<<ՀԱԶԱՐԱՇԵՆ>>
ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ
ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ
ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

<<HAZARASHEN>>
COMPANY
LIMITED

Պայմանագիր՝ « N ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում

Օբյեկտ՝ Մասիս համայնքի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում

Պատվիրատու՝ Արարատի մարզ, Մասիսի համայնքապետարան։

ՀԱՏՈՐ 3. ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐ

«Հազարաշեն» ՍՊԸ տնօրեն Ռ. Իգիթյան

ՆԳՃ Ռ.Հարությունյան

Երևան 2022 թ

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում

Պայմանագիր՝ « N ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»

Օբյեկտ՝ Մասիս համայնքի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում

Նախագծի կազմը

Հատոր N	Նշանակում	Անվանում	Ծանոթա-գրություն
Հ0	ԵՏ	Ելակետային տվյալներ	
Հ1	Ճ	Ճարտարապետական մաս	
Հ2	ԿԼ	Կոնստրուկտորական մաս	
Հ3	ԷՏ, ՕՋ, ՋԿ	Ինժեներական մասեր	
Հ4	ՇԿՆ	Շինարարության կազմակերպման նախագիծ	
Հ5		Նախահաշվային փաստաթղթեր	

ՑԱՆԿ

Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԹԵՐԹ	ԾԱՆՈԹ.
1	Ընդհանուր տվյալներ	ԷՏ - 1	
2	Բացատրագիր	ԷՏ - 2	
3	Մասնագիր	ԷՏ - 3	
4	Առաջին հարկի հատակագիծ ներքին լուսավորության ցանցով	ԷՏ - 4	
5	Երկրորդ հարկի հատակագիծ ներքին լուսավորության ցանցով	ԷՏ - 5	
6	Առաջին հարկի հատակագիծ ներքին էլեկտրամատակարարման ցանցով	ԷՏ - 6	
7	Երկրորդ հարկի հատակագիծ ներքին էլեկտրամատակարարման ցանցով	ԷՏ - 7	
8	Առաջին հարկի հատակագիծ տարհանման և վթարային լուսավորության ցանցով	ԷՏ - 8	
9	Երկրորդ հարկի հատակագիծ տարհանման և վթարային լուսավորության ցանցով	ԷՏ - 9	
10	Մուտքային բաշխիչ վահանի (ՄԲՎ) միագծանի էլեկտրական սխեմա	ԷՏ - 10	
11	ԼՎ-1 և ԼՎ-2 վահանների միագծանի էլեկտրական սխեմաներ	ԷՏ - 11	
12	ԼՎ-3 և ԼՎ-4 վահանների միագծանի էլեկտրական սխեմաներ	ԷՏ - 12	
13	ԼՎ-5 և ԼՎ-6 վահանների միագծանի էլեկտրական սխեմաներ	ԷՏ - 13	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՑԱՆԿ

Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ	ԾԱՆՈԹ.
1	ԷՏԿ	Էլեկտրասարքավորումների տեղակայման կանոններ	VII հրատարակություն
2	ՀՀՇՆ 31-03.01-2014	«Հանրակրթական նշանակության շենքեր»	Շինարարական նորմեր
3		«Հատուկ կայանքների էլեկտրամատակարարումներին ներկայացվող տեխնիկական պահանջներ»	Տեխնիկական կանոնակարգ
4	ՀՀՇՆ 22-03-2017	«Արհեստական և բնական լուսավորում»	
5	ВСН 59-88	Հասարակական և բնակելի շինությունների էլեկտրասարքավորումներ	Նախագծային նորմեր
6	СНиП 2.08.02-89	Հասարակական շենքեր և շինություններ	
7	5.407-11	Էլեկտրասարքավորումների հողակցում և զրոյակցում	Տիպային նախագծեր
8	И1.03-08 п.2.2	Էլեկտրասարքավորումների պոտենցիալների հավասարեցման և պաշտպանական հողանցման հրահանգներ	
9	СНиП 3.05.06 - 85	«Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ»	Նախագծային նորմեր
10	Հ ՀՇՆ- 31.03-2020	«Հասարակական շենք և շինություններ»	
11	Հ ՀՇՆ- 21-01-2014	«Շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգություն»	

ՀՀ Արարատի մարզի ք. Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի շենքի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում			ՊԱՏՎԵՐ «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հասցե՝ ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ռ. Իզմիրյան	Էլեկտրատեխնիկական մաս	ԱՆ	ԷՏ - 1	13
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Դ. Դավթյան	Ընդհանուր տվյալներ	«ՀԱՅԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

ԱՐՈՒՐՁԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Scanned with CamScanner

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի ք. Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի շենքի ներքին էլեկտրամատակարարման և լուսավորության նախագծի համար հիմք են հանդիսացել.

1. Շինության հատակագծերը
2. Տեղանքի հատակագծերը
3. Տեղազննման արդյունքները
4. Տեխնիկական առաջադրանքը:

Նախագծով նախատեսվում է մանկապարտեզի դահլիճների, խմբասենյակների, ննջասենյակների և աշխատասենյակների ներքին լուսավորության և էլեկտրամատակարարման ցանցերի իրականացում:

Մանկապարտեզի առաջին հարկում տեղադրվում է մուտքային բաշխիչ վահան, որից սնվում են լուսավորության բոլոր վահանները:

Մանկապարտեզի ամբողջ տարածքում արհեստական (էլեկտրական) լուսավորությունն ապահովվում է լուսադիոդային (LED) լուսատուների միջոցով: Ներքին լուսավորության ցանցի (ներառյալ սանհանգույցների օդափոխությունը՝ Ա1-ից Ա8) լարանցումն իրականացվում է ШВВП 3x1.5 մմ² տիպի, մանկիշի և կտրվածքի պղնձե բազմաջիղ հաղորդալարով:

Բոլոր վարդակները նախատեսված են 16 Ա անվանական հոսանքով, երրորդ հողանցման հպակով և պետք է ունենան պաշտպանական սարքվածք, որն ինքնավար կերպով փակում է խրոցակային վարդակի բնիկը՝ հանված խրոցակի դեպքում: Ներքին էլեկտրամատակարարման ցանցի (ներառյալ խոհանոցի օդափոխությունը՝ Ա9) լարանցումն իրականացվում է ШВВП 3x2.5 մմ² տիպի, մակնիշի և կտրվածքի հաղորդալարերով:

Նախագծով նախատեսվում է մանկապարտեզի տարհանման և վթարային լուսավորության ցանցի իրականացում: Գլխավոր և պահեստային տարհանման ելքերի ուղղությունները ցույց տալու և տարհանման ուղիները լուսավորելու համար նախատեսված է տարհանման և վթարային համատեղ լուսավորության ցանց: Տարհանման համար օգտագործվում են նորմերի համապատասխան չափեր և նշումներ ունեցող լուսատու-ցուցանակներ: Տարհանման և վթարային լուսատուները լուսադիոդային են, ունեն ներկառուցված կուտակային մարտկոցներ: Տարհանման լուսատուները պետք է միշտ միացված լինեն, իսկ վթարային լուսատուները պետք է ինքնավար կերպով միանան էլեկտրամատակարարման ընդհանուր ցանցի բացակայության դեպքում:

Ներքին լուսավորության և էլեկտրամատակարարման ցանցերի լարանցումն իրականացվում է փակ՝ սվաղի տակ:

Սարքավորումները հատակի նիշից տեղադրել հետևյալ բարձրությունների վրա՝

Անջատիչ աշխատասենյակներում՝	800 մմ
Վարդակ աշխատասենյակներում՝	300 մմ
Անջատիչ մնացած սենյակներում՝	1800 մմ
Վարդակ մնացած սենյակներում՝	1800 մմ
Լուսավորության վահաններ՝	1800 մմ

Բոլոր էլ. սարքավորումների մետաղական կորպուսները, անհրաժեշտ է հողանցել: Ներքին էլեկտրամատակարարման, օդափոխության համակարգերի սնուցումը իրականացնել երեք լարով՝ ներառյալ PE լարը:

Էլեկտրամոնտաժային աշխատանքներն անհրաժեշտ է կատարել ԷՏԿ-ի, ՀՀՇՆ 31-03.01-2014 - ի և գործող այլ հրահանգների նորմերի պահանջներով:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Հ/Հ	ՏԵՍՔ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹ.
1		Մուտքային բաշխիչ վահան, մետաղական արկղ (ԲxԼxԽ) 600x400x250 մմ	ՄԲՎ
2		Էլ. վահանակ, 16 (24, 36) տեղանոց պլաստմասսե արկղ	
3	40	Առաստաղային լուսատու 40 Վտ, LED, 3100 Լմ, 4000 Կ, 1195x295 մմ Uանվ˜220 Վ, cosφ=0.92, IP20	
4	18	Առաստաղային (պատի) լուսատու 18 Վտ, LED, 2700 Լմ, 2320 Կ, 595x295 մմ, Uանվ˜220 Վ, cosφ=0.92	
5		Պատի լուսատու 16 Վտ հզորության LED լամպով, Uանվ˜220 Վ, cosφ=0.92, IP67	
6		Պատի լուսատու 12 Վտ հզորության LED լամպով, ներկառուցված շարժման տվիչով, Uանվ˜220 Վ, cosφ=0.92, IP20	
7		Առաստաղի ներկառուցվող լուսատու (կետային) 10 Վտ, LED, 1000 Լմ, 3600 Կ, Uանվ˜220 Վ, cosφ=0.92	
8		Վթարային լուսատու, ներկառուցված կուտակիչ մարտկոցով, LED, 8 Վտ, 240 Լմ	
9	ԵԼՔ	Տարհանման լուսատու գրառումով /նշանով/, LED, ներկառուցված կուտակիչ մարտկոցով, 1.5 Վտ 20 Լմ	
10		Երկբևեռ վարդակ, երրորդ հողանցման հպակով, ներքին տեղադրման, Iանվ=16Ա	
11		Միատեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման	
12		Երկտեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման	
13		Եռատեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման	
14		Փոխանջատիչ, ներքին տեղադրման	
15		Տուփ բաժանարար, ներքին տեղադրման	
16		Ուժային մալուխներ	
17		Մեղ մալուխներ	

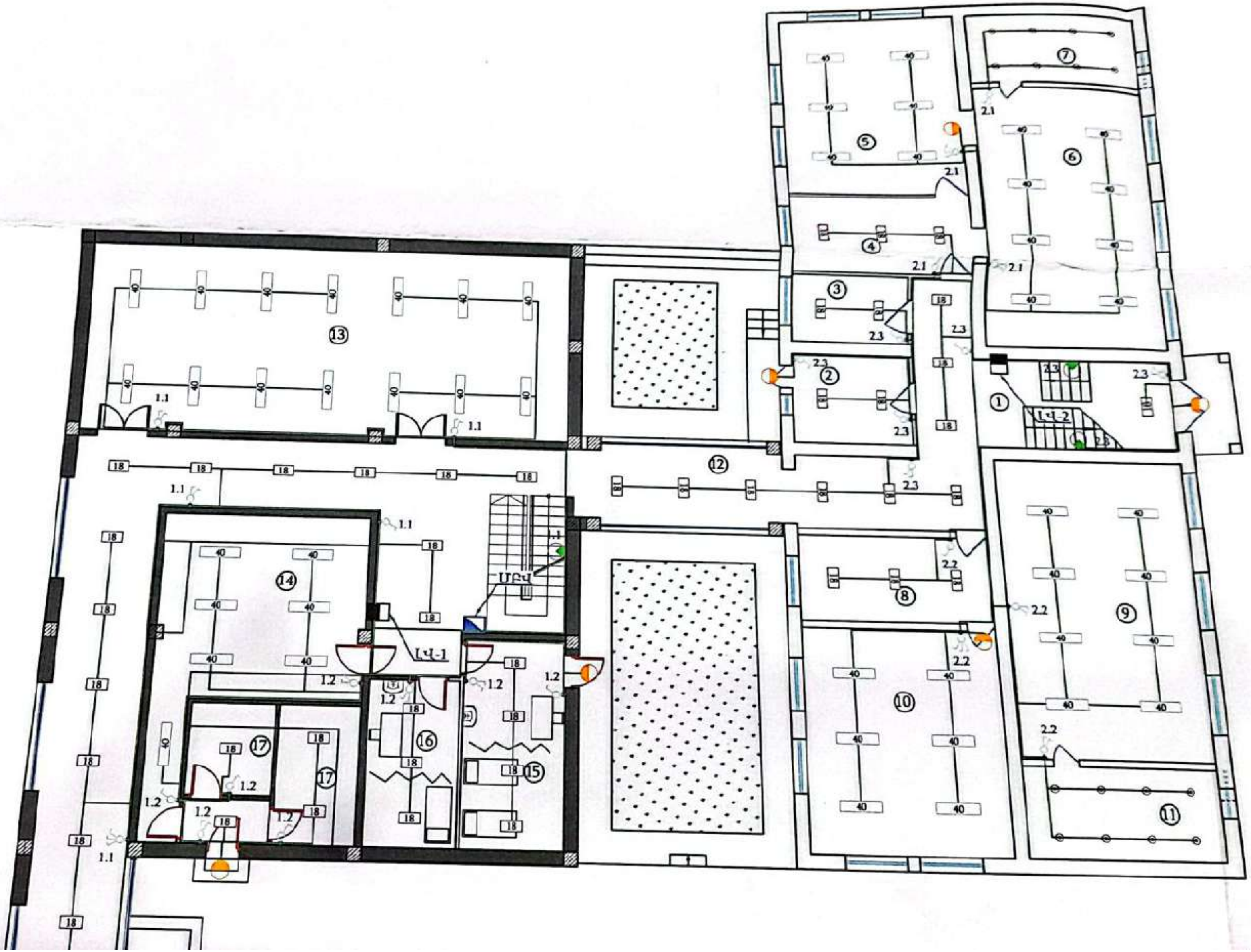
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՄԴԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Հ/Հ		ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Տիպ, մակնիշ	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթ.
1		2	3	4	5	6
1		Մետաղյա բաշխիչ վահան, մոնտաժման արկղ (ԲxԼxԽ) 600x400x250 մմ, համալրված է՝		լրակազմ	1	ՄՐԿ
	1.1	Եռաբևեռ եռաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~380 Վ, Iանվ=125 Ա	MCCB	հատ	1	
	1.2	Եռաբևեռ եռաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~380 Վ, Iանվ=50 Ա	MCB	հատ	6	
	1.3	Միաբևեռ եռաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~380 Վ, Iանվ=10 Ա	MCB	հատ	1	
	1.4	Զրոի և հողանցման հաղորդաձող		հատ	2	
	1.5	DIN ձող		մ	0.5	
	1.6	Եռաբևեռ զուգորդիչ		մ	0.5	
2		Էլ. վահանակ, 16 տեղանոց պլաստմասե արկղ համալրված է՝		հատ	1	ԼՎ-1
	2.1	Եռաբևեռ եռաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~380 Վ, Iանվ=40 Ա	MCB	հատ	1	
	2.2	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~220 Վ, Iանվ=25 Ա	MCB	հատ	5	
	2.3	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~220 Վ, Iանվ=10 Ա	MCB	հատ	2	
3		Էլ. վահանակ, 16 տեղանոց պլաստմասե արկղ համալրված է՝		հատ	1	ԼՎ-2
	3.1	Եռաբևեռ եռաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~380 Վ, Iանվ=40 Ա	MCB	հատ	1	
	3.2	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~220 Վ, Iանվ=25 Ա	MCB	հատ	3	
	3.3	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~220 Վ, Iանվ=10 Ա	MCB	հատ	3	
4		Էլ. վահանակ, 16 տեղանոց պլաստմասե արկղ համալրված է՝		հատ	1	ԼՎ-3
	4.1	Եռաբևեռ եռաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~380 Վ, Iանվ=40 Ա	MCB	հատ	1	
	4.2	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~220 Վ, Iանվ=25 Ա	MCB	հատ	2	
	4.3	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~220 Վ, Iանվ=10 Ա	MCB	հատ	3	
5		Էլ. վահանակ, 16 տեղանոց պլաստմասե արկղ համալրված է՝		հատ	1	ԼՎ-4
	5.1	Եռաբևեռ եռաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~380 Վ, Iանվ=40 Ա	MCB	հատ	1	
	5.2	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~220 Վ, Iանվ=25 Ա	MCB	հատ	6	
	5.3	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~220 Վ, Iանվ=10 Ա	MCB	հատ	3	
6		Էլ. վահանակ, 16 տեղանոց պլաստմասե արկղ համալրված է՝		հատ	1	ԼՎ-5
	6.1	Եռաբևեռ եռաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~380 Վ, Iանվ=40 Ա	MCB	հատ	1	
	6.2	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~220 Վ, Iանվ=25 Ա	MCB	հատ	2	
	6.3	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~220 Վ, Iանվ=10 Ա	MCB	հատ	3	
1		2	3	4	5	6
7		Էլ. վահանակ, 16 տեղանոց պլաստմասե արկղ համալրված է՝		հատ	1	ԼՎ-6
	7.1	Եռաբևեռ եռաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~380 Վ, Iանվ=40 Ա	MCB	հատ	1	
	7.2	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~380 Վ, Iանվ=25 Ա	MCB	հատ	2	
	7.3	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ ջերմային և էլ-մագնիսական խզիչներով, Uանվ~220 Վ, Iանվ=10 Ա	MCB	հատ	3	
8		Մալուխ պղնձե, բազմջիղ, վինիլային թաղանթով և վինիլային մեկուսացմամբ, կտրվածքը 5x10 մմ²	ВВГнг	մ	190	
9		Մալուխ պղնձե, բազմջիղ, վինիլային թաղանթով և վինիլային մեկուսացմամբ, կտրվածքը 3x2,5 մմ²	ШВВП	մ	694	
10		Մալուխ պղնձե, բազմջիղ, վինիլային թաղանթով և վինիլային մեկուսացմամբ, կտրվածքը 3x1,5 մմ²	ШВВП	մ	1976	
11		Մալուխի պղնձե ծայրակալ անագապատված, ծնշանցքով 10 քմմ, M8	ТМЛ - 10-8-5	հատ	60	
12		Առաստաղային լուսատու 40 Վտ, LED, 3100 Լմ, 4000 Կ, 1195x295 մմ Uանվ~220 Վ, cosφ=0.92, IP20		հատ	169	
13		Առաստաղային (պատի) լուսատու 18 Վտ, LED, 2700 Լմ, 2320 Կ, 595x295 մմ, Uանվ~220 Վ, cosφ=0.92		հատ	97	
14		Պատի լուսատու 16 Վտ հզորությամբ LED լամպով, Uանվ~220 Վ, cosφ=0.92, IP67		հատ	17	
15		Պատի լուսատու 12 Վտ հզորությամբ LED լամպով, ներկառուցված շարժման տվիչով, Uանվ~220 Վ, cosφ=0.92, IP20		հատ	10	
16		Առաստաղի ներկառուցվող լուսատու (կետային) 10 Վտ, LED, 1000 Լմ, 3600 Կ, Uանվ~220 Վ, cosφ=0.92		հատ	74	
17		Վթարային լուսատու, ներկառուցված կուտակիչ մարտկոցով, LED, 8 Վտ, 240 Լմ		հատ	58	
18		Տարհանման լուսատու ցուցանակով/նշանով/, LED, ներկառուցված կուտակիչ մարտկոցով, 1.5 Վտ 20 Լմ		հատ	46	
19		Երկբևեռ վարդակ, երրորդ հողանցման հպակով, ներքին տեղադրման, Iանվ=16Ա		հատ	88	
20		Միաստեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման		հատ	25	
21		Երկստեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման		հատ	33	
22		Եռաստեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման		հատ	13	
23		Տուփ ենթավարդակային/անջատիչային		հատ	159	
24		Տուփ բաժանարար, ներքին տեղադրման		հատ	90	

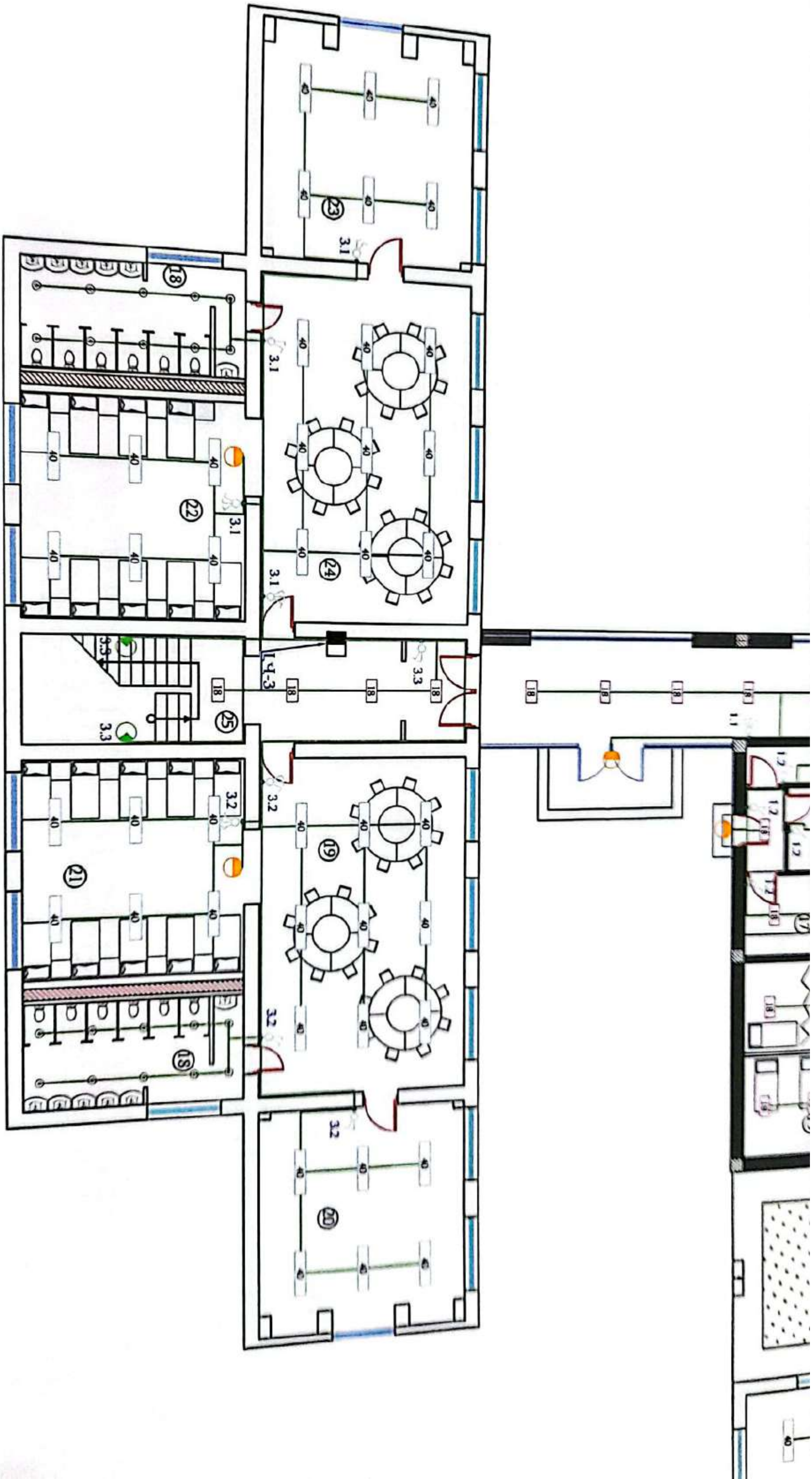
Հ/Հ	ՊԱՏԿԵՐԱՑՈՒՄ ՆՇԱՆ (ՊԻՏԱԿ)	ՊԱՏԿԵՐԱՑՈՒՄ ՆՇԱՆ (ԴԻՐՔԸ)	ՔԱՆԱԿ Ա	ՔԱՆԱԿ Դ	ԾԱՆՈԹ.
1	ԵԼՔ			6	Միակողմանի
2				30	Միակողմանի
3	←→		5		Երկկողմանի
4	←		2		Երկկողմանի
5				2	Միակողմանի
6			1		Երկկողմանի

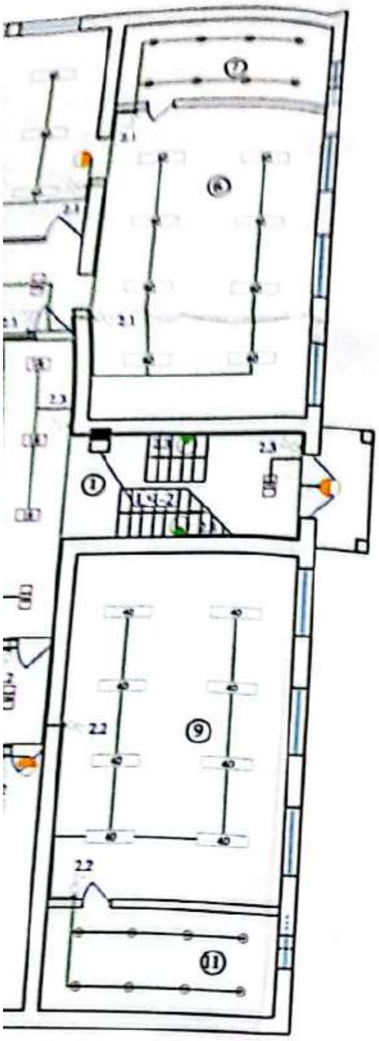
«ԱՐՄՊՐՈՅԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

22 Արարատի մարզի ք. Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի շենքի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում			ՊԱՏՎԵՐ «ԱՄԱՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հասցե ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ռ. Իգիթյան	Էլեկտրատեխնիկական մաս	ԱՆ	ԷՏ-3	13
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Դ. Դավթյան	Մասնագիր			



ЩРЧ
ГЧ-1
ГЧ-2
1.1
1.2
2.1
2.2
2.3
18
40



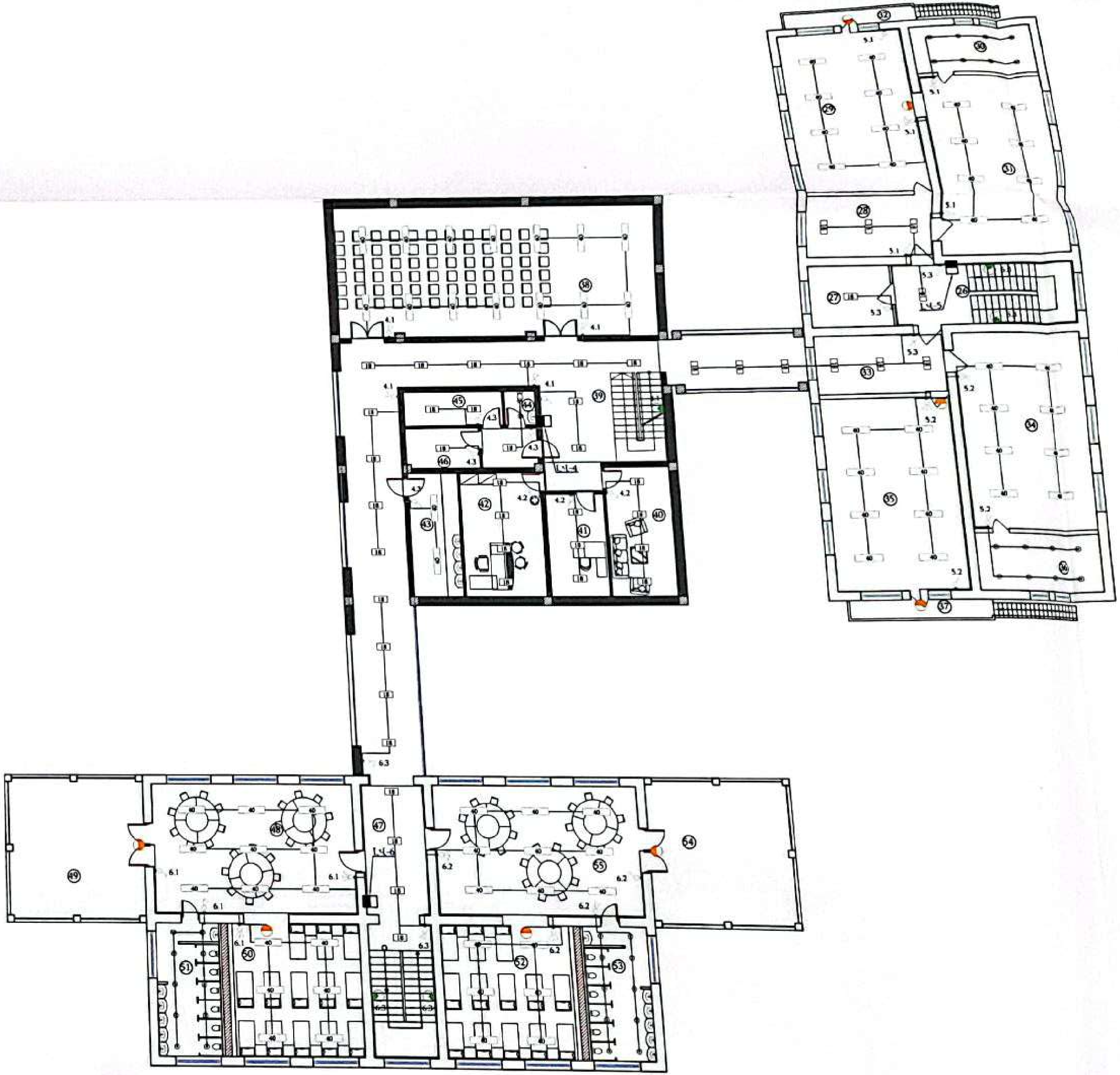


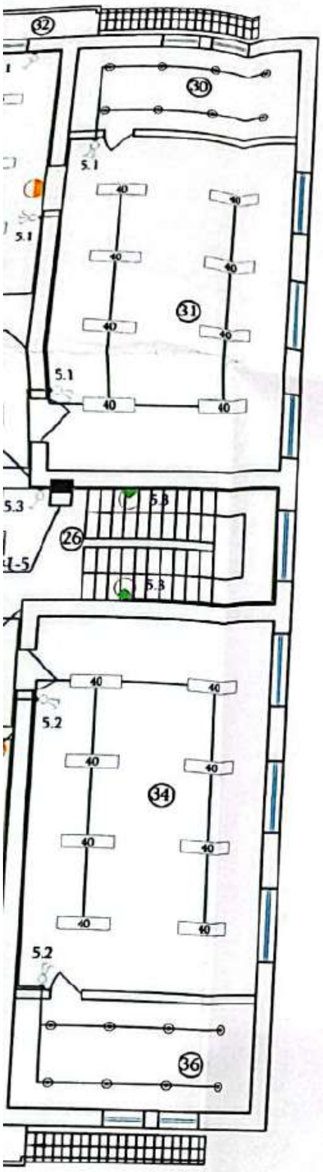
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

	Սենյակ	Հատակի նյութը	Մակերես
1	Միջանցք	Սալահատակ	40.3
2	Տնտեսվարի սենյակ	Մանրահատակ	10
3	Տնտեսական պահեստ	Մանրահատակ	7.5
4	Հանդերձարան	Մանրահատակ	15.1
5	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	36.4
6	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
7	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
8	Վարչական սենյակ	Մանրահատակ	14.3
9	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
10	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	35.3
11	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
12	Միջանցք	Սալահատակ	115
13	Մարզասարքերի և խաղերի դահլիճ	Սալահատակ	84.7
14	Խոհանոց	Սալահատակ	36.5
15	Մեկուսարան	Լամինատ	16.8
16	Բուժկետ	Լամինատ	12
17	Պահեստային սենյակ	Սալահատակ	8.8
18	Խմբի սանհանգույցներ	Սալահատակ	15.5
19	Ճաշասենյակ	Լամինատ	50.4
20	Խաղասենյակ	Լամինատ	33.6
21	Ննջասենյակ	Լամինատ	33.5
22	Ննջասենյակ	Լամինատ	33.5
23	Խաղասենյակ	Լամինատ	33.6
24	Ճաշասենյակ	Լամինատ	50.4
25	Միջանցք	Սալահատակ	32.5
26	Միջանցք	Սալահատակ	22.2
27	Միջանցք	Բետոն	10
28	Օժանդակ սենյակ	Սալահատակ	14.8
29	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	48.5
30	Խաղասենյակ	Մանրահատակ	49.3
31	Խաղասենյակ	Մանրահատակ	49.3
32	Պատշգամբ	Բետոն	4.8
33	Հանդերձարան/միջանցք	Մանրահատակ	15
34	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
35	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	48.1
36	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
37	Պատշգամբ	Բետոն	4.8
38	Դահլիճ	Սալահատակ	84.7
39	Միջանցք	Սալահատակ	116
40	Անձնակազմի հանգստի սենյակ	Լամինատ	16.8
41	Հաշվապահի սենյակ և ընդունարան	Լամինատ	12
42	Վարիչի աշխատասենյակ	Լամինատ	20.4
43	Խոհանոց	Սալահատակ	12.6
44	Անձնակազմի սանհանգույց	Սալահատակ	2.2
45	Լվացքատուն	Սալահատակ	7
46	Մաքուր սպիտակեղենի պահեստ	Սալահատակ	6.2
47	Միջանցք	Սալահատակ	32.5
48	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	50.4
49	Պատշգամբ	Բետոն	34.3
50	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	31.5
51	Խմբի սանհանգույց	Սալահատակ	15.5
52	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	31.5
53	Խմբի սանհանգույց	Սալահատակ	15.5
54	Պատշգամբ	Բետոն	34.3
55	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	50.4

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

ՀՀ Արարատի մարզի ք. Մասիս թիվ 4 մանկապարտեզի շենքի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում	ՊԱՏՎԵՐ «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հատակ. ք. Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ


26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55

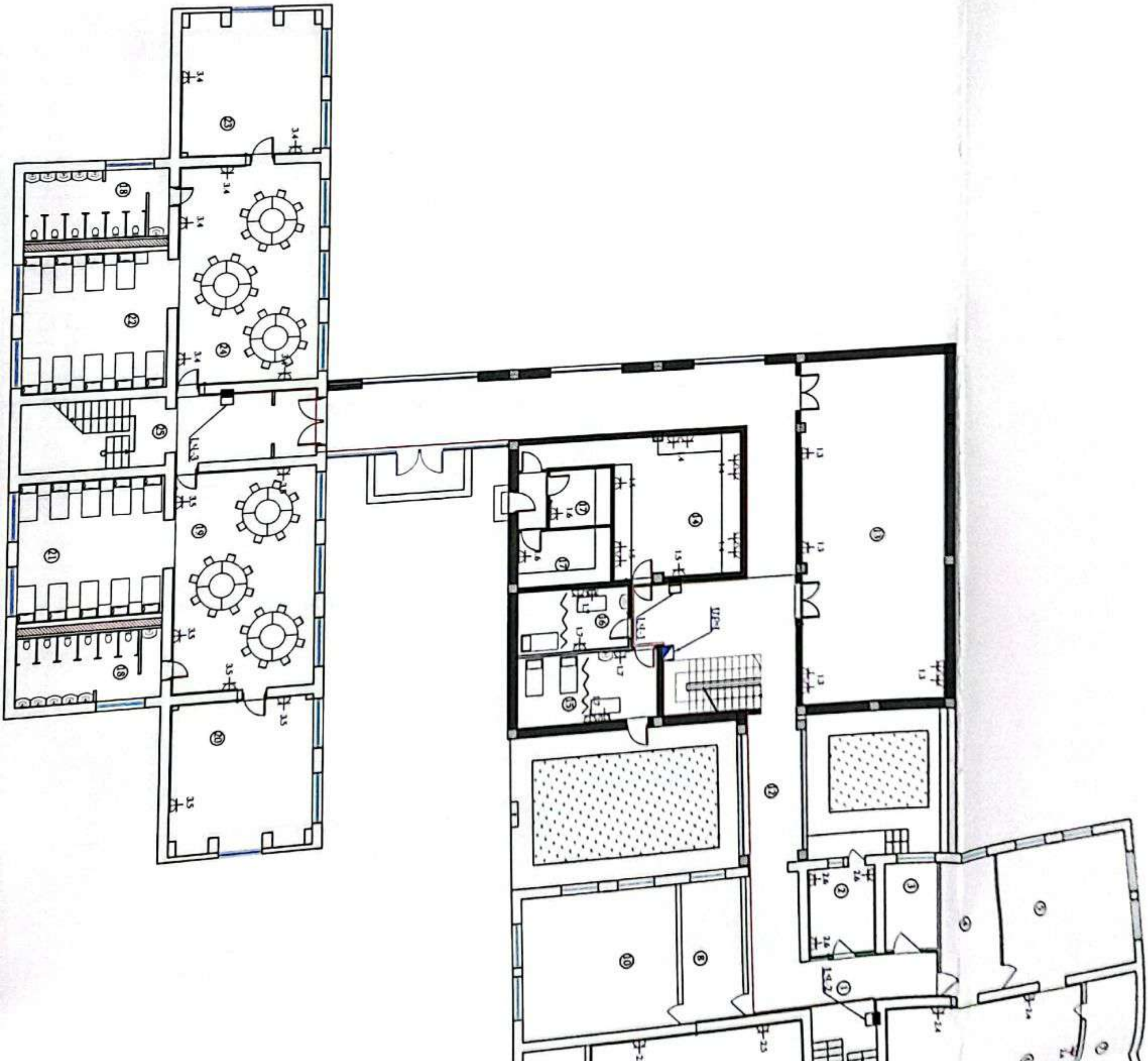


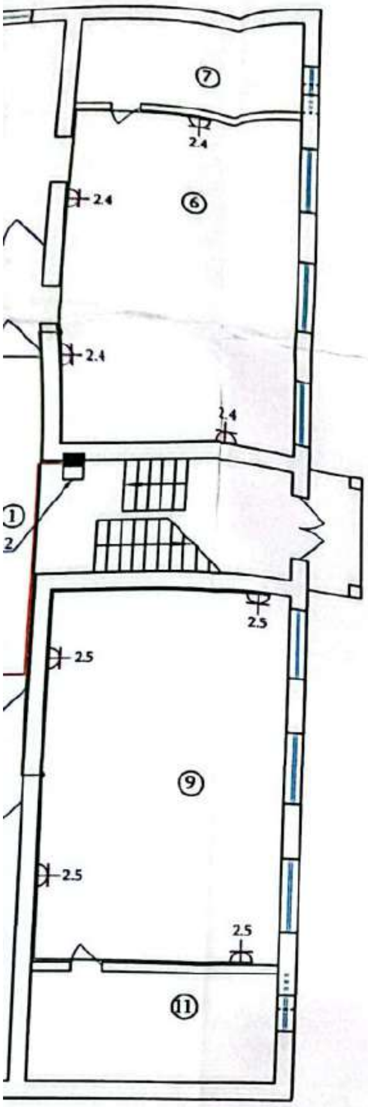
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

	Մենյակ	Հատակի նյութեր	Մակերես
1	Միջանցք	Սալահատակ	40.3
2	Տնտեսվարի սենյակ	Մանրահատակ	10
3	Տնտեսական պահեստ	Մանրահատակ	7.5
4	Հանդերձարան	Մանրահատակ	15.1
5	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	36.4
6	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
7	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
8	Վարչական սենյակ	Մանրահատակ	14.3
9	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
10	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	35.3
11	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
12	Միջանցք	Սալահատակ	115
13	Մարզասարքերի և խաղերի դահլիճ	Սալահատակ	84.7
14	Խոհանոց	Սալահատակ	36.5
15	Մեկուսարան	Լամինատ	16.8
16	Բուժկետ	Լամինատ	12
17	Պահեստային սենյակ	Սալահատակ	8.8
18	Խմբի սանհանգույցներ	Սալահատակ	15.5
19	Ճաշասենյակ	Լամինատ	50.4
20	Խաղասենյակ	Լամինատ	33.6
21	Ննջասենյակ	Լամինատ	33.5
22	Ննջասենյակ	Լամինատ	33.5
23	Խաղասենյակ	Լամինատ	33.6
24	Ճաշասենյակ	Լամինատ	50.4
25	Միջանցք	Սալահատակ	32.5
26	Միջանցք	Սալահատակ	22.2
27	Միջանցք	Բետոն	10
28	Օժանդակ սենյակ	Սալահատակ	14.8
29	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	48.5
30	Խաղասենյակ	Մանրահատակ	49.3
31	Խաղասենյակ	Մանրահատակ	49.3
32	Պատշգամբ	Բետոն	4.8
33	Հանդերձարան/միջանցք	Մանրահատակ	15
34	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
35	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	48.1
36	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
37	Պատշգամբ	Բետոն	4.8
38	Դահլիճ	Սալահատակ	84.7
39	Միջանցք	Սալահատակ	116
40	Անձնակազմի հանգստի սենյակ	Լամինատ	16.8
41	Հաշվապահի սենյակ և ընդունարան	Լամինատ	12
42	Վարիչի աշխատասենյակ	Լամինատ	20.4
43	Խոհանոց	Սալահատակ	12.6
44	Անձնակազմի սանհանգույց	Սալահատակ	2.2
45	Լվացքատուն	Սալահատակ	7
46	Մաքուր սպիտակեղենի պահեստ	Սալահատակ	6.2
47	Միջանցք	Սալահատակ	32.5
48	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	50.4
49	Պատշգամբ	Բետոն	34.3
50	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	31.5
51	Խմբի սանհանգույց	Սալահատակ	15.5
52	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	31.5
53	Խմբի սանհանգույց	Սալահատակ	15.5
54	Պատշգամբ	Բետոն	34.3
55	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	50.4

ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

ՀՀ Արարատի մարզի ք. Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի շենքի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծային [illegible] երի կազմում	ՊԱՏՎԵՐ «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»



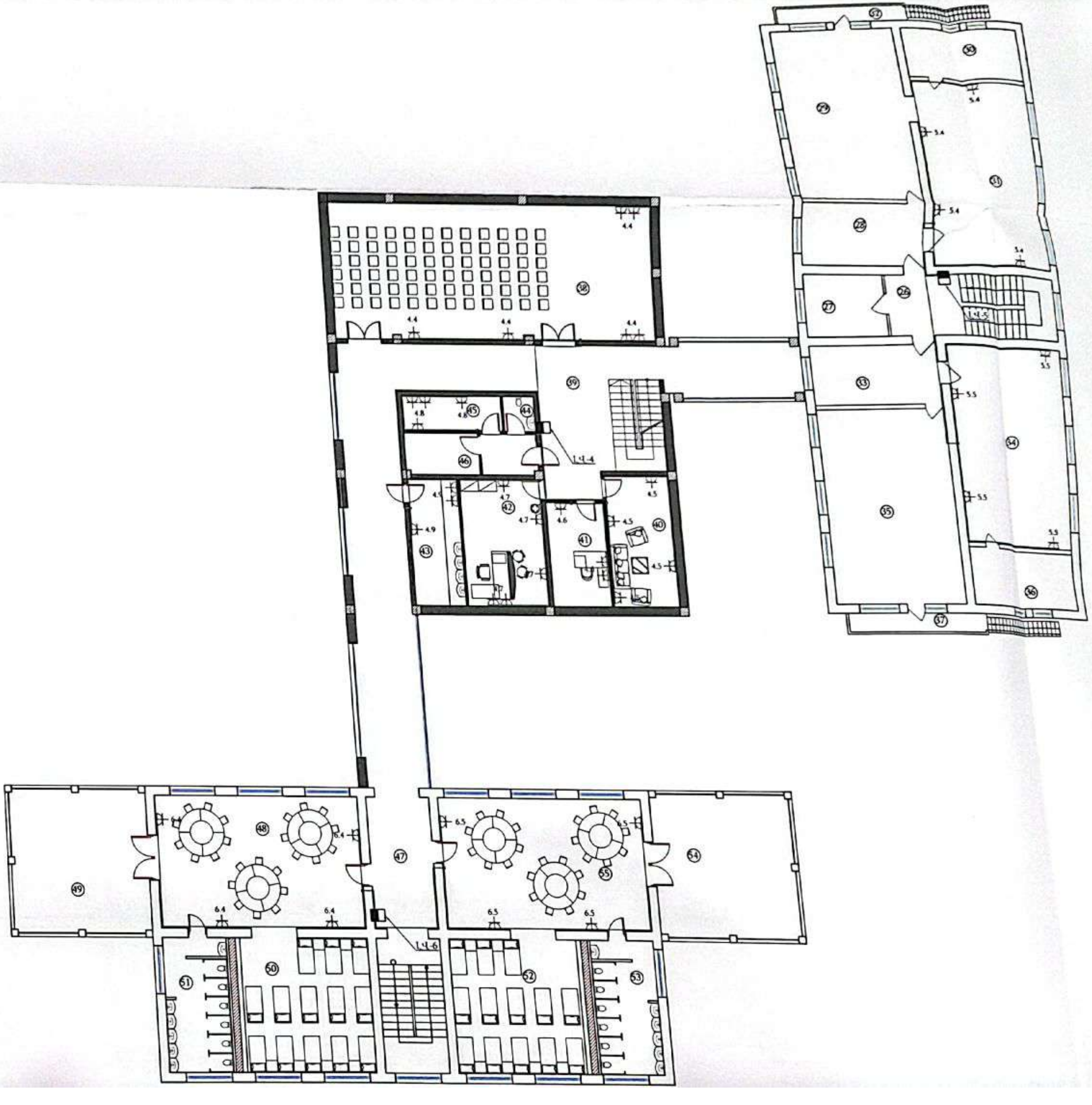


ՄԱՍՆԱԳԻՐ

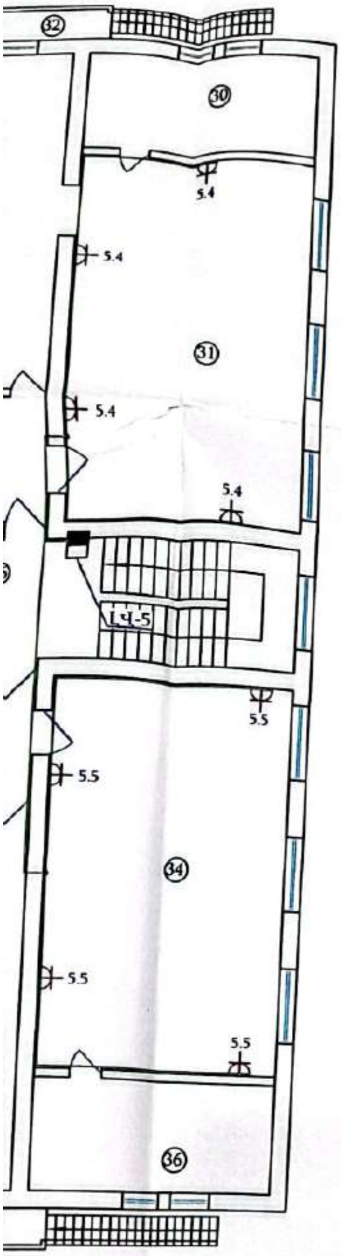
	Սենյակ	Հատակի նյութեր	Մակերես
1	Միջանցք	Սալահատակ	40.3
2	Տնտեսվարի սենյակ	Մանրահատակ	10
3	Տնտեսական պահեստ	Մանրահատակ	7.5
4	Հանդերձարան	Մանրահատակ	15.1
5	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	36.4
6	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
7	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
8	Վարչական սենյակ	Մանրահատակ	14.3
9	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
10	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	35.3
11	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
12	Միջանցք	Սալահատակ	115
13	Մարզասարքերի և խաղերի դահլիճ	Սալահատակ	84.7
14	Խոհանոց	Սալահատակ	36.5
15	Մեկուսարան	Լամինատ	16.8
16	Բուժկետ	Լամինատ	12
17	Պահեստային սենյակ	Սալահատակ	8.8
18	Խմբի սանհանգույցներ	Սալահատակ	15.5
19	Ճաշասենյակ	Լամինատ	50.4
20	Խաղասենյակ	Լամինատ	33.6
21	Ննջասենյակ	Լամինատ	33.5
22	Ննջասենյակ	Լամինատ	33.5
23	Խաղասենյակ	Լամինատ	33.6
24	Ճաշասենյակ	Լամինատ	50.4
25	Միջանցք	Սալահատակ	32.5
26	Միջանցք	Սալահատակ	22.2
27	Միջանցք	Բետոն	10
28	Օժանդակ սենյակ	Սալահատակ	14.8
29	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	48.5
30	Խաղասենյակ	Մանրահատակ	49.3
31	Խաղասենյակ	Մանրահատակ	49.3
32	Պատշգամբ	Բետոն	4.8
33	Հանդերձարան/միջանցք	Մանրահատակ	15
34	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
35	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	48.1
36	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
37	Պատշգամբ	Բետոն	4.8
38	Դահլիճ	Սալահատակ	84.7
39	Միջանցք	Սալահատակ	116
40	Անձնակազմի հանգստի սենյակ	Լամինատ	16.8
41	Հաշվապահի սենյակ և ընդունարան	Լամինատ	12
42	Վարիչի աշխատասենյակ	Լամինատ	20.4
43	Խոհանոց	Սալահատակ	12.6
44	Անձնակազմի սանհանգույց	Սալահատակ	2.2
45	Լվացքատուն	Սալահատակ	7
46	Մաքուր սպիտակեղենի պահեստ	Սալահատակ	6.2
47	Միջանցք	Սալահատակ	32.5
48	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	50.4
49	Պատշգամբ	Բետոն	34.3
50	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	31.5
51	Խմբի սանհանգույց	Սալահատակ	15.5
52	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	31.5
53	Խմբի սանհանգույց	Սալահատակ	15.5
54	Պատշգամբ	Բետոն	34.3
55	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	50.4

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» __________ 20 թ.

ՀՀ Արարատի մարզի ք. Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի շենքի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծ[illegible] կազմում	ՊԱՏՎԵՐ՝ «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ



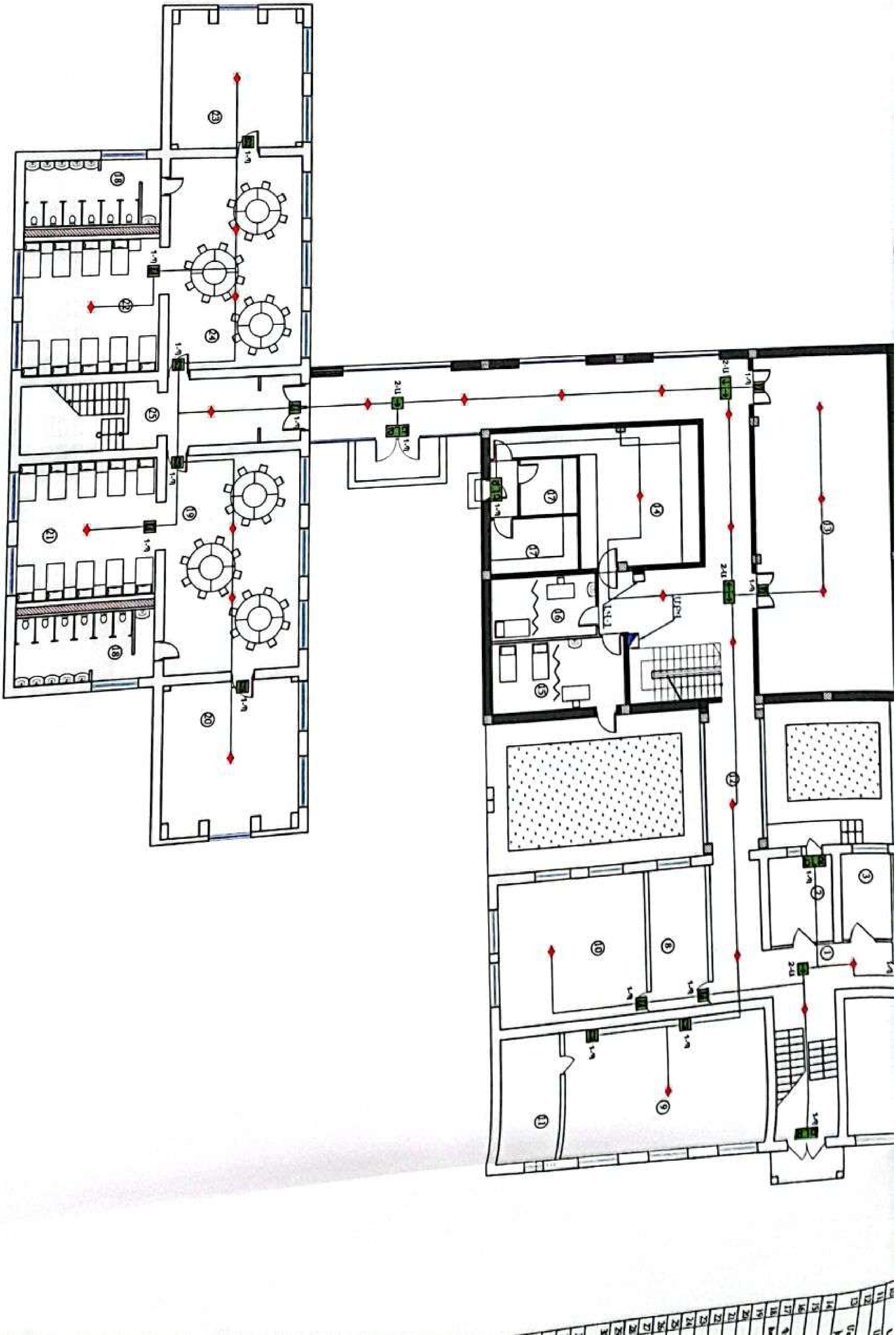
	Մ...
	Սենյակ
1	Միջանցք
2	Տնօրենի սենյ...
3	Տնտեսական պահ...
4	Հանդերձարան...
5	Ննջասենյակ
6	Խաղասենյակ... Ճաշասենյակ...
7	Սանհանգույ...
8	Վարչական սեն...
9	Խաղասենյա... Ճաշասենյա...
10	Ննջասենյա...
11	Սանհանգու...
12	Միջանցք
13	Սպասարք... խաղերի դա...
14	Խոհանո...
15	Մեկուսար...
16	Բուժկե...
17	[illegible]
18	[illegible]
19	[illegible]
20	[illegible]
21	[illegible]
22	[illegible]
23	[illegible]
24	[illegible]
25	[illegible]
26	[illegible]
27	[illegible]
28	[illegible]
29	[illegible]
30	[illegible]
31	[illegible]
32	[illegible]
33	[illegible]
34	[illegible]
35	
36	
37	
38	
39	
40	[illegible]
41	[illegible]
42	[illegible]
43	
44	
45	
46	

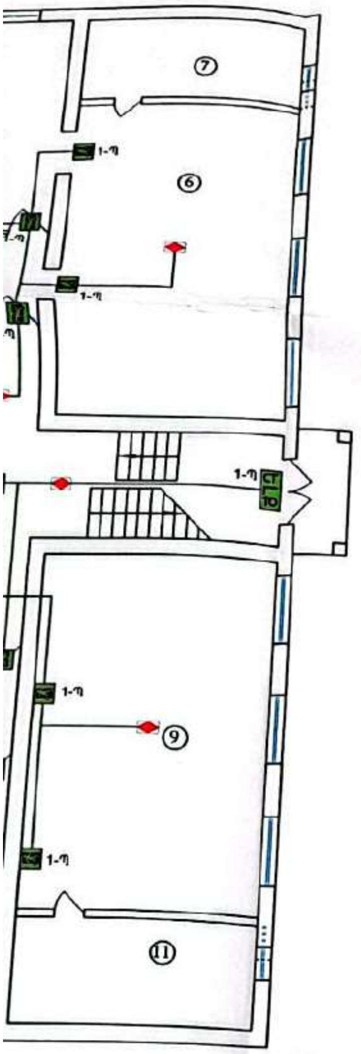


ՄԱՍՆԱԳԻՐ

	Սենյակ	Հատակի նյութեր	Մակերես
1	Միջանցք	Սալահատակ	40.3
2	Տնտեսվարի սենյակ	Մանրահատակ	10
3	Տնտեսական պահեստ	Մանրահատակ	7.5
4	Հանդերձարան	Մանրահատակ	15.1
5	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	36.4
6	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
7	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
8	Վարչական սենյակ	Մանրահատակ	14.3
9	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
10	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	35.3
11	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
12	Միջանցք	Սալահատակ	115
13	Մարզասարքերի և խաղերի դահլիճ	Սալահատակ	84.7
14	Խոհանոց	Սալահատակ	36.5
15	Մեկուսարան	Լամինատ	16.8
16	Բուժկետ	Լամինատ	12
17	Պահեստային սենյակ	Սալահատակ	8.8
18	Խմբի սանհանգույցներ	Սալահատակ	15.5
19	Ճաշասենյակ	Լամինատ	50.4
20	Խաղասենյակ	Լամինատ	33.6
21	Ննջասենյակ	Լամինատ	33.5
22	Ննջասենյակ	Լամինատ	33.5
23	Խաղասենյակ	Լամինատ	33.6
24	Ճաշասենյակ	Լամինատ	50.4
25	Միջանցք	Սալահատակ	32.5
26	Միջանցք	Սալահատակ	22.2
27	Միջանցք	Բետոն	10
28	Օժանդակ սենյակ	Սալահատակ	14.8
29	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	48.5
30	Խաղասենյակ	Մանրահատակ	49.3
31	Խաղասենյակ	Մանրահատակ	49.3
32	Պատշգամբ	Բետոն	4.8
33	Հանդերձարան/միջանցք	Մանրահատակ	15
34	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
35	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	48.1
36	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
37	Պատշգամբ	Բետոն	4.8
38	Դահլիճ	Սալահատակ	84.7
39	Միջանցք	Սալահատակ	116
40	Անձնակազմի հանգստի սենյակ	Լամինատ	16.8
41	Հաշվապահի սենյակ և ընդունարան	Լամինատ	12
42	Վարիչի աշխատասենյակ	Լամինատ	20.4
43	Խոհանոց	Սալահատակ	12.6
44	Անձնակազմի սանհանգույց	Սալահատակ	2.2
45	Լվացքատուն	Սալահատակ	7
46	Մաքուր սպիտակեղենի պահեստ	Սալահատակ	6.2
47	Միջանցք	Սալահատակ	32.5
48	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	50.4
49	Պատշգամբ	Բետոն	34.3
50	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	31.5
51	Խմբի սանհանգույց	Սալահատակ	15.5
52	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	31.5
53	Խմբի սանհանգույց	Սալահատակ	15.5
54	Պատշգամբ	Բետոն	34.3
55	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	50.4

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___»__________20 թ.





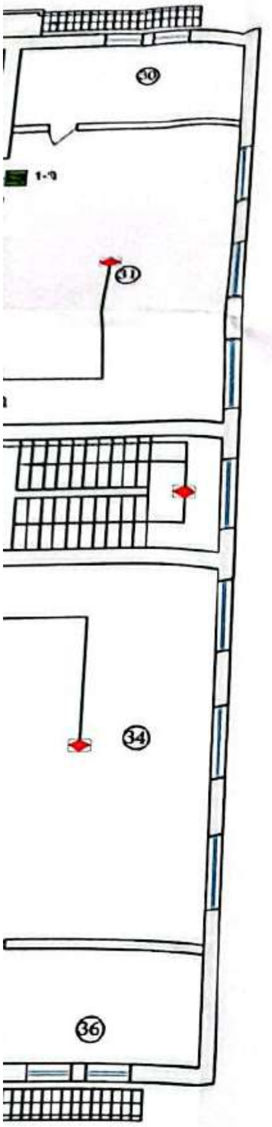
ՄԱՄՆԱԳԻՐ

	Սենյակ	Հատակի նյութեր	Մակերես
1	Միջանցք	Սալահատակ	40.3
2	Տնտեսվարի սենյակ	Մանրահատակ	10
3	Տնտեսական պահեստ	Մանրահատակ	7.5
4	Հանդերձարան	Մանրահատակ	15.1
5	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	36.4
6	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
7	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
8	Վարչական սենյակ	Մանրահատակ	14.3
9	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
10	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	35.3
11	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
12	Միջանցք	Սալահատակ	115
13	Մարզասարքերի և խաղերի դահլիճ	Սալահատակ	84.7
14	Խոհանոց	Սալահատակ	36.5
15	Մեկուսարան	Լամինատ	16.8
16	Բուժկետ	Լամինատ	12
17	Պահեստային սենյակ	Սալահատակ	8.8
18	Խմբի սանհանգույցներ	Սալահատակ	15.5
19	Ճաշասենյակ	Լամինատ	50.4
20	Խաղասենյակ	Լամինատ	33.6
21	Ննջասենյակ	Լամինատ	33.5
22	Ննջասենյակ	Լամինատ	33.5
23	Խաղասենյակ	Լամինատ	33.6
24	Ճաշասենյակ	Լամինատ	50.4
25	Միջանցք	Սալահատակ	32.5
26	Միջանցք	Սալահատակ	22.2
27	Միջանցք	Բետոն	10
28	Օժանդակ սենյակ	Սալահատակ	14.8
29	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	48.5
30	Խաղասենյակ	Մանրահատակ	49.3
31	Խաղասենյակ	Մանրահատակ	49.3
32	Պատշգամբ	Բետոն	4.8
33	Հանդերձարան/միջանցք	Մանրահատակ	15
34	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
35	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	48.1
36	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
37	Պատշգամբ	Բետոն	4.8
38	Դահլիճ	Սալահատակ	84.7
39	Միջանցք	Սալահատակ	116
40	Անձնակազմի հանգստի սենյակ	Լամինատ	16.8
41	Հաշվապահի սենյակ և ընդունարան	Լամինատ	12
42	Վարիչի աշխատասենյակ	Լամինատ	20.4
43	Խոհանոց	Սալահատակ	12.6
44	Անձնակազմի սանհանգույց	Սալահատակ	2.2
45	Լվացքատուն	Սալահատակ	7
46	Մաքուր սպիտակեղենի պահեստ	Սալահատակ	6.2
47	Միջանցք	Սալահատակ	32.5
48	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	50.4
49	Պատշգամբ	Բետոն	34.3
50	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	31.5
51	Խմբի սանհանգույց	Սալահատակ	15.5
52	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	31.5
53	Խմբի սանհանգույց	Սալահատակ	15.5
54	Պատշգամբ	Բետոն	34.3
55	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	50.4

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ____________20 թ

22 Արարատի մարզի ք. Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի շենքի հիմնանորոգման

ՊԱՏՎԵՐ՝

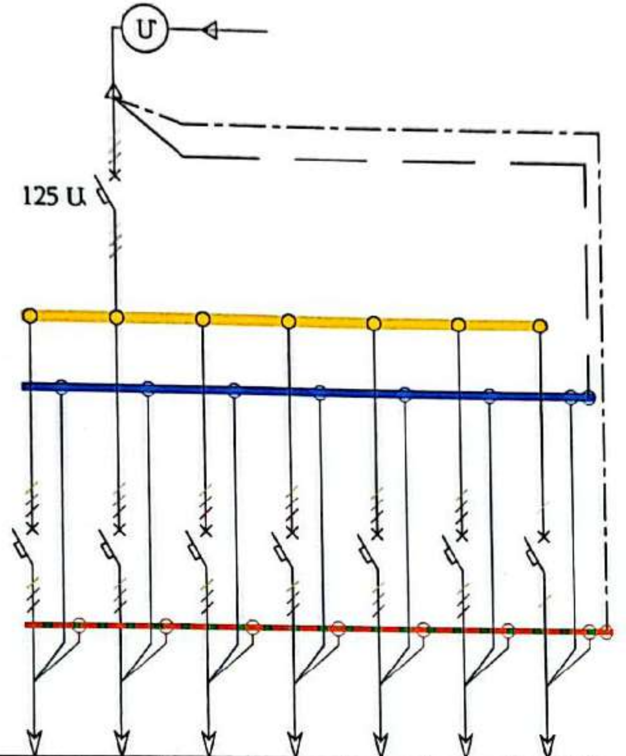


ՄԱՄՆԱԳԻՐ

	Սենյակ	Հատակի նյութեր	Մակերես
1	Միջանցք	Սալահատակ	40.3
2	Տնտեսվարի սենյակ	Մանրահատակ	10
3	Տնտեսական պահեստ	Մանրահատակ	7.5
4	Հանդերձարան	Մանրահատակ	15.1
5	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	36.4
6	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
7	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
8	Վարչական սենյակ	Մանրահատակ	14.3
9	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
10	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	35.3
11	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
12	Միջանցք	Սալահատակ	115
13	Մարզասարքերի և խաղերի դահլիճ	Սալահատակ	84.7
14	Խոհանոց	Սալահատակ	36.5
15	Մեկուսարան	Լամինատ	16.8
16	Բուժկետ	Լամինատ	12
17	Պահեստային սենյակ	Սալահատակ	8.8
18	Խմբի սանհանգույցներ	Սալահատակ	15.5
19	Ճաշասենյակ	Լամինատ	50.4
20	Խաղասենյակ	Լամինատ	33.6
21	Ննջասենյակ	Լամինատ	33.5
22	Ննջասենյակ	Լամինատ	33.5
23	Խաղասենյակ	Լամինատ	33.6
24	Ճաշասենյակ	Լամինատ	50.4
25	Միջանցք	Սալահատակ	32.5
26	Միջանցք	Սալահատակ	22.2
27	Միջանցք	Բետոն	10
28	Օժանդակ սենյակ	Սալահատակ	14.8
29	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	48.5
30	Խաղասենյակ	Մանրահատակ	49.3
31	Խաղասենյակ	Մանրահատակ	49.3
32	Պատշգամբ	Բետոն	4.8
33	Հանդերձարան/միջանցք	Մանրահատակ	15
34	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
35	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	48.1
36	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
37	Պատշգամբ	Բետոն	4.8
38	Դահլիճ	Սալահատակ	84.7
39	Միջանցք	Սալահատակ	116
40	Անձնակազմի հանգստի սենյակ	Լամինատ	16.8
41	Հաշվապահի սենյակ և ընդունարան	Լամինատ	12
42	Վարիչի աշխատասենյակ	Լամինատ	20.4
43	Խոհանոց	Սալահատակ	12.6
44	Անձնակազմի սանհանգույց	Սալահատակ	2.2
45	Լվացքատուն	Սալահատակ	7
46	Մաքուր սպիտակեղենի պահեստ	Սալահատակ	6.2
47	Միջանցք	Սալահատակ	32.5
48	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	50.4
49	Պատշգամբ	Բետոն	34.3
50	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	31.5
51	Խմբի սանհանգույց	Սալահատակ	15.5
52	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	31.5
53	Խմբի սանհանգույց	Սալահատակ	15.5
54	Պատշգամբ	Բետոն	34.3
55	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	50.4

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ____________ 20 թ.

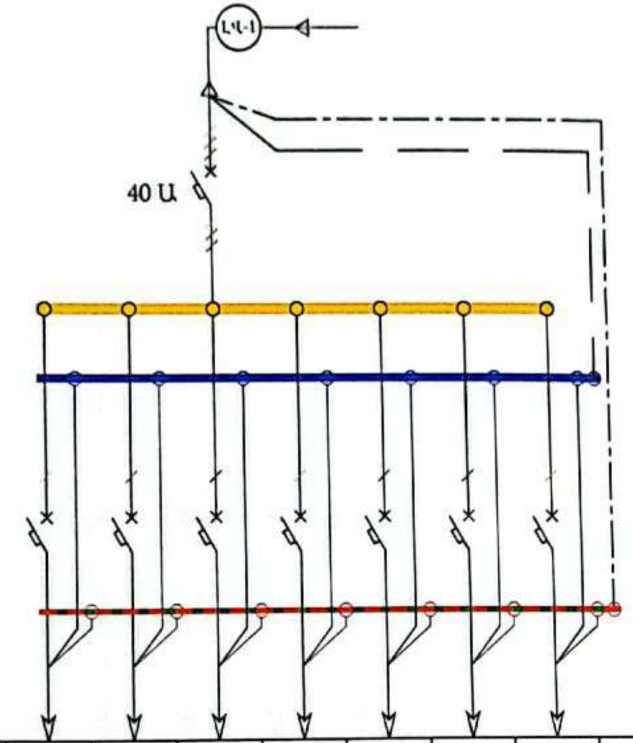
ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ԲԱՇԽԻՉ ՎԱՀԱՆԻ (ՄԲՎ)
ՄԻԱԳԾԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ



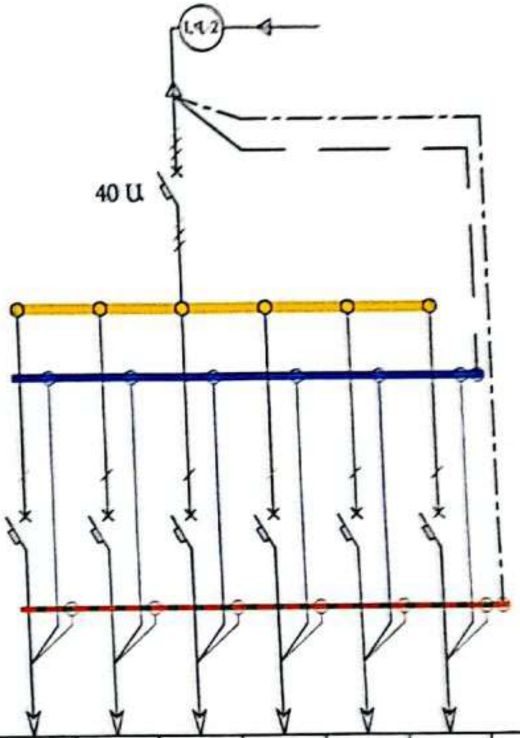
Սնող խմբի համարը հատակագծի վրա	ԼՎ-1	ԼՎ-2	ԼՎ-3	ԼՎ-4	ԼՎ-5	ԼՎ-6	Վթարային և տարհանման լուսավոր.
Հաշվարկային հզորությունը [Վտ]	2784	2388	2728	2658	2500	2512	532
Լարումը [Վ]	~380	~380	~380	~380	~380	~380	~220
Հաշվարկային հոսանքը [Ա] (cosφ=0.92)	4.60	3.95	4.51	4.39	4.13	4.15	2.63
Ինքնավար անջատիչի անջատման հոսանքը [Ա]	50	50	50	50	50	50	10
Մալուխի տիպը, կտրվածքը	ВВГ нг 5x10	ВВГ нг 5x10	ВВГ нг 5x10	ВВГ нг 5x10	ВВГ нг 5x10	ВВГ нг 5x10	ШВВП 3x1,5
Մալուխի երկարությունը (մ)	10	30	46	16	36	52	420
Մալուխի անցկացման ձևը	փակ	փակ	փակ	փակ	փակ	փակ	փակ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՄՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___»________20 թ.

ԼՎ-1 ԵՎ ԼՎ-2 ՎԱՀԱՆՆԵՐԻ ՄԻԱԳԾԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ



Սնող խմբի համարը հատակագծի վրա		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	
Սպառիչի տեսկը		Լուսավորություն ցանց	Լուսավորություն ցանց	Վարդակային ցանց	Վարդակային ցանց	Վարդակային ցանց	Վարդակային ցանց	Վարդակային ցանց	
Հաշվարկային հզորությունը [Վտ]		876	430	360	398	240	120	360	2784
Լարումը [Վ]		~220	~220	~220	~220	~220	~220	~220	
Հաշվարկային հոսանքը [Ա] (cosφ=0.92)		4.33	2.12	1.78	1.97	1.19	0.59	1.78	
Ինքնավար անջատիչի անջատման հոսանքը [Ա]	-	10	10	25	25	25	25	25	
	IΔ=30 մԱ	-	-	-	-	-	-	-	
Մալուխի տիպը, կտրվածքը		ШВВП 3x1,5	ШВВП 3x1,5	ШВВП 3x2,5	ШВВП 3x2,5	ШВВП 3x2,5	ШВВП 3x2,5	ШВВП 3x2,5	234
Մալուխի երկարությունը (մ)		148	86	44	30	26	24	32	
Մալուխի անցկացման ձևը		փակ	փակ	փակ	փակ	փակ	փակ	փակ	156

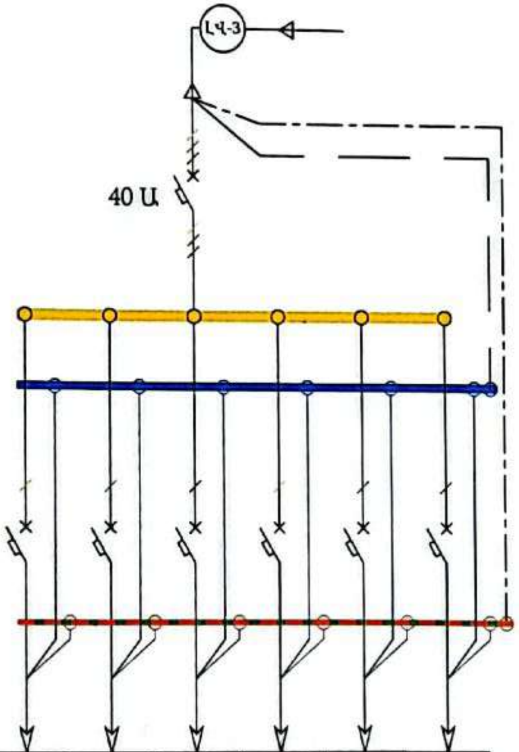


Սնող խմբի համարը հատակագծի վրա		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	
Սպառիչի տեսկը		Լուսավորություն ցանց	Լուսավորություն ցանց	Լուսավորություն ցանց	Վարդակային ցանց	Վարդակային ցանց	Վարդակային ցանց	
Հաշվարկային հզորությունը [Վտ]		710	710	308	240	240	180	2388
Լարումը [Վ]		~220	~220	~220	~220	~220	~220	
Հաշվարկային հոսանքը [Ա] (cosφ=0.92)		3.51	3.51	1.52	1.19	1.19	0.89	
Ինքնավար անջատիչի անջատման հոսանքը [Ա]	-	10	10	10	25	25	25	
	IΔ=30 մԱ	-	-	-	-	-	-	
Մալուխի տիպը, կտրվածքը		ШВВП 3x1,5	ШВВП 3x1,5	ШВВП 3x1,5	ШВВП 3x2,5	ШВВП 3x2,5	ШВВП 3x2,5	280
Մալուխի երկարությունը (մ)		94	108	78	36	42	30	
Մալուխի անցկացման ձևը		փակ	փակ	փակ	փակ	փակ	փակ	108

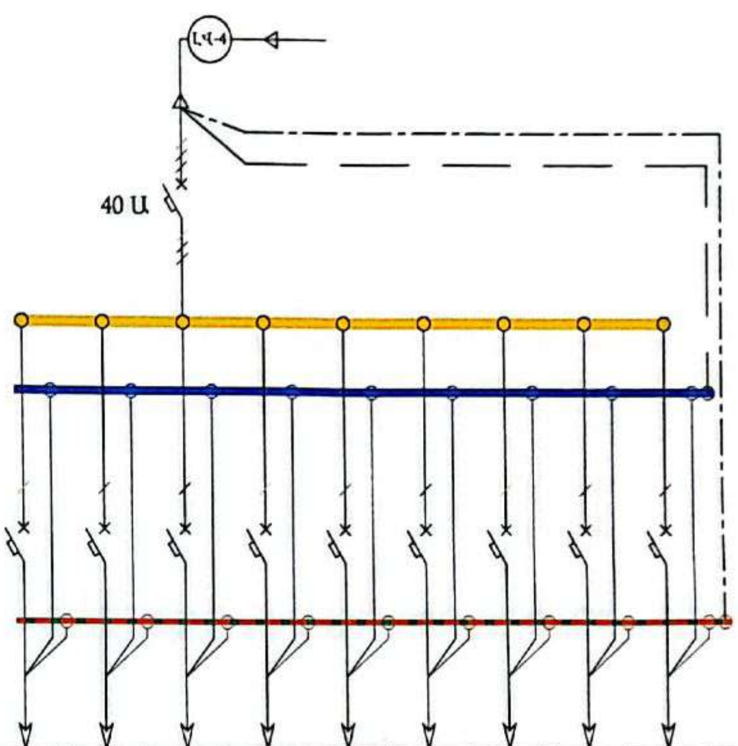
«ԱՐԽԻՏԵԿՏՍ» ՍՊԸ ... ՄԱՍՆՈՒԹՅՈՒՆ 20

ՀՀ Արարատի մարզի ք. Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի շենքի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում	ՊԱՏՎԵՐ՝ «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/
Հասցե՝ ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում	ՓՈՒԼ / ԹԵՐԹ / Թ

ԼՎ-3 ԵՎ ԼՎ-4 ՎԱՀԱՆՆԵՐԻ ՄԻԱԳԾԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ



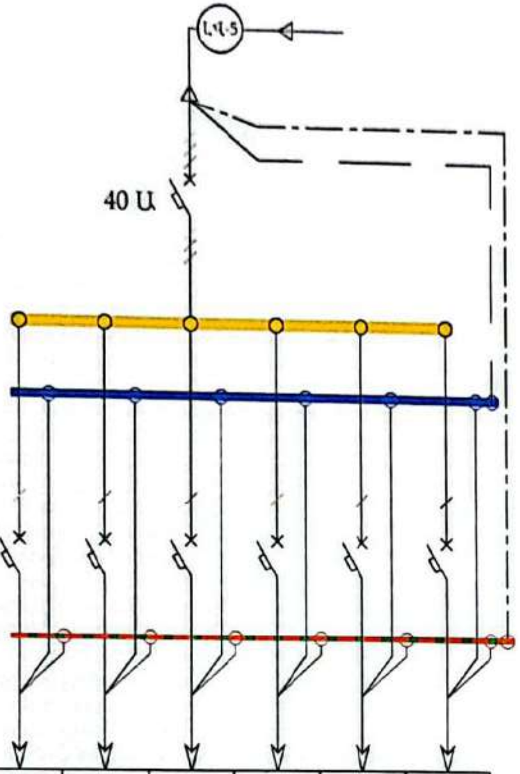
Սնող խմբի համարը հատակագծի վրա		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	
Սպառիչի տեսկը		Լուսավորության ցանց	Լուսավորության ցանց	Լուսավորության ցանց	Վարդակային ցանց	Վարդակային ցանց	
Հաշվարկային հզորությունը [Վտ]		956	956	96	360	360	2728
Լարումը [Վ]		~220	~220	~220	~220	~220	
Հաշվարկային հոսանքը [Ա] (cosφ=0.92)		4.72	4.72	0.47	1.78	1.78	
Ինքնավար անջատիչի անջատման հոսանքը [Ա]	-	10	10	10	25	25	
	IΔ=30 մԱ	-	-	-	-	-	
Մալուխի տիպը, կտրվածքը		ШВВП 3x1,5	ШВВП 3x1,5	ШВВП 3x1,5	ШВВП 3x2,5	ШВВП 3x2,5	270
Մալուխի երկարությունը (մ)		110	116	44	46	56	
Մալուխի անցկացման ձևը		փակ	փակ	փակ	փակ	փակ	102



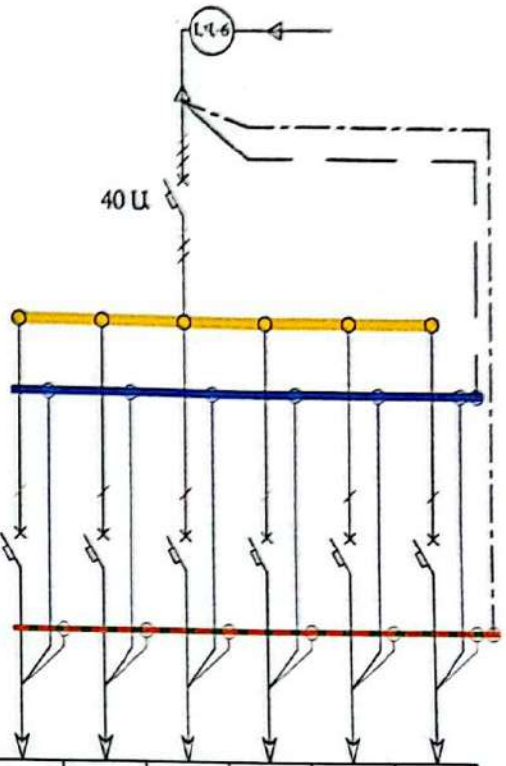
Սնող խմբի համարը հատակագծի վրա		4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	
Սպառիչի տեսկը		Լուսավորության ցանց	Լուսավորության ցանց	Լուսավորության ցանց	Վարդակային ցանց	Վարդակային ցանց	Վարդակային ցանց	Վարդակային ցանց	Վարդակային ցանց	Վարդակային ցանց	
Հաշվարկային հզորությունը [Վտ]		788	198	172	360	240	180	300	240	180	2658
Լարումը [Վ]		~220	~220	~220	~220	~220	~220	~220	~220	~220	
Հաշվարկային հոսանքը [Ա] (cosφ=0.92)		3.89	0.98	0.85	1.78	1.19	0.89	1.48	1.19	0.89	
Ինքնավար անջատիչի անջատման հոսանքը [Ա]	-	10	10	10	25	25	25	25	25	25	
	IΔ=30 մԱ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Մալուխի տիպը, կտրվածքը		ШВВП 3x1,5	ШВВП 3x1,5	ШВВП 3x1,5	ШВВП 3x2,5	ШВВП 3x2,5	ШВВП 3x2,5	ШВВП 3x2,5	ШВВП 3x2,5	ШВВП 3x2,5	214
Մալուխի երկարությունը (մ)		136	34	44	42	34	18	30	24	28	
Մալուխի անցկացման ձևը		փակ	փակ	փակ	փակ	փակ	փակ	փակ	փակ	փակ	176

ՀՀ Արարատի մարզի ք. Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի շենքի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում	ՊԱՏՎԵՐ՝ «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հասցե՝ ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Էլեկտրատեխնիկական մաս	ԱՆ	ԷՏ - 12	13

ԼՎ-5 ԵՎ ԼՎ-6 ՎԱՀԱՆՆԵՐԻ ՄԻԱԳԾԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ



Սնող խմբի համարը հատակագծի վրա		5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	
Սպառիչի տեսկը		Լուսավորությա ն ցանց	Լուսավորությա ն ցանց	Լուսավորությա ն ցանց	Վարդա-կային ցանց	Վարդա-կային ցանց	
Հաշվարկային հզորությունը [Վտ]		806	806	168	360	360	2500
Լարումը [Վ]		~220	~220	~220	~220	~220	
Հաշվարկային հոսանքը [Ա] (cosφ=0.92)		3.98	3.98	0.83	1.78	1.78	
Ինքնավար անջատիչի անջատման հոսանքը [Ա]	-	10	10	10	25	25	
	IΔ=30 մԱ	-	-	-	-	-	
Մալուխի տիպը, կտրվածքը		ШВВП 3x1,5	ШВВП 3x1,5	ШВВП 3x1,5	ШВВП 3x2,5	ШВВП 3x2,5	278
Մալուխի երկարությունը (մ)		104	112	62	34	42	
Մալուխի անցկացման ձևը		փակ	փակ	փակ	փակ	փակ	76



Սնող խմբի համարը հատակագծի վրա		6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	
Սպառիչի տեսկը		Լուսավորությա ն ցանց	Լուսավորությա ն ցանց	Լուսավորությա ն ցանց	Վարդա-կային ցանց	Վարդա-կային ցանց	
Հաշվարկային հզորությունը [Վտ]		732	732	168	240	240	2112
Լարումը [Վ]		~220	~220	~220	~220	~220	
Հաշվարկային հոսանքը [Ա] (cosφ=0.92)		3.62	3.62	0.83	1.19	1.19	
Ինքնավար անջատիչի անջատման հոսանքը [Ա]	-	10	10	10	25	25	
	IΔ=30 մԱ	-	-	-	-	-	
Մալուխի տիպը, կտրվածքը		ШВВП 3x1,5	ШВВП 3x1,5	ШВВП 3x1,5	ШВВП 3x2,5	ШВВП 3x2,5	280
Մալուխի երկարությունը (մ)		98	112	70	34	42	
Մալուխի անցկացման ձևը		փակ	փակ	փակ	փակ	փակ	76

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Մասիս համայնքի թիվ 4 մանկապարտեզի ցածրահոսանք ցանցերի՝ հրդեհի ինքնավար ազդարարման և տեսահսկման համակարգերի սույն նախագծի համար հիմք են հանդիսացել.

1. Շինության հատակագծերը
2. Տեղանքի հատակագծերը
3. Տեղազննման արդյունքները

ՀՐԴԵՀԻ ԻՆՔՆԱՎԱՐ ԱԶԴԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Համաձայն նախագծի նախատեսվում է հրդեհային ինքնավար ազդարարման համակարգի տեղադրում: Հակահրդեհային համակարգի ինքնավար ազդասարքերը նախատեսված են հսկվող շինությունում հրդեհի հայտնաբերման և անձնակազմին ու համապատասխան ծառայություններին տեղեկացնելու համար: Նախատեսվում է տեղադրել ծխի և ջերմային(կոմբինացված) ինքնավար, ջերմային ինքնավար, շարժման, ինչպես նաև ձեռքով գործարկման հրդեհային ազդասարքեր: Վերջիններիս տեսակն ու քանակն ընտրված են ըստ մակերեսի, շինության, սենյակի նշանակության և հրդեհավտանգության աստիճանի: Ծխի հայտնաբերման ինքնավար ազդասարքերը տեղադրվում են պաշտպանվող շինության առաստաղին՝ ընդ որում այնպես, որ գտնվեն հեռու՝ լուսատուներից 0.5 մ, օդանցքներից 1 մ, իսկ առավելագույն հեռավորությունը պատերից՝ 4.5 մ, միմյանցից՝ 9 մ (տեղանքի առանձնահատկություններից կախված կարող են լինել բացառություններ): Ձեռքով գործարկման ազդասարքերը տեղադրվում են պատերին՝ հատակից 1.5 մ բարձրության վրա: Հաշվապահի սենյակում տեղադրվում են ապակու կոտրման և շարժման տվիչներ:

Անձնակազմի տեղեկացման համար միջանցքներում տեղադրվում են ներքին ձայնային ազդարարման սարքեր (շչակ), իսկ գլխավոր մուտքի մոտ՝ լուսաձայնային ազդարարման արտաքին սարք: Ազդարարման ձայնային սարքերը չպետք է տեղադրել լուսատուներին, ապակիներին և այնպիսի տարրերին մոտ, որոնք ձայնի կամ վիբրացիայի ազդեցությամբ կարող են ենթարկվել ռեզոնանսի: Նրանք պետք է տեղադրվեն այնպես, որ վերջիններիս վերին մասերը հատակի մակարդակից լինեն 2.3 մ բարձրության վրա, միևնույն ժամանակ սարքի և առաստաղի միջև անհրաժեշտ է պահպանել 150 մմ հեռավորություն:

Ազդանշանների ստացման, վերլուծման, հաստատման, ինչպես նաև GSM կապի միջոցով համապատասխան մարմիններին տեղեկացնելու համար առաջին հարկում մետաղական արկղի մեջ տեղադրվում է հասցեային ընդունիչ-հսկիչ սարքավորում՝ GSM կապի մոդուլով: Արտաքին էլեկտրամատակարարման ընդհատման դեպքում համակարգի անխափան աշխատանքի համար նախատեսված է 2 հատ անընդհատ սնուցման բլոկներ (ակումլյատորային մարտկոց): Ազդասարքերի և շչակների սնուցումն իրականացվում է ընդունիչ-հսկիչ պանելից՝ կրակ չտարածող և սակավածուխ մեկուսացումով պղնձե մալուխների միջոցով, համապատասխանաբար՝ FRLS 2x2x1 ք.մմ КПСЭнг (A)-FRLS և FRLS 2x0.5 ք.մմ ШВПМ տիպի և կտրվածքով: Մալուխներն անց են կացվում փակ՝ սավաղի տակ՝ Ø9.8 մմ պլաստմասե ծալքախողովակի միջով: Կատարել նաև ԱՐՆ համակարգին միացման աշխատանքները:

Էլեկտրամոնտաժային աշխատանքներն անհրաժեշտ է կատարել խստիվ կերպով պահպանելով "Տեխնիկական կանոնակարգ"-ի և գործող այլ հրահանգների ու նորմերի պահանջները:

ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Նախագծով նախատեսվում է կառույցի միջանցքների, աստիճանավանդակների, ինչպես նաև գլխավոր ու օժանդակ մուտքերի տեսահսկում և տեսաձայնագրում: Այդ նպատակով առաջին հարկում մետաղական արկղի մեջ տեղադրվում են տեսաձայնագրման և տեսահսկման սարքավորումները:

Նախատեսված են արտաքին և ներքին տեղադրման, գունավոր և բարձր որակի (4K) նկարահանող թվային տեսախցիկներ: Վերջիններս նախատեսված են նաև գիշերային ռեժիմի համար: Տեսախցիկներից ինֆորմացիան ընդունում, տեսաձայնագրում և մոնիտորներին ցուցադրվում է ցանցային տեսաձայնագրիչի միջոցով: Իրական ժամանակում հսկողության համար վարիչի սենյակում նախատեսել մինի համակարգիչ: Տեսախցիկների սնուցումը ապահովվում է ցանցային կոմուտատորը: Մալուխներն անց են կացվում փակ՝ սավաղի տակ Ø9.8 մմ պլաստմասե ծալքախողովակի միջով:

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹ.
1	ՀՀՇՆ 21-01-2014	«Շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգություն»	Շինարարական նորմեր
2	ՀՀՇՆ II-8.04.02.-2005	«Շենքերի եվ շինությունների հրդեհային ավտոմատիկա»	Շինարարական նորմեր
3	СП 5.13130.2009	Հրդեհային ազդարարման սարքավորումների և ավտոմատ հրշեջման նախագծային նորմեր և	Կանոնների համալսարան

ՑԱՆԿ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԹԵՐԹ	ԾԱՆՈԹ.
1	Բացատրագիր, ցանկ, վկայակոչվող փաստաթղթերի ամփոփագիր, սարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր	1	
2	Առաջին հարկի հատակագիծ հրդեհի ինքնավար ազդարարման համակարգով	ՀԻԱՀ-1	
3	Երկրորդ հարկի հատակագիծ հրդեհի ինքնավար ազդարարման համակարգով	ՀԻԱՀ-2	
4	Հրդեհի ինքնավար ազդարարման համակարգի կառուցվածքային սխեմա	ՀԻԱՀ-3	
5	Առաջին հարկի հատակագիծ տեսահսկման համակարգով	ՏՀ-1	
6	Երկրորդ հարկի հատակագիծ տեսահսկման համակարգով	ՏՀ-2	
7	Տեսահսկման համակարգի կառուցվածքային սխեմա	ՏՀ-3	

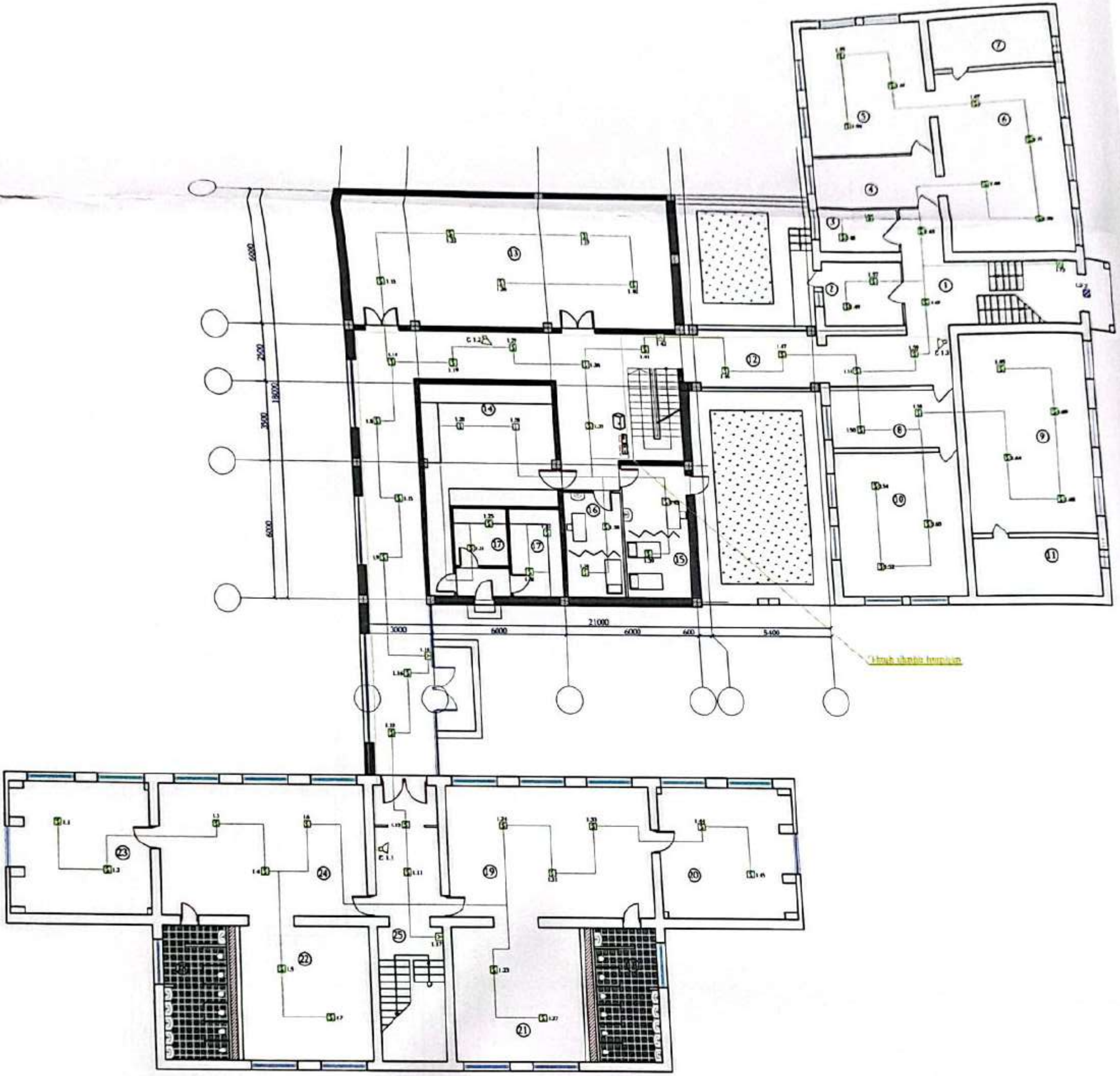
ՀՐԴԵՀԻ ԻՆՔՆԱՎԱՐ ԱԶԴԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՏԻՊ, ՄԱՐԿԱՆ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1	Ընդունիչ-հսկիչ սարքավորում		հատ	1	
2	Անընդհատ սնուցման բլոկ կուտակիչ մարտկոցով 12 Վ, 7 Ա/Ժ		հատ	2	
3	Ծխաջերմային (համակցված) ինքնավար ազդասարք		հատ	135	
4	Ջերմային ինքնավար ազդասարք		հատ	4	
5	Շարժման ինքնավար ազդասարք		հատ	1	
7	Ձեռքով գործարկման ազդասարք		հատ	8	
8	Արտաքին լուսաձայնային ազդարարման սարք		հատ	1	
9	Ներքին ձայնային ազդարարման սարք (շչակ)		հատ	6	
10	Մետաղական արկղ		հատ	1	
11	Մալուխ պղնձե, կրակ չտարածող և սակավածխիչ մեկուսացումով FRLS 2x2x1 քմմ	КПСЭнг (A)-FRLS	մ	710	
12	Մալուխ բարձրորակ պղնձե, կրակ չտարածող և սակավածխիչ մեկուսացումով FRLS 2x0.5 քմմ (ծանուցում)	ШВПМ	մ	185	
13	Պլաստմասե ծալքախողովակ 9.8 մմ տրամագծով		մ	805	
14	Համակարգի կարգաբերում, փորձարկում և միացում ԱՐՆ համակարգին		համակարգ		

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՏԻՊ, ՄԱՐԿԱՆ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1	Ցանցային տեսաձայնագրիչ 4K, 16 մուտք		հատ	1	
2	Ցանցային կոմուտատոր (switch POE), 16 մուտք		հատ	1	
3	Հիշողության սարք /կոշտ սկավառակ/ 4TB		հատ	2	
4	Անընդհատ սնուցման աղբյուր (UPS) 12 Վ, 1500 ՎԱ		հատ	1	
5	Տեսախցիկ, գունավոր, 4MP, 4K, ներքին տեղադրման		հատ	8	
6	Տեսախցիկ, գունավոր, 6MP, 4K, արտաքին տեղադրման		հատ	6	
7	Մինի համակարգիչ		հատ	1	
8	Մալուխ տեղեկատվական, ոլորված զույգերով պղնձե 4x2x0.52 քմմ /ներքին անցկացման/	6 cat	մ	295	
9	Մալուխ տեղեկատվական, ոլորված զույգերով պղնձե 4x2x0.52 քմմ /արտաքին անցկացման/	6 cat	մ	290	
10	Պլաստմասե ծալքախողովակ 9.8 մմ տրամագծով		մ	530	
11	Համակարգի կարգաբերում և փորձարկում		համակարգ	1	

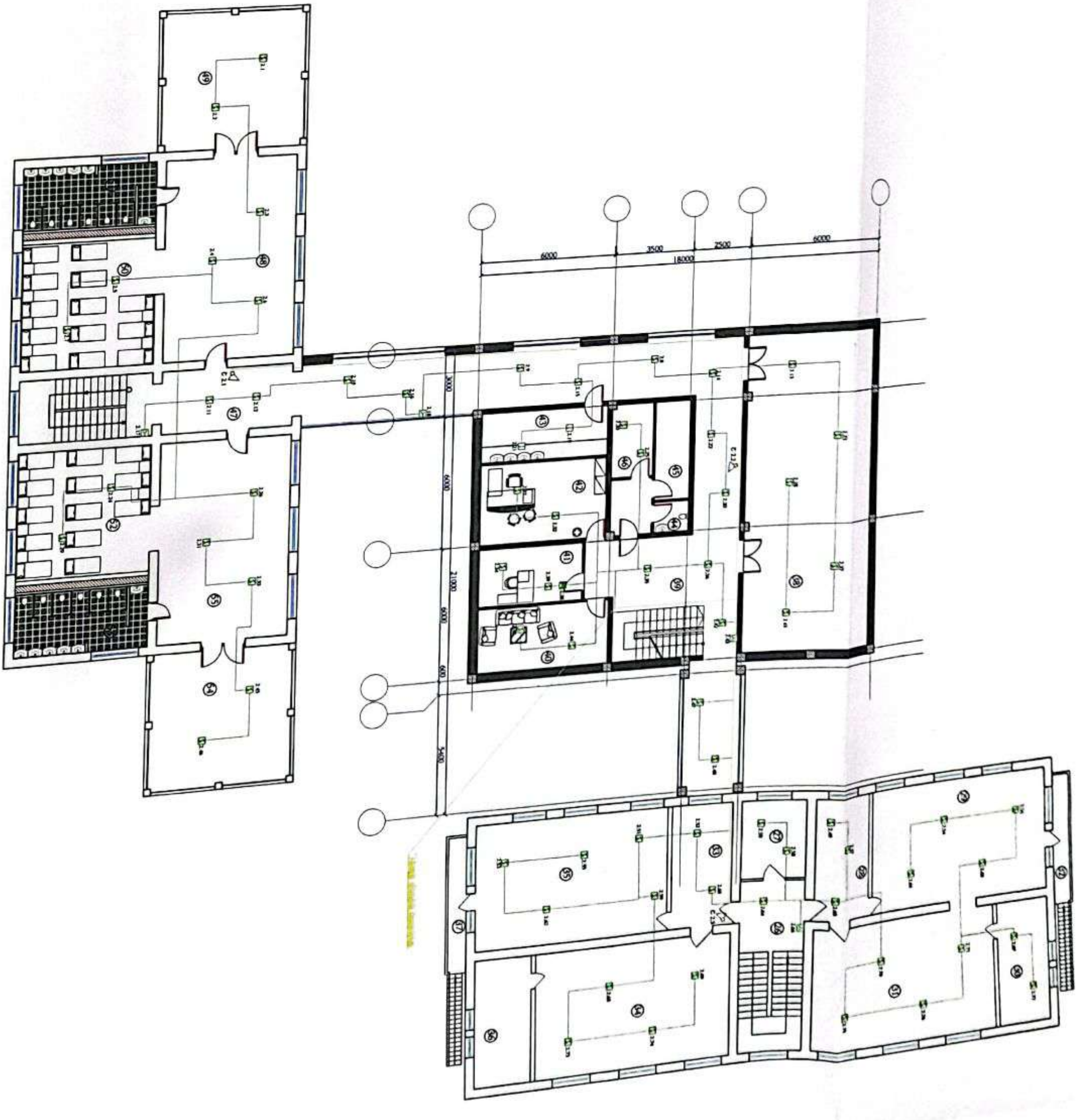
Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում,

ՊԱՏՎԵՐ



ՄԱՍՆԱԳԻՐ

	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	Միջանցք	[illegible]	40.3
2	[illegible]	[illegible]	30
3	[illegible]	[illegible]	7.5
4	[illegible]	[illegible]	15.1
5	[illegible]	[illegible]	36.4
6	[illegible]	[illegible]	49.3
7	[illegible]	[illegible]	14
8	[illegible]	[illegible]	14.3
9	[illegible]	[illegible]	49.3
10	[illegible]	[illegible]	35.3
11	[illegible]	[illegible]	14
12	Միջանցք	[illegible]	115
13	[illegible]	[illegible]	84.7
14	[illegible]	[illegible]	36.5
15	[illegible]	[illegible]	16.8
16	[illegible]	[illegible]	12
17	[illegible]	[illegible]	8.4
18	[illegible]	[illegible]	15.5
19	[illegible]	[illegible]	50.4
20	[illegible]	[illegible]	33.6
21	[illegible]	[illegible]	33.5
22	[illegible]	[illegible]	33.5
23	[illegible]	[illegible]	33.6
24	[illegible]	[illegible]	50.4
25	Միջանցք	[illegible]	32.5

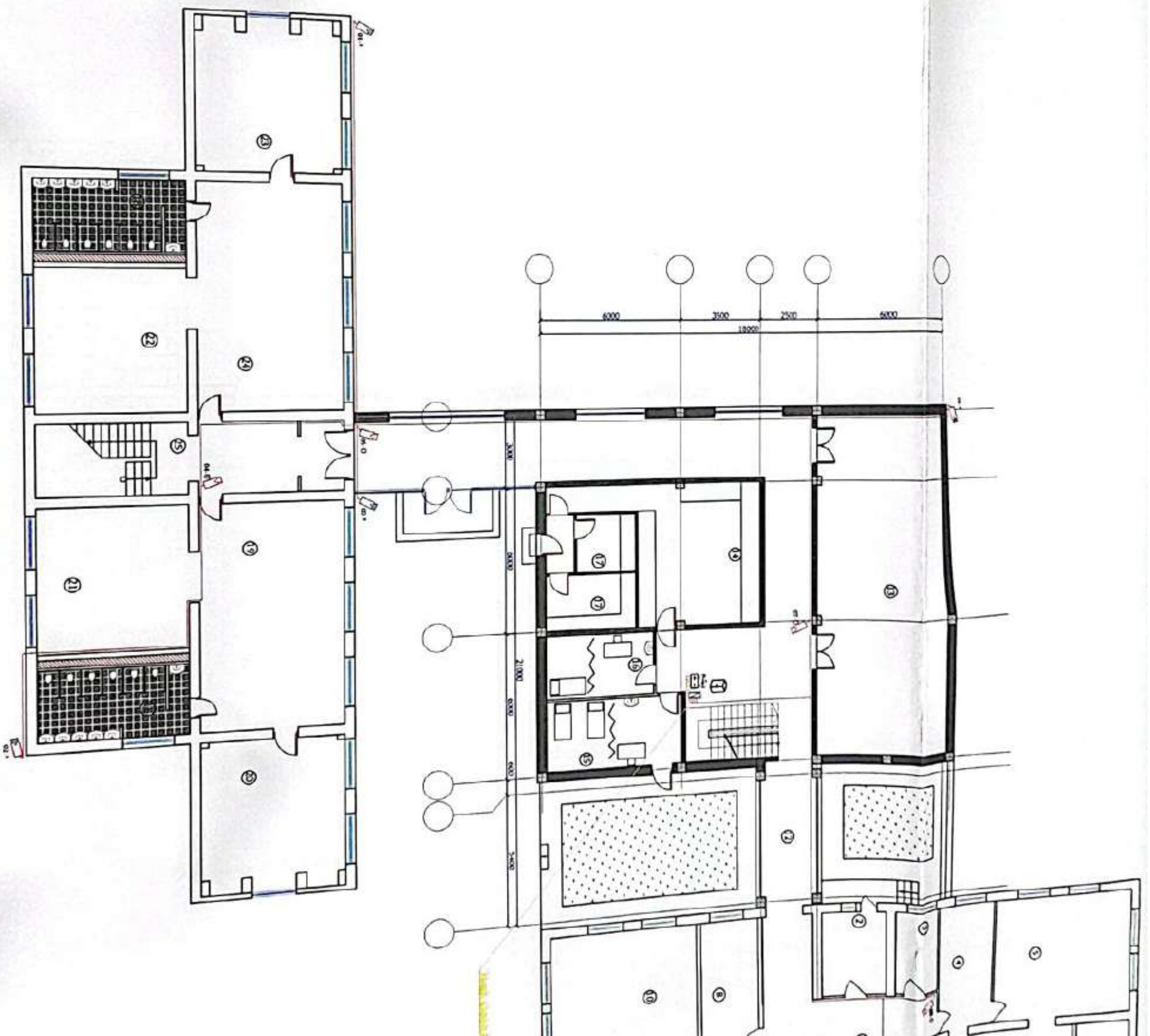

6000
3500
2500
6000
18000

ՄԱՄՆԱԳԻՐ

	Սենյակ	Հատակի նյութեր	Մակերես
26	Միջանցք	Սալահատակ	22.2
27	Միջանցք	Բետոն	10
28	Օժանդակ սենյակ	Սալահատակ	14.8
29	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	48.5
30	Խաղասենյակ	Մանրահատակ	49.3
31	Խաղասենյակ	Մանրահատակ	49.3
32	Պատշգամբ	Բետոն	4.8
33	Հանդերձարան/միջանցք	Մանրահատակ	15
34	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
35	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	48.1
36	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
37	Պատշգամբ	Բետոն	4.8
38	Դահլիճ	Սալահատակ	84.7
39	Միջանցք	Սալահատակ	116
40	Անձնակազմի հանգստի սենյակ	Լամինատ	16.8
41	Հաշվապահի սենյակ և ընդունարան	Լամինատ	12
42	Վարիչի աշխատասենյակ	Լամինատ	20.4
43	Խոհանոց	Սալահատակ	12.6
44	Անձնակազմի սանհանգույց	Սալահատակ	2.2
45	Լվացքատուն	Սալահատակ	7
46	Մաքուր սպիտակեղենի պահեստ	Սալահատակ	6.2
47	Միջանցք	Սալահատակ	32.5
48	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	50.4
49	Պատշգամբ	Բետոն	34.3
50	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	31.5
51	Խմբի սանհանգույց	Սալահատակ	15.5
52	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	31.5
53	Խմբի սանհանգույց	Սալահատակ	15.5
54	Պատշգամբ	Բետոն	34.3
55	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	50.4

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ______ 20 թ.

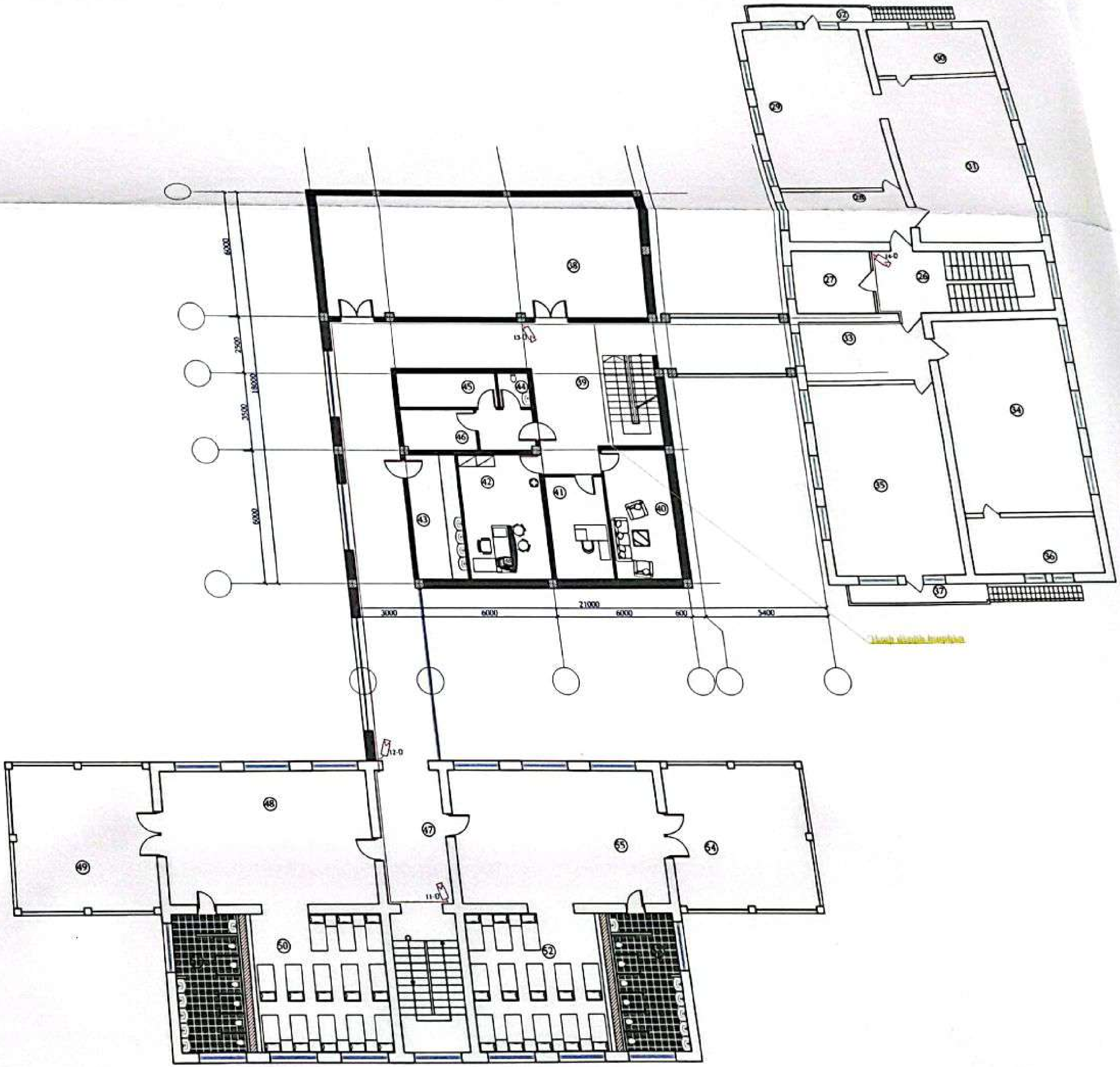
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ


6000
3500
2500
6000
18000

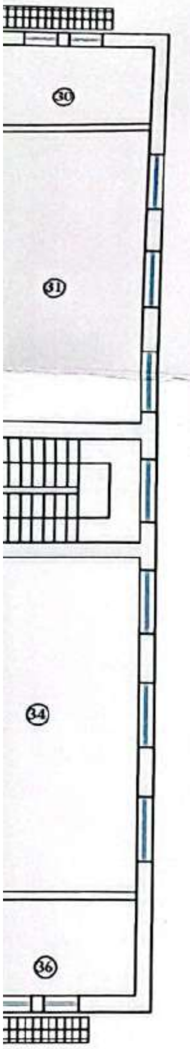
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

	Սենյակ	Հատակի նյութեր	Մակերես
1	Միջանցք	Սալահատակ	40.3
2	Տնտեսվարի սենյակ	Մանրահատակ	10
3	Տնտեսական պահեստ	Մանրահատակ	7.5
4	Հանդերձարան	Մանրահատակ	15.1
5	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	36.4
6	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
7	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
8	Վարչական սենյակ	Մանրահատակ	14.3
9	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
10	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	35.3
11	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
12	Միջանցք	Սալահատակ	115
13	Մարզասարքերի և խաղերի դահլիճ	Սալահատակ	84.7
14	Խոհանոց	Սալահատակ	36.5
15	Մեկուսարան	Լամինատ	16.8
16	Բուժկետ	Լամինատ	12
17	Պահեստային սենյակ	Սալահատակ	8.8
18	Խմբի սանհանգույցներ	Սալահատակ	15.5
19	Ճաշասենյակ	Լամինատ	50.4
20	Խաղասենյակ	Լամինատ	33.6
21	Ննջասենյակ	Լամինատ	33.5
22	Ննջասենյակ	Լամինատ	33.5
23	Խաղասենյակ	Լամինատ	33.6
24	Ճաշասենյակ	Լամինատ	50.4
25	Միջանցք	Սալահատակ	32.5

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« __ » ________ 20 թ.



	[illegible]
26	[illegible]
27	[illegible]
28	[illegible]
29	[illegible]
30	[illegible]
31	[illegible]
32	[illegible]
33	[illegible]
34	[illegible]
35	[illegible]
36	[illegible]
37	[illegible]
38	[illegible]
39	[illegible]
40	[illegible]
41	[illegible]
42	[illegible]
43	[illegible]
44	[illegible]
45	[illegible]
46	[illegible]
47	[illegible]
48	[illegible]



ՄԱՄՆԱԳԻՐ

	Սենյակ	Հատակի նյութեր	Մակերես
26	Միջանցք	Սալահատակ	22.2
27	Միջանցք	Բետոն	10
28	Օժանդակ սենյակ	Սալահատակ	14.8
29	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	48.5
30	Խաղասենյակ	Մանրահատակ	49.3
31	Խաղասենյակ	Մանրահատակ	49.3
32	Պատշգամբ	Բետոն	4.8
33	Հանդերձարան/միջանցք	Մանրահատակ	15
34	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	49.3
35	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	48.1
36	Սանհանգույց	Սալահատակ	14
37	Պատշգամբ	Բետոն	4.8
38	Դահլիճ	Սալահատակ	84.7
39	Միջանցք	Սալահատակ	116
40	Անձնակազմի հանգստի սենյակ	Լամինատ	16.8
41	Հաշվապահի սենյակ և ընդունարան	Լամինատ	12
42	Վարիչի աշխատասենյակ	Լամինատ	20.4
43	Խոհանոց	Սալահատակ	12.6
44	Անձնակազմի սանհանգույց	Սալահատակ	2.2
45	Լվացքատուն	Սալահատակ	7
46	Մաքուր սպիտակեղենի պահեստ	Սալահատակ	6.2
47	Միջանցք	Սալահատակ	32.5
48	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	50.4
49	Պատշգամբ	Բետոն	34.3
50	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	31.5
51	Խմբի սանհանգույց	Սալահատակ	15.5
52	Ննջասենյակ	Մանրահատակ	31.5
53	Խմբի սանհանգույց	Սալահատակ	15.5
54	Պատշգամբ	Բետոն	34.3
55	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	Մանրահատակ	50.4

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում

Հայաստան ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում

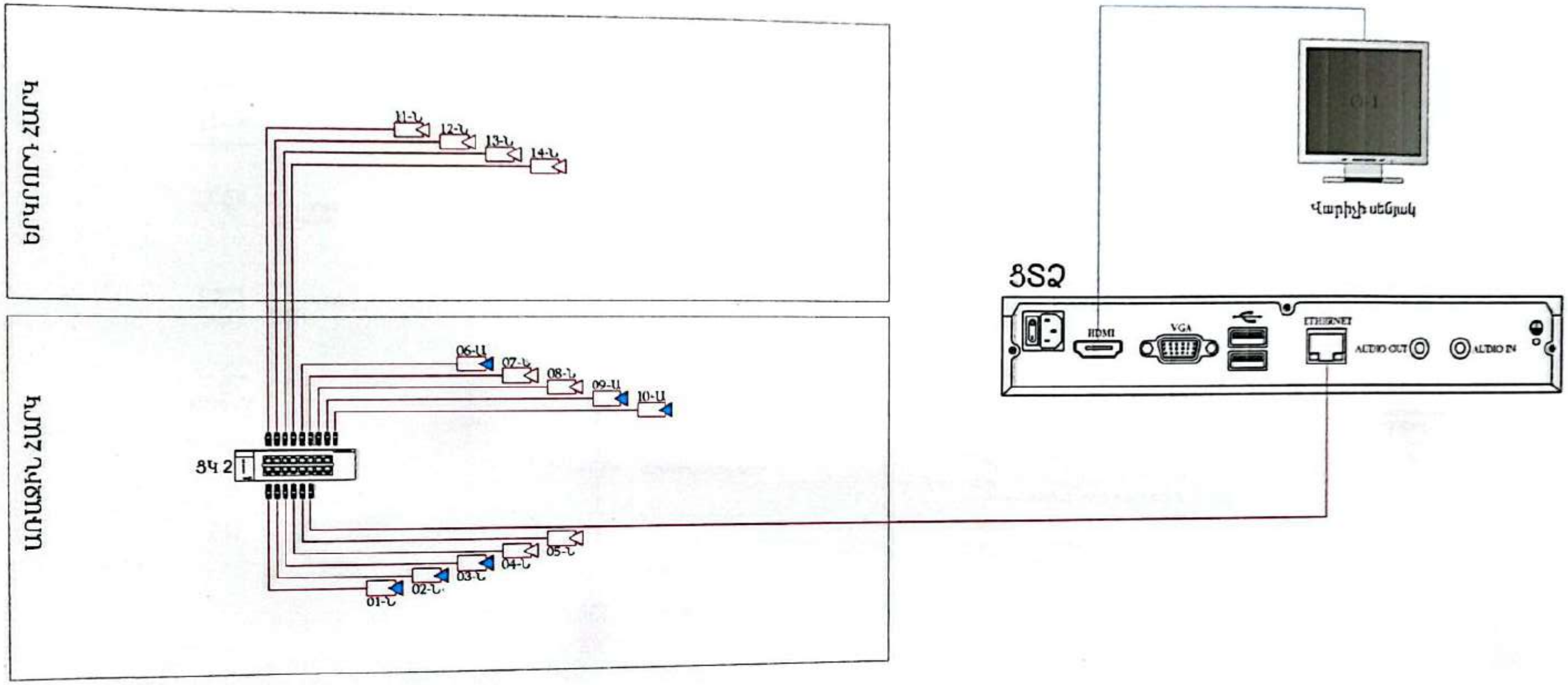
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ռ. Իլիջյան	
ԳԼԽ. ՃԱՐՏԱՐ.	Դ. Դավթյան	
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ		

Ցուցակ հատակների

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՏՀՀ - 2	7

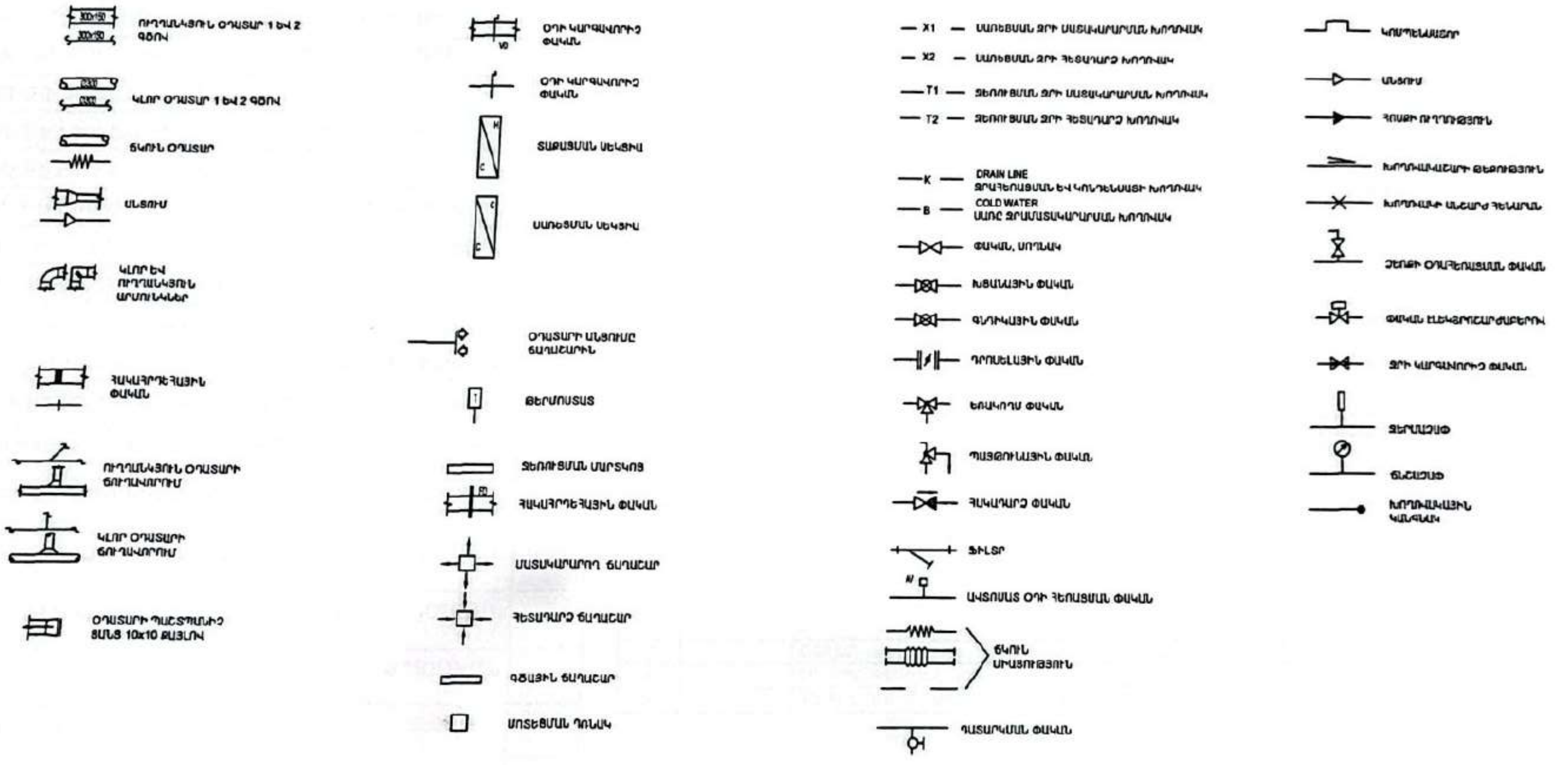
«ՀԱՅՔԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___»________20 թ.

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում	ՊԱՏՎԵՐ «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Հասցե՝ ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում	ԱՆ.	ՏՀ-3	7

HEATING, VENTILATING AND AIR CONDITIONING SYMBOLS



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ________ 20 Թ

Ջ ԵՎ Օ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆ-Ն
ՕՋ 1	ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ:	
ՕՋ 2	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ:	
ՕՋ 3	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 1-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	
ՕՋ 4	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 1-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	
ՕՋ 5	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 2-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	
ՕՋ 6	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 2-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	
ՕՋ 7	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 3-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	
ՕՋ 8	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 3-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	
ՕՋ 9	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 1-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	
ՕՋ 10	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 1-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	
ՕՋ 11	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 2-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	
ՕՋ 12	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 2-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	
ՕՋ 13	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 3-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	
ՕՋ 14	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 3-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	
ՕՋ 15	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 1-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	
ՕՋ 16	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 1-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	
ՕՋ 17	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 2-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	
ՕՋ 18	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 2-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	
ՕՋ 19	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 3-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	
ՕՋ 20	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 3-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	
ՕՋ 21	ԱՐՏԱԾՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐՆԵՐ	

Ջեռուցման համակարգի ծավալներ

ՀՀ	ՆՇԱՆ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		ՔԱ-ՆԱԿԸ	ԾԱՆ.
1		Պատի կաթսա գազի այրման փակ կամերայով 40կՎտ ջերմային հզորությամբ, համալրված պոմպով և ընդարձակիչ անոթով	Հատ	1	
2		Պատի կաթսա գազի այրման փակ կամերայով 32կՎտ ջերմային հզորությամբ, համալրված պոմպով և ընդարձակիչ անոթով	Հատ	4	
3		Ջեռուցման մարտկոց 500մմ միջառանցքային հեռավորությամբ	Հատ	1060	
4		ՊՊՌ խողովակ տաք ջրի համար 40/32մմ	Մ	38	
5		ՊՊՌ խողովակ տաք ջրի համար 32/25մմ	Մ	326	
6		ՊՊՌ խողովակ տաք ջրի համար 25/20մմ	Մ	352	
7		ՊՊՌ խողովակ տաք ջրի համար 20/15մմ	Մ	302	
8		Մարտկոցի միացման կոմպլեկտ	Մ	127	
9		Կաթսայի միացման կոմպլեկտ	Մ	5	
10					
11					
12					
13					

ԱՆՎԱՆԱՑՈՒՑԱԿ:
1 ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ	ՆՇ-Ը	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		ՔԱ-ՆԱԿԸ	ԾԱՆ.
1	Ա1;Ա2;Ա3;Ա4;Ա5;Ա6;Ա7;Ա8	ՄԱՌՀԱՆԳՈՒՑՑԻ ՕԴԱՄՈՒՂ 300 մ³/ժ 120Պա	Հատ	8	
3	Ա9	ԽՈՀԱՆՈՑԻ ՕԴԱՄՈՒՂ 2000 մ³/ժ 300Պա	Հատ	1	
4		ՕԴԱՏԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ 0,5մմ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	մ²	48	
5		ՕԴԱՏԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ 0,7մմ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ	մ²	18	
6		ՃԱՂԵՐ 100	Հատ	48	
7		ԴՐՈՍԵԼ ՓԱԿԱՆ 100	Հատ	48	
8		ՄԵՏԱՂ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ	ԿԳ	100	

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

Նախագծի տվյալ բաժինը կազմված է ճարտարապետաշինարարական գծագրերի և գործող շինարարական նորմերի հիման վրա:

Կլիմայական տվյալներն են ձմռանը՝ ջեռուցման համար հաշվարկային ջերմաստիճանը t_H=-19°C , ջեռուցման ժամանակաշրջանի միջին ջերմաստիճանը +1°C, ջեռուցման ժամանակաշրջանիտևողությունը 159 օր:Ամռանը արտաքին օդի հաշվարկային ջերմաստիճանը t=+35C: Ամռան ընթացքում ներքին ջերմաստիճանը ընդունվում է +22C ից +25C:

1 Օդափոխություն

Մանկապարտեզի օդափոխման համար նախատեսված են 9արտածման համակարգեր:

1. Ա1;Ա2;Ա3;Ա4;Ա5;Ա6;Ա7;Ա8 արտածման համակարգերը սպասարկում է սանհանգույցները
2. Ա9 արտածման համակարգերը սպասարկում է խոհանոցը

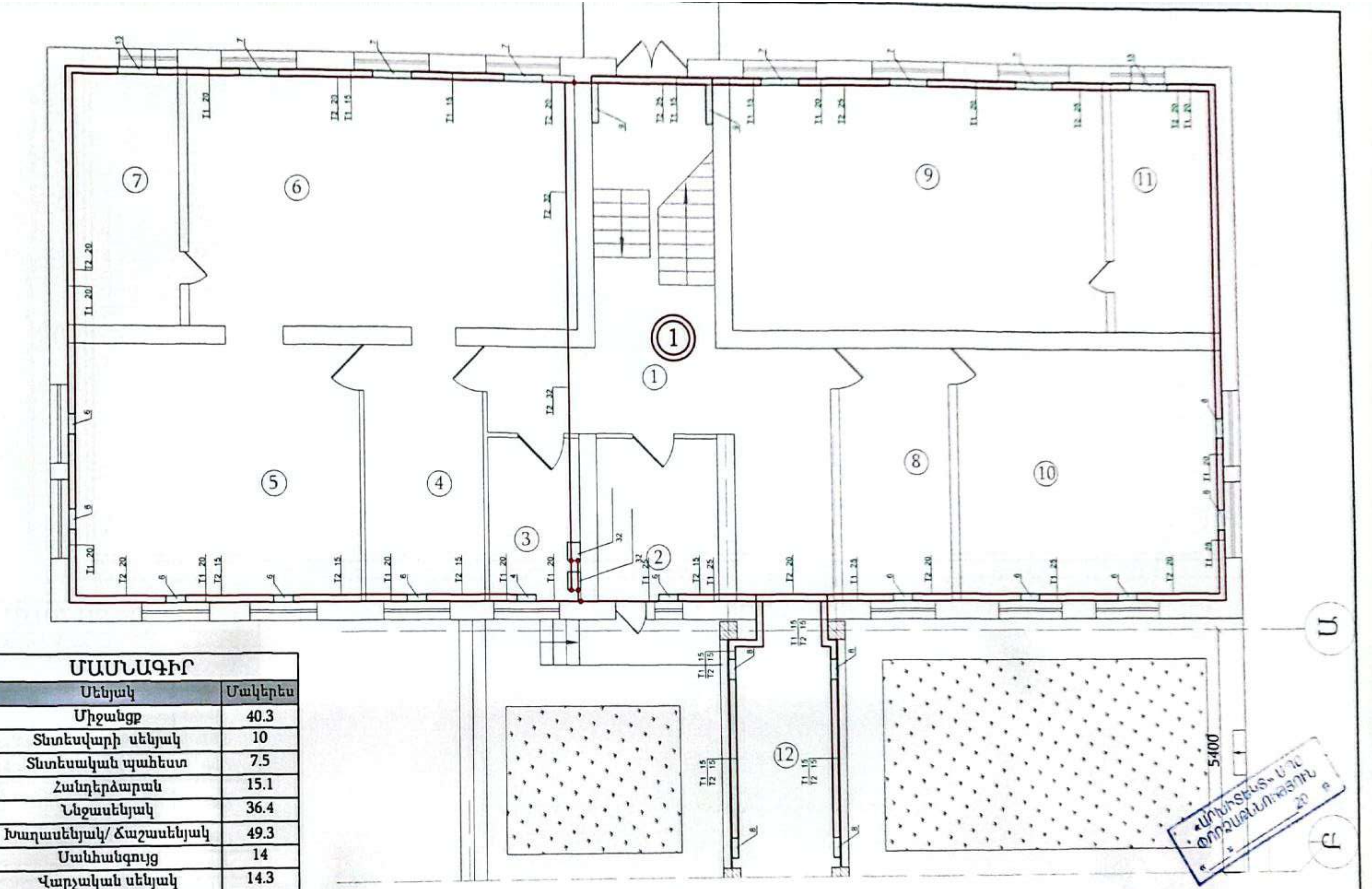
Պատվիրատուի պահանջով այլ համակարգեր նախատեսված չեն

2 Ջեռուցում

Ջեռուցման աղբյուր են հանդիսանում 4 32կՎտ և մեկ հատ 40կՎտ պատի կաթսաները, որոնք, որոնք մոնտաժվելու են արտաքին պատի վրա և տնտեսական սենյակում: Բոլոր մասնաշենքերում հորիզոնական մատակարար խողովակները մոնտաժվում են հատակի միջով և ջերմատարը մատակարարում են ջերմային մարտկոցներին: Ընտրված է ջերմատարի շարժման համընթաց տարբերակը: Այն մասնաշենքերը որտեղ կաթսաները մոնտաժված են արտաքին պատի վրա որպես ջերմատար օգտագործել մինչև -30 աստիճան ապահովությամբ չսառչող հեղուկ: Հեղուկը մեռք է լինի ոչ թունավոր:

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում	Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
	Փուլ	Թերթ	Թերթ

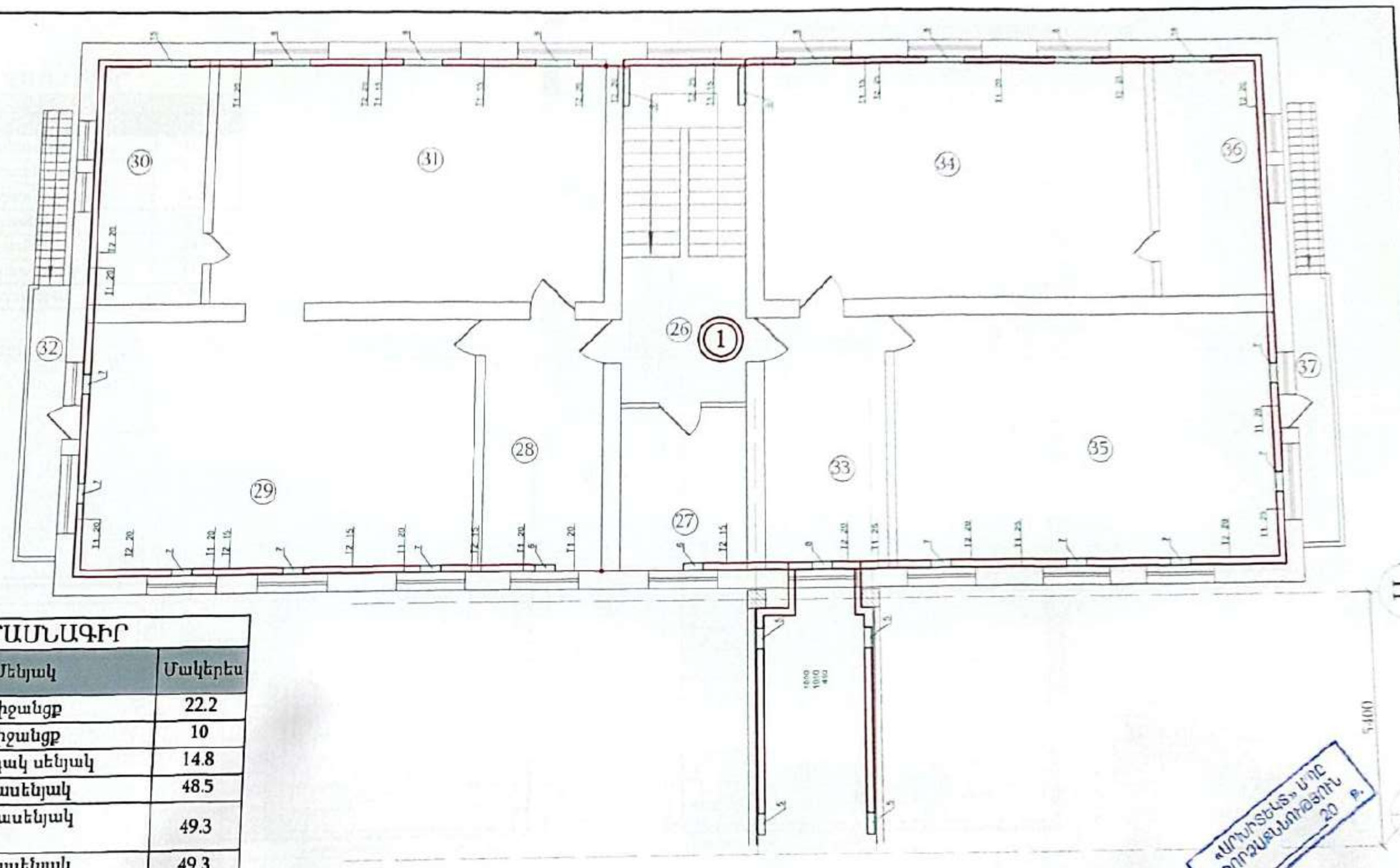


ՄԱՍՆԱԳԻՐ

	Սենյակ	Մակերես
1	Միջանցք	40.3
2	Տնտեսվարի սենյակ	10
3	Տնտեսական պահեստ	7.5
4	Հանդերձարան	15.1
5	Ննջասենյակ	36.4
6	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	49.3
7	Սանհանգույց	14
8	Վարչական սենյակ	14.3
9	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	49.3
10	Ննջասենյակ	35.3
11	Սանհանգույց	14
12	Միջանցք	115

(1) ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՀԱՄԱՐԸ

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում		Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»	
Հայաստան ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ԱՆ	ՕՋ-3	21
ԿԱՏԱՐՈՂ Ա.ԳՅՈՂՋՅԱՆ	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 1-Ի 1-Ի ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	«ՀԱՅԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		



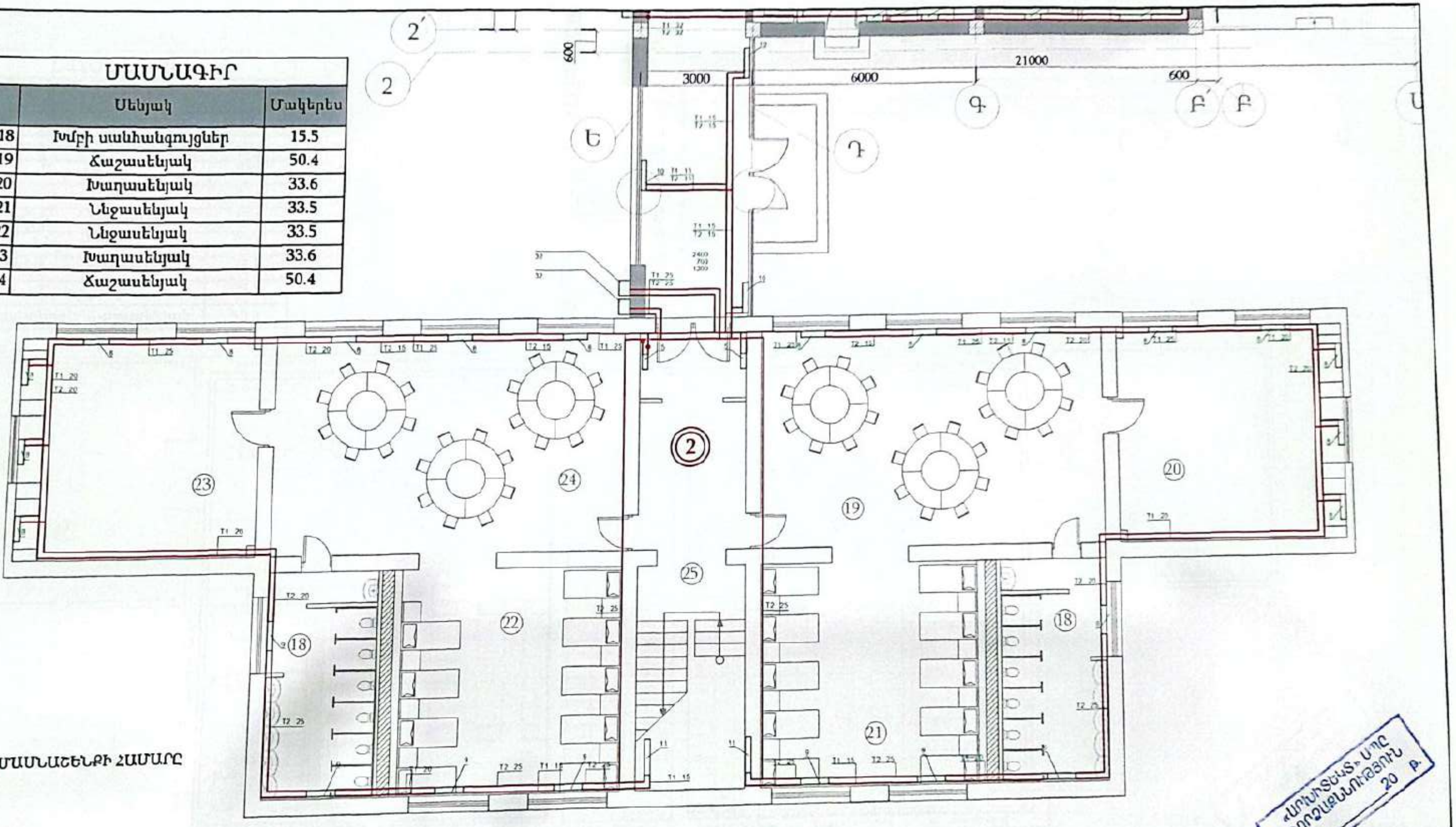
ՄԱՄՆԱԳԻՐ		
	Սենյակ	Մակերես
26	Միջանցք	22.2
27	Միջանցք	10
28	Օժանդակ սենյակ	14.8
29	Ննջասենյակ	48.5
30	Խաղասենյակ	49.3
31	Խաղասենյակ	49.3
32	Պատշգամբ	4.8
33	Հանդերձարան/միջանցք	15
34	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	49.3
35	Ննջասենյակ	48.1
36	Սանհանգույց	14
37	Պատշգամբ	4.8

(1) ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ՀԱՄԱՐԸ

«ԱՐԻՍՏԵՆՍ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ «__» ____ 20 թ.

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում		Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»	
Հասցե՝ ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ԱՆ	ՕՋ -4	21
ԿԱՏԱՐՈՂ Ա.ԳՅՈՒՁԱԼՅԱՆ	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 1-Ի 02-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	«ՀԱՅՃԱՐՇԵՆ» ՍՊԸ	

	ՄԱՍՆԱԳԻՐ	
	Սենյակ	Մակերես
18	Խմբի սանհանգույցներ	15.5
19	Ճաշասենյակ	50.4
20	Խաղասենյակ	33.6
21	Ննջասենյակ	33.5
22	Ննջասենյակ	33.5
23	Խաղասենյակ	33.6
24	Ճաշասենյակ	50.4



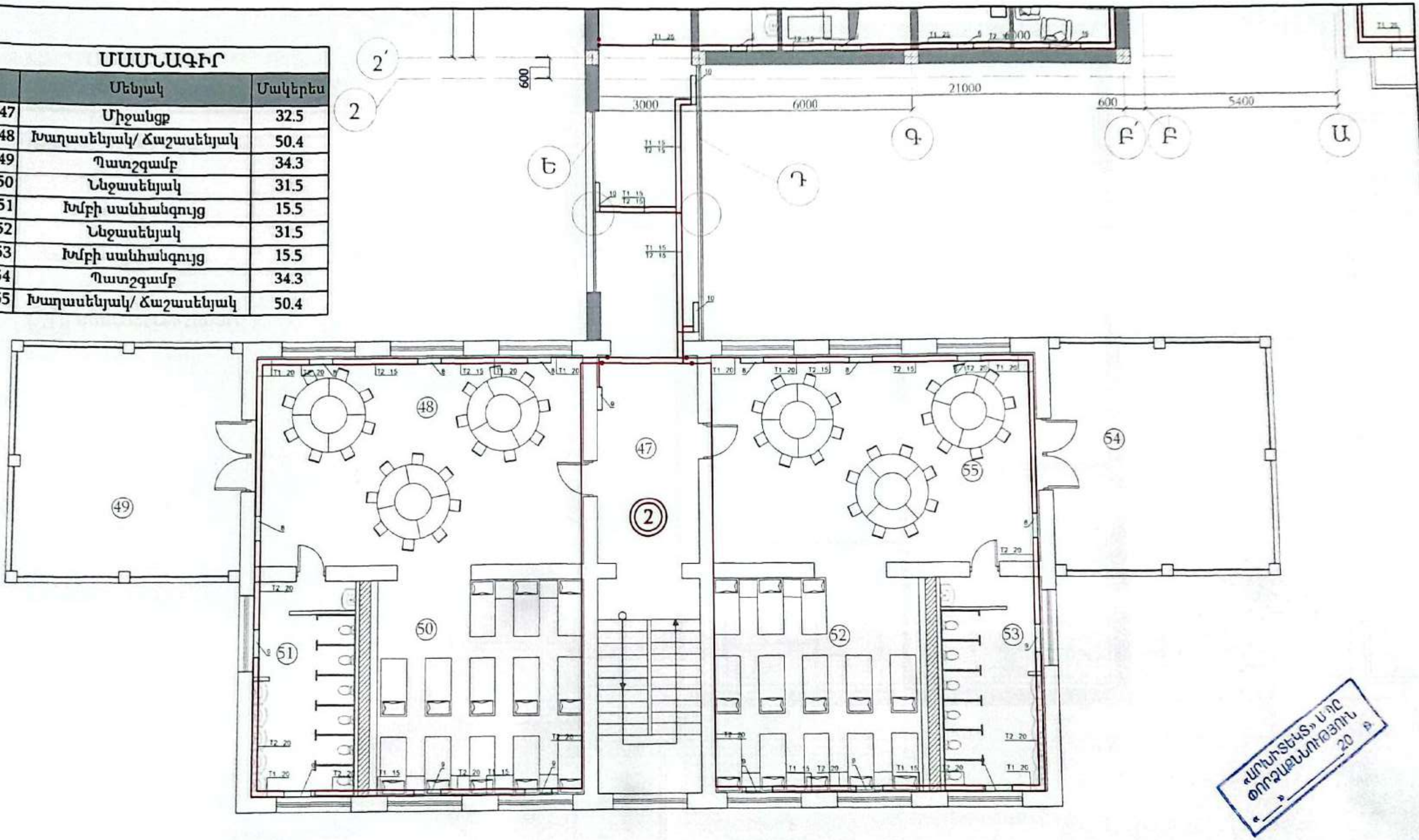
(2) ՄԱՍՆԱՃԵՆՔԻ ՀԱՄԱՐԸ

«ԱՐՄԻՆՏԵՍՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում		Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»	
Հասցե՝ ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ԱՆ	ՕՋ-5	21
ԿԱՏԱՐՈՂ Ա.ԳՅՈՒԶԱԼՅԱՆ — ՄԱՍՆԱՃԵՆՔԻ 2-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	«ՀԱՑԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

ՄԱՄՆԱԳԻՐ

	Մենյակ	Մակերես
47	Միջանցք	32.5
48	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	50.4
49	Պատշգամբ	34.3
50	Ննջասենյակ	31.5
51	Խմբի սանհանգույց	15.5
52	Ննջասենյակ	31.5
53	Խմբի սանհանգույց	15.5
54	Պատշգամբ	34.3
55	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	50.4



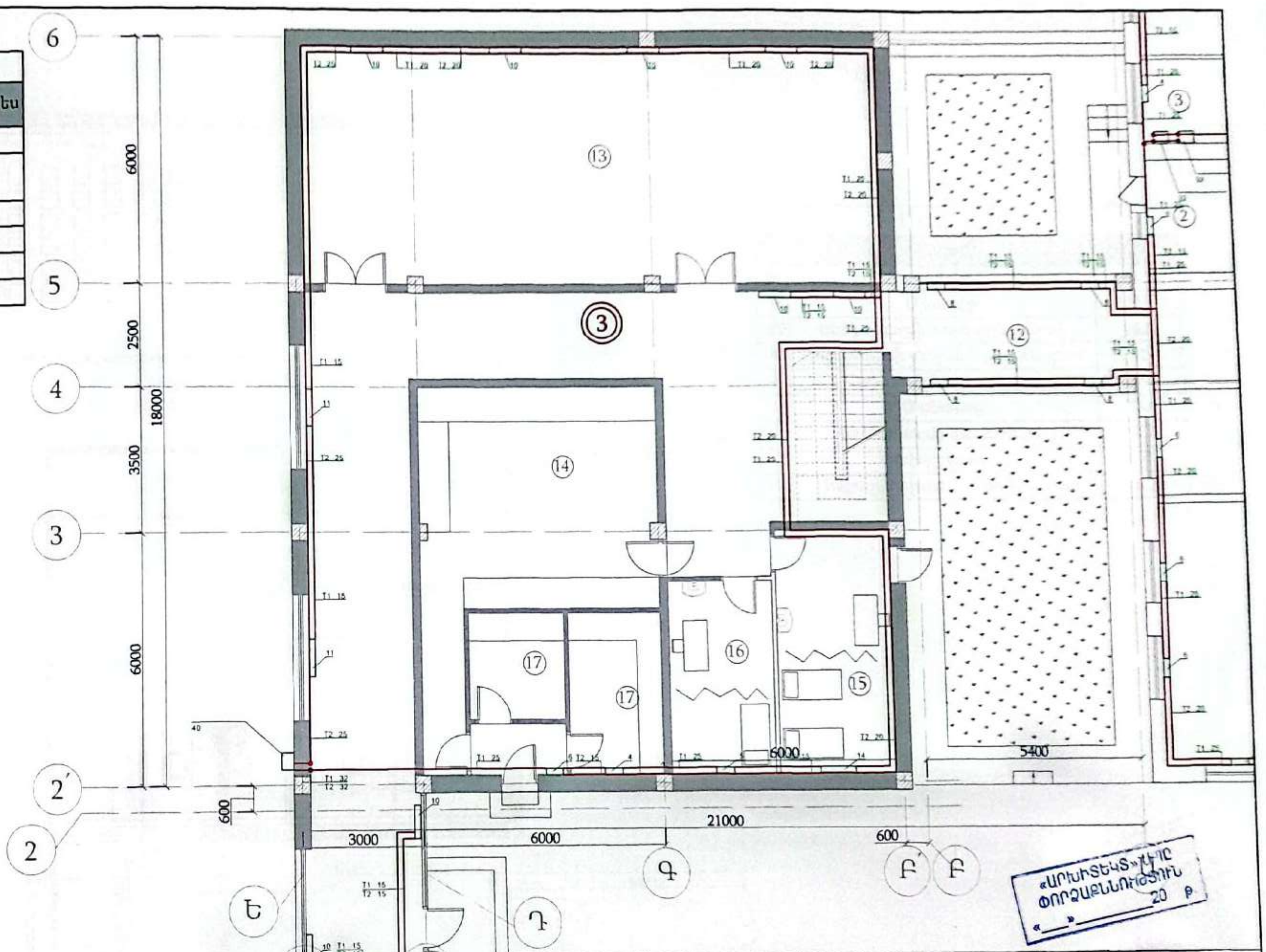
(2) ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում	Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հասցե՝ ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ԱՆ	ՕՋ-6	21

ՄԱՄՆԱԳԻՐ

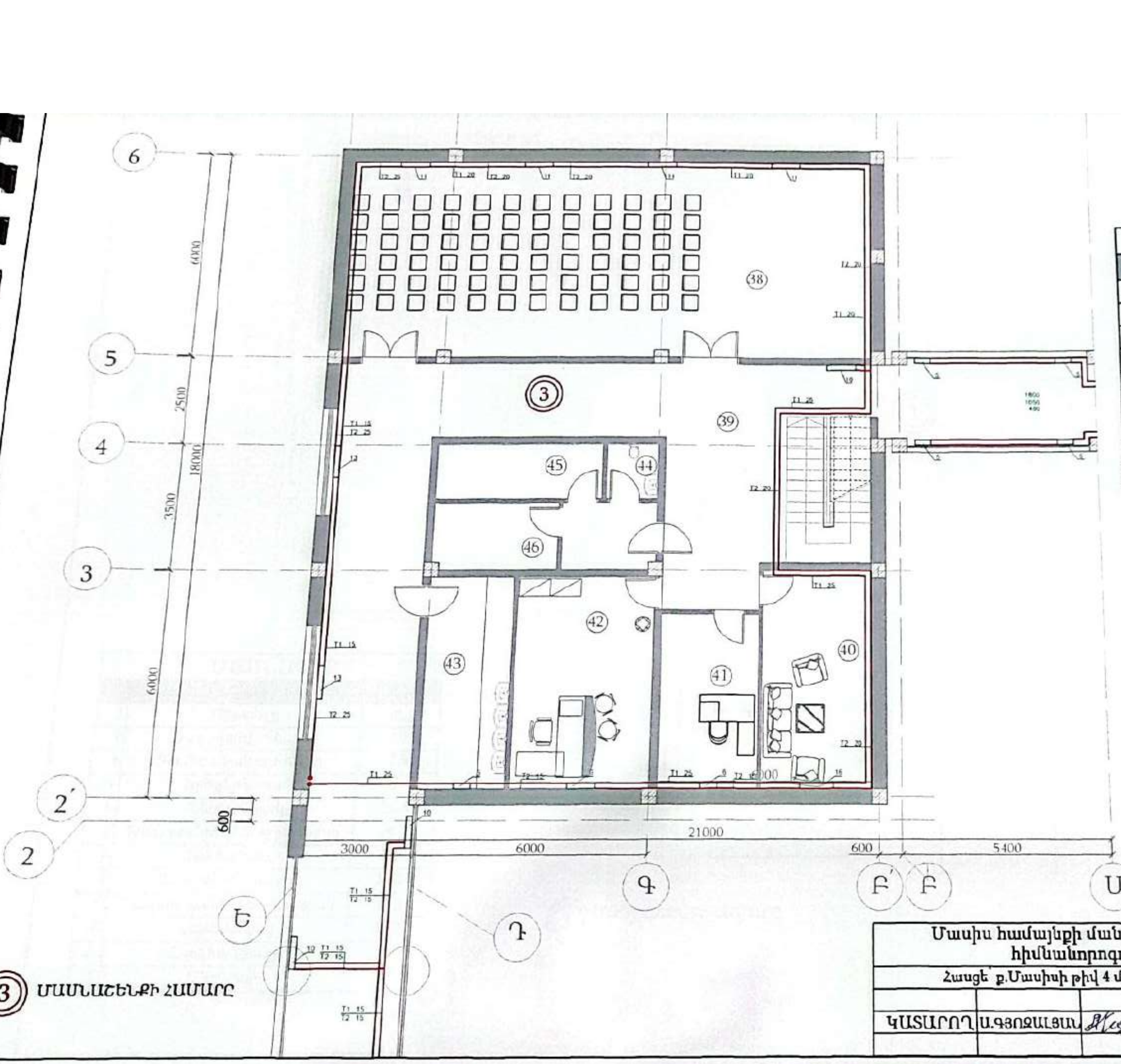
	Մենյակ	Մակերես
12	Միջանցք	115
13	Մարզասարքերի և խաղերի դահլիճ	84.7
14	Խոհանոց	36.5
15	Մեկուսարան	16.8
16	Բուժկետ	12
17	Պահեստային սենյակ	8.8

(3) ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ՀԱՄԱՐԸ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ______ 20 թ

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում				Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հասցե ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ԱՆ	ՕՋ-7	21
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ա.ԳՅՈՁԱԼՅԱՆ	[signature]	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 3-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ...	«ՀԱՅԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		



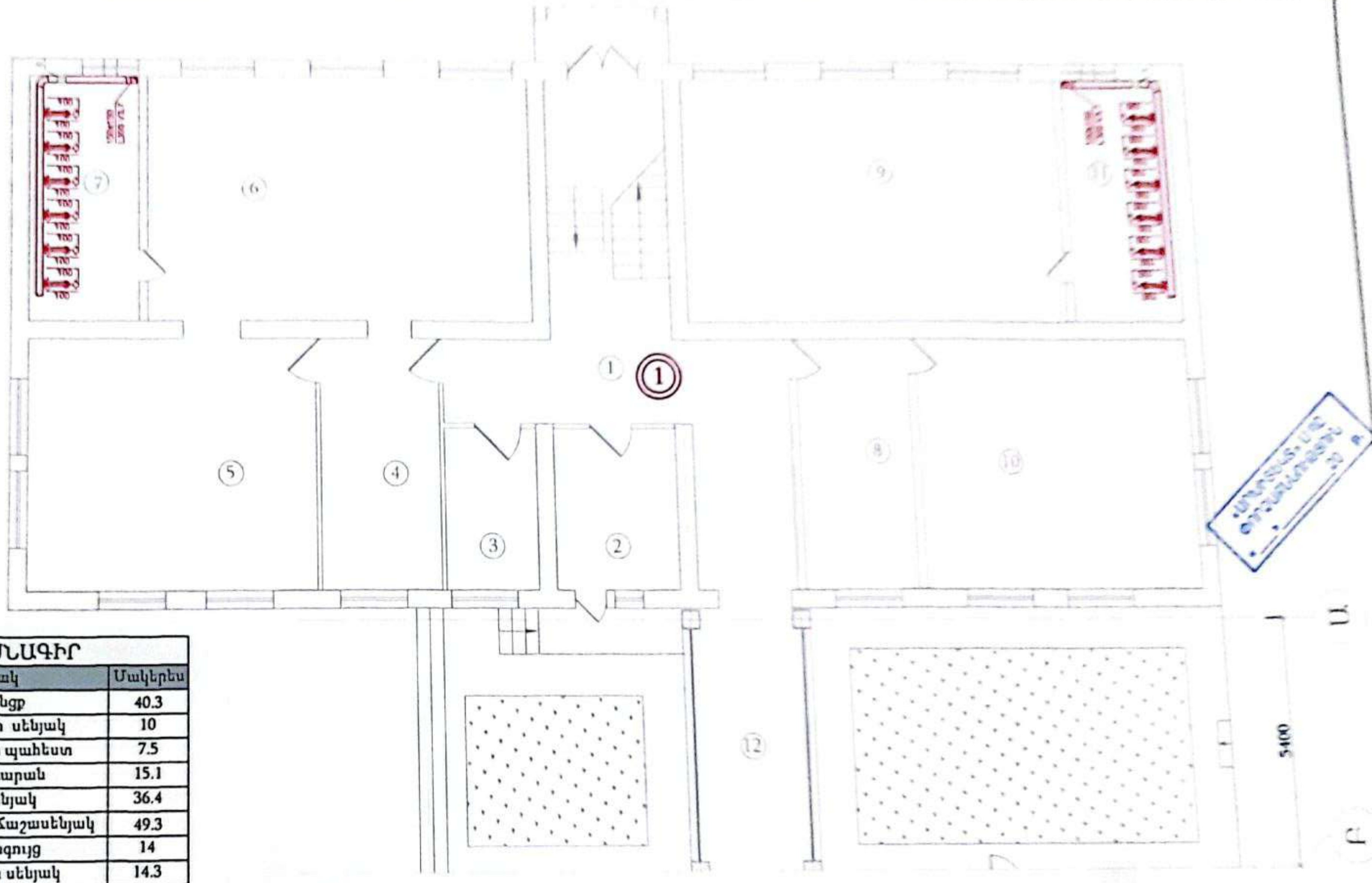
(3) ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՀԱՄԱՐԸ

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

	Սենյակ	Մակերես
38	Դահլիճ	84.7
39	Միջանցք	116
40	Անձնակազմի հանգստի սենյակ	16.8
41	Հաշվապահի սենյակ և ընդունարան	12
42	Վարիչի աշխատասենյակ	20.4
43	Խոհանոց	12.6
44	Անձնակազմի սանհանգույց	2.2
45	Լվացքատուն	7
46	Մաքուր սպիտակեղենի պահեստ	6.2

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ «__» ____ 20 Թ

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում			Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»	
Հացե՛ք ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում			Փուլ	Թերթ	Թերթ
ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ			ԱՆ	ՕՋ-8	21
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ա.ԳՅՈՂՋԱՅԱՆ	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 3-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	«ՀԱՅՃԱՐՏԱՇԵՆ» ՍՊԸ	

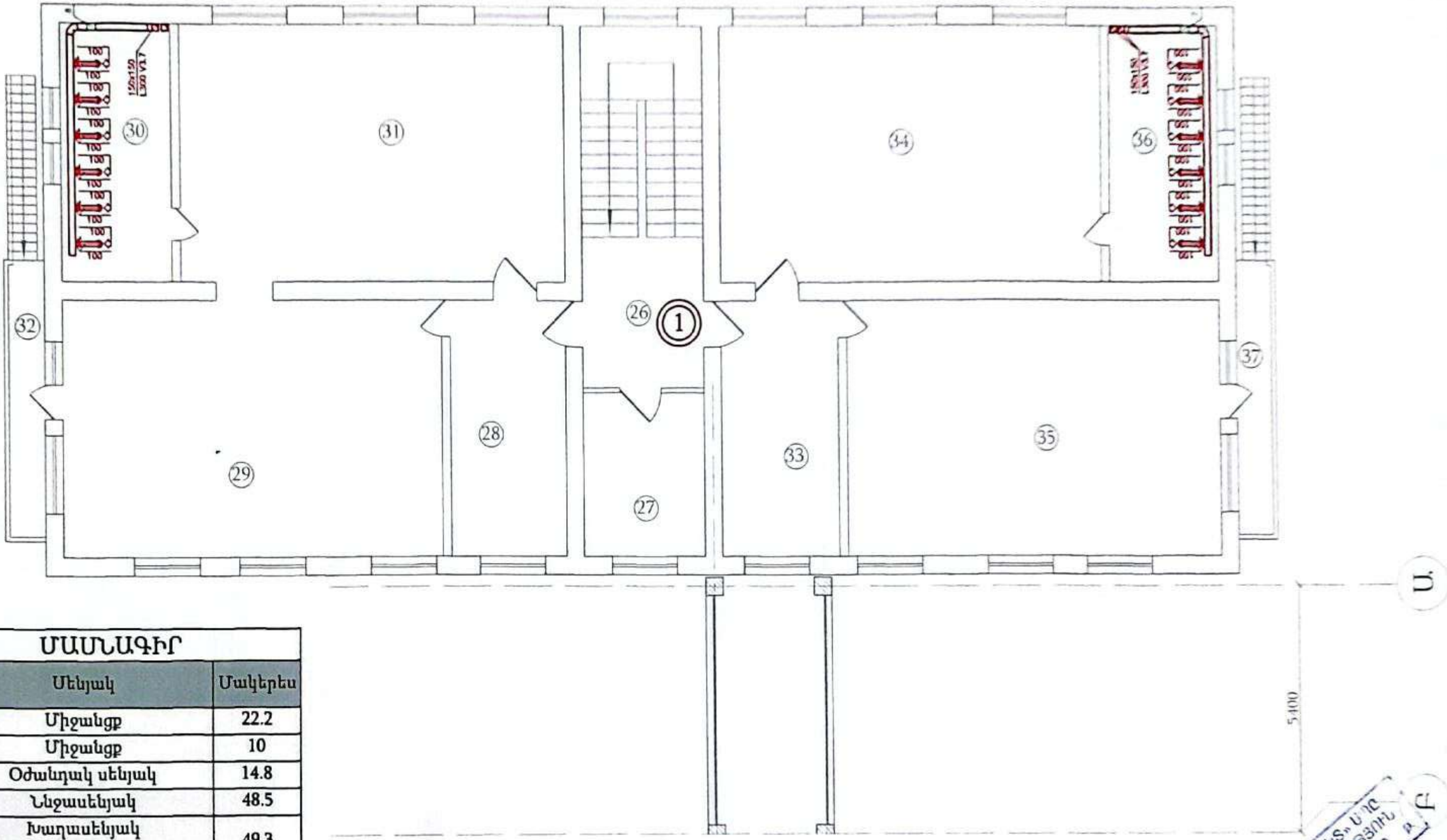


ՄԱՍՆԱԳԻՐ

	Մենյակ	Մակերես
1	Միջանցք	40.3
2	Տնտեսվարի սենյակ	10
3	Տնտեսական պահեստ	7.5
4	Հանդերձարան	15.1
5	Ննջասենյակ	36.4
6	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	49.3
7	Սանհանգույց	14
8	Վարչական սենյակ	14.3
9	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	49.3
10	Ննջասենյակ	35.3
11	Սանհանգույց	14
12	Միջանցք	115

(1) ՄԱՍՆԱՃԵՆՔԻ ՀԱՄԱՐԸ

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում			Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-[illegible]		
Հացթ. բ.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում			Փուլ	Թերթ	Թ[illegible]
		ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ԱՆ	ՕՋ-9	
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ա.ԳՅՈՂՋԱՆՅԱՆ	ՄԱՍՆԱՃԵՆՔԻ 1-Ի 1-Ի ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ. ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	«ՀԱՅԱՐԱՇԵՆ» ՍՊ[illegible]		



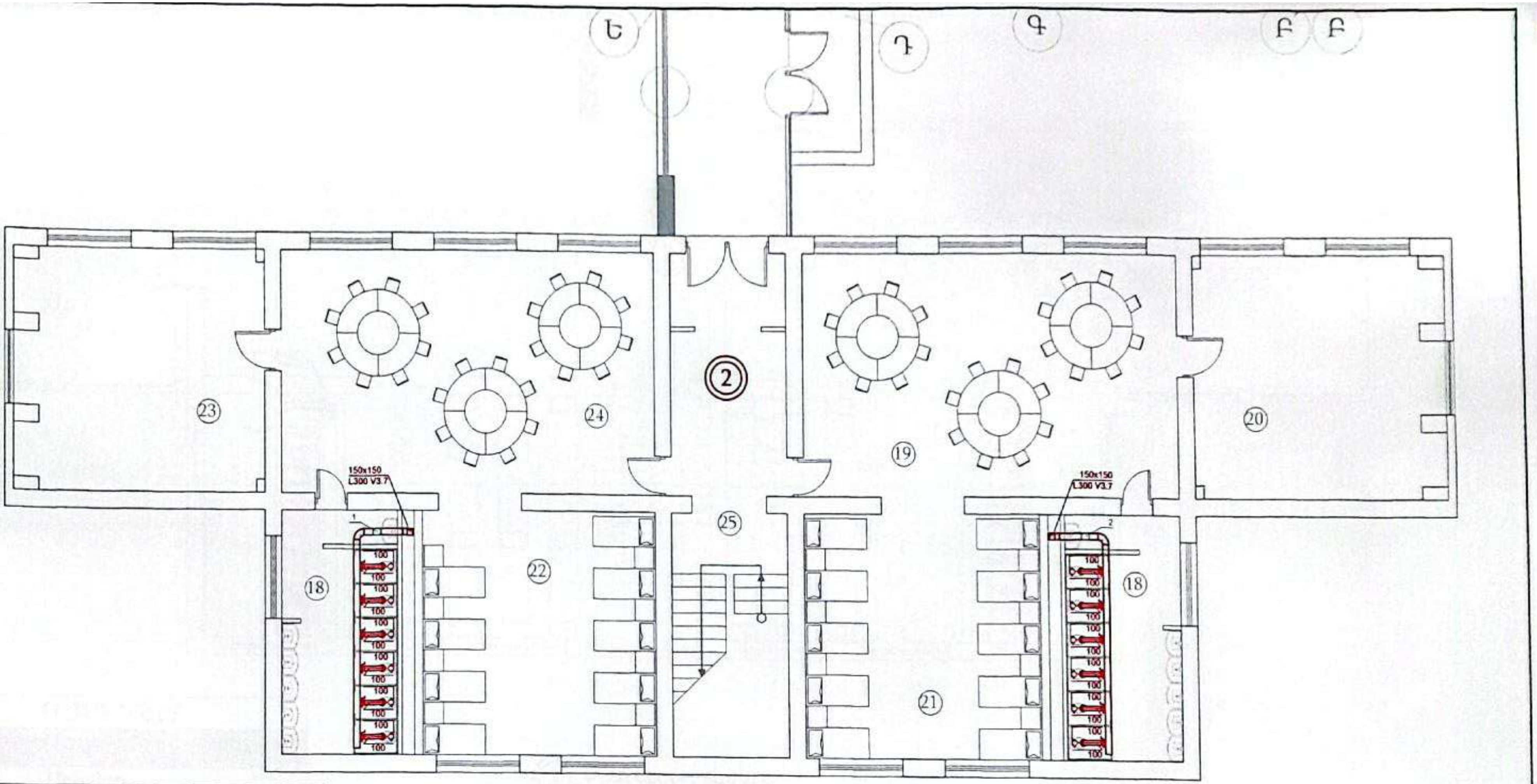
ՄԱՄՆԱԳԻՐ

	Մենյակ	Մակերես
26	Միջանցք	22.2
27	Միջանցք	10
28	Օժանդակ սենյակ	14.8
29	Ննջասենյակ	48.5
30	Խաղասենյակ	49.3
31	Խաղասենյակ	49.3
32	Պատշգամբ	4.8
33	Հանդերձարան/միջանցք	15
34	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	49.3
35	Ննջասենյակ	48.1
36	Սանհանգույց	14
37	Պատշգամբ	4.8

(1) ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՀԱՄԱՐԸ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում			Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»	
Հասցե՝ ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում			Փուլ / Թերթ / Թերթեր	Ան / ՕՋ -10 / 21
ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ				
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ա.ԳՅՈԶԱԼՅԱՆ	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 1-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	«ՀԱՅՔԱՐՇԵՆ» ՍՊԸ	



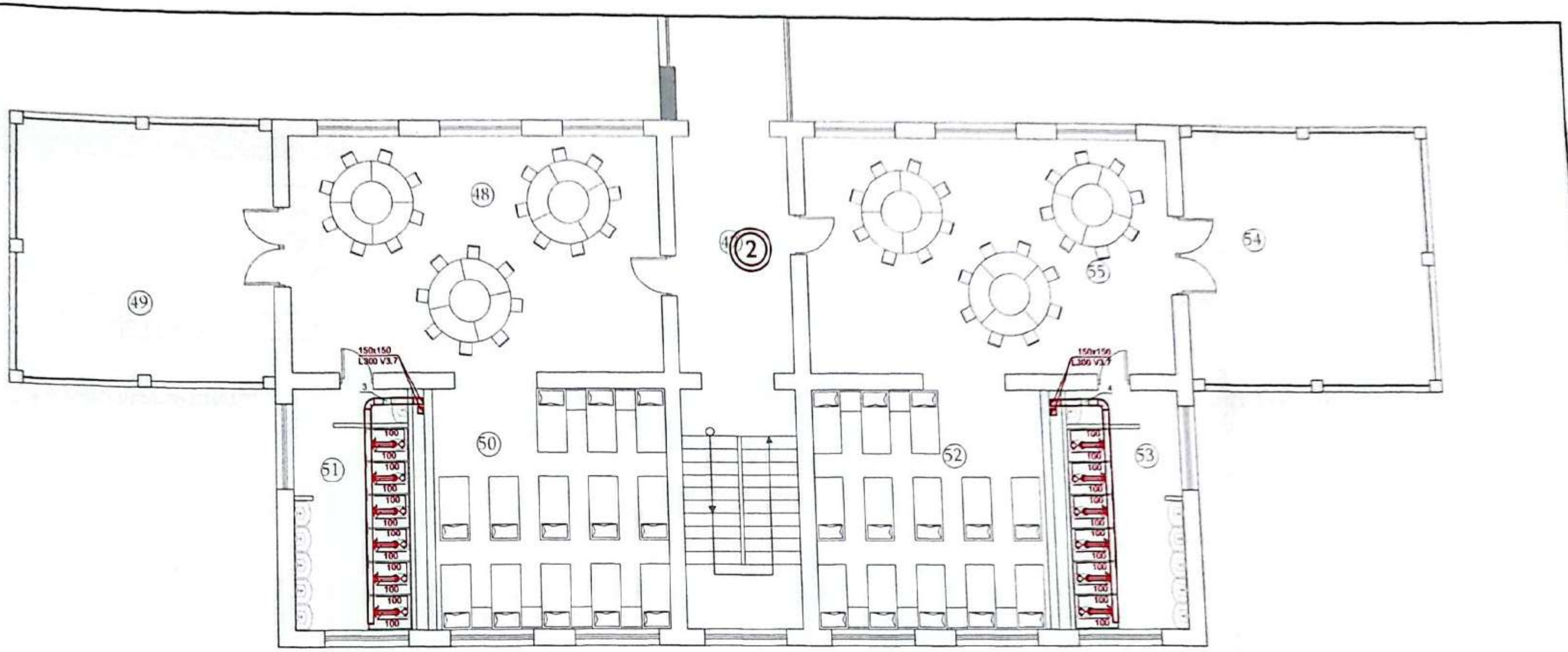
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

	Սենյակ	Մակերես
18	Խմբի սանհանգույցներ	15.5
19	Ճաշասենյակ	50.4
20	Խաղասենյակ	33.6
21	Ննջասենյակ	33.5
22	Ննջասենյակ	33.5
23	Խաղասենյակ	33.6
24	Ճաշասենյակ	50.4

(2) ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՀԱՄԱՐԸ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ________ 20__ թ.

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում				Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»
Հացնե ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ			ԱՆ	ՕՋ-11	21
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ա.ԳՅՈՋԱՆՅԱՆ	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 2-Ի 1-Ի ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ	



2 ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՀԱՄԱՐԸ

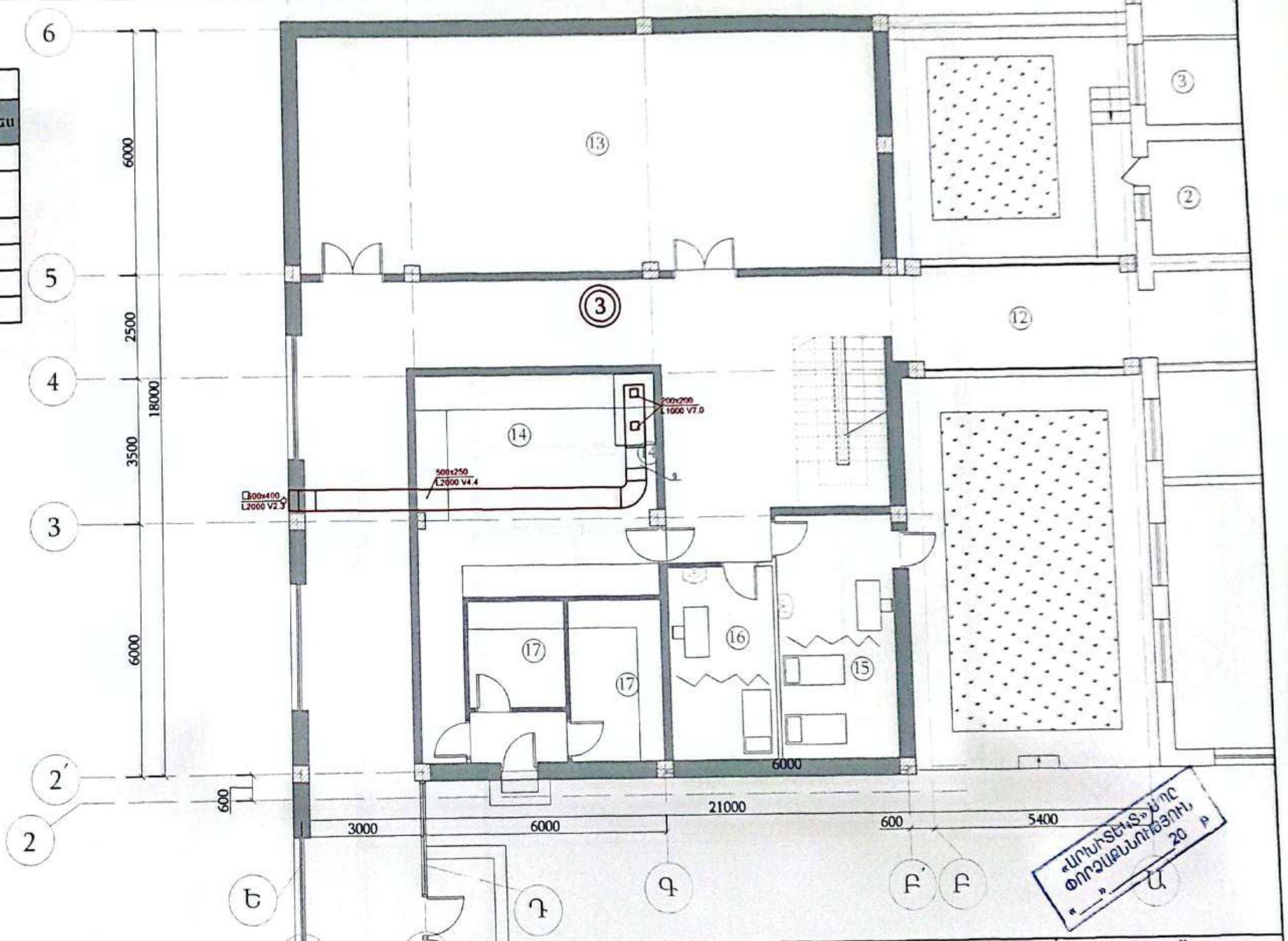
ՄԱՍՆԱԳԻՐ		
	Անվանում	Մակերես
47	Միջանցք	32.5
48	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	50.4
49	Պատշգամբ	34.3
50	Ննջասենյակ	31.5
51	Խմբի սանհանգույց	15.5
52	Ննջասենյակ	31.5
53	Խմբի սանհանգույց	15.5
54	Պատշգամբ	34.3
55	Խաղասենյակ/ Ճաշասենյակ	50.4

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« __ » ______ 20 թ.

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում	Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հասցե՝ ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ԱՆ	ՕՋ-12	21
ԿԱԶՄԵՑ Ա.ԳՅՈՒՉԱԼՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 2-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ	«ՀԱՅՔԱՐՀԵՍ» ՍՊԸ		

	ՄԱՄՆԱԳԻՐ	
	Մենյակ	Մակերես
12	Միջանցք	115
13	Մարզասարքերի և խաղերի դահլիճ	84.7
14	Խոհանոց	36.5
15	Մեկուսարան	16.8
16	Բուժկետ	12
17	Պահեստային սենյակ	8.8

③ ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ՀԱՄԱՐԸ

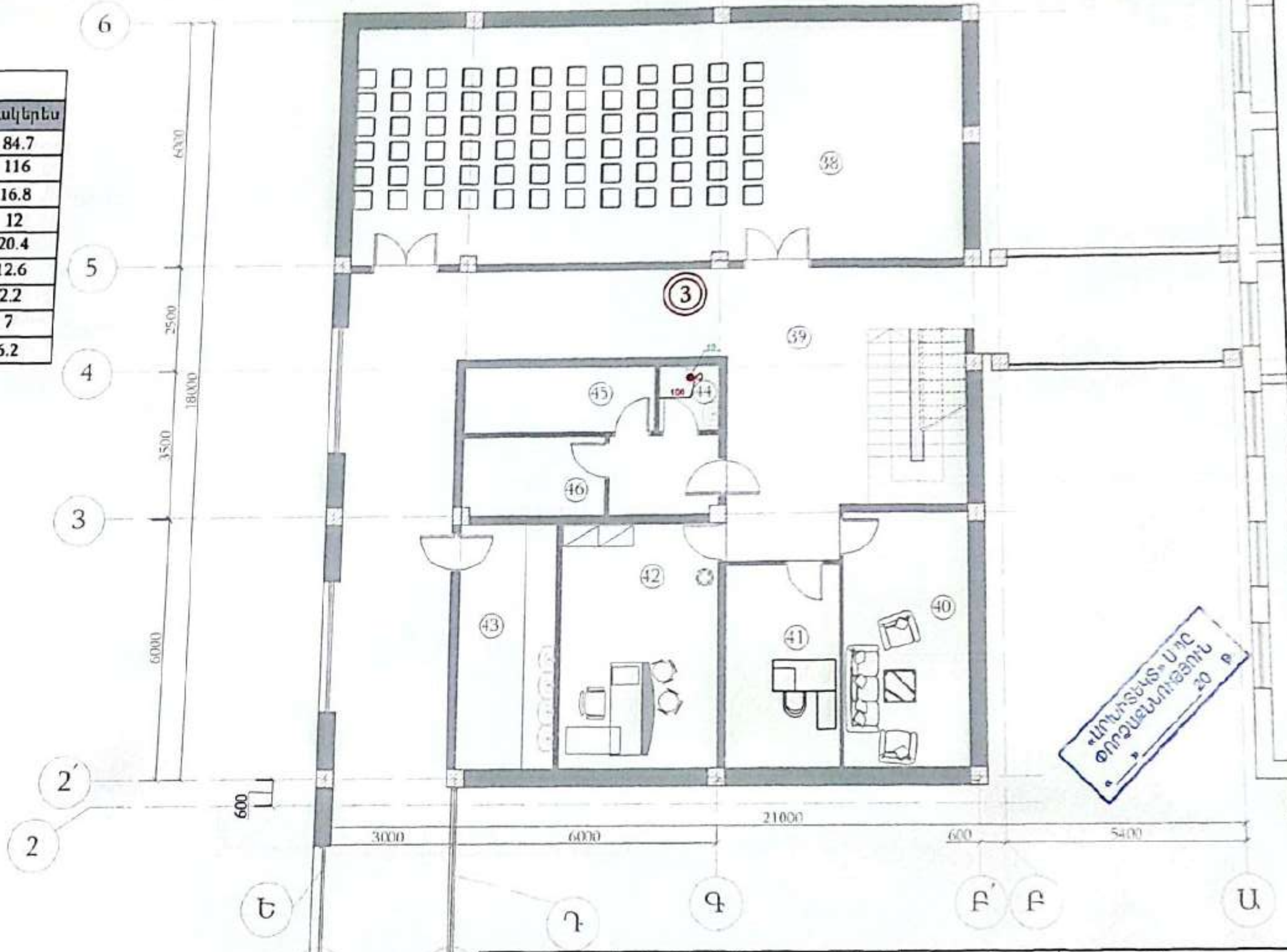


Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում			Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»	
Հասցե՝ ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
		ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ԱՆ	ՕՋ-13	21
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ա.ԳՅՈԶԱԼՅԱՆ	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ 3-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	«ՀԱՅԱՐՀՇԵՆ» ՍՊԸ		

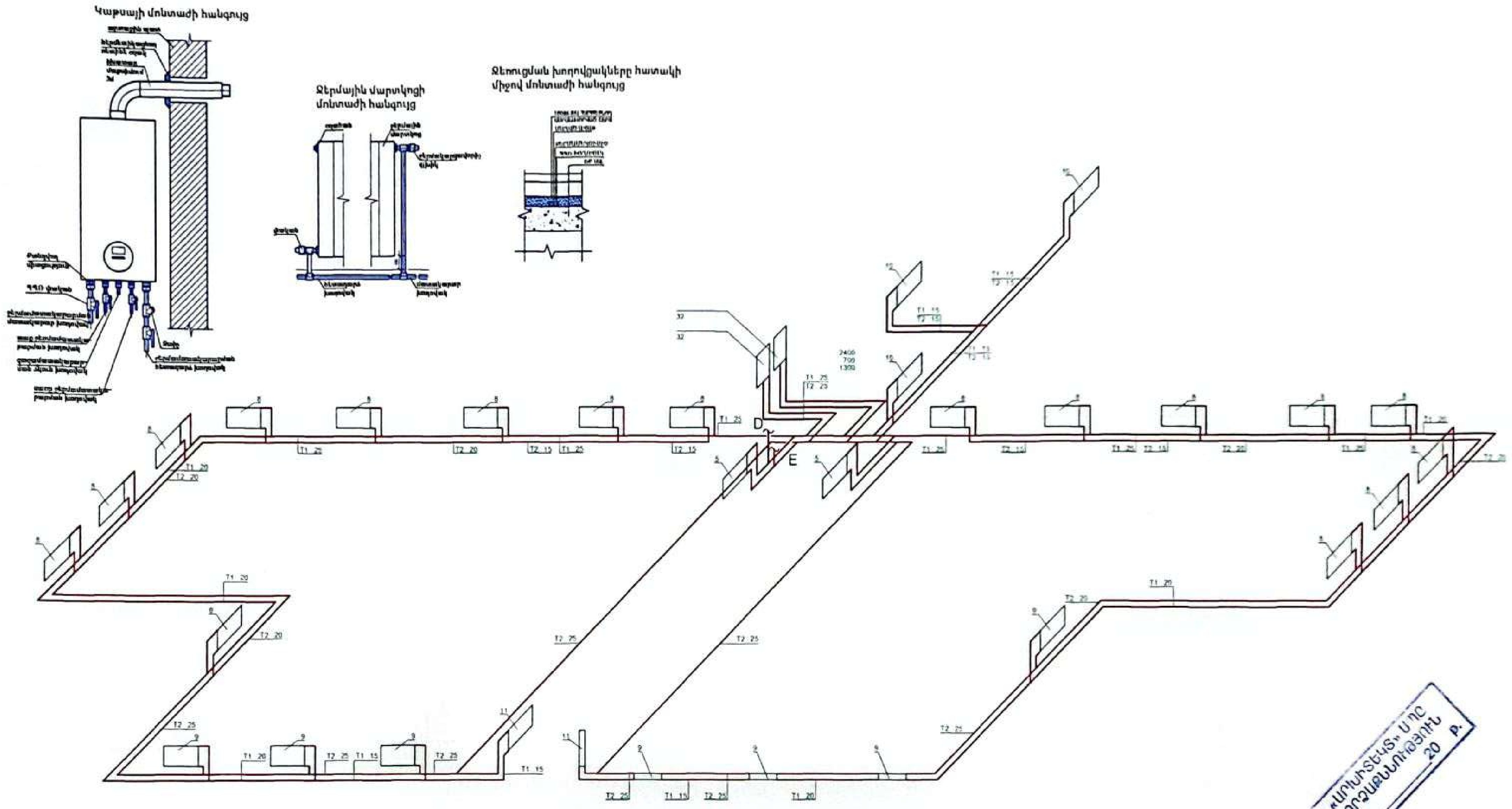
ՄԱՄՆԱԳԻՐ

	Սենյակ	Մակերես
38	Դահլիճ	84.7
39	Միջանցք	116
40	Անձնակազմի հանգստի սենյակ	16.8
41	Հաշվապահի սենյակ և ընդունարան	12
42	Վարիչի աշխատասենյակ	20.4
43	Խոհանոց	12.6
44	Անձնակազմի սանհանգույց	2.2
45	Լվացքատուն	7
46	Մաքուր սպիտակեղենի պահեստ	6.2

(3) ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՀԱՄԱՐԸ

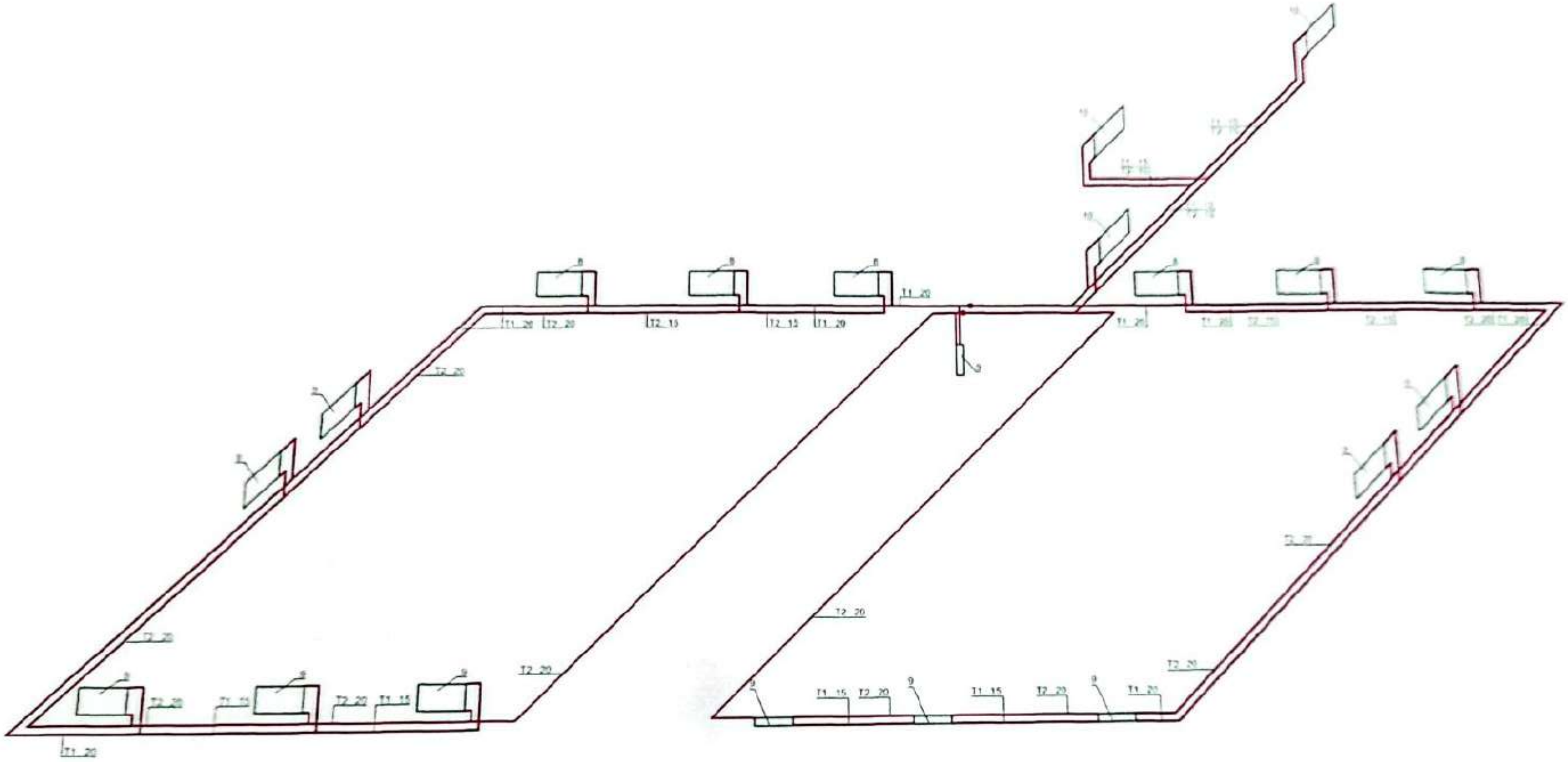


Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում			Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հասցե՝ ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
		ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ԱՆ	ՕՋ-14	21
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ա.ԳԵՈՐԳՅԱՆ	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 3-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	«ՀԱՅԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		



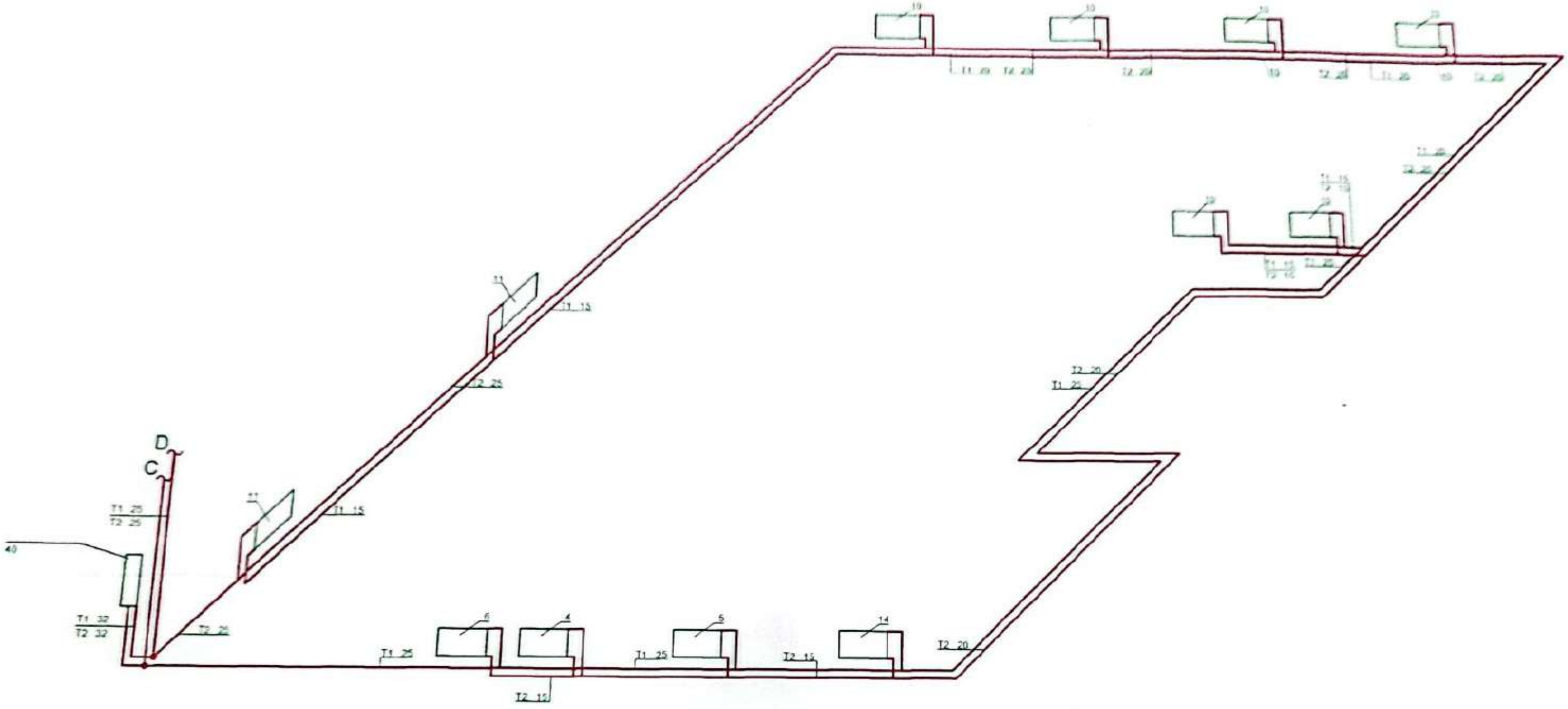
«ԱՐԻՍՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« ___ » ______ 20 թ.

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում				Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հասցե՝ ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ԱՆ	ՕՋ-15	21
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ա.ԳՅՈՋԱՅԱՆ		ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ 1-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	«ՀԱՅԱՐԱԶԵՆ» ՍՊԸ		



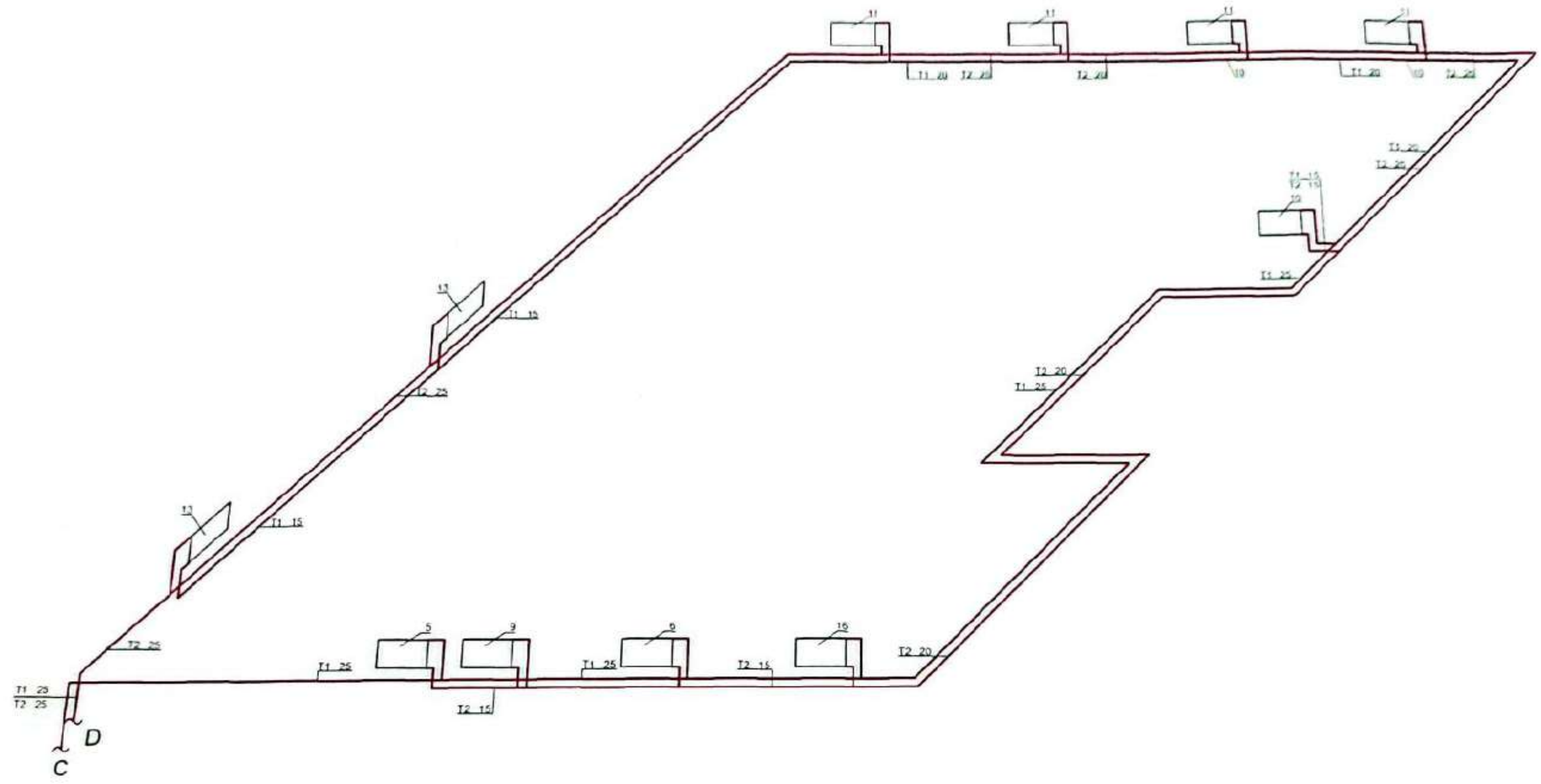
«ԱՐԻՈՆՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ______ 20 Թ.

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում				Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/...	
Հացցե ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում				Փուլ	Թերթ
			ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ԱՆ	ՕՋ-16
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ա.ԳՅՈԶԱԼՅԱՆ	[signature]	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 1-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	«ՀԱՅԱՐԱՇԵՆ»	



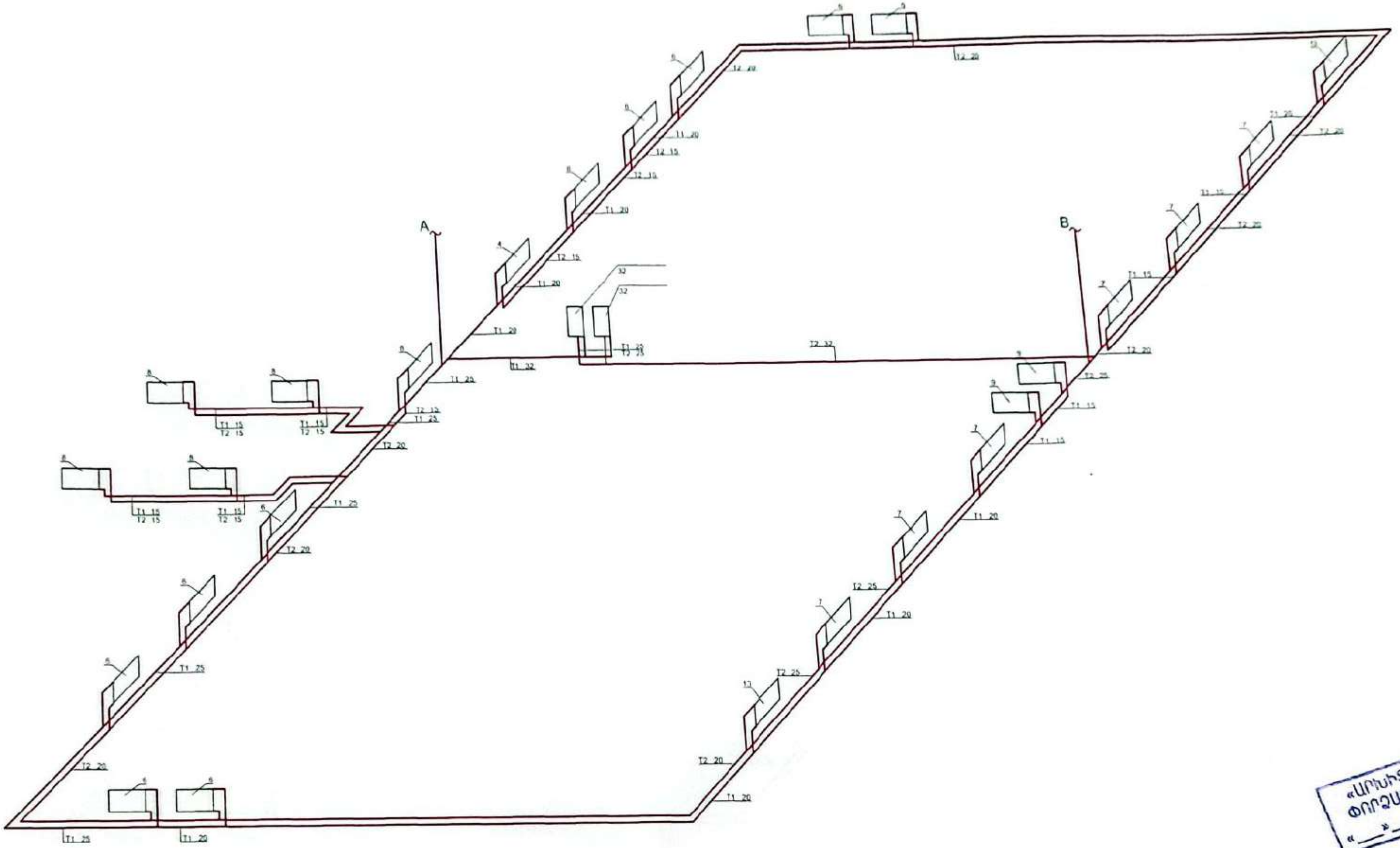
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ___________ 20 թ.

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում	Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-		
Հասցե՝ ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում	Փուլ	Թերթ	[illegible]



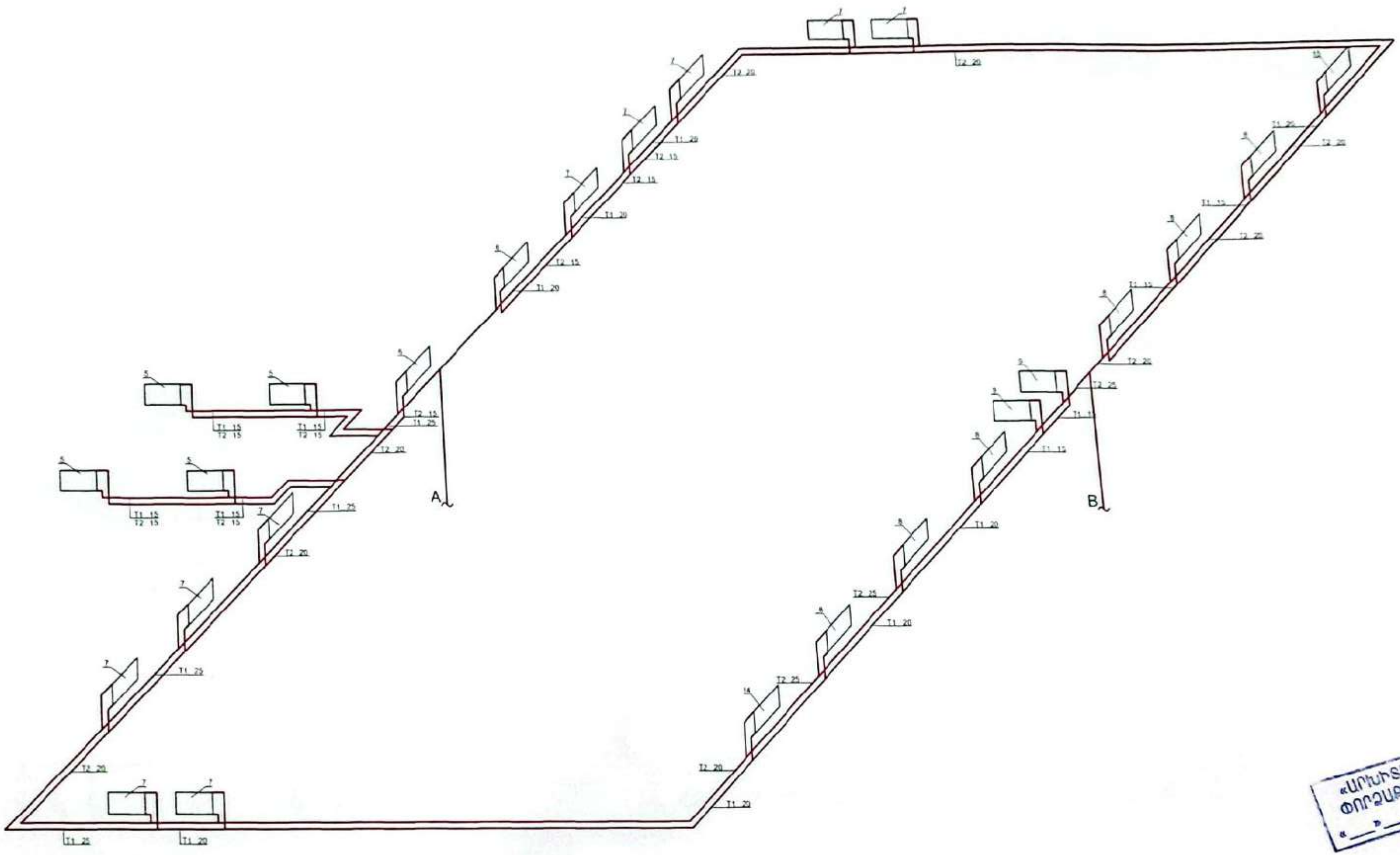
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում	Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ	
Հավել. ո Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում	Փուլ	Թերթ



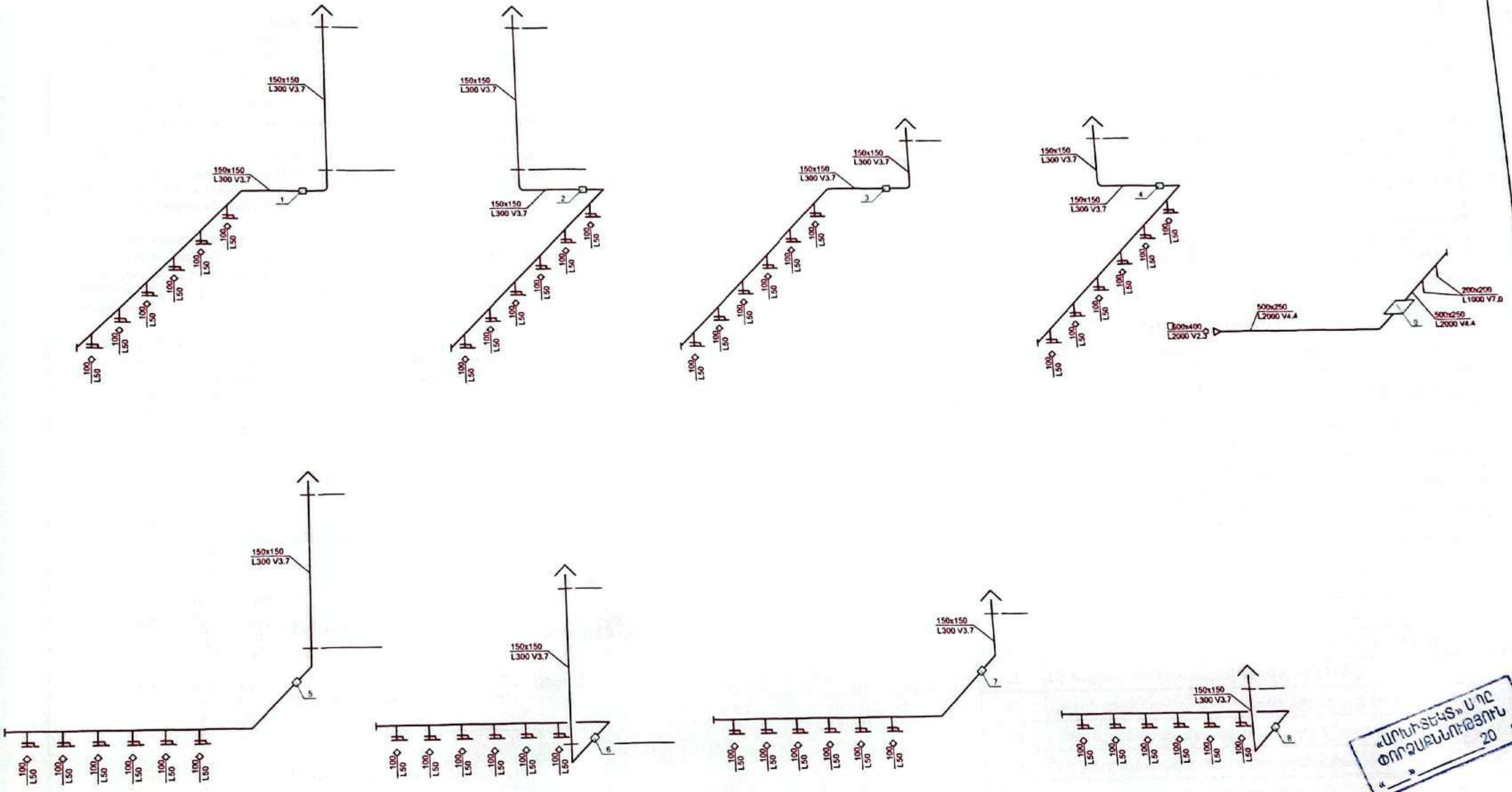
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« __ » ________ 20 թ.

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում				Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24	
Հացե՛ք թ.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում				Փուլ	Թերթ
			ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ԱՆ	ՕՋ-19
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ա.ԳՑՈՋԱԼՅԱՆ	[signature]	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 3-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱ-	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ»	



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում				Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հայաստանի Հանրապետություն, Արարատի մարզ, Զանգակ բ. Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ԱՆ	ՕՋ-20	21
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ա.ԳՅՈՒԶԱԼՅԱՆ	[signature]	ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ 3-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	«ՀԱՅԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		



«ՄՈՒԽ-ՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում				Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»
Հայաստան ք.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում				Փուլ / Թերթ / Թեր
		ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ		ԱՆ / ՕՋ-21
ԿԱՏԱՐՈՂ	Ա.ԳՑՈՋԱԼՅԱՆ		ԱՐՏԱԾՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐԸ	«ՀԱՅԱՐԱԶԵԼ» ՍՊԸ

Բացատրագիր

Մանկապարտեզի շենքի ՋԿ մասի աշխատանքային նախագիծը մշակված է ըստ՝
ա) Ճարտարապետա - շինարարական գծագրերի,
բ) Տեղանքի գեոդեզիական հանույթի,
գ) Շինությունը ջրով և կոյուղիով ապահովելու տեխնիկական պայմանների,

ՋԿ մասի նախագծում նախատեսվում են հետևյալ համակարգերը՝
1) Սառը ջրամատակարարում,
2) Տաք ջրամատակարարում,
3) Կենցաղային կոյուղի,

1. Սառը ջրամատակարարում

Նախագծով նախատեսված է խմելու-տնտեսական ջրամատակարարման համակարգ:
Ջրաչափական հանգույցից հետո մուտքագիծը նախատեսված է իրականացնել պոլիէթիլենե de 32-50 Pe խողովակով PN 1.0 ՄՊա: Ներքին սառը ջրամատակարարման ցանցը իրականացվում է պոլիպրոպիլենային PPR de32-20 մմ տրամաչափի եռակցվող խողովակներով: Օգտագործվող խողովակների, սարքերի և սարքավորումների աշխատանքային ճնշումը 10.0 մթն (1.0 ՄՊա) է: Խմելու ջրի կանգնակի վրա, կանգնակներից սնվող բոլոր ճյուղերի, ինչպես նաև զուգարանակոնքը սնուցող ջրամատակարարման խողովակի վրա նախատեսվում են փականներ:

2. Տաք ջրամատակարարում

Որպես տաք ջրի աղբյուր նախագծում ընդունվել է էլեկտրական ջրատաքացուցիչ բաքեր: Տաք ջրի մոտեցնող խողովակներ նախատեսվել են բոլոր սանիտարական սարքերի համար բացառությամբ զուգարանակոնքերի, լվացքի և աման լվանալու մեքենաների: Ներքին տաք ջրամատակարարման ցանցը իրականացվում է պոլիպրոպիլենային de 20-32 PPR տրամաչափի խողովակով:

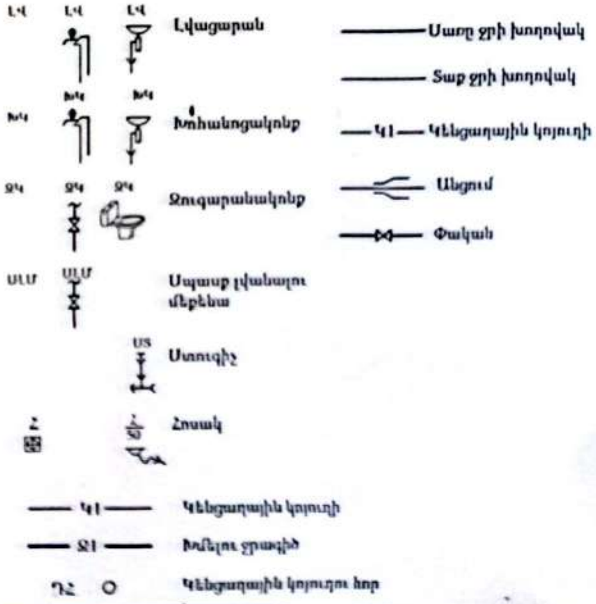
3. Կենցաղային կոյուղի

Կոյուղու, ներքին ցանցը իրականացված է $D_{ա}$=50-110 մմ տրամաչափի կոյուղու պոլիէթիլենե խողովակներից՝ ռետինե սեղմիչ օղակներով: Կոյուղու կանգնակի վրա նախատեսված է ստուգիչ:

Կենցաղային կոյուղու համակարգը թողարկների միջոցով միացվում է սեպտիկ հորերին:

Կոյուղաջրերը հավաքվում են բակում նոր նախատեսվող սեպտիկ համակարգի մեջ: Սեպտիկ համակարգի դիտահորերի տրամագծերը ընդունվել են 2 մ:

Պայմանական նշաններ



Գործող Նորմեր և օգտագործված գրականություն

N/N	Նշանակումը	Անվանումները	Ծանոթություն
1	ՀՀՇՆ-40-01.01-2014	«Շենքերի ներքին ջրամատակարարում և ջրահեռացում»	
2	ՀՀՇՆ-40-01.02-2020	«Ջրամատակարարում, Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»	
3	ՀՀՇՆ-40-01.03-2022	«Կոյուղի, Արտաքին ցանցեր և կկառուցվածքներ»	
4	ՀՀՇՆ-34-02-2023	«Մայրուղային խողովակաշարեր»	
5	ՍՆԻՊ -3.05.01-85	«Ներքին սանիտարատեխնիկական համակարգեր»	
6	ՇՆ և Կ 3.05.04-85	«Ջրամատակարարում և կոյուղի: Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»	
7	Օգտագործված գրականություն	Ն.Ն. Աբրամով, Ջրամատակարարում	
8		Ջրամատակարարման և կոյուղու տեղեկատու Մ.Ֆ. Ֆեդորով	
9		Արդյունաբերական սարքավորումների և խողովակաշարերի մոնտաժման տեղեկատու	

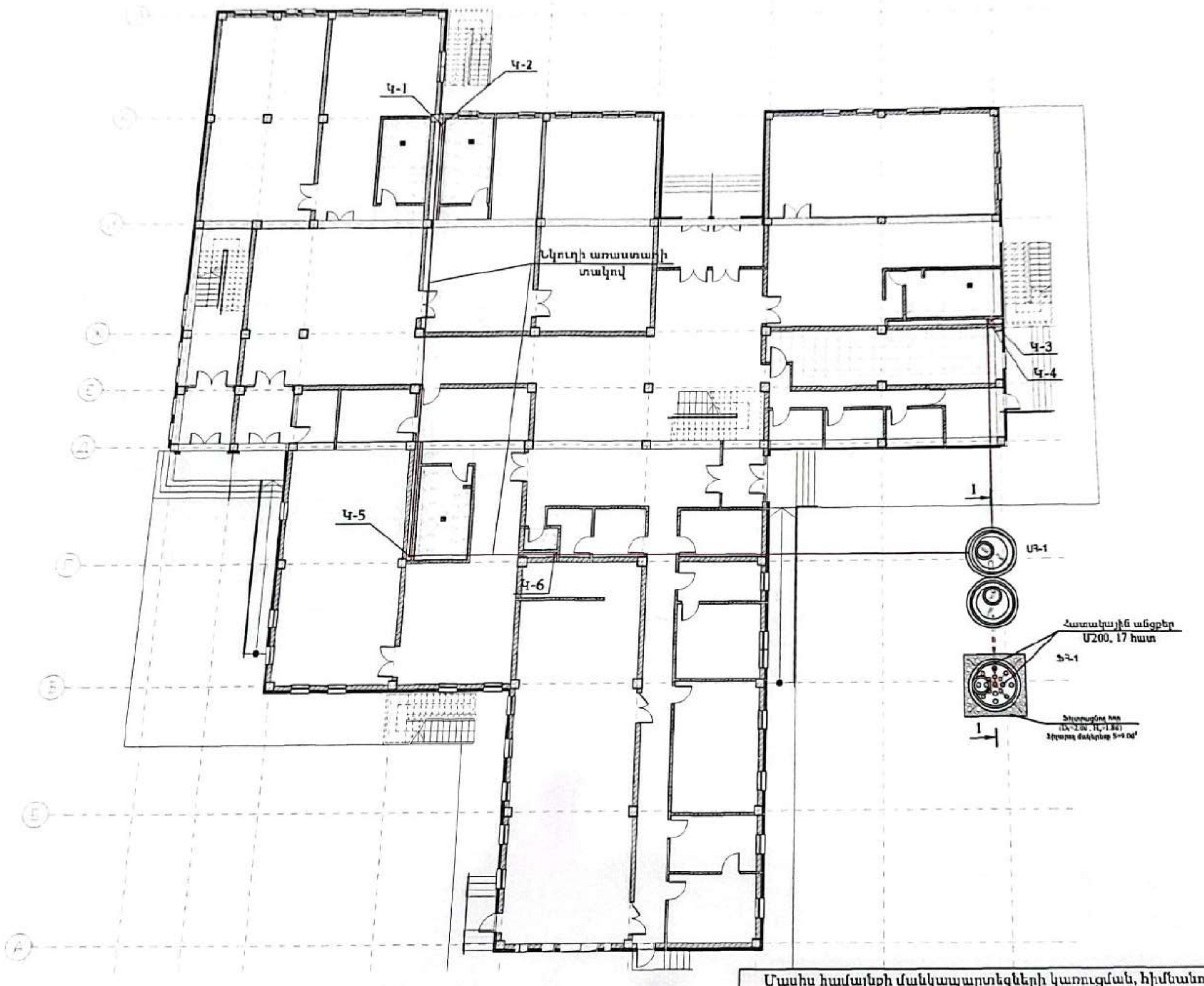
Անվանաթերթ

N	Գծագրի անվանումը	Ծանոթություն
1	Ընհանուր տվյալներ	
2	Արտաքին գծերի հատակագիծ	
3	Սեպտիկ համակարգի կտրվածք	
4	Սեպտիկ հորի իրականացման աշխատանքային ծավալներ	
5	Արտաքին կոյուղու աշխատանքային ծավալներ	
6	Արտաքին ջրի աշխատանքների ծավալներ	
7	Ներքին կոյուղու հատակագիծ առաջին հարկ	
8	Ներքին կոյուղու հատակագիծ երկրորդ հարկ	
9	Կոյուղու տարածական սխեմա Կ-1, Կ-2	
10	Կոյուղու տարածական սխեմա Կ-3, Կ-4	
11	Ներքին կոյուղու աշխատանքների ծավալներ	
12	Ներքին ջրամատակարման հատակագիծ առաջին հարկ	
13	Ներքին ջրամատակարման հատակագիծ երկրորդ հարկ	
14	Ներքին ջրամատակարման տարածական սխեմաներ 1, 2	
15	Ներքին ջրամատակարման տարածական սխեմաներ 3, 4, 5	
16	Ներքին ջրամատակարման աշխատանքային ծավալներ	

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցման, հիմնանորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում	Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հասցե Մասիս համայնքի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ջրամատակարարման և ջրահեռացման մաս	ԱՆ	ՋԿ 1	16
ԿԱՏԱՐՈՂ ՆԳՍՍԳԱՐՅԱՆ	Ընհանուր տվյալներ	«ՀԱՅԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ	

ԱՐԽԻՏԵԿՏ... ՏՐՕՅԵԲՆՈՒԹ...

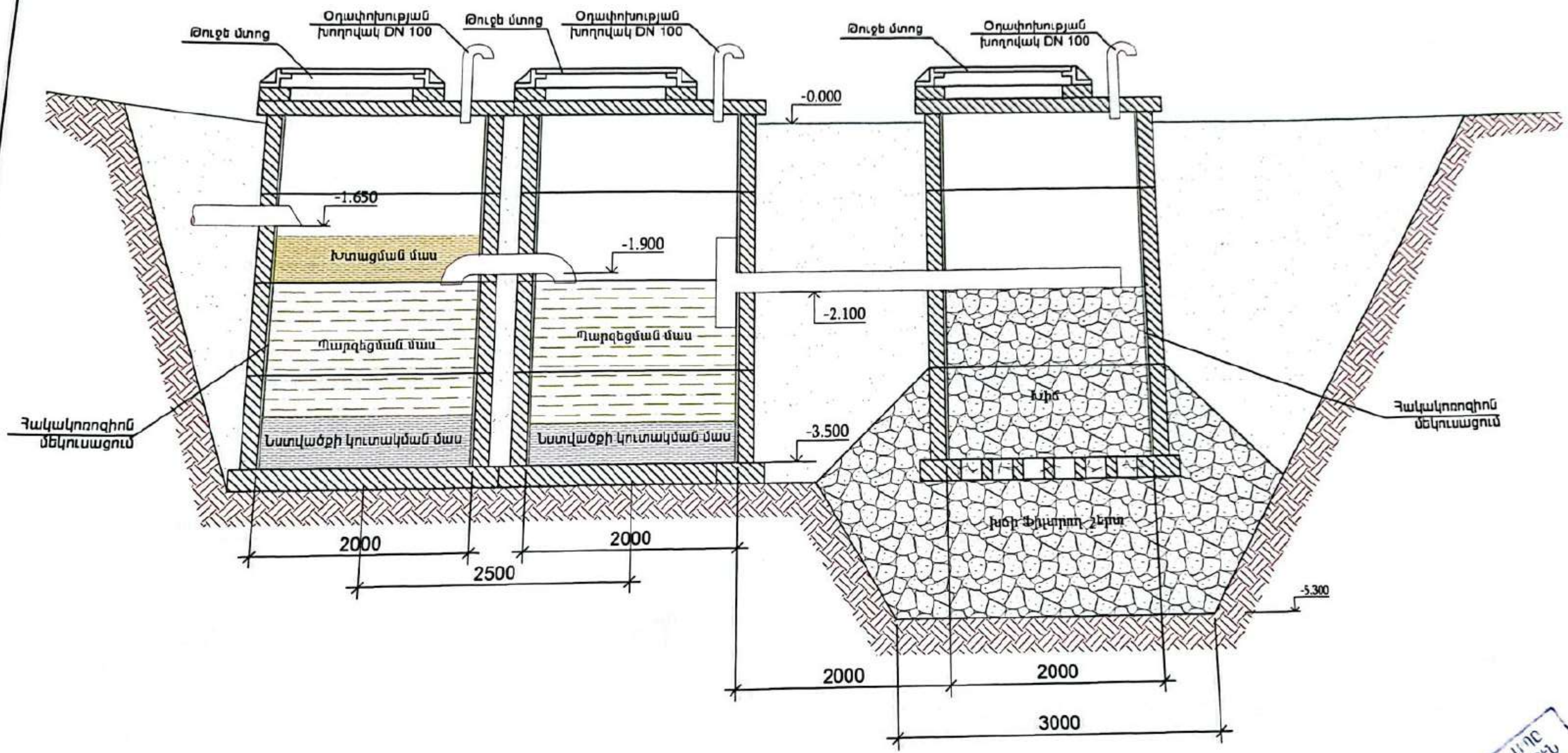
Scanned with CamScanner



«ԱՐԻՍՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ____ 20

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցման, հիմնանորոգման և	Պատվեր

Կտրվածք 1-1



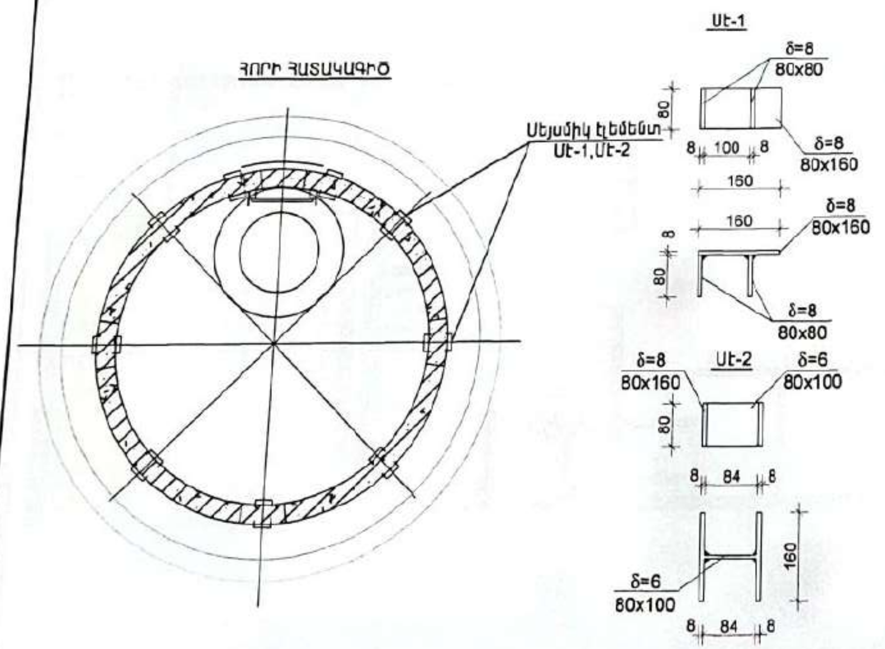
«ՄՈՒՍՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ______ 20 թ.

Սեպտիկ համակարգի շին. աշխատանքների ծավալները

NN	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Ծանոթություն
1	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում կողալիցքով էքսկ./ձեռքով	մ³	120 / 10.0	
2	Խճի շերտի իրականացում ֆիլտրող հորում	մ³	27.3	20-40 մմ
3	Կոյուղու պոլիէթիլենե de 110 (Pe) խողովակի մոնտաժում	մ	5.0	
4	D-20մմ անցքերի բացում խողովակի վրա	հատ	10.0	
5	Անկյունակ de 110 (Pe)	հատ	2	
6	Եռաբաշխիչ de 110 (Pe)	հատ	1	
7	Կոյուղու հորի հատակի սալ КЦД -20	հատ	3	d=2.0 մ
8	Կոյուղու հորի պատի օղակ КЦ -20-9	հատ	12	
9	Կոյուղու հորի ծածկի սալ КЦП 1-20-2	հատ	3	
10	Հենման օղակ КЦО - 1 (Л տիպի թուջե մտոցով)	հատ	3	
11	Կոյուղու հորի ամրացման մետաղական մասեր	տ	0.136	
12	Խրամուղու հետլիցք և հարթակի տեղերում փոփուկ բնահողից, տոփանումով	մ³	62.7	
13	Ավելցուկային գրունտի բարձում և տեղափոխում	մ³	67.3	
14	Օդափոխության մետաղական խողովակ DN100	մ	3.0	
15	Հորերի ներքին մակերևույթի ջրամեկուսացում	մ²	37.8	

Միացնող տարրերի ծանոցիր

Դ/Դ	ՄԱՍՆՈՒՄ	Քանակ	1 էլեմենտի քաշը
	Սեյսմիկ էլեմենտ Ut-1 (18 հատ)		
1	80x8 L=160	1	0.8038
2	80x8 L=80	2	0.4019
	Ընդամենը		1.6076
	Սեյսմիկ էլեմենտ Ut-2 (54 հատ)		
3	80x8 L=160	2	0.8038
4	80x6 L=100	1	0.3768
	Ընդամենը		1.9844
	Ընդամենը		136.0

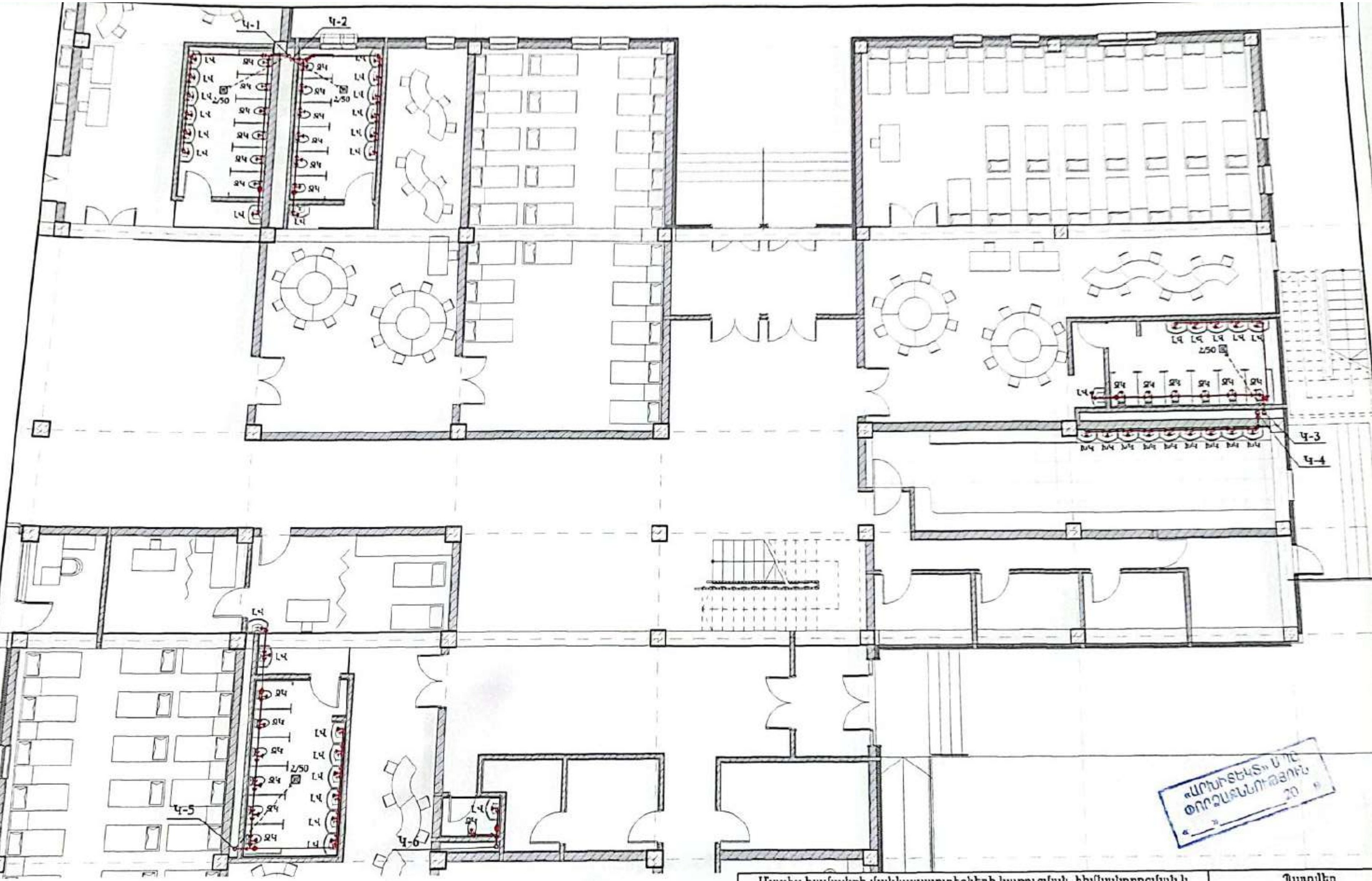


Ծանոթություն

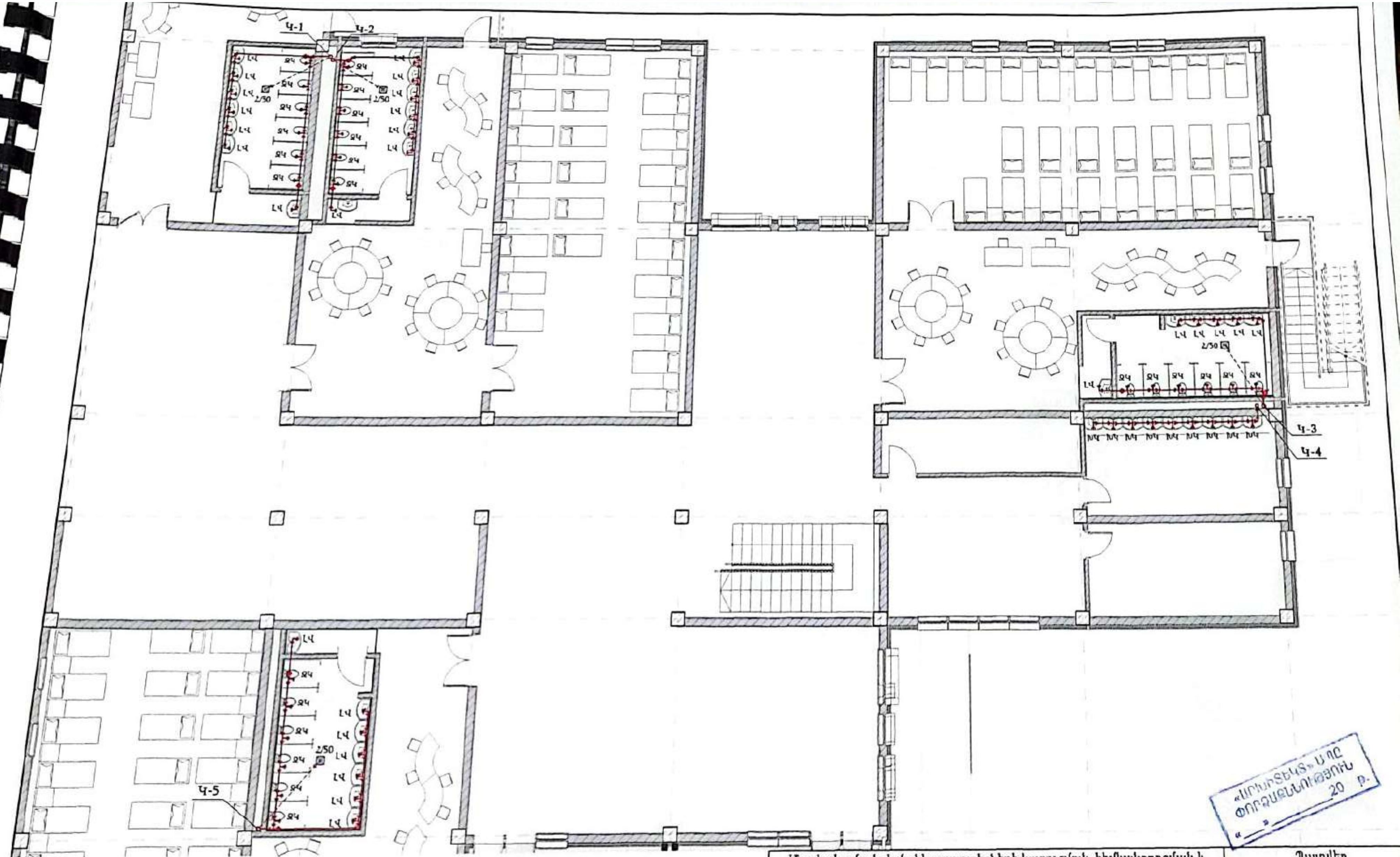
* Մաքրման ժամանակ սեպտիկում թողնել նստվածքի 10-20%-ը
* Բոլոր ե/բ կլոր հավաքովի տարրերը պետք է լինեն գործարանային արտադրության և անջրանթափանցելիության գործակիցը պետք է լինի ոչ պակաս քան W8
* Բոլոր կառուցվածքների արտաքին մակերևույթը ջրամեկուսացնել բիտումային մաստիկայով:
* Դրենաժային անցքերը իրականացնել խողովակի երկայնքով Ø20մմ տրամաչափի , քայլը 100մմ
* Օդափոխության խողովակների դիրքը ճշտել շինարարության ընթացքում

«ԱՐԻՍՏԵՆՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ 20 թ

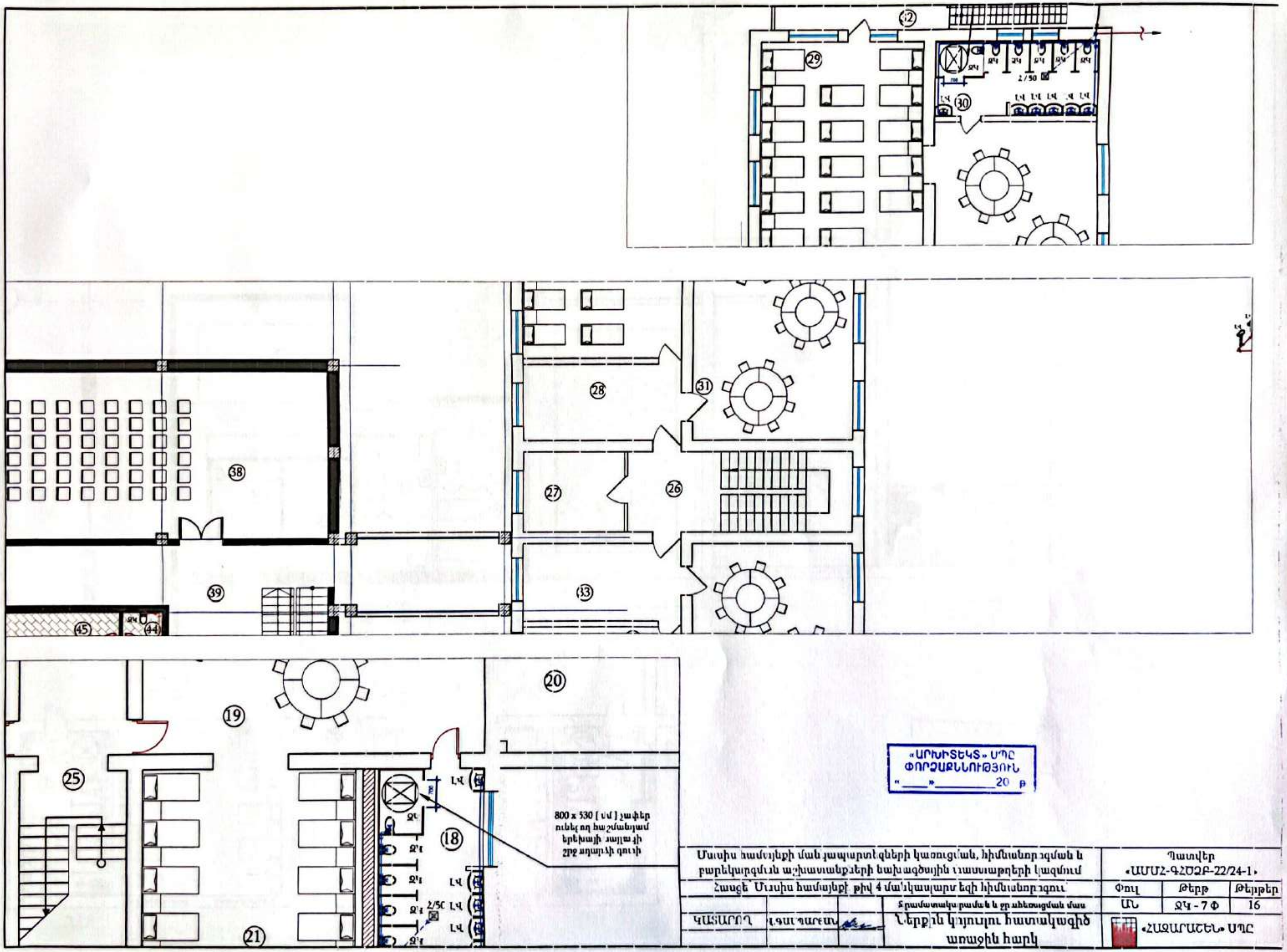
Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցման, հիմնանորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում		Պատվեր «ՍՄՄ2-ԳՀԾՁԲ-22/24-1	
Հասցե Մասիս համայնքիՆոր Խարբերդ գյուղի մանկապարտեզի հիմնանորոգում		Փուլ	Թերթ
Ջրամատակարարման և ջրահեռացման մաս		ԱՆ	ՋԿ 4
ԿԱՏԱՐՈՂ	Վ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ	Սեպտիկ հորի կտրվածք 1-1	«ՀԱՅԱՐԱԾԵՆ» ՍՊ



Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցման, հիմնանորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում	Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-	
Հասցե՝ Մասիս համայնքիՆոր Խարբերդ գյուղի մանկապարտեզի հիմնանորոգում	Փուլ	Թերթ
Ջրամատակարարման և ջրահեռացման մաս	ԱՆ	ՋԿ 5



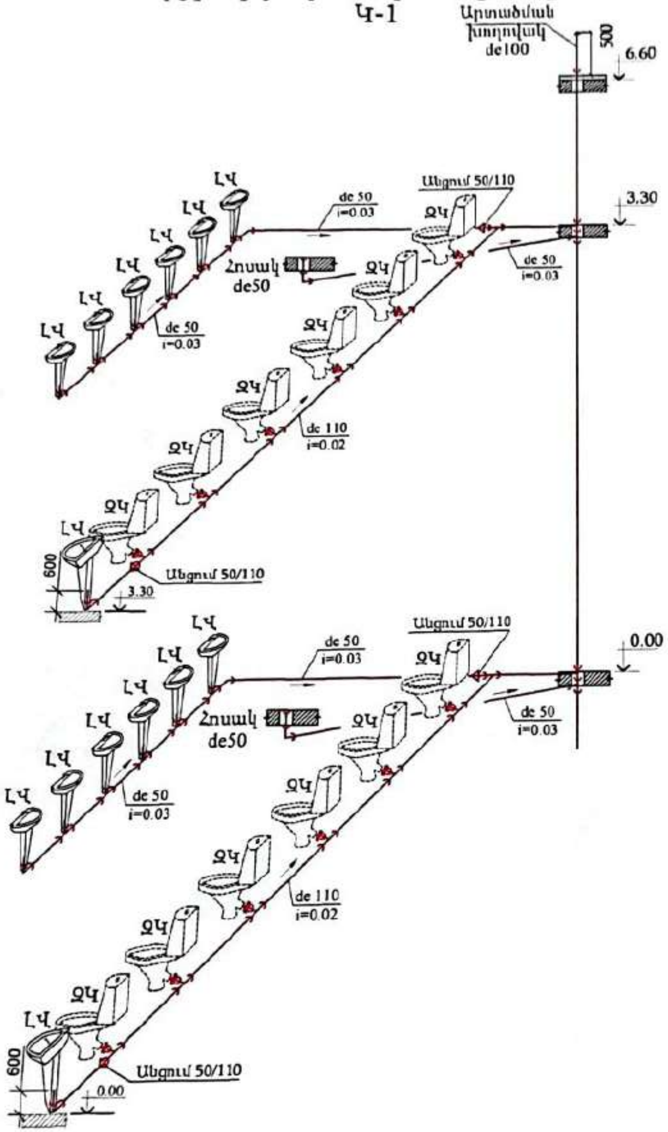
Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցման, հիմնանորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում			Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հասցե՝ Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ գյուղի մանկապարտեզի հիմնանորոգում			Փուլ	Թերթ	Թերթ
			ԱՆ	ԶԿ 6	17



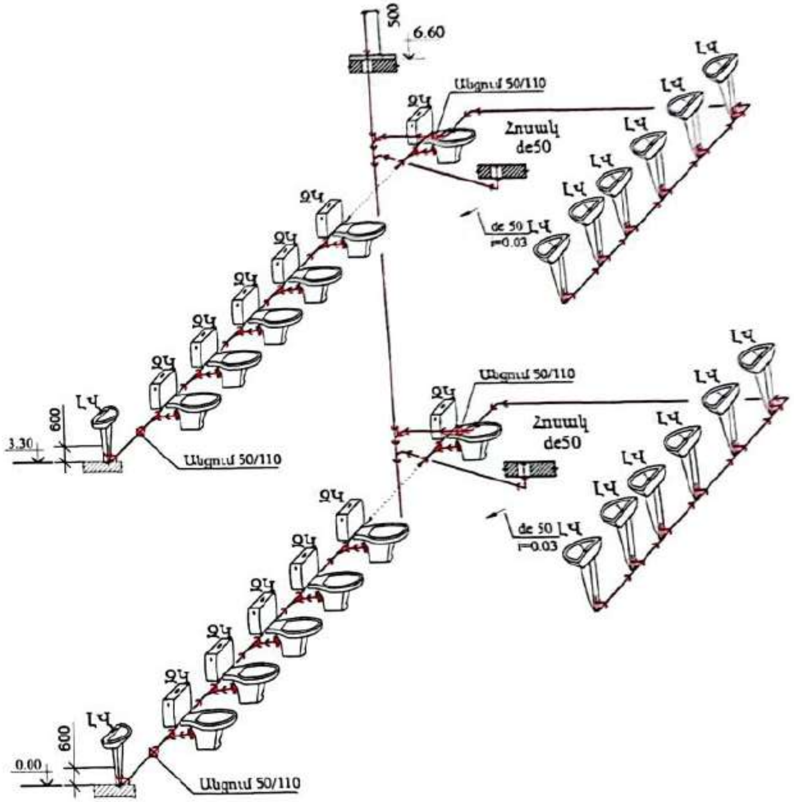
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____»__________20 թ

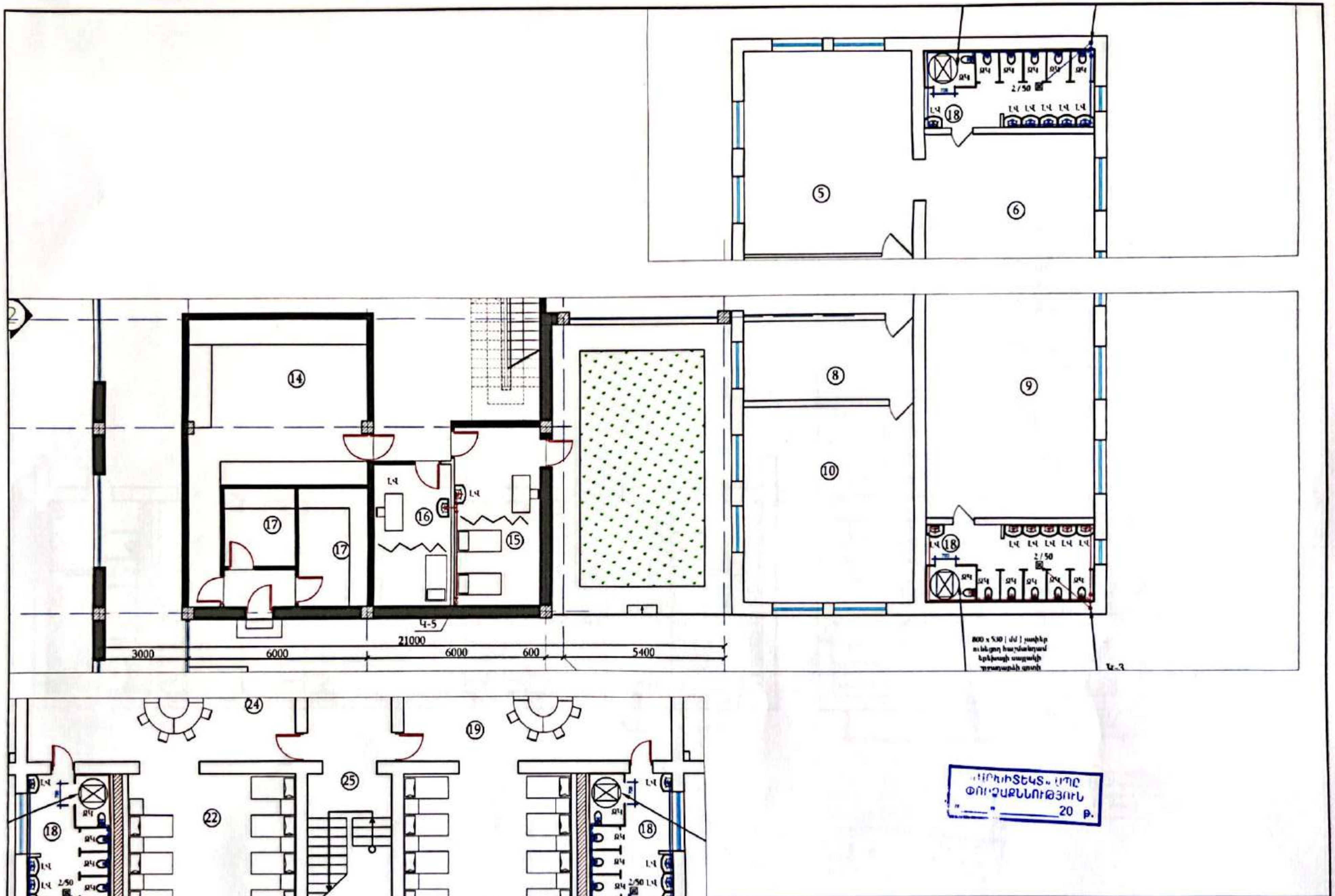
Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցման, հիմնանորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում				Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հասցե` Մասիս համայնքի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			Ջրամատակարարման և ջրահեռացման մաս	ԱՆ	ՋԿ - 7 Փ	16
ԿԱՏԱՐՈՂ	Լ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		Ներքին կոյուղու հատակագիծ առաջին հարկ	«ՀԱՅՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

Ներքին կոյուղու տարածական սխեմա
Կ-1



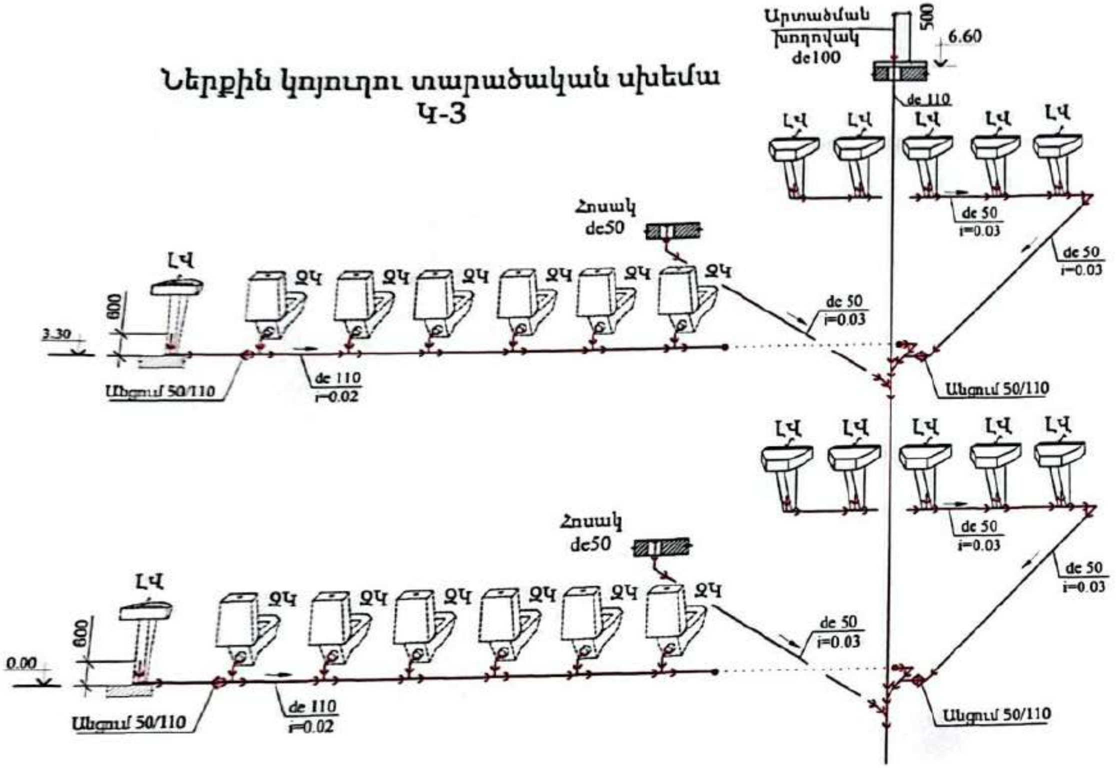
Ներքին կոյուղու տարածական սխեմա
Կ-2



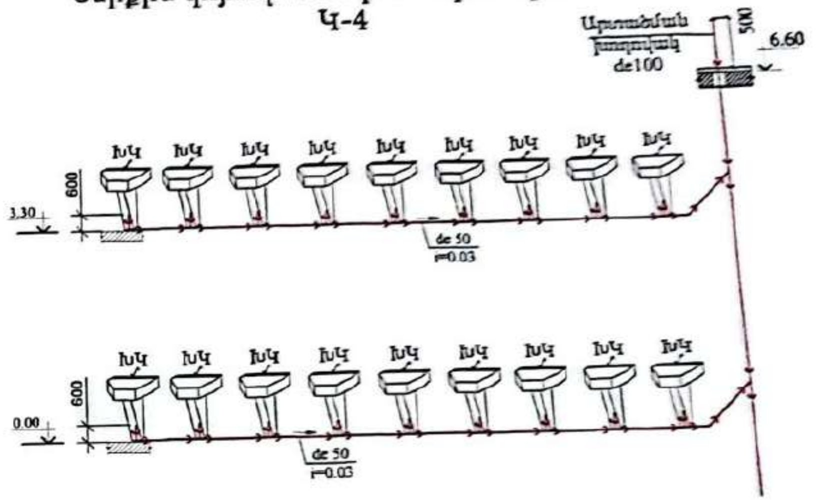


Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցման, հիմնանորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում				Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հացեկ Մասիս համայնքի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			Ջրամատակարարման և ջրահեռացման մաս	ԱՆ	ՋԿ- 8Փ	16
ԿԱՏԱՐՈՂ	Կ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		Ներքին կոյուղու հատակագիծ երկրորդ հարկ	«ՀԱՑԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

Ներքին կոյուղու տարածական սխեմա
Կ-3

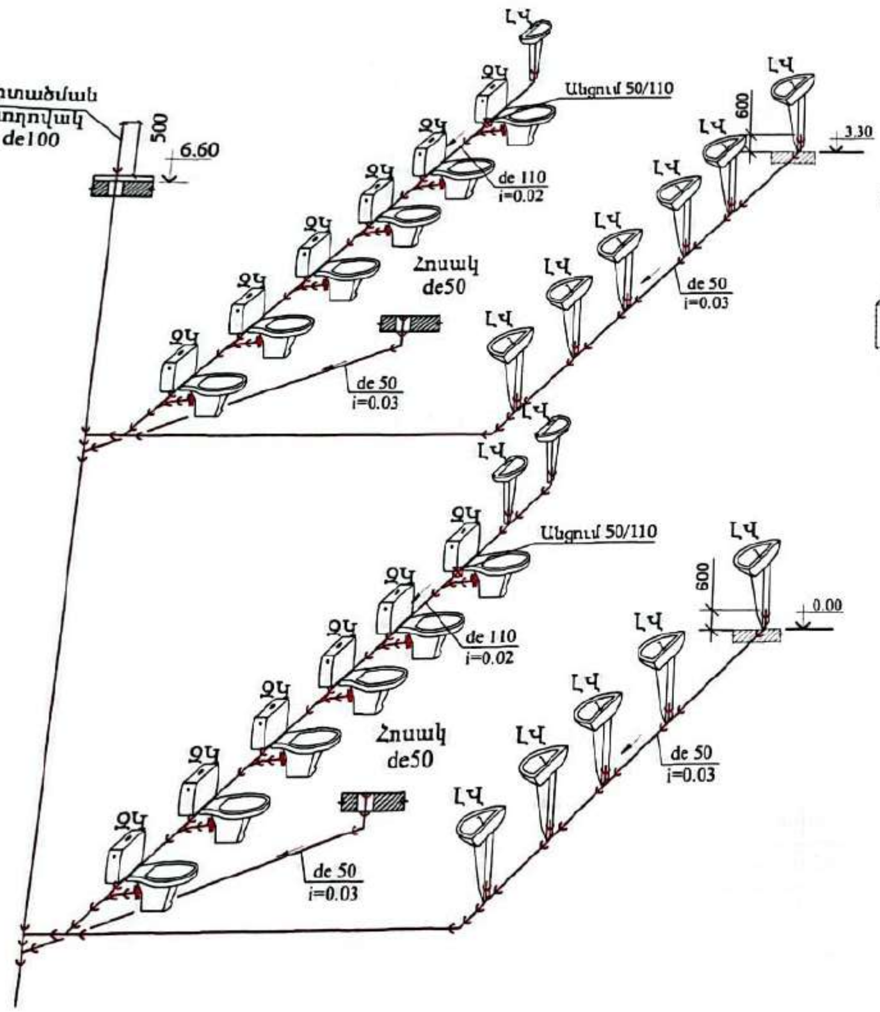


Ներքին կոյուղու տարածական սխեմա
Կ-4

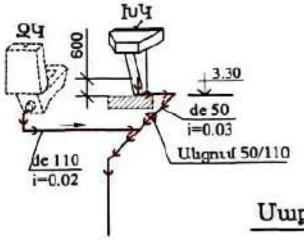


«ՄԻԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ________ 20 թ.

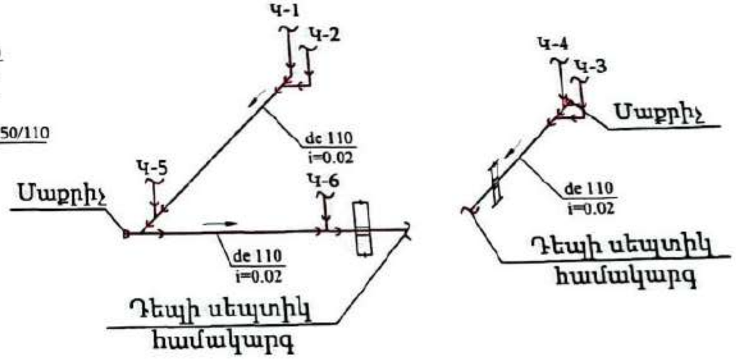
Ներքին կոյուղու տարածական սխեմա
Կ-5



Ներքին կոյուղու տարածական սխեմա
Կ-6



Կոյուղագծերի ելքի սխեմա

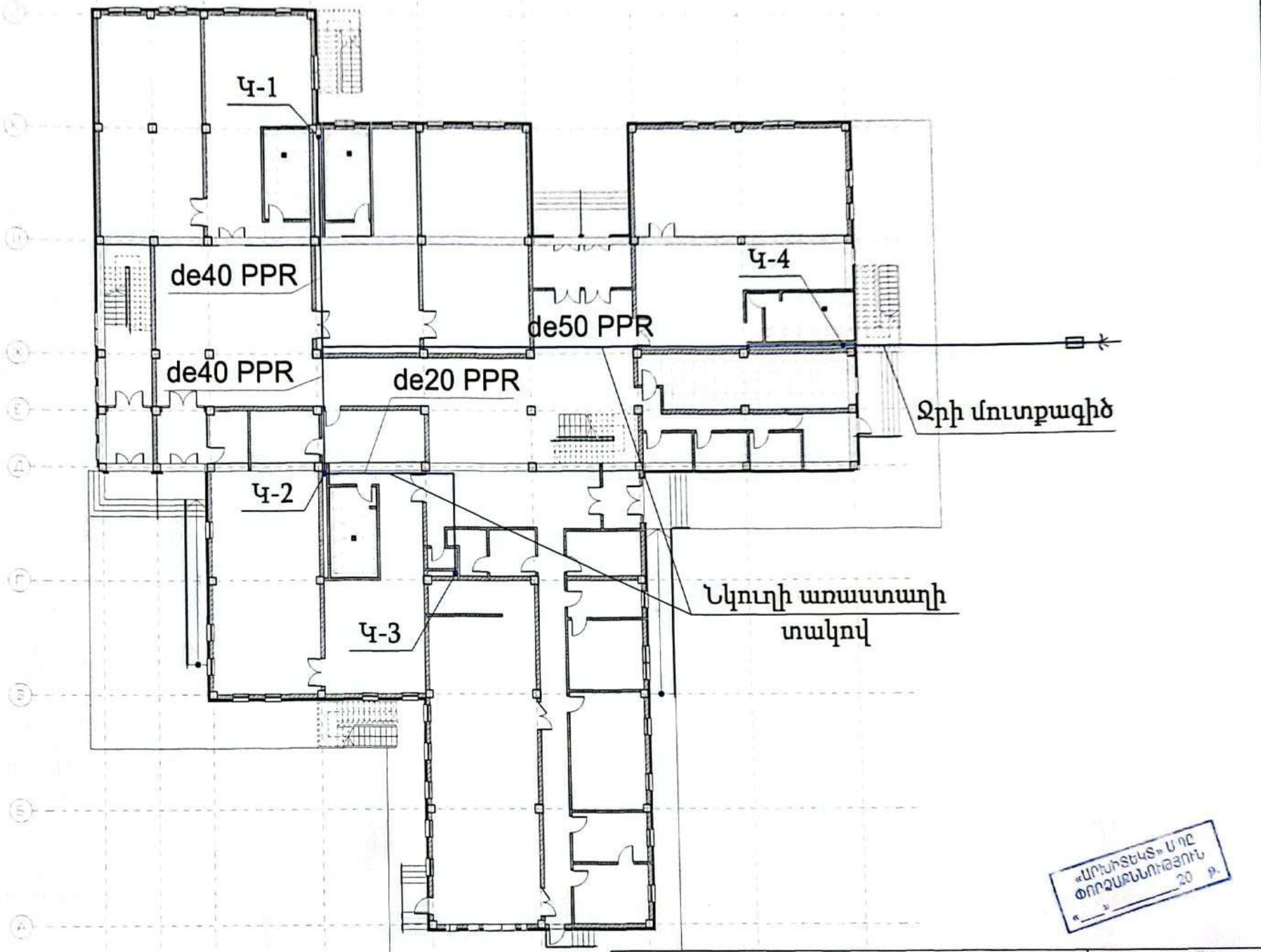


«ԱՐԽԻՏԵԿՏ»
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ________ 20 թ.

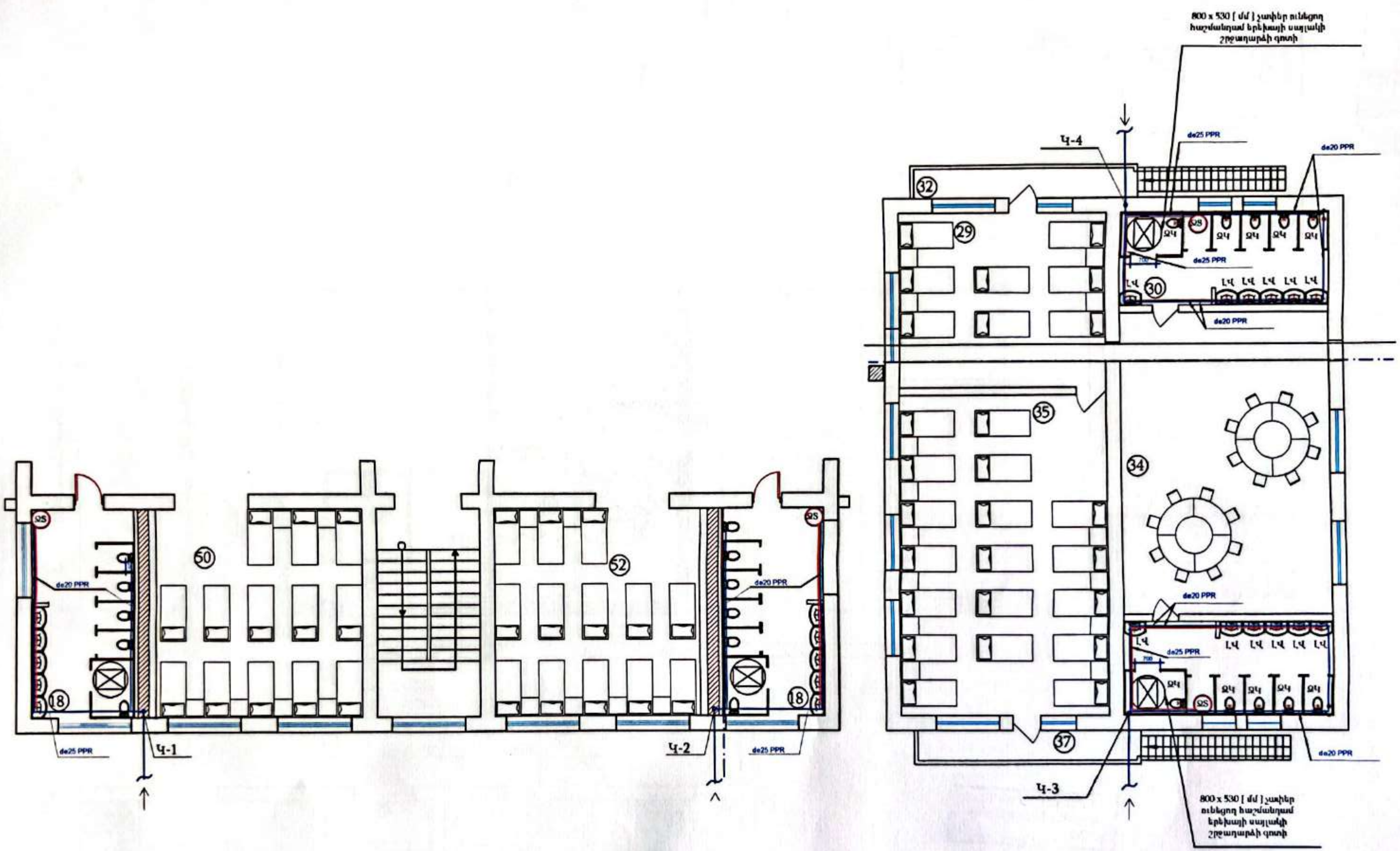
Ներքին կոյուղու շին. աշխատանքների ծավալները

NN	Անվանում	Չ.միավ.	Քանակը
1	2	3	4
1	Կոյուղու պոլիէթիլենային խողովակ ռետինե սեղմիչ օղակներով d=110x3.2 մմ	մ	190.0
2	Կոյուղու պոլիէթիլենային խողովակ ռետինե սեղմիչ օղակներով d=50x1.8 մմ	մ	110.0
	Սանիտարական սարքեր		
1	Խոհանոցային կոնքի մոնտաժում, խառնարանային ծորակով	կոմպլ	18
2	Ուղղանկյուն լվացարանի մոնտաժում ծորակով, շշաձև սիֆոնով	կոմպլ	10
3	Մանկական ուղղանկյուն լվացարանի մոնտաժում ծորակով, շշաձև սիֆոնով	կոմպլ	48
4	Մանկական զուգարանակոնքի մոնտաժում, ցածր տեղակայված լվացման տակարիկով	կոմպլ	48
5	Զուգարանակոնքի մոնտաժում, ցածր տեղակայված լվացման տակարիկով	կոմպլ	1
6	Արծնապատ հոսակի մոնտաժում, d=50 մմ (Трап)	հատ	8
	Ձևավոր դետալներ		
1	Եռաբաշխիչ 110/110 α=90°	հատ	72
2	Եռաբաշխիչ 110/110 α=135°	հատ	8
3	Եռաբաշխիչ 100/50 α=90°	հատ	4
4	Եռաբաշխիչ 100/50 α=135°	հատ	8
5	Եռաբաշխիչ 50/50 α=90°	հատ	57
6	Անկյունակ 110, α=90°	հատ	8
7	Անկյունակ 110, α=135°	հատ	50
8	Անկյունակ 50, α=90°	հատ	34
9	Անկյունակ 50, α=135°	հատ	8
10	Անցում 50/110	հատ	18
11	Ճկուն միացում d=110 մմ, զուգարանակոնքի միացման համար (гофра)	հատ	49
12	Ճկուն միացում d=50 մմ, լվացարանի միացման համար (гофра)	հատ	76
	Այլ աշխատանքներ		
1	Մետաղական թասակ d=100 մմ, (օդափոխության խողովակի համար)	հատ	5
2	Ամրակալներ d=110 մմ (խողովակները ամրացնելու համար)	հատ	150
3	Ամրակալներ d=50 մմ (խողովակները ամրացնելու համար)	հատ	80
4	Անցքի բացում առկա պատի մեջ (քանդում)	$մ^3$	0.7
5	Խծուծ	կգ	80.0
6	Համակարգի հիդրավլիկական փորձարկում	մ	300.0
7	Մարիչ d=100 մմ	հատ	2

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ________ 20 թ.

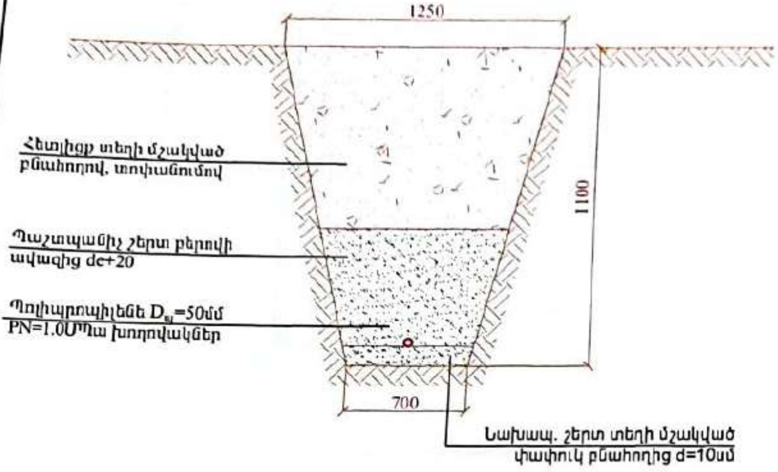


Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցման, հիմնանորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում				Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հասցե՝ Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ գյուղի մանկապարտեզի հիմնանորոգում				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			Ջրամատակարարման և ջրահեռացման մաս	ԱՆ	ՋԿ 11	17
ԿԱՏԱՐՈՂ	Վ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		Արտաքին ջրի և կանգնակների դասավորվածության հատակագիծ	«ՀԱՑԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		



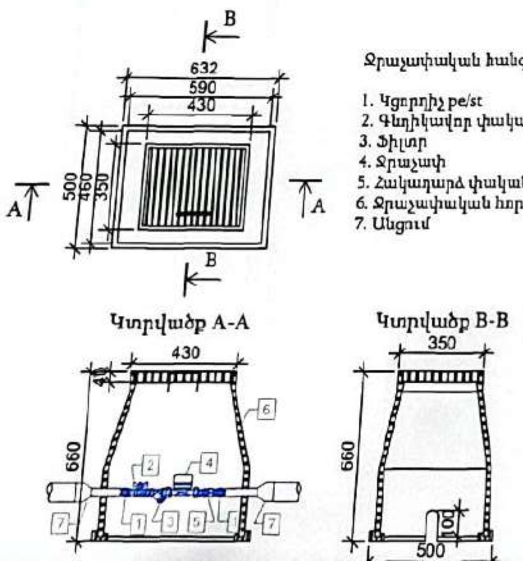
Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցման , հիմնանորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում				Պատվեր "ԱՄՄՀ - ԳՀԾԲ - 22 / 24 - 1"		
Հասցե Մասիս համայնքի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ջրամատակարարման և ջրահեռացման մաս	ԱՆ	ՋԿ - 12 Փ	16
ԿԱՏԱՐՈՂ	Վ ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		Ներքին ջրամատակարարման հատակագիծ : Առաջին հարկ	"ՀԱՅԱՐԱԾԵՆ ՍՊԸ"		

Խրամուղու տիպային կտրվածք ջրամատակարարման խողովակի անցկացման համար:



Հանույթ	- 1.07 $մ^3$
Նախապատրաստական շերտ տեղի փափուկ բնահողից δ=10սմ	- 0.07 $մ^3$
Պաշտպանիչ շերտ տեղի մշակված փափուկ բնահողից de+20սմ	- 0.28 $մ^3$

Հորի հատակագիծ



Ջրաչափական հանգույց

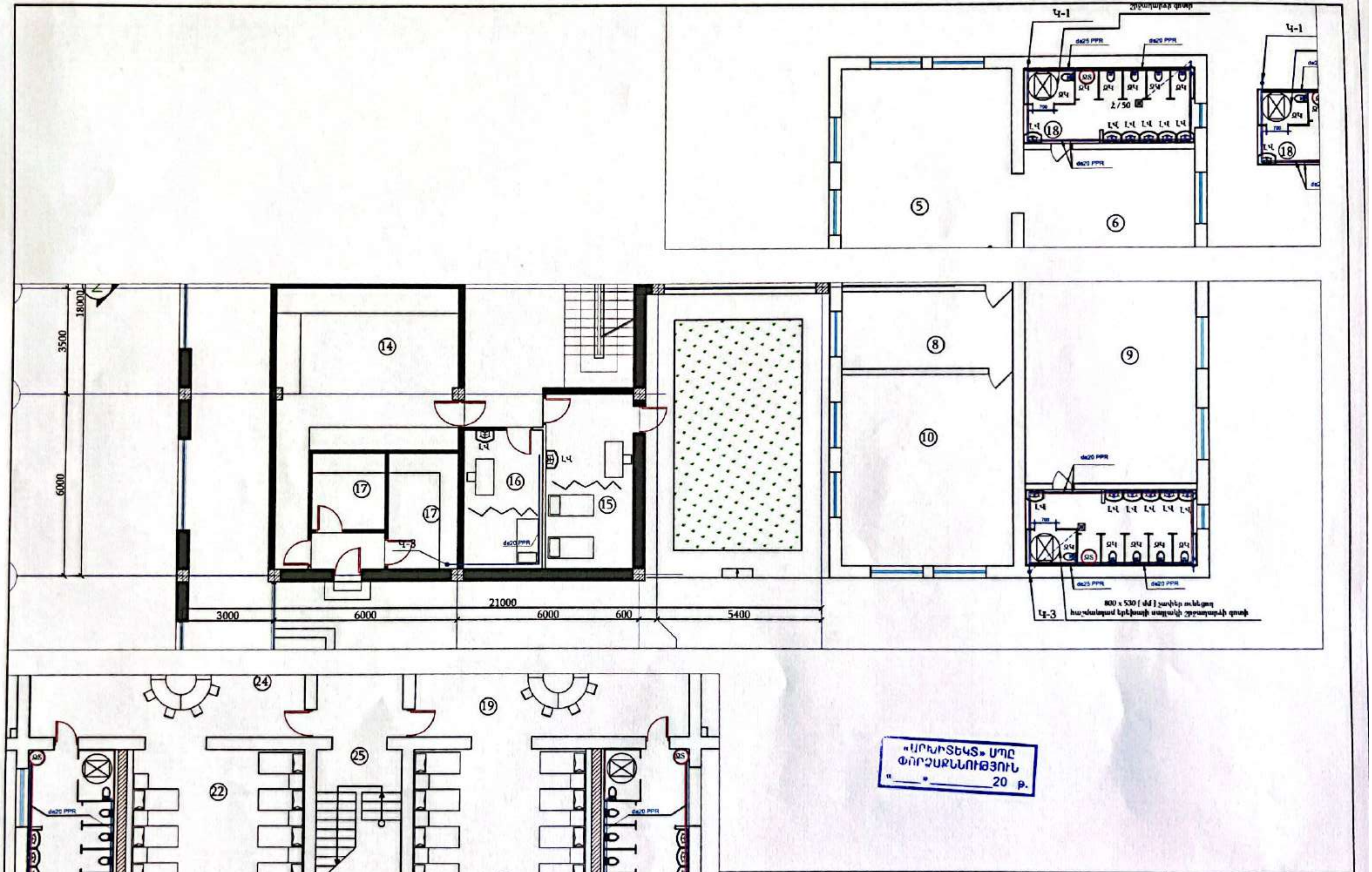
1. Կցորդիչ pe/st
2. Գնդիկավոր փական
3. Ֆիլտր
4. Ջրաչափ
5. Հակադարձ փական
6. Ջրաչափական հոր
7. Անցում

Արտաքին գծերի աշխատանքների ծավալները

NN	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Ծանոթություն
1	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում կոդալիցքով էքսկ./ձեռքով	մ³	39 / 3.1	
2	Փափուկ ավելցուկ գրունտի բարձում և տեղափոխում, 12 կմ հեռ.	մ³/տ	13.0 / 20.8	
3	Նախաշերտի իրականացում ձեռքով բերովի փափուկ ավազից	մ³	2.6	δ=10 սմ
4	PPR de 50PN 10 պոլիպրոպիլենե խողովակների մոնտաժում	մ	30.0	
5	Նույնի փորձարկում և ախտահանում	մ	30.0	
6	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով բերովի ավազից	մ³	10.4	
7	Խրամուղու հետլիցք և հարթակի ստեղծում փափուկ բնահողից, տոփանումով	մ³	29.1	
8	Ավելցուկային գրունտի բարձում և տեղափոխում	մ³	13.0	
9	Ջրի ֆիլտր de 40 PN 10	հատ	1	
10	Ջրաչափ de 40PN 10	հատ	1	
11	Հակադարձ փական de 40 PN 10	հատ	1	
12	Գնդիկավոր փական DN 40 PN 16	հատ	1	
13	Կցորդիչ pe/st DN 40	հատ	2	
14	Անցում DN 50/40	հատ	2	
15	Ջրաչափական պոլիմերավազային հոր	հատ	1	

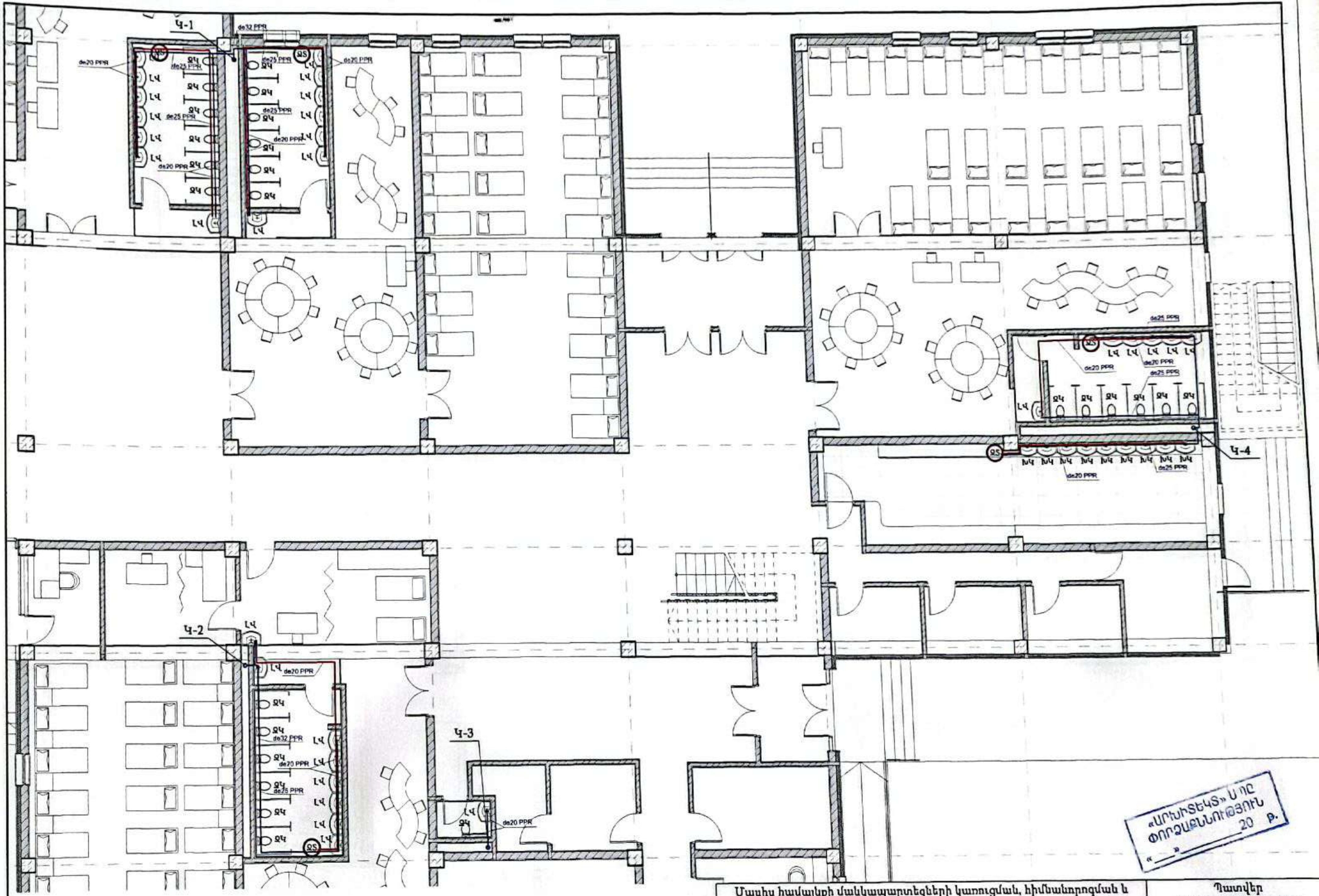
«ԱՐՄԻՆՖՈ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ 20

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցման, հիմնանորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում			Պատվեր «ՄՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հասցե՝ Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ գյուղի մանկապարտեզի հիմնանորոգում			Փուլ	Թերթ	Թեր
		Ջրամատակարարման և ջրահեռացման մաս	ԱՆ	ՋԿ 12	1



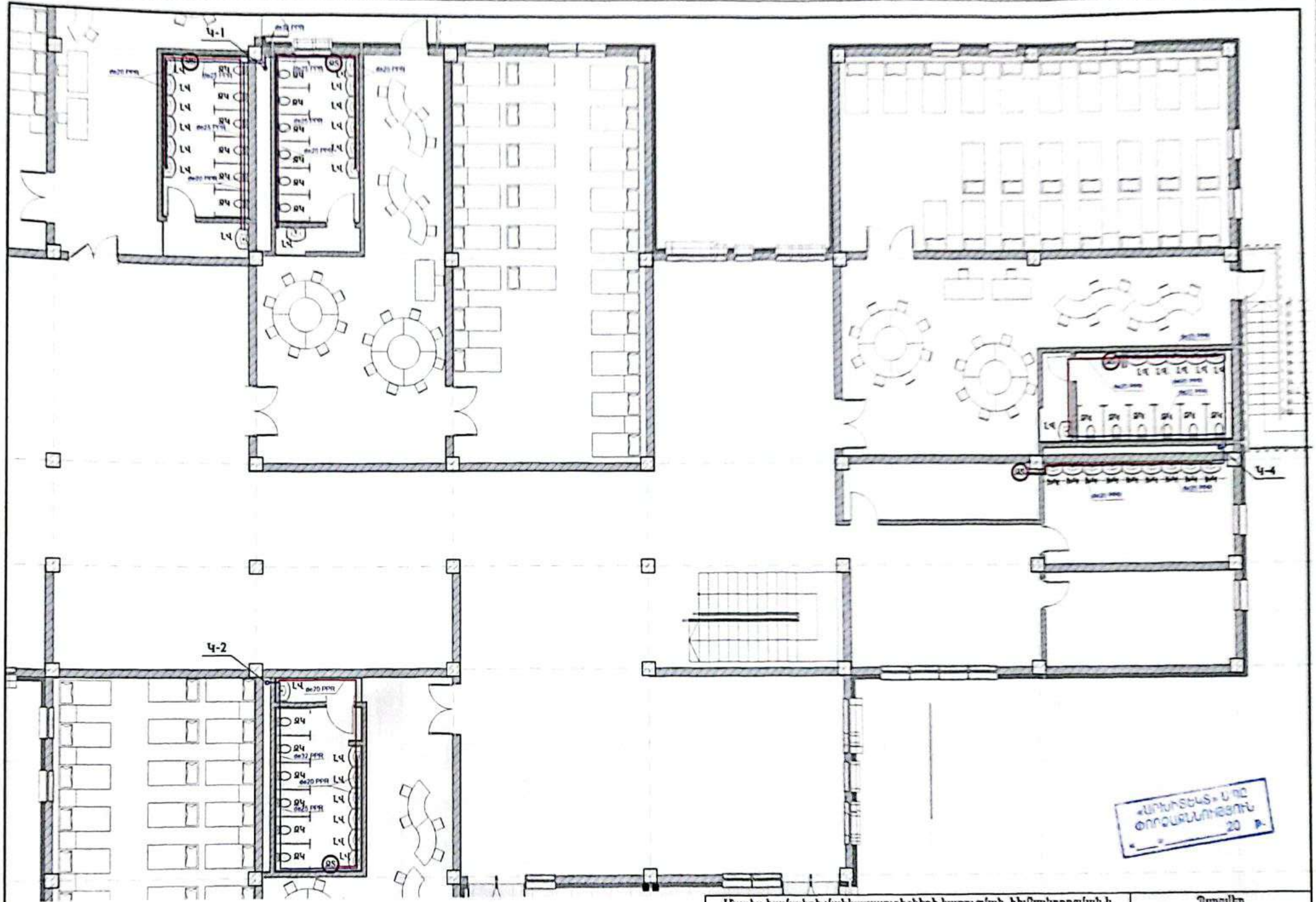
Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցման, հիմնանորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում				Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»	
Հասցե՝ Մասիս համայնքի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			Ջրամատակարարման և ջրահեռացման մաս	ԱՆ	ՋԿ 13Փ	16
ԿԱՏԱՐՈՂ	Վ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		Ներքին ջրամատակարարման հատակագիծ երկրորդ հարկ	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

Scanned with CamScanner



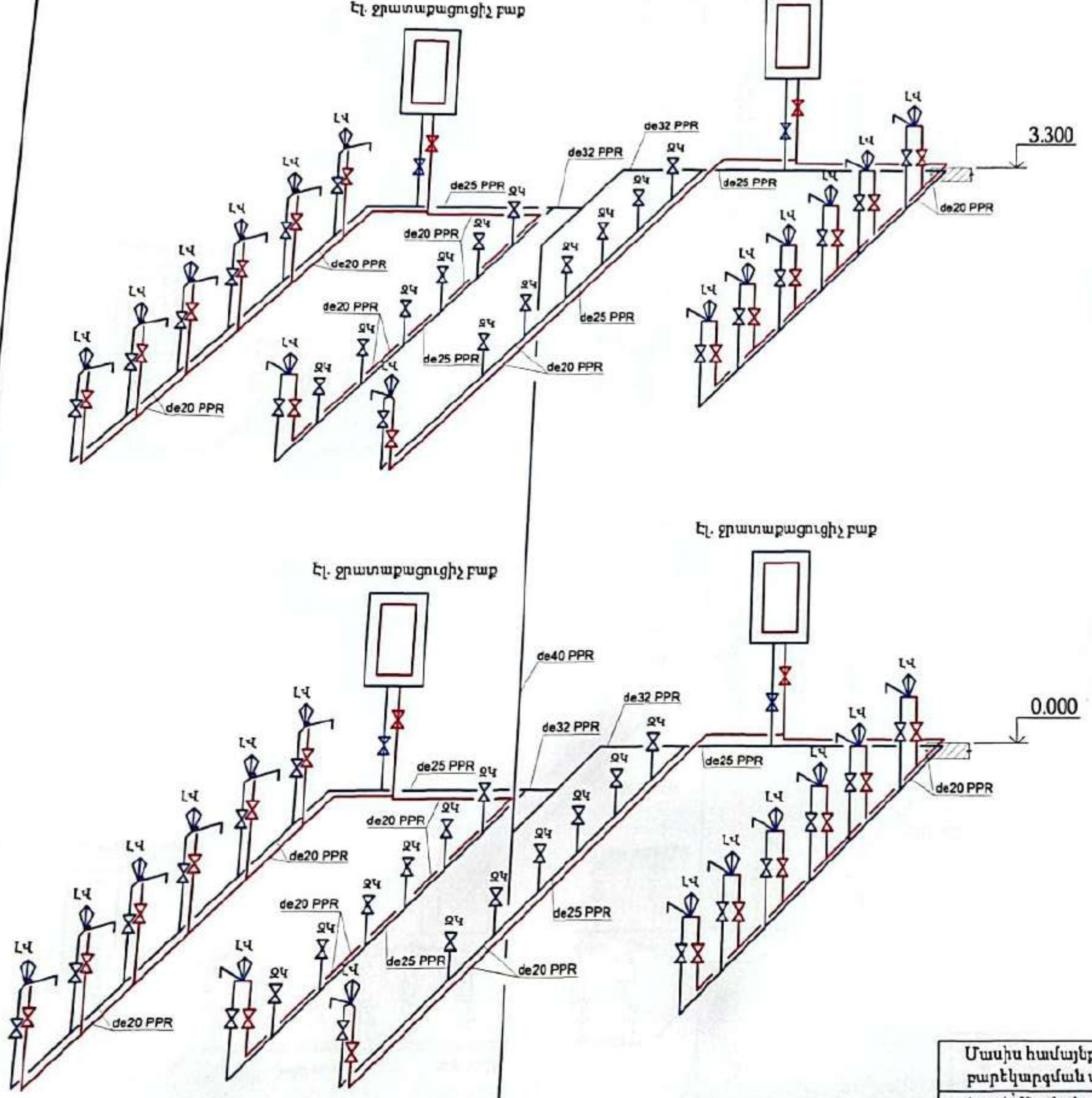
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» Ս ՈՉ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« __ » ____ 20 թ.

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցման, հիմնանորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում				Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»	
Հասցե՝ Մասիս համայնքիՆոր Խարբերդ գյուղի մանկապարտեզի հիմնանորոգում			Փուլ	Թերթ	Թերթ
			Ջրամատակարարման և ջրահեռացման մաս	ԱՆ	ՋԿ 13	17

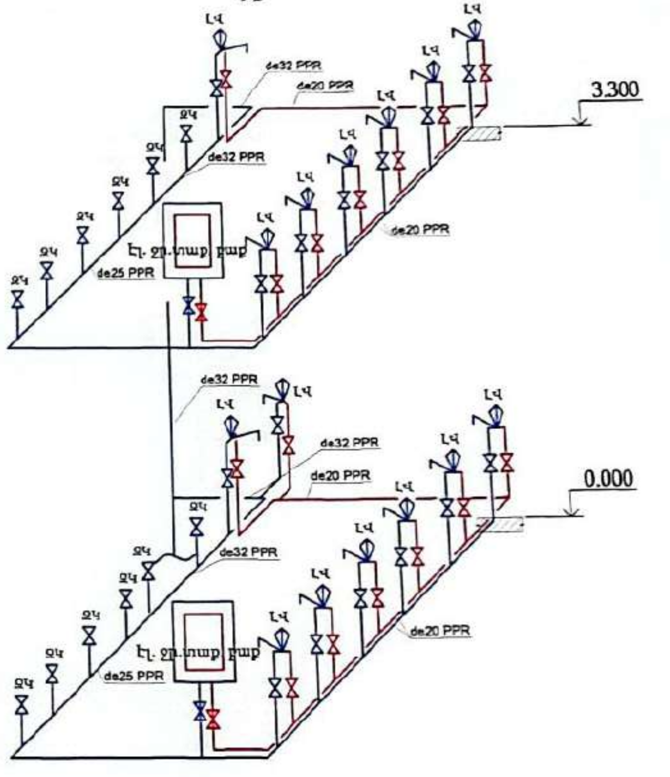


Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցման, հիմնանորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում				Դասիչը «ՄՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հասցե՝ Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ գյուղի մանկապարտեզի հիմնանորոգում				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			Ջրամատակարարման և ջրահեռացման մաս	ԱՆ	ՋԿ 14	17
ԿԱՏԱՐՈՂ	Վ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		Ներքին ջրամատակարարման	«ՀԱՅԱՐՔԱԾԵՆ» ՍՊԸ		

Ներքին ջրամատակարարման տարածական սխեմա
Կ-1

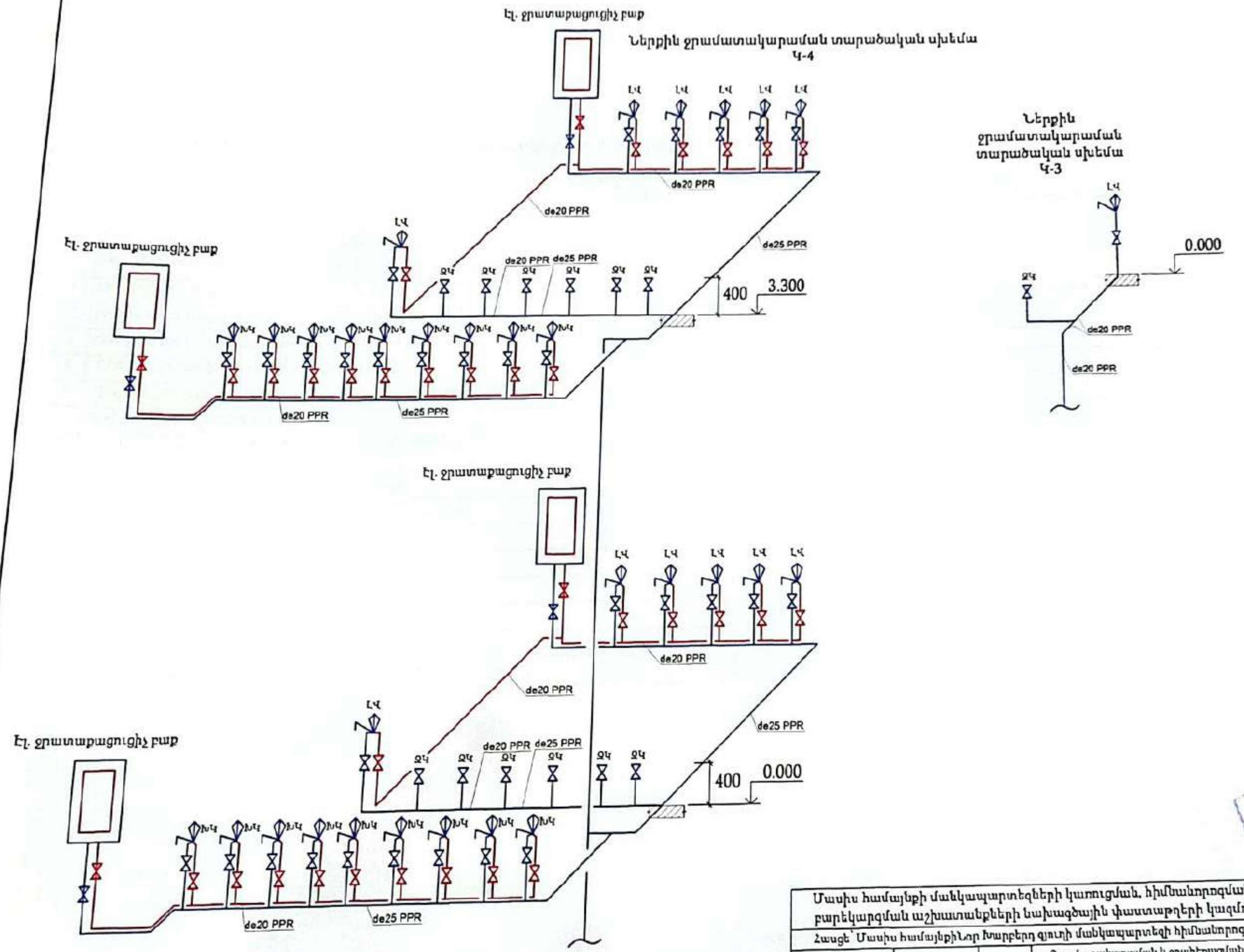


Ներքին ջրամատակարարման տարածական սխեմա
Կ-2



«ԱՐՄԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« ___ » ________ 20 թ.

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցման, հիմնանորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում				Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հասցե՝ Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ գյուղի մանկապարտեզի հիմնանորոգում				Փուլ	Թերթ	Թերթ
			Ջրամատակարարման և ջրահեռացման մաս	ԱՆ	ՋԿ 7	17



Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցման, հիմնանորոգման և բարեկարգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի կազմում			Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»	
Հասցե՝ Մասիս համայնքի Նոր Խարբերդ գյուղի մանկապարտեզի հիմնանորոգում			Փուլ	Թերթ
Ջրամատակարարման և ջրահեռացման մաս			ԱՆ	ՋԿ 16
ԳԼՏԱՐՈՂ	Կ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		Ներքին ջրամատակարարման տարածական սխեմա Կ-3, Կ-4	«ՀԱՅԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ

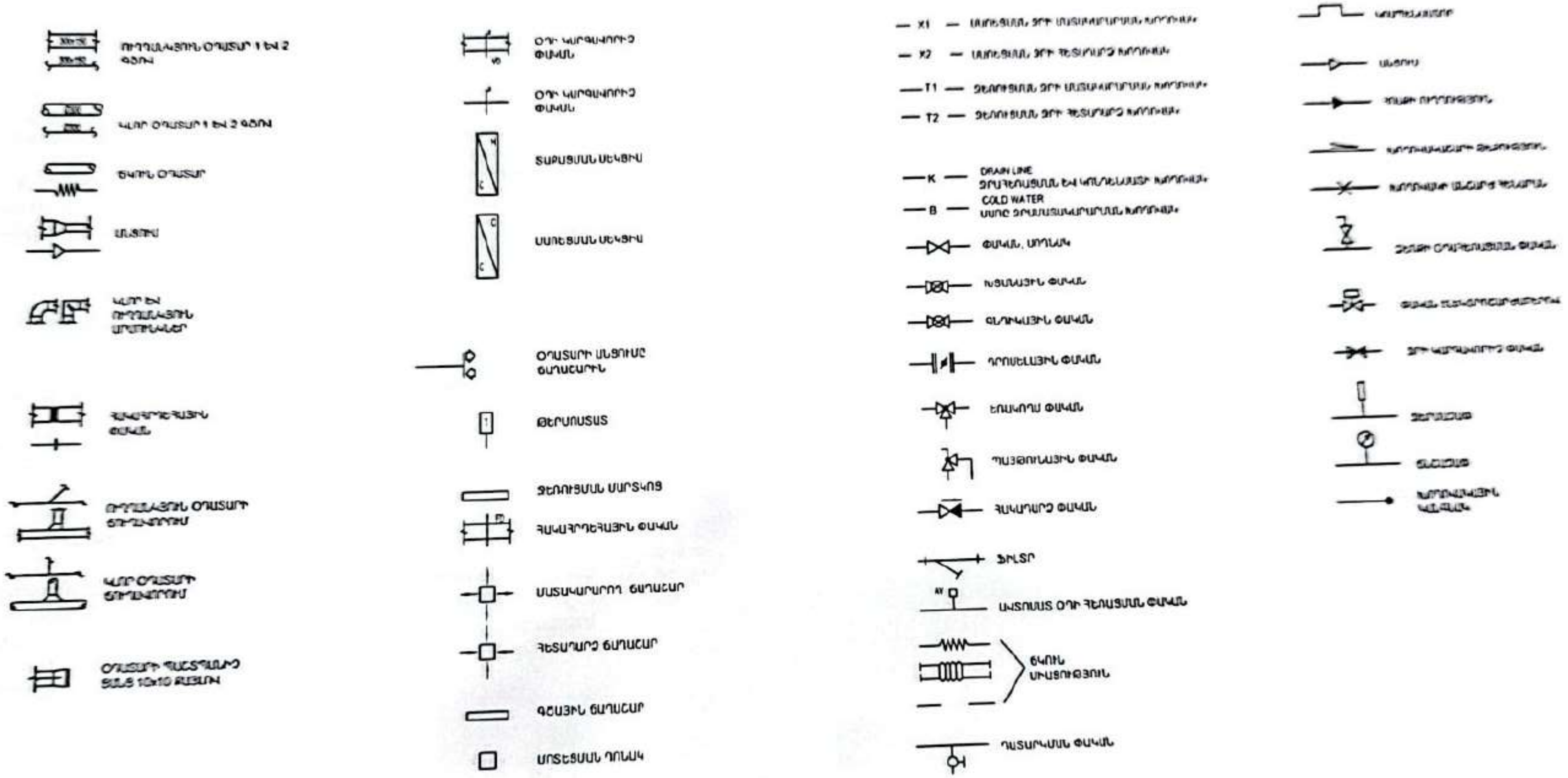
Ներքին սառը ջրամատակարարման աշխատանքների ծավալներ

NN	Անվանում	Չ.միավ.	Քանակը
1	2	3	4
	PPR de 50 PN 10 պոլիպրոպիլենե խողովակների մոնտաժում	մ	40.0
	PPR de 40 PN 10 պոլիպրոպիլենե խողովակների մոնտաժում	մ	35.0
1	PPR de 32 PN 10 պոլիպրոպիլենե խողովակների մոնտաժում	մ	40.0
2	PPR de 25 PN 10 պոլիպրոպիլենե խողովակների մոնտաժում	մ	90.0
3	PPR de 20 PN 10 պոլիպրոպիլենե խողովակների մոնտաժում	մ	390.0
4	PPR պոլիպրոպիլենե ձևավոր մասեր de 20-50	հատ	220
5	Գնդիկավոր փական DN 25 PN 10	հատ	10
6	Գնդիկավոր փական DN 15 PN 10	հատ	125
7	Ճկուն խողովակ լվացարանի ծորակի և զուգարանակոնքի միացման համար (DN 10. L=0.8 մ)	հատ	125
	Այլ աշխատանքներ		
	Ամրակալներ d=50 մմ (խողովակները ամրացնելու համար)	հատ	35
	Ամրակալներ d=40 մմ (խողովակները ամրացնելու համար)	հատ	30
1	Ամրակալներ d=32 մմ (խողովակները ամրացնելու համար)	հատ	30
2	Ամրակալներ d=25 մմ (խողովակները ամրացնելու համար)	հատ	70
3	Ամրակալներ d=20 մմ (խողովակները ամրացնելու համար)	հատ	250
4	Անցքի բացում առկա պատի մեջ (քանդում)	$մ^3$	1.5
5	Համակարգի հիդրավլիկական փորձարկում, ախտահանում և լվացում	մ	595.0

Ներքին տաք ջրամատակարարման աշխատանքների ծավալները

NN	Անվանում	Չափմ. միավ.	Քանակը
1	2	3	4
1	PPR de 20 AL պոլիպրոպիլենե խողովակների մոնտաժում (տաք ջրի)	մ	120.0
2	PPR de պոլիպրոպիլենե ձևավոր մասեր de 20	հատ	105
3	Գնդիկավոր փական DN 20 PN 10	հատ	10
4	Գնդիկավոր փական DN 15 PN 10	հատ	78
5	Ծորակ	հատ	79
6	Ճկուն խողովակ լվացարանի ծորակի համար (DN 10, L=0.6 մ)	հատ	78
7	Էլ. ջրատաքացուցիչ բաք (80 լ)	հատ	10
	Այլ աշխատանքներ		
1	Ամրակալներ d=20 մմ (խողովակները ամրացնելու համար)	հատ	110
2	Համակարգի հիդրավլիկական փորձարկում, ախտահանում և լվացում	մ	120.0

HEATING, VENTILATING AND AIR CONDITIONING SYMBOLS



Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում	Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/2	
Մասիս համայնքի գ. Նոր Խարբերդի մանկապարտեզի հիմնանորոգում	Փուլ	Թերթ
Հասցե՝ Մասիս համայնքի գ. Նոր Խարբերդի ...	ԱՆ	ՕԶ-1

Ջ ԵՎ Օ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆ-Ն
ՕՋ 1	ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ:	
ՕՋ 2	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ:	
ՕՋ 3	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 1-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	
ՕՋ 4	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 2-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	
ՕՋ 5	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 3-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	
ՕՋ 6	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 1-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	
ՕՋ 7	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 2-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	
ՕՋ 8	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 3-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	
ՕՋ 9	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 1-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	
ՕՋ 10	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 3-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	
ՕՋ 11	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 1-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	
ՕՋ 12	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 3-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	
ՕՋ 13	ԽՈՀԱՆՈՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	
ՕՋ 14	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 1-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	
ՕՋ 15	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 1-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	
ՕՋ 16	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 2-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	
ՕՋ 17	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 2-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	
ՕՋ 18	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 3-Ի 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	
ՕՋ 19	ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ 3-Ի 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	
ՕՋ 20	ԱՐՏԱԾՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐՆԵՐ	

Ջեռուցման համակարգի ծավալներ

ՀՀ	ՆՇԱՆ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱ-ՆԱԿԸ	ԾԱՆ.
1		Պատի կաթսա գազի այրման փակ կամերայով 40Կվտ ջերմային հզորությամբ, համալրված պոմպով և ընդարձակիչ անոթով Հատ	1	
2		Պատի կաթսա գազի այրման փակ կամերայով 32Կվտ ջերմային հզորությամբ, համալրված պոմպով և ընդարձակիչ անոթով Հատ	4	
3		Ջեռուցման մարտկոց 500մմ միջառանցքային հեռավորությամբ Հատ	1060	
4		ՊՊՌ խողովակ տաք ջրի համար 40/32մմ Մ	38	
5		ՊՊՌ խողովակ տաք ջրի համար 32/25մմ Մ	326	
6		ՊՊՌ խողովակ տաք ջրի համար 25/20մմ Մ	352	
7		ՊՊՌ խողովակ տաք ջրի համար 20/15մմ Մ	302	
8		Մարտկոցի միացման կոմպլեկտ Մ	127	
9		Կաթսայի միացման կոմպլեկտ Մ	5	
10				
11				
12				
13				

ԱՆՎԱՆԱՑՈՒՑԱԿ:
1 ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ	ՆՇ-Ը	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱ-ՆԱԿԸ	ԾԱՆ.
1	Ա1;Ա2;Ա3;Ա4;Ա5;Ա6;Ա7;Ա8	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՕԴԱՄՈՒՂ 300 $մ^3/ժ$ 120Պա Հատ	8	
3	Ա9	ԽՈՀԱՆՈՑԻ ՕԴԱՄՈՒՂ 2000 $մ^3/ժ$ 300Պա Հատ	1	
4		ՕԴԱՏԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ 0,5ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ $մ^2$	48	
5		ՕԴԱՏԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ 0,7ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ $մ^2$	18	
6		ՃԱՂԵՐ Ø100 Հատ	48	
7		ԴՐՈՍԵԼ ՓԱԿԱՆ Ø100 Հատ	48	
8		ՄԵՏԱՂ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԿԳ	100	

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

Նախագծի տվյալ բաժինը կազմված է ճարտարապետաշինարարական գծագրերի և գործող շինարարական Նորմերի հիման վրա:

Կլիմայական տվյալներն են ծմռանը՝ ջեռուցման համար հաշվարկային ջերմաստիճանը $t_н$=-19°C , ջեռուցման ժամանակաշրջանի միջին ջերմաստիճանը +1°C, ջեռուցման ժամանակաշրջանիտևողությունը 159 օր:Ամռանը արտաքին օդի հաշվարկային ջերմաստիճանը t=+35C: Ամռան ընթացքում ներքին ջերմաստիճանը ընդունվում է +22C ԻՑ +25C:

1 Օդափոխություն

Մանկապարտեզի օդափոխման համար նախատեսված են 9արտածման համակարգեր:

1. Ա1;Ա2;Ա3;Ա4;Ա5;Ա6;Ա7;Ա8 արտածման համակարգերը սպասարկում է սանհանգույցները
2. Ա9 արտածման համակարգերը սպասարկում է խոհանոցը Պատվիրատուի պահանջով այլ համակարգեր նախատեսված չեն

2 Ջեռուցում

Ջեռուցման աղբյուր են հանդիսանում 4 32կՎտ և մեկ հատ 40կՎտ պատի կաթսաները, որոնք, որոնք մոնտաժվելու են արտաքին պատի վրա և տնտեսական սենյակում: Բոլոր մասնաշենքերում հորիզոնական մատակարար խողովակները մոնտաժվում են հատակի միջով և ջերմատարը մատակարարում են ջերմային մարտկոցներին: Ընտրված է ջերմատարի շարժման համընթաց տարբերակը: Այն մասնաշենքերը որտեղ կաթսաները մոնտաժված են արտաքին պատի վրա որպես ջերմատար օգտագործել մինչև -30 աստիճան ապահովությամբ չսառչող հեղուկ: Հեղուկը մետք է լինի ոչ թունավոր:

Օդափոխության և ջեռուցման գծագրերը մշակվել են Իանաձայն ՀՀ տարածքում գործող հետևյալ նորմերի և կանոնների

1.ՀՀՇՆ 31-03.01-2014 <<Հանրակրթական նշանակության շենքեր>:
2. ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04 <<Ջեռուցում, օդափոխություն և օդի լավո
3.ՀՀՇՆ 2201-2024 << Շինարարական կլիմայաբանություն>>:
4.ՀՀՇՆ II 7.02--95 <<Շինարարական ջերմոֆիզիկա>>:
5.ՀՀՇՆ 24-01-2016 Շենքի ջերմային պաշտպանություն>>

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____»__________20 թ.

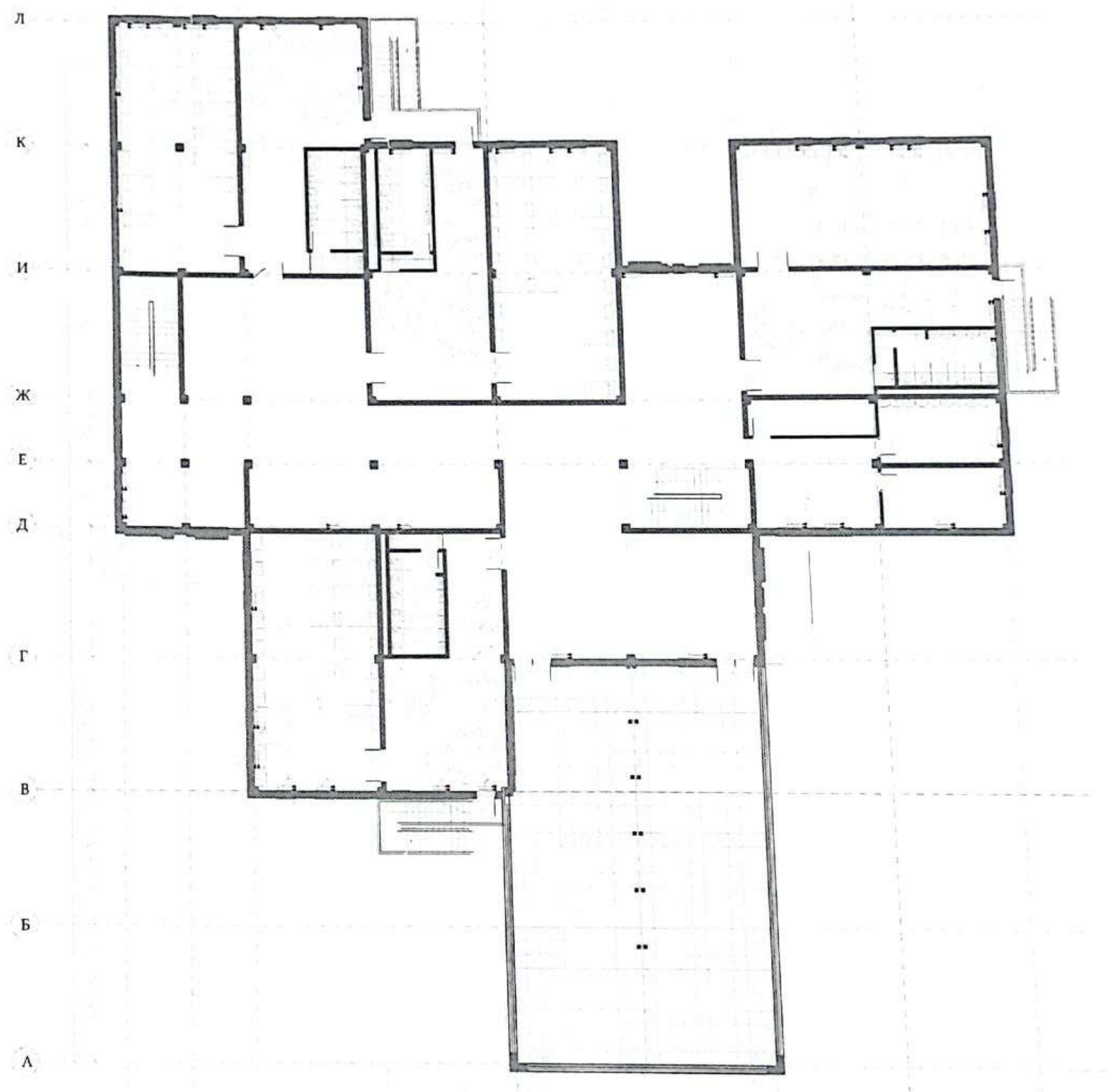
Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում			Պատվեր «ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/24-1»		
Հացաշեն գ.Մասիսի թիվ 4 մանկապարտեզի հիմնանորոգում			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
		ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ԱՆ	ՕՋ-2	20
ԿԱՏԱՐՈՂ	Գ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ:	«ՀԱՑԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

Scanned with CamScanner

1 հարկ

Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում	Պատվեր «ՄՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-[illegible]
Շարք. Մասիս համայնքի գ. Նոր Խարբերդի մանկապարտեզի հիմնանորոգում	Փուլ / Թերթ

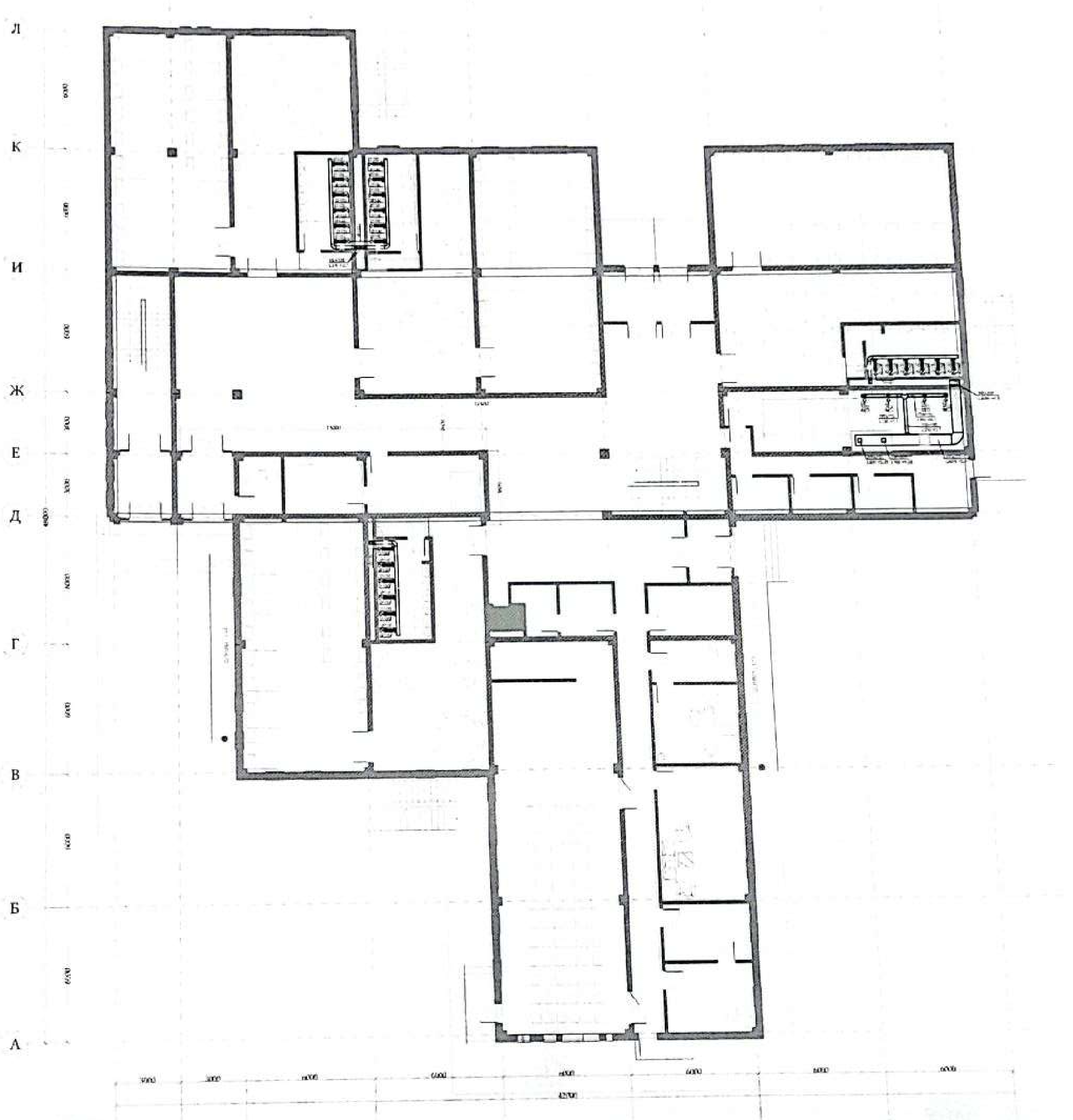
2 հարկ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ

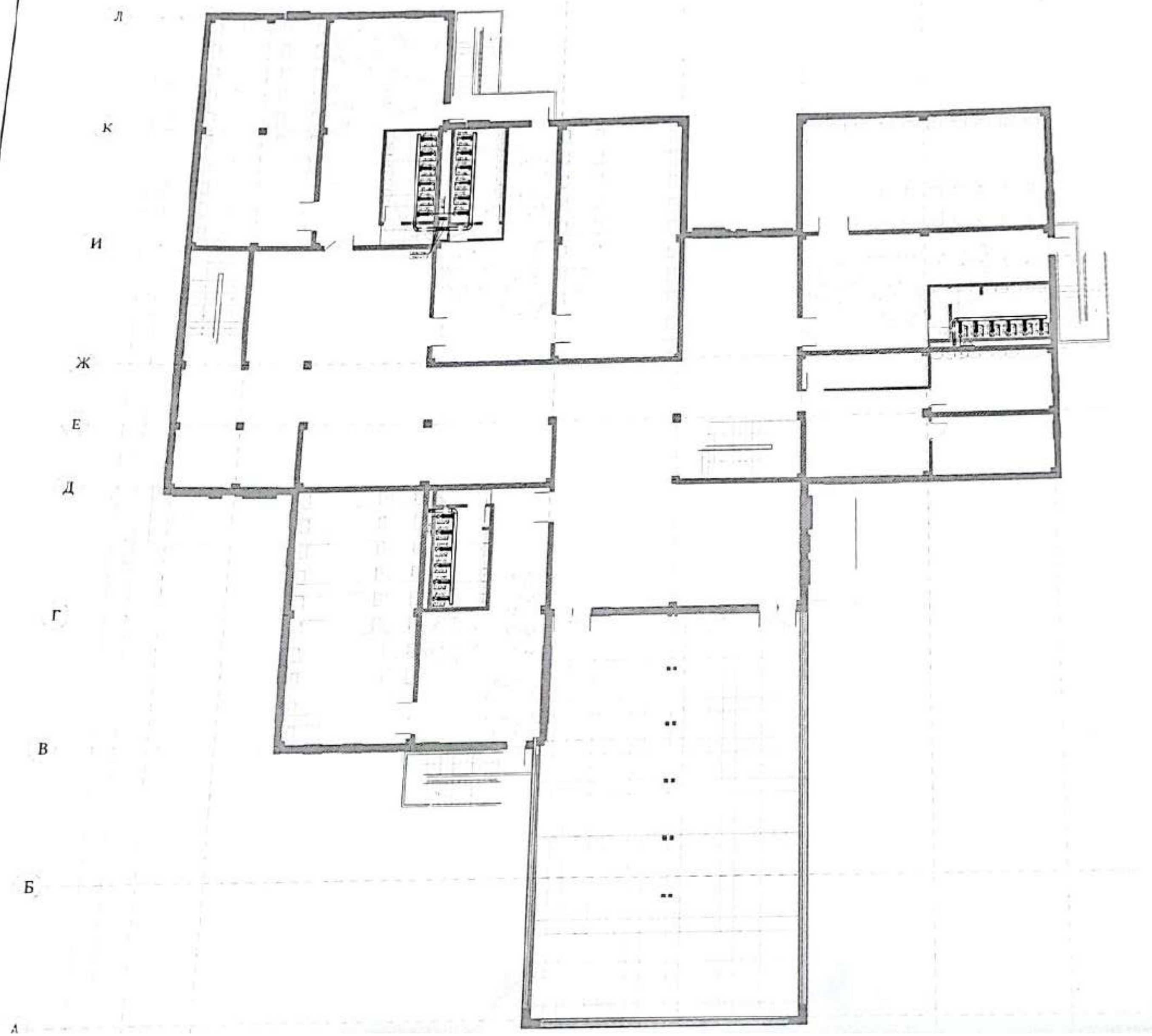
Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում.

1 հարկ

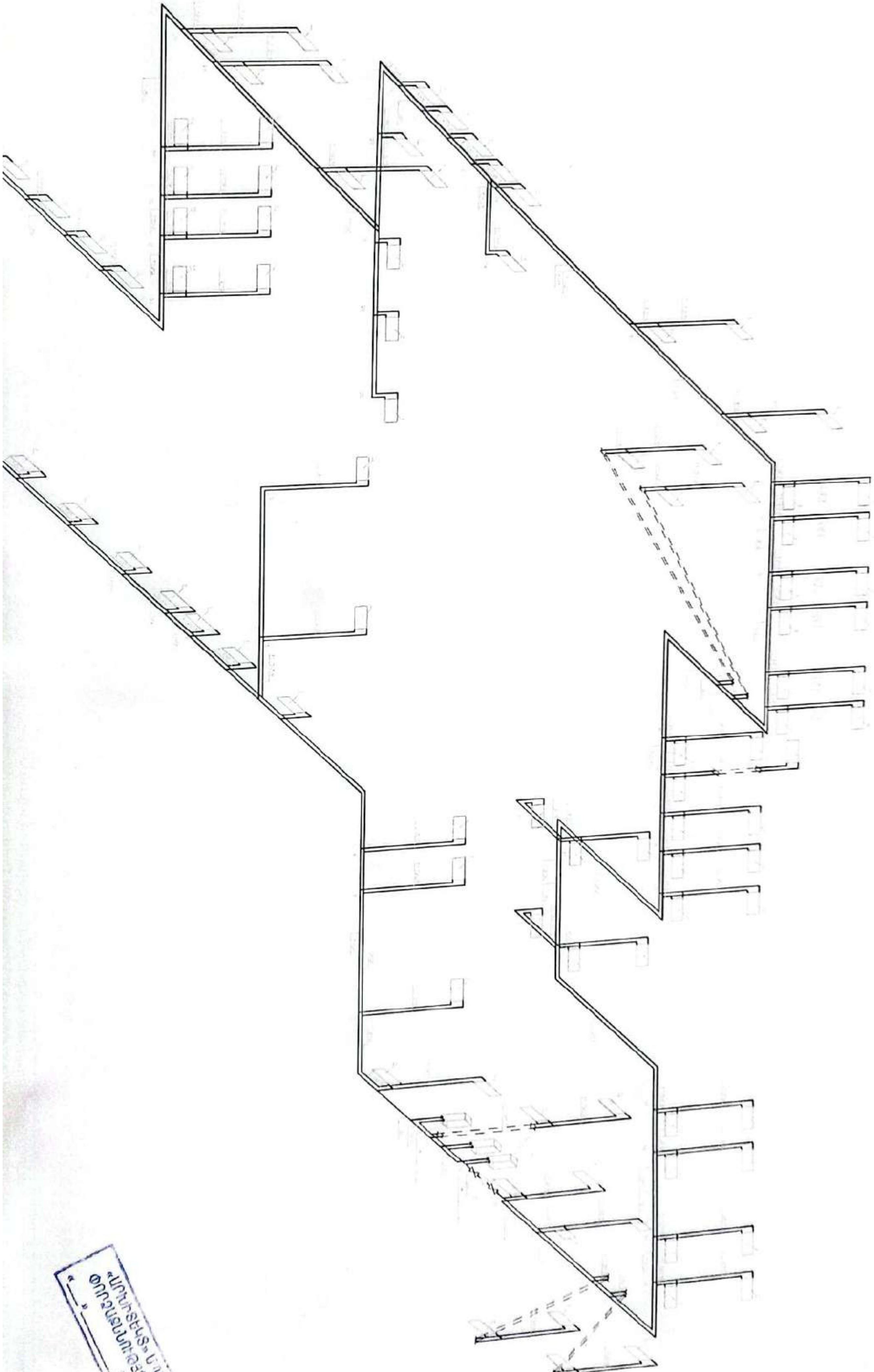


Մասիս համայնքի մանկապարտեզների կառուցում, հիմնանորոգում և բարեկարգում	Պատվ' «ՄՄՄՀ-Գ202
Հասցե. Մասիս համայնքի գ. Նոր Խարբերդի մանկապարտեզի հիմնանորոգում	Փուլ / Թե
	ԱՆ / ՕՏ-Տ

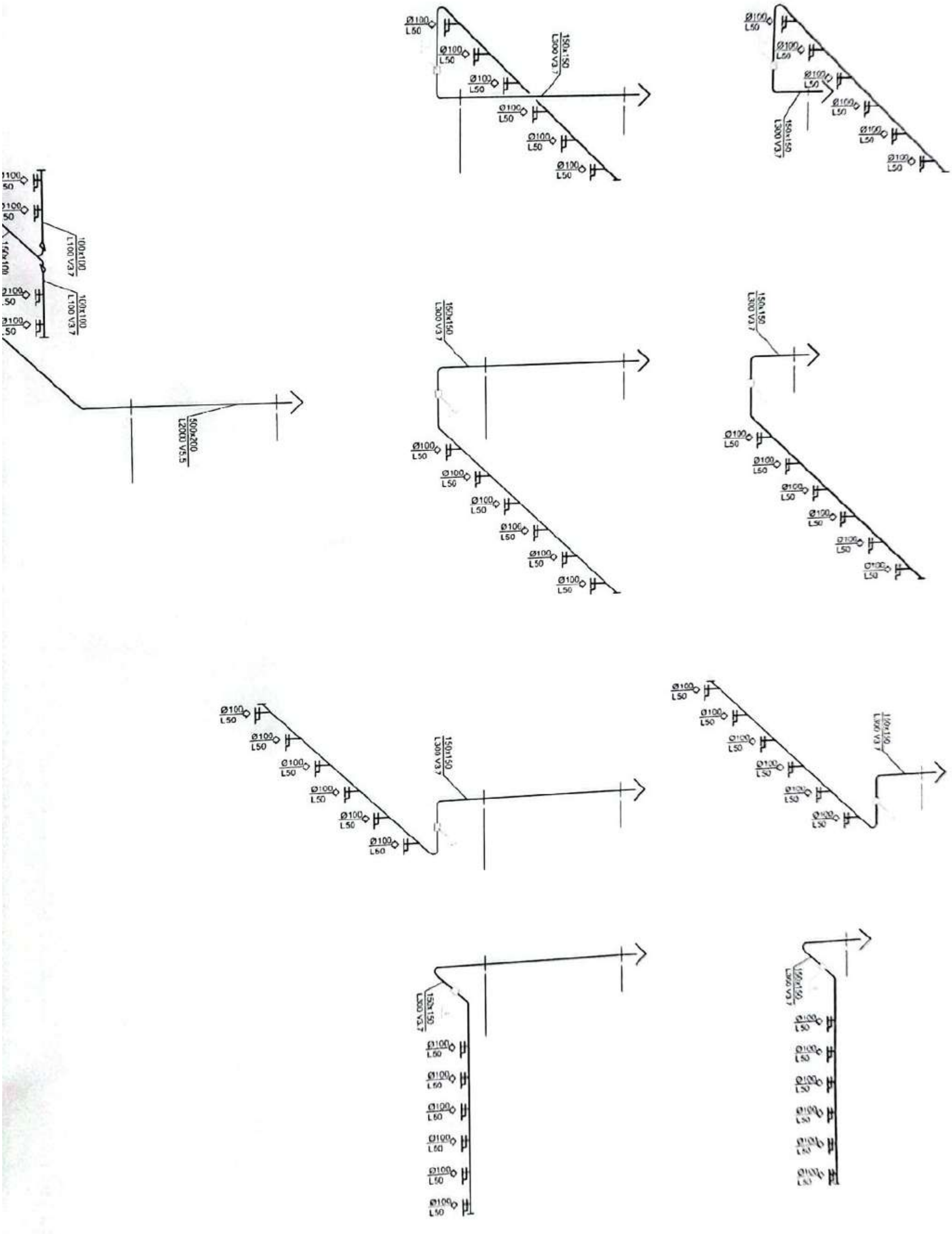
2 հարկ



«ԱՐՄԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ______ 20 թ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ



Ø100
L50
150x150
L300 V3.7
100x100
L100 V3.7
500x200
L2000 V5.5