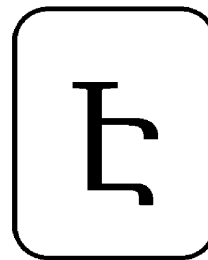


«ԷՆԵՐԳՈՆ» ՍՊԸ  
Արմավիրի մարզ, ք. Արմավիր,  
Սահմանապահների փ., ճա 2., բն. 9



"Енергон" ООО  
Марз Армавир, г. Армавир,  
ул. Сагманапанери 9 кв., дом 6а

# Ա Շ Խ Ա Տ Ա Ն Ք Ա Յ Ի Ն Ն Ա Խ Ա Գ Ի Ծ

№ 124/10-25

«Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում»  
Հատոր 2  
Ճարտարապետական լուծումներ, Կոնստրուկտիվ լուծումներ

Տնօրեն

Տ.Պետրոսյան

# ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄՎԱԾՔ

- Հատոր 1 Ընդհանուր բացատրագիր
- Հատոր 2 Ճարտարապետական լուծումներ, Կոնստրուկտիվ լուծումներ
- Հատոր 3 Տեխնոլոգիական լուծումներ, Տեխնոլոգիական պրոցեսների ավտոմատացում
- Հատոր 4 Էլեկտրամատակարարում, շանթապաշտպանություն և հողանցում
- Հատոր 5 Էլեկտրաքիմիական պաշտպանություն
- Հատոր 6 Ջեռուցում և օդափոխություն
- Հատոր 7 Շինարարության կազմակերպման նախագիծ
- Հատոր 8 Նախահաշիվ

*Հատոր 2: Ճարտարապետական լուծումներ,  
կոնստրուկտիվ լուծումներ  
Բովանդակություն*

*ՃԼ աշխատանքային գծագրեր*

1. Ընդհանուր տվյալներ
2. Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:200
3. Տեխնոլոգիական հանգույցի և տանիքի հատակագծեր
4. Տեխնոլոգիական հանգույցի ճակատ, կտրվածք, տարրերի մասնագիր
5. Տեխնոլոգիական հանգույցի ճակատներ
6. Օպերատորի տնակի և սանհանգույցի հատակագիծ, սեպտիկ հոր
7. Օպերատորի տնակի ճակատներ
8. Օպերատորի տնակի ճակատ, կտրվածք, տանիքի հատակագիծ
9. Օպերատորի տնակի տարրերի մասնագիր
10. Օժանդակ շինություն, հատակագիծ, ճակատներ
11. Օժանդակ շինության տարրերի մասնագիր
12. Ծախսաչափի շինության հատակագիծ, տեսքեր Ա-Ա, Բ-Բ և Գ-Գ, մասնագիր
13. Զտիչների սպասարկման մետաղական հարթակի հատակագիծ, տեսք Ա-Ա և տեսք Բ-Բ, մասնագիր
14. Մետաղական հարթակի հատակագիծ, տեսք Ա-Ա և Բ-Բ
15. Շվաքարանի հատակագիծ, տեսք Ա-Ա և Բ-Բ, կտրվածք

*Ներկայացվող փաստաթղթեր*

*Աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր*

*ԿԼ աշխատանքային գծագրեր*

1. Ընդհանուր տվյալներ
2. Ընդհանուր տվյալներ
3. Ուղղաձիգ հատագծման, ցանկապատի, հենապատի և ջրահեռացման առվակի հատակագիծ, կտրվածք, մասնագիր
4. Բետոնե հենապատի և աստիճանների կտրվածքներ, բազրիքներ, ասֆալտաբետոնե ծածկույթի շերտեր
5. Բետոնե հենապատի և ցանկապատի փովածքներ, ցանկապատի պանելներ
6. Ցանկապատի պանելներ

7. Ցանկապատի տարրերի կտրվածքներ
8. Ցանկապատի տարրերի հանգույցներ
9. Բետոնե հենապատի, ջրահեռացման առվակի, աստիճանների, բազրիքների և ցանկապատի կետային հիմքերի մասնագիր
10. Մետաղական կանգնակների մասնագիր
11. Մետաղական ցանցապատի պանելների և ժապավենային փշալարի տարրերի մասնագիր
12. Տեխնոլոգիական հանգույցի հիմքերի կաղապարային և ստորին գոտու ամրանավորման հատակագծեր
13. Տեխնոլոգիական հանգույցի հիմքերի վերին գոտու ամրանավորման հատակագիծ, կտրվածքներ
14. Տեխնոլոգիական հանգույցի հիմքերի տարրերի մասնագիր
15. Տեխնոլոգիական հանգույցի մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ
16. Տեխնոլոգիական հանգույցի մետաղական տարրերի փռվածքներ, մասնագիր
17. Տեխնոլոգիական հանգույցի մետաղական տարրերի փռվածքներ
18. Օպերատորի տնակի հիմքերի կաղապարային հատակագիծ, կտրվախթներ
19. Օպերատորի տնակի հիմքերի ստորին և վերին գոտիների ամրանավորման հատակագծեր, ներդիր տարրեր
20. Օպերատորի տնակի հիմքերի կտրվածքներ, մասնագիր
21. Մեպտիկ հորի հատակագիծ և կտրվածք
22. Մեպտիկ հորի ամրանավորման տարրեր և կտրվածքներ
23. Մեպտիկ հորի տարրեր մասնագիր
24. Օպերատորական տնակի մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ, փռվածք
25. Օպերատորական տնակի մետաղական տարրերի փռվածքներ
26. Օպերատորական տնակի մետաղական տարրերի փռվածքներ, մասնագիր
27. Օպերատորական տնակի մետաղական տարրերի փռվածքներ, մասնագիր (շարունակություն)
28. Օժանդակ շինության կաղապարային և ամրանավորման հատակագծեր, կտրվածքներ
29. Օժանդակ շինության հիմքերի տարրերի մասնագիր
30. Օժանդակ շինության մետաղական տարրերի մակնիշավորման սխեմա, փռվածքներ, մասնագիր
31. Ծախսաչափի շինության հարթակի հիմքերի մակնիշավորման հատակագիծ, կտրվածքներ

32. Ծախսաչափի շինության հարթակի հիմքերի մակնիշավորման հատակագիծ, կտրվածքներ
33. Ծախսաչափի շինության հարթակի հիմքերի մասնագիր
34. Ծախսաչափի շինության հարթակի կտրվածք, շինության տարրերի սխեմա, բազրիք
35. Ծախսաչափի շինության հարթակի մետաղական տարրերի կտրվածքներ
36. Մետաղական սեղան "Floboss" ծախսաչափի համար, մասնագիր
37. Զտիչների սպասարկման հարթակի հիմքերի մակնիշավորման հատակագիծ, կտրվածքներ, գտիչների հենարան
38. Զտիչների սպասարկման հարթակի հիմքերի տարրերի մասնագիր
39. Զտիչների սպասարկման հարթակի մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր
40. Զտիչների սպասարկման հարթակի մետաղական տարրերի կտրվածք
41. Մետաղական հարթակի հիմքերի մակնիշավորման հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր
42. Մետաղական հարթակի տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ, կտրվածքներ, բազրիք
43. Մետաղական հարթակի տարրերի մակնիշավորման կտրվածք, մասնագիր
44. Շվաքարանի տեսքեր, մակնիշավորման տարրերի հատակագծեր և կտրվածք
45. Շվաքարանի հիմքերի և սյուների հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր
46. Շվաքարանի մետաղական ֆերմա, ուղղաձիգ կապ և երկրաչափական սխեմա
47. Շվաքարանի մետաղական ուղղաձիգ կապ, կտրվածք, մասնագիր
48. Գազահաշվիչի մետաղական արկղ և հարթակ, հատակագիծ, կտրվածքներ
49. Գազահաշվիչի մետաղական արկղի կտրվածքներ, մասնագիր
50. Մոմերի հենարան, կտրվածք, ցանց
51. Մոմերի հենարանի կաղապարային հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր
52. Բետոնե հարթակ, կտրվածք, մասնագիր
53. Հոտավորիչի պահպանման տարողության հորի հատակագիծ, կտրվածք
54. Հորի տարրերի կտրվածքներ, հանգույցներ, մասնագիր
55. Կետային հիմք փականների համար

### *Ներկայացվող փաստաթղթեր*

*Աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր*

Հիմնական աշխատանքային գծագրերի լրակազմի ամփոփագիր

Նշանակում	Անվանում	Ծանոթություն
№ 124/10-25 ՃԼ	Ճարտարապետական լուծումներ	
№ 124/10-25 ԿԼ	Կոնստրուկտիվ լուծումներ	
№ 124/10-25 Տ	Տեխնոլոգիական լուծումներ	
№ 124/10-25 Ա	Տեխնոլոգիական պրոցեսների ավտոմատացում	
№ 124/10-25 ԷՄ	Էլեկտրամատակարարման համակարգ: Շանթապաշտպանություն և հողանցում	
№ 124/10-25 ԶՕ	Զեռուցում և օդափոխություն	
№ 124/10-25 ԷՔՊ	Էլեկտրաքիմիական պաշտպանություն	
№ 124/10-25 ՇԿՆ	Շինարարության կազմակերպման նախագիծ	

Վկայակոչված փաստաթղթերի ամփոփագիր

Նշանակում	Անվանում	Ծանոթություն
ՀՀԾՆ 20-04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն	
ՀՀԾՆ 22-01-2024	Շինարարական կլիմայաբանություն	
ՀՀԾՆ 20-02-2024	Բեռնվածքներ և ազդեցություններ	
ՀՀԾՆ 20-05-2022	Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանություն կոռոզիայից	
ՀՀԾՆ 31-03-2020	Հասարակական շենքեր և շինություններ	
ՀՀԾՆ 30-03.03-2022	Վարչական և կենցաղային շենքեր	
ՀՀԾՆ 21-01-2014	Շենքեր և շինությունների հրդեհային անվտանգություն	

## Ընդհանուր տվյալներ

«Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում» օբյեկտի նախագծային փաստաթղթերը մշակված են համաձայն

1. Նախագծման առաջադրանքի
2. Լիզենզիա ՔՊԼ-000509

Նախագծային փաստաթղթերում ընդունված տեհնիկական լուծումները համապատասխանում են ՀՀ-ում գործող շինարարական նորմերին և կանոններին:

Նախագիծը մշակված է համաձայն ՀՀԾՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն»  
հետևյալ բնակլիմայական պայմանների համար.

սեյսմիկ ազդեցությունը  
 ձյան ծածկոցի նորմատիվ ճնշումը  
 քամու արագության նորմատիվային ճնշումը  
 ձմռան միջին ջերմաստիճանը  
 գրունտի սառեցման խորությունը

IIIqnuth  
50 կգու/մ<sup>2</sup>  
35 կգու/մ<sup>2</sup>  
-15°C  
84 սմ:

Տվյալ բաժնում ներկայացված են. գլխավոր հատակագիծը Մ1:200, տեխնոլոգիական հանգույցի, օպերատորի տնակի, օժանդակ շինության, ծախսաչափի և մետաղական հարթակների հատակագծերն ու ճակատները, մասնագրեր:


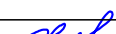
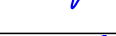
Քոլոր տեսակի կոնստրուկցիաների գունային լուծումները իրականացնել համապատասխան «Типовая книга фирменного стиля дочернего общества ПАО «Газпром» ձեռնարկին:

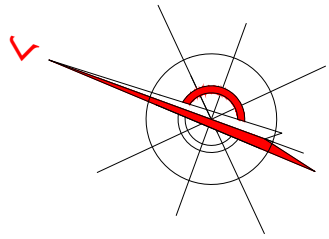
Հիմնական № 124/10-25 ՃԼ, լրակազմի գծագրերի ամփոփագիր

Թերթ	Անվանում	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:200	
3	Տեխնոլոգիական հանգույցի և տանիքի հատակագծեր	
4	Տեխնոլոգիական հանգույցի ճակատ, կտրվածք, տարրերի մասնագիր	
5	Տեխնոլոգիական հանգույցի ճակատներ	
6	Օպերատորի տնակի և սանհանգույցի հատակագիծ, սեպտիկ հոր	
7	Օպերատորի տնակի ճակատներ	
8	Օպերատորի տնակի ճակատ, կտրվածք, տանիքի հատակագիծ	
9	Օպերատորի տնակի տարրերի մասնագիր	
10	Օժանդակ շինություն, հատակագիծ, ճակատներ	
11	Օժանդակ շինության տարրերի մասնագիր	
12	Ծախսաչափի շինության հատակագիծ, տեսք Ա-Ա, Բ-Բ և Գ-Գ, մասնագիր	
13	Ջտիչների սպասարկման մետաղական հարթակի հատակագիծ, տեսք Ա-Ա և Բ-Բ, մասնագիր	
14	Մետաղական հարթակի հատակագիծ, տեսք Ա-Ա և Բ-Բ	
15	Շվաքարանի հատակագիծ, տեսք Ա-Ա և Բ-Բ, կտրվածք	

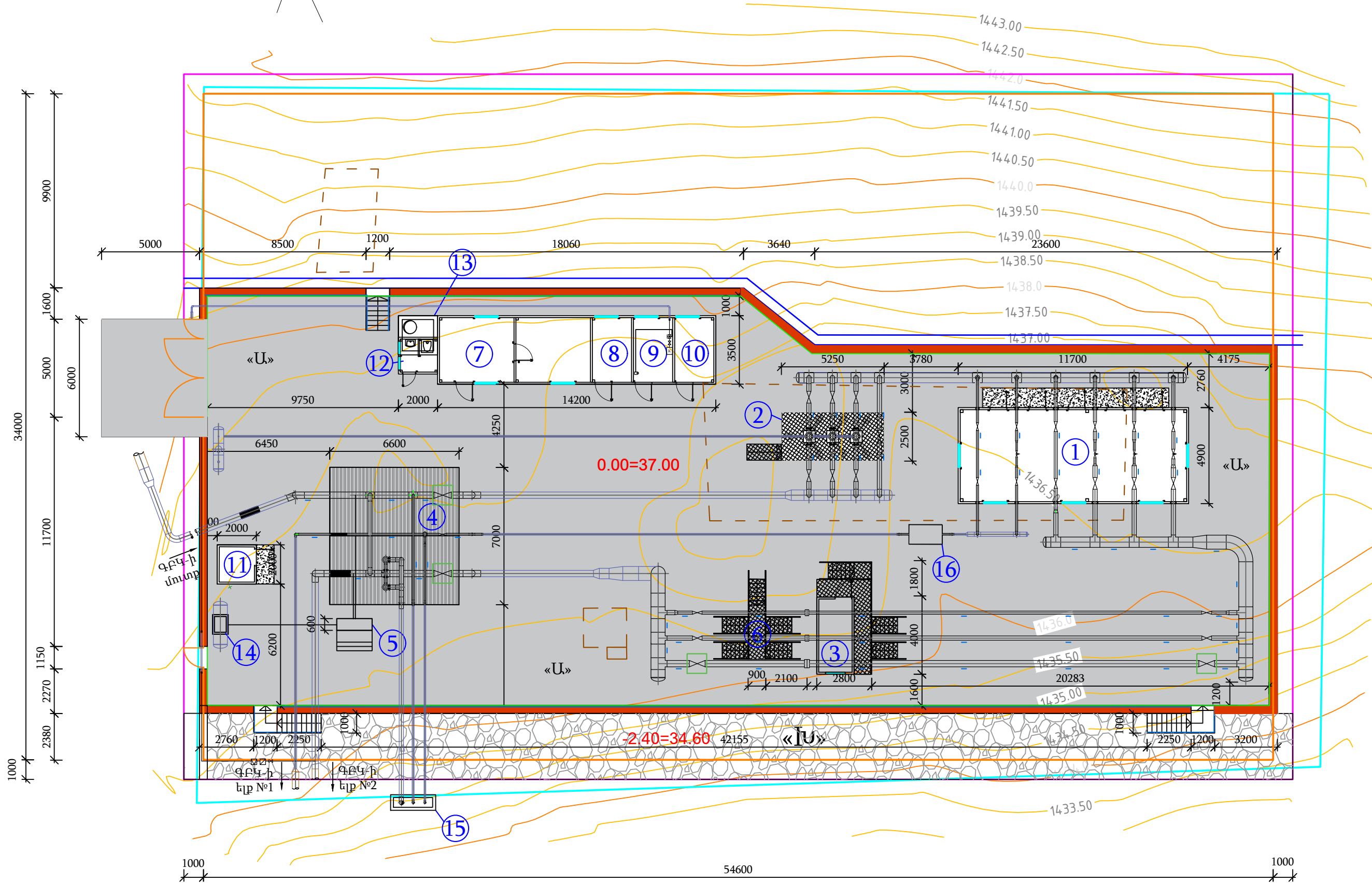
Ներկայացվող փաստաթղթերի ամփոփագիր

Նշանակում	Անվանում	Ծանոթություն
№ 124/10-25 ՃԼԱԾ	Աշխատանքների ծավալ	ՃԼ

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	15
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.					
				Ընդհանուր տվյալներ	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		



ԳԲԿ-ի գլխավոր հատակագիծ  
Մ 1:200



### Պայմանական նշաններ

- տարածքի սահմանագիծ
- ապամոնտաժվող ցանցապատ ցանկապատ դարպասով և դռնակներով (186.0 մ)
- մետաղական ցանկապատ դարպասով և դռնակով (177.2մ)
- բետոնե հենապատ
- ցամաքուրդային ջրանցք
- ապամոնտաժվող շինություններ
- վերգետնյա տեխնոլոգ. խողովակաշար
- ստորգետնյա տեխնոլոգ. խողովակաշար
- առկա խողովակաշար
- հենասյուներ տեխնոլոգ. խողովակաշարի
- «Ա» - ասֆալտաբետոնե ծածկույթ (1060.0 մ<sup>2</sup>)
- «Բ» - խճալին ծածկույթ (190.0 մ<sup>2</sup>)
- բետոնե հարթակ
- հիմքեր փականների տակ

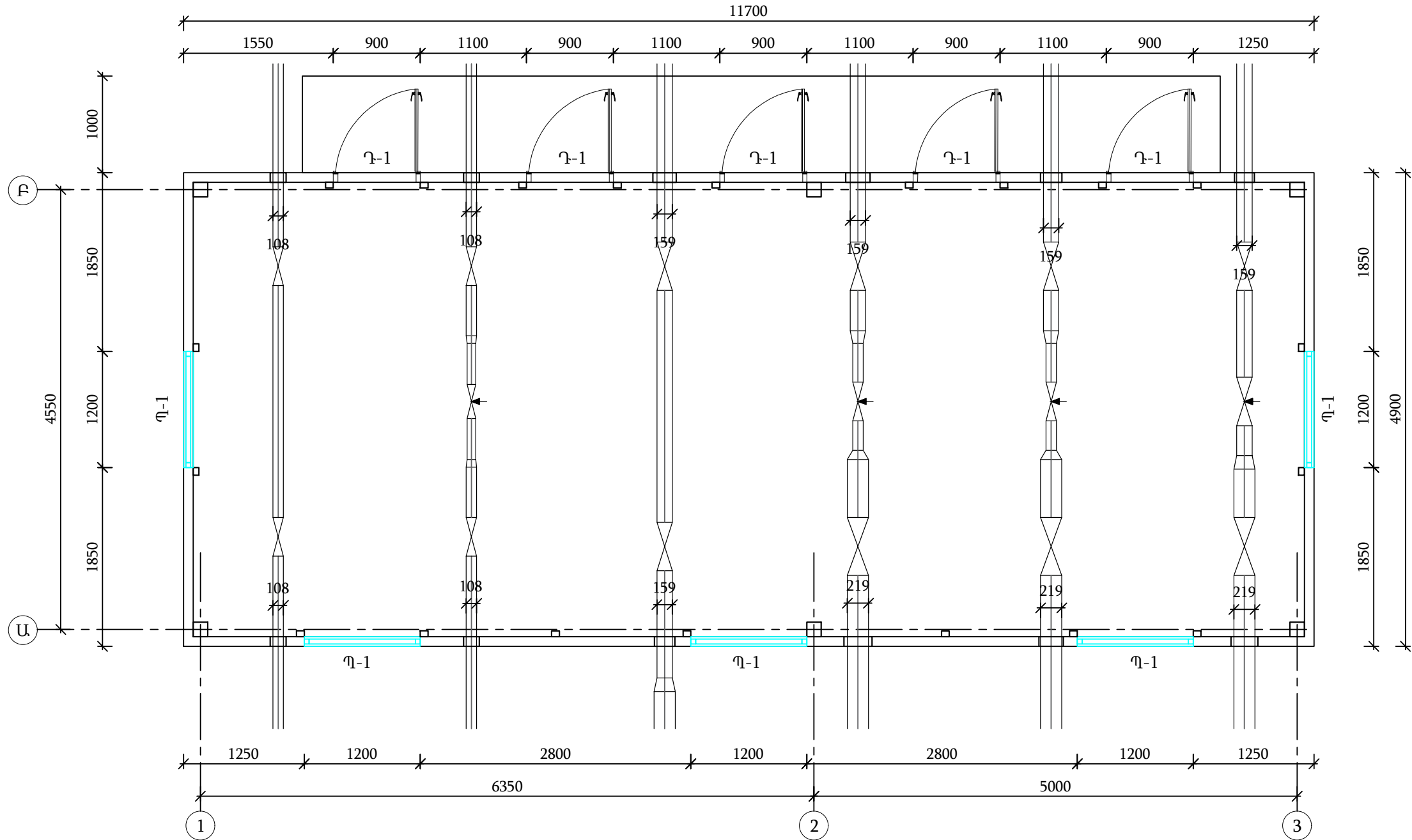
### Շինությունների անվանացանկ

Դիրք	Անվանում	Ծանոթ.
1	Տեխնոլոգիական հանգույց	
2	Հարթակ գոիչների սպասարկման համար	
3	Ծախսաչափի շինություն	
4	Շվաքարան փոխմիացման հանգույցի վրա	
5	Բետոնե հարթակ ԳՀԱՀ համար	
6	Մետաղական հարթակ-անցում	
7	Օպերատորի սենյակներ	
8	Օժանդակ սենյակ №1	
9	Օժանդակ սենյակ №2	
10	Օժանդակ սենյակ №3	
11	Օժանդակ սենյակ №4	
12	Սանհանգույց	
13	Սեպտիկ հոր	
14	Հոր հոտավորիչի պահպանման տարողության համար	
15	Հենարաններ մոմի համար	
16	Գազահաշվիչի արկղ և հարթակ	

Տնօրեն	Ս. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՀԼ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Հարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	2	15
				Գլխավոր հատակագիծ, Մ1:200	<<Ե Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		

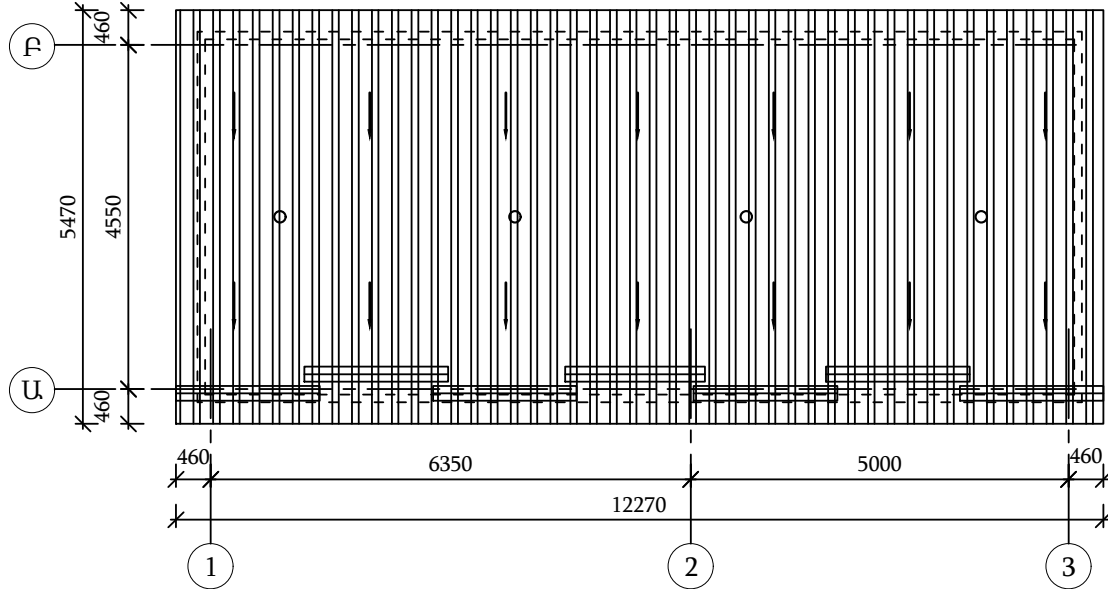
Տեխնոլոգիական հանգույցի հատակագիծ

Մ 1:50



Տանիքի հատակագիծ

Մ 1:100

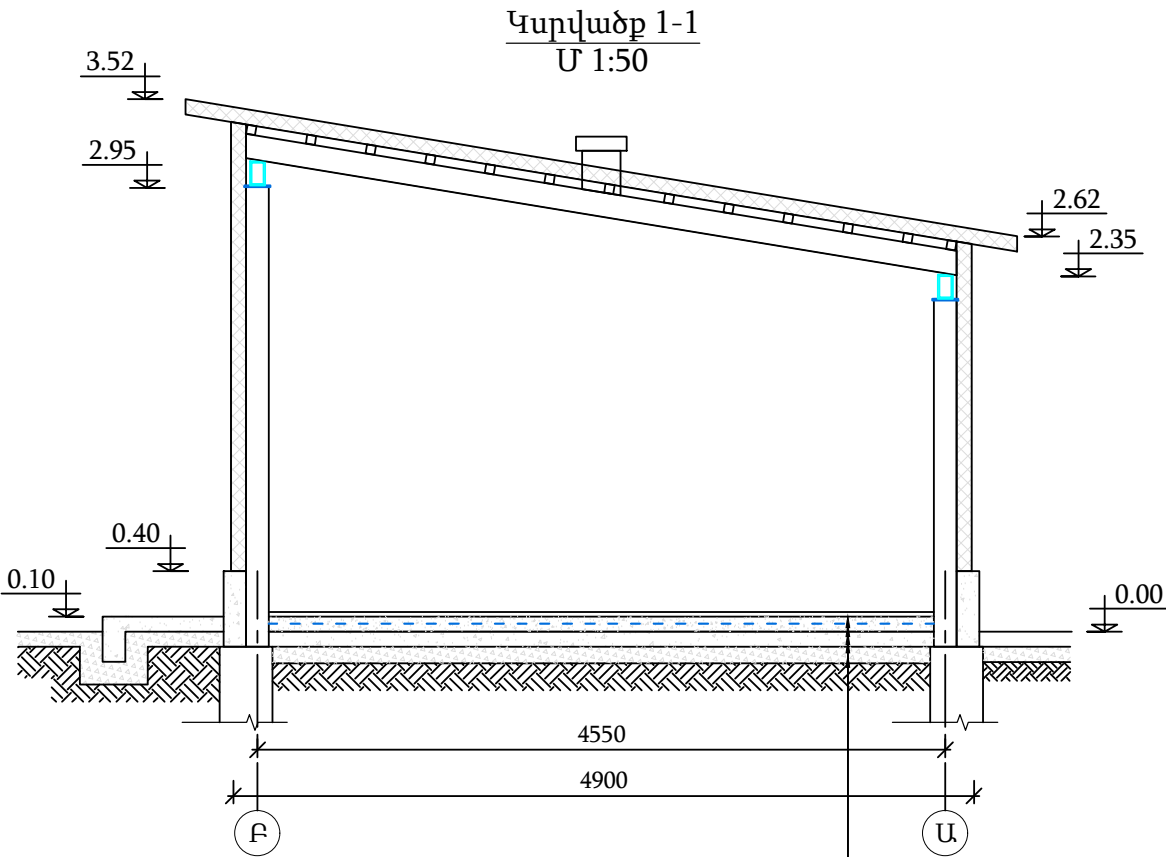
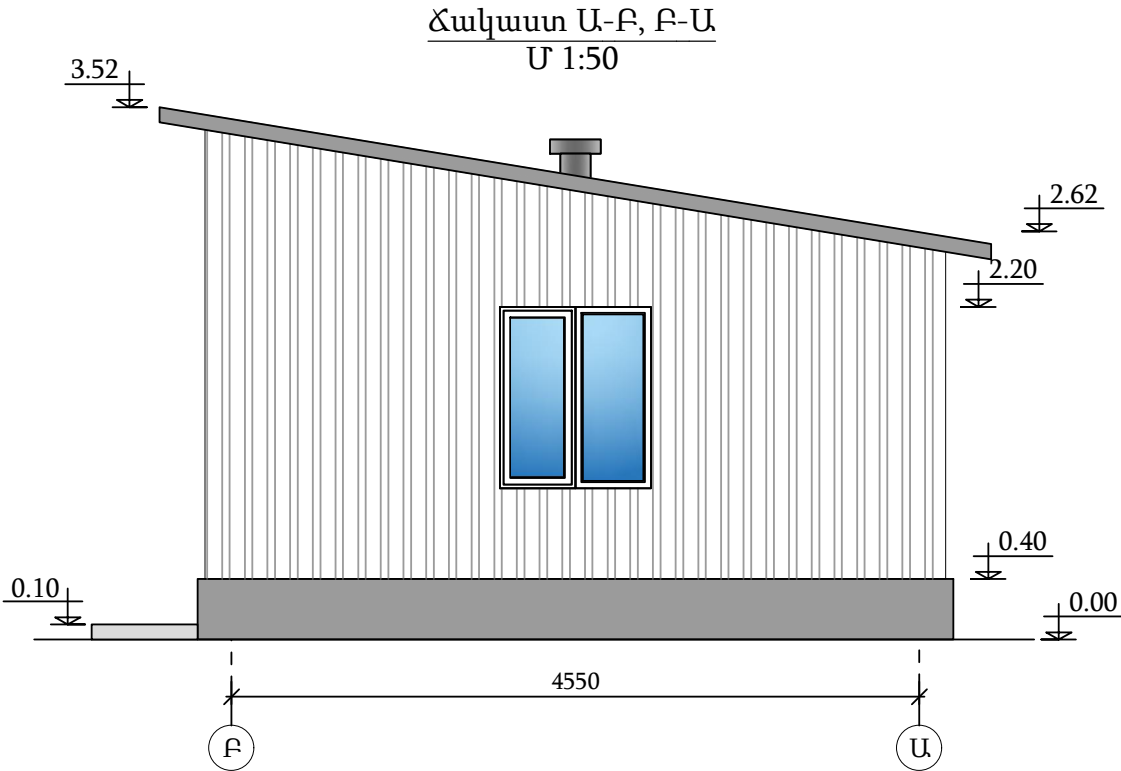


Տարրերի մասնագիր

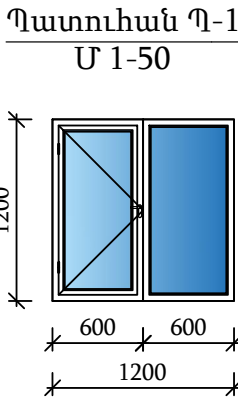
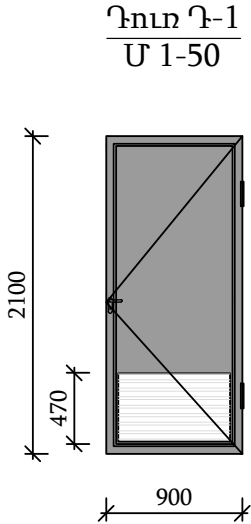
Անվանում	Քանակ հատ
ձնարգել, L=2000մմ	7

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	3	15
			Տեխնոլոգիական հանգույցի և տանիքի հատակագծեր		<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ	





ցեմ.ավազ.շաղախ Մ100	-30մմ
ամրանային ցանց Ø5Bp-I (150x150)	
բետոնի դաս B15	-100մմ
բիտումի մածիկ	-2շերտ
բետոնի դաս B7.5	-100մմ
խիճ	-100մմ



Պատուհանների և դռների մասնագիր

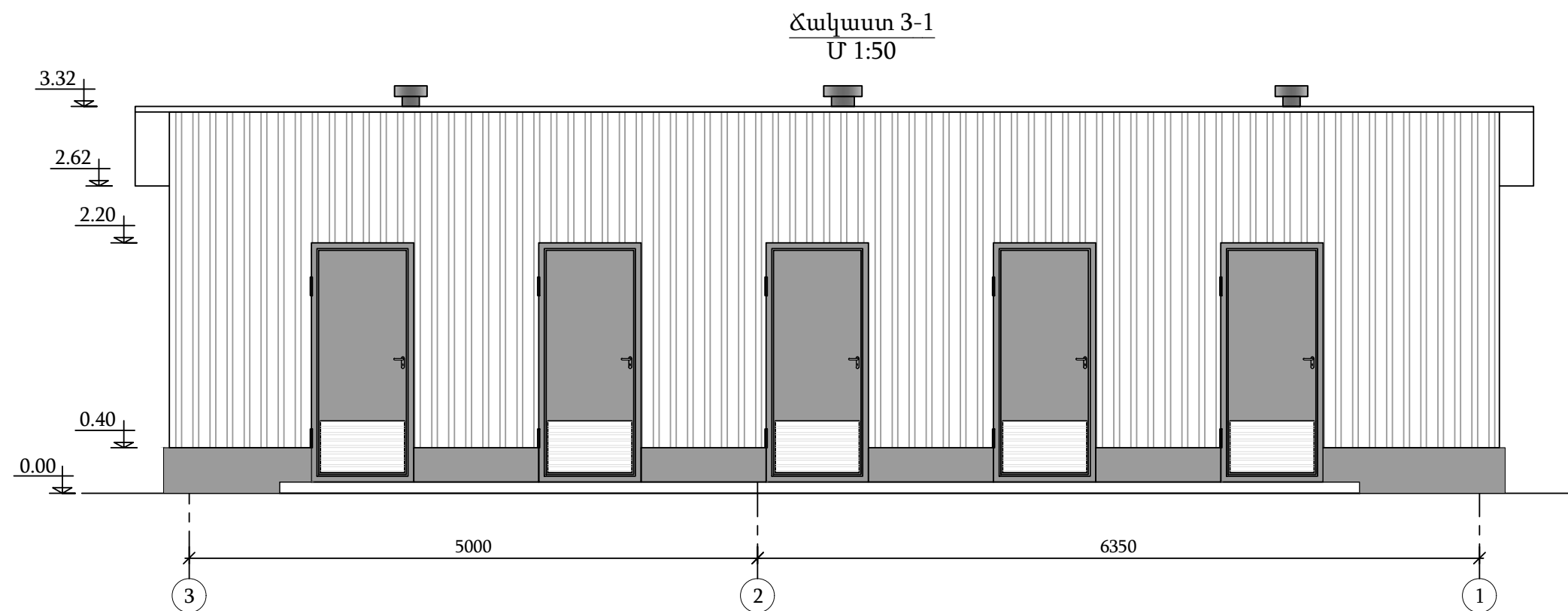
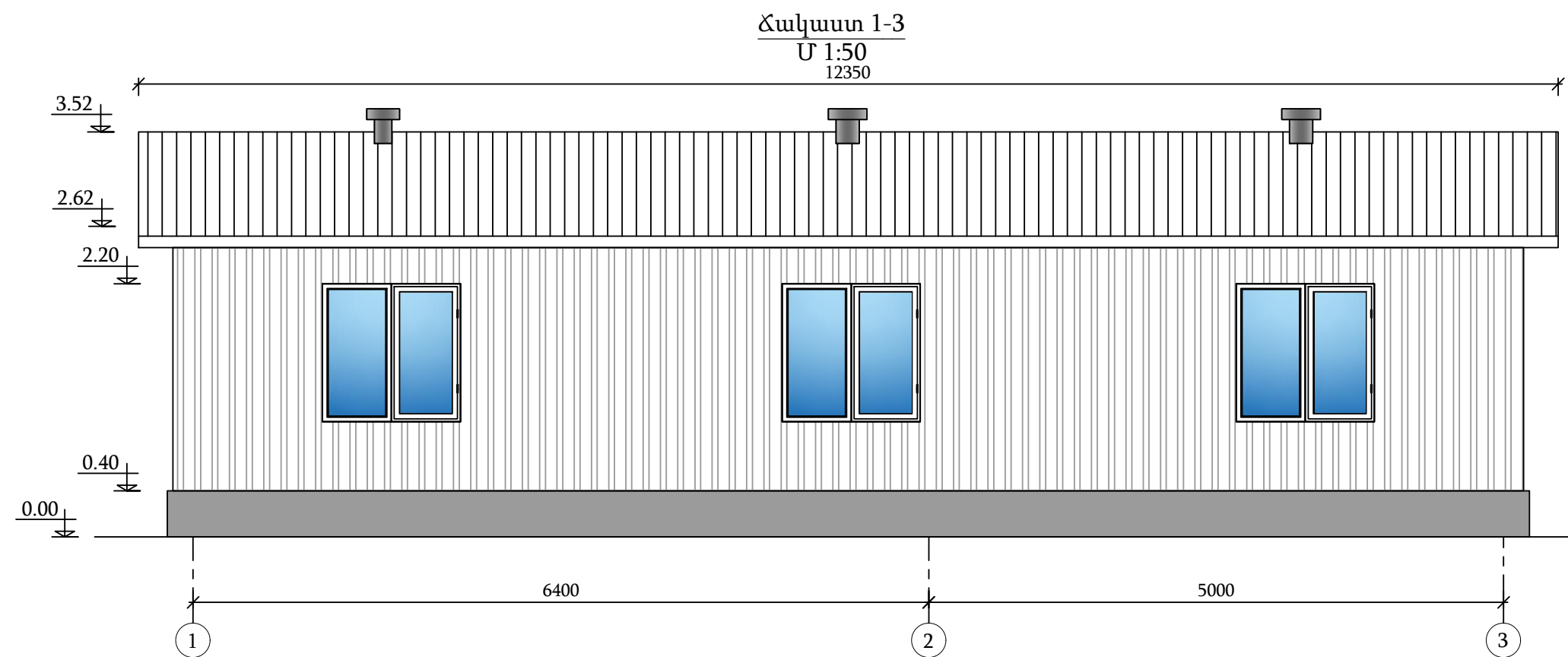
Մակնիշ	Նշանակում	Անվանում	1 տարրի մակերես, մ <sup>2</sup>			Քանակ
			Ընդ.	Բացվող	Զբացվող	
Դ-1	2100x900	արտաքին մետաղ. ջերմամեկուսացված, շերտափեղկով 670x470մմ	1.89	1.89	-	5
Պ-1	1200x1200	մետաղապլաստե, երկշերտ ապակեփաթեթով	1.44	0.72	0.72	5

Պատերի և ծածկի տարրերի մասնագիր

Անվանում	Հաստություն մմ	Մակերես մ <sup>2</sup>
Սենդվիչ պանել պատի	100.0	75.00
Սենդվիչ պանել տանիքի	100.0	69.20
Սենդվիչ պանելի աքսեսուարներ	-	37.00
Ցեմենտավազային սվաղ	20.0	18.00
Ներկում ճակատային ներկով	-	18.00
Պոլիէթիլենային խողովակ Ø160մմ, L=200մմ	-	4 հատ
Պոլիէթիլենային խողովակ Ø200մմ, L=200մմ	-	5 հատ
Պոլիէթիլենային խողովակ Ø250մմ, L=200մմ	-	3 հատ

Հատակի շերտերը	Հատակի շերտեր և հաստություն, մմ	Մակերես, մ <sup>2</sup>
	ցեմենտավազային շերտ - 30 ամրանավորված բետոն B15 դ. - 100 ամրան Ø5Bp-1 (ք.150x150) բիտումի մածիկ -2շերտ բետոնե նախաշերտ B7.5 դասի - 100 խիճ - 100	55.0

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Հարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	4	15
			Տեխնոլոգիական հանգույցի ճակատ, կտրվածք, տարրերի մասնագիր	<<Ե Ն Ե Դ Ք Ո Ն >> ՍՊԸ		

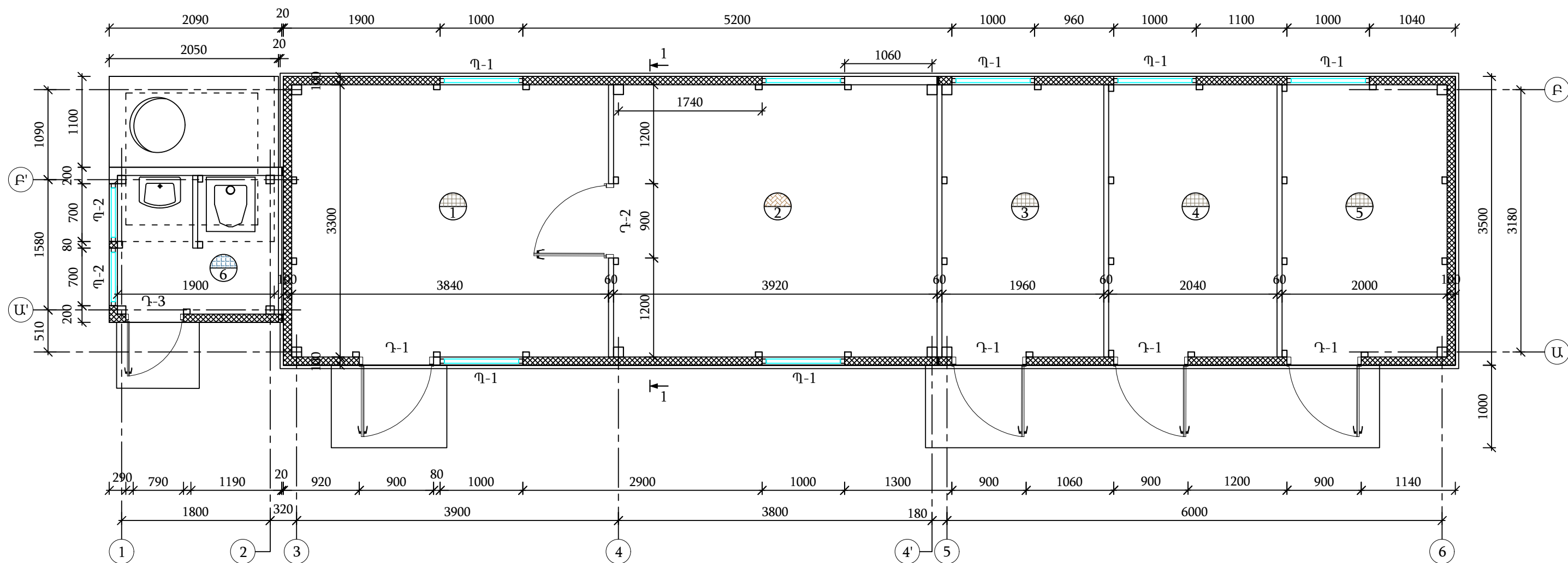


**Ծանոթություն**

- Ըստ ՀՀՇՆ 21-01-2014 "սենդվիչ" պանելների ջերմամեկուսիչի այրվողականությունը՝ ՉԱ (չայրելի)՝ հանքաքամքակ, բազալտե բամբակ:
- Պատուհանի փեղքը բացվում է դեպի դուրս:

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	5	15
			Տեխնոլոգիական հանգույցի ձևակերպումներ	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		

Օպերատորի տնակի և սանհանգույցի հատակագիծ, սեպտիկ հոր  
Մ 1:50

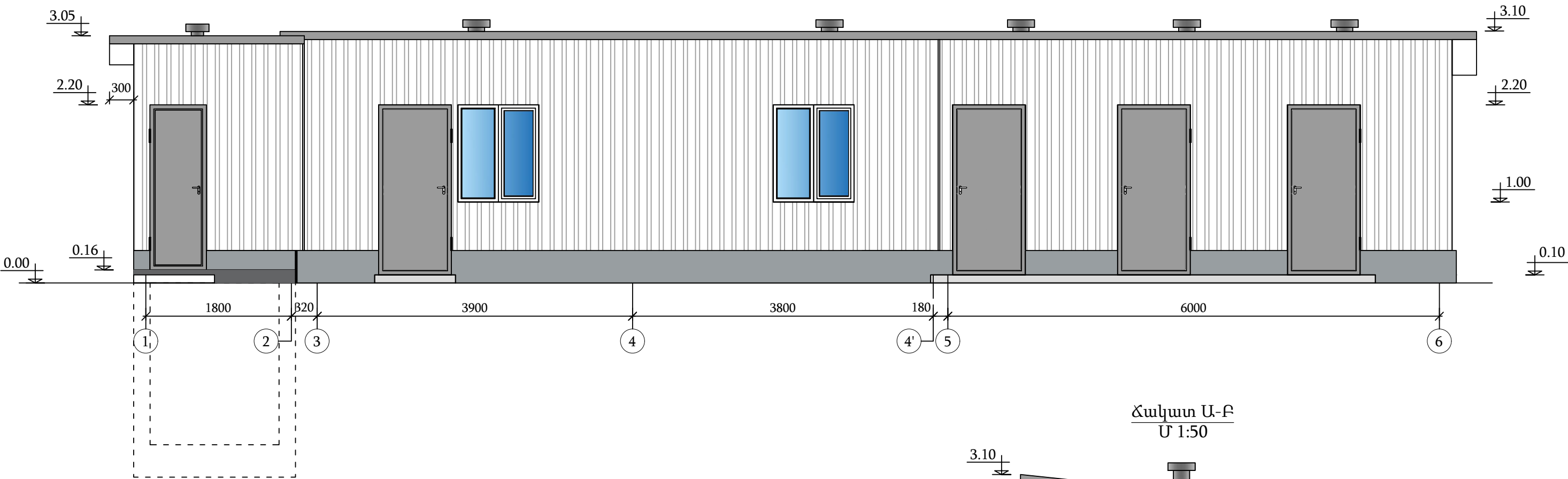


Անվանացանկ

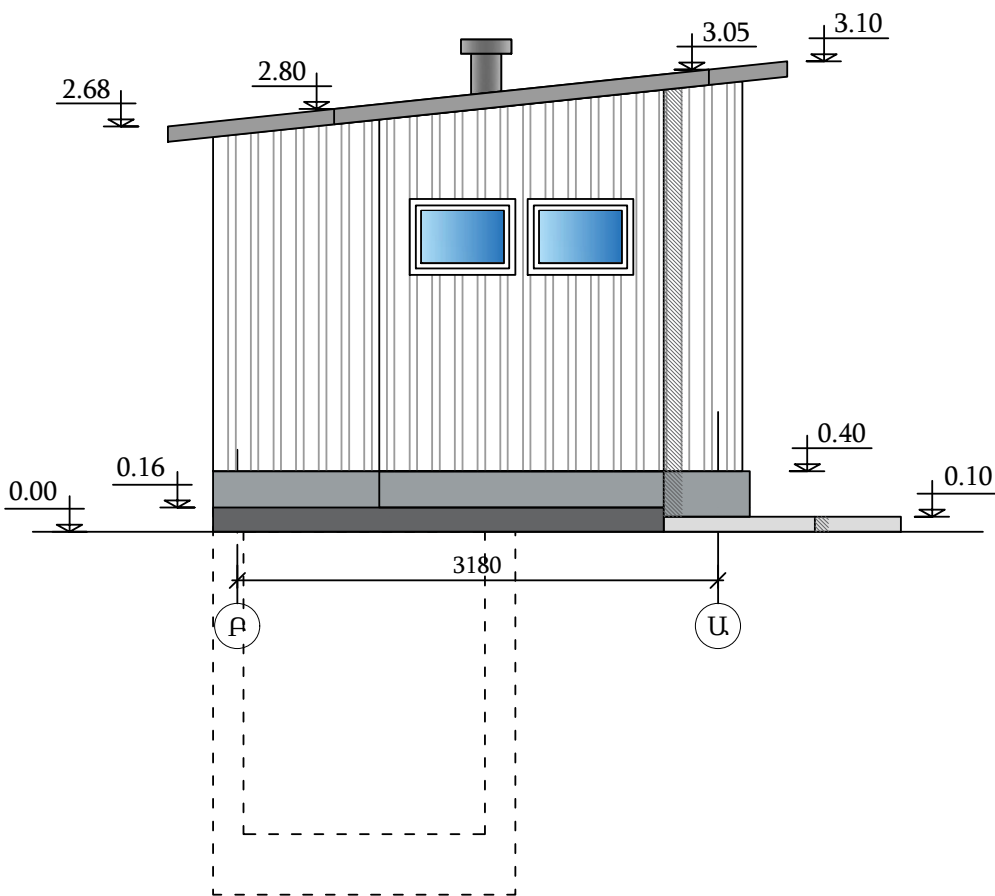
ՀՀ	Անվանում	Մակերես
1	Օպերատորական	12.80 մ <sup>2</sup>
2	Հանգստի սենյակ	13.00 մ <sup>2</sup>
3	Օժանդակ սենյակ -1	6.60 մ <sup>2</sup>
4	Օժանդակ սենյակ -2	6.90 մ <sup>2</sup>
5	Օժանդակ սենյակ -3	6.70 մ <sup>2</sup>
6	Սանհանգույց	3.50 մ <sup>2</sup>

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 &L			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Հարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	6	15
				Օպերատորի տնակի և սանհանգույցի հատակագիծ, սեպտիկ հոր		<<ԷՆԵՐԳՈՆ>> ՍՊԸ	

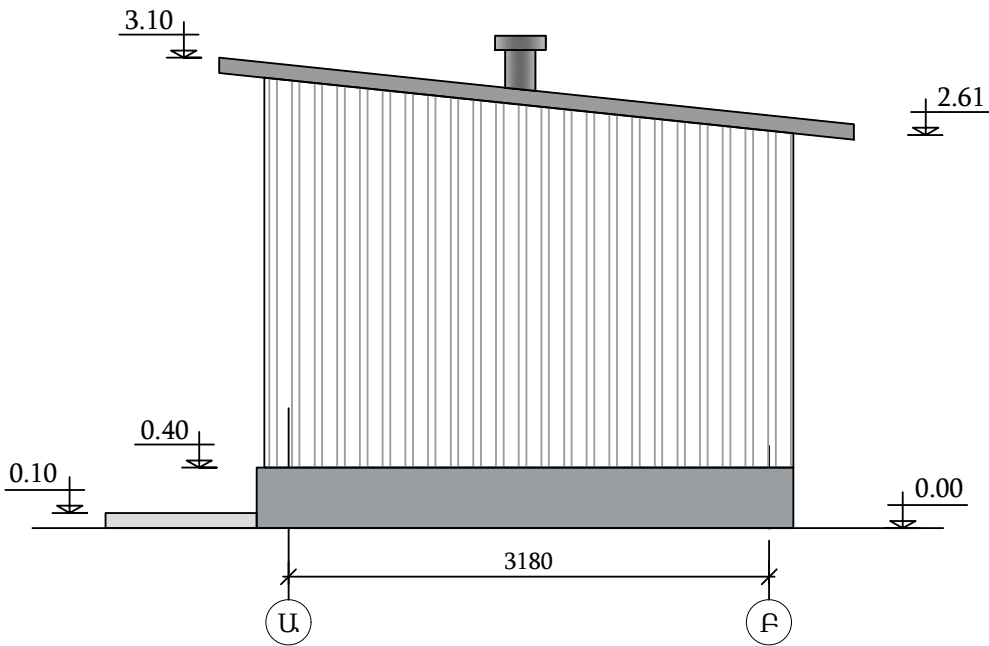
Ճակատ 1-6  
Մ 1:50






Ճակատ Բ-Ա  
Մ 1:50

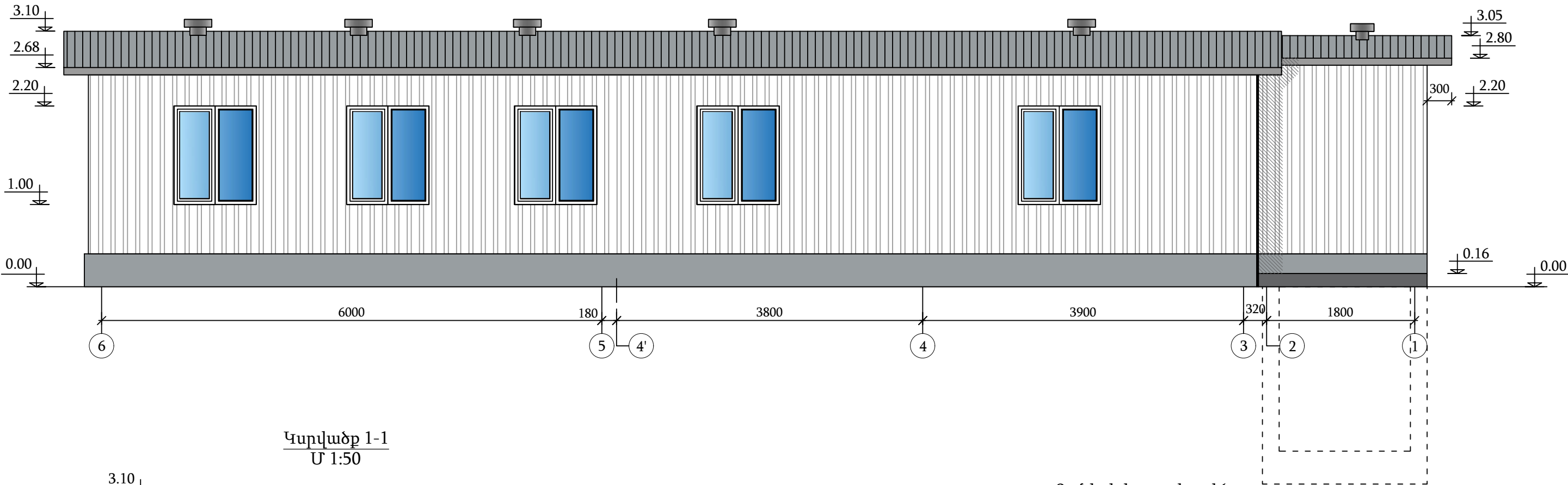


Ճակատ Ա-Բ  
Մ 1:50

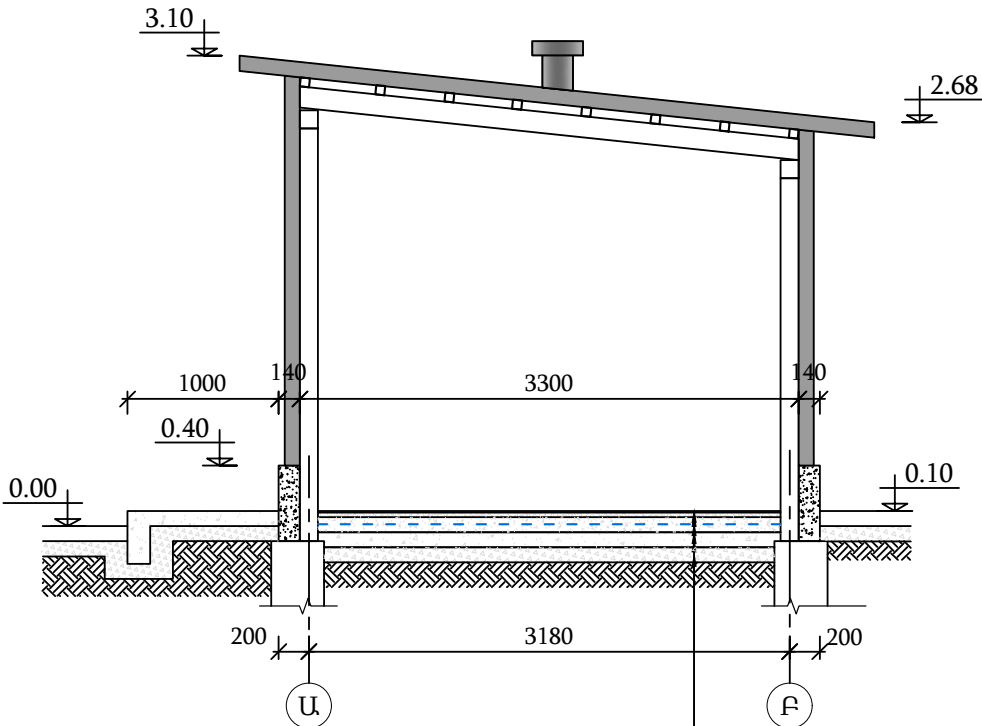


Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Հարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	7	15
				Օպերատորի տնակի ճակատներ	<<ԷՆԵՐԳՈՆ>> ՍՊԸ		

Ճակատ 1-6  
Մ 1:50

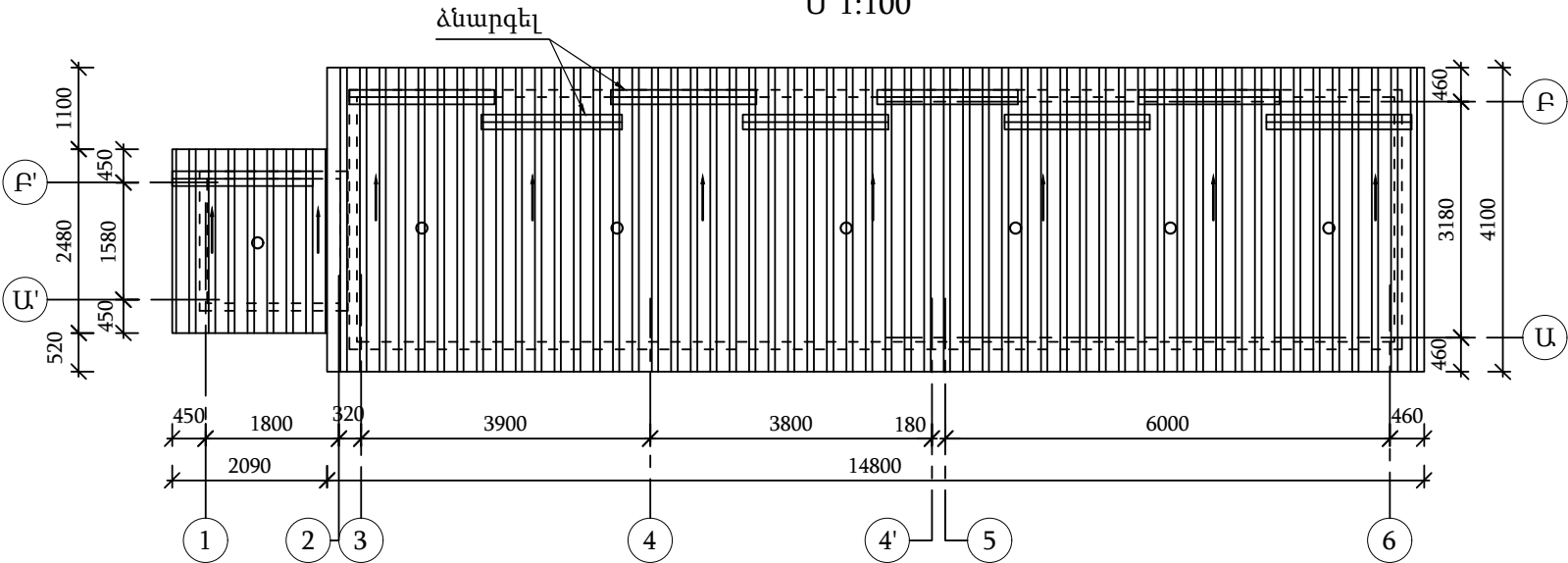


Կտրվածք 1-1  
Մ 1:50

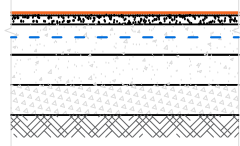
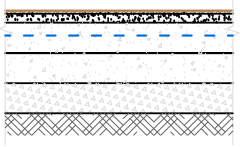



պրեգրանիտե սալիկներ	-10մմ
ցեմ.ավազ.շաղախ Մ100	-30մմ
ամրանային ցանց Ø5Bp-I (150x150)	
բետոնի դաս B15	-100մմ
բիտումի մածիկ	-2շերտ
բետոնի դաս B7.5	-100մմ
խիճ	-100մմ

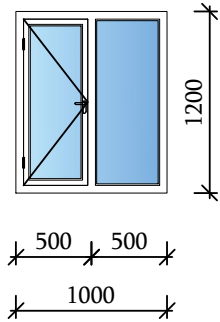
Տանիքի հատակագիծ  
Մ 1:100



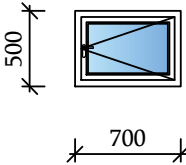
Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Հարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	8	15
			Օպերատորի տնակի ճակատ, կտրվածք, տանիքի հատակագիծ	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՄՊԸ		

Հատակներ մասնագիր			
ՀՀ	Հատակի շերտերը	Հատակի շերտեր և հաստություն, մմ	Մակերես, մ²
1, 3, 4, 5		պրեպրանիտե սալիկներ - 10 ցեմենտավազային շերտ - 30 ամրանավորված բետոն B15 դ. ամրան Ø5Bp-1(ք.150x150) - 100 բիտումի մածիկ -2շերտ բետոնե նախաշերտ B7.5 դասի խիճ - 100 - 100	33.0
2		լամինատ - 10 ցեմենտավազային շերտ - 30 ամրանավորված բետոն B15 դ. ամրան Ø5Bp-1(ք.150x150) - 100 բիտումի մածիկ -2շերտ բետոնե նախաշերտ B7.5 դասի խիճ - 100 - 100	13.0
6		խեցե սալիկներ - 10 ցեմենտավազային շերտ - 30 ե.բ. սալ - 160	3.50

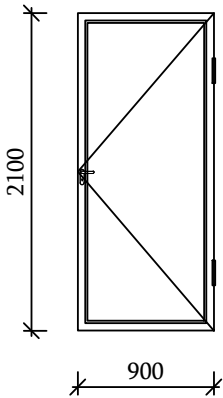
Պատուհան Պ-1  
Մ 1-50



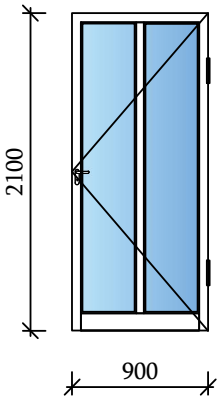
Պատուհան Պ-2  
Մ 1-50



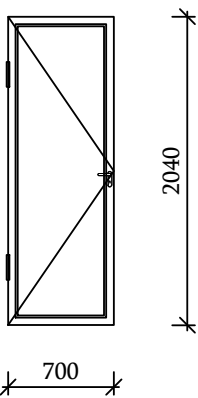
Դուռ Դ-1  
Մ 1-50



Դուռ Դ-2  
Մ 1-50



Դուռ Դ-3  
Մ 1-50



Դռների և պատուհանների մասնագիր




մարկա	Նշանակությունը	Անվանում	Միավորի մակերեսը, մ²			քանակ, հատ
			ընդ.	բացվող	չբացվող	
Դ-1	2100x900	արտաքին խուլ մետաղապլաստե	1.89	1.89	-	4
Դ-2	2100x900	ներքին, փայլատ ապակի, մետաղապլաստե	1.89	1.89	-	1
Դ-3	2040x700	արտաքին խուլ մետաղապլաստե	1.43	1.43	-	1
Պ-1	1000x1200	մետաղապլաստ, երկշերտ ապակեփաթեթ	1.20	0.6	0.6	7
Պ-2	700x500	մետաղապլաստ, երկշերտ ապակեփաթեթ	0.35	0.35	-	2

Ծանոթություն

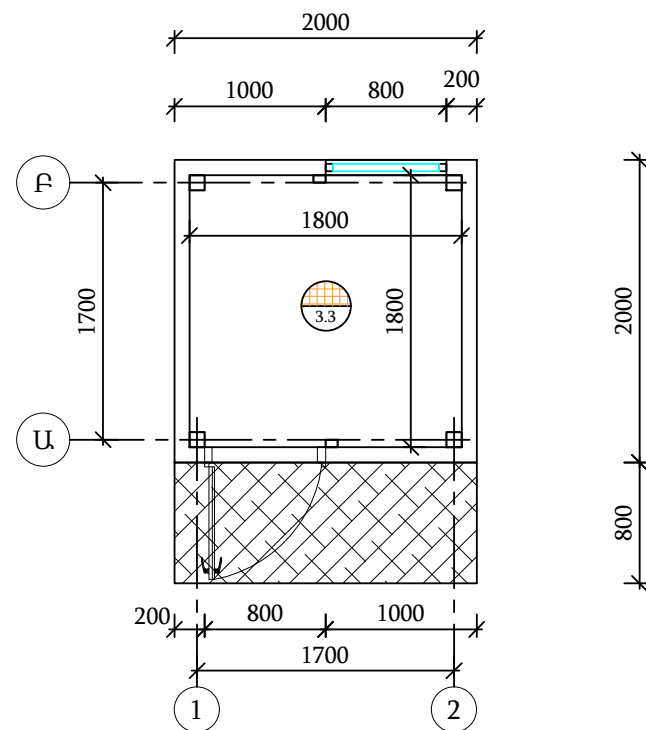
1. Հստ ՀՀՇՆ 21-01-2014 "սենդվիչ" պանելների ջերմամեկուսիչի այրվողականությունը՝ ՉԱ (չայրելի)՝ հանքաքամքակ, բազալտե բամբակ:

Պատերի և ծածկի տարրերի մասնագիր		
Անվանում	Հաստություն մմ	Մակերես մ²
Սենդվիչ պանել պատի	100.0	85.00
Սենդվիչ պանել պատի	60.0	33.0
Սենդվիչ պանել տանիքի	100.0	69.00
Սենդվիչ պանելի աքսեսուարներ	-	35.00
Հանքաքամքակ կարանների համար	20.0	1.20
Ցեմենտավազային սվաղ	20.0	20.00
Ներկում ճակատային ներկով	-	20.00

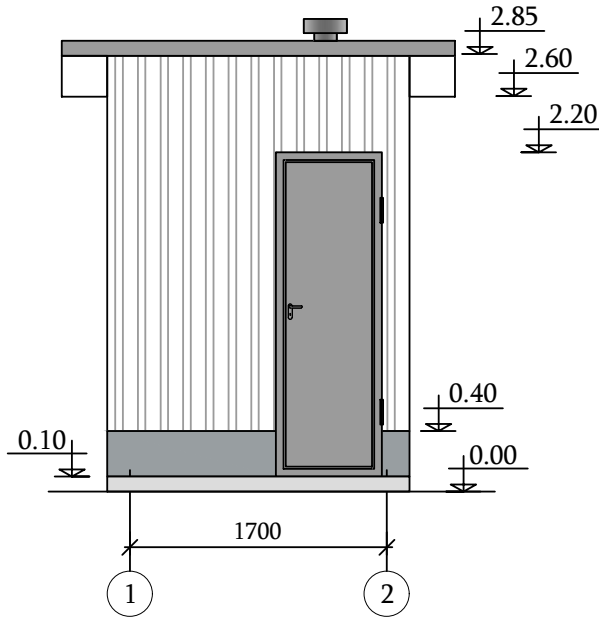
Տարրերի մասնագիր	
Անվանում	Քանակ հատ
ձնարգել, L=2000մմ	9

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՃԼ		
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում		
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	9
				Օպերատորի տնակի տարրերի մասնագիր	<<Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՄՊԸ	

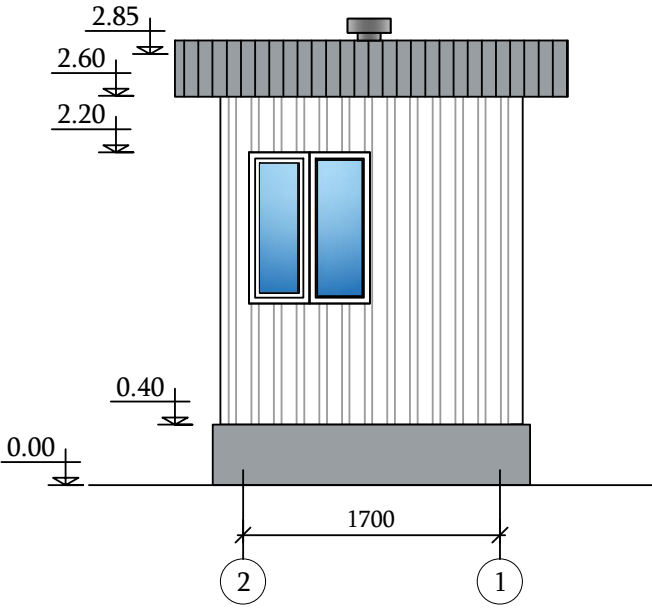
Օժանդակ շինության հատակագիծ  
Մ 1:50



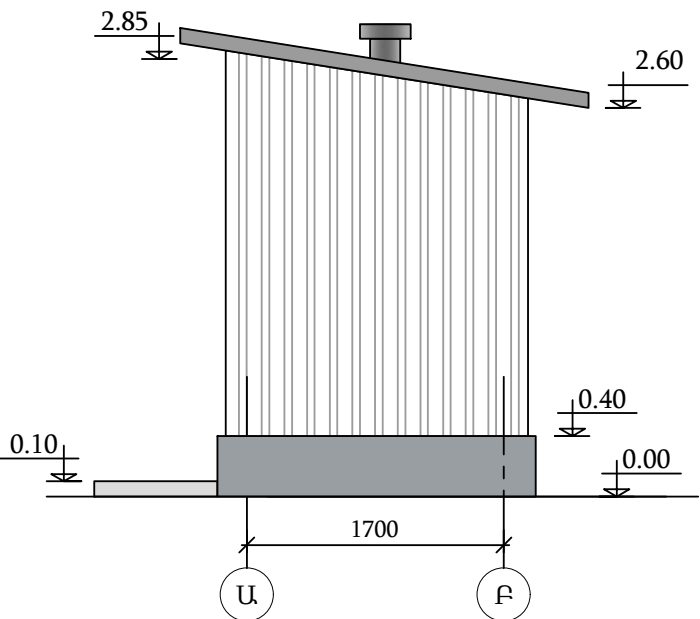
Ճակատ 1-2  
Մ 1:50



Ճակատ 2-1  
Մ 1:50



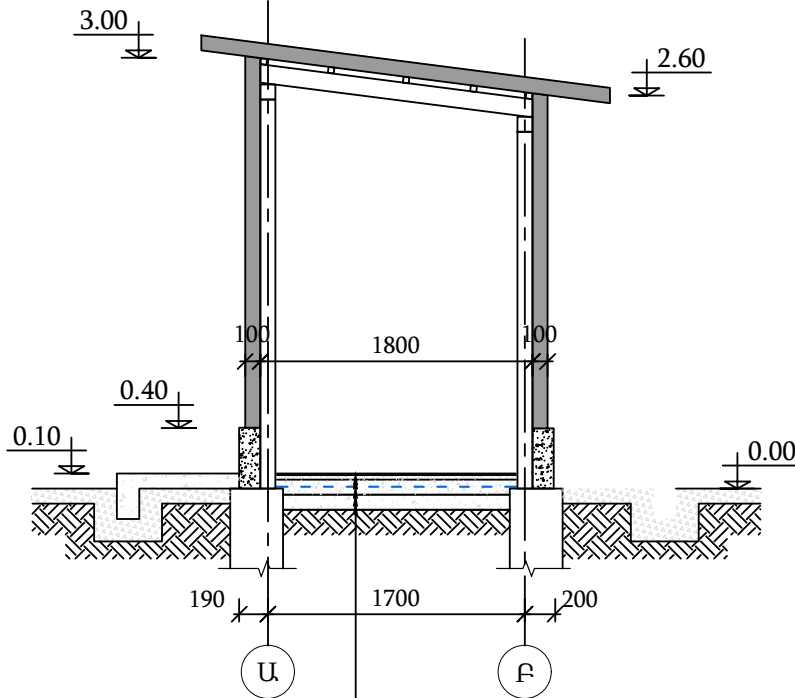
Ճակատ Ա-Բ, Բ-Ա  
Մ 1:50



Ծանոթություն

1. Ըստ ՀՀՇՆ 21-01-2014 "սենդվիչ" պանելների ջերմամեկուսիչի այրվողականությունը ՉԱ (չայրելի)՝ հանքաքամքակ, բազալտե բամբակ:

Կտրվածք 1-1  
Մ 1:50

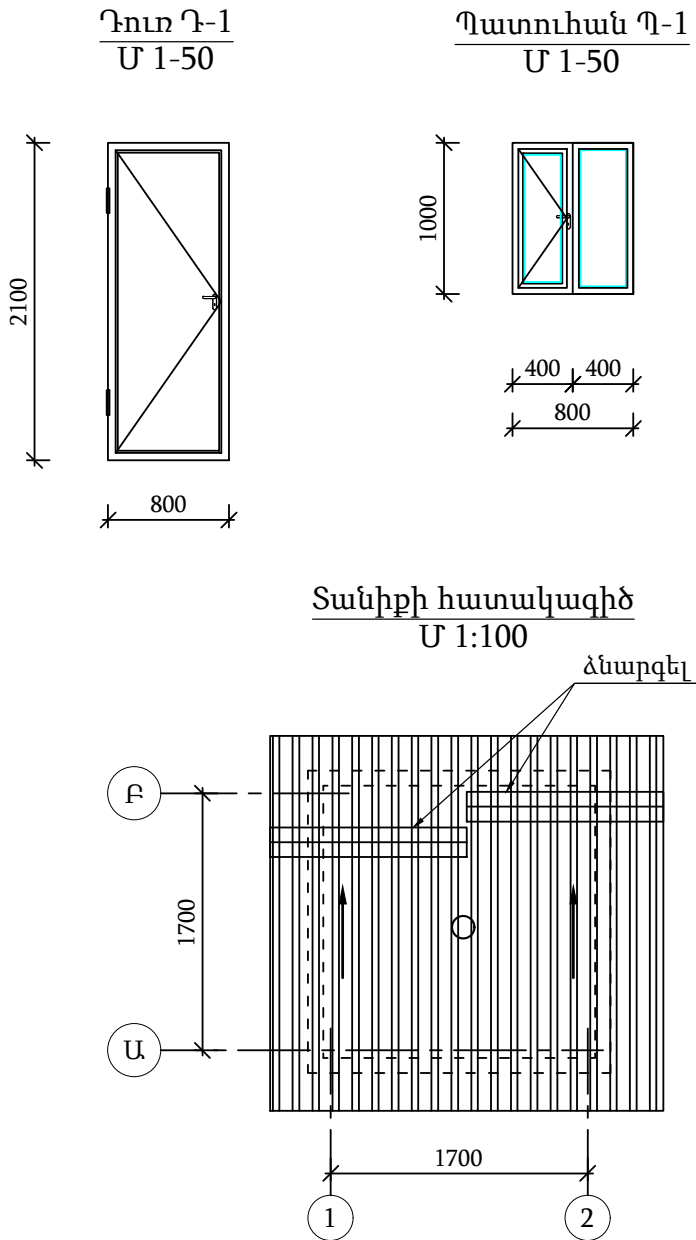


պրեպարանիտ սալիկ	-10մմ
Ցեմ.ավազային շաղախ M100	-30մմ
ամրանացանց Ø5Bp-I (150x150)	
բետոն B15 դասի	-100մմ
բիտումի մածիկ	-2շերտ
բետոն B7.5 դասի	-100մմ

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	10	15
			Օժանդակ շինություն, հատակագիծ, ճակատներ		<<Ե Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ	

Դռների և պատուհանների մասնագիր

Մակնիշ	Նշանակում	Անվանում	1միավորի մակերես, մ <sup>2</sup>			Քանակ
			Ընդամենը	Բացվող	Չբացվող	
Դ-1	2100x800	արտաքին մետաղ. շերմամեկուսացվաԽ	1.68	1.68	-	1
Պ-1	1000x800	մետաղապլաստ, երկշերտ ապակեփաթեթ	1.20	0.4	0.4	1



"Մենդվիչ" տիպի պանելների և տարրերի մասնագիր

Անվանում	Հաստ., մմ	Քանակ
պատի	100.0	17.00 մ <sup>2</sup>
ծածկույթի	100.0	7.50 մ <sup>2</sup>
աքսեսուարներ	-	6.00 մ <sup>2</sup>
ձնարգել	1300	3 հատ

Հարդարման աշխատանքներ

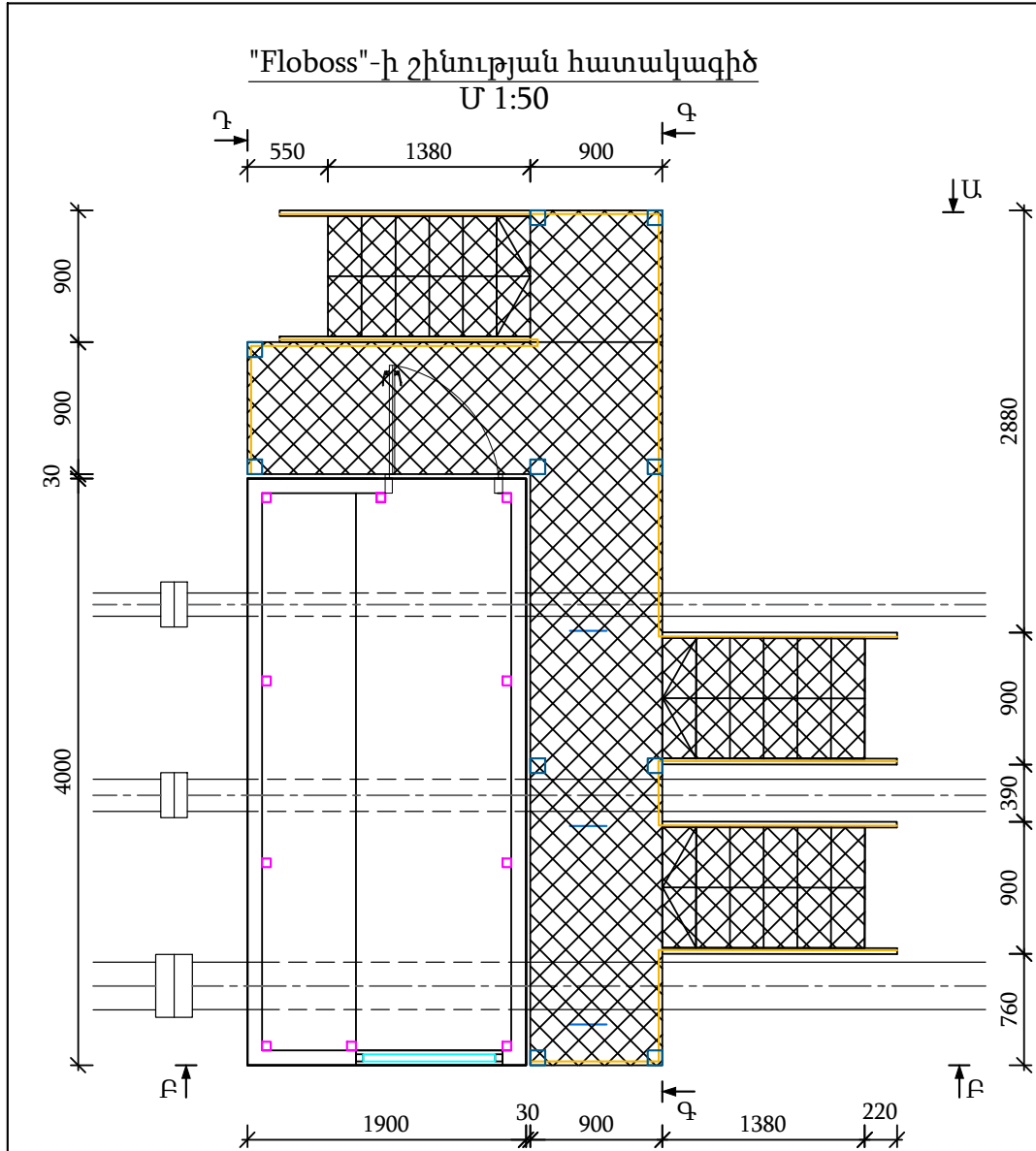
Անվանում	Մակերես, մ <sup>2</sup>
ցեմենտավազային սվաղ M100դասանիշի, ճ=30մմ	13.0
ներկում լատեքսային ներկով	5.0
ներկում ճակատային ներկով	8.0

Հատակի շերտեր

Էսքիզ	Անվանում և հաստություն	Մակերես, մ <sup>2</sup>
	պրեսգրանիտե սալիկ - 10 ցեմ.ավազ.շերտ - 30 ամրան. բետոն B15 դասի ամրան Ø5Bp-1(150x150) - 100 բիտումի մածիկ -2 շերտ բետոնե նախաշերտ - 100	3.30

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Հարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	11	15
			Օժանդակ շինության տարրերի մասնագիր	<<Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		





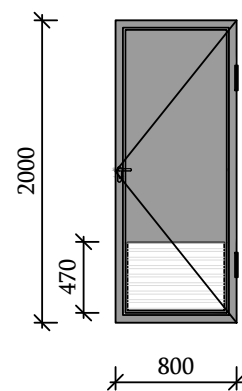
"Մենդվիչ" տապի սալերի մասնագիր

Անվանում	Հաստություն, մմ	Ընդ. մակերես, մ <sup>2</sup>
պատի	100.0	25.00
ծածկի	100.0	11.00
աքսեսուար	-	9.00

Պատուհանների և դռների մասնագիր

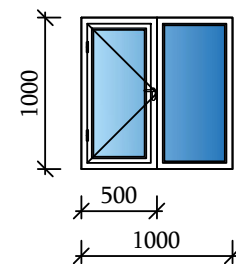
Մակնիշ	Նշանակում	Անվանում	1 տարրի մակերես, մ <sup>2</sup>			Քանակ
			Ընդ.	Բացվող	Զբացվող	
Դ-1	2000x800	արտաքին մետաղ. ջերմամեկուսացված, շերտափեղկով 670x470մմ	1.60	1.60	-	1
Պ-1	1000x1000	մետաղապլաստե, երկշերտ ապակեփաթեթով	1.00	0.5	0.5	1

Դուռ Դ-1  
Մ 1:50

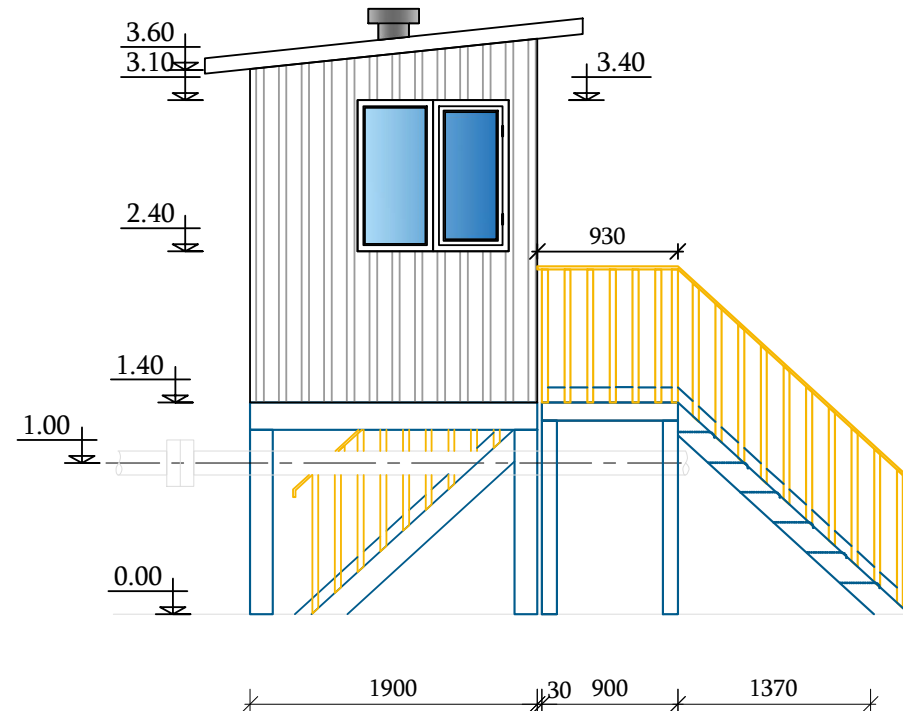


1. Հստ ՀՀՇՆ 21-01-2014 "սենդվիչ" պանելների ջերմամեկուսիչի այրվողականությունը ՉԱ (չայրելի) հանքաքամքակ, բազալտե բամբակ:
2. Պատուհանի փեղքը բացվաում է դեպի դուրս:

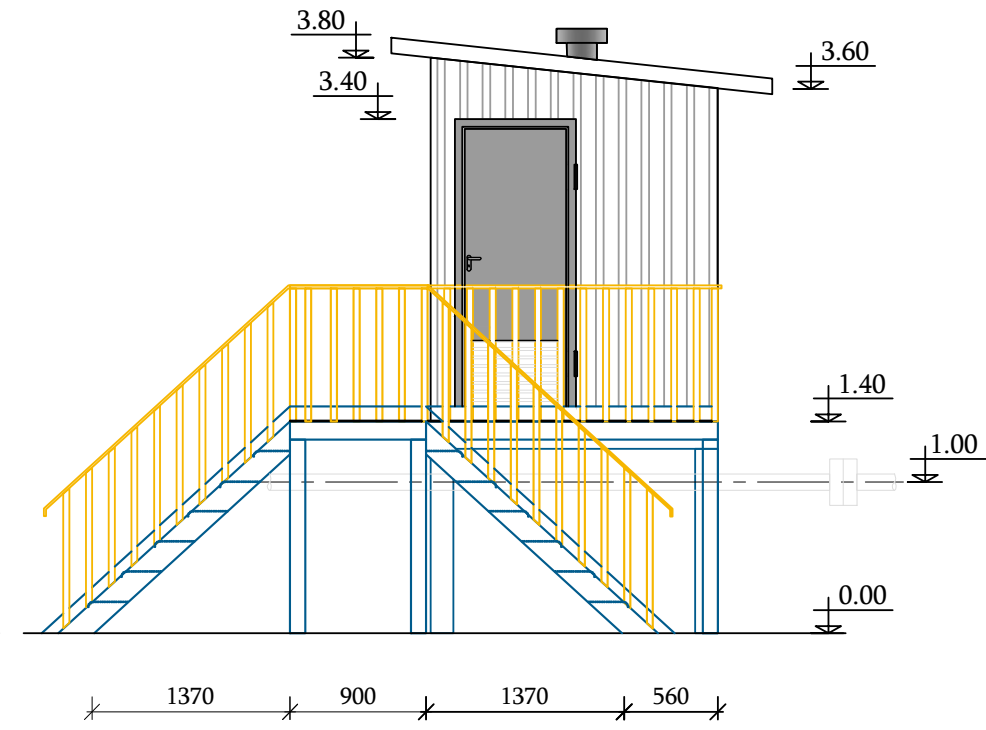
Պատուհան Պ-1  
Մ 1:50



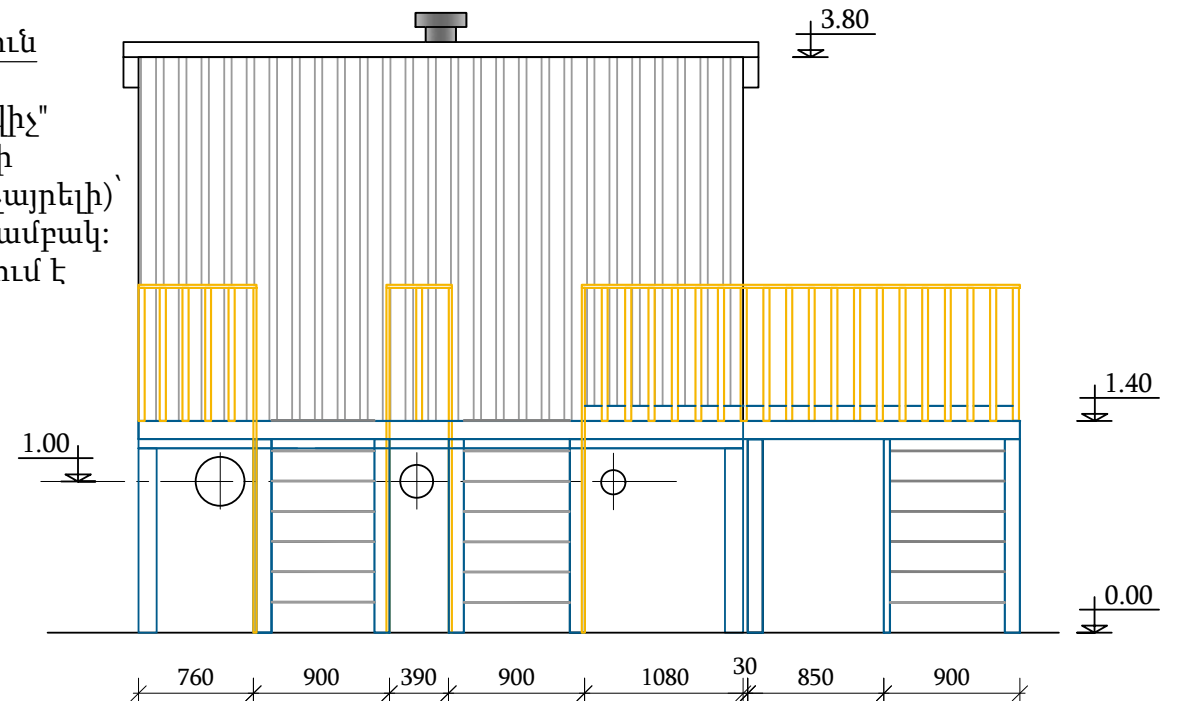
Տեսք Բ-Բ  
Մ 1:50



Տեսք Ա-Ա  
Մ 1:50



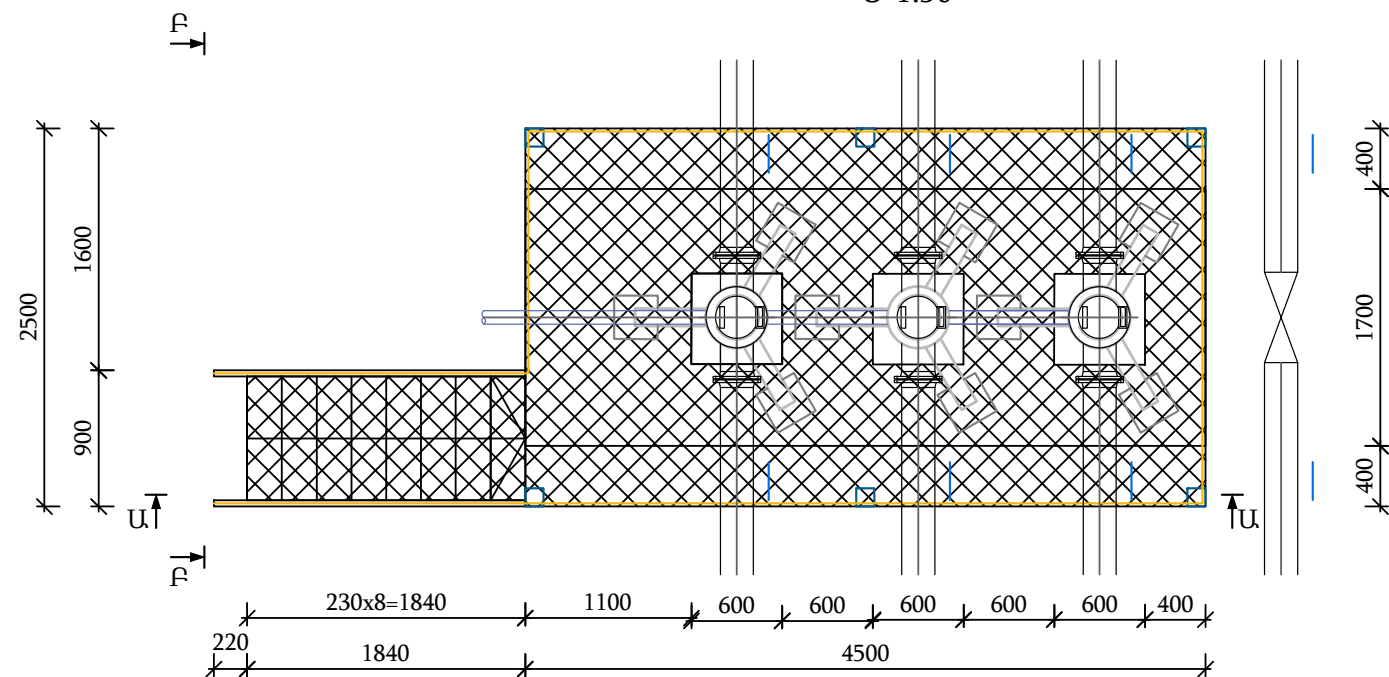
Տեսք Գ-Գ  
Մ 1:50



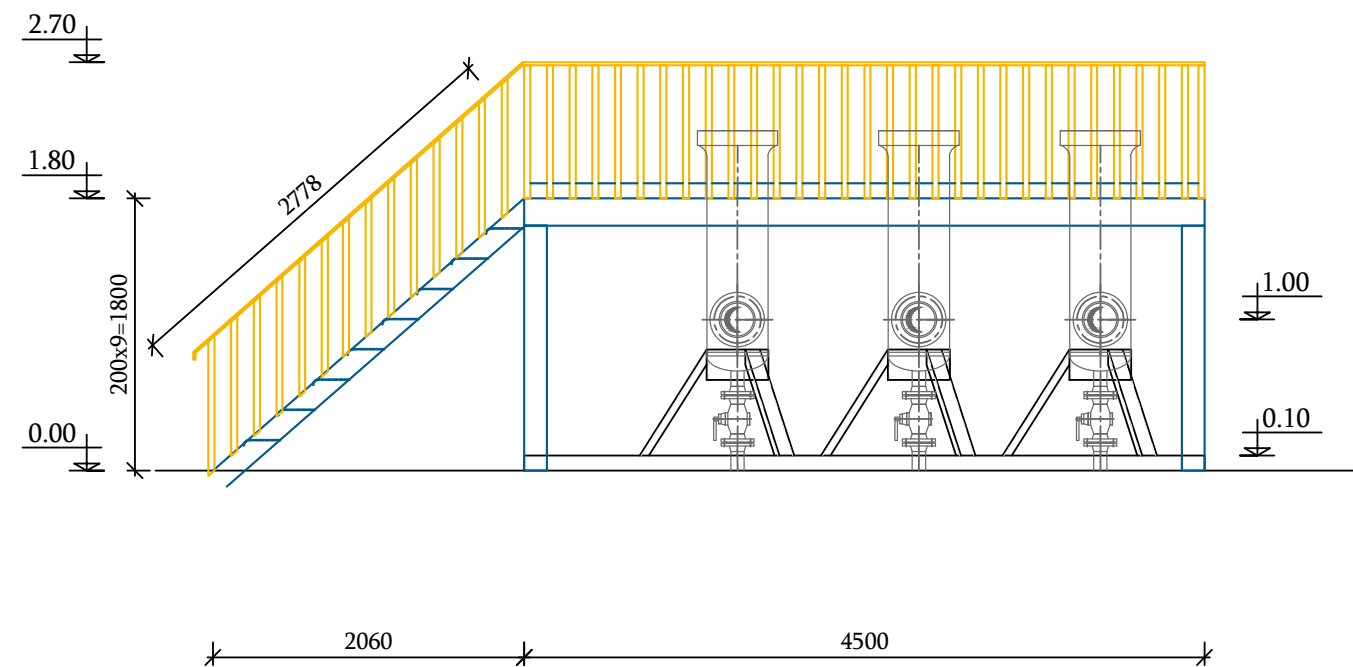
Ծանոթություն

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Հարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	12	15
			Ծախսաչափի շինության հատակագիծ, տեսք Ա-Ա, Բ-Բ և Գ-Գ, մասնագիր	<<ԷՆԵՐԳՈՆ>> ՍՊԸ		

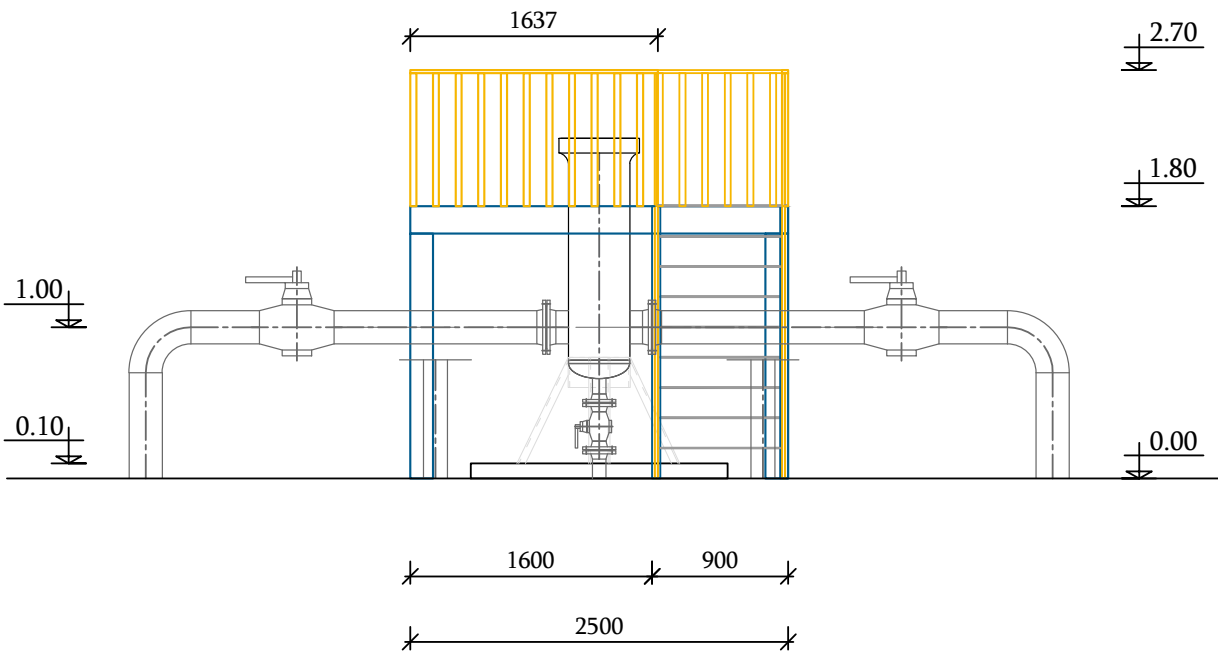
Մետաղական հարթակի հատակագիծ  
Մ 1:50






Տեսք Ա-Ա  
Մ 1:50



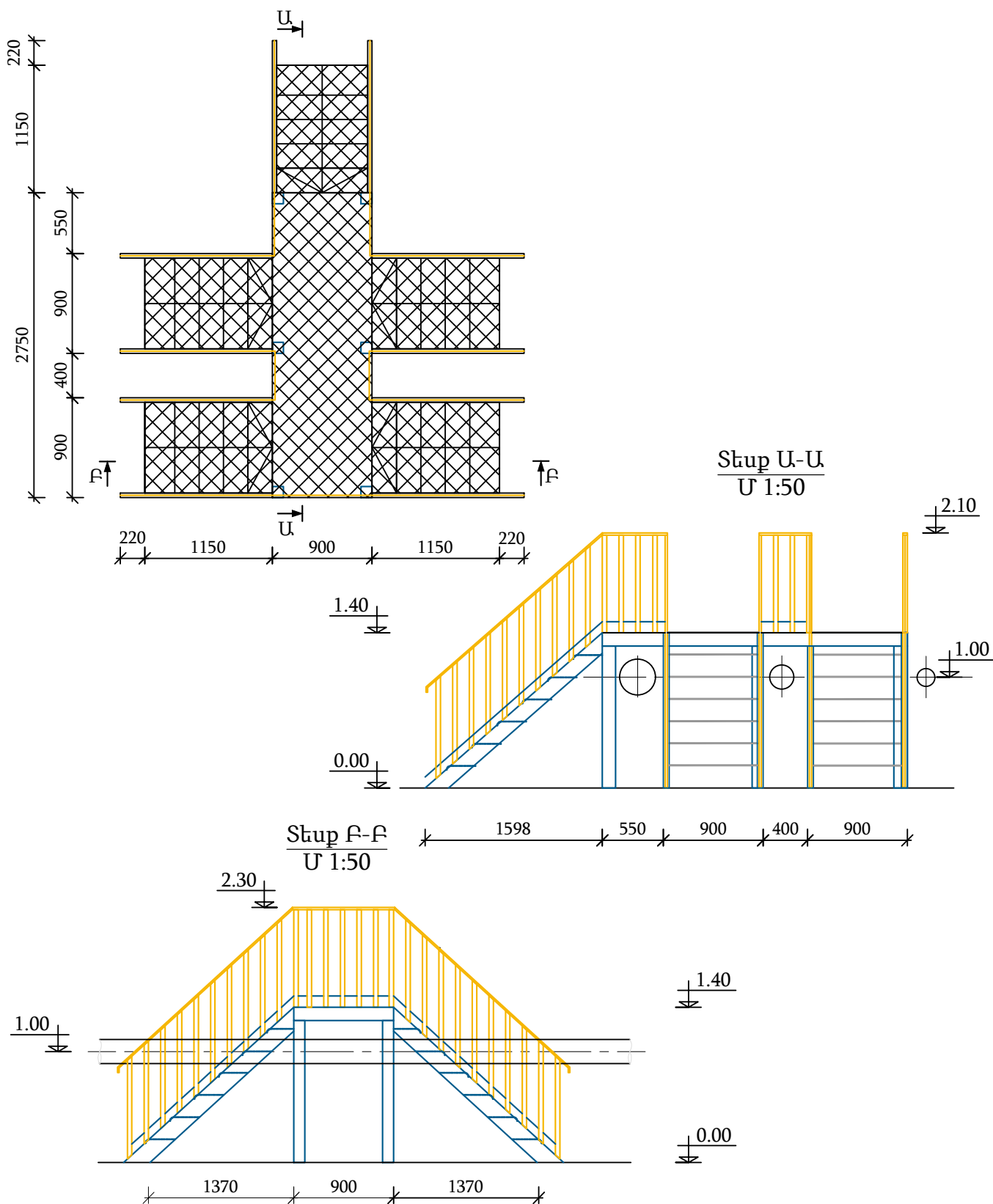
Տեսք Բ-Բ  
Մ 1:50






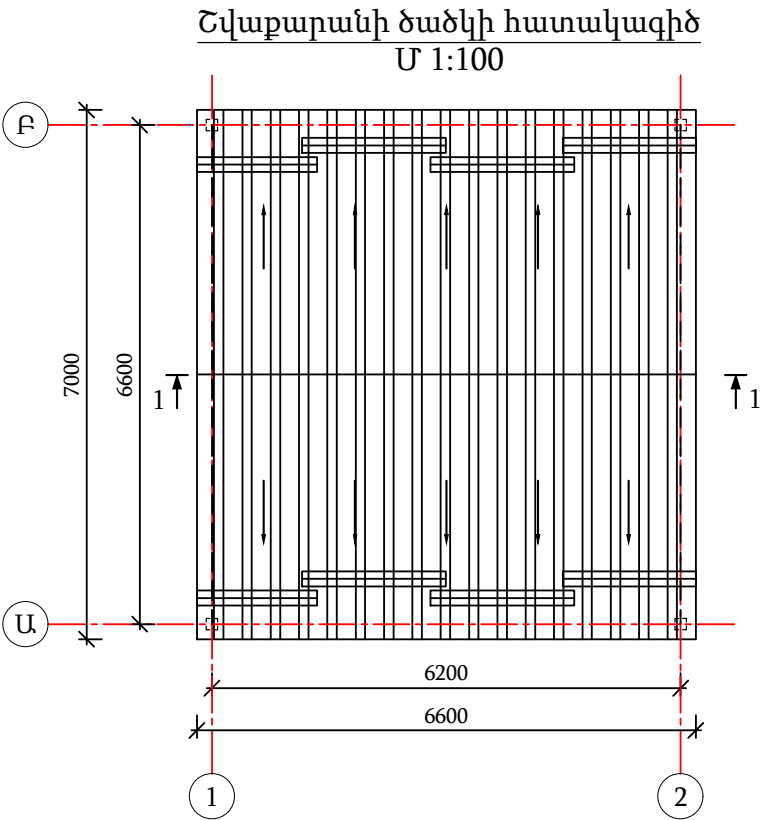
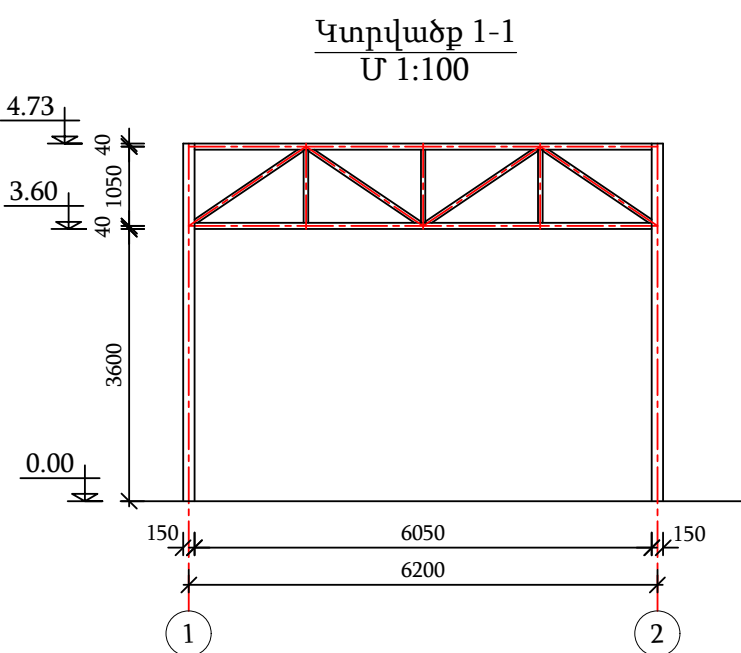
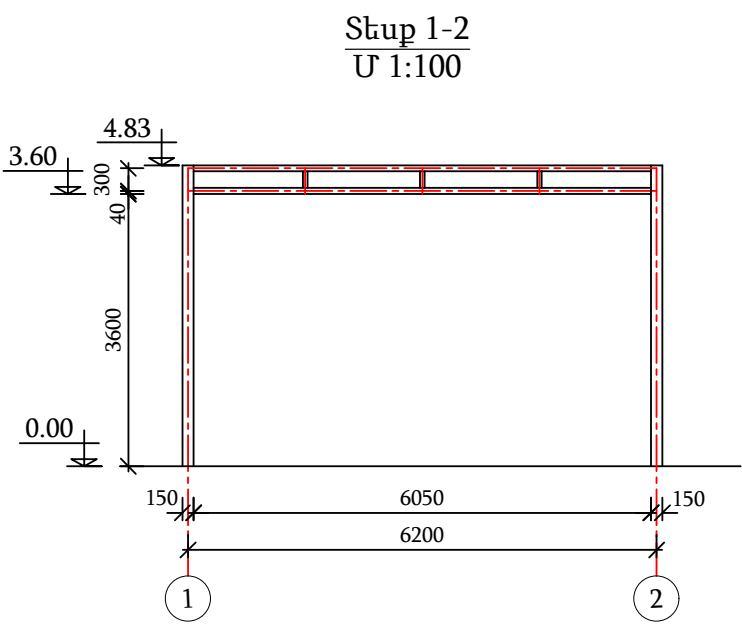
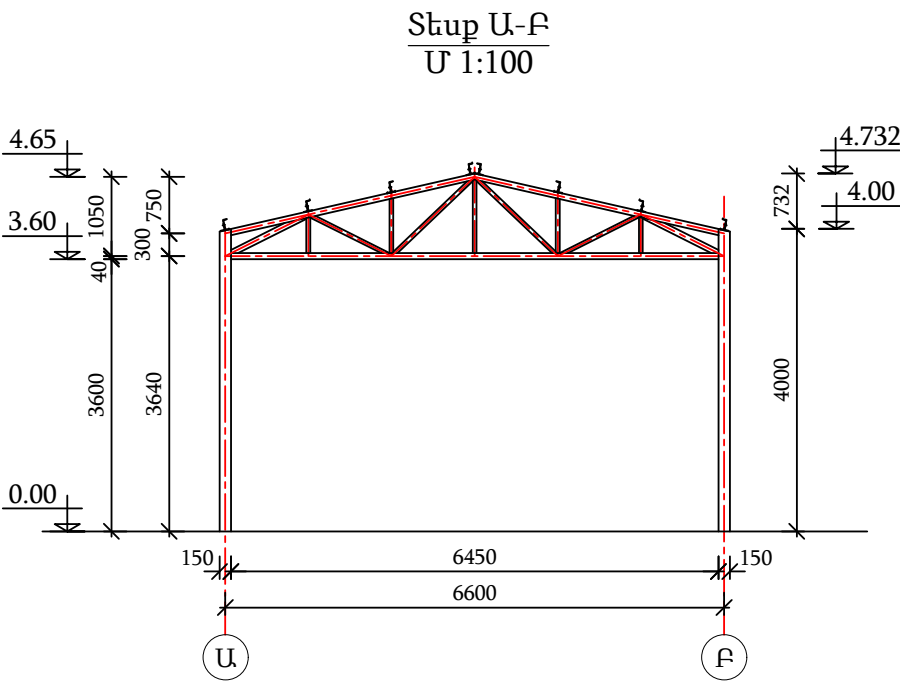
Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	13	15
			Զտիչների սպասարկման մետաղական հարթակի հատակագիծ, տեսք Ա-Ա և Բ-Բ, մասնագիր	<<ԷՆԵԳՈՆ>> ՍՊԸ		

Մետաղական հարթակի հատակագիծ

Մ 1:50



Տնօրեն	Ս. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	14	15
			Մետաղական հարթակի հատակագիծ, տեսք Ա-Ա և Բ-Բ		<<ԷՆԵՐԳՈՆ>> ՍՊԸ	



Տանիքի տարրերի մասնագիր

Անվանում	Քանակ
Ցինկապատ տրամատավոր թիթեղ, $\delta=0.50$ մմ	48.00 մ <sup>2</sup>
ձնարգել, L=1800մմ	8 հատ

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 &L			
Նախագծեց	Լ. Օսիպյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	15	15
				Շվաքարանի հատակագիծ, տեսք Ա-Ա և Բ-Բ, կտրվածք		<<Ե Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ	

# Աշխատանքների ծավալ

## Объем работ

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
<b><u>ԱՊԱՍՈՆՏԱԺՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</u></b> <b><u>РАБОТЫ ПО ДЕМОНТАЖУ</u></b>				
1	Մետաղական ցանկապատի ապամոնտաժում, բարձում, տեղափոխում մինչև 145կմ, ΣL=186.0 մ Металлическая ограда, погрузка и отвоз до 145км, ΣL=11.0 м	տ т	3.4	
2	Քարե շինությունների ապամոնտաժում՝ արձում, տեղափոխում մինչև 10.0կմ, 21.0x7.0x4.0, 2.0x2.2x2.5, 5.3x2.7x3.0մ Демонтаж каменных строений погрузка и отвоз до 10.0км, 21.0x7.0x4.0, 2.0x2.2x2.5, 5.3x2.7x3.0մ	տ т	150.0	
<b><u>ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ</u></b> <b><u>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УЗЕЛ</u></b>				
<b>“Մենդիչ” պանելներ</b> <b>“Сэндвич” панели</b>				
3	“Մենդիչ” պատի պանել, δ =100մմ Панель типа “сэндвич” стеновая, δ =100мм	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	75.0	Զերմամեկուսիչ՝ հանքաքարաբակ Теплоизол. мин.вата
4	“Մենդիչ” ծածկի պանել, δ =100մմ Панель типа “сэндвич” кровельная, δ =100мм	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	24.0	-//-
5	“Մենդիչ” պանելների արեսուարներ Аксессуары	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	37.0	
<b>Հարդարման աշխատանքներ</b> <b>Отделочные работы</b>				
6	Ցեմ.ավզ. սվաղ, δ =30մմ Штукатурка цем.-песчаным раствором, δ =30мм	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	18.0	
7	Ներկում ճակատային ներկով Покраска фасадной краской	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	18.0	
<b>Հատակի ծածկույթ</b> <b>Напольное покрытие</b>				
8	Ցեմենտավազային շերտ, δ =30մմ Цементно-песчаный слой, δ =30мм	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	55.0	
<b>Դռներ, պատուհաններ</b> <b>Двери, окна</b>				
9	Դուռ մետաղական ջերմամեկուսացումով, շերտափեղկով ЖМ-1(670x470мм), 2100x900մմ Установка наружной металлической двери с жалюзийной решеткой ЖМ-1(670x470мм) с утеплением, 2100x900мм	հատ шт	5	
10	Պատուհաններ երկշերտ ապակեփաթեթով, բացվող փեղկով <b>դեպի դուրս</b> , 1200x1200մմ	հատ шт	5	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
	Установка окон с двухслойным стеклопакетом из металлопласта с открывающейся створкой <b>наружу</b> , 1200x1200мм			
<b>Տարրեր Изделия</b>				
11	Ձնաքգել, L=2000 Снегозадержатели, L=2000	հատ шт.	7	
12	Պոլիէթիլենային խող. Ø250, L=200 Полиэтиленовая труба Ø250, L=200	հատ шт.	3	
13	Պոլիէթիլենային խող. Ø200, L=200 Полиэтиленовая труба Ø200, L=200	հատ шт.	5	
14	Պոլիէթիլենային խող. Ø160, L=200 Полиэтиленовая труба Ø160, L=200	հատ шт.	4	
<b>ՕՊԵՐԱՏՈՐԻ ՏՆԱԿ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՈՎ</b> <b>ОПЕРАТОРНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ С САУЗЛОМ</b>				
<b>“Մենդրիչ” պանելներ “Сэндвич” панели</b>				
15	“Մենդրիչ” պատի պանել, δ =100մմ Панель типа “сэндвич” стеновая, δ =100мм	մ² м²	85.0	Ջերմամեկուսիչ՝ հանքաքարակ Теплоизол. мин.вата
16	“Մենդրիչ” պատի պանել, δ =600մմ Панель типа “сэндвич” стеновая, δ =600мм	մ² м²	33.0	-//-
17	“Մենդրիչ” ծածկի պանել, δ =100մմ Панель типа “сэндвич” кровельная, δ =100мм	մ² м²	69.0	-//-
18	“Մենդրիչ” պանելների արեսուարներ Аксессуары	մ² м²	35.0	
19	Հանքաքարակ կարանների համար, δ =20մ Заполнение швов стекловатой, δ =20мм	մ² м²	1.2	
20	Ձնաքգել, L=2000 Снегозадержатель, L=2000	հատ шт.	9	
<b>Հարդարման աշխատանքներ Отделочные работы</b>				
21	Ցեմենտավազային սվաղ Цементно-песчанная штукатурка	մ² м²	20.0	
22	Ներկում ճակատային ներկով Покраска фасадной краской	մ² м²	20.0	
<b>Հատակի ծածկույթ Напольное покрытие</b>				
23	Ցեմենտավազային շերտ, δ =30мм Цементно-песчаный слой, δ =30мм	մ² м²	49.5	
24	Պրեսգրանիտե սալիկներ Прессгранитная плитка	մ² м²	33.0	
25	Լամինատ Ламинат	մ² м²	13.0	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
26	Խեցե սալիկներ Керамическая плитка	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	3.5	
<b>Դռներ, պատուհաններ Двери, окна</b>				
27	Դռու մետաղապլաստե, արտաքին, խուլ 2100x900մմ Дверь наружная, глухая, из металлопласта, 2100x900мм	հատ шт	4	
28	Դռու մետաղապլաստե, ներքին, խուլ 2100x900մմ Дверь внутренняя с матовым остеклением, из метал-лопласта, 2100x900мм	հատ шт	1	
29	Դռու մետաղապլաստե, արտաքին, խուլ 2040x900մմ Дверь наружная, глухая, из металлопласта, 2040x900мм	հատ шт	1	
30	Պատուհաններ երկշերտ ապակեփաթեթով, բացվող փեղկով, 1000x1200մմ Установка окон с двухслойным стеклопакетом из металлопласта с открывающейся створкой, 1000x1200мм	հատ шт	7	
31	Պատուհաններ երկշերտ ապակեփաթեթով, բացվող փեղկով (0.6 մ <sup>2</sup> ), 700x500մմ Установка окон с двухслойным стеклопакетом из металлопласта с открывающейся створкой, 700x500мм	հատ шт	2	
<b>ՕԺԱՆԴԱԿ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ ПОДСОБНЫЕ СТРОЕНИЕ</b>				
<b>“Մենդիլ” պանելներ “Сэндвич” панели</b>				
32	“Մենդիլ” պատի պանել, δ =100մմ Панель типа “сэндвич” стеновая, δ =100мм	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	17.0	Ջերմամեկուսիչ՝ հանրաքաղաղ Теплоизол. мин.вата
33	“Մենդիլ” ծածկի պանել, δ =100մմ Панель типа “сэндвич” кровельная, δ =100мм	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	7.5	-//-
34	“Մենդիլ” պանելների արեստարներ Аксессуары	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	6.0	
35	Ձնարգել, L=1300 Снегозадержатель, L=1300	հատ шт.	3	
<b>Հարդարման աշխատանքներ Отделочные работы</b>				
36	Ցեմենտավազային սվաղ, δ =30մմ Штукатурка цем.-песчаным раствором, δ =30мм	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	13.0	
37	Ներկում ճակատային ներկով Покраска фасадной краской	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	5.0	
38	Ներկում լատեքսային ներկով Покраска латексной краской	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	8.0	
<b>Հատակի ծածկույթ</b>				

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
<b>Напольное покрытие</b>				
39	Պրեսսգրանիտե սալիկներ Прессгранитная плитка	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	3.3	
<b>Դռներ, պատուհաններ Двери, окна</b>				
40	Պատուհաններ մետաղապլաստե, երկշերտ ապակեփաթեթով, բացվող փեղկով, 800x1000մմ Установка окон с двухслойным стеклопакетом из металлопласта с открывающейся створкой, 800x1000мм	հատ шт.	1	
41	Դուռ մետաղական ջերմամեկուսացումով, 2100x800մմ Установка наружной металлической двери с тепло- изоляцией, 2100x800мм	հատ шт.	1	
<b><u>«Floboss» ԾԱԽՍԱԶԱՓԻ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ</u> ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РАСХОДОМЕРА «Floboss»</b>				
<b>«Floboss» շինության տարրեր Элемменты помещения «Floboss»</b>				
42	“Մենդվիչ” պատի պանել, δ =100մմ Панель типа “сендвич” стеновая, δ =100мм	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	25.0	
43	“Մենդվիչ” ծածկի պանել, δ =100մմ Панель типа “сендвич” кровельная, δ =100мм	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	11.0	
44	“Մենդվիչ” պանելների արևեսուարներ Аксессуары для монтажа «сендвич» панелей	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	9.0	
45	Պատուհաններ մետաղապլաստե, երկշերտ ապակեփաթեթով, <b>դեպի դուրս</b> բացվող փեղկով, 1000x1000 մմ Установка окон с двухслойным стеклопакетом из ме- таллопласта с открывающейся створкой <b>наружу</b> , 1000x1000мм	հատ шт	1	
46	Установка наружной металлической двери с жалю- зийной решеткой ЖМ-1(670x470мм) с утеплением, 2000x800мм	հատ шт	1	
<b><u>ՇՎԱՔԱՐԱՆ ՓԱՆՄԻԱՅՄԱՆ և ՀՈՏԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՎՐԱ</u> НАВЕС НАД УЗЛОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ И ОДОРИЗАТОРОМ</b>				
<b>Տանիք Кровля</b>				
47	Ցինկապատ թիթեղ, -δ =0.50мм Оцинкованный профнастил, -δ =0.50мм	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	48.0	
48	Ձնարգել, L=1800 Снегозадержатель, L=1800	шт.	8	



Հիմնական աշխատանքային գծագրերի լրակազմի ամփոփագիր		
Նշանակում	Անվանում	Ծանոթություն
Nº 124/10-25 ՃԼ	Ճարտարապետական լուծումներ	
Nº 124/10-25 ԿԼ	Կոնստրուկտիվ լուծումներ	
Nº 124/10-25 Տ	Տեխնոլոգիական լուծումներ	
Nº 124/10-25 Ա	Տեխնոլոգիական պրոցեսների ավտոմատացում	
Nº 124/10-25 ԷՄ	Էլեկտրամատակարարում, շանթապաշտպանություն և հողանցում	
Nº 124/10-25 ՋՕ	Ջեռուցում և օդափոխություն	
Nº 124/10-25 ԷՔՊ	Էլեկտրաքիմիական պաշտպանություն	
Nº 124/10-25 ՇԿՆ	Շինարարության կազմակերպման նախագիծ	

Վկայակոչված փաստաթղթերի ամփոփագիր		
Նշանակում	Անվանում	Ծանոթություն
ՀՀՇՆ 20-02-2024	Բեռնվածքներ և ազդեցություններ	
ՀՀՇՆ 20-04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. նախագծման նորմեր	
ՀՀՇՆ 53-01-2020	Պողպատե կոնստուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 52-01-2021	Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 20-05-2022	Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանություն կոռոզիայից	
ՀՀՇՆ IV-10.01.01-2006	Շենքերի և կառուցվածքների հիմնատակեր	
ՀՀՇՆ II-7.01-2011	Շինարարական կլիմայաբանություն	

Ընդհանուր տվյալներ

«Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում» օբյեկտի նախագծային փաստաթղթերը մշակված են համաձայն

1. Նախագծման առաջադրանքի
2. Լիցենզիա ՔՊԼ-000509

Նախագծային փաստաթղթերում ընդունված տեխնիկական լուծումները համապատասխանում են ՀՀ-ում գործող շինարարական նորմերին և կանոններին:

Նախագիծը մշակված է համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն» հետևյալ բնակլիմայական պայմանների համար.

սեյսմիկ ազդեցությունը  
ձյան ծածկոցի նորմատիվ ճնշումը  
քամու արագության նորմատիվային ճնշումը  
ձմռան միջին ջերմաստիճանը  
գրունտի սառեցման խորությունը

IIIգոտի  
50 կգու/մ²  
35 կգու/մ²  
-15°C  
84 սմ:

Կոնստրուկտիվ լուծումներ

Տվյալ բաժնում ներկայացված են հետևյալ շինությունների իրականացման աշխատանքները և կոնստրուկտիվ լուծումները.

- ուղղաձիգ հատակագծում
- բետոնե հենապատի իրականացում ե.բ. և բետոնե աստիճաններով, մետաղական բազրիքով
- ջրահեռացման առվակի իրականացում
- մետաղկան ցանցապատ ցանկապատի իրականացում
- տեխնոլոգիական հանգույցի իրականացում
- օպերատորի տնակի իրականացում
- օժանդակ շինությունների իրականացում
- "Floboss" ծախսաչափի շինության իրականացում
- գտիչների հենարանների և սպասաարկման հարթակի իրականացում
- մետաղական հարթակի իրականացում
- փոխմիացման հանգույցի վրա շվաքարանի իրականացում
- գազահաշվիչի մետաղական արկղի իրականացում
- բետոնե հարթակի իրականացում
- արտանետման մոմի հենարանի իրականացում
- հոտավորիչի պահպանման տարողության հորի իրականացում
- փականների հիմքերի իրականացում:

Աշխատանքային փաստաթղթերում ընդունված ինժեներա-երկրաբանական պայմաններն են՝

-որպես հիմնատակ ծառայում է ավազակավեր խճավազային և ավազային լցիչով:




-վտանգավոր ֆիզիկա-երկրաբանական պրոցեսներ և երևույթներ հայտնաբերված չեն

Փոսորակների բացելուց այլ ինժեներա-երկրաբանական պայմանների ի հայտ գալու դեպքում

դիմել նախագծող կազմակերպությանը:




Ներկայացվող փաստաթղթերի ամփոփագիր

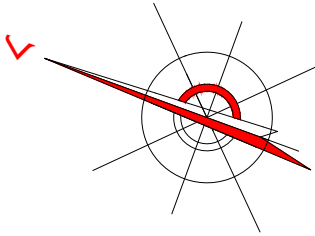
Նշանակում	Անվանում	Ծանոթություն
Nº 124/10-25 ԿԼ.ԱԾ	Աշխատանքների ծավալ	ԿԼ

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	55
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		Ընդհանուր տվյալներ	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		

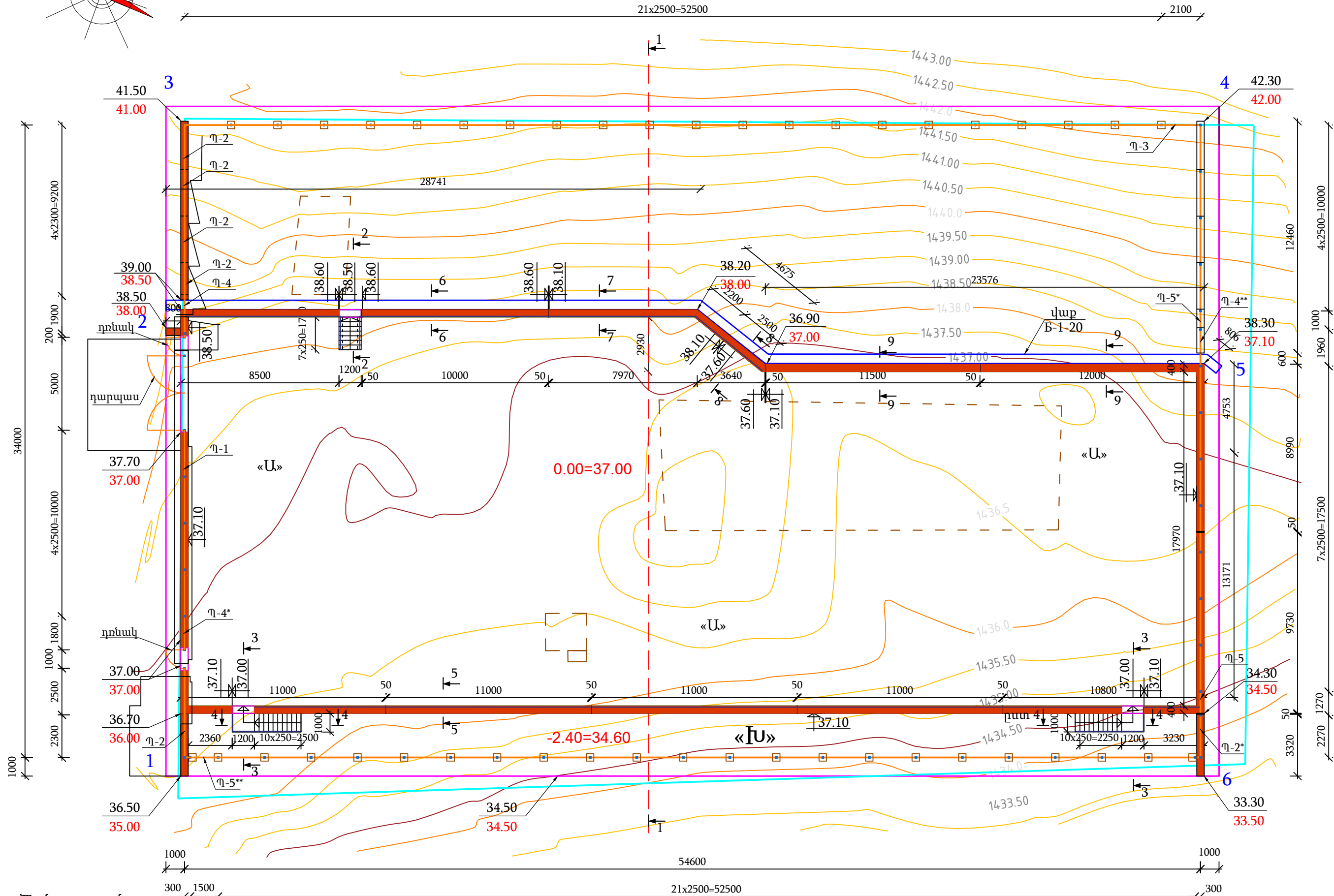
Հիմնական N° 124/10-25 ԿԼ լրակազմի գծագրերի ամփոփագիր		
Թերթ	Անվանում	
1, 2	Ընդհանուր տվյալներ	
3	Ուղղաձիգ հատագծման, ցանկապատի, հենապատի և ջրահեռացման առվակի հատակագիծ, կտրվածք, մասնագիր	
4	Բետոնե հենապատի և աստիճանների կտրվածքներ, բազրիքներ, ասֆալտաբետոնե ծածկույթի շերտեր	
5	Բետոնե հենապատի և ցանկապատի փովածքներ, ցանկապատի պանելներ	
6	Ցանկապատի պանելներ	
7	Ցանկապատի տարրերի կտրվածքներ	
8	Ցանկապատի տարրերի հանգույցներ	
9	Բետոնե հենապատի, ջրահեռացման առվակի, աստիճանների, բազրիքների և ցանկապատի կետային հիմքերի մասնագիր	
10	Մետաղական կանգնակների մասնագիր	
11	Մետաղական ցանցապատի պանելների և ժապավենային փշալարի տարրերի մասնագիր	
12	Տեխնոլոգիական հանգույցի հիմքերի կաղապարային և ստորին գոտու ամրանավորման հատակագծեր	
13	Տեխնոլոգիական հանգույցի հիմքերի վերին գոտու ամրանավորման հատակագիծ, կտրվածքներ	
14	Տեխնոլոգիական հանգույցի հիմքերի տարրերի մասնագիր	
15	Տեխնոլոգիական հանգույցի մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ	
16	Տեխնոլոգիական հանգույցի մետաղական տարրերի փովածքներ, մասնագիր	
17	Տեխնոլոգիական հանգույցի մետաղական տարրերի փովածքներ	
18	Օպերատորի տնակի հիմքերի կաղապարային հատակագիծ, կտրվախքներ	
19	Օպերատորի տնակի հիմքերի ստորին և վերին գոտիների ամրանավորման հատակագծեր, ներդիր տարրեր	
20	Օպերատորի տնակի հիմքերի կտրվածքներ, մասնագիր	
21	Սեպտիկ հորի հատակագիծ և կտրվածք	
22	Սեպտիկ հորի ամրանավորման տարրեր և կտրվածքներ	
23	Սեպտիկ հորի տարրեր մասնագիր	
24	Օպերատորական տնակի մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ, փովածք	
25	Օպերատորական տնակի մետաղական տարրերի փովածքներ	
26	Օպերատորական տնակի մետաղական տարրերի փովածքներ, մասնագիր	
27	Օպերատորական տնակի մետաղական տարրերի փովածքներ, մասնագիր (շարունակություն)	
28	Օժանդակ շինության կաղապարայն և ամրանավորման հատակագծեր, կտրվածքներ	
29	Օժանդակ շինության հիմքերի տարրերի մասնագիր	
30	Օժանդակ շինության մետաղական տարրերի մակնիշավորման սխեմա,փովածքներ, մասնագիր	
31	Ծախսաչափի շինության հարթակի հիմքերի մակնիշավորման հատակագիծ, կտրվածքներ	
32	Ծախսաչափի շինության հարթակի հիմքերի մասնագիր	

Թերթ	Անվանում	
33	Ծախսաչափի շինության հարթակի մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ, մասնագիր	
34	Ծախսաչափի շինության հարթակի կտրվածք, շինության տարրերի սխեմա, բազրիք	
35	Ծախսաչափի շինության հարթակի մետաղական տարրերի կտրվածքներ	
36	Մետաղական սեղան "Floboss" ծախսաչափի համար, մասնագիր	
37	Զտիչների սպասարկման հարթակի հիմքերի մակնիշավորման հատակագիծ, կտրվածքներ, զտիչների հենարան	
38	Զտիչների սպասարկման հարթակի հիմքերի տարրերի մասնագիր	
39	Զտիչների սպասարկման հարթակի մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր	
40	Զտիչների սպասարկման հարթակի մետաղական տարրերի կտրվածք	
41	Մետաղական հարթակի հիմքերի մակնիշավորման հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր	
42	Մետաղական հարթակի տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ, կտրվածքներ, բազրիք	
43	Մետաղական հարթակի տարրերի մակնիշավորման կտրվածք, մասնագիր	
44	Շվաքարանի տեսքեր, մակնիշավորման տարրերի հատակագծեր և կտրվածք	
45	Շվաքարանի հիմքերի և սյուների հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր	
46	Շվաքարանի մետաղական ֆերմա, ուղղաձիգ կապ և երկրաչափական սխեմա	
47	Շվաքարանի մետաղական ուղղաձիգ կապ, կտրվածք, մասնագիր	
48	Գազահաշվիչի մետաղական արկղ և հարթակ, հատակագիծ, կտրվածքներ	
49	Գազահաշվիչի մետաղական արկղի կտրվածքներ, մասնագիր	
50	Մոմերի հենարան, կտրվածք, ցանց	
51	Մոմերի հենարանի կաղապարային հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր	
52	Բետոնե հարթակ, կտրվածք, մասնագիր	
53	Հոտավորիչի պահպանման տարողության հորի հատակագիծ, կտրվածք	
54	Հորի տարրերի կտրվածքներ, հանգույցներ, մասնագիր	
55	Կետային հիմք փականների համար	

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ N° 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	2	55
				Ընդհանուր տվյալներ		<<Ե Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՄՊԸ	



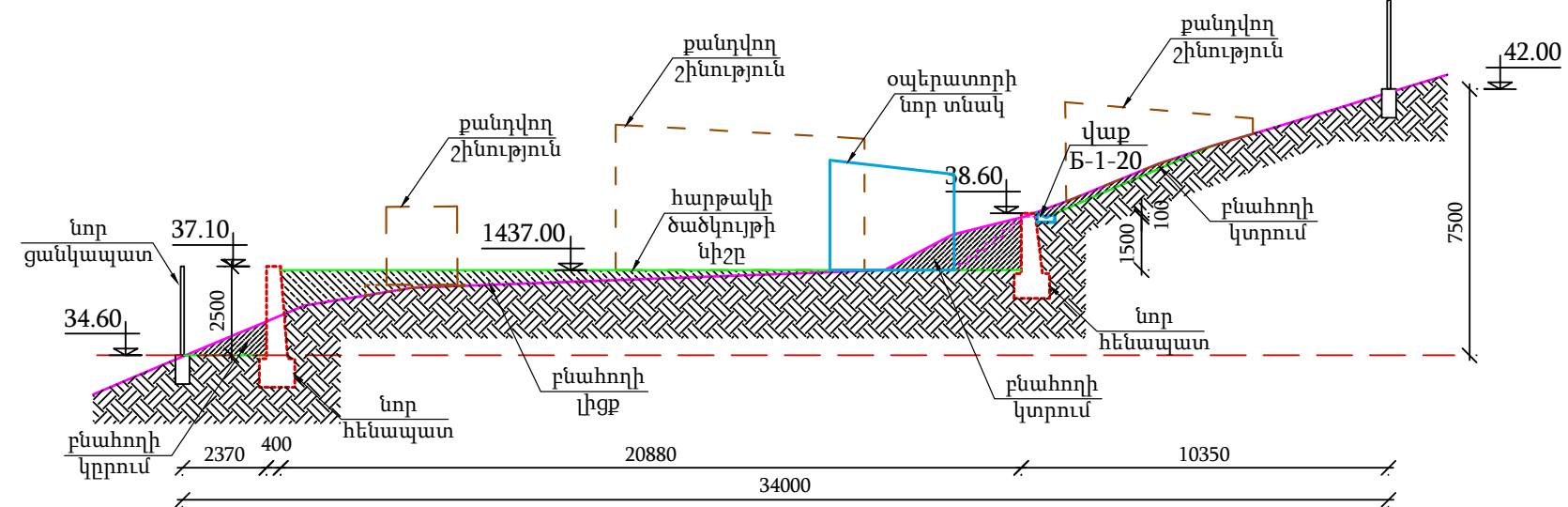
Ցանկապատի, հենապատի և ջրահեռացման առվակի հատակագիծ  
Մ1:200



Ծանոթություն

1. Հատակագծում բոլոր չնշված ցանկապատի պանելների մակնիշը՝ Պ-1 է:

Կտրվածք 1-1  
Մ 1:200

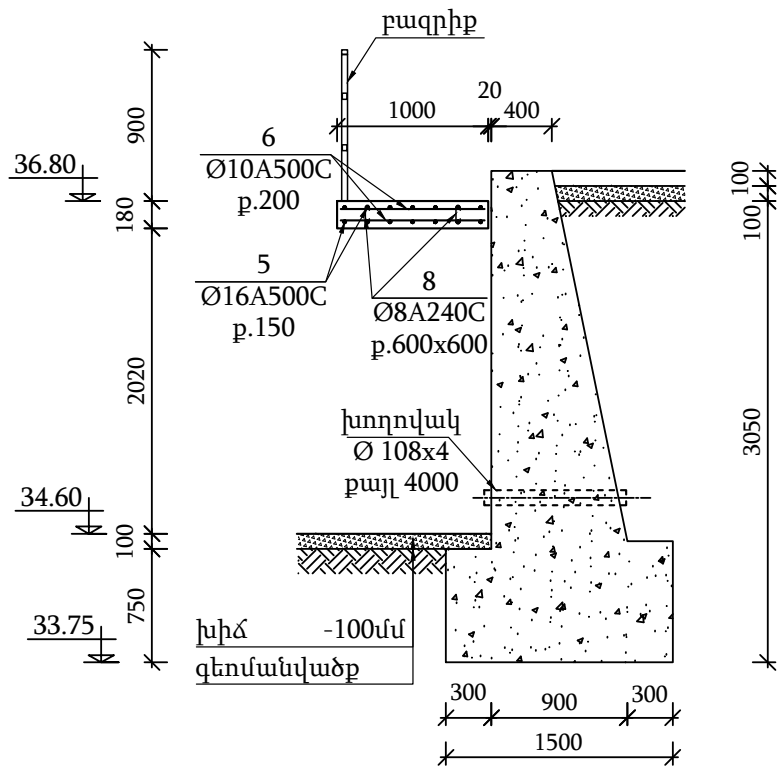


Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		Տարածքի հարթեցում			
		Բնահողի կտրում			253.00 մ³
		Հողի լիցք			550.0 մ³
		Տարածքի հարթեցում			1250.0 մ²
		Խճային ծածկույթ			
	ծածկույթ	Խիճ, δ=100մմ			194.0 մ²
		Գետտեքստիլ			194.0 մ²
		Ասֆալտաբետոնե ծածկույթ			
	ГОСТ 9128-2009 δ=60մմ	Խոշորահատիկավոր ասֆալտբետոն			1060.0 մ²
	-/- δ=40մմ	Մանրահատիկավոր ասֆալտբետոն			1060.0 մ²
	հ/չ 10÷40մմ, δ=120մմ	Խիճ			1060.0 մ²
	հ/չ 10÷40մմ, δ=40մմ	Խիճ, տողորված բիտումով			1060.0 մ²

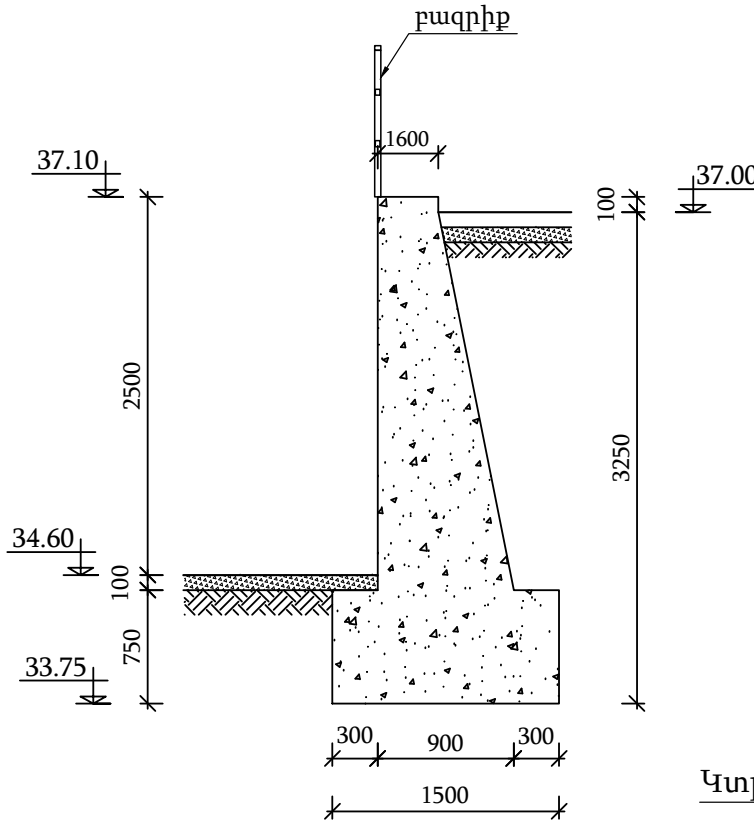
Տնօրեն	Ս. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ		
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում		
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	3
				Ուղղաձիգ հատագծման, ցանկապատի, հենապատի և ջրահեռացման առվակի հատակագիծ, կտրվածք, մասնագիր	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՄՊԸ	



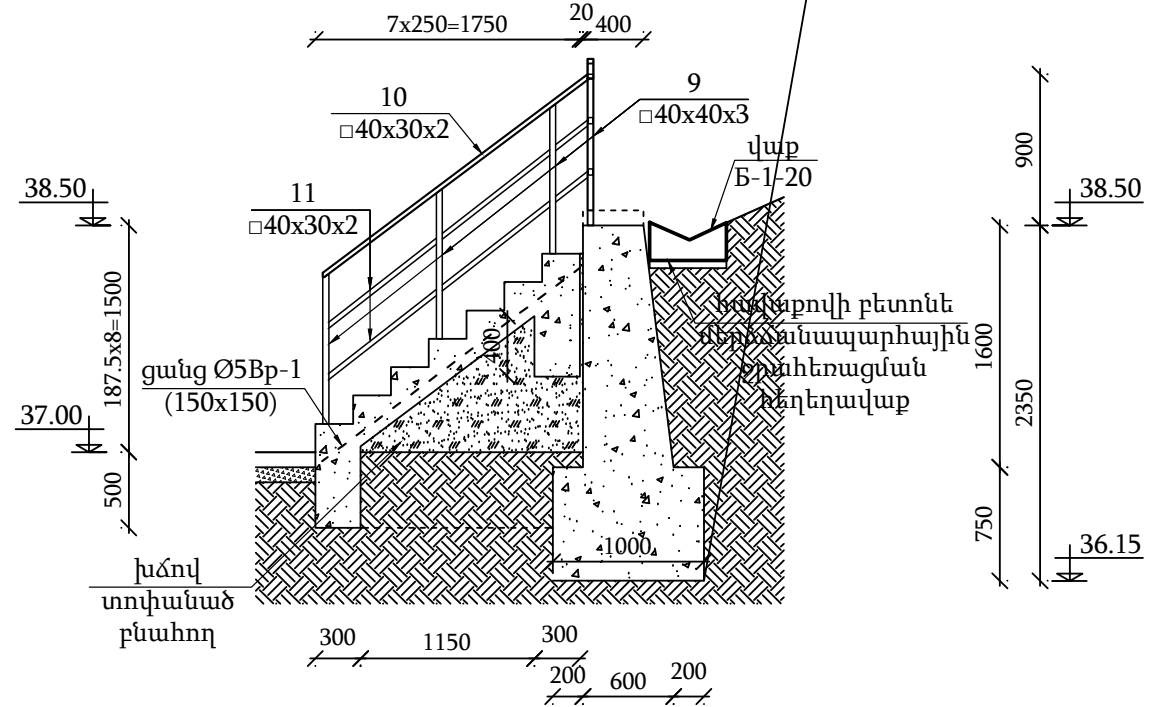
Կտրվածք 3-3  
Մ 1:50



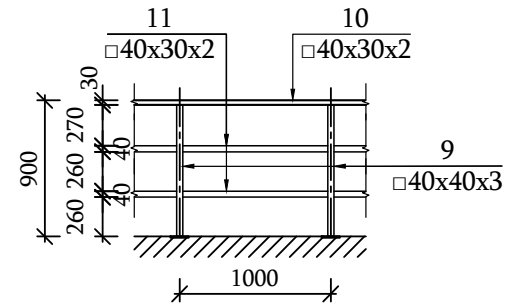
Կտրվածք 5-5  
Մ 1:50



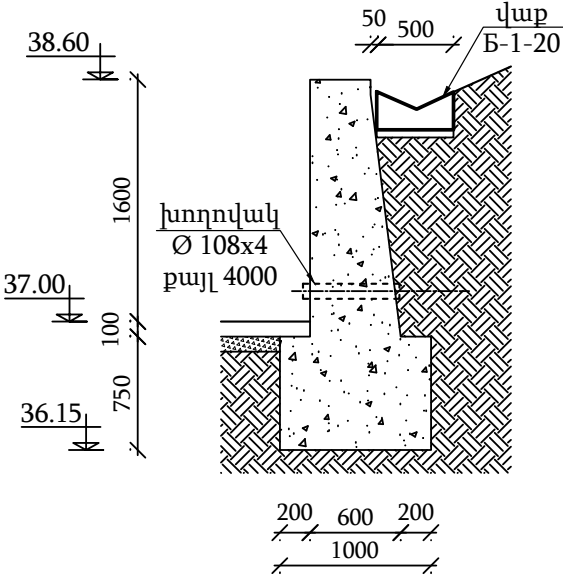
Կտրվածք 2-2  
Մ 1:50



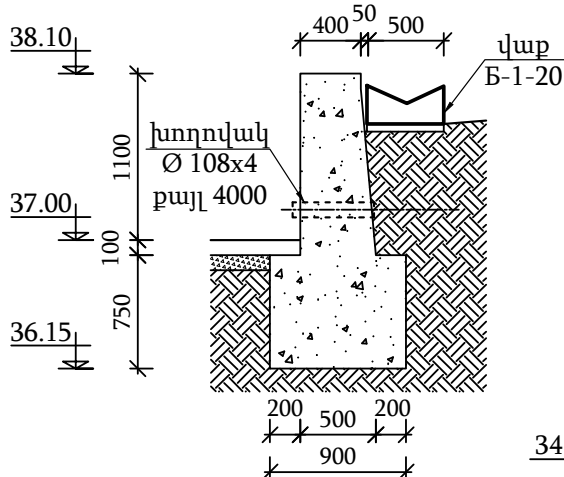
Բազրիք (դրվագ)  
Մ 1:50



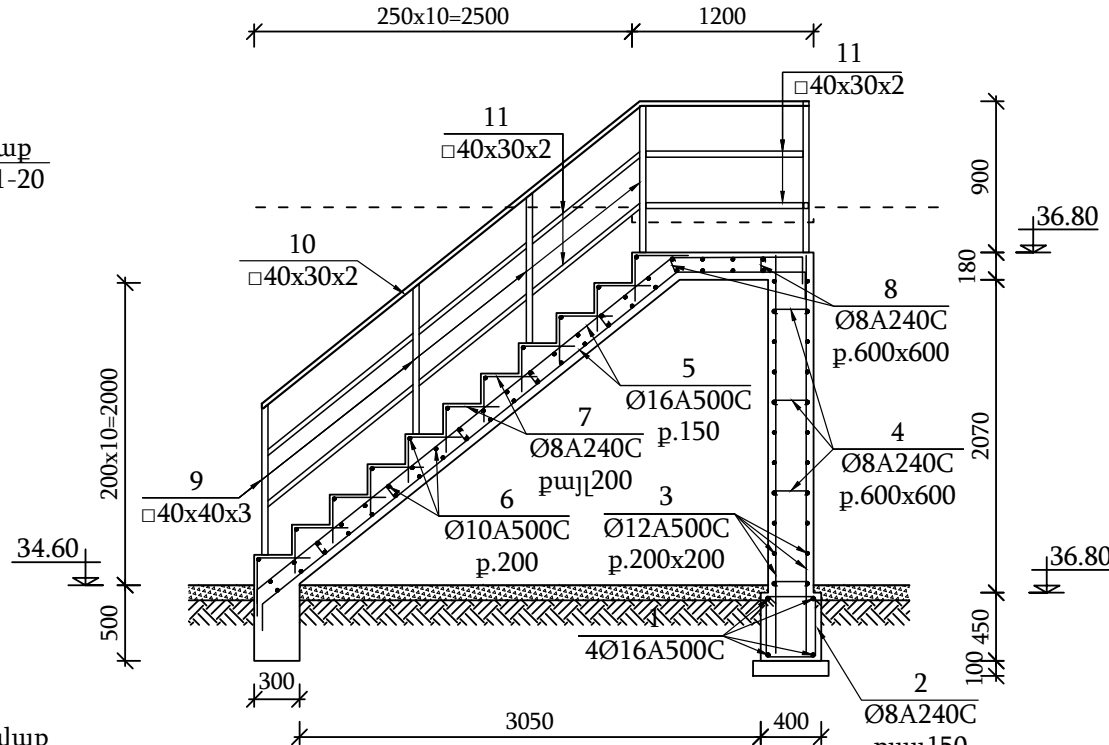
Կտրվածք 6-6  
Մ 1:50



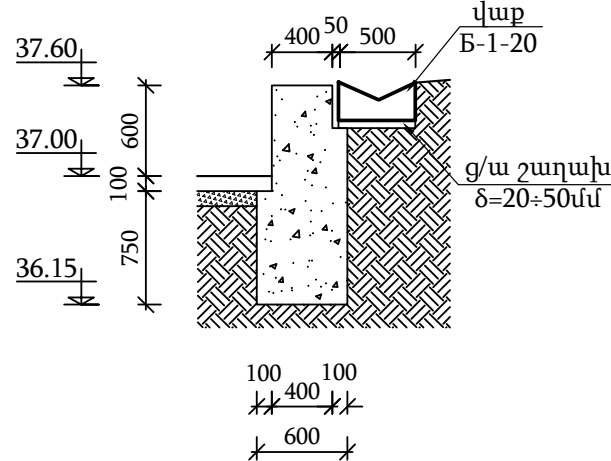
Կտրվածք 7-7  
Մ 1:50



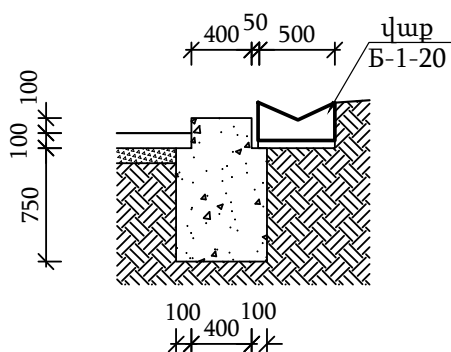
Կտրվածք 4-4  
Մ 1:50



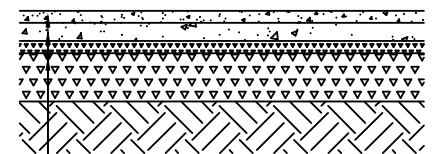
Կտրվածք 8-8  
Մ 1:50



Կտրվածք 9-9  
Մ 1:50



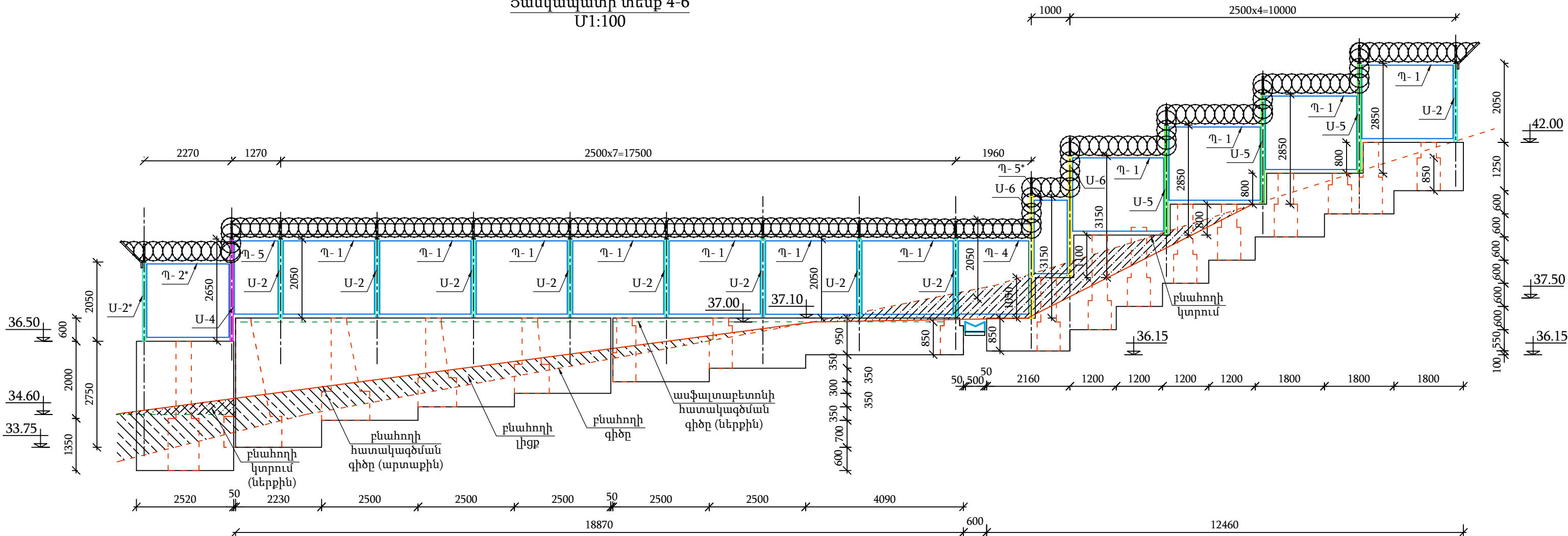
Ասֆալտաբետոնե ծածկի շերտ



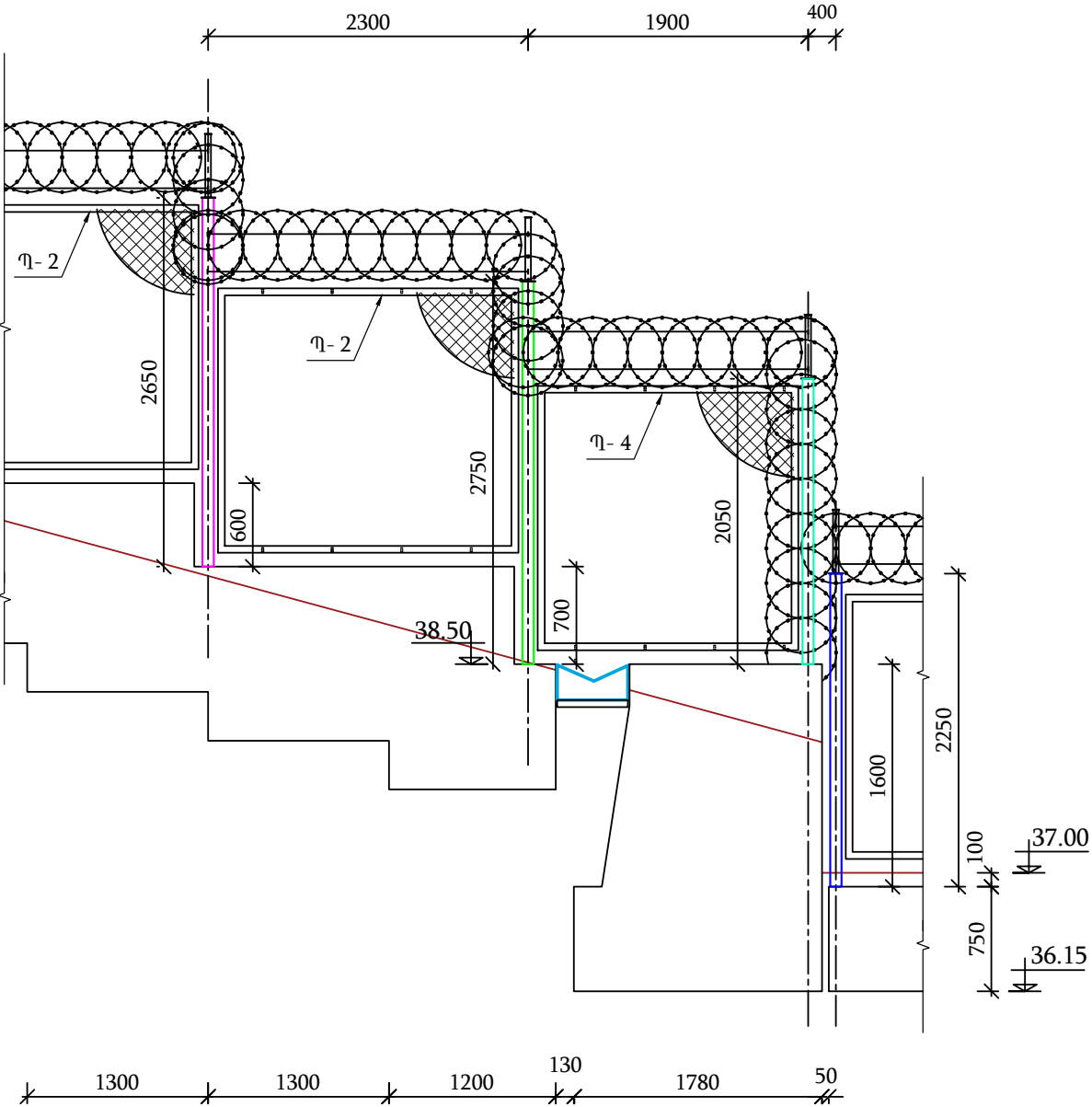
մանրահատիկավոր ասֆալտաբետոն	-40մմ
խոշորահատիկ ասֆալտաբետոն	-60մմ
խիճ տեսակավորված (10÷40մմ)	-40մմ
տոփանած (10-40մմ)	-40մմ
խիճ տեսակավորված	-120մմ

Տնօրեն	Ս. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	4	55
			Բետոնե հենապատի և աստիճանների կտրվածքներ, բազրիքներ, ասֆալտաբետոնե ծածկույթի շերտեր		<<Ե Ն Ե Դ Ք Ո Ն >> ՍՊԸ	

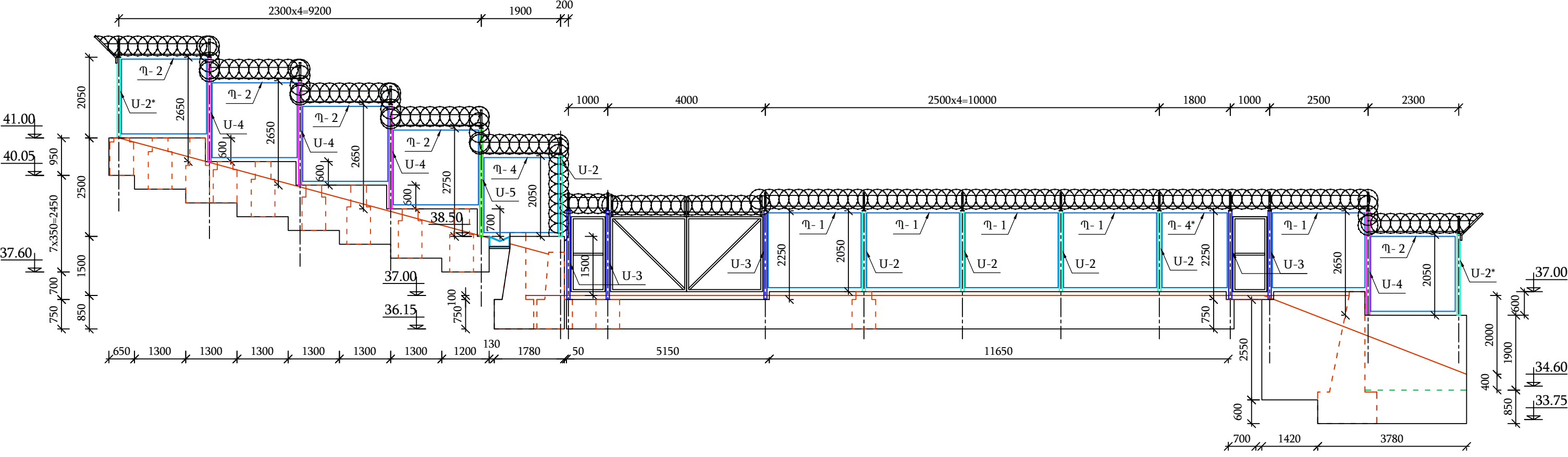
Ցանկապատի տեսք 4-6  
Մ1:100



Ցանկապատի պանելներ Պ-2, Պ-4  
Մ1:50



Ցանկապատի տեսք 3-1  
Մ1:100



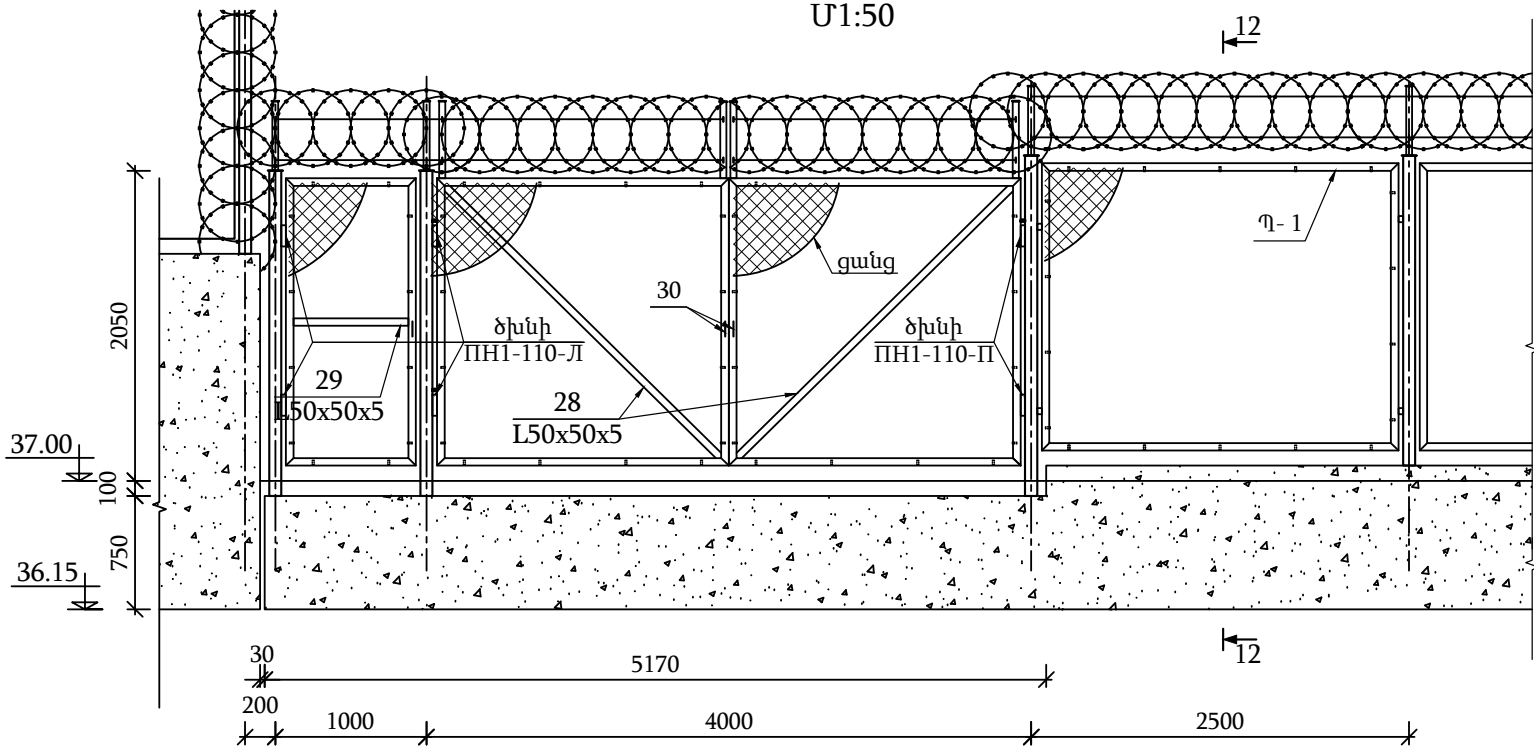
Ծանոթություն

1. Բոլոր չնշված պյուների մակնիշը՝ Մ-1 է:

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Մուսելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	5	55
				Բետոնե հենապատի և ցանկապատի փոխադրման, ցանկապատի պանելների		<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ	

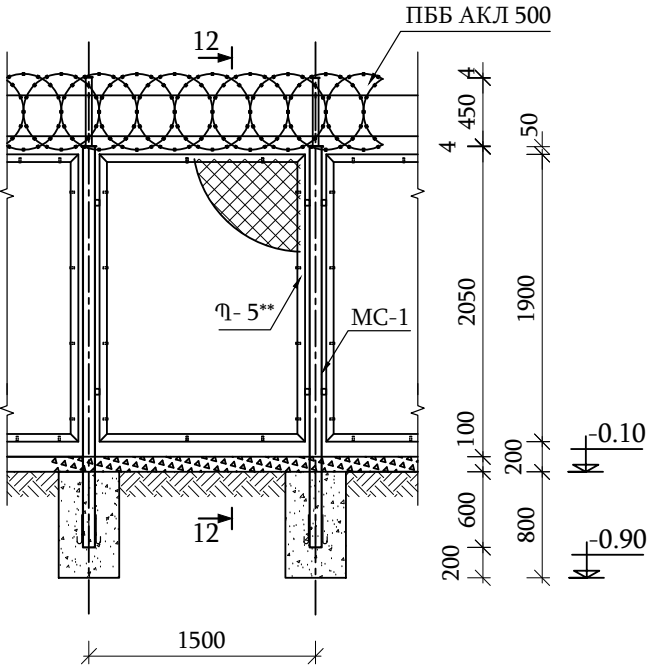
Ցանկապատի դարպաս, դռնակ, պանել Պ-1

Մ1:50



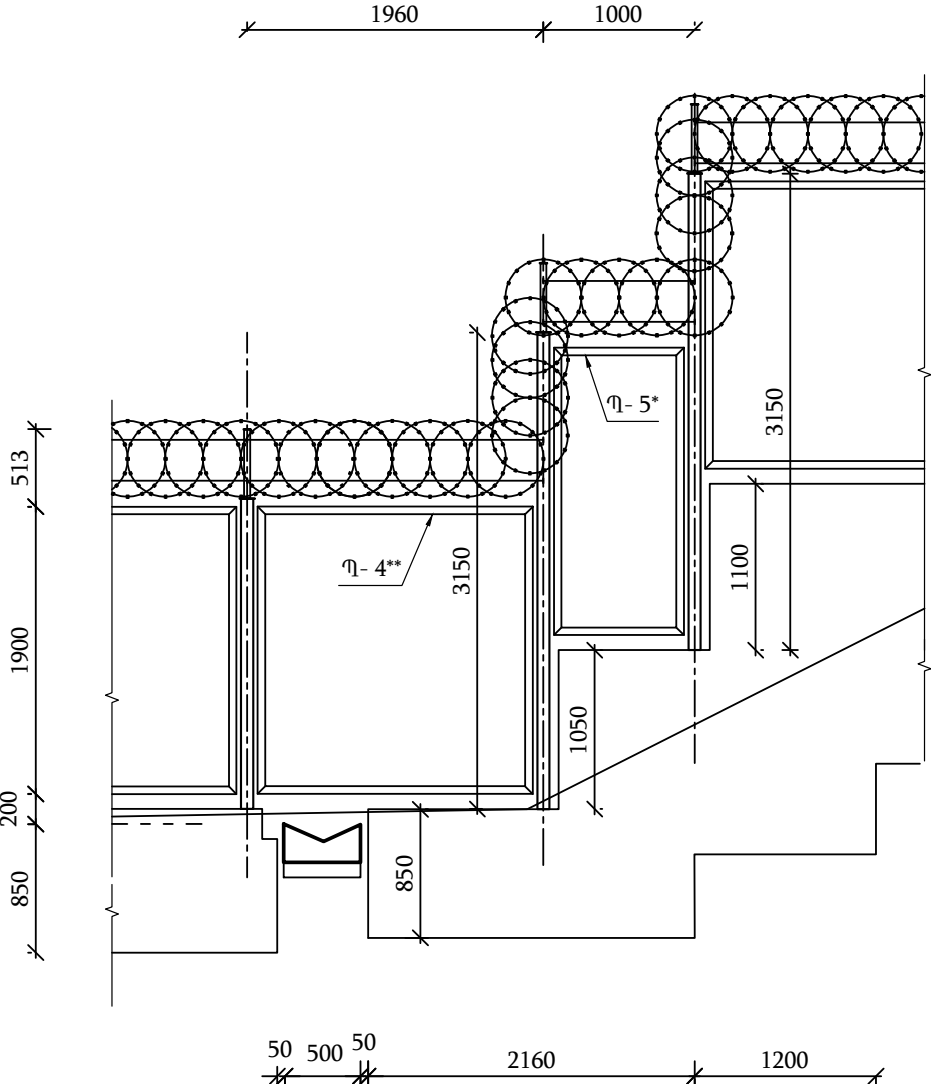
Ցանկապատի պանել Պ-5\*\*

Մ1:50



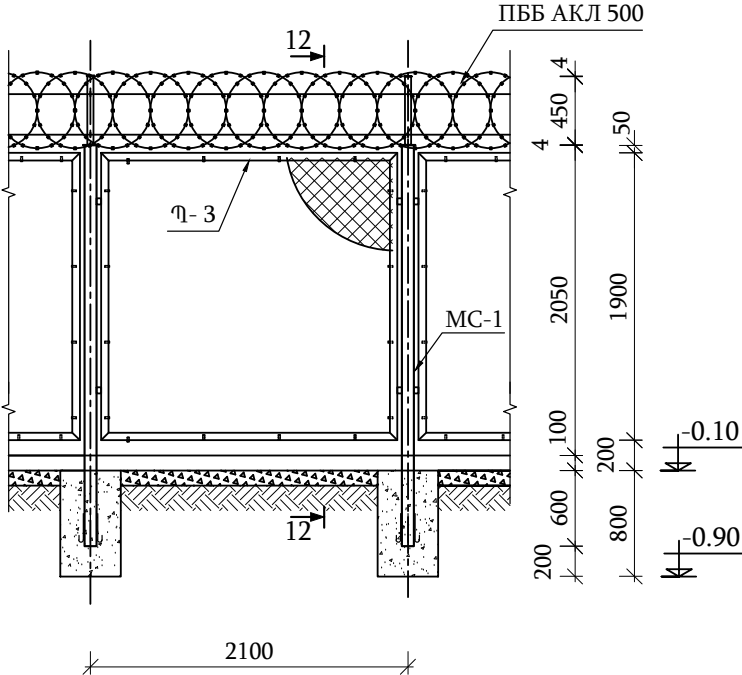
Ցանկապատի պանելներ Պ-4\*\*, Պ-5\*




Մ1:50



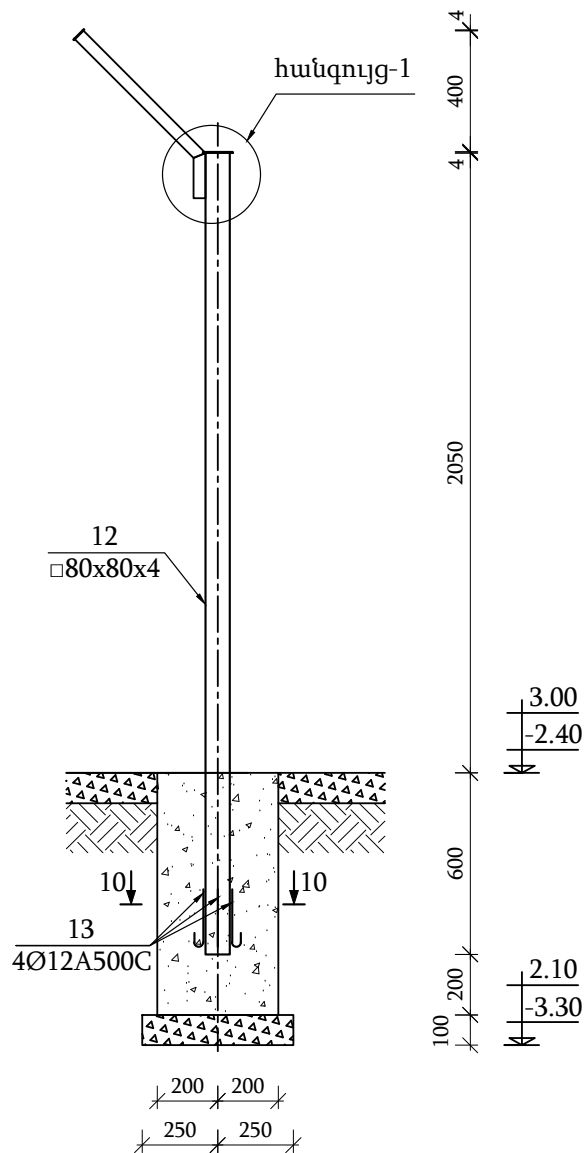
Ցանկապատի պանել Պ-3

Մ1:50

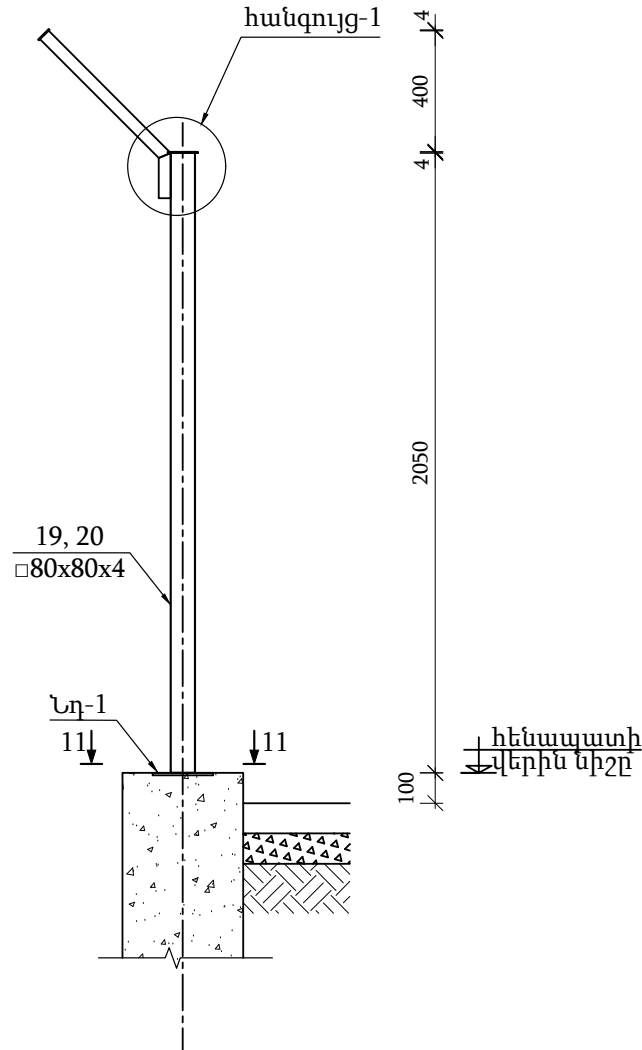


Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	6	55
				Ցանկապատի պանելներ	<<ՆԵՐԳՈՆ>> ՍՊԸ		

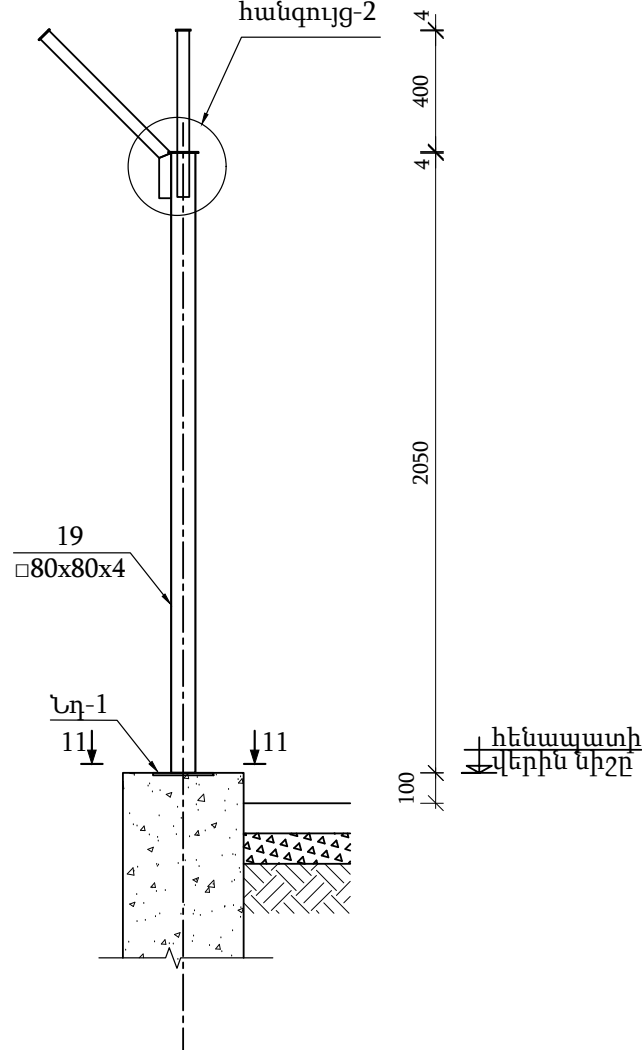
Հենասյան U-1  
Մ1:25



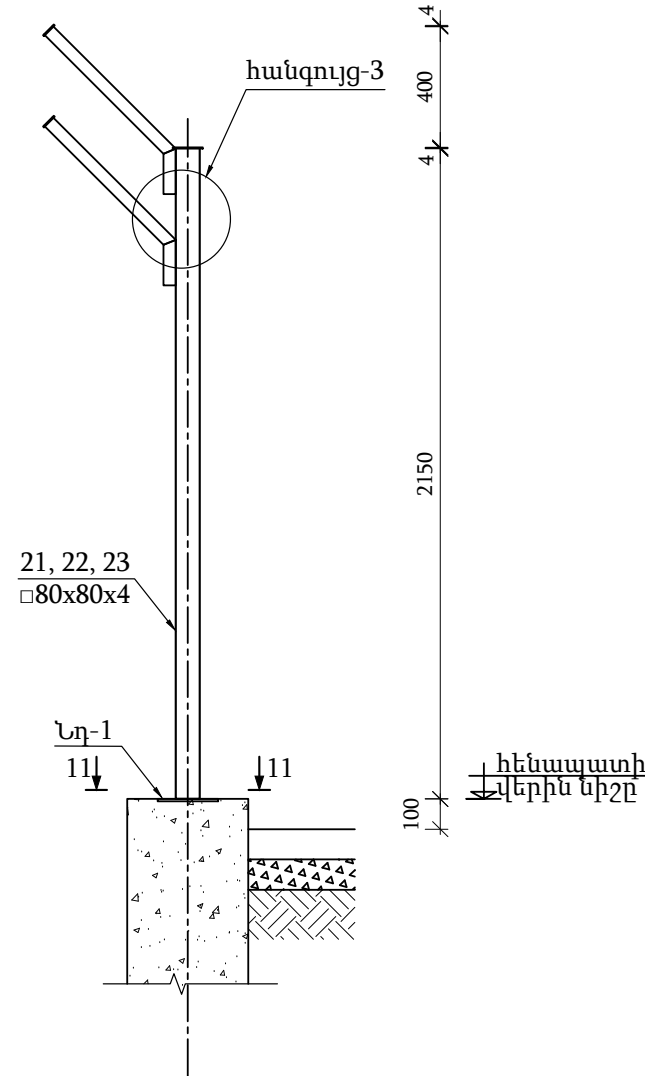
Հենասյուն U-2, U-3  
Մ1:25



Հենասյուն U-2\*  
Մ1:25

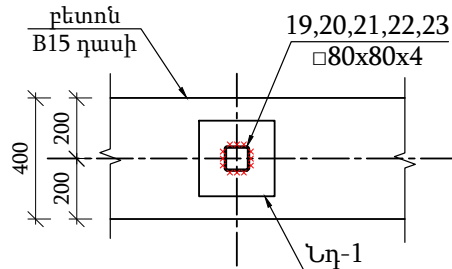


Հենասյուն U-4, U-5, U-6  
Մ1:25

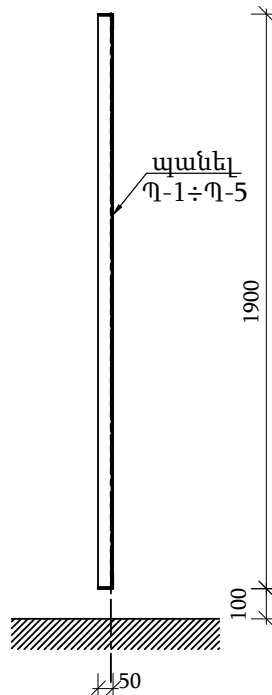
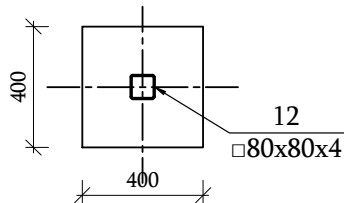


Կտրվածք 12-12  
Մ1:25

Կտրվածք 11-11  
Մ1:25



Կտրվածք 10-10  
Մ1:25



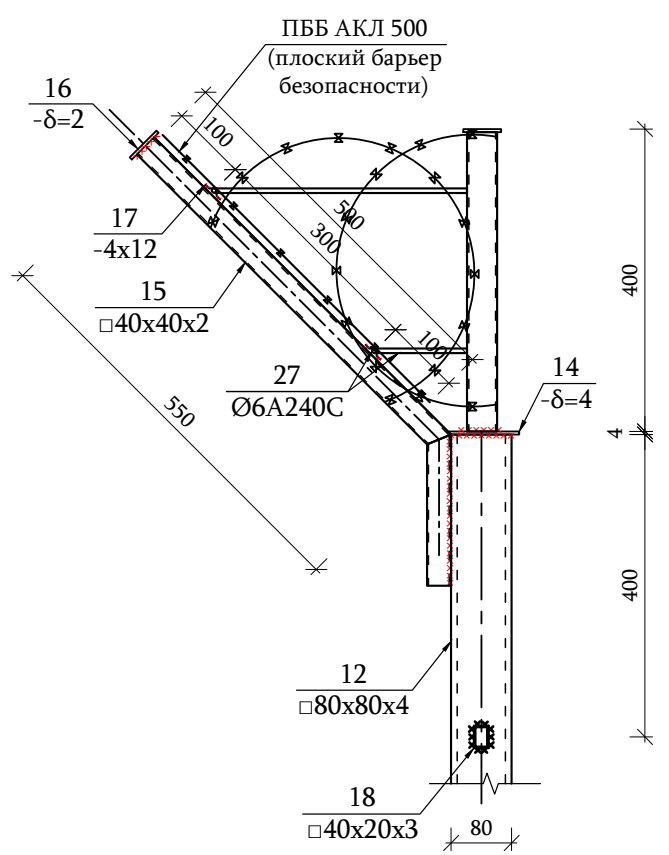
Ծանոթություն

- Եռակցումը իրականացնել ՅՈՒՆԵՍԿՕ-ի ԷԼԵԿՏՐՈՆԻԿԱԿԱՆ ՍՏԱՆԴԱՐԴՆԵՐՈՎ ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
- Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս h=6մմ:
- Հարթ անվտանգային արգելք ՍՏԱՆԴԱՐԴՆԵՐՈՎ ԹԱԿԱՎԵՆԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՀԱՐՑԻ ԴՆՈՒՄԸ (1մ-ում 4 գալար, մեկ կապում 10մ երկարությամբ, ամրանային միջուկը՝ Ø2.5մմ, 1կապի զանգվածը՝ 4.9կգ ±5%, 5գամ մեկ գալարում):

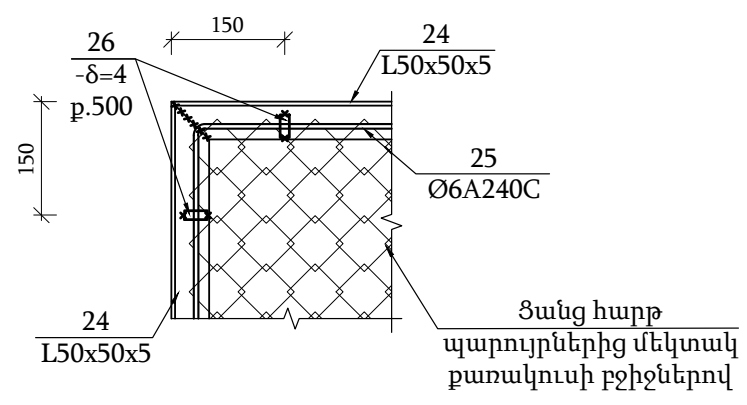
Տնօրեն	Ս. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	7	55
			Ցանկապատի տարրերի կտրվածքներ		<<ԷՆԵՐԳՈՆ>> ՍՊԸ	



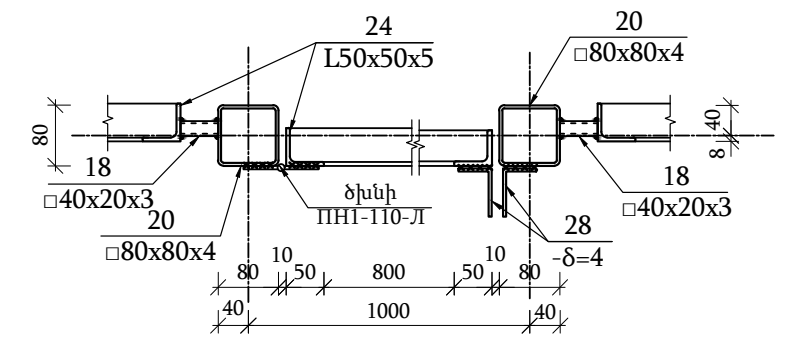
Հանգույց-1  
Մ1:10



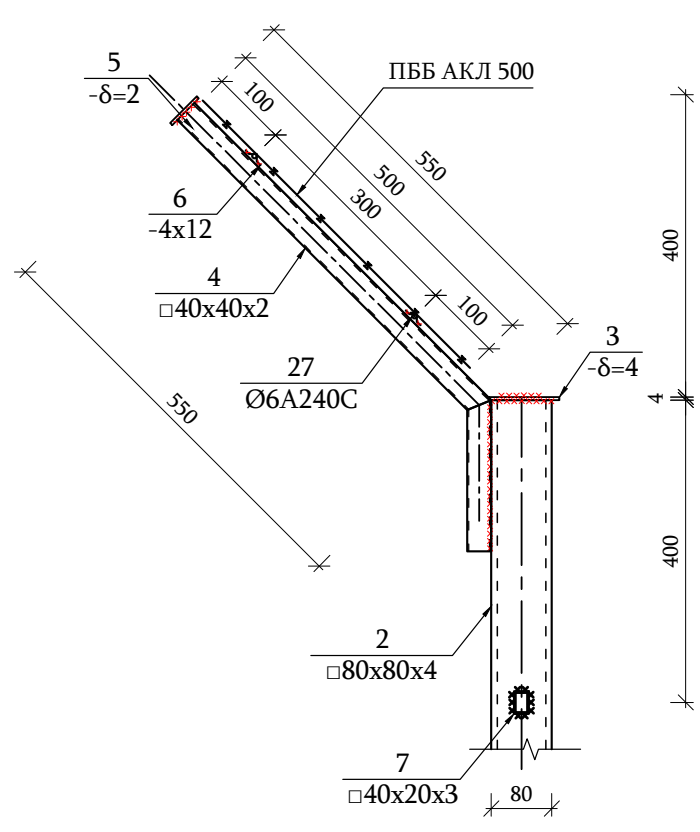
Ցանցի ամրացման հանգույց  
Մ1:10



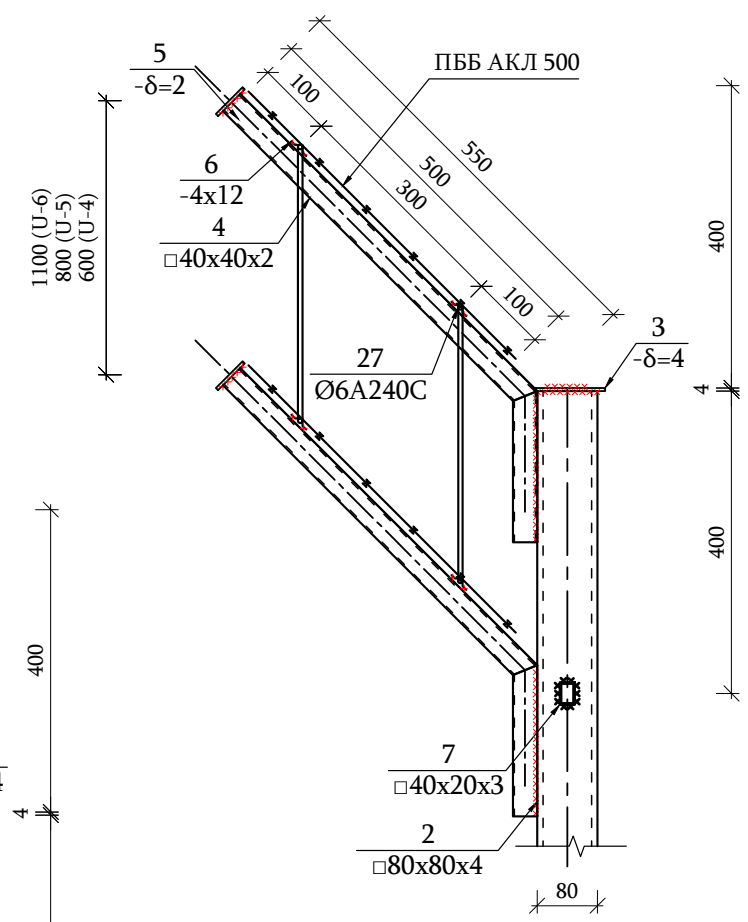
Դռնակի (դարպասի) ամրակցման հանգույց կանգնակին  
Մ1:10



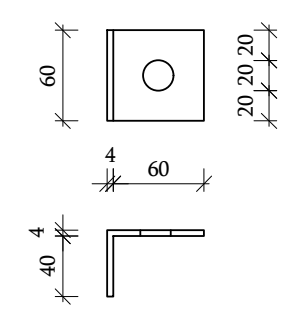
Հանգույց-2  
Մ1:10



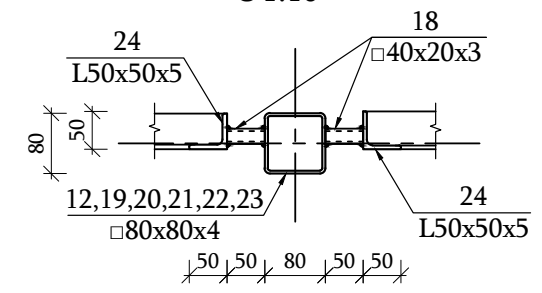
Հանգույց-3  
Մ1:10



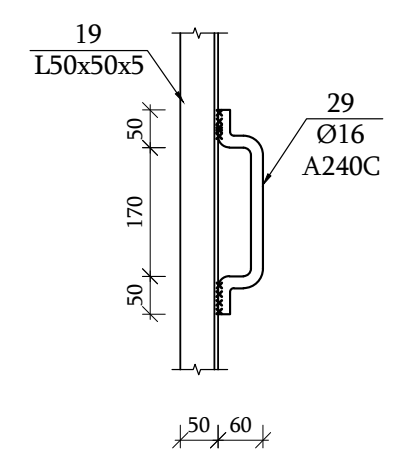
Դիրք "32"  
Մ1:5



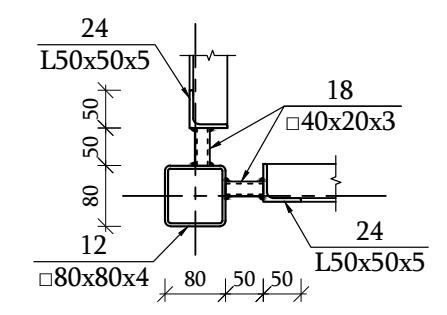
Պանելի ամրակցման գծային հանգույց կանգնակին  
Մ1:10



Դիրք "30"  
Մ1:10



Պանելի ամրակցման անկյունային հանգույց կանգնակին  
Մ1:10



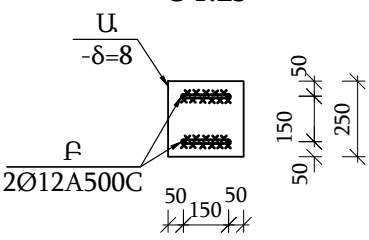
Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	8	55
			Ցանկապատի տարրերի հանգույցներ	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՄՊԸ		



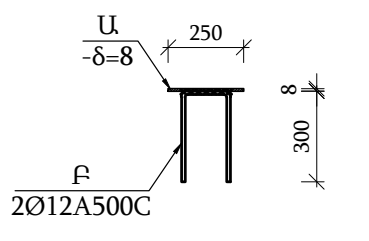
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		<u>Բետոնե հենապատ</u>			
		Բետոն B15 դասի			290.0 մ <sup>3</sup>
	ГОСТ 10704-76	խող. Ø89x3                      ΣL= 24.0	-	6.36	152.64
	2 շերտ	Շրջաքսում բիտումի մածիկով			170.0 մ <sup>2</sup>
Նդ-1		Ներդիր տարր Նդ-1	33	5.34	176.22
		<u>Զրահեռացման առվակ</u>			
	по серии 3.503.1-66	Մերձձանապարհային վաքեր Б-1-20-50, L=1000	60		
	δ=50մմ	Ցեմ.ավազային շաղախ M50			3.60 մ <sup>3</sup>
	1 տարրի համար	<u>Ե.ք. միաձույլ աստիճան</u>	2		
1	հիմք	Ø 16    A500C                      L= 1800	4	2.84	11.36
2	-//-	Ø 8    A240C                      L= 1660	7	0.65	4.58
3	հենապատ	Ø 12    A500C                      ΣL= 55.0	-	0.89	48.81
4	-//-	Ø 8    A240C                      L= 360	8	0.14	1.14
5	աստիճան	Ø 16    A500C                      L= 5050	14	7.97	111.53
6	-//-	Ø 10    A500C                      L= 950	53	0.59	31.03
7	-//-	Ø 8    A240C                      L= 650	66	0.26	16.92
8	-//-	Ø 8    A240C                      L= 340	33	0.13	4.42
Նդ-1		Ներդիր տարր Նդ-1	6	5.34	32.04
		Բետոն B20 դասի			2.00 մ <sup>3</sup>
		Բետոն B7.5 դասի			0.10 մ <sup>3</sup>
	1 տարրի համար	<u>Բետոնե աստիճան</u>	1		
		Բետոն B15 դասի			1.00 մ <sup>3</sup>
ցանց	քայլ150x150	Ø 5    Бр-1                      S=3.00	-	2.16	6.47
		Խիճով տոփանաձ բնահող			0.60 մ <sup>3</sup>
Նդ-1		Ներդիր տարր Նդ-1	6	5.34	32.04
	1 տարրի համար	<u>Ներդիր տարր Նդ-1</u>			
Ա	ԳՈՍՏ 103-2006	-δ= 8                      250    x    250	1	3.93	3.93
Բ		Ø 12    A500C                      L= 800	2	0.71	1.42
		ընդամենը՝			5.34

Դիրք	Նշանակում	Անվանում			Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		<u>Մետաղական բազրիք</u>					
9	ГОСТ 30245-2012	□40x40x3	L= 870	123	2.87	353.13	
10	ГОСТ 8645-68	□40x30x2	ΣL= 90.0	-	2.81	252.90	
11	-//-	□40x30x2	ΣL= 170.0	-	2.81	477.70	
		ընդամենը				1083.73	
		<u>Մետաղական տարրերի ներկում</u>					
		գրունտային ներկ ԴՓ-021, երկտակ					52.00 մ <sup>2</sup>
		հակակորոզյոն ներկ, երկտակ					52.00 մ <sup>2</sup>
		<u>Բետոնե կետային հիմք</u>			46		
		Բետոն B15 դասի					0.13 մ <sup>2</sup>
	նախաշերտ	Խիճ					0.04 մ <sup>2</sup>

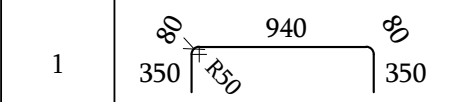
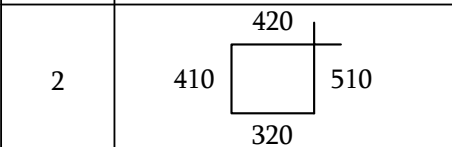
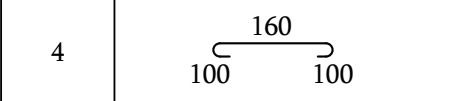
Ներդիր տարր Նդ-1  
Մ1:25



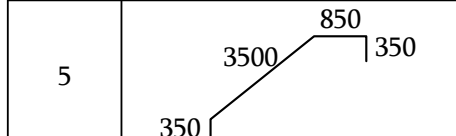
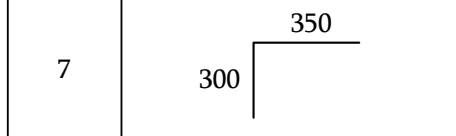
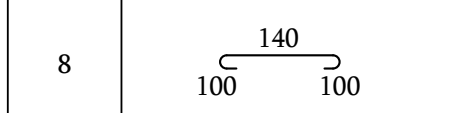
Ներդիր տարր Նդ-1  
Մ1:25

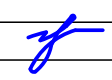




Չողերի ամփոփագիր

Դիրք	Ուրվագիծ
1	
2	
4	




Չողերի ամփոփագիր

5	
7	
8	

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.					
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ		Փուլ	Թերթ
						ԱՆ	9
				Բետոնե հենապատի, ջրահեռացման առվակի, աստիճանների, բազրիքների և ցանկապատի կետային հիմքերի մասնագիր		<<Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ	




Դիրք	Նշանակում	Անվանում		Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
	1 տարրի համար	<u>Մետաղական կանգնակ Մկ-1</u>		46		
12	ГОСТ 30245-2003	□80x80x4 L=2650		1	24.43	24.43
13		Ø 12 A240C L=250		4	0.22	0.89
14	ГОСТ 103-2006	-δ= 4 100	x 100	1	0.31	0.31
15	ГОСТ 30245-2003	□40x40x2 L=550		1	1.27	1.27
16	ГОСТ 103-2006	-δ= 2 50	x 50	1	0.04	0.04
17	-//-	-δ= 4 12	x 60	2	0.02	0.05
18	ГОСТ 8645-68	□40x20x3 L=50		4	0.14	0.55
	1 տարրի համար	<u>Մետաղական կանգնակ Մկ-2</u>		13		
19	ГОСТ 30245-2003	□80x80x4 L=2050		1	18.90	18.90
13		Ø 12 A240C L=250		4	0.22	0.89
14	ГОСТ 103-2006	-δ= 4 100	x 100	1	0.31	0.31
15	ГОСТ 30245-2003	□40x40x2 L=550		1	1.27	1.27
16	ГОСТ 103-2006	-δ= 2 50	x 50	1	0.04	0.04
17	-//-	-δ= 4 12	x 60	2	0.02	0.05
18	ГОСТ 8645-68	□40x20x3 L=50		4	0.14	0.55
	1 տարրի համար	<u>Մետաղական կանգնակ Մկ-2*</u>		4		
19	ГОСТ 30245-2003	□80x80x4 L=2050		1	18.90	18.90
13		Ø 12 A240C L=250		4	0.22	0.89
14	ГОСТ 103-2006	-δ= 4 100	x 100	1	0.31	0.31
15	ГОСТ 30245-2003	□40x40x2 L=550		2	1.27	2.54
16	ГОСТ 103-2006	-δ= 2 50	x 50	2	0.04	0.08
17	-//-	-δ= 4 12	x 60	4	0.02	0.09
18	ГОСТ 8645-68	□40x20x3 L=50		4	0.14	0.55
	1 տարրի համար	<u>Մետաղական կանգնակ Մկ-3</u>		5		
20	ГОСТ 30245-2003	□80x80x4 L=2250		1	20.75	20.75
13		Ø 12 A240C L=250		4	0.22	0.89
14	ГОСТ 103-2006	-δ= 4 100	x 100	1	0.31	0.31
15	ГОСТ 30245-2003	□40x40x2 L=550		1	1.27	1.27
16	ГОСТ 103-2006	-δ= 2 50	x 50	1	0.04	0.04
17	-//-	-δ= 4 12	x 60	2	0.02	0.05
18	ГОСТ 8645-68	□40x20x3 L=50		4	0.14	0.55

Դիրք	Նշանակում	Անվանում		Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
	1 տարրի համար	<u>Մետաղական կանգնակ Մկ-4</u>		5		
21	ГОСТ 30245-2003	□80x80x4 L=2650		1	24.43	24.43
13		Ø 12 A240C L=250		4	0.22	0.89
14	ГОСТ 103-2006	-δ= 4 100	x 100	1	0.31	0.31
15	ГОСТ 30245-2003	□40x40x2 L=550		2	1.27	2.54
16	ГОСТ 103-2006	-δ= 2 50	x 50	2	0.04	0.08
17	-//-	-δ= 4 12	x 60	4	0.02	0.09
18	ГОСТ 8645-68	□40x20x3 L=50		4	0.14	0.55
	1 տարրի համար	<u>Մետաղական կանգնակ Մկ-5</u>		4		
22	ГОСТ 30245-2003	□80x80x4 L=2850		1	26.28	26.28
13		Ø 12 A240C L=250		4	0.22	0.89
14	ГОСТ 103-2006	-δ= 4 100	x 100	1	0.31	0.31
15	ГОСТ 30245-2003	□40x40x2 L=550		2	1.27	2.54
16	ГОСТ 103-2006	-δ= 2 50	x 50	2	0.04	0.08
17	-//-	-δ= 4 12	x 60	4	0.02	0.09
18	ГОСТ 8645-68	□40x20x3 L=50		4	0.14	0.55
	1 տարրի համար	<u>Մետաղական կանգնակ Մկ-6</u>		2		
23	ГОСТ 30245-2003	□80x80x4 L=3150		1	29.04	29.04
13		Ø 12 A240C L=250		4	0.22	0.89
14	ГОСТ 103-2006	-δ= 4 100	x 100	1	0.31	0.31
15	ГОСТ 30245-2003	□40x40x2 L=550		2	1.27	2.54
16	ГОСТ 103-2006	-δ= 2 50	x 50	2	0.04	0.08
17	-//-	-δ= 4 12	x 60	4	0.02	0.09
18	ГОСТ 8645-68	□40x20x3 L=50		4	0.14	0.55

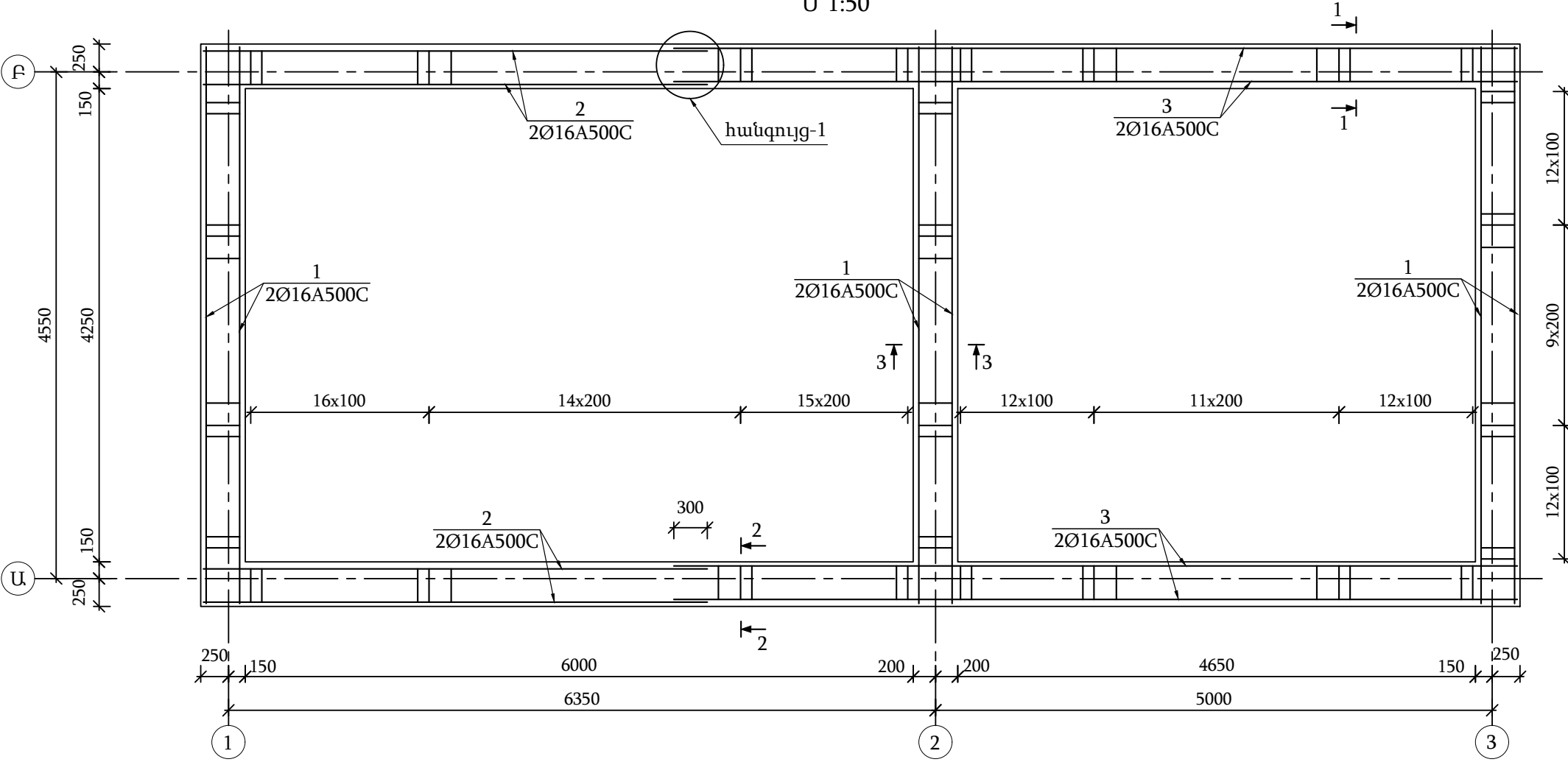
Տնօրեն	S. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		Կոնստրուկտիվ լուծումներ		Փուլ	Թերթ
						ԱՆ	10
				Մետաղական կանգնակների մասնագիր		<<Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ	

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
	1 տարրի համար	<u>Ցանկապատի պանել Պ-1</u>	58		
24	ГОСТ 8509-86	L50x50x5                      ΣL=8.60	-	3.77	32.42
25		Ø 6          A240C          ΣL=8.60	-	0.22	1.91
26	ГОСТ 103-2006	-δ= 4                            12 x 60	18	0.02	0.41
	ГОСТ 2715-75	Сетка 50x50 Ø2.5    2400x1900			4.60 м <sup>2</sup>
	1 տարրի համար	<u>Ցանկապատի պանել Պ-2/ Պ-2*</u>	5/ 1		
24	ГОСТ 8509-86	L50x50x5                      ΣL=8.20	-	3.77	30.91
25		Ø 6          A240C          ΣL=8.20	-	0.22	1.82
26	ГОСТ 103-2006	-δ= 4                            12 x 60	16	0.02	0.36
	ГОСТ 2715-75	Ցանց 50x50 Ø2.5    2200x1900			4.40 м <sup>2</sup>
	1 տարրի համար	<u>Ցանկապատի պանել Պ-3</u>	2		
24	ГОСТ 8509-86	L50x50x5                      ΣL=7.80	-	3.77	29.41
25		Ø 6          A240C          ΣL=7.80	-	0.22	1.73
26	ГОСТ 103-2006	-δ= 4                            12 x 60	16	0.02	0.36
	ГОСТ 2715-75	Сетка 50x50 Ø2.5    2000x1900			3.80 մ <sup>2</sup>
	1 տարրի համար	<u>Ցանկապատի պանել Պ-4/ Պ-4*/ Պ-4**</u>	1/ 1/ 1		
24	ГОСТ 8509-86	L50x50x5                      ΣL=7.40	-	3.77	27.90
25		Ø 6          A240C          ΣL=7.40	-	0.22	1.64
26	ГОСТ 103-2006	-δ= 4                            12 x 60	12	0.02	0.27
	ГОСТ 2715-75	Сетка 50x50 Ø2.5    1800x1900			3.50 մ <sup>2</sup>
	1 տարրի համար	<u>Ցանկապատի պանել Պ-5/ Պ-5*/ Պ-5**</u>	1/ 1/ 1		
24	ГОСТ 8509-86	L50x50x5                      ΣL=6.20	-	3.77	23.37
25		Ø 6          A240C          ΣL=6.20	-	0.22	1.38
26	ГОСТ 103-2006	-δ= 4                            12 x 60	10	0.02	0.23
	ГОСТ 2715-75	Сетка 50x50 Ø2.5    1200x1900			1.70 մ <sup>2</sup>
		<u>Ժապավենային փշալար</u>			
27		Ø 6          A240C          ΣL=400.0	-	0.22	88.74
		ПББ АКЛ 500/ 10			200.00 գմ
		<u>Մետաղական տարրերի ներկում</u>			
	ФЕРр-2001-62 пункт 2.14	գրունտային ներկ ГФ-021, երկտակ			360.00 մ <sup>2</sup>
	-//-	հակակորոզյուն ներկ, երկտակ			360.00 մ <sup>2</sup>

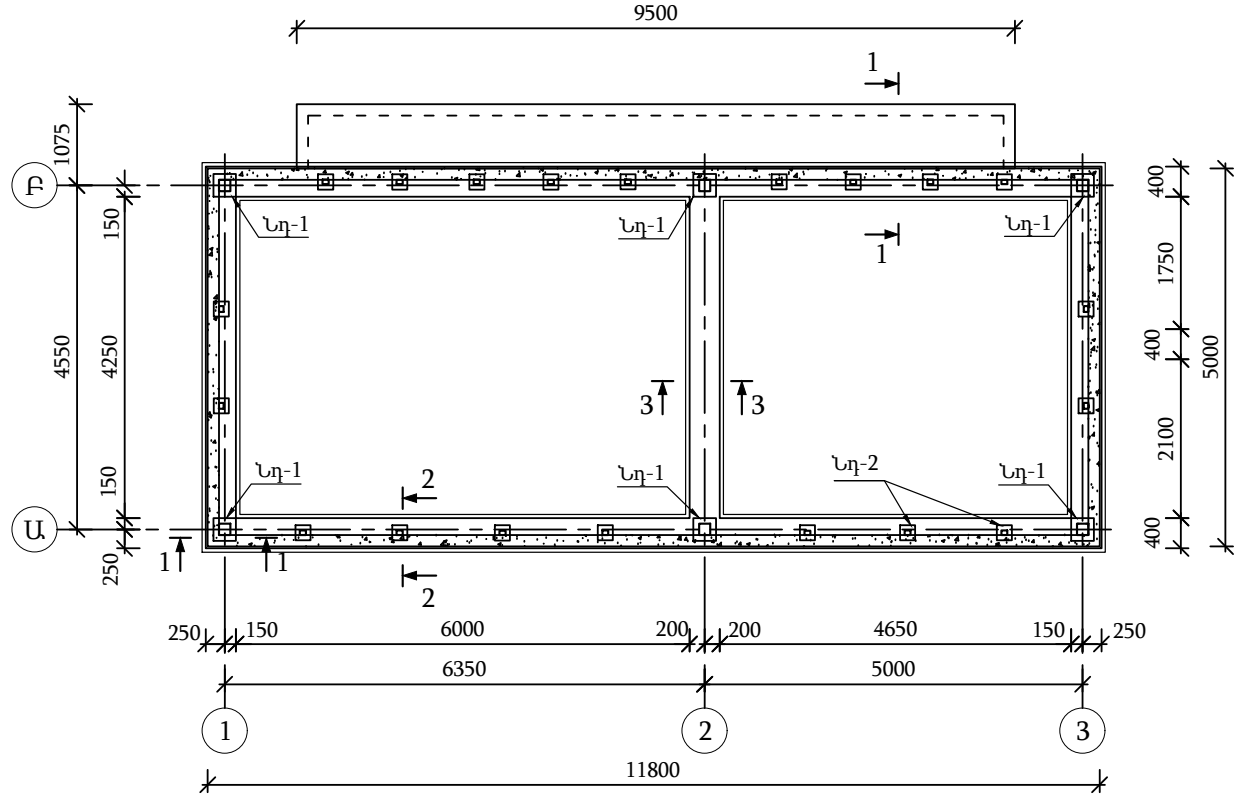
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
	1 տարրի համար	<u>Դարպաս-1</u>	2		
15	ГОСТ 30245-2003	□40x40x2 L=550	2	1.27	2.54
24	ГОСТ 8509-86	L50x50x5 ΣL=7.70	-	3.77	29.03
25		Ø 6 A240C ΣL=7.70	-	0.22	1.71
26	ГОСТ 103-2006	-δ= 4 12 x 60	16	0.02	0.36
28	ГОСТ 8509-86	L50x50x5 ΣL=2.70	-	3.77	10.18
	ГОСТ 2715-75	Ցանց 50x50 Φ2.5 1950x1900			3.70 մ <sup>2</sup>
	ГОСТ 5088-2005	Ծխնի ПН1-110-Л(П)	2		
		Կախովի փականք	1		
30	բռնակ	Ø 16 A240C L=500	1	0.79	0.79
31	դարպասի նիզ	Ø 16 A240C L=600	1	0.95	0.95
32	ГОСТ 103-2006	-δ= 4 100 x 60	1	0.19	0.19
33	-//-	-δ= 4 100 x 60	2	0.19	0.38
	1 տարրի համար	<u>Դռնակ Դ-1</u>	2		
15	ГОСТ 30245-2003	□40x40x2 L=550	2	1.27	2.54
24	ГОСТ 8509-86	L50x50x5 ΣL=5.70	-	3.77	21.49
25		Ø 6 A240C ΣL=5.70	-	0.22	1.26
26	ГОСТ 103-2006	-δ= 4 12 x 60	12	0.02	0.27
29	ГОСТ 8509-86	L50x50x5 ΣL=0.90	-	3.77	3.39
33	ГОСТ 103-2006	-δ= 4 100 x 60	2	0.19	0.38
	ГОСТ 2715-75	Ցանց 50x50 Φ2.5 900x1900			1.80 մ <sup>2</sup>
	ГОСТ 5088-2005	Ծխնի ПН1-110-Л	2		
	ГОСТ 285-69	Փականք բռնակով	1		

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	11	55
				Մետաղական ցանցապատի պանելների և ժապավենային փշալարի տարրերի մասնագիր	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		

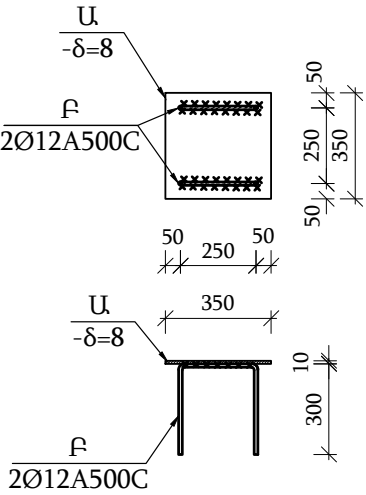
Հիմքերի ստորին գոտու ամրանավորման հատակագիծ  
Մ 1:50



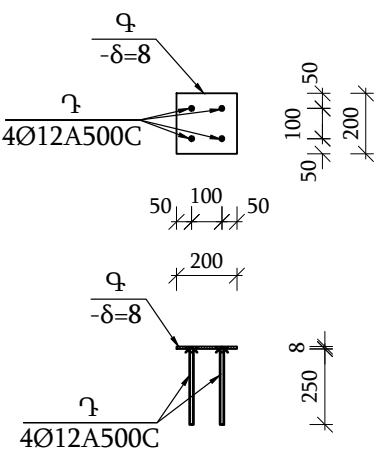
Հիմքերի կաղապարային հատակագիծ  
Մ 1:100



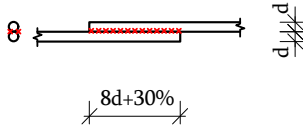
Ներդիր տարր Նդ-1  
Մ 1:25



Ներդիր տարր Նդ-2  
Մ 1:25

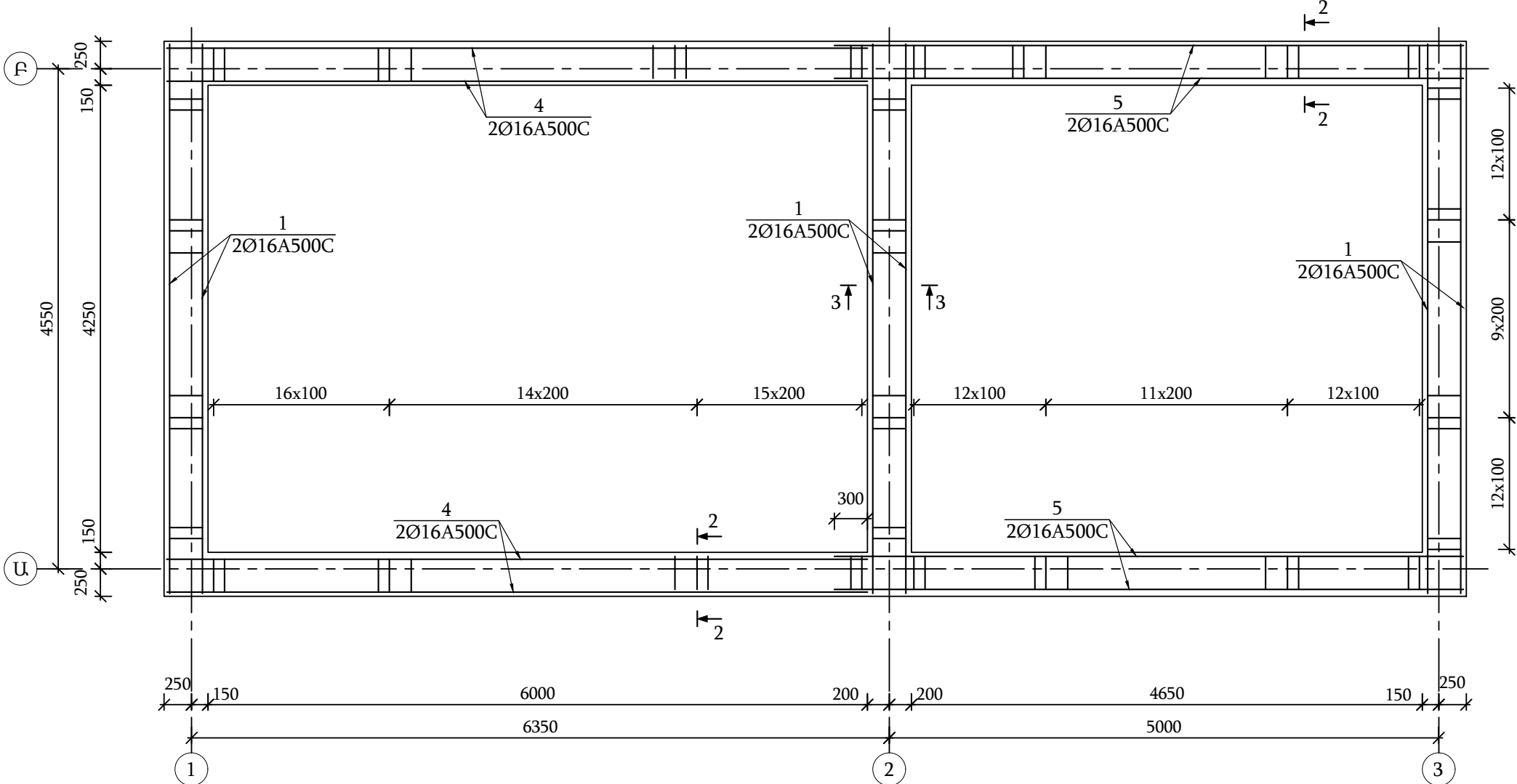


Հանգույց-I  
Մ 1:25

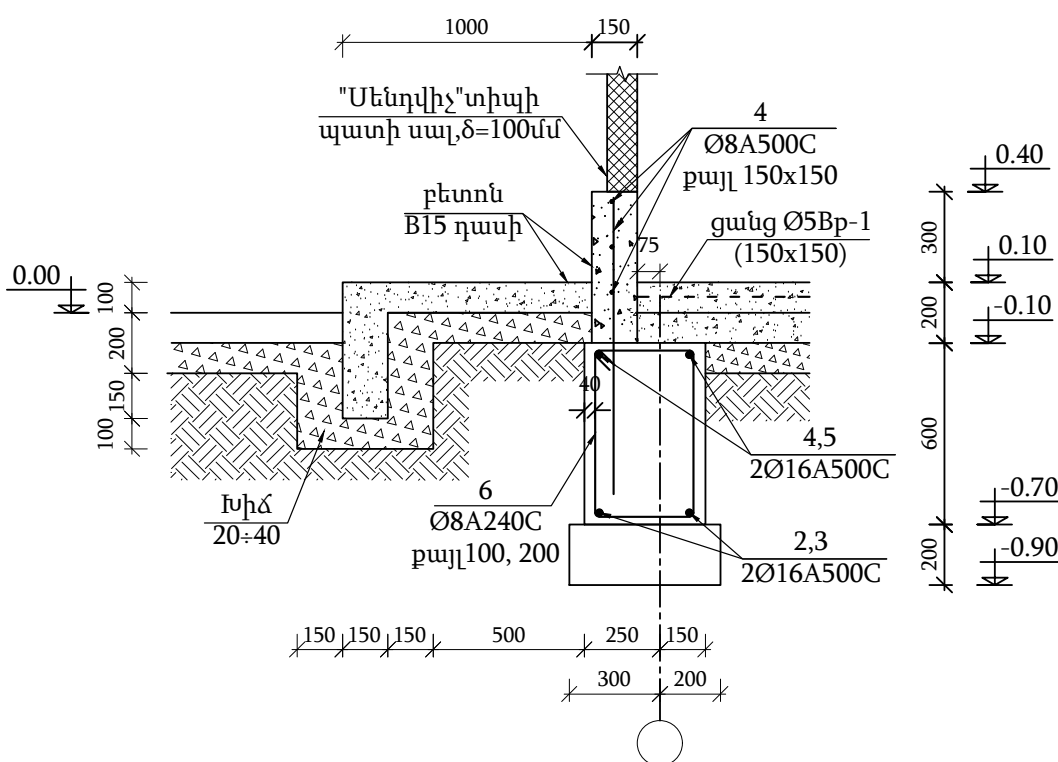


Տնօրեն	Ս. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	12	55
			Տեխնոլոգիական հանգույցի հիմքերի կաղապարային և ստորին գոտու ամրանավորման հատակագիծ			
			<<Ե Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ			

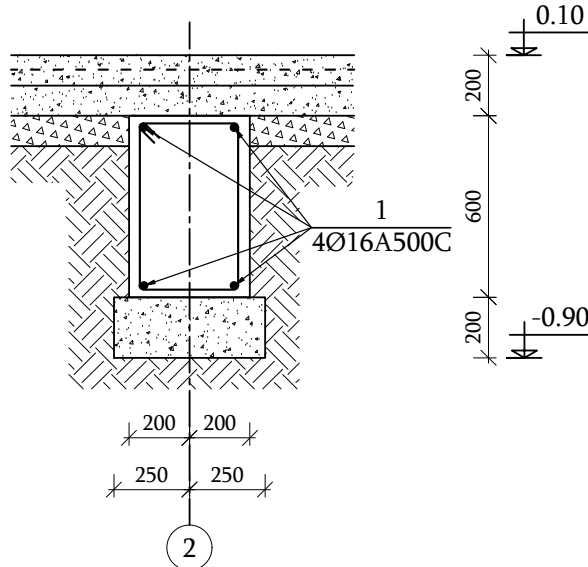
Հիմքերի վերին գոտու ամրանավորման հատակագիծ  
Մ 1:50



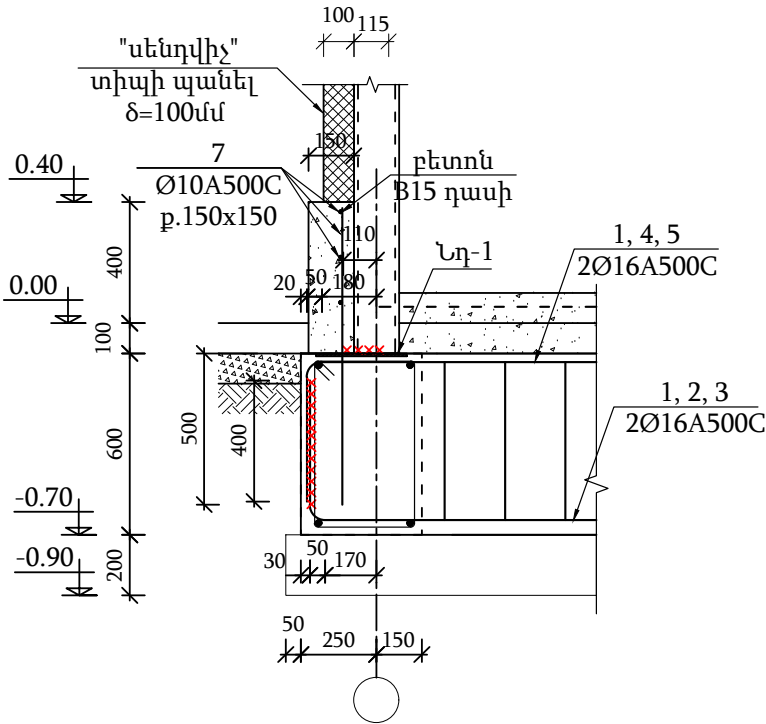
Կտրվածք 1-1  
Մ 1:25



Կտրվածք 4-4  
Մ 1:50



Ամրանների խառսխման հանգույց  
Մ 1:25



Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	13	55
			Տեխնոլոգիական հանգույցի հիմքերի վերին գոտու ամրանավորման հատակագիծ, կտրվածքներ	<<ԷՆԵՐԳՈՆ>> ՍՊԸ		

Դիրք	Նշանակություն	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարի զանգվ ածը կգ	Ամբողջ զանգված, կգ
		Ե.բ. միաձույլ հիմք			
1		∅ 16 A500C L= 5860	12	9.24	110.93
2		∅ 16 A500C L= 4950	4	7.81	31.24
3		∅ 16 A500C L= 8000	4	12.62	50.48
4		∅ 16 A500C L= 6810	4	10.74	42.97
5		∅ 16 A500C L= 6160	4	9.72	38.87
6		∅ 8 A240C L= 1960	270	0.77	208.71
Նդ-1		Ներդիր տարր Նդ-1	6	7.07	42.42
Նդ-2		Ներդիր տարր Նդ-2	20	3.40	68.00
		Բետոն B20 դասի			8.80 մ³
		Բետոն B7.5 դասի			3.70 մ³
		Բետոնե զետնախարիսխ			
7		∅ 10 A500C ΣL=310.0	-	0.62	191.03
		Բետոն B15 դասի			2.50 մ²
		Մուտքի բետոնե հարթակ			
	նախաշերտ	Խիճ			1.80 մ³
		Բետոն B15 դասի			1.50 մ³
		Բետոնե հատակ			
	նախաշերտ	Խիճ, δ=100մմ			5.50 մ³
	-//-	Բետոն B7.5 դասի			5.50 մ³
	հիդրոմեկուսիչ	Բիտումի մածիկ 2 շերտ			55.00 մ²
		Բետոն B15 դասի			5.50 մ³
ցանց	քայլ150x150	Ø 5 Bp-1 S=55.00	-	2.16	118.62

Դիրք	Նշանակություն	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարի զանգվ ածը կգ	Ամբողջ զանգված, կգ
	1տարրի համար	Ներդիր տարր Նդ-1			
Ա	ԳՈՍՏ 103-2006	-δ= 8 350 x 350	1	7.69	7.69
Բ		∅ 12 A500C L= 900	2	0.80	1.60
		ընդամենը՝			9.29
	1տարրի համար	Ներդիր տարր Նդ-2			
Գ	ԳՈՍՏ 103-2006	-δ= 8 200 x 200	1	2.51	2.51
Դ		∅ 12 A500C L= 250	4	0.22	0.89
		ընդամենը՝			3.40

Ձողերի ամփոփագիր

Դիրք	Ուրվագիծ
1	
2	
3	

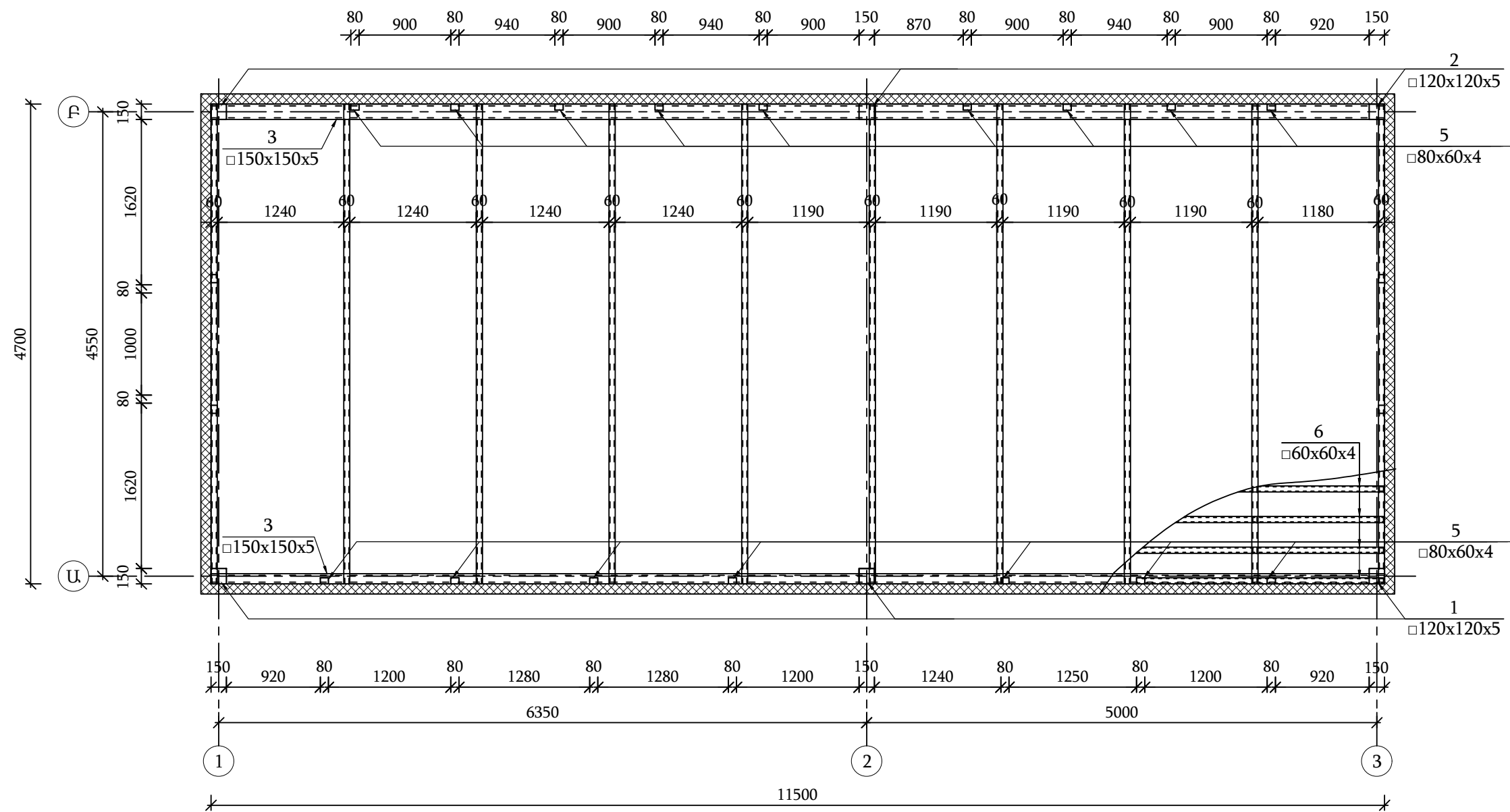
Ձողերի ամփոփագիր

Դիրք	Ուրվագիծ
4	
5	
6	

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	14	55
					Տեխնոլոգիական հանգույցի հիմքերի տարրերի մասնագիր		
					<<Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		



Մետաղական տարրերի մակնիշավորման հաստակագիծ  
Մ 1:50

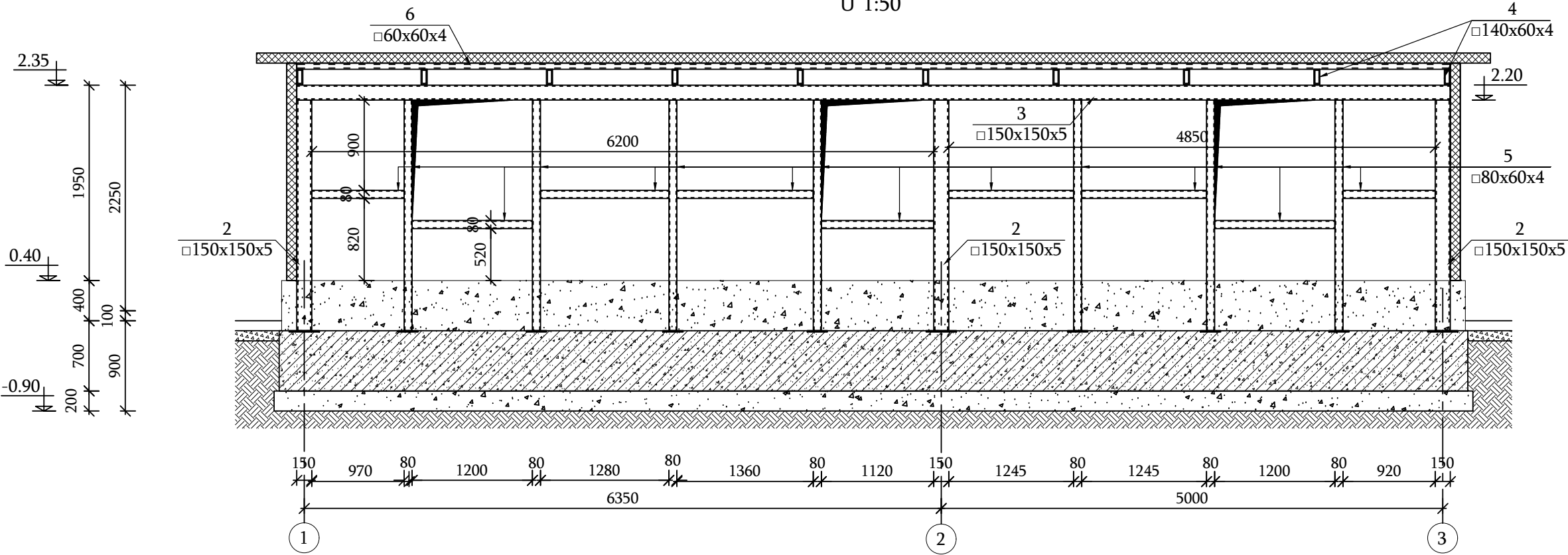


Ծանոթություն

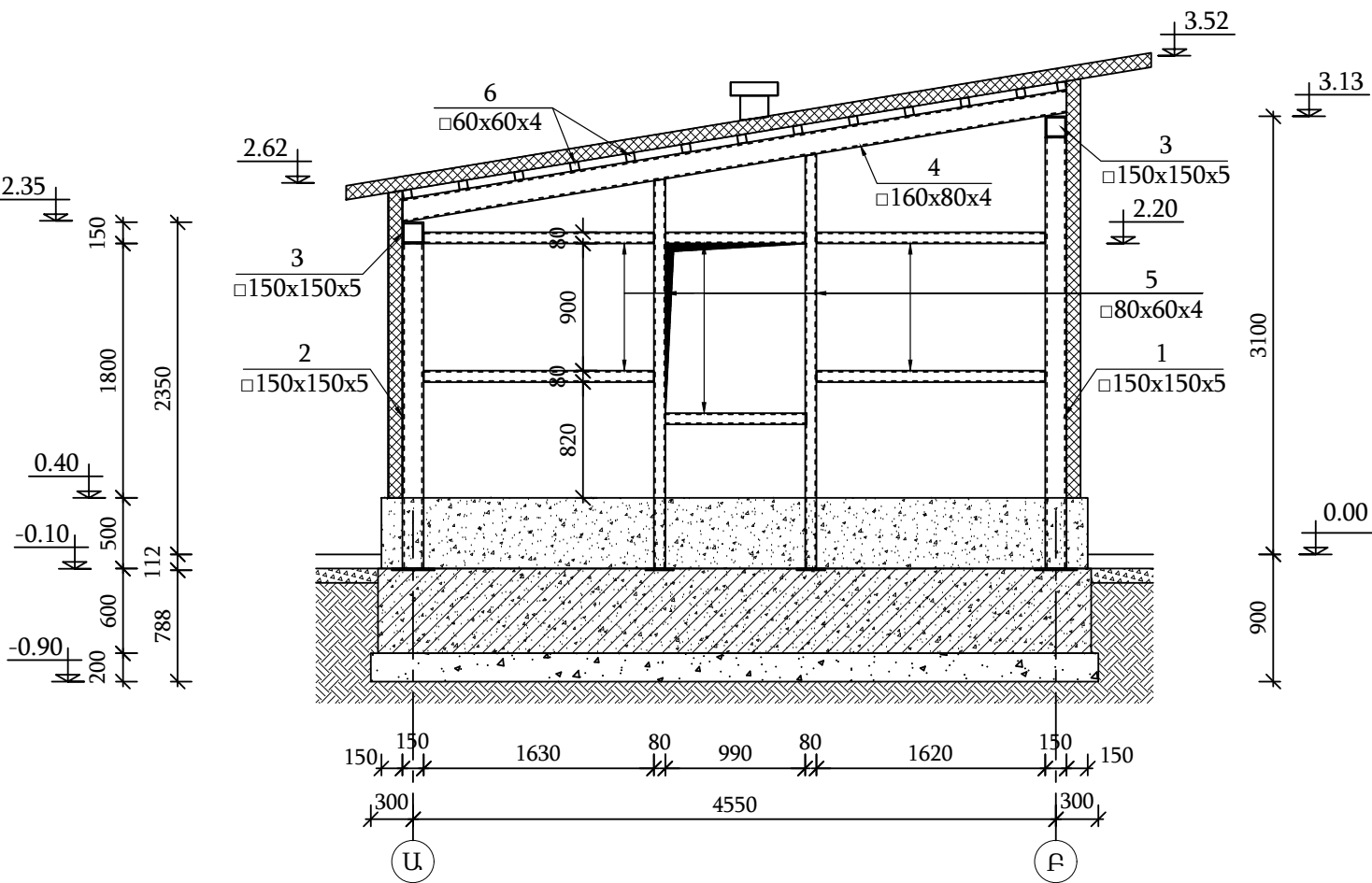
1. Եռակցումը իրականացնել Յ42 տիպի էլեկտրողներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
2. Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս  $h=4$ մմ:
3. Որպես հիմնատակ ծառայում են խճային գրունտերը:

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	15	55
			Տեխնոլոգիական հանգույցի մետաղական տարրերի մակնիշավորման հաստակագիծ		<<ԷՆԵՐԳՈՆ>> ՍՊԸ	


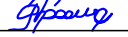

Մետաղական տարրերի փովածք «Ա» առանցքով  
Մ 1:50



Մետաղական տարրերի փովածք «1» և «3» առանցքներով  
Մ 1:50

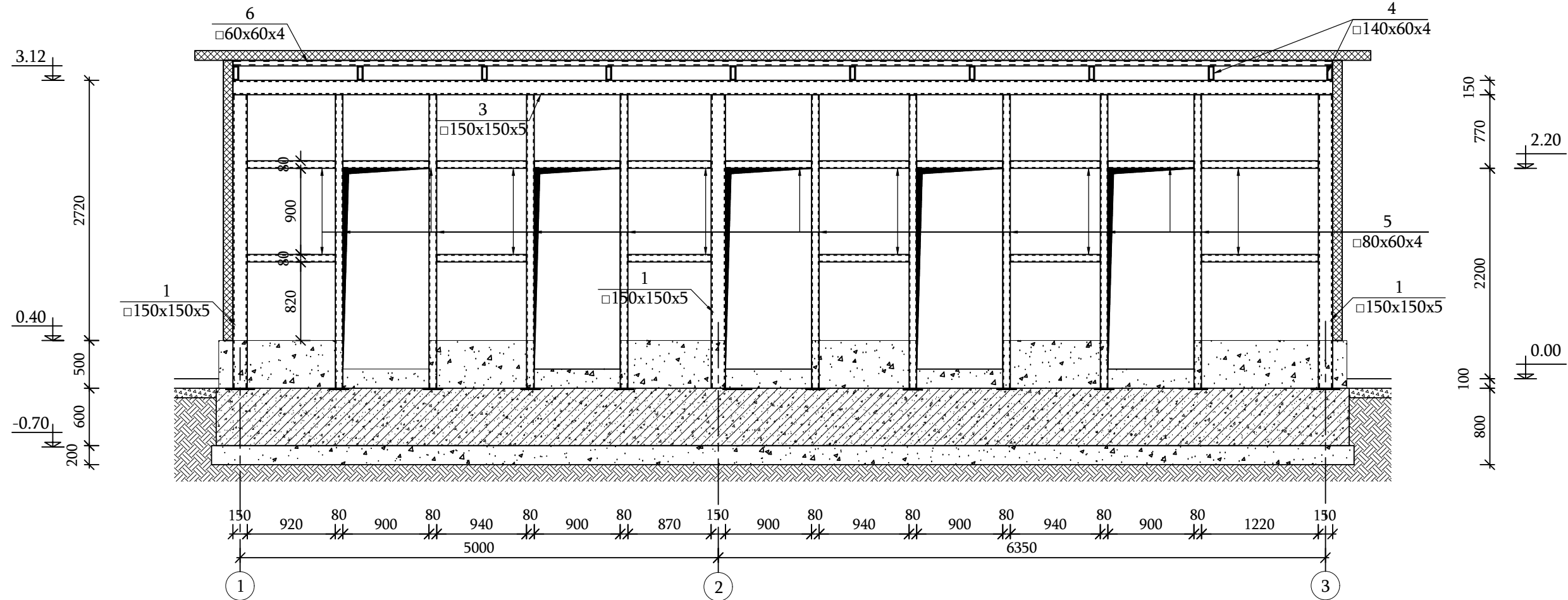


Դիրք	Նշանակություն	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարի զանգվ ածը կգ	Ամբողջ զանգված, կգ
Մետաղական տարրեր					
1	ГОСТ 30245-2012	□150x150x5 L= 3050	3	67.89	203.68
2	-//-	□150x150x5 L= 2300	3	51.20	153.59
3	-//-	□150x150x5 ΣL= 23.0	-	22.26	511.98
4	-//-	□160x80x4 ΣL= 48.0	-	14.25	684.00
5	-//-	□80x60x4 ΣL= 100.0	-	7.97	797.00
6	-//-	□60x60x3 ΣL= 150.0	-	5.19	778.50
ընդամենը՝					3128.75
Մետաղական տարրերի ներկում					
գրունտային ԴՓ-021 ներկում, երկտակ					111.00 մ²
հակակորոզիոն ներկում, երկտակ					111.00 մ²

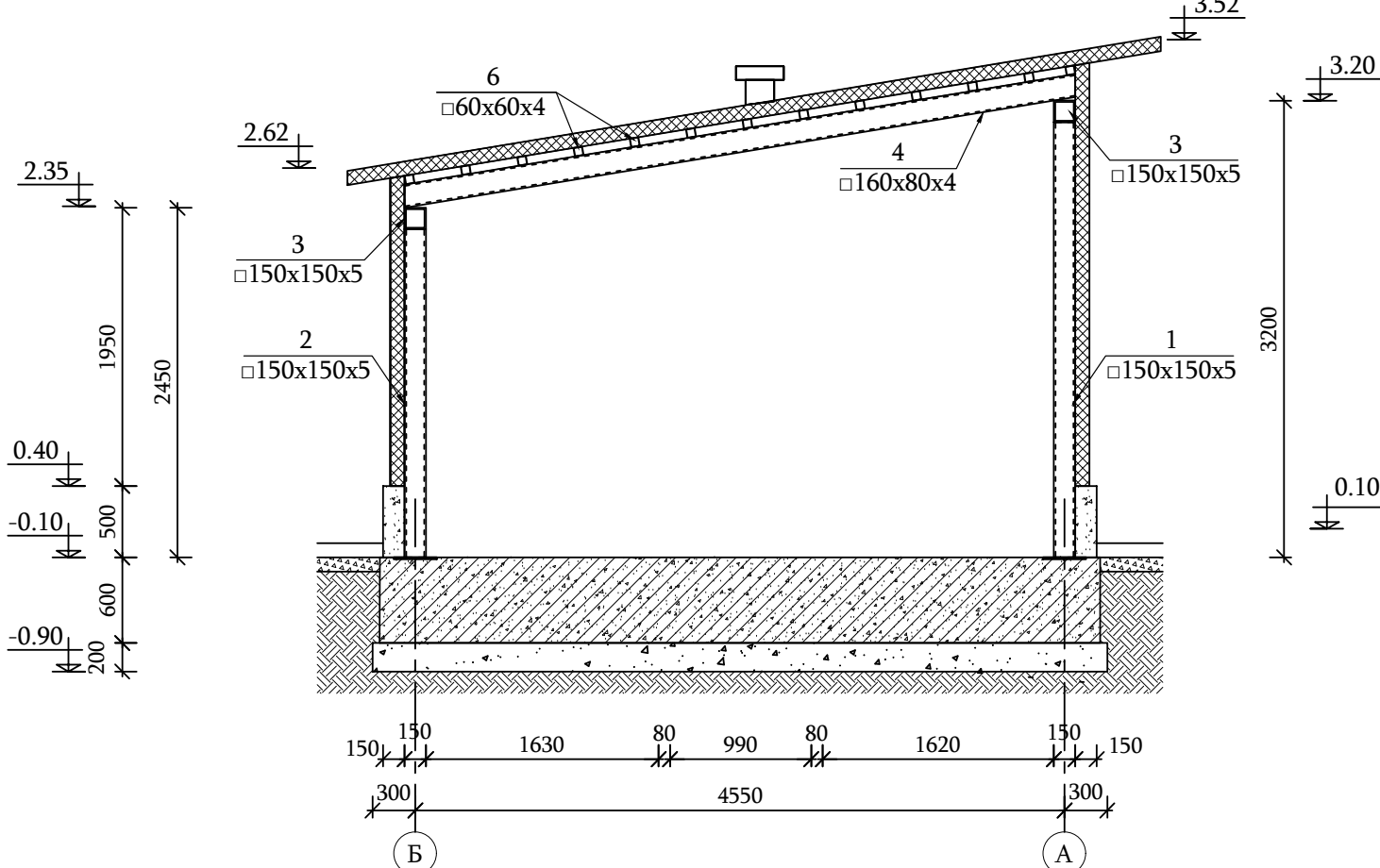
				ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		Փուլ		Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ		16	55
				Տեխնոլոգիական հանգույցի մետաղական տարրերի փովածքներ, մասնագիր		<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ	


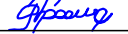



Մետաղական տարրերի փովածք «Բ» առանցքով  
Մ 1:50



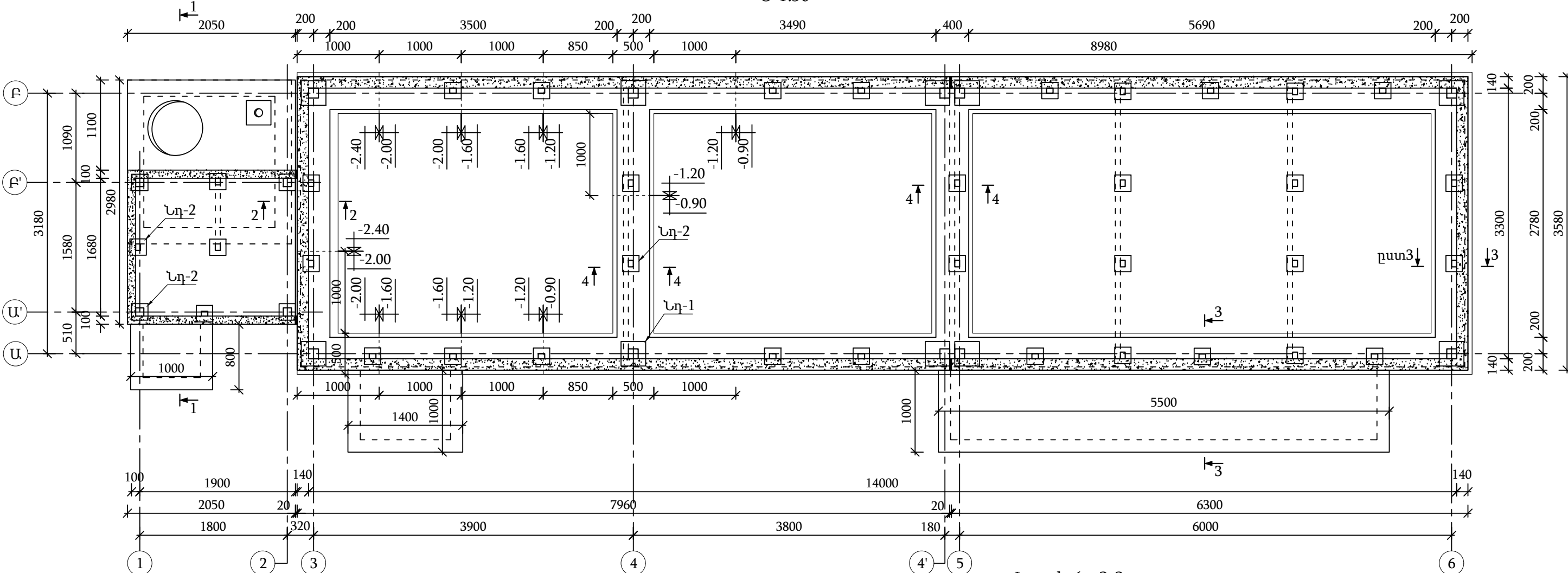
Մետաղական տարրերի փովածք «2» առանցքով  
Մ 1:50



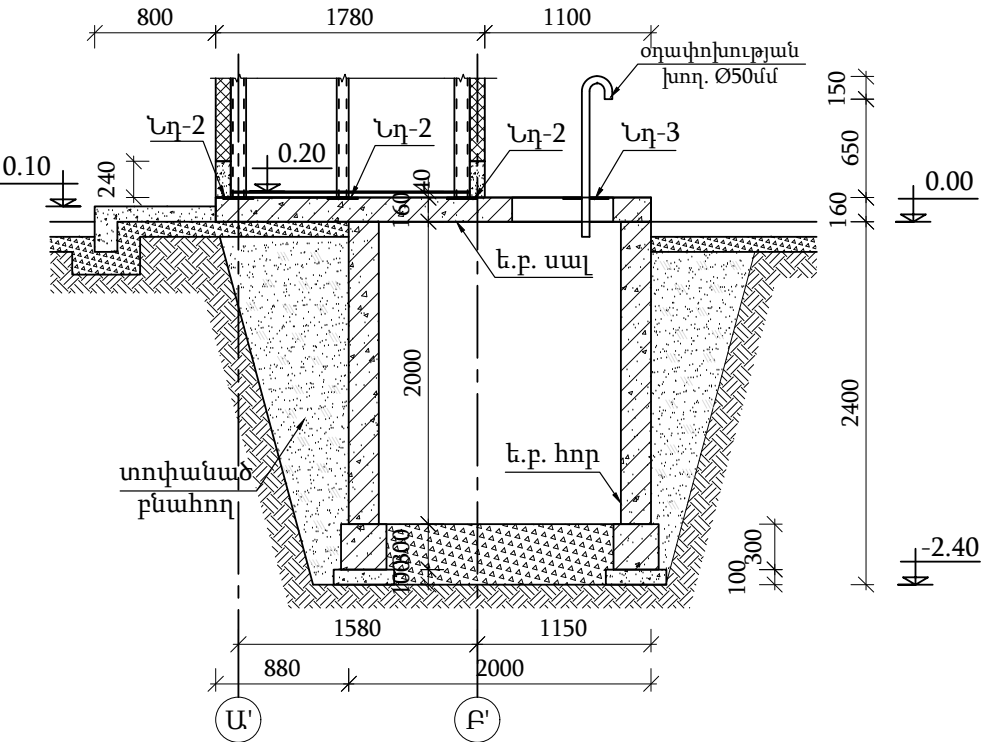
				ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան						
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	17	55
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.					
				Տեխնոլոգիական հանգույցի մետաղական տարրերի փովածքներ	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		

Օպերատորի տնակի և սանհանգույցի հիմքերի կաղապարային հատակագիծ

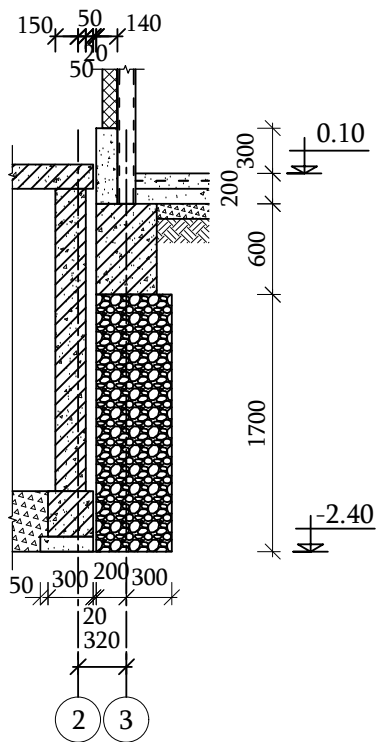
Մ 1:50



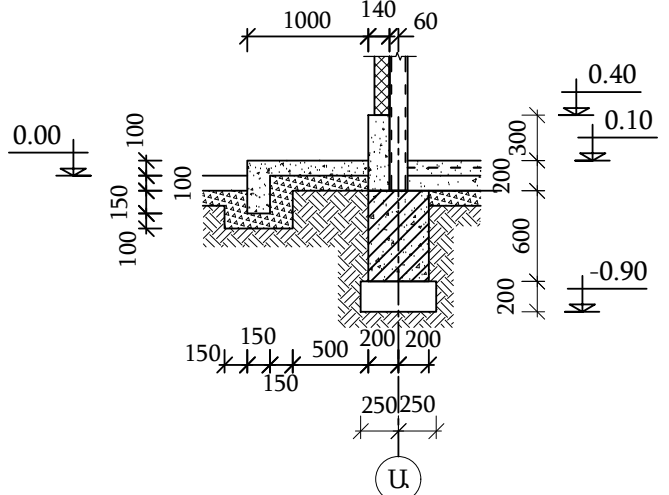
Կտրվածք 1-1  
Մ 1:50



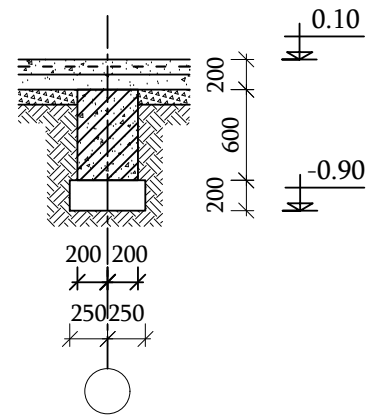
Կտրվածք 2-2  
Մ 1:50



Կտրվածք 3-3  
Մ 1:50

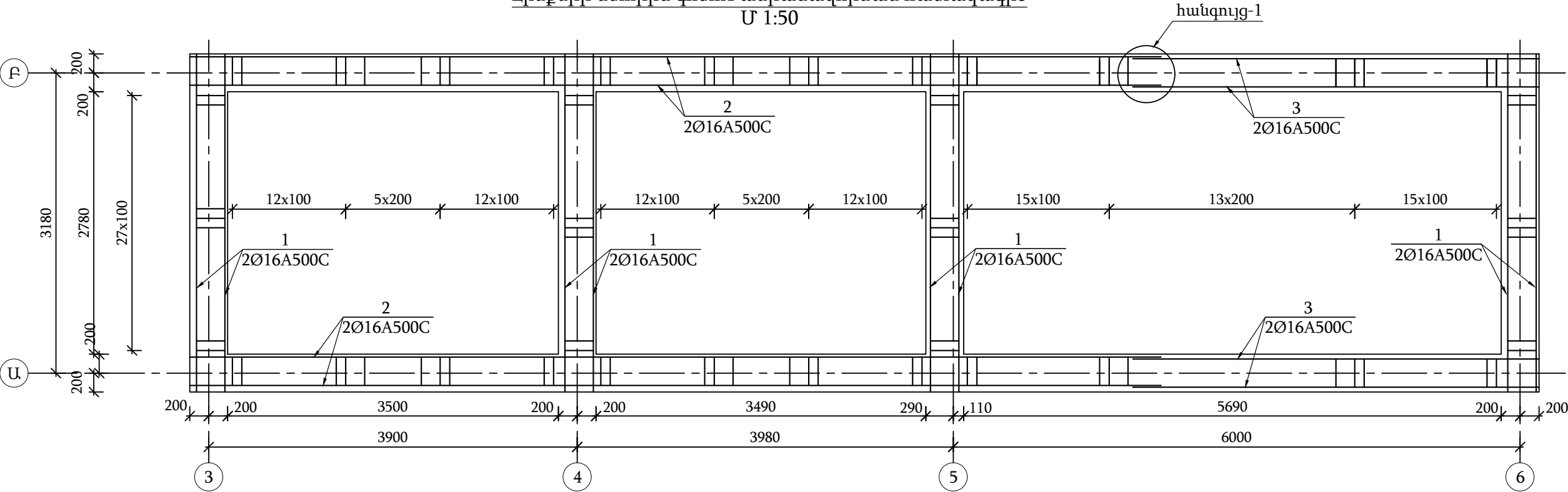


Կտրվածք 4-4  
Մ 1:50

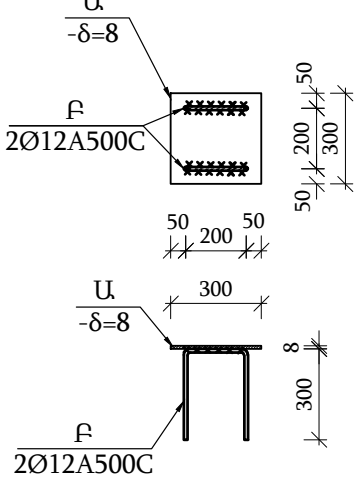


Տնօրեն	S. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	18	55
			Օպերատորի տնակի հիմքերի կաղապարային հատակագիծ, կտրվածքներ		<<ԷՆԵՐԳՈՆ>> ՍՊԸ	

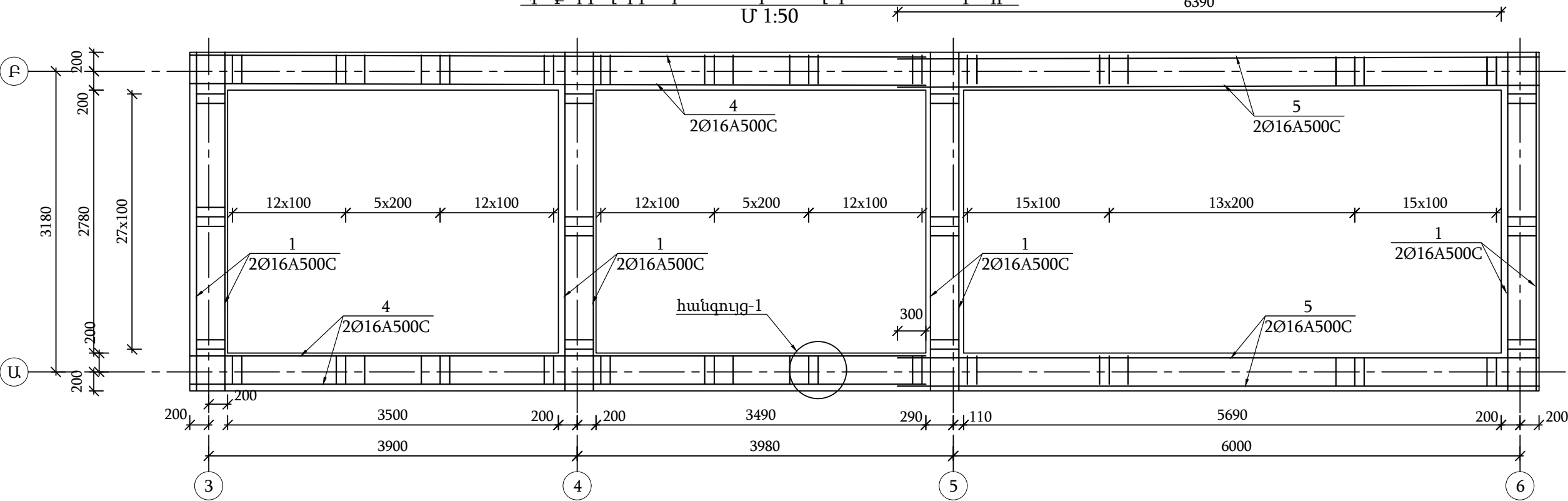
Հիմքերի ստորին գոտու ամրանավորման հատակագիծ  
Մ 1:50



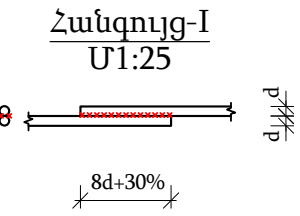
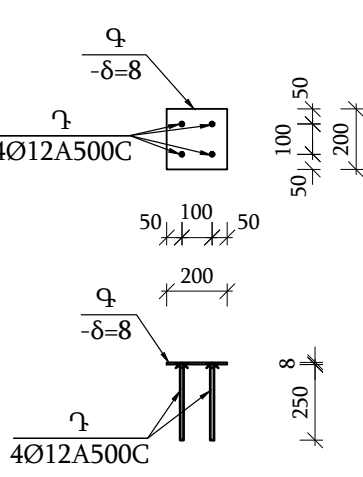
Ներդիր տարր Նդ-1  
Մ 1:25


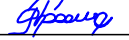



Հիմքերի վերին գոտու ամրանավորման հատակագիծ  
Մ 1:50

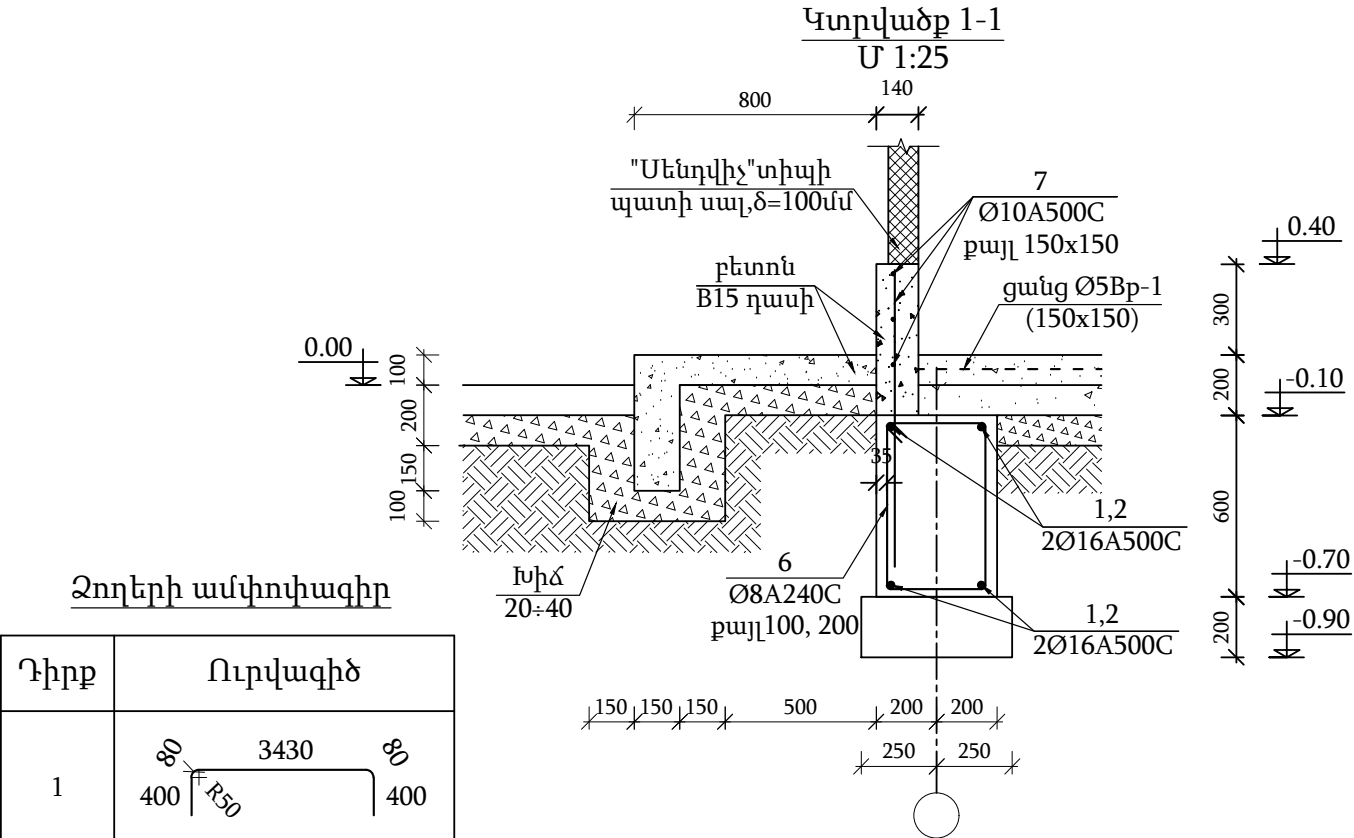


Ներդիր տարր Նդ-2  
Մ 1:25



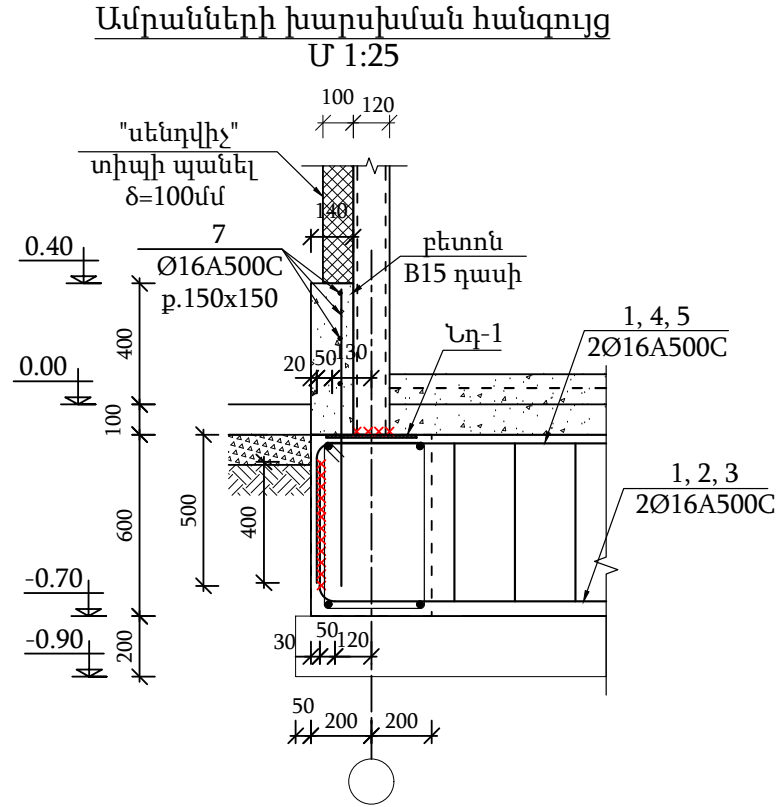
				ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան						
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	19	55
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.					
				Օպերատորի տնակի հիմքերի ստորին և վերին գոտիների ամրանավորման հատակագծեր, ներդիր տարրեր	<<Է Ն Ե Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		

Դիրք	Նշանակություն	Անվանում			Քանակ հատ	1 տարի զանգվ ածը կգ	Ամբողջ զանգված, կգ
		Ե.բ. միաձույլ հիմք					
1		∅ 16	A500C	L=4390	16	6.93	110.81
2		∅ 16	A500C	L= 10700	4	16.88	67.52
3		∅ 16	A500C	L= 4700	4	7.41	29.66
4		∅ 16	A500C	L= 6200	4	9.78	39.12
5		∅ 16	A500C	L= 7200	4	11.36	45.43
6		∅ 8	A240C	L= 1920	320	0.76	242.31
Նդ-1		Ներդիր տարր Նդ-1			10	7.07	70.70
Նդ-2		Ներդիր տարր Նդ-2			31	3.40	105.40
		Բետոն B20 դասի					9.60 մ³
		Խամքարաբետոն, բետոն B15 դասի					6.40 մ³
		Բետոն B7.5 դասի					2.80 մ³
		Բետոնե գետնախարիսխ					
7		∅ 10	A500C	ΣL=350.0	-	0.62	215.68
		Բետոն B15 դասի					2.50 մ²
	1տարրի համար	Ներդիր տարր Նդ-1					
Ա	ԳՈՍ 103-2006	-δ= 8	300	x 300	1	5.65	5.65
Բ		∅ 12	A500C	L= 800	2	0.71	1.42
		ընդամենը՝					7.07
	1տարրի համար	Ներդիր տարր Նդ-2					
Գ	ԳՈՍ 103-2006	-δ= 8	200	x 200	1	2.51	2.51
Դ		∅ 12	A500C	L= 250	4	0.22	0.89
		ընդամենը՝					3.40
		Բետոնե հարթակ					
	նախաշերտ	Խիճ					1.50 մ³
		Բետոն B15 դասի					1.30 մ³
		Բետոնե հատակներ					
	նախաշերտ	Խիճ, δ=100մմ					5.00 մ³
	-//-	Բետոն B7.5 դասի					5.00 մ³
	հիդրոմեկուսիչ	Բիտումի մածիկ 2 շերտ					50.00 մ²
		Բետոն B15 դասի					5.00 մ³
ցանց	քայլ150x150	Ø 5	Bp-1	S=50.00	-	2.16	107.84



Ձողերի ամփոփագիր

Դիրք	Ուրվագիծ
1	
2	
3	
4	
5	
6	






Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	20	55
				Օպերատորի տնակի հիմքերի կտրվածքներ, մասնագիր	<<Ե Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		

[illegible]

Technical drawing of a square reinforced concrete slab (300x300) with a central circular hole (200 diameter). The slab is reinforced with two vertical bars (2Ø12A500C) on each side. The reinforcement is placed at a distance of 125 from the edges, with a 50 gap between the bars. A detail view shows the reinforcement bar profile with a diameter of 12 and a hook length of 8. The slab is labeled with 'Q' and 'B'.

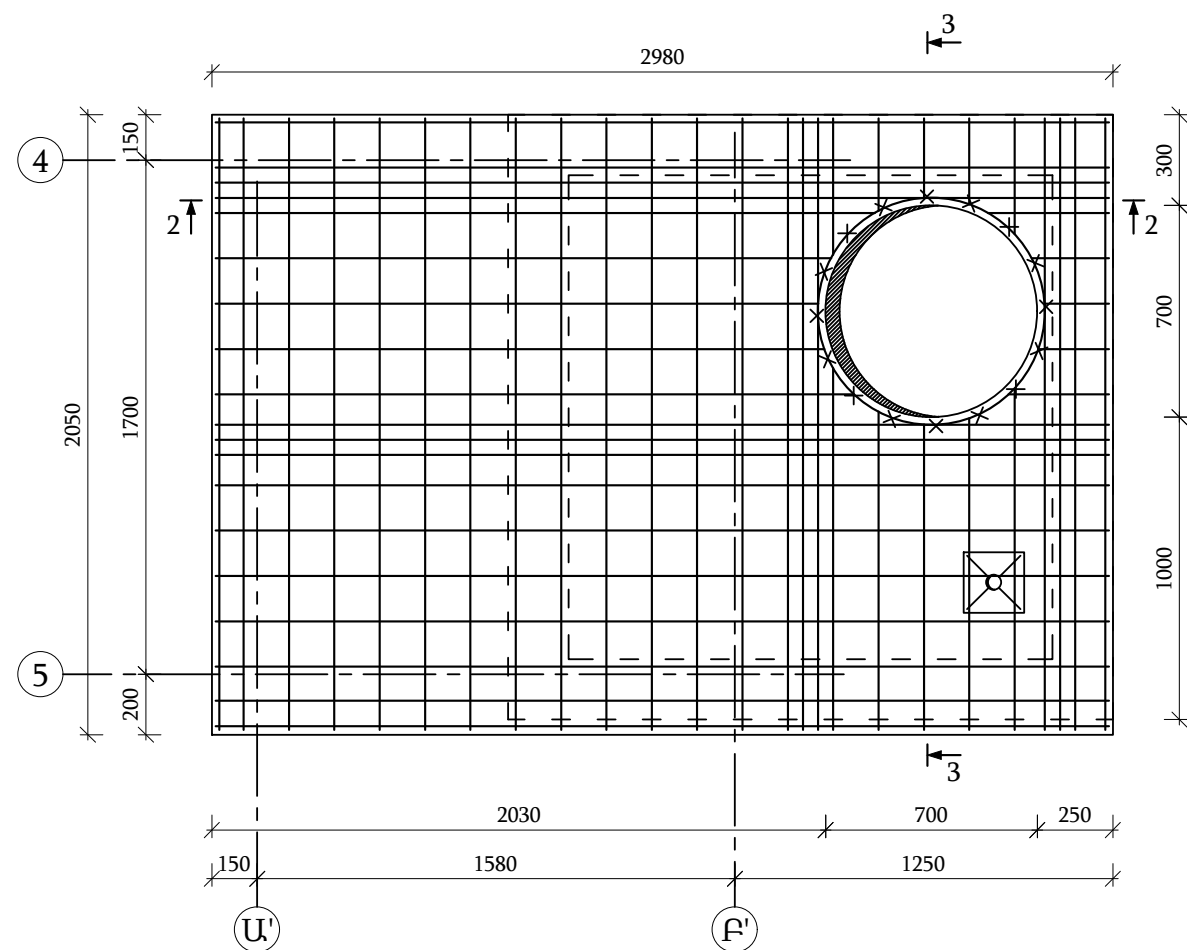
Architectural cross-section drawing of a foundation and basement wall. The drawing shows a central basement room with a sloped exterior wall and a flat interior floor. Key dimensions include a total width of 1880mm and 1100mm, and a total height of 2000mm. The drawing is labeled with 'ն.բ. սալ, δ=160մմ' (concrete slab, δ=160mm) and 'ն.բ. հոր' (concrete wall). A note indicates 'տողփանած բնահող' (flooded ground). The drawing is titled 'նիսք-8' (Section 8) and 'U 1:10'.

A right triangle is shown with a vertical leg of length 150 and a horizontal leg of length 100. The legs are perpendicular to each other, forming a right angle at the bottom-left vertex.

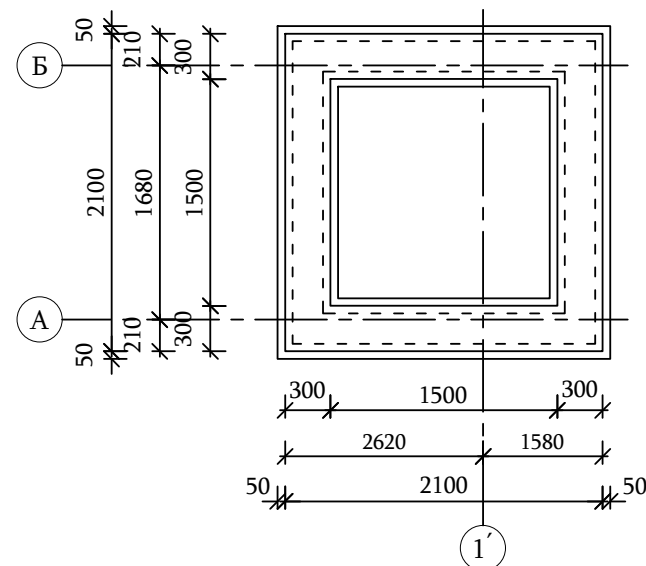
				ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ				
Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում				
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան							
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Կոնստրուկտիվ լուծումներ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	21	55
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		Մեպտիկ հորի հատակագիծ և կտրվածք		<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՄՊԸ		



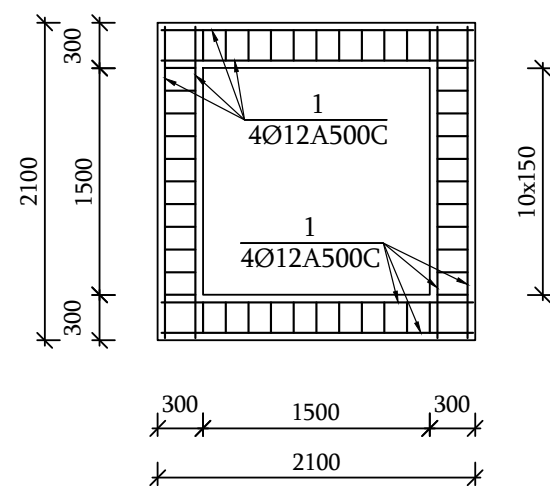
Սալի ամրանավորման հատակագիծ  
Մ 1:25



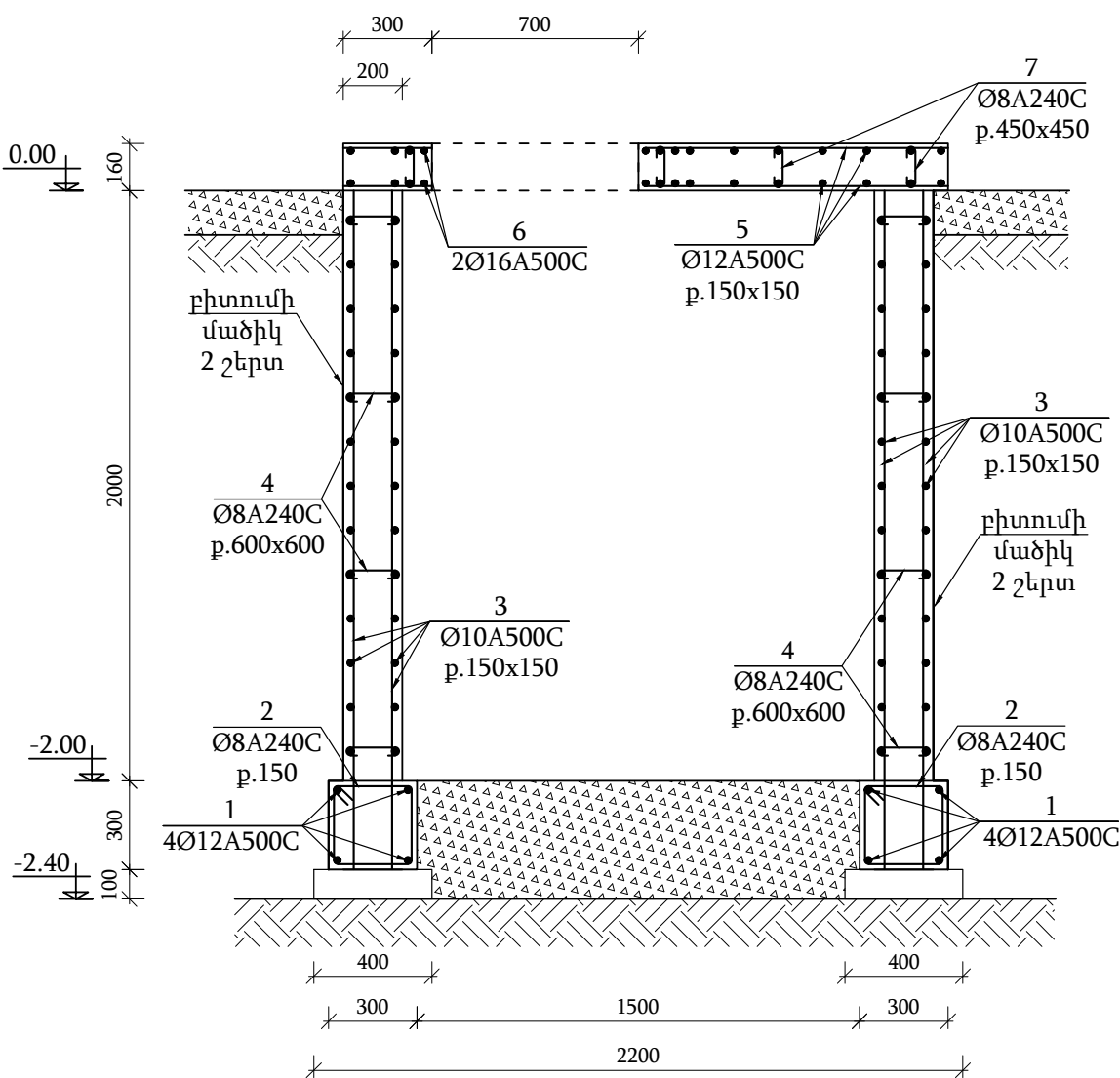
Հատակի կաղապարային հատակագիծ  
Մ 1:50



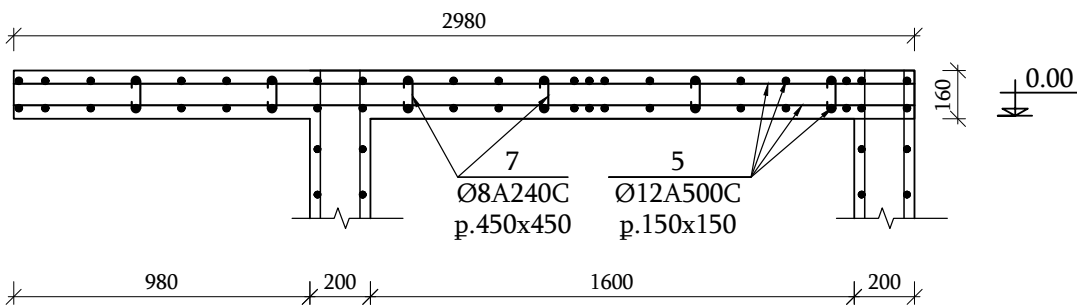
Հատակի կաղապարային հատակագիծ  
Մ 1:50



Կտրվածք 3-3  
Մ 1:25



Կտրվածք 2-2  
Մ 1:25



Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	22	55
			Մեպտիկ հորի ամրանավորման տարրեր և կտրվածքներ		<<ԷՆԵՐԳՈՆ>> ՍՊԸ	

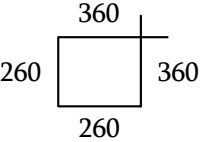
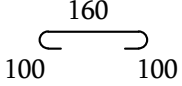
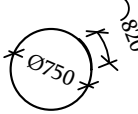
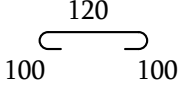
Դիրք	Նշանակություն	Անվանում	քանակ հատ	1 տարի զանգվ ածը կգ	Ընդ. զանգված
		Ե/բ հոր			
		<u>Հատակ</u>			
		Խիճ $\delta=400$ մմ			1.00 մ³
1		Ø12 A500C $\Sigma L= 34.0$	-	0.89	30.17
2		Ø8 A240C $L= 1240$	44	0.49	21.52
		Բետոն B20 դասի			0.70 մ³
	նախաշերտ	Բետոն B7.5 դասի			0.30 մ³
		<u>Պատ</u>			
3		Ø10 A500C $\Sigma L= 275.0$	-	0.62	169.46
4		Ø8 A240C $L= 360$	64	0.14	9.09
		Բետոն B20 դասի			3.00 մ³
	հիդրոմեկուսացում	Բիտումի մածիկ շերտ			25.00 մ²
		<u>Սալ</u>			
5		Ø12 A500C $\Sigma L= 215.0$	-	0.89	190.78
6		Ø16 A500C $L= 3200$	2	5.05	10.10
7		Ø8 A240C $L= 320$	20	0.13	2.52
Նդ-2		<u>Ներդիր տարր Նդ-2</u>	8	6.14	49.12
Նդ-3		<u>Ներդիր տարր Նդ-3</u>	1	6.43	6.43
	օղափոխության	խող. Ø57x3.5մմ, L=1200	1	5.60	5.60
8	ԳՈՍՏ 103-2006	- $\delta=6$ 150 x 100	4	0.71	2.83
		Մտոց Պ Դպ700 (հենակային օղակով)	1		
		Բետոն B20 դասի			1.00 մ³


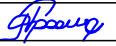

Ծանոթություն

- Եռակցումը իրականացնել Յ42 տիպի էլեկտրողներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
- Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս  $h=4$ մմ:
- Որպես հիմնատակ ծառայում են խճային գրունտերը:

Դիրք	Նշանակություն	Անվանում	քանակ հատ	1 տարի զանգվ ածը կգ	Ընդ. զանգված
	1տարրի համար	<u>Ներդիր տարր Նդ-3</u>			
Ե	ԳՈՍՏ 19903-2015	- $\delta=8$ 300 x 300	1	5.65	5.65
Զ		Ø 12 A500C $L= 440$	2	0.39	0.78
		ընդ.			6.43

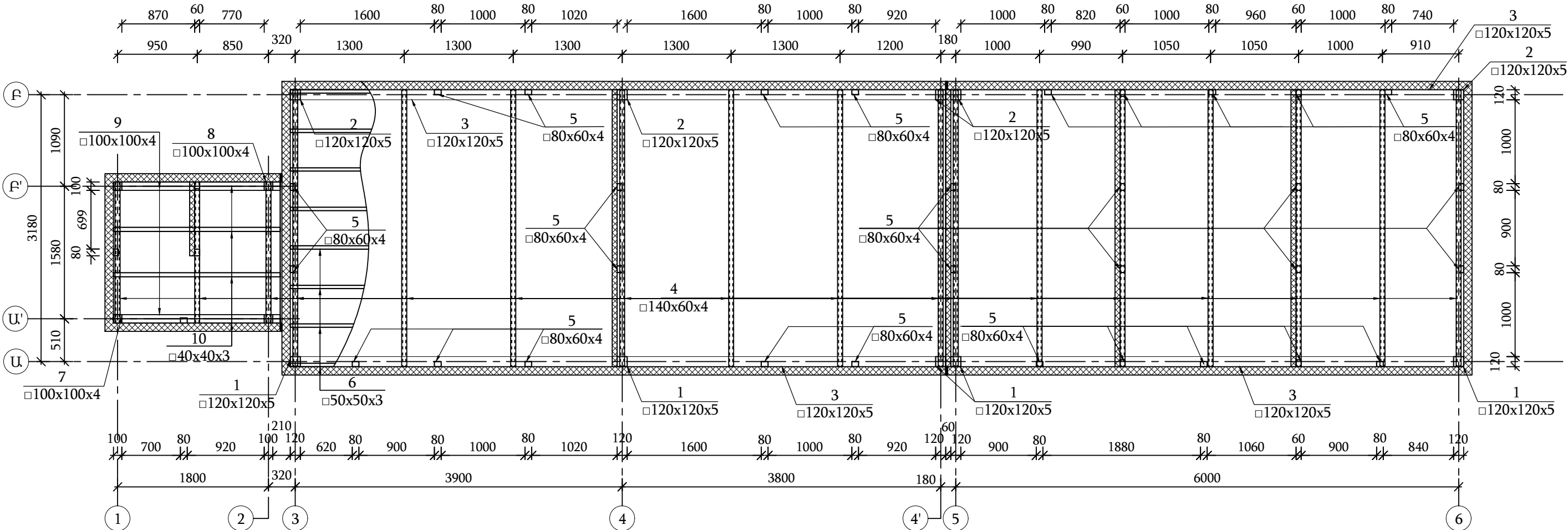
Ձողերի ամփոփագիր

Դիրք	Ուրվագիծ
2	
4	
6	
7	

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.					
				Մեպտիկ հորի տարրեր մասնագիր	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	23	55
					<<ԷՆԵՐԳՈՆ>> ՍՊԸ		

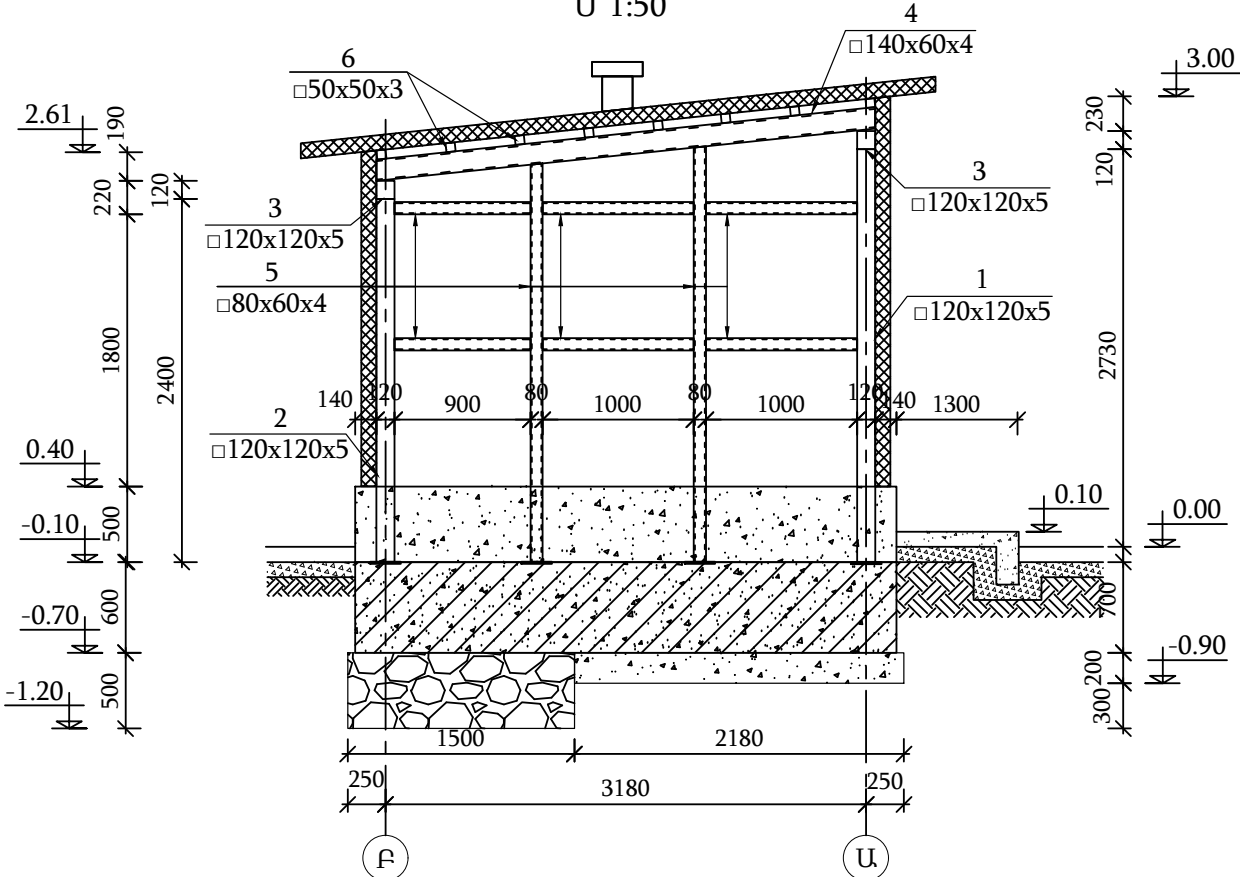
Մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ

Մ 1:50



Մետաղական տարրերի փուլաձև «4» առանցքով

Մ 1:50



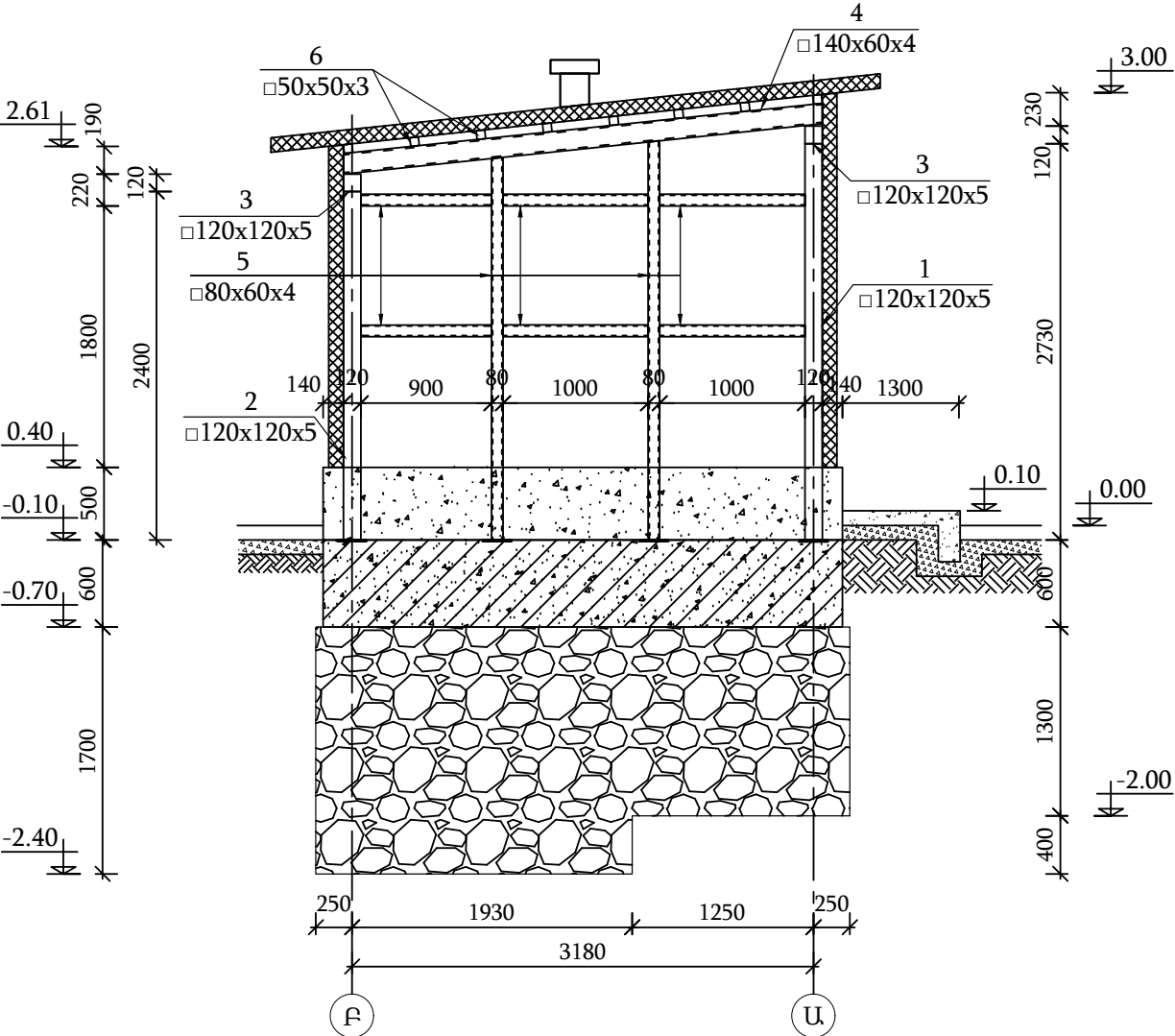
Ծանոթություն

- Եռակցումը իրականացնել Յ42 տիպի էլեկտրողներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
- Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս h=6մմ:

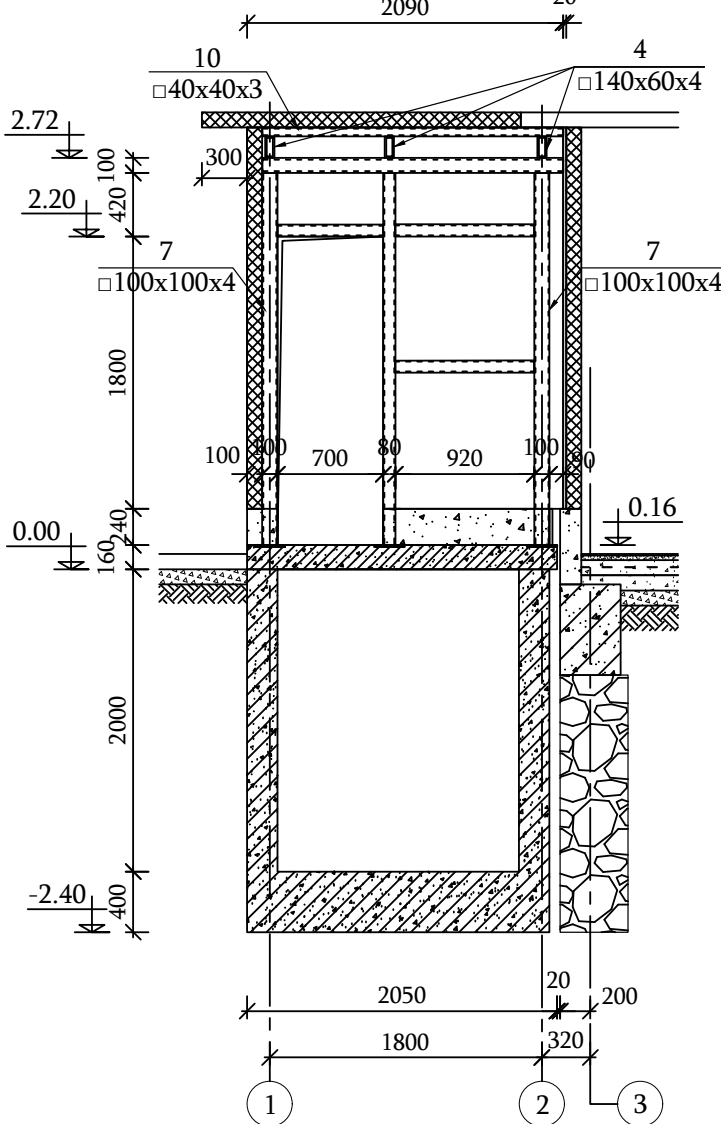
Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	24	55
			Օպերատորական տնակի մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ, փուլաձև		<<Ե Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ	



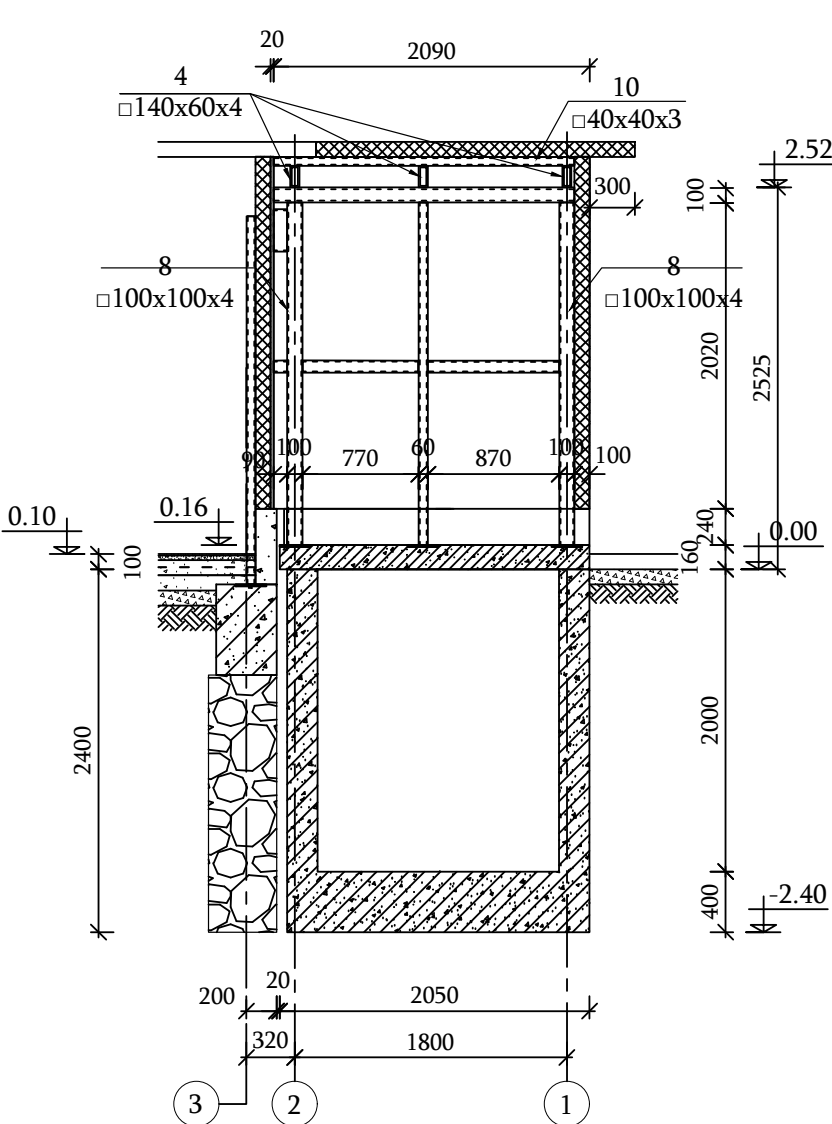
Մետաղական տարրերի փովածք «3» առանցքով  
Մ 1:50



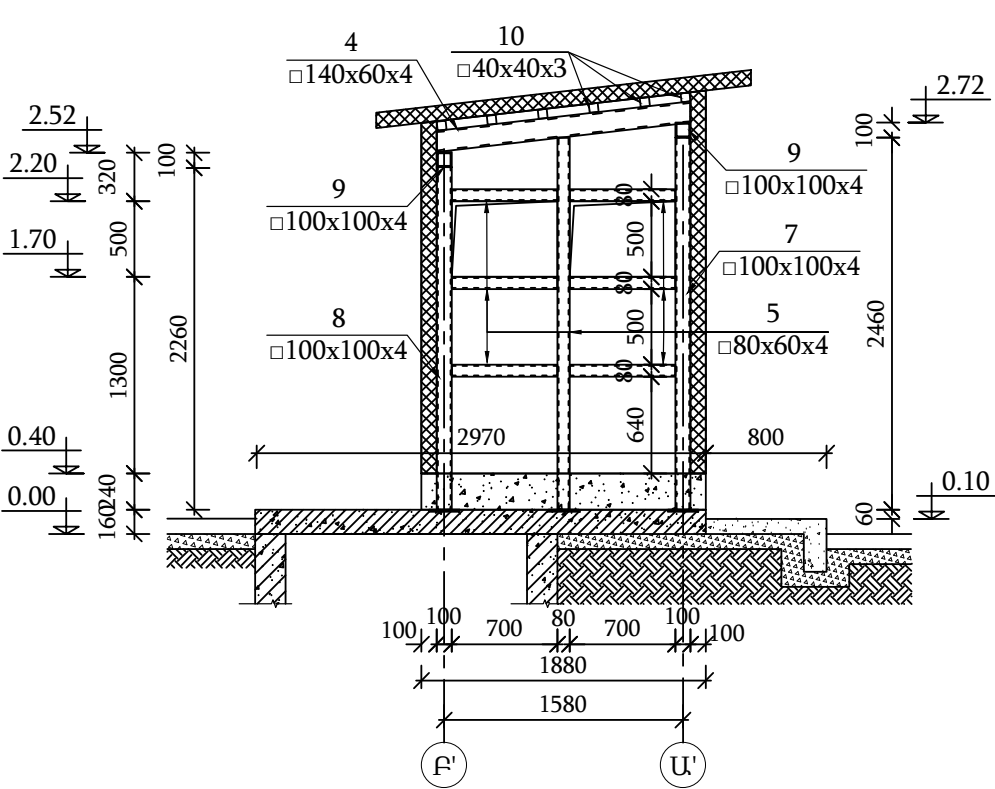
Մետաղական տարրերի փովածք «Ա'» առանցքով  
Մ 1:50



Մետաղական տարրերի փովածք «Բ'» առանցքով  
Մ 1:50

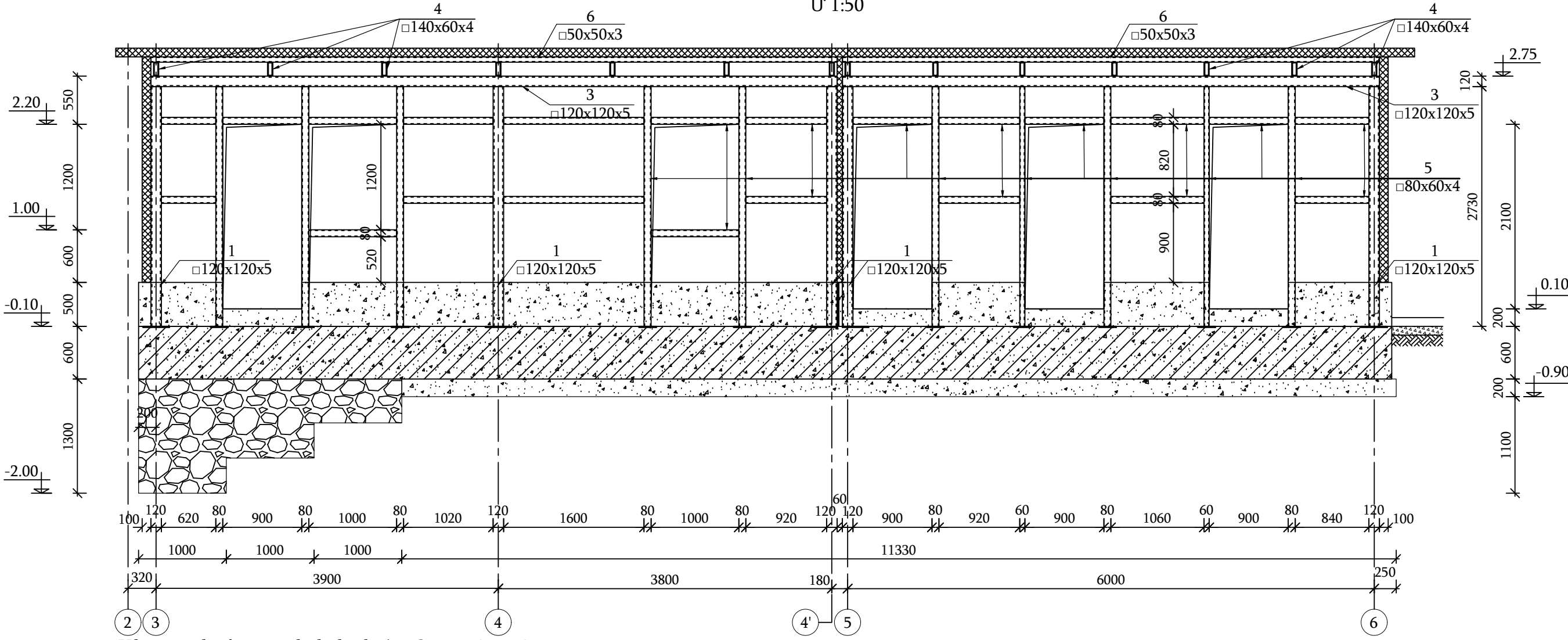


Մետաղական տարրերի փովածք «1» առանցքով  
Մ 1:50

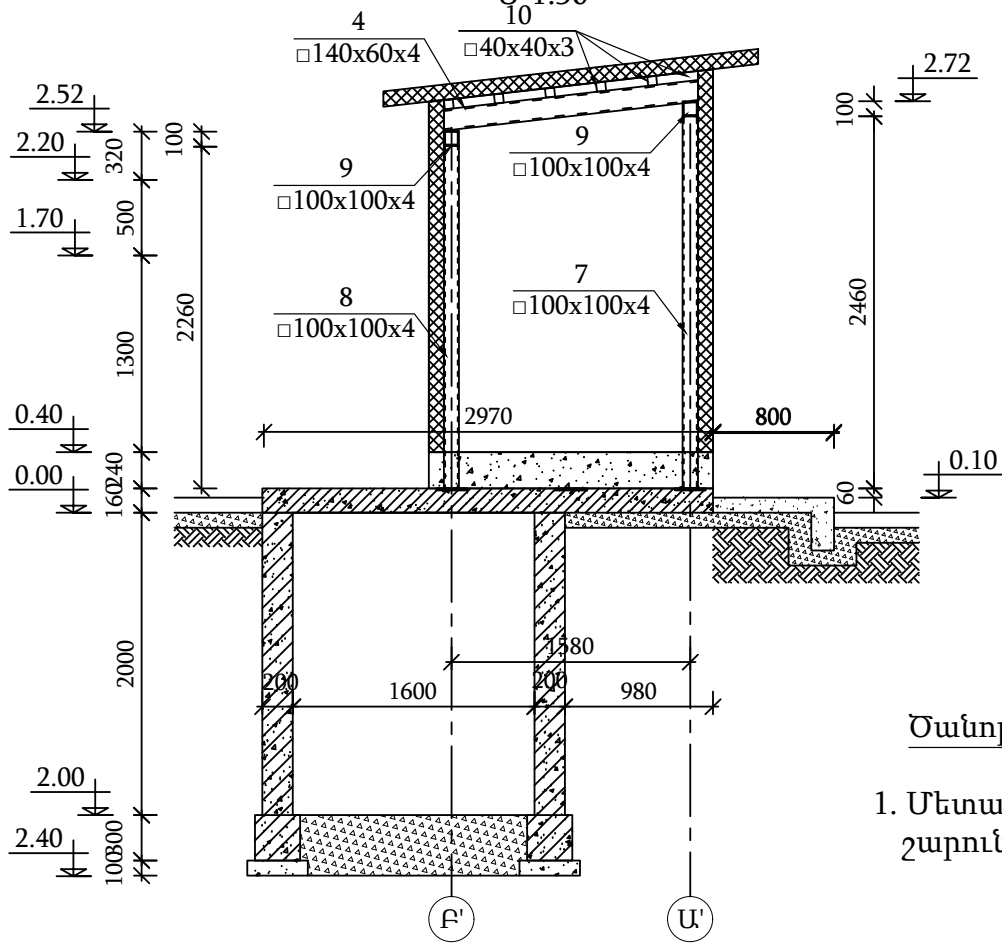


Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	25	55
			Օպերատորական տնակի մետաղական տարրերի փովածքներ	<<Ե Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		

Մետաղական տարրերի փովածք «Ա» առանցքով  
Մ 1:50






Մետաղական տարրերի փովածք «2» առանցքով  
Մ 1:50



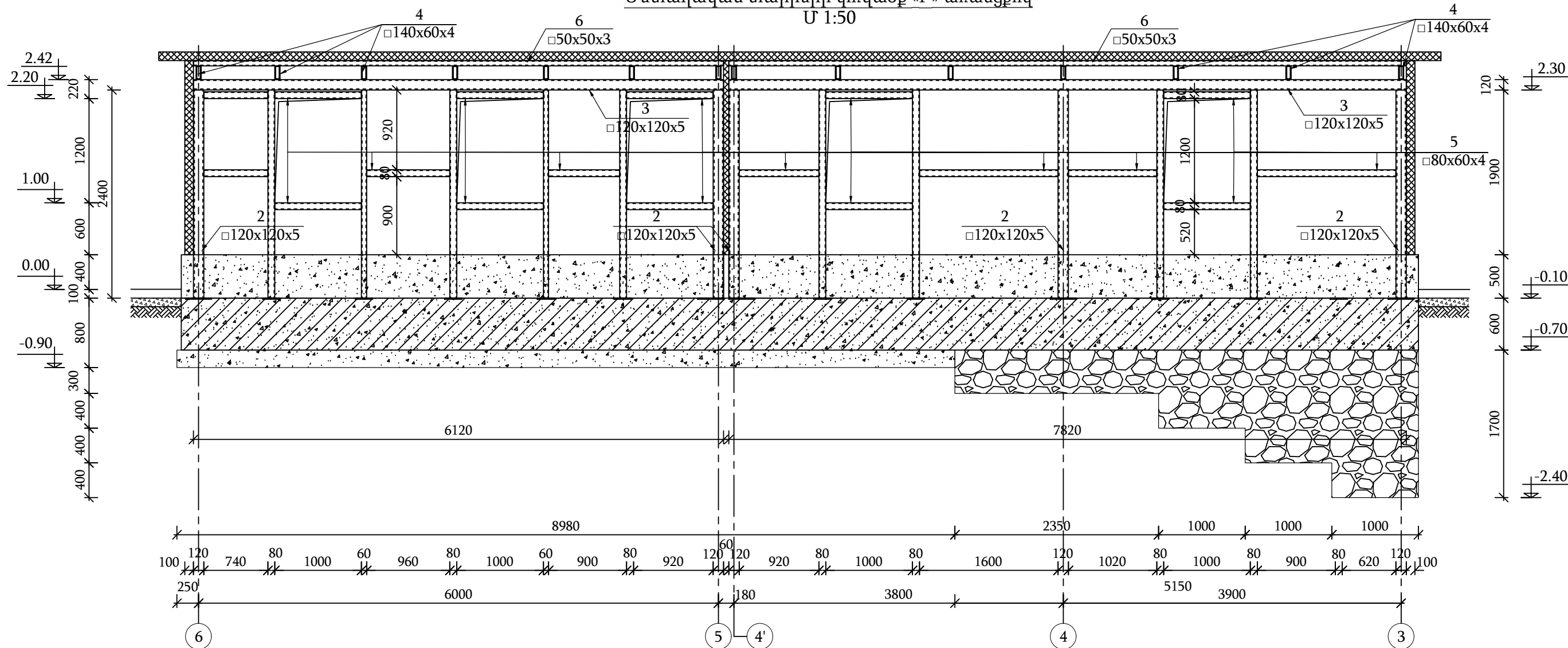
Ծանոթություն

1. Մետաղական տարրերի մասնագրի շարունակությունը տես թերթ ԿԼ-27

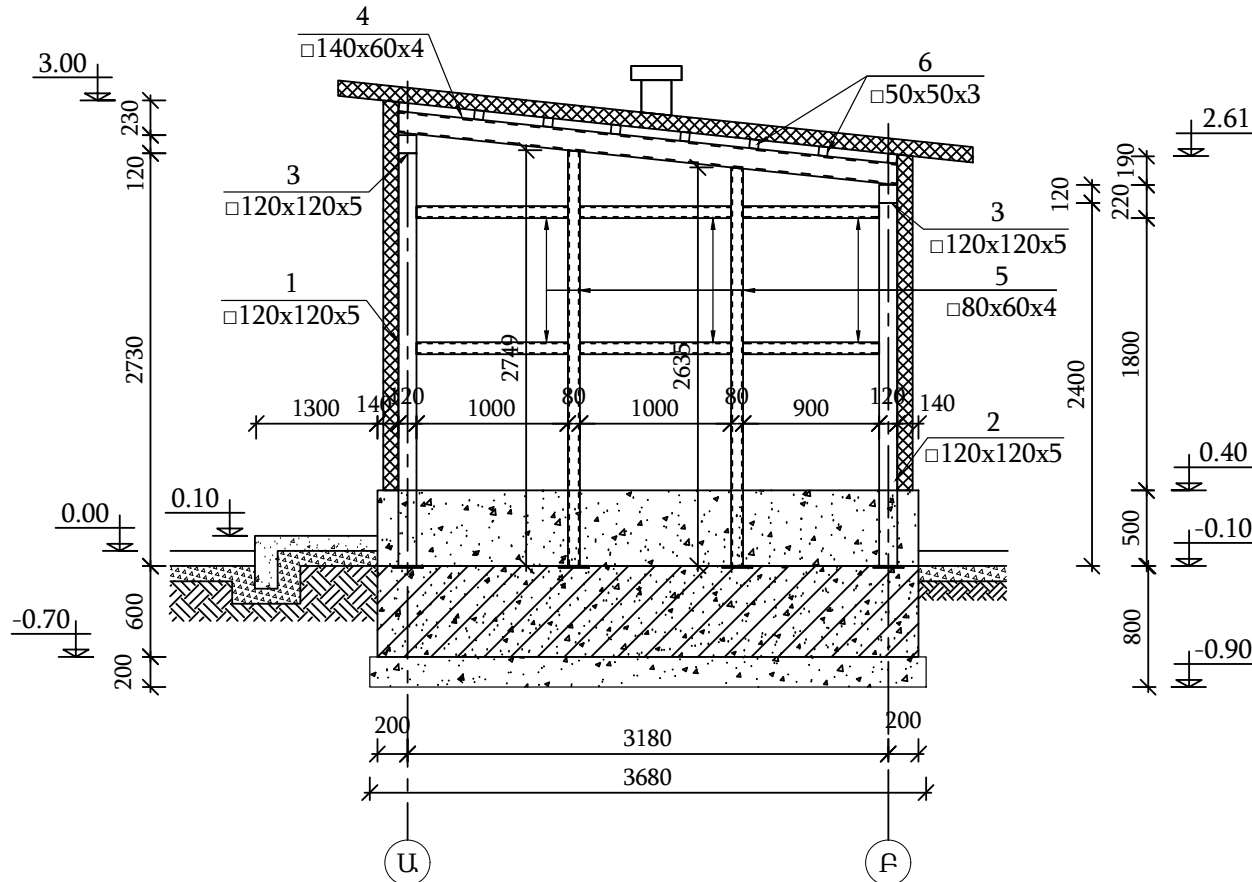
Դիրք	Նշանակություն	Անվանում		քանակ հատ	1 տարի գանգվածը կգ	Ընդ. գանգված
		<u>Մետաղական հիմնակմախք</u>				
1	ГОСТ 30245-2012	□120x120x5	ΣL= 13.8	-	17.55	242.19
2	-//-	□120x120x5	ΣL= 12.2	-	17.55	214.11
3	-//-	□120x120x5	ΣL= 28.0	-	17.55	491.40
4	-//-	□140x60x4	ΣL= 52.0	-	11.73	609.96
5	-//-	□80x60x4	ΣL= 160.0	-	7.97	1275.20
6	-//-	□50x50x3	ΣL= 112.0	-	4.25	476.00

				ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		Փուլ		Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ		26	55
				Օպերատորական տնակի մետաղական տարրերի փովածքներ, մասնագիր		<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ	


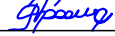

Մետաղական տարրերի փովածք «Բ» առանցքով  
Մ 1:50



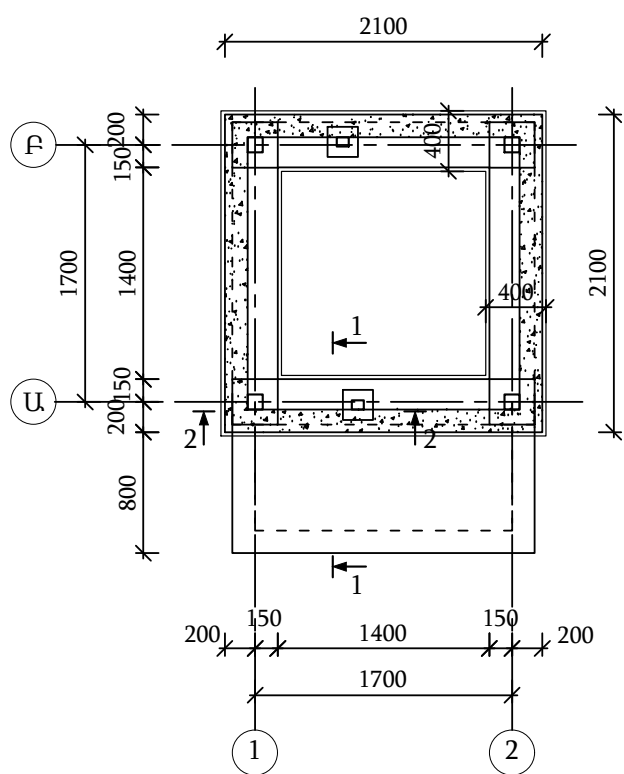
Մետաղական տարրերի փովածք «5» և «6» առանցքներով  
Մ 1:50



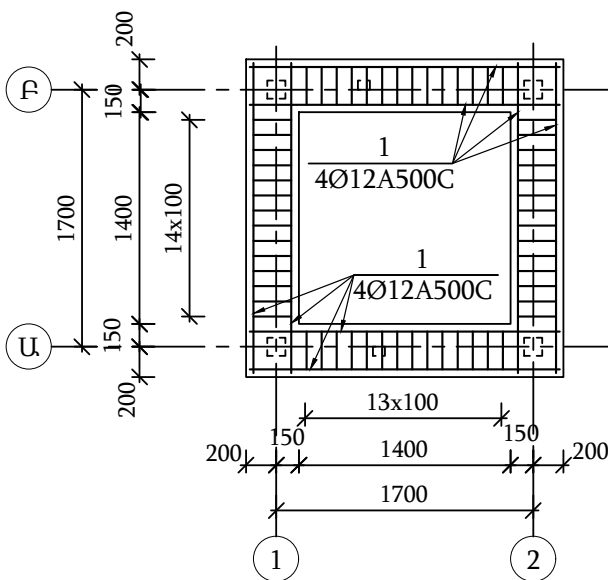
Դիրք	Նշանակություն	Անվանում	քանակ հատ	1 տարի գանգվածը կգ	Ընդ. գանգված
7	-//-	□100x100x4 ΣL= 5.0	-	11.73	58.65
8	-//-	□100x100x4 ΣL= 4.6	-	11.73	53.96
9	-//-	□100x100x4 ΣL= 4.0	-	11.73	46.92
10	-//-	□40x40x3 ΣL= 8.0	-	3.36	26.88
Մետաղական տարրերի ներկում					
գրունտային ԴՓ-021 ներկում, երկտակ					
հակակորոզիոն ներկում, երկտակ					

				ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	27	55
				Օպերատորական տնակի մետաղական տարրերի փռվածքներ, մասնագիր (շարունակություն)		<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ	

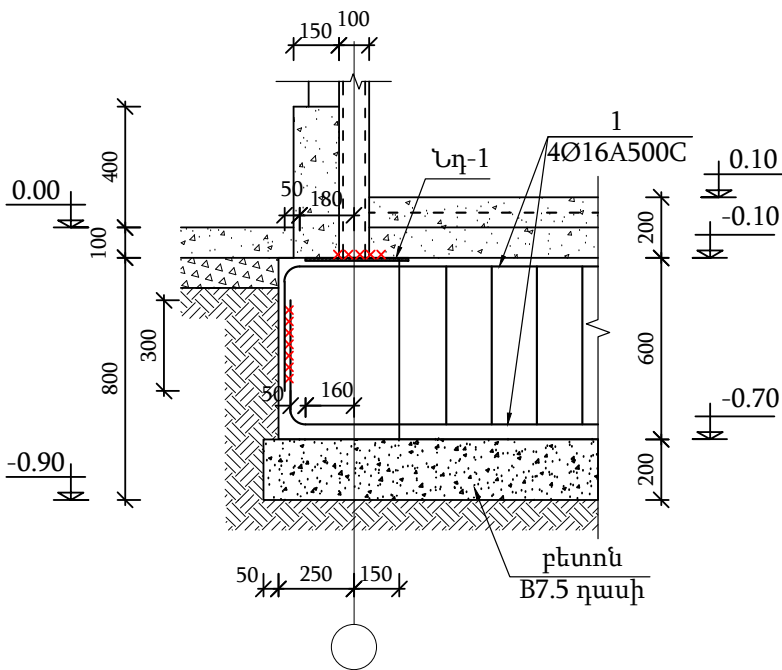
Հիմքերի կաղապարային հատակագիծ  
Մ 1:50



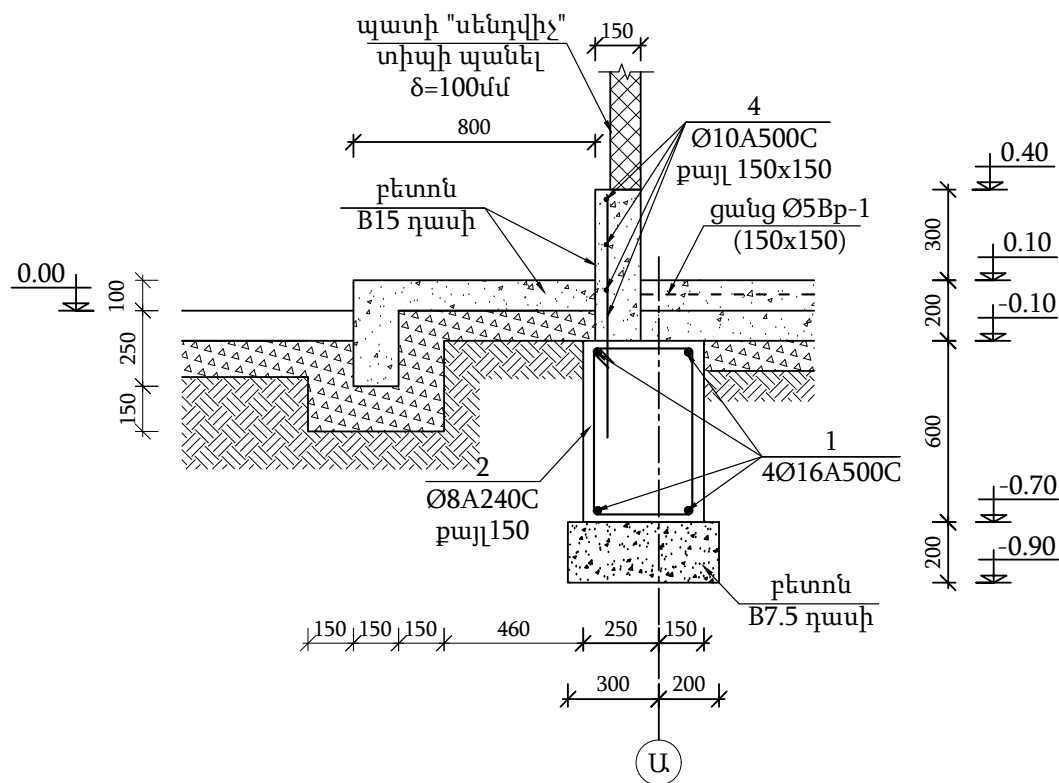
Հիմքերի ամրանալորման հատակագիծ  
Մ 1:50



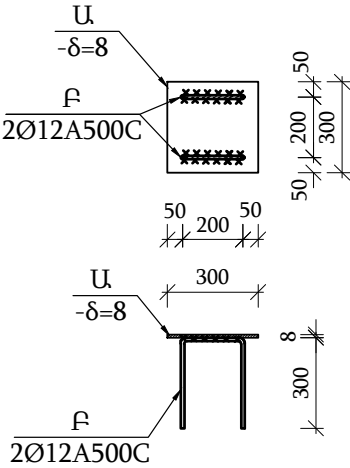
Կտրվածք 2-2  
Մ1:25



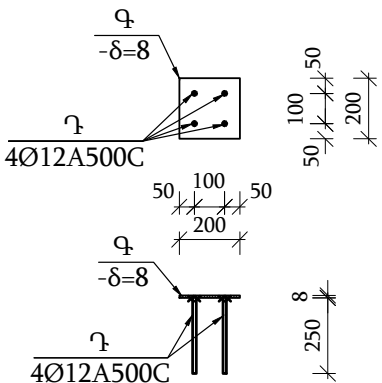
Կտրվածք 1-1  
Մ1:25



Ներդիր տարր Նդ-1  
Մ1:25



Ներդիր տարր Նդ-2  
Մ1:25



Տնօրեն	Ս. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	28	55
			Օժանդակ շինության կաղապարային և ամրանալորման հատակագծեր, կտրվածքներ		<<Ե Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ	



Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		<u>ՕԺԱՆԴԱԿ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ</u>			
		<u>Ե.բ. միաձույլ հիմք</u>			
1		∅ 12    A500C    L=2840	16	2.52	40.32
2		∅ 8    A240C    L=1880	56	0.74	41.52
Նդ-1		Ներդիր տարր Նդ-1	4	7.07	28.28
Նդ-2		Ներդիր տարր Նդ-2	2	3.40	6.80
		Բետոն B20 դասի			1.50 մ³
		Բետոն B7.5 դասի			0.60 մ³
		<u>Ե.բետոնե գետնախարիսխ</u>			
3		∅ 8    A500C    ΣL= 75.0	-	0.39	29.58
		Բետոն B15 դասի			0.60 մ³
		<u>Բետոնե հարթակ</u>			
		Խիճ			2.00 մ³
		Բետոն B15 դասի			0.30 մ³
		<u>Բետոնե հատակ</u>			
ցանց	քայ150x150	Ø 5    Bp-1    S=3.50	-	2.16	7.55
		Բետոն B15 դասի			0.33 մ³
	նախաշերտ	Բետոն B7.5 դասի			0.33 մ³
	-//-	Բիտումի մածիկ, 2շերտ			3.30 մ²
	-//-	Խիճ, δ=100մմ			0.33 մ³

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
	1 տարրի համար	<u>Ներդիր տարր Նդ-1</u>			
Ա	ГОСТ 103-2006	-δ= 8                      300    x    300	1	5.65	5.65
Բ		∅ 12    A500C    L= 800	2	0.71	1.42
		ընդամենը			7.07
	1 տարրի համար	<u>Ներդիր տարր Նդ-2</u>			
Գ	ГОСТ 103-2006	-δ= 8                      200    x    200	1	2.51	2.51
Դ		∅ 12    A500C    L= 250	4	0.22	0.89
		ընդամենը			3.40

Ձողերի ամփոփագիր

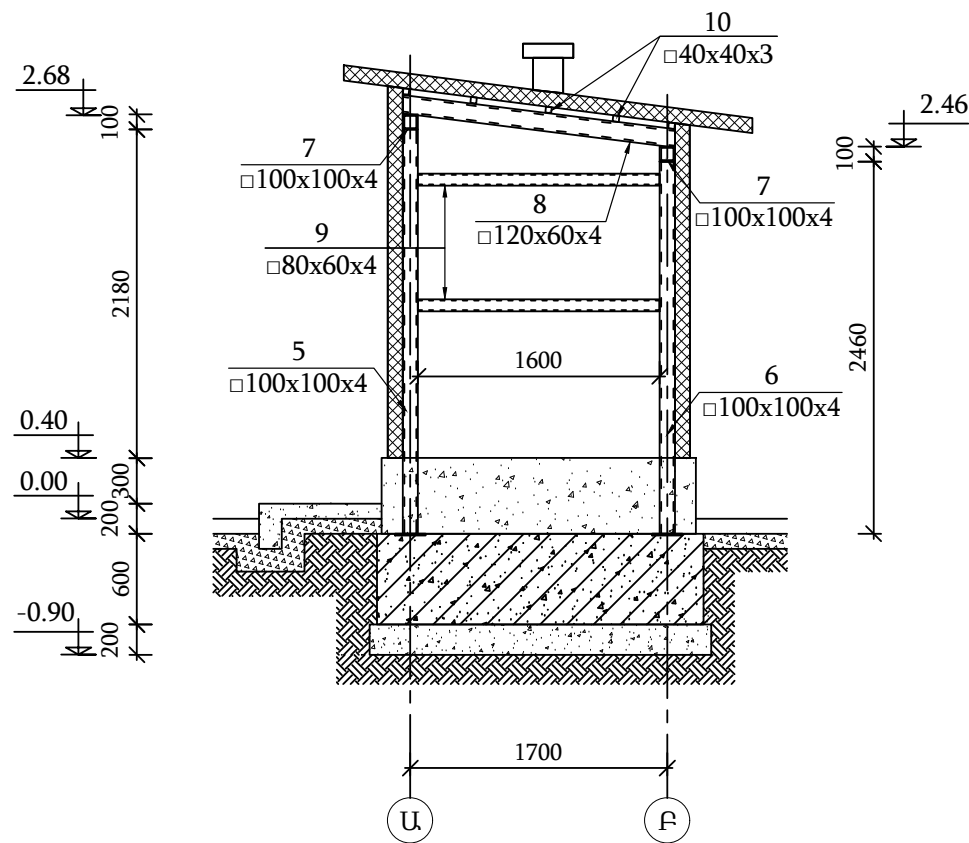
Դիրք	Ուրվագիծ
1	
2	

Ծանոթություն

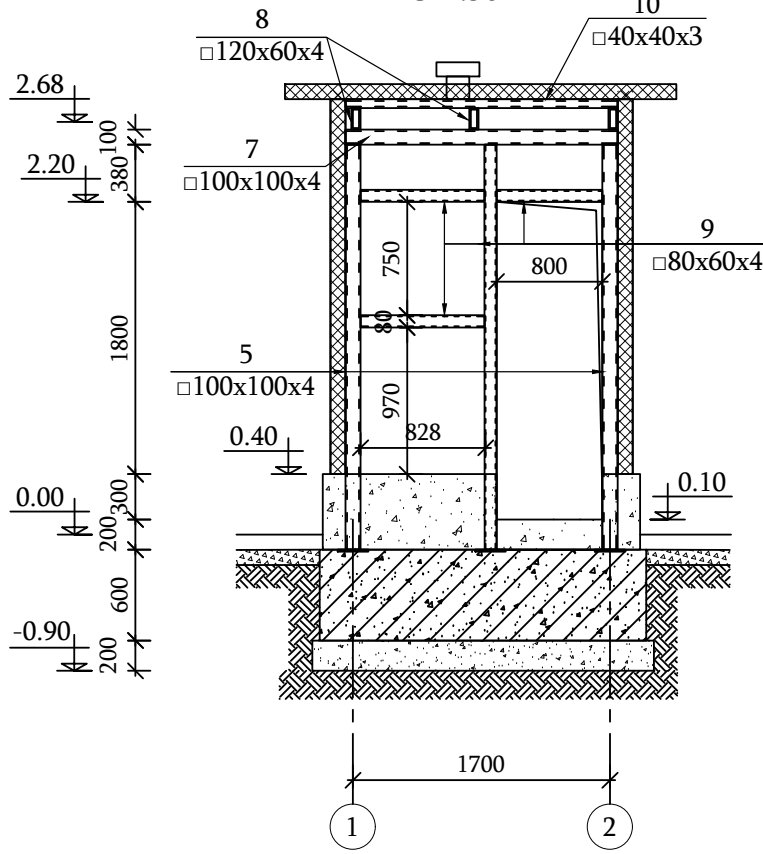
- 1. Եռակցումը իրականացնել Յ42 տիպի էլեկտրողներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
- 2. Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս h=6մմ:
- 3. Որպես հիմնատակ ծառայում է ավազակավե բնահողը՝ R<sub>0</sub>=0.2 ՄՊա:

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.					
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	29	55
				Օժանդակ շինության հիմքերի տարրերի մասնագիր	<<Ե Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՄՊԸ		

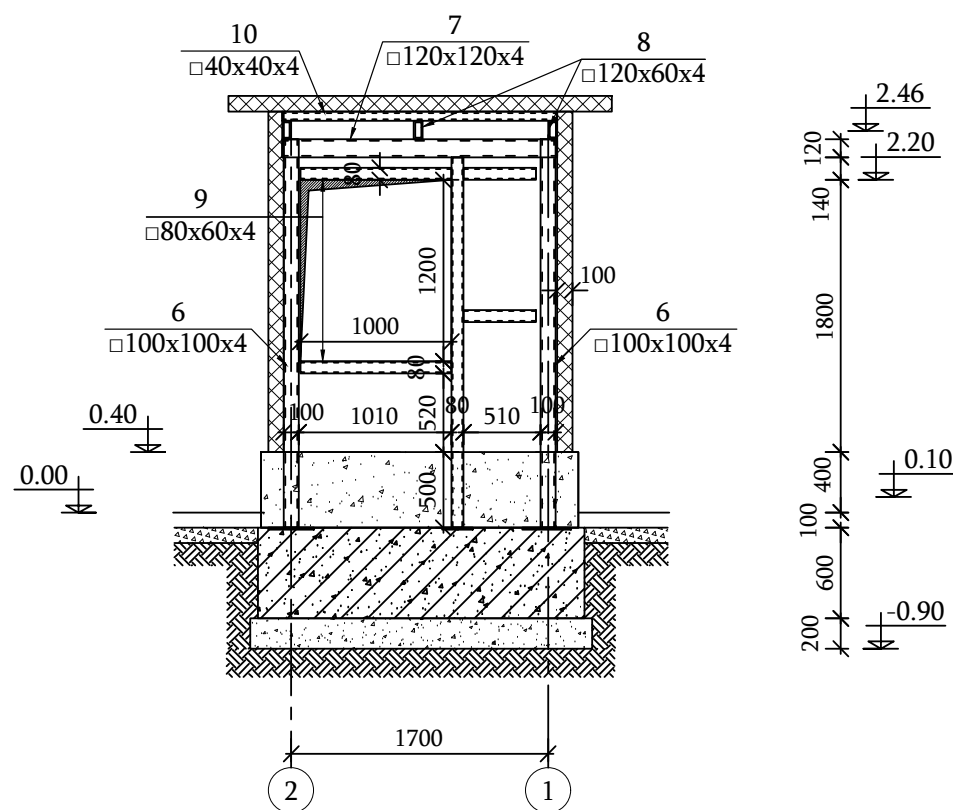
Մետաղական տարրերի փովածք «1» և «2» առանցքներով  
Մ 1:50



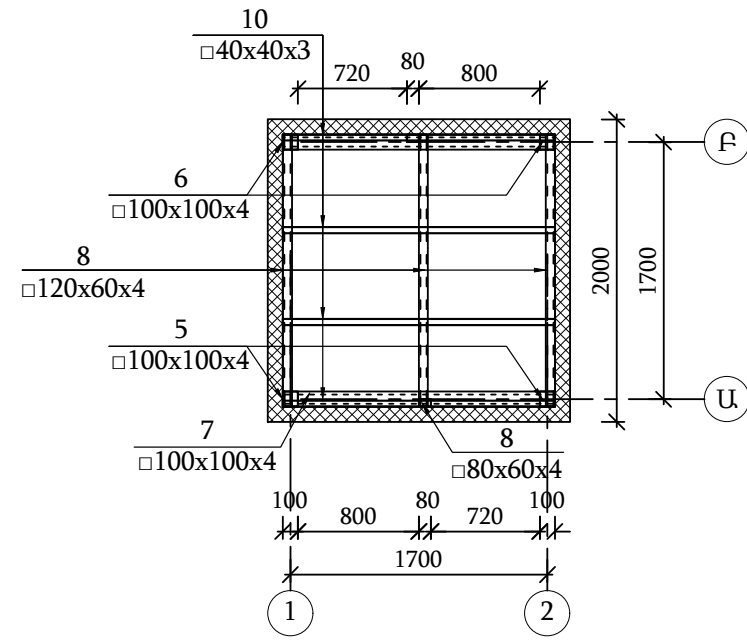
Մետաղական տարրերի փովածք «Ա» առանցքով  
Մ 1:50



Մետաղական տարրերի փովածք «Բ» առանցքով  
Մ 1:50



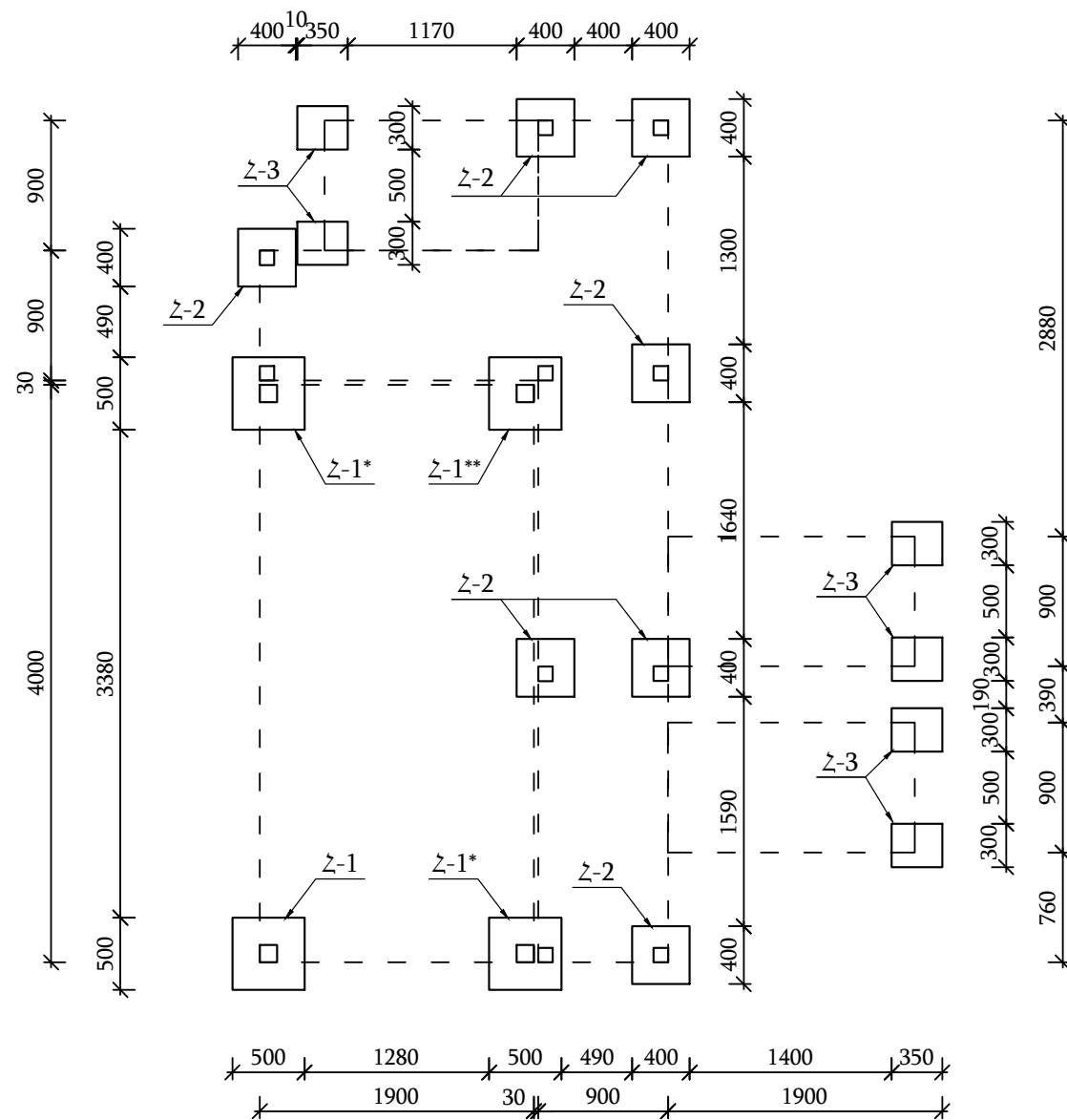
Մետաղական տարրերի մակնիշավորման սխեմա  
Մ 1:50



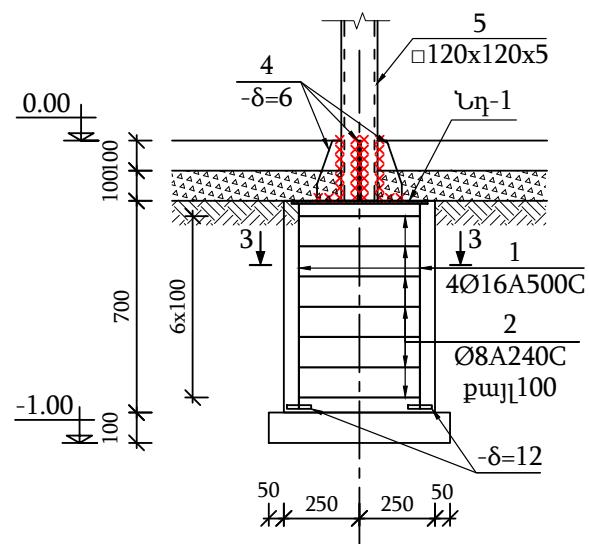
Դիրք	Նշանակում	Անվանում		Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		Մետաղական հիմնականախքի տարրեր				
5	ГОСТ 30245-2012	□100x100x4	L= 2680	2	31.44	62.87
6	-//-	□100x100x4	L= 2460	2	28.86	57.71
6	-//-	□100x100x4	L= 1800	2	21.11	42.23
7	-//-	□120x60x4	L= 1830	3	19.18	57.54
8	-//-	□80x60x4	ΣL= 19.0	-	7.97	151.43
9	-//-	□40x40x3	ΣL= 8.0	-	3.30	26.40
		ընդամենը				398.18
		Մետաղական տարրերի ներկում				
		գրունտային ներկ ԴՓ-021, երկտակ				14.00 մ <sup>2</sup>
		հակակորոզյուն ներկ, երկտակ				14.00 մ <sup>2</sup>

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	30	55
				Օժանդակ շինության մետաղական տարրերի մակնիշավորման սխեմա, փովածքներ, մասնագիր	<<ԷՆԵՐԳՈՆ>> ՍՊԸ		

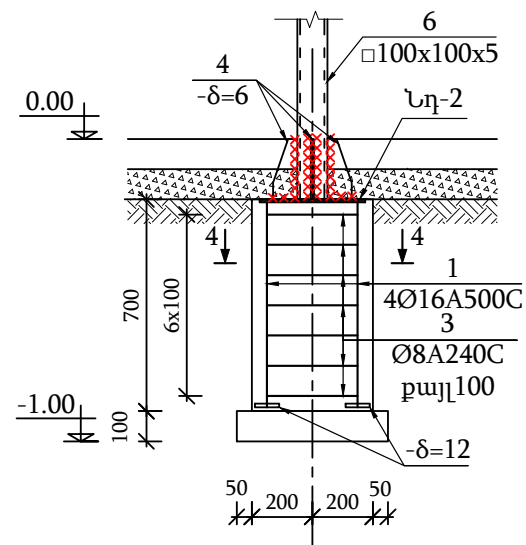
Հիմքերի մականիշավորման հատակագիծ  
Մ 1:50



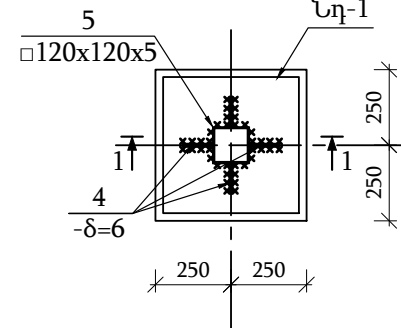
Կտրվածք 1-1  
Մ 1:25



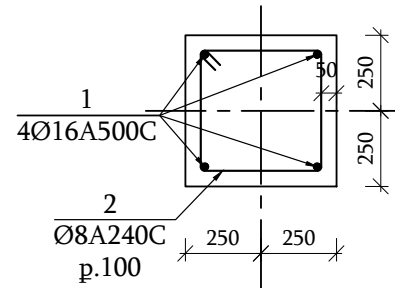
Կտրվածք 2-2  
Մ 1:25



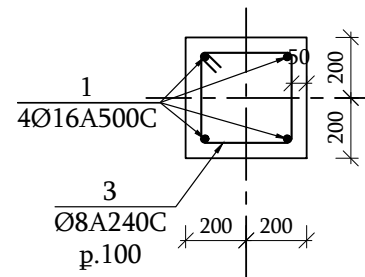
Հիմա Հ-1  
Մ 1:25



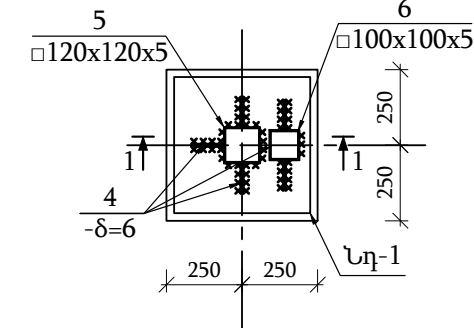
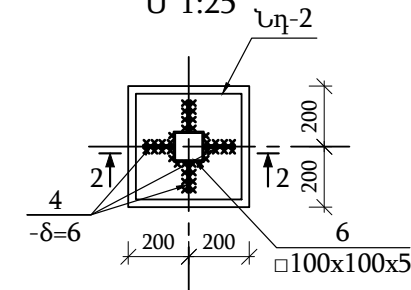
Կտրվածք 3-3  
Մ 1:25



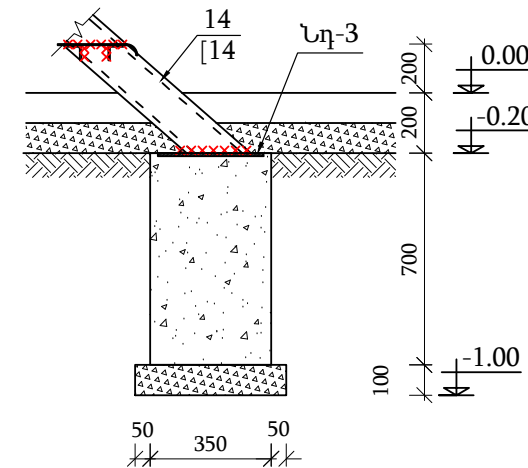
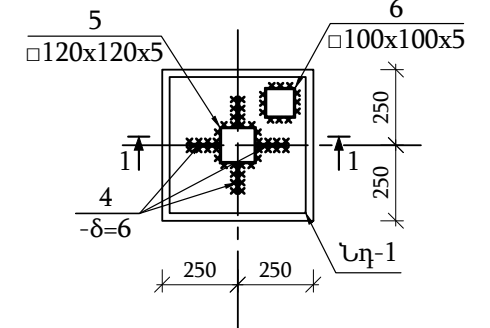
Կտրվածք 4-4  
Մ 1:25



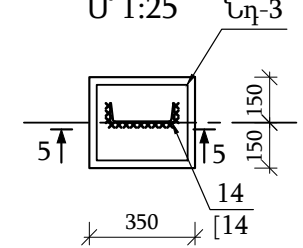
Հիմա Հ-1\*  
U 1:25


$$\frac{\text{Հիմա Հ-2}}{\text{Մ 1:25}}$$


Կտրվածք 5-5  
Մ 1:25





$$\frac{\lambda_{\text{HfW}} \lambda^{-1**}}{U \text{ 1:25}}$$


Հիմա Հ-3  
Մ 1:25



Չողերի ամփոփագիր

Դիրք	Ուրվագիծ
2	
3	
4	

Տնօրեն	S. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	31	55
				Ծախսաչափի շինության հարթակի հիմքերի մակնիշավորման հատակագիծ, կտավածքներ	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		

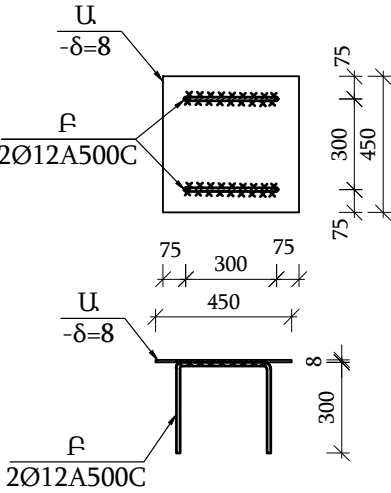
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
	1 տարրի համար	<u>Միաձույլ ե.բ. հիմք Հ-1, Հ-1* և Հ-1**</u>	4		
1		Φ 16 A500C L= 650	4	1.03	4.10
2		Φ 8 A240C L= 1800	7	0.71	4.97
Նդ-1		Ներդիր տարր Նդ-1	1	14.32	14.32
	ГОСТ 103-2006	-δ= 12 80 x 80	4	0.60	2.41
		Բետոն B20 դասի			0.18 մ³
	նախաշերտ	Բետոն B7.5 դասի			0.04 մ³
	1 տարրի համար	<u>Միաձույլ ե.բ. հիմք Հ-2</u>	7		
1		Φ 16 A500C L= 650	4	1.03	4.10
3		Φ 8 A240C L= 1400	7	0.55	3.86
Նդ-2		Ներդիր տարր Նդ-2	1	9.1	9.11
	ГОСТ 103-2006	-δ= 12 80 x 80	4	0.60	2.41
		Բետոն B20 դասի			0.12 մ³
	նախաշերտ	Բետոն B7.5 դասի			0.03 մ³
	1 տարրի համար	<u>Միաձույլ ե.բ. հիմք Հ-3</u>	6		
Նդ-3		Ներդիր տարր Նդ-3	1	6.22	6.22
		Բետոն B20 դասի			0.07 մ³
		Բետոն B7.5 դասի			0.03 մ³
		<u>Բետոնե հարթակ</u>			
	δ=100մմ	Բետոն B15 դասի			2.6 մ³
	δ=100մմ	Խիճ			3.2 մ³
	քայլ150x150	Ցանց Ø5Bp-1 S=23.0 մ²	-	2.156	77.62

Ծանոթություն

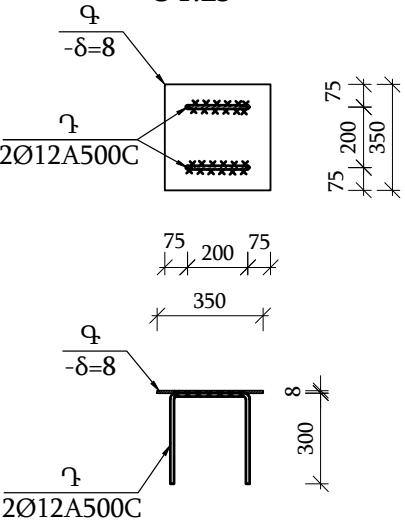
1. Եռակցումը իրականացնել Յ42 տիպի էլեկտրողներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:  
2. Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս h=6մմ:

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
	1 տարրի համար	<u>Ներդիր տարր Նդ-1</u>			
Ա	ГОСТ 19903-2015	-δ= 8 450 x 450	1	12.72	12.72
Բ		Ø 12 A500C L= 900	2	0.80	1.60
		ընդամենը			14.31
	1 տարրի համար	<u>Ներդիր տարր Նդ-2</u>			
Գ	ГОСТ 19903-2015	-δ= 8 350 x 350	1	7.69	7.69
Դ		Ø 12 A500C L= 800	2	0.71	1.42
		ընդամենը			9.11
	1 տարրի համար	<u>Ներդիր տարր Նդ-3</u>			
Ե	ГОСТ 103-2006	-δ= 8 300 x 250	1	4.71	4.71
Զ		Ø 12 A500C L= 850	2	0.75	1.51
		ընդամենը			6.22

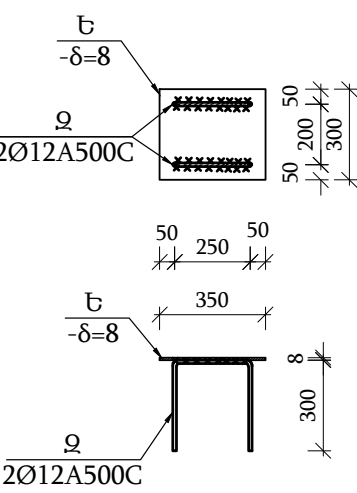
Ներդիր տարր Նդ-1  
Մ1:25



Ներդիր տարր Նդ-2  
Մ1:25



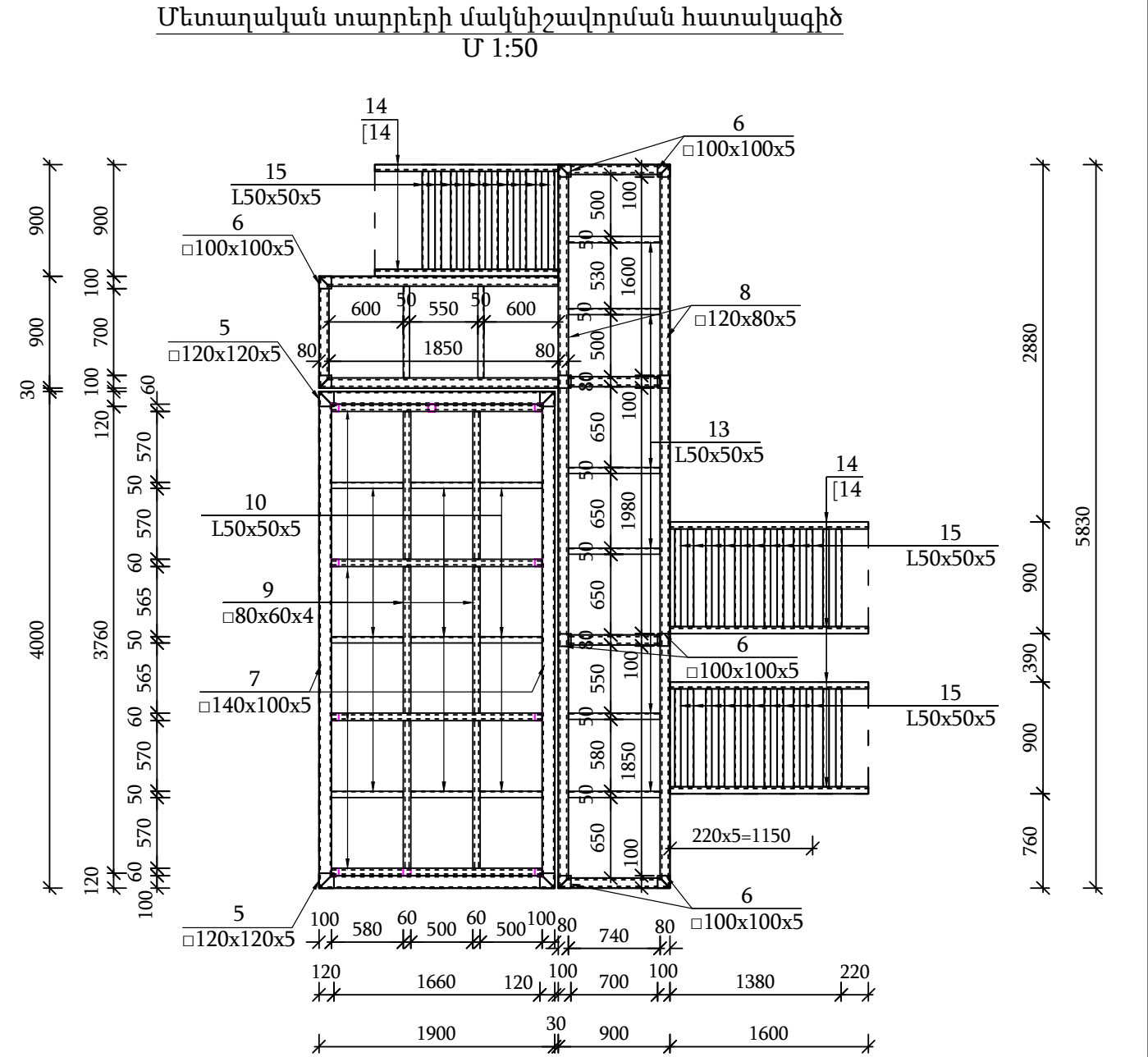
Ներդիր տարր Նդ-3  
Մ1:25



Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 32	Թերթեր 55
				Ծախսաչափի շինության հարթակի հիմքերի մասնագիր	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		



Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		Մետաղական հարթակ շինության համար			
4	ГОСТ 103-2006	-δ= 8 200 x 100	46	1.26	57.78
5	ГОСТ 30245-2003	□120x120x5 ΣL= 5.80	-	17.55	101.79
6	-//-	□100x100x5 ΣL= 15.00	-	14.41	216.15
7	-//-	□140x100x5 ΣL= 11.80	-	17.55	207.09
8	-//-	□120x80x5 ΣL= 19.70	-	14.41	283.88
9	-//-	□80x60x4 ΣL= 14.00	-	7.97	111.58
10	ГОСТ 8509-86	L50x50x5 ΣL= 5.10	-	3.77	19.23
11	ГОСТ 103-2006	-δ= 6 150 x 150	14	1.06	14.84
12	ГОСТ 19903-2015	-δ= 4 ΣS= 7.60	-	31.40	238.64
13	ГОСТ 8509-86	L50x50x5 ΣL= 6.00	-	3.77	22.62
14	ГОСТ 8240-89	[14 ΣL= 13.40	-	12.30	164.82
15	ГОСТ 8509-86	L50x50x5 ΣL= 24.00	-	3.77	90.48
16	ГОСТ 8706-78	թերթապողպատ անցքա- հատած-արտաձգվածN406 S= 10.50	-	16.40	172.20
		ընդամենը			1701.09
		ցինկապատ թիթեղ, -δ=0.50 մմ			7.60 մ²
		հանքաբամբակ, δ=80 մմ			7.60 մ²
		Շինության մետաղական տարրեր	1		
17	ГОСТ 30245-2003	□60x60x4 ΣL= 52.00	-	6.71	348.92
		Մետաղական բազրիք			
18	ГОСТ 8645-68	□40x30x2.5 L= 880	130	2.17	282.57
19	-//-	□40x20x2.5 ΣL= 22.20	-	2.07	45.95
20	ГОСТ 103-2006	-δ= 2 x 100 ΣL= 22.00	-	1.57	34.54
		Մետաղական տարրերի ներկում			
		գրունտային ներկ ГФ-021, երկտակ			105.00 մ²
		հակակորոզյուն ներկ, երկտակ			105.00 մ²



Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	33	55
			Ծախսաչափի շինության հարթակի մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ, մասնագիր	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		

Technical drawing of a table frame (каркас) showing dimensions and material specifications. The drawing includes a side view and a perspective view.

**Dimensions:**




- Overall height: 2400
- Upper section height: 1400
- Lower section height: 1000
- Depth of the frame: 1350
- Width of the frame: 4000
- Width of the table top: 1000
- Width of the table leg: 900

**Material Specifications:**

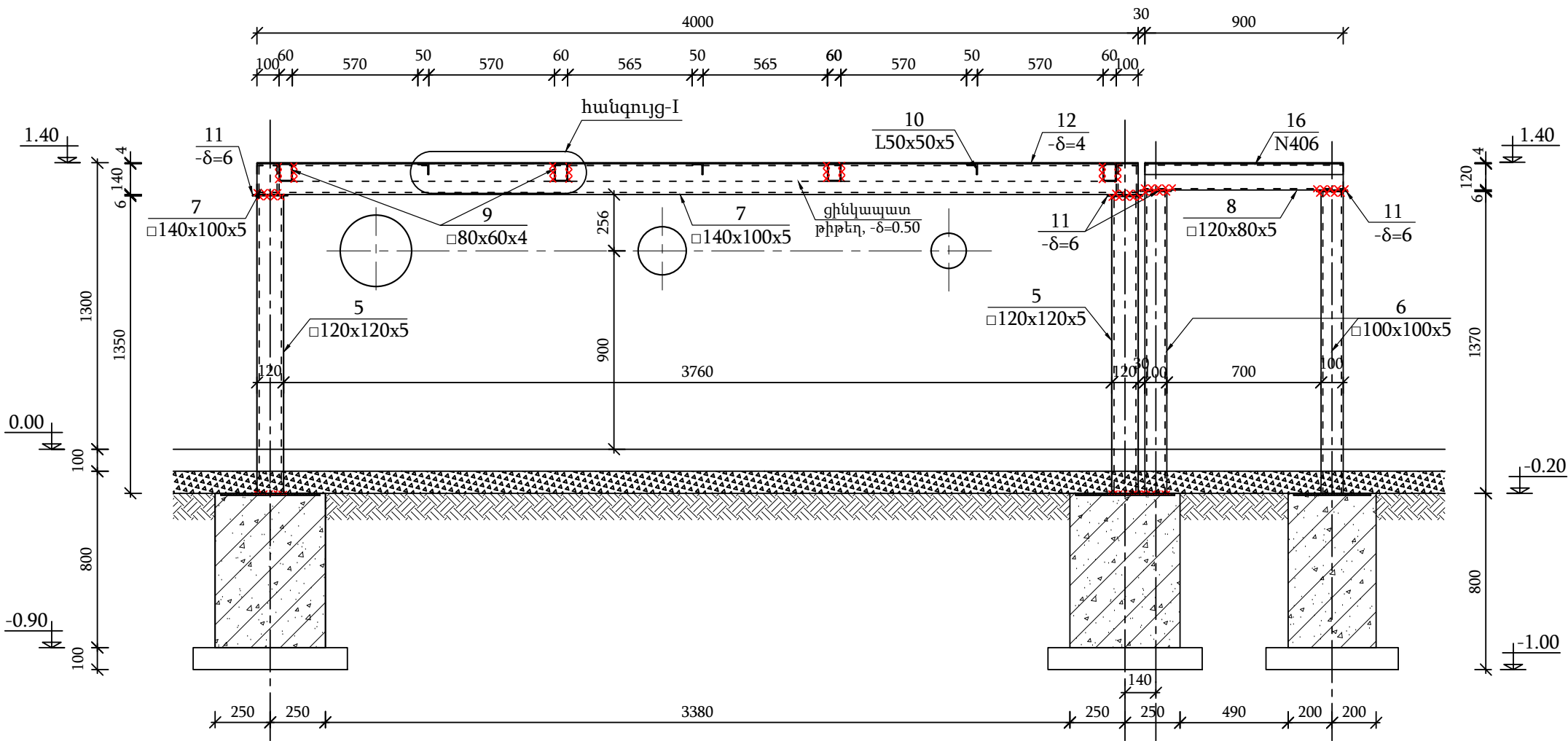
- каркас (frame)
- метал. стола (metal table)
- 60x60x4 (material dimensions)
- 17 (material thickness)

[illegible]

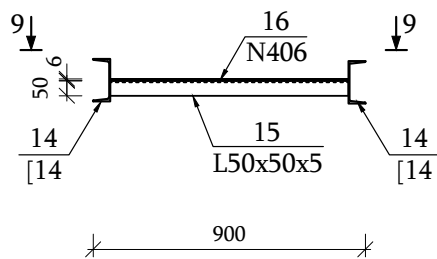
1. Եռակցումը իրականացնել Յ42 տիպի էլեկտրողներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
2. Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս  $h=6$ մմ:

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	34	55
				Ծախսաչափի շինության հարթակի կտրվածք, շինության տարրերի սխեմա, բազրիք	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՄՊԸ		

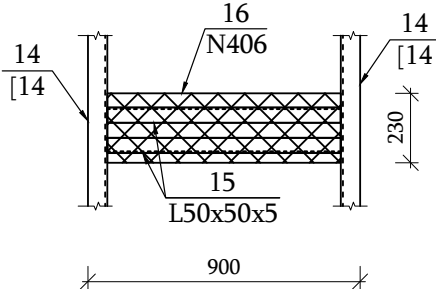
Կտրվածք 7-7  
Մ 1:25



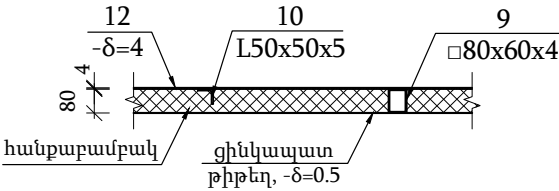
Կտրվածք 8-8  
Մ 1:25






Կտրվածք 9-9  
Մ 1:25

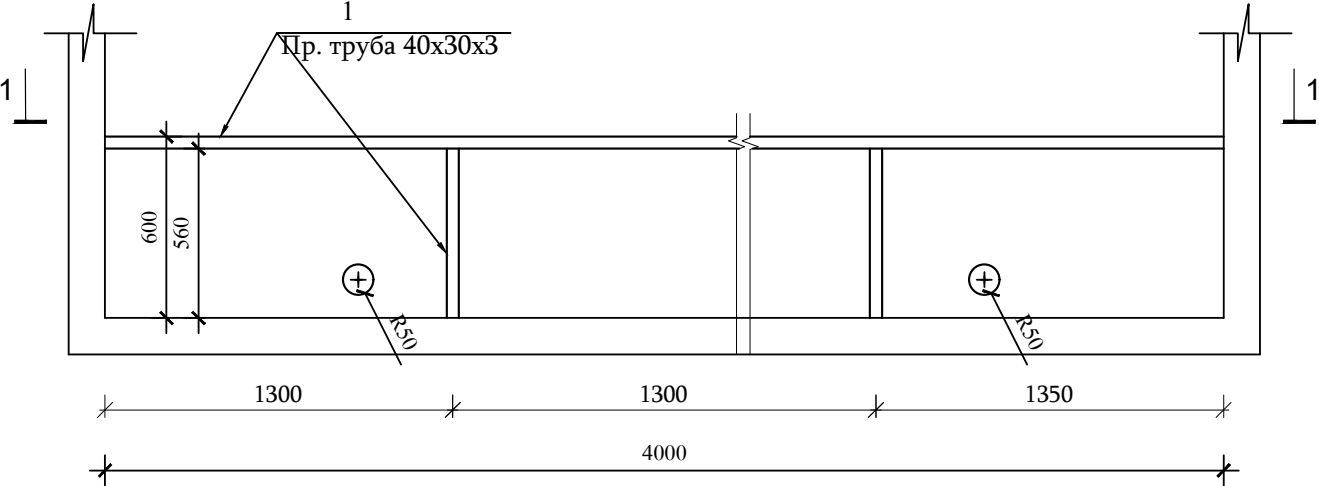


Հանգույց-1 (ջերմամեկուսացում)  
Մ1:25

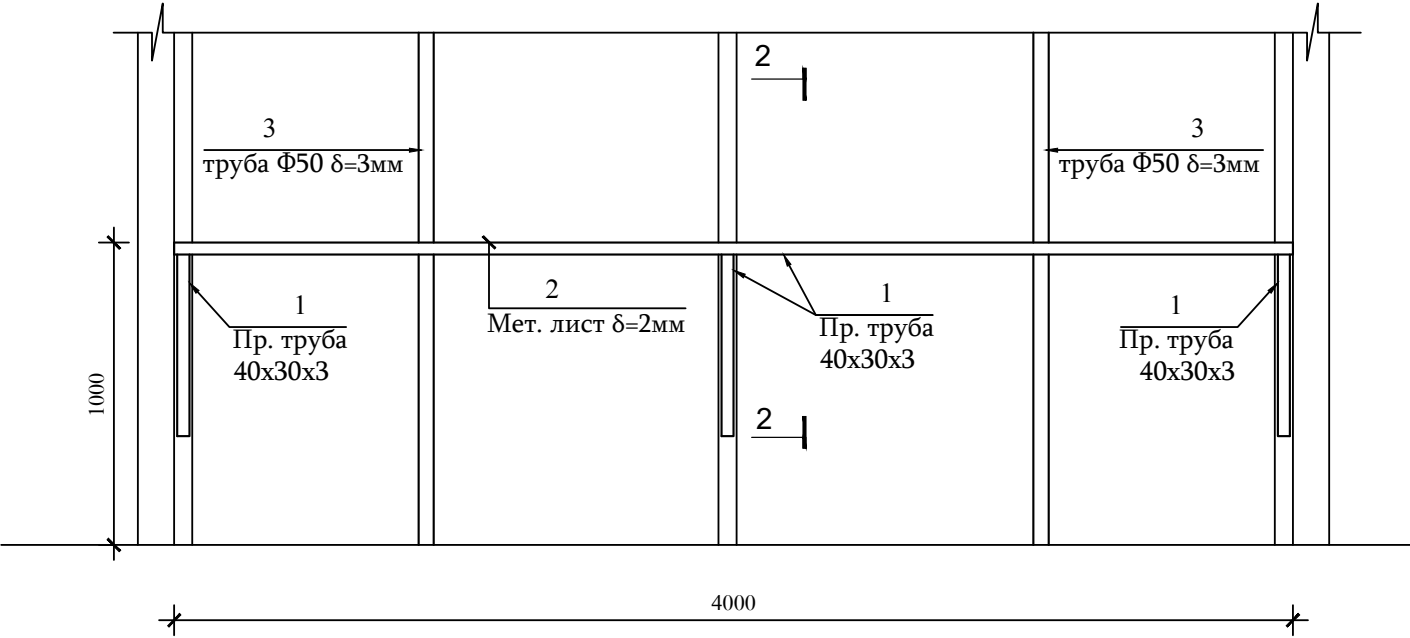


Տնօրեն	Ս. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	35	55
			Ծախսաչափի շինության հարթակի մետաղական տարրերի կտրվածքներ		<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՄՊԸ	

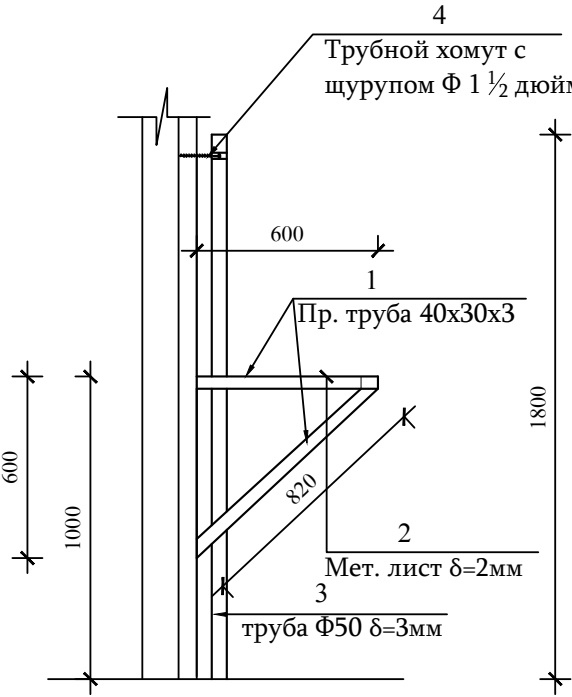
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СТОЛ ДЛЯ РАСХОДОМЕРА "Floboss"  
М 1:25



ВИД 1-1  
М 1:25



ВИД 2-2  
М 1:25



Տարրերի մասնագիր

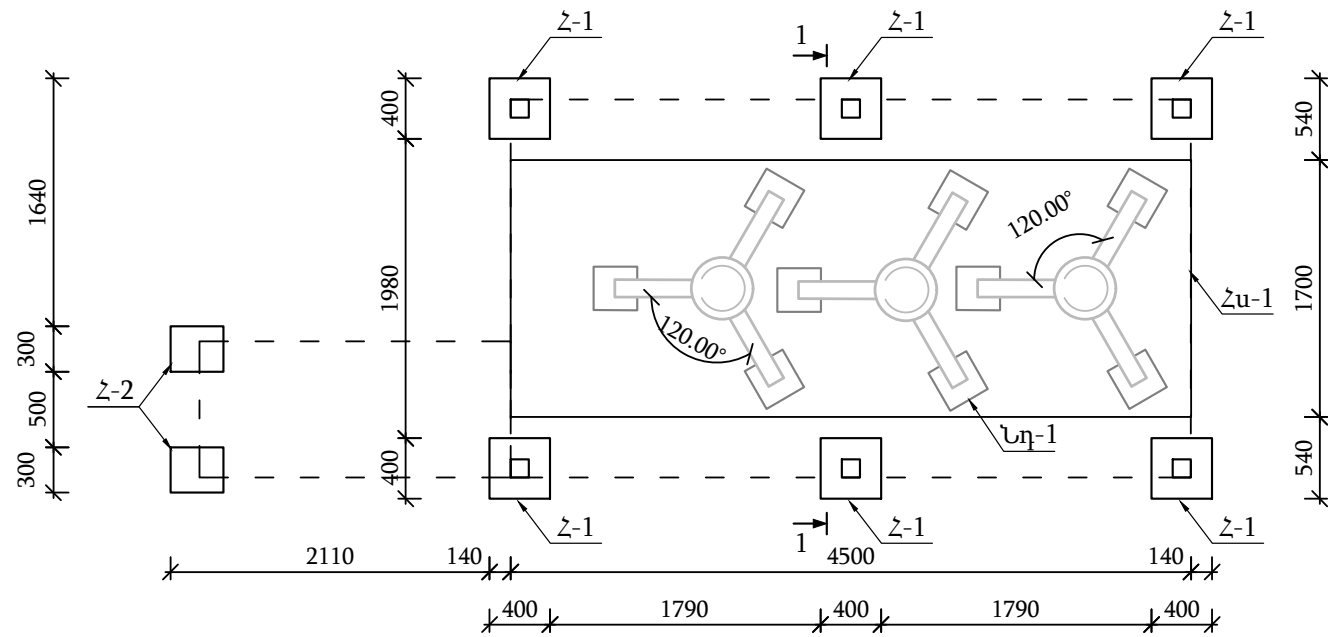
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան. հատ	Ձանգվ. միավոր կգ	Ընդ. ծախս
		"Floboss" ծախսաչափի մետաղական սեղան			
1	ГОСТ 8645-68	Մետաղ. ուղ.խող. 40x30x3մմ $\Sigma L=11.0$ մ	-	-	27.2կգ
2	ГОСТ 19903-2015	Թերթապողպատ 4000x600մմ $\delta=2$ մմ	-	-	37.7կգ
3		Խող. $\Phi 50$ $\delta=3$ մմ $\Sigma L=3.6$ մ	-	-	12.6կգ
4		Խողովակային խամուր պտուտակով $\Phi 1 \frac{1}{2}$ դույմ	-	-	2 հատ
		Գրունտային ներկում ԴՓ-021, երկտակ	-	-	7.0 մ <sup>2</sup>
		Հակակորոզյուն ներկում, երկտակ	-	-	7.0 մ <sup>2</sup>

Ծանոթություն

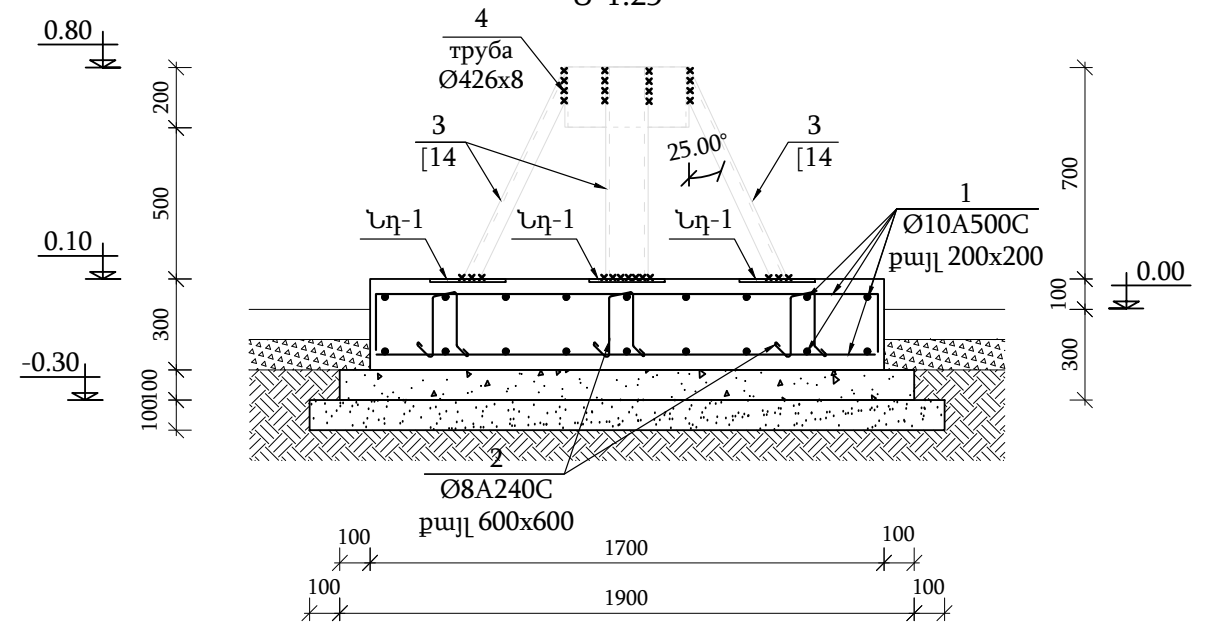
- Եռակցումը իրականացնել Յ42 տիպի էլեկտրողներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
- Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս  $h=6$ մմ:

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	36	55
				Մետաղական սեղան "Floboss" ծախսաչափի համար, մասնագիր		<<Է Ն Ե Ր Ք Ո Ն >> ՍՊԸ	

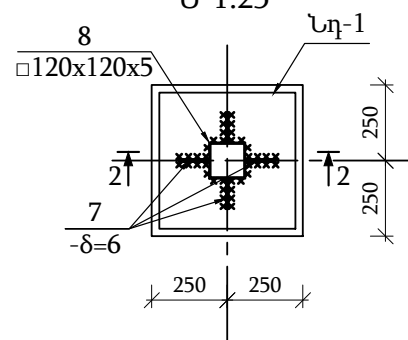
Հիմքերի մակնիշավորման հատակագիծ  
Մ 1:50



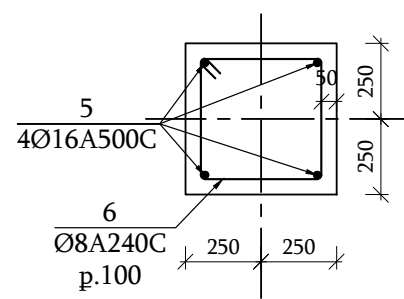
Կտրվածք 1-1  
Մ 1:25



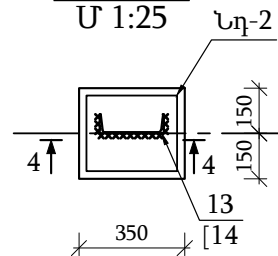
Հիմա Հ-1  
Մ 1:25



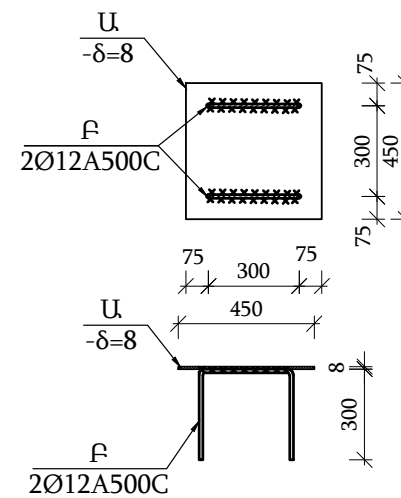
Կտրվածք 3-3  
Մ 1:25



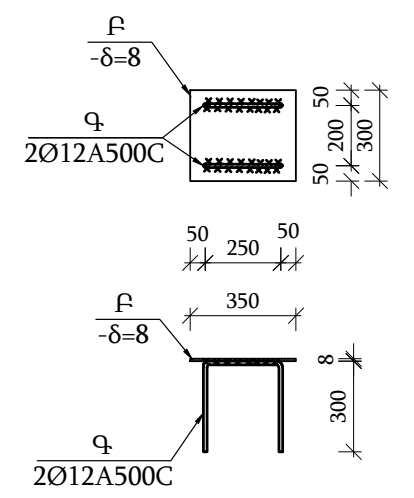
Հիմա Հ-3  
Մ 1:25



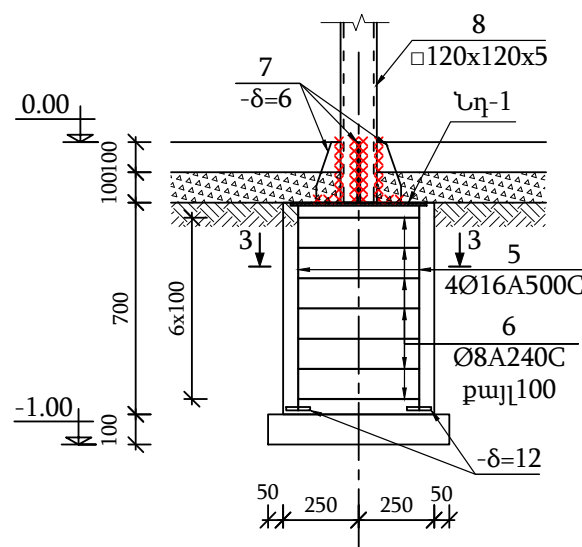
Ներդիր տարր Նդ-1  
Մ 1:25



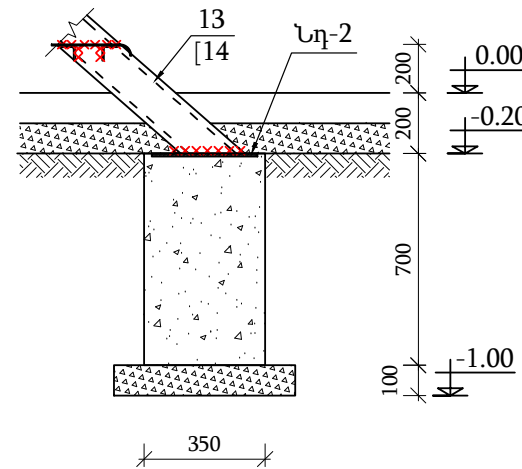
Ներդիր տարր Նդ-2  
Մ 1:25



Կտրվածք 2-2  
Մ 1:25



Կտրվածք 4-4  
Մ 1:25



Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	37	55
			Զտիչների սպասարկման հարթակի հիմքերի մակնիշավորման հատակագիծ, կտրվածքներ, գտիչների հենարան			
			<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ			

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		<u>Ե.բ. հիմքի սալ</u>			
1		Φ 10 A500C ΣL= 435.0	-	0.616	268.06
2		Φ 8 A240C L= 1120	66	0.442	29.15
Նդ-1		Ներդիր տարր Նդ-1	9	6.13	55.17
		Բետոն B20 դասի			6.10 մ³
	նախաշերտ	Բետոն B7.5 դասի			2.20 մ³
		<u>Մետաղական եռոտնյա հոնարան</u>			
3	ГОСТ 8240-89	[14 ΣL= 23.40	-	12.30	287.82
4	ГОСТ 10704-91	խողովակ Ø426x8 L= 200	3	16.49	49.48
		ընդամենը			337.30
	1 տարրի համար	<u>Միաձույլ ե.բ. հիմք Հ-1</u>	6		
5		Φ 16 A500C L= 650	4	1.03	4.10
6		Φ 8 A240C L= 1800	7	0.71	4.97
Նդ-1		Ներդիր տարր Նդ-1	1	14.32	14.32
	ГОСТ 103-2006	-δ= 12 80 x 80	4	0.60	2.41
		Բետոն B20 դասի			0.18 մ³
	նախաշերտ	Բետոն B7.5 դասի			0.04 մ³
	1 տարրի համար	<u>Միաձույլ ե.բ. հիմք Հ-2</u>	2		
Նդ-2		Ներդիր տարր Նդ-2	1	6.22	6.22
		Բետոն B20 դասի			0.07 մ³
		Խամքարաբետոն, բետոն B15 դասի			0.03 մ³
		<u>Բետոնե հարթակ</u>			
	δ=100մմ	Բետոն B15 դասի			2.6 մ³
	δ=100մմ	Խիճ			3.2 մ³
	քայլ150x150	Ցանց Ø5Bp-1 S=23.0 մ²	-	2.156	77.62

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
	1 տարրի համար	<u>Ներդիր տարր Նդ-1</u>			
Ա	ГОСТ 19903-2015	-δ= 8 450 x 450	1	12.72	12.72
Բ		Ø 12 A500C L= 900	2	0.80	1.60
		ընդամենը			14.31
	1 տարրի համար	<u>Ներդիր տարր Նդ-3</u>			
Գ	ГОСТ 19903-2015	-δ= 8 300 x 250	1	4.71	4.71
Դ		Ø 12 A500C L= 850	2	0.75	1.51
		ընդամենը			6.22

Ձողերի ամփոփագիր

Դիրք	Ուրվագիծ
2	
5	
6	

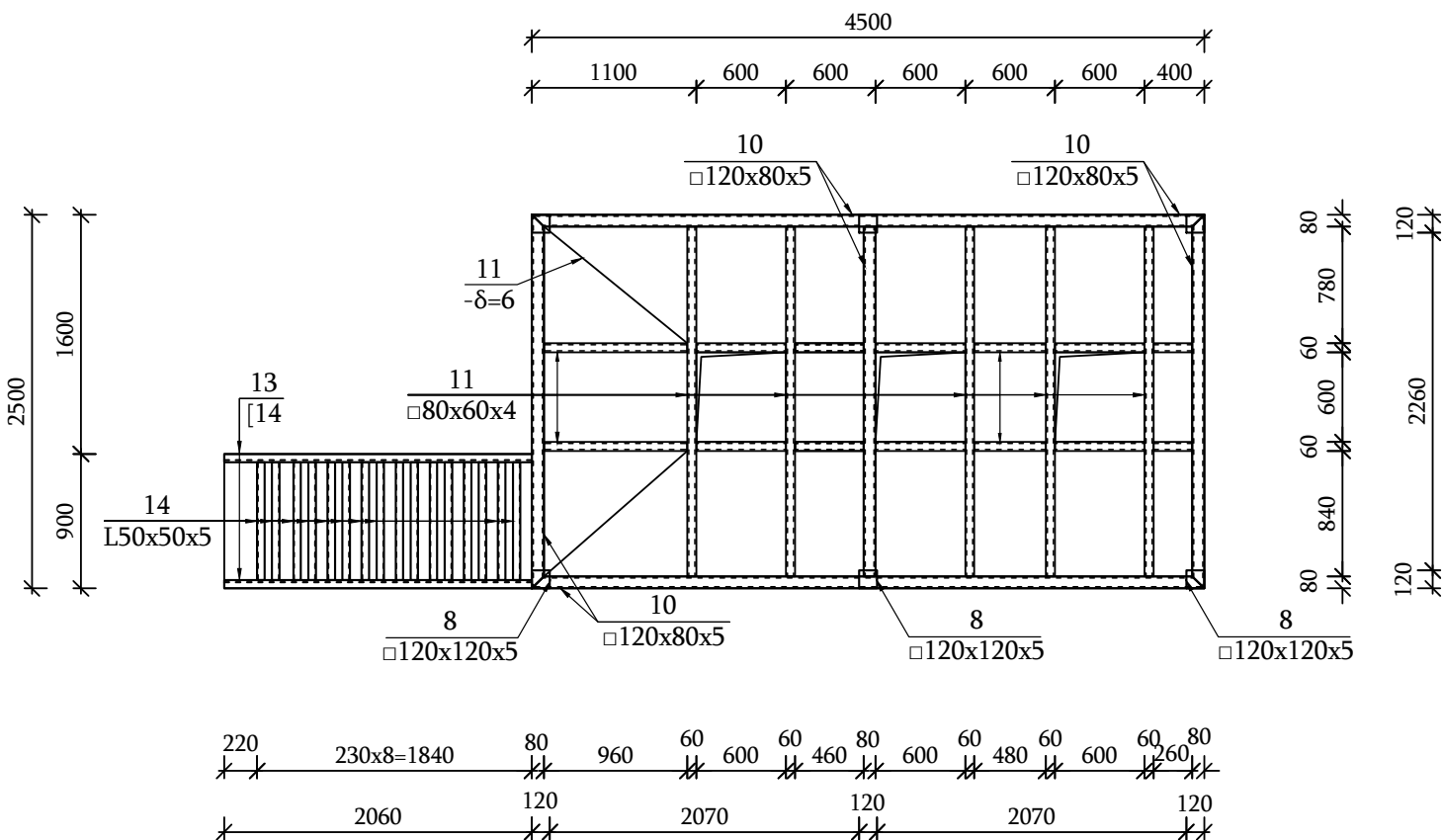
Ծանոթություն

1. Եռակցումը իրականացնել Յ42 տիպի էլեկտրողներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
2. Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս h=6մմ:

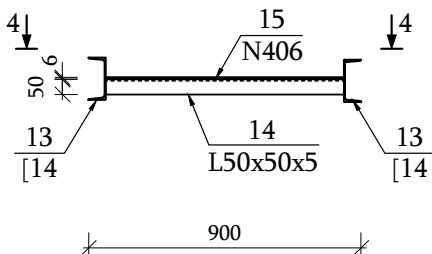
Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.					
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	38	55
					<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		



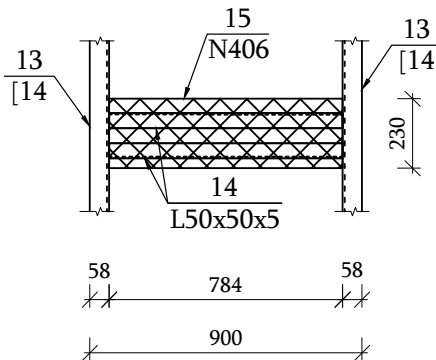
Մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ  
Մ 1:50



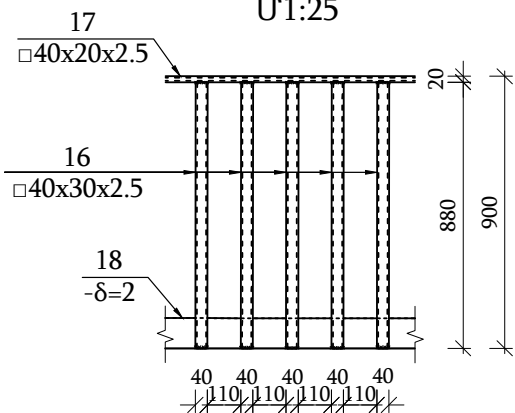
Կտրվածք 3-3  
Մ 1:25



Կտրվածք 4-4  
Մ 1:25



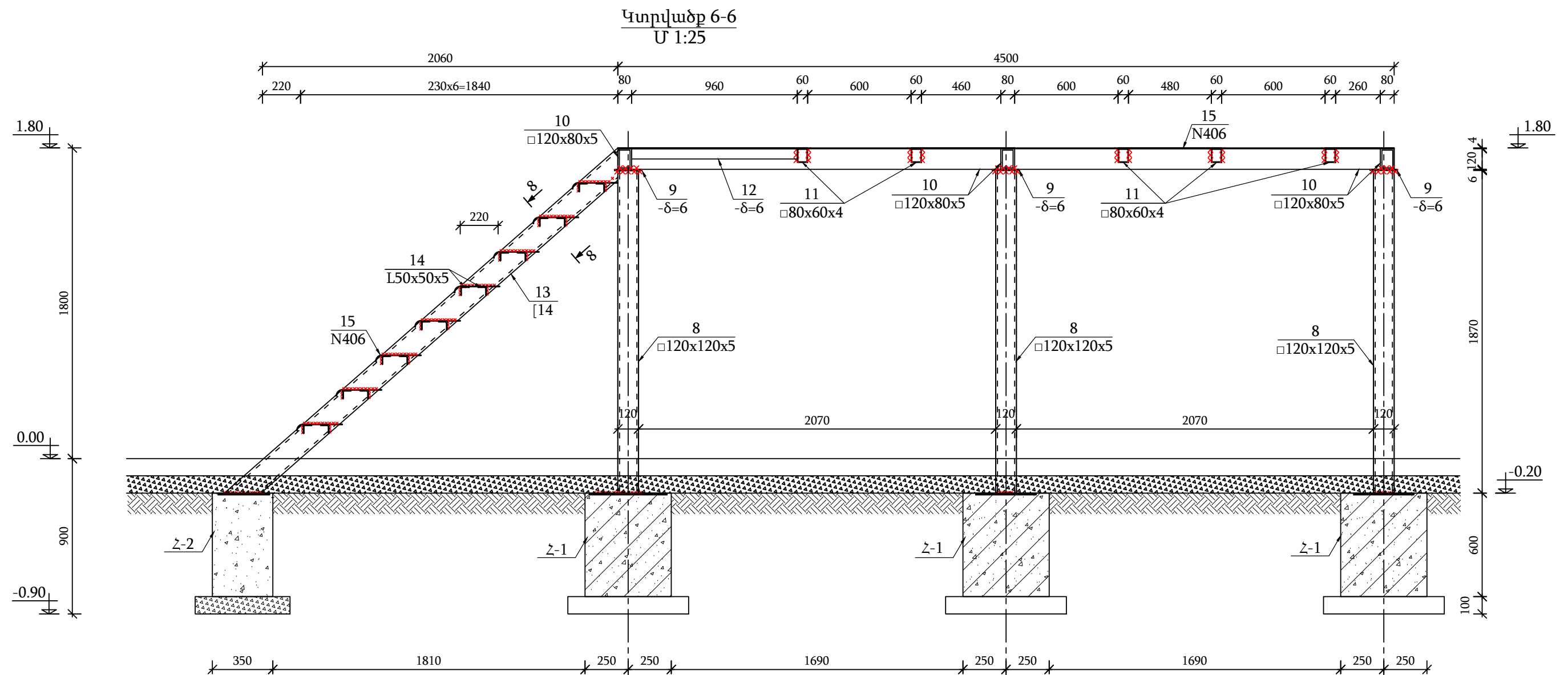
Բազրիք (դրվագ)  
Մ 1:25



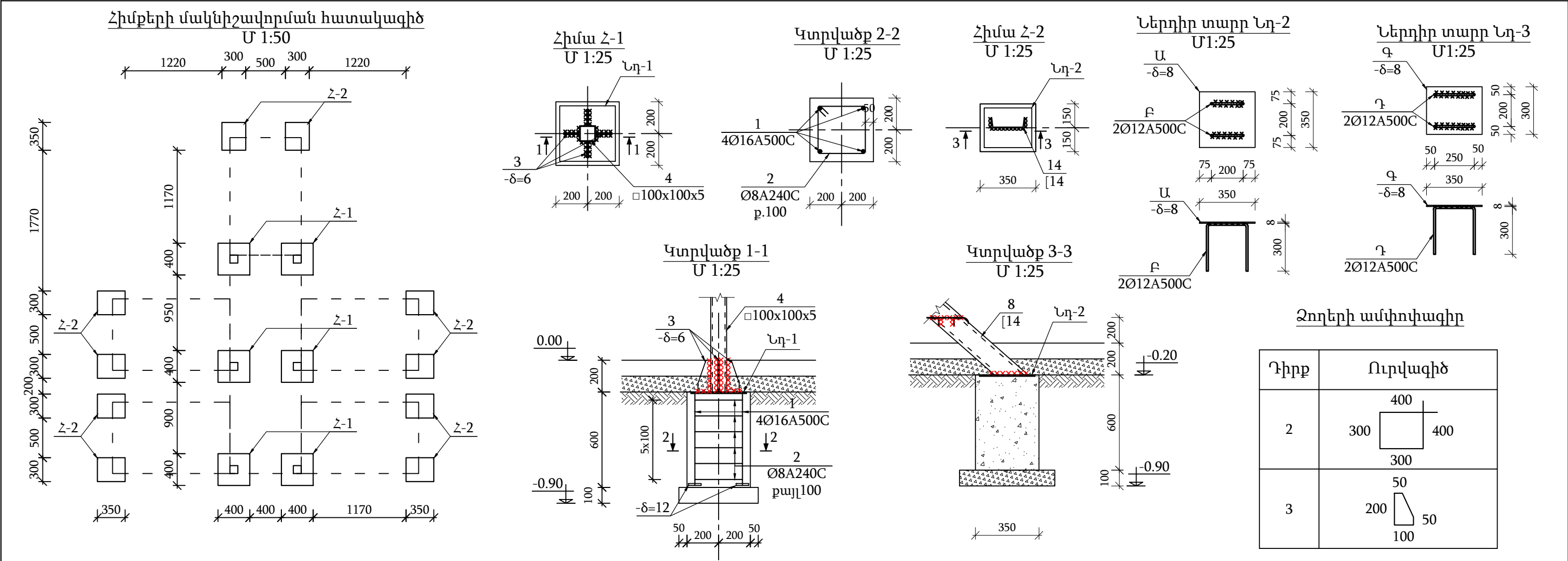
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		Մետաղական հարթակ շինության համար			
7	ГОСТ 103-2006	-δ= 8 200 x 100	24	1.26	30.14
8	ГОСТ 30245-2003	□120x120x5 ΣL= 7.60	-	17.55	133.38
9	ГОСТ 103-2006	-δ= 6 150 x 150	6	1.06	6.36
10	ГОСТ 30245-2003	□120x80x5 ΣL= 16.50	-	14.41	237.77
11	-//-	□80x60x4 ΣL= 20.00	-	7.97	159.40
12	ГОСТ 103-2006	-δ= 6 60 x 1280	2	3.62	7.23
13	ГОСТ 8240-89	[14 ΣL= 6.10	-	12.30	75.03
14	ГОСТ 8509-86	L50x50x5 ΣL= 13.00	-	3.77	49.01
15	ГОСТ 8706-78	թերթապողպատ անցքա- հատած-արտաձգվածN406 S= 12.50	-	16.40	205.00
		ընդամենը			903.32
		Մետաղական բազրիք			
15	ГОСТ 8645-68	□40x30x2.5 L= 880	121	2.17	263.01
16	-//-	□40x20x2.5 ΣL= 19.00	-	2.07	39.33
17	ГОСТ 19903-2015	-δ= 2 x 100 ΣL= 19.00	-	1.57	29.83
		Մետաղական տարրերի ներկում			
		գրունտային ներկ ԴՓ-021, երկտակ			60.00 մ <sup>2</sup>
		հակակորոզյուն ներկ, երկտակ			60.00 մ <sup>2</sup>

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	39	55
				Զտիչների սպասարկման հարթակի մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր			





Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	40	55
			Զտիչների սպասարկման հարթակի մետաղական տարրերի կտրվածք		<<ԷՆԲԳՈՆ>> ՍՊԸ	

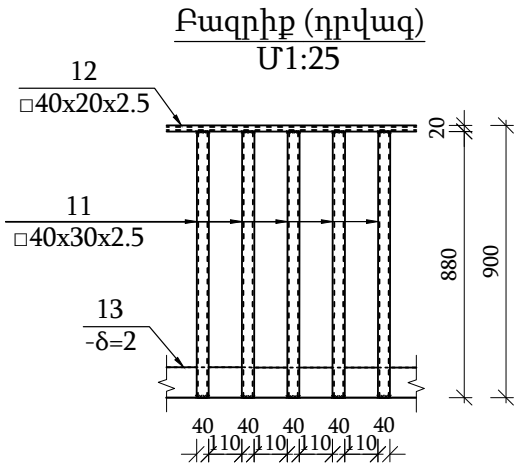
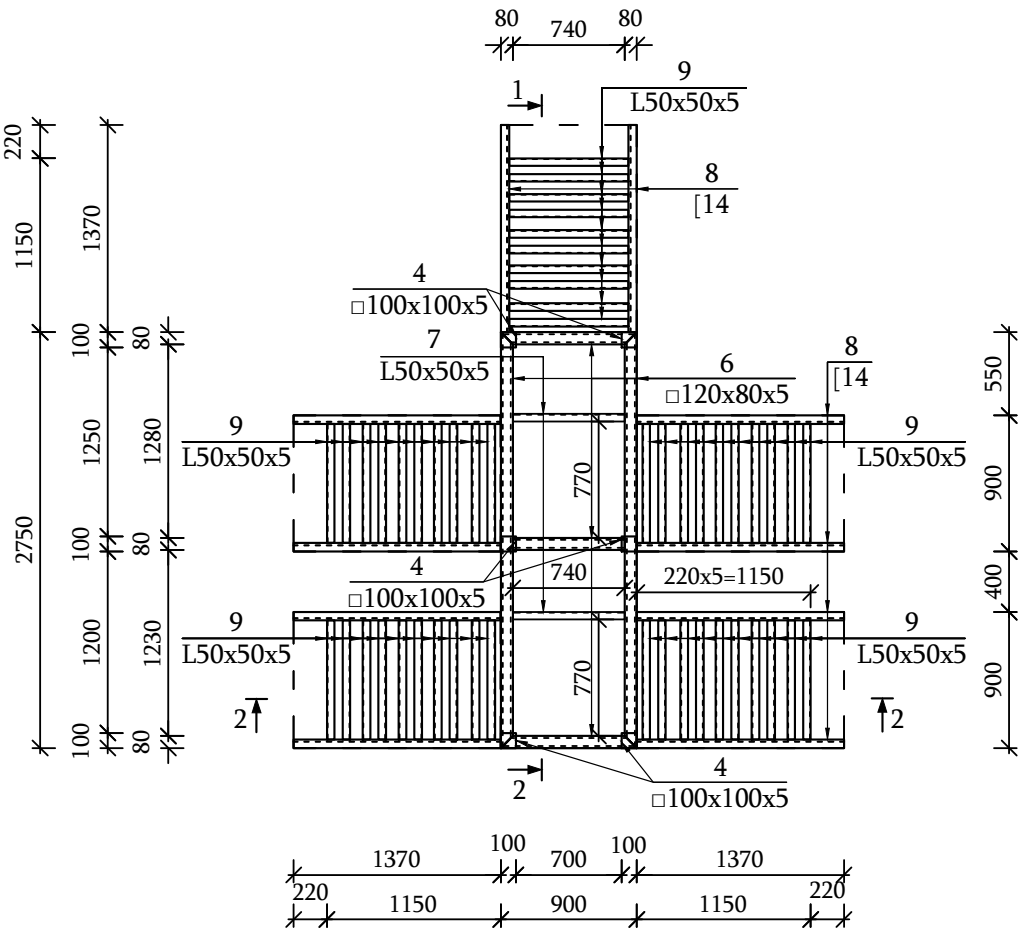


Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի գանգ. կգ	Ամբողջ գանգ. կգ
	1 տարրի համար	Միաձույլ ե.բ. հիմք Հ-1	6		
1		Φ 16 A500C L= 550	4	0.87	3.47
2		Φ 8 A240C L= 1400	6	0.55	3.31
Նդ-1		Ներդիր տարր Նդ-2	1	9.1	9.11
	ГОСТ 103-2006	-δ= 12 80 x 80	4	0.60	2.41
		Բետոն B20 դասի			0.10 մ³
		նախաշերտ			0.03 մ³
	1 տարրի համար	Միաձույլ ե.բ. հիմք Հ-2	10		
Նդ-2		Ներդիր տարր Նդ-3	1	6.22	6.22
		Բետոն B20 դասի			0.07 մ³
		Խամբարաբետոն, բետոն B15 դասի			0.03 մ³
		Բետոնե հարթակ			
	δ=100մմ	Բետոն B15 դասի			2.6 մ³
	δ=100մմ	Խիճ			3.2 մ³
	քայլ 150x150	Ցանց Ø5Bp-1 S=23.0 մ²	-	2.156	77.62

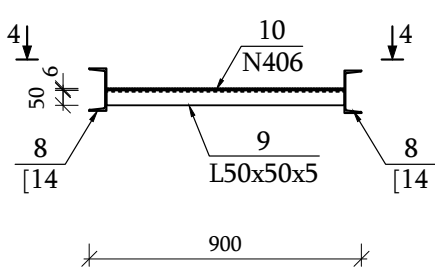
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի գանգ. կգ	Ամբողջ գանգ. կգ
	1 տարրի համար	Ներդիր տարր Նդ-2			
Ա	ГОСТ 19903-2015	-δ= 8 350 x 350	1	7.69	7.69
Բ		Ø 12 A500C L= 800	2	0.71	1.42
		ընդամենը			9.11
	1 տարրի համար	Ներդիր տարր Նդ-3			
Գ	ГОСТ 19903-2015	-δ= 8 300 x 250	1	4.71	4.71
Դ		Ø 12 A500C L= 850	2	0.75	1.51
		ընդամենը			6.22

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԳԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.					
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ		Փուլ	Թերթ
						ԱՆ	41
						55	
				Մետաղական հարթակի հիմքերի մակնիշավորման հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր		<<Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՄՊԸ	

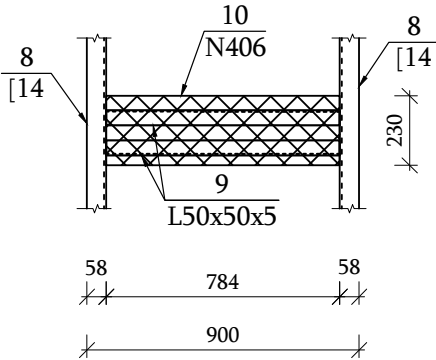
Մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ  
Մ 1:50



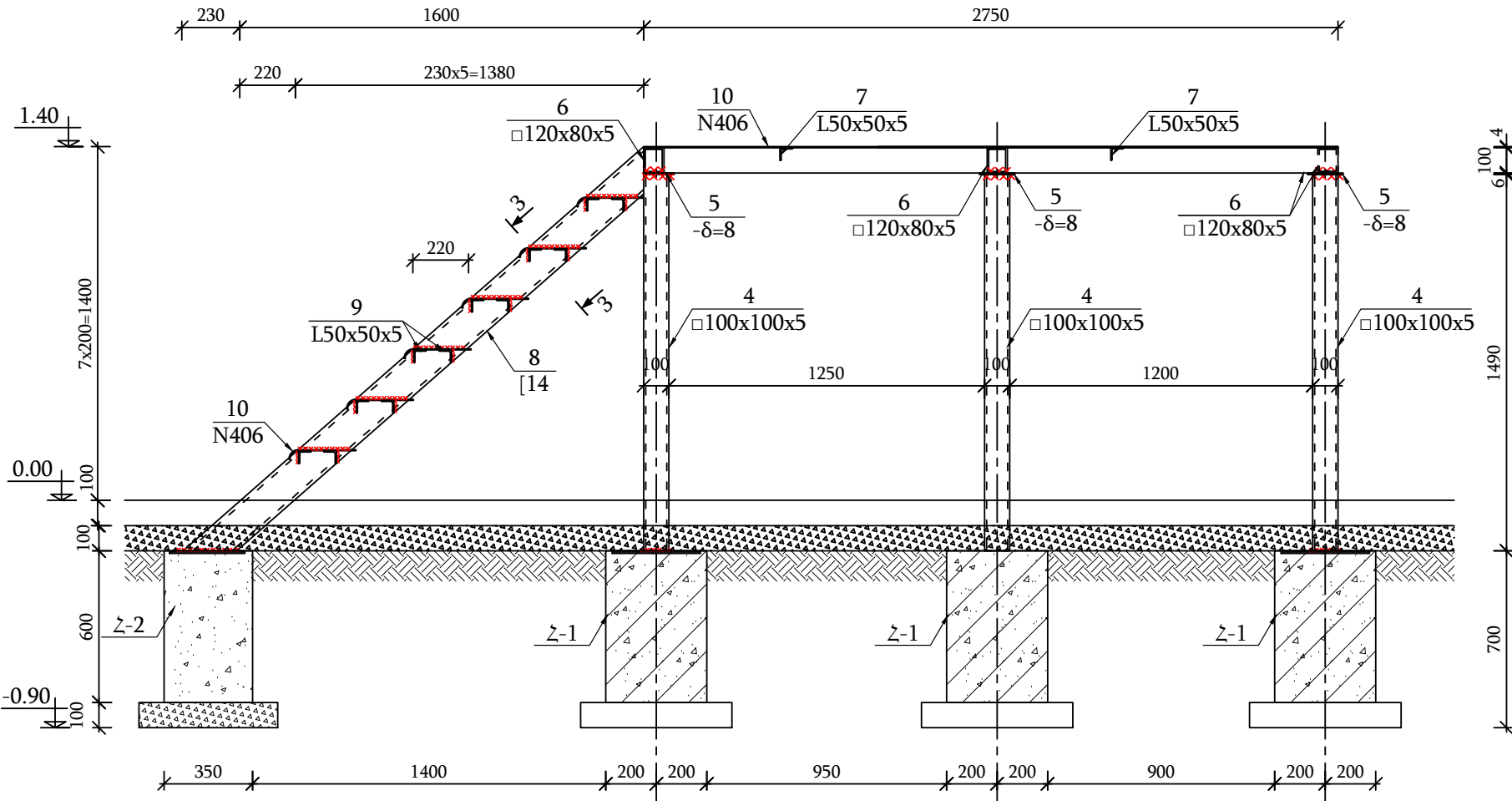
Կտրվածք 3-3  
Մ 1:25



Կտրվածք 4-4  
Մ 1:25

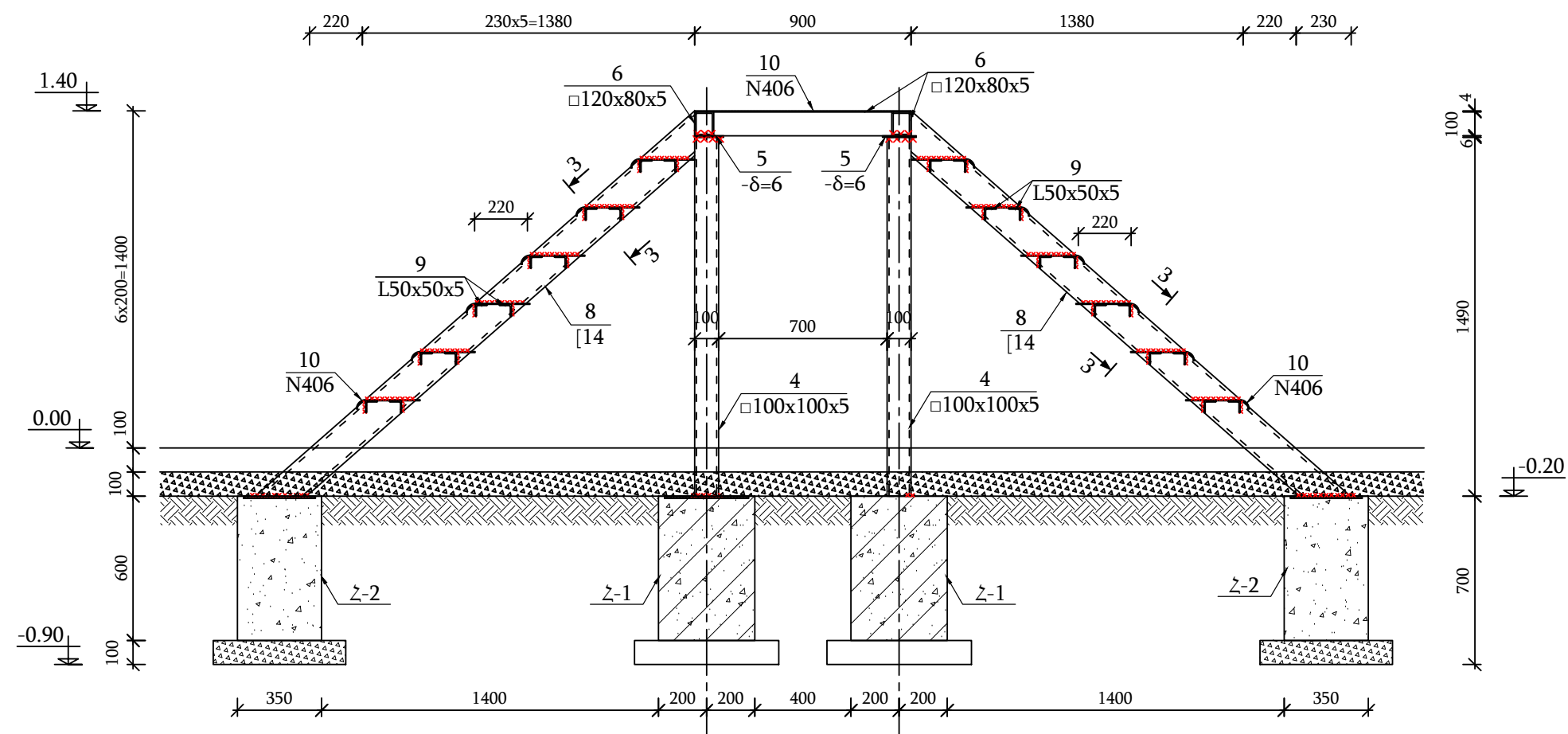


Կտրվածք 1-1  
Մ 1:25



Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	42	55
			Մետաղական հարթակի տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ, կտրվածքներ, բազրիք	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՄՊԸ		

Կտրվածք 2-2  
Մ 1:25

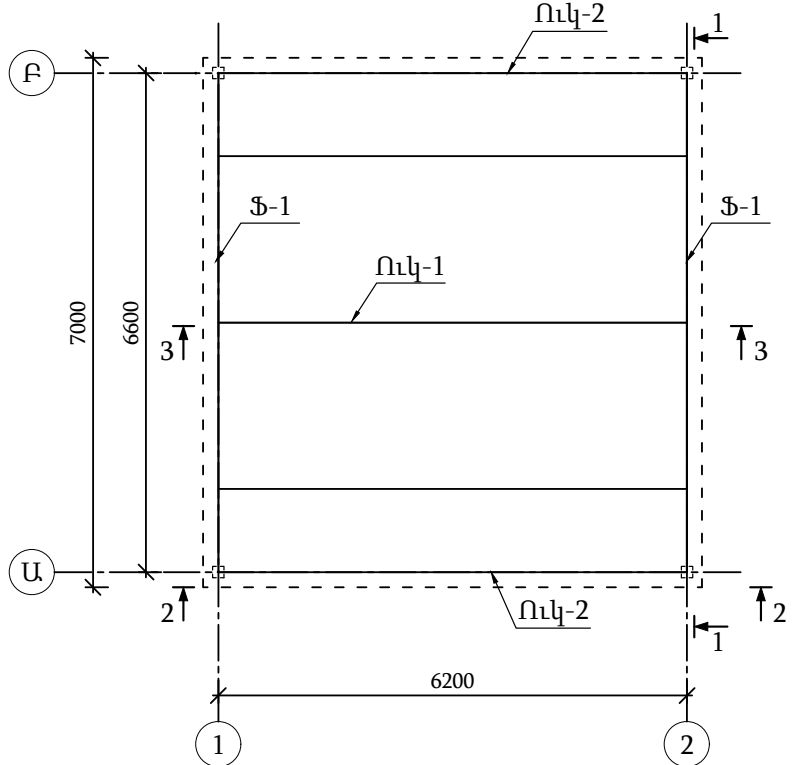


Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		Մետաղական			
3	ГОСТ 103-2006	-δ= 8                    200   x   100	24	1.26	30.14
4	ГОСТ 30245-2003	□100x100x5                    ΣL= 7.80	-	14.41	112.40
5	ГОСТ 103-2006	-δ= 6                    120   x   120	6	0.68	4.07
6	ГОСТ 30245-2003	□120x80x5                    ΣL= 8.60	-	14.41	123.93
7	ГОСТ 8509-86	L50x50x5                    ΣL= 1.50	-	4.99	7.49
8	ГОСТ 8240-89	[14                    ΣL= 21.50	-	12.30	264.45
9	ГОСТ 8509-86	L50x50x5                    ΣL= 40.00	-	4.99	199.60
10	ГОСТ 8706-78	лист стальной просечно- вытяжной N406                    S= 8.50	-	16.40	139.40
		ընդամենը			881.5

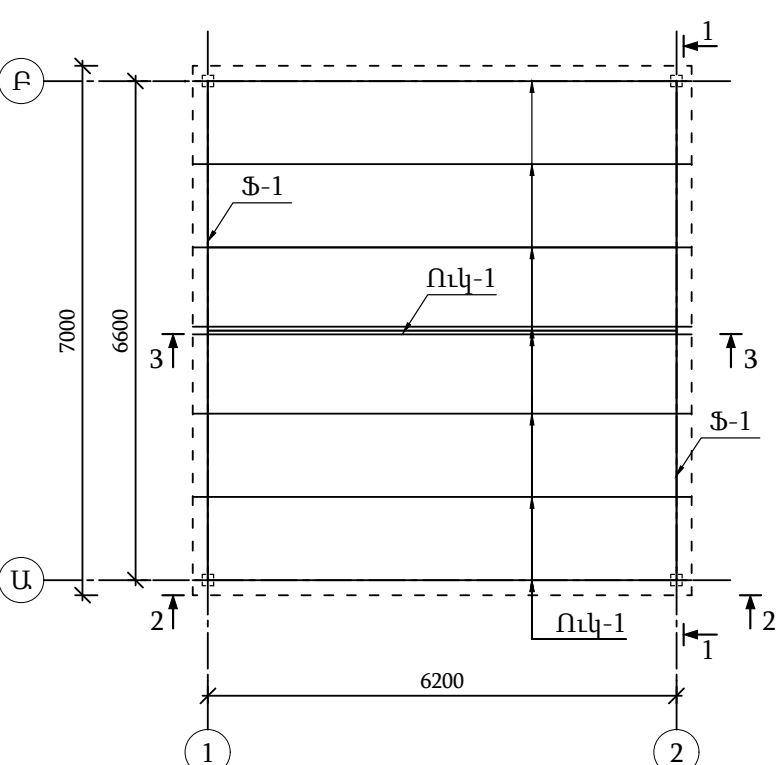
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		Մետաղական բազրիք			
11	ГОСТ 8645-68	□40x30x2.5                    L= 880	125	2.17	271.70
12	-//-	□40x20x2.5                    ΣL= 23.50	-	2.07	48.64
13	ГОСТ 103-2006	-δ= 2   x   100                    ΣL= 23.00	-	1.57	36.11
		Մետաղական տարրերի ներկում			
		գրունտային ներկ ԴՓ-021, երկտակ			56.00 մ²
		հակակորոզյուն ներկ, երկտակ			56.00 մ²

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	43	55
				Մետաղական հարթակի տարրերի մակնիշավորման կտրվածք, մասնագիր	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		

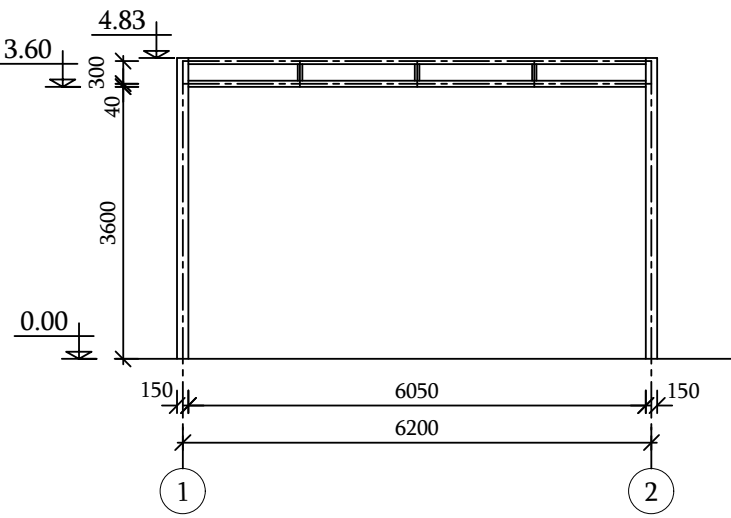
Ստորին գոտու տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ  
Մ 1:100



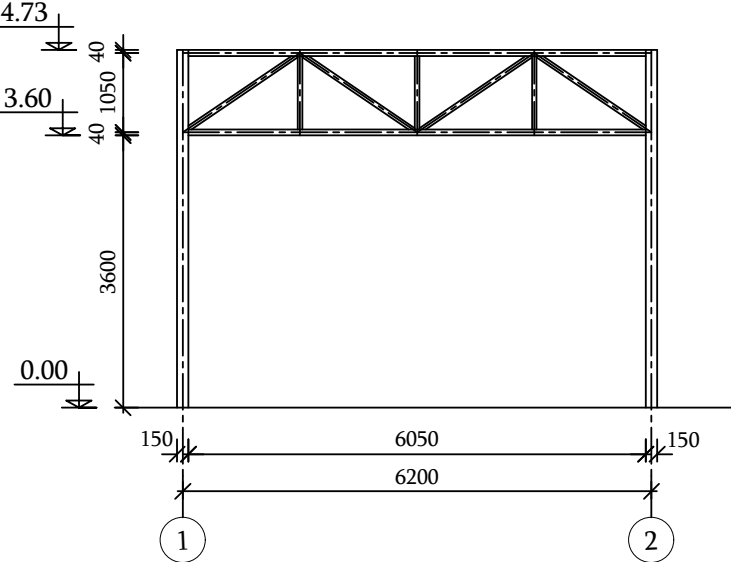
Վերին գոտու տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ  
Մ 1:100



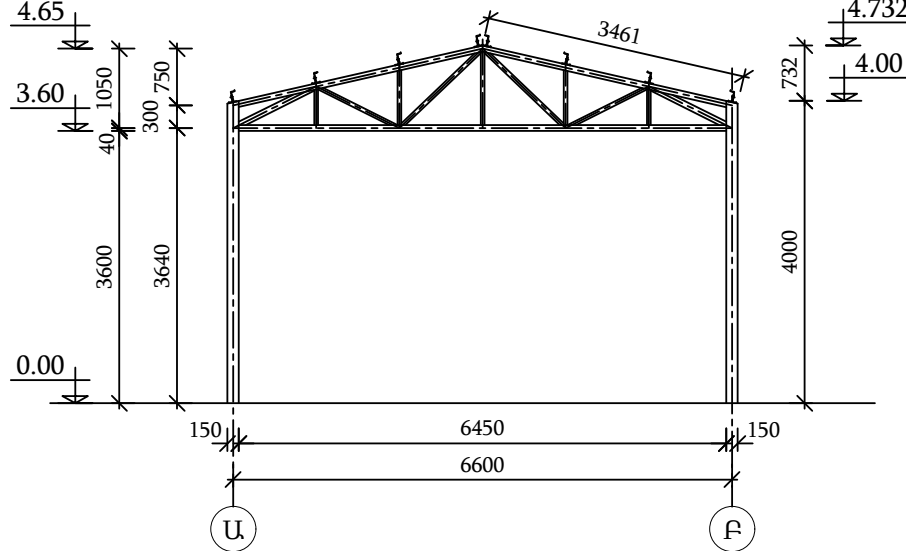
Կտրվածք 2-2  
Մ 1:100



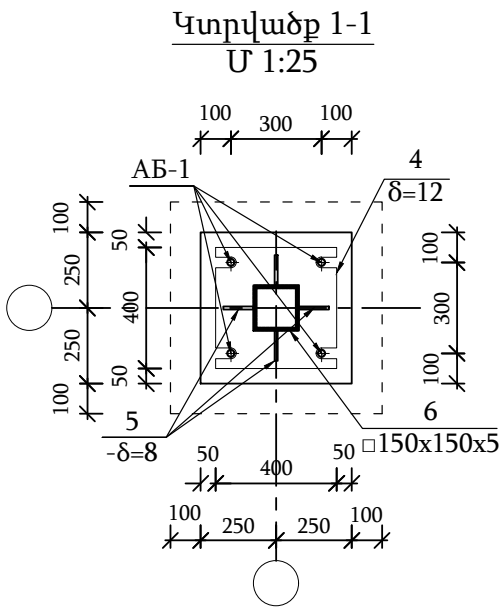
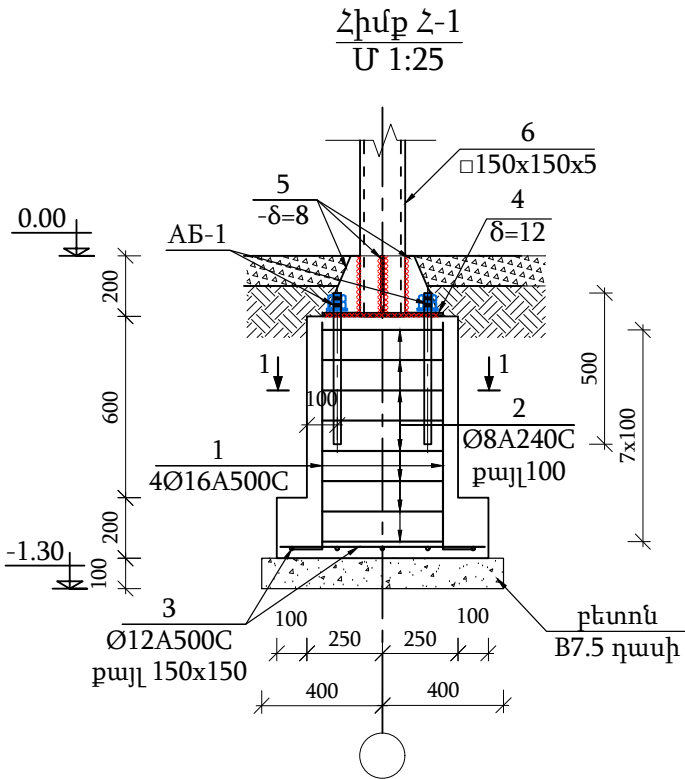
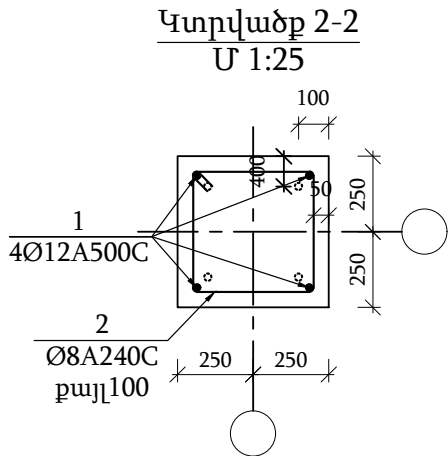
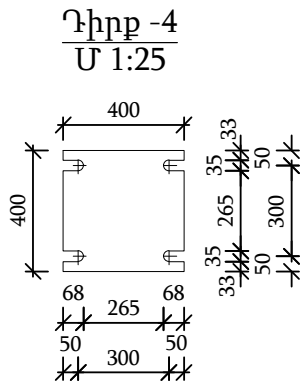
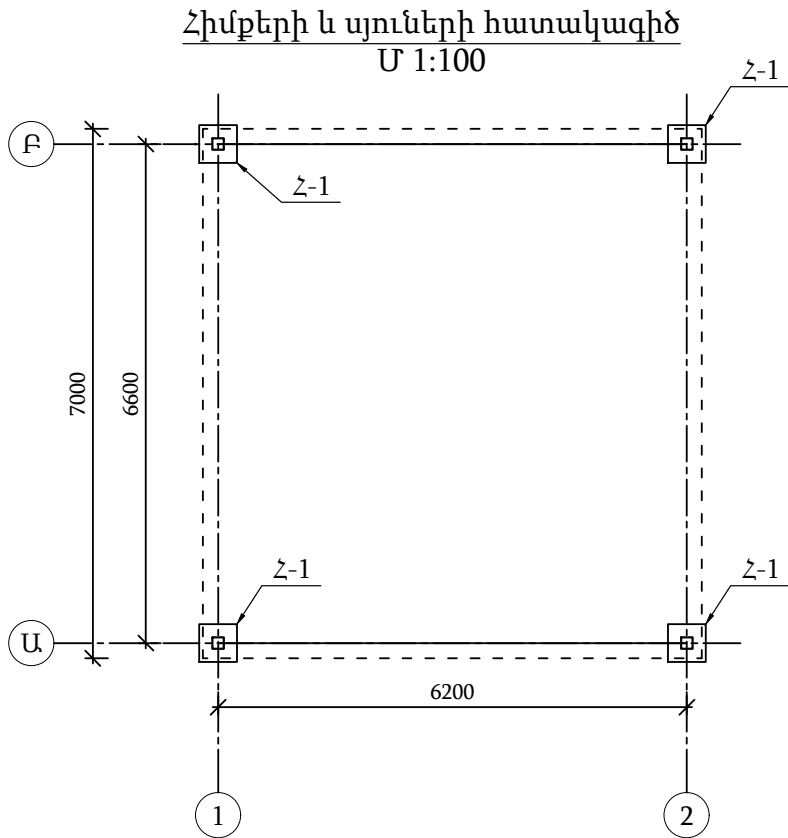
Կտրվածք 3-3  
Մ 1:100



Կտրվածք 1-1  
Մ 1:100

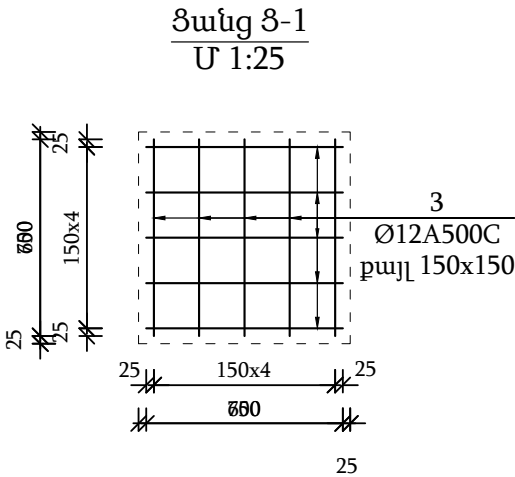


Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	44	55
				Շվաքարանի մակնիշավորման տարրերի հատակագծեր և կտրվածքներ	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		



Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		Միաձույլ ե.բ. հիմք-1	4		
1		Φ 16 A500C L= 850	4	1.34	5.36
2		Φ 8 A240C L= 1800	8	0.71	5.68
3		Φ 12 A500C L= 650	10	0.58	5.77
ԱԲ-1	հեղույս	Φ 20 L= 500	4	1.23	4.93
		Բետոն B20 դասի			0.25 մ³
	նախաշերտ	Բետոն B7.5 դասի			0.07 մ³
		Մետաղական սյուն Ս-1	4		
4	ГОСТ 19903-2015	-δ= 12 400 x 400	1	15.07	15.07
5	ГОСТ 103-2006	-δ= 8 100 x 200	4	1.26	5.02
6	ГОСТ 30245-2012	□150x150x5 L= 4200	1	93.49	93.49

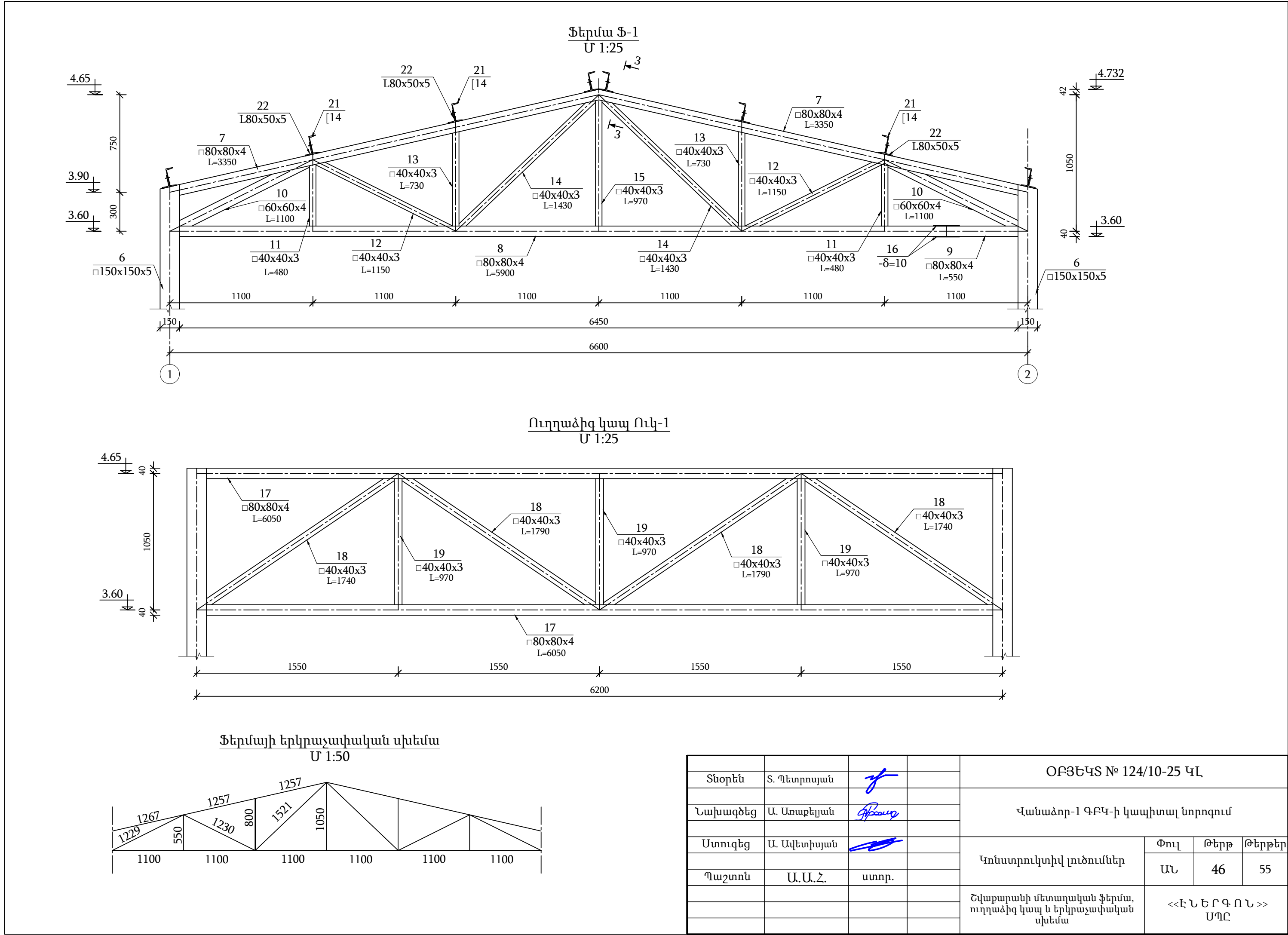
Ձողերի ամփոփագիր



Դիրք	Ուրվագիծ
1	750 100
2	500 400 500 400
4	50 200 50 100

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	45	55
				Շվաբարանի հիմքերի և սյուների հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր			
				<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ			

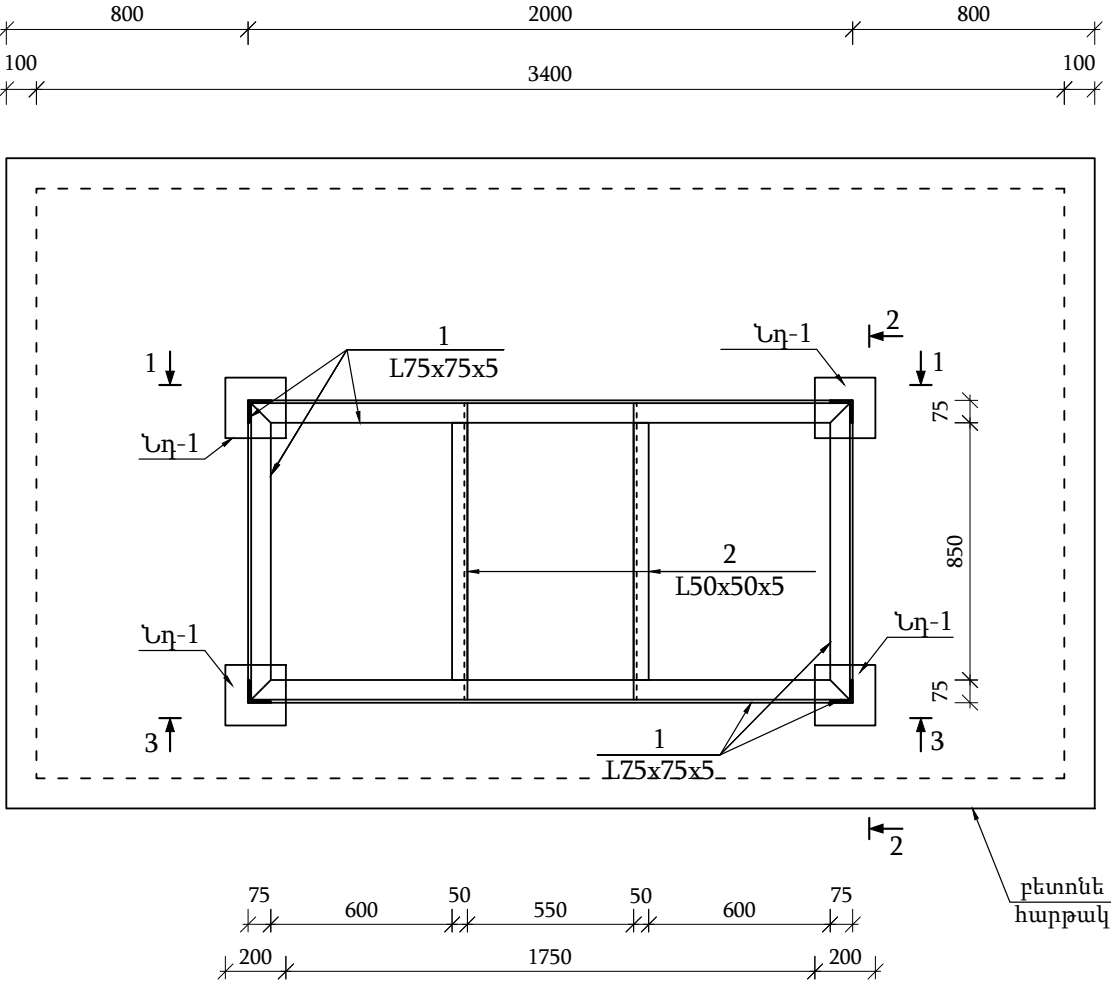




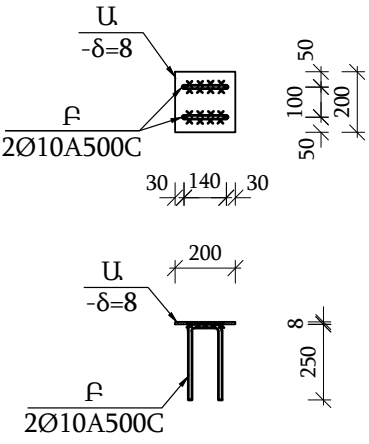




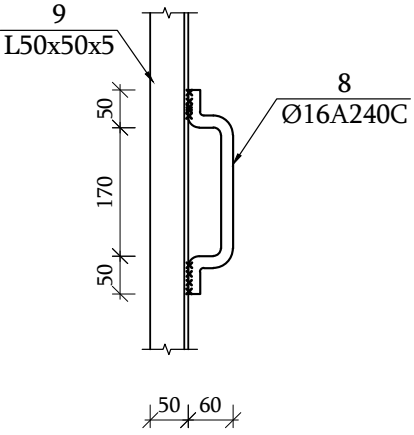
Գազահաշվիչի արկղ և հարթակ  
Մ1:25



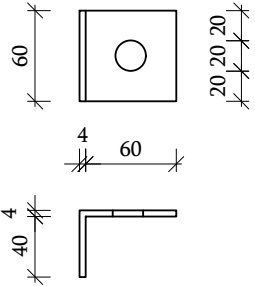
Ներդիր տարր Նդ-1  
Մ1:25



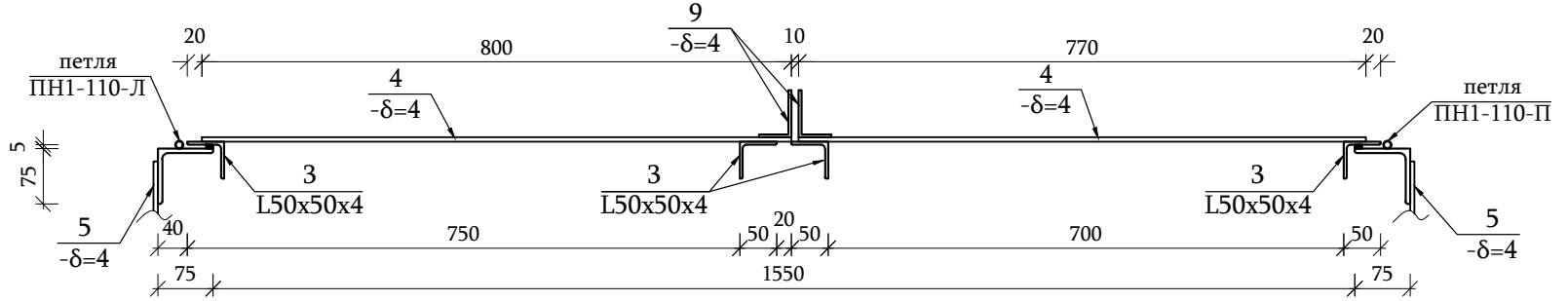
Դիրք "8"  
Մ1:5



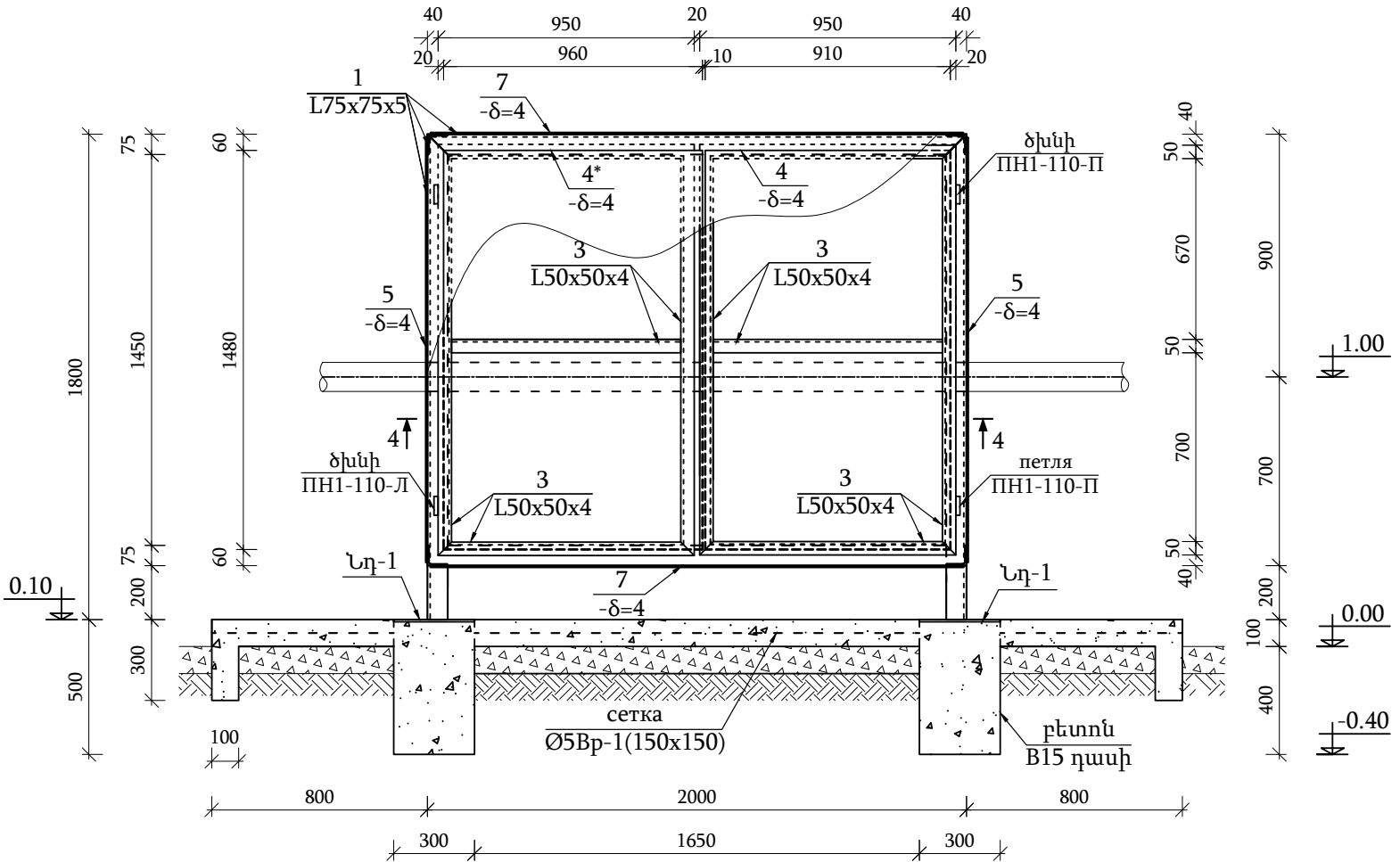
Դիրք "9"  
Մ1:10



Կտրվածք 4-4  
Մ1:10



Կտրվածք 1-1  
Մ 1:25

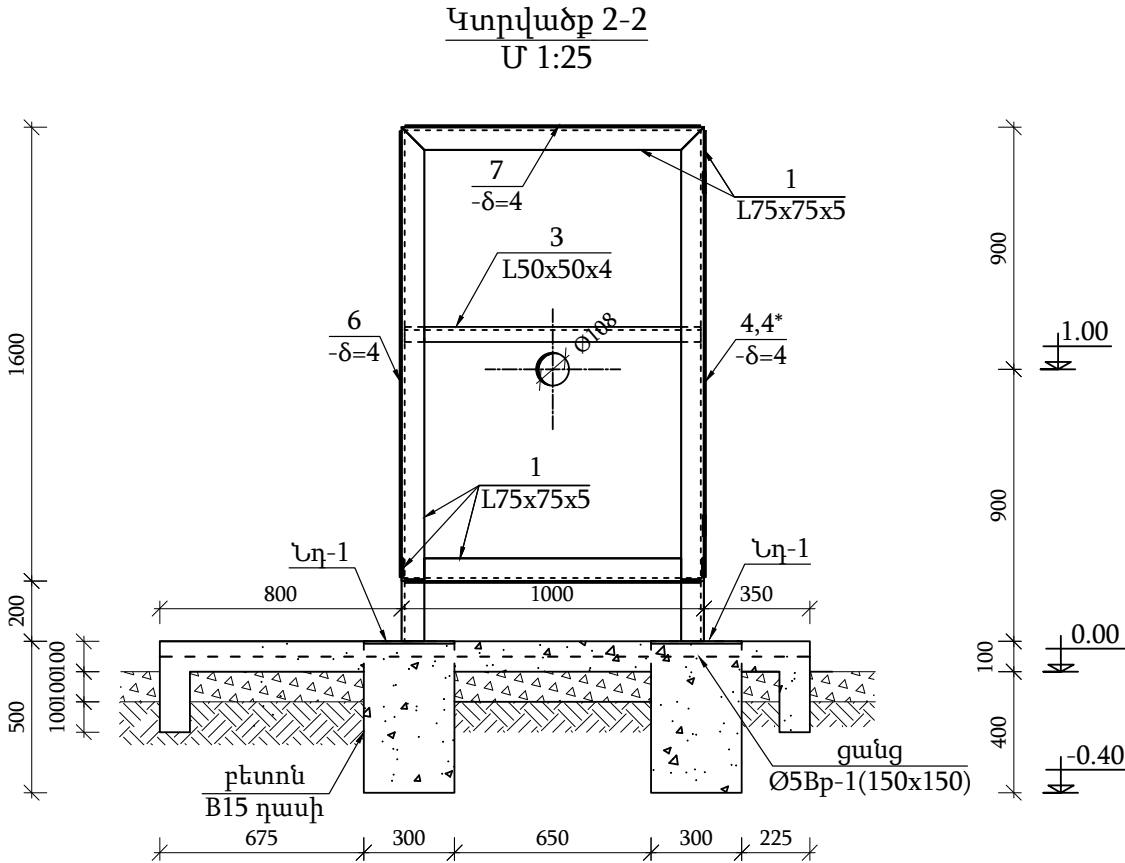
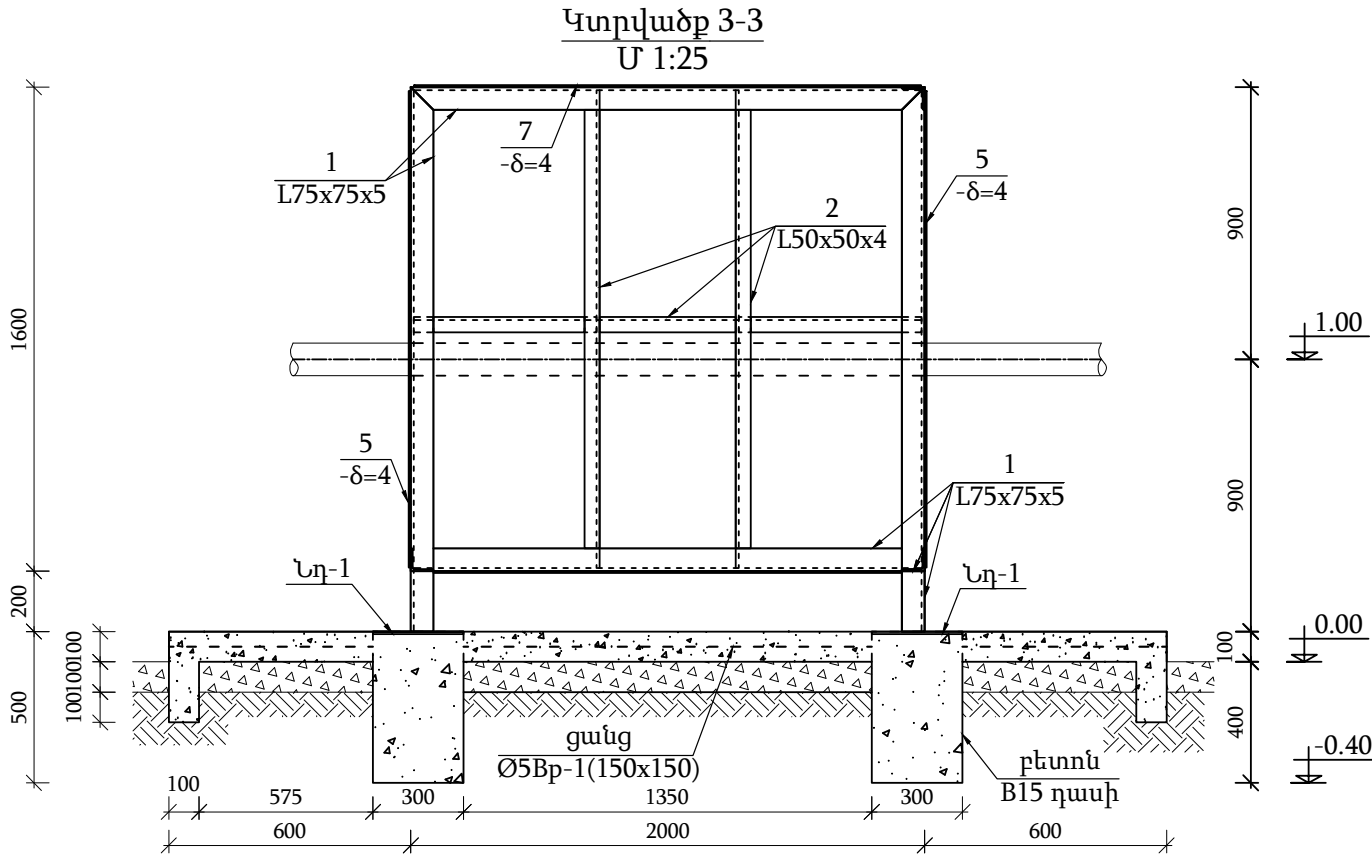


Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	48	55
			Գազահաշվիչի մետաղական արկղ և հարթակ, հատակագիծ, կտրվածքներ	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՄՊԸ		

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		<u>Բետոնե հինք</u>			
3Ժ-1		Ներդիր տարր Նդ-1	4	3.30	13.20
		Բետոն B15 դասի			0.20 մ <sup>3</sup>
		<u>Բետոնե հարկակ</u>			
	δ=100մմ	Բետոն B15 դասի			1.10 մ <sup>3</sup>
	δ=100մմ	Խիճ			7.00 մ <sup>2</sup>
	քայլ 150x150	Ցանց Ø5Bp-1 S=8.0մ <sup>2</sup>	-	2.156	17.25
	1 տարրի համար	<u>Ներդիր տարր Նդ-2</u>			
Ա	ГОСТ 19903-2015	-δ= 8 200 x 200	1	2.51	2.51
Բ		Ø 10 A500C L= 640	2	0.39	0.79
		ընդամենը			3.30
		<u>Մետաղական արկղ</u>			
1	ГОСТ 8509-86	L75x75x5 ΣL= 19.20	-	5.80	111.36
2	-//-	L50x50x5 ΣL= 11.20	-	3.77	42.22
3	-//-	L50x50x5 ΣL= 11.70	-	3.77	44.11
4	ГОСТ 19903-2015	-δ= 4 1480 x 910	1	42.29	42.29
4*	-//-	-δ= 4 1480 x 960	1	44.61	44.61
5	-//-	-δ= 4 1580 x 960	2	47.63	95.26
6	-//-	-δ= 4 1580 x 1960	1	97.24	97.24
7	-//-	-δ= 4 1960 x 960	2	59.08	118.16
8		Ø 16 A240C ΣL=0.5	-	1.58	0.79
9	ГОСТ 103-2006	-δ= 4 120 x 60	2	0.23	0.45
	ГОСТ 5088-2005	Շխնի ПН1-110-П и ПН1-110-Л	4		
		<u>Մետաղական տարրերի ներկում</u>			
		գրունտային ներկ ГФ-021, երկտակ			28.00 մ <sup>2</sup>
		հակակորոզյոն ներկ, երկտակ			28.00 մ <sup>2</sup>

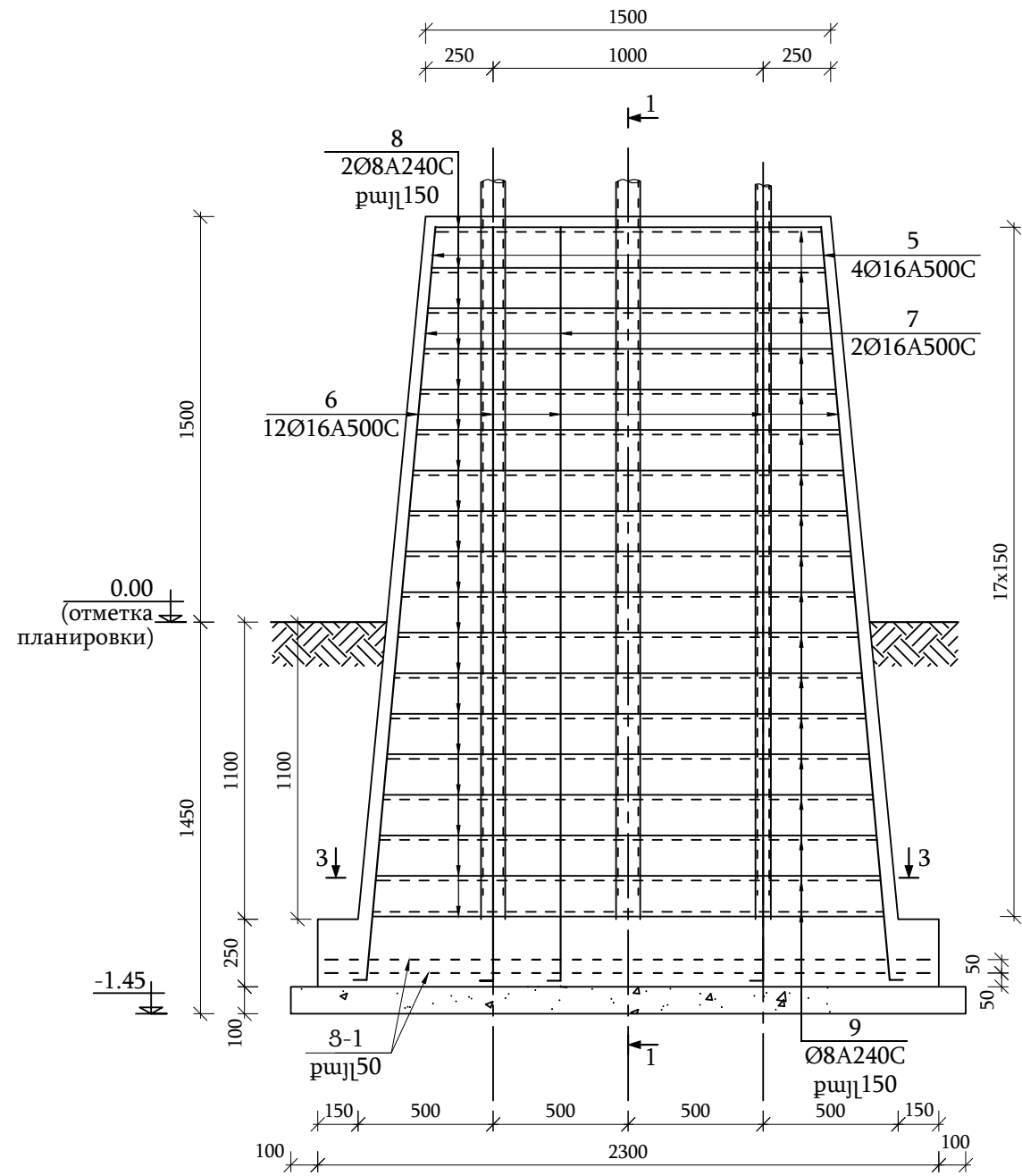
Ծանոթություն

- Եռակցումը իրականացնել Չ42 տիպի էլեկտրողներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
- Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս h=4մմ:

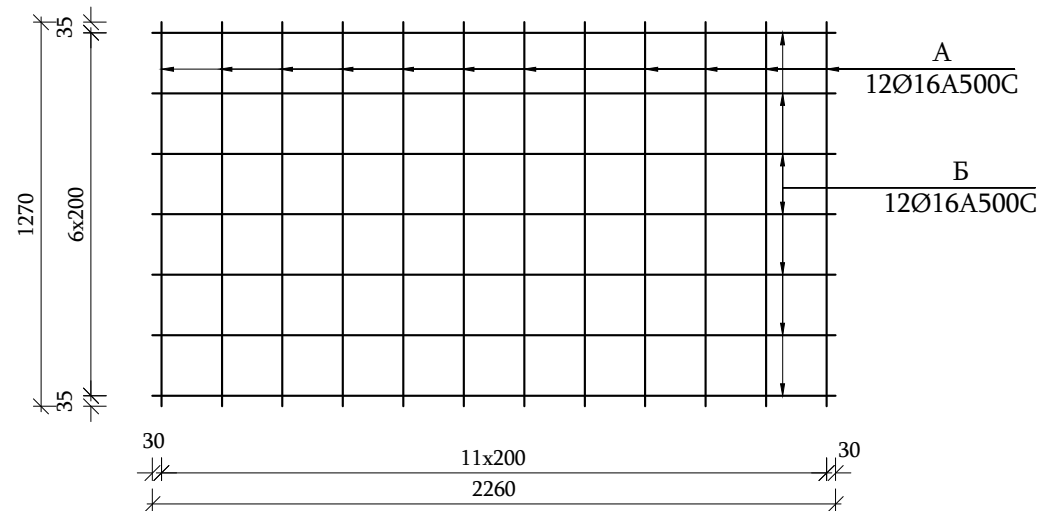


Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	49	55
			Գազահաշվիչի մետաղական արկղի կտրվածքներ, մասնագիր	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		

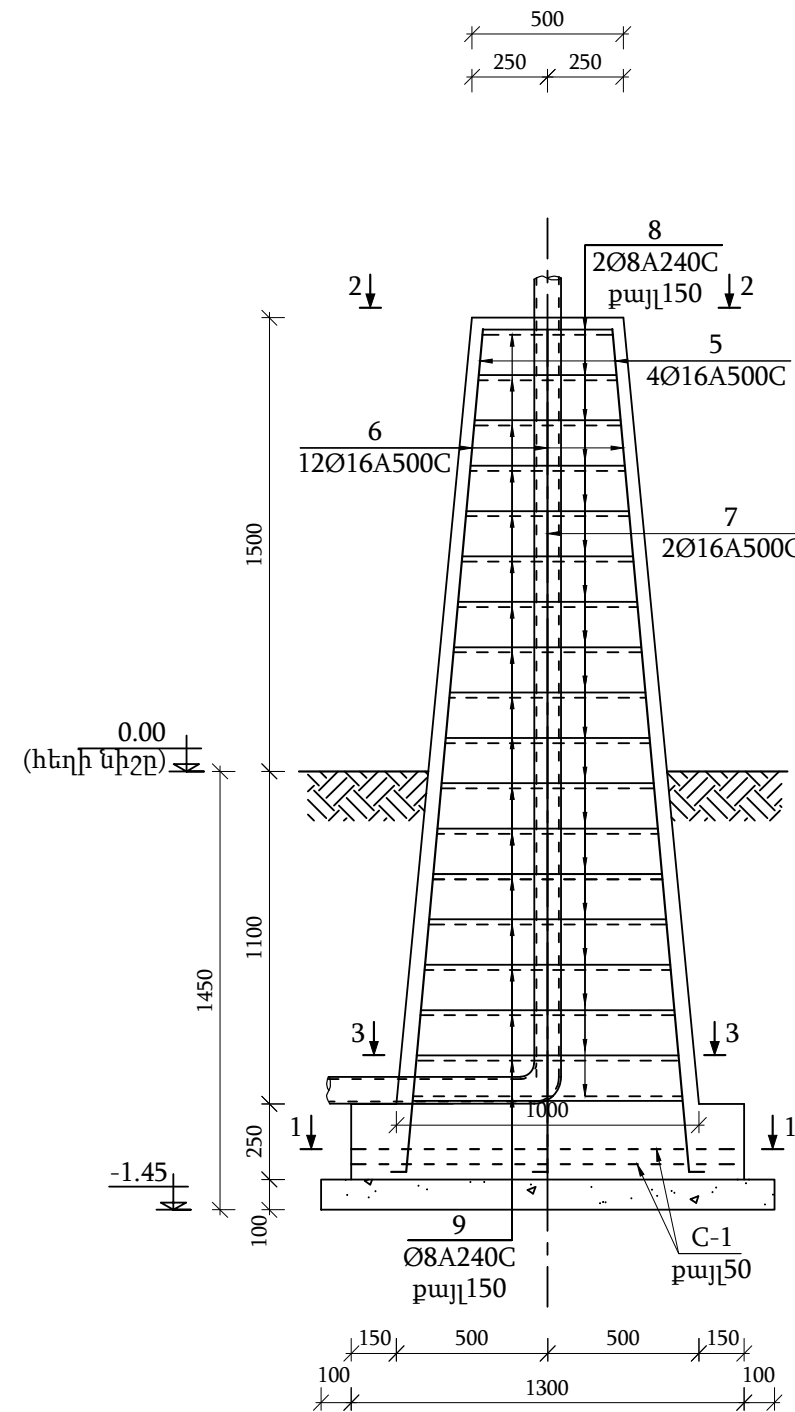
Մոմերի հենարան  
Մ 1:25



Ցանց 8-1  
Մ 1:25



Կտրվածք 1-1  
Մ 1:25

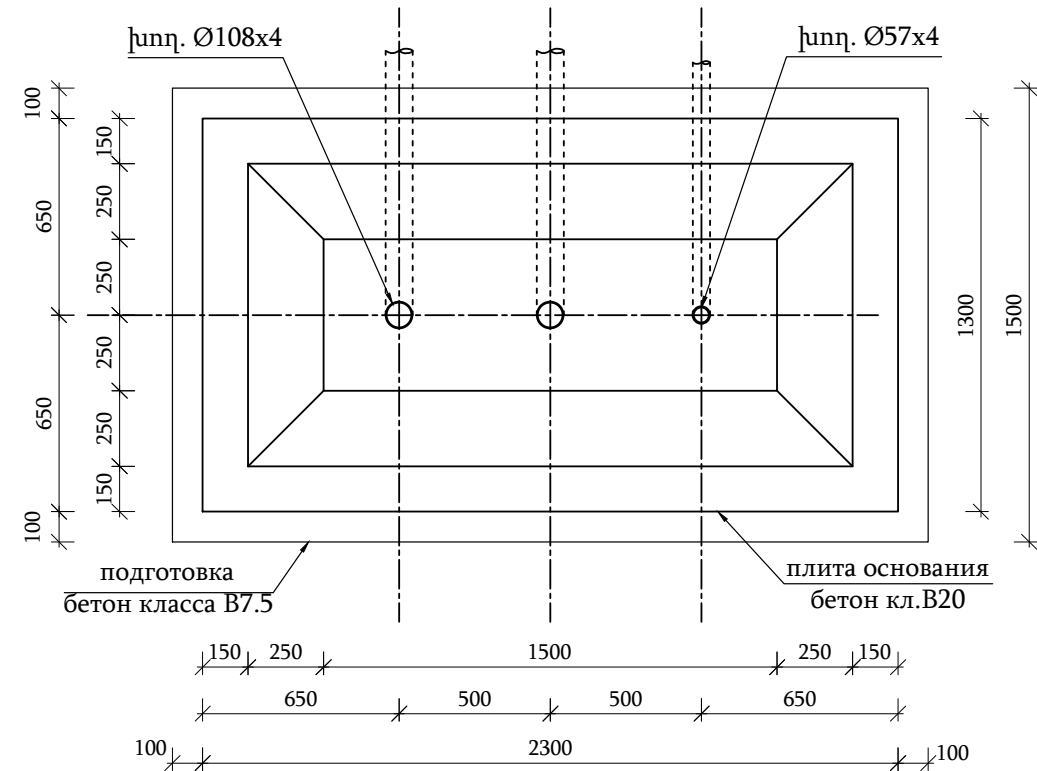


Примечание

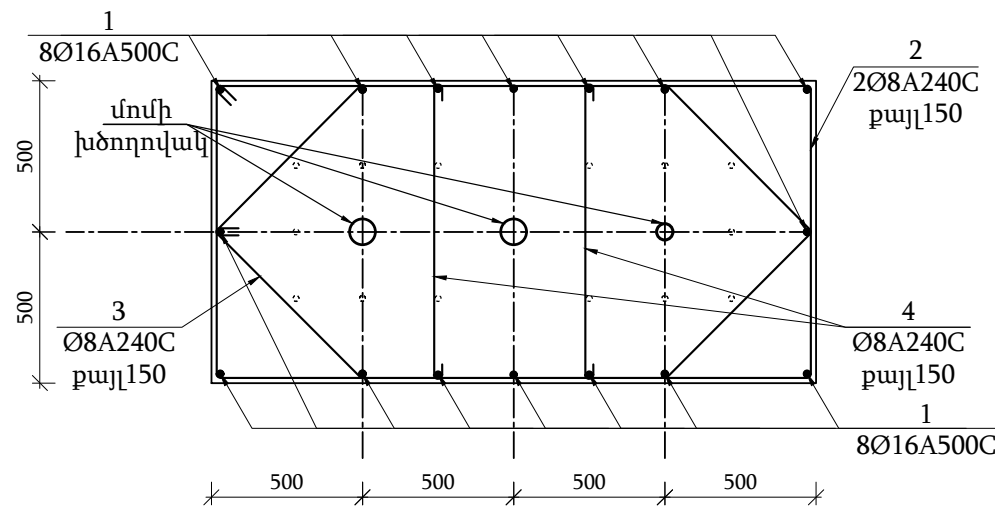
1. Основанием под фундамент служат суглинки,  $\rho=1950 \text{ кг/м}^3$ ;
2. Относительной отметке 0.00 соответствует абсолютная отметка 493.00.

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	50	55
			Մոմերի հենարան, կտրվածք, ցանց	<<ԷՆԵՐԳՈՆ>> ՍՊԸ		

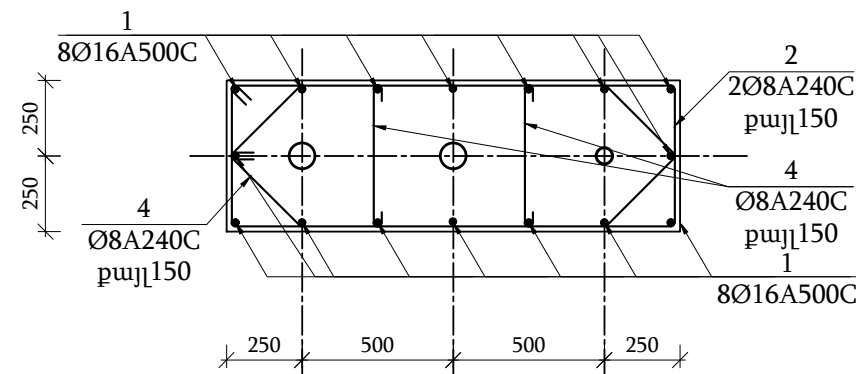
Մոմերի կաղապարային հատակագիծ  
Մ 1:25



Կտրվածք 3-3  
Մ 1:25






Կտրվածք 2-2  
Մ 1:25



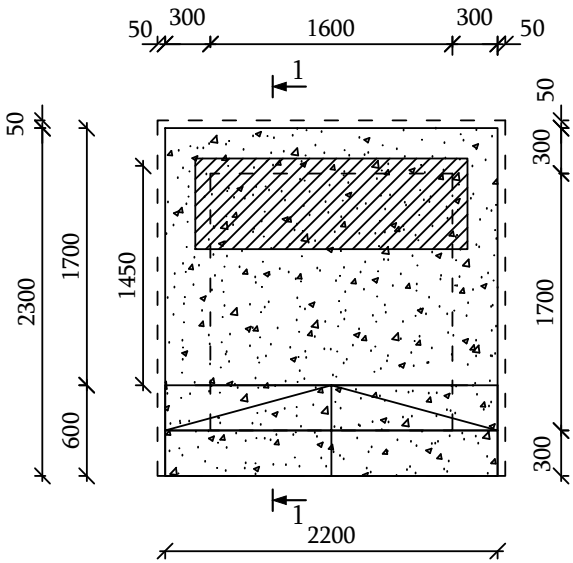
Ձողերի ամփոփագիր

Դիրք	Ուրվագիծ
1	
2	
3	
4	

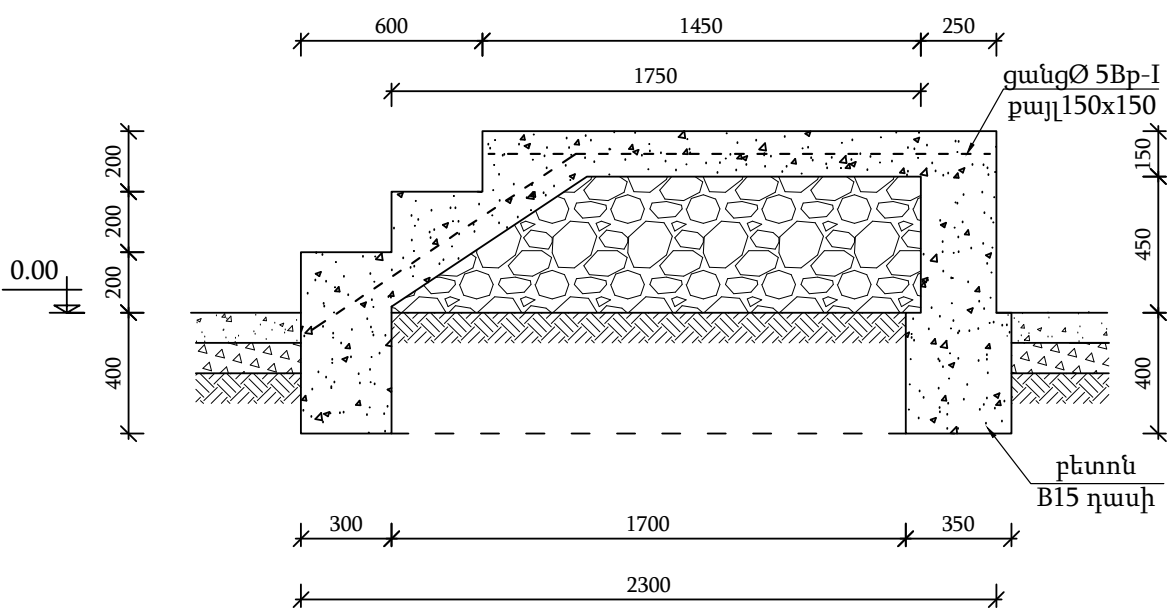
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		Հիմքի սալ			
Ց-1	1 տարրի համար	Ցանց Ց-1	2	27.20	54.40
		Բետոն B20 դասի			0.80 մ³
	նածաշերտ	Բետոն B7.5 դասի			0.40 մ³
		Ցանց Ց-1			
Ա		Ø 12 A500C L= 1270	12	1.127	13.52
Բ		Ø 12 A500C L= 2200	7	1.952	13.67
		ընդամենը			27.19
		Ե.բ. հենարան	1		
1		Ø 16 A500C L= 3000	12	4.733	56.79
2		Ø 8 A240C L <sub>cp</sub> = 5000	18	1.972	35.49
3		Ø 8 A240C L <sub>cp</sub> = 4360	18	1.720	30.95
4		Ø 8 A240C L <sub>cp</sub> = 900	2*18	0.355	12.78
		Բետոն B20 դասի			3.50 մ³

				ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան						
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	51	55
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.					
				Մոմերի հենարանի կաղապարային հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՄՊԸ		




Բետոնե հարթակի հատակագիծ  
Մ 1:50



Կտրուածք 1-1  
Մ 1:25

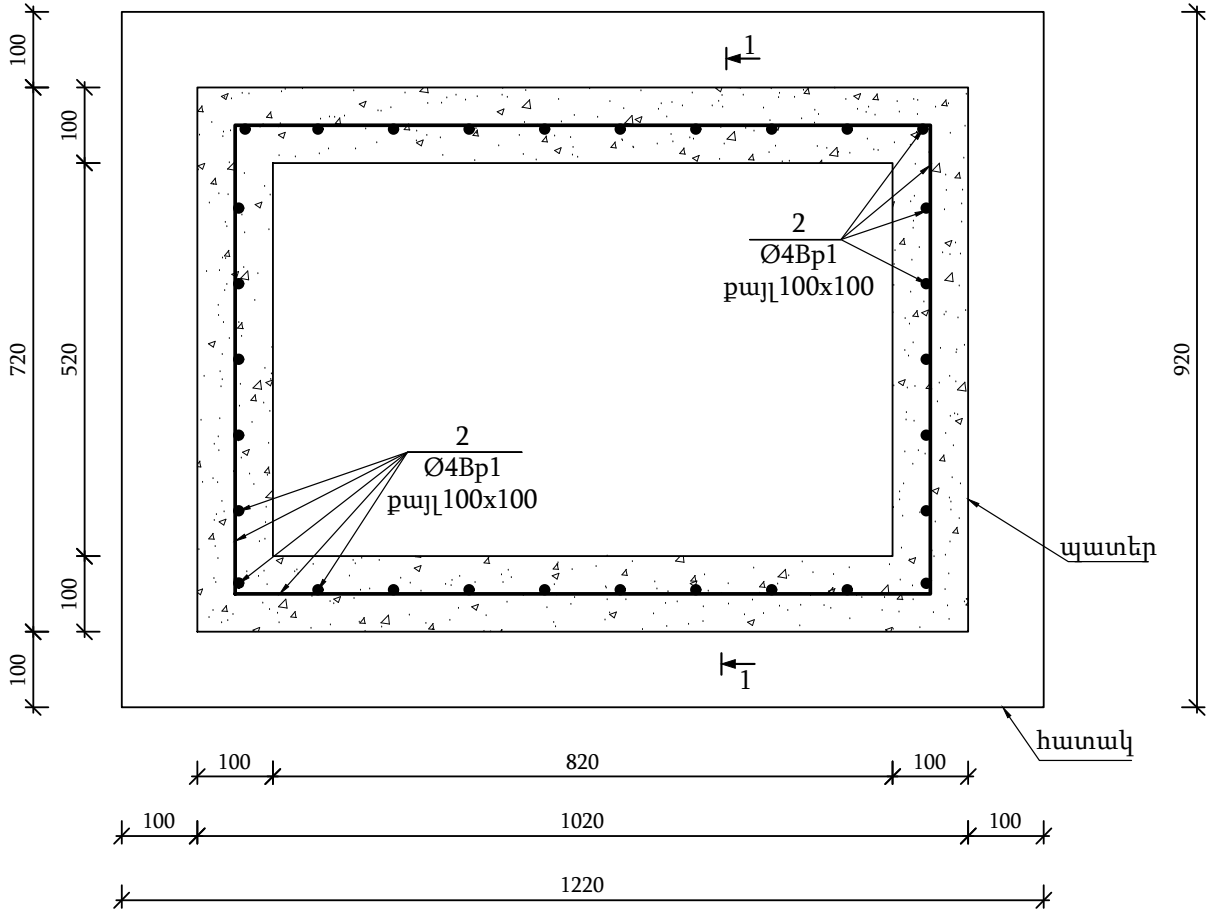


Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		Բետոնե հարթակ			
ցանց	քայլ 150x150	Ø 8 A500C S= 8.00	-	5.52	44.17
		Բետոն B15 դասի			2.70 մ³
		Խճով տոփանած բնահող			1.20 մ³

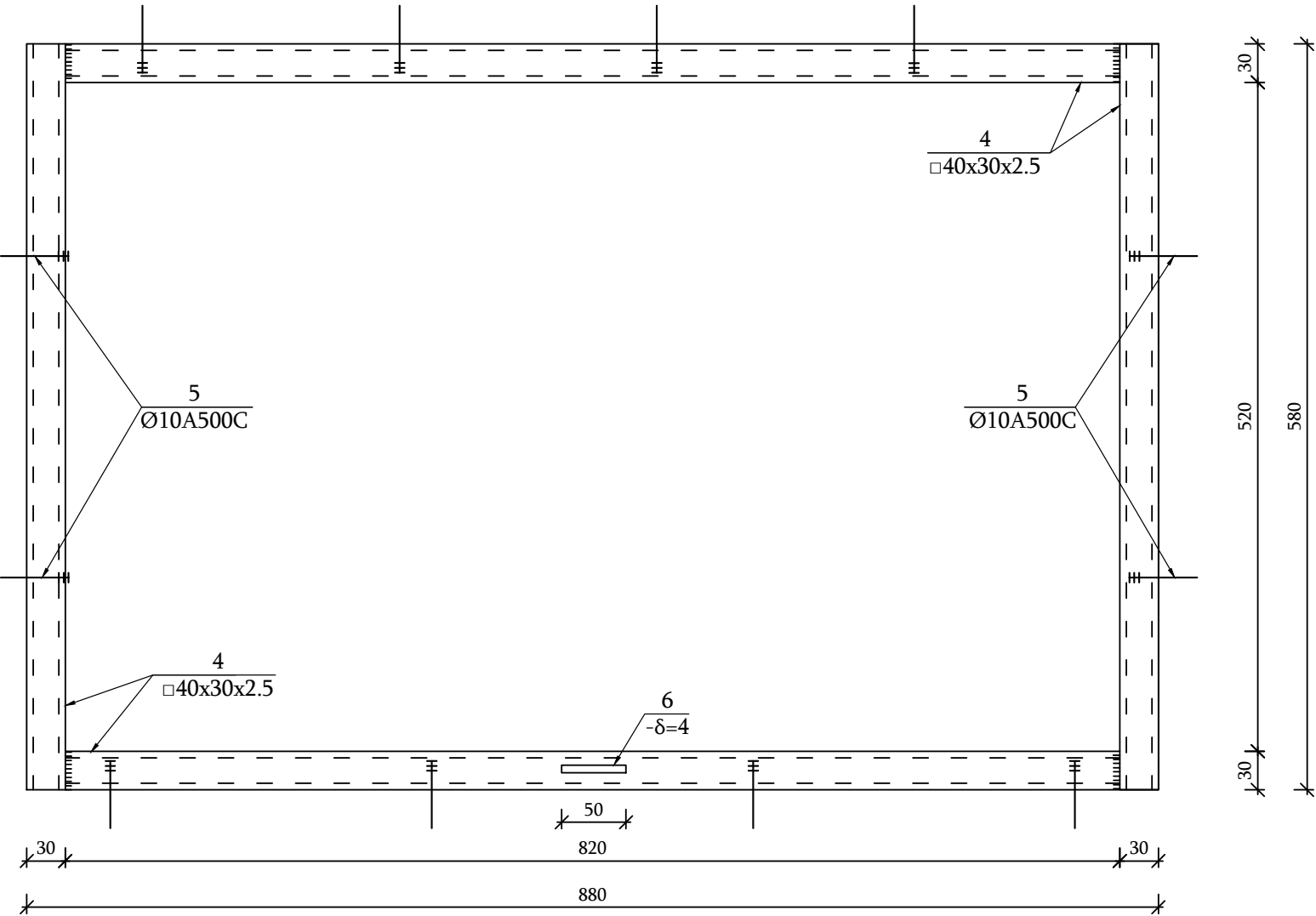
Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	52	55
				Բետոնե հարթակ, կտրվածք, մասնագիր		<<ԷՆԵՐԳՈՆ>> ՍՊԸ	



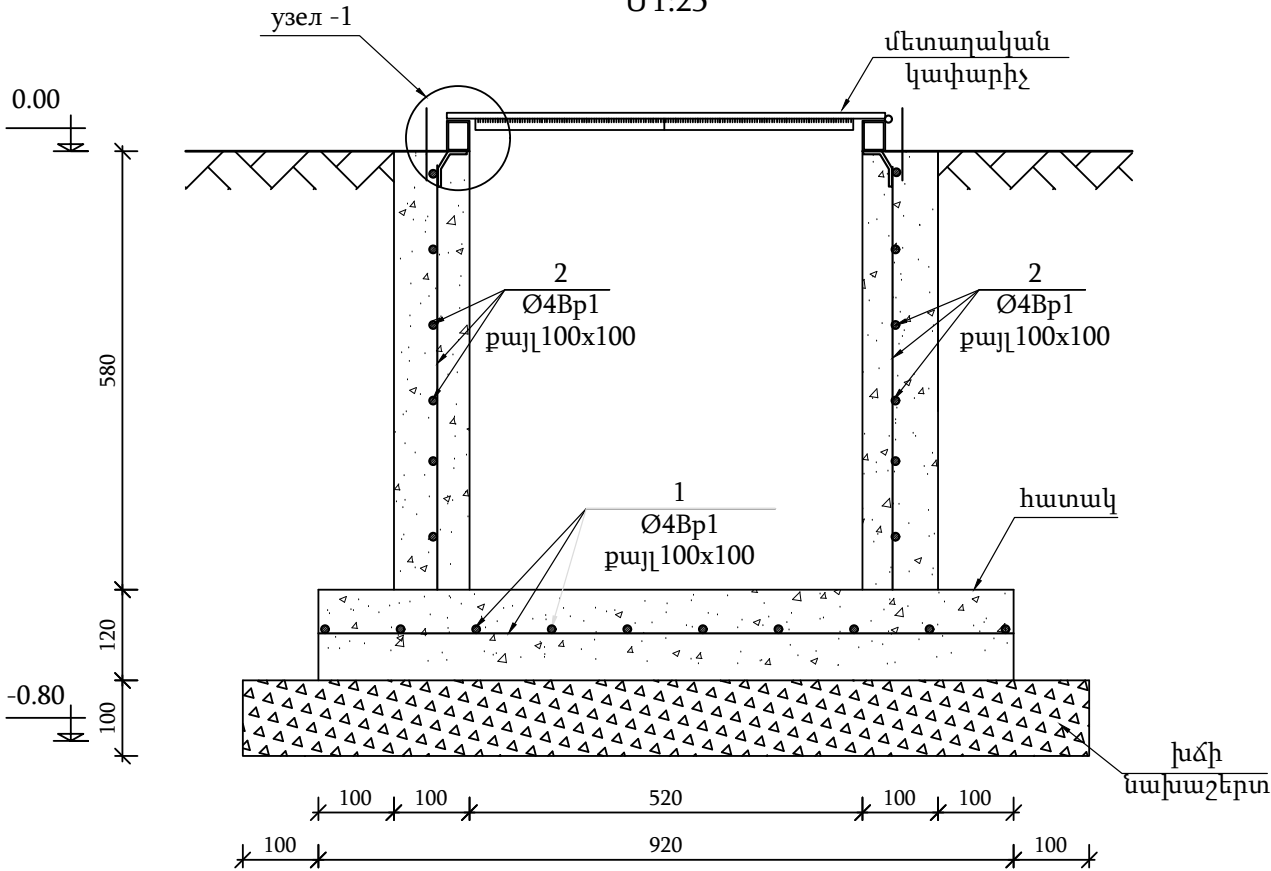
Հոտավորիչի պահպանման տարողության հորի հատակագիծ  
Մ 1:10



Ներդիր տարր Նդ-1  
Մ 1:5



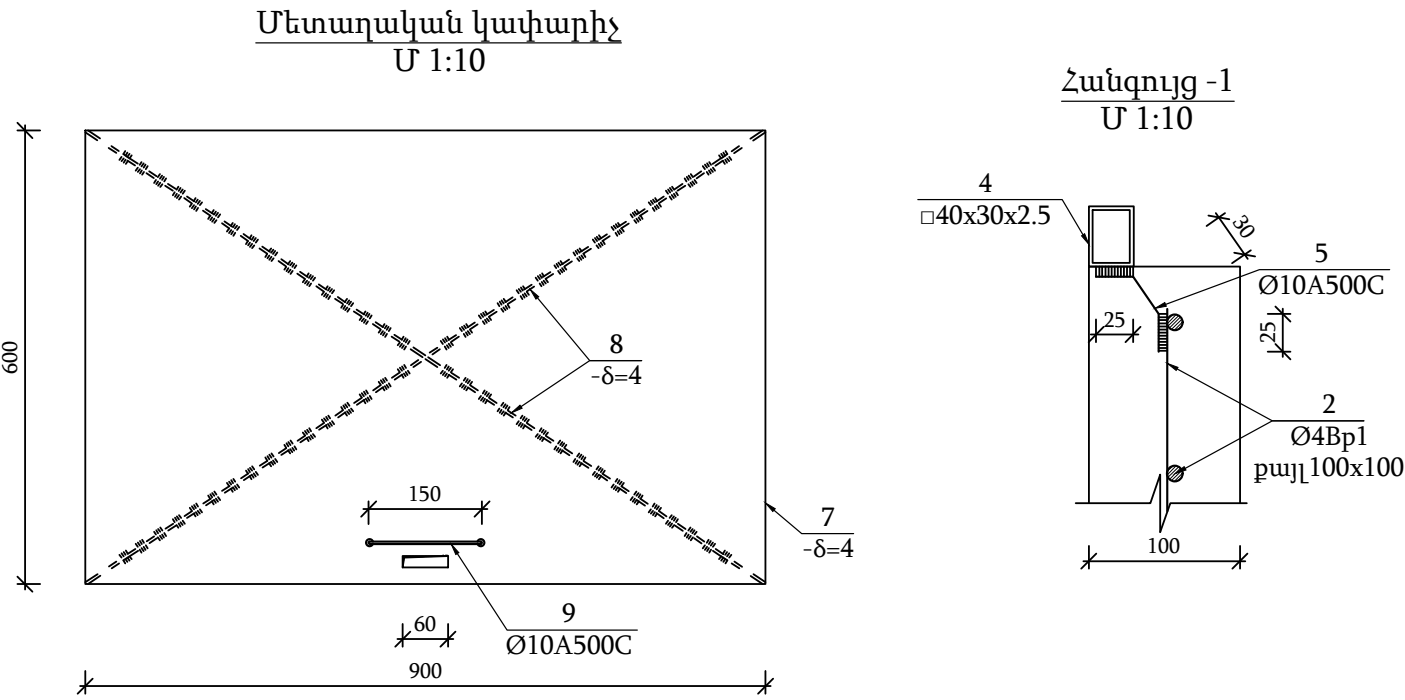
Կտրուածք 1-1  
Մ 1:25



Ծանոթություն

1. Որպես հիմնատակ ծառայում է ավագակավե բնահողը՝ R<sub>0</sub>=0.2 ՄՊա:

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան			Վանաձոր-1 ԳԳԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան			Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	53	55
				Հոտավորիչի պահպանման տարողության հորի հատակագիծ, կտրվածք	<<Ե Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		






Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		Հատակ			
1	քայլ 100x100	Ø 4 Bp1 ΣL= 25.0	-	0.10	2.46
		Բետոն B15 դասի			0.10 մ³
	նախաշերտ	Խիճ			0.20 մ³
		Պատեր			
2	քայլ 100x100	Ø 4 Bp1 ΣL= 38.0	-	0.10	3.75
3		Ø 10 A500C L= 500	2	0.31	0.62
Նդ-1		Ներդիր տարր Նդ-1	1	7.67	7.67
		Բետոն B15 դասի			0.20 մ³
	1տարրի համար	Ներդիր տարր Նդ-1			
4	ГОСТ 8645-68	□40x30x2.5 ΣL= 2.8	-	2.50	7.00
5		Ø 10 A500C L= 80	12	0.05	0.59
6	ГОСТ 103-2006	-δ= 4 50 x 50	1	0.08	0.08
		ընդամենը			7.67
		Մետաղական կափարիչ			
7	ГОСТ 103-2006	-δ= 4 600 x 900	1	16.96	16.96
8	-//-	-δ= 4 20 x 1100	2	0.69	1.38
9		Ø 10 A500C L= 400	1	0.25	0.25
	ГОСТ 5088-2005	Ծխնի ПН1-110-П	2		
		ընդամենը			18.58

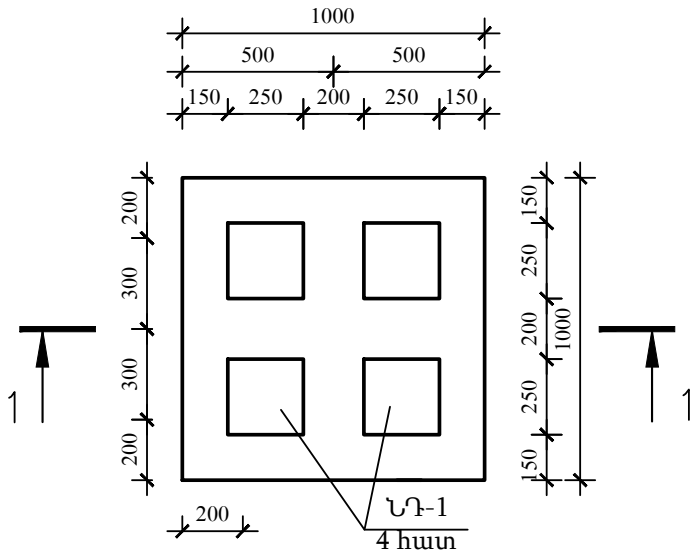
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		Մետաղական տարրերի ներկում			
		գրունտային ներկ ԴՓ-021, երկտակ			1.60 մ²
		հակակորոզյուն ներկ, երկտակ			1.60 մ²

Ծանոթություն

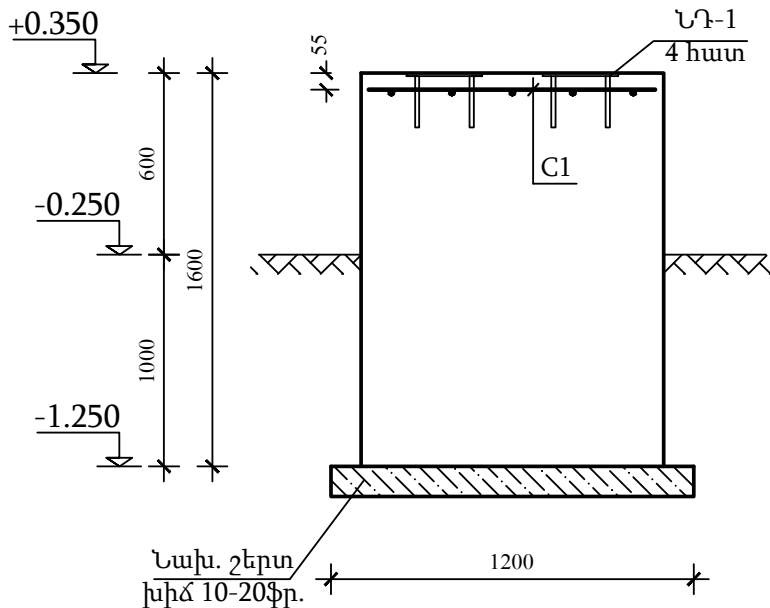
- Եռակցումը իրականացնել Յ42 տիպի էլեկտրողներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
- Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս h=4մմ:

				ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան			Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան						
				Փուլ			
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.					
				54			
				<<Ե Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ			

ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Ե/Բ  
ԿԵՏԱՅԻՆ ՀԻՄՔ Մ 1:25



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 (H=0,6մ) M1:25



ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻ

NN	ԷՍՔԻԶ
ՆԴ-1	
C1	

ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Համ.	Նշանակություն	Անվանում	Քան. հատ.	Քաշ. կգ.	Ընդհա-մենը
	H=0,6 մ	ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Ե/Բ ԿԵՏԱՅԻՆ ՀԻՄՔ	4		
1		Ամրան Ø10 A500c L=170մմ	16	0.1	1.6 կգ
2		Մեռ. թերթ 250x250x6մմ	4	2.95	11.8 կգ
3		Ամրան Ø8 A500c ՏL=9.0 մ	-	-	3.6 կգ
		Խիճ 10-20 ֆր.	-	-	0.15 մ³
	(ծանր)	Բետոն B15.0 /M200	-	-	1.6 մ³

Ծանոթություն

- Եռակցումը իրականացնել Յ42 տիպի էլեկտրողներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
- Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս h=4մմ:

Տնօրեն	Տ. Պետրոսյան		ՕԲՅԵԿՏ № 124/10-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Առաքելյան		Վանաձոր-1 ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Ավետիսյան		Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ԱՆ	55	55
			Կետային հիմք փականների համար	<<Է Ն Ե Ր Գ Ո Ն >> ՍՊԸ		

# Աշխատանքների ծավալ

## Объем работ

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
<b><u>ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵՎԱՐԳՈՒՄ</u></b> <b><u>БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ</u></b>				
<b>Ուղղաձիգ հատակագծման հողային աշխատանքներ</b> <b>Земляные работы по вертикальной планировке</b>				
1	Բնահողի կտրում մեխանիզմով Срезка грунта механизмом	մ <sup>3</sup> м³	253.0	
2	Հողի լիցք Насыпь	մ <sup>3</sup> м³	550.0	
3	Տարածքի հարթեցում Разравнивание территории	մ <sup>2</sup> м²	1250.0	
<b>Խճային ծածկույթ</b> <b>Щебеночное покрытие</b>				
4	Խիճ Щебень	մ <sup>2</sup> м²	194.0	
5	Գեոտեքստիլ Геотекстиль	մ <sup>2</sup> м²	194.0	
<b>Ասֆալտաբետոնե ծածկույթ</b> <b>Асфальтобетонное покрытие</b>				
6	Խոշորահատիկավոր ասֆալտաբետոն, δ=60մմ Крупнозернистый асфальтобетон, δ=60мм	մ <sup>2</sup> м²	1060.0	ГОСТ 9128-2009
7	Մանրահատիկավոր ասֆալտաբետոն, δ=40մմ Мелкозернистый асфальтобетон, δ=40мм	մ <sup>2</sup> м²	1060.0	-//-
8	Խիճ հ/չ 10÷40մմ, δ=120մմ Щебень фракции 10÷40мм, δ=120мм	մ <sup>2</sup> м²	1060.0	
9	Խիճ հ/չ 10÷40մմ, սոդորված տաք բիտումով (4.12կգ՝ 1.0 մ²), δ=40մմ Щебень фракции 10÷40мм, пропитанный горячим би- тумом (4.12кг на 1.0 м²), δ=40мм	մ <sup>2</sup> м²	1060.0	
<b>Ջրահեռացման առվակ</b> <b>Водоотводящий канал</b>				
10	Մերձձանապարհային վաքեր Б-1-20-50, L=1000	ՏՄԴ шт	60	Серия 3.503.1-66
11	Ցեմ.ավազային շաղախ M50, δ=50մմ Цементно-песчаный раствор марки M50, δ=50мм	մ <sup>3</sup> м³	3.6	
<b>Հողային աշխատանք հենապատի և աստիճանների իրականացման համար</b> <b>Земляные работы для возведения подпорной стены и лестниц</b>				
12	III կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта III категории вручную	մ <sup>3</sup> м³	300.0	
13	IV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта IV категории вручную	մ <sup>3</sup> м³	130.0	
14	Ետադարձ լիցք խտացումով	մ <sup>3</sup> м³	158.0	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
	Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ³		
15	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ³ մ³	272.0	
<b>Բետոնե հենապատ Бетонная подпорная стена</b>				
16	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ³ մ³	285.0	
17	Երկխերտ շրջաքսում տաք բիտումի մածիկով Обмазка горячей битумной мастикой за 2 раза	մ² մ²	170.0	
18	Ներդիր տարր, -δ=8մմ /Ø12A500C Закладные детали, -δ=8мм /Ø12A500C	կգ кг	129.7/ 46.9	
<b>Ե.բ. աստիճաններ Ж.б. лестницы</b>				
19	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ³ մ³	0.2	նախաշերտ подготовка
20	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ³ մ³	4.0	
21	Ամրան Ø16 A500C Арматура Ø16 A500C	կգ кг	22.8	հիմք фундамент
22	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	9.2	-//-
23	Ամրան Ø16 A500C Арматура Ø16 A500C	կգ кг	223.2	
24	Ամրան Ø12 A500C Арматура Ø12 A500C	կգ кг	97.6	
25	Ամրան Ø10 A500C Арматура Ø10 A500C	կգ кг	62.1	
26	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	45.0	
27	Ներդիր տարր, -δ=8մմ /Ø12A500C Закладные детали, -δ=8мм /Ø12A500C	կգ кг	23.6/ 8.6	
<b>Բետոնե աստիճան Бетонная лестница</b>				
28	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ³ մ³	1.0	
29	Խճով տոփանած բնահող Утрамбованный щебнем грунт	մ³ մ³	0.6	
30	Ամրան Ø5 Вр-I(150x150), S=3.0 մ² (2.16կգ/մ²) Арматура Ø5 Вр-I(150x150), S=3.0 м² (2.16кг/ м²)	կգ кг	6.5	
31	Ներդիր տարր, -δ=8մմ /Ø12A500C Закладные детали, -δ=8мм /Ø12A500C	կգ кг	23.6/ 8.6	
<b>Մետաղական բազրիք Металлические перила</b>				

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
32	Ուղ. խող. □40x40x3, L=870, 123հատ Труба прям. □40x40x3, L=870, 123шт.	կգ кг	65.2	ГОСТ 30245-2012
33	Ուղ. խող. □40x30x2.5, ΣL=260.0մ Труба прям. □40x30x2.5, ΣL=260.0м	կգ кг	730.6	ГОСТ 8645-68
<b>Մետաղական տարրերի ներկում</b> <b>Покраска металлических поверхностей</b>				
34	Գրունտային նախաներկում ГФ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	52.0	
35	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	52.0	
<b>ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ</b> <b>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОГРАДА</b>				
<b>Հողային աշխատանք.</b> <b>Земляные работы</b>				
36	III կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта III категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	12.9	
37	IV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта IV категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5.5	
38	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	7.4	
39	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	11.0	
<b>Կետային հիմք</b> <b>Точечный фундамент</b>				
40	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	6.0	
41	Խամքարաբետոն, բետոն B15 դասի Бутобетон, бетон класса B15	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1.4	նախաշերտի подготовка
<b>Մետաղական կանգնակներ</b> <b>Металлические стойки</b>				
42	Ամրան Ø12 A500C Арматура Ø12 A500C	կգ кг	70.3	
43	Քառակուսի խող. □80x80x4, ΣL=199.0մ Труба кв. □80x80x4, ΣL=199.0м	կգ кг	1834.8	ГОСТ 30245-2003
44	Քառակուսի խող. □40x40x2, L=550, 94հատ Труба кв. □40x40x2, L=550, 94шт	կգ кг	119.5	-//-
45	Քառակուսի խող. □40x20x2, ΣL=4.0մ Труба кв. □40x20x2, ΣL=4.0м	կգ кг	11.0	ГОСТ 8639-82
46	Թերթապողպատ, -δ=2մմ, -δ=4մմ Сталь листовая, -δ=2мм, -δ=4мм	կգ кг	32.8	ГОСТ 103-2006
<b>Ցանկապատի պանելներ, դարպասի և դռնակների փեղկեր</b> <b>Панели ограждения, ворота, калитка</b>				
47	Քառակուսի խող. □40x40x2, L=550, 8հատ	կգ	10.2	ГОСТ 30245-2003



NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
	Труба кв. □40x40x2, L=550, 8шт	կգ		
48	Անկյունակ L50x50x5, ΣL=640.0մ Уголок L50x50x5, ΣL=640.0м	կգ կգ	2408.1	ГОСТ 8509-86
49	Ամրան Ø6 A240C Арматура Ø6 A240C	կգ կգ	142.1	
50	Շերտապողպատ, -δ=4մմ, -δ=2մմ Сталь полосовая, -δ=4мм, -δ=2мм	կգ կգ	31.3	ГОСТ 103-2006
51	Ցանց Ø2.5, 50x50 Сетка Ø2.5, 50x50	մ² м²	327.4	ГОСТ 2715-75
<b>Փշալարային արգելք Колючее ограждение</b>				
52	Հարթ անվտանգային արգելք ПББ АКЛ 500/ 10- ամրանավորված ժապավենային փշալար, ձևավորված հարթ գալարների տեսքով 500մմ բարձրությամբ (1մ-ում 4 գալար, մեկ կապում 10մ երկարությամբ, ամրանային միջուկը՝ Ø2.5մմ, 1կապի գանգվածը՝ 4.9կգ ±5%, 5գամ մեկ գալարում) Плоский барьер безопасности ПББ АКЛ 500/ 10 - армированная колючая лента, сформированная в виде плоских спиралей высотой 500мм (4 витка в 1м, 10м в одной бухте, диаметр сердечника- Ø2.5мм, вес одной бухты - 4.9кг±5%, 5 клепок в од- ном	գմ мм	200.0	
53	Ամրան Ø6 A240C, ΣL=365.0մ (ПББ АКЛ 500/ 10 ձևավորման համար) Арматура Ø6 A240C, ΣL=365.0м (для формирования ПББ АКЛ 500/ 10)	կգ կգ	88.8	
<b>Մետաղական տարրերի ներկում Покраска металлических поверхностей</b>				
54	Գրունտային նախաներկում ГФ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ² м²	360.0	
55	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ² м²	360.0	
<b>Предупреждающие знаки</b>				
56	Знак - СТОРОЖНО! ГАЗ	հատ шт.	2	
57	Знак - ГАЗ! ВХОД ЗАПРЕЩЕН	հատ шт.	2	
58	Знак – ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОТКРЫТЫМ ОГНЕМ И КУРИТЬ	հատ шт.	2	
59	Знак – ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЧКА: “ЭКСПЛУАТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ”	հատ шт.	1	
<b>ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ</b>				

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УЗЕЛ</b>				
<b>Հողային աշխատանք Земляные работы</b>				
60	III կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта III категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	11.5	
61	IV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта IV категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	4.9	
62	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	3.9	
63	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	12.5	
<b>Միաձուլվ ե.բ. ժապավենային հիմք Монолитный ж.б. ленточный фундамент</b>				
64	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	3.7	
65	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	8.8	
66	Ամրան Ø16 A500C Арматура Ø16 A500C	կգ кг	275.0	
67	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	208.8	
68	Ներդիր տարր, -δ=8մմ /Ø12A500C Закладные детали, -δ=8мм /Ø12A500C	կգ кг	96.4/ 27.4	
<b>Մետաղական հիմնակմախք Металлический каркас</b>				
69	Քռ.խող. □150x150x5, ΣL=39.1 մ Кв.труба □150x150x5, ΣL=39.1 м	կգ кг	870.0	ГОСТ 30245-2003
70	Քռ.խող. □60x60x3, ΣL=150.0մ Кв.труба □60x60x3, ΣL=150.0м	կգ кг	778.5	-//-
71	Ուղ.խող. □160x80x4, ΣL=48.0մ Прям.труба □160x80x4, ΣL=48.0м	կգ кг	684.0	-//-
72	Ուղ.խող. □80x60x4, ΣL=100.0մ Прям.труба □80x60x4, ΣL=100.0м	կգ кг	797.0	-//-
<b>Մետաղական տարրերի ներկում Покраска металлических поверхностей</b>				
73	Գրունտային նախաներկում ԴՓ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	111.0	
74	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	111.0	
<b>Գետնախարիսխ Цоколь</b>				
75	Ամրան Ø10 A500C Арматура Ø10 A500C	կգ кг	191.0	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
76	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2.5	
<b>Հատակ Пол</b>				
77	Խիթ, δ =100մմ Щебень, δ =100мм	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5.5	
78	Բետոն B7.5 դասի, δ =100մմ, նախաշերտ Бетон класса B7.5 (подготовка), δ =100мм	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5.5	
79	Հիդրոմեկուսացում փտումի մածիկով, 2շերտ Гидроизоляция битумом (2слоя)	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	55.0	
80	Բետոն B15 դասի, δ =100մմ Бетон класса B15, δ =100мм	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5.5	
81	Ամրան Ø5 Bp-I(150x150),S=55.0 մ <sup>2</sup> (2.16կգ/ մ <sup>2</sup> ) Арматура Ø5 Bp-I(150x150),S=55.0 м <sup>2</sup> (2.16кг/ м <sup>2</sup> )	կգ кг	118.7	
<b>Բետոնե հարթակ Бетонная площадка</b>				
82	Խիճ Щебень	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1.8	
83	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1.5	
<b><u>ՕՊԵՐԱՏՈՐԻ ՏՆԱԿ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՈՎ</u> ОПЕРАТОРНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ С САМУЗЛОМ</b>				
<b>Հողային աշխատանքներ Земляные работы</b>				
84	III կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта III категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	16.1	
85	IV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта IV категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	6.9	
86	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	4.2	
87	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	18.8	
<b>Միաձույլ է.բ. ժապավենային հիմք Монолитный ж.б. ленточный фундамент</b>				
88	Խամրարարետոն, բետոն B15դասի Бутобетон, бетон класса B15	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	6.4	
89	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2.8	
90	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	9.6	
91	Ամրան Ø16 A500C Арматура Ø16 A500C	կգ кг	292.6	
92	Ամրան Ø8 A240C	կգ кг	242.4	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
	Арматура Ø8 A240C	կգ		
93	Ներդիր տարր, շերտապողպատ сталь -δ=8մմ /Ø12A500C Закладные детали, полосовая сталь -δ=8мм /Ø12A500C	կգ կգ	134.3/ 41.8	
<b>Մետաղական հիմնակմախք Металлический каркас</b>				
94	Քն. խող. □120x120x5, ΣL=54.0մ Кв.труба □120x120x5, ΣL=54.0м	կգ կգ	947.9	ГОСТ 30245-2003
95	Քն. խող. □100x100x4, ΣL=13.6մ Кв.труба □100x100x4, ΣL=13.6м	կգ կգ	159.6	-//-
96	Քն. խող. □50x50x3, ΣL=112.0մ Кв.труба □50x50x3, ΣL=112.0м	կգ կգ	476.0	-//-
97	Քն. խող. □40x40x3, ΣL=8.0մ Кв.труба □40x40x3, ΣL=8.0м	կգ կգ	26.9	-//-
98	Ուղ.խող. □140x60x4, ΣL=52.0մ Прям.труба □140x60x4, ΣL=52.0м	կգ կգ	610.0	-//-
99	ւղ.խող. □80x60x4, ΣL=160.0մ Прям.труба □80x60x4, ΣL=160.0м	կգ կգ	1275.2	-//-
<b>Մետաղական տարրերի ներկում Покраска металлических поверхностей</b>				
100	Գրունտային նախաներկում ГФ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	121.0	
101	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	121.0	
<b>Բետոնե գետնախարիսխ Бетонный цоколь</b>				
102	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2.5	
103	Ամրան Ø10 A500C Арматура Ø10 A500C	կգ կգ	215.7	
<b>Բետոնե հատակ Бетонный пол</b>				
104	Խիճ, δ =100մմ Щебень, δ =100мм	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5.0	
105	Բետոն B7.5 դասի, δ =100մմ, նախաշերտ Бетон класса B7.5 (подготовка), δ =100мм	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5.0	
106	Հիդրոնեկուսացում բիտումի մածիկով, 2շերտ Гидроизоляция битумом (2слоя)	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	50.0	
107	Բետոն B15 դասի, δ =100մմ Бетон класса B15, δ =100мм	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5.0	
108	Ամրան Ø5 Bp-I(150x150),S=50.0 մ <sup>2</sup> / 2.16կգ/մ Арматура Ø5 Bp-I(150x150),S=50.0 м <sup>2</sup> / 2.16кг/м	կգ կգ	107.9	
<b>Բետոնե հարթակ</b>				

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
<b>Бетонная площадка</b>				
109	Խիճ Щебень	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1.5	
110	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1.3	
<b><u>ՍԵՊՏԻԿ ՀՈՐ</u> <u>ВЫГРЕБНОЙ КОЛОДЕЦ</u></b>				
<b>Հողային աշխատանք Земляные работы</b>				
111	III կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта III категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	12.9	
112	IV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта IV категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5.6	
113	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	8.6	
114	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	9.9	
<b>Հատակ Днище</b>				
115	Խիճ, δ =400մմ Щебень, δ =400мм	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1.0	
116	Ամրան Ø12 A500C Арматура Ø12 A500C	կգ кг	30.2	
117	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	21.5	
118	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0.3	подготовка
119	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0.7	
<b>Ե.բ. պատեր Ж.б. стены</b>				
120	Ամրան Ø10 A500C Арматура Ø10 A500C	կգ кг	169.5	
121	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	9.1	
122	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	3.0	
123	Շրջափրում բիտումի մածիկով, 2 շերտ Битумная обмазка за 2 раза	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	25.0	
<b>Ե.բ. սալ մտնոցով Ж.б. плита с горловой</b>				
124	Ամրան Ø12 A500C/ Ø16 A500C Арматура Ø12 A500C/ Ø16 A500C	կգ кг	191.0/ 10.1	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
125	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	2.5	
126	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ³ м³	1.0	
127	Ներդիր տարր, -δ=8մմ/ Ø12A500C Закладная деталь, -δ=8мм/ Ø12A500C	կգ кг	25.8/ 54.8	
128	Շերտապողպատ, -δ=6մմ Сталь полосовая, -δ=6мм	կգ кг	2.9	ГОСТ 103-2006
129	Խող. Ø57x3.5, L=1200 Труба металлическая Ø57x3.5, L=1200	կգ кг	5.6	
130	Մտոց հենակային օղակով Л Ду700 Люк с опорным кольцом Л Ду700	հատ шт	1	
<b><u>ՕԺԱՆԴԱԿ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ</u></b> <b><u>ПОДСОБНЫЕ СТРОЕНИЯ</u></b>				
<b>Հողային աշխատանքներ</b> <b>Земляные работы</b>				
131	III կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта III категории вручную	մ³ м³	2.0	
132	IV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта IV категории вручную	մ³ м³	0.8	
133	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ³ м³	0.7	
134	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ³ м³	2.1	
<b>Միաձուլ ժապավենային հիմք</b> <b>Монолитный ж.б. ленточный фундамент</b>				
135	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ³ м³	0.6	
136	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ³ м³	1.5	
137	Ամրան Ø12 A500C Арматура Ø12 A500C	կգ кг	40.4	
138	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	41.5	
139	Ներդիր տարր, -δ=8մմ /Ø12A500C Закладные детали, полосовая цталь -δ=8мм /Ø12A500C	կգ кг	27.7/ 7.5	
<b>Մետաղական հիմնակմախք</b> <b>Металлический каркас</b>				
140	Քռ.խող. □100x100x4, ΣL=14.0մ Кв.труба □100x100x4, ΣL=14.0м	կգ кг	165.0	
141	Քռ.խող. □40x40x3, ΣL=8.0մ Кв.труба □40x40x3, ΣL=8.0м	կգ кг	26.4	



NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
142	Ուղ.խող. □80x60x4, ΣL=19.0մ Прям.труба □80x60x4, ΣL=19.0м	կգ кг	151.5	
143	Ուղ.խող. □120x60x4, ΣL=5.5մ Прям.труба □120x60x4, ΣL=5.5м	կգ кг	57.6	
<b>Մետաղական տարրերի ներկում Покраска металлических поверхностей</b>				
144	Գրունտային նախաներկում ГФ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	28.0	
145	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	28.0	
<b>Ե.բ. գետնախարիսի Ж/б цоколь</b>				
146	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0.6	
147	Ամրան Ø8 A500C Арматура Ø8 A500C	կգ кг	30.0	
<b>Բետոնե հարթակ Бетонная площадка</b>				
148	Խիճ Щебень	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2.0	
149	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0.3	
<b>Բետոնե հատակ Бетонный пол</b>				
150	Խիճ Щебень	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0.4	
151	Բետոն B7.5 դասի (նախաշերտ), δ =100մմ Бетон класса B7.5 (подготовка), δ =100мм	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0.4	
152	Հիդրոմեկուսացում բիտումով (2շերտ) Гидроизоляция битумом (2слоя)	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	3.3	
153	Բետոն B15 դասի, δ =100մմ Бетон класса B15, δ =100мм	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0.4	
154	Ամրան Ø5 Вр-I(150x150), S=3.5 մ <sup>2</sup> (2.16կգ/մ <sup>2</sup> ) Арматура Ø5 Вр-I(150x150), S=3.5 մ <sup>2</sup> (2.16кг/ մ <sup>2</sup> )	կգ кг	7.6	
<b><u>“Floboss” ԾԱԽՍԱԶԱՓԻ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ</u> ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РАСХОДОМЕРА “Floboss”</b>				
<b>Հողային աշխատանքներ Земляные работы</b>				
155	III կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта III категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	4.7	
156	IV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта IV категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2.0	
157	Ետադարձ լիցք խտացումով	մ <sup>3</sup>	4.0	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
	Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ³		
158	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ³ մ³	2.7	
<b>Ե.բ. միաձուլ կետային հիմք</b> <b>Монолитный ж.б. точечный фундамент</b>				
159	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ³ մ³	0.4	подготовка
160	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ³ մ³	2.0	
161	Խիճ Щебень	մ³ մ³	0.2	
162	Ամրան Ø16 A500C Арматура Ø16 A500C	կգ кг	33.2	
163	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	47.0	ГОСТ19903-2015
164	Շերտապողպատ, -δ=12մմ (խարիսխ) Полоовая сталь, -δ=12мм (для анкеровки)	կգ кг	26.5	
165	Ներդիր տարր, -δ=8մմ/ Ø12A500C Закладные детали, -δ=8мм/ Ø12A500C	կգ кг	133.0/ 25.4	
<b>«Floboss» հարթակի մետաղական հիմնակմախք</b> <b>Металлический каркас площадки под помещение «Floboss»</b>				
166	Քռ.խող. □120x120x5 ՇԼ=5.8մ Труба кв. □120x120x5 ՇԼ=5.8м	կգ кг	101.8	ГОСТ 30245-2003
167	Քռ.խող. □100x100x5 ՇԼ=15.0 Труба кв. □100x100x5 ՇԼ=15.0м	կգ кг	216.2	-//-
168	Ուղ.խող. □140x100x5, ՇԼ=11.8մ Труба прям. □140x100x5, ՇԼ=11.8м	կգ кг	207.1	-//-
169	Ուղ.խող. □120x80x4, ՇԼ=19.7մ Труба прям. □120x80x4, ՇԼ=19.7м	կգ кг	283.9	-//-
170	Ուղ.խող. □80x60x4, ՇԼ=12.0 մ Труба прям. □80x60x4, ՇԼ=12.0м	կգ кг	95.7	-//-
171	Անկյունակ L50x50x5, ՇԼ=35.1մ Уголок L50x50x5, ՇԼ=35.1м	կգ кг	132.4	ГОСТ 8509-93
172	Շվեկեր N14, ՇԼ=13.4մ Швелер N14, ՇԼ=13.4м	կգ кг	164.9	ГОСТ 8240-89
173	Շերտապողպատ, -δ=6մմ Полоовая сталь, -δ=6мм	կգ кг	14.9	ГОСТ103-2006
174	Թերթապողպատ, -δ=4մմ, S=7.6մ² Листовая сталь, -δ=4мм, S=7.6 м²	կգ кг	238.7	ГОСТ19903-2015
175	Թերթապողպատ ձգված-ճեղքված, N406, S=10.5 մ² Лист стальной просечно-вытяжной N406, S=10.5 м²	կգ кг	172.2	ГОСТ 8706-78
176	Ցինկապատ թիթեղ, δ =0.50մմ Оцинкованный лист, δ =0.50мм	մ² м²	7.6	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
177	Հանքաքամքակ, $\delta = 80.0$ մմ Мин.вата, $\delta = 80.0$ мм	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	7.6	
<b>«Floboss» շինության մետաղական տարրեր</b> <b>Металлические элемемты помещения «Floboss»</b>				
178	Քռ. խող. □60x60x4 $\Sigma L = 52.0$ մ Труба кв. □60x60x4 $\Sigma L = 52.0$ м	կգ кг	349.0	ГОСТ 30245-2003
<b>Մետաղական բազրիք</b> <b>Металлические перила</b>				
179	Ուղ. խող. □40x30x2.5, L=880, 130հատ Труба прям. □40x30x2.5, L=880, 130шт.	կգ кг	282.6	ГОСТ 8645-68
180	Ուղ. խող. □40x20x2.5, $\Sigma L = 22.2$ մ Труба прям. □40x20x2.5, $\Sigma L = 22.2$ м	կգ кг	46.0	-//-
181	Թերթապողպատ, $-\delta = 2$ մմ Сталь листовая, $-\delta = 2$ мм	կգ кг	34.6	ГОСТ 103-2006
<b>Մետաղական տարրերի ներկում</b> <b>Покраска металлических поверхностей</b>				
182	Գրունտային նախաներկում ԴՓ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	105.0	
183	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	105.0	
<b>Մետաղական սեղան</b> <b>Металлический стол</b>				
184	Ուղ.խող. □40x30x3, $\Sigma L = 11.0$ մ Труба прям. □40x30x3, $\Sigma L = 11.0$ м	կգ кг	27.2	ГОСТ 8645-68
185	Թերթապողպատ, $-\delta = 2$ մմ Сталь листовая, $-\delta = 2$ мм	կգ кг	37.7	ГОСТ 103-2006
186	Խող. Ø50x3, $\Sigma L = 3.60$ մ Труба Ø50x3, $\Sigma L = 3.60$ м	կգ кг	12.8	
187	Խամուտ խող. պտտակով Трубной хомут с шурупом	հատ шт	2	
188	Գրունտային նախաներկում ԴՓ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	7.0	
189	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	7.0	
<b><u>ՋՏԻՉԻ ՀԵՆԱԴԱՆՆԵՐ ԵՎ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՀԱՐԹԱԿ</u></b> <b><u>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА И ОПОРЫ ПОД ФИЛЬТРЫ</u></b>				
<b>Հողային աշխատանքներ</b> <b>Земляные работы</b>				
190	III կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта III категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2.7	Под плиту
191	III կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта III категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	3.1	
192	IV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	1.3	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
	Разборка грунта IV категории вручную	մ³		
193	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ³ մ³	3.0	
194	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ³ մ³	4.1	
<b>Հիմքի է.բ. սալ հիմքի տալ</b> <b>Фундаментная ж.б. плита под фильтр</b>				
195	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ³ մ³	0.9	подготовка
196	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ³ մ³	2.3	
197	Ամրան Ø10 A500C Арматура Ø10 A500C	կգ кг	268.1	
198	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	29.2	
199	Ներդիր տարր, -δ=8մմ/Ø12A500C Закладные детали, -δ=8мм/Ø12A500C	կգ кг	114.5/ 14.4	
<b>Կետային հիմքեր հարթակի տալ</b> <b>Точечный фундамент под площадку</b>				
200	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ³ մ³	0.3	
201	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ³ մ³	1.3	
202	Ամրան Ø16 A500C Арматура Ø16 A500C	կգ кг	24.6	
203	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	30.0	
204	Ներդիր տարր, -δ=8մմ/ Ø12A500C Закладные детали, -δ=8мм/ Ø12A500C	կգ кг	85.8/ 12.3	
<b>Ջտիչների մետաղական հենարաններ</b> <b>Металлическая опора под фильтры</b>				
205	Շվեկեր N14 ΣL=23.4 մ Швелер N14, ΣL=23.4 м	կգ кг	287.8	ГОСТ 8240-89
206	Խող. Ø426x8, L=200, 3հատ Труба Ø426x8, L=200, 3шт.	կգ кг	48.5	ГОСТ 10704-91
<b>Մետաղական հարթակ</b> <b>Металлическая площадка</b>				
207	Շերտապողպատ, -δ=8մմ, -δ=6մմ Сталь полосовая, -δ=8мм, -δ=6мм	կգ кг	43.8	ГОСТ 103-2006
208	Քն.խող. □120x120x5 ΣL=7.6մ Труба кв. □120x120x5 ΣL=7.6м	կգ кг	133.4	ГОСТ 30245-2003
209	Քն.խող. □120x80x5 ΣL=16.5մ Труба кв. □120x80x5 ΣL=16.5м	կգ кг	237.8	ГОСТ 30245-2003

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
210	Ուղ. խող. □80x60x4, ΣL=20.0մ Труба прям. □80x60x4, ΣL=20.0м	կգ кг	8.0	-//-
211	Անկյունակ L50x50x5, ΣL=13.0մ Уголок L50x50x5, ΣL=13.0м	կգ кг	49.0	ГОСТ 8509-86
212	Շվեկեր N14, ΣL=39.7մ Швелер N14, ΣL=39.7м	կգ кг	75.0	-//-
213	Թերթապողպատ ձգված-ճեղքված, N406, S=12.5 մ² Лист стальной просечно-вытяжной N406, S=12.5 м²	կգ кг	205.0	ГОСТ 8706-78
<b>Մետաղական բազրիք Металлические перила</b>				
214	Ուղ.խող. □40x30x2.5, L=880, 121հատ Труба прям. □40x30x2.5, L=880, 121шт.	կգ кг	263.0	ГОСТ 8645-68
215	Ուղ.խող. □40x20x2.5, ΣL=19.0մ Труба прям. □40x20x2.5, ΣL=19.0м	կգ кг	39.4	-//-
216	Շերտապողպատ, -δ=2մմ Сталь полосовая, -δ=2мм	կգ кг	30.0	ГОСТ 103-2006
<b>Մետաղական տարրերի ներկում Покраска металлических поверхностей</b>				
217	Գրունտային նախաներկում ԴՓ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ² м²	60.0	
218	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ² м²	60.0	
<b><u>ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՀԱՐԹԱԿ</u> <u>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА</u></b>				
<b>Հողային աշխատանքներ Земляные работы</b>				
219	III կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта III категории вручную	մ³ м³	4.1	
220	IV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта IV категории вручную	մ³ м³	1.8	
221	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ³ м³	4.1	
222	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ³ м³	1.8	
<b>Կետային հիմքեր հարթակի տակ Точечный фундамент под площадку</b>				
223	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ³ м³	0.2	
224	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ³ м³	1.3	
225	Խիճ Щебень	մ³ м³	0.3	
226	Ամրան Ø16 A500C	կգ	21.0	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
	Арматура Ø16 A500C	կգ		
227	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ կգ	20.0	
228	Ներդիր տարր, -δ=8մմ/ Ø12A500C Закладные детали, -δ=8мм/ Ø12A500C	կգ կգ	14.5	
<b>Բետոնե հարթակ</b> <b>Бетонная площадка</b>				
229	Խիճ Щебень	մ³ м³	3.2	
230	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ³ м³	2.6	
231	Ամրան Ø5 Вр-I(150x150),S=23.0մ² (2.16կգ/ մ²) Арматура Ø5 Вр-I(150x150),S=23.0 м² (2.16кг/ м²)	կգ կգ	77.7	
<b>Մետաղական հարթակ</b> <b>Металлическая площадка</b>				
232	Շերտապողպատ, -δ=8մմ, -δ=6մմ Сталь полосовая, -δ=8мм, -δ=6мм	կգ կգ	34.3	ГОСТ 103-2006
233	Քռ.խող. □100x100x5, ΣL=7.8մ Труба кв. □100x100x5 ΣL=4.8м	կգ կգ	112.4	ГОСТ 30245-2003
234	Ուղ. խող. □120x80x5, ΣL=8.6մ Труба прям. □120x80x5, ΣL=8.6м	կգ կգ	124.0	-//-
235	Անկյունակ L50x50x5, ΣL=1.5մ Уголок L50x50x5, ΣL=1.5м	կգ կգ	7.5	ГОСТ 8509-86
236	Շվեկեր N14, ΣL=21.5մ Швелер N14, ΣL=21.5м	կգ կգ	264.5	-//-
237	Թերթապողպատ ձգված-ճեղքված, N406, S=8.5 մ² Лист стальной просечно-вытяжной N406, S=8.5 м²	կգ կգ	139.4	ГОСТ 8706-78
<b>Մետաղական բազրիք</b> <b>Металлические перила</b>				
238	Ուղ.խող. □40x30x2.5, L=880, 125հատ Труба прям. □40x30x2.5, L=880, 143шт.	կգ կգ	271.7	ГОСТ 8645-68
239	Ուղ.խող. □40x20x2.5, ΣL=23.5մ Труба прям. □40x20x2.5, ΣL=23.5м	կգ կգ	48.7	-//-
240	Շերտապողպատ, -δ=2մմ Сталь полосовая, -δ=2мм	կգ կգ	36.1	ГОСТ 103-2006
<b>Մետաղական տարրերի ներկում</b> <b>Покраска металлических поверхностей</b>				
241	Գրունտային նախաներկում ГФ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ² м²	56.0	
242	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ² м²	56.0	
<b>ՇՎԱԲԱՐԱՆ ՓԱԽՄԻԱՑՄԱՆ և ՀՈՏԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՎԵՐԱ</b> <b>НАВЕС НАД УЗЛОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ И ОДОРИЗАТОРОМ</b>				



NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
<b>Հողային աշխատանքներ</b> <b>Земляные работы</b>				
243	III կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта III категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	4.0	
244	IV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта IV категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1.7	
245	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	4.4	
246	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1.3	
<b>Միաձույլ ե.բ. կետային հիմքեր</b> <b>Монолитный ж.б. точечный фундамент</b>				
247	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0.3	
248	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1.0	
249	Ամրան Ø16 A500C/ Ø12A500C Арматура Ø16 A500C/ Ø12A500C	կգ кг	21.5/ 23.1	
250	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	22.8	
251	Ներդիր տարր, -δ=10մմ/ Ø12A500C Закладные детали, -δ=10мм/ Ø12A500C	կգ кг	12.6/1.4	
252	Հեղույս Ø20A240C Анкер Ø20A240C	կգ кг	20.0	
<b>Մետաղական սյուներ</b> <b>Металлические колонны</b>				
253	Շերտապողպատ, -δ =12մմ Сталь полосовая, -δ =12мм	կգ кг	60.3	ГОСТ 103-2006
254	Քն.խող. □150x150x5 ΣL=16.8 մ Труба кв. □150x150x5 ΣL=16.8 м	կգ кг	374.0	ГОСТ 30245-2003
<b>Մետաղական ֆերմաներ և կապեր</b> <b>Металлические фермы и связи</b>				
255	Քն.խող. □80x80x4, ΣL=63.4մ Кв.труба □80x80x4, ΣL=63.4м	կգ кг	584.6	ГОСТ 30245-2003
256	Քն.խող. □60x60x4, ΣL=4.4մ Кв.труба □60x60x4, ΣL=4.4м	կգ кг	29.6	-//-
257	Քն.խող. □40x40x3, ΣL=28.3մ Кв.труба □40x40x3, ΣL=28.3м	կգ кг	93.4	-//-
258	Շերտապողպատ, -δ =18մմ Сталь полосовая, -δ =8мм	կգ кг	4.0	ГОСТ 103-2006
<b>Մետաղական մարդակներ</b> <b>Металлические прогоны</b>				
259	Անկյունակ L80x50x5, ΣL=1.2մ	կգ	5.4	ГОСТ 8510-93

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
	Уголок L80x50x5, ΣL=1.2м	կգ		
260	Շվեկեր N14, ΣL=52.8մ Швелер N14, ΣL=52.8м	կգ կգ	649.5	ГОСТ 8240-89
<b>Մետաղական տարրերի ներկում Покраска металлических поверхностей</b>				
261	Գրունտային նախաձեռնում ГФ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	52.0	
262	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	52.0	
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЯЩИК ДЛЯ СЧЕТЧИКА</b>				
<b>Հողային աշխատանքներ Земляные работы</b>				
263	III կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта III категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0.8	
264	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0.8	
<b>Վետային հիմքեր Точечный фундамент</b>				
265	Бутобетон на бетон класса В15	մ <sup>3</sup>	0.2	
266	Закладные детали, -δ=8мм/ Ø10A500C	կգ	10.0/ 3.2	
<b>Բետոնե հարթակ Бетонная площадка</b>				
267	Խիճ Щебень	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	5.5	
268	Բետոն В15 դափ Бетон класса В15	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1.0	
269	Ամրան Ø5 Вр-I(150x150), S=7.0 մ <sup>2</sup> (2.16կգ/մ <sup>2</sup> ) Арматура Ø5 Вр-I(150x150), S=7.0 մ <sup>2</sup> (2.16կգ/ մ <sup>2</sup> )	կգ кг	15.2	
<b>Металлический ящик</b>				
270	Անկյունակ L75x75x5, ΣL=16.4մ Уголок L75x75x5, ΣL=16.4м	կգ кг	95.1	ГОСТ 8509-93
271	Անկյունակ L50x50x5, ΣL=16.2մ Уголок L50x50x5, ΣL=16.2м	կգ кг	61.1	ГОСТ 8509-93
272	Ամրան Ø16 A240C Арматура Ø16 A240C	կգ кг	0.8	
273	Թերթապողպատ, -δ =4մմ Сталь листовая, -δ =4мм	կգ кг	284.0	ГОСТ 19903-2015
274	Ծիւնի ПН1-110-П Петля ПН1-110-П	հատ шт.	2	ГОСТ 5088-2005
275	Ծիւնի ПН1-110-Л Петля ПН1-110-Л	հատ шт.	2	-//-
276	Վիսյաչի փականք Висячий замок	հատ шт.	1	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
<b>Մետաղական տարրերի ներկում</b> <b>Покраска металлических поверхностей</b>				
277	Գրունտային նախաներկում ГФ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	20.0	
278	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	20.0	
<b>ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՐԹԱՎ</b> <b>БЕТОННАЯ ПЛОЩАДКА</b>				
<b>Հողային աշխատանքներ</b> <b>Земляные работы</b>				
279	III կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта III категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1.1	Под плиту
280	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1.1	
<b>Բետոնե հարթակ</b> <b>Бетонная площадка</b>				
281	Խճով տոփանած բնահող Утрамбованный щебнем грунт	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1.2	
282	Բետոն В15 դասի Бетон класса В15	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2.7	
283	Ամրանացանց Ø8 A500C, S=8.0 մ <sup>2</sup> , 5.53կգ/մ <sup>2</sup> Арматурная сетка Ø8 A500C, S=8.0 м <sup>2</sup> , 5.53кг/м <sup>2</sup>	կգ кг	44.2	
<b>ՀԵՆԱՐԱՆ ՄՈՍԵՐԻ ՀԱՄԱՐ</b> <b>ОПОРА СВЕЧНЫХ УСТРОЙСТВ</b>				
<b>Հողային աշխատանքներ</b> <b>Земляные работы</b>				
284	III կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта III категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5.8	
285	IV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта IV категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2.5	
286	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5.2	
287	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	3.1	
<b>Հիմքի Է.բ. սալ</b> <b>Ж.б. фундаментная плита</b>				
288	Բետոն В7.5 դասի Бетон класса В7.5	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0.4	նախաշերտի одготовка
289	Բետոն В20 դասի Бетон класса В20	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0.8	
290	Ամրան Ø12 A500C Арматура Ø12 A500C	կգ кг	54.4	
<b>Ե.բ. հենարան</b>				

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
<b>Железобетонная опора</b>				
291	Ամրան Ø16 A500C Арматура Ø16 A500C	կգ кг	56.8	
292	Ամրան Ø8 A2400C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	79.3	
293	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ³ м³	3.5	
<b><u>ՀՈՏԱՎՈՐԻՉԻ ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ ՏԱՐՈՂՈՒԹՅԱՆ ՀՈՐ</u></b> <b><u>КОЛОДЕЦ ДЛЯ ЕМКОСТИ ХРАНЕНИЯ ОДОРАНТА</u></b>				
<b>Հողային աշխատանքներ Земляные работы</b>				
294	III կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта III категории вручную	մ³ м³	1.2	
295	IV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով То же в грунтах IV категории вручную	մ³ м³	0.5	
296	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ³ м³	0.9	
297	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ³ м³	0.8	
<b>Հոր մետաղական խողովակով Колодец с металлической крышкой</b>				
298	Ամրան Ø4 Вр-I, քայլ 100x100 ՏԼ=63.0մ Арматура Ø4 Вр-I, шаг 100x100 ՏԼ=63.0м	կգ кг	6.3	
299	Ամրան Ø10A240C Арматура Ø10A240C	կգ кг	0.6	
300	Ներդիր տարր, ուղ. խող. □40x30x2.5/ Ø10A500C Закладные детали, прям.труба □40x30x2.5/ Ø10A500C	կգ кг	7.0/0.6	
301	Թերթապողպատ, -δ =4մմ Сталь листовая, -δ =4мм	կգ кг	18.5	ГОСТ 19903-2015
302	Ծխնի ПН1-110-П Петля ПН1-110-П	հատ шт.	2	ГОСТ 5088-2005
303	Խիճ Щебень фр. 10-20	մ³ м³	0.2	նախաշերտի одготовка
304	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ³ м³	0.1	հատակ дно
305	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ³ м³	0.2	պատեր стены
<b>Մետաղական տարրերի ներկում Покраска металлических поверхностей</b>				
306	Գրունտային նախաներկում ԴՓ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ԴՓ-021 за 2 раза	մ² м²	1.6	
307	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ² м²	1.6	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
<b><u>ԿԵՏԱՅԻՆ ՀԻՄՔԵՐ ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿ</u></b> <b><u>ТОЧЕЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ ПОД КРАН</u></b>				
<b>Հողային աշխատանքներ</b> <b>Земляные работы</b>				
308	III կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта III категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	4.4	
309	IV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով То же в грунтах IV категории вручную	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2.0	
310	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1.8	
311	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	4.6	
<b>Բետոնե հիմք</b> <b>Бетонный фундамент</b>				
312	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	6.4	
313	Խիճ (նախաշերտ) Щебень (подготовка)	մ <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0.6	
314	Ամրան Ø8A500C Арматура Ø8A500C	կգ кг	14.2	
315	Ներդիր տարր, -ճ=3м/ Ø10A500C Закладные детали, -ճ=6м/ Ø10A500C	կգ кг	47.2/ 6.4	