում միջնորմներում Ø70		հատ	36
22	Հատակի քանդում և վերականգնում		քմ	1

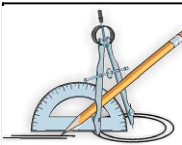
ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ և ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ
ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

Հ/Հ	Անվանում	Տեխնիկական նկարագիր	Չափման միավոր	Քանակ
Օդափոխություն				
1	Կենցաղային օդամուղ	L=50մ3/ժ H=25 Պա	հատ	2
2	PVC օդատար Ø110		մ	4,5
3	PVC անկյուն 90 ⁰ Ø110		հատ	7
4	PVC մուֆտ Ø110		հատ	8
5	PVC օդատարի ամրակ Ø110		հատ	15
6	PVC օդատարի ջերմամեկուսացում Ø110		քմ	3
7	Անցքի բացում միջհարկային ծածկերում Ø120		հատ	2

ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ և ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ
ԿԱԹՄԱՅԱՏՈՒՆ

Հ/Հ	Անվանում	Տեխնիկական նկարագիր	Չափման միավոր	Քանակ
1	Երկու կոնտուրանի տուրքը գազի կաթսա	Q=40 Կվտ/ժամ	հատ	2
2	Ծխագազերի հեռացման կոաքսալ խողովակ		հատ	2
3	Ծխագազերի հեռացման լրացուցիչ խողովակ		հատ	1
4	Ընդարձակման բաք	V=35լ	հատ	1
5	Հիդրավլիկ սլաք	Dy=120 L=500	հատ	1
6	Ջեռուցման համակարգի շրջանառու պոմպ	G=3.4 մ3/ժ H=7.5 մ	հատ	1
7	Պոմպի անցումներ		հատ	1
8	Մատակարար բաշխիչ սանրիկ	Dy=50 L=500	հատ	1
9	Հետադարձ բաշխիչ սանրիկ	Dy=50 L=500	հատ	1
10	Գնդիկային փական 1/12"		հատ	5
11	Գնդիկային փական 1"		հատ	2
12	Գնդիկային փական 3/4"		հատ	5
13	Գնդիկային փական 1/2"		հատ	1
14	Դատարկման փական 1/2"		հատ	2
15	Հետադարձ փական 1/12		հատ	1
16	Հետադարձ փական 3/4		հատ	2
17	Նիպել 1/12		հատ	3
18	Չտիչ 1/12		հատ	1
19	Չտիչ 3/4		հատ	1
20	Ջերմաճնշչափ P= 3 բար T=0-100 C ⁰		հատ	2
21	Ավտոմատ օդահան 3/4		հատ	2
22	Պոլիպրոպիլենային խողովակ այլումինե շերտով Ø63x7.0		մ	5
23	Պոլիպրոպիլենային խողովակ այլումինե շերտով Ø40x5.0		մ	5
24	Պոլիպրոպիլենային խողովակի ձևավոր մասեր և ֆիթինգներ		հատ	50
25	Մետաղական ճաղավանդակ	Ø150	հատ	1
26	Անցքի բացում արտաքին պատին	Ø150	հատ	1

Հ/Հ	Անվանում	Տեխնիկական նկարագիր	Չափման միավոր	Քանակ
Ապամոնտաժման աշխատանքներ				
1	Թերթավոր մարտկոց		կետ	51
2	Մետաղական խողովակաշար		մ	285



ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2
ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱԶՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ
ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ

ՏՆՕՐԵՆ

Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Ա. ԱՍՄԱՆԳՈՒԼՅԱՆ

ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ և ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

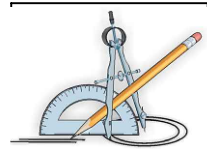
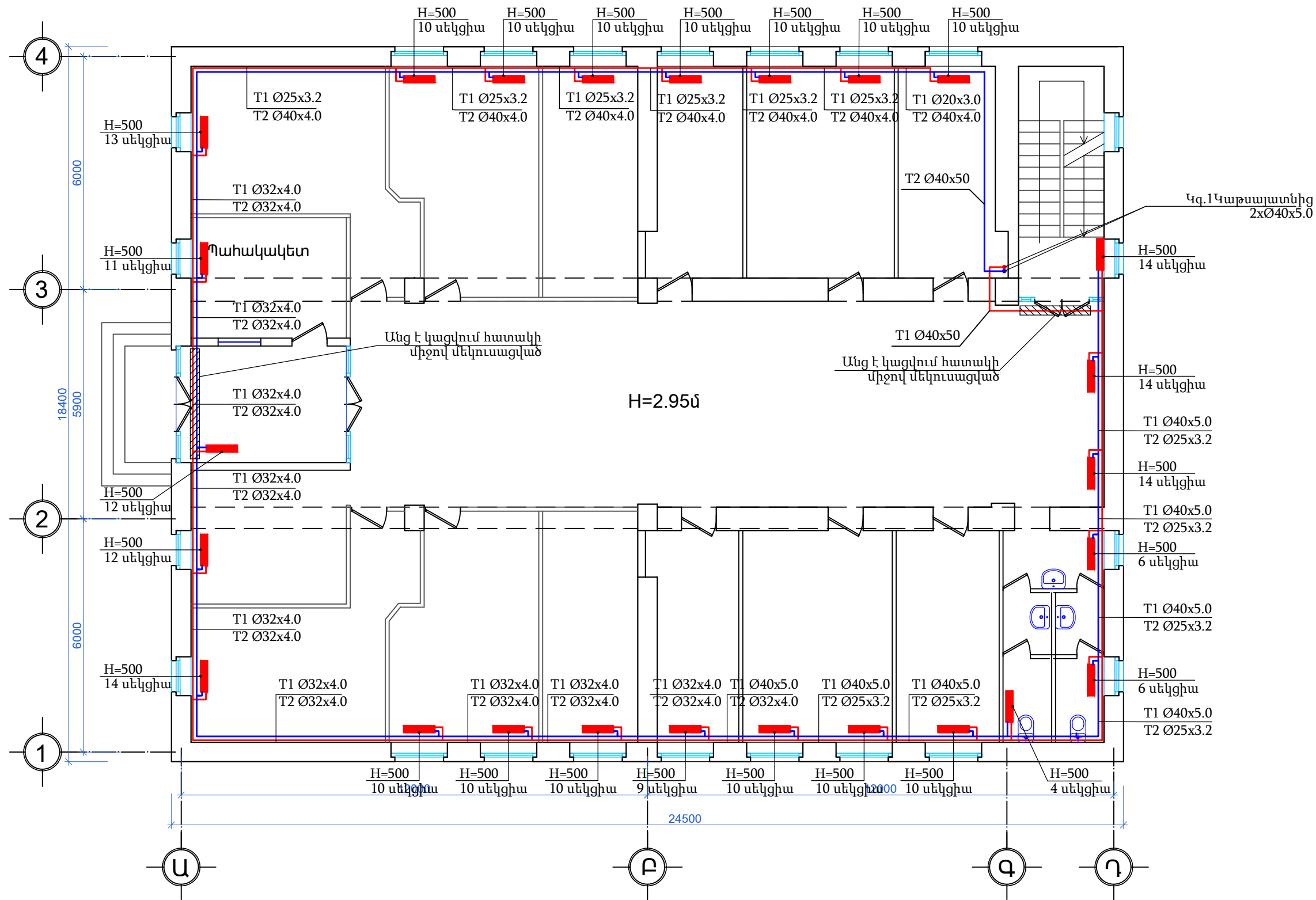
ԱՆ

ԶՕ-2

8

«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ:100
ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ

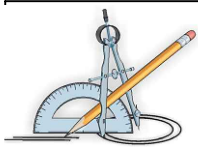
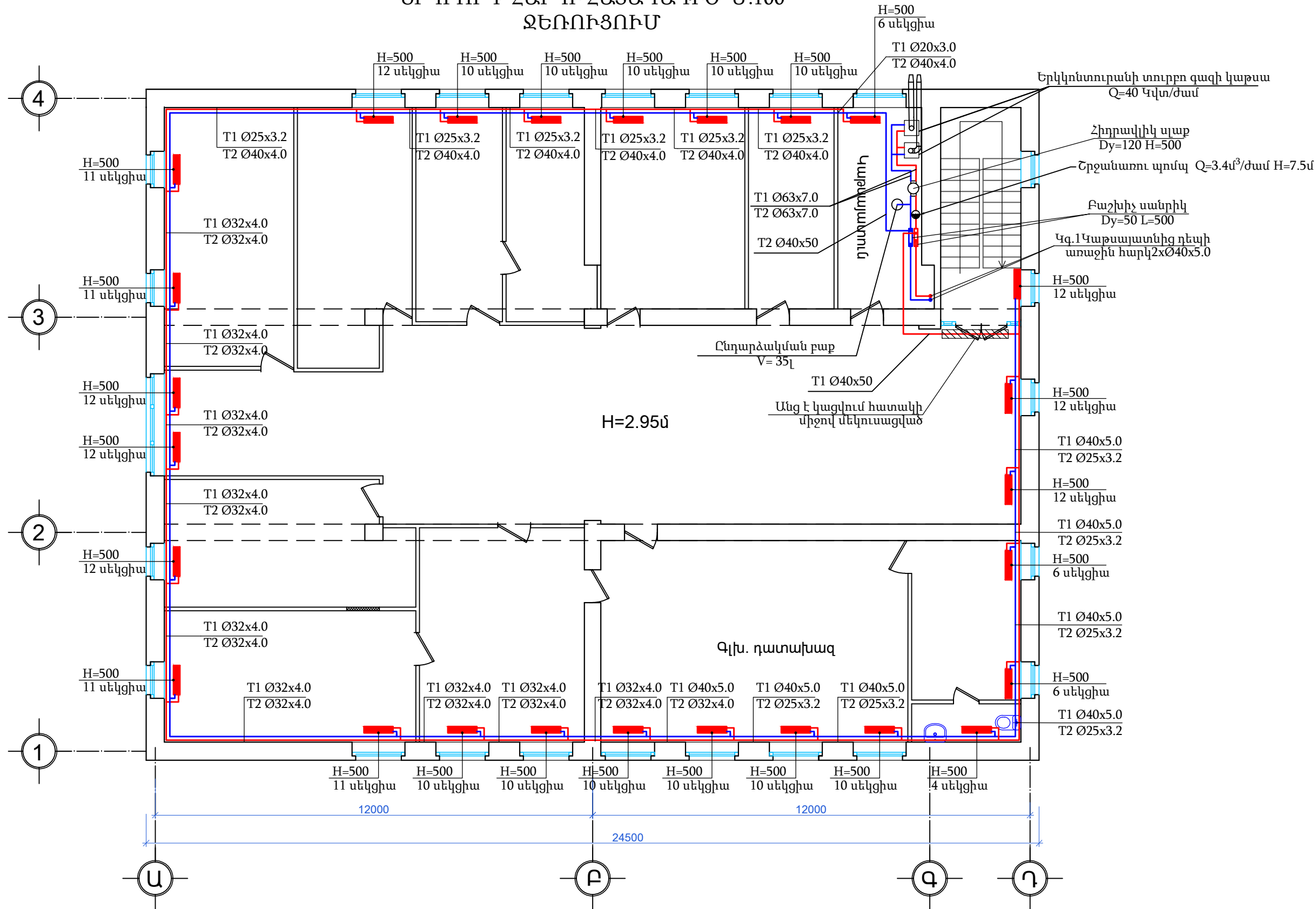


ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱՋԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2
ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ
ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			ԱՆ	ՋՕ-3	8
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԱՍՄԱՆԳՈՒԼՅԱՆ	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ:100 ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ:100
ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ



ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2
ՀԱՍՑԵՆՈՒՄ ՓՏՆՎՈՂ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ
ՎԵՐԱՆՈՐՈՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ

ՏՆՕՐԵՆ

Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

Մ. ՍԵՐԳԵՅԱՆ

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Ա. ԱՍՄԱՆԳՈՒԼՅԱՆ

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ:100

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ

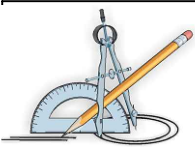
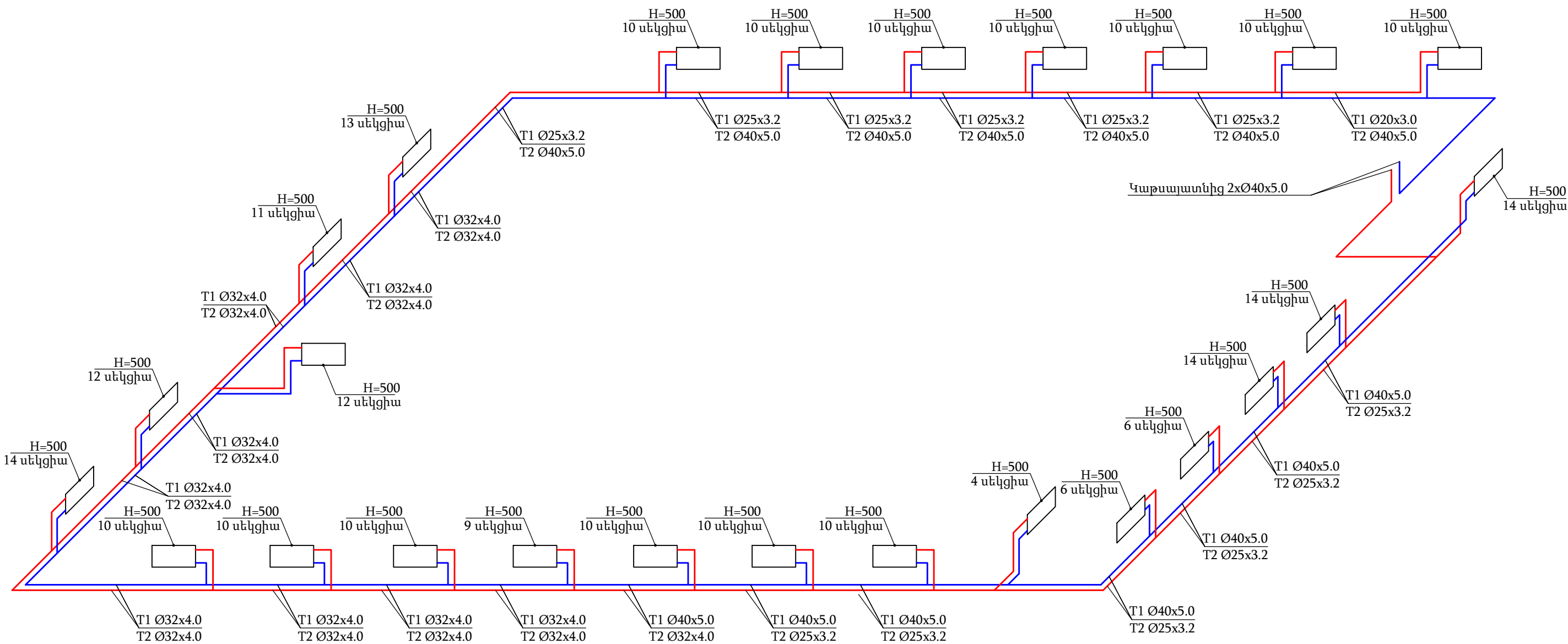
ԱՆ

ՋՕ-4

8

«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՄԽԵՄԱ

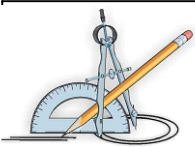
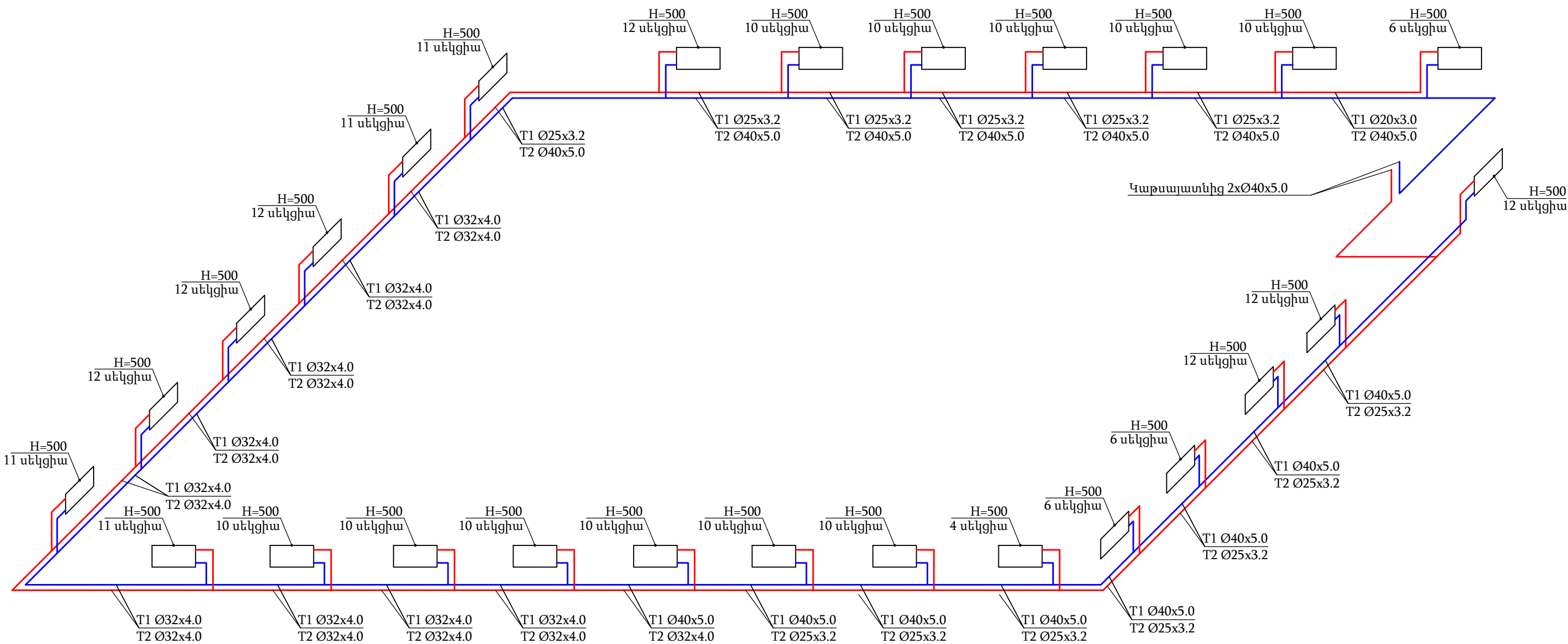


ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2
ՀԱՍՑԵՆՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ
ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԱՍՄԱՆԳՈՒԼՅԱՆ		ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՄԽԵՄԱ	ԱՆ	ՋՕ-5	8
				«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՄԽԵՄԱ



ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2
ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՓՏՆՎՈՂ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ
ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

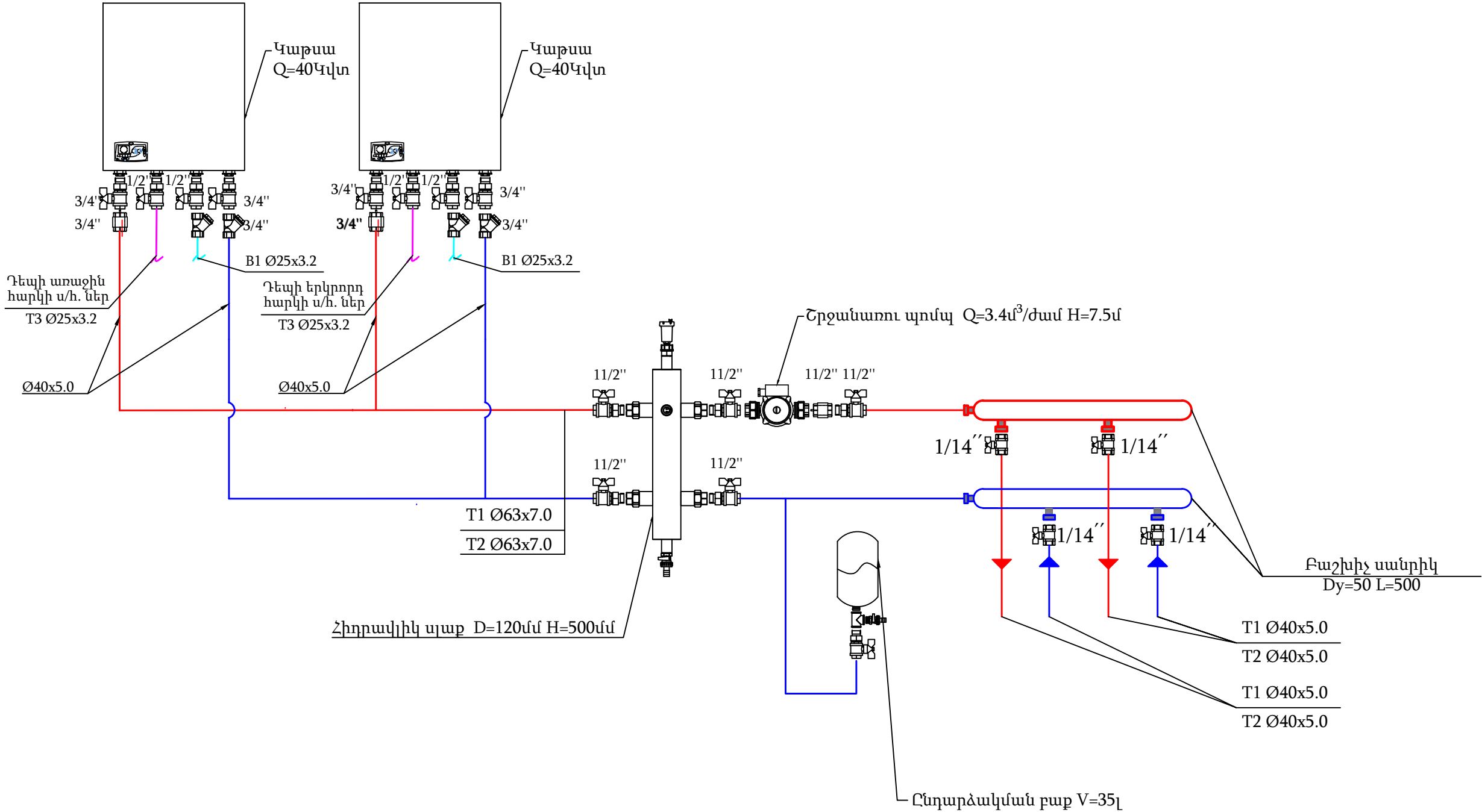
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ




ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԱՍՄԱՆԳՈՒԼՅԱՆ	

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ		
ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՄԽԵՄԱ		

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՋՕ-6	8
«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ և ՀԻՂՐԱՎԼԻԿ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ



	ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ			
			ՋԵՌՈՒՅՈՒՄ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԿԱԹՍԱՑԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ՀԻԴԻԱՎԼԻԿ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՄԽԵՄԱ	ԱՆ	ՋՕ-7	8
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԱՍՄԱՆԳՈՒԼՅԱՆ			«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		




Architectural floor plan of a building. The plan shows a rectangular layout with a central corridor and several rooms. Dimensions are provided in millimeters (mm).

Dimensions:

- Overall width: 24500 mm
- Overall height: 18400 mm
- Room width (left): 12000 mm
- Room width (right): 12000 mm
- Room height (left): 6000 mm
- Room height (right): 6000 mm
- Central corridor width: 3000 mm

Annotations:

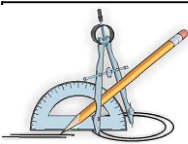
- H=2.95մ (Height = 2.95 meters)
- Ա-1 Կենցաղային օդամուղ L=50մ³/ժամ H=25Պա (Residential air duct, L=50 m³/hour, H=25 Pa)
- Ա-2 Կենցաղային օդամուղ L=50մ³/ժամ H=25Պա (Residential air duct, L=50 m³/hour, H=25 Pa)
- Ա-1 Ø100 L50 (Duct 1, Ø100, L50)
- Ա-2 Ø100 L50 (Duct 2, Ø100, L50)

	ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՆՈՒՄ ԳՏԵՎՈՂ ՀՀ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇՆԵՐՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ			
				ԶԵՆՈՒԹՅՈՒՄ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ:100 ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ԱՆ	ՋՕ-8	8
	ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ԱՍՄԱՆԳՈՒԼՅԱՆ			«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

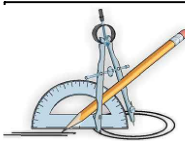
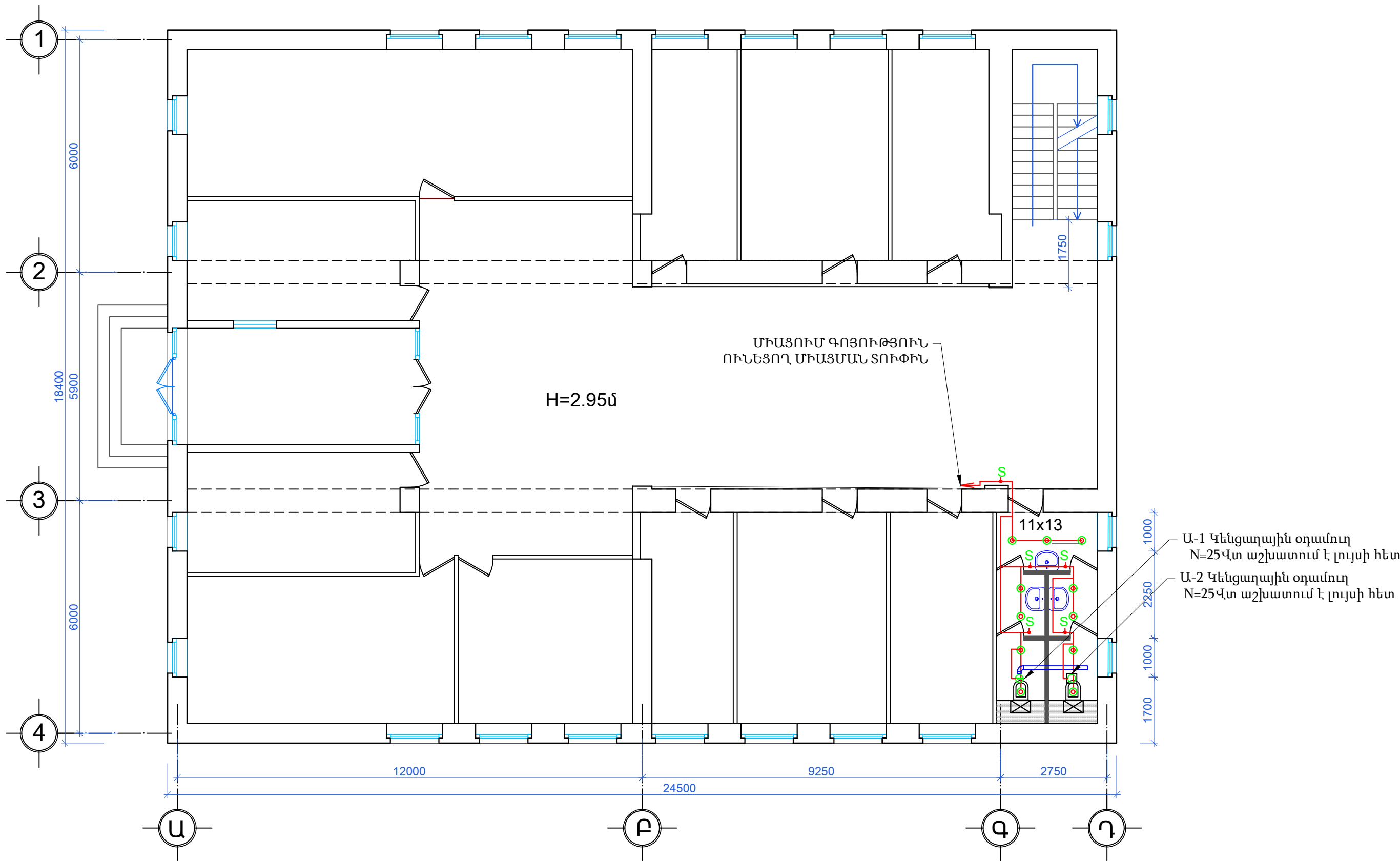
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԲԱՆՎՈՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

	Անվանում	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	ԷԼ
2	Առաջին հարկի լուսավորության հատակագիծ	

N	Պայմ. նշան	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չ.Մ.	Քանակ
		Ներքին լուսավորության մաս		
1	☉	Լուսատու ս/հ-ի առաստաղի միջի LED տիպի - 13վտ	հատ	14
2	S	Անջատիչ մեկստեղնավոր 6Ա 220Վ	հատ	5
3		Միացման տուփ	հատ	1
4		Պղնձե ջիղերով հաղորդալար IIB3-0.38 տիպի ըստ կտրվածքի՝		
5		3x2.5 մմ²	մ	30
6		3x1.5 մմ²	մ	40
7		Ծալքավոր խողովակ 20մմ	մ	40

	ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ		
			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ԾԱԿԱԼԱԹԵՐԹ	ԱՆ	ԷԼ-1	2
	ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ս. ԹՈՒՆՅԱՆ		«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		

1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100,
ԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, Ք. ՀՐԱԶԴԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ ԹԱՂԱՄԱՍ, ՇԵՆՔ 2
ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ԴԱՏԱԽԱՋՈՒԹՅԱՆԸ ՊԱՏԿԱՆՈՂ 2 ՀԱՐԿԱՆԻ ՔԱՐԵ
ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՆ	ԷԼ-2	2
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ս. ԹՈՒՆՅԱՆ		«Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ		