



ՆԱԽԱԳԾԱ- ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա №ՔՊԼ 001233

Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Ճարտարապետական լուծումներ, Կոնստրուկտիվ
լուծումներ

Հատոր 2

ՕԲՅԵԿՏ № 18-004-25

ՏՆՕՐԵՆԻ ՏԵՂԱԿԱԼ ԳԼԽԱՎՈՐ
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝

Հ. ԻՍՊԻՐՅԱՆ

ՆՀԲ ՊԵՏ՝

Գ. ԱՂԱՎԵՐԴՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԳԼԽԱՎՈՐ
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝

Ա. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2026

N		Նշանակումը			Անվանումը				Ծանոթություն														
Օբյեկտ՝ Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում																							
Աշխատանքային նախագիծ																							
1	ԸԲ		Ընդհանուր բացատրագիր																				
2			Ճարտարապետաշինարարական մաս																				
2.1	Ճ		Ճարտարապետական լուծումներ																				
2.2	ԵԿ		Կոնստրուկտիվ լուծումներ																				
3			Տեխնոլոգիական մաս																				
3.1	Տ		Տեխնոլոգիական լուծումներ																				
3.2	Ա		Տեխնոլոգիական պրոցեսների ավտոմատացում																				
4	ԷՄ		Էլեկտրամատակարարում, շամթապաշտպանություն և հողանցում																				
5	ԶՕ		Զեռուցում և օդափոխություն																				
6	ԷՔՊ		Էլեկտրաքիմիական պաշտպանություն																				
7	ՇԿՆ		Շինարարության կազմակերպման նախագիծ																				
8			Տեխնոլոգիական ժամանակավոր լուծումներ																				
9	Ն		Նախահաշիվ																				
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); border: 1px solid black; padding: 2px;">Согласовано</div> <table border="1" style="margin-left: 10px;"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div>																							
Взам. инв. №		Подп. и дата		18-004-25 ՆԿ																			
Инв. № подл.	Փոփ	Մասն	Թերթ	№ստ	Ստոր.	Ամ.ա	Նախագծի կազմը			Փուլ	Թերթ	Թերթեր											
	ՆԳՃ	Վարդանյան		02.2026	ԱՆ	1				1													
							Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ																

**Հատոր 2: Ճարտարապետական լուծումներ,
կոնստրուկտիվ լուծումներ
Բովանդակություն
ՃՀ աշխատանքային գծագրեր**

1. Ընդհանուր տվյալներ
2. ԳԲԿ-ի գլխավոր հատակագիծ
3. Տարածքի բարեկարգում
4. Տեխնոլոգիական հանգույցի շինության և տանիքի հատակագծեր
5. Տեխնոլոգիական հանգույցի ճակատներ Ա-Բ և Բ-Ա, կտրվածքներ, մասնագիր
6. Տեխնոլոգիական հանգույցի ճակատներ 1-3 և 3-1
7. Օպերատորի շինության և սանհանգույցի հատակագիծ
8. Օպերատորի շինության ճակատներ 1-6, Ա-Բ, Բ-Ա
9. Օպերատոր շինության ճակատ 6-1, կտրվածք, տանիքի հատակագիծ
10. Օպերատոր շինության տարրերի մասնագիր
11. Օժանդակ շինություն, հատակագիծ, ճակատներ
12. Օժանդակ շինության տանիքի հատակագիծ, տարրերի մասնագիր
13. Floboss"-ի շինության հատակագիծ, տեսքեր Ա-Ա, Բ-Բ և Գ-Գ
14. Զտիչների սպասարկման հարթակի հատակագիծ, տեսքեր Ա-Ա և Բ-Բ
15. Շվաքարանի հատակագիծ, տեսք, կտրվածք

Ներկայացվող փաստաթղթեր

Աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր

ԿՀ աշխատանքային գծագրեր

1. Ընդհանուր տվյալներ
2. Ընդհանուր տվյալներ
3. Մետաղական ցանկապատի հատակագիծ, հիմքեր, կտրվածք՝ հիմքերի մասնագիր, ներդիր տարրեր
4. Ցանկապատի փռվածքներ, կտրվածք
5. Ցանկապատի տարրերի հանգույցներ
6. Ցանհապատի տարրերի մասնագիր

7. Ցանհապատի տարրերի մասնագիր
8. Հիմքերի կադապարային և ստորին գոտու ամրանավորման հատակագծեր
9. Հիմքերի վերին գոտու ամրանավորման հատակագիծ, կտրվածքներ
10. Հիմքերի տարրերի մասնագիր
11. Մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ
12. Մետաղական տարրերի փովածքներ առանցքներով
13. Մետաղական տարրերի փովածքներ առանցքներով
14. Հիմքերի կադապարային հատակագիծ, կտրվածք
15. Հիմքերի ստորին և վերին գոտիների ամրանավորման հատակագծեր
16. Հիմքերի տարրերի կտրվածքներ և մասնագիր
17. Մեպտիկ հորերի հատակագիծ և կտրվածք
18. Հորի ամրանավորման տարեր և կտրվածք
19. Հորի տարերի մասնագրեր
20. Մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ և փովածք առանցքով
21. Մետաղական տարրերի փովածքներ առանցքներով
22. Մետաղական տարրերի փովածքներ առանցքներով, մասնագիր
23. Մետաղական տարրերի փովածքներ առանցքներով, մասնագիր
24. Օժանդակ շինության կադապարային և ամրանավորման հատակագծեր, կտրվածքներ
25. Օժանդակ շինության հիմքերի տարրերի մասնագիր
26. Օժանդակ շինության մետաղական տարրերի փովածքներ և սխեմա, մասնագիր
27. Ծախսաչափի շինության հարթակի հիմքերի հատակագիծ, կտրվածքներ
28. Ծախսաչափի շինության հարթակի հիմքերի մասնագիր
29. Հարթակի մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ, մասնագիր
30. "Floboss" -ի հարթակի մետաղական տարրերի կտրվածք, շինության տարրերի սխեմա
31. "Floboss" -ի հարթակի մետաղական տարրերի կտրվածք
32. Մետաղական սեղան "Floboss" ծախսաչափի համար, մասնագիր
33. Զտիչների սպասարկման հարթակի հիմքերի հատակագիծ
34. Հարթակի հիմքերի տարրերի մասնագիր
35. Հարթակի մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ
36. Հարթակի մետաղական տարրերի կտրվածքներ
37. Շվաքարանի մակնիշավորման տարրերի հատակագծեր և կտրվածքներ
38. Շվաքարանի հիմքերի և պոնների հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր

39. Շվաքարանի մետաղական ֆերմա, ուղղաձիգ կապ և երկրաչափական սխեմա
40. Շվաքարանի մետաղական ուղղաձիգ կապ, կտրվածք, մասնագիր
41. Գազահաշվիչի մետաղական արկղի տարրերի հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր
42. Գազահաշվիչի մետաղական արկղի տարրերի կտրվածքներ
43. Գազահաշվիչի մետաղական արկղի տարրերի մասնագիր
44. Բետոնե հարթակի հատակագիծ, կտրվածք, մասնագիր
45. Բետոնե հարթակի հատակագիծ, կտրվածք, մասնագիր
46. Մոմերի հենարան, կտրվածք, ցանց
47. Մոմերի հենարանի կաղապարային հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր
48. Հոտավորիչի պահպանման տարողության հորի հատակագիծ, կտրվածք
49. Հորի տարրերի կտրվածքներ, հանգույցներ, մասնագիր
50. Հիմք սարքավորման տակ, կտրվածք, մասնագիր
51. Հոտավորիչի մատակարարման տարողության և չեզոքացման հանգույցի հենասյան կտրվածքներ, մասնագիր

Ներկայացվող փաստաթղթեր

Աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր

Հիմնական աշխատանքային գծագրերի լրակազմի ամփոփագիր		
Նշանակում	Անվանում	Ծանոթություն
18-004-25 ՃԼ	Ճարտարապետական լուծումներ	
18-004-25 ԿԼ	Կոնստրուկտիվ լուծումներ	
18-004-25 Տ	Տեխնոլոգիական լուծումներ	
18-004-25Ա	Տեխնոլոգիական պրոցեսների լուծումներ	
18-004-25 ԷՄ	Էլեկտրամատակարարման համակարգ: Շանթապաշտպանություն և հողանցում	
18-004-25 ԷՔՊ	Էլեկտրաքիմիական պաշտպանություն	
18-004-25 ԶՕ	Զեռուցում, օդափոխություն	
18-004-25 ՇԿՆ	Շինարարության կազմակերպման նախագիծ	

18-004-25 ՃԼ լրակազմի գծագրերի ամփոփագիր

Թերթ	Անվանում	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	ԳԲԿ-ի գլխավոր հատակագիծ	
3	Տարածքի բարեկարգում	
4	Տեխնոլոգիական հանգույցի շինության և տանիքի հատակագծեր	
5	Տեխնոլոգիական հանգույցի ճակատներ Ա-Բ և Բ-Ա, կտրվածքներ, մասնագիր	
6	Տեխնոլոգիական հանգույցի ճակատներ 1-3 և 3-1	
7	Օպերատորի շինության և սանհանգույցի հատակագիծ	
8	Օպերատորի շինության ճակատներ 1-6, Ա-Բ, Բ-Ա	
9	Օպերատոր շինության ճակատ 6-1, կտրվածք, տանիքի հատակագիծ	
10	Օպերատոր շինության տարրերի մասնագիր	
11	Օժանդակ շինություն, հատակագիծ, ճակատներ	
12	Օժանդակ շինության տանիքի հատակագիծ, տարրերի մասնագիր	
13	"Floboss"-ի շինության հատակագիծ, տեսքեր Ա-Ա, Բ-Բ և Գ-Գ	
14	Զտիչների սպասարկման հարթակի հատակագիծ, տեսքեր Ա-Ա և Բ-Բ	
15	Շվաքարանի հատակագիծ, տեսք, կտրվածք	

Ներկայացվող փաստաթղթերի ամփոփագիր

Նշանակում	Անվանում	Ծանոթություն
18-004-25 ՃԼ.ԱԾ	Աշխատանքների ծավալ	ՃԼ

Վկայակոչված փաստաթղթերի ամփոփագիր

Նշանակում	Անվանում	Ծանոթություն
ՀՀՇՆ 20-04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն	
ՀՀՇՆ 30-01-2014	Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակառայրերի հատակագծում և կառուցապատում	
ՀՀՇՆ 22-01-2024	Շինարարական կլիմայաբանություն	
ՀՀՇՆ III-9.02-02-03	Արդյունաբերական կազմվերպությունների գլխավոր հատակագծեր	
ՀՀՇՆ 21-01-2014	Շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգություն	

Ընդհանուր ցուցմունք

1. «Արարատ ԳԲԿ-ի հարակից տարածքում ճնշման նվազեցման և հաշվառման հանգույցների կապիտալ նորոգում» օբյեկտնի նախագծային փաստաթղթերը մշակված են համաձայն - գրության № Ն/29/18446-2025 «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Գլխավոր տնօրենի տեղակալի կողմից տրված 22.04.2025 թ.
2. Նախագծային փաստաթղթերում ընդունված տեխնիկական լուծումները համապատասխանում են ՀՀ-ում գործող շինարարական նորմերին և կանոններին: Նախագծման իրավունքը՝ № ՔՊԼ-001233:
3. Նախագիծը մշակված է համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն» հետևյալ բնակլիմայական պայմանների համար.

- սեյսմիկ ազդեցությունը

I գոտի

- քամու արագության նորմատիվային ճնշումը

35 կգու/մ²

- ձյան ծածկոցի նորմատիվ ճնշումը

50 կգու/մ²

- ձմռան միջին ջերմաստիճանը

-16°C

- բնահողի սառեցման առավելագույն խորությունը

37 սմ:
4. Տվյալ բաժնում ներկայացված են հետևյալ աշխատանքները

- Արարատ ԳԲԿ-ի տարածքի հատակագծում

- տարաշքի բարեկարգումում

- տեխնոլոգիական հանգույցի շինության հատակագիծ և ճակատներ



- օպերատորական շինության հատակագիծ և ճակատներ

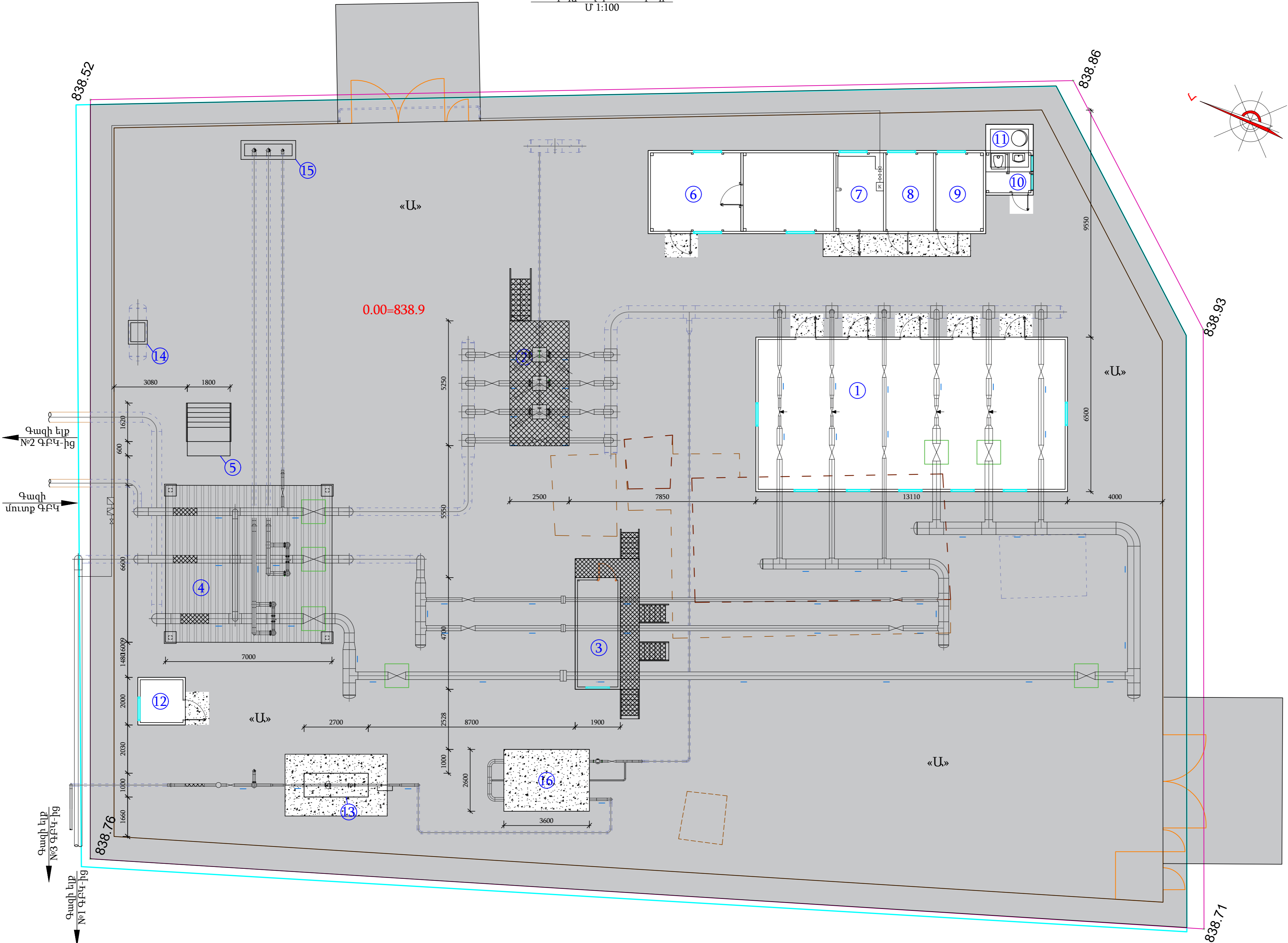
- օժանդակ շինության հատակագիծ և ճակատներ

- "Floboss" ծախսաչափի շինության հատակագիծ և ճակատներ

- գտիչների սպասարկման հարթակի հատակագիշ և տեսք

- փոխմիացման հանգույցի վրա շվաքարանի իրականացում:
5. Բոլոր տեսակի կոնստրուկցիաների գունային լուծումները պետք է համապատասխանեն «Типовая книга фирменного стиля дочернего общества ПАО «Газпром» ձեռնարկին:

				18-004-25 ՃԼ		
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում		
Ստուգեց	Դ.Պետրոսյան					
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	1
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.	Ընդհանուր տվյալներ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ	



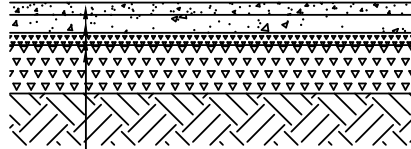
Հիմնությունների անվանացանկ		
Դիրք	Անվանում	Ծանոթ.
1	Տեխնոլոգիական հանգույց	
2	Հարթակ գտիչների սպասարկման համար	
3	Ծախսաչափի շինություն	
4	Շվաքարան փոխմիացման հանգույցի վրա	
5	Բետոնե հարթակ ԳՀԱՀ համար	
6	Օպերատորի սենյակներ	
7	Օժանդակ սենյակ №1	
8	Օժանդակ սենյակ №2	
9	Օժանդակ սենյակ №3	
10	Սանհանգույց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

Պայմանական նշաններ

- տարածքի սահմանագիծ
- ապամոնտաժվող ցանցապատ ցանկապատ դարպասով և դռնակներով (157.4 մ)
- մետաղական ցանկապատ դարպասով և դռնակով (152.5մ)
- ապամոնտաժվող շինություններ
- ապամոնտաժվող բետոնե հարթակներ
- վերգետնյա տեխնոլոգ. խողովակաշար
- ստորգետնյա տեխնոլոգ. խողովակաշար
- առկա խողովակաշար
- հենասյուներ տեխնոլոգ. խողովակաշարի
- ասֆալտաբետոնե ծածկույթ (1400.0 մ²)
- բետոնե հարթակ
- հիմքեր փականների տակ

				18-004-25 ՃԼ		
				Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում		
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Հարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ
Ստուգեց	Դ.Պետրոսյան				ԱՆ	2
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.	ԳԲԿ-ի գլխավոր հատակագիծ	Թերթեր	
					ԱՆ	15
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

Ասֆալտբետոնե ծածկույթի շերտ



մանրահատիկավոր ասֆալտբետոն - 40մմ

խոշորահատիկավոր ասֆալտբետոն - 60մմ

բիտումով հագեցած խիճ (10-40մմ) - 40մմ

տոփանված խիճ (10-40mm) - 120մմ

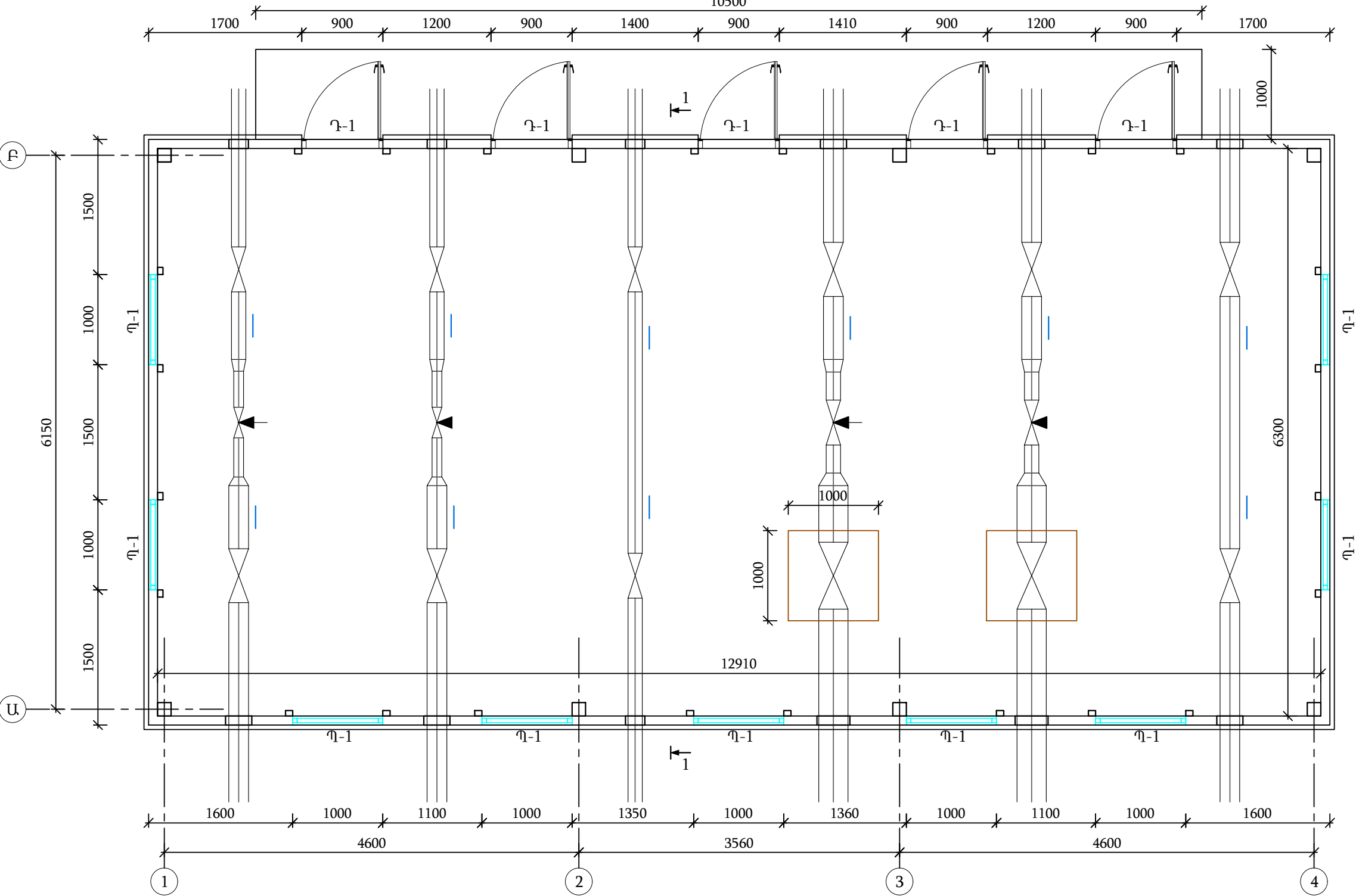
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		<u>Տարածքի բարեկարգում</u>			
		Տարածքի հարթեցում ձեռքով			1572.0 մ ²
	δ=60մմ	Խոշորահատիկավոր ասֆալտբետոն			1400.0 մ ²
	δ=40մմ	Մանրահատիկավոր ասֆալտբետոն			1400.0 մ ²
	10÷40մմ, δ=120	Խիճ			1400.0 մ ²
	10÷40մմ, δ=40մմ	Բիտումով հագեցած խիճ			1400.0 մ ²

				18-004-25 ՃԼ		
Նախագծեց	Ա. Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում		
Ստուգեց	Դ. Պետրոսյան					
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	3
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.	Տարածքի բարեկարգում	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ	

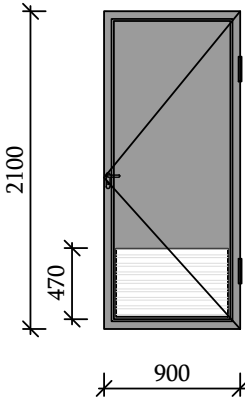
Տեխնոլոգիական հանգույցի հատակագիծ

Մ 1:50

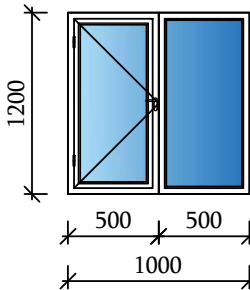
10500



Դուռ Դ-1
Մ 1:50



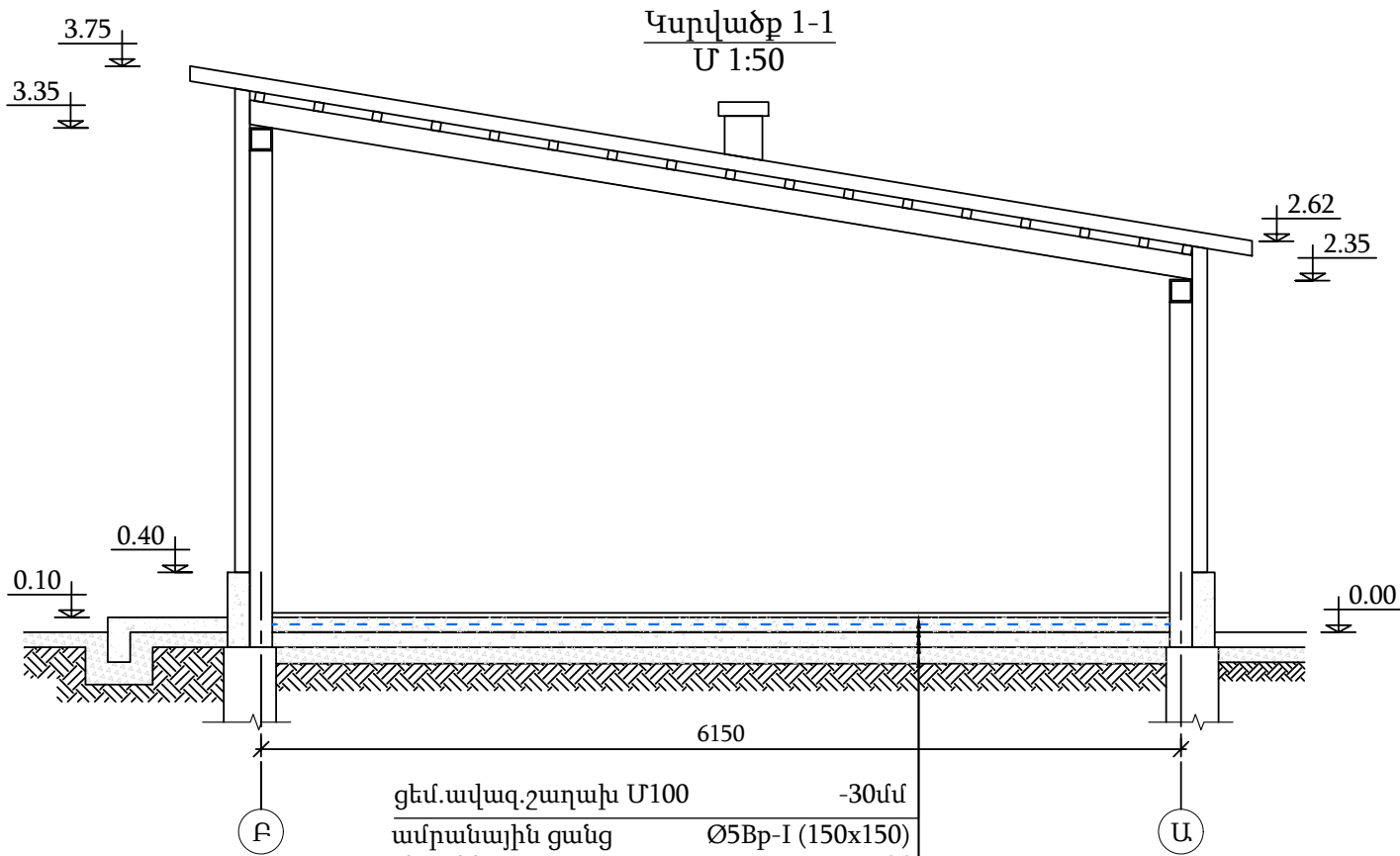
Պատուհան Պ-1
Մ 1:50



Պատուհանների և դռների մասնագիր

Մակնիշ	Նշանակում	Անվանում	1 տարրի մակերես, մ ²			Քանակ
			Ընդ.	Բացվող	Չբացվող	
Դ-1	2100x900	արտաքին մետաղ. ջերմամեկուսացված, շերտափեղկով 670x470մմ	1.89	1.89	-	5
Պ-1	1200x1000	մետաղապլաստե, երկշերտ ապակեփաթեթով	1.20	0.60	0.60	9

				18-004-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Դ.Պետրոսյան						
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.		ԱՆ	4	15
				Տեխնոլոգիական հանգույցի շինության և տանիքի հատակագիծ		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ	



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

Պատերի և ծածկի տարրերի մասնագիր

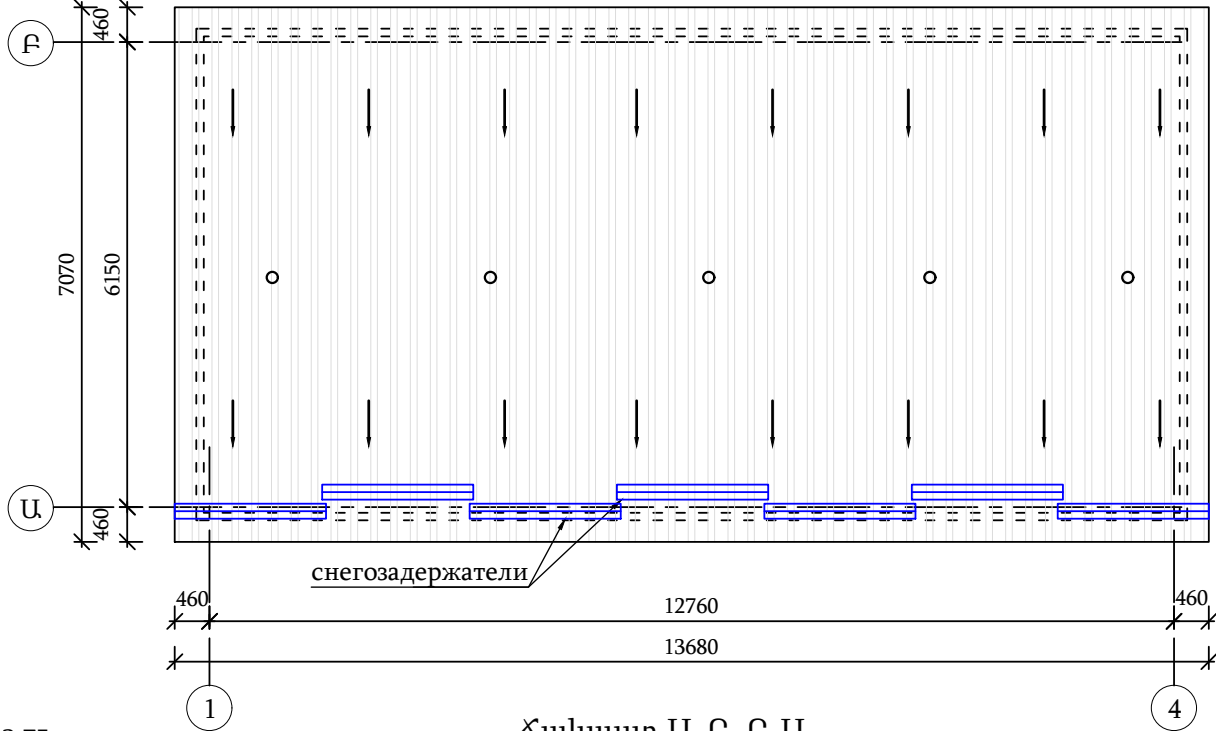
Անվանում	Հաստություն մմ	Մակերես մ²
Սենդվիչ պանել պատի	100.0	85.00
Սենդվիչ պանել տանիքի	100.0	99.00
Սենդվիչ պանելի արքեստուարներ	-	39.00

Հարդարման ա՛խտանքների մասնագիր

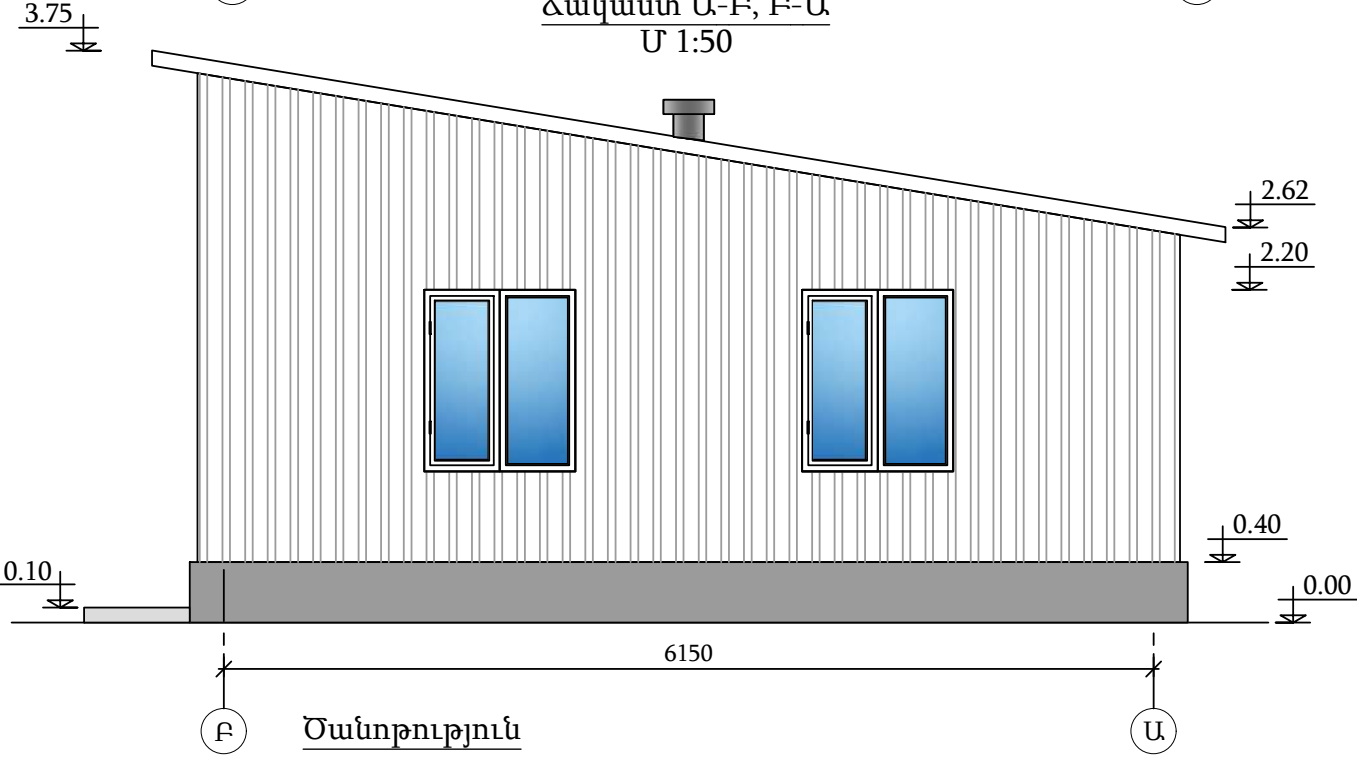
Անվանում	Հաստություն մմ	Մակերես մ²
Ցեմենտավազային սվաղ M100 դասանիշի	20.0	22.00
Ներկում ճակատային ներկով	-	22.00

Հատակի շերտերը	Հատակի շերտեր և հաստություն, մմ	Մակերես, մ²
	ցեմենտավազային շերտ - 30 ամրանավորված բետոն B15 դ. ամրան Ø5Bp-1(ք.150x150) բիտումի մածիկ -2շերտ բետոնե նախաշերտ B7.5 դասի խիճ - 100	82.00

Տանիքի հատակագիծ
Մ 1:100

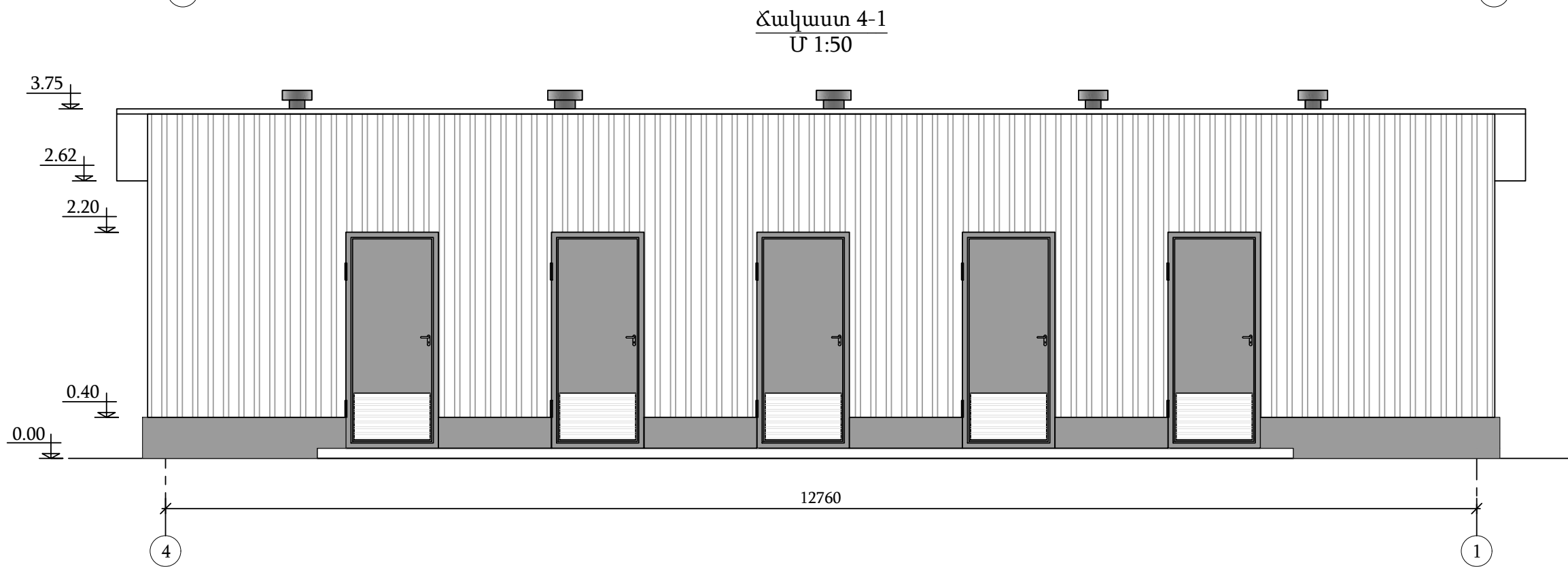
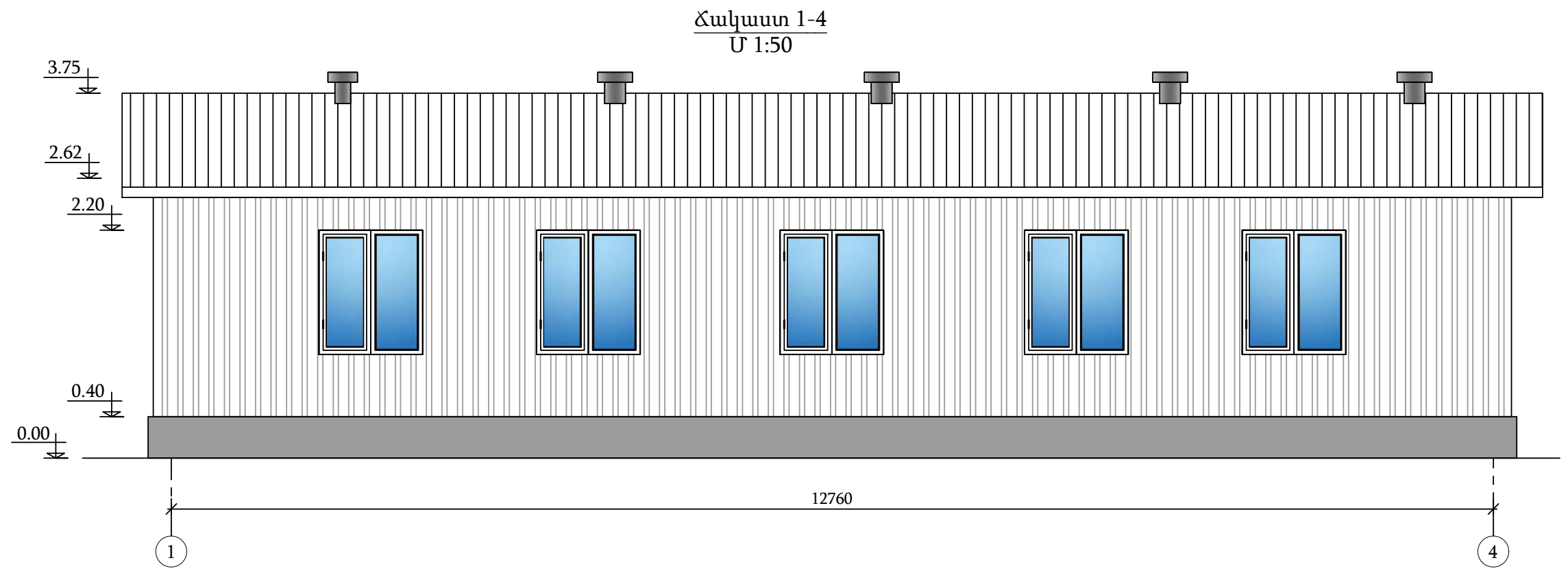


Ճակատ ա-բ, բ-ա
Մ 1:50





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

18-004-25 ՃԼ				
Նախագծեց	Ա.Պապոյան		Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում	
Ստուգեց	Դ.Պետրոսյան			
Ճարտարապետական լուծումներ			Փուլ	Թերթ
			ԱՆ	5
			Թերթեր	15
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.	
Տեխնոլոգիական հանգույցի ճակատներ ա-բ և բ-ա, կտրվածքներ, մասնագիր			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ	



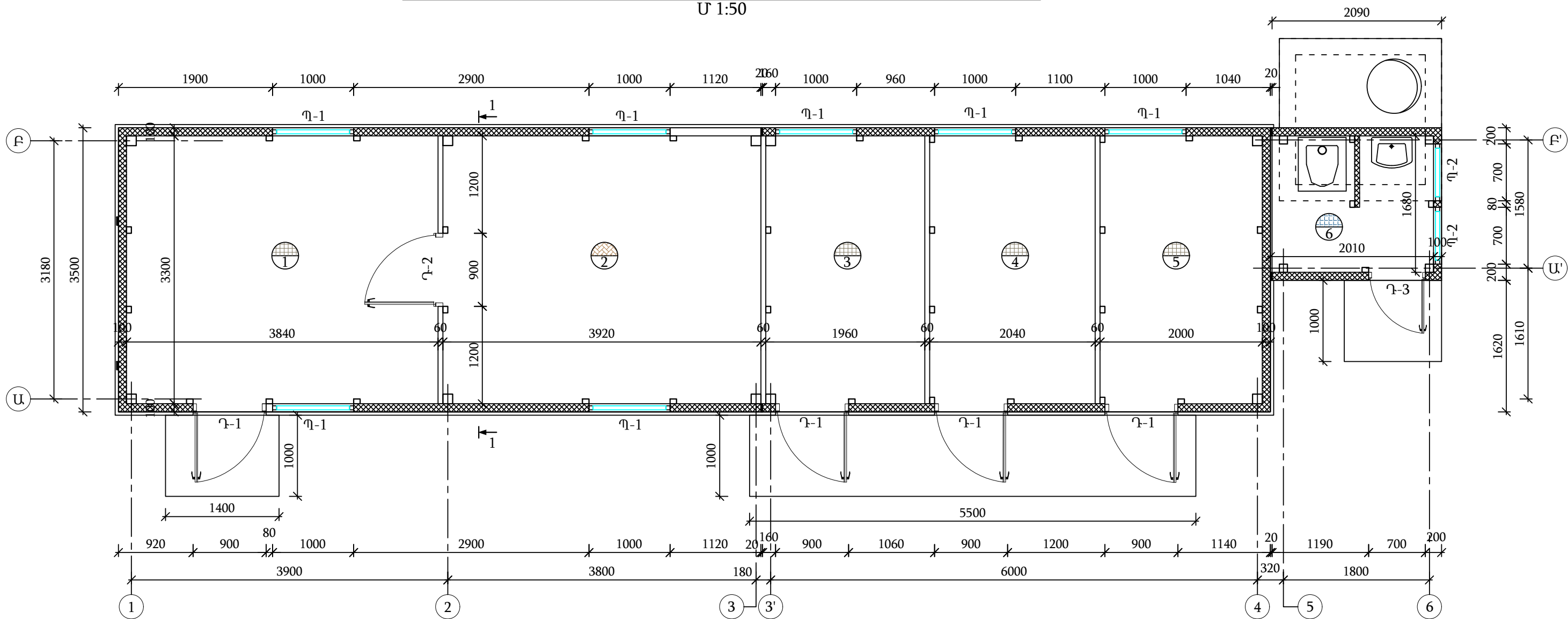
Տարրերի մասնագիր

Անվանում	Քանակ հատ
ձնարգել, L=2000մմ	7
Պոլիէթիլենային խողովակ Ø225մմ, SDR 17.6, L=200մմ	4
Պոլիէթիլենային խողովակ Ø315մմ, SDR 17.6, L=200մմ	6
Պոլիէթիլենային խողովակ Ø400մմ, SDR 17.6, L=200մմ	2

				18-004-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Դ.Պետրոսյան						
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.		ԱՆ	6	15
				Տեխնոլոգիական հանգույցի ճակատներ 1-3 և 3-1	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

Օպերատորի տնակի և սանհանգույցի հատակագիծ,սանհանգույց, սեպտիկ հոր

Մ 1:50

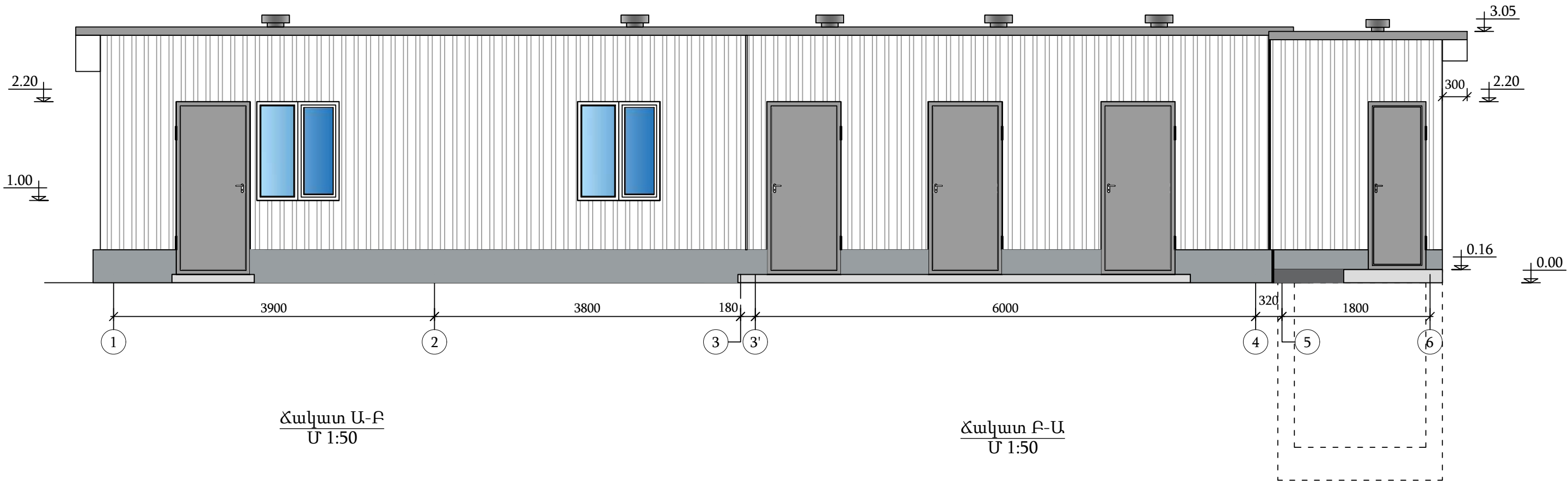


Անվանացանկ

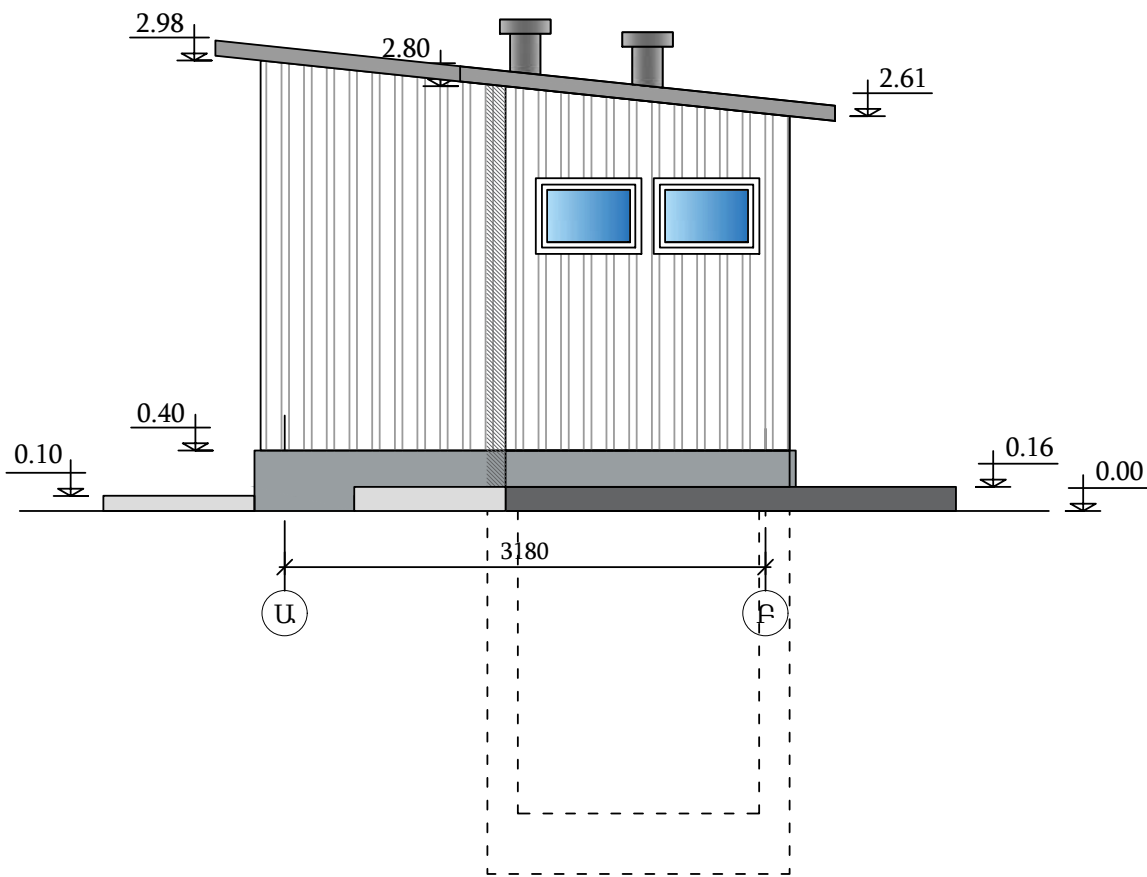
ՀՀ	Անվանում	Մակերես
1	Օպերատորական	12.80 մ ²
2	Հանգստի սենյակ	13.00 մ ²
3	Օժանդակ սենյակ -1	6.60 մ ²
4	Օժանդակ սենյակ -2	6.90 մ ²
5	Օժանդակ սենյակ -3	6.70 մ ²
6	Սանհանգույց	3.50 մ ²

				18-004-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Դ.Պետրոսյան						
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.		ԱՆ	7	15
				Օպերատորի շինության և սանհանգույցի հատակագիծ			
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ			

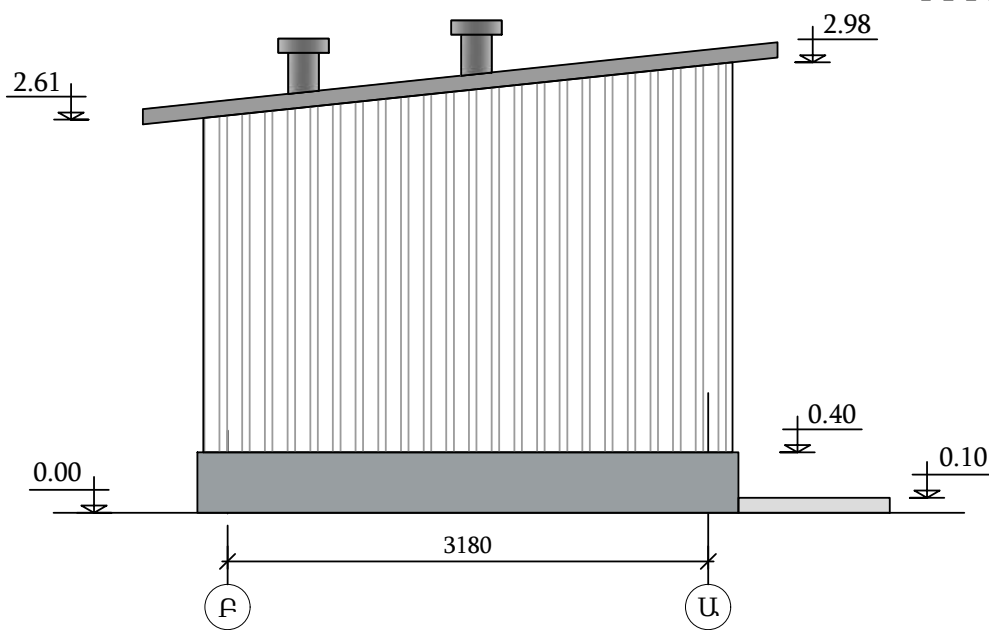
Ճակատ 1-6
Մ 1:50



Ճակատ Ա-Բ
Մ 1:50



Ճակատ Բ-Ա
Մ 1:50





				18-004-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Դ.Պետրոսյան						
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.		ԱՆ	8	15
				Օպերատորի շինության ճակատներ 1-6, Ա-Բ, Բ-Ա			
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ			

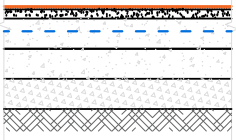
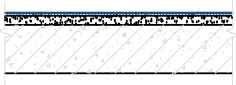
This architectural elevation drawing shows a building facade with the following details:

- Roof and Eaves:** The roof is indicated by a series of vertical lines. The eaves have a height of 3.05. The main roof level is at 2.80. The height from the ground to the top of the wall is 2.20. The height from the ground to the top of the eaves is 2.68. The height from the ground to the top of the main wall is 1.00.
- Windows:** There are five pairs of windows, each consisting of a light blue and a dark blue pane. They are located at regular intervals along the facade.
- Dimensions:**
 - Horizontal dimensions: 1800, 320, 6000, 180, 3800, and 3900.
 - Vertical dimensions: 3.05, 2.80, 2.20, 2.68, 1.00, 0.16, and 0.00.
- Structural Markers:**
 - Points 1, 2, 3, and 3' are marked on the ground line.
 - Points 4, 5, and 6 are marked on the wall line.
 - Point 6' is marked on the dashed line.
- Other Features:** A dashed line indicates a continuation of the wall or foundation. A small section of the wall is hatched.

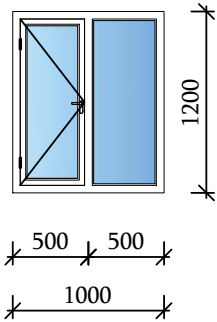
Technical drawing of a building section showing a sloped roof and internal structure. The drawing includes dimensions for height (3.10, 2.68, 0.10, 0.40), width (1000, 3300, 3180, 200), and floor levels (0.00, 0.10). The roof is supported by columns labeled F and U. The floor is shown with a cross-hatched pattern.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (δλωρετζι) showing dimensions and reinforcement details. The drawing includes a plan view with dimensions 3900, 3800, 180, 6000, 320, and 1800. It also shows a cross-section with dimensions 4100, 3180, 460, 450, 1580, 2480, 450, 1620, and 460. Reinforcement details include top and bottom bars, stirrups, and a label 'δλωρετζι' pointing to the slab.

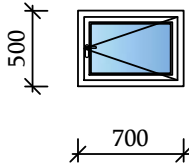
				18-004-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Դ.Պետրոսյան						
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	9	15
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.				
				Օպերատոր շինության ճակատ 6-1, կտրվածք, տանիքի հատակագիծ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

Հատակներ մասնագիր			
ՀՀ	Հատակի շերտերը	Հատակի շերտեր և հաստություն, մմ	Մակերես, մ²
1, 2, 3, 4, 5		պրեսգրանիտե սալիկներ - 10 ցեմենտավազային շերտ - 30 ամրանավորված բետոն B15 դ. ամրան Ø5Bp-1(ք.150x150) բիտումի մածիկ - 100 բետոնե նախաշերտ B7.5 դասի խիճ - 100	46.0
6		խեցե սալիկներ - 10 ցեմենտավազային շերտ - 30 է.ք. սալ - 160	3.50

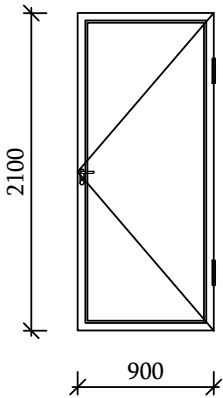
Պատուհան Պ-1
Մ 1-50



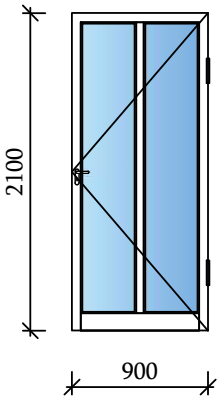
Պատուհան Պ-2
Մ 1-50



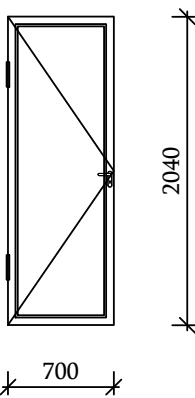
Դուռ Դ-1
Մ 1-50



Դուռ Դ-2
Մ 1-50



Դուռ Դ-3
Մ 1-50



Պատերի և ծածկի տարրերի մասնագիր

Անվանում	Հաստություն մմ	Մակերես մ²
Մենդվիչ պանել պատի	100.0	85.00
Մենդվիչ պանել պատի	60.0	33.0
Մենդվիչ պանել տանիքի	100.0	69.00
Մենդվիչ պանելի աքսեսուարներ	-	35.00
Հանքաբամբակ կարանների համար	20.0	1.20

Հարդարման ա՛խատանքների մասնագիր



Անվանում	Հաստություն մմ	Մակերես մ²
Ցեմենտավազային սվաղ M100 դասանիշի	20.0	2000
Ներկում ճակատային ներկով	-	20.00

Տարրերի մասնագիր

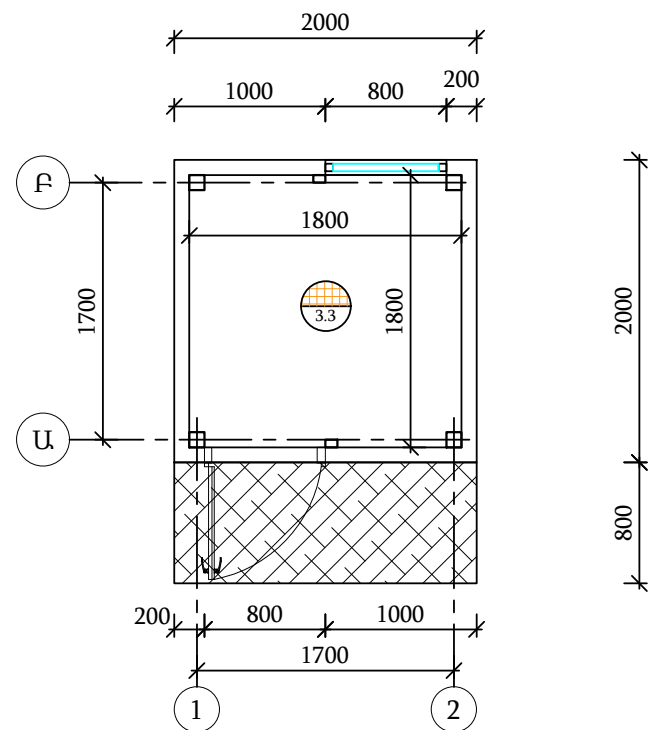
Անվանում	Քանակ հատ
ձնարգել, L=2000մմ	9

Դռների և պատուհանների մասնագիր

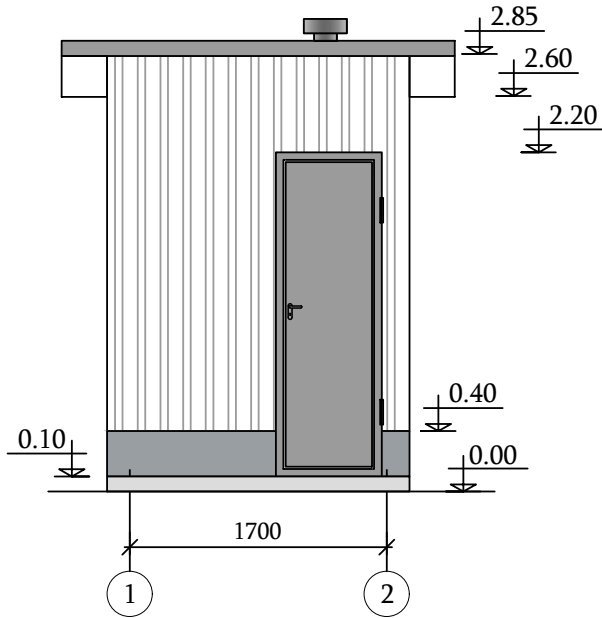
մարկա	Նշանակությունը	Անվանում	Միավորի մակերեսը, մ²			քանակ, հատ
			ընդ.	բացվող	չբացվող	
Դ-1	2100x900	արտաքին խուլ մետաղապլաստե	1.89	1.89	-	4
Դ-2	2100x900	ներքին, փայլատապակի, մետաղապլաստե	1.89	1.89	-	1
Դ-3	2040x700	արտաքին խուլ մետաղապլաստե	1.43	1.43	-	1
Պ-1	1000x1200	մետաղապլաստ, երկշերտ ապակեփաթեթ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

				18-004-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Դ.Պետրոսյան						
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	10	15
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.	Օպերատոր շինության տարրերի մասնագիր	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

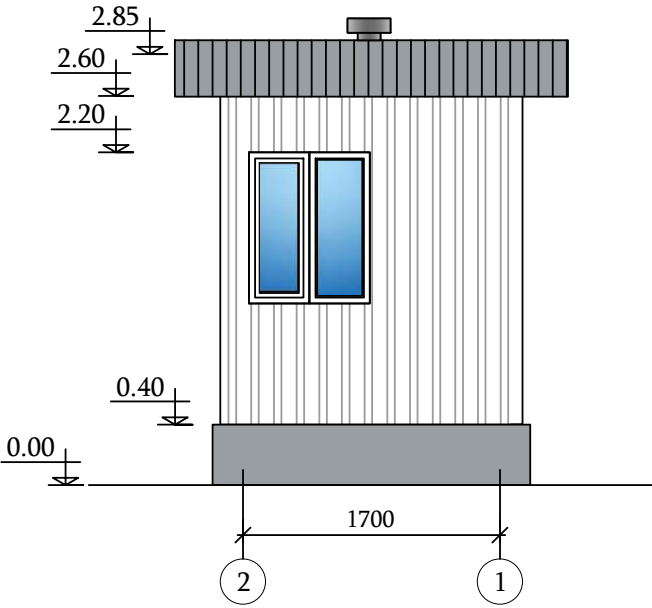
Օժանդակ շինության հատակագիծ
Մ 1:50



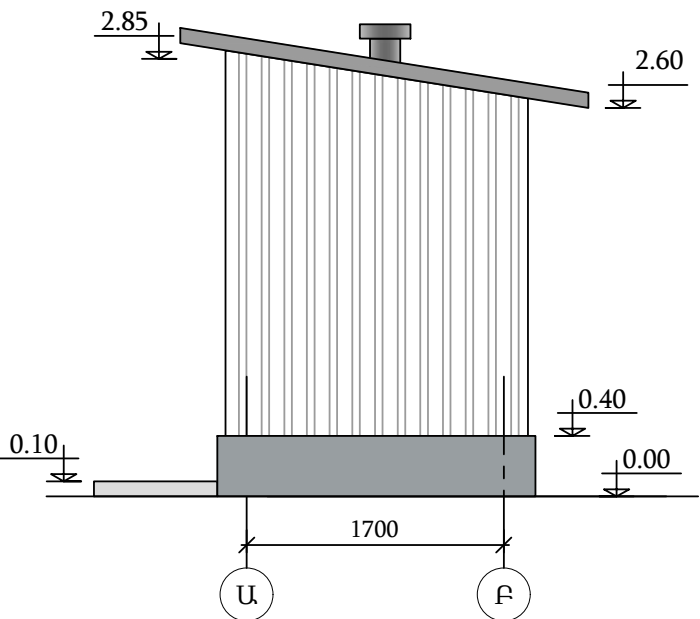
Ճակատ 1-2
Մ 1:50



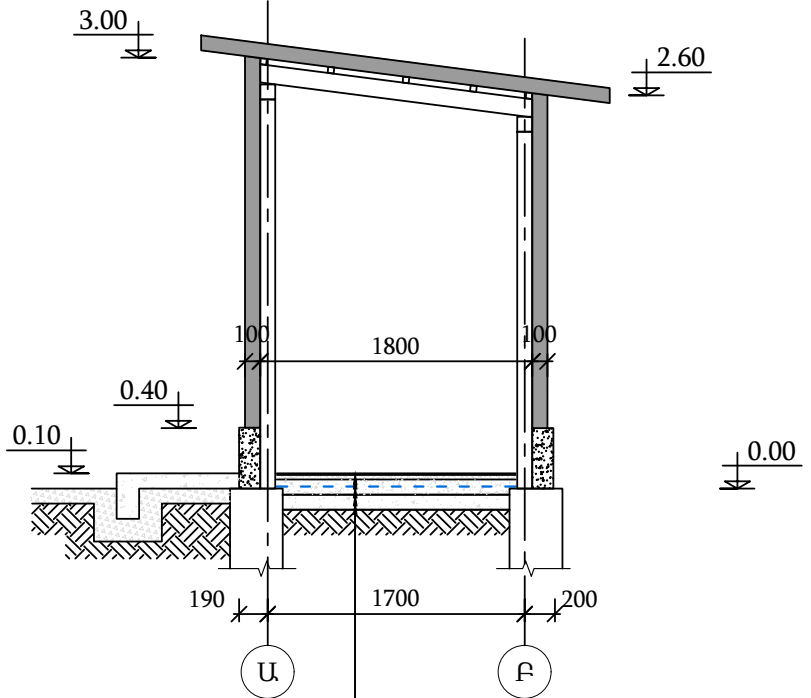
Ճակատ 2-1
Մ 1:50



Ճակատ Ա-Բ, Բ-Ա
Մ 1:50





Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Ծանոթություն

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

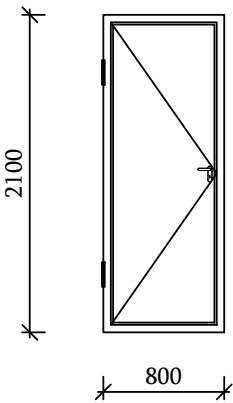
պրեպրանիտ սալիկ	-10մմ
Ցեմ.ավազային շաղախ M100	-30մմ
ամրանացանց Ø5Bp-I (150x150)	
բետոն B15 դասի	-100մմ
բիտումի մածիկ	-2շերտ
բետոն B7.5 դասի	-100մմ

				18-004-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Դ.Պետրոսյան						
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	11	15
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.	Օժանդակ շինություն, հատակագիծ, ճակատներ			
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ			

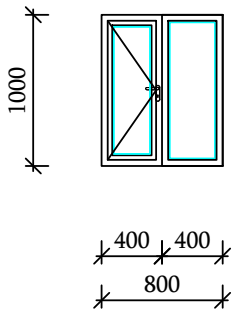
Դռների և պատուհանների մասնագիր

Մակնիշ	Նշանակում	Անվանում	1միավորի մակերես, մ ²			Քանակ
			Ընդամենը	Բացվող	Չբացվող	
Դ-1	2100x800	արտաքին մետաղ. ջերմամեկուսացված	1.68	1.68	-	1
Պ-1	800x1000	մետաղապլաստ, երկշերտ ապակեփաթեթ	1.20	0.4	0.4	1

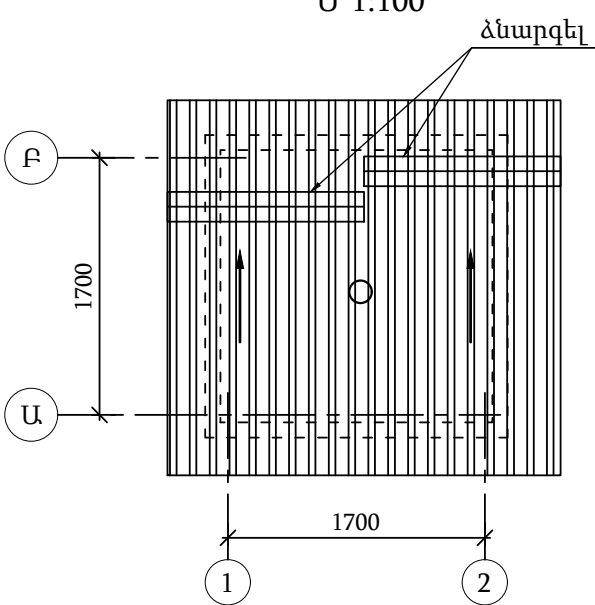
Դռն Դ-1
Մ 1-50



Պատուհան Պ-1
Մ 1-50



Տանիքի հատակագիծ
Մ 1:100



Տարրերի մասնագիր

Անվանում	Քանակ հատ
ձևարգել, L=1300մմ	3

"Մենդվիչ" տիպի պանելների և տարրերի մասնագիր

Անվանում	Հաստ., մմ	Քանակ
պատի	100.0	17.00 մ ²
ծածկույթի	100.0	7.50 մ ²
աքսեսուարներ	-	6.00 մ ²

Հարդարման աշխատանքներ

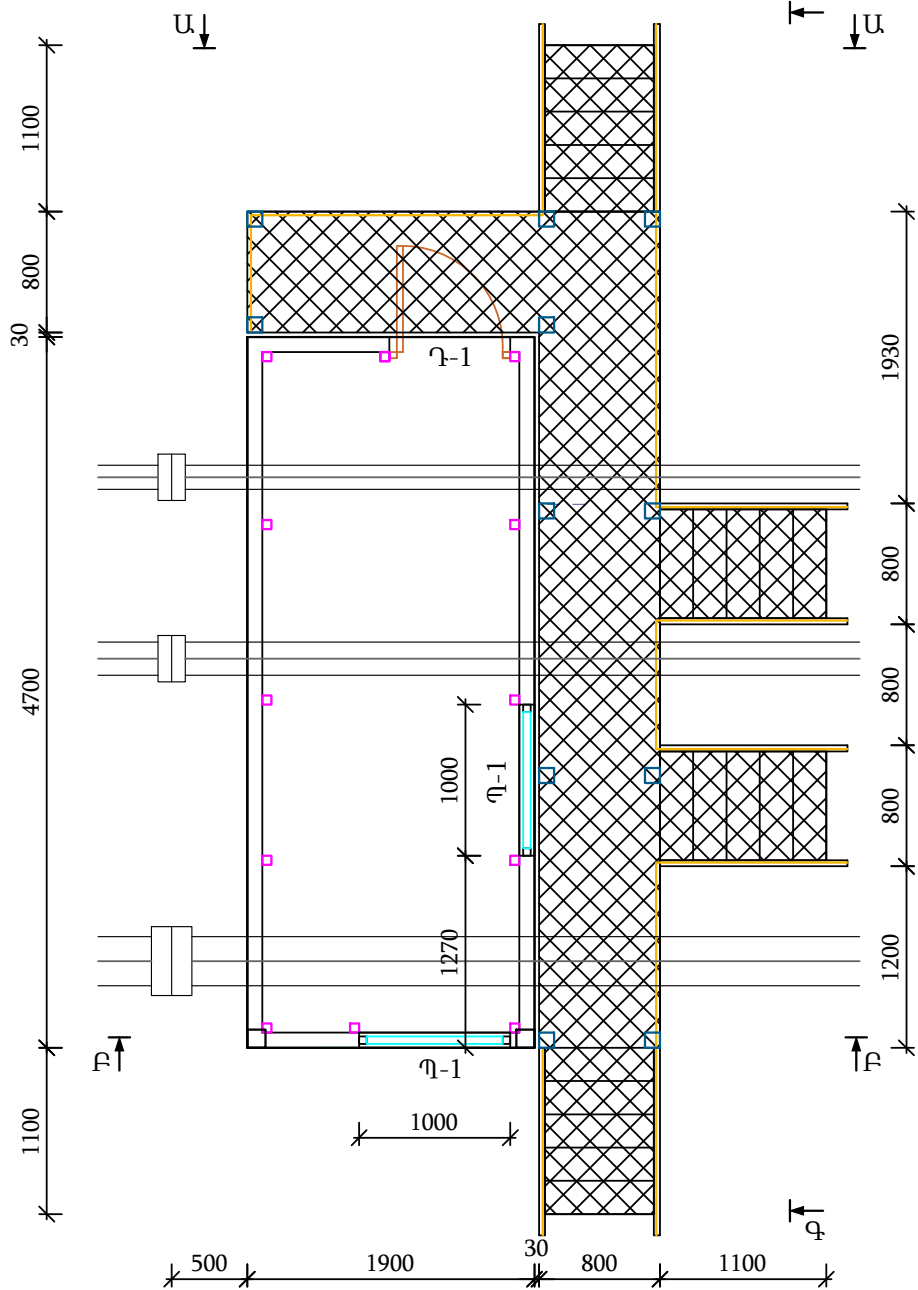
Անվանում	Մակերես, մ ²
ցեմենտավազային սվաղ M100դասանիշի, ճ=30մմ	13.0
ներկում ճակատային ներկով	8.0
ներկում լատեքսային ներկով	5.0

Հատակի շերտեր

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

				18-004-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Դ.Պետրոսյան						
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.		ԱՆ	12	15
				Օժանդակ շինության տանիքի հատակագիծ, տարրերի մասնագիր	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

"Floboss"-ի շինության հատակագիծ
Մ 1:50



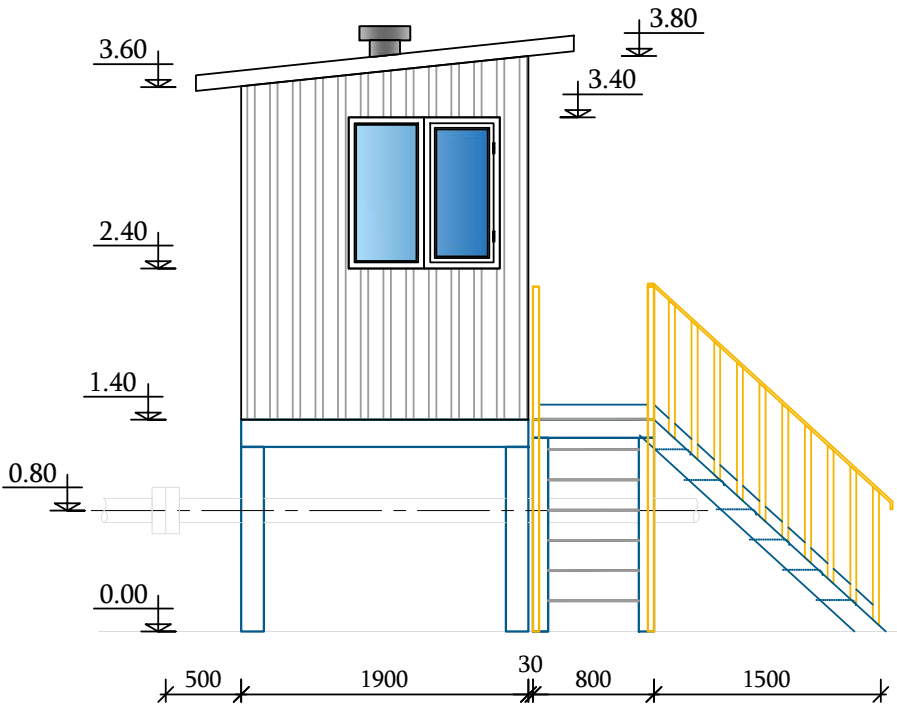
"Մենդիլիչ" տապի սալերի մասնագիր

Անվանում	Հաստություն, մմ	Ընդ. մակերես, մ ²
պատի	100.0	28.00
ծածկի	100.0	13.00
արքեսուար	-	10.50

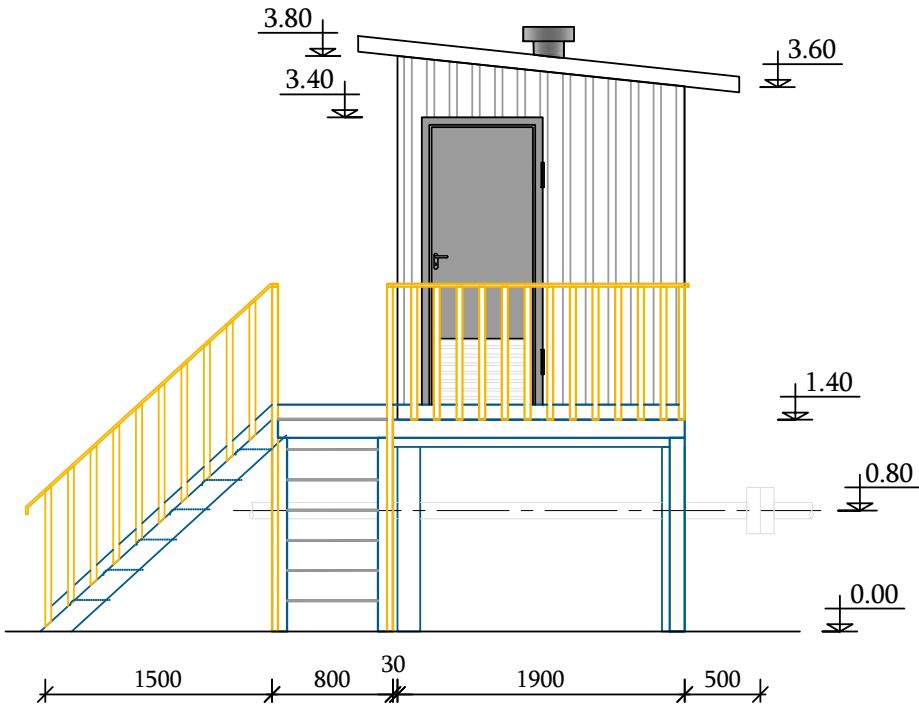
Պատուհանների և դռների մասնագիր

Մակնիշ	Նշանակում	Անվանում	1 տարրի մակերես, մ ²			Քանակ
			Ընդ.	Բացվող	Չբացվող	
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	2

Տեսք Բ-Բ
Մ 1:50



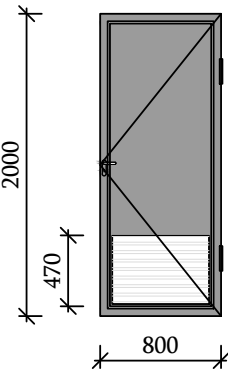
Տեսք Ա-Ա
Մ 1:50



Ծանոթություն

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

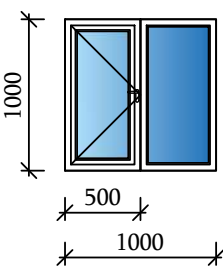
Դռն Դ-1
Մ 1:50



Տեսք Գ-Գ
Մ 1:50

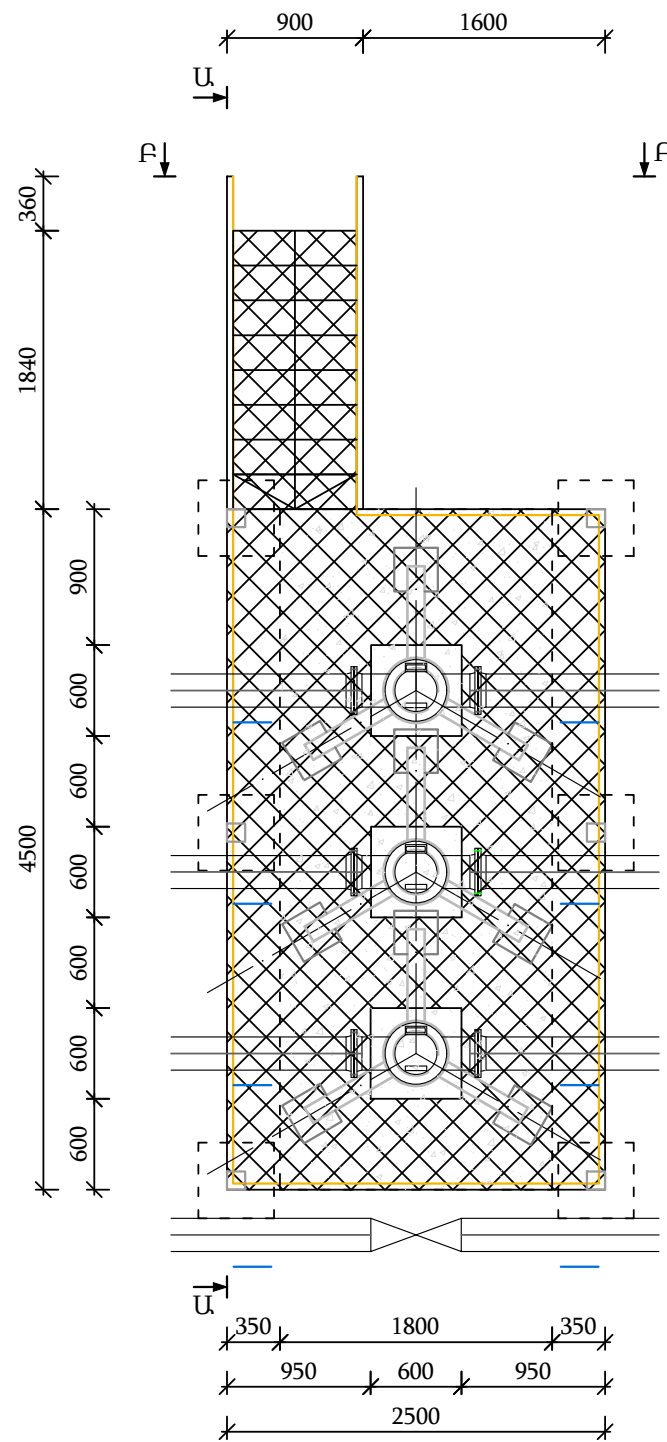


Պատուհան Պ-1
Մ 1:50

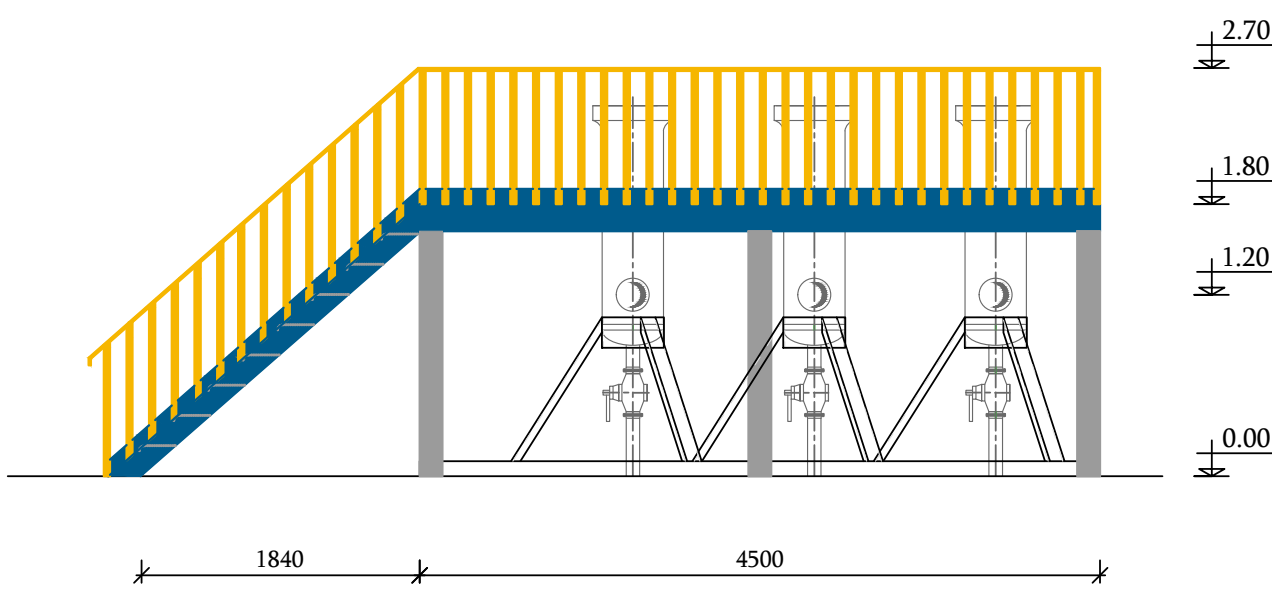


				18-004-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Դ.Պետրոսյան						
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.	Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	13	15
				"Floboss"-ի շինության հատակագիծ, տեսքեր Ա-Ա, Բ-Բ և Գ-Գ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

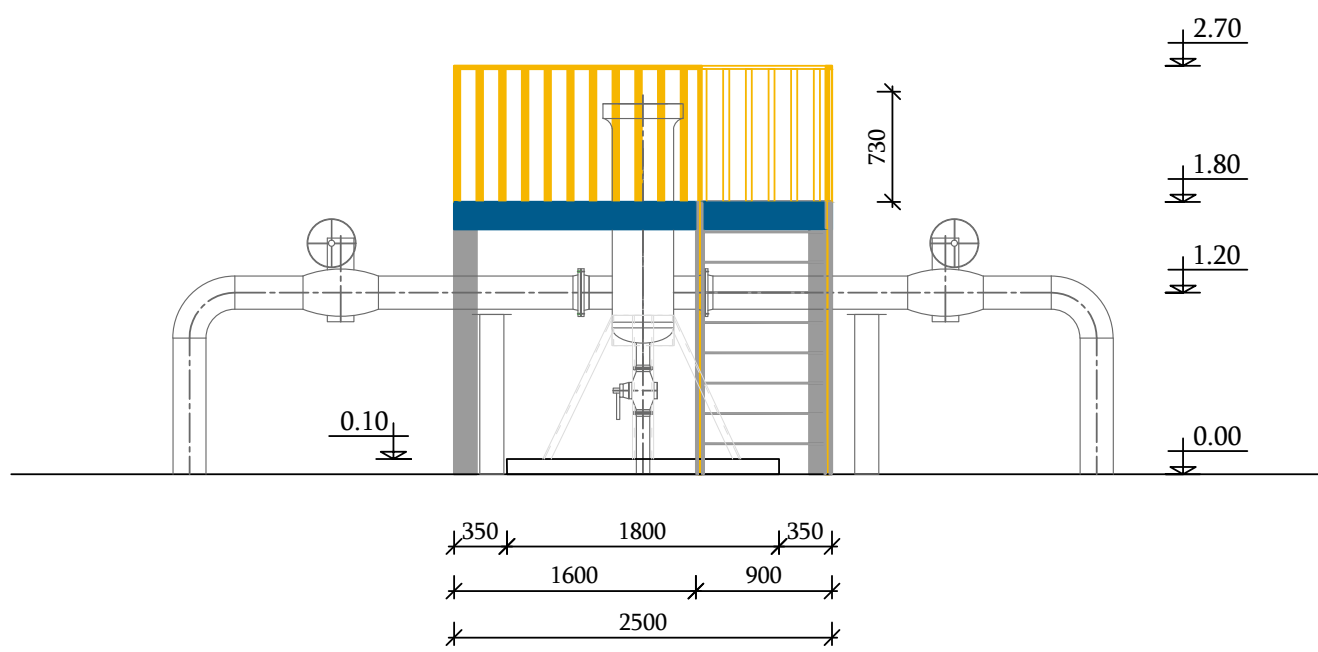
Մետաղական հարթակի հատակագիծ
Մ 1:50



Տեսք Ա-Ա
Մ 1:50

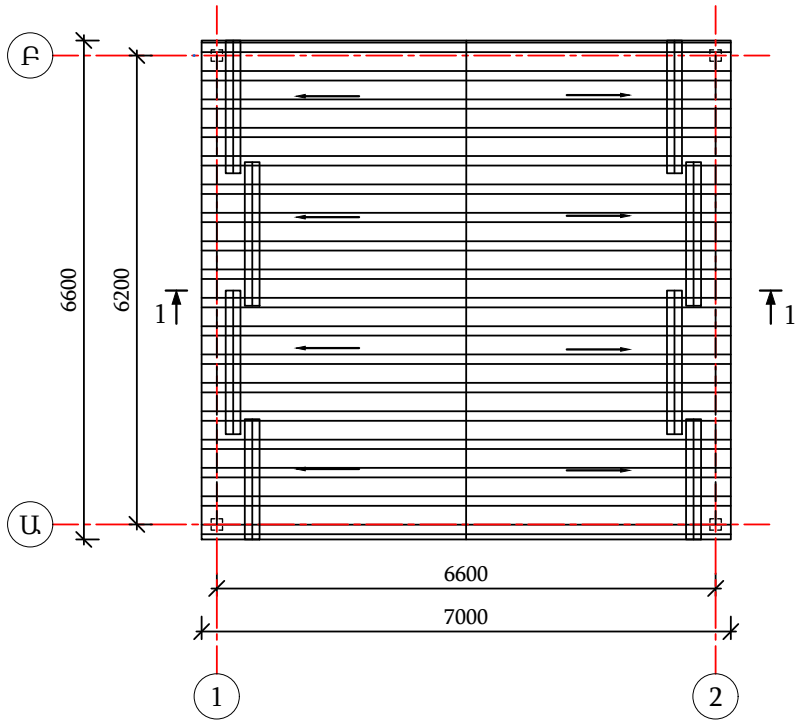


Տեսք Բ-Բ
Մ 1:50

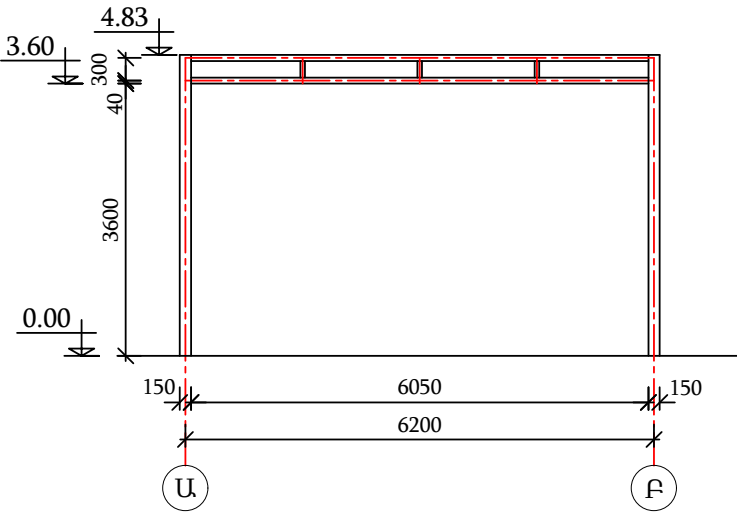


				18-004-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Ա. Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Դ. Պետրոսյան						
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.		ԱՆ	14	15
				Զտիչների սպասարկման հարթակի հատակագիծ, տեսքեր Ա-Ա և Բ-Բ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

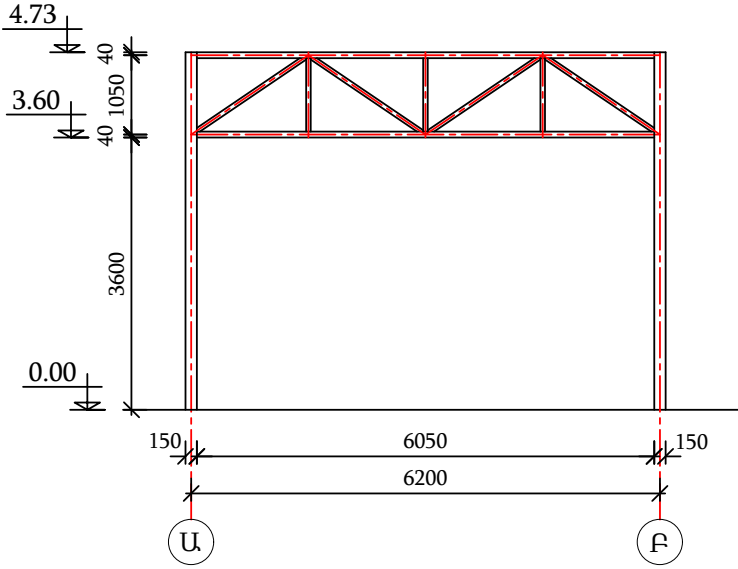
Շվաքարանի ծածկի հատակագիծ
Մ 1:100



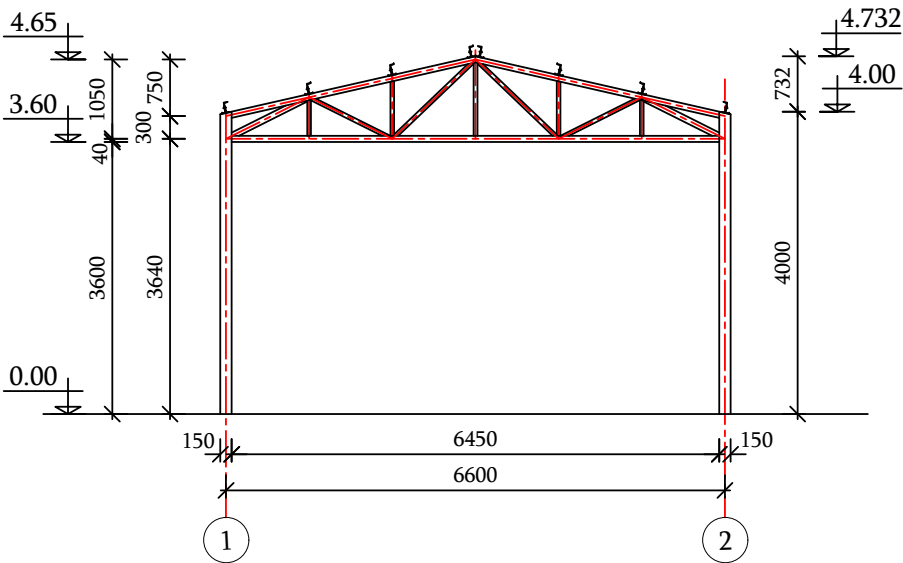
Տեսք Ա-Բ, Բ-Ա
Մ 1:100



Կտրվածք 1-1
Մ 1:100



Տեսք 1-2, 2-1
Մ 1:100



Տանիքի տարրերի մասնագիր

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

				18-004-25 ՃԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Դ.Պետրոսյան						
				Ճարտարապետական լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոնը	ԱԱՀ	Ստոր.	Ամս.		ԱՆ	15	15
				Շվաքարանի հատակագիծ, տեսք, կտրվածք		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ	

Աշխատանքների ծավալ
Объем работ

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ РАБОТЫ ПО ДЕМОНТАЖУ				
1	Մետաղական ցանկապատի ապամոնտաժում, բարձում, տեղափոխում մինչև 70կմ, ΣL=157.4 մ Металлическая ограда, погрузка и отвоз до 70км, ΣL=157.4 м	տ т	2.9	
2	Քարե շինությունների ապամոնտաժում՝ բարձում, տեղափոխում մինչև 10.0կմ, 10.6x2.3x4.0, 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	145.0	
ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УЗЕЛ				
“Մենդիչ” պանելներ “Сэндвич” панели				
3	“Մենդիչ” պատի պանել, δ =100մմ Панель типа “сэндвич” стеновая, δ =100мм	մ² м²	85.0	Ջերմամեկուսիչ՝ հանքաքարաբակ Теплоизол. мин.вата
4	“Մենդիչ” ծածկի պանել, δ =100մմ Панель типа “сэндвич” кровельная, δ =100мм	մ² м²	99.0	-//-
5	“Մենդիչ” պանելների արեսուարներ Аксессуары	մ² м²	39.0	
Հարդարման աշխատանքներ Отделочные работы				
6	Ցեմ.ավզ. սվաղ, δ =30մմ Штукатурка цем.-песчаным раствором, δ =30мм	մ² м²	22.0	
7	Ներկում ճակատային ներկով Покраска фасадной краской	մ² м²	22.0	
Հատակի ծածկույթ Напольное покрытие				

				18-004-25 ՃԼ				
Նախագծե	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում				
				Ճարտարապետական լուծումներ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	1	5
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագ		Աշխատանքների ծավալ		“Գազպրոմ Արմենիա” ՓԲԸ “Ինժեներատեխնիկական կենտրոն” մասնաձյուղ		

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
8	Ցեմենտավազային շերտ, $\delta = 30\text{мм}$ Цементно-песчаный слой, $\delta = 30\text{мм}$	մ ² м ²	82.0	
Դռներ, պատուհաններ Окна, двери				
9	Պատուհաններ երկշերտ ապակեփաթեթով, բացվող փեղկով դեպի դուրս (0.60 մ ²), 1200x1000մմ Установка окон с двухслойным стеклопакетом из металлопласта с открывающейся створкой наружу (0.60 м ²), 1200x1000мм	հատ шт	9	
10	Դուռ մետաղական ջերմամեկուսացումով, շերտափեղկով ЖМ-1(670x470мм), 2100x900մմ Установка наружний металлической двери с жалюзийной решеткой ЖМ-1(670x470мм) с утеплением, 2100x900мм	հատ шт	5	
Տարրեր Изделия				
11	Ձնարգել, L=2000 Снегозадержатели, L=2000	հատ шт.	7	
12	Պոլիէթիլենային խող. Ø250, L=200 Полиэтиленовая труба Ø225, L=200	հատ шт.	4	SDR 17.6
13	Պոլիէթիլենային խող. Ø315 L=200 Полиэтиленовая труба Ø315, L=200	հատ шт.	6	-//-
14	Պոլիէթիլենային խող. Ø400, L=200 Полиэтиленовая труба Ø400, L=200	հատ шт.	2	-//-
ՕՊԵՐԱՏՈՐԻ ՏՆԱԿ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՑՈՎ ОПЕРАТОРНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ С САНУЗЛОМ				
“Մենդիչ” պանելներ “Сэндвич” панели				
15	“Մենդիչ” պատի պանել, $\delta = 100\text{մմ}$ Панель типа “сэндвич” стеновая, $\delta = 100\text{мм}$	մ ² м ²	85.0	Ջերմամեկուսիչի այրվողականությունը՝ ՉԱ՝ Теплоизол.- НГ
16	“Մենդիչ” պատի պանել, $\delta = 600\text{մմ}$ Панель типа “сэндвич” стеновая, $\delta = 600\text{մմ}$	մ ² м ²	33.0	-//-
17	“Մենդիչ” ծածկի պանել, $\delta = 100\text{մմ}$ Панель типа “сэндвич” кровельная, $\delta = 100\text{մմ}$	մ ² м ²	69.0	-//-
18	“Մենդիչ” պանելների արհեստարարներ Аксессуары	մ ² м ²	35.0	
19	Հանքաքամքակ կարանների համար, $\delta = 20\text{մմ}$ Заполнение швов стекловатой, $\delta = 20\text{мм}$	մ ² м ²	1.2	
20	Ձնարգել, L=2000	հատ	9	

Лист	Листов	18-004-25 AP
	5	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
	Снегозадержатели, L=2000	шт.		
Հարդարման աշխատանքներ Отделочные работы				
21	Ցեմենտավազային սվաղ Цементно-песчанная штукатурка	մ ² м ²	20.0	
22	Ներկում ճակատային ներկով Покраска фасадной краской	մ ² м ²	20.0	
Հատակի ծածկույթ Напольное покрытие				
23	Ցեմենտավազային շերտ, δ =30мм Цементно-песчаный слой, δ =30мм	մ ² м ²	49.5	
24	Պրեսգրանիտե սալիկներ Прессгранитная плитка	մ ² м ²	46.0	
25	Խեցե սալիկներ Керамическая плитка	մ ² м ²	3.5	
Դռներ, պատուհաններ Двери, окна				
26	Դռն մետաղապլաստե, արտաքին, խուլ 2100x900մմ Дверь наружная, глухая, из металлопласта, 2100x900мм	հատ шт	4	
27	Դռն մետաղապլաստե, ներքին, խուլ 2100x900մմ Дверь внутренняя с матовым остеклением, из металлопласта, 2100x900мм	հատ шт	1	
28	Դռն մետաղապլաստե, արտաքին, խուլ 2040x900մմ Дверь наружная, глухая, из металлопласта, 2040x900мм	հատ шт	1	
29	Պատուհաններ երկշերտ ապակեփաթեթով, բացվող փեղկով (0.60 մ ²), 1000x1200մմ Установка окон с двухслойным стеклопакетом из металлопласта с открывающейся створкой наружу (0.6 м ²), 1000x1200мм	հատ шт	7	
30	Պատուհաններ երկշերտ ապակեփաթեթով, բացվող փեղկով (0.35 մ ²), 700x500մմ Установка окон с двухслойным стеклопакетом из металлопласта с открывающейся створкой наружу (0.35 м ²), 700x500мм	հատ шт	2	
ՕՃԱՆԴԱԿ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ ПОДСОБНЫЕ СТРОЕНИЕ				
“Մենդրիչ” պանելներ “Сэндвич” панели				

Лист	Листов	18-004-25 AP
	5	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
31	“Մենդվիչ” պատի պանել, $\delta = 100$ մմ Панель типа “сендвич” стеновая, $\delta = 100$ мм	մ ² м ²	17.0	Ջերմամեկուսիչ՝ հանրաքաղաքական Теплоизол. мин.вата
32	“Մենդվիչ” ծածկի պանել, $\delta = 100$ մմ Панель типа “сендвич” кровельная, $\delta = 100$ мм	մ ² м ²	7.5	-//-
33	“Մենդվիչ” պանելների արեստարներ Аксесуары	մ ² м ²	6.0	
34	Ձնաթղթի, L=1300 Снегозадержатель, L=1300	հատ шт.	3	
Հարդարման աշխատանքներ Отделочные работы				
35	Ցեմենտավազային սվաղ, $\delta = 30$ մմ Штукатурка цем.-песчаным раствором, $\delta = 30$ мм	մ ² м ²	13.0	
36	Ներկում ճակատային ներկով Покраска фасадной краской	մ ² м ²	5.0	
37	Ներկում լատեքսային ներկով Покраска латексной краской	մ ² м ²	8.0	
Հատակի ծածկույթ Напольное покрытие				
38	Ցեմենտավազային շերտ, $\delta = 30$ մմ Цементно-песчаный слой, $\delta = 30$ мм	մ ² м ²	3.30	
39	Պրեսգրանիտե սալիկներ Прессгранитная плитка	մ ² м ²	3.30	
Դռներ, պատուհաններ Двери, окна				
40	Պատուհաններ մետաղապլաստե, երկշերտ ապակեփաթեթով, բացվող փեղկով (0.6 մ ²), 800x1000մմ Установка окон с двухслойным стеклопакетом из металлопласта с открывающейся створкой (0.4 м ²), 800x1000мм	հատ шт.	1	
41	Դուռ մետաղական ջերմամեկուսացումով, 2100x800մմ Установка наружной металлической двери с тепло- изоляцией, 2100x800мм	հատ шт.	1	
“Floboss” ԾԱԽՍԱՀԱՓԻ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РАСХОДОМЕРА “Floboss”				
«Floboss» շինության տարրեր Элементы помещения «Floboss»				
42	“Մենդվիչ” պատի պանել, $\delta = 100$ մմ Панель типа “сендвич” стеновая, $\delta = 100$ мм	մ ² м ²	28.0	

Лист	Листов	18-004-25 AP
	5	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
43	“Մենդվիչ” ծածկի պանել, $\delta = 100$ մմ Панель типа “сэндвич” кровельная, $\delta = 100$ мм	մ ² м ²	13.0	
44	“Մենդվիչ” պանելների արեսուարներ Аксессуары для монтажа «сэндвич» панелей	մ ² м ²	10.5	
45	Установка окон с двухслойным стеклопакетом из металлопласта с открывающейся створкой наружу (0.5 м ²), 1000x1000мм	հատ шт	2	
46	Установка наружной металлической двери с жалюзийной решеткой ЖМ-1(670x470мм) с утеплением, 2000x800мм	հատ шт	1	
<u>ՇՎԱՔԱՐԱՆ ՓԱԽՄԻԱՑՄԱՆ և ՀՈՏԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՎՐԱ</u> <u>НАВЕС НАД УЗЛОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ И ОДОРИЗАТОРОМ</u>				
Տանիք Кровля				
47	Ցինկապատ թիթեղ, $-\delta = 0.50$ мм Оцинкованный профнастил, $-\delta = 0.50$ мм	մ ² м ²	48.0	
48	Ձնարգել, L=2000 Снегодержатели, L=2000	հատ шт	8	
<u>ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵՇԱԲԱՆԻՄ</u> <u>БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ ПЛОЩАДКИ ГРС</u>				
49	Տարածքի հարթեցում ձեռքով Разравнивание территории вручную	մ ² м ²	1572.0	
50	Խոշորահատիկավոր ասֆալտբետոն, $\delta = 60$ մմ Крупнозернистый асфальтобетон	մ ² м ²	1400.0	ГОСТ 9128-2009
51	Մանրահատիկավոր ասֆալտբետոն, $\delta = 40$ մմ Мелкозернистый асфальтобетон	մ ² м ²	1400.0	-//-
52	Խիճ հ/չ 10÷40մմ, $\delta = 120$ մմ Щебень фракции 10÷40мм, $\delta = 120$ мм	մ ² м ²	1400.0	
53	Խիճ հ/չ 10÷40մմ, տոգորված տաք բիտումով (4.12կգ 1.0 մ ²), $\delta = 40$ մմ Щебень фракции 10÷40мм, пропитанный горячим битумом (4.12кг на 1.0 м ²), $\delta = 40$ мм	մ ² м ²	1400.0	

Հիմնական աշխատանքային գծագրերի լրակազմի ամփոփագիր		
Նշանակում	Անվանում	Ծանոթություն
18-004-25 ՃԼ	Ճարտարապետական լուծումներ	
18-004-25 ԿԼ	Կոնստրուկտիվ լուծումներ	
18-004-25 Տ	Տեխնոլոգիական լուծումներ	
18-004-25 Ա	Տեխնոլոգիական պրոցեսների լուծումներ	
18-004-25 ԷՄ	Էլեկտրամատակարարման համակարգ: Շանթապաշտպանություն և հողանցում	
18-004-25 ԷՔՊ	Էլեկտրաքիմիական պաշտպանություն	
18-004-25 ՋՕ	Ջեռուցում, օդափոխություն	
18-004-25 ՇԿՆ	Շինարարության կազմակերպման նախագիծ	

Վկայակոչված փաստաթղթերի ամփոփագիր		
Նշանակում	Անվանում	Ծանոթություն
ՀՀՇՆ 20-04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. նախագծման նորմեր	
ՀՀՇՆ 53-01-2020	Պողպատե կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 52-01-2021	Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 20-05-2022	Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանություն կոռոզիայից	
ՀՀՇՆ IV-10.01.01-2006	Շենքերի և կառուցվածքների հիմնատակեր	
ՀՀՇՆ 22-01-2024	Շինարարական կլիմայաբանություն	
ՀՀՇՆ 20-02-2024	Բեռնվածքներ և ազդեցություններ	
ՀՀՇՆ 21-01-2014	Շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգություն	

Ներկայացվող փաստաթղթերի ամփոփագիր		
Նշանակում	Անվանում	Ծանոթություն
18-004-25 ԿԼ.ԱԾ	Աշխատանքների ծավալ	ԿԼ

Ընդհանուր ցուցմունք

1. «Արարատ ԳԲԿ-ի հարակից տարածքում ճնշման նվազեցման և հաշվառման հանգույցների կապիտալ նորոգում» օբյեկտնի նախագծային փաստաթղթերը մշակված են համաձայն - գրության № Ն/29/18446-2025 «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Գլխավոր տնօրենի տեղակալի կողմից տրված 22.04.2025 թ.
2. Նախագծային փաստաթղթերում ընդունված տեխնիկական լուծումները համապատասխանում են ՀՀ-ում գործող շինարարական նորմերին և կանոններին: Նախագծման իրավունքը` № ՔՊԼ-001233:
3. Նախագիծը մշակված է համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն» հետևյալ բնակլիմայական պայմանների համար.

- սեյսմիկ ազդեցությունը

I գոտի

- քամու արագության նորմատիվային ճնշումը

35 կգու/մ²

- ձյան ծածկոցի նորմատիվ ճնշումը

50 կգու/մ²

- ձմռան միջին ջերմաստիճանը

-16°C

- բնահողի սառեցման առավելագույն խորությունը

37 սմ:
4. Տվյալ բաժնում ներկայացված են հետևյալ աշխատանքները`

- ցանկապատի իրականացում

- տեխնոլոգիական հանգույցի շինության իրականացում

- օպերատորական և օժանդակ շինության, սանհանգույցի և սեպտիկ հորի իրականացում

- օժանդակ շինության իրականացում

- "Floboss" ծախսաչափի շինության իրականացում

- փոխմիացման հանգույցի վրա շվաքարանի իրականացում

- գոտիչների սպասարկման հարթակի իրականացում

- գազահաշվիչի մետաղական արկղի իրականացում

- հոտավորիչի պահպանման տարողության հորի իրականացում

- մոմերի հենարանների իրականացում



- սարքավորումների տակ հիմքերի իրականացում

- հոտավորիչի մատակարարման տարողության և չեզոքացման հանգույցի հենապյան իրականացում:
5. Նախագծում ընդունված են հետևյալ ինժեներաերկրաբանական պայմանները`

- որպես հիմնատակ ծառայում են խառնաքար և փշրաքար բնահողերը



- վտանգավոր ինժեներաերկրաբանական պայմաններ չեն հայտնաբերվել:

Այլ ինժեներաերկրաբանական երևույթների ի հայտ գալու դեպքում դիմել նախագծային կազմակերպություն:

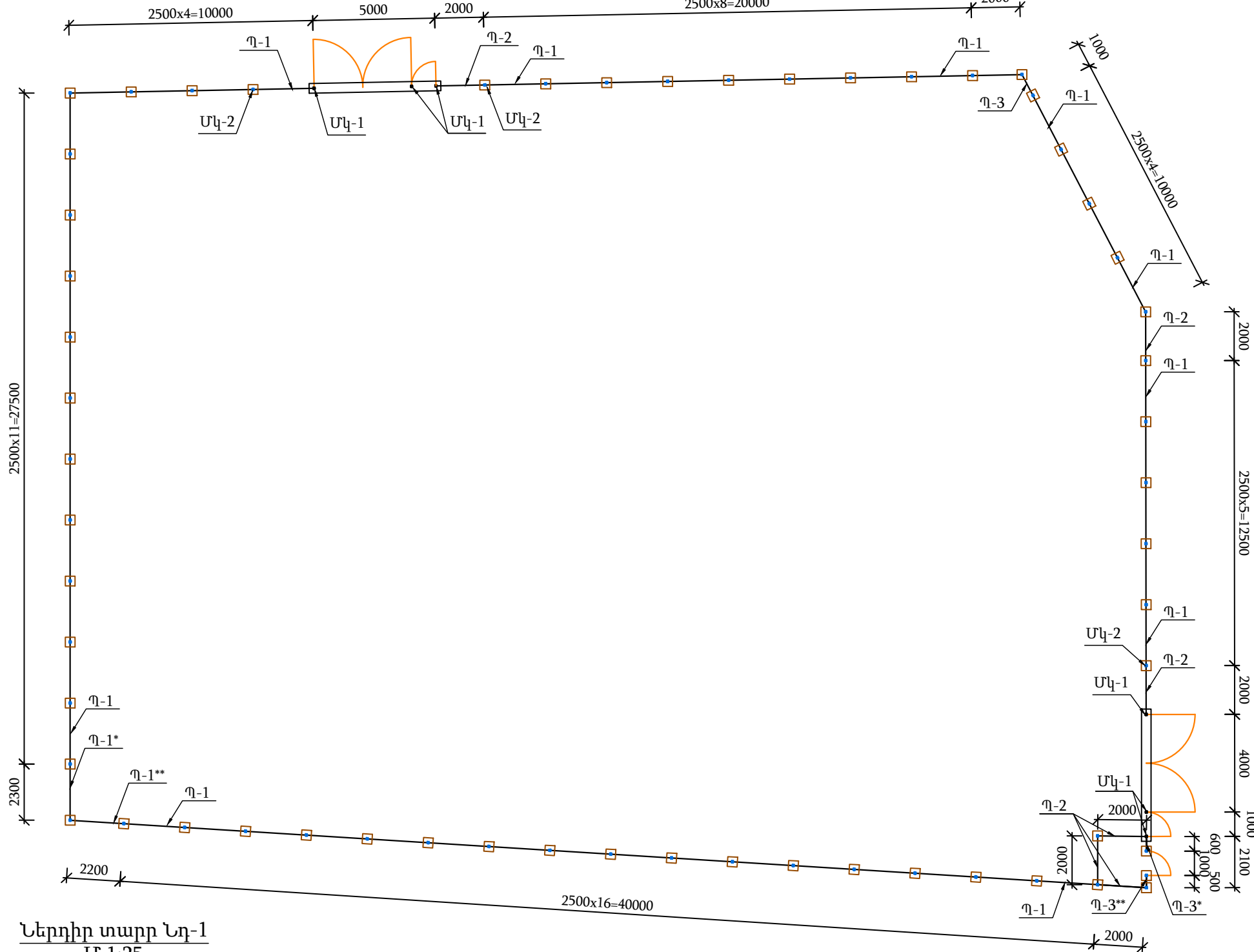
				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	1	51
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.	Ընդհանուր տվյալներ			
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ			

18-004-25 ԿԼ լրակազմի գծագրերի ամփոփագիր		
Թերթ	Անվանում	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Ընդհանուր տվյալներ	
3	Մետաղական ցանկապատի հատակագիծ, հիմքեր, կտրվածք	ցանկապատ
4	Ցանկապատի փովածքներ, կտրվածք	-//-
5	Ցանկապատի տարրերի հանգույցներ	-//-
6	Ցանհապատի տարրերի մասնագիր	-//-
7	Ցանհապատի տարրերի մասնագիր	-//-
8	Հիմքերի կաղապարային և ստորին գոտու ամրանավորման հատակագծեր	տեխնոլոգիական հանգույց
9	Հիմքերի վերին գոտու ամրանավորման հատակագիծ, կտրվածքներ	-//-
10	Հիմքերի տարրերի մասնագիր	-//-
11	Մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ	-//-
12	Մետաղական տարրերի փովածքներ առանցքներով	-//-
13	Մետաղական տարրերի փովածքներ առանցքներով	-//-
14	Հիմքերի կաղապարային հատակագիծ, կտրվածք	օպերատորական շինություն, սեպտիկ հոր
15	Հիմքերի ստորին և վերին գոտիների ամրանավորման հատակագծեր	-//-
16	Հիմքերի տարրերի կտրվածքներ և մասնագիր	-//-
17	Սեպտիկ հորերի հատակագիծ և կտրվածք	-//-
18	Հորի ամրանավորման տարեր և կտրվածք	-//-
19	Հորի տարերի մասնագրեր	-//-
20	Մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ և փովածք առանցքով	տեխնոլոգիական հանգույց
21	Մետաղական տարրերի փովածքներ առանցքներով	-//-
22	Մետաղական տարրերի փովածքներ առանցքներով, մասնագիր	-//-
23	Մետաղական տարրերի փովածքներ առանցքներով, մասնագիր	-//-
24	Օժանդակ շինության կաղապարայն և ամրանավորման հատակագծեր, կտրվածքներ	օժանդակ շինություն
25	Օժանդակ շինության հիմքերի տարրերի մասնագիր	-//-
26	Օժանդակ շինության մետաղական տարրերի փովածքներ և սխեմա, մասնագիր	-//-
27	Ծախսաչափի շինության հարթակի հիմքերի հատակագիծ, կտրվածքներ	ծախսաչափի շինություն
28	Ծախսաչափի շինության հարթակի հիմքերի մասնագիր	-//-
29	Հարթակի մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ, մասնագիր	-//-

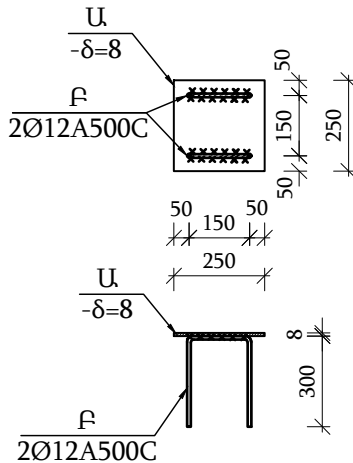
30	"Floboss" -ի հարթակի մետաղական տարրերի կտրվածք, շինության տարրերի սխեմա	
31	"Floboss" -ի հարթակի մետաղական տարրերի կտրվածք	-//-
32	Մետաղական սեղան "Floboss" ծախսաչափի համար, մասնագիր	-//-
33	Զտիչների սպասարկման հարթակի հիմքերի հատակագիծ	գտիչների հարթակ
34	Հարթակի հիմքերի տարրերի մասնագիր	-//-
35	Հարթակի մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ	-//-
36	Հարթակի մետաղական տարրերի կտրվածքներ	-//-
37	Շվաքարանի մակնիշավորման տարրերի հատակագծեր և կտրվածքներ	շվաքարան
38	Շվաքարանի հիմքերի և սյուների հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր	-//-
39	Շվաքարանի մետաղական ֆերմա, ուղղաձիգ կապ և երկրաչափական սխեմա	-//-
40	Շվաքարանի մետաղական ուղղաձիգ կապ, կտրվածք, մասնագիր	-//-
41	Գազահաշվիչի մետաղական արկղի տարրերի հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր	մետաղական արկղի
42	Գազահաշվիչի մետաղական արկղի տարրերի կտրվածքներ	-//-
43	Գազահաշվիչի մետաղական արկղի տարրերի մասնագիր	-//-
44	Բետոնե հարթակի հատակագիծ, կտրվածք, մասնագիր	բետոնե հարթակներ
45	Բետոնե հարթակի հատակագիծ, կտրվածք, մասնագիր	-//-
46	Մոմերի հենարան, կտրվածք, ցանց	մոմերի հենարանն
47	Մոմերի հենարանի կաղապարային հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր	-//-
48	Հոտավորիչի պահպանման տարողության հորի հատակագիծ, կտրվածք	հոտավորիչի հոր
49	Հորի տարրերի կտրվածքներ, հանգույցներ, մասնագիր	-//-
50	Հիմք սարքավորման տակ, կտրվածք, մասնագիր	սարքավորման հիմք
51	Հոտավորիչի մատակարարման տարողության և չեզոքացման հանգույցի հենասյան կտրվածքներ, մասնագիր	հենասյան

				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	2	51
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.	Ընդհանուր տվյալներ			
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ			

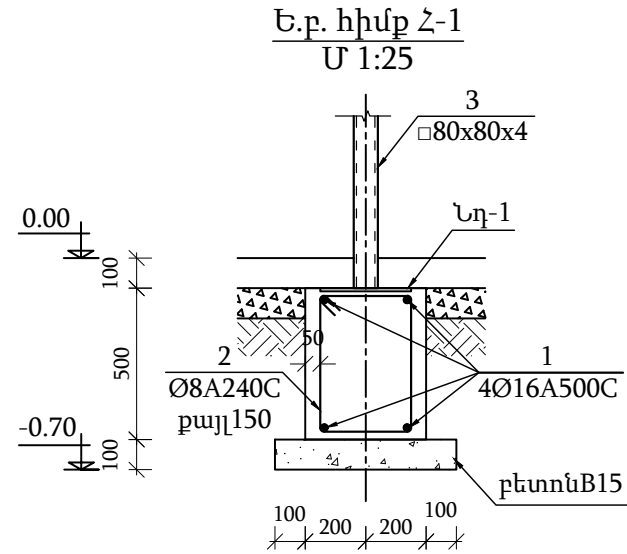
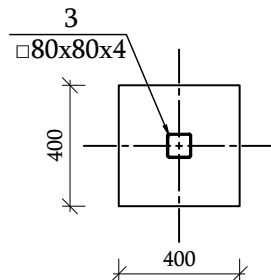
U1:200



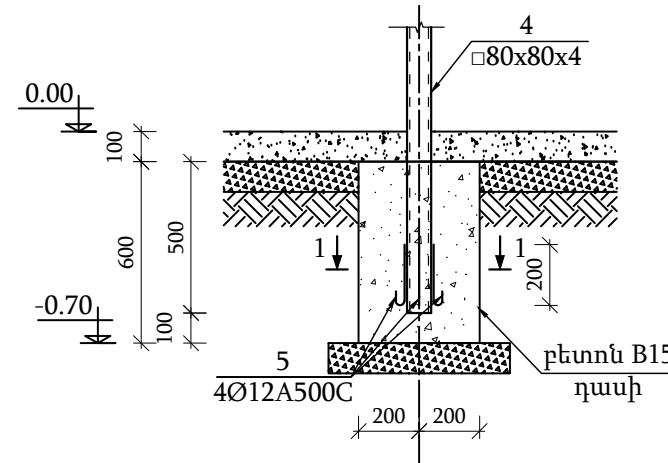
Ներդիր տարր Նդ-1
Մ 1:25





Կտրվածք 1-1
Մ 1:25

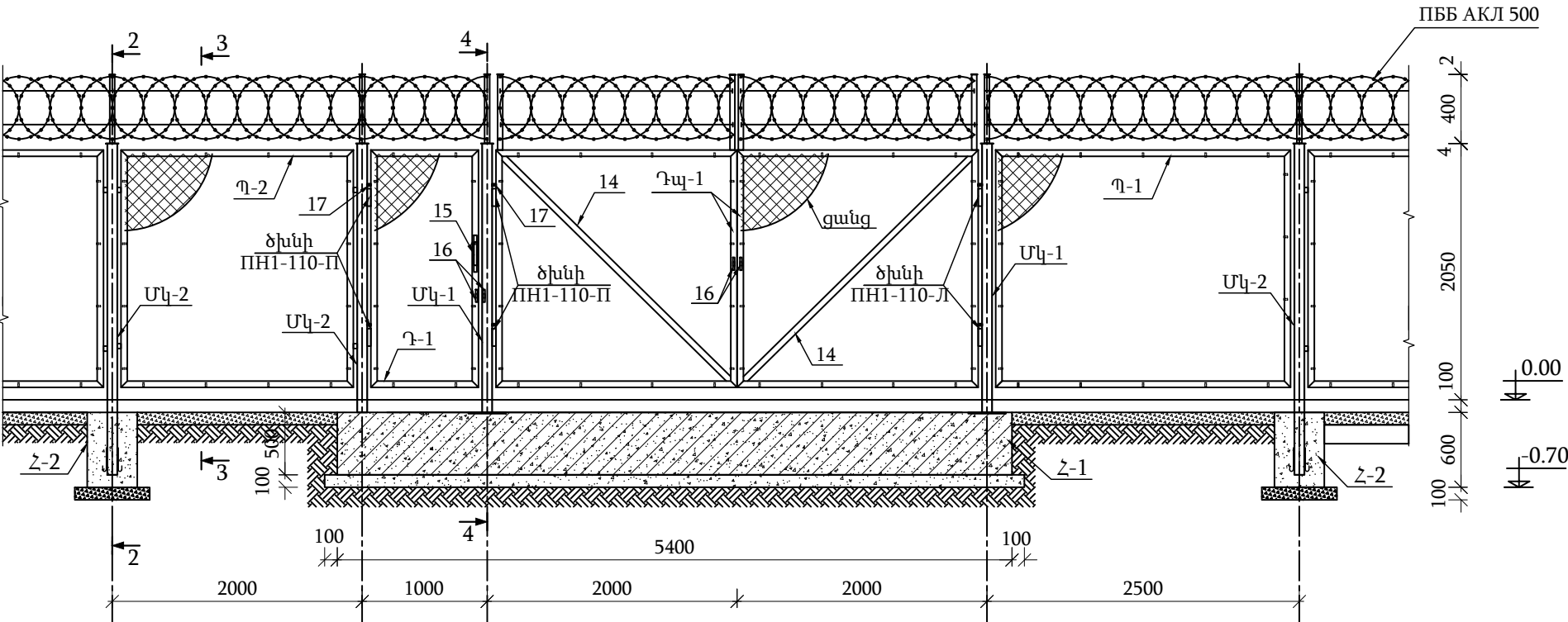


Հիմք Հ-2
U1:25

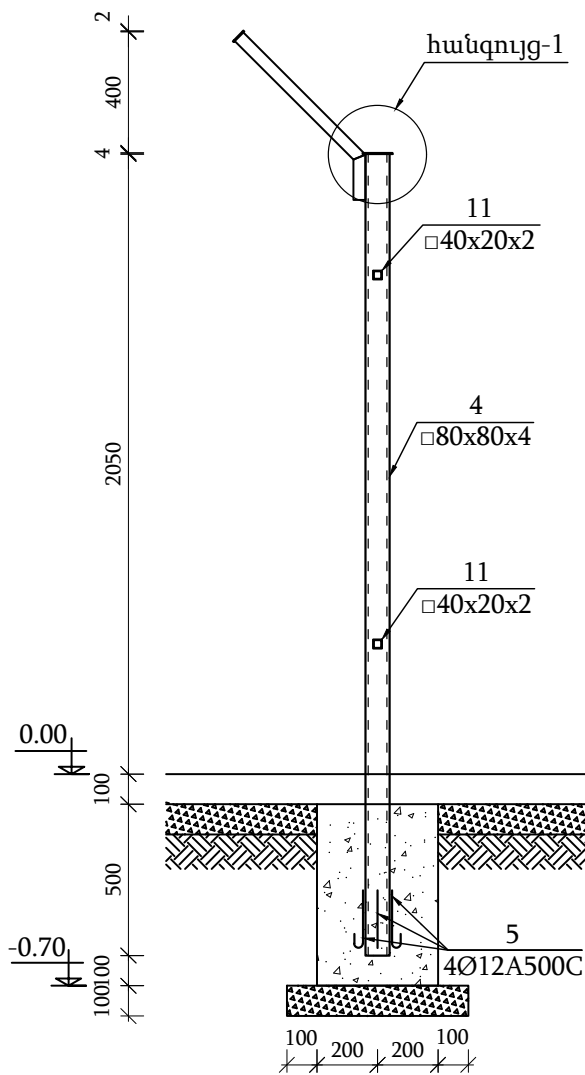


				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	3	51
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագր.	Ամս.	Մետաղական ցանկապատի հատակագիծ, հիմքեր, կտրվածք	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

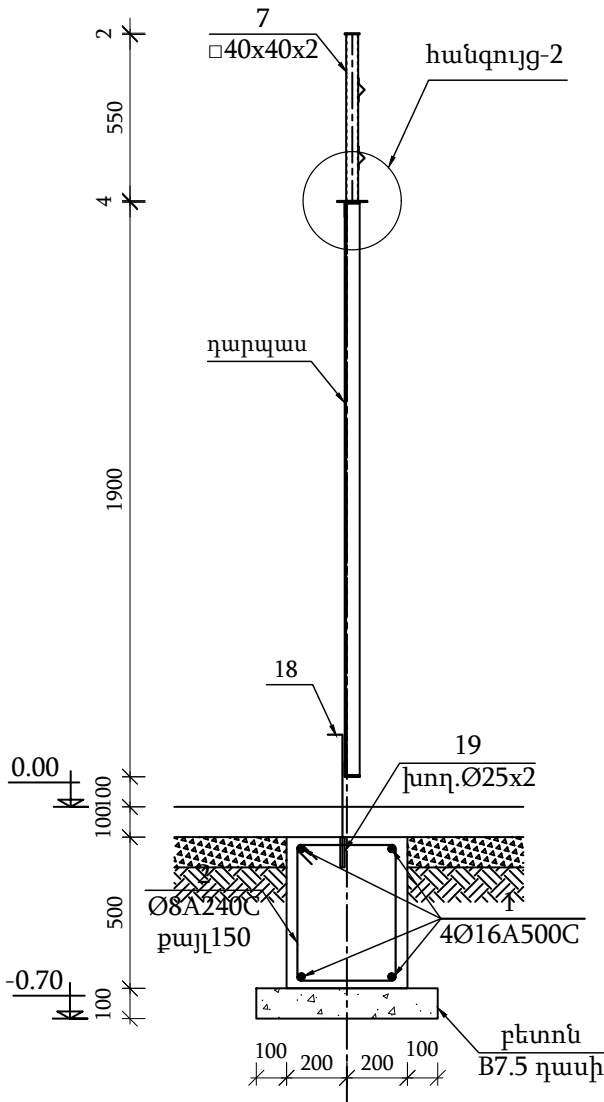
Ցանկապատի դարպասի և դռնակի Պ-1, Պ-2 պանելների փովածք



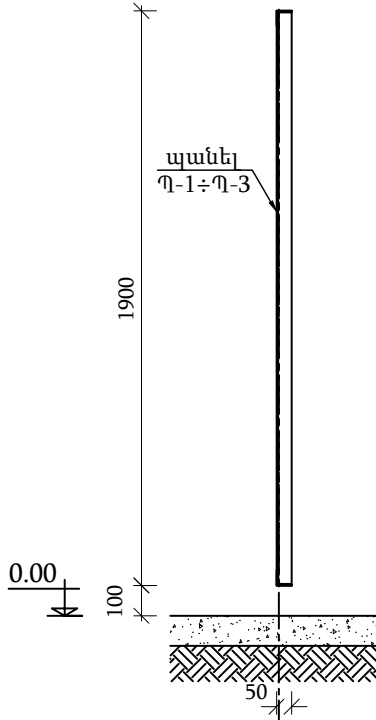
Կտրվածք 2-2
Մ 1:25



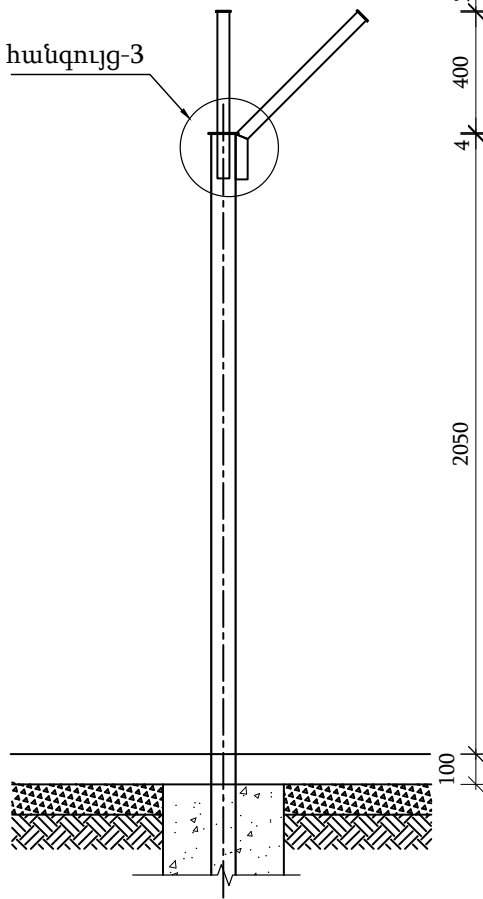
Կտրվածք 4-4
Մ 1:25



Կտրվածք 3-3
Մ 1:25

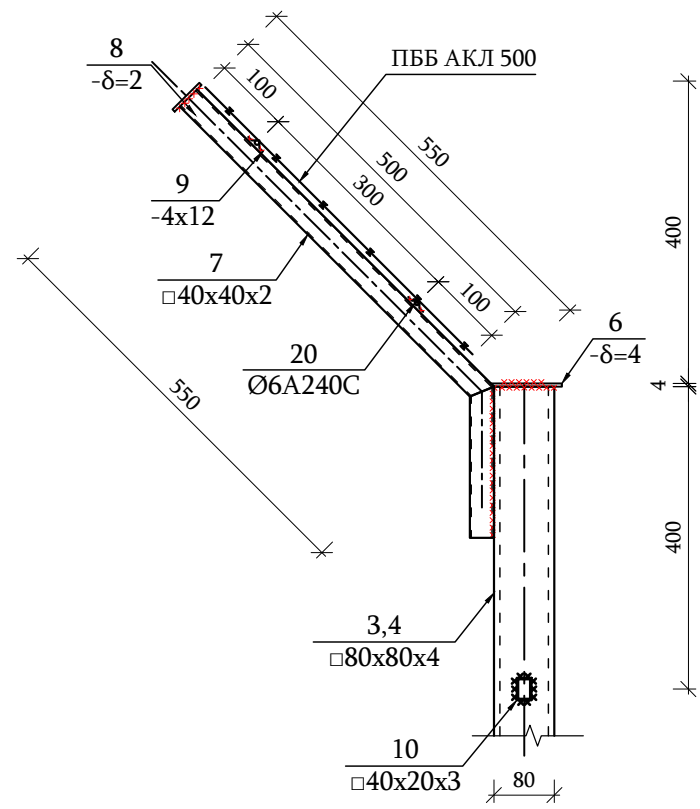


Կտրվածք 5-5
Մ 1:25

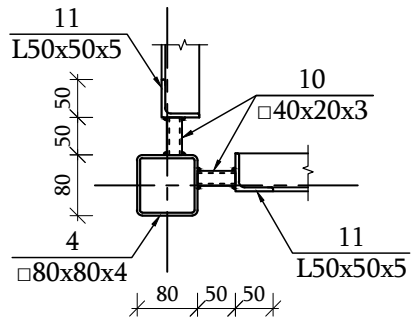


Նախագծեց				18-004-25 ԿԼ			
Ստուգեց				Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Պաշտոն				Կոնստրուկտիվ լուծումներ		Փուլ	Թերթ
						ԱՆ	4
						Թերթից	
						51	
				Ցանկապատի փովածքներ, կտրվածք		«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ	

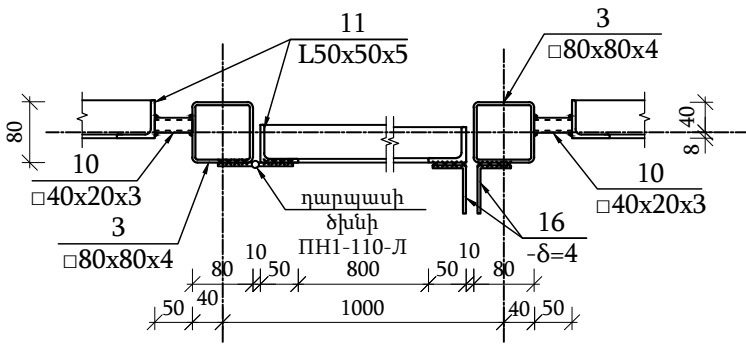
Հանգույց-1
Մ 1:10



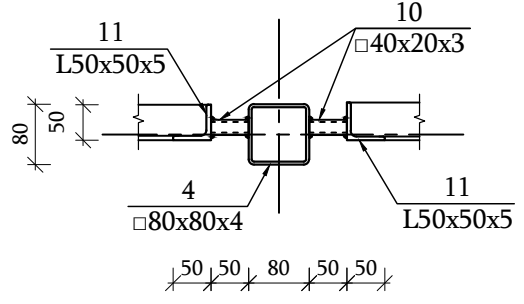
Պանելի անկյունային ամրակցման հանգույց
Մ 1:10



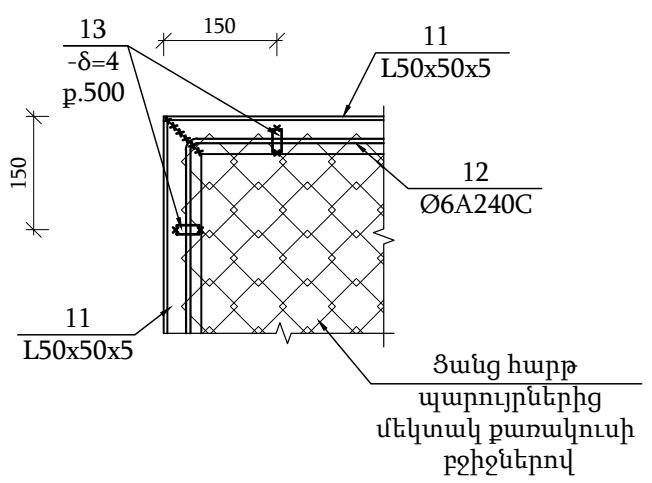
Դռնակի (դարպասի) ամրակցման հանգույց
Մ 1:10



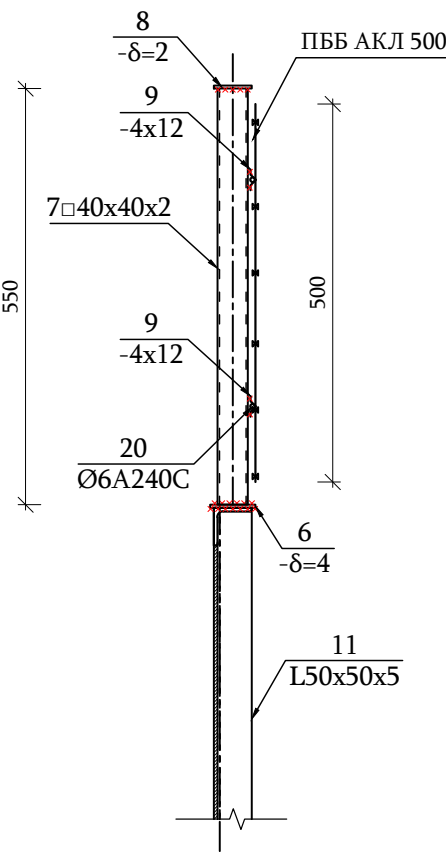
Պանելի գծային ամրակցման հանգույց
Մ 1:10



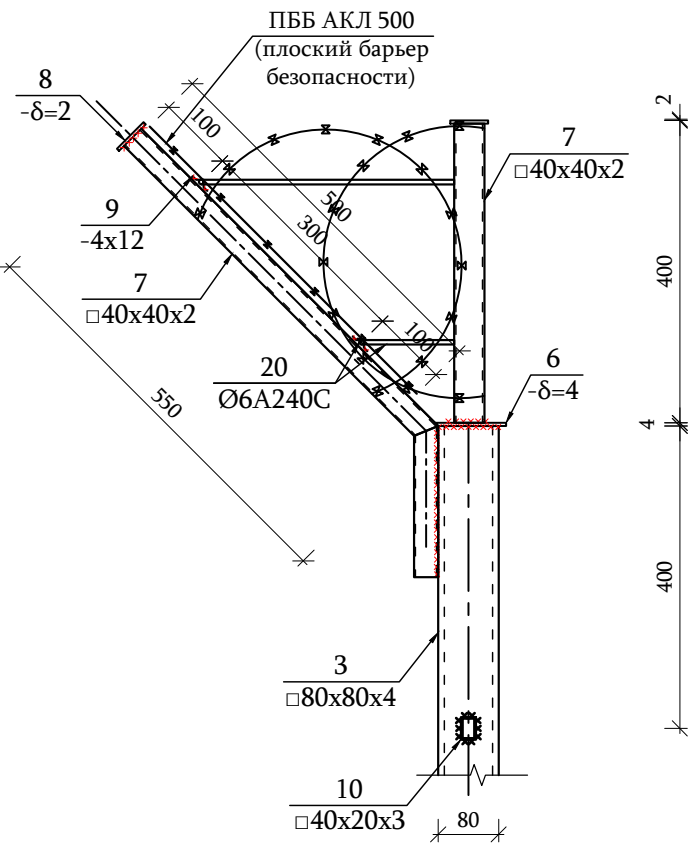
Ցանցի ամրակցման հանգույց
շրջանակին
Մ 1:10



Հանգույց-2
Մ 1:10





Հանգույց-3
Մ 1:10



Ծանոթություն

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

				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԳԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	5	51
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.	Ցանկապատի տարրերի հանգույցներ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

Դիրք	Նշանակում	Անվանում			Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		<u>Ե.բ. հիմք Հ-1</u>			2		
1		Ø 16	A500C	L= 5900	4	9.31	37.23
2		Ø 8	A240C	L= 1960	35	0.77	27.05
		Ներդիր տարր Նդ-1			3	4.72	14.16
		Բետոն B20 դասի					1.10 մ³
	նաղաշերտ	Բետոն B7.5 դասի					0.40 մ³
	1 տարրի համար	<u>Բետոնե հիմք Հ-2</u>			58		
		Բետոն B15 դասի					0.10 մ³
	նաղաշերտ	Խիճ					0.04 մ³
	1 տարրի համար	<u>Ներդիր տարր Նդ-1</u>					
Ա	ГОСТ 103-2006	-δ= 8	250	x 250	1	3.93	3.93
Բ		Ø 12	A500C	L= 450	2	0.40	0.80
		ընդհամենը					4.72
	1 տարրի համար	<u>Մետաղական կանգնակ Մկ-1</u>			6		
3	ГОСТ 30245-2003	□80x80x4 L=2150			1	19.82	19.82
6	ГОСТ 103-2006	-δ=4	100	x 100	1	0.31	0.31
7	ГОСТ 30245-2003	□40x40x2 L=750			1	1.73	1.73
8	ГОСТ 103-2006	-δ=2	50	x 50	1	0.04	0.04
9	-//-	-δ=4	12	x 60	2	0.02	0.05
10	ГОСТ 8645-68	□40x20x3 L=50			2	0.14	0.28
	1 տարրի համար	<u>Մետաղական կանգնակ Մկ-2/ Մկ-2*</u>			51/ 7		
4	ГОСТ 30245-2003	□80x80x4 L=2750			1	25.36	25.36
5		Ø 12	A240C	L=250	4	0.22	0.89
6	ГОСТ 103-2006	-δ=4	100	x 100	1	0.31	0.31
7	ГОСТ 30245-2003	□40x40x2 L=750			1	1.73	1.73
					2	1.73	3.46
8	ГОСТ 103-2006	-δ=2	50	x 50	1	0.04	0.04
					2	0.04	0.08
9	-//-	-δ=4	12	x 60	2	0.02	0.05
					4	0.02	0.09
10	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>Ցանկապատի պանել Պ-1, Պ-1*, Պ-1**</u>			50		
11	ГОСТ 8509-86	L50x50x5	ΣL=8.60		-	3.77	32.42
12		Ø 6	A240C	ΣL=8.60	-	0.22	1.91
13	ГОСТ 103-2006	-δ=4	12	x 60	18	0.02	0.41
	ГОСТ 2715-75	Сетка 50x50 Ø2.5 2400x1900					4.60 м²
	1 տարրի համար	<u>Ցանկապատի պանել Պ-2</u>			7		
11	ГОСТ 8509-86	L50x50x5	ΣL=7.60		-	3.77	28.65
12		Ø 6	A240C	ΣL=7.60	-	0.22	1.69
13	ГОСТ 103-2006	-δ=4	12	x 60	16	0.02	0.36
	ГОСТ 2715-75	Сетка 50x50 Ø2.5 1900x1900					3.60 մ²
	1 տարրի համար	<u>Ցանկապատի պանել Պ-3, Պ-3*, Պ-3**</u>			3		
11	ГОСТ 8509-86	L50x50x5	ΣL=5.60		-	3.77	21.11
12		Ø 6	A240C	ΣL=5.60	-	0.22	1.24
13	ГОСТ 103-2006	-δ=4	12	x 60	12	0.02	0.27
	ГОСТ 2715-75	Сетка 50x50 Ø2.5 900x1900					1.70 մ²

Ձողերի ամփոփագիր

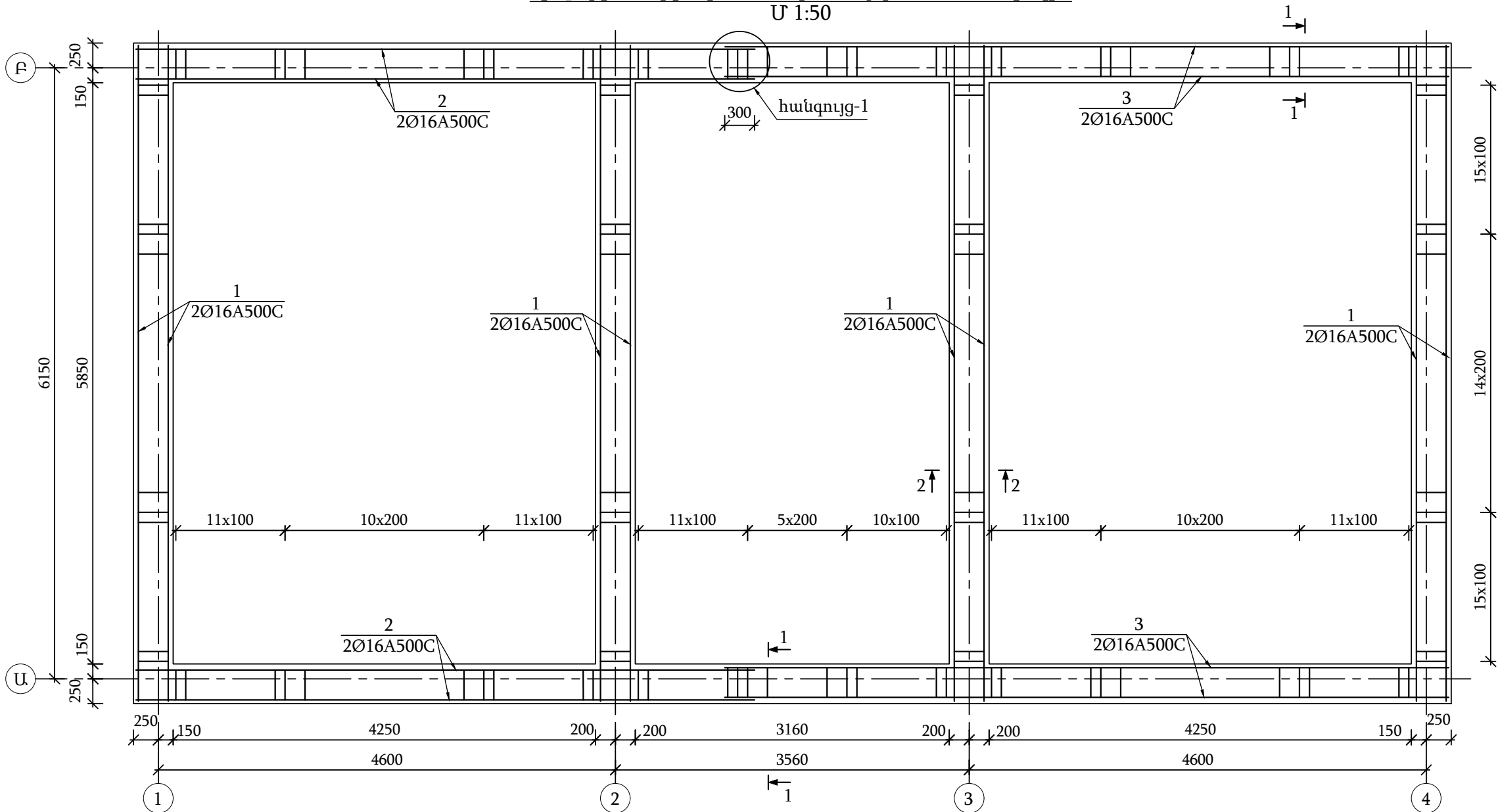
Դիրք	Ուրվագիծ
1	
2	

Ծանոթություն

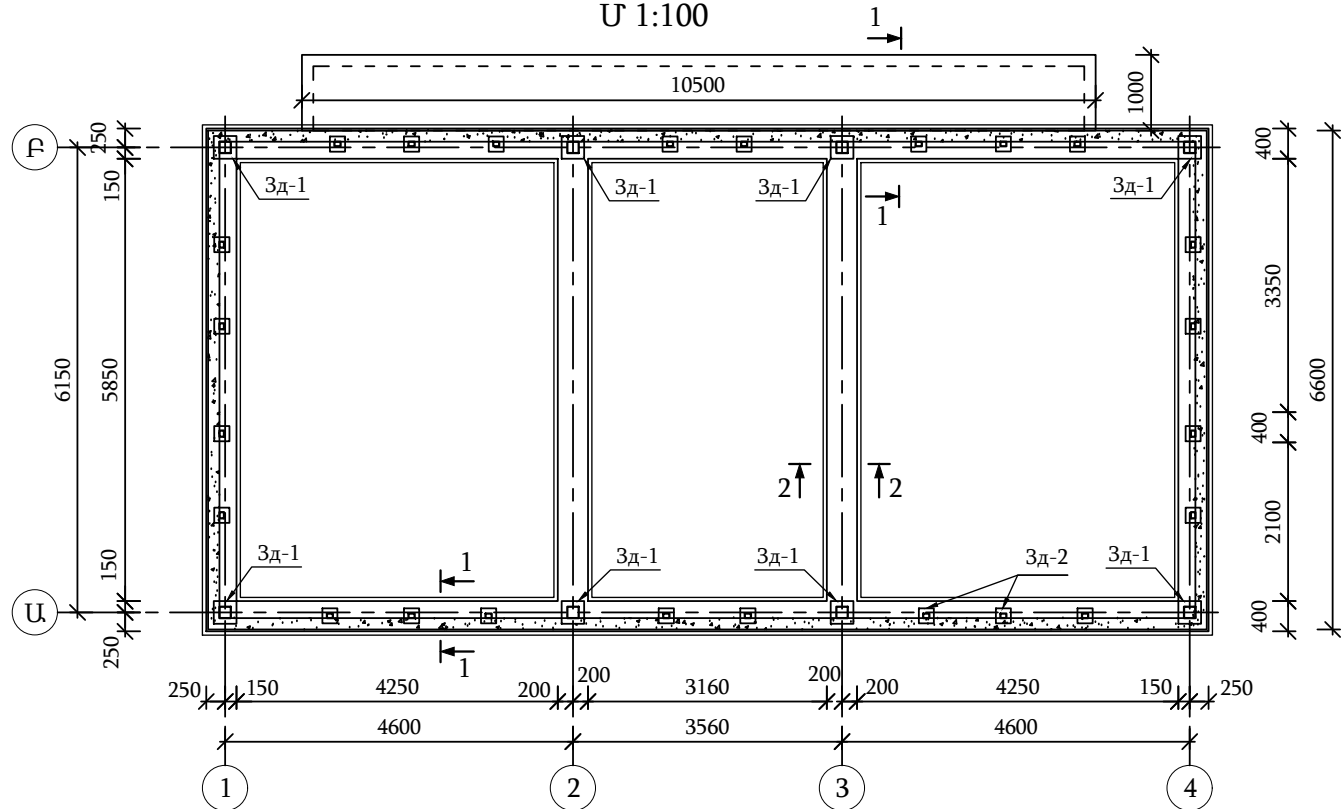
1. Պ-1*, Պ-1** և Պ-3*, Պ-3** պանելները պատրաստել Պ-1 և Պ-3 պանելները կաճացնելով համապատասխան չափերով:

				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	6	51
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.	Ցանհապատի տարրերի մասնագիր		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ	

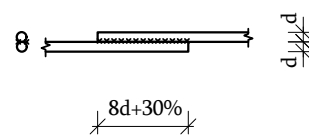
Հիմքերի ստորին գոտու ամրանավորման հատակագիծ
Մ 1:50



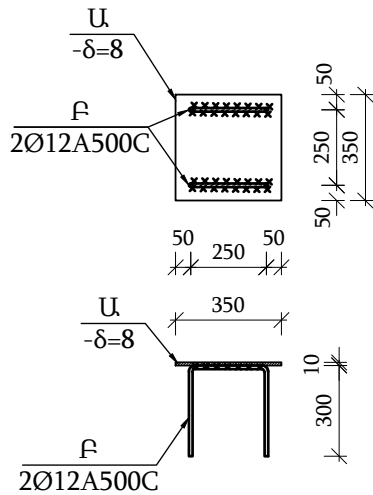
Հիմքերի կաղապարային հատակագիծ
Մ 1:100



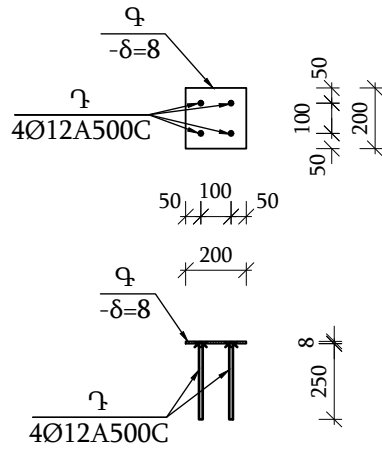
Հանգույց-1
Մ 1:25



Ներդիր տարր Նդ-1
Մ 1:25

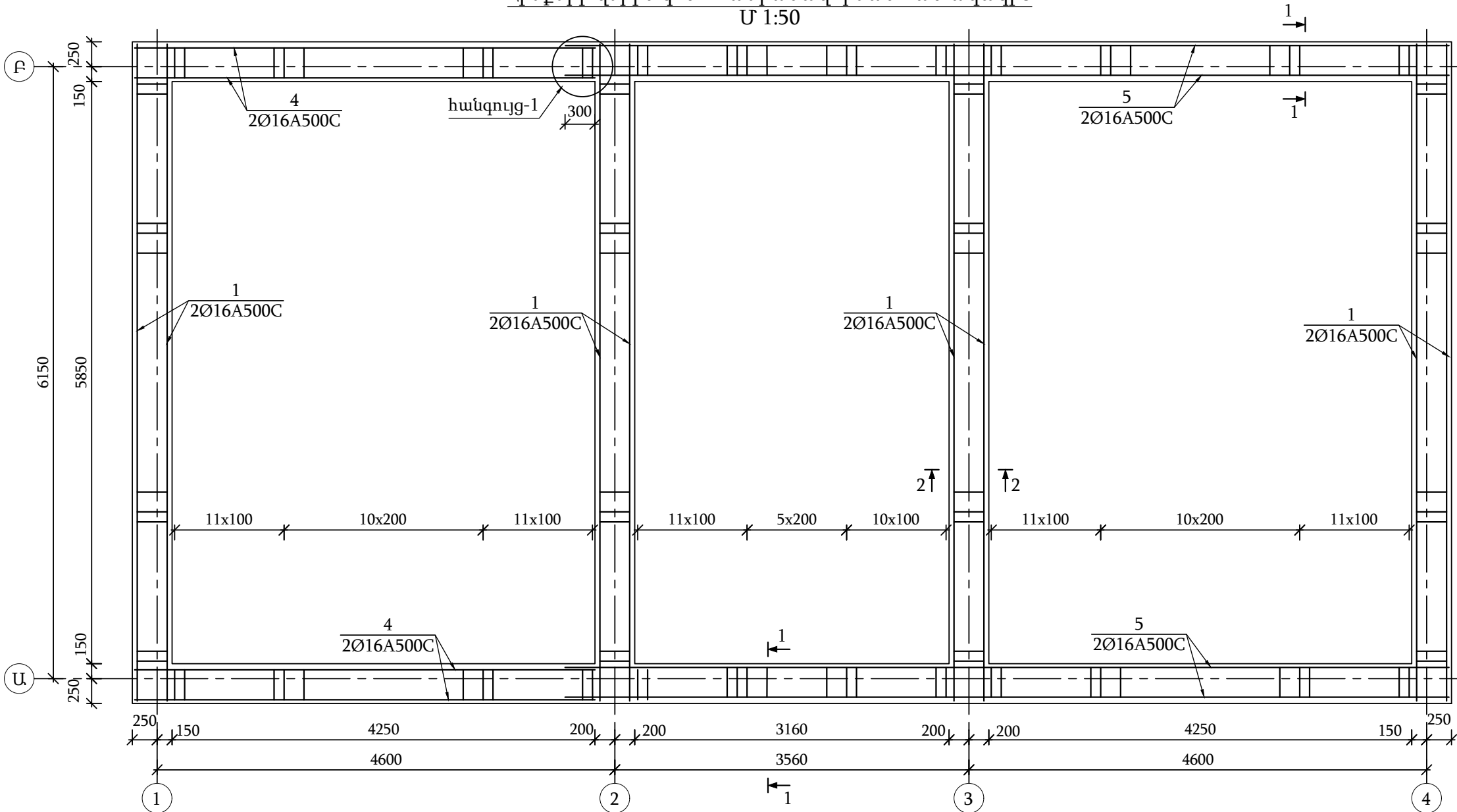


Ներդիր տարր Նդ-2
Մ 1:25

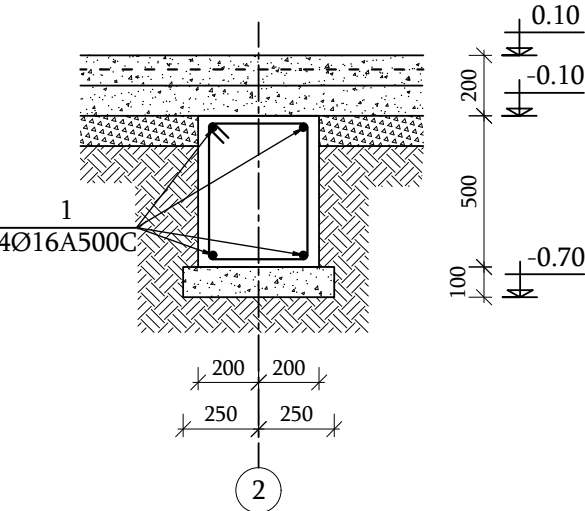


Նախագծեց	Ա. Պապոյան	Մ. Պապոյան		18-004-25 ԿԼ			
Ստուգեց	Ա. Առաքելյան	Մ. Առաքելյան		Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագր.	Ամս.		ԱՆ	8	51
				Հիմքերի կաղապարային և ստորին գոտու ամրանավորման հատակագծեր	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

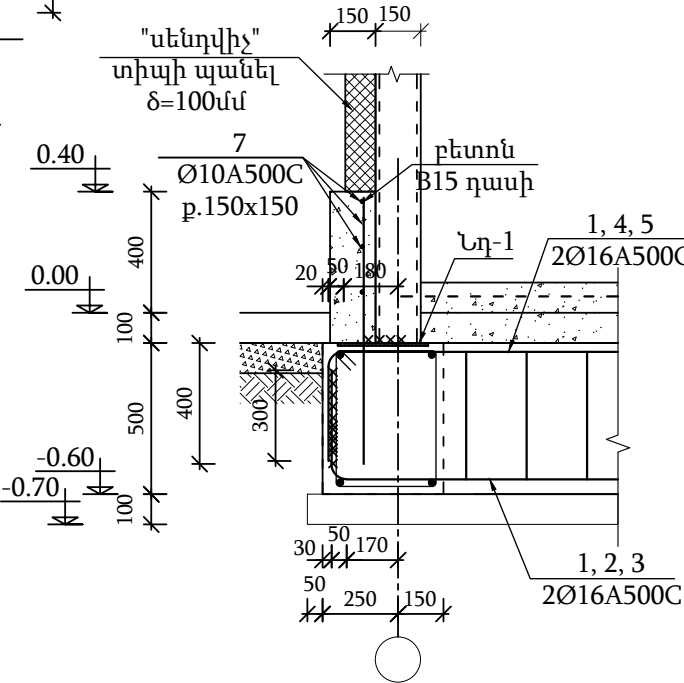
Հիմքերի վերին գոտու ամրանավորման հատակագիծ
Մ 1:50



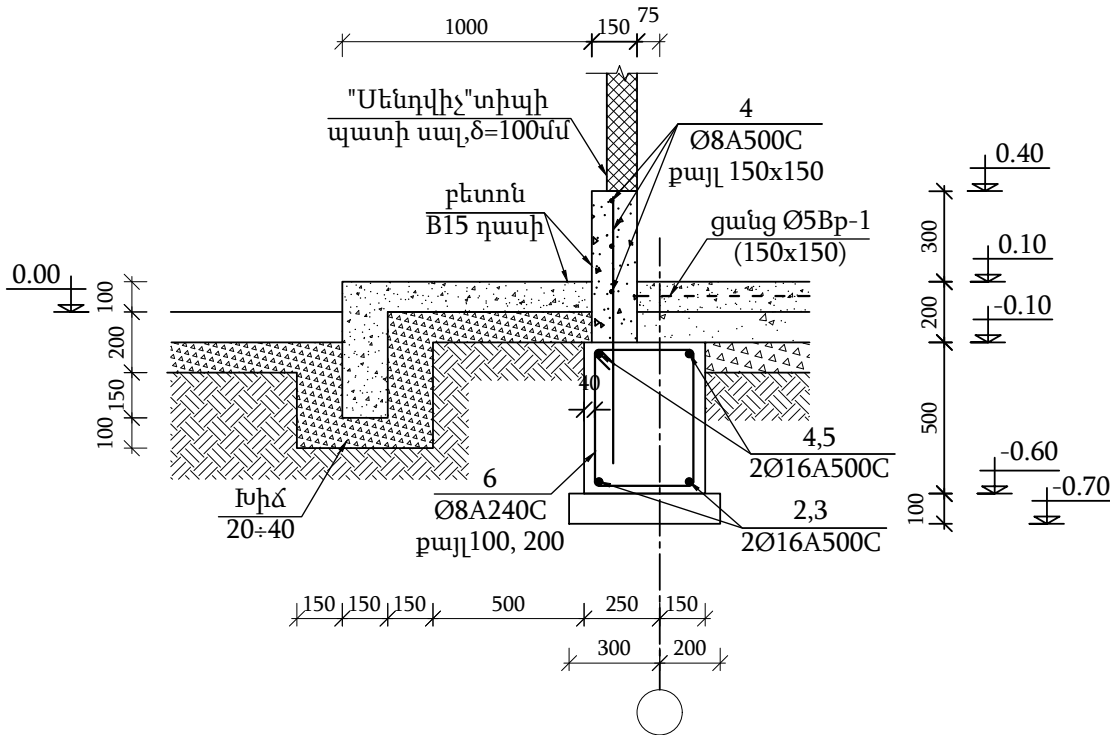
Կտրվածք 4-4
Մ 1:50



Ամրանների խարսխման հանգույց
Մ 1:25

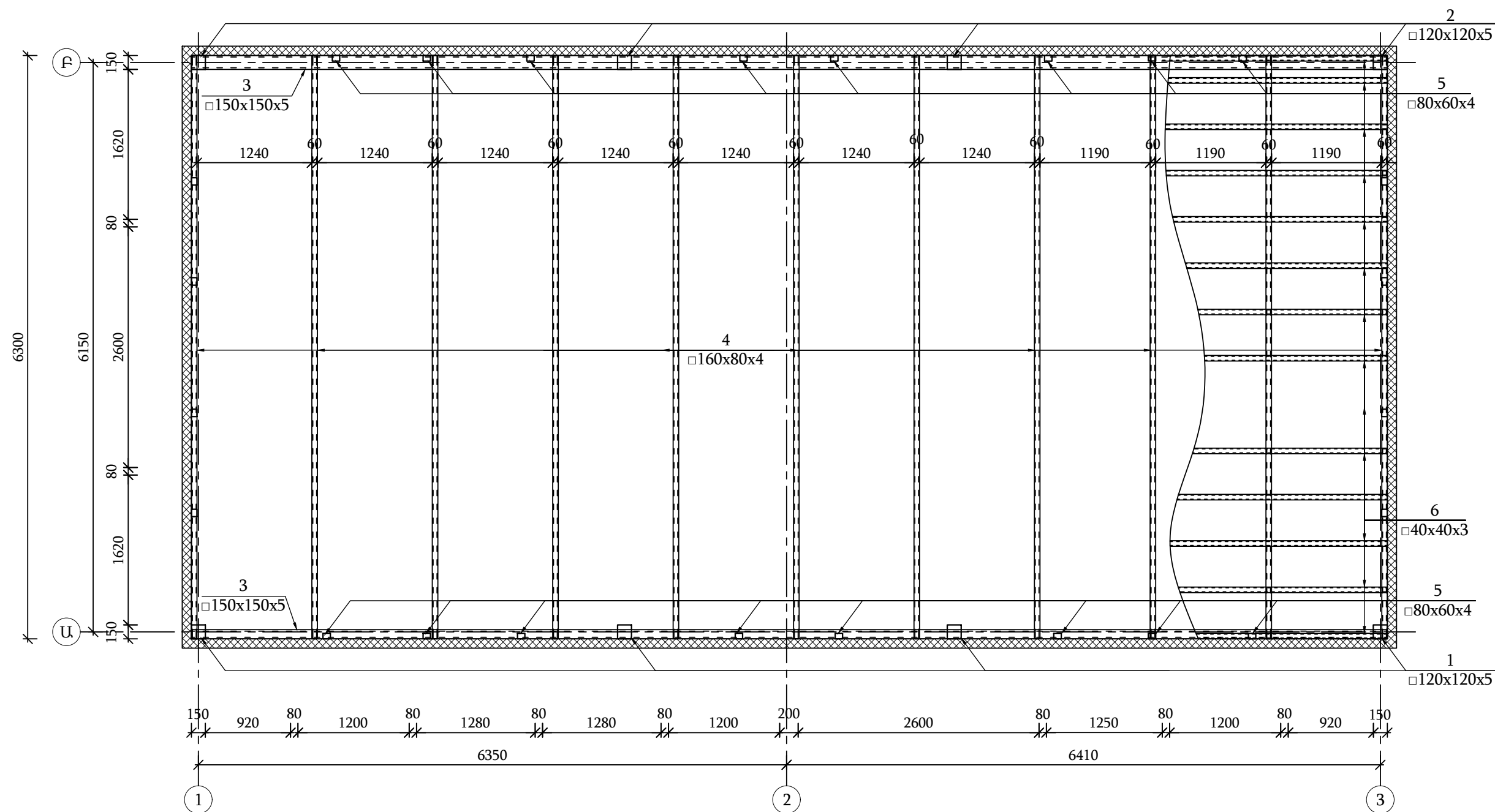


Կտրվածք 1-1
Մ 1:25



				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	9	51
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագր.	Ամս.				
				Հիմքերի վերին գոտու ամրանավորման հատակագիծ, կտրվածքներ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

Մետաղական տարրերի մակնիշավորման հաստակագիծ
Մ 1:50



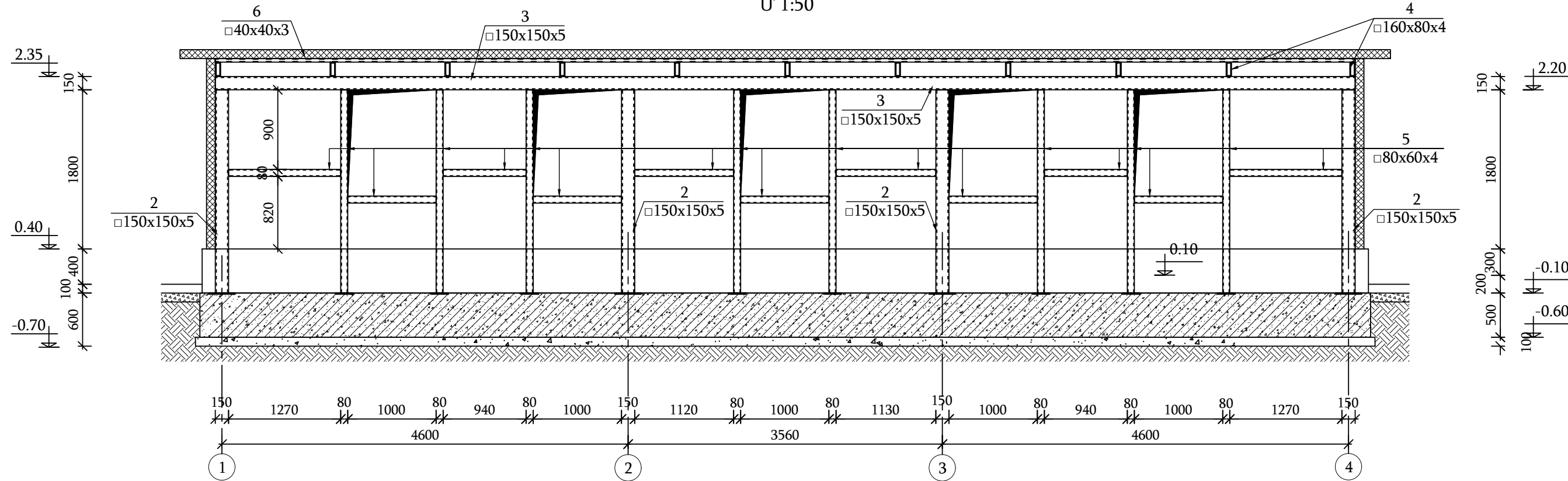
Ծանոթություն

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

Նախագծեց	Ա.Պապոյան	<i>Պապոյան</i>		18-004-25 ԿԼ			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան	<i>Առաքելյան</i>		Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագր.	Ամս.		ԱՆ	11	51
				Մետաղական տարրերի մակնիշավորման հաստակագիծ	«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

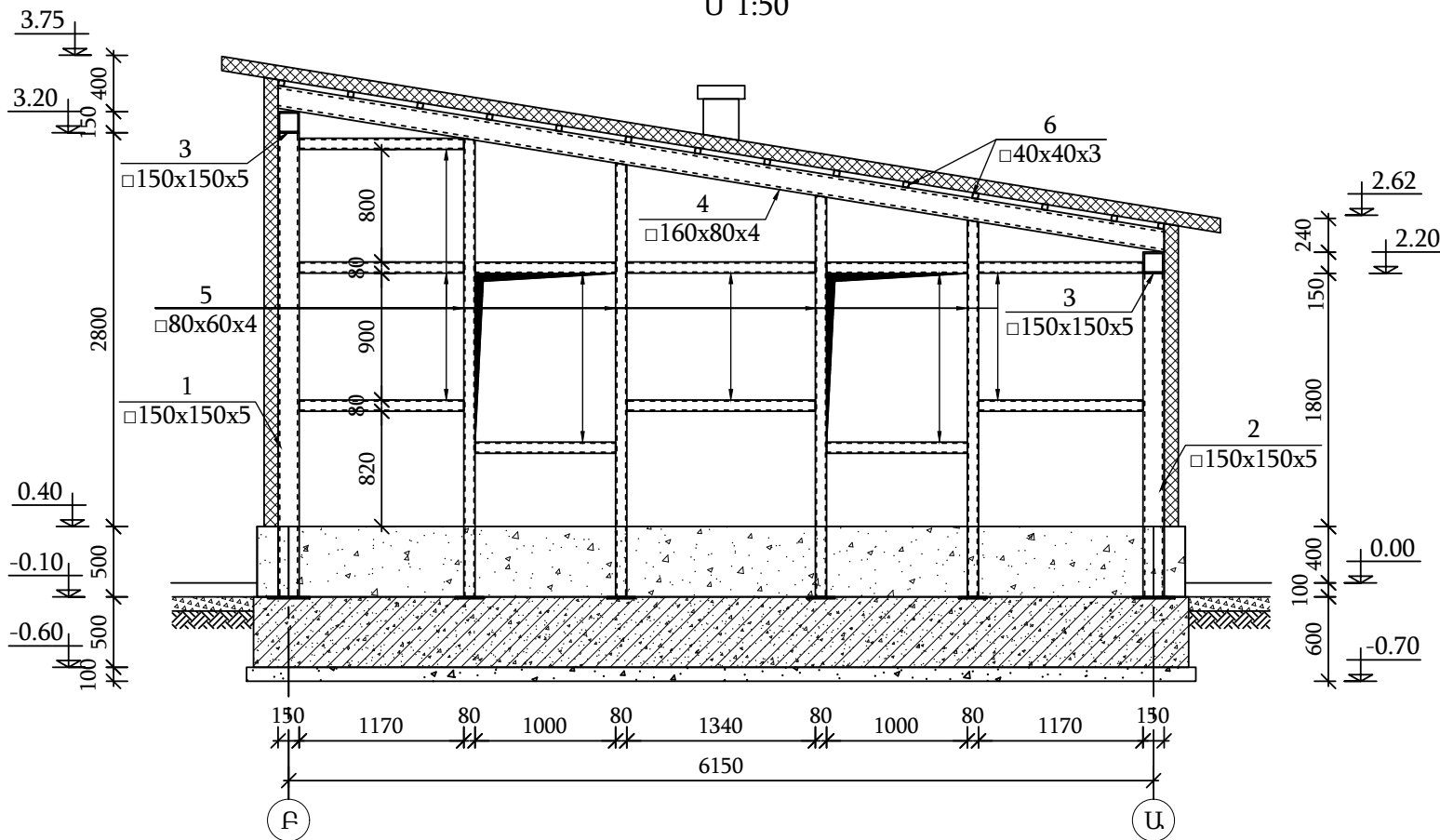
Մետաղական տարրերի փովածք «Ա» առանցքով

Մ 1:50



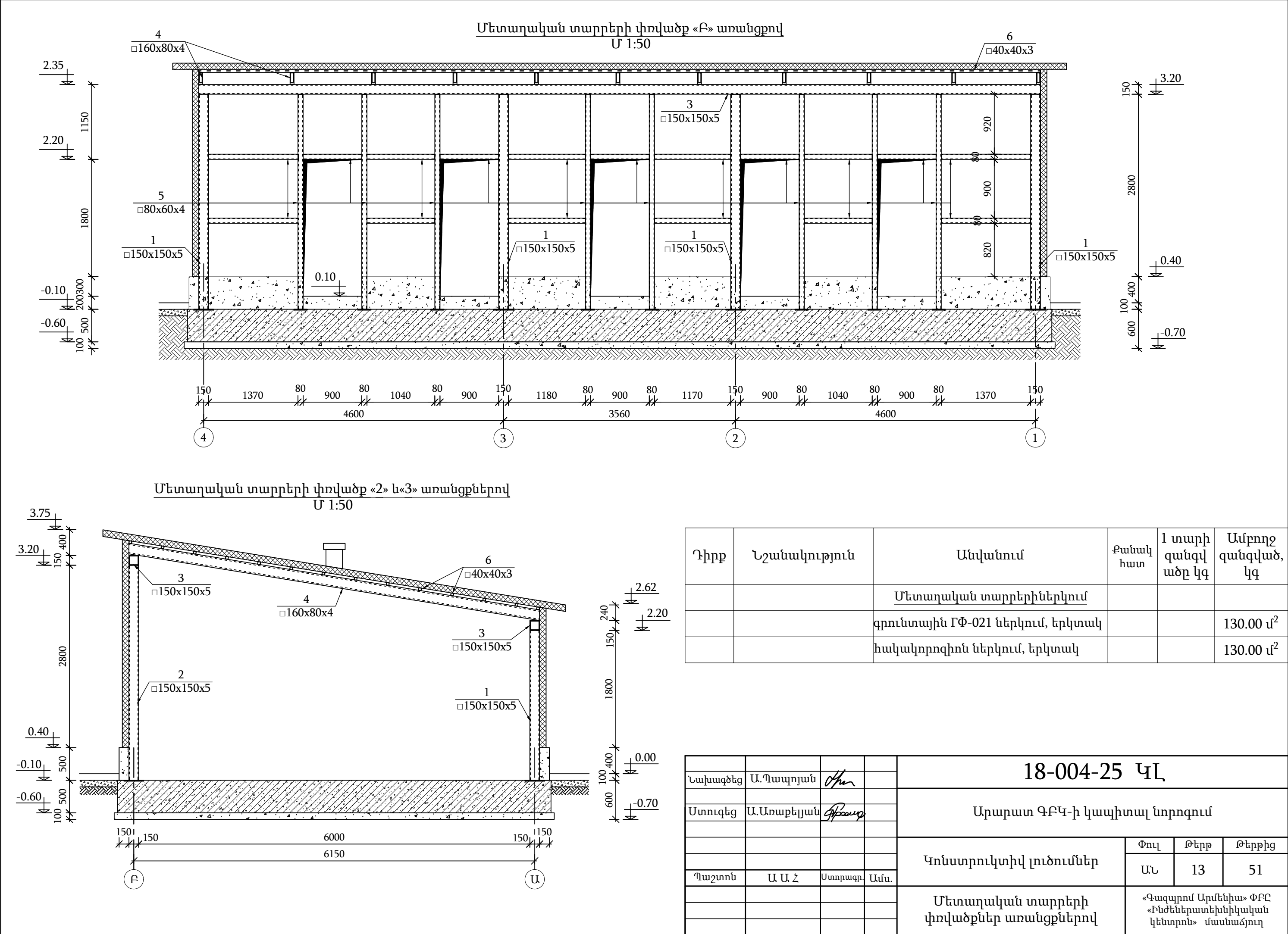
Մետաղական տարրերի փովածք «1» և «4» առանցքներով

Մ 1:50

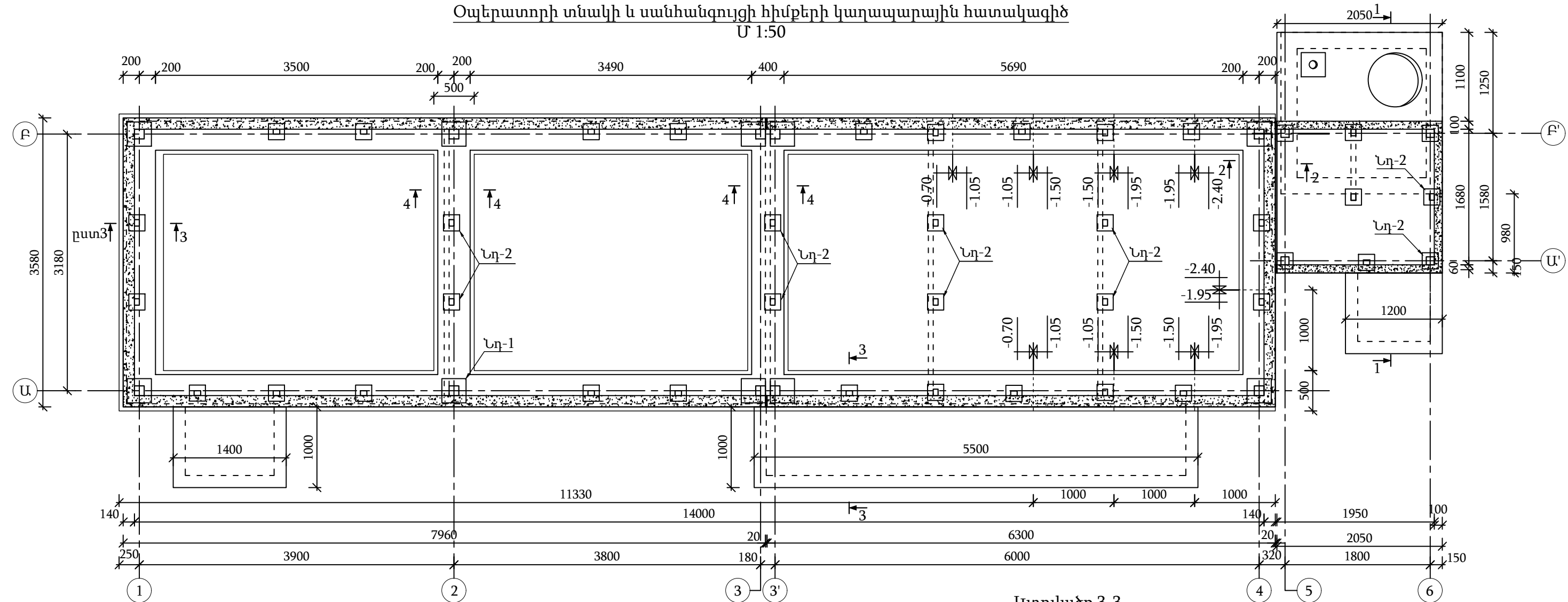


Դիրք	Նշանակություն	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարի զանգվ ածը կգ	Ամբողջ զանգված, կգ
		Մետաղական տարրեր			
1	ГОСТ 30245-2012	□150x150x5 L= 3300	4	73.46	293.83
2	-//-	□150x150x5 L= 2300	4	51.20	204.79
3	-//-	□150x150x5 ΣL= 26.0	-	22.26	578.76
4	-//-	□160x80x4 ΣL= 72.0	-	14.25	1026.00
5	-//-	□80x60x4 ΣL= 133.0	-	7.97	1060.01
6	-//-	□40x40x3 ΣL= 182.0	-	3.30	600.60
		ընդամենը՝			3763.99

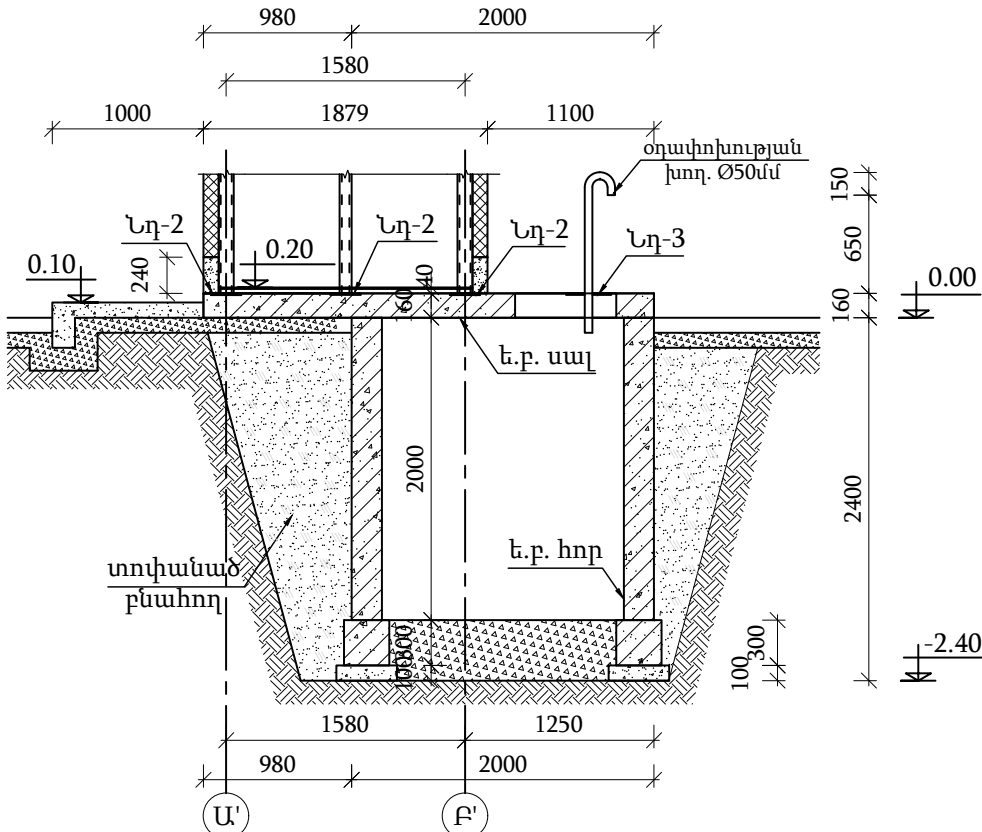
Նախագծեց	Ա.Պապոյան	Մ		18-004-25 ԿԼ			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան	Մ		Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ	Ստորագր.	Ամս.	Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	12	51
				Մետաղական տարրերի փովածքներ առանցքներով		«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ	



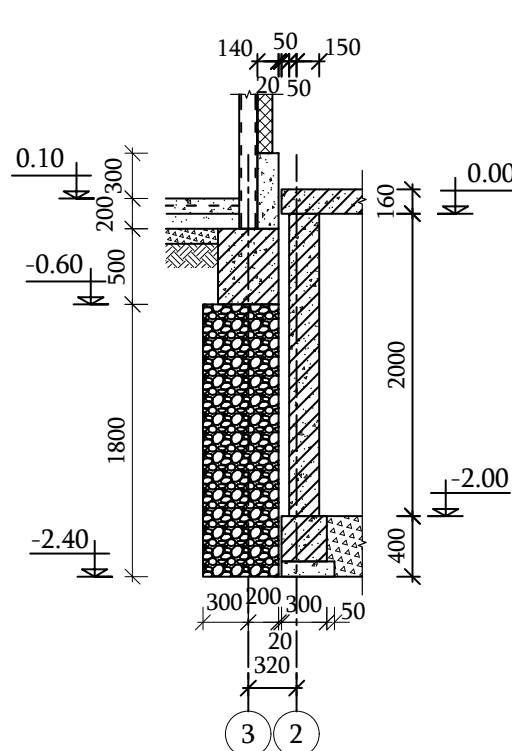
Օպերատորի տնակի և սանհանգույցի հիմքերի կաղապարային հատակագիծ
Մ 1:50



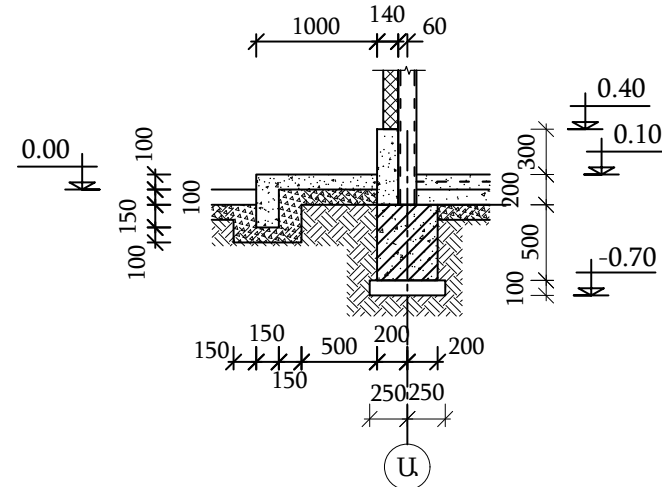
Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



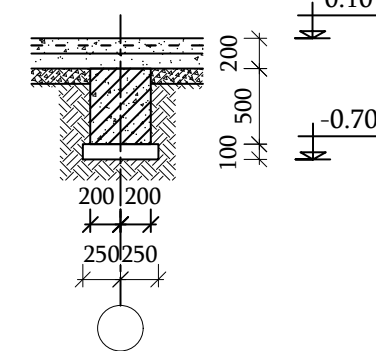
Կտրվածք 2-2
Մ 1:50





Կտրվածք 3-3
Մ 1:50

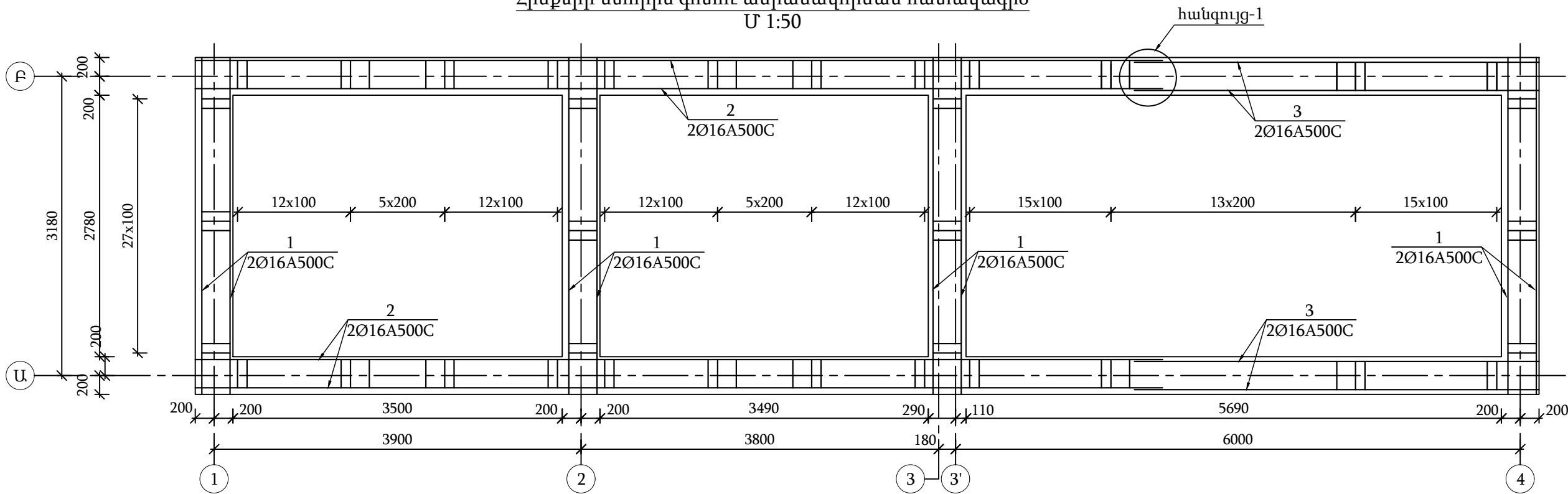


Կտրվածք 4-4
Մ 1:50

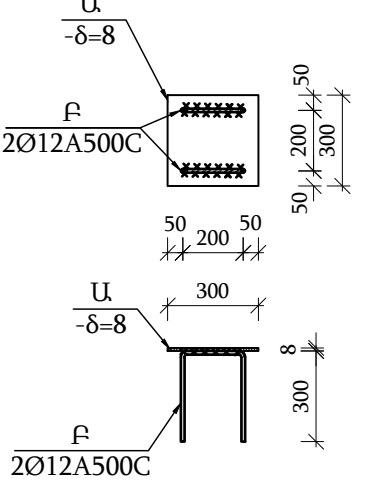


				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	14	51
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագր.	Ամս.	Հիմքերի կաղապարային հատակագիծ, կտրվածք	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

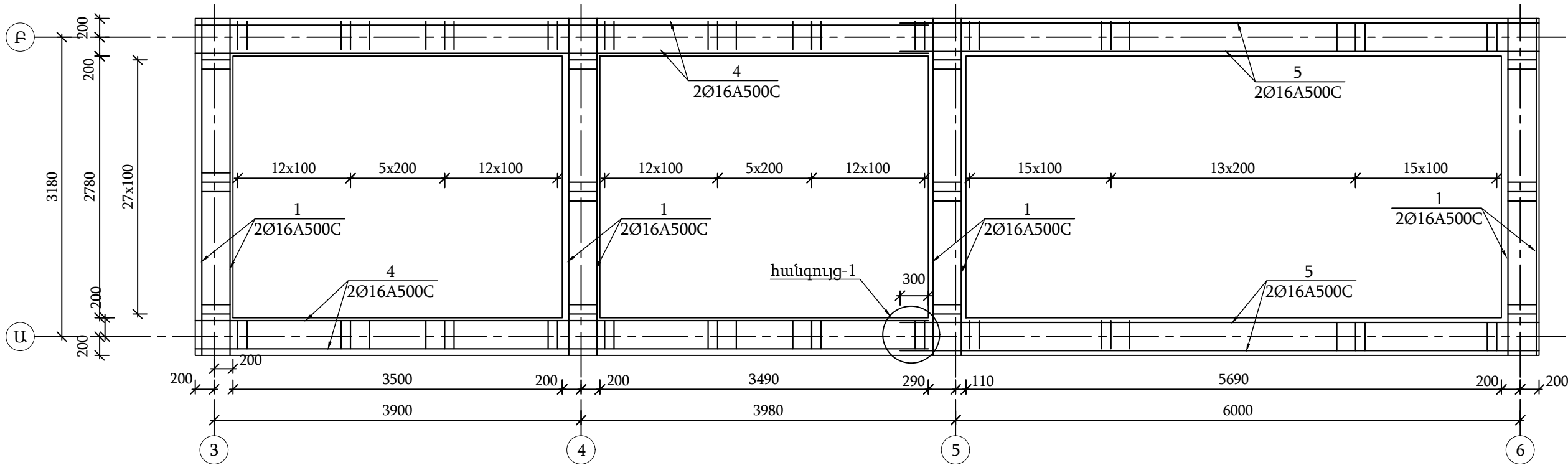
Հիմքերի ստորին գոտու ամրանավորման հատակագիծ
Մ 1:50



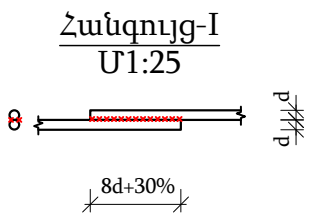
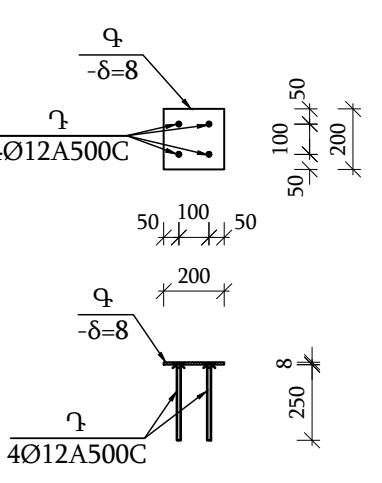
Ներդիր տարր Նդ-1
Մ 1:25



Հիմքերի վերին գոտու ամրանավորման հատակագիծ
Մ 1:50



Ներդիր տարր Նդ-2
Մ 1:25



Նախագծեց	Ա.Պապոյան	Մուրադյան		18-004-25 ԿԼ			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան	Գրիգորյան		Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագր.	Ամս.	Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	15	51
Հիմքերի ստորին և վերին գոտիների ամրանավորման հատակագծեր				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ			

Դիրք	Նշանակություն	Անվանում			Քանակ հատ	1 տարի զանգվ ածը կգ	Ամբողջ զանգված, կգ
		Ե.բ. միաձույլ հիմք					
1		Ø 16	A500C	L= 4390	16	6.93	110.81
2		Ø 16	A500C	L= 10700	4	16.88	67.52
3		Ø 16	A500C	L= 4700	4	7.41	29.66
4		Ø 16	A500C	L= 6200	4	9.78	39.12
5		Ø 16	A500C	L= 7200	4	11.36	45.43
6		Ø 8	A240C	L= 1720	320	0.68	217.07
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					8.00 մ³
		Խամքարաբետոն, բետոն B15 դասի					5.70 մ³
		Բետոն B7.5 դասի					1.50 մ³
		Ե.բետոնե գետնախարիսխ					
7		Ø 10	A500C	ΣL=350.0	-	0.62	215.68
		Բետոն B15 դասի					2.50 մ²
	1տարրի համար	Ներդիր տարր Նդ-1					
Ա	ԳՈՍՏ 103-2006	-δ= 8	300	x 300	1	5.65	5.65
Բ		Ø 12	A500C	L= 800	2	0.71	1.42
		ընդամենը՝					7.07
	1տարրի համար	Ներդիր տարր Նդ-2					
Գ	ԳՈՍՏ 103-2006	-δ= 8	200	x 200	1	2.51	2.51
Դ		Ø 12	A500C	L= 250	4	0.22	0.89
		ընդամենը՝					3.40
		Բետոնե հարթակներ					
	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

Կտրվածք 1-1
Մ 1:25

Ձողերի ամփոփագիր

Դիրք	Ուրվագիծ
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Ամրանների խարսխման հանգույց
Մ 1:25

Նախագծեց	Ա.Պապոյան			18-004-25 ԿԼ		
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում		
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	16
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագր.	Ամս.	Հիմքերի տարրերի կտրվածքներ և մասնագիր	«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ	

Architectural floor plan of a room. The overall dimensions are 2050 (width) by 2980 (depth). The plan includes a circular feature with a diameter of Ø700. A dashed line indicates a boundary or path. A hatched area is shown on the left side. Dimensions are provided in millimeters (mm). Key dimensions include: 200, 1600, 200, 1250, 1600, 200, 1580, 150, 20, 100, 1800, 150, 2050, 980, 2000, 2980, 200, 1600, 200, 1250, 1580, 150, 20, 100, 1800, 150, 2050, 980, 2000, 2980. A note indicates: Ստորոգյալ Դպ700 (հոնակային օղակով) (Storogyal Dap700 (hoonakayin olakol)). A label points to the circular feature: օղակի խողովակ խող. Ø50մմ (olaki khoghovak khogh. Ø50mm).

Technical drawing of a reinforced concrete pile foundation for a wind turbine. The drawing shows a cross-section of the pile and its connection to the foundation. The pile has a diameter of 500 mm (Ø500մմ) and is reinforced with 8 bars (8) and 6 bars (6). The foundation is made of concrete (ՆԴ-3) and has a width of 100 mm on each side of the pile. The pile is shown with a dashed line indicating its internal structure.

Technical drawing of a foundation cross-section (Fig. 8) showing dimensions, reinforcement, and material specifications.

Dimensions:

- Overall width: 3762
- Overall height: 2337
- Foundation width at base: 2200
- Foundation height: 1500
- Foundation width at top: 1680
- Foundation height at top: 2000
- Foundation width at base (inner): 1500
- Foundation height at base (inner): 1600
- Foundation width at top (inner): 1150
- Foundation height at top (inner): 1500
- Foundation width at base (outer): 3490
- Foundation height at base (outer): 2337
- Foundation width at top (outer): 1680
- Foundation height at top (outer): 2000
- Foundation width at base (inner): 1500
- Foundation height at base (inner): 1600
- Foundation width at top (inner): 1150
- Foundation height at top (inner): 1500
- Foundation width at base (outer): 3490
- Foundation height at base (outer): 2337
- Foundation width at top (outer): 1680
- Foundation height at top (outer): 2000

Reinforcement:

- Reinforcement type: A-2
- Reinforcement type: A-3
- Reinforcement type: A-4
- Reinforcement type: A-5
- Reinforcement type: A-6
- Reinforcement type: A-7
- Reinforcement type: A-8
- Reinforcement type: A-9
- Reinforcement type: A-10
- Reinforcement type: A-11
- Reinforcement type: A-12
- Reinforcement type: A-13
- Reinforcement type: A-14
- Reinforcement type: A-15
- Reinforcement type: A-16
- Reinforcement type: A-17
- Reinforcement type: A-18
- Reinforcement type: A-19
- Reinforcement type: A-20
- Reinforcement type: A-21
- Reinforcement type: A-22
- Reinforcement type: A-23
- Reinforcement type: A-24
- Reinforcement type: A-25
- Reinforcement type: A-26
- Reinforcement type: A-27
- Reinforcement type: A-28
- Reinforcement type: A-29
- Reinforcement type: A-30
- Reinforcement type: A-31
- Reinforcement type: A-32
- Reinforcement type: A-33
- Reinforcement type: A-34
- Reinforcement type: A-35
- Reinforcement type: A-36
- Reinforcement type: A-37
- Reinforcement type: A-38
- Reinforcement type: A-39
- Reinforcement type: A-40
- Reinforcement type: A-41
- Reinforcement type: A-42
- Reinforcement type: A-43
- Reinforcement type: A-44
- Reinforcement type: A-45
- Reinforcement type: A-46
- Reinforcement type: A-47
- Reinforcement type: A-48
- Reinforcement type: A-49
- Reinforcement type: A-50
- Reinforcement type: A-51
- Reinforcement type: A-52
- Reinforcement type: A-53
- Reinforcement type: A-54
- Reinforcement type: A-55
- Reinforcement type: A-56
- Reinforcement type: A-57
- Reinforcement type: A-58
- Reinforcement type: A-59
- Reinforcement type: A-60
- Reinforcement type: A-61
- Reinforcement type: A-62
- Reinforcement type: A-63
- Reinforcement type: A-64
- Reinforcement type: A-65
- Reinforcement type: A-66
- Reinforcement type: A-67
- Reinforcement type: A-68
- Reinforcement type: A-69
- Reinforcement type: A-70
- Reinforcement type: A-71
- Reinforcement type: A-72
- Reinforcement type: A-73
- Reinforcement type: A-74
- Reinforcement type: A-75
- Reinforcement type: A-76
- Reinforcement type: A-77
- Reinforcement type: A-78
- Reinforcement type: A-79
- Reinforcement type: A-80
- Reinforcement type: A-81
- Reinforcement type: A-82
- Reinforcement type: A-83
- Reinforcement type: A-84
- Reinforcement type: A-85
- Reinforcement type: A-86
- Reinforcement type: A-87
- Reinforcement type: A-88
- Reinforcement type: A-89
- Reinforcement type: A-90
- Reinforcement type: A-91
- Reinforcement type: A-92
- Reinforcement type: A-93
- Reinforcement type: A-94
- Reinforcement type: A-95
- Reinforcement type: A-96
- Reinforcement type: A-97
- Reinforcement type: A-98
- Reinforcement type: A-99
- Reinforcement type: A-100


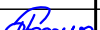
Material Specifications:

- Concrete: $\text{B. p. սալ, } \delta=160\text{մմ}$
- Reinforcement: B. p. հոր
- Foundation: $\text{տողափայտի վրա հիմք}$

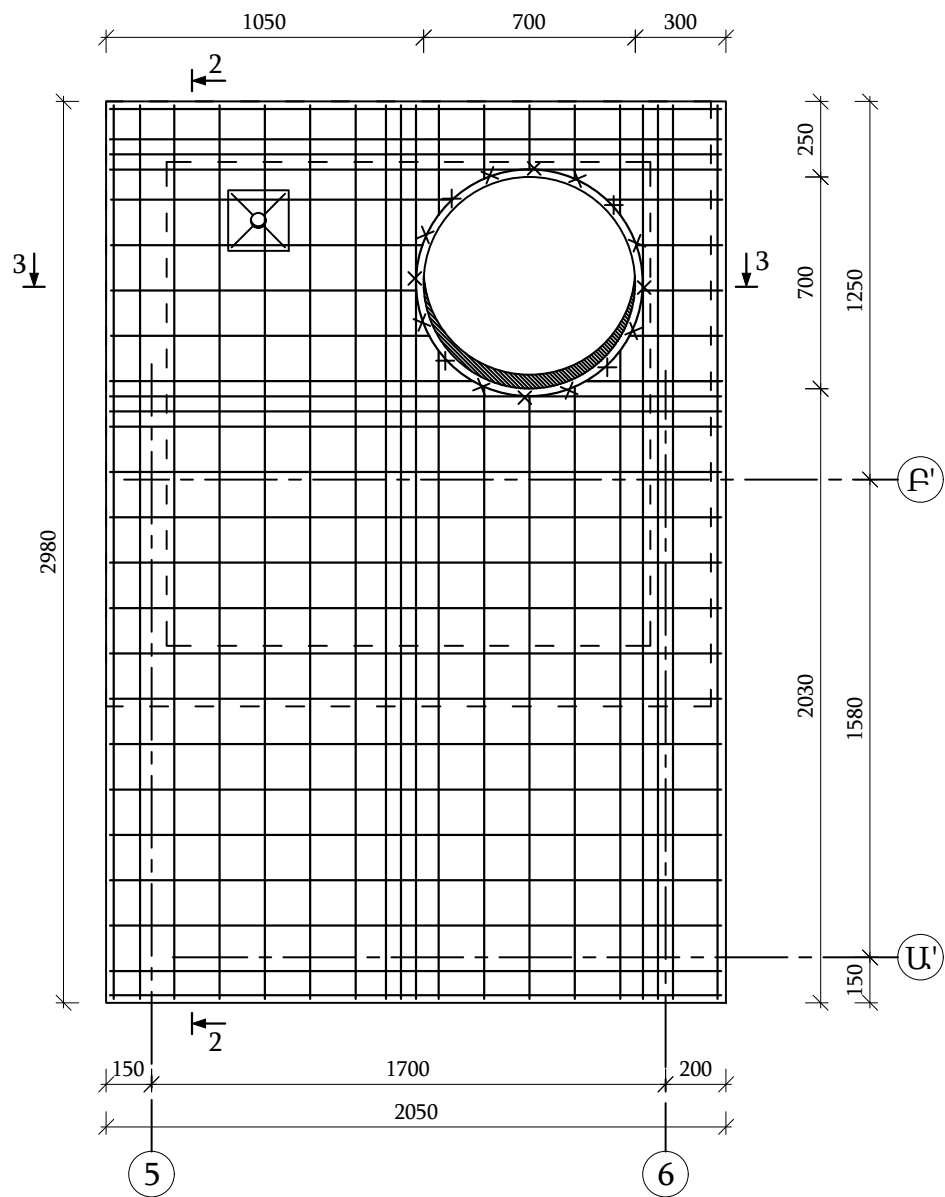
Other Information:

- Scale: 1:10
- Figure number: ՊՈՒՆԴՐ-8

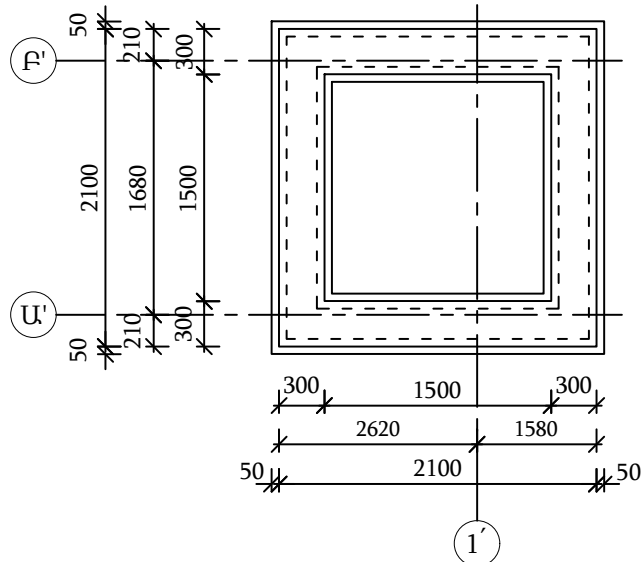
A right triangle is shown with a vertical leg of length 150. The horizontal leg is unlabeled, and the hypotenuse is also unlabeled. The right angle is at the bottom-left vertex.

				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	17	51
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.	Մեպտիկ հորերի հատակագիծ և կտրվածք	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Բնօժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

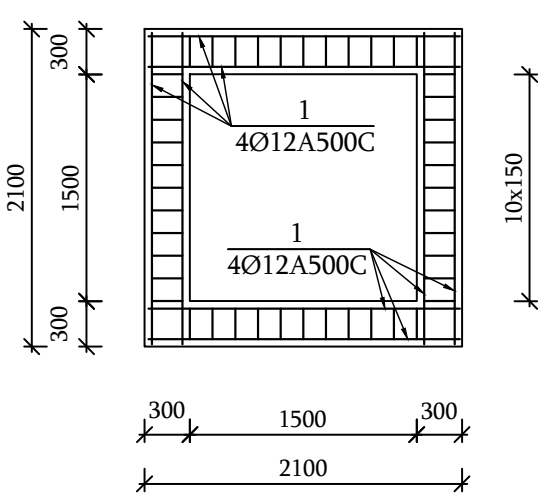
Մալի ամրանավորման հատակագիծ
Մ 1:25



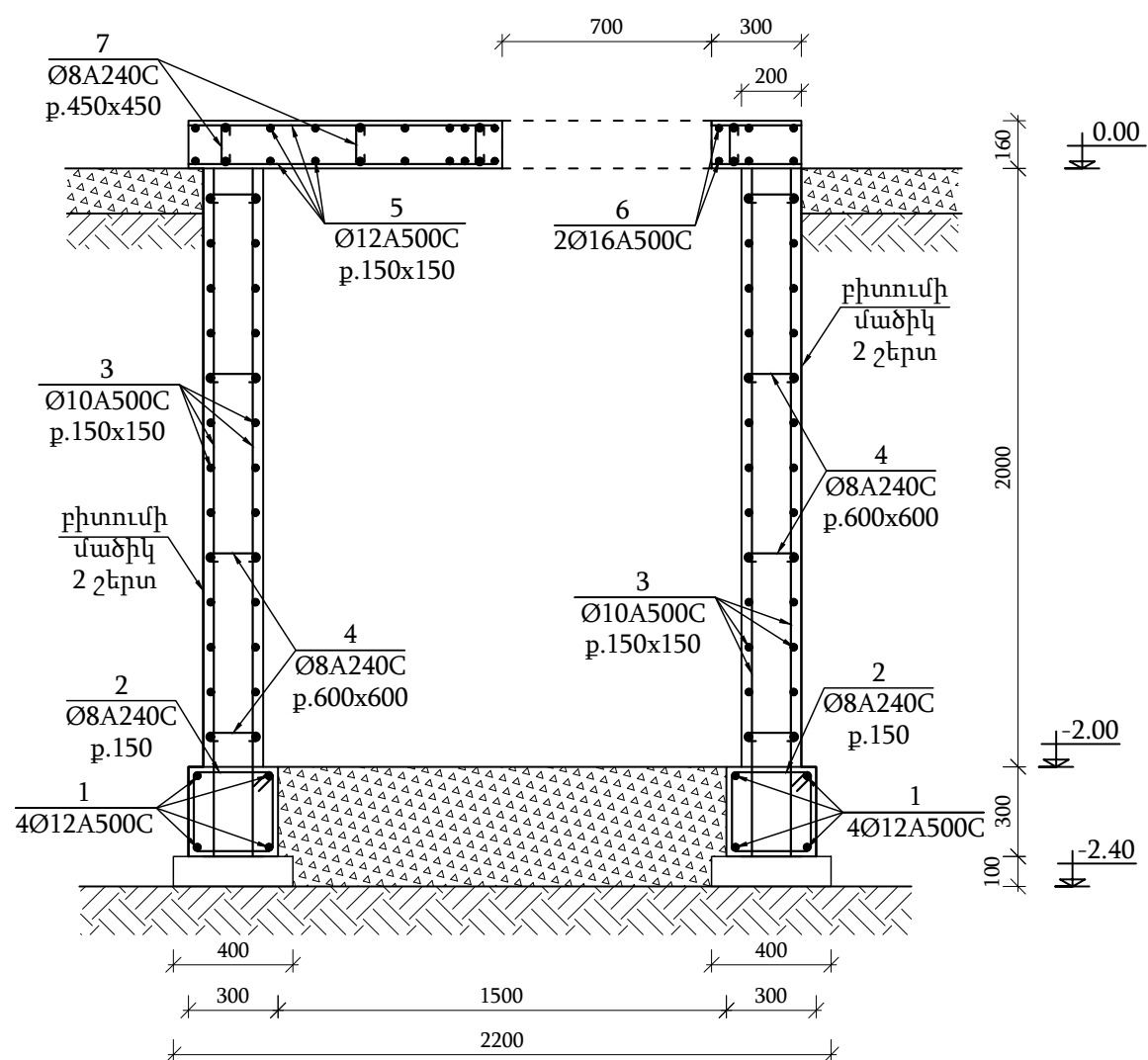
Հատակի կաղապարային հատակագիծ
Մ 1:50



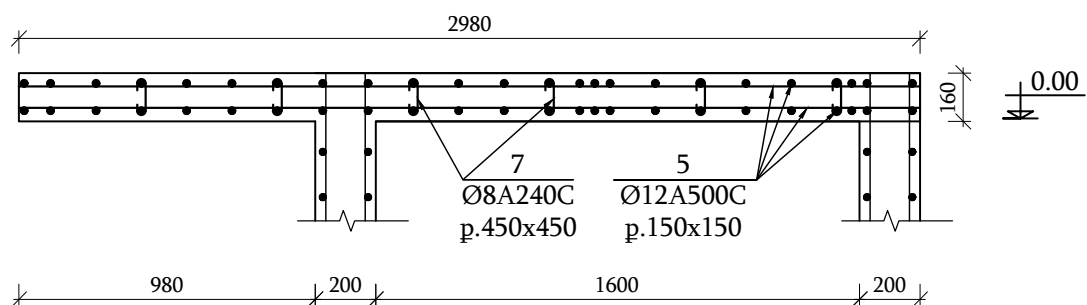
Հատակի կաղապարային հատակագիծ
Մ 1:50




Կտրվածք 3-3
Մ 1:25



Կտրվածք 2-2
Մ 1:25



				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	18	51
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագր.	Ամս.				
				Հորի ամրանավորման տարեր և կտրվածք	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

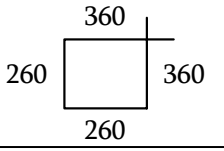
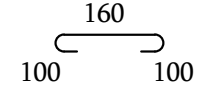
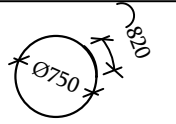
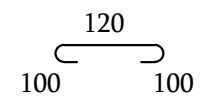
Դիրք	Նշանակություն	Անվանում	քանակ հատ	1 տարի զանգվ ածը կգ	Ընդ. զանգված
		Ե/բ հոր			
		<u>Հատակ</u>			
		Խիճ δ=400մմ			1.00 մ³
1		Ø12 A500C ΣL= 34.0	-	0.89	30.17
2		Ø8 A240C L= 1240	44	0.49	21.52
		Բետոն B20 դասի			0.70 մ³
	նախաշերտ	Բետոն B7.5 դասի			0.30 մ³
		<u>Պատ</u>			
3		Ø10 A500C ΣL= 275.0	-	0.62	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 ΣL= 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	ԳՈՍ 103-2006	-δ= 6 150 x 100	4	0.71	2.83
		Մտոց Պ Դպ700 (հենակային օղակով)	1		
		Բետոն B20 դասի			1.00 մ³



Ծանոթություն

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

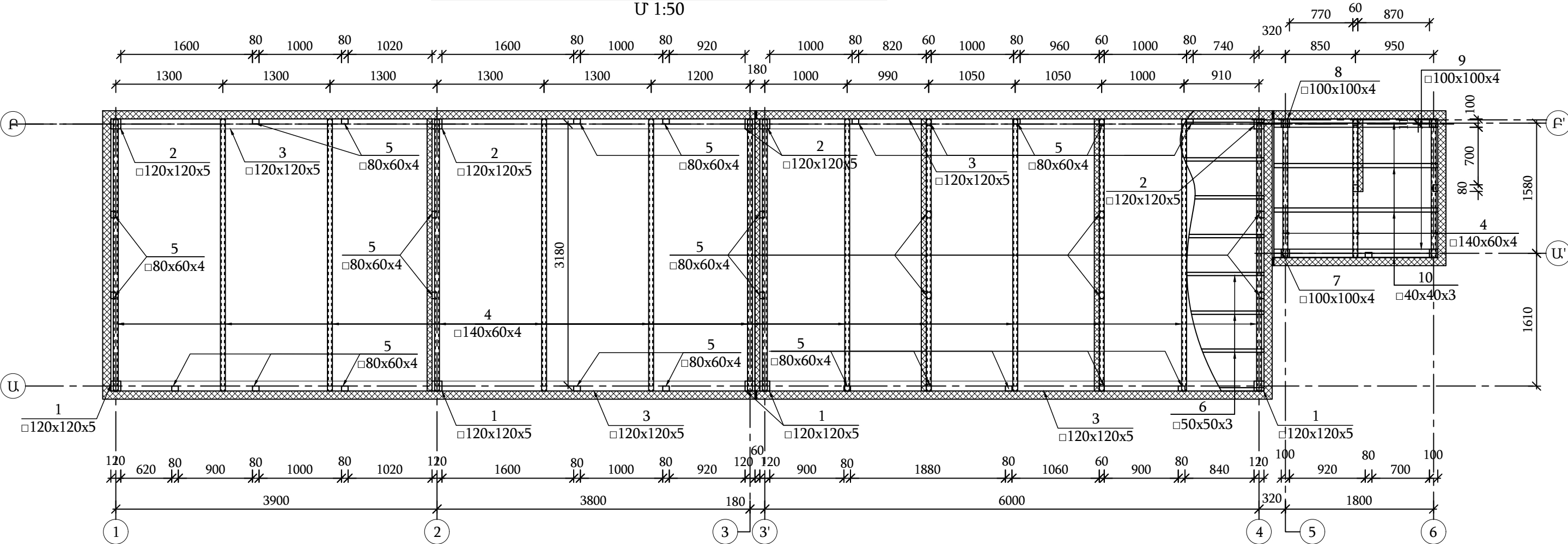
Դիրք	Նշանակություն	Անվանում	քանակ հատ	1 տարի զանգվ ածը կգ	Ընդ. զանգված
	1տարրի համար	<u>Ներդիր տարր Նդ-3</u>			
Ե	ԳՈՍ 19903-2015	-δ= 8 300 x 300	1	5.65	5.65
Զ		Ø 12 A500C L= 440	2	0.39	0.78
		ընդ.			6.43

Չողերի ամփոփագիր

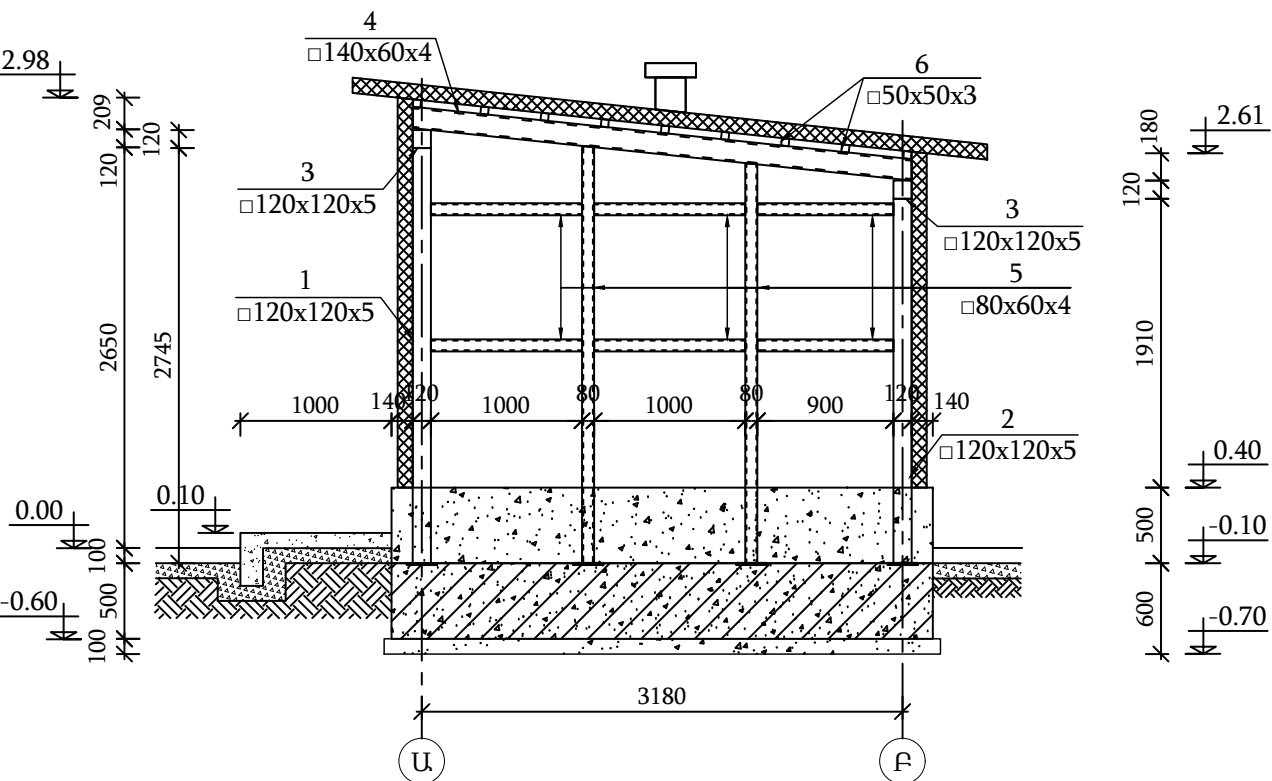
Դիրք	Ուրվագիծ
2	
4	
6	
7	

Նախագծեց	Ա.Պապոյան			18-004-25 ԿԼ			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.		ԱՆ	19	51
				Հորի տարերի մասնագրեր	«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

Մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ
Մ 1:50





Մետաղական տարրերի փովածք «1» առանցքով
Մ 1:50

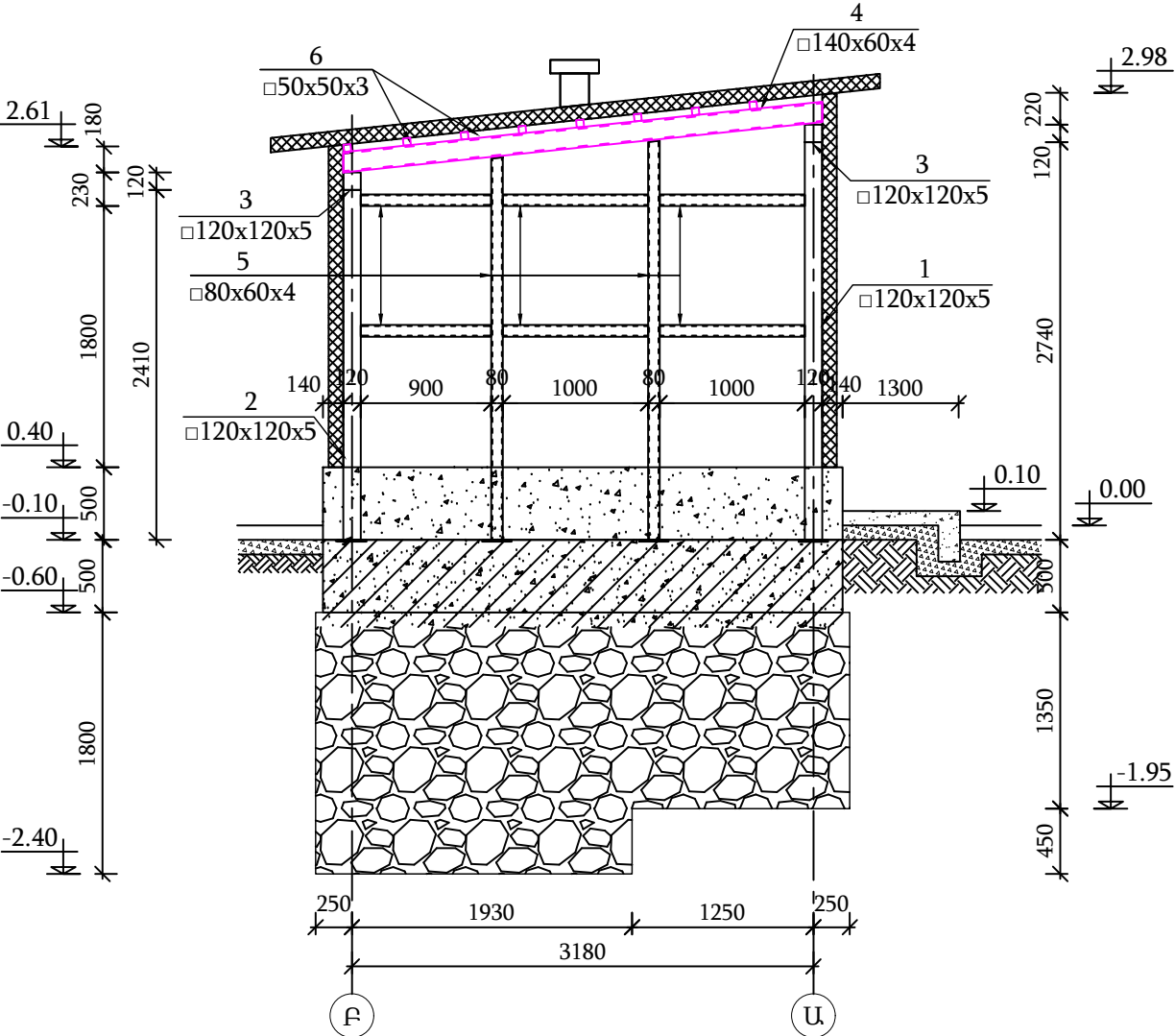


Ծանոթություն

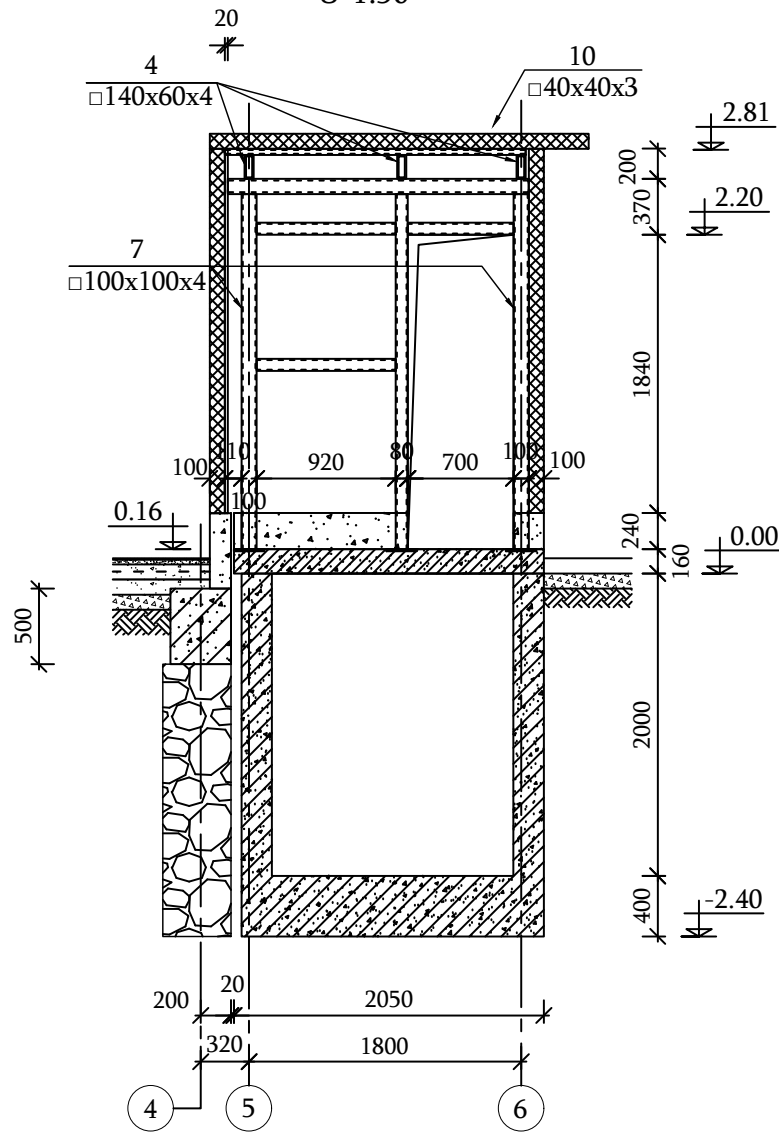
- Եռակցումը իրականացնել Յ42 տիպի էլեկտրողներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
- Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս h=6մմ:

				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԳԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	20	51
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.	Մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ և փովածք առանցքով	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

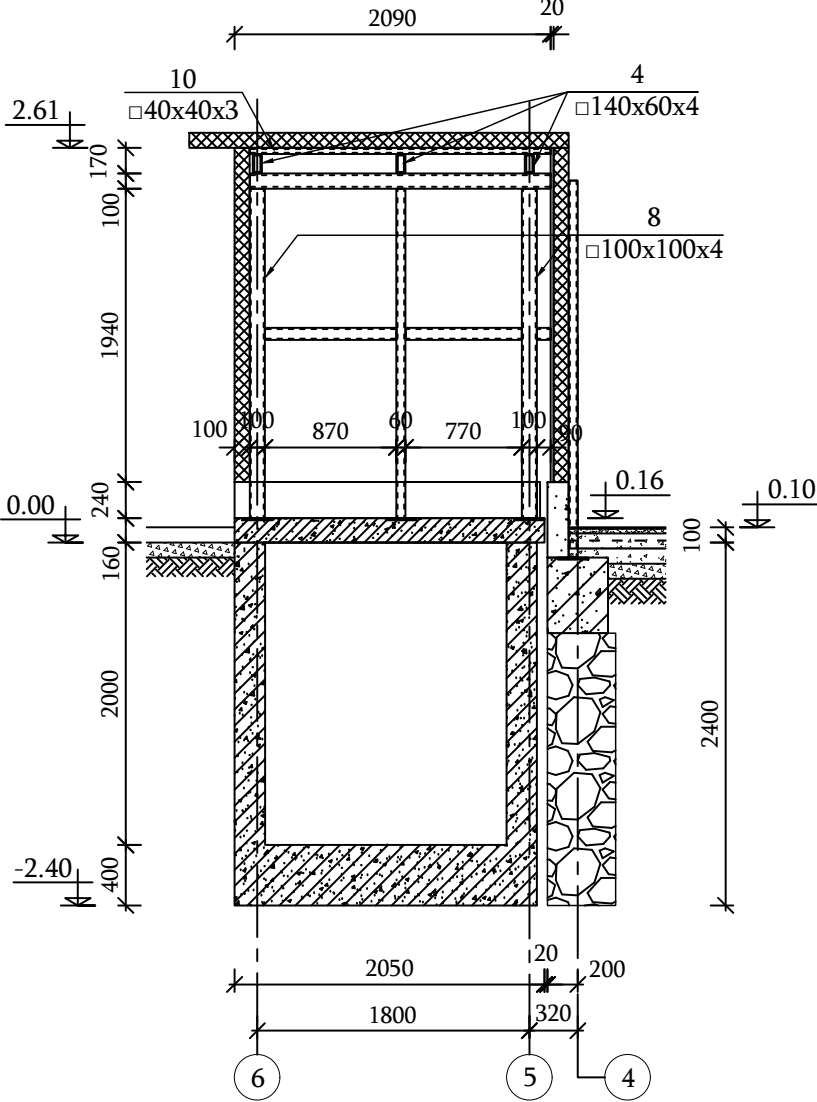
Մետաղական տարրերի փովածք «4» առանցքով
Մ 1:50



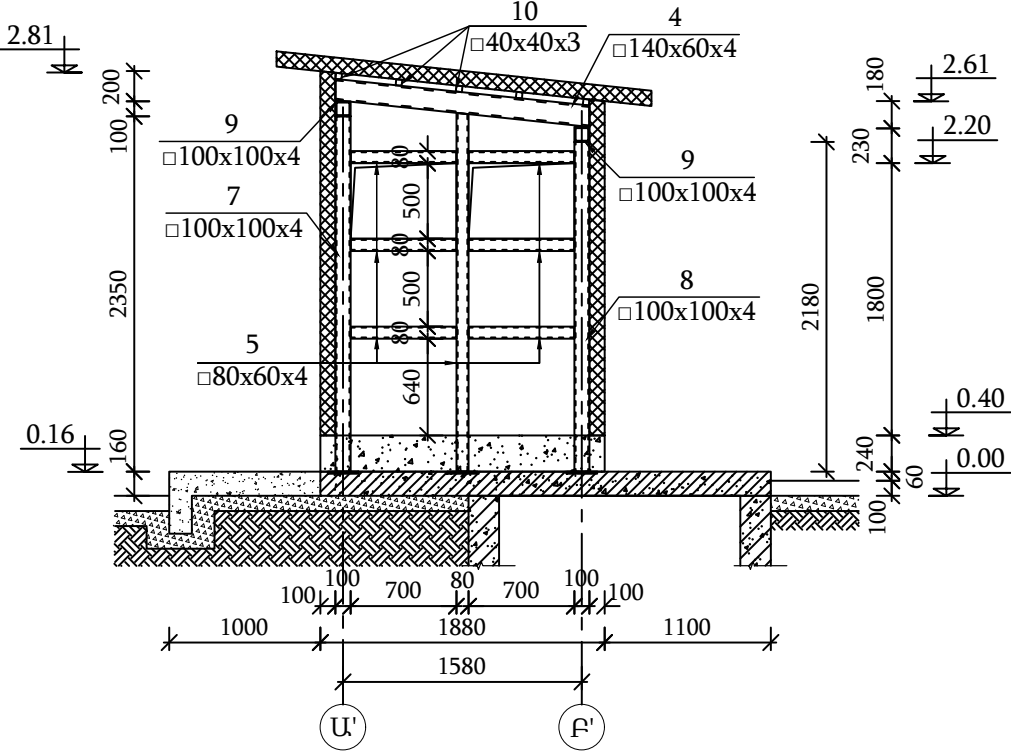
Մետաղական տարրերի փովածք «Ա'» առանցքով
Մ 1:50





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

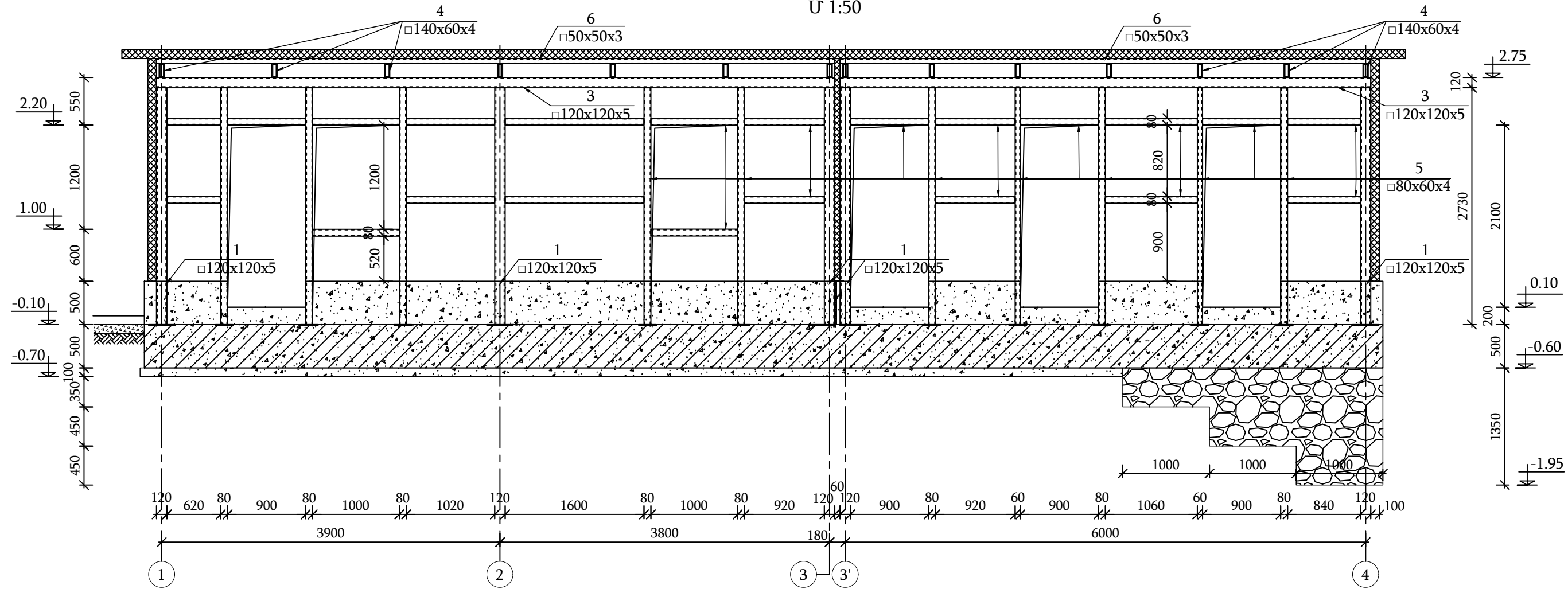


Մետաղական տարրերի փովածք «6» առանցքով
Մ 1:50

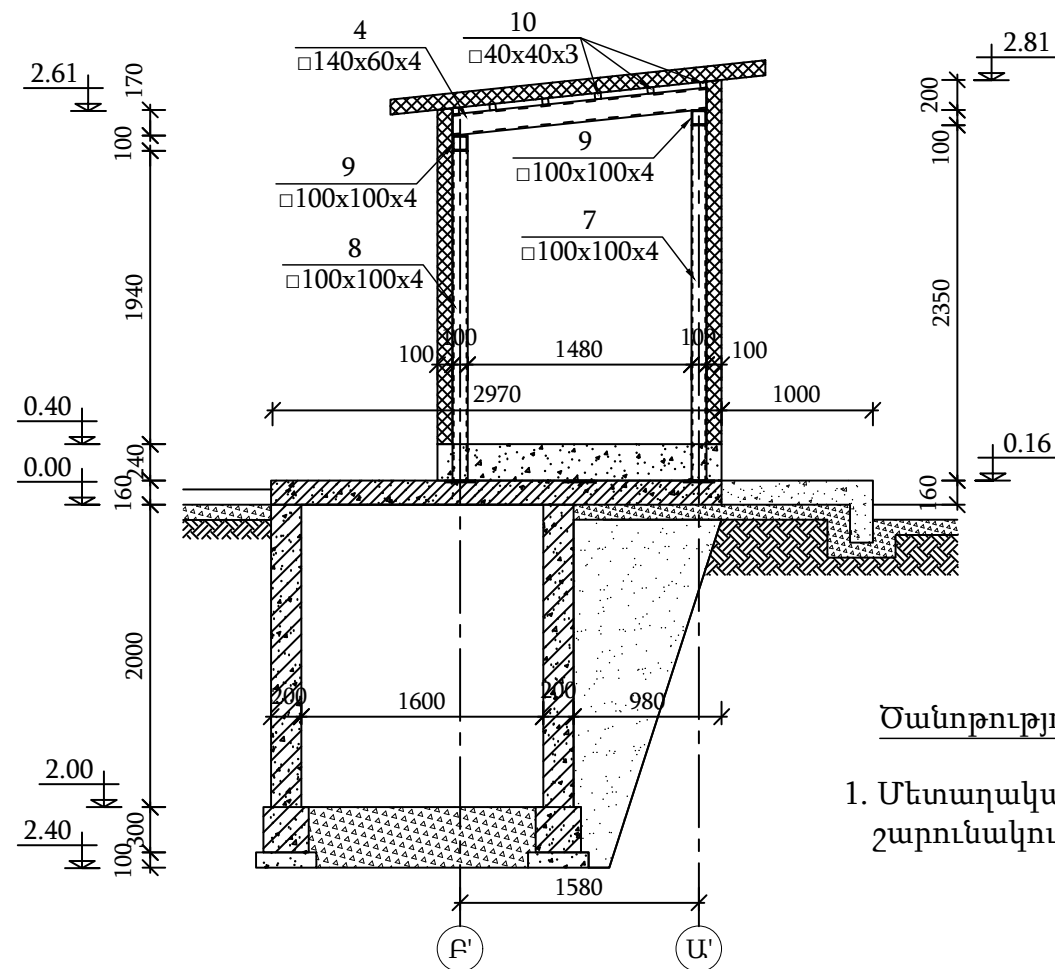


				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	21	51
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագր.	Ամս.				
				Մետաղական տարրերի փովածքներ առանցքներով	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

Մետաղական տարրերի փովածք «Ա» առանցքով
Մ 1:50



Մետաղական տարրերի փովածք «5» առանցքով
Մ 1:50

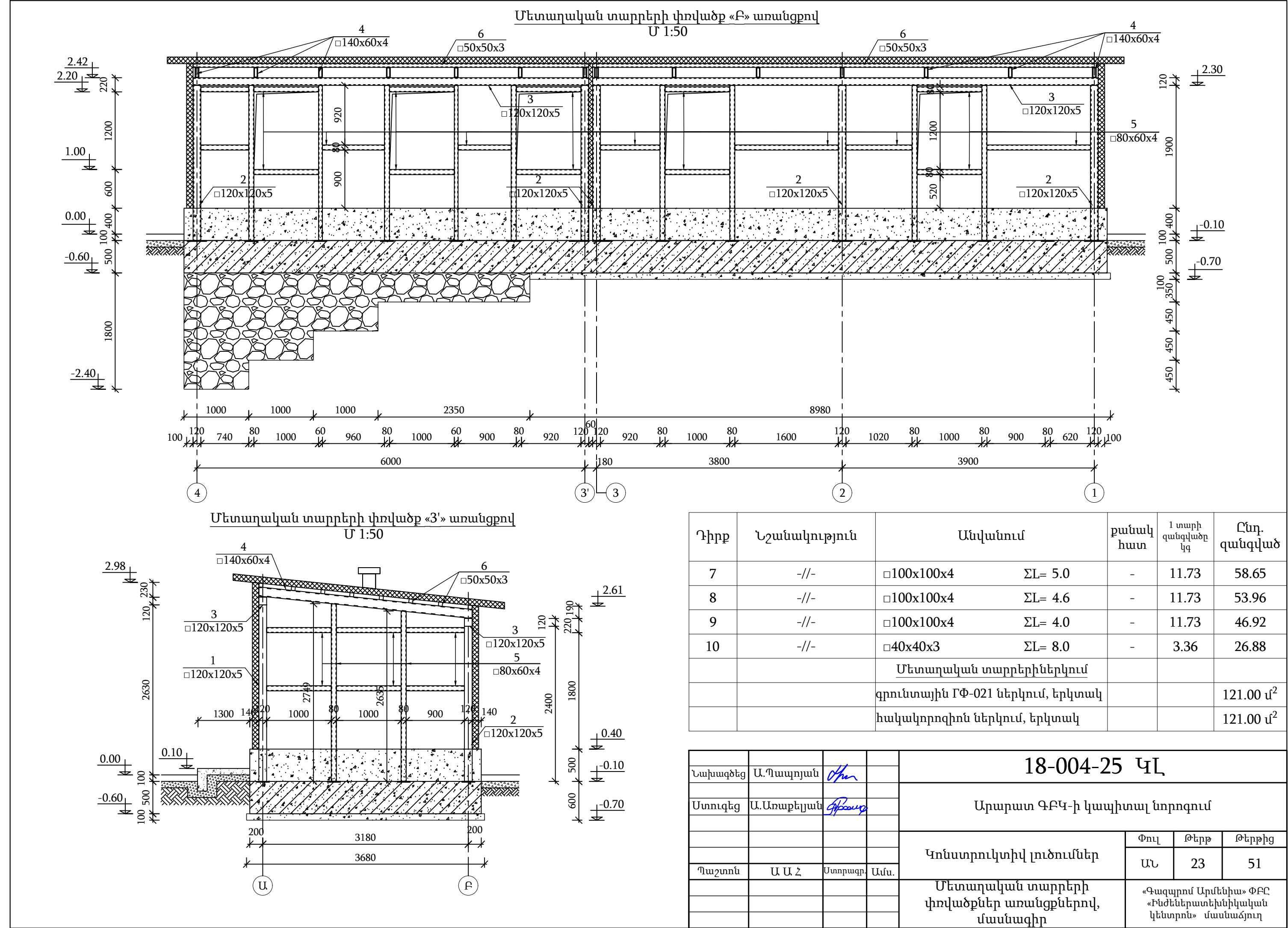


Ծանոթություն

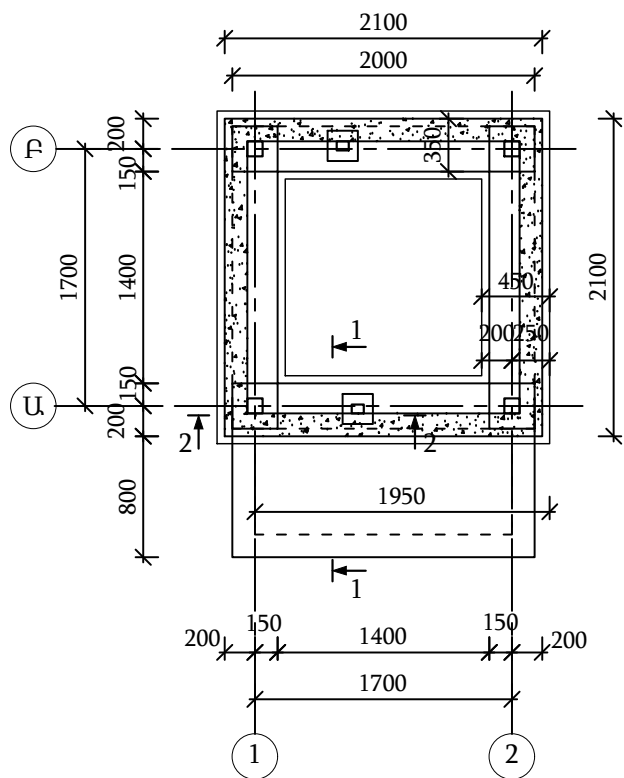
1. Մետաղական տարրերի մասնագրի շարունակությունը տես թերթ ԿԼ-

Դիրք	Նշանակություն	Անվանում	քանակ հատ	1 տարի գանգվածը կգ	Ընդ. գանգված
Մետաղական հիմնակմախք					
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

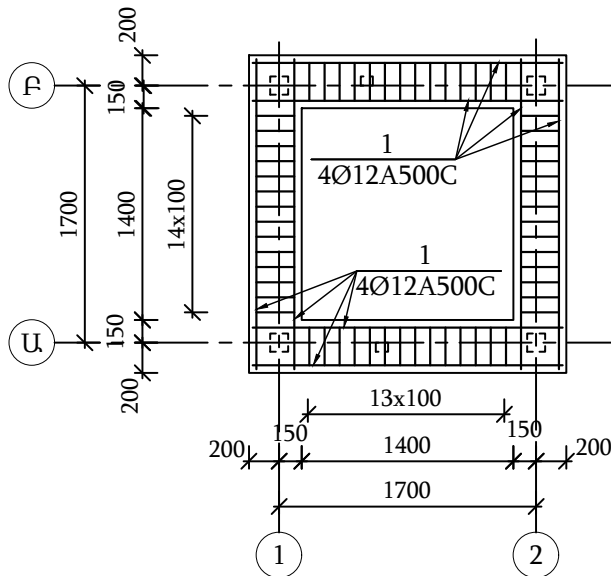
Նախագծեց	Ա.Պապոյան	Մտորագր.	Ամս.	18-004-25 ԿԼ		
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում		
Փուն				Կոնստրուկտիվ լուծումներ		
				ՄԼ	22	51
Մետաղական տարրերի փովածքներ առանցքներով, մասնագիր				«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		



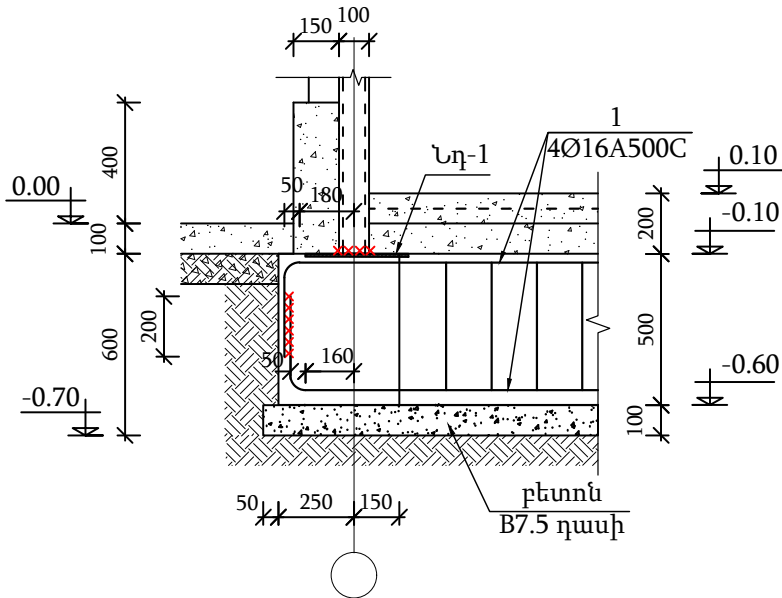
Հիմքերի կաղապարային հատակագիծ
Մ 1:50



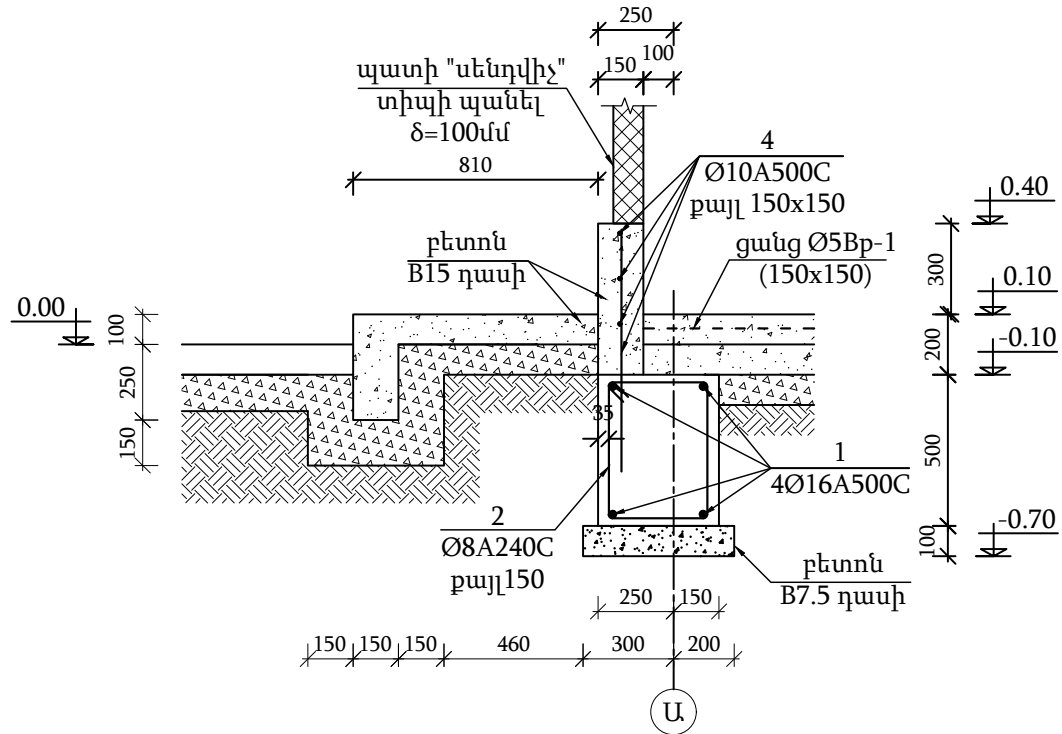
Հիմքերի ամրանավորման հատակագիծ
Մ 1:50



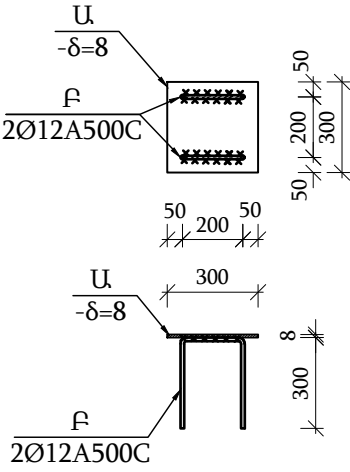
Կտրվածք 2-2
Մ1:25



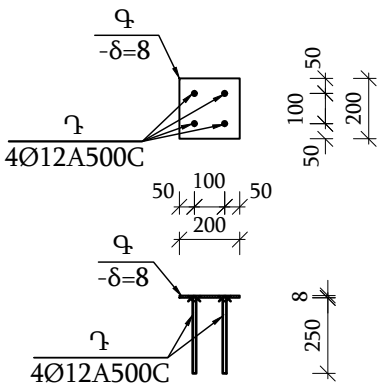
Կտրվածք 1-1
Մ1:25





Ներդիր տարր Նդ-1
Մ1:25

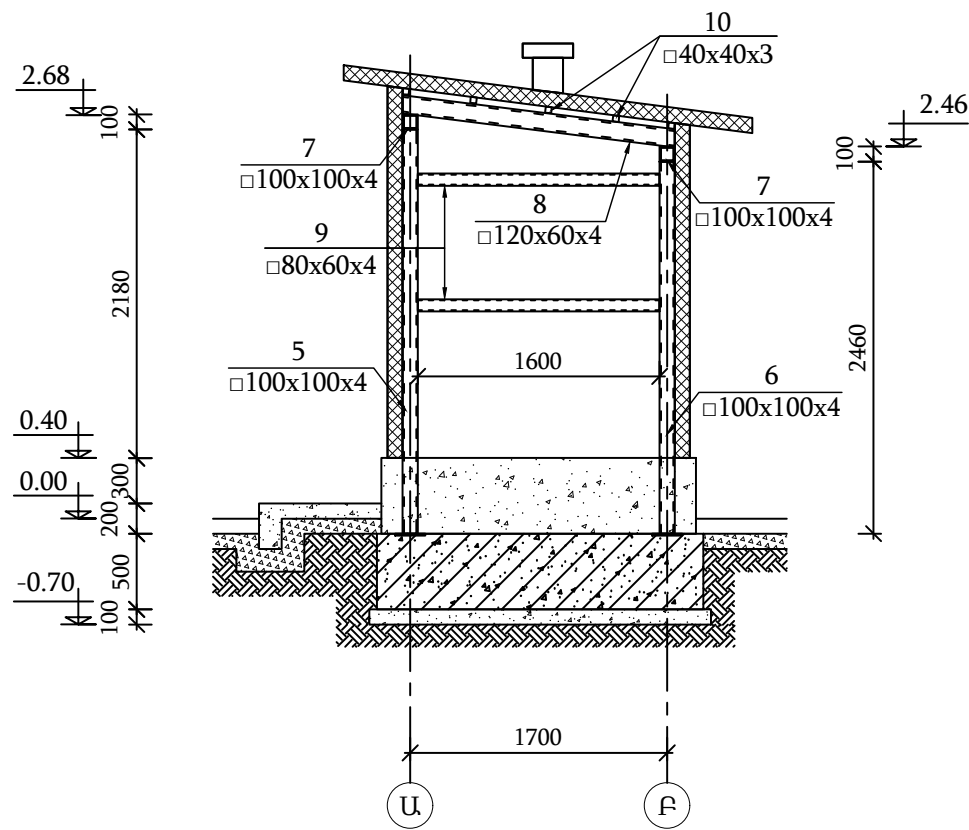


Ներդիր տարր Նդ-2
Մ1:25

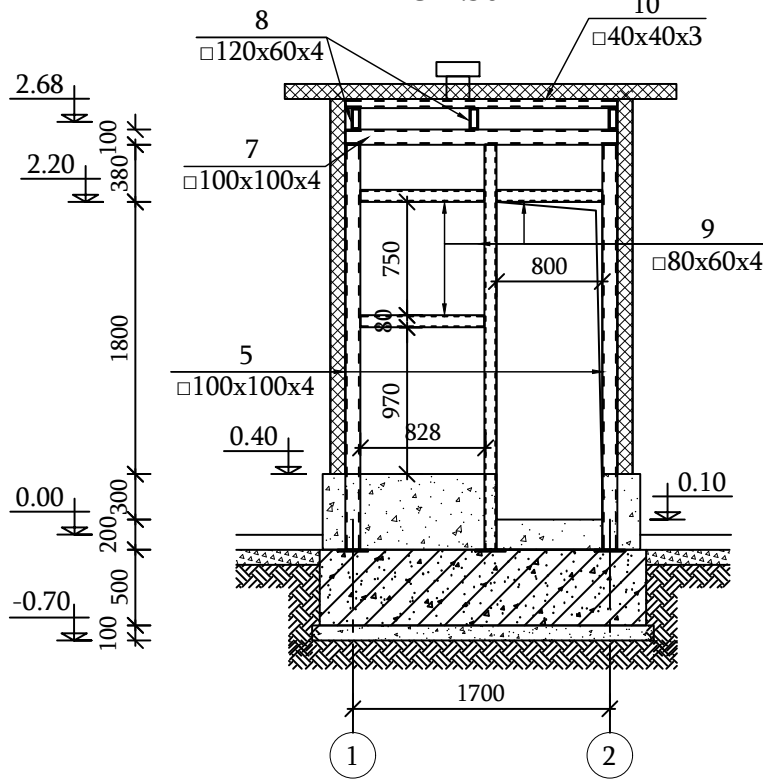


				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	24	51
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.	Օժանդակ շինության կաղապարային և ամրանավորման հատակագծեր, կտրվածքներ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

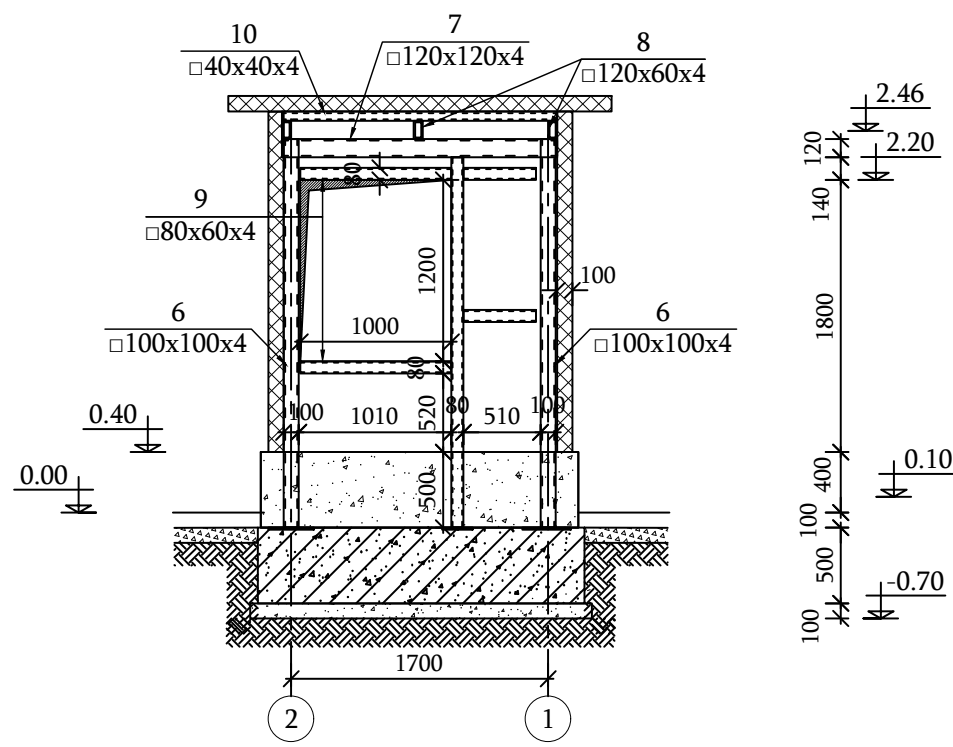
Մետաղական տարրերի փովածք «1» և «2» առանցքներով
Մ 1:50



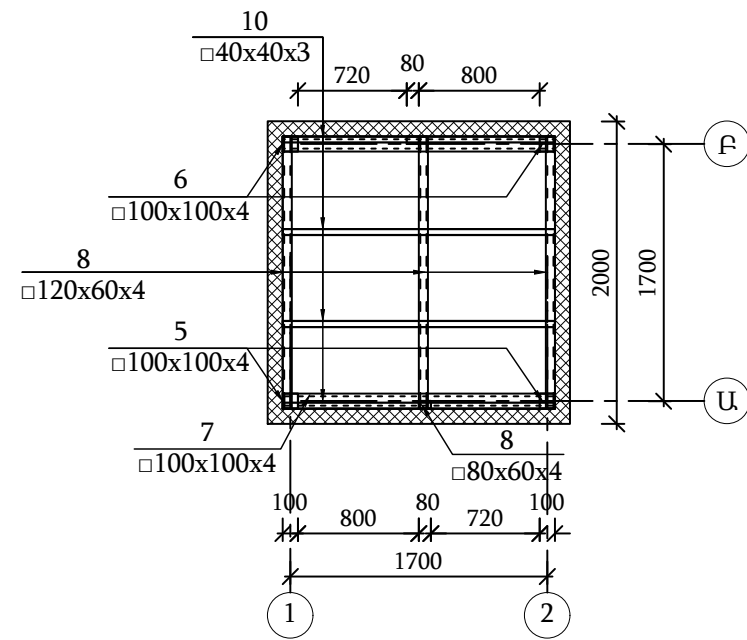
Մետաղական տարրերի փովածք «Ա» առանցքով
Մ 1:50



Մետաղական տարրերի փովածք «Բ» առանցքով
Մ 1:50



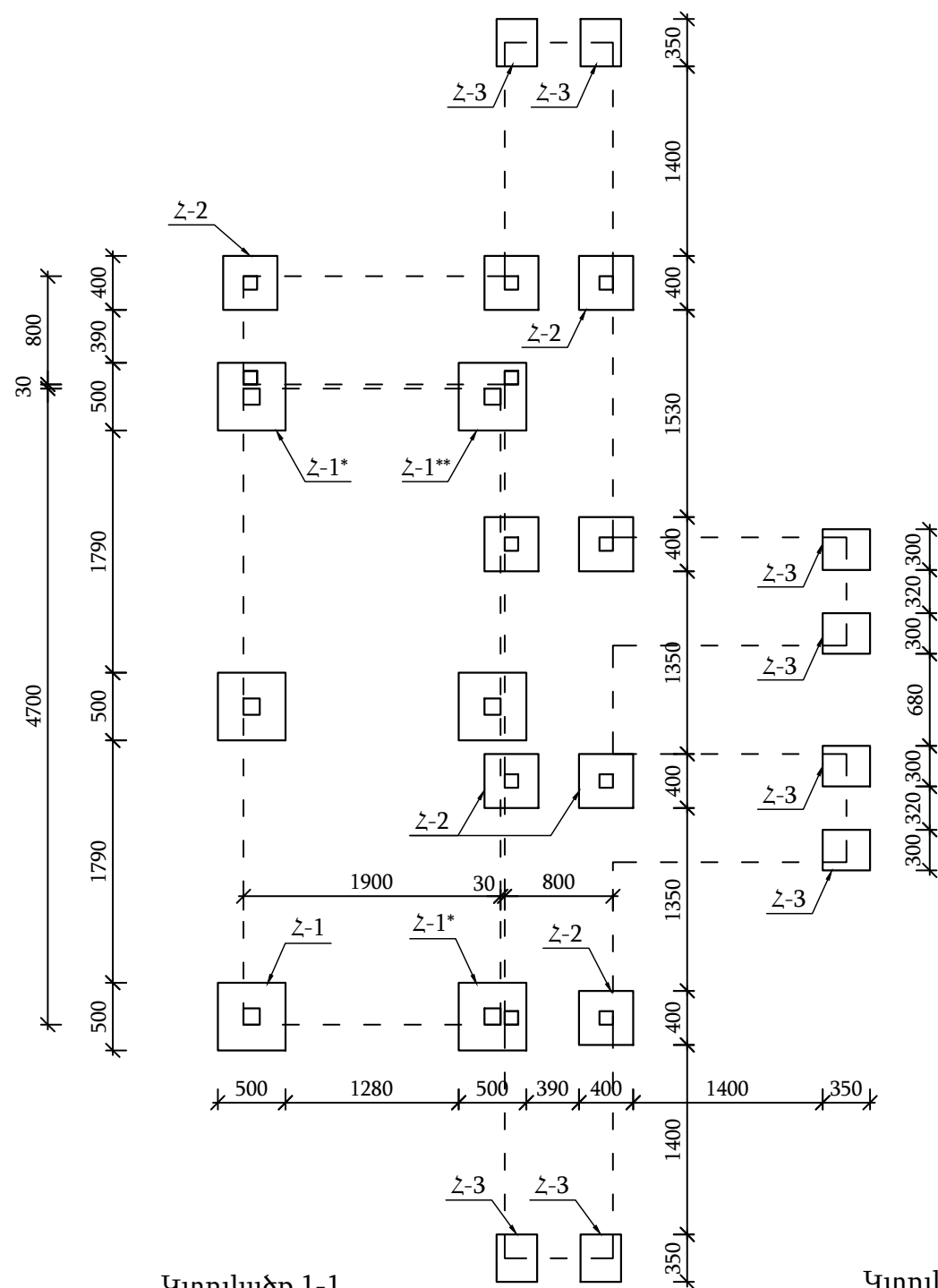
Մետաղական տարրերի մակնիշավորման սխեմա
Մ 1:50



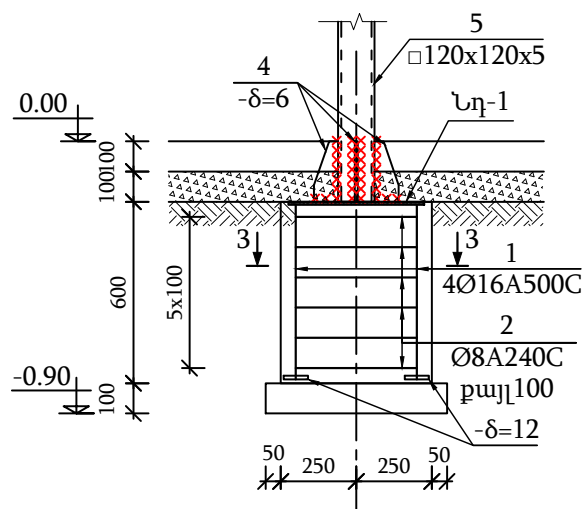
Դիրք	Նշանակում	Անվանում		Քանակ հատ	1 տարրի գանգ. կգ	Ամբողջ գանգ. կգ
		Մետաղական հիմնակմախքի տարրեր				
5	ГОСТ 30245-2012	□100x100x4	L= 2680	2	31.44	62.87
6	-//-	□100x100x4	L= 2460	2	28.86	57.71
6	-//-	□100x100x4	L= 1800	2	21.11	42.23
7	-//-	□120x60x4	L= 1830	3	19.18	57.54
8	-//-	□80x60x4	ΣL= 19.0	-	7.97	151.43
9	-//-	□40x40x3	ΣL= 8.0	-	3.30	26.40
		ընդամենը				398.18
		Մետաղական տարրերի ներկում				
		գրունտային ներկ ԴՓ-021, երկտակ				14.20 մ ²
		հակակոռոզյոն ներկ, երկտակ				14.20 մ ²

Նախագծեց	Ա.Պապոյան			18-004-25 ԿԼ			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.		ԱՆ	26	51
				Օժանդակ շինության մետաղական տարրերի փովածքներ և սխեմա, մասնագիր	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

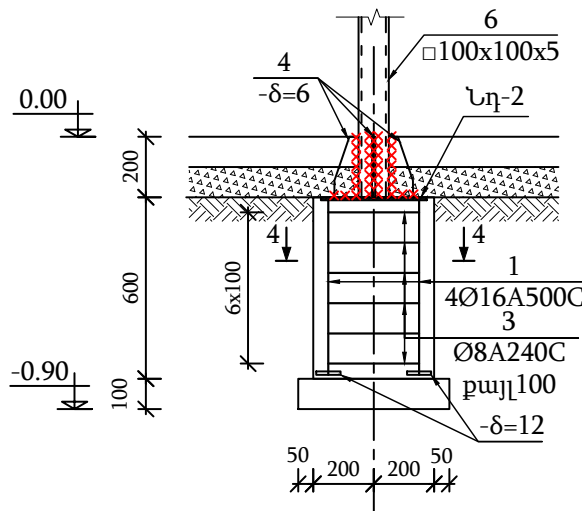
Հիմքերի մակնիշավորման հատակագիծ
Մ 1:50



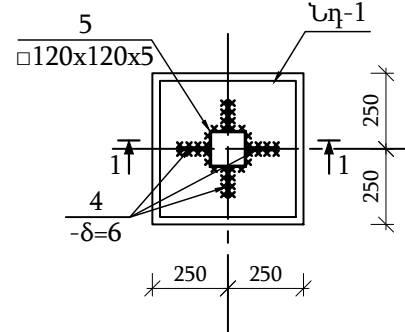
Կտրվածք 1-1
Մ 1:25



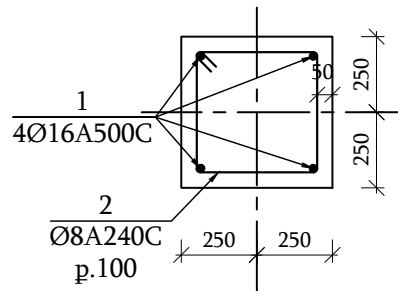
Կտրվածք 2-2
Մ 1:25



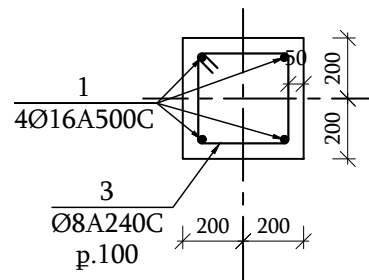
Հիմք Հ-1
Մ 1:25



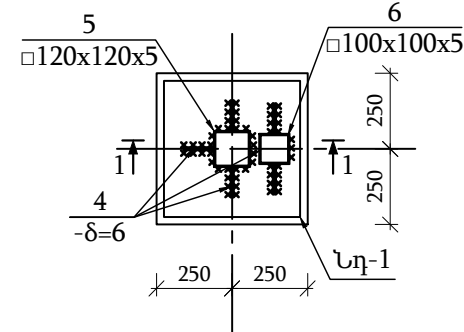
Կտրվածք 3-3
Մ 1:25



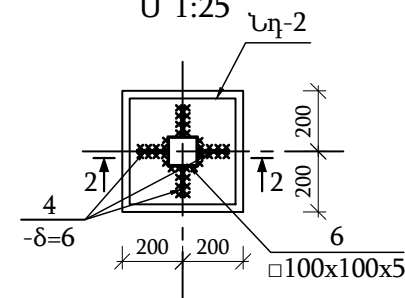
Կտրվածք 4-4
Մ 1:25



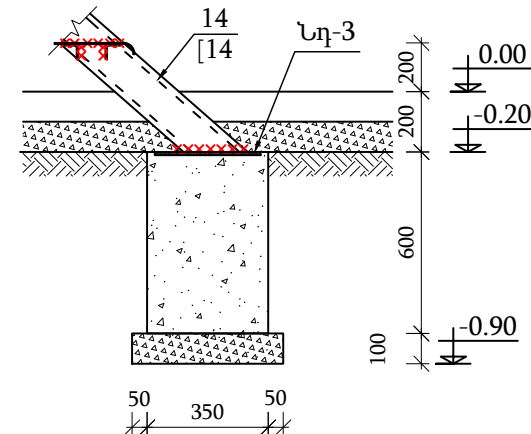
Հիմք Հ-1*
Մ 1:25



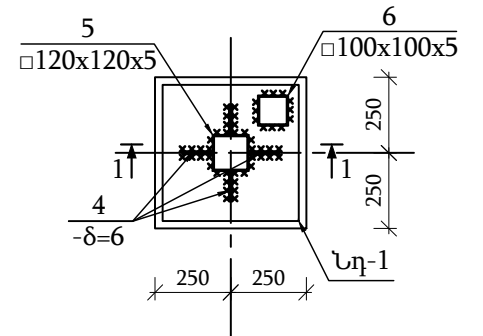
Հիմք Հ-2
Մ 1:25



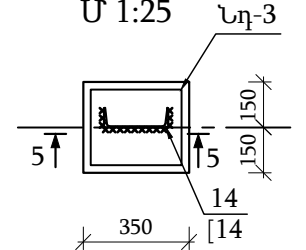
Կտրվածք 5-5
Մ 1:25



Հիմք Հ-1**
Մ 1:25



Հիմք Հ-3
Մ 1:25

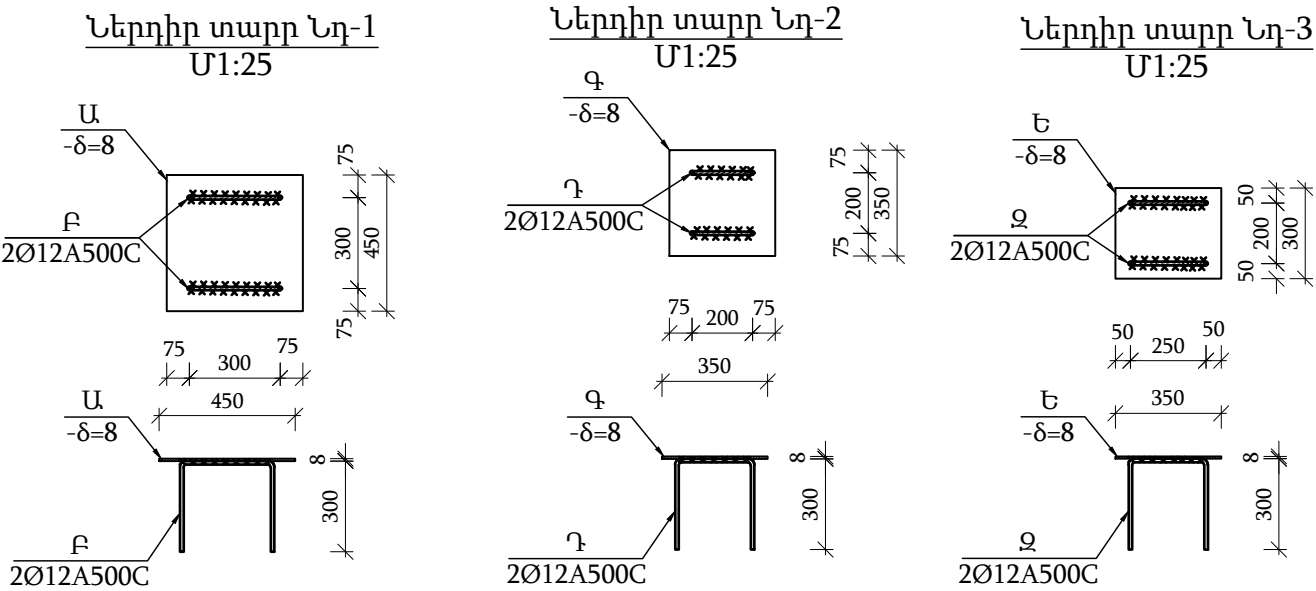


Ձողերի ամփոփագիր

Դիրք	Ուրվագիծ
2	
3	
4	

Նախագծեց	Ա. Պապոյան			18-004-25 ԿԼ			
Ստուգեց	Ա. Առաքելյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագր.	Ամս.	Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	27	51
				Օախսաչափի շինության հարթակի հիմքերի հատակագիծ, կտրվածքներ	«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
	1 տարրի համար	Միաձույլ ե.բ. հիմք Հ-1, Հ-1* և Հ-1**	6		
1		Φ 16 A500C L= 650	4	1.03	4.10
2		Φ 8 A240C L= 1800	6	0.71	4.26
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			0.15 մ³
	նախաշերտ	Բետոն B7.5 դասի			0.04 մ³
	1 տարրի համար	Միաձույլ ե.բ. հիմք Հ-2	8		
1		Φ 16 A500C L= 650	4	1.03	4.10
3		Φ 8 A240C L= 1400	6	0.55	3.31
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			0.10 մ³
	նախաշերտ	Բետոն B7.5 դասի			0.03 մ³
	1 տարրի համար	Բետոնե հիմք Հ-3	8		
Նդ-3		Ներդիր տարր Նդ-3	1	6.22	6.22
		Բետոն B20 դասի			0.07 մ³
		Խիճ			0.03 մ³



Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
	1 տարրի համար	Ներդիր տարր Նդ-1			
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	Ներդիր տարր Նդ-2			
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	Ներդիր տարր Նդ-3			
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

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:

Նախագծեց	Ա.Պապոյան			18-004-25 ԿԼ			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.		ԱՆ	28	51
				Ծախսաչափի շինության հարթակի հիմքերի մասնագիր	«Գազարոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

Technical drawing of a metal table frame (каркас метал. стола). The drawing shows a perspective view of the frame with dimensions and component labels.

Dimensions:

- Overall height: 2400
- Height of the upper section: 1400
- Height of the lower section: 1000
- Overall width: 1900
- Width of the upper section: 1000
- Width of the lower section: 900
- Depth of the frame: 1240 (front edge), 1110 (side edge), 4700 (total length)

Components and Labels:

- каркас метал. стола (Metal table frame)
- 17 (Material specification, likely 17mm thick plate)
- 60x60x4 (Profile dimensions)

Structural drawing of a building frame showing a cross-section with columns, beams, and a staircase. The drawing includes dimensions, material specifications, and reinforcement details.

Dimensions:

- Overall width: 1900
- Overall height: 1450
- Staircase width: 1400
- Staircase height: 1400
- Staircase slope: 60°



Reinforcement and Materials:

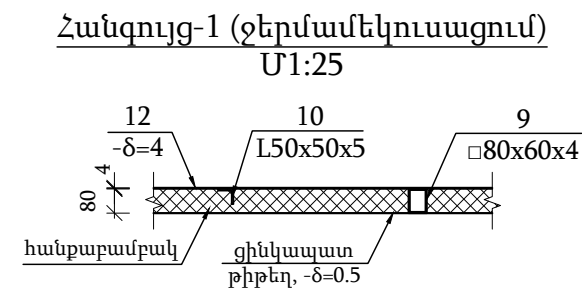
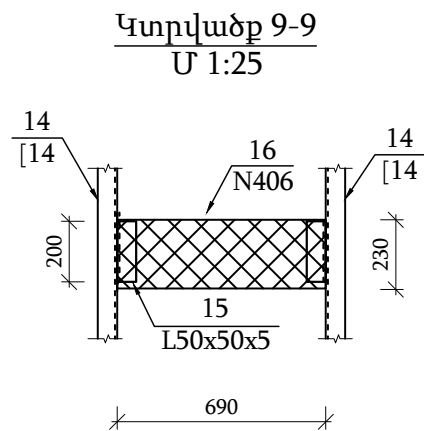
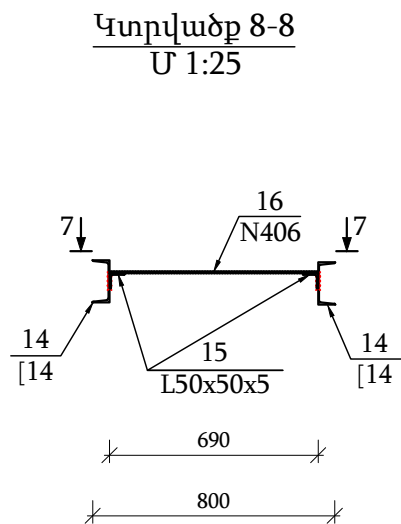
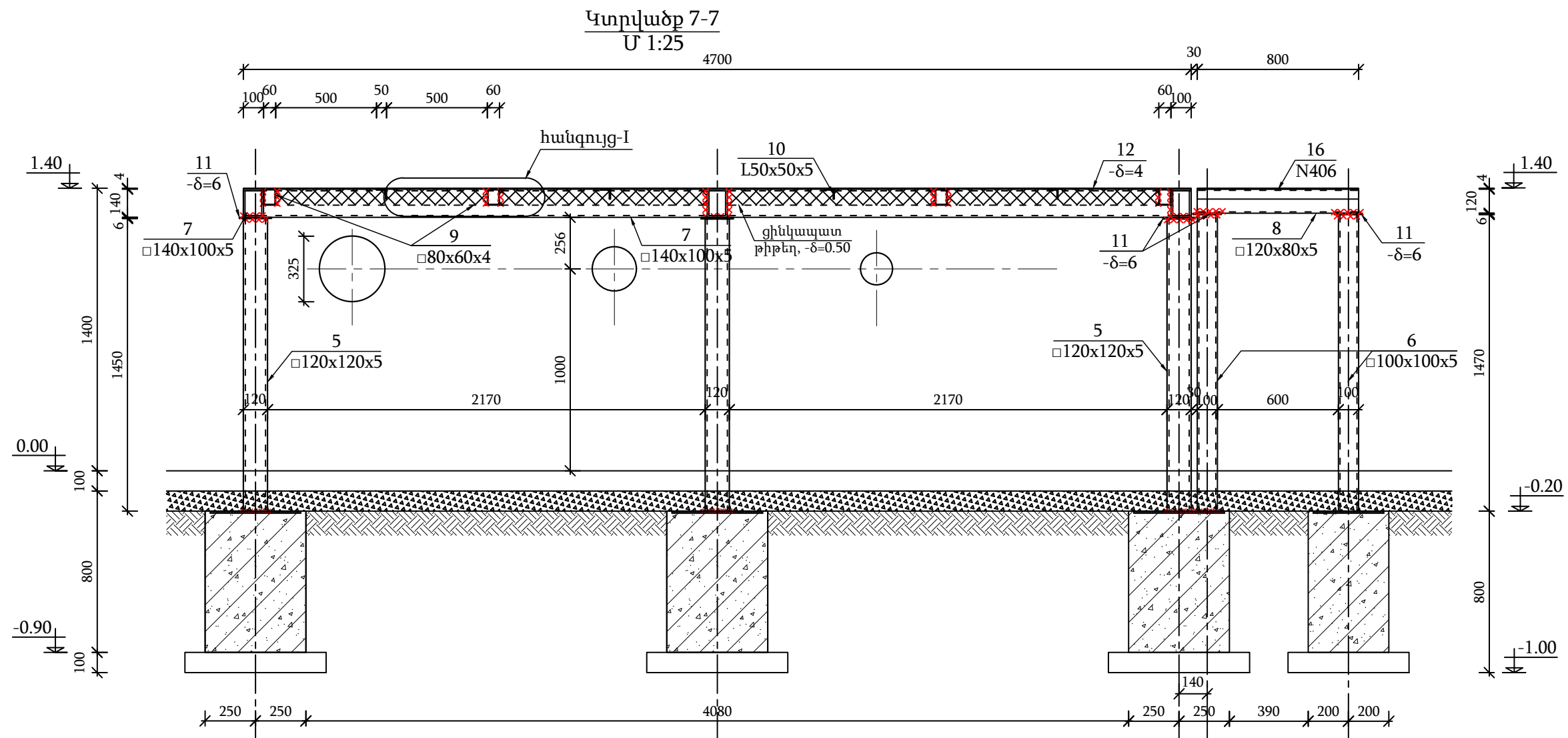
- Columns: $\square 120 \times 120 \times 5$ (5), $\square 140 \times 100 \times 5$ (7), $\square 100 \times 100 \times 5$ (6)
- Beams: $\square 120 \times 80 \times 5$ (8), $\square 140 \times 100 \times 5$ (7), $\square 100 \times 100 \times 5$ (6)
- Staircase: $\square 120 \times 80 \times 5$ (8), $\square 100 \times 100 \times 5$ (6)
- Reinforcement: N406, $\delta 8$, $\delta 10$

Labels and Notes:

- 11: $-\delta = 6$
- 12: $-\delta = 4$
- 13: $-\delta = 6$
- 14: $-\delta = 6$
- 15: $-\delta = 6$
- 16: N406
- 17: $-\delta = 6$
- 18: $-\delta = 6$
- 19: $-\delta = 6$
- 20: $-\delta = 6$
- 21: $-\delta = 6$
- 22: $-\delta = 6$
- 23: $-\delta = 6$
- 24: $-\delta = 6$
- 25: $-\delta = 6$
- 26: $-\delta = 6$
- 27: $-\delta = 6$
- 28: $-\delta = 6$
- 29: $-\delta = 6$
- 30: $-\delta = 6$
- 31: $-\delta = 6$
- 32: $-\delta = 6$
- 33: $-\delta = 6$
- 34: $-\delta = 6$
- 35: $-\delta = 6$
- 36: $-\delta = 6$
- 37: $-\delta = 6$
- 38: $-\delta = 6$
- 39: $-\delta = 6$
- 40: $-\delta = 6$
- 41: $-\delta = 6$
- 42: $-\delta = 6$
- 43: $-\delta = 6$
- 44: $-\delta = 6$
- 45: $-\delta = 6$
- 46: $-\delta = 6$
- 47: $-\delta = 6$
- 48: $-\delta = 6$
- 49: $-\delta = 6$
- 50: $-\delta = 6$
- 51: $-\delta = 6$
- 52: $-\delta = 6$
- 53: $-\delta = 6$
- 54: $-\delta = 6$
- 55: $-\delta = 6$
- 56: $-\delta = 6$
- 57: $-\delta = 6$
- 58: $-\delta = 6$
- 59: $-\delta = 6$
- 60: $-\delta = 6$
- 61: $-\delta = 6$
- 62: $-\delta = 6$
- 63: $-\delta = 6$
- 64: $-\delta = 6$
- 65: $-\delta = 6$
- 66: $-\delta = 6$
- 67: $-\delta = 6$
- 68: $-\delta = 6$
- 69: $-\delta = 6$
- 70: $-\delta = 6$
- 71: $-\delta = 6$
- 72: $-\delta = 6$
- 73: $-\delta = 6$
- 74: $-\delta = 6$
- 75: $-\delta = 6$
- 76: $-\delta = 6$
- 77: $-\delta = 6$
- 78: $-\delta = 6$
- 79: $-\delta = 6$
- 80: $-\delta = 6$
- 81: $-\delta = 6$
- 82: $-\delta = 6$
- 83: $-\delta = 6$
- 84: $-\delta = 6$
- 85: $-\delta = 6$
- 86: $-\delta = 6$
- 87: $-\delta = 6$
- 88: $-\delta = 6$
- 89: $-\delta = 6$
- 90: $-\delta = 6$
- 91: $-\delta = 6$
- 92: $-\delta = 6$
- 93: $-\delta = 6$
- 94: $-\delta = 6$
- 95: $-\delta = 6$
- 96: $-\delta = 6$
- 97: $-\delta = 6$
- 98: $-\delta = 6$
- 99: $-\delta = 6$
- 100: $-\delta = 6$

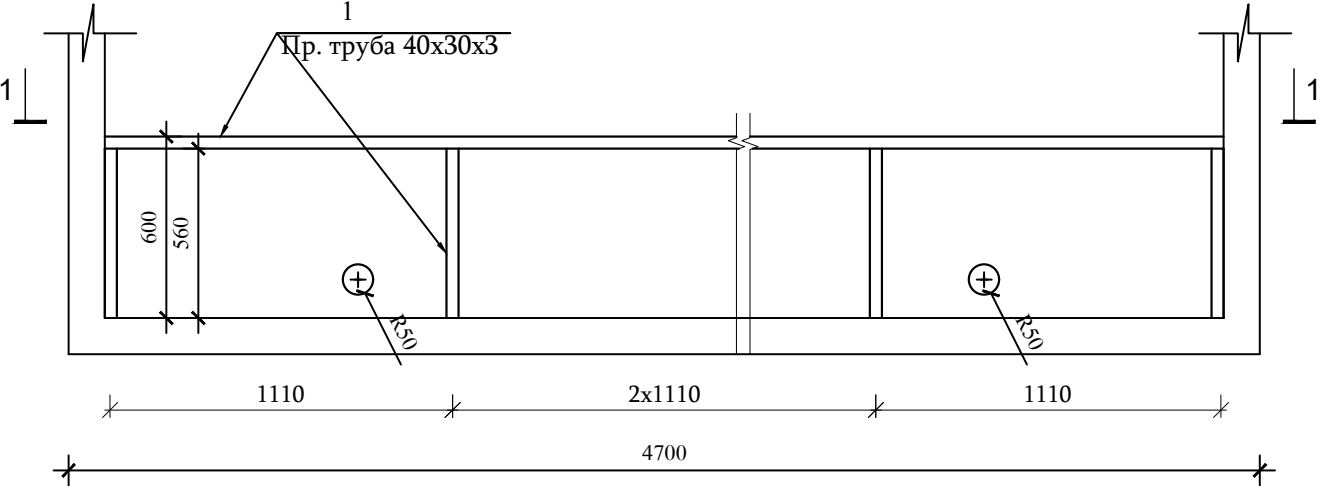
1. Եռակցումը իրականացնել Յ42 տիպի էլեկտրողներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
2. Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս $h=6$ մմ:

				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	30	51
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագր.	Ամս.		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		
				"Floboss" -ի հարթակի մետաղական տարրերի կտրվածք, շինության տարրերի սխեմա			

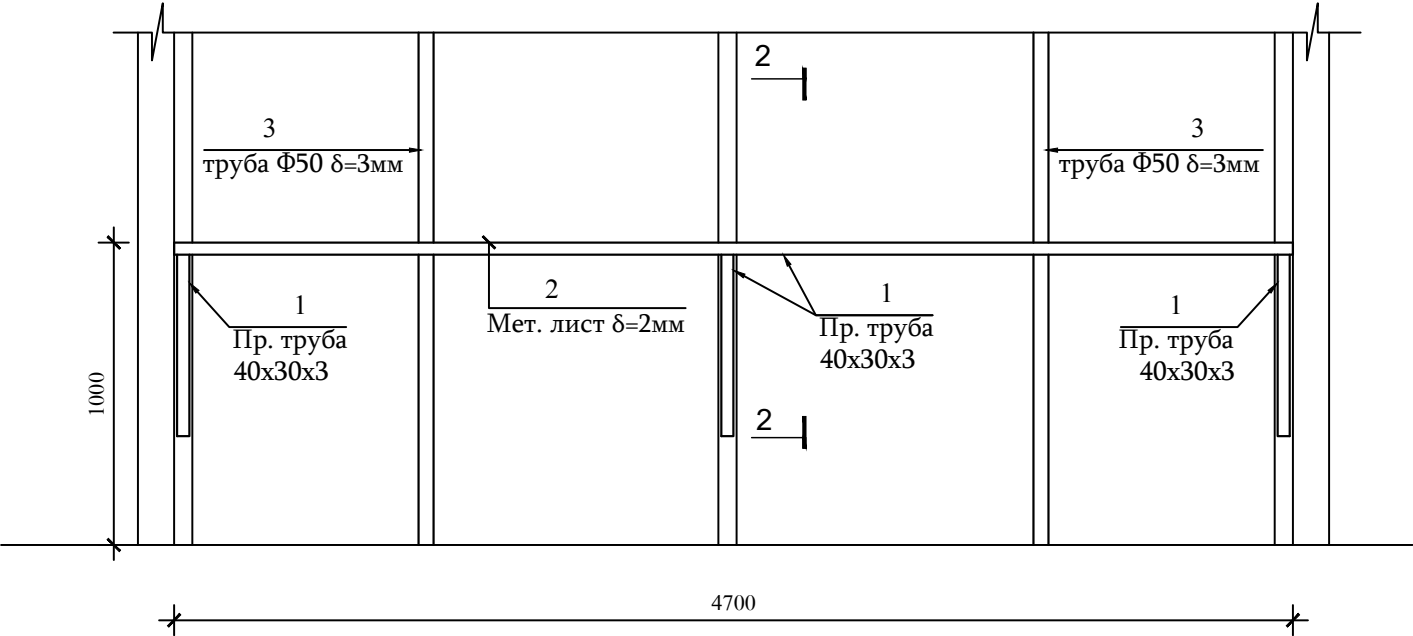


Նախագծեց	Ա.Պապոյան			18-004-25 ԿԼ			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագր.	Ամս.		ԱՆ	31	51
				"Floboss" -ի հարթակի մետաղական տարրերի կտրվածք		«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ	

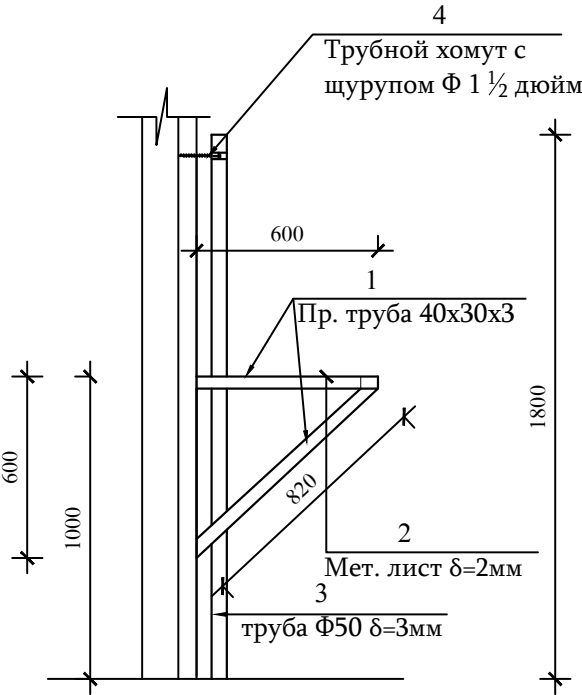
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СТОЛ ДЛЯ РАСХОДОМЕРА "Floboss"
М 1:25



ВИД 1-1
М 1:25



ВИД 2-2
М 1:25



Տարրերի մասնագիր

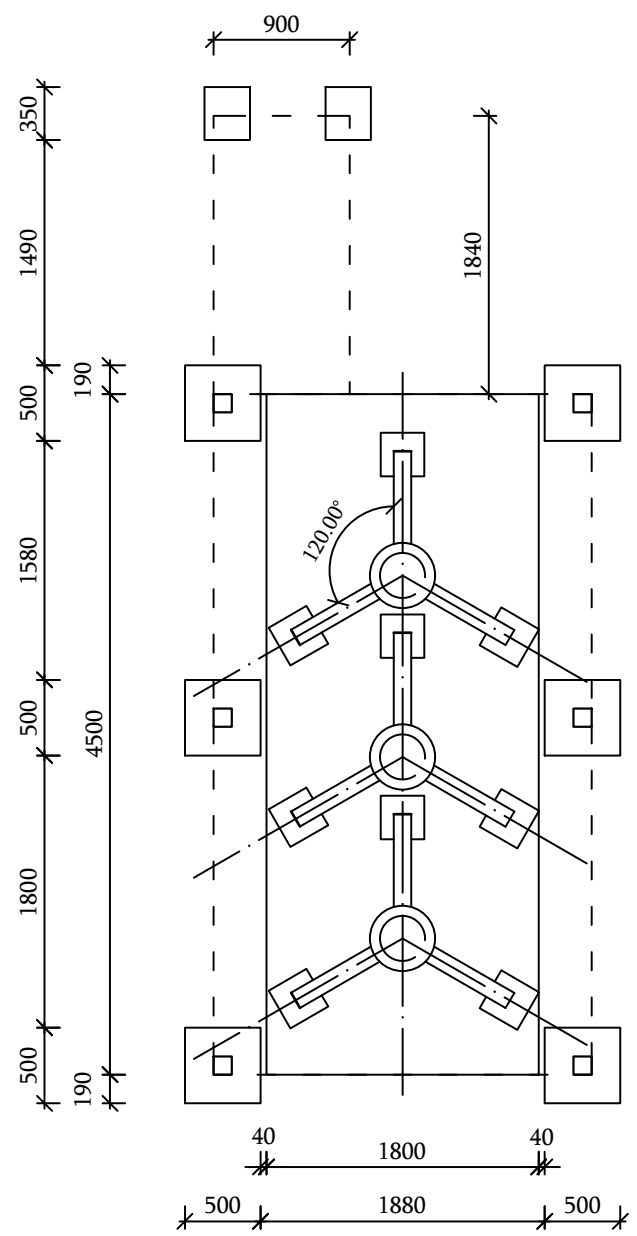
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան. հատ	Ձանգվ. միավոր կգ	Ընդ. ծախս
		"Floboss" ծախսաչափի մետաղական սեղան			
1	ГОСТ 8645-68	Մետաղ. ուղ.խող. 40x30x3մմ ΣL=11.7 մ	-	-	44.4կգ
2	ГОСТ 19903-2015	Թերթապողպատ 4700x600մմ δ=2մմ	-	-	43.4կգ
3		Խող. Φ50 δ=3մմ ΣL=4.8 մ	-	-	19.2կգ
4		Խողովակային խամուր պտուտակով Ø 1 ½ դույմ	-	-	3 հատ
		Գրունտային ներկում ԴՓ-021, երկտակ	-	-	8.0 մ ²
		Հակակորոզյուն ներկում, երկտակ	-	-	8.0 մ ²

Ծանոթություն

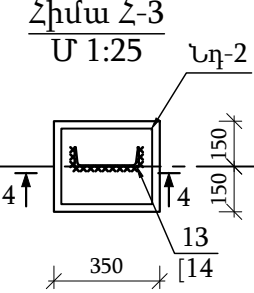
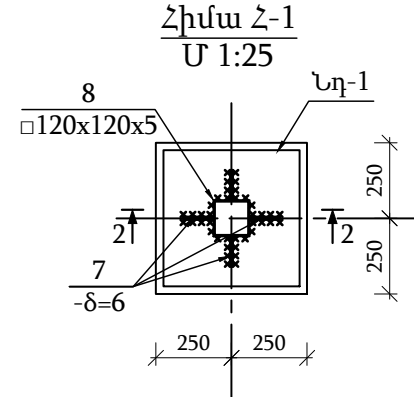
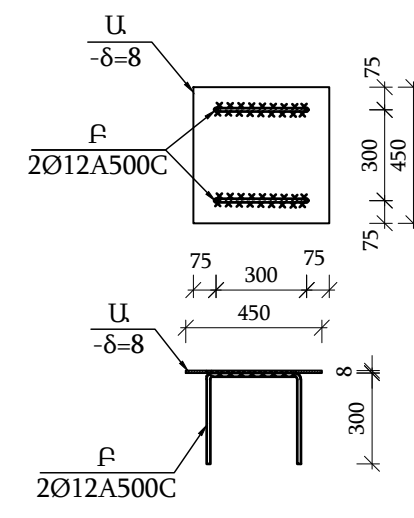
- Եռակցումը իրականացնել Յ42 տիպի էլեկտրողներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
- Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս h=6մմ:

Նախագծեց	Ա.Պապոյան			18-004-25 ԿԼ			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ	Ստորագր.	Ամս.		ԱՆ	32	51
				Մետաղական սեղան "Floboss" ծախսաչափի համար, մասնագիր	«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

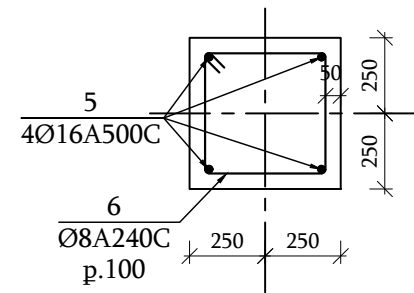
Հիմքերի մակնիշավորման հատակագիծ
Մ 1:50



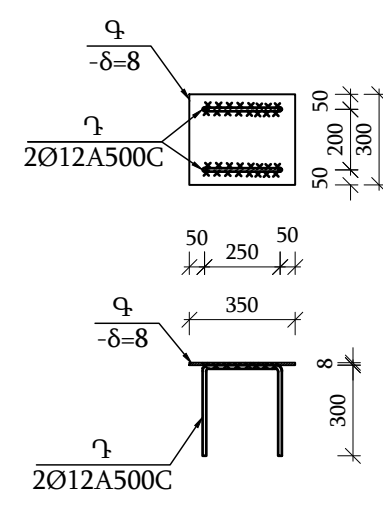
Ներդիր տարր Նդ-1
Մ 1:25



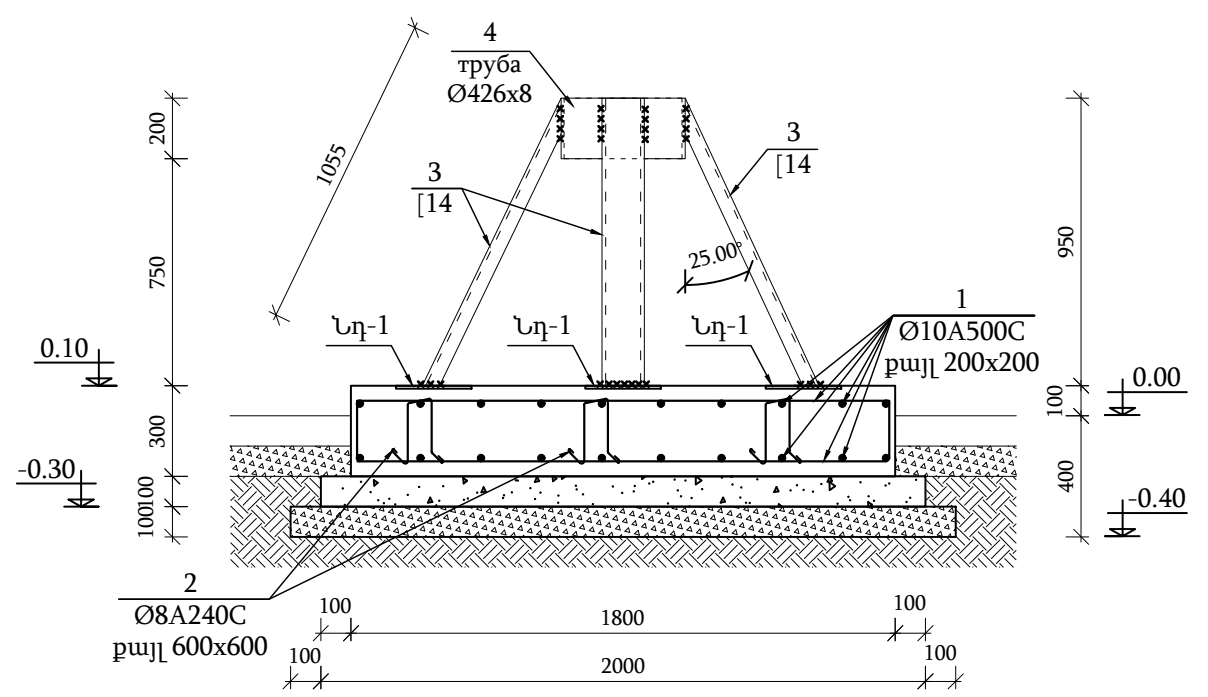
Կտրվածք 3-3
Մ 1:25



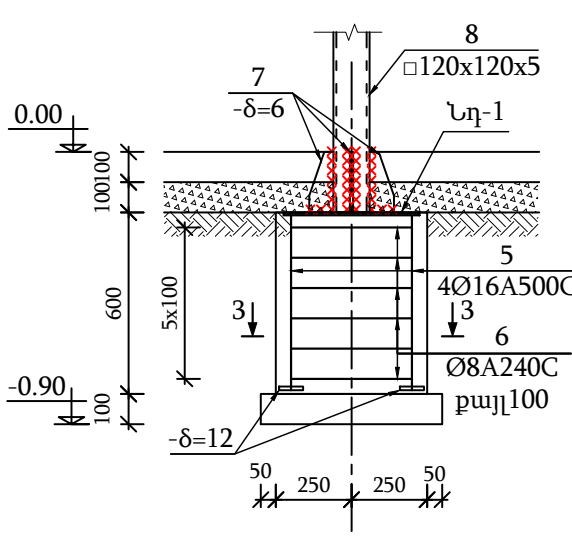
Ներդիր տարր Նդ-2
Մ 1:25



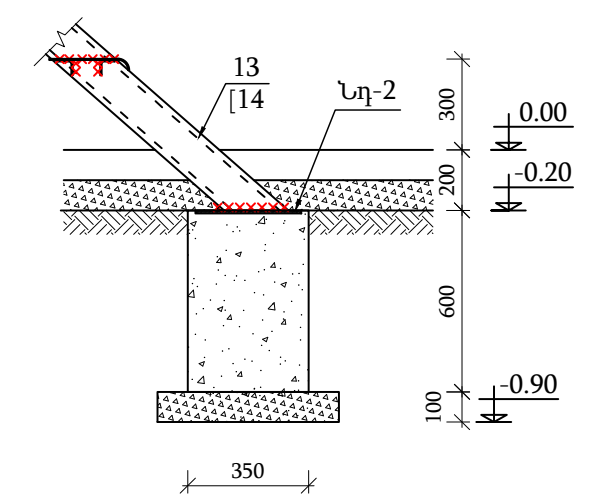
Կտրվածք 1-1
Մ 1:25





Կտրվածք 2-2
Մ 1:25



Կտրվածք 4-4
Մ 1:25



				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	33	51
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.				
				Զտիչների սպասարկման հարթակի հիմքերի հատակագիծ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		Ե.բ. հիմքի սալ			
1		Φ 10 A500C ΣL= 360.0	-	0.616	221.84
2		Φ 8 A240C L= 1120	24	0.442	10.60
Նդ-1		Ներդիր տարր Նդ-1	9	6.13	55.17
		Բետոն B20 դասի			2.50 մ³
	նախաշերտ	Բետոն B7.5 դասի			1.00 մ³
		Խիճ			1.10 մ³
		Մետաղական եռոտնյա հոնարան			
3	ГОСТ 8240-89	[14 ΣL= 9.60	-	12.30	118.08
4	ГОСТ 10704-91	խողովակ Ø426x8 L= 200	3	16.49	49.48
		ընդամենը			167.56
	1 տարրի համար	Միաձույլ ե.բ. հիմք Հ-1	6		
5		Φ 16 A500C L= 550	4	0.87	3.47
6		Φ 8 A240C L= 1800	6	0.71	4.26
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			0.15 մ³
	նախաշերտ	Բետոն B7.5 դասի			0.04 մ³
	1 տարրի համար	Միաձույլ ե.բ. հիմք Հ-2	2		
Նդ-2		Ներդիր տարր Նդ-2	1	6.22	6.22
		Բետոն B20 դասի			0.07 մ³
		Խիճ			0.03 մ³

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	Ներդիր տարր Նդ-1			
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	Ներդիր տարր Նդ-2			
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	
6	
7	

				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.		ԱՆ	34	51
				Հարթակի հիմքերի տարրերի մասնագիր	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

Technical drawing of a metal structure (Fig. 1) showing dimensions and material specifications. The structure is a rectangular frame with a vertical section on the left. Dimensions are given in millimeters. Material specifications include L50x50x5, 120x120x5, 120x80x5, 80x60x4, and 120x120x5. The drawing includes a top view and a side view.

Top View Dimensions:

- Overall width: 2500
- Overall height: 4500
- Vertical section width: 900
- Remaining width: 1600


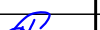
Side View Dimensions:

- Overall height: 4500
- Vertical section height: 2060
- Remaining height: 2440

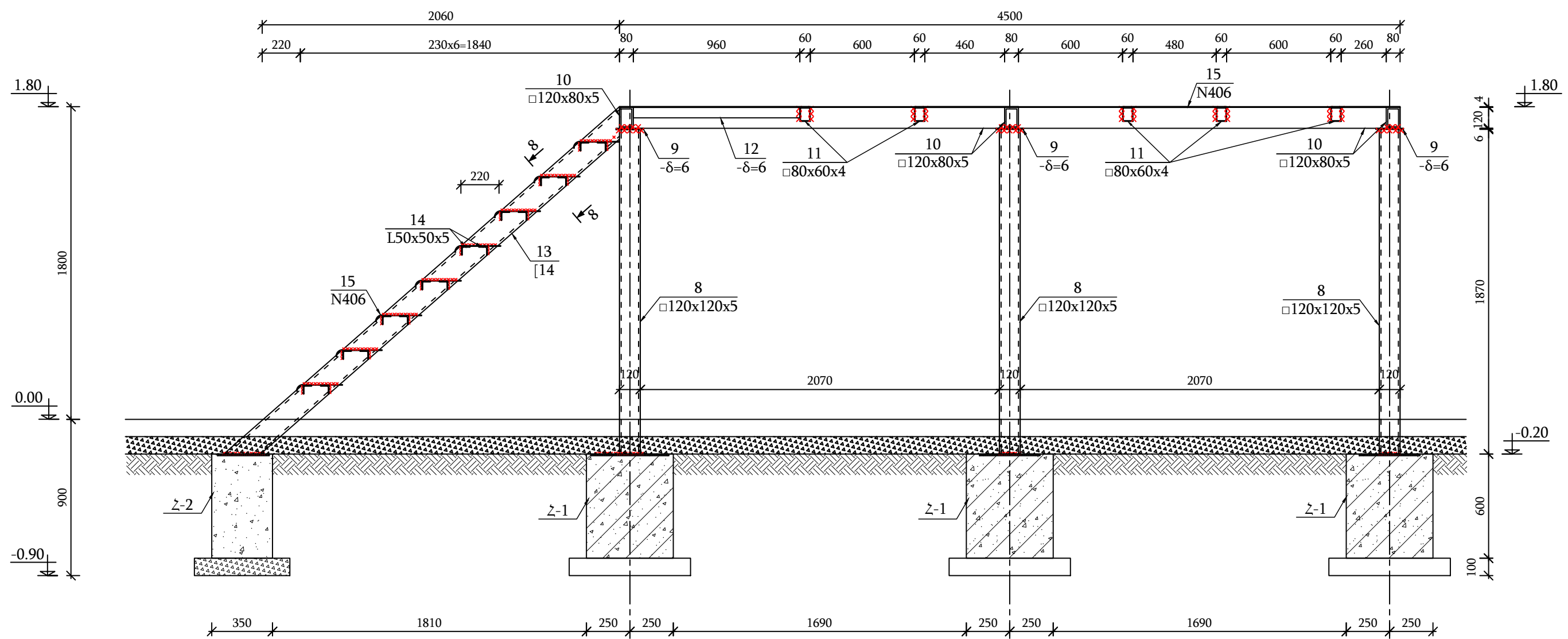
Material Specifications:

- L50x50x5
- 120x120x5
- 120x80x5
- 80x60x4
- 120x120x5

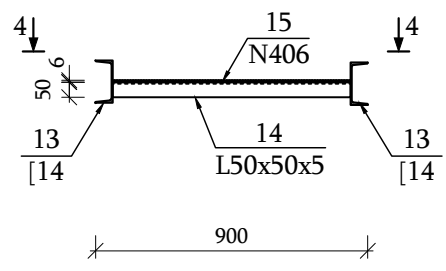
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		<u>Մետաղական հարթակ շինության համար</u>			
7	ГОСТ 103-2006	-δ= 8 200 x 100	24	1.26	30.14
8	ГОСТ 30245-2003	□120x120x5 ΣL= 7.60	-	17.55	133.38
9	ГОСТ 103-2006	-δ= 6 150 x 150	6	1.06	6.36
10	ГОСТ 30245-2003	□120x80x5 ΣL= 16.50	-	14.41	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	-	15.70	196.25
		ընդամենը			894.57
		<u>Մետաղական բազրիք</u>			
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
		<u>Մետաղական տարրերի ներկում</u>			
		գրունտային ներկ ΓΦ-021, երկտակ			60.00 մ ²
		հակակորոզյուն ներկ, երկտակ			60.00 մ ²

				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	35	51
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.				
				Հարթակի մետաղական տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Բնօժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

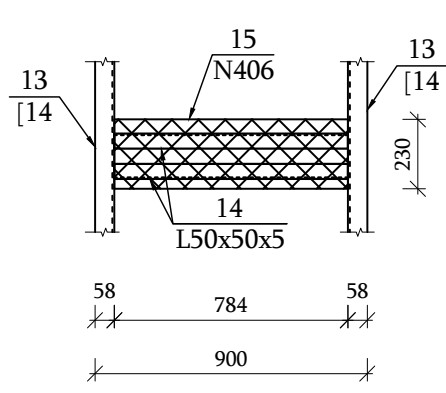
Կտրվածք 6-6
Մ 1:25



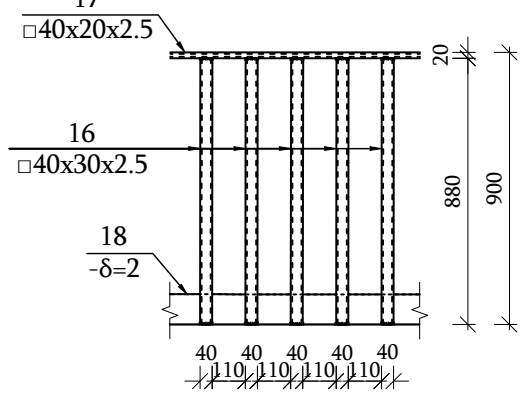
Կտրվածք 3-3
Մ 1:25





Կտրվածք 4-4
Մ 1:25

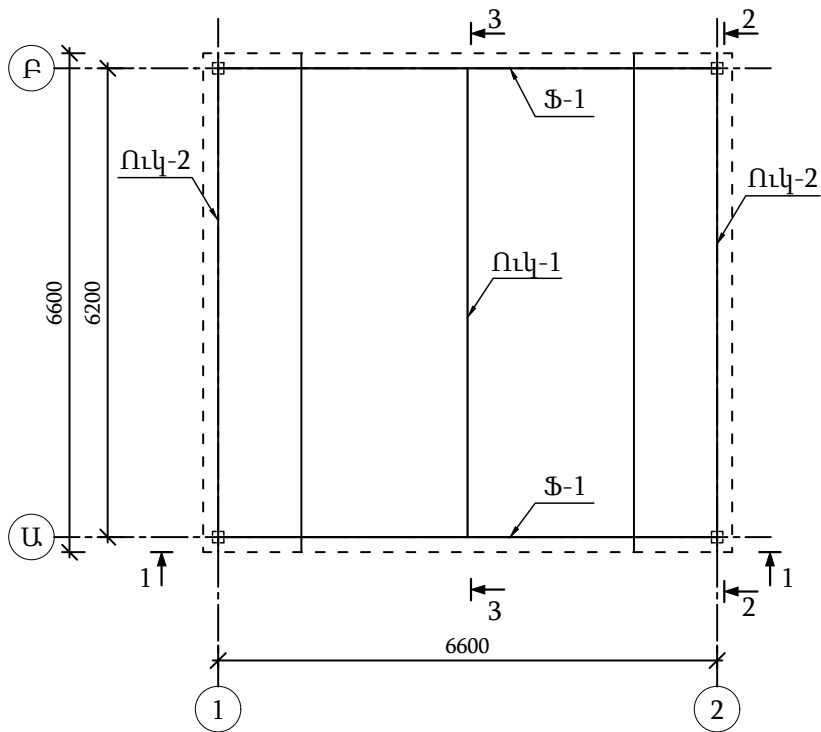


Բազրիք (դրվագ)
Մ 1:25

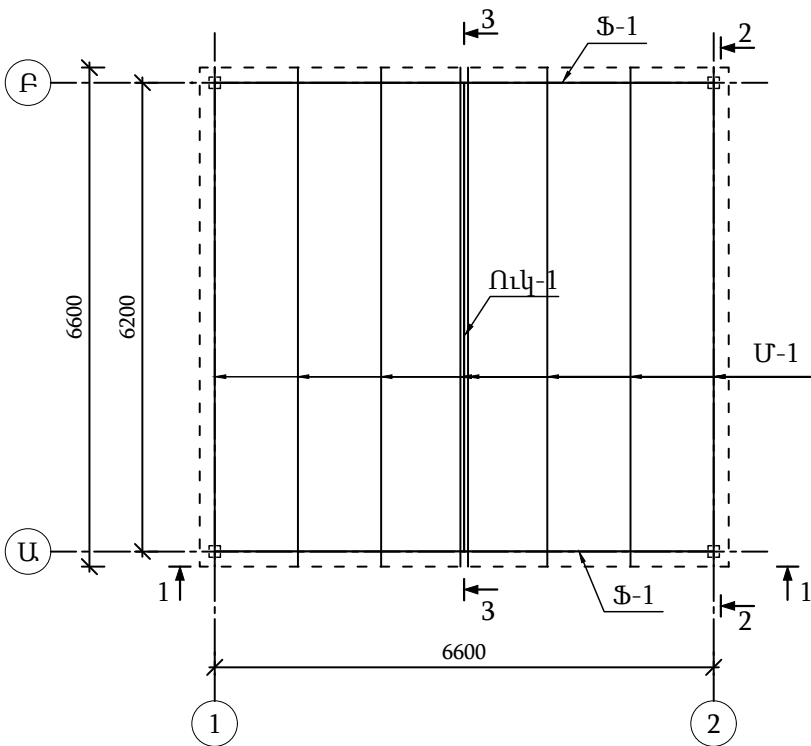


				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	36	51
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագր.	Ամս.				
				Հարթակի մետաղական տարրերի կտրվածքներ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

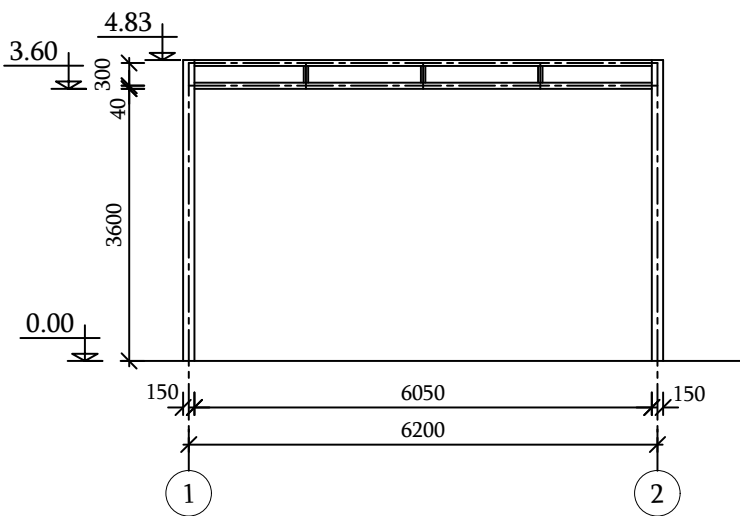
Ստորին գոտու տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ
Մ 1:100



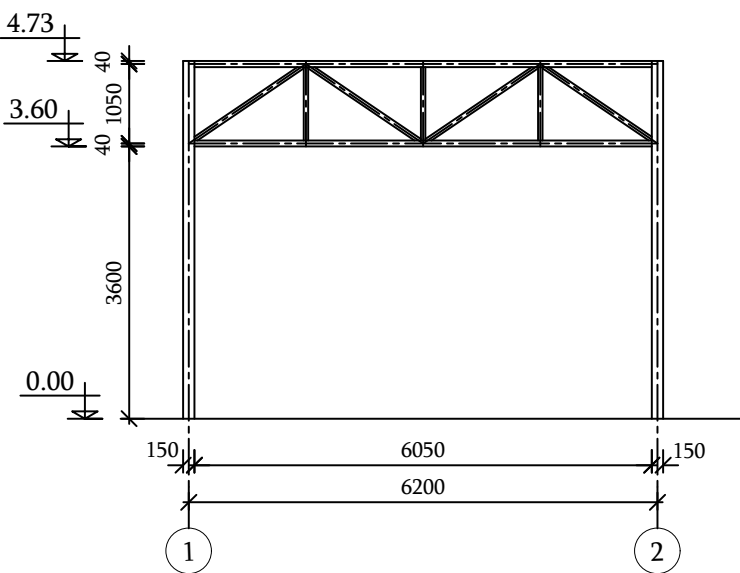
Վերին գոտու տարրերի մակնիշավորման հատակագիծ
Մ 1:100



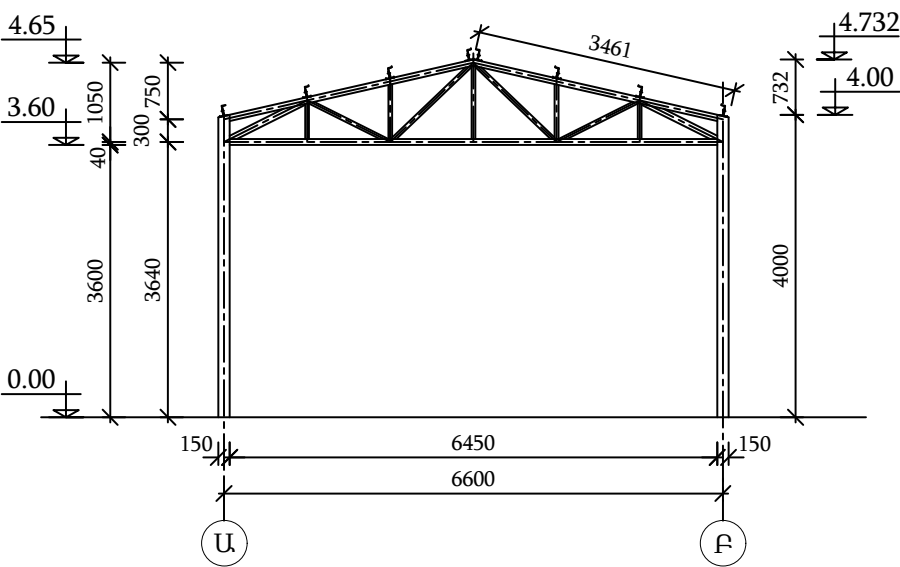
Կտրվածք 2-2
Մ 1:100



Կտրվածք 3-3
Մ 1:100

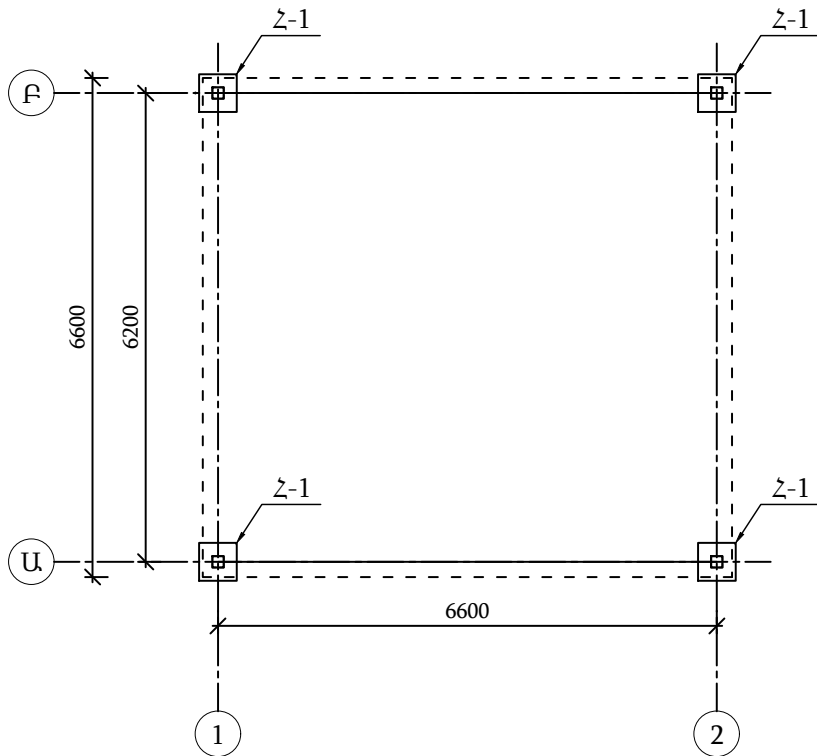


Կտրվածք 1-1
Մ 1:100

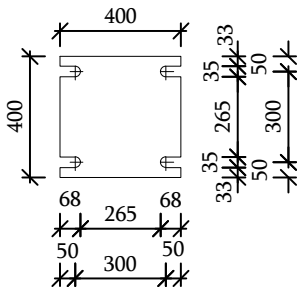


Նախագծեց	Ա. Պապոյան	Մ. Պապոյան		18-004-25 ԿԼ			
Ստուգեց	Ա. Առաքելյան	Մ. Առաքելյան		Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագր.	Ամս.		ԱՆ	37	51
				Շվաքարանի մակնիշավորման տարրերի հատակագծեր և կտրվածքներ		«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ	

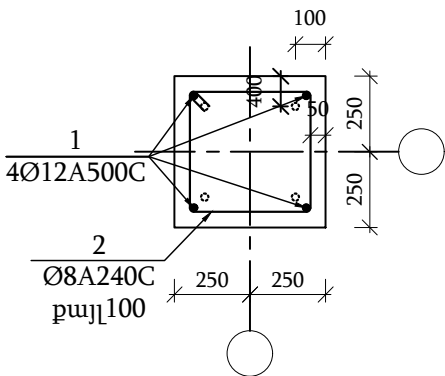
Հիմքերի և սյուների հատակագիծ
Մ 1:100



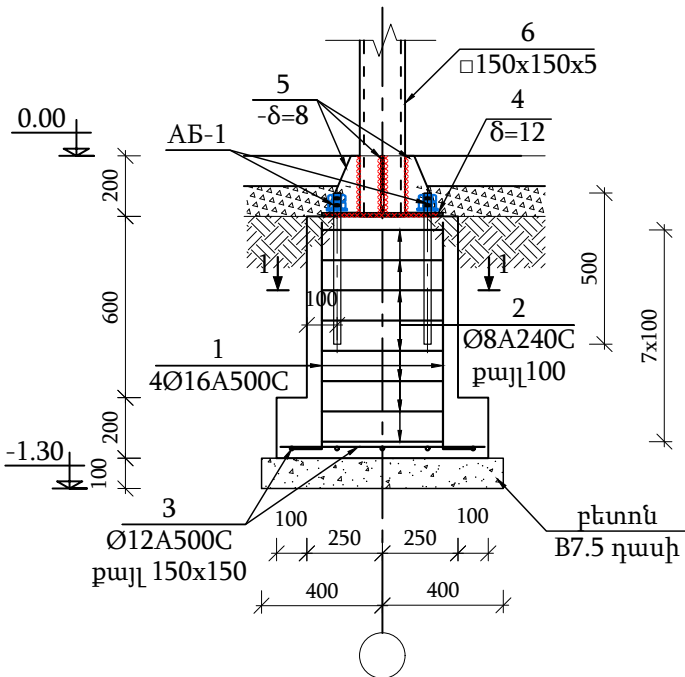
Դիրք -4
Մ 1:25



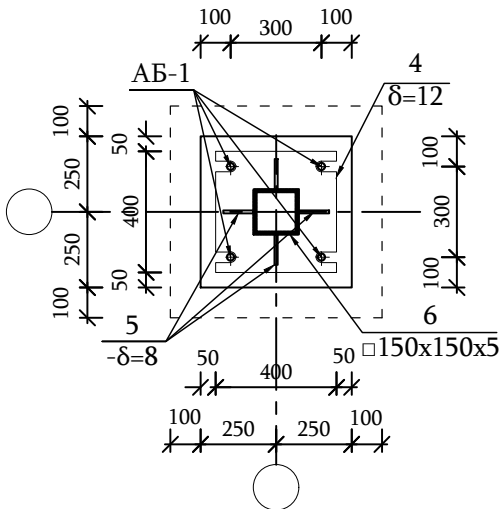
Կտրվածք 2-2
Մ 1:25



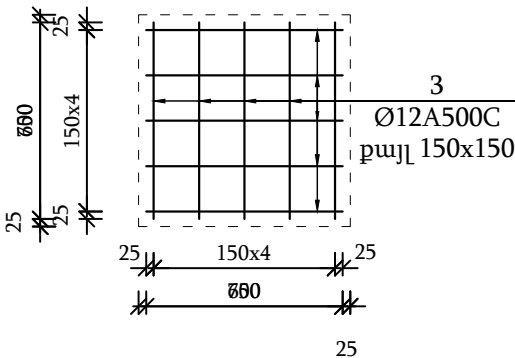
Հիմք Հ-1
Մ 1:25



Կտրվածք 1-1
Մ 1:25



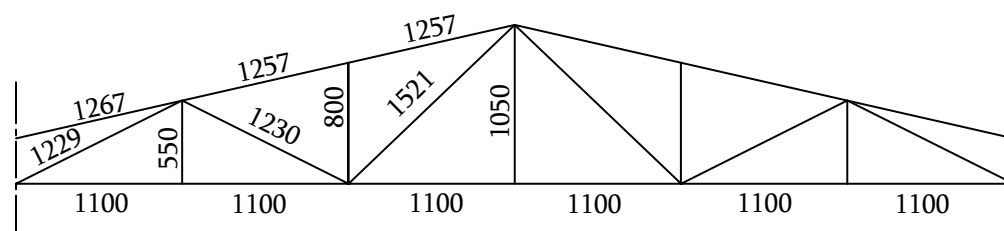
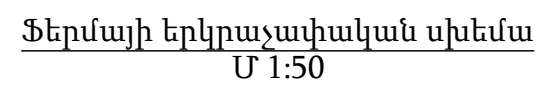
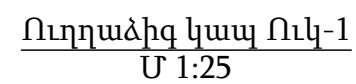
Ցանց Ց-1
Մ 1:25





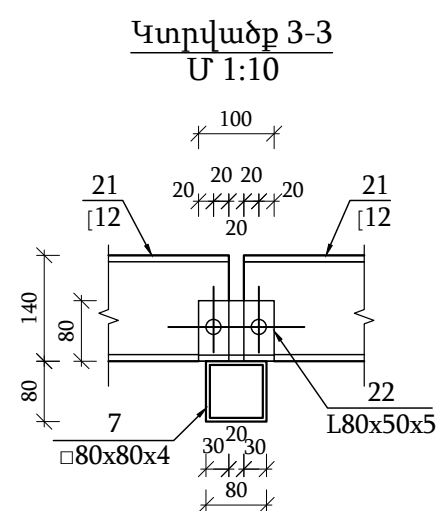
Ձողերի ամփոփագիր

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

Նախագծեց	Ա. Պապոյան			18-004-25 ԿԼ			
Ստուգեց	Ա. Առաքելյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագր.	Ամս.		ԱՆ	38	51
				Շվաքարանի հիմքերի և սյուների հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր			
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ			





				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	39	51
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագր.	Ամս.				
				Շվաքարանի մետաղական ֆերմա, ուղղաձիգ կապ և երկրաչափական սխեմա			
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ			

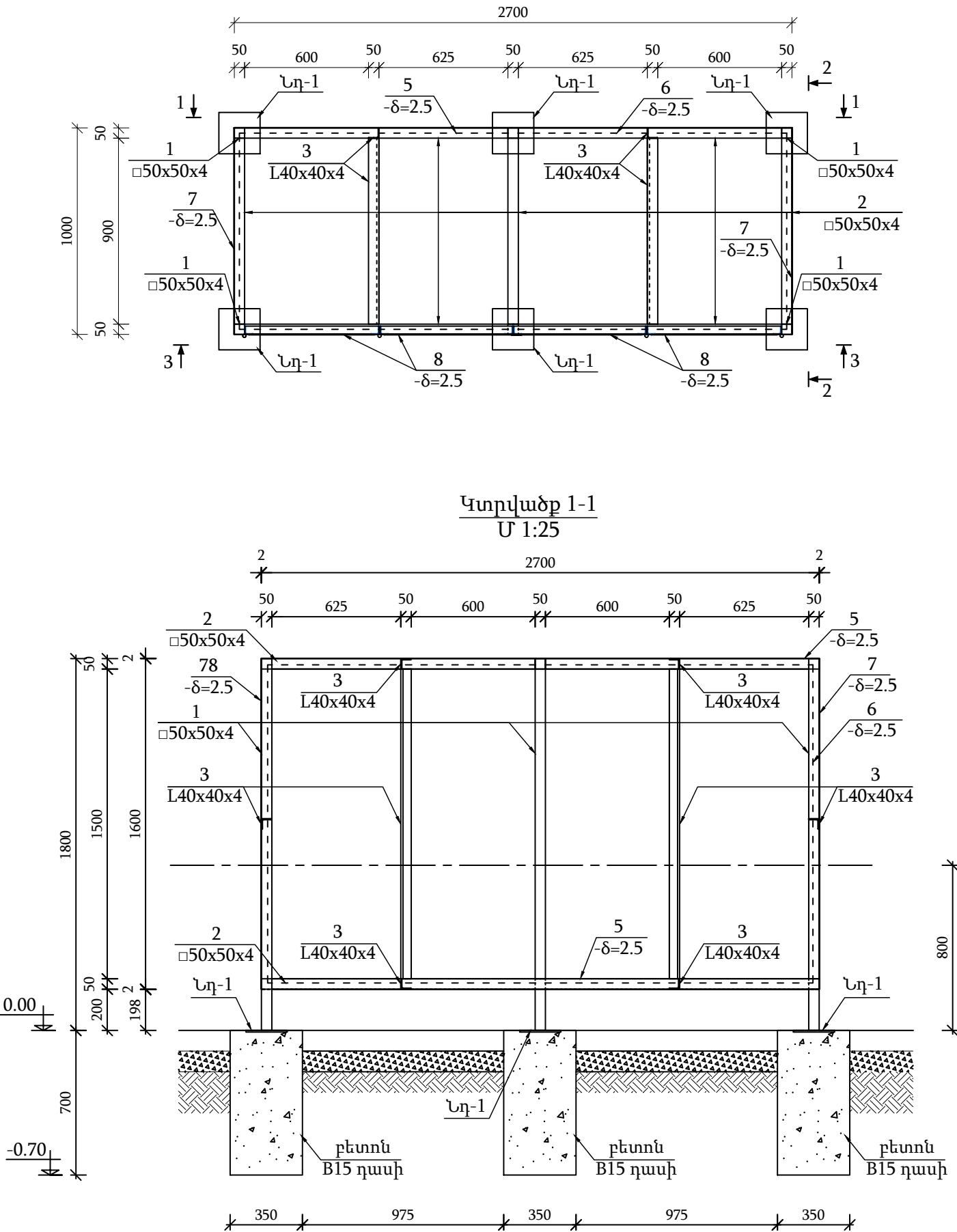


Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		<u>Մարդակ Մ-1</u>			
21	ГОСТ 8240-89	[14 ΣL= 52.8	-	12.30	649.44
22	ГОСТ 8509-86	L80x50x5 L= 100	16	0.45	7.18
		<u>Մետաղական տարրերի ներկում</u>			
		գրունտային ներկ ΓΦ-021, երկտակ			52.00 մ ²
		հակակորոզյուն ներկ, երկտակ			52.00 մ ²

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

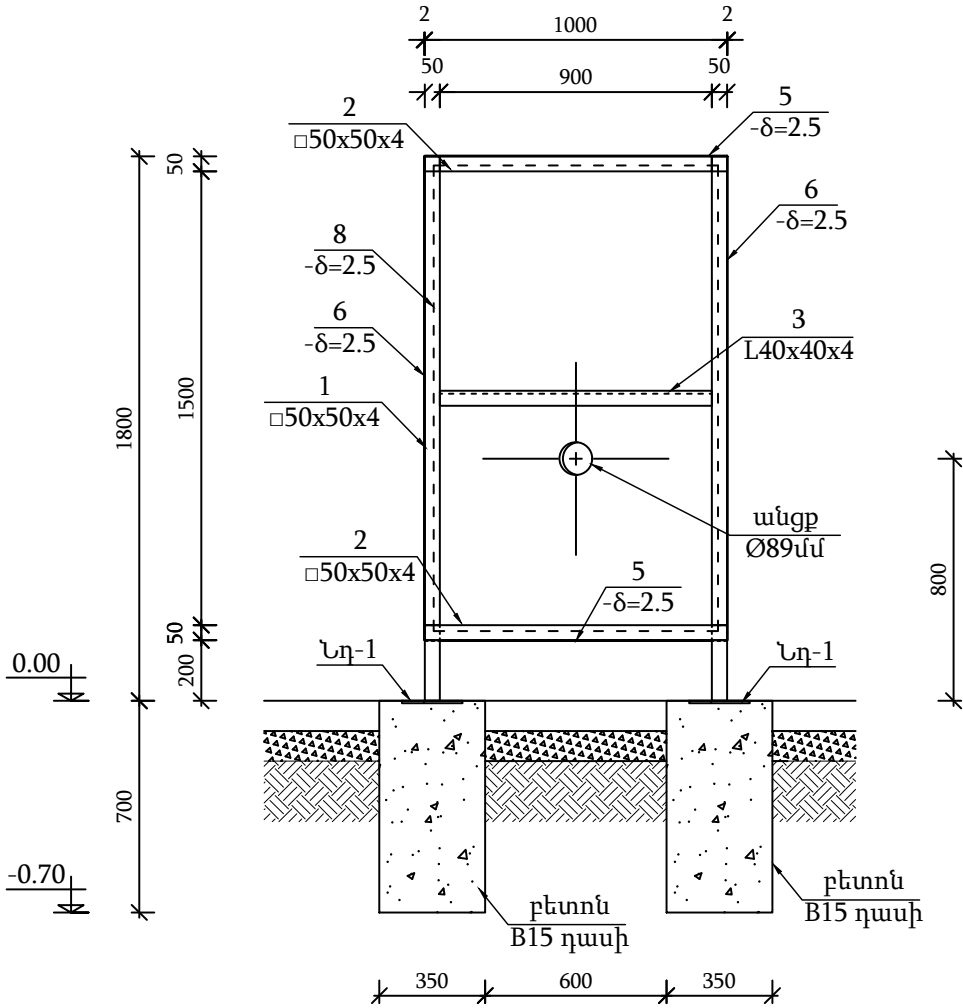
				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	40	51
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.	Շվաքարանի մետաղական ուղղաձիգ կապ, կտրվածք, մասնագիր	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաճյուղ		

Գազահաշվիչի մետաղական արկղի տարրերի հատակագիծ
Մ1:25



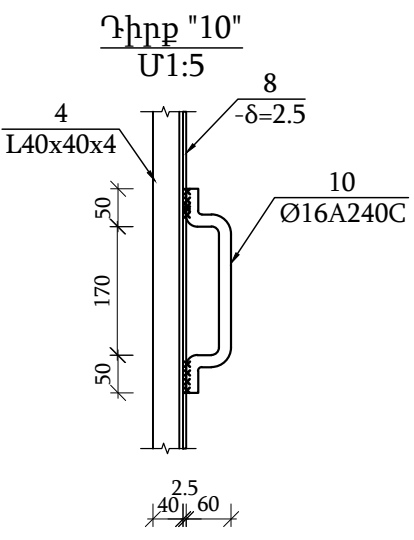
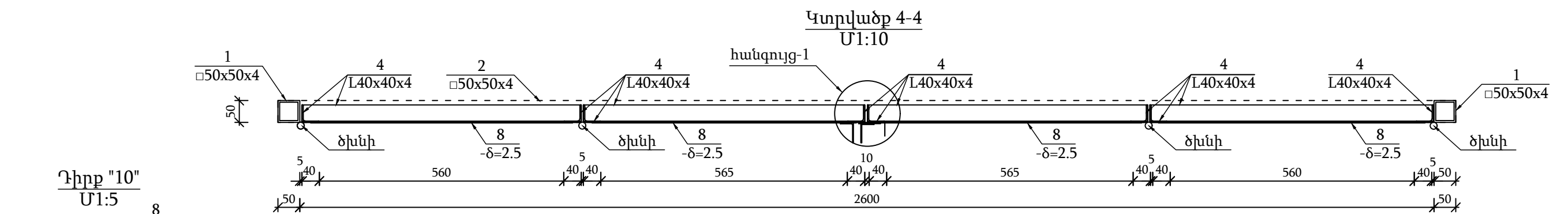
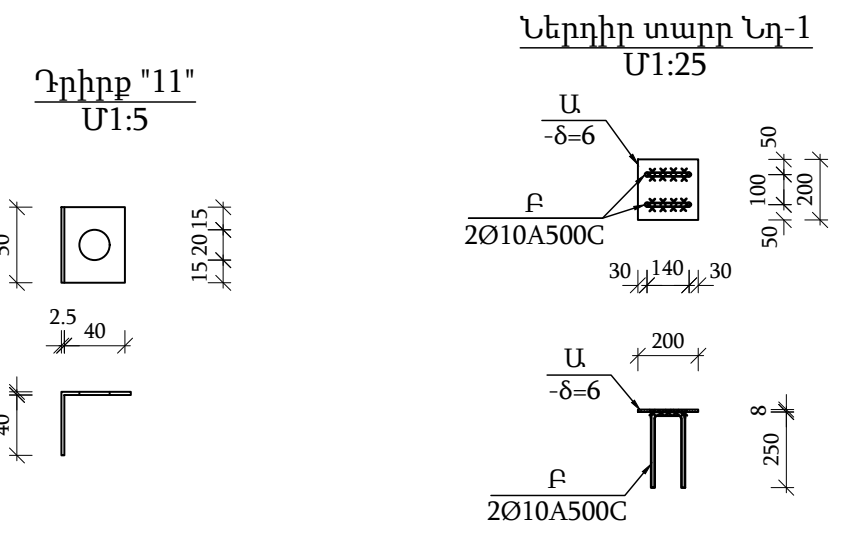
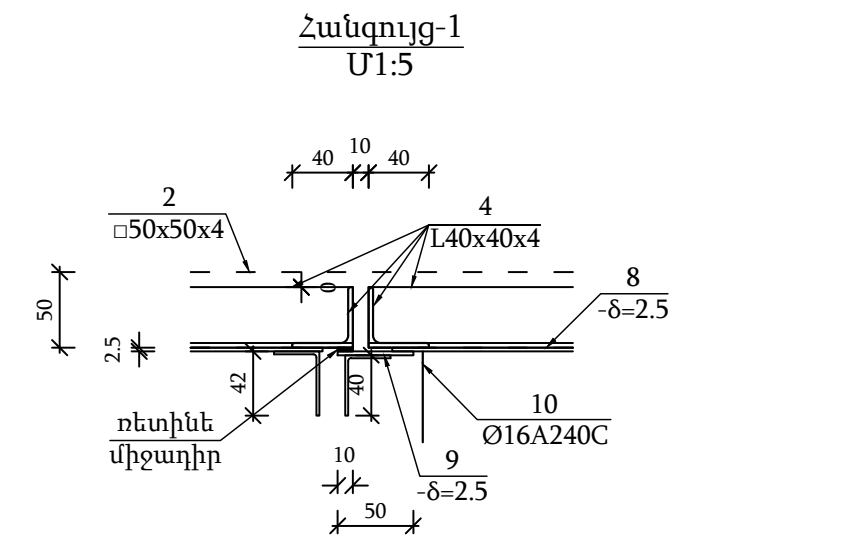
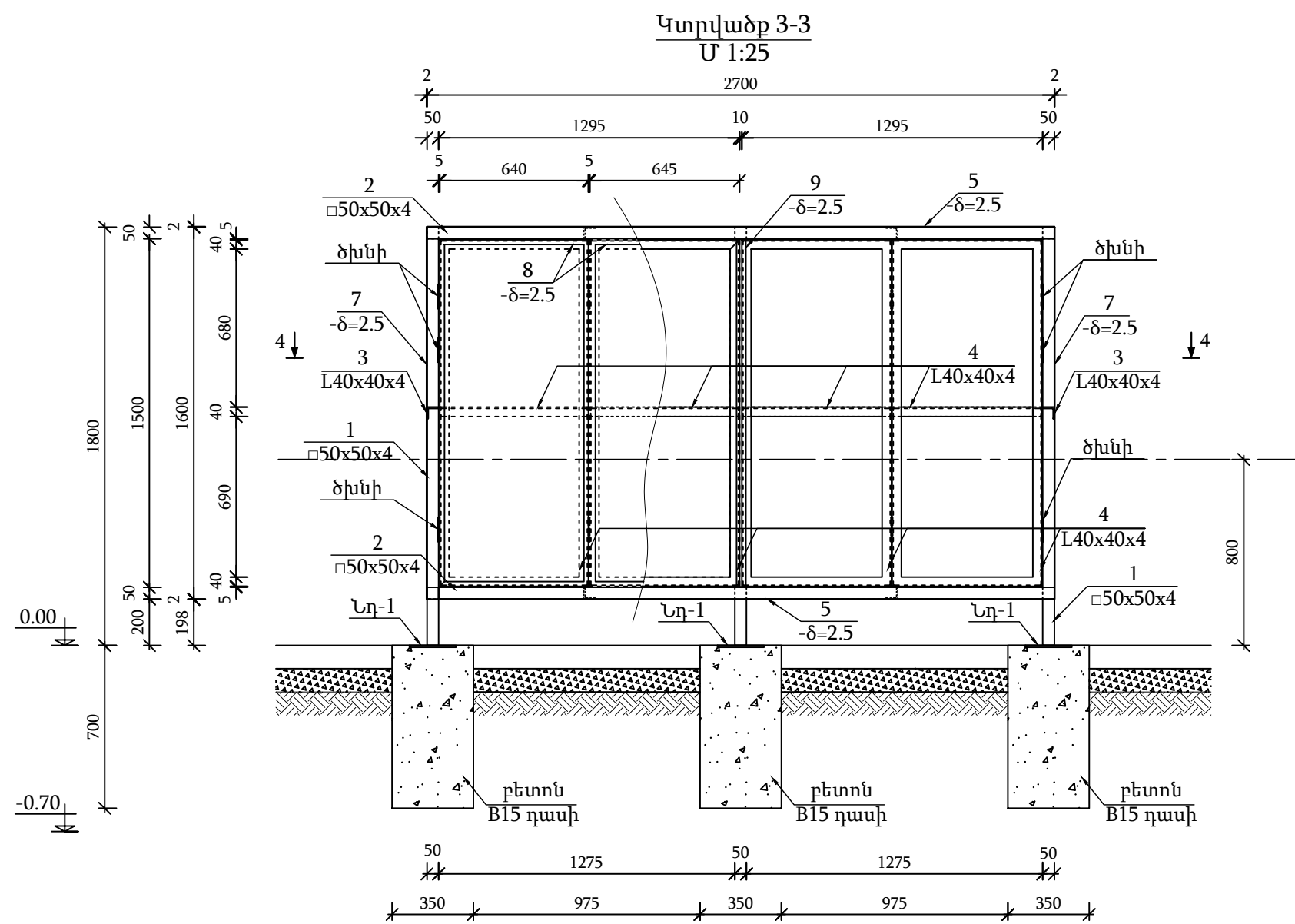
Կտրվածք 1-1
Մ 1:25



Կտրվածք 2-2
Մ 1:25



Դիրք	Անվանում	Նշանակում	Քանակ հտ	1 տարրի զանգված կգ	Ամբողջ զանգված կգ
		Բետոնե հիմքեր			
Նդ-1		Ներդիր տարր Նդ-1	6	3.30	19.80
		Բետոն B15 դասի			0.60 մ ³
	1 հատի համար	Ներդիր տարր Նդ-1			
Ա	ГОСТ 103-2006	-δ= 6 200 x 200	1	1.88	1.88
Բ		Ø 10 A500C L= 640	2	0.39	0.79
		ընդամենը			2.67

Նախագծեց	Ա.Պապոյան			18-004-25 ԿԼ		
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում		
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	41
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ	Ստորագր.	Ամս.	Գազահաշվիչի մետաղական արկղի տարրերի հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր	«Գազարմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ	





				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	42	51
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագր.	Ամս.				
				Գազահաշվիչի մետաղական արկղի տարրերի կտրվածքներ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

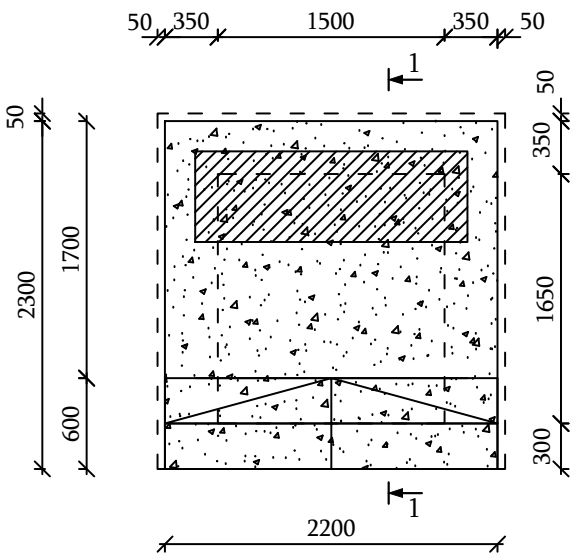
Դիրք	Անվանում	Նշանակում	Քանակ հո	1 տարրի զանգված կգ	Ամբողջ զանգված կգ
		<u>Մետաղական արկղի տարրեր</u>			
1	ГОСТ 30245-2003	□50x50x4 ΣL= 9.20	-	5.45	50.14
2	-//-	□50x50x4 ΣL= 16.80	-	5.45	91.56
3	ГОСТ 8509-86	L40x40x4 ΣL= 8.40	-	2.42	20.33
4	-//-	L40x40x4 ΣL= 17.20	-	2.42	41.62
5	ГОСТ 19903-2015	-δ= 2.5 2660 x 960	2	50.11	100.23
6	-//-	-δ= 2.5 2660 x 1560	1	81.44	81.44
7	-//-	-δ= 2.5 1560 x 960	2	29.39	58.78
8	-//-	-δ= 2.5 1460 x 600	4	17.19	68.77
9	-//-	-δ= 2.5 1460 x 50	1	1.43	1.43
10		Ø 16 A240C ΣL=1.5	-	1.58	2.37
11	ГОСТ 103-2006	-δ=2.5 85 x 50	2	0.08	0.17
		ընդամենը			516.83
	ГОСТ 5088-2005	Ծխնի ПН1-110-П (ПН1-110-Л)	5/ 5		
	10 x 10	Ռետինե միջադիր			1.56 մ
		<u>Մետաղական տարրերի ներկում</u>			
		գրունտային ГФ-021 ներկում, երկտակ			35.00 մ ²
		հակակորոզիոն ներկում, երկտակ			35.00 մ ²

Ծանոթություն

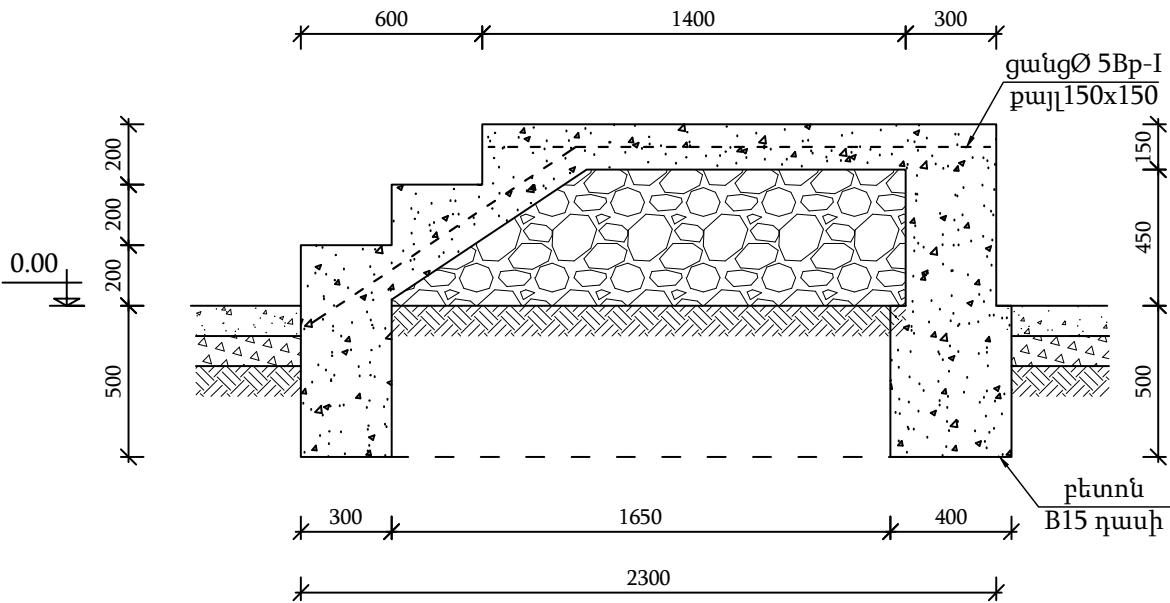
1. Եռակցումը իրականացնել Ձ42 տիպի էլեկտրողներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
2. Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի
հաստությամբ և ոչ պակաս h=6մմ:

Նախագծեց	Ա.Պապոյան			18-004-25 ԿԼ		
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում		
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	43
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագր.	Ամս.		51	
				Գազահաշվիչի մետաղական արկղի տարրերի մասնագիր		
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

Բետոնե հարթակի հատակագիծ
Մ 1:50



Կտրուածք 1-1
Մ1:25

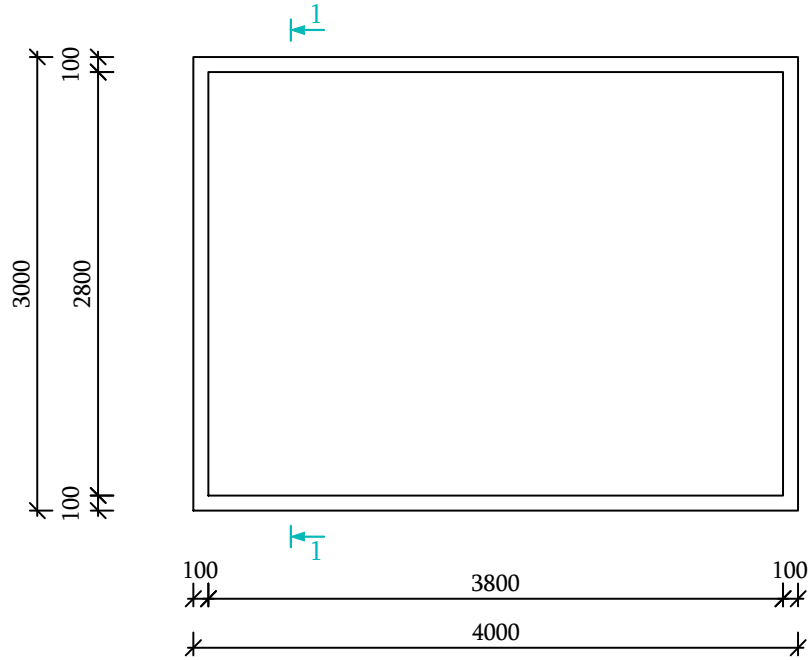


Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		Բետոնե հարթակ			
ցանց	քայլ 150x150	Ø 8 A500C S= 8.00	-	5.52	44.17
		Բետոն B15 դասի			3.20 մ³
		Խճով տոփանած բնահող			1.10 մ³

Նախագծեց	Ա. Պապոյան	Օհր		18-004-25 ԿԼ			
Ստուգեց	Ա. Առաքելյան	Գրապ		Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.		ԱՆ	44	51
				Բետոնե հարթակի հատակագիծ, կտրվածք, մասնագիր	«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

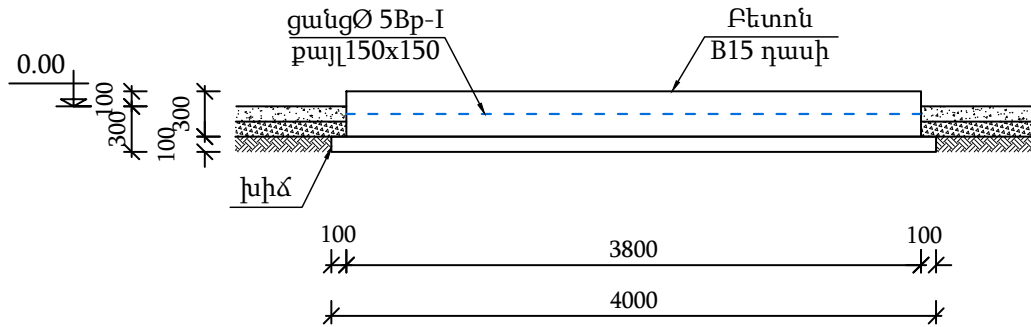
Բետոնե հարթակի հատակագիծ

Մ 1:50



Կտրվածք 1-1

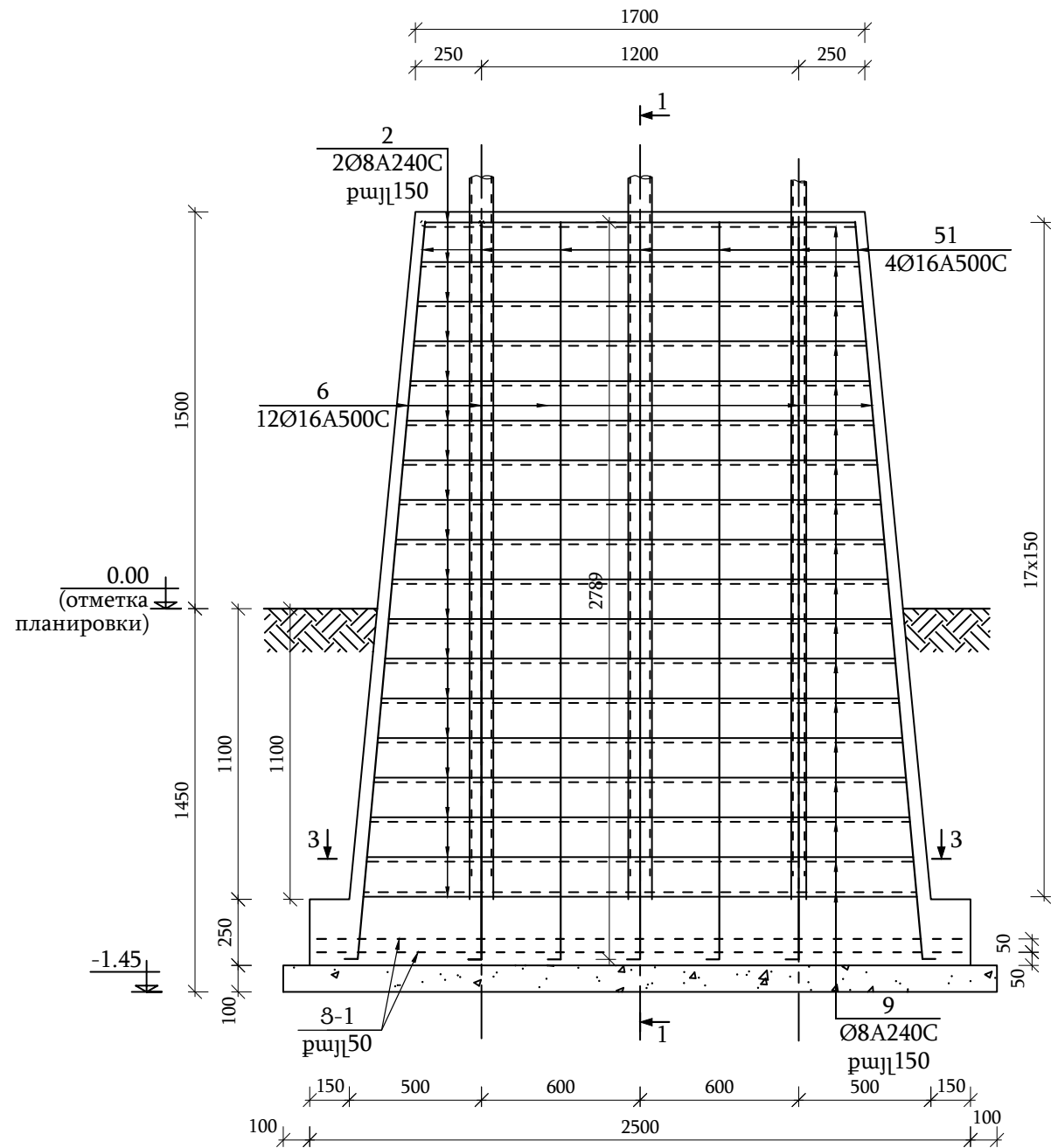
Մ 1:50



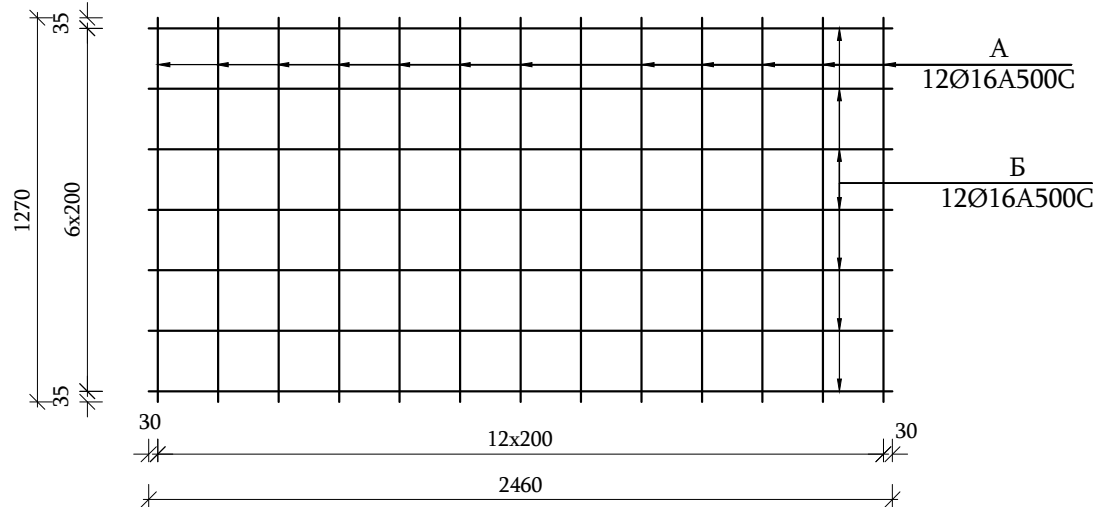
Դիրք	Անվանում	Նշանակում	Քանակ հտ	1 տարրի զանգված կգ	Ամբողջ զանգված կգ
		Բետոնե հարթակ	1		
ցանց	քայլ 150x150	Ø 8 A500C S= 11.00	-	5.52	60.74
		Բետոն B15 դասի			3.20 մ³
	հախաշերտ	Խիճ, δ=100մմ			1.20 մ³

Նախագծեց	Ա. Պապոյան			18-004-25 ԿԼ		
Ստուգեց	Ա. Առաքելյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում		
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	Թերթից
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագր.	Ամս.		45	51
				Բետոնե հարթակի հատակագիծ, կտրվածք, մասնագիր		
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ		

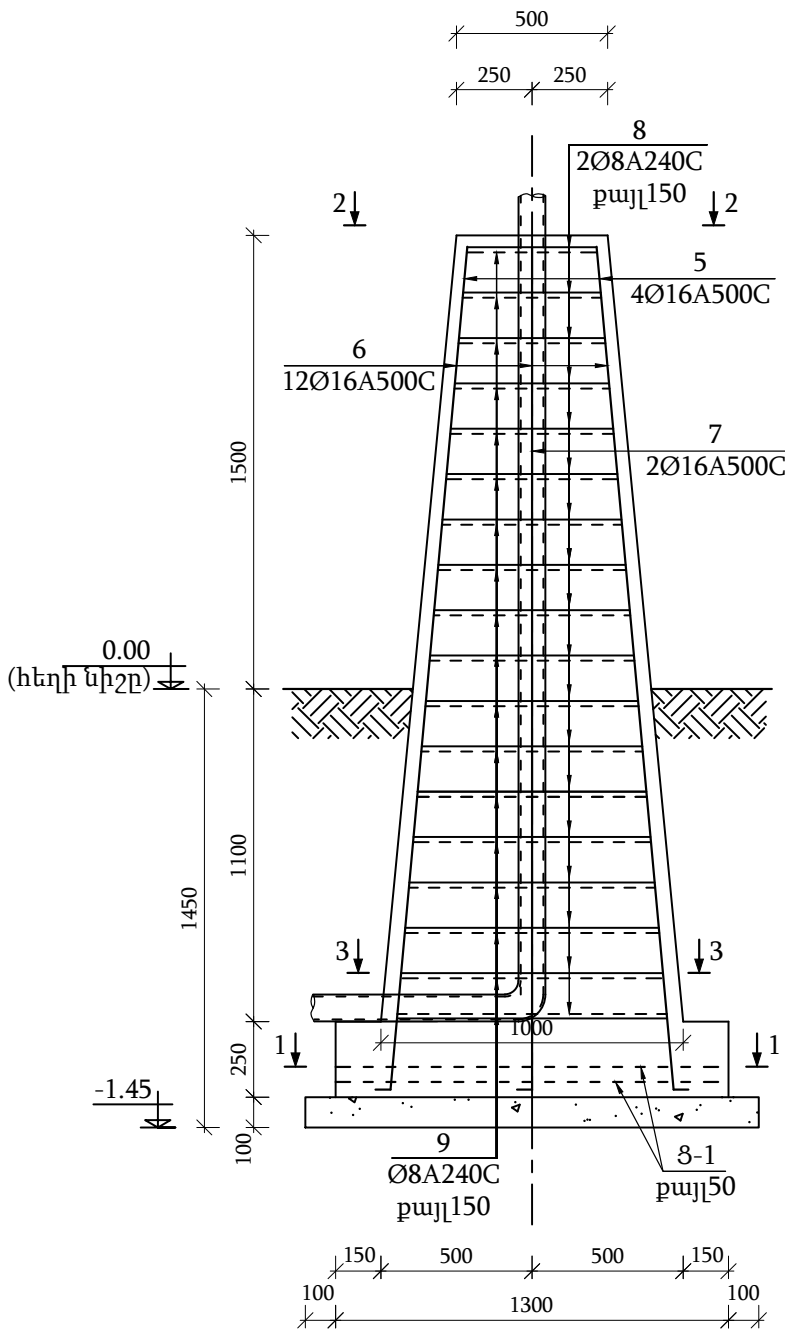
Մոմերի հենարան
Մ 1:25



Ցանց 3-1
Մ 1:25





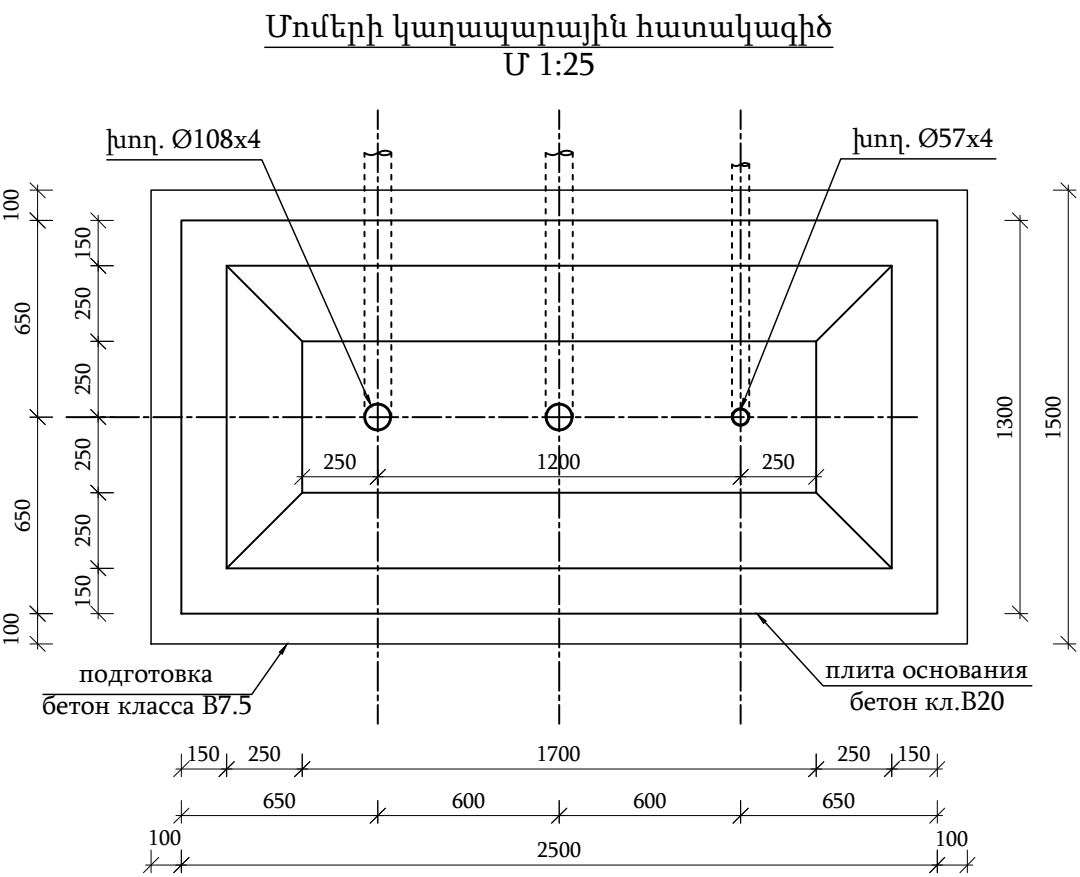
Կտրվածք 1-1
Մ 1:25



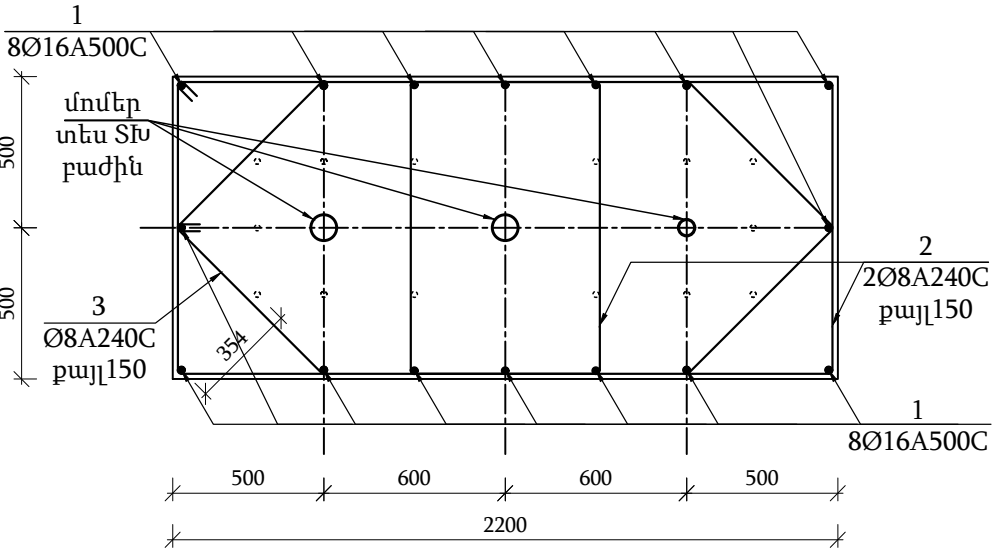
Примечание

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

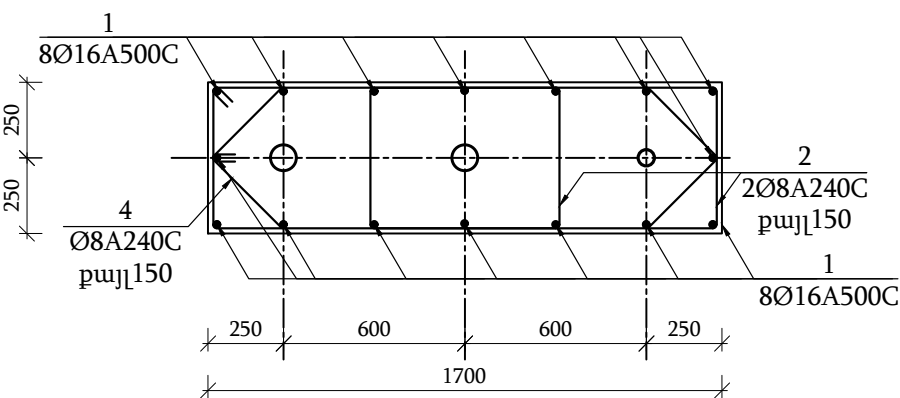
				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա. Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա. Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	46	51
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.	Մոմերի հենարան, կտրվածք, ցանց			
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ			



Կտրվածք 3-3
Մ 1:25



Կտրվածք 2-2
Մ 1:25



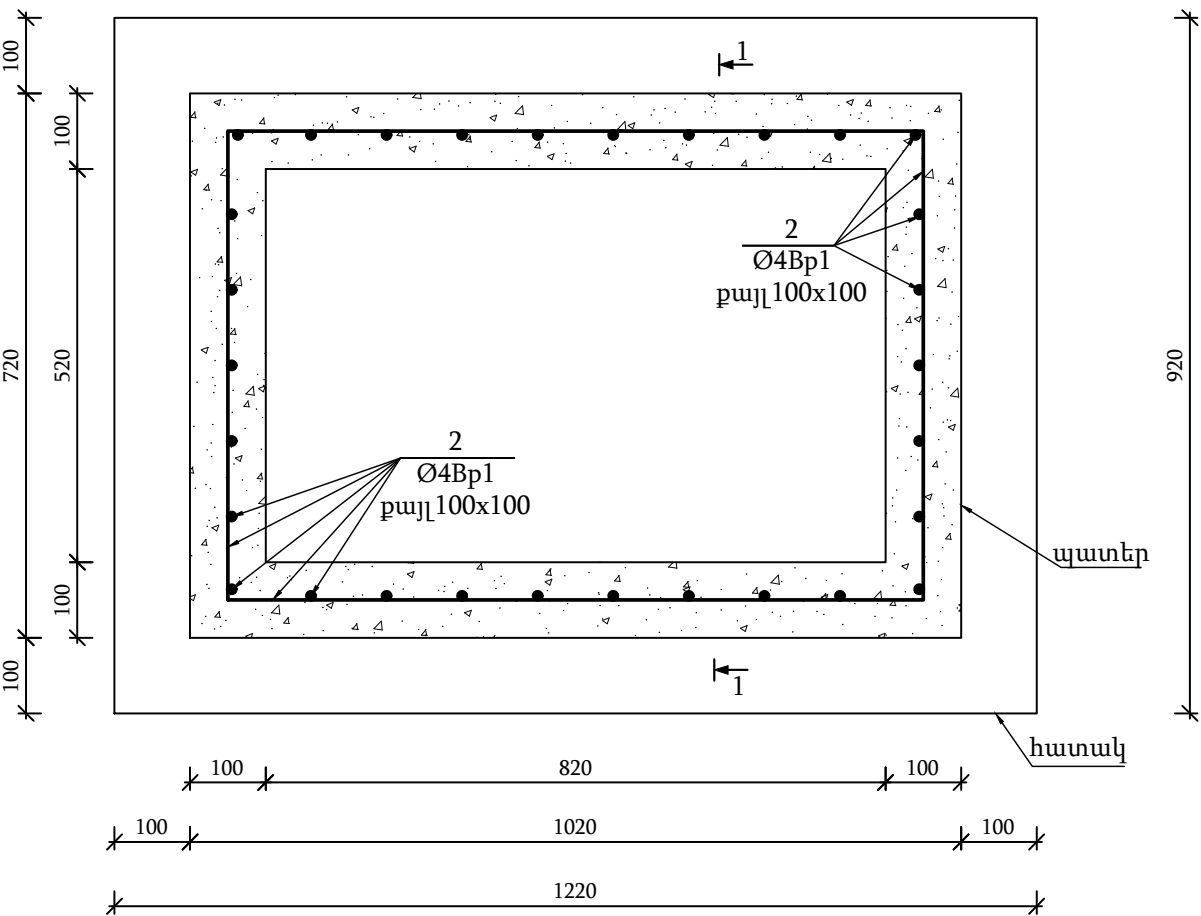
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		Հիմքի սալ			
Ց-1	1 տարրի համար	Ցանց Ց-1	2	29.93	59.86
		Բետոն B20 դասի			0.82 մ³
	նածաշերտ	Բետոն B7.5 դասի			0.41 մ³
		Ցանց Ց-1			
Ա		Ø 12 A500C L= 1270	13	1.127	14.65
Բ		Ø 12 A500C L= 2460	7	2.183	15.28
		ընդամենը			29.93
		Ե.բ. հենարան	1		
1		Ø 16 A500C L= 3000	12	4.733	56.79
2		Ø 8 A240C L _{cp} = 4150	2*18	1.637	58.92
3		Ø 8 A240C L _{cp} = 4760	18	1.877	33.79
		Բետոն B20 դասի			3.80 մ³

Զողերի ամփոփագիր

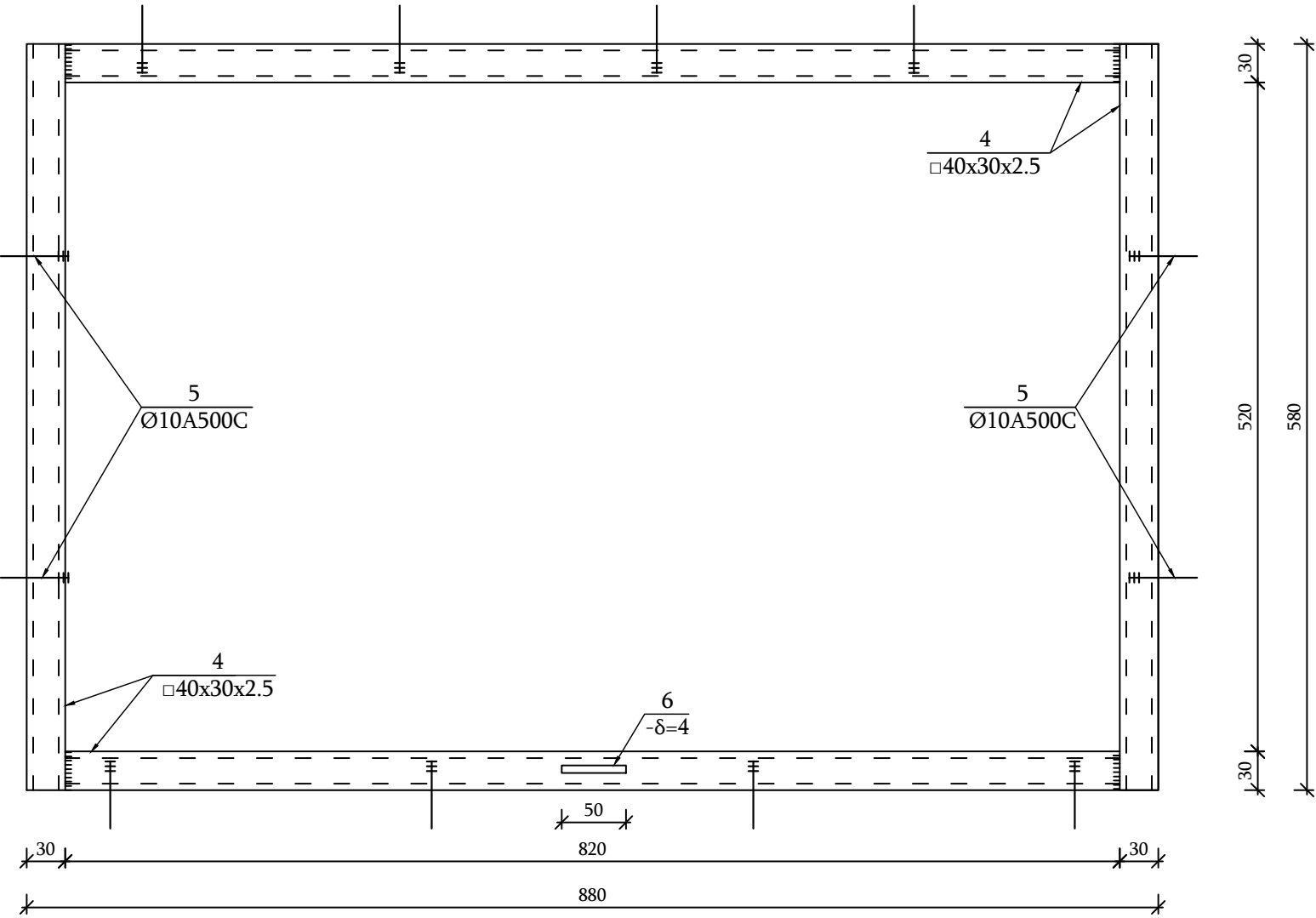
Դիրք	Ուրվագիծ
1	
2	
3	

Նախագծեց	Ա.Պապոյան			18-004-25 ԿԼ			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.		ԱՆ	47	51
				Մոմերի հենարանի կաղապարային հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր			«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ

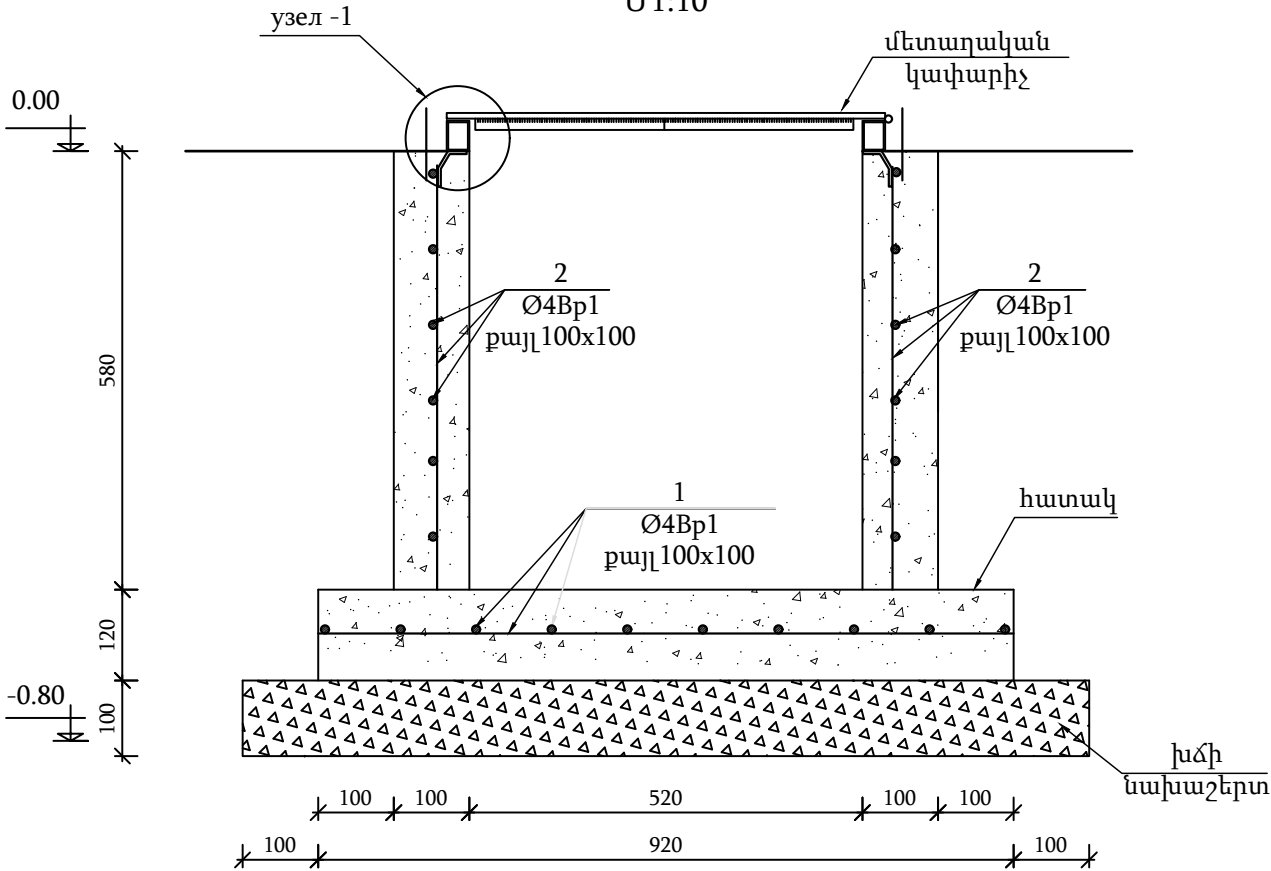
Հոտավորիչի պահպանման տարողության հորի հատակագիծ
Մ 1:10



Ներդիր տարր Նդ-1
Մ 1:5





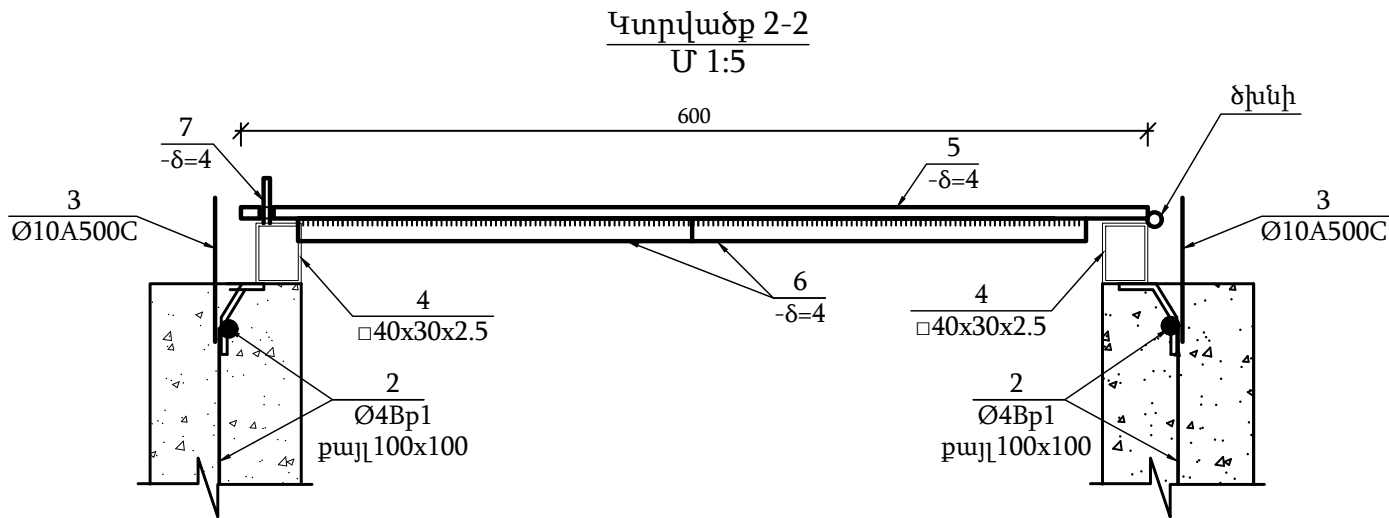
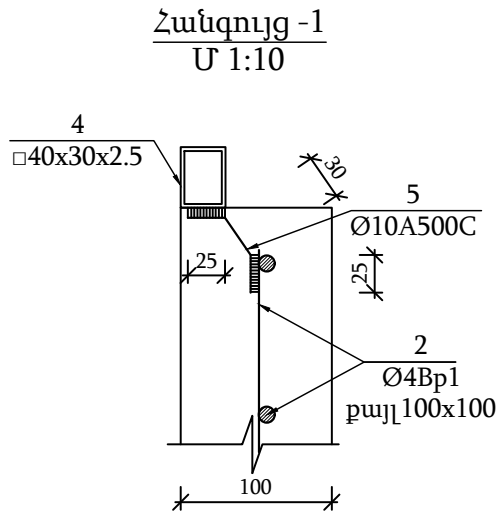
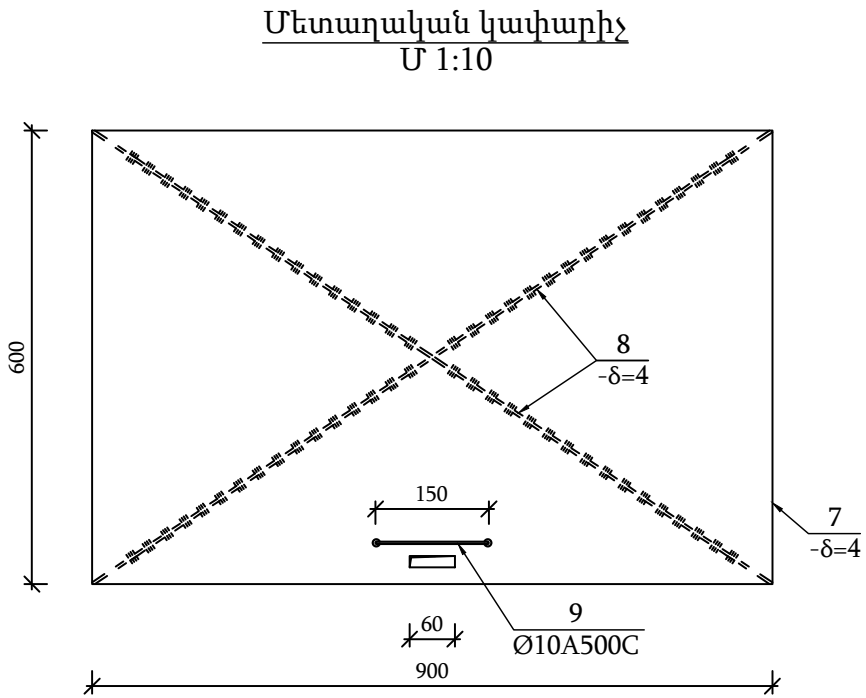
Կտրուածք 1-1
Մ 1:10



Ծանոթություն

1. Որպես հիմնատակ ծառայում է ավազակավե բնահողը՝ R₀=0.2 ՄՊա:

				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծեց	Ա.Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան						
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Թերթից
					ԱՆ	48	51
Պաշտոն	Ա Ա Հ	Ստորագր.	Ամս.	Հոտավորիչի պահպանման տարողության հորի հատակագիծ, կտրվածք		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ	



Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		Մետաղական տարրերի ներկում			
		գրունտային ներկ ԴՓ-021, երկտակ			1.60 մ ²
		հակակորոզյուն ներկ, երկտակ			1.60 մ ²

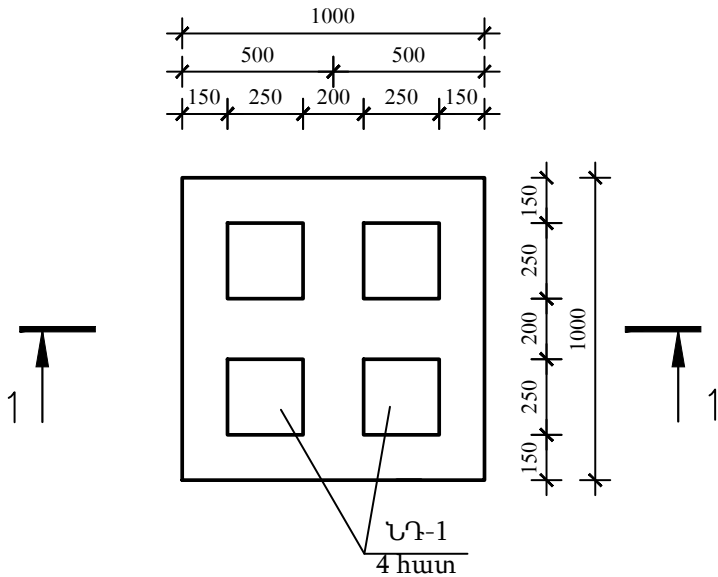
Ծանոթություն

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

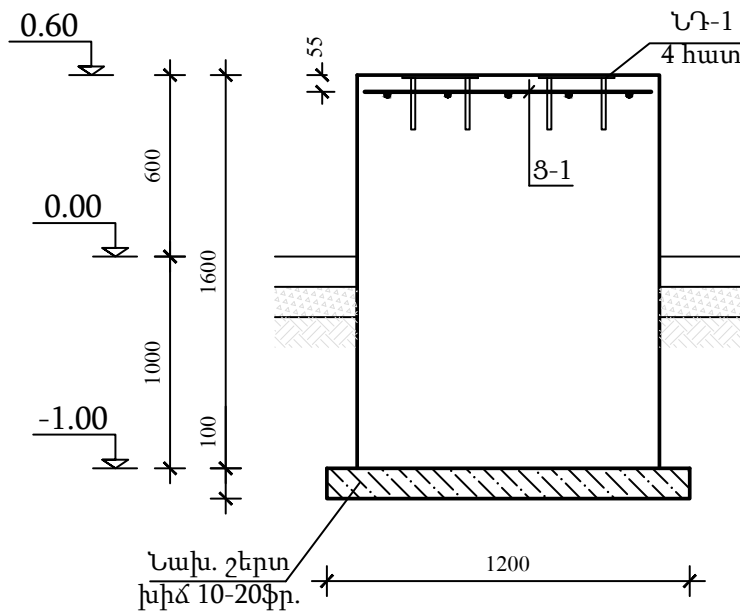
Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	1 տարրի զանգ. կգ	Ամբողջ զանգ. կգ
		Հատակ			
1	քայլ 100x100	Ø 4 Bp1 ΣL= 25.0	-	0.10	2.46
		Բետոն B15 դասի			0.10 մ ³
	նախաշերտ	Խիճ			0.20 մ ³
		Պատեր			
2	քայլ 100x100	Ø 4 Bp1 ΣL= 38.0	-	0.10	3.75
3		Ø 10 A500C L= 500	2	0.31	0.62
Նդ-1		Ներդիր տարր Նդ-1	1	7.67	7.67
		Բետոն B15 դասի			0.20 մ ³
	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

Նախագծեց	Ա.Պապոյան	Ստուգեց	Ա.Առաքելյան	18-004-25 ԿԼ		
				Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում		
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	49
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագր.	Ամս.	Հորի տարրերի կտրվածքներ, հանգույցներ, մասնագիր	«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ	

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

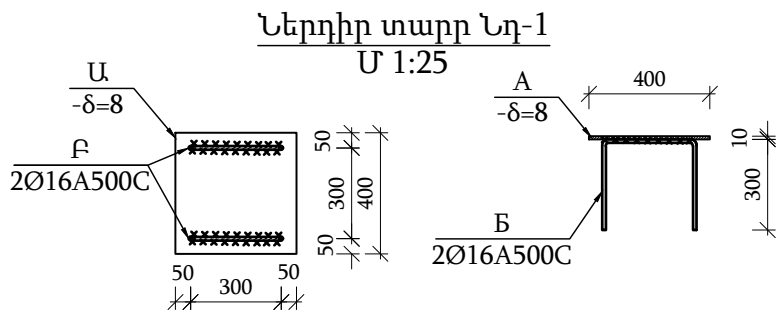
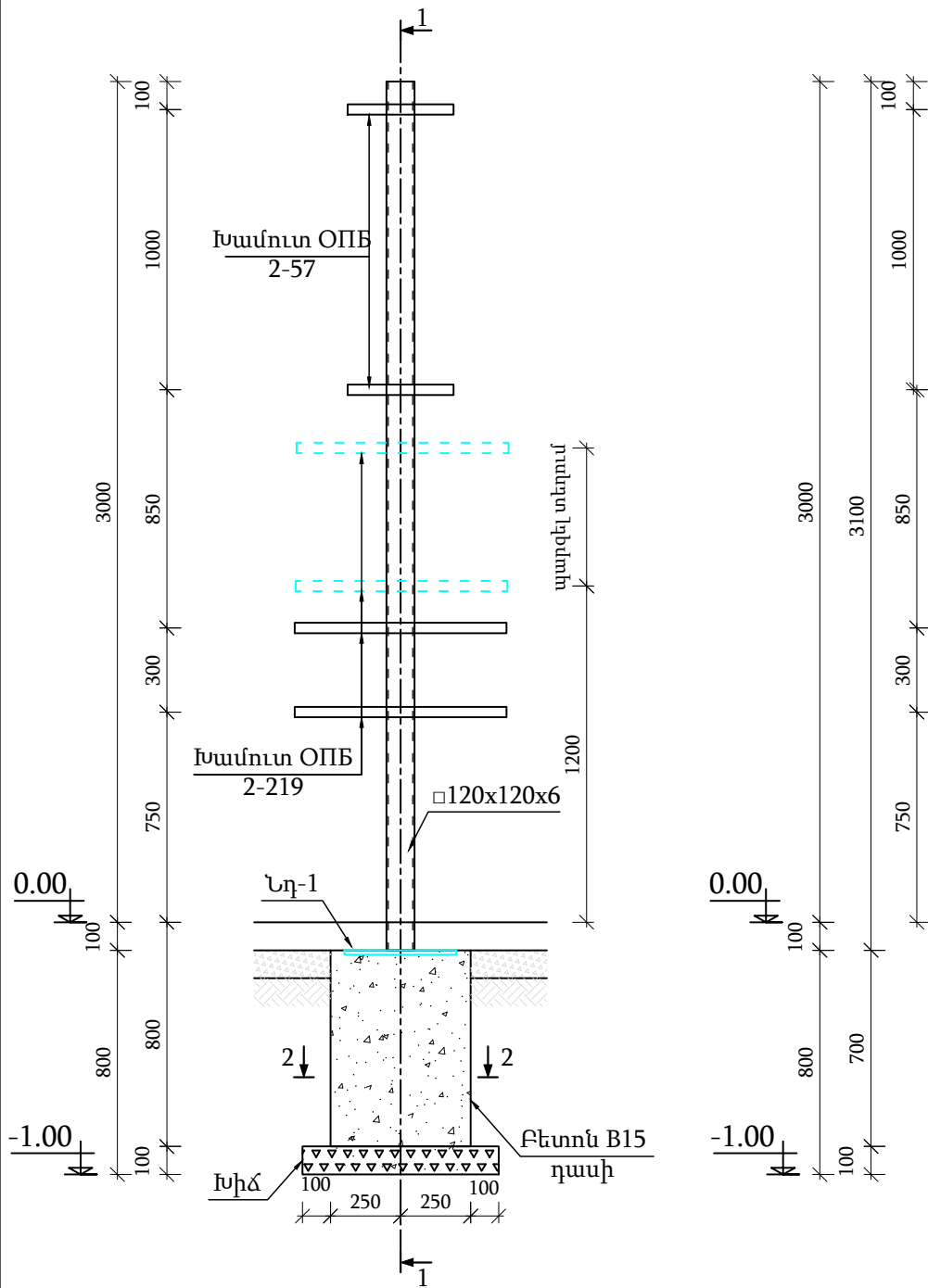
Համ.	Նշանակություն	Անվանում	Քան. հատ.	Քաշ. կգ.	Ընդհա-մենը
	H=0,6 մ	ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Ե/Բ ԿԵՏԱՅԻՆ ՀԻՄՔ	7		
1		Ամրան Ø10 A500c L=170մմ	16	0.1	1.6 կգ
2		Մեռ. թերթ 250x250x6մմ	4	2.95	11.8 կգ
3		Ամրան Ø8 A500c ՏL=9.0 մ	-	-	3.6 կգ
		Խիճ 10-20 ֆր.	-	-	0.15 մ³
	(ծանր)	Բետոն B15.0 /M200	-	-	1.6 մ³

Ծանոթություն

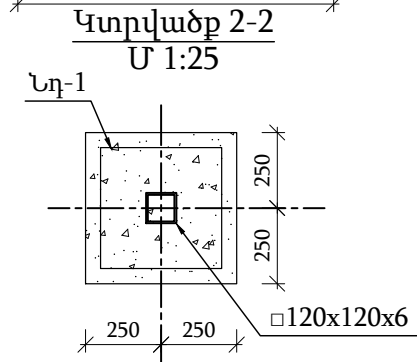
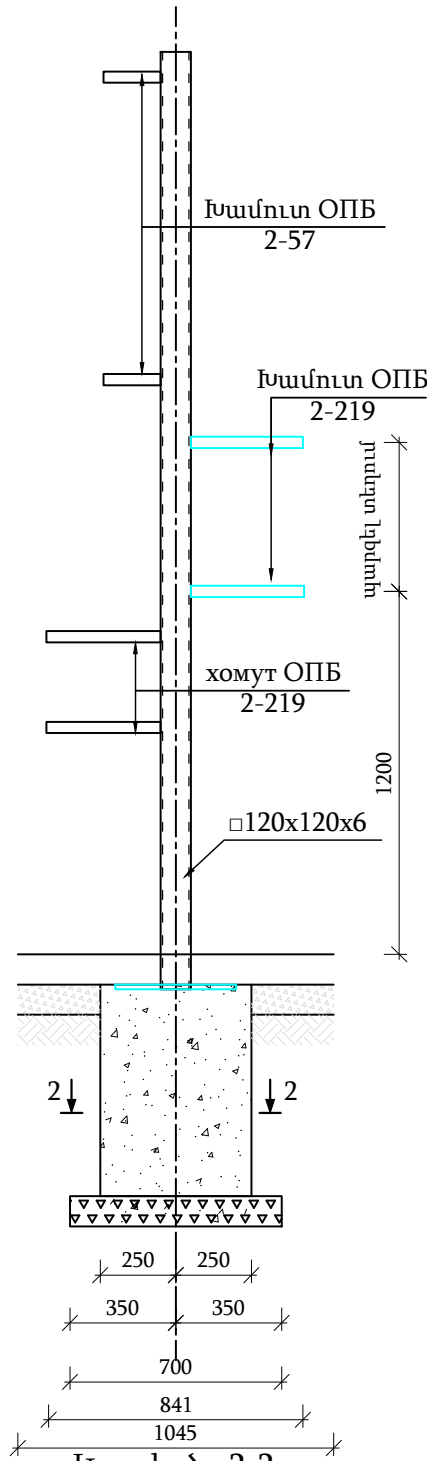
- Եռակցումը իրականացնել Յ42 տիպի էլեկտրոդներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75:
- Եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող տարրերից փոքրի հաստությամբ և ոչ պակաս h=4մմ:

Նախագծեց	Ա. Պապոյան			18-004-25 ԿԼ		
Ստուգեց	Ա. Առաքելյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում		
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագր.	Ամս.		ԱՆ	50
				Հիմք սարքավորման տակ, կտրվածք, մասնագիր	«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ	

Հոտավորիչի մատակարարման տարողության
Մ 1:25



Կտրվածք 1-1
Մ 1:25



Դիրք	Նշանակում	Անվանում	քանակ հատ	1 տարրի զանգված կգ	Ամբողջ զարգված կգ
		Հոտավորիչի մատակարարման տարողության	1		
		Բետոն B15 դասի			0.20 մ³
		Խիճ			0.05 մ³
ՅԺ-1		Ներդիր տարր Նդ-1	1	12.89	12.89
	ՀՀՇՆ 30245-2003	□120x120x6 L= 3000	1	62.25	62.25
	ՀՀՇՆ 14911-82	խամուտ ՕՓԵ 2-219	4	2.29	9.16
	-//-	խամուտ ՕՓԵ 2-57	2	0.22	0.44
		պարոնիտ -δ=3մմ S= 0.034	-	5.55	0.19
	1 տարրի համար	Ներդիր տարր Նդ-1			
A	ՀՀՇՆ 19903-2015	-δ= 8 400 x 400	1	10.048	10.05
B		Ø 16 A500C L= 900	2	1.420	2.84
		Ընդհամենը			12.89
		Մետաղական տարրերի ներկում			
		գրունտային ԴՓ-021 ներկում, երկտակ			1.80 մ²
		հակակորոզիոն ներկում, երկտակ			1.80 մ²

Ծանոթություն

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

Նախագծեց	Ա.Պապոյան			18-004-25 ԿԼ			
Ստուգեց	Ա.Առաքելյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ		Փուլ	Թերթ
						ԱՆ	51
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ	Ստորագր.	Ամս.	Հոտավորիչի մատակարարման տարողության և չեզոքացման հանգույցի հենասյան կտրվածքներ, մասնագիր		«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներատեխնիկական կենտրոն» մասնաձյուղ	

Աշխատանքների ծավալ
Объем работ

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОГРАДА				
Հողային աշխատանք. Земляные работы				
1	II կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта II категории вручную	մ ³ м ³	22.0	
2	V կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта V категории вручную	մ ³ м ³	7.2	
3	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ ³ м ³	18.0	
4	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ ³ м ³	11.2	
Կետային հիմք Точечный фундамент				
5	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ ³ м ³	5.8	
6	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ ³ м ³	2.4	նախաշերտի подготовка
Ե.բ. հիմք Ж.б. фундамент				
7	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ ³ м ³	2.2	
8	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ ³ м ³	0.8	նախաշերտի подготовка
9	Ամրան Ø16 A500C Арматура Ø16 A500C	կգ кг	74.5	
10	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	54.1	

				18-004-25 ԿԼ			
Նախագծե	Ա. Պապոյան			Արարատ ԳԲԿ-ի կապիտալ նորոգում			
				Կոնստրուկտիվ լուծումներ	Փուլ	Թերթ	Կոնստ
					ԱՆ	1	19
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագ		Աշխատանքների ծավալ			
				“Գազպրոմ Արմենիա” ՓԲԸ “Ինժեներատեխնիկական կենտրոն” մասնաձյուղ			

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
Մետաղական կանգնակներ Металлические стойки				
11	Ամրան Ø12 A500C Арматура Ø12 A500C	կգ кг	51.6	
12	Քառակուսի խող. □80x80x4, ΣL=172.4մ Труба кв. □80x80x4, ΣL=172.4м	կգ кг	1589.6	ГОСТ 30245-2003
13	Քառակուսի խող. □40x40x2, ΣL=53.3մ Труба кв. □40x40x2, ΣL=53.3м	կգ кг	123.0	-//-
14	Քառակուսի խող. □40x20x2, ΣL=12.2մ Труба кв. □40x20x2, ΣL=12.2м	կգ кг	33.6	ГОСТ 8639-82
15	Թերթապողպատ, -δ=2մմ, -δ=4մմ Сталь листовая, -δ=2мм, -δ=4мм	կգ кг	26.2	ГОСТ 103-2006
Ցանկապատի պանելներ, դարպասներ և դռնակներ Панели ограждения, ворота, калитки				
16	Քառակուսի խող. □40x40x2, L=550, 8հատ Труба кв. □40x40x2, L=550, 8шт	կգ кг	10.2	ГОСТ 30245-2003
17	Անկյունակ L50x50x5, ΣL=560.0մ Уголок L50x50x5, ΣL=560.0м	կգ кг	2111.2	ГОСТ 8509-86
18	Ամրան Ø6 A240C Арматура Ø6 A240C	կգ кг	124.4	
19	Շերտապողպատ, -δ=4մմ, -δ=2մմ Сталь полосовая, -δ=4мм, -δ=2мм	կգ кг	30.0	ГОСТ 103-2006
20	Ցանց Ø2.5, 50x50 Сетка Ø2.5, 50x50	մ ² м ²	279.0	ГОСТ 2715-75
Փշալարային արգելք Колючее ограждение				
21	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	165.0	
22	Ամրան Ø6 A240C, ΣL=365.0մ (ПББ АКЛ 500/ 10 ձևավորման համար)	կգ кг	73.3	

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
	Арматура Ø6 A240C, ΣL=365.0м (для формирования ПББ АКЛ 500/ 10)			
Մետաղական տարրերի ներկում Покраска металлических поверхностей				
23	Գրունտային նախաներկում ԴՓ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ԴՓ-021 за 2 раза	մ ² м ²	220.0	
24	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ ² м ²	220.0	
Предупреждающие знаки				
25	Знак - СТОРОЖНО! ГАЗ	հատ шт.	2	
26	Знак - ГАЗ! ВХОД ЗАПРЕЩЕН	հատ шт.	2	
27	Знак – ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОТКРЫТЫМ ОГНЕМ И КУРИТЬ	հատ шт.	2	
28	Знак – ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЧКА: “ЭКСПЛУАТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ”	հատ шт.	1	
<u>ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ</u> <u>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УЗЕЛ</u>				
Հողային աշխատանք Земляные работы				
29	II կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта II категории вручную	մ ³ м ³	12.5	
30	V կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта V категории вручную	մ ³ м ³	5.0	
31	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ ³ м ³	5.0	
32	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ ³ м ³	12.5	
Միաձուլվ ե.բ. ժապավենային հիմք Монолитный ж.б. ленточный фундамент				
33	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ ³ м ³	2.5	
34	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ ³ м ³	10.0	
35	Ամրան Ø16 A500C Арматура Ø16 A500C	կգ кг	370.0	
36	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	257.0	
37	Ներդիր տարր, -δ=8մմ /Ø12A500C	կգ	121.7 /	

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
	Закладные детали, -δ=8мм /Ø12A500C	կգ	34.4	
Մետաղական հիմնակմախք Металлический каркас				
38	Քն.խող. □150x150x5, ΣL=48.4 մ Кв.труба □150x150x5, ΣL=48.4 м	կգ кг	1077.5	ГОСТ 30245-2003
39	Քն.խող. □40x40x3, ΣL=182.0մ Кв.труба □40x40x3, ΣL=182.0м	կգ кг	600.6	-//-
40	Ուղ.խող. □160x80x4, ΣL=72.0մ Прям.труба □160x80x4, ΣL=72.0м	կգ кг	1026.0	-//-
41	Ուղ.խող. □80x60x4, ΣL=133.0մ Прям.труба □80x60x4, ΣL=133.0м	կգ кг	1060.0	-//-
Մետաղական տարրերի ներկում Покраска металлических поверхностей				
42	Գրունտային նախաներկում ԴՓ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ԴՓ-021 за 2 раза	մ ² м ²	130.0	
43	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ ² м ²	130.0	
Գետնախարիսի Цоколь				
44	Ամրան Ø10 A500C Арматура Ø10 A500C	կգ кг	222.0	
45	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ ³ м ³	3.0	
Հատակ Пол				
46	Խիր, δ =100մմ Щебень, δ =100мм	մ ³ м ³	8.2	
47	Բետոն B7.5 դասի, δ =100մմ, նախաշերտ Бетон класса B7.5 (подготовка), δ =100мм	մ ³ м ³	8.2	
48	Հիդրոնեկուսացում բիտումի մածիկով, 2շերտ Гидроизоляция битумом (2слоя)	մ ² м ²	82.0	
49	Բետոն B15 դասի, δ =100մմ Бетон класса B15, δ =100мм	մ ³ м ³	8.2	
50	Ամրան Ø5 Bp-I(150x150),S=85.0 մ ² (2.16կգ/ մ ²) Арматура Ø5 Bp-I(150x150),S=85.0 м ² (2.16кг/ м ²)	կգ кг	183.4	
Բետոնե հարթակ Бетонная площадка				
51	Խիճ Щебень	մ ³ м ³	2.2	
52	Բետոն B15 դասի	մ ³	1.8	

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
	Бетон класса В15	մ³		
ՕՊԵՐԱՏՈՐԻ ՏՆԱԿ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՈՎ ОПЕРАТОРНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ С САМУЗЛОМ				
Հողային աշխատանքներ Земляные работы				
53	II կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта II категории вручную	մ³ м³	9.9	
54	V կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта V категории вручную	մ³ м³	7.2	
55	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ³ м³	1.9	
56	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ³ м³	15.2	
Միաձուլյ է.բ. ժապավենային հիմք Монолитный ж.б. ленточный фундамент				
57	Խամբարաբետոն, բետոն В15 դասի Бутобетон, бетон класса В15	մ³ м³	5.7	
58	Բետոն В7.5 դասի Бетон класса В7.5	մ³ м³	1.5	
59	Բետոն В20 դասի Бетон класса В20	մ³ м³	8.0	
60	Ամրան Ø16 А500С Арматура Ø16 А500С	կգ кг	292.6	
61	Ամրան Ø8 А240С Арматура Ø8 А240С	կգ кг	217.1	
62	Ներդիր տարր, շերտապողպատ сталь -δ=8մմ /Ø12А500С Закладные детали, полосовая сталь -δ=8мм /Ø12А500С	կգ кг	134.3/ 41.8	
Մետաղական հիմնակմախք Металлический каркас				
63	Քն. խող. □120x120x5, ΣL=54.0մ Кв.труба □120x120x5, ΣL=54.0м	կգ кг	947.9	ГОСТ 30245-2003
64	Քն. խող. □100x100x4, ΣL=13.6մ Кв.труба □100x100x4, ΣL=13.6м	կգ кг	159.6	-//-
65	Քն. խող. □50x50x3, ΣL=112.0մ Кв.труба □50x50x3, ΣL=112.0м	կգ кг	476.0	-//-
66	Քն. խող. □40x40x3, ΣL=8.0մ Кв.труба □40x40x3, ΣL=8.0м	կգ кг	26.9	-//-
67	Ուղ.խող. □140x60x4, ΣL=52.0մ Прям.труба □140x60x4, ΣL=52.0м	կգ кг	610.0	-//-

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
68	ւղ.խող. □80x60x4, ΣL=160.0մ Прям.труба □80x60x4, ΣL=160.0м	կգ кг	1275.2	-//-
Մետաղական տարրերի ներկում Покраска металлических поверхностей				
69	Գրունտային նախաներկում ԴՓ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ԴՓ-021 за 2 раза	մ ² м ²	121.0	
70	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ ² м ²	121.0	
Բետոնե գետնախարիսխ Бетонный цоколь				
71	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ ³ м ³	2.5	
72	Ամրան Ø10 A500C Арматура Ø10 A500C	կգ кг	215.7	
Բետոնե հատակ Бетонный пол				
73	Խիճ, δ =100մմ Щебень, δ =100мм	մ ³ м ³	5.0	
74	Բետոն B7.5 դասի, δ =100մմ, նախաշերտ Бетон класса B7.5 (подготовка), δ =100мм	մ ³ м ³	5.0	
75	Հիդրոմեկուսացում բիտումի մածիկով, 2շերտ Гидроизоляция битумом (2слоя)	մ ² м ²	50.0	
76	Բետոն B15 դասի, δ =100մմ Бетон класса B15, δ =100мм	մ ³ м ³	5.0	
77	Ամրան Ø5 Вр-I(150x150),S=50.0 մ ² / 2.16կգ/մ Арматура Ø5 Вр-I(150x150),S=50.0 մ ² / 2.16кг/м	կգ кг	107.9	
Բետոնե հարթակ Бетонная площадка				
78	Խիճ Щебень	մ ³ м ³	1.5	
79	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ ³ м ³	1.3	
<u>ՍԵՊՏԻԿ ՀՈՐ</u> ВЫГРЕБНОЙ КОЛОДЕЦ				
Հողային աշխատանք Земляные работы				
80	II կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта II категории вручную	մ ³ м ³	4.4	
81	V կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта V категории вручную	մ ³ м ³	12.3	

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
82	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ ³ м ³	6.9	
83	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ ³ м ³	9.8	
Հատակ Днище				
84	Խիճ, δ =400մմ Щебень, δ =400мм	մ ³ м ³	1.0	
85	Ամրան Ø12 A500C Арматура Ø12 A500C	կգ кг	30.2	
86	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	21.5	
87	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ ³ м ³	0.3	подготовка
88	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ ³ м ³	0.7	
Ե.բ. պատեր Ж.б. стены				
89	Ամրան Ø10 A500C Арматура Ø10 A500C	կգ кг	169.5	
90	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	9.1	
91	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ ³ м ³	3.0	
92	Շրջափրում բիտումի մածիկով, 2 շերտ Битумная обмазка за 2 раза	մ ² м ²	25.0	
Ե.բ. սալ մտոցով Ж.б. плита с горловой				
93	Ամրան Ø12 A500C/ Ø16 A500C Арматура Ø12 A500C/ Ø16 A500C	կգ кг	191.0/ 10.1	
94	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	2.5	
95	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ ³ м ³	1.0	
96	Ներդիր տարր, -δ=8մմ/ Ø12A500C Закладная деталь, -δ=8мм/ Ø12A500C	կգ кг	25.8/ 54.8	
97	Շերտալարդալատ, -δ=6մմ Сталь полосовая, -δ=6мм	կգ кг	2.9	ГОСТ 103-2006
98	Խող. Ø57x3.5, L=1200 Труба металлическая Ø57x3.5, L=1200	կգ кг	5.6	

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
99	Մտոց հենակային օղակով Л Ду700 Люк с опорным кольцом Л Ду700	հատ шт	1	
ՕԺԱՆԴԱԿ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ ПОДСОБНОЕ СТРОЕНИЕ				
Հողային աշխատանքներ Земляные работы				
100	II կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта II категории вручную	մ³ м³	1.6	
101	V կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта V категории вручную	մ³ м³	0.7	
102	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ³ м³	0.7	
103	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ³ м³	1.6	
Միաձույլ ժապավենային հիմք Монолитный ж.б. ленточный фундамент				
104	Բետոն В7.5 դասի Бетон класса В7.5	մ³ м³	0.3	
105	Բետոն В20 դասի Бетон класса В20	մ³ м³	1.3	
106	Ամրան Ø12 А500С Арматура Ø12 А500С	կգ кг	40.4	
107	Ամրան Ø8 А240С Арматура Ø8 А240С	կգ кг	41.5	
108	Ներդիր տարր, -δ=8мм /Ø12А500С Закладные детали, полосовая сталь -δ=8мм/ Ø12А500С	կգ кг	27.7/ 7.5	
Մետաղական հիմնակմախք Металлический каркас				
109	Քն.խող. □100x100x4, ΣL=14.0մ Кв.труба □100x100x4, ΣL=14.0м	կգ кг	165.0	
110	Քն.խող. □40x40x3, ΣL=8.0մ Кв.труба □40x40x3, ΣL=8.0м	կգ кг	26.4	
111	Ուղ.խող. □80x60x4, ΣL=19.0մ Прям.труба □80x60x4, ΣL=19.0м	կգ кг	151.5	
112	Ուղ.խող. □120x60x4, ΣL=5.5մ Прям.труба □120x60x4, ΣL=5.5м	կգ кг	57.6	
Մետաղական տարրերի ներկում Покраска металлических поверхностей				
113	Գրունտային նախաներկում ГФ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ² м²	14.2	

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
114	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ ² м ²	14.2	
Ե.բ. գետնախարիսի Ж/б цоколь				
115	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ ³ м ³	0.6	
116	Արժան Ø8 A500C Арматура Ø8 A500C	կգ кг	30.0	
Բետոնե հարթակ Бетонная площадка				
117	Խիճ Щебень	մ ³ м ³	0.5	
118	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ ³ м ³	0.4	
Բետոնե հատակ Бетонный пол				
119	Խիճ Щебень	մ ³ м ³	0.4	
120	Բետոն B7.5 դասի (նախաշերտ), δ =100մմ Бетон класса B7.5 (подготовка), δ =100мм	մ ³ м ³	0.4	
121	Հիդրոնեկուսացում բիտումով (2շերտ) Гидроизоляция битумом (2слоя)	մ ² м ²	3.3	
122	Բետոն B15 դասի, δ =100մմ Бетон класса B15, δ =100мм	մ ³ м ³	0.4	
123	Արժան Ø5 Bp-I(150x150), S=3.5 մ ² (2.16կգ/մ ²) Арматура Ø5 Bp-I(150x150), S=3.5 մ ² (2.16կգ/մ ²)	կգ кг	7.6	
<u>“Floboss” ԾԱԽՍԱԶԱՓԻ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ</u> ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РАСХОДОМЕРА “Floboss”				
Հողային աշխատանքներ Земляные работы				
124	II կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта II категории вручную	մ ³ м ³	6.0	
125	V կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта V категории вручную	մ ³ м ³	3.0	
126	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ ³ м ³	6.0	
127	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ ³ м ³	3.0	
Ե.բ. միաձուլյ կետային հիմք Монолитный ж.б. точечный фундамент				

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
128	Բետոն В20 դասի Бетон класса В20	մ ³ м ³	2.3	
129	Բետոն В7.5 դասի Бетон класса В7.5	մ ³ м ³	0.5	подготовка
130	Խիճ Щебень	մ ³ м ³	0.3	-//-
131	Արմաժ Օ16 А500С Арматура Ø16 А500С	կգ кг	57.4	
132	Արմաժ Օ8 А240С Арматура Ø8 А240С	կգ кг	47.0	ГОСТ19903-2015
133	Շերտապողպատ, -δ=12մմ (խարիսխ) Полоовая сталь, -δ=12мм (для анкеровки)	կգ кг	52.0	
134	Ներդիր տարր, -δ=8մմ/ Ø12А500С Закладные детали, -δ=8мм/ Ø12А500С	կգ кг	133.0/ 25.4	
«Floboss» հարթակի մետաղական հիմնակմախք Металлический каркас площадки под помещение «Floboss»				
135	Քռ.խող. □120x120x5 ΣL=8.7մ Труба кв. □120x120x5 ΣL=8.7м	կգ кг	152.7	ГОСТ 30245-2003
136	Քռ.խող. □100x100x5 ΣL=16.5մ Труба кв. □100x100x5 ΣL=16.5м	կգ кг	237.8	-//-
137	Ուղ.խող. □140x100x5, ΣL=13.2մ Труба прям. □140x100x5, ΣL=13.2м	կգ кг	231.7	-//-
138	Ուղ.խող. □120x80x4, ΣL=19.8մ Труба прям. □120x80x4, ΣL=19.8м	կգ кг	285.4	-//-
139	Ուղ.խող. □80x60x4, ΣL=14.0 մ Труба прям. □80x60x4, ΣL=14.0м	կգ кг	111.6	-//-
140	Անկյունակ L50x50x5, ΣL=21.2մ Уголок L50x50x5, ΣL=21.2м	կգ кг	80.0	ГОСТ 8509-93
141	Շվեկեր N14, ΣL=19.6մ Швелер N14, ΣL=19.6м	կգ кг	241.1	ГОСТ 8240-89
142	Շերտապողպատ, -δ=6մմ Полоовая сталь, -δ=6мм	կգ кг	28.3	ГОСТ103-2006
143	Թերթապողպատ, -δ=4մմ, S=9.0մ ² Листовая сталь, -δ=4мм, S=9.0 м ²	կգ кг	282.6	ГОСТ19903-2015
144	Թերթապողպատ ձգված-ճեղքված, N406, S=11.7 մ ² Лист стальной просечно-вытяжной N406, S=11.7 м ²	կգ кг	183.7	ГОСТ 8706-78
145	Ցինկապատ թիթեղ, δ =0.50մմ Оцинкованный лист, δ =0.50мм	մ ² м ²	9.0	
146	Հանքաբամբակ, δ =80.0մմ Мин.вата, δ =80.0мм	մ ² м ²	9.0	

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
«Floboss» շինության մետաղական տարրեր Металлические элемемты помещения «Floboss»				
147	Քռ. խող. □60x60x4 ΣL=64.0մ Труба кв. □60x60x4 ΣL=64.0м	կգ кг	429.0	ГОСТ 30245-2003
Մետաղական բազրիք Металлические перила				
148	Ուղ. խող. □40x30x2.5, L=880, 130հատ Труба прям. □40x30x2.5, L=880, 130шт.	կգ кг	282.6	ГОСТ 8645-68
149	Ուղ. խող. □40x20x2.5, ΣL=22.2մ Труба прям. □40x20x2.5, ΣL=22.2м	կգ кг	46.0	-//-
150	Թերթապողպատ, -δ =2մմ Сталь листовая, -δ =2мм	կգ кг	34.6	ГОСТ 103-2006
Մետաղական տարրերի ներկում Покраска металлических поверхностей				
151	Գրունտային նախաներկում ԴՓ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ² м²	111.0	
152	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ² м²	111.0	
Մետաղական սեղան Металлический стол				
153	Ուղ.խող. □40x30x3, ΣL =12.0մ Труба прям. □40x30x3, ΣL =12.0м	կգ кг	44.4	ГОСТ 8645-68
154	Թերթապողպատ, -δ =2մմ Сталь листовая, -δ =2мм	կգ кг	43.4	ГОСТ 103-2006
155	Խող. Ø50x3, ΣL=4.80մ Труба Ø50x3, ΣL=4.80м	կգ кг	19.2	
156	Խամուտ խող. պտտակով Трубной хомут с шурупом	հատ шт	3	
157	Գրունտային նախաներկում ԴՓ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ² м²	8.0	
158	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ² м²	8.0	
<u>ՉՏԻՉԻ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐ ԵՎ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՀԱՐԹԱԿ</u> <u>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА И ОПОРЫ ПОД ФИЛЬТРЫ</u>				
Հողային աշխատանքներ Земляные работы				
159	II կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта II категории вручную	մ³ м³	4.3	Под плитку
160	II կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта II категории вручную	մ³ м³	2.1	

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
161	V կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта V категории вручную	մ ³ м ³	1.1	
162	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ ³ м ³	2.8	
163	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ ³ м ³	4.7	
Հիմքի ե.բ. սալ հիմքի տակ Фундаментная ж.б. плита под фильтр				
164	Խիճ Щебень	մ ³ м ³	1.1	подготовка
165	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ ³ м ³	1.0	-//-
166	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ ³ м ³	2.5	
167	Արժան Ø10 A500C Арматура Ø10 A500C	կգ кг	222.0	
168	Արժան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	10.6	
169	Ներդիր տարր, -δ=8мм/Ø12A500C Закладные детали, -δ=8мм/Ø12A500C	կգ кг	114.5/ 14.4	
Կետային հիմքեր հարթակի տակ Точечный фундамент под площадку				
170	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ ³ м ³	0.3	
171	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ ³ м ³	0.9	
172	Արժան Ø16 A500C Арматура Ø16 A500C	կգ кг	21.0	
173	Արժան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	25.6	
174	Ներդիր տարր, -δ=8մմ/ Ø12A500C Закладные детали, -δ=8мм/ Ø12A500C	կգ кг	76.4/ 9.1	
Զտիչների մետաղական հենարաններ Металлическая опора под фильтры				
175	Շվեկեր N14 ΣL=23.4 մ Швелер N14, ΣL=23.4 м	կգ кг	118.1	ГОСТ 8240-89
176	Խող. Ø426x8, L=200, 3հատ Труба Ø426x8, L=200, 3шт.	կգ кг	49.5	ГОСТ 10704-91
Մետաղական հարթակ Металлическая площадка				

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
177	Շերտապողպատ, - δ =8մմ, - δ =6մմ Сталь полосовая, - δ =8мм, - δ =6мм	կգ кг	43.8	ГОСТ 103-2006
178	Քն.խող. \square 120x120x5 Σ L=7.6մ Труба кв. \square 120x120x5 Σ L=7.6м	կգ кг	133.4	ГОСТ 30245-2003
179	Քն.խող. \square 120x80x5 Σ L=16.5մ Труба кв. \square 120x80x5 Σ L=16.5м	կգ кг	237.8	ГОСТ 30245-2003
180	Ուղ. խող. \square 80x60x4, Σ L=20.0մ Труба прям. \square 80x60x4, Σ L=20.0м	կգ кг	8.0	-//-
181	Անկյունակ L50x50x5, Σ L=13.0մ Уголок L50x50x5, Σ L=13.0м	կգ кг	49.0	ГОСТ 8509-86
182	Շվեկեր N14, Σ L=39.7մ Швелер N14, Σ L=39.7м	կգ кг	75.0	-//-
183	Թերթապողպատ ձգված-ճեղքված, N406, S=12.5 մ ² Лист стальной просечно-вытяжной N406, S=12.5 м ²	կգ кг	196.3	ГОСТ 8706-78
Մետաղական բազրիք Металлические перила				
184	Ուղ.խող. \square 40x30x2.5, L=880, 121հատ Труба прям. \square 40x30x2.5, L=880, 121шт.	կգ кг	263.0	ГОСТ 8645-68
185	Ուղ.խող. \square 40x20x2.5, Σ L=19.0մ Труба прям. \square 40x20x2.5, Σ L=19.0м	կգ кг	39.4	-//-
186	Շերտապողպատ, - δ =2մմ Сталь полосовая, - δ =2мм	կգ кг	30.0	ГОСТ 103-2006
Մետաղական տարրերի ներկում Покраска металлических поверхностей				
187	Գրունտային նախաներկում ԴՓ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ԴՓ-021 за 2 раза	մ ² м ²	60.0	
188	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ ² м ²	60.0	
<u>ՇՎԱՔԱՐԱՆ ՓԱՆՄԻԱՅՄԱՆ և ՀՈՏԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՎՐԱ</u> <u>НАВЕС НАД УЗЛОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ И ОДОРИЗАТОРОМ</u>				
Հողային աշխատանքներ Земляные работы				
189	II կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта II категории вручную	մ ³ м ³	2.5	
190	V կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта V категории вручную	մ ³ м ³	2.1	
191	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ ³ м ³	3.3	
192	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ ³ м ³	1.3	

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
Միաձույլ ե.բ. կետային հիմքեր Монолитный ж.б. точечный фундамент				
193	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ ³ м ³	0.3	
194	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ ³ м ³	1.0	
195	Ամրան Ø16 A500C/ Ø12A500C Арматура Ø16 A500C/ Ø12A500C	կգ кг	21.5/ 23.1	
196	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	22.8	
197	Ներդիր տարր, -δ=10мм/ Ø12A500C Закладные детали, -δ=10мм/ Ø12A500C	կգ кг	12.6/1.4	
198	Հեղույս Ø20A240C Анкер Ø20A240C	կգ кг	20.0	
Մետաղական սյուներ Металлические колонны				
199	Շերտապողպատ, -δ=12մմ, -δ=8մմ Сталь полосовая, -δ=12мм, -δ=8 мм	կգ кг	80.4	ГОСТ 103-2006
200	Քն.խող. □150x150x5 ΣL=16.8 մ Труба кв. □150x150x5 ΣL=16.8 м	կգ кг	374.0	ГОСТ 30245-2003
Մետաղական ֆերմաներ և կապեր Металлические фермы и связи				
201	Քն.խող. □80x80x4, ΣL=63.4մ Кв.труба □80x80x4, ΣL=63.4м	կգ кг	584.6	ГОСТ 30245-2003
202	Քն.խող. □60x60x4, ΣL=4.4մ Кв.труба □60x60x4, ΣL=4.4м	կգ кг	29.6	-//-
203	Քն.խող. □40x40x3, ΣL=28.3մ Кв.труба □40x40x3, ΣL=28.3м	կգ кг	93.4	-//-
204	Շերտապողպատ, -δ=18մմ Сталь полосовая, -δ=8мм	կգ кг	4.0	ГОСТ 103-2006
Մետաղական մարդակներ Металлические прогоны				
205	Անկյունակ L80x50x5, ΣL=1.6մ Уголок L80x50x5, ΣL=1.6м	կգ кг	7.2	ГОСТ 8510-93
206	Շվեկեր N14, ΣL=52.8մ Швелер N14, ΣL=52.8м	կգ кг	649.5	ГОСТ 8240-89
Մետաղական տարրերի ներկում Покраска металлических поверхностей				
207	Գրունտային նախաներկում ԴՓ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ ² м ²	52.0	

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
208	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ ² м ²	52.0	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЯЩИК ДЛЯ СЧЕТЧИКА				
Հողային աշխատանքներ Земляные работы				
209	II կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта II категории вручную	մ ³ м ³	0.6	
210	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ ³ м ³	0.6	
Կետային հիմքեր Точечный фундамент				
211	Бутобетон на бетон класса В15	մ ³	0.6	
212	Закладные детали, -δ=6мм/ Ø10A500C	կգ	11.3/ 4.8	
Մետաղական արկղ Металлический ящик				
213	Քռ.խող. □50x50x4, ΣL=26.0մ Кв.труба □50x50x4, ΣL=26.0м	կգ кг	141.7	ГОСТ 8509-93
214	Անկյունակ L40x40x4, ΣL=26.0մ Уголок L40x40x4, ΣL=26.0м	կգ кг	63.0	ГОСТ 8509-93
215	Ամրան Ø16 A240C Арматура Ø16 A240C	կգ кг	2.4	
216	Թերթապողպատ, -δ =2.5մմ Сталь листовая, -δ =2.5мм	կգ кг	310.8	ГОСТ 19903-2015
217	Ծիւնի ПН1-110-П Петля ПН1-110-П	հատ шт.	5	ГОСТ 5088-2005
218	Ծիւնի ПН1-110-Л Петля ПН1-110-Л	հատ шт.	5	-//-
219	Կախովի փականք Висячий замок	հատ шт.	1	
Մետաղական տարրերի ներկում Покраска металлических поверхностей				
220	Գրունտային նախաներկում ГФ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ ² м ²	35.0	
221	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ ² м ²	35.0	
ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՐԹԱԿ ԳՀԱՀ ՀԱՍԱԸ БЕТОННАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ АСОГ				
Հողային աշխատանքներ Земляные работы				
222	II կարգի բնահողի քանդում ձեռքով	մ ³	1.5	

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
	Разборка грунта II категории вручную	մ³		
223	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ³	1.5	
Բետոնե հարթակ Бетонная площадка				
224	Խճով տոփանած բնահող Утрамбованный щебнем грунт	մ³	1.1	
225	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ³	3.2	
226	Ամրանացանց Ø8 A500C, S=8.0 մ², 5.53կգ/մ² Арматурная сетка Ø8 A500C, S=8.0 м², 5.53кг/м²	կգ кг	44.2	
<u>ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՐԹԱԿ ՏԵՂԱՓՈԽՎՈՂ ՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ</u> <u>БЕТОННАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПЕРЕНОСИМОГО СТРОЕНИЯ</u>				
Հողային աշխատանքներ Земляные работы				
227	II կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта II категории вручную	մ³	1.5	
228	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ³	1.5	
Բետոնե հարթակ Бетонная площадка				
229	Խիճ Щебень	մ³	1.2	подготовка
230	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ³	3.2	
231	Ամրանացանց Ø8 A500C, S=11.0 մ², 5.53կգ/մ² Арматурная сетка Ø8 A500C, S=11.0 м², 5.53кг/м²	կգ кг	60.8	
<u>ՀԵՆԱՐԱՆ ՍՈՍԵՐԻ ՀԱՄԱՐ</u> <u>ОПОРА СВЕЧНЫХ УСТРОЙСТВ</u>				
Հողային աշխատանքներ Земляные работы				
232	II կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта II категории вручную	մ³	3.0	
233	V կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта V категории вручную	մ³	4.6	
234	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ³	3.3	
235	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ³	4.3	
Հիմքի է.բ. սալ				

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
Ж.б. фундаментная плита				
236	Բետոն B7.5 դասի Бетон класса B7.5	մ ³ м ³	0.4	Նախաշերտ подготовка
237	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ ³ м ³	0.9	
238	Ամրան Ø12 A500C Арматура Ø12 A500C	կգ кг	60.0	
Ե.բ. հենարան Железобетонная опора				
239	Ամրան Ø16 A500C Арматура Ø16 A500C	կգ кг	56.8	
240	Ամրան Ø8 A240C Арматура Ø8 A240C	կգ кг	92.7	
241	Բետոն B20 դասի Бетон класса B20	մ ³ м ³	3.8	
<u>ՀՈՏԱՎՈՐԻՉԻ ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ ՏԱՐՈՂՈՒԹՅԱՆ ՀՈՐ</u> <u>КОЛОДЕЦ ДЛЯ ЕМКОСТИ ХРАНЕНИЯ ОДОРАНТА</u>				
Հողային աշխատանքներ Земляные работы				
242	II կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта II категории вручную	մ ³ м ³	1.1	
243	V կարգի բնահողի քանդում ձեռքով То же в грунтах V категории вручную	մ ³ м ³	0.6	
244	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ ³ м ³	0.9	
245	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ ³ м ³	0.8	
Հոր մետաղական խողովակով Колодец с металлической крышкой				
246	Ամրան Ø4 Вр-I, քայլ 100x100 ΣL=63.0մ Арматура Ø4 Вр-I, шаг 100x100 ΣL=63.0м	կգ кг	6.3	
247	Ամրան Ø10A240C Арматура Ø10A240C	կգ кг	0.6	
248	Ներդիր տարր, ուղ. Խող. □40x30x2.5/ Ø10A500C Закладные детали, прям.труба □40x30x2.5/ Ø10A500C	կգ кг	7.0/0.6	
249	Թերթապողպատ, -δ =4մմ Сталь листовая, -δ =4мм	կգ кг	18.5	ГОСТ 19903-2015
250	Ծխնի ПН1-110-П Петля ПН1-110-П	հատ шт.	2	ГОСТ 5088-2005
251	Խիճ	մ ³	0.2	նախաշերտ

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
	Щебень фр. 10-20	մ³		одготовка
252	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ³ մ³	0.1	հատակ дно
253	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ³ մ³	0.2	պատեր стены
Մետաղական տարրերի ներկում Покраска металлических поверхностей				
254	Գրունտային նախաներկում ԴՓ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ² մ²	1.6	
255	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ² մ²	1.6	
<u>ԿԵՏԱՅԻՆ ՀԻՍՔԵՐ ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿ ТОЧЕЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ ПОД КРАН</u>				
Հողային աշխատանքներ Земляные работы				
256	II կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта II категории вручную	մ³ մ³	5.1	
257	V կարգի բնահողի քանդում ձեռքով То же в грунтах V категории вручную	մ³ մ³	6.1	
258	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ³ մ³	3.1	
259	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ³ մ³	8.1	
Բետոնե հիմք Бетонный фундамент				
260	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ³ մ³	11.2	
261	Խիճ (նախաշերտ) Щебень (подготовка)	մ³ մ³	1.1	
262	Ամրան Ø8A500C Арматура Ø8A500C	կգ кг	25.2	
263	Ներդիր տարր, -δ=6մմ/ Ø10A500C Закладные детали, -δ=6мм/ Ø10A500C	կգ кг	82.6/ 11.2	
<u>ՀՈՏԱՎՈՐԻԶԻ ՍՊԱՈՄԱՆ ՏԱՐՈՂՈՒԹՅԱՆ և ՉԵԶՈՔԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՀԵՆԱԴԱՆ ОПОРА ДЛЯ РАСХОДНОЙ ЕМКОСТИ ОДОРАНТА И УЗЛА НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ОДОРАНТ</u>				
Հողային աշխատանքներ Земляные работы				
264	II կարգի բնահողի քանդում ձեռքով Разборка грунта II категории вручную	մ³ մ³	0.5	
265	V կարգի բնահողի քանդում ձեռքով	մ³	0.3	

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	

NN	Աշխատանքների անվանում Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. измер.	Քանակ Кол-во	Ծանոթություն Примечание
	То же в грунтах V категории вручную	մ³		
266	Ետադարձ լիցք խտացումով Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением	մ³ մ³	0.5	
267	Ավելցուկային բնահողի հարթեցում տեղում Разравнивание лишнего грунта на месте	մ³ մ³	0.3	
Հենասյուն Опора				
268	Խիճ Щебень	մ³ մ³	0.1	подготовка
269	Բետոն B15 դասի Бетон класса B15	մ³ մ³	0.2	фунд,
270	Ներդիր տարր, δ=8մմ/ Ø16A500C Закладная деталь, δ=8мм/ Ø16A500C	կգ кг	10.1/2.9	ГОСТ 19903-2015
271	Ուղ.խող. □120x120x6, ΣL=3.0մ Кв.труба □120x120x6, ΣL=3.0м	կգ кг	62.3	ГОСТ 30245-2003
272	Խամուտ ОПБ 2-219 Хомут ОПБ 2-219	կգ кг	9.2	
273	Խամուտ ОПБ 2-57 Хомут ОПБ 2-57	կգ кг	0.5	
274	Паронит, S=0.04 м², δ =3мм	կգ	0.2	ГОСТ 481-480
Մետաղական տարրերի ներկում Покраска металлических поверхностей				
275	Գրունտային նախաներկում ГФ-021 ներկով երկշերտ Грунтовой краской ГФ-021 за 2 раза	մ² м²	1.8	
276	Հակակոռոզիոն ներկում երկշերտ Антикоррозийной краской за 2 раза	մ² м²	1.8	

Թերթ	Թերթեր	18-004-25 ԿԼ
	19	