ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	ՋՕ-1
2	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ (ԿԱԹՍԱ - 1)	ՋՕ-2
3	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ (ԿԱԹՍԱ - 2)	ՋՕ-3
4	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ (ԿԱԹՍԱ - 3)	ՋՕ-4
5	I ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՋՕ-5
6	II ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՋՕ-6
7	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՔՍՈՆՈՄԵՏՐԻԿ ՍԽԵՄԱ (ԿԱԹՍԱ - 1)	ՋՕ-7
8	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՔՍՈՆՈՄԵՏՐԻԿ ՍԽԵՄԱ (ԿԱԹՍԱ - 2)	ՋՕ-8
9	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՔՍՈՆՈՄԵՏՐԻԿ ՍԽԵՄԱ (ԿԱԹՍԱ - 3)	ՋՕ-9

ՎԿԱՅԱԿՈՉՄԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3
ՍԵՐԻԱ 4.904 - 69	ՍԱՆՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐ	ԹԲԻԼԻՍԻ ՖԻԼԻԱԼ
ՍԵՐԻԱ 3.006 - 1.2/82	ԱՄՐԱՑՄԱՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ԿԱՏԱԼՈԳ	ԿԳՀԻ ՄՈՍԿՎԱ
ՍԵՐԻԱ 1.903 - 10	ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ և ԴԵՏԱԼՆԵՐ ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	ԹԲԻԼԻՍԻ ՖԻԼԻԱԼ
ՍԵՐԻԱ 1.903 - 9	ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՋԵՐՄԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ	ԹԲԻԼԻՍԻ ՖԻԼԻԱԼ
СНиП - 11 - 36 - 76	ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ	ՄՈՍԿՎԱ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ, ՎԱՆԱՁՈՐ ՔԱՂԱՔԻ ԹԻՎ 31 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾԸ ԿԱՏԱՐՎԱԾ Է ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ, ԳՈՐԾՈՂ ՇՆՈՒԿ 2.04.05-86 ;3.05.01-85 ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ: ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾԸ ԿԱՏԱՐՎԱԾ Է ԱՐՏԱՔԻՆ -16 ℃ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԻ ՀԱՄԱՐ: ՆԱԽԱԳԾՈՎ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Է ՏԵՂԱԴՐԵԼ ՓԱԿ ԱՅՐՄԱՆ ԽՑՈՎ ԿԱԹՍԱ 35 ԿՎՏ ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՄԲ - 3 ՀԱՏ: ԿԱԹՍԱՆԵՐԸ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ ՇԵՆՔԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ I ՀԱՐԿՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐՈՒՈՒՄ - 3 ՀԱՏ: ՋԵՐՄԱԿՐՈՂԸ՝ ՋՈՒՐԸ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻՑ ՄԱՏԱԿԱՐԱՐՎՈՒՄ Է ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ D=20-:-32 մմ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ: ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾՎԱԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍՆՈՂ ԵՎ ՀԵՏԱԴԱՐՁ ՄԱՅՐՈՒՂԻՆԵՐԸ ԱՆՑՆՈՒՄ ԵՆ I և II ՀԱՐԿԵՐԻ ՀԱՏԱԿԻ ՎՐԱՅՈՎ, ՄԱՍԱՄԲ ԱՆՑՈՒՂՈՎ՝ ՈՐՏԵՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՍԱՑՎՈՒՄ ԵՆ:
ԿԱԹՍԱՆԵՐՅԻ ՄՈՏ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ ՋՏԻՉՆԵՐ D=32 մմ: ՈՐՊԵՍ ՏԱՔԱՑՎՈՂ ՄԱՐՏԿՈՑ ԸՆՏՐՎԱԾ ԱԼՅՈՒՄԻՆԵ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԸ 147 կկալ / ժ ՋԵՐՄԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ, ՈՐՈՆՑ ՋԵՐՄԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԱՐԳԱՎՈՐՎՈՒՄ Է ԿԱՐԳԱԲԵՐՄԱՆ ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՄԻՋՈՑՈՎ, ՈՐՈՆՔ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԸ ՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՂ և ՀԵՏԱԴԱՐՁ ՋԵՐՄԱԳԾԵՐԻ ՎՐԱ: ՕԴԸ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻՑ ՀԵՌԱՑՎՈՒՄ Է ՄԱՅԵՎԱԿՈՒ ԱՐՏԱԹՈՐՈՂ ՇՈՐԱԿՆԵՐԻ ՄԻՋՈՑՈՎ, ՈՐՈՆՔ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ՎԵՐԵՎԻ ԽՑԱՆՆԵՐԻ ՎՐԱ:
ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԳԾԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺԸ ԿԱՏԱՐՎՈՒՄ Է ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻՑ, ՈՐՈՆՔ ԱՄՐԱՑՎՈՒՄ ԵՆ ԱՄՐԱԿՆԵՐԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ՔԱՅԼԸ-ԵԼՆԵԼՈՎ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏՐԱՄԱԳԾԻՑ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ: ՋԵՐՄԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ և ՀԵՏԱԴԱՐՁ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻՆ ՏԱԼ ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ԳՈՐԾՈՂ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ԴԵՊԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐ:ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻՑ ՋՐԻ ՀԵՌԱՑՈՒՄԸ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Է ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐԻ ՄՈՏ: ԱԼՅՈՒՄԻՆԵ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԸ ԱՄՐԱՆՈՒՄ ԵՆ ՊԱՏԵՐԻՆ ԿԱԽԻՉՆԵՐԻ ՄԻՋՈՑՈՎ՝ ՅՈՒՐԱՔԱՆՉՅՈՒՐ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ 3-ԻՑ 4 ՀԱՏ ԿԱԽՎԱԾ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ՍԵԿՑԻԱՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿԻՑ:

ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ԲՆԱԿԱՆ ԵՂԱՆԱԿՈՎ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԻՋՈՑՈՎ: ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐՈՒՄ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ՆԱԵ ՍՏԻՊՈՂԱԿԱՆ ԵՂԱՆԱԿՈՎ:

ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՀՈՍԱՆՔՆԵՐ

ՇԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՎԱԼ Մ³	ՋԵՐՄԱՍՏ. ՏԱՐՎԱ 5 ՑՈՒՐՏ ՕՐԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	ՋԵՐՄՈՒԹՅԱՆ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՔԱՆԱԿ	
			ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶ	3163.0	- 16°C	76350.0 կկալ/ժ	27500.0 կկալ/ժ

ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈԱԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ			
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ			ԱՆ	ՋՕ - 1	9
			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ		

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ (ԿԱԹՍԱ - 1)

N	ԳՈՍՏ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ D= 32 մմ	Մ	26.0	
2		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ D= 25 մմ	Մ	126.0	
3		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ D= 20 մմ	Մ	62.0	
4		ԱԼՅՈՒՄԻՆԵ ՄԱՐՏԿՈՑ H = 500 մմ - 147 կկալ/ժ	ՍԵԿՑ.	228.0	77.5 ԷԿՄ
5		ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԽՑԱՆ ԱՐՏԱԹՈՂ ՇՈՐԱԿ D=20 մմ	կոմպլ.	18.0	
6		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ (ՊԱՏԵՐՈՒՄ - 50 սմ)	ՀԱՏ	10.0	
7		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ (ՄԻՋՆՈՐՄՈՒՄ - 10 - 20 սմ)	ՀԱՏ	3.0	
8		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ (ՄԻՋՀԱՐԿԱՅԻՆ ՇԱՇԿ)	ՀԱՏ	1.0	
9		ԱՆՑՔԻ ԲԱՑՈՒՄ (ԿԱԹՍԱՅԻ ՀԱՄԱՐ ∅ 125)	ՀԱՏ	1.0	
10		ՋՏԻՉ 32	ՀԱՏ	2.0	
11		ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ /ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ/ D=32մմ	ՀԱՏ	4.0	
12		ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ /ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ/ D=25մմ	ՀԱՏ	24.0	
13		ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ /ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ/ D=20մմ	ՀԱՏ	54.0	
14		ՓԱԿԱՆ D =32 ՄՄ	ՀԱՏ	2.0	
15		ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՂ ՓԱԿԱՆ D =20 ՄՄ	կոմպլ.	36.0	
16		ԿԱԹՍԱ - 1 - 35 կվտ ՓԱԿ ԱՅՐՄԱՆ ԽՑՈՎ	ՀԱՏ	1	
17		ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ 32 32 32	ՀԱՏ	4.0	
18		ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ 32 20 32	ՀԱՏ	6.0	

N	ԳՈՍՏ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
19		ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ 25 20 25	ՀԱՏ	26.0	
20		ՄԻԱՑՄԱՆ ԿՑԱՄԱՍ /ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ/ D=32մմ	ՀԱՏ	4.0	
21		ՄԻԱՑՄԱՆ ԿՑԱՄԱՍ /ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ/ D=25մմ	ՀԱՏ	22.0	
22		ԱՆՑՈՒՄ 32/25 ՑԱՆԳՈՎ	ՀԱՏ	4.0	
23		ԱՆՑՈՒՄ 32/20 ՑԱՆԳՈՎ	ՀԱՏ	2.0	
24		ԱՆՑՈՒՄ 25/20 ՑԱՆԳՈՎ	ՀԱՏ	4.0	
25		ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ԿԱԽԻՉ	ՀԱՏ	72.0	
26		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԽԱՄՈՒՏ 32 / 20	ՀԱՏ	306.0	
27		ԱՄԵՐԻԿԱՆԿԱ 32 /ԱՆՑՈՒՄ/	ՀԱՏ	2.0	
28		ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ՆԵՐԴԻՐՆԵՐ	ՀԱՏ	262.0	
29		ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ՇՈՐԱԿ D=20մմ	ՀԱՏ	2.0	
30		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄԵԿՈՒՍԱՑՈՒՄ ՀԱՆՔԱԲԱՄԲԱԿՈՎ՝ ՊԱՏՎԱԾ ՖՈԼԳԱՅՈՎ	$Մ^3$ / $Մ^2$	0.20 / 5.00	
31		ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՏԱԿԻ ՔԱՆԴՈՒՄ	$Մ^3$	0.20	
32		ԲԵՏՈՆ ԱՆՑՈՒՂԻՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	$Մ^3$	0.20	
33		ԱՆՑՔԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ	$Մ^3$	0.01	
34		ՊԱՏԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՕԴԱՓՈԽԻՉ ԲՕ - 1 100.0 $Մ^3$/ժ	ՀԱՏ	1.0	
35		ՋԵՌ. ԿՈՆՎԵԿՏՈՐՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	8.0	19.6 ԷԿՄ
36		ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	Մ	28.0	

ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈՒՍ»-ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ			
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ			Ա Ն	ՋՕ - 2	9
			Ջեռուցման համակարգերի աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր (ԿԱԹՍԱ - 1)	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ		

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ (ԿԱԹՍԱ - 2)

N	ԳՈՍՏ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ D= 32 մմ	Մ	38.0	
2		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ D= 25 մմ	Մ	122.0	
3		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ D= 20 մմ	Մ	52.0	
4		ԱԼՅՈՒՄԻՆԵ ՄԱՐՏԿՈՑ H = 500 մմ - 147 կկալ/ժ	ՍԵԿՑ.	228.0	77.5 ԷԿՄ
5		ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԽՑԱՆ ԱՐՏԱԹՈՂ ԾՈՐԱԿ D=20 մմ	կոմպլ.	18.0	
6		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ (ՊԱՏԵՐՈՒՄ - 50 սմ)	ՀԱՏ	10.0	
7		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ (ՄԻՋՆՈՐՄՈՒՄ - 10 - 20 սմ)	ՀԱՏ	2.0	
8		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ (ՄԻՋՀԱՐԿԱՅԻՆ ԾԱԾԿ)	ՀԱՏ	1.0	
9		ԱՆՑՔԻ ԲԱՑՈՒՄ (ԿԱԹՍԱՅԻ ՀԱՄԱՐ ∅ 125)	ՀԱՏ	1.0	
10		ՁՏԻՉ 32	ՀԱՏ	2.0	
11		ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ /ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ/ D=32մմ	ՀԱՏ	10.0	
12		ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ /ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ/ D=25մմ	ՀԱՏ	42.0	
13		ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ /ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ/ D=20մմ	ՀԱՏ	42.0	
14		ՓԱԿԱՆ D =32 ՄՄ	ՀԱՏ	2.0	
15		ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՂ ՓԱԿԱՆ D =20 ՄՄ	կոմպլ.	36.0	
16		ԿԱԹՍԱ - 2 - 35 կվտ ՓԱԿ ԱՅՐՄԱՆ ԽՑՈՎ	ՀԱՏ	1	
17		ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ 32 32 32	ՀԱՏ	4.0	
18		ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ 32 20 32	ՀԱՏ	8.0	

N	ԳՈՍՏ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
19		ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ 25 20 25	ՀԱՏ	24.0	
20		ՄԻԱՑՄԱՆ ԿՑԱՄԱՍ /ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ/ D=32մմ	ՀԱՏ	4.0	
21		ՄԻԱՑՄԱՆ ԿՑԱՄԱՍ /ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ/ D=25մմ	ՀԱՏ	20.0	
22		ԱՆՑՈՒՄ 32/25 ՑԱՆԳՈՎ	ՀԱՏ	4.0	
23		ԱՆՑՈՒՄ 32/20 ՑԱՆԳՈՎ	ՀԱՏ	2.0	
24		ԱՆՑՈՒՄ 25/20 ՑԱՆԳՈՎ	ՀԱՏ	4.0	
25		ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ԿԱԽԻՉ	ՀԱՏ	72.0	
26		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԽԱՄՈՒՏ 32 / 20	ՀԱՏ	302.0	
27		ԱՄԵՐԻԿԱՆԿԱ 32 /ԱՆՑՈՒՄ/	ՀԱՏ	2.0	
28		ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ՆԵՐԴԻՐՆԵՐ	ՀԱՏ	262.0	
29		ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ԾՈՐԱԿ D=20մմ	ՀԱՏ	2.0	
30		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄԵԿՈՒՍԱՑՈՒՄ ՀԱՆՔԱԲԱՄԲԱԿՈՎ՝ ՊԱՏՎԱԾ ՖՈԼԳԱՅՈՎ	$մ^3$ / $մ^2$	0.08 / 2.00	
31		ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՏԱԿԻ ՔԱՆԴՈՒՄ	$մ^3$	0.20	
32		ԲԵՏՈՆ ԱՆՑՈՒԴԻՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	$մ^3$	0.20	
33		ԱՆՑՔԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ	$մ^3$	0.01	
34		ՋԵՌ. ԿՈՆՎԵԿՏՈՐՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	9.0	21.2 ԷԿՄ
35		ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	Մ	32.0	

ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի բիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈՒԱՆ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ		
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱՌԵՎՈՍՅԱՆ			ԱՆ	ՋՕ - 3	9
			Ջեռուցման համակարգերի աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր (ԿԱԹՍԱ - 2)	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ		

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ (ԿԱԹՍԱ - 3)

N	ԳՈՍՏ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ D= 32 մմ	Մ	22.0	
2		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ D= 25 մմ	Մ	112.0	
3		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ D= 20 մմ	Մ	92.0	
4		ԱԼՅՈՒՄԻՆԵ ՄԱՐՏԿՈՑ H = 500 մմ - 147 կկալ/ժ	ՍԵԿՑ.	204.0	69.4 ԷԿՄ
5		ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԽՑԱՆ ԱՐՏԱԹՈՂ ԾՈՐԱԿ D=20 մմ	կոմպլ.	19.0	
6		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ (ՊԱՏԵՐՈՒՄ - 50 սմ)	ՀԱՏ	6.0	
7		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ (ՄԻՋՆՈՐՄՈՒՄ - 10 - 20 սմ)	ՀԱՏ	5.0	
8		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ (ՄԻՋՀԱՐԿԱՅԻՆ ԾԱԾԿ)	ՀԱՏ	1.0	
9		ԱՆՑՔԻ ԲԱՑՈՒՄ (ԿԱԹՍԱՅԻ ՀԱՄԱՐ ∅ 125)	ՀԱՏ	1.0	
10		ՋՏԻՉ 32	ՀԱՏ	2.0	
11		ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ /ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ/ D=32մմ	ՀԱՏ	2.0	
12		ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ /ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ/ D=25մմ	ՀԱՏ	32.0	
13		ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ /ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ/ D=20մմ	ՀԱՏ	84.0	
14		ՓԱԿԱՆ D =32 ՄՄ	ՀԱՏ	2.0	
15		ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՂ ՓԱԿԱՆ D =20 ՄՄ	կոմպլ.	38.0	
16		ԿԱԹՍԱ - 3 - 35 կվտ ՓԱԿ ԱՅՐՄԱՆ ԽՑՈՎ	ՀԱՏ	1	
17		ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ 32 32 32	ՀԱՏ	4.0	
18		ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ 32 20 32	ՀԱՏ	6.0	

N	ԳՈՍՏ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
19		ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ 25 25 25	ՀԱՏ	4.0	
20		ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ 25 20 25	ՀԱՏ	22.0	
21		ՄԻԱՑՄԱՆ ԿՑԱՄԱՍ /ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ/ D=32մմ	ՀԱՏ	4.0	
22		ՄԻԱՑՄԱՆ ԿՑԱՄԱՍ /ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ/ D=25մմ	ՀԱՏ	18.0	
23		ԱՆՑՈՒՄ 32/25 ՑԱՆԳՈՎ	ՀԱՏ	6.0	
24		ԱՆՑՈՒՄ 32/20 ՑԱՆԳՈՎ	ՀԱՏ	2.0	
25		ԱՆՑՈՒՄ 25/20 ՑԱՆԳՈՎ	ՀԱՏ	10.0	
26		ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ԿԱԽԻՉ	ՀԱՏ	76.0	
27		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԽԱՄՈՒՏ 32 / 20	ՀԱՏ	324.0	
28		ԱՄԵՐԻԿԱՆԿԱ 32 /ԱՆՑՈՒՄ/	ՀԱՏ	2.0	
29		ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ՆԵՐԴԻՐՆԵՐ	ՀԱՏ	234.0	
30		ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ԾՈՐԱԿ D=20մմ	ՀԱՏ	2.0	
31		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄԵԿՈՒՍԱՑՈՒՄ ՀԱՆՔԱԲԱՄԲԱԿՈՎ՝ ՊԱՏՎԱԾ ՖՈԼԳԱՅՈՎ	$Մ^3$ / $Մ^2$	0.08 / 2.00	
32		ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՏԱԿԻ ՔԱՆԴՈՒՄ	$Մ^3$	0.20	
33		ԲԵՏՈՆ ԱՆՑՈՒԴԻՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	$Մ^3$	0.20	
34		ԱՆՑՔԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ	$Մ^3$	0.01	
35		ՋԵՌ. ԿՈՆՎԵԿՏՈՐՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	ՀԱՏ	10.0	22.4 ԷԿՄ
		ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ	Մ	36.0	

ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ	
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱՂԵՎՈՍՅԱՆ	

ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈՍԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ

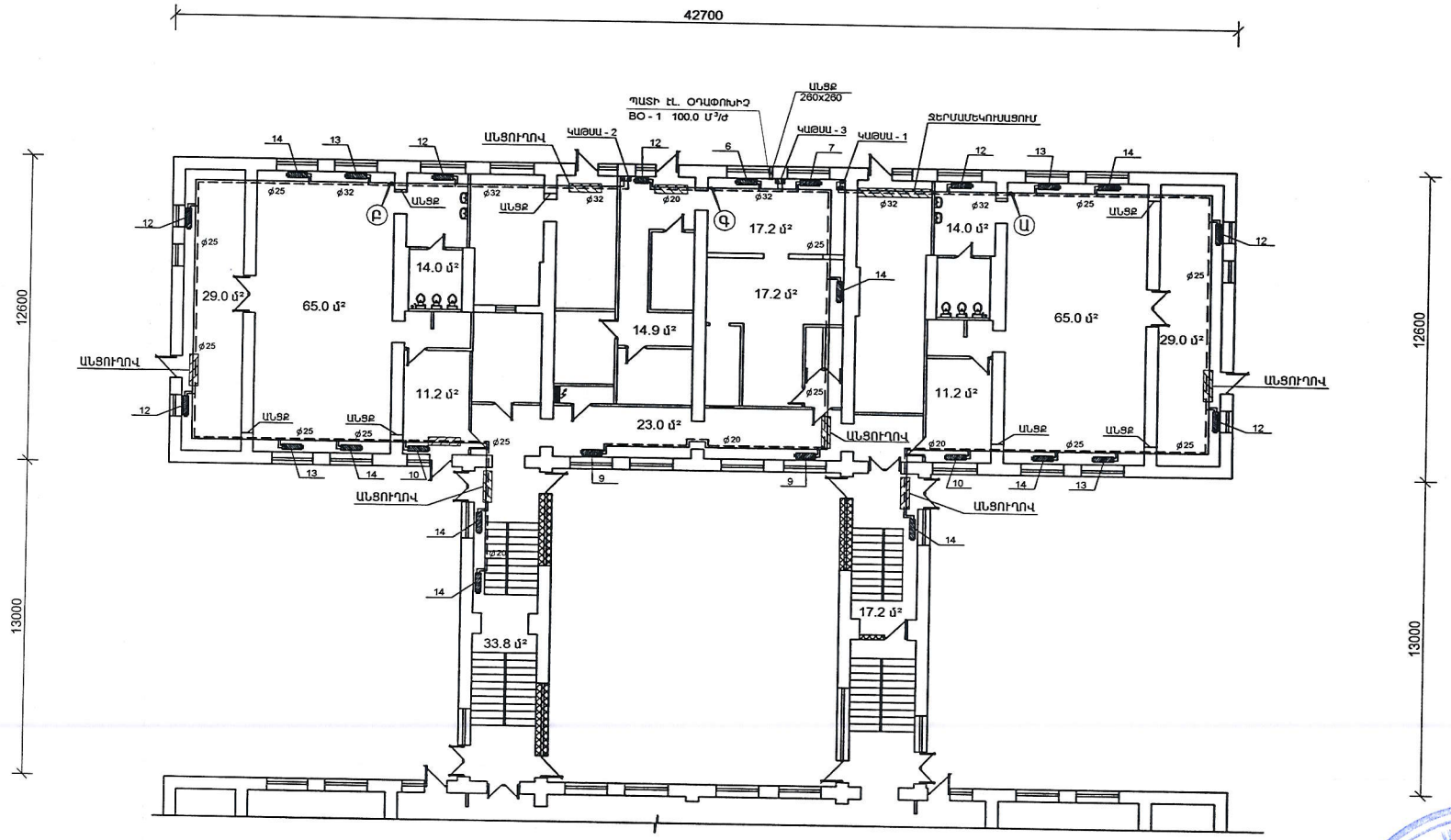
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Ջեռուցման համակարգերի աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր (ԿԱԹՍԱ - 3)

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	ՋՕ - 4	9

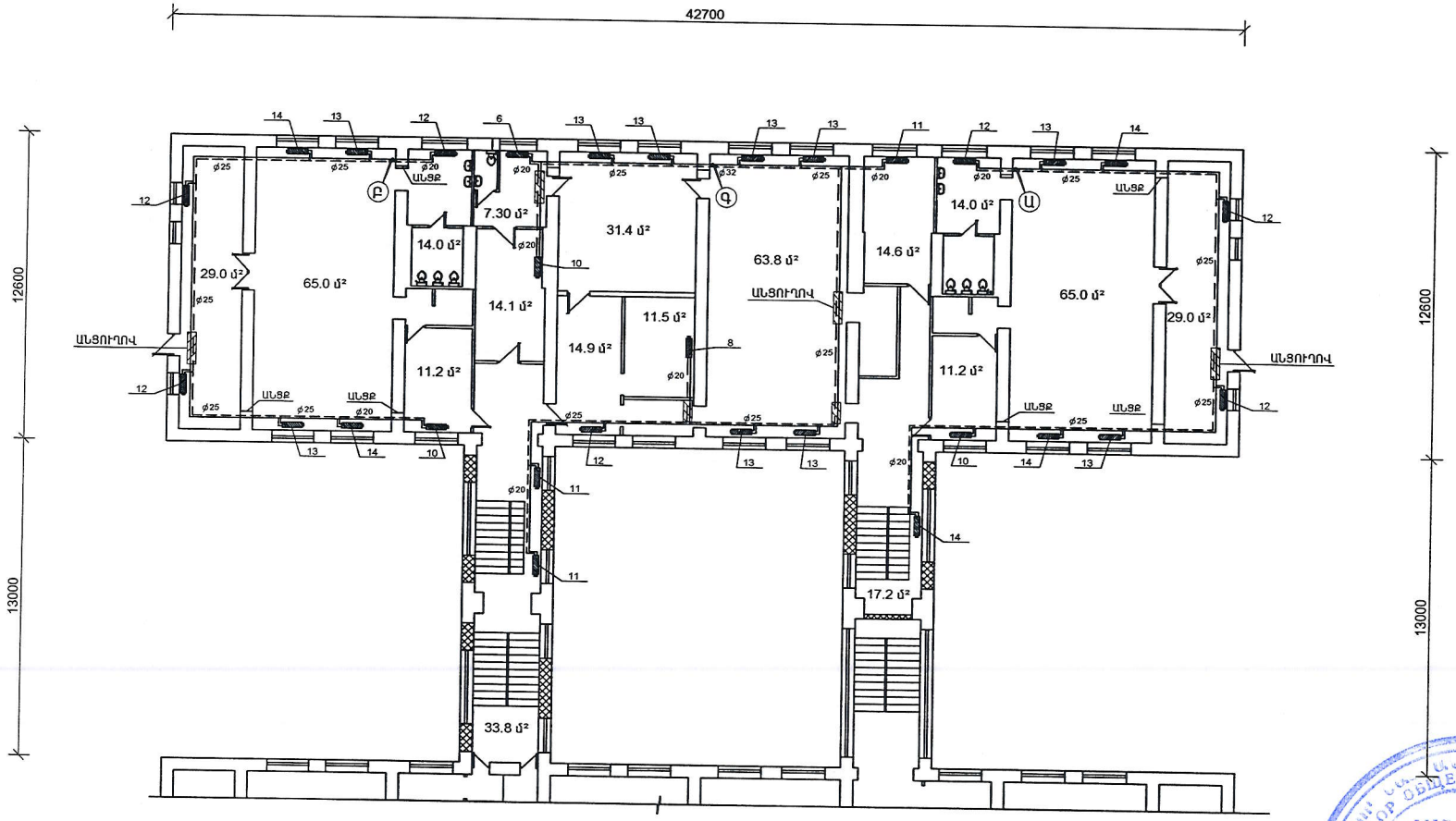
ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ

«Ա» ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1 : 200



ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈՒԱԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ		
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ			ԱՆ	ՋՕ - 5	9
			«Ա» ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ	

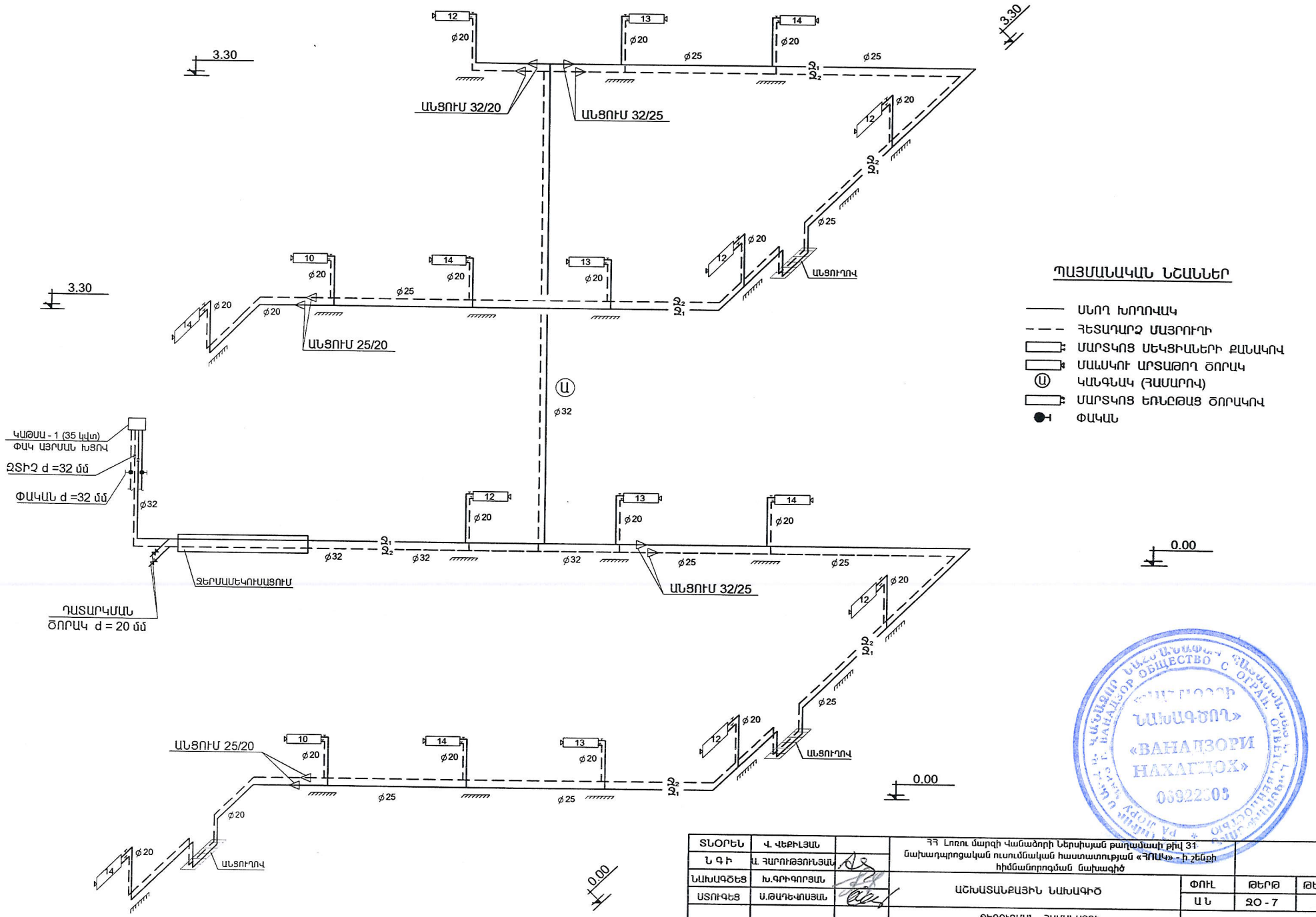
«Ա» ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՁԵՌՈՒՑՄԱՆՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1 : 200



ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈԱԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ			
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱՊԵՎՈՍՅԱՆ			Ա Ն	ՁՕ - 6	9
			«Ա» ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՁԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ		

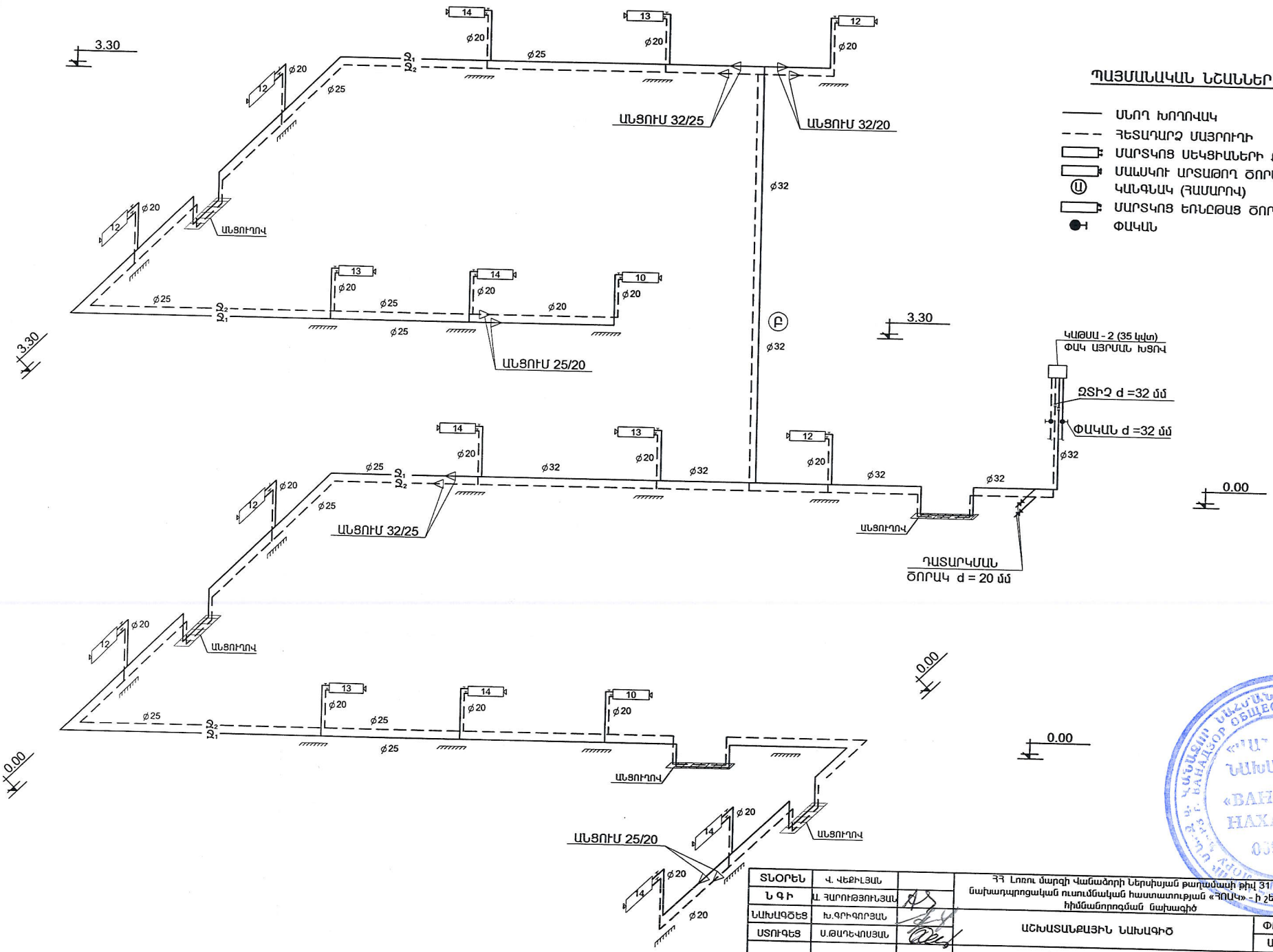
ՀԱՆՐԱՅԻՆ ԿԱՊԱԼՆԵՐԻ ԲԱՑ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ «ՎԱՆԱՁՈՐ ԳՈՐԾԱՐԱՆ» ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ
«ВАНАДЗОРИ НАХАГЦОХ»
06922303

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՔՍՈՆՈՄԵՏՐԻԿ ՍԽԵՄԱ (ԿԱԹՍԱ - 1)



ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈՒԱԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ		
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱՌԵՎՈՍՅԱՆ			Ա Ն	ՋՕ - 7	9
			ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՔՍՈՆՈՄԵՏՐԻԿ ՍԽԵՄԱ (ԿԱԹՍԱ - 1)	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ		

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՔՍՈՆՈՄԵՏՐԻԿ ՍԽԵՄԱ (ԿԱԹՍԱ - 2)



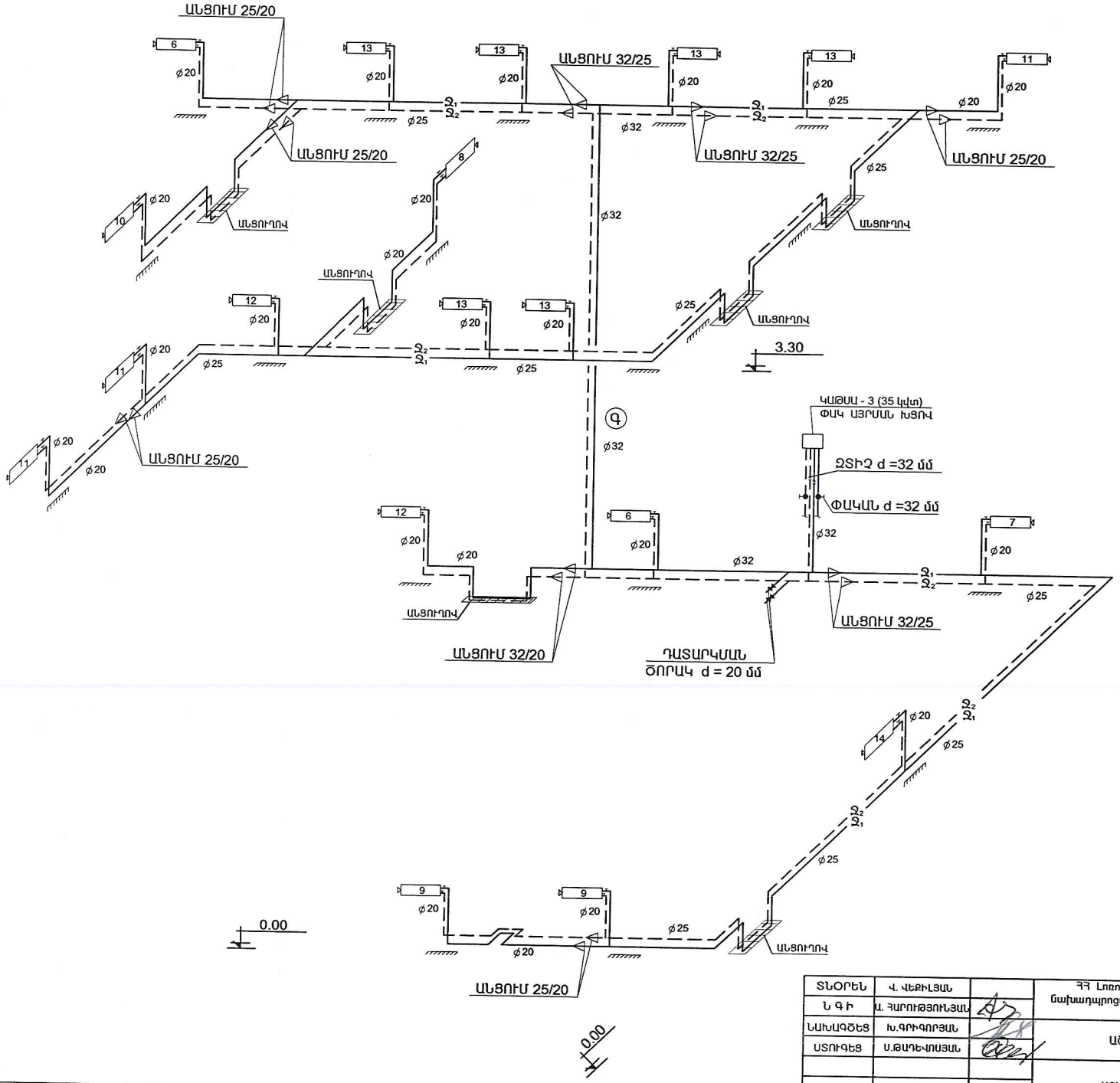
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ՍՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ՀԵՏԱԳԱՐՁ ՄԱՅՐՈՒՂԻ
- ՄԱՐՏԿՈՑ ՍԵԿՑԻԱՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿՈՎ
- ՄԱԼԱԿՈՒ ԱՐՏԱԹՈՂ ՇՈՐԱԿ
- Ⓐ ԿԱՆԳՆԱԿ (ՀԱՄԱՐՈՎ)
- ՄԱՐՏԿՈՑ ԵՌՆԲԹԱՑ ՇՈՐԱԿՈՎ
- ՓԱԿԱՆ

ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈՒՍԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ		
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ			ԱՆ	ՋՕ - 8	9
			ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՔՍՈՆՈՄԵՏՐԻԿ ՍԽԵՄԱ (ԿԱԹՍԱ - 2)	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ	

«ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ» «ВАНАДЗОРИ НАХАГЦОХ» 03922.08

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՔՍՈՆՈՄԵՏՐԻԿ ՍԽԵՄԱ (ԿԱԹՍԱ - 3)



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ՍՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ՀԵՏԱԴԱՐՁ ՄԱՅՐՈՒՂԻ
- ՄԱՐՏԿՈՑ ՍԵԿՑԻԱՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿՈՎ
- ՄԱԼՍԿՈՒ ԱՐՏԱԹՈՂ ՕՐՈՒԿ
- Ⓐ ԿԱՆԳՆԱԿ (ՀԱՄԱՐՈՎ)
- ՄԱՐՏԿՈՑ ԵՌՆԲԹԱՑ ՕՐՈՒԿՈՎ
- ●⊣ ՓԱԿԱՆ

ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈՒԱԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ		
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱՊԵՎՈՍՅԱՆ			Ա Ն	ՋՕ - 9	9
			ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՔՍՈՆՈՄԵՏՐԻԿ ՍԽԵՄԱ (ԿԱԹՍԱ - 3)	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ	

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	ՁԿ - 1
2	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՇՈՒՐՋԱՅԻՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ	ՁԿ - 2
3	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ	ՁԿ - 3
4	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ԳԾԱՊԱՏԿԵՐ	ՁԿ - 4
5	ԽՈՀԱՆՈՑԱԿՈՆՔԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՇՈՒՐՋԱՅԻՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ	ՁԿ - 5

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶԻ ՎԱՆԱՁՈՐ ՔԱՂԱՔԻ ԹԻՎ 31 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾԸ ԿԱՏԱՐՎԱԾ Է ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒԻ ՊԱՏՎԵՐԻ ԵՎ ԳՈՐԾՈՂ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԻ ու ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ:

ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Է ՆԵՐՔԻՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԵԼ ՋՐԱԳԻԾ Φ20մմ ՏՐԱՄԱԳԾՈՎ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ:

ՋՐԱԳԾԻ ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ԱՂԲՅՈՒՐ Է ՀԱՆԴԻՍԱՆՈՒՄ ԳՈՐԾՈՂ ՋՐԱԳԻԾԸ:

ՋՐԱԳԾԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ԿԵՏԵՐՈՒՄ ՅՈՒՐԱՔԱՆՉՅՈՒՐ ՃՅՈՒՂԻ ՎՐԱ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Է ՏԵՂԱԴՐԵԼ ՓԱԿԱՆՆԵՐ Φ20:

ՆԵՐՔԻՆ ՏԵՂԱՄԱՍԻ ՋՐԱԳԾԻ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ՄՈՆՏԱԺՎՈՒՄ ԵՆ ՎԵՐԳԵՏՆՅԱ ԵՂԱՆԱԿՈՎ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ Φ20 ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ:

ՋՐԱԳԾԵՐԻ՝ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՊԱՏՅԱՆՆԵՐԻ ՄԻՋՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ՇԱՅՐԱԿԵՏԵՐՈՒՄ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ Է ՏԵՂԱԴՐԵԼ ԷԼԱՍՏԻԿ ՆՅՈՒԹԵՐ, ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԵՎ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՇՓՈՒՄԸ ԿԱՆԽԵԼՈՒ ՆՊԱՏԱԿՈՎ:

ՋՐԱԳԾԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄԸ ԵՎ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄԸ ԿԱՏԱՐՎՈՒՄ Է ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾՈՂ ՆՈՐՄԵՐԻ ԵՎ ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ ՇՆՈՒԿ 3.05.01 - 85:

ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈԱԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ			
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱՊԵՎՈՍՅԱՆ			ԱՆ	ՁԿ - 1	5
			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ		

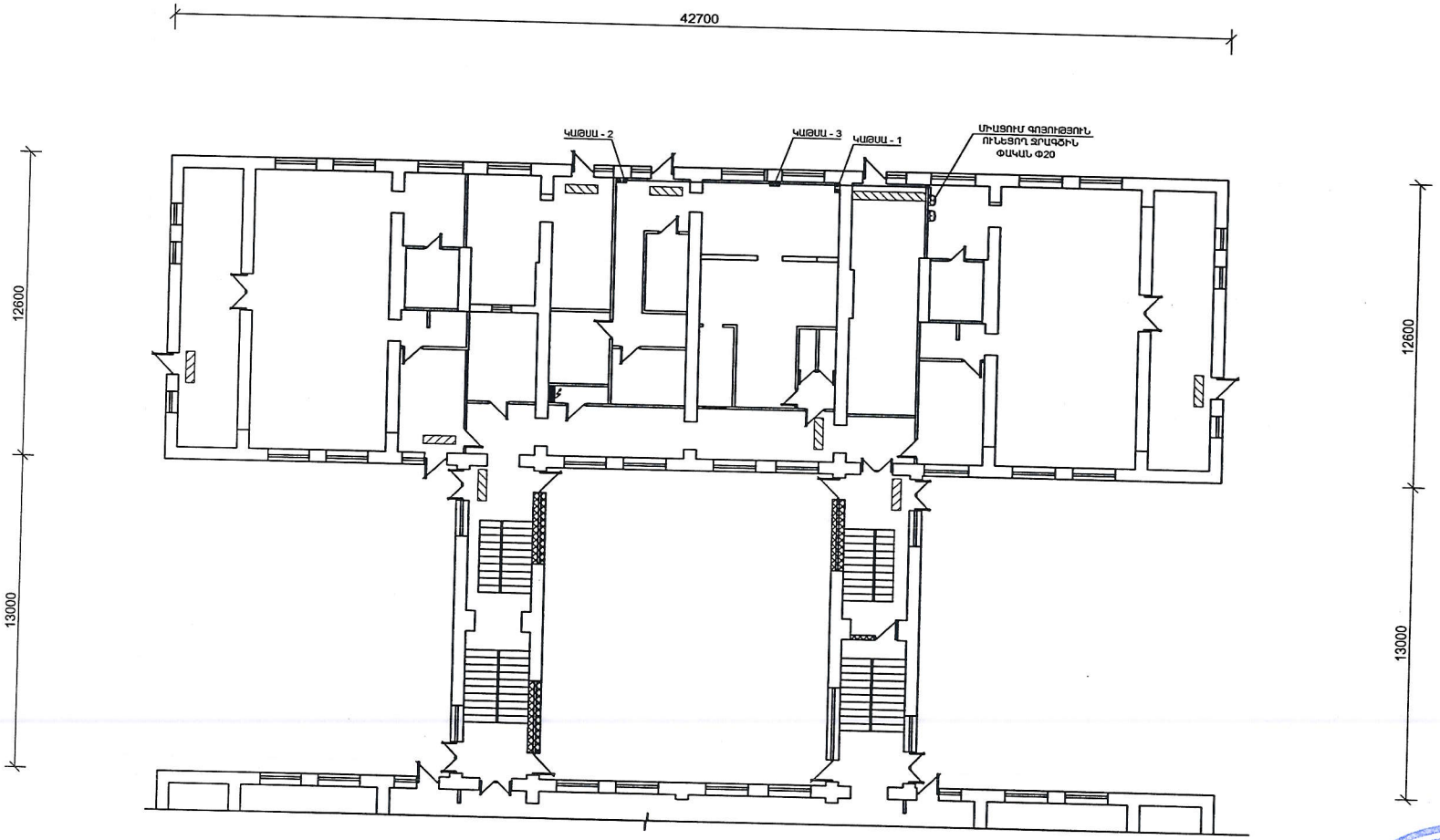
ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՕԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
1	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	Φ 20	ԳՕՄ	36.0
2	ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	Φ 20	ՀԱՏ	4
3	ԿՑԱՄԱՍ ՊՏՈՒՏԱԿՈՎ Φ20 X 1/2		ՀԱՏ	4
4	ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ Φ20 X Φ20 X Φ20		ՀԱՏ	2
5	ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ	Φ 20	ՀԱՏ	8
6	ՊՈՂՊԱՏԵ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՊԱՏՅԱՆ $d_{պ}$ = 50մմ		ԳՕՄ	3.0
7	ՍԱՆ.ՍԱՐՔԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ԵԿՈՒՆ ՉԺԱՆԳՈՏՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ L = 0.5մ	Φ 15	ՀԱՏ	3
8	ՊԼԱՍՏՄԱՍՍԵ ՇՐՋԱԿԱՊ	Φ 16-20	ՀԱՏ	72

ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈԱԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ		
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ			ԱՆ	ՋԿ - 2	5
			ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՕԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ		

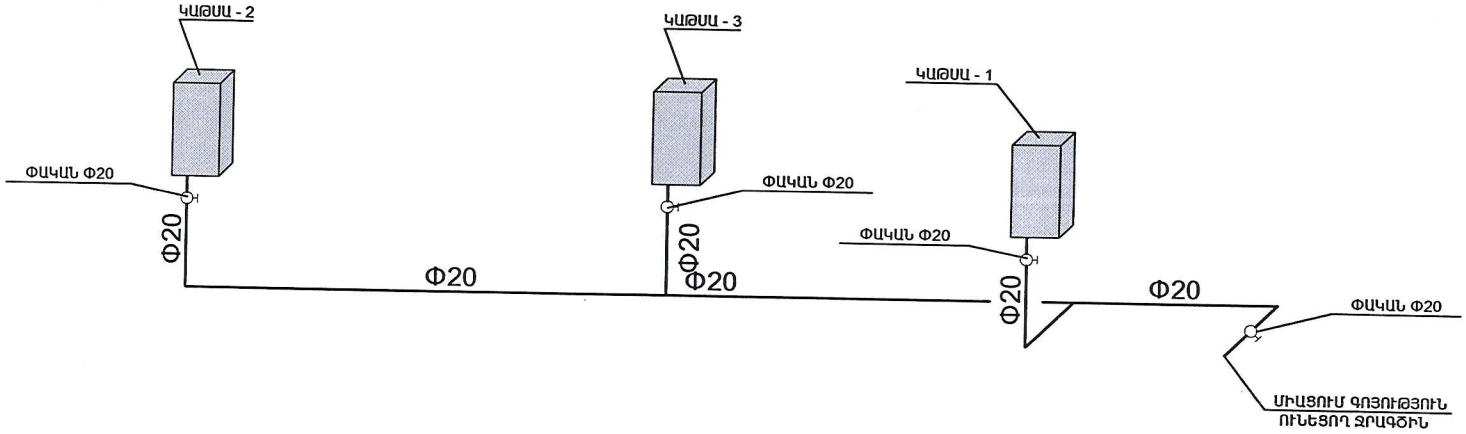
ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ «ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ» ՓԱԿ ԲԱՑԱՌԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
ОБЩЕСТВО С ОГРАН. ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВАНАДЗОРИ НАХАГЦОХ»
03922.03

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1 : 200
ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ



ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՅՈՒԼ» -ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ			
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ			ԱՆ	ՋԿ - 3	5
			ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ		

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ԳԾԱՊԱՏԿԵՐ



ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈԱԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ			
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ			ԱՆ	ՋԿ - 4	5
			ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՍԱՆԵՐԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ԳԾԱՊԱՏԿԵՐ	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ		

ՆԱԽԱԳԾՈՂ «ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

ԽՈՀԱՆՈՑԱԿՈՆՔԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՇԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
1	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	Φ 20	ԳՇՄ	8.0
2	ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	Φ 20	ՀԱՏ	1
3	ԿՑԱՄԱՍ ՊՏՈՒՏԱԿՈՎ Φ20 X 1/2		ՀԱՏ	1
4	ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ Φ20 X Φ20 X Φ20		ՀԱՏ	1
5	ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ	Φ 20	ՀԱՏ	4
6	ՍԱՆ.ՍԱՐՔԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՃԿՈՒՆ ՉԺԱՆԳՈՏՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ L = 0.5մ	Φ 15	ՀԱՏ	2
7	ՊԼԱՍՏՄԱՍՍԵ ՇՐՋԱԿԱՊ	Φ 16-20	ՀԱՏ	16
8	ՊՈԼԻՎԻՆԻԼՔԼՈՐԻԴԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	Φ 50	ԳՇՄ	6.0
9	ԽՈՀԱՆՈՑԱԿՈՆՔԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՈՏՆԱԿՈՎ		ՀԱՏ	1
10	ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ 90°	Φ 50	ՀԱՏ	4
11	ՌԵՏԻՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐ Φ50		ՀԱՏ	2
12	ՃԿԱԽՈՂՈՎԱԿ (ՍԻՖՈՆՈՎ)	Φ 50	ՀԱՏ	2

ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈԱԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ		
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ			ԱՆ	ՋԿ - 5	5
			ԽՈՀԱՆՈՑԱԿՈՆՔԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՇԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ	

ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ «ВАНАДЗОРИ НАХАГЦОХ» ՍՊԸ

ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆՑԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՏԻՊԸ, ՄԱԿՆԻՇԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
	ՆԵՐՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ				
1	Լյումենեսցենտային լուսատուի տեղադրում	ԼՊՕ 12-2x36	հատ	94	
2	Առաստաղային լուսատու 60 Վտ շիկացման լամպով /կախովի/	ՀՊՕ-03-40	հատ	32	
3	Առաստաղային լուսատու 40 Վտ շիկացման լամպով /կետային, ներկառուցվող/	ՀՊՕ-03-40	հատ	8	
4	Երկբևեռ վարդակ - 6 Ա, 220 վ		հատ	38	
5	Միաստեղ միաբևեռ անջատիչ ներքին տեղադրման		հատ	49	
6	Տուփ անջատիչների ու վարդակների		հատ	87	
7	Տուփ բաժանարար ներքին տեղադրման		հատ	28	
8	Հաղորդալարի անցկացում ալյումինե 1 x 4 մմ²		գծմ	320	
9	Ակոսների բացում պատերին 30 x 15		գմ	160	
10	Ակոսների սվաղ		մ²	3.0	
11	Երկբևեռ վարդակ - 16 Ա, 220 վ /արտաքին տեղադրման/		հատ	3	
12	Տուփ անջատիչների ու վարդակների		հատ	3	
13	Հաղորդալարի անցկացում ալյումինե 1 x 6 մմ²		գծմ	60	
14	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչ - 6 Ա		հատ	3	
15	Լարման կայունարար 220 վ 500 վա		հատ	3	
16	Գոյ. ունեցող լուսատուների ապամոնտաժում		հատ	98	
17	Պլաստմասեսակառների տեղադրում 20 x 20		գծմ	60	

ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈԱԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ			
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ			Ա Ն	ԷԼ - 1	1
			ՆԵՐՔԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ		

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, բացատրագիր	Գ - 1
2	Գազատարի նյութերի մասնագիր	Գ - 2
3	Ց/ճ գազատարը հորիզոնական հատակագծում	Գ - 3
4	Ց/ճ գազատարի տարածական գծապատկեր	Գ - 4

ՀԱՎԱՍՏԱԳԻՐ

Նախագիծը մշակված է գործող շինարարական նորմերի ու կանոնների, ինչպես նաև «Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» տեխնիկական կանոնակարգի պահանջներին համապատասխան:

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

1. ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձոր քաղաքի թիվ 31 մանկապարտեզի վերանորոգման աշխատանքային նախագիծը մշակված է ըստ ճարտարապետա - շինարարական գծագրերի և ՀՀՇՆ IV - 12.03.01 - 04 - ի :
2. Նախագծում նախատեսված է մանկապարտեզի ներսում գտնվող սենյակներից մեկում տեղադրել կաթսա 1 հատ՝ 35 ԿՎտ հզորությամբ, երկրորդում ՝ կաթսա 2 հատ՝ 35 ԿՎտ հզորությամբ, իսկ երրորդում ՝ գազօջախ Գ - 4 - 1 հատ : Նախագծով նախատեսված է գոյություն ունեցող G - 6 տիպի գազահաշվիչ հանգույցի ապամոնտաժում և G - 25 տիպի գազահաշվիչի տեղադրում :
3. Ց/ճ գազատարը մոնտաժվում է վերգետնյա պողպատե ուղղակար եռակցված խողովակներից ԳՈՍ 10704- 91: Խողովակների կարը չհեռել խարիսխներին, ստեղծել զննման հնարավորություն: Զոդակարերը պետք է խարիսխների ծայրերից հեռու լինեն ոչ պակաս 0.3 մ -ից: Գազատարը մոնտաժվում է վերգետնյա խարիսխների միջոցով:
4. Գազատար խողովակի մեկուսացումը մետաղական կոնստրուկցիաներից (խարիսխներից և կանգնակներից) կատարել պոլիէթիլենից ԳՈՍ 16338-85E:
5. Կցաշրթերը պետք է համապատասխանեն ԳՈՍ 12820-80:
6. Փորձարկումը կատարել յուղաներկումից առաջ:
7. Մոնտաժումը, փորձարկումը և աշխատանքների ընդունումը կատարվում է պահպանելով ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04-ի պահանջները և գազային տնտեսությունում անվտանգության կանոնների պահանջների համաձայն:
8. Գազասարքավորումներ պարունակող սենքերի դռները պետք է բացվեն դեպի դուրս, զինված լինեն ազդանշանիչ սարքերով և էԱՓ - ներով:

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

1. Գազատարի մոնտաժումից հետո այն ներկել 2 շերտ XC - 010 և 2 շերտ էմալով XCL :

ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան քաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈԱԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ

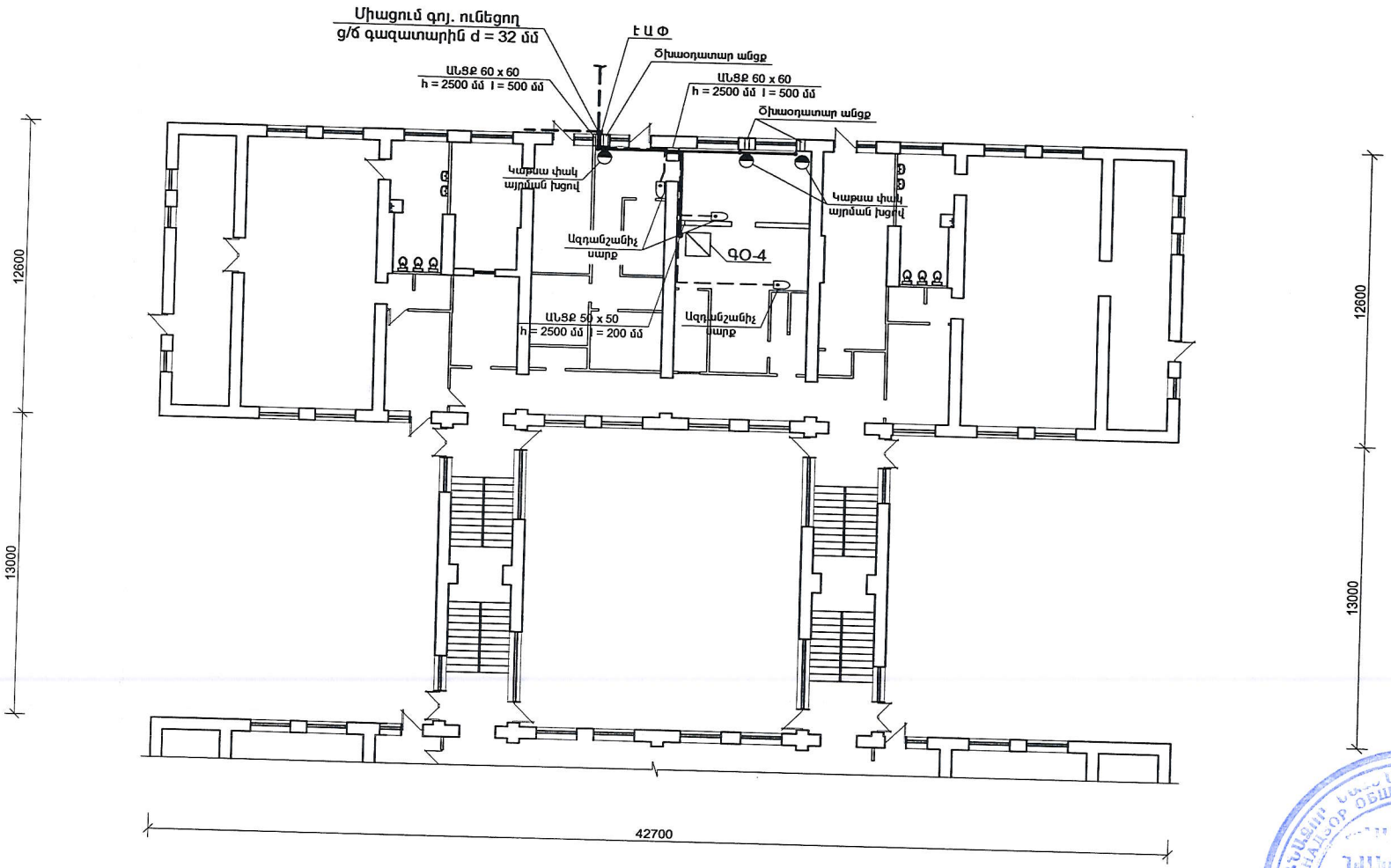
ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ			ԱՆ	Գ - 1	4
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, բացատրագիր	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ		
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ					

ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
17	G - 25 տիպի հաշվիչ հանգույցի տեղադրում	հատ	1	
16	G - 6 տիպի հաշվիչ հանգույցի ապամոնտաժում	հատ	1	
15	Ազդանշանիչ սարք	հատ	3	
14	Պողպատե պաշտպանիչ պատյան $d_{պ}$= 32 մմ l= 260 մմ	հատ	1	0.26 գմ
13	Պողպատե պաշտպանիչ պատյան $d_{պ}$= 40 մմ l= 560 մմ	հատ	2	1.12 գմ
12	Միացման կետում փական $d_{պ}$=40 մմ	հատ	1	
11	ԷԱՓ $d_{պ}$ = 32 մմ	հատ	1	
10	Խցանային փական $d_{պ}$ = 15 մմ	հատ	1	**11Б10бк1**
9	Խցանային փական $d_{պ}$ = 20 մմ	հատ	3	**11Б10бк1**
8	Ռետինե տակդիր	կգ	0.3	
7	Նախագծային գազատարի միացում գոյ. ունեցող գազատարին	հատ	1	
6	Գազատարի յուղաներկում 2 անգամ	մ²	2.5	
5	Գազատարի փչամաքրում	գ.մ.	16.0	
4	Պողպատյա ձևավոր մասեր / անկյունակ $d_{պ}$ = 32 մմ - 2 հատ /	կգ	0.7	
3	Պողպատյա անկար սովորական ջրագազամուղային խողովակի մոնտաժում փորձարկումով $d_{պ}$=15 մմ	գ.մ.	4.0	ԳՈՍՏ 10704-91
2	Պողպատյա անկար սովորական ջրագազամուղային խողովակի մոնտաժում փորձարկումով $d_{պ}$=20 մմ	գ.մ.	3.0	ԳՈՍՏ 10704-91
1	Պողպատյա անկար սովորական ջրագազամուղային խողովակի մոնտաժում փորձարկումով $d_{պ}$=32 մմ	գ.մ.	9.0	ԳՈՍՏ 10704-91

ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈԱԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ			
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ			Ա Ն	Գ - 2	4
			Գազատարի նյութերի մասնագիր	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ		

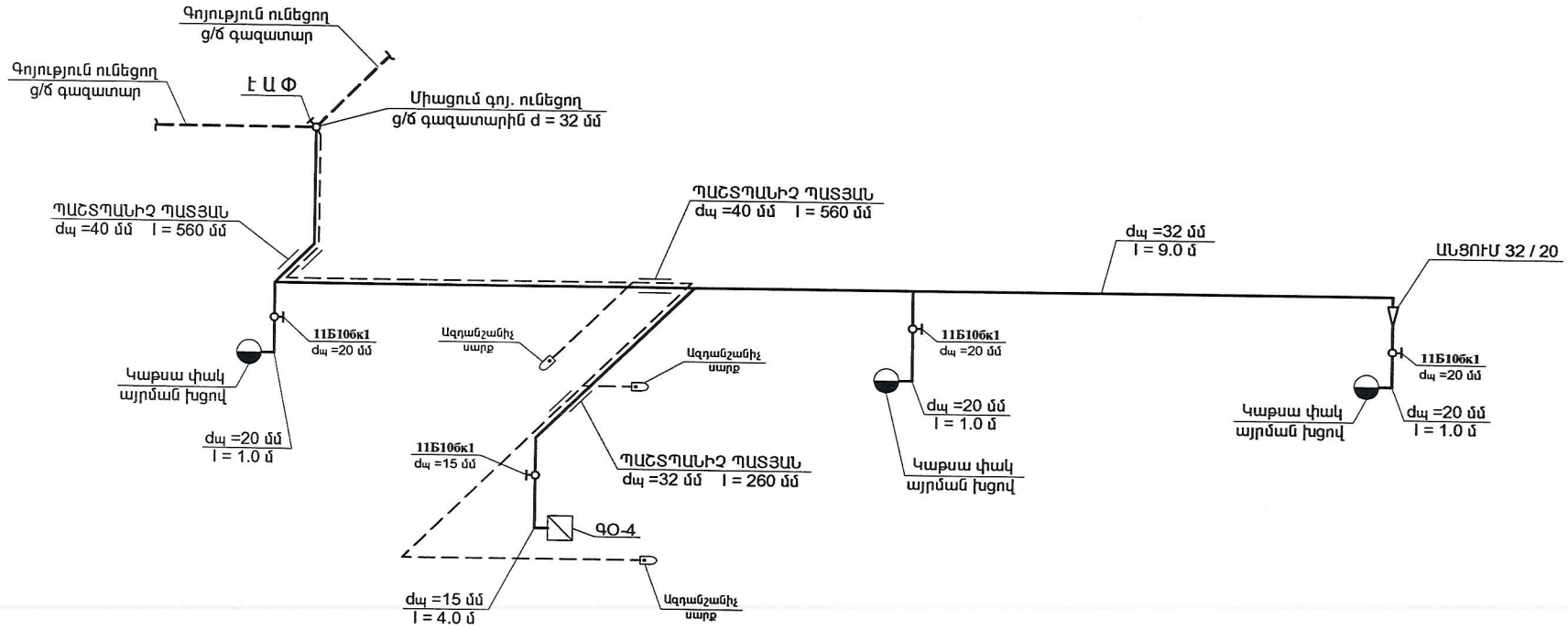
Ց/Ձ ԳԱԶԱՏԱՐԸ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ
Մ 1 : 200



ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈՒԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ			
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱՊԵՎՈՍՅԱՆ			Ա Ն	Գ - 3	4
			Ց/ճ գազատարը հորիզոնական հատակագծում	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ		

ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ
«ВАНАДЗОРИ НАХАГИЦ»
06922.08

ԳԱԶԱՏԱՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ԳԾԱՊԱՏԿԵՐ



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Փայտե պատերն անհրաժեշտ է մեկուսացնել 3 մմ հաստությամբ ասբեստե շերտով՝ ծածկված 1 մմ հաստությամբ մետաղե թիթեղով:
   Մեկուսիչը գազասարքավորման աջ և ձախ կողմերից պետք է դուրս լինի 100 մմ - ից ոչ պակաս, իսկ գազօջախի վերևի մասից՝ 800 մմ - ից ոչ պակաս: Գազօջախի հեռավորությունը մեկուսիչից պետք է լինի 70 մմ - ից ոչ պակաս:
2. Գազասարքավորումը փայտե հատակից անհրաժեշտ է մեկուսացնել 3 մմ հաստությամբ ասբեստով՝ ծածկված 1 մմ հաստությամբ մետաղե թիթեղով:

ՏՆՕՐԵՆ	Վ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈԱԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ			
Ն Գ Ի	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Խ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս.ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ			Ա Ն	Գ - 4	4
			Գազատարի տարածական գծապատկեր	ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՂ		

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈԱԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման աշխատանքների շինարարության կազմակերպման նախագիծը մշակված է համաձայն ՇՆ և Կ 3.01-01 - 85 - ի և ՇՆ 440 - 79 ձեռնարկների պահանջներով :

Մինչև շին - մոնտաժային աշխատանքների սկսելը կատարել անհրաժեշտ կազմակերպչական, տեխնիկական և նախապատրաստական աշխատանքներ, որի ընթացքում ծրագրվում է.

- ժամանակավոր շինությունների տեղադրում,որոնք ապահովում են շինարարության սանիտարա - կենցաղային կարիքներ :
- Շին.մոնտաժային մեխանիզմների , անհրաժեշտ սարքերի և գործիքների առաքում շին.հրապարակ:
- Շին.հրապարակի ժամանակավոր ցնակապատում

1. Շինարարության տարածքի և կառույցի համառոտ բնութագիր

Վերակառուցվող շտաբի շենքի տարածքը համաձայն ՀՀ ՇՆ 2 - 02 - 94 - ի գտնվում է սեյսմիկ 3 - րդ գոտում : Գոյություն ունեցող վերանորոգվող շենքը երկու հարկանի է, որի վերանորոգման շին. - մոնտաժային և հատուկ աշխատանքների ծավալները որոշված են նախագծային բաժիններում, որի հիման վրա կազմված է նախահաշիվ և աշխատանքների ծավալաթերթ :

2. Քանդման աշխատանքների իրականացման մեթոդներ

Նախագծա - նախահաշվային փաստաթղթերում նախատեսված քանդման աշխատանքների ընդհանուր ուղղվածությանը վերևից ներքև հետևել աշխատանքների կատարման ներքոհիշյալ հերթականությանը.

- Տանիքի քանդում
- Պատուհանների և դռների քանդում
- Միջնորմների քանդում
- Պատերի և առաստաղի սվաղի քանդում
- Հատակների վերանորոգում

Տանիքի ծածկույթի քանդում

Ալիքավոր ազբոշիֆերային թերթերից կազմված տանիքի ծածկույթի քանդումը կատարվում է լինգերի և մախահանների կիրառմամբ: Ազբոշիֆերային թերթերը պետք է քանդել սկսած ելարաններից 0.3 մետրից ոչ պակաս լայնքով (աշխատանքի ժամանակ ոտքերը դնելու համար ամրացվում են տախտակներ):

Տանիքի քանդման աշխատանքները պետք է դադարեցնել մշուշի, ամպրոպի և ուժեղ քամիների դեպքում:

Շին աղբը հեռացնել տանիքից ամբարձիչի կամ ՏՊ - 9 տեսակի մետաղական վերելակի օգնությամբ:

- **Պատուհանների և դռների քանդում**

  Ապամոնտաժումից առաջ անհրաժեշտ է քերել և մաքրել շեպերի սվաղը՝ օգտագործելով մուրճ և հատիչ, նախորոք հանել ապակեպատ փեղկերը, ապակիները և պատուհանագոգերը, այնուհետև հատիչներով քանդել շրջանակները պատերին ամրացնող հենակները, որից հետո տեղահանել շրջանակները և տեղափոխել պահեստավորման վայր:

- **Միջնորմների քանդում**

  Միջնորմների քանդելու համար օգտագործել շարժական փայտամած, որի վրա կանգնելով քանդումը սկսել վերևից ներքև՝ օգտագործելով լինգեր, մուրճեր և հատիչներ: Քանդած միջնորմային սալերը ձեռքով տեղափոխել պահեստավորման վայր:

- **Սվաղի քանդում**

  Պատերի և առաստաղի սվաղի քանդման ժամանակ օգտագործել փայտամած: Սվաղը քանդելուց առաջ սվաղի շերտը լավ խոնավեցնել ներկացրիչ գործիքով : Սվաղի քերումը սկսել անկյունների կողմից, դռների և պատուհանների շեպերից:

- **Հատակների քանդում**

  Փայտե հատակները քանդել ձեռքի գործիքների օգնությամբ նախորոք հանելով շրիշակները: Կերամիկական սալիկներից հատակե ծածկույթը և նախապատրաստական շերտերը քանդել փխրեցնելով էլեկտրական բետոնաջարդիչ գործիքով:

Բոլոր քանդման աշխատանքներից առաջացած շին.աղբը տանիքից իջեցնել կռունկի օգնությամբ, առաջին հարկից հանել պատգարակներով, պարկերով և կուտակել շին. հրապարակում նախատեսված վայրում՝ աղբավայր տեղափոխելու համար:

3. Հիմնական աշխատանքների իրականցման մեթոդները

- Բոլոր տեսակի շին - մոնտաժային աշխատանքները կատարել պահպանելով աշխատանքային գծագրերի և ՇՆ և Կ III - 04 - 80 պահանջները:
- Աշխատանքները կատարելու համար նախատեսվում է КС 45 - 72 մակնիշի ավտոկռունկ, հիմնականում շինանյութերը տանիք տալու և տանիքից ու 2 - րդ հարկից շին. աղբը իջեցնելու համար:
- Շին - մոնտաժային և հատուկ աշխատանքները իրականացնել ըստ աշխատանքի տեսակի տեխնիկական պայմանների:
- Արտաքին հարդարումը կատարելուց առաջ անհրաժեշտ է մաքրել հարդարվող մակերեսները և քարե շարվածքի հորիզոնական և ուղղաձիգ կարերը Իէ - 4203 (Մ - 848) էլեկտրամուրճով:
- Ձմռան պայմաններում հարդարման աշխատանքները կատարել շենքի ներսում + 8°C - ից ոչ պակաս ջերմաստիճանի պայմաններում:

4. Անվտանգության տեխնիկայի հարցեր և հակահրդեհային միջոցառումներ

- Մինչև արտաքին էլ.մատակարարման գծի հողային աշխատանքներ կատարելը անհրաժեշտ է նախագծերը համաձայնեցնել կոմունիկացիաներ շահագործող կազմակերպությունների հետ:
- Շենքում քանդման աշխատանքները սկսելուց առաջ անհրաժեշտ է անջատել ջրա - ջերմա - գազամատակարարումը, էլ.սնուցումը և ձեռք առնել միջոցներ նրանց պահպանման համար:
- Հակահրդեհային անվտանգությունը շին - հրապարակում, աշխատանքի տեղամասերում և աշխատատեղերում անհրաժեշտ է ապահովել համապատասխան « Հակահրդեհային անվտանգության կանոններ » եռակցման և այլ աշխատանքների իրականացման համար հաստատված պետստանդարտ 12.1.004.76 - ի :
- Մինչև աշխատանքի սկսելը աշխատողներին պետք է ծանոթացնել անվտանգության տեխնիկայի կանոնների հետ ըստ մասնագիտությունների :

«ԳՈԼԴ-ՆԵԹ»
«ГОЛД-НЕТ»
«GOLD-NET»
06135067

ՏՆՕՐԵՆ	ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈԱԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ			
ՆԳԻ	ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ					
ԳՕԵՑ	ԵԳԱՆՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ			ԱՆ	ՇԿ - 1	4
			Բացատրագիր	«ԳՈԼԴ - ՆԵԹ» ՍՊԸ		

- Բանվորները, որոնք կատարելու են քանդման և մաքրման աշխատանքները, պետք է ապահովված լինեն պաշտպանիչ գլխարկներով, փոշուց պաշտպանող ակնոցներով և շնչադիմակներով :
- Բարձրության վրա քանդման և հարդարման աշխատանքներ իրականացնել միայն գույքային լաստակների օգտագործմամբ : Արգելվում է աշխատանքները կատարել դնովի աստիճանի , պատահական հենարանի կամ կենցաղային գույքի միջոցով :
- էլ. եռակցման սարքերը և եռակցվող նյութերը պետք է լինեն հողանցված

5. Շրջապատի և միջավայրի պահպանում

Շտաբի շենքի վերանորոգման աշխատանքները կատարելու ժամանակ ձեռնարկել միջոցառումներ տարածքի բուսահողի և կանաչապատված գոտիների պահպանման համար.

- Թույլ չտալ ինքնահոս ջրերի հոսք
- Շրջապատի օդի փոշոտման բացառման նպատակով աշխատանքներ կատարելու ժամանակ առաջացած շին.աղբը շենքից հանել տարաներով, փակ լաստերով կամ պարկերով, տանիքից՝ ավտոկռունկի կամ վերելակի օգնությամբ, այլ ոչ թե տանիքից ցած թափելով :

6. Ժամանակավոր էլ.էներգիայի մատակարարում և ջրամատակարարում

Վերանորոգման աշխատանքների համար ժամանակավոր էլ.էներգիայի և ջրի մատակարարումը նախատեսվում է կատարել վերանորոգվող շենքում գոյություն ունեցող էլ.վահանակից և ջրամատակարարման հանգույցից՝ ըստ ժամանակավոր սնուցման տեխնիկական պայմանի:

7. Շինարարության տևողության օրացույցային պլան

Շենքի վերանորոգման շին - մոնտաժային և հատուկ աշխատանքների կատարման տևողությունը հաշվարկված է համաձայն ՇՆ - 440 79 ընդհանուր դրույթների կետ 19 - ի. որպես գոյություն ունեցող վերանորոգվող շինություն :
Շինարարության տևողությունը կազմում է 6 ամիս 20 օր:

Արտաքին ինժեներական ցանցերի և բարեկարգման և հատուկ աշխատանքների տևողության սկիզբը և վերջը համատեղվում է վերանորոգման շինարարական աշխատանքների սկզբի և վերջի հետ:

ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՇԻՆ. ՄԵՔԵՆԱՆԵՐ, ՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐ ԵՎ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ

ԴԻՐՔ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ	ՔԱՆԱԿ
1	Ավտոկռունկ կամ վերելակ	КС 45 - 72	
2	էքսկավատոր	ԷՕ - 2621А	
3	Ինքնաթափ ավտոմեքենա	Կամազ	
4	էլեկտրական բետոնաջարդիչ	է - 4601 (U - 850)	
5	էլեկտրամուրճեր	ԻԷ - 4203 (U - 848)	
6	էլ. գայլիկոնող սարք	ԻԷ - 1801	
7	էլ. եռակցման սարք		

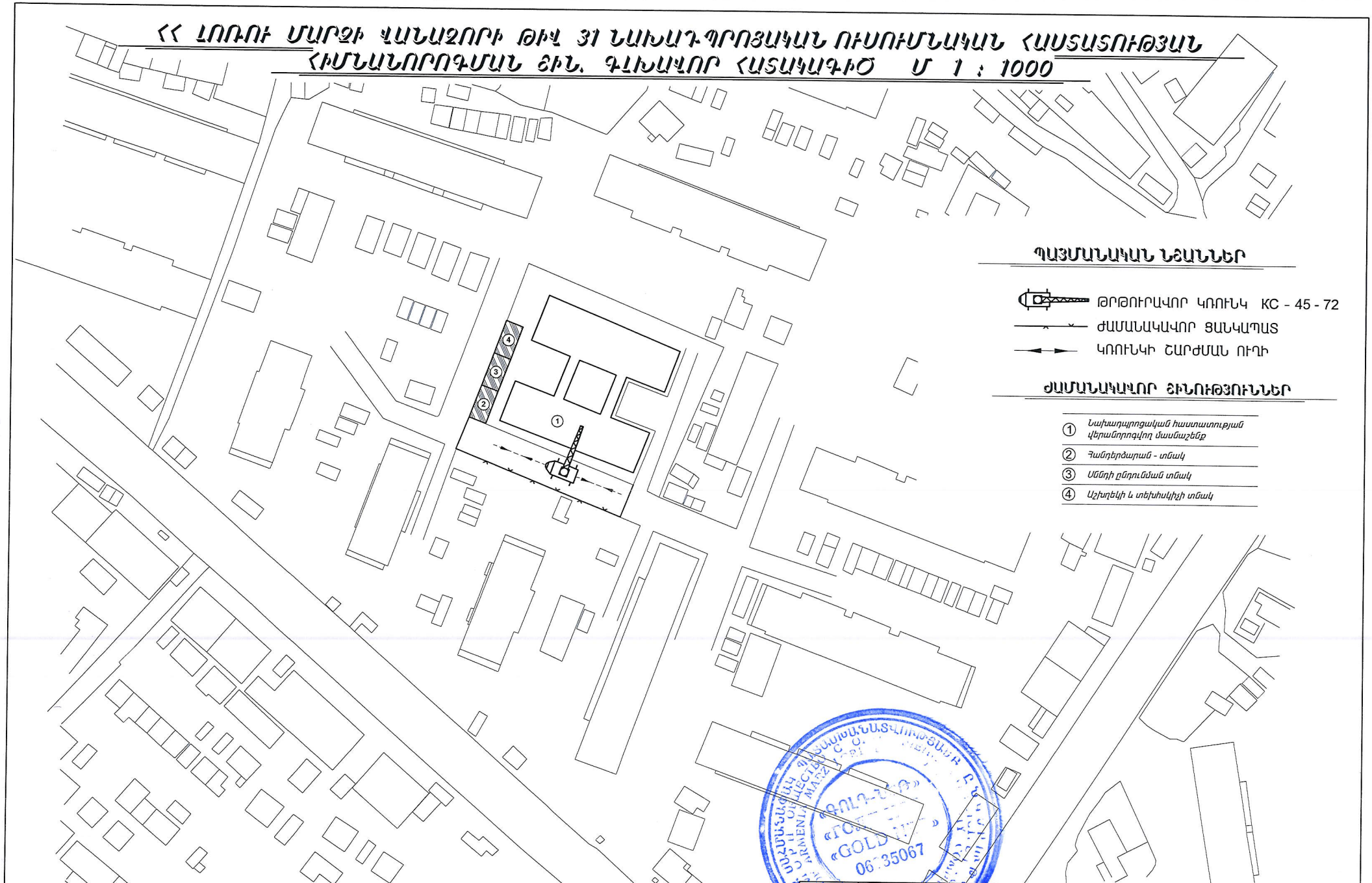
ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՄԱՍՆԱԳԵՏՆԵՐ

1. Աշխղեկ
2. Հյուսն
3. Ներկարար
4. Փականագործ
5. Սանտեխնիկ

«ԳՈԼԴ-ՆԵԹ»
«ГОЛД-НЕТ»
«GOLD-NET»
06.35067

ՏՏՕՐԵՆ	ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական դաստիարակչական հաստատության «ՀՈՎԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ			
ՆԳԻ	ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ					
ԳՕԵՑ	ԵԳԱՆՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ			ԱՆ	ՇԿ - 2	4
			Բացատրագիր	«ԳՈԼԴ - ՆԵԹ» ՍՊԸ		

ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶԻ ՎԱՆԱՁՈՐԻ ԹԻՎ 31 ՆԱԽԱԴՊՐՈՑԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՇԻՆ. ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1 : 1000



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԹՐԹՈՒՐԱՎՈՐ ԿՌՈՒՆԿ КС - 45 - 72
- ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՑԱՆԿԱՊԱՏ
- ԿՌՈՒՆԿԻ ՇԱՐԺՄԱՆ ՈՒՂԻ

ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. Նախադպրոցական հաստատության վերամորոգվող մասնաշենք
2. Հանդերձարան - տնակ
3. Սննդի ընդունման տնակ
4. Աշխղեկի և տեխխսկիչի տնակ

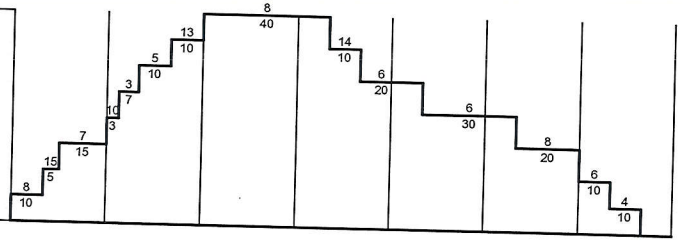
ՏԼՕՐԵՆ	ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան թաղամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈՒԱԿ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ		
ՆՂԻ	ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ				
ԳՕՇԵ	ԵՂՅԱՆՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՏ	ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ			ԱՆ	ՇԿ - 3	4
			Շին. - գլխավոր հատակագիծ	«ԳՈԼԴ - ՆԵԹ» ՍՊԸ	

ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

<< ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶԻ ՎԱՆԱՁՈՐԻ ԹԻՎ 31 ՆԱԽԱԴՊՐՈՑԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ ՑԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ

Հ.Հ.	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՆԱԽ. ԱՐԺԵՔ	ԱՄԻՍՆԵՐ 2015 թ						
			1	2	3	4	5	6	7
1	Քանդման աշխատանքներ		8/15						
2	Տանիքի կառուցում		7/23						
3	Միջնորմների կառուցում			3/10					
4	Բացվածքներ (դռների և պատուհանների կառուցում)			5/20					
5	Հարդարման աշխատանքներ				8/60				
6	Հատակների վերանորոգման աշխատանքներ					6/30			
7	Ջրամատակարարման և ջեռուցման աշխատանքներ						6/50		
8	Ներքին էլ. լուսավորություն							2/30	
9	Սալվածքի կառուցում								4/20

ԱՇԽԱՏՈՂՆԵՐԻ ՇԱՐԺՄԱՆ ԳՐԱՖԻԿ



ՕԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Բանվորների քանակը

6

30

Օրացույցային օր / Աշխատանքային օր

ՏՆՕՐԵՆ	ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
ՆԳԻ	ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
ԳՇԵՑ	ԵԳԱՆՅԱՆ	
ՍՏՈՒԳԵՑ	ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	

ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձորի Ներսիսյան քաղաքամասի թիվ 31 նախադպրոցական ուսումնական հաստատության «ՀՈԼԴ» - ի շենքի հիմնանորոգման նախագիծ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՇԿ - 4	4

Ժամանակացույց

«ԳՈԼԴ - ՆԵԹ» ՍՊԸ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՈՒՄ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ ՎԱՆԱՁՈՐ ՔԱՂԱՔԱՄԱՍ REPUBLIC OF ARMENIA VANADZOR CITY ADMINISTRATION

«ԳՈԼԴ-ՆԵԹ» «ГОЛД-НЕТ» «GOLD-NET» 06035067