

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱխԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

Հ/Հ	ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹ
1	ԱՍՓՈՓԱԹԵՐԹ	ԿԼ-1
2	1-ԻՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ, ՀԻՄՔԻ ՀԱՏԿԱԳԻԾ, ԿՏՐԿԱԾՔՆԵՐ	ԿԼ-2
3	1-ԻՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ, ՀԻՄՔԵՐԻ ԿՏՐԿԱԾՔՆԵՐ	ԿԼ-3
4	1-ԻՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ, ԾԱԾԿԻ ԵՎ ՊԱՏԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ՀԱՏԿԱԳԻԾ +3.300 ՆԻՇՈՒՄ, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	ԿԼ-4
5	1-ԻՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ, ԿՏՐԿԱԾՔՆԵՐ	ԿԼ-5
6	1-ԻՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ, ԿՏՐԿԱԾՔՆԵՐ	ԿԼ-6
7	2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ, ՀԻՄՔԻ ՀԱՏԿԱԳԻԾ, ԿՏՐԿԱԾՔՆԵՐ	ԿԼ-7
8	2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ, ՀԻՄՔԵՐԻ ԿՏՐԿԱԾՔՆԵՐ	ԿԼ-8
9	2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ, ԾԱԾԿԻ ԵՎ ՊԱՏԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ՀԱՏԿԱԳԻԾ +3.300 ՆԻՇՈՒՄ	ԿԼ-9
10	2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ, ԿՏՐԿԱԾՔՆԵՐ	ԿԼ-10
11	2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ, ՄԻՋՆՈՐՄԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ	ԿԼ-11
12	3-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ, ՏԱՔ ԱՆՑՈՒՄ,ԿՏՐԿԱԾՔՆԵՐ	ԿԼ-12
13	3-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ, ՀԻՄՔԵՐԻ ԿՏՐԿԱԾՔՆԵՐ	ԿԼ-13
14	3-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ, ՏԱՔ ԱՆՑՈՒՄ, ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿ ԿՏՐԿԱԾՔՆԵՐ	ԿԼ-14
15	3-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ, ՏԱՔ ԱՆՑՈՒՄ, ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ	ԿԼ-15
16		

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Արմավիրի մարզ, գ. Ջանֆիղա, «Վ.Սարգսյանի անվան մանկապարտեզի հիմնանորոգում» օբյեկտի աշխատանքային նախագիծի կոնստրուկտորական մասի մշակման համար հիմք են հանդիսացել՝

- Ճարտարապետական մասի նախագիծը (առաջին փուլ),

Մանկապարտեզի թվով երեք մասնաշենքերից երկուսը և տաքանցունը միահարկանի են, իսկ մեկ մասնաշենք երկհարկանի է։ Վերջինում շինարարական աշխատանքներ չեն նախատեսվում իսկ տաք անցումում նախատեսված են միայն վերանորոգման աշխատանքներ՝ առանց ուժեղացում։ Քննարկվող մասնաշենքերը և տաքանցունը հատակագծում ունեն ուղղանկյան տեսք, իրար հետ կապվում են տաքանցումով և հակասեյսմիկ կարաններով և բաժանված են իրարից / տաքանցումից/։ Կենտրոնական մասնաշենքը հատակագծում ունի 36.2x3.3մ, աջակողմյանը՝ 22.9x12.75մ, իսկ դահլիճը՝ 15.85x12.6 առանցքային չափեր։ Երեք մասնաշենքերի կոնստրուկտիվ համակարգերը նմանատիպ են և լուծված են երկայնական ու լայնական կապող պատերով որոնք իրենց վրա են վերցնում սեյսմիկ ազդեցությունները, որոնք իրար հետ կապվում են և միջհարկային ծածկերով ։

Հարկերի բարձրությունը 3.0մ է։

Պատերի հիմքերը ժապավենային են բազալտե խամքարի շարվածքով։ Պատերն ունեն 55սմ հաստություն և իրականացված են տուֆքարի «ՄԻԴԻԱ» տիպի շարվածքով, կրացեմենտային շաղախի կիրառմամբ։Պատերի երեսշարը սրբատաշ է, գետնախարսխային հատվածում բազալտե քարերից։ Պատերում բացվածքների բարավորները երկաթբետոնից են։ Միջհարկային ծածկերն իրականացված են հավաքովի երկաթբետոնե կլոր անցքավոր սալերով։

Մասնաշենքերի տանիքները լանջավոր են, փայտե ծաեղնային համակարգով, ալիքավոր տիպի ծածկույթով, արտաքին, կազմակերպված ջրահեռացմամբ։

Մանկապարտեզ համալիրի նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի մշակումը կատարվում է երկու փուլով. «Նախագիծ» և «Աշխատանքային փաստաթղթեր»։

Սույն «Նախագիծ» փուլով նախատեսված են իրականացնել հետևյալ աշխատանքները.

1.1 Կատարել արտաքին և ներքին կրող պատերի տակ խամքարաբետոնե ժապավենային հիմքերի ամրացման աշխատանքներ, 150մմ հաստությամբ երկաթբետոնե շափկով։ Այդ նպատակով հիմքի երկու կողմից քանդել-բացել գրունտը՝ մերկացնելով հիմքի մակերևույթը։ Մակերևույթից հեռացնել քայքայված բետոնե և քարե բեկորները,մաքրել քարե շարվածքի կարանները 15մմ խորությամբ փոշեզրկել և լվանալ։ Պատերում շաղափել 25մմ տրամագծով անցքեր 600 x 600մմ շախմատաձև քայլով, որոնցում տեղադրել խարսխածողերը պոլիմերցեմենտե շաղախի ներարկումով։ Տեղադրել շափկի ամրանային կարկասը կապելով այն խարսխածողերին, մաքրել և լվանալ հիմքի մակերևույթը և իրականացնել բետոնացում։ Խրամուղու հետլիցքը իրականացնել քանդված գրունտով (բացառելով շին.աղբի և բուսական գրունտի առկայությունը) շերտային տոփանումով՝ խտությունը հասցնելով ցգր=1.7 տ/մա։

Ըստ ինժեներա-երկրաբանական տվյալների, որպես հիմնատակի գրունտ հանդիսանում է ավազային գրունտը հետևյալ ֆիզիկամեխանիկական հատկություններով՝

Խտությունը 1.70գ/սմԱ, Ներքին չփման անկյունը 30,
Տեսակարար շաղկապվածությունը 14.Պա, Չնախախտման մոդուլը 22Մ.Պա,
Հաշվարկային պայմանական դիմադրությունը 0.2Մ.Պա,
Գրունտի կարգը ըստ սեյսմիկ հատկությունների III կարգ:

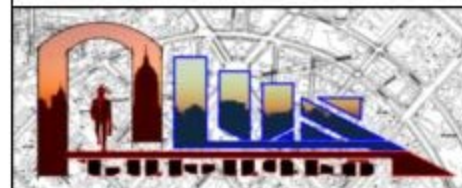
1.2 Մասնաշենքերի արտաքին և ներքին կրող պատերում նախատեսվում են ամրացում 40մմ հաստությամբ տորկրետ շափկով։ Այդ նպատակով պատերից հեռացվում է գաջե սվաղը և մաքրվում են քարե շարվածքի կարանները մինչև 15մմ խորությամբ։ Պատերում շաղափվում են 20մմ տրամագծով անցքեր, 600 x 600մմ շախմատաձև քայլով, որոնցում տեղադրվում են խարսխածողերը պոլիմերցեմենտե շաղախի ներարկումով։ Այնուհետև տեղադրել ուղղաձիգ և հորիզոնական ամրանները,որոնց անխզելիությունը ապահովելու համար անցման տեղերում՝ պատերում և ծածկերում, շաղափվում են համապատասխան անցքեր։ Ամրաններին կից տեղադրվում են ամրանային ցանցը՝ կապելով այն խարսխածողերին։ Որից հետո մաքրել և լվանալ պատերի մակերևույթը և իրականացնել տորկրետացում ճնշումաբետոնով։

1.3 Մանկապարտեզային համալիրի բոլոր մասնաշենքերի հավաքովի ե/բետոնյա բազմանցք սալերով իրականացված ծածկերը համապատասխան հաշվարկների արդյունքների հիման վրա կատարվում են ամրացումներ՝ ծածկերը դարձնելով կոշտ սկավառակներ, որոնք կապվում են նոր հաշվարկակոնստրուկտիվ սխեմայի կրող տարրերին։

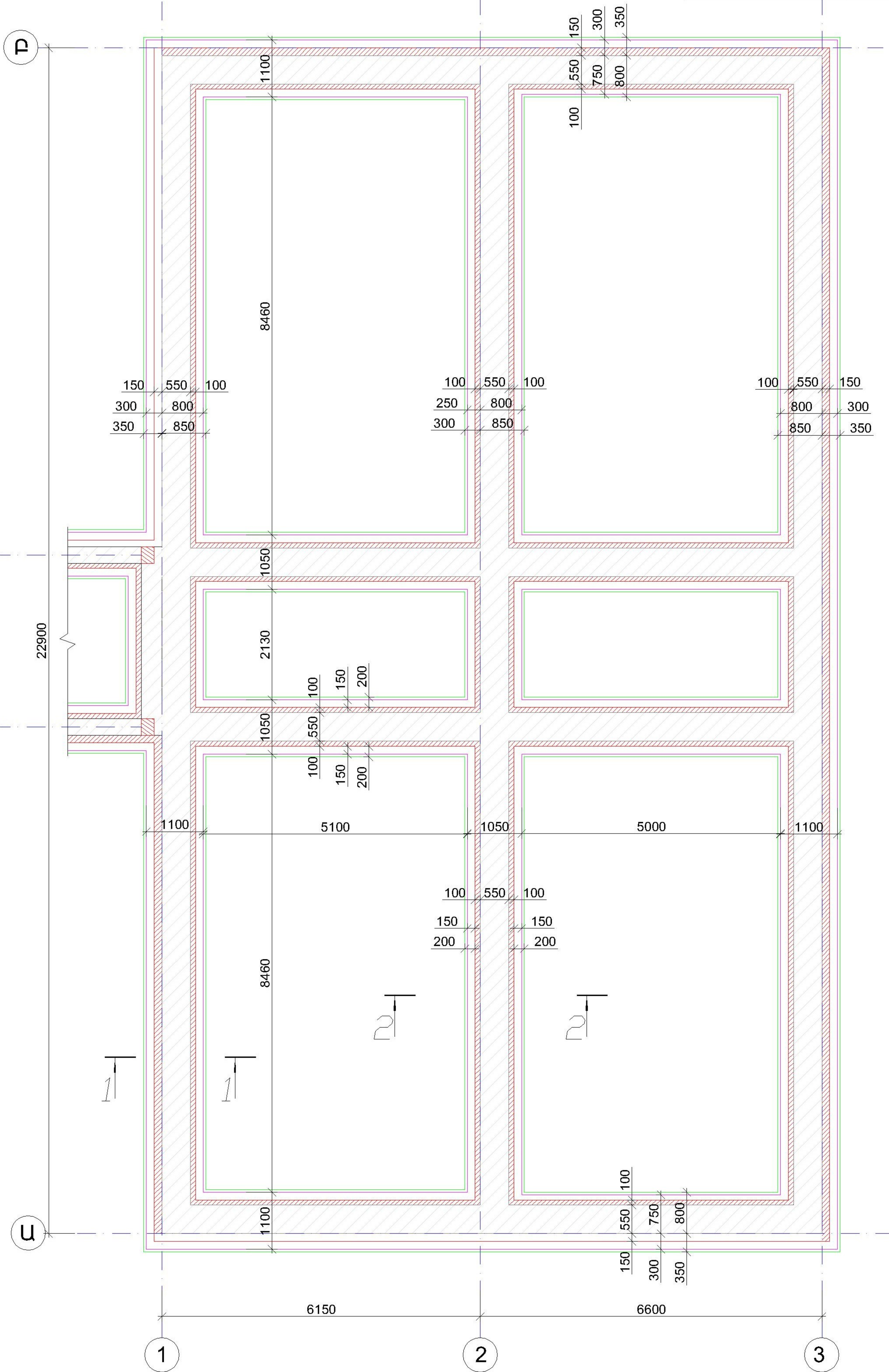
Այդ նպատակով սալերի ամրացումը հենարանային հատվածամասում իրականացնել միաձույլ երկաթբետոնե 80մմ հաստությամբ բետոնե սալով։ Յուրաքանչյուր կլորանցքավոր սալի համար անցքերի տեղամասում բացվում է խռռչ համապատասխան երկարությամբ,մաքրվում են կլորանցքավոր սալերի կարանները։Խռռչներում տեղադրվում են հարթ ամրանային կարկասներ,որոնք խարսխվում են պատերի միաձույլ երկաթբետոնե շափկների հետ։Սալի մակերևույթին տեղադրվում են հորիզոնական ցանցերը,որոնք էլ ամրանակապվում են հարթ կարկասին։Ամրանավորումը ավարտելուց հետո սալերի մակերևույթը մաքրվում է փոշուց, լվացվում և բետոնացվում B15 դասի 1800 կգ/խմ ծավալային կշռով թեթև բետոնով։

1.4 Երկրորդ մասնաշենքերում լայնական ուղղությամբ նախատեսվել է իրականացնել նոր միաձույլ երկաթբետոնե շրջանակ։ Շրջանակի հիմքերը ժապավենային են, միաձույլ երկաթբետոնից, որոնք պետք է տեղադրել գոյություն ունեցող հիմքերի ներքանի միշով։ Նոր ե/բետոնե հիմնային հեծանների տակ փորվում է հիմնատակի տակի գրունտը՝ մինչև առկա հիմքերի ներքանի միշը։ Նոր ե/բետոնե ժապավենային հիմքերի տեղադրման խորությունը ենթակա է ճշտման, որի համար անհրաժեշտ է տեղում ունենալ ինժեներ երկրաբանի համապատասխան եզրակացությունը, որից հետո միայն թույլատրվում է նոր հիմքերի կառուցումը։ Հիմքերի տեղադրման խորությունը ճշտելուց հետո, անհրաժեշտության դեպքում, պետք է նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերում կատարել համապատասխան փոփոխություն, հարկ եղած դեպքում, տալով նոր կոնստրուկտիվ լուծում։ Ե/բետոնե ժապավենային հիմքերի բետոնացումից հետո կատարել խրամուղու հետլիցք։ Հետլիցքը իրականացնել քանդված գրունտով, շերտային տոփանումով՝ խտությունը հասցնելով γ=1.7 տ/մա (բացառել շինարարական աղբի և բուսական գրունտի առկայությունը)։

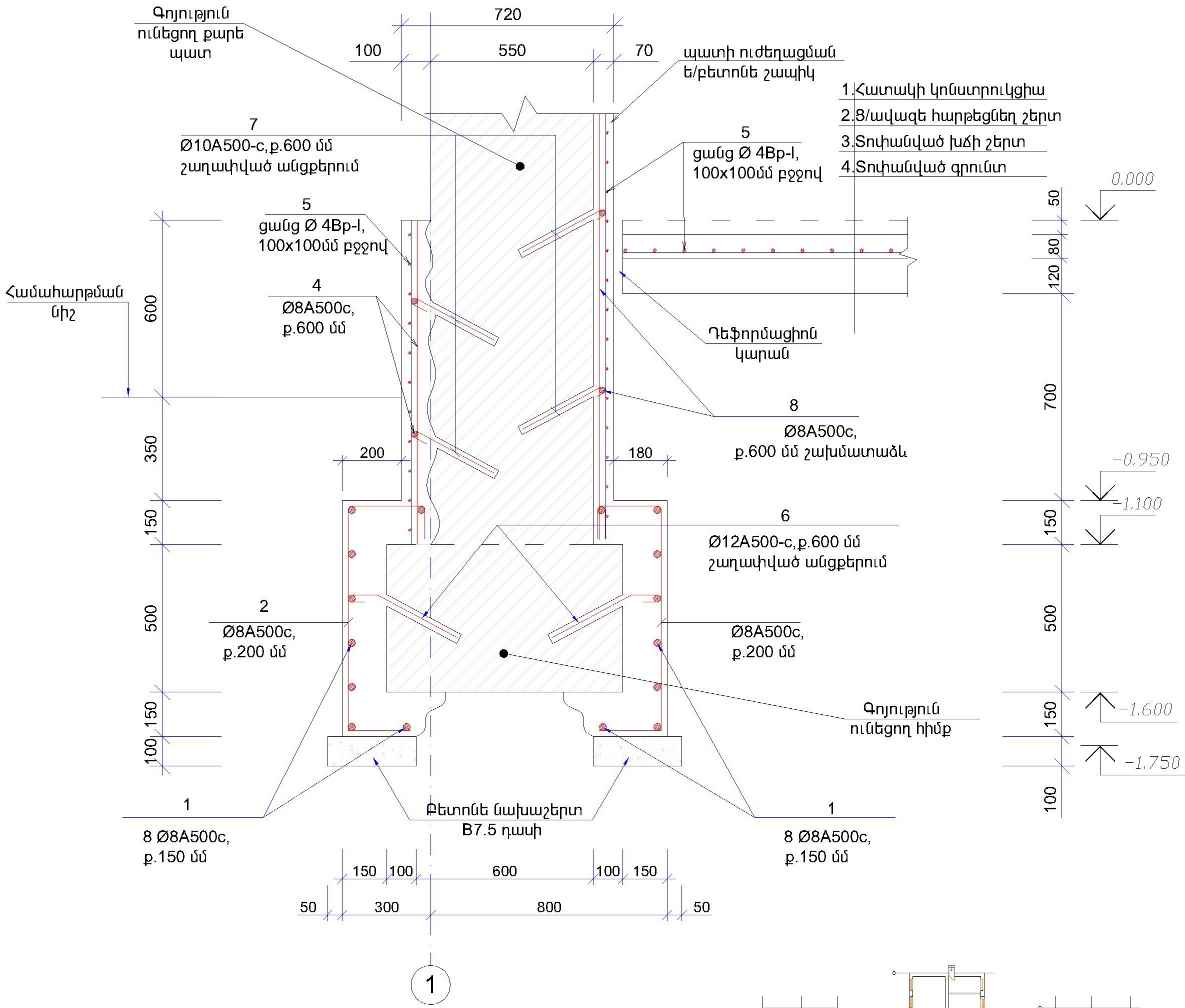
Լայնական ուղղությամբ նախատեսված ե/բետոնյա շրջանակի սյուները միաձույլ երկաթբետոնից են՝ տեղադրված պատերի ներսի կողմից։ Սյուները պատերի հետ կապվում են նրանցում շաղափված անցքերում տեղադրված խարսխածողերով։ Պարզունակները նույնպես միաձույլ երկաթբետոնից են,որոնց իրականացման համար սղոցումով կտրվում,քանդվում են կլորանցքավոր հավաքովի սալերը 48սմ լայնությամբ։ Պարզունակների երկայնական ամրանների անխզելիությունը ապահովվում է պատերի մեջ շաղափված միջանցիկ անցքերի միջոցով։

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԲԱԲԱՅԱՆ	ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ՋԱՆՖԻՂԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ Վ. ՄԱՐԳԱՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Գ.ԴԱՆԱԹՅԱՆ				
			ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
				ԱՆ	ԿԼ-1
					16
			ԱՍՓՈՓԱԹԵՐԹ		«ԲԱԲԱՅԱՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

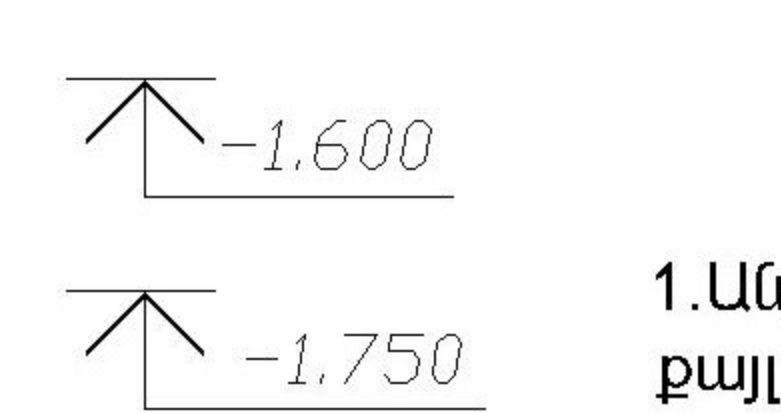
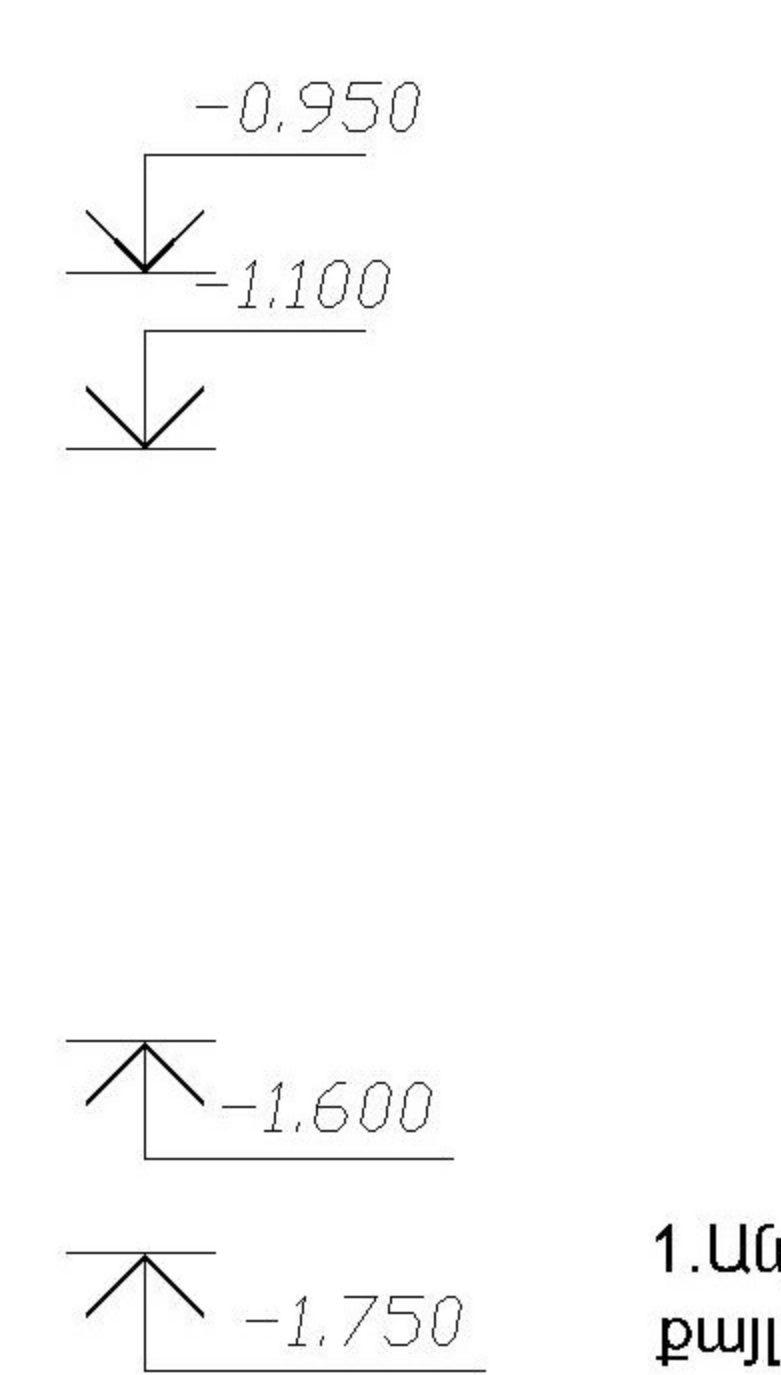
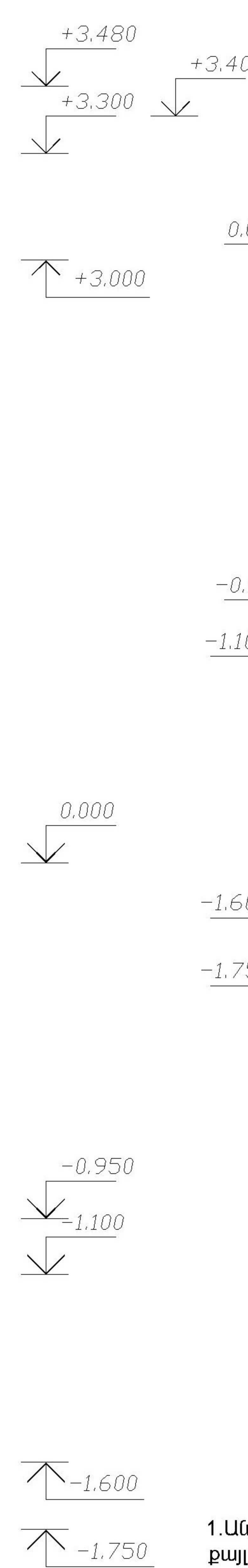
1-ին մասնաշենք, Հիմքերի հատակագիծ; Մ1:100



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1, Մ1:20

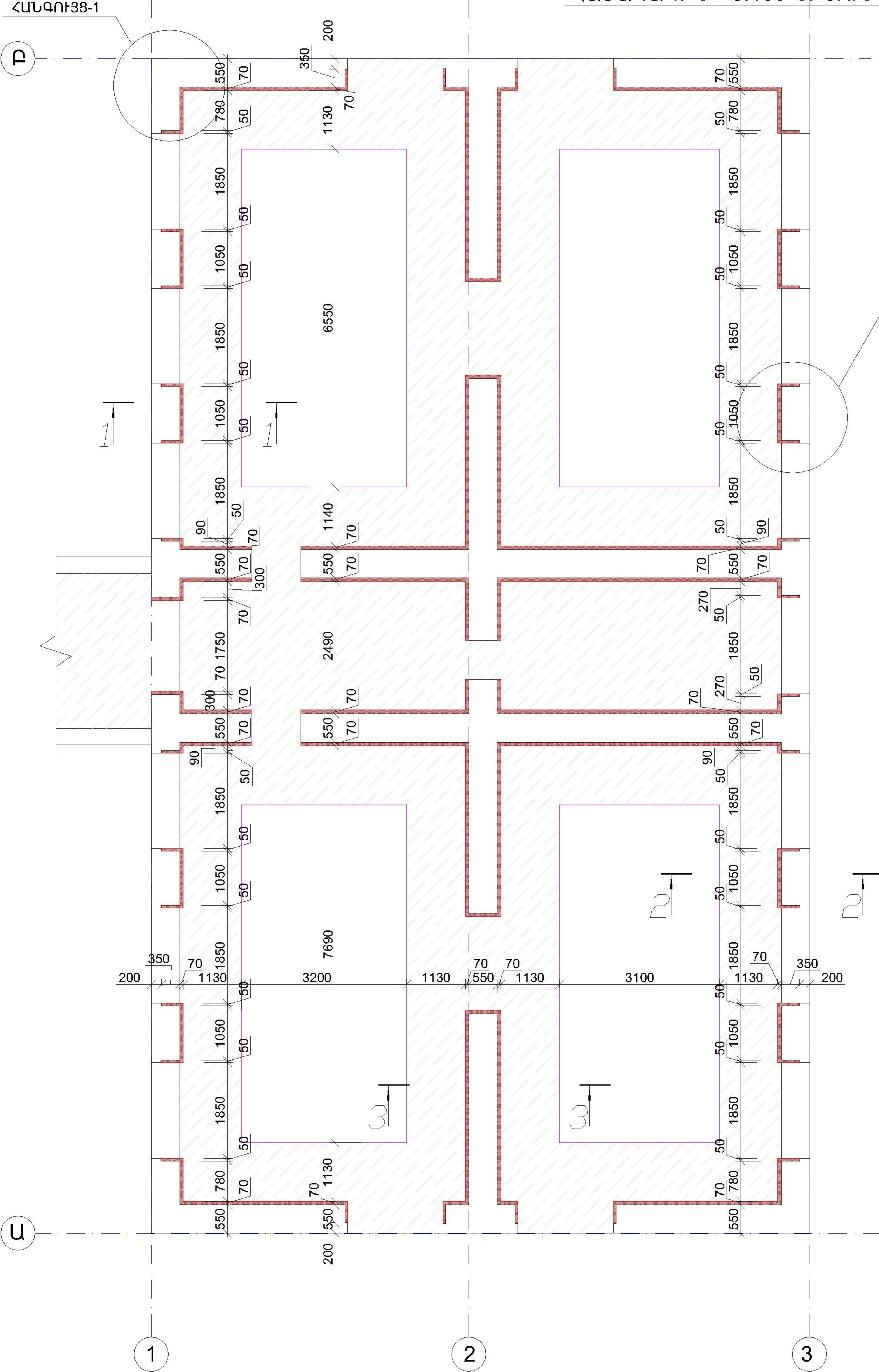


ՆԱԽ.ԳԼՆ. ՃԱՐՏ.	Ա. ԲԱԲԱՅԱՆ		ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ՋԱՆԱԿԻՊԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ Վ. ՄԱՐԳԱՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Գ.ՂԱԼՍԱՔՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՓ	ԿԼ-2	16
			1-ին ՄԱՍՆԱԾԵՆՔ, ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1			
				«ԲԱԲԱՅԱՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

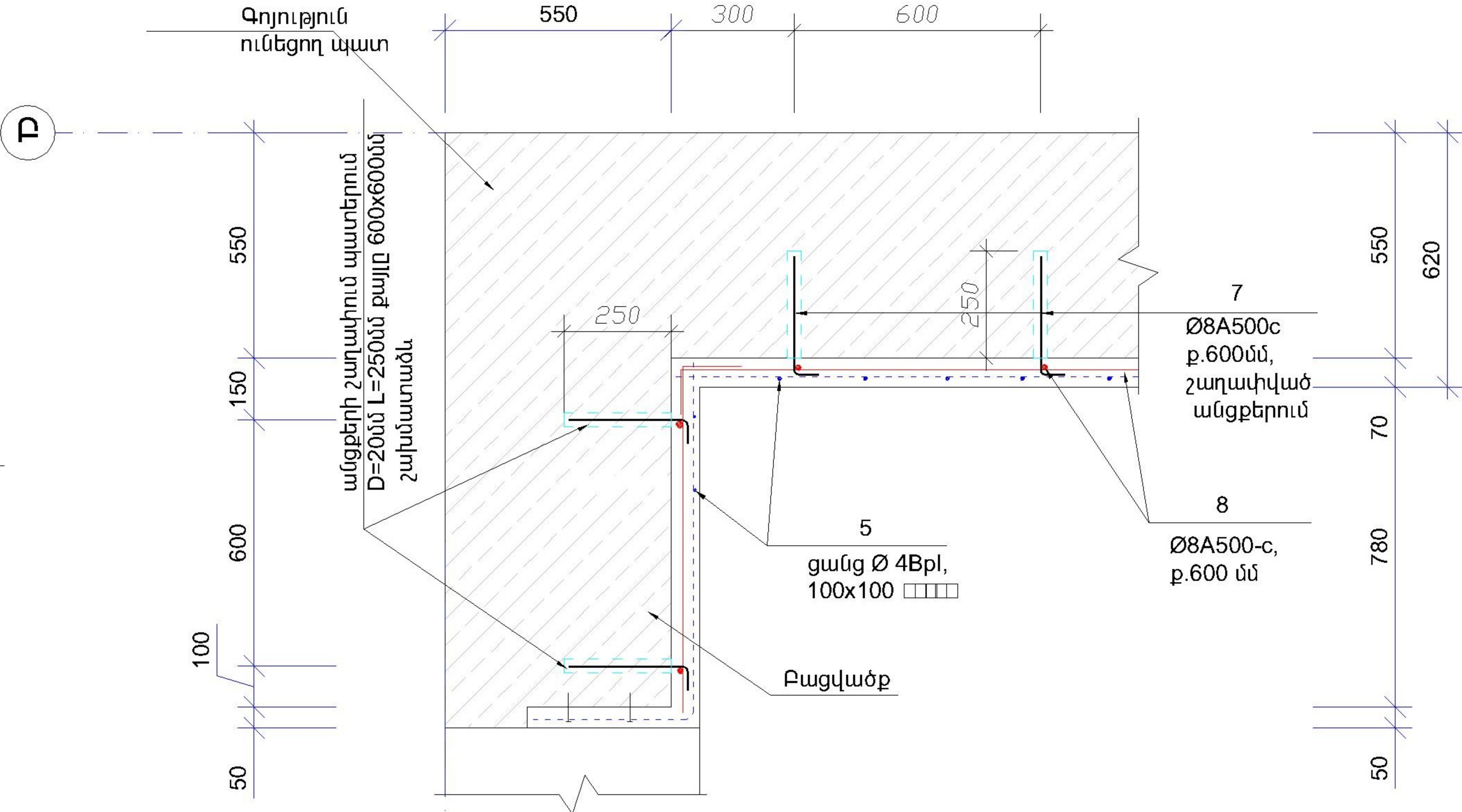


ՆԱԽ.ԳԼՆ. ՃԱՐՏ.	Ա. ԲԱԲԱՅԱՆ		ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՆՖԻԴԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ Վ. ՍԱՐԳՍՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱԳԱՐԱՐՏԵՅԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ				
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Գ.ՂԱՆԱՔՅԱՆ			ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
					ԱՓ	ԿԼ-3	16
			1-ԻՆ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ		«ԲԱԲԱՅԱՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

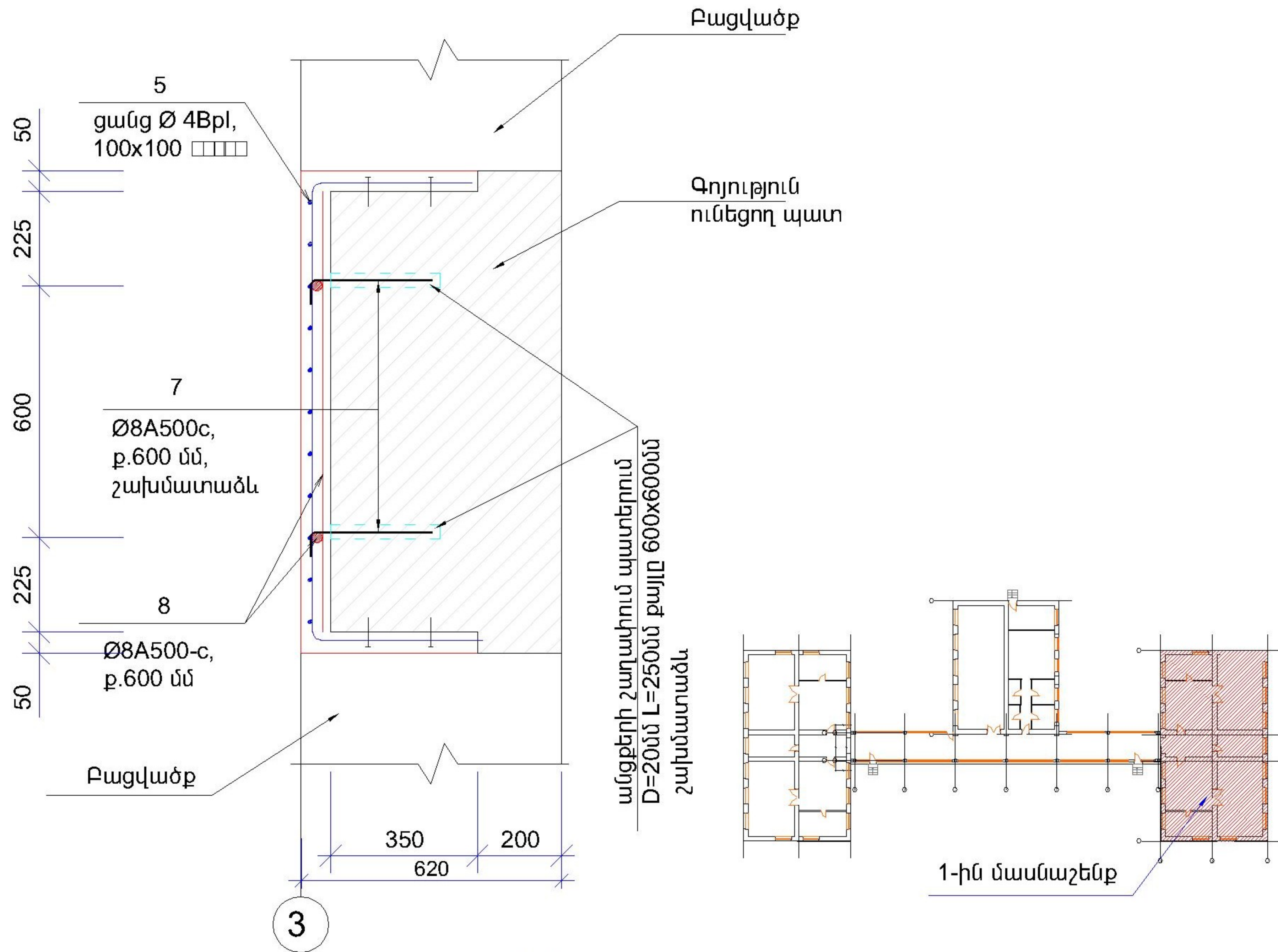
1-ին ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ, ԾԱԾԿԻ ԵՎ ՊԱՏԵՐԻ ՈՒԹԵՂԱՑՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3.100 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:100



ՀԱՆԳՈՒՅՑ - 1 (Մ1:20)

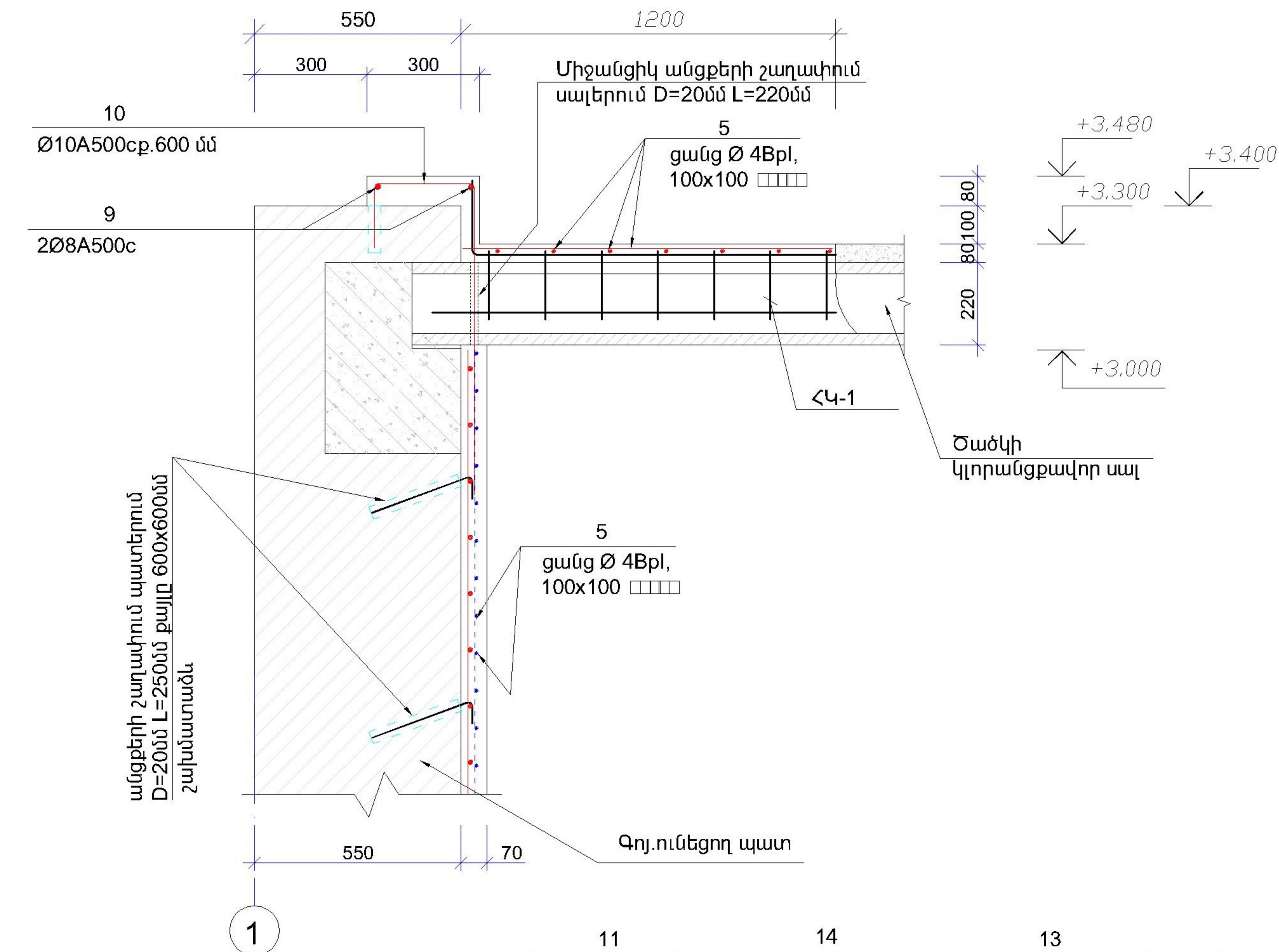


ՀԱՆԳՈՒՅՑ - 2 (Մ1:20)

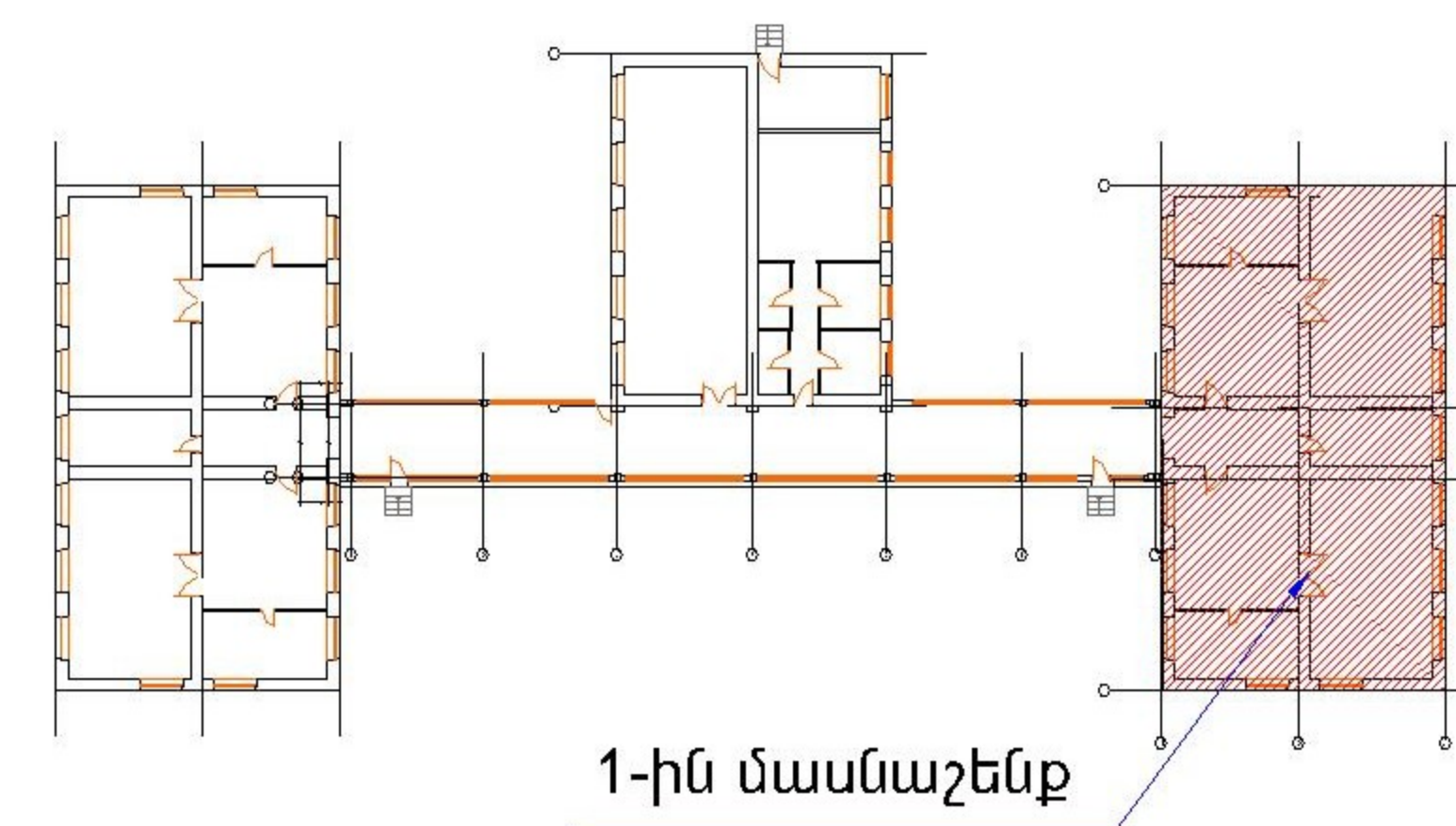
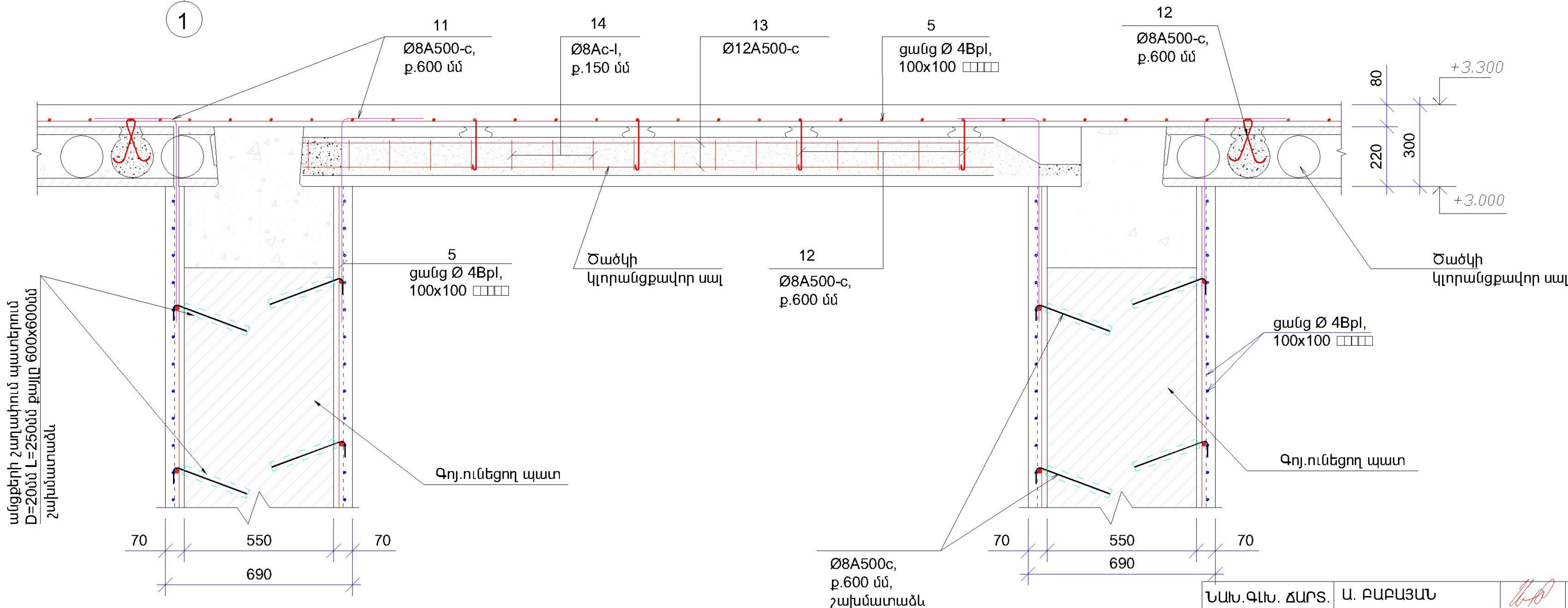
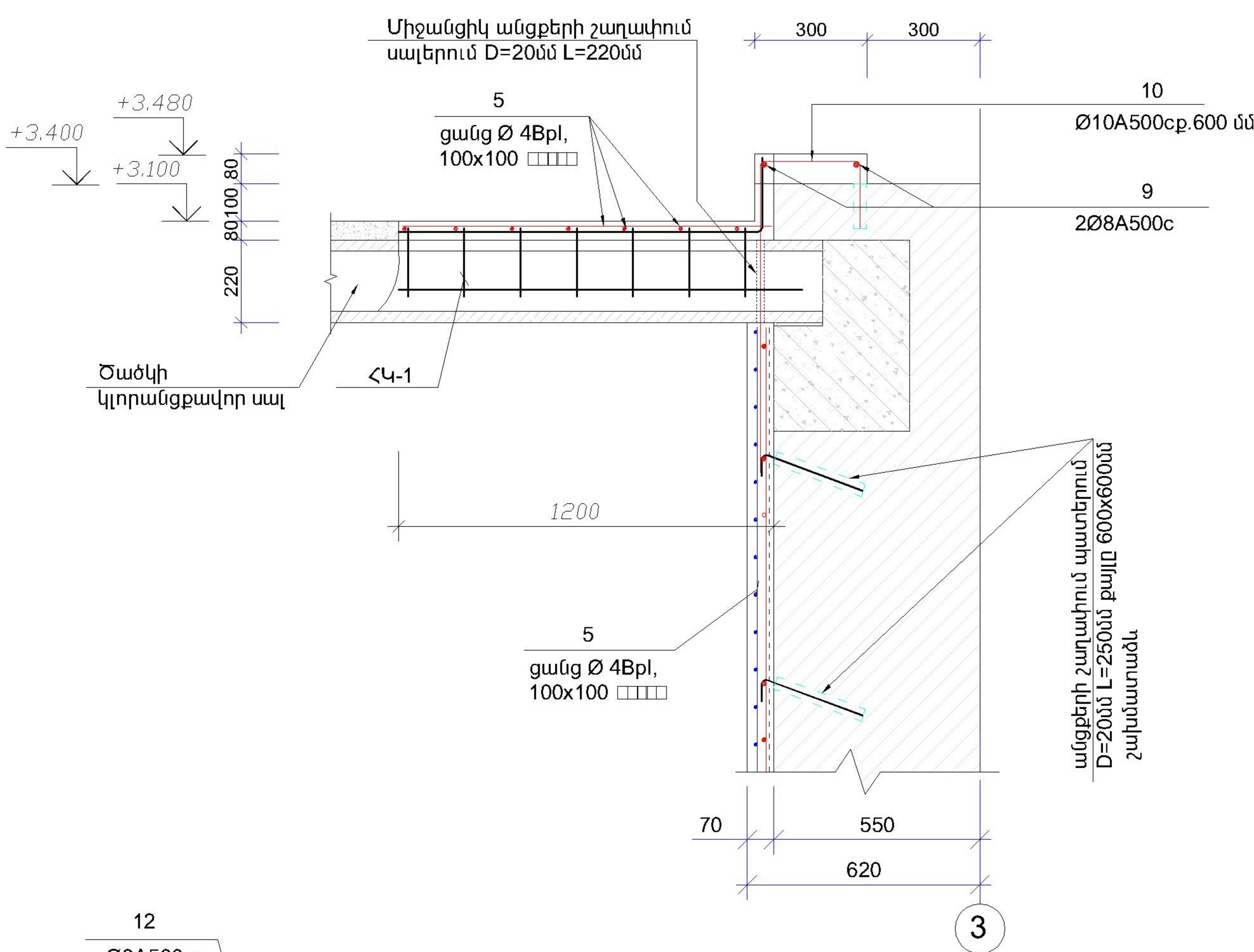


ՆԱԽ.ՊԼԱՆ. ՃԱՐՏ.	Ա. ԲԱԲԱՅԱՆ	ՀՀ ԱՐԽԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՆԹԻՊԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ Վ. ՄԱՐԳԱՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ				
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Գ.ՂԱԼԱՍՅԱՆ					
			ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՓ	ԿԼ-4	16
		1-ին ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ, ԾԱԾԿԻ ԵՎ ՊԱՏԵՐԻ ՈՒԹԵՂԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3.100 ՆԻՇՈՒՄ	«ԲԱԲԱՅԱՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ			

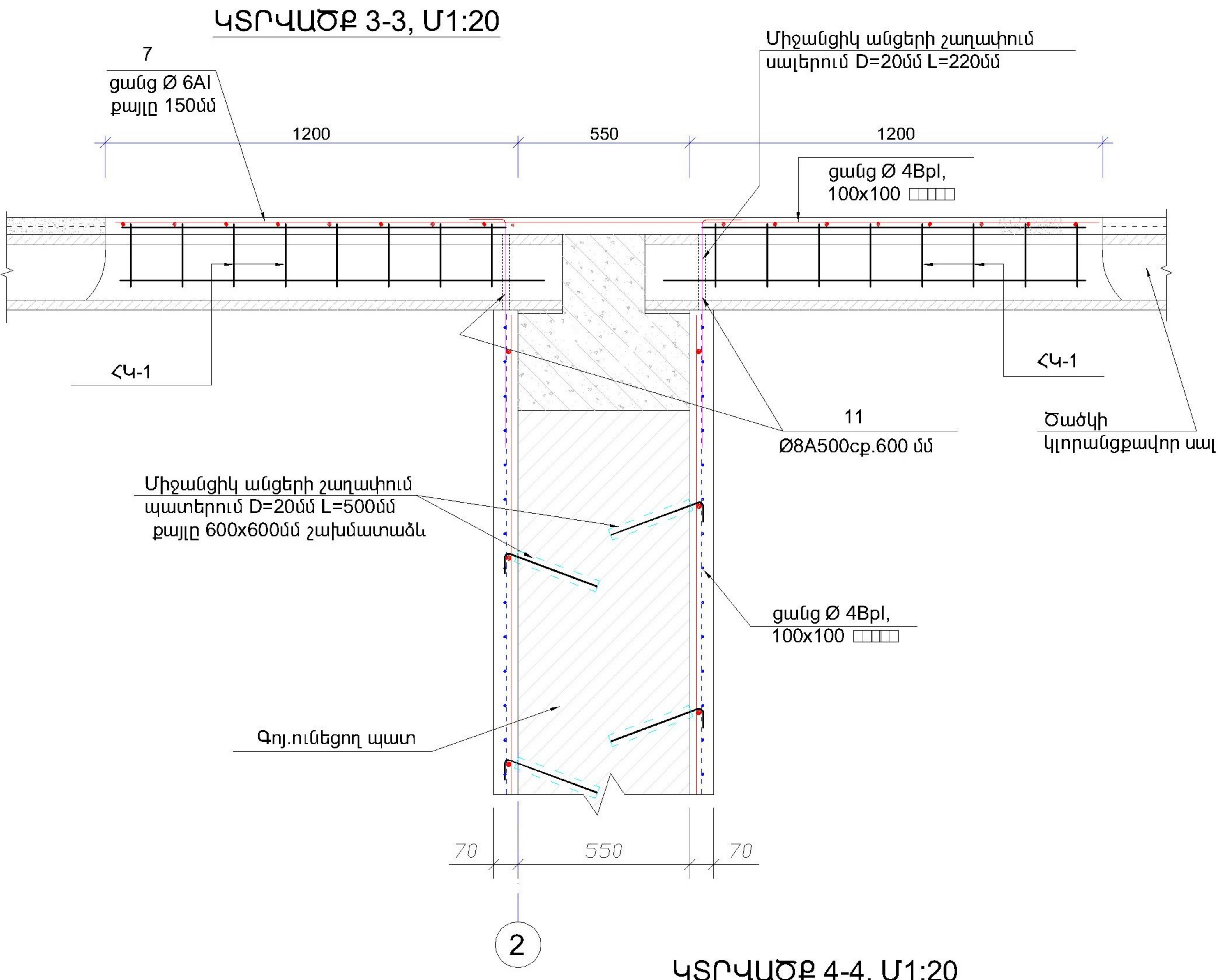
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1, Մ1:20



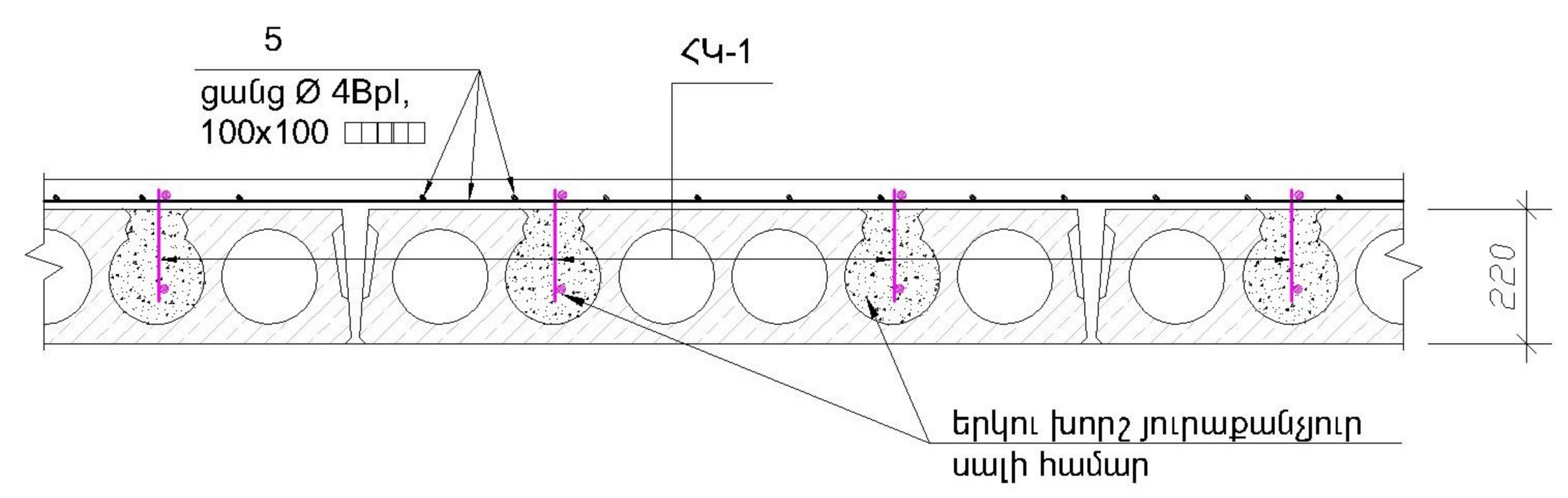
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2, Մ1:20



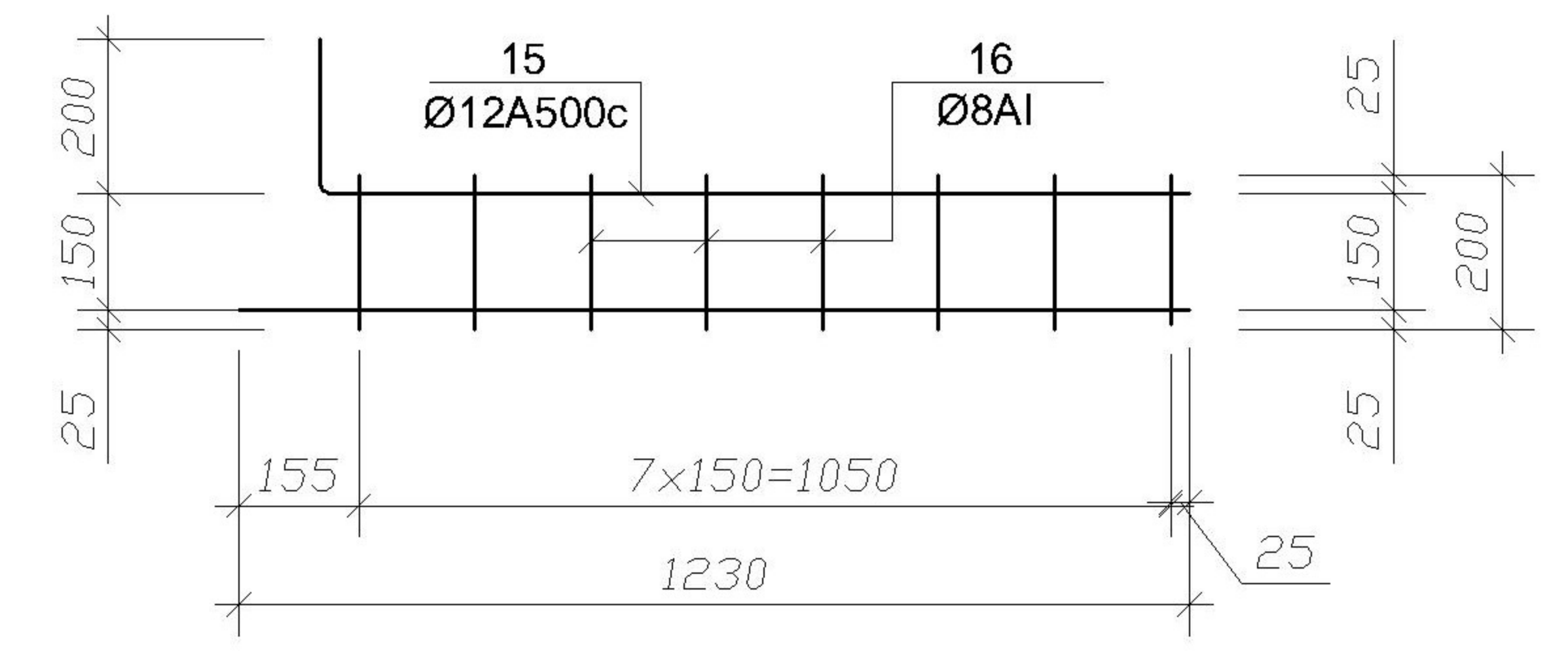
ՆԱԽ.ՓԼՆ. ՃԱՐՏ.	Ա. ԲԱԲԱՅԱՆ		ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ՋԱՆԱԿԻՊԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ Վ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Գ.ՂԱԼԱՔՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈԼ	ԹԵՐԹ
				ԱՓ	ԿԼ-5
					16
			1-ԻՆՄԱՍՆԱԸՆԵՆՔ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ		
				«ԲԱԲԱՅԱՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	



ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4, Մ1:20

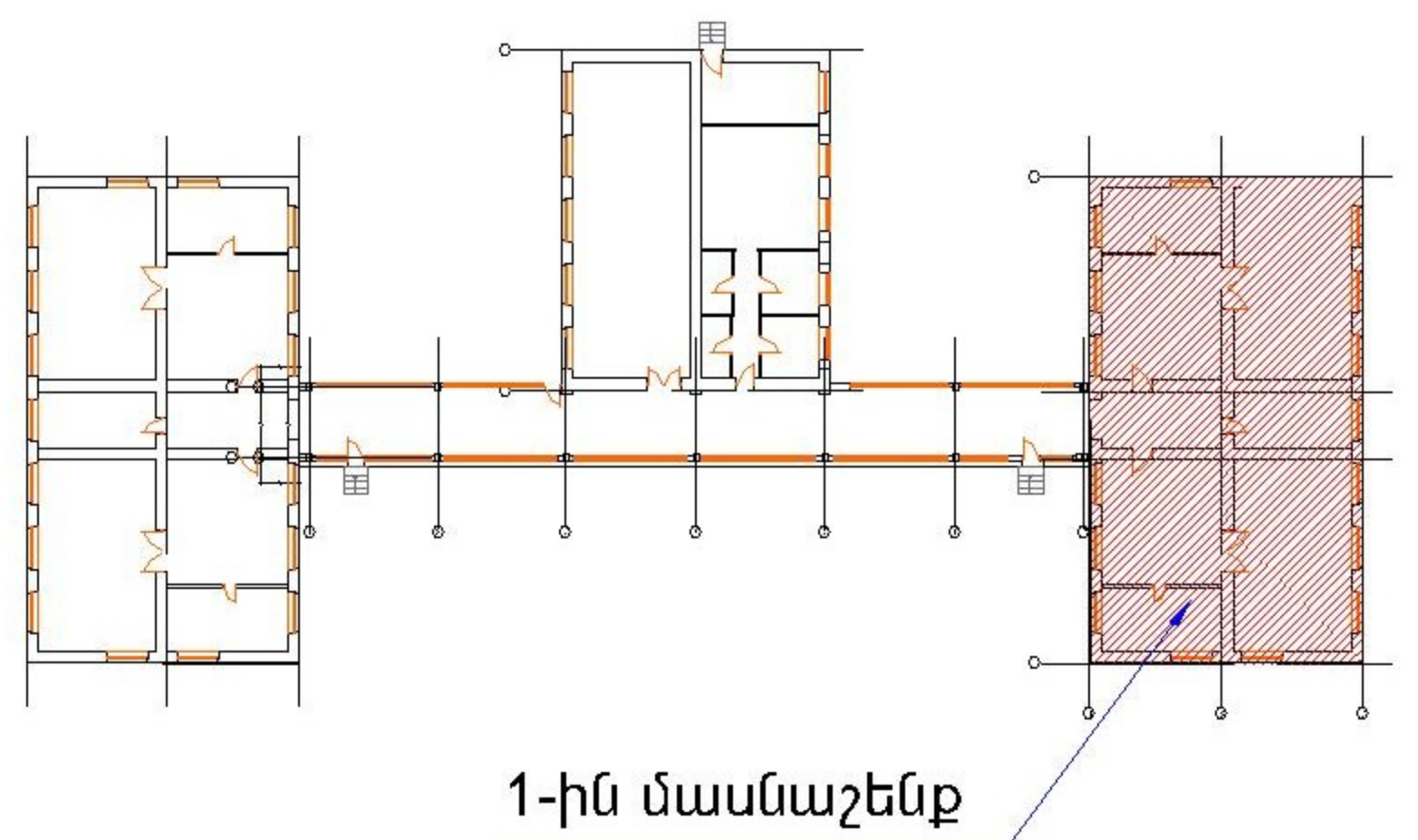


ՀԱՐԹ ԿԱՐԿԱՍ ՀԿ - 1



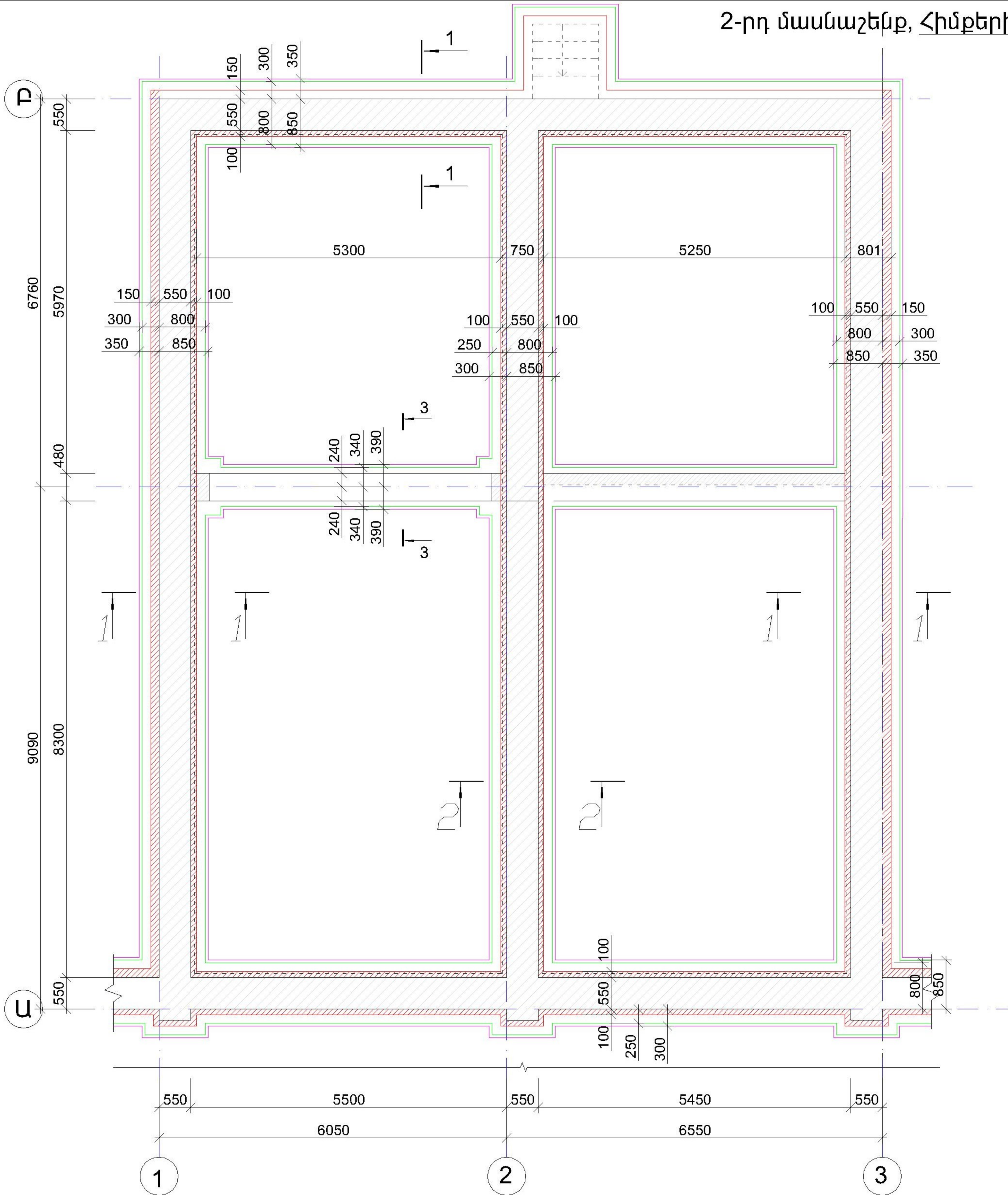
ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

Դիրք №	Է Ս Ք Ի Ձ, մմ	
2*		
3*		
6*		
7*		
10*		
11*		
12*		
14*		
16*		

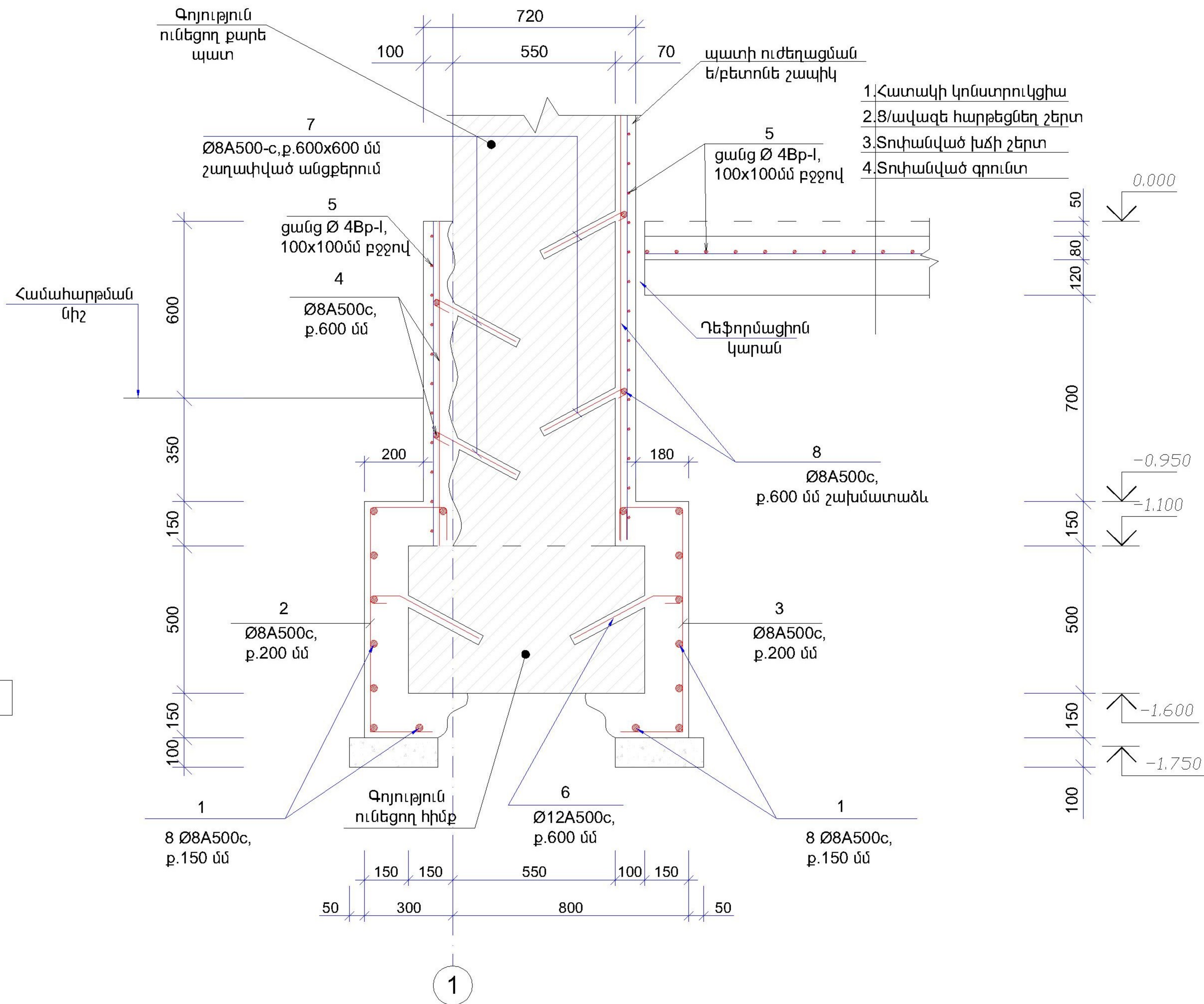


ՆԱԽ.ԳԼՆ. ՃԱՐՏ.	Ա. ԲԱԲՅԱՆ		ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ՋԱՆՖԻԴԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ Վ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՊՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Գ.ԴԱԼԼԱՔՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՓ	ԿԼ-6	16
			1-ին ՄԱՍՆԱԾԵՆՔ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ			
				«ԲԱԲՅԱՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

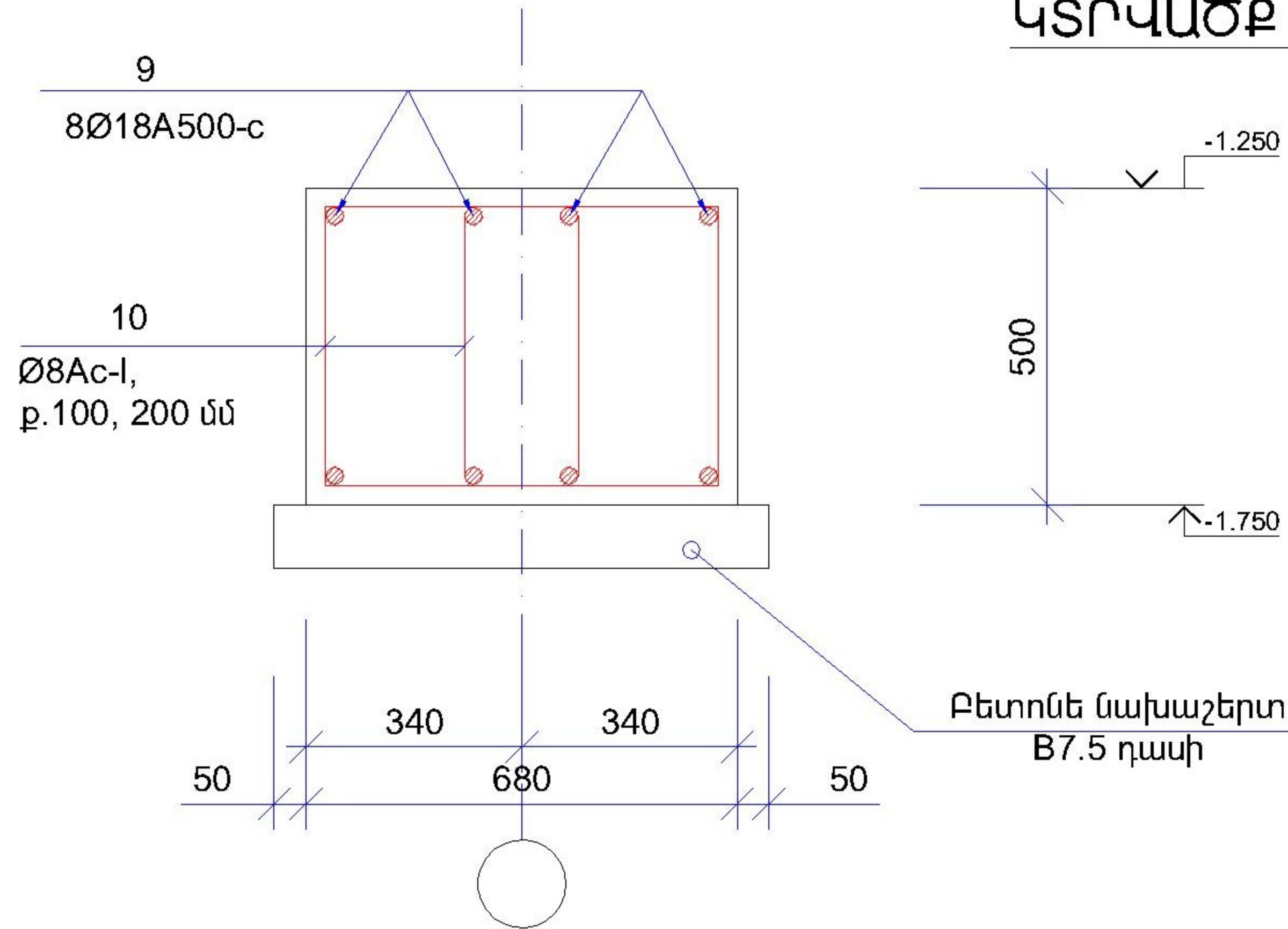
2-րդ մասնաշենք, Հիմքերի հատակագիծ; Մ1:100



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1, Մ1:20

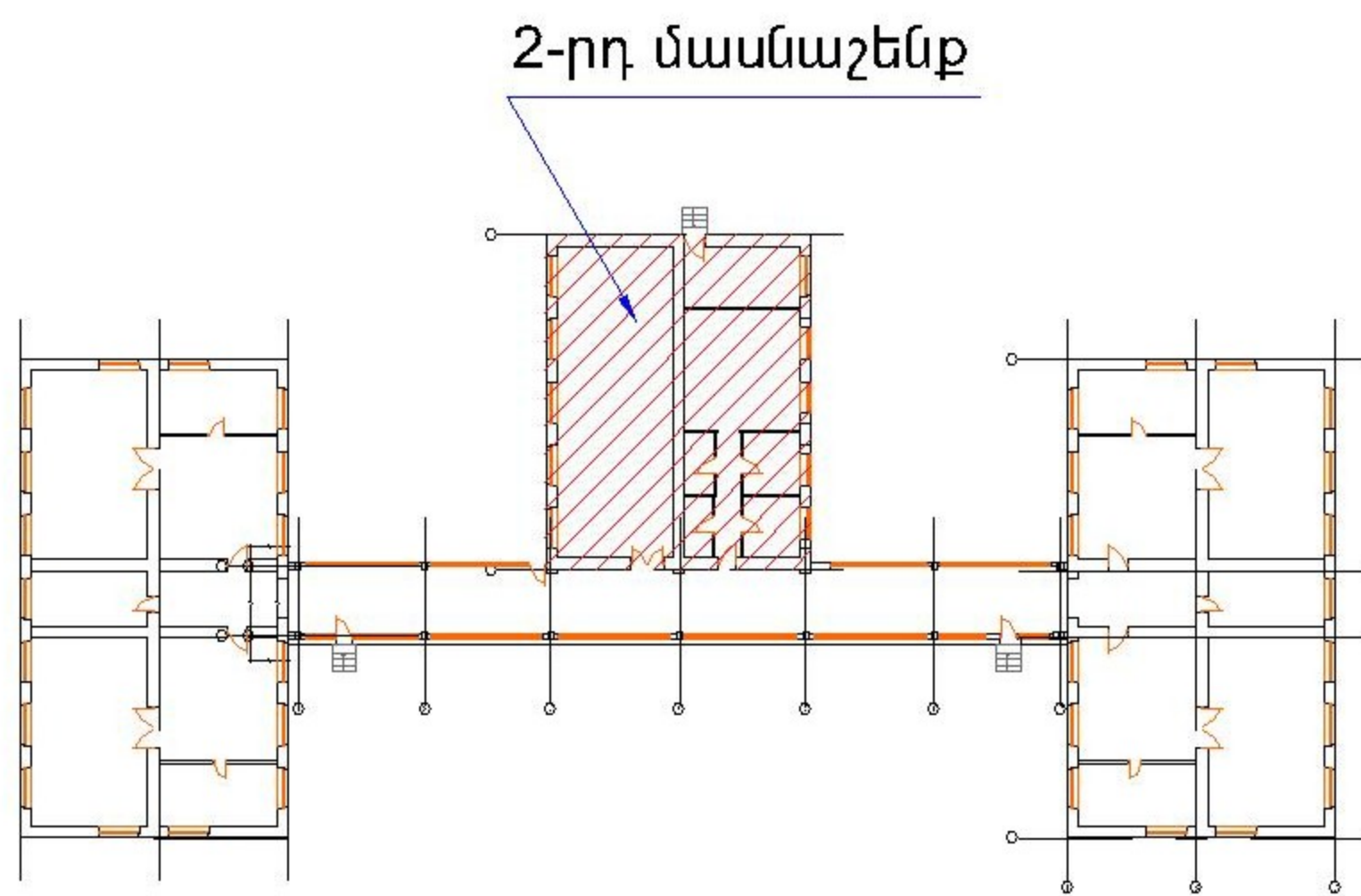


ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3, Մ1:20

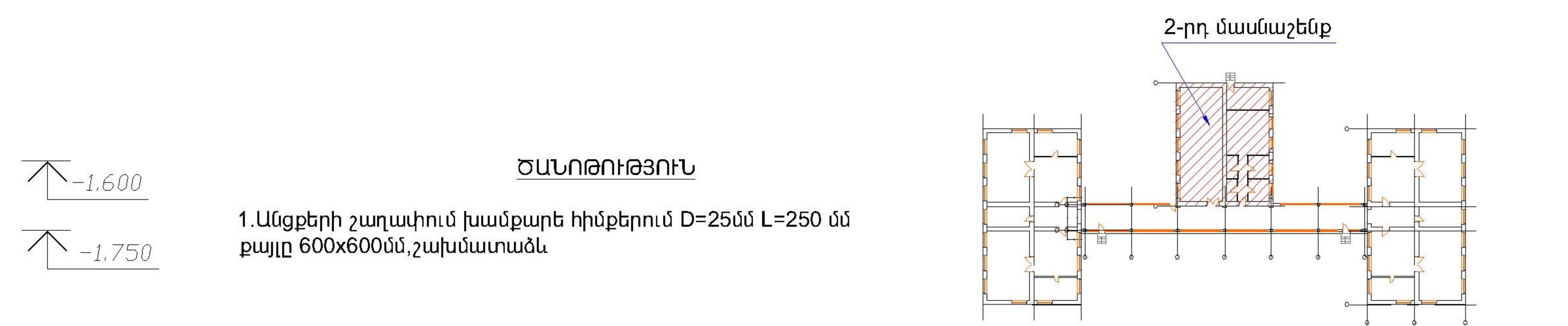
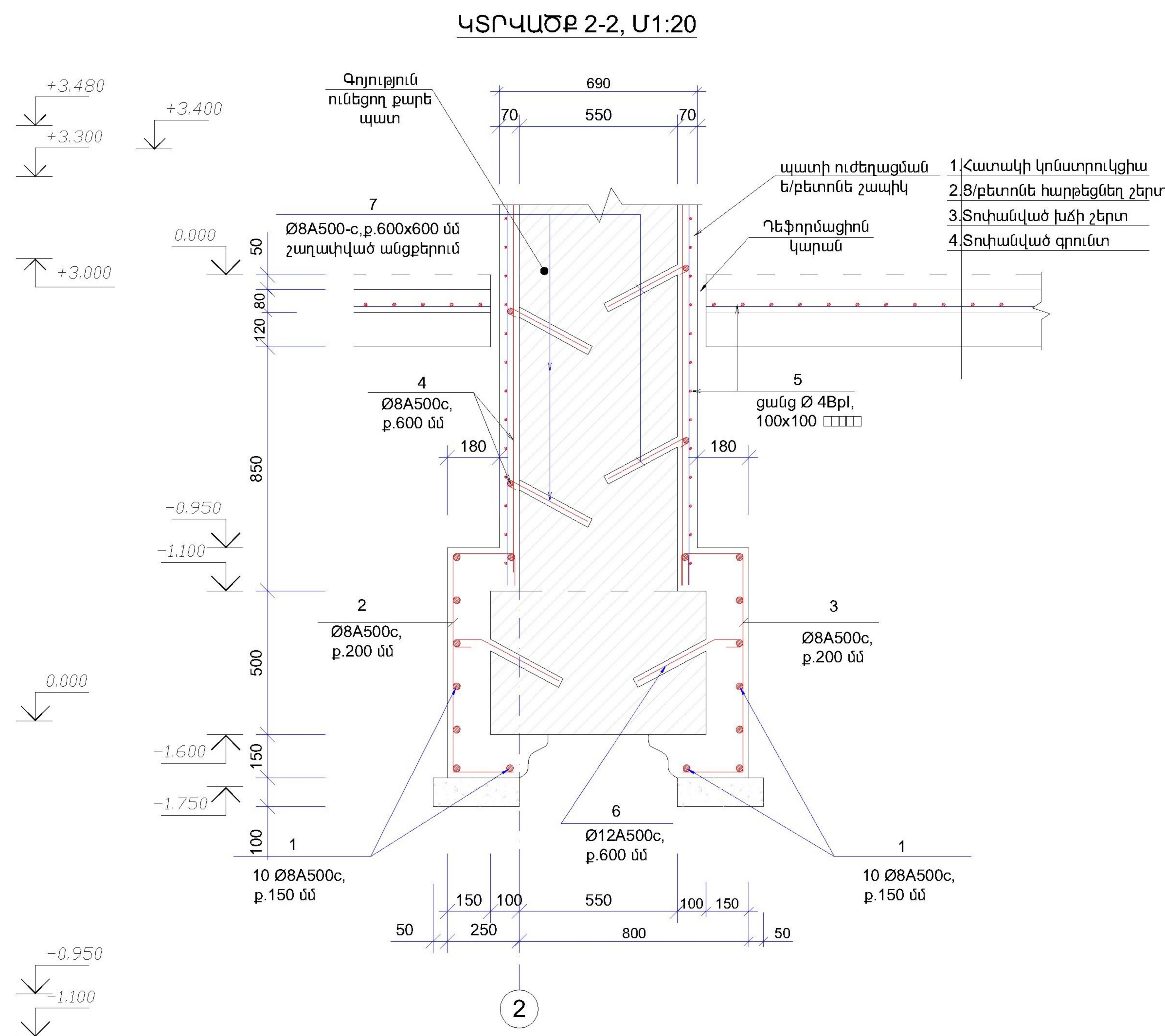
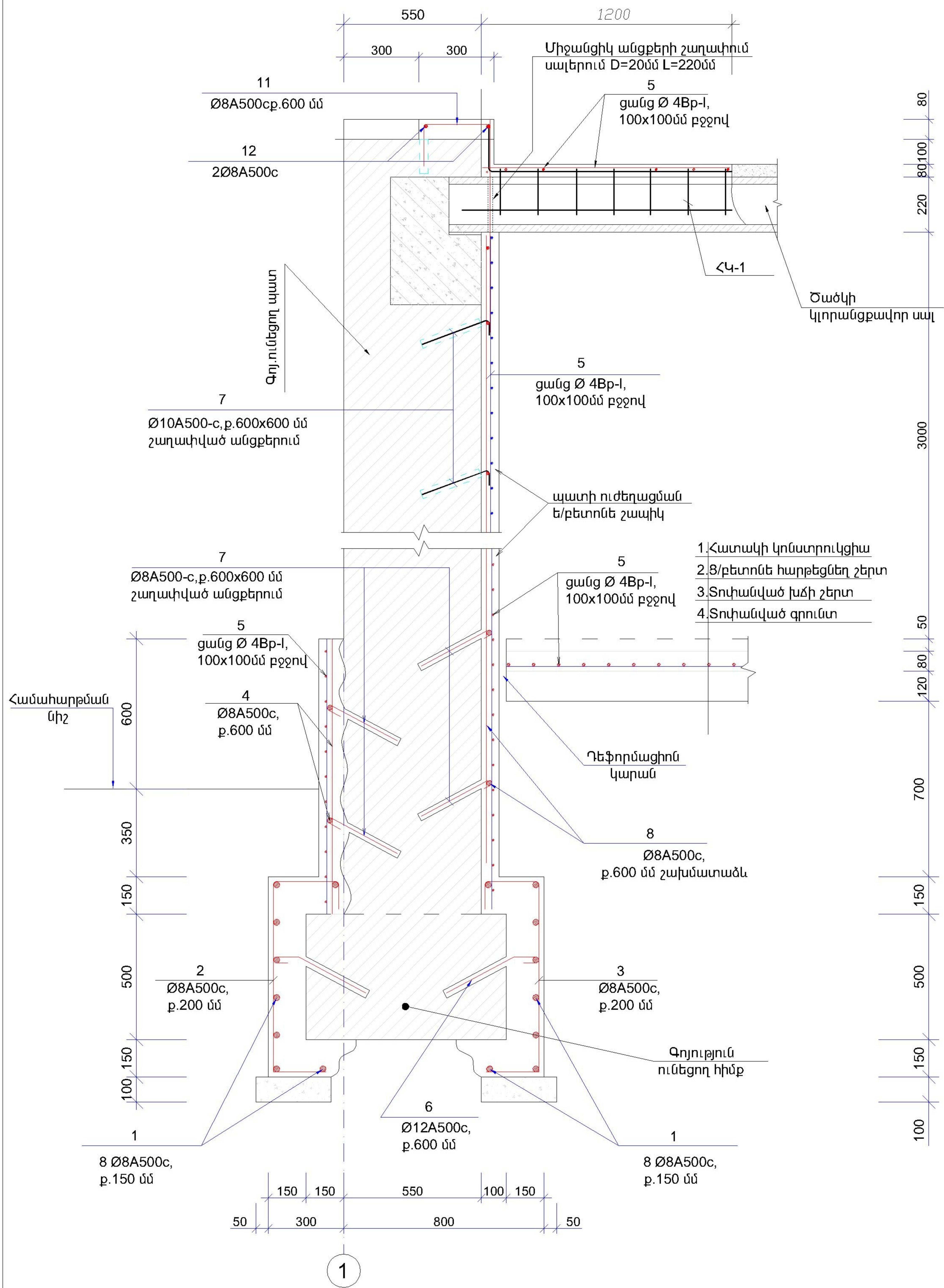


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

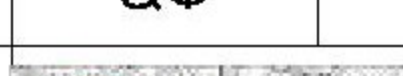
- 1.Անցքերի շաղակիւմ խամքարե հիմքերում D=20սմ L=250 սմ քայլը 600x600սմ,շախմատաձև,
- 2. Հատակներում դեֆորմացիոն կարանների չափը ընդունել 30սմ և լցնել էլաստիկ նյութերով:

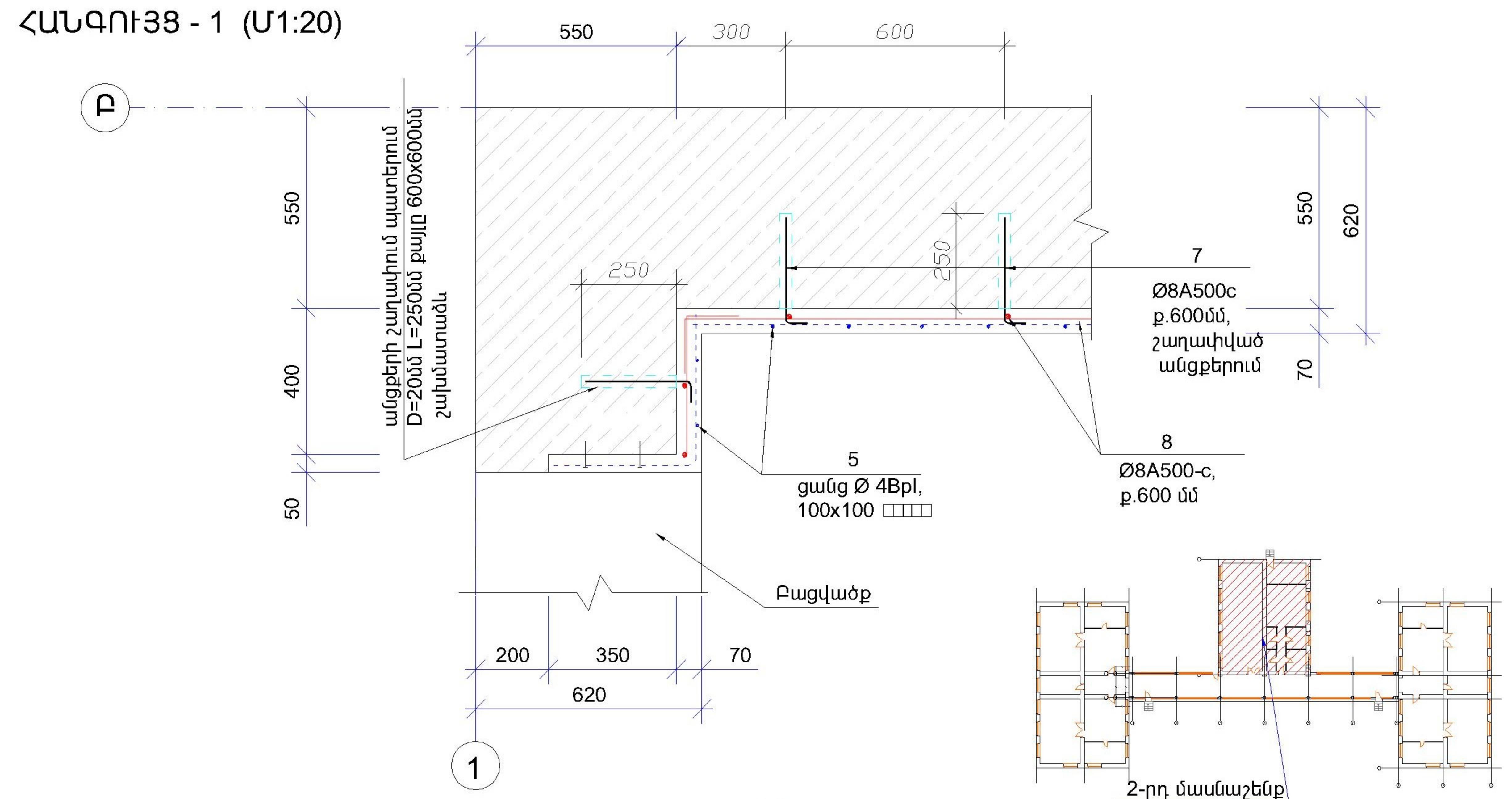
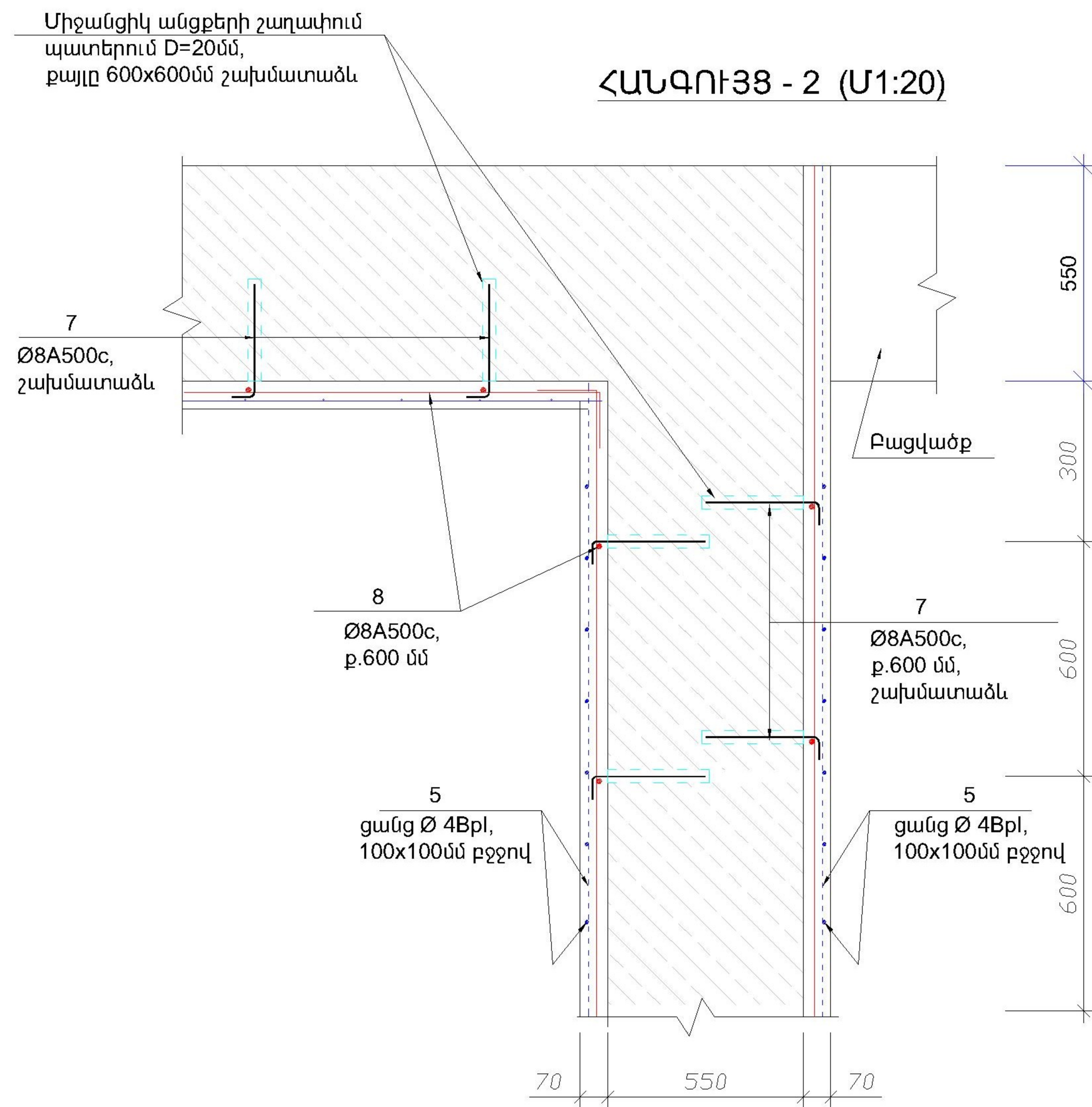
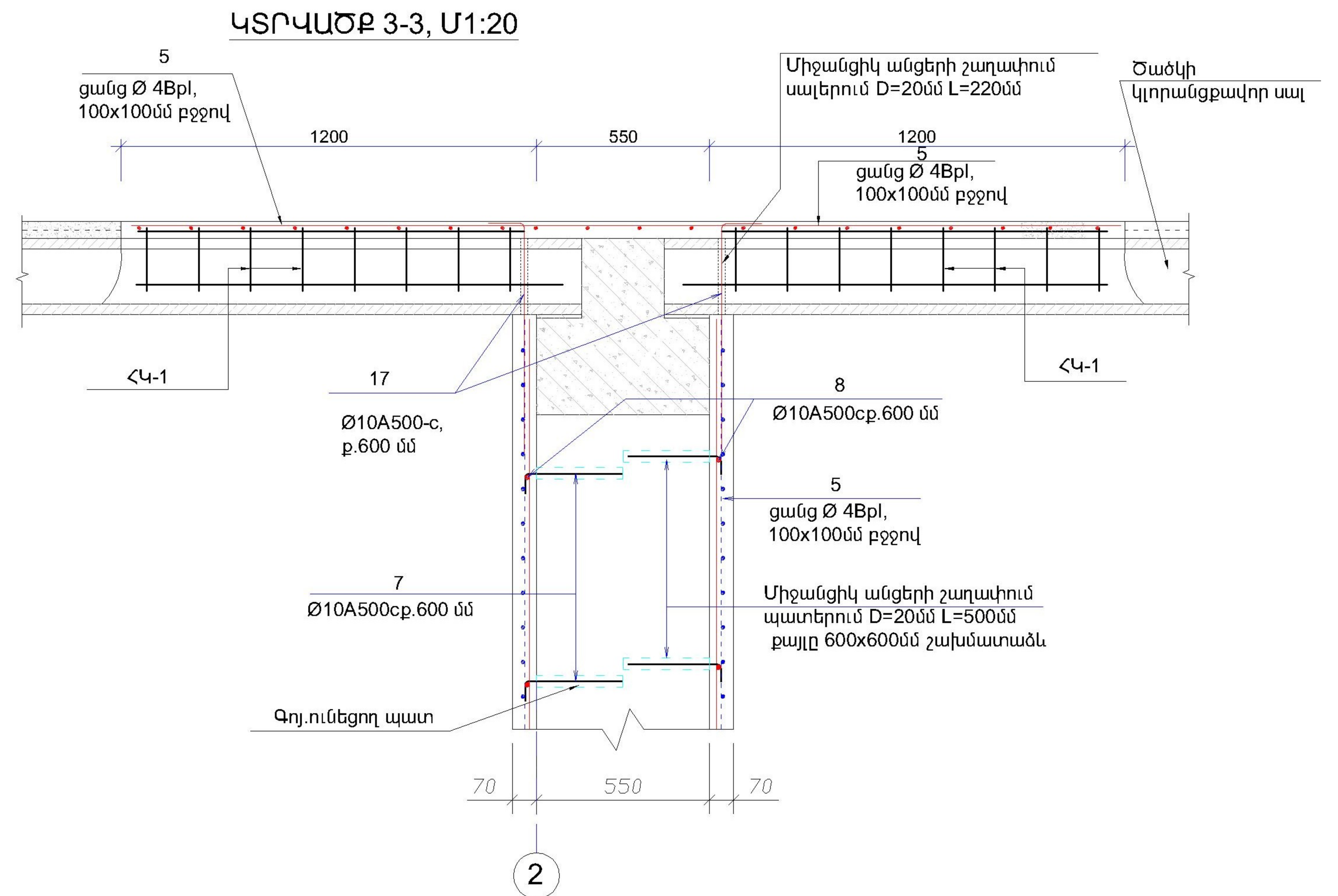
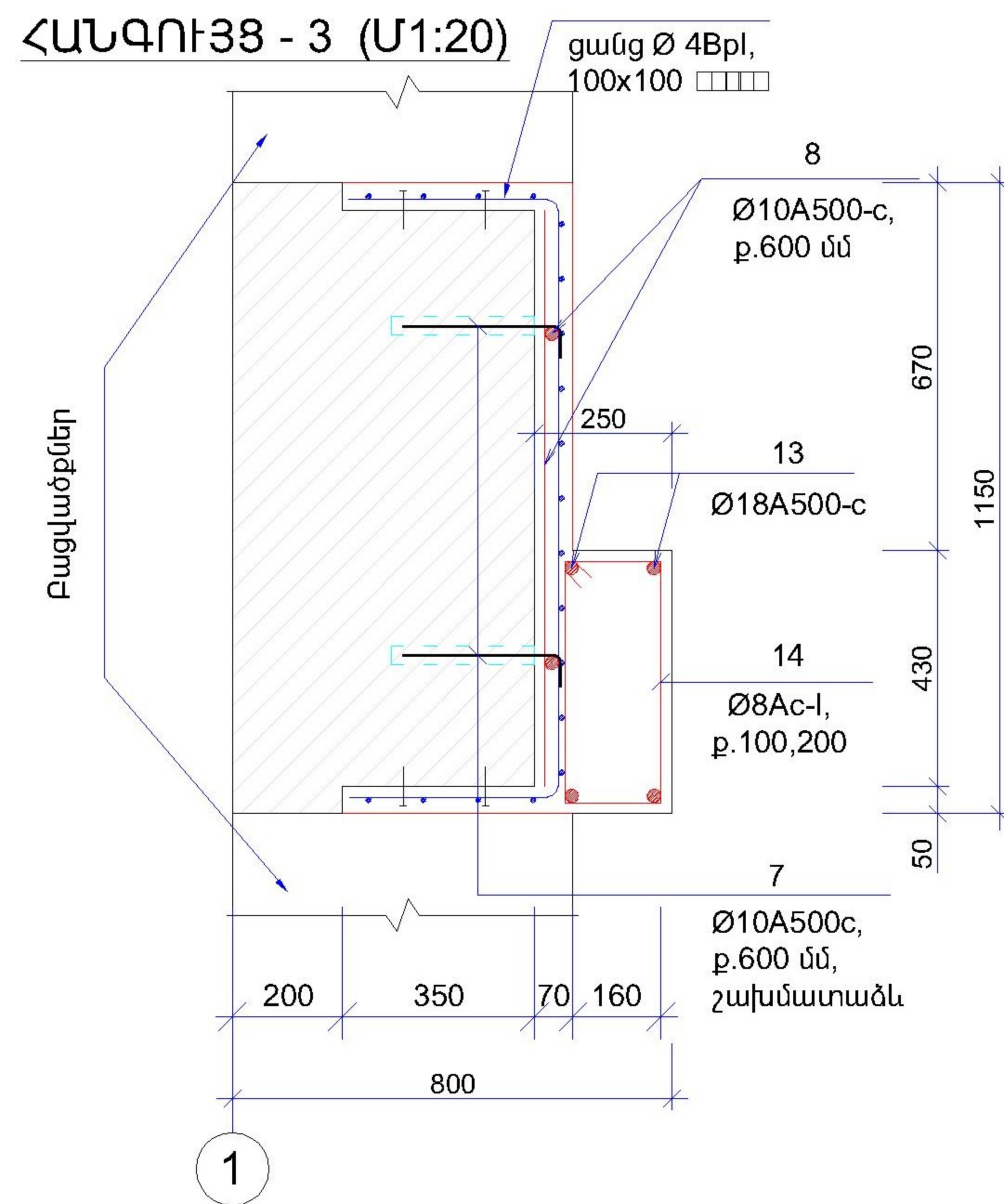


ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԲԱԲԱՅԱՆ		ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՆՖԻԴԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ Վ. ՄԱՐԳԱՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Գ.ՂԱԼԱՔՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
			ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
			ԱՓ	ԿԼ-7	16	
			2-րդ ՄԱՍՆԱԸՇԵՆՔ, ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1			
			 «ԲԱԲԱՅԱՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ			



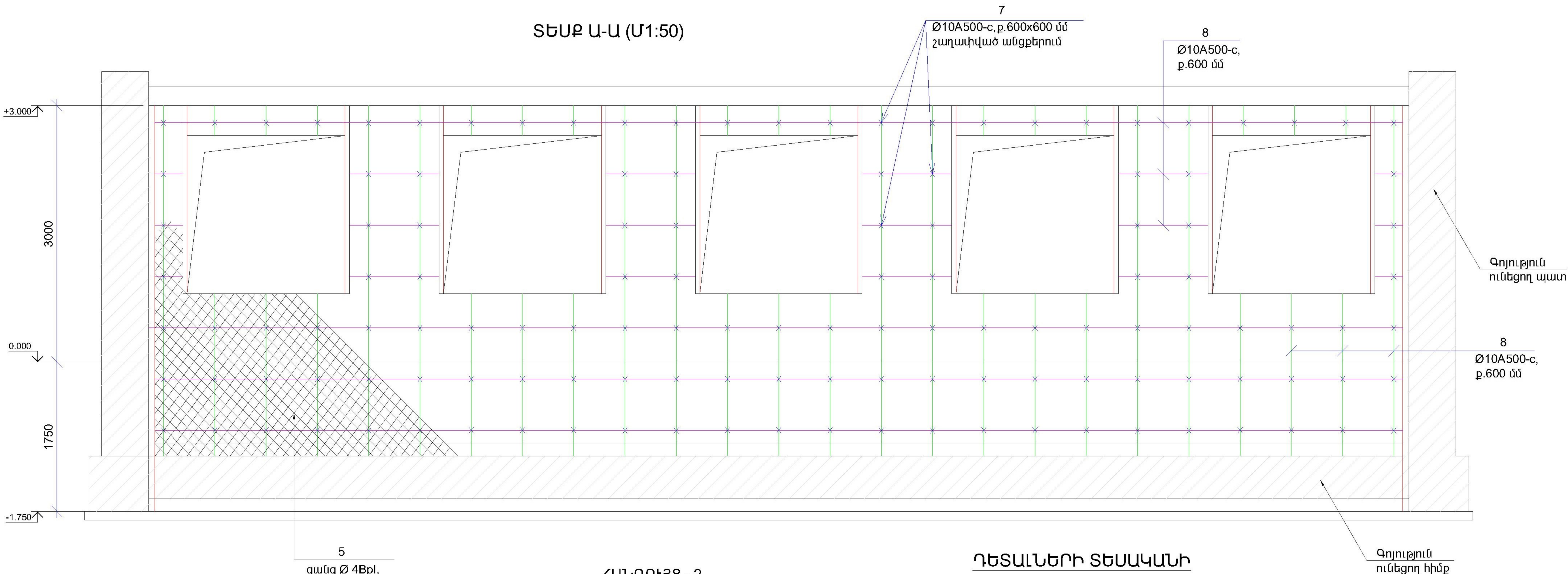
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԲԱԲԱՅԱՆ	ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՆՖԻԴԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ Վ. ՄԱՐԳԱՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Գ. ԴԱՆԱԼՅԱՆ				
			ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			ԱՓ	ԿԼ-8	16
		2-րդ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔ, ԿՏՐԱԾՔՆԵՐ	«ԲԱԲԱՅԱՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԲԱԲԱՅԱՆ		ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՆՖԻՂԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ Վ. ՄԱՐԳԱՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱԳԱՐԱՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆԱՏՐՈՒԿՏՈՐ	Գ. ԴԱՆԼԱՅԱՆ					
			ԿՈՆԱՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՓ	ԿԼ-9	16
			2-ՐԴ ՄԱՆԱԸՆԵՆՔ, ԾԱԾԿԻ ԵՎ ՊԱՏԵՐԻ ՌԻԺԵՂԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3.100 ՆԻՇՈՒՄ		«ԲԱԲԱՅԱՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	

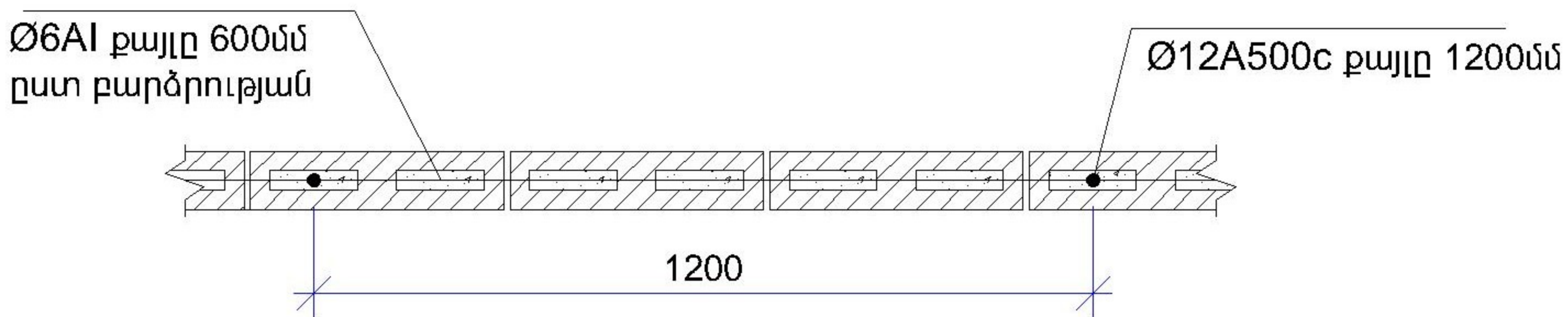


ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԲԱԲԱՅԱՆ		ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՆՖԻԴԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ Վ. ՄԱՐԳԱՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱԴԱՐԱՆՏԵՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ				
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Գ.ՂԱՆԼՔՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՓ	ԿԼ-10	16
					2-ՐԴ ՄԱՍՆԱԸՆԵՔ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ		

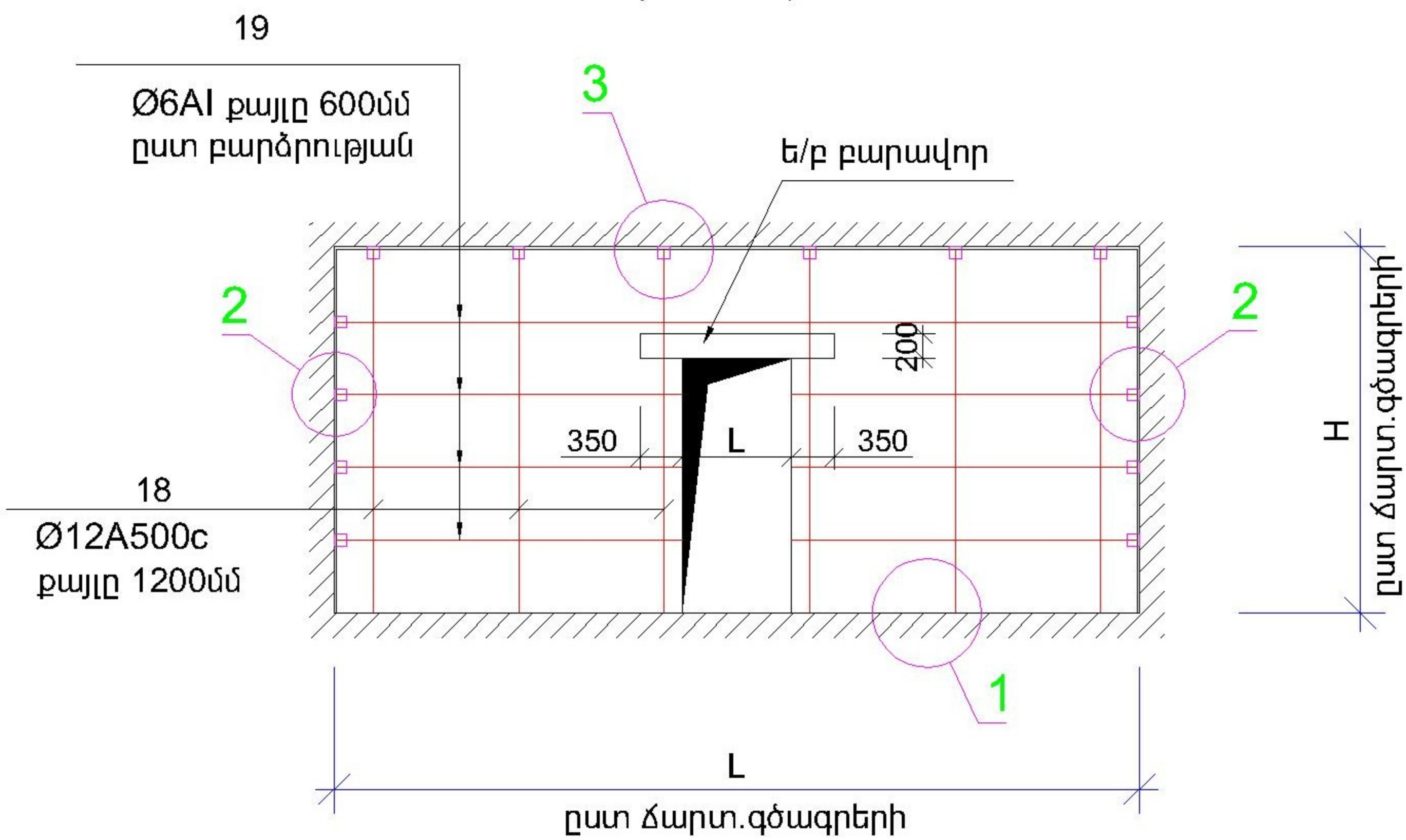
ՏԵՍՔ Ա-Ա (Մ1:50)



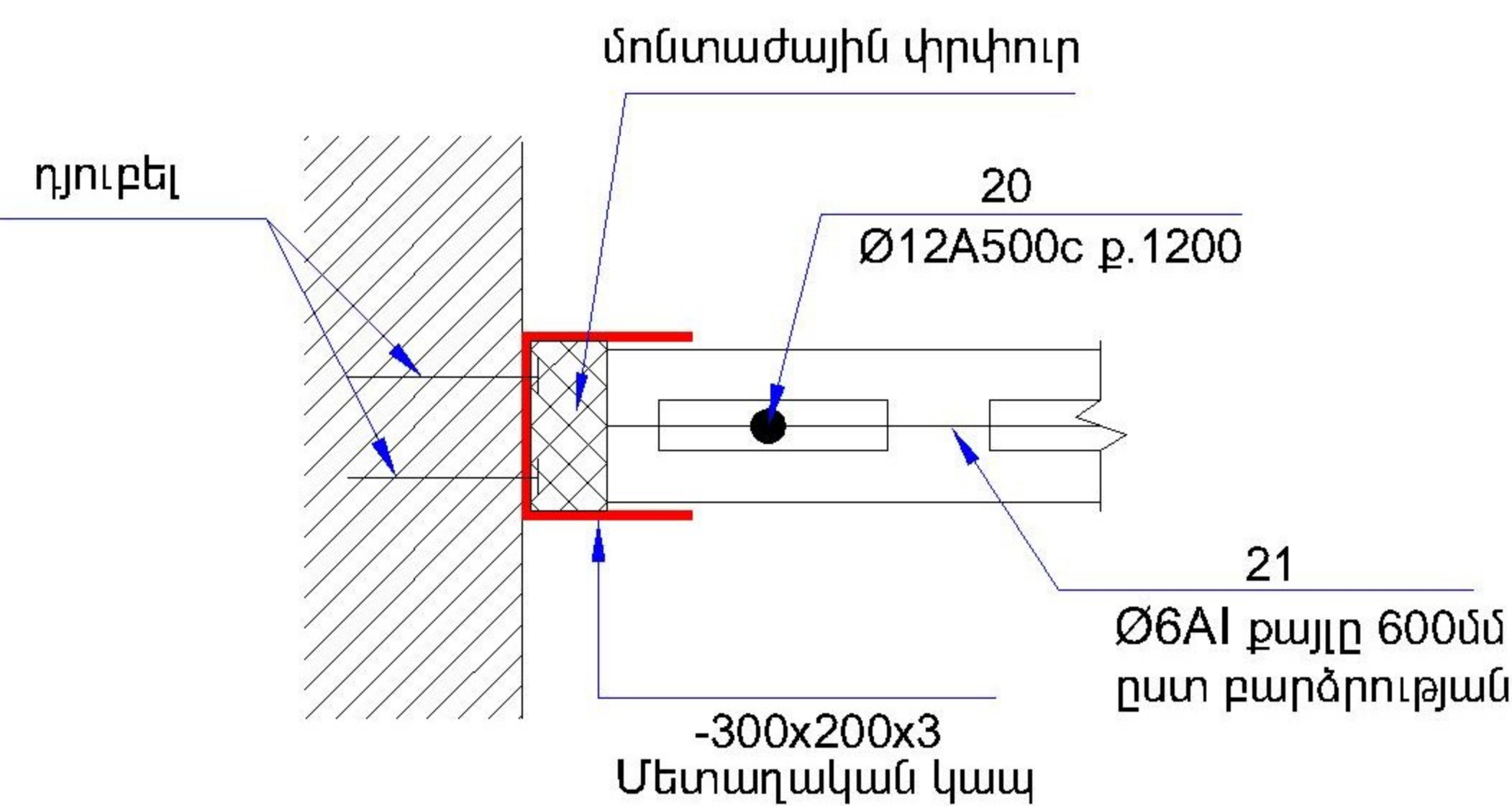
Միջնորմների ամրանավորման սխեմա (b=10սմ)



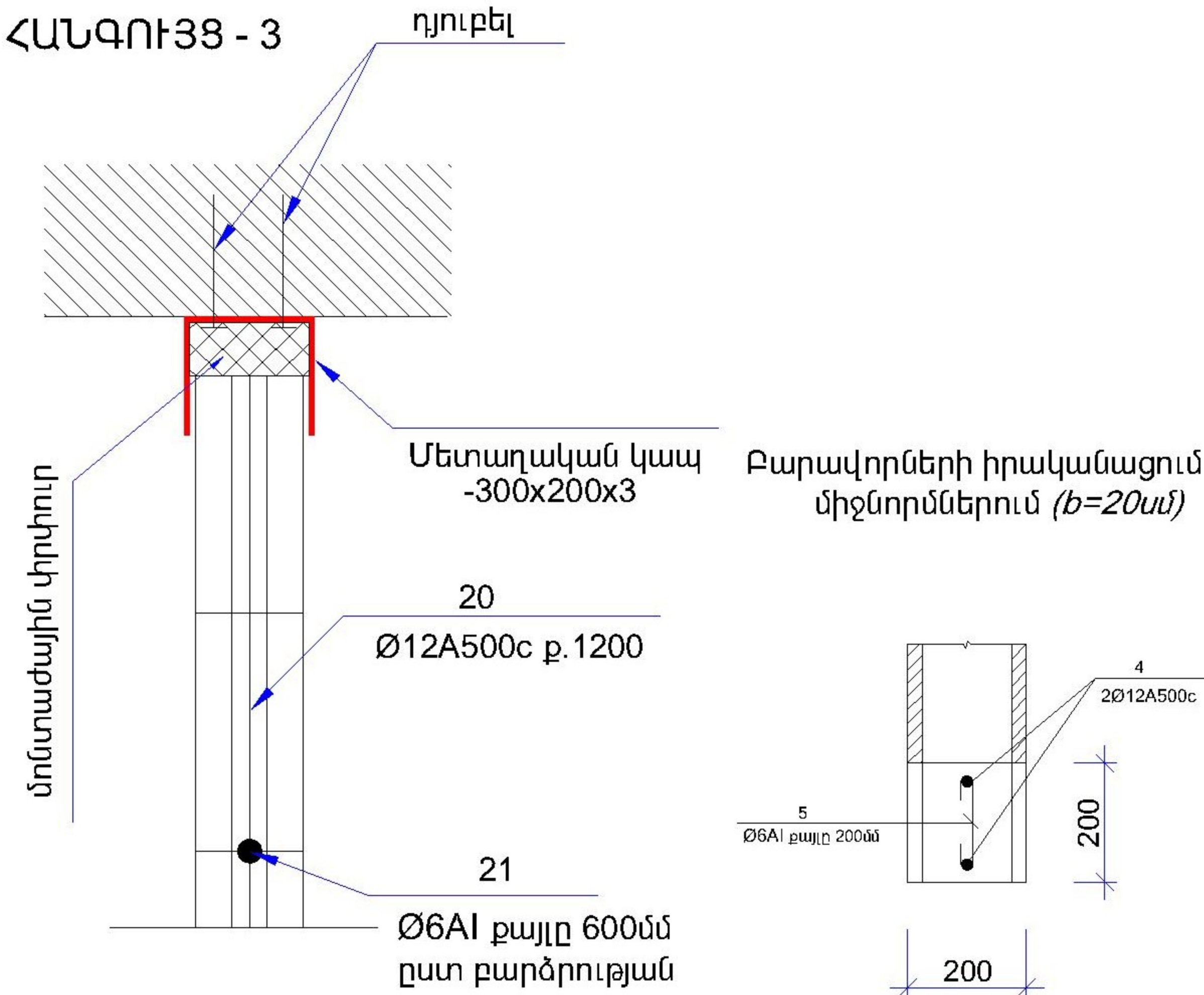
ՄԻՋՆՈՐՄԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ Մ1:50 (b=10սմ)



ՀԱՆԳՈՒՅՑ - 2



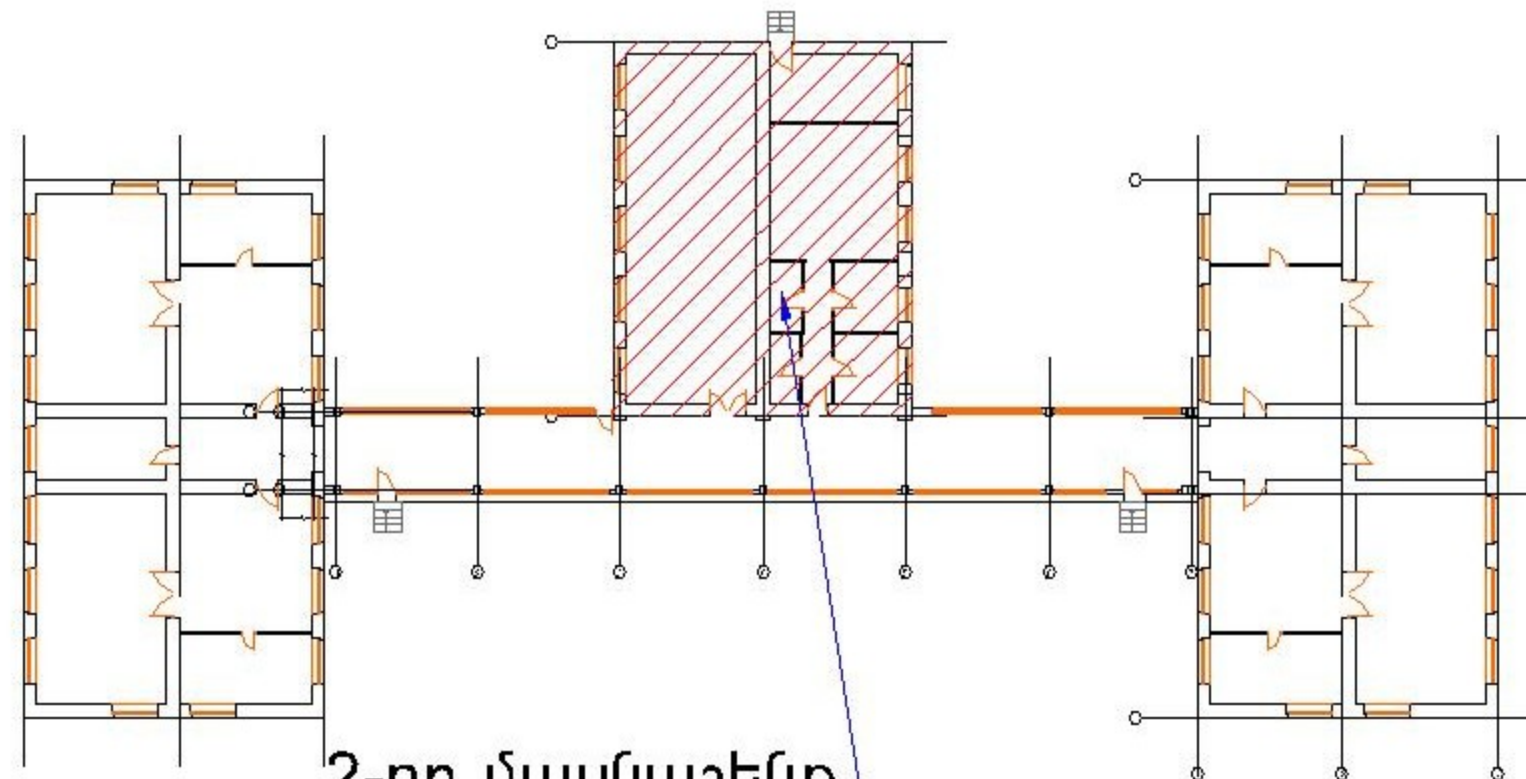
ՀԱՆԳՈՒՅՑ - 3



ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

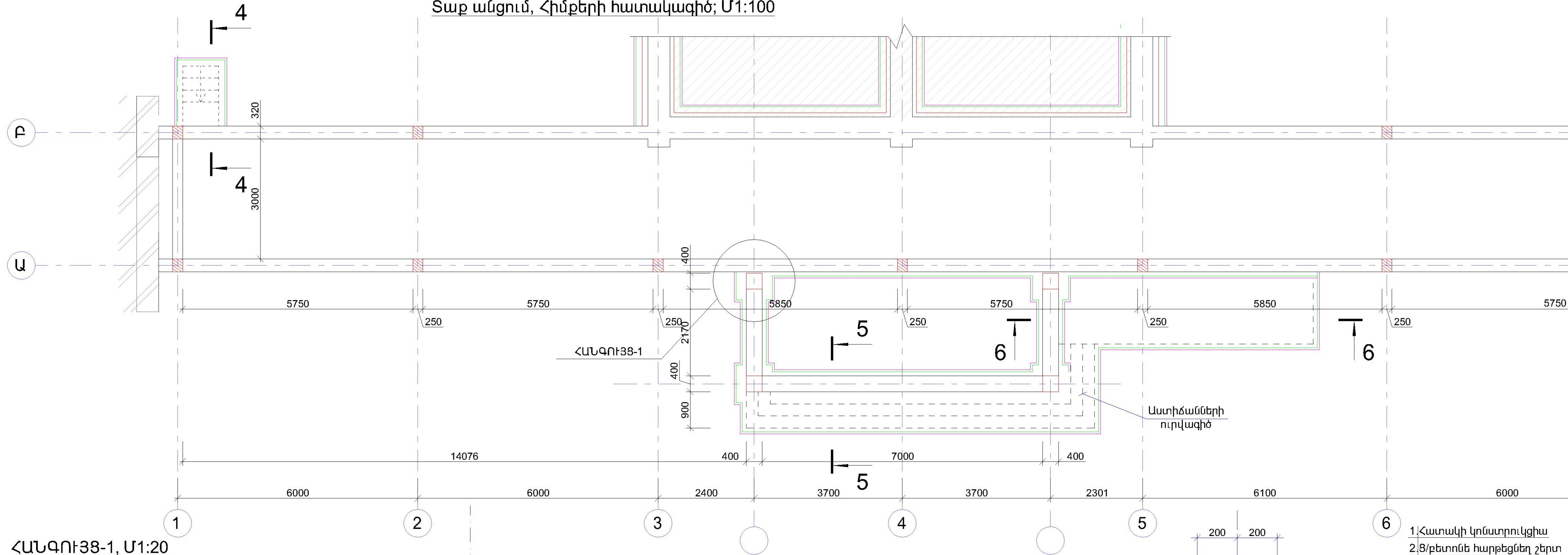
ԴԻՐՔ №	Է Ս Ք Ի Ձ, մմ	
2*		
3*		
6*		
7*		
11*		
14*		
16*		
17*		
16*		
17*		

Ծանոթություն
1. Պատերի և սալի ամրանավորումը պայմանականորեն ցույց տրված է են:

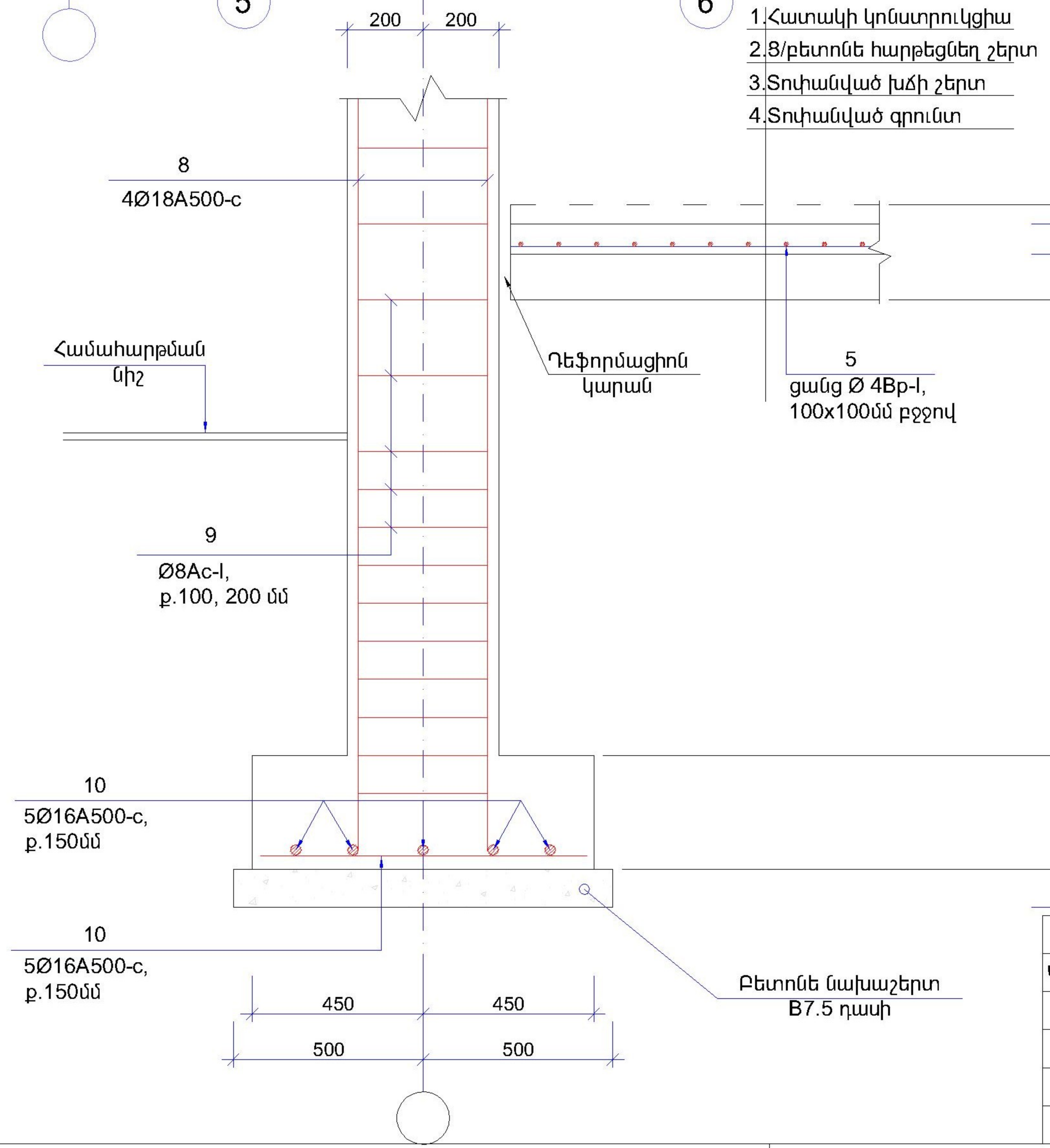
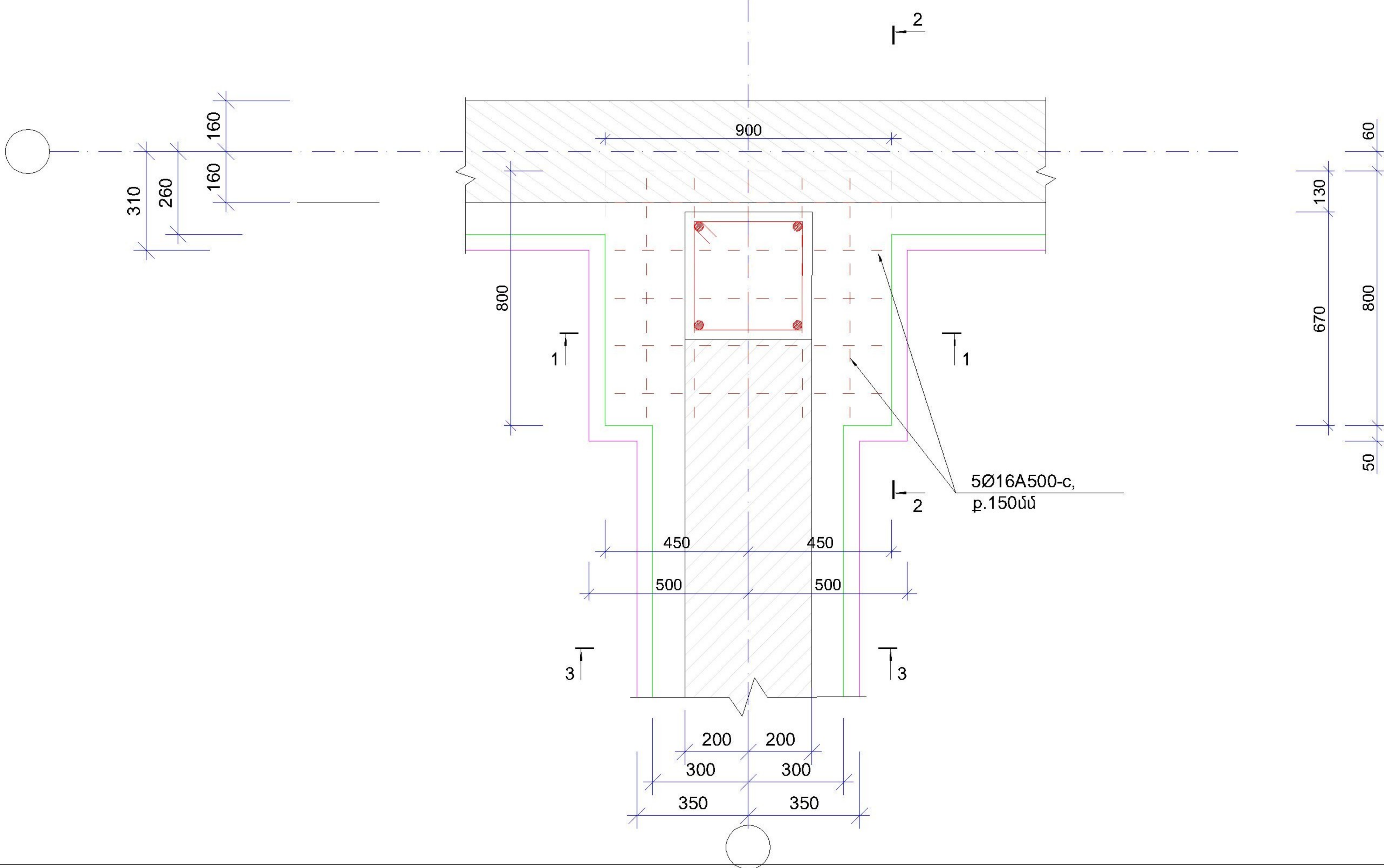


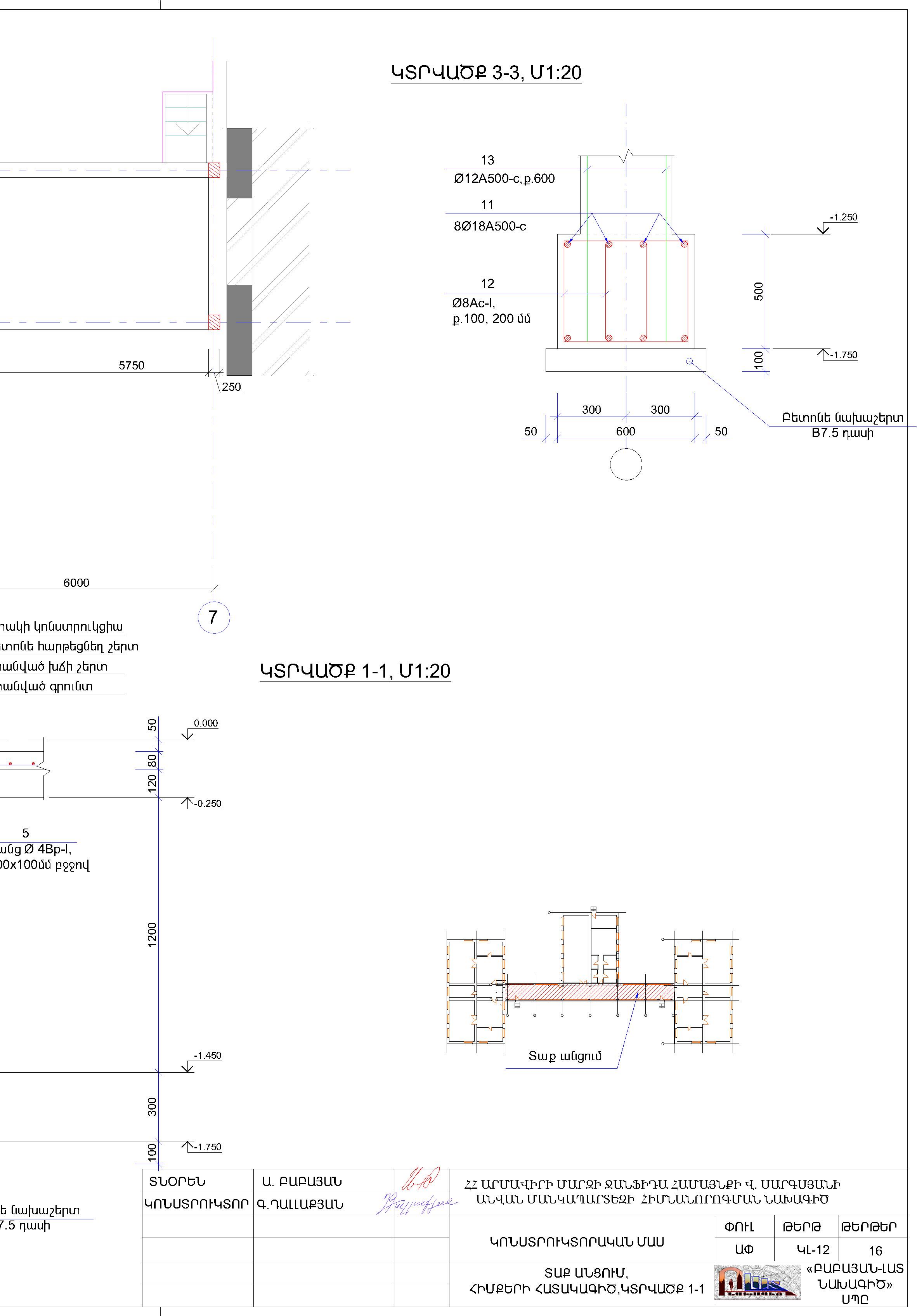
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԲԱԲԱՅԱՆ	ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ՋԱՆՖԻԴԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ Վ. ՄԱՐԳԱՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Գ.ՂԱԼԱԹՅԱՆ				
		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈԼ	ԹԵՐԹ
				ԱՓ	ԿԼ-11
		2-ՐԴ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ		ԹԵՐԹԵՐ	16
				«ԲԱԲԱՅԱՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	

Տաք անցում, Հիմքերի հատակագիծ; Մ1:100



ՀԱՆԳՈՒՅՑ-1, Մ1:20





ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3, Մ1:20

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1, Մ1:20

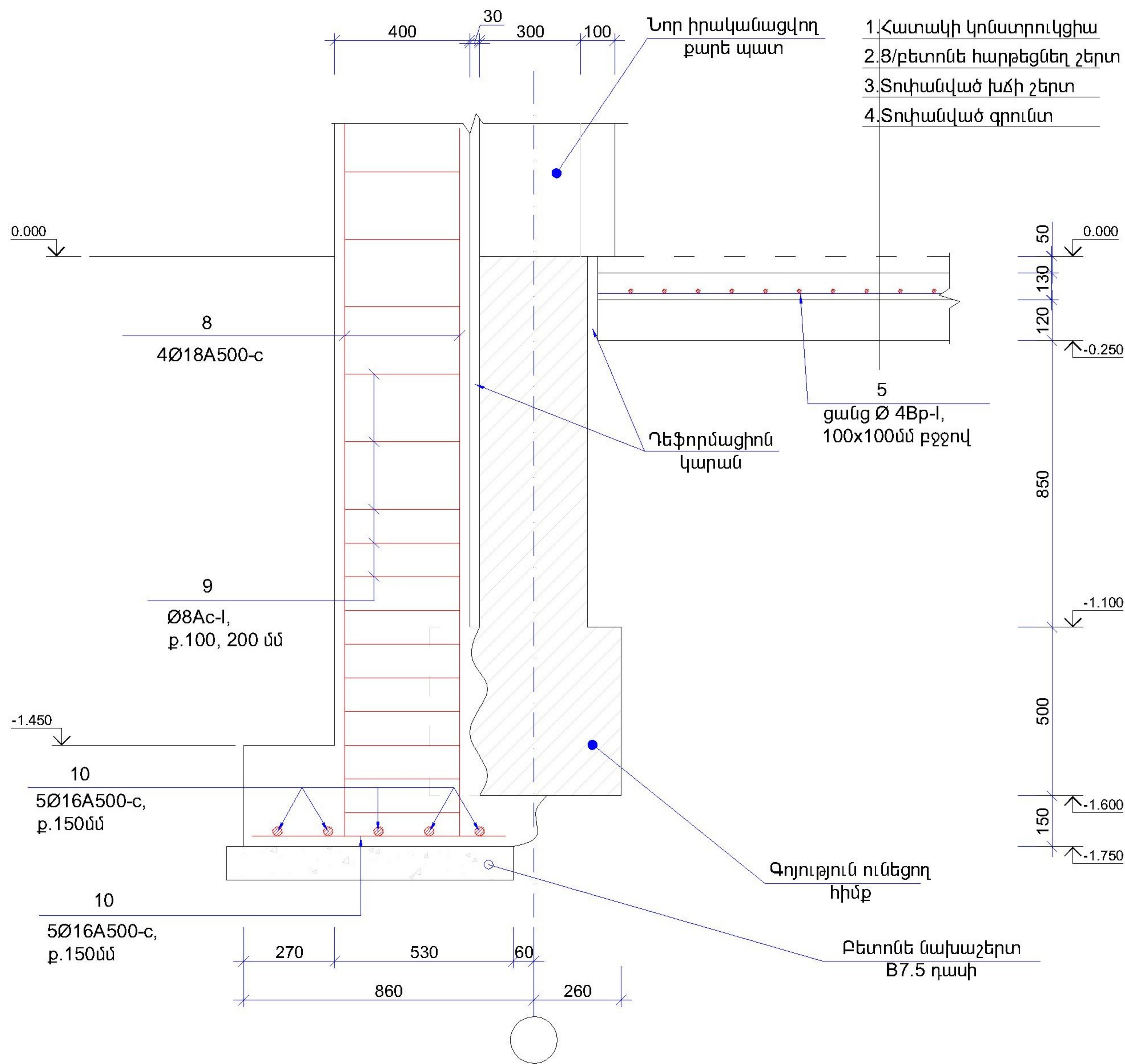
Հողակի կոնստրուկցիա
Քետոնե հարթեցնել շերտ
Համակցված խճի շերտ
Համակցված գրունտ

5
Հանգ Ø 4Bp-I,
100x100մմ բջջով

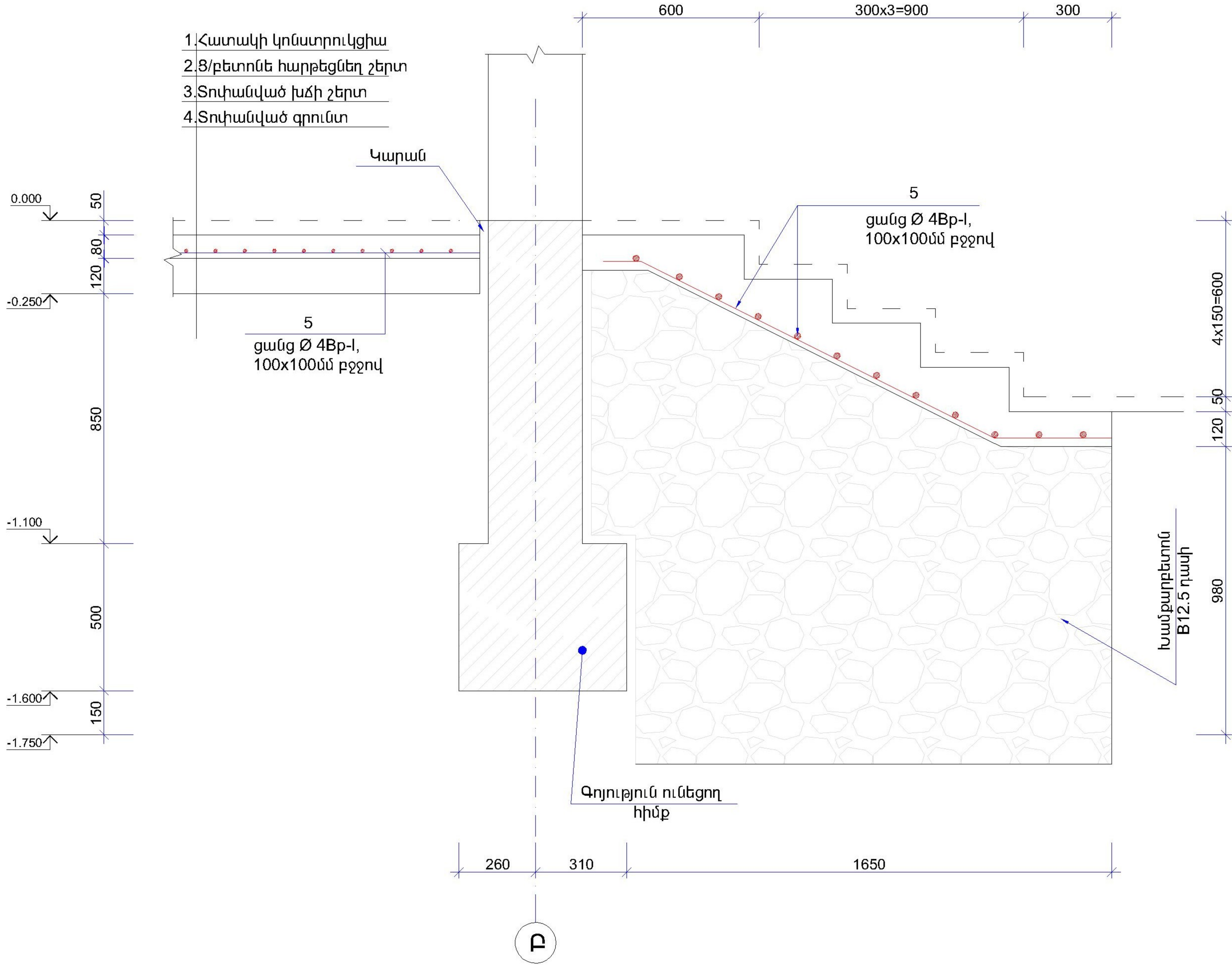
Քե նախաշերտ
B7.5 դասի

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԲԱԲԱՅԱՆ		ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՆՖԻՂԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ Վ. ՍԱՐԳՍՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Գ. ԴԱՆԱՔՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
			ԱՓ	ԿԼ-12	16	
			ՏԱՔ ԱՆՑՈՒՄ, ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1		 «ԲԱԲԱՅԱՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	

ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2, Մ1:20

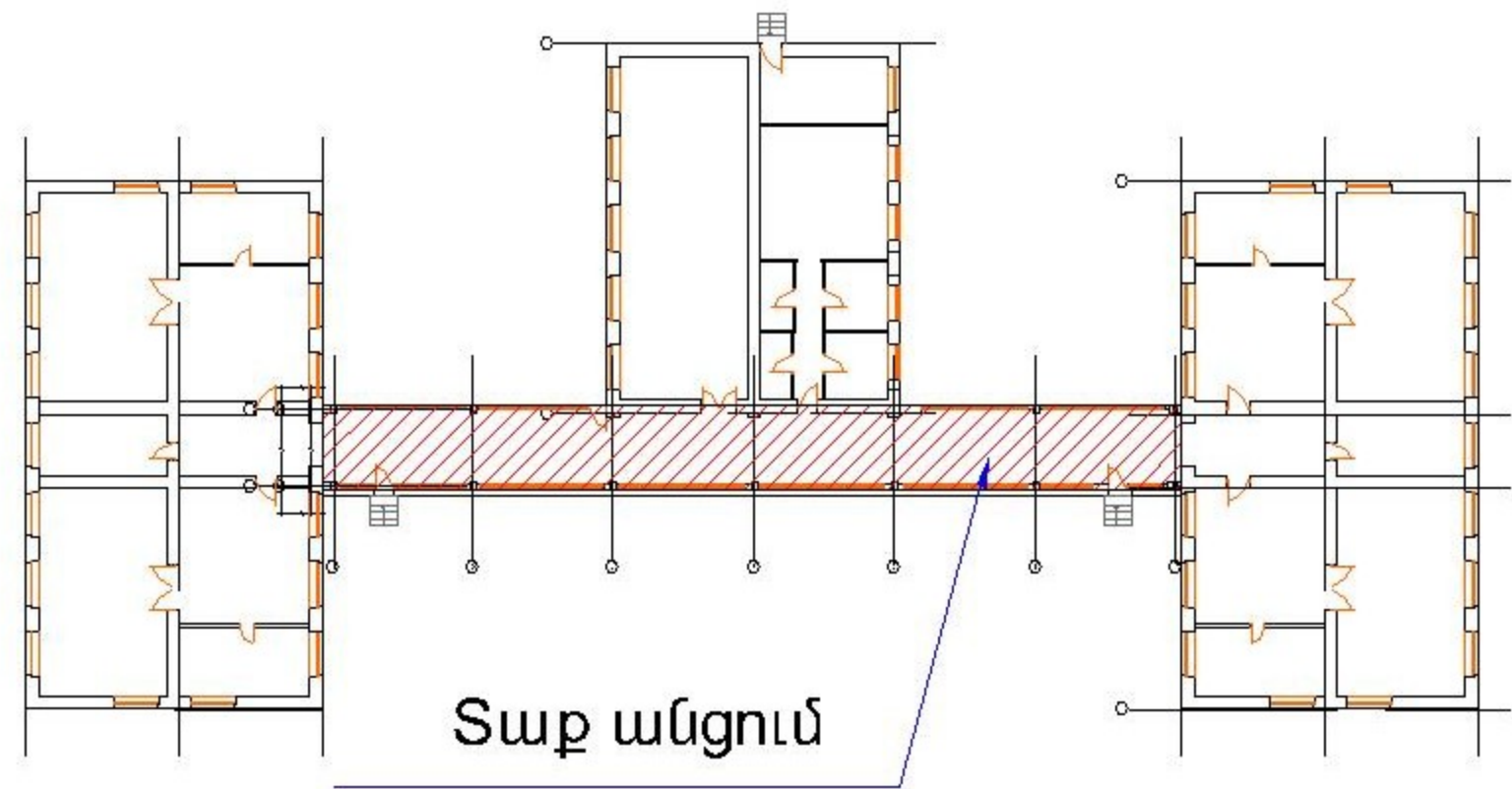


ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4, Մ1:20



ԴԵՏԱՆՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

ԴԻՐՔ №	Է Ս Ք Ի Ձ, մմ	
2*		
3*		
6*		
7*		
15*		
16*		
23*		



ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԲԱԲԱՅԱՆ		ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՆԺԻՊԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ Վ. ՄԱՐԳԱՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Գ.ՂԱՆԱՔՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՓ	ԿԼ-13	16
			ՏԱՔ ԱՆՑՈՒՄ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ			
				«ԲԱԲԱՅԱՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ԿՏՐՎԱԾՔ 7-7, Մ1:20

խող. Մ48x2.5
Փոշեներկված

խող. Մ32x2.5
Փոշեներկված

13
Ø12A500-c, p.600մմ

11
8Ø18A500-c

12
Ø8Ac-I,
p.100, 200 մմ

5
ցանց Ø 4Bp-I,
100x100մմ բջջով

Բետոնե մախաշերտ
B7.5 դասի

Խամբարբետոն
B12.5 դասի

0.000
-0.170
1080
-1.250
500
-1.750
51
300
600
50
6560
50
-0.600
120
-0.770
1080
-1.850

ԿՏՐՎԱԾՔ 6-6

0.000

300

3x300=900

5

ցանց Ø 4Bp-I,
100x100մմ բջջով

4x150=600

-0.600

50

120

-0.770

1080

11

8Ø18A500-c

12

Ø8Ac-I,
p.100, 200 մմ

13

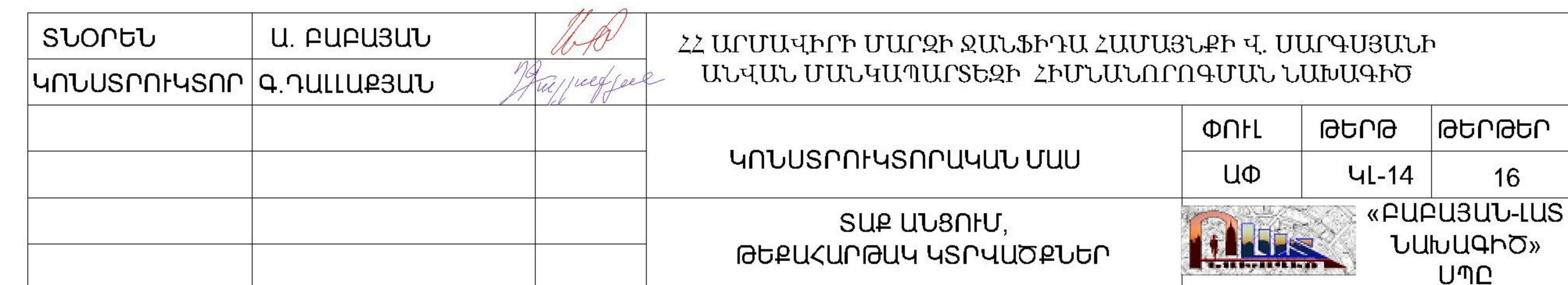
Ø12A500-c, p.600մմ

-1.750

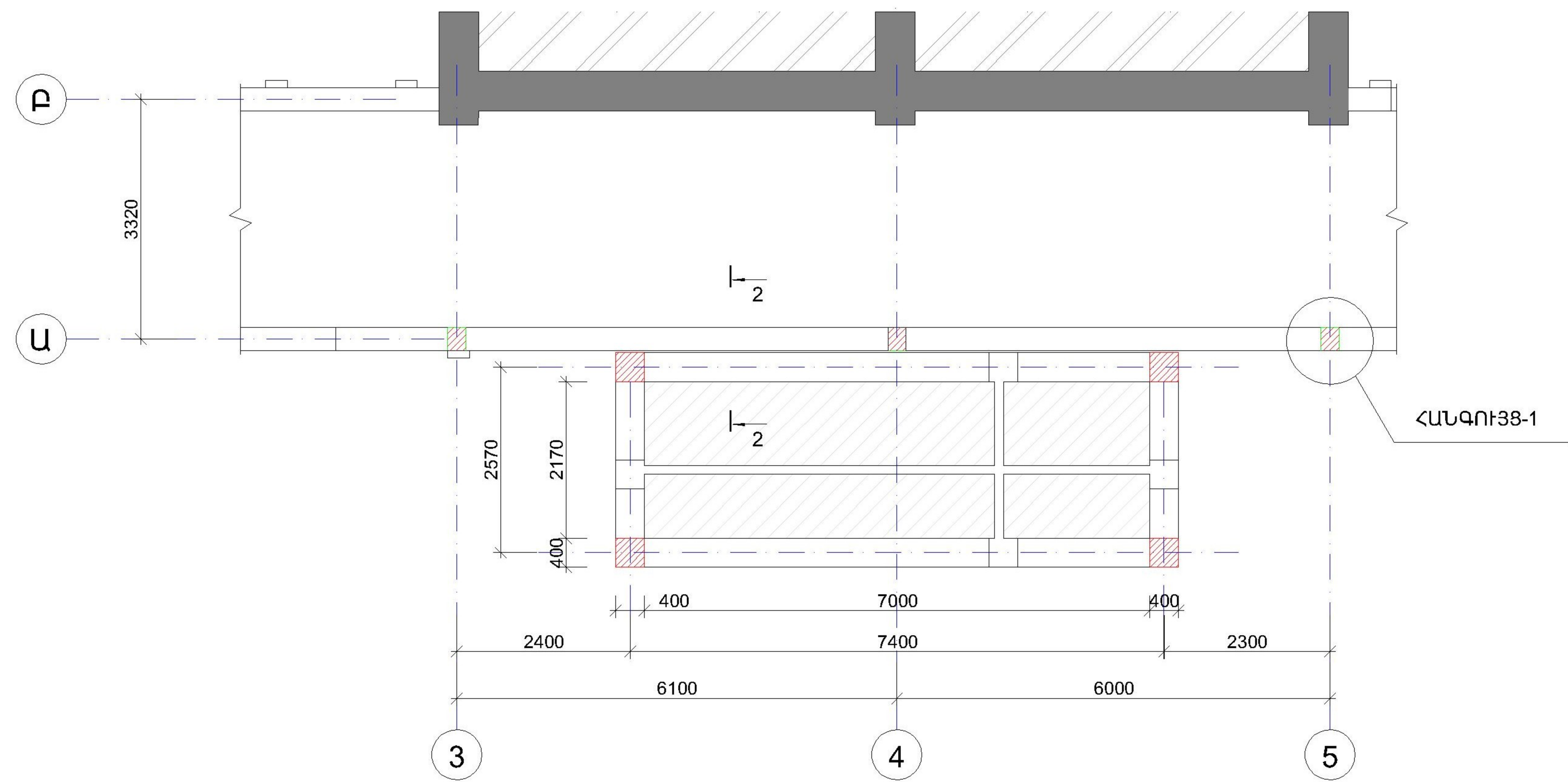
100

Խամբարի բետոն
B12.5 դասի

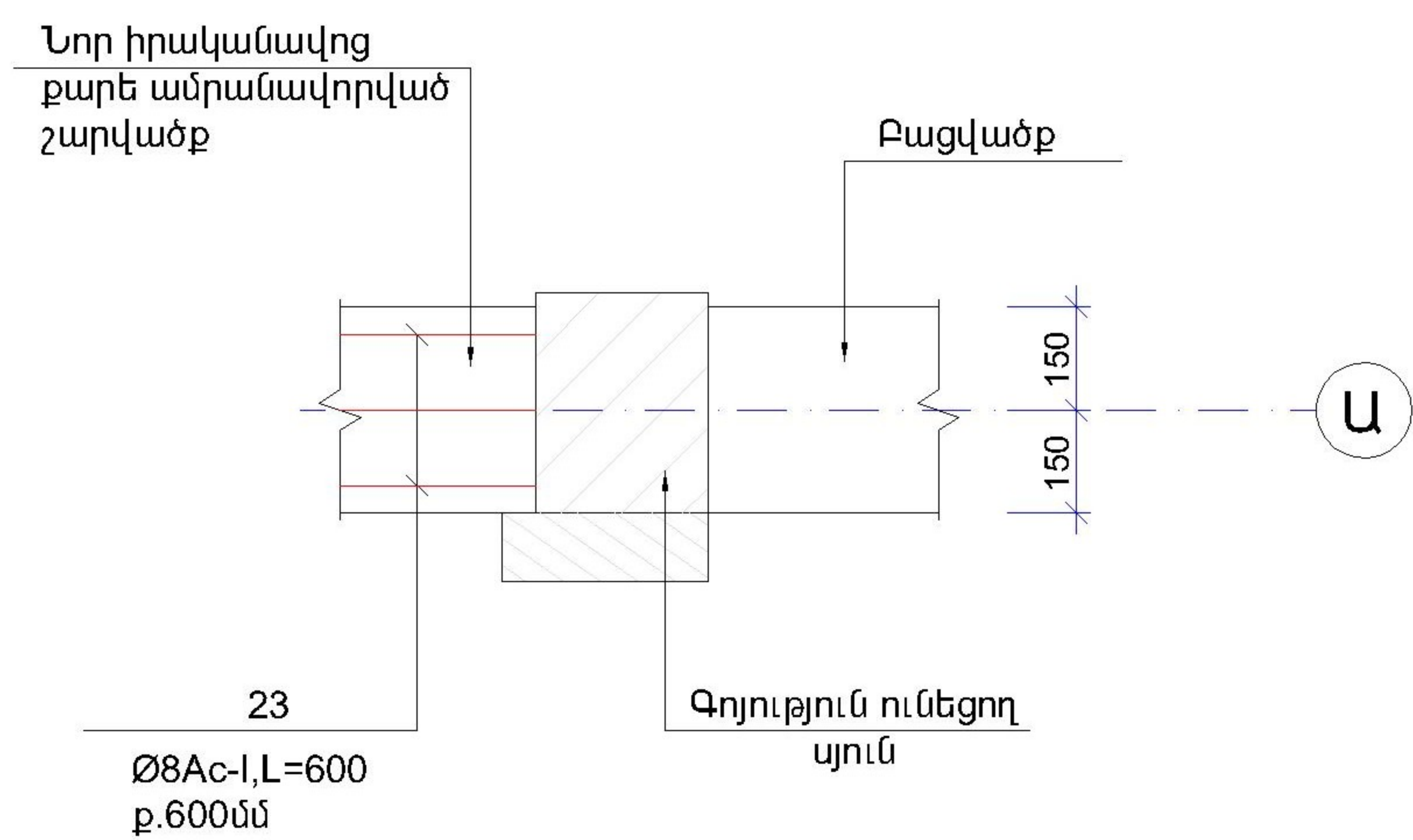
Բետոնե նախաշերտ
B7.5 դասի



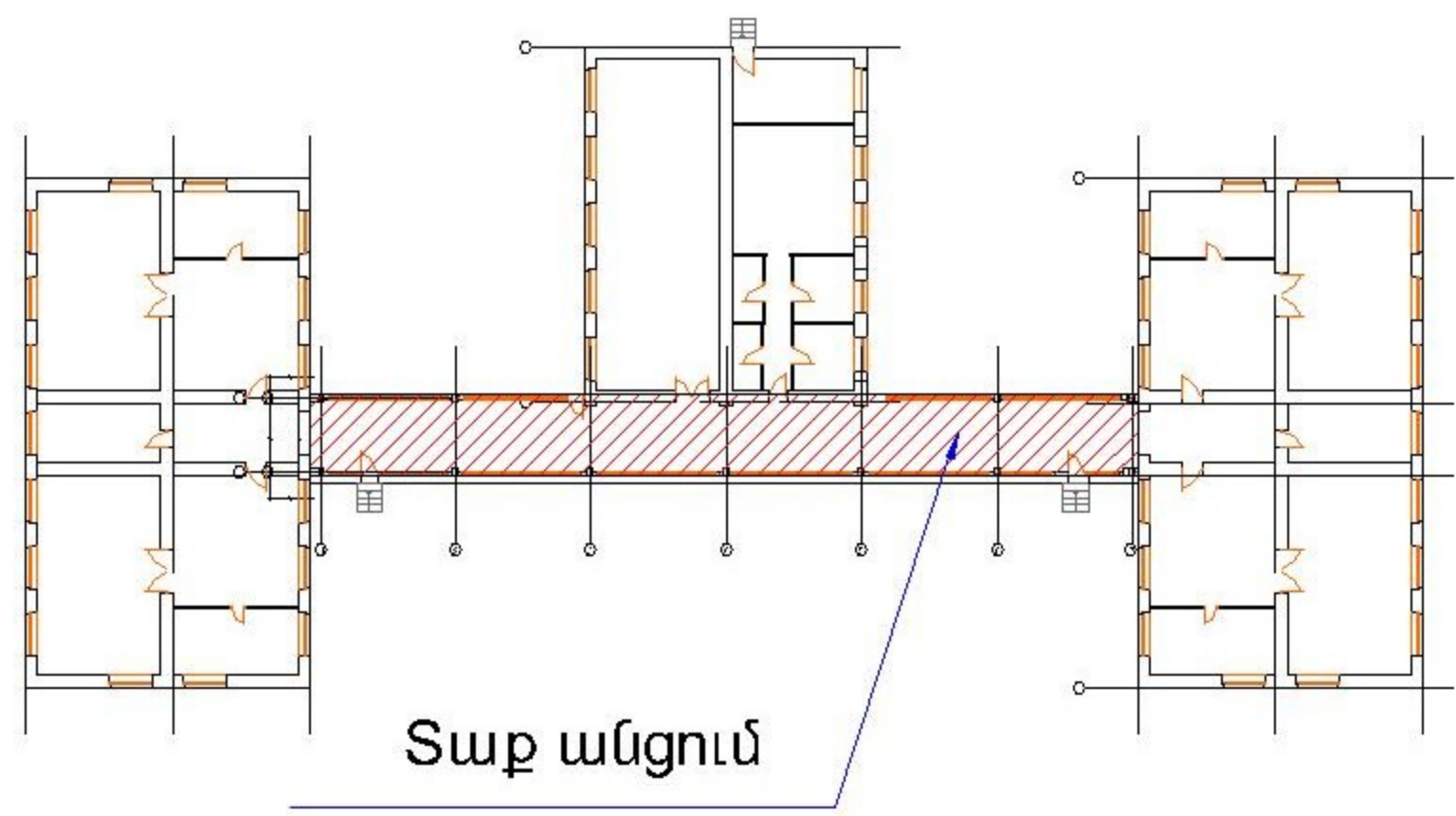
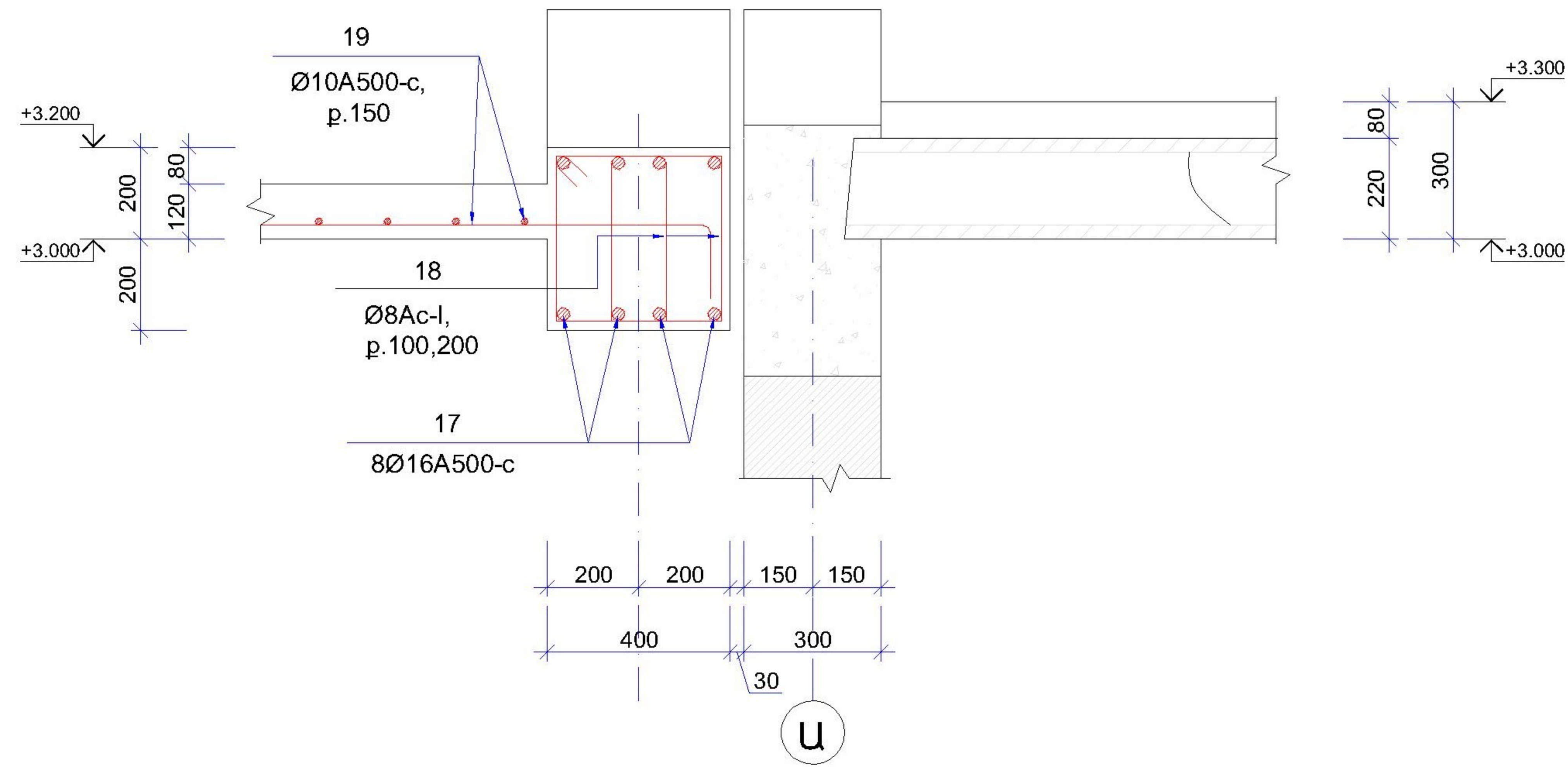
Ծածկարանի ծածկի հատակագիծ; Մ1:100



ՀԱՆԳՈՒՅՑ-1; Մ1:20



ԿՏՐԿԱԾՔ 2-2, Մ1:20



ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԲԱԲԱՅԱՆ		ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ՋԱՆՖԻԴԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ Վ. ՄԱՐԳԱՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՈՒՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Գ.ԴԱԼԱՔՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՓ	ԿԼ-15	16
			ՏԱՔ ԱՆՑՈՒՄ, ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ		«ԲԱԲԱՅԱՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	