ՋԵՐՄԱՏՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՋԵՐՄԱՏՆԵՐԻ ԲԱՋՄԱԿԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՕՐԻՆԱԿԵԼԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՓԱԹԵԹ

ՄՈԴՈՒԼ S.250մ^2

ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ

ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ Փ. Բ. Ը.

Հասցե: ք., Երևան, Դավիթ Անհաղթի փող. 23
Հեռ: + 374 10 241642, + 374 10 241676
Ֆաքս: + 374 10 241191
E-mail: transproject@mail.ru
Web: www.transproject.info

ՋԵՐՄԱՏՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՋԵՐՄԱՏՆԵՐԻ ԲԱՋՄԱԿԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՕՐԻՆԱԿԵԼԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՓԱԹԵԹ

ՄՈԴՈՒԼ S.250մ^2

ՏՆՕՐԵՆ Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ

Ն.Գ.Ճ. Ա.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ

ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ Փ. Բ. Ը.

Հասցե: ք., Երևան, Դավիթ Անհաղթի փող. 23
Հեռ: + 374 10 241642, + 374 10 241676
Ֆաքս: + 374 10 241191
E-mail: transproject@mail.ru
Web: www.transproject.info

ԹԵՐԹ	ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹԻ ՄԱԿՆԻՇ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3	4
1	ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ	1	
2	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	2	4 ԹԵՐԹ
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ		
3	ՃԱԿԱՏ 1-5, Մ 1:200; ՃԱԿԱՏ Ա-Բ , Մ 1:200:	ՃՇ-1	
4	ՃԱԿԱՏ 1-5 , Մ 1:200; ՃԱԿԱՏ Ա-Բ , Մ 1:200; ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ , Մ 1:200 ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 , Մ 1:50;	ՃՇ-1՝	
5	ԳԼԽԱՄԱՍԵՐ Գլխ-1, Գլխ-2, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ,ՆԵՐԴԻՐ ՏԱՐՐԵՐ:	ՃՇ-2	
6	ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	ՃՇ-3	
7	ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՃՇ-4	
8	ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ "1" ÷ "3";	ՃՇ-5	
9	ՊԱՏԵՐԻ ՎՐԱ ՆԵՐԴԻՐ ՄԱՍԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ:	ՃՇ-6	
10	ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:	ՃՇ-7	
11	ԾՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ, ՄԱՐԴԱԿՆԵՐԻ ԿԱՊԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԾՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ:	ՃՇ-8	
12	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԾՐՋԱՆԱԿ ՖՄ-3, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ-9	
13	ԿՈՂԱՁԱԿԱՏԱՅԻՆ ՌԵԳԻՍՏՐ ԾՐՋԱՆԱԿ ՖՄ-4	ՃՇ-10	
14	ՖՄ-5, ՖՄ-10 ՄԱԿՆԻՇՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ-11	
15	ՖՄ-8, ՖՄ-9, ՖՄ-11, ՖՄ-12 ՄԱԿՆԻՇՆԵՐ, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ 11 ÷13, ԿՏՐՎԱԾՔ 7 - 7 ÷ 9 - 9	ՃՇ-12	
16	ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԾՐՋԱՆԱԿ ՄՇ-1; ՄՇ-1*: ՕԴԱՆՑՔ ՕՄ-1, ՄԱՍՆԱԳԻՐ:	ՃՇ-13	
17	ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԾՐՋԱՆԱԿՆԵՐ ՄՇ-2 + ՄՇ-5, ՄՇ-2*, ՄՇ-14, ՄՇ-15:ՄԱՍՆԱԳԻՐ:	ՃՇ-14	
18	ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԾՐՋԱՆԱԿՆԵՐ ՄՇ-6 + ՄՇ-8, ՄՇ-12, ՄՇ-13: ՄԱՍՆԱԳԻՐ:	ՃՇ15	
19	ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԾՐՋԱՆԱԿՆԵՐ ՄՇ-9 + ՄՇ-11: ՄԱՍՆԱԳԻՐ:	ՃՇ16	
20	ՕԴԱՆՑՔ ՕՄ-2, ՄԱՍՆԱԳԻՐ:	ՃՇ17	
21	ԿՈՂԱՁԱԿԱՏԱՅԻՆ ԾՐՋԱՆԱԿ ՇՋ-1:ՄԱՍՆԱԳԻՐ:	ՃՇ-18	
22	ԴԱՐՊԱՍՆԵՐ ԴՈՆԱԿՈՎ:	ՃՇ-19	
	ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ		
23	ՕԴԱՆՑՔՆԵՐԻ ԲԱՑՄԱՆ ԵՎ ՓԱԿՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ՃԱԿԱՏ 1-16, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՊԵՏԱԼՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ:	Տխ-1	
24	ՕԴԱՆՑՔՆԵՐԻ ԲԱՑՄԱՆ ԵՎ ՓԱԿՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՊԵՏԱԼՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ:	Տխ-2	
	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ		
25	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	ՋՕ-1	
26	ՀՈՂԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՋՕ-2	

ԹԵՐԹ	ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹԻ ՄԱԿՆԻՇ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3	4
27	ՈՐՄՆԱՆՍԱՐՍԽԱՅԻՆ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ,ՍԽԵՄԱ	ՋՕ-3	
28	ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	ՋՕ-4	
29	ԲԱՇԽԻՉ ԿՈՒԵԿՏՈՐԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՍՔԸ , ԴԵՏԱԼՆԵՐ	ՋՕ-5	
30	ՈՒՂՂԱՀԱՅՑԻ և ՀՈՐԻՋՈՆԱԿԱՆ ՕԴԱՀԱՎԱՔԻՉՆԵՐ ԴԵՏԱԼՆԵՐ , ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՋՕ-6	
	ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ		
31	ՋՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՀԵՐԻ ՑԱՆՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՋԿ-1	
32	ՋԵՐՄԱՏԱՆ ԴՐԵՆԱԺԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ՍԽԵՄԱ	ՋԿ-2	
33	ԿԱՅԻԼԱՅԻՆ ՈՌՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ:	Ջ Տխ-1	
34	ՀԻԴՐՈՊՈՆԻԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Ջ Տխ-2	
35	ՀԻԴՐՈՊՈՆԻԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	Ջ Տխ-3	
	ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ:ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ		
36	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ:ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:200	ԷԼ-1	
37	ՋԵՐՄՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԽՈՆԱՎՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ:	ԷԼ-2	
38	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ:	ԷԼ-3	
39	ԱՎՏՈՄԱՏԻԿԱՅԻ ՑԱՆՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:ՄԱԼՈՒԽՆԵՐԻ ՄԱՏՑԱՆ:	ԷԼ-4	
40	ՈՌՈԳՄԱՆ ԵՎ ԽՈՆԱՎՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ:	ԷԼ-5	
41	ՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԻ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ:	ԷԼ-6	
42	ՈՌՈԳՄԱՆ ԵՎ ԽՈՆԱՎԱՑՄԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՊԱՀԱՐԱՆ (1ԱՍՏ)	ԷԼ-7	
43	ՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՊԱՀԱՐԱՆ (2ԱՍՏ)	ԷԼ-8	
44	ՈՌՈԳՄԱՆ ԵՎ ԽՈՆԱՎԱՑՄԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՊԱՀԱՐԱՆԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ (1ԱՍՏ)	ԷԼ-9	
45	ՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՊԱՀԱՐԱՆԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ (2ԱՍՏ)	ԷԼ-10	
46	ՈՌՈԳՄԱՆ ԵՎ ԽՈՆԱՎԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՊԱՀԱՐԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ՍԽԵՄԱ (1ԱՍՏ)	ԷԼ-11	
47	ԺԱՄԱՆԱԿԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՊԱՀԱՐԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ՍԽԵՄԱ (2ԱՍՏ)	ԷԼ-12	
48	ԿԻՍԱՀԱՂՈՐԴՉԱՅԻՆ ԻՄՊՈՒԼՍՆԵՐԻ ԳԵՆԵՐԱՏՈՐ, ՈՌՈԳՄԱՆ ԵՎ ԽՈՆԱՎԱՑՄԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԲԼՈԿ	ԷԼ-13	
49	ԿԻՍԱՀԱՂՈՐԴՉԱՅԻՆ ԻՄՊՈՒԼՍՆԵՐԻ ԳԵՆԵՐԱՏՈՐ, ՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԲԼՈԿ	ԷԼ-14	
50	ՋԵՐՄԱՏՈՒՆ 1000Մ^2 Սարքավորումների անվանացուցակ (սկիզբ):	ԷԼՍԱ-1	
51	ՋԵՐՄԱՏՈՒՆ 1000Մ^2 Սարքավորումների անվանացուցակ (շարունակություն):	ԷԼՍԱ-2	
52	ՋԵՐՄԱՏՈՒՆ 1000Մ^2 Սարքավորումների անվանացուցակ (շարունակություն):	ԷԼՍԱ-3	
53	ՋԵՐՄԱՏՈՒՆ 1000Մ^2 Սարքավորումների անվանացուցակ (վերջ):	ԷԼՍԱ-4	

ԹԵՐԹ	ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹԻ ՄԱԿՆԻՇ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3	4
	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆՈՒՄ		
54	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆՈՒՄ:ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ: ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:200	ՀԱ-1	

				ՋԵՐՄԱՏՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ՃՇ
ԳԼԽ. ՃԱՐՏ.	Ա.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՑՑԹԻ	ՑԵՐԹԵՐ
ՆԳՑ	Լ. ԱՂԱՅԱՆՑՅԱՆ				Ա	1	1
ԲԱԺԻՆ ՊԵՏ	Լ. ԱՂԱՅԱՆՑՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՈՒՆ 250 Մ^2 ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ		
ԳԼԽ. ՄԱՍՆ.	Լ.ՕՍԻՊՅԱՆ						

ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

- ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ, ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ ՍԱՐԳԻՍ ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆԻ 2014 Թ. ՀՈՒՆՎԱՐԻ 17-Ի N 57 ՈՐՈՇՄԱՄԲ ՀԱՍՏԱՏՎԱԾ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ԿԱՆՈՆԱԿԱՐԳՈՎ ՍԱՀՄԱՆՎԱԾ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՄԱՐՄՆԻ ՀԱՄԱՐ ՀՀ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՀԱՄԱՐ ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՀԱՄԱՐ ՀՀ ԱՐԱՐԱԾՔԻ ՄԱՐԶԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՀԱՄԱՐ ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՀԱՄԱՐ ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՀԱՄԱՐ ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՀԱՄԱՐ ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՀԱՄԱՐ ՀՀ ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՀԱՄԱՐ ՀՀ ՎԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՀԱՄԱՐ ՀՀ ԿԱՊԱՆԻ ՄԱՐԶԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՀԱՄԱՐ ՀՀ ՋԱՎԱԽՔԻ ՄԱՐԶԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՀԱՄԱՐ ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՀԱՄԱՐ ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՀԱՄԱՐ ՀՀ ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱ

ՀԱՏԱԿԱՆ ԵՎ ՕԳՆԱԿԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

ՀԱՏԱԿԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՀԱՄԱՌՈՏ ՑԱՆԿԸ ԿԱԶՄՎԱԾ Է ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ԿՈՂՄԻՑ ՆԱԽԱԳԾՎԱԾ ՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ:

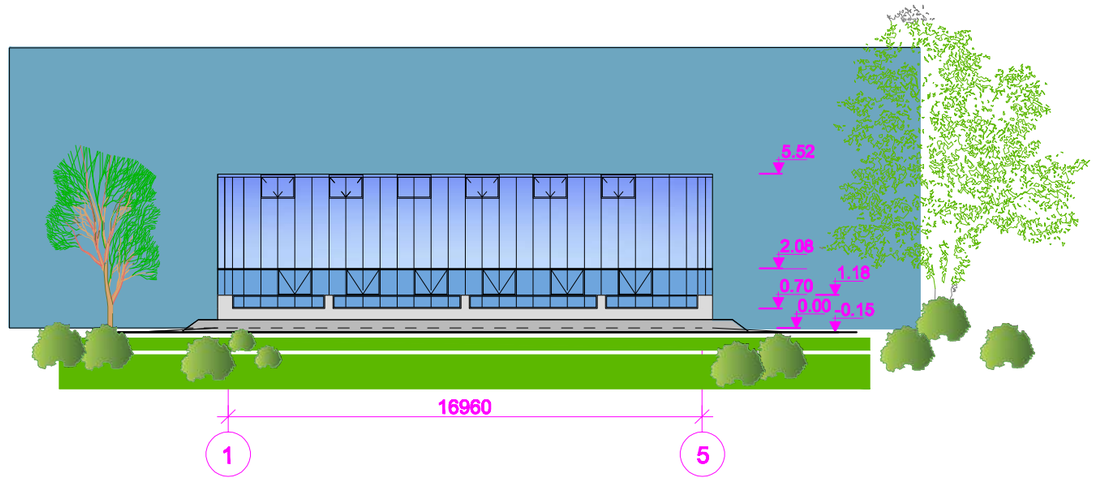
- ՀՈՂԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ
- ԹԵՔՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐ ՀՈՂԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՄԱՐ
- ՕԴԱՓԱԿՎՈՂ ՀԱՏՎԱԾՔԻ ՀԱՄԱՐ
- ՀԱՏՎԱԾՔԻ ՀԱՏԱԿԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՄԵՔԵՆԱՆԵՐԻ ՑԱՆԿ
- ՀԱՏՎԱԾՔԻ ՀԱՏԱԿԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՀԱՎԱԿԱՑՎԱԾՆԵՐԻ ՑԱՆԿ
- ՀԱՏՎԱԾՔԻ ՀԱՏԱԿԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԵՐԻ ՑԱՆԿ
- ՀԱՏՎԱԾՔԻ ՀԱՏԱԿԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՀՈՂԱՓՈ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՀՐԱՀԱՆԳՆԵՐ

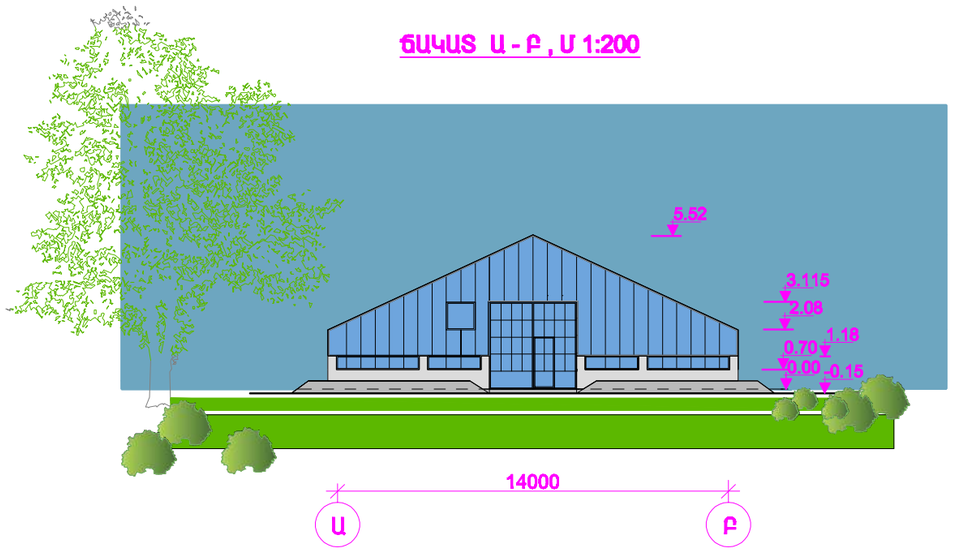
1. ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ
   - ՀՀ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀՀՇՆ 70-01.01-2010 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ»

| | | |

ճակատ 1-5 , Մ 1:200



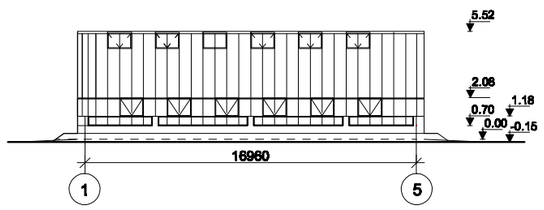
ճակատ Ա - Բ , Մ 1:200



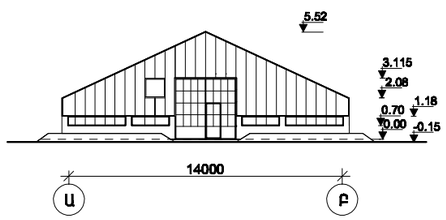
ԳԼԽ. ՃԱՐՏ.	Ա.ՅՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014	ՃՇ
Ն.Գ.Ճ.	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ / ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				Ա / 1	19
ԳԼԽ.ՄԱՍՆ.	Լ.ՕՍԻՊՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՈՒՆ 250 Մ^2 ՃԱԿԱՏ 1 - 5, Մ 1:200; ՃԱԿԱՏ Ա-Բ , Մ 1:200; ԳՈՒՆԱՎՈՐ		

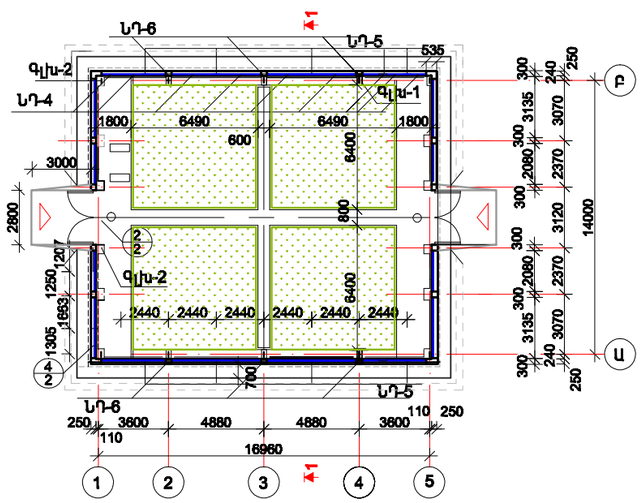
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ , Մ 1:200

ՃԱԿԱՏ 1-5 , Մ 1:200

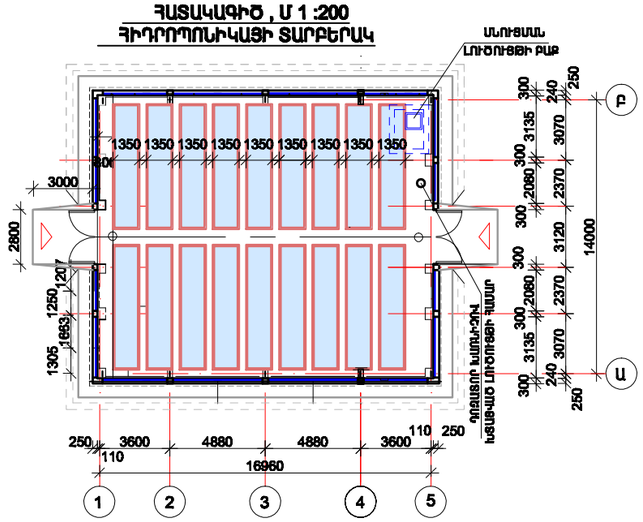


ՃԱԿԱՏ Ա - Բ , Մ 1:200

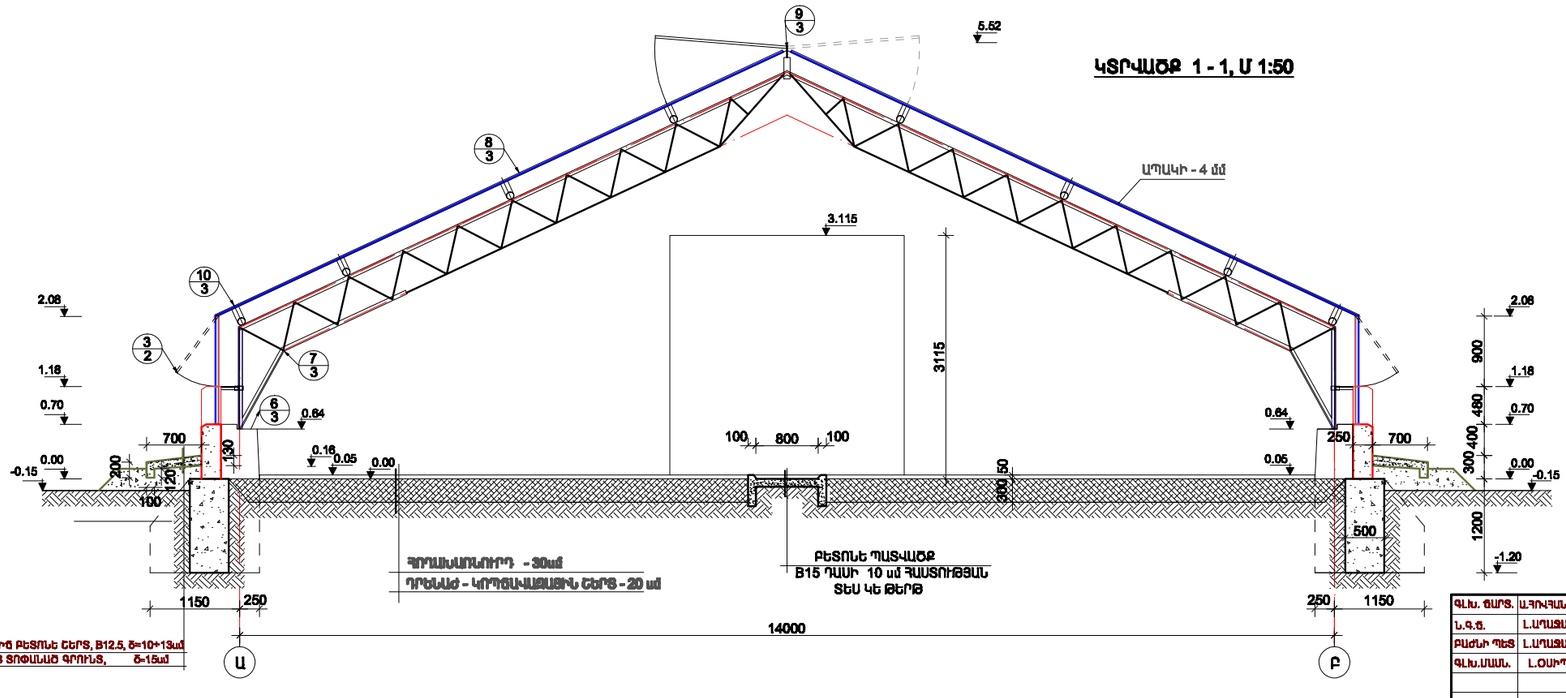




ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ , Մ 1 :200
ՀԻԴՐՈՊՈՆԻԿԱՅԻ ՏԱՐԲԵՐԱԿ



ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1, Մ 1:50



ՏԵԽՆԻԿԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ

1. ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍԸ	- 260.00 մ^2
2. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԵՍԸ	- 257.50 մ^2
3. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԾԱՎԱԼԸ	- 925.00 մ^3

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. 0.00 ՆԻՇԻ ՀԱՄԱՐ ՊԱՏՄԱՆԱԿԱՆՈՐԵՆ ԸՆԴՈՒՆՎԱԾ Է ՀՈՂԻ ՀԱՐԹԵՑՎԱԾ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ՄԱԿԱՐԴԱԿԸ , ՈՐԸ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒՄ Է ԲԱՑԱՐՁԱԿ -
2. ՋԵՐՄԱՏԱՆ ԱՊԱԿԵՊԱՏՈՒՄԸ ԿԱՏԱՐԵԼ 4ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ ԱՊԱԿՈՒ - 683.0Մ^2
3. ՋԵՐՄԱՏԱՆ ՊԱՐԱԳԾՈՎ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԱՎԱԾՔ 70ՄՄ ԼԱՅՆՈՒԹՅԱՄԲ - 45.0Մ^2

Գլխ. ճարտ.	Ա.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ՃԸ
Ն.Գ.Տ.	Լ.ԱՊՈՒՏՅԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՑԵՐԹ	ՑԵՐԹԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՊՈՒՏՅԱՆՅԱՆ				Ա	1'	19
Գլխ.ՄԱՍՆ.	Լ.ՕՍԻՊՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՈՒՆ 250 Մ^2 ՃԱԿԱՏ 1-5 , Մ 1:200; ՃԱԿԱՏ Ա-Բ , Մ 1:200; ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ , Մ 1:200; ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 , Մ 1:50; ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ , Մ 1 :200 ՀԻԴՐՈՊՈՆԻԿԱՅԻ ՏԱՐԲԵՐԱԿ			

ԱՆՑՔԻ ՀԱՏԱԿԱՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄՈՆՈԼԻԹԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՄԱՍՆԱԿԻ ՀԱՇՎԱՐԿ

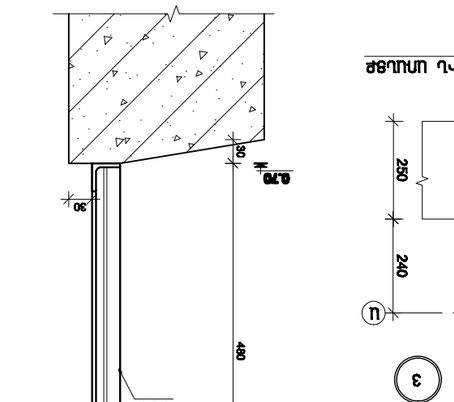
ԲԵՏՈՆԱՊԱՏ ԱՆՑՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔ — ԾՀՄՅ ԿՈ 2

ԱՇԽ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆԱՆԿԱՐ.	ԱՌԱՆՁԻՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ			ՔԱՆԱԿ.	ՄԵՐՁՈՒՄ ԱՌԱՆՑ ՆԵՐԿԱՅԱՑՄԱՆ, կգ
			1 ՄԱՍԻ ՄԱՍԻ	Տ	Դ		
12	Ø36կ4	L=215	8	8	0.465	7.44	
13	ՏԵՂԱԴՐՎ Ø10	L=46	16		0.04	0.64	
							ԳՈՍՏ 8509-86

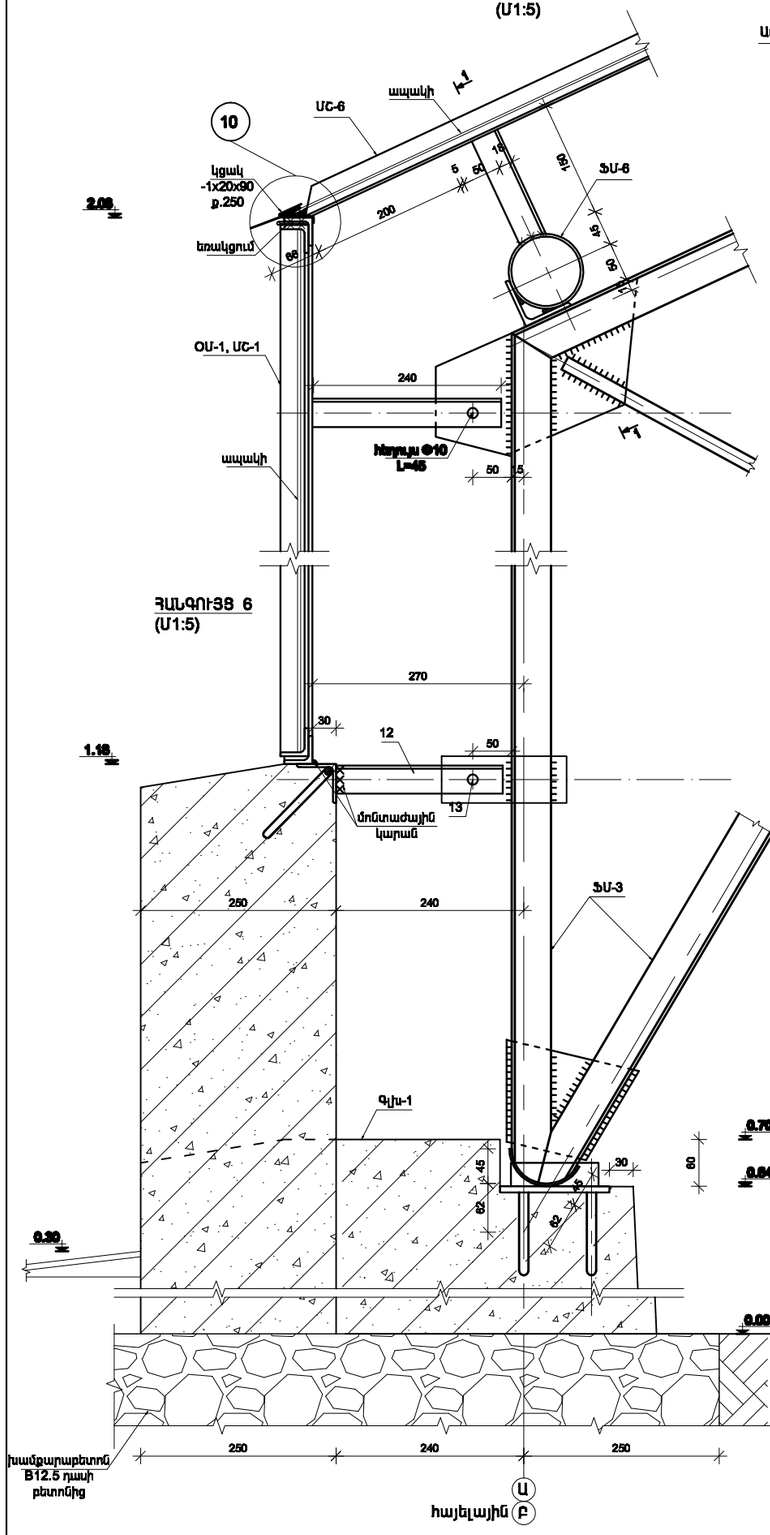
1. ՏԱՑԱԼ ԲԵՏՈՆԻ ՏԵՍ ԳԸ-1-Ի ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՍ ՆԿԱՏՄԱՄԲ

ԳԼԽ. ՏԱՐԱ.	Լ.ՏՈՒՐԱՆԱՅԻՆ			ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	2-2014		ԳՀ
Նկծ	Լ.ՄԱՍՆԱԳԻՏ.			ՀԱՏԱԿԱՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄՈՆՈԼԻԹԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՄԱՍՆԱԿԻ ՀԱՇՎԱՐԿ	ԱՇԽ.	ԹԻՎ	ԹԵՐԹԱՐ
ՊԱՏՎԱՐ ՏԵՍՉ	Լ.ՄՈՆՏԱԺ.				Ա	2	19
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Լ.ԿԱՐԳԱՎ.			ՀԱՏԱԿԱՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄՈՆՈԼԻԹԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՄԱՍՆԱԿԻ ՀԱՇՎԱՐԿ			ԱՐՁ

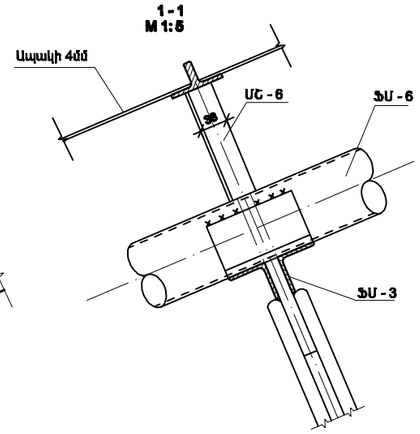
ԱՆՑՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾՔ
(ՄԱՍՇՏԱԲ 1:500)


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
150
250
240
400
450
600
480
30
25
40
2.70
2.00
Ցեմենտացրած լցոնում
Ծածկ. ներկ
Ցեմենտացրած ավազ
Ցեմենտացրած խճաքար
Ցեմենտացրած խճաքար
Ցեմենտացրած խճաքար

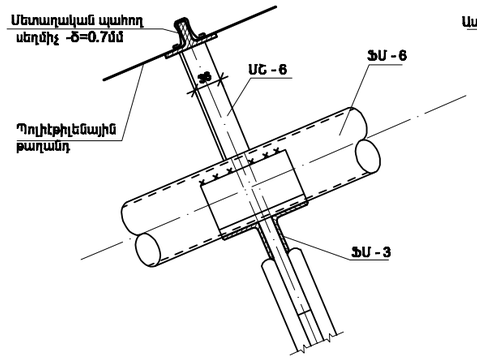
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 7
(Մ1:5)



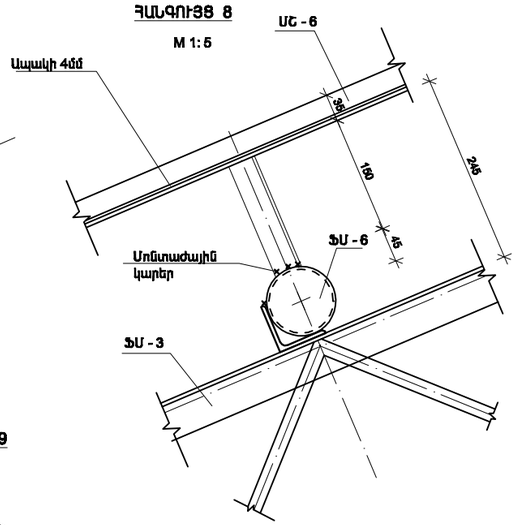
1 - 1
Մ 1:5



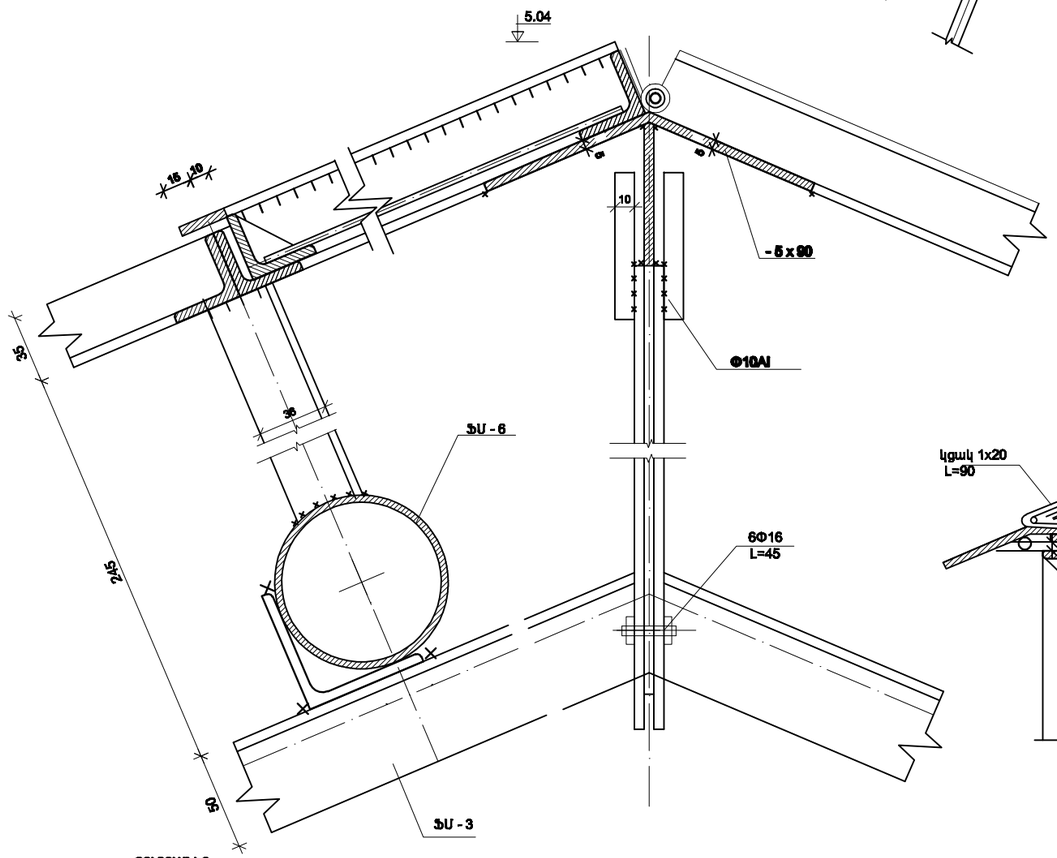
(1 - 1) ՊՈԼԻՎԻՆԻԼԵՆԱՑԻՆ ԾԱԾԿՈՒՑԻՐ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



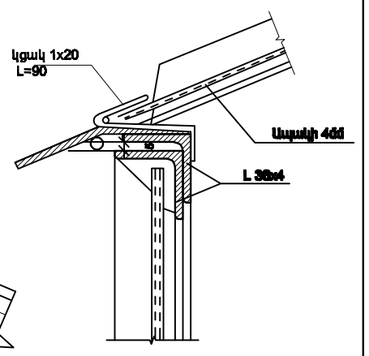
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 8
Մ 1: 5



ՀԱՆԳՈՒՅՑ 9
Մ 1: 2



ՀԱՆԳՈՒՅՑ 10
Մ 1: 2

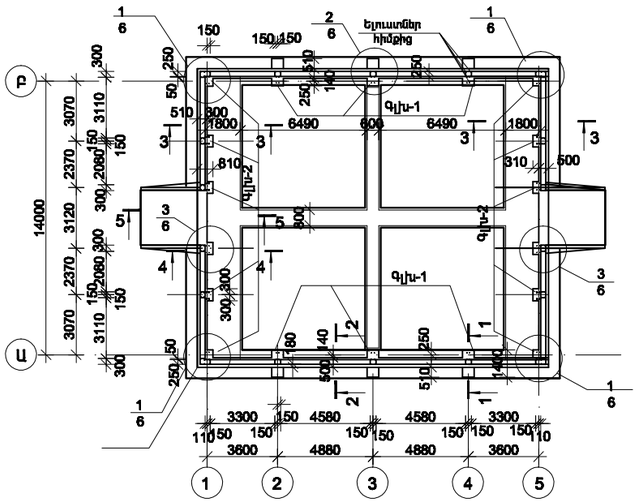


ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԵՎ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՀԱՄԱՐ

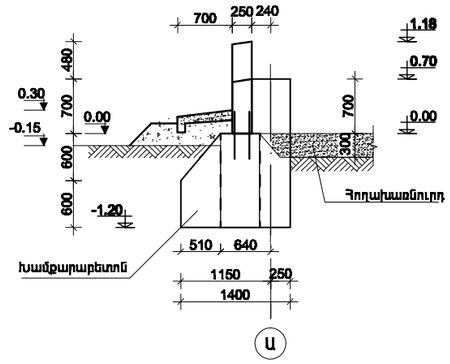
1. ԲՈԼՈՐ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԸ ԵՌԱՆԿԱՎԱԾ ԵՆ: ԵՌԱՆԿՈՒՄԸ ԿԱՏԱՐԵԼ ՅԱՉԱ ՄԱՐԿԻՉԻ ՀԱՏԿԱՑՈՒՑԱԳՐԵՐԻ ԸՍՏ ԳՈՍՏ 9467-75*, ԳՈՍՏ 9466-75*:
2. ԵՌԱԿՄԱՆ ԿԱՐՄԱՆՆԵՐԻ ՀԱՍՈՒՑՈՒՄՆԸ ՏՄ-1,2,3 և 4 ՄԱՐԿԻՉԻ ՀԱՄԱՐ h=5մմ ՄԱՍԻՍ ԲՈԼՈՐ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ h=4 մմ (ՊՉ ԱՎԵԼ ՔԱՆ ԿԱՐՄԱՆՈՒՄ ՏԱՐԲԵՐԻ ՀԱՍՈՒՑՈՒՄԸ):
3. ՇԻՎԱԼՈՑՎԱԾ ԱՆԿԱՐԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԸՍՏ ԳՈՍՏ 8732-78* «ՀՏ-4» ՄԱՐԿԻՉԻ ԵՆԹԱԿԱ ԵՆ ՑԵՄԵՆՏ-ՓՈՐՁՈՒԹՅԱՆ 45քՁ ՑԵՄԱՆ ՏԱԿ, ՆՊԱՏԱԿ ՈՒՆԵՆԱԼՈՎ ՍՏՈՒԳԵԼ ԵՌԱԿՄԱՆ ԿԱՐՄԱՆԵՐԻ ԽՏՈՒԹՅՈՒՆԸ:
4. ՑԵՐԱՄԻԿԱՅԱՆ ՀԱՄԱՌԱԿ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԲՈԼՈՐ ԱԼՑԵՐԸ ՓԱԿԵԼ ՓՄՈՒՏՔ ԽՏԱՆԵՐՈՎ:
5. ԲՈԼՈՐ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԸ ՆԱԽԱՆԵՐԿՈՒՄ ԵՆ ԳՈՐԾԱՐԱՆ ԿՈՒՄԻՑ: ՆԵՐԿԱՆԱՑՈՂ ԿԱՏԱՐՈՒՄ Է AA-177 ՆԵՐԿՈՒ ԸՍՏ ԳՈՍՏ 8531-71* ՄՈՆՏԱԺՈՒՄՑ ՀԵՏՈ:
6. ՀԵՂՈՒՍՆԵՐԻ ԲՈԼՈՐ ԱԼՑԵՐԸ, ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԳՇԱԳՐՈՒՄ ՀԱՏՈՒԿ ՈՐՈՇԱԾՆԵՐԻ, d= 9մմ Է:
7. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԸ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ ԵՆ ՀԵՂՈՒՍՆԵՐՈՎ d=8 մմ ԵՎ ՄՈՆՏԱԺՎԵՆ ԵՌԱԿՄԱՄԲ h=5մմ:
8. ՏՎԱԾ ՑԵՐԸ ՏԵՍ ՀՇ-1-ի ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

ԳԼԽ. ՃԱՐՏ.	Ա.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՑԵՐԱՍՏՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱԳՆՈՒՄՆԱՅԻՆ ԱՆԳԱՍՏԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ՀՇ
ԼԳՏ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՑԵՐԱ	ՑԵՐԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				Ա	3	19
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Տ.ՂԱՐԻԲՅԱՆ			ՑԵՐԱՍՏՆԱՅԻՆ 250 Մ²			
ԳԼԽ.ՄՄԱՆ.	Կ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ			

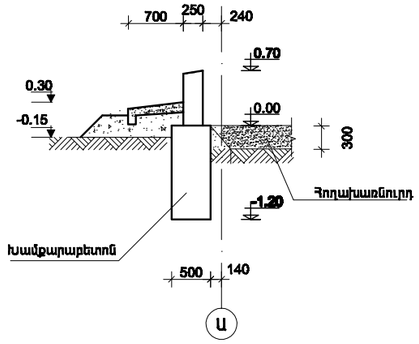
ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՆ



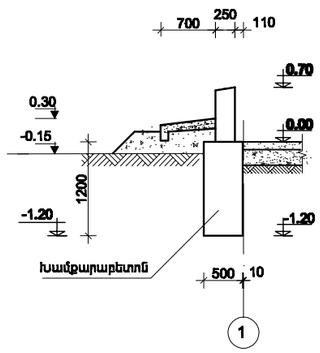
1 - 1



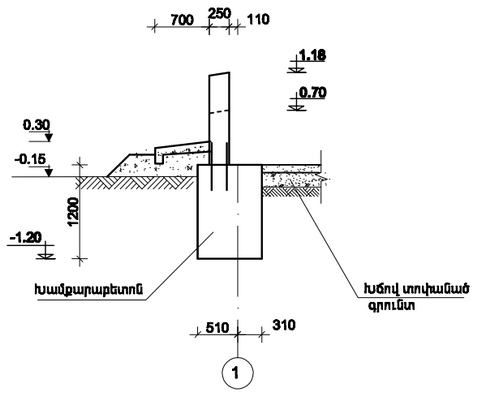
2 - 2



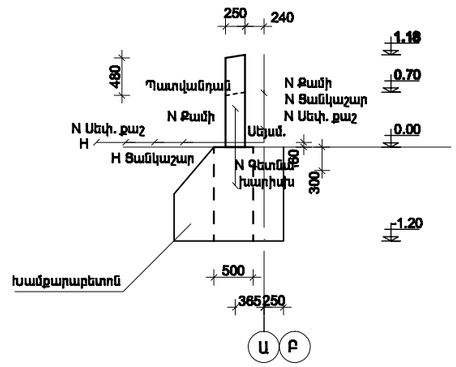
3 - 3



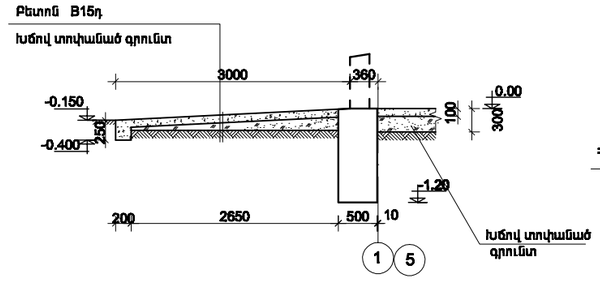
4 - 4



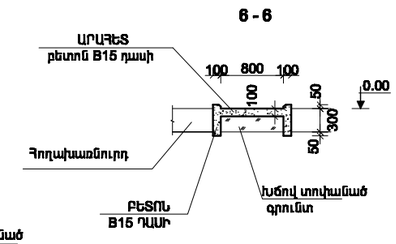
ՍԽԵՄԱ



5 - 5



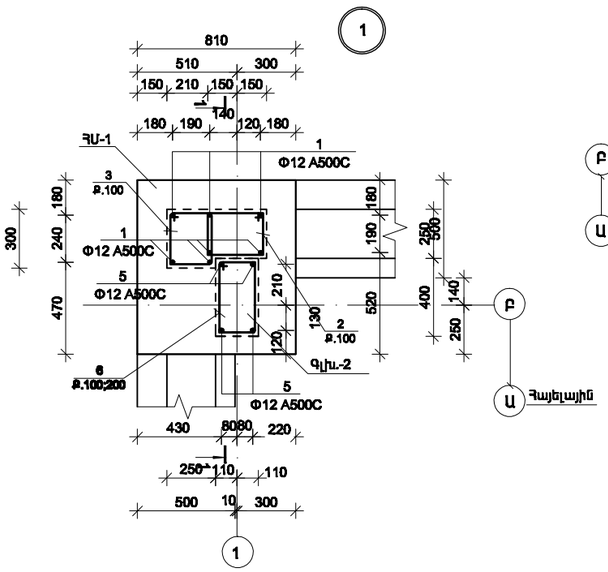
6 - 6



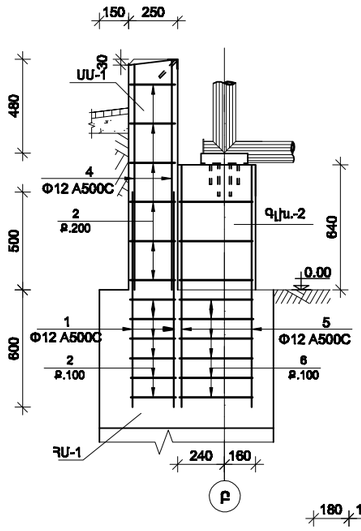
ԲԵՌՆՎԱԾՔՆԵՐ
N Պատվանդան = 1850կգ
N Սեփ. քաշ = 799կգ
N Ցանկաշար = 663կգ
N Քամի = 173կգ
N Սեփ. քաշ = 635կգ
N Ցանկաշար =512կգ
N Քամի = 422կգ
Սեյամ. = 112կգ

1. ՈՐՊԵՍ 0.00 ՆԻՇ ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆՈՐԵՆ ԸՆԴՈՒՆՎԱԾ Է ՏԵՐՈՒՏԻ ՀՈՂԻ ՀԱՐԹԵՑՎԱԾ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ՄԱԿԱՐԴԱԿԸ, ՈՐԸ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒՄ Է
2. ՀԻՄՔԵՐԻ ԽՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ԸՆԴՈՒՆԵԼ ՏԵՂԱԿԱՊԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ:
3. ՀԻՄՔԵՐԻ ՇԱՐՎԱԾՔԸ ԽԱՄՔԱՐԲԵՏՈՆԻՑ (ԽԱՄՔԱՐ 100 ՄԱԿՆԻՇԻ, ԲԵՏՈՆ B 12.5 ՄԱԿՆԻՇԻ):
4. ՈՐՊԵՍ ՀԻՄՆԱՏԱԿ ԾԱՌԱՅՈՒՄ Է ՉՆՍՏՈՂ , ՉՈՐՈՂՈՂ ԲՆԱԽՈՂ, ՀԵՏԵՎԱԿԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐՈՒՄ՝ φ=0.49°, C=0.02կգուժ/սմ²; γ=1.8տ/մ³; Ro=160կպա:
ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՋՐԵՐԸ ԲԱՑԱԿԱՅՈՒՄ ԵՆ:
5. ԲԵՏՈՆ B15 ԴԱՍԻ ԾԱՎԱԼԸ ԱՐՄԱԹՏՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱԱԼ-7.10Մ³; ՊԱՏ-3.42Մ³

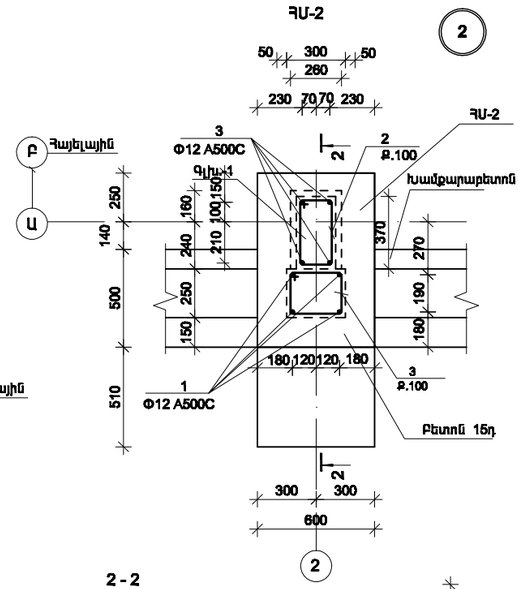
Գ.Ն. ՁԱՐՏ.	Ա.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ՃԾ
Ն.Գ.Ճ.	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՑԵՐԹ	ՑԵՐԹԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				Ա	4	19
Գ.Ն.ՄԱՍՆ.	Տ. ՅՈՒՍՈՒՆՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՈՒՆ 250 Մ²			
Գ.Ն.ՄԱՍՆ.	Կ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՆ			



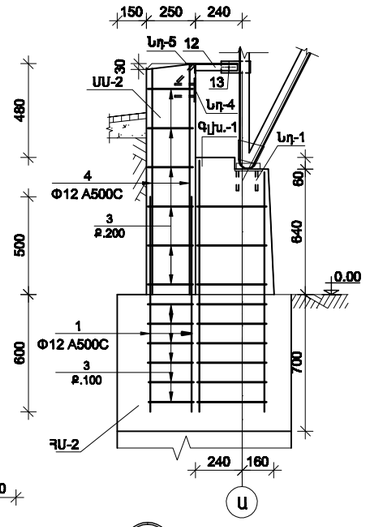
1 - 1



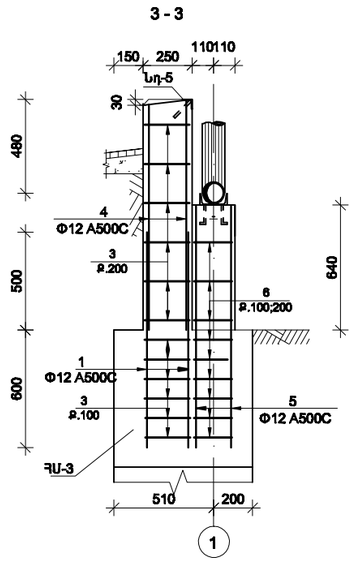
Բ



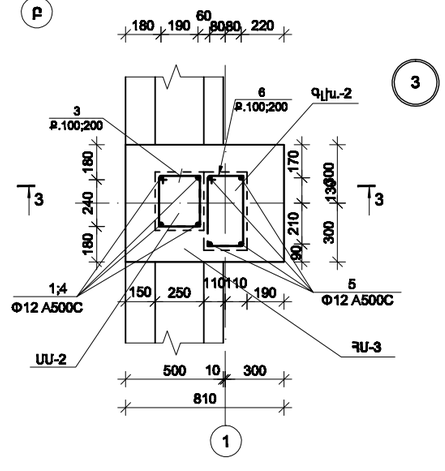
2 - 2



Ա



1



3

ՁՈՂԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

ԴԻՐՔ	ԷՍԶԻԶ
2	400 / 210 280 320
3	340 / 210 280 280
6	260 / 360 430 180
7	290 / 330 410 220

ԴԻՐՔ	ՆԵԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. ՀԱՏ	ՁԱՆԳՎԱԾ ՏՅԱՐՐ ՀԱՄԱՐ կգ	ԱՄԲՈՂՋ ՁԱՆԳՎԱԾԸ կգ	ԾԱՎԱԼ մ³
		Հաճգույց "1"	4			
		Ե/Բ միաձույլ հիմք ՀՍ-1	1			
1		Φ12 A500C L= 1100	7	0.98	6.86	
2		Φ6 AcI L= 1210	6	0.27	1.62	
3		Φ6 AcI L= 1090	6	0.24	1.44	
		Բետոն B15դ				0.25 մ³
		Ե/Բ միաձույլ միջուկ ՍՍ-1	1			
4		Φ12 A500C L= 1160	7	1.03	7.21	
2		Φ6 AcI L= 1210	6	0.27	1.62	
3		Φ6 AcI L= 1090	6	0.24	1.44	
		Բետոն B15դ				0.17 մ³
		Ե/Բ միաձույլ գլխամաս Գլխ-2	1			
5		Φ12 A500C L= 1220	4	1.10	4.40	
6		Φ6 AcI L= 1230	9	0.273	2.46	
		Բետոն B15դ				0.06 մ³
		Հաճգույց "2"	6			
		Ե/Բ միաձույլ հիմք ՀՍ-2	1			
1		Φ12 A500C L= 1100	4	0.98	3.92	
3		Φ6 AcI L= 1090	6	0.24	1.44	
		Բետոն B15դ				0.23 մ³
		Ե/Բ միաձույլ միջուկ ՍՍ-2	1			
4		Φ12 A500C L= 1160	4	1.03	4.12	
3		Φ6 AcI L= 1090	6	0.24	1.44	
		Բետոն B15դ				0.10 մ³
		Ե/Բ միաձույլ գլխամաս Գլխ-1	1			
5		Φ12 A500C L= 1220	4	1.10	4.40	
7		Φ6 AcI L= 1250	9	0.28	2.52	
		Բետոն B15դ				0.07 մ³
		Հաճգույց "3"	8			
		Ե/Բ միաձույլ հիմք ՀՍ-3	1			
1		Φ12 A500C L= 1100	4	0.98	3.92	
3		Φ6 AcI L= 1090	6	0.24	1.44	
		Բետոն B15դ				0.35 մ³
		Ե/Բ միաձույլ միջուկ ՍՍ-2	1			
4		Φ12 A500C L= 1160	4	1.03	4.12	
3		Φ6 AcI L= 1090	6	0.24	1.44	
		Բետոն B15դ				0.10 մ³
		Ե/Բ միաձույլ գլխամաս Գլխ-2	1			
5		Φ12 A500C L= 1220	4	1.10	4.40	
6		Φ6 AcI L= 1230	9	0.273	2.46	
		Բետոն B15դ				0.06 մ³
		Պատեր				
		Բետոն B15 դասի				9.67մ³

Գ.Ի.Ս. ՑԱՐՏ.	Ա.ՅՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՁԵՐՄԱՏՆԵՐԻ ԱԶԴԱՑՄԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ՇԸ
Ն.Գ.Պ.	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՄԵՐՁ	ՄԵՐՁԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				Ա	5	19
Գ.Ի.Ս.ՄԱՍՆ.	Տ. ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ			ՁԵՐՄԱՍՏՈՒՆ 250 Մ²			
Գ.Ի.Ս.ՄԱՍՆ.	Կ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ 1; 2; 3			

ՏԵՂԱԿՆԻՔ

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾԻ ՄԱՍԻՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

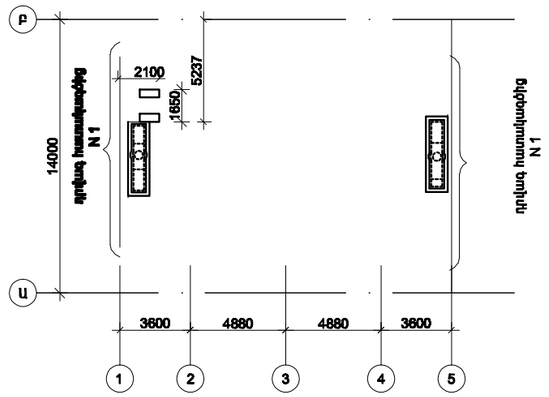
Նախագծի անվանումը	«Ք. Երևան, Ավան վարչական շրջան, Ավան 1-ին զանգված, 1-ին թաղամաս, 1/12 շենքի նախագիծ»
Նախագծի հեղինակները	Ա. Ավետիսյան, Ա. Ավետիսյան
Նախագծի ստուգողը	Լ. Ղազարյան
Նախագծի տեսակը	Նոր շինարարություն
Շինարարության կարգը	Առաջին
Շինարարության տեսակը	Բնակելի շենք
Շինարարության ֆունկցիոնալ նշանակությունը	Բնակելի շենք
Շինարարության կատեգորիան	Երրորդ
Շինարարության ռիսկի դասը	Երրորդ
Շինարարության ժամկետը	6 ամիս
Նախագծի փուլը	Նախագծային փաստաթղթեր

ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԻ ՑԱՆԿ

Նշանակում	Անվանում	Ձևաչափ	Թերթերի քանակ	Նշումներ
ՀՏ-1	Հատակագիծ (4 հատ)	A1	1	
ՀՏ-2	Հատակագիծ (6 հատ)	A1	1	
ՀՏ-3	Հատակագիծ (8 հատ)	A1	1	
ՀՏ-4	Հատակագիծ (9 հատ)	A1	1	
ՀՏ-5	Հատակագիծ (10 հատ)	A1	1	
ՀՏ-6	Հատակագիծ (11 հատ)	A1	1	
ՀՏ-7	Հատակագիծ (12 հատ)	A1	1	

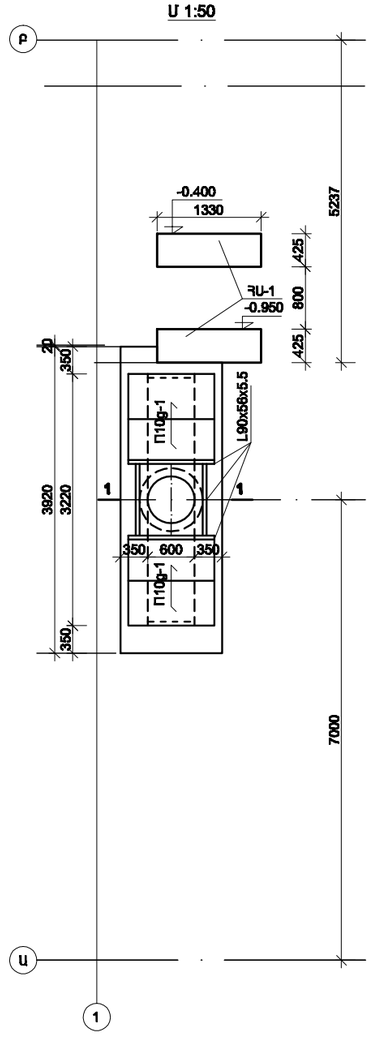
##

Սարքավորումների հիմքերի հատակագիծ Մ 1:200



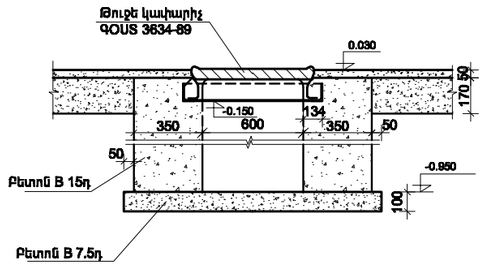
Դրվագ հատակագծից N 1

Մ 1:50



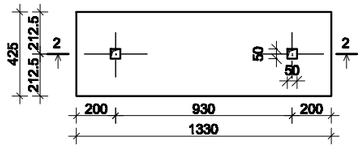
1-1

Մ 1:20



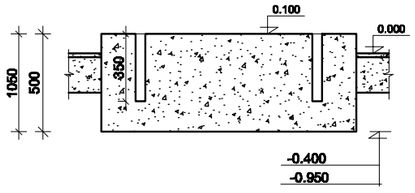
ՀՍ-1

Մ 1:20



2-2

Մ 1:20



Հավաքովի երկաթբետոնե տարրերի մասնագիր

Անվանում	Սակնիշ	Քանակ հատ	Զանգված կգ	Ստանդարտ	Ծանոթություն
Անցուղիների	Պ10g-1	8	200	3.006.1-2/82	

Հիմքերի մասնագիր

Սակնիշ	Քանակ հատ	Բետոնի դասը	Բետոնի ծավալը 1 տարրի մ³	Բետոնի ընդհանուր ծավալը մ³	Նախագծի թերթը	Ծանոթություն
ՀՍ -1	2	B 12.5	-	0.90	ՃՇ-3	

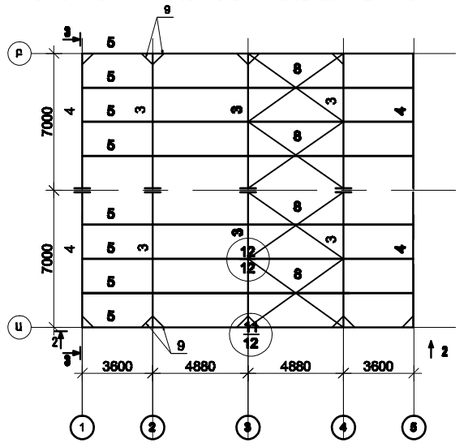
Ծանոթություն

1. Ընդհատակային անցուղիների պատերի համար օգտագործել B15դ բետոն (պատեր 6.0մ³, հատակ-110մ³):
2. Անցուղիների հատակների համար օգտագործել B12.5դ բետոն:
3. Ընդհատակային անցուղիների պատերի արտաքին մակերեսներին 2 անգամ քսել տաք բիտում:
4. Միաձույլ տեղամասերի աշխատող ամրանները պատրաստել Φ 10 AIII պողպատից 100մմ քայլով, իսկ մոնտաժայինը Φ 6 AI պողպատից 150մմ քայլով: Բետոնի ծախսը B15դ - 0.40 մ³, պողպատի ծախսը Φ 10 AIII- 4.0կգ; Φ 6 AI-1.0կգ, անկյունակը (90x56x5.5 ԳՕՍՏ 8510-86)-27.0կգ:
5. Թուջե կափարիչները ըստ ԳՕՍՏ 3637-89- 2 հատ:

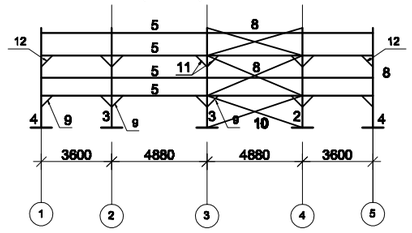
ԳԼԻ. ՃԱՐՏ.	Ա.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՑՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ՃԾ
Ն.Գ.Փ.	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				Ա	7	19
ԳԼԻ.ՄԱՍՆ.	Հ. ԴԱՐՒԻՐՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՑՈՒՆ 250 Մ² ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ			
ԳԼԻ.ՄԱՍՆ.	Կ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ						

ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ, ՄԱՐԴԱԿՆԵՐԻ և ԿԱՓԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ
(Մ1:200)

Սույն սխեմայում նծանակված բոլոր մակնիշների առջևում կա տառային նշում «ՏՄ»

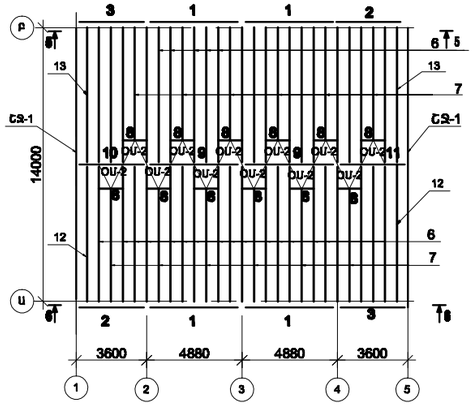


ՏԵՍՔ ԸՍՏ 2-2
(Մ1:200)

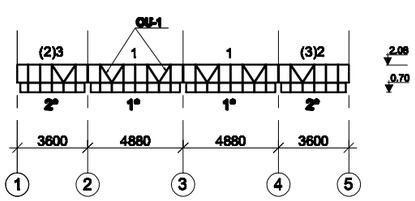


ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ
(Մ1:200)

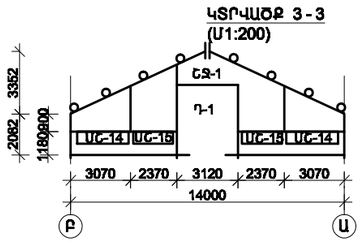
Սույն սխեմայում նծանակված բոլոր մակնիշների առջևում կա տառային նշում «ՄՇ»



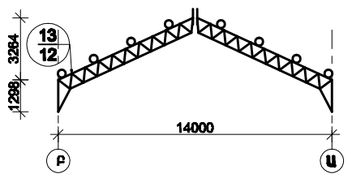
ԿՏՐՎԱԾՔ 5-5 (6-6)
(Մ1:200)



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3
(Մ1:200)



ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4
(Մ1:200)



ՏԱՐՐԵՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

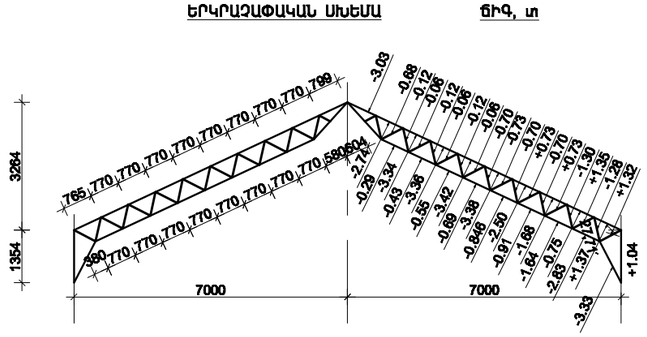
ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇ	ՀԱՏՈՒԿՈՒԹՅՈՒՆ		ՔԱՆԱԿ ՀԱՏ	1 ՏԱՐՐԻ ՔԱՆԿՎԱԾ տ	ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
	ԷԼԵՒԶ	ԲԱՂԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ			
ՏՄ-3	ՏԵՍ ՑԵՐԻՑ	ՃԸ-9	6	0.148	
ՏՄ-4	-//-	ՃԸ-10	4	0.396	
ՏՄ-5	-//-	ՃԸ-11	8	0.136	
ՏՄ-8	-//-	ՃԸ-12	4	0.0255	
ՏՄ-9	-//-	ՃԸ-12	16	0.0022	
ՏՄ-10	-//-	ՃԸ-11	2	0.0211	
ՏՄ-11	-//-	ՃԸ-12	6	0.0036	
ՏՄ-12	-//-	ՃԸ-12	4	0.002	
ՄՇ-1	-//-	ՃԸ-13	4	0.0442	
ՄՇ-1*	-//-	ՃԸ-13	4	0.0292	
ՄՇ-2	-//-	ՃԸ-14	2	0.0341	
ՄՇ-2*	-//-	ՃԸ-14	4	0.0109	
ՄՇ-3	-//-	ՃԸ-14	2	0.0341	
ՄՇ-6	-//-	ՃԸ-15	38	0.0166	
ՄՇ-7	-//-	ՃԸ-15	12	0.0131	
ՄՇ-8	-//-	ՃԸ-15	12	0.0026	
ՄՇ-9	-//-	ՃԸ-16	2	0.0283	
ՄՇ-10	-//-	ՃԸ-16	1	0.0227	
ՄՇ-11	-//-	ՃԸ-16	1	0.02	
ՄՇ-12	-//-	ՃԸ-15	2	0.0187	
ՄՇ-13	-//-	ՃԸ-15	2	0.0187	
ՄՇ-14	-//-	ՃԸ-15	4	0.0193	
ՄՇ-15	-//-	ՃԸ-15	4	0.013	
ՕՄ-1	-//-	ՃԸ-15	12	0.0106	
ՕՄ-2	-//-	ՃԸ-17	12	0.0185	
Դ-1	-//-	ՃԸ-20	2	0.3346	
ԵՋ-1	-//-	ՃԸ-18	2	0.641	

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՓԱԿԱԳՈՒՄ ՀԱՄԱՐՆԵՐԸ ՎԵՐԱԲԵՐՎՈՒՄ ԵՆ 6-6 ՑԵՍՔԻՆ:
2. ԲՈԼՈՐ ՇՊՐՈՒՆՆԵՐԸ ԵՌԱԿՑՎՈՒՄ ԵՆ ՄԱՐԳԱԿՆԵՐԻՆ ԵՎ ԱՐՊԵՏԻՆ $h_{պր}$=40մմ:
3. ԲՈԼՈՐ ՄԵՏԱՂԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՄՇԱԿՎԱԾ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԸ ՆԵՐԿԵԼ
   2 ՇԵՐԾ ԱՍ-177 ԳՈՍՏ 5631-79* ՆԵՐԿՈՒ:

ԳԼԽ. ՃԱՐՏ.	Ա.ՅՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՏԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ՃԸ
ՆԳՏ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՑՑՐԹ	ՑԵՐՏԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				Ա	8	19
ԳԼԽ.ՄԱՍՆ.	Հ. ՂԱՐԻԲՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՈՒՆ 250 Մ² ՇՐՋԱԼԱՆՆԵՐԻ, ՄԱՐԴԱԿՆԵՐԻ, ԿԱՓԵՐԻ և ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՐՋԱԼԱՆՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ	ՀՀ ԳՅՈՒՄՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ		
ԳԼԽ.ՄԱՍՆ.	Կ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ						

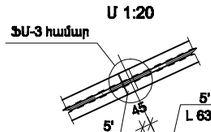
ԵՐԿՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ ՇԻԳ, տ



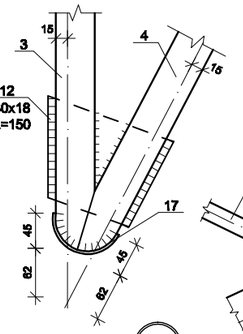
2 - 2
Մ 1:20

3 - 3
Մ 1:20

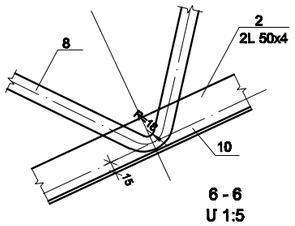
Մ 1:20



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿ ՖՄ-3

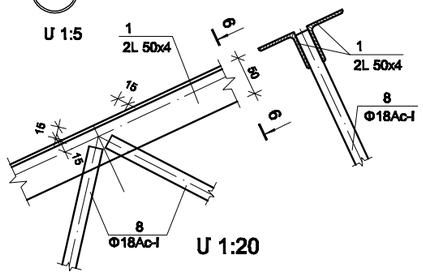


1
Մ 1:5



2
Մ 1:5

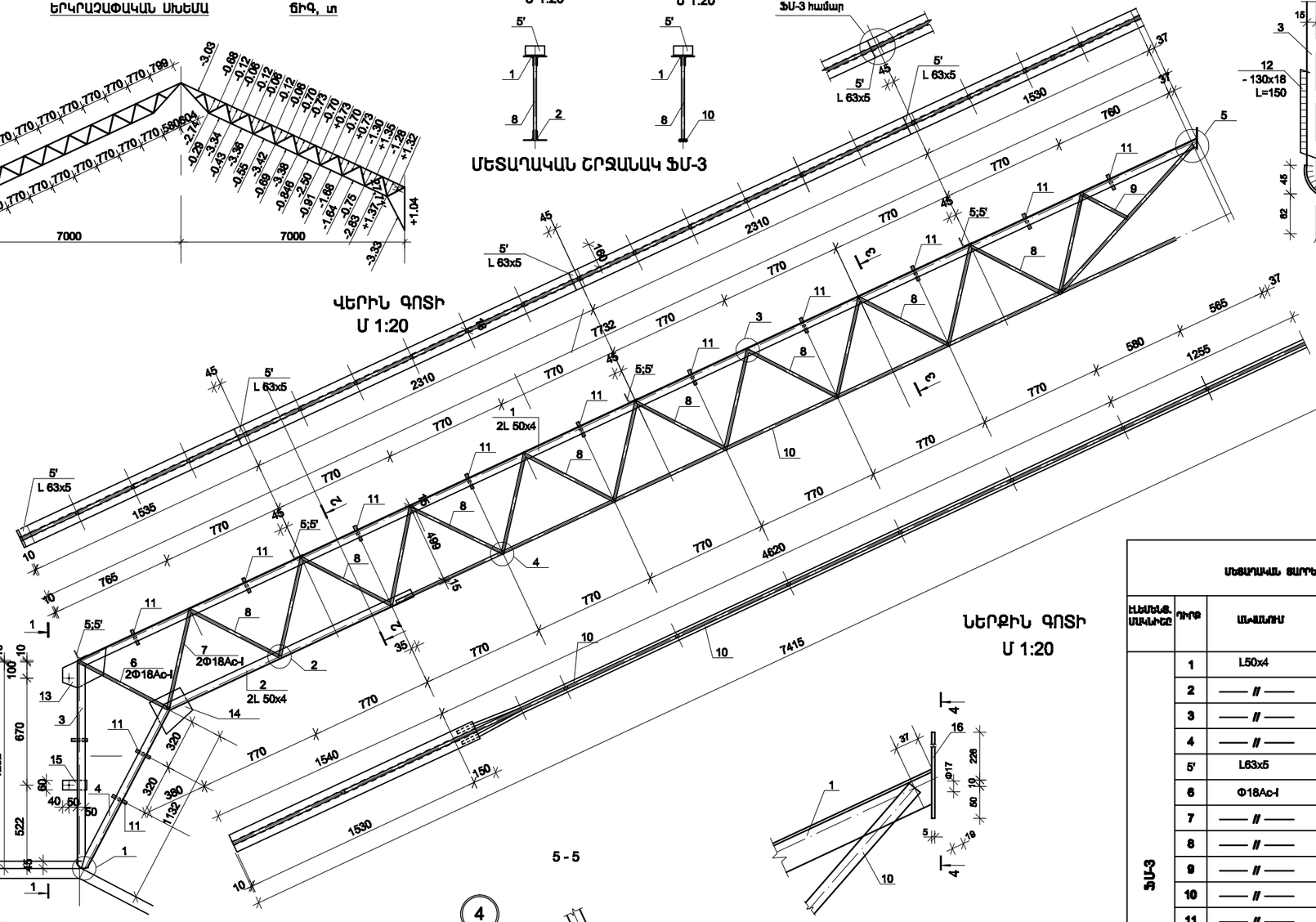
3
Մ 1:5



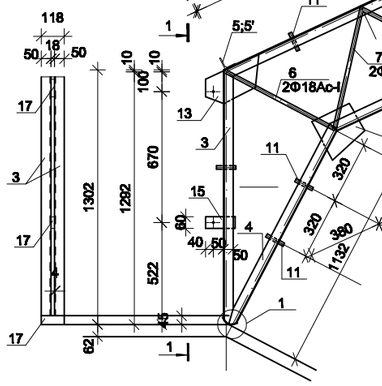
6 - 6
Մ 1:5

Մ 1:20

ՎԵՐԻՆ ԳՈՏԻ
Մ 1:20



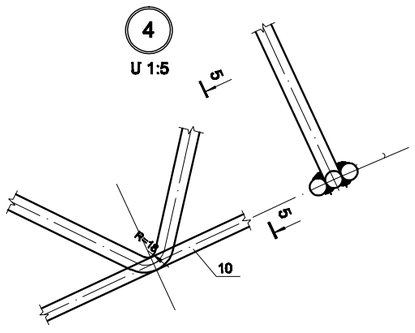
1 - 1



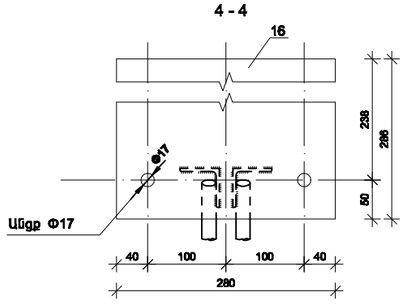
ՆԵՐՔԻՆ ԳՈՏԻ
Մ 1:20

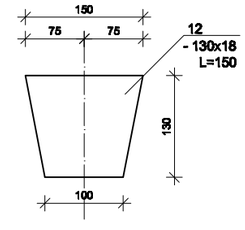
5 - 5

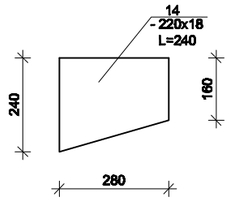
4
Մ 1:5

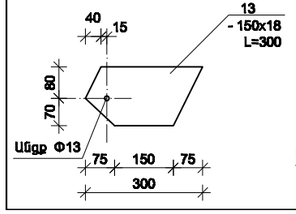


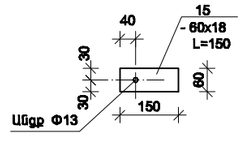
4 - 4











ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՐՏԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ BCm3 KT12

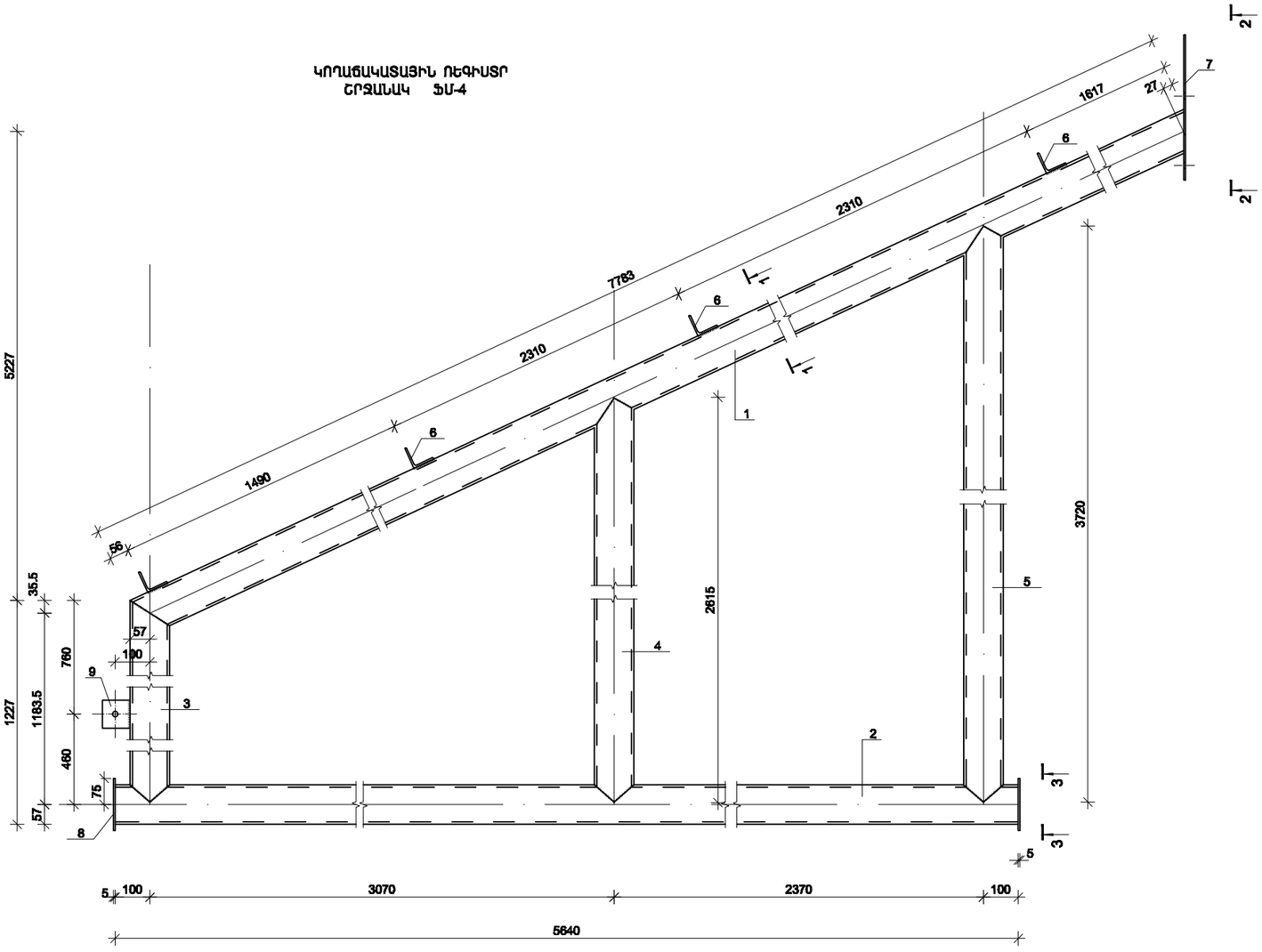
Հեմնեց. մակնիշը	Դիրք	Անվանում	Երկարութ.	Քանակ հատ		Քաշը կգ			Ծանոթություն
				Ի	Դ	1 հատի համար	ամբողջ կգ	միավոր	
ՖՄ-3	1	L50x4	L=7732	1	1	23.60	47.20	148.723	ԳՈՍՏ 8509-86
	2	—— // ——	L=1791	1	1	5.46	10.93		ԳՈՍՏ 8509-86
	3	—— // ——	L=1300	1	1	3.97	7.94		ԳՈՍՏ 8509-86
	4	—— // ——	L=1143	1	1	3.49	6.96		ԳՈՍՏ 8509-86
	5'	L63x5	L=120	5	-	0.578	2.89		ԳՈՍՏ 8509-86
	6	Φ18Ac-I	L=530	2	-	1.06	2.12		ԳՈՍՏ 5781-82
	7	—— // ——	L=580	2	-	1.16	2.32		ԳՈՍՏ 5781-82
	8	—— // ——	L=1285	8	-	2.53	20.24		ԳՈՍՏ 5781-82
	9	—— // ——	L=410	1	-	0.82	0.82		ԳՈՍՏ 5781-82
	10	—— // ——	L=5850	2	-	11.70	23.40		ԳՈՍՏ 5781-82
	11	—— // ——	L=100	13	-	0.20	2.60		ԳՈՍՏ 5781-82
	12	-130x18	L=150	1	-	2.755	2.755		ԳՈՍՏ 103-76*
	13	-150x18	L=300	1	-	6.36	6.36		ԳՈՍՏ 103-76*
	14	-220x18	L=240	1	-	7.46	7.46		ԳՈՍՏ 103-76*
	15	-60x18	L=150	1	-	1.27	1.27		ԳՈՍՏ 103-76*
	16	-286x5	L=280	1	-	3.143	3.143		ԳՈՍՏ 103-76*
	17	խող.1/3068x3.5	L=120	1	-	0.295	0.295		ԳՈՍՏ 8732-78

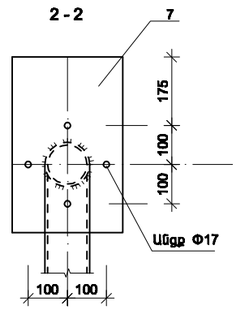
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՄՈՆՏԱԺԻՆ ՍԽԵՄԱՆ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՃՇ-8
2. ԸՐՋԱՆԱԿ ՖՄ-2 ՀԱՅԵԼԱԳԻՐ Է ԸՐՋԱՆԱԿ ՖՄ-1, ԸՐՋԱՆԱԿ ՖՄ-3 ՏԱՐԲԵՐՎՈՒՄ Է ԸՐՋԱՆԱԿ ՖՄ-1/ՖՄ-2-Ի ՄԻԱՅՆ "5" ՏԱՐՐՈՒՄ:
3. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՃՇ-3

ԳԼԽ. ՏԱՐՏ.	Ա.ՅՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ՃՇ
ՆԳՏ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՋԵՐԹ	ՋԵՐԹԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				Ա	9	19
ԳԼԽ.ՄԱՍՆ.	Տ. ՋՐՄՄԱՆՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՈՒՆ 250 Մ² ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԸՐՋԱՆԱԿ ՖՄ-3, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ԳԼԽ.ՄԱՍՆ.	Կ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ						

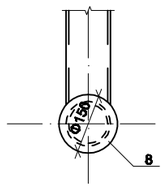
ԿՈՂԱՁԱԿԱՏԱՅԻՆ ՈՒԳԻՍՏՐ
ՇՐՋԱՆԱԿ ՖՄ-4



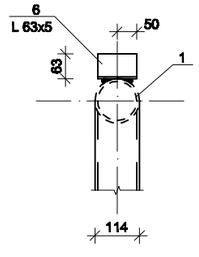


ՄԵՏԱՂԱՎԱՆ ԱՐՏԵՐԻ ՄԱՍՆԱՑՈՒՑ								
								ВСт3 Кп2
Հ/Հ ԱՆՎԱՆ. ՄԱՍԻ ՆՇՈՒՄԸ	ԴԻՐՔ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ՔԱՆԱԿ ՀԱՏ		ԶԱՆԳՎԱԾԸ կգ			ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
				Ի	Հ	1 ԱՐՏԻՐ ՀԱՄԱՐ	ԱՅԴՈՒՄԲ կգ	ՄԱՍԱՀԱ	
ՖՄ-4(4հատ)	1	խող.Φ114x7	L=7783	1		143.75	143.75	395.97	ԳՈՍՏ 8732-78
	2	—— // ——	L=5640	1		104.17	104.17		ԳՈՍՏ 8732-78
	3	—— // ——	L=1220	1		22.53	22.53		ԳՈՍՏ 8732-78
	4	—— // ——	L=2615	1		48.30	48.30		ԳՈՍՏ 8732-78
	5	—— // ——	L=3720	1		68.70	68.70		ԳՈՍՏ 8732-78
	6	L63x5	L=100	4		0.48	1.92		ԳՈՍՏ 8509-86
	7	-283x5	L=417	1		4.59	4.59		ԳՈՍՏ 103-76*
	8	-150x5	L=150	2		0.88	1.76		ԳՈՍՏ 103-76*
	9	-80x5	L=80	1		0.25	0.25		ԳՈՍՏ 103-76*

3 - 3



1 - 1



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

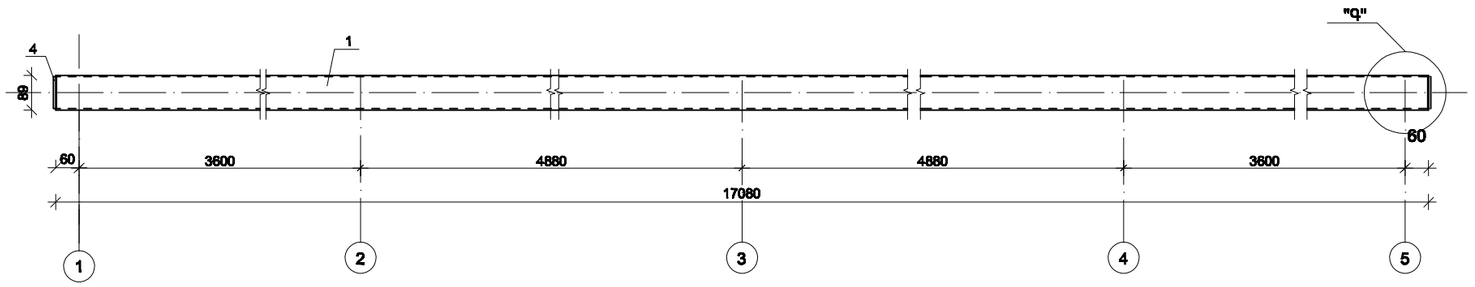
1. ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱՆ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՃՇ-8
2. ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՃՇ-3

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

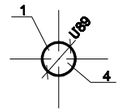
ՖՄ-4 ՄԱԿՆԻՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ՆԱԽԱՏԵՍԵԼ ԽՈՂՈՎԱԿԱԿՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄԸ (ՏԵՍ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ)

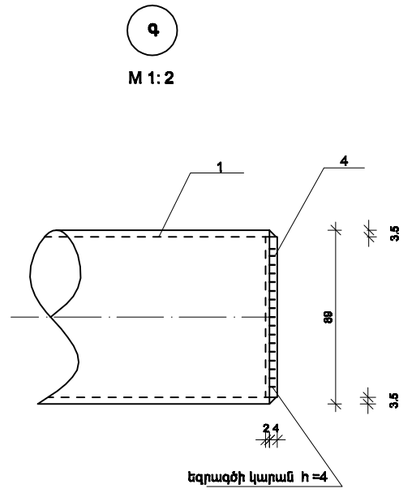
ԳԼԽ. ՃԱՐՏ.	Ա.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՑՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ՃՇ
Ն.Տ.Տ.	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				Ա	10	19
ԳԼԽ.ՄԱՍՆ.	Տ. ՅՈՒՄՄՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՑՈՒՄ 250 Մ²			
ԳԼԽ.ՄԱՍՆ.	Կ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			ԿՈՂԱՁԱԿԱՏԱՅԻՆ ՈՒԳԻՍՏՐ ՇՐՋԱՆԱԿ ՖՄ-4			

ՏՄ - 5
M 1: 10

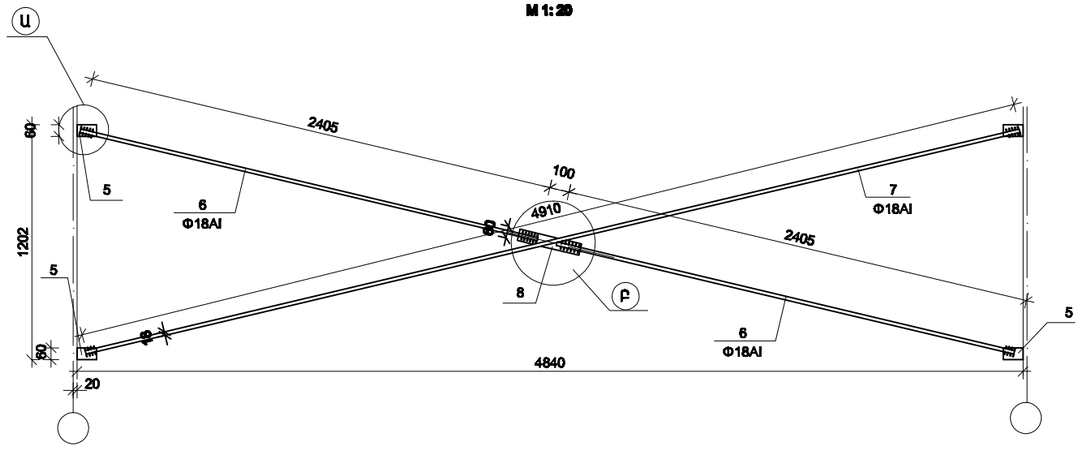


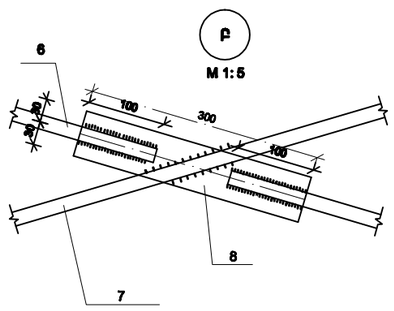
1 - 1
M 1: 10

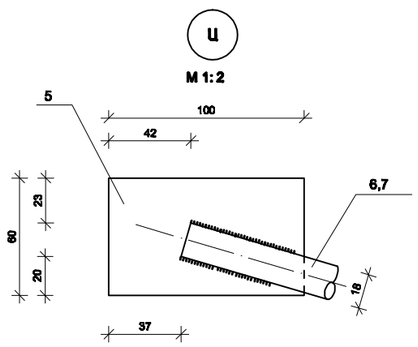




ՏՄ-10
M 1: 20







ՊՈՂՊԱՏԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՅՈՒՐԱՔԱՆՉՅՈՒՐ ՄԵԿ ՄԱԿՆԻՐԻ ՀԱՄԱՐ

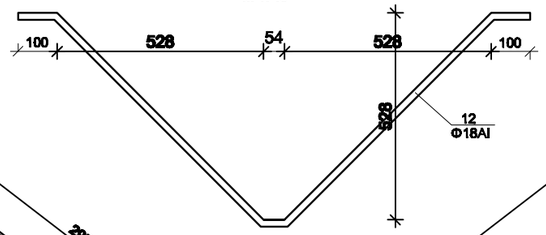
ՄԱԿՆԻՐ	N դիրք	ՊՐՈՖԻԼ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅ. մմ	ՔԱՆ. հատ		ԶԱՆԳՎԱԾ կգ			ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
				ի	հ	1հատ	ամբողջ	մակնիշ	
ՏՄ-5	1	ԽՈՂ. 89 x3.5	17080	1	-	126.05	126.05	126.682	ԳՈՍՏ 8732-78
	4	- 82 x6	82	1	1	0.316	0.632		ԳՈՍՏ 103-76
ՏՄ-8	5	- 60 x 5	100	2	2	0.236	0.944	25.492	- // -
	9	Φ18AI	2955	1	1	5.910	11.82		ԳՈՍՏ 5781-82
	10	Φ18AI	6010	1	-	12.02	12.02		- // -
	8	- 60 x 5	300	1	-	0.708	0.708		ԳՈՍՏ 103-76
ՏՄ-9	11	Φ18AI	1088	1	-	2.176	2.176	2.176	ԳՈՍՏ 5781-82
ՏՄ-10	5	- 60 x 5	100	2	2	0.236	0.944	21.092	ԳՈՍՏ 103-76
	6	Φ18AI	2405	1	1	4.810	9.620		
	7	Φ18AI	4910	1	-	9.82	9.82		- // -
	8	- 60 x 5	300	1	-	0.708	0.708		ԳՈՍՏ 103-76
ՏՄ-11	12	Φ18AI	1774	1	-	3.548	3.548	3.548	
ՏՄ-12	13	Φ18AI	960	1	-	1.92	1.92	1.92	

ՆՅՈՒԹԸ cm 3 nc ԳՈՍՏ 380-88

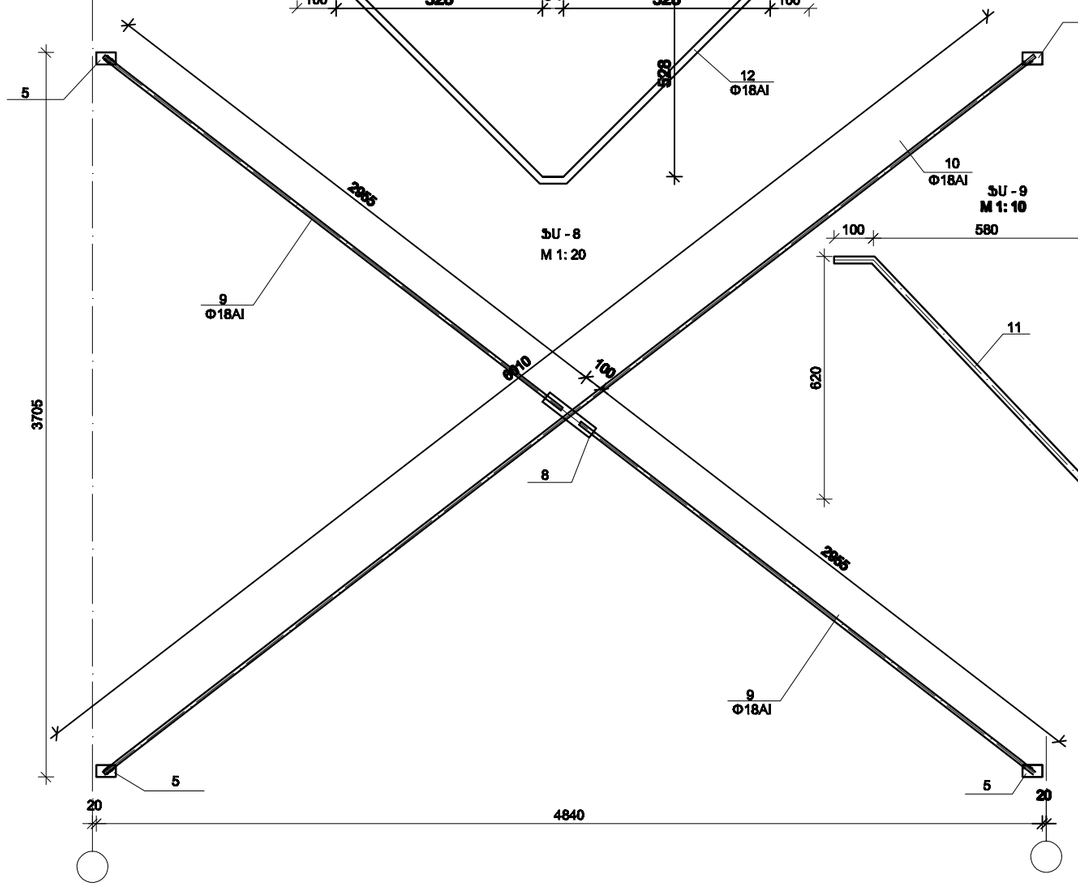
Ծանոթություն
1.Սույն թերթը կարդալ ՃՇ-12 թերթի հետ միասին
2.Մարդակների և կոնստրուկցիաների դասավորության սխեման տես թերթ ՃՇ-8
3.Մետաղե կոնստրուկցիաների պատրաստման և մոնտաժման համար ցուցումները տես թերթ ՃՇ-3

Գլ.ինժ.ծրագ.	Ա.ՅՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏԱՐԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ՃՇ
Ն.Տ.Ճ.	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Բաժնի պետ	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				Ա	11	15
Գլ.հս.մասն.	Կ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏԱՐԻՆ 250 Մ²			
Նախագծեց	Հ.ՂԱՐԻԲՅԱՆ			ՏՄ-5, ՏՄ-10 Մակնիշներ Մասնագիր			

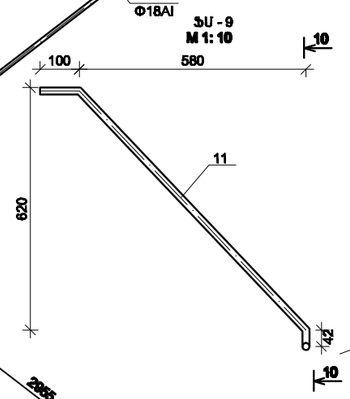
ԾՄ - 11
M 1: 10



ԾՄ - 8
M 1: 20



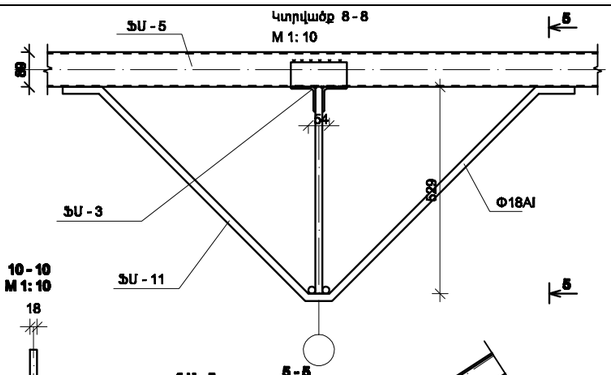
ԾՄ - 9
M 1: 10



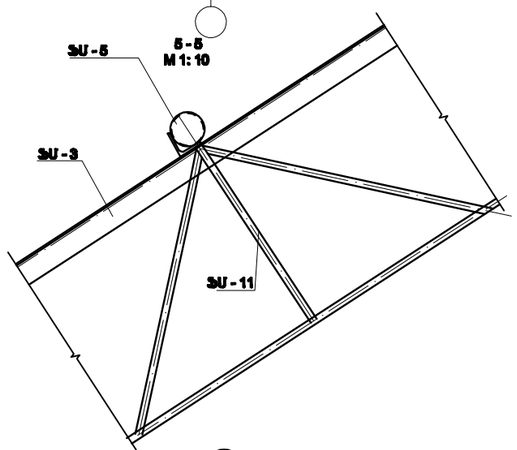
10 - 10
M 1: 10



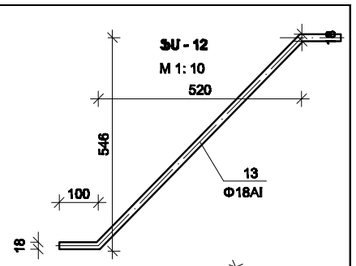
Կտրվածք 8 - 8
M 1: 10



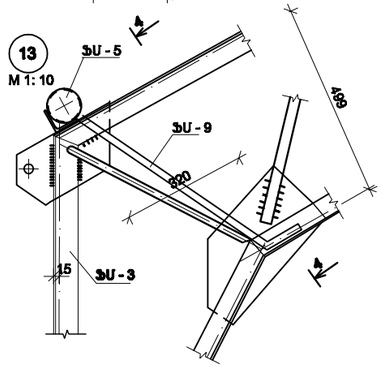
5 - 5
M 1: 10



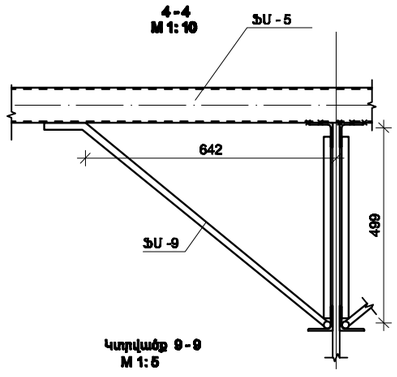
ԾՄ - 12
M 1: 10



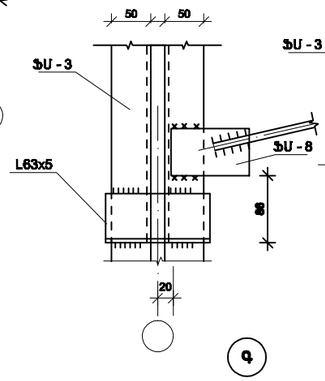
13
M 1: 10



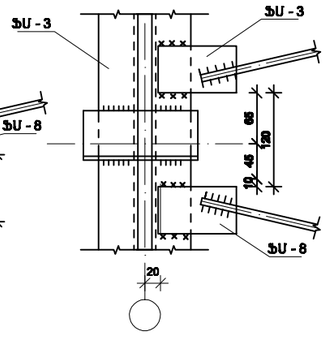
4 - 4
M 1: 10



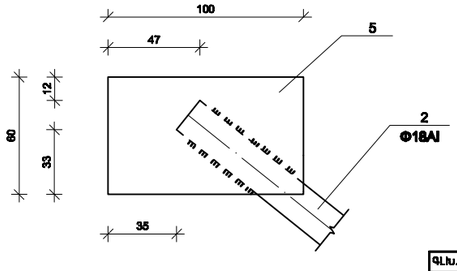
11
M 1: 5



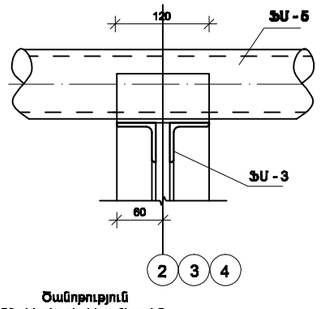
12
M 1: 5



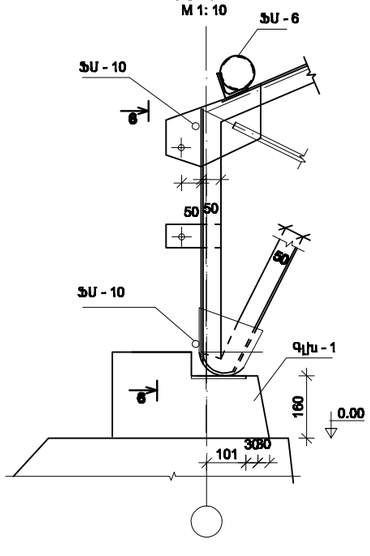
9
M 1: 2



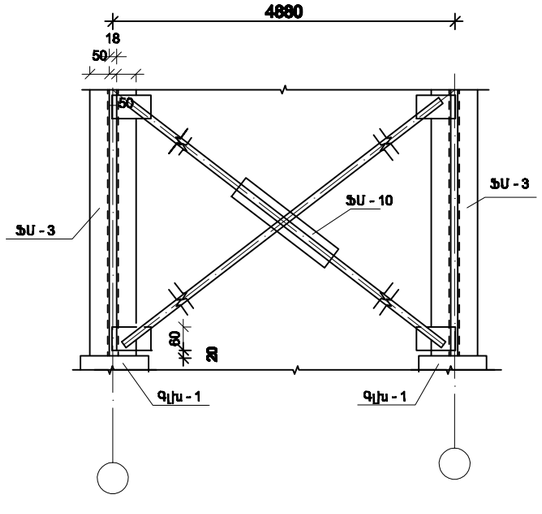
Կտրվածք 9 - 9
M 1: 5



Կտրվածք 7 - 7
M 1: 10



6 - 6
M 1: 10

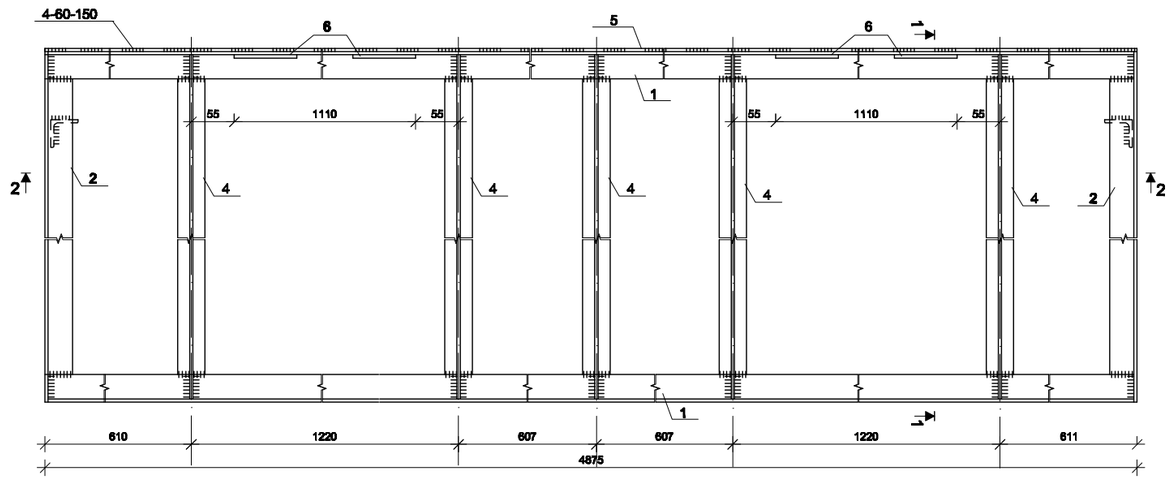


Ծանոթություն

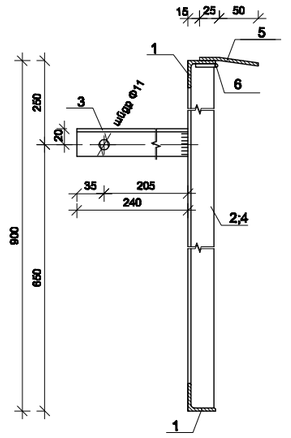
1.Սույն թերթը կարդալ ՏՇ-11 թերթի հետ միասին
2.Եռակցումը կատարել Э42А էլեկտրոդներով ըստ ԳՈՍՏ 9467-75*, ԳՈՍՏ 9466-75* - կարի բարձրությունը 5 մմ
3."11" և "12" հանգույցներում մարդակները պայմանականորեն ցույց չեն տրված
4.Մետաղե կոնստրուկցիաների պատրաստման և մոնտաժման համար ցուցումները տես թերթ ՏՇ-3

Գ.Ինժ. ՏԱՐՏ.	Ա.ՅՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՑՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ՏՇ
Ն.Գ.Տ.	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				Ա	12	15
Գ.Ինժ.ՄԱՍՆ.	Կ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՑՈՒՆ 250 Մ²			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ.ՂԱՐԻԲՅԱՆ			ԾՄ-8, ԾՄ-9,ԾՄ-11, ԾՄ-12 Մակնիշներ Հանգույցներ 11 ÷13 ,կտրվածք 7-7 ÷9-9			

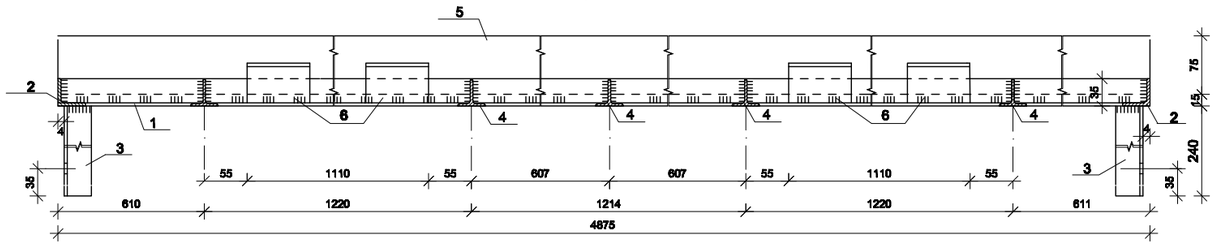
ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿ ՄՇ-1



1-1 , Մ 1:5



2-2 , Մ 1:5

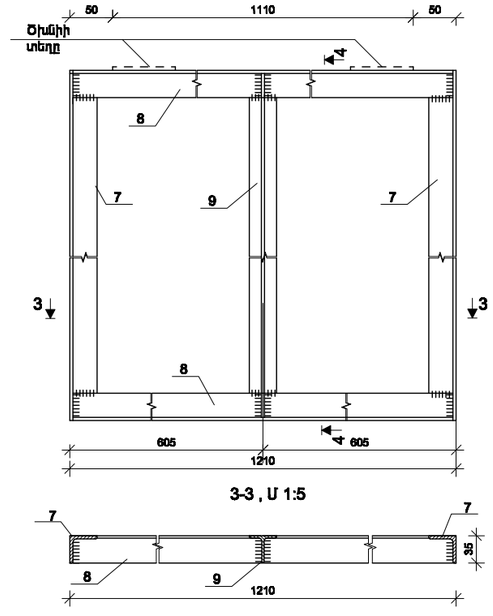


ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՐՏԵՐԻ ՄԱՍՆԱՑՈՒՑ

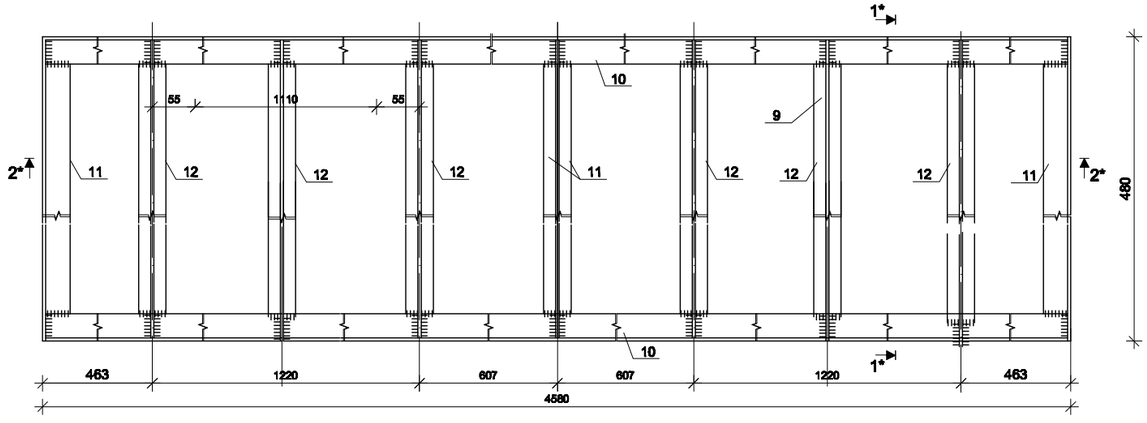
ՆՇՈՒՄԸ՝ ՊՊՊՊՈՒՏ ВСт3 КП 2 380-85

ԷԼԵՄԵՆՏ. ՄԱՐԿԻՐԸ	ԴԻՐՔ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ՔԱՆԱԿ ՀԱՏ		ԶԱՆԳՎԱԾԸ կգ			ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
						1 ԱՐՏԻՐԴ ՀԱՄԱՐ	ԱՐՏԻՐԴ կգ	ՄԱՍԱՀԱ	
ՄՇ-1	1	L36x4	L=4875	1	1	10.53	21.06	44.202	ԳՈՍՏ 8509-86
	2	L36x4	L=890	1	1	1.92	3.84		ԳՈՍՏ 8509-86
	3	L36x4	L=240	1	1	0.518	1.036		ԳՈՍՏ 8509-86
	4	⊥35x3.3	L=890	5	-	1.69	8.45		ԳՈՍՏ 7511-73
	5	-75x3	L=4875	1	-	8.62	8.62		ԳՈՍՏ 103-76
	6	Ծխնի	-	4	-	0.299	1.196		
ՕՍ-1	7	L36x4	L=870	1	1	1.88	3.76	10.686	ԳՈՍՏ 8509-86
	8	L36x4	L=1210	1	1	2.613	5.226		ԳՈՍՏ 8509-86
	9	⊥35x3.3	L=870	1	-	1.65	1.65		ԳՈՍՏ 7511-73
ՄՇ-1*	10	L36x4	L=4580	1	1	9.90	19.80	29.22	ԳՈՍՏ 8509-86
	11	L36x4	L=470	2	2	1.02	4.08		ԳՈՍՏ 8509-86
	12	⊥35x3.3	L=470	6	-	0.89	5.34		ԳՈՍՏ 7511-73

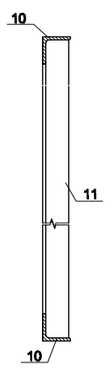
ՕԴԱՆՑՔ ՕՍ-1



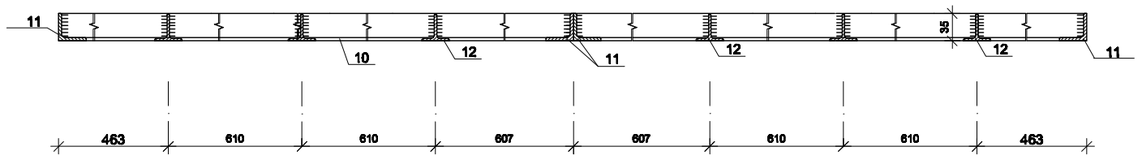
ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿ ՄՇ-1*



1*-1* , Մ 1:5



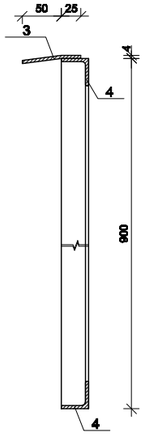
2*-2* , Մ 1:5



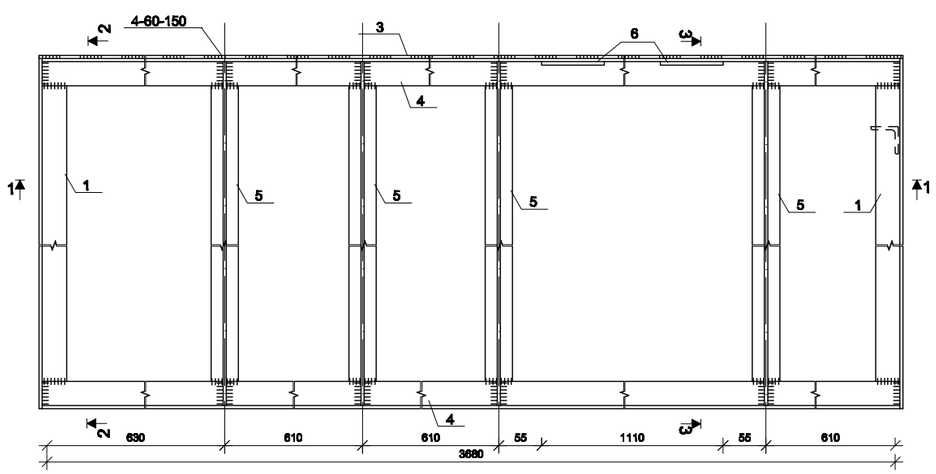
1. ՄՈՆՏԱԺԱՑԻՆ ԱԽԵՑԱՆ ՏԵՍ ՑԵՐԻՑ ՑՇ-8
2. ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏԱՆԱՆ ԵՎ ՄՈՆՏԱԺԱՆԱՆ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐԸ ՏԵՍ ՑԵՐԻՑ ՑՇ-3

Գլ.ինժ. ծառ.	Ա.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ՃՇ
Ն.Տ.Պ.	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՑԵՐԻՑ	ՑԵՐԻՑՆԵՐ
Բաժնի պետ	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				Ա	13	19
Գլխ.մասն.	Կ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՈՒՆ 250 Մ²			
				ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿ ՄՇ-1; ՄՇ-1* ՕԴԱՆՑՔ ՕՍ-1 ՄԱՍՆԱԳԻՐ			

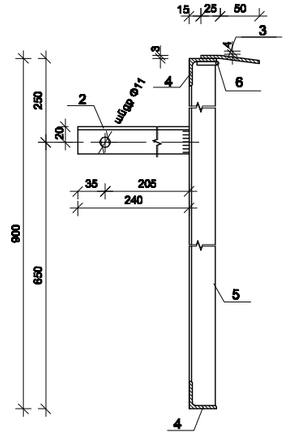
2-2 , Մ 1:5



ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱղԱԿԱՆ ԲՐՁԱՆԱԿ ՄԸ-2 ԵՎ ՄԸ-3 (ԳԾԱԳՐԻՆ ՀԱԿԱԴԱՐՁ)



3-3 , Մ 1:5

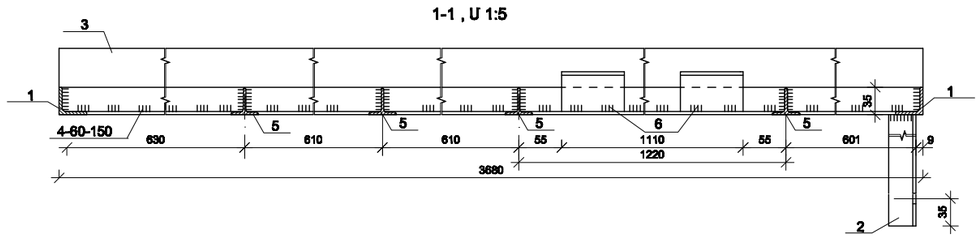


ՄԵՏԱղԱԿԱՆ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՆԱՍԳԻՐ

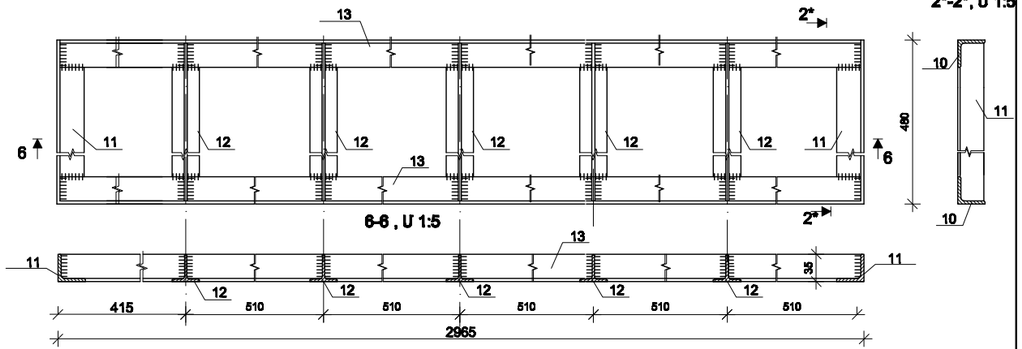
ՆՅՈՒԹԸ՝ ՊՂՊՊԱՏ ВСт3 КП 2 380-88

ԻԼԵՄՆԵՐ. ՄԱՐԿԻՐԸ	դիրք	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ՔԱՆԱԿ ՀԱՏ		ՄԱՍՆ-ԱՑՈՒԹՅՈՒՆ կգ			ՇԱՀՈՒԹՅՈՒՆ
						1 ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ	ԱՄԲՈՂՋ կգ	ՄԱՍՆԻԿ	
ՄԸ-2 ԵՎ ՄԸ-3	1	L36x4	L=690	1	1	1.92	3.84	34.104	ԳՈՍՏ 8509-86
	2	L36x4	L=240	1	-	0.516	0.516		ԳՈՍՏ 8509-86
	3	-75x3	L=3680	1	-	6.49	6.49		ԳՈՍՏ 103-76
	4	L36x4	L=3680	1	1	7.95	15.90		ԳՈՍՏ 8509-86
	5	⊥35x3.3	L=690	4	-	1.69	6.76		ԳՈՍՏ 7511-73
	6	Շիմնի	-	2	-	0.298	0.596		
ՄԸ-2*	10	L36x4	L=3300	1	1	7.12	14.24	10.94	ԳՈՍՏ 8509-86
	11	L36x4	L=470	1	1	1.02	2.04		ԳՈՍՏ 8509-86
	12	⊥35x3.3	L=470	5	-	0.89	4.45		ԳՈՍՏ 7511-73
ՄԸ-14	13	L36x4	L=2965	1	1	6.40	12.80	19.29	ԳՈՍՏ 8509-86
	11	L36x4	L=470	1	1	1.02	2.04		ԳՈՍՏ 8509-86
	12	⊥35x3.3	L=470	5	-	0.89	4.45		ԳՈՍՏ 7511-73
ՄԸ-15	14	L36x4	L=1930	1	1	4.16	8.32	13.69	ԳՈՍՏ 8509-86
	11	L36x4	L=470	1	1	1.02	2.04		ԳՈՍՏ 8509-86
	12	⊥35x3.3	L=470	3	-	0.89	2.67		ԳՈՍՏ 7511-73

1-1 , Մ 1:5

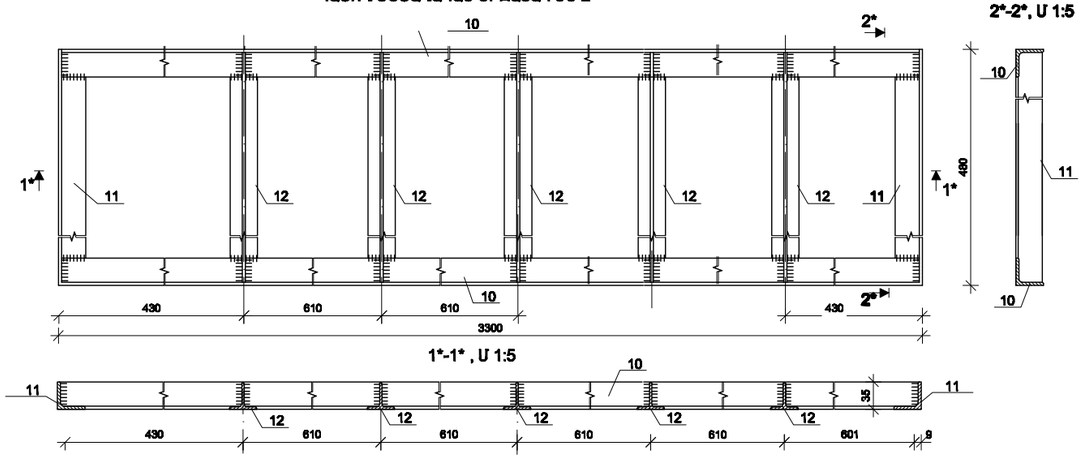


ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱղԱԿԱՆ ԲՐՁԱՆԱԿ ՄԸ-14



2*-2*, Մ 1:5

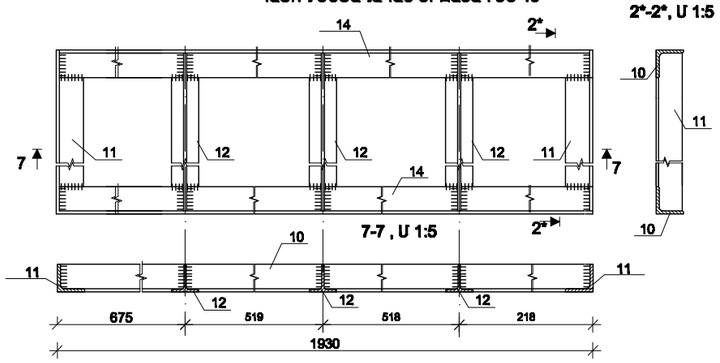
ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱղԱԿԱՆ ԲՐՁԱՆԱԿ ՄԸ-2*



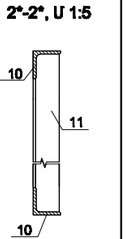
2*-2*, Մ 1:5

1*-1* , Մ 1:5

ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱղԱԿԱՆ ԲՐՁԱՆԱԿ ՄԸ-15



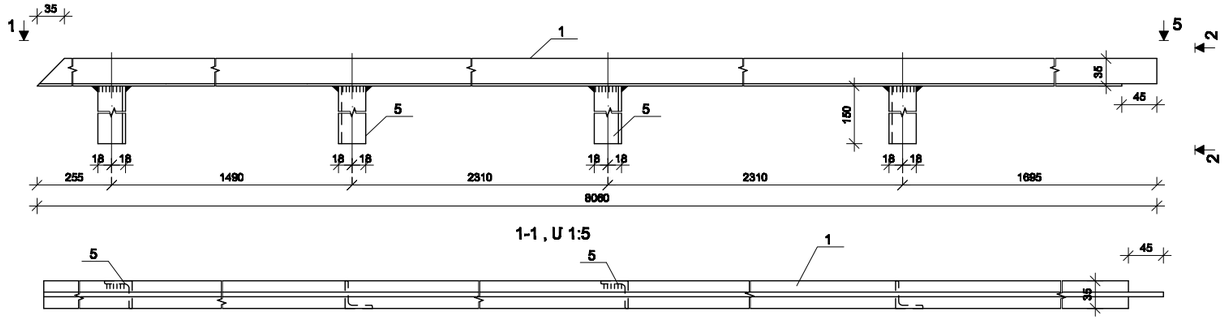
2*-2*, Մ 1:5



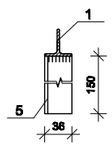
1. ՄՈՆՏԱԺԻՆ ՍԿՍԵԼՈՒ ՏԵՍ ՑԵՐԻ ՏԸ-6
2. ՄԵՏԱղԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԵՎ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐԸ ՏԵՍ ՑԵՐԻ ՏԸ-3

Գ.Ի.Ս. ՏԱՐՏ.	Ա.ՅՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏԱՐԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱԳՆՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ՏԸ
Ն.Գ.Տ.	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՑԵՐԻ	ՑԵՐԻՔՆ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				և	14	19
Գ.ԱՆ.ՄԱՍՆ.	Կ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՍՏՈՒՆ 250 Մ² ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱղԱԿԱՆ ԲՐՁԱՆԱԿՆԵՐ ՄԸ-2, ՄԸ-2*, ՄԸ-3, ՄԸ-14,ՄԸ-15 ՄԱՍՆԱԳԻՐ			

ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿ ՄՇ-6



2-2 , Մ 1:5



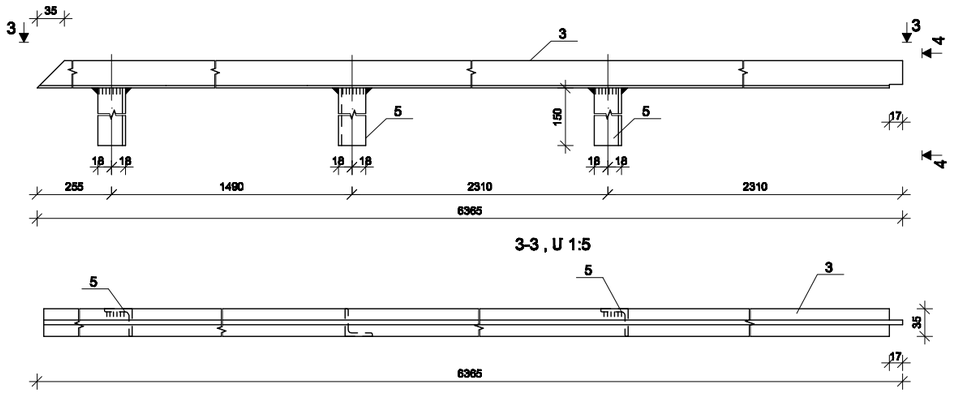
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՐՏԵՐԻ ՄԱՍՆԱՑՈՒՔ

ՆՇՈՒՄԸ՝ ՊՊՊՊԱՅԻՆ ՔՍՊ3 ԿՏ1 2 380-86

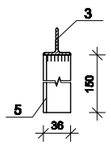
ԷԼԵՄԵՆՏ. ՄԱՐԿԻՉԸ	ԴԻՐՔ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅ.	ՃԱՆԱՉԱԿ ՀԱՏՑ		ԶԱՆԳՎԱԾԸ կգ			ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
				ի	h	1 ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ	ԱՄԲՈՂՋ կգ	ՄԱՍՆԱԿԻ	
ՄՇ-6	1	⊥ 35x3.3	L=8060	1	-	15.31	15.31	16.606	ԳՈՍՏ 7511-73
	5	L36x4	L=150	2	2	0.324	1.296		ԳՈՍՏ 8509-86
ՄՇ-7	3	⊥ 35x3.3	L=6365	1	-	12.10	12.10	13.072	ԳՈՍՏ 7511-73
	5	L36x4	L=150	2	1	0.324	0.972		ԳՈՍՏ 8509-86
ՄՇ-8	2	⊥ 35x3.3	L=1214	1	-	2.31	2.31	2.634	ԳՈՍՏ 7511-73
	5	L36x4	L=150	-	1	0.324	0.324		ԳՈՍՏ 8509-86
ՄՇ-12 ՄՇ-13	4	L36x4	L=8060	1	-	17.40	17.40	18.696	ԳՈՍՏ 8509-86
	5	L36x4	L=150	2	2	0.324	1.296		ԳՈՍՏ 8509-86

1. ՄՈՆՏԱԺԱՏԻՆ ՄԱՍԵՄԱՆ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՇՀ-8
2. ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԵՎ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՇՀ-3

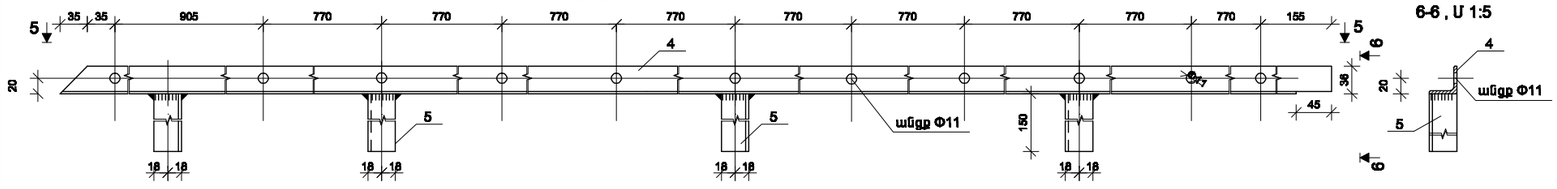
ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿ ՄՇ-7



4-4 , Մ 1:5

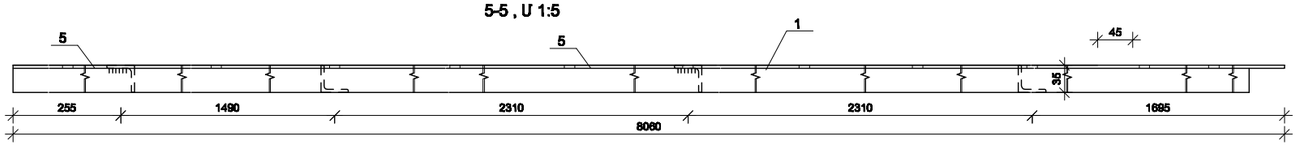


ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿ ՄՇ-13 ԵՎ ՄՇ-12 ԳԾԱԳՐԻՆ ՀԱԿԱԴԱՐՁ, Մ1:5



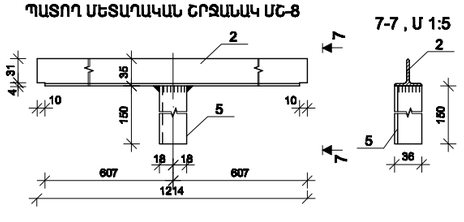
6-6 , Մ 1:5

5-5 , Մ 1:5



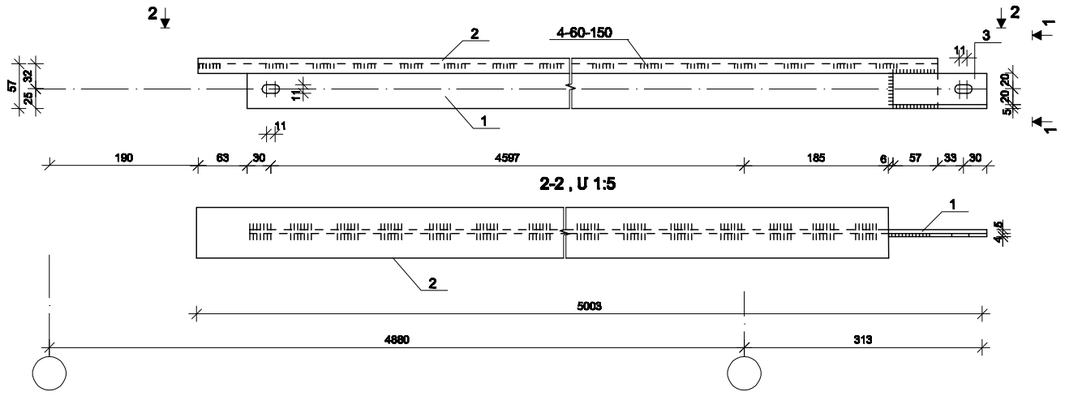
ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿ ՄՇ-8

7-7 , Մ 1:5

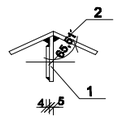


Գլխ. ճարտ.	Ա.ՅՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՄԱՏԱՐԻ ԱՇԱՆՑՄԱՆԱԿԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ԵՒ ՕՊՏԻՄԱԼԱՑՄԱՆ ԱՆԴԱՄԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014	ՇՀ
Ն.Գ.Ե.	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՖԵՐԹ	ՖԵՐԹԵՐ
Բաժնի պետ	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				Ա	15	19
Գլխ.մասն.	Կ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՄԱՏԱՐ 250 Մ³ ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐ ՄՇ-6, ՄՇ-7, ՄՇ-8, ՄՇ-12,ՄՇ-13 ԱՆԱՀԱՏԻ			

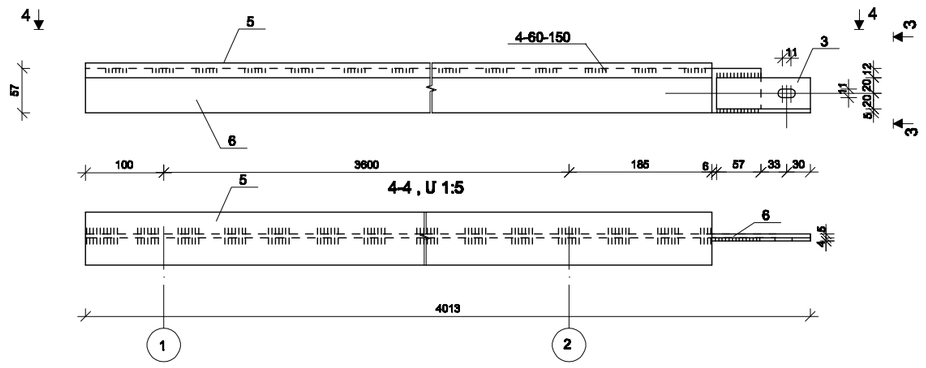
ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿ ՄՇ-9



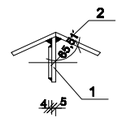
1-1 , Մ 1:5



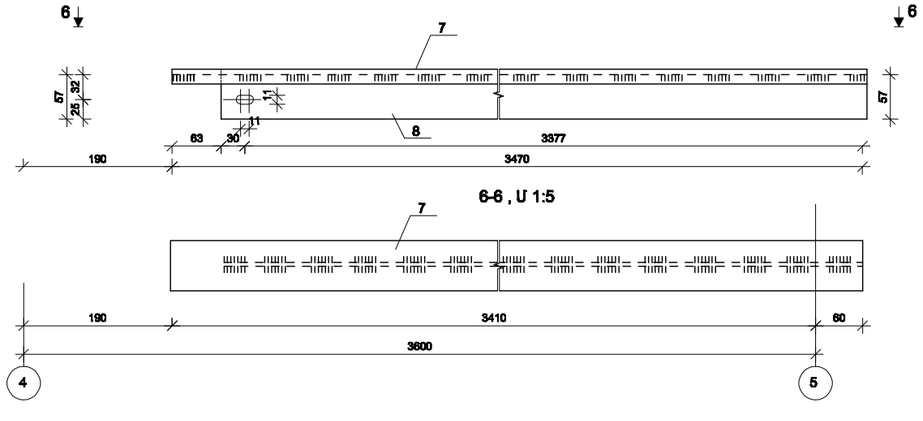
ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿ ՄՇ-10



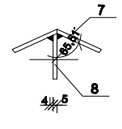
3-3 , Մ 1:5



ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿ ՄՇ-11



5-5 , Մ 1:5



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱՑՈՒՑ

ՆՇՈՒՄ՝ ՊՊՊՊԱՏ ՀՀՈՒ 2 380-08

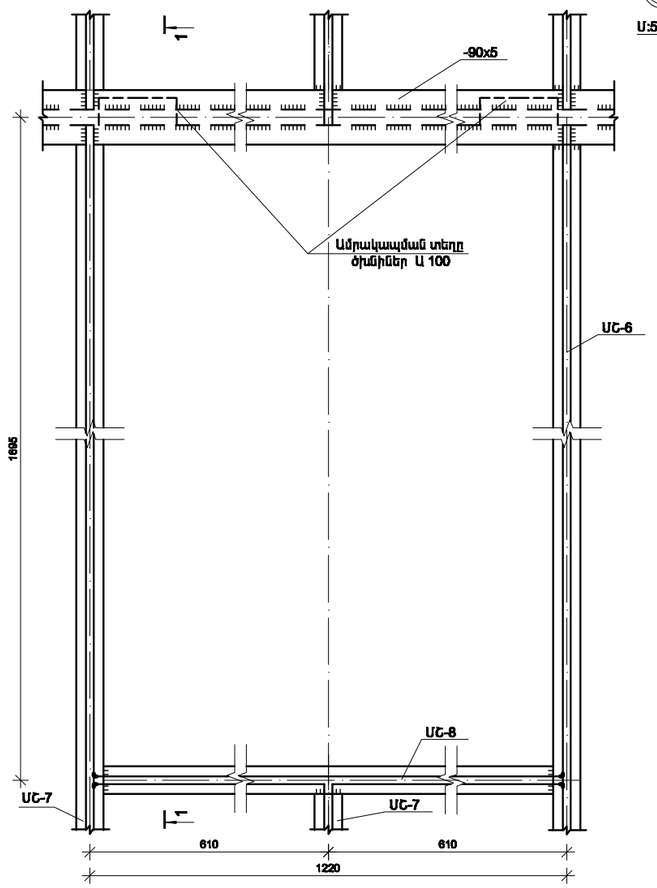
ԷԼԵՄԵՆՏ. ՄԱՐԿԻՐԸ	ԴԻՐՔ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ՀԱՏԱԿԻ ՀԱՏ		ԶԱՆԳՎԱԾԸ կգ			ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ
				h	h	1 ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ	ԱՄԲՈՂՋ կգ	ՄԱՍՆԱԿԻ	
ՄՇ-9	1	-57x5	L=4875	1	-	10.91	10.91	28.29	ԳՈՍՏ 103-76
	2	-90x5	L=4875	1	-	17.22	17.22		
	3	-40x4	L=120	1	-	0.15	0.15		
ՄՇ-10	3	-40x4	L=120	1	-	0.15	0.15	22.71	
	5	-90x5	L=3885	1	-	13.73	13.73		
	6	-57x5	L=3948	1	-	8.83	8.83		
ՄՇ-11	7	-90x5	L=3470	1	-	12.25	12.25	19.86	
	8	-57x5	L=3407	1	-	7.61	7.61		

1. ՄՈՆՏԱԺԻՑԻՆ ՍԽԵՄԱՆ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՇՀ-8
2. ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԵՎ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՇՀ-3

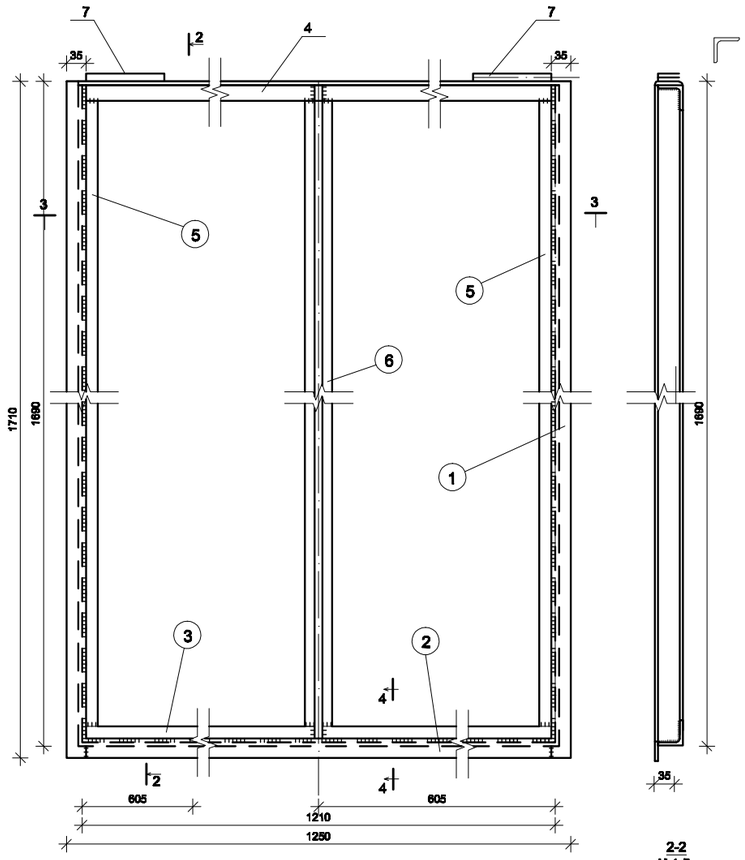
ԳԼԽ. ՃԱՐՏ.	Ա.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՏԵՐԻ ԱԶԻԱՑՄԱՆԹԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱԳՆՈՒՄՆԱՅԻՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ՃՇ
Ն.Գ.Փ.	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				Ա	16	19
ԳԼԽ.ՄԱՍՆ.	Կ.ԳՈՒԳՈՒՆՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՈՒՆ 250 Մ²			
				ՊԱՏՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐ ՄՇ-9, ՄՇ-10, ՄՇ-11, ՄԱՍՆԱԳԻՐ			

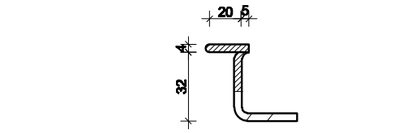
15

Մ:5

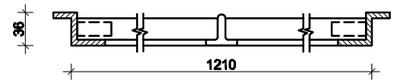


ՕՂԱՆՑՔ ՕՍ-2 Մ 1:5





4-4
Մ 1:2



3-3
Մ 1:5

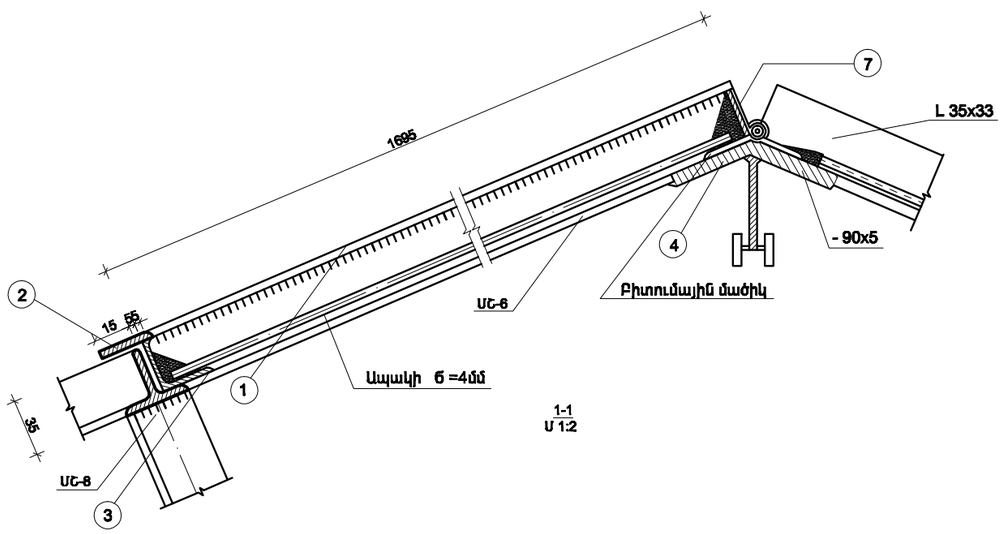
2-2
Մ 1:5

Պողպատի մասնագիրը յուրաքանչյուր մեկ հատ մակնիշի համար

Նյութը :		երկաթ ՀՏ 3 ՊՏ ԳՕՍՏ 380-88						
Մակնիշ	NN դիրք	Պրոֆիլ	Երկար. մմ	Քանակ		Զանգվածը կգ		Ծանոթություն
				h	h	1 տարրի համար	ամբողջ կգ	Մակնիշ
ՕՍ-2	1	- 25x4	1710	1	1	1.34	2.68	18.459
	2	- 25x4	1200	1	-	0.942	0.942	
	3	L 32x4	1210	1	-	2.311	2.311	
	4	L 32x4	1210	1	-	2.311	2.311	
	5	L 32x4	1682	1		3.212	6.424	
	6	⊥35x3.3	1682	1	-	3.195	3.195	
	7	ծխնի Ա 100		1	1	0298	0.596	

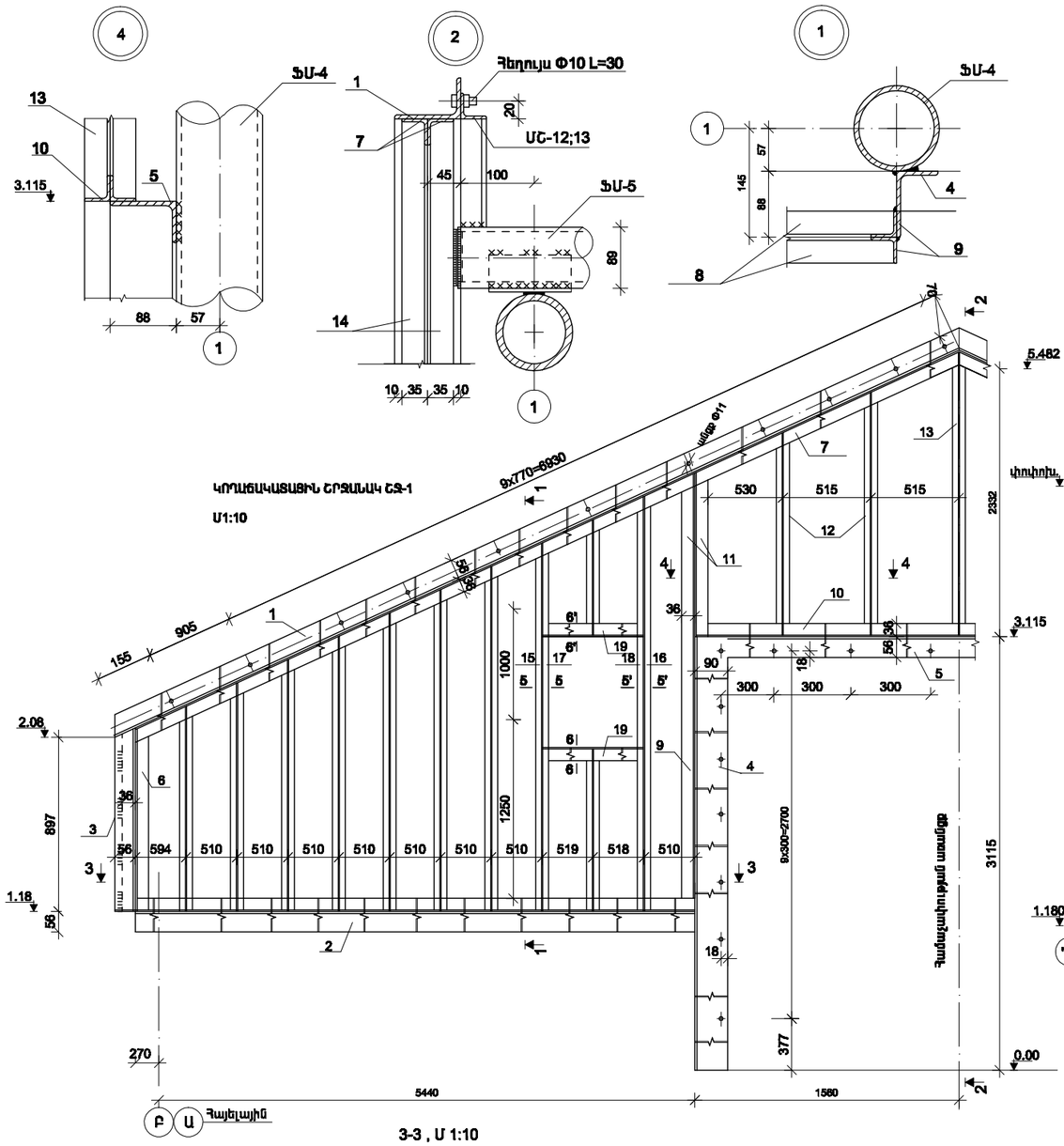
Ծանոթություն

1. Եռակցումը կատարել Э42 էլեկտրոդներով ԳՕՍՏ 9467-75* հաե = 4 մմ:
2. Օդանցքի պատրաստման ժամանակ նախատեսել մեխանիզմի բացման տարրերի կապակցման եռակցումը համաձայն գծագրի ԲՍ-2:
3. 1-1 կտրվածքը կատարված է պայմանականորեն տեղակայված օդանցքի հետ:



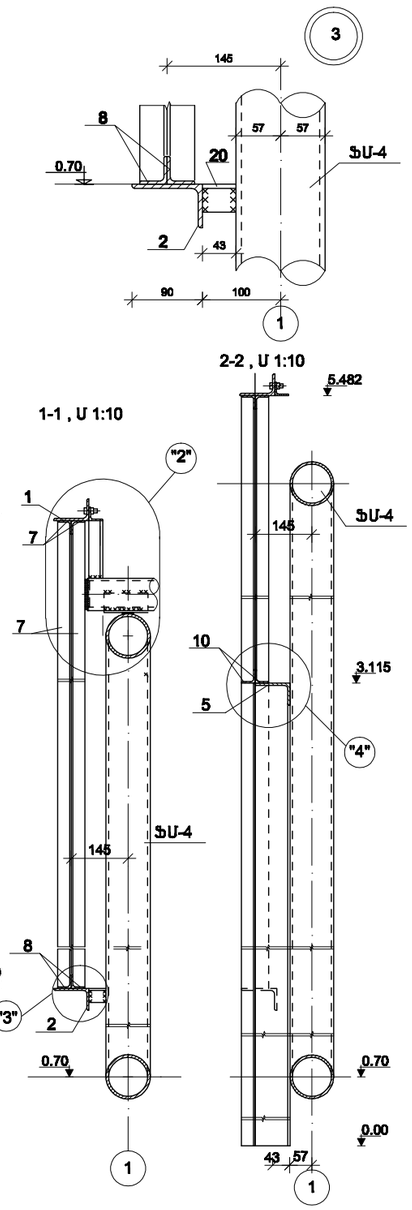
1-1
Մ 1:2

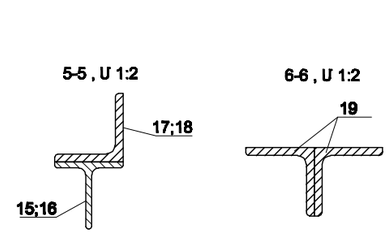
Գ.Ինժ. ճնրտ.	Ա.ՅՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՀԱՅԿԱԿԵՆԴՐՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ԱՍՏՂԱՍԱՆ և ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱԼՓԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ճՇ
Ն.Տ.Տ.	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՅԵՐԻՑ	ՅԵՐԻՑԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				Ա	17	19
Գ.ԻՆ.ՄԱՍՆ.	Կ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ			ՅԵՐՎԱՆԴԻ 2800 Մ²			
				ՕԴԱՆՑՔ ՕՍ-2 ՄԱՍՆԱԳԻՐ			



КРОЩЕЧКАСТЫЙ ЗАБОР ЗЭ-1

М1:10





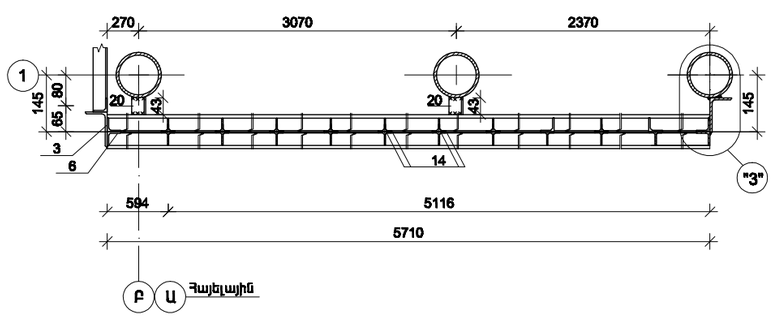
ՄԵՏԱՂԱՒԱՆ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍԱՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ՄԱՍՆԱԿԻ ՀԱՄԱՐ

ՆՇՈՒՄԸ՝ ՊՊՊՊՊՈՒՍ ВСт3 ГОСТ 2 380-88

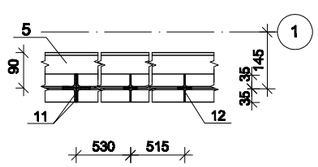
Հ/Հ ՄԱՍՆԱԿԻ	ԴԻՐՔ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅ.	ՏԱՐԱՆՑ ՀԱՏ		ՁԱՆԳՎԱԾԸ կգ			ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
				h	h	1 ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ	ԱՄԲՈՂՋ կգ	ՄԱՍՆԱԿԻ	
ԿՈՐՉԱՆԱՑՈՒՄԻՆ ՇՐՋԱՆԱԿ ՇՋ-1(2հատ)	1	L90x56x5.6	L=6110	1	1	60.0	100.0	641.28	ԳՈՍՏ 8510-86
	2	L90x56x5.6	L=5710	1	1	35.20	70.40		ԳՈՍՏ 8510-86
	3	L90x56x5.6	L=918	1	1	5.66	11.32		ԳՈՍՏ 8510-86
	4	L90x56x5.6	L=3115	1	1	18.86	37.76		ԳՈՍՏ 8510-86
	5	L90x56x5.6	L=3109	1	-	19.21	19.21		ԳՈՍՏ 8510-86
	6	L36x4	L=913	2	2	1.97	7.88		ԳՈՍՏ 8509-86
	7	L36x4	L=6025	2	2	17.33	69.32		ԳՈՍՏ 8509-86
	8	L36x4	L=5710	2	2	12.32	49.28		ԳՈՍՏ 8509-86
	9	L36x4	L=3565	2	2	7.71	61.68		ԳՈՍՏ 8509-86
	10	L36x4	L=3109	1	1	6.73	13.45		ԳՈՍՏ 8509-86
	11	L36x4	L=1635	2	2	3.54	14.15		ԳՈՍՏ 8509-86
	12	⊥ 35x3.3	ՏԼ=15266	-	-	-	28.98		ԳՈՍՏ 7511-73
	13	⊥ 35x3.3	L=2357	1	1	4.50	9.0		ԳՈՍՏ 7511-73
	14	⊥ 35x3.3	ՏԼ=60264	-	-	-	114.50		ԳՈՍՏ 7511-73
	15	⊥ 35x3.3	L=2944	1	-	5.41	5.41		ԳՈՍՏ 7511-73
	16	⊥ 35x3.3	L=3327	1	-	6.33	6.33		ԳՈՍՏ 7511-73
	17	L36x4	L=2944	1	-	6.16	6.16		ԳՈՍՏ 8509-86
	18	L36x4	L=3327	1	-	7.19	7.19		ԳՈՍՏ 8509-86
	19	L36x4	L=1091	2	2	2.22	8.88		ԳՈՍՏ 8509-86
	20	L36x4	L=43	2	2	0.09	0.36		ԳՈՍՏ 8509-86

1. ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԱԽՏՄԱՆ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՇՀ-8
2. ՄԵՏԱՂԱՒԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԵՎ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՇՀ-3

3-3 , Մ 1:10

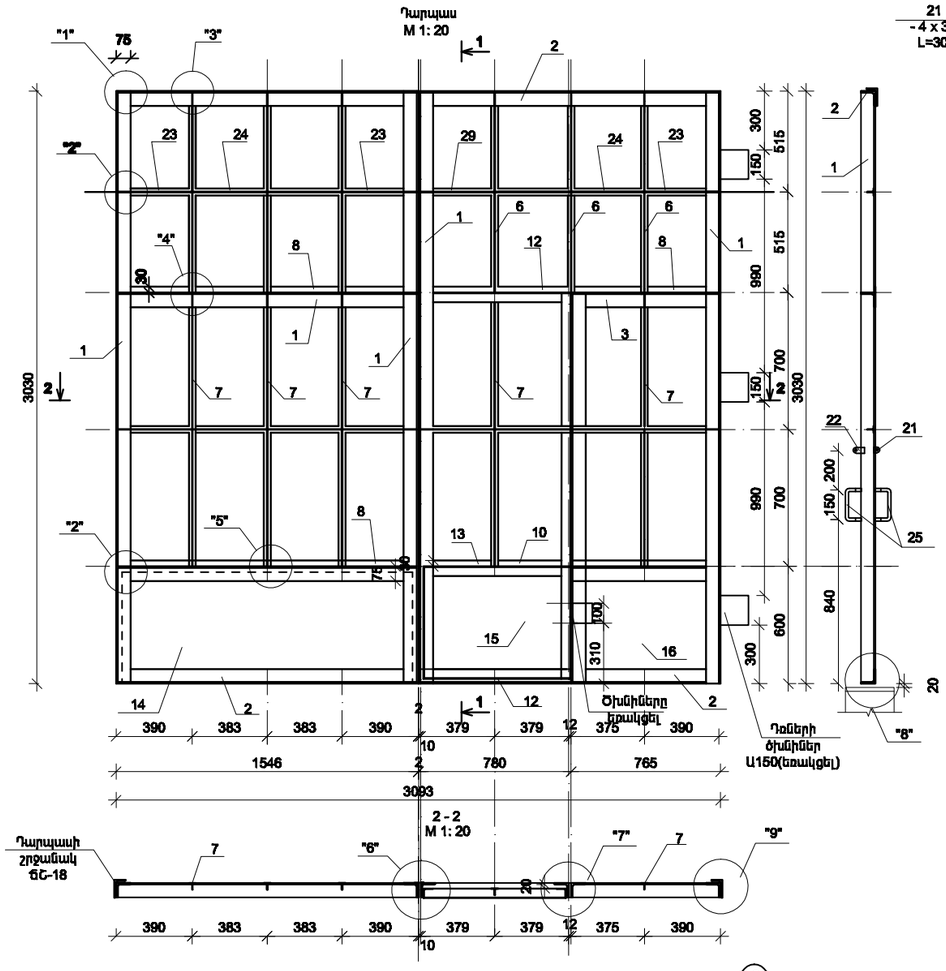


4-4 , Մ 1:10

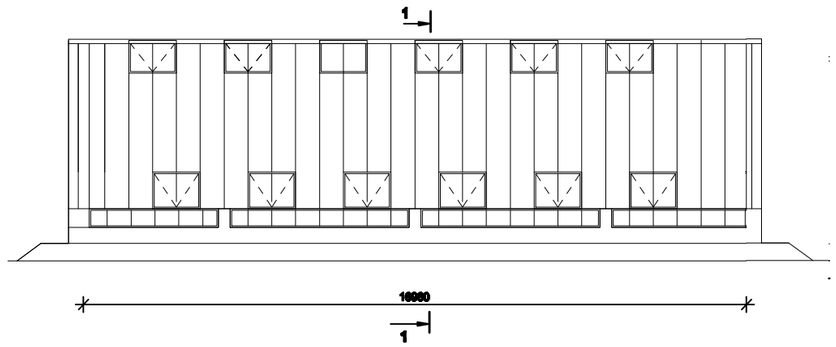


ԳԼԽ. ԾԱՐՏ.	Ա.ՅՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014	
Ն.Գ.Ճ.	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՑԵՐԹ	ՑԵՐԹԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				Ա	18	19
ԳԼԽ.ՄԱՍՆ.	Կ.ԳՈՒՆԳՈՐՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՈՒՆ 250 Մ² ԿՈՐՉԱՆԱՑՈՒՄԻՆ ՇՐՋԱՆԱԿ ՇՋ-1, ՄԱՍՆԱԳԻՐ			

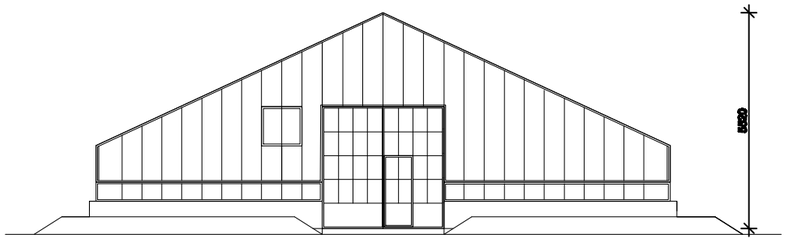
Դարպաս
M 1:20


"1"
"3"
"2"
"4"
"5"
"6"
"7"
"9"
75
30
3030
515
515
990
700
3030
150
150
990
700
200
150
840
600
300
100
310
2
1
2
1
2
1

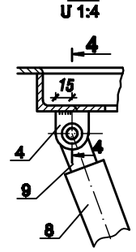
ՑՈՒԿԱՏ 1-5
Մ 1:100



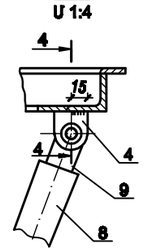
ՑՈՒԿԱՏ Ա - Բ
Մ 1:100



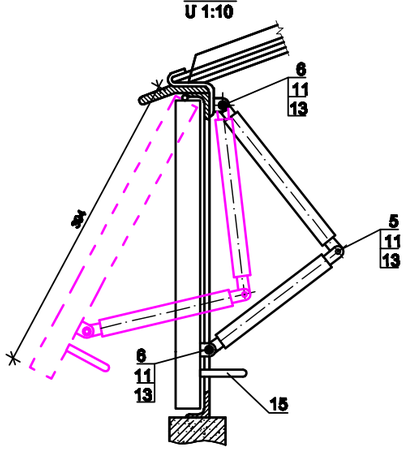
V
Մ 1:4



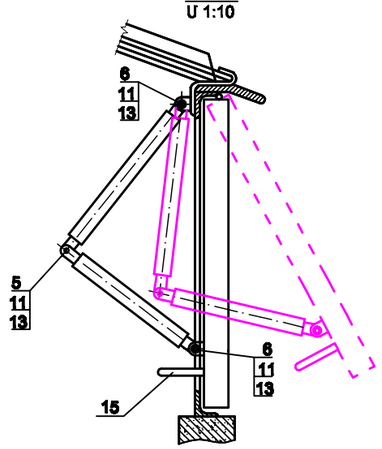
VI
Մ 1:4



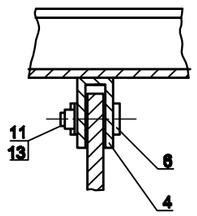
VIII
Մ 1:10



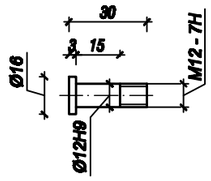
IX
Մ 1:10



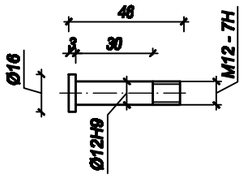
4 - 4
Մ 1:2



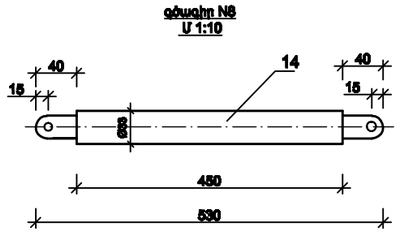
գծագիր N5
Մ 1:2



գծագիր N4
Մ 1:2

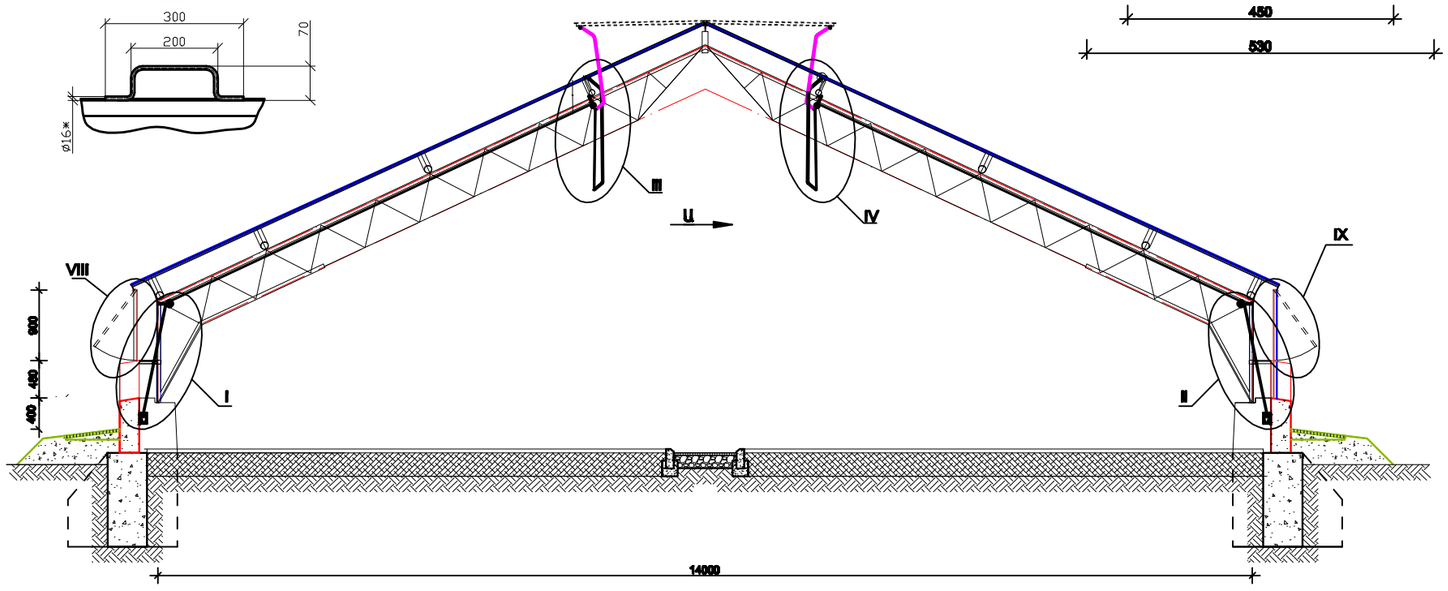


գծագիր N8
Մ 1:10



գծագիր N9
Մ 1:2

ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1
Մ 1:50



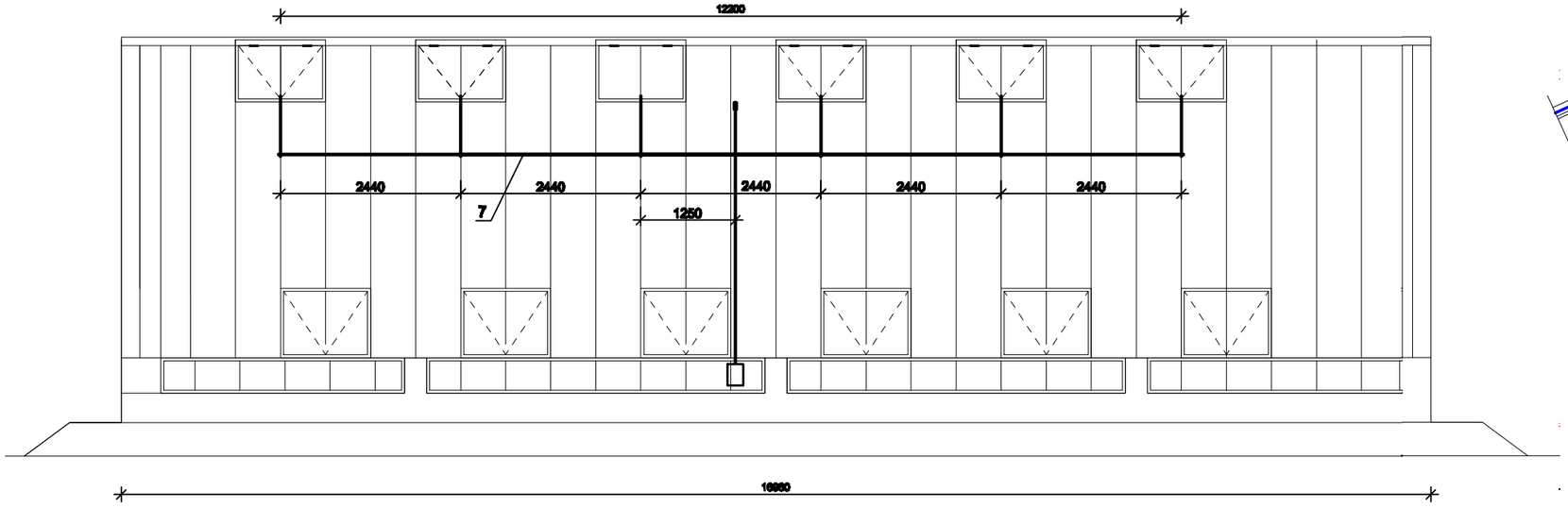
Օդանցքների բացման և փակման հանգույցների ծավալները

N	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	էլեկտրական կարապիկ W=0.25կվտ, n=3մին, P=900Կգ	հատ	2	
2	Բլոկ (տես գծագիր N1)	հատ	4	1.7կգ
3	Պահումնակ (տես գծագիր N2)	հատ	4	1.0կգ
4	Պահումնակ (տես գծագիր N3)	հատ	26	5.2կգ
5	Սատ (տես գծագիր N4)	հատ	16	0.9կգ
6	Սատ (տես գծագիր N5)	հատ	26	1.2կգ
7	խողովակ 32 x 2.5մմ L=12.5մ	հատ	2	45.5կգ
8	խողովակ 32 x 2.5մմ L=1.3մ (տես գծագիր N6)	հատ	12	28.4կգ
9	Միջուկ (տես գծագիր N7)	հատ	52	2.1կգ
10	Սամնակ M8 ԳՕՍՏ5915-70*	հատ	6	0.04կգ
11	Սամնակ M12 ԳՕՍՏ5915-70*	հատ	42	0.55կգ
12	Ընպանակալար տափօղակ 8-65Գ ԳՕՍՏ6402-70	հատ	6	0.12կգ
13	Ընպանակալար տափօղակ 12-65Գ ԳՕՍՏ6402-70	հատ	42	0.34կգ
14	խողովակ 32 x 2.5մմ L=0.45մ (տես գծագիր N8)	հատ	24	19.6կգ
15	Բռնակ Ø16մմ L=0.4մ (տես գծագիր N9)	հատ	12	7.1կգ

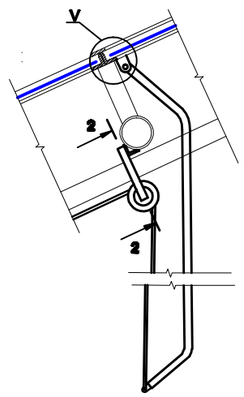
Ծանոթություն
1. M8 անցքերը մշակել ըստ էլեկտրական կարապիկի**

Գլխ. ճարտ.	Ա.ՊՈՂՈՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏԱՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱՐՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		Տև
Ն.Գ.Ե.	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՋԵՐԳ	ՋԵՐԳԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				Ա	1	2
Գ.Ն.ՄԱՍՆ.	Հ.ՓԱՆԱՆՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՈՒՆ 250 Մ² Օդանցքների բացման և փակման հանգույց, հատվածագիծ, կողովածքներ, դետալներ, մասնագիր			

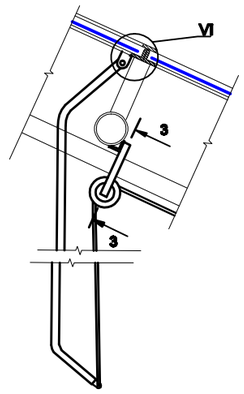
սեղան Ա
Մ 1:50



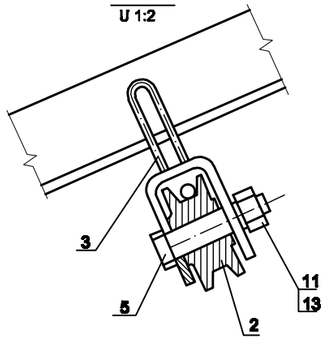
III
Մ 1:5



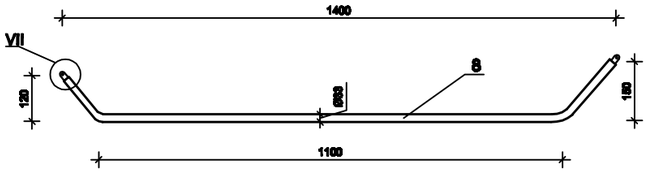
IV
Մ 1:5



2 - 2
Մ 1:2

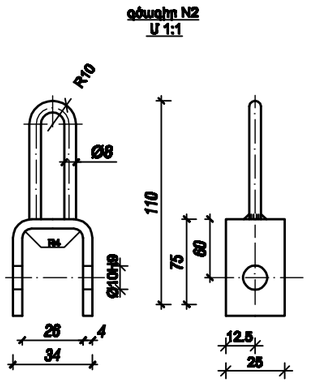


գծագիր N8
Մ 1:10



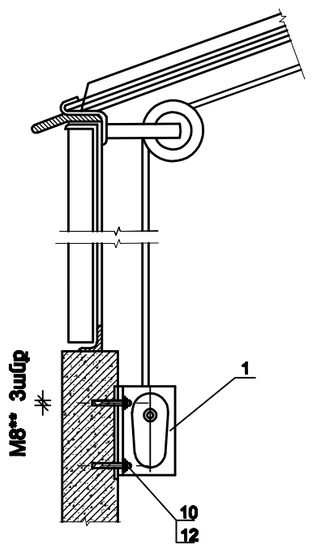
VII
Մ 1:2

գծագիր N2
Մ 1:1

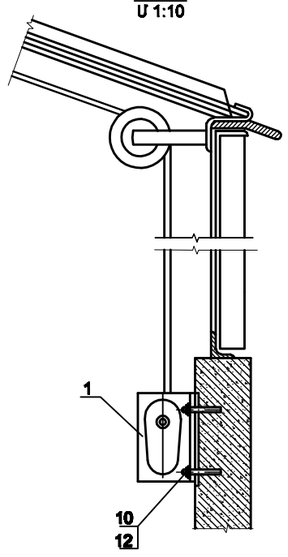


գծագիր N1
Մ 1:1

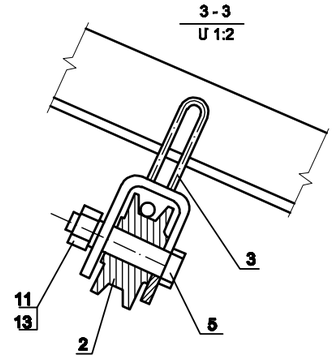
I
Մ 1:10



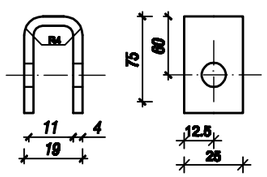
II
Մ 1:10



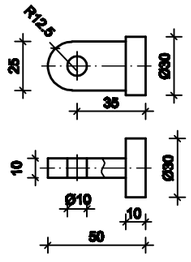
3 - 3
Մ 1:2



գծագիր N3
Մ 1:2



գծագիր N7
Մ 1:2



Գլխ. ճարտ.	Ա.ԳՈՒԼԱՆՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՑԱՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014	Տես
Ն.Գ.Ճ.	Լ.ԼՈՂՅԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՁԵՐՔ	ՁԵՐՁԵՐ
Բաժնի պետ	Լ.ԼՈՂՅԱՆՅԱՆ				Ա	2	2
Գլխ.մասն.	Գ.ՓԱՓԼԱՆՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՑՈՒՆ 250 Մ³ Օդամղիչների բացման և փակման հանգույց, հատակագիծ, կտրվածքներ, դետալներ, Աքսոնոմետրիա			

N N	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԱԿԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԾԱՎԱԼԸ
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՀԱՎԱՔԱԾՈՒ			
2	ՏԵՂԱԿԱՆՔԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ ԿԱՏԱՐՈՒՄ			
3	ՈՐՄՆԱՐԴՈՒՄ ՏԱՐԱԾՔԻ ՊԼԱՆԱՅԻՆ-ԲԱՐՁՐԱԿԱՆ ՊԱՏԿԵՐԸ			
4	ԿՏՐՎԱԾՔԻ 1-1,2-2,3-3,4-4			
5	ԲՈՒՀԱՆ ԿՈՂՄՆՏՎԱԾ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՍՔԸ , ԴԵՏԱԼՆԵՐ			
6	ՈՐՈՇՈՒՄՆԵՐ և ՅՈՒՐԱՀԱՏՈՒԿ ՕԳՏՎԱԾՔԻ ՄԱՍԻՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ			

ՅԱՐԴԱՐԱՑՄԱՆ ԸՆԹԱՑՔԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՑԱՆԿ

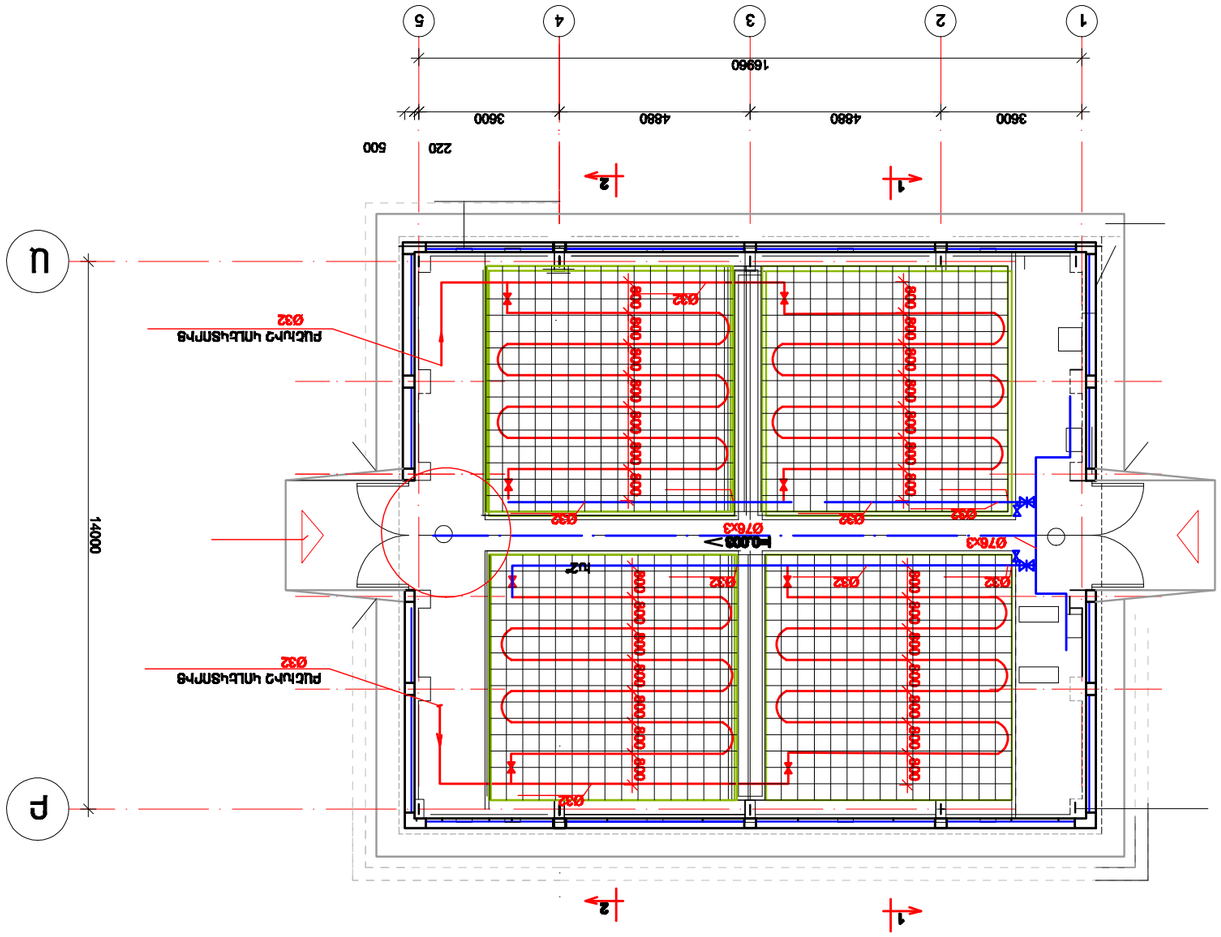
N N	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԸ	ՔԱՆԱԿ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԾԱՎԱԼԸ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԾԱՎԱԼԸ
1	ՏԱՐԱԾՔԻ ՊԼԱՆԱՅԻՆ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՕԴԱՓԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՆՔԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ d=800			
2	ՀՈՒՂԱՀԱՐԹ ՄԱԼՈՒԽԻ ՀԱՄԱՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ 400000Լ ԾԱՎԱԼՈՒԹՅԱՆ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՏԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՆՔԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ	Մ³	5.15	
3	ՊԱՏՐԱՍՏՎԱԾ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=89x3.5	ՄՎ	200	ԳՕՍՏ 8732-78*
4	ՊԱՏՐԱՍՏՎԱԾ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=76x3.5	ՄՎ	20	ԳՕՍՏ 8732-78*
5	ՊԱՏՐԱՍՏՎԱԾ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=32	ՄՎ	15	ԳՕՍՏ 8732-78*
6	ՊԱՏՐԱՍՏՎԱԾ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=40	ՄՎ	25	ԳՕՍՏ 3262-75*
7	ՊԱՏՐԱՍՏՎԱԾ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=32	ՄՎ	65	ԳՕՍՏ 3262-75*
8	ՊՊԱՀՊԱՆՎԱԾ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՏԱՓԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=25	ՄՄ	200	
9	ՊՊԱՀՊԱՆՎԱԾ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=20	ՄՄ	12	ԳՕՍՏ 3262-75*
10	ՊԱՀՊԱՆՎԱԾ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=15	ՄՄ	2	ԳՕՍՏ 3262-75*
11	ՓՈՇԻՆԱՐ ՇՐՋԱՐԿ	ՀԱՏ	2	
12	ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՕՂԱՔԱՐՇ ՄԱՍԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=273/259 L=690	ՀԱՏ	2	
13	ՈՐՈՇՈՒՄՆԵՐ ՕՂԱՔԱՐՇ d=159/150 L=350	ՀԱՏ	1	
14	ՅՈՒՂԱՀԵՂ ՄԱԿԱՐ d=80	30Կ6ՏՐ	10	ՀԱՏ
15	ՅՈՒՂԱՀԵՂ ՄԱԿԱՐ d=50	30Կ6ՏՐ	10	ՀԱՏ
16	ՅՈՒՂԱՁԵՎ ԿՑՄՈՎ ՄԱԿԱՐ d=50		4	ՀԱՏ
17	ՅՈՒՂԱՁԵՎ ԿՑՄՈՎ ՄԱԿԱՐ d=40		5	ՀԱՏ
18	ՅՈՒՂԱՁԵՎ ԿՑՄՈՎ ՄԱԿԱՐ d=25		8	ՀԱՏ
19	ՅՈՒՂԱՁԵՎ ԿՑՄՈՎ ՄԱԿԱՐ d=15		4	ՀԱՏ

ՅԱՐԴԱՐԱՑՄԱՆ ԸՆԹԱՑՔԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՑԱՆԿ

N N	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԸ	ՔԱՆԱԿ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԾԱՎԱԼԸ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԾԱՎԱԼԸ
20	ԳԱՂՈՒՄՆ	δ = 3ՄՄ	Մ²	12
21	ԽՈՂՈՎԱԿԱՑՎԱԾ ԼԵՐԻԿՈՒՄՆԱՅԻՆ ՀԱՎԱՔԱԿՏՈՐ ՀԱՏՈՒԿ ՀՈՂԱՊԱՏ ԼԱՔԱՆԿ. N1ZZ	Մ²		20
22	ՀՈՐՈՂԱԿԱՑՎԱԾ ՀԱՎԱՔԱԾՈՒ ԵՎ ՀՈՂԱՊԱՏՎԱԾ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	Մ²		110
23	ՍԵՂՄՎԱԾՔՆԵՐԻ ՀԱՏՈՒԿ ՏԱՐՐԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՄԱՍԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ (150x150)	Մ²		165
24	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՄԱՍԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՇՐՋԱՊԱՏՎԱԾՔՈՎ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=160	Մ²		6
25	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՄԱՍԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՇՐՋԱՊԱՏՎԱԾՔՈՎ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=110	Մ²		6
26	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՄԱՍԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՇՐՋԱՊԱՏՎԱԾՔՈՎ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=90	Մ²		6
27	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՄԱՍԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՇՐՋԱՊԱՏՎԱԾՔՈՎ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=75	Մ²		6
28	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՄԱՍԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՇՐՋԱՊԱՏՎԱԾՔՈՎ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=63	Մ²		6
29	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՄԱՍԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՇՐՋԱՊԱՏՎԱԾՔՈՎ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=50	Մ²		6
30	ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՈՒՄ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=80	ՄՄ		2
31	ՀԱՐԹ ՊԼԱՍՏԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՑՎԱԾ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=100	ՄՄ		4
32	ՀԱՐԹ ՊԼԱՍՏԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՑՎԱԾ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=80	ՄՄ		20
33	ՀԱՐԹ ՊԼԱՍՏԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՑՎԱԾ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=50	ՄՄ		20
34	ՍԻՍՏԱՍԱՅԻՆ ՕՂԱՏԱՐԱՆՔ	ՀԱՏ		2
35	ՊՈԼԻՎԻՆԻԼՔԼՈՐԻԴԱՅԻՆ ՏԵՂԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ ՀԱՎԱՔԱԿՏՈՐ ՀԱՏՈՒԿ ՀՈՂԱՊԱՏ ՍԱՐՔԵՐԻ (ԲԵՐԻԱԼՆԵՐԻ,ՍԱՓՈՂՈՒՄՆԵՐԻ)			90
36	ԱՐՏՔԻՆ ՏԵՂԱՏՎՈՂ ՀԱՎԱՔԱԿՏՈՐ ՇՐՋԱՊԱՏՎԱԾՔՈՎ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=80	ՏԱՍ		6
37	ԱՐՏՔԻՆ ՏԵՂԱՏՎՈՂ ՀԱՎԱՔԱԿՏՈՐ ՇՐՋԱՊԱՏՎԱԾՔՈՎ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ d=100	ՏԱՍ		2
38	ԵՌԱՇՅԱՔ ՓԱԿՈՒՄ ԱՐՏՔԻՆ ՀԱՎԱՏԱՐՈՂ ՍԱՐՔԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՏԱՐԱԾՔԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ	ՏԱՍ		2
39	ԱՐՏՔԻՆ ՕՏՄ -160 ՄՄ ՀԱՄԱՐ ՄԻԱՎՈՐ 6 ԿԳ/ՍՄ² ՏԱՐԱՔԱՓՈՒՄ	ՏԱՍ		2
40	ՅԵՐՄՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ 0 -150° C ՇՐՋԱՊԱՏՎԱԾ ԱՆԱՐԱՏՆԵՐ	ՏԱՍ		2
12	ՊԱՀԱՐԱԿ ՅԵՐՄՈՒԹՅԱՆ ՏԱԽ	ՏԱՍ		2
13	ՏԵՂԱԿԱՀԱՐԴԱՆՔ ՈՐՍՆԴՈՒ	ԿԳ		30
14	ՅԵՐՄՈՒՑՈՒ Մ 8X30	ՏԱՍ		200
15	ՅԵՐՄՈՒՑՈՒ Մ 10X30	ՏԱՍ		100
16	ՅԵՐՄՈՒՑՈՒ Մ 12X30	ՏԱՍ		50
17	ԱՍԵՂԿԱ Մ 8	ՏԱՍ		200
18	ԱՍԵՂԿԱ Մ 10	ՏԱՍ		100
19	ԱՍԵՂԿԱ Մ 12	ՏԱՍ		50
20	ԳԱՂՈՒՄՆ	δ = 3ՄՄ	Մ²	12
21	ԽՈՂՈՎԱԿԱՑՎԱԾ ԼԵՐԻԿՈՒՄՆԱՅԻՆ ՀԱՎԱՔԱԿՏՈՐ ՀԱՏՈՒԿ ՀՈՂԱՊԱՏ ԼԱՔԱՆԿ. N1ZZ	Մ²		20

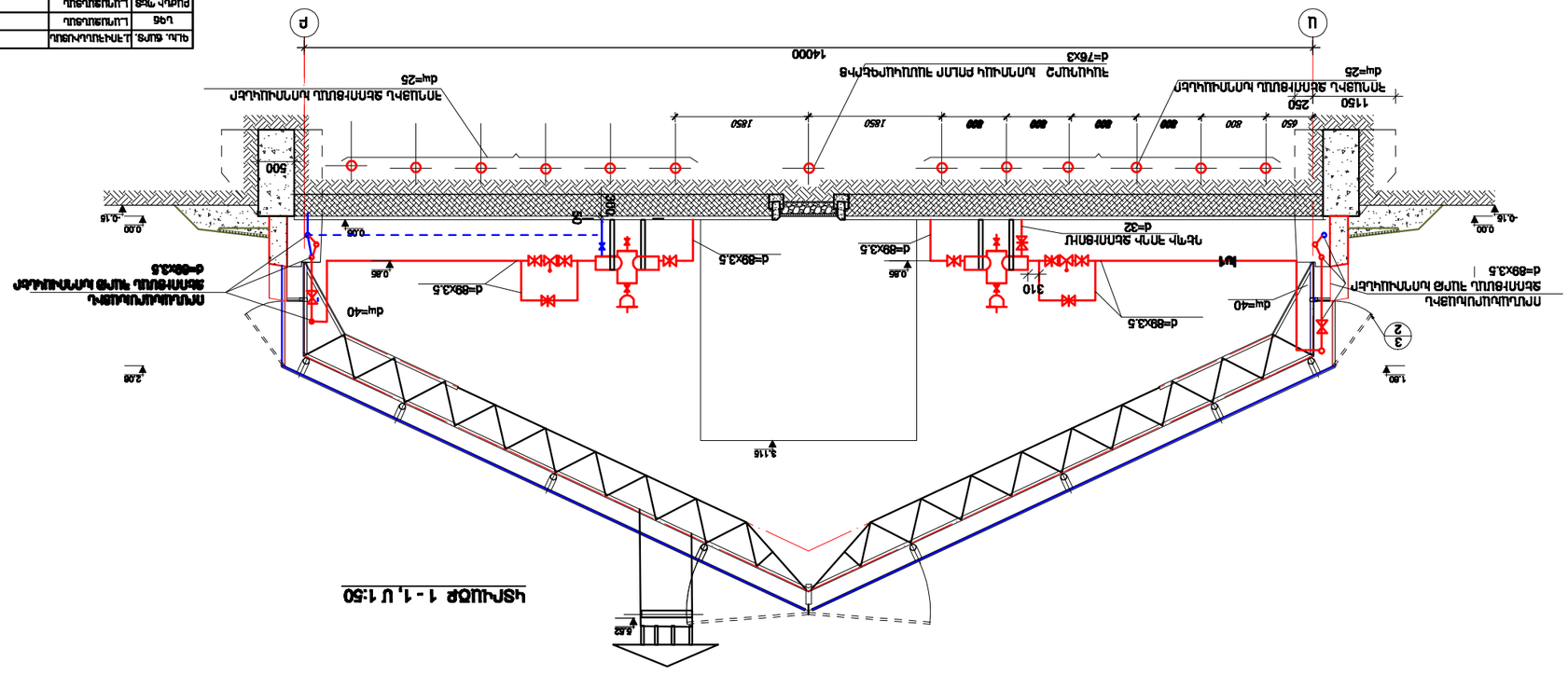
ՅԱՐԴԱՐԱՑՄԱՆ ԸՆԹԱՑՔԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՑԱՆԿ

ԳԼԽ. ՏԱՐՐ.	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ			ՏԵՂԱԿԱՆՔԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐՆԵՐԻ ՑԱՆԿ	2-2014		30
ՆԿԱ	ԼՈՒՍԱՆՑԱՆՑ				ՀԱՏ	ՔԱՆԱԿ	ՀԱՐԻՑ
ՊԱՏԱՍ. ՄԱՍԵՐ	ԼՈՒՍԱՆՑԱՆՑ			ՍՏՈՒԳՈՂԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍԻՆ ՀՐԱՀԱՆԳ	Ա	1	6
ԳԼԽ. ՄԱՍՆ.	Ա.ԳՈՒՅԱՆՑԱՆՑ						
				ՏԵՂԱԿԱՆՔԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐՆԵՐԻ ՑԱՆԿ			
				ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ			

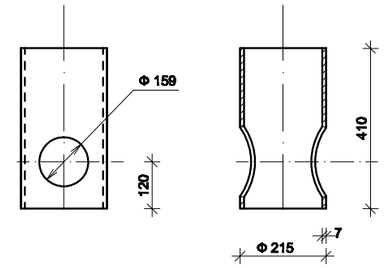

1
2
3
4
5
16960
3600
4880
4880
3600
220
500
14000
Ø32
Ø16x3
Ø20
Ø25
Ø32
Ø32
Ø32

գլխ. նախագ.	Լ.ԳՈՒԼԱԿՅԱՆ				ՋԵՐՄԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ
նախ.	Լ.ԳՈՒԼԱԿՅԱՆ				
գլխ. մասն.	Ա.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ				ՋԵՐՄԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՋԵՐՄԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ

ՍԱՐԳՍՅԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՋԵՐՄԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ			
ՋԵՐՄԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ			

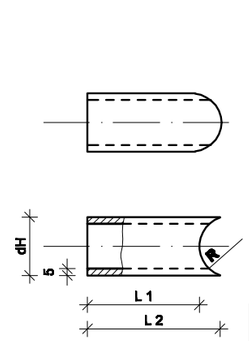


ԳԼԽ. ՄԱՍՆ.	ԼԵՌՆԱՀԱՆՔԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ					2-2014	ՀՕ
ՆԱԽԱԳԻԾ	ՀԱՄԱՅՆԱՆԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՍՏՈՒԳ.	ՀԱՄԱՅՆԱՆԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ					Ա	4	6
ԳԼԽ. ՄԱՍՆ.	ՀԱՄԱՅՆԱՆԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ							
ՀԱՍՏ.	ՀԱՄԱՅՆԱՆԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ							
ՍԱՐՔԱՎՈՐ	ՀԱՄԱՅՆԱՆԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ							
ՍՏՈՒԳ.	ՀԱՄԱՅՆԱՆԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ							
ԳԼԽ. ՄԱՍՆ.	ՀԱՄԱՅՆԱՆԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ							
ՆԱԽԱԳԻԾ	ՀԱՄԱՅՆԱՆԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ							
ՍՏՈՒԳ



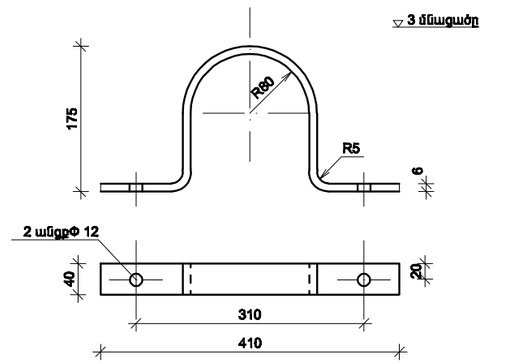
Տեխնիկական պահանջներ

Սուր եզրերը բթացնել



KP8-00-06	57 x 35	85	100	79.5	0.43
KP8-00-02	159 x 45	336	370	1095	5.7

Նշանակ.	dH x S	L_1	L_2	R	Կշիռ դետ.
	խող. չափը	չափերը			

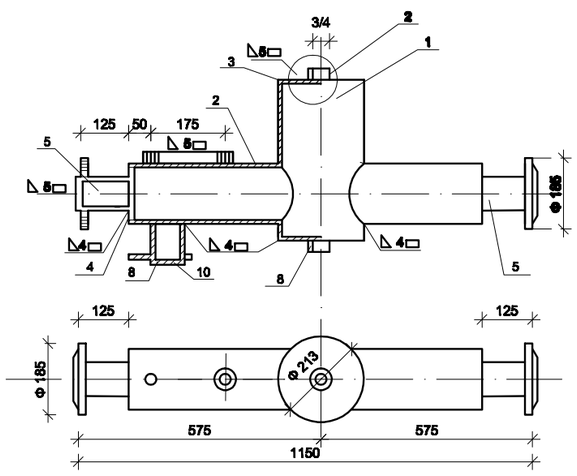


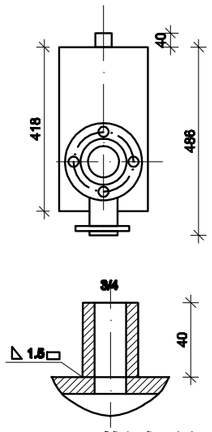
Փռվածքի երկարությունը

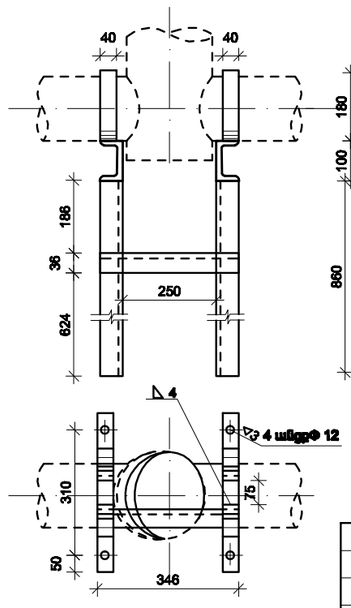
Նշանակում	Կշ. կգ.	Նյութ	Կորպուս	Մասշտաբ
KP8-00-01	15.0	խոզովակ 213x7x20 ԳՕՍՏ8732-78*		1:10

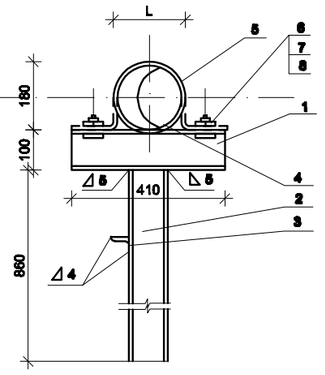
Նշանակում	Կշ. կգ.	Նյութ	Խողովակաշար	Մասշտաբ
Տես աղյուս.		Տես աղյուսակ		Ե/Մ

Նշանակում	Կշ. կգ.	Նյութ	Երկափակապ	Մասշտաբ
Տես աղյուս.		թերթ 6ԳՕՍՏ19903-74 ՍՏ. 3ԳՕՍՏ14637-79		1:10









Տեխնիկական պահանջներ

Տեխնիկական պահանջներ

1. Եռակցումը կատարել ɜ-42 մակնիշի էլեկտրոդներով, ԳՕՍՏ 9467-75*:
2. Եռակցումից հետո կարանները մաքրել:
3. Եռակցումից հետո կոլեկտորը փորձարկել հիդրավլիկ ճնշմամբ p=6 մթն:

Ընդհանուր կշիռ. 36.68 կգ

դիրք	նշանակ.	մակնիշ թերթ	Անվանում	քան.	նյութ	միավ. կշիռ.	ընդ. կգ.	Ծանոթ.
10			Կցշուրթ P_Y 5Դ$_Y$ 50 ԳՕՍՏ 1255-67	1	ՍՏ. 3 ԳՕՍՏ 380-88	1.35	1.35	
9			Կցշուրթ P_Y 5Դ$_Y$ 80 ԳՕՍՏ 1255-67	2	ՍՏ. 3 ԳՕՍՏ 380-88	2.48	4.96	
8			Կցդրդիչ 1/2 70 ԳՕՍՏ 8966-75	3		0.055	0.165	
7	KP8-00-07	Б/4	Խողովակաոստ L=40	1	խող. 425x1670 ԳՕՍՏ 16734-75	0.04	0.04	
6	KP8-00-00	ՕВ-13	Խողովակաոստ	2	խող.5185-20 ԳՕՍՏ 8132-78	0.43	0.86	
5	KP8-00-05	Б/4	Խողովակաոստ L=120	2	խող. 8939-20 ԳՕՍՏ 8732-78	0.8	1.6	
4	KP8-00-04	Б/4	Հատակ Φ 150	2	թերթ80 ԳՕՍՏ19903-74 ՍՏ. 3 ԳՕՍՏ14637	0.25	0.55	
3	KP8-00-03	Б/4	Հատակ Φ 205	2	թերթ80 ԳՕՍՏ15860-75 ՍՏ. 3 ԳՕՍՏ14637-75	0.4	0.8	
2	KP8-00-02	ՕВ-13	Խողովակաոստ	2	խող. 159x45x80 ԳՕՍՏ 8732-78	5.7	11.4	
1	KP8-00-01	ՕВ-13	Կորպուս	1	խող. 219x7x20 ԳՕՍՏ 8732-78	15.0	15.0	

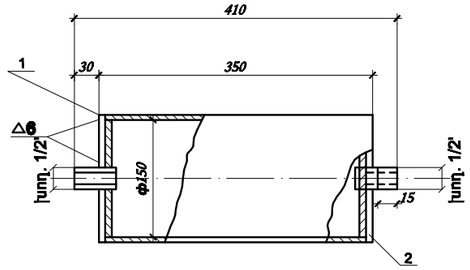
Բաշխիչ կոլեկտոր ընդհանուր տեսք — Մ 1:20 — Նշանակ. [illegible]

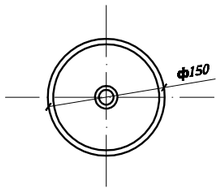
Ընդհանուր կշիռ. 24.14կգ

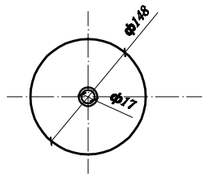
դիրք	նշանակ.	մակնիշ թերթ	Անվանում	քան.	նյութ	միավ. կշիռ.	ընդ. կգ.	Ծանոթ.
8				2	ՍՏ. 3 ԳՕՍՏ 380-88	0.004	0.008	
7			Մանեկ M 10 ԳՕՍՏ 5915-62	2	ՍՏ. 10 ԳՕՍՏ 1050-88	0.011	0.022	
6		ՕВ-13	Հեղույս	2	ՍՏ. 10 ԳՕՍՏ 1050-88	0.022	0.04	
5	ՊК1-00-05		Երկաթակապ	2	թերթ6 ԳՕՍՏ19903-74 ՍՏ. 3 ԳՕՍՏ14637-70	1.32	2.64	
4	ՊК1-00-04	Б/4	Հենակ 48	2	անկ 36x37x4 ՍՏ. 3 ԳՕՍՏ 535-88	0.1	0.2	
3	ՊК1-00-03	Б/4	Կապ L=340	1	անկ 36x37x4 ՍՏ. 3 ԳՕՍՏ 535-88	0.74	0.74	
2	ՊК1-00-02	Б/4	Կանգնակ L=860	2	շվել. 10 ԳՕՍՏ8240-88 ՍՏ.3 ԳՕՍՏ 535-88	6.75	13.5	
1	ОК1-00-01	Б/4	Հենարան L=410մմ	2	շվել. 10 ԳՕՍՏ8240-88 ՍՏ.3 ԳՕՍՏ 535-88	3.5	7.0	

Բաշխիչ կոլեկտորի տակի հենակալ — Մ 1:10 — Նշանակ. KP8-00-00

ԳԼԽ. ՃԱՐՏ.	Ա.ՅՈՒՂԱՆՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՅՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐ ԱՇԱԿԱՆ և ՕԴՈՐԱՆԱՐՄԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ՋՕ
ՆԳԾ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՖՇՐԹ	ՋԵՐԹԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				Ա	5	6
ԳԼԽ. ՄԱՍՆ.	Ա.ՊԱՀՐՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՅՈՒՑ 250 Մ^2 ԲԱՇԽԻՉ ԿՈԼԵԿՏՈՐ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՍՔ, ՊԵՏԱԿԱՆ			







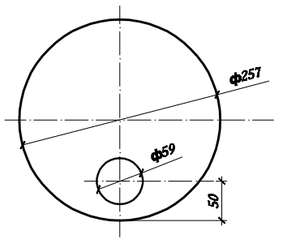
Ծանոթություն

1. Եռակցումը կատարել Э-42 մակնիշի էլեկտրոդներով ըստ ԳՕՍՏ 9467-75* ամբողջովին անընդհատ կարաններով դետալների կիպ ևատեցման եզրագծով:
2. Եռակցված կարաները մաքրամշակել:
3. Փորձարկել հիդրավլիկ եղանակով P_y=6 կգս/սմ^2 ճնշման տակ:

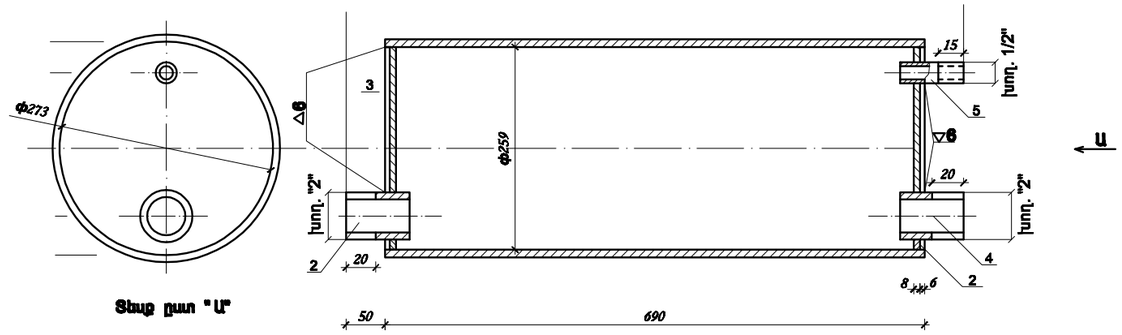
ընդհանուր կշիռ 7.43 կգ.

Դիրք	Նշանակ.	Ձողանիշ/ Թերթ	Անվանում	Քան.	Նյութ	Միավոր կշիռ	Ընդ. կգ.	Ծանոթ.
3	ВВ-2-00-03	Б/4	Խողովակատար ℓ=45	2		0.052	0.104	
2	ВВ-2-00-02	Б/4	Հատակ	2		0.662	1.321	
1	ВВ-2-00-01	Б/4	Կորպուս	1		6.0	6.0	
Ուղղահայաց օդահավաքիչ d=159/150, ℓ						Մ 1:5		Նշանակում ВВ-2-00-00

Նշանակում	Կշ. կգ.	Նյութ		Մասշտաբ
ВВ-2-00-02	0.662	թերթ 60 ԳՕՍՏ 19903-74 ст.3 ԳՕՍՏ14637-79	Հատակ փ148	1:5



Նշանակում	Կշ. կգ.	Նյութ		Մասշտաբ
ВГ-1-00-03	3.102	թերթ δ =80 ԳՕՍՏ 19903-74 ст.3 ԳՕՍՏ14637-79	Հատակ փ257	1:5

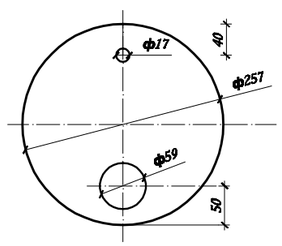


Տեսք ըստ "Ա"

ընդհանուր կշ. 38.45 կգ.

Ծանոթություն
նույնը ВВ-2-00-00 հետ

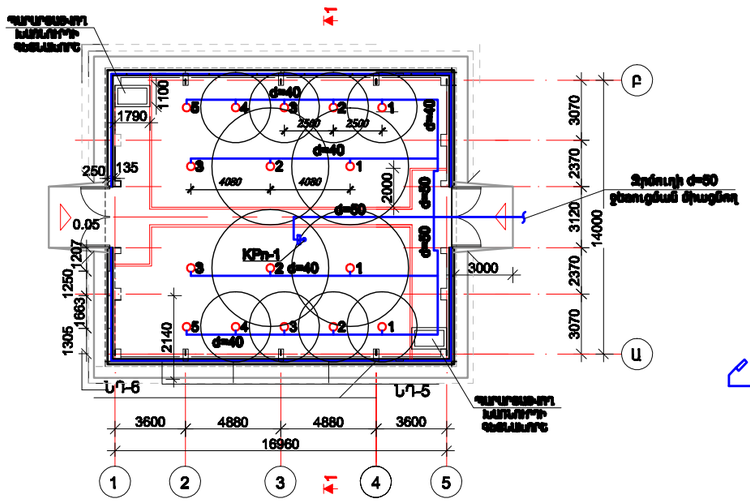
Դիրք	Նշանակ.	Ձողանիշ/ Թերթ	Անվանում	Քան.	Նյութ	Միավոր կշ	Ընդ. կգ.	Ծանոթ.
5	ВГ-1-00-03	Б/4	Խողովակատար ℓ=70	1		0.081	0.081	
4	ВГ-1-00-04	Б/4	ℓ=70	2		0.295	0.590	
3	ВГ-1-00-03	Б/4	Հատակ	1		3.102	3.102	
2	ВГ-1-00-02	Б/4		1		3.08	3.08	
1	ВГ-1-00-01	Б/4	Կորպուս	1		31.6	31.6	
Հորիզոնական օդահավաքիչ d=273/259, ℓ=690						Մ 1:5		Նշանակում ВГ-1-00-00



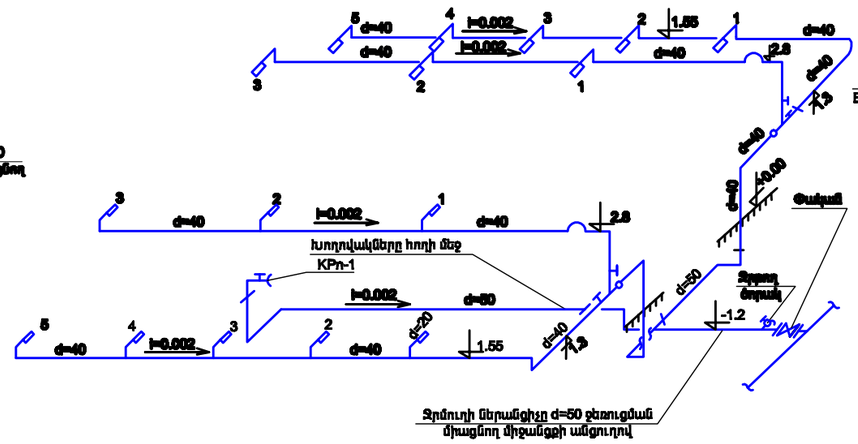
Նշանակում	Կշ. կգ.	Նյութ		Մասշտաբ
ВГ-1-00-02	3.08	թերթ δ =80 ԳՕՍՏ 19903-74 ст.3 ԳՕՍՏ14637-79	Հատակ	1:5

ԳԼԽ. ՃԱՐՏ.	Ա.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՀԵՐԱՑՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐ	2-2014		ՋՕ
ՆԳԾ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ			ԱՇԽԱՏԱՆՔ և ՓՈՐՁԱՐԿՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	ՓՈՒԼ	ՑՑՐԹ	ՀԵՐԹԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				Ա	6	6
ԳԼԽ. ՄԱՍՆ.	Ա.ՊԱՀՐՈՒՆԻ			ՀԵՐԱՑՈՒՄ 200 Մ^3 ՈՒՂՂԱՀԱՅԱՑ և ՀՈՐԻՉՈՆԱԿԱՆ ՕԴԱՀԱՎԱՔԻՉՆԵՐ , ՀԵՏԱԼՆԵՐ , ԱՄԱԼԱՐԿՈՒ	ՀՀ ՊՈԼԻՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ		

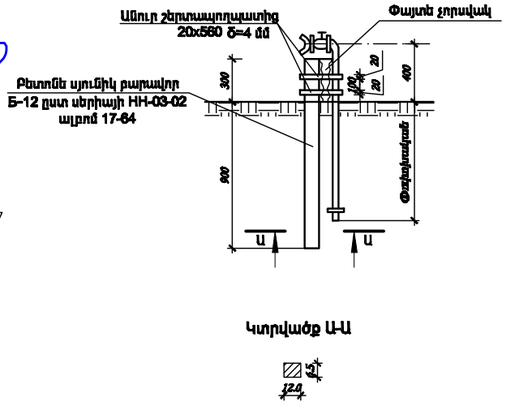
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ , Մ 1:200



Ջրմուղի սխեմա

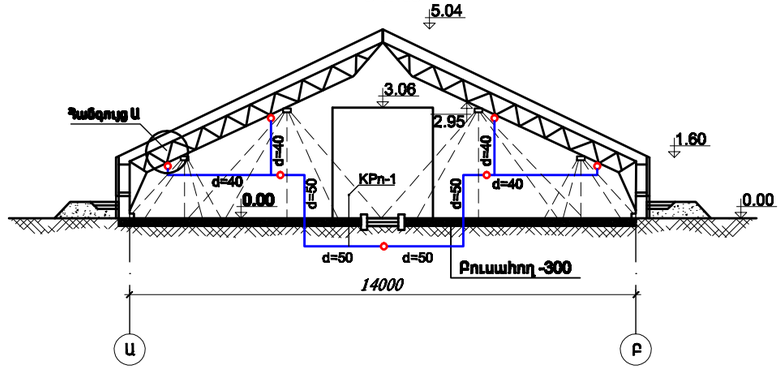


Ռոզգման ծորակի կայանքի դետալ



Կտրվածք Ա-Ա

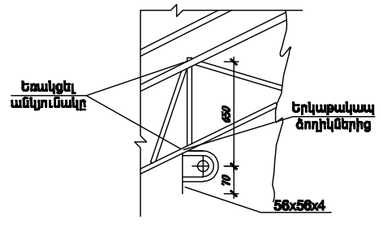
Կտրվածք 1-1
Մ 1:100



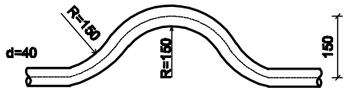
Ծանոթություն

1. 25 մմ տրամագծով ռոզգման ծորակի լրակազմի մեջ են մտնում՝ փակամ լիակող կցորդային 15կչ-18կ մակնիշի: Միացման գլխիկ ԳՕՍՏ 2217-76*, II տեսակ և ուղիղ անկյունադր ԳՕՍՏ 8946-75*: Ռոզգման ճկափողի լրակազմը -
   Ռետինե ճկափող d= 25մմ, l=15.0մ , ԳՕՍՏ 25174-82
   Միացնող գլխիկ I տեսակ ԳՕՍՏ 2217-76
2. Խողովակները անուրների միջոցով ամրակապվում են ջերմոցի կառուցվածքներին: Ամրակապման քայլը կազմում է 4.88 մ:
3. Ջերմոցի ներածգման պահանջվող ճնշումը հավասար է 25 մ
4. Ռոզգման ծորակների անուրների կցվածքները նախատեսված են եռակցումից:
5. Գետնի (գրունտի) վրա տեղադրված խողովակները 2 անգամ ներկվում են ցինկի շպարով:
6. Հողի մեջ տեղադրված խողովակները պաշտվում են ուժեղացված բիտումային մեկուսապատվածքով:

Խողովակաշարի դետալի ամրակապումը ֆերմային

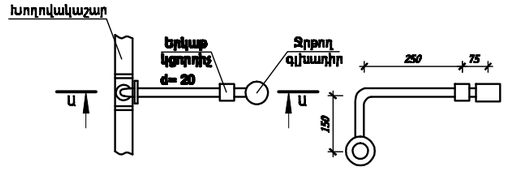


Ձաղգույց Բ



Տեսք վերևից

Ձաղգույց Ա



Տեսք ըստ Ա-Ա

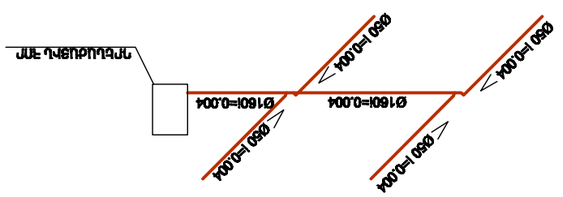
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

№	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Պատմ. նշում	ԶՐԱՍՏԱԿ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ	ԳՕՍՏ	ՅԱՆՁՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
1	Ջրագազամուղի պողպատե ցինկապատ խողովակներ		50	գծմ	15.0	3262-75*	
2	Ջրագազամուղի պողպատե ցինկապատ խողովակներ		40	գծմ	60.0	3262-75*	
3	Ջրագազամուղի պողպատե ցինկապատ խողովակներ		25	գծմ	3.0	3262-75*	
4	Ջրագազամուղի պողպատե ցինկապատ խողովակներ		20	գծմ	8.0	3262-75*	
5	Փականներ		50	հատ	1	10184-75	
6	Փականներ էլեկտրամագնիսական շարժաբերով		40	հատ	2	15կч 888	ОВН-60
7	Փականներ փակող կցորդային		40	հատ	4	23405-78	15кч-18к
8	Ռոզգման ծորակներ		25	լրակազմ	1		տես ծանոթ.
9	Ջրագայտիչի ծայրակալ		20	հատ	16		
10	Ռոզգման ճկափող L=15.0մ		25	լրակազմ	1		տես ծանոթ.
11	Ջրթող ծորակ		20	լրակազմ	1	21346-75	
12	Բետոնե բարավոր այումիկներ Բ-12			հատ	1		СВ-02 17-84
13	Փայտե չորավակ		65+65 +300	հատ	1		
14	Անուրներ չերտապողպատից δ=4 մմ		20+550	հատ	2	103-76*	
15	Անկյունային հավասարակող պողպատ		56x56x4	գծմ	12.0	8509-86	
16	Եռակցված կցաշուրթեր		50	հատ	2	12820-80	
17	Սաձեռկներ		10	հատ	32	5915-70*	

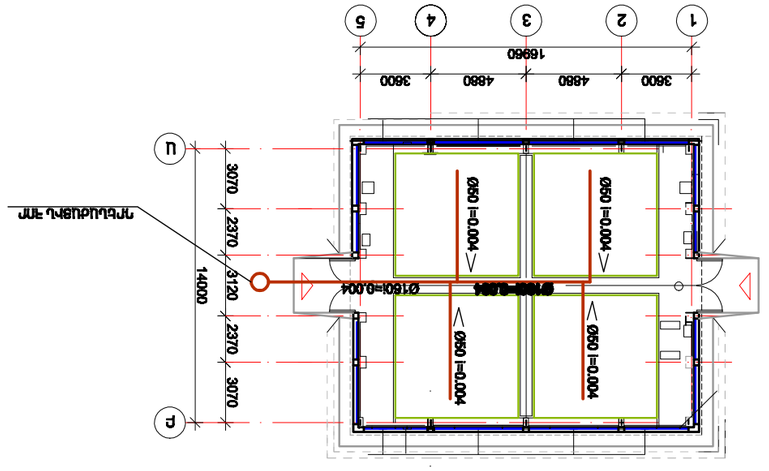
Գ.Ի.Խ. ԳԱՐՏ.	Ա.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԵՒ ՕԴՈՐԱՏԱՐԱԾՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԱՅԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ	2-2014		ՉԿ
Ն.Գ.Ե.	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				1	1	2
Գ.Ի.Խ.ՄԱՍՆ.	Գ.ՍԱՐԳՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՈՒՆ 280 Մ²			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Բ.ՄԿՐՏՉՅԱՆ			Ջրման խողովակաշարի ցանցի հատակագիծ			

գլխ. նախագ.	Ա.Ներսիսյան				ՏԱՐԱՀԱՆՈՒԹՅԱՆ ՎԱՅՐԵՐՈՒՄ ՀԱՎԱՔՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԱՎԱՔՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԱՎԱՔՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ		2-2014		Տկ
նկզ	Լ.Ներսիսյան						ՀԱՄԱՀԱՎԱՔՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԱՎԱՔՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԱՎԱՔՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	ՓՈՒԼ	ՄԱՍ	ՇՐՋԱՆ
ղեկտ.	Լ.Ներսիսյան							Ա	2	2
գլխ. նախագ.	Ա.Ներսիսյան				250 Ս² ՏԱՐԱԾՈՒԹՅԱՄԲ ՊՎՏՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՀԱՎԱՔՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԱՎԱՔՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԱՎԱՔՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ				

250 Ս² ՏԱՐԱԾՈՒԹՅԱՄԲ ՊՎՏՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԱՎԱՔՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԱՎԱՔՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԱՎԱՔՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ



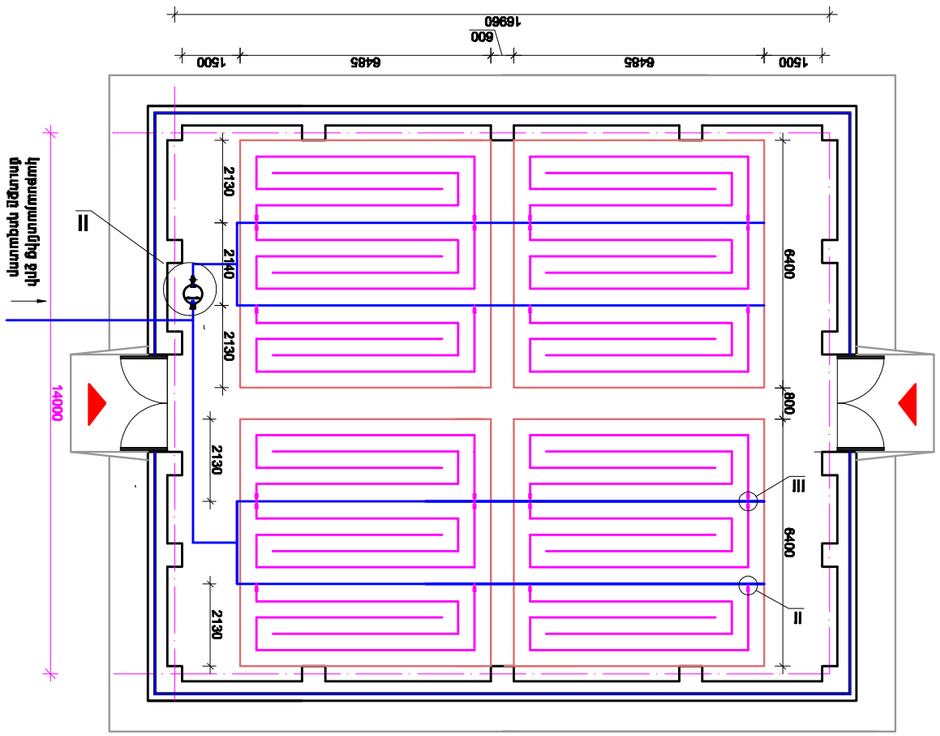
ՀԱՎԱՔՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԱՎԱՔՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ 250 Ս² ՏԱՐԱԾՈՒԹՅԱՄԲ ՊՎՏՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ



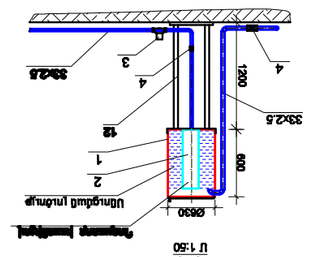
ՀԱՎԱՔՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԱՎԱՔՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ 250 Ս² ՏԱՐԱԾՈՒԹՅԱՄԲ ՊՎՏՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

N N	ՀԱՄԱՆՈՒՆԸ	ՉԱՓԱՀԱՏ ՏԵՍԱԿԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ	ՓԱՍԵ ԱՐԺԵՔԸ
1	2	3	4	5	
	ՊՎՏՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԱՎԱՔՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ				
1	պոլիէթիլենային խողովակ՝ ներքին ջրմատակարարման համար	Ø60	գծ	25	
2	պոլիէթիլենային խողովակ՝ ներքին ջրմատակարարման համար	Ø160	գծ	10	
3	ՊՎՏՈՒՄՆԵՐԻ ՀՈՍՔ d=1000, H=1500		հատ	1	
4	ՀՈՐԱՁԵ ՍՏՈՑ d=700		հատ	1	

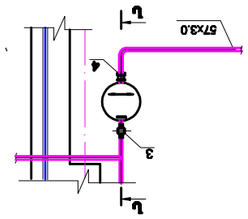
ՀԱՎԱՔՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԱՎԱՔՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ 250 Ս² ՏԱՐԱԾՈՒԹՅԱՄԲ ՊՎՏՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ



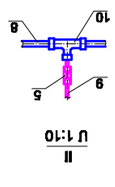
S =2502՝ քոյոգրի կարկառի ռռոգման համակարգի հատակագիծ
U 1:100



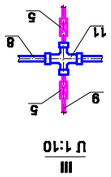
Ա - Ա
U 1:50



I
U 1:50



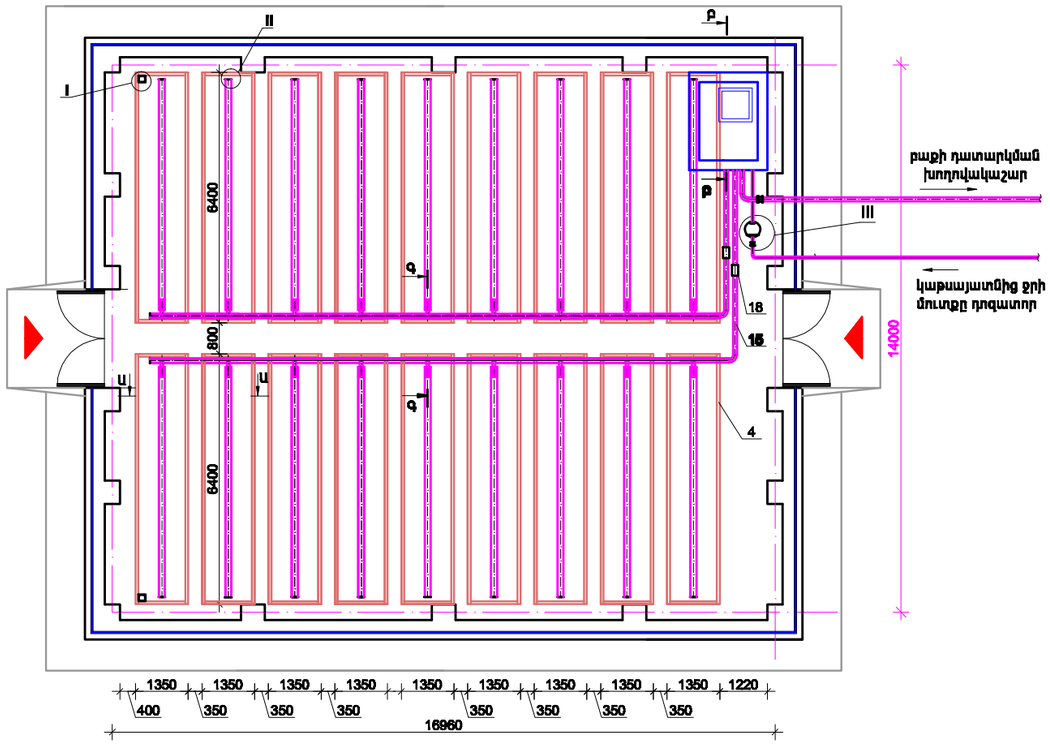
II
U 1:10



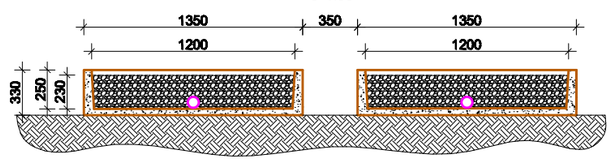
III
U 1:10

N	Նշումներ	Ծածկագիր	Ստանդարտ
1	Ռեակտիվների ստացման, պահպանման և օգտագործման կանոնները	2-2014	Ջ ՏՆ
	Ռեակտիվների և օժանդակ նյութերի անվանումները, նշանակումը և հատկությունները	Ա4	1
	Ռեակտիվների պատրաստման եղանակները	Ա4	1
	Ռեակտիվների պահպանման ժամկետները	Ա4	1
	Ռեակտիվների և օժանդակ նյութերի հետ աշխատելիս անվտանգության տեխնիկայի կանոնները	Ա4	1
	Ռեակտիվների և օժանդակ նյութերի հետ աշխատելիս հրդեհային անվտանգության միջոցառումները	Ա4	1
	Ռեակտիվների և օժանդակ նյութերի հետ աշխատելիս առաջին բուժօգնության միջոցառումները	Ա4	1
	Ռեակտիվների և օժանդակ նյութերի հետ աշխատելիս շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումները	Ա4	1
	Ռեակտիվների և օժանդակ նյութերի հետ աշխատելիս անհատական պաշտպանության միջոցները	Ա4	1
	Ռեակտիվների և օժանդակ նյութերի հետ աշխատելիս սանիտարական կանոնները	Ա4	1
	Ռեակտիվների և օժանդակ նյութերի հետ աշխատելիս հագուստի և կոշիկների նկատմամբ պահանջները	Ա4	1
	Ռեակտիվների և օժանդակ նյութերի հետ աշխատելիս ձեռքերի պաշտպանության միջոցները	Ա4	1
	Ռեակտիվների և օժանդակ նյութերի հետ աշխատելիս աչքերի պաշտպանության միջոցները	Ա4	1
	Ռեակտիվների և օժանդակ նյութերի հետ աշխատելիս շնչառության պաշտպանության միջոցները	Ա4	1
	Ռեակտիվների և օժանդակ նյութերի հետ աշխատելիս մաշկի պաշտպանության միջոցները	Ա4	1
	Ռեակտիվների և օժանդակ նյութերի հետ աշխատելիս լորձաթաղանթների պաշտպանության միջոցները	Ա4	1
	Ռեակտիվների և օժանդակ նյութերի հետ աշխատելիս ականջների պաշտպանության միջոցները	Ա4	1
	Ռեակտիվների և օժանդակ նյութերի հետ աշխատելիս ոտքերի պաշտպանության միջոցները	Ա4	1
	Ռեակտիվների և օժանդակ նյութերի հետ աշխատելիս գլխի պաշտպանության միջոցները	Ա4	1
	Ռեակտիվների և օժանդակ նյութերի հետ աշխատելիս մարմնի պաշտպանության միջոց

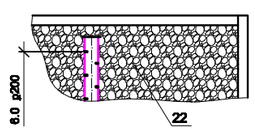
S =250մ² ջերմոցի հիդրոպոնիկ համակարգի հատակագիծը
Մ 1:100



Ա - Ա
Մ 1:50



II
Մ 1:20

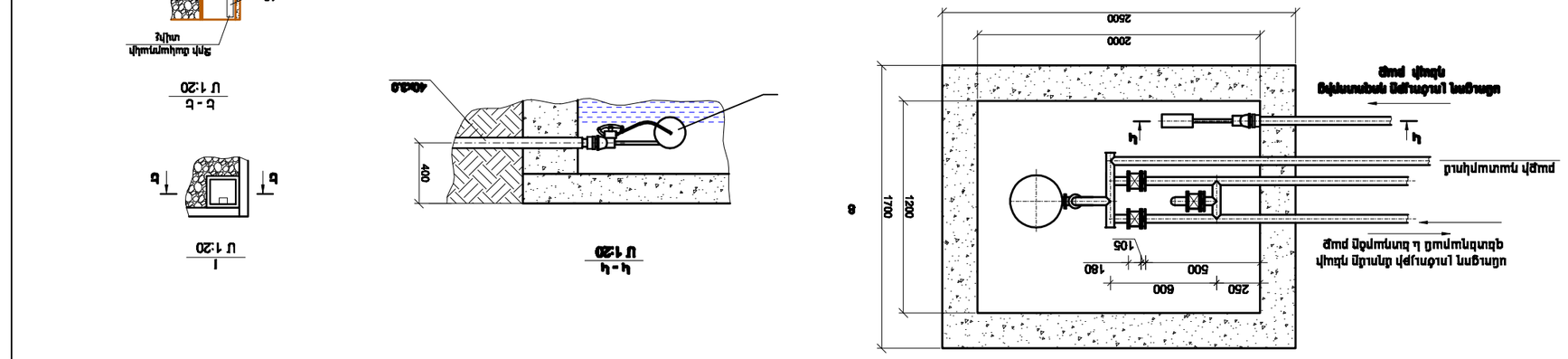


S = 250մ² ջերմոցի հիդրոպոնիկ համակարգի մասնագիրը

N	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Նշումներ
1	Սուզապոմպ GRUNDFOS Unilift AP 12.40.04 H=7.0մ, Q=2.5լ/վրկ, n=2900պտ/րոպ, N=0.7կՎտ	հատ	1	կոմպլեկտ
2	Պոպաստոր W=100լ, խառնիչով, չժանգոտվող մետաղից: Սնուցող խողովակի հեղուկի հոսքը	հատ	1	
3	ե/Բ Պոմպակայան 2500x1700x2000մմ մմ, բետոն B15 W6 F150	մ³	5.0	
4	ե/Բ Ձեռաղարան 6400x1350մմ	հատ	18	
5	Փական Dպ80 Pպ0.25Մպա	հատ	4	
6	Փական Dպ50 Pպ0.25Մպա	հատ	1	
7	Փական Dպ25 Pպ0.25Մպա	հատ	1	
8	Փական լողոնային Dպ50 Pպ0.25Մպա	հատ	1	
9	Պողպատե խողովակ 89x3.5 երկչերտ ներկումով	գծմ	8.0	ՊՍՏ 10704-91
10	Պողպատե խողովակ 89x3.5 հիդրոմեկուսացումով	գծմ	8.0	ՊՍՏ 10704-91
11	Պողպատե խողովակ 57x3.0 երկչերտ ներկումով	գծմ	3.0	ՊՍՏ 10704-91
12	Պողպատե խողովակ 57x3.0 հիդրոմեկուսացումով	գծմ	6.0	ՊՍՏ 10704-91
13	Պողպատե խողովակ 25x2.5 երկչերտ ներկումով	գծմ	0.5	ՊՍՏ 10704-91
14	Պոլիէթիլենե խողովակ Pe 140	գծմ	54.0	կիսել տեղում
15	Պոլիէթիլենե խողովակ Pe 90	գծմ	36.0	
16	Պոլիէթիլենե խողովակ Pe 63	գծմ	14.0	
17	Պոլիէթիլենենցում ձևավոր մասեր (անկյունակներ)	հատ	36	
18	Ամցում Pe 90 - PN80	հատ	2	
19	Ջրի մակարդակի տվիչ	հատ	2	
20	Ֆիլտր b=10մմ	հատ	18	
21	Կցորդիչ չափաբերման Dպ80 Pպ0.25Մպա	հատ	4	
22	Կոպիճ b=10...20մմ զտարանների համար	մ³	29.7	
23	Պողպատե ձևավոր մասեր	կգ	50.0	

ՀԻԴՐՈՊՈՆԻԿ ԵՂԱՆԱԿՈՒՄ ՋՐԻ ԿԱՄ ԱՆՈՐԴՈՂ ԼՈՒԾՈՒՅԹԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿՈՒՄ Է ԵԼԱԾԸ
1մ² ՏԱՐԱԾՔԻՆ 1 ՕՐՎԱ ԱՆԴՐԱԴԱՐՁ Է ՄԻՋԻՆԸ 35.0 Լ - ՀԱՇՎԱՐԿՈՎ
250մ² ՋԵՐՄՈՑԻ ՕԳՏԱԿԱՐ ՍԱՌԵՑՔԱՅԻ (ԵՍԻՆ ԳՏԱՐԻ) ԿԱՅԱՆՈՒՄ Է 1350² 1 ՕՐՎԱ ՋՐԱՊԱՀԱՆՋԸ ԿԱԶՄՈՒՄ Է 135 x 35 = 4725 ԼԻՏՐ;
ԵԹԵ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՋՐԻ ՋԵՐՄՈՑԻ ՄԻ ՄԱՍԸ, ՄՅԱՍ ՕՐՎԱ ՋՐԱՊԱՀԱՆՋԸ ԿԱԶՄՈՒՄ 2360 ԼԻՏՐ;
ԼՈՒԾՈՒՅԹԻ ԲԱԺԱՆ ՆԱԽԱԳԾՎԱԾ Է 3500.0 Լ, ՀԱՇՎԻ ԱՌՆԵԼՈՎ ՋՐԱԳԼՈՒՐԾԱՅՈՒՆԸ, ՋՐԱՀՈՂՈՍՏԸ և ՍԻՆԱՍԱՆ. ՋՐԱՅԱՆԱՓԻ ՇԱՀԱԳԼԸ ՈՒՆԵՆԱԼԸ ԲԱՑՈՒՄ;
ՊՈՄՊԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ
2360Լ. ԼՈՒԾՈՒՅԹԸ ՊՈՄՊԸ ՊԵՏՔ Է ՄՏԻ 18 ՐՈՊԵՆՈՒՄ; ՊՈՄՊԻ ԱՐՏԱԴՐՈՂԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՏԱՑՈՒՄ Է 2.2 ԼԱՐԿ , ԸՆԴՈՒՄՆ ԵՒ՝ ՊՈՄՊԻ 2.5 ԼԱՐԿ ԱՐՏԱԴՐՈՂԱԿԱՆՈՒԹՅԱՄԲ

ԳԼԽ. ՏԱՐՏ.	Ա.ՅՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ԱՇԱԿԱՆԱՆ և ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		Տ Տհ
ՆԳԾ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՏԵՐԵ	ԹԵՐԹԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				Ա	2	3
ԳԼԽ. ՄԱՍՆ.	Հ.ՓԱԼԱՆՋՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՏՈՒՆ 250 Մ²			
				Հիդրոպոնիկ համակարգի հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր			


2500
2000
1700
1200
250
600
500
180
105
Ч
Ч
Ø63
Ø40x3.0
Ø25x2.5
Ø20
Ø16
Ø32
Ø40
Ø50
Ø63
Ø75
Ø90
Ø110
Ø125
Ø140
Ø160
Ø200
Ø225
Ø250
Ø280
Ø315
Ø355
Ø400
Ø450
Ø500
Ø560
Ø630
Ø710
Ø800
Ø900
Ø1000
Ø1200
Ø1400
Ø1600
Ø1800
Ø2000
Ø2200
Ø2400
Ø2600
Ø2800
Ø3000
Ø3200
Ø3400
Ø3600
Ø3800
Ø4000
Ø4200
Ø4400
Ø4600
Ø4800
Ø5000
Ø5200
Ø5400
Ø5600
Ø5800
Ø6000
Ø6200
Ø6400
Ø6600
Ø6800
Ø7000
Ø7200
Ø7400
Ø7600
Ø7800
Ø8000
Ø8200
Ø8400
Ø8600
Ø8800

ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
1	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ ընդհանուր տեսքը՝ 1:1200	
2	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ձեղնահարկի և իրենից դուրս ելած հատվածների կոնստրուկտիվ սխեման	
3	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելևէջների հատվածներ՝ ըստ գծերի	
4	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ներքին պատերի նախագծային գծերը: Նկարագրական մասեր ՝ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ԾԱՆՈԹԱԳՐԵՐԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ:	
5	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների կոնստրուկտիվ սխեման	
6	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Տեղադրական հատակագիծ՝ ըստ գծերի	
7	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների կոնստրուկտիվ սխեման (1:100)	
8	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Տեղադրական հատակագիծ (1:100)	
9	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների կոնստրուկտիվ սխեման (1:100)	
10	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Տեղադրական կառուցվածքային սխեման (2:100)	
11	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների ջրամատակարարման և ջրահեռացման սխեման (1:100)	
12	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների կառուցվածքային սխեման (2:100)	
13	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Կիսախորշերի, ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների ջրամատակարարման, ջրահեռացման և էլեկտրամատակարարման սխեմաները	
14	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Կիսախորշերի, ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների կառուցվածքային սխեմաները	

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՍԱՀՄԱՆՎՈՂ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ՑԱՆԿ

ՀՀՇ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ԿԱԶՄԸ		ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՀՇ 2.764-72	ԷԼԵԿՏՐԻԱԿԱՆ ԱՍՊԱՐԵԶՆԵՐԻ ՏԱՊՏԱԿՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ: ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	
ՀՀՇ 2.764-72	ԷԼԵԿՏՐԻԱԿԱՆ ԱՍՊԱՐԵԶՆԵՐԻ ՏԱՊՏԱԿՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ: ՀԱՏՎԱԾՆԵՐ	

ՀԱՏՎԱԾՆԵՐ ՈՐՈՆՔ ՉԵՆ ԱՇԽԱՏՎՈՒՄ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀՀՇ 2.764-72	ԷԼԵԿՏՐԻԱԿԱՆ ԱՍՊԱՐԵԶՆԵՐԻ ՏԱՊՏԱԿՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ: ՀԱՏՎԱԾՆԵՐ	
5.407-36 Ա-45-84	ԲԱՐԴՐԱՑՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ	
ՀՍ 21.606-84	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	
5.407-11 ԾԱԾԿԱԳԻՐ - Ա174	ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	
ԷԼԱՍ	Կցանը ՕԱՍՆԱՑՈՒՑԱԿ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ - 4 ԾԱՐԳ	

ՀԱՏԱԿԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

1. ԱՇԽԱՏԱՆՔԸ ԿԱՏԱՐՎՈՒՄ Է ՀԱՇՎԵՍՏՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ - 2008, ԽԻ 387 - 77, ԽԻ 102 - 76, ՍՏ 31-110-2008 ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:

2. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ՝ ՅԱՐԱՆՑՔԱՅԻՆ ՊԱՏԵՐԱԶՄԱԿԱՆ ՄԱՍ:

3. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԵԼԱԿԱՀԱՆՈՒՄՆԵՐԸ Է ՕՎԱԿԻ ՏՈՊԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ: ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ԵԼԱԿԱՀԱՆՈՒՄՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ԿԱՏԱՐՎԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ:

4. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԸ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ԿԱՏԱՐՎԵՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ:

5. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ՍԱՀՄԱՆՎՈՒՄ Է ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ:

6. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ՍԱՀՄԱՆՎՈՒՄ Է ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ:

ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒ ՀԱՍՑԵՆ ՊԵՏՔ Է ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՎԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ՀԵՂԻՆԱԿԸ, ՈՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԻ ՀԵՏ:

7. ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆԵՑՎԵՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՈՒՄ ՍՏԱՑՎԱԾ ՏՎՅԱԼՆԵՐԻՆ:

8. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ ԵՎ ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆԵՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻՆ ՔԱՐՏԵԶՆԵՐԻՆ:

9. ՀՈՒՇՈՒՄ ԷԱՀՄ-ՈՒՄ ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՊԵՏՔ Է ՏՐՎԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ 2.308-2008:

ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ՑԱՆԿ

ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
1	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ընդհանուր տեսքը՝ Ա1:200	
2	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Հատակագիծը և իրենից դուրս ելած հատվածները	
3	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելևէջների հատվածները՝ ըստ գծերի	
4	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ներքին պատերի նախագծային գծերը: Նկարագրական մասեր ՝ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ԾԱՆՈԹԱԳՐԵՐԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ:	
5	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների կոնստրուկտիվ սխեման	
6	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Տեղադրական հատակագիծ՝ ըստ գծերի	
7	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների կոնստրուկտիվ սխեման (1:100)	
8	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Տեղադրական հատակագիծ (2:100)	
9	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների կոնստրուկտիվ սխեման (1:100)	
10	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Տեղադրական կառուցվածքային սխեման (2:100)	
11	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների ջրամատակարարման և ջրահեռացման սխեման (1:100)	
12	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների կառուցվածքային սխեման (2:100)	
13	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Կիսախորշերի, ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների ջրամատակարարման, ջրահեռացման և էլեկտրամատակարարման սխեմաները	
14	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Կիսախորշերի, ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների կառուցվածքային սխեմաները	

ՀԱՏԱԿԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

1. ԱՇԽԱՏԱՆՔԸ ԿԱՏԱՐՎՈՒՄ Է ՀԱՇՎԵՍՏՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ:

2. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՈՐՈՇՈՒՄՆԵՐԸ և ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆԵՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻՆ ՔԱՐՏԵԶՆԵՐԻՆ: ՊԵՏՔ Է ՀԱՇՎԻ ԱՌՆՎԻ ՀԱՏԿԱՊԵՍ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԱՍՏԱՏՎԱԾ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻՆ ՔԱՐՏԵԶՆԵՐԸ: ՀԱՏՈՒԿ ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ ՊԵՏՔ Է ԴԱՐՁՆԵԼ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ: ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ԿԱՏԱՐՎԵՆ ՀՀՇ-ՆԵՐԻ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ: ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ՍԱՀՄԱՆՎՈՒՄ Է ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ:

3. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ՍԱՀՄԱՆՎՈՒՄ Է ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ:

4. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԸ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ԿԱՏԱՐՎԵՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ:

5. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ՍԱՀՄԱՆՎՈՒՄ Է ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ:

6. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ և ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆԵՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻՆ ՔԱՐՏԵԶՆԵՐԻՆ:

ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒ ՀԱՍՑԵՆ ՊԵՏՔ Է ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՎԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ՀԵՂԻՆԱԿԸ, ՈՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԻ ՀԵՏ:

7. ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆԵՑՎԵՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՈՒՄ ՍՏԱՑՎԱԾ ՏՎՅԱԼՆԵՐԻՆ:

8. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ և ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆԵՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻՆ ՔԱՐՏԵԶՆԵՐԻՆ:

9. ՀՈՒՇՈՒՄ ԷԱՀՄ-ՈՒՄ ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՊԵՏՔ Է ՏՐՎԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ 2.308-2008:

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀՀՇ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ԿԱԶՄԸ		ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՀՇ 2.764-72	ԷԼԵԿՏՐԻԱԿԱՆ ԱՍՊԱՐԵԶՆԵՐԻ ՏԱՊՏԱԿՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ: ՀԱՏՎԱԾՆԵՐ	
5.407-36 Ա-45-84	ԲԱՐԴՐԱՑՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ	
ՀՍ 21.606-84	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	
5.407-11 ԾԱԾԿԱԳԻՐ - Ա174	ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	
ԷԼԱՍ	Կցանը ՕԱՍՆԱՑՈՒՑԱԿ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ - 4 ԾԱՐԳ	

ՀԱՏԱԿԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

1. ԱՇԽԱՏԱՆՔԸ ԿԱՏԱՐՎՈՒՄ Է ՀԱՇՎԵՍՏՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ - 2008, ԽԻ 387 - 77, ԽԻ 102 - 76, ՍՏ 31-110-2008 ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:

2. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԸ Է ՅԱՐԱՆՑՔԱՅԻՆ ՊԱՏԵՐԱԶՄԱԿԱՆ ՄԱՍ:

3. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԵԼԱԿԱՀԱՆՈՒՄՆԵՐԸ Է ՕՎԱԿԻ ՏՈՊԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ: ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ԵԼԱԿԱՀԱՆՈՒՄՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ԿԱՏԱՐՎԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ:

4. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԸ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ԿԱՏԱՐՎԵՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ:

5. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ՍԱՀՄԱՆՎՈՒՄ Է ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ:

6. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ և ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆԵՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻՆ ՔԱՐՏԵԶՆԵՐԻՆ:

ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒ ՀԱՍՑԵՆ ՊԵՏՔ Է ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՎԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ՀԵՂԻՆԱԿԸ, ՈՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԻ ՀԵՏ:

7. ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆԵՑՎԵՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՈՒՄ ՍՏԱՑՎԱԾ ՏՎՅԱԼՆԵՐԻՆ:

8. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ և ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆԵՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻՆ ՔԱՐՏԵԶՆԵՐԻՆ:

9. ՀՈՒՇՈՒՄ ԷԱՀՄ-ՈՒՄ ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՊԵՏՔ Է ՏՐՎԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ 2.308-2008:

ՀԱՏՎԱԾՆԵՐ

ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
1	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ընդհանուր տեսքը՝ Ա1:200	
2	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ձեղնահարկի և իրենից դուրս ելած հատվածների կոնստրուկտիվ սխեման	
3	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելևէջների հատվածներ՝ ըստ գծերի	
4	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ներքին պատերի նախագծային գծերը: Նկարագրական մասեր ՝ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ԾԱՆՈԹԱԳՐԵՐԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ:	
5	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների կոնստրուկտիվ սխեման	
6	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Տեղադրական հատակագիծ՝ ըստ գծերի	
7	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների կոնստրուկտիվ սխեման (1:100)	
8	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Տեղադրական հատակագիծ (2:100)	
9	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների կոնստրուկտիվ սխեման (1:100)	
10	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Տեղադրական կառուցվածքային սխեման (2:100)	
11	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների ջրամատակարարման և ջրահեռացման սխեման (1:100)	
12	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների կառուցվածքային սխեման (2:100)	
13	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Կիսախորշերի, ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների ջրամատակարարման, ջրահեռացման և էլեկտրամատակարարման սխեմաները	
14	ՏԵՂԱԿԱՆՔ՝ Կիսախորշերի, ելումուտների և իրենից դուրս ելած հատվածների կառուցվածքային սխեմաները	

ՀԱՏԱԿԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

1. ԱՇԽԱՏԱՆՔԸ ԿԱՏԱՐՎՈՒՄ Է ՀԱՇՎԵՍՏՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ:

2. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՈՐՈՇՈՒՄՆԵՐԸ և ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆԵՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻՆ ՔԱՐՏԵԶՆԵՐԻՆ: ՊԵՏՔ Է ՀԱՇՎԻ ԱՌՆՎԻ ՀԱՏԿԱՊԵՍ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԱՍՏԱՏՎԱԾ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻՆ ՔԱՐՏԵԶՆԵՐԸ: ՀԱՏՈՒԿ ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ ՊԵՏՔ Է ԴԱՐՁՆԵԼ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ: ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ԿԱՏԱՐՎԵՆ ՀՀՇ-ՆԵՐԻ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ: ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ՍԱՀՄԱՆՎՈՒՄ Է ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ:

3. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ՍԱՀՄԱՆՎՈՒՄ Է ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ: ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ: ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ԿԱՏԱՐՎԵՆ ՀՀՇ-ՆԵՐԻ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ: ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ՍԱՀՄԱՆՎՈՒՄ Է ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ:

4. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԸ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ԿԱՏԱՐՎԵՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ: ՀԱՏՈՒԿ ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ ՊԵՏՔ Է ԴԱՐՁՆԵԼ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ: ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ԿԱՏԱՐՎԵՆ ՀՀՇ-ՆԵՐԻ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ: ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ՍԱՀՄԱՆՎՈՒՄ Է ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀՀՇ-ՈՒՄ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ:

5. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ՍԱՀՄԱՆ

Ջերմաստիճանի կառավարման պահարան (2հատ)

Ոռոգման և խոնավացման պահարան (2հատ)

Հիդրոդետեկտորային միավորների պահարան

Ջրի մատուցում

Ջրի մատուցում

2CB

1CB

1Տ

2Տ

Ջերմաստիճան +18° - 24°C

Ջերմաստիճան +24° - 30°C

1ԿՄ

ՊՄ

Խոնավացում 95%

ԽՊ

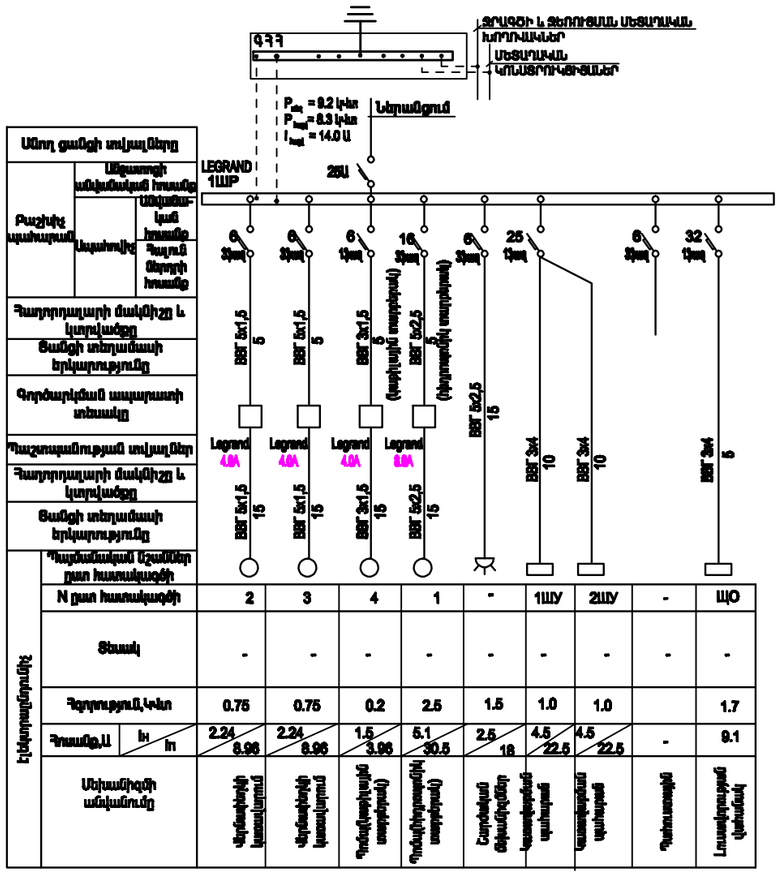
ԽԶ

ԽԶ

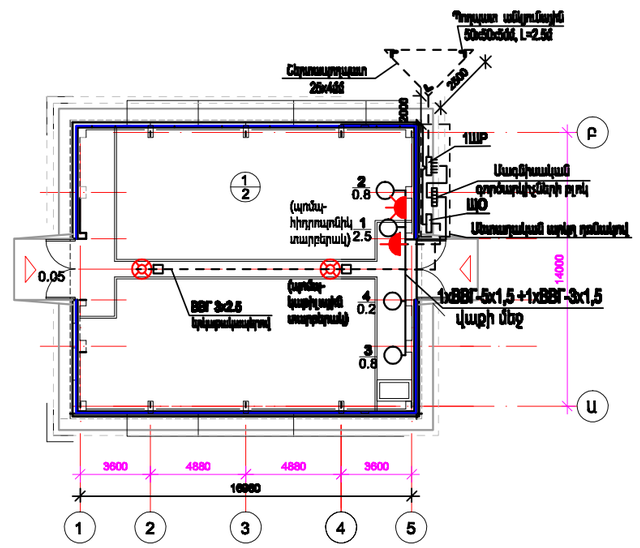
ԽՊ

ԽՊ

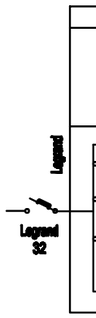
ԽՊ



ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ , Մ 1:200



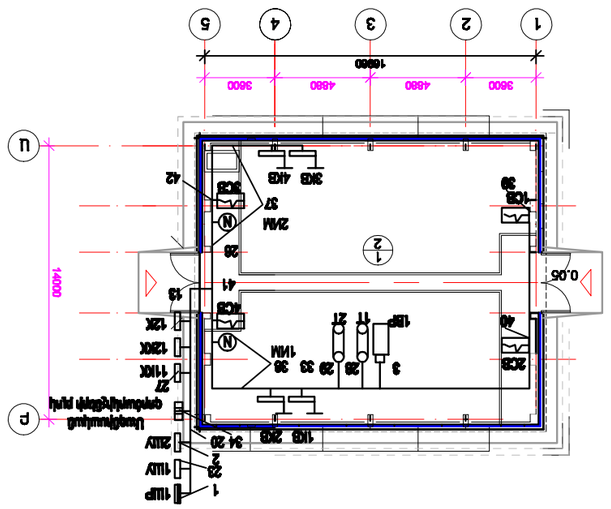
Խմբային վահանակ և բաշխիչ ցանց

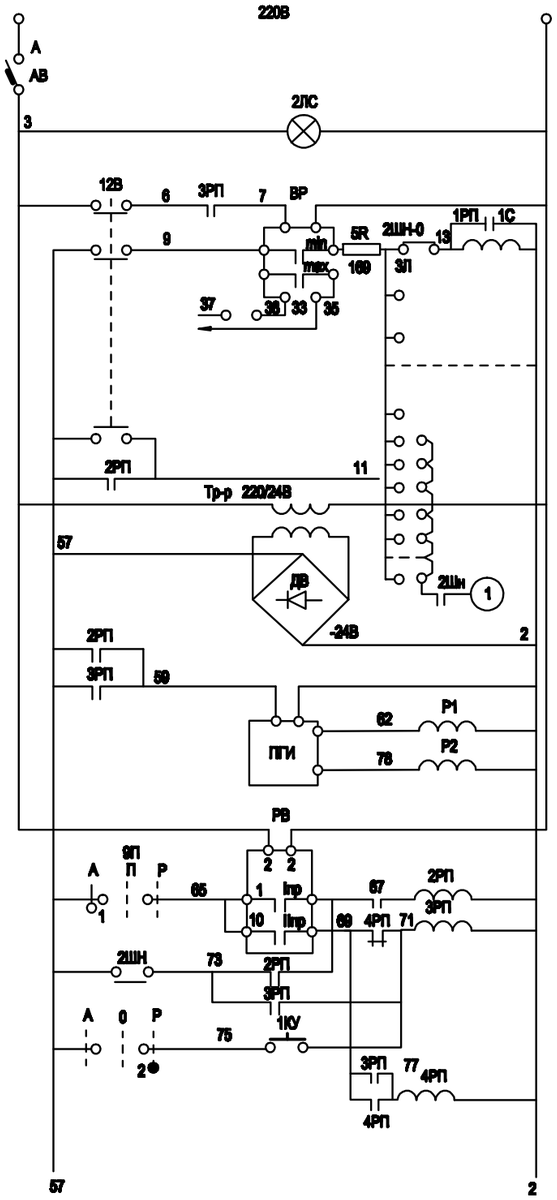


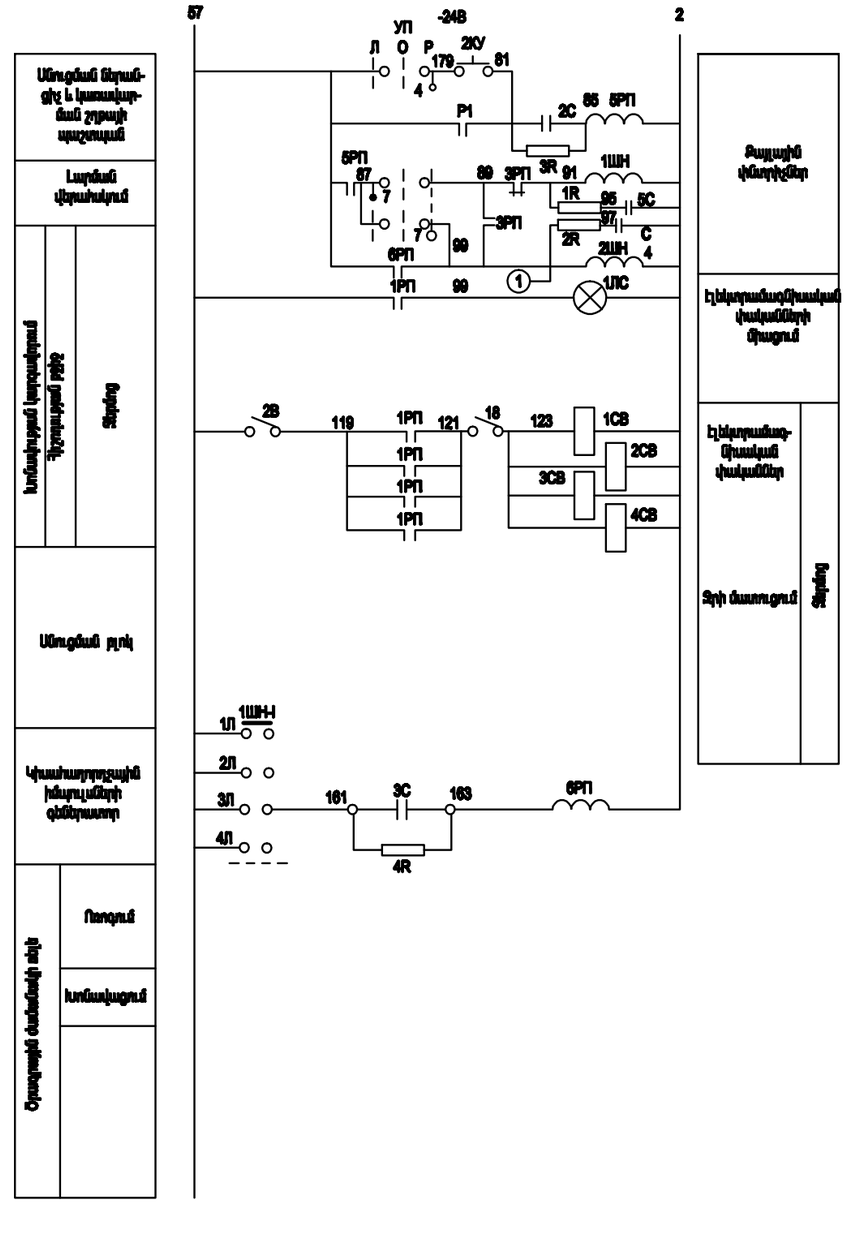
Խմբային վահանակ					Խմբային ցանց					
Սխեմա	Խմբի համարը	Տեսակ	Անվտանգության հոսանք Ա	Գործող հոսանք Ա	Մակնիշ	Հատվածք և քանակ	Երկարություն մ	Տեղադրման եղանակը	Տեղադրված հզորություն կՎտ	Հաշվարկային հոսանք Ա
	1	Legend	16	15	ВВГ	3x2.5	25	Վարի մեջ	0.2	1.6
	2	Legend	25	15	ВВГ	3x4	10	երկարաձգվող	1.5	6.8
	3	Legend	16							

				Տերմանեցերի ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՕՐԻՆԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱԼԵՏԱՆԱՆ	2-2014		ԷԼ
					ՓՈՒԼ	ՇԱՐՔ	ՇՐՓԹԻՐ
				ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ՝	Ա	3	14
ԳԼԽ. ՃԱՐՏ.	Ա.ՅՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
ՆԳՏ	Լ. ԱՂԱՅԱՆՑԱՆ						
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ. ԱՂԱՅԱՆՑԱՆ			Տերմատուն 250մ²: էլեկտրական ցանցի հաշվարկային մոնտաժային սխեմա			
ԳԼԽ. ՄԱՍՆ.	Գ.ՄՄՐՏՅՐՄՅԱՆ						

ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎԻՉ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՍԽԵՄԱ


1
2
3
4
5
3600
4860
3600
16800
14000
0.05
1
2
1ԱՏ
2ԱՏ
3ԱՏ
4ԱՏ
5ԱՏ
6ԱՏ
7ԱՏ
8ԱՏ
9ԱՏ
10ԱՏ
11ԱՏ
12ԱՏ
13ԱՏ
14ԱՏ
15ԱՏ
16ԱՏ
17ԱՏ
18ԱՏ
19ԱՏ
20ԱՏ
21ԱՏ
22ԱՏ
23ԱՏ
24ԱՏ
25ԱՏ
26ԱՏ
27ԱՏ
28ԱՏ
29ԱՏ
30ԱՏ
31ԱՏ
32ԱՏ
33ԱՏ
34ԱՏ
1ԱՄ
2ԱՄ
1ՄԱ
2ՄԱ





УП

УП 5312-686							
Հատկանիշների համարները		հղումի	-45^0		0^0		$+45^0$
			աջ.		օտ.		2կ.
	1	П	Л	П	Л	П	Л
I	1	2	X				X
II	5	4	X				X
III	5	6	X				X
IV	7	8	X				X

X - ԲԱՑԱԿԱՆ ՉԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՒՄ

1ЛС	Ազդանշանային լամպ	PML-220-10	220В,10Вт	1	
1ЛС	Ազդանշանային լամպ	КМ-3	-24В	1	
1СВ	Էլեկտրամագնիսական վակամ	СВМ	-24В	1	
3R, 4R	Դիմադրություն	МАТ-10	1КОм;1Вт	2	
5R	Դիմադրություն	ПЭВР-10	1КОм;10Вт	1	
1R, 2R	Դիմադրություն	ПЭВР-10	50Ом;10Вт	2	
4С,5С	Կոնդենսատոր	КЭГ-1	5МФ;50В	2	
2С,3С	Կոնդենսատոր	КЭГ-2	200МФ;50В	2	
1С	Կոնդենսատոր	КЭГ-1	50МФ;50В	1	
ПГИ	Կիսահաղորդչային իմպուլսների գեներատոր			1	Տես թղթ I-3-13
ТР-Р	Տրանսֆորմատոր	ТБС2-61	220/24;100ВА	1	
Р1,Р2	Միջանկյալ ռելե	РКМ	-24В;2МО*2N3	2	
3РП,4РП	Միջանկյալ ռելե	ПЭ-6	-24В;6МО*2N3	2	
1РП-2РП,5-6	Միջանկյալ ռելե	ПЭ-6	-24В;6МОкомут.	4	
1КУ,2КУ	Կառավարման կոճակ	КУ-2	500В;5;2*0	2	
6В	Տումբլեր-անջատիչ	ТВ1-2	-50В;5А	1	
1В-2В	Տումբլեր-անջատիչ	ТВ1-2	-50В;5А	2	
АВ	Ավտոմատ-անջատիչ	Legrand	Iном.=6Ա Iотс.=27Ա	1	
УП	Ռեվիզիոնալ փոխարկիչ	УП5312-С86		1	
1ШН,2ШН	Թայլային փնտրիչ	ШН25/4	-24В,600М	2	
РВ	ժամանակի ծրագրային ռելե	2РВМ	220В	1	
ВР	խոնավության կարգավորիչ	ВА 100		1	
Նշանակում ըստ սխեմայի	Անվանում	Տեսակ	Տեխն. տվյալներ	Քանակ	Ծանոթ.

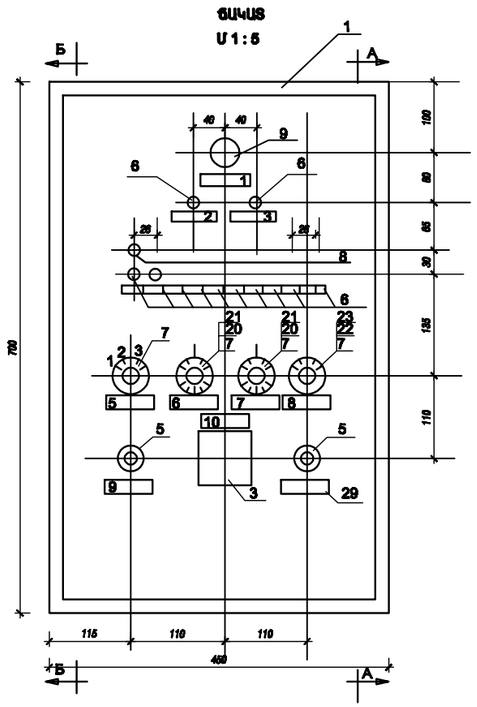
Բացատրություն

				ՋԵՐՄԱՏԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ, ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՍՏԱՆԴԱՐՏ և ՓՈՐՁԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱԼԲՈՄԱՏԱԼ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ԻԼ
					ՓՈՒԼ	ՄԱՏԵ	ԹՈՒՂԹԻ
					Ա	5	14
ԳԼԽ. ԾՐԳ.	Ա.ՅՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
ՆԳԾ	Լ. ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ						
ԲԱԺԻՆ ՊԵՏ	Լ. ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ			Ջերմատուն 250մ²: Ոռոգման և խոնավության ավտոմատ կարգավորման սխեմա			
ԳԼԽ. ՄԱՍՆ.	Գ.ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ						

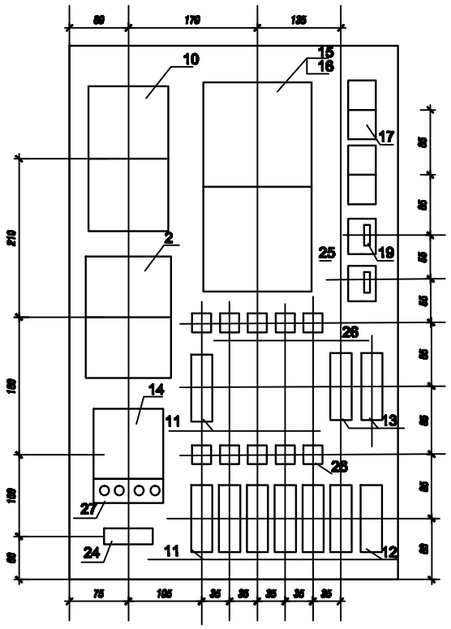
Գլխ. մասն.	Լ.ՀՈՒՍԱՆՅԱՆ				
Կոնտ.	Լ. ՄՈՒՍԱՅԵԼՅԱՆ				
Ուսուց.	Լ. ՄՈՒՍԱՅԵԼՅԱՆ				
Գլխ. տեխ.	Լ. ՄՈՒՍԱՅԵԼՅԱՆ				
Գլխ. ճարտ.	Լ.ՀՈՒՍԱՆՅԱՆ				

Գլխ. ճարտ

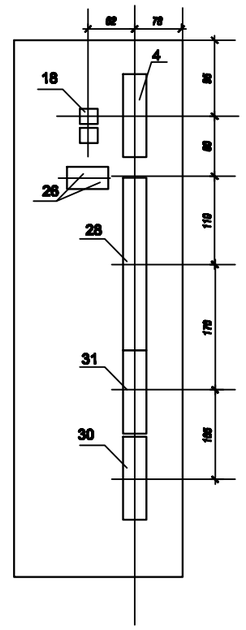
ՑՈՒՑԱՍ
U 1:5



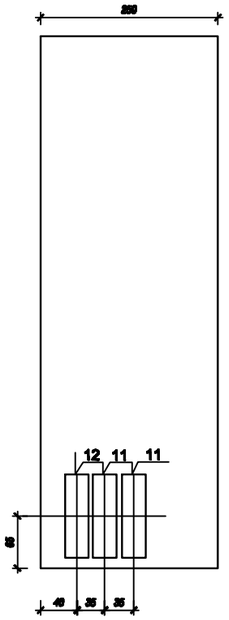
ՀԵՏԻԼ ՊԼԱՏ (տեսք ապակուց)



Ա - Ա



Բ - Բ



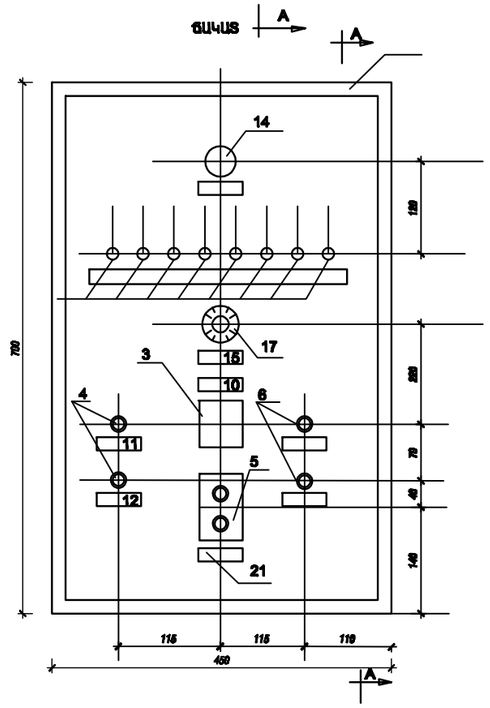
NN	ՄԱԿԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ՏԵՔՍՏԸ ԵՐՏԱՆԱԿԵՐՈՒՄ
1	Լարումը տրված է
2	Էլեկտրամագնիսական վենտիլները ջերմոցից դուրս
3	Խոնավակարգավորիչ
4	Ջերմոց N1 էլեկտրամագնիսական փական
5	ՊՊԻ պահածամ ստուգում
6	Խոնավացում
7	Ջրում (ցերեկ)
8	Ջրում (գիշեր)
9	Ջրման ծեռքի միացում
10	Ավտոմատ կառավարում» անջատում» ծեռքի միացում
11	Ջերմոցի ծեռքով ջրում

Դիրք	Նշանակում ըստ սխեմայի	Անվանում	Տեսակ	Տեխն. տվյալներ	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
34		Հաղորդալար	МГВ	1մմ²	մ	70	
33		Կոմուտացման սեղմակ	ЗК-П		հատ	2	
32		Կոմուտացման սեղմակ	ЗК-Н		հատ	22	
31	Р3	Սեղմակների ծող	Р3-6		հատ	1	
30		Միացնող մեկուսատախտակ	ПС-І-18		հատ	1	
29		Շրջանակ մակազրության համար			հատ	20	62х16
28	Р3	Սեղմակների ծող	Р3-16		հատ	1	
27		Դիոդ	Д214-А	10	հատ	4	
26	1С–10С	Կոնդենսատոր	КЭГ1	50Мкф 50В 5Мкф 50В	հատ	10/2	
25	2С 3С	Կոնդենսատոր	КЭГ2	200Мкф 50В	հատ	4	
24	5R	Դիմադրություն	ПЭВР 10	10 ОМ 10Вт	հատ	1	
23	18R	Դիմադրություն	МЛТ 1	6.8КОм 1Вт	հատ	8	
22	8R	Դիմադրություն	МЛТ 1	75КОм 1Вт	հատ	2	
21	16R,17R	Դիմադրություն	МЛТ 1	10КОм 1Вт	հատ	16	
20	6R,7R	Դիմադրություն	МЛТ 1	300КОм 1Вт	հատ	1	
19	3R,4R	Դիմադրություն	МЛТ 1	1КОм 1Вт	հատ	2	
18	1R,2R	Դիմադրություն	ПЭВ 10	30Ом 10Вт	հատ	2	

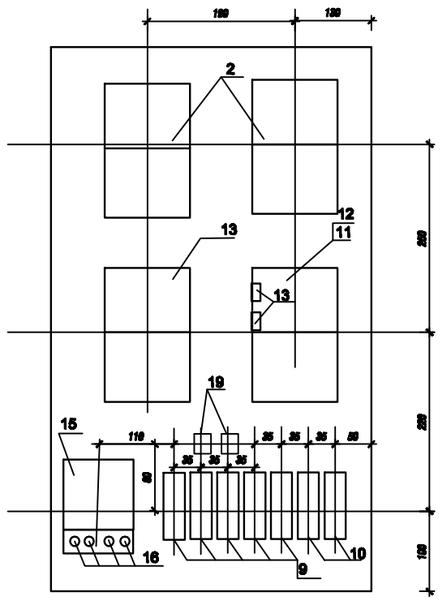
Դիրք	Նշանակում ըստ սխեմայի	Անվանում	Տեսակ	Տեխն. տվյալներ	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
17	С1,С2	Կոնդենսատոր	МБГО2-160-30	30Мкф 160В	հատ	4	
16	ՊՊԻ	Կիսահաղորդչային իմպուլսների գեներատոր			հատ	8	
15		Բայլային փմորիչների բլոկ			հատ	2	
14	ТР-Р	Տրանսֆորմատոր	ТБС2-01	220/24В 100ВА	հատ	1	
13	Р1,Р2	Միջանկյալ ռելե	РКМ	24В,2НО*2НЗ	հատ	2	Տես թերթ ԷՅ-14
12	5,6	Միջանկյալ ռելե	ПЭ-6	24В,5110*2НЗ	հատ	2	
11		Միջանկյալ ռելե	ПЭ-6	24В,8НО	հատ	7	
10	РВ	Ժամանակի ծրագրային ռելե	2РВМ	220В	հատ	1	
9	11ЛС	Ազդանշանային արմատուրա	АС-220	ապիտակ բասպիրվ	հատ	1	
8	1ЛС	Ազդանշանային լամպ ապիտակ գույնի	КМ-3	24В	հատ	4	
7	П	Փոխարկիչ	ПГК-УП1-2		հատ	4	
6	1—12В	Տումբլյոր անջատիչ	ТВ1-2	50В, 5А	հատ	6	
5	1КУ,2КУ	Կառավարման կոճակ	КЧ-2	500В, 5А 2НО	հատ	2	
4	АВ	Ավտոմատ անջատիչ	Legrand	1Норм.=6А Іотс.=27А	հատ	1	
3	УП	Ռեվերսային փոխարկիչ	УА53 СВ6		հատ	1	
2	1ВР	Խոնավության կարգավորիչ	ВА 100		հատ	1	
1		Կառավարման պահարան	А1225	750х450х250	հատ	1	

ԳԼԽ. ՃԱՐՏ.	Ա.ՅՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ և ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱԼԵՎԱՆԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ԷԼ
					ՓՈՒԼ	ՇԵՐՏ	ՇԵՐՏԵՐ
ՆԳՏ	Լ. ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				Ա	7	14
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ. ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ			Ջերմատուն 250մ²: Ոռոգման և խոնավացման ավտոմատ կառավարման պահարան (1ՇԱՄ)			
ԳԼԽ. ՄԱՍՆ.	Գ.ԱՍԼԱՐՅԱՆ						

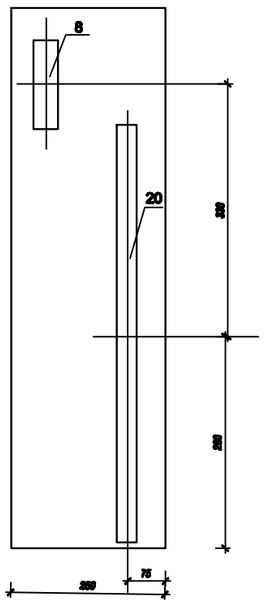
ԾԱԿՈՑ



ՀԵՏԻՆ ՊԱՏ



Ա - Ա



NN	ՄԱԿԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ՏԵՔՍՏԸ ԵՐՋԱՆԱԿՆԵՐՈՒՄ
1	Լարման վերահսկում
2	Ձախ կողային պատի վերնափեղկ 1 կեսը
3	Ձախ կողային պատի վերնափեղկ 2 կեսը
4	Ձախ վերին պատի վերնափեղկեր 1 կեսը
5	Ձախ վերին պատի վերնափեղկեր 2 կեսը
6	Աջ կողային պատի վերնափեղկ 1 կեսը
7	Աջ կողային պատի վերնափեղկ 2 կեսը
8	Աջ վերին պատի վերնափեղկ 1 կեսը
9	Աջվերին պատի վերնափեղկ 2 կեսը
10	Ավտոմատ կառավարման «անջատում» ձեռքի միացում
11	Վերնափեղկի ձեռքի միացում
12	Վերնափեղկի ձեռքի անջատում
13	Ջրային ջեռուցման ձեռքի միացում
14	Ջրային ջեռուցման ձեռքի միացում
15	Օդային տաքացման ձեռքի կառավարում
16	Պահածամի կառավարում ՊԳՄ

Դիրք	Նշանակում ըստ սխեմայի	Անվանում	Տեսակ	Տեխն. տվյալներ	Հատ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
23		Հաղորդալար	ՄՊՎ	1մմ²	մ	60	
22	8R	Կոմուտացման սեղմակ	3Կ-Մ / 3Կ-Պ		հատ	32 / 1	
21	16R,17R	Շրջանակ մակագրության համար			հատ	15	
20	6R,7R	Սեղմակների ծող	Ր3-32 Ր3-5		հատ	1	
19	3R,4R	Դիմադրություն	ՊՊՉ3-12	270 Օմ 330 Օմ	հատ	2	
18	1C,2C	Կոնդենսատոր	МБГО 2 160-30	30Մկֆ 150Վ	հատ	4	

Դիրք	Նշանակում ըստ սխեմայի	Անվանում	Տեսակ	Տեխն. տվյալներ	Հատ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
17	1R,2R	Փոխարկիչ	ՊԳԿ 11Ա 2Հ		հատ	1	
16	ՊԳՄ	Պիռոյ	Д21 4А		հատ	4	
15	ՏՐ-Ր	Տրանսֆորմատոր	ТБС-2-01	220/24В 180ВА	հատ	1	
14	1ԱՍ	Ազդանշանային արմատուր	АС-220	ապիտակ բաժակով	հատ	1	РКУ220-10
13	1ՐՎ	Ժամանակի ռելե	2РВМ	220в	հատ	1	
12	ՊԳՄ	Կիսահաղորդչային իմպուլսների գեներատոր			հատ	1	
11	ՇՄ	Ձայնային իմպուլսների բլոկ	ШИ 25/4	24В	հատ	1	
10	Р1 Р2	Միջանկյալ ռելե	РКМ	24в 2НО +2Н3	հատ	2	
9	1РП – 5РП	Միջանկյալ ռելե	ПЭ-6	24в 4НО +2Н3	հատ	5	
8	АВ	Ավտոմատ անջատիչ	Legrand	Iном.=6Ա Iотс.=27Ա	հատ	1	
7	АВ–8В	Տումբլյոր անջատիչ	1В2-1		հատ	8	
6	3КУ 4КУ	Կառավարման կոճակ	К-03		հատ	2	
5	КП	Մեղմակոճակների կայան	КС2-12		հատ	1	
4	1КУ 2КУ	Կառավարման կոճակ	КУ-1		հատ	2	
3	1УП	Ուղիվերած վոխարկիչ	УП5312		հատ	1	
2	1Т 2Т	Ջերմակարգավորիչ	ПГР3-04	+5°С +95°С	հատ	2	
1		Կառավարման պահարան	А1225	750х450х250	հատ	1	

				ՋԵՐՄԱՍՏԵՂԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ, ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ԱՇԱԿՄԱՆ և ՕՐԴՐԱՏՆՈՒԹՅԱՆ ԱԼԵՎԱՏԱՍԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ՀԼ
ԳԼԽ. ՃԱՐՏ.	Ա.ՅՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՄԵՐԹ	ՄԵՐԹԵՐ
ՆԳՏ	Լ. ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				Ա	8	14
ԲԱԺԻՆ ՊԵՏ	Լ. ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ			Ջերմաստոն 250մ²: Ջերմաստիճանի կառավարման պահարան (ՀԱՄՎ)			
ԳԼԽ. ՄԱՍՆ.	Գ.ԱՍՐԵԹՅԱՆ						

գլխ. մասն.	Ա.Ղոհարյան				ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՀՈՒՄԱՆԻՏԱՐ ՕԳՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ	
գլխ.	Լ. Սուրենյան					
ուսումն. գծեց	Լ. Սուրենյան				ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՆԱԼԻԶԱՏՈՐ	
գլխ. մասն.	Ա.Ղոհարյան					
					Տեղադրում 2503²։ Հոգսակիզ և խոնավակայուն կառուցվածքի ապահովումն ընդհանուր նկարագիր (1ԱՄՀ)	Ա4

| | | | | | |

գլխ. մասն.	Լ.ՀՈՒՍԱԿԱՆ				
գլխ. մասն.	Լ. ԱՐԱՍՊԱՆ				
Կաճ	Լ. ԱՐԱՍՊԱՆ				
բաժնի պետ	Լ. ԱՐԱՍՊԱՆ				
գլխ. նախագ.	Գ.ԱՐՏԱՇԵՍԻԱՆ				

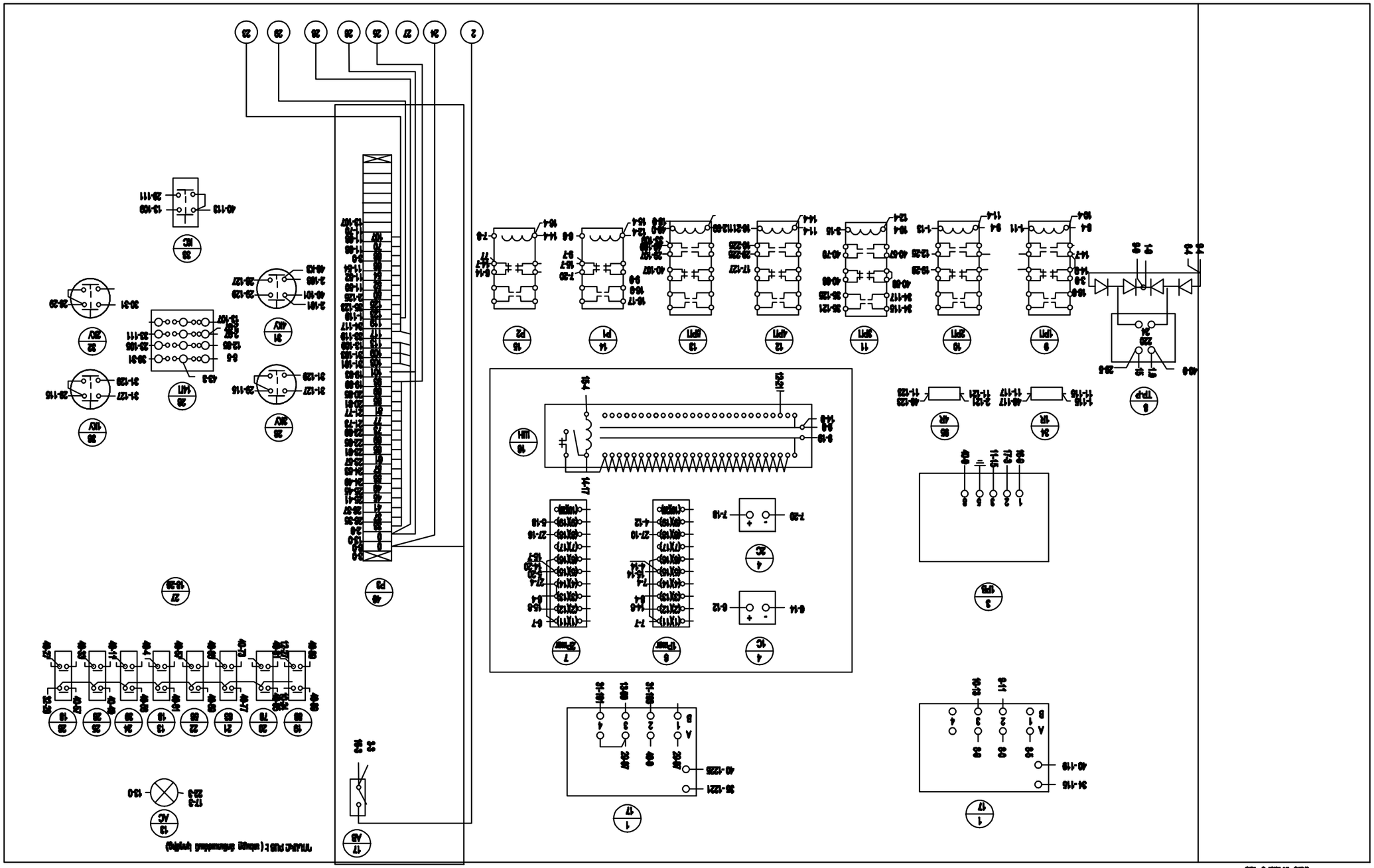
Ձեռքբռնում 250Ձ²:
Ձեռքսեղմակի կառավարման սխեմա (2ԱՍՎ)

Ա4 ԳՏ ԳՏ

ՏԵՂԱԿԱՆ ՀՈՍԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ԵՎ ՕՊԵՐԱՑԻՈՆ ՀՍԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՇԽ. ԹՈՒՂԹ.		2-2014	ԷԼ
ԳԼԽ. ԳԱՐԳ.	Լ.ՀՈՒՍԱԿԱՆ	ԱՌԱՋ	ԹԵՐԹԵՐ
Կաճ	Լ. ԱՐԱՍՊԱՆ	ՇԱԲ	10
ՀԱՍՏ. ՀԱՐՑ.	Լ. ԱՐԱՍՊԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	14
գլխ. նախագ.	Գ.ԱՐՏԱՇԵՍԻԱՆ		

ՍԽԵՄԱՆԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ԵՎ ՕՊԵՐԱՑԻՈՆ ՀՍԿՈՒԹՅՈՒՆ



գլխ. մասն.	Լ.Հովհաննիսյան						
Նախ.	Լ. Սուրմալյան						
Ուսուց.	Լ. Սուրմալյան						
գլխ. տնտ.	Ա.Ասլանյան						

ՀԱՐՈՒԹՅԱՆ ՍՏԱՑՈՒԱԾՔԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՄԱՏՉԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ

ՀՀ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ԴԻԼԻՋԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՄԱՐՄՆԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ

Ճարտ.	Ա.Ասլանյան	
Գլխ. ինժ.	Ա.Ասլանյան	
Գլխ. նախ.	Լ.Հովհաննիսյան	

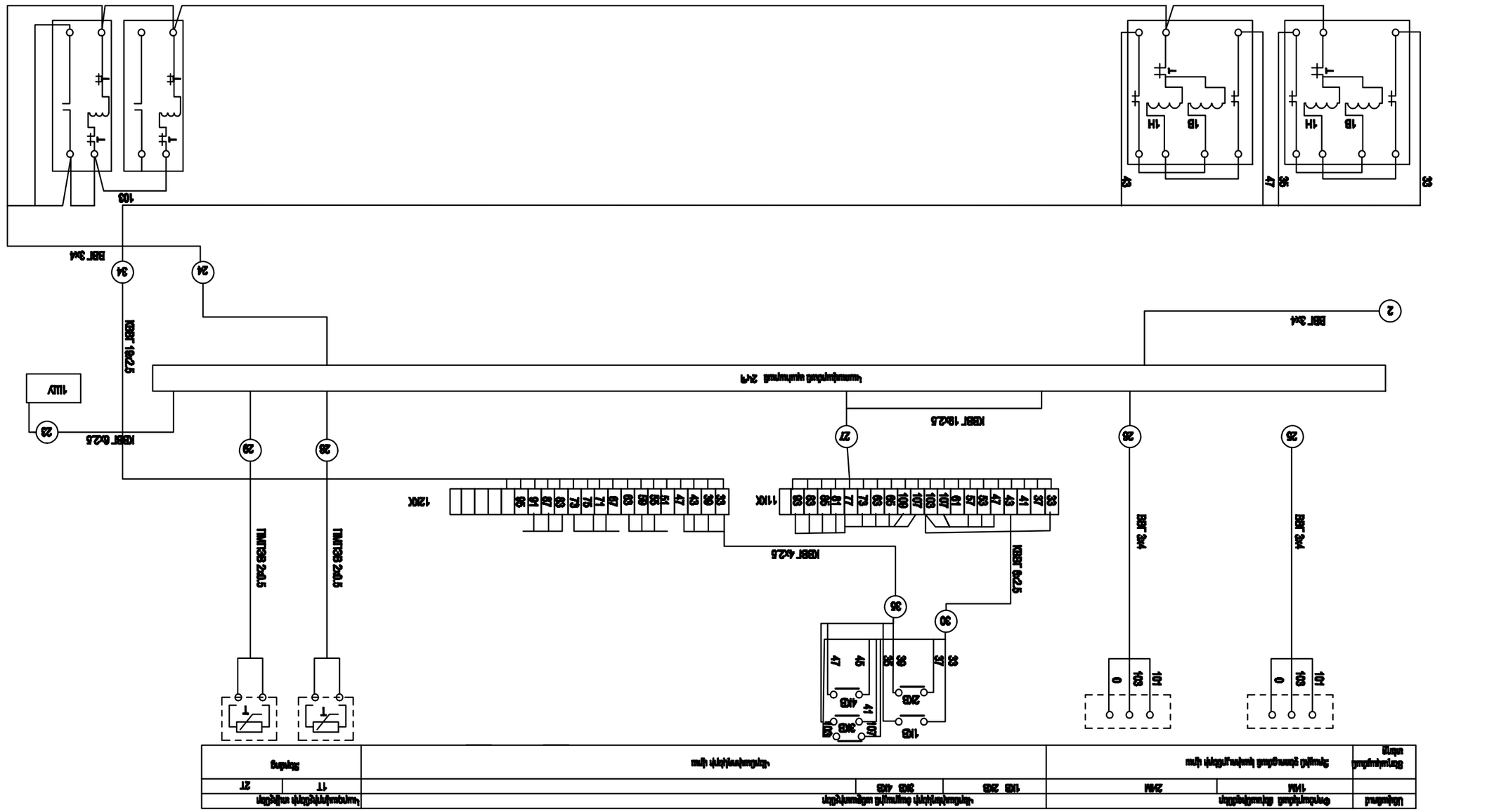
Ստուգեց	Լ. Սուրմալյան	
Նախագծեց	Լ. Սուրմալյան	

Ճարտարապետական լուծումներ և օդորակման համակարգեր	2-2014	ԷԼ
Աշխատանքային նախագիծ	ՕՄԼ ՍՄԳ ՍՄԹ	
Ճոճոգաղի և Խոշակաձոր համայնքների միասնական ջրամատակարարման համակարգ	Ա Ա Ա	

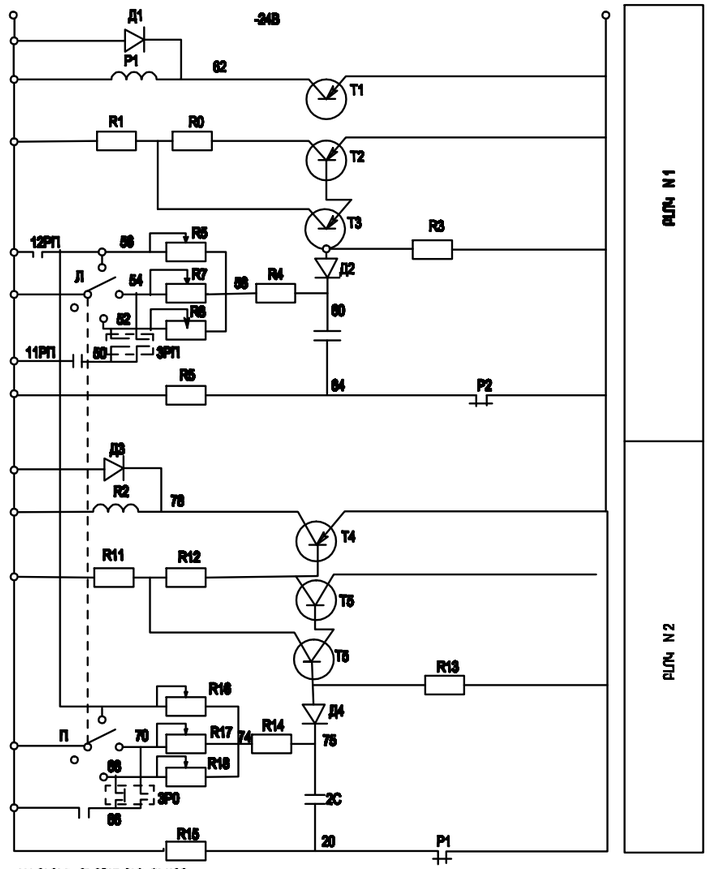
գլխ. մասն.	Ա.Ասլան

Նշումներ	Ներդրվող մասեր	Ներդրվող մասի կոդ	Ներդրվող մասի անվանում, տեխնիկական բնութագրեր	Տեղադրման վայրը	Միավոր չափման	Քանակ	Զանգված մեկ միավորի, կգ	Նշումներ
			Ներդրվող մասեր					
			Հոսանքառնող մասեր					
			Ֆորմավորման մետաղալցման					
	1ՈՄ	2ՈՄ						
			Ներդրվող մասեր					
			Ներդրվող մասեր ընդհանուր նշանակության					
			1ՈՁ 2ՈՁ 3ՈՁ 4ՈՁ					
			Ներդրվող մասեր սարքավորվող					
			1Տ 2Տ					

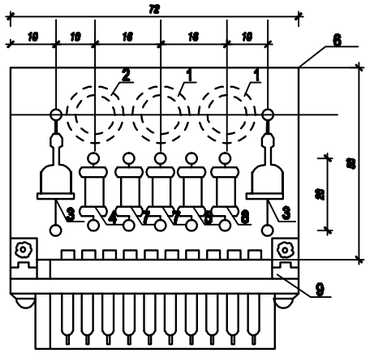
Նշումներ	Ներդրվող մասեր	Ներդրվող մասի կոդ	Ներդրվող մասի անվանում, տեխնիկական բնութագրեր	Տեղադրման վայրը	Միավոր չափման	Քանակ	Զանգված մեկ միավորի, կգ	Նշումներ
			Ներդրվող մասեր					
			Հոսանքառնող մասեր					
			Ֆորմավորման մետաղալցման					
	1ՈՄ	2ՈՄ						
			Ներդրվող մասեր ընդհանուր նշանակության					
			1ՈՁ 2ՈՁ 3ՈՁ 4ՈՁ					
			Ներդրվող մասեր սարքավորվող					
			1Տ 2Տ					


1ՈՄ
2ՈՄ
3ՈՄ
4ՈՄ
1ՈՁ 2ՈՁ 3ՈՁ 4ՈՁ
1Տ 2Տ
1ՈՄ
2ՈՄ
Ֆորմավորման մետաղալցման
Հոսանքառնող մասեր
Ներդրվող մասեր ընդհանուր նշանակության
1ՈՁ 2ՈՁ 3ՈՁ 4ՈՁ
Ներդրվող մասեր սարքավորվող
1Տ 2Տ
Նշումներ
Ներդրվող մասեր
Ներդրվող մասի կոդ
Ներդրվող մասի անվանում, տեխնիկական բնութագրեր
Տեղադրման վայրը
Միավոր չափման
Քանակ
Զանգված մեկ միավորի, կգ
Նշումներ
Ներդրվող մասեր
Հոսանքառնող մասեր
Ֆորմավորման մետաղալցման
Ներդրվող մասեր ընդհանուր նշանակության
Ներդրվող մասեր սարքավորվող

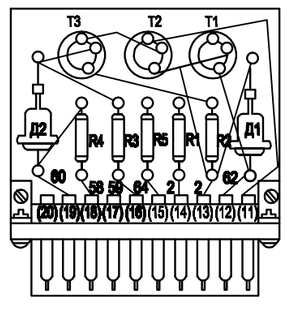
ՍՆՔՈՒՄԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ



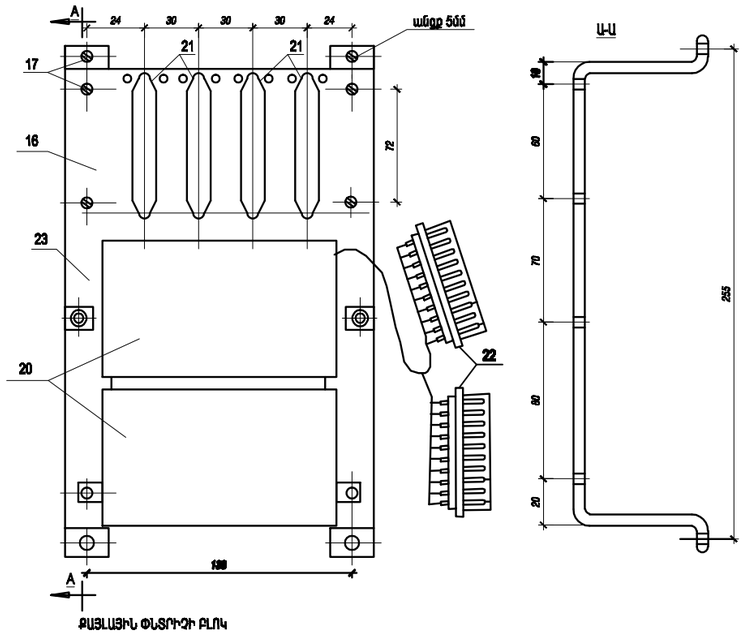
Ն1 ԲԼՈՒԿԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՍՔԸ



ԲԼՈՒԿԻ ՏԵՍՔԸ ՄՈՆՏԱԺԻ ԿՈՂՄԻՑ



ԿՈՆՏԱԿՏՈՂԱՅԻՆ ԽՊՈՒՆՆԵՐԻ ԳԵՆԵՐԱՏՈՐ



ՋԱՅԼԱՅԻՆ ՓԼՏՐԻՉԻ ԲԼՈՒԿ

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՈՐՊԻ ԵՐԿՐՈՐԴ ԲԼՈՒԿԸ ՀԱՄԱՆՄԱՆ ՆԵՐԱԾԻՆ

2.  3 ՐՊ ՈՒՆԻ 3ՐՊ ՐԱՊԱՎՈՐԸ ԲԵՐՎԱԾ ԵՆ ԱՍՏՂԱՁԻՑ ՑՈՒՑՈՒՄ Լ.-6

3.  5 ՐՊ 6 ՐՊ ՈՒՆԻ 5 ՐՊ , 6 ՐՊ ՐԱՊԱՎՈՐՆԵՐԸ ԲԵՐՎԱԾ ԵՆ ԱՍՏՂԱՁԻՑ ՑՈՒՑՈՒՄ Լ.-6

ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՊԱՀԱՐԱՆՈՒՄ ՏԵՂԱԴՐՎԱԾ ԱՊԱՐԱՏՈՒՐԱ

Դիրք	Անվանում	Քանակ	Նյութ	Զանգված Միավ.	Զանգված Ընդհ.	Ծանոթ.
23	Երկաթակապ	2	Ներտ 4х20 ԳՈՍՏ 103-59 ստ.3ԳՈՍՏ535-55	0,2	0,4	
22	խցակ	2	Հավաքում	0,03	0,06	
21	խցակ	4	Հավաքում	0,02	0,08	
20	Քայլային փնտրիչ	2	Հավաքում	0,83	0,84	
19	Մանեկ М4	8	ст.10 ԳՈՍՏ 1050-88	0,002	0,016	
18	Տափօղակ М4	8	ст.3 ԳՈՍՏ 369-88	0,002	0,016	
17	Պտուտակ М4	8	ст.10 ԳՈՍՏ 1050-88	0,002	0,016	
16	Մեկուսատախտակ	1	Թերթալյումին Д16А М 2 ԳՈՍՏ 21631 76			80х158

Դիրք	Անվանում	Քանակ	Նշումներ	Զանգված Միավ.	Զանգված Ընդհ.	Ծանոթ.

ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՊԱՀԱՐԱՆՈՒՄ ՏԵՂԱԴՐՎԱԾ ԱՊԱՐԱՏՈՒՐԱ

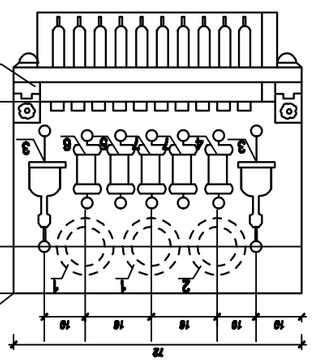
Դիրք	Անվանում	Նշանակում ըստ սխեմայի	Անվանում	Տեսակ	Տեխն. տվյալներ	Զանգված Միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
15	R12	Դիմադրություն	МЛТ-1	0,8КОм 1Вт	հատ	20		
14	R10, R11	Դիմադրություն	МЛТ-1	10КОм 1Вт	հատ	40		
13	R8	Դիմադրություն	МЛТ-1	75КОм 1Вт	հատ	2		
12	R6, R7	Դիմադրություն	МЛТ-1	300КОм 1Вт	հատ	4		
11	1С, 2С	Կոնդենսատոր	МБТО-2-30-160	30МкФ 160В	հատ	4		
10	Р1,Р2	Միջանկյալ ռելե	РКМ	-24В, 2МО+2НЗ	հատ	2		
9	1-2 р АВ	Խցակ			հատ	2		
8		Մեկուսատախտակ			հատ	2		
7	R14;R15 R4;R6	Դիմադրություն	МЛТ-1	22КОм, 1Вт	հատ	4		
6	R8 –R2	Դիմադրություն	МЛТ-1	5.8КОм, 1Вт	հատ	2		
5	R1 – R11	Դիմադրություն	МЛТ-1	220КОм, 1Вт	հատ	2		
4	R3;R6	Դիմադրություն	МЛТ-1	110КОм, 1Вт	հատ	2		
3	Д1 – Д4	Սիլիցիումային դիոդ	Д209		հատ	4		
2	Т3, Т6	Տրանզիստոր	МП 42А		հատ	2		
1	Т4 - Т5 Т1 - Т2	Տրանզիստոր	МП 42А		հատ	4		

ԲԼՈՒԿՆԵՐԻ ՎՐԱ ՏԵՂԱԿԱՑՎԱԾ ԱՊԱՐԱՏՈՒՐԱ

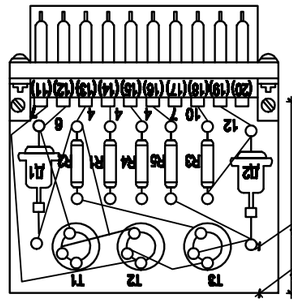
Դիրք	Անվանում	Նշանակում ըստ սխեմայի	Անվանում	Տեսակ	Տեխն. տվյալներ	Զանգված Միավ.	Քանակ	Ծանոթ.

				Տեղամասերի աշխատանքային նախագծերի մշակման և փորձարկումների ավտոմատացման աշխատանքներ Տերմամատուն 2500². Կիսահաղորդչային իմպուլսների գեներատոր, ոռոգման և խոնավացման կառավարման սարք	2-2014		Հ1
					Փոխ.	Թերթ	Թերթեր
Գլխ. ճարտ.	Ա.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ				Ա	13	14
Նգծ	Լ. ԱՂԱՅԱՆՑՅԱՆ						
Բաժնի պետ	Լ. ԱՂԱՅԱՆՑՅԱՆ						
Գլխ. մասն.	Գ.ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ						

Ա4 ԲԼՈԿԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ



ԲԼՈԿԻ ՏԵՍՔ ՄԱՍՆԱՎՈՐ ԱՐՏԱՔԻՆ



Դիրք	Անվանում	Քանակ	Նշումներ
19	Երեսարկիչ	2	Շերտ 45x20 գոՏՏ 103-89 ст.3ՀՈՏՏ535-55
18	Հոգուն	4	Հավաքում
17	Քաշվող միջադիր	2	Հավաքում
16	Նստմն կոնտակտ	8	ст.10 գոՏՏ 1050-88
15	Տափօղակ М4	8	ст.3 գոՏՏ 369-88
14	Պտուտակ М4	8	ст.10 գոՏՏ 1050-88
13	Մեծությունների	1	Ճերմակալված էլեկտրամեկուսիչ նյութից 2 գրամ 21631-76

Դիրք	Անվանում	Քանակ	1 բլոկում	Ընդհ. քանակ	Նշումներ
19	Երեսարկիչ	2	0,2	0,4	ст.3ՀՈՏՏ535-55 Շերտ 45x20 գոՏՏ 103-89
18	Հոգուն	4	0,02	0,08	Հավաքում
17	Քաշվող միջադիր	2	0,83	0,84	Հավաքում
16	Նստմն կոնտակտ	8	0,002	0,016	ст.10 գոՏՏ 1050-88
15	Տափօղակ М4	8	0,002	0,016	ст.3 գոՏՏ 369-88
14	Պտուտակ М4	8	0,002	0,015	ст.10 գոՏՏ 1050-88
13	Մեծությունների	1			Ճերմակալված էլեկտրամեկուսիչ նյութից 2 գրամ 21631-76

ԲԼՈԿԻ ԷԼԵՄԵՆՏԱՐ ՑՈՒՑԱԿ

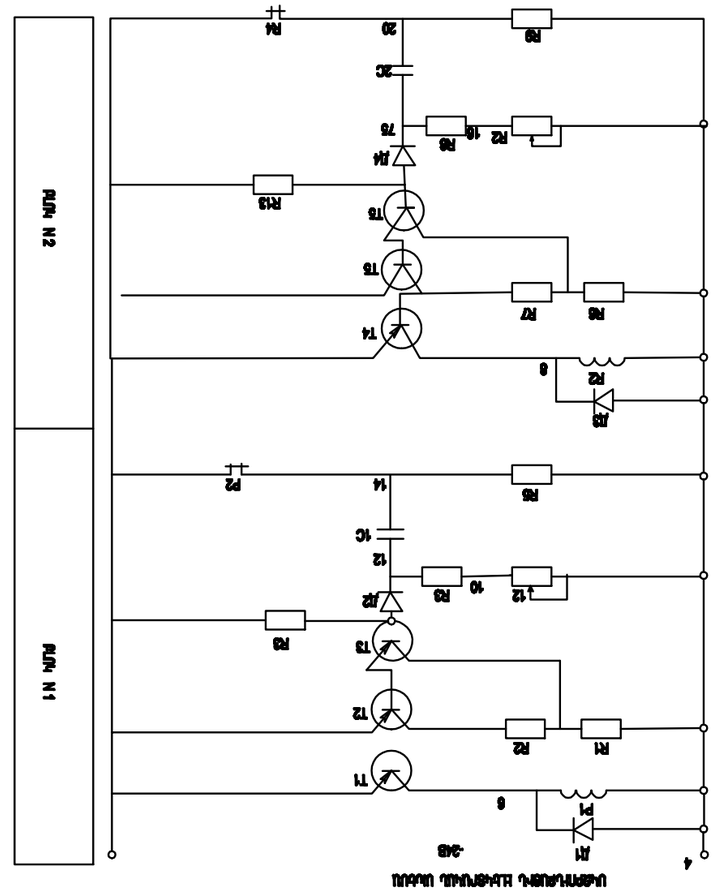
Դիրք	Անվանում	Քանակ	Նշումներ
12	ՏԻՐ, 2Ա	Փոխակիչ	ՊՏԿ 114-24		Հատ	2	
11	ՏԿ, 2Շ	Կոնդենսատոր		30Մ±Փ	Հատ	4	
10	Ռ1,Ռ2	Մետաղային թաղանթային	Ռ0Ա1	-2Ա8, 2Մ0±2Ի3	Հատ	2	

ԿՈՆՏԱԿՏԱՅԻՆ ՁՈՒԼԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՈՒՄԸ ՊԱՐՏԱԴԻՐ ԿԱՊԵՐՈՎ

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Տեսակ	Տարբ. տախտակներ	Հատկ.	Նշումներ
9	1-2 բ տ	Նոգուն			Հատ	2
8		Մեծությունների			Հատ	2
7	R5,R10 R4,R9	Դիմադրություն	ՄՏՏ-1	22Ком, 1ԲՏ	Հատ	4
6	R2,R7	Դիմադրություն	ՄՏՏ-1	5.6Ком, 1ԲՏ	Հատ	2
5	R1 – R11	Դիմադրություն	ՄՏՏ-1	220Ком, 1ԲՏ	Հատ	2
4	R3,R8	Դիմադրություն	ՄՏՏ-1	110Ком, 1ԲՏ	Հատ	2
3	Ա1 – Ա4	Միկրոլամպ ոչ լույս	Ա2Ց8		Հատ	4
2	Տ3, Տ8	Տրանզիստոր	ՄՄ 42Ա		Հատ	2
1	Տ4 - Տ8	Տրանզիստոր	ՄՄ 42Ա		Հատ	4

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Տեսակ	Տարբ. տախտակներ	Հատկ.	Նշումներ
12	1-2 բ տ	Նոգուն			Հատ	2
11		Մեծությունների			Հատ	2
10	R5,R10 R4,R9	Դիմադրություն	ՄՏՏ-1	22Ком, 1ԲՏ	Հատ	4
9	R2,R7	Դիմադրություն	ՄՏՏ-1	5.6Ком, 1ԲՏ	Հատ	2
8	R1 – R11	Դիմադրություն	ՄՏՏ-1	220Ком, 1ԲՏ	Հատ	2
7	R3,R8	Դիմադրություն	ՄՏՏ-1	110Ком, 1ԲՏ	Հատ	2
6	Ա1 – Ա4	Միկրոլամպ ոչ լույս	Ա2Ց8		Հատ	4
5	Տ3, Տ8	Տրանզիստոր	ՄՄ 42Ա		Հատ	2
4	Տ4 - Տ8	Տրանզիստոր	ՄՄ 42Ա		Հատ	4
3	Ռ1,Ռ2	Միկրոլամպ ոչ լույս	Ռ0Ա1	-2Ա8, 2Մ0±2Ի3	Հատ	2
2	Ռ12	Դիմադրություն		30Մ±Փ	Հատ	4
1	ՏԻՐ, 2Ա	Փոխակիչ	ՊՏԿ 114-24		Հատ	2

ԱՆՀՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ



ՄԻԱՑՎԱԾ ՍԽԵՄԱ

1. ՊՐԿ ԵՐԿԱՓՈՂ ՀԱՂՈՐԴԱԼԱՐՆԵՐԸ ԵՎ ԼԱՐԱՆԵՐԸ ՏԵՂԱԴՐՎԱԾ ՉԵՆ

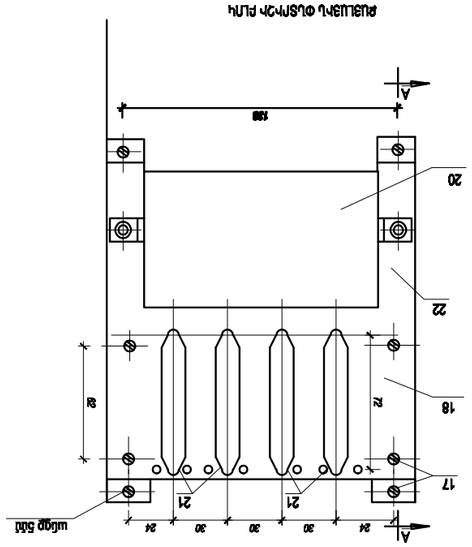
ԴԻԱԳՐԱՄՄԱՅԻՆ

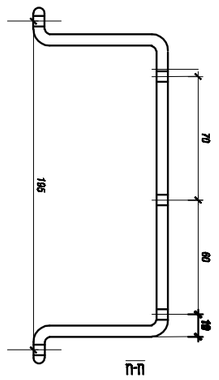
2 ՀՐՄ ՄԱԼԵՑ ՀՐՄԱԿԱՐԳ ԲԼՈԿԻ ՄԵՋ ԱՆՑՆՈՂ ՏԵՂԵՐ Ի.-Ց

3. 11 ՀՐ, 12 ՀՐ ՀՈՒՑԱԿԱՐԳԵՐ ԲԼՈԿԻ ՎՐԱ ԱՆՑՆՈՂ ՏԵՂԵՐ Ի.-Ց

ԲԼՈԿԻ ՏԵՍՔ ՄԱՍՆԱՎՈՐ ԱՐՏԱՔԻՆ

ԱՂՅՈՒՍԱՅԻՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԲԼՈԿ





						Հ.Լ.
գլխ. նախագ.	Հ.Հովսեփյան			ՀՀՀ ԿԳՄՍ ՊՈԱԿ «Կապանի տեխնոլոգիական քոլեջ»		
Նկռ	Լ.Սուքիասյան				ստ.	թերթ
ուսուց. գլխ.	Լ.Սուքիասյան				Ա	14
գլխ. մասն.	Ա.Հովհաննիսյան			ՀՀՀ ԿԳՄՍ ՊՈԱԿ «Կապանի տեխնոլոգիական քոլեջ»		
				Ինվերտորային էլեկտրակայանների պահպանման և վերանորոգման		
					Ա4	

ԴԻՐՔԸ	ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ: ՊԱՏՐԱՍՏՈՂ ԳՈՐԾԱՐԱՆԸՔ ԱՐՏԱՍԱՀՄԱՆՑԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԵՐԿԻՐԸ ՏԻՐՈՒՍԱՆ)	ՍԱՐՔԱՎՈՐՄԱՆ ՏԻՊԸ ՄԱՐԿԻՉԸ,ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՈՒ ՆԵՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ԵՎ ՀԱՐՑԱՆԱԽԱՍՆԵՐԸ	ՀԱՇՎԱՆ ԱՂՅՈՒՍԱԿ		ՊԱՏՐԱՍՏՈՂ ԳՈՐԾԱՐԱՆԻ ԿՈՂՔԸ	ՍԱՐՔԱՎՈՐՄԱՆ ՆՅՈՒԹԻ ԿՈՂՔԸ	ՍԱՐՔԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԻ ԳԻՆԸ ՀԱԶԱՐ ԴՐԱՄՈՎ	ՔԱՆԱԿԸ	ՍԱՐՔԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԻ ՔԱՇԸ
			ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՈԴ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Էլեկտրատեխնիկական արտադրատեսակներ								
1	Միժազիճ բաշխիչ պահարան մուտքային 250Ա, հիմնային 1x160Ա+4x80Ա եռաֆազ +1x250Ա +1x32Ա+1x80Ա միհաֆազ ավտոմատ անջատիչներով	Legrand	լրակազմ					1	
2	Մագնիսական թողարկիչ, ջերմային ռելեյով, կառավարման 2 հատ կոճակով 380Վ, 6Ա	Legrand	լրակազմ					-(1)	
3	Մագնիսական թողարկիչ,ռելերս, ջերմային ռելեյով, կառավարման 2 հատ կոճակով 380Վ, 4Ա	Legrand	լրակազմ					2	
4	Մագնիսական թողարկիչ ջերմային ռելեյով, կառավարման 2 հատ կոճակով 220Վ, 4Ա	Legrand	լրակազմ					1	
5	Մալուխ պղնձե ջիղերով, պոլիվինիլքլորիդե մեկուսացումով , հատվածքը ՝ 5x2.5մմ^2	ԲԲԳ	մ					15(35)	
6	Մալուխ պղնձե ջիղերով, պոլիվինիլքլորիդե մեկուսացումով , հատվածքը ՝ 5x1.5մմ^2	ԲԲԳ	մ					40	
7	Մալուխ պղնձե ջիղերով, պոլիվինիլքլորիդե մեկուսացումով , հատվածքը ՝ 3x4մմ^2	ԲԲԳ	մ					25	
8	Մալուխ պղնձե ջիղերով, պոլիվինիլքլորիդե մեկուսացումով , հատվածքը ՝ 3x1.5մմ^2	ԲԲԳ	մ					20	
9	Մալուխ հսկիչ պղնձե ջիղերով, պոլիվինիլքլորիդե մեկուսացումով , հատվածքը ՝ 10x1.5մմ^2	ԿԲԲԳ	մ					8	
10	Եռաբևեռ խրոցակային վարդակ, բաց տեղադրման համար, ցայտամերսիանից տարրերակի, տուփով, 380Վ, 10Ա		հատ					1	
11	Ծակոտկեն վանդակ	K-61	մ/կգ					17/22	
12	Ծակոտկեն ճոմնատային չերտ	ՊՄ K-202	կգ/մ					4/10.0	
13	Տուղաներկ		կգ					4	
14	Ցցուղավորման տուփ բաց տեղակայման համար		հատ					2	
15	Պոլիէթիլենային էլեկտրաոչիմիկական գոֆրե խողովակ Փ20	Գ20	մ					100(125)	
16	Պրոֆիլ Y տիպի	K 347	կգ					1.0	
17	Հատակադիր հեռնակ	CA2	կգ					2.2	
18	Երկաթպակաս		հատ					150	
19	Շերտապողպատ 25x4մմ		մ					20	
20	Պողպատ անկյունային 50x50x5մմ, L=2.5մ		հատ					3	
21	Մետաղական արկղ դռնակով 300x1700x800մմ		հատ					1	
22	Մետաղական արկղ դռնակով 700x2700x1700մմ		հատ					1	
23	Բետոն B15		մ^3					0.8	

Ծանոթություն

1.Փակագծերի մեջ ծախսվող մետաղները պահանջվում են ջերմոցում բույսերի հիդրոպոնիկ սուպրեյակով ոռոգման համար:

Գլխ. ճարտ.	Ա.ՊՈՂՈՍՅԱՆ			ՏԵՐՄԱՍՏԵՂԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐ՝ ՍՊԱՌՈՂԱԿԱՆ և ՓՈՐՁԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱԼԵՎԱՅԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ՝	2-2014		ԷԼՍՍ
ՆԳՏ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				ԳԼԽ	ՇՇԳՔ	ՇՇԳՔԳՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				Ա	1	4
Գլխ. ԱՍՍԱ.	Գ.ԱՍՐՅԱՆ			Ջերմատուն 2500մ^2 : Սարքավորումների անվանացուցակ (ախոր)	ՀԱՊՀ		

ԴԻՐՔԸ	ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ: ՊԱՏՐԱՍՏՈՂ ԳՈՐԾԱՐԱՆԸՉ ԱՐՏԱՍԱՀԱՍՆԱՑԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԵՐԿԻՐԸ ՓԻՐՄԱՆ)	ՍԱՐՔԱՎՈՐՄԱՆ ՑԻՄՔԸ ԱՌԿԱՅՈՒԹՅՈՒՆԸ,ՔԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ԵՎ ՀԱՐԾԱՆԱԴՐԱՆՔԸ	ՀԱՇՎԱՆ ԱՌՆՉՈՒԹԸ		ՊԱՏՐԱՍՏՈՂ ԳՈՐԾԱՐԱՆԻ ԿՈՂՔԸ	ՍԱՐՔԱՎՈՐՄԱՆ ՆՅՈՒԹԻ ԿՈՂՔԸ	ՍԱՐՔԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՎՈՂԻՐ ԳԻՆԸ ՀԱԶԱՐ ԴՐԱՄՈՎ	ՔԱՆԱԿԸ	ՍԱՐՔԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՎՈՂԻՐ ՔԱՇԸ
			ՄԱՍՆ. ՆՇՈՒՄԸ	ԿՈԴ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Էլեկտրական լուսավորություն								
1	Լուսավորության վահանակ մուտքային 32Ա և խմբային 1x25Ա+2x16Ա միաֆազ (6 մոդուլի համար)	Legrand	լրակազմ					1	
2	Արկղ ցածրեցնող տրանսֆորմատորով 220/36-Վ	ՅՊՊ - 0,25	լրակազմ					1	
3	Շարժական լուսատու, լամպով	ՊԼՈՀ	լրակազմ					1	
4	Լուսատու ցայտաձեռնափանց, էլեկտրոսիկացման թելիկով լամպով, 220-Վ, 100-Վտ	ՀՊՊ - 03	լրակազմ					2	
5	Մալուխ ուժային պղնձե ջիղերով, պոլիվինիլքլորիդե մեկուսացումով և թաղանթով, հատվածքը ՝ 3x4մմ^2	ԱՎԳ - 0.66	մ					10	
6	Մալուխ ուժային պղնձե ջիղերով, պոլիվինիլքլորիդե մեկուսացումով և թաղանթով, հատվածքը ՝ 3x2.5մմ^2	ԱՎԳ - 0.66	մ					25	
7	Պոլիէթիլենային էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Փ20մմ	Գ20	մ					35	
8	Խրոցակային վարդակ, բաց տեղադրման համար, ցայտաձեռնափանց տարբերակի, տուփով, 250-Վ, 10Ա		հատ					1	
9	Անջատիչ միաբևեռ, բաց տեղադրման համար ցայտաձեռնափանց տարբերակի, 250-Վ, 6.3Ա		հատ					1	
10	Ցնդուղավորման տուփ բաց տեղակայման համար	Kop-73	հատ					1	
11	Երկաթակապ		հատ					70	

Գլխ. ճարտ.	Լ.ՊՈՂՈՍԱՆՅԱՆ			ՏԵՐԵՍՏԵՆԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԼԱՆԱՀԱԳԵՐԻ ՍՊԱՌՄԱՆ և ՕՐՈՂԱՊԼԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014		ԷԼՍՍ
ՆԳԵ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				ՓՈՒ.	ՇԱՐՔ	ՇԱՐՐԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				Ա	2	4
Գլխ. ԱՍՍԼ	Գ.ԱՍԼԻՇԻՐՅԱՆ			Շերմաստուն 2500^2 : Սպրակավորումների ամրակացուցակ (շարունակություն)			

ԴԻՐՔԸ	ՆՇՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ: ՊԱՏՐԱՍՏՈՂ ԳՈՐԾԱՐԱՆԸ(ԱՐՏԱՍԱՀՈՒԱՆՑԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԵՐԿԻՐԸ ՅԻՐՔԱՆ)	ՍԱՐՔԱՎՈՐՄԱՆ ՏԻՊԸ ՄԱՐԿԻՉԸ,ԳԱՍՏԱՁԱՅԻՆ ՆԵՇԱՎԱԿՈՒՄԸ ԵՎ ՀԱՐԹԱՆԱԿԱՀԱՄԸ	ՀԱՇՎԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ		ՊԱՏՐԱՍՏՈՂ ԳՈՐԾԱՐԱՆԻ ԿՈԴԸ	ՍԱՐՔԱՎՈՐՄԱՆ ՆՇՈՒՄԻ ԿՈԴԸ	ՍԱՐՔԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԻ ԳԻՆԸ ՀԱԶԱՐ ԴՐԱՄՈՎ	ՔԱՆԱԿԸ	ՍԱՐՔԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԻ ՅԱՔԸ
			ԱՆՎԱՆ-ՆՈՒՄԸ	ԿՈԴ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ավտոմատ կառավարման սարքավորումներ								
1	Կախովի կառավարման պահարան 700x450x250մմ	A 1225	հատ					2	
2	Կիսահաղորդչային ջերմակարգավորիչ եռաղիղքային հետադարձակապումով +5 ^{0}C +95^{0}C		հատ					2	
3	Օդի խոնավության կարգավորիչ	ВА 100	լրակազմ					1	
4	Ռևերսիվ փոխարկիչ	УП5312 СВ6	հատ					1	
5	Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 6Ա	Legrand	հատ					2	
6	Տումբլեր անջատիչ	ТВ 1 - 2	հատ					6	
7	Տումբլեր անջատիչ	ТВ 2 - 1	հատ					8	
8	Կոճակների կայան	КС 2 - 12	լրակազմ					1	
9	Կառավարման կոճակ	КУ - 1	հատ					2	
10	Կառավարման կոճակ	КУ - 2	հատ					2	
11	Կառավարման կոճակ	КУ - 3	հատ					2	
12	Ազդանշանային լամպի սպիտակ թասակով հիմք	АС-220	հատ					2	
13	Ազդանշանային լամպ, 220Վ, 10մա	РНЦ 220-10	հատ					2	
14	Սպիտակ գույնի ազդանշանային լամպ, 24Վ	КМ-3-24В	հատ					1	
15	Փոխարկիչ	ПГК 110-2М	հատ					5	
16	Շրադրային ժամանակի ռելե, 220Վ	2РВМ	հատ					2	
17	Արկղ ցածրնցնող տրանսֆորմատորով 220/24Վ, 100ՎԱ	ТБС2-01	հատ					2	
18	Դիոդ , 10Ա	Д 214 А	հատ					8	
19	Միջանկյալ ռելե 24Վ, 6 НО+2НЗ հպակներ	ГЗ-6	հատ					2	
20	Միջանկյալ ռելե 24Վ, 6 НО հպակներ	ГЗ-6	հատ					4	
21	Միջանկյալ ռելե 24Վ, 4 НО+2НЗ հպակներ	ГЗ-6	հատ					5	
22	Միջանկյալ ռելե 24Վ, 2 НО+2НЗ հպակներ	РКН	հատ					4	
23	Տրանզիստոր, 42Ա	МП	հատ					8	
24	Տրանզիստոր, 25Ա	МП	հատ					4	
25	Սիլիցիումային դիոդ	Д 209	հատ					8	
26	Խցակ		հատ					6	
27	Խցակի բույն		հատ					6	
28	Թայլային փնտրիչ, 24Վ	ШИ 25/4	հատ					3	
29	Դիմադրություն, 1кОհմ, 1Վտ	МЛТ-1	հատ					2	
30	Դիմադրություն, 2.2кОհմ, 1Վտ	МЛТ-1	հատ					8	
31	Դիմադրություն, 6.8кОհմ, 1Վտ	МЛТ-1	հատ					12	
32	Դիմադրություն, 10кОհմ, 1Վտ	МЛТ-1	հատ					16	
33	Դիմադրություն, 75кОհմ, 1Վտ	МАТ-1	հատ					2	
34	Դիմադրություն, 110кОհմ, 1Վտ	МАТ-1	հատ					4	

Գլխ. ճարտ.	Լ.ՊՈՂՈՍՅԱՆ			ՋԵՐՄԱՄԱՏԵՆԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԱՆԱՍՆԱԿԻՐՔ ՍՏԱԿԱՐԱՆ և ՕԺԱՆԴԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱԼԻԿԱՅԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014	ԻԼՍՍ
Նգծ	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ՇԻՐԱԲ	ՇԱՐՔԵՐ
Բևժիտ Պետ	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				Ա	3	4
Գլխ. ԱԱՍԱ.	Ռ.ԱՍԱՐԵԿՅԱՆ			Ջերմատուն 2501^{3}: Սարքավորումների անխափանցուցակ (շարունակություն)			

Դիրքը	Նյութերի և սարքավորումների անվանումը և տեխնիկական բնութագիրը: Պատրաստող գործարանը(արտասահմանյան սարքավորումների հետ միասին երկիրը ֆիրման)	Սարքավորման տիպը մակնիշը,ցանցային նեմանավոդումը և հարթակադասարը	Չափման միավորը		Պատրաստող գործարանի կոդը	Սարքավորման նյութի կոդը	Սարքավորման միավորի գինը հազար դրամով	Քանակը	Սարքավորման միավորի քաշը
			անվանումը	կոդ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	Դիմադրություն, 220կՕհմ, 1Վտ	МАТ-1	հատ					4	
36	Դիմադրություն, 300կՕհմ, 1Վտ	МАТ-1	հատ					4	
37	Մեկուսատախտակ օրգանական ապակի 4 մմ հաստությամբ, 72х60մմ		հատ					4	
38	Ընկույզ 4-36 ԳՕՍՏ 10605-72 ст.3 ԳՕՍՏ 535-88		կգ					12	
39	Դիմադրություն, 30 Օհմ, 10Վտ	ПЭВ-10	հատ					2	
40	Դիմադրություն, 10 Օհմ, 10Վտ	ПЭВР-10	հատ					1	
41	Դիմադրություն, 270-330 Օհմ, 10Վտ	ППЗ-12	հատ					2	
42	Կոնդենսատոր, 200 Մկֆ, 50Վ	КЭГ-2	հատ					4	
43	Կոնդենսատոր, 50 Մկֆ, 50Վ	КЭГ-1	հատ					1	
44	Կոնդենսատոր, 5 Մկֆ, 50Վ	КЭГ-1	հատ					2	
45	Կոնդենսատոր, 30 Մկֆ, 50Վ	МБГО-2 160-30	հատ					8	
46	Սեղմակների ձող	Р3-32	հատ					1	
47	Սեղմակների ձող	Р3-16	հատ					1	
48	Սեղմակների ձող	Р3-6	հատ					2	
49	Միացնող մեկուսատախտակ18 թերթիկների համար	ПС -1-18	հատ					1	
50	Կոմուտացիոն սեղմակ	ЗК-М	հատ					30	
51	Կոմուտացիոն սեղմակ	ЗК-П	հատ					3	
52	Փափուկ հաղորդալար, հատվածքը 1մմ^2	МГВ	մ					100	
53	Թերթալյումին	Д16А-М-2	հատ					2	
54	Մալուխ, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 3х4մմ^2	ВВГ	մ					200	
55	Մալուխ հսկիչ, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 4х2,5մմ^2	КВВГ	մ					60	
56	Մալուխ հսկիչ, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 6х2,5մմ^2	КВВГ	մ					60	
57	Մալուխ հսկիչ, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 19х2,5մմ^2	КВВГ	մ					20	
58	Հաղորդալար, պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 2х0,5մմ^2	ПМПЗВ	մ					80	
59	Արկղ սեղմակով	КК-10 У611	հատ					1	
60	Արկղ սեղմակով	КК-20 У613	հատ					2	
61	Կարգավորող կափույր շարժիչավոր գործադիր մեխանիզմով	ПР-1	հատ					2	

Գլխ. ճարտ.	Ա.ՊՈՂՈՍՅԱՆ			ՏԵՐՄԱՍԵՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՍՏՈՒԳՈՒՄ և ՕՊՏԻՄԱԼԱՑՈՒՄ ԱԼԵՎԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ	2-2014		ԷԼՍՍ
ՆԳԾ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				ԳԼԻ.	ՇԱՐՔ	ՇԱՐԺԵՐ
ԲԱԺՄԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ				Ա	4	4
Գլխ. ԱՍՍԼ	Գ.ԱՍԼԻՇՅԱՆ			Տերմամառում 250մ^3 : Սպրցավորումների ամրամացում (վերջ)			

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
1	ՀԱԿԱՀՐՈՂԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆՈՒՄ: ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ: ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:200	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՀՇՆ II 84-78 ՄԱՍ I ԳԼՈՒԽ 84	ՎԱՌՅԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐ: ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆՈՐՄԱՆԵՐ:	
ՀՀՇՆ II 8.04.02-2005	ՇԵՆՔԵՐԻ և ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐՈՂԵՀԱՅԻՆ ԱՎՏՈՄԱՏԻԿԱ:	

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՀԱԿԱՀՐՈՂԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆՄԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՄՇԱԿՎԱԾ ԵՆ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ: ՆԱԽԱԳԾԻ ՏՎՅԱԼ ՄԱՍՈՎ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ՀՐՈՂԵՀԱՅԻՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱԶԴԱՆՇԱՆՈՒՄ:

ՅԵՐՄԱՏԱՆ ՆԵՐՍՈՒՄ, ՀՐՈՂԵՀԻ ՀԱՑՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ԵՆ ՀՐՈՂԵՀԱՅԻ ԾԽԱՅԻՆ, ՅԵՂՔԻ ԵՎ ԼՈՒՍԱՉԱՑՆԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՐՔԵՐ:

ՈՐՊԵՍ ԸՆԴՀՈՒՆԻՉ ԿԱՅԱՆ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ Է ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ Է 4 ՄՈՒՏՔԱՆԻ ԹՎԱՅԻՆ ՀԱՍՑԵՎՈՐՄԱՆ ՀԱՍԻՉ ՊԱՆԵԼ՝ LSD ՍՏԵՂՆԱՇԱՐՈՎ, ԱՎՏՈՄԱՏ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ԲԼՈԿՈՎ, ԱԿՈՒՄՈՒԼՅԱՏՈՐՈՎ:

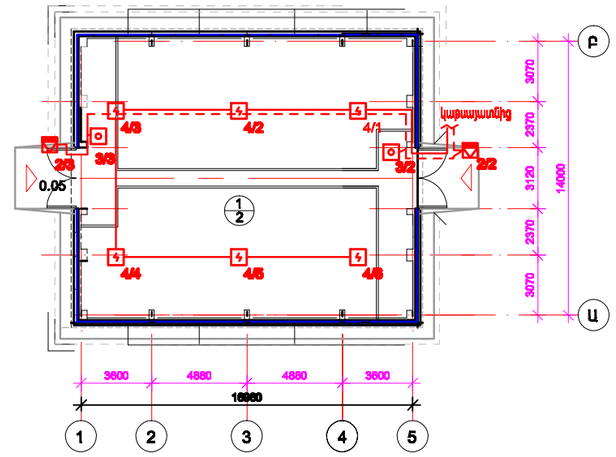
ՀԱՍԻՉ ՊԱՆԵԼԸ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ Է ՅԵՐՄԱՏԱՆ ՕԺԱՆԴԱԿ ՄԱՍՆԱԺԵՆՔՈՒՄ; ԸՆԴՈՒՆԻՉ ԿԱՅԱՆԻՑ ՄԱԼՈՒԽՆԵՐԸ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ԱՆՑՆՈՒՄ ԵՆ ԴԵՊԻ ՅԵՐՄԱՏՈՒՆ: ՅԵՐՄԱՏԱՆԸ ՀՐՈՂԵՀԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱԶԴԱՆԱՐՔԵՐԸ ԱՄՐԱՆՈՒՄ ԵՆ ՍԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻՆ: ՀՐՈՂԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆՄԱՆ ՑԱՆՑԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԱԾ Է CV4U ՄԱԿՆԻՇԻ ՄԱԼՈՒԽՈՎ: ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱԼՈՒԽՆԵՐԸ ԱՆՑՆՈՒՄ ԵՆ ԻՆՉՊԵՍ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՄԱԼՈՒԽՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՎԱՔԵՐԻ ՄԻՋՈՎ ԱՑՆՊԵՍ ԷԼ ԵՐԿԱԹԱԿԱՊԵՐՈՎ ԱՄՐԵՑՎԱԾ ՅԵՐՄԱՏԱՆ ԾԱԾԿԻ ՍԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻՆ: ԱԶԴԱՍՄՐՔԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՅՈՎ:

ՍՊԱՍԱՐԿՈՂ ԱՆՋՆԱԿԱԶՄԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՀՈՍԱՆՔԻՑ ՊԱՇՏՊԱՆԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ Է ՀՍԿԻՉ ՊԱՆԵԼԻ ՀՈՂԱԿԱՑՈՒՄԸ:

ՊԱՏՄԱԿԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- 4 ՄՈՒՏՔԱՆԻ ՀՍԿԻՉ ՊԱՆԵԼ LSD ՍՏԵՂՆԱՇԱՐՈՎ
- ՀՐՈՂԵՀԱՅԻՆ ԾԽԱՅԻՆ ՏԱՓՉ
- ՀՐՈՂԵՀԱՅԻՆ ՅԵՂՔԻ ԱԶԴԱՍԱՐՔ
- ՀՐՈՂԵՀԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՉԱՑՆԱՅԻՆ ԱԶԴԱՍԱՐՔ
- 1/5 ՀՐՈՂԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՍԱՐՔԵՐԻ ՇԱՐԱԿԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐԸ և ՔԱՆԱԿԸ

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ , Մ 1:200



ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑՈՒՑԱԿ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹԱ-ԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	ՀՐՈՂԵՀԱՅԻՆ ՅԵՂՔԻ ԱԶԴԱՍԱՐՔ		ՀԱՏ	2	
2	ՀՐՈՂԵՀԱՅԻՆ ԾԽԱՅԻՆ ՏԱՓՉ		ՀԱՏ	6	
3	ՀՐՈՂԵՀԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՉԱՑՆԱՅԻՆ ԱԶԴԱՍԱՐՔ		ՀԱՏ	2	
4	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ Փ20մմ		Մ	160	
5	ՄԱԼՈՒԽ	CV4U	Մ	160	
6	ԵՐԿԱԹԱԿԱՊ		ՀԱՏ	250	
7	ԽՐԱՄՈՒՏՈՒՄ ՅԱԼՎՈՒՄ ՄԱԼՈՒԽԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ		Մ²	6.7	
8	ԱՎԱԶ		Մ³	1.7	
9	ԱԶԴԱՀՐՈՂԱՅԻՆ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՅԱՊՈՆԵՑ	ՀՏՇ125x3,5	Մ	24	
10	ԽՐԱՄՈՒՏՈՒՄ ՀԵՏԼԻՑՔ ՑՈՑԱԼՈՒՄՈՎ		Մ³	5.0	
11	ԼՎԵԼՑՈՒԿԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՑԻ ՏԵՂԱՅՈՑՈՒՄ		Մ³	1.7	

Գ.Ի.Պ. ՅԱՐՏ.	Ա.ՅՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՅԵՐՄԱՅՈՒՑԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ և ՕՐՏՔԱՊԱՀՈՒԹՅԱՆ ԱԼԵՎԱՅԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	2-2014 ՀԱ
Ն.Գ.Ճ.	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ ՅԵՐԹ ՅԵՐԹԵՐ
ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	Լ.ԱՂԱՅԱՆՅԱՆ				Ա 1 1
Գ.Ի.Ս.ՄԱՍՆ.	Գ.ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ			Ցերմաատուն 250մ²: Ընդհանուր տվյալներ: Հատակագիծ Մ1:200	

Ջերմատների աշխատանքային նախագծերի մշակում - Ջերմատուն 250մ^2

Ամփոփ ծավալաթերթեր

Սույն “Աշխատանքների ծավալների ցուցակը” (ԱԾՑ) նախատեսված է՝ շինարարական պայմանագրի Հավակնորդի կողմից իր ֆինանսական առաջարկի մշակման համար:

Հավակնորդը պետք է հաշվի առնի, որ ԱԾՑ-ի յուրաքանչյուր կետի համար պետք է ներկայացված լինի մեկ գին, որը հետագայում ենթակա չէ փոփոխությունների:

Շինարարության կազմակերպման և գործարկման – կարգաբերման աշխատանքների հետ կապված ծավալները ներառված չեն ԱԾՑ-ի մեջ: Որոշելու համար շինարարական աշխատանքների կազմակերպման հետ կապված լրացուցիչ աշխատանքների ծավալները, Կապալառուն պարտավոր է մրցութային առաջարկի պատրաստման փուլում մշակել շինարարական աշխատանքների կազմակերպման իր տարբերակը՝ ելնելով իր պոտենցիալ հնարավորություններից և աշխատանքների կատարման իր նախընտրած մեթոդներից:

Շինարարության կազմակերպման և գործարկման–կարգաբերման աշխատանքների հետ կապված, ինչպես նաև շինարարական արտադրության և շինարարության կազմակերպման նախագծի կազմման հետ կապված ծախսերը Կապալառուն պետք է հաշվի առնի ԱԾՑ-ի գործամիավորի վարձաչափերը որոշելիս:

Գնի մեջ պետք է հաշվի առնվի տվյալ աշխատանքի տեսակին վերաբերող բոլոր ծախսերի լրակազմը, ներառելով նաև բոլոր զուգընթաց կազմակերպչական և տեխնոլոգիական գործընթացները:

Ստույգ գնային առաջարկ ներկայացնելու համար Հավակնորդը ուսումնասիրում է իրեն տրամադրված մրցութային նյութերը, կառույցի առկա վիճակը, աշխատանքների կազմակերպման և կատարման պայմանները տեղում, հաշվի է առնում իր տեխնիկական հնարավորությունները, աշխատանքների կատարման տեխնոլոգիական նախընտրած հնարքները և գնագոյացման այլ փաստարկներ:

Եթե մրցույթի մասնակիցը առաջարկում է շինարարական արտադրանք կամ ալտերնատիվ նյութ, պարտավոր է նյութի մանրամասն կազմն ու մեխանիկական բնութագիրը ներկայացնել ալտերնատիվ առաջարկի բովանդակության մեջ, որպեսզի Պատվիրատուն կարողանա գնահատել ալտերնատիվի համապատասխանությունը նախագծի պահանջներին: Բացի այդ Կապալառուն պարտավոր է ալտերնատիվ առաջարկի մեջ ներկայացնել գործամիավորի վարձաչափի մանրամասն գնահաշվարկ ալտերնատիվ նյութի համար:

Ծավալաթերթը անհրաժեշտ է լրացնել առանց ջնջումների և ուղղումների:

Ծավալների գնահատում

1.Շինարարական աշխատանքների ծավալների գնահատումը կատարվում է համաձայն նախագծի, շինարարական հրապարակի ուսումնասիրության հիման վրա:

2. Շինարարական աշխատանքների ծավալների գնահատման միավորի արժեքում ներառել.

• Շինարարության կազմակերպման համար անհրաժեշտ բոլոր ծախսերը:

• Շինարարության կազմակերպման համար անհրաժեշտ վերադիր ծախսերը, շահույթը և այլ ծախսեր:

• Քաղաքային իշխանությունների, ավտոտեսչության, ինժեներական կոմունիկացիաները սպասարկող ձեռնարկությունների և այլ կազմակերպությունների հետ հնարավոր պայմանագրերի և համաձայնացումների հետ կապված բոլոր ծախսերը:

• Շինարարության իրականացման համար պահանջվող բոլոր տեսակի հարկերը և տուրքերը, բացառությամբ ԱԱՀ-ն (ավելացած արժեքի հարկը) :

• Ծավալաթերթում ընդգրկված շինարարական աշխատանքների համար անհրաժեշտ բոլոր նյութերի, սարքերի, սարքավորումների ձեռք բերման, շինհրապարակ տեղափոխման, պահպանման ծախսերը:

• Շինարարական, մոնտաժային ու այլ աշխատանքների իրականացման համար անհրաժեշտ բոլոր ծախսերը:

• Ծավալաթերթում ընդգրկված շինարարական աշխատանքների իրականացման համար անհրաժեշտ լրացուցիչ նյութածախսը:

3. Կապալառուի կողմից գնահատման ժամանակ միավոր գներում պետք է ներառվեն նաև ծավալներում չընդգրկված հետևյալ աշխատանքները՝

- Թաքնված կամ նախագծով չնախատեսված ստորգետնյա ինժեներական կոմունիկացիաների ապամոնտաժման, տեղափոխման արժեքը:

4. Ավելացած արժեքի հարկը ներկայացվում է ծավալաթերթի վերջում,առանձին տողով:

5. Շրջակա միջավայրի պաշտպանության ու վերականգնման համար պահանջվող ծախսերը:

Շ Ի Ն Ա Ր Ա Ր Ա Կ Ա Ն Ա Շ Խ Ա Տ Ա Ն Ք Ն Ե Ր Ի Ծ Ա Վ Ա Լ Ն Ե Ր Ը

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավորը	Քանակը	Միավորի արժեքը	Ընդամենը (հազ. դրամ)
1	2	3	4	5	6
1-1. Ընդհանուր շինարարական աշխատանքներ					
Հողային աշխատանքներ					
1	Տարածքի հարթեցում բուլդոզերով	մ^2	420.0		
2	II կարգի գրունտների մշակում բուլդոզերով	մ^3	59.5		
2	II կարգի գրունտների մշակում էքսկավատորով	մ^3	70.0		
3	Գրունտների մշակում ձեռքով	մ^3	5.0		
4	Գրունտների հետադարձ լիցք ձեռքով	մ^3	6.0		
5	Նույնը բուլդոզերով	մ^3	22.0		
6	Գրունտի խտացում օդաճնշիչ եղանակով	մ^3	28.0		
7	Ավելցուկային գրունտի բարձում և տեղափոխում մինչև 1կմ հեռավորության վրա	մ^3	107.0		
Հիմքեր և որմնախարիսխ					
1	Ժապավենային հիմքերի կառուցում խամքարաբետոնով B12,5 դասի	մ^3	35.0		
2	Կետային հիմքերի կառուցում խամքարաբետոնով B12,5 դասի	մ^3	12.8		
3	Որմնախարիսխի պատերի կառուցում բետոնով B15 դասի	մ^3	9.7		
4	Միացնող տարրերի տեղադրում	տ	0.0081		
5	Բետոնե հիմքերի կառուցում B12.5 դասի բետոնով ՀՍ-1	մ^3	1.80		
6	Ընդհատակյա անցուղիների բետոնե պատերի կառուցում B15 դասի բետոնով	մ^3	6.0		
7	Նույնի հատակի կառուցում B12,5 դասի	մ^3	1.10		
8	Հավաքովի ե/բ ծածկի սալերի տեղադրում **П10g-1** մակնիշի	հատ	8		
9	Միաձույլ տեղամասերի կառուցում B15 դասի բետոնով	մ^3	0.40		
10	Ամրան A cI դասի	տ	0.001		
11	Ամրան A500c դասի	տ	0.004		
12	Ներդիր տարրեր	տն	0.027		
13	Ընդհատակյա անցուղիների բետոնե պատերի հիդրոմեկուսացում տաք բիտումի շերտով	մ^2	10.0		
14	Թուջե կափարիչի տեղադրում	հատ	2		

1	2	3	4	5	6
15	Միաձույլ ե/բետոնե հիմքերի կառուցում B15 դասի բետոնով ՀՄ-1,2,3	մ^3	5.16		
16	Ամրան Φ6A cI դասի	տ	0.032		
17	Ամրան Φ12A500c դասի	տ	0.08		
18	Ե/բետոնե միջուկի կառուցում B15 դասի բետոնով ՄՄ1,2	մ^3	2.08		
19	Ամրան Φ6A cI դասի	տ	0.032		
20	Ամրան Φ12A500c դասի	տ	0.087		
21	Ե/բետոնե գլխամասերի կառուցում B15 դասի	մ^3	1.14		
22	Ամրան Φ6A cI դասի	տ	0.045		
23	Ամրան Φ12A500c դասի	տ	0.079		
24	Միացնող տարրերի տեղադրում մինչև 4կգ	տ	0.265		
Վերգետնյա աշխատանքներ					
1	Ջերմոցի մետաղական կմախքի մոնտաժում շրջանակներ, մարդակներ և կապեր	տ	3.740		
2	Ջերմոցի մետաղական երկայնական և լայնական պատող շրջանակների կառուցում	տ	2.096		
3	Ջերմոցի մետաղական վերնածածկի կառուցում	տ	1.326		
4	Ջերմոցի մետաղական դարպասի կառուցում	տ	0.679		
5	Ջերմոցի ապակեպատում 4մմ հաստության ապակիներով , մածիկով	մ^2	683.0		
6	Ջերմոցի մետաղական կոնստրուկցիաների նախաներկում և երկշերտ ներկում АА-177 ներկով	մ^2	227.4		
Արահետներ					
1	Գրունտի խտացում խճով	մ^2	71.0		
2	Բետոնե սալի կառուցում B15 դասի բետոնով h=100մմ	մ^3	7.1		
3	Բետոնե պատերի կառուցում բետոնով B15 դասի h=100մմ	մ^3	3.4		
Սալվածք և թեքուղի					
1	Ետ լիցք տեղի ավելացած գրունտով սալվածքի տակ	մ^3	19.5		
2	Գրունտի խտացում խճով	մ^2	63.0		
3	Բետոնե սալվածքի կառուցում B12,5 դասի բետոնով h=100-130մմ	մ^3	5.85		
4	Բետոնե թեքուղու կառուցում B15 դասի բետոնով	մ^3	1.8		

1	2	3	4	5	6
	Սնուցող հողախառնուրդ և դրենաժ				
1	Հողախառնուրդի փռում 30սմ շերտով	մ^3	50.0		
2	Դրենաժ՝ կոպճավազային շերտ 20սմ հաստության	մ^3	33.5		
	Ընդամենը 1-1 մասի				
	1-2. Օդանցքների բացման և փակման համակարգ				
1	էլեկտրական կարապիկ W=0,25Կվտ n=3մ/ր P+900կգ	հատ	2		
2	Բլոկ 1,7կգ	հատ	4		
3	Պահունակ 1,0կգ	հատ	4		
4	Պահունակ 5,2կգ	հատ	26		
5	Մատ 0,9կգ	հատ	16		
6	Մատ 1,2կգ	հատ	26		
7	Խողովակ 32x2,5մմ L=12,5մ 45,5կգ	հատ	2		
8	Խողովակ 32x2,5մմ L=1,3մ 28,4կգ	հատ	12		
9	Միջուկ 2,1կգ	հատ	52		
10	Մանեկ M-8 ԳՕՍՏ5915-70* 0,04կգ	հատ	6		
11	Մանեկ M-12 ԳՕՍՏ5915-70* 0,58կգ	հատ	42		
12	Զսպանակավոր տափօղակ 8-65Г ԳՕՍՏ6402-70 0,12կգ	հատ	6		
13	Զսպանակավոր տափօղակ 12-65Г ԳՕՍՏ6402-70 0,34կգ	հատ	42		
14	Խողովակ 32x2,5մմ L=0,45մ 19,6կգ	հատ	24		
15	Բռնակ Φ16մմ L=0,4մ 7,1կգ	հատ	12		
	Ընդամենը 1-2 մասի				
	1-3. Ջեռուցում և օդափոխության համակարգ				
1	Ցինկապատ թիթեղից գլխանոց օդատարի վրա d=800	հատ	1		
2	Օդատար ցինկապատ թիթեղից δ=1մմ, մինչև 4000մմ պարագծով	մ^2	5.15		
3	Պողպատե անկար խողովակ d=89x3.5 ԳՕՍՏ8732-78*	մ	200.0		
4	Պողպատե անկար խողովակ d=76x3.5 ԳՕՍՏ8732-78*	մ	20.0		
5	Պողպատե անկար խողովակ d=32 ԳՕՍՏ8732-78*	մ	15.0		
6	Պողպատե ջրագազատար խողովակ dպ=40 ԳՕՍՏ3262-75*	մ	25.0		
7	Պողպատե ջրագազատար խողովակ dպ=32 ԳՕՍՏ3262-75*	մ	65.0		
8	Պոլիէթիլենե խողովակ տաք ջրի համար dպ=25 ԳՕՍՏ3262-75*	մ	200.0		
9	Պողպատե ջրագազատար խողովակ dպ=20 ԳՕՍՏ3262-75*	մ	12.0		
10	Պողպատե ջրագազատար խողովակ dպ=15 ԳՕՍՏ3262-75*	մ	2.0		

1	2	3	4	5	6
11	Բաշխիչ սանրիկ	հատ	2		
12	Հորիզոնական օդահավաքիչ d=273/259 L=690	հատ	2		
13	Ուղղահայաց օդահավաքիչ d=159/150 L=350	հատ	1		
14	Ջուգահեռ փական dպ=80 30Ч6БР	հատ	10		
15	Ջուգահեռ փական dպ=50 30Ч6БР	հատ	10		
16	Թուջե փակող կցորդիչով փական dպ=50	հատ	4		
17	Թուջե փակող կցորդիչով փական dպ=40	հատ	5		
18	Թուջե փակող կցորդիչով փական dպ=25	հատ	8		
19	Թուջե փակող կցորդիչով փական dպ=15	հատ	4		
20	Ամբարձիչով թուջե հակադարձ կափույր կցաշուրթերով dպ=80	հատ	2		
21	Հարթ պողպատե եռակցումով կցաշուրթ P=10կգու/սմ^2 dպ=100	հատ	4		
22	Հարթ պողպատե եռակցումով կցաշուրթ P=10կգու/սմ^2 dպ=80	հատ	20		
23	Հարթ պողպատե եռակցումով կցաշուրթ P=10կգու/սմ^2 dպ=50	հատ	20		
24	Ավտոմատ օդահեռացուցիչ	հատ	2		
25	Որմնախարիսխային ջեռուցման խողովակների ամրակապում (երկաթակապեր, մանեկներ, տափօղակներ)	կգ	90.0		
26	Անշարժ հենարան չմեկուսացված խողովակաշարի տակ dպ=80	հատ	6		
27	Անշարժ հենարան չմեկուսացված խողովակաշարի տակ dպ=100	հատ	2		
28	Եռանցք փական մանոմետրի համար վերահսկիչ կցաշուրթով	հատ	2		
29	Մանոմետր **ОБМ-16**0 ցուցիչ սահմանով մինչև 6կգ/սմ^2	հատ	2		
30	Ապակե ջերմաչափ 0-150^0 C չափման սահմանով	հատ	2		
31	Պարկուճ ջերմաչափի տակ	հատ	2		
32	Տեսակավորված մետաղ	կգ	30.0		
33	Հեղյուս M8x30	հատ	200		
34	Հեղյուս M10x30	հատ	100		
35	Հեղյուս M12x30	հատ	50		
36	Մանեկ M8	հատ	200		
37	Մանեկ M10	հատ	100		
38	Մանեկ M12	հատ	50		
39	Պարոնիտ δ=3մմ	մ^2	12.0		

1	2	3	4	5	6
40	Խողովակների ներկում 2 անգամ բիտումային լաք N177	մ^2	20.0		
41	Խողովակների, ամրանի և սարքվորումների յուղաներկում 2 անգամ	մ^2	110.0		
42	Մետաղական պաշտպանիչ ցանց հողի ջեռուցման պոլիէթիլենային խողովակների վրա Φ3Brl(150x150)	մ^2	165.0		
	Ընդամենը 1-3 մասի				
1-4. Ջրման խողովակաշար					
1	Ջրագազամուղի ցինկապատ պողպատե խողովակ Φ50 ԳOUS 3262-75*	մ	15.0		
2	Ջրագազամուղի ցինկապատ պողպատե խողովակ Φ40 ԳOUS 3262-75*	մ	60.0		
3	Ջրագազամուղի ցինկապատ պողպատե խողովակ Φ25 ԳOUS 3262-75*	մ	3.0		
4	Ջրագազամուղի ցինկապատ պողպատե խողովակ Φ20 ԳOUS 3262-75*	մ	8.0		
5	Փականներ Φ50 ԳOUS 10194-75	հատ	1		
6	Փականներ էլեկտրամագնիսական շարժաբերով Φ40 15կՎ 888 ՕՎՀ-50	հատ	2		
7	Փականներ փակող կցորդային Φ40 15կՎ 18կ ԳOUS 23405-78	հատ	4		
8	Ոռոգման ծորակներ Φ25	լրակ	1		
9	Ջրացայտիչի ծայրակալ Φ20	հատ	16		
10	Ոռոգման ճկափող Φ25 L=20մ	լրակ	1		
11	Ջրթող ծորակներ Φ20 ԳOUS 21345-78	լրակ	1		
12	Բետոնե բարավոր սյունիկներ B12 СВ-02 / 17-64	հատ	1		
13	Փայտե չորսվակ 65x65x300	հատ	1		
14	Անուրներ շերտապողպատից 20x550 δ=4մմ ԳOUS 103-76*	հատ	2		
15	Անկյունային հավասարակող պողպատ 56x56x4 ԳOUS 8509-86	մ	12.0		
16	Եռակցված կցաշուրթ Φ50 ԳOUS 12820-80	հատ	2		

1	2	3	4	5	6
17	Մանեկներ Φ10 ԳOUS 5915-70*	հատ	32		
	Ընդամենը 1-4 մասի				
	1-5. Դրենաժային ջրահեռացում				
1	Պոլիէթիլենե դրենաժային խողովակ Φ50	մ	25		
2	Պոլիէթիլենե խողովակ Φ160	մ	10		
3	Դրենաժային հոր d=1000,H=1500	հատ	1		
4	Թուջե մտոց d=700	հատ	1		
	Ընդամենը 1-5 մասի				
	1-6.Կաթիլային ոռոգման համակարգ				
1	Բաք W=150լ,չժանգոտվող մետաղից,ոռոգման ջրի համար	հատ	1		
	Բաքի էլեմենտները				
	Մետաղաթերթ 1980x600x2մմ 1հատ	կգ	18.6		
	Մետաղաթերթ Φ630x2մմ 1հատ	կգ	4.8		
	Կափարիչ Φ630x2մմ 1հատ	կգ	4.8		
	Ծխնի Φ10x60մմ	հատ	2		
	Բռնակ Φ12x250մմ	կգ	0.5		
2	Խառնիչ մեխանիզմ,սնուցման լուծույթը խառնելու համար	հատ	1		
3	Պոմպ Q=0,0025լ/վրկ H=7,0մ	հատ	1		
4	Փական PN=25 PN=0,6ՄՊա	հատ	2		
5	Փական PN=10 PN=0,6ՄՊա	հատ	24		
6	Պողպատե խողովակ Φ32x2,5մմ, երկշերտ ներկումով	մ	10.0		
7	Անցում պողպատե խողովակից պոլիէթիլենե խողովակին PN25-Pe32	հատ	2		
8	Պոլիէթիլենե խողովակ Pe32	մ	70.0		
8	Պոլիէթիլենե խողովակ Pe10 (ծակոտկեն,ծայրակալներով)	մ	290.0		
9	Եռաբաշխիչ Pe32xPe10	հատ	8		
10	Քառաբաշխիչ Pe32xPe10	հատ	8		
11	Պողպատե հենարան բաքի համար	կգ	50.0		
	Ընդամենը 1-6 մասի				
	1-7. Հիդրոպոնիկ համակարգ				
1	Սուզապոմպ GRUNDFOS Unilift AP 12.40.04 H=7,0մ Q=2,5լ/վրկ n=2900պտ/րոպե N=0,7Կվտ	կ-տ	1		
2	Դոզատոր W=100լ, խառնիչով չժանգոտվող մետաղից: Սնուցող խտացված հեղուկի համար	հատ	1		
3	Ե/բետոնե պոմպակայան 2500x1700x2000մմ բետոն B15W6F150	մ^3	5.0		

1	2	3	4	5	6
4	Ե/բետոնե զետաղարան 6400x1350մմ	հատ	18		
5	Փական Dպ 80 Pպ0,25Մպա	հատ	4		
6	Փական Dպ 50 Pպ0,25Մպա	հատ	1		
7	Փական Dպ 25 Pպ0,25Մպա	հատ	1		
8	Փական լողանային Dպ 50 Pպ0,25Մպա	հատ	1		
9	Պողպատե խողովակ 89x3,5 երկշերտ ներկումով	մ	8.0		
10	Պողպատե խողովակ 89x3,5 հիդրոմեկուսացումով	մ	8.0		
11	Պողպատե խողովակ 57x3,0 երկշերտ ներկումով	մ	3.0		
12	Պողպատե խողովակ 57x3,0 հիդրոմեկուսացումով	մ	6.0		
13	Պողպատե խողովակ 25x2,5 երկշերտ ներկումով	մ	0.5		
14	Պոլիէթիլենե խողովակ Pe140 տեղում կիսել	մ	54.0		
15	Պոլիէթիլենե խողովակ Pe90 տեղում կիսել	մ	36.0		
16	Պոլիէթիլենե խողովակ Pe63 տեղում կիսել	մ	14.0		
17	Պոլիէթիլենե ձևավոր մասեր (անկյունակներ)	հատ	36		
18	Անցում Pe90-PN80	հատ	2		
19	Ջրի մակարդակի տվիչ	հատ	2		
20	Ֆիլտր Φ10մմ	հատ	18		
21	Կցորդիչ չափաբերման Dպ 80 Pպ0,25Մպա	հատ	4		
22	Կոպիճ b=10-20մմ զտարանների համար	մ^3	29.7		
23	Պողպատե ձևավոր մասեր	կգ	50.0		
	Ընդամենը 1-7 մասի				
1-8. էլեկտրաուժային սարքավորումներ					
1	Ուժային բաշխիչ պահարան մուտքային 25Ա ,խմբային 1x16Ա +4x6Ա եռաֆազ +1x25Ա+1x32Ա + 1x16Ա միաֆազ ավտոմատ անջատիչներով	լրակ.	1		
2	Մագնիսական թողարկիչ ջերմային ռելեով,կառավարման կոճակով-2 հատ 380Վ, $J_ջ$=8Ա	լրակ.	1		

1	2	3	4	5	6
3	Մագնիսական թողարկիչ, ռեվերս, ջերմային ռելեով,կառավարման կոճակով-2 հատ 380Վ, $J_ջ$=4Ա	լրակ.	2		
4	Մագնիսական թողարկիչ ջերմային ռելեով,կառավարման կոճակով-2 հատ 220Վ, $J_ջ$=4Ա	լրակ.	1		
5	Մալուխ պղնձե ջիղերով,պոլիվինիլքլորիդե մեկուսացումով ԲԲՇ 5x2,5մմ^2	մ	15(35)		
6	Մալուխ պղնձե ջիղերով,պոլիվինիլքլորիդե մեկուսացումով ԲԲՇ 5x1,5մմ^2	մ	40.0		
7	Մալուխ պղնձե ջիղերով,պոլիվինիլքլորիդե մեկուսացումով ԲԲՇ 3x4մմ^2	մ	25.0		
8	Մալուխ պղնձե ջիղերով,պոլիվինիլքլորիդե մեկուսացումով ԲԲՇ 3x1,5մմ^2	մ	20.0		
9	Մալուխ հսկիչ, պղնձե ջիղերով,պոլիվինիլքլորիդե մեկուսացումով ԿԲԲՇ 10x1,5մմ^2	մ	8.0		
10	Երկբևեռ խրոցակային վարդակ,բաց տեղադրման համար,ցայտանթափանց տարբերակի,տուփով,380Վ,10Ա	հատ	1		
11	Ծակոտկեն վաք К-61 (22,0կգ)	մ	17.0		
12	Ծակոտկեն մոնտաժային շերտ ՊՄ К-202 (10,0մ)	կգ	4.0		
13	Յուղաներկ	կգ	4.0		
14	Ճյուղավորման տուփ բաց տեղակայման համար	հատ	2		
15	Պոլիէթիլենային էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Փ20մմ П20	մ	100(125)		
16	Պրոֆիլ Y տիպի К347	կգ	1.0		
17	Հակատադիր հենակ СА 2	կգ	2.2		
18	Երկաթակապ	հատ	150.0		
19	Շերտավոր պողպատ 25x4	մ	20.0		
20	Պողպատե անկյունակ 50x50x5, L=2,5մ	հատ	3		

1	2	3	4	5	6
21	Մետաղական արկղ դռնակով 300x1700x800մմ	հատ	1		
22	Մետաղական արկղ դռնակով 700x2700x1700մմ	հատ	1		
23	Բետոն B15 դասի	մ^3	0.80		
	Ընդամենը 1-8 մասի				
1-9. էլեկտրական լուսավորություն					
1	Լուսավորության վահանակ մուտքային 32Ա եռաֆազ և խմբային 1x25Ա+2x16Ա ավտոմատ անջատիչներով	լրակ.	1		
2	Ցածրացնող տրանսֆորմատորով արկղ 220/36Վ **ЯТП-0.25** տեսակի	լրակ.	1		
3	Շարժական լուսատու,լամպով (**ПЛС**)	լրակ.	1		
4	Լուսատու ցայտանքափանց,էլեկտրաշիկացման թելիկով լամպերով 220Վ,100Վտ НПП-03	լրակ.	2		
5	Մալուխ ուժային պղնձե ջիղերով,պոլիվինիլքլորիդե մեկուսացումով և թաղանթով ВВГ-0,66 3x4մմ^2	մ	10.0		
6	Մալուխ ուժային պղնձե ջիղերով,պոլիվինիլքլորիդե մեկուսացումով և թաղանթով ВВГ-0,66 3x2,5մմ^2	մ	25.0		
7	Պոլիէթիլենային էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Ф20մմ П20	մ	35.0		
8	Խրոցակային վարդակ,բաց տեղադրման համար,ցայտանքափանց տարբերակի, տուփով 250Վ,10Ա	հատ	1		
9	Անջատիչ միաբևեռ,բաց տեղադրման համար,ցայտանքափանց տարբերակի, 250Վ,6.3Ա	հատ	1		
10	Ճյուղավորման տուփ բաց տեղակայման համար Кор-73	հատ	1		
11	Երկաթակապ	հատ	70		
	Ընդամենը 1-9 մասի				
1-10. Ավտոմատ կառավարման սարքավորանք					
1	Կախովի կառավարման պահարան A1225 700x450x250	հատ	2		
2	Կիսահաղորդակչային ջերմակարգավորիչ, եռդիրքային, հեռավորական +5^{0}C+95^{0}C	հատ	2		

1	2	3	4	5	6
3	Օդի խոնավության կարգավորիչ (**ВА-100**)	լրակ.	1		
4	Ունիվերսալ փոխարկիչ **УП5312-СВ6**	հատ	1		
5	Ավտոմատ անջատիչ 220Վ,6Ա	հատ	2		
6	Տումբլյեր անջատիչ ТВ1-2	հատ	6		
7	Տումբլյեր անջատիչ ТВ2-1	հատ	8		
8	Կոճակների կայան КС2-12	լրակ.	1		
9	Կառավարման կոճակ КУ-1	հատ	2		
10	Կառավարման կոճակ КУ-2	հատ	2		
11	Կառավարման կոճակ КУ-3	հատ	2		
12	Ազդանշանային լամպի սպիտակ թասակով հիմք АС 220	հատ	2		
13	Ազդանշանային լամպ **РНЦ-220-10** տեսակի 10ВТ	հատ	2		
14	Սպիտակ գույնի ազդանշանային լամպ **КМ3-324В** տեսակի	հատ	1		
15	Փոխարկիչ ПГК 110-2М	հատ	5		
16	Ծրագրային ժամանակի ռելե 220Վ 2РВМ	հատ	2		
17	Ցածրացնող տրանսֆորմատորոր 220/24Վ, 100ВА **ТБС2-0.1**	հատ	2		
18	Դիոդ10Ա D214A տեսակի	հատ	8		
19	Միջանկյալ ռելե 24Վ **ПЭ-6** տեսակի, բաց տարբերակի 6НО+2Н3 հապակով	հատ	2		
20	Միջանկյալ ռելե 24Վ **ПЭ-6** տեսակի, բաց տարբերակի 6НО հապակով	հատ	4		
21	Միջանկյալ ռելե 24Վ **ПЭ-6** տեսակի, բաց տարբերակի 4НО+2Н3 հապակով	հատ	5		
22	Միջանկյալ ռելե 24Վ **РКН** տեսակի, բաց տարբերակի 24В, 2НО+2Н3 հապակով	հատ	4		
23	Տրանզիստոր **МП 42А**	հատ	8		
24	Տրանզիստոր **МП 25А**	հատ	4		
25	Սիլիցիումային դիոդ D209	հատ	8		
26	Խցակ	հատ	6		
27	Խցակի բույն	հատ	6		
28	Քայլային փնտրիչ 24Վ ШИ 25/4	հատ	3		
29	Դիմադրություն 1КОհմ 1Վտ МЛТ-1	հատ	2		
30	Դիմադրություն 2,2КОհմ 1Վտ МЛТ-1	հատ	8		
31	Դիմադրություն 6,8КОհմ 1Վտ МЛТ-1	հատ	12		

1	2	3	4	5	6
32	Դիմադրություն 10ԿՕհմ 1Վտ ՄԼՏ-1	հատ	16		
33	Դիմադրություն 75ԿՕհմ 1Վտ ՄԱՏ-1	հատ	2		
34	Դիմադրություն 110ԿՕհմ 1Վտ ՄԱՏ-1	հատ	4		
35	Դիմադրություն 220ԿՕհմ 1Վտ ՄԱՏ-1	հատ	4		
36	Դիմադրություն 300ԿՕհմ 1Վտ ՄԱՏ-1	հատ	4		
37	Մեկուսատախտակ օրգանական ապակի 4մմ հաստ.,72x50մմ	հատ	4		
38	Շերտ 4x20 ԳՕՍՏ 103-76*	կգ	12		
39	Դիմադրություն 30 Օհմ 10Վտ ՊԷՎ-10	հատ	2		
40	Դիմադրություն 10 Օհմ 10Վտ ՊԷՎՐ-10	հատ	1		
41	Դիմադրություն 270-330 Օհմ 10Վտ ՊՊԶ-12	հատ	2		
42	Կոնդենսատոր 200ՄԿՖ,50Վ ԿԷԳ-2	հատ	4		
43	Կոնդենսատոր 50ՄԿՖ,50Վ ԿԷԳ-1	հատ	1		
44	Կոնդենսատոր 5ՄԿՖ,50Վ ԿԷԳ-1	հատ	2		
45	Կոնդենսատոր 30ՄԿՖ,50Վ ՄԲԳՕ-2 160-30	հատ	8		
46	Սեղմակների ծող Р3-32	հատ	1		
47	Սեղմակների ծող Р3-16	հատ	1		
48	Սեղմակների ծող Р3-6	հատ	2		
49	Միացնող մեկուսատախտակ 18 թերթիկների համար ПС -1-18	հատ	1		
50	Կոմուտացիոն սեղմակ ЗК-М	հատ	30		
51	Կոմուտացիոն սեղմակ ЗК-П	հատ	3		
52	Փափուկ հաղորդալար հատվածքը 1մմ^2 ՄԳՎ	մ	100.0		
53	Թերթալյումին Д16А-М-2	հատ	2		
54	Մալուխ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված ՎՎՇ 3x4մմ^2	մ	200.0		
55	Մալուխ հսկիչ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված ԿՎՎՇ 4x2,5մմ^2	մ	60.0		
56	Մալուխ հսկիչ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված ԿՎՎՇ 6x2,5մմ^2	մ	60.0		
57	Մալուխ հսկիչ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված ԿՎՎՇ 19x2,5մմ^2	մ	20.0		
58	Հաղորդալար պղնձե ջիղերով, մեկուսացված ՊՄՊ 2x0,5մմ^2	մ	80.0		
59	Արկղ սեղմակով КК-10 У611	հատ	1		
60	Արկղ սեղմակով КК-20 У613	հատ	2		
61	Կարգավորող կափույր շարժիչավոր գործադիր մեխանիզմով ПР-1	հատ	2		
	Ընդամենը 1-10 մասի				

1	2	3	4	5	6
1-11. Հակահրդեհային ազդանշանում					
1	Հրդեհային ձեռքի ազդասարք	հատ	2		
2	Հրդեհային ծխային տվիչ	հատ	6		
3	Հրդեհային լուսաձայնային ազդասարք	լրակ.	2		
4	Պոլիէթիլենային խողովակ Φ20մմ	մ	160.0		
5	Մալուխ CV4U	մ	160.0		
6	Երկաթակապ	հատ	250.0		
7	Խրամուղու քանդում մալուխի տեղադրման համար	մ^3	6.7		
8	Ավազ	մ^3	1.7		
9	Մալուխի պաշտպանիչ ժապավեն ԼՅՇ 125x3,5	մ	24.0		
10	Խրամուղու ետլիցք ,տոփանումով	մ^3	5.0		
11	Ավելցուկ գրունտի տեղափոխում	մ^3	1.7		
	Ընդամենը 1- 11 մասի				
	Ամբողջը				
	ԱԱՀ - 20 %				
	Ամբողջը				
	Ամբողջ գումարը տառերով				

Գումարը տառերով

«Կապալառու»