

# Z

«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՄՊԸ

Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների  
փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ  
ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ

ԵՐԵՎԱՆ 2026

*Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի  
Ճանապարհի հիմնանորոգում*

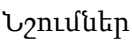
*ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ  
ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐ*


*ՏՆՕՐԵՆ՝*

*Է. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ*

*ԵՐԵՎԱՆ 2026*

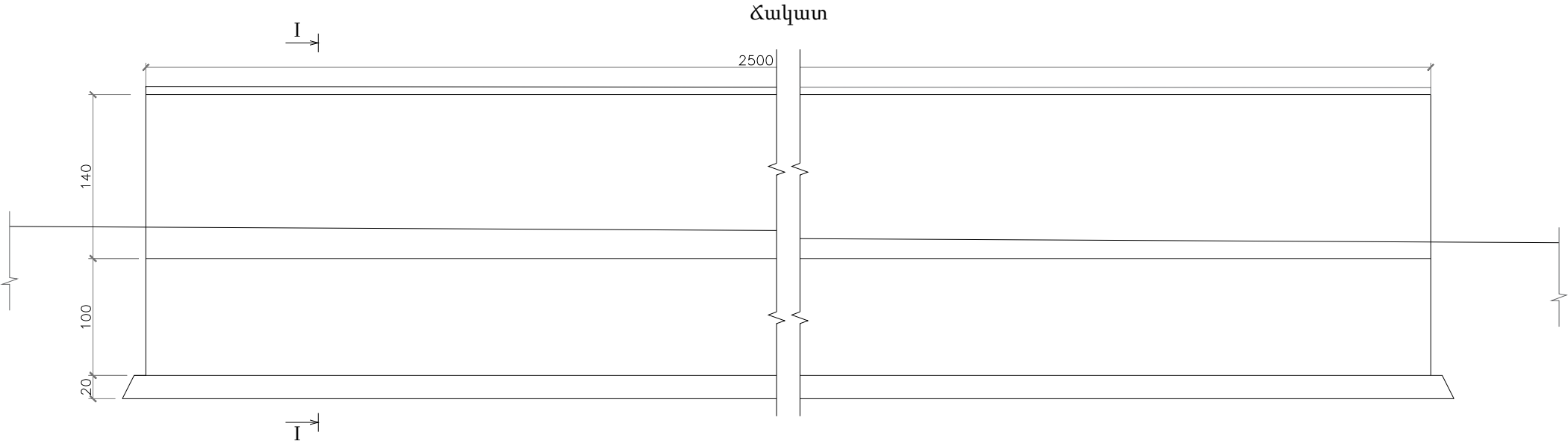
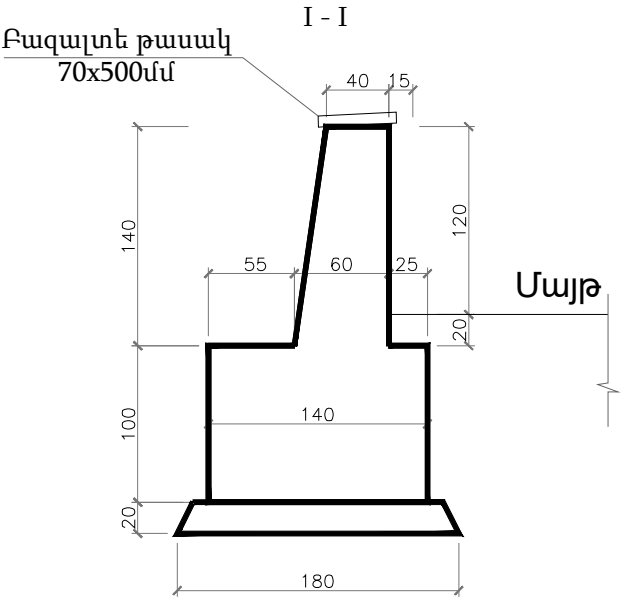
Մաս 2-րդ 1:50



- |          |                |   |            |   |               |      |        |
|----------|----------------|---|------------|---|---------------|------|--------|
| Պաշտոն   | Անուն.Ազգանուն | Ստոր.   | Ստոր.Ստոր. | ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՂԱԶԱՊԵՏԱՐԱՆ   |               |      |        |
| Նախագծեց | Ս. Ղազարյան    |  |            | Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում |               |      |        |
|          |                |   |            | Արհեստական կառուցվածքներ  | Փուլ          | Թերթ | Թերթեր |
|          |                |   |            |   | ԱՆ            | 3-01 | 25     |
|          |                |   |            | Երթևեկային մասի կոնստրուկցիան   | «ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ |      |        |
|          |                |   |            |   |               |      |        |

Հենապատի կոնստրուկցիան պկ1+03-պկ1+28-ում

Մասշտաբ 1:50




$$W_{\text{հիմք}} = 1.4 \text{ մ}^2$$
$$W_{\text{բազ}} = 0.7 \text{ մ}^2$$

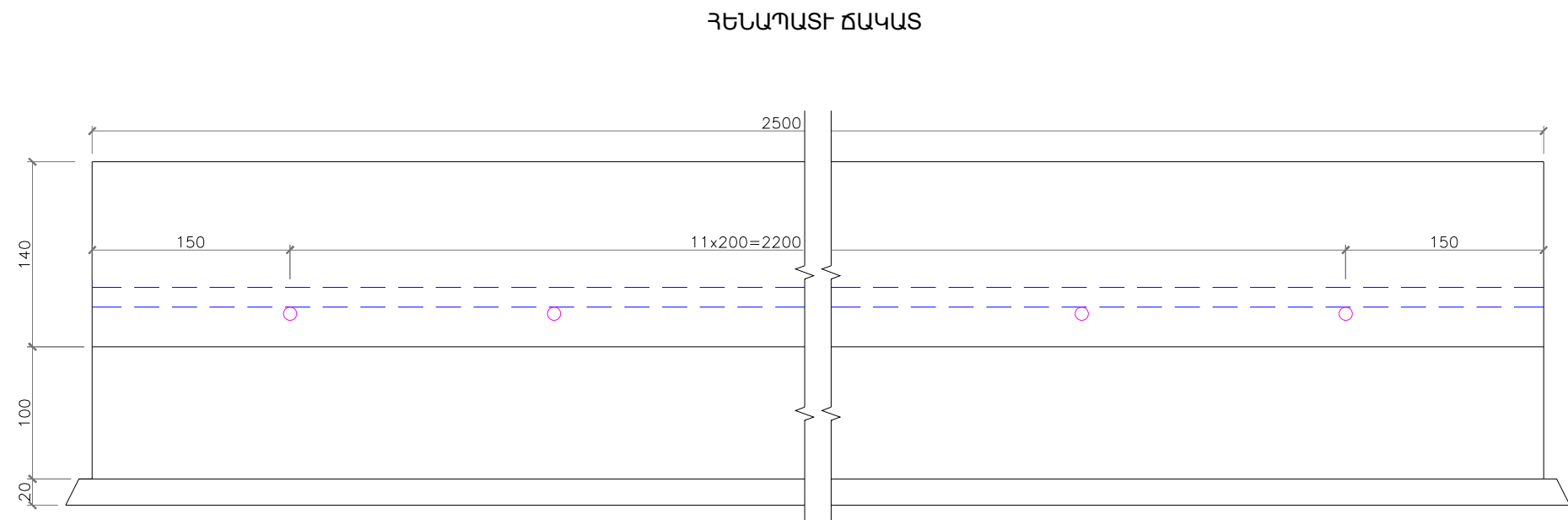
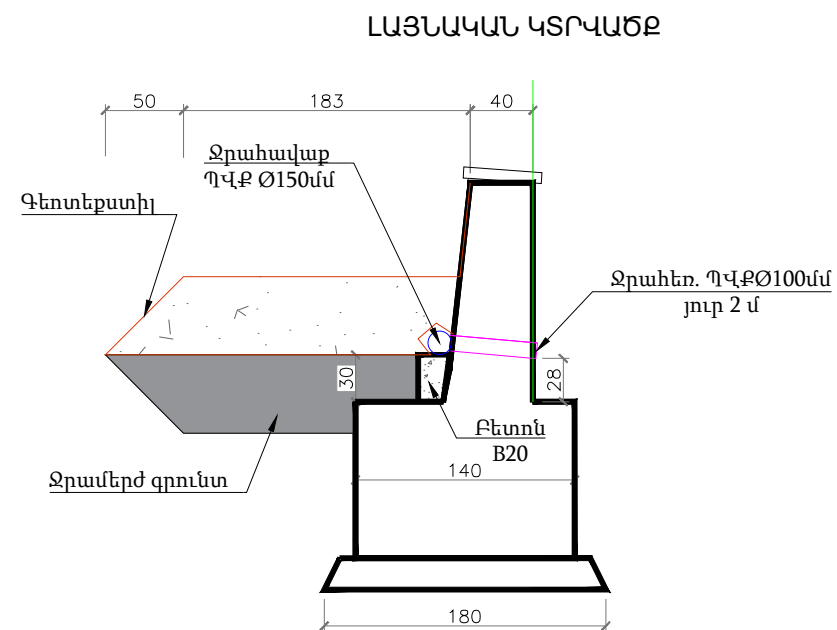
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը
1	Խճալին նախապատրաստում	մ <sup>3</sup>	8.5
2	Հիմքի միաձույլ բետոն B20, F100	մ <sup>3</sup>	35.0
3	Իրանի միաձույլ բետոն B20, F100	մ <sup>3</sup>	17.5
4	Բազալտե թասակ 70x500մմ	մ <sup>2</sup>	12.5

Ծանոթություն

- Հենապատը նախատեսված է միաձույլ բետոնից դաս B20, սառնակայունությունը F200:
- Յուրաքանչյուր 10մ իրականացնել ջերմային կար ծ=20մմ:
- Չափերը տրված են «սմ»-ով:

Պաշտոն	Անուն, Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Անաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՂԱԶԱԴԵՏԱՐԱՆ			
				Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան						
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-02	25
				Հենապատի կոնստրուկցիան պկ1+03-պկ1+28-ում	«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ		

## Մասշտաբ 1:50




Ծավալներ L=25մ

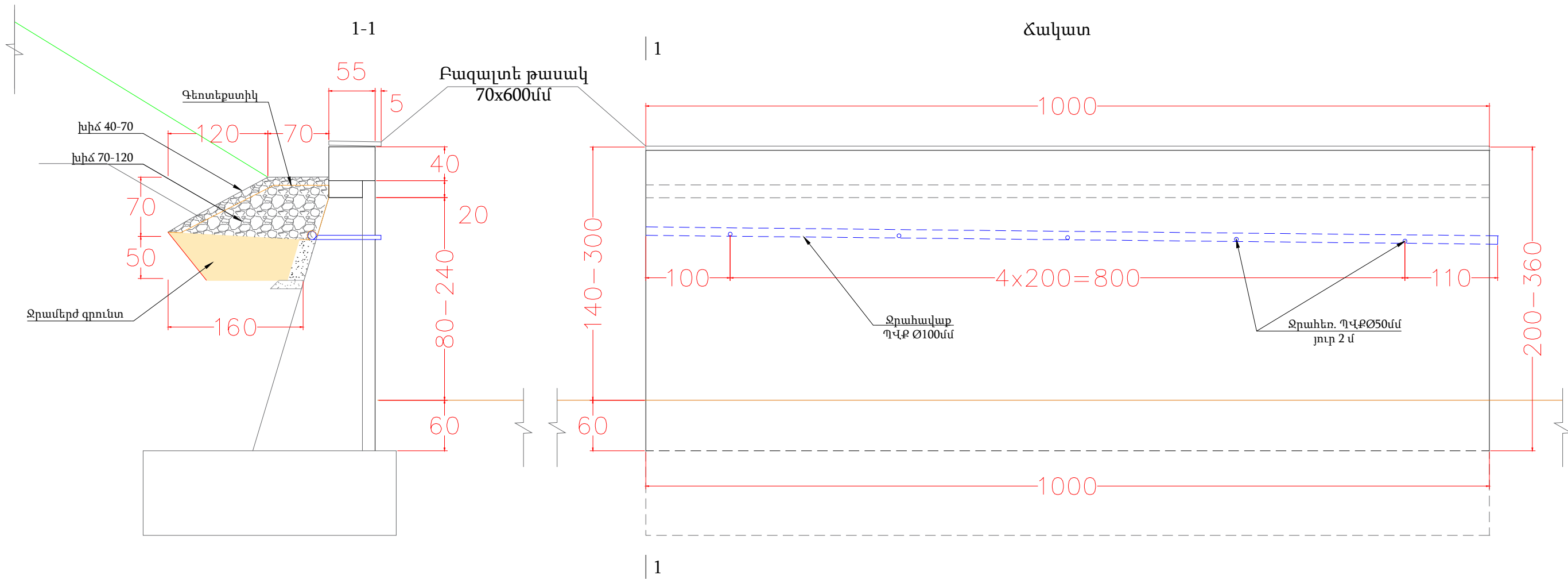
1	Դրենաժային ՊՎՔ խողովակներ d=100մմ, L <sub>1</sub> =0.565մ, n=12հատ	մ	6.78
2	Դրենաժային ՊՎՔ խողովակներ d=150մմ L=25մ, n=1հատ	մ	25.0
3	Խողովակի տակ միաձույլ բետոն B20, F100	մ <sup>3</sup>	1.5
4	Ջրամբժ գրունտ (պարարտ կավ) h=0.5մ	մ <sup>3</sup>	19.9
5	Հատիկային ջրահեռացման նյութ խիճ 70-120	մ <sup>3</sup>	24.4
6	Գետոեքստիլ	մ <sup>2</sup>	132.5

## Ծանոթություն

Չափերը տրված են «սմ»-ով:

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Անիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՂԱԶԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-03	25
				ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ԶՐԱՅԵՈՒՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ	«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ		

Վերին հենապատի դրենաժային համակարգի կոնստրուկցիան  
Մասշտաբ 1:50



Ծավալներ 10 գ.մ-ի համար (L=520.0մ)

N	Անվանում	Չափ.միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	Դրենաժային ՊՎՔ խողովակներ d=50մմ	մ	4.0	1 հատի L=0.8մ
2	Դրենաժային ՊՎՔ խողովակներ d=100մմ	մ	10.1	
3	Նախապատր. խիճ	մ3	0.35	
4	Խողովակի տակ միաձուլվ բետոն	մ3	1.0	
5	Ջրամերժ գրունտ (պարարտ կավ)	մ3	6.5	h=0.5մ
6	Հատիկային ջրահեռացման նյութ	մ3	7.1	խիճ 70-120
7	Հատիկային ջրահեռացման նյութ	մ3	2.0	խիճ 40-70
8	Գետնեքստիկ	մ2	31.0	
9	Բազալտե թասակ 70x600մմ	մ2	6.0	

Հողային 10 գ.մ-ի համար (L=520.0մ)

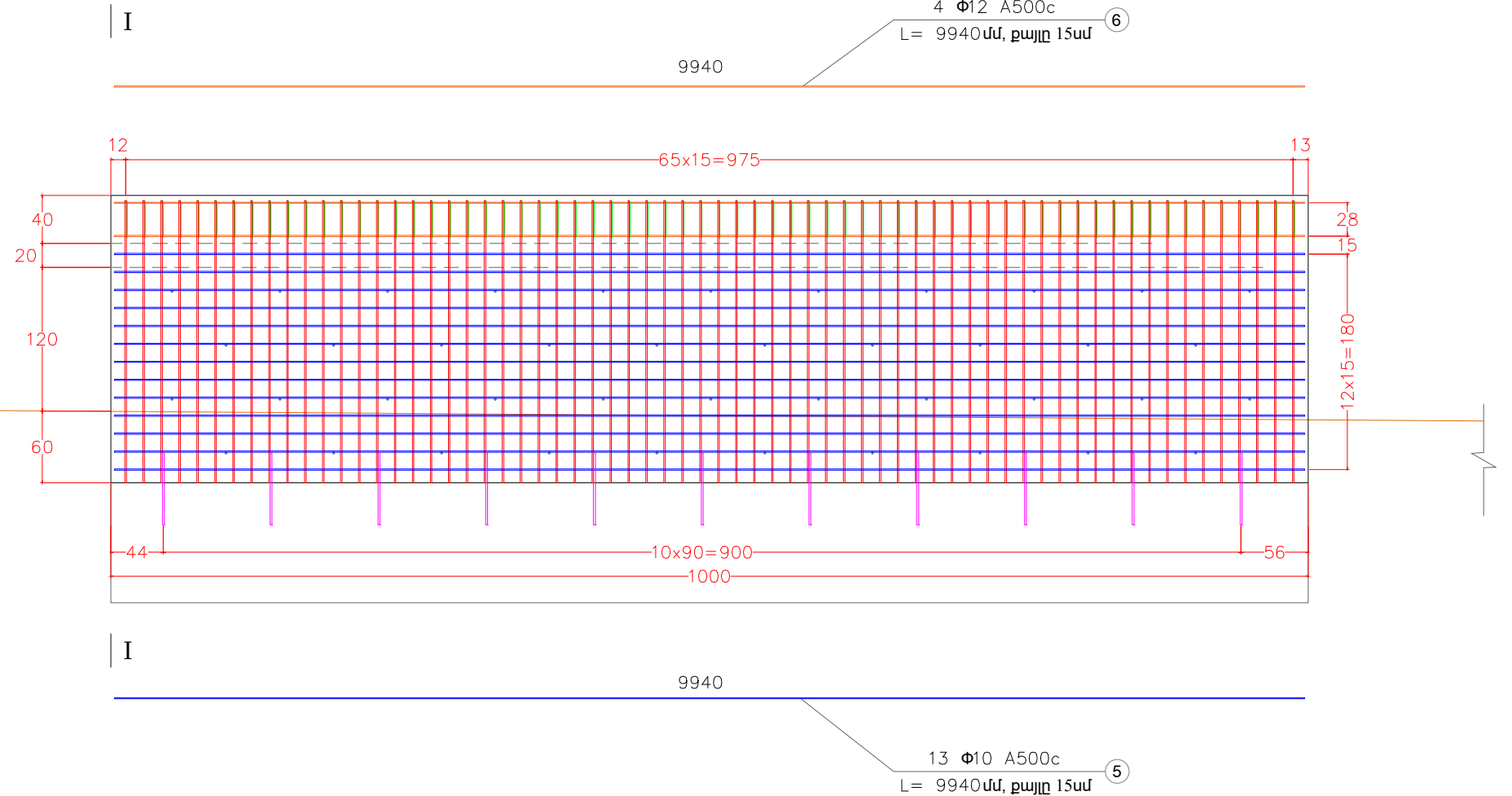
N	Անվանում	Չափ.միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	Հանույթ, պահեստավորում, ետլիցք	մ3	15.0	բուսահող
2	Հանույթ, պահեստավորում, ետլիցք	մ3	10.0	4-րդ կարգ
3	Հանույթ, տեղափոխում լցակույտ	մ3	14.8	4-րդ կարգ
4	Հանույթ, պահեստավորում, ետլիցք	մ3	2.0	կուպակվազ
5	Հանույթ, տեղափոխում լցակույտ	մ3	4,5	3-րդ կարգ


Նշումներ

1. Հափերը տրված են « սմ» – ով:

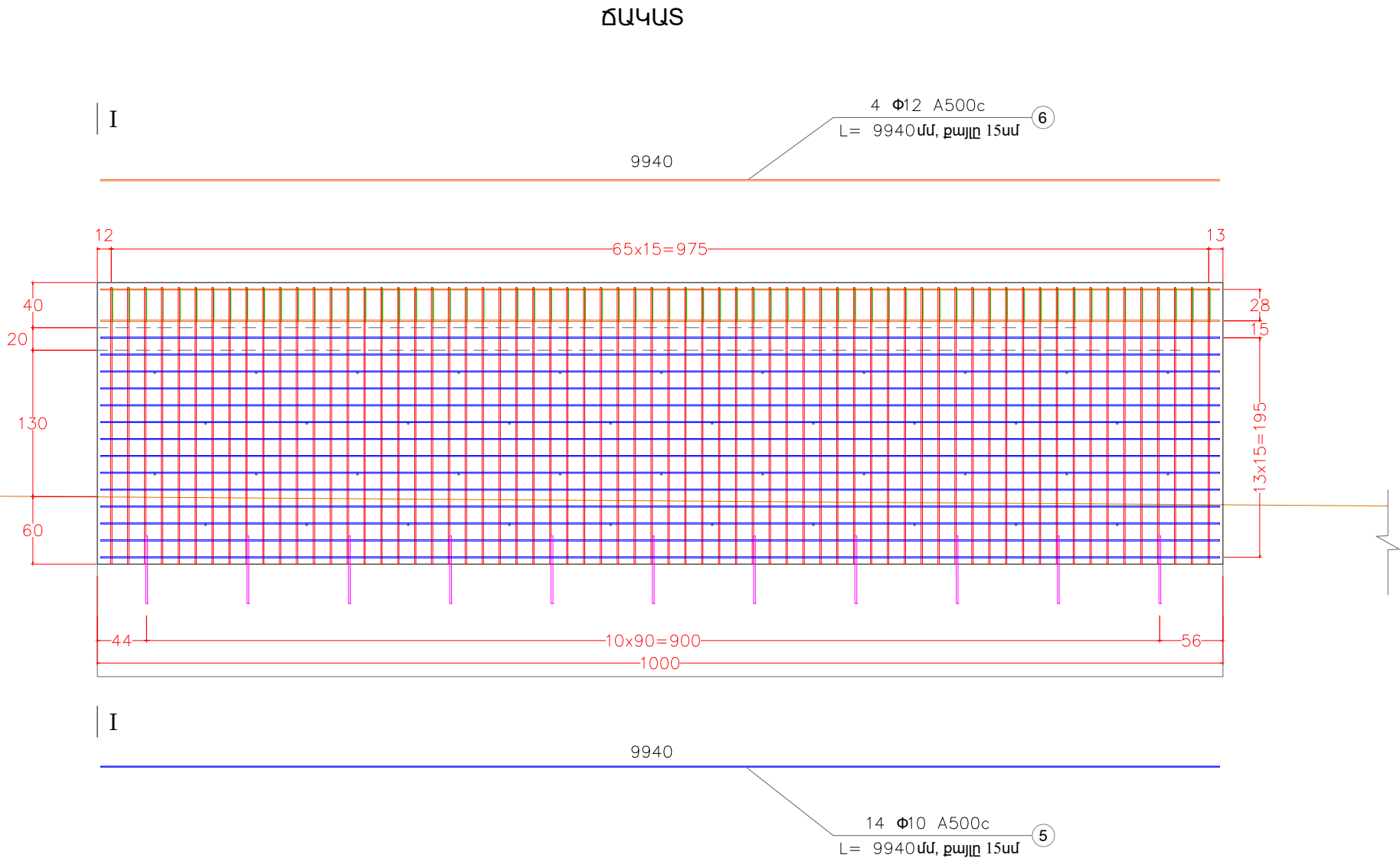
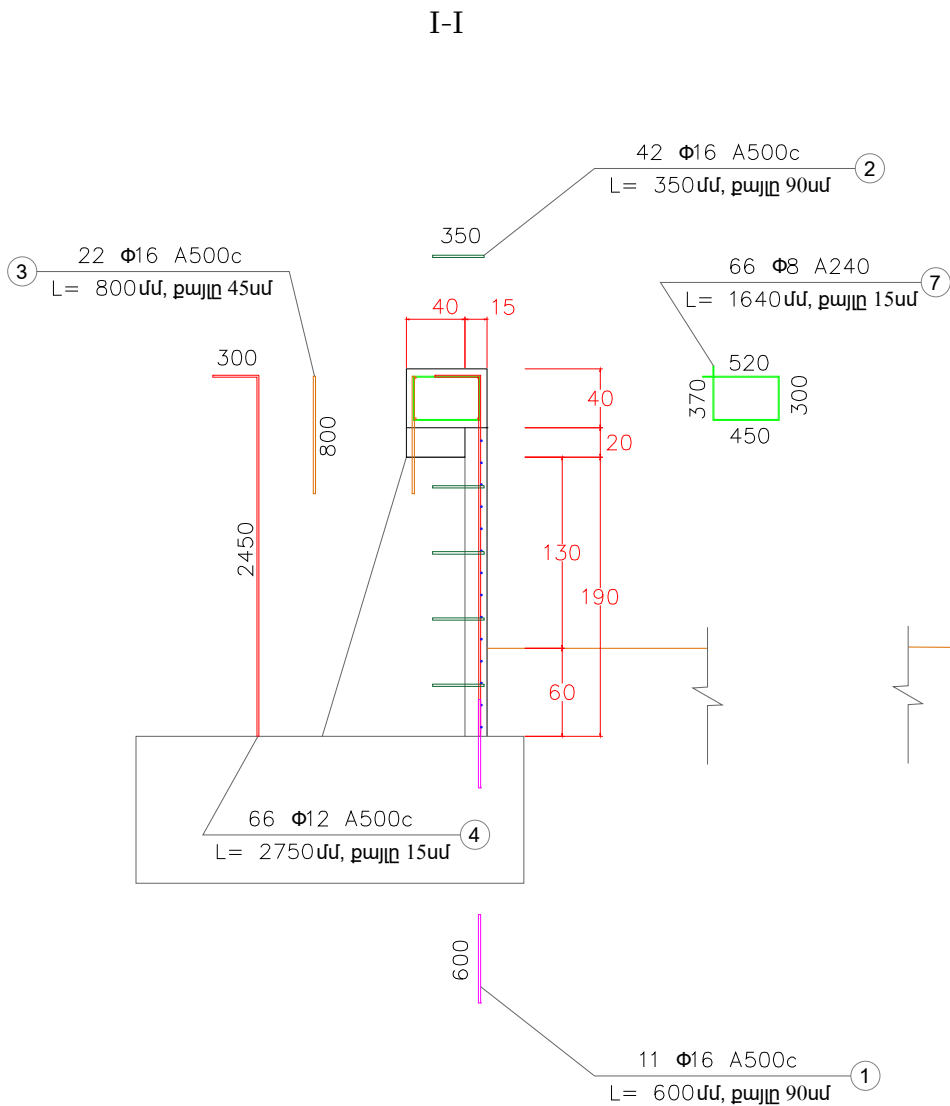
Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Անաթիս	ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱԶԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան	Ստոր.		Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-04	25
				Վերին հենապատի դրենաժային համակարգի կոնստրուկցիան			
				«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ			

ᐃᐱᐱᐱ



Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՂԱԶԱՊԵՏԱՐԱՆ			
				Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան						
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-05	25
				Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ1+30-պկ1+40	«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ		

Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ1+40-պկ1+50  
Մասշտաբ 1:50



Հենարանի մրանավորման մասնագիր և քաղվածք

Դիրքերի NN	Դասը	Տրամագիծը մմ	Երկարությ. մմ	Քանակը հատ	Ընդի երկ. մ	Քաշը 1գծ.մ կգ	Ընդի քաշը կգ
1	A500c	16	600	11	6.60	1.58	10.43
2	A500c	16	350	42	14.70	1.58	23.23
3	A500c	16	800	22	17.60	1.58	27.81
4	A500c	12	2750	66	181.50	0.888	161.17
5	A500c	10	9940	14	139.16	0.616	85.72
6	A500c	12	9940	4	39.76	0.888	35.31
7	A240	8	1640	66	108.24	0.395	42.75
						Ընդամենը	386.42
						Հյուսվածքային մետաղալար 0.5%	1.93

Հենապատի վերանորոգման միաձույլ ե/բետոն (B25, F200) – 5.35 մ³  
Հենապատի վրա հարթեցնող բետոն (B20, F200) – 0.8 մ³

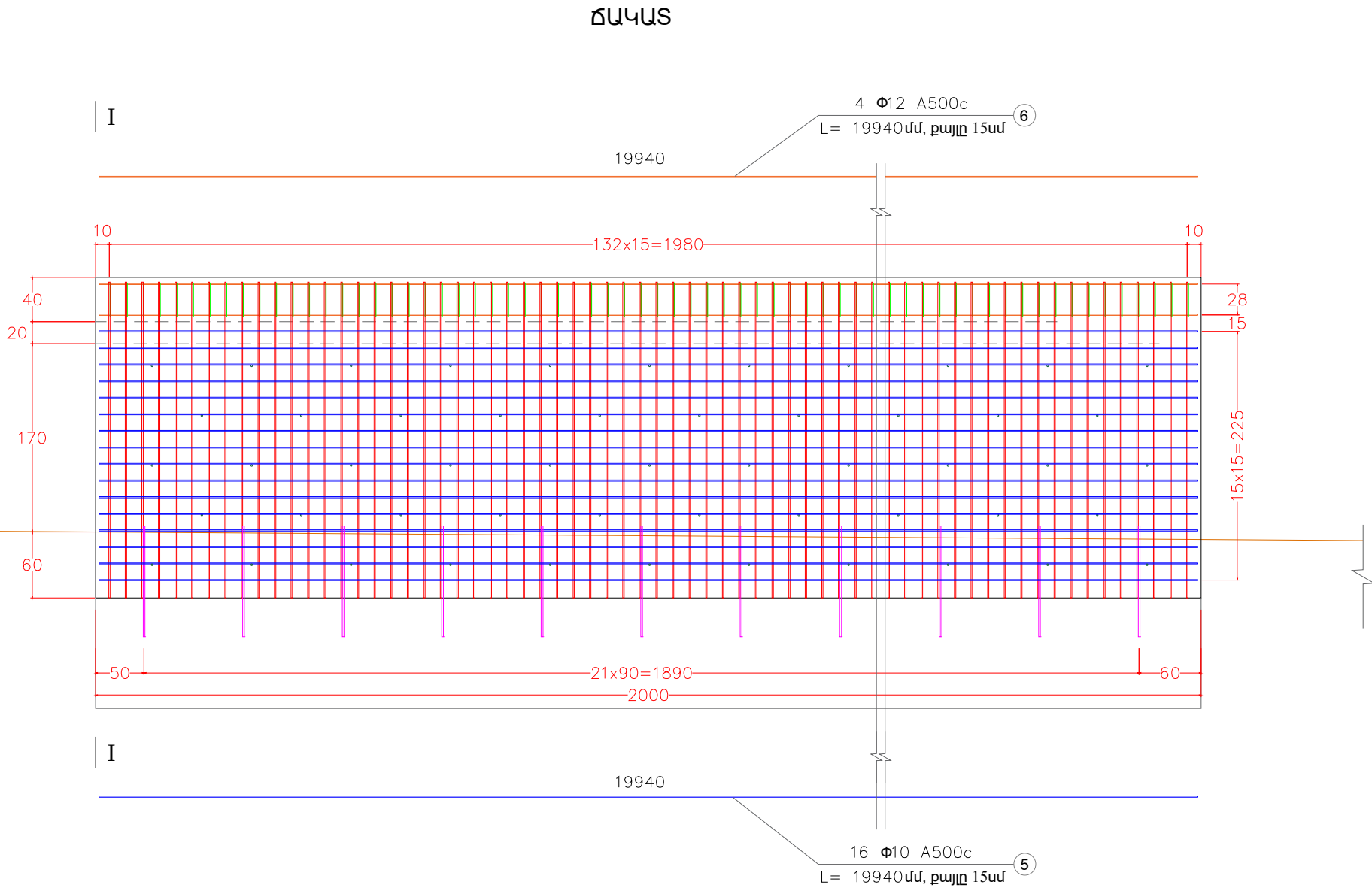
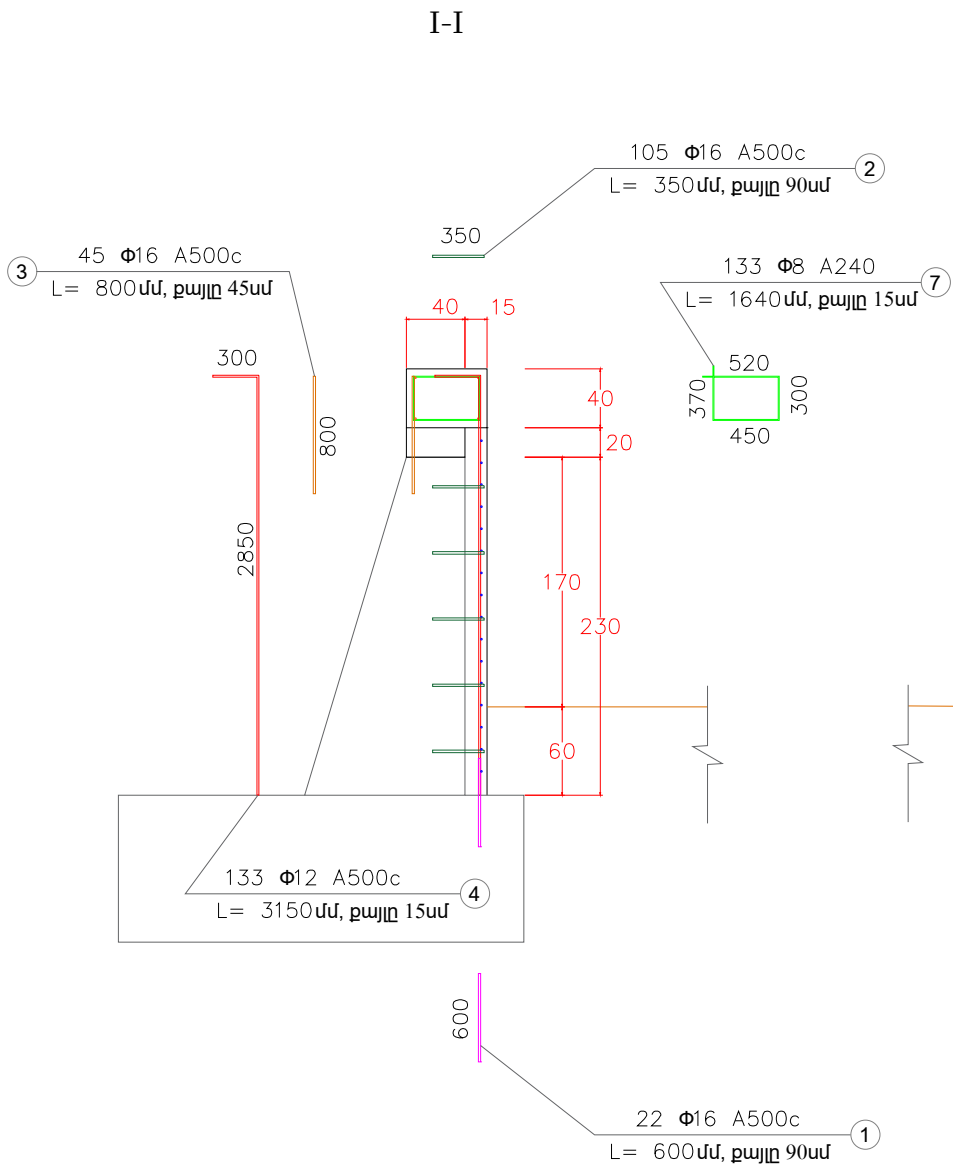
Ծանոթություն

- Հենապատի վերանորոգումը նախատեսված է միաձույլ ե/բետոնից B25 դասի, սառնակայունությունը F200:
- Չափերը տրված են «սմ» – ով, ամրաններինը՝ «մմ» – ով:

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Անաթիս	ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱԶԱԴԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-06	25
				Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ1+40-պկ1+50			
				«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ			



Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ1+50-պկ1+70  
Մասշտաբ 1:50



Հենարանի մրանավորման մասնագիր և քաղվածք

Դիրքերի NN	Դասը	Տրամագիծը մմ	Երկարությ. մմ	Քանակը հատ	Ընդի երկ. մ	Քաշը 1գծ.մ կգ	Ընդի քաշը կգ
1	A500c	16	600	22	13.20	1.58	20.86
2	A500c	16	350	105	36.75	1.58	58.07
3	A500c	16	800	45	36.00	1.58	56.88
4	A500c	12	3150	133	418.95	0.888	372.03
5	A500c	10	19940	16	319.04	0.616	196.53
6	A500c	12	19940	4	79.76	0.888	70.83
7	A240	8	1640	133	218.12	0.395	86.16
						Ընդամենը	861.34
						Հյուսվածքային մետաղալար 0.5%	4.31

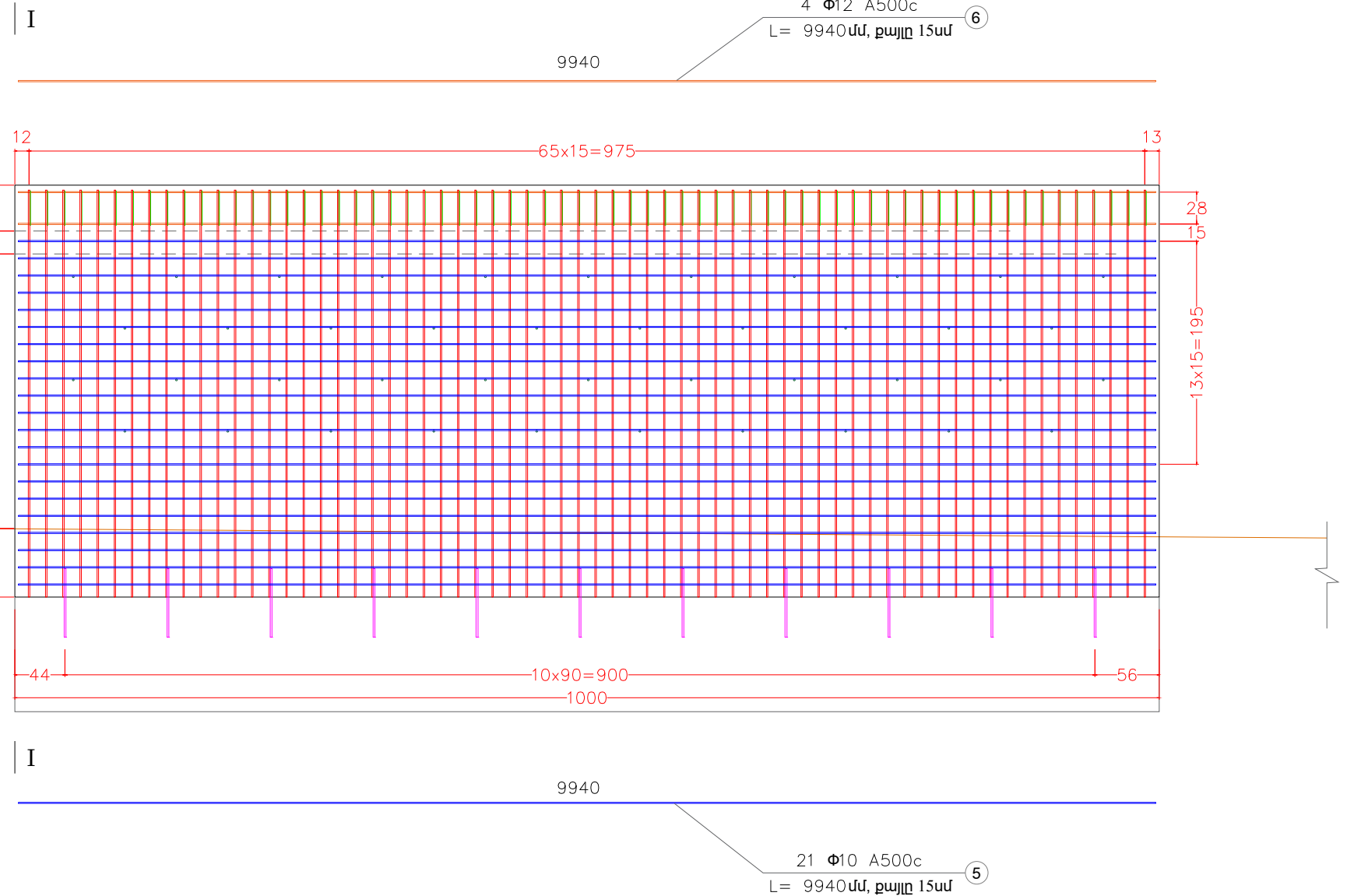
Հենապատի վերանորոգման միաձույլ ե/բետոն (B25, F200) – 11.9 մ³  
Հենապատի վրա հարթեցնող բետոն (B20, F200) – 1.6 մ³

Ծանոթություն

- Հենապատի վերանորոգումը նախատեսված է միաձույլ ե/բետոնից B25 դասի, սառնակայունությամբ F200:
- Չափերը տրված են «սմ» – ով, ամրաններիը՝ «մմ» – ով:

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Սմիս Ստորագր.	ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱԶԱԴԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-07	25
				Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ1+50-պկ1+70			
				«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ			


ᐃᐱᐱᐱ



## Ծանոթություն

Հենապատի վերանորոգման միաձույլ ե/բետոն (B25, F200) – 7.0 մ <sup>3</sup>
Հենապատի վրա հարթեցնող բետոն (B20, F200) – 0.8 մ <sup>3</sup>

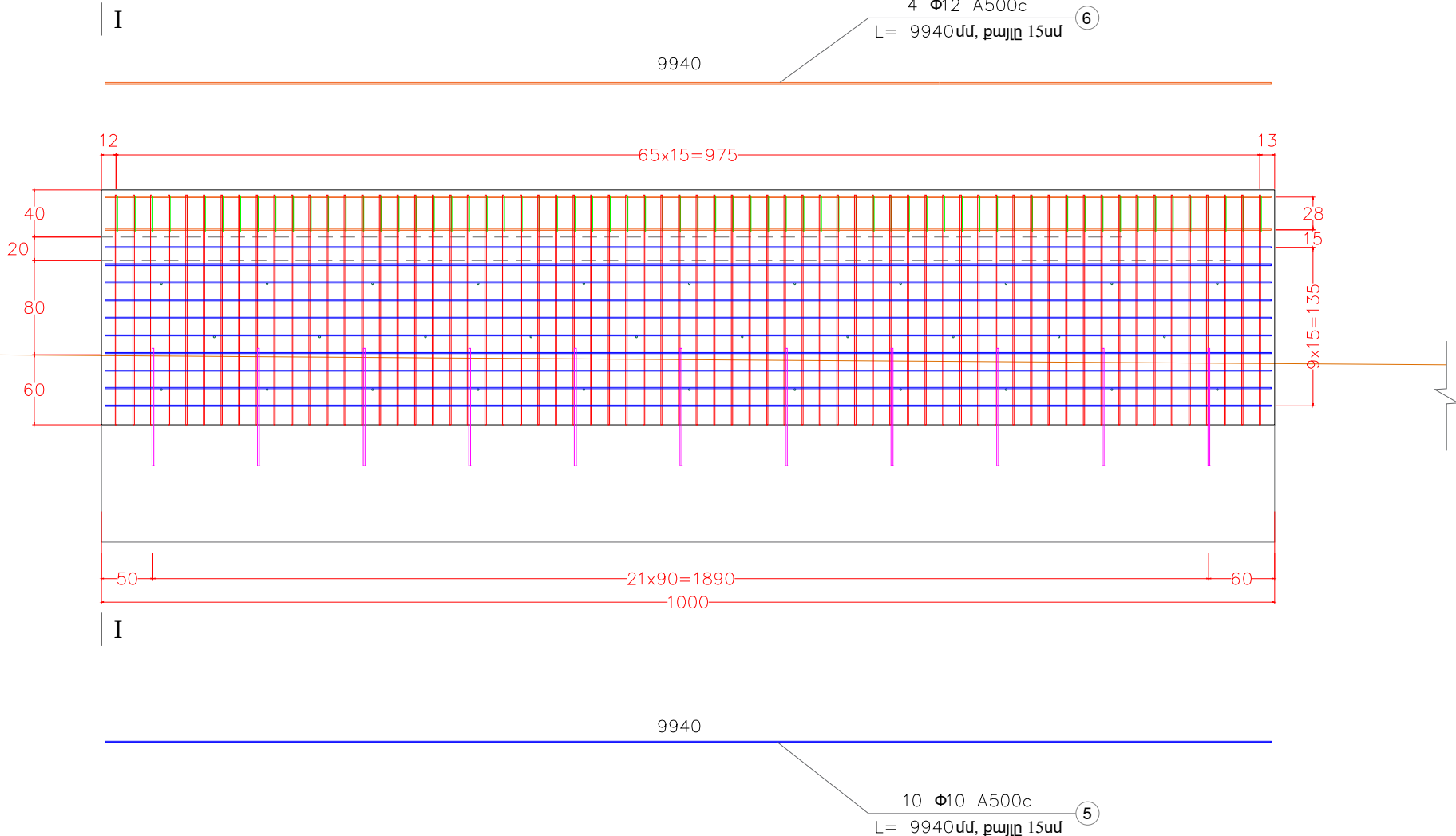
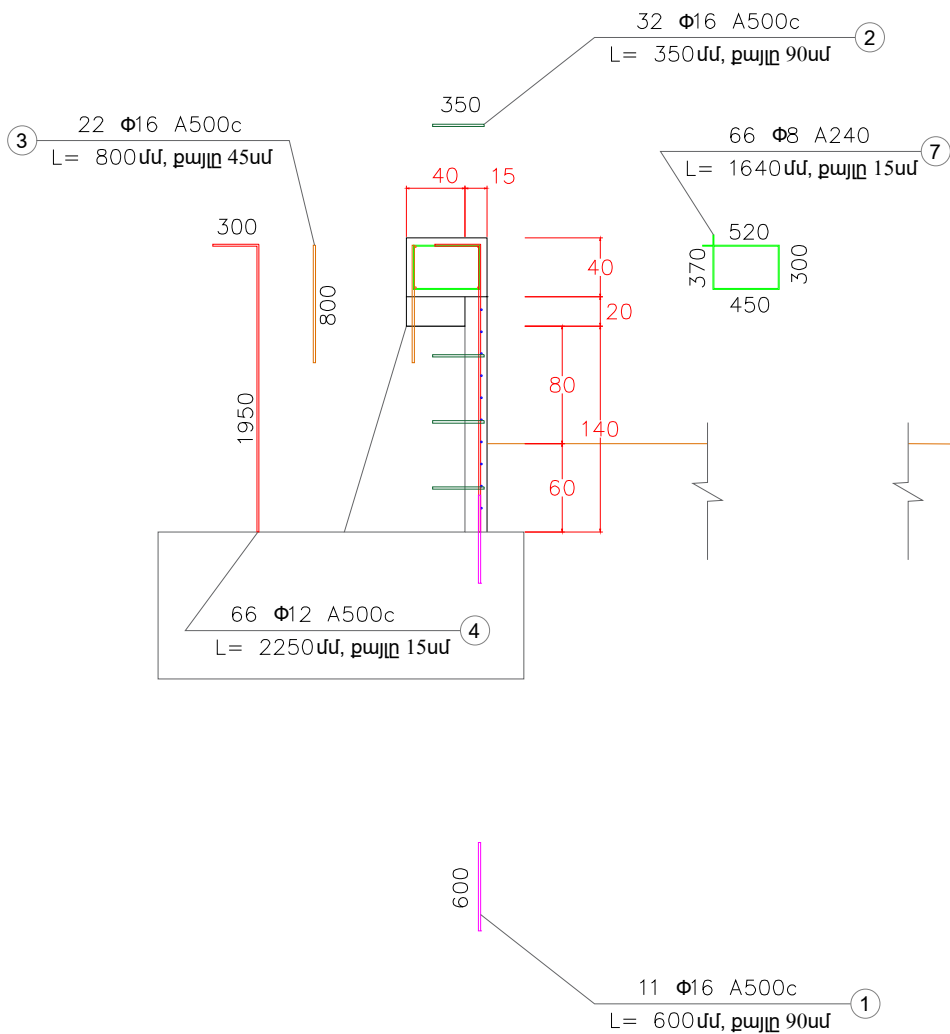
1. Հենապատի վերանորոգումը նախատեսված է միաձույլ ե/բետոնից B25 դասի, սառնակայունությոնը F200:
2. Չափերը տրված են «սմ»- ով, ամրաններինը՝ «մմ»- ով:

Պաշտոն	Անուն, Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՂԱԶԱԴԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-08	25
				Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ1+70-պկ1+80	«ԶԱՆԳ-ՎԱՇ» ՍՊԸ		

Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ1+80-պկ1+90  
Մասշտաբ 1:50

I-I

ՃԱԿԱՏ



Հենարանի մրանավորման մասնագիր և քաղվածք

Դիրքերի	Դասը	Տրամագիծը	Երկարությ.	Քանակը	Ընդի. երկ.	Քաշը 1գծ.մ	Ընդի. քաշը
NN		մմ	մմ	հատ	մ	կգ	կգ
1	A500c	16	600	11	6.60	1.58	10.43
2	A500c	16	350	32	11.20	1.58	17.70
3	A500c	16	800	22	17.60	1.58	27.81
4	A500c	12	2250	66	148.50	0.888	131.87
5	A500c	10	9940	10	99.40	0.616	61.23
6	A500c	12	9940	4	39.76	0.888	35.31
7	A240	8	1640	66	108.24	0.395	42.75
						Ընդամենը	327.09
						Հյուսվածքային մետաղալար 0.5%	1.64

Հենապատի վերանորոգման միաձուլվ ե/բետոն (B25, F200) – 4.6 մ³  
Հենապատի վրա հարթեցնող բետոն (B20, F200) – 0.8 մ³

Ծանոթություն

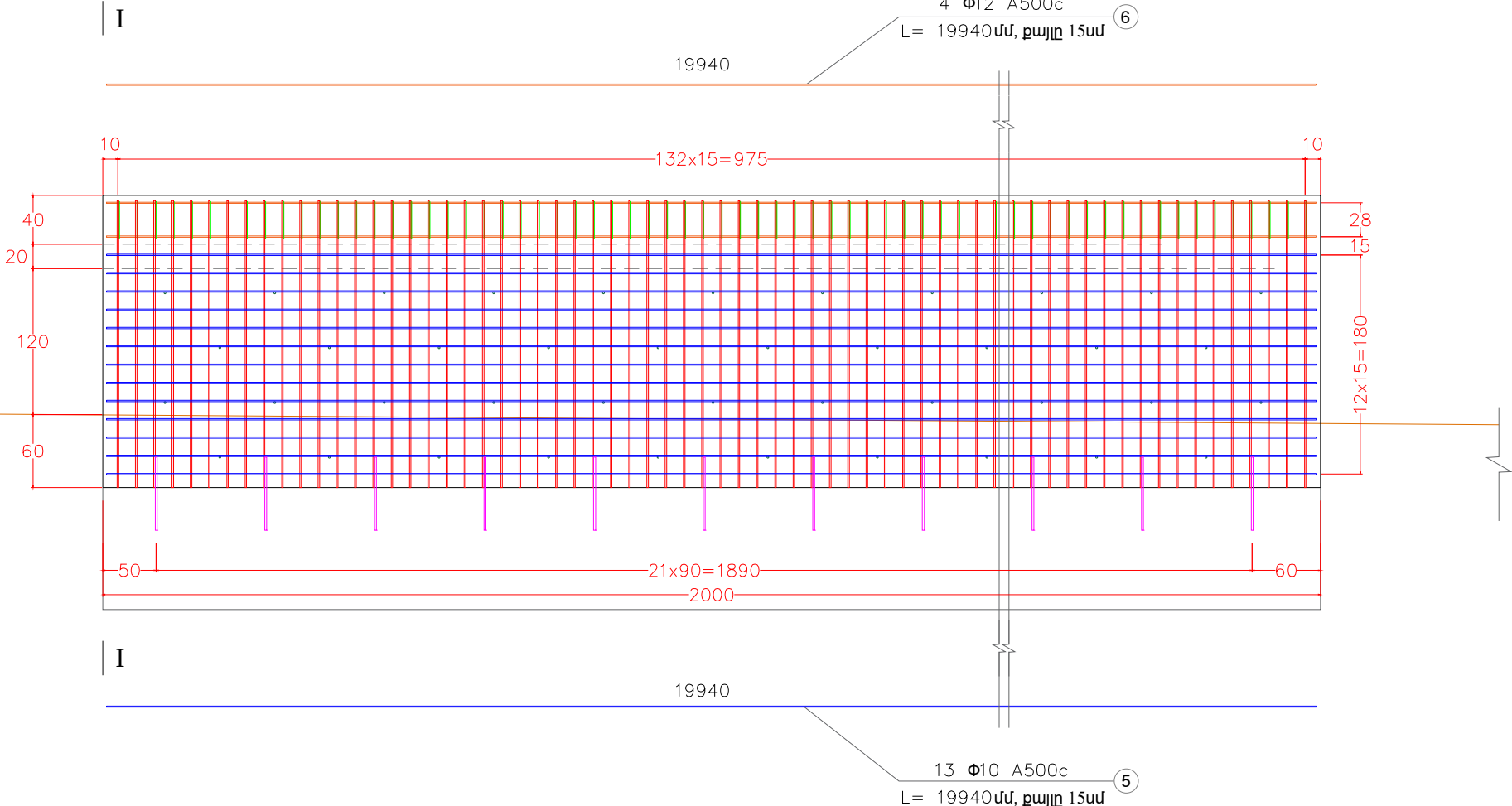
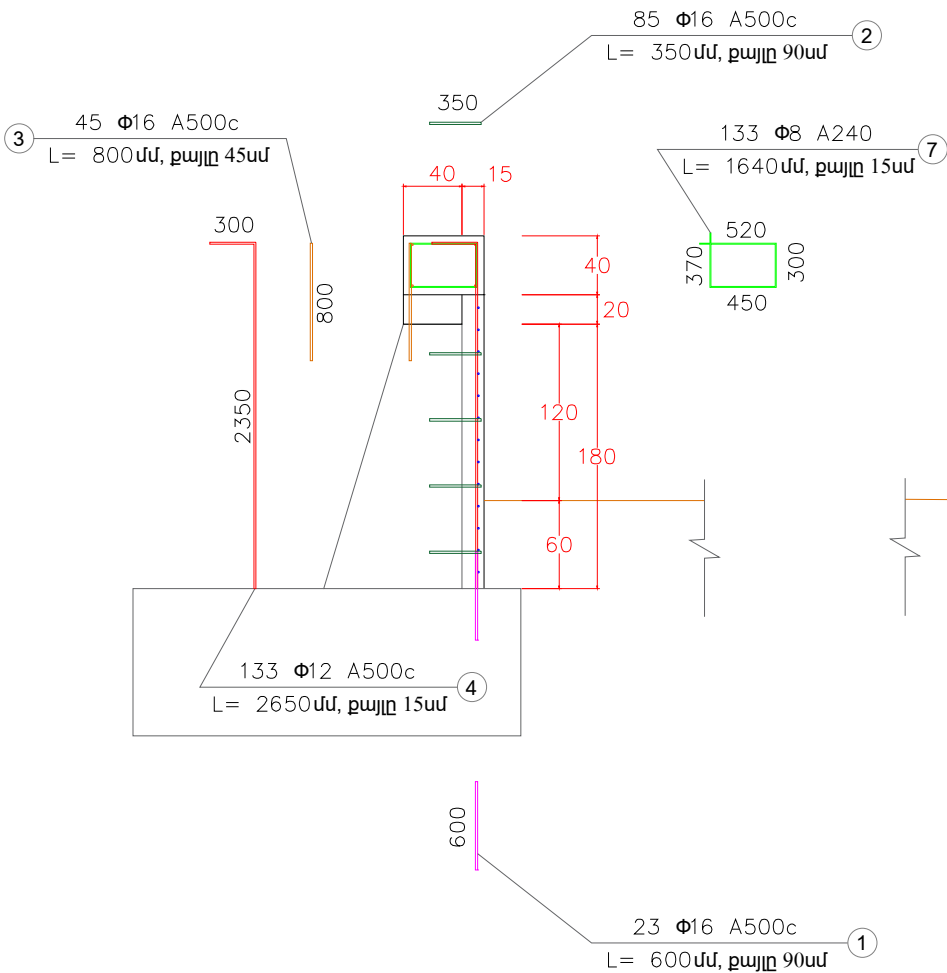
- Հենապատի վերանորոգումը նախատեսված է միաձուլվ ե/բետոնից B25 դասի, սառնակայունությունը F200:
- Չափերը տրված են «սմ» – ով, ամրաններինը՝ «մմ» – ով:

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱԶԱԴԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-09	25
				Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ1+80-պկ1+90			
				«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ			

Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ1+80-պկ2+00  
Մասշտաբ 1:50

I-I

ՃԱԿԱՏ



Հենարանի մրանավորման մասնագիր և քաղվածք

Դիրքերի NN	Դասը	Տրամագիծը մմ	Երկարույթ. մմ	Քանակը հատ	Ընդի երկ. մ	Քաշը 1գծ.մ կգ	Ընդի քաշը կգ
1	A500c	16	600	22	13.20	1.58	20.86
2	A500c	16	350	85	29.75	1.58	47.01
3	A500c	16	800	45	36.00	1.58	56.88
4	A500c	12	2650	133	352.45	0.888	312.98
5	A500c	10	19940	13	259.22	0.616	159.68
6	A500c	12	19940	4	79.76	0.888	70.83
7	A240	8	1640	133	218.12	0.395	86.16
Ընդամենը							754.38
Հյուսվածքային մետաղալար 0,5%							3.77

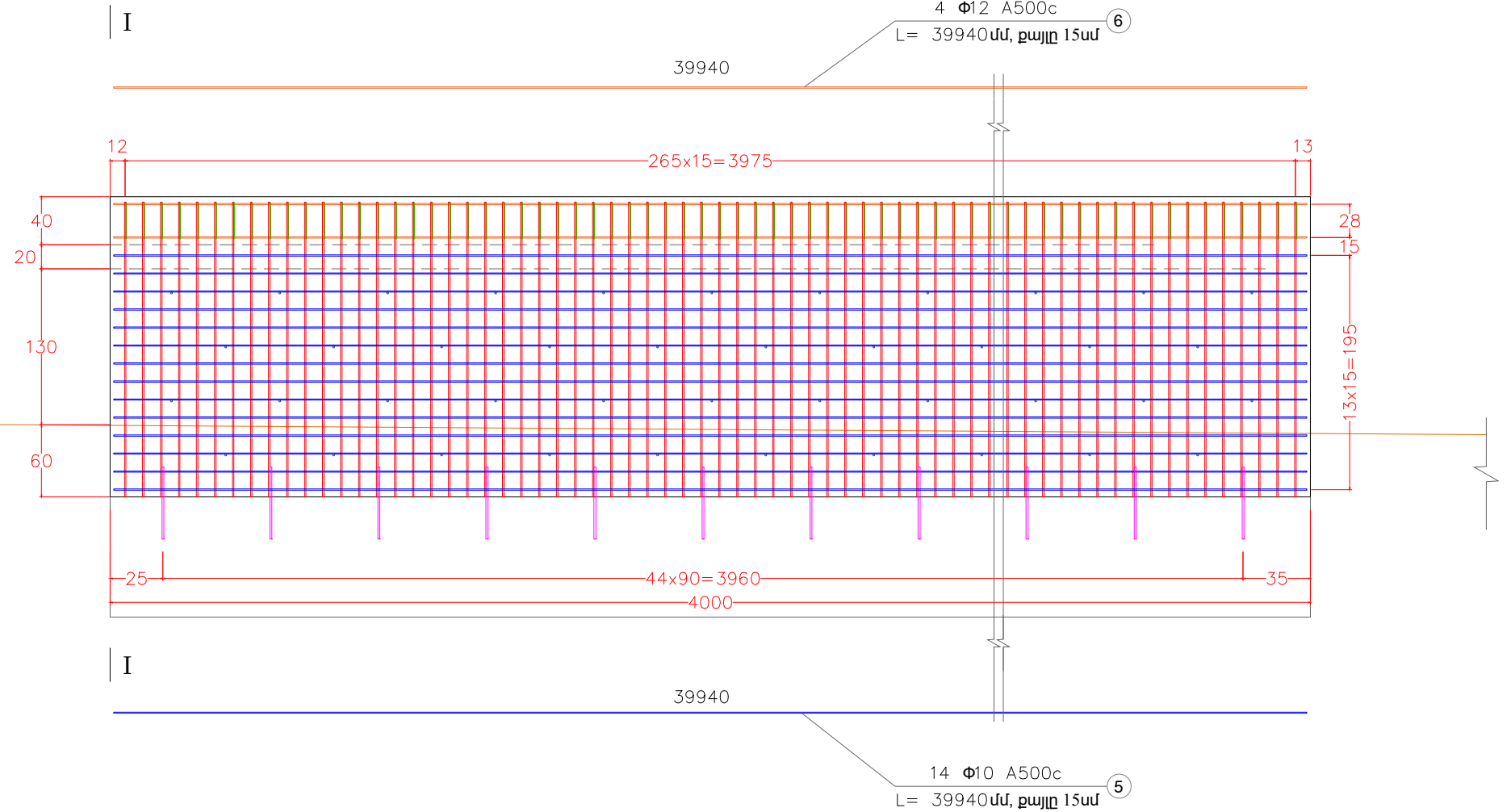
Հենապատի վերանորոգման միաձույլ ե/բետոն (B25, F200) – 10.4 մ³  
Հենապատի վրա հարթեցնող բետոն (B20, F200) – 1.6 մ³


Ծանոթություն

- Հենապատի վերանորոգումը նախատեսված է միաձույլ ե/բետոնից B25 դասի, սառնակայունությունը F200:
- Չափերը տրված են «սմ» – ով, ամրաններինը՝ «մմ» – ով:

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱԶԱԴԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-10	25
				Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ1+80-պկ2+00			
				«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ			

ᐃᐸᐸᐸ

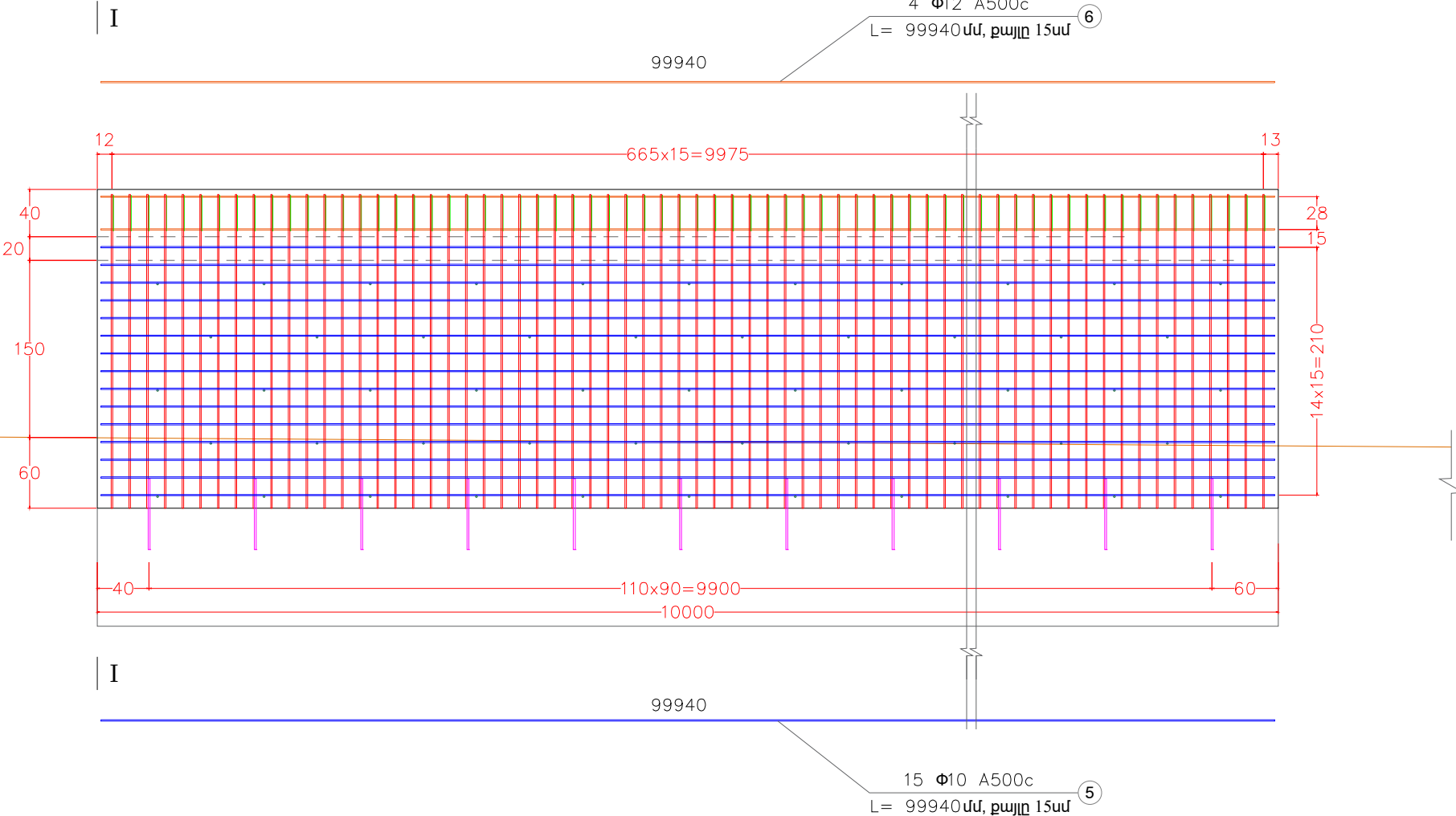
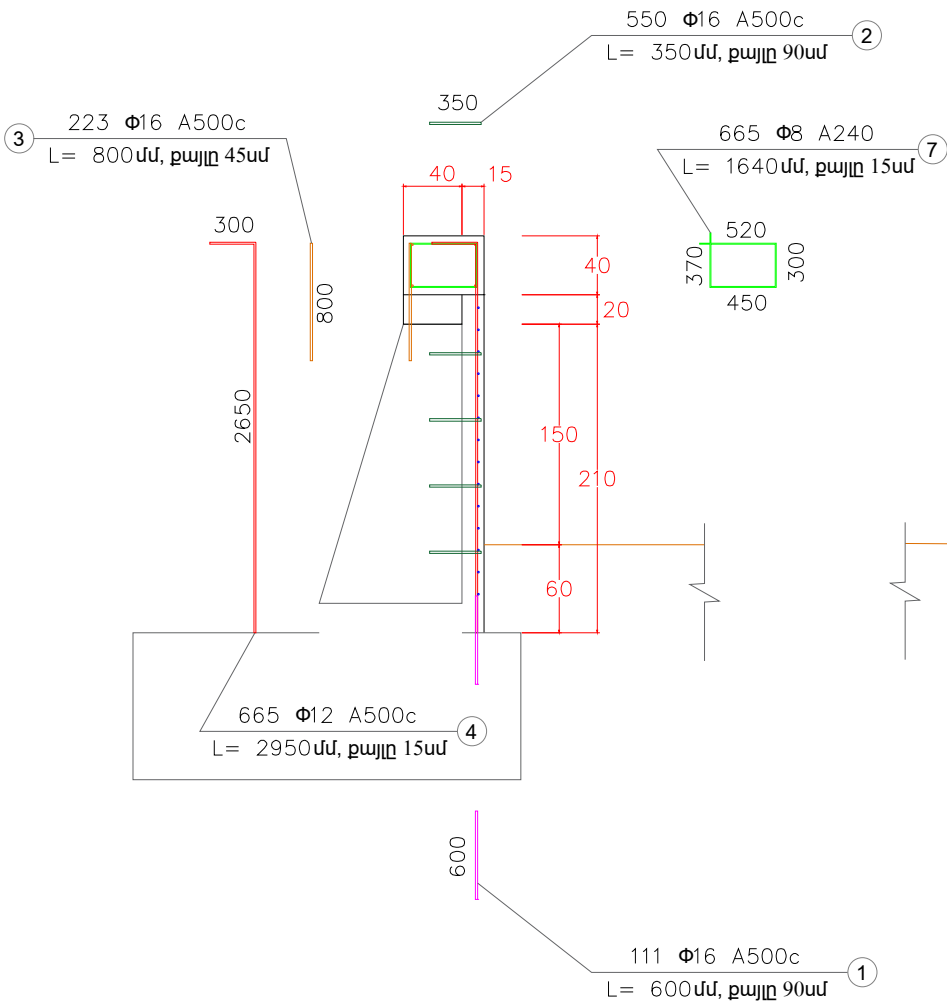


Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՂԱԶԱՊԵՏԱՐԱՆ				
				Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում				
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան							
				Արհեստական կառուցվածքներ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	3-11	25
				Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ2+00-պկ2+40		«ԶԱՆԳ-ՎԱԾ» ՍՊԸ		

Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ1+40-պկ1+50  
Մասշտաբ 1:50

I-I

ՃԱԿԱՏ



Հենարանի մրանավորման մասնագիր և քաղվածք

Դիրքերի	Դասը	Տրամագիծը	Երկարությ.	Քանակը	Ընդի երկ.	Քաշը 1գծ.մ	Ընդի քաշը
NN		մմ	մմ	հատ	մ	կգ	կգ
1	A500c	16	600	111	66.60	1.58	105.23
2	A500c	16	350	550	192.50	1.58	304.15
3	A500c	16	800	222	177.60	1.58	280.61
4	A500c	12	2950	665	1961.75	0.888	1742.03
5	A500c	10	99940	15	1499.10	0.616	923.45
6	A500c	12	99940	4	399.76	0.888	354.99
7	A240	8	1640	665	1090.60	0.395	430.79
						Ընդամենը	4141.24
						Հյուսվածքային մետաղալար 0.5%	20.71

Հենապատի վերանորոգման միաձույլ ե/բետոն (B25, F200) – 53.5 մ³  
Հենապատի վրա հարթեցնող բետոն (B20, F200) – 8.0 մ³

Ծանոթություն

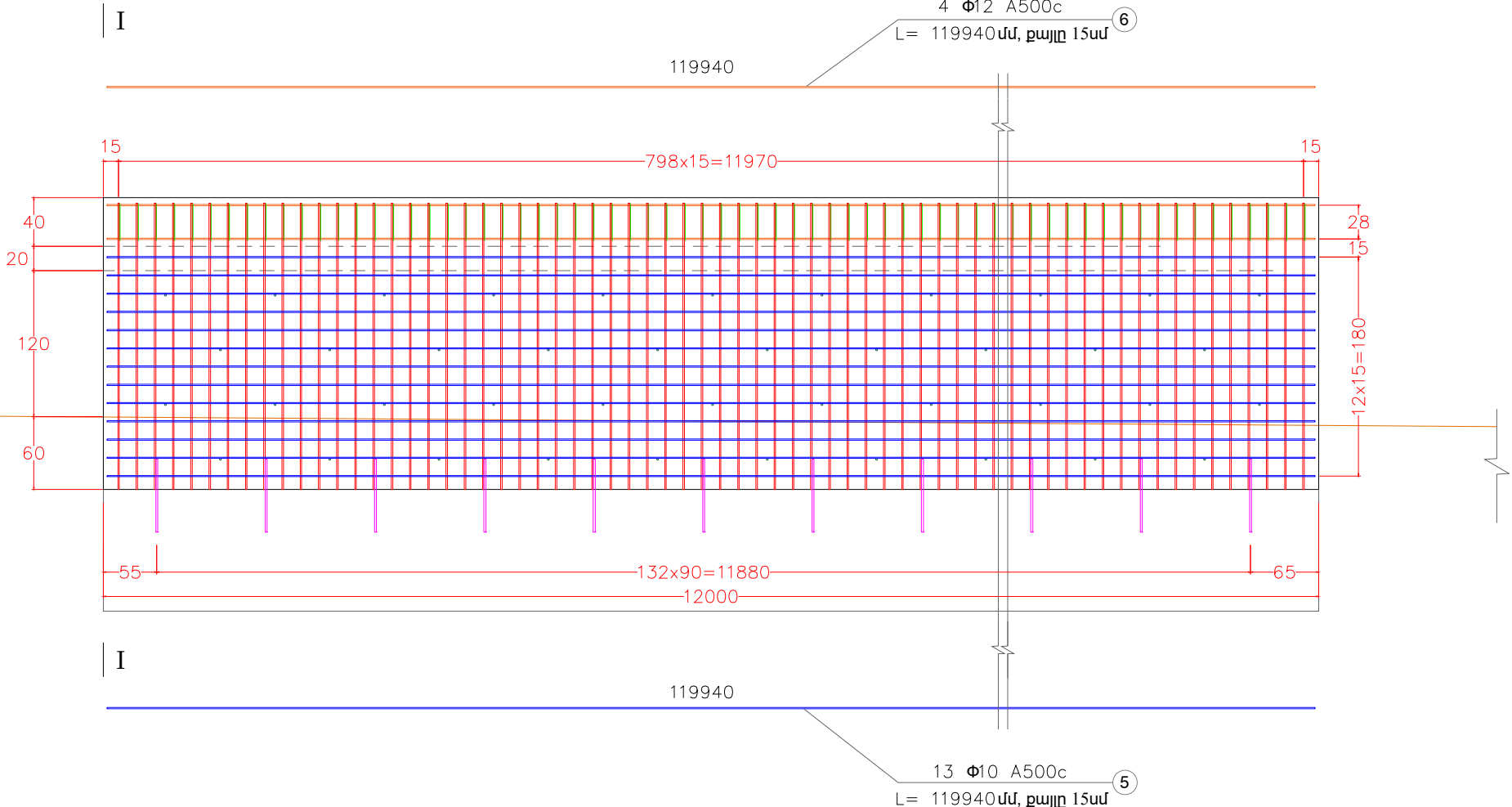
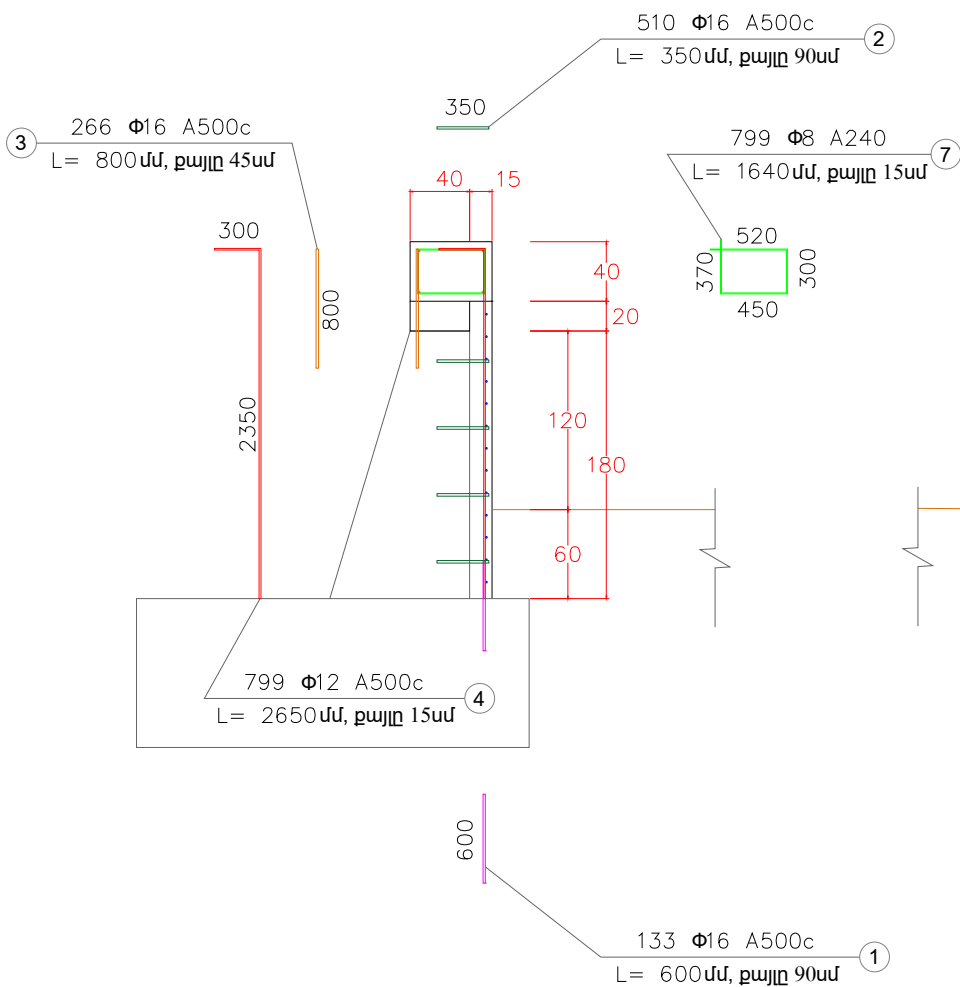
- Հենապատի վերանորոգումը նախատեսված է միաձույլ ե/բետոնից B25 դասի, սառնակայունությամբ F200:
- Չափերը տրված են «սմ» – ով, ամրաններինը՝ «մմ» – ով:

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Անաթիս	ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱԶԱԴԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-12	25
				Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ1+40-պկ1+50			
				«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ			

Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ3+40-պկ4+60  
Մասշտաբ 1:50

I-I

ՃԱԿԱՏ




Հենարանի մրանավորման մասնագիր և քաղվածք

Դիրքերի	Դասը	Տրանսզիծը	Երկարութ.	Քանակը	Ընդ. երկ.	Քաշը 1 գծ. մ	Ընդ. քաշը
NN		մմ	մմ	հատ	մ	կգ	կգ
1	A500c	16	600	133	79.80	1.58	126.08
2	A500c	16	350	510	178.50	1.58	282.03
3	A500c	16	800	266	212.80	1.58	336.22
4	A500c	12	2650	799	2117.35	0.888	1880.21
5	A500c	10	119940	13	1559.22	0.616	960.48
6	A500c	12	119940	4	479.76	0.888	426.03
7	A240	8	1640	799	1310.36	0.395	517.59
Ընդամենը							4528.64
Հյուսվածքային մետաղալար 0.5%							22.64

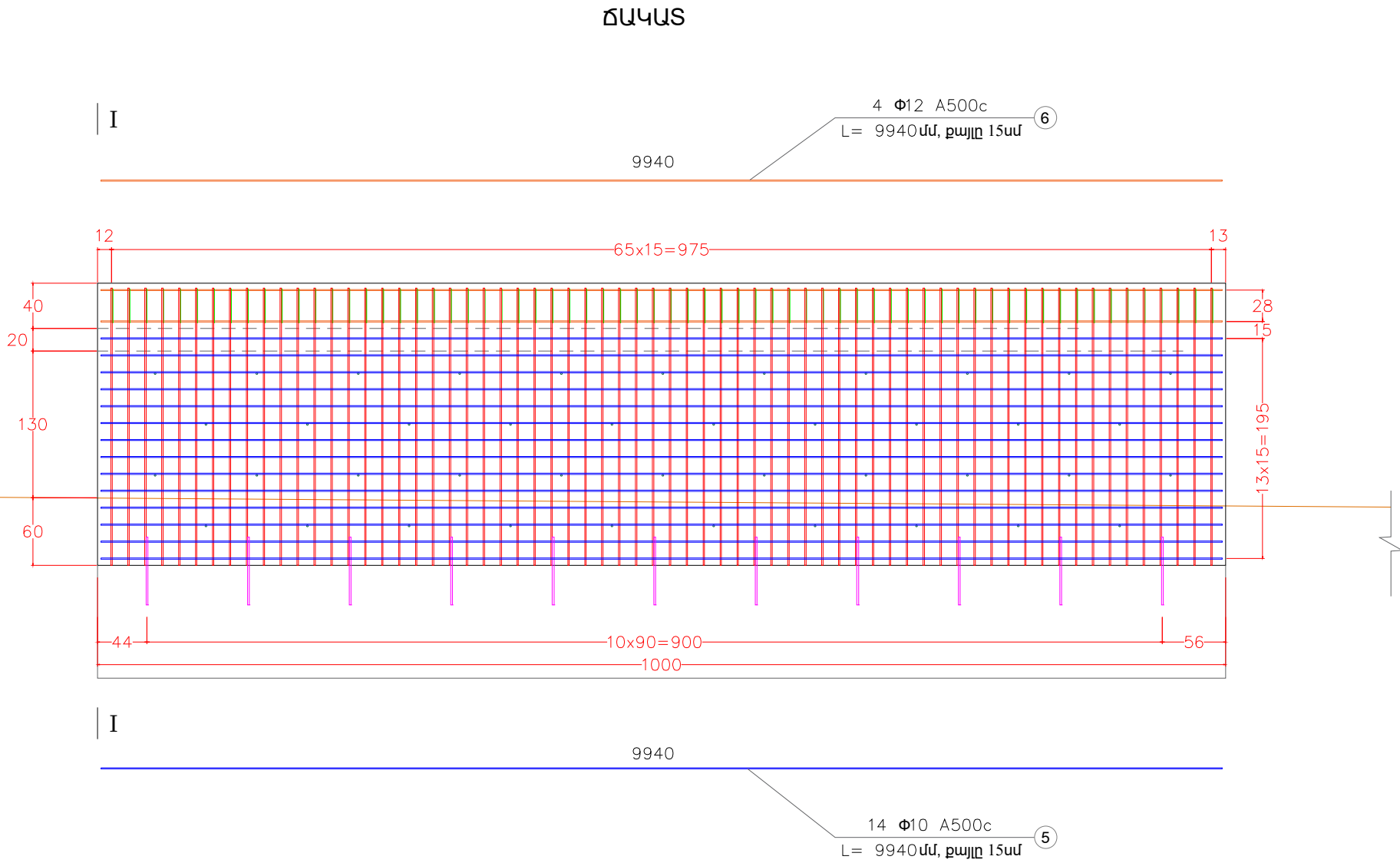
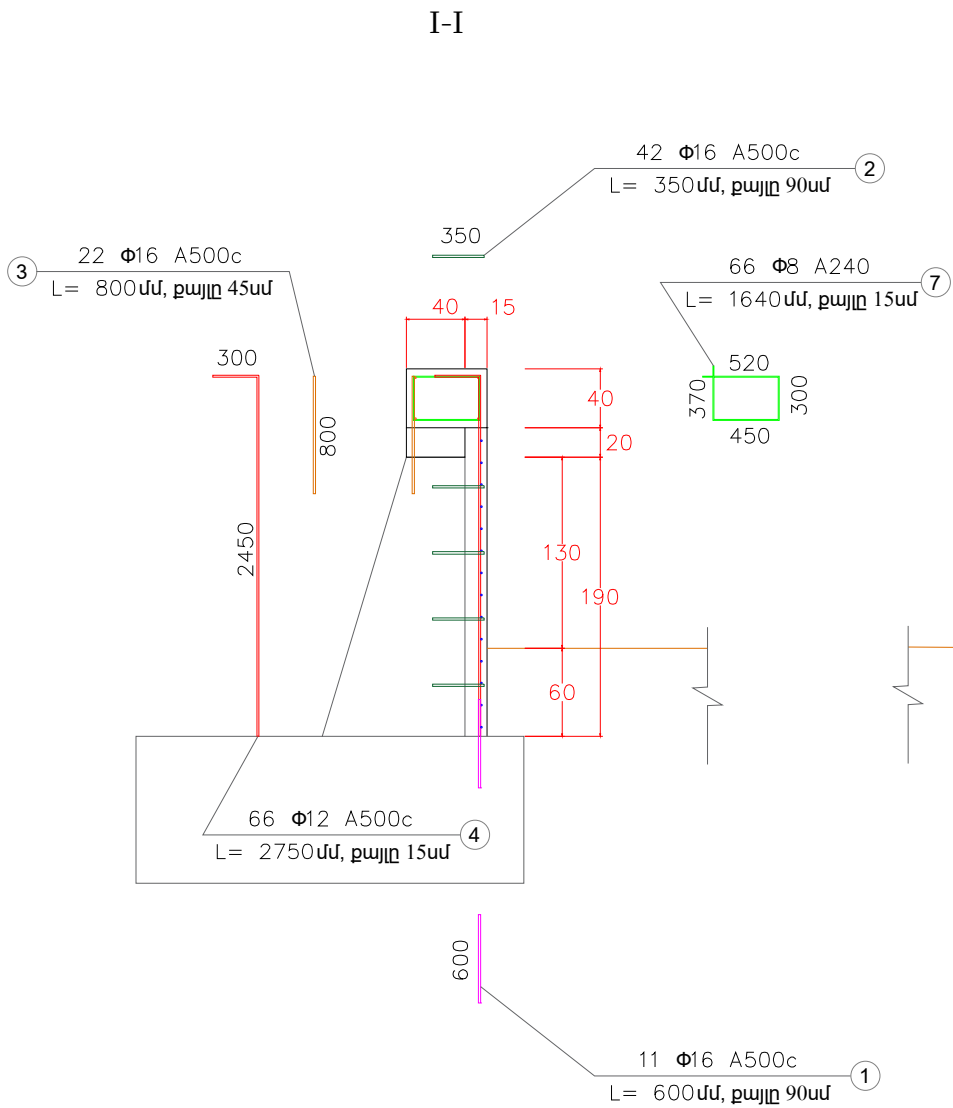
Հենապատի վերանորոգման միաձույլ ե/բետոն (B25, F200) – 62.4 մ³  
Հենապատի վրա հարթեցնող բետոն (B20, F200) – 9.6 մ³

Ծանոթություն

- Հենապատի վերանորոգումը նախատեսված է միաձույլ ե/բետոնից B25 դասի, սառնակայունությոնը F200:
- Չափերը տրված են «սմ»– ով, ամրաններինը՝ «մմ»– ով:

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱԶԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-13	25
				Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ3+40-պկ4+60	«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ		

Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ1+40-պկ1+50  
Մասշտաբ 1:50



Հենարանի մրանավորման մասնագիր և քաղվածք

Դիրքերի	Դասը	Տրամագիծը	Երկարությ.	Քանակը	Ընդ. երկ.	Քաշը 1գծ.մ	Ընդ. քաշը
NN		մմ	մմ	հատ	մ	կգ	կգ
1	A500c	16	600	11	6.60	1.58	10.43
2	A500c	16	350	42	14.70	1.58	23.23
3	A500c	16	800	22	17.60	1.58	27.81
4	A500c	12	2750	66	181.50	0.888	161.17
5	A500c	10	9940	14	139.16	0.616	85.72
6	A500c	12	9940	4	39.76	0.888	35.31
7	A240	8	1640	66	108.24	0.395	42.75
						Ընդամենը	386.42
						Հյուսվածքային մետաղալար 0.5%	1.93

Հենապատի վերանորոգման միաձուլվ ե/բետոն (B25, F200) – 5.35 մ³  
Հենապատի վրա հարթեցնող բետոն (B20, F200) – 0.8 մ³

Ծանոթություն

- Հենապատի վերանորոգումը նախատեսված է միաձուլվ ե/բետոնից B25 դասի, սառնակայունությունը F200:
- Չափերը տրված են «սմ» – ով, ամրաններինը՝ «մմ» – ով:

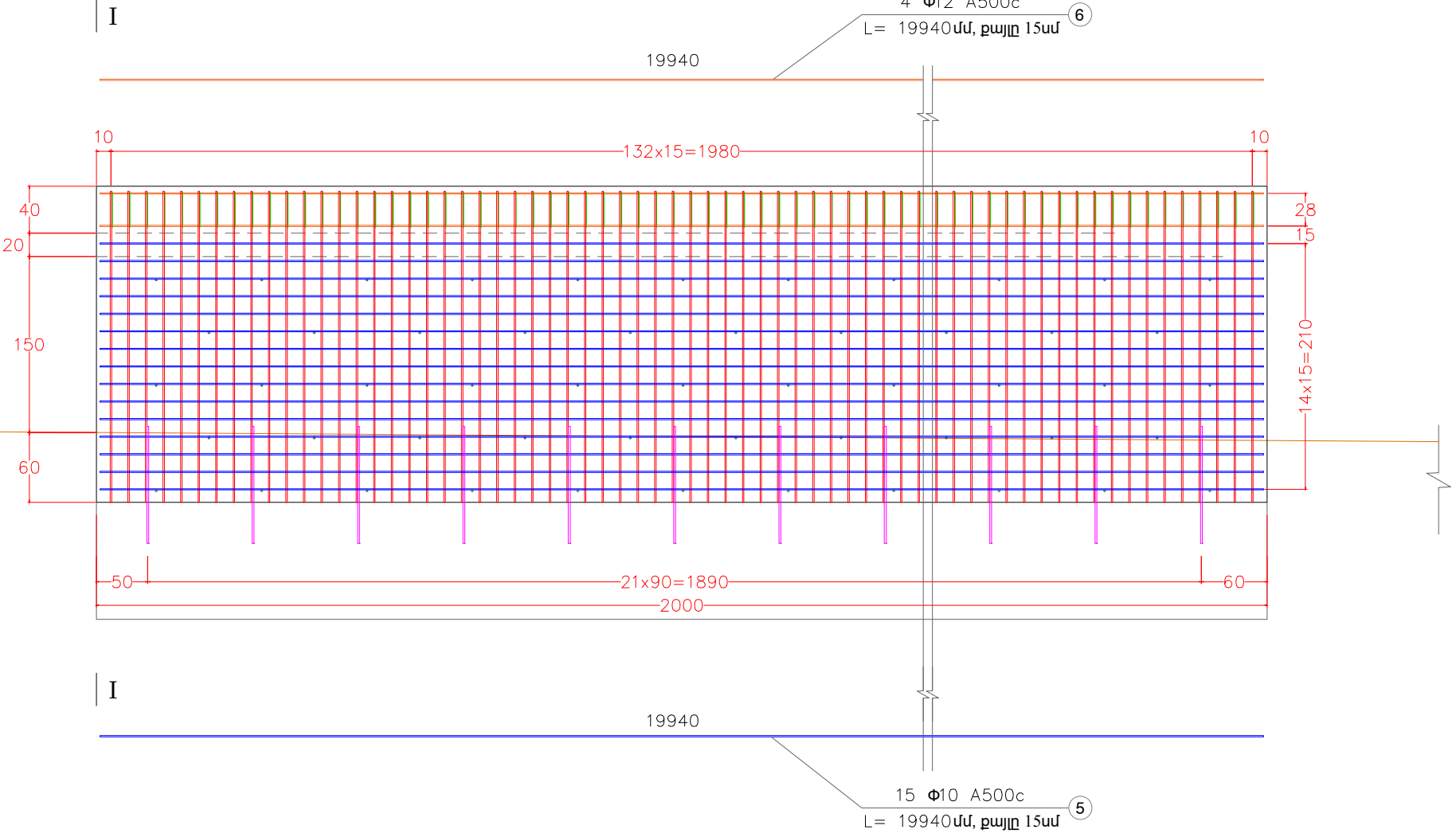
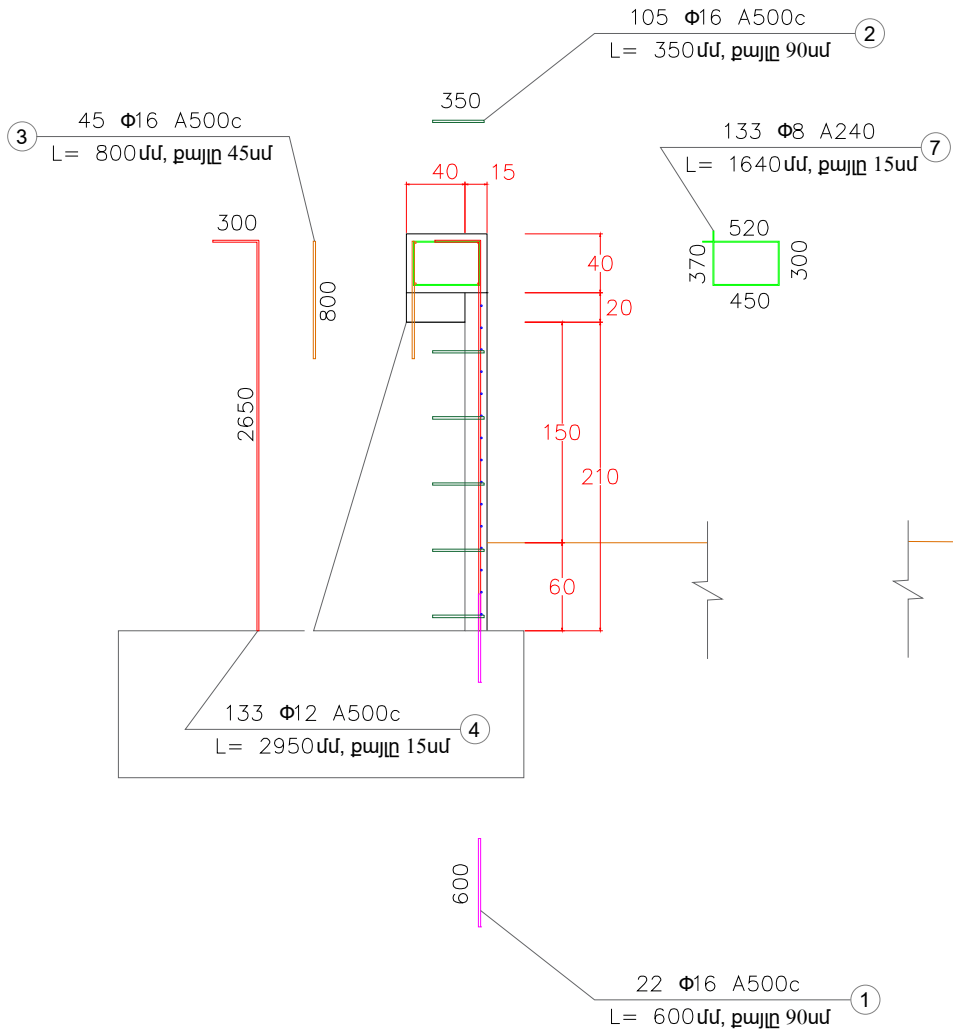
Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱԶԱԴԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-06	25
				Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ1+40-պկ1+50			
				«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ			



Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ1+50-պկ1+70  
Մասշտաբ 1:50

I-I

ՃԱԿԱՏ



Հենարանի մրանավորման մասնագիր և քաղվածք

Դիրքերի NN	Դասը	Տրամագիծը մմ	Երկարույթ. մմ	Քանակը հատ	Ընդի երկ. մ	Քաշը 1գծ.մ կգ	Ընդի քաշը կգ
1	A500c	16	600	22	13.20	1.58	20.86
2	A500c	16	350	105	36.75	1.58	58.07
3	A500c	16	800	45	36.00	1.58	56.88
4	A500c	12	2950	133	392.35	0.888	348.41
5	A500c	10	19940	15	299.10	0.616	184.25
6	A500c	12	19940	4	79.76	0.888	70.83
7	A240	8	1640	133	218.12	0.395	86.16
						Ընդամենը	825.44
						Հյուսվածքային մետաղալար 0,5%	4.13

Հենապատի վերանորոգման միաձույլ ե/բետոն (B25, F200) – 11.9 մ³  
Հենապատի վրա հարթեցնող բետոն (B20, F200) – 1.6 մ³

Ծանոթություն

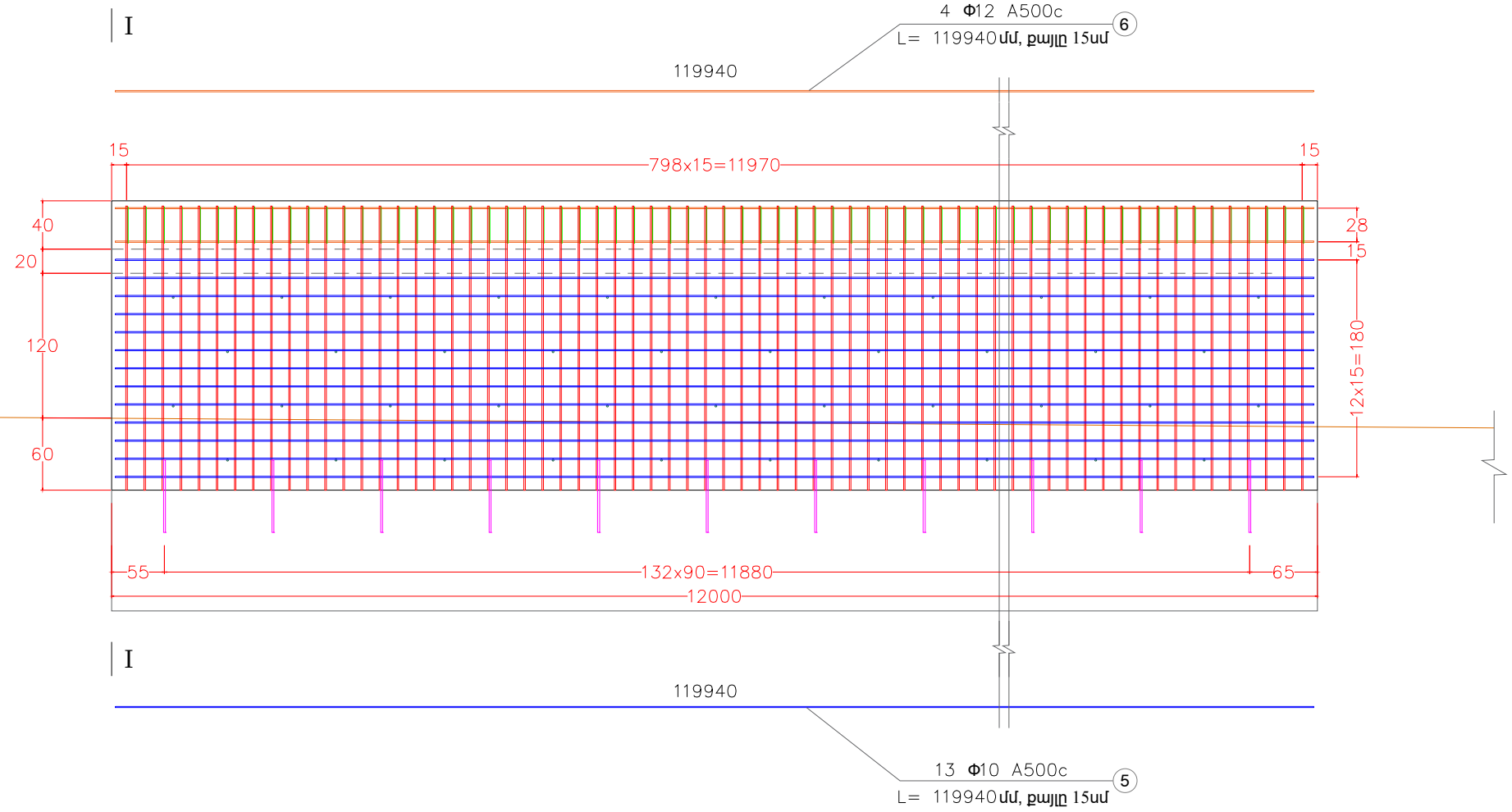
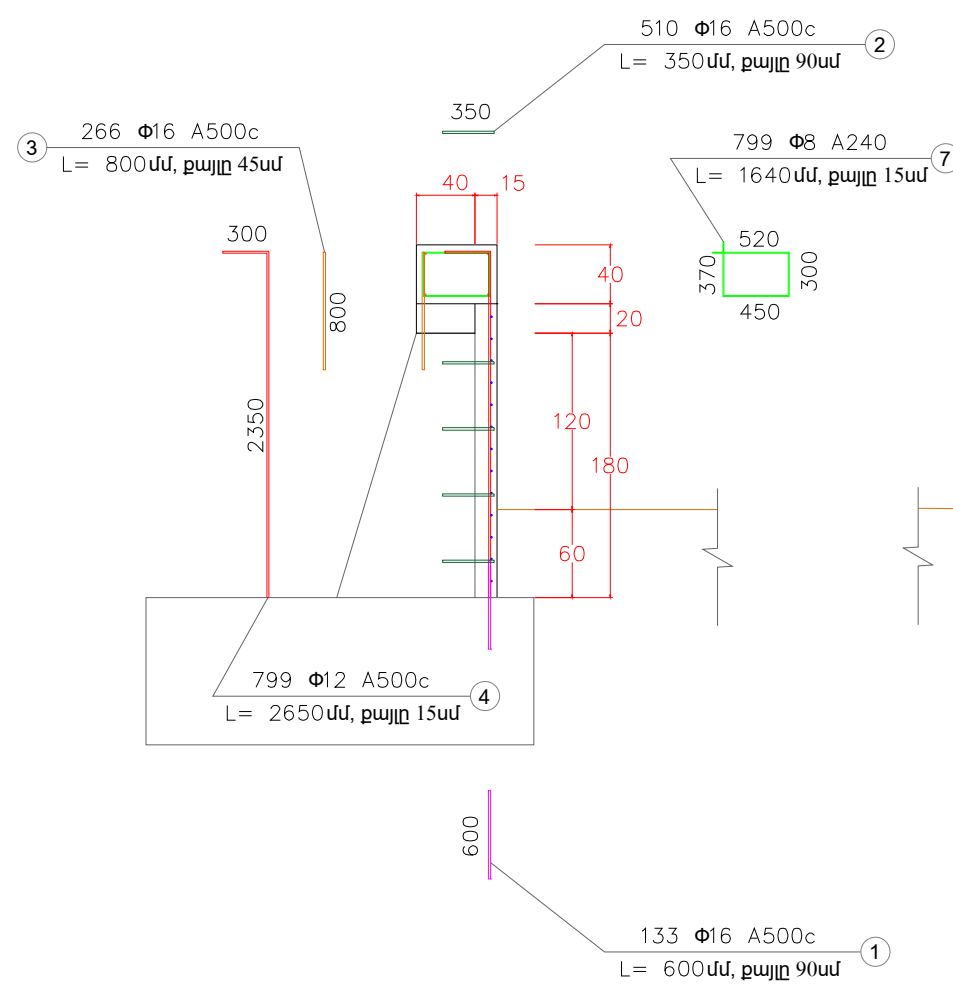
- Հենապատի վերանորոգումը նախատեսված է միաձույլ ե/բետոնից B25 դասի, սառնակայունությունը F200:
- Չափերը տրված են «սմ» – ով, ամրաններինը՝ «մմ» – ով:

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Անաթիս	ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱԶԱԴԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-15	25
				Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ1+50-պկ1+70			
				«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ			

Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ3+40-պկ4+60  
Մասշտաբ 1:50

I-I

ՃԱԿԱՏ



Հենարանի մրանավորման մասնագիր և քաղվածք

Դիրքերի NN	Դասը	Տրամագիծը մմ	Երկարությ. մմ	Քանակը հատ	Ընդի երկ. մ	Քաշը 1գծ.մ կգ	Ընդի քաշը կգ
1	A500c	16	600	133	79.80	1.58	126.08
2	A500c	16	350	510	178.50	1.58	282.03
3	A500c	16	800	266	212.80	1.58	336.22
4	A500c	12	2650	799	2117.35	0.888	1880.21
5	A500c	10	119940	13	1559.22	0.616	960.48
6	A500c	12	119940	4	479.76	0.888	426.03
7	A240	8	1640	799	1310.36	0.395	517.59
						Ընդամենը	4528.64
						Հյուսվածքային մետաղալար 0,5%	22.64

Հենապատի վերանորոգման միաձույլ ե/բետոն (B25, F200) – 62.4 մ³  
Հենապատի վրա հարթեցնող բետոն (B20, F200) – 9.6 մ³

Ծանոթություն

- Հենապատի վերանորոգումը նախատեսված է միաձույլ ե/բետոնից B25 դասի, սառնակայունությամբ F200:
- Չափերը տրված են «սմ» – ով, ամրաններինը՝ «մմ» – ով:

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱԶԱԴԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-16	25
				Վերին հենապատի վերանորոգման կոնստրուկցիան պկ3+40-պկ4+60			
				«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ			

Անվահրիչների կոնստրուկցիան

Մասշտաբ 1:10

I - I

II

III - III

Ամրանի մասնագիր մեկ բլոկի համար

NN	Տրամագիծ մմ	Երկարություն մմ	Քանակը հատ	Ընդ. երկար. մ	1 զմ քաշը կգ	Ընդ. քաշը կգ
1	Ø8 AI	1940	14	27,16	0,395	10,73
2	Ø10 AIII	1781	20	35,62	0,616	21,94
3	Ø8 AI	674	20	13,48	0,395	5,33
4	Ø12 AI	720	2	1,44	0,888	1,28
Կապող լար 0,5%						0,2
Ամրան AI						17,34
Ամրան AIII						21,94
Ընդամենը						39,28
Խողովակ Ø40		140	2	0,28	3,84	1,08
Ծանր բետոն կվարցային ավազով B25, F200						0,22 մ³/մ³
1մ³ -ում AI ամրանի քաշը						78,818 կգ/մ³
1մ³ -ում AIII ամրանի քաշը						99,727 կգ/մ³

Մետաղական խողովակներ D=40մմ

II - II

990

1970

Անվահրիչի ամրանավորման կոնստրուկցիան

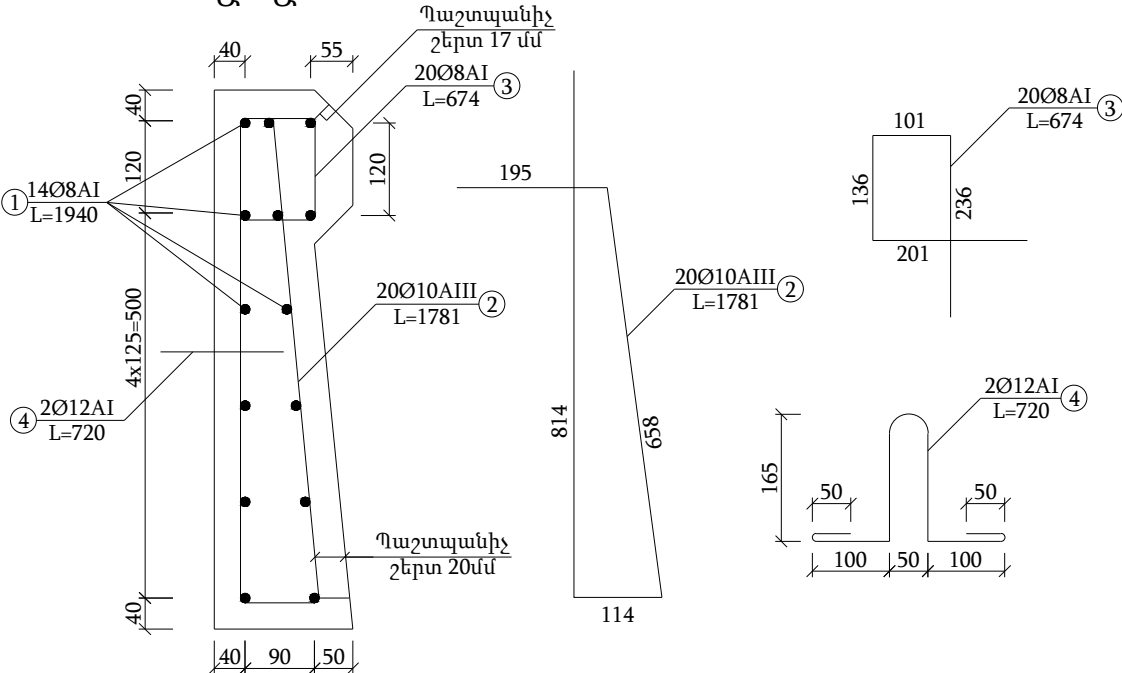
Ճակատ

U

U


U

U - U



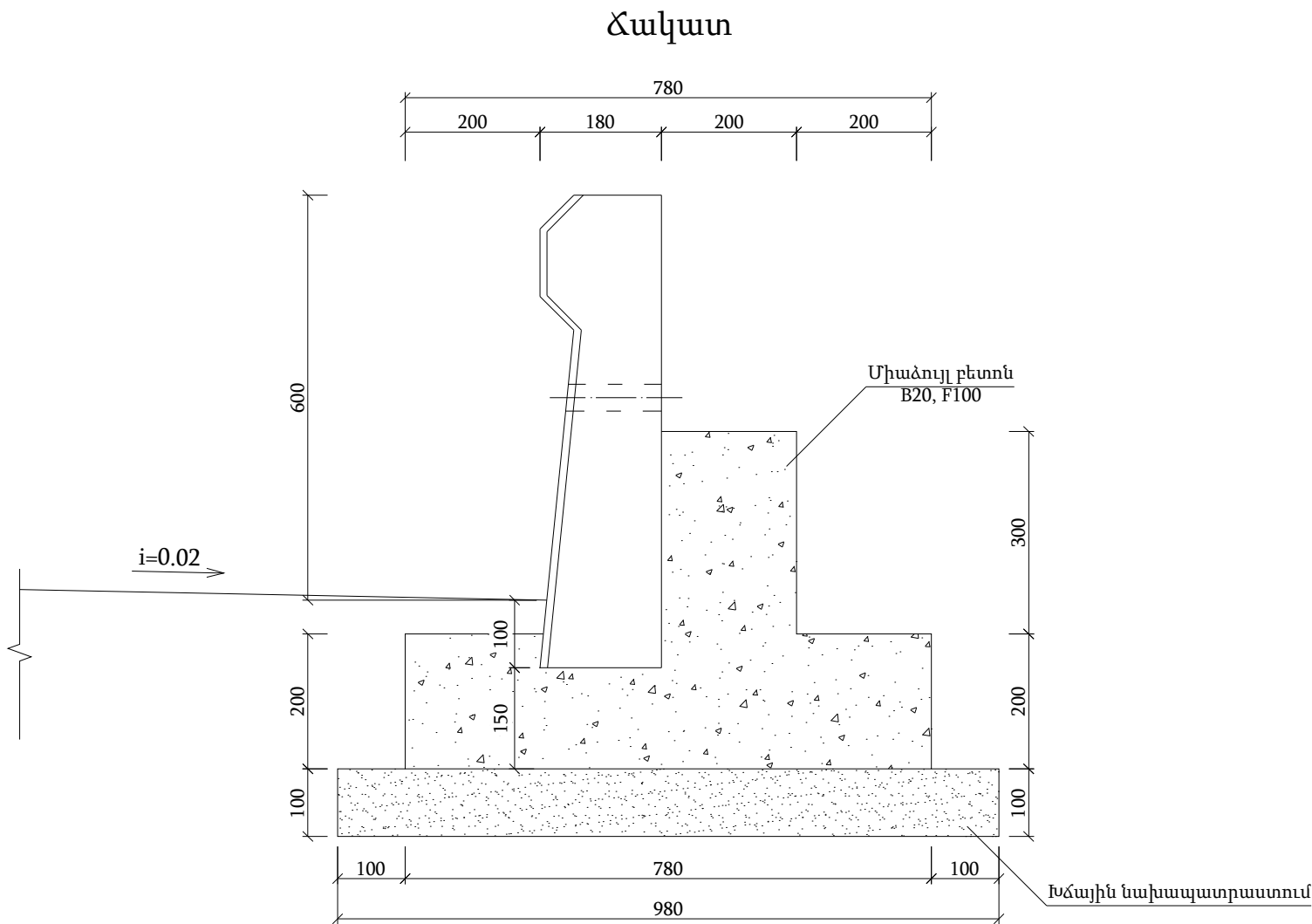
Նշումներ

- Անվահրիչների բլոկները նախատեսված են ծանր բետոն կվարցային ավազով B25, սառնակայունությունը F200:
- Չափերը տրված են <<մմ>> -ով:

Պաշտոն	Անուն, Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-17	25
				Անվահրիչների կոնստրուկցիան	«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ		

Անվահրիչների տեղադրման սխեման

Մասշտաբ 1:10



Անվահրիչների տեղադրման ծավալներ L=626մ

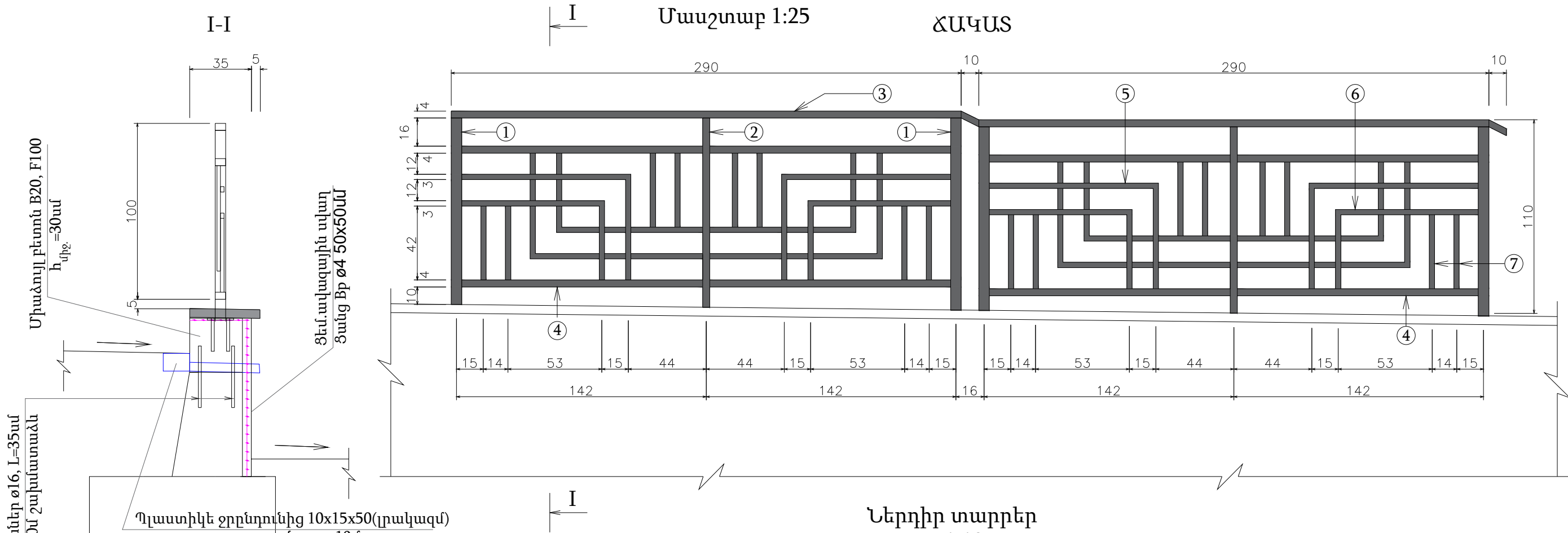
Խճային նախապատրաստում	61.35 մ³	
Անվահրիչի տակի միաձույլ բետոն	129.64 մ³	B20, F100

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Անաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱԲԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-18	25
				Անվահրիչների տեղադրման սխեման		«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ	

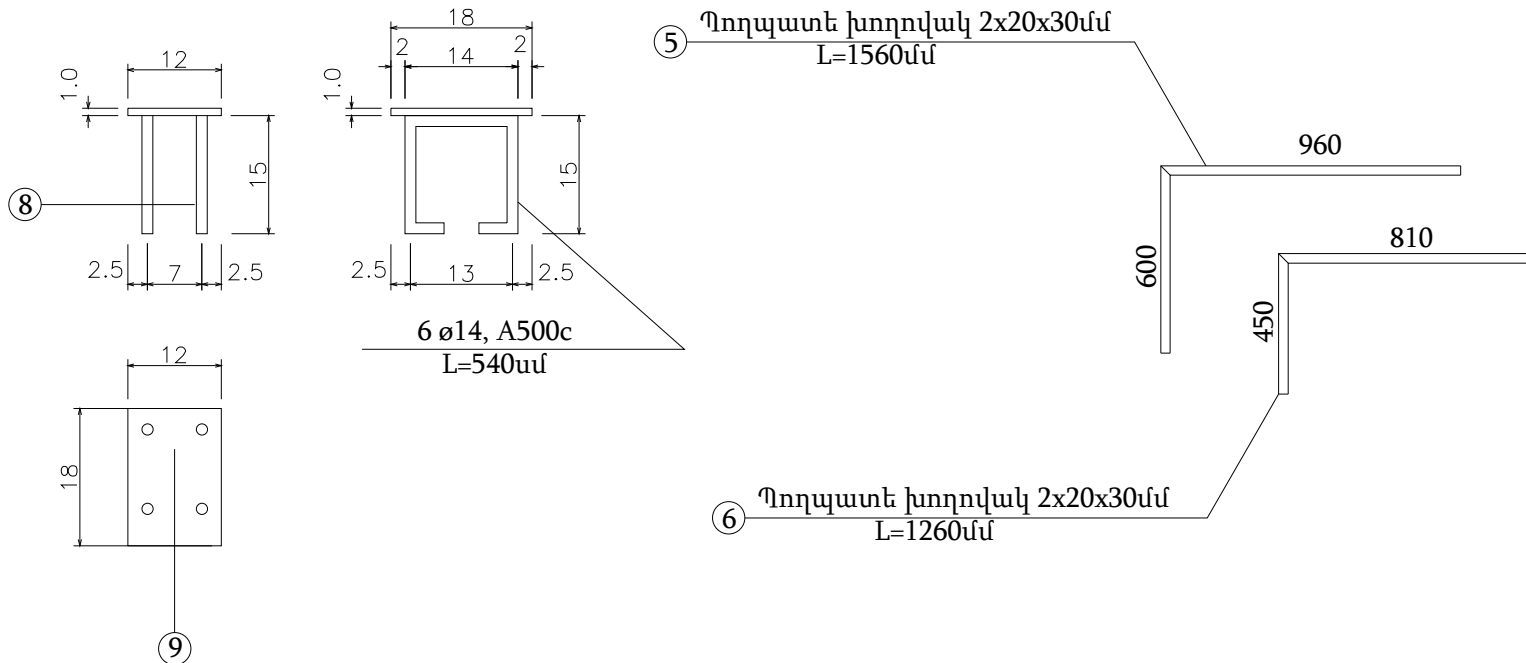
Բազրիքների և մայթերի հենապատերի կոնստրուկցիան

Մասշտաբ 1:25

ՃԱԿԱՏ



Ներդիր տարրեր  
Մ 1:10



Մետաղական բազրիքի մասնագիր (2.9մ երկարության սեկցիայի համար )							
NN	Հատույթ	Քան. Հատ	Երկարություն	Ընդ. երկարություն	Քաշը, կգ 1 զծ. մ կգ	կգ ընդ.	Note Ծանոթ.
1	2	3	4	5	6	7	9
1	Պողպատե խողովակ 2.5x60x60 մմ	2	1080	2160	4.63	10.00	կանգնակ
2	Պողպատե խողովակ 2.0x40x60 մմ	1	1080	1080	3.1	3.35	լրացման կանգնակ
3	Պողպատե խողովակ 2.0x40x60 մմ	1	3000	3000	3.1	9.30	բեկածող
4	Պողպատե խողովակ 2.0x40x60 մմ	2	1370	2740	3.1	8.49	Լրացման ձող
5	Պողպատե խողովակ 2x20x30մմ	4	1560	6240	1.178	7.35	լրացում
6	Պողպատե խողովակ 2x20x30մմ	4	1260	5040	1.178	5.94	լրացում
7	Պողպատե խողովակ 2x20x30մմ	8	420	3360	1.178	3.96	լրացում
8	Ø 14 մմ A500c	6	540	3240	1.21	3.92	Ներդիր դետալ
9	-- թիթեղ 85 մմ (120x180x10 մմ)	3	180	540	1.7	5.10	
ընդ.						57.41	

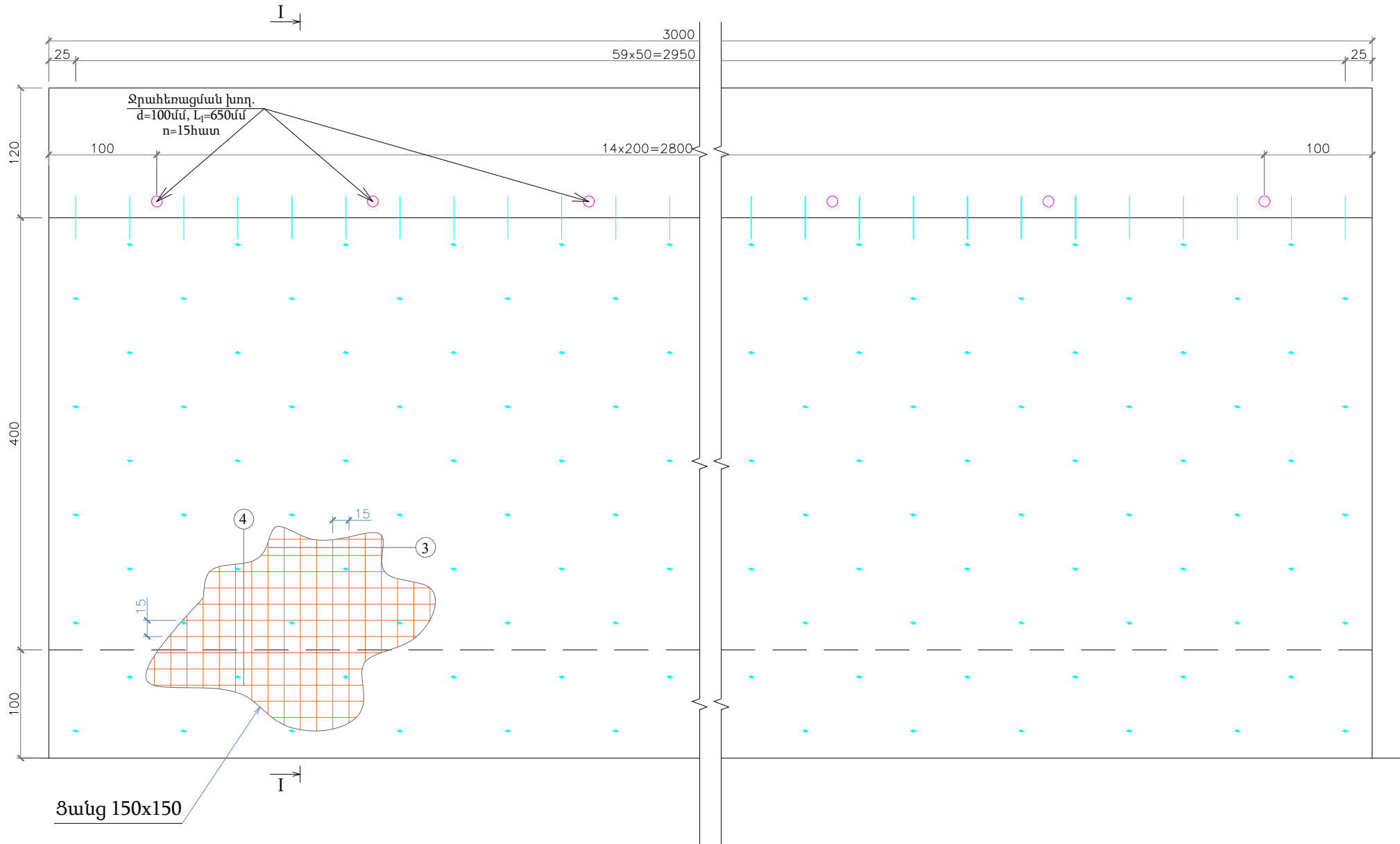
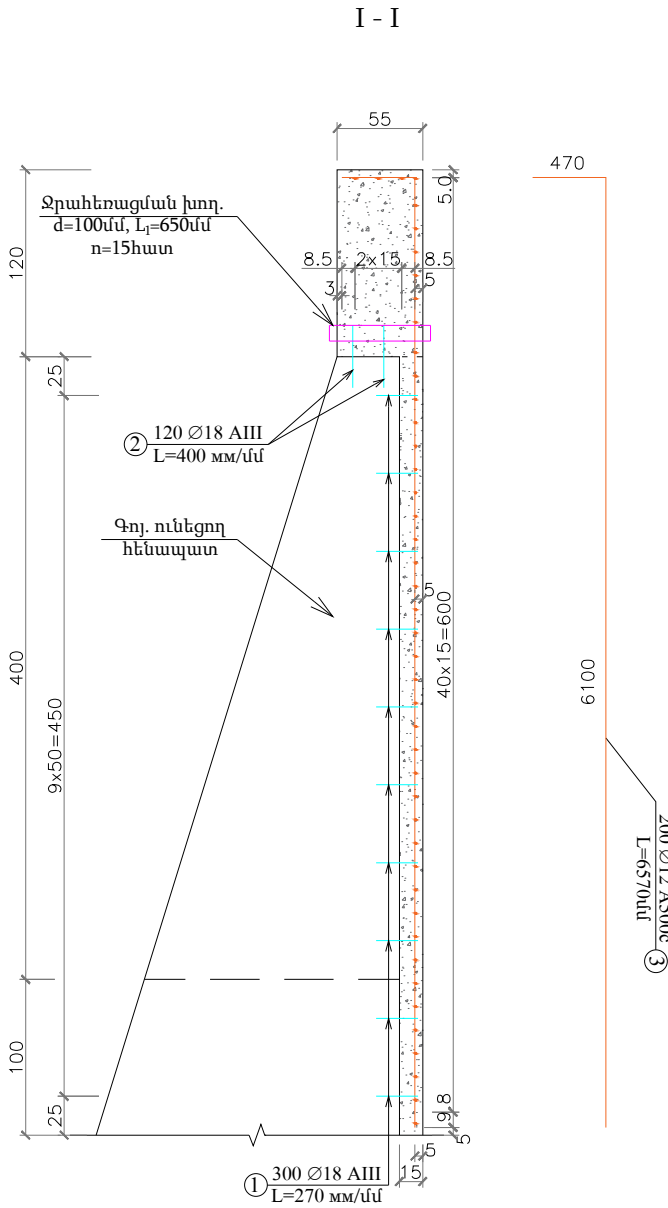
1	Պատերի վրա միաձուլվելու բետոն h <sub>սկզբ.</sub> = 30սմ	մ³	45.36	B20, F100
2	Մետաղական ցանցի տեղադրում Bp Ø4 50x50մմ	մ²	691.6	
3	Ցեմենտավազային սվաղ, h=0.5սմ	մ²	540.4	M200
4	Բազալտե թասակ 50x400մմ	գ.մ	504	
5	Պլաստիկ ջրընդունիչ 10x15x50սմ (լրակազմ)	հատ	50	

Պաշտոն	Անուն. Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս մասաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱԲԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-19	25
				Բազրիքների և մայթերի հենապատերի կոնստրուկցիան			
				«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ			

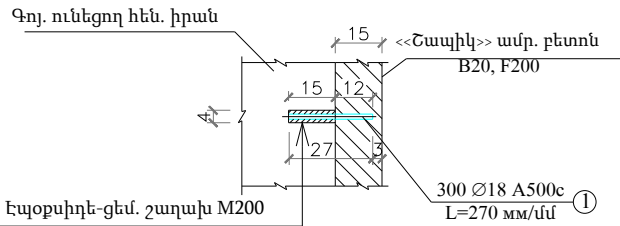
Հենապատերի վերանորոգման և աճեցման կոնստրուկցիան պկ4+50-պկ4+80-ում

Մասշտաբ 1:50

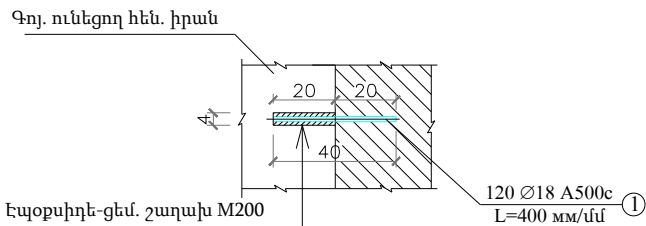
Ճակատ



Խարիսխների տեղադրման դետալը  
(Ցանցը ցույց տված չէ)



Խարիսխների տեղադրման դետալը  
(Ցանցը ցույց տված չէ)



Ամրանավորման մասնագիր և քաղվածք

Դիրքերի NN	Տրամագիծը մմ	Երկարություն մմ	Քանակը հատ	Ընդհ. երկ. մ	Քաշը 1գծ.մ կգ	Ընդհ.քաշը կգ
1	Ø18 A500c	270	300	81.00	1.998	161.84
2	Ø18 A500c	400	120	48.00	1.998	95.90
3	Ø10 A500c	29950	41	1227.95	0.616	756.42
4	Ø12 A500c	6570	200	1314.00	0.888	1166.83
Всего Ընդամենը						2019.15
Вязальная проволока 0.5% Հյուսվածքային մետաղալար 0.5%						10.10

Հենապատի ամրանավորված բետոնե «շապիկ»	22.5 մ³/մ³	B20, F200
Հենապատի աճեցման միաձուլված բետոն	19.8 մ³/մ³	B20, F200

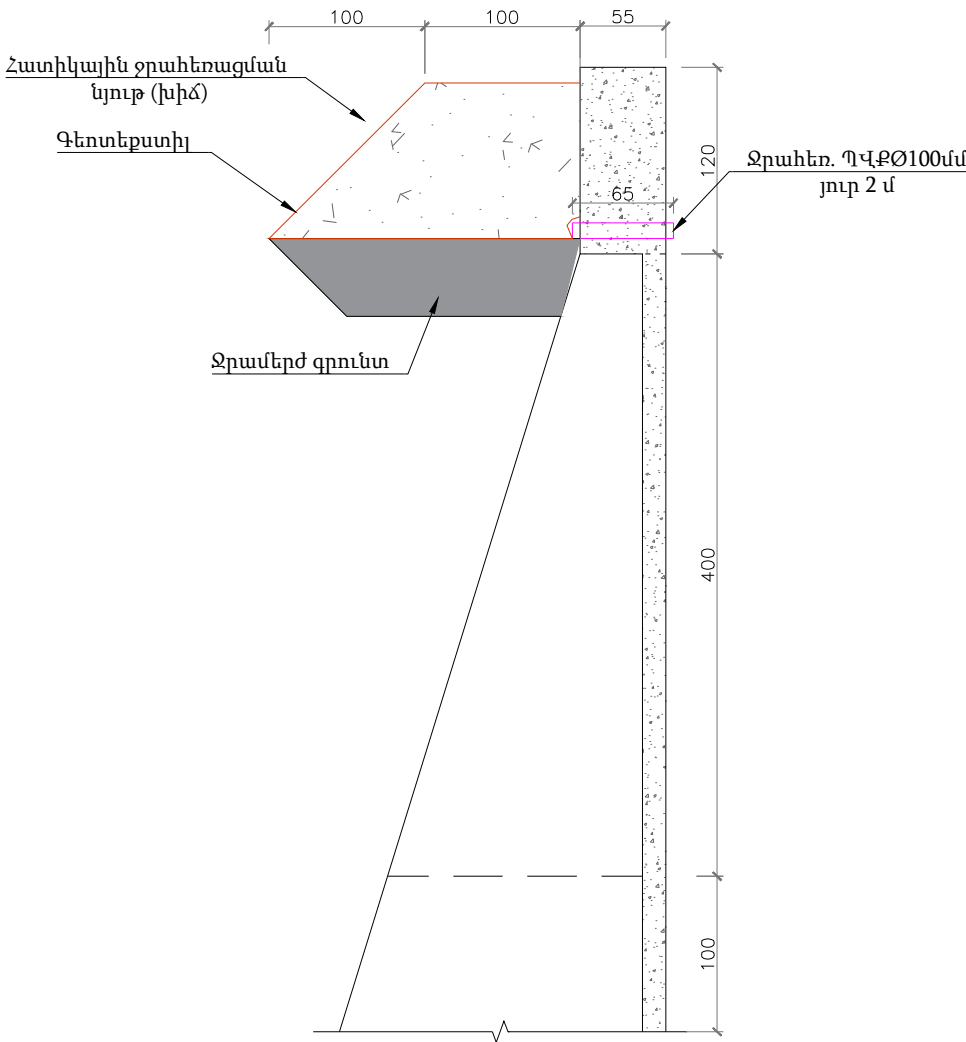
Ծանոթություն

- Հենապատերի վերանորոգումը նախատեսված է իրականացնել միաձուլված ամրանավորված բետոնե «շապիկով» (դաս B20, F200), նախապես խարիսխների տեղադրումով: Ցանցերի միացումը խարիսխների հետ իրականացվում է եռակցման միջոցով: Ցանցերը և խարիսխները նախատեսված են AIII դասի, պարբերական պրոֆիլի ամրաններից, ԳՕՍՏ 34028-2016, 380-2005: Հենապատերի աճեցումը նախատեսված է իրականացնել միաձուլված բետոնով (դաս B20, F200), նախապես խարիսխների տեղադրումով:
- Խարիսխները տեղադրվում են հենարանների մեջ անցքերի գայլիկոնման և էպօքսիդե-ցեմ. շաղախով լրացման միջոցով:
- Չափերը տրված են «սմ»-ով, ամրաններինը՝ «մմ»-ով:

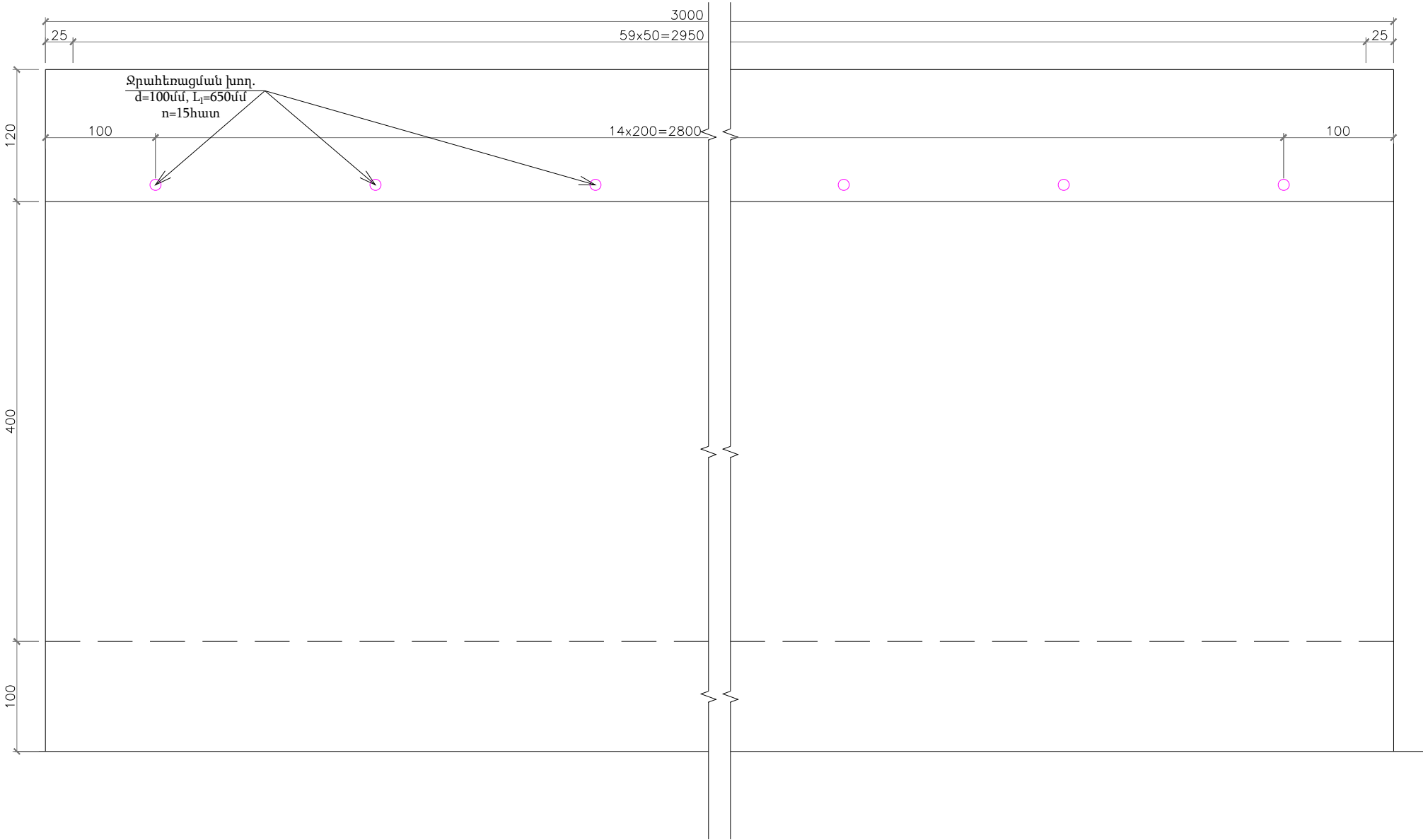
Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱԲԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում		
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	Թերթեր
				Հենապատերի վերանորոգման և աճեցման կոնստրուկցիան պկ4+50-պկ4+80-ում	3-20	25
					«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ	

ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ՋՐԱՅԵՌԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ  
Մասշտաբ 1:50

ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



ՀԵՆԱՊԱՏԻ ՃԱԿԱՏ



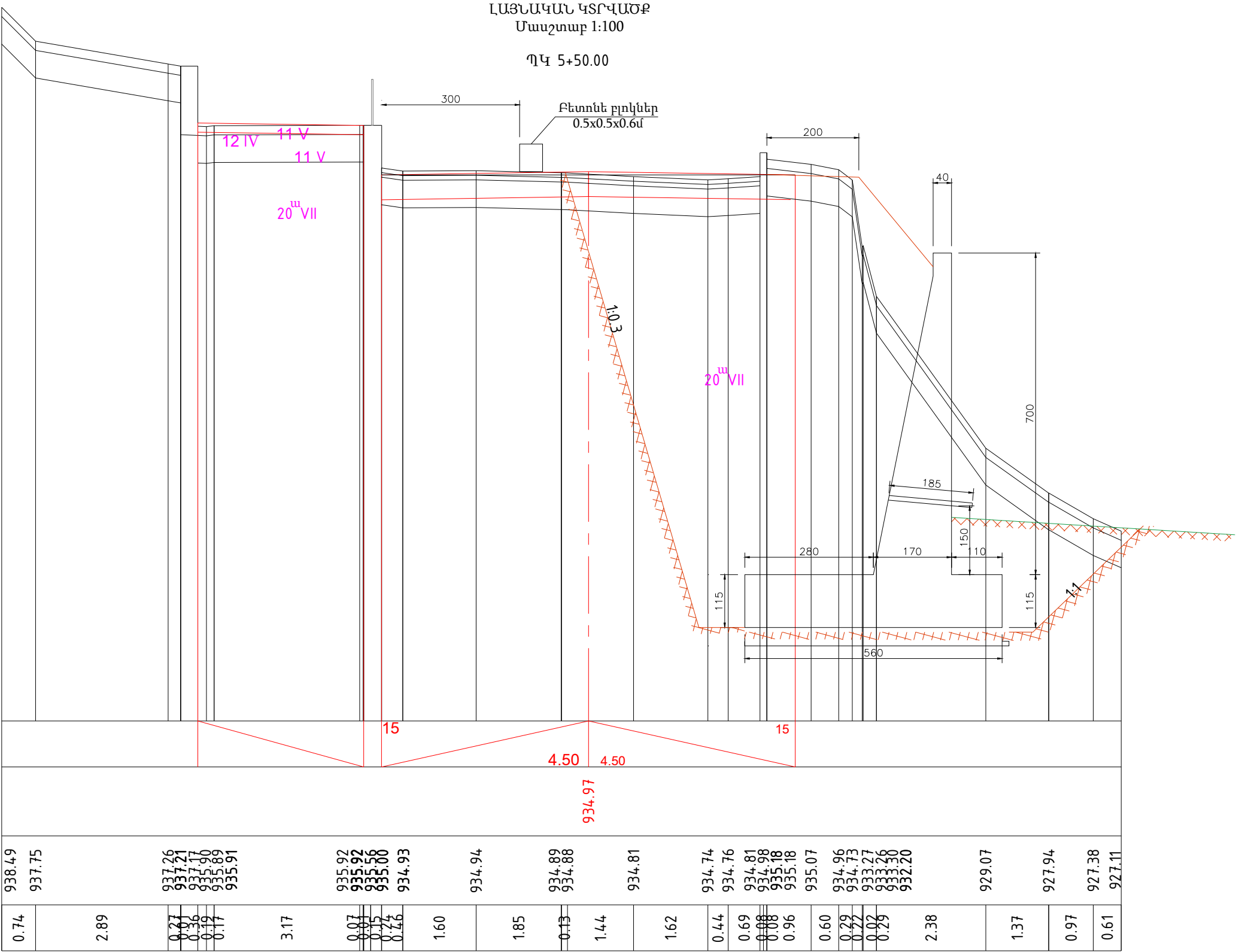
Ծավալներ L=30մ

1	Դրենաժային ՊՎԲ խողովակներ d=100մմ, L1=0.650մ, n=15հատ	մ	9.75
2	Ջրամերժ գրունտ (պարարտ կավ) h=0.5մ	մ³	25.3
3	Հատիկային ջրահեռացման նյութ խիճ 40-70	մ³	44.7
4	Գեոտեքստիլ	մ	136.8

Ծանոթություն

Չափերը տրված են «սմ»-ով:

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՂԱԶԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում		
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	3-21
				ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ՋՐԱՅԵՌԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ	«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ	

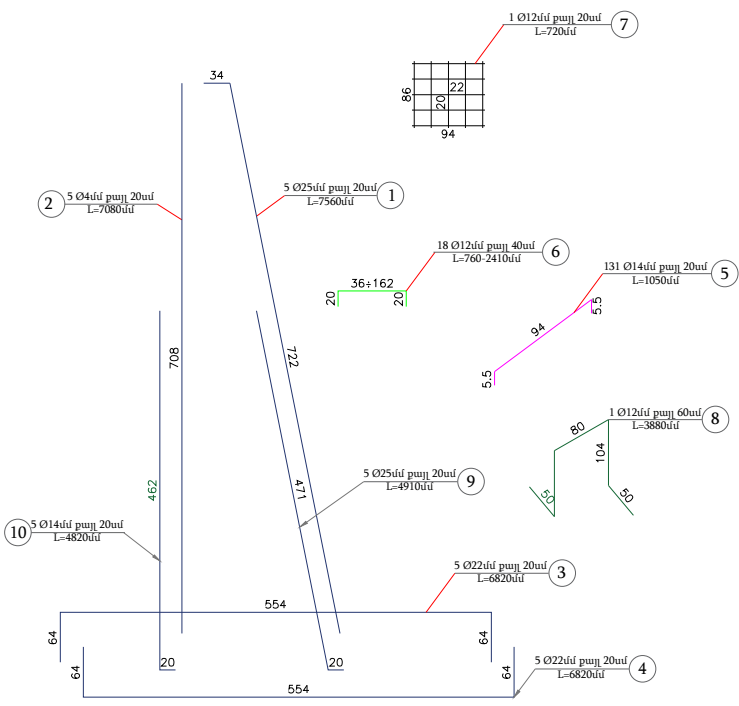
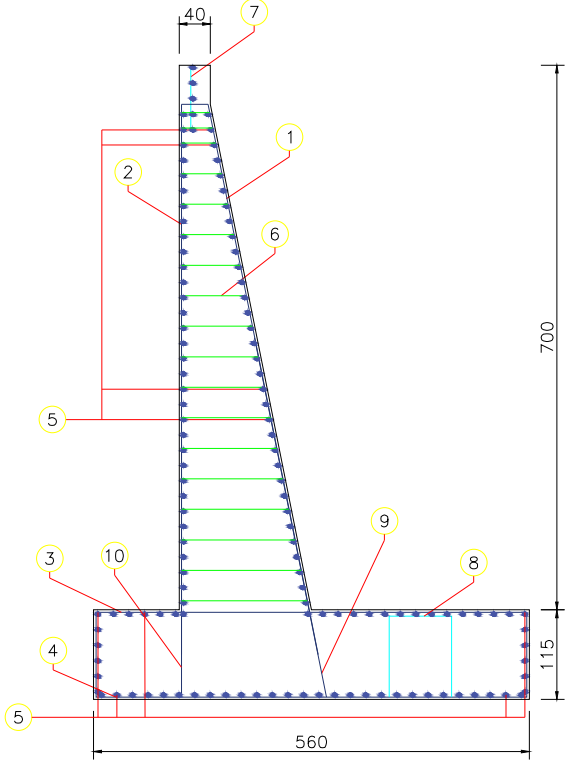
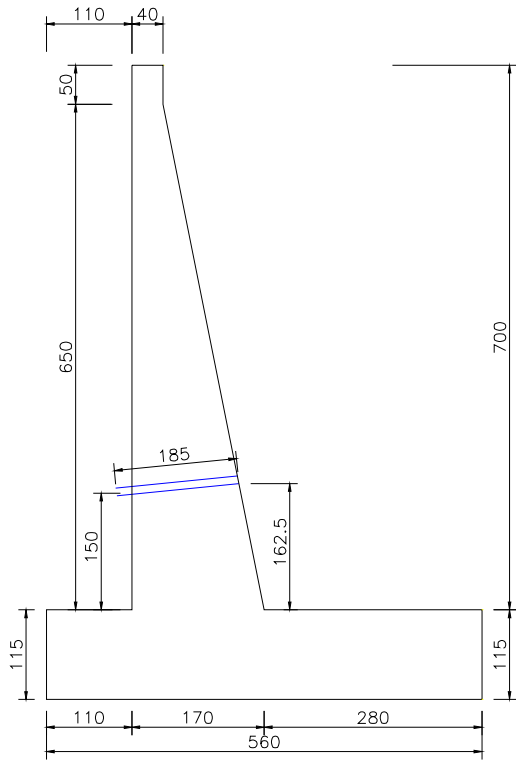


Հենապատի հիմքի փոսային փորման հողային աշխատանքներ 1.0մ <sup>3</sup> էրակալատքով, տեղափոխում բուրդգերով 50մ հեռ. վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար:	մ <sup>3</sup>	200	4-րդ կարգ
Նույնը՝ թաց գրունտում ջրանեռացումը 60մ <sup>3</sup> /ժամ պոմպի միջոցով:	մ <sup>3</sup>	430	4-րդ կարգ
Հենապատի հիմքի փոսային փորման հողային աշխատանքներ հիդրոմուրճով, բարձում ինքնաթափ 1.0մ <sup>3</sup> էրակալատքով, տեղափոխում լցանքային 13կմ հեռ. վրա:	մ <sup>3</sup>	890	7-րդ կարգ
Նույնը՝ թաց գրունտում ջրանեռացումը 60մ <sup>3</sup> /ժամ պոմպի միջոցով, տեղափոխում բուրդգերով 50մ հեռավորության վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար:	մ <sup>3</sup>	660	7-րդ կարգ
Նույնը՝ ձեռքով, թաց գրունտում ջրանեռացումը 60մ <sup>3</sup> /ժամ պոմպի միջոցով, տեղափոխում բուրդգերով 50մ հեռավորության վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար:	մ <sup>3</sup>	15	7-րդ կարգ
Պահեստավորված գրունտի տեղափոխում պահեստից 50մ հեռավորությունից բուրդգերով, գրունտի տեղադրումը շերտերով, ջրի լցարաշխումով և տափանալով:	մ <sup>3</sup>	615	4-րդ կարգ
Նույնը՝ գրունտի տեղադրումը շերտերով, ջրի լցարաշխումով և տափանալով:	մ <sup>3</sup>	905	7-րդ կարգ
Նույնը՝ ձեռքով գրունտի տեղադրման վերջնաաշխատանքներ, գրունտի տեղադրումը շերտերով, ջրի լցարաշխումով և տափանալով:	մ <sup>3</sup>	15	4-րդ կարգ

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱԲԱՊԵՏԱՐԱՆ			
				Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան						
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-22	25
				Հենապատի լայնական կտրվածք Պկ 5+50-ում		«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ	



ՀԵՆԱՊԱՏԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՊԿ 5+44-5+69  
Մասշտաբ 1:100



REINFORCEMENT SPECIFICATION / ԱՄՐԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N	Reinforcement type and diameter Ամրանի դասը և տրամագիծը	Bar's length, cm Ձողի երկարություն, սմ	Quantity Քանակը, հատ	Total length, m Ընդամենը երկարություն, մ	1 Lm weight, kg 1գծ.մ քաշը, կգ	Total weight, kg Ընդամենը քաշը, կգ
1	250A500C	756	5	37.8	3.850	145.53
2	140A500C	708	5	35.4	1.210	42.83
3	220A500C	682	5	34.1	2.980	101.62
4	220A500C	682	5	34.1	2.980	101.62
5	140A500C	105	131	137.55	1.210	166.44
6	120A500C	139	18	25.02	0.888	22.22
7	120A500C	720	1	7.2	0.888	6.39
8	120A500C	388	1.5	5.82	0.888	5.17
9	250A500C	491	5	24.55	3.850	94.52
10	140A500C	482	5	24.1	1.210	29.16
Total/Ընդամենը						715.49

Ծավալներ 1գ.մ-ի համար (L=25.0մ)

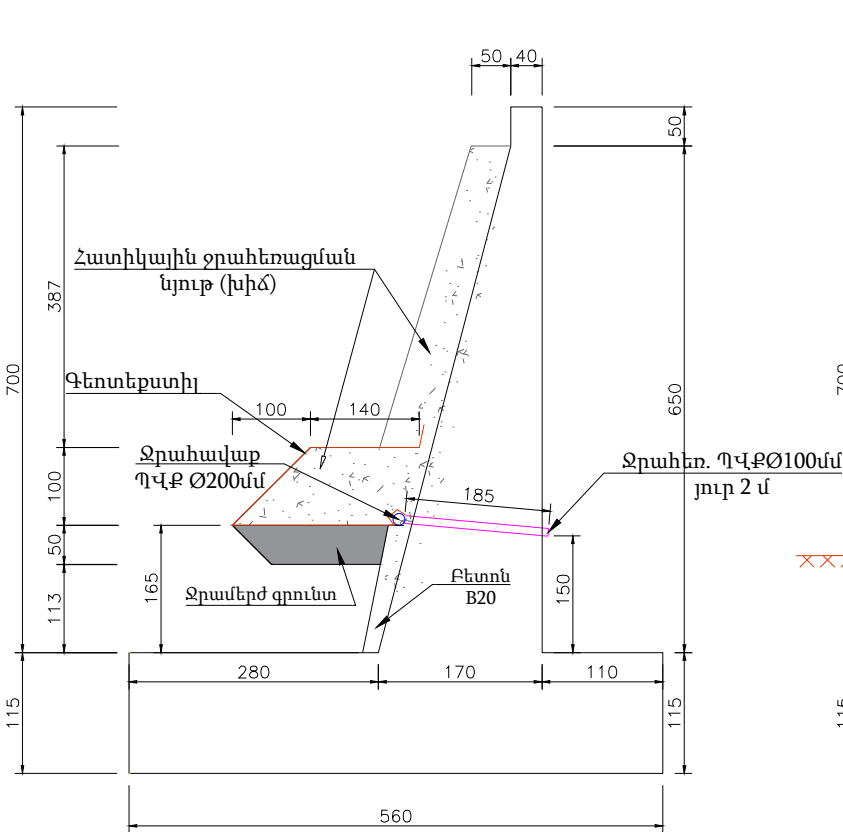
N	Անվանում	Չափ.միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	Նախապատրաստական շերտի բետոն	մ³	0.58	B15;F100 h=0.1մ
2	Հիմքի մոնոլիտ երկաթբետոն	մ³	6.44	B25;F200
3	Իրանի մոնոլիտ երկաթբետոն	մ³	6.974	B25;F200
4	Հողով ծածկվող մակերեսների ջրամեկուսացուն	մ²	13.08	բիտումային մածուկով 2 շերտ

Նշումներ

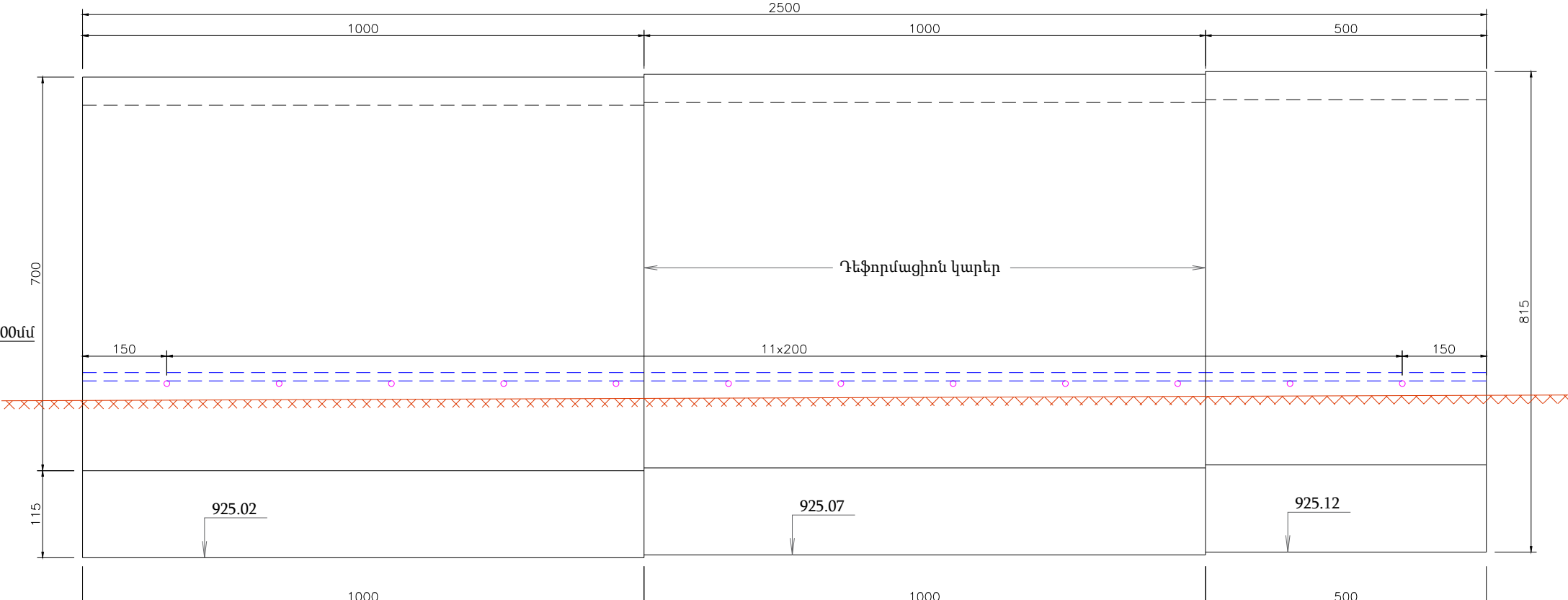
- Ե/բետոնե թևերի իրանները և հիմքերը նախատեսված են B25 դասի բետոնից (սառնակայունությունը F200):
- Հենապատի երկարությունը նախատեսված է 25մ:
- Չափերը ցույց է տրված «սմ»-ով, իսկ ամրանները «մմ»-ով:

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՂԱԶԱԴՊԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-23	
				Հենապատի լայնական կտրվածք պկ 5+44-պկ5+69	«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ		

ԼԱՅՆԱԳԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



ՀԵՆԱՊԱՏԻ ՃԱԿԱՏ



Ծավալներ 1գ.մ-ի համար (L=25.0մ)

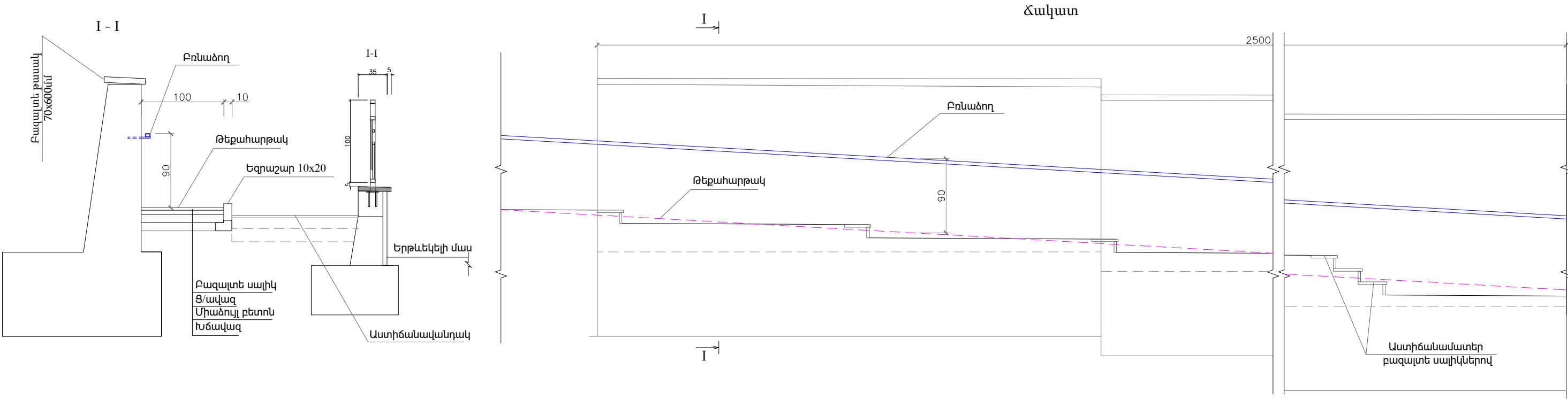
N	Անվանում	Չափ.միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	Դրենաժային ՊՎՔ խողովակներ d=100մմ	մ	0.888	1 հատի L=1.85մ
2	Դրենաժային ՊՎՔ խողովակներ d=200մմ	մ	1.00	
3	Խողովակի տակ միաձույլ բետոն	մ³	0.33	
4	Ջրամերժ գրունտ (պարարտ կավ)	մ³	0.85	h=0.5մ
5	Հատիկային ջրահեռացման նյութ	մ³	4.8	խիճ 40-70
6	Գետնեքստիլ	մ²	5.7	

Նշումներ

1. Չափերը տրված են «սմ»-ով:

Պաշտոն	Անուն,Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՂԱԶԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Տվյալներ	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում			
Արհեստական կառուցվածքներ				Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
				ԱՆ	3-24		
ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԽԵՄԱ				«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ			

Թեքահարթակի և աստիճանավանդակի կոնստրուկցիան  
պկ1+46-պկ1+73-ում  
Մասշտաբ 1:50



Ծանոթություն

1. . Չափերը տրված են «սմ»-ով:

Պաշտոն	Անուն, Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱԲԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Նախագծեց	Ս. Ղազարյան			Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում		
				Արհեստական կառուցվածքներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	3-25
				Հենապատի կոնստրուկցիան պկ1+03-պկ1+28-ում	«ԶԱՆԳՎԱԾ» ՍՊԸ	

**Հիմնական աշխատանքների համահավաք ամփոփագիր**

**Երևան քաղաքի Կենտրոն վարչական շրջանի Ոսկերիչների փողոցի ճանապարհի հիմնանորոգում**

**Հատված ՊԿ0+00 -:- ՊԿ7+49**

NN	Աշխատանքների անվանում	Չափման միավոր	Ծավալ	Նշումներ
1	2	3	4	5
	<b>Ե/բ կամրջի վերանորոգում</b>			
	Սխեման	մ	1x18.0	
	Բազմաձև	մ	15.0	
	Երկարություն	մ	15.9	
	Բարձրություն	մ	3.6	
1	Կառուցման աշխատանքներ իրականացնելու ընթացքում տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունը կարգավորող ճան. նշանների պատրաստում և տեղադրում՝ հետագա կազմատումով և վերադարձ 50%:	հատ	15	
	Նախագծուշացնող-1.20.2(1 հատ), 1.20.3(1 հատ), 1.25(2 հատ), 1.33(2 հատ): Առավելության-2.6 (1 հատ), 2.7 (1 հատ): Արգելող – 3.20 (2 հատ), 3.24 (2 հատ), 3.31 (2 հատ): Թեյադրող – 4.2.2 (1 հատ):			
2	Երթևեկային պաշտպանիչ շերտի ամրանավորված բետոնի կազմատում պնևմատորժիքով՝ բեկորների կոյտավորումով և բարձում ա/ինքնաթափ ձեռքով: Տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռ. վրա:	մ <sup>2</sup> /մ <sup>3</sup> /տ	296.4/14.82/34.0	H <sub>միջ.</sub> =0.05մ
3	Նույնը՝ ջրամեկուսացման:	մ <sup>2</sup> /տ	296.4/4.55	H=0,01մ
4	Նույնը՝ հարթեցնող շերտի բետոն:	մ <sup>2</sup> /մ <sup>3</sup> /տ	296/20.72/51.8	H <sub>միջ.</sub> =0.07մ
5	Կոպչավազի կազմատում ձեռքով կրկնակի գցումով: Բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռ. վրա:	մ <sup>3</sup> /տ	42.3/76.1	H=0,2մ
6	Պարապետների վրա երեսարկման սալիկների տեղադրման միաձույլ մանրահատիկ ե/բետոն, H=5սմ ամրանավորված զանգով (100x100)մմ Ø4 Bp-I, P=0.107տ:	մ <sup>3</sup>	2.7	B25, F200
7	Պարապետների երեսարկում բազալտե սալիկներով 30x300մմ(խարսխումը Φ4 ամրանային ձողերով):	մ <sup>2</sup>	41	δ=3սմ
8	Բազալտե թասակների տեղադրում 50x450մմ (խարսխումը Φ4 ամրանային ձողերով):	մ <sup>2</sup>	20.25	δ=5սմ
9	Խճավազային հիմք հին կամրջի երթևեկելի մասում h=20սմ ԳՕՍՍ 25607-2009:	մ <sup>2</sup> /մ <sup>3</sup>	211.3/42.26	ГОСТ 25607-2009
10	Թոփքային կառուցվածքի վրա միաձույլ ե/բ սալերի իրականացում h=8-17սմ. Ø12 A500c P=3292.4կգ:	մ <sup>3</sup>	34.3	B30, F200 h <sub>միջ.</sub> =12.5սմ
11	Թռ. կառուցվածքի սոսնձային ջրամեկուսացում (ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б):	մ <sup>2</sup>	285.2	H=1cm/սմ ГОСТ Р 55402-2013
12	Պաշտպանիչ շերտ միաձույլ բետոնից W6, H=5սմ ամրանավորված ցանցով (100x100)մմ Ø4 Bp-I, P=0,56տ:	մ <sup>2</sup> /մ <sup>3</sup>	284/14.2	B25, F200
13	Ներդիր դետալների պատրաստում և տեղադրում. - 10x100(180)մմ, n=46հատ, - Ø12 AIII=35.1կգ:	հատ/տ	46/0,1	

1	2	3	4	5
14	Պարապետերի վրա պողպատե բազրիքների պատրաստում և տեղադրում ներկումով H=0,3մ. □ 40x60x3 մմ L=57.8 մ:	կգ	249.12	
	<b>Մայթի աստիճանավանդակի վերաշարում պկ0+23.5-պկ0+52.0</b>			
1	Գոյություն ունեցող մայթի պարապետի սրբատաշ բազալտե թասակների ապամոնտաժում ձեռքով, քարերի պահեստավորում հետագա վերատեղադրման համար: Չափ՝ 20x45սմ:	գ.մ	29	
2	Նույնը՝ գոյություն ունեցող մայթերի սրբատաշ բազալտե աստիճանամատերի: Չափ՝ 20x35սմ:	գ.մ	80	
3	Պարապետի դիմաց վերանորոգման նպատակով իրականացված և արդեն քայքայված ցեմ.ավազե սվաղի կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների կուտակում, բարձում ա/ինքնաթափ ձեռքով, տեղափոխում լցակայան 13կմ հեռավորության վրա:	մ <sup>2</sup> /մ <sup>3</sup> /տ	17.5/0.875/1.84	h <sub>սվջ.</sub> =5սմ
4	Միաձույլ բետոնե հարթեցում պարապետերի թասակների տակ h <sub>սվջ.</sub> =15սմ:	մ <sup>3</sup>	1.16	B20 , F100
5	Նույնը՝ աստիճանամատերի, h <sub>սվջ.</sub> =15սմ:	մ <sup>3</sup>	3.6	B20 , F100
6	Թասակների տեղադրման համար ցեմ.ավազային շաղախ h=3սմ:	մ <sup>2</sup>	5.8	M200
7	Նույնը՝ աստիճանամատերի, h=3սմ:	մ <sup>3</sup>	24.0	M200
8	Պահեստավորված բազալտե սրբատաշ թասակների տեղադրում: Չափ՝ 20x45սմ:	գ.մ	29.00	
9	Նույնը՝ աստիճանամատերի: Չափ՝ 20x35սմ:	գ.մ	80.00	
10	Պարապետերի վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմիջ.=3սմ, մետաղական ցանցի տեղադրում Bp ø4, 50x50մմ, P=0.07տ:	մ <sup>2</sup>	17.50	M200
	<b>Աստիճանավանդակների և թեքահարթակի իրականացում պկ1+46-պկ1+73</b>			
1	Թեքահարթակների իրականացման համար մայթի աստիճանավանդակների բետոնի կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների կուտակում, բարձում ինքնաթափ 0.65մ <sup>3</sup> շ.տ էքսկավատորով, տեղափոխում լցակայան 13կմ հեռ. վրա :	մ <sup>3</sup> /տ	5.8/13.34	
2	Եզրաշարի նախապատրաստական շերտի խիճ, h=10սմ:	մ <sup>3</sup>	0.87	
3	Եզրաշարի հիմքի իրականացում միաձույլ բետոնից, h=10սմ:	մ <sup>3</sup>	0.58	B20 , F100

1	2	3	4	5
4	Թեքահարթակի երկայնքով բազալտե եզրաշարի տեղադրում, չափ 10x20սմ:	գ.մ	29	
5	Թեքահարթակի տակ նախապատրաստական կոպճավազային շերտի տեղադրում, h=10սմ:	մ <sup>3</sup>	2.4	
6	Թեքահարթակի միաձույլ բետոն, h=10սմ: մետաղական ցանցի տեղադրում Bp ø4, 50x50մմ, P=0.095տ:	մ <sup>3</sup>	2.40	B20 , F100
7	Բազալտե սալերի տեղադրման համար ցեմ-ավազային շաղախ h=3սմ:	մ <sup>2</sup>	24.00	M200
8	Թեքահարթակների վրա բազալտե սալերի տեղադրում h=3սմ:	մ <sup>2</sup>	24.00	
9	Բոնաձողի ամրացման համար անցքերի գայլիկոնում հենապատի իրանի մեջ հորիզոնական ø3սմ:	հատ/գ.մ	12/1.8	
10	Բոնաձողի ամրացման խարիսխներ A500c ø18մմ:	գմ/տ	3.6/7.2	
11	Թեքահարթակի բոնաձողի պողպատե ուղղանկյուն խողովակ 2x40x60մմ (ներկում 2 շերտ յուղային ներկով:	գմ/տ	25/77.5	
12	Աստիճանամատերի ուղղում-հարթեցում միաձույլ բետոնով h <sub>միջ.</sub> =5սմ, մետաղական ցանցի տեղադրում Bp ø4, 50x50մմ, P=0.06տ:	մ <sup>2</sup> /մ <sup>3</sup>	15.8/0.79	
13	Բազալտե սալերի տեղադրման համար ցեմ-ավազային շաղախ h=3սմ:	մ <sup>2</sup>	17.50	
14	Բազալտե սալերի խարսխում Bp ø4:	գմ/տ	9.0/0.9	
15	Բազալտե սալերի տեղադրում աստիճանամատերի վրա h=3սմ: Աստիճանամատերի L=35գ.մ:	մ <sup>2</sup>	17.50	
<b>Նոր ներքին հենապատ ՊԿ5+43,9-ՊԿ5+68,9</b>				
	Երկարությունը	մ	10+10+5	
	Հիմքի բարձրությունը	մ	1.15	
	Իրանի բարձրությունը	մ	7	
1	Կառուցման աշխատանքներ իրականացնելու ընթացքում տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունը կարգավորող ճան. նշանների պատրաստում և տեղադրում՝ հետագա կազմատումով և վերադարձ 50%: Նախազգուշացնող–1.20.2(1 հատ),1.20.3(1 հատ),1.25(2 հատ),1.33(2 հատ): Առավելության–2.6 (1 հատ), 2.7 (1 հատ): Արգելող – 3.20 (2 հատ), 3.24 (2 հատ), 3.31 (2 հատ): Թելադրող – 4.2.2 (1 հատ):	հատ	15	

1	2	3	4	5
2	Բետոնե բլոկների (0.5x0.5x0.6մ) տեղադրում 5տ բ.բ սլաքավոր ինքնագնաց ամբարձիչով՝ որպես անվատնգության տարրեր, բլոկների 80% հետվորարձով:	հատ/տ	25/9.375	
3	Հենապատի հիմքի փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 1.0մ <sup>3</sup> էքսկավատորով, տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռ. վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար:	մ <sup>3</sup>	200	4-րդ կարգ
4	Նույնը՝ թաց գրունտում ջրահեռացումը 60մ <sup>3</sup> /ժամ պոմպի միջոցով:	մ <sup>3</sup>	430	4-րդ կարգ
5	Հենապատի հիմքի փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ հիդրոնորձով, բարձում ինքնաթափ 1.0մ <sup>3</sup> էքսկավատորով, տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռ. վրա:	մ <sup>3</sup>	890	7-րդ կարգ
6	Նույնը՝ թաց գրունտում ջրահեռացումը 60մ <sup>3</sup> /ժամ պոմպի միջոցով, տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռավորության վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար:	մ <sup>3</sup>	660	7-րդ կարգ
7	Նույնը՝ ձեռքով, թաց գրունտում ջրահեռացումը 60մ <sup>3</sup> /ժամ պոմպի միջոցով, տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռավորության վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար:	մ <sup>3</sup>	15	7-րդ կարգ
8	Հենապատի հիմքի նախապատրաստական շերտի բետոն:	մ <sup>3</sup>	14.5	B15, F100 ГОСТ 26633-2015
9	Հենապատի հիմքի և իրանի ամրանավորում: Հյուսվածքային մետաղալար 0.005% -136.9կգ:	տ	17.89	A500c ГОСТ 13015-2012
10	Հենապատի հիմքի միաձույլ ե/բետոն:	մ <sup>3</sup>	161	B25, F200 ГОСТ 26633-2015
11	Հենապատի իրանի միաձույլ ե/բետոն:	մ <sup>3</sup>	174.35	B25, F200 ГОСТ 26633-2015
12	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում (պետուպլեքս δ=2սմ):	մ <sup>2</sup>	48	
13	Գրունտի հետ շփվող բետոնե մակերևույթների քսվածքային ջրամեկուսացում:	մ <sup>2</sup>	327	2 շերտ տաք բիտում
14	Ջրհավաք խողովակի տակ հիմքի իրականացում միաձույլ բետոնով:	մ <sup>3</sup>	8.25	B20, F100
15	Ջրամերժ գրունտ (պարարտ կավ):	մ <sup>3</sup>	21.25	
16	Ջրհավաք խողովակ ՊՎԲ D200մմ:	գ.մ	25	
17	Ջրահեռացման խողովակ ՊՎԲ D100մմ:	գ.մ	22.2	
18	Գետտեքստիլ:	մ <sup>2</sup>	142.5	
19	Հատիկային ջրահեռացման նյութ:	մ <sup>3</sup>	120	խիճ 40-70
20	Պահեստավորված գրունտի տեղափոխում պահուստից 50մ հեռավորությունից բուլդոզերով, գրունտի տեղադրումը շերտերով, ջրի լցաբաշխումով և տոփանումով:	մ <sup>3</sup>	615	4-րդ կարգ
21	Նույնը՝ գրունտի տեղադրումը շերտերով, ջրի լցաբաշխումով և տոփանումով:	մ <sup>3</sup>	905	7-րդ կարգ

1	2	3	4	5
22	Նույնը՝ գրունտի տեղադրման վերջնաաշխատանքներ ձեռքով:	մ <sup>3</sup>	15	4-րդ կարգ
	<b>Նոր վերին հենապատ Պկ1+05-1+30</b>			
	Երկարությունը	մ	10+10+5	
	Հիմքի բարձրությունը	մ	1.00	
	Իրանի բարձրությունը	մ	1.4	
1	3	5	6	7
1	Գոյություն ունեցող խամքարե շարվածքով հենապատի կազմատում պնևմագործիքով, բեկորների կուտակում, բարձում ինքնաթափ, տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռ. վրա:	մ <sup>3</sup>	23	
2	Հենապատի հիմքի փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65մ <sup>3</sup> էքսկավատորով, տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռ. վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար:	մ <sup>3</sup>	95.00	4-րդ կարգ
3	Հենապատի հիմքի փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65մ <sup>3</sup> էքսկավատորով, բարձում ինքնաթափ, տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռ. վրա:	մ <sup>3</sup>	46.50	4-րդ կարգ
4	Նույնը ձեռքով:	մ <sup>3</sup>	15.00	4-րդ կարգ
5	Հենապատի հիմքի նախապատրաստական շերտի բետոն:	մ <sup>3</sup>	8.50	B15, F100 ГОСТ 26633-2015
6	Հենապատի հիմքի միաձույլ բետոն:	մ <sup>3</sup>	35.0	B25, F200 ГОСТ 26633-2015
7	Հենապատի իրանի միաձույլ բետոն:	մ <sup>3</sup>	17.5	B25, F200 ГОСТ 26633-2015
8	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում (պետուպլեքս δ=2սմ):	մ <sup>2</sup>	8.84	
9	Գրունտի հետ շփվող բետոնե մակերևույթների քսվածքային ջրամեկուսացում:	մ <sup>2</sup>	84	2 շերտ տաք բիտում
10	Ջրհավաք խողովակի տակ հիմքի իրականացում միաձույլ բետոնով:	մ <sup>3</sup>	1.5	B20, F100
11	Ջրամերժ գրունտ (պարարտ կավ):	մ <sup>3</sup>	19.9	
12	Ջրհավաք խողովակ ՊՎՔ D150մմ:	գ.մ	25	
13	Ջրահեռացման խողովակ ՊՎՔ D100մմ:	գ.մ	6.78	
14	Գետտեքստիլ:	մ <sup>2</sup>	132.5	
15	Հատիկային ջրահեռացման նյութ:	մ <sup>3</sup>	24.4	խիճ 70-120
16	Պահեստավորված գրունտի տեղափոխում պահուստից 50մ հեռավորությունից բուլդոզերով, գրունտի տեղադրումը շերտերով, ջրի լցաբաշխումով և տոփանումով:	մ <sup>3</sup>	95	4-րդ կարգ
	<b>Հենապատի վերանորոգում և աճեցում Պկ4+50-4+80</b>			
	Երկարությունը	մ	30	
	Իրանի բարձրությունը	մ	5.0	
1	3	5	6	7



1	2	3	4	5
1	Կառուցման աշխատանքներ իրականացնելու ընթացքում տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունը կարգավորող ճան. նշանների պատրաստում և տեղադրում՝ հետագա կազմատումով և վերադարձ 50%:	հատ	15	
3	Նախագգուշացնող-1.20.2(1 հատ),1.20.3(1 հատ),1.25(2 հատ),1.33(2 հատ): Առավելության-2.6 (1 հատ), 2.7 (1 հատ): Արգելող – 3.20 (2 հատ), 3.24 (2 հատ), 3.31 (2 հատ): Թեյադրող – 4.2.2 (1 հատ):	մ <sup>3</sup>	15.10	4-րդ կարգ
4	Նույնը՝ թաց գրունտում ջրահեռացումը 60մ <sup>3</sup> /ժամ պոմպի միջոցով:	մ <sup>3</sup>	3.20	4-րդ կարգ
5	Հենապատի իրաններում հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=40մմ (L <sub>1</sub> =15սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ/գ.մ	300/45	
6	Հենապատի իրաններում պողպատե խարիսխների Ø18 AIII պատրաստում և տեղադրում:	հատ/կգ	300/161.84	
7	Հենապատի իրանների վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով, A500c Ø10 P=756.42 կգ, Ø12	մ <sup>3</sup>	22.50	B20 , F200
8	Հենապատի աճեցման համար հորատանցքերի հորատում (ուղղահայաց) d=40մմ (L <sub>1</sub> =20սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ/գ.մ	120/24.0	
9	Հենաբանների իրաններում պողպատե խարիսխների Ø18 AIII պատրաստում և տեղադրում:	հատ/կգ	120/95.90	
10	Հենապատի աճեցման միաձույլ բետոն:	մ <sup>3</sup>	19.80	B20 , F200
11	Գրունտի հետ շփվող կոնստրուկցիաների մակերևույթների քսվածքային ջրամեկուսացում:	մ <sup>2</sup>	66.0	2 շերտ տաք բիտում
12	Զրամերժ գրունտ (պարարտ կավ):	մ <sup>3</sup>	25.3	
13	Զրահեռացման խողովակ ՊՎԲ D100մմ:	գ.մ	9.75	
14	Գետտեքստիլ:	մ <sup>2</sup>	136.8	
15	Հատիկային ջրահեռացման նյութ:	մ <sup>3</sup>	44.7	խիճ 40-70
16	Պահեստավորված գրունտի տեղափոխում պահուստից 50մ հեռավորությունից բուլդոզերով, գրունտի տեղադրումը շերտերով, ջրի լցաբաշխումով և տոփանումով:	մ <sup>3</sup>	15.2	4-րդ կարգ
17	Նույնը՝ գրունտի տեղադրման վերջնաաշխատանքներ ձեռքով:	մ <sup>3</sup>	3.2	4-րդ կարգ
	<b>Վերին հենապատերի վերանորոգում պկ1+30-պկ6+40</b>			
	Երկարությունը	մ	520	
	Իրանի բարձրությունը	մ	1.4-3.0	
1	3	5	6	7

1	2	3	4	5
1	Հենապատի վերանորոգման համար հենապատի հետևում փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65մ <sup>3</sup> էքսկավատորով, տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռ. վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար:	մ <sup>3</sup>	780.00	բուսահող
2	Նույնը՝ գրունտի:	մ <sup>3</sup>	520.00	4-րդ կարգ
3	Նույնը՝ գրունտի բարձում ա/հնքնաթափ 0.65մ <sup>3</sup> էքսկավատորով, տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռ. վրա:	մ <sup>3</sup>	769.60	4-րդ կարգ
4	Հենապատի վերանորոգման համար հենապատի դիմաց փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով, տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռ. վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար:	մ <sup>3</sup>	104.00	կոպճավազ
5	Նույնը՝ գրունտի բարձում ա/հնքնաթափ 0.65մ <sup>3</sup> էքսկավատորով, տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռ. վրա:	մ <sup>3</sup>	234.00	3-րդ կարգ
6	Հենապատի դիմաց վերանորոգման նպատակով իրականացված և արդեն քայքայված միաձույլ բետոնի կազմատում պնևմատորով, բեկորների կուտակում, բարձում ա/հնքնաթափ ձեռքով, տեղափոխում լցակույտ 13կմ	մ <sup>3</sup>	124.80	h <sub>մբ.</sub> =15սմ
7	Հենապատերի մեջ D=60մմ անցքերի իրականացում դրենաժային ջրթող խողովակների համար, L=550մմ:	հատ/գ.մ	258/141.9	Յուրաքանչյուր 2մ-ի վրա
8	Հենապատի հիմքերում հորատանցքերի հորատում (ուղղահայաց) d=30մմ (L <sub>1</sub> =40սմ), հետագա վերանորոգման	հատ/գ.մ	579/231.6	
9	Հենապատի իրաններում հորատանցքերի հորատում (հորիզոնական) d=30մմ (L <sub>1</sub> =25սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ/գ.մ	2386/596.5	
10	Հենապատի իրանների վրա հորատանցքերի հորատում (ուղղահայաց) d=30մմ (L <sub>1</sub> =30սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ/գ.մ	1153/345.9	
11	Հենապատի հիմքերում պողպատե խարիսխների Ø16 A500c պատրաստում և տեղադրում L=600մմ:	հատ/կգ	579/549.85	
12	Հենապատի իրաններում պողպատե խարիսխների Ø16 A500c պատրաստում և տեղադրում L=350մմ:	հատ/կգ	2386/1319.5	
13	Հենապատի իրանների վրա պողպատե խարիսխների Ø16 A500c պատրաստում և տեղադրում L=800մմ:	հատ/կգ	1153/1457.39	
14	Հենապատերի վրա ռաբիթացուկ բետոնի լիարժեքացում	մ <sup>3</sup>	41.60	B20 , F200
15	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում պենոպլեքսից δ=20մմ:	մ <sup>2</sup>	36.40	Յուրաքանչյուր 10մ-ի վրա
16	Հենապատի իրանների վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով, A240 Ø8 P=1980.95 կգ, A500c Ø10 P=4428.88 կգ, Ø12 P=10348.64կգ:	մ <sup>3</sup>	277.45	B25 , F200
17	Թասակների տեղադրման ցեմ.ավազային շաղախ M200:	մ <sup>2</sup>	286.00	h <sub>մբ.</sub> =4սմ
18	Բազալտե թասակների տեղադրում 70x600մմ: Սալիկների խարսխում A240 Ø4 P=77.22 կգ,	գ.մ	520.00	
19	Գրունտի հետ շփվող կոնստրուկցիաների մակերևույթների քվադրային ջրամեկուսացում:	մ <sup>2</sup>	1092.0	2 շերտ տաք բիտում

1	2	3	4	5
20	Նախապատրաստական շերտի խիճ բետոնե հիմքերի տակ:	մ <sup>3</sup>	18.2	
21	Ջրհավաք խողովակի տակ միաձույլ բետոնե հիմքի իրականացում:	մ <sup>3</sup>	52.0	B20, F100
22	Ջրամերժ գրունտ (պարարտ կավ):	մ <sup>3</sup>	338.0	
23	Ջրհավաք խողովակ ՊՎՔ D100մմ:	գ.մ	525.2	
24	Ջրահեռացման խողովակ ՊՎՔ D50մմ:	գ.մ	208	
25	Հատիկային ջրահեռացման նյութ:	մ <sup>3</sup>	369.2	խիճ 70-120
26	Գետտեքստիլ:	մ <sup>2</sup>	1612	
27	Հատիկային ջրահեռացման նյութ:	մ <sup>3</sup>	104	խիճ 40-70
28	Պահեստավորված գրունտի տեղափոխում պահուստից 50մ հեռավորությունից բուլդոզերով, գրունտի տեղադրումը շերտերով, ջրի լցաբաշխումով և տոփանումով:	մ <sup>3</sup>	520	4-րդ կարգ
29	Նույնը՝ գրունտի տեղադրումը շերտերով, ջրի լցաբաշխումով և տոփանումով:	մ <sup>3</sup>	780	բուսահող
<b>Մայրերի առջևի հենապատերի նորոգում պկ1+40-պկ6+44</b>				
1	Հենապատի վրա պատերի աճեցման քայքայված բետոնի կազմատում պնևմատործիքով, բեկորների կուտակում, բարձում ա/ինքնաթափ 0.65մ <sup>3</sup> էքսկավատորով, տեղափոխում լցակույտ 5կմ հեռավորության վրա:	մ <sup>3</sup>	32	
2	Հենապատի դիմաց վերանորոգման նպատակով իրականացված և արդեն քայքայված ցեմ.ավազե սվաղի կազմատում պնևմատործիքով, բեկորների կուտակում, բարձում ա/ինքնաթափի ձեռքով. տեղափոխում լցակույտ 13կմ	մ <sup>2</sup>	230.00	հմբջ.=3սմ
3	Հենապատի հիմքերում հորատանցքերի հորատում (ուղղահայաց) d=30մմ (L <sub>1</sub> =25սմ), հետագա վերանորոգման	հատ/գ.մ	1006/251.5	
4	Հենապատի իրանների վրա պողպատե խարիսխների Ø16 A500c պատրաստում և տեղադրում L=350մմ:	հատ/կգ	1006/555.61	
5	Ներդիր դետալների պատրաստում և տեղադրում. - 10x120(180)մմ, P=854.6կգ, n=504հատ, - Ø14 A500c, P=658.56կգ:	հատ/տ	504/1.513	
6	Հենապատի վրա պատերի աճեցման քայքայված բետոնի կազմատում պնևմատործիքով, բեկորների կուտակում, բարձում ա/ինքնաթափ 0.65մ <sup>3</sup> էքսկավատորով, տեղափոխում լցակույտ 5կմ հեռավորության վրա:	մ <sup>3</sup>	45.36	B20 , F200
7	Հենապատի իրանների վերանորոգում ցեմ.ավազային շաղախով հմբջ.=5սմ, նախապես մետաղական ցանցի տեղադրում Bp ø4, 50x50մմ, P=1.369տ:	մ <sup>2</sup>	540.40	M200
8	Թասակների տեղադրման ցեմ.ավազային շաղախ M200:	մ <sup>2</sup>	143.00	հմբջ.=3սմ
9	Բազալտե թասակների տեղադրում 50x400մմ: Սալիկների խարսխում A240 Ø4 P=32 կգ,	գ.մ	504.00	
10	Պողպատե բազրիքների պատրաստում և տեղադրում: □2.5x60x60, P=1680կգ □2.0x40x60, P=3551.52կգ □2.0x20x30, P=2898կգ	գ.մ/տ	504/8.130	
11	Պլաստիկ ջրնդունիչ 10x15x50սմ (լրակազմ).	հատ	50.00	
12	Ջրահեռացման խողովակ ՊՎՔ D=50մմ, L=400:	գ.մ	20	

1	2	3	4	5
	<b>Ճանապարհի աջից հավաքովի ե/բ անվահրիչների բլոկներ պկ1+36-պկ7+62</b>			
1	Անվահրիչների տեղադրման համար փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65մ <sup>3</sup> էքսկավատորով, տեղափոխում բուլդոզերով 50մ հեռ. վրա, պահեստավորում հետագա օգտագործման համար:	մ <sup>3</sup>	120.00	3-րդ կարգ
2	Նույնը՝ գրունտի բարձում ա/ինքնաթափ0.65մ <sup>3</sup> էքսկավատորով, տեղափոխում լցակույտ 13կմ հեռ. վրա:	մ <sup>3</sup>	280.00	3-րդ կարգ
3	Հիմքերի տակ նախապատրաստական շերտի խիճ:	մ <sup>3</sup>	61.35	h=10սմ
4	Անվահրիչների տեղադրման համար միաձույլ բետոնե հիմքերի իրականացում:	մ <sup>3</sup>	129.64	B20 , F100
5	Հավաքովի ե/բ անվահրիչների տեղադրում: Չափ 180X700x2000մմ: 1 հատի քաշը - 0.55տ: A240 P=5427.42կգ, A500c P=6867.22կգ:	հատ/մ <sup>3</sup>	313/68.86	
6	Փոստրակների ետլիցք ձեռքով:	մ <sup>3</sup>	120.00	