

ՇՐՋԱՆԻ ԿԼԻՄԱՑԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Կլիման ցամաքային է

- Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը կազմում է՝ +41 °С
- Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը կազմում է՝ -21°С
- Օդի միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը կազմում է 61%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենացուրտ ամսվա 69 %
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենաշոգ ամսվա 35 %
- Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 353մմ
- Քամու միջին տարեկան արագությունը 27 մ/վ

ԻՆժԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

- Տեղամասի երկրաբանական կտրվածքը ներկայացված է գրունտների 2 շերտով, որի ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների ընդհանրացված ցուցանիշները բերված են 1 աղյուսակում:
- Տեղամասում փորված հորատանցքներով գրունտային ջրերի տեղամասերը չեն բացահայտվել և ըստ ֆոնդային նյութերի տվյալների գտնվում են 70մ-ից խորը հորիզոններում:
- Ուսումնասիրվող տեղամասում նախագծվող շինություն կառուցելու համար, որպես հիմնատակ առաջարկվում է
 - շերտ 1-ը / Կավային գրունտ մանրախճի պարունակությամբ /, որոնք սեյսմիկ հատկությամբ ըստ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 3-րդ կարգ են:

Դիմադրությունը R= 2.5 կգ/սմ²

Ընկրկելիության գործակիցը K_բ =3000 տ/մ³

- Համաձայն ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 2-րդ սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ Amax=0,4g:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22.01.23 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 70 սմ:
- Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն՝ բացակայում են:
- Ինժեներաերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու համար:
- Առաջարկվում է ուսումնասիրվող տեղամասում կառույցների հիմքերի փոսորակները բացելուց և նախագծային նիշերին հասնելուց հետո՝ ինժեներ-երկրաբանի կողմից իրականացնել հիմնափոսի զննում և տալ եզրակացություն:

ՀԱՇՎԱՐԿԱՑԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Հաշվարկային մասը իրականացվել է կոշտ միացման հանգույցներով տարածական շրջանակային հիմնակմախքի հաշվարկ ЛИРА-САПР 2020 հաշվարկային ծրագրով, ըստ ՀՀՇՆ 20.04-2020թ. ի կատարվել է սեյսմիկ բեռի հաշվարկ X,Y և Z ուղղություններով, ելակետային տվյալներն են

- | | | |
|-----|---|--------------------------|
| 1. | Բետոնի դասը՝ | B25 |
| 2. | Առաձգականության մոդուլը՝ (E) | 3060000 տ/մ ² |
| 3. | Գրունտի կարգը ըստ ՀՀՇՆ 20.04-2020-ի | III |
| 4. | Սեյսմիկ գոտին ՀՀՇՆ 20.04-2020-ի | 2 |
| 5. | Գրունտի հորիզոնական արագացման մեծություն | 400սմ/վրկ ² |
| 6. | Գրունտի ներքնակի գործակիցը՝ տ/մ ³ | 3 000 |
| 7. | Գրունտի նորմատիվային ճնշումը՝ կգ/սմ | 2,04 |
| 8. | Գրունտի ներքին ջրման անկյունը | 20,20° |
| 9. | Գրունտային պայմանի գործակից (K _ρ) | 1 |
| 10. | Թույլատրելի վնասվածքների գործակից (K _լ) | 0.35 |
| 11. | Պատասխանատվության գործակից (K _շ) | 1.3 |

ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՅՎՈՂ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ

- | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 12. | Շենքի տատանման պարբերությունը | T _x = 0.225 վրկ. |
| 13. | Շենքի տատանման պարբերությունը | T _y = 0.193 վրկ. |
| Շենքի վերին հարկի տեղափոխությունները գլխավոր առանցքների ուղղությամբ, տատանման գլխավոր ձևի դեպքում կազմում է | | |

$$X_{ki} = 7.67 \text{ մմ} \qquad Y_{ki} = 7.6 \text{ մմ}$$

Սեյսմիկ x և y ուղղություններով բեռնվածքներից մոդալ մասսան գերազանցել է 90% Շենքի սեփական զանգվածը կազմում է $P_z = 962,512 \text{ տ}$
Սեյսմիկ լայնական ուժերի գումարը հիմքի վերին մակարդակում կազմում է՝ $P_x = 298,371 \text{ տ}$ $P_y = 299,192 \text{ տ}$

							ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
							ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ՁԵՑԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փողի	Տոմար	Թերթ	Թասաթիվ	Ստորագ.	Թվան.		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն	Վ.Իսախիյյան							ԱՆ	1	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան						ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ-ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՄՊԸ 		

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագծային աշխատանքները կատարվել են համաձայն ՀՀ ում գործող ՇՆ և Կ-ի.

Կոնստրուկտորական մասի նախագծային աշխատանքները կատարվել են համաձայան ճարտարապետական և ինժեներական լուծումների, ինչպես նաև համապատասխան գործող նորմերին և իրականացված ինժեներակրթաբանական տվյալների:

Նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթեր՝

- 1. ՀՀՇՆ 20.04-2020 <<ԵՐԿՐԱՇԱՐԺԱՐԻՄԱՑԿՈՒՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՆՈՐՄԵՐ>>
- 2. ՀՀՇՆ 52-01-2021 <<ԲԵՏՈՆԵ ԵՎ ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՆԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐ>>
- 3. ՀՀՇՆ II-7.01-2011 <<ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԼԻՄԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ>>
- 4. ՀՀՇՆ IV-10.01.01.-2006 <<ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՏԱԿԵՐ>>
- 5. ՀՀՇՆ IV-10.01.01- 2006 «ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՏԱԿԵՐ»
- 6. ՀՀՇՆ 20-02-2024 «ԲԵՆՈՒՎԱԾՔՆԵՐ ԵՎ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ»

Կառույցը վերակառուցվող մեկ շինությունից և նոր կառուցվող մասնաշենքերից որոնք իրարից առանձնացված են սեյսմիկ կարաններով:
Կառույցի հիմքերը իրականացված են միաձույլ երկաթբետոնե խաչաձևովող ժապավենային հեծաններից

Նախագծում ընդգրկված են հետևյալ կոնստրուկտիվ տարրերը՝

ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Շենքի հիմնակախորը իրականացված է կրող պատերով 500մմ հաստությամբ:
- Իրականացվում են նոր շրջանակներ շինության ներսում
- հիմնային հեծաններ՝ B25 դասի ծանր բետոնից, 600x500մմ լայնական հատվածքով,ամրանավորված A500C դասի երկայնական և A240 դասի լայնական ամրաններով
- Սյուները ե/բ 40x40սմ կտրվածքի միաձույլ տարրեր են ամրանավորված A500C դասի երկայնական և A240 դասի լայնական ամրաններով:
- Պարզունակները 40x50 սմ, կտրվածքով տարրեր են, ամրանավորված A500C դասի երկայնական և A240 դասի լայնական ամրաններով:
- Օածկի սալը միաձույլ ե/բ պարագծով հենված տարրեր են 18 սմ ,16սմ հաստությամբ, ամրանավորված երկշերտ A500C դասի երկայնական և A240 դասի լայնական ամրաններով:
- Իրականացվում են գոյություն ունեցող կլոր անցքավոր ծածկի սալերի ուժեղացման աշխատանքներ
- Իրականացվում են կրող պատերում երկկողմանի ուշեղացման աշխատանքներ,ե/բետոնե երկկողմանի շապիկ (տորկրետ) 5սմ հաստությամբ
- Վերելակի հորանք իրականացված է միաձույլ ե/բետոնե կրող պատերով 20սմ հաստությամբ,ամրանավորված երկշերտ A500C դասի երկայնական և A240 դասի լայնական ամրաններով:
- Իրականացված են միաձույլ ե/բոտոնե աստիճաններ ամրանավորվածA500C դասի և A240 դասի ամրաններով
- Կրող պատերում իրականացվում են հին բացվածքների փակում ՝ տուֆե շարվածքով, նոր բացվածքների բացում և գոյություն ունեցող բացվածքների մեծացում,մետաղական կրող համակարգով:
- Իրականաված են արտաքին աստիճանների իրականացման աշխատանքներ:
- Նախագծվել են նոր էվակուացիոն մետաղական դրսի աստիճաններ C235 դասի մետաղով:
- Տանիքի կրող համակարգը փաստե էլէմենտներն են, մետաղական ֆերմաները:

ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ

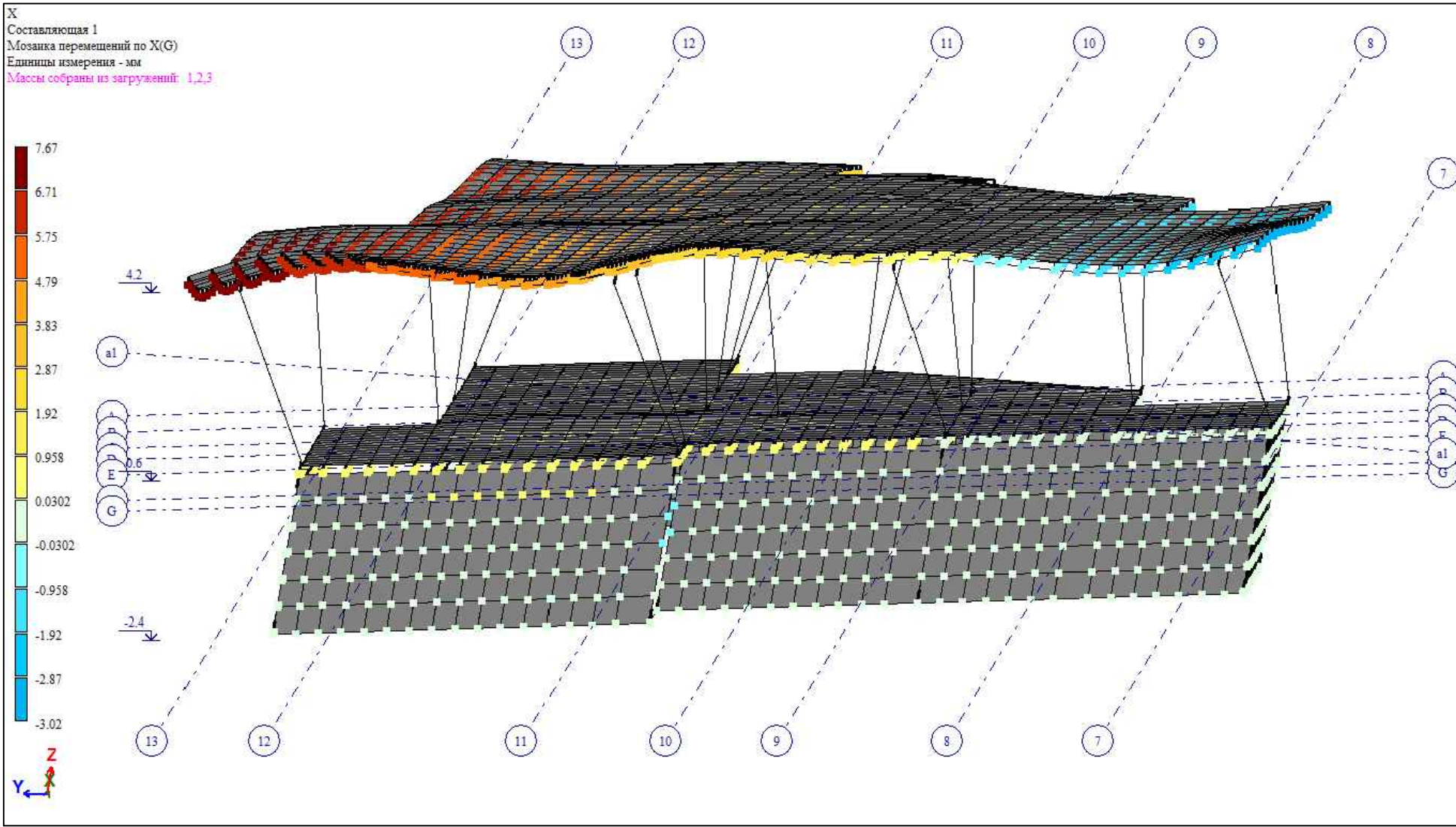
- հիմնային հեծաններ՝ B25 դասի ծանր բետոնից, 600x500մմ լայնական հատվածքով,ամրանավորված A500C դասի երկայնական և A240 դասի լայնական ամրաններով
- հատակասալ՝ B15 դասի ծանր բետոնից, 100 մմ հաստությամբ ամրանավորված A500C դասի ամրաններով
- ե/բ պատեր՝ B25 դասի ծանր բետոնից, 200 մմ հաստությամբ
- Սյուները ե/բ 40x40սմ կտրվածքի միաձույլ տարրեր են ամրանավորված A500C դասի երկայնական և A240 դասի լայնական ամրաններով
- Պարզունակները 40x50 սմ, կտրվածքով տարրեր են, ամրանավորված A500C դասի երկայնական և A240 դասի լայնական ամրաններով
- ծածկի սալը՝ B25 դասի ծանր բետոնից, 200մմ հաստությամբ ամրանավորված երկշերտ A500C դասի երկայնական և A240 դասի լայնական ամրաններով
- Հիմքերի և ե/բետոնե պատերի ջրամեկուսացումը նախատեսվում է իրականացնել երկշերտ բիտումային մածիկով:

ՄԻՋԱՆՔԱՅՈՒՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ

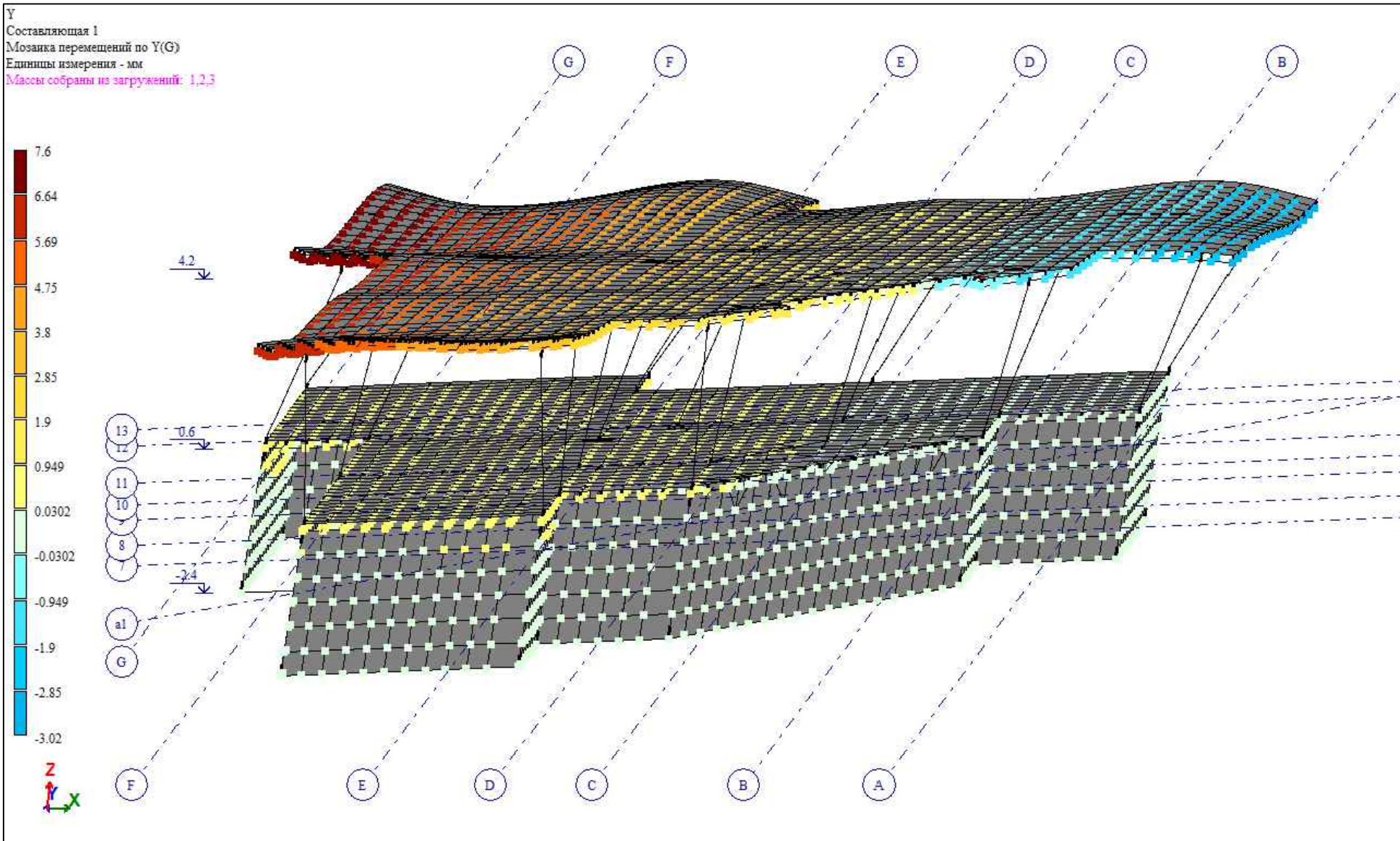
- հիմնային հեծաններ՝ B25 դասի ծանր բետոնից, 600x500մմ լայնական հատվածքով,ամրանավորված A500C դասի երկայնական և A240 դասի լայնական ամրաններով
- հատակասալ՝ B15 դասի ծանր բետոնից, 100 մմ հաստությամբ ամրանավորված A500C դասի ամրաններով
- ե/բ պատեր՝ B25 դասի ծանր բետոնից, 200 մմ հաստությամբ
- Սյուները ե/բ 40x40սմ կտրվածքի միաձույլ տարրեր են ամրանավորված A500C դասի երկայնական և A240 դասի լայնական ամրաններով
- Պարզունակները 40x50 սմ, կտրվածքով տարրեր են, ամրանավորված A500C դասի երկայնական և A240 դասի լայնական ամրաններով
- ծածկի սալը՝ B25 դասի ծանր բետոնից, 200մմ հաստությամբ ամրանավորված երկշերտ A500C դասի երկայնական և A240 դասի լայնական ամրաններով

Հիմքերի ջրամեկուսացումը նախատեսվում է իրականացնել երկշերտ բիտումային մածիկով:

ՀԱՐԿԵՐՈՒՄ ԱՌԱՋԱՑՈՂ ՇԵՂՎԱԾՔԸ ՍԵՑՍՄԻԿ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԻՑ X ԱՌԱՆՑՔԻ ՈՒՂՂՈՒԹՅԱՄԲ

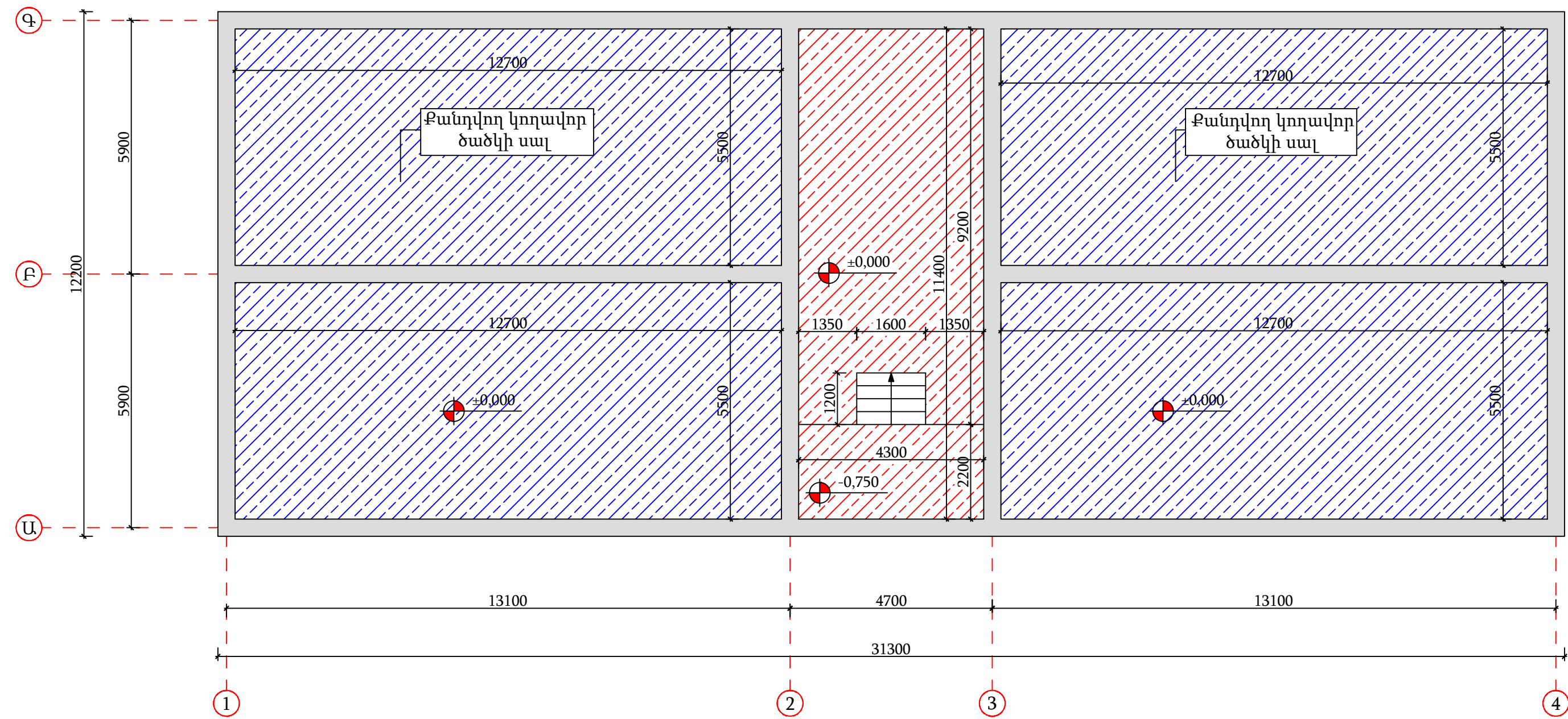


ՀԱՐԿԵՐՈՒՄ ԱՌԱՋԱՑՈՂ ՇԵՂՎԱԾՔԸ ՍԵՑՍՄԻԿ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԻՑ Y ԱՌԱՆՑՔԻ ՈՒՂՂՈՒԹՅԱՄԲ

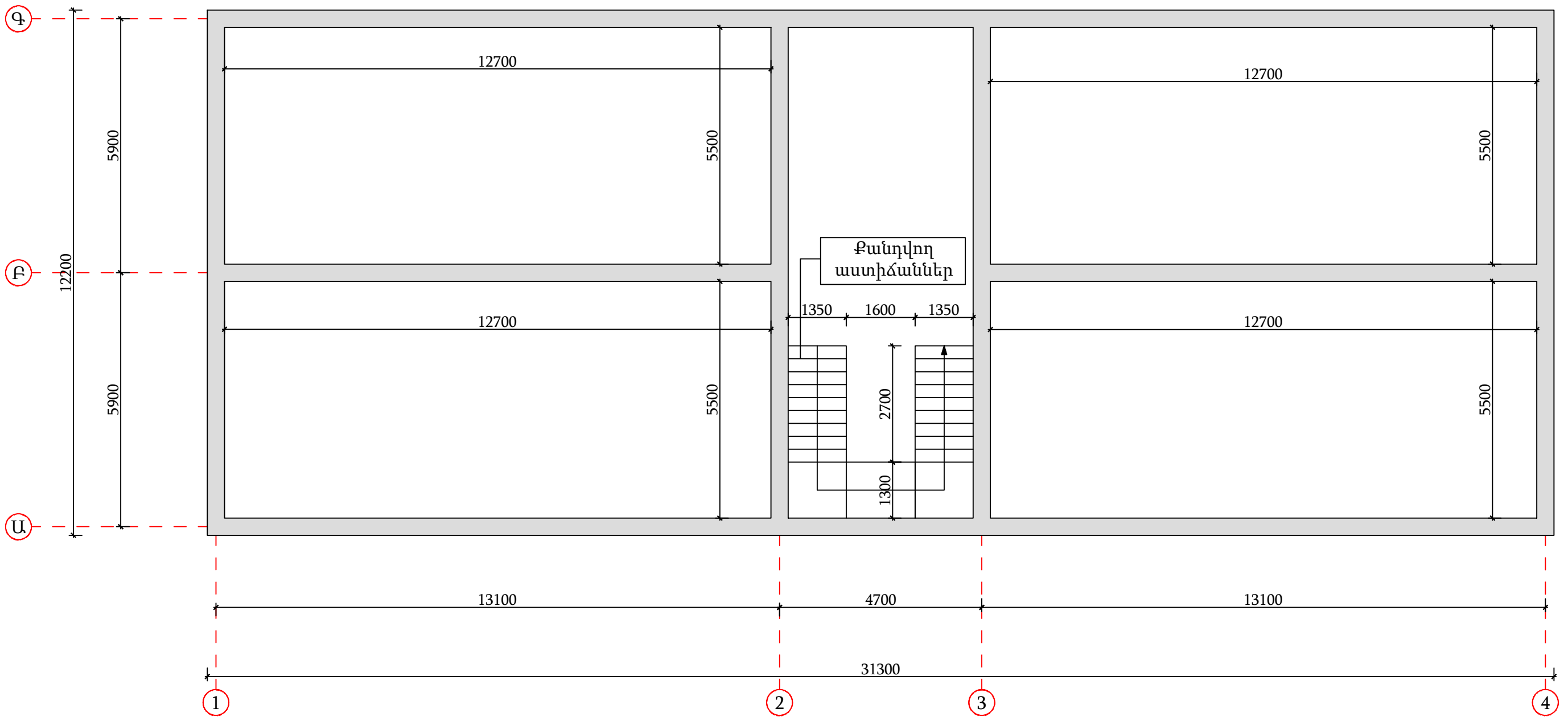


							ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
							ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ԶԵՑԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փուփ	Տղմլամ	Թերթ	Փաստ.քիվ	Ստորագ.	Թվակ.		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան							ԱՆ	2	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան						ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ՀԱՇՎԱՐԿԱՅՈՒՆ ՏԳՅԱԼՆԵՐ	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		

ԿՈՂԱՎՈՐ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100 ՆԻՇ -0,050



ՀԱՎԱՔՈՎԻ ԱՍԽՃԱՆՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100



Քանդման նյութաձախսի մասնագիր					
Հ/Հ	Անվանումը	Չափման միավոր	Ընդհանուր	Քանակ	Ընդհանուր
1	Հատակասալի քանդում	մ ³	5	1	5
2	Ծածկի կողավոր պանելների քանդում 300մմ	մ ²	280	1	280
3	Աստիճանների քանդում	մ ³	2,7	1	2,7
4	Շին աղբի տեղափոխում 7 կմ	մ ³	45	1	45

ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10					
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ՋԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ					
Փուլ	Տրված	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան				
Նախագծող	Ա.Պողոսյան				
ԿՈՂԱՎՈՐ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԵՐԻ ԵՎ ԱՍԽՃԱՆՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100 ՆԻՇ -0,050			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	3	56
			ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		

The diagram is a detailed architectural floor plan of a two-story building. The overall dimensions are 36300 mm in width and 17200 mm in height. The plan is divided into several rooms and corridors, with dimensions and labels in Armenian.

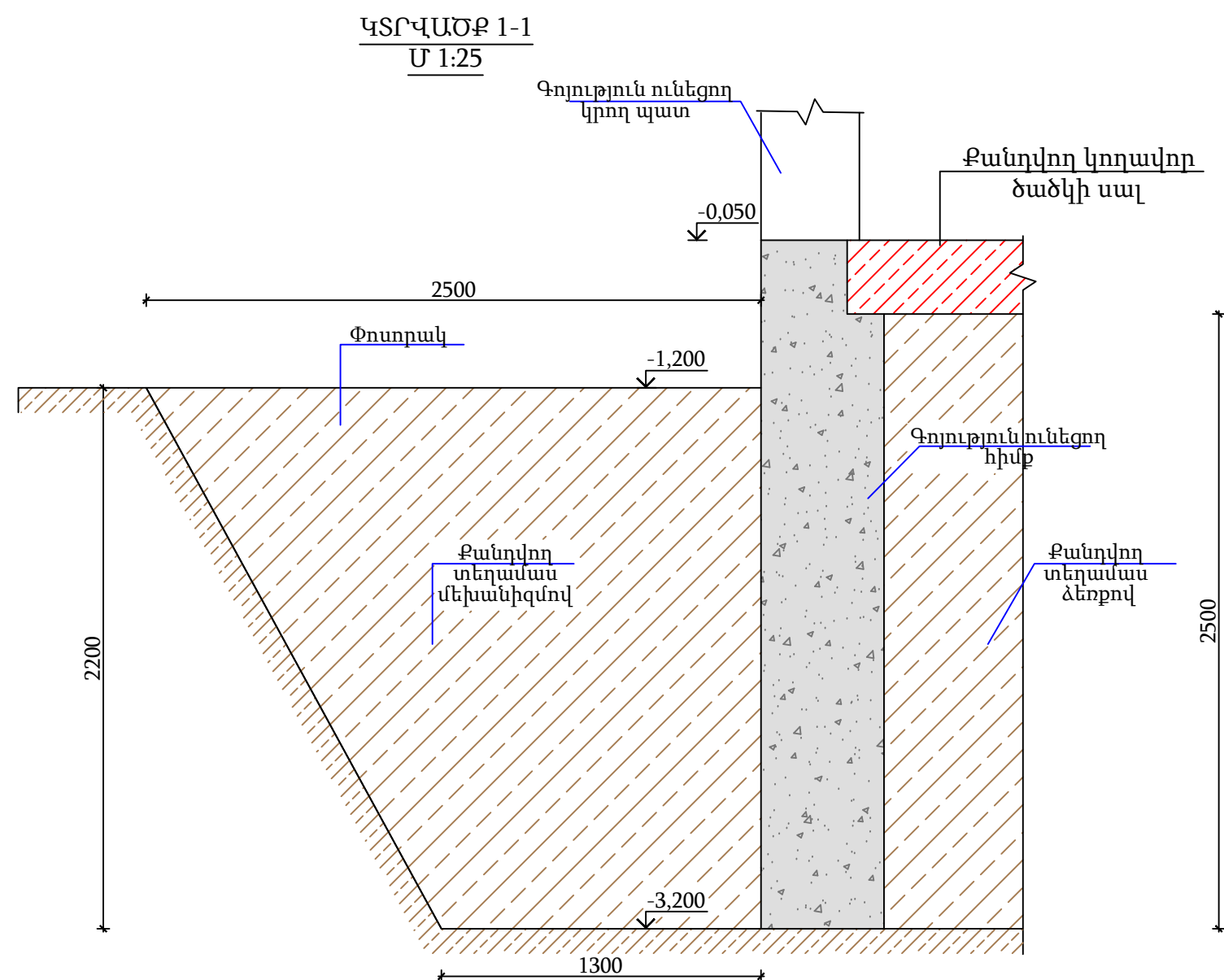
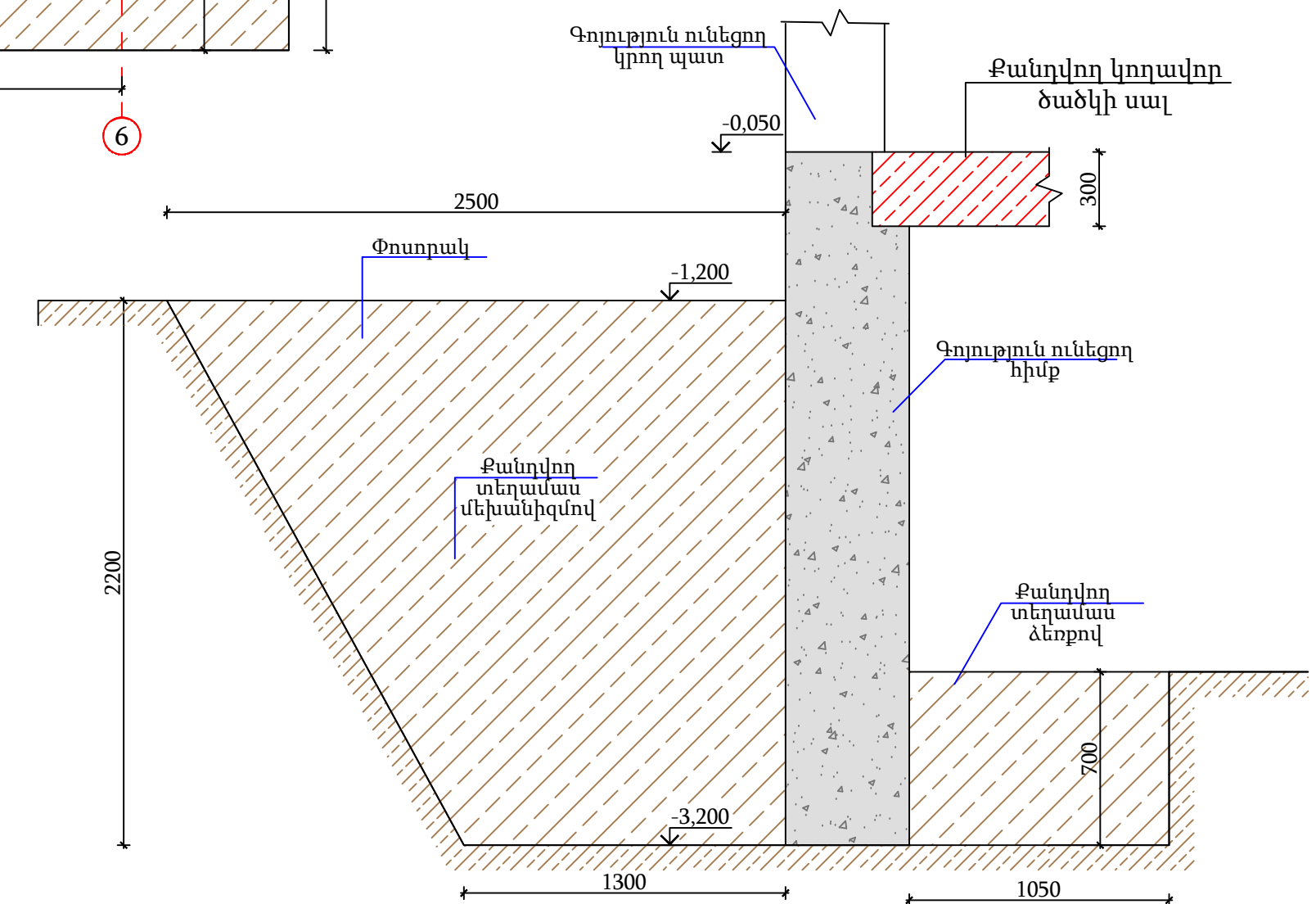
Dimensions:

- Overall Width:** 36300 mm
- Overall Height:** 17200 mm
- Room Dimensions (Left Side):**
 - Top Room: 12700 mm (width) x 5500 mm (height)
 - Bottom Room: 12700 mm (width) x 5500 mm (height)
- Room Dimensions (Right Side):**
 - Top Room: 4300 mm (width) x 1300 mm (height)
 - Bottom Room: 4300 mm (width) x 1300 mm (height)
- Corridor Dimensions:** 4700 mm (width)
- Other Dimensions:** 9400 mm (width of the top section), 2500 mm (height of the top section), 6210 mm (width of the bottom section), 6890 mm (width of the bottom section), 400 mm (width of the bottom section).

Labels and Symbols:

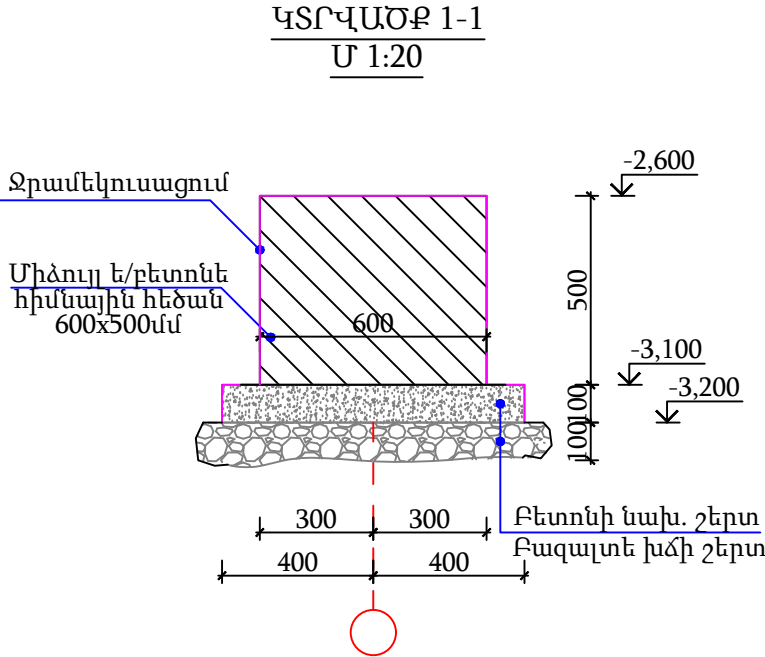
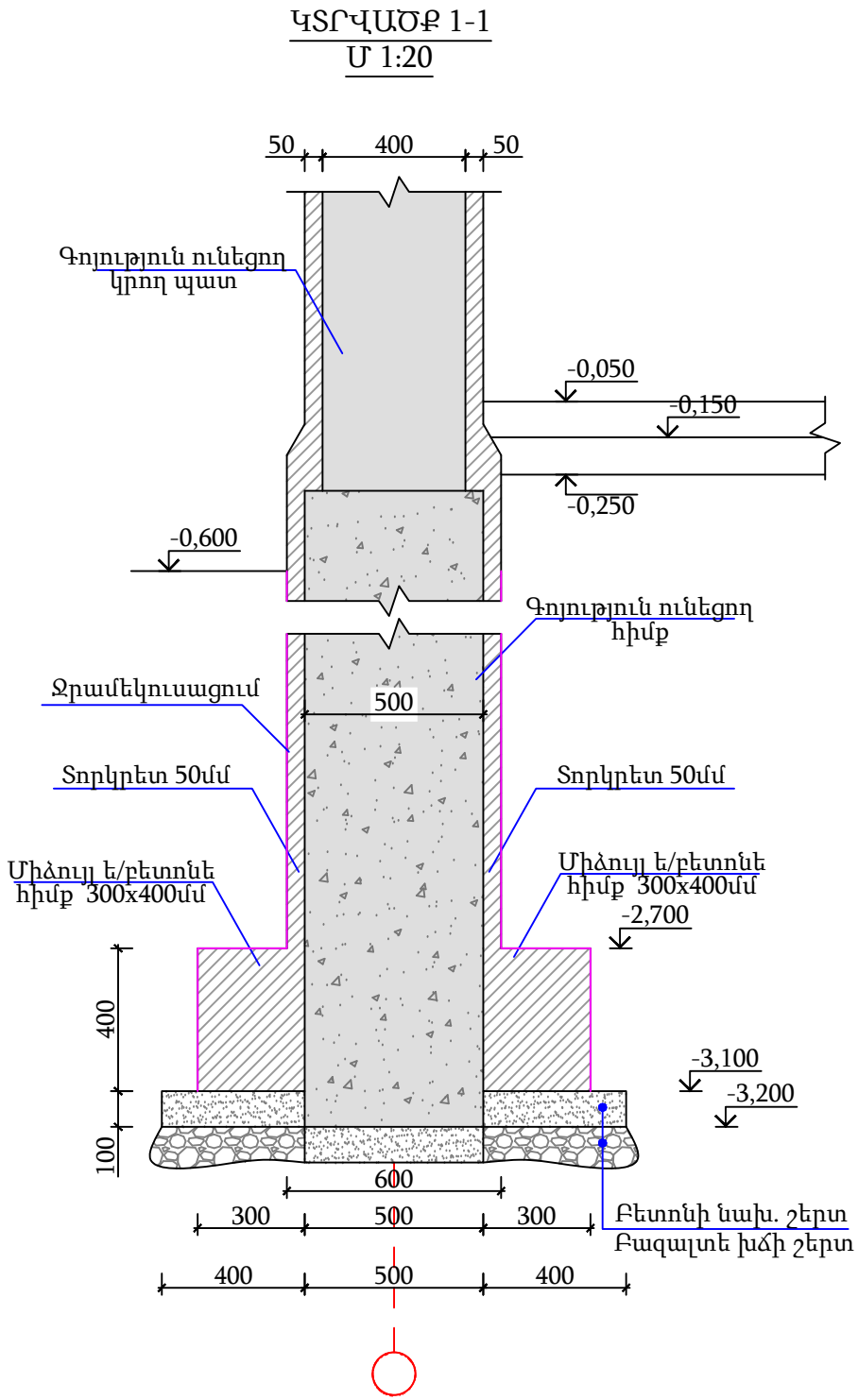
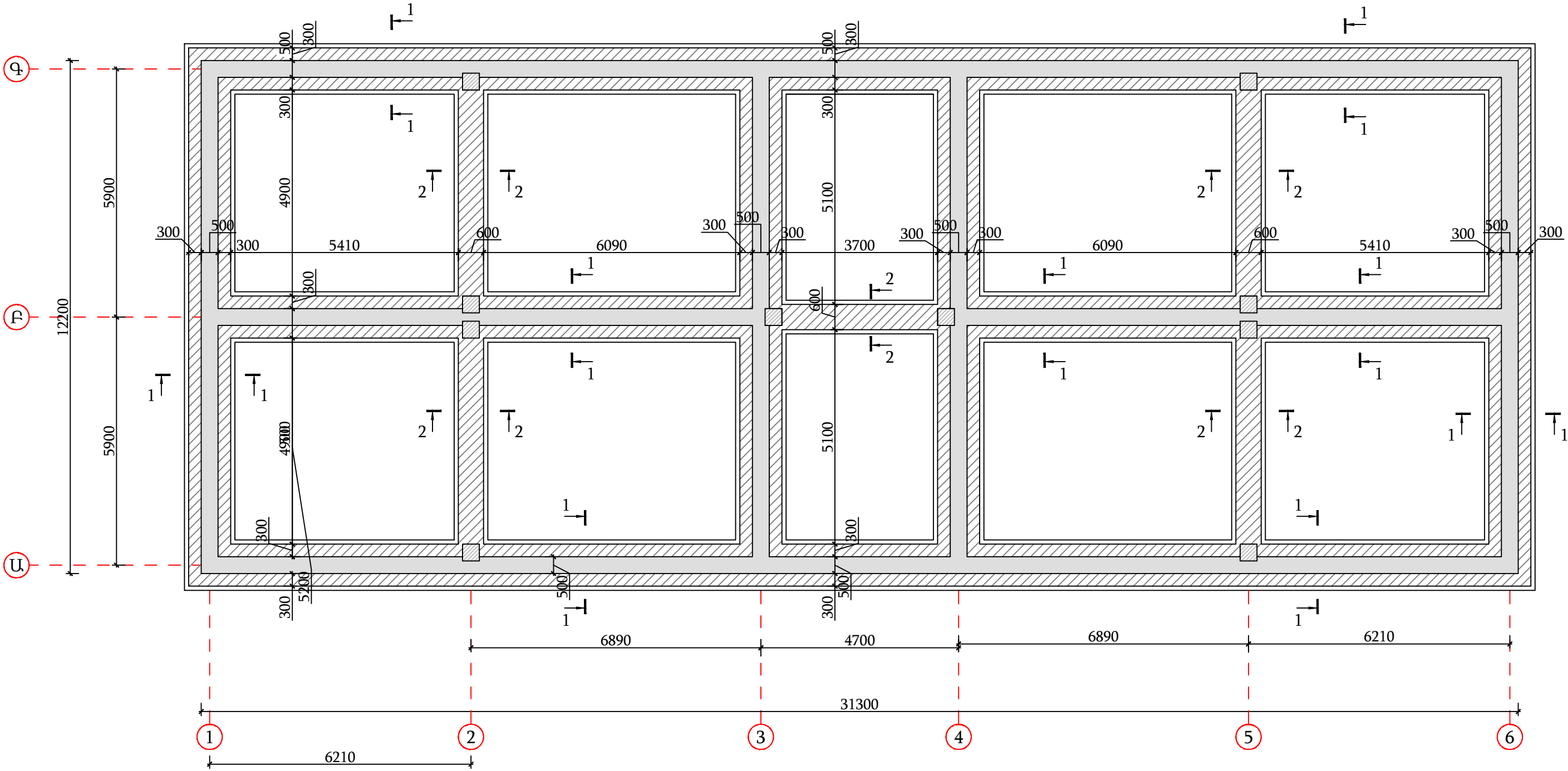
- Գրունտի քանդում ձեռքով** (Ground excavation by hand): This label is repeated in several rooms, indicating areas of ground excavation.
- Կ-1** and **Կ-2** (K-1 and K-2): These labels are placed in various rooms, likely indicating specific construction or material types.
- Կ-1** and **Կ-2** (K-1 and K-2): These labels are placed in various rooms, likely indicating specific construction or material types.

4S74U0F 2-2 U 1:25



						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
						ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐԱԱՔԻ ՔԱՆԱՔՆԵՐ-ՁԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՈՒՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փող	Տպ.բան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փող	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան						ԱՆ	4	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ՀՆԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100 ՆԻՇ - 4,400	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		

ՀԻՄՔԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100



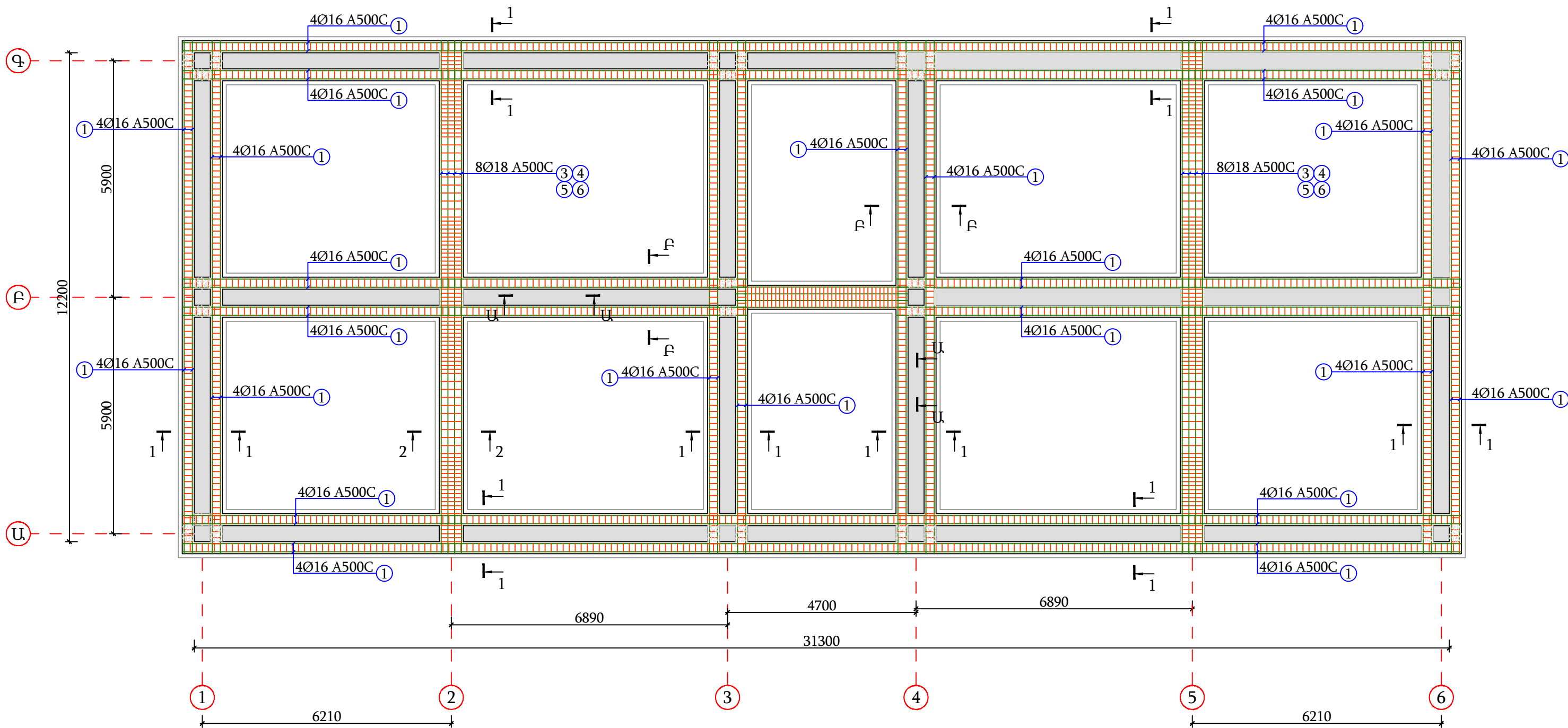
ԾԱՆՈԹՍԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

- Հիմնային բոլոր աշխատանքները պետք է իրականացնել շինարարական նորմերին Շնուկ 3.02.01-87 <<Հիմքեր և հիմնաակեր>> պահանջներին համապատասխան:
- Հիմքերը իրականացնել միայն փոսորակները փորելուց հետո ինժիներ-երկրաբանի կողմից հիմնական ծառայող գրունտի զննման կազմած համապատասխան ակտի հիման վրա:
 - Հիմնային սալի ներբանի նիշը -3. 200 նիշը ընդունված է պայմանականորեն, այն ճշտել շինարարության ընթացքում կախված կրող գրունտի խորությունից: Անհրաժեշտության դեպքում իրականացնել լրացուցիչ միջոցառումներ, դրանք նախագծի ճարտարագետ կոնստրուկտորների հետ հաստատելուց հետո, համապատասխան գծագրերի առկայությամբ:
 - Կոնստրուկցիաների բետոնը ծանր է՝ B25 դասի (կվարցե ավազով և բազալտե խճով):
 - Հողի հետլիցքը իրականացնել քանդված գրունտով, շերտային տոփանումով խտությունը հասցնելով 1,7 տ/մ³ բացառել շինարարական աղբի և բուսական գրունտի առկայությունը: Գրունտի տոփանման գործակիցը ընդունել նվազագույնը 0.9 , տոփանումից հետո փորձարկել այն և կազմել համապատասխան ակտ:
 - Հիմքերի երկայնական ուղղությամբ ամրանավորումը իրականացված է A500C դասի ամրաններից, իսկ լայնական ուղղությամբ՝ A240 դասի անուրներից: Բետոնի պաշտպանիչ շերտի հաստությունը ընդունել 40մմ:
 - Հորիզոնական հիդրոմեկուսիչ շերտը իրականացնել ջրանթափանց տեսակի նյութով և պաշտպանել այն 2.0 սմ հաստությամբ պաշտպանիչ ց/ա շերտով: Կառույցի արտաքին եզրագծով է/բ պատերի և հիմքերի արտաքին հիդրոմեկուսիչ շերտը իրականացնել տաք բիտումի 2 շերտով և 1 շերտ ջրանթափանց տեսակի գլանափաթեթավոր նյութով: Արտաքին եզրագծով հիմնային հեծանի և պատի հատման անկյունում իրականացնել ց/ավազե շաղախ 90° անկյան մասում հետագա ջրային կուտակումներից խուսափելու համար:
 - Որպես հարաբերական ±0.000 նիշ ընդունված է կառույցի I հարկի ճարտարապետական հատակի նիշը:
 - Բնահողի քանդում շինության ներսում իրականացնել ձեռքով:
 - Դրսի հարվածում բնահողի քանդում իրականացնել մեխանիզմով:
 - Հիմնային աշխատանքները իրականացնելուց հետո, մինչև -0,600 նիշ իրականացնել տորկրետի ամրանավորում և բետոնացում:
 - Բետոնացման աշխատանքները ավարտելուց հետո իրականացնել ջրամեկուսացման աշխատանքներ:
 - Ջրամեկուսացումից հետո իրականացնել բնահողի հետլիցք և տոփանում, որոնց նշված են գծագրերում:

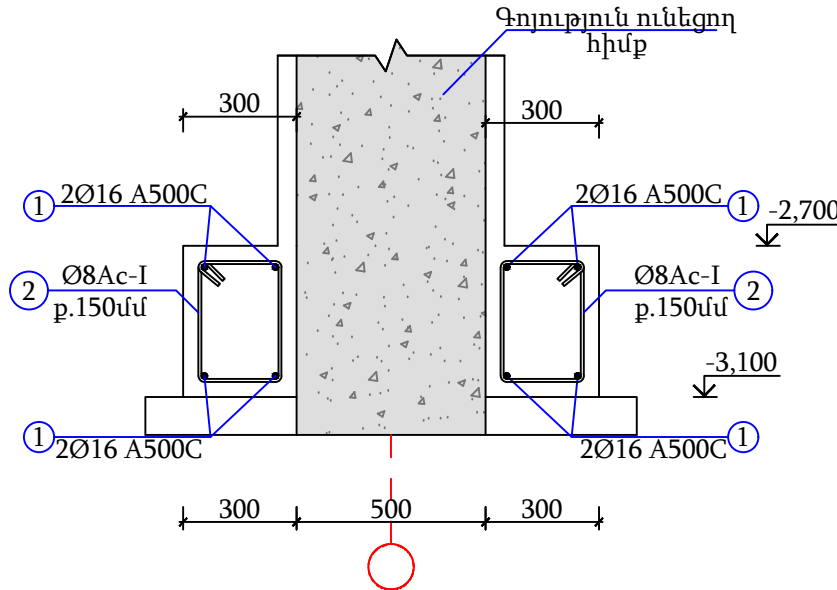
Հողային աշխատանքների մասնագիր		
III կարգի գրունտի քանդում մեխանիզմով	մ³	1747
Գրունտի քանդում ձեռքով	մ³	87
Գրունտի հետլիցք տոփանումով	մ³	568
Ավելորդ գրունտի տեղափոխում 20 կմ հեռավորությամբ	մ³	1179

						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
						ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՐ-ՁԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փոփ	Տղմբան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան						ԱՆ	5	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ՀԻՄՔԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100	ՕՆ ԴԻՋԱՅՆ ՍՊԸ		
						ON DESIGN			

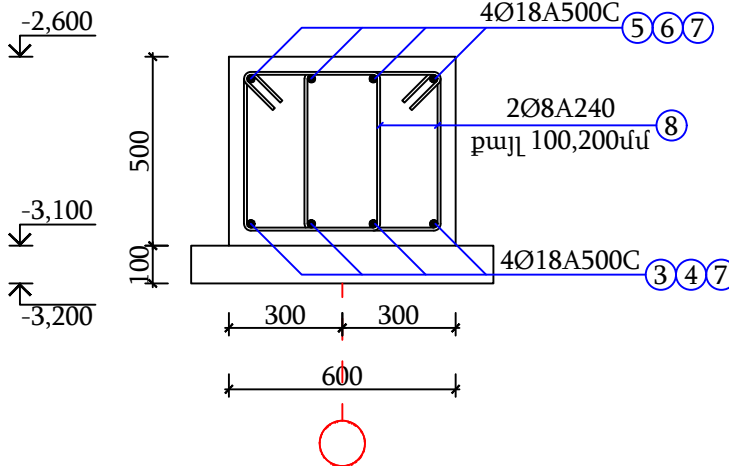
ՀԻՄՔԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100



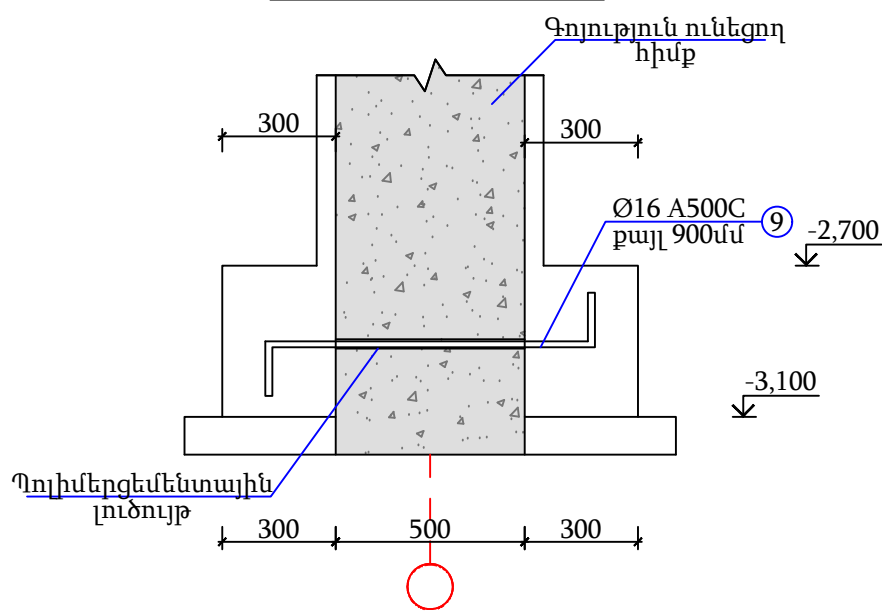
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:20



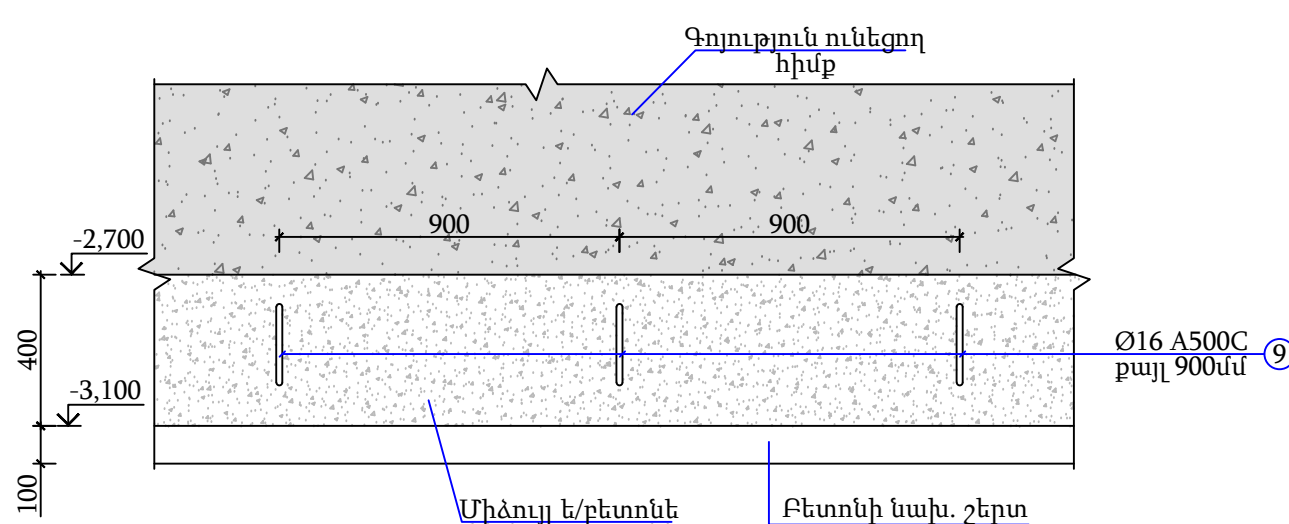
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:20



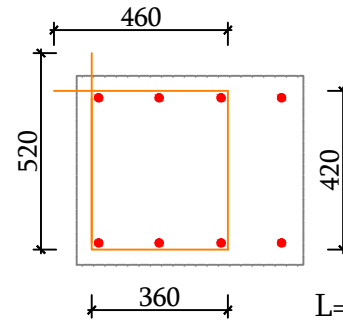
ԿՏՐՎԱԾՔ F-F Մ 1:20



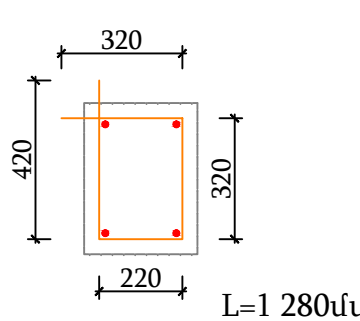
ԿՏՐՎԱԾՔ U-U Մ 1:20



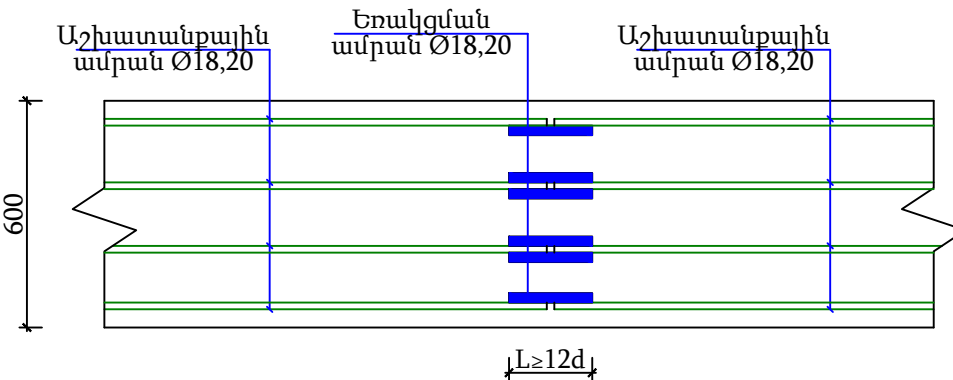
N 8 ՏԱՐՐ
ԷՍՔԻԶ Մ1:20



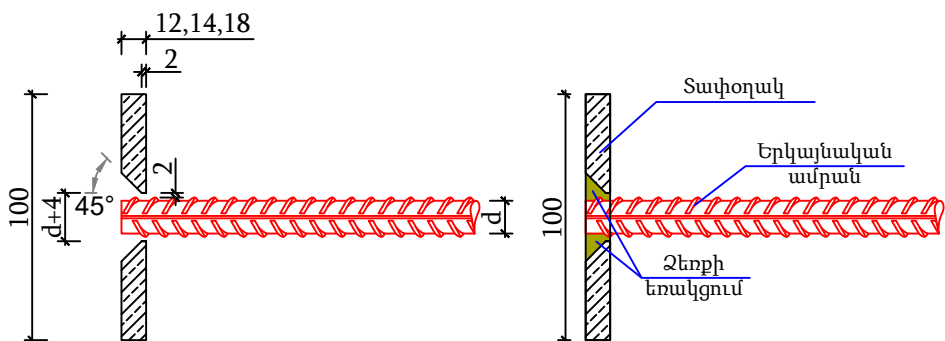
N 2 ՏԱՐՐ
ԷՍՔԻԶ Մ1:20



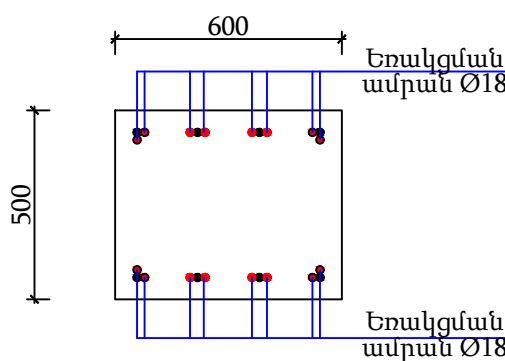
ԱՄՐԱՆԵՐԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ
ԵՌԱԿՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1



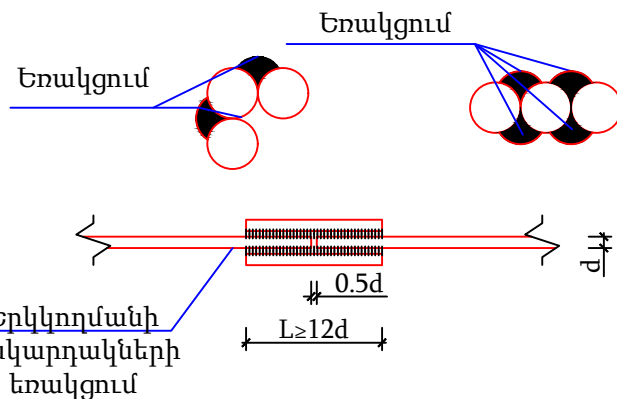
ՀԻՄՔԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՏԱՓՈՂԱԿՆԵՐԻ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2



ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Ա Մ 1:20

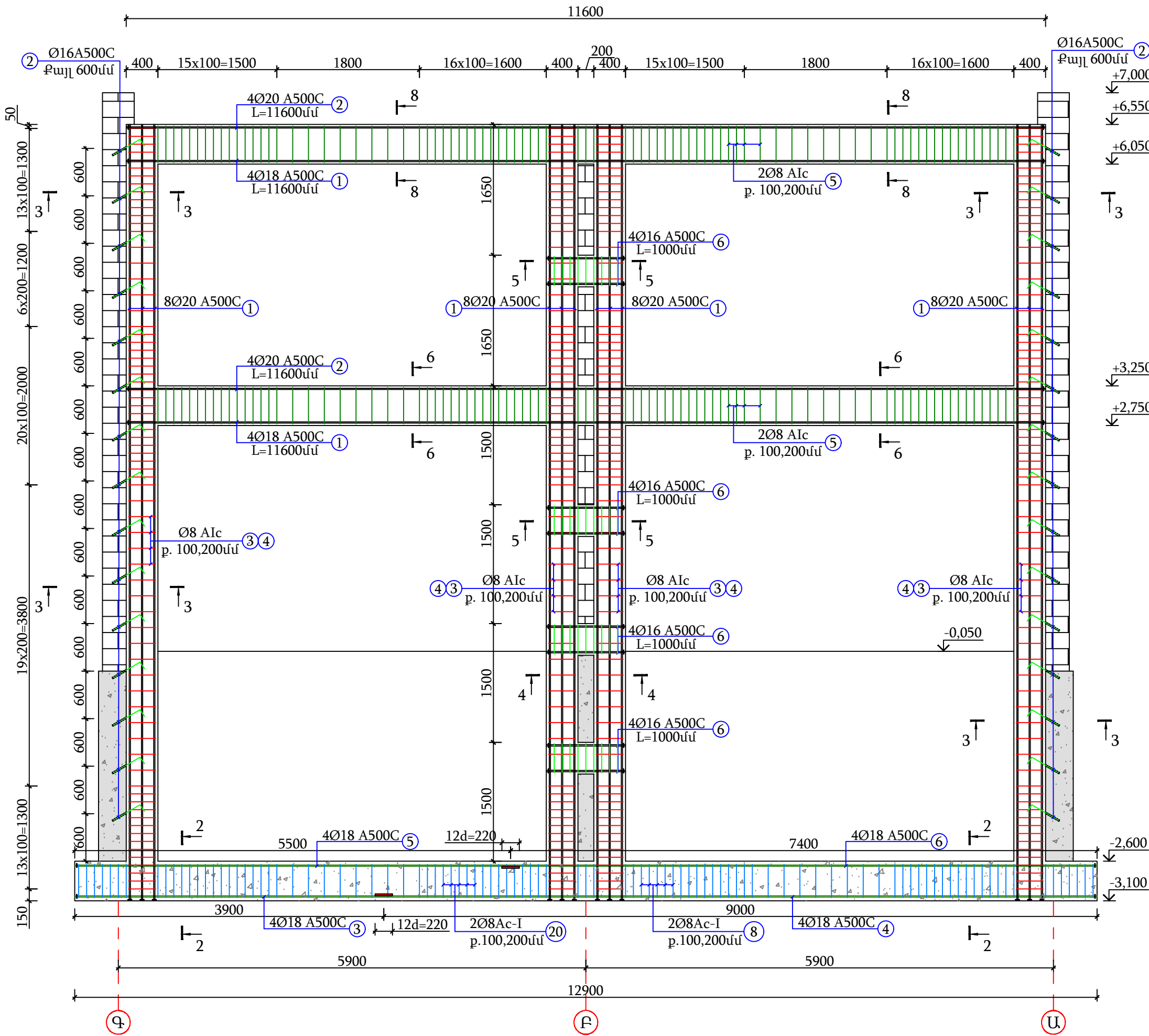


ԱՆԿՅՈՒՆԱԿԱՅԻՆ
ԵՌԱԿՑՈՒՄ

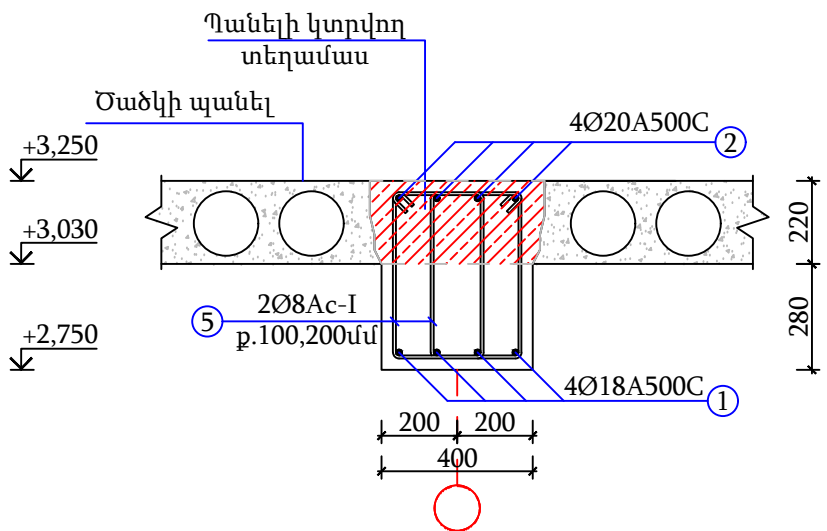


ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10				
ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐՁԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱԳԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ				
Փուլ	Տղման	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան			
Նախագծող	Ա.Պողոսյան			
ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ			Փուլ	Թերթ
			ԱՆ	6
			ՕՆ	56
			ՕՆ	56

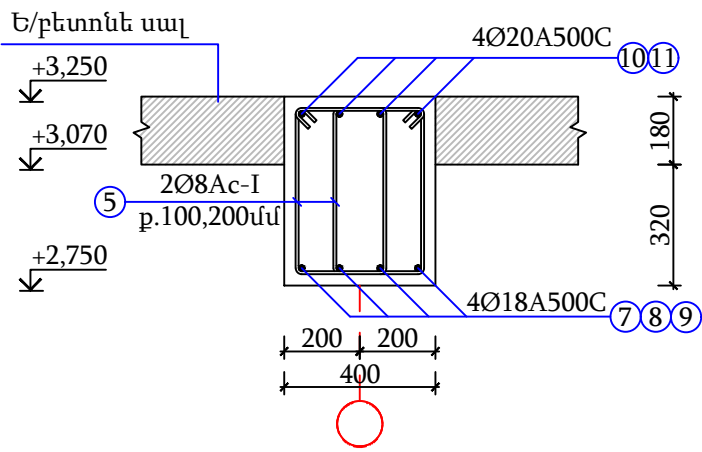
Ե/ԲԵՏՈՆԵ ՇՐՋԱՆԱԿ 2 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ1:50



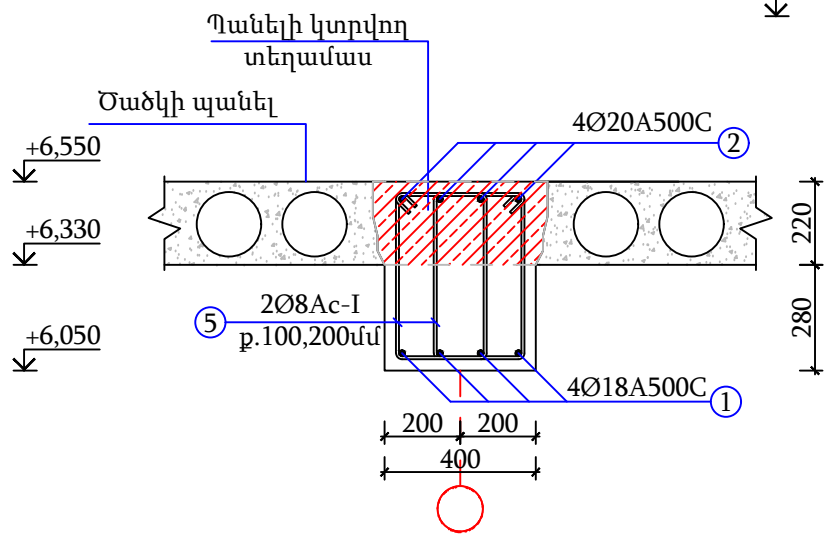
ԿՏՐՎԱԾՔ 6-6 Մ 1:20



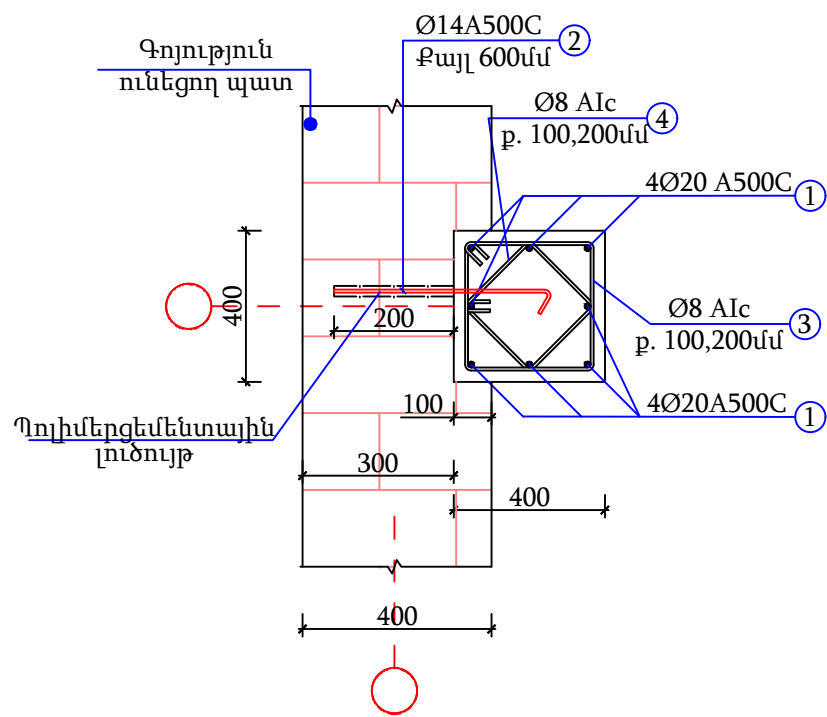
ԿՏՐՎԱԾՔ 7-7 Մ 1:20



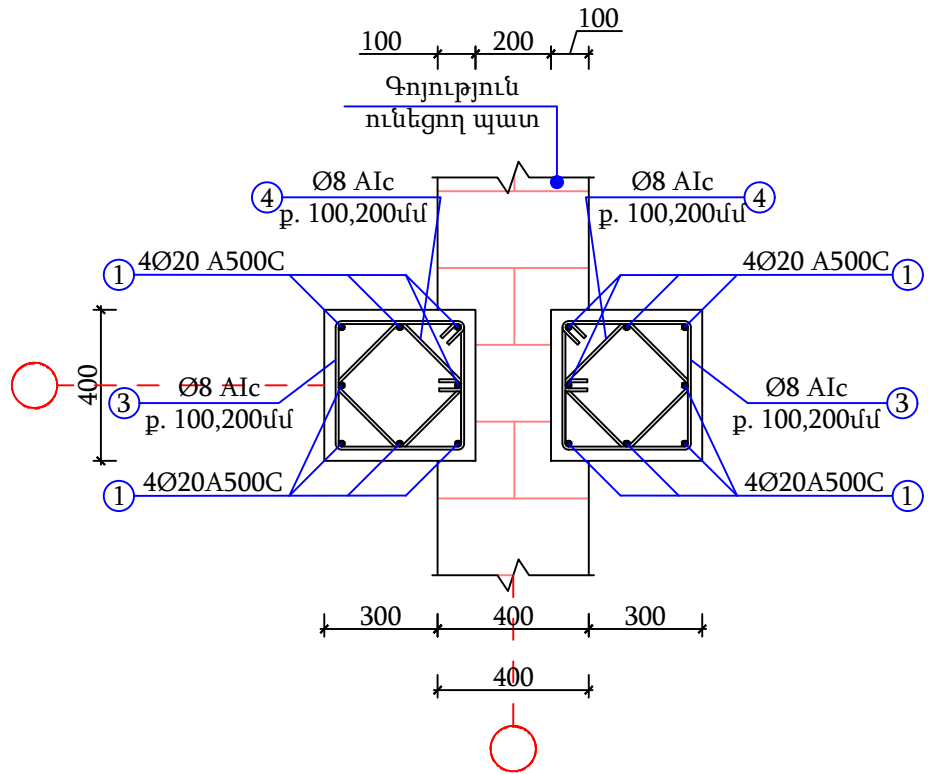
ԿՏՐՎԱԾՔ 8-8 Մ 1:20



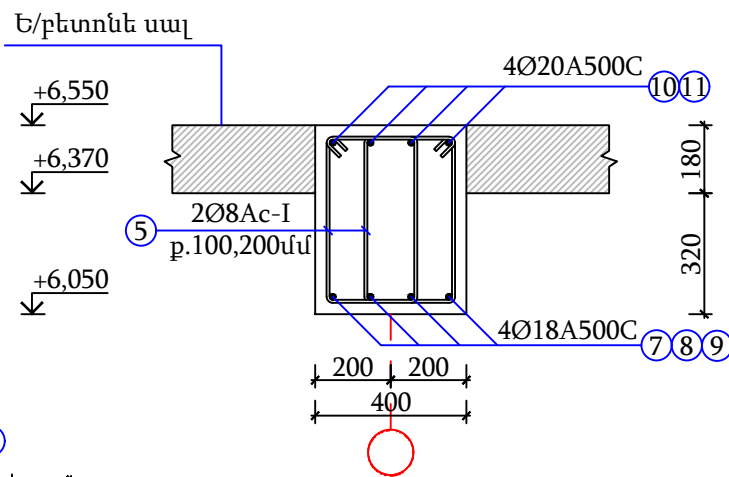
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:20



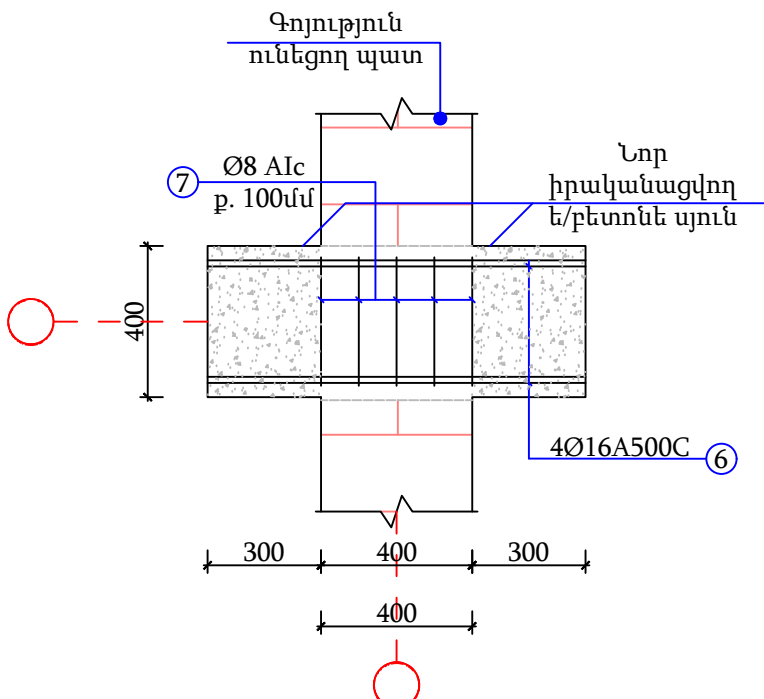
ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4 Մ 1:20



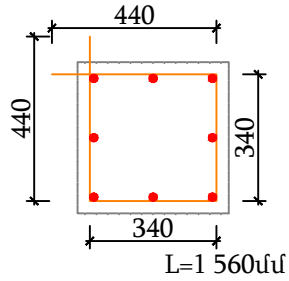
ԿՏՐՎԱԾՔ 9-9 Մ 1:20



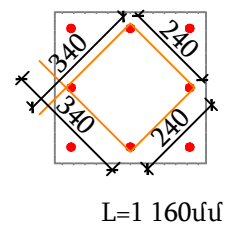
ԿՏՐՎԱԾՔ 5-5 Մ 1:20



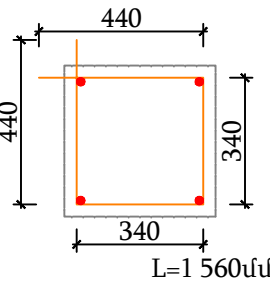
N 3 ՏԱՐՐ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



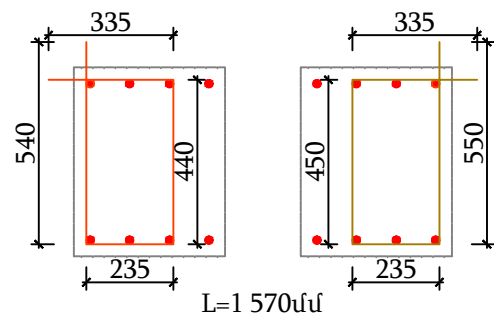
N 4 ՏԱՐՐԻ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



N 7 ՏԱՐՐ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



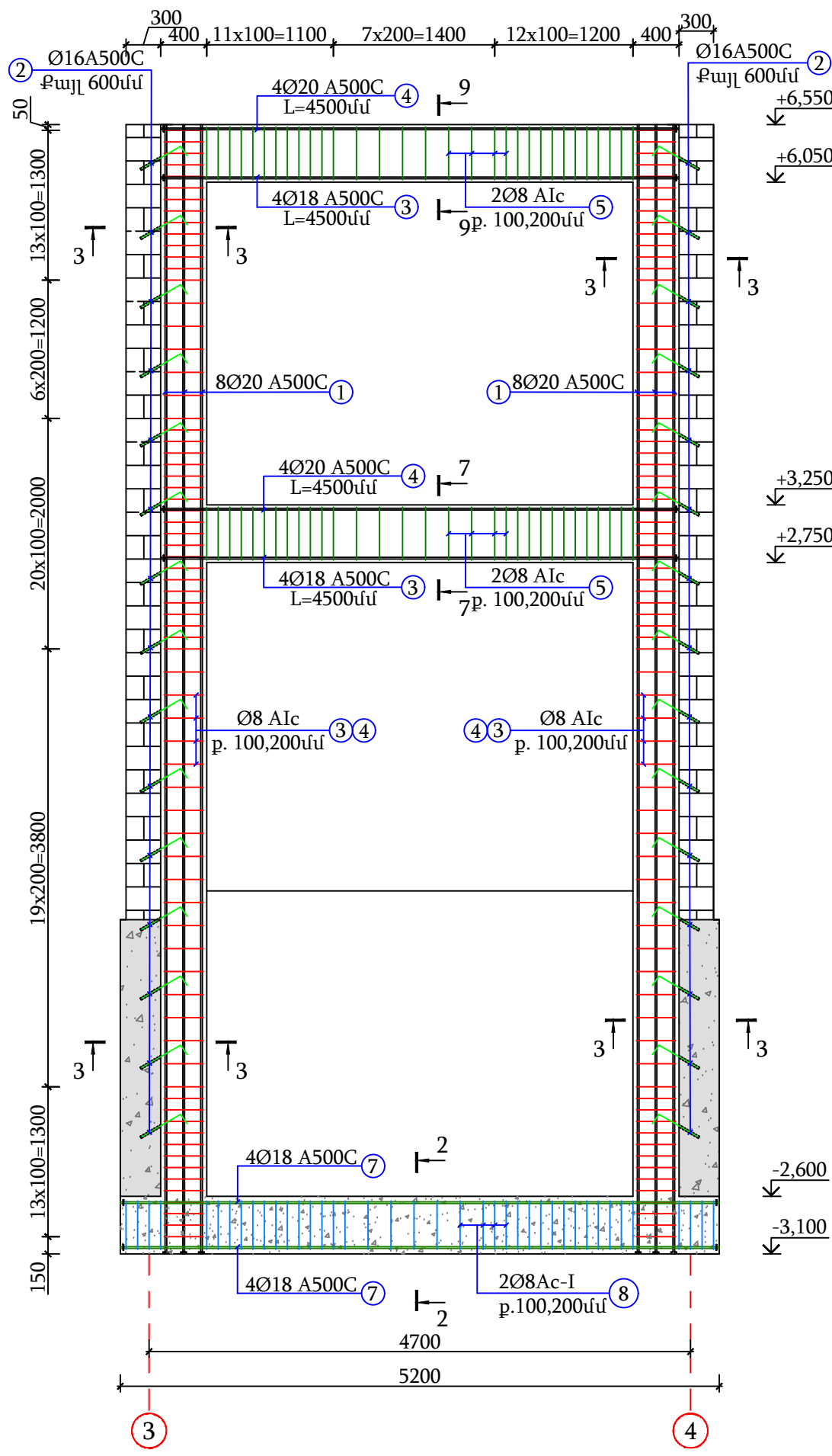
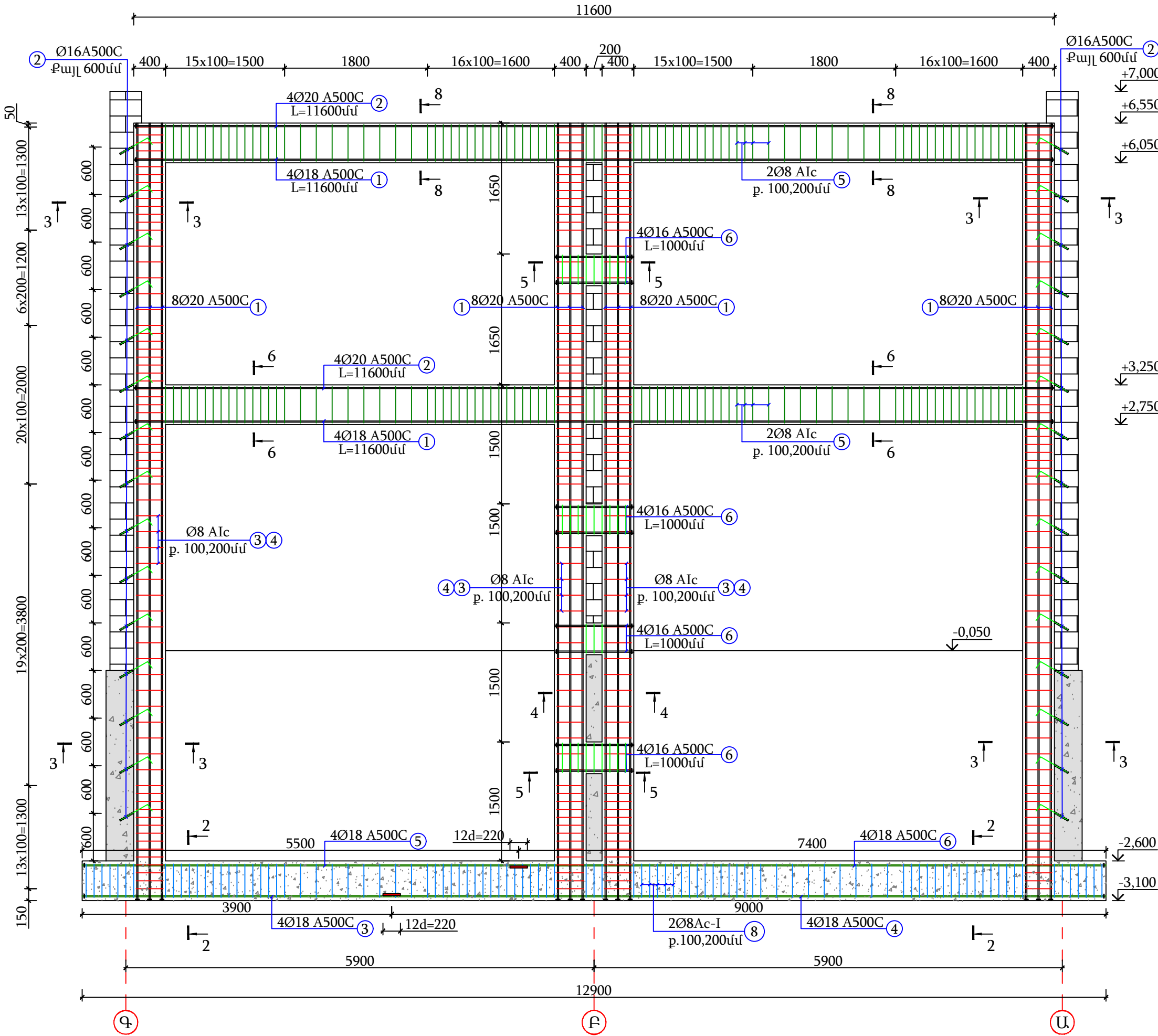
N 5 ՏԱՐՐ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10

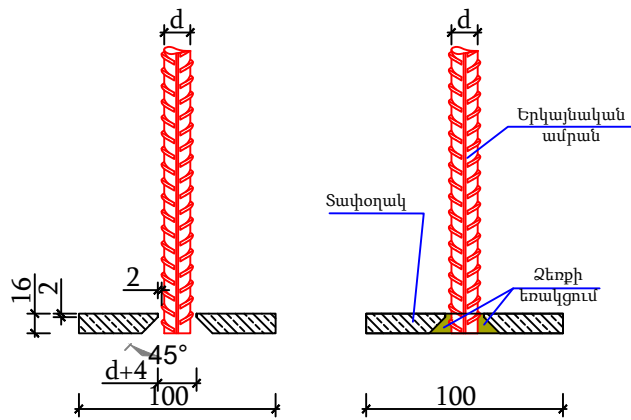
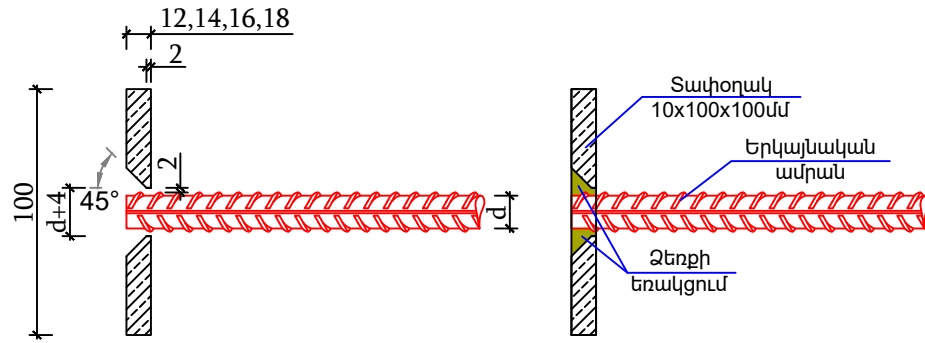
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄԱՆՈՐՈՎՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ					Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ե/ԲԵՏՈՆԵ ՇՐՋԱՆԱԿ 2 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ1:50					ԱՆ	7	56



ՍՅԱՆ ԱՄՐԱՆՆԵՐՈՒՄ
ՏԱՓՈՂԱԿՆԵՐԻ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

ՊԱՐՁՈՒՆԱԿՆԵՐՈՒՄ ՏԱՓՈՂԱԿԻ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
						ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ՁԵՑԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱԳԱՐՏԵՁԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փուխ	Տվեճան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տոթեն		Վ.Իսախյան					ԱՆ	8	56
Նախագծող		Ա.Պողոսյան				Ե/ԲԵՏՈՆԵ ՇՐՋԱՆԱԿ 5 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ1:50 Ե/ԲԵՏՈՆԵ ՇՐՋԱՆԱԿ Բ ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ1:50	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՄՊԸ		
									

ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ

Հիմքերի նյութածախսի մասնագիր -3,100 նիշում						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	16	A500C	34028-2016	12000	102	1932,7
2	8	A240	5781-82	1280	1910	965,7
3	18	A500C	34028-2016	3900	8	62,4
4	18	A500C	34028-2016	9000	8	143,9
5	18	A500C	34028-2016	5500	8	88
6	18	A500C	34028-2016	7400	8	118,3
7	18	A500C	34028-2016	5200	8	83,2
8	8	A240	5781-82	1760	480	333,7
9	16	A500C	34028-2016	1300	160	328,5
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x12 մմ					128	120,576
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x14 մմ					48	52,752
Ընդամենը A500C						2757
Ընդամենը A240						1299,4
Գոյություն ունեցող հիմքերի կտրում 350x450x500մմ					մ³	2,4
Գոյություն ունեցող հիմքերի կտրում 650x550x500մմ					մ³	1,5
Պոլիմերցեմենտային շաղախի իրականացում կտրված հատվածներում					մ³	3,9
Ե/Բ միաձույլ հիմնային հեծանների 300x400 մմ իրականացում B-25 դասի բետոնից (տողկրետ)					մ³	32,0
Ե/Բ միաձույլ հիմնային հեծանների 600x500 մմ իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ³	6,3
Հիմքերի նախապատրաստական շերտի իրականացում B-7.5 դասի բետոնից					մ³	12,5
Բազալտե խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում					մ³	12,5
Հիմքերի ջրամեկուսացում բիտումային մածիկի քսուկով, 2 շերտ					մ²	850,0
Անցքերի շաղափում Ø18 տրամագծով L=500 մմ					Քանակ (հատ)	160,0
Պոլիմերցեմենտային շաղախի ներարկում Ø18 տրամագծով անցքերում					մ³	0,1

Սյուների նյութածախսի մասնագիր						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	20	A500C	34028-2016	9800	64	1547,4
2	16	A500C	34028-2016	800	60	75,8
3	8	A240	34028-2016	1560	720	443,7
4	8	A240	34028-2016	1160	720	330
Ընդամենը A500C						1623,2
Ընդամենը A240						773,7
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x16 մմ					64	80,384
Սյուների բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից 2,700 նիշից +2,750 նիշ					- մ³	8,8
Սյուների բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից +3,250 նիշից +6,050 նիշ					մ³	4,5
Անցքերի շաղափում Ø18 տրամագծով L=500 մմ					Քանակ (հատ)	60,0
Պոլիմերցեմենտային շաղախի ներարկում Ø18 տրամագծով անցքերում					մ³	0,1
Գոյություն ունեցող պատերի կտրում 100x400մմ					մ³	6,4

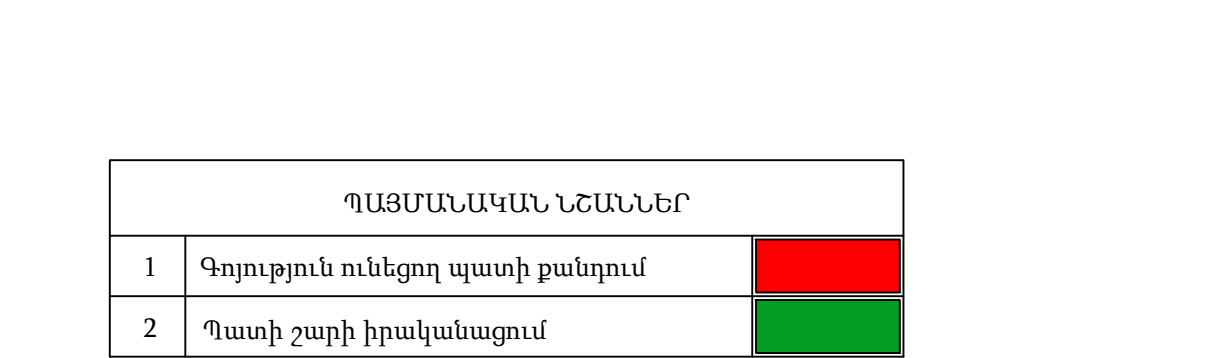
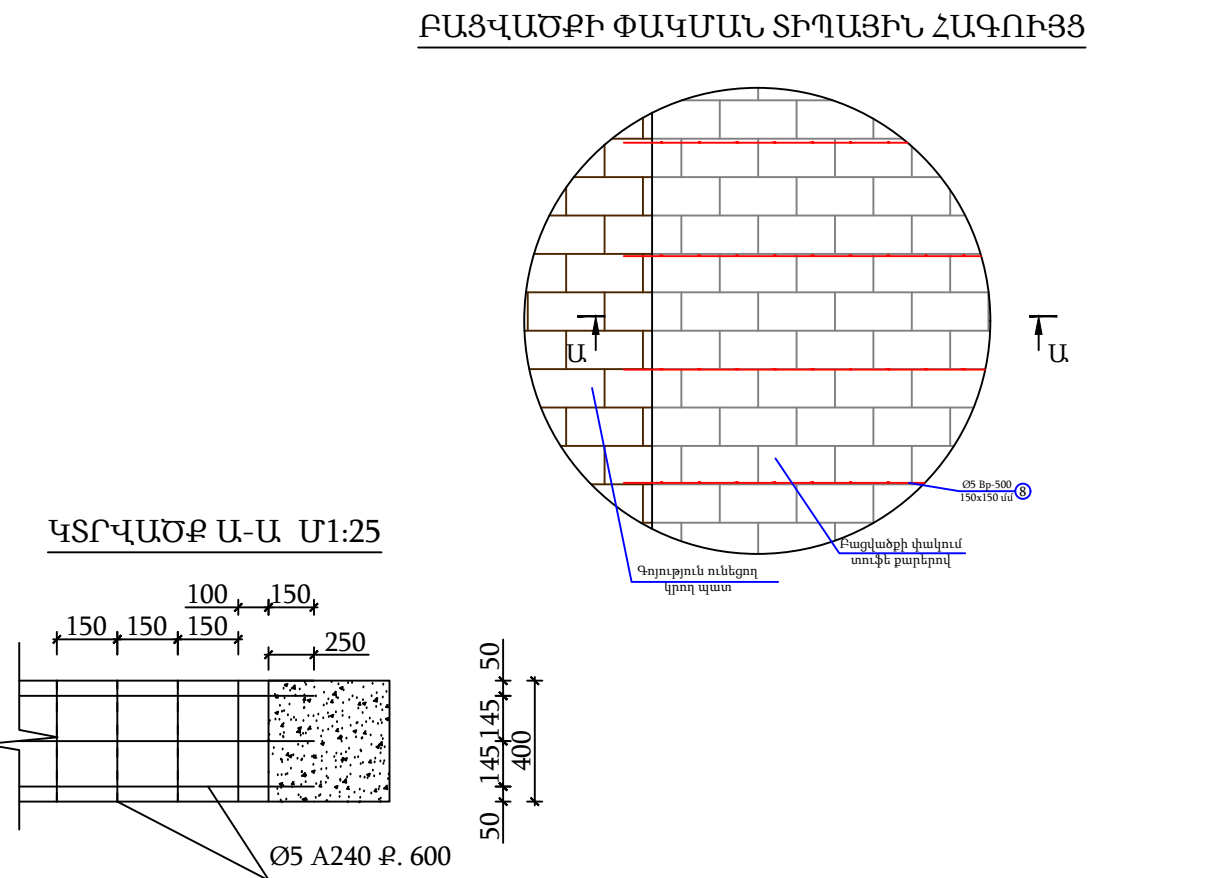
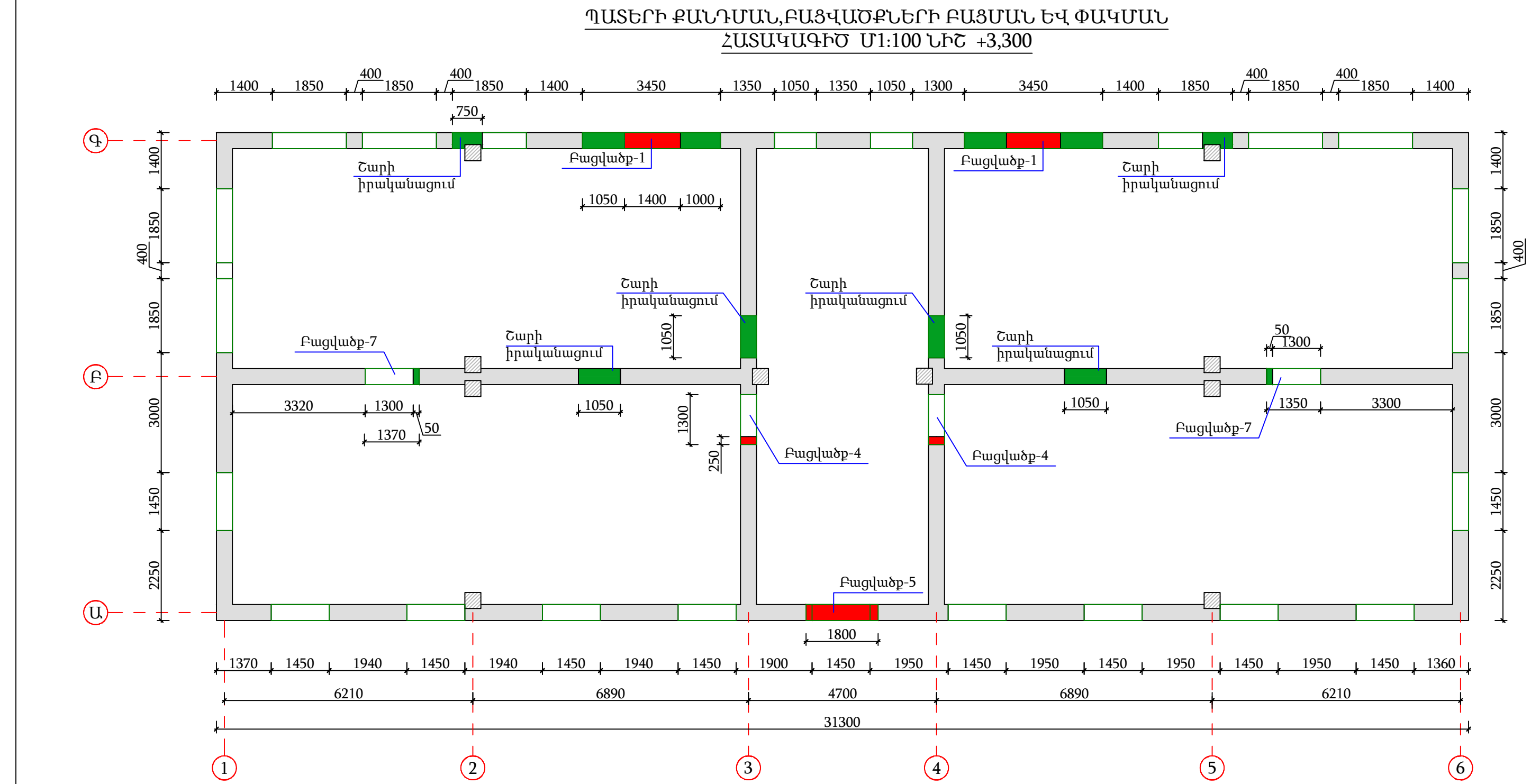
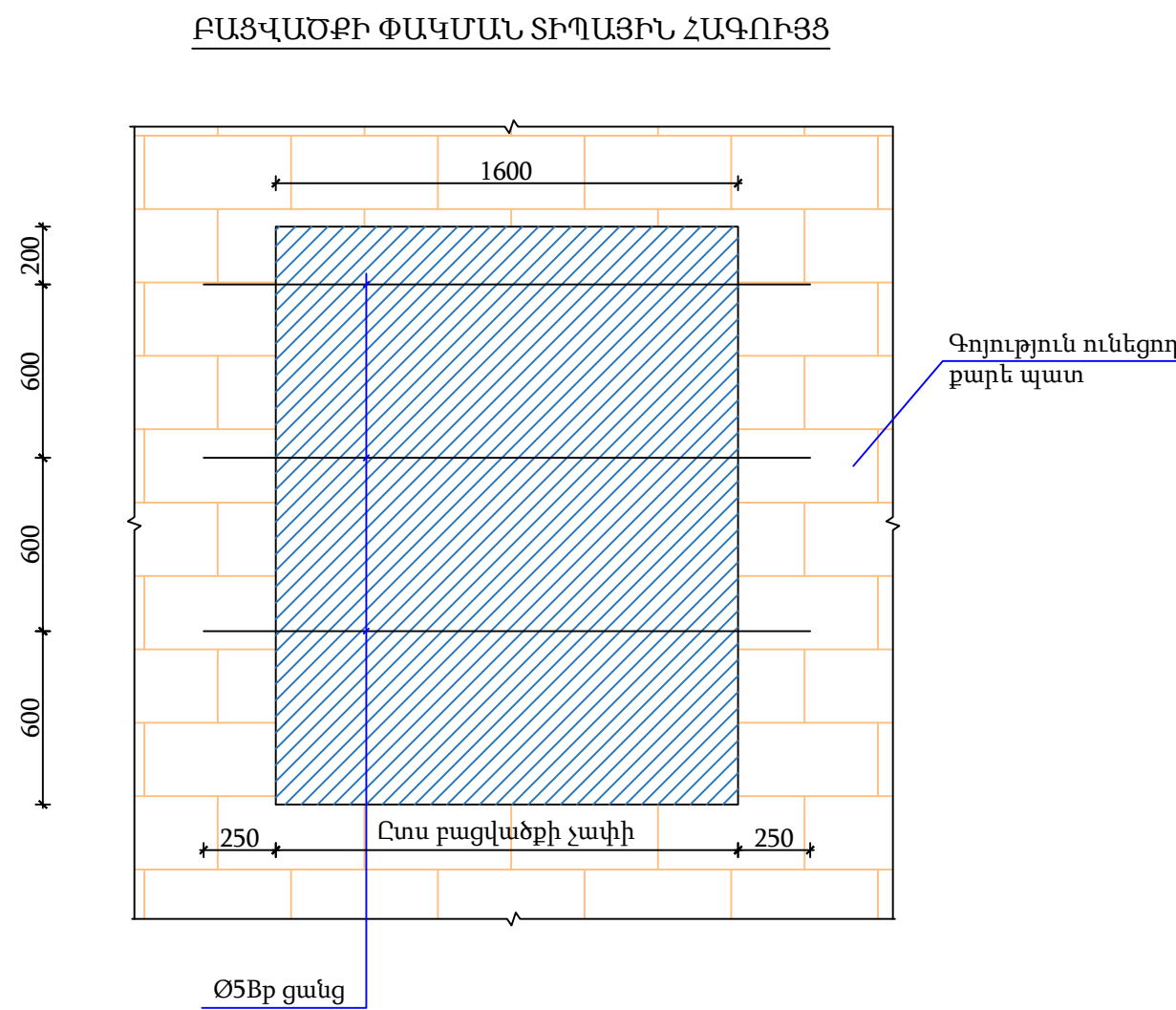
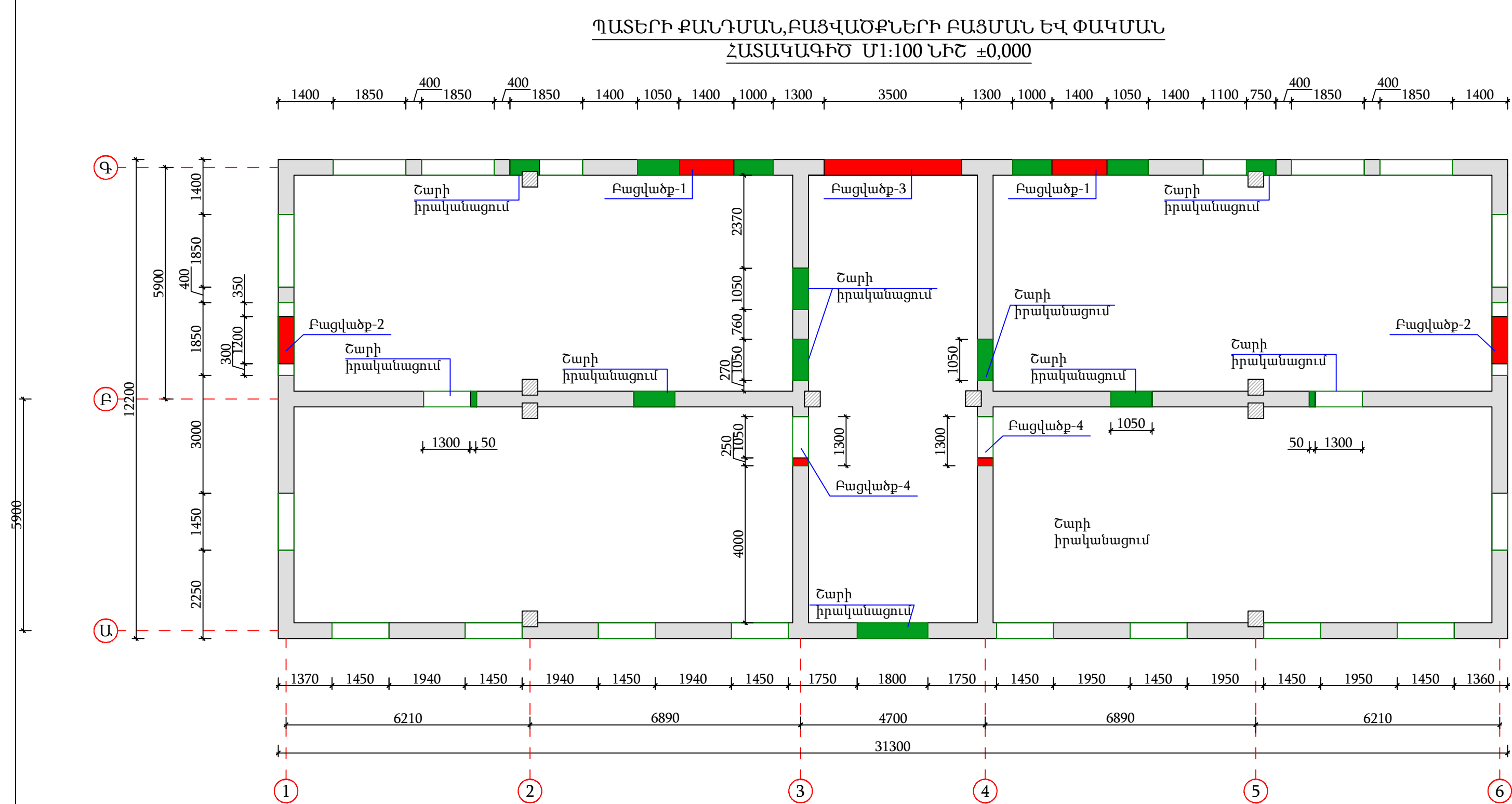
Պարզունակների նյութածախսի մասնագիր +3,250 նիշում						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	18	A500C	34028-2016	11600	8	185,5
2	20	A500C	34028-2016	11600	8	229
3	18	A500C	34028-2016	4500	4	36
4	20	A500C	34028-2016	6250	4	61,7
5	8	A240	34028-2016	1570	410	254,3
6	16	A500C	34028-2016	1000	32	50,6
7	8	A240	34028-2016	1560	72	44,4
Ընդամենը A500C						607,2
Ընդամենը A240						254,3
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x12 մմ					64	60,288
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x14 մմ					24	26,376
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x16 մմ					24	30,144
Պարզունակների բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ³	6,3
Գոյություն ունեցող պատերի կտրում 450x450x400մմ					մ³	0,7
Գոյություն ունեցող պատերի կտրում 450x550x400մմ					մ³	0,4
Պոլիմերցեմենտային շաղախի իրականացում կտրված հատվածներում					մ³	1,1
Ծածկի պանելների կտրում ,պարզունակների իրականացման համար					մ²	9,9

Պարզունակների նյութածախսի մասնագիր +6,550 նիշում						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	18	A500C	34028-2016	11600	8	185,5
2	20	A500C	34028-2016	11600	8	229
3	18	A500C	34028-2016	4500	4	36
4	20	A500C	34028-2016	6250	4	61,7
5	8	A240	34028-2016	1570	410	254,3
6	16	A500C	34028-2016	1000	32	50,6
7	8	A240	34028-2016	1560	72	44,4
Ընդամենը A500C						607,2
Ընդամենը A240						254,3
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x12 մմ					64	60,288
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x14 մմ					24	26,376
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x16 մմ					24	30,144
Պարզունակների բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ³	6,3
Գոյություն ունեցող պատերի կտրում 450x450x400մմ					մ³	0,7
Գոյություն ունեցող պատերի կտրում 450x550x400մմ					մ³	0,4
Պոլիմերցեմենտային շաղախի իրականացում կտրված հատվածներում					մ³	1,1
Ծածկի պանելների կտրում ,պարզունակների իրականացման համար					մ²	12,0

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

- Սյուների և պարզունակների բետոնացումը կատարել B 25 դասի ծանր բետոնով (կվարցե ավազով և բազալտե խճով):
- Սյուների և պարզունակների երկայնական և լայնական ամրանավորումը իրականացնել A500C դասի ամրանից, իսկ լայնականը՝ A500C և A240 դասի:
- Պաշտպանիչ շերտի հաստությունը սյուներում՝ ընդունել 30 մմ:
- Սյուների և պարզունակների ամրանների եզրային խարսխումը իրականացնել տափօղակի տեղադրման եղանակով, տափօղակի չափերը ընդունել ըստ տրված հանգույցի, իսկ երկայնական ամրանների ծայրակապումը՝ ձեռքի եռակցման եղանակով համաձայն ГОСТ 14098, Յ-42A տիպի էլեկտրողով (ГОСТ 9467-75*):
- Իրականացնել պատերի քանդում սյուների և պարզունակների իրականացման համար:
- Իրականացնել կլոր անցքավոր պանելների կտրում պարզունակների իրականացման համար:

							ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
							ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ՋԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱԳԱՐՏԵՁԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փուփ	Տղմբամ	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն	Վ.Բապիբյան							ԱՆ	9	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան						ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	ՕՆ ԴԻԶՆՅՆ ՍՊԸ		

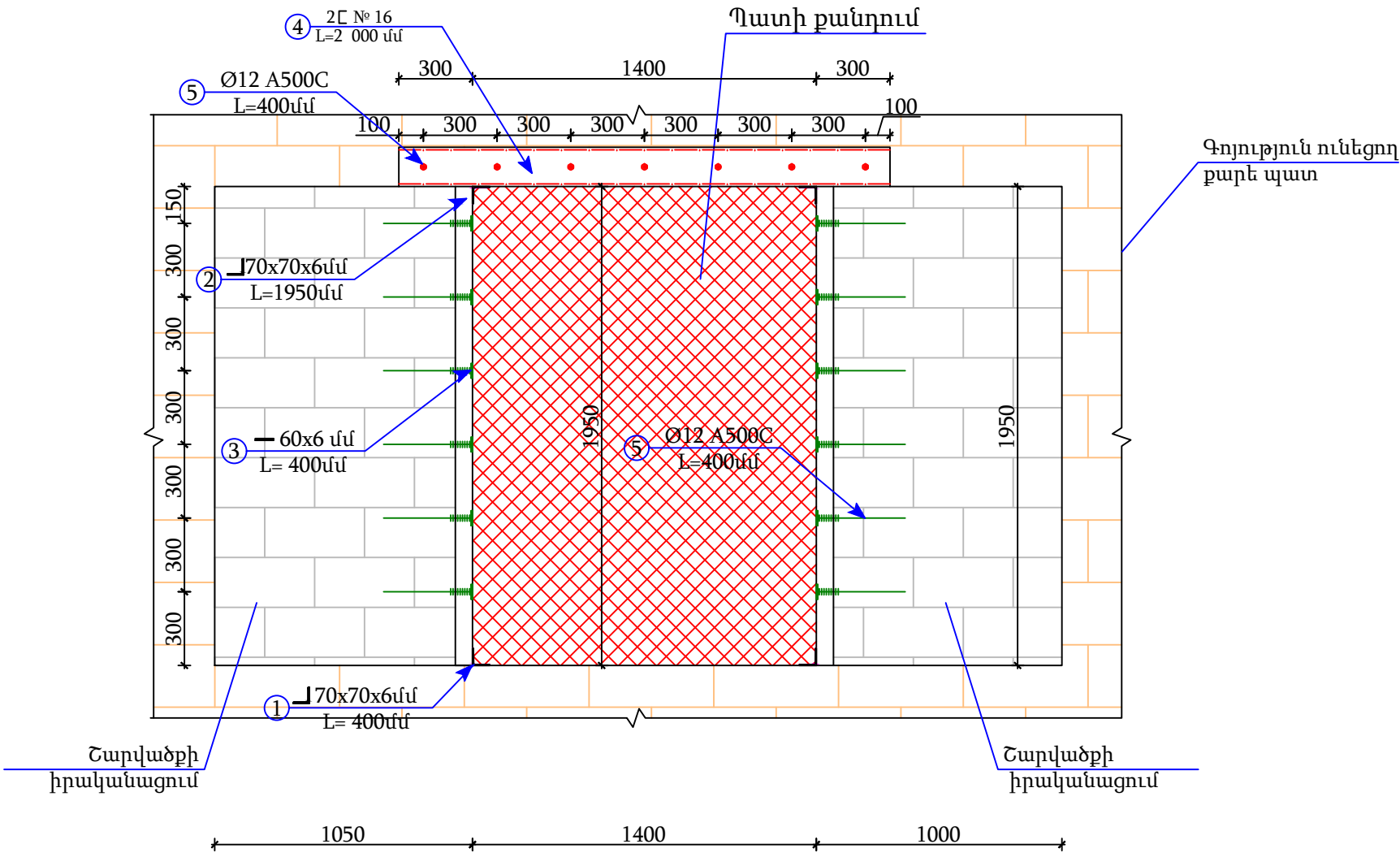


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ			
1	Գոյություն ունեցող պատի բանդում		
2	Պատի շարի իրականացում		

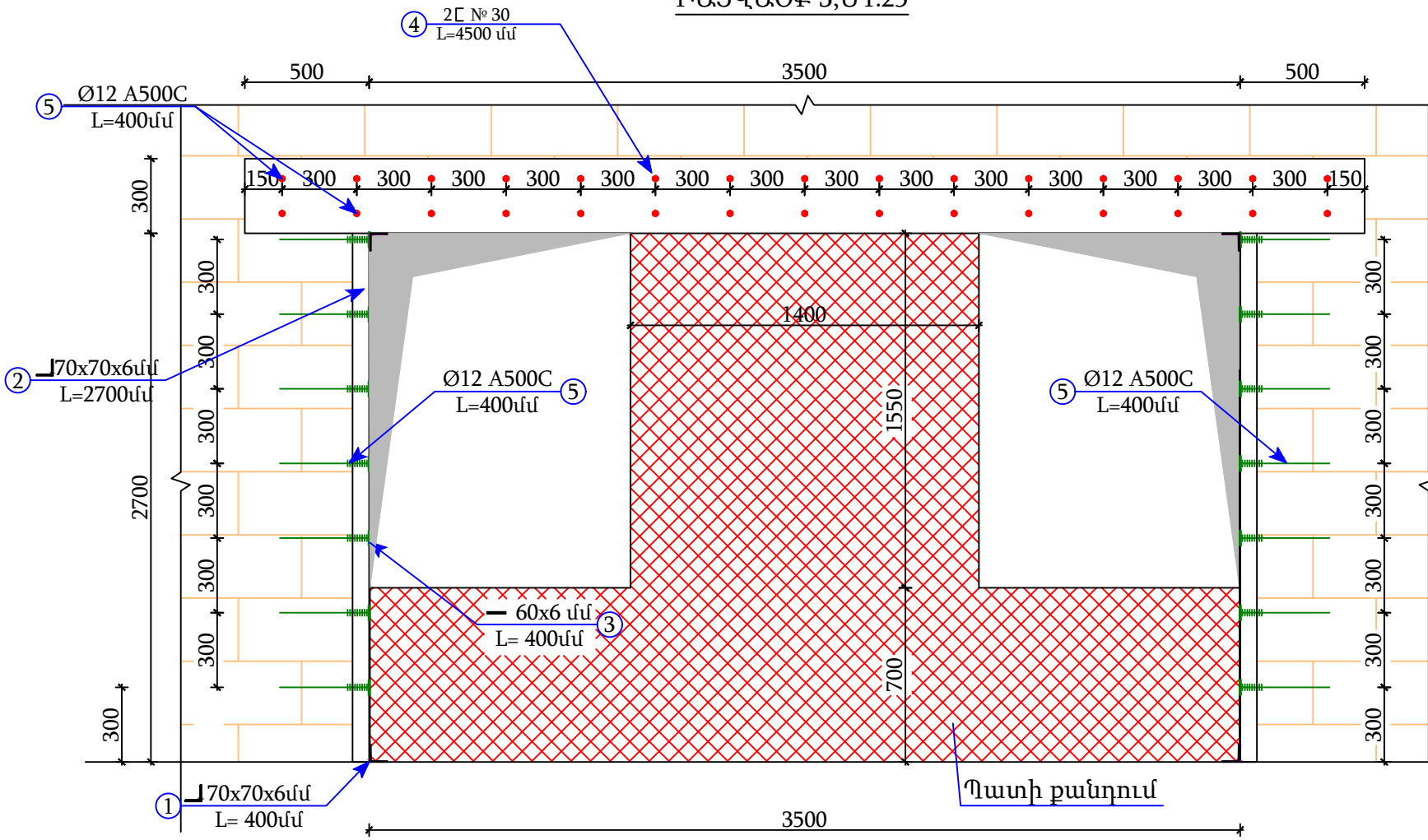
ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՆԴԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փուլ	Տղմ.լամ	Թերթ	Փաստ.թիվ
Տնօրեն	Վ.Բալիբյան		
Նախագծող	Ա.Պողոսյան		
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
ՊԱՏԵՐԻ ՔԱՆԴՄԱՆ,ԲԱՅՎԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՑՄԱՆ ԵՎ ՓԱԿՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100			
Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
ԱՆ	10	56	
ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ			

ԿՐՈՂ ՊԱՏԵՐԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ՄԽԵՄԱՆԵՐ

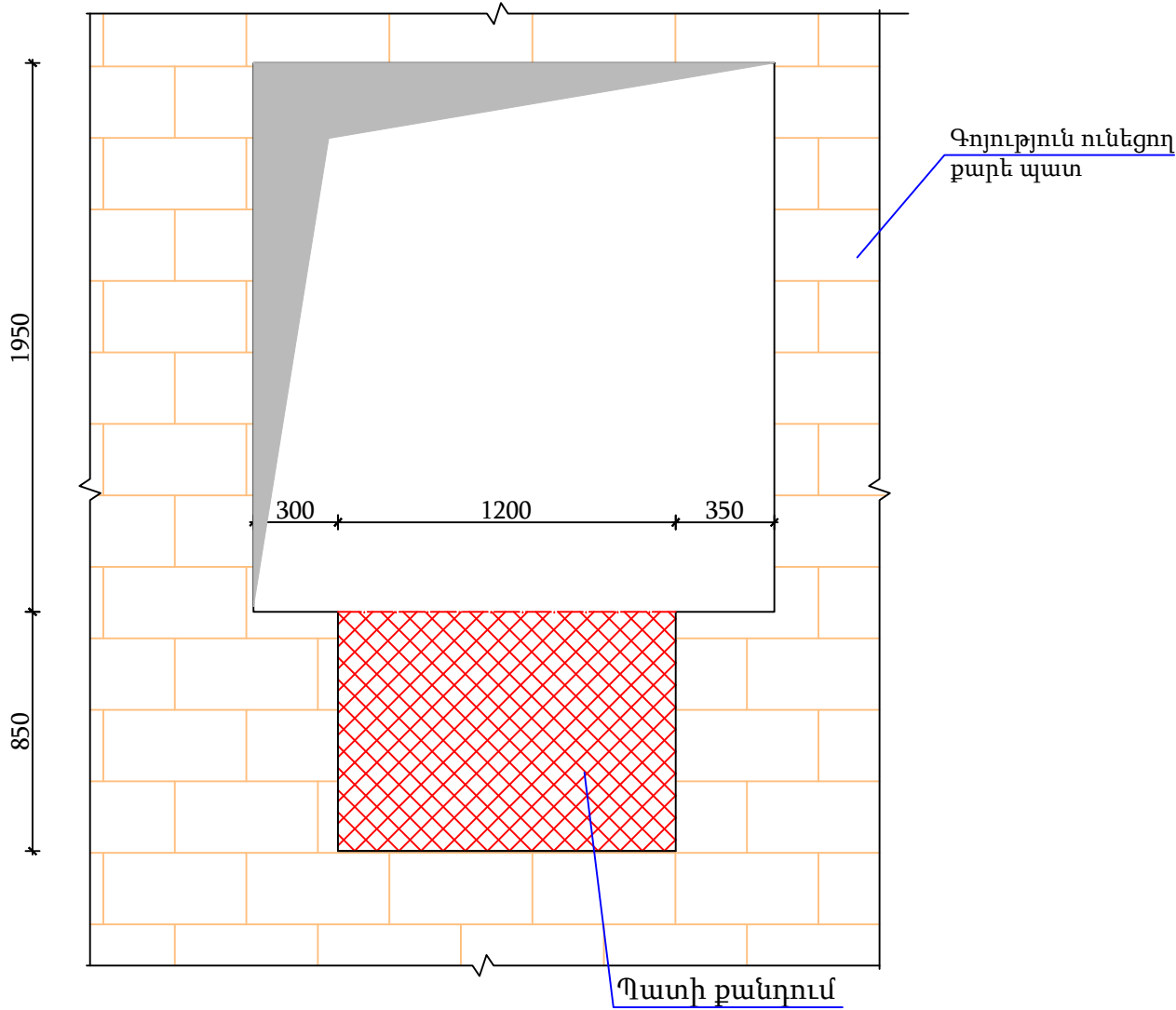
ԲԱՑՎԱԾՔ 1, Մ1:25



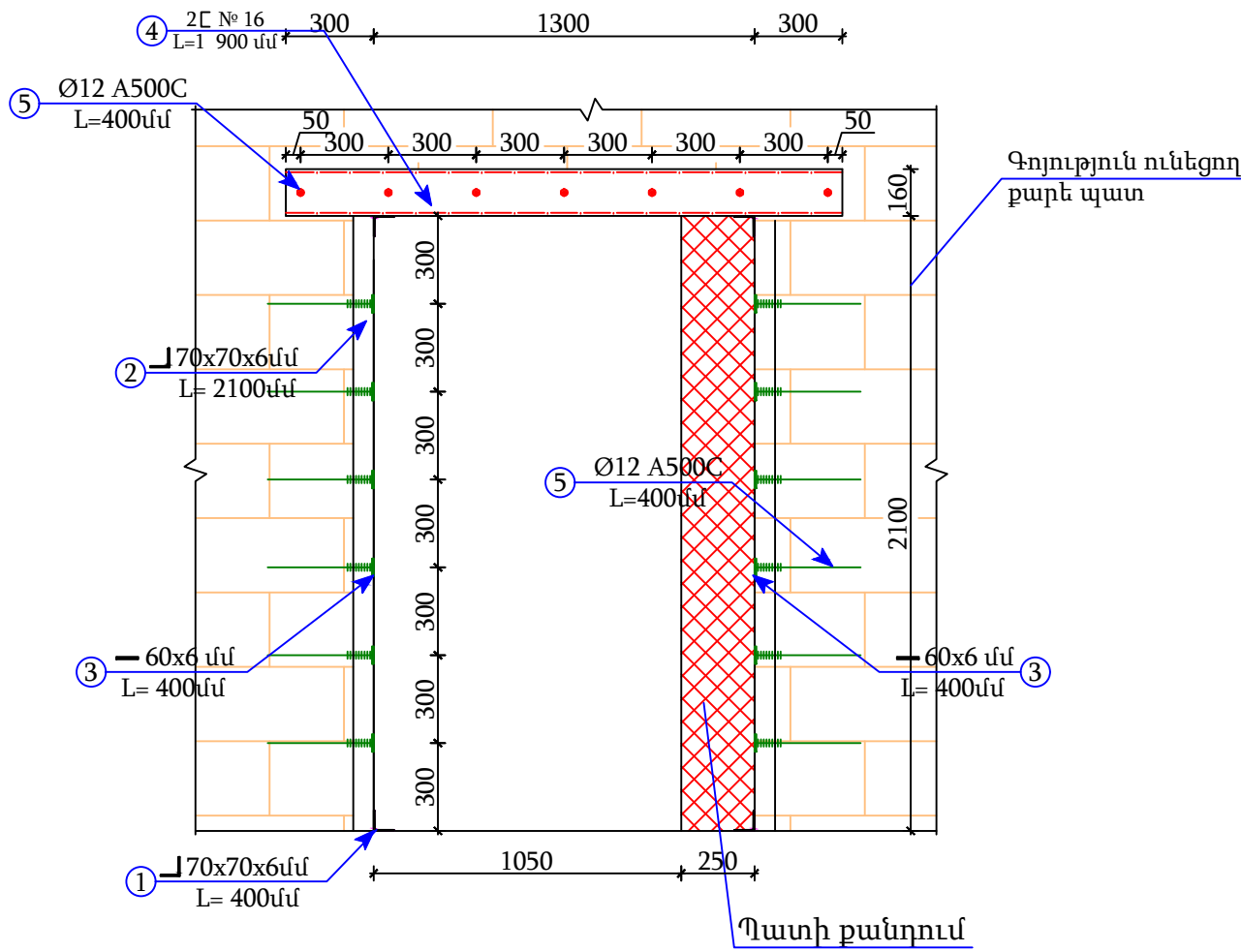
ԲԱՑՎԱԾՔ 3, Մ1:25



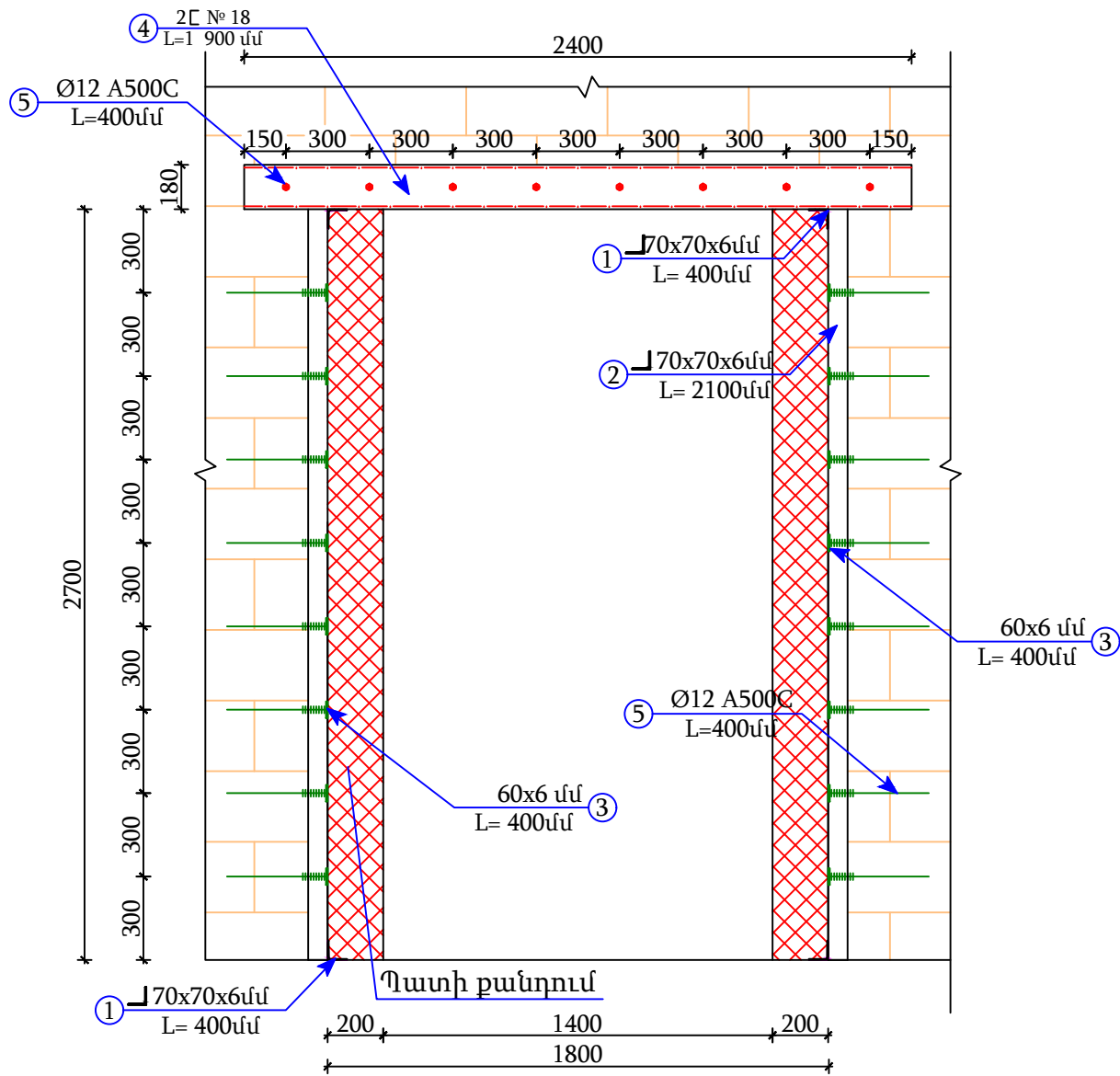
ԲԱՑՎԱԾՔ 2, Մ1:25



ԲԱՑՎԱԾՔ 4, Մ1:25



ԲԱՑՎԱԾՔ 5, Մ1:25



						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
						ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ՁԵՑԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵՁԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՎՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փուլ	Տրված	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան						ԱՆ	11	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ԿՐՈՂ ՊԱՏԵՐԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ՄԽԵՄԱՆԵՐ	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		

ԿՐՈՂ ՊԱՏԵՐԻ ՔԱՆԴՄԱՆ
ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ

Բացվածք 1-ի իրականացման նյութածախսի մասնագիր						1 բացվածքի համար	4 բացվածքի համար
Հ/Հ	Հատվածք կամ Օ	Մակնիշը	Գոտտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)	Քաշը (կգ)
1	Լ	70x70x6	8509-93	400	4	10,3	41,2
1	Լ	70x70x6	8509-93	1950	4	49,9	199,6
3	----	60x6	8509-93	400	14	15,9	63,6
4	[	16Y	8240-97	2000	2	56,8	227,2
5	12	A500C	34028-2016	400	19	6,8	27,2
Կրող պատերի քանդում (400մմ)					մ³	1,1	4,4
Կրող պատերում անցքերի բացում 400մմ Φ14 մմ					հատ	19,0	76
Կրող պատերում անցքերի բացում 160x80x2000 մմ					հատ	2,0	8
Պոլիմեր ցեմենտե շաղախի ներարկում անցքերում					մ³	0,1	0,4

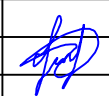
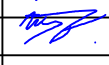
Բացվածք 2-ի իրականացման նյութածախսի մասնագիր		1 բացվածքի համար	2 բացվածքի համար
Կրող պատերի քանդում (400մմ)		մ³	0,4
		0,4	0,82

Բացվածք 3-ի իրականացման նյութածախսի մասնագիր						1 բացվածքի համար
Հ/Հ	Հատվածք կամ Օ	Մակնիշը	Գոտտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	Լ	70x70x6	8509-93	400	4	10,3
1	Լ	70x70x6	8509-93	2700	4	69,1
3	----	60x6	8509-93	400	18	20,4
4	[	30Y	8240-97	4500	2	31,8
5	12	A500C	34028-2016	400	66	23,5
Կրող պատերի քանդում (400մմ)					մ³	1,9
Կրող պատերում անցքերի բացում 400մմ Φ14 մմ					հատ	66,0
Կրող պատերում անցքերի բացում 300x100x4500 մմ					հատ	2,0
Պոլիմեր ցեմենտե շաղախի ներարկում անցքերում					մ³	0,1

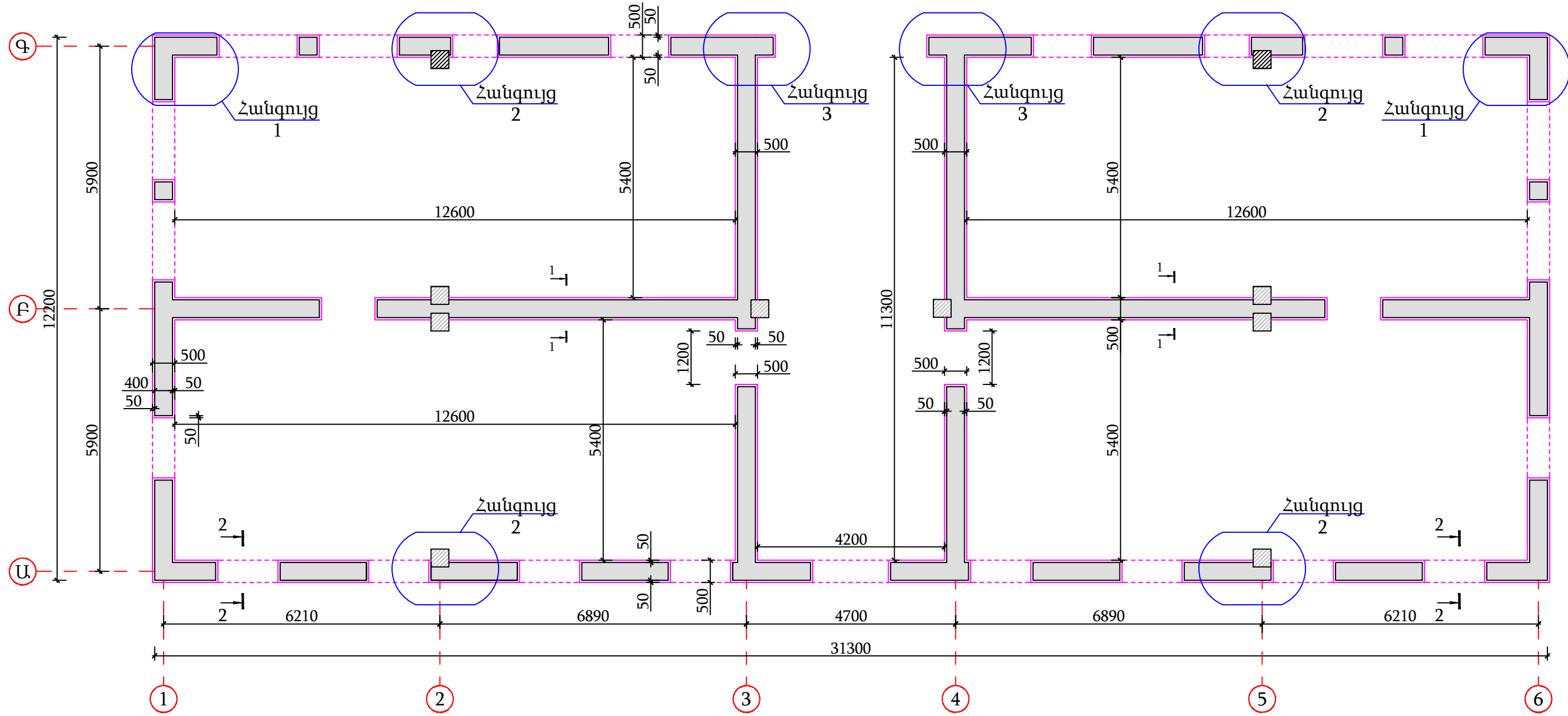
Բացվածք 4-ի իրականացման նյութածախսի մասնագիր						1 բացվածքի համար	4 բացվածքի համար
Հ/Հ	Հատվածք կամ Օ	Մակնիշը	Գոտտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)	Քաշը (կգ)
1	Լ	70x70x6	8509-93	400	4	10,3	41,2
1	Լ	70x70x6	8509-93	2100	4	53,7	214,8
3	----	60x6	8509-93	400	14	15,9	63,6
4	[	16Y	8240-97	1900	2	54	216
5	12	A500C	34028-2016	400	35	12,5	50
Կրող պատերի քանդում (400մմ)					մ³	0,2	0,84
Կրող պատերում անցքերի բացում 400մմ Φ14 մմ					հատ	35,0	140
Կրող պատերում անցքերի բացում 160x80x1900 մմ					հատ	2,0	8
Պոլիմեր ցեմենտե շաղախի ներարկում անցքերում					մ³	0,1	0,4

Բացվածք 5-ի իրականացման նյութածախսի մասնագիր						1 բացվածքի համար
Հ/Հ	Հատվածք կամ Օ	Մակնիշը	Գոտտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	Լ	70x70x6	8509-93	400	4	10,3
1	Լ	70x70x6	8509-93	2700	4	69,1
3	----	60x6	8509-93	400	16	18,1
4	[	18Y	8240-97	2400	2	16,3
5	12	A500C	34028-2016	400	44	15,7
Կրող պատերի քանդում (400մմ)					մ³	0,4
Կրող պատերում անցքերի բացում 400մմ Φ14 մմ					հատ	44,0
Կրող պատերում անցքերի բացում 180x90x2400 մմ					հատ	2,0
Պոլիմեր ցեմենտե շաղախի ներարկում անցքերում					մ³	0,1

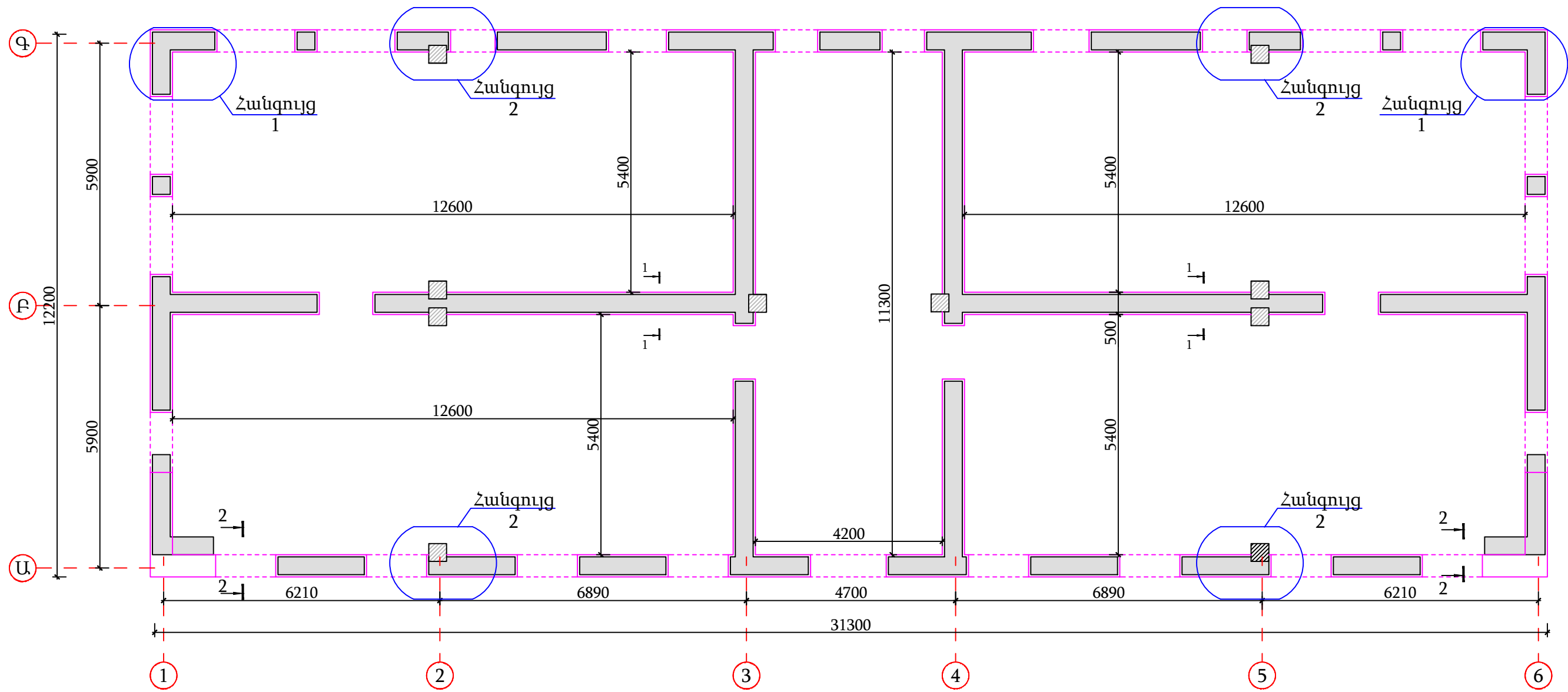
ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՓԱԿՄԱՆ (ՊԱՏԵՐԻ ՇԱՐԻ) ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ						
Հ/Հ	Օ	Մակնիշը	Գոտտ	Մակերեսը մ²	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	5	Вр	6727-80	38	1	76
Ընդամենը Вр ցանց						76
Տուֆե պատի իրականացում (400մմ)					մ³	20,0

							ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10				
							ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՐ-ՁԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ				
Փուփ	Տղմբամ	Թեքք	Փաստ.քիվ	Ստորագ.	Թվակ.		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		Փուլ	Թեքք	Թեքքեր
Տնօրեն		Վ.Իսպիրյան				ԱՆ			12	56	
Նախագծող		Ա.Պողոսյան					ԿՐՈՂ ՊԱՏԵՐԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ		ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ 		

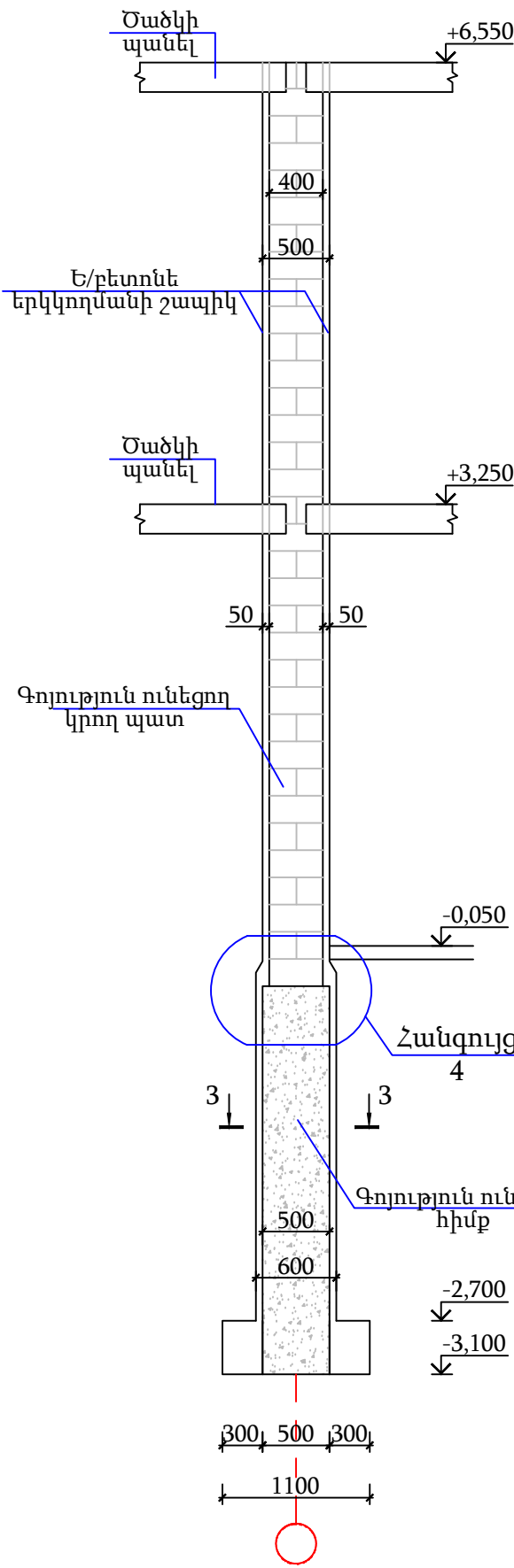
ՊԱՏԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ՝ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՇԱՊԻԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՏՈՐԿՐԵՏ) Մ1:100 ՆԻՇ ±0,000



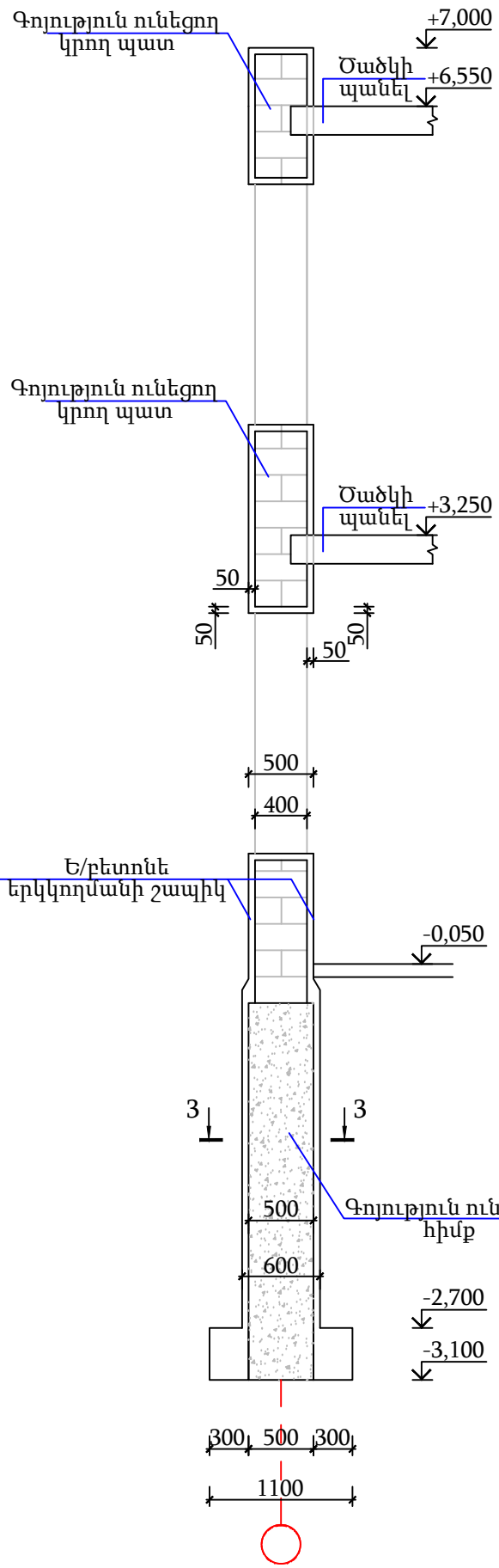
ՊԱՏԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ՝ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՇԱՊԻԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՏՈՐԿՐԵՏ) Մ1:100 ՆԻՇ +3,300



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:50



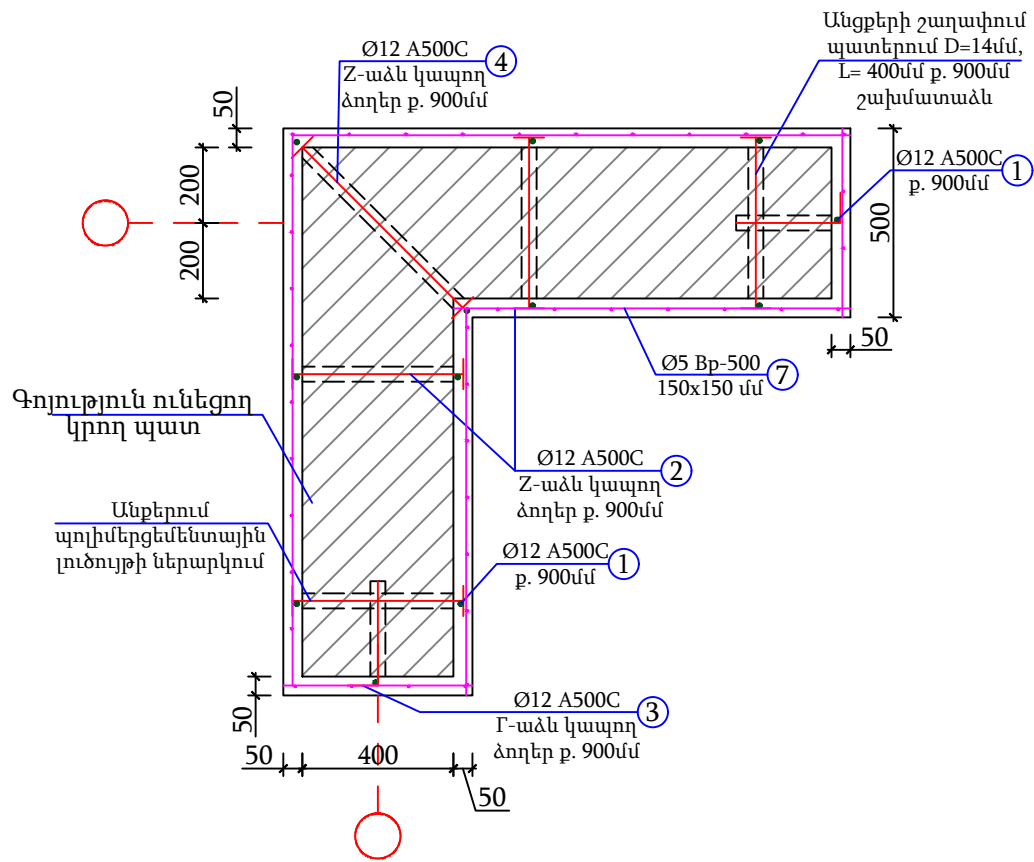
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:50



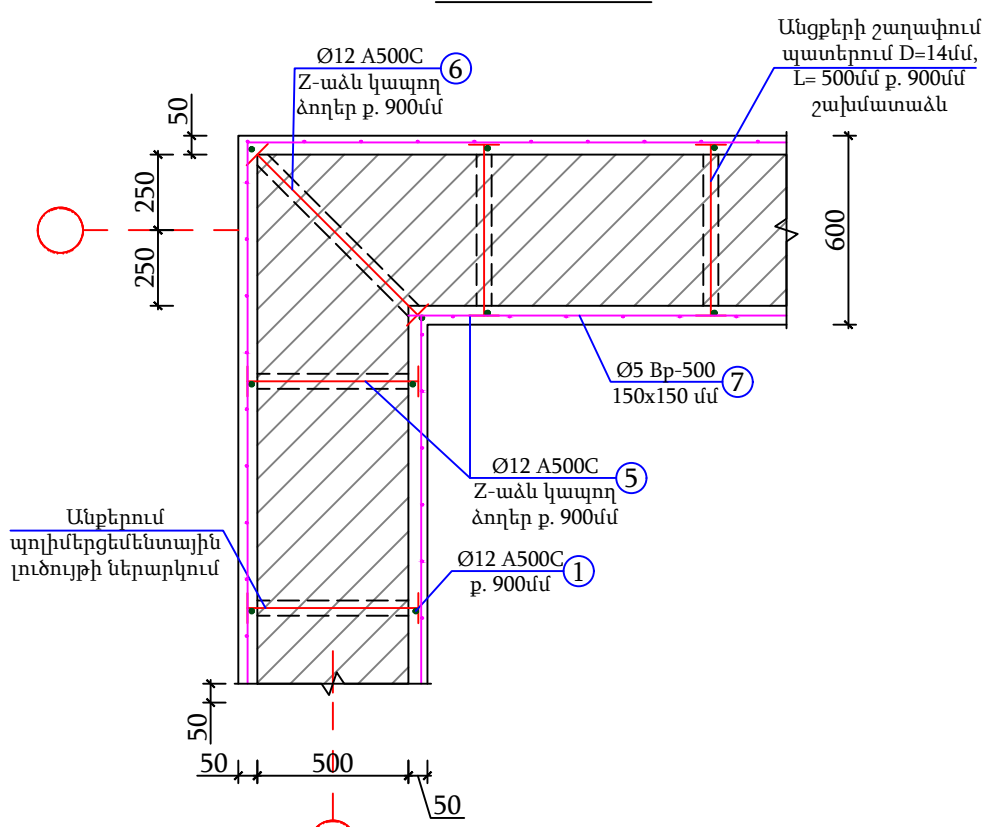
						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
						ԵՐԵՎԱՆ՝ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ՁԵՑԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փափ	Տղմբան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան						ԱՆ	13	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ՊԱՏԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ՝ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՇԱՊԻԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՏՈՐԿՐԵՏ) Մ1:100	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		

ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

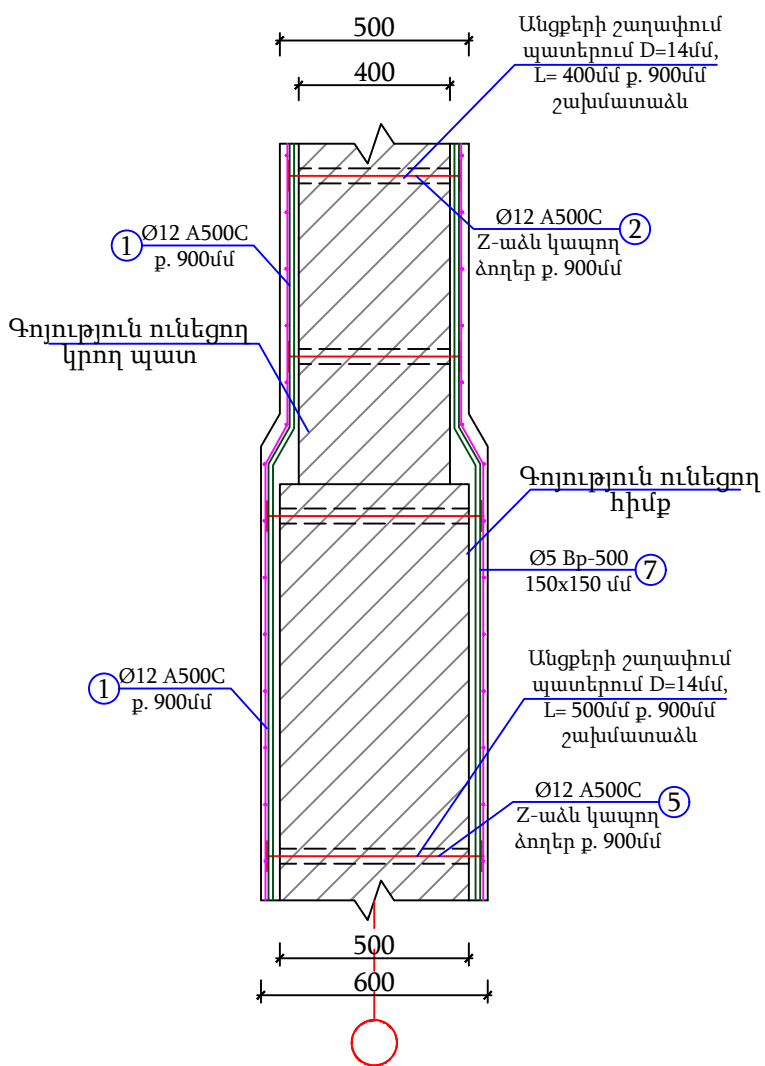
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1 Մ 1:20



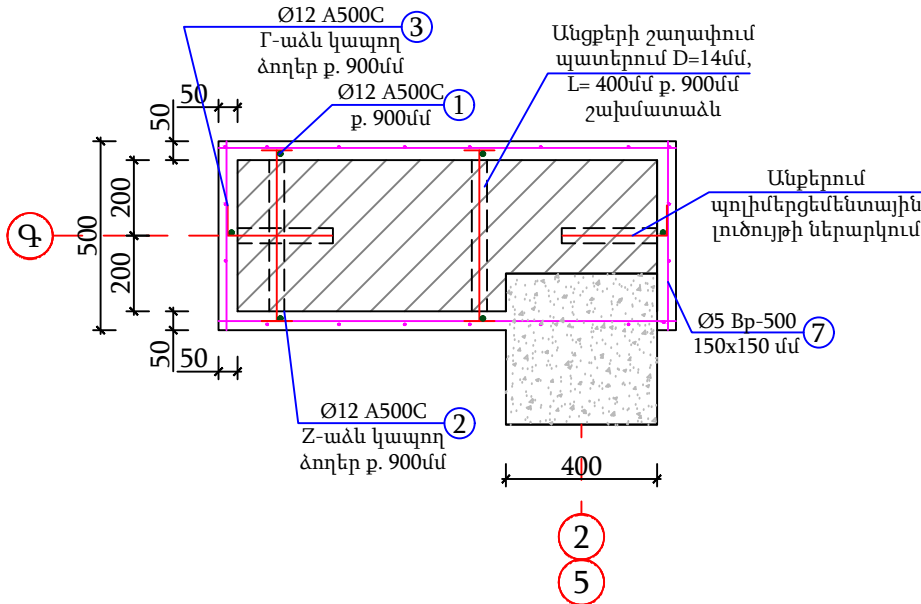
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:20
Հիքեր 500ՄՄ



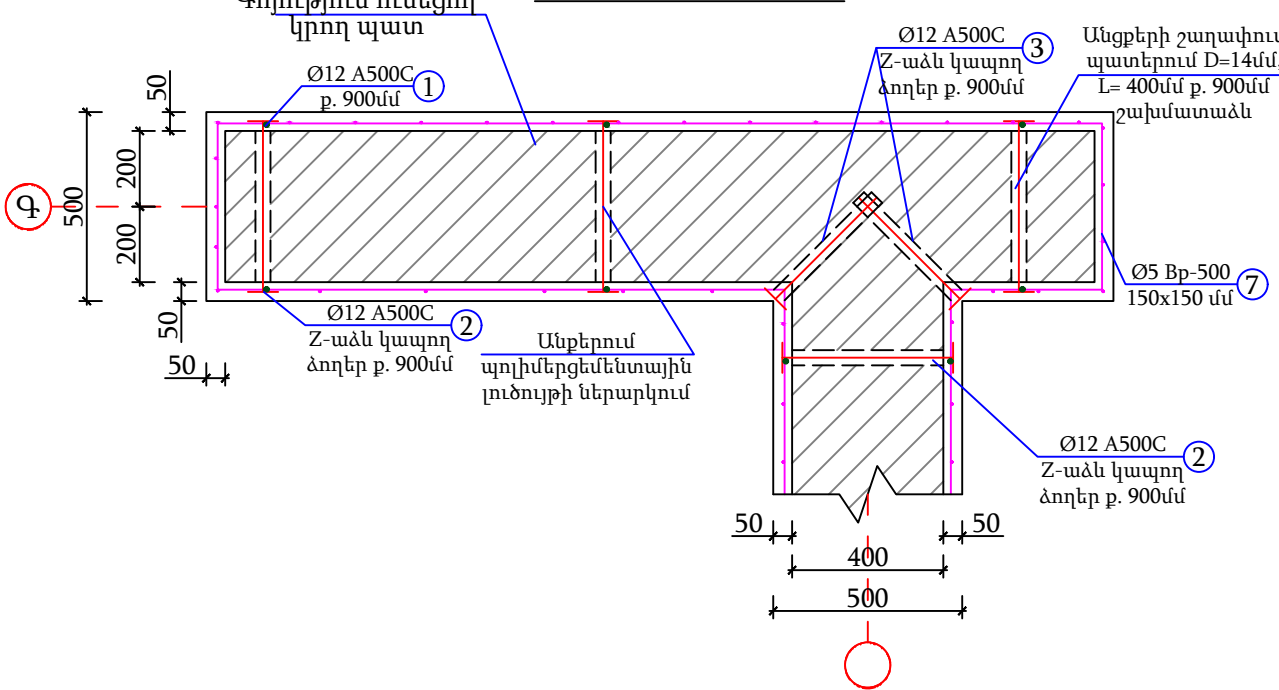
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 4 Մ 1:20



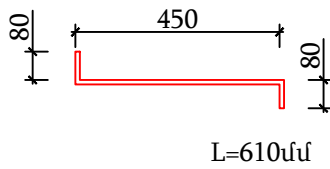
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2 Մ 1:20



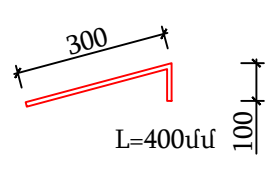
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 3 Մ 1:20



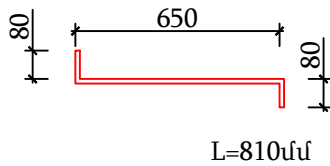
N 2 ՏԱՐԴ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



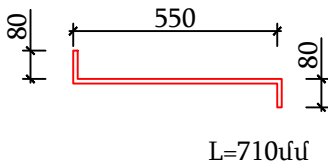
N 3 ՏԱՐԴ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



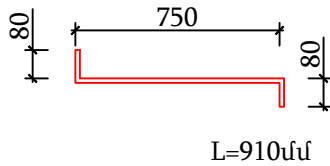
N 4 ՏԱՐԴ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



N 5 ՏԱՐԴ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



N 6 ՏԱՐԴ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



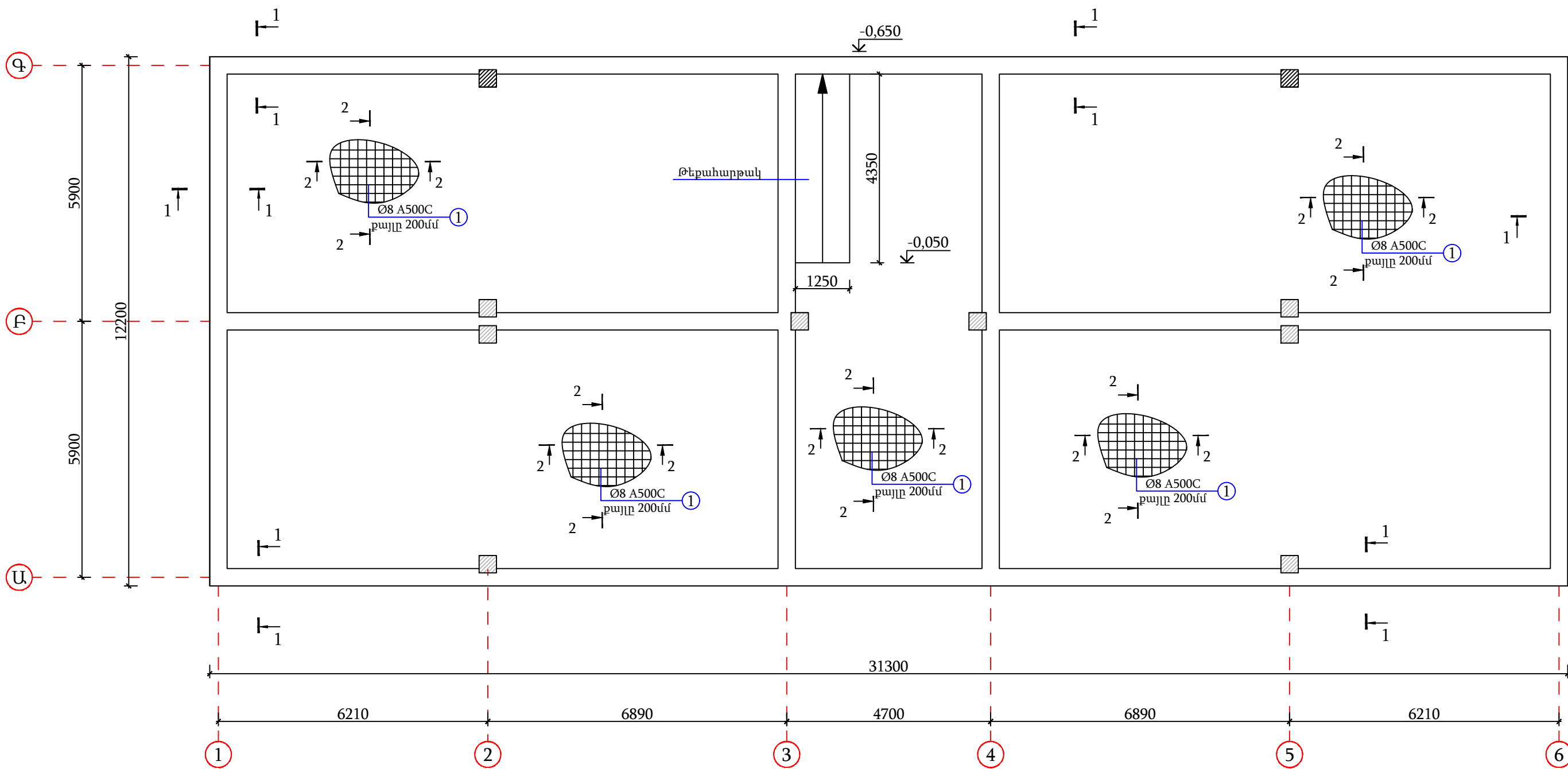
Պատերի ուժեղացման ընդհանուր նյութաձախսի մասնագիր						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	12	A500C	34028-2016	12000	262	2791,9
2	12	A500C	34028-2016	610	3990	2161,4
3	12	A500C	34028-2016	400	670	238
4	12	A500C	34028-2016	810	300	215,8
5	12	A500C	34028-2016	710	2180	1374,5
6	12	A500C	34028-2016	910	15	12,2
7	Մեռ. Ցանց Ø5 Bp1 150x150 (2590 մ²)				1	4480,7
Ամրան A500C դասի					կգ	6793,8
Տորկրեսացում B-20 դասի մանրահատիկ բետոնով					մ³	128,0
Կրող պատերում անցքերի շաղախում 300մմ Ø14 մմ					հատ	670,0
Կրող պատերում անցքերի շաղախում 500մմ Ø14 մմ					հատ	2480,0
Կրող պատերում անցքերի շաղախում 400մմ Ø14 մմ					հատ	3990,0
Կրող պատերում անցքերի շաղախում 600մմ Ø14 մմ					հատ	15,0
Պղինձր ցեմենտ շաղախի ներարկում անցքերում					մ³	0,6

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

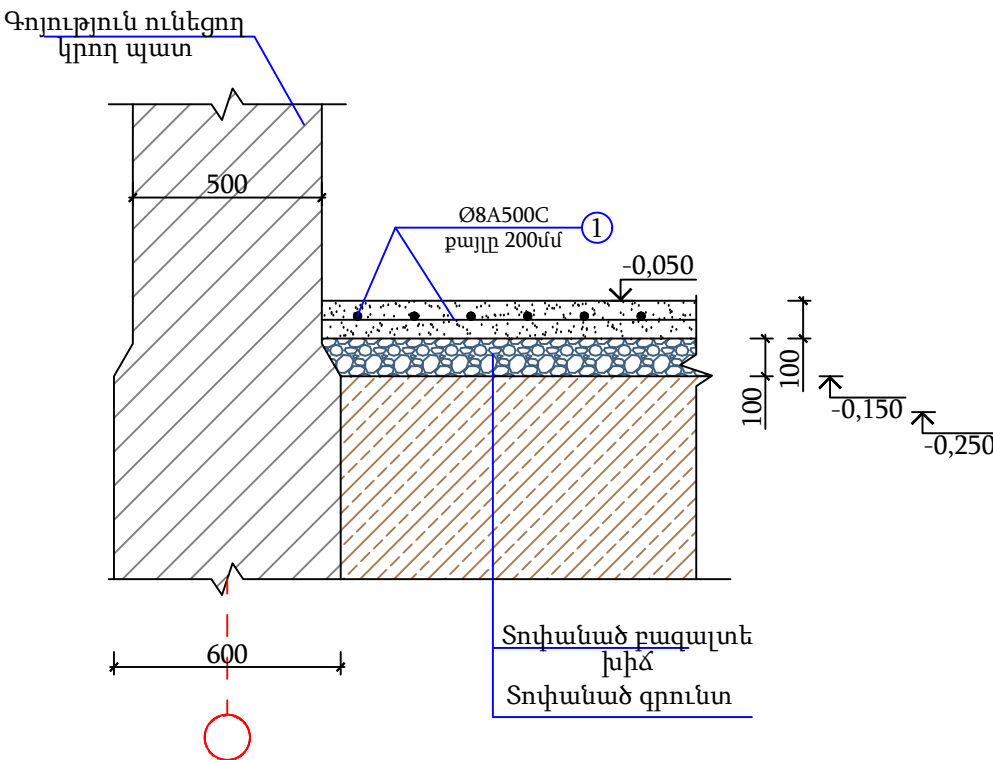
- Իրականացնել ե/բետոնե երկկողմանի շապիկ կրող պատերի ուժեղացման համար
- Իրականացնել գոյություն ունեցող պատերում անցքերի շաղախում Ø14 տրամագծով, 600,700,500 մմ չափերով, 900մմ քայլով շախմատաձև:
- Շաղախված անցքերում տեղադրել Ø12 A500C դասի ամրաններ, և իրականացնել պղինձրցեմենտային շաղախի ներարկում:
- Տեղադրել Ø12A500C դասի երկայնական ամրաններ 900մմ քայլով:
- Իրականացնել Ø5 Bp ցանց,այնուհետև բետոնացման աշխատանքներ:
- Իրականացնել գոյություն ունեցող պատերում անցքերի շաղախում Ø14 տրամագծով 220 մմ հաստությամբ:
- Ամրանների տեղադրումից հետո իրականացնել անցքերում պղինձրցեմենտային շաղախի ներարկում:

ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10						
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՈՒ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐԶԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱԳԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ						
Փուլ	Տղման	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական	
Տնօրեն	Վ.Բապիբյան					ԳՈՆԱՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					Փուլ
						Թերթ
						Թերթեր
						ԱՆ
						14
						56
ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ						ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ
						ON DESIGN

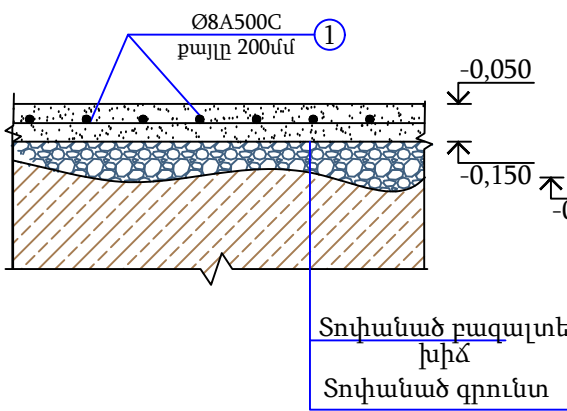
ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՀԱՏԱԿԱՍԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100
-0,050 ՆԻՇՈՒՄ



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:20



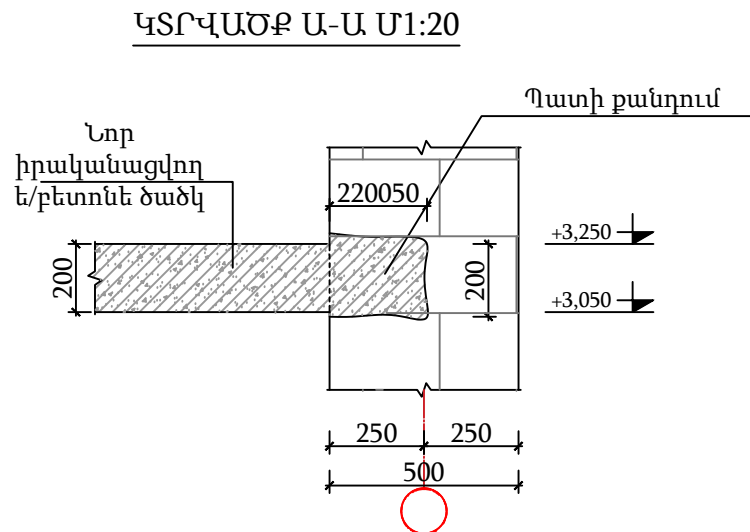
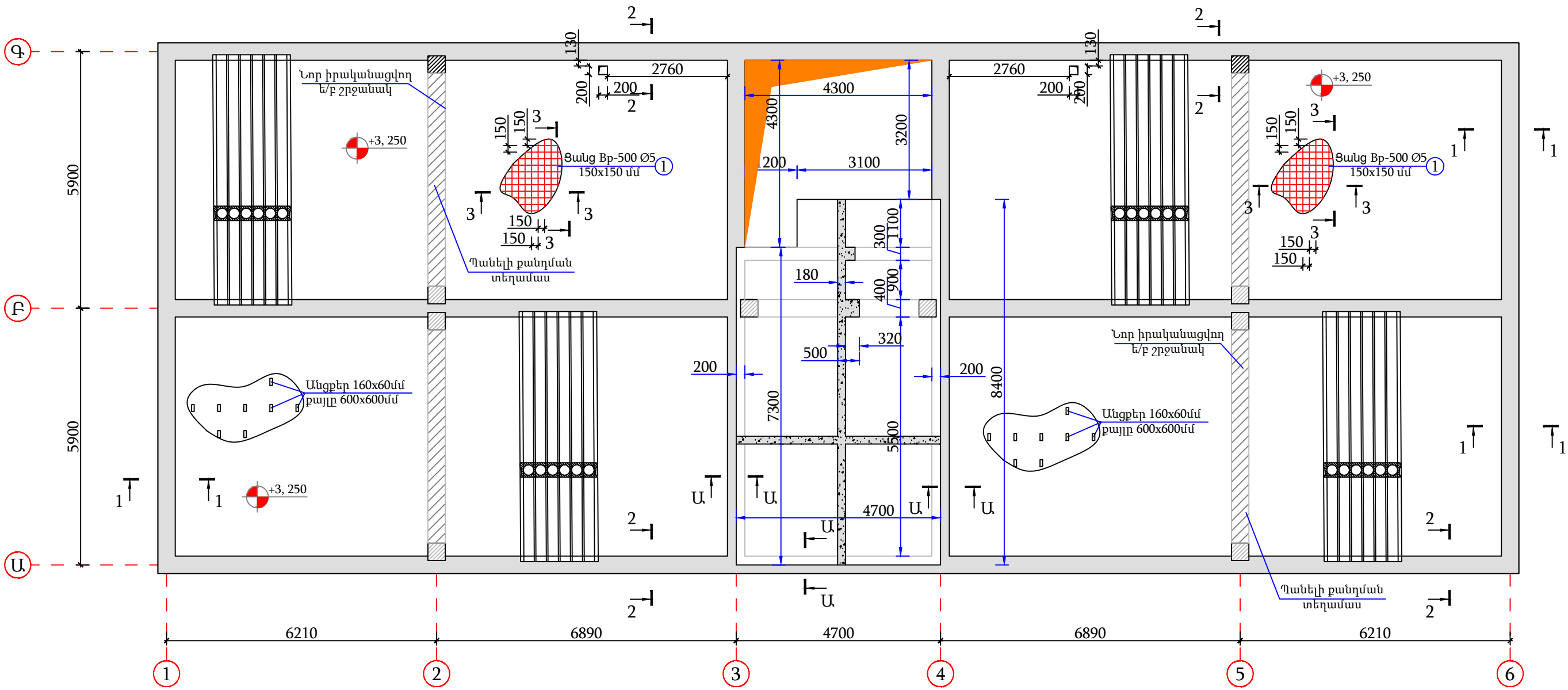
Հատակասալի նյութաձախսի մասնագիր -0,050 նիշում						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուստ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	8	A500C	34028-2016	12000	275	1303,5
Ընդհամենը A500C ամրան						1303,5
Ե/Բ միաձույլ հատակասալի իրականացում B-7,5 դասի բետոնից					մ³	33,0
Բազալտե խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում					մ³	33,0

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

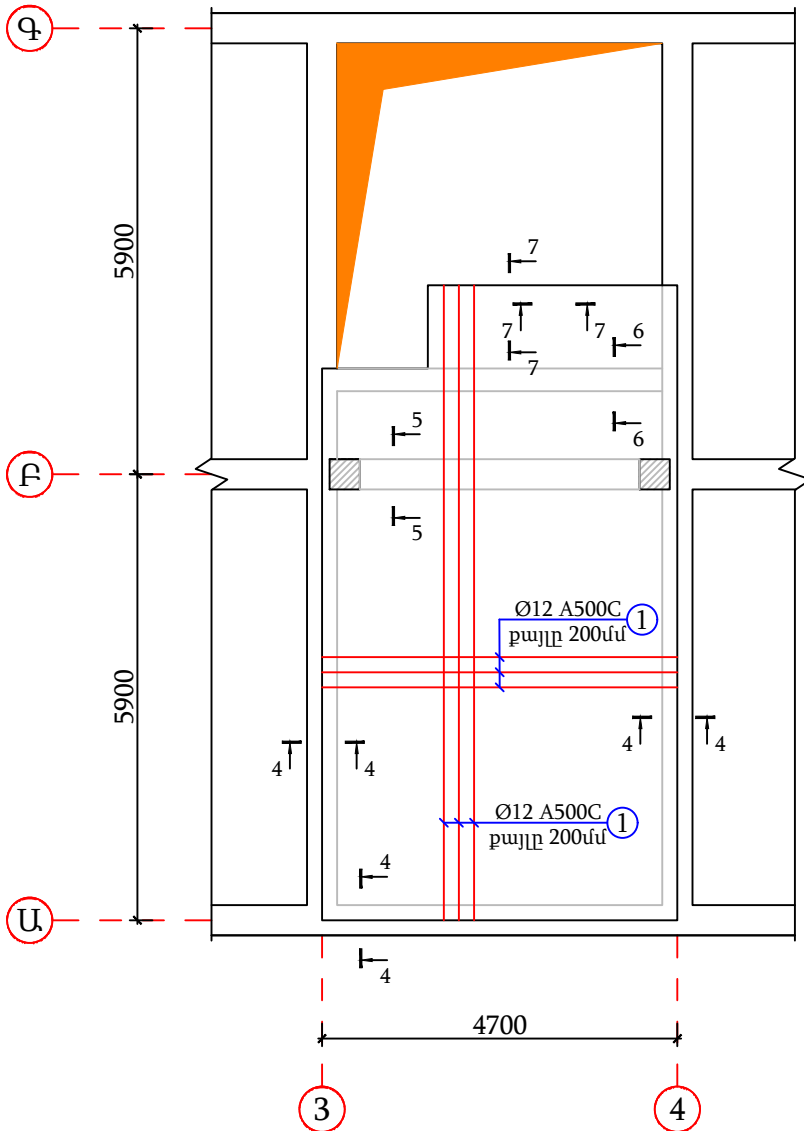
- Իրականացնել ե/բետոնե միաձույլ հատակասալ միաշերտ ամրանային ցանցով Ø8A500C 200մմ քայլով:
- Իրականացնել գրունտի հետլիցք և տոփանում :
- Գրունտի հետլիցքի ծավալները տես թերթ 4-ում:

						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10				
						ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՐ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱԳԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԴՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ				
Փուփ	Տղմբամ	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան							ԱՆ	15	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՀԱՏԱԿԱՍԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100 -0,050 ՆԻՇՈՒՄ		ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՄՊԸ		

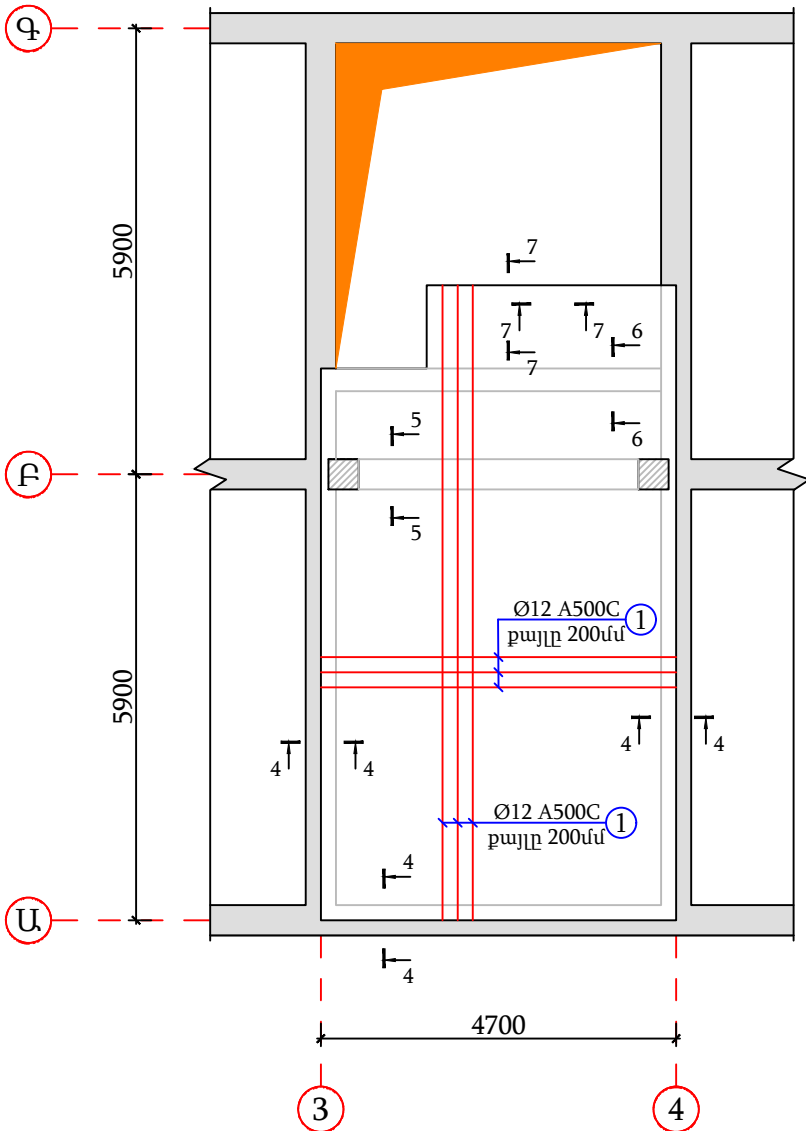
ԾԱԾԿԻ ՊԱՆԵԼՆԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3,250 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:100



ՄԻԱՁՈՒՅԼ ՄԱԼԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՍՏՈՐԻՆ ԳՈՏԻ Մ1:100



ՄԻԱՁՈՒՅԼ ՄԱԼԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՎԵՐԻՆ ԳՈՏԻ Մ1:100



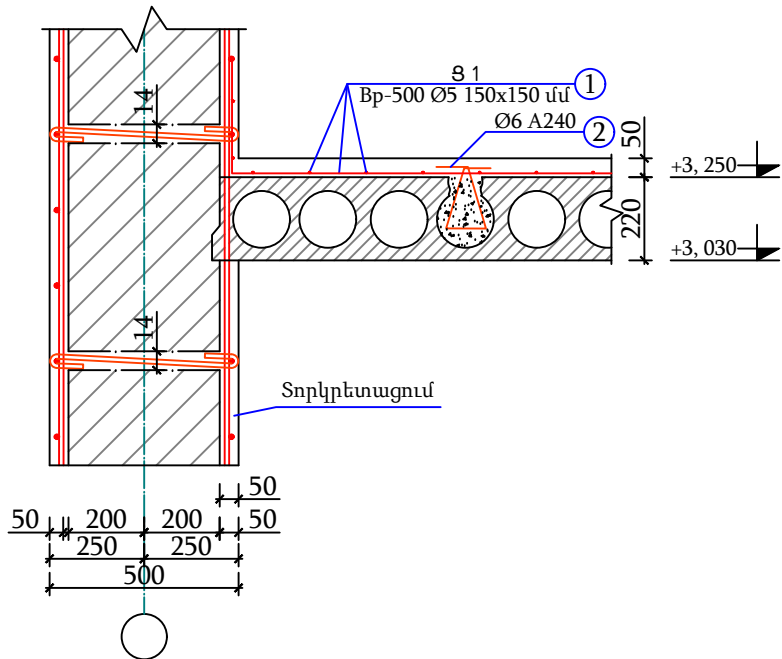
- Գոյություն ունեցող կլորանցքավոր ծածկի սալերի ուժեղացումը կատարել հետևյալ կարգով՝
- Ծածկի սալերի վրայից ամբողջությամբ քանդել և հետո ցանկացող գոյություն ունեցող շերտերը, մինչև սալերի մաքուր մակերեսը:
 - Սալերի դատարկություններում, երեք անցքը մեկ բացել 120x120մմ չափերով անցքեր 600 մմ քայլով: Միաժամանակ սալերի մակերեսների վրա թեթև հարվածներով ստեղծել խորթուբորություններ:
 - Սալերի մակերեսները և բացվածքները մաքրել փոշուց և կեղտից, ճնշված օդով և հետո լվանալ ջրի շիթով:
 - Սալերի բացված անցքերի մեջ տեղադրել ամրանային ձողերը, որից հետո սալերի վրա կատարել 60 մմ հաստությամբ բետոնացում (անցքերի հետ միասին):
 - Ծածկի սալերի ցանցերը տեղադրելուց հետո պատերի հատվածքում ծռել 200մմ և կապել տորկրետրետոնի ցանցի հետ:
 - Բետոնացումը կատարել B25դասի միջին խտության $Y = 1800 \text{ կգ/մ}^3$ բետոնով:

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

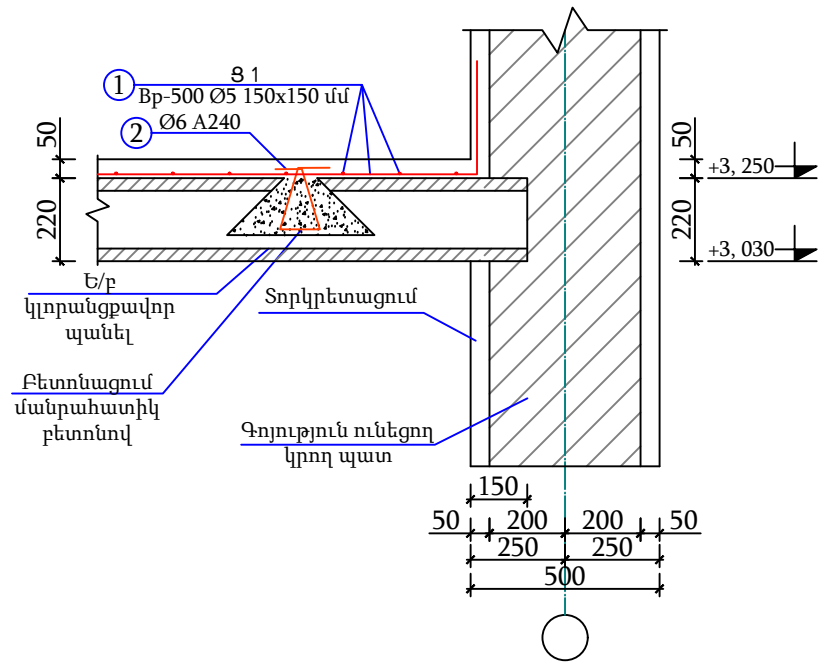
- Ծածկի սալի բետոնացումը կատարել B25 դասի ծանր բետոնով (կվարցե ավազով և բազալտե խճով):
- Միաձույլ ծածկի սալի վերին և ստորին գոտիների մեջ տեղադրվում են Ø12մմ չափի A500C դասի ամրան 200մմ քայլով, որոնք հատակագծում ցույց է տրված պայմանականորեն:
- Ծածկի սալի ամրանների եզրային հատվածամասերում տեղադրել II-աձև ամրան խարսխման նպատակով, որը ցույց է տրված համապատասխան կտրվածքներում:
- Ծածկի սալում աշխատանքային ամրանների խարսխումը իրականացնել վերադրման եղանակով և թույլատրելի հատվածամասերում, համապատասխան հանգույցների:
- Շինարարության ընթացքում ինժեներական բոլոր անցքերի դիրքերը ճշտել համապատասխան ճարտարապետական գծագրերի հետ:
- Ծածկի սալի հաստությունը իրականացնել 200մմ հաստությամբ:
- Պաշտպանիչ շերտի հաստությունը ընդունել ոչ պակաս քան 25 մմ:
- Ինժեներական բացվածքները բացելուց ամրանները թողնել անընդհատ (չկտրել):

						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10					
						ԵՐԵՎԱՆ ԲԱՐԱՔԻ ԲԱՆԱՔԵՆ-ՁԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱԳԱՐՏԵՁԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ					
Փոփ	Տղմբան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն					Վ.Բալայիրյան				ՄԱ	16	56
Նախագծող					Ա.Պողոսյան	ԾԱԾԿԻ ՊԱՆԵԼՆԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3,250 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:100			ՕՆ ԴԻԶՆՅՈՆ ՍՊԸ		
											

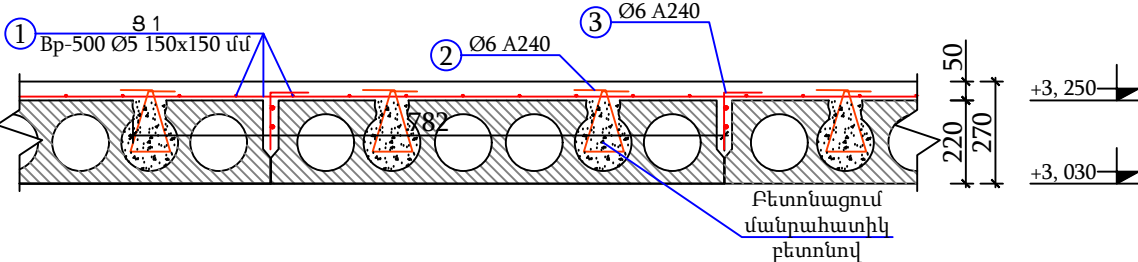
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:20



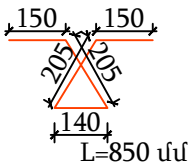
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:20



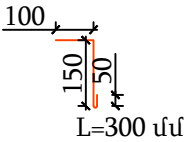
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ1:20



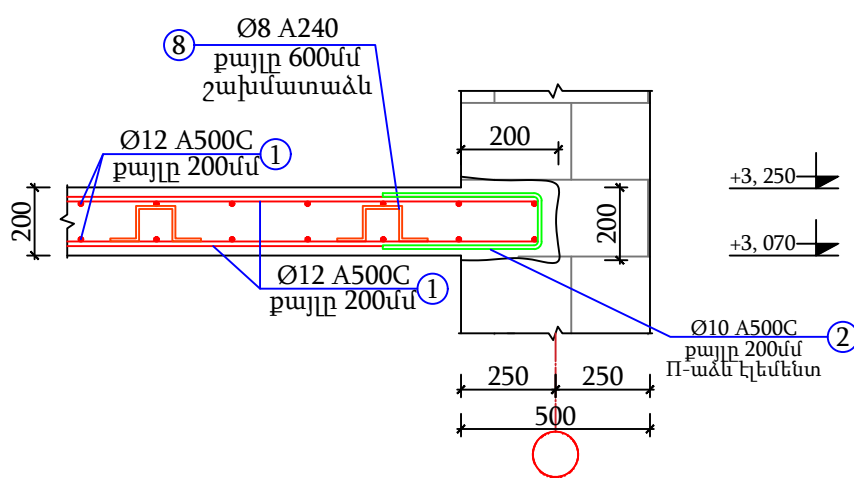
N 2 ՏԱՐՐ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



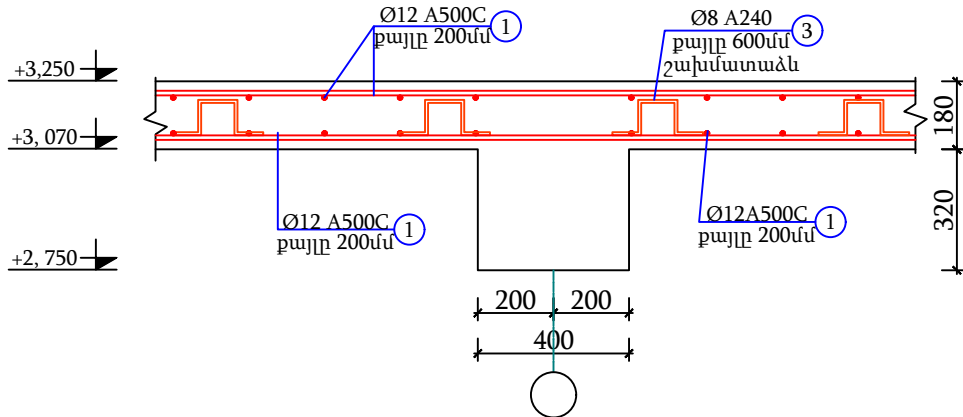
N 3 ՏԱՐՐ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



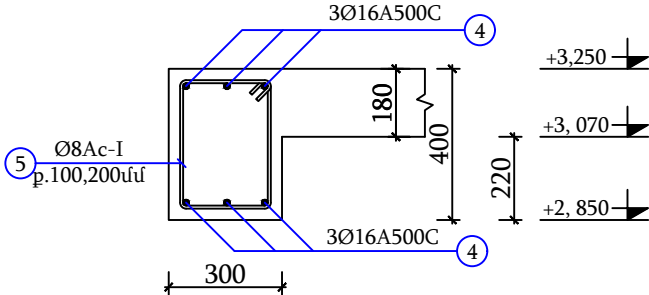
ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4 Մ1:20



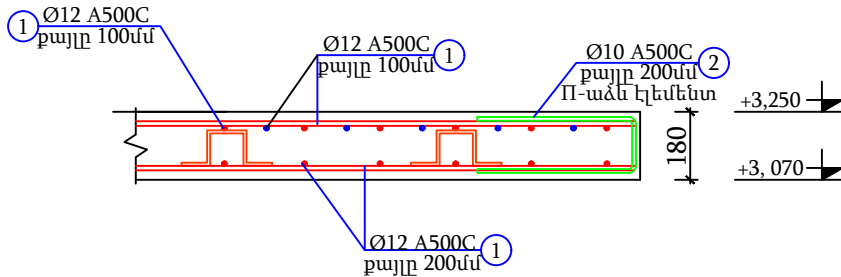
ԿՏՐՎԱԾՔ 5-5 Մ 1:20



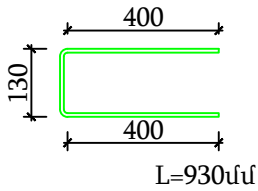
ԿՏՐՎԱԾՔ 6-6 Մ1:20



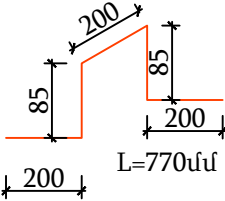
ԿՏՐՎԱԾՔ 7-7 Մ1:20



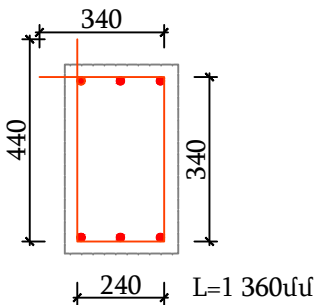
N 2 ՏԱՐՐԻ ԴԻՐՔ Մ1:20



N 3 ՏԱՐՐԻ ԴԻՐՔ Մ1:20



N 5 ՏԱՐՐԻ ԴԻՐՔ Մ1:20

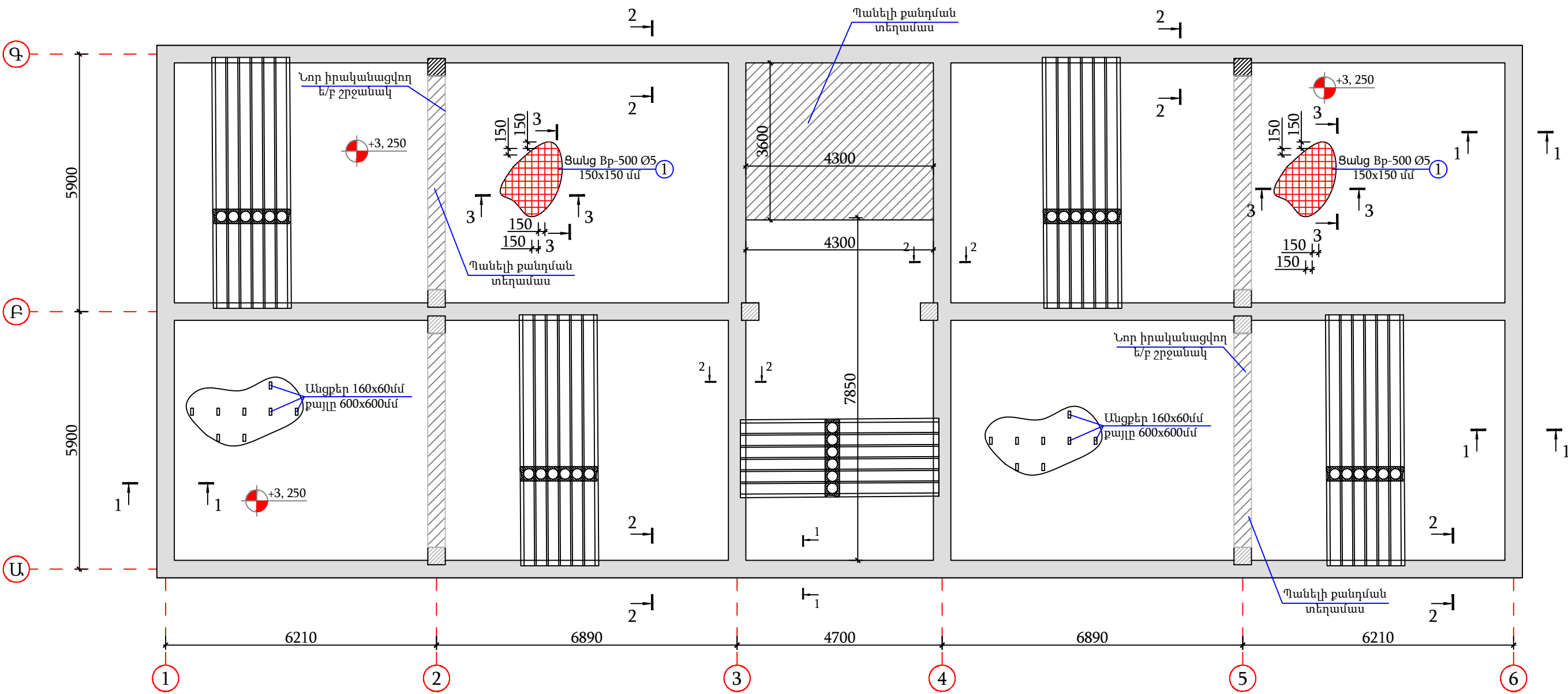


Ե/բ կլորանցքավոր պանելի ուժեղացման նյութաձախսի մասնագիր նիշ +3, 250						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1		Մեռ. Ցանց Ø5 Bp1 150x150 (280 ս²)			280	607,6
2	6	A240	34028-2016	850	840	158,6
3	6	A240	34028-2016	300	325	21,7
Ե/բ միաձույլ հատակի իրականացում B-15 դասի մանրահատիկ բետոնից					մ³	14,0
Անցքերի բացում (120x60 մմ)					հատ	1165,0

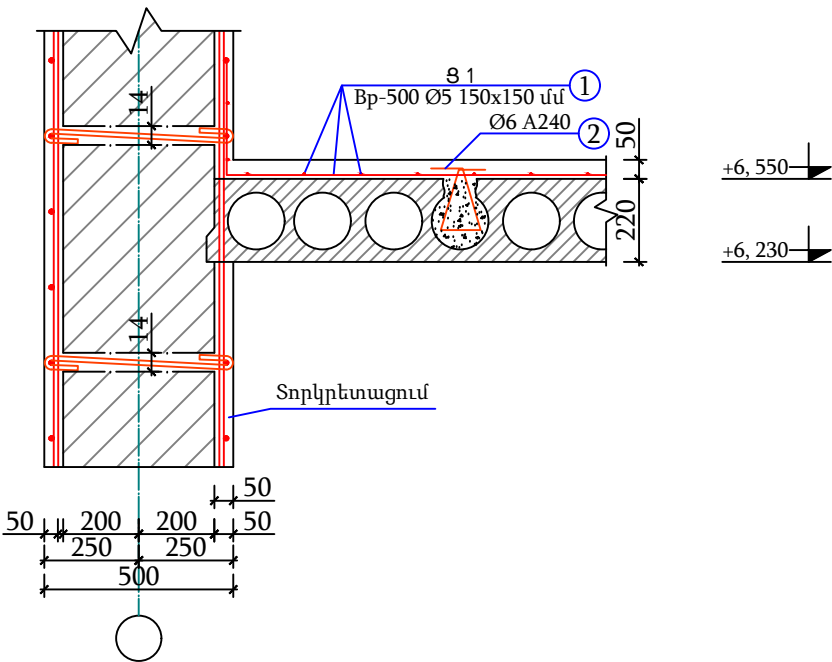
Ե/բ ծածկի սալի և հեծանի նյութաձախսի մասնագիր +3,250 նիշում						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	12	A500C	34028-2016	12000	49	522,2
2	10	A500C	34028-2016	930	130	74,6
3	8	A240	34028-2016	770	130	39,6
4	16	A500C	34028-2016	4700	6	44,6
5	8	A240	34028-2016	1360	45	24,2
Ընդամենը A500C						686
Ընդամենը A240						63,8
Միաձույլ ծածկի սալի և հեծանի բետոնացում B-25 դասի բետոնով					մ³	7,0
Գոյություն ունեցող պատի քանդում 200x200մմ					մ³	1,0

						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10				
						ԵՐԵՎԱՆ, ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ՁԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱԳԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՈՂՍՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ				
Փուլ	Տրվ.քան	Թերթ	Փաստ.քիվ	Ստորագ.	Թվակ.					
Տնօրեն		Վ.Իսախանյան			ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
								ԱՆ	17	56
Նախագծող		Ա.Պողոսյան			ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ			ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		

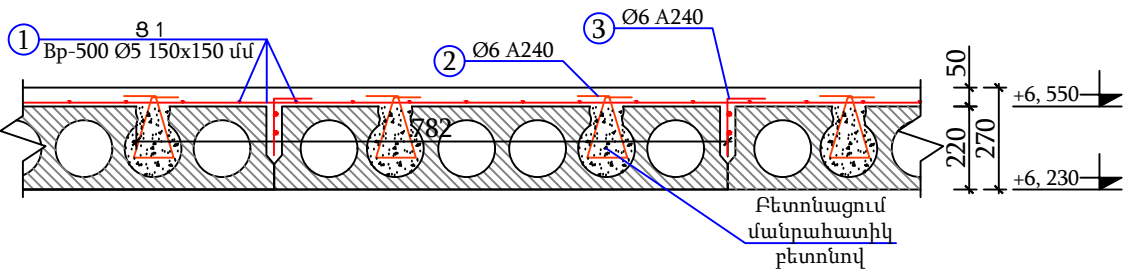
ԾԱԾԿԻ ՊԱՆԵԼՆԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +6,550 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:100



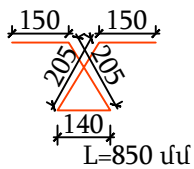
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:20



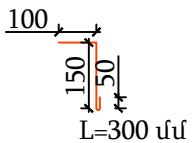
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ1:20



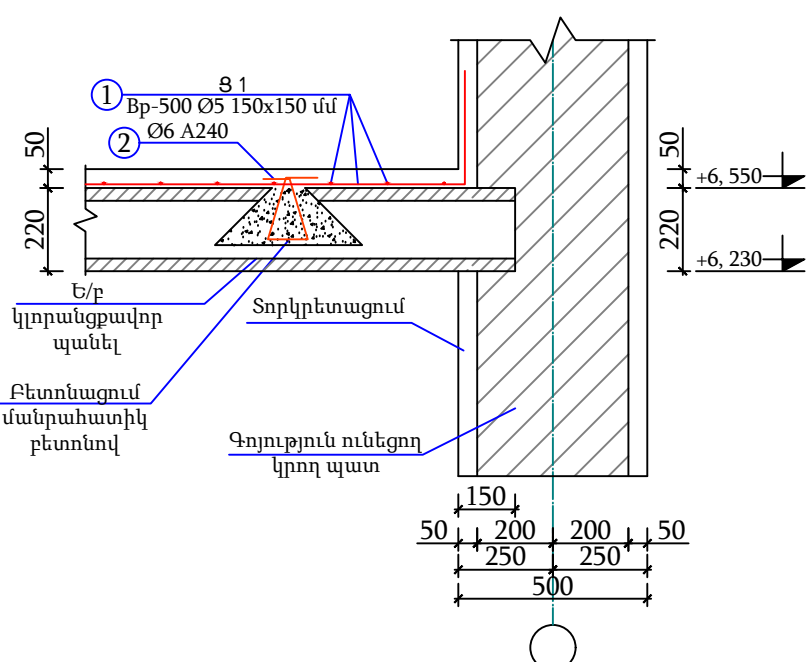
N 2 ՏԱՐՐ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



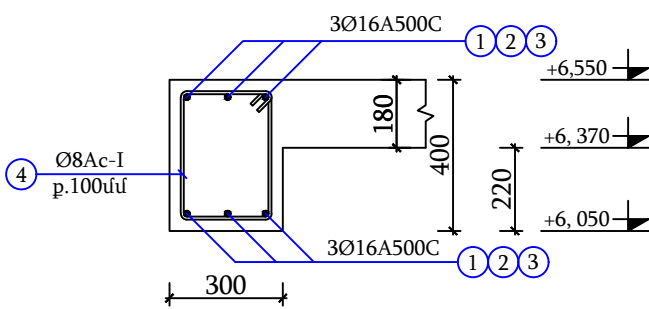
N 3 ՏԱՐՐ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



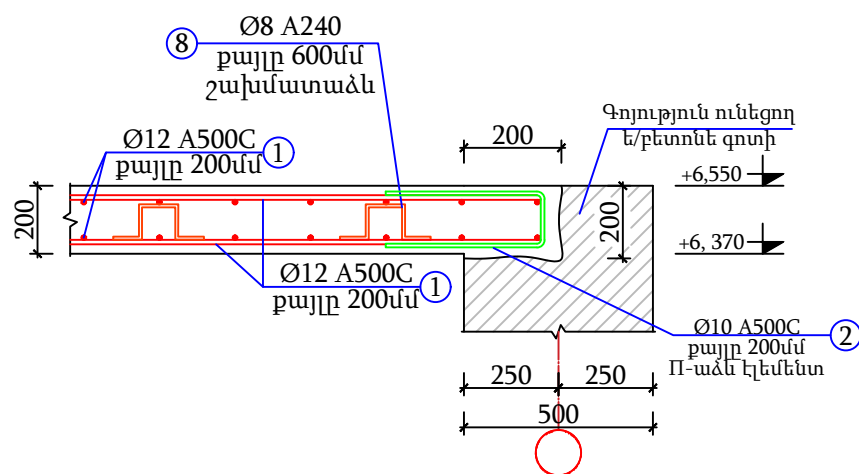
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4 Մ1:20

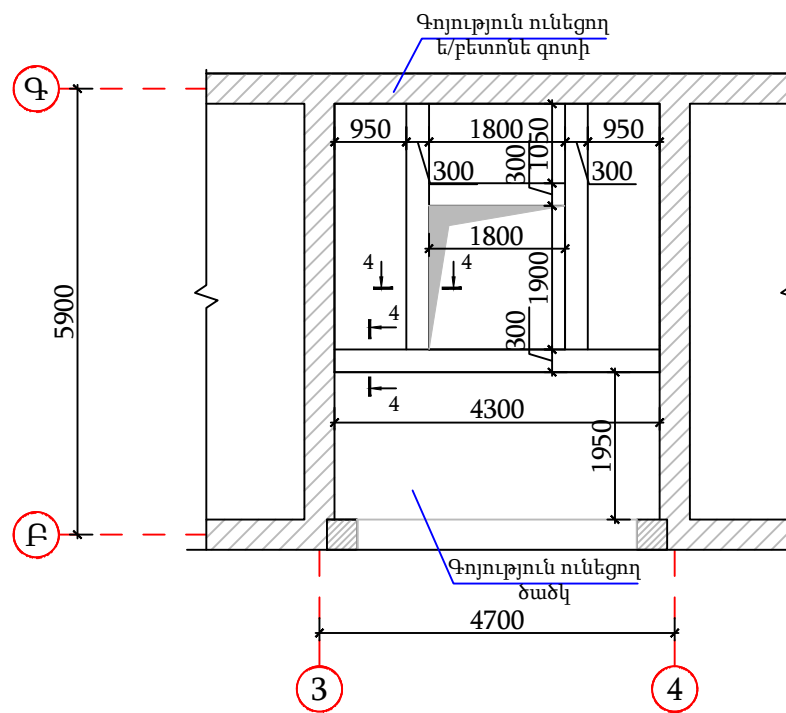


ԿՏՐՎԱԾՔ 5-5 Մ1:20

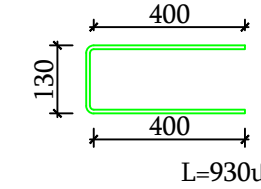


Ե/բ կլորանցքավոր պանելի ուժեղացման նյութաձախսի մասնագիր նիշ +6, 350						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գոտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1		Մեռ. Ցանց Ø5 Bp1 150x150 (280 մ²)			330	716,1
2	6	A240	34028-2016	850	1140	215,2
3	6	A240	34028-2016	300	395	26,4
Ե/բ միաձույլ հատակի իրականացում B-15 դասի մանրահատիկ բետոնից					մ³	16,5
Անցքերի բացում (120x60 մմ)					հատ	1535,0

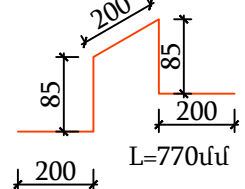
ԾԱԾԿԻ ԵՎ ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +6,550
ՆԻՇՈՒՄ Մ1:100



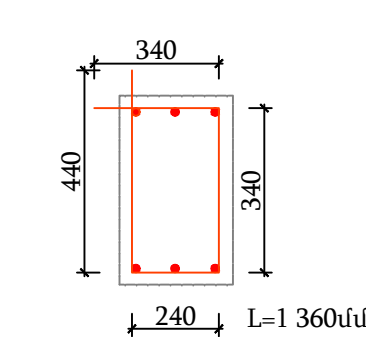
N 6 ՏԱՐՐԻ
ԴԻՐՔ Մ1:20



N 7 ՏԱՐՐԻ
ԴԻՐՔ Մ1:20

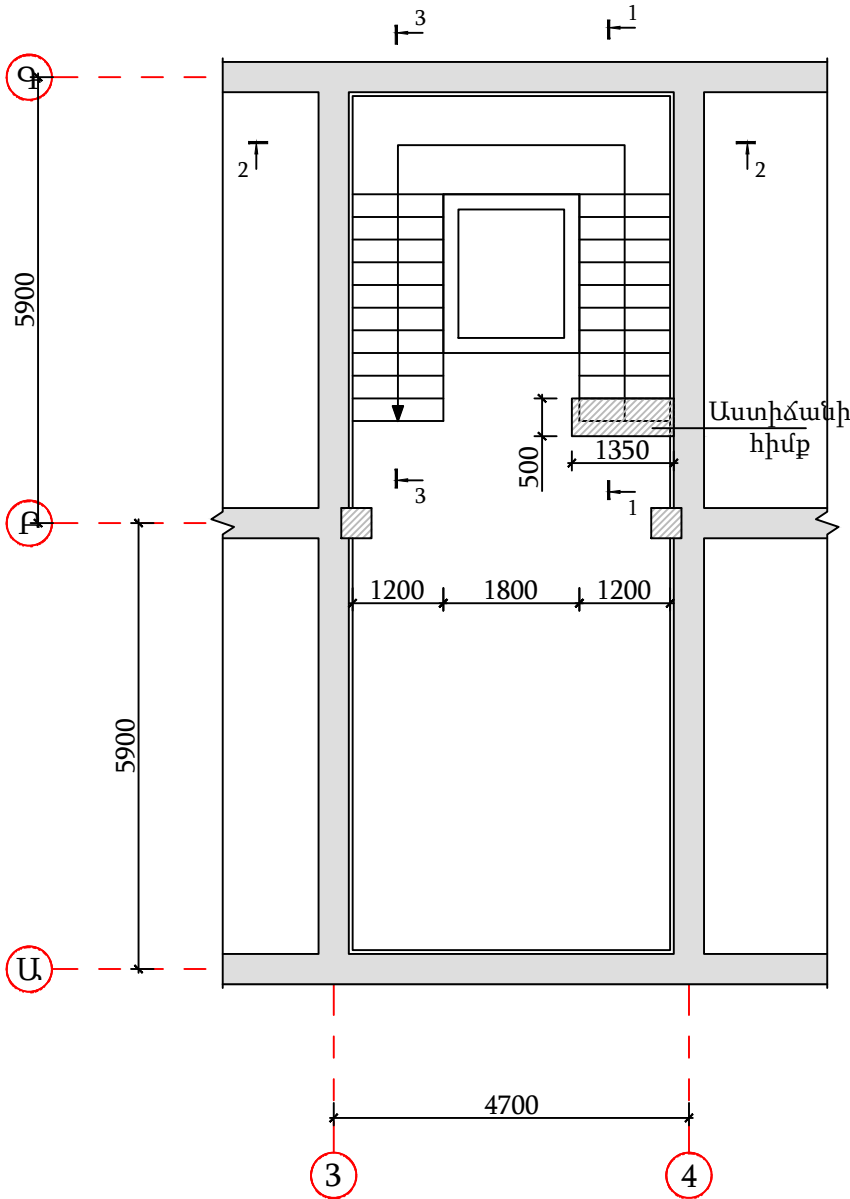


N 5 ՏԱՐՐԻ
ԴԻՐՔ Մ1:20

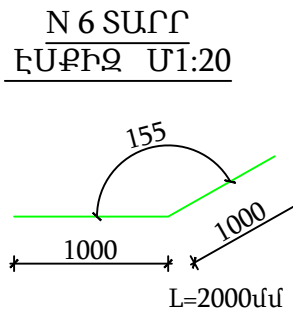
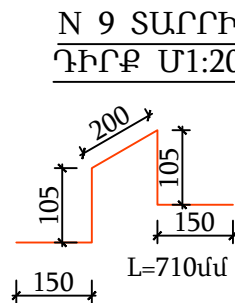
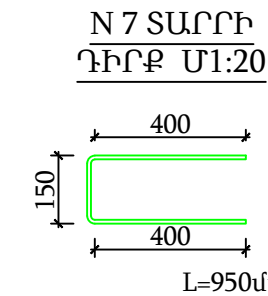
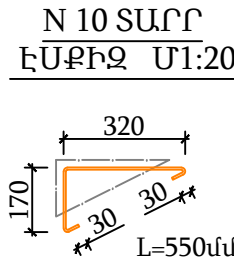
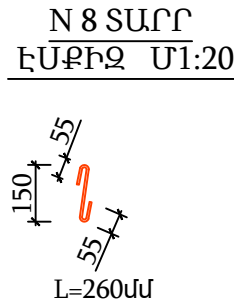
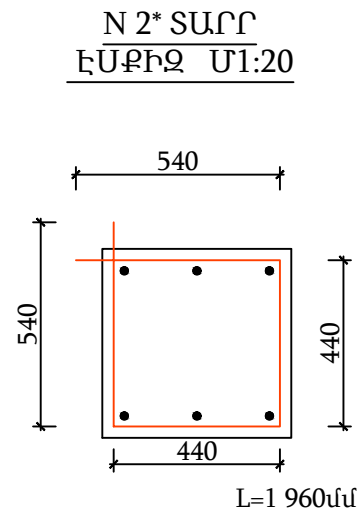


Ե/բ ծածկի սալի և հեծանի նյութաձախսի մասնագիր +6,550 նիշում						
1	16	A500C	34028-2016	4700	6	44,6
2	16	A500C	34028-2016	3800	12	72,1
3	16	A500C	34028-2016	2400	6	22,8
4	8	A240	34028-2016	1360	130	69,9
5	12	A500C	34028-2016	12000	19	202,5
6	10	A500C	34028-2016	930	70	40,2
7	8	A240	34028-2016	770	25	7,7
Ընդամենը A500C						382,2
Ընդամենը A240						77,6
Միաձույլ ծածկի սալի և հեծանի բետոնացում B-25 դասի բետոնով					մ³	3,1
Գոյություն ունեցող պանելների քանություն					մ²	16,2

ԵԲ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10					
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ՁԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐՁԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱԳԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ					
Փոփ	Տղմբան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան				
Նախագծող	Ա.Պողոսյան				
ԾԱԾԿԻ ՊԱՆԵԼՆԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +6,550 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:100					ՕՆ ԳԻԶ ԱՅՆ ՍՊԸ
					Փուլ
					Թերթ
					Թերթեր
					ԱՆ
					18
					56

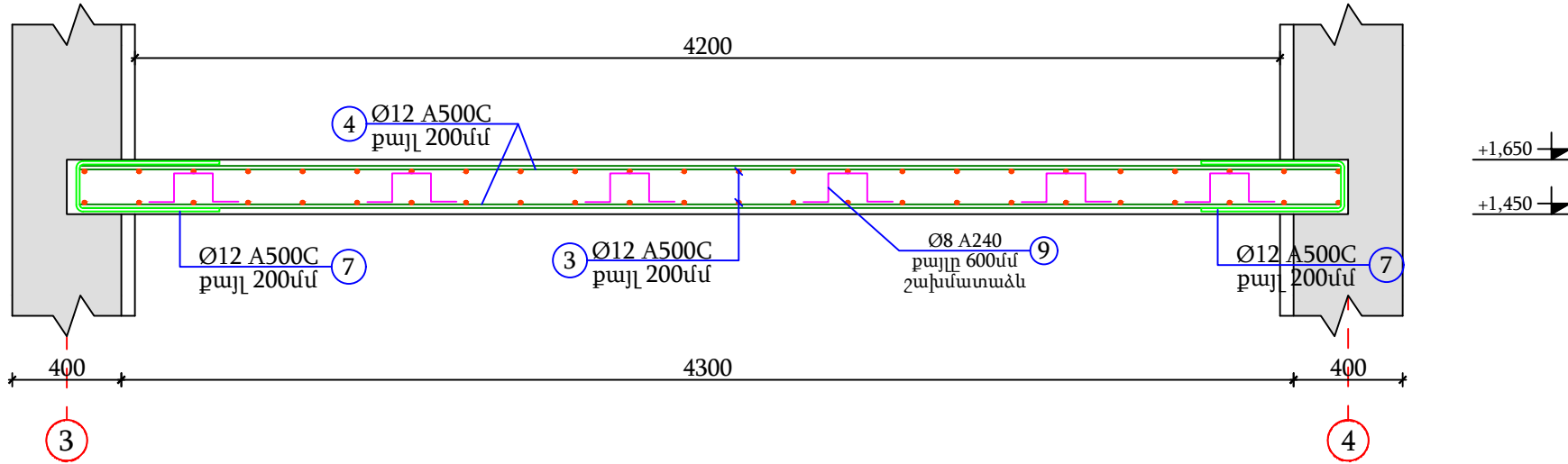
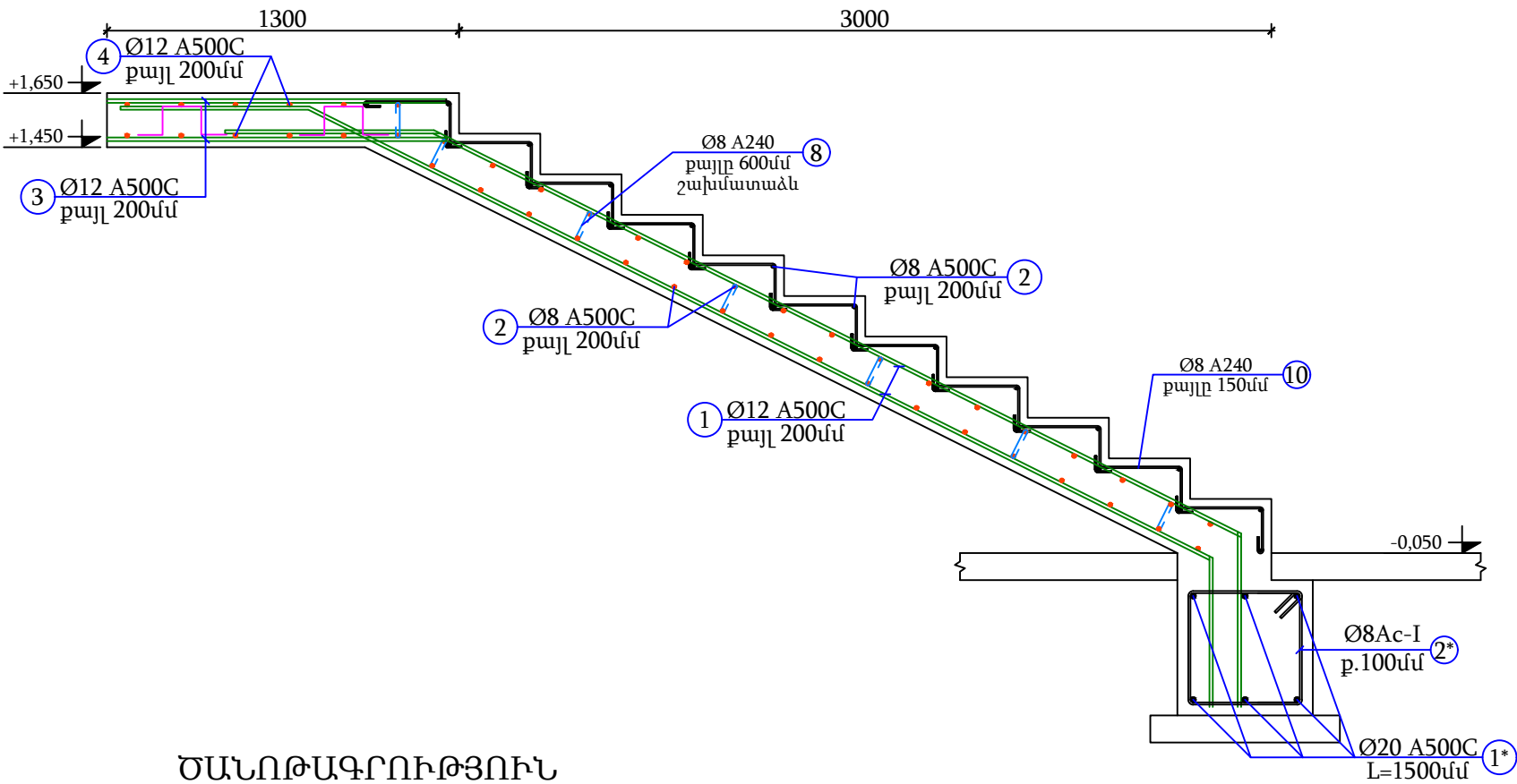


Ե/Բ միաձույլ աստիճանավանդակի նյութաձախսի մասնագիր						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1*	20	A500C	34028-2016	1500	6	22,3
2*	8	A500C	34028-2016	1960	13	10,1
1	12	A500C	34028-2016	4700	12	50,1
2	8	A500C	34028-2016	1200	94	44,6
3	12	A500C	34028-2016	1300	50	57,8
4	12	A500C	34028-2016	4700	14	58,5
5	12	A500C	34028-2016	4400	12	46,9
6	12	A500C	34028-2016	2000	18	32
7	12	A500C	34028-2016	950	45	38
8	8	A240	34028-2016	260	35	3,6
9	8	A240	34028-2016	710	22	6,2
10	8	A240	34028-2016	550	132	28,7
Ընդամենը A500C						363,9
Ընդամենը A240						34,9
Ե/բ միաձույլ աստիճանավանդակի իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ³	4,1
Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում B-7,5 դասի բետոնից					մ³	0,1
Բազալտե խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում					մ³	0,1

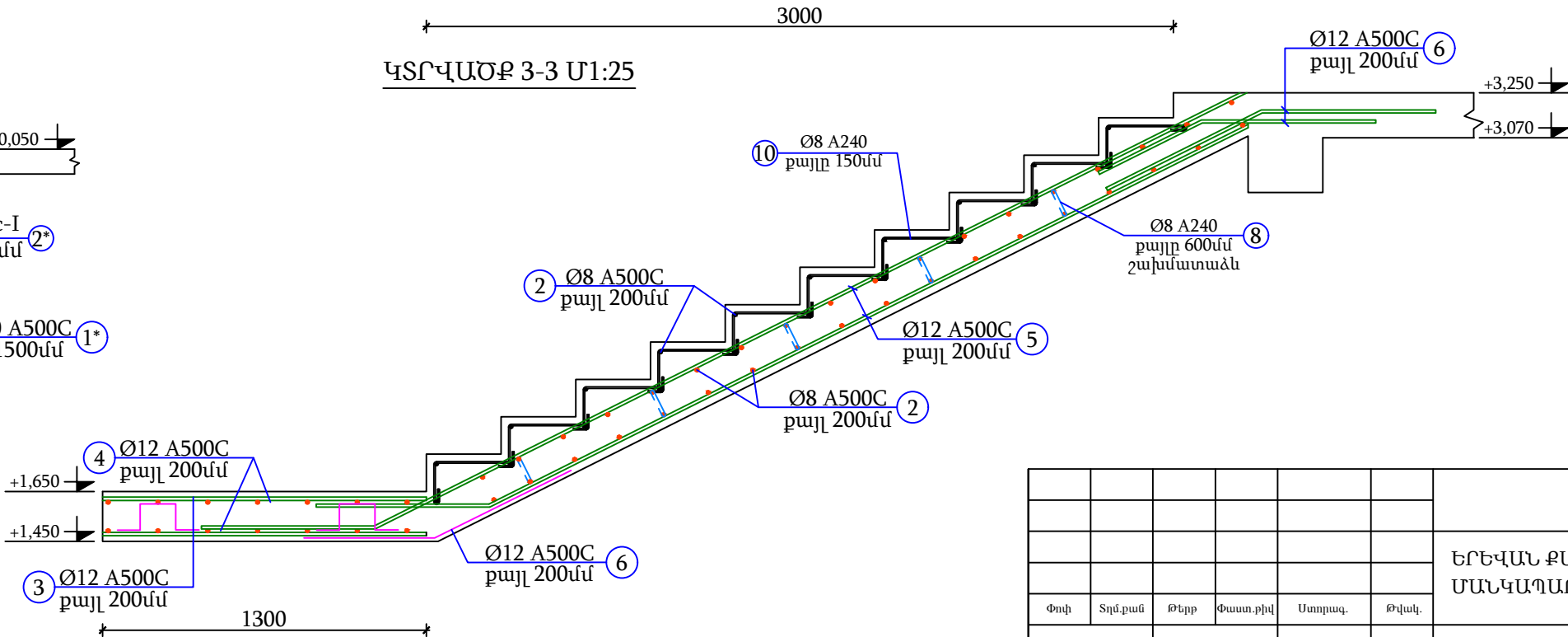


ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:25

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:25



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ1:25

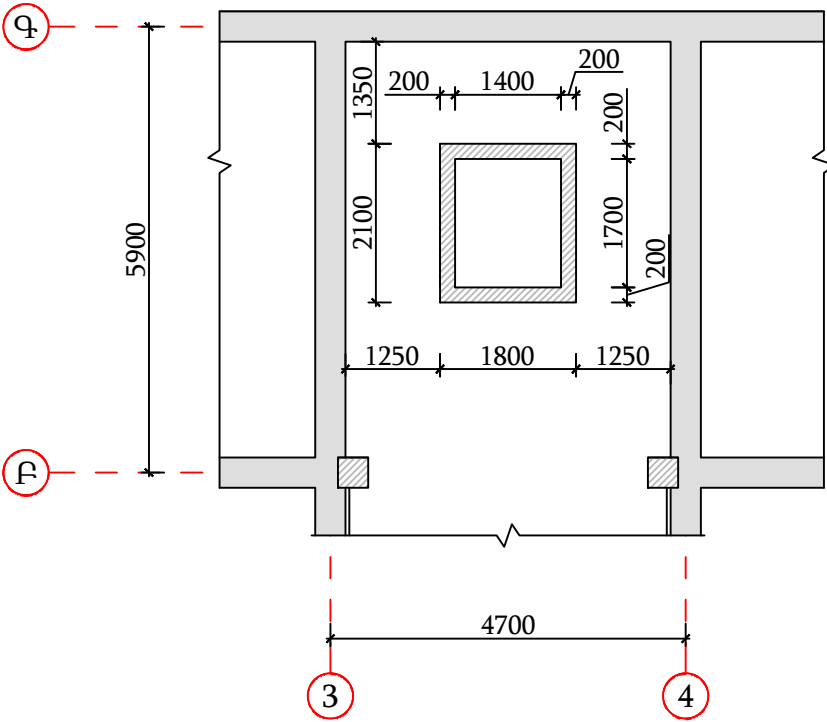


ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

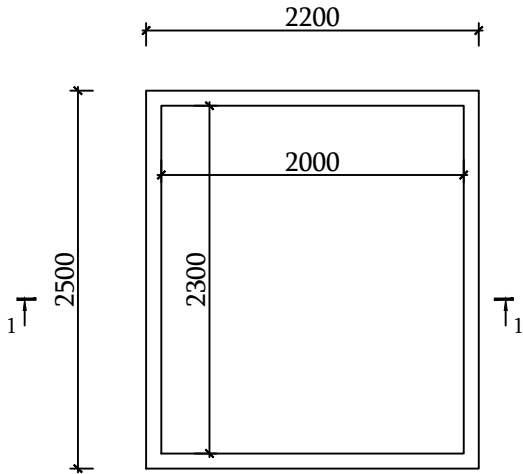
- Աստիճանավանդակի բետոնացումը կատարել B25 դասի ծանր բետոնով (կվարցե ավազով և բազալտե խճով):
- Աստիճանավանդակի երկայնական ամրանները խարսխել ծածկի սալի մեջ:
- Պաշտպանիչ շերտի հաստությունը ընդունել 25 մմ:

ԵԲ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10				
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ՋԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱԳԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԴՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ				
Փուլ	Տղմբան	Թերթ	Փաստ. քիվ	Ստորագ.
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան			
Նախագծող	Ա.Պողոսյան			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			Փուլ	Թերթ
			ԱՆ	19
			Թերթեր	56
ՄԻԱԶՈՒՅԼ ԱՍՏԻՃԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100			ՕՆ ԳԻՉԱՅՆ ՄՊԸ	
			ON DESIGN	

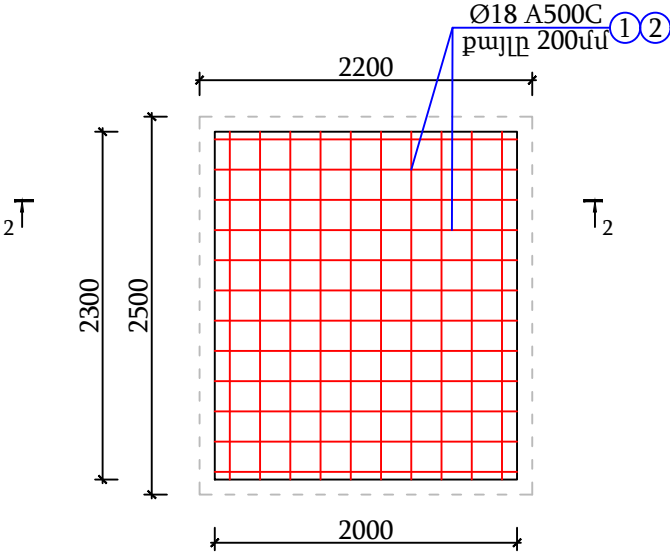
ՎԵՐԵԼԱԿԻ ՀՈՐԱՆԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



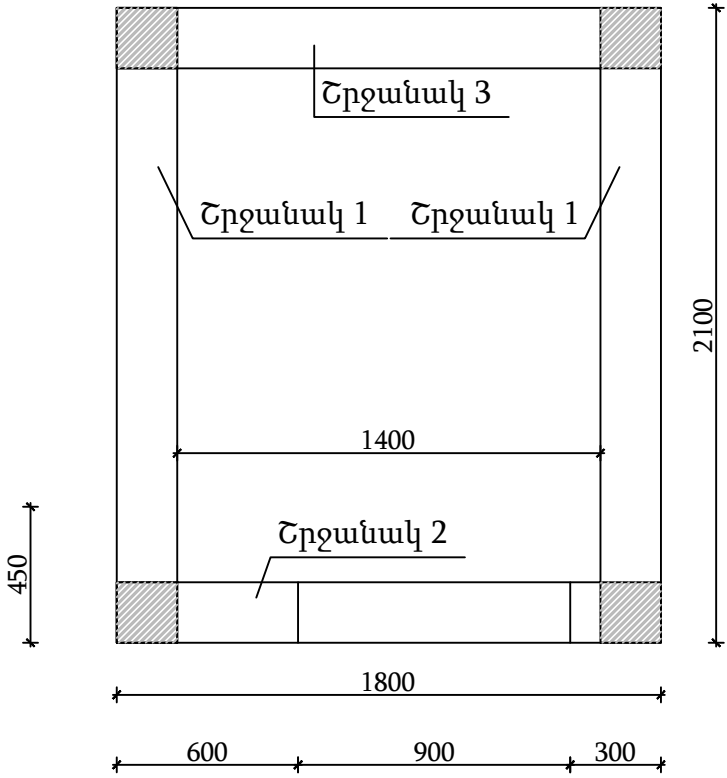
ՀՈՐԱՆԻ ՀԻՄՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ,Մ1:50
-0,800 ՆԻՇՈՒՄ



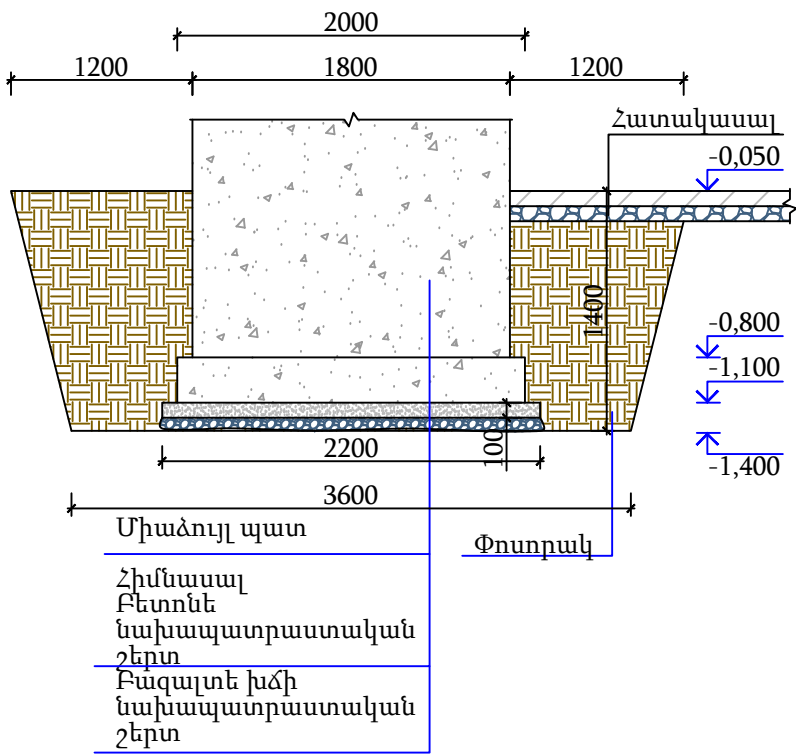
ՀՈՐԱՆԻ ՀԻՄՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ,Մ1:50
ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ



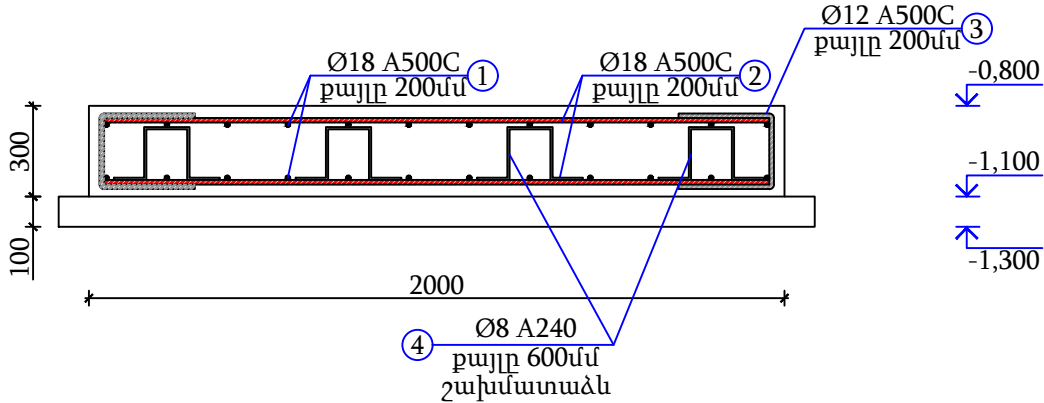
ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ ԵՎ
ՊԱՏԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ Մ1:25



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:20

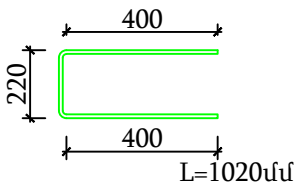


ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ					
Հ/Հ	Անվանումը	Չափման միավոր	Ընդհանրել	Քանակ	Ընդհանուր
1	Փոսորակի քանդում ձեռքով	մ³	25	1	25
2	Գրունտի հեղվիցք և տոփանում	մ³	19	1	19
3	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում 6 կմ	մ³	6	1	6

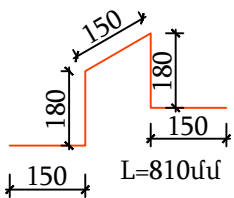
Հիմքերի նյութածախսի մասնագիր

Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	18	A500C	34028-2016	2300	20	92
2	18	A500C	34028-2016	2000	24	96
3	12	A500C	34028-2016	1020	44	39,9
4	8	A240	5781-82	810	14	4,5
Ընդամենը A500C						227,9
Ընդամենը A240						4,5
Ե/Բ միաձույլ հիմնային հեծանների և կետային հիմքերի բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ³	1,4
Հիմքերի նախապատրաստական շերտի իրականացում B-7.5 դասի բետոնից					մ³	0,6
Բազալտե խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում					մ³	0,6
Հիմքերի ջրամեկուսացում բիտումային մածիկի երկշերտ քառ կով					մ³	13,0

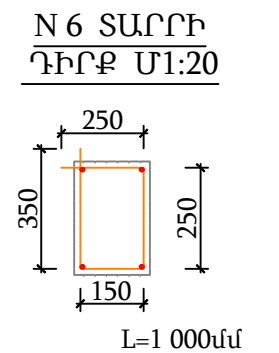
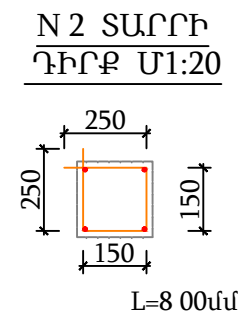
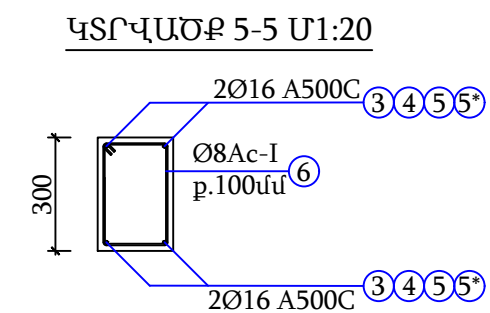
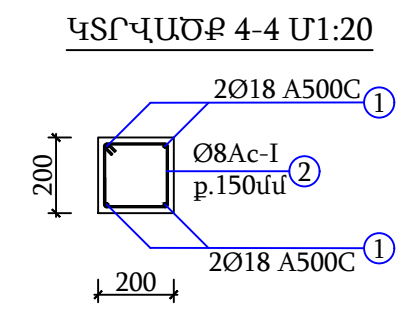
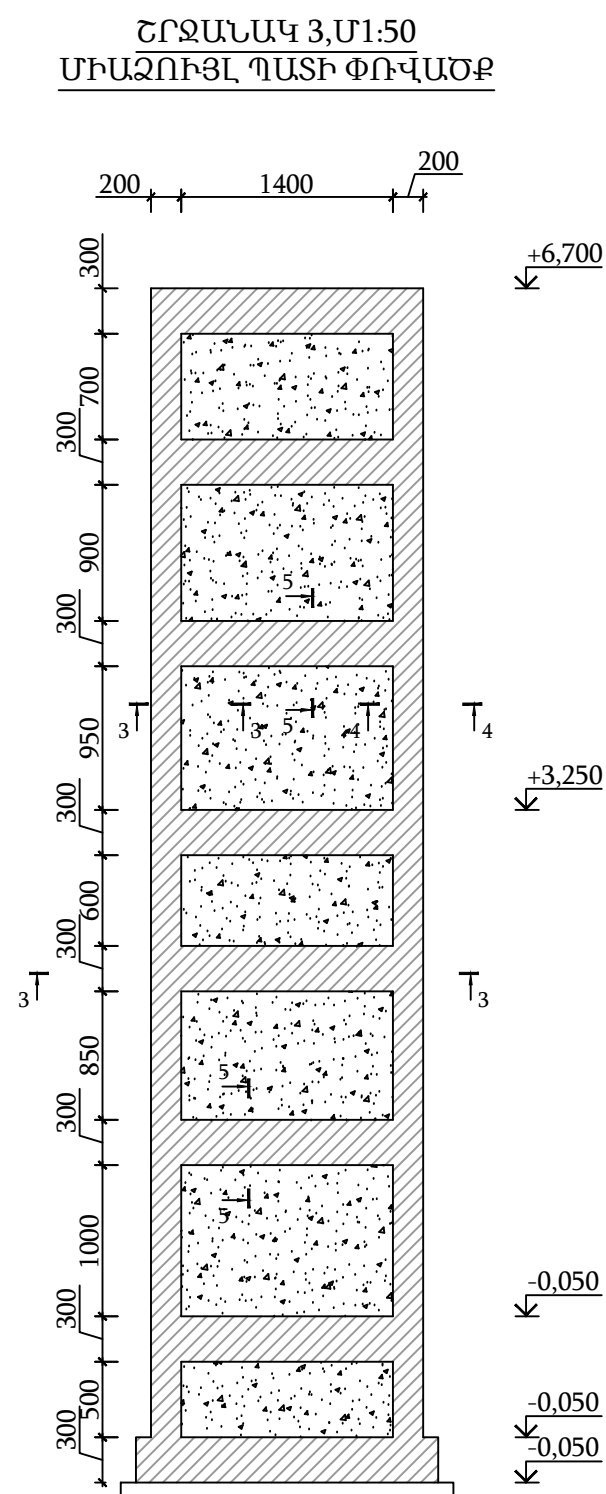
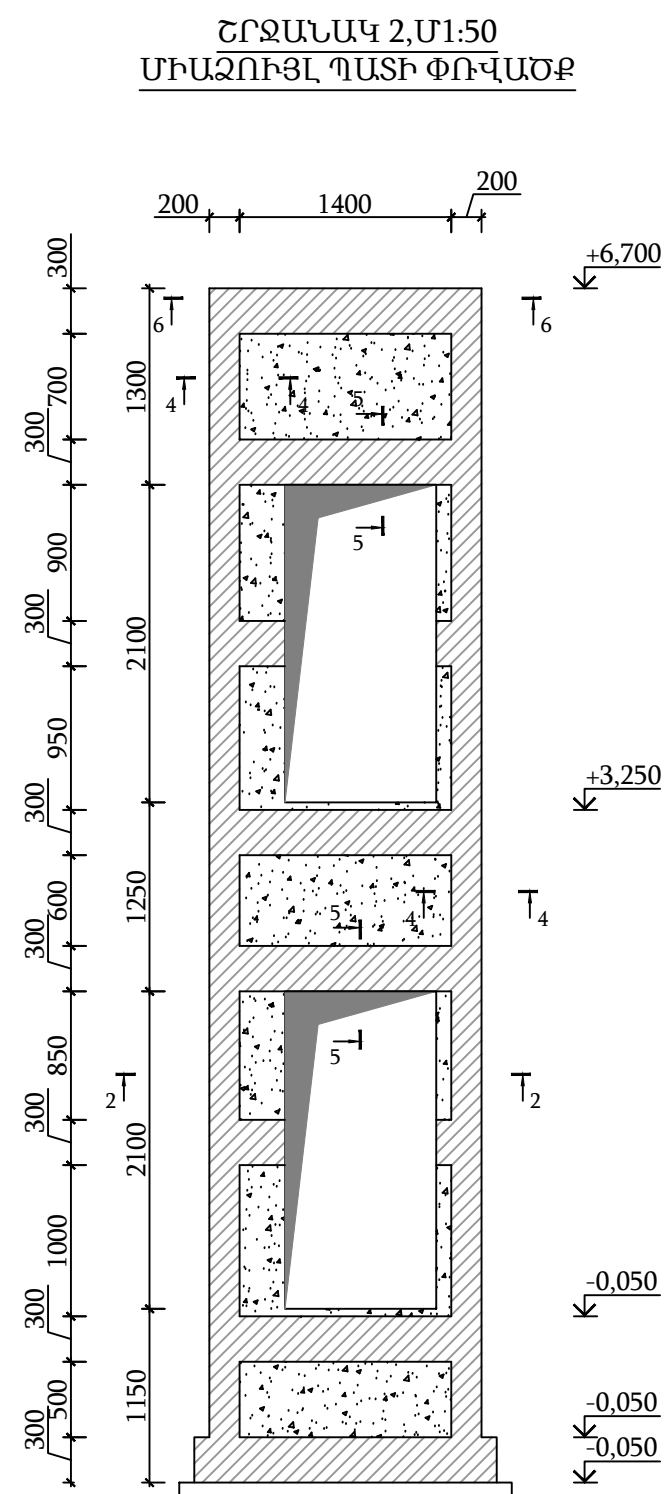
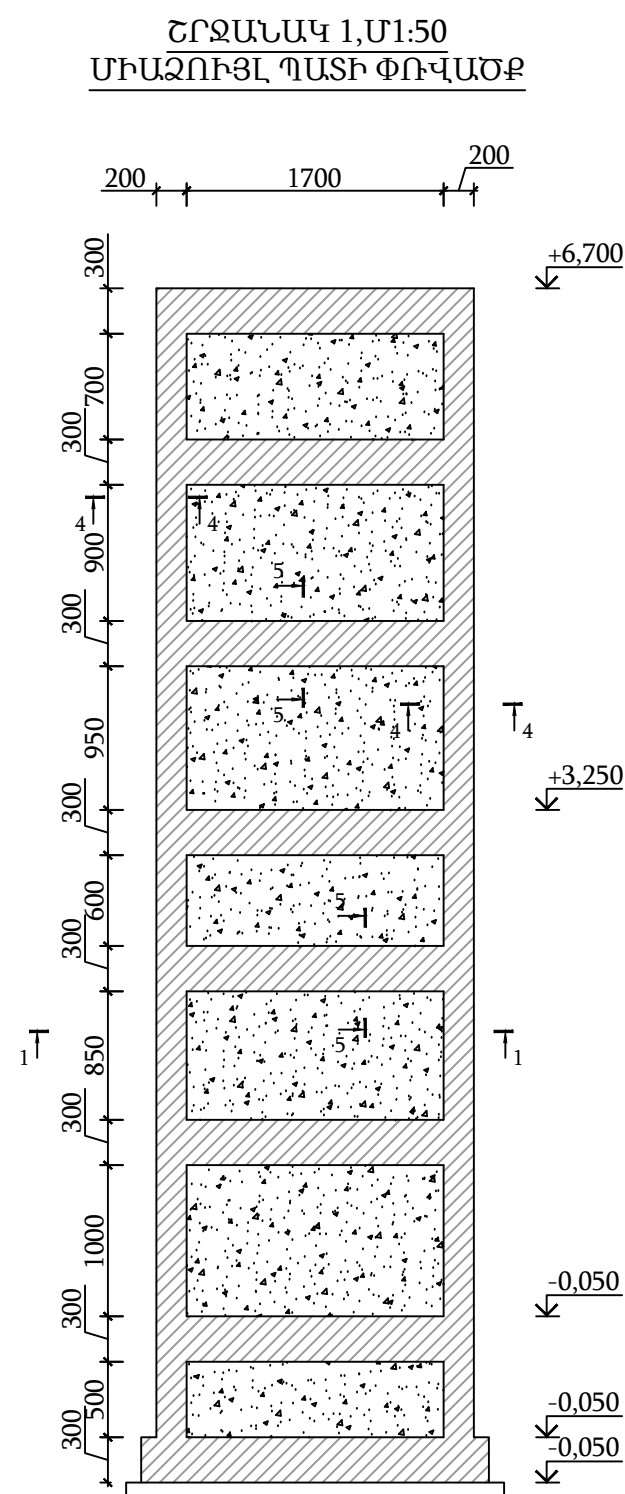
N 3 ՏԱՐՐԻ ԴԻՐՔ Մ1:20



N 4 ՏԱՐՐԻ ԴԻՐՔ Մ1:20



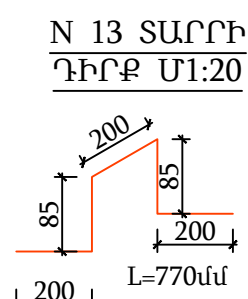
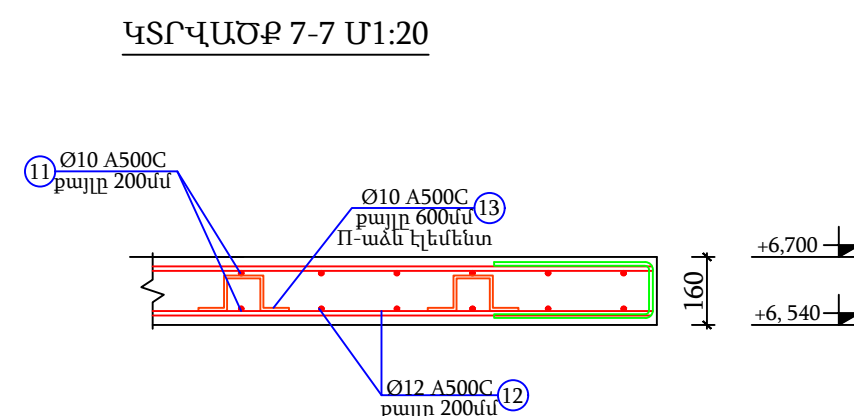
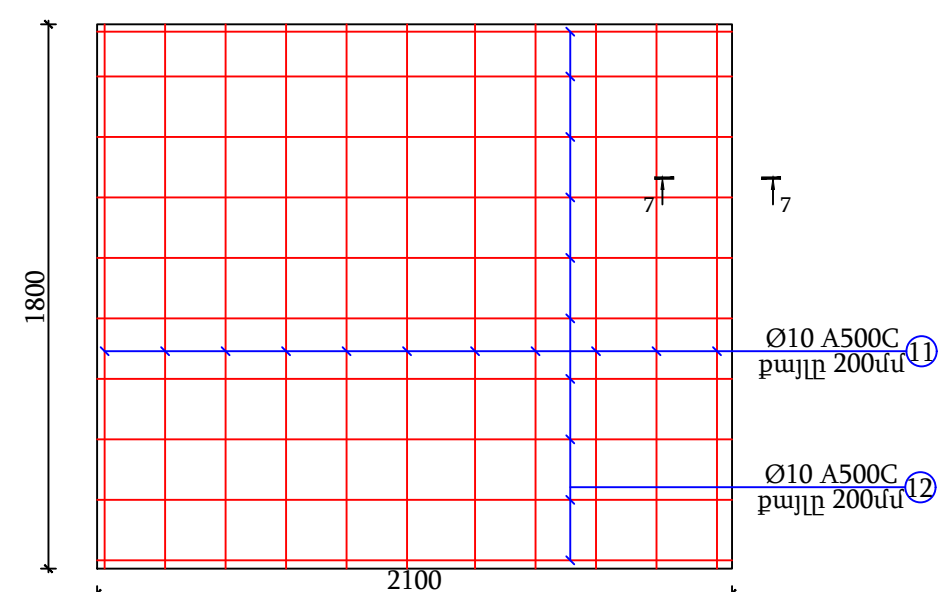
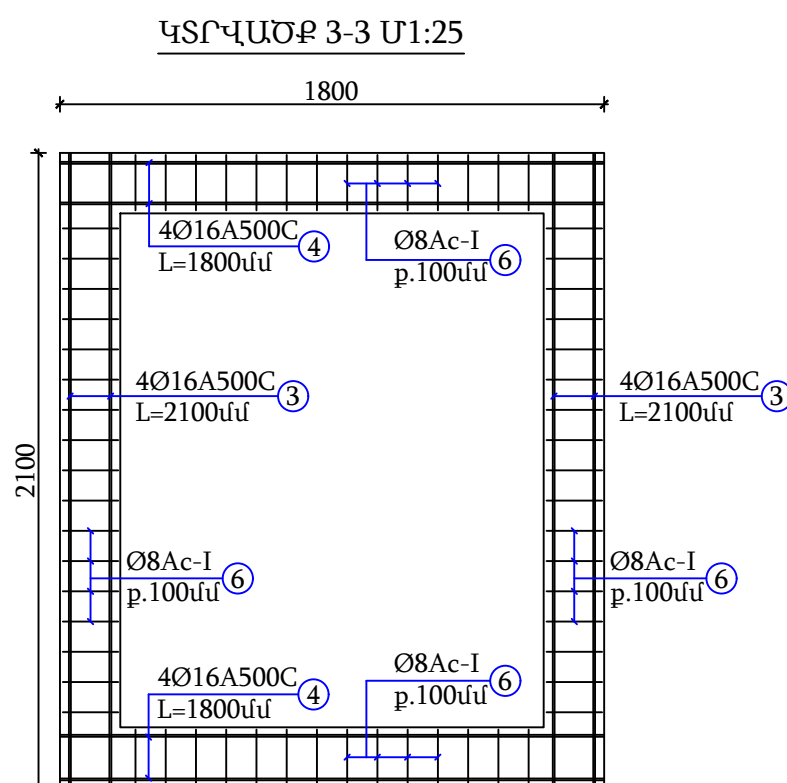
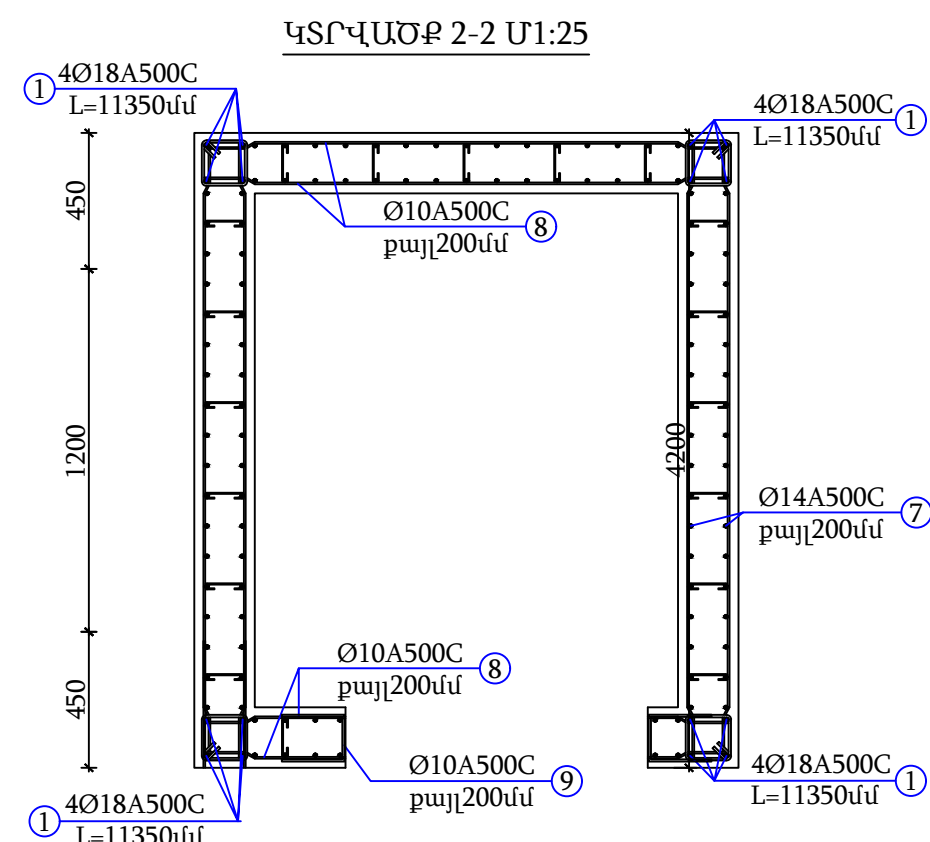
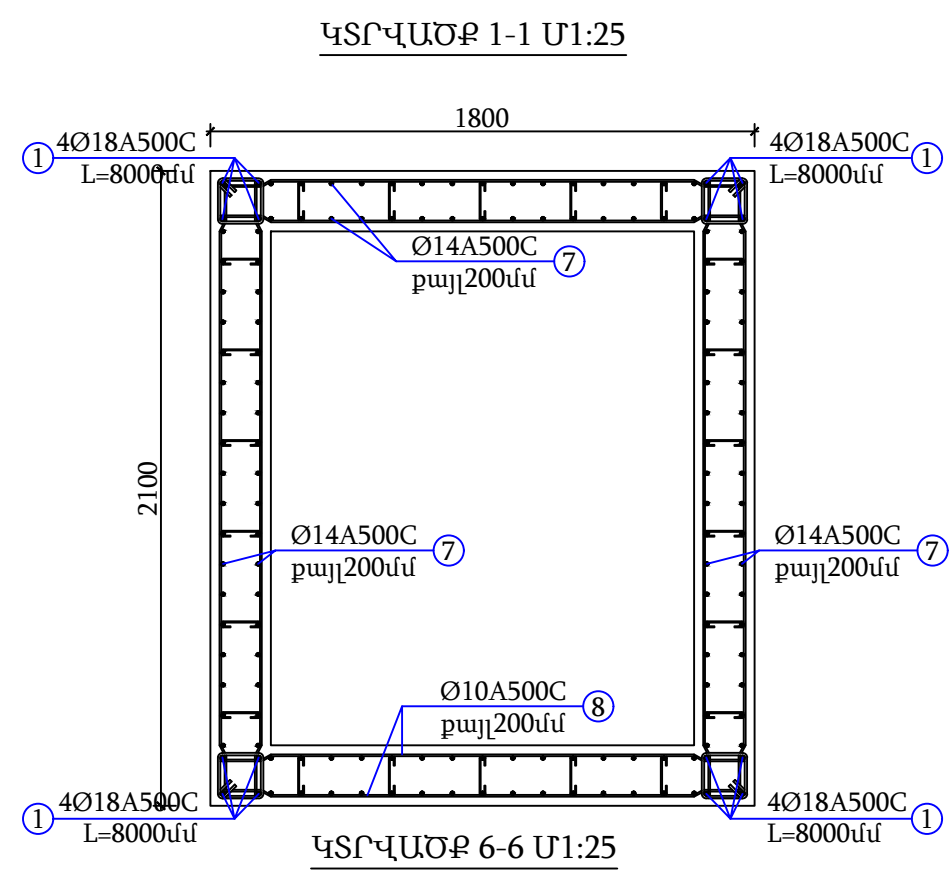
ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10					
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՈՒ-ՁԵՑԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ					
Փուփ	Տղմբան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան				
Նախագծող	Ա.Պողոսյան				
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ					
ՎԵՐԵԼԱԿԻ ՀՈՐԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100					
ՕՆ ԴԻՋ ԱՅՆ ՍՊԸ					
ON DESIGN					



Մյուսերի և հեծանների նյութաձախսի մասնագիր						
Հ/Հ	Ø	Մակիչը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քառակ (խառ)	Քաշը (կգ)
1	18	A500C	34028-2016	8000	16	255,8
2	8	A240	34028-2016	800	210	66,4
3	16	A500C	34028-2016	2100	56	185,7
4	16	A500C	34028-2016	1800	48	136,5
5	16	A500C	34028-2016	600	8	7,6
5*	16	A500C	34028-2016	300	8	3,8
6	8	A240	34028-2016	1560	275	169,5
Հնդախնդ A500C						589,4
Հնդախնդ A240						235,9
Մյուսերի բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ³	1,0
Հեծանների բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ³	2,9

ՀՈՐԱՆԻ ՄԻԱՁՈՒՅԼ ՊԱՏԵՐԻ ՆՅՈՒԹԱԾԱՄԱՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գույն	Երկ. (մմ) Լ	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
7	14	A500C	P52544-206	8000	60	580,4
8	10	A500C	P52544-206	12000	33	244,4
9	10	A500C	P52544-206	750	440	203,7
10	8	A500C	P52544-206	290	75	8,6
Ընդամենը A500C						1037,1
Ընդամենը A240						
Հորանի ե/բ պատի բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ ³	4,3

ՀՈՐԱՆԻ ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՄԱԼԻՆՆԻ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՄԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գույս	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
11	14	A500C	P52544-206	1800	20	43,6
12	10	A500C	P52544-206	2100	18	23,4
13	8	A500C	P52544-206	770	14	4,3
Ընդամենը A500C						71,3
Ընդամենը A240						
Ե/բետոնե սալի իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ³	0,61



						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
						ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔՆԵՐ-ՁԵՅՈՒՆՆԵՐ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՐԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փոփ	Տրվ.քան	Ցերք	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տիօրեն	Վ.Իսախանյան						ԱՆ	21	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան						ՀՈՐԱՆԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԱՎՈՐՈՒՄ	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ	

Ֆունդամենտ

Ստորաբաշխ

Սիմպլեքս ե/բետոնե հիմնային հեծան 600x500մմ

600

500

1.250

1.750

1.850

1.950

Բերանի նախ. շերտ

Բազալիտե խճի շերտ

300 300

400 400

100

Technical drawing of a foundation cross-section. The drawing shows a vertical section of a foundation with various layers and dimensions. The left side is labeled "Գոյություն ունեցող շինության հիմք" (Existing structure's foundation). The right side shows the "Խամբարաբեռնոն" (Foundation wall) and "Ջրամեկուսացում" (Waterproofing). The foundation is divided into several layers: a top layer of concrete (600x500mm), a middle layer of insulation (600x500mm), and a bottom layer of gravel (600x500mm). The total height of the foundation is 1000mm. The width of the foundation is 450mm. The drawing also shows the "Բետոնի նախ. շերտ" (Concrete base layer) and "Բազալտե խճի շերտ" (Basalt gravel layer). The drawing includes dimensions for the concrete base layer (500mm), the insulation layer (600mm), and the gravel layer (600mm). The drawing also shows the "Բետոնի նախ. շերտ" (Concrete base layer) and "Բազալտե խճի շերտ" (Basalt gravel layer). The drawing includes dimensions for the concrete base layer (500mm), the insulation layer (600mm), and the gravel layer (600mm).

Technical drawing of a reinforced concrete slab (T₁) showing dimensions and reinforcement details.

Dimensions:

- Overall width: 5300
- Overall height: 2850
- Inner width: 4700
- Inner height: 2350

Reinforcement Details:

- Top reinforcement: 4Ø16A500C, L=5300 mm (labeled 1)
- Bottom reinforcement: 4Ø16A500C, L=5300 mm (labeled 1)
- Left reinforcement: 4Ø16A500C, L=2850 mm (labeled 2)
- Right reinforcement: 4Ø16A500C, L=2850 mm (labeled 2)

Grid System:

- Horizontal axis: 1, 2, 3, 4
- Vertical axis: 1, 2

Հիմնային բոլոր աշխատանքները պետք է իրականացնել շինարարական նորմերին Շտուկ 3.02.01-87 <<Հիմքեր և հիմնականներ>> պահանջներին համապատասխան:

1. Հիմքերը իրականացնել միայն փոստորակները փորելուց հետո ինժեներ-երկրաբանի կողմից հիմնական ծառայող գրունտի զննման կազմած համապատասխան ակտի հիման վրա:

2. Հիմնային սալի ներքաթիկ նիշը -1. 750 նիշը ընդունված է պայմանականորեն,այն ճշտել շինարարության ընթացքում կալված կրող գրունտի խորությունից: Անհրաժեշտության դեպքում իրականացնել լրացուցիչ միջոցառումներ, դրանք նախագծի ճարտարագետ կոնստրուկտորների հետ հաստատելուց հետո, համապատասխան գծագրերի առկայությամբ:

3. Կոնստրուկցիաների բեռնողը ծանր է B25 դասի (կվարցե ավազով և բազալտե խճով):

4. Հողի հետվիցքը իրականացնել քանդված գրունտով, շերտային տոփանմունով խտությունը հասցնելով 1,7 տ/մ³ բացառել շինարարական աղբի և բուսական գրունտի առկայությունը: Գրունտի տոփանման գործակիցը ընդունել նվազագույնը 0,9 , տոփանմունից հետո փորձագետի այն և կազմել համապատասխան ակտ:

5. Հիմքերի երկայնական ուղղությամբ ամրանավորումը իրականացված է A500C դասի ամրաններից, իսկ լայնական ուղղությամբ A240 դասի անուրներից: Բետոնի պաշտպանիչ շերտի հաստությունը ընդունել 40մմ:

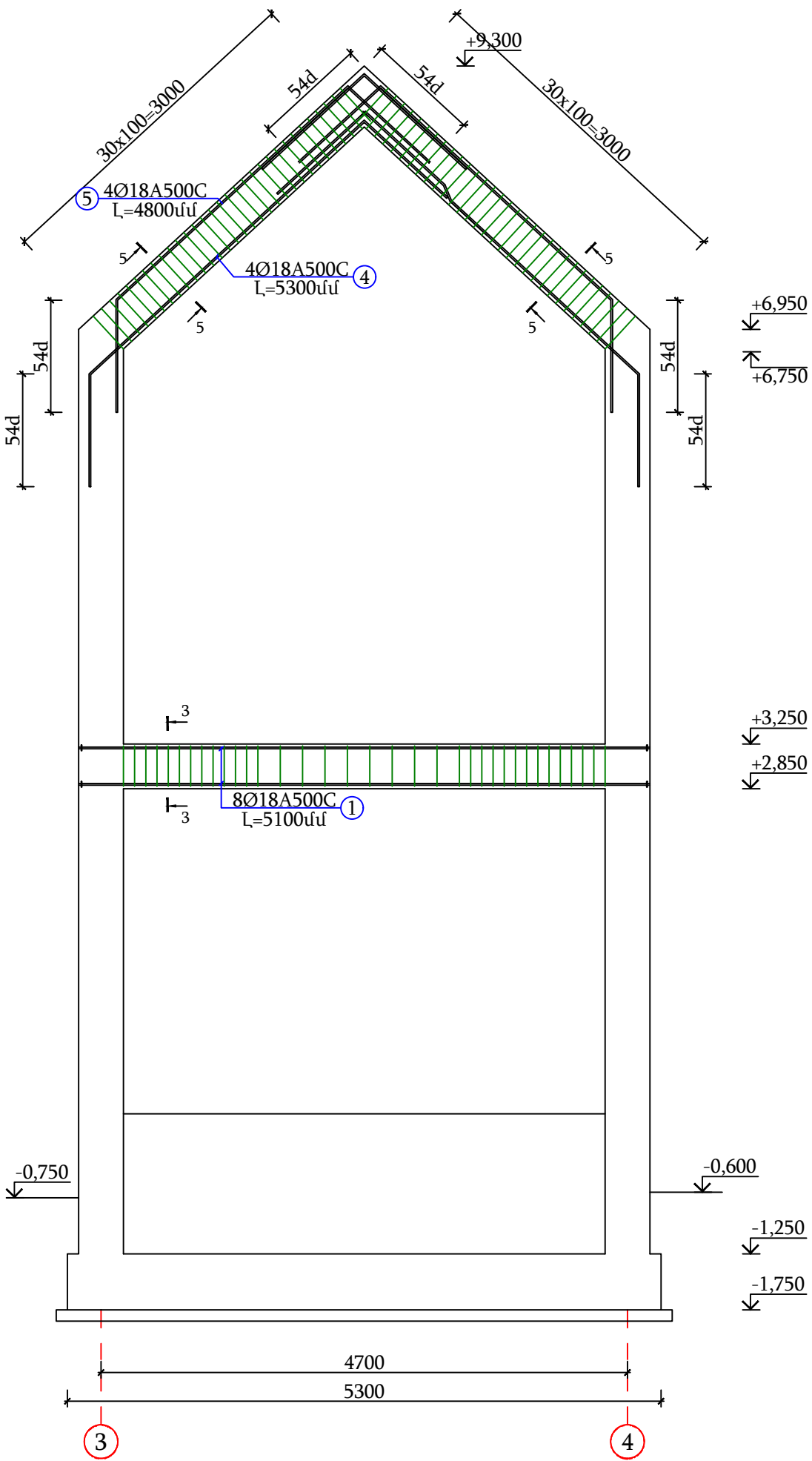
6. Հորիզոնական հիդրոմեկուսիչ շերտը իրականացնել ջրամթթափանց տեսակի նյութով և պաշտպանել այն 2,0 սմ հաստությամբ պաշտպանիչ ց/ա շերտով: Կառույցի արտաքին եզրագծով է/բ պատերի և հիմքերի արտաքին հիդրոմեկուսիչ շերտը իրականացնել տաք բիտումի 2 շերտով և 1 շերտ ջրամթթափանց տեսակի գլանափաթեթավոր նյութով: Արտաքին եզրագծով հիմնային հեծանի և պատի հատման անկյունում իրականացնել ց/ավազե շաղախ 90° անկյան մասում հետագա ջրային կուտակումներից խուսափելու համար:

7. Որպես հարաբերական ± 0.000 նիշ ընդունված է կառույցի 1 հարկի ճարտարապետական հատակի նիշը:

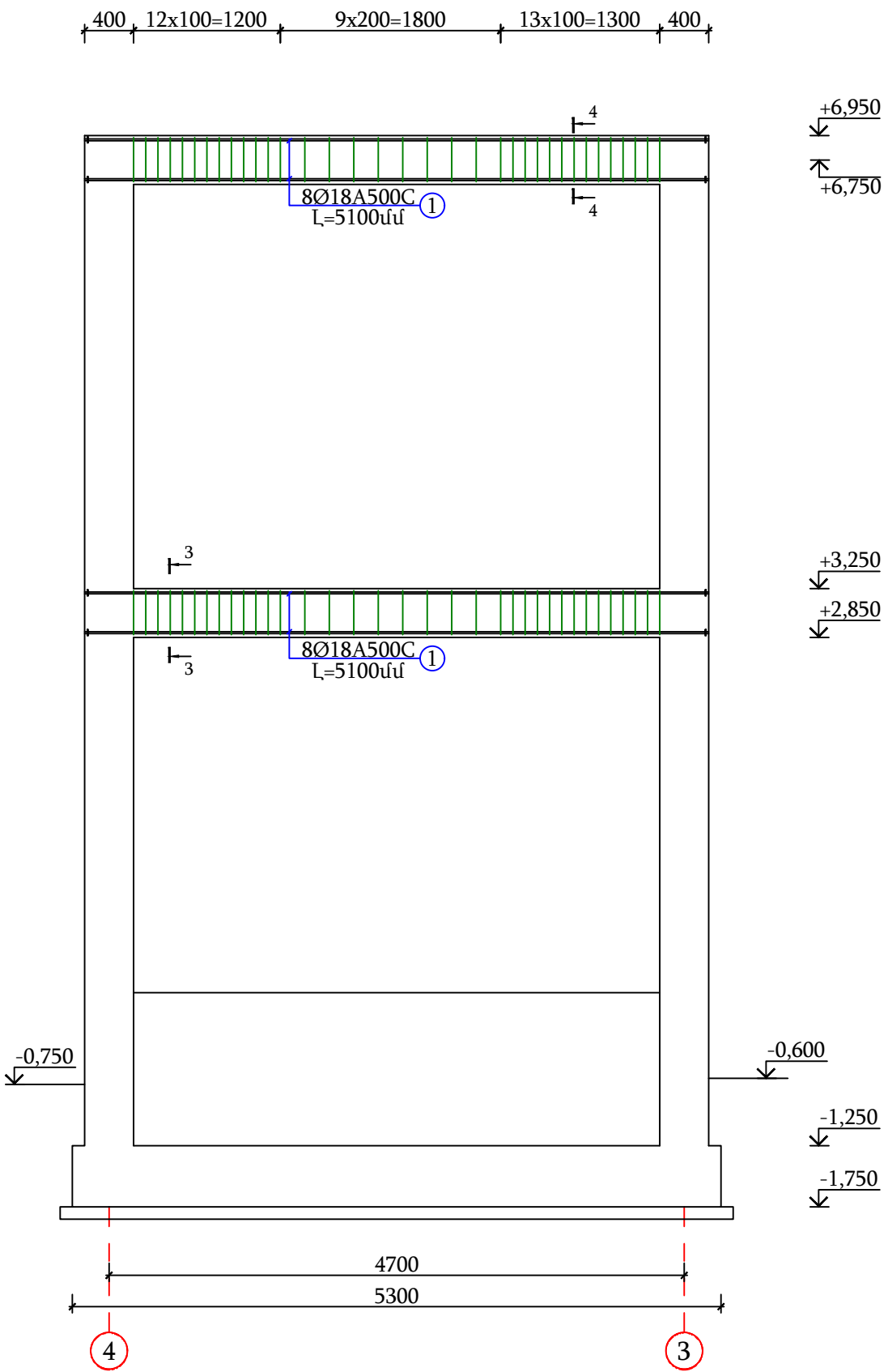
Հիմքերի նյութածախսի մասնագիր -1,750 նիշում						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) Լ	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	16	A500C	34028-2016	5300	16	133,9
2	16	A500C	34028-2016	2850	16	72,1
3	8	A240	5781-82	1760	205	142,6
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x12 մմ					64	60,288
Ընդամենը A500C						206
Ընդամենը A240						142,6
Ե/Բ միառնայիլ հիմնային հեծանների իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ³	2,1
Հիմքերի նախապատրաստական շերտի իրականացում B-7.5 դասի բետոնից					մ³	0,6
Բազալտե խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում					մ³	0,6
Հիմքերի ջրամեկուսացում բխուռ մայլն մածիկի քսուկով 2շերտ					մ²	12,0
Խամբարաբետոնի իրականացում B-15 դասի բետոնով					մ³	5,3

						ԵՔ-ԳՀԽԱՀԶԲ - 25/10				
						ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՇԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱԴԱՐՏՁԹԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՈՒՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ				
Փոփ	Տվճ.բան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Shopten	Վ.Խաչիկյան							ԱՆ	22	56
Նախագծող	Ա.Դողոսյան					ՀԻՄՔԵՆԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100 ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐ		ՕՆ ԴԻԶ ԱՅՆ ՍՊԸ 		

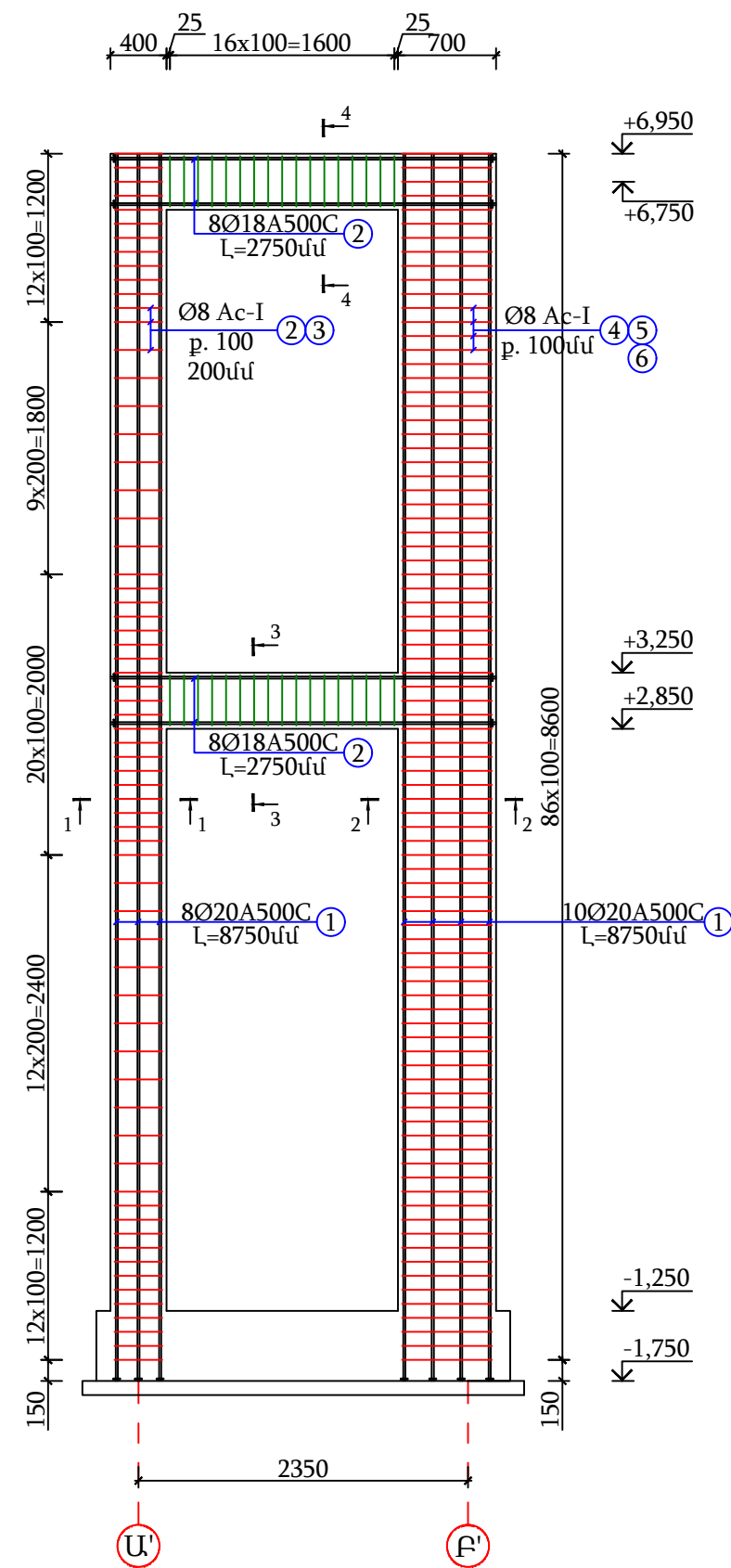
ՇՐՋԱՆԱԿ 1, Բ' ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50



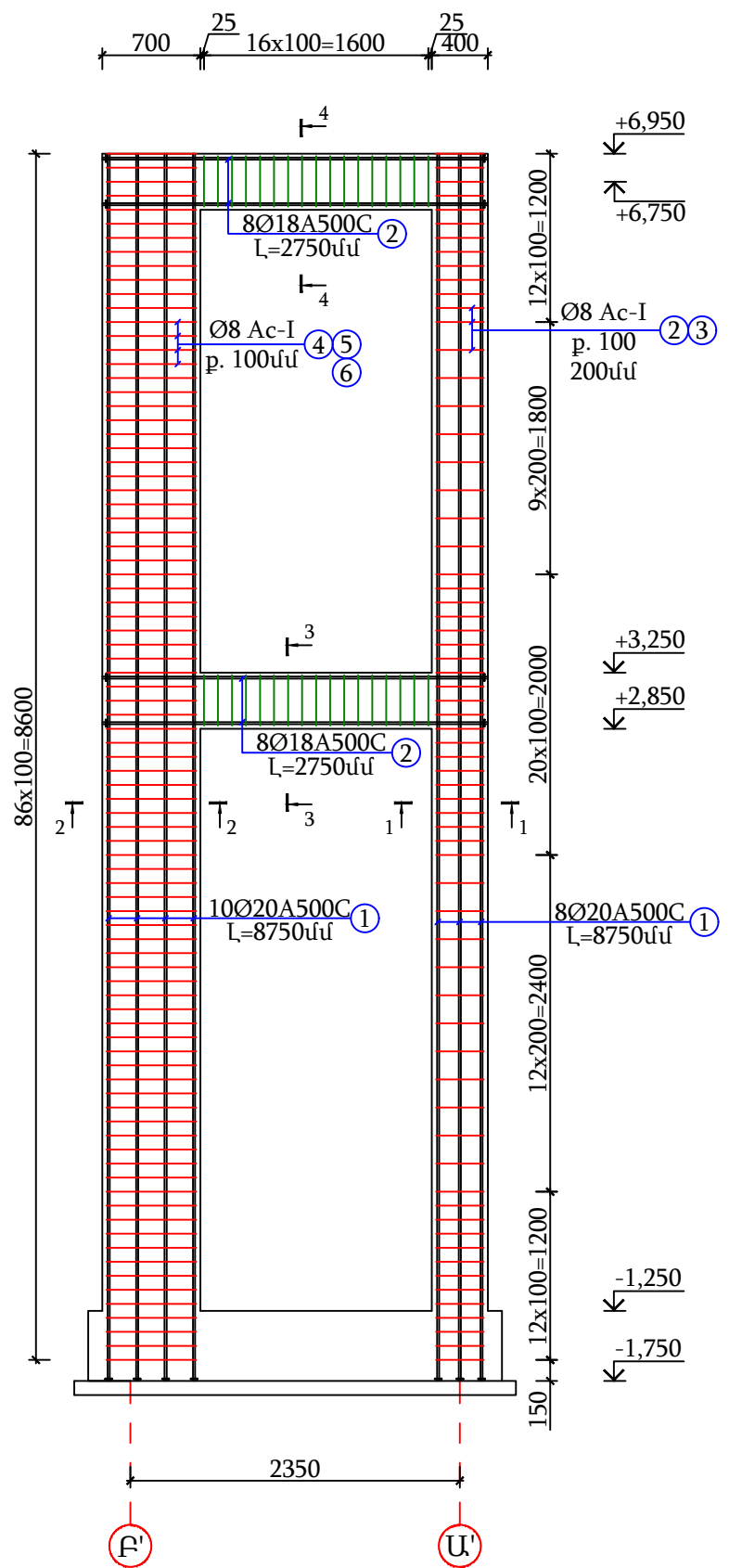
ՇՐՋԱՆԱԿ 2, Ա' ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50



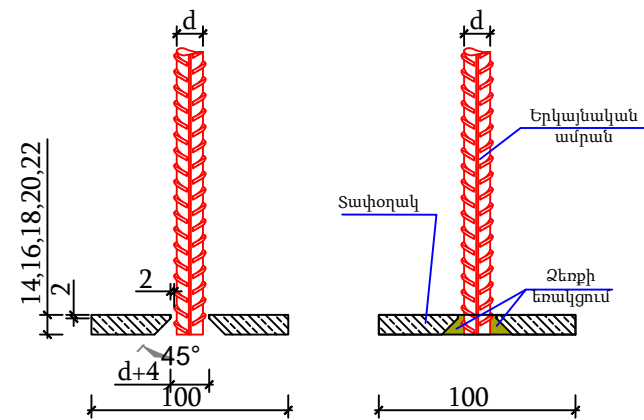
ՇՐՋԱՆԱԿ 3, 3 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50



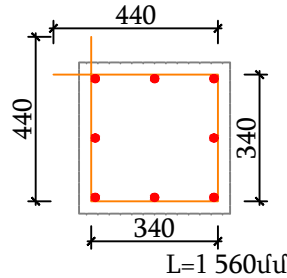
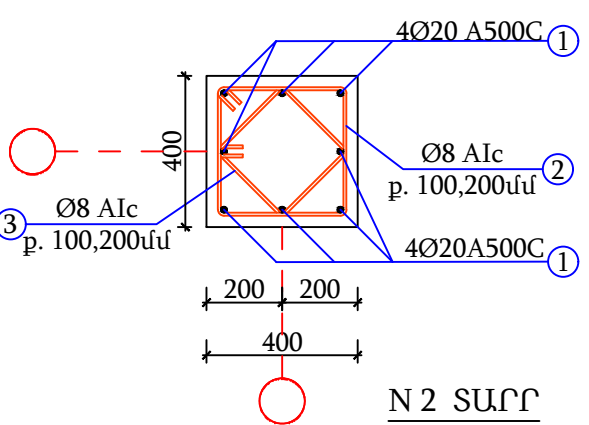
ՇՐՋԱՆԱԿ 4, 4 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50



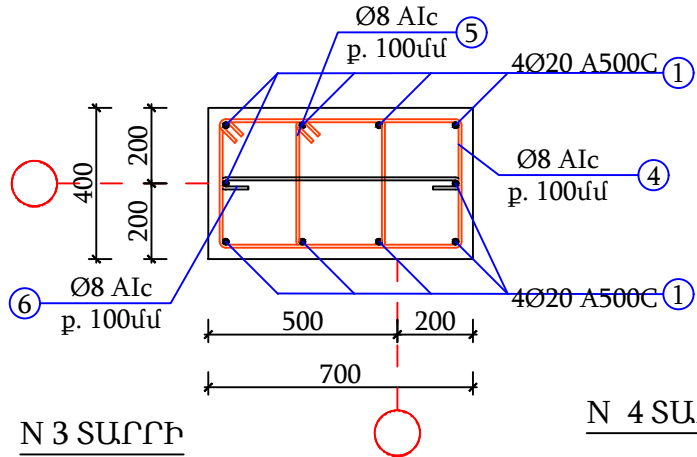
ՍՅԱՆ ԱՄՐԱՆՆԵՐՈՒՄ
ՏԱՓՕՂԱԿՆԵՐԻ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



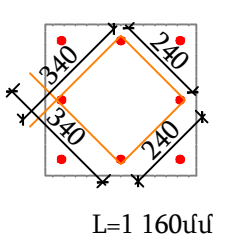
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:20



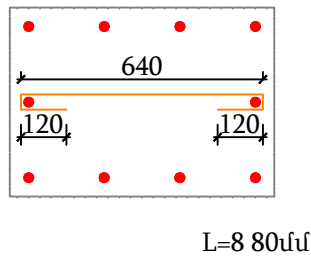
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:20



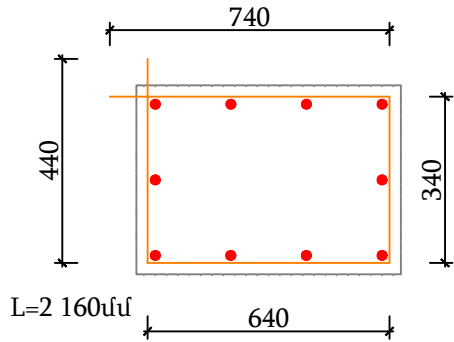
N 3 ՏԱՐՐԻ
ԷՍՔԻԶ Մ1:20



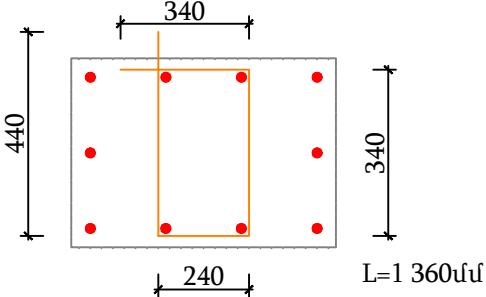
N 6 ՏԱՐՐ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



N 4 ՏԱՐՐ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



N 5 ՏԱՐՐ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



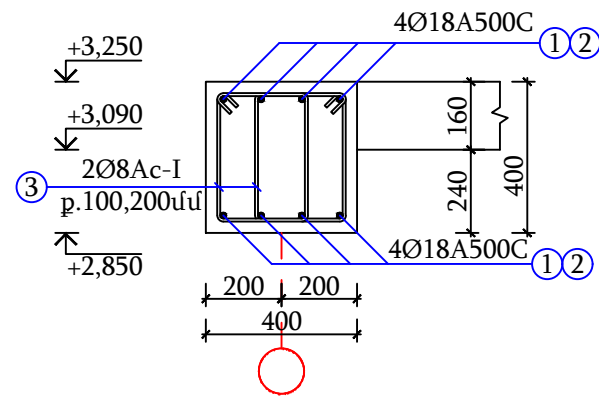
Սյուների նյութաձախսի մասնագիր

Հ/Հ	Ø	Մակերես	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	20	A500C	34028-2016	8750	36	777,2
2	8	A240	34028-2016	1560	140	86,3
3	8	A240	34028-2016	1160	140	64,2
4	8	A240	34028-2016	2160	175	149,4
5	8	A240	34028-2016	1360	175	94,1
6	8	A240	34028-2016	880	175	60,9
Ընդամենը A500C						777,2
Ընդամենը A240						454,9
C235 մակերեսի պողպատից տափօղակ 100x100x16 մմ					36	45,216
Սյուների բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից 3,700 նիշից -1,150 նիշ					մ³	3,7
Սյուների բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից 0,650 նիշից +2,550 նիշ					մ³	2,2

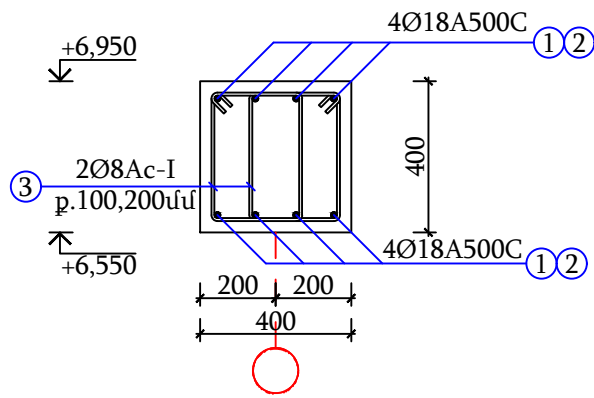
ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10

						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
						ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱԳԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փուլ	Տրվ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն		Վ.Իսախանյան					ԱՆ	23	56
Նախագծող		Ա.Պողոսյան					ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐ,Մ1:50		
							ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		

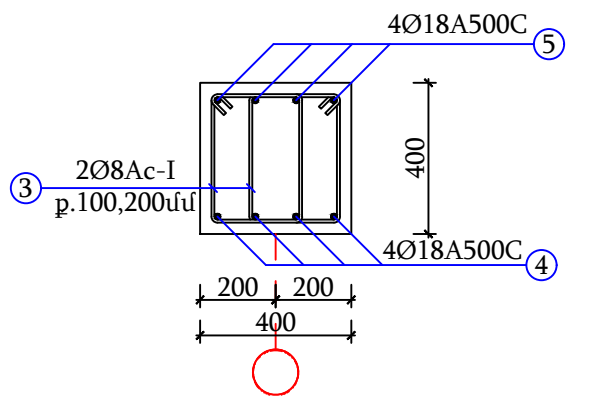
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:20



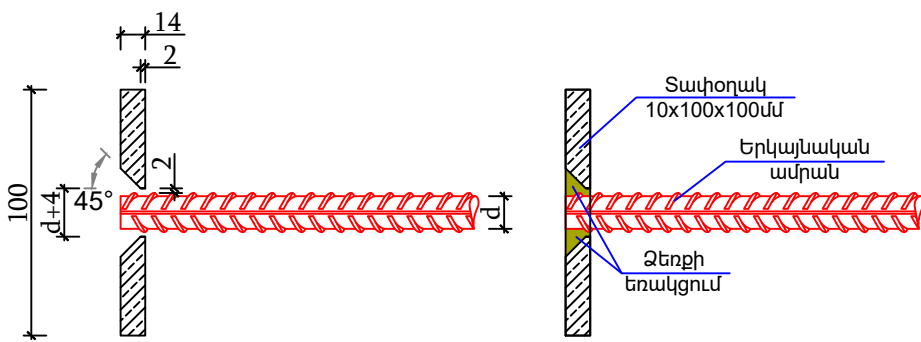
ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4 Մ 1:20



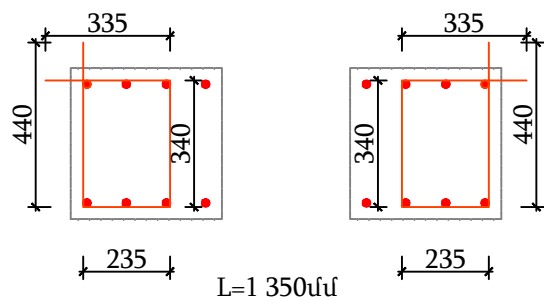
ԿՏՐՎԱԾՔ 5-5 Մ 1:20



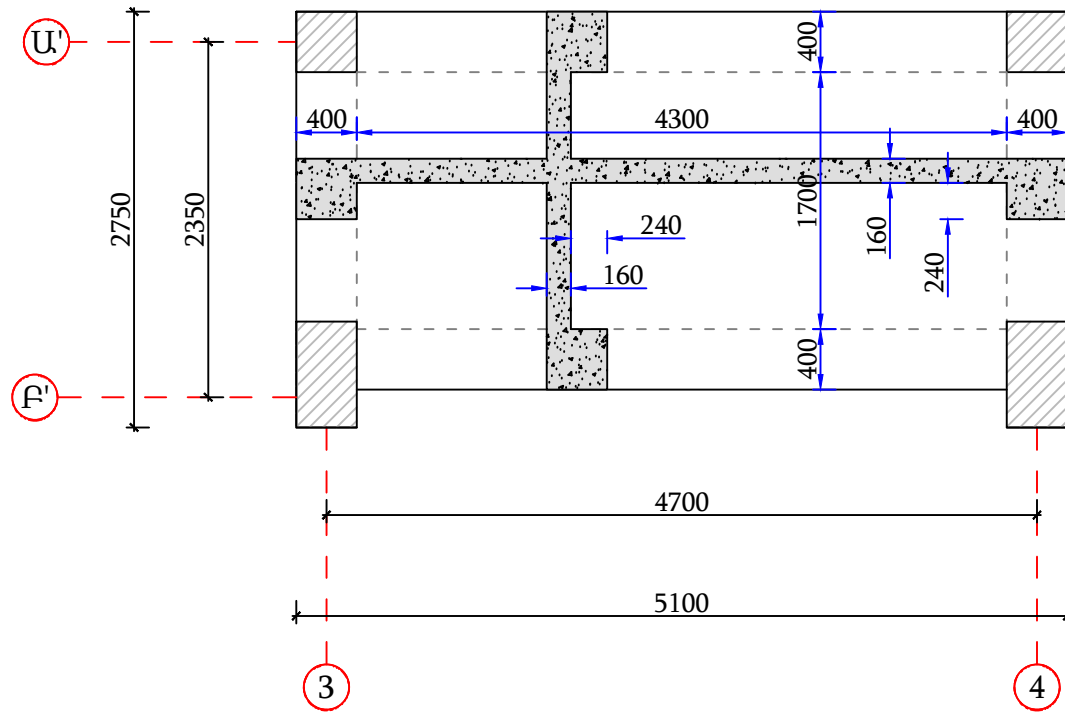
ՊԱՐԶՈՒՆԱԿՆԵՐՈՒՄ ՏԱՓՕՂԱԿԻ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



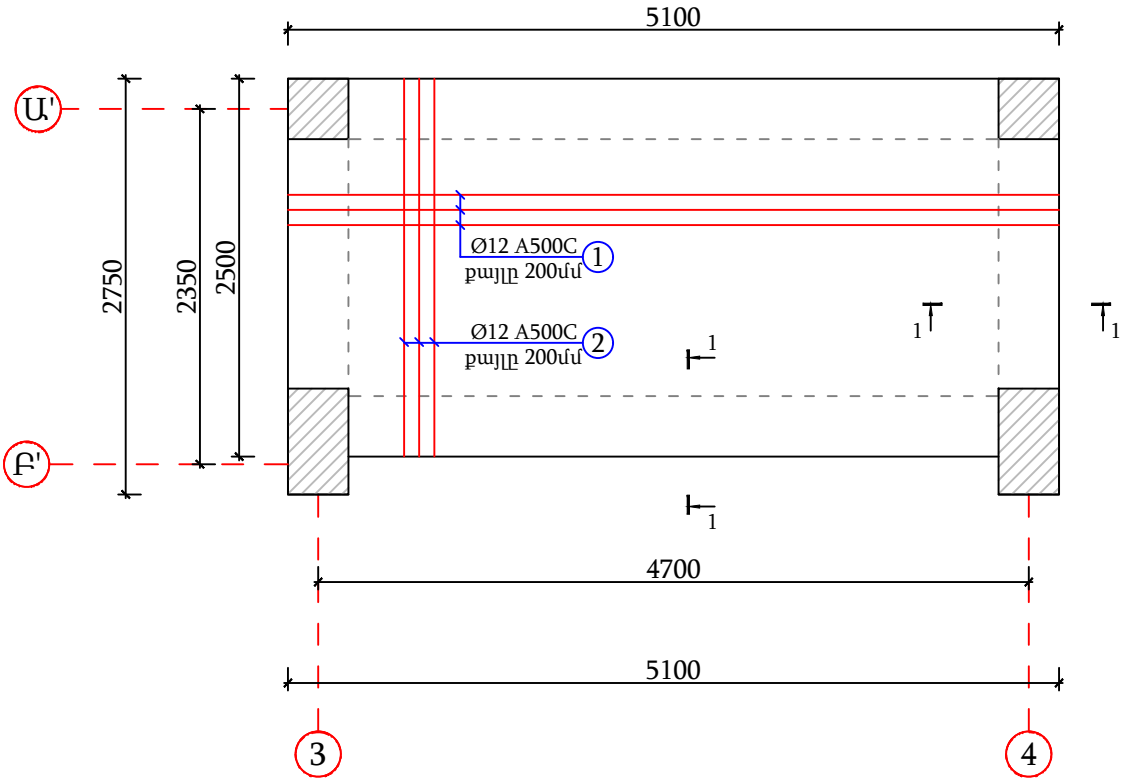
N 3 ՏԱՐՐ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



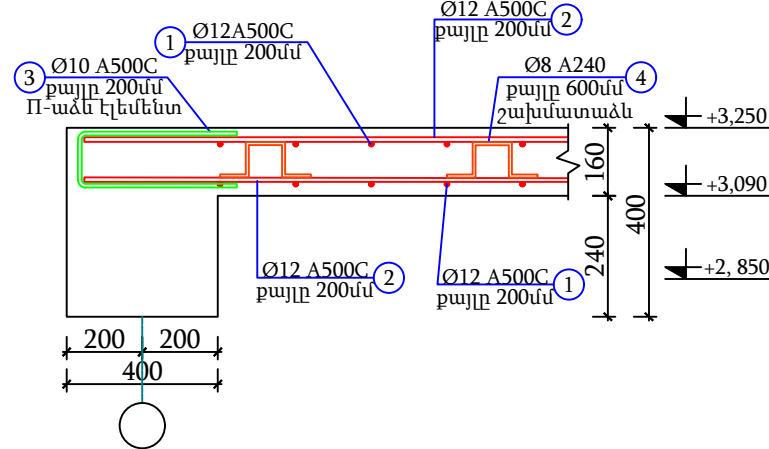
Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿԻ ՄԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
+3,250 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:100 ԿԱՂԱՊԱՐՄԱՆ ՄԽԵՄԱ



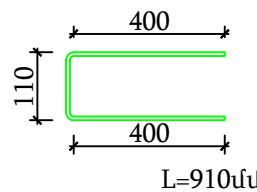
Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿԻ ՄԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
+3,250 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:50 /ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ /



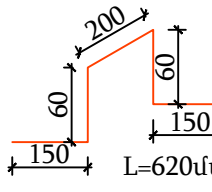
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:20



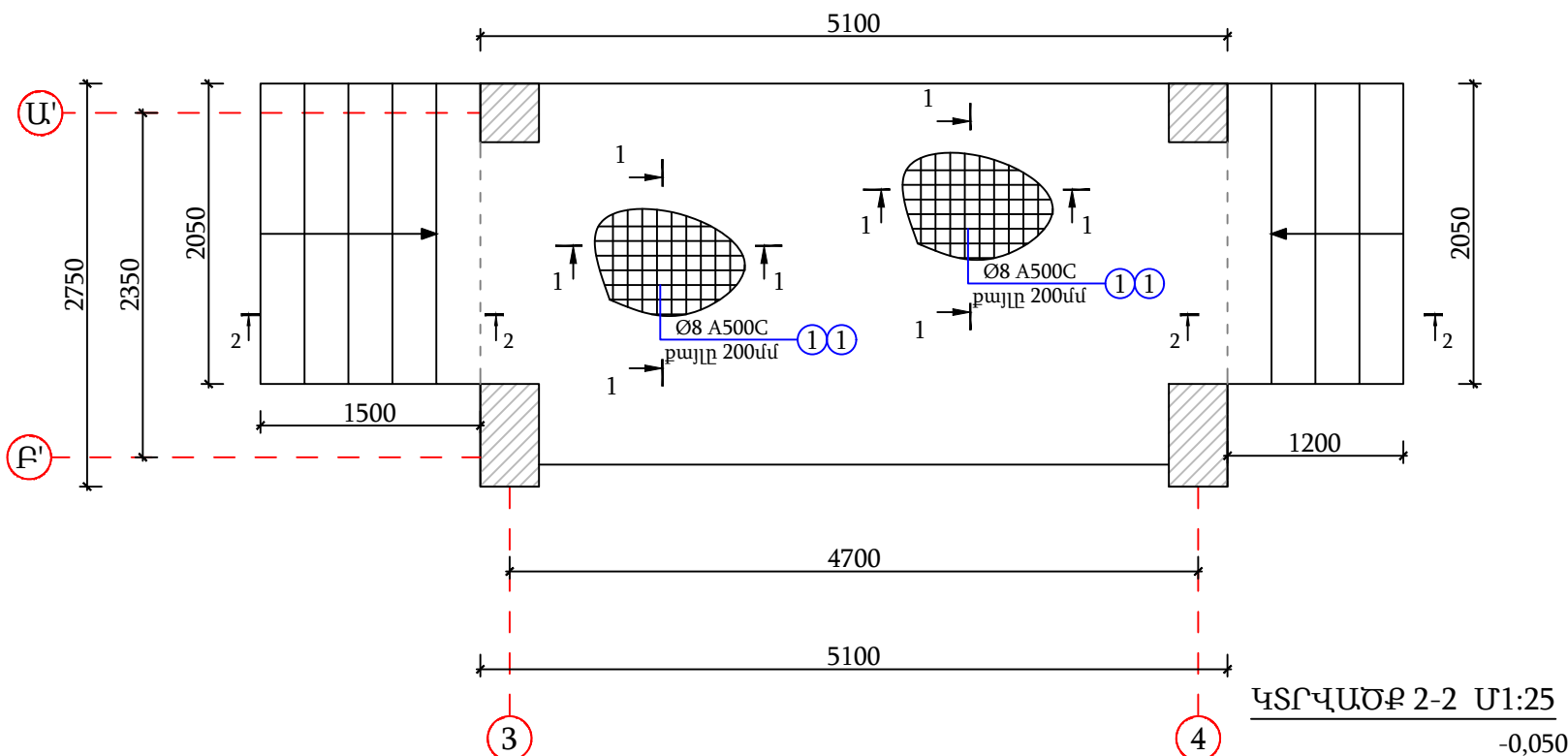
N 3 ՏԱՐՐ
ԷՍՔԻԶ Մ1:20



N 4 ՏԱՐՐ
ԷՍՔԻԶ Մ1:20



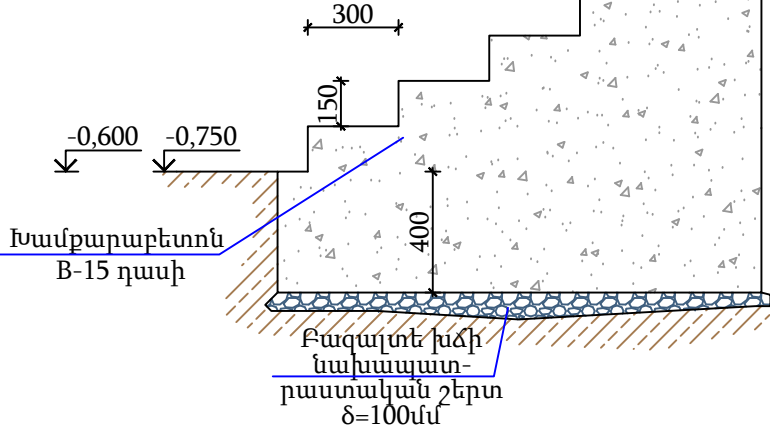
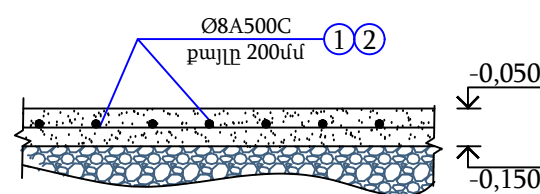
ՄԻԱԶՈՒՅՑ ՀԱՏԱԿԱՄԱԼԻ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ -0,050 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:100



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:25

-0,050

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:20



Ե/բ ծածկի սալի նյութաձախսի մասնագիր նիշ -0,650						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	12	A500C	34028-2016	5100	44	199,3
2	12	A500C	34028-2016	2500	16	35,6
3	10	A500C	34028-2016	910	75	42,2
4	8	A240	34028-2016	620	45	11,1
Ընդամենը A500C						277,1
Ընդամենը A240						11,1
Ե/բ ծածկի սալի իրականացում B-25 դասի բետոնից				մ³	1,2	

Պարզունակների նյութաձախսի մասնագիր +3,250 նիշում						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	18	A500C	34028-2016	5100	16	163,1
2	18	A500C	34028-2016	2750	16	88
3	8	A240	34028-2016	1350	208	111
Ընդամենը A500C						251,1
Ընդամենը A240						111
C235 մակնիշի պրոդակտից տալիսողակ 100x100x14 մմ				64	70,336	
Պարզունակների բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից				մ³	2,2	

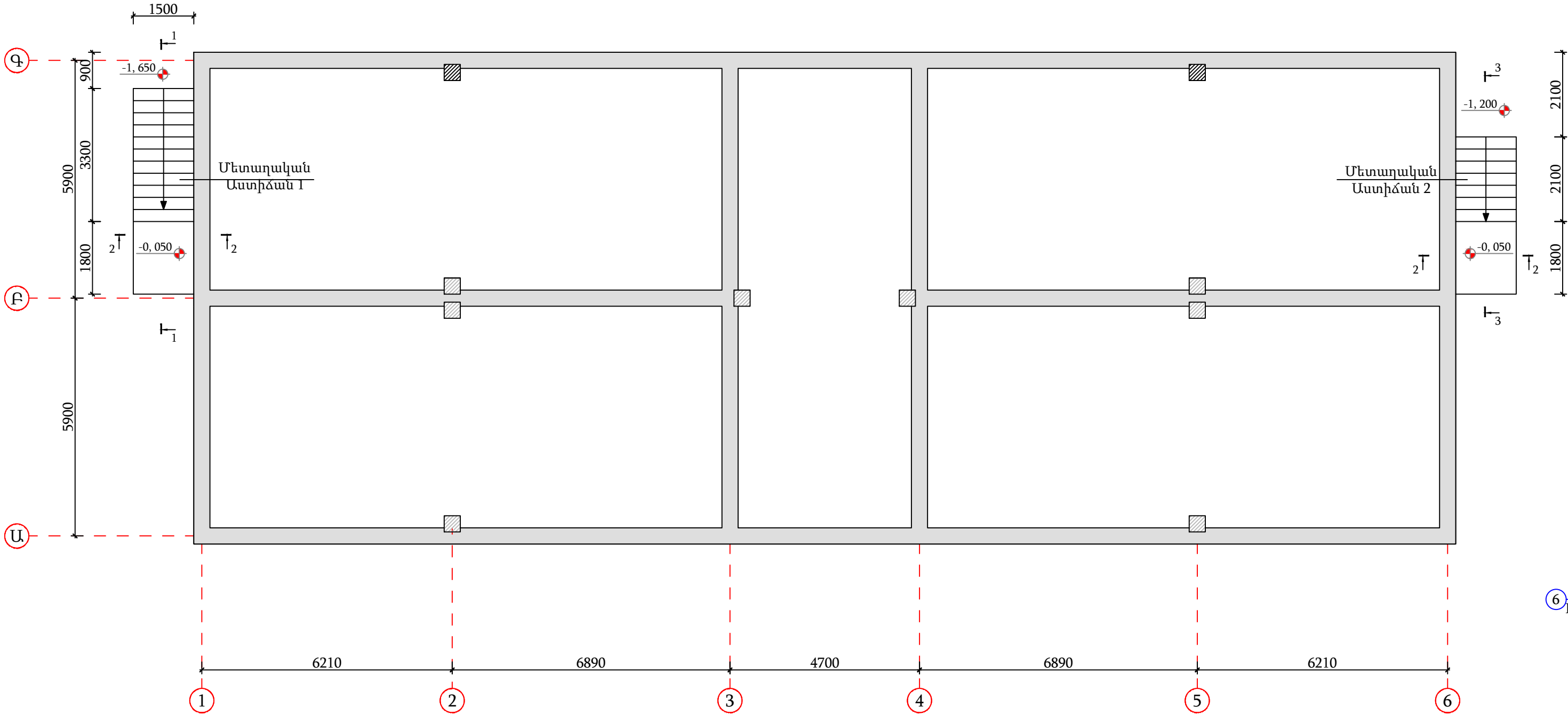
Պարզունակների նյութաձախսի մասնագիր +6,950 նիշում						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	18	A500C	34028-2016	5100	8	81,6
2	18	A500C	34028-2016	2750	16	88
3	8	A240	34028-2016	1350	262	139,8
4	18	A500C	34028-2016	5300	8	84,8
5	18	A500C	34028-2016	4800	8	76,8
Ընդամենը A500C						331,2
Ընդամենը A240						139,8
C235 մակնիշի պրոդակտից տալիսողակ 100x100x14 մմ				48	52,752	
Պարզունակների բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից				մ³	2,5	

Հատակասալի նյութաձախսի մասնագիր -0,050 նիշում						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	8	A500C	34028-2016	5100	13	26,2
2	8	A500C	34028-2016	2600	25	25,7
Ընդամենը A500C ամրան						25,7
Ե/Բ միաձույլ հատակասալի իրականացում B-7,5 դասի բետոնից					մ³	1,4
Բազալտե խճի նախապարտատական շերտի իրականացում					մ³	1,4
Աստիճանների նյութաձախսի մասնագիր						
Խամքարաբետոնե աստիճանների իրականացում B-15 դասի բետոնից					մ³	5,0
Բազալտե խճի նախապարտատական շերտի իրականացում					մ³	0,6

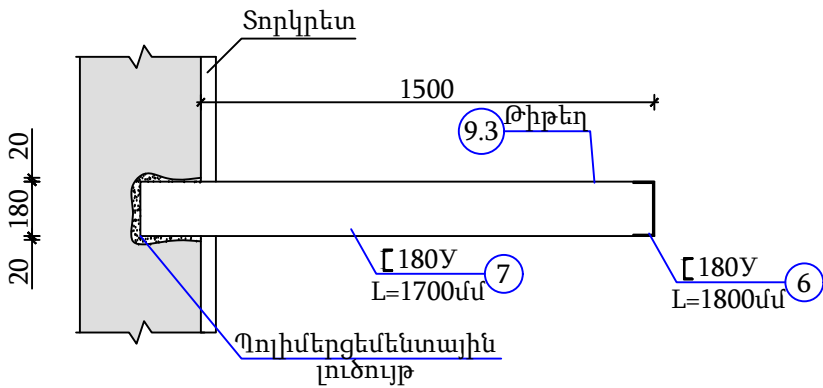
ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10

						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
						ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՈՆ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐԶԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փոփ	Տոմար	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն	Վ.Բապիթյան						ԱՆ	24	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿԻ ՄԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3,250 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:100 ԿԱՂԱՊԱՐՄԱՆ ՄԽԵՄԱ	ՕՆ ԴԻԶ ԱՅՆ ՄՊԸ 		

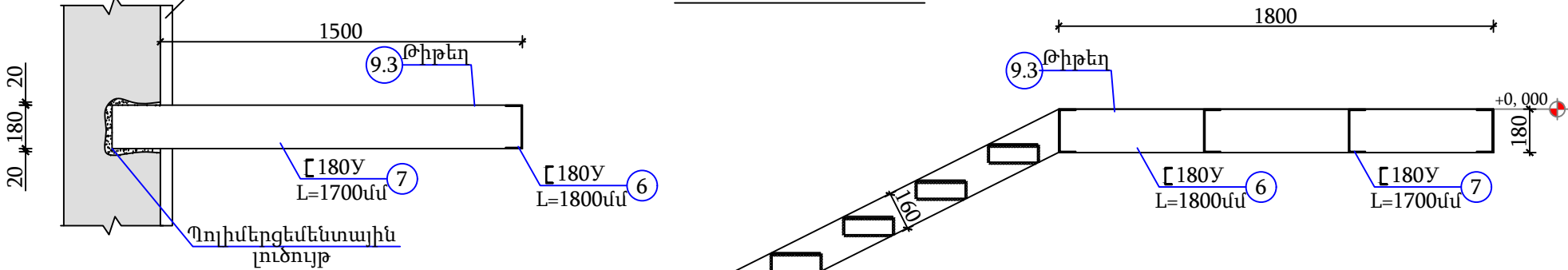
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100



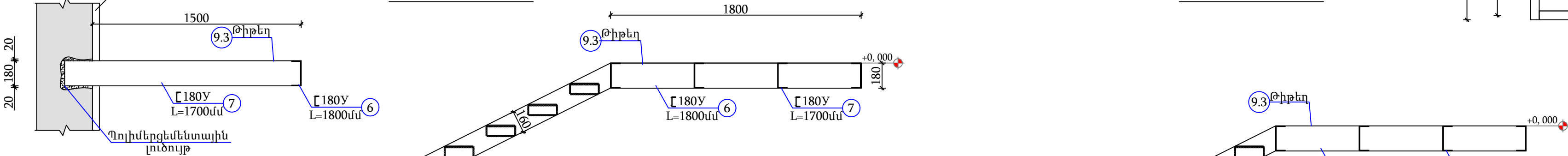
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:25



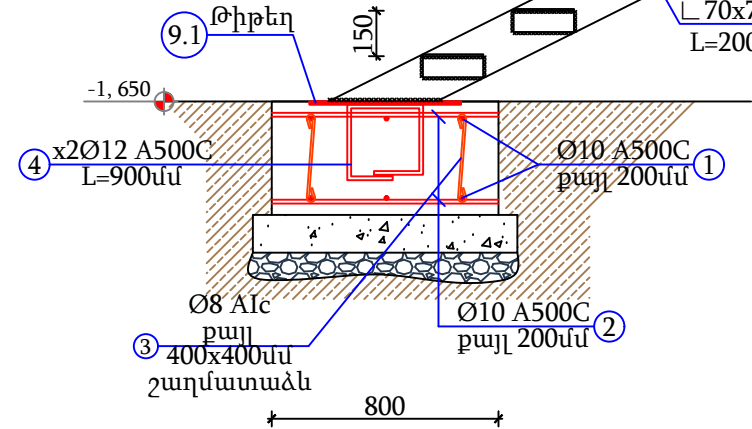
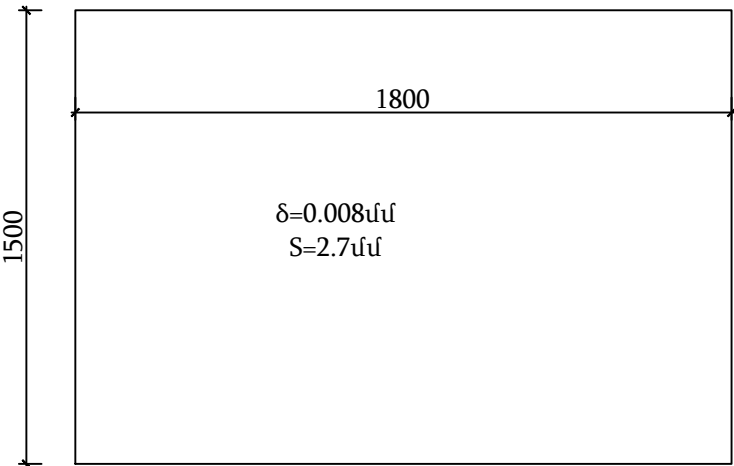
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:25



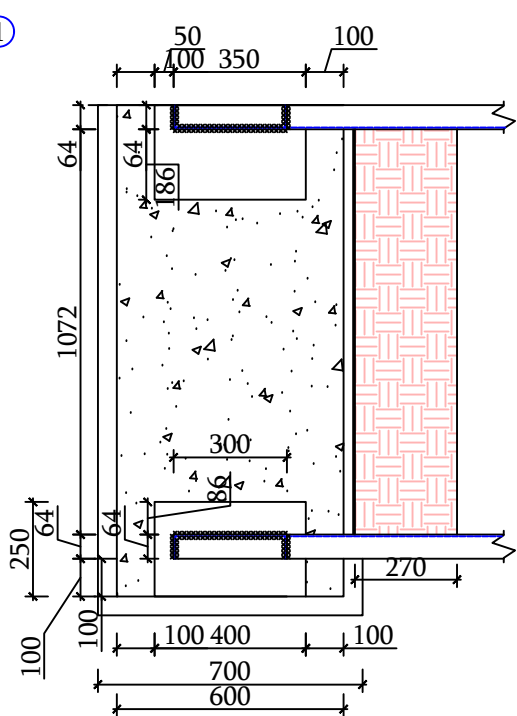
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:25



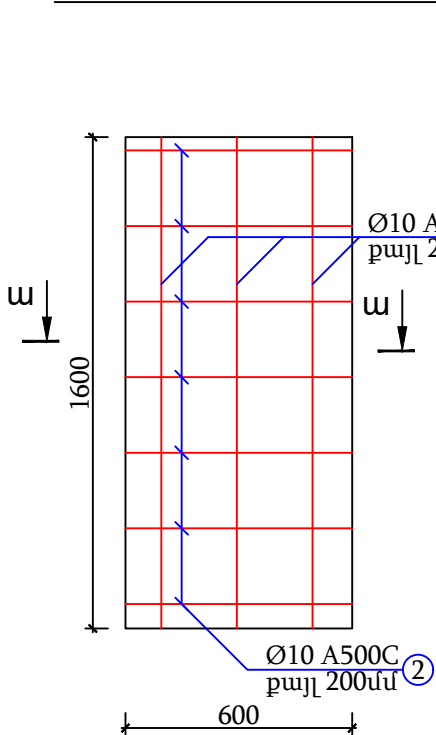
ԹԻԹԵՂ 9.3 Մ 1:20



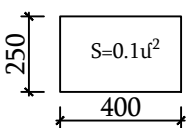
ՀԻՄՔ Մ 1:20



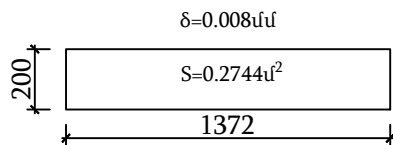
ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ 1:20



ԹԻԹԵՂ 9.1 Մ 1:20

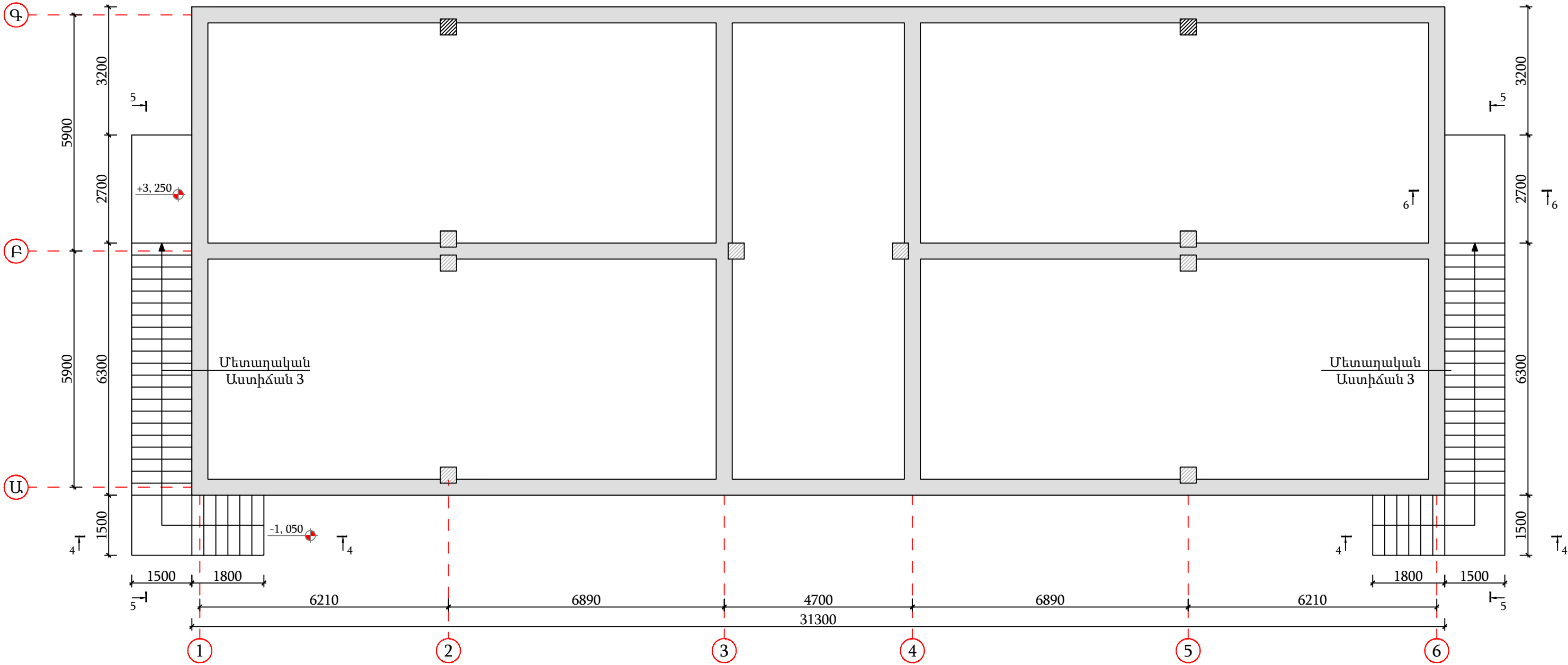


ԹԻԹԵՂ 9.2 Մ 1:20

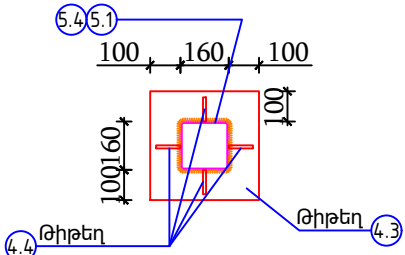


ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10					
ԵՐԵՎԱՆ, ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ՁԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐՁԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱԳԱՐՏԵՁԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ					
Փուլ	Տղմբան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան				
Նախագծող	Ա.Պողոսյան				
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ				Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	25
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100				ՕՆ ԴԻՋԻՏԱԿԱՆ ՍԴԼ	56

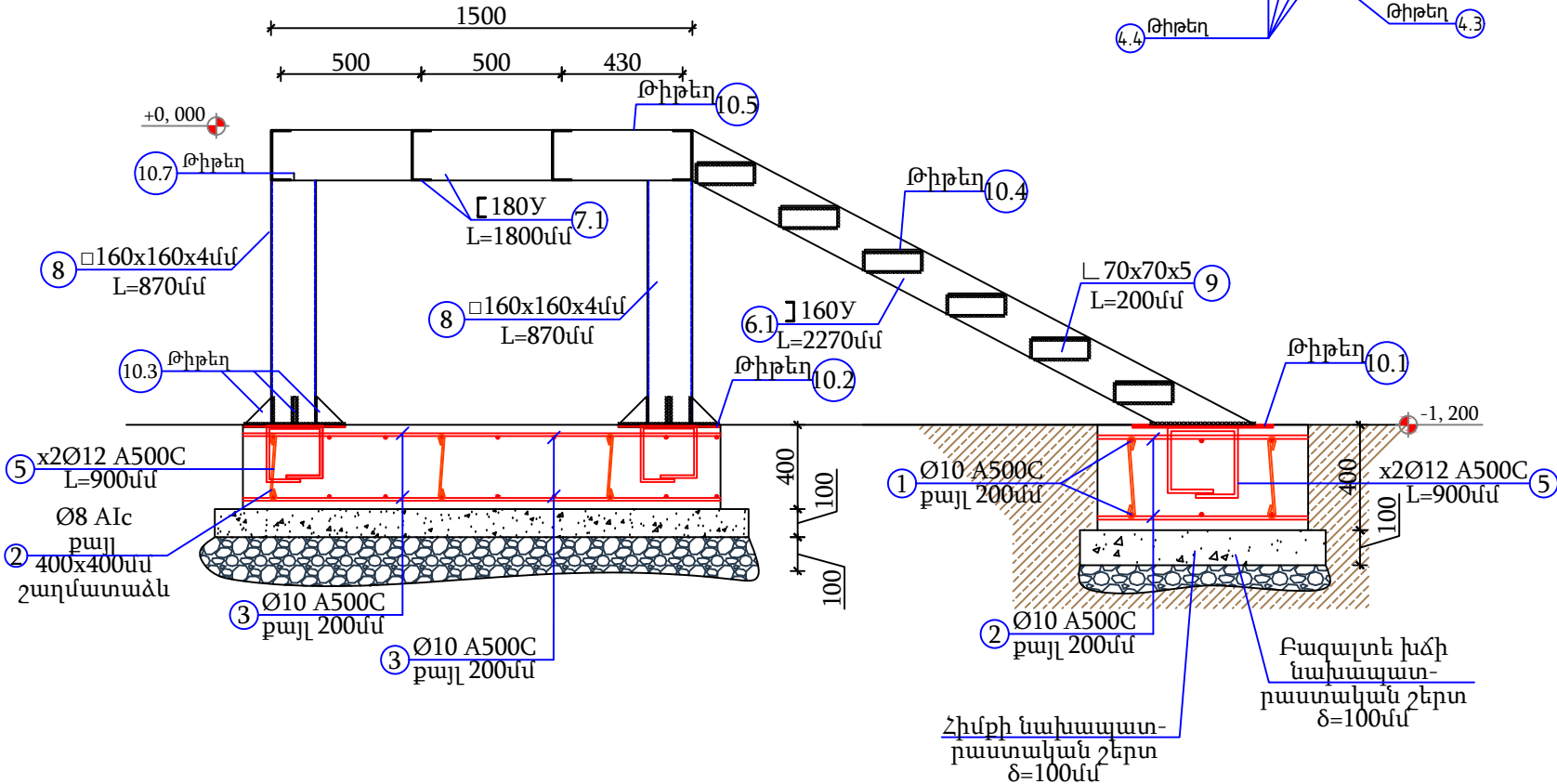
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100



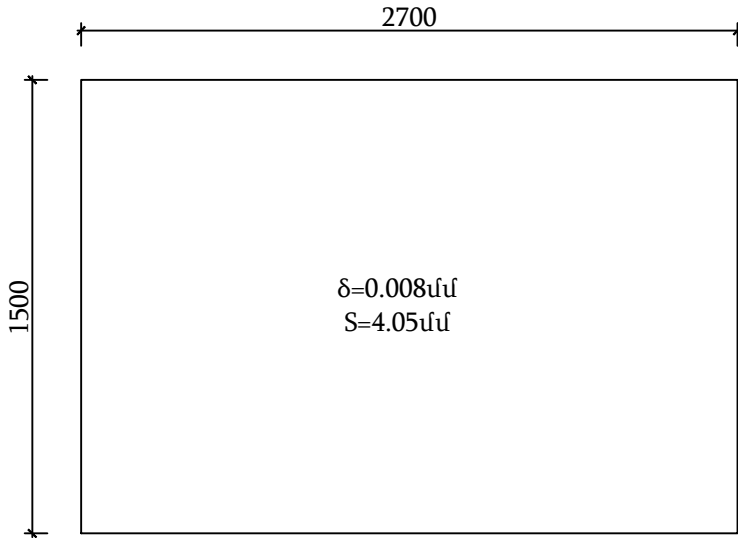
ՍՅԱՆ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ
ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ 1:20



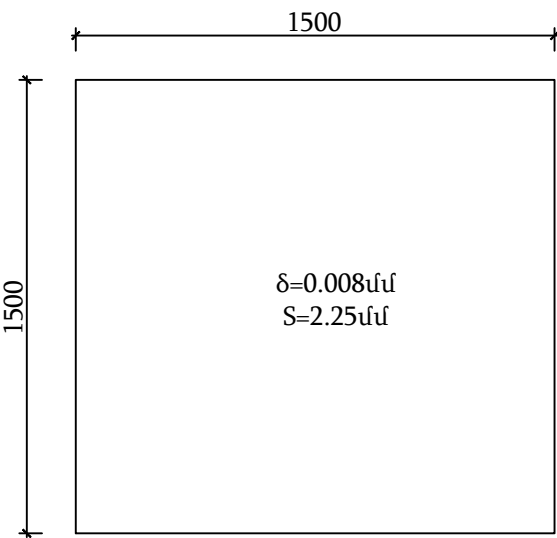
ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4 Մ 1:25



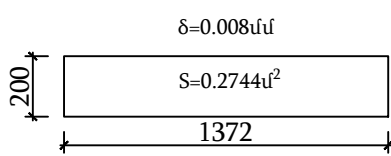
ԹԻԹԵՂ 10.6 Մ1:20



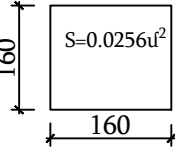
ԹԻԹԵՂ 10.5 Մ1:20



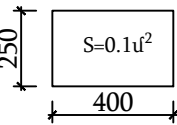
ԹԻԹԵՂ 10.4 Մ1:20



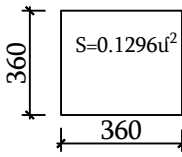
ԹԻԹԵՂ 10.7 Մ1:20



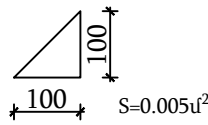
ԹԻԹԵՂ 10.1 Մ1:20



ԹԻԹԵՂ 10.2 Մ1:20



ԹԻԹԵՂ 10.3 Մ1:20



ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ՁԵՑԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐՋԱՆԻ Հ.150
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

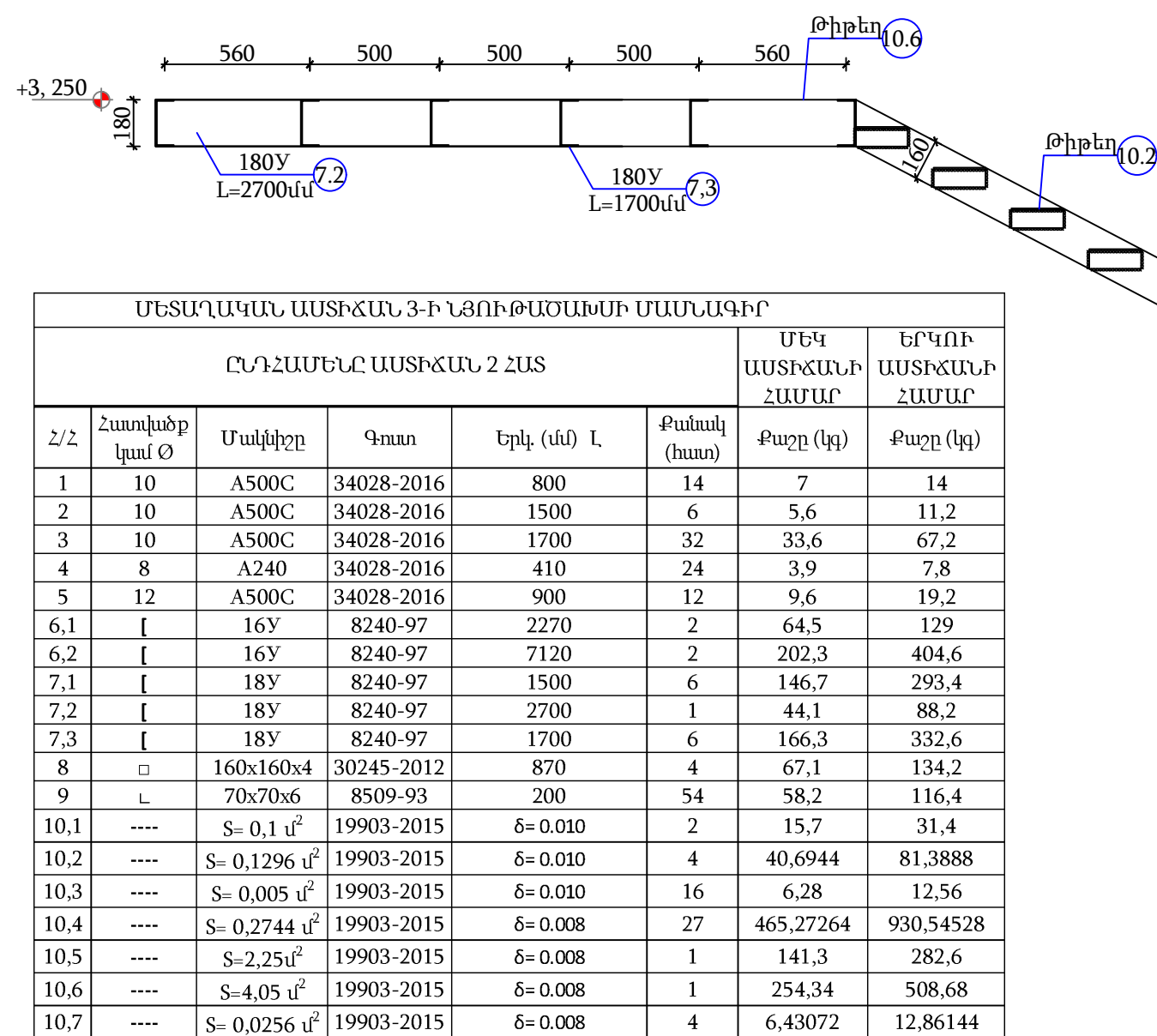
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100

Փուլ
ԱՆ
Թերթ
26
Թերթեր
56

ՕՆ ԴԻՋ ԱՅՆ
ՄՊԸ



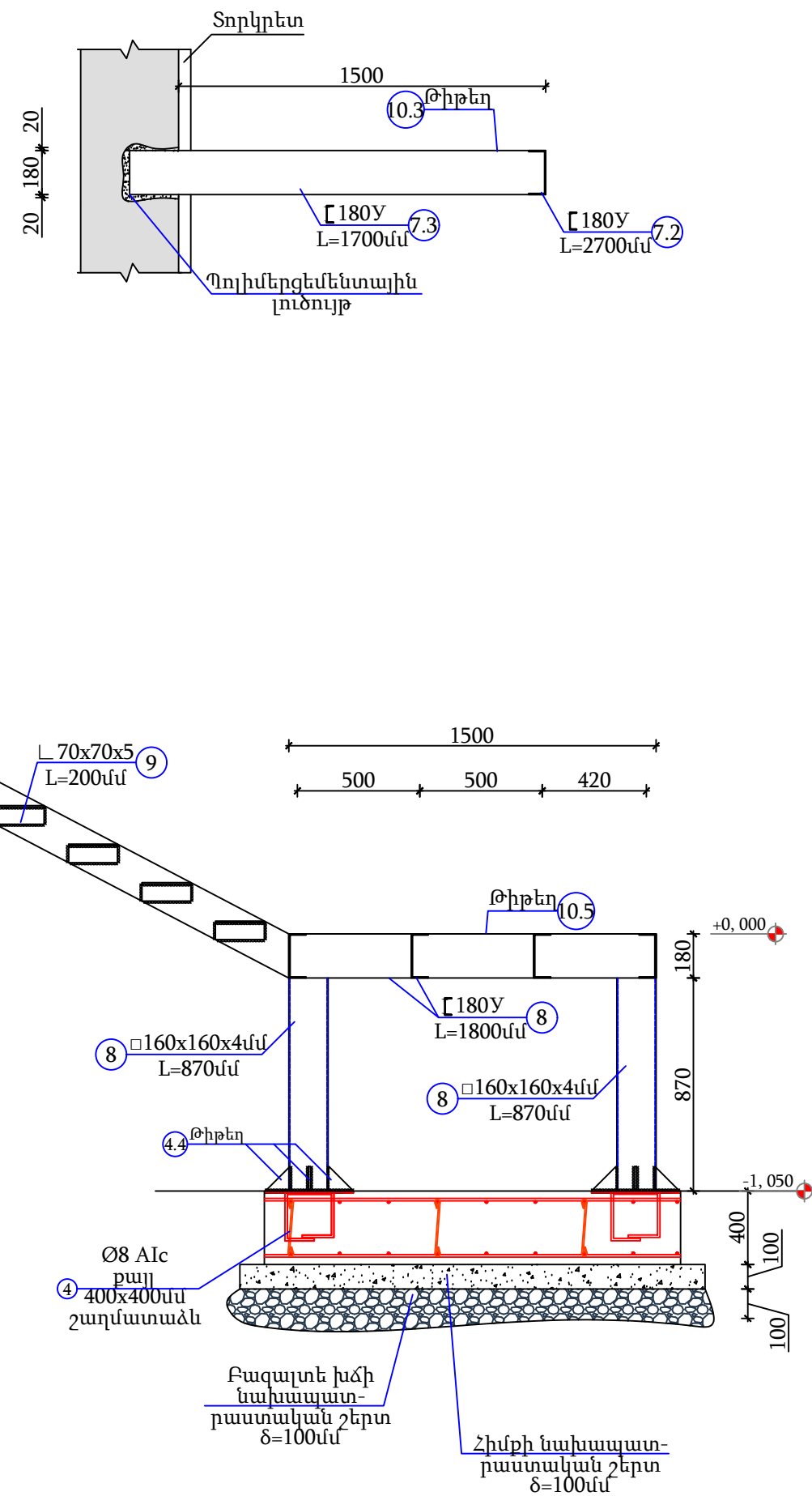
4S7YU0P 5-5 U 1:25



ՄԵՏԱԳԱԿԱՆ ԱՄՏԻՃԱՆ 3-ի ԷՅՈՒԹԱԾՈՒՄԻ ՄԱՆԱԳԻՐ							
ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ ԱՄՏԻՃԱՆ 2 ՀԱՏ						ՄԵԿ ԱՄՏԻՃԱՆԻ ՀԱՄԱՐ	ԵՐԿՈՒՐ ԱՄՏԻՃԱՆԻ ՀԱՄԱՐ
Հ/Հ	Հատվածք կամ Օ	Մակվիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) Լ	Քանակ (հաւ)	Քաշը (կգ)	Քաշը (կգ)
1	10	A500C	34028-2016	800	14	7	14
2	10	A500C	34028-2016	1500	6	5,6	11,2
3	10	A500C	34028-2016	1700	32	33,6	67,2
4	8	A240	34028-2016	410	24	3,9	7,8
5	12	A500C	34028-2016	900	12	9,6	19,2
6,1	[	16Y	8240-97	2270	2	64,5	129
6,2	[	16Y	8240-97	7120	2	202,3	404,6
7,1	[	18Y	8240-97	1500	6	146,7	293,4
7,2	[	18Y	8240-97	2700	1	44,1	88,2
7,3	[	18Y	8240-97	1700	6	166,3	332,6
8	□	160x160x4	30245-2012	870	4	67,1	134,2
9	└	70x70x6	8509-93	200	54	58,2	116,4
10,1	----	S= 0,1 մ ²	19903-2015	δ=0.010	2	15,7	31,4
10,2	----	S= 0,1296 մ ²	19903-2015	δ=0.010	4	40,6944	81,3888
10,3	----	S= 0,005 մ ²	19903-2015	δ=0.010	16	6,28	12,56
10,4	----	S= 0,2744 մ ²	19903-2015	δ=0.008	27	465,27264	930,54528
10,5	----	S=2,25 մ ²	19903-2015	δ=0.008	1	141,3	282,6
10,6	----	S=4,05 մ ²	19903-2015	δ=0.008	1	254,34	508,68
10,7	----	S= 0,0256 մ ²	19903-2015	δ=0.008	4	6,43072	12,86144
		Ընդհամենը ամրան				59,7	119,4
		Ընդհամենը թիթեղ				930,01776	1860,03552
		Ընդհամենը շվեյլեր				623,9	1247,8
		Ընդհամենը անկրուտակ				58,2	116,4
		Ընդհամենը խողովակ				67,1	134,2
		Բազալտե խմի իրականացում				մ ³	0,6
		Նախապարտատրամական շերտի B7.5 դասի բետոնից				մ ³	0,6
		Հիմքերի իրականացում B20 դասի բետոնից				մ ³	1,6
		Մետաղական էլեմենտների հավաքողոցին ներույն և երկու շերտ				կգ	1671,8
		Կրող պատերում անցքերի քանդում 200x200x100մմ				մ ³	0,1
		Պոլիմեր ցեմենտե շաղախի ներարկում անցքերում				մ ³	0,1

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆ 1-Ի ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՄԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ						
ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ ԱՍՏԻՃԱՆ 1 ՀԱՏ						ՄԵԿ ԱՍՏԻՃԱՆԻ ՀԱՄԱՐ
Հ/Հ	Հատվածք կամ Օ	Մակնիշը	Գույս	Երկ. (մմ) Լ	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	10	A500C	34028-2016	1500	6	5,6
2	10	A500C	34028-2016	800	14	7
3	8	A240	34028-2016	410	14	2,3
4	12	A500C	34028-2016	900	5	4
5	[	16Y	8240-97	3700	2	105,1
6	[	18Y	8240-97	1800	1	29,4
7	[	18Y	8240-97	1700	4	110,9
8	⊥	70x70x6	8509-93	200	20	21,6
9,1	----	S= 0,1 մ ²	19903-2015	δ= 0.010	2	15,7
9,2	----	S= 0,2744 մ ²	19903-2015	δ= 0.008	10	242,35776
9,3	----	S= 2,70 մ ²	19903-2015	δ= 0.010	1	10,1736
		Ընդամենը ամրան				18,9
		Ընդամենը թիթեղ				268,23136
		Ընդամենը շվեյլեր				245,4
		Ընդամենը անկյունակ				21,6
		Բազալ տե խճի իրականացում				մ ³
		Նախապատրաստական շերտի B7.5 դասի բետոնից				մ ³
		Հիմքերի իրականացում B20 դասի բետոնից				մ ³
		Մետաղական էլեմենտների հսկակողողիոն ներկում է երկու շերտ				կգ
		Կրող պատերում անցքերի քանդում 200x200x100մմ				մ ³
		Պոլիմեր ցեմենտ շաղախի ներարկում անցքերում				մ ³

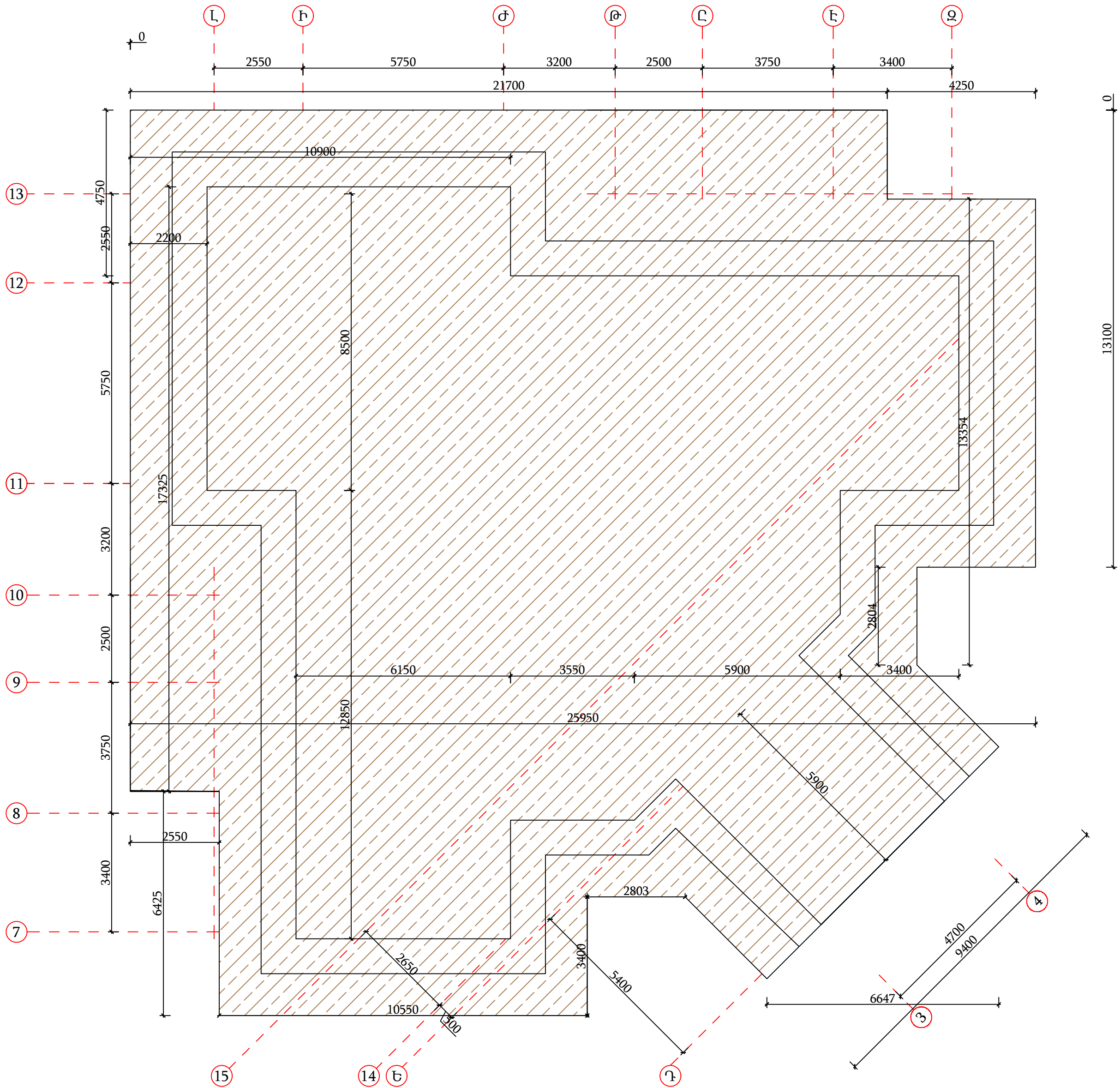
ԿՏՐՎԱԾՔ 6-6 Մ 1:25



ՄԵՏԱՂԱԳԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆ 2-Ի ՆՅՈՒԹԱԾԱՆՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ						
ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ ԱՍՏԻՃԱՆ 1 ՀԱՏ						ՄԵԿ ԱՍՏԻՃԱՆԻ ՀԱՄԱՐ
Հ/Հ	Հատվածք կամ Փ	Մակնիշը	Գոտ	Երկ. (մմ) Լ	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	10	A500C	34028-2016	1500	6	5,6
2	10	A500C	34028-2016	800	14	7
3	8	A240	34028-2016	410	14	2,3
4	12	A500C	34028-2016	900	5	4
5	[	16Y	8240-97	3700	2	105,1
6	[	18Y	8240-97	1800	1	29,4
7	[	18Y	8240-97	1700	4	110,9
8	⊥	70x70x6	8509-93	200	20	21,6
9,1	----	S= 0,1 մ ²	19903-2015	δ= 0.010	2	15,7
9,2	----	S= 0,2744 մ ²	19903-2015	δ= 0.008	10	242,35776
9,3	----	S= 2,70 մ ²	19903-2015	δ= 0.010	1	10,1736
	Ընդամենը ամրան					18,9
	Ընդամենը թիթեղ					268,23136
	Ընդամենը շվեյլեր					245,4
	Ընդամենը անկյունակ					21,6
Բազալտե խճի իրականացում					մ ³	0,2
Նախապատրաստական շերտի B7.5 դասի բետոնից					մ ³	0,2
Հիմքերի իրականացում B20 դասի բետոնից					մ ³	0,6
Մետաղական էլեմենտների հակալուրդոլիոն ներկում երկու շերտ					կգ	4,0
Կրող պատերում անցքերի քանդում 200x200x100մմ					մ ³	0,1
Պոլիմեր ցեմենտե շաղախի ներարկում անցքերում					մ ³	0,1

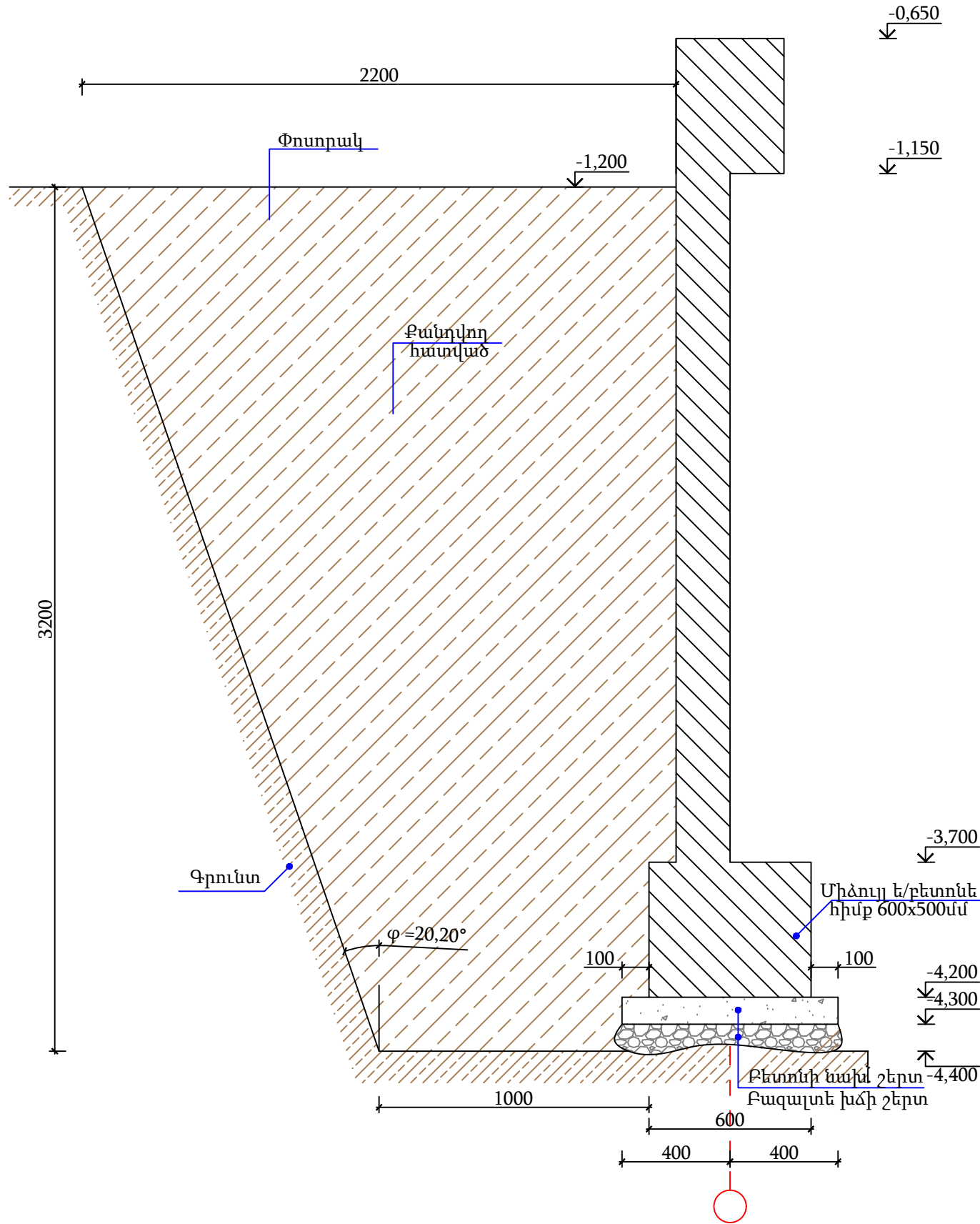
						ԵՔ-ԳՀԽԱՀՁԲ - 25/10					
						ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏՁԹԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՎՍԻԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ					
Փուխ	Տրված	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարեկան	Վաղարշյան					ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			ԱՆ	27	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆԻ ԿՏՐՎԱԾՔ, ՄԱՆՆԱԳՐԵՐ			ՕՆ ԴԻՋ ԱՅՆ ՍՊԸ 		

ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100 ՆԻՇ -4,400

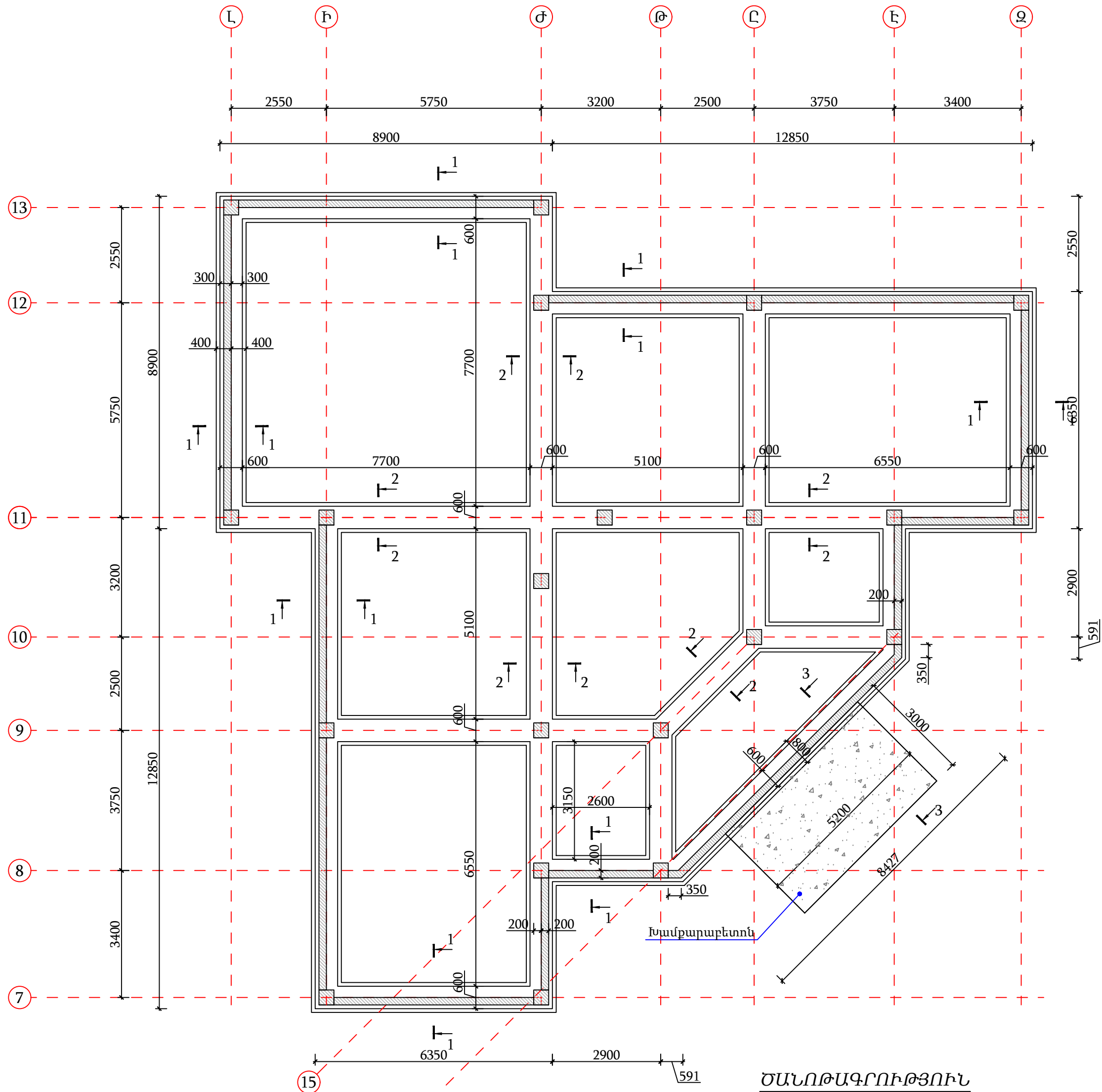


Հողային աշխատանքների մասնագիր		
III կարգի գրունտի քանդում մեխանիզմով	մ³	1750
Գրունտի քանդում ձեռքով	մ³	88
Գրունտի հետվիզը տափանումով	մ³	542
Ավելորդ գրունտի տեղափոխում 7 կմ հեռավորությամբ	մ³	1208

ՓՈՍՈՐԱԿԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ
ՄԽԵՄԱՏԻԿ ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ 1:20



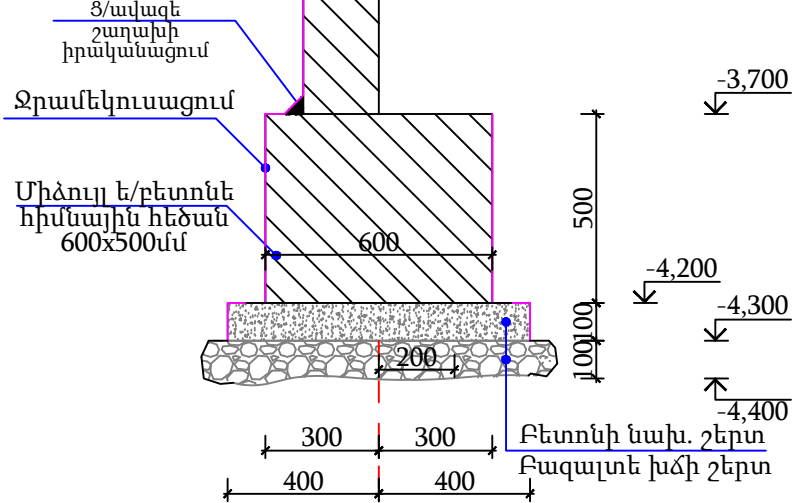
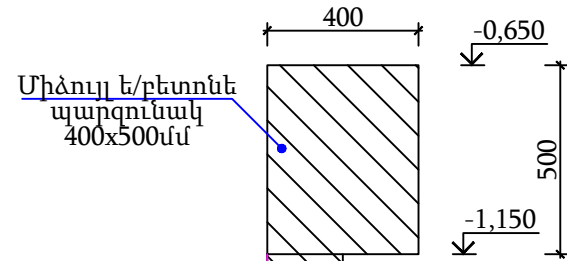
ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10						
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ						
Փուլ	Տղմբան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական	
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան					ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ՓՈՍՈՐԱԿԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100 ՆԻՇ -4,400
						Փուլ
						Թերթ
						Թերթեր
						ԱՆ
						28
						56
						ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ
						ON DESIGN



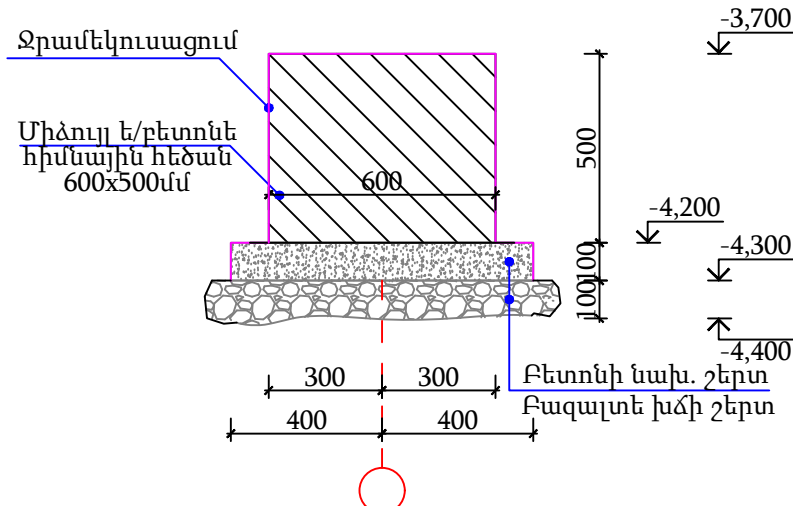
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

- Հիմնային բոլոր աշխատանքները պետք է իրականացնել շինարարական նորմերին ՇՆՍԼ 3.02.01-87 <<Հիմքեր և հիմնատակեր>> պահանջներին համապատասխան:
- Հիմքերը իրականացնել միայն փոստրակները փորելուց հետո ինժիներ-երկրաբանի կողմից հիմնական ծառայող գրունտի զննման կազմած համապատասխան ակտի հիման վրա:
 - Հիմնային սալի ներբանի նիշը -4. 200 նիշը ընդունված է պայմանականորեն, այն ճշտել շինարարության ընթացքում կախված կրող գրունտի խորությունից: Անհրաժեշտության դեպքում իրականացնել լրացուցիչ միջոցառումներ, դրանք նախագծի ճարտարագետ կոնստրուկտորների հետ հաստատելուց հետո, համապատասխան գծագրերի առկայությամբ:
 - Կոնստրուկցիաների բետոնը ծանր է B25 դասի (կվարցե ավազով և բազալտե խճով):
 - Հողի հետվիթը իրականացնել բանդված գրունտով, շերտային տոփանումով խտությունը հասցնելով 1,7 տ/մ³ բացառել շինարարական աղբի և բուսական գրունտի առկայությունը: Գրունտի տոփանման գործակիցը ընդունել նվազագույնը 0,9, տոփանումից հետո փորձարկել այն և կազմել համապատասխան ակտ:
 - Հիմքերի երկայնական ուղղությամբ ամրանավորումը իրականացված է A500C դասի ամրաններից, իսկ լայնական ուղղությամբ A240 դասի անոթներից: Բետոնի պաշտպանիչ շերտի հաստությունը ընդունել 40մմ:
 - Հորիզոնական հիդրոմեկուսիչ շերտը իրականացնել ջրանթափանց տեսակի նյութով և պաշտպանել այն 2.0 սմ հաստությամբ պաշտպանիչ ց/ա շերտով: Կառույցի արտաքին եզրագծով է/բ պատերի և հիմքերի արտաքին հիդրոմեկուսիչ շերտը իրականացնել տաք բիտումի 2 շերտով և 1 շերտ ջրանթափանց տեսակի զննափաթեթավոր նյութով: Արտաքին եզրագծով հիմնային հեծանի և պատի հատման անկյունում իրականացնել ց/ավազե շաղախ 90° անկյան մասում հետագա ջրային կուտակումներից խուսափելու համար:
 - Որպես հարաբերական ±0.000 նիշ ընդունված է կառույցի I հարկի ճարտարապետական հատակի նիշը:

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2
Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3
Մ 1:50

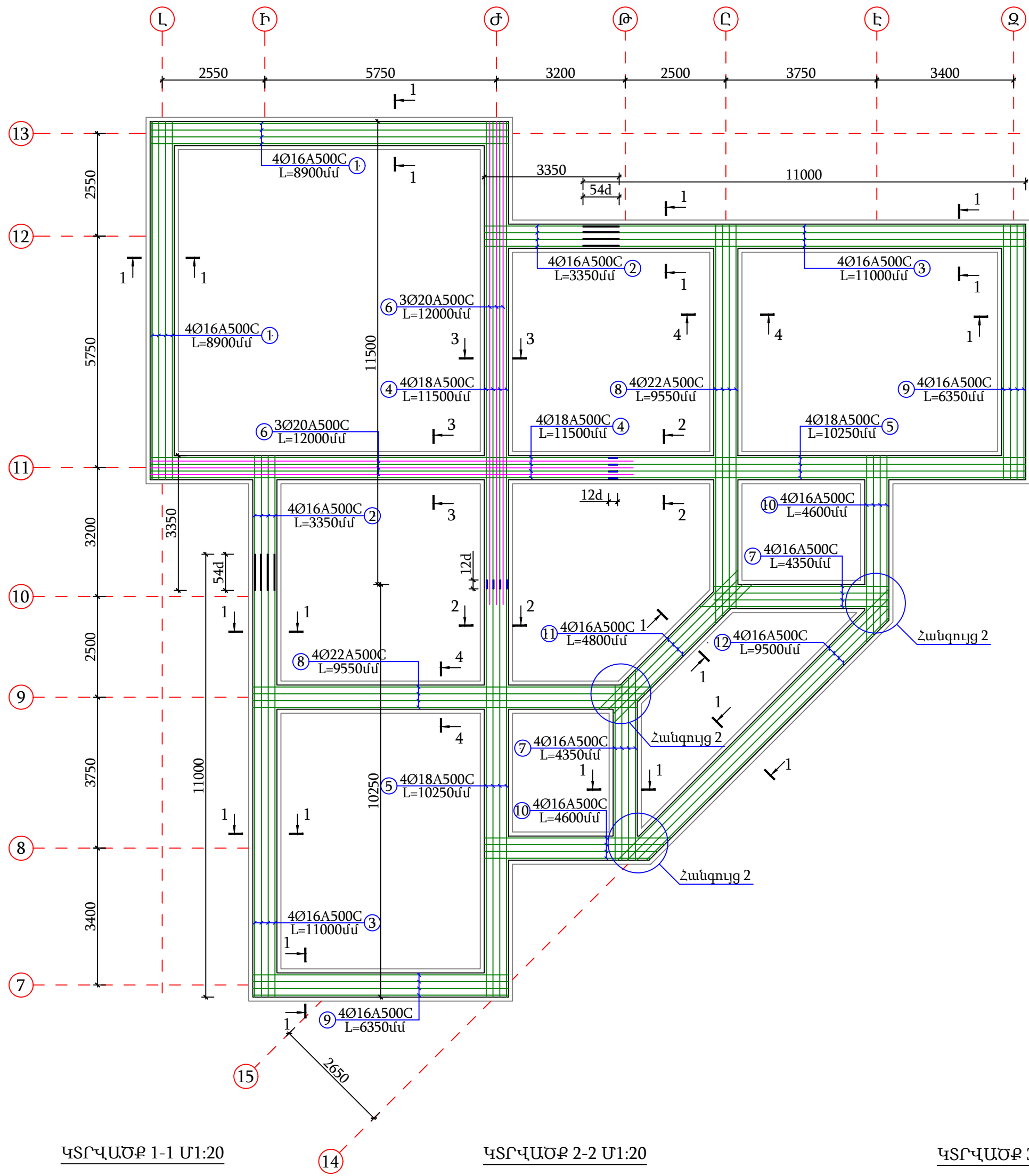
Գոյություն ունեցող
շինության հիմք

Խամբարաբետոն

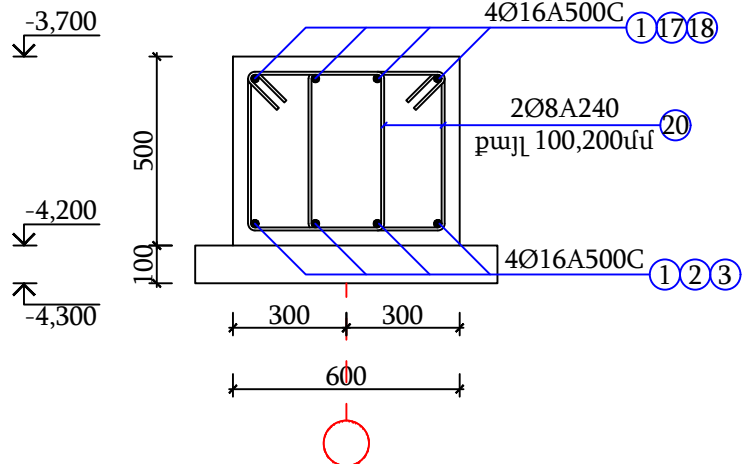
Միմուլ է/բետոնե
հիմք 600x500մմ

ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10				
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ՁԵՑԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ				
Փուլ	Տրված	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.
Տնօրեն	Վ.Բալայրյան			
Նախագծող	Ա.Պողոսյան			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			Փուլ	Թերթ
ՀԻՄՔԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100			ԱՆ	29
			Թերթ	56

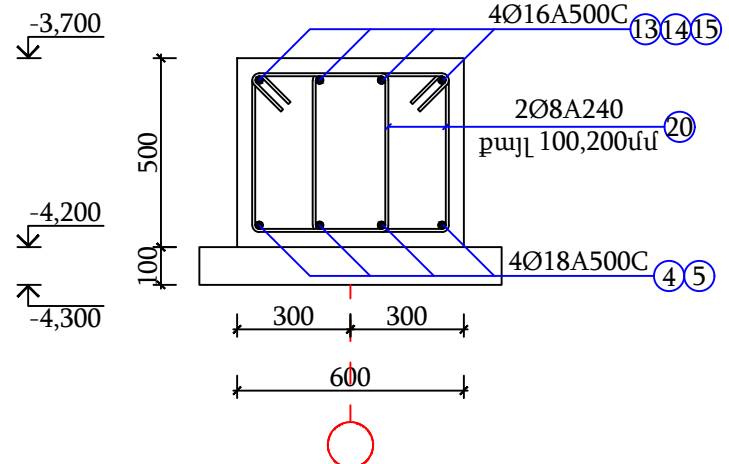
ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100 ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ
ՍՏՈՐԻՆ ԳՈՏԻ /ՆԻՇ -4,200



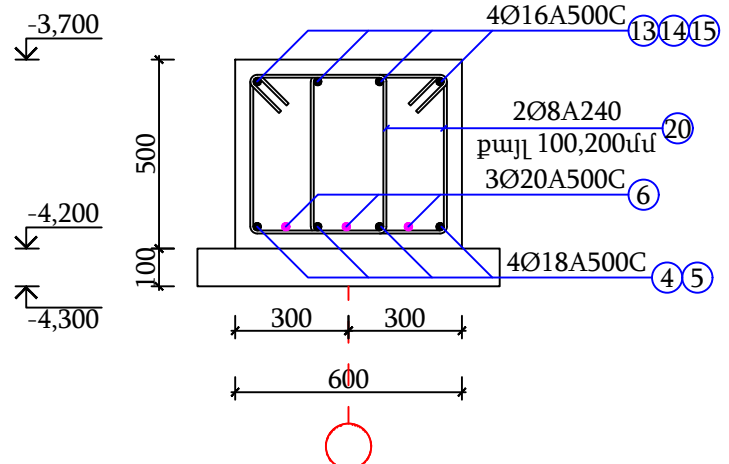
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:20



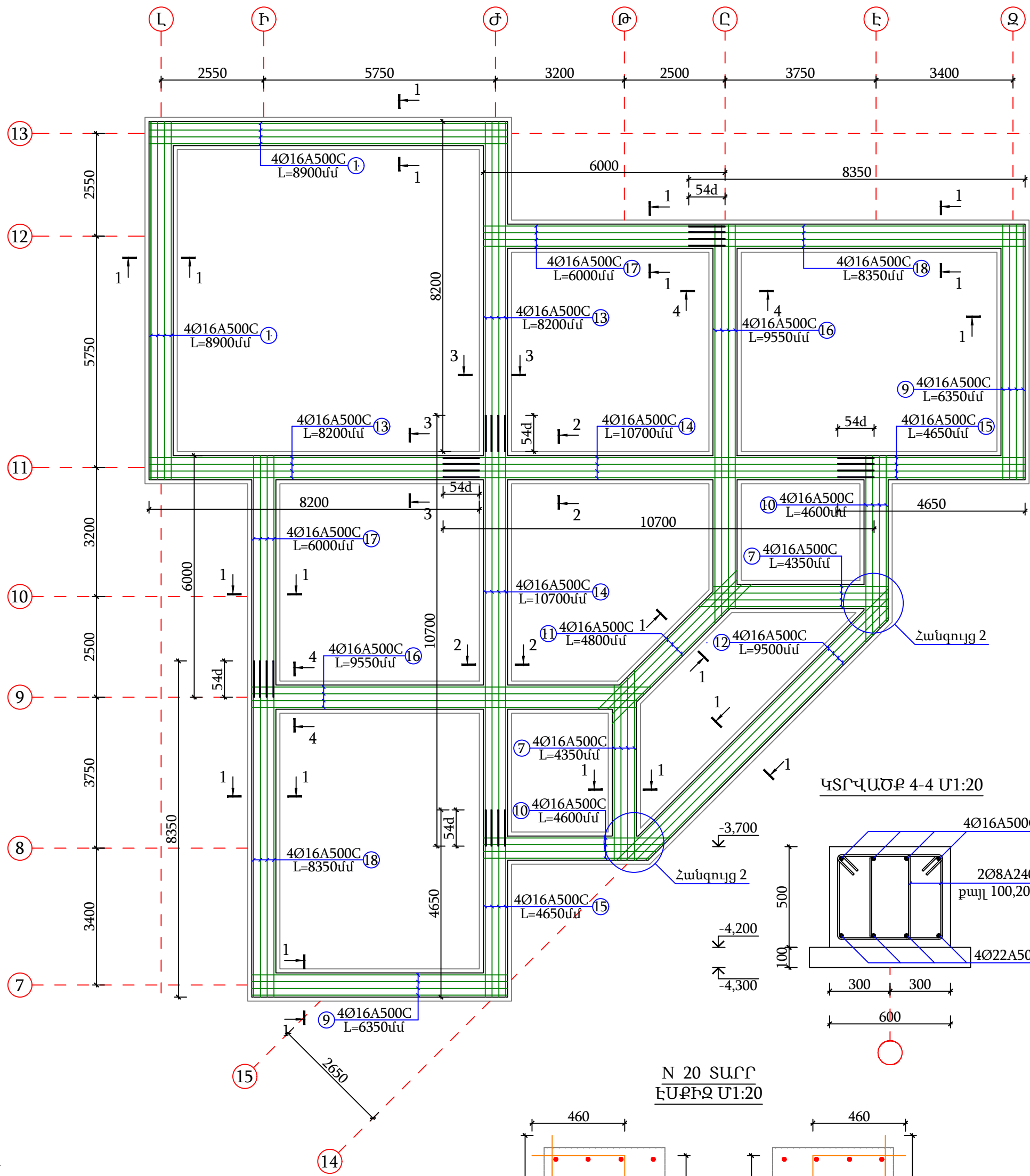
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:20



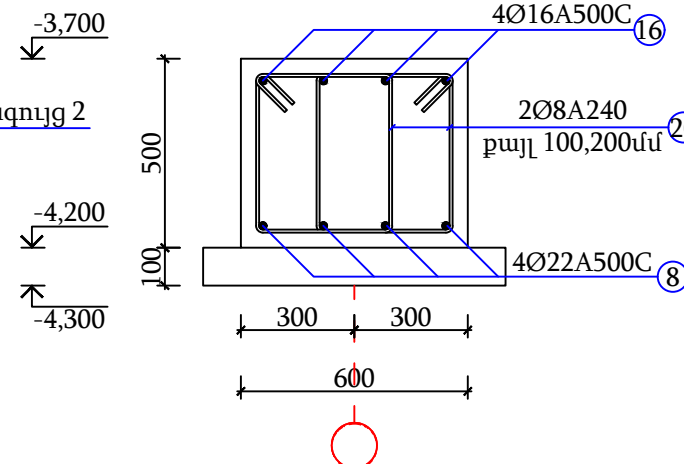
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ1:20



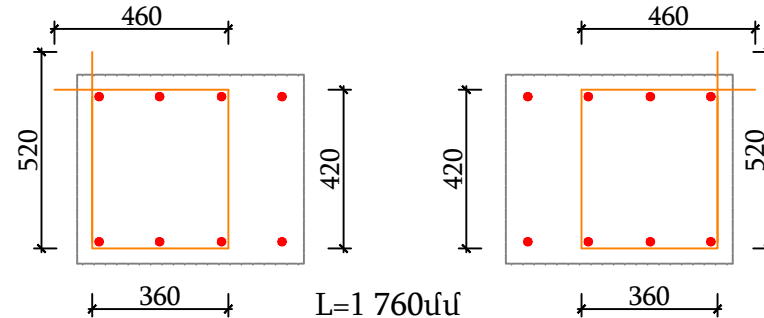
ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100 ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ
ՎԵՐԻՆ ԳՈՏԻ /ՆԻՇ -4,200



ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4 Մ1:20

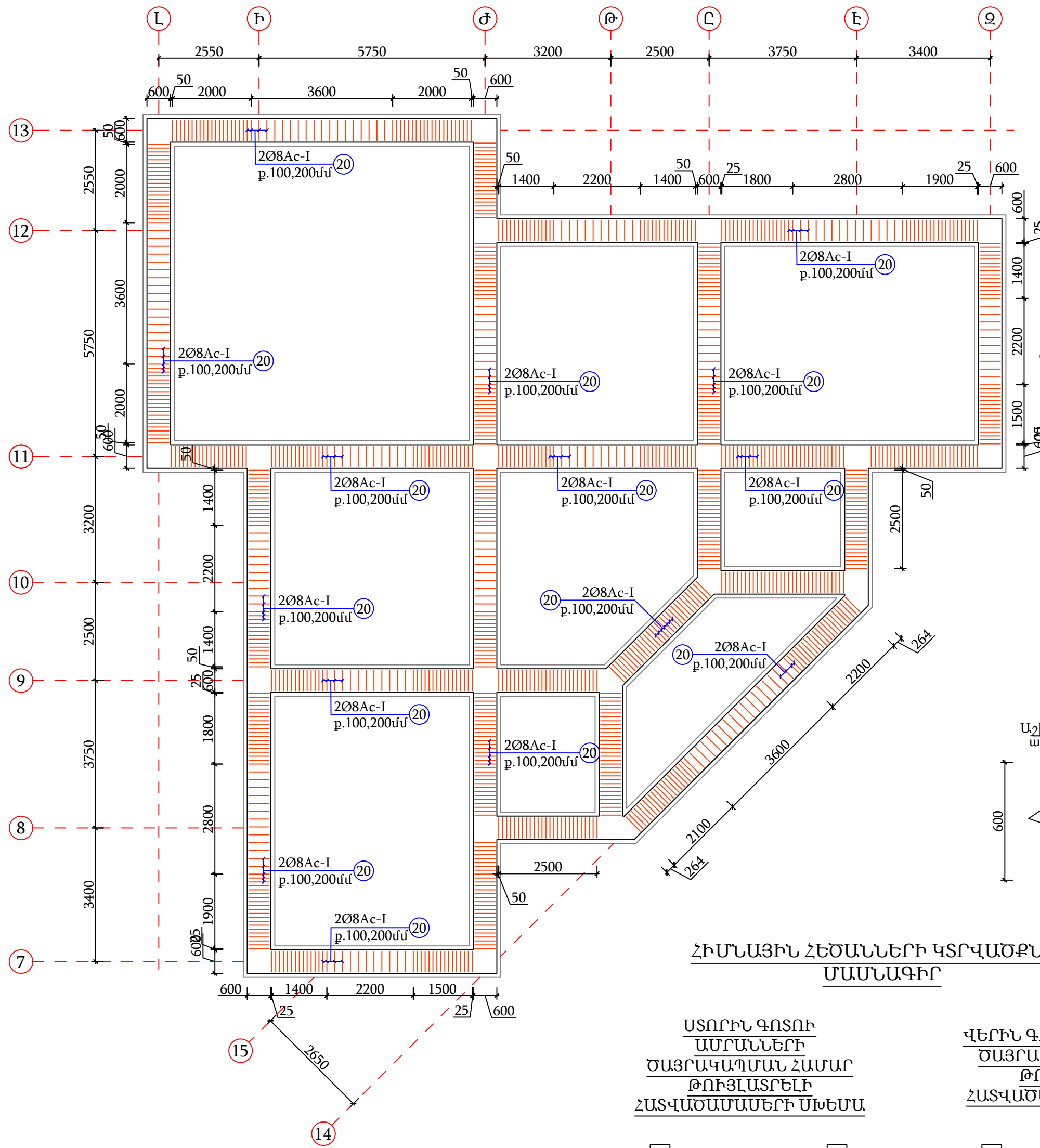


N 20 ՏԱՐՐ
ԷՄՔԻԶ Մ1:20

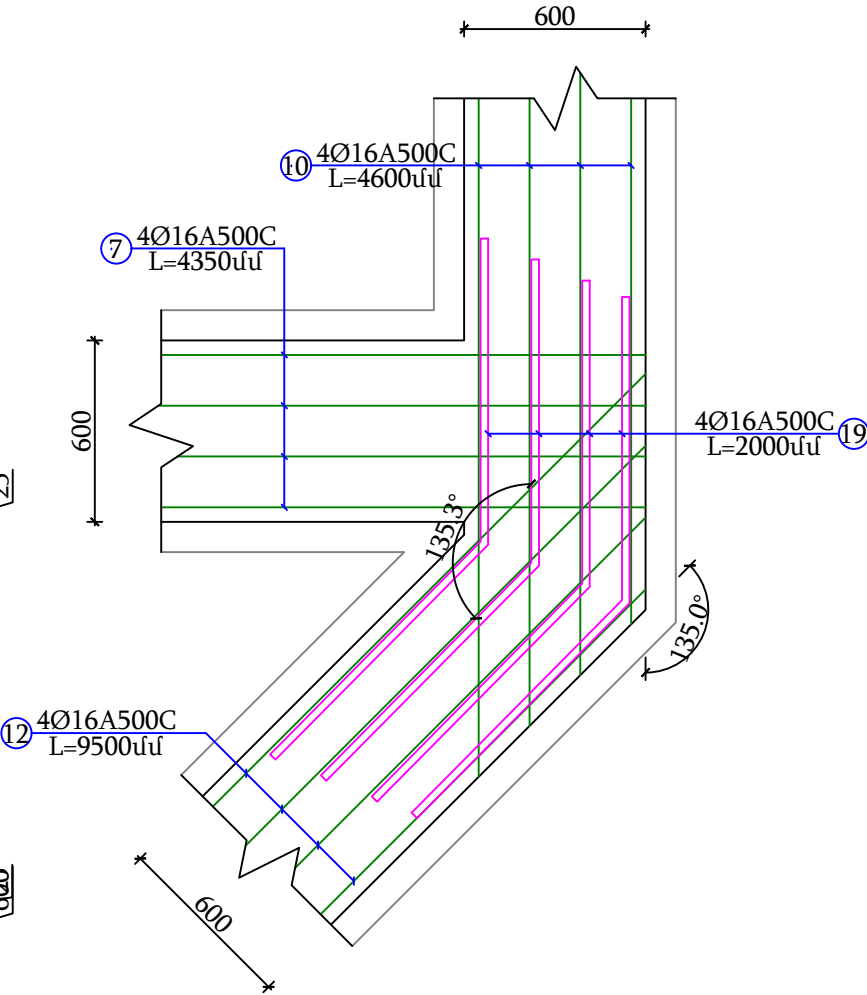


ԵՔ-ԳՀՆԱՇՁԲ - 25/10					
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐԶԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱԳԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ					
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100 ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ ՍՏՈՐԻՆ ԵՎ ՎԵՐԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐ /ՆԻՇ -4,200			ԱՆ	30	56
ՆԱԽԱԳԾՈՂ Ա.ՊԻՈՂՈՅԱՆ			ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		

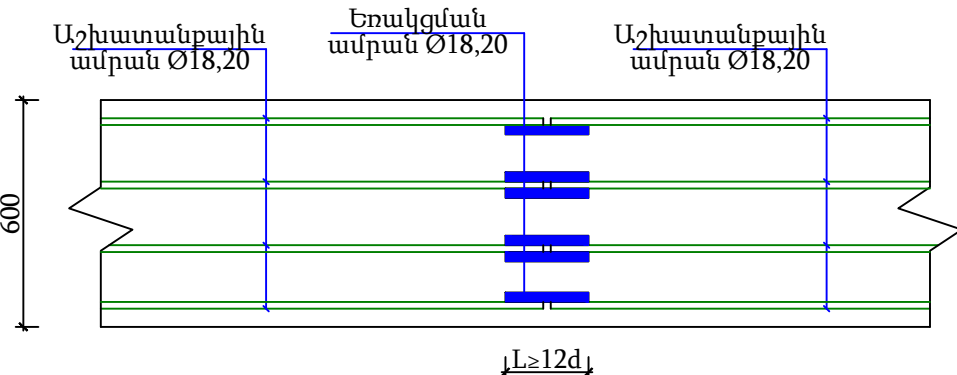
ՀԻՍՔԵՐԻ ԱՆՈՒՐՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100



ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2

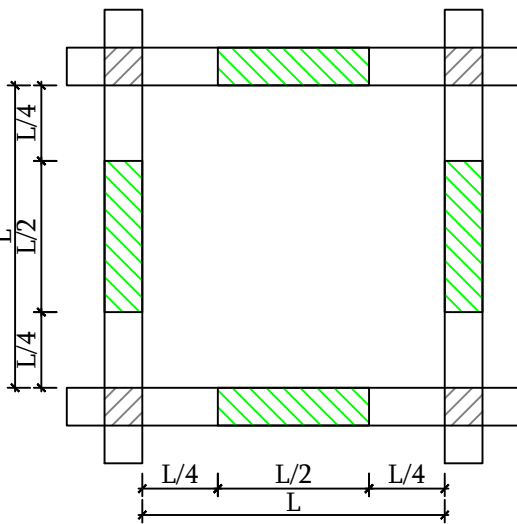


ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ
ԵՌԱԿՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1

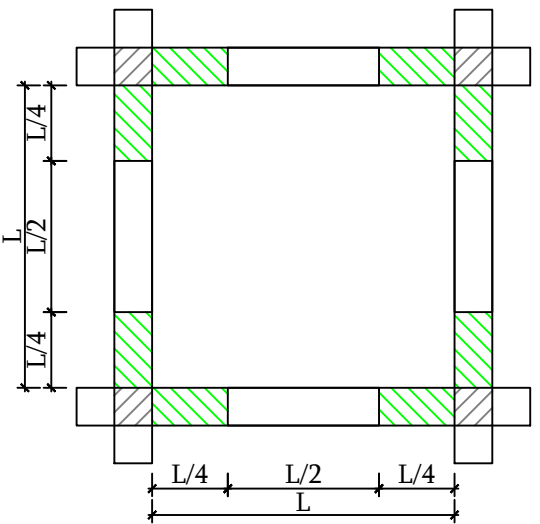


ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ,
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՍՏՈՐԻՆ ԳՈՏՈՒ
ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ
ԾԱՅՐԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՄԱՐ
ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ՀԱՏՎԱԾԱՄԱՍԵՐԻ ՄԽԵՄԱ

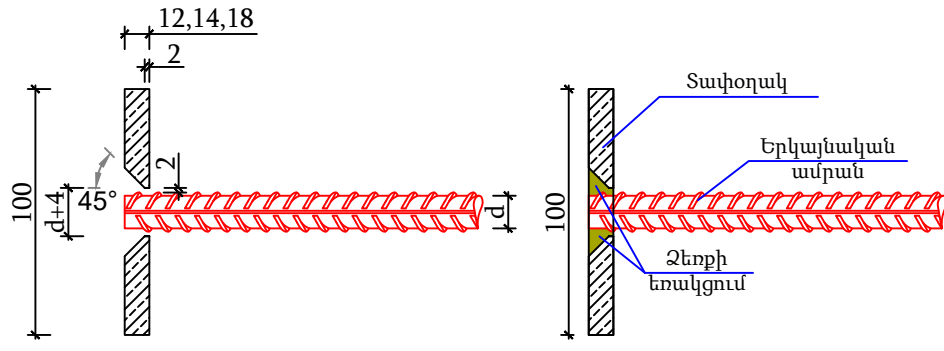


ՎԵՐԻՆ ԳՈՏՈՒ ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ
ԾԱՅՐԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՄԱՐ
ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ՀԱՏՎԱԾԱՄԱՍԵՐԻ ՄԽԵՄԱ

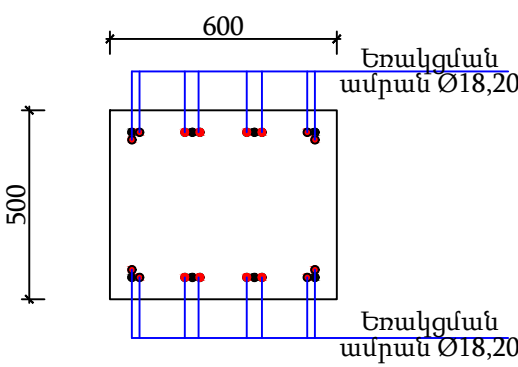


Խարսխման թույլատրելի
հատվածամաս

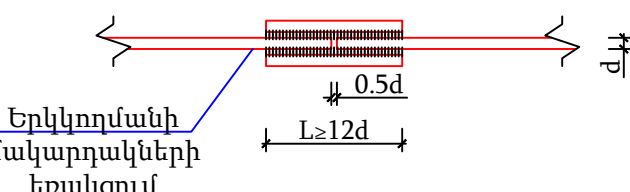
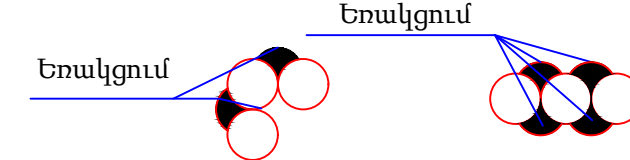
ՀԻՍՔԵՐԻ ԱՄՐԱՆՆԵՐՈՒՄ ՏԱՓՈՂԱԿՆԵՐԻ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2



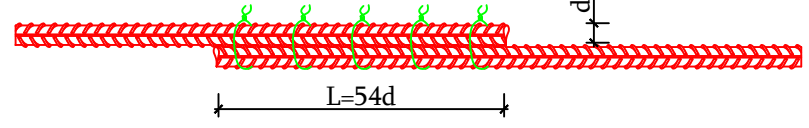
ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Ա Մ 1:20



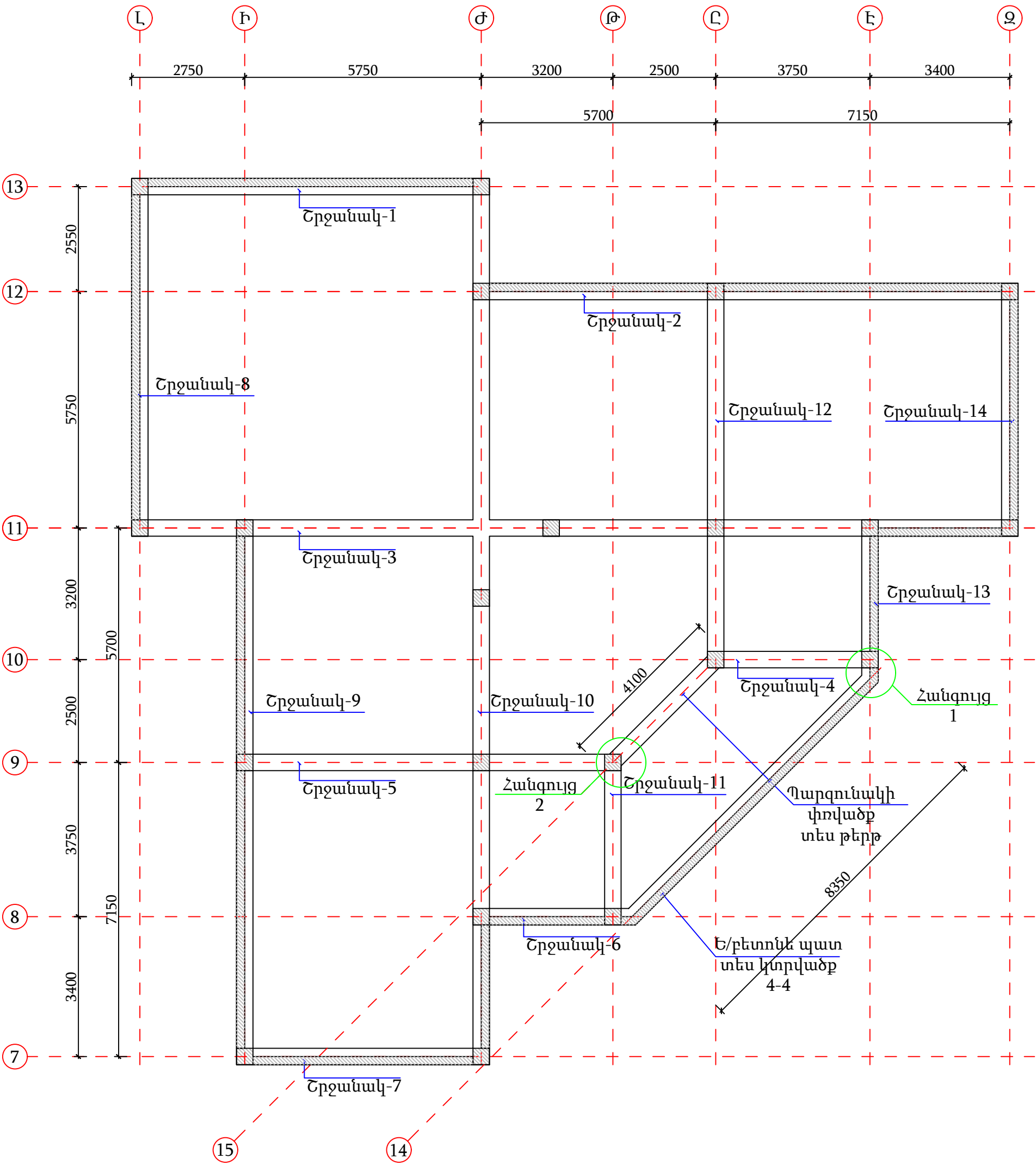
ԱՆԿՑՈՒՆԱԿԱՅԻՆ
ԵՌԱԿՑՈՒՄ



ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ԽԱՐՄԽՄԱՆ ՄԽԵՄԱՏԻԿ
ՀԱՆԳՈՒՅՑ



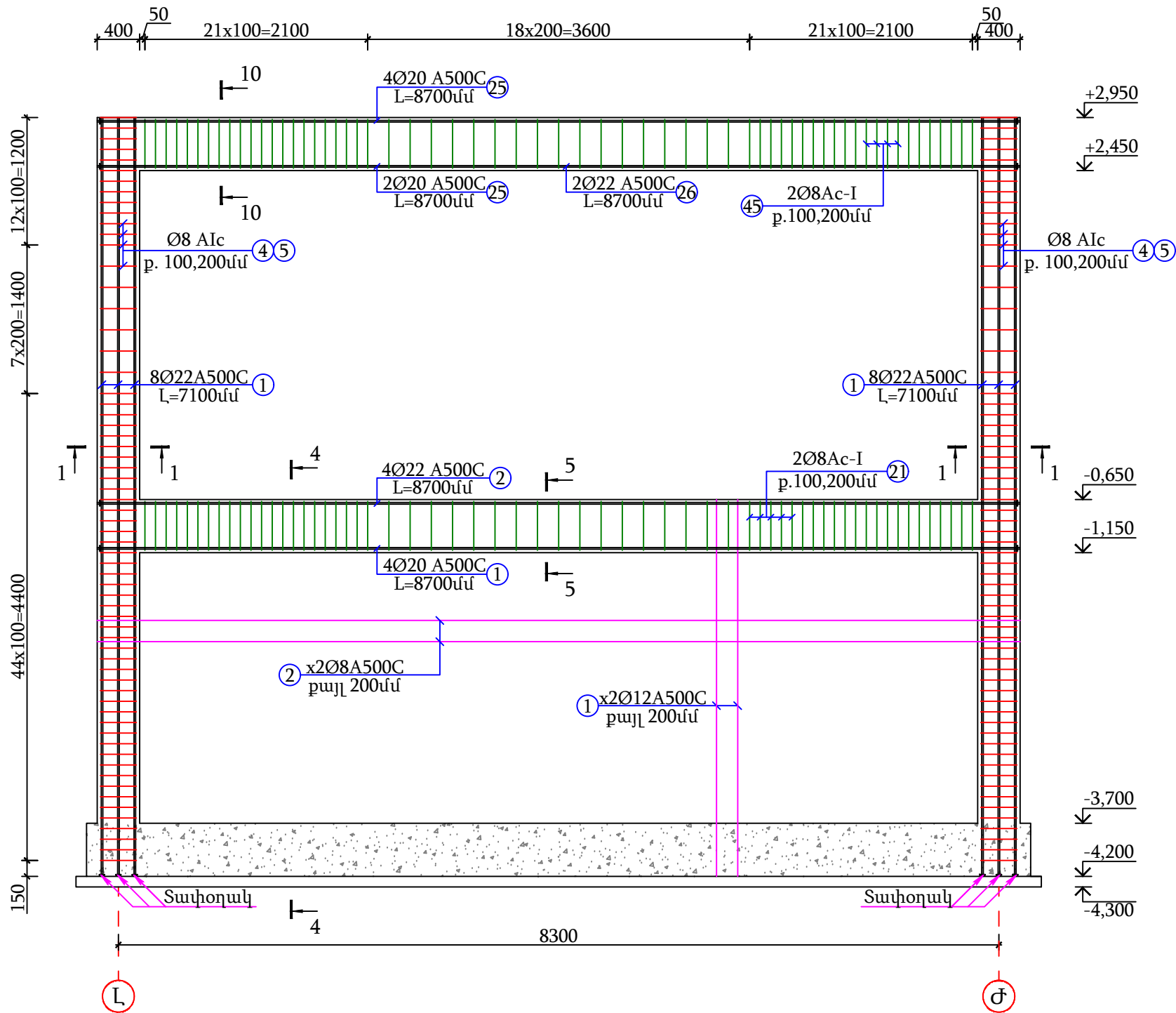
Հիմքերի նյութաձախսի մասնագիր -4,200 նիշում						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	16	A500C	34028-2016	8900	16	224,9
2	16	A500C	34028-2016	3350	8	42,4
3	16	A500C	34028-2016	11000	8	139
4	18	A500C	34028-2016	11500	8	183,9
5	18	A500C	34028-2016	10250	8	163,9
6	20	A500C	34028-2016	12000	6	177,7
7	16	A500C	34028-2016	4350	16	109,9
8	22	A500C	34028-2016	9550	8	228,1
9	16	A500C	34028-2016	6350	16	160,5
10	16	A500C	34028-2016	4600	16	116,3
11	16	A500C	34028-2016	4800	8	60,7
12	16	A500C	34028-2016	9500	8	120,1
13	16	A500C	34028-2016	8200	8	103,6
14	16	A500C	34028-2016	10700	8	135,2
15	16	A500C	34028-2016	4650	8	58,8
16	16	A500C	34028-2016	9550	8	120,7
17	16	A500C	34028-2016	6000	8	75,8
18	16	A500C	34028-2016	8350	8	105,5
19	16	A500C	34028-2016	2000	68	214,8
20	8	A240	5781-82	1760	2100	1460
C235 մակնիշի պրոպատից տախիդակ 100x100x12 մմ					224	211,008
C235 մակնիշի պրոպատից տախիդակ 100x100x14 մմ					16	17,584
C235 մակնիշի պրոպատից տախիդակ 100x100x18 մմ					16	22,608
Ընդամենը A500C						2541,8
Ընդամենը A240						1460
Ե/Բ միաձուլվ հիմնային հեծանների իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ³	41,0
Հիմքերի նախապատրաստական շերտի իրականացում B-7.5 դասի բետոնից					մ³	10,8
Բազալտե խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում					մ³	10,8
Հիմքերի ջրամեկուսացում բիտումային մածիկի քսուկով, 2շերտ					մ²	163,4



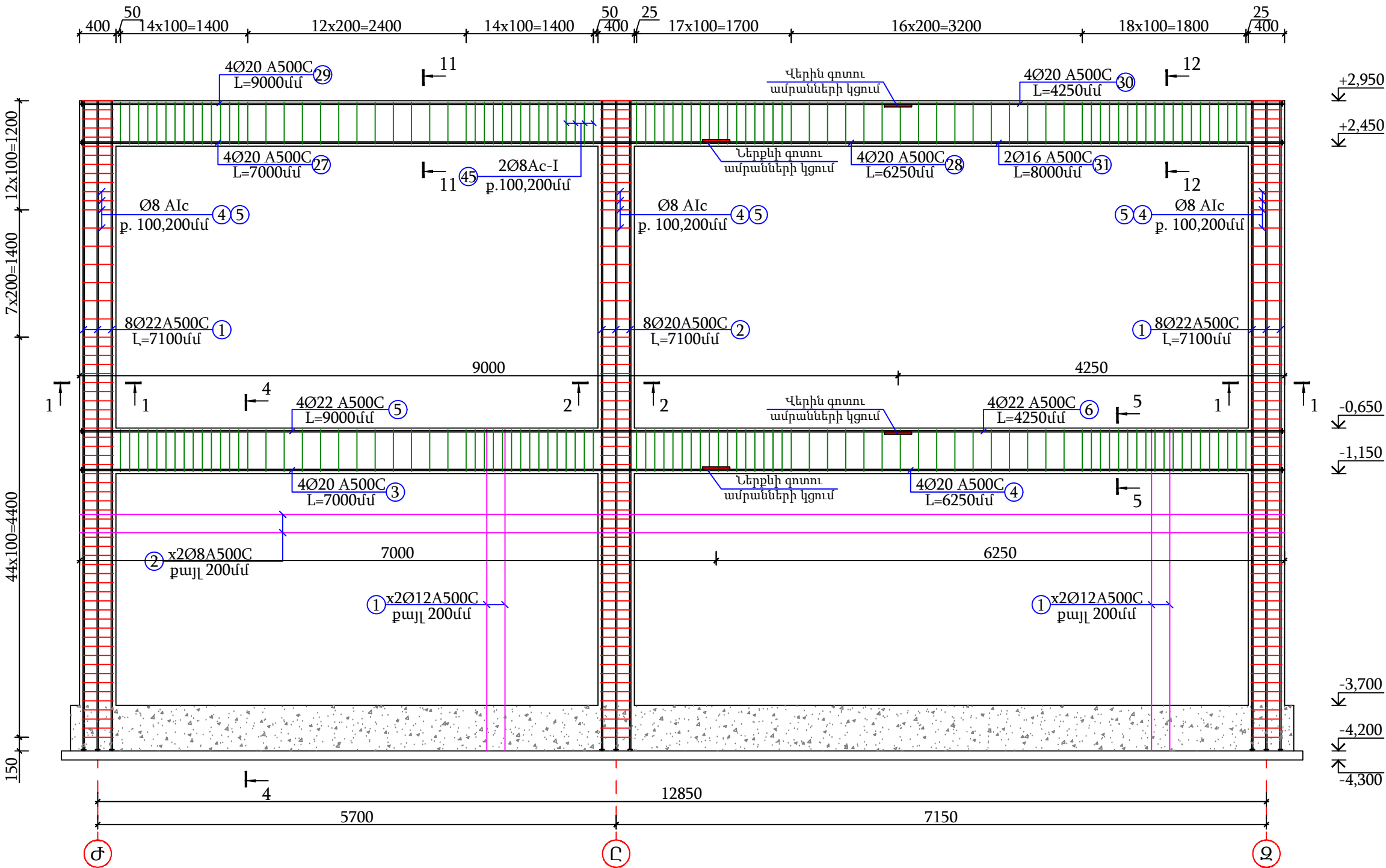
						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
						ԵՐԵՎԱՆ, ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՐ-ՁԵՑԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փուփ	Տղմբամ	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան						ԱՆ	32	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՄՊԸ		



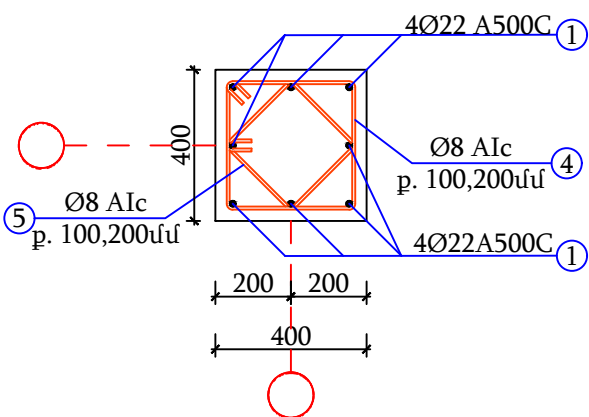
ՇՐՋԱՆԱԿ 1, 13 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50



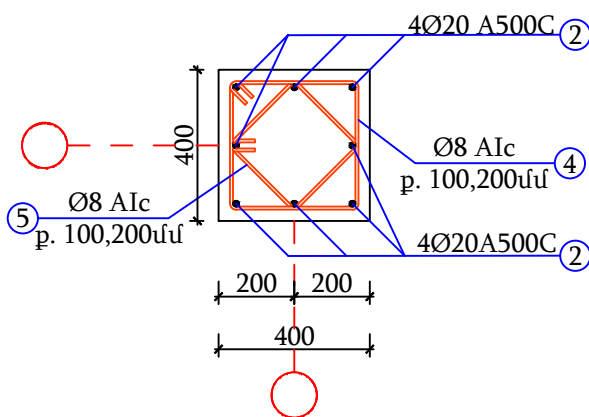
ՇՐՋԱՆԱԿ 2, 12 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50



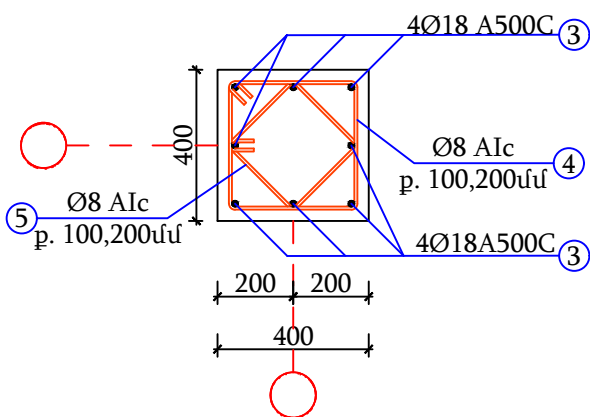
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:20



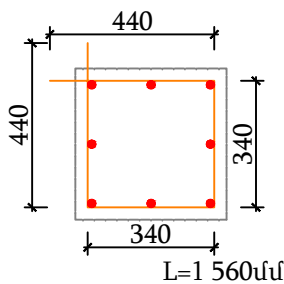
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:20



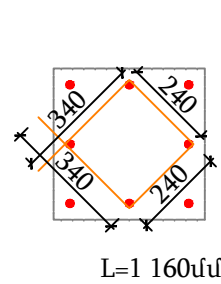
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ1:20



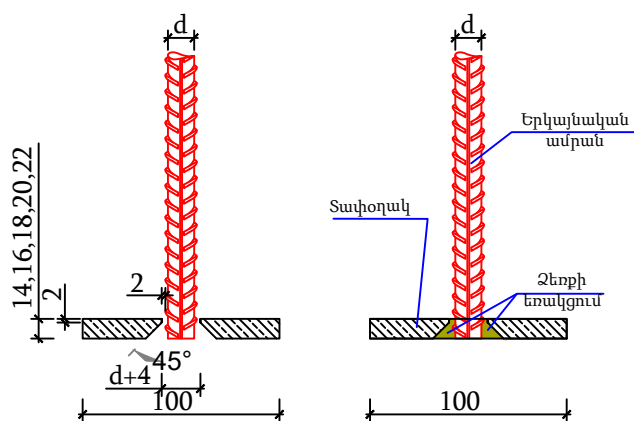
N 4 ՏԱՐՐ
ԷՍՔԻՋ Մ1:20



N 5 ՏԱՐՐԻ
ԷՍՔԻՋ Մ1:20



ՍՅԱՆ ԱՄՐԱՆՆԵՐՈՒՄ
ՏԱՓՈՂԱԿՆԵՐԻ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



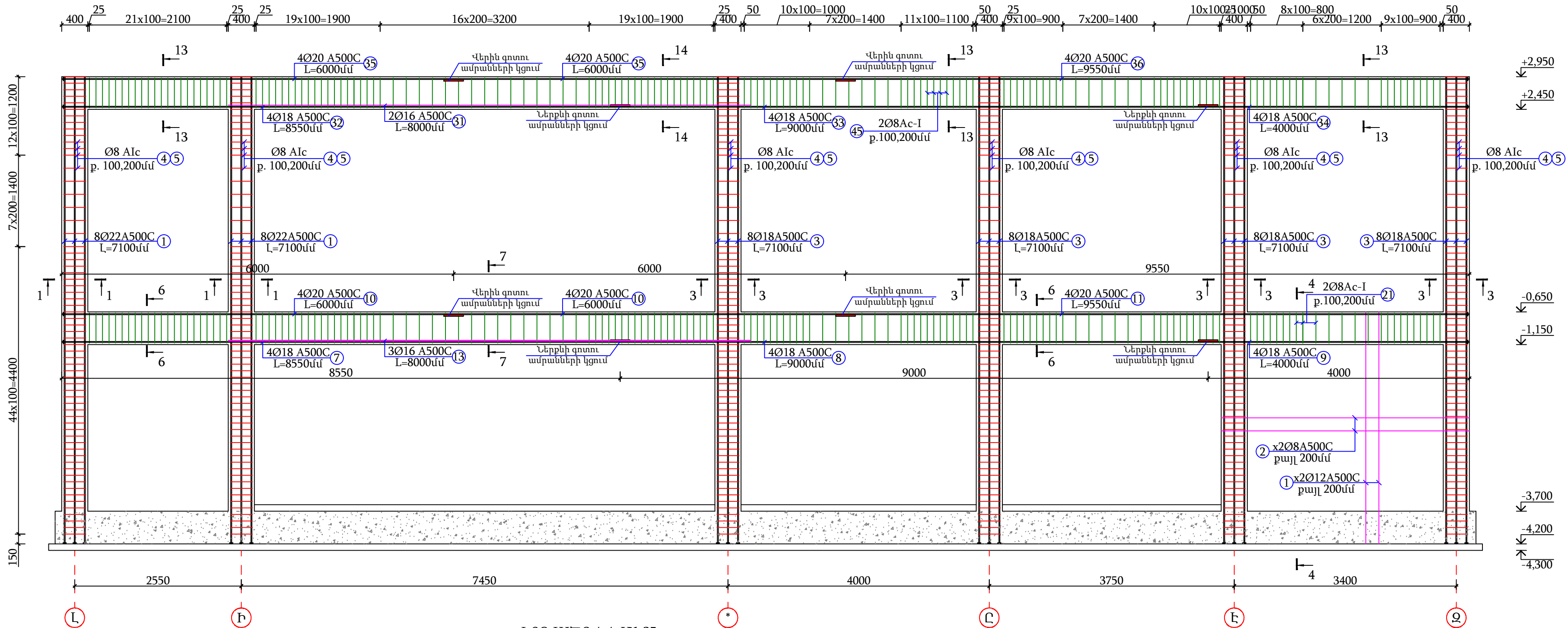
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

- Սյուների և պարզունակների բետոնացումը կատարել B 25 դասի ծանր բետոնով (կվարցե ավազով և բազալտե խճով):
- Սյուների և պարզունակների երկայնական և լայնական ամրանավորումը իրականացնել A500C դասի ամրանից, իսկ լայնականը՝ A500C և A240 դասի:
- Պաշտպանիչ շերտի հաստությունը սյուներում՝ ընդունել 30 մմ:
- Սյուների և պարզունակների ամրանների եզրային խարսխումը իրականացնել տափօղակի տեղադրման եղանակով, տափօղակի չափերը ընդունել ըստ տրված հանգույցի, իսկ երկայնական ամրանների ծայրակապումը՝ ձեռքի եռակցման եղանակով համաձայն ГОСТ 14098, Զ-42A տիպի էլեկտրոդով (ГОСТ 9467-75*):

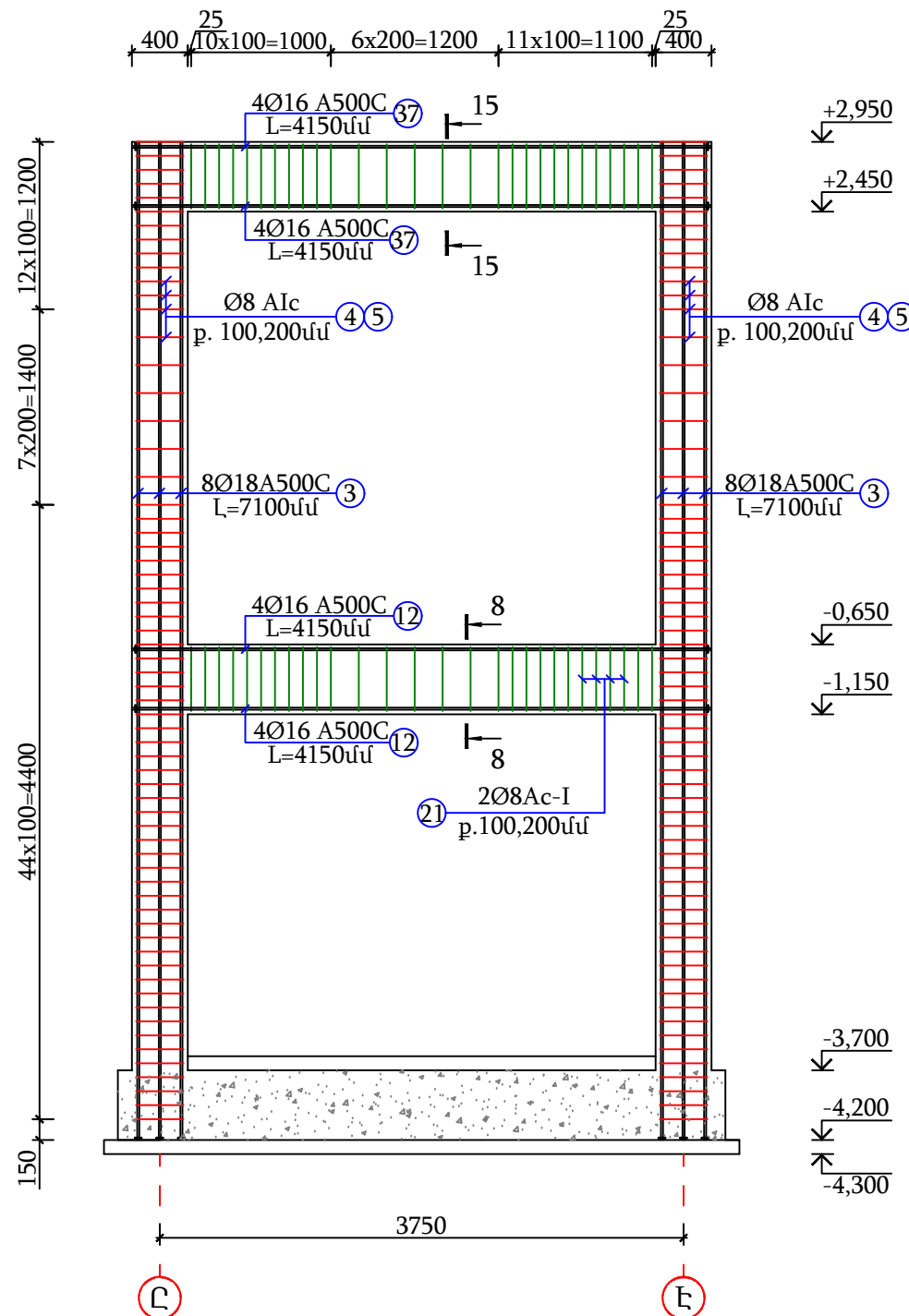
Սյուների նյութածախսի մասնագիր						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (խառ)	Քաշը (կգ)
1	22	A500C	34028-2016	7100	56	1186,9
2	20	A500C	34028-2016	7100	32	560,6
3	18	A500C	34028-2016	7100	80	1134,9
4	8	A240	34028-2016	1560	1350	831,9
5	8	A240	34028-2016	1160	1350	618,6
Ընդամենը A500C						2882,4
Ընդամենը A240						1450,5
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x14 մմ					80	87,92
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x16 մմ					32	40,192
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x18 մմ					56	79,128
Սյուների բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից 3,700 նիշից -1,150 նիշ					մ³	8,6
Սյուների բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից 0,650 նիշից +2,550 նիշ					մ³	10,5

						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10		
						ԵՐԵՎԱՆ, ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ՁԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ		
Փուլ	Տրված	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական			
Տնօրեն	Վ.Բապիբյան					ԳՈՆԱՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
						Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	33	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ՇՐՋԱՆԱԿ 1, 13 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50 ՇՐՋԱՆԱԿ 2, 12 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50		
						ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		
						ON DESIGN		

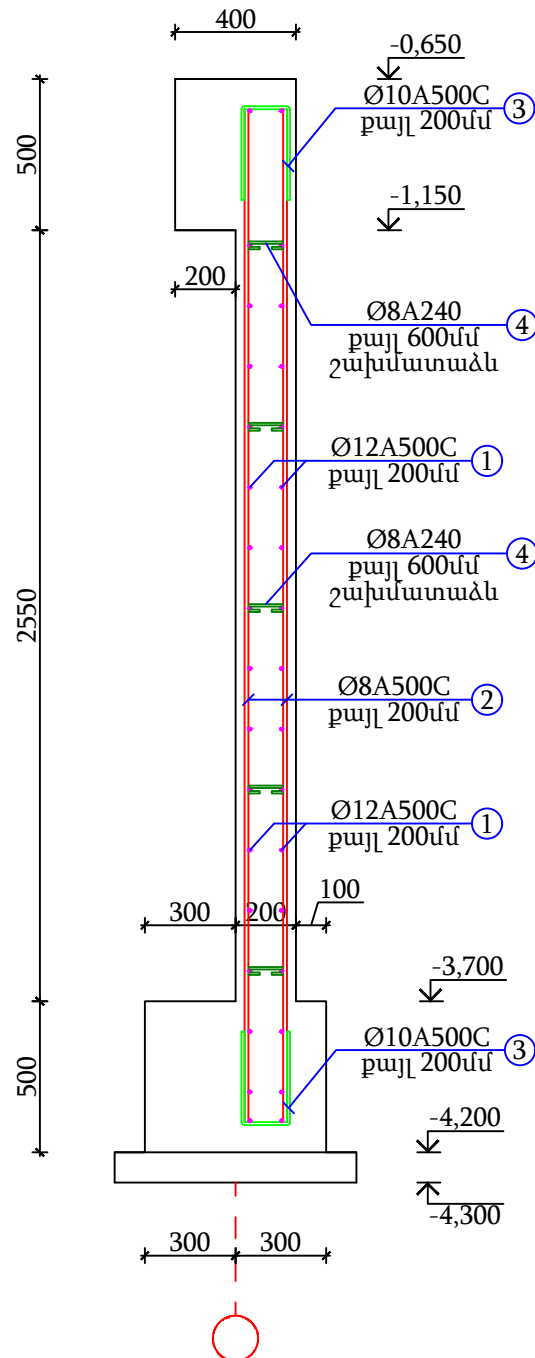
ՇՐՋԱՆԱԿ 3, 11 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50



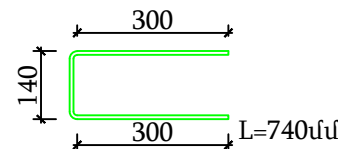
ՇՐՋԱՆԱԿ 4, 10 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50



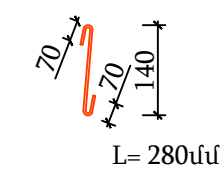
ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4 Մ1:25



N 3 ՏԱՐՐ
ԷՄՔԻՋ Մ1:20



N 4 ՏԱՐՐ
ԷՄՔԻՋ Մ1:20



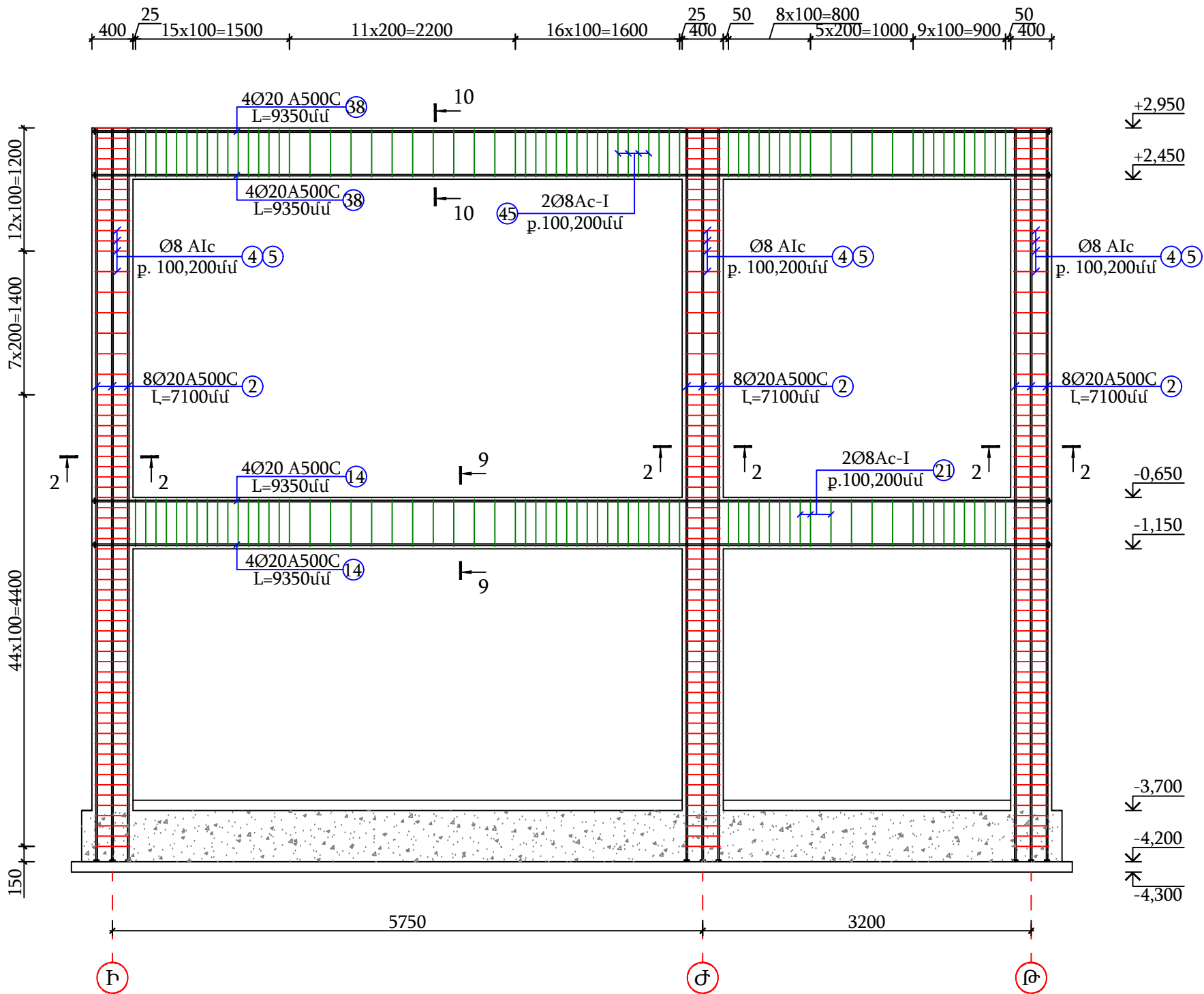
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

- Սյուների և պարզունակների բետոնացումը կատարել B 25 դասի ծանր բետոնով (կվարցե ավազով և բազալտե խճով):
- Սյուների և պարզունակների երկայնական և լայնական ամրանավորումը իրականացնել A500C դասի ամրանից, իսկ լայնականը A500C և A240 դասի:
- Պաշտպանիչ շերտի հաստությունը պետք է լինի 30 մմ:
- Պաշտպանիչ շերտի հաստությունը պարզունակներում ընդունել 25 մմ:
- Սյուների և պարզունակների ամրանների եզրային խաբսխումը իրականացնել տափօղակի տեղադրման եղանակով, տափօղակի չափերը ընդունել ըստ տրված հանգույցի, իսկ երկայնական ամրանների ծայրակապումը ձեռքի եռակցման եղանակով համաձայն GOST 14098, Զ-42A տիպի էլեկտրոդով (GOST 9467-75):
- Ե/բ պատերի բետոնացումը կատարել B25 դասի ծանր բետոնով (կվարցե ավազով և բազալտե խճով): Երկայնական ամրանավորումը իրականացնել A500C դասի ամրանից, իսկ լայնականը A240 դասի:
- Ե/բ պատերի պաշտպանիչ շերտի հաստությունը ընդունել 30 մմ: Ե/բ պատերի ամրանների ծայրակապումը իրականացնել վերադրման միջոցով ընդ որում վերադրման չափը ընդունել 54d որտեղ d - և ամրանի տրամագիծն է:

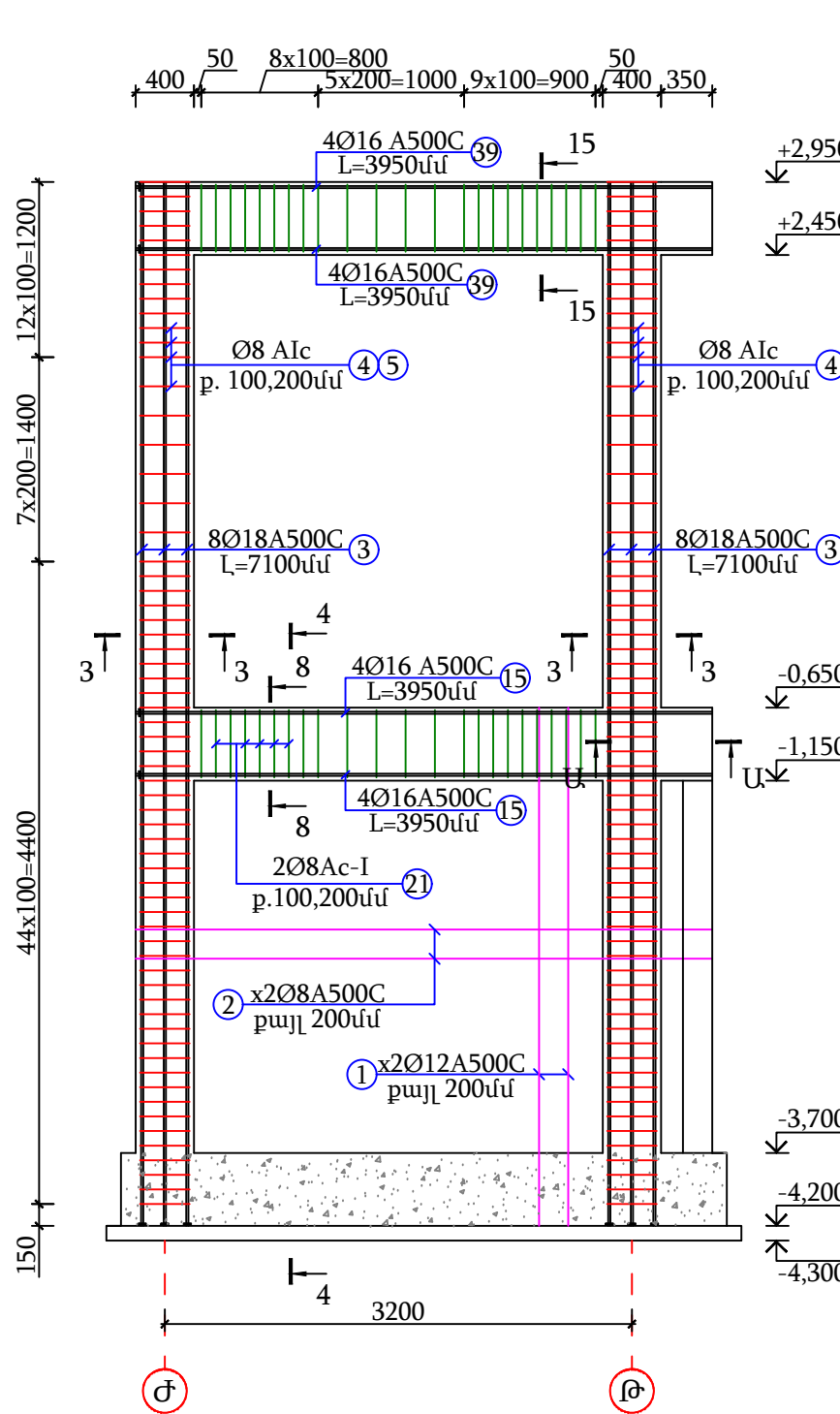
Ե/բետոնե պատերի նյութաձախսի մասնագիր						
Հ/Հ	Ø	Մակկիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	12	A500C	34028-2016	3550	715	2254
2	8	A500C	34028-2016	12000	177	839
3	10	A500C	34028-2016	840	660	342,1
4	8	A240	34028-2016	280	304	33,7
Ընդամենը A500C						3435,1
Ընդամենը A240						33,7
Ե/բետոնե պատերի բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից -3,700 նիշից -1,150 նիշ					մ³	20,3
Պատերի ջրամեկուսացում բխուռնային մածիկի քսուկով, շերտ					մ²	254,0

ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10						
				ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ՁԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ		
				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	34	56
				ՇՐՋԱՆԱԿ 3, 11 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50 ՇՐՋԱՆԱԿ 4, 10 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50		
				ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		
				ON DESIGN		

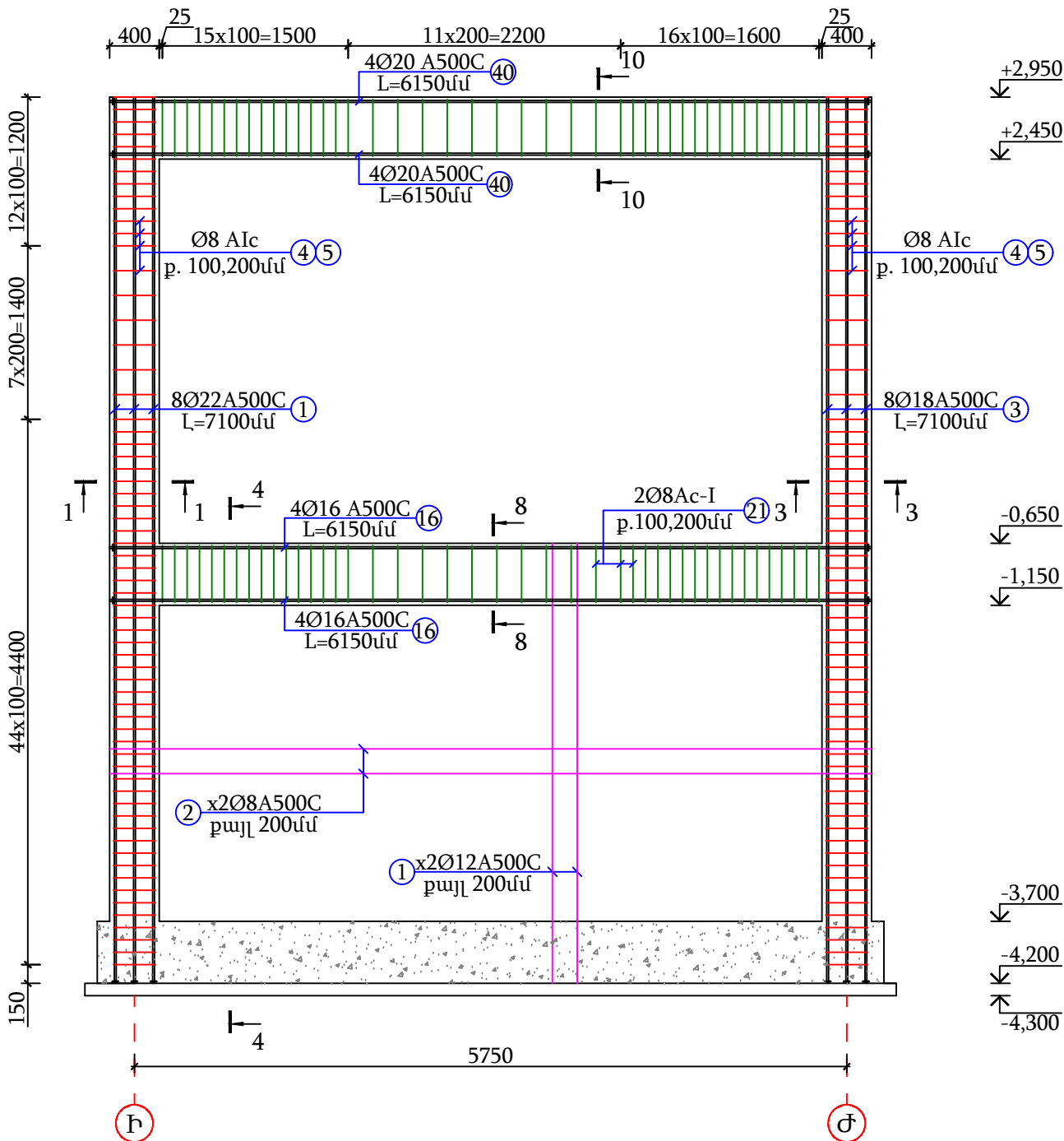
ՇՐՋԱՆԱԿ 5, 9 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50



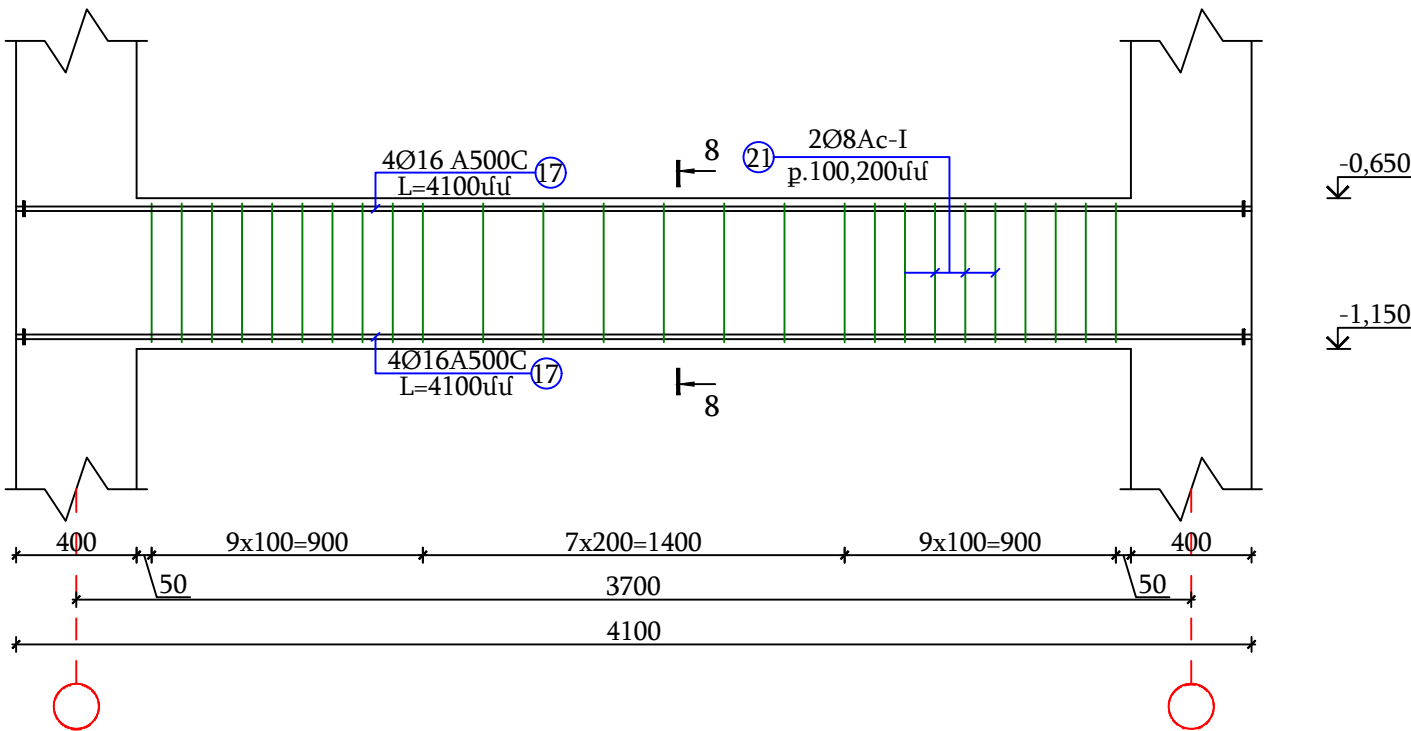
ՇՐՋԱՆԱԿ 6, 8 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50



ՇՐՋԱՆԱԿ 7, 7 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50



ՊԱՐՁՈՒՆԱԿԻ ՓՈՎԱԾՔ Մ 1:25



						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10					
						ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՎՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ					
Փուլ	Տվյալ	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն	Վ.Խաչիկյան								ԱՆ	35	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ՇՐՋԱՆԱԿ 5, 9 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50 ՇՐՋԱՆԱԿ 6, 8 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50 ՇՐՋԱՆԱԿ 7, 7 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50			ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Fig. 1.1) showing reinforcement layout, dimensions, and material specifications.

Dimensions:

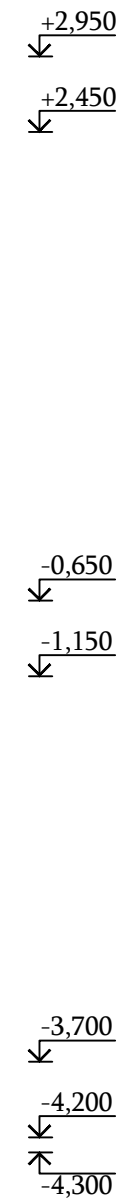
- Overall width: 400 + 50 + 21x100=2100 + 18x200=3600 + 21x100=2100 + 50 + 400 = 8300 mm
- Overall length: 2100 + 3600 + 2100 = 8300 mm

Reinforcement Details:

- Top Reinforcement (Top Layer):**
 - 4Ø20 A500C L=8700mm (25)
 - 2Ø20 A500C L=8700mm (25)
 - 2Ø22 A500C L=8700mm (26)
 - 2Ø8Ac-I p.100,200mm (45)
- Top Reinforcement (Bottom Layer):**
 - 4Ø22 A500C L=8700mm (2)
- Bottom Reinforcement (Bottom Layer):**
 - 4Ø20 A500C L=8700mm (1)
 - 2xØ8A500C p.պլլ 200mm (2)
 - 1x2Ø12A500C p.պլլ 200mm (1)

Other Details:

- Section markers: 10, 4, 5
- Foundation: 11, 13
- Reinforcement spacing: 100mm, 200mm



Structural drawing of a reinforced concrete slab with reinforcement details and dimensions.

Dimensions:

- Top horizontal dimensions: 400, 18x100=1800, 16x200=3200, 17x100=1700, 400, 50, 14x100=1400, 12x200=2400, 14x100=1400, 50, 400.
- Bottom horizontal dimensions: 7100, 5700.

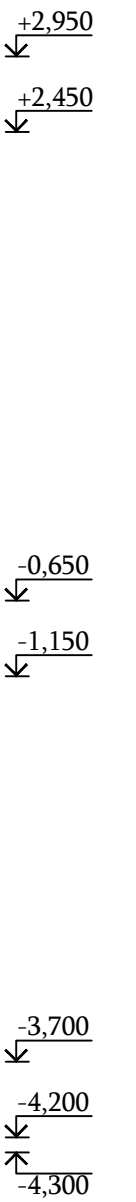
Reinforcement Details:

- Top Reinforcement:**
 - 30 4Ø20 A500C L=4250mm
 - 29 4Ø20 A500C L=9000mm
- Bottom Reinforcement:**
 - 31 2Ø16 A500C L=8000mm
 - 28 4Ø20 A500C L=6250mm
 - 45 2Ø8Ac-I p.100,200mm
 - 27 4Ø20 A500C L=7000mm
 - 6 4Ø22 A500C L=4250mm
 - 5 4Ø22 A500C L=9000mm
 - 4 4Ø20 A500C L=6250mm
 - 3 4Ø20 A500C L=7000mm
- Other Details:**
 - 2 x2Ø8A500C բայլ 200mm
 - 1 x2Ø12A500C բայլ 200mm
 - 1 x2Ø12A500C բայլ 200mm

Notes:

- Վերին գոտու ամրանների կցում
- Ներքին գոտու ամրանների կցում

Section Markers: 12, 11, 4, 5, 7, 9, 11.



Technical drawing of a reinforced concrete slab (Table 18) showing a longitudinal section with dimensions and reinforcement details.

Reinforcement Details:

- Top reinforcement: 4Ø22 A500C, L=8350mm (19)
- Bottom reinforcement: 4Ø20 A500C, L=8350mm (18)
- Top reinforcement: 2Ø8Ac-I, p.100,200mm (21)

Dimensions:

- Overall length: 8350
- Segment 1: 400
- Segment 2: 21x100=2100
- Segment 3: 16x200=3200
- Segment 4: 22x100=2200
- Segment 5: 400

Other Details:

- Support width: 400
- Support height: 20
- Reinforcement spacing: 100, 200mm

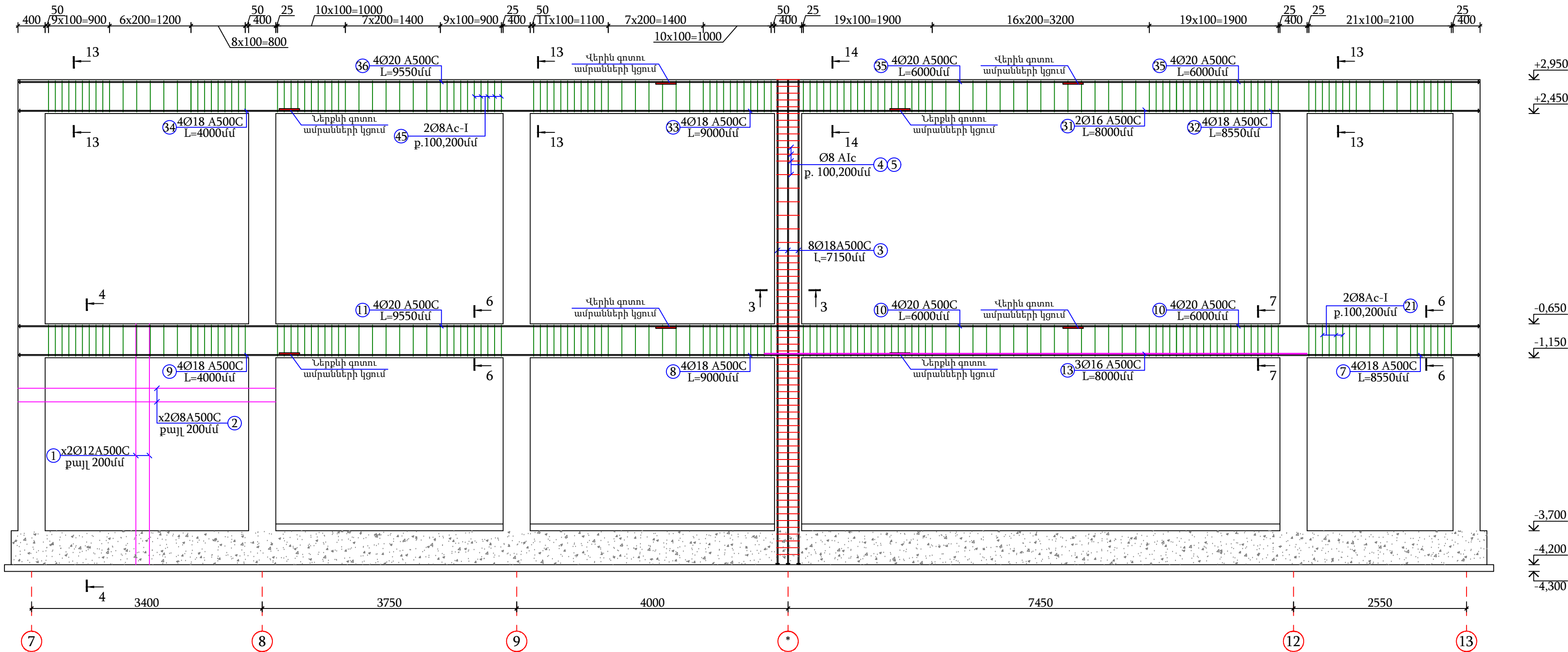


Technical drawing of a reinforced concrete slab with a 135° angle. The drawing shows the following details:

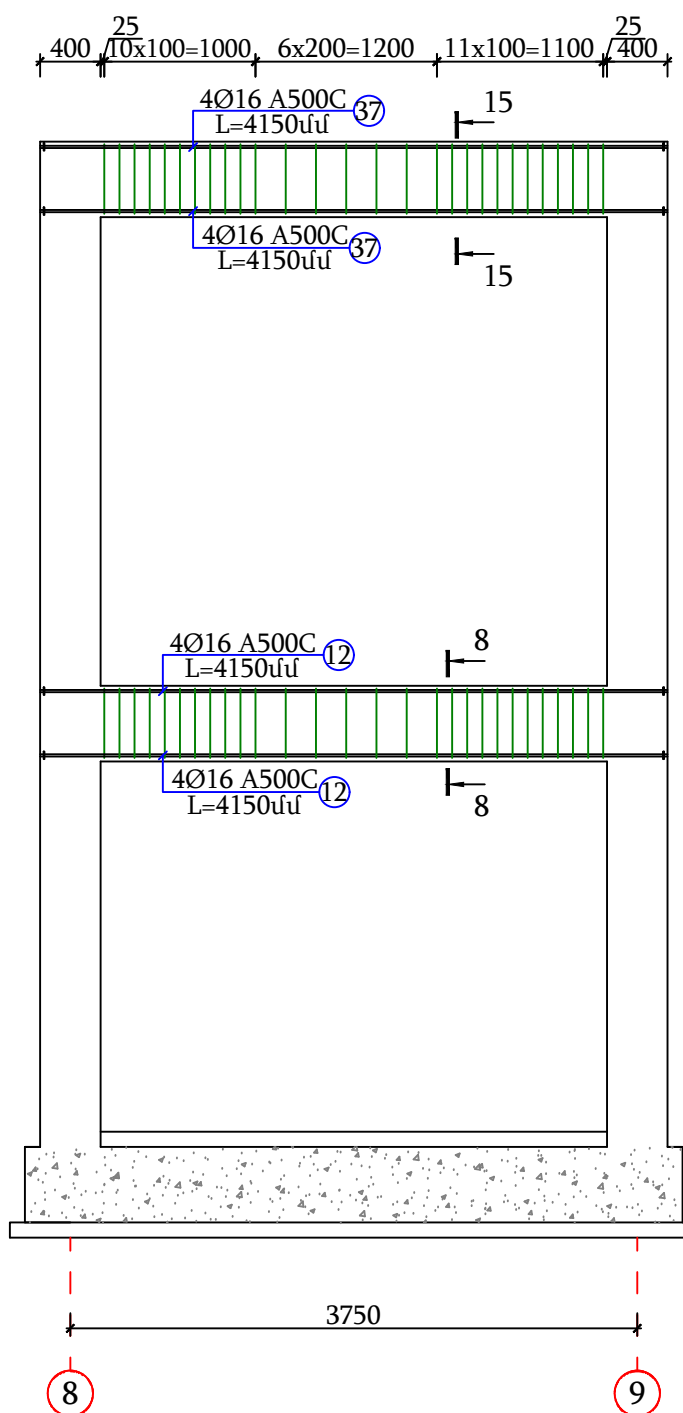
- Reinforcement Bars:**
 - 4Ø16 A500C, L=4150mm (labeled 12)
 - 4Ø16 A500C, L=6150mm (labeled 16)
 - 4Ø20 A500C ստորին զոտի (labeled 18)
 - 4Ø22 A500C վերին զոտի (labeled 19)
 - 4Ø16 A500C, L=2000mm (labeled 20)
- Dimensions:**
 - Overall width: 400
 - Overall length: 1000
 - Angle: 135°
 - Height of the vertical section: 400
- Labels:**
 - 8 (circled in red)
 - 10 (circled in red)
 - 14 (circled in red)
 - 16 (circled in blue)
 - 18 (circled in blue)
 - 19 (circled in blue)
 - 20 (circled in blue)

[illegible]

ՇՐՋԱՆԱԿ 10, Ժ ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50



ՇՐՋԱՆԱԿ 11, Թ ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50

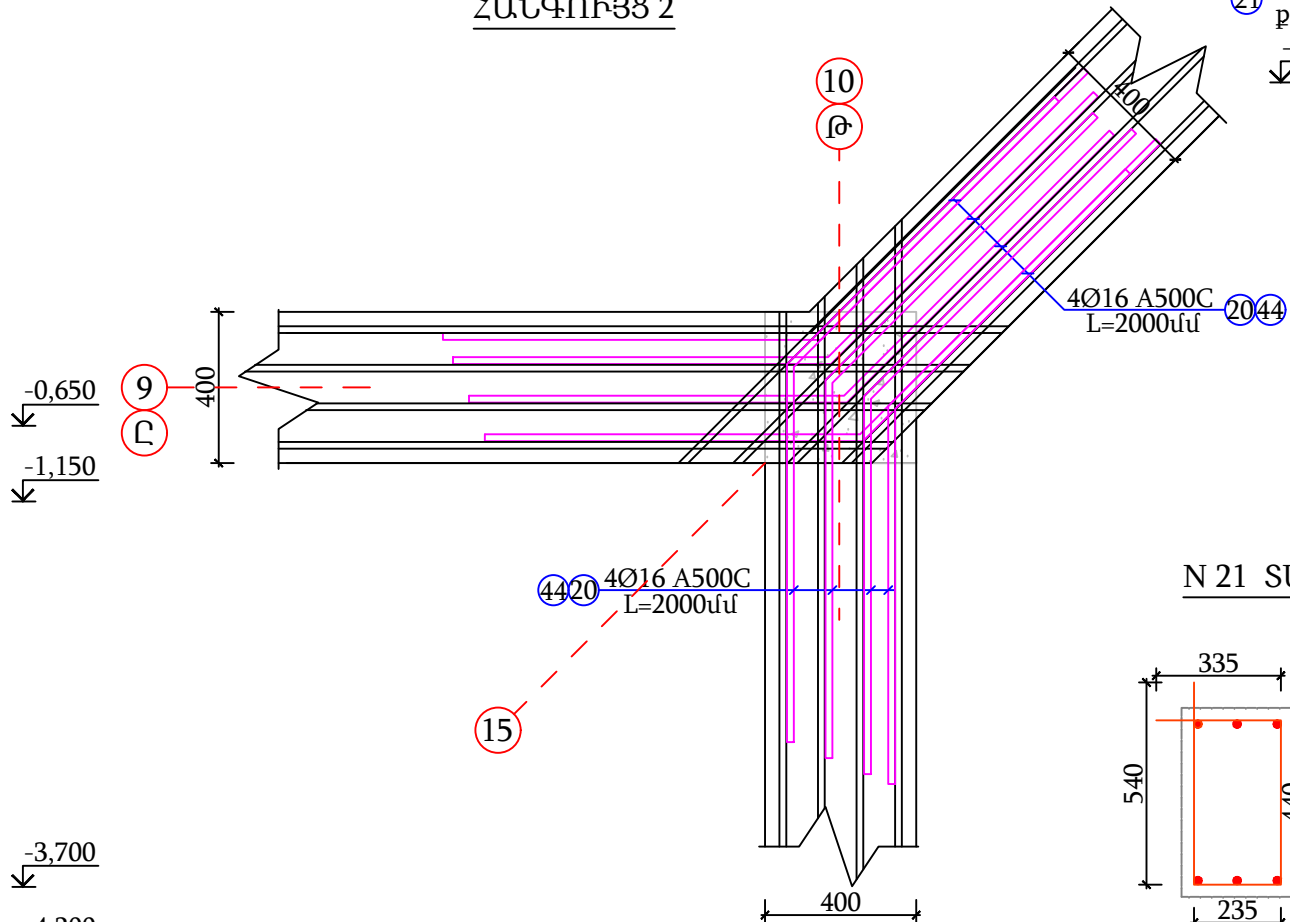


+2.950
+2.450

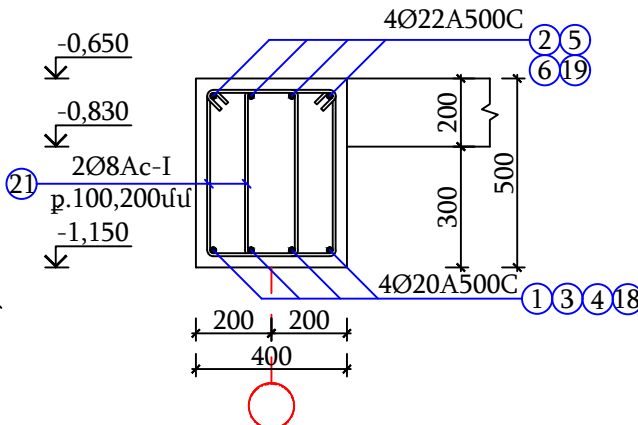
-0.650
-1.150

-3.700
-4.200
-4.300

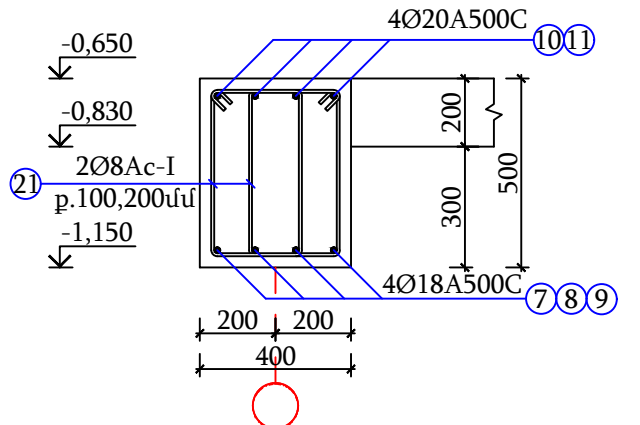
ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Ա Մ1:20
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2



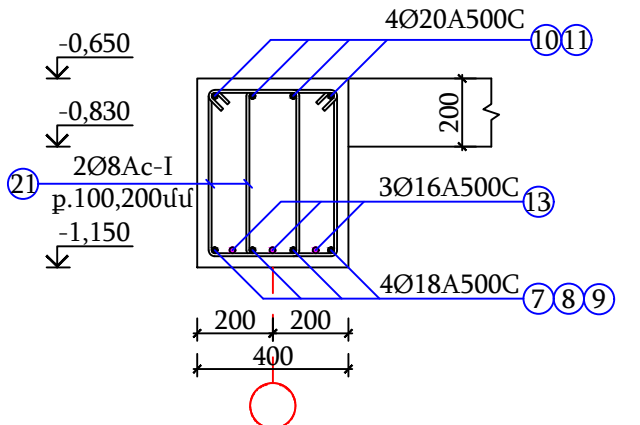
ԿՏՐՎԱԾՔ 5-5 Մ 1:20



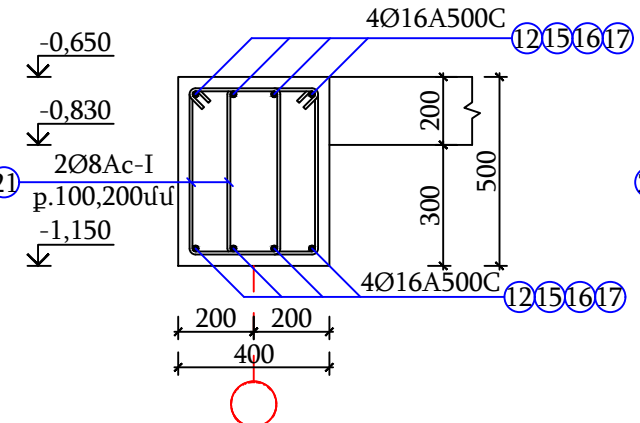
ԿՏՐՎԱԾՔ 6-6 Մ 1:20



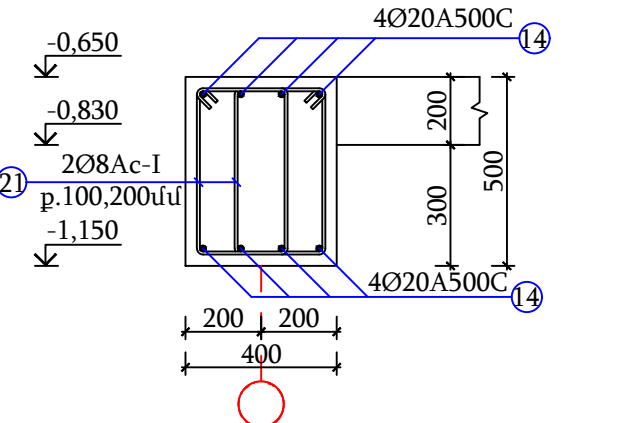
ԿՏՐՎԱԾՔ 7-7 Մ 1:20



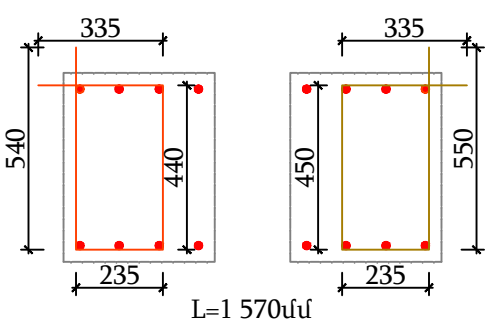
ԿՏՐՎԱԾՔ 8-8 Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 9-9 Մ 1:20



N 21 ՏԱՐԴ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10

						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
						ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱԳԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փուլ	Տղմ.ամ	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվյալ.	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան						ԱՆ	37	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ՇՐՋԱՆԱԿ 10, Ժ ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50 ՇՐՋԱՆԱԿ 11, Թ ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ 		

Structural drawing of a reinforced concrete slab (L.01) showing dimensions, reinforcement details, and levels.

Dimensions:

- Top horizontal dimensions: 400, 50, 9x100=900, 5x200=1000, 50, 400, 25, 16x100=1600, 11x200=2200, 15x100=1500, 25, 400.
- Bottom horizontal dimensions: 3200, 5750.
- Vertical dimensions: 8x100=800, 10, 10, 9, 9.

Reinforcement Details:

- Top reinforcement: 4Ø20 A500C, L=9350 (38).
- Bottom reinforcement: 4Ø20 A500C, L=9350 (14).
- Vertical reinforcement: 2Ø8Ac-I, p.100,200 (45).
- Horizontal reinforcement: 2Ø8Ac-I, p.100,200 (21).

Levels:

- +2,950
- +2,450
- 0,650
- 1,150
- 3,700
- 4,200
- 4,300

25
400 15x100=1500 11x200=2200 16x100=1600 25
400

4Ø20 A500C
L=6150mm 40

10

4Ø20 A500C
L=6150mm 40

10

2Ø8 Ac-I
p.100,200mm 45

4

4Ø16 A500C
L=6150mm 16

8

2Ø8 Ac-I
p.100,200mm 21

8

4Ø16 A500C
L=6150mm 16

8

2 x2Ø8 A500C
p. 200mm 2

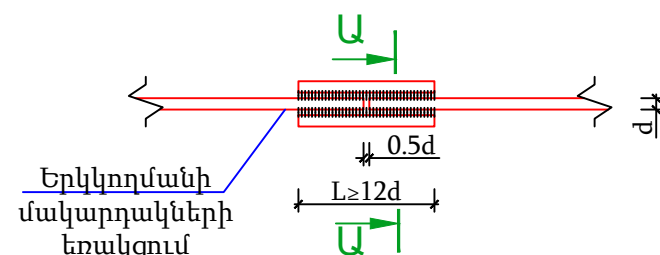
1 x2Ø12 A500C
p. 200mm 1

4

5750

11 12

+2,950
+2,450
-0,650
-1,150
-3,700
-4,200
-4,300



Հեծան

ԱՆԿՑՈՒՆԱԿԱՅԻՆ
ԵՌԱԿՑՈՒՄ

ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Ա

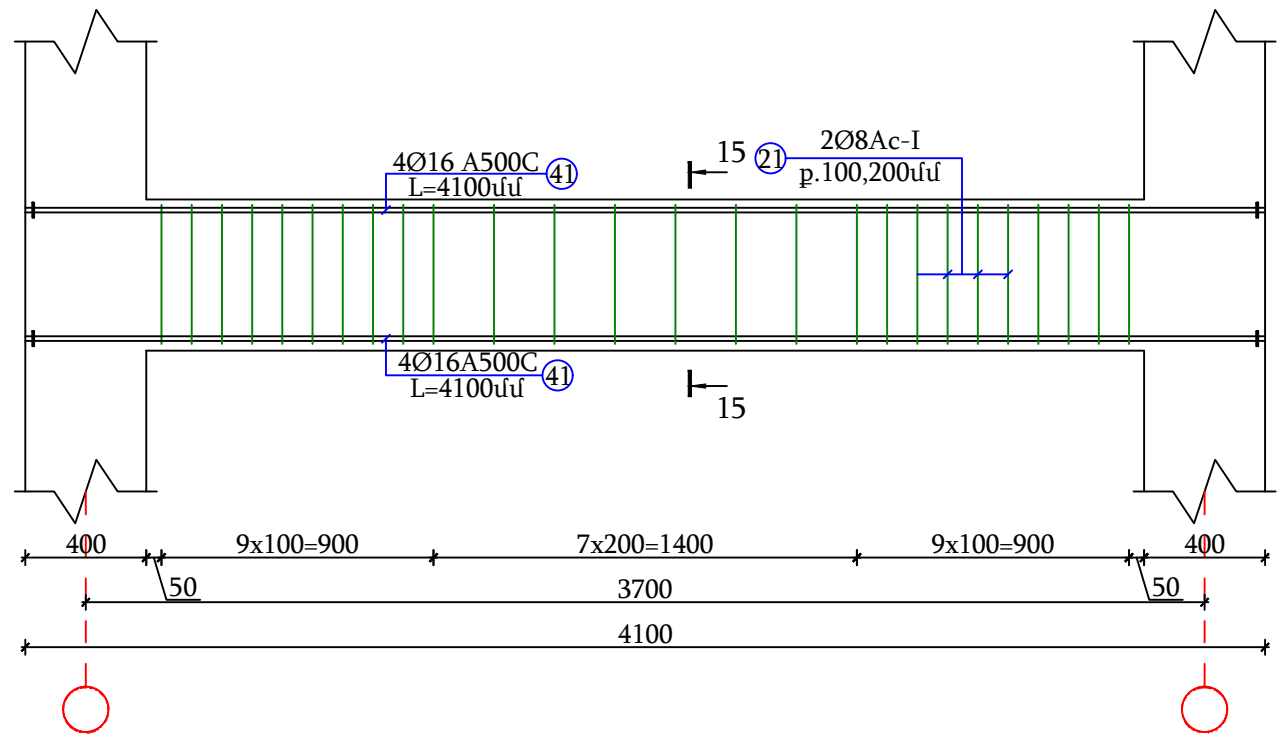
Եռակցում

Եռակցում

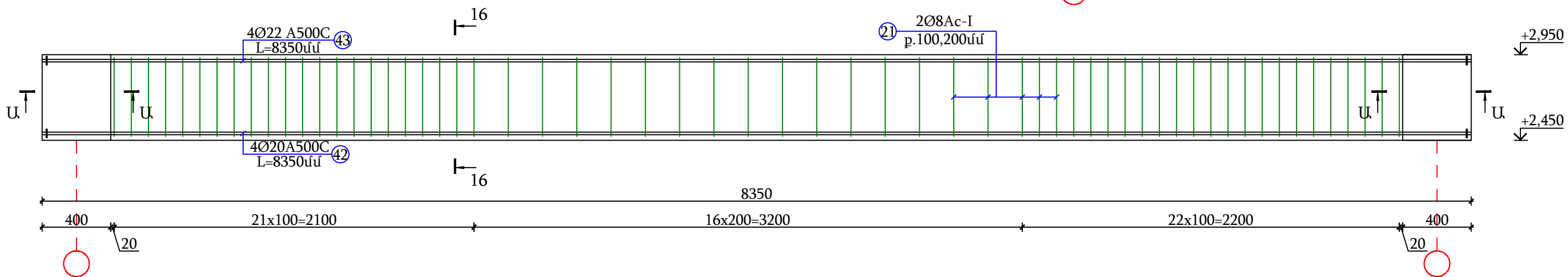
[illegible]

ՊԱՐԶՈՒՆԱԿՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ

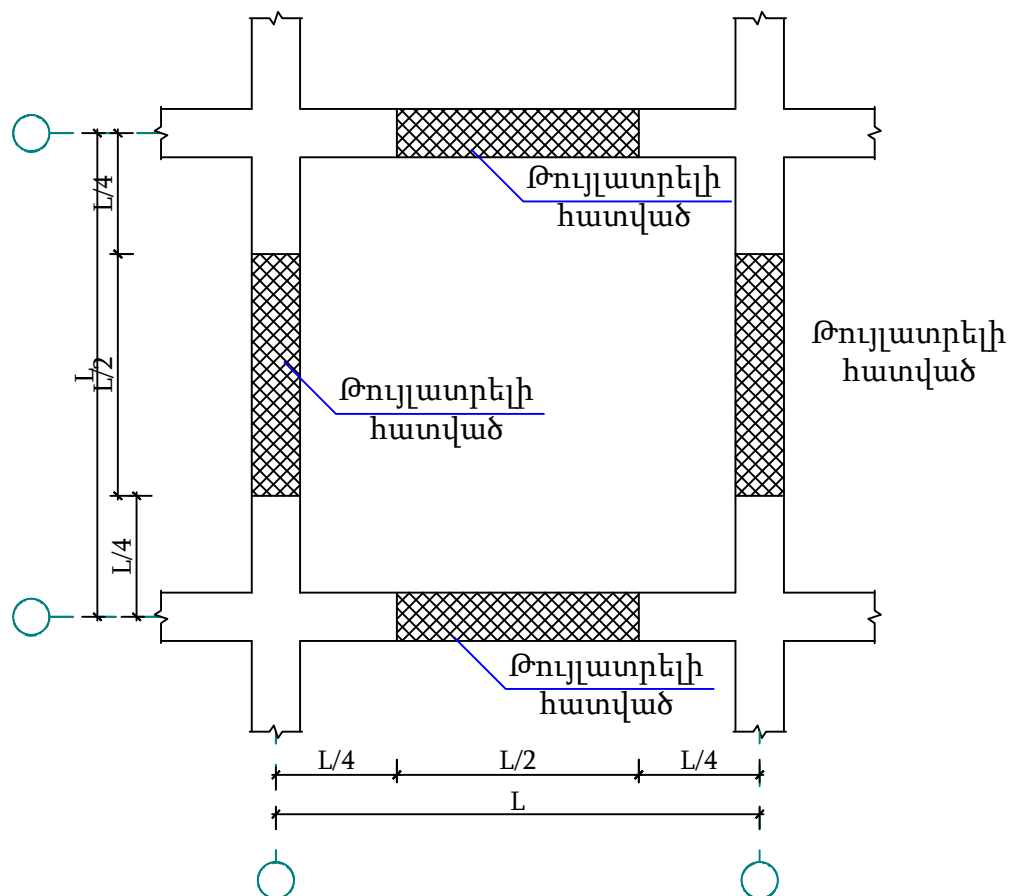
ՊԱՐԶՈՒՆԱԿԻ ՓՌՎԱԾՔ Մ 1:25



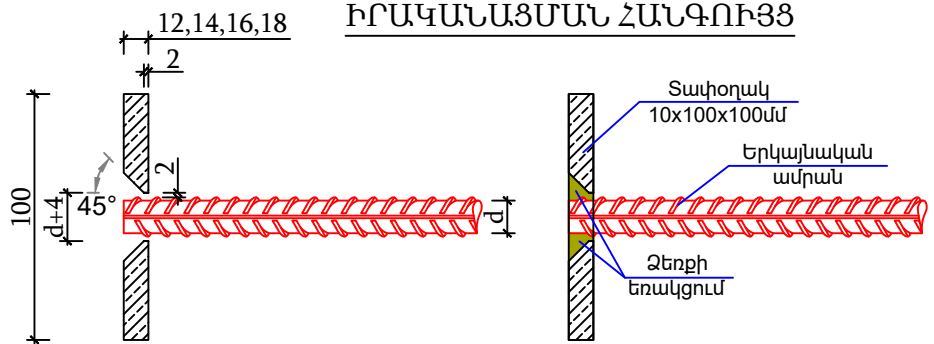
ՊԱՐԶՈՒՆԱԿԻ ՓՌՎԱԾՔ Մ 1:25



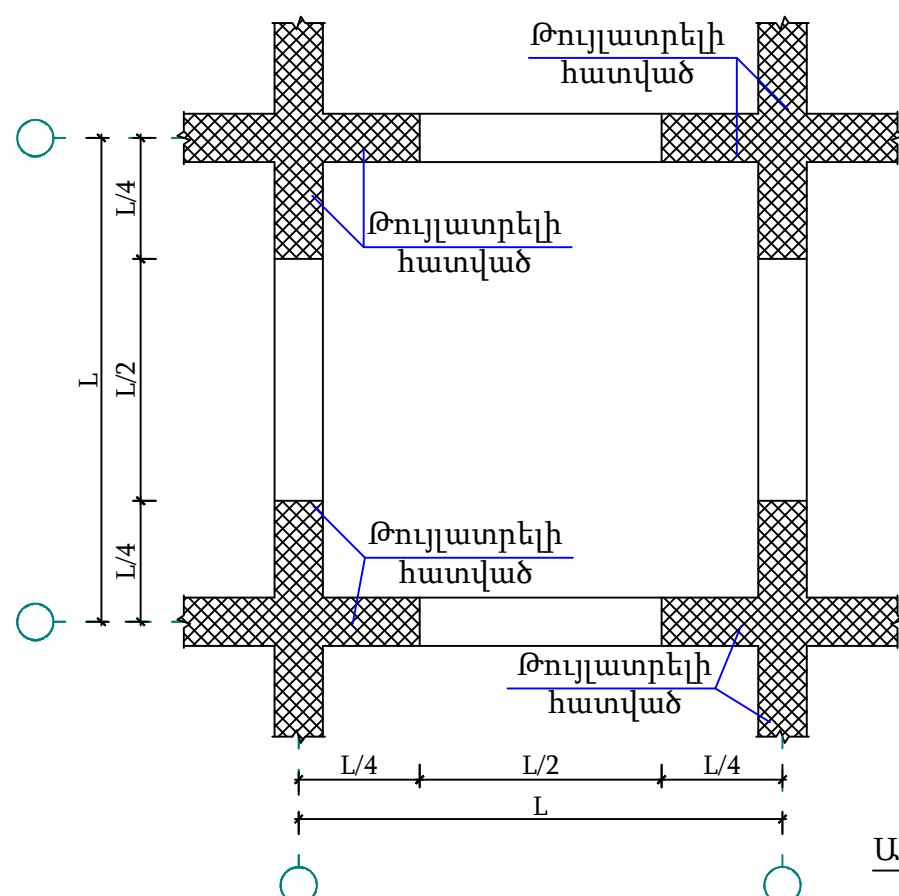
ՀԵՏԱՆՆԵՐՈՒՄ ՎԵՐԻՆ
ԳՈՏՈՒ ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ԿՑՄԱՆ
ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ՄԻԵՄԱ



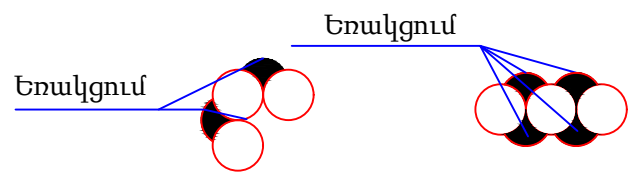
ՊԱՐԶՈՒՆԱԿՆԵՐՈՒՄ ՏԱՓՕՂԱԿԻ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



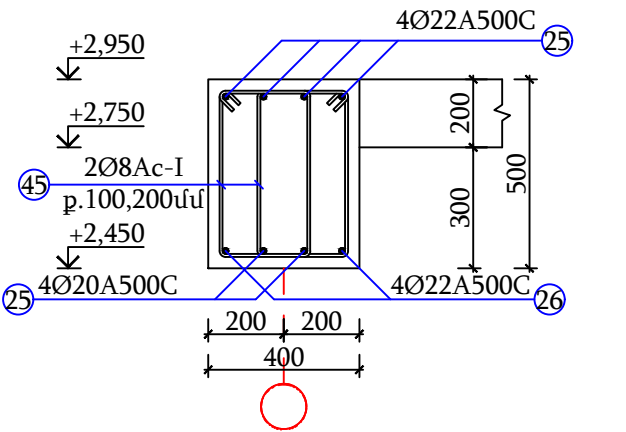
ՀԵԾԱՆՆԵՐՈՒՄ ԱՏՈՐԻՆ
ԳՈՏՈՒ ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ԳՑՄԱՆ
ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ՄԽԵՄԱ



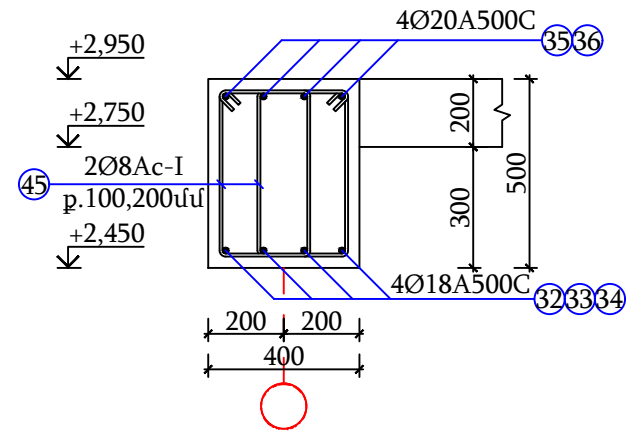
ԱՆԿՅՈՒՆԱԿԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Ա
ԵՌԱԿՅՈՒՄ



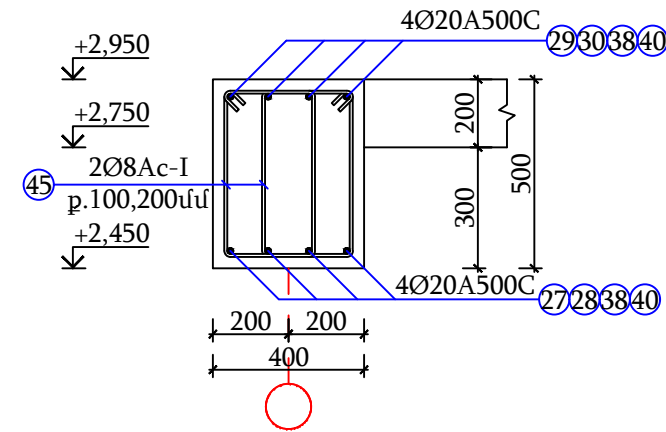
ԿՏՐԿԱԾՔ 10-10 Մ 1:20



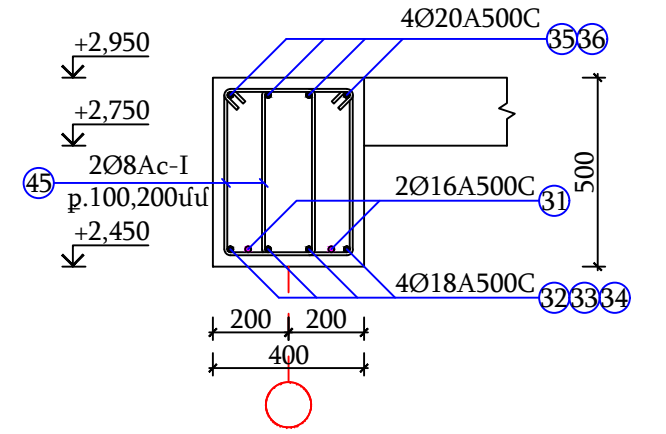
ፕላንቢቶ 13-13 ሆ 1:20



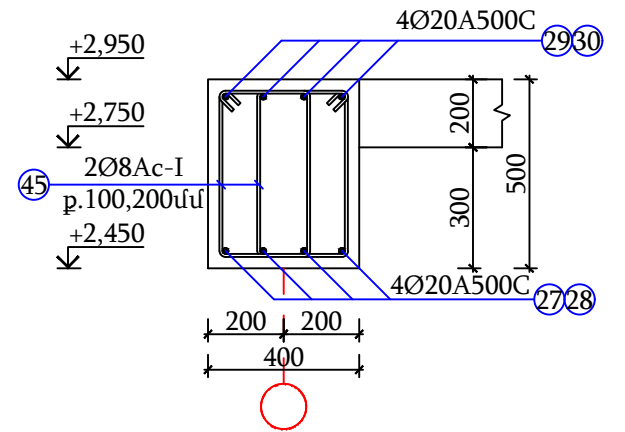
ዓፄዮሐንጊዮርጊስ 11-11 ሆ 1:20



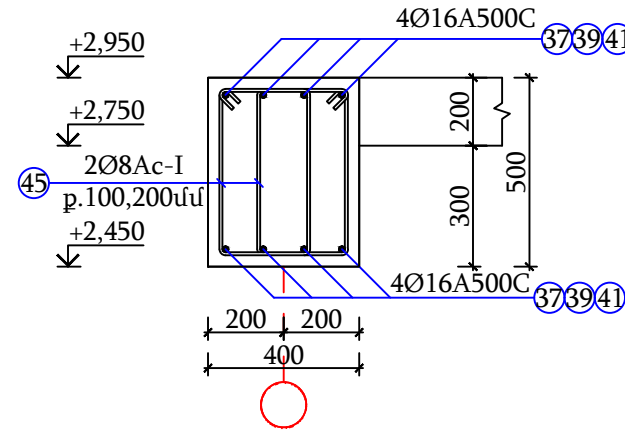
ሂያሌጥህጅ 14-14 ሆ 1:20



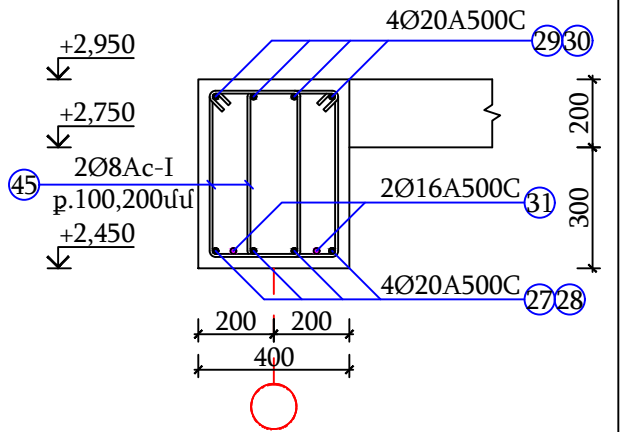
ዓፄጊዮርጊስ 11-11 ሆ 1:20



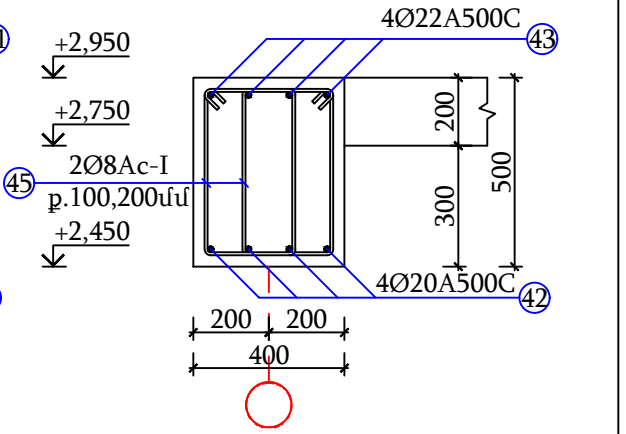
ዓፄዮሐንጊዮርጊስ 15-15 ሆ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 12-12 Մ 1:20

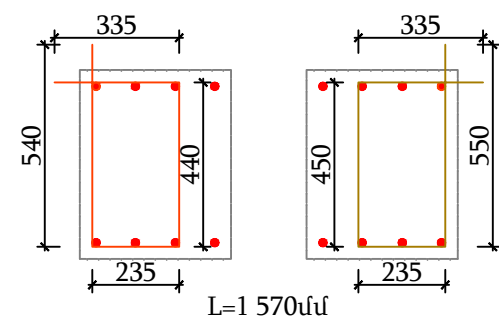


ԿՏՐՎԱԾՔ 16-16 Մ 1:20

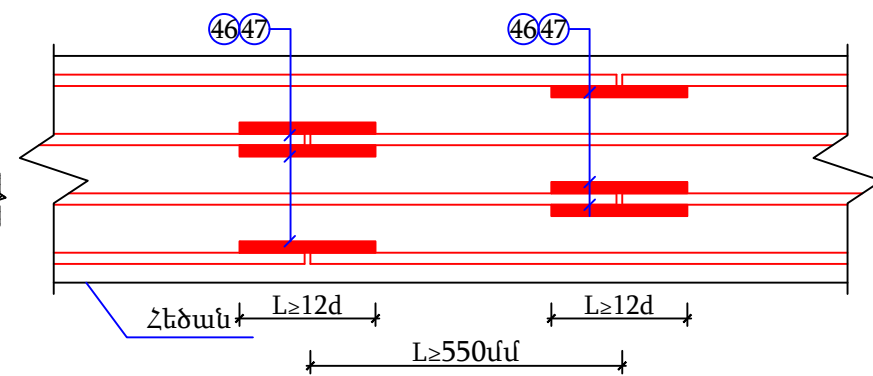


Պարզունակների նյութաձևի մասնագիր +2,950 նիշում						
Հ/Հ	Օ	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
25	20	A500C	34028-2016	8700	12	257,6
26	22	A500C	34028-2016	8700	4	103,9
27	20	A500C	34028-2016	7000	8	138,2
28	20	A500C	34028-2016	6250	8	123,4
29	20	A500C	34028-2016	9000	8	177,7
30	20	A500C	34028-2016	4250	8	83,9
31	16	A500C	34028-2016	8000	8	101,1
32	18	A500C	34028-2016	8550	8	136,7
33	18	A500C	34028-2016	9000	8	143,9
34	18	A500C	34028-2016	4000	8	64
35	20	A500C	34028-2016	6000	16	236,9
36	16	A500C	34028-2016	9550	8	120,7
37	16	A500C	34028-2016	4150	16	104,9
38	20	A500C	34028-2016	9350	16	369,1
39	16	A500C	34028-2016	3950	16	99,8
40	20	A500C	34028-2016	6150	16	242,8
41	16	A500C	34028-2016	4100	8	51,8
42	20	A500C	34028-2016	8350	4	82,4
43	22	A500C	34028-2016	8350	4	99,7
44	16	A500C	34028-2016	2000	48	151,6
45	8	A240	34028-2016	1570	2060	1277,6
46	18	A500C	34028-2016	300	32	19,2
47	20	A500C	34028-2016	300	64	47,4
Ընդամենը A500C						2956,7
Ընդամենը A240						1277,6
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x12 մմ					80	75,36
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x14 մմ					16	17,584
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x16 մմ					144	180,864
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x18 մմ					8	11,304
Պարզունակների բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ ³	27,5

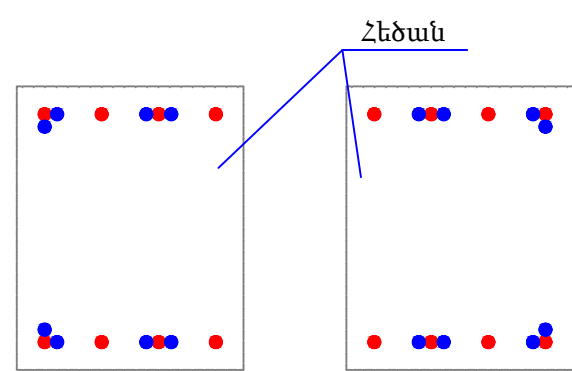
N 45 ምርጥ ደህናት ሆ1:20



ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՄԱԿԱՐԴԱԿՆԵՐԻ ԵՌԱԿՑՈՒՄ

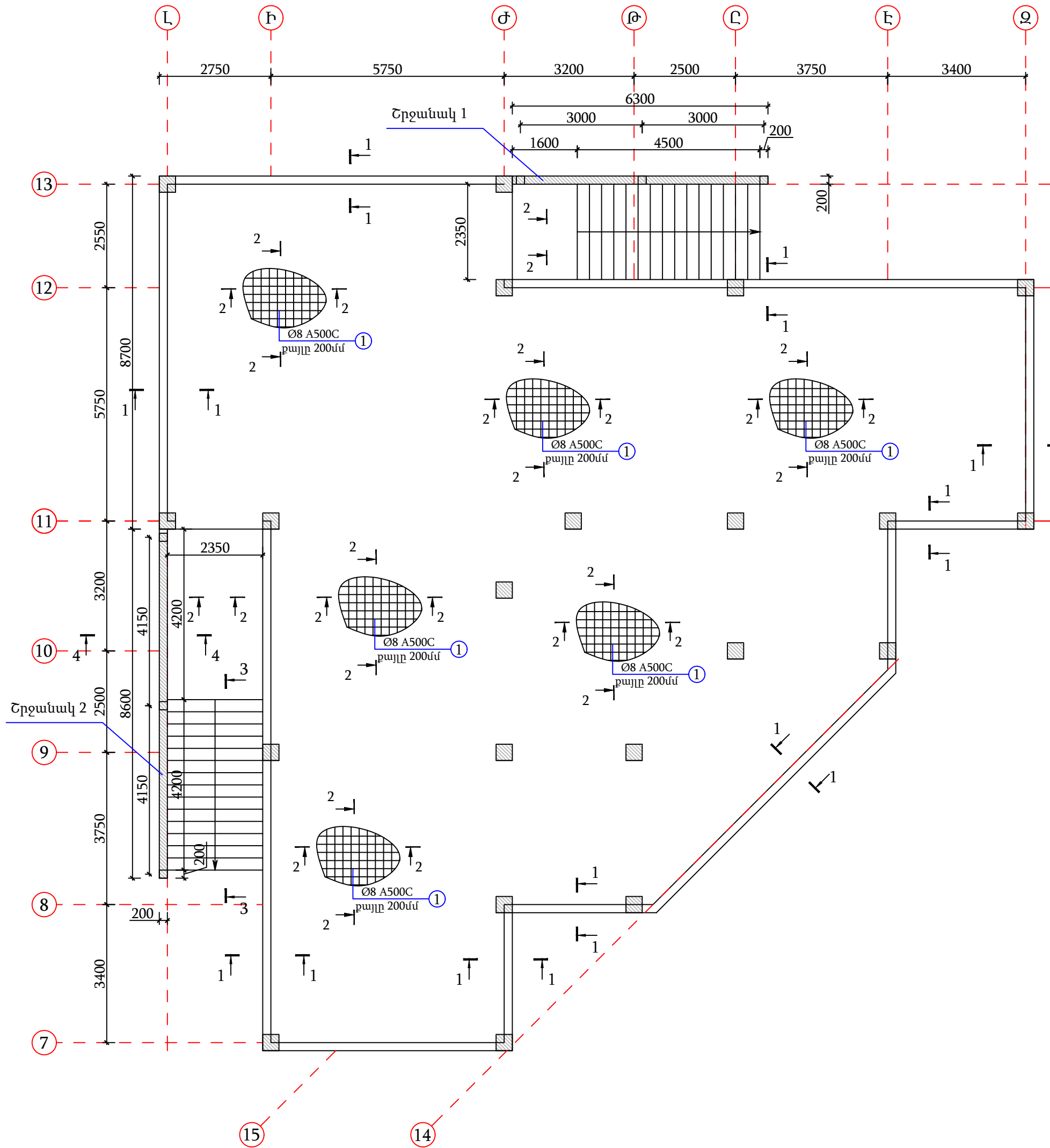


ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ԿՑՎԱՆՔՆԵՐԸ ԶՈՒՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿՈՎ

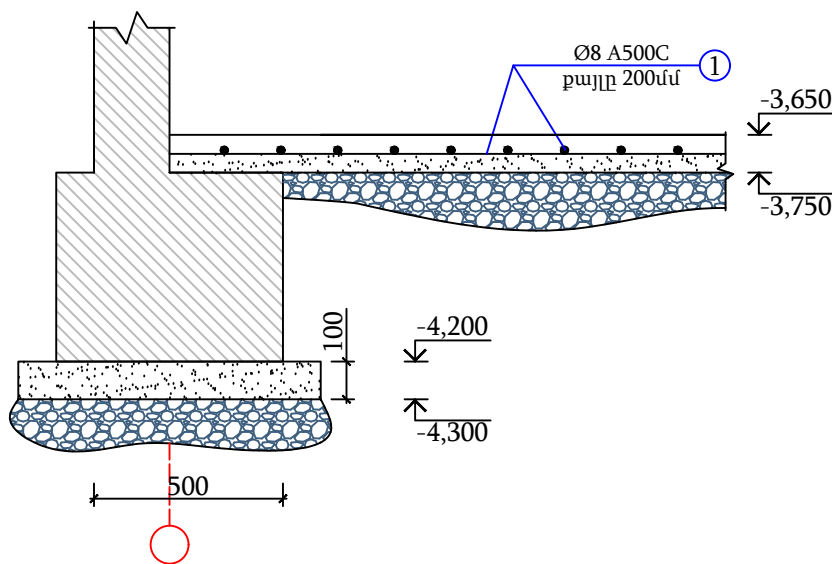


						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
						ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՈՒ-ՁԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՎՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱԳՈՒՄ			
Փոփ	Տյճ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.				
Տնօրեն	Վ.Իսախյղյան					ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	39	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ՊԱՐԶՈՒՆԱԿԱՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՄՊԸ		

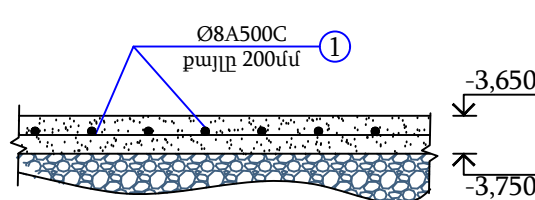
ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՀԱՏԱԿԱՍԱԼԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ՀԵՆԱՊԱՏԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ -3,650 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:100



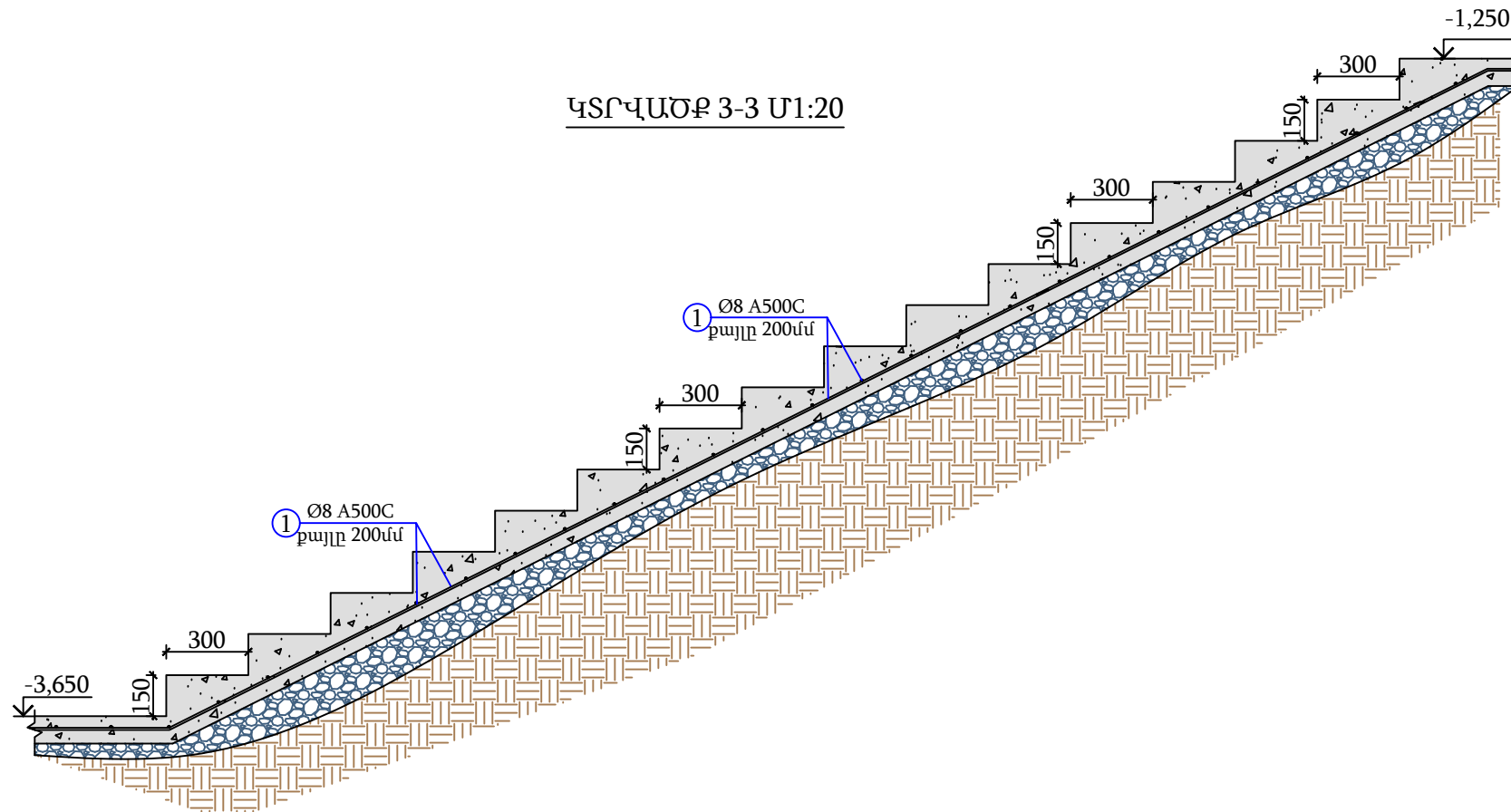
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ1:20



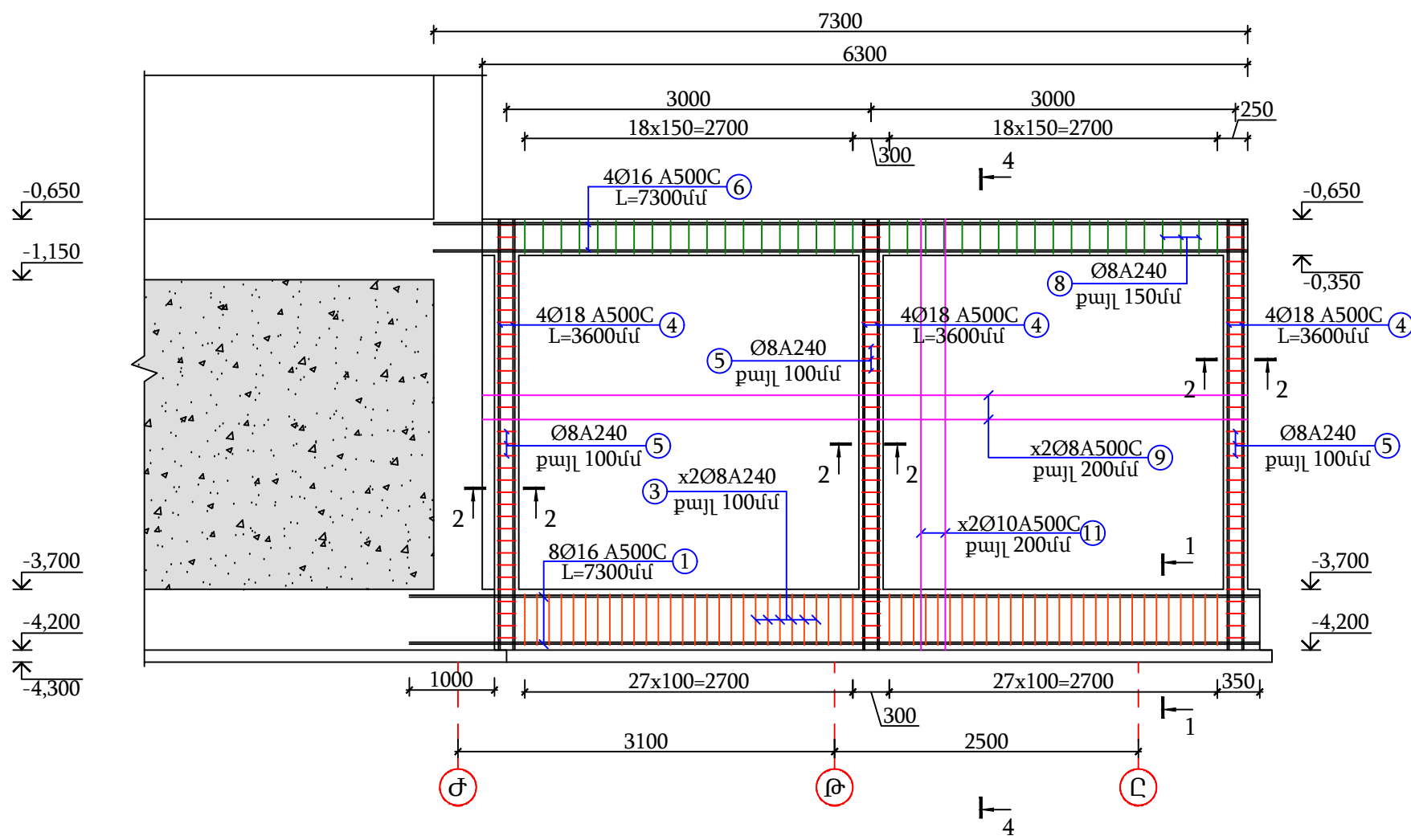
Հատակասալի նյութաձախսի մասնագիր -3,650 նիշում						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուստ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	8	A500C	34028-2016	12000	254	1204
Ընդամենը A500C ամրան						1204
Ե/Բ միաձույլ հատակասալի իրականացում B-7,5 դասի բետոնից					մ³	30,4
Բազալ տե խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում					մ³	30,4

Աստիճանների նյութաձախսի մասնագիր						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուստ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	8	A500C	34028-2016	12000	22	104,3
Ընդամենը A500C						104,3
Ե/Բ միաձույլ սալի իրականացում B-7,5 դասի բետոնից					մ³	4,3
Բազալ տե խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում					մ³	2,6

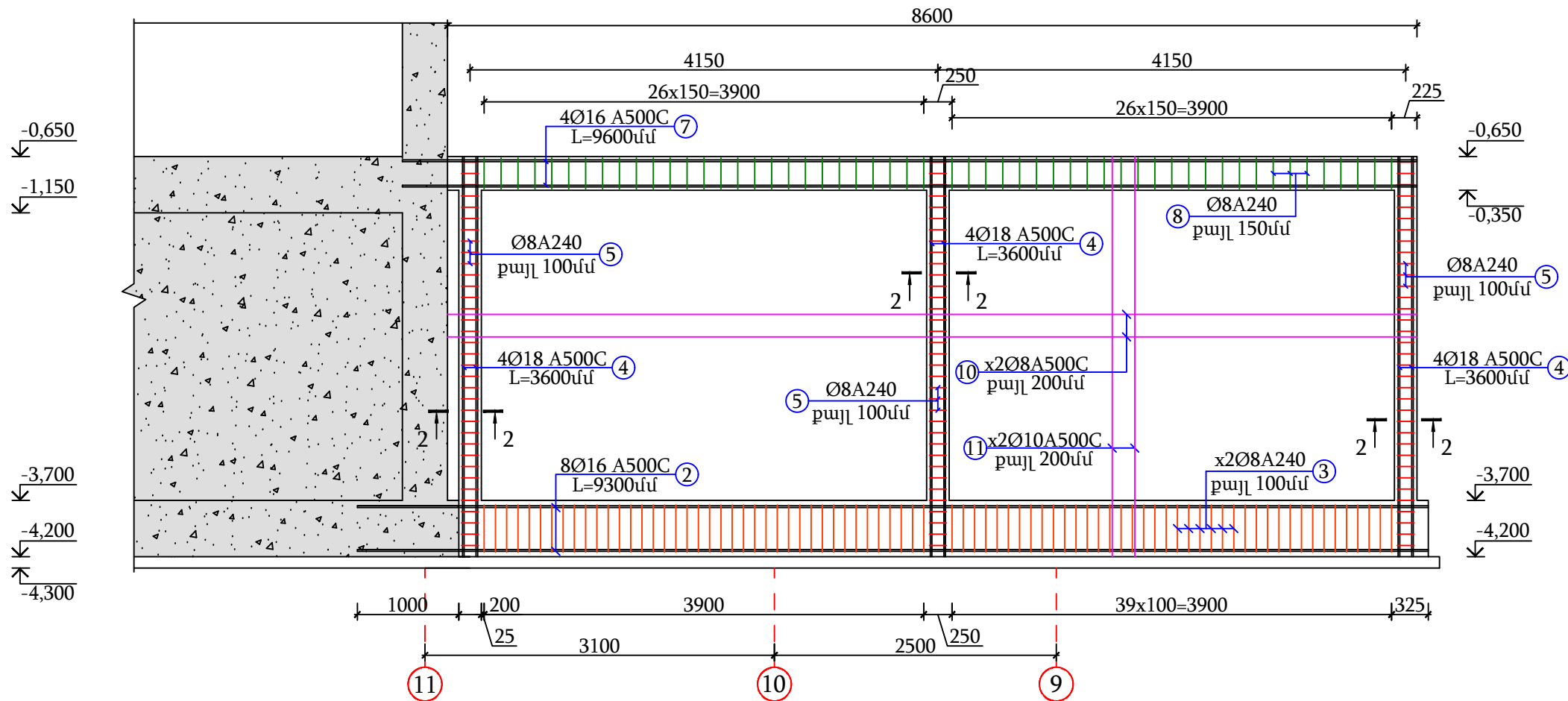
						ԵՔ-ԳՀՆԱՇՁԲ - 25/10		
						ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՈՆ-ՋԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՇԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ		
Փուլ	Տղմ.ամ	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական			
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան					ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱՎԱՆ ՄԱՍ		
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	40	56
						ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՀԱՏԱԿԱՍԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ,ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ՀԵՆԱՊԱՏԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ -3.650 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:100		
						ՕՆ ԴԻՋ ԱՅՆ ՍՊԸ		
								

Ե/ԲԵՏՈՆԵ ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏԵՐԻ ԿՏՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ

ՇՐՋԱՆԱԿ 1, Մ1:50 13 ԱՌԱՆՑՔՈՎ



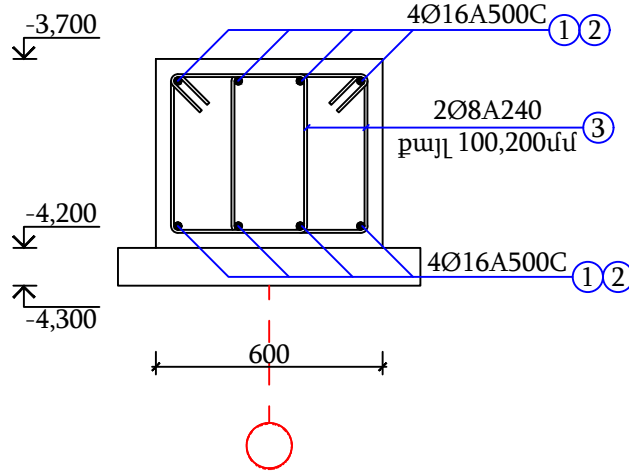
ՇՐՋԱՆԱԿ 2, Մ1:50 Լ ԱՌԱՆՑՔՈՎ



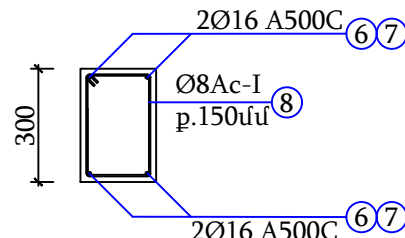
Ե/բետոնե պատերի նյութաձախսի մասնագիր						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
9	10	A500C	34028-2016	6300	28	108,9
10	10	A500C	34028-2016	8600	28	148,6
11	8	A500C	34028-2016	3550	68	95,4
12	8	A500C	34028-2016	740	220	64,4
13	8	A240	34028-2016	280	112	12,4
Ընդամենը A500C						159,8
Ընդամենը A240						12,4
Ե/բետոնե պատերի բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ³	7,5

Սյուների և հեծանների նյութաձախսի մասնագիր						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
4	18	A500C	34028-2016	3550	24	170,3
5	8	A240	34028-2016	800	210	66,4
6	16	A500C	34028-2016	7300	4	46,2
7	16	A500C	34028-2016	9600	4	60,7
8	8	A240	34028-2016	1000	100	39,5
Ընդամենը A500C						277,2
Ընդամենը A240						105,9
Սյուների բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ³	0,7
Հեծանների բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ³	0,9

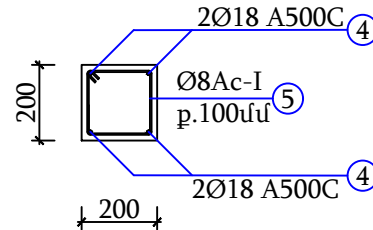
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:20



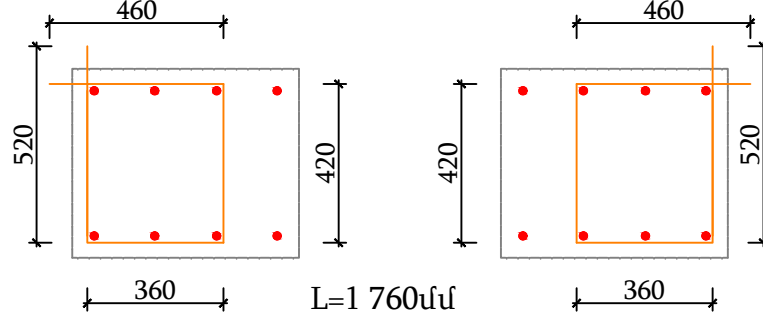
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ1:20



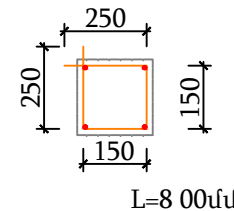
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:20



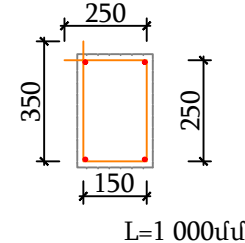
N 3 ՏԱՐՐ
ԷՍՔԻԶ Մ1:20



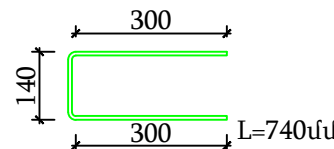
N 5 ՏԱՐՐԻ
ԴԻՐՔ Մ1:20



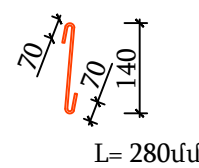
N 8 ՏԱՐՐԻ
ԴԻՐՔ Մ1:20



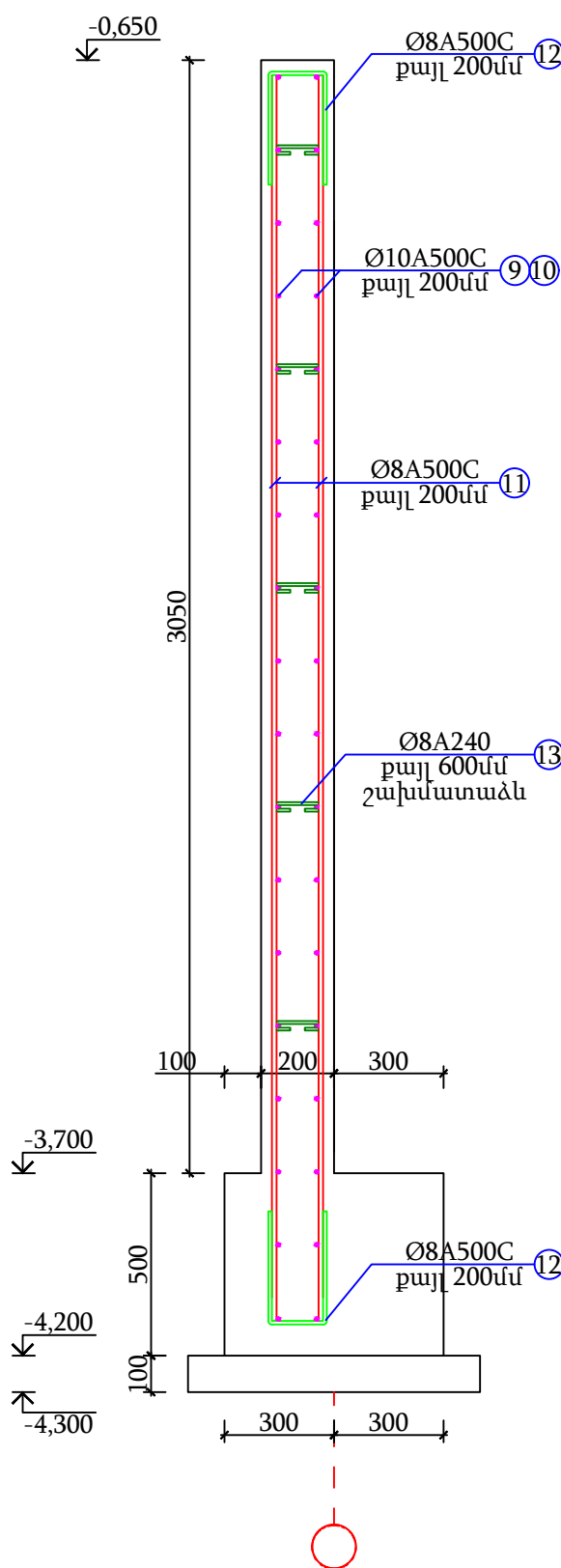
N 12 ՏԱՐՐ
ԷՍՔԻԶ Մ1:20



N 13 ՏԱՐՐ
ԷՍՔԻԶ Մ1:20



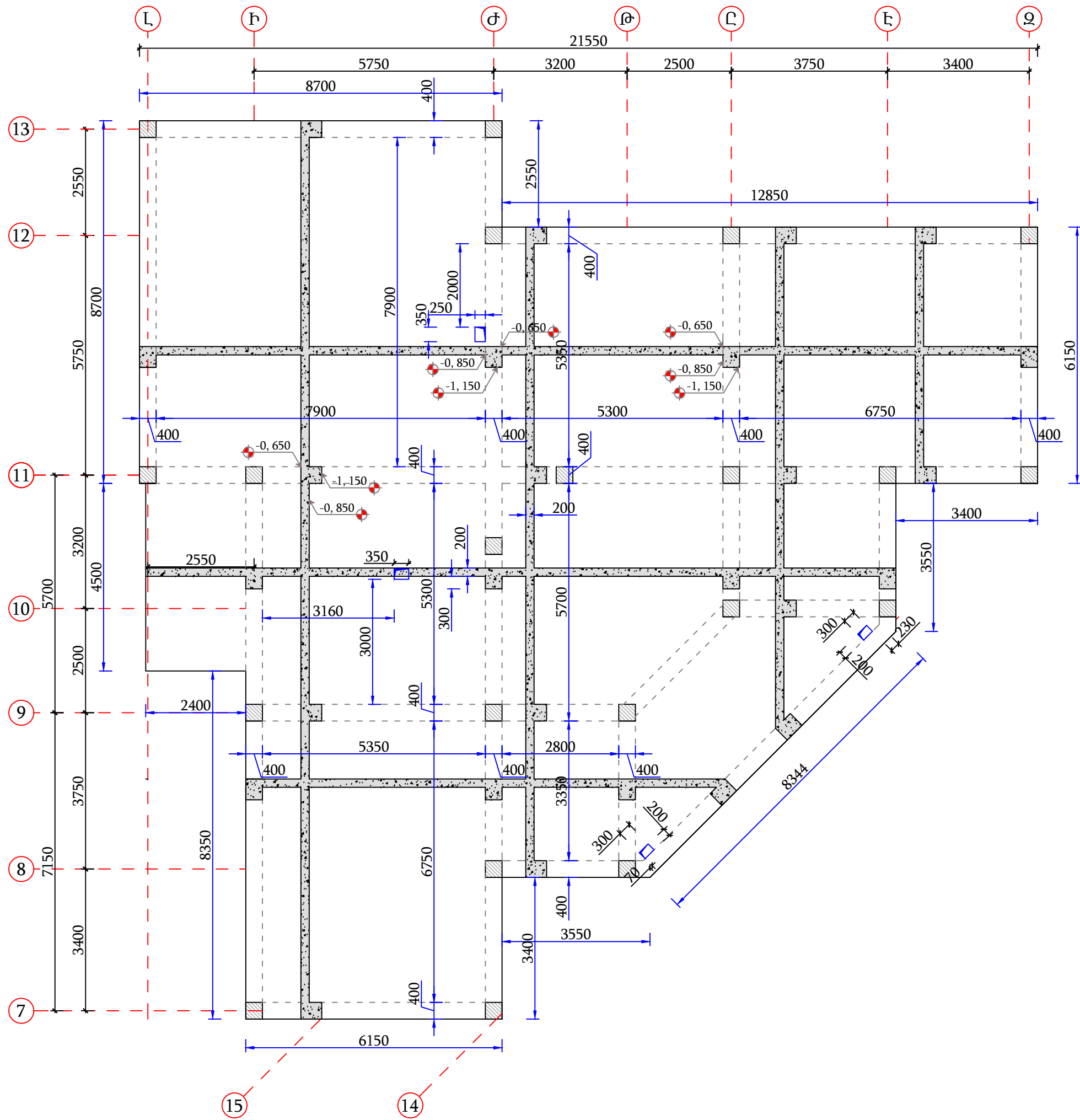
ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4 Մ1:20



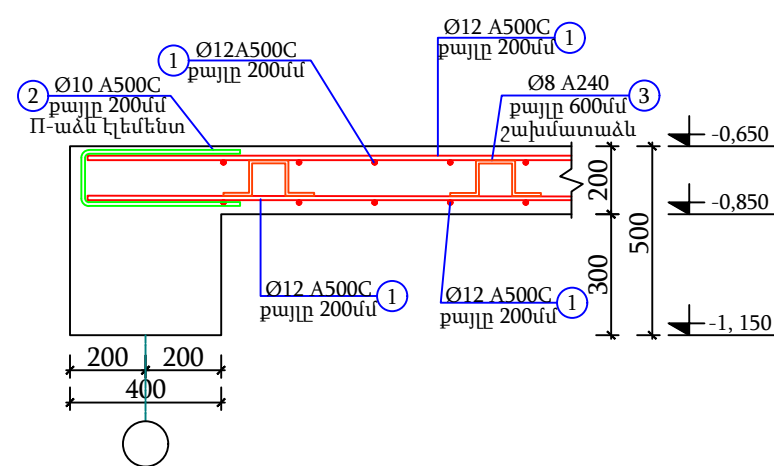
Հիմքերի նյութաձախսի մասնագիր -4,200 նիշում

Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	16	A500C	34028-2016	7300	8	92,3
2	16	A500C	34028-2016	9600	8	121,3
20	8	A240	5781-82	1760	275	191,2
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x12 մմ					16	15,072
Ընդամենը A500C						213,6
Ընդամենը A240						191,2
Ե/Բ միաձույլ հիմնային հեծանների իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ³	4,5
Հիմքերի նախապատրաստական շերտի իրականացում B-7.5 դասի բետոնից					մ³	1,2
Բազալտե խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում					մ³	1,2
Հիմքերի և պատերի ջրամեկուսացում բիտումային մածիկի քառկով, շերտ					մ²	55,0

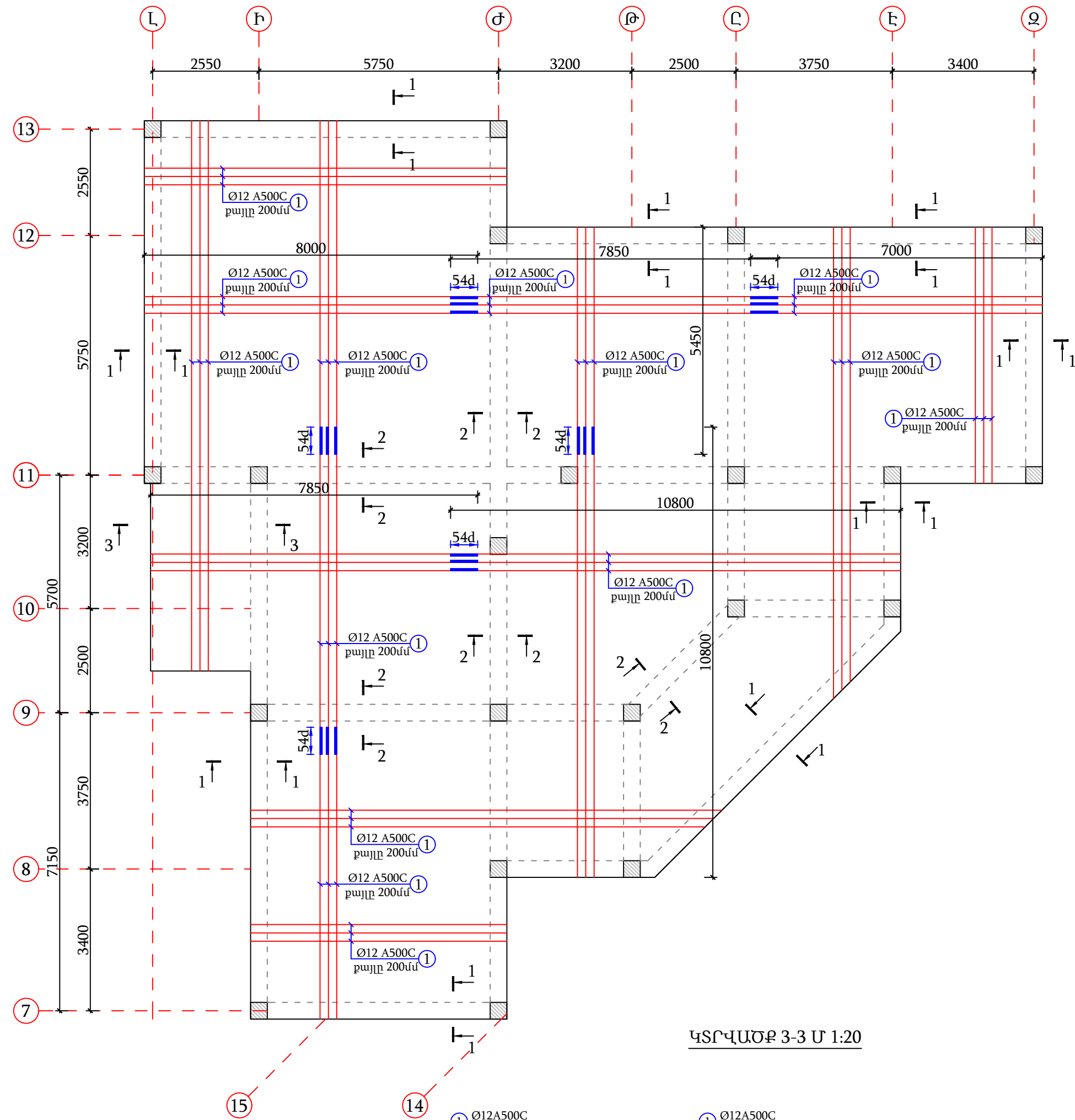
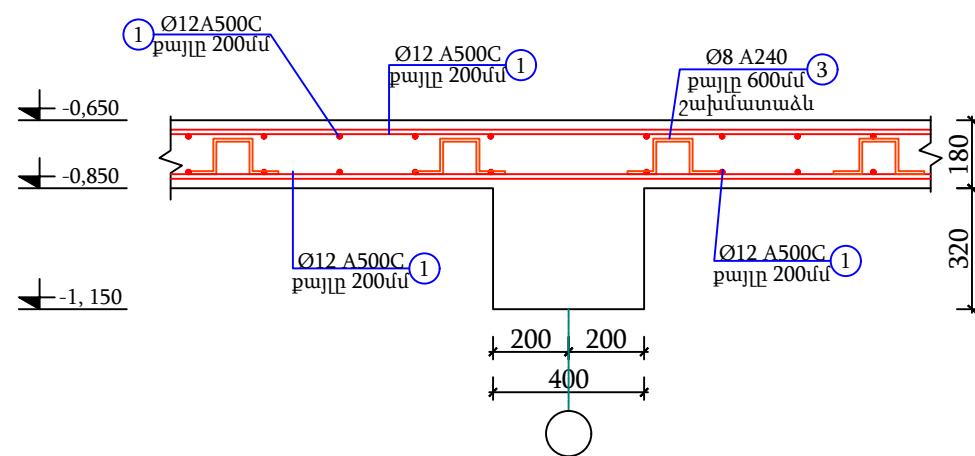
						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10		
						ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ՋԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՇԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ		
Փոփ	Տղմ.ամ	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական			
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան					ԳՈՆԱՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
						Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	41	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					Ե/ԲԵՏՈՆԵ ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏԵՐԻ ԿՏՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ		
						ՕՆ ԴԻՋԻՏԱԿԱՆ ՍԴԸ		
								



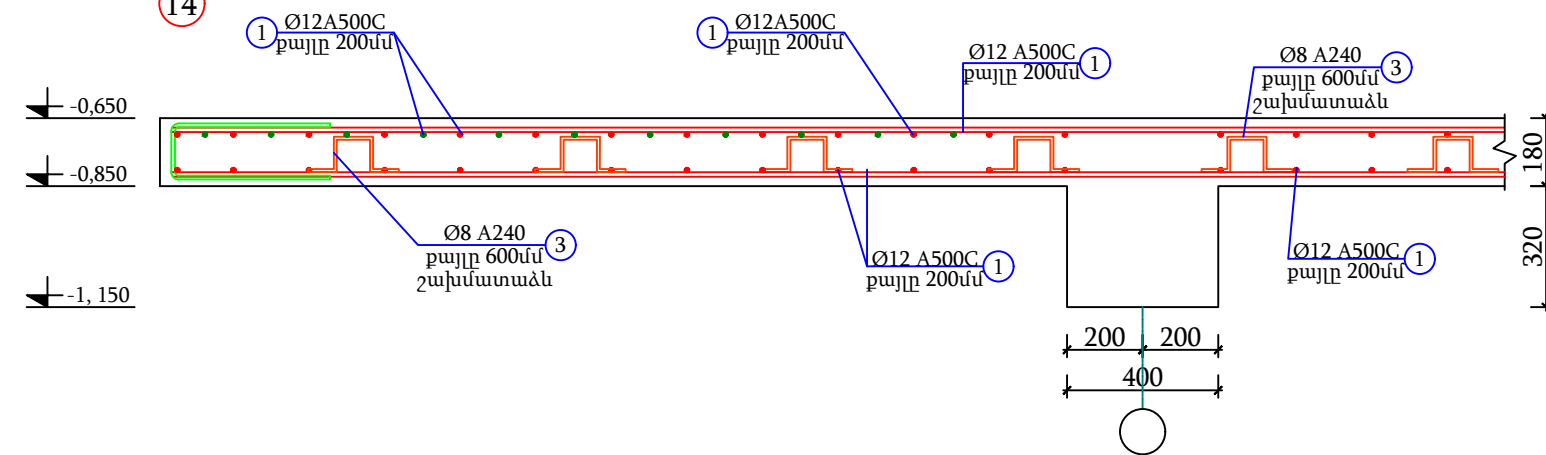
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:20

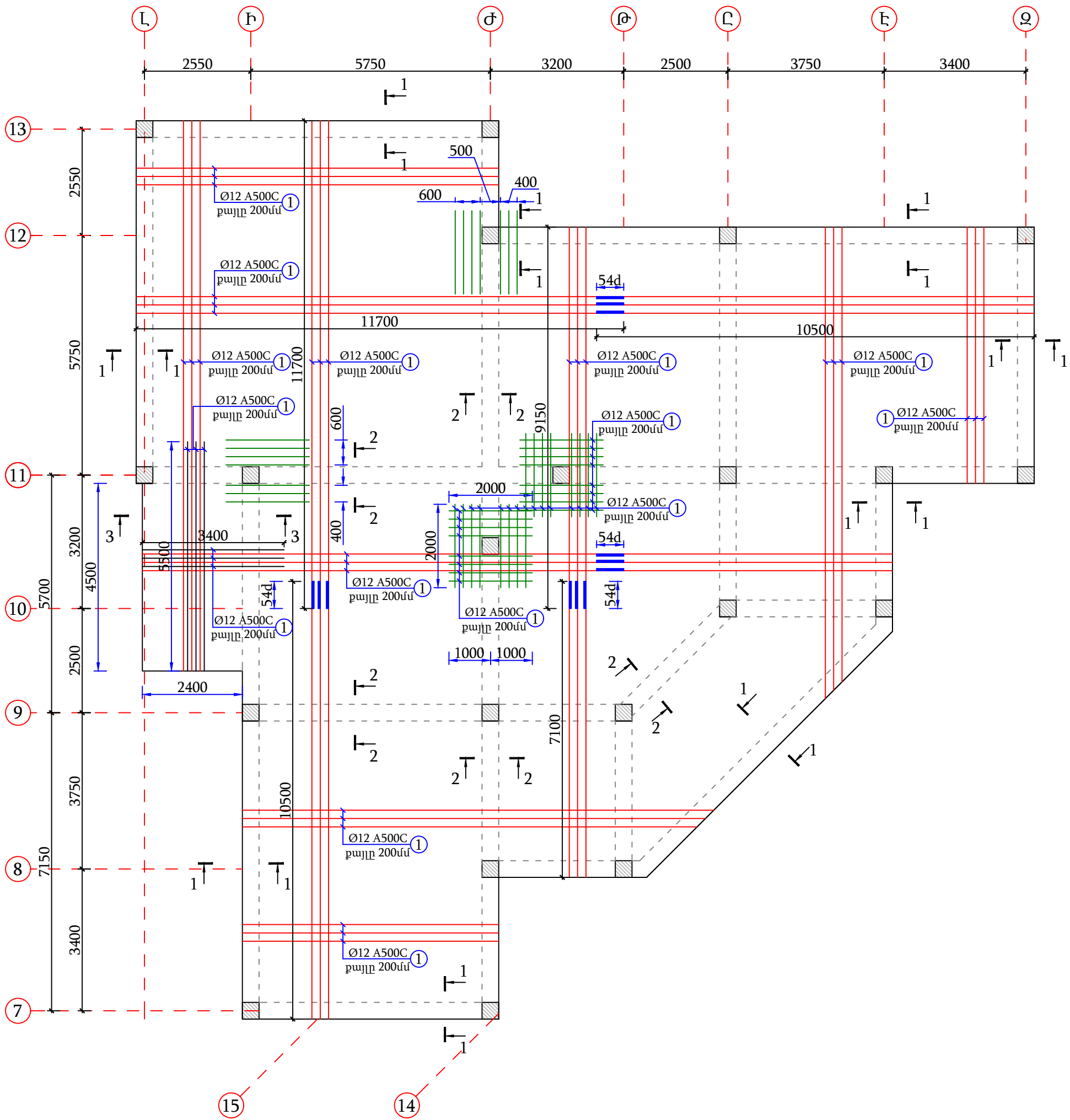


ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:20

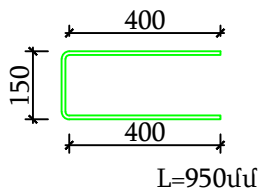


ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10						
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ՁԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵՁԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ						
Փուլ	Տղմ.թամ	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական	
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան					ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					Փուլ
						ՄԱՆ
						Թերթ
						Թերթեր
						42
						56
Ե/ՔԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ -0,650 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:100 ԿԱՂԱՊԱՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ /ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ ՍՏՈՐԻՆ ԳՈՏԻ/						ՕՆ ԴԻՋԻՏԱԿԱՆ ՍԴԸ
						ON DESIGN

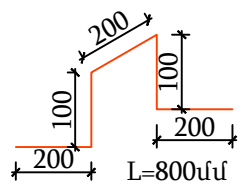
Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
-0,650 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:50 /ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ ՎԵՐԻՆ ԳՈՏԻ/



N 2 ՏԱՐԸ
ԷՍՔԻԶ Մ1:20

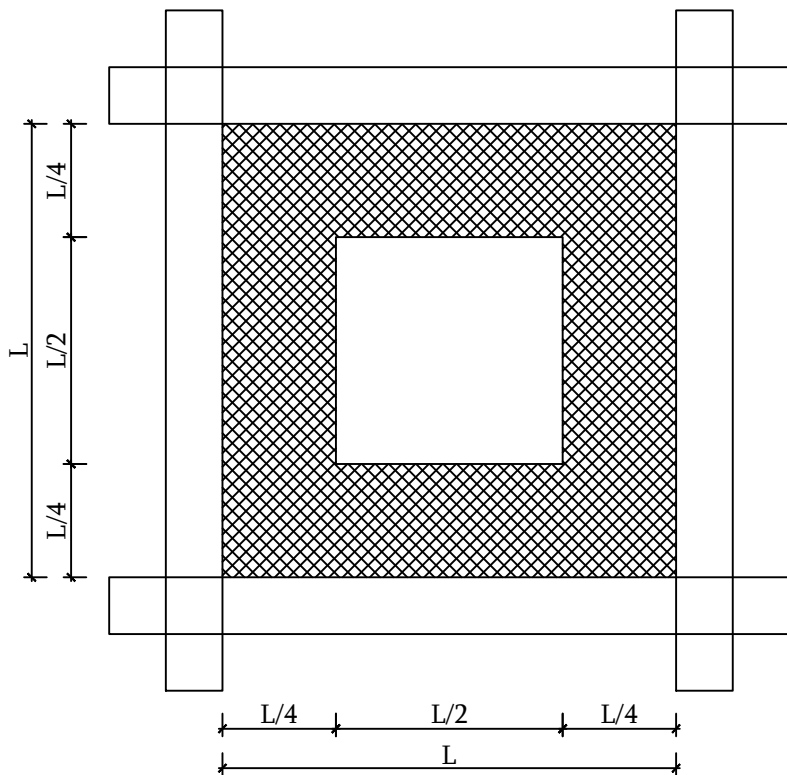


N 3 ՏԱՐԸ
ԷՍՔԻԶ Մ1:20



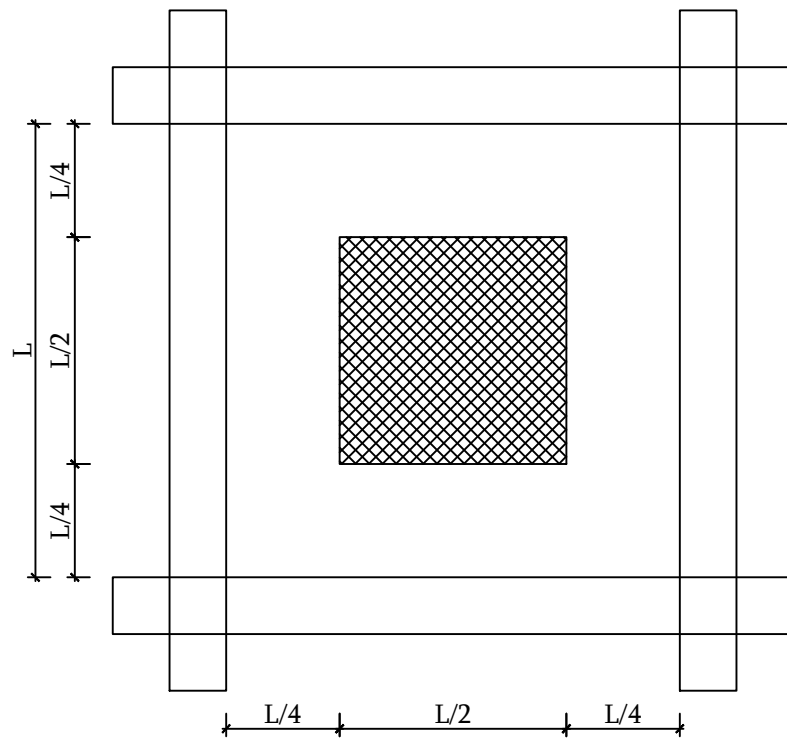
Ե/բ ծածկի սալի նյութաձախսի մասնագիր նիշ -0,650						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	12	A500C	34028-2016	12000	519	5530,5
2	10	A500C	34028-2016	950	450	263,8
3	8	A240	34028-2016	800	786	248,4
Ընդամենը A500C						5794,3
Ընդամենը A240						248,4
Ե/բ ծածկի սալի իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ ³	52,4

ՍՏՈՐԻՆ ԳՈՏՈՒ ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ
ԾԱՅՐԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՄԱՐ
ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ ՀԱՏՎԱԾԱՄԱՍԵՐԻ
ՍԽԵՄԱ

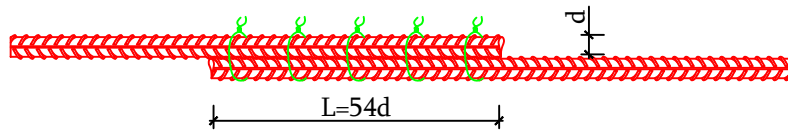


Խարսխման թույլատրելի
հատվածամաս

ՎԵՐԻՆ ԳՈՏՈՒ ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ
ԾԱՅՐԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՄԱՐ
ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ ՀԱՏՎԱԾԱՄԱՍԵՐԻ
ՍԽԵՄԱ



ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ԽԱՐՍԽՄԱՆ ՍԽԵՄԱՏԻԿ
ՀԱՆԳՈՒՅՑ

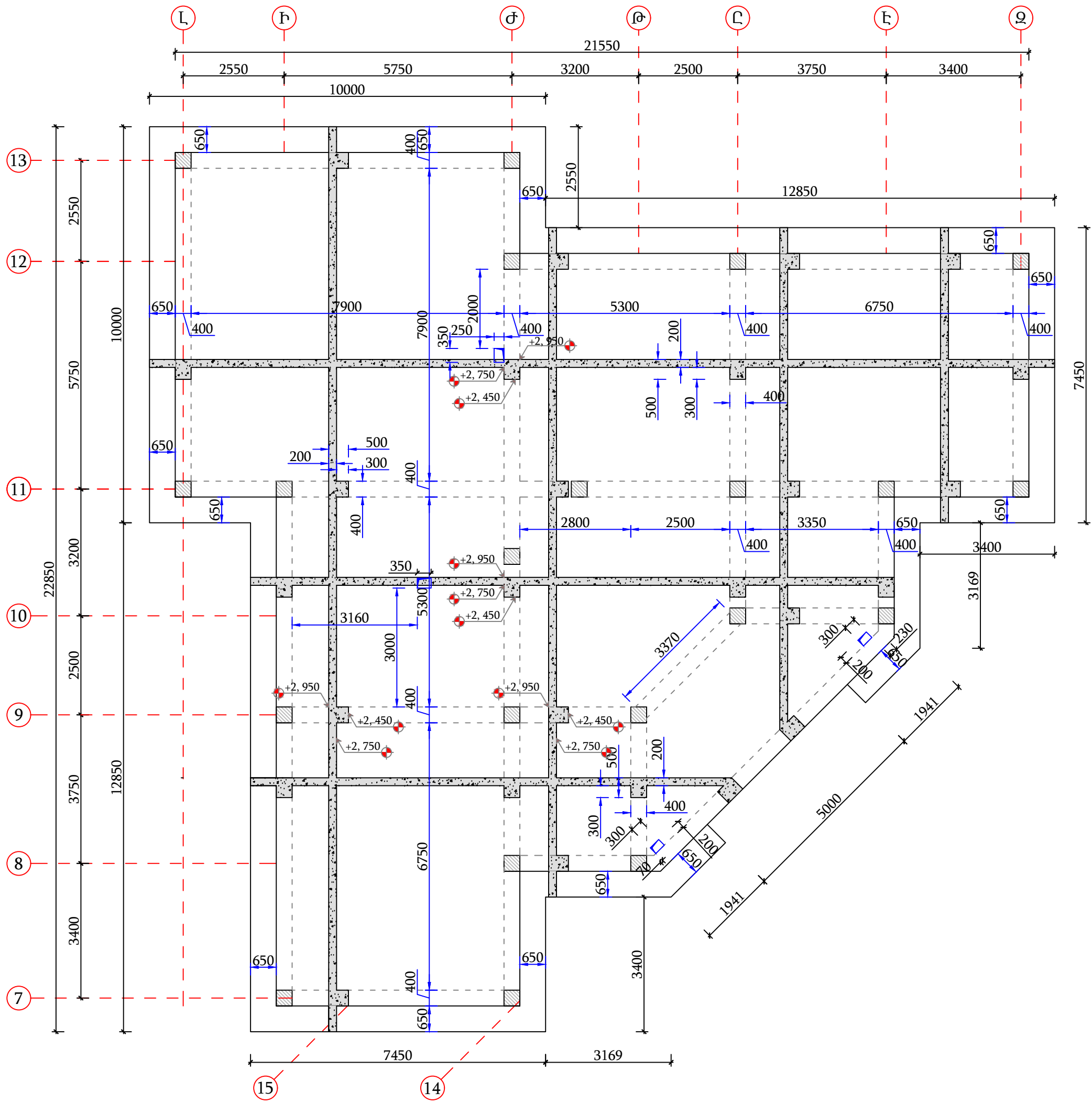


ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

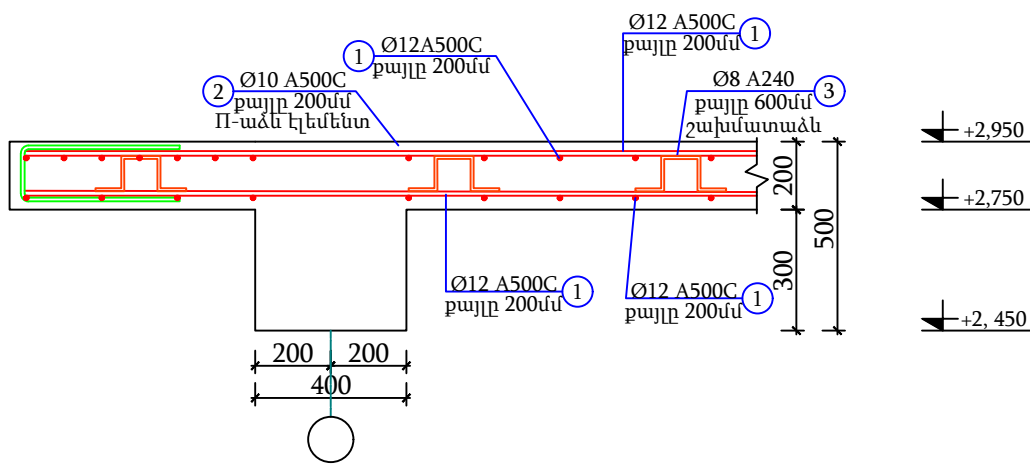
- Ծածկի սալի բետոնացումը կատարել B25 դասի ծանր բետոնով (կվարցե ավազով և բազալտե խճով):
- Միաձույլ ծածկի սալի վերին և ստորին գոտիների մեջ տեղադրվում են Ø12մմ չափի A500C դասի ամրան 200մմ քայլով, որոնք հատակագծում ցույց է տրված պայմանականորեն:
- Ծածկի սալի ամրանների եզրային հատվածամասերում տեղադրել Ու-աձև ամրան խարսխման նպատակով, որը ցույց է տրված համապատասխան կտրվածքներում:
- Ծածկի սալում աշխատանքային ամրանների խարսխումը իրականացնել վերադրման եղանակով և թույլատրելի հատվածամասերում, համապատասխան հանգույցների:
- Շինարարության ընթացքում ինժիներական բոլոր անցքերի դիրքերը ճշտել համապատասխան ճարտարապետական գծագրերի հետ:
- Ծածկի սալի հաստությունը իրականացնել 200մմ հաստությամբ:
- Պաշտպանիչ շերտի հաստությունը ընդունել ոչ պակաս քան 25 մմ:
- Ինժեներական բացվածքները բացելուց ամրանները թողնել անընդհատ (չկտրել):

						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10				
						ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ՁԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ				
Փոփ	Տնօրեն	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Տնօրեն	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական			ԱՆ	43	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ -0,650 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:50 /ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ ՎԵՐԻՆ ԳՈՏԻ/		ՕՆ ԴԻԶ ԱՅՆ ՍՊԸ		
										

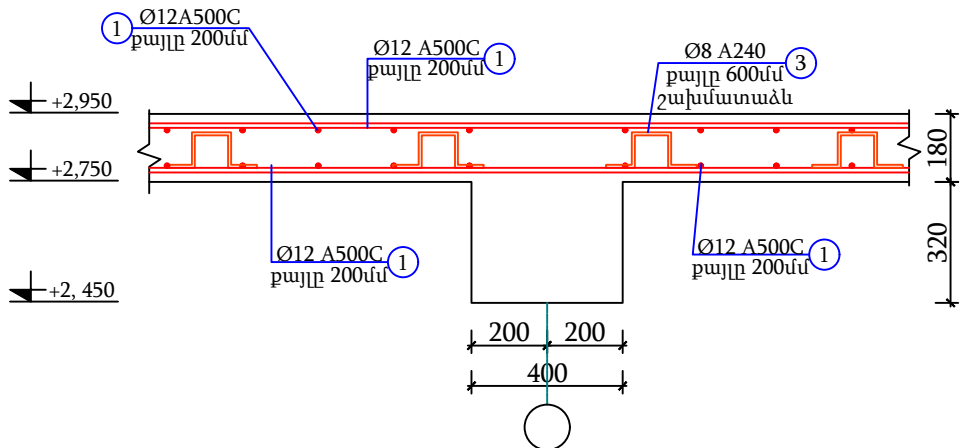
Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
+2,950 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:100 ԿԱՂԱՊԱՐՄԱՆ ՄԽԵՄԱ



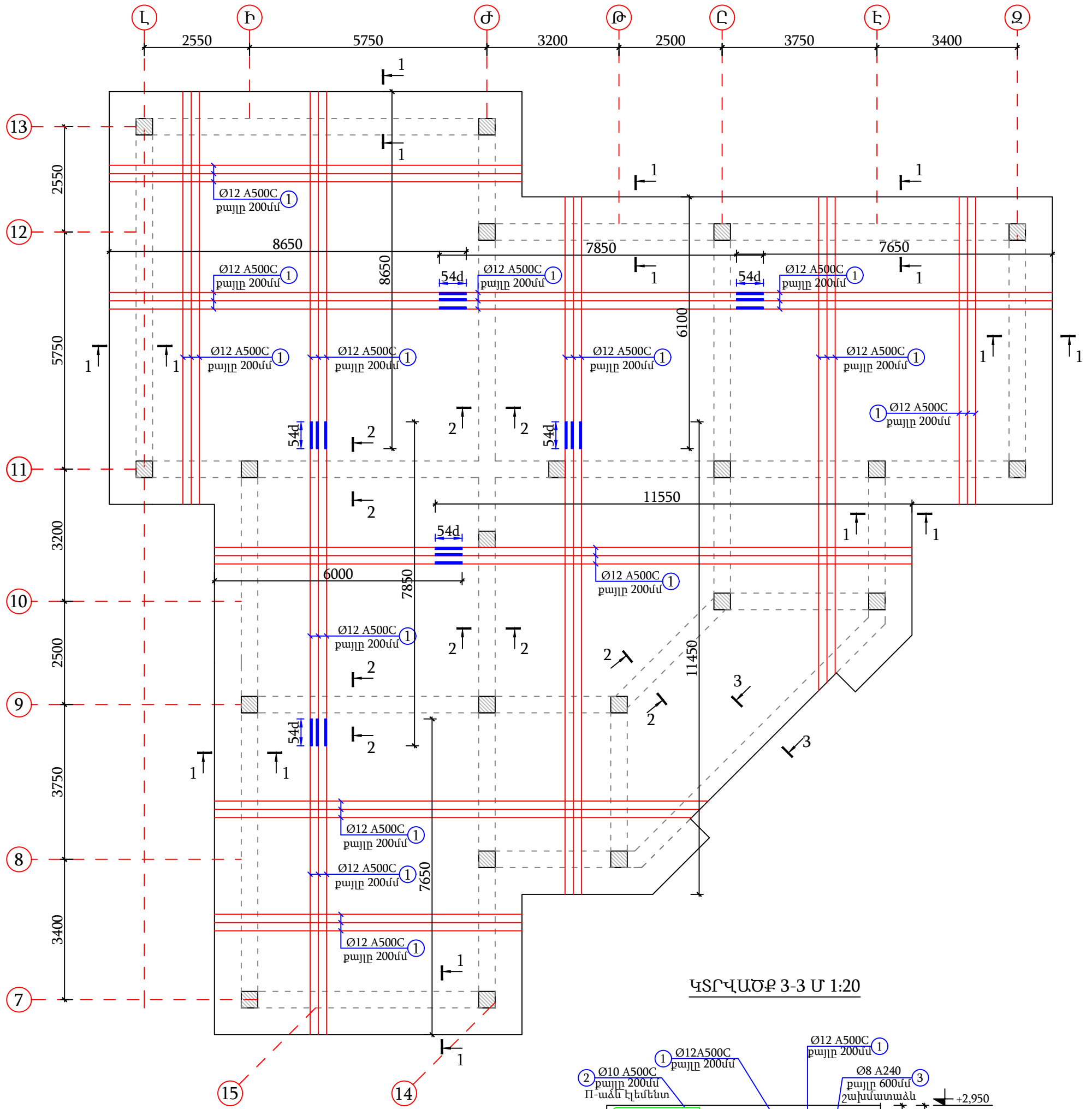
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:20



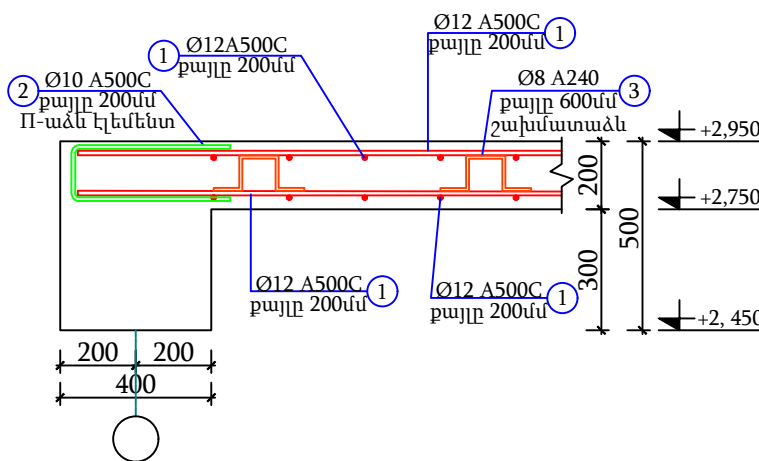
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:20



Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
+2,950 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:50 /ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ ՍՏՈՐԻՆ ԳՈՏԻ/

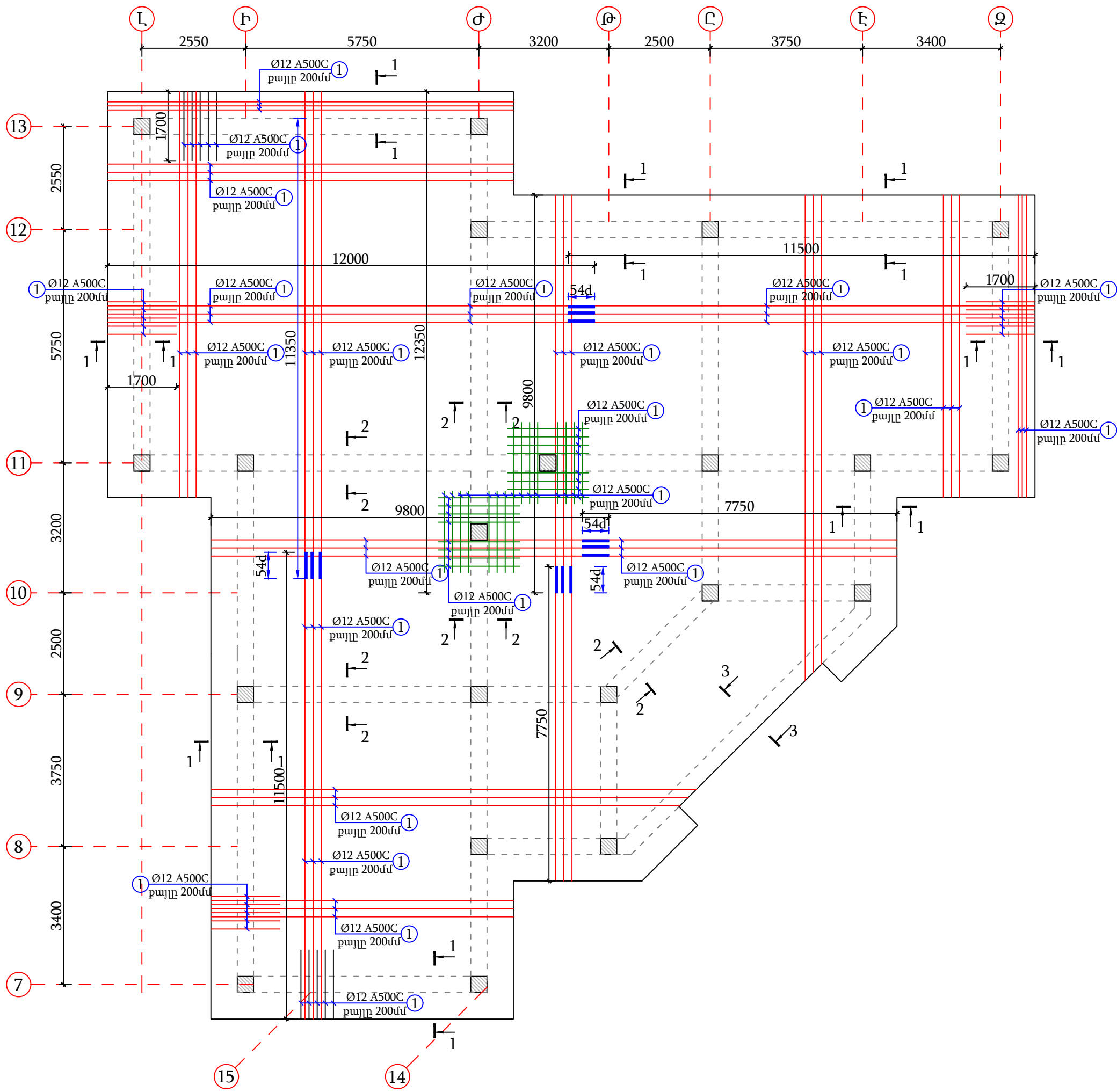


ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:20

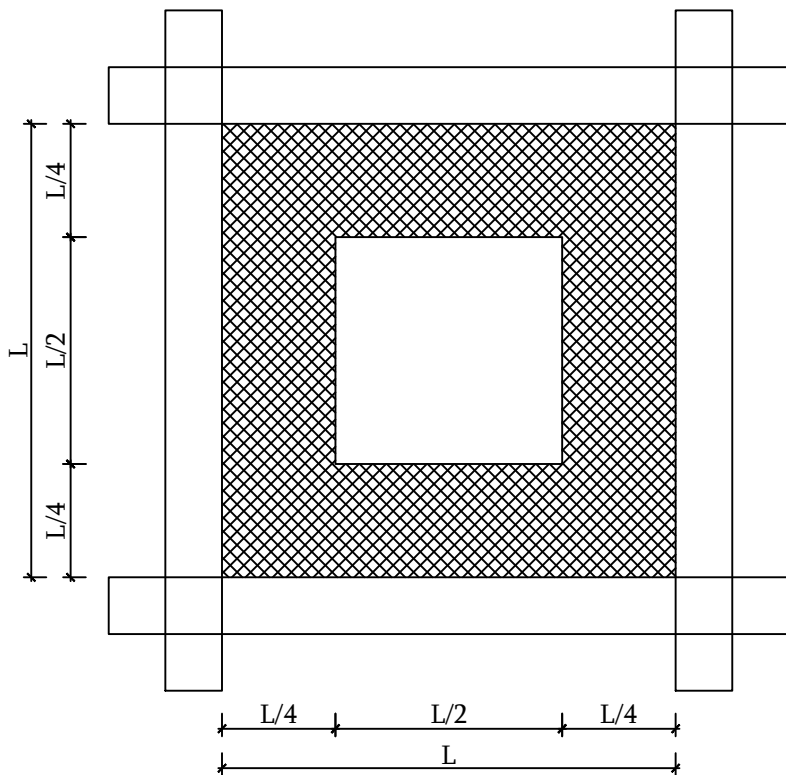


ԵՔ-ԳՀՆԱՇՁԲ - 25/10									
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ՁԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵՁԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ									
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ							Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	44	56
Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +2,950 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:100 ԿԱՂԱՊԱՐՄԱՆ ՄԽԵՄԱ /ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ ՍՏՈՐԻՆ ԳՈՏԻ							ՕՆ ԴԻՋ ԱՅՆ ՍՊԸ		
							ON DESIGN		

Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿԻ ՄԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
+2,950 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:50 /ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ ՎԵՐԻՆ ԳՈՏԻ/

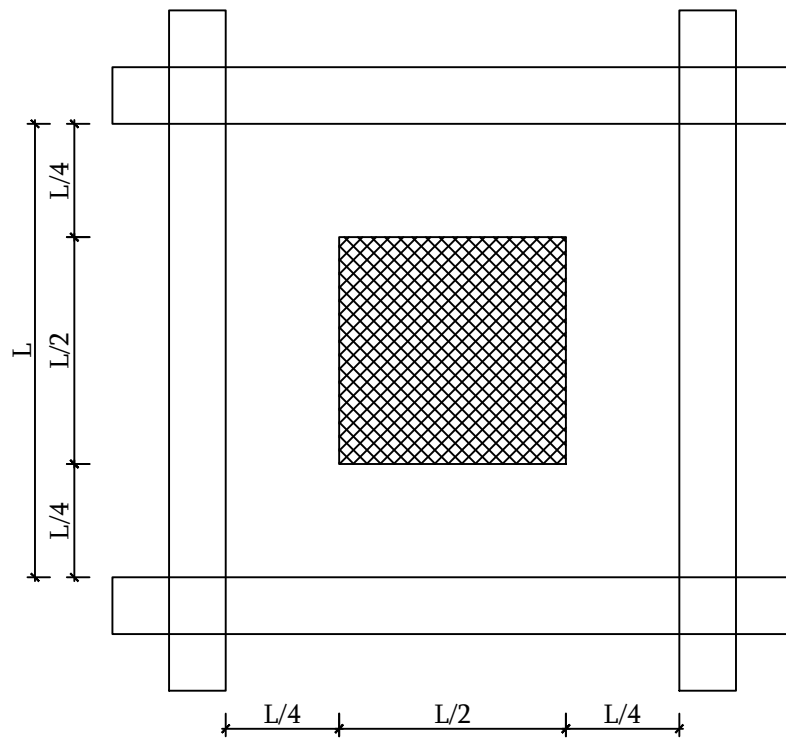


ՍՏՈՐԻՆ ԳՈՏՈՒ ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ
ԾԱՅՐԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՄԱՐ
ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ ՀԱՏՎԱԾԱՄԱՍԵՐԻ
ՄԽԵՄԱ

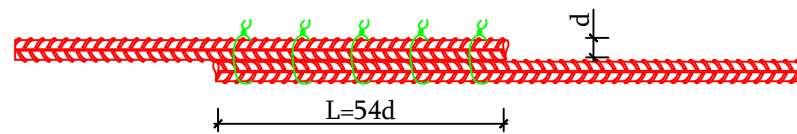


Խարսխման թույլատրելի
հատվածամաս

ՎԵՐԻՆ ԳՈՏՈՒ ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ
ԾԱՅՐԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՄԱՐ
ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ ՀԱՏՎԱԾԱՄԱՍԵՐԻ
ՄԽԵՄԱ



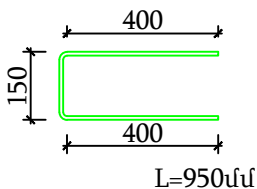
ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ԽԱՐՍԽՄԱՆ ՄԽԵՄԱՏԻԿ
ՀԱՆԳՈՒՅՑ



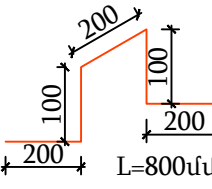
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

- Ծածկի սալի բետոնացումը կատարել B25 դասի ծանր բետոնով (կվարցե ավազով և բազալտե խճով):
- Միաձույլ ծածկի սալի վերին և ստորին գոտիների մեջ տեղադրվում են Ø12մմ չափի A500C դասի ամրան 200մմ քայլով, որոնք հատակագծում ցույց է տրված պայմանականորեն:
- Ծածկի սալի ամրանների եզրային հատվածամասերում տեղադրել Պ-աձև ամրան խարսխման նպատակով, որը ցույց է տրված համապատասխան կտրվածքներում:
- Ծածկի սալում աշխատանքային ամրանների խարսխումը իրականացնել վերադրման եղանակով և թույլատրելի հատվածամասերում, համապատասխան հանգույցների:
- Շինարարության ընթացքում ինժինեական բոլոր անցքերի դիրքերը ճշտել համապատասխան ճարտարապետական գծագրերի հետ:
- Ծածկի սալի հաստությունը իրականացնել 200մմ հաստությամբ:
- Պաշտպանիչ շերտի հաստությունը ընդունել ոչ պակաս քան 25 մմ:
- Ինժեներական բացվածքները բացելուց ամրանները թողնել անընդհատ (չկտրել):
- Ծածկի սալի կոնսոլային հատվածներում վերին գոտու ամրանները տեղադրել 100մմ քայլով:

N 2 ՏԱՐԸ
ԷՍՔԻԶ Մ1:20



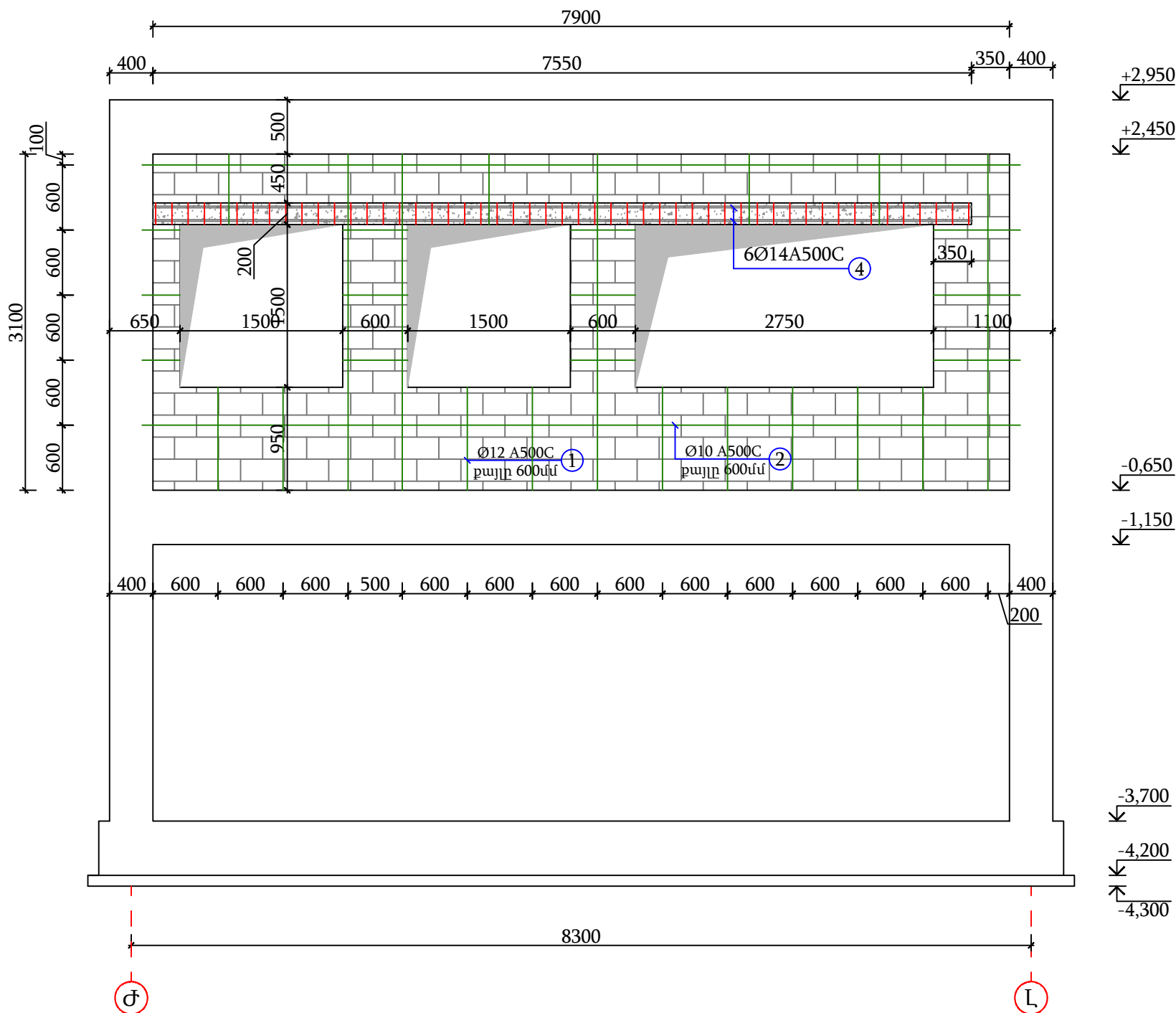
N 3 ՏԱՐԸ
ԷՍՔԻԶ Մ1:20



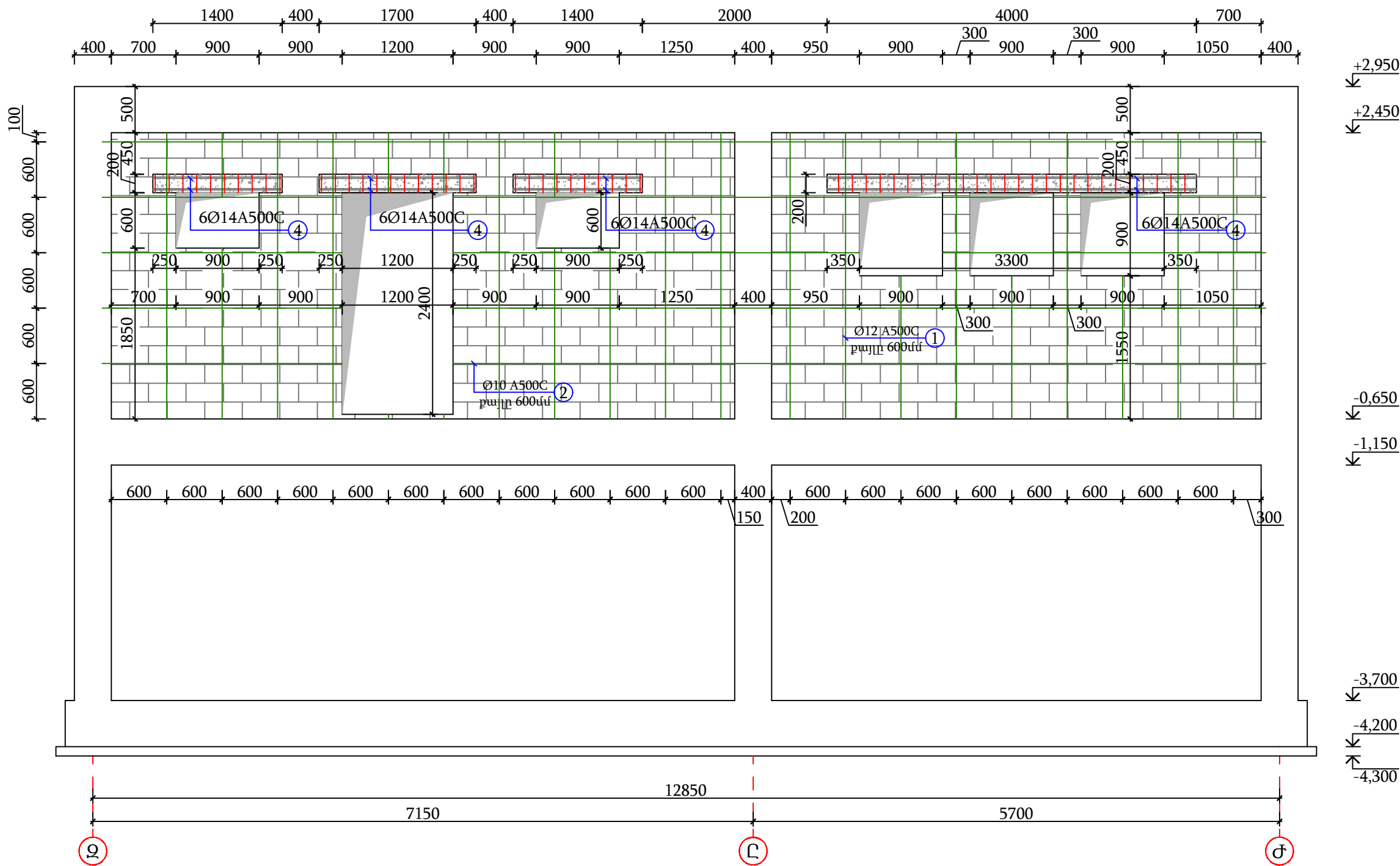
Ե/բ ծածկի սալի նյութաձախսի մասնագիր նիշ +2,950						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	12	A500C	34028-2016	12000	666	7096,9
2	10	A500C	34028-2016	950	415	243,3
3	8	A240	34028-2016	800	910	287,6
Ընդամենը A500C						7340,2
Ընդամենը A240						287,6
Ե/բ ծածկի սալի իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ ³	60,6

						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
						ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ՁԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փափ	Տղմ.թամ	Թեյր	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն		Վ.Իսախանյան					ԱՆ	45	56
Նախագծող		Ա.Պողոսյան				Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿԻ ՄԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +2,950 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:50 /ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ ՎԵՐԻՆ ԳՈՏԻ/	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		

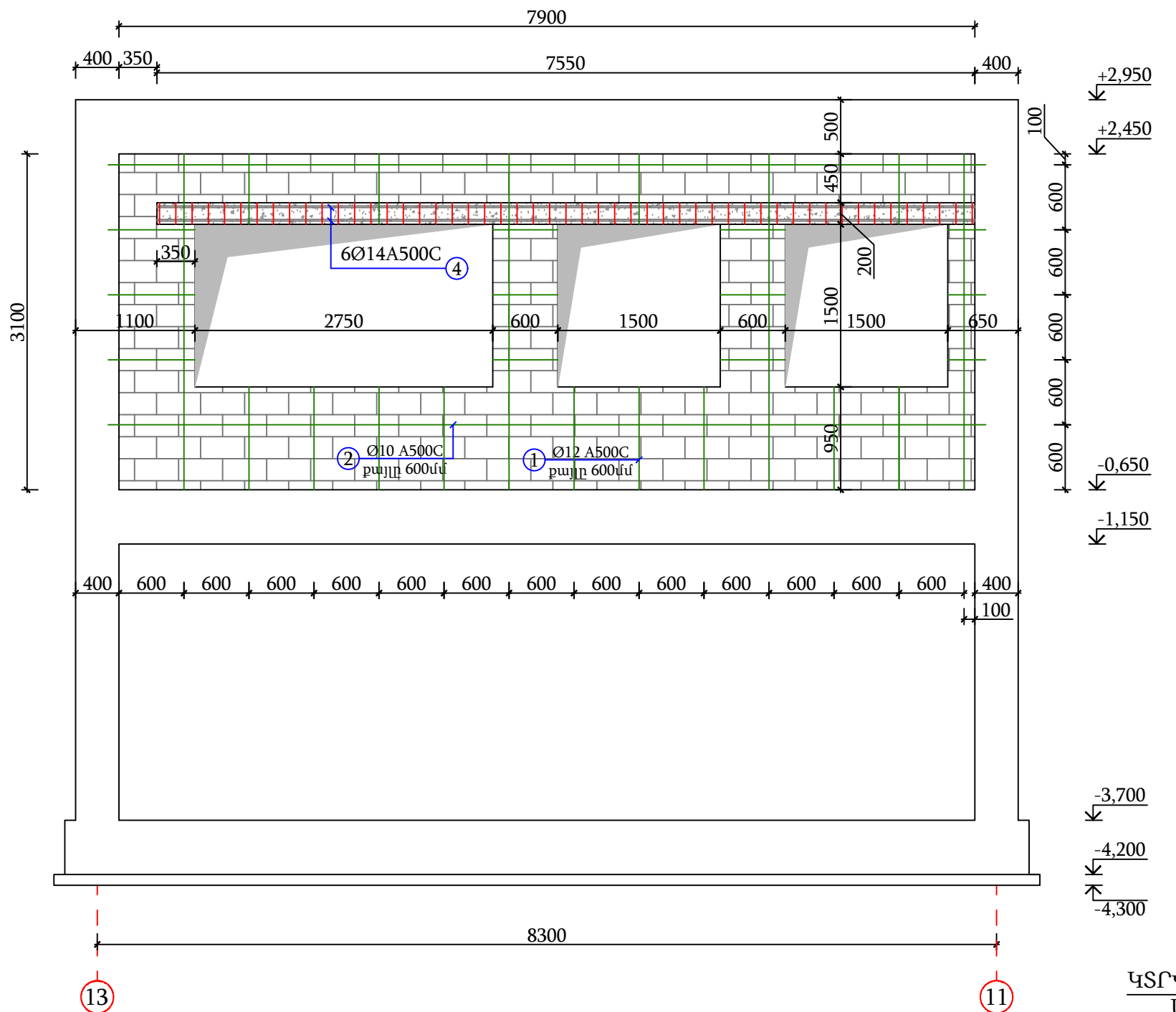
ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ ՓՈՎԱԾՔ 13 ԱՌԱՆՅՔՈՎ Մ1:50



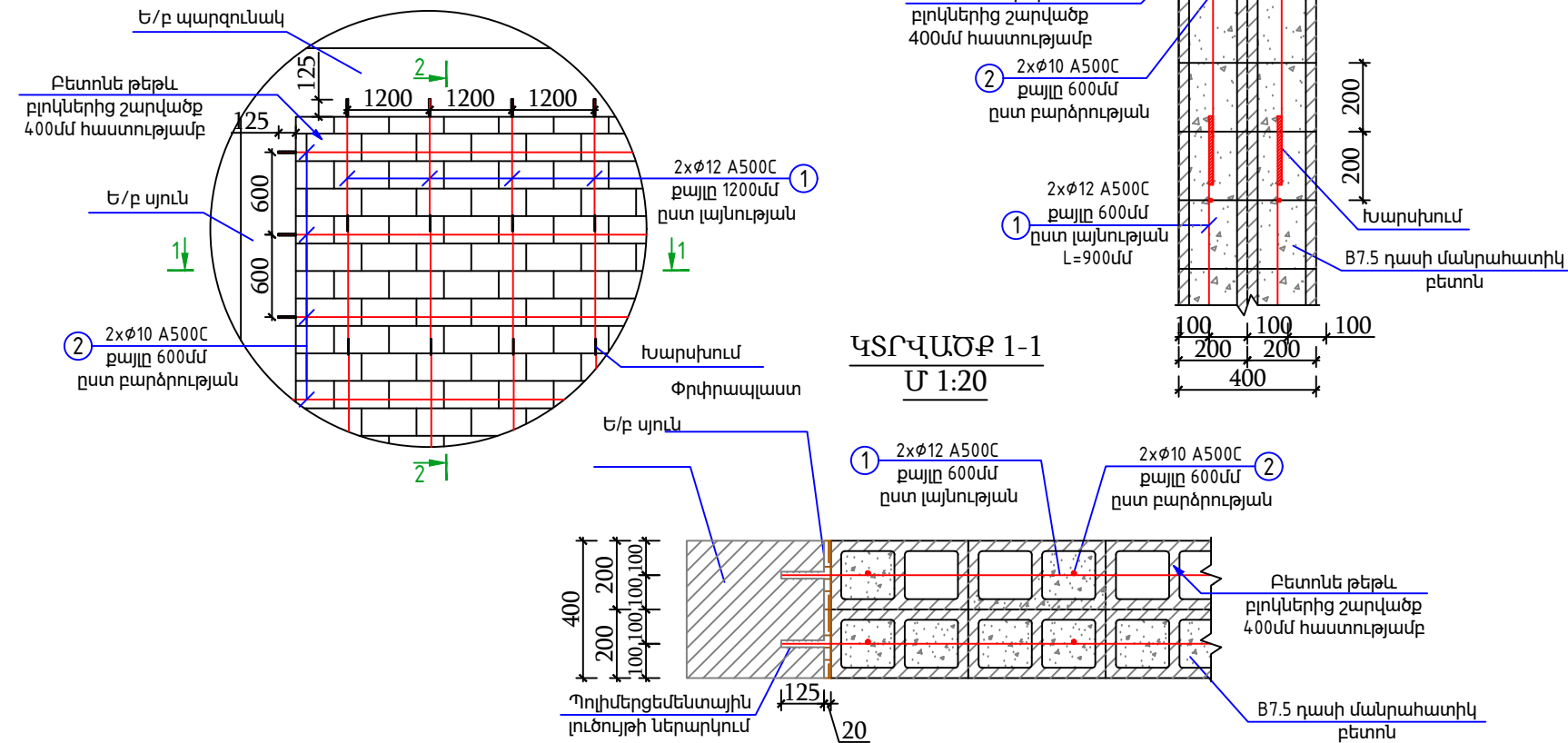
ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ ՓՈՎԱԾՔ 12 ԱՌԱՆՅՔՈՎ Մ1:50



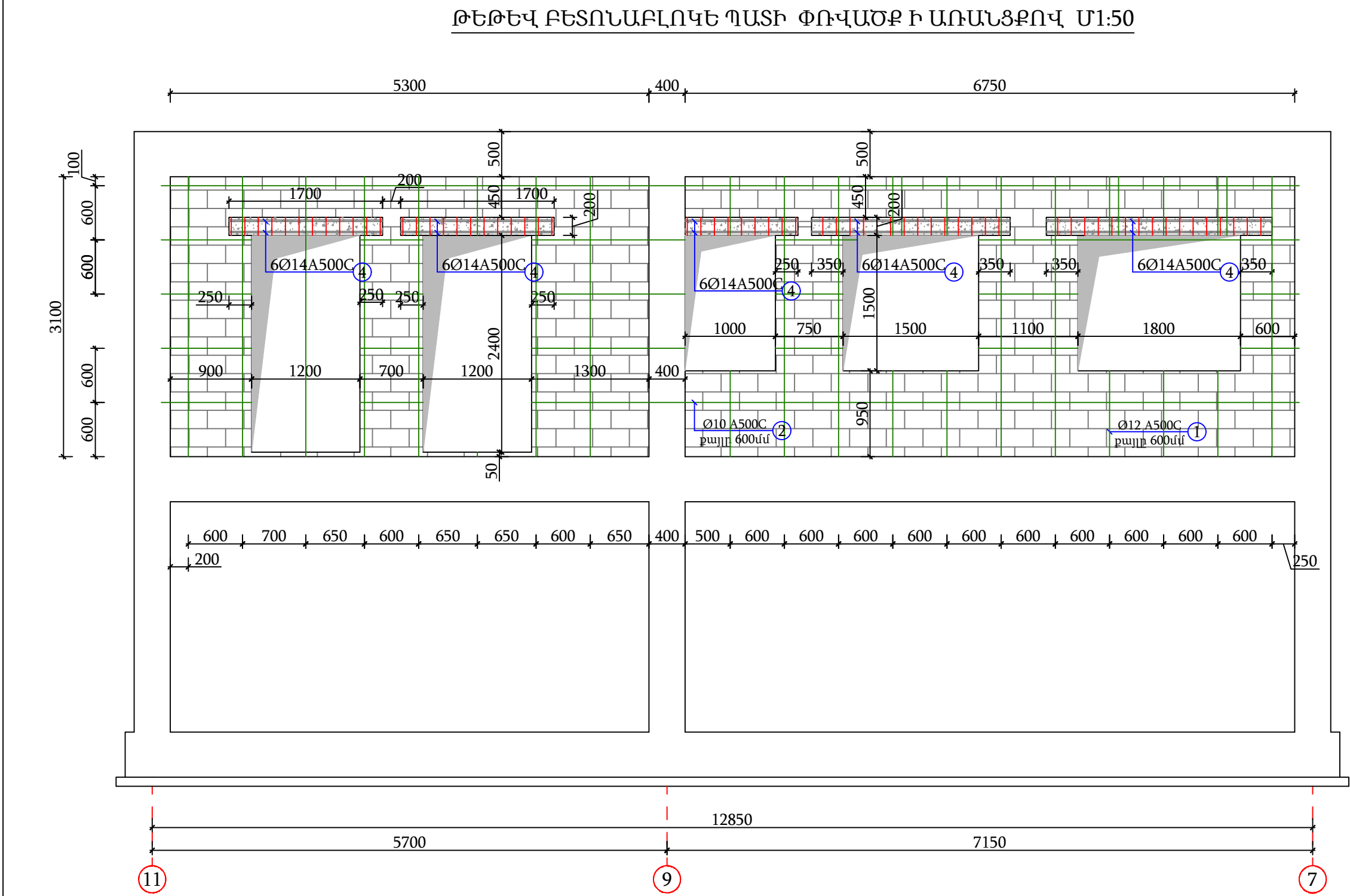
ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ ՓՈՎԱԾՔ 1 ԱՌԱՆՅՔՈՎ Մ1:50



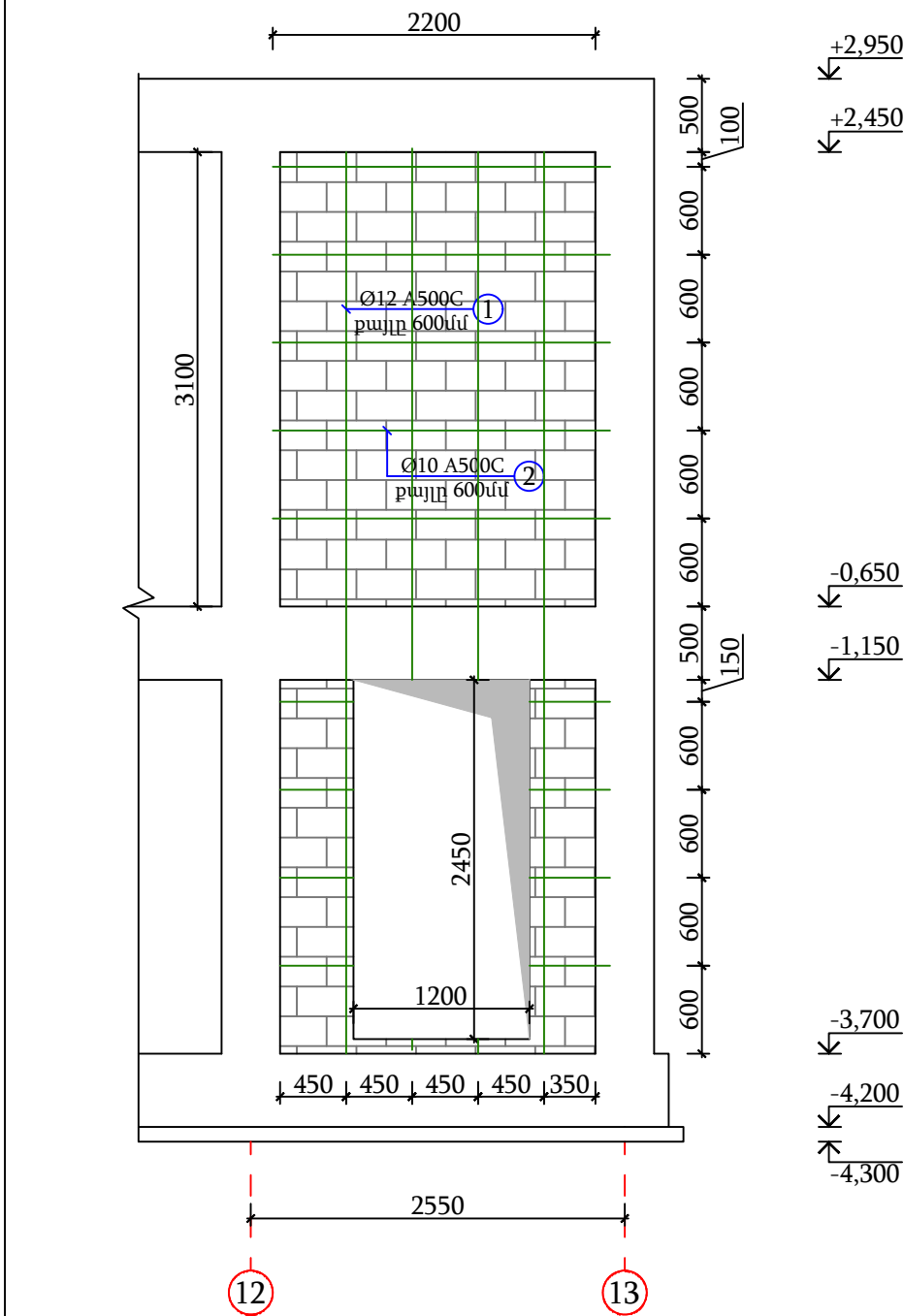
ԹԵԹԵՎ ԲԼՈԿՆԵՐԻՑ
ՊԱՏԻ ՏԻՊԱՐԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



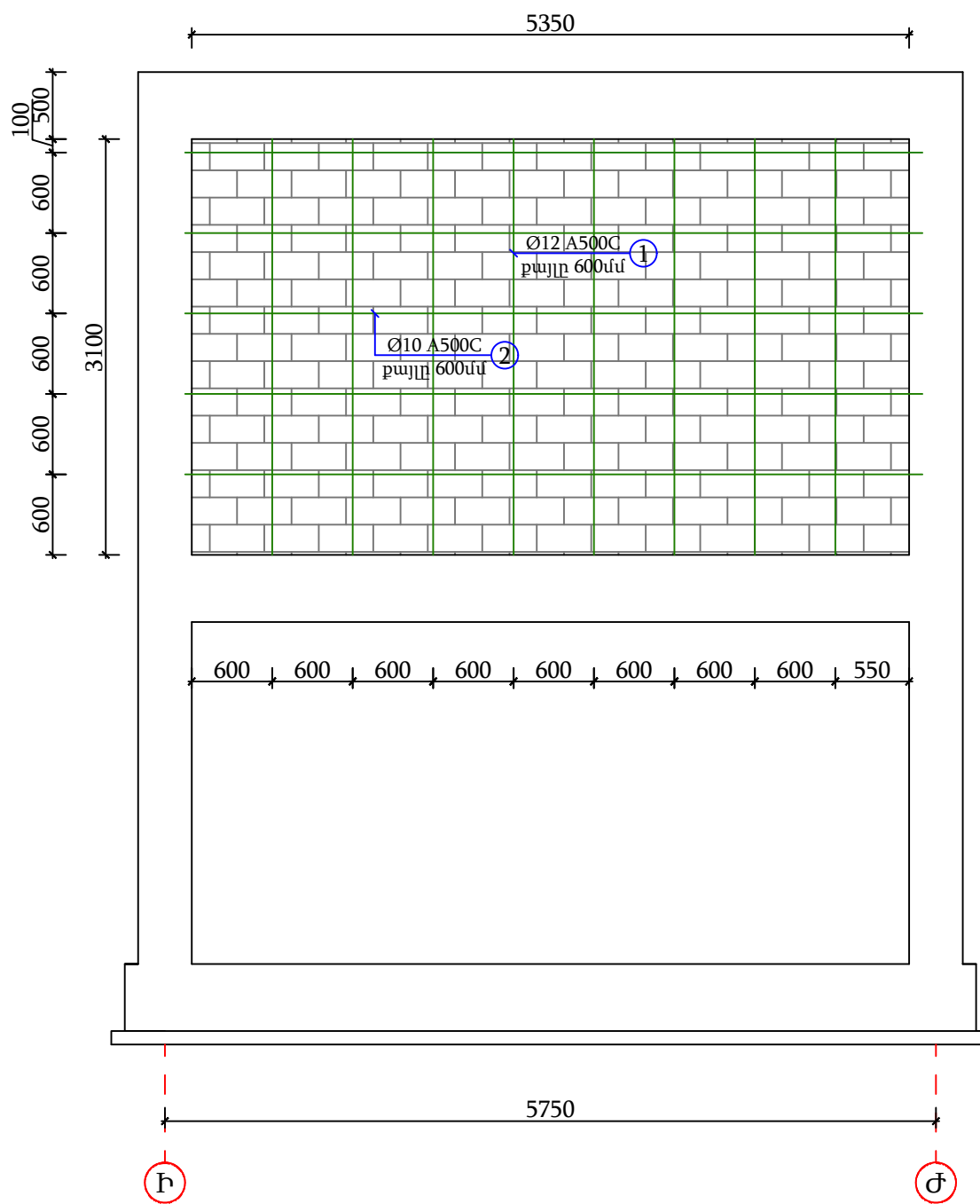
						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
						ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ՁԵՑԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵՁԻ ՀԻՄՆԱՐՈՐԴՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փուխ	Տղմ.բան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան						ԱՆ	46	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ ՓՈՎԱԾՔ 1,12 ԵՎ 13 ԱՌԱՆՅՔՆԵՐՈՎ Մ1:50	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		



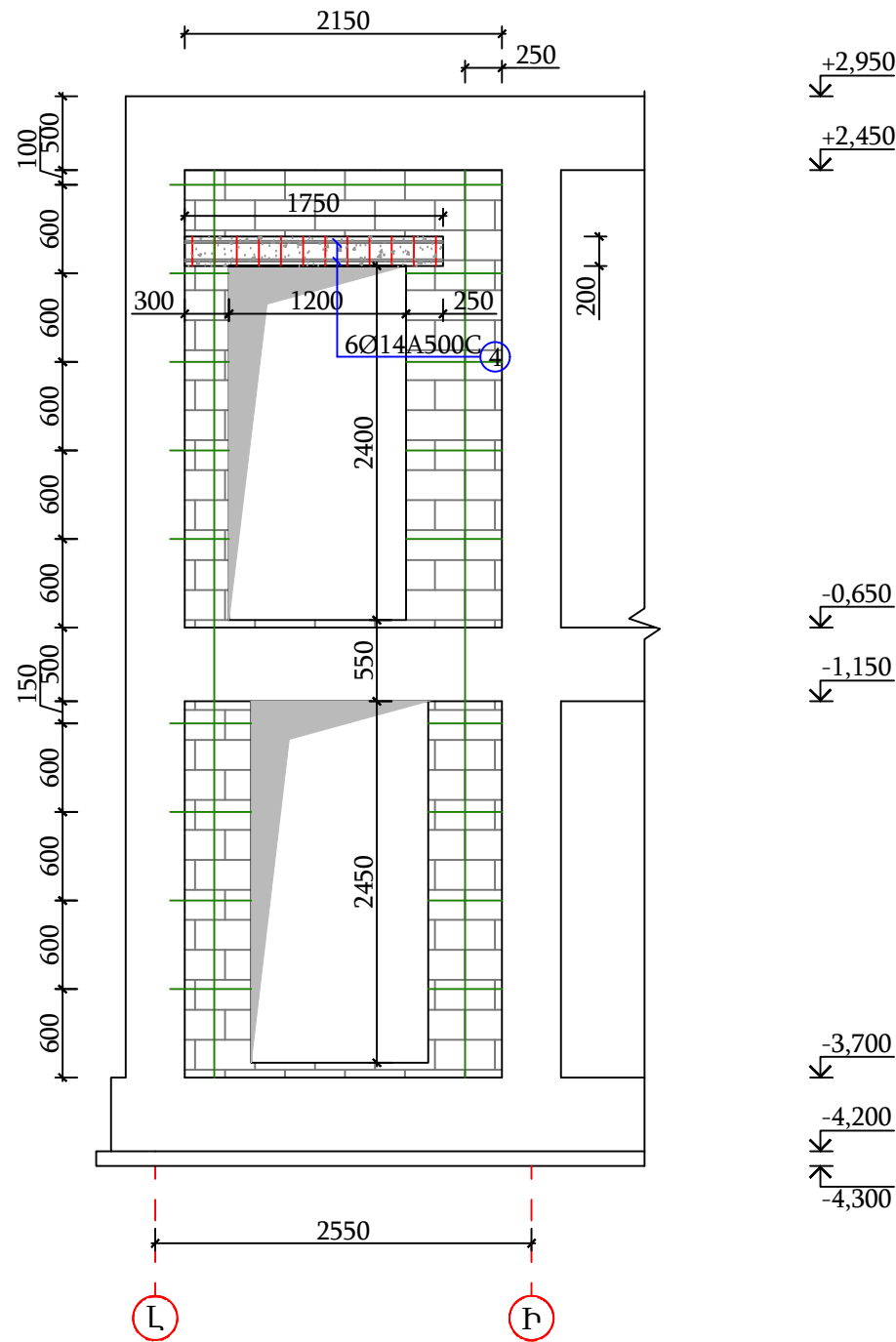
ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ ՓՈՎԱԾՔ Ժ ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ1:50



ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ ՓՈՎԱԾՔ 7 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ1:50



ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ ՓՈՎԱԾՔ 11 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ1:50

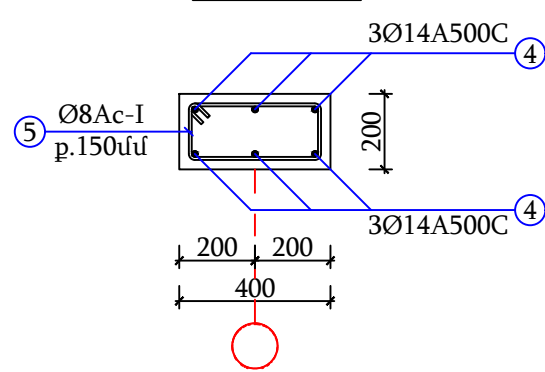


ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

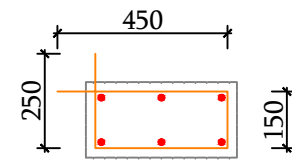
- Արտաքին պատերը իրականացված են երկտակ բետոնե թեթև բլոկներից:
- Բետոնե թեթև բլոկներով իրականացված երկտակ արտաքին պատերը հարկավոր է ամրանալորել ըստ բարձրության և լայնության՝ 600 մմ բալով զույգ ամրաններով ըստ նախագծի: Ուղղաձիգ ամրանների առկայությամբ թարե շարի անցքերը հարկավոր է լցնել B7.5 դասի բետոնով:
- Բետոնե թեթև բլոկներով իրականացվող արտաքին պատերը նախատեսված են որպես ինքնակրող տարրեր և չեն խոչընդոտում միաձուլ ե/բ կարկասի աշխատանքին, ինչի համար հարկավոր է նրանց անջատել կարկասից իրականացնելով ուղղաձիգ և հորիզոնական (առաստաղի հետ) կարեր համապատասխան նախագծի:
- Բետոնե թեթև բլոկների արտաքին ողջ անցքերի մեջ իրականացնել B7.5 դասի մանրահատիկ բետոն, իսկ դեպի ներս անցքերի մեջ իրականացնել բետոնացումը միայն ամրանների տեղադրման անցքերում:
- Պատի շարվածքը իրականացնելուց նախորդող բետոնե թեթև բլոկների միջև տեղադրել 330 մմ երկարությամբ ըստ բարձրության և լայնության 400 մմ բալով Ø8 A500C դասի ամրաններ երեսպատման ցանցը ամրակցելու համար:

ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:20

ԲԱՐԱՎՈՐ



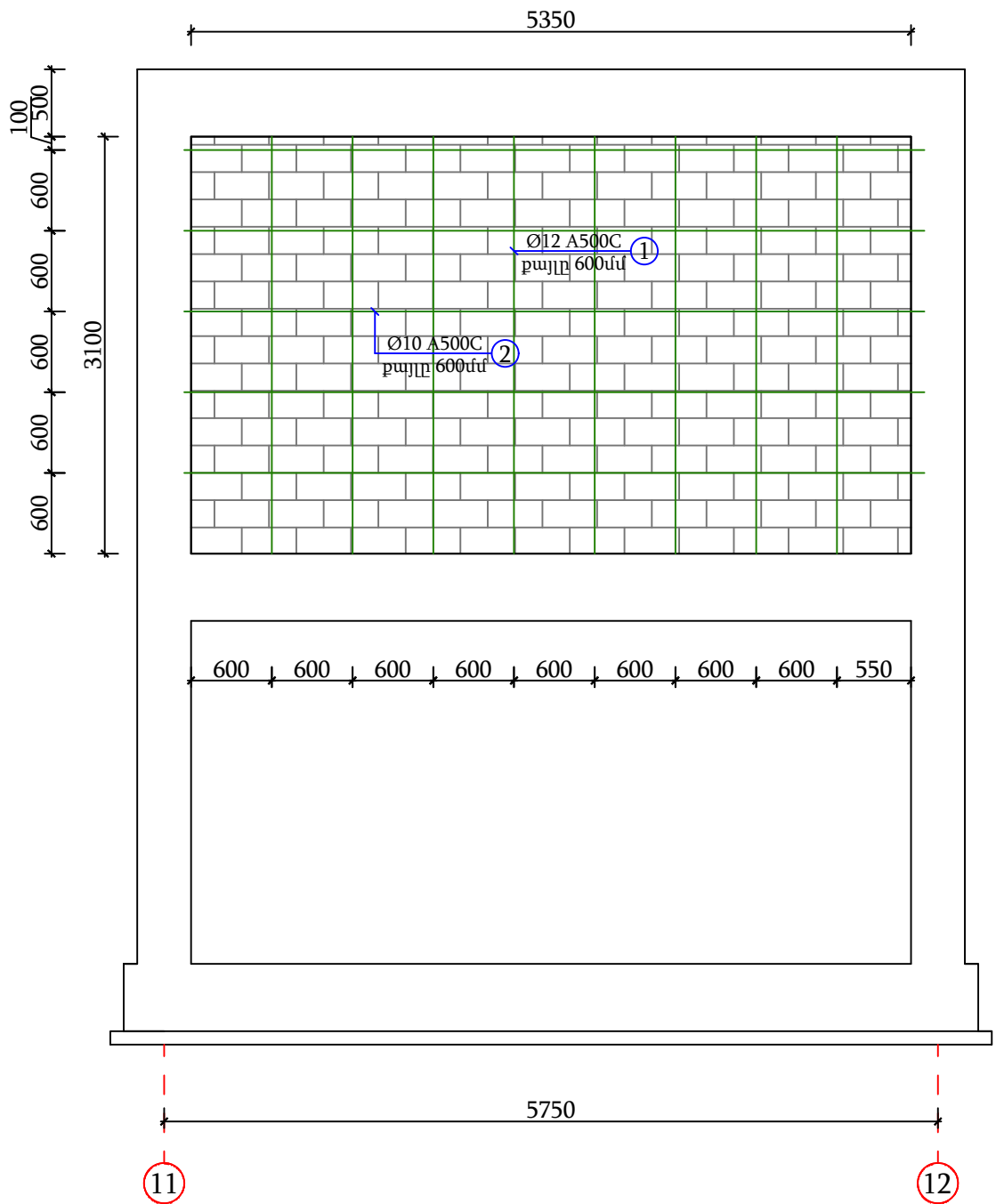
N 5 ՏԱՐԴ ԷՍՔԻԶ Մ1:20



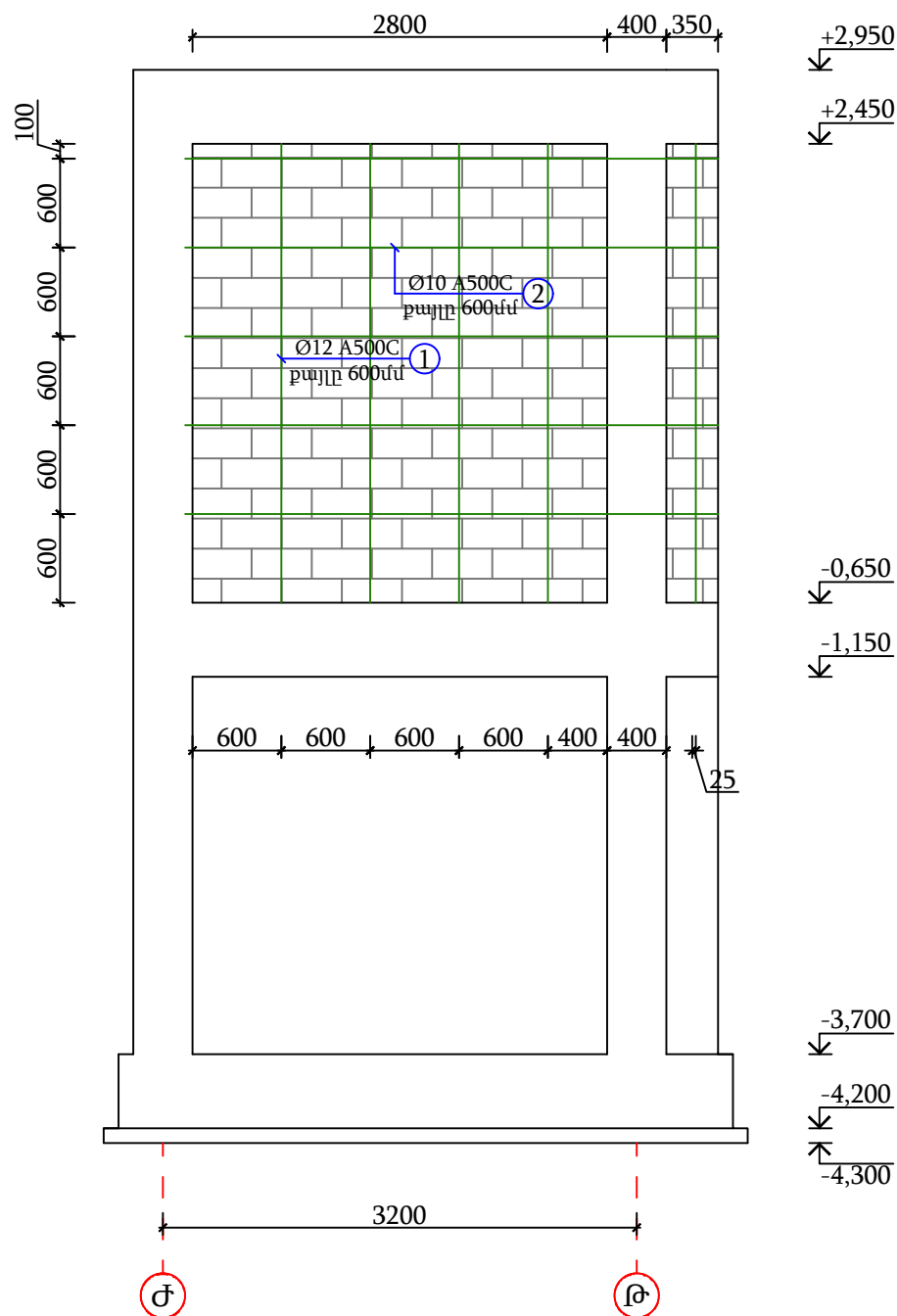
L=1 200մմ

ԵՔ-ԳՀՆԱՇՁԲ - 25/10						
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՈՒՋԵՑԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ						
Փափ	Տրվ. լամ	Թեք	Փաստ. քիվ	Ստորագ.	Թվակ.	
Տնօրեն	Վ.Իսախյան					ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ ՓՈՎԱԾՔ Ի,Ժ,11 ԵՎ 7 ԱՌԱՆՑՔՆԵՐՈՎ Մ1:50
					Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	47
					Թերթեր	56
					ՕՆ ԳԻՋԱՅՆ ՍՊԸ	ON DESIGN

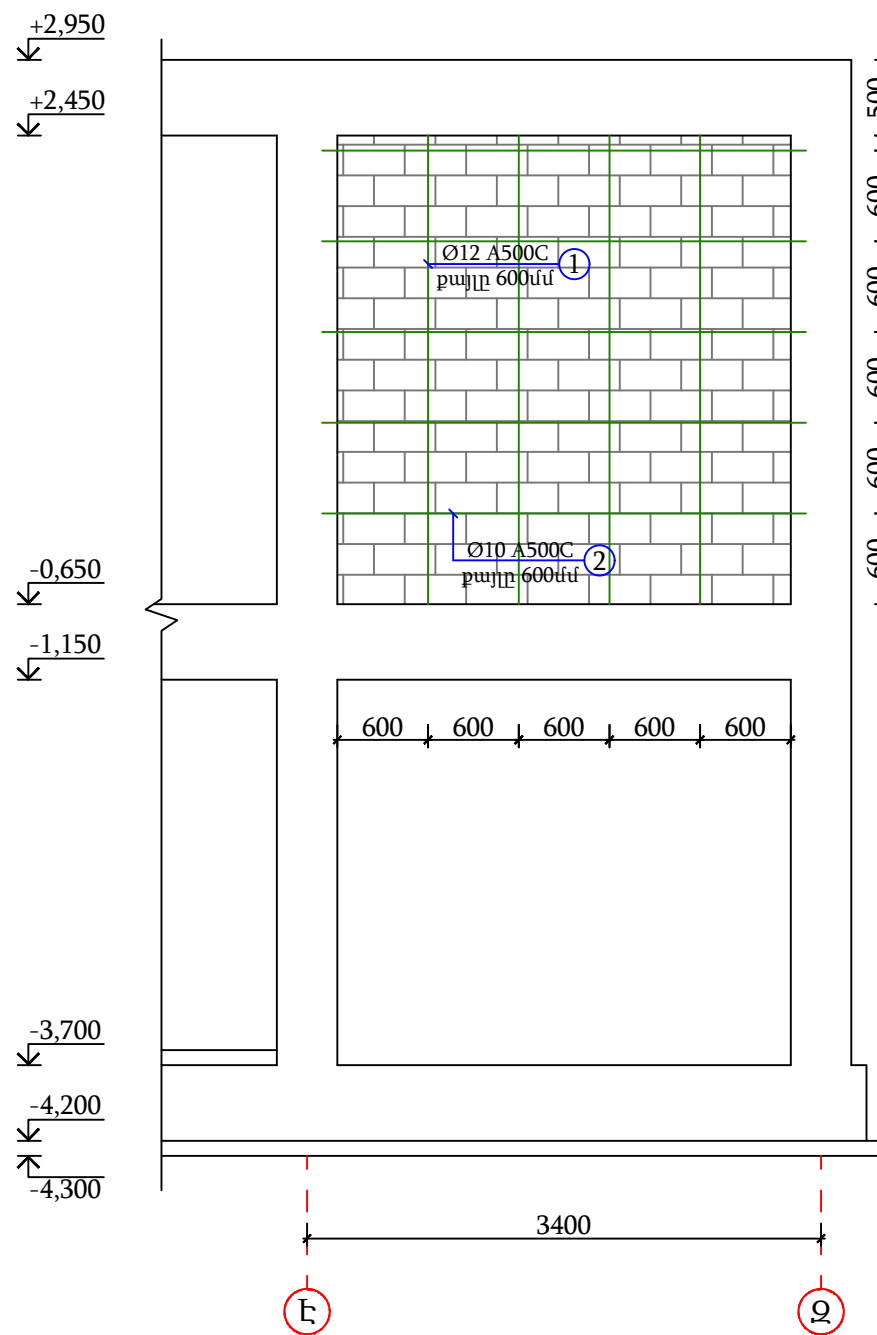
ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ
ՓՈՎԱԾՔ Զ ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ1:50



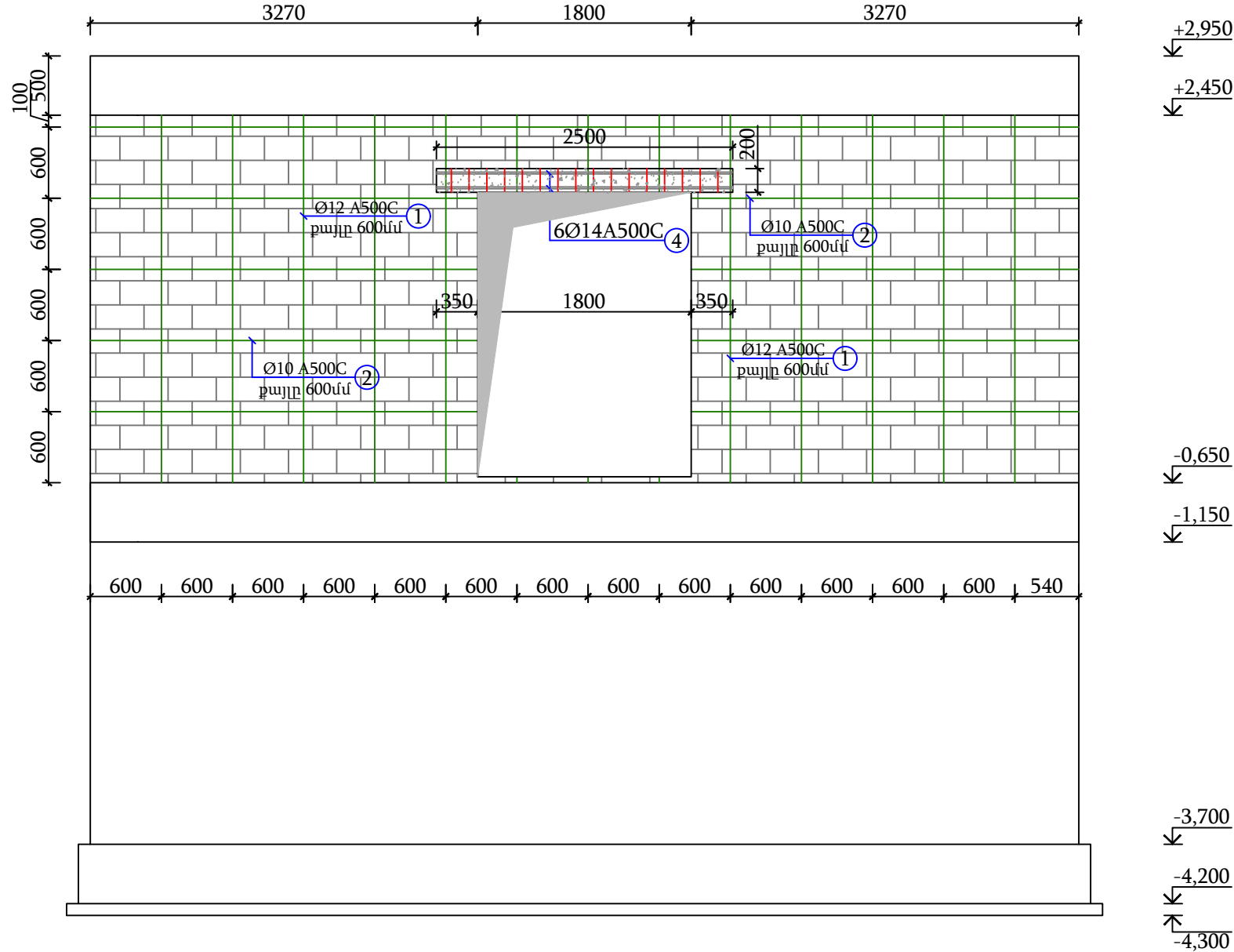
ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ
ՓՈՎԱԾՔ 8 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ1:50



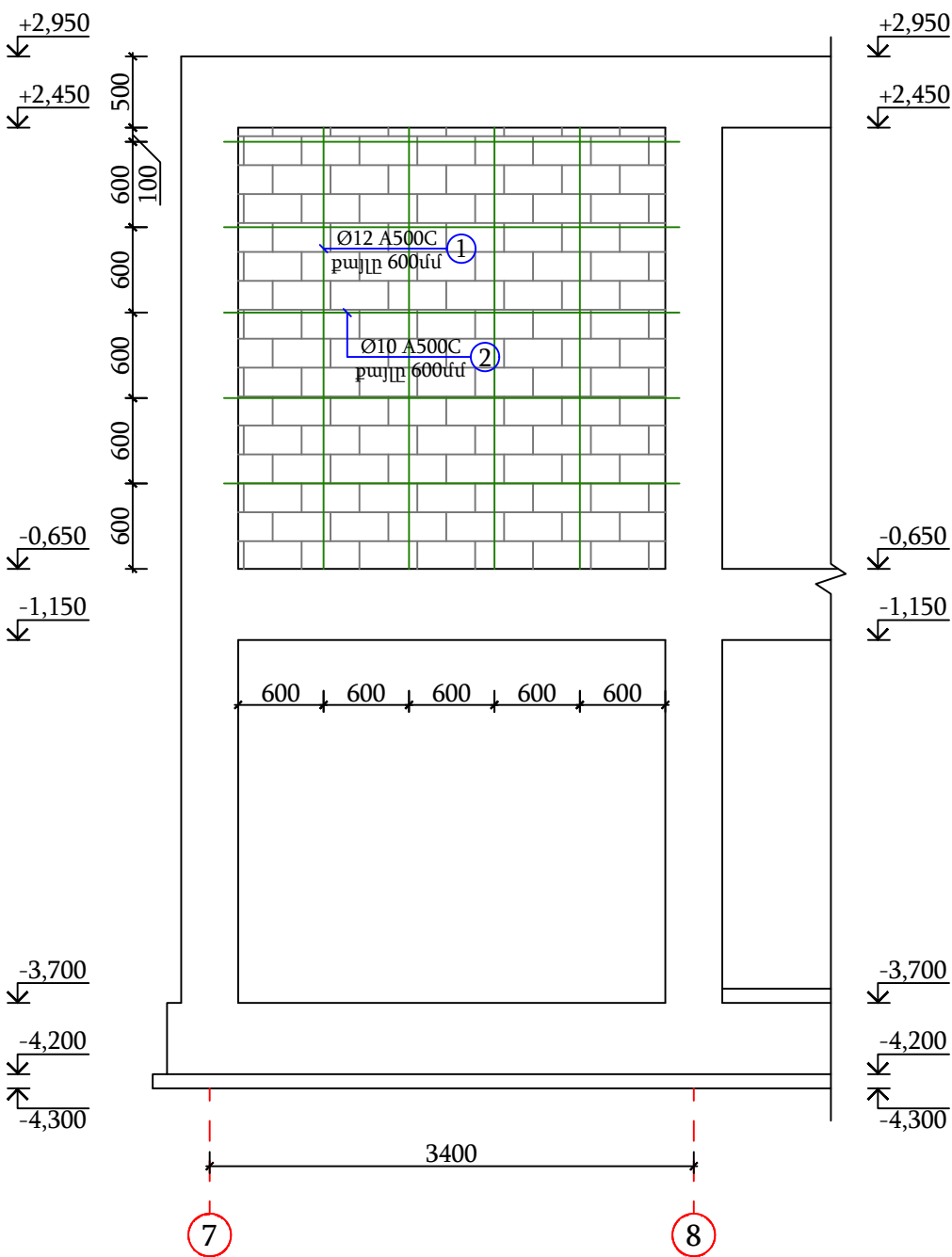
ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ
ՓՈՎԱԾՔ 11 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ1:50



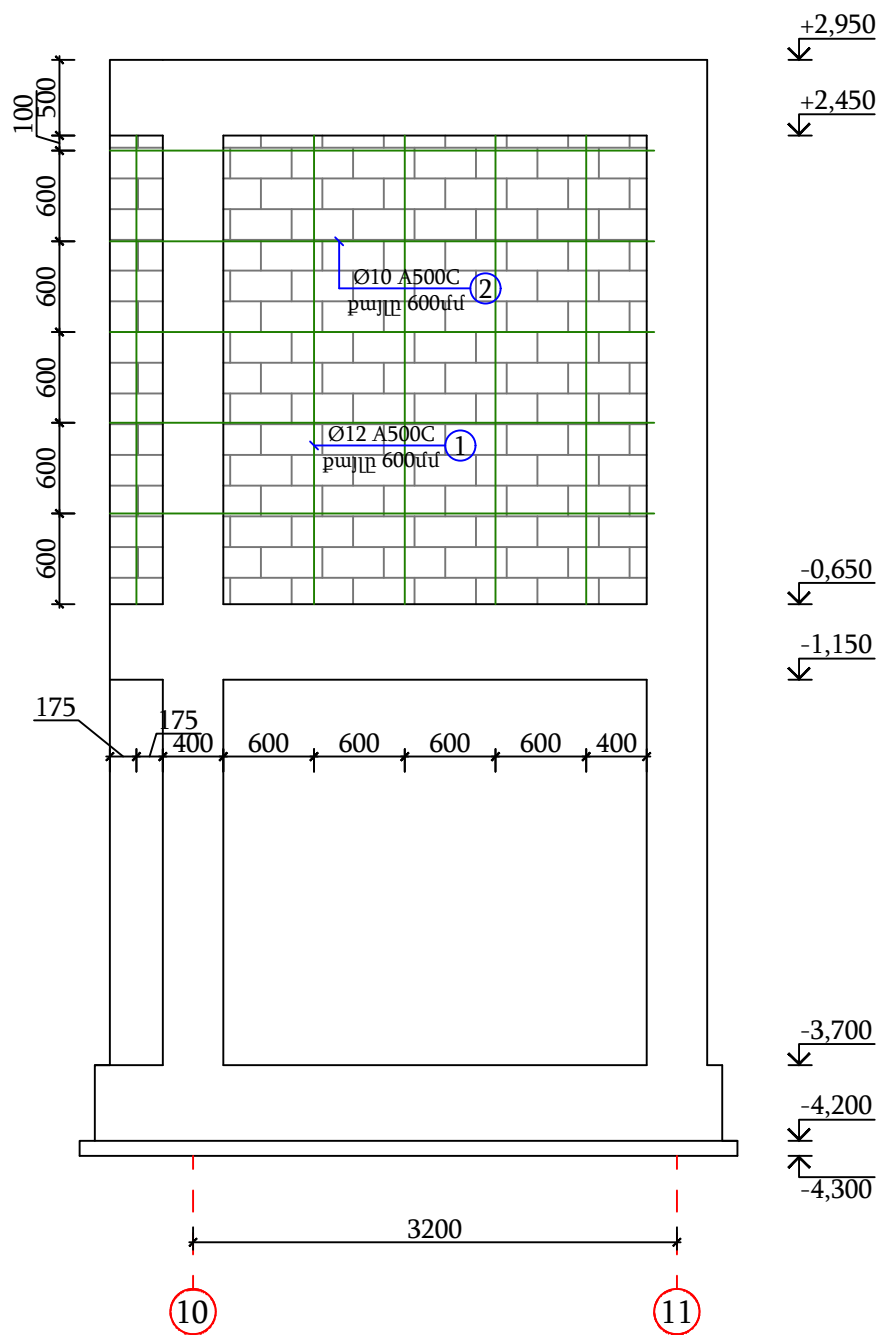
ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ
ՓՈՎԱԾՔ 14 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ1:50



ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ
ՓՈՎԱԾՔ Ժ ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ1:50



ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ
ՓՈՎԱԾՔ Է ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ1:50

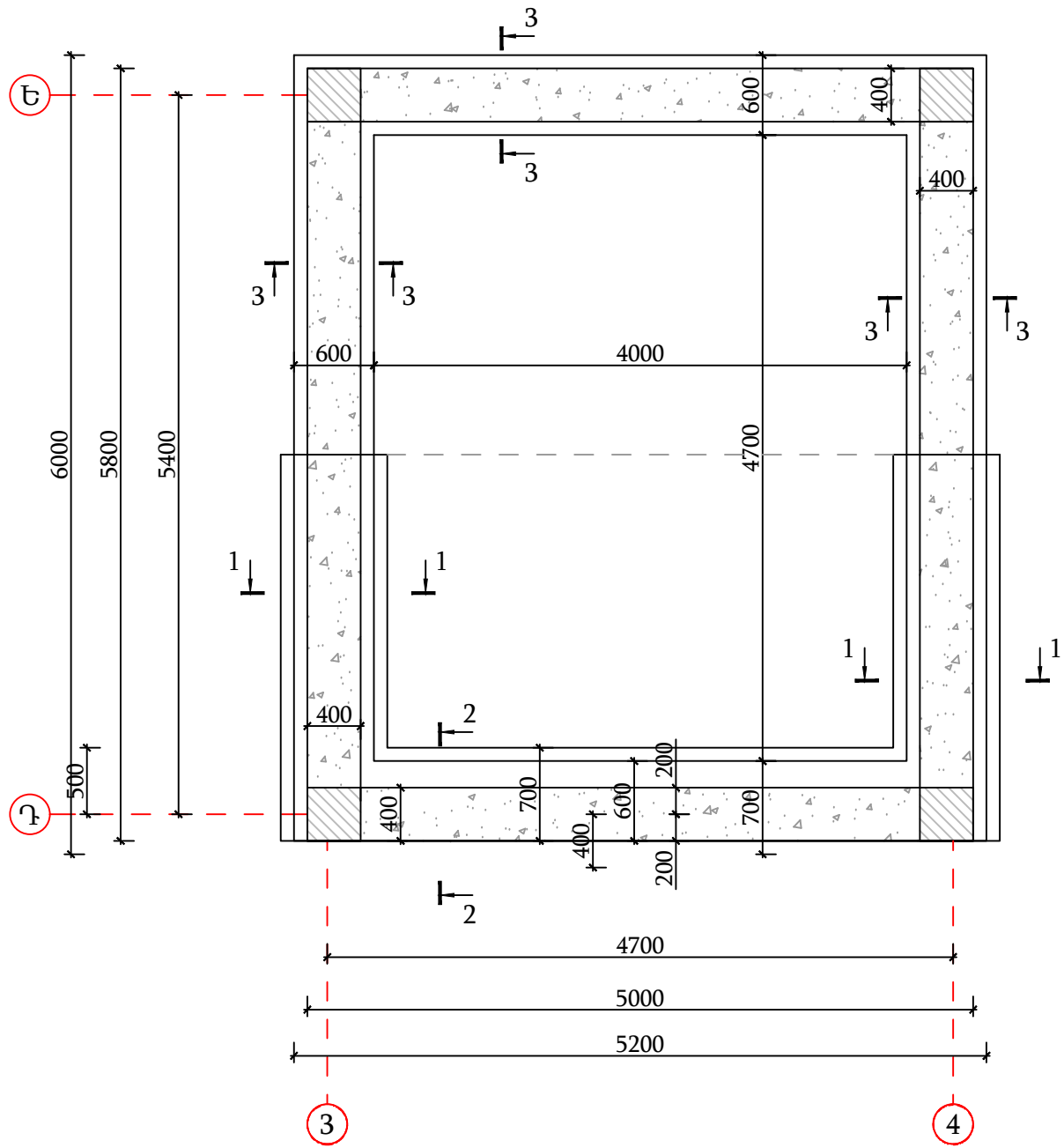


ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՄԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գոստ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	12	A500C	34028-2016	12000	55	586,1
2	10	A500C	34028-2016	12000	57	422,1
3	8	A500C	34028-2016	330	780	101,7
Ընդամենը A500C						71
Բետոնե թեթև բլոկներ					մ³	78
Մանրահատիկ բետոն B7.5 դասից					մ³	19,5

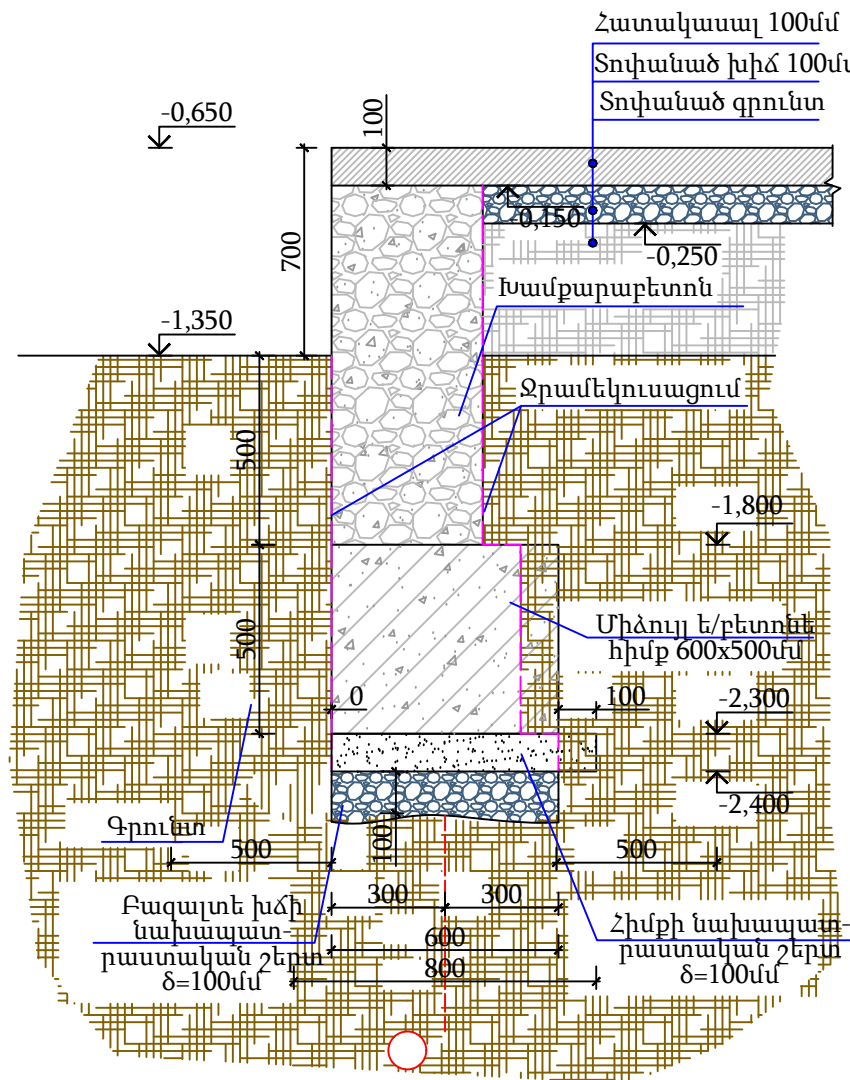
Բարավորների նյութաձախսի մասնագիր						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գոստ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
4	14	A500C	34028-2016	12000	38	551,4
5	8	A240	34028-2016	1200	260	123,3
Ընդամենը A500C						551,4
Ընդամենը A240						123,3
Բետոնի իրականացում B-20 դասի բետոնից					մ³	3,0

ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10						
				ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՇԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ		
Փուլ	Տրված	Թեր	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական	
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան					ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					Փուլ
						Թերք
						Թերքեր
						ԱՆ
						48
						56
						ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ ՓՈՎԱԾՔ Զ,Ժ,Է,8,11 ԵՎ 14 ԱՌԱՆՑՔՆԵՐՈՎ Մ1:50
						ՕՆ ԳԻԶԱՅՆ ՍՊԸ
						ON DESIGN

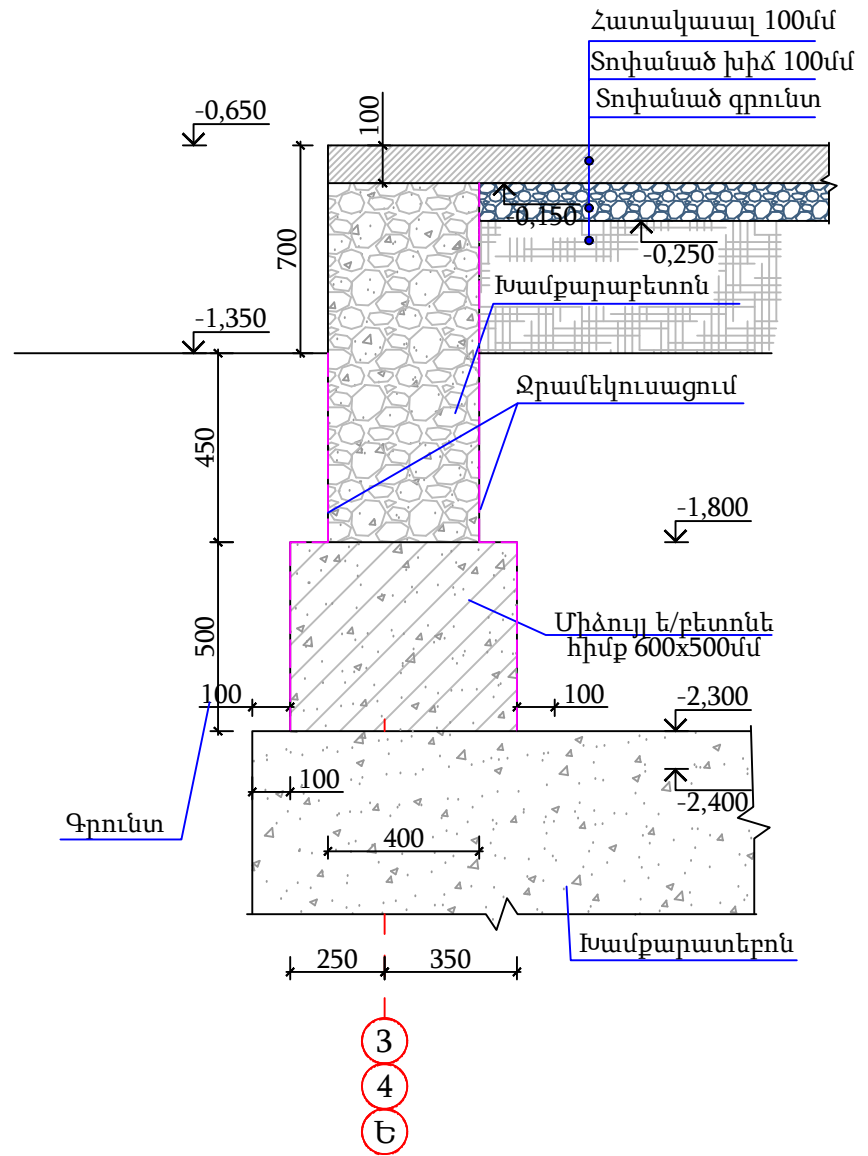
ՀԻՄՔԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100



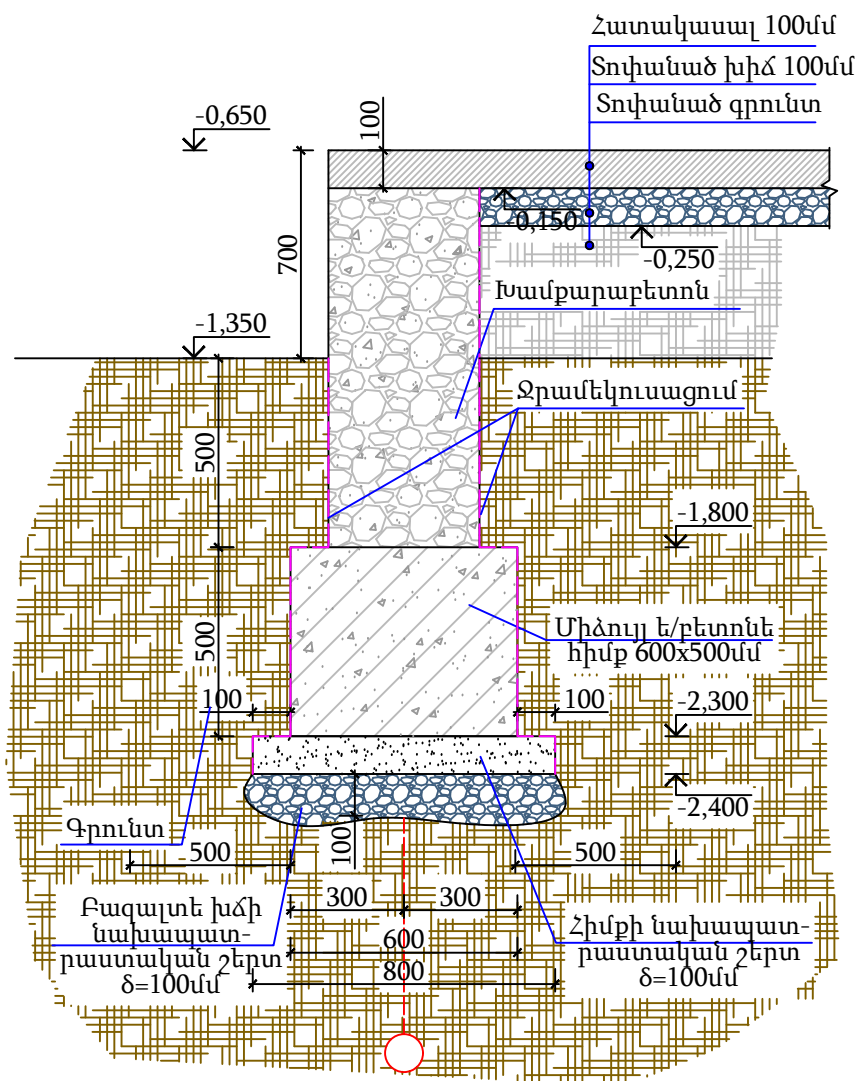
ᄃᆞᆫᆯᆡᆫᆸᆺᆷ 2-2 ᆮ1:2



ህጽጥህጽ 3-3 ሀ1:20



ሃያ ስምንት 1-1 ሀ1:2



ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

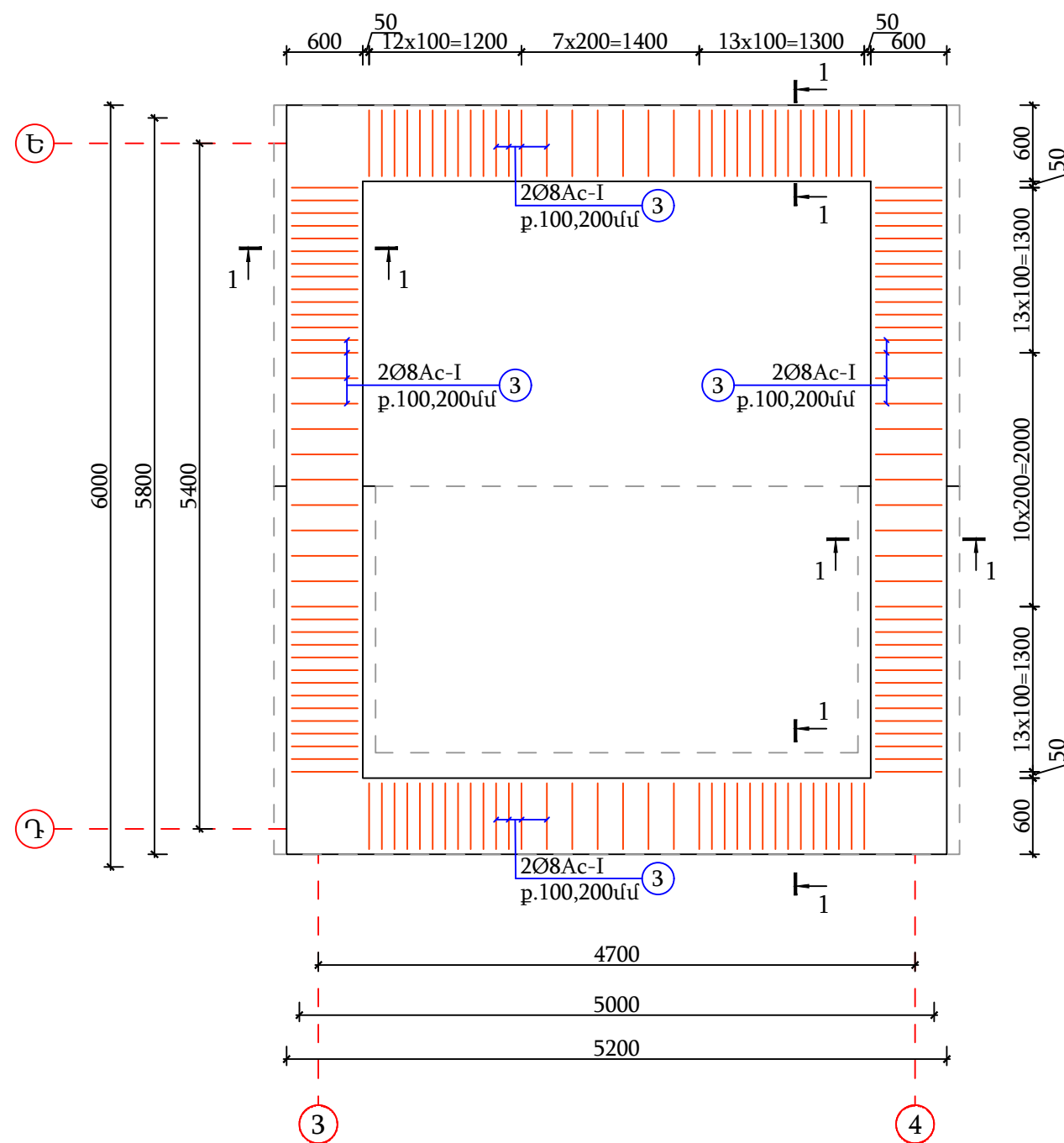
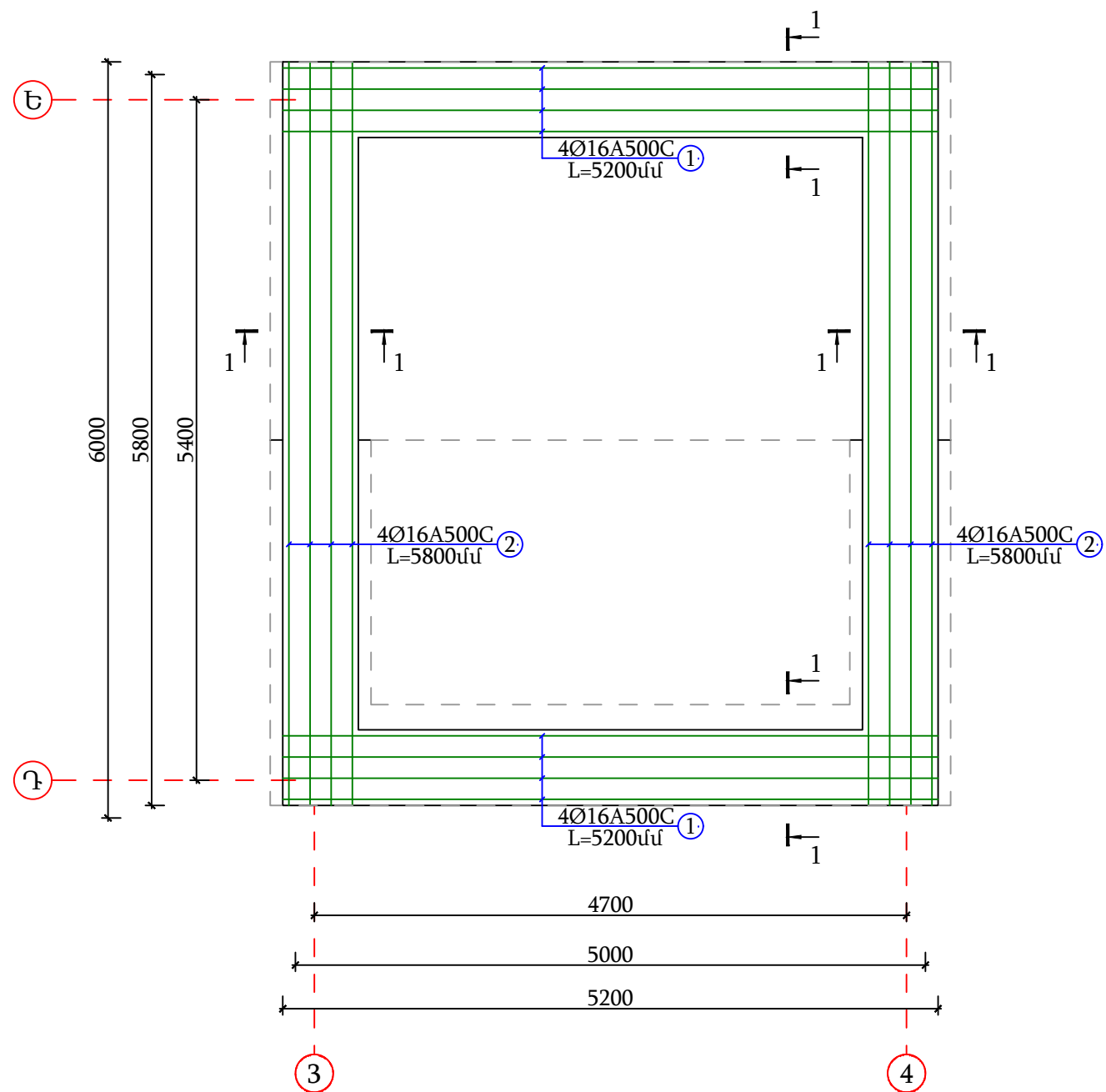
Հիմնային բոլոր աշխատանքները պետք է իրականացնել շինարարական նորմերին
Շնուկ 3.02.01-87 <<Հիմքեր և հիմնատակեր>> պահանջներին համապատասխան:

1. Հիմքերը իրականացնել միան փոփոխակները փորձելուց հետո ինժեներ-երկրաբանի կողմից հիմնական ծառայող գրուների գնման կազմած համապատասխան ակտի հիման վրա:
2. Հիմնական սայլի ներքևին ինչը - 2. 300 ինչը ընդունված է պայմանականորեն, այն ճշտել շինարարության ընթացքում կախված կրող գրուների խորությունից: Անհրաժեշտության դեպքում իրականացնել լրացուցիչ միջոցառումներ, դրանք նախագծի ճարտարաբան կոնստրուկտորների հետ հաստատելուց հետո, համապատասխան գծագրերի առկայությամբ:
3. Կոնստրուկցիաների բետոնը ծանր է B25 դասի (կվարցե ավազով և բազալտե խճով):
4. Հողի հետվիթը իրականացնել բանդված գրունտով, շերտային տոփանտումով խտությունը հասցնելով 1,7 տ/մ³ բացառել շինարարական աղբի և բուսական գրունտի առկայությունը: Գրունտի տոփանման գործակիցը ընդունել նվազագույնը 0.9 տոփանմամից հետո փորձարկել այն և կազմել համապատասխան ակտ:
5. Հիմքերի երկայնական ուղղությամբ ամրանալիքում իրականացված է A500C դասի ամրաններից, իսկ լայնական ուղղությամբ A240 դասի անուրներից: Բետոնի պաշտպանիչ շերտի հաստությունը ընդունել 40մմ:
6. Հորիզոնական հիդրոմեմուխի շերտը իրականացնել ջրանթափանց տեսակի նյութով և պաշտպանել այն 2.0 սմ հաստությամբ պաշտպանիչ ց/ա շերտով: Գաղտնիք արտաքին եզրագծով ց/ա պատերի և հիմքերի արտաքին հիդրոմեմուխի շերտը իրականացնել տաք բիտումի 2 շերտով և 1 շերտ արտաքին անցանի գլանափաթեթավոր նյութով: Արտաքին եզրագծով հիմնային հեծանի և պատի հաստան անկյունում իրականացնել ց/ավազե շաղխա 90° անկյան մասում հետագա ջրային կուտակումներից խուսափելու համար:
7. Որպես հարթաբեական +0.000 ինչը ընդունված է կառույցի I հարկի ճարտարապետական հատակի նիշը:

արտաքինության հատակի նիշ

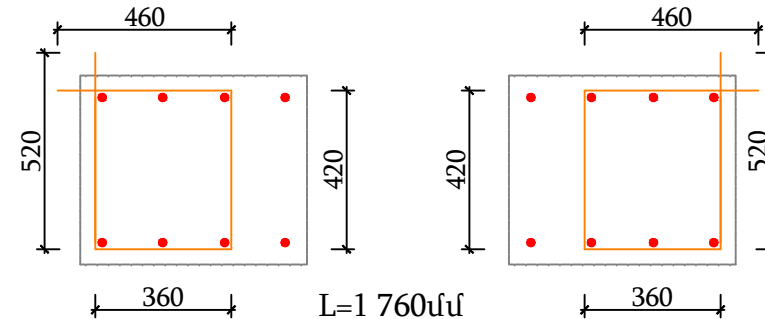
						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10				
						ԵՐԵՎԱՆ, ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՐԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ				
Փուլ	Տվյ.քան	Թերթ	Փաստ,թիվ	Ստորագ.	Թվակ.					
Տնօրեն		Վ.Խաչիկյան				ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
								ԱՆ	49	56
Նախագծող		Ա.Պողոսյան				ՀԻՄՔԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50		ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՄՊԸ		
										

ՀԻՄՔԵՐԻ ԱՆՈՒՐՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50

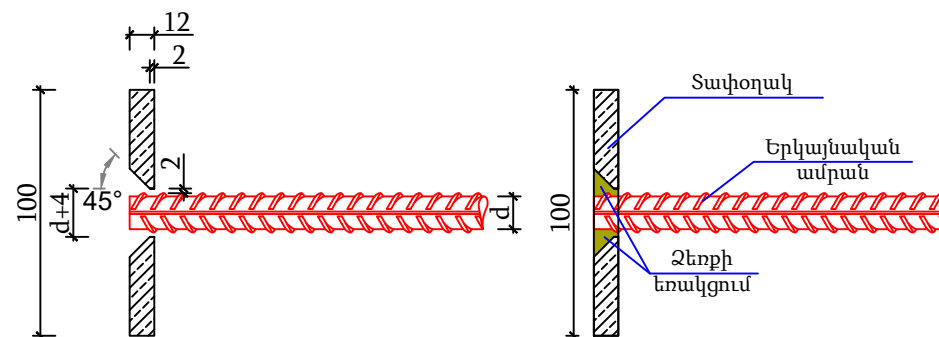


Technical drawing of a reinforced concrete slab (Figure 1.10). The drawing shows a cross-section of a slab with a total width of 600 mm and a total height of 500 mm. The slab is supported by a wall with a height of 100 mm. The slab is reinforced with 4Ø16A500C bars (labeled 1 and 2) and 2Ø8A240 bars (labeled 3). The reinforcement is spaced at 100 mm and 200 mm. The drawing also shows the dimensions of the slab and the wall, and the reinforcement layout.

N 7 SU፲፱
፪፻፱፻፲፱ ሆ1:20



ՀԻՄՔԵՐԻ ԱՄՐԱՆՆԵՐՈՒՄ ՏԱՓՕՂԱԿՆԵՐԻ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2



Հիմնային բոլոր աշխատանքները պետք է իրականացնել շինարարական նորմերին ՇՆուկ 3.02.01-87 <<Հիմքեր և հիմնատվեր>> պահանջներին համապատասխան:

1. Հիմքերը իրականացնել միայն փոստրկները փորելուց հետո ինժինե-ր-երկրաբանի կողմից հիմնական ծառայող գրունտի զննման կազմում համապատասխան ակտի հիման վրա:

2. Հիմնային սալի երբեքանի նիշը - 2. 300 նիշը ընդունված է պայմանականորեն, այն ճշտել շինարարության ընթացքում կախված կրող գրունտի խորությունից: Անհրաժեշտության դեպքում իրականացնել լրացուցիչ միջոցառումներ, որանք ևս կախագիծ ճարտարագետ կոնստրուկտորների հետ հաստատելուց հետո, համապատասխան գծագրերի առկայությամբ:

3. Կոնստրուկցիաների բետոնը ծանր է B25 դասի (կվադրե ավազով և բազալտե խճով):

4. Հողի հետիցիցը իրականացնել քնդված գրունտով, շերտային տոփանումով խտությունը հասցնելով 1,7 տ/մ³ բացառել շինարարական աղբի և բուսական գրունտի ավազայությունը: Գրունտի տոփանման գործակիցը ընդունել նվազագույնը 0,9 , տոփանումից հետո փորձարկել այն և կազմել համապատասխան ակտ:

5. Հիմքերի երկայնական ուղղությամբ ամրանալուսով իրականացնել է A500C դասի ամրաններից, իսկ լայնական ուղղությամբ՝ A240 դասի անուրներին: Բետոնի պաշտպանիչ շերտի հաստությունը ընդունել 40մմ:

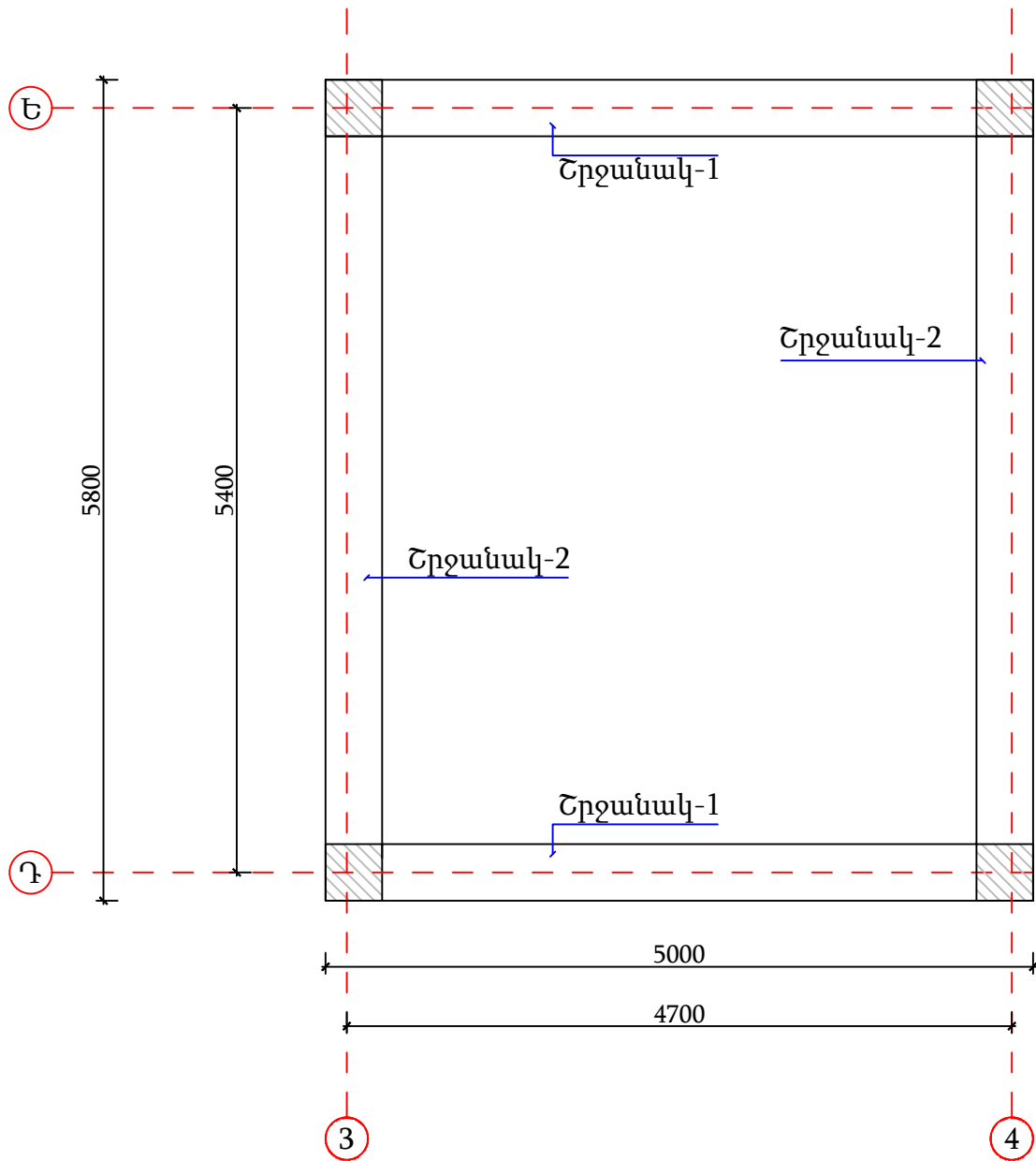
6. Հորիզոնական հիդրոնյութակալիչ շերտը իրականացնել ջրաանթափանց տեսակի նյութով և պաշտպանել այն 2,0 սմ հաստությամբ պաշտպանիչ ց/ա շերտով: Կառույցի արտաքին լարագծով է/բ պատերի և ինքների արտաքին հիդրոնյութակալիչ շերտը իրականացնել տաք բիտումի 2 շերտով և 1 շերտ ջրաանթափանց տեսակի զվանափաթեթավոր նյութով: Արտաքին լարագծով հիմնային հեռանի և պատի հատման անկյունում իրականացնել ց/ավազ շաղախ 90° անկյան մատուս հետագա ջրային կուտակումներից խուսափելու համար:

7. Որպես հարաբերական ±0.000 նիշ ընդունված է կառույցի I հարկի ճարտարապետական հատակի նիշը:

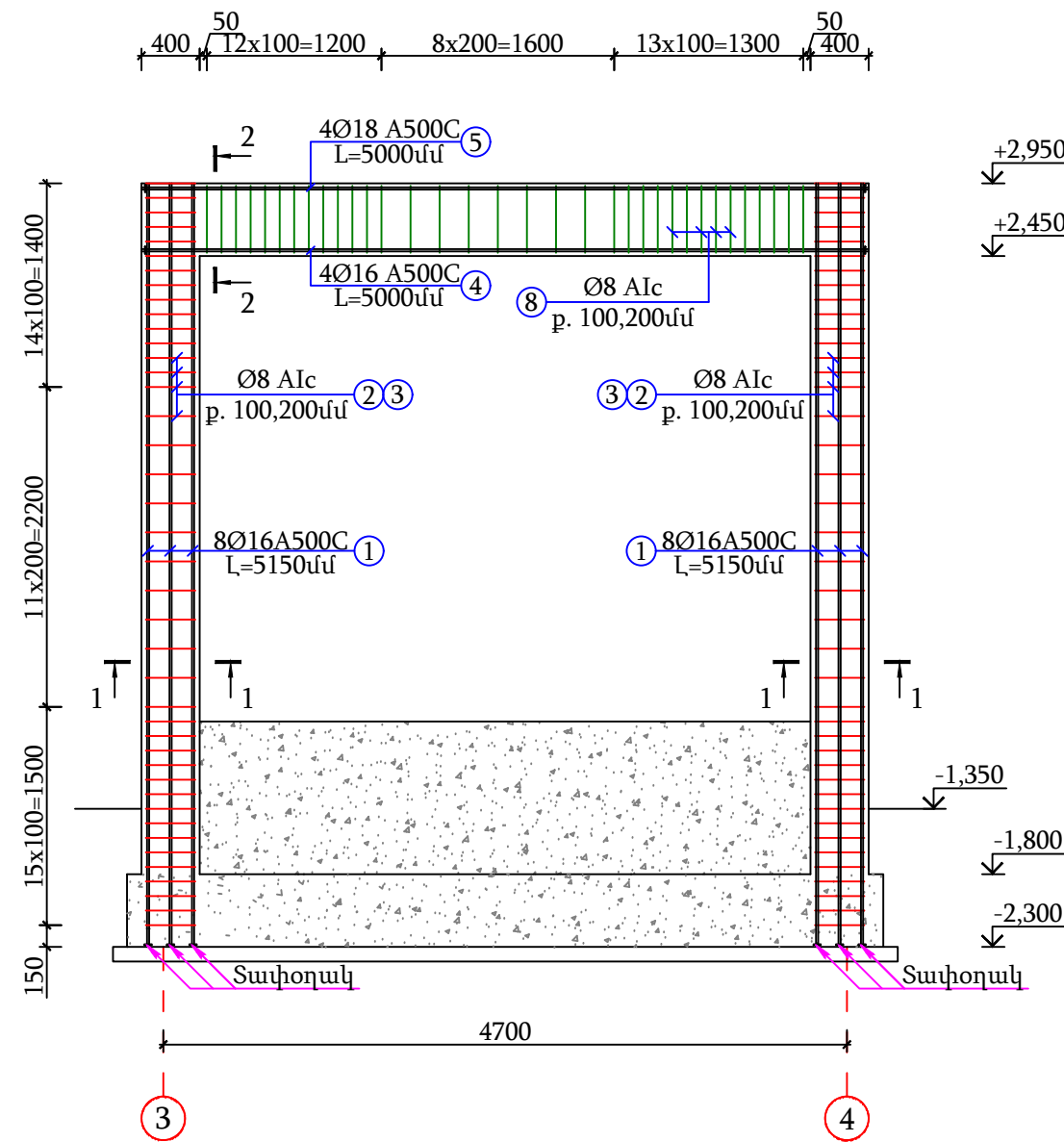
Հիմքերի նյութաձևի մասնագիր -2,300 նիշում						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) Լ	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	16	A500C	34028-2016	5200	16	131,4
2	16	A500C	34028-2016	5800	16	146,6
3	8	A240	5781-82	1760	280	194,7
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x12 մմ					64	60,288
Ընդամենը A500C						278
Ընդամենը A240						194,7
Ե/Բ միաձույլ հիմնային հեծանների իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ³	6,0
Հիմքերի նախապատրաստական շերտի իրականացում B-7.5 դասի բետոնից					մ³	0,8
Բազալտե խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում					մ³	0,8
Խամբարաբետոնի իրականացում B-15 դասի բետոնով հիմքերի ստորին մակարդակում					մ³	22,7
Խամբարաբետոնի իրականացում B-15 դասի բետոնով հիմքերի վերին մակարդակում					մ³	7,8
Հիմքերի ջրամեկուսացում բիտումային մածիկի քսուկով, 2շերտ					մ²	74,0

						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
						Երեւան քաղաքի քանաքեռ-ձեռթոռի վարչարարական շրջանի Հ.150 ՄԱՆԿԱՎԱՐՏԵԶԻ Հիմնադրամի ՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փուլ	Տվյալ	Թեք	Փաստ, քիվ	Ստորագ.	Թվակ.				
Տարեկ	Վ.Խաչիկյան					ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թեք	Թեքեր
							ԱՆ	50	56
Հախազող	Ա.Պողոսյան					Հիմքերի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50 ՄԱՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ ՍՏՈՐԻՆ ԵՎ ՎԵՐԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐ /ԽԵ-2,300	ՕՆ ԴԻՉ ԱՅՆ ՄՊԸ		
									

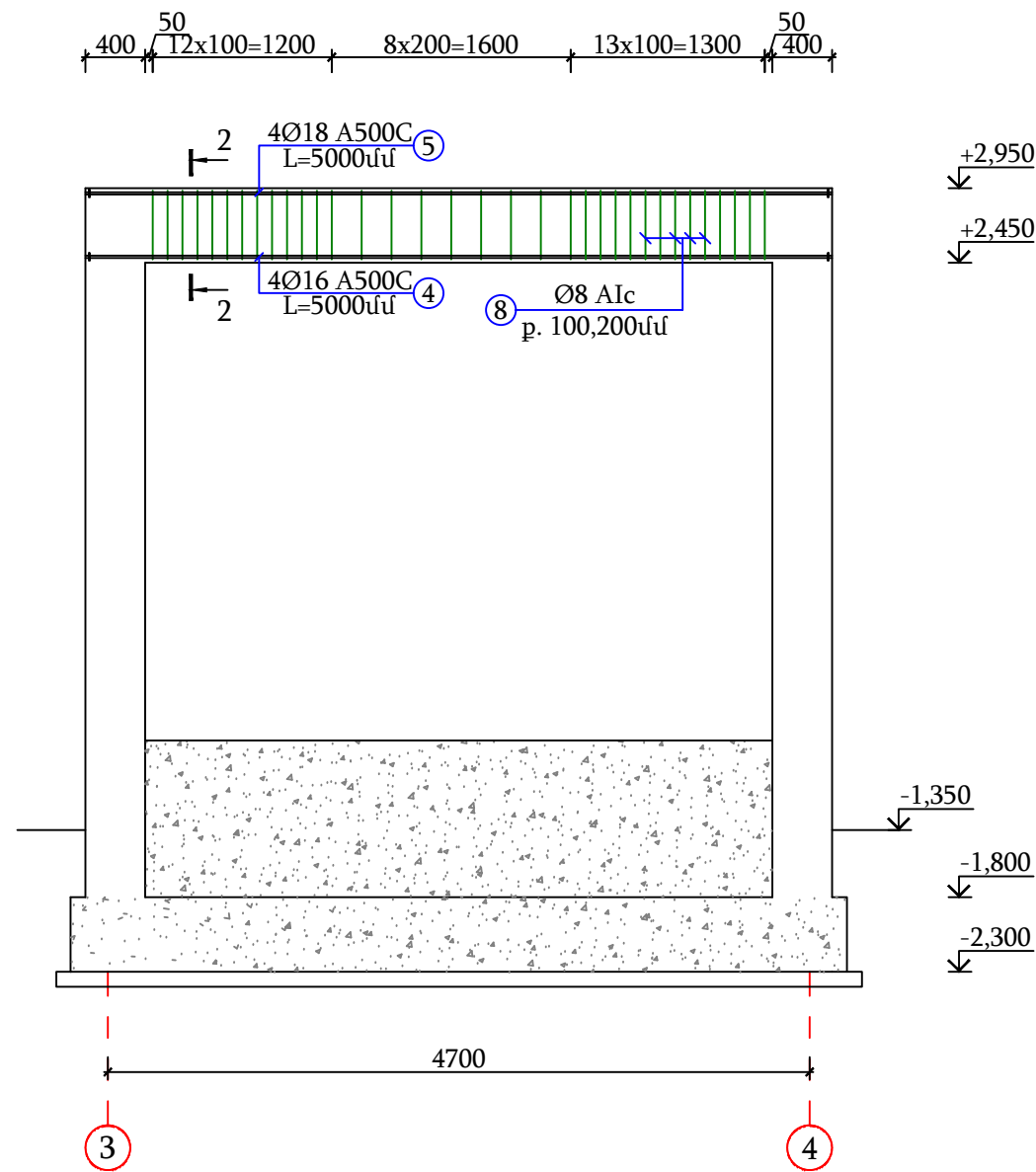
ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



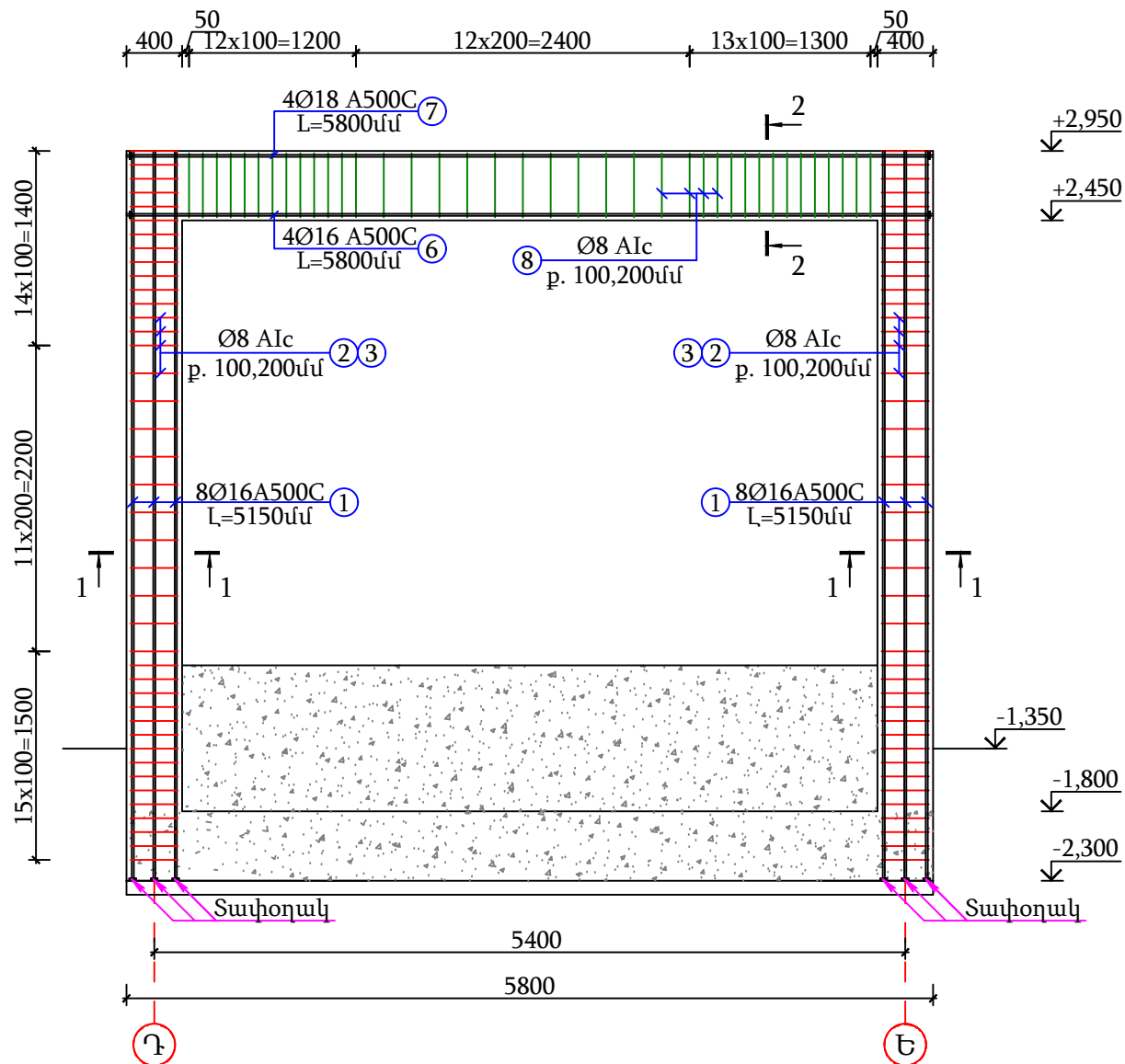
ՇՐՋԱՆԱԿ 1, Դ ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50



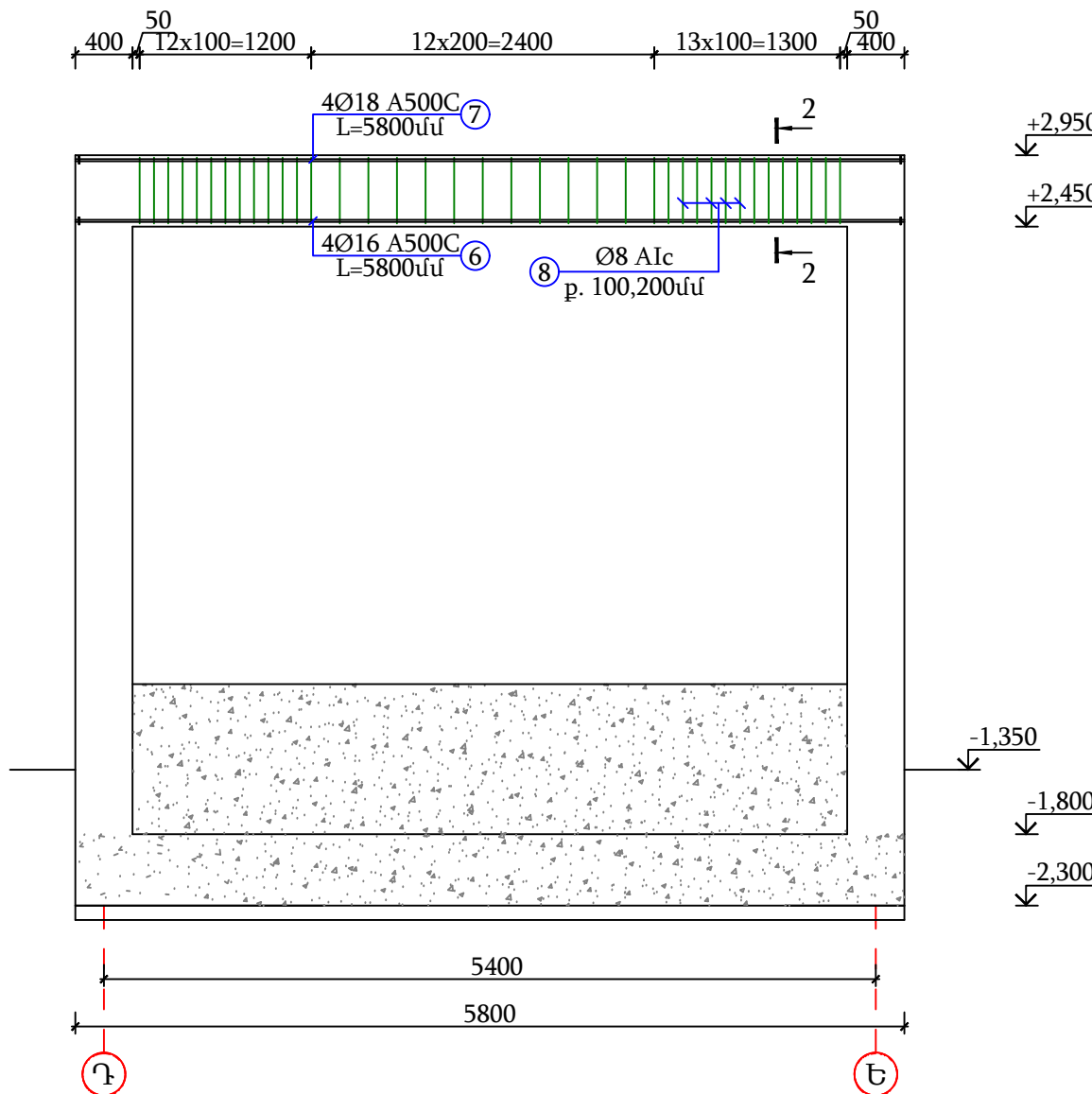
ՇՐՋԱՆԱԿ 1, Ե ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50



ՇՐՋԱՆԱԿ 2, 3 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50



ՇՐՋԱՆԱԿ 2, 4 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ 1:50



ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

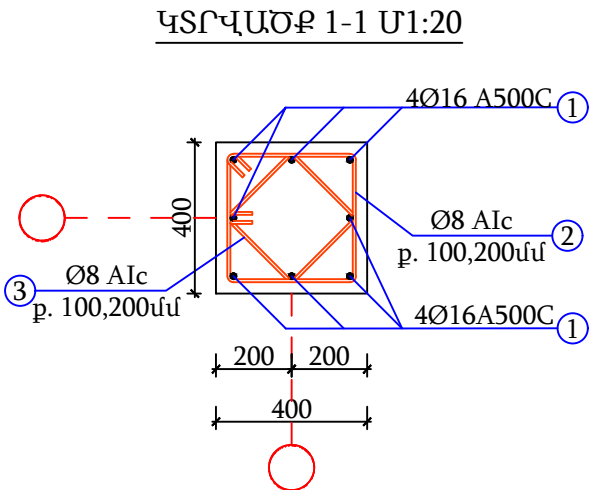
- Սյուների և պարզունակների բետոնացումը կատարել B 25 դասի ծանր բետոնով (կվարցե ավազով և բազալտե խճով):
- Սյուների և պարզունակների երկայնական և լայնական ամրանավորումը իրականացնել A500C դասի ամրանից, իսկ լայնականը A500C և A240 դասի:
- Պաշտպանիչ շերտի հաստությունը սյուներում ընդունել 30 մմ:
- Սյուների և պարզունակների ամրանների եզրային խարսխումը իրականացնել տափօղակի տեղադրման եղանակով, տափօղակի չափերը ընդունել ըստ տրված հանգույցի, իսկ երկայնական ամրանների ծայրակապումը ձեռքի եռակցման եղանակով համաձայն GOST 14098, Յ-42A տիպի էլեկտրոդով (GOST 9467-75*):

						ԵԲ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
						ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՈՒՋԵՑԹՈՒՆ ՎԱՐՇԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փուլ	Տղմ.ամ	Թեք	Փաստ.քիվ	Ստորագ.	Թվան.	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱՎԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թեք	Թեքեր
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան						ԱՆ	51	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50 ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐ Մ1:50	ՕՆ ԴԻՋԱՅՆ ՍՊԸ		

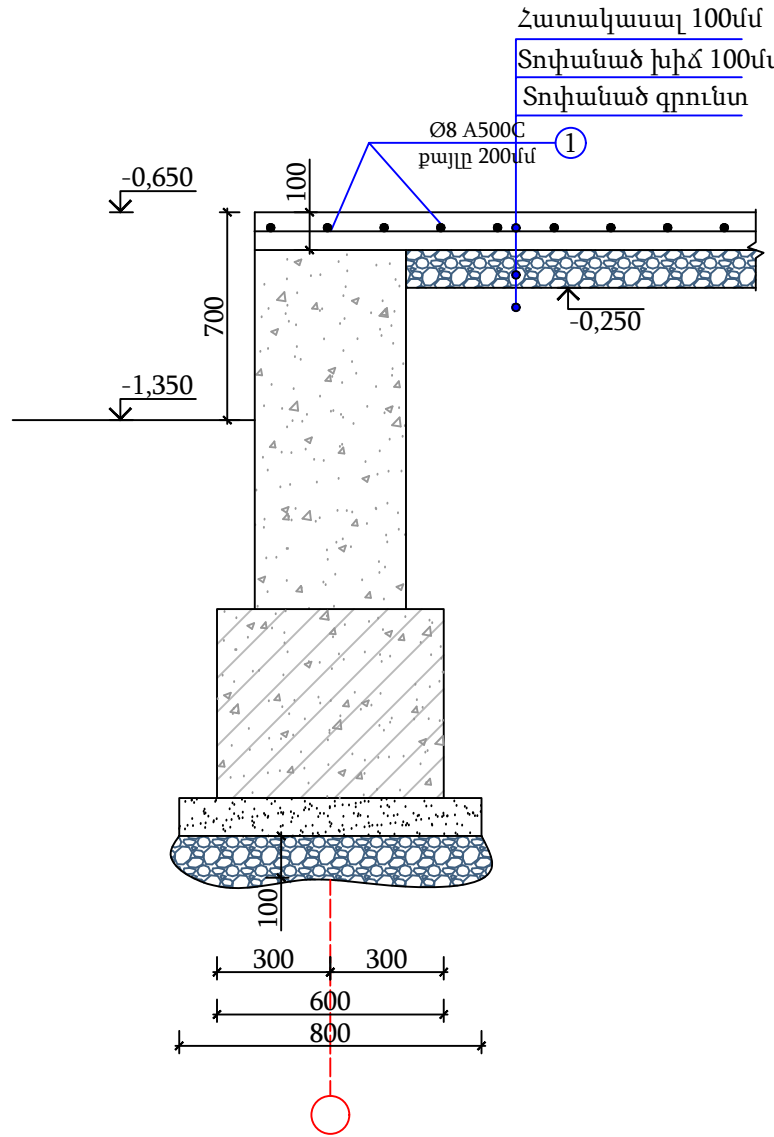
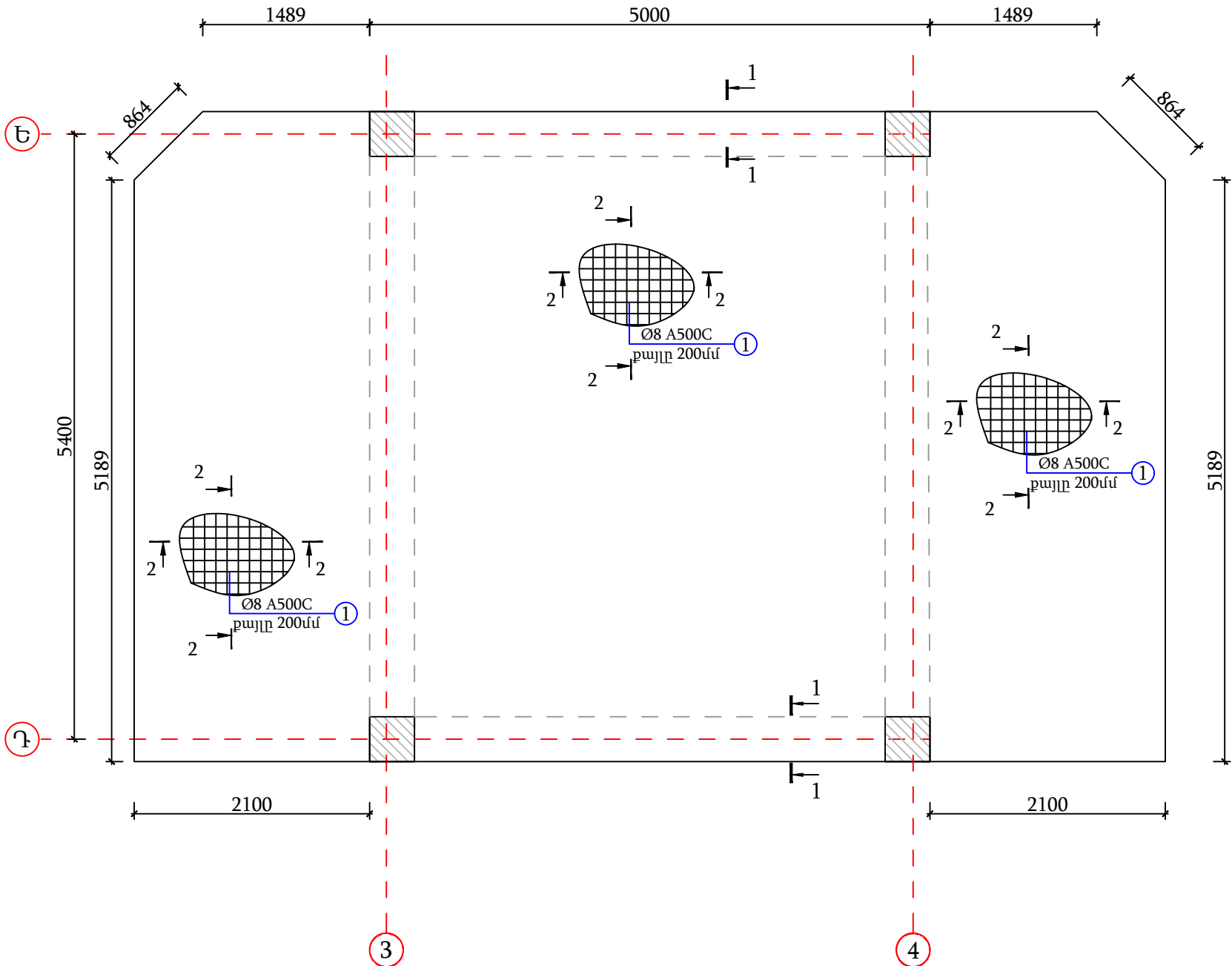
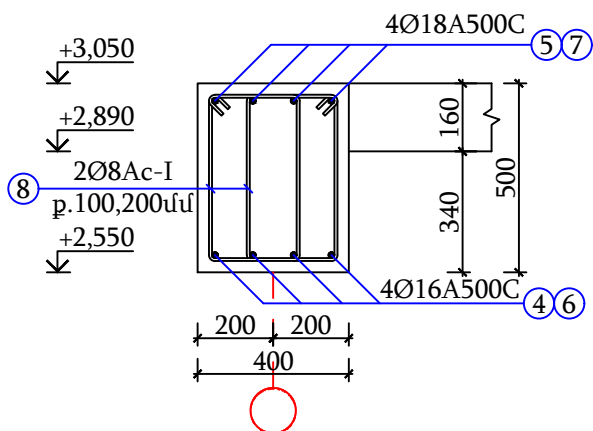
ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ

ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՀԱՏԱԿԱՍԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
-0,650 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:50

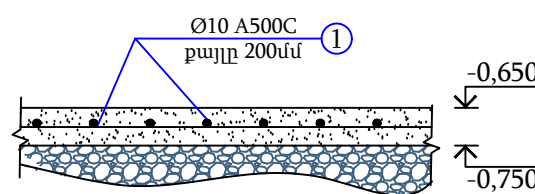
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:20



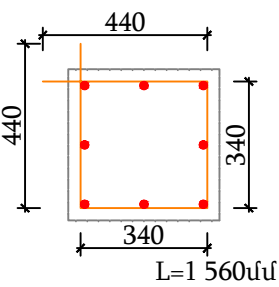
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:20



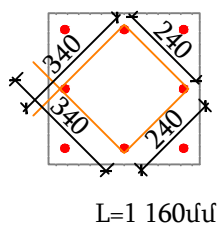
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:20



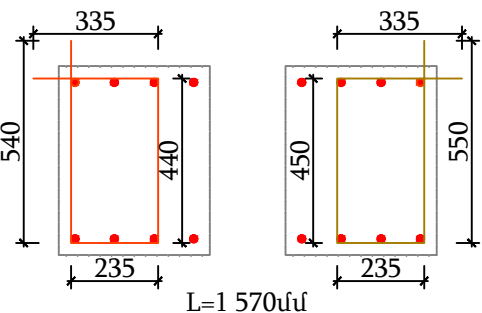
N 2 ՏԱՐՐ
ԷՄՔԻԶ Մ1:20



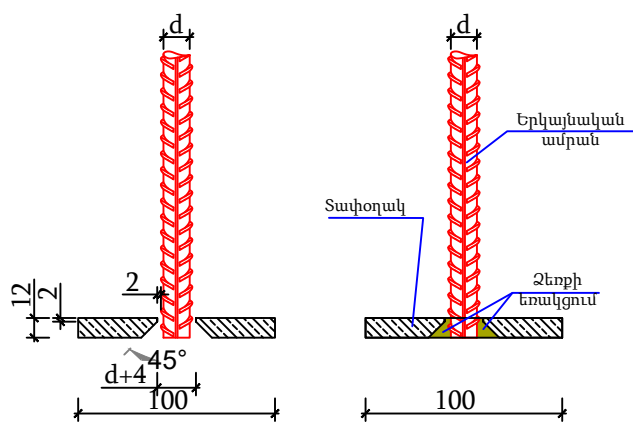
N 3 ՏԱՐՐԻ
ԷՄՔԻԶ Մ1:20



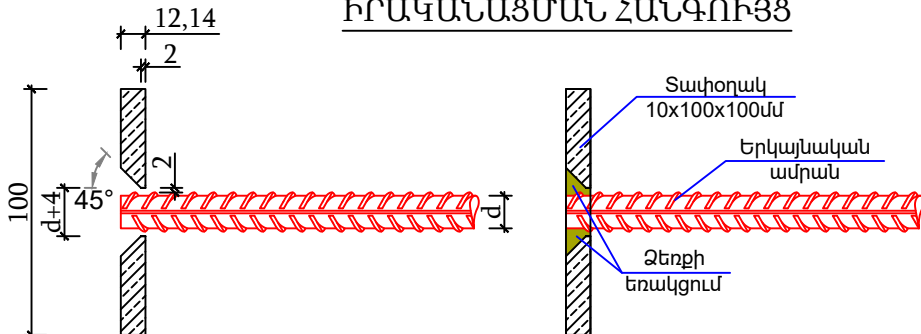
N 8 ՏԱՐՐ ԷՄՔԻԶ Մ1:20



ՍՅԱՆ ԱՄՐԱՆՆԵՐՈՒՄ
ՏԱՓՕՂԱԿՆԵՐԻ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



ՊԱՐԶՈՒՆԱԿՆԵՐՈՒՄ ՏԱՓՕՂԱԿԻ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



Պարզունակների նյութաձախսի մասնագիր +3,050 նիշում						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
4	16	A500C	34028-2016	5000	8	63,2
5	18	A500C	34028-2016	5000	8	80
6	16	A500C	34028-2016	5800	8	73,3
7	18	A500C	34028-2016	5800	8	92,8
8	8	A240	34028-2016	1570	290	179,9
Ընդամենը A500C						309,3
Ընդամենը A240						179,9
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x12 մմ					32	30,144
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x14 մմ					32	35,168
Պարզունակների բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ³	4,0

Հատակասալի նյութաձախսի մասնագիր -0,650 նիշում						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	8	A500C	34028-2016	12000	44	208,6
2,35*						208,6
Ե/Բ միաձույլ հատակասալի իրականացում B-7,5 դասի բետոնից					մ³	5,3
Բազալտե խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում					մ³	5,3

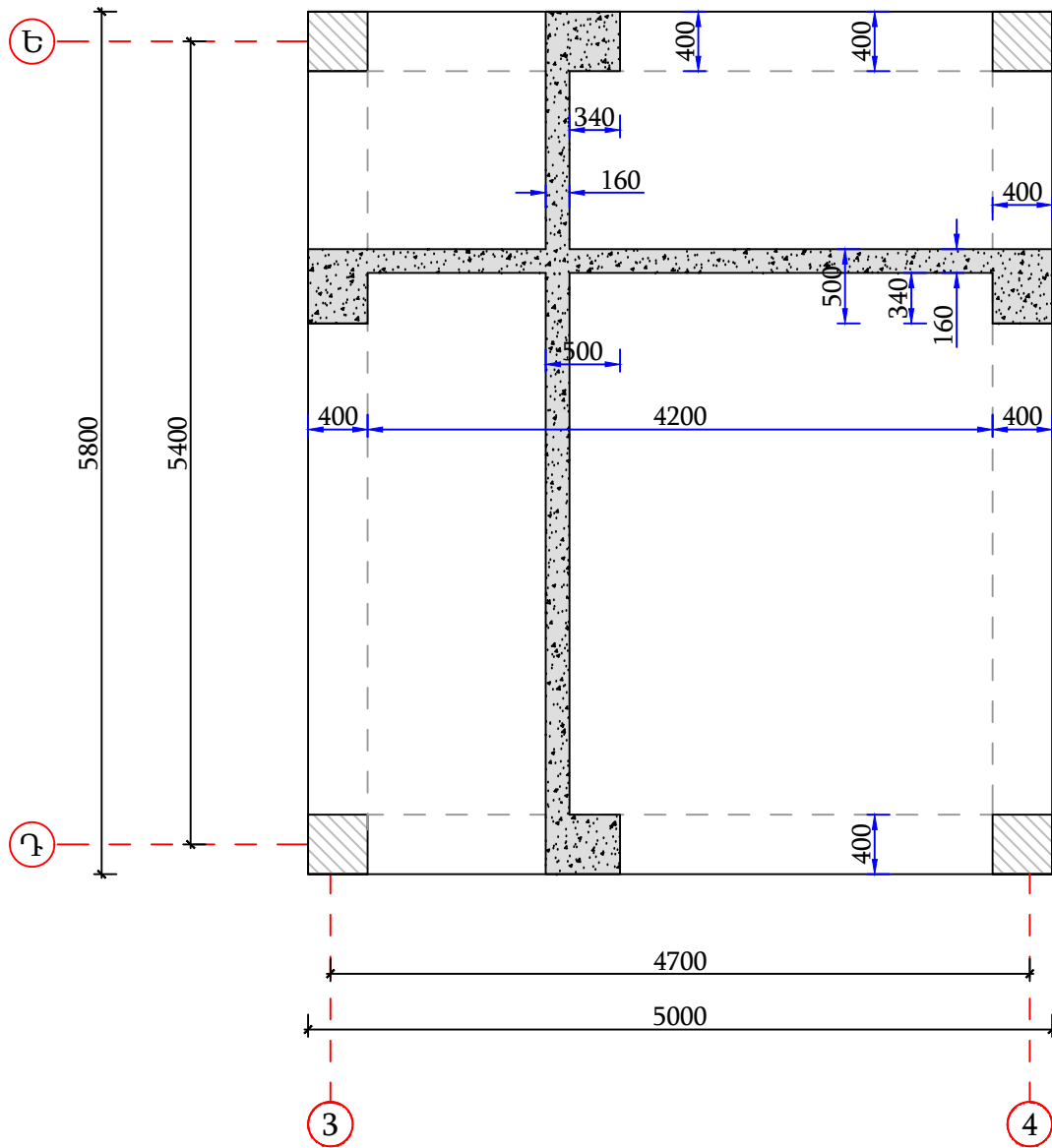
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

- Սյուների և պարզունակների բետոնացումը կատարել B 25 դասի ծանր բետոնով (կվարցե ավազով և բազալտե խճով):
- Սյուների և պարզունակների երկայնական և լայնական ամրանալորումը իրականացնել A500C դասի ամրանից, իսկ լայնականը՝ A500C և A240 դասի:
- Պաշտպանիչ շերտի հաստությունը սյուներում՝ ընդունել 30 մմ:
- Սյուների և պարզունակների ամրանների եզրային խարսխումը իրականացնել տափօղակի տեղադրման եղանակով, տափօղակի չափերը ընդունել ըստ տրված հանգույցի, իսկ երկայնական ամրանների ծայրակապումը՝ ձեռքի եռակցման եղանակով համաձայն ГОСТ 14098, Յ-42A տիպի էլեկտրոդով (ГОСТ 9467-75*):

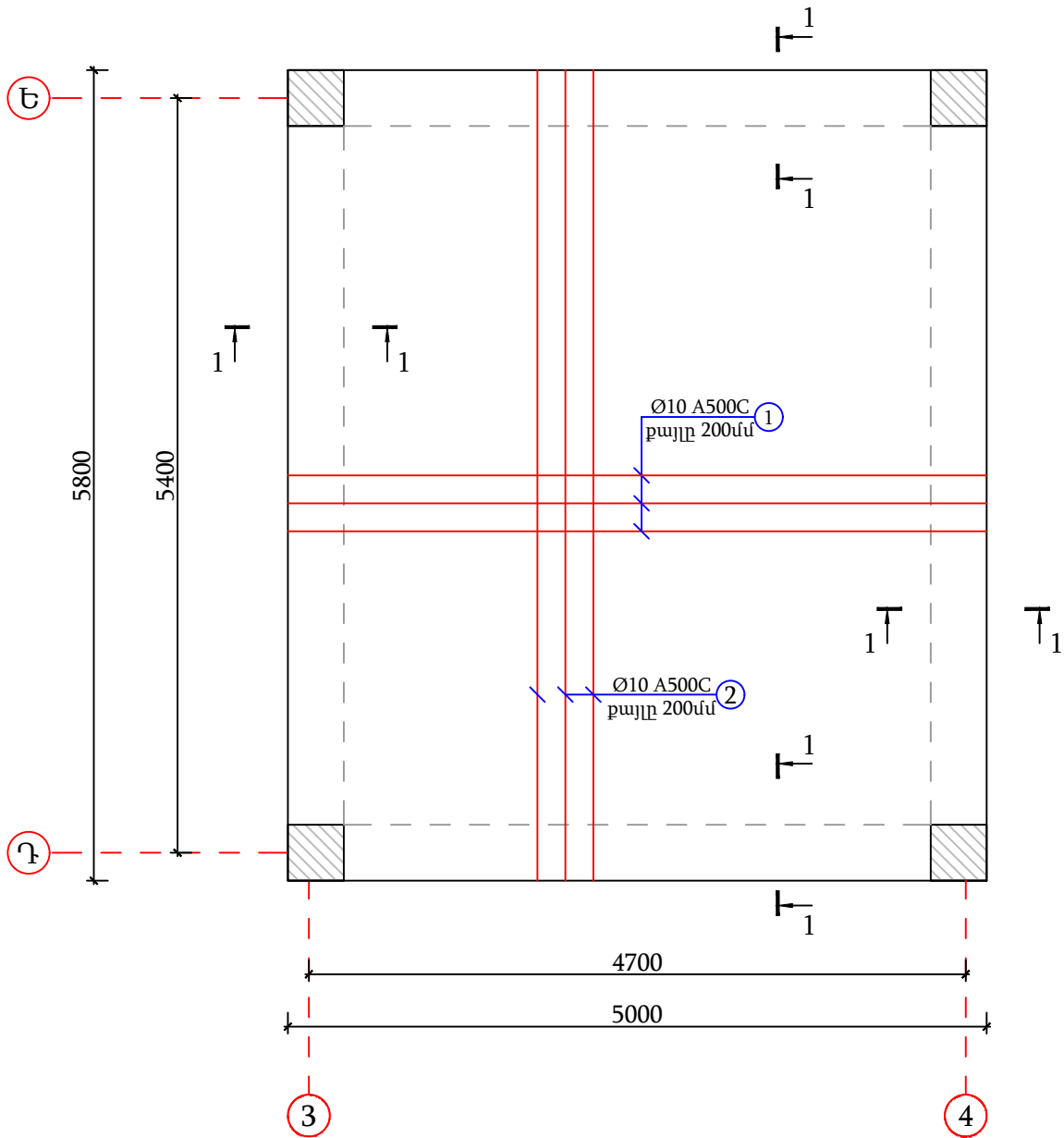
Սյուների նյութաձախսի մասնագիր						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուտ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	16	A500C	34028-2016	5150	32	260,3
2	8	A240	34028-2016	1560	165	101,7
3	8	A240	34028-2016	1160	165	75,7
Ընդամենը A500C						260,3
Ընդամենը A240						177,4
C235 մակնիշի պողպատից տափօղակ 100x100x12 մմ					32	30,144
Սյուների բետոնի իրականացում B-25 դասի բետոնից 1,800 նիշից +2,550 նիշ					մ³	2,8

						ԵՔ-ԳՀՆԱՇՁԲ - 25/10		
						ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՇԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ		
Փոփ	Տղմ.բան	Թեյրթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական			
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան					ԳՈՆԱՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
						Փուլ	Թեյրթ	Թերթեր
						ԱՆ	52	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ,ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՀԱՏԱԿԱՍԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ -0,650 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:50		ՕՆ ԴԻԶ ԱՅՆ ՍՊԸ
								

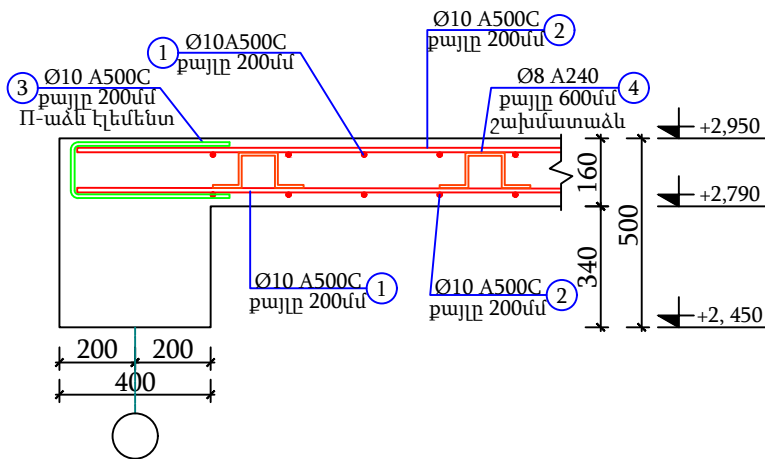
Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿԻ ՄԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
+2,950 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:50 ԿԱՂԱՊԱՐՄԱՆ ՄԽԵՄԱ



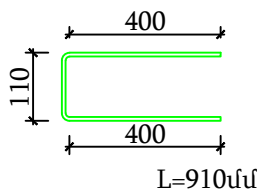
Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿԻ ՄԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
+2,950 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:50 /ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ ՍՏՈՐԻՆ ԵՎ ՎԵՐԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐ/



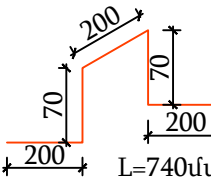
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:20



N 3 ՏԱՐՐ
ԷՄՔԻԶ Մ1:20



N 4 ՏԱՐՐ
ԷՄՔԻԶ Մ1:20



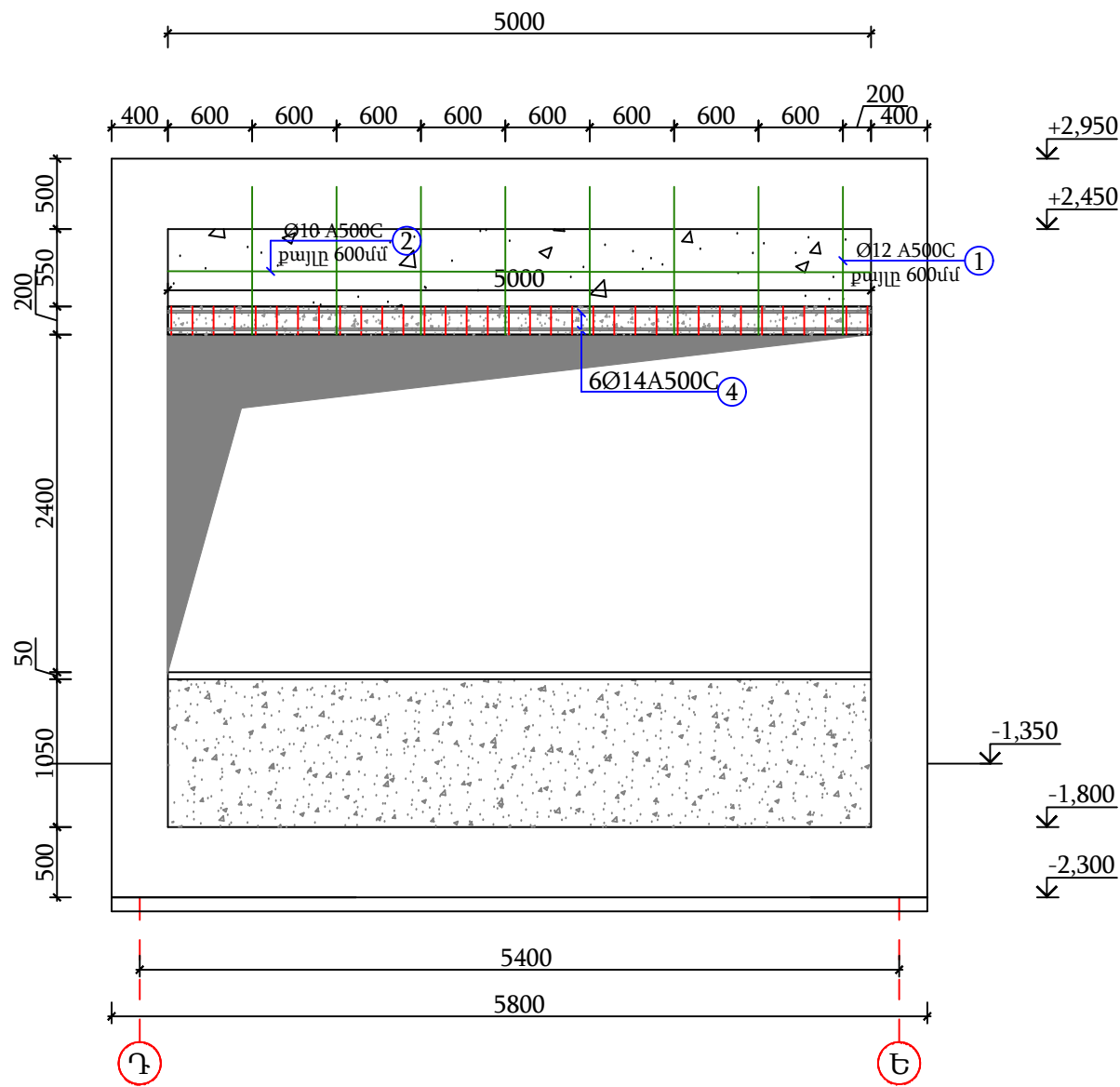
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

- Ծածկի սալի բետոնացումը կատարել B25 դասի ծանր բետոնով (կվարցե ավազով և բազալտե խճով):
- Միաձույլ ծածկի սալի վերին և ստորին գոտիների մեջ տեղադրվում են Ø12մմ չափի A500C դասի ամրան 200մմ քայլով, որոնք հատակագծում ցույց է տրված պայմանականորեն:
- Ծածկի սալի ամրանների եզրային հատվածամասերում տեղադրել II-աձև ամրան խարսխման նպատակով, որը ցույց է տրված համապատասխան կտրվածքներում:
- Ծածկի սալում աշխատանքային ամրանների խարսխումը իրականացնել վերադրման եղանակով և թույլատրելի հատվածամասերում, համապատասխան հանգույցների:
- Շինարարության ընթացքում ինժիներական բոլոր անցքերի դիրքերը ճշտել համապատասխան ճարտարապետական գծագրերի հետ:
- Ծածկի սալի հաստությունը իրականացնել 200մմ հաստությամբ:
- Պաշտպանիչ շերտի հաստությունը ընդունել ոչ պակաս քան 25 մմ:
- Ինժեներական բացվածքները բացելուց ամրանները թողնել անընդհատ (չկտրել):
- Ծածկի սալի կոնսոլային հատվածներում վերին գոտու ամրանները տեղադրել 100մմ քայլով:

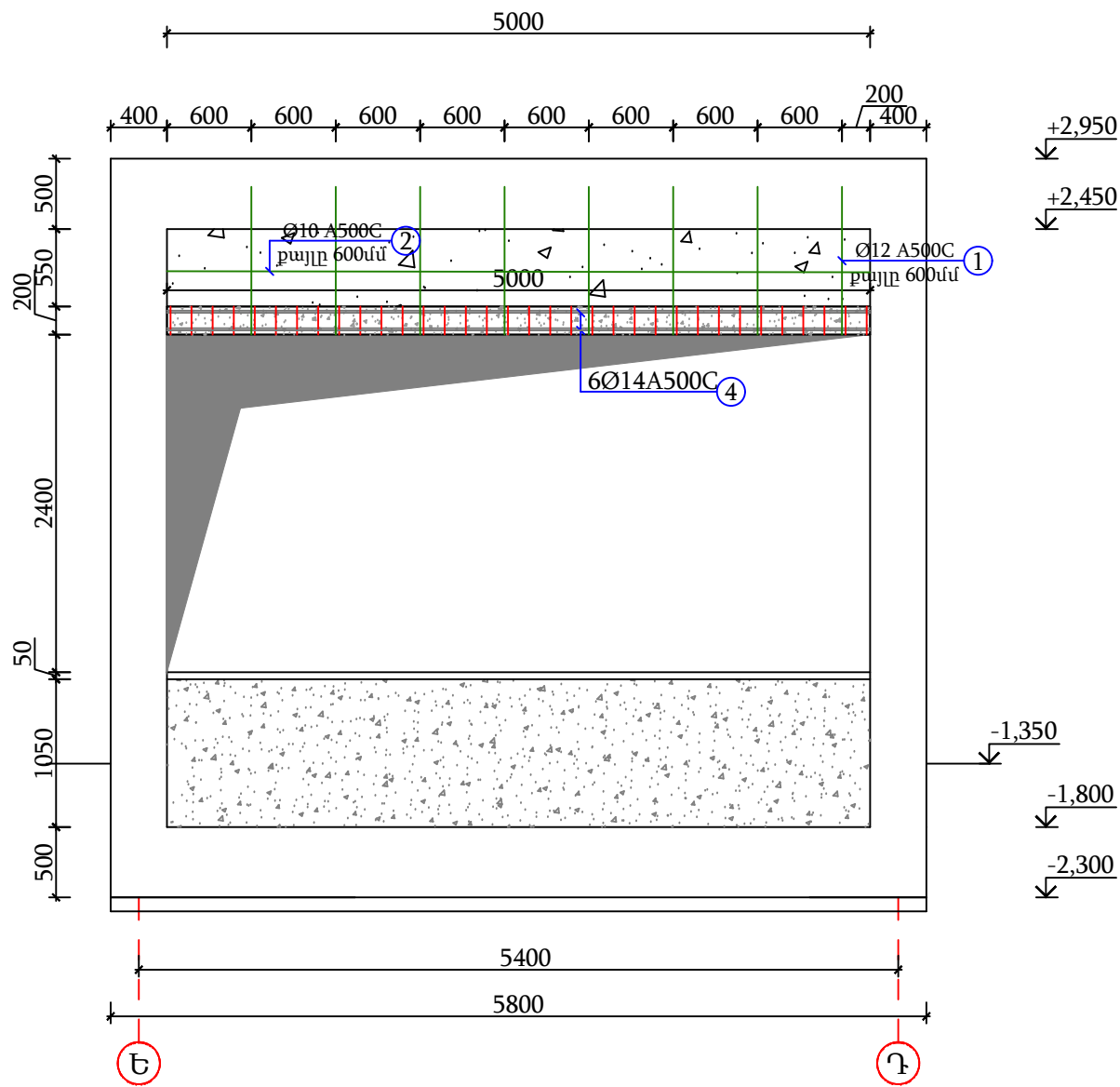
Ե/բ ծածկի սալի նյութաձախսի մասնագիր նիշ +2,950						
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գոտու	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	10	A500C	34028-2016	5000	50	154,3
2	10	A500C	34028-2016	5800	42	150,4
3	10	A500C	34028-2016	910	110	61,8
4	8	A240	34028-2016	740	63	18,5
Ընդամենը A500C						366,5
Ընդամենը A240						18,5
Ե/բ ծածկի սալի իրականացում B-25 դասի բետոնից					մ³	3,4

						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
						ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՆ-ՋԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԴՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փոփ	Տղմ.թամ	Թեղր	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.				
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան					ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿԻ ՄԱԼԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +2,950 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:50 / ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ ՍՏՈՐԻՆ ԵՎ ՎԵՐԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐ/			
							Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	53	56
						ՕՆ ԴԻՋ ԱՅՆ ՍՊԸ			
									

ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ
ՓՈՎԱԾՔ 4 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ1:50



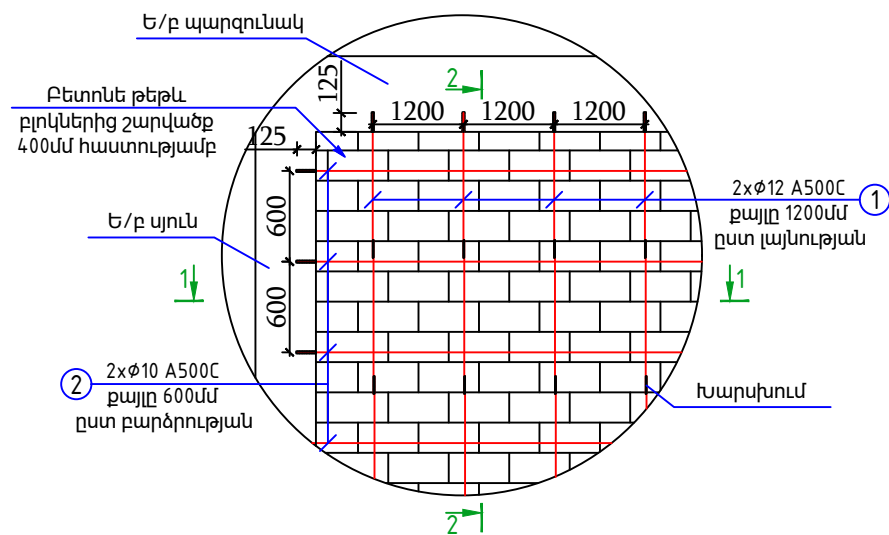
ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ
ՓՈՎԱԾՔ 3 ԱՌԱՆՑՔՈՎ Մ1:50



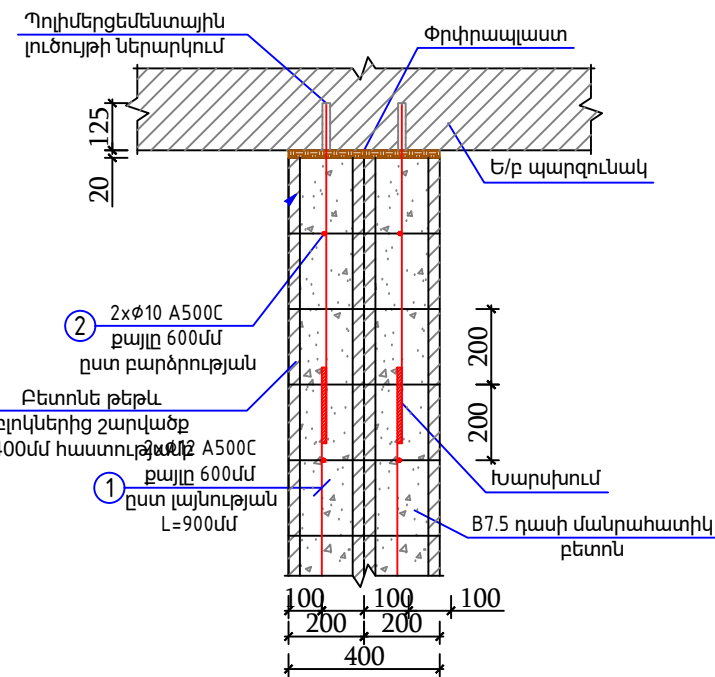
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

- Արտաքին պատերը իրականացված են երկտակ բետոնե թեթև բլոկներից:
- Բետոնե թեթև բլոկներով իրականացված երկտակ արտաքին պատերը հարկավոր է ամրանավորել ըստ բարձրության և լայնության՝ 600 մմ բայլով գույգ ամրաններով ըստ նախագծի: Ուղղաձիգ ամրանների առկայությամբ բարե շարի անցքերը հարկավոր է լցնել B7.5 դասի բետոնով:
- Բետոնե թեթև բլոկներով իրականացվող արտաքին պատերը նախատեսված են որպես ինքնակրող տարրեր և չեն խոչընդոտում միաձուլ ե/բ կարկասի աշխատանքին, ինչի համար հարկավոր է նրանց անջատել կարկասից իրականացնելով ուղղաձիգ և հորիզոնական (առաստաղի հետ) կարեր համապատասխան նախագծի:
- Բետոնե թեթև բլոկների արտաքին ողջ անցքերի մեջ իրականացնել B7.5 դասի մանրահատիկ բետոն, իսկ դեպի ներս անցքերի մեջ իրականացնել բետոնացումը միայն ամրանների տեղադրման անցքերում:
- Պատի շարվածքը իրականացնելուց նախորոք բետոնե թեթև բլոկների միջև տեղադրել 330 մմ երկարությամբ ըստ բարձրության և լայնության 400 մմ բայլով Ø8 A500C դասի ամրաններ երեսպատման ցանցը ամրակցելու համար:

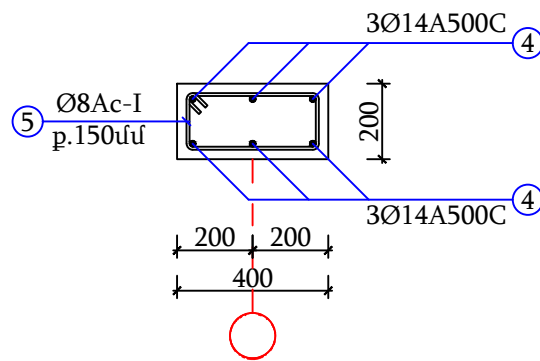
ԹԵԹԵՎ ԲԼՈԿՆԵՐԻՑ
ՊԱՏԻ ՏԻՊԱՐԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



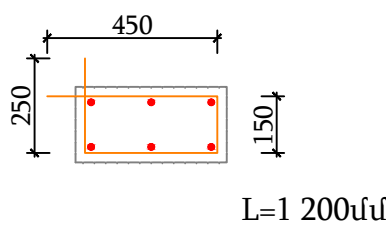
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2
Մ 1:20



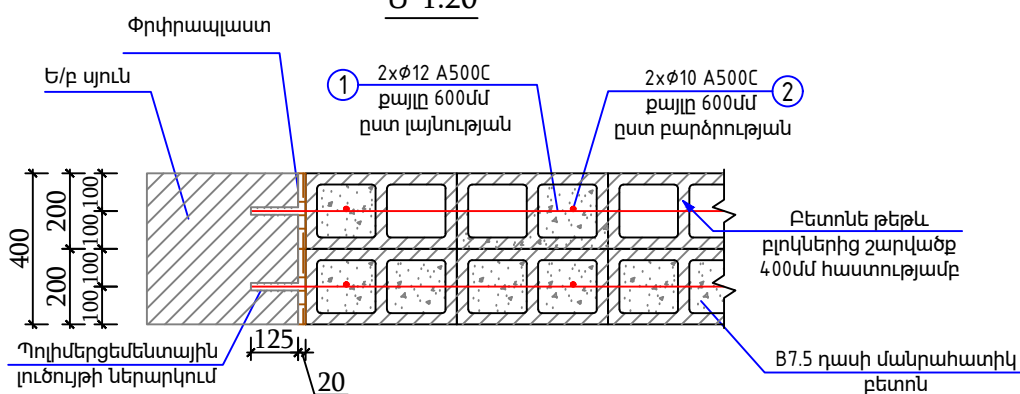
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ 1:20
ԲԱՐԱՎՈՐ



N 5 ՏԱՐՐ
ԷՄՔԻԶ Մ1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ 1:20



ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուստ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
1	12	A500C	34028-2016	1000	32	28,5
2	10	A500C	34028-2016	5000	4	12,4
3	8	A500C	34028-2016	330	22	2,9
Ընդամենը A500C						71
Բետոնե թեթև բլոկներ					մ³	2,2
Մանրահատիկ բետոն B7.5 դասից					մ³	0,6

Բարավորների նյութաձախսի մասնագիր

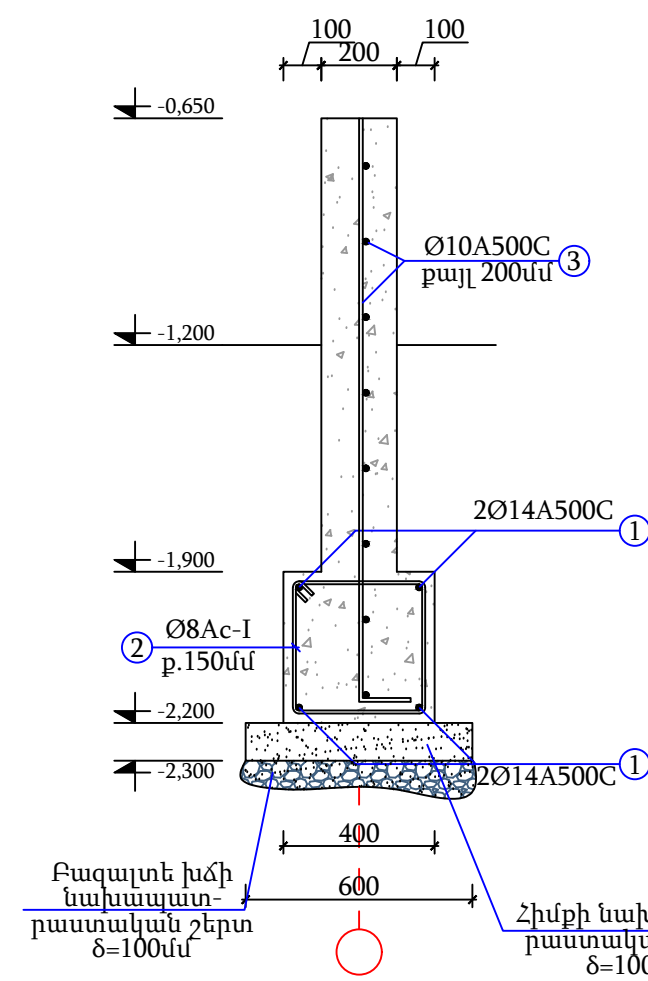
Հ/Հ	Ø	Մակնիշը	Գուստ	Երկ. (մմ) L	Քանակ (հատ)	Քաշը (կգ)
4	14	A500C	34028-2016	5400	12	78,4
5	8	A240	34028-2016	1200	36	17,1
Ընդամենը A500C						78,4
Ընդամենը A240						17,1
Բետոնի իրականացում B-20 դասի բետոնից					մ³	0,8

ԵԲ-ԳՀՆԱՇՁԲ - 25/10

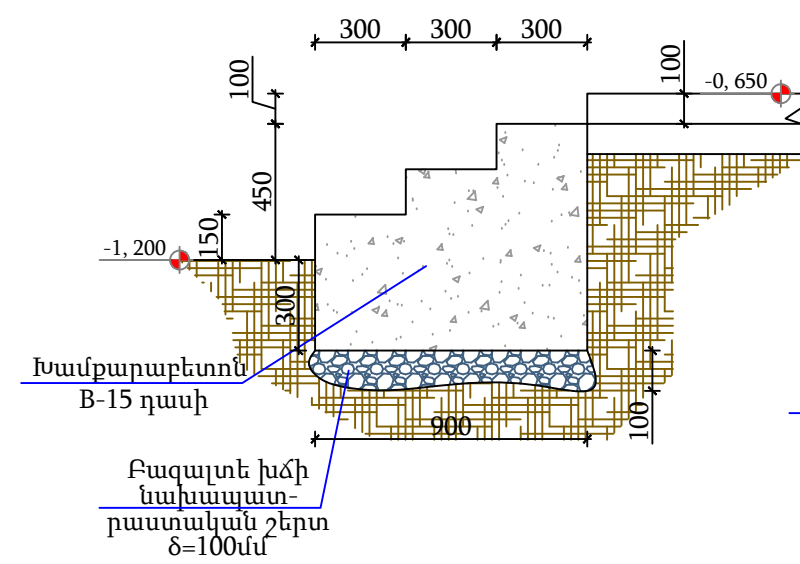
						ԵՐԵՎԱՆ ՔՄԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՈՒՋ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՇԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փուխ	Տղմ.լամ	Թեյր	Փաստ.քիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թեյրք	Թեյրքեր
Տնօրեն	Վ.Իսախանյան						ԱՆ	54	56
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԱԲԼՈԿԵ ՊԱՏԻ ՓՈՎԱԾՔ 4 ԵՎ 6 ԱՌԱՆՑՔՆԵՐՈՎ Մ1:50	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ 		

[illegible]

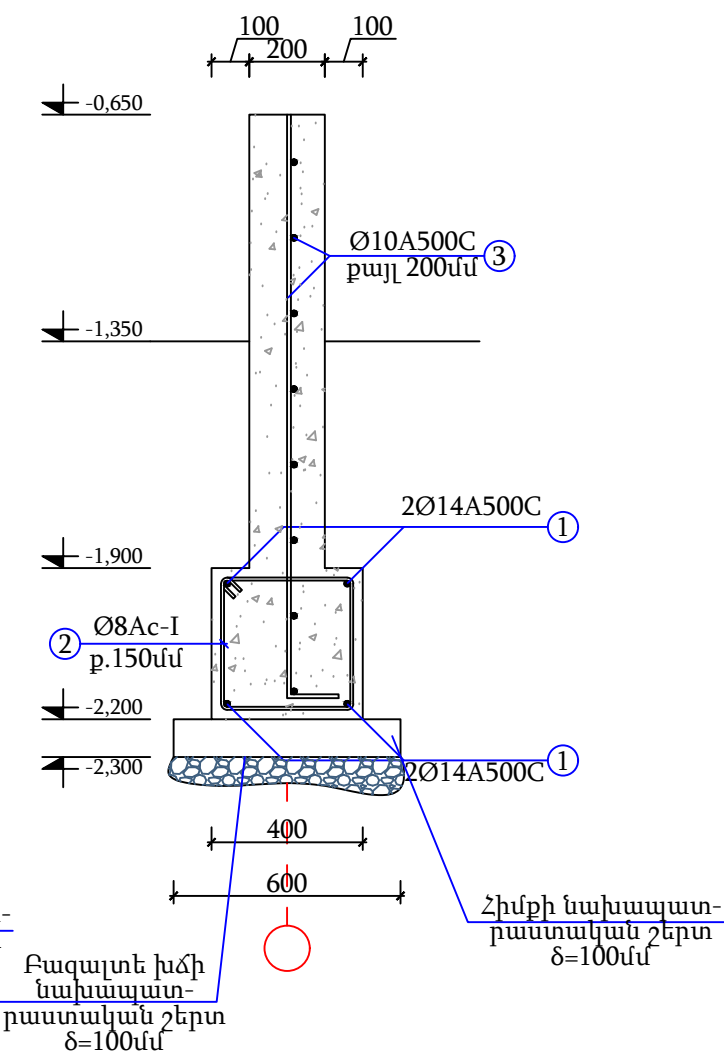
ᄃᄋᄌᄃᄃᄃᄃᄃ 1-1 ᄃ 1:20



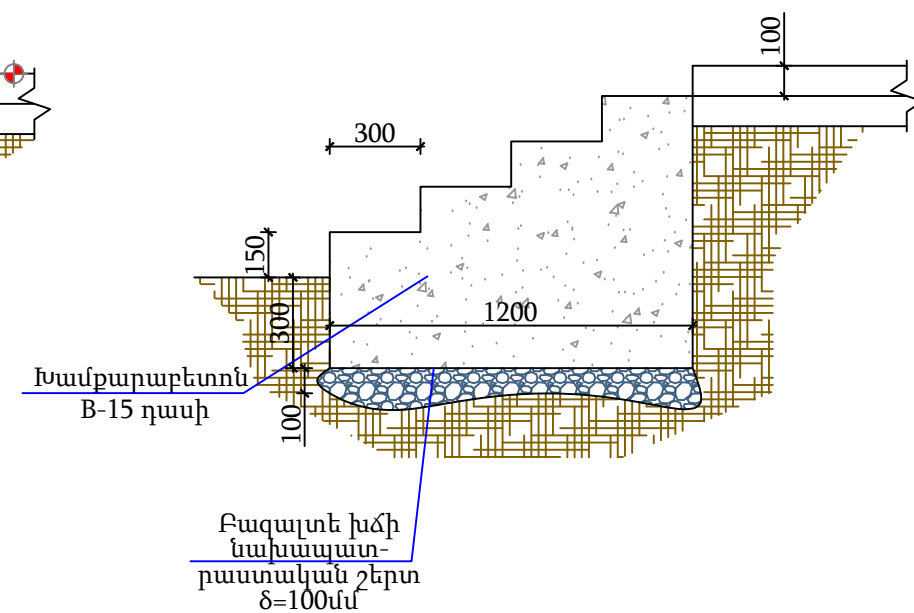
ᄃᄃᄃᄃᄃᄃᄃ 3-3 ᄃ 1:20



ዓፄዊሳኤል 2-2 ሆ 1:20

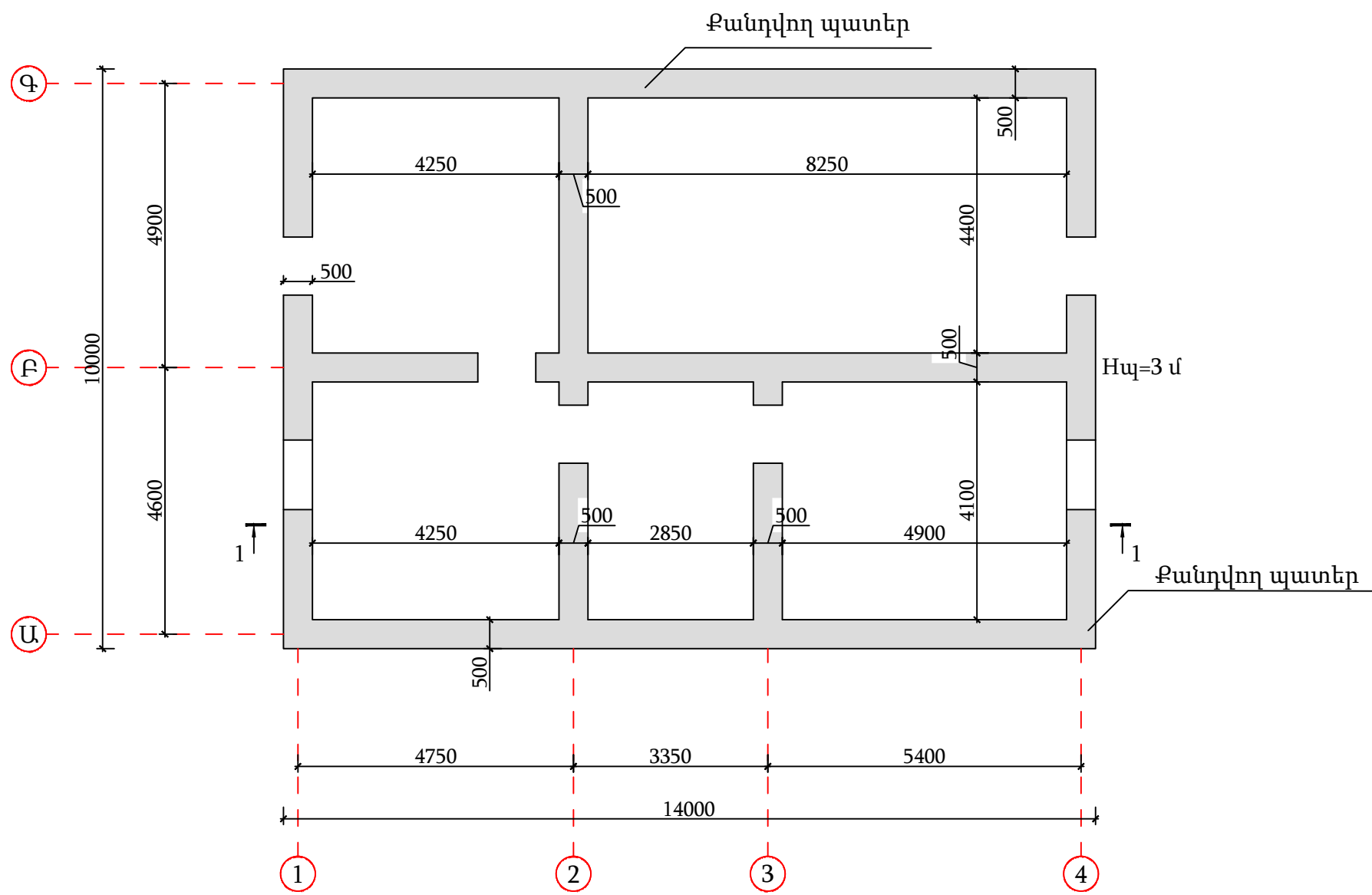


ዓፄጊዮርጊስ 4-4 ሆ 1:20

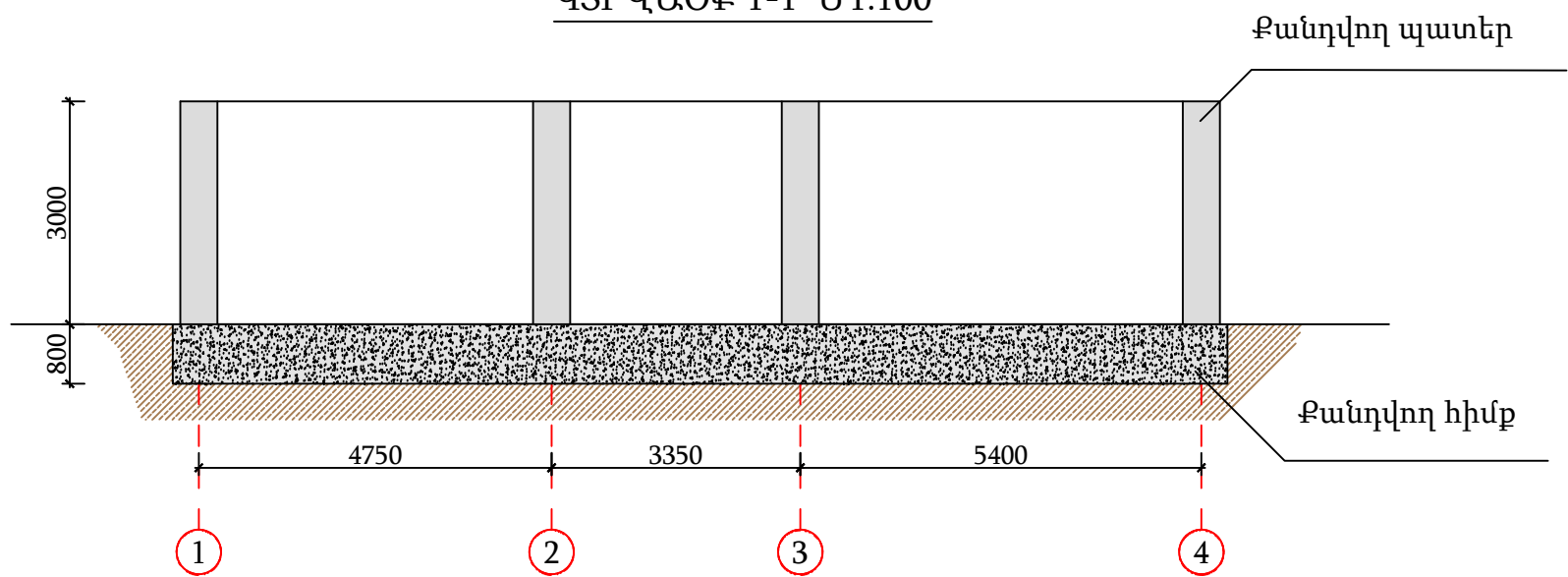


						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10		
						ԵՐԵՎԱՆ քաղաքի քանաքեր-ՁԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՐԱՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ		
Փուլ	Տրված	Թերք	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.			
Տնօրեն	Վ.Խալիլյան					ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերք
							ԱՆ	55
Նախագծող	Ա.Պողոսյան					ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ԲԵՏՈՆԵ ՊԱՏԵՐԻ ՀԱՍԿԱԳԻԾ Մ1:100	ՕՆ ԳԻԶՋՆ ՍՊԸ	

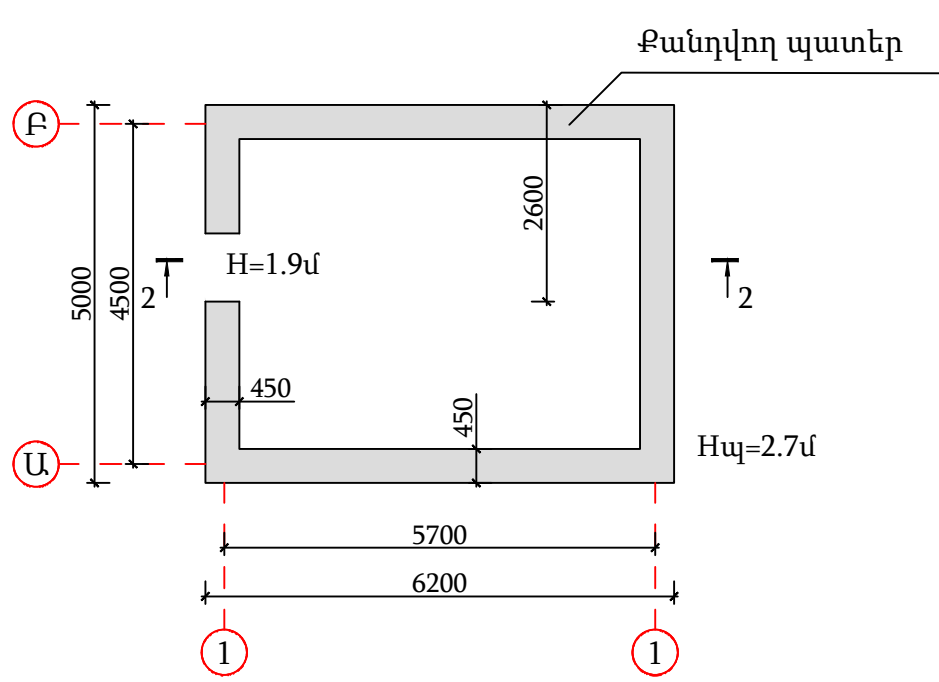
ՇՐՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100



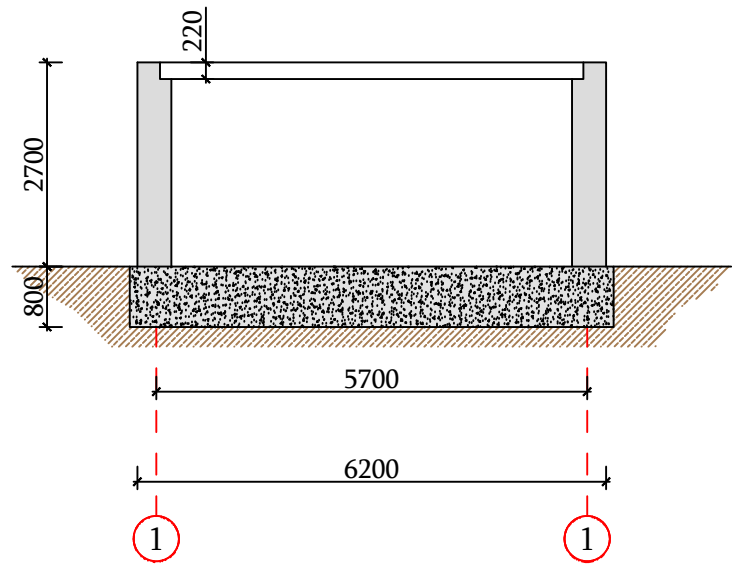
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:100



ՇՐՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:100



Քանդման նյութաձախսի մասնագիր					
Հ/Հ	Անվանումը	Չափման միավոր	Ընդհանուր	Քանակ	Ընդհանուր
1	Պատերի քանդում	մ ³	133	1	5
2	Ծածկի պանելների ապամոնտաժում 220մմ	մ ²	22	1	22
3	Հիմքերի քանդում	մ ³	42	1	42
4	Շին աղբի տեղափոխում 7 կմ	մ ³	175	1	175

						ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ - 25/10			
						ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՈՒ-ՁԵՑԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փուլ	Տղմ.թամ	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տնօրեն		Վ.Իսախանյան					ԱՆ	56	56
Նախագծող		Ա.Պողոսյան				ՔԱՆԱԿՎՈՂ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		