Աշխատանքային գծագրերի անվանացանկ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹ
1	Ընդհանուր տվյալներ	1
2	Շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակացույց	2
3	Տեղում արված ֆոտոլուսանկարներ	3
4	Փաստացի իրավիճակի և վերանորոգման հատագիծ Մ 1:50	4
5	Հատակների և առաստաղների հատագիծ Մ 1:50	5
6	Լուսավորության, ջրամատակարարման և կոյուղու հատակագիծ Մ 1:50	6

Շինարարական աշխատանքներն իրականացվում են 2 փուլով՝

ԱՌԱՋԻՆ ---- Նախապատրաստական փուլ
ԵՐԿՐՈՐԴ ---- Հիմնական փուլ

Ուշադրություն

Շինարարական աշխատանքներն իրականացնել միմիայն լիցենզավորված շինարարական կազմակերպության միջոցով, բարձրորակ մասնագետների մասնակցությամբ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Սույն աշխատանքային նախագիծը մշակվել է Ք. Երևանի թիվ 99 միջնակարգ դպրոց ՊՈԱԿ-ի պատվերով:

Մշակված աշխատանքային նախագծի հիմք է հանդիսացել տեղում կատարված ուսումնասիրությունները, չափագրման աշխատանքները, պատվիրատուի հետ համատեղ կայացված որոշումները:

Համաձայն կատարված ուսումնասիրությունների, նախագծով իրականացվել են հետևյալները.

1. Փայտե դռների և լուսամուտների քանդում
2. Միջնորմների քանդում
3. Հատակների քանդում
4. Պատերից և առաստաղերից ջրաէմուլսիոն ներկի մաքրում
5. Գաջե սվաղի քանդում առաստաղներից և պատերից
6. Սանիտարական սարքերի և ներտարածքային խողովակաշարերի քանդում
7. Շին.աղբի հավաքում և տեղափոխում
8. Մետաղապլաստե դռների և լուսամուտների տեղադրում
9. Պատերի քահարթեցում, սալիկապատում, յուղաներկում
10. Հատակների իրականացում
11. Կախովի առաստաղի իրականացում
12. Ջրամատակարարման և կոյուղու համակարգի իրականացում
13. Լուսավորության ներքին ցանցի իրականացում
14. Սանիտարական սարքերի տեղադրում

Մինչ գույքի տեղադրումը, պատրաստող ընկերությունը պետք է ծանոթանա տարածքին, ճշտի գույքի տեղերը և լվացարաններին միացվող ջրամատակարարման և ջրահեռացման հանգույցների տեղերը:

Շինարարական աշխատանքներում ներգրավված բոլոր անձանց անհրաժեշտ է ծանոթացնել անվտանգության կանոններին:

Նախագծում բոլոր չափերը ներկայացված են միլիմետրերով:

Քանդված զանգվածը պետք է ամեն օր հեռացվի շինարարական հրապարակից, թույլ չտալով դրանց կուտակումներ շինարարական հրապարակում:

Շինարարական աղբի տեղափոխումն իրականացվում է ինքնաթափով, վերնամասն ամբողջովին ծածկած բրեզենտյա ծածկոցով:

Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՂԱԶԱՐՅԱՆ ՇԻՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.

Պատվիրատու - Երևանի N99 միջնակարգ դպրոց, ՊՈԱԿ

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

Տնօրեն	Վ.Ղազարյան	
Նախագծեց	Ա.Ղազարյան	
Ստուգեց	Ֆ.Ղարիբյան	

Սանհանգույցների վերանորոգման աշխատանքներ

Աշխատանքային նախագիծ

Բաժին ՃՇ

Ընդհանուր տվյալներ

Թերթ	Թերթեր
1	6

№ Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց (Աշխատանքային շաբաթներ)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
	Նախապատրաստական փուլ								
1	Պատվիրատուի կողմից շին. հրապարակի ակտի ընդունում: Կապալառուի և պատվիրատուի կողմից օբյեկտի համար պատասխանատու ներկայացուցիչների նշանակում:	—							
	Հիմնական փուլ								
1	Քանդման աշխատանքներ	—	—						
2	Շին. աղբի մաքրում և հավաքում		—						
3	Վերանորոգման աշխատանքներ			—	—	—	—	—	
4	Թերությունների վերացման և բարեկարգման աշխատանքներ								—
	Կողմերի կողմից հանձնման-ընդունման ակտի ստորագրում								—

Հավելված

1. Շինարարական աշխատանքները կատարելու համար պահանջվում է հետևյալ լիցենզիան.
Շինարարության իրականացում ըստ քաղաքաշինության հետևյալ ոլորտի.
Բնակելի, հասարակական և արտադրական

Ծանոթություն

1. Վերանորոգման աշխատանքներում ներգրավված բոլոր անձանց ծանոթացնել անվտանգության կանոններին:

Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՂԱԶԱՐՅԱՆ ՇԻՆ — ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.

Պատվիրատու - Երևանի N99 միջնակարգ դպրոց, ՊՈԱԿ

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

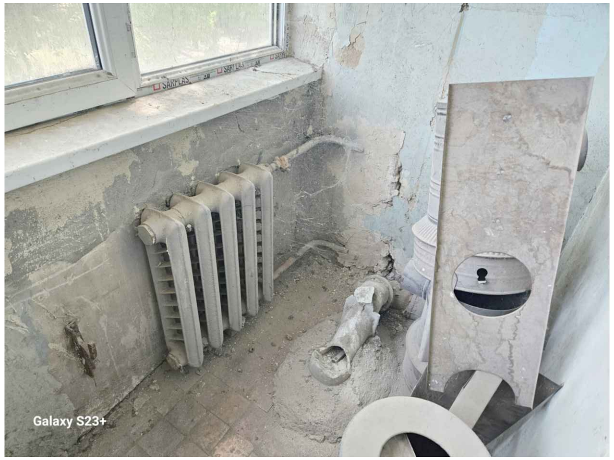
Տնօրեն	Վ.Ղազարյան	
Նախագծեց	Ա.Ղազարյան	
Ստուգեց	Ֆ.Ղարիբյան	

Սանհանգույցների վերանորոգման աշխատանքներ — Աշխատանքային նախագիծ

Բաժին ՃՇ

Շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակացույց

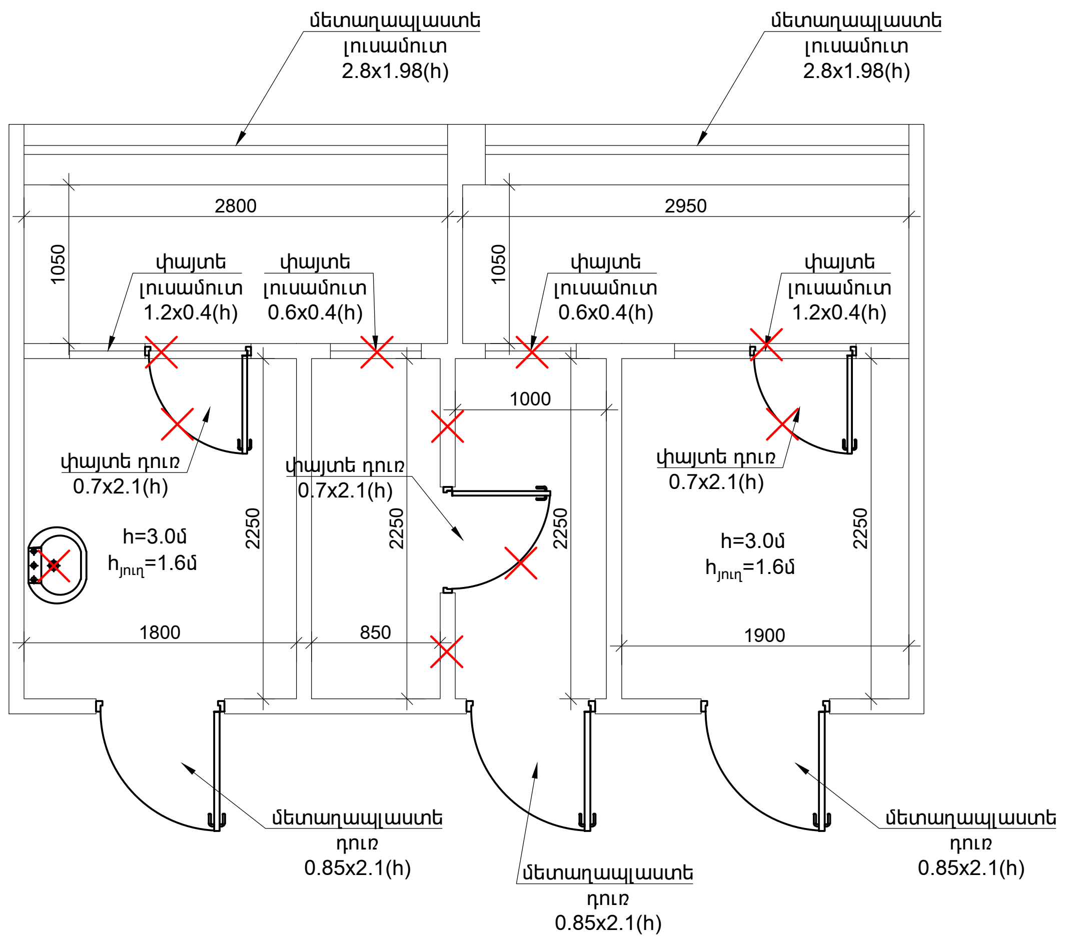
Թերթ	Թերթեր
2	6



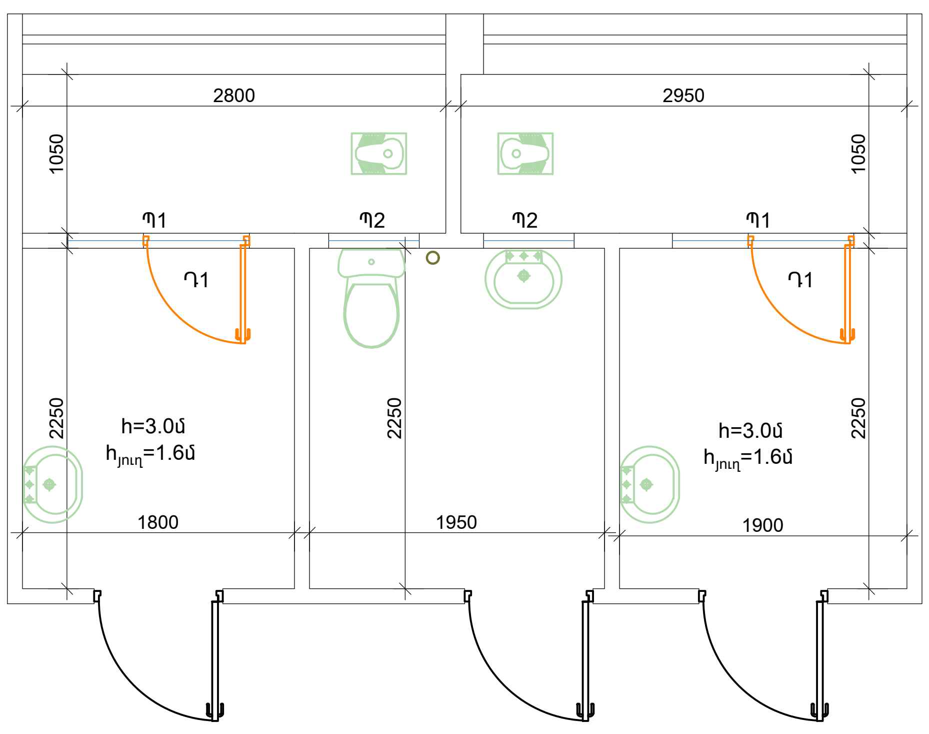
Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՂԱԶԱՐՅԱՆ ՇԻՆ	ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.		Պատվիրատու - Երևանի N99 միջնակարգ դպրոց, ՊՈԱԿ	
			ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ	
Տնօրեն	Վ.Ղազարյան		Սանհանգույցների վերանորոգման աշխատանքներ	Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Ա.Ղազարյան			
Ստուգեց	Ֆ.Ղարիբյան		Տեղում արված ֆոտոլուսանկարներ	Բաժին ՃՇ
				Թերթ / Թերթեր
				3 / 6

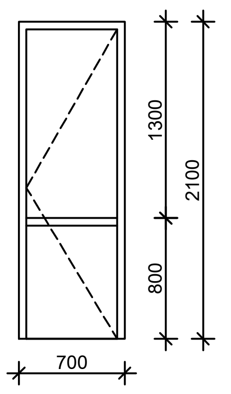
Փաստացի իրավիճակի հատակագիծ Մ 1:50



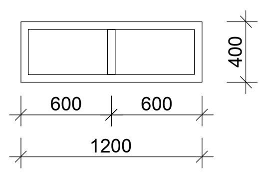
Վերանորոգման հատակագիծ Մ 1:50



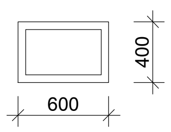
Մետաղապլաստե դուռ
Դ1(2հատ)



Մետաղապլաստե լուսամուտ
Պ1(2հատ)



Մետաղապլաստե լուսամուտ
Պ2(2հատ)



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Քանդվող տեղամաս
- Նոր կառուցվող թեթև բետոնե բլոկե միջնորմ 400x200x100մմ
- Դ1 Նոր տեղադրվող մետաղապլաստե դուռ
- Պ2 Նոր տեղադրվող մետաղապլաստե լուսամուտ

Ծանոթություն

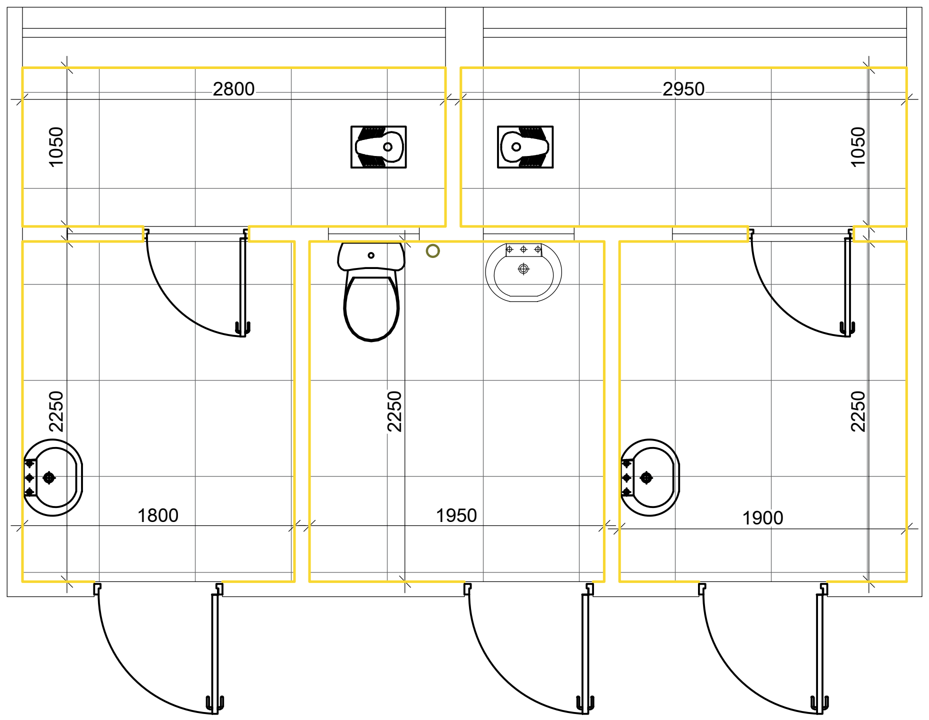
1. Նախքան դռների և լուսամուտների պատրաստելը կատարել վերջնական չափում
2. Վերջնական ճշտել վերջիններիս որակի, բացվող մասի ուղղությունների, ձևի, գույնի, տեսքի և այլնի մասին

Բացվածքները պարփակող տարրերի ամփոփագիր

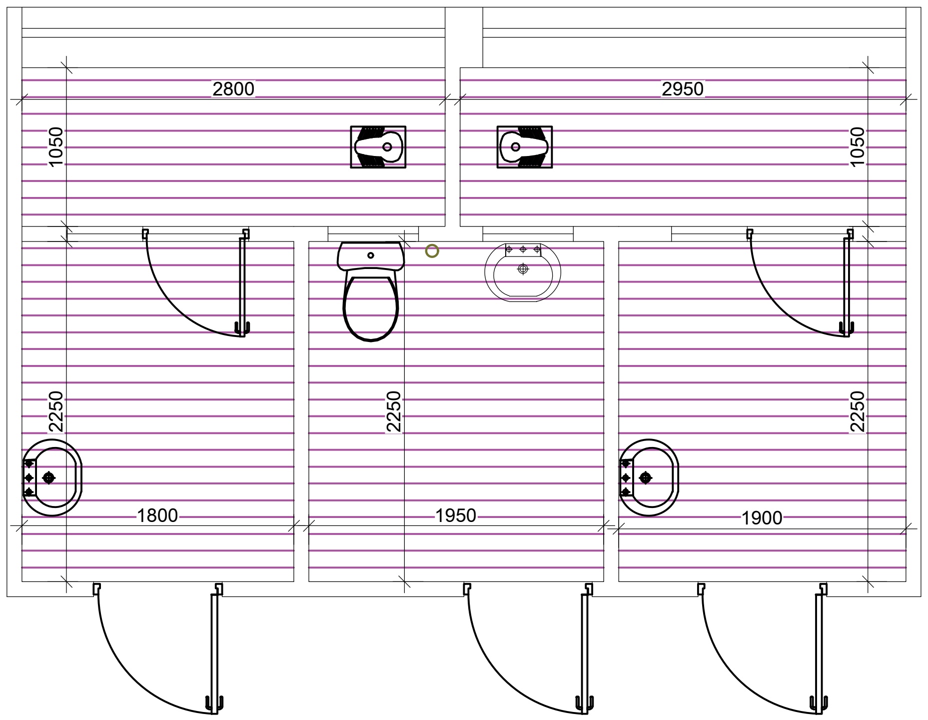
Դիրքի մակնիշ	Նշանակումը	Չափերը (bxh)մմ	Քանակը (հատ)	Բացվող մասի մակերեսը (քմ)	Չբացվող մասի մակերեսը (քմ)	Ծանոթություն
1	2	3	4	5	6	7
Դ-1	Ներքին	700x2100 (h)	2	3.0		Մետաղապլաստ
Պ-1	Ներքին	1200x400 (h)	2		1.0	Մետաղապլաստ
Պ-2	Ներքին	600x400 (h)	2		0.5	Մետաղապլաստ

Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
ՂԱԶԱՐՅԱՆ ՇԻՆ	ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.	Պատվիրատու - Երևանի N99 միջնակարգ դպրոց, ՊՈԱԿ		
		ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ		
Տնօրեն	Վ.Ղազարյան	Սանհանգույցների վերանորոգման աշխատանքներ	Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Ա.Ղազարյան			
Ստուգեց	Ֆ.Ղարիբյան	Փաստացի իրավիճակի և վերանորոգման հատագիծ Մ 1:50	Բաժին ՃՇ	
			Թերթ	Թերթեր
			4	6

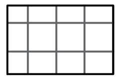
Հատակաների հատակագիծ Մ 1:50



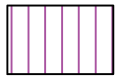
Առաստաղների հատակագիծ Մ 1:50



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

 Կերամիկական սալիկ` հատակի

Կերամիկական սալիկ` պատի

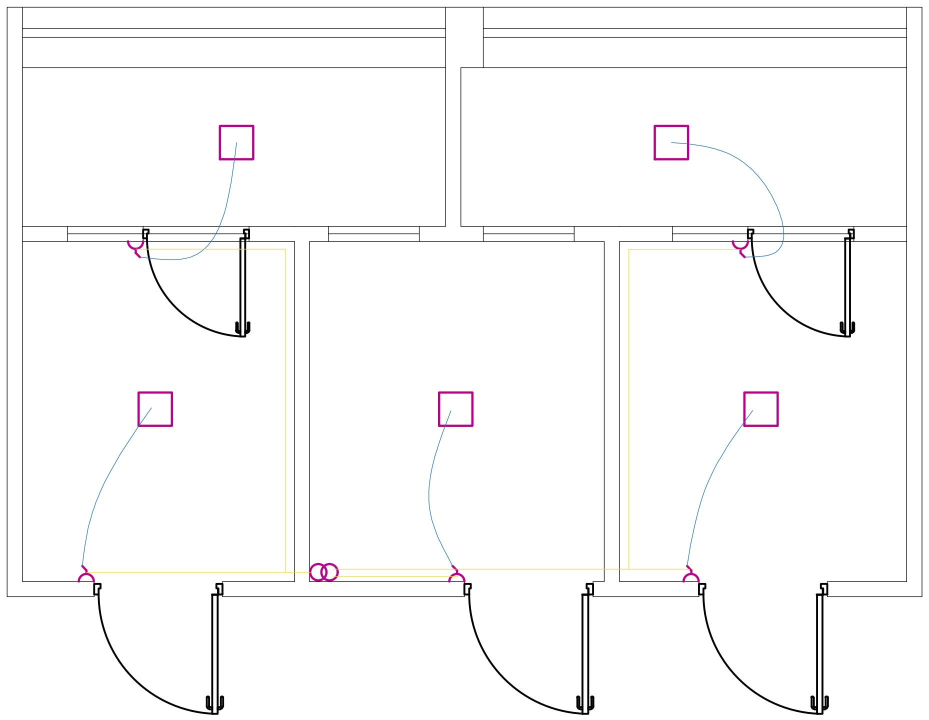
 Կախովի առաստաղ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

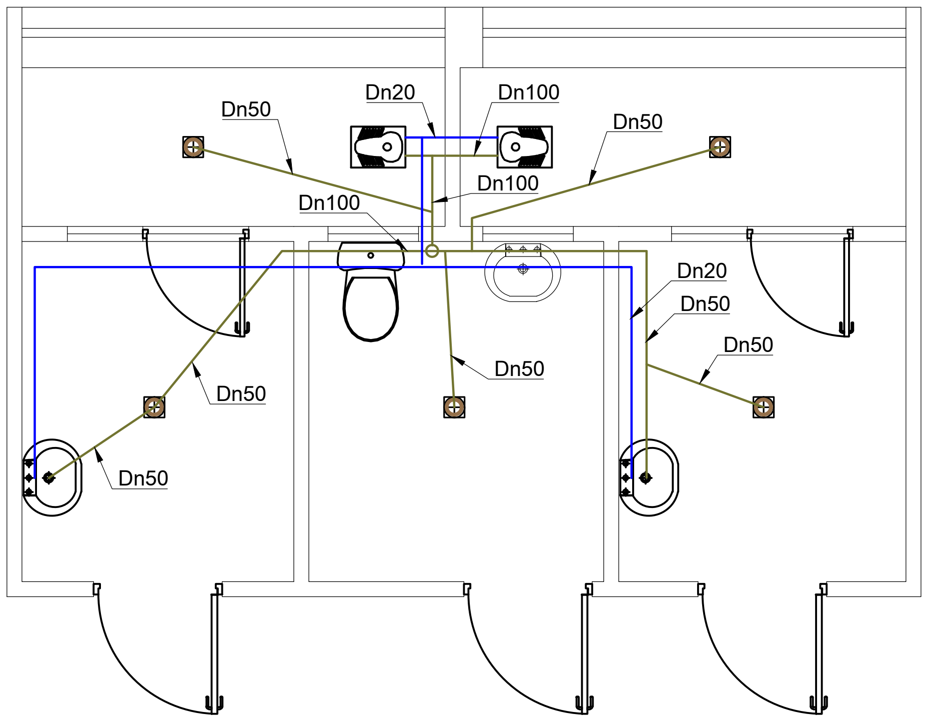
1. Մինչ վերանորոգման համար անհրաժեշտ նյութերի ձեռքբերումը, պատվիրատուին ներկայացնել նմուշ` որակի և գունային երանգի համաձայնության համար:

Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
ՂԱԶԱՐՅԱՆ ՇԻՆ	ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.	Պատվիրատու - Երևանի N99 միջնակարգ դպրոց, ՊՈԱԿ		
		ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ		
Տնօրեն	Վ.Ղազարյան	Սանհանգույցների վերանորոգման աշխատանքներ	Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Ա.Ղազարյան			
Ստուգեց	Ֆ.Ղարիբյան	Հատակների և առաստաղների հատագիծ Մ 1:50	Բաժին ՃՇ	
			Թերթ	Թերթեր
			5	6

Լուսավորության հատակագիծ Մ 1:50



Ջրամատակարարման և կոյուղու հատակագիծ Մ 1:50



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նշան	Նկարագրություն
▢	Լեդ լուսատու102SQ-TP 18Վտ, 220*220*25մմ
	Մեկստեղանի անջատիչ
	Ճյուղավորման տուփ
	ППВГ-2x2.5
	ППВГ-2x2.5
	Ալյումինե հոսակ
○	Ջրամատակարարման կանգնակ
○	Կոյուղու կանգնակ
	Կոյուղու խողովակ
	Ջրամատակարարման խողովակ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Ջրամատակարարման և կոյուղու ներքին ցանցի իրականացման ժամանակ հնարավոր են որոշ տեղափոխումներ, ուստի իրականցնելուց առաջ վերջնական խորհրդակցել պատվիրատուի հետ
2. Լուսավորության ներքին ցանցի իրականացման ժամանակ հնարավոր են որոշ տեղափոխումներ, ուստի իրականցնելուց առաջ վերջնական խորհրդակցել պատվիրատուի հետ

Փոփոխություն	Ամիս/ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
ՂԱԶԱՐՅԱՆ ՇԻՆ	ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.	Պատվիրատու - Երևանի N99 միջնակարգ դպրոց, ՊՈԱԿ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ ԵՎ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ		
Տնօրեն	Վ.Ղազարյան	Սանհանգույցների վերանորոգման աշխատանքներ	Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Ա.Ղազարյան	Լուսավորության, ջրամատակարարման և կոյուղու հատակագիծ Մ 1:50	Բաժին ՃՇ	
Ստուգեց	Ֆ.Ղարիբյան		Թերթ	Թերթեր
			6	6

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1	Բացատրագիր	
2	Ամփոփ նախահաշիվ	
3	Նախահաշիվ N1	Սանհանգույցների նորոգում,միջանցքների հատակների փոխարինում,լուսամուտների փոխարինում

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախահաշիվը կազմված է ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության հրամանով հաստատված «գործող գներով շինարարական աշխատանքների գնահատման կարգի» համաձայն:

Նախահաշիվները կազմված են նախագծային ծավալներին համապատասխան՝ ըստ ծավալաթերթի

Ուղղակի ծախսերի վրա հաշվարկված են՝

Վերադիր ծախսեր	13,30%
Շահույթ	11,00%
Ժամանակավոր կառույցներ	0,50%
Կլիմայական պայմանների ազդեցություն	0,30%
Չնախատեսված աշխատանքների ծախսեր	3,0%
Ավելացված արժեքի հարկ	20,0%

Հիմնական աշխատավարձը և մեքենաների շահագործումը գնահատված են 1984 թվի գներով եւ վերահաշվարկված 2023թ. գներով, համաձայն ռուբլուց դրամի անցման գործակիցներով /ինդեքսներով/՝

աշխատավարձի համար

մեքենաների շահագործման համար

Ռուբլուց դրամի անցման գործակիցը հաշվարկված է աշխատողների ամսական 252610 հազ. դրամ միջին աշխատավարձի չափով:

Նյութերի արժեքները վերցված են Ֆինանսների նախարարության կողմից տրամադրված 2023թ.մայիս ամսվա կողմնորոշիչ գներից եւ 2023թ. շուկայական արժեքներից, դրանց ավելացված՝ 5% այլ նյութեր, 5,72% ճանապարհային ծախսեր, 2% պահեստային ծախսեր:

ԵՐԵՎԱՆԻ 99 ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑ ՊՈԱԿ-Ի ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Օբյեկտի ընդհանուր նախահաշվային արժեքը կազմում է՝

4 135,97 հազ. Դրամ

~շին. մոնտաժային աշխատանքները	4 033,3	հազ.դրամ
~տեխնիկական հսկողությունը	78,97	հազ.դրամ
~հեղինակային հսկողությունը	23,69	հազ.դրամ

Կազմեց՝ Վ.Ղազարյան

ԵՐԵՎԱՆԻ 99 ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑ ՊՈԱԿ-Ի ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Ամփոփ Նախահաշիվ

Ընդամենը ամփոփ նախահաշվով 4 135,97 հազ.դրամ

NN	Անվանումը	Շինմոնտաժային աշխատանքներ (հազար դրամ)	Սարքավորումներ (հազար դրամ)	Այլ ծախսեր (հազար դրամ)	Ընդամենը (հազար դրամ)
1	2	3	4	5	6
	Գլուխ N2 Շինարարության հիմնական օբյեկտներ				
Տեղային նախահաշիվ N1	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	3 169,33			3 169,33
	Ընդամենը ըստ գլուխ 2 և 6-ի	3 169,33			3 169,33
	Ընդամենը 1 գլխով	3 169,33			3 169,33
1,0x0,5=0.5%	Գլուխ N2 ժամանակավոր շենքեր և կառույցներ	15,85			15,85
	Ընդամենը 1-2 գլուխներով	3 185,17			3 185,17
	Գլուխ N3 Այլ ծախսեր				
0.6x0,5=0,3%	Կլիմայական պայմանների ազդեցութուն	9,56			9,56
	Ընդամենը	9,56			9,56
	Առաջացած աղբի տեղափոխում 0.15%			4,75	4,75
	Փոքր ծավալի աշխատանքներ 2,0%			63,70	63,70
	Ընդամենը 1-3 գլուխներով	3 194,73		68,46	3 263,19
	Գլուխ N4				
2,00%	Տեխնիկական հսկողություն			63,89	63,89
0,60%	Հեղինակային հսկողություն			19,17	19,17
	Ընդամենը			83,06	83,06
	Ընդամենը 1-4 գլուխներով	3 194,73		151,52	3 346,25
	Չնախատեսված ծախսեր 3%	95,84		4,55	100,39
	Ընդամենը	3 290,57		156,07	3 446,64
	ԱԱՀ 20%	658,11		31,21	689,33
	Ընդամենը	3 948,69		187,28	4 135,97
	Վերադարձվող գումար				2,38

Կազմեց՝ Վ.Ղազարյան

ԵՐԵՎԱՆԻ 99 ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑ ՊՈԱԿ-Ի ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Նախահաշիվ N2 Սանհանգույցների վերանորոգման աշխատանքներ

	ինդեքսավորումը	աշխատավարձին	2333,58
Շինարարական աշխատանքների արժեքը 3169,33 հազ.դրամ		մեք.մեխանիզմների	3027,45
		Տրանսպորտային ծախսերի գործակից	1,0572

ՀՀ	Հիմնավորումը	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավորը	Ծավալը	1 միավորի ընդհանուր արժեքը /հազ.դր./	Այդ թվում՝									Ընդհանուր արժեքը	Նյութերի արժեքը	Նյութերի արժեքը x1.02x1.05x 1,0572
						Աշխատավարձը		Մեք.մեխանիզմի շահագործումը		Նյութերի ծախսը և արժեքը 1 միավորի համար							
						Ըստ նորմերի	Գործող գներով	Ըստ նորմերի	Գործող գներով	անվանումը	չափման միավորը	Քանակը	արժեքը	Ընդհանուր արժեքը	հազ.դր	հազ.դր	հազ.դր
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Քանդման աշխատանքներ															
1	E46-123	Փայտե լուսամուտների քանդում	մ2	1,500	2,18	0,805	1,88	0,098	0,30						3,26		
2	E46-124	Փայտե դռների քանդում	մ2	4,5	1,36	0,457	1,07	0,098	0,30						6,13		
3	E46-88	Միջնորմերի քանդում թեթև բետոնե բլոկներից	մ2	6,0	0,95	0,344	0,80	0,050	0,15						5,72		
4	15-502 ·=0,6	Առաստաղներից ջրաէմուլսիոն ներկի մաքրում	մ2	20,0	0,10	0,041	0,10								1,91		
5	11-229	Գաջե սվաղի քանդում առաստաղներից	մ2	20,0	1,19	0,510	1,19								23,80		
6	15-502 ·=0,6	Պատերից ջրաէմուլսիոն ներկի մաքրում	մ2	98,0	0,10	0,0410	0,10								9,38		

7	11-223	Գաջե սվաղի քանդում պատերից	մ2	98,0	1,10	0,470	1,10								107,48		
8	Վ23-166	Կերամիկական սալիկներով հատակների քանդում	մ2	20,0	0,51	0,190	0,44	0,0220	0,07						10,20		
9	E46-119 46-120 q=5	Հատակի Ց/ավազե հարթաշերտի քանդում 50մմ հաստության	մ2	20,0	0,83	0,256	0,60	0,078	0,24						16,67		
10	19-70	Զուգարանակոնքի ապամոնտաժում տարաների հետ միասին	հատ	1	0,71	0,302	0,70	0,003	0,01						0,71		
11	E69-87	Կերամիկական լվացարանի ապամոնտաժում	հատ	3	2,34	0,990	2,31	0,01	0,03						7,02		
12	19-54	Կոյուղու թուջե խողովակների ապամոնտաժում Ø100մմ	մ	14	1,00	0,421	0,98	0,005	0,01						13,96		
13	19-53	Նույնը Ø50մմ	մ	10	0,99	0,421	0,98	0,004	0,01						9,95		
14	19.янв	Պողպատե խողովակների ապամոնտաժում Ø20մմ	մ	12	0,01	0,001	0,00	0,004	0,01						0,17		
15	19-74	Թուջե հոսակների ապամոնտաժում Ø50մմ	հատ	3	0,01	0,003	0,01		0,00						0,02		
16	E17-53	Ծորակների ապամոնտաժում	հատ	3	1,22	0,510	1,19	0,010	0,03						3,66		
17	8-591-2 q=0.4	Անջատիչների ապամոնտաժում	հատ	3	0,11	0,045	0,11		0,00						0,32		
18	8-603-12 ·=0,4	Լուսատուների ապամոնտաժում	հատ	6	0,34	0,14	0,33	0,004	0,01						2,03		
19	19-2	Ջեռուցման խողովակների ապամոնտաժում	մ	8	0,68	0,29	0,68	0,002	0,01						5,46		
20	17-143	Ջեռուցման մարտկոցների ապամոնտաժում	հատ	20	1,09	0,43	1,00	0,030	0,09						21,89		

21	23-223 23-234 Գնց. 3	Առկա և քանդման արդյունքում առաջացած շին աղբի մաքրում, շենքից դուրս բերում, բարձում և տեղափոխում 13կմ	տն	18	3,28	0,2400	0,56	0,9000	2,72						59,13		
		Ընդամենը 1		3,0000											**308,88**		
		Բացվածքներ															
1	Ինֆ. Տեղեկ ագիր	Մ/պլ,սպիտակ դռան տեղադրում փականով և բռնակով, պրոֆիլ հայկական	մ^2	3,0	41,83		0,00		0,00	մ/պլ դուռ	մ^2	1	36,944	36,944	125,49	36,94	41,83
2	Ինֆ. Տեղեկ ագիր	Մետաղապլաստե, բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ., թափանցիկ ապակեփաթեթով 4+4մմ, հայկական պրոֆիլ, չբացվող լուսամուտների տեղադրում	մ^2	1,5	20,76		0,00		0,00	մ/պլ լուսամուտ	մ^2	1	18,333	18,333	31,14	18,33	20,76
		Ընդամենը 2													**156,63**		
		Հարդարման աշխատանքներ Հատակներ															
1	11-55 11-56 q=6	Հատակի ց/ա շերտի պատրաստում ամրանային ցանցով 50մմ հաստության,3Bp1,150x150 ամրանացանցով	մ^2	20	2,74	0,108	0,25	0,023	0,07	ցեմ շաղախ ամրանային ցանց	մ3 մ2	0,051 1,08	31 0,514	1,581 0,55512	54,81	2,14	2,42
2	E11-219	Բարձրորակ կերամիկական սալիկներով հատակի իրականացում սոսընձային շերտով	մ^2	20	9,40	1,22	2,85	0,04	0,12	սալիկ սոսինձ սալիկի	մ2 կգ	1,03 4,2	5,0 0,126	5,15 0,5292	187,97	5,68	6,43
		Ընդամենը 3													**242,77**		
		Պատեր, Առաստաղ															
1	15-264	Պատերի բարձրորակ ց/ավազե հարթեցնող շերտի իրականացում 30մմ հաստությամբ	մ^2	53,0	2,91	0,7600	1,77	0,074	0,22	շաղախ	մ^3	0,026	31,0	0,806	154,24	0,81	0,91
2	Վ13-134	Պատերի երեսապատում բարձրորակ կերամիկական սալերով	մ^2	53	8,65	0,9500	2,22	0,0200	0,06	կերամիկական սալ Սոսինձ	մ2 կգ	1 5	5 0,126	5,00 0,63 0 0	458,56	5,63	6,37
3	11-47	Պատերի հարթեցում գիպսոնիտով	մ2	45,0	0,92	0,1760	0,41			Գիպսոնիտ ջուր	կգ կգ	3,2 0,21	0,13 0,151	0,416 0,03171	41,29	0,448	0,51
4	11-47 q=1,2	Շեպերի հարթեցում գիպսոնիտով	մ2	2,0	1,00	0,2100	0,49			Գիպսոնիտ ջուր	կգ կգ	3,2 0,21	0,13 0,151	0,416 0,03171	1,99	0,448	0,51
5	E15-664	Պատերի և շեպերի ծեփամածկում գիպսային և կավճային մածիկով ու ներկում բարձրորակ լատեքսային ներկով	մ^2	47	2,06	0,3970	0,93	0,01	0,03	Լատեքսային ներկ մածիկ Հղկաթուղթ	կգ կգ մ2	0,63 0,79 0,001	1,333 0,165 0,95	0,83979 0,13035 0,00095	96,64	0,97	1,10

6	34-332	Կախովի առաստաղի կառուցում մետաղական կարկասի վրա	$մ^2$	20	3,41	1,4200	3,31	0,0320	0,10						68,21	0,00	0,00
7	34-380	Շերտավոր պլաստամասե վահանների ամրացում կարկասից	$մ^2$	20	3,06	0,5810	1,36	0,0020	0,01	պլաստամասսե վահան	մ2	1	1,5	1,50	61,21	1,50	1,70
														0			
														0			
		Ընդամենը 4													**882,15**		
		Մոնտաժային աշխատանքներ															
1	17-61	Ասիական զուգարանակոնքերի տեղադրում տակառիկով և մոնտաժային կոմպլեկտով	հատ	2	16,23	1,490	3,48	0,130	0,39	զուգարանակոնք	հատ	1	10,917	10,92	32,46	10,92	12,36
1	17-61	Կերամիկական զուգարանակոնքերի տեղադրում տակառիկով և մոնտաժային կոմպլեկտով	հատ	1	43,81	1,490	3,48	0,130	0,39	զուգարանակոնք	հատ	1	35,278	35,28	43,81	35,28	39,94
2	17-80	Կերամիկական լվացարանի տեղադրում ոտնակով, սիֆոնով	հատ	3	18,73	1,140	2,66	0,050	0,15	լվացարան	հատ	1	13,03	13,03	56,18	14,06	15,92
										սիֆոն	հատ	1	1,03	1,03			
3	E16-34	Կոյուղու պոլիպրոպիլենե խողովակների մոնտաժ Φ110	գմ	14	9,62	0,370	0,86	0,01	0,03	խողովակ Φ110	մ	0,97	1,138	1,10	134,63	7,70	8,72
										ձևավոր մասեր	հատ	6,000	1,100	6,60			
4	E16-33	Կոյուղու պոլիպրոպիլենե խողովակների մոնտաժ Φ50	գմ	10	8,77	0,380	0,89		0,00	խողովակ Φ50	մ	0,95	0,382	0,36	87,71	6,96	7,88
										ձևավոր մասեր	հատ	6,000	1,100	6,60			
5	E16-262	Պոլիպրոպիլենային խողովակի մոնտաժ Ø20x3մմ	գմ	12	3,91	0,880	2,05	0,03	0,09	խողովակ Ø20մմ	մ	1	0,458	0,18	46,97	1,56	1,77
										ձևավոր մասեր	հատ	6,000	0,230	1,38			
6	17-37	Հոսակի տեղադրում Ø50	հատ	3	3,95	1,140	2,66	0,0300	0,09	Հոսակ	հատ	1	1,056	1,06	11,84	1,06	1,20
7	E17-53	Լվացարանի ծորակի իմոնտաժում	կոմպ	3	5,75	0,510	1,19	0,010	0,03	ծորակ	հատ	1	4	4,00	17,25	4,00	4,53
8	E17-53	Գնդային փական Ø20	հատ	6	3,71	0,510	1,19	0,010	0,03	փական	հատ	1	2,2	2,20	22,27	2,20	2,49
9	E16-219	Համակարգի փորձարկում և լվացում	գմ	36	0,09	0,0373	0,09		0,00	ջուր	$մ^3$	0,01	0,151	0,00151	3,20	0,002	0,002

10	Ц8-402-2	Հաղորդալար պղնձե մեկուսացված բաժանիչ հիմքով ППВг-2x2,5 փակ էլ.հաղորդման գծերի համար	գմ	75	0,59	0,08	0,19	0,04	0,12	պղնձե հաղորդալար ППВг-2x2,5մմ2	մ	1	0,248	0,248	44,14	0,25	0,28
11	Ц8-599-1	Առաստաղային LED լուսատուների տեղադրում 220Վ, 18վտ	հատ	11	5,72	0,540	1,26	0,35	1,06	առաստաղի լուսատու LED, 25վS	հատ	1	3	3	62,882	3,00	3,40
12	ц8-408-	ՊՎՔ ճկախողովակ Φ20	մ	75	0,60	0,092	0,21	0,07	0,21	Ճկախողովակ Φ20	մ	1	0,15	0,15	44,73	0,15	0,17
13	Ц8-591-2	Անջատիչ մեկստեղանի նորմալ տարբերակի միաբևեռ, թաքնված տեղադրման համար 220վ, 6Ա	հատ	8	1,54	0,1290	0,30	0,0004	0,00	Անջատիչ Տուփ	հատ հատ	1 1	0,84 0,25	0,84 0,25	12,29	1,09	1,23
14	Տեղ	Բաժանարար տուփ	հատ	3	0,23		0,00		0,00	Տուփ	հատ	1	0,2	0,2 0 0	0,68	0,20	0,23
15	20-743	Պատի օդափոխիչ 16վտ հզորությամբ	հատ	3	10,21	2,370	5,53	0,050	0,15	պատի օդափոխիչ	հատ	1	4	4,00	30,63	4,00	4,53
16	18-112 q=2 կիրարկում	Ալյումինե ջեռուցման մարտկոցների տեղադրում Q=133վտ	էկմ	10	1,53	0,50	1,167	0,1200	0,363						15,30	0,00	0,00
17	Ինֆ. Տեղեկագիր	Ալյումինե ջեռուցման մարտկոցների,Q=133վտ արժեքը,h=500մմ	հատ	30	5,15	0,50	1,167	0,1200	0,363	Ալյումինե ջեռուցման մարտկոց	հատ	1	3,2	3,2	154,60	3,20	3,62
18	18-229	Օդհանիչ 1/2	հատ	3	2,00	0,080	0,187		0,000	օդահան	հատ	1,0	1,6	1,6	5,99	1,60	1,81
19	18-229	Խցափակիչ 1/2	հատ	3	1,32	0,080	0,187		0,000	խցափակիչ	հատ	1,0	1	1	3,96	1,00	1,13
20	18-229	Մարտկոցի ներքին փական Φ15	հատ	3	1,77	0,080	0,187		0,000	Փական	հատ	1,0	1,4	1,4	5,32	1,40	1,59
21	18-229	Մարտկոցի վերին փական Φ20-1/2	հատ	3	1,77	0,080	0,187		0,000	Փական	հատ	1,0	1,4	1,4	5,32	1,40	1,59
22	Ինֆ. Տեղեկ.	Մարտկոցի միացման և ամրացման կոմպլեկտ	հատ	3	0,57		0,000		0,000	մոնտաժման կոմպլեկտ	հատ	1,0	0,5	0,5	1,70	0,50	0,57

23	16-261 q=0,7	Պոլիպրոպիլենային, ալյումինե շերտով, d=20x4000 մմ խողովակների մոնտաժում, լվացմամբ, փորձարկմամբ	մ	30	2,49	0,7770	1,813	0,0280	0,085	Պոլիպրոպիլենային խողովակ Φ20	մ	0,899	0,584	0,525016	74,77	0,53	0,59
24	Շուկա	Հայելի	հատ	3	6,79		0,00		0,00	հայելի	հատ	1	6	6,00	20,38	6,00	6,79
25	Շուկա	Թղթի կախիչ	հատ	5	3,40		0,00		0,00	կախիչ	հատ	1	3	3,00	16,98	3,00	3,40
26	Շուկա	Օճառաման	հատ	3	2,04		0,00		0,00	օճառաման	հատ	1	1,8	1,80	6,11	1,80	2,04

Ընդամենը 5 **929,65**

Ընդամենը 1-5 /հազ.դր./ 2520,08

Վերադիր ծախսեր 13.3% 335,17

Ընդամենը /հազ.դր./ 2855,25

Շահույթը 11% 314,08

Ընդամենը /հազ.դր./ 3169,3

Կազմեց

Կազմեց՝ Վ.Ղազարյան