



«ԲԱԲԱՅԱՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ»  
ՍՊԸ

## ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏՈՐ՝

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ  
ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏՈՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝

ՀՀ Ք.ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՈՔԻ  
ԿԵՐԱԿԱՆՁՆՄԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԵՐԵՎԱՆ 2021թ

# «ԲԱԲԱՅԱՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ



ԿԱՌՈՒՅՑԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ՀՀ Ք.ԵՐԵՎԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՐՋԻ  
ԿԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԿԱՌՈՒՅՑԻ ԿՈՂԸ  
ՆԱԽԱԳԾԻ ՓՈՒԼԸ  
ՆԱԽԱԳԾԻ ՄԱՍԸ

Բ-46-21  
Աշխատանքային նախագիծ  
Կոնստրուկտորական մաս  
Շինկազմակերպման նախագիծ

ՏՆՕՐԵՆ  
ՀԱՆՁՆՄԱՆ ԱՄՍԱԹԻՎԸ

Ս.Ավետիսյան  
2021

ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ № ԿԲԴ-Ա-018

ԵՐԵՎԱՆ 2021թ

**Ա Ն Վ Ա Ն Ա Ց Ա Ն Կ**

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԷԶ
1	ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	ԿԼ-1
2	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	ԿԼ-2
3	ՊԱՏԻ ԴԻՎԱԳ, ՏԵՐՔ Ա-Ա °	ԿԼ-3
4	ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	ԿԼ-4
5	ԿԱՄՐՁԻ ՀԵՆԱՎՈՏՔԻ ԲԱԶՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԽԵՄԱ	ԿԼ-5
6	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԵՐԹ / ՀԵՆԱՎՈՏՔԻ ԲԱԶՍԻ ԲԱԶԱՆԵ ՍԱՎԱԾՔԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ /	ԿԼ-6
7	ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:40 /ԱՂԵՂԻ ՀԱՏՎԱԾԱՄԱՍ /	ԿԼ-7
8	ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1, ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1	ԿԼ-8
9	ՀԱՆԳՈՒՅՑ 3, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԿԼ-9
10	ՖԵՐՄԱ Ֆ-1, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	ԿԼ-10
11	ՍԱՆԴՂԱԲԱԶՈՒԿ 1	ԿԼ-11
12	ԿԱՄՐՁԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՍԱԼԻ ԱՄՐԱՆՎՈՐՄԱՄԲ	ԿԼ-12
13	ԿԱՄՐՁԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԴԻՎԱԳ 1	ԿԼ-13
14	ԿԱՄՐՁԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԴԻՎԱԳ 2	ԿԼ-14
15	ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1	ԿԼ-15
16	ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2	ԿԼ-16
17	ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1	ԿԼ-17
18	ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:100	ԿԼ-18
19	ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԿԼ-19
20	ԵՆԹԱԿՈՒՆԿԱՑԻՆ ՖԵՐՄԱՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԵՐԴԻՐ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ԴԱՄԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՄԽԵՄԱ	ԿԼ-20
21	ԿԱՄՐՁԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՓԱՅՄԱՄԱԾԻ ՄԽԵՄԱ Մ1:100	ԿԼ-21
22	Ենթակոունկային ֆերմա Ֆ-2	ԿԼ-22
23	ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1; ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2	ԿԼ-22
24	ԿԱԶՄՈՎԻ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԿԼ-22
25	ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԿԼ-21
26	Շին. կազմակերպման գլխավոր հատակագիծ	ՇԿ-1
27	ԿԱՄՐՁԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԿԱՎԱՐԱՄԱԾԻ ԵՎ ԿՈՈՒՆԿԻ ՏԵՐԱԿԱՑՄԱՆ ՄԽԵՄԱ	ՇԿ-2
28	Ժամանակացույց	ՇԿ-3

**ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ**

**1. Կոնստրուկտորական մաս**

Ք. Երևան, Կենտրոն վարչական շրջան, <<Կարմիր կամրջի վերականգնում և ամրակայում >> աշխատանքային նախագիծը կատարվում է ..... պատվերով: Աշխատանքային նախագծի կատարման համար ելակետային տվյալներ են հանդիսանում.

- ճարտարապետական գծագրերը,
- << ՇԵՄՔ >> ՍՊԸ-ի կողմից 2021 թ/ն կազմված կարմիր կամրջի տեխնիկական վիճակի և վերակառուցման հնարավորությունների վերաբերյալ մասնագիտական եզրակացությունը,
- << Բաբայան-ԼԱՏ նախագիծ >> ՍՊԸ-ի կողմից 22.06.-2021թ-ին կազմված հ. Բ-5-Բ2-21 << Կարմիր կամրջի տեղամասի ինժեներակառուցական պայմանների մասին >> եզրակացությունը,
- .....նախարարության .....???

Վերակառուցվող Կարմիր կամուրջը տեղակայված է Հրազդան գետի վրա, կառուցվել է 1678 թվին, որը միմիանց է կապում Հրազդանի կիրճի ափերը: Վերանախագծվող կամուրջը ունի մոտ 11.0մ բարձրություն, 80.0մ երկարություն և 6.5մ լայնություն:

Կամրջի համար որպես կոնստրուկտիվ համակարգ է հանդիսանում թվով չորս թաղաշար անխզելի կամարները, ճակատային պատերը, որոնց վրա հենվում է ճանապարհապաստառը:

Կարմիր կամրջի թվով երկու մեծ թաղակամարները իրենց հիմքերով հենված են գետի ափամերձ մասերում, իսկ միջնամասում՝ ափային կամարատների վրա:

Կամրջի փոքր մյուս երկու թաղակամարները տեղադրված են գետի աջ և ձախ ափալանջերին, գետի հունից ավելի բարձր մակարդակներում:

Կամրջի թաղակամարների արտաքին տեսքը ձվաձևակերպ է՝ փականաշար որմածքով, որոնցից միջին երկուսը շարված են կանոնավոր ձևի սրբատաշ տուֆաքարերով, իսկ ափամերձ թաղակամարները՝ թրծված աղյուսի շարվածքով:

Երկու առափնյա հենատներն ունեն ափերի հետ ագուցված շրջհոսելի եզրագծերով կիսախելեր, իսկ գետի մեջ խարսխված միջին հենատի խելը հոսանքին դիմահայաց ունի սրածայր, իսկ հետնամասում կիսաշրջանաձև ելունվածք ջրի հարվածային ուժն ու տուրբուլենցիան մեղմելու համար:

Կամրջի երկայնական ճակատների պատերը և հենատները կամարների կրկից ներքև ընկած հատվածներում հիմնականում իրականացված են կանոնավոր ձևերով կոպտատաշ ճակտոնվածքով տեղի բազալտաքարերից, մասամբ նաև տուֆաքարերից ու այլ քարատեսակներից:

Կամրջի պատերն ու թաղակամարները շարված են կրաավազային շաղախի կիրառմամբ, իսկ դրանց հենատները և ափամերձ ավելի մասսիվ տեղամասերից, միջալիցքերը իրականացվել են կրաավազային շաղախից, խամքարերից, գլաքարերից, խիբարաքարերից ու կոպիճներից պատրաստված միաձույլ հոծ կրաբետոնով:

Ներկա պահին կարմիր կամուրջը կիսավեր վիճակում է, ամբողջությամբ փլուզվել և կազմաքանդվել են կամրջի գետահունում խարսխված և ափամերձ հենատների մեծ մասը:


-Կանգուն մնացած ձախափնյա մասի մերձակայքը գտնվում է բուսածածկ և անբարեկարգ վիճակում, որտեղ առկա են նաև շինարարական թափոնների կուտակումներ, ինչը անմատչելի է դարձնում մոտեցումը լիարժեք ուսումնասիրություն կատարելու համար: Անբարեկարգ և բուսածածկ վիճակում է գտնվում նաև աջակողմյան պահպանված հատվածի շրջակայքը:

-Կանգուն մնացած պահպանված հատվածներում ծավալուն քայքայման են ենթարկվել ճանապարհի պաստառի շերտերը, որոնցով տեղի է ունենում ու թաղածածկերը՝ վնասելով ու թուլացնելով դրանք:

-Ձախակողմյան հենատի կիսախելի քարչերը մեծ մասամբ տեղաշարժվել ու տարանջատվել են, դրանցում ներաճած ծառարմատներից:

-Աջակողմյան հատվածում պահպանված բազրիքապատերն ունեն ուղղաձիգ դիրքից շեղված, շերտապոկված և ճաքած տեղամասեր, իսկ ձախակողմյան մասում դրանք պատերի վերին մասերի հետ միասին ամբողջության փլուզված են:

-Պահպանված ճակատային պատերում նույնպես առկա են երեսաշերտի տարանջատված, շերտավորված ու փքված առանձին տեղամասեր:

Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	ՀՀ քերտվան ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՐՁԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
Կոնստրուկտոր	Գ.Ղալաթյան	<i>[Signature]</i>				
Կատարեց	Հ.Համբարձումյան	<i>[Signature]</i>	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐՎԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԿԼ-1	28
			ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	 «ԲԱԲԱՅԱՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

Կամրջի վերականգնման կոնստրուկտիվ մասի մշակման համար ելակետային տվյալներ են հանդիսանում հետևյալ պարամետրերը.

- Ըստ սեյսմիկ գոնավորման քարտեզի, տարածքը գտնվում է երրորդ սեյսմիկ գոտու մեջ, որի համար ընտրված գործակիցը՝  $A$ , արագացման հարաբերությունը ազատ տատանման արագացմանը, հավասար  $0.4g$ -ի,
- Օածկի վրա ժամանա ավոր/նորմատիվ/ բեռնվածքը .....960կգ/քմ
- Չյան ծածկույթի քաշը .....  $\gamma = 1.4$  գործակցով, կազմում է 70 կգ/քմ / II շրջան /
- Քամու բեռնվածքը.....38.0 կգուծ/մ<sup>2</sup> /III շրջան/
- Ըստ ինժեներատրիկաբանական եզրակացության բնութագրումների, կամրջի հիմքերը հիմնականում տեղադրված են շերտ թիվ 3 ճալաքարա-կոպճային գրունտների վրա, ընդ որում ծայրամասային հատվածներում, դրանք կատարվել են լիցքային, խոշորաբեկորային գրունտների խտացման, ամրացման եղանակներով:

Նույն ձևով դրանք պետք է իրականացվեն կամրջի վերականգնման ընթացքում, հաշվի առնելով գրունտի հաշվարկային պայմանական դիմադրությունը՝  $R_0=3.5$  կգուծ/սմ<sup>2</sup>

Տեղամասի ստորգետնյա ջրերը պատկանում են Հրազդան գետի հունատակային ջրերի տիպին: Համարվում են ոչ ճնշումային ջրեր և համաձայն ֆոնդային նյութերի տվյալների չունեն ագրեսիվ հատկություններ, ցանկացած նորմալ թափանցելիության բետոնի նկատմամբ: Որպես ջրատար շերտ համարվում են շերտ համարվում են շերտ թիվ ճալաքարա-կոպճային գրունտները:

-Կիսով չափ փլուզված և կրասվազային շաղախի կիրառմամբ անկանոն ձևի որմնաքարով վերաշարվել է աջափնյա հատվածի հյուսիս-արևմտյան ճակատի վերջնամասի փլուզված հատվածը:

-Կամրջի վրա տեղադրված են ափից-ափ անցնող ջրատար խողովակներ, որոնցից տեղի ունեցող տեղի ունեցող ջրակորուստներն իրենց հերթին թրջում և վնասում են կամրջի կոնստրուկցիան:

-Պահպանված բաց մասերում տեղի է ունեցել միջալիցքերի մակերևույթային և խորքային հողմահարման, սառնաքայքայման ու շերտապոկման երևույթներ:

Վերը նշված բնութագրություններով և <<ՇԵՄՔ>> ՄՊ ընկերության կողմից տրված եզրակացության տվյալներով, կամրջի վնասվածության մակարդակը դասվում է 4-րդ աստիճանի, սակայն որպես պատմամշակութային արժեք ունեցող հուշարձան-կառույց այն վերականգնվում է սույն նախագծով տրված լուծումներով:

Ըստ առաջադրվող կոնստրուկտիվ լուծումների առաջարկում ենք հետևյալ աշխատանքները.

-պատմամշակութային հուշարձանների համար պահանջվող դրույթների պահպանմամբ, կազմաքանդվում են պատերի և թաղակամարների դուրս պրծած և շերտավորված քարերն ու աղյուսները: Նախագծով առաջարկվում է մաքրել և հեռացնել միջնալիցքի հողմահարված և քայքայված մասերը մինչև կրողունակ շերտերը,

-կազմաքանդել ճակատային պատերի վրայի բազրիքապատերը /պարապետները/ և միաժամանակ հեռացնել ճանապարհապատաստի վերին երկու շերտերը մինչև աղյուսի բջջաշար շերտը:

-մաքրման աշխատանքներից հետո նախատեսվել են կոնստրուկտիվ վերականգնման լուծումներ, օգտագործելով ինչպես հին, սակայն պիտանի, այնպես էլ նոր շինարարական նյութեր՝ կամրջի պատերի, թաղակամարների, բազրիքապատերի և ճանապարհապատաստի վերակառուցման համար: Այդ նպատակով կամրջի որմնաքարի վերակառուցման համար կիրառվել է ավազակրացեմենտային բարդ շաղախից, իսկ կամրջի <<մարմնի>> թեթևության համար, տեղադրվել են բետոնե ծակոտկեն բլոկներ:

-կամրջի կրողունակության բարձրացման համար, նրա միջնամասում և թաղակամարներում տեղադրվել են բազալտե մանրաթելերից կազմված <<ամրաններ>>,

-կամրջի հենատները և գետի մեջ հենատի խելը վերականգնվում է բազալտե սրբատաշ նոր տաշուշարով: Նշված կոնստրուցիաների ամրությունն ու կայունությունն ապահովելու համար օգտագործվել են А500с դասի ամրաններ:

Կարմիր կամրջի քանդման աշխատանքների կատարման ժամանակ շին հրապարակ հրավիրել ինժեներ-երկրաբանի և ինժեներ-կոնստրուկտորի, կրկին անգամ կատարել լրացուցիչ հետազննման աշխատանքներ, ձեռք բերված նոր տվյալների հիման վրա կատարել հաշվարկի կոնստրուկտիվ սխեմաների ստուգում և անհրաժեշտության դեպքում, կատարել լրացուցիչ ամրացման աշխատանքներ:

**2. Շին կազմակերպման նախագիծ**

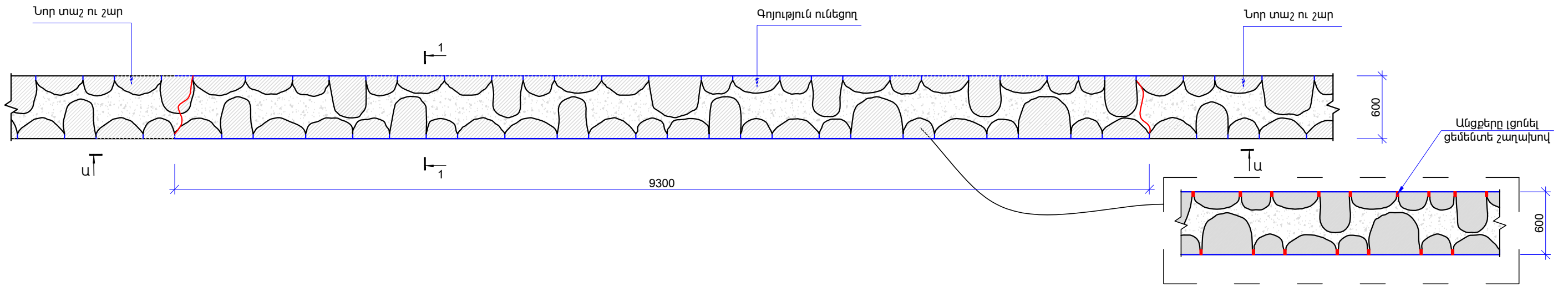
Կարմիր կամրջի շինարարական աշխատանքների կազմակերպման համար խստագույնս պահպանել պատմամշակութային հուշարձաններին ներկայացվող վերականգնման պահանջները:

Սույն աշխատանքային նախագծով նախատեսվել են աշխատանքների կատարման տեխնոլոգիան, ըստ որի կամրջի երկայնքով, նրա ափամերձ մասերում պետք է տեղակայվեն ժամանակավոր շինարարական կառույցներ և շինվածքներ՝ կամրջի կրող և պատող կոնստրուկցիաների կառուցման համար: Մասնավորապես կամրջի երկու կողմում տեղադրվում են խամքարաբետոնյա թումբեր, որոնց վրա տեղադրվում են պողպատե գլոցվածքներից կազմված ֆերմաներ, ծառաելու են շինարարական նյութերի ներկրման, բանվորների աշխատանքային տեղամասերի պատրաստման համար:

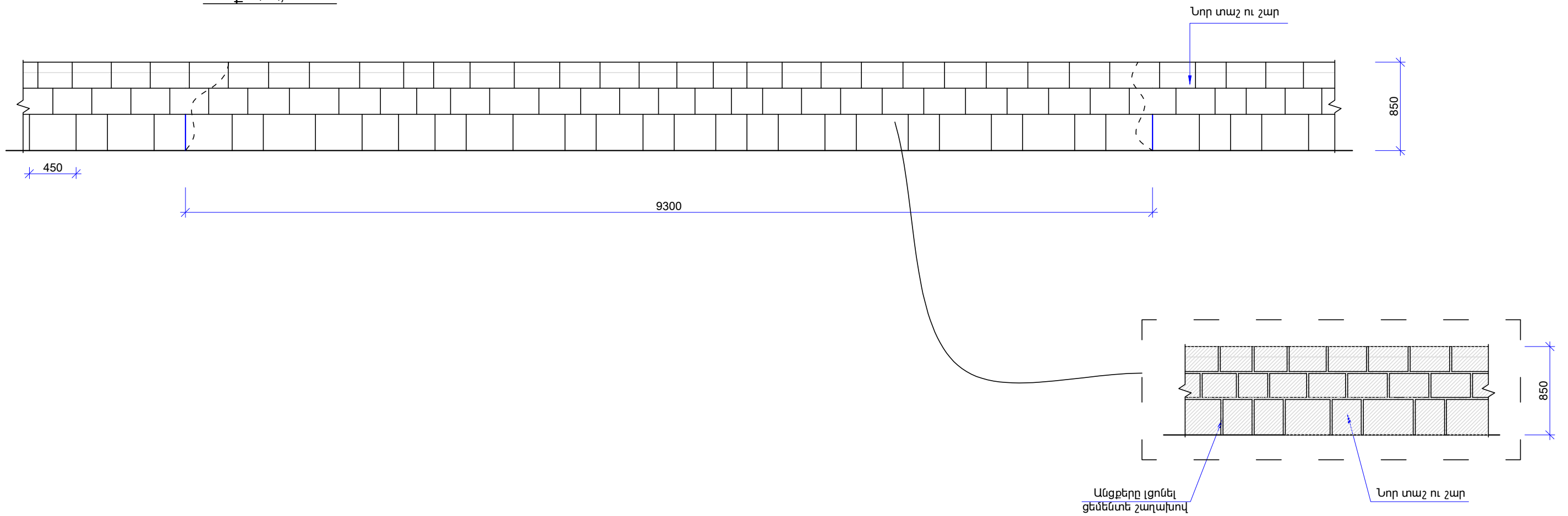
Շին. մոնտաժային աշխատանքների կատարման համար նախատեսվում են թվով երկու վերամբարձ կռունկներ, որոնք տեղադրվում են կամրջի ափամերձ մասերում, հատուկ նախատեսված պատվանդանների վրա: Կամրջի փլուզված թաղակամարի վերականգնման համար նախատեսվում է պողպատե գլոցվածքներից կազմված կամարակապ ֆերմաներ, որոնք տեղադրվում են վերականգնվող թաղակամարի տակ, որոնց վրա հենվելու են վերականգնման համար նախատեսվող շինվածքները և շինարարական նյութերը:


Շին. մոնտաժային աշխատանքների համար պահանջվող աշտարակային կռունկների տեղադիրքը ընտրել տեղում փաստացի իրավիճակից ելնելով: Կռունկների տեղադրման թույլտվությունը համաձայնեցնել իրավասու մարմինների հետ:

Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան		«Հ.ԵՐԵՎԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՐՋԻ ԿԵՐԱՎՈՐՈՒՄ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ»			
Կոնստրուկտոր	Գ.Ղալաթյան					
Կատարեց	Հ.Համբարձումյան		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԿԼ-2	28
			ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ			
				«ԲԱԲԱՅԱՆ-ԱՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՄՊԸ		

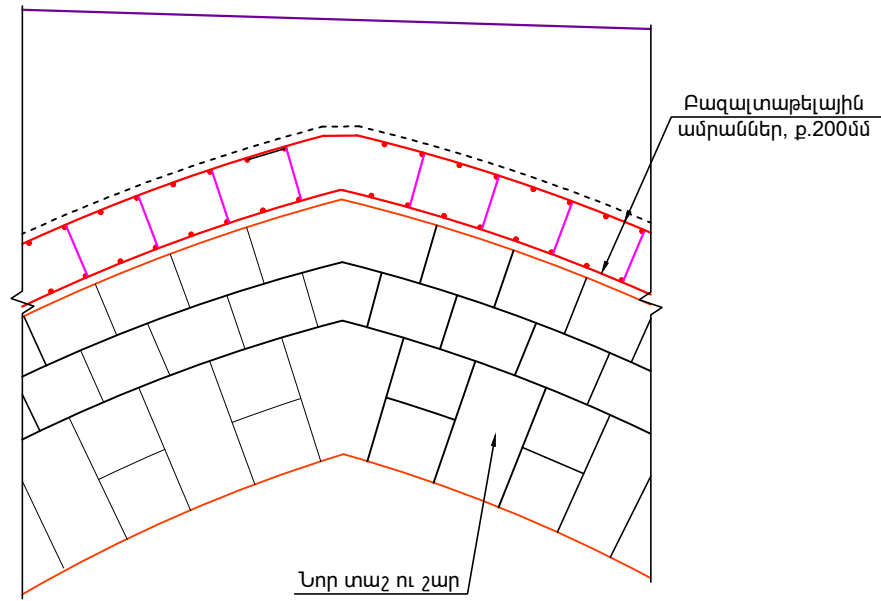


Տեսք Ա-Ա, Մ1:40

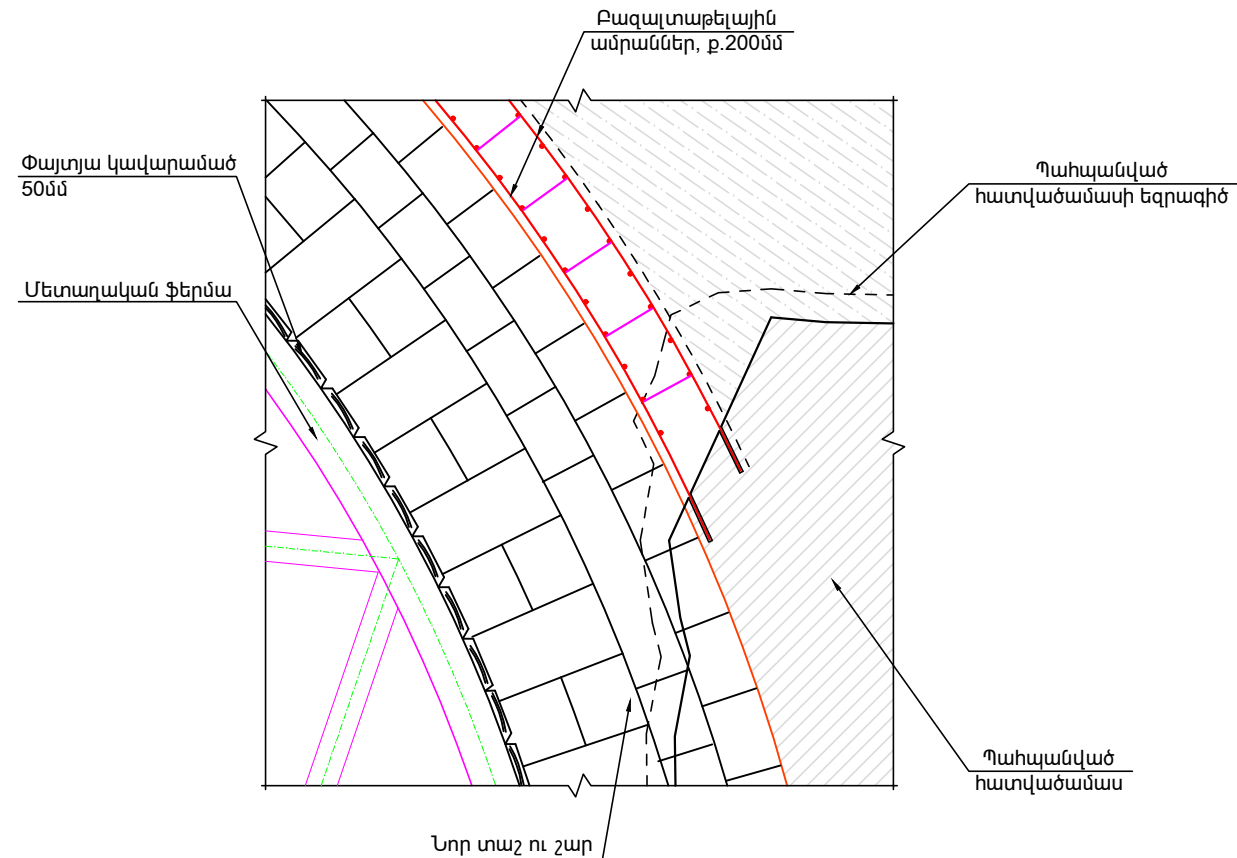


Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	«Հ.ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՈՋԻ ԿԵՐԱԿԱՆԱՏՄԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ»			
Կոնստրուկտոր	Գ.Ղալաթյան	<i>[Signature]</i>				
Կատարեց	Հ.Համբարձումյան	<i>[Signature]</i>	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ ԿԼ-3	ԹԵՐԹԵՐ 28
			ՊԱՏԻ ԴՐՎԱԳ, ՏԵՐՔ Ա-Ա °	 «ԲԱՐԱՅԱՆ-ԱՍՏՆԱՍԳԻԾ» ՍՊԸ		

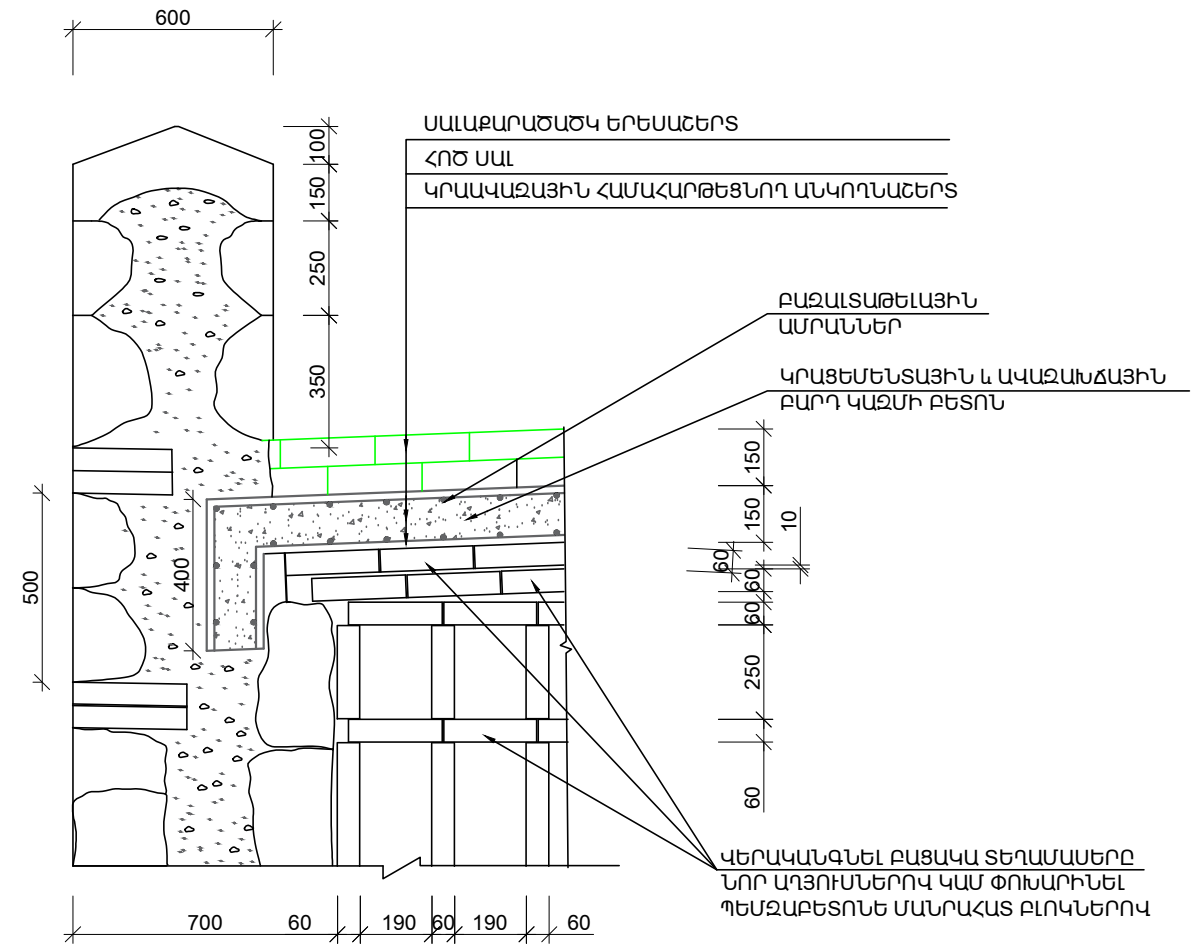
Հանգույց-1; Մ1:40




Հանգույց-2; Մ1:40



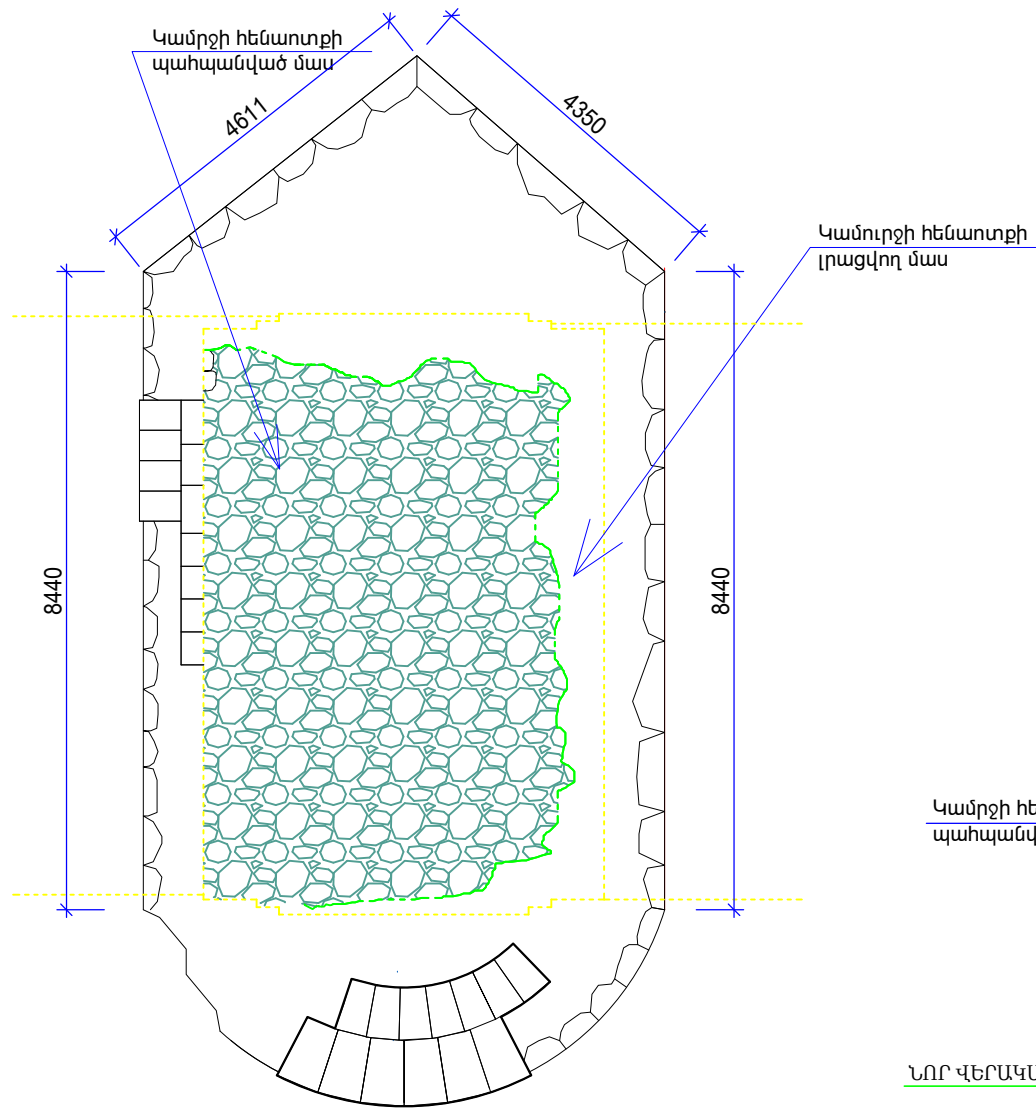
Կտրվածք 1-1, Մ1:20



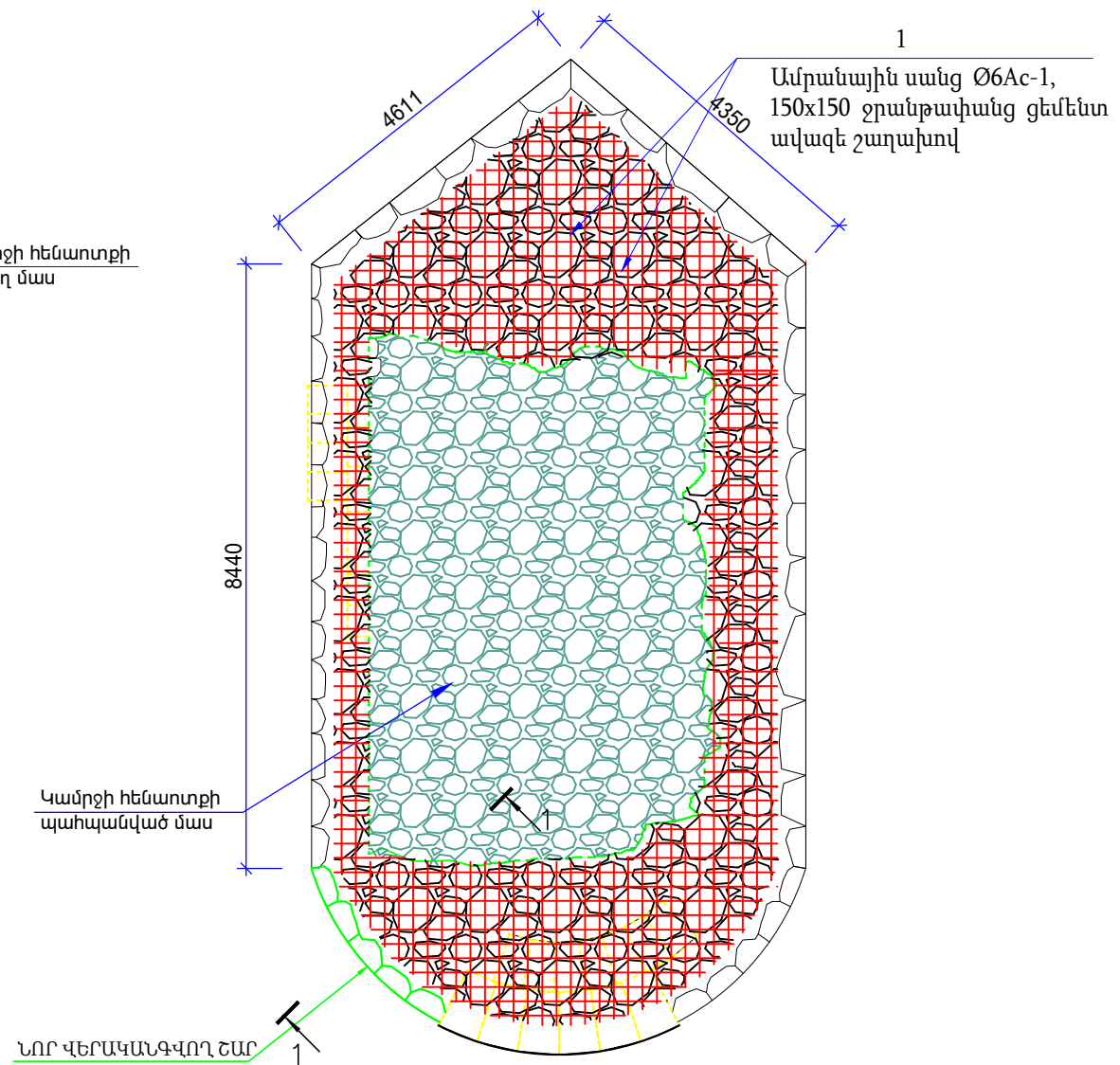
Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	ՀՀ Ք.ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՐԶԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Կոնստրուկտոր	Գ.Ղալաթյան	<i>[Signature]</i>	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՐՈՎԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Կատարեց	Հ.Համբարձումյան	<i>[Signature]</i>		ԱՆ	ԿԼ-4
			Հանգույցներ	 «ԲԱԲԱՅԱՆ-ԱՍՏՆԱՍԱԳԻԾ» ՍՊԸ	




ԿԱՄՐՁԻ ՀԵՆԱՈՏՔԻ ԲԱԶԱՅԻ  
ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՍԽԵՄԱ Մ1:100



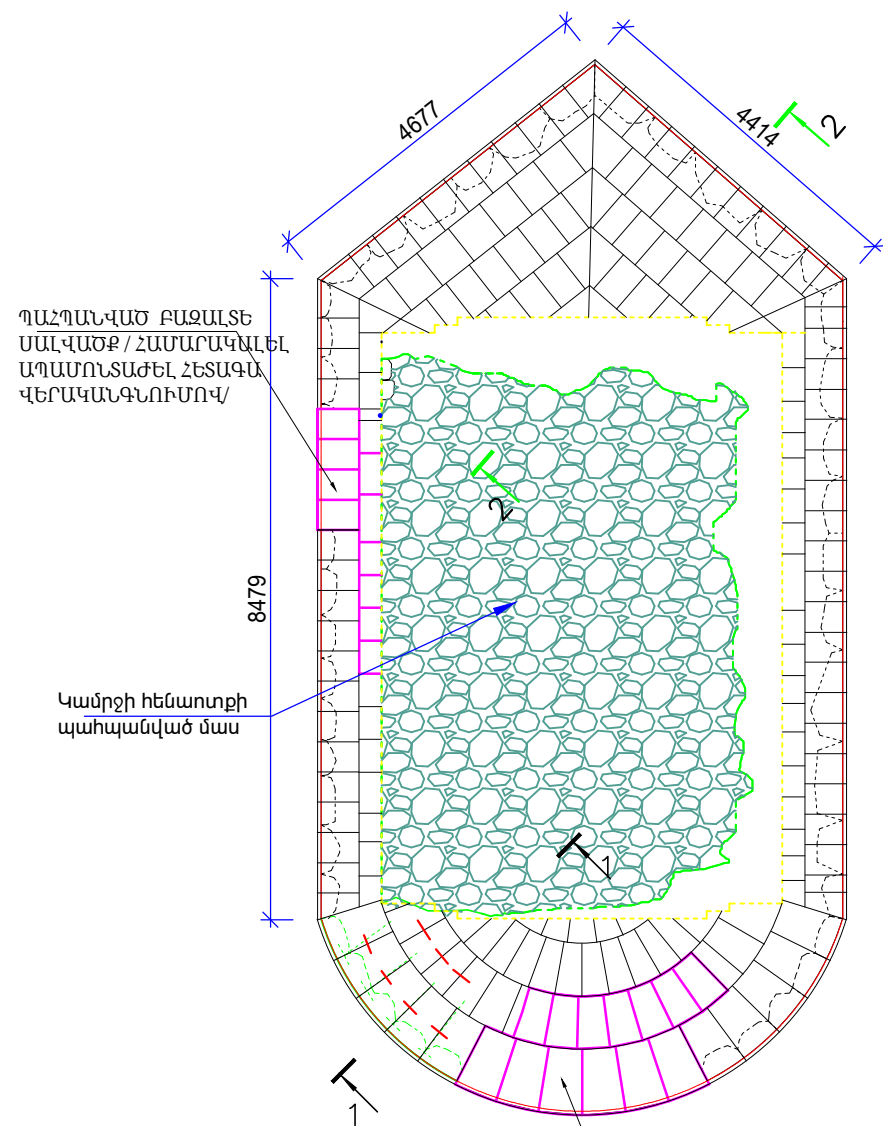
ԱՌԱՋԻՆ ՀԵՐԹ / ՀԵՆԱՈՏՔԻ ԲԱԶԱՅԻ ՊԱՏԵՐԻ  
ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ / Մ1:100



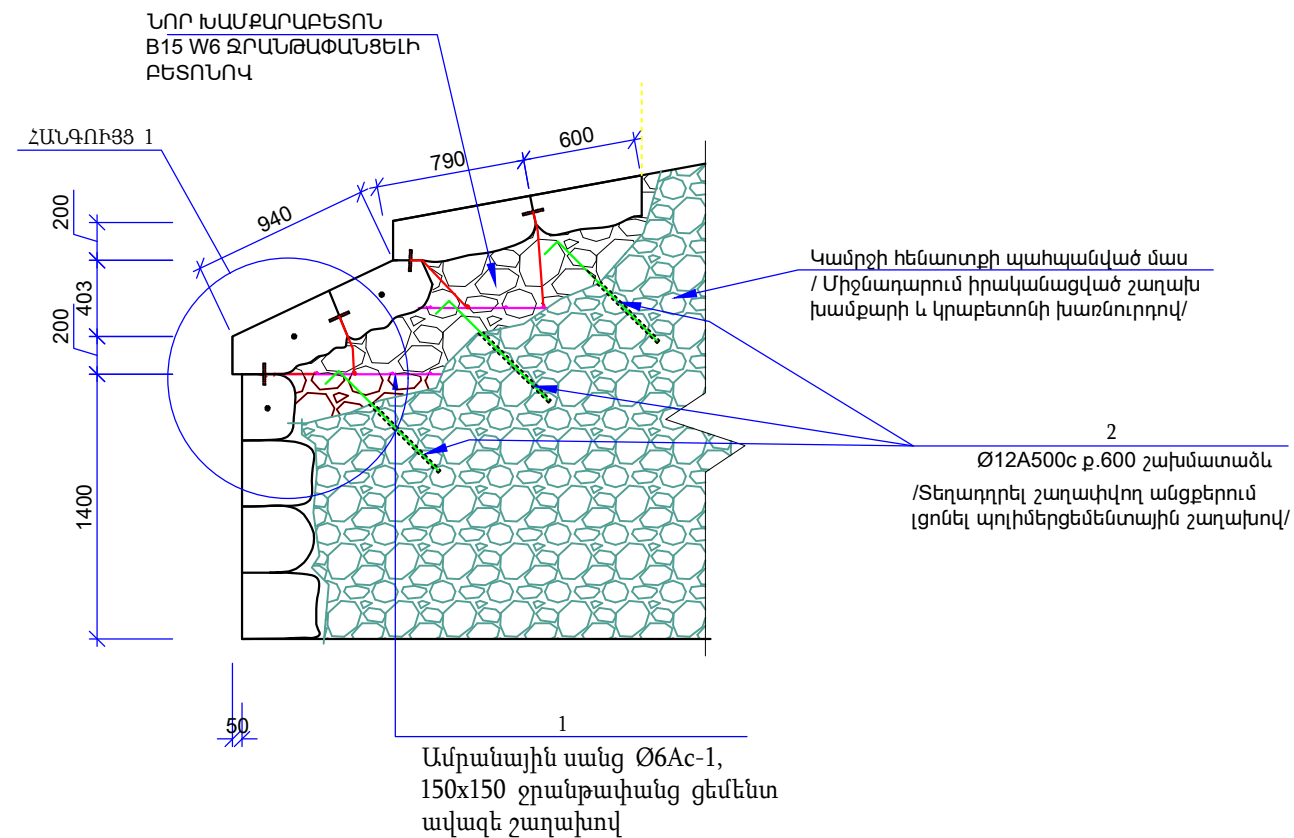
ՄԱՔՐԵԼ ՔԱՆԴԱԾ ՊԱՏԵՐԻ ՏԵՂԵՐԸ  
ՇԱՐԵԼ ԽԵԼԻ ՊԱՏԵՐԸ, ՔԱՐԵՐԸ ԿԱՊԵԼ ԱՄՐԱՆԱՅԻ ՋՈՂԵՐՈՎ ԵՎ ՔԱՐԱՇԱՐԸ  
ԱՄՐԱՑՆԵԼ ԱՄՐԱՆԱՅԻ ԿԱՐԿԱՍԻ ՀԵՏ ԲԵՏՈՆԱՑՈՒՄՈՎ

Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	ՀՀ Ք.ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՐՁԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Կոնստրուկտոր	Գ.Ղալաթյան	<i>[Signature]</i>	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Կատարեց	Հ.Համբարձումյան	<i>[Signature]</i>		ԱՆ	ԿԼ-5
			ԿԱՄՐՁԻ ՀԵՆԱՈՏՔԻ ԲԱԶԱՅԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՍԽԵՄԱ	 «ԲԱԲԱՅԱՆ-ԱՍՏՆԱՍԱԳԻԾ» ՍՊԸ	

ԵՐԿՐՈՐԴ շԵՐԹ / ՇԵՆԱՈՏՔԻ ԲԱԶԱՅԻ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼՎԱԾՔԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ / Մ1:100




ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:40 /ԽԵԼԻ ՀԱՏՎԱԾԱՄԱՍ /



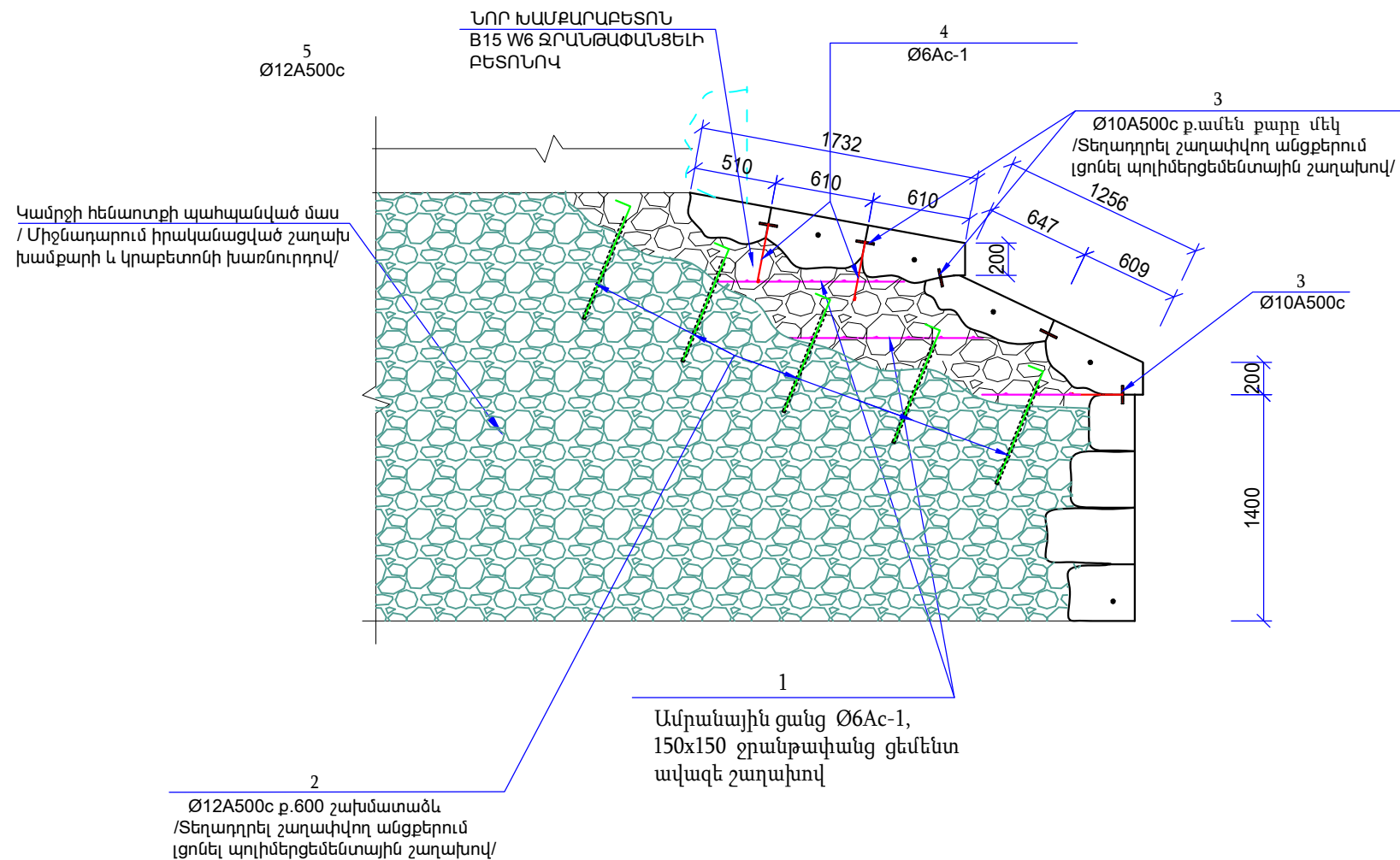
ՍՈՒՅՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄԸ ԿԻՐԱՌԵԼ ՆՈՐ ՔԱՐԵ ՇԱՐՎԱԾՔԻ ՀԱՏՎԱԾԱՄԱՍԵՐԻ ՀԱՄԱՐ, ՆԱԵՎ ՊԱՀՊԱՆՎԱԾ ՇԱՐՎԱԾՔԻ ԲԱԶԱԼՏԵ ԽԱԼԽՈՒԼ ՔԱՐԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆԵԼՈՒ ՆՊԱՏԱԿՈՎ: ԿԱՄՐՋԻ ԽԵԼԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՄԱՆ ԵՎ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԿԻՐԱՌԵԼ Ø12 A500 c ԴԱՍԻ ԱՄՐԱՆ ԵՎ B20, W6 ԴԱՍԻ ԾԱՆՐ ԲԵՏՈՆ ՋՐԱՆԹԱՓԱՆՑԵԼԻ ՑԵՄԵՆՏՈՎ:

ՊԱՀՊԱՆՎԱԾ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼՎԱԾՔ / ՇԱՄԱՐԱԿԱԼԵԼ ԱՊԱՄՈՆԱԺԵԼ ՇԵՏԱԳԱ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄՈՎ /

Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	ՀՀ Ք.ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՄՍԻՐ ԿԱՄՐՋԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Կոնստրուկտոր	Գ.Ղալաթյան	<i>[Signature]</i>			
Կատարեց	Հ.Համբարձումյան	<i>[Signature]</i>	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
				ԱՆ	ԿԼ-6
					28
			ԵՐԿՐՈՐԴ շԵՐԹ / ՇԵՆԱՎՈՏՔԻ ԲԱԶԱՅԻ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼՎԱԾՔԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ /	 «ԲԱՐԱՅԱՆ-ԱՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:40  
/ԱՂԵՂԻ ՀԱՏՎԱԾԱՄԱՍ /



Կանգրջի հենաուղի պահպանված մաս / Միջնադարում իրականացված շաղախ խամքարի և կրաբետոնի խառնուրդով/

2  
Ø12A500c ք.600 շախմատաձև /Տեղադրել շաղախով անցքերում լցունել պոլիմերցեմենտային շաղախով/

1  
Ամրանային ցանց Ø6Ac-1, 150x150 ջրանթափանց ցեմենտ ավազե շաղախով

ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

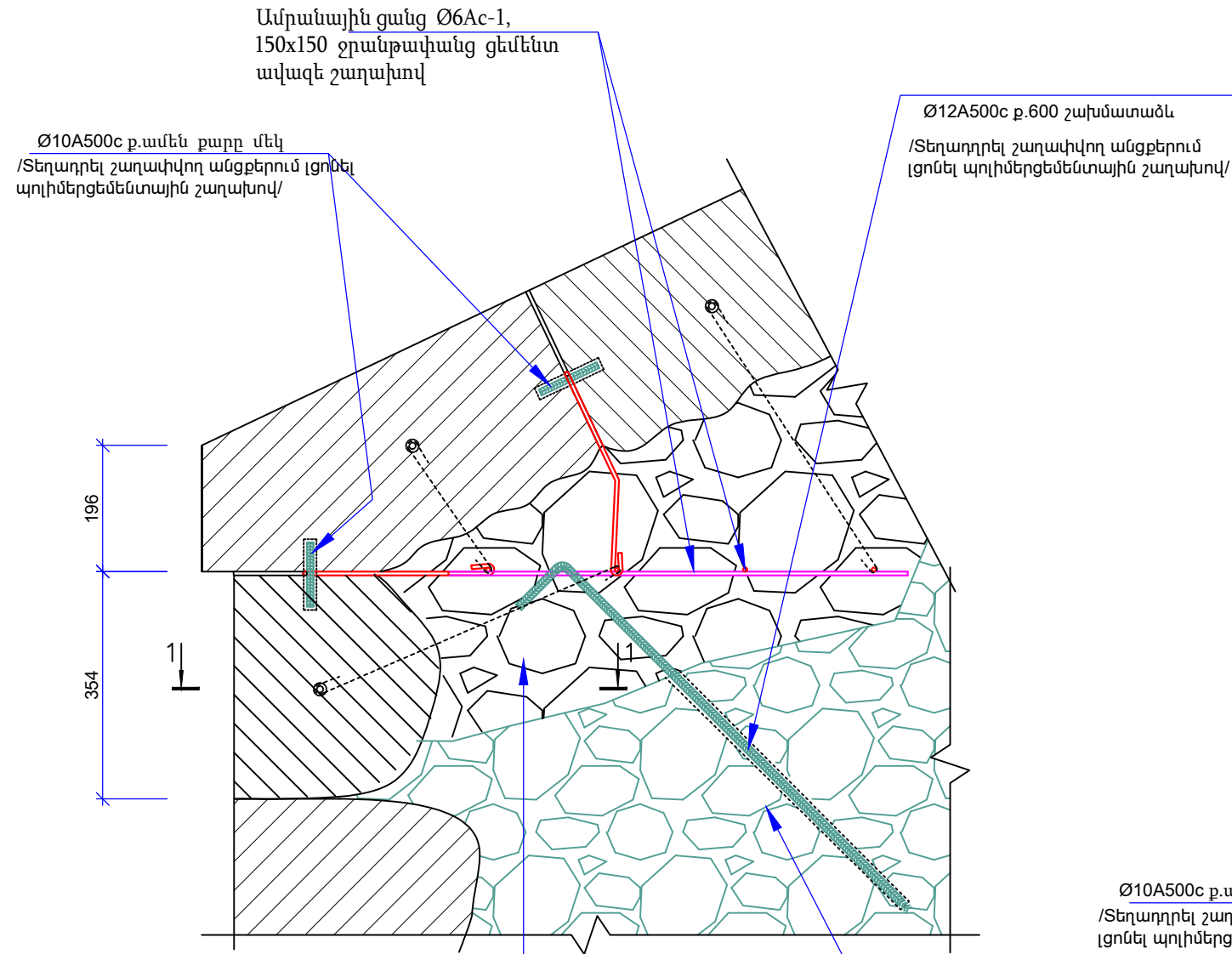
Դիրք	ԷՍՔԻՉ
2	

ՊՈՂՊՈՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵՎ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

Դիրք N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. Դատ	ՔԱՇԸ Կգ	ԸՆԴԱՄ. Կգ
	ԿԱՄՐՋԻ ՀԵՆԱՎՈՏՔԵՐԻ ԲԱԶՄՅԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԽԵՄԱ			
1	Ø6 Ac-I L=1100000	1	244.20	244.20
2	Ø12 A500c L=850	180	0.75	135.00
3	Ø10 A500c L=100	250	0.06	15.00
4	Ø6 Ac-I L=450	250	0.10	25.00
	ԲԵՏՈՆ B20,W6 V=20.0Մ <sup>3</sup>			
	ՊՈԼԻՄԵՐՑԵՄԵՆՏԱՅԻՆ ՇԱՂԱԽ V=0.06Մ <sup>3</sup>			

Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան		«Բ.ԵՐԵՎԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՐՋԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ			
Կոնստրուկտոր	Գ.Ղալաթյան					
Կատարեց	Հ.Համբարձումյան		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ ԿԼ-7	ԹԵՐԹԵՐ 28
			ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:40 /ԱՂԵՂԻ ՀԱՏՎԱԾԱՄԱՍ /			

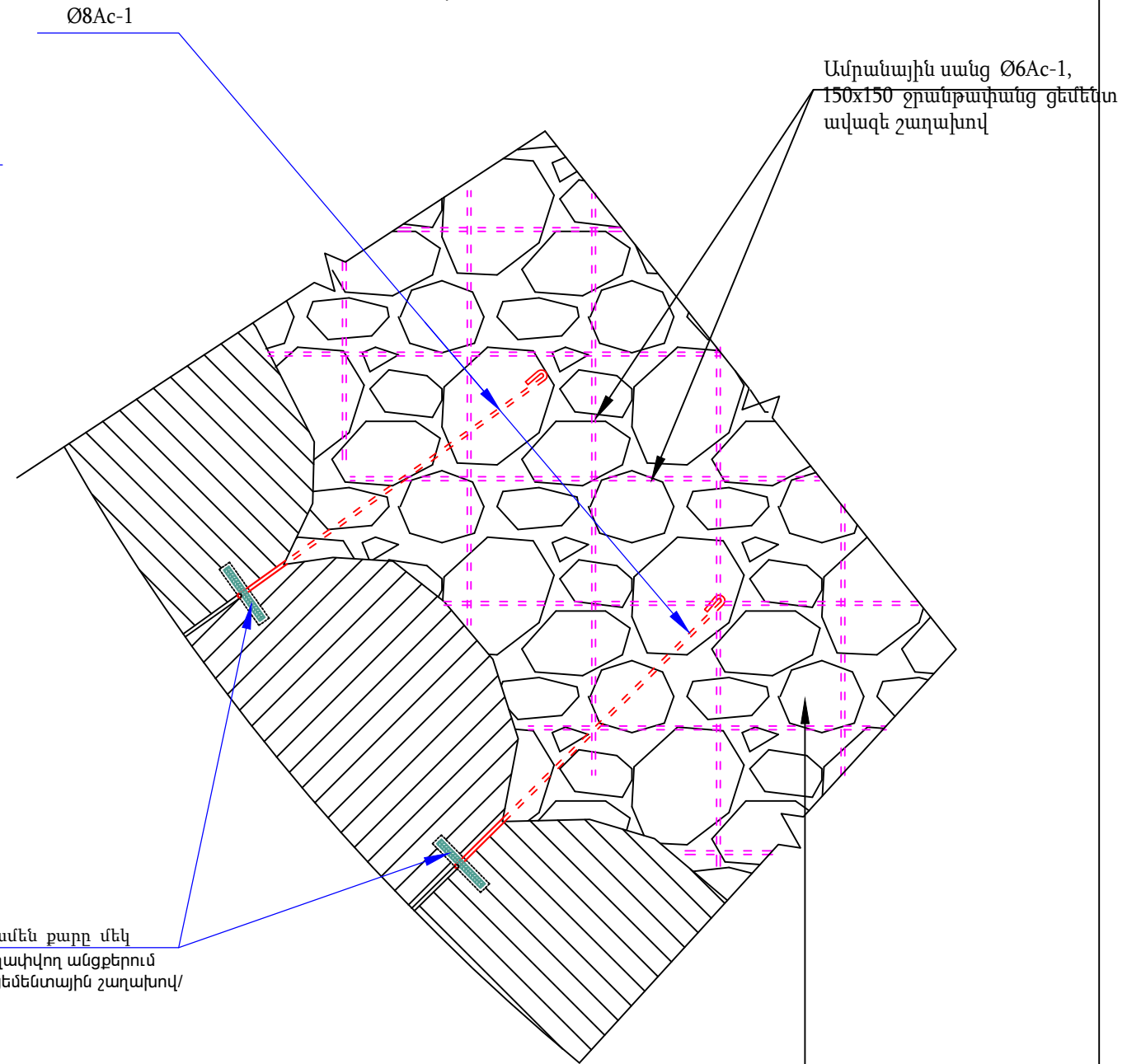
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1 Մ1:10



Կամրջի հենատղի պահպանված մաս  
/Միջնադարում իրականացված շաղախ խամբարի և կրաբետոնի խառնուրդով/


ՆՈՐ ԽԱՄՔԱՐԱԲԵՏՈՆ  
B15 W6 ՋՐԱՆԹԱՓԱՆՑԵԼԻ  
ԲԵՏՈՆՈՎ

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:10

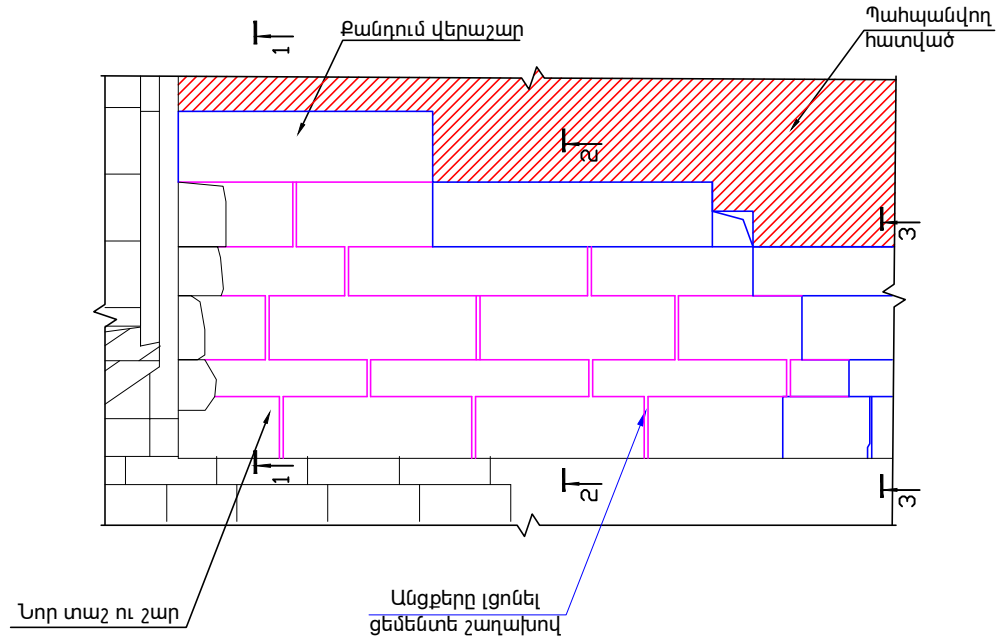


Ø10A500c ք.ամեն քարը մեկ  
/Տեղադրել շաղախվող անցքերում  
լցոնել պոլիմերցեմենտային շաղախով/

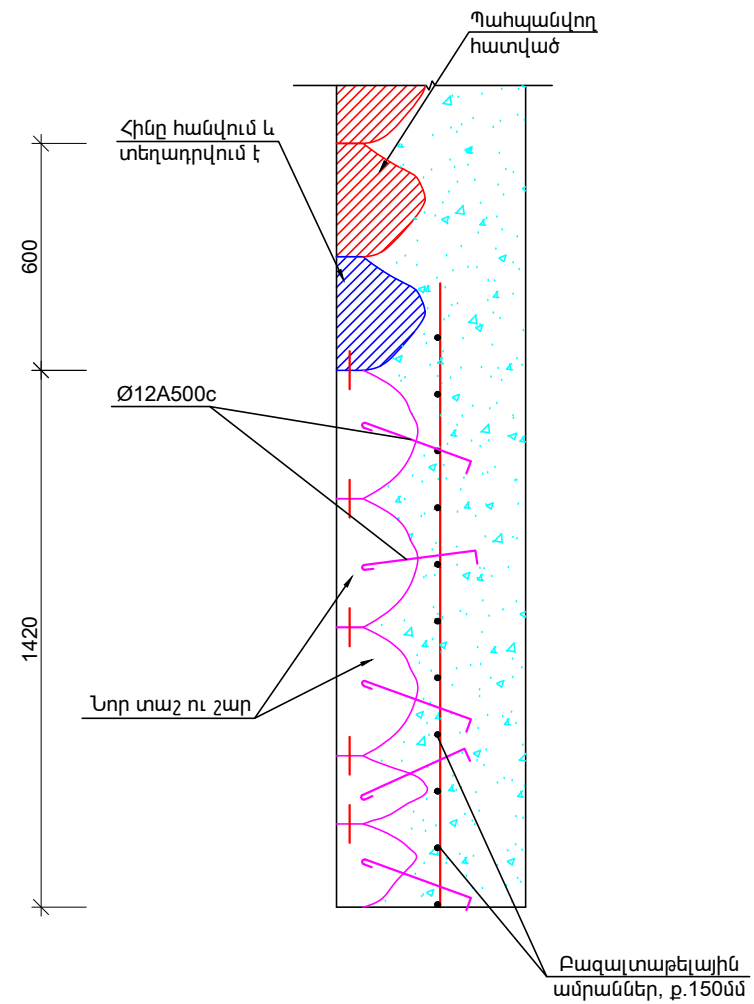
ՆՈՐ ԽԱՄՔԱՐԱԲԵՏՈՆ  
B15 W6 ՋՐԱՆԹԱՓԱՆՑԵԼԻ  
ԲԵՏՈՆՈՎ

Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	«Ք.ԵՐԵՎԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՄՄԻՐ ԿԱՄՐՅԻ ԿԵՐԱԿԱՆԱԳՆԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ»			
Կոնստրուկտոր	Գ.Ղալաթյան	<i>[Signature]</i>				
Կատարեց	Հ.Համբարձումյան	<i>[Signature]</i>	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐՎԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ ԿԼ-8	ԹԵՐԹԵՐ 28
			ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1, ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1	 «ԲԱԲԱՅԱՆ-ԱՍՏՆԱՍԿԻԾ» ՍՊԸ		

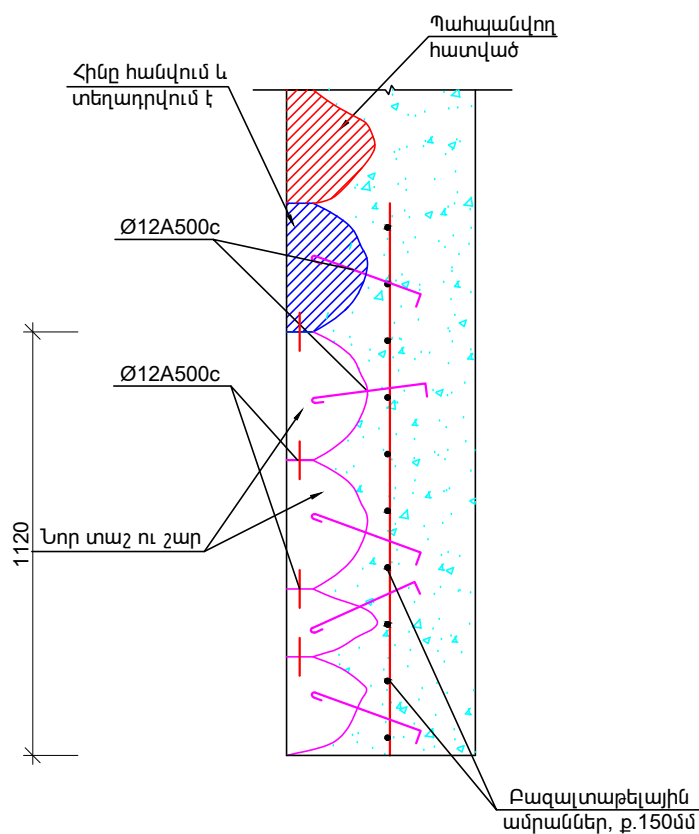
Հանգույց-3; Մ1:40



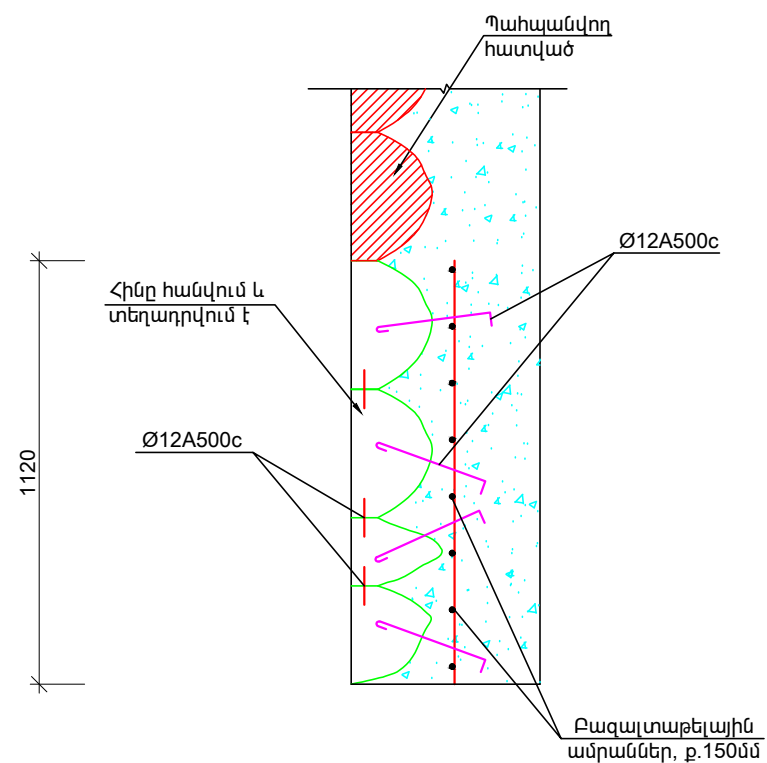
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:20




ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ1:20

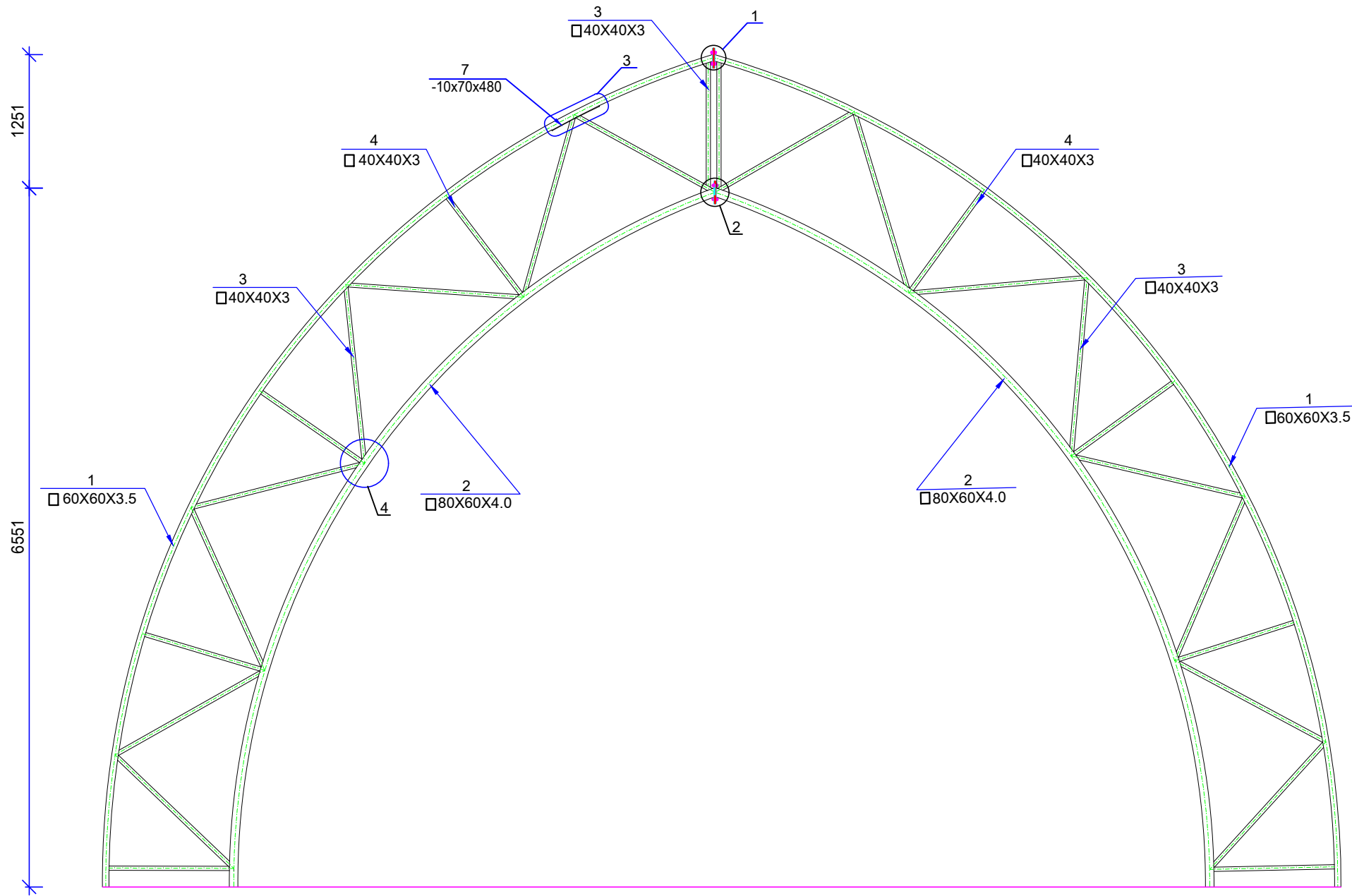


**ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ**

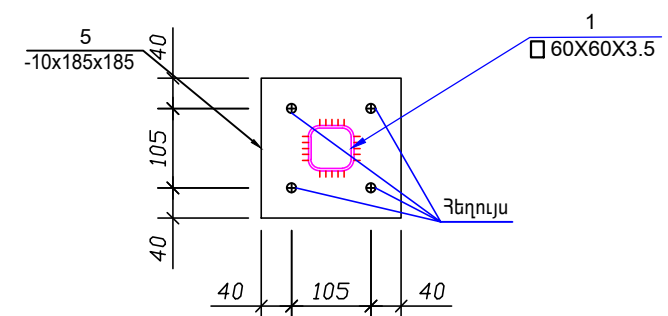
Նշել վերաշարվող տարրերի կամ շարվածքի հատվածների սահմանները, համարակալել վերաշարվող բարերը, կատարել շարվածքում տեղերի չափանշում և բների ու միջանցիկ անցքերի ծակում, մաքրել կոնստրուկցիաների մակերևույթները ջրի ծիթով, քարերը կապել ամրանային ձողերով և այլն: Նոր և հին շարվածքների արանքները պետք է կարանախցվեն բարցրալեցուն պոլիմերշաղախով:

Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	ՀՀ Ք.ԵՐԵՎԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՐՋԻ ԿԵՐԱԿԱՆԱԳՆԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
Կոնստրուկտոր	Գ.Ղալաթյան	<i>[Signature]</i>				
Կատարեց	Հ.Համբարձումյան	<i>[Signature]</i>	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՐՈՒԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԿԼ-9	28
			ՀԱՆԳՈՒՅՑ 3, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	 «ԲԱԲԱՅԱՆ-ԱՍՏՆԱՍԳԻԾ» ՍՊԸ		

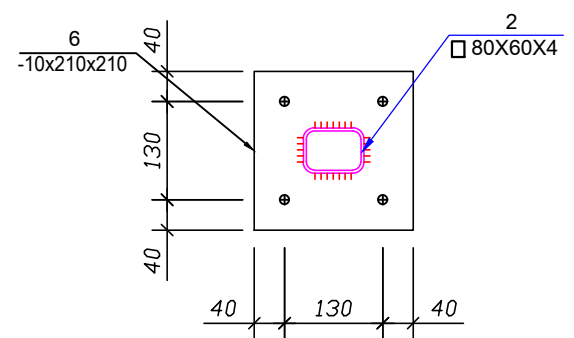
ՖԵՐՄԱ Ֆ-1 Մ1:50



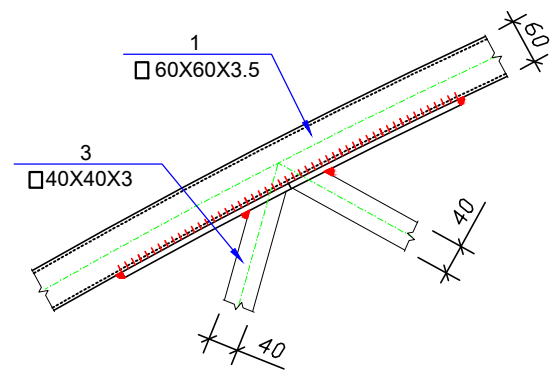
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1 Մ1:10



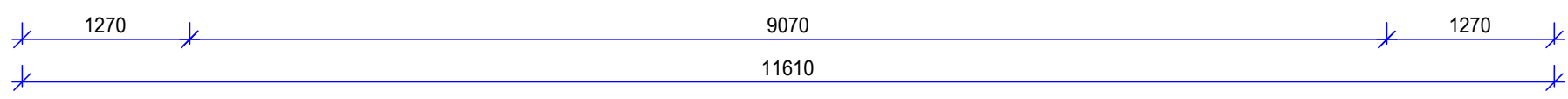
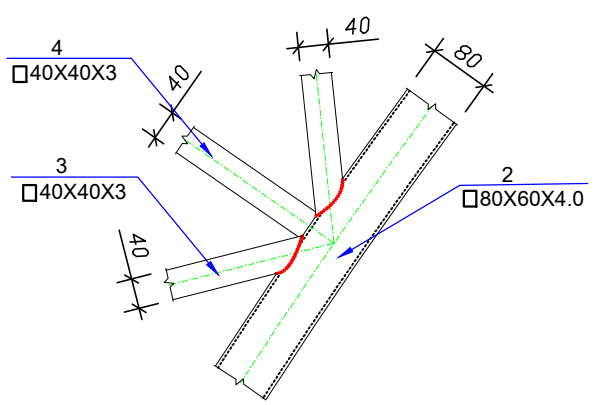
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2 Մ1:10




ՀԱՆԳՈՒՅՑ 3 Մ1:10

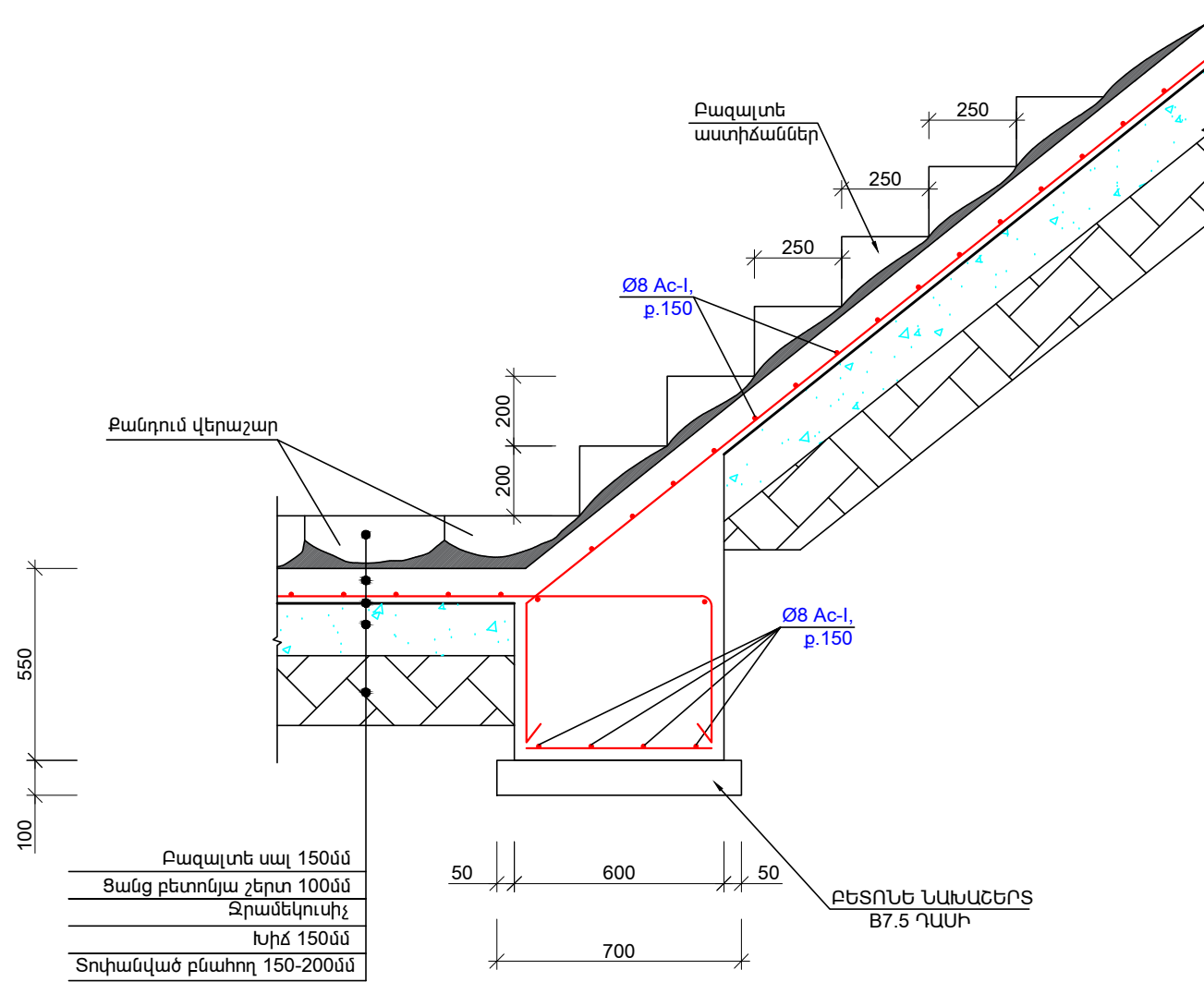


ՀԱՆԳՈՒՅՑ 4 Մ1:10



Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	ՀՀ Ք.ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՐՋԻ ԿԵՐԱԿԱՆԱԳՆԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Կոնստրուկտոր	Գ.Ղալաթյան	<i>[Signature]</i>	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Կատարեց	Հ.Համբարձումյան	<i>[Signature]</i>		ԱՆ	ԿԼ-10
			ՖԵՐՄԱ Ֆ-1, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	 «ԲԱՐԱՅԱՆ-ԱՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	

ՍԱՆԴՂԱԲԱԶՈՒԿ 1 Մ1:20




ՊՈՂՊԱՏԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

Դիրք N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. Հատ	ՔԱՇՆ Կգ	ԸՆԴԱՄ. Կգ
	ՖԵՐՍԱ \$1/6ՀԱՏ/			
1	Труба 60x60x3.5 ГОСТ 8545-80 L=124200 Ст3сп ГОСТ 380-2005	6	5.96	740.2
2	Труба 80x60x4 ГОСТ 8545-80 L=100000 Ст3сп ГОСТ 380-2005	6	7.97	797
3	Труба 40x40x3.5 ГОСТ 8545-80 L=73600 Ст3сп ГОСТ 380-2005	48	3.3	242.8
4	Труба 40x40x3.5 ГОСТ 8545-80 L=33900 Ст3сп ГОСТ 380-2005	30	3.3	111.8
5	Лист 10x185x185 ГОСТ 19903-74* Ст3сп ГОСТ 380-2005	6	2.5	15
6	Лист 10x210x210 ГОСТ 19903-74* Ст3сп ГОСТ 380-2005	6	3.4	20.4
7	Лист 8x100x480 ГОСТ 19903-74* Ст3сп ГОСТ 380-2005	24	3.4	81.6

Դիրք N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. Հատ	ՔԱՇՆ Կգ	ԸՆԴԱՄ. Կգ
1	Ø12 A500c L=56000	1	49.7	49.7

ՊՈՂՊԱՏԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

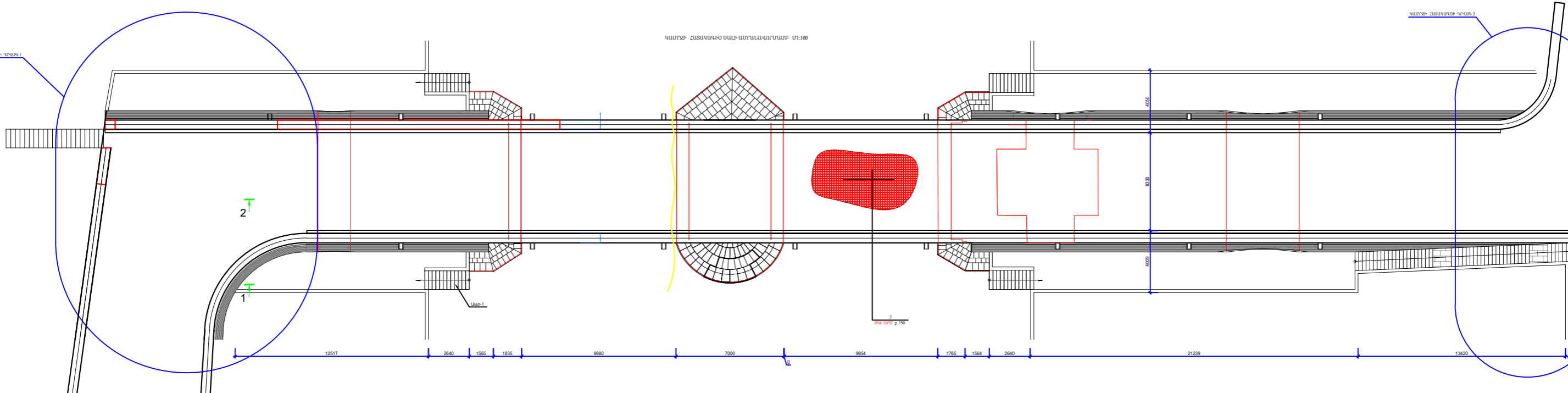
Դիրք N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. Հատ	ՔԱՇՆ Կգ	ԸՆԴԱՄ. Կգ
	Աստ-1 /4ՀԱՏ/			
1	Ø8 Ac-I L=760000	1	300.0	300.0
	ԲԵՏՈՆԵB20 V=11.5Մ <sup>3</sup>			
	ԲԵՏՈՆԵB7.5 V=0.35Մ <sup>3</sup>			

Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	«Ք.ԵՐԵՎԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՐԶԻ ԿԵՐԱԿԱՆԱԳՆԱՄԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		
Կոնստրուկտոր	Գ.Դավթյան			
Կատարեց	Հ.Համբարձումյան	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ ԿԼ.-11
				ԹԵՐԹԵՐ 28
		ՍԱՆԴՂԱԲԱԶՈՒԿ 1	 «ԲԱԲԱՅԱՆ-ԱՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	

ԿԱՄՐԻ ԶԱՏԱԿԱԳԻ ՄԱՒ-ԱՄՐԱՎԱԿՈՂՄԱՔ ՄՈ:100

ԿԱՄՐԻ ԶԱՏԱԿԱԳԻ ԴՐԱՅ 1

ԿԱՄՐԻ ԶԱՏԱԿԱԳԻ ԴՐԱՅ 2



2

1

2

1

12517

2640

1565

1835

9980

7000

9954

1765

1564

2640

21239

13420

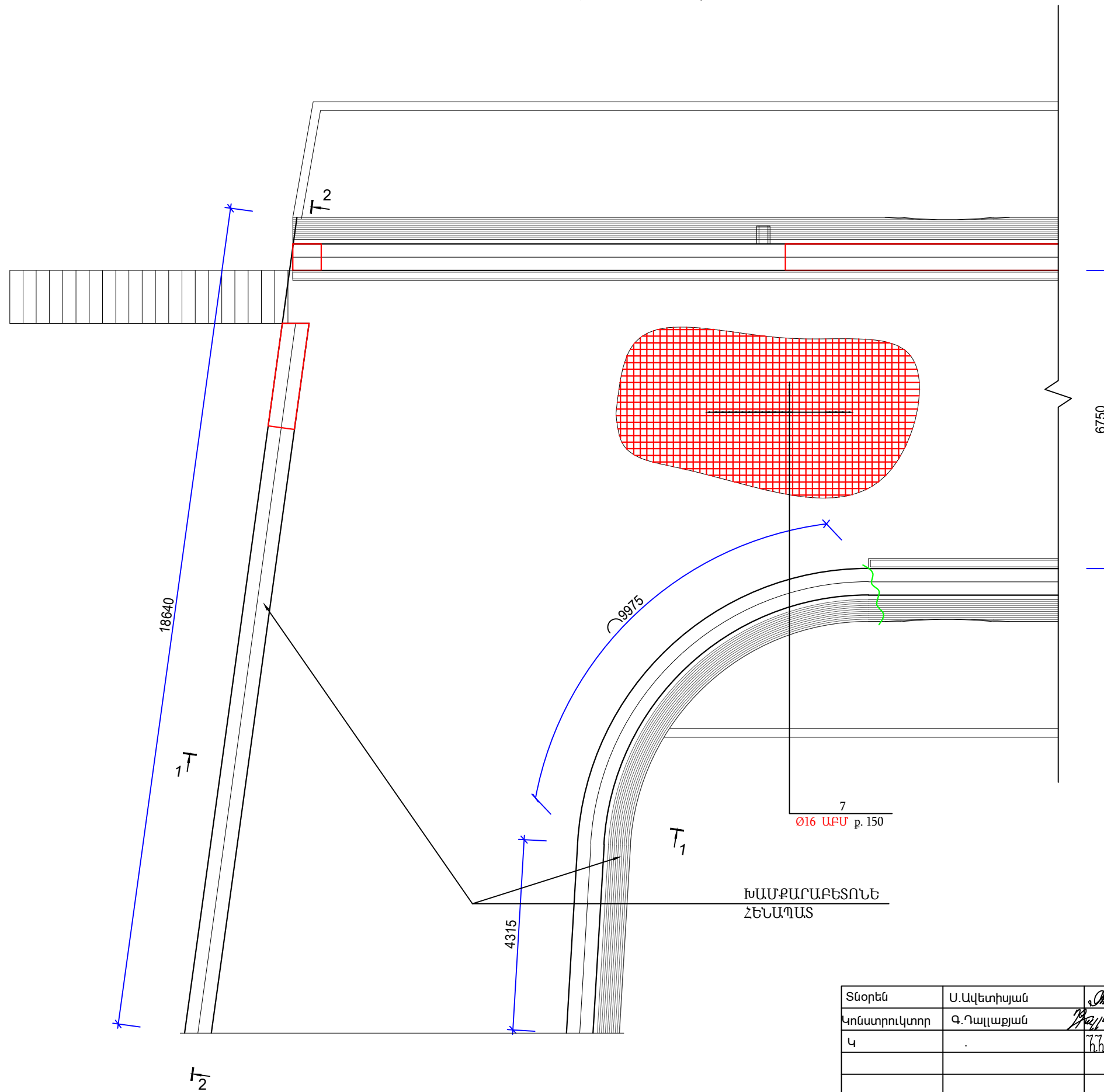
600

7  
016 ԱՐԴ ք 150

Տնօրեն	Ս. Ավետիսյան	ՀՀ Բ. Երեւանի ՎԵՏՈՒՆ ԳԱՐԱՏԱՐ ԿԱՐԿՈՒ ԿԱՄՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԿՄԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱՎԱԿՄԱՆ ԽՈՒՍԻՍԱԿԱՆ ԽԱՆԱԳԻ	ԵՐԿ	ՅԵՐԿ	ՅԵՐԿԵՐ
Կոնստրուկտոր	Չ. Պալաչյան	ԿՐԱՏՈՒԿՏՐՈՒԿԱԼ ՄԱՒ	ՄԼ	ՎԼ. 12	28
Կ		ԿԱՄՐԻ ԶԱՏԱԿԱԳԻ ՄԱՒ-ԱՄՐԱՎԱԿՈՂՄԱՔ			

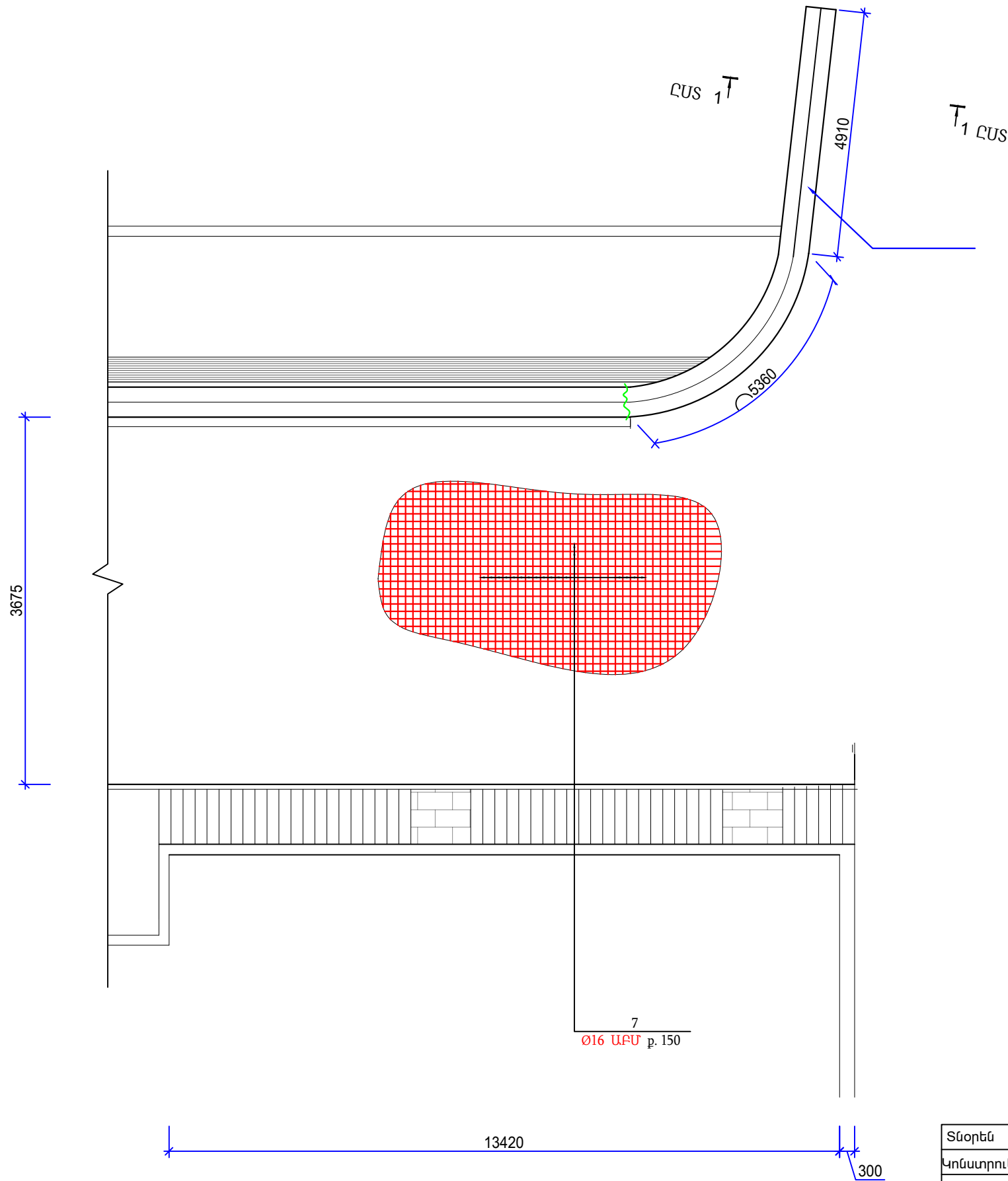


ԿԱՄՐՁԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԴՐՎԱԳ 1 Մ1:100



Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	«Բ.ԵՐԵՎԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՐՁԻ ԿԵՐԱԿԱՆՁՆԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ»		
Կոնստրուկտոր	Գ.Դավաթյան	<i>[Signature]</i>	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՍԱՍ	ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ ԿԼ-13
Կ		<i>[Signature]</i>	ԿԱՄՐՁԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԴՐՎԱԳ 1	ԹԵՐԹԵՐ 28	«ԲԱՐԱՅԱՆ-ԱՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

ԿԱՄՐՁԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԴՐՎԱԳ 2 Մ1:100



ՀԱՆՎԱԾՔ ՀԵՆԱՊԱՏԵՐՈՒՄ

$S = 1842.0 \text{ m}^2$

ՀԵՏԼԻՑՔ  $V = 363.0 \text{ m}^3$

ՀԵՆԱՊԱՏԻ ԾԱՎԱԼԸ,

$\Sigma V = 680.0 \text{ m}^3$


ԱՎԱԶԱԽՃԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏ

$\Sigma V = 1094.5 \text{ m}^3$

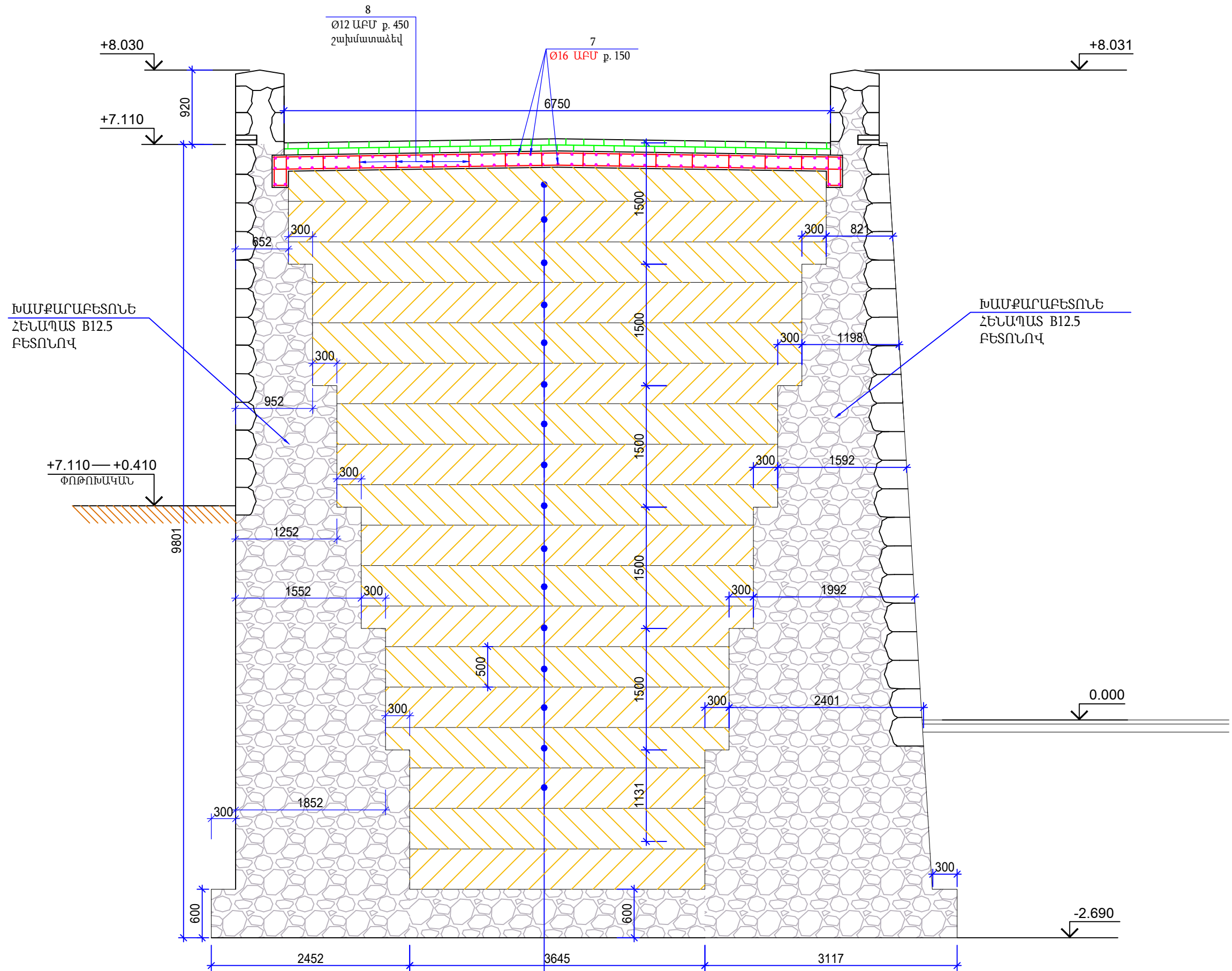
ԽԱՍՔԱՐԱԲԵՏՈՆ B12.5 ԴԱՍԻ ԲԵՏՈՆՈՎ

B12.5 ԴԱՍԻ ԲԵՏՈՆ -40%

ԽԱՍՔԱՐ -60%

Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	«ԲՐԵՎԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՐՁԻ ԿԵՐԱԿԱՆԱԳՆԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ»		
Կոնստրուկտոր	Գ.Դավաթյան	<i>[Signature]</i>	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Կ		<i>[Signature]</i>		ԱՆ	ԿԼ-14
					28
			ԿԱՄՐՁԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԴՐՎԱԳ 2	 «ԲՐԵՎԿԱՆ-ԼՍՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1: 50



ԽԱՄՔԱՐԱԲԵՏՈՆԵ  
ՀԵՆԱՊԱՏ B12.5  
ԲԵՏՈՆՈՎ

ԽԱՄՔԱՐԱԲԵՏՈՆԵ  
ՀԵՆԱՊԱՏ B12.5  
ԲԵՏՈՆՈՎ

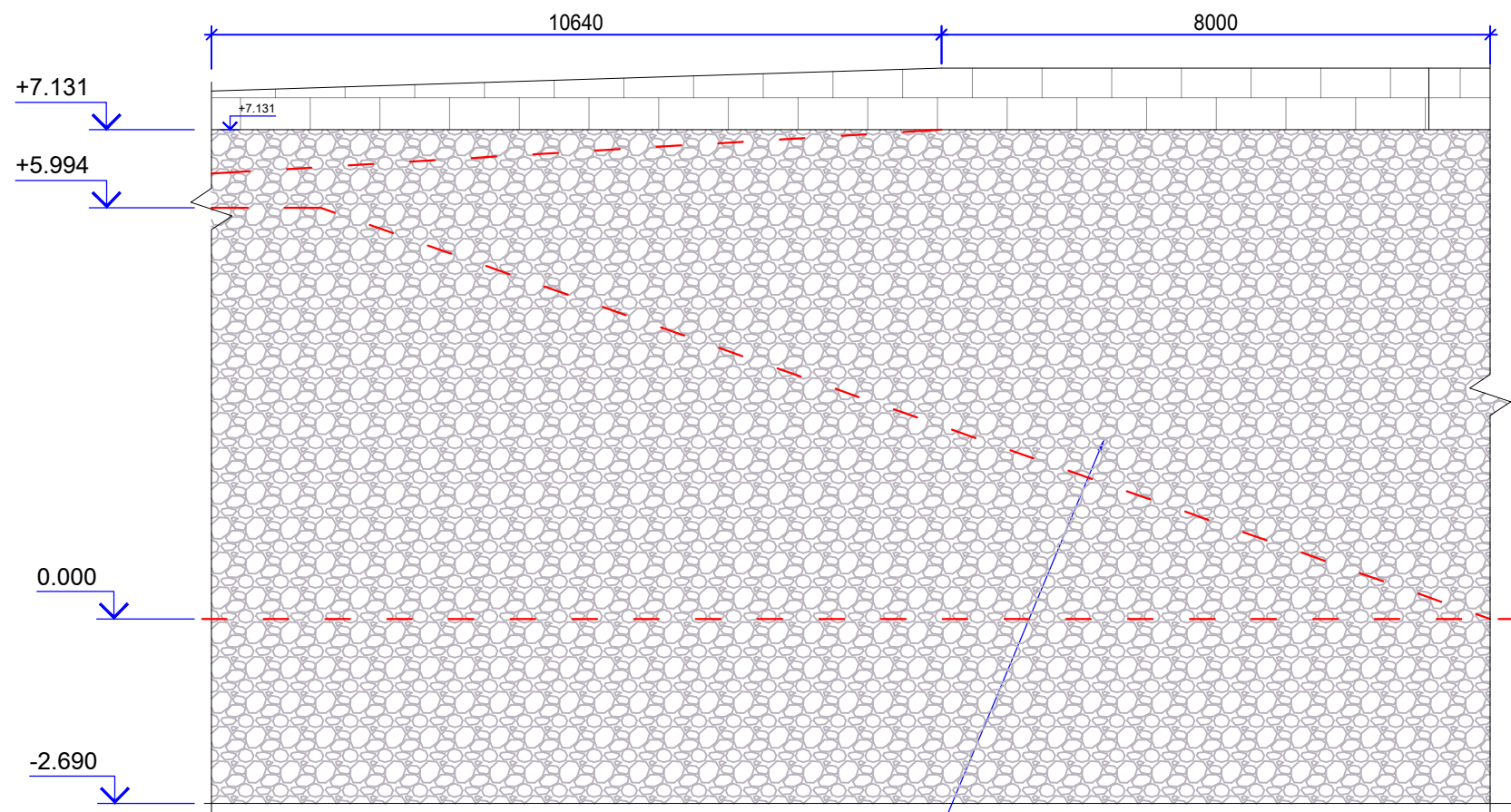
+7.110 — +0.410  
ՓՈԹՈՒՆԱԿԱՆ

ԱՎԱԶԱՆՃԱՅԻՆ ԳՐՈՒՄՆ  
ՇԵՐՏ ՇԵՐՏ ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ

Տնօրեն	Ս. Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	«Ք. ԵՆՐԵՎԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՐՅԻ ԿԵՐԱԿԱՆԳՆԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ»		
Կոնստրուկտոր	Գ. Դավաթյան	<i>[Signature]</i>	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Կ		<i>[Signature]</i>	ԱՆ	ԿԼ-15	28
			ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՐՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
			ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1		

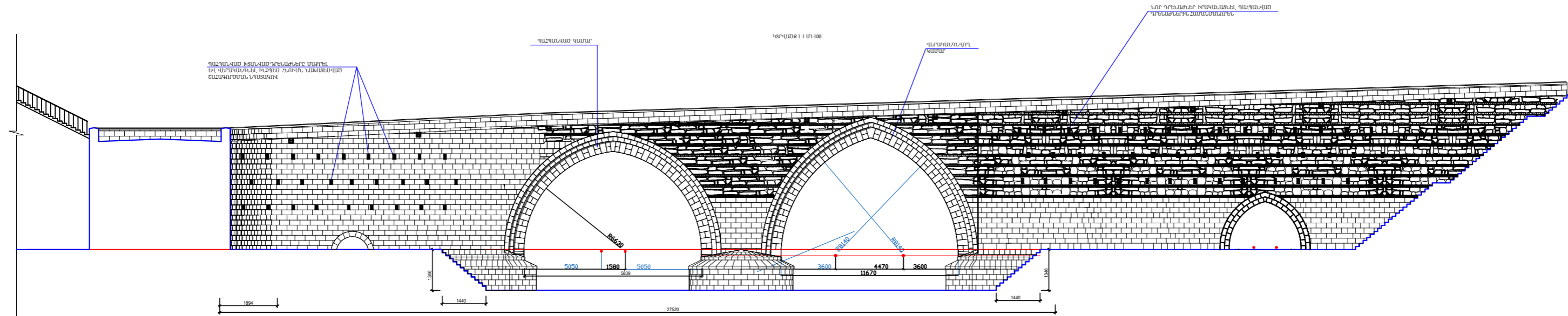


ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Ս1: 100

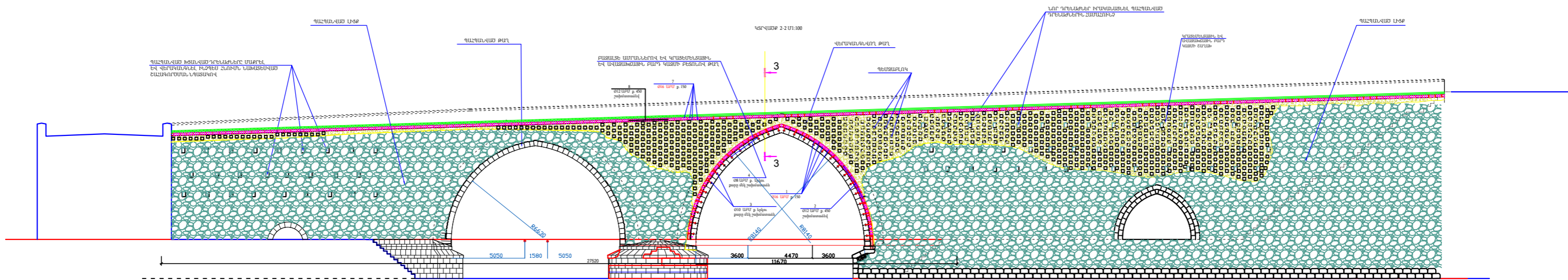


ԽԱՍՔԱՐԱԲԵՏՈՆԵ  
ՀԵՆԱՊԱՏ B12.5  
ԲԵՏՈՆՈՎ

Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	ՀՀ ԲԵՐԵՎԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՐՅԻ ԿԵՐԱԿԱՆՁՆԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Կոնստրուկտոր	Գ.Դավաթյան	<i>[Signature]</i>	ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՍԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Կ	.	<i>[Signature]</i>		ԱՆ	ԿԼ-16
			ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2		«ԲԱՐԱՅԱՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ



Տնօրեն	Ս. Ավետիսյան		«Հ. Բ. ԲՆՈՒՄԱՆ ԿԵՏՐՈՆ ԳՐԱԳՐԱՆԵՐ, ԿՐԹՈՒ ԿԱՐԾԻ ԿԵՆՏՐՈՆԱՆ ԵՎ ԱՐԽԻՎԱԿԱՆՆԵՆ ԵՆՆԱԿԱՑԻ»		
Ինժեճուր/կոորդ.	Պ. Ղալաթյան		ԿՐԱՏՐՈՒԿՈՐՎԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒՆ	ԹԵՐԹ
Կատարեց	Հ. Ծամբարձումյան			ԸՆ.	ՎԷ. 17
			ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1		

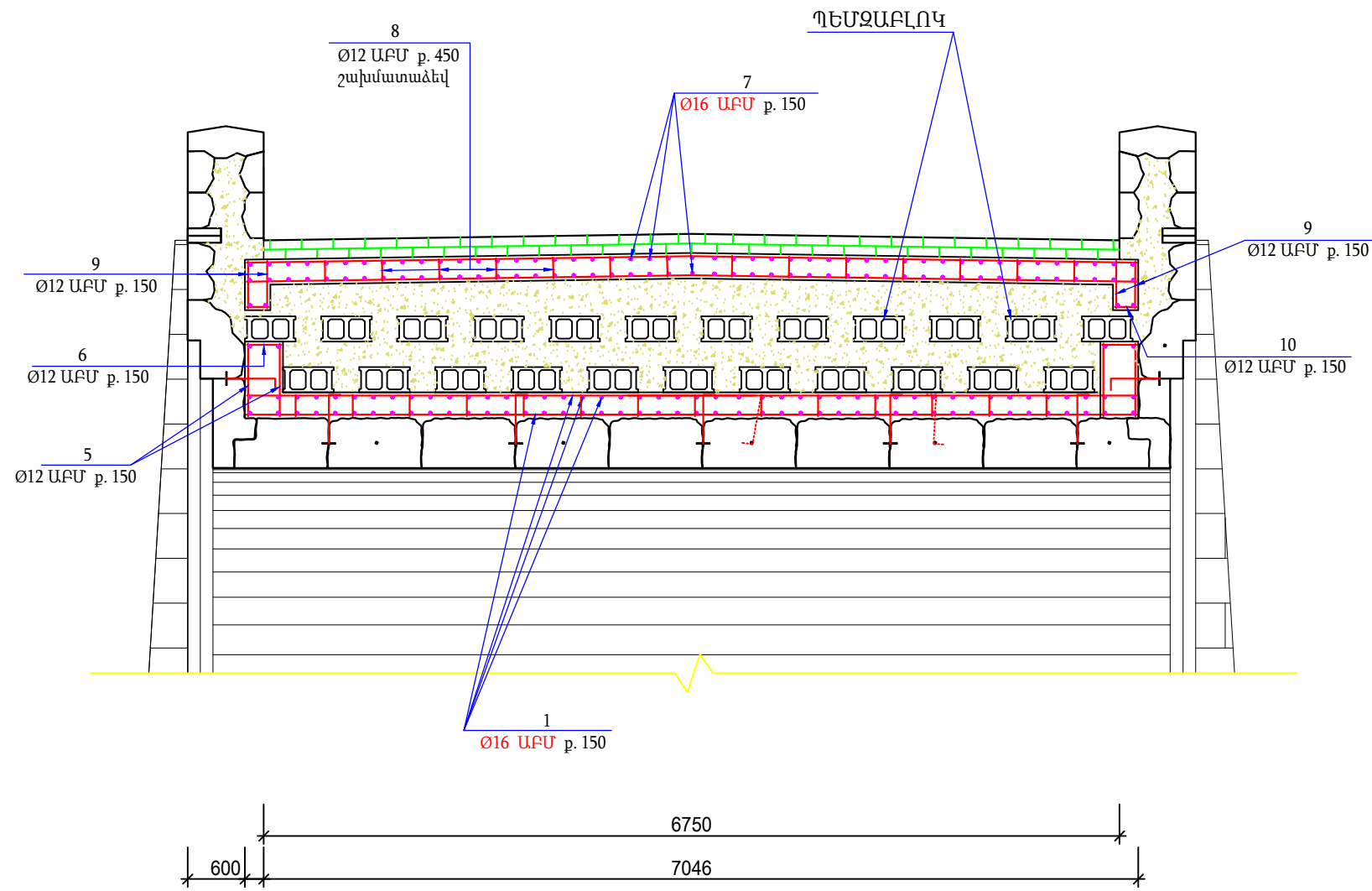


1. ԿԱՄՐՔԻ ԾԱԹԿՈՒՑՈՒ ԵՎ ԿԵՐԱԿԱՆՔՆԵՐ ԹԱՂԻ ԻՐԱԿԱՆՍՄԱՆ ՉԱՄԱՐ ԿԻՐԱՆԷԼ ՉԱՅՎԱԿԱՆ ԱՐՄԱՌՈՒՅՑԱՆ ՏԱՐԲԵՐ ՏՐԱՆՍԿՈՒ ԿՈՄՊՈԶԻՏՑԻԱ ԲԱԶԱՆՏԵ ԽՆԱԴԱՅԵՆԵՐՈՎ ԱՄՐԱՆՆԵՐ ԱՄՐԱՆ ԽՍԱՆՉԱԿԱՌԱՆ ՕՐԴՈՎԻՉ Փ12 ԱՐՄ ԱՄՐԱՆ ԲԱԶԱՆՏԵ ՄԱՆԱՔԵՆՆԵՐՈՎ:  
 2. ԿԱՄՐՔԻ ԳՐՑՈՒՑՈՒՄ ԽՆԱԶՏՐԻ ՉԱՐՔԵՐ ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ ԽՈՒՆՑՈՒՆԵՐ ԵՎ ՃԱՌՄ ԿԱՌՈՒՑԱԿԱՆ ՉԱՐՔԵՐ ԿՈՆՏՐՈՎՑԻՆ ԼՈՒՑՈՒՄԵՆ ՃԵՏԷԼ ՏԵՐՈՒՄ ԽՆՔԵՐ ԵՎԿԱՐԱՆՈՒ ԵՎ ԽՆՔԵՐԿՈՆՏՐՈՎՑՈՒ ԿՈՒՄԻՑ ԿԱՄԱՐԿԱԾ ԱԿՏԱՐՉԱՆՎՈՒՅՑԱՆ ՉԻՄԱՆ ԿՐԱ:

Տնօրեն	Ս. Ավետիսյան		« ԲԵՐԻՆԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ԸՆԴՈՒՆ ԿԱՄՐՔԻ ԿԵՐԱԿԱՆՔՆԵՐ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՆՍՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻՉ		
Կոնստրուկտոր	Գ. Պալսալյան		ԿՈՆՍՏՐՈՎՑՈՒՄԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒ	ԹԵՐՑ
Վարչապետ	Հ. Համբարձումյան		ՄԱ	ԿԷ-18	28
			ԿՏՐԱՌԱՆՈՒՄ ՆԱԽԱԳԻՉ ՍՎԵ		
			ԿՏՐԱՌԱՌՈՒՄ 2-2 Մ1:100		



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 Մ1: 50



ՊՈՂՊԱՏԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵՎ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

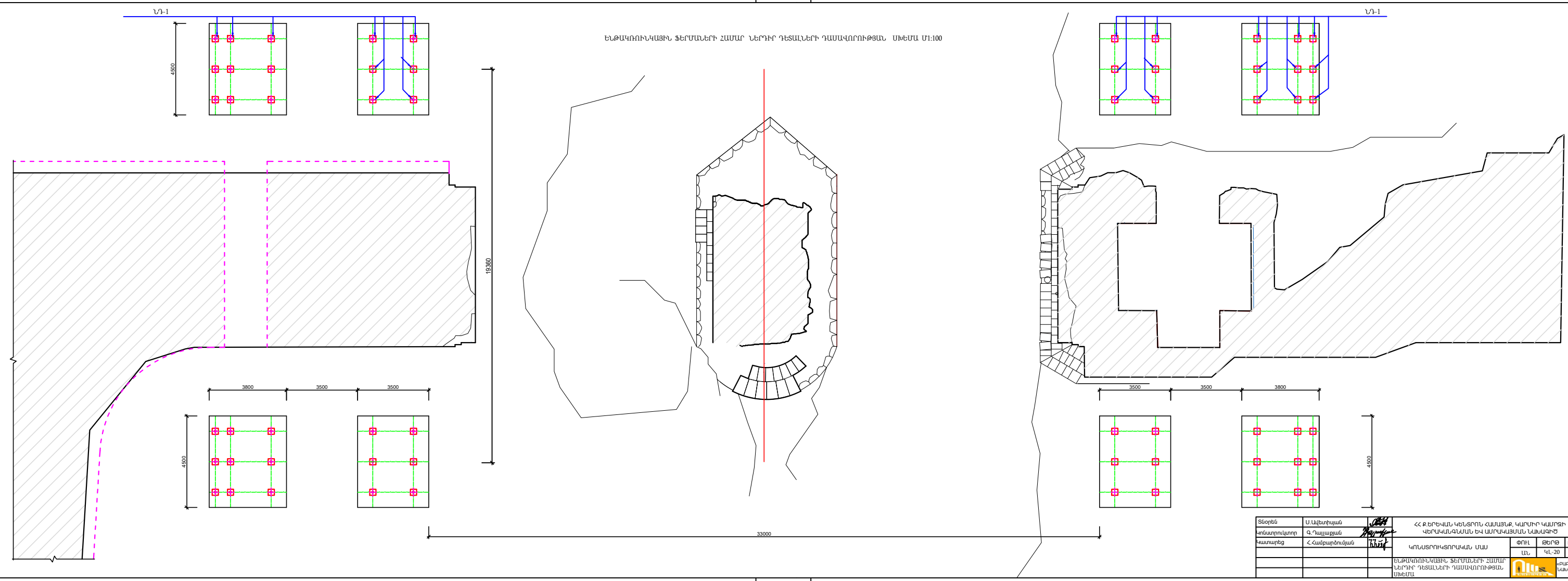
Դիրք N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. Գառ	ՔԱՇԸ Կգ	ԸՆԴԱՄ. Կգ
ԿԱՄՐՁԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՎՈՂ ԹԱՂ ԲԱԶԱԼՏԵ ԱՄՐԱՆԻ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅԱՄԲ				
1	Ø 16 ԱԲՄ $\Sigma L=4550.0\text{մ}$	-	1865.5	1865.5
2	Ø 12 ԱԲՄ $L=170$	510	0.04	20.4
3	Ø 10 ԱԲՄ $L=100$	480	0.02	9.6
4	Ø 8 ԱԲՄ $L=600$	480	0.08	38.4
5	Ø 12 ԱԲՄ $L=580$	640	0.14	89.6
6	Ø 12 ԱԲՄ $L=270$	320	0.07	22.4
ԿՐԱՑԵՄԵՆՏԱՅԻՆ ԵՎ ԱՎԱԶԱՆՃԱՅԻՆ ԲԱՐՂ ԿԱԶՄԻ ԲԵՏՈՆ $V=43.8\text{մ}^3$				
ԿԱՄՐՁԻ ԾԱՏԿՈՒՅԹ ԲԱԶԱԼՏԵ ԱՄՐԱՆԻ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅԱՄԲ				
7	Ø 16 ԱԲՄ $\Sigma L=16900.0\text{մ}$	-	6929.0	6929.0
8	Ø 12 ԱԲՄ $L=170$	1950	0.04	78.0
9	Ø 12 ԱԲՄ $L=370$	2360	0.09	212.4
10	Ø 12 ԱԲՄ $L=180$	1180	0.05	59.0
ԿՐԱՑԵՄԵՆՏԱՅԻՆ ԵՎ ԱՎԱԶԱՆՃԱՅԻՆ ԲԱՐՂ ԿԱԶՄԻ ԾԱՂԱՆ $V=137.2\text{մ}^3$				
ՆՈՐ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՂ ՄԻԶԱԼԻՑՔԻ ԾԱՎԱԼ				
ԿՐԱՑԵՄԵՆՏԱՅԻՆ ԵՎ ԱՎԱԶԱՆՃԱՅԻՆ ԲԱՐՂ ԿԱԶՄԻ ՇԱՂԱՆ $V=43.8\text{մ}^3$				
ՊԵՏՁԱԲԼՈՎ - 15940 ՀԱՏ				


ՊԵՏԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Դիրք	ԷՍԲԻՉ
4	

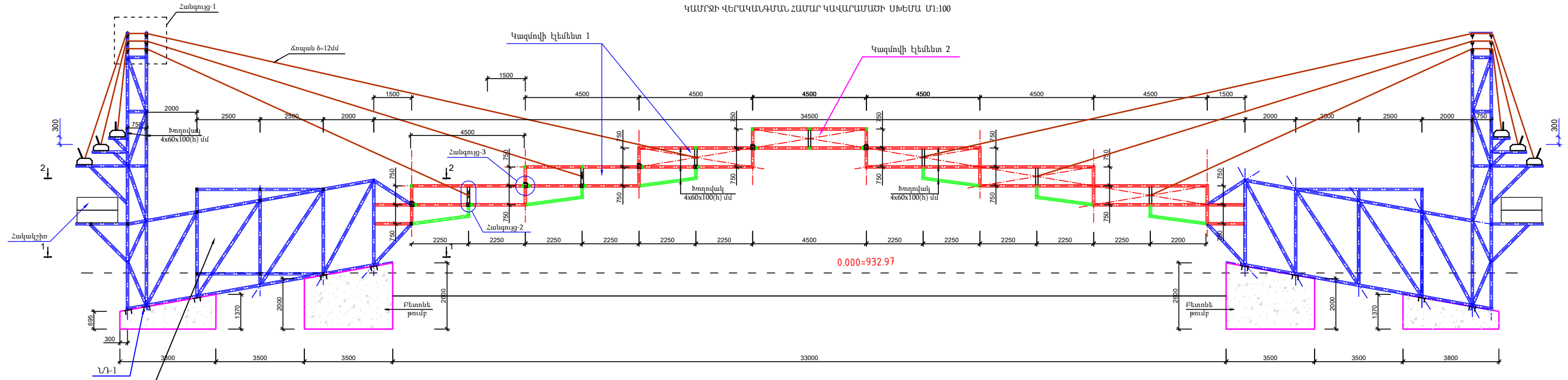
Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	«Ք.ԵՆԵՎԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՐՁԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ»		
Կոնստրուկտոր	Գ.Դավաթյան	<i>[Signature]</i>	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՐՈՎԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Կ		<i>[Signature]</i>		ԱՆ	ԿԼ-19
			ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3, ՄԱՍՆԱԳԻՐ		28

ԵՆԹԱԿՈՒՆԿԱՅԻՆ ՖԵՐՄԱՆԵՐԻ ՉԱՄԱՐ ՆԵՐՊԻՐ ԴԵՏԱՆՆԵՐԻ ԴԱՍԱԿՈՐՈՒԹՅԱՆ ՍԽԵՄԱ Ս1:100



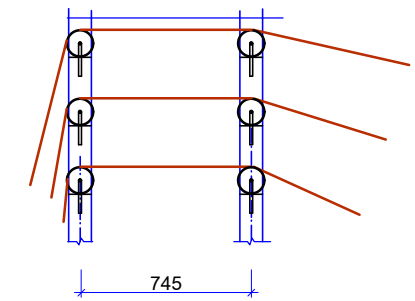
Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	« Բ.ԵՆԻՎԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅԵ, ԿԱՐԻՐ ԿԱՐԻՐ ԿԵՆՏՐՈՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԱՆ ԵՎ ԱՐԿԻԿԵՍՏԱՆ ԱՆԱԿԻՑ»		
Կոնստրուկտոր	Պ.Ղալաբյան	<i>[Signature]</i>	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՐԱԿԱՆ ՍՊԱ		
Կառարար	Հ.Համբարձումյան	<i>[Signature]</i>	ՓՈՒ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			ԱՆ	ԿԼ-20	28
			 ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԱՆ ԵՎ ԱՐԿԻԿԵՍՏԱՆ ԱՆԱԿԻՑ ԱՊԸ		

ԿԱՄՐՁԻ ԿԵՐԱԿԱՆՔՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԿԱՎԱՐԱՄԱԾԻ ՍԽԵՄԱ Մ1:100

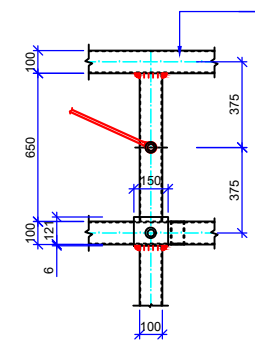


0.000=932.97

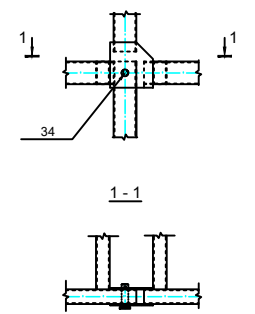
Հանգույց-1, Մ1:20



Հանգույց-2, Մ1:20

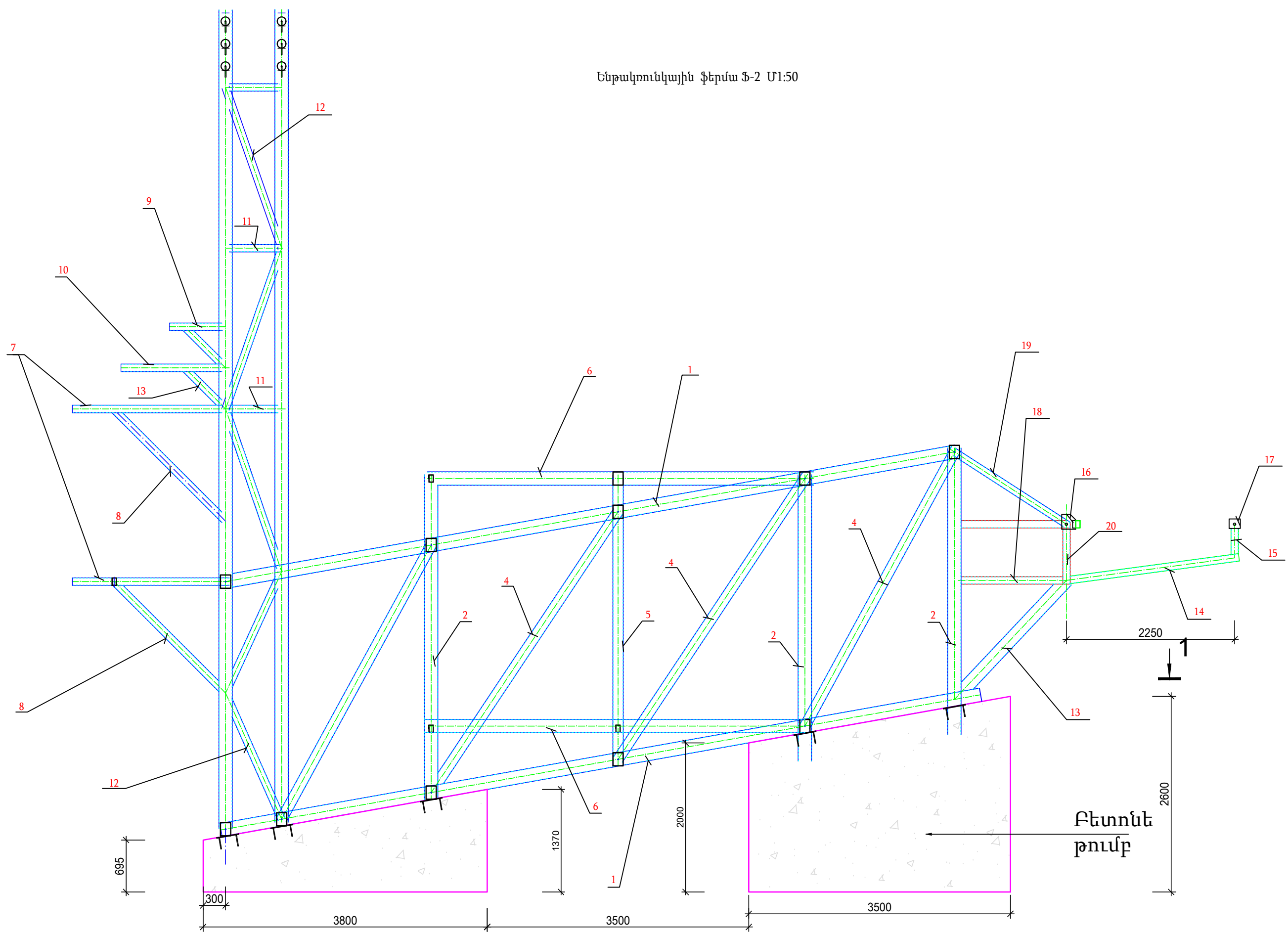



Հանգույց-3, Մ1:20

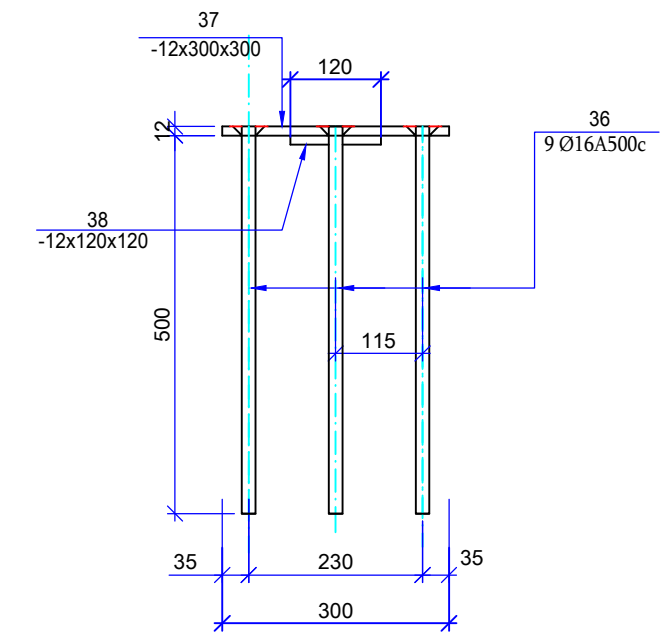
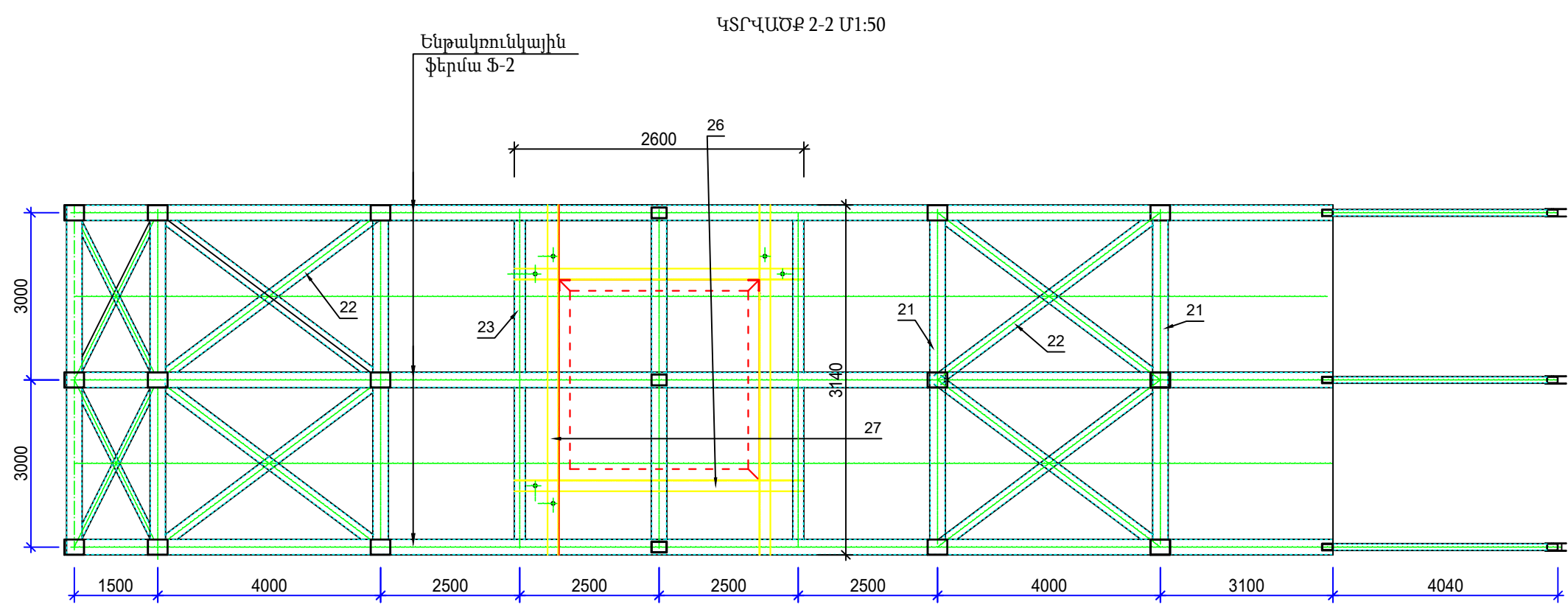
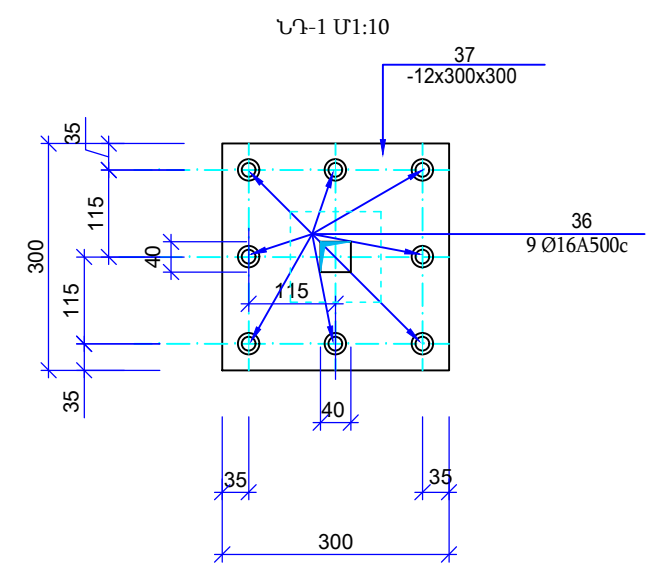
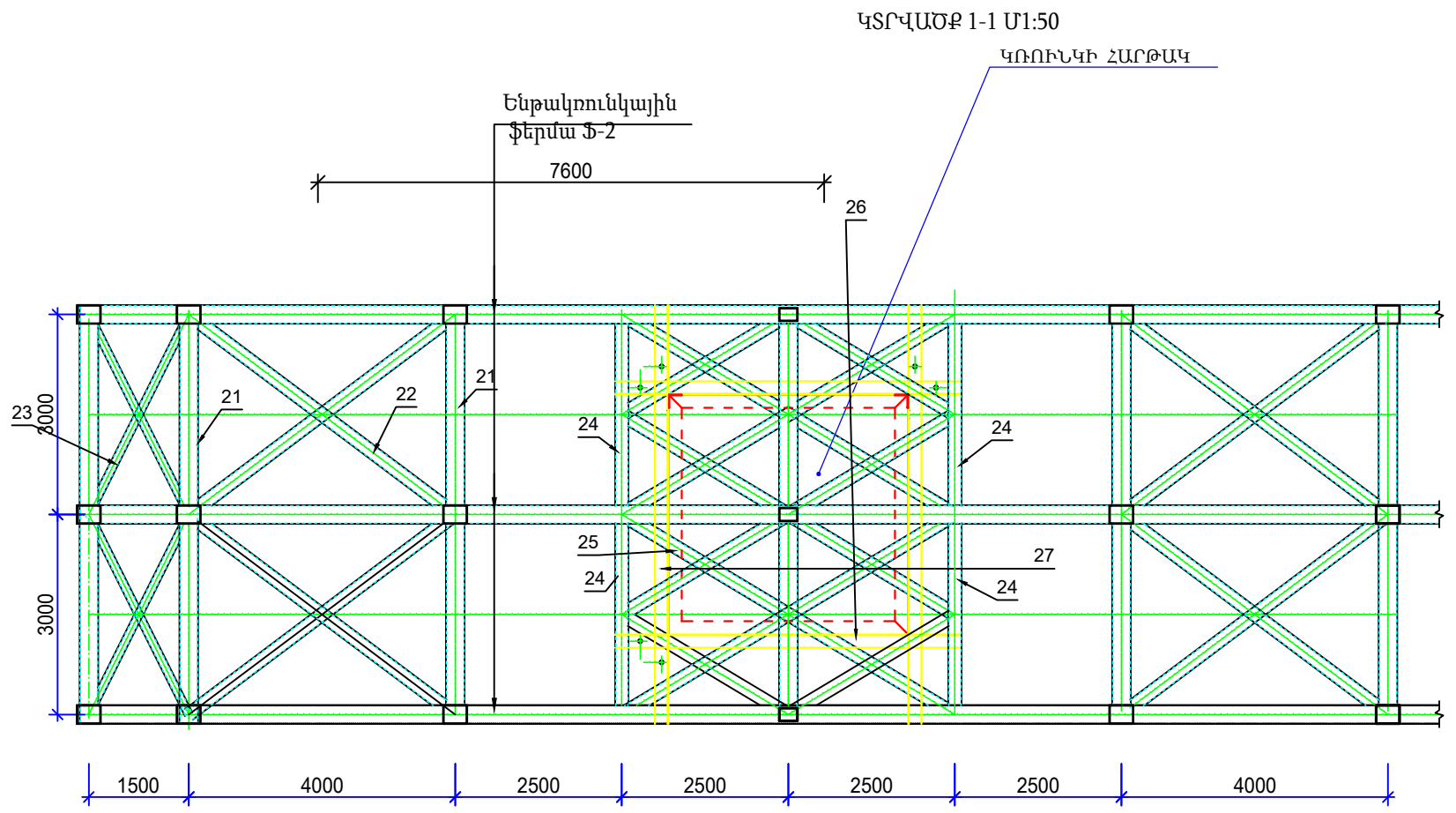



ՏՃՅՐԵՆ	Ս.Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	ՀՀ ԷԵՐԵՎԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆ, ԿԱՐՄԻ ԿԱՄՐՁԻ ԿԵՐԱԿԱՆՔՄԱՆ ԵՎ ԱՐԱՎԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Գ.Ղալաբյան	<i>[Signature]</i>	ՓՈՒ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			ԱՆ	ԿՎ-21	28
			ԿԱՄՐՁԻ ԿԵՐԱԿԱՆՔՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՓԱՏՆԱՄԱԾԻ ՍԽԵՄԱ Մ1:100		

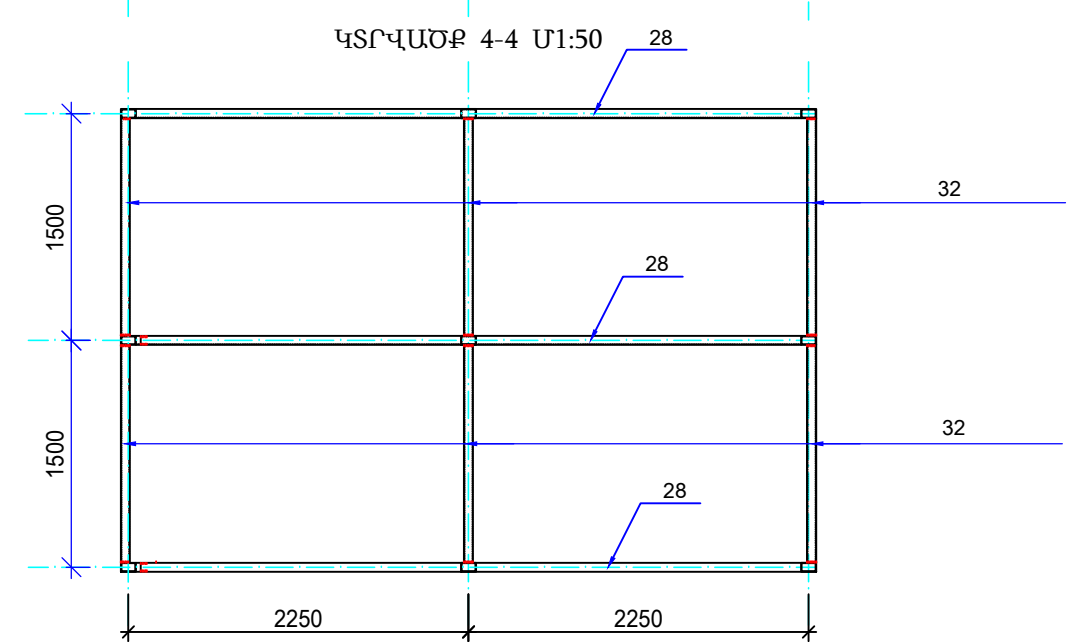
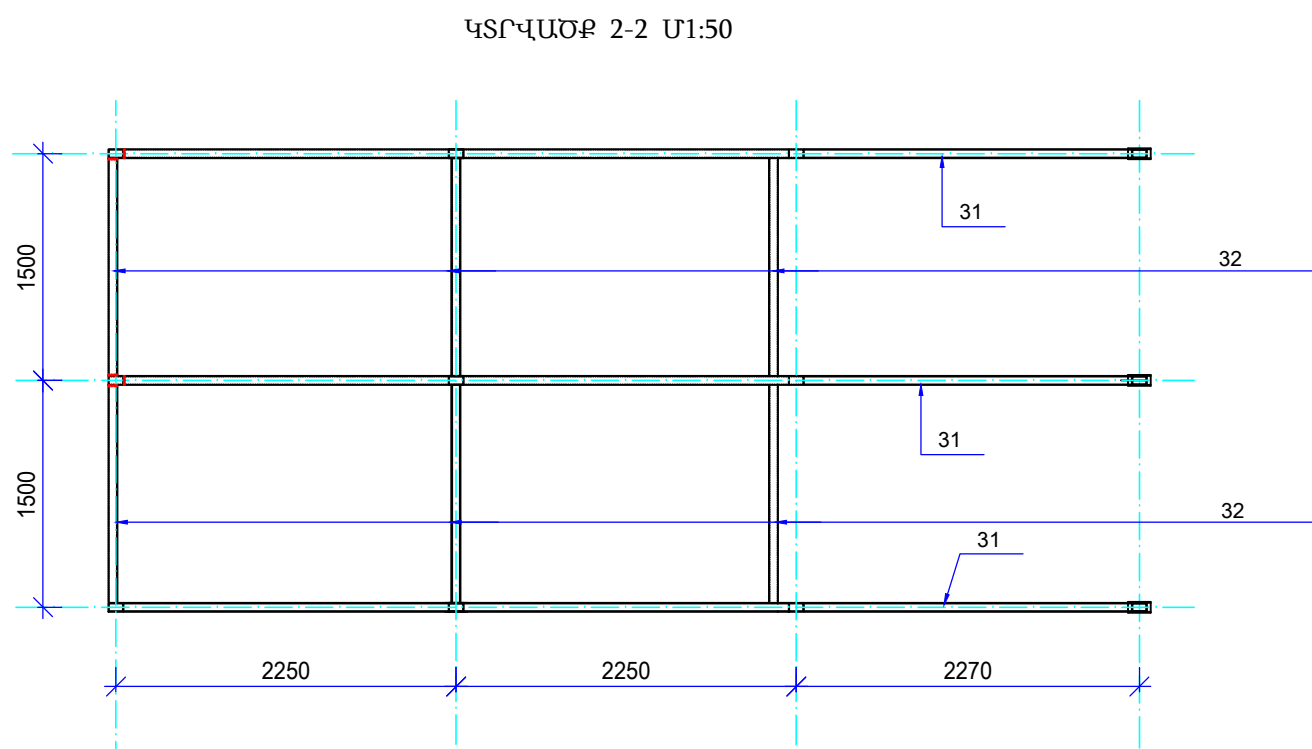
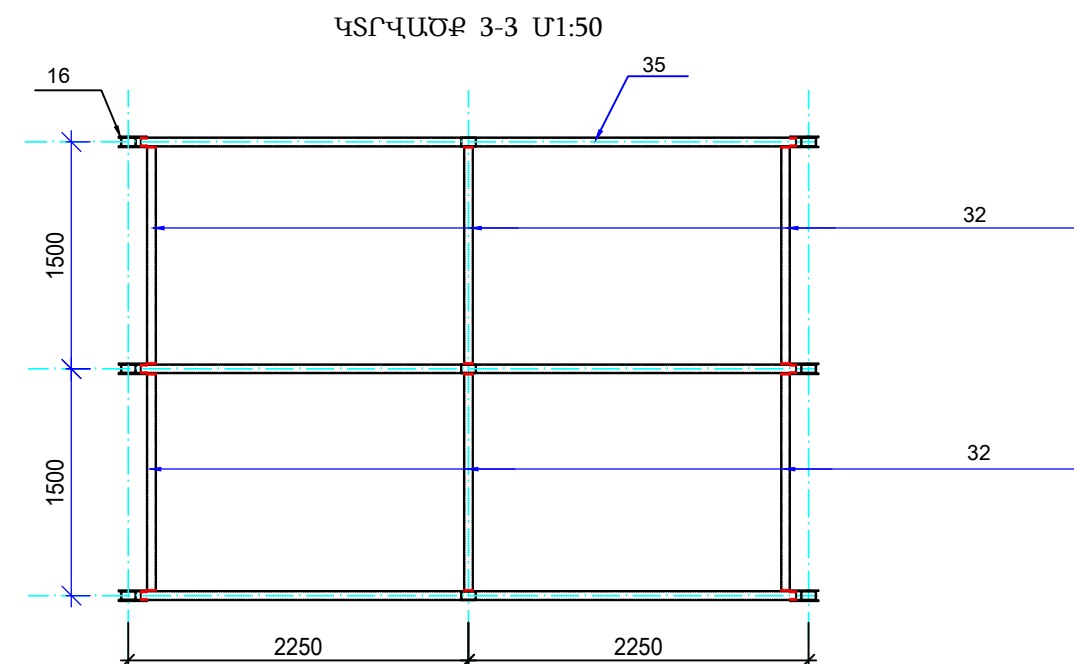
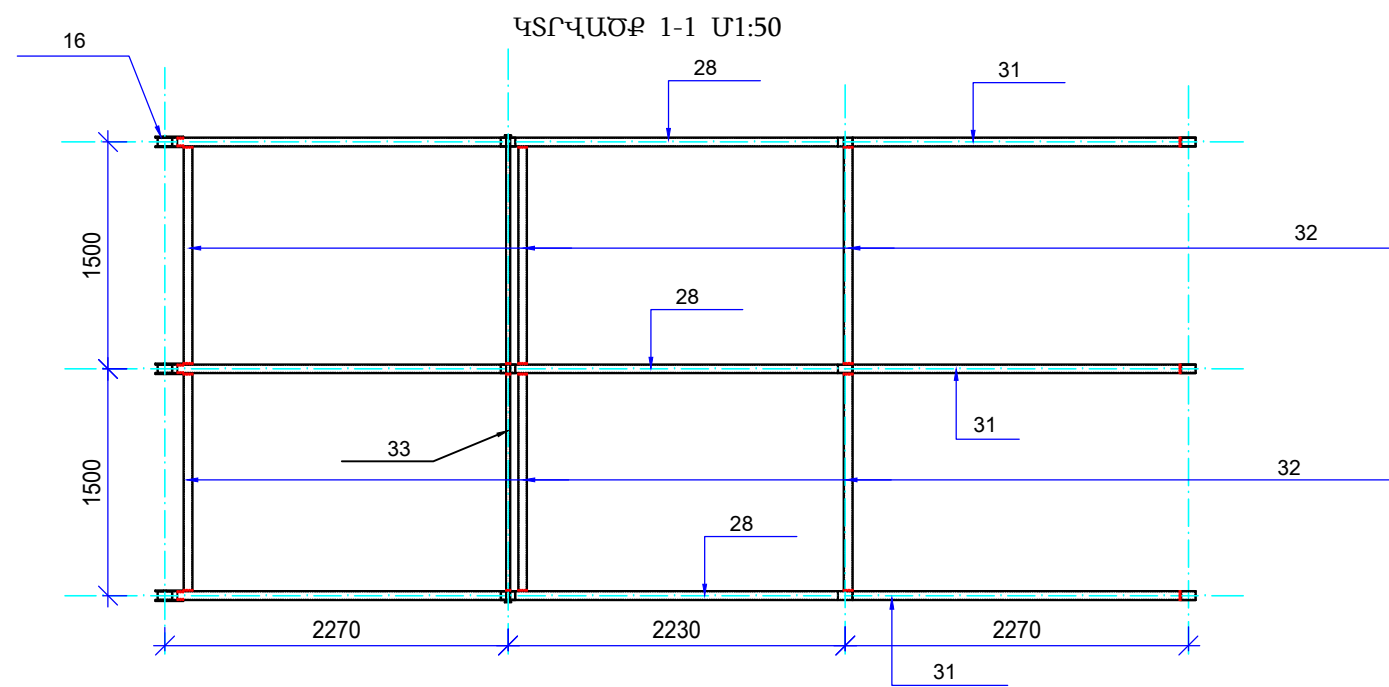
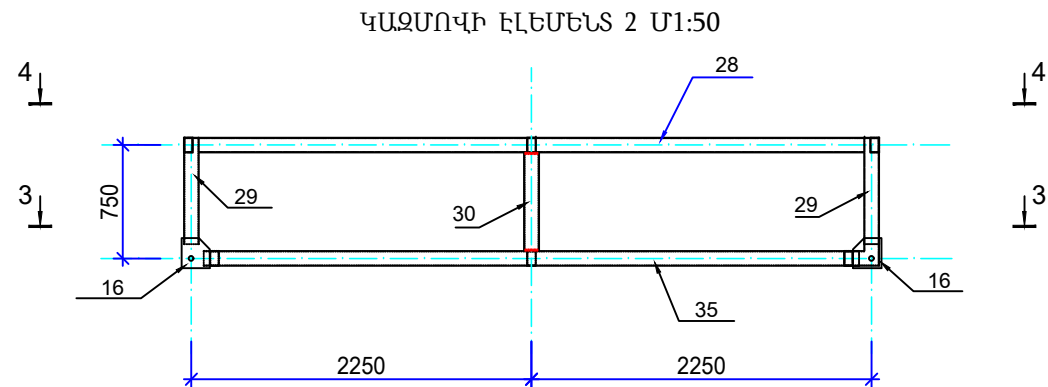
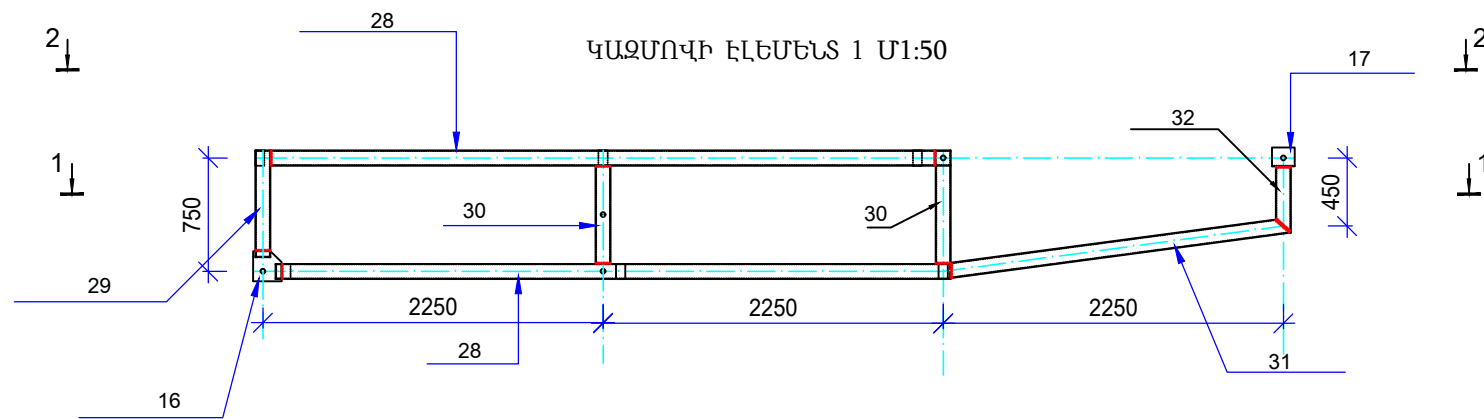
Ենթակրունկային ֆերմա Ֆ-2 Մ1:50




Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	«Բ.ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՈՋԻ ԿԵՐԱԿԱՆԱԳՄԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ»			
Կոնստրուկտոր	Գ.Ղալաթյան	<i>[Signature]</i>				
Կատարեց	Հ.Համբարձումյան	<i>[Signature]</i>	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ ԿԼ-22	ԹԵՐԹԵՐ 28
			Ենթակրունկային ֆերմա Ֆ-2	 «ԲԱՐԱՅԱՆ-ԱՍՏՆԱՍԱԳԻԾ» ՍՊԸ		



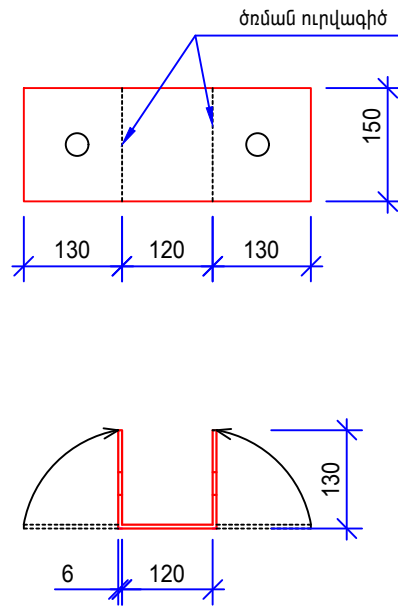
Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	«Հ.ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՈՋԻ ԿԵՐԱԿԱՆԱԳՆԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ»		
Կոնստրուկտոր	Գ.Ղալաթյան	<i>[Signature]</i>	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՐՈՎԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Կատարեց	Հ.Համբարձումյան	<i>[Signature]</i>		ԱՆ	ԿԼ-23
			ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1; ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2	 «ԲԱԲԱՅԱՆ-ԱՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	



Տնօրեն	Ս. Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	«Ք.ԵՐԵՎԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՔԷ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՈՋԻ ԿԵՐԱԿԱՆԳՆԱԿԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ»			
Կոնստրուկտոր	Գ. Ղալաթյան	<i>[Signature]</i>				
Կատարեց	Հ. Համբարձումյան	<i>[Signature]</i>	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ ԿԼ-24	ԹԵՐԹԵՐ 28
			ԿԱԶՄՈՎԻ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	 «ԲԱՐԱՅԱՆ-ԱՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		




ԴԻՐՔ 17



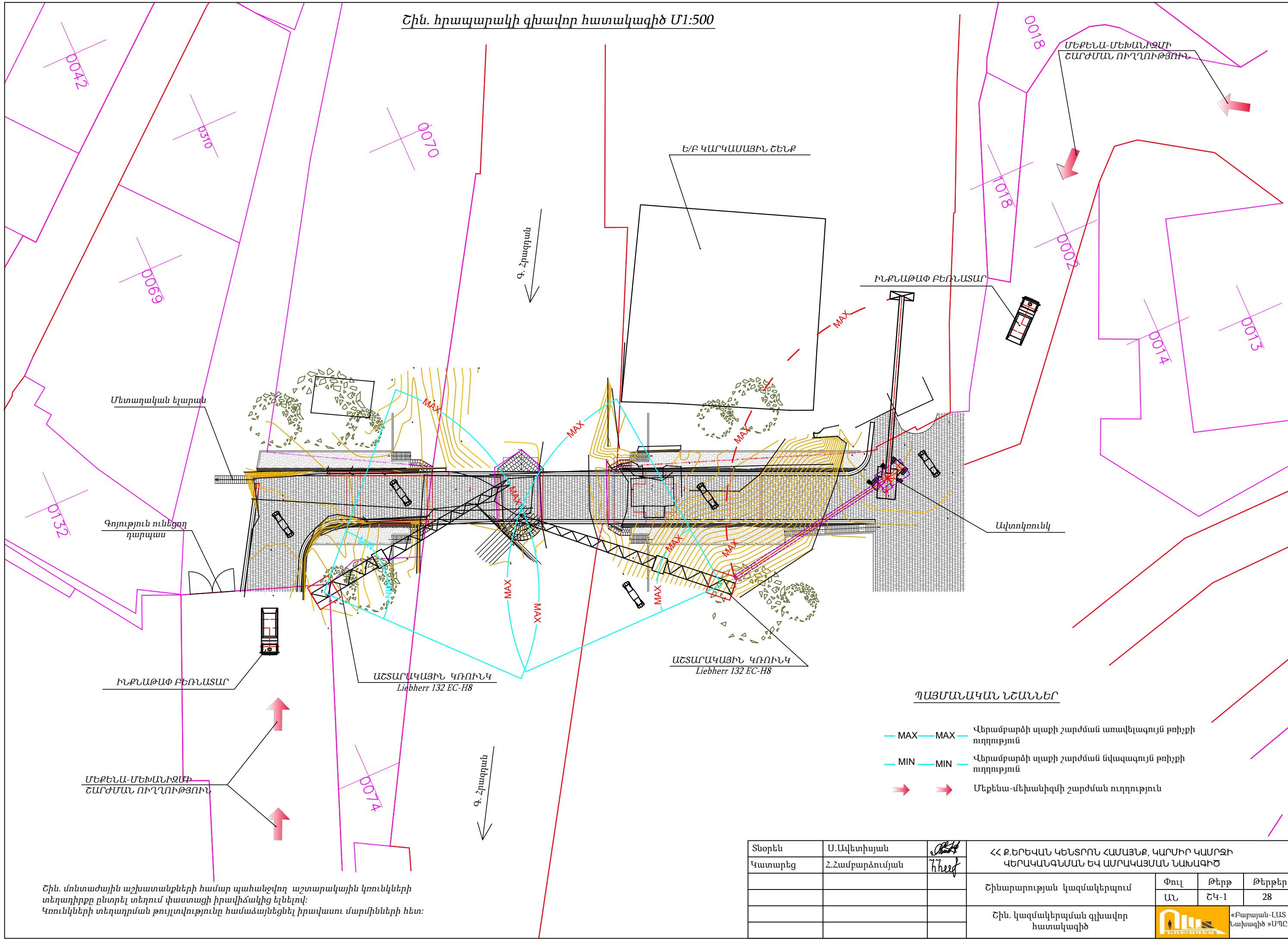
ՊՈՂՊԱՏԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՍԱՐ

ԴԻՐՔ N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. Դառն	ՔԱՇՐ Կգ	ԸՆԴԱՄ. Կգ
	ԵՆԹԱԿՈՒՈՒՆԿԱՅԻՆ ՖԵՐՄԱ	Ֆ-2	122ԱՏ/	
1	Труба 180x140x4 ГОСТ 30245-2003 L=10000	6	192.7	1156.2
2	Труба 180x140x4 ГОСТ 30245-2003 L=3200	12	61.73	740.76
3	Труба 180x140x4 ГОСТ 30245-2003 L=10000	6	192.7	1156.2
4	Труба 140x100x4 ГОСТ 30245-2003 L=4500	9	64.13	577.17
5	Труба 140x100x4 ГОСТ 30245-2003 L=3200	3	45.6	136.8
6	Труба 180x140x4 ГОСТ 30245-2003 L=5000	6	96.35	578.1
7	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=1960	6	18.1	108.5
8	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=2000	6	18.5	110.7
9	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=660	3	18.3	54.81
10	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=1310	3	12.1	54.81
11	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=570	9	5.26	47.34
12	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=2200	15	20.3	304.35
13	Труба 180x140x4 ГОСТ 30245-2003 L=1980	3	38.16	114.48
14	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=2280	3	21.03	63.1
15	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=350	3	3.23	9.69
16	Лист 6x370x400 ГОСТ 19903-74*	6	6.97	41.82
17	Лист 6x150x390 ГОСТ 19903-74*	3	2.76	8.28
18	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=1360	6	3.23	19.38
19	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=1700	3	3.23	19.38
20	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=750	3	6.92	20.76
	ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ԿԱՊԵՐ /ՄԵԿ ՏԵՂԱՄԱՍԻ ՀԱՍԱՐ/			
21	Труба 180x140x4 ГОСТ 30245-2003 L=1360	20	26.21	524.2
22	Труба 140x100x4 ГОСТ 30245-2003 L=2500	16	35.63	570.1
23	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=1600	20	14.76	295.2
24	Труба 140x100x4 ГОСТ 30245-2003 L=1360	8	19.38	155.1
25	Труба 140x100x4 ГОСТ 30245-2003 L=1320	16	18.81	300.96
26	Уголок 125x125x10 ГОСТ 8509-93 L=2600	4	49.66	198.64
27	Уголок 125x125x10 ГОСТ 8509-93 L=3140	4	59.97	239.88
1	2	3	4	5


1	2	3	4	5
	ԿԱԶՄՈՎԻ ԷԼԵՄԵՆՏ 1/12 հասն/			
28	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=4400	6	40.57	243.42
29	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=700	3	6.46	19.38
30	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=650	6	6.0	36.0
31	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=2270	3	20.93	62.8
32	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=1440	12	13.28	159.36
16	Лист 6x370x400 ГОСТ 19903-74*	6	6.97	41.82
17	Лист 6x150x390 ГОСТ 19903-74*	3	2.76	8.28
33	Труба 30x2.5 ГОСТ 10704-91 L=3100	1	5.27	5.27
34	Круг 30 ГОСТ 2590-2006 L=100	3	0.56	1.68
	ԿԱԶՄՈՎԻ ԷԼԵՄԵՆՏ 2/2 հասն/			
16	Лист 6x370x400 ГОСТ 19903-74*	12	6.97	83.64
34	Круг 30 ГОСТ 2590-2006 L=100	6	0.56	3.36
28	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=4400	3	40.57	121.71
29	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=700	6	6.46	38.76
30	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=650	3	6.0	18.0
32	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=1440	12	13.28	159.36
35	Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=4330	3	39.92	119.77
	ՆԴ-1 /60 ՀԱՏ/			
36	Ø16 A500c L=512	9	0.81	7.29
37	Лист 12x120x120 ГОСТ 19903-74*	1	1.36	1.36
38	Лист 12x300x300 ГОСТ 19903-74*	1	8.48	8.48
	ԲԵՏՈՆԵ ԹՈՒՄԲԵՐ B15 V=220.0 մ³			

Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան		ՀՀ ԲԵՐԵՎԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՈՋԻ ԿԵՐԱԿԱՆԳՆԱԿԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Կոնստրուկտոր	Գ.Ղալաթյան		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Կատարեց	Հ.Համբարձումյան			ԱՆ	ԿԼ-25
			ՄԱՍՆԱԳԻՐ	 «ԲԱՐԱՅԱՆ-ԱՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	

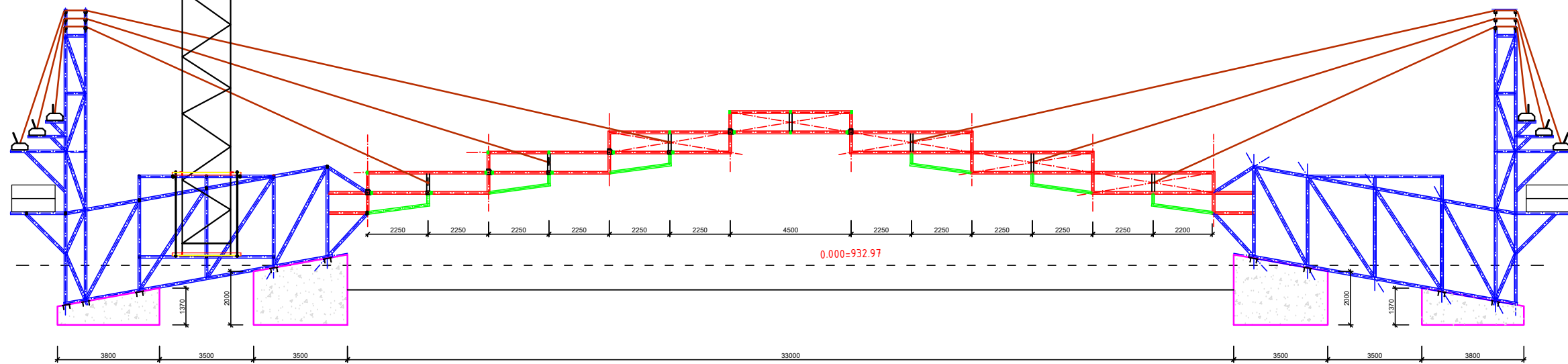
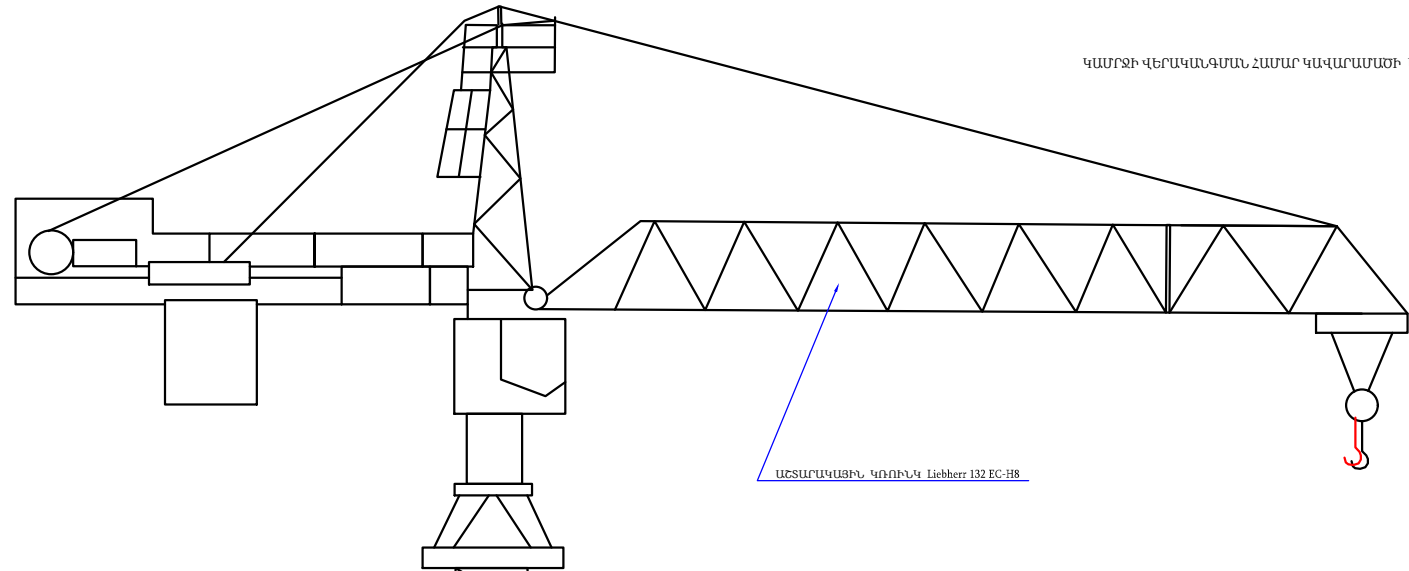
Շին. հրապարակի գլխավոր հատակագիծ Մ1:500



Շին. մոնտաժային աշխատանքների համար պահանջվող աշտարակային կոռուկցիաների տեղադրիչը ընտրել տեղում փաստացի իրավիճակից էլնելով:  
Կոռուկցիաների տեղադրման թույլտվությունը համաձայնեցնել իրավասու մարմինների հետ:

Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	<i>[Signature]</i>	«Բ.ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՍԻՐԻ ԿԱՄՐՁԻ ԿԵՐԱԿԱՆԱԳԱՆՆԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ»		
Կատարեց	Հ.Համբարձումյան	<i>[Signature]</i>	Շինարարության կազմակերպում	Փուլ ԱՆ	Թերթ ՇԿ-1
			Շին. կազմակերպման գլխավոր հատակագիծ		Թերթեր 28
				 «Բարայան-ԼՍՏ Նախագիծ» ՍՊԸ	

ԿԱՄՐՁԻ ՎԵՐԱԿԱՆՁՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԿԱՎԱՐԱՄԱՍԻ ԵՎ ԿՈՌԻԿԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ ՍԽԵՄԱ Մ1:100



Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան	 	«Ք ԵՐԵՎԱՆԻ ԿՈՆՏՐՈՆ» ՀԱՄԱՅՆՔ ԿԱՐԿՈՒ ԿԱՄՐՁԻ ԿԵՐԱԿԱՆՁՄԱՆ ԵՎ ԱՆՐԱԿԱՅՄԱՆ ԱՆՍՏԱԳԻԾ		
Կատարեց	Հ.Համբարձումյան		ՓՈՒՆ	ԹԵՌԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա.Ն.	ՇԿ-2	28
			Հինարարության կազմակերպում		
			ԿԱՄՐՁԻ ՎԵՐԱԿԱՆՁՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԿԱՎԱՐԱՄԱՍԻ ԵՎ ԿՈՐԻԿԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ ՍԽԵՄԱ		

## Կարմիր կամրջի շինմունսաժային աշխատանքների իրականացման ժամանակացույց

Հ/Հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵԿՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՄԻՍՆԵՐՈՎ /36 ԱՄԻՍ, ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ՝ 1080, ՀԱԶԱՐ ՈՒԹՍՈՒՆ ՕՐ/																																																						
		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24												
1	Նախապատրաստական աշխատանքներ	_____																																																						
2	Հողային աշխատանքներ		_____																																																					
3	Կամրջի տարածքի հողային շերտերի կտրում կողջումով և պահպ.				_____																																																			
4	Բետոնյա թմբի տակ նախապատրաստական շերտի տեղադրում						_____																																																	
5	Բետոնյա թմբերի կառուցում									_____																																														
6	Մետաղական կավարամածի տեղադրում										_____																																													
7	Կռունկակիր հարթակի /պատվանդան/ տեղադրում															_____																																								
8	Աշտարակային կռունկի մոնտաժում																		_____																																					
9	Կամարակապ ֆերմաների տեղադրում																																																							
10	Փլուզված կամարի վերակառուցում																																																							
11	Կամրջի կրող կոնստրուկտիվ տարրերի կառուցում																																																							
12	Պատերի երեսշարվածք հին, պիտանի քարերով																																																							
13	Պատերի նոր տաշ ու շար, տուֆե քարերով և աղյուսե բլոկներով																																																							
14	Ճանապարհապատանի ներքին շերտի տեղադրում																																																							
15	Ճանապարհապատանի միջնալիցքի տեղադրում՝ բետոնե բլոկներով																																																							
16	Ճանապարհապատանի կառուցում																																																							
17	Պատերի բազրիքապատերի /պարապետ/ իրականացում																																																							
18	Պատերի արտաքին հարդարման աշխատանքներ																																																							
19	Կամրջի կառուցման ժամ. տեղադրված տարրերի կազմաքանդում																																																							
20	Տարածքի վերականգնման և մաքրման աշխատանքներ																																																							
21	Գետահունի կարգաբերում և բարաժների տեղադրում																																																							

### Ծ Ա Ն Ո թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

- Սույն ժամանակացույցը կազմվել է նոր շինարարության թույլտվություն ձեռք բերելու համար,
- Հիշյալ ժամանակացույցով աշխատանքների տեխնոլոգիական պահանջների կատարումը ելնում ենք СНиП 2.05.03-84, <Мосты и трубы> շինարարական նորմերի դրույթներից:
- Աշխատանքների իրականացման ժամանակ հաշվի առնել կլիմայական պայմանները: Արգելվում է բետոնացման, արտաքին պատերի շարվածքի, երեսապատման աշխատանքները կատարել անձրևի, կամ օդի բացասական ջերմաստիճանի ժամանակ:
- Այն աշխատանքները, որոնք տեխնոլոգիական պահանջներից ելնելով, պահանջում են խտացում, ապա, ըստ գրաֆիկի, հաջորդ աշխատանքների կատարումը իրականացնել ոչ անմիջապես (տևողությամբ ըստ ժամանակացույցի):
- Այն աշխատանքները, որոնք կատարման հաջորդականությունը ազդում է լարվածադեֆորմացված վիճակի վրա, ապա աշխատանքների կատարումը իրականացնել նախապես ամրացնելով գոյություն ունեցող կոնստրուկցիաները պահանջներով:

### Համաձայնեցված է՝

Մեկականատեր՝

Տնօրեն	Ս.Ավետիսյան		ՀՀ ԲԵՐԵՎԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԿԱՐՄԻՐ ԿԱՄՐՋԻ ԿԵՐԱՎԱՆՁՄԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱԿԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
Կատարեց	Հ.Համբարձումյան		
			Շինարարության կազմակերպում
			ՓՈՒԼ ԱՆ
			ԹԵՐԹ ՇԿ-3
			ԹԵՐԹԵՐ 28
			Ժամանակացույց
			«ԱՐԱՅՆ-ԼԱՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ