



Գեղարքունիքի մարզի Գավառ Ազատության 2
հեռ: +(374264) 2 23 29 e-mail: haferdgas@mail.ru

«ԹԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՆՈՅԱԿԵՐՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑԻ
ԽՈՀԱՆՈՑԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ

Ա Շ Խ Ա Տ Ա Ն Ք Ա Յ Ի Ն Ն Ա Խ Ա Գ Ի Ծ

ՊԵՏԱԿԱՆ ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՊԼ-12736 ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ԵՎ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ 01 ԲՆԱԿԵԼԻ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ԵՎ ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ 03 ՀԻԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ 04 ԷՆԵՐԳԵՏԻԿ

ՊԱՏՎԵՐ՝

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՀՔՆ-ԲԸԱՀԱՇՁԲ-15/39

ԿԱՏԱՐՈՂ՝

«ԹԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ
ՏՆՕՐԵՆ՝

Թ. ԳԱՓՈՅԱՆ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ-ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

ՀՀ Արարատի մարզի Նոյակերտի համայնքի միջնակարգ դպրոցի խոհանոցի հիմնանորոգման և Նիզամիի համայնքի դպրոցի պատուհանների, դռների փոխարինման և հատակների վերանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման

1	Կատարման ենթակա աշխատանքների համառոտ բնութագիրը	<p>Նոյակերտի համայնքի միջնակարգ դպրոցի խոհանոցի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքների իրականացման շրջանակներում 1-ին մասնաշենքի՝</p> <p>1. ճաղավանդակների փոխարինում, 2.2-րդ հարկի սանհանգույցի կառուցում 3.գործող մասի վերանորոգում 4.1-ին հարկում միջոցառումների դահլիճի հիմնովի վերանորոգում 5.1-ին հարկի խոհանոցի հիմնովին վերանորոգում 6.1-ին հարկի սանհանգույցի վերանորոգում 7.Թվով 6 սենյակների վերանորոգում</p> <p>Նիզամիի համայնքի դպրոցի պատուհանների, դռների փոխարինման և հատակների վերանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքների իրականացման շրջանակներում՝</p> <p>1.Պատուհանների փոխարինում 2.Արտաքին և ներքին դռների փոխարինում 3.1-ին և 2-դ հարկի սանհանգույցների հիմնովի վերանորոգում 4.2-րդ հարկի հատակների վերանորոգում 5.Կոյուղու մասնակի նորոգում</p>
	Նախագծման նորմատիվային պահանջներ	<p style="text-align: center;"><u>Նորմատիվային պահանջներ</u></p> <p>- ՀՀ կառավարության 21.12.1998թ. թիվ 812 որոշում «Բնակելի, հասարակական, արտադրական շենքերի ու շինությունների նախագծերի մշակման, փորձաքննության, համաձայնեցման, հաստատման և փոփոխման կարգը սահմանելու մասին»</p> <p>- ՀՀ կառավարության 10.02.2011թ. N 168-Ն որոշմամբ հաստատված «Գնումների գործընթացի կազմակերպման» կարգ և այլն:</p>
2	Նախագծման փուլերը	<p>ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 29.11.2006թ N 273-Ն հրամանի համաձայն:</p> <p>1. Աշխատանքային նախագիծ</p>
3	Նախագծի կազմը	<p>Աշխատանքային նախագծի կազմում՝</p> <p>ա) ելակետային տվյալներ՝ ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք, սույն բնութագրով ամրագրված այլ պահանջներ բ) չափագրություններ գ) ընդհանուր բացատրագիր դ) շինարարության կազմակերպման նախագիծ ե) ճարտարապետական մաս, կոնստրուկտորական մաս, ներքին ինժինեռական ցանցային մաս է)լույլալ, օբյեկտային ու ամփոփ նախահաշիվներ, ը) ծավալաթերթ և այլն:</p>
4	Այլ պահանջներ	<p>Նախագծի թույլտվության (ճարտարապետա-հատակագծային առաջադրանք) ձեռքբերում և համաձայնեցում համայնքի ղեկավարի, ՀՀ տարածքային կառավարման և արտակարգ իրավիճակների նախարարության (ՏԿԱԻՆ) տեսչության հետ:</p>

		<p>Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման համար հատկացված ֆինանսական միջոցների շրջանակներում նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի համալիր փորձաքննության եզրակացության ձեռքբերում:</p> <p>Շինանյութերի և կոնստրուկցիաների գնահատում ՀՀ ֆինանսների նախարարության «Գնագոյացման վերլուծական ինֆորմացիոն կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի կողմից հրապարակվող համապատասխան տեղեկագրի համաձայն:</p> <p>Նախագծում և Ծավալաթերթում օգտագործվող շինարարական նյութերի, պատրաստվածքների հատկանիշների մանրամասն և սպառիչ նկարագրում:</p> <p>Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում էլեկտրոնային տարբերակով:</p> <p>Տեղական կամ համարժեք արտադրության շինանյութերի օգտագործում:</p> <p>Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի /տեքստային և գրաֆիկական նյութերի, նախահաշվի/ ամբողջական փաթեթի ներկայացում 7 օրինակից, էլեկտրոնային և փաստաթղթային տարբերակներով:</p>
Աշխատանքի կատարման ժամկետը		
	սկիզբը	ավարտը
	Պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելու օրվանից	25.12.2015թ.

Աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր

h/h	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը
1	2	3	4
	Համաշինարարական աշխատանքներ		
	Քանդման աշխատանքներ		
1	Ց/ա հարթեցուցիչ շերտի քանդում	100մ ²	2,006
2	Բետոնե հատակների քանդում	մ ³	3,53
3	Միջնորմների քանդում	մ3	2,89
4	Գաջի սվաղի քանդում պատերից և առաստաղից	100 մ ²	2,084
5	Պատերի և առաստաղի մաքրում հին ներկից	100մ ²	7,81
6	Պատերի ՓԹՍ-ից վահանների ապամոնտաժում	100մ2	0,902
7	Խեցեսալե հատակների քանդում	100 մ ²	0,982
8	Մանրատախտակե հատակի քանդում	100մ ²	1,02
9	Փայտյա շրիշակների քանդում	100մ	0,89
10	Շին.աղբի բարձում ինքնաթ. ձեռքով	տն	31,48
11	Տեղափոխում 5 կմ	տն	31,48
	Պատեր, միջնորմներ		
1	Միջնորմի իրականացում 10 սմ պեմզաբլոկով	մ3	5,53
2	Միջնորմների ամրանավորում А500с Փ12	տն	0,138
3	Ե/բ միաձույլ բարավորի կառուցում Վ-12,5 բետոնից	մ ³	0,08
4	Ամրան А500с Փ12	տն	0,006
5	Ամրան АI Փ6	տն	0,002
	Հատակներ		
1	Բետոնե հատակի կառուցում 5սմ Բ7,5 դասի ծանր բետոնով	100 մ ²	0,707
2	Հատակի միաշերտ հիդրոմեկուսացում իզոգամով	100 մ ²	0,707
3	Ց/ավազային հարթեցուցիչ շերտ 30մմ հաստ.	100 մ ²	2,206
4	Խեցեսալե հատակի կառուցում 300*300 մմ / Չինական կամ համարժեք /	100 մ ²	0,3739
5	Հատակների կառուցում պրեսգրանիտից 600x600մմ չափի, անփայլ / Չինական կամ համարժեք /	100մ ²	1,137
6	Պրեսգրանիտե շրիշակների կառուցում H=10սմ	100զմ	0,522
7	Մանրատախտակե հատակի վերանորոգում մեկ տեղում մինչև 1քմ մակերեսով, հաճարե 80մմ լայնության մանրատախտակով	տեղ	10,000
8	Մանրատախտակե հատակների հղկում	մ ²	171,90
9	Մանրատախտակե հատակների լաքապատում	մ ²	171,90
10	Հաճարե շրիշակների տեղադրում հ-70մմ	100զմ	0,894
11	Լամինատե հատակի կառուցում 8մմ / շրիշակով , սպունգով, Չինական կամ համարժեք /	100մ ²	0,672
	Բեմահարթակ		
1	Տափազերանի տեղադրում	100 մ ²	0,18
2	Հատակի կառուցում տախտակից 37մմ, հաճարե շրիշակների տեղադրումով հ-70մմ	100 մ ²	0,18
3	Տոլ տափաստի տակ	մ ²	5,4
4	Հարթակի ճակատային մասի երեսապատում երկկողմանի լամինացված ՓՏՍ - ով	մ ²	3
5	Տախտակե հատակի ռանդում	100մ2	0,18
6	Փայտե կարակասի հակահրդեհ.լաքապ.	մ ³	0,6
7	Հարթակի յուղաներկում	100 մ ²	0,18
	Հարդարման աշխատանքներ		
1	Պատերի սվաղում գաջի շաղախով	100 մ ²	1,82
2	Առաստաղի սվաղում գաջի շաղախով	100 մ ²	0,39
3	Պատերի սվաղում ց/ավազային շաղախով	100մ ²	1,24
4	Պատերի երեսապատում հախճասալերով 200*300 մմ հ=1.8մ/	100մ ²	1,24
5	Պատերի գաջի սվաղի նորոգում մինչև 10մ2	մ ²	40,86
6	Առաստաղների գաջի սվաղի նորոգում մինչև 10մ2	մ ²	39,075
7	Պատերի յուղաներկում	100մ ²	2,760
8	Պատերի բարելավված ներկում կիսափայլուն լատեքսային ներկով	100 մ ²	4,09

1	2	3	4
9	Առաստաղների բարելավված ներկում կիսափայլուն լատեքսային ներկով	100 մ ²	3,91
	Կախովի առաստաղ սամահանգույցներում		
1	Պլաստիկ կախովի առաստաղի պատրաստում պրոֆիլներով կարկասի վրա	մ2	17,90
2	Կախովի առաստաղի պատրաստման համար պրոֆիլի արժեքը	գմ	62,65
3	Առկա ջեռուցիչ սարքերի ապամոնտաժում	հատ	6,00
4	Ապամոնտաժված թուջե մարտկոցների մոնտաժում	էկմ	14,41
	Մետաղապլաստե դռներ , պատուհաններ		
	Քանդման աշխատանքներ		
1	Գոյություն ունեցող դռների քանդում	100 մ ²	0,0147
2	Գոյություն ունեցող փայտե պատուհանների և պատուհանագոգերի քանդում	100 մ ²	0,008
3	Դռների և պատուհանների թեքությունների գաջի սվաղի քանդում	100 մ ²	0,005
	Բացվածքներ		
1	Մետաղապլաստե դռան բլոկ սպիտակ 60 մմ հաստ, խուլ, հայկական պրոֆիլ	մ ²	15,29
2	Մետաղապլաստե միջնորմ սպիտակ 60 մմ հաստ, խուլ , 60մմ, հայկական պրոֆիլ	մ ²	9,12
3	Մետաղապլաստե բլոկով պատուհանների տեղադրում 60 մմ հաստ, ապակեփաթեթով 4+4 մմ, բացվող, սպիտակ,հայկական պրոֆիլ	մ ²	0,80
4	Պողպատե քառակուսի խողովակ 60*60*2մմ	մ	6,00
5	Քարե պատերում, մինչև 2մ բարձրությամբ բացվացքներում պլաստմասե 40սմ լայն. պատուհանագոգի տեղադրում	100մ ² բացվ.	0,008
6	Պլասմասե պատուհանագոգի արժեքը /40սմ լայնութ./	գմ	1,24
7	Պատուհանագոգի խցան	զույգ	2,00
8	Ապամոնտաժված մետաղապլաստե դռան տեղադրում	մ ²	1,470
	Հարդարման աշխատանքներ		
1	Արտաքին պատուհանագոգի սվաղ ց/ավազային շաղախով / վերանորոգվող սենքերի պատուհաններ /	100գմ	0,55
2	Պատուհանների և դռների թեքությունների սվաղ գաջի շաղախով /ներառյալ աստիճանավանդակի և մուտքի պատուհանի /	100 մ ²	0,063
3	Թեքությունների և պատերի ներկում լատեքսային ներկով	100 մ ²	0,063
4	Սվաղի անկյունակ	գմ	4,20
	Ներքին էլեկտրական լուսավորության ցանցի ապամոնտաժման աշխատանքներ		
1	Գոյություն ունեցող լուսատուների ապամոնտաժում	հատ	53,000
	Էլեկտրական լուսավորություն		
1	Ապամոնտաժված լուսատուների մոնտաժում	հատ	53
2	Լուսատու սան, հանգույցի ցայտանթափանց էլ.շիկացման թելիկով լամպով 220Վ,1x60 Վտ	հատ	6
3	Հաղորդալարի անցկացում պղնձե, մեկուսացված, բաժանիչ հիմքով, հատվածքը ՊՊՎ 2*4մմ ²	100 մ	0,30
4	Հաղորդալարի անցկացում պղնձե, մեկուսացված, բաժանիչ հիմքով, հատվածքը ՊՊՎ 2*2.5մմ ²	100 մ	0,50
5	Հաղորդալարի անցկացում պղնձե, մեկուսացված, բաժանիչ հիմքով, հատվածքը ՊՊՎ 1*2.5մմ	100 մ	0,30
6	Անջատիչ նորմալ տարբերակի, միաբևեռ, թաքնված տեղադրման համար 220Վ,6Ա	հատ	1,0
7	Անջատիչ նորմալ տարբերակի, երկտակած, թաքնված տեղադրման համար 220Վ,6Ա	հատ	2,0
8	Երկբևեռ խրոցակային վարդակ 220Վ6Ա	հատ	6,0
9	Երկբևեռ խրոցակային վարդակ երրերդ հողանցման հպակով 220Վ10Ա,	հատ	2,0
10	Տուփ վարդակների և անջատիչների	100հտ	0,11
11	Տուփ բաժանարար	100հտ	0,03
12	Երկաթակապ	100հտ	0,80
13	Ակոսների փորում 20*40	100մ	0,40
14	Ակոսագծերի գաջի սվաղում	100մ ²	0,016
15	Էլեկտրական ծավալային ջրատաքացուցիչի տեղադրում 80լ / Ariston կամ համարժեք /	հատ	2,00
16	Էլեկտրական պատուհանային օդափոխիչի տեղադրում իր ցանցով	հատ	6,00
	Ջրագծի ներքին տեղամաս		
1	Այլումինե շերտով պոլիպրոպիլենե խողովակի մոնտաժում, ներառյալ փորձարկումը և ձևավոր մասերը d=20մմ	մ	20,0
2	Այլումինե շերտով պոլիպրոպիլենե խողովակի մոնտաժում, ներառյալ փորձարկումը և ձևավոր մասերը d=25մմ	մ	25,0
3	Փականների տեղադրում d=15 մմ	հատ	22,0
4	Լվացարանի ծորակի տեղադրում	հատ	9,0
5	Ցնդուղի ծորակ-խառնիչի տեղ	հատ	1,0

1	2	3	4
6	խոհանոցականքի ծորակ-խառնիչի տեղադրում	հատ	1,0
7	Առկա պոլիէթիլենային ջրի բաքի և մետաղական հենքի տեղափոխում և տեղադրում	հատ	1,0
8	Պլաստիկ կախովի առաստաղից վահաններով բաքի երեսապատվածք պրոֆիլներով կարկասի վրա	մ2	3,78
9	Կարկասի պատրաստման համար պրոֆիլի արժեքը	գմ	13,23
10	Բաքի մետաղական հենքի երեսապատում մետաղապլաստե 60մմ , սպիտակ , խուլ վահաններով / բացվող /	մ2	4,32
Կոյուղագծի ներքին տեղամաս			
Սանհանգույցների սարքավորումների քանդում			
1	Լվացարանների ապամոնտաժում	100հատ	0,04
2	Ջուգարանակոնքերի ապամոնտաժում	100հատ	0,02
Մոնտաժային աշխատանքներ			
1	Պոլիվինիլքլորիդե խողովակի տեղադրում d=110մմ պատի հաստ, 1,8 մմ L=3000 մմ	մ	17,00
2	Պոլիվինիլքլորիդե խողովակի տեղադրում d=50մմ պատի հաստ, 2,2 մմ L=3000 մմ	մ	25,00
3	Լվացարանի տեղադրում / կերամիկական, օվալաձև, ոտնակով / ճկախողովակով և սիֆոնով	կ-տ	2,00
4	Մանկական լվացարանի տեղադրում ճկախողովակով և սիֆոնով	կ-տ	7,00
5	Ջուգարանակոնքի տեղադրում ճկախողովակով	կ-տ	1,00
6	Մանկական զուգարանակոնքի տեղադրում ճկախողովակով	կ-տ	4,00
7	Ապամոնտաժված մանկական զուգարանակոնքերի տեղադրում ճկախողովակով	կ-տ	2,00
8	Երկտեղ խոհանոցային լվացարանի տեղադրում լամինատից պահարանով	կ-տ	1,00
9	Ցնցուղարանների տակդիրների տեղադրում	կ-տ	1,0
10	Հոսակի տեղադրում d=50մմ	հտ	5,00
11	Ստուգիչի տեղադրում d=100մմ	հտ	2,00
12	Պոլիվինիլքլորիդե d=100մմ ձևավոր մասեր	10հտ	1,50
13	Պոլիվինիլքլորիդե d=50մմ ձևավոր մասեր	10հտ	3,00
14	Անցքի բացում առկա պատի մեջ	մ3	0,300
15	Համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում	100 մ	0,42
16	Բետոնե հատակների քանդում	մ ³	0,15
17	Բետոնե հատակի կառուցում 5սմ Բ7,5 դասի ծանր բետոնով	100 մ ²	0,015

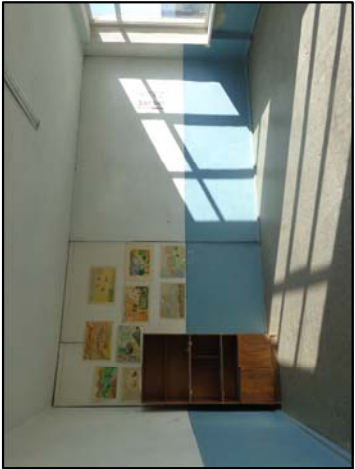
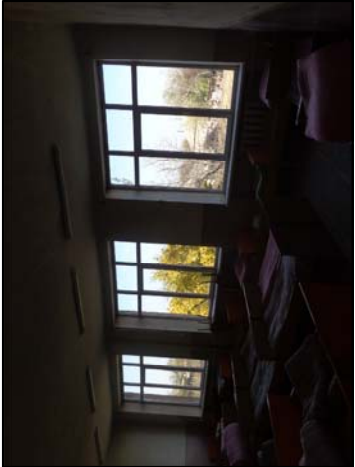
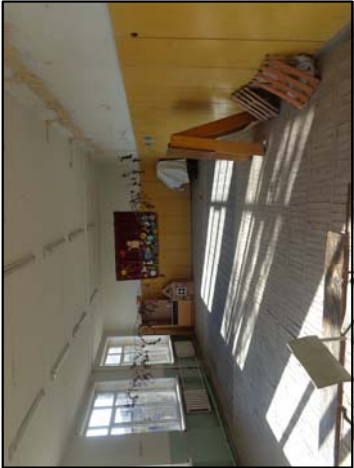
Կազմեց՝

Հ.Գասպարյան

			Քանդման աշխատանքներ													Հատակներ		
											Հատակներ							
Գ/Գ	Սենյակի անվանումը	միջնորմների քանդում մ ³	Խեցեսալե հատակների քանդում մ ²	Ց/ա հարթեցուցիչ շերտի քանդում մ ²	Բետոնե հատակների քանդում մ ²	Գաջի սվաղի քանդում պատերից մ2	Գաջի սվաղի քանդում առաստաղից մ2	Մանրատախտակե հատակի քանդում մ ²	Պատերի և առաստաղի մաքրում հիմներկից մ ²		Հատակի միաշերտ հիդրոմեկուսացում տողով բիտումի մածիկի վրա մ ²	Հատակի բետոնե շերտ 5սմ մ ²	Հատակի հարթեցնող շերտ 3սմ մ ²	Խեցեսալե հատակի կառուցում մ ²	Հատակների կառուցում կերամոզրամիտով մ ²	Կերամոզրամիտե շրիշակների կառուցում h = 10սմ զմ	Լամինատե հատակի կառուցում մ ²	
	I Հարկ																	
1	Ճաշասենյակ 1	0,00	64,10	64,10		14,15	6,41		126,49				64,10		64,10	34,70		
2	Խոհանոց 2	2,74	16,23	32,75	32,75	34,79	3,28	16,23	14,47		32,75	32,75	32,75		32,75			
3	Պահոց 3			16,80		4,51	1,68	16,80	33,56				16,80		16,80	17,50		
4	Լվացքատուն 4	0,15	8,95	8,95	8,95	8,80	0,00		3,97		8,95	8,95	8,95	8,95				
5	Սանհանգույց 5		8,95	8,95	8,95	28,04	0,00		16,29		8,95	8,95	8,95	8,95				
6	Դահլիճ 6			69,00		9,95	6,90	69,00	139,45				69,00				51,00	
	II Հարկ																	
1	Սանհանգույց 7				10,00	17,28	1,00		2,00		10,00	10,00	10,00	10,00				
2	Սանհանգույց 8				10,00	17,28	1,00		2,00		10,00	10,00	10,00	10,00				
3	Աշխատասենյակ 9					4,97	1,62		55,04								16,20	
4	Դասասենյակ 10					8,44	5,28		113,66									
5	Աշխատասենյակ 11					4,23	1,29		46,09									
6	Դասասենյակ 12					8,47	5,31		114,16									
7	Դասասենյակ 13					8,47	5,31		114,16									
	Ընդամենը	2,89	98,23	200,55	70,65	169,36	39,08	102,03	781,36	###	70,65	70,65	220,55	37,90	113,65	52,20	67,20	

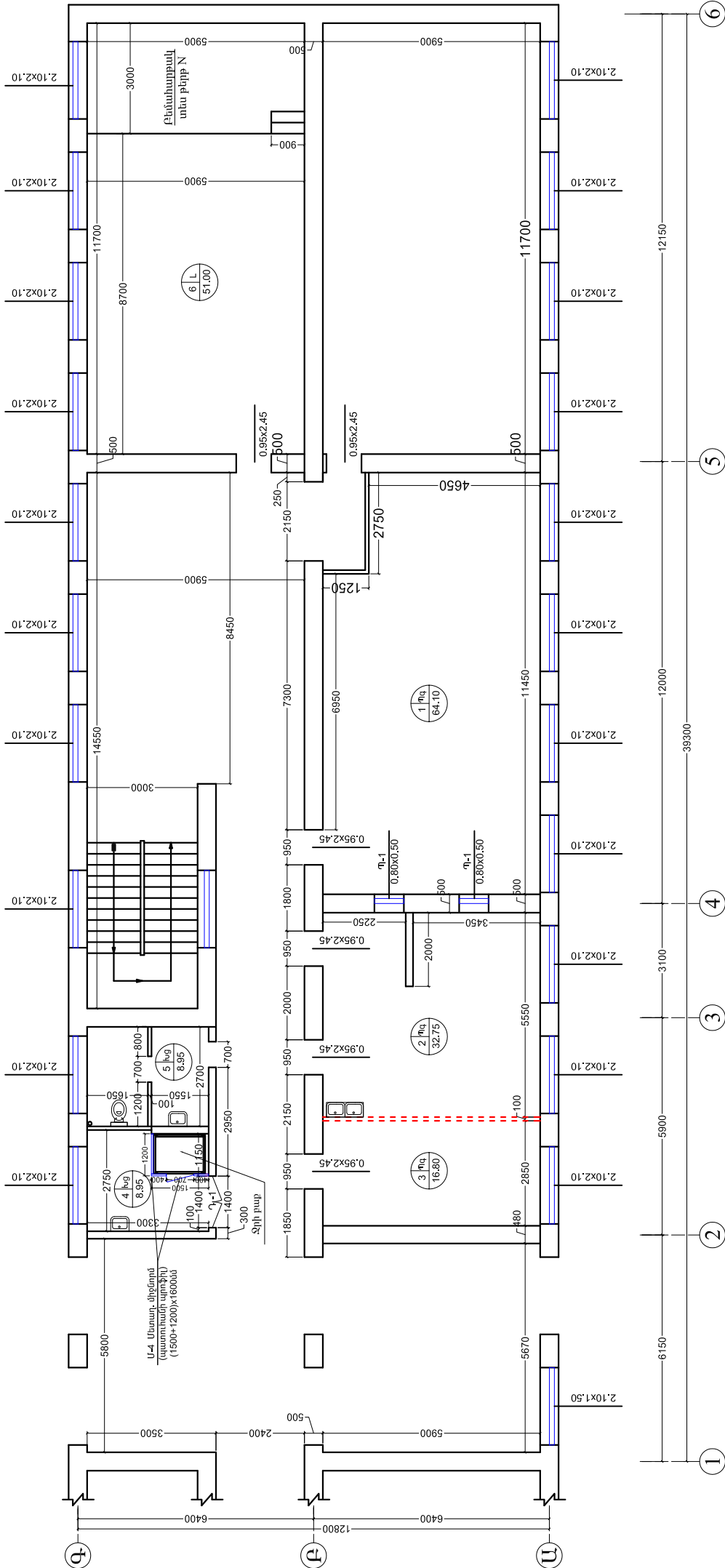
								Միջնորմներ				Հարդարման աշխատանքներ		
				Միջնորմներ	Հարդարման աշխատանքներ									
Գ/Գ	Սենյակի անվանումը	Մանրատախտակե հատակների հղկում և երկշերտ լաքապատում մ ²		Միջնորմի իրականացում պենզաբլոկով 10սմ մ ³		Առաստաղների գաջի սվաղի նորոգում մ ²	Պատերի գաջի սվաղի նորոգում մ ²	Պատերի սվաղ գաջի շաղախով մ ²	Առաստաղի սվաղում գաջի շաղախով մ ²	Պատերի սվաղում ց/ա շաղախով մ ²	Պատերի երեսապատում հախճապալեքով հ= 1.8 մ ²	Պատերի յուղաներկում հ= 1.5 մ ²	Պատերի ներկում լատեքսային ներկով մ ²	Առաստաղի ներկում լատեքսային ներկով մ ²
	I Հարկ													
1	Ճաշասենյակ 1					6,41	4,95	14,15	6,41		0,00	44,79	49,53	64,10
2	Խոհանոց 2			1,83		3,28	3,41	42,46	3,28	41,58	41,58		34,15	32,75
3	Պահոց 3					1,68	2,15	22,80	1,68		0,00	23,57	21,50	16,80
4	Լվացքատուն 4					0,00	1,42	8,80	0,00	17,37	17,37		14,19	
5	Սանհանգույց 5					0,00	2,04	2,04	0,00	25,29	25,29		20,37	
6	Դահլիճ 6					6,90	5,32	9,95	6,90		0,00	46,34	53,18	69,00
	II Հարկ													
1	Սանհանգույց 7			1,85		1,00	1,57	39,58	1,00	19,71	19,71		15,67	10,00
2	Սանհանգույց 8			1,85		1,00	1,57	7,92	1,00	19,71	19,71		15,67	10,00
3	Աշխատասենյակ 9					1,62	2,64	4,97	1,62		0,00	23,27	26,43	16,20
4	Դասասենյակ 10	52,80				5,28	4,50	8,44	5,28		0,00	39,35	45,01	52,80
5	Աշխատասենյակ 11	12,90				1,29	2,26	4,23	1,29		0,00	19,67	22,59	12,90
6	Դասասենյակ 12	53,10				5,31	4,52	8,47	5,31		0,00	39,50	45,17	53,10
7	Դասասենյակ 13	53,10				5,31	4,52	8,47	5,31		0,00	39,50	45,17	53,10
	Ընդամենը	171,90	#	5,53	#	39,08	40,86	182,25	39,08	123,66	123,66	275,95	408,64	390,75

ՆԱԳՐԱՊԻՐՈՒԹՅԱՆ



Տնօրեն	Թ. Գևորգյան			ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՆՈՐԱՆԿԱՆ ԶԱՄԱՆԱԿԱՆ ԿՐԹԱՐԱՆԻ ԿՈՆՎԵՐՏԱՆԻ ՀԱՅՏԱՆՈՐԴՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ			
Ն. Գ. Հ.	Հ. Գևորգյան			Ճարտարապետաշինարարական մաս			
ԽՈՍՈՒՑՈՒՄ	ՄԱՐԿԱՆ						
				Փուլ	Թիք	Թիք	Թիքեր
				ԱՆ	0		
				« ԹԻՎ. 28 ՀԱԾ » ԲԲԸ			

ԱՄՈՒՋԻՆ ՀԱՄԱՐ ՀԱՏՈՒՄԵՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐԱԿԱՆՈՒՄ H=3.100
(ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ) Մ1:100



ԱՄՈՒՋԻՆ ՀԱՄԱՐ

1.ՏՈՒՆԱՄԵՐ-ՁԻՄ	64.1002
2.ԽՈՒՆՈՒՄ	32.7502
3.ՊԼԱՆԻՆ	16.8002
4.ԼԱՆՏԵՆԻՆ	8.9502
5.ԱՆՆԱՆԻՆ	8.9502
6.ԿԱՆԱՆԻՆ	51.0002

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿԱՄ

Ամբիակի համարը	Մ - Մամբրատախանի հատակի երկուս և երկրորդ լսարանատուն
Հատակի տեսակը	Խց - Խցեթափ հատակ
Ամբիակի մակերեսը	ՊԾ - Պլինթաքարե հատակ
	Լա - Լամինատ հատակ

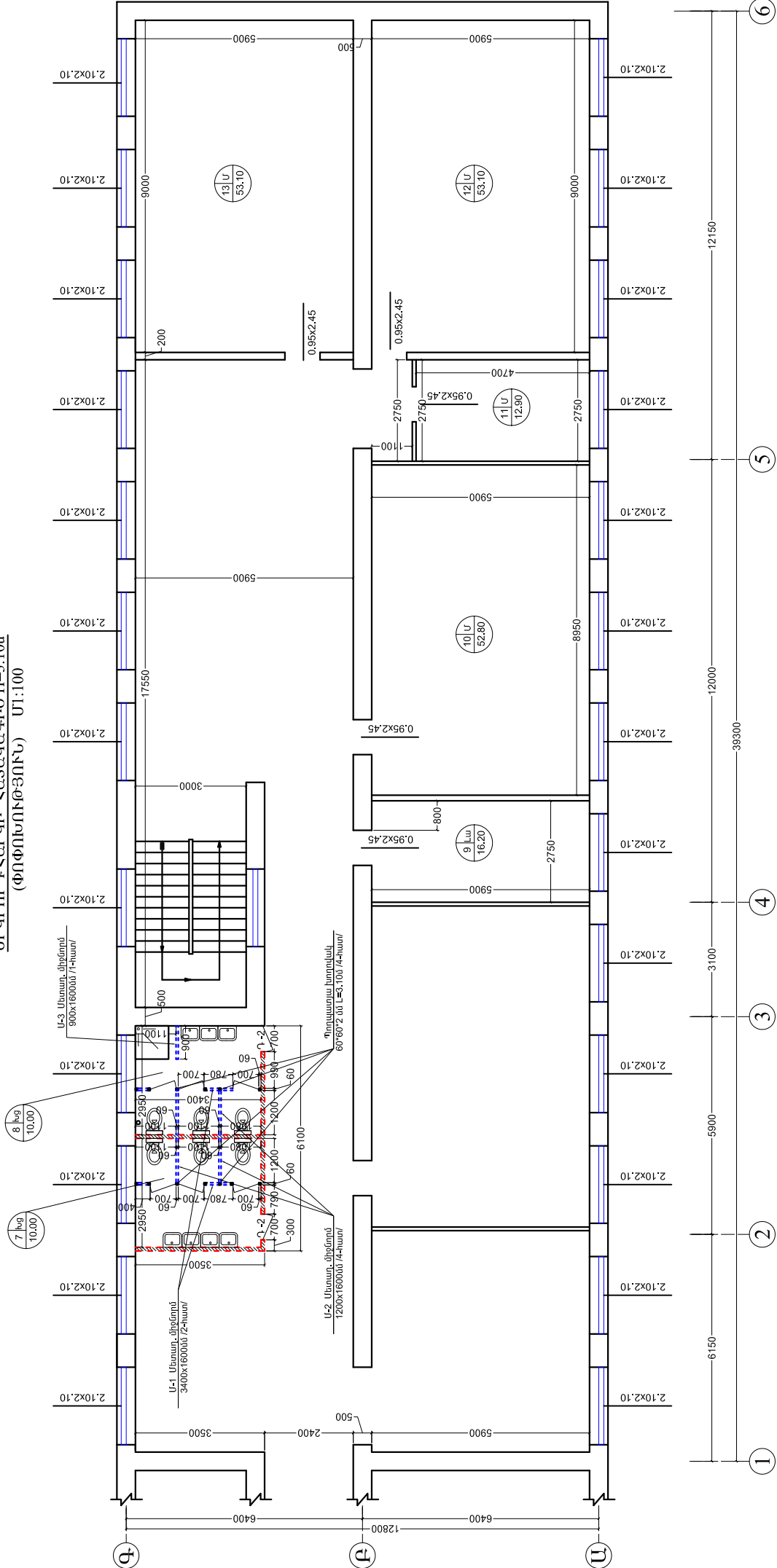
----- ՆՈՐ ԿԱՆՈՒՑԱԿԱՆ ՄԱՋՆԱԿԱՆՈՒՄԵՐ

ՏՆՈՐԻՆ	ԹՎԱԿԱՆՈՒՄ	ՀԱՄԱՐԱԿԱՆՈՒՄ	ՀԱՄԱՐԱԿԱՆՈՒՄ	ՀԱՄԱՐԱԿԱՆՈՒՄ	ՀԱՄԱՐԱԿԱՆՈՒՄ
Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.
Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.
Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.
Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.
Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.	Ն. Գ. Հ.

« ԹԻՎ. 28 ՀԱՄ. » ԲԵՐ

Մ 1:100

ԵՐԿԻՐԱՆԵՐ ՀԱՏԱՆԱԳԻԾ Ի=3.10մ
(ՓՈԳՈՐԹԱԹՅՈՒՆ) Մ1:100

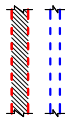


ԻՆՏԵՐԻՆԵՐ ՀԱՏԱՆԱԳԻԾ

7.ԱՌՆԱԳՈՐԾԱԿԱՆ	10.0002
8.ԱՌՆԱԳՈՐԾԱԿԱՆ	10.0002
9.ԱՌՆԱԳՈՐԾԱԿԱՆ	16.2002
10.ԱՌՆԱԳՈՐԾԱԿԱՆ	52.8002
11.ԱՌՆԱԳՈՐԾԱԿԱՆ	12.9002
12.ԱՌՆԱԳՈՐԾԱԿԱՆ	53.1002
13.ԱՌՆԱԳՈՐԾԱԿԱՆ	53.1002

ՊԱՅՄԱՆԱԴՈՒՄ ՆՇԱՆԱԿԱՄԻՄ

Սենյակի համարը	Մ - Սանդղատախանային հատավանի երկուսը և երկչորտ լսարանատուն
Հատակի տեսակը	Խց - Խեցեքավե հատակ
Սենյակի մակերեսը	Պ - Պրեպարմիտե հատակ
	Լա - Լամինատե հատակ

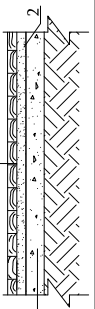
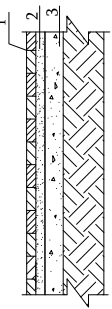
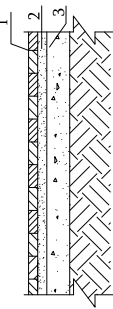


----- ԴՈՐ ԿԱՌՈՒՅԱԼՈՒՄ ՊԵՐՅԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ 1000ՄՄ ՄԻՋՈՐՆԵՐԻ
----- ԴՈՐ ԿԱՌՈՒՅԱԼՈՒՄ ՍՏԵՆԱԼԱՐԱՆԱՏԻՑԻ 600ՄՄ ՄԻՋՈՐՆԵՐԻ

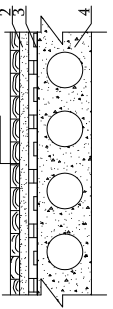
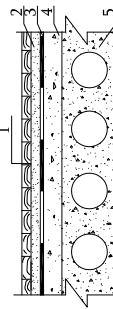
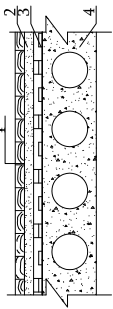
ՏՆՈՐԵՆ	ԹՎԱԿԱՆՈՒՄ	ՀԱՏԱՆԱԳՈՐԾԱԿԱՆ ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄ	
Ն. Գ. Հ.	Հ. ԿԱՆԱԿԱՆՈՒՄ	ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄ	ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄ
ՆԱԽԱԿԱՆՈՒՄ	ՍԵՆՅԱԿԱՆՈՒՄ	ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄ	ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄ
Ճարտարապետը՝ Նարայանյան		ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄ	ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄ
ՄԱ		ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄ	ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄ
4		ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄ	ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄ
ՍՄ		ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄ	ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄ
« ԹԻՎ. 28 ՀԱՏ » ԲՈՐԸ		ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄ	ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄ

Մ 1:100

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

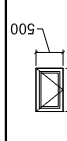
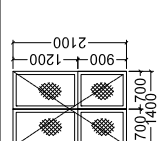
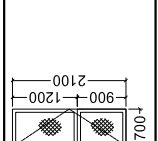
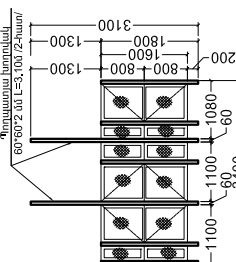
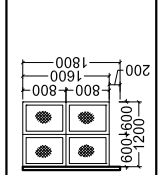
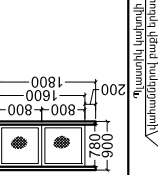
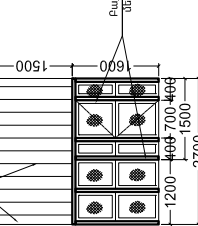
Ծենքի ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՏԱԿԻ ՀԱՄԱՐԸ ԸՆՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ	ՀԱՏԱԿԻ ՈՐԿԱԳԻԾԸ	ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՇԵՐՏԱՆՅՈՒԹԵՐԸ ԵՎ ՀԱՏԱՌԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (ՄՄ)	ՀԱՏԱԿԻ ՄԱԿԵԹԸ (Մ²)
ՍԳՐԱՌՏՈՒՊԻՉԻ ԴՆՈՒՅՄԱՍՂՈՂՈՎԻ ՎԴՆՈՋԻ ԴՎՋՈՑՄԱՆՆԵՐԻ ՎՋՄԱՆԻ ԺԱՌԻՆԴՐՔՎՈ ՎՅՐԱՋՈՒՄԸ՝ ՏՍԳԻՆԵՍՂ ՎՋՄՈՋ ՎՏՈՒՄՈՒՄ Է՛	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ 6		1. ԱՄՐԱՆԱՏԵ ՀԱՏԱԿ 2. ՑԵՄԵՆԱՎԱՋԱՅԻՆ ՇԱՂԱՄԻ ՇԵՐՏ ՄԻ50 3. ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲԵՏՈՆԵ ՆԱԽԱՊ. ՇԵՐՏ	8մմ 30մմ 51.00 69.00
	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ 4:5		1. ԽԵՑԵՄԱԼԵ ՀԱՏԱԿԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ 2. ՑԵՄԵՆԱՎԱՋԱՅԻՆ ՇԱՂԱՄԻ ՇԵՐՏ ՄԻ50 3. ՀԻՎՐՈՄԵԿՈՒՄԱՅՈՒՄ ՏՈՒՆՈՎ 4. ԲԵՏՈՆԵ ՆԱԽԱՊ. ՇԵՐՏ	5-7մմ 30մմ 17.90 17.90 17.90 17.90
	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ 1:2:3		1. ՊԵՏԱԳՐԱՆԻՏԵ ՀԱՏԱԿԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ 2. ՑԵՄԵՆԱՎԱՋԱՅԻՆ ՇԱՂԱՄԻ ՇԵՐՏ ՄԻ50 3. ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲԵՏՈՆԵ ՆԱԽԱՊ. ՇԵՐՏ 4.	5-7մմ 30մմ 113.65 113.65 32.75

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Ծենքի ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՏԱԿԻ ՀԱՄԱՐԸ ԸՆՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ	ՀԱՏԱԿԻ ՈՐԿԱԳԻԾԸ	ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՇԵՐՏԱՆՅՈՒԹԵՐԸ ԵՎ ՀԱՏԱՌԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (ՄՄ)	ՀԱՏԱԿԻ ՄԱԿԵԹԸ (Մ²)
ՍԳՐԱՌՏՈՒՊԻՉԻ ԴՆՈՒՅՄԱՍՂՈՂՈՎԻ ՎԴՆՈՋԻ ԴՎՋՈՑՄԱՆՆԵՐԻ ՎՋՄԱՆԻ ԺԱՌԻՆԴՐՔՎՈ ՎՅՐԱՋՈՒՄԸ՝ ՏՍԳԻՆԵՍՂ ՎՋՄՈՋ ՎՏՈՒՄՈՒՄ Է՛	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ 9		1. ԱՄՐԱՆԱՏԵ ՀԱՏԱԿ 2. ՑԵՄԵՆԱՎԱՋԱՅԻՆ ՇԱՂԱՄԻ ՇԵՐՏ ՄԻ50 3. ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲԵՏՈՆԵ ՆԱԽԱՊ. ՇԵՐՏ 4. ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲԵՏՈՆԵ ՆԱԽԱՊ. ՇԵՐՏ	8մմ 16.20
	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ 7:8		1. ԽԵՑԵՄԱԼԵ ՀԱՏԱԿԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ 2. ՑԵՄԵՆԱՎԱՋԱՅԻՆ ՇԱՂԱՄԻ ՇԵՐՏ ՄԻ50 3. ՀԻՎՐՈՄԵԿՈՒՄԱՅՈՒՄ ՏՈՒՆՈՎ 4. ԲԵՏՈՆԵ ՆԱԽԱՊ. ՇԵՐՏ 5. ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲԵՏՈՆԵ ՆԱԽԱՊ. ՇԵՐՏ	5-7մմ 30մմ 50մմ 20.00 20.00 20.00 20.00
	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ 10;11;12;13		1. ԱՌԿԱՆ ՄԱՆՐԱՆԱՏԵ ՀԱՏԱԿԻ ՀՂԿՈՒՄ և ԱՎՋԱՊԱՏՈՒՄ 2. ՑԵՄԵՆԱՎԱՋԱՅԻՆ ՇԱՂԱՄԻ ՇԵՐՏ ՄԻ50 3. ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲԵՏՈՆԵ ՆԱԽԱՊ. ՇԵՐՏ 4.	171.90 171.90

ՏՆՈՐԻՆ	Թ. ԳԱՌՈՅՈՒՆ		ՀՀ ՄԱՐԶԱՅԻ ՄԱՐԶԻ ՎԱՐՈՇԱՅԻ ՀԱՄԱԿԱԿԱՐԻ ՄԱՐԶԱՅԻ ԴԱՐՈՇԱՅԻ			
Ն. Գ. Ճ.	Հ. ԳԱՄԱՐՈՅՈՒՆ		ԽՈՒՆԱՅԻ ՀԱՄԱՐՈՇԱՅԻ ՄԱՐԶԱՅԻ			
ՆԱԽԱԳԻԾԵՑ	Վ. ԱՐԿԱՆԱՅԻ		ՃԱՐՏԱՐԱԿԱԿԱՐԻ ՄԱՐԶԱՅԻ			
			ԹԱՐԱՆ	ԹԱՐԱՆ	ԹԱՐԱՆ	ԹԱՐԱՆ
			ՄԱՐԱ	ՄԱՐԱ	ՄԱՐԱ	ՄԱՐԱ
			ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
			« ԹԻՎ. 28 ՀԱՐԱ » ԲԲԸ			

Դռների, միջնորմների և պատուհանների մասնագիր

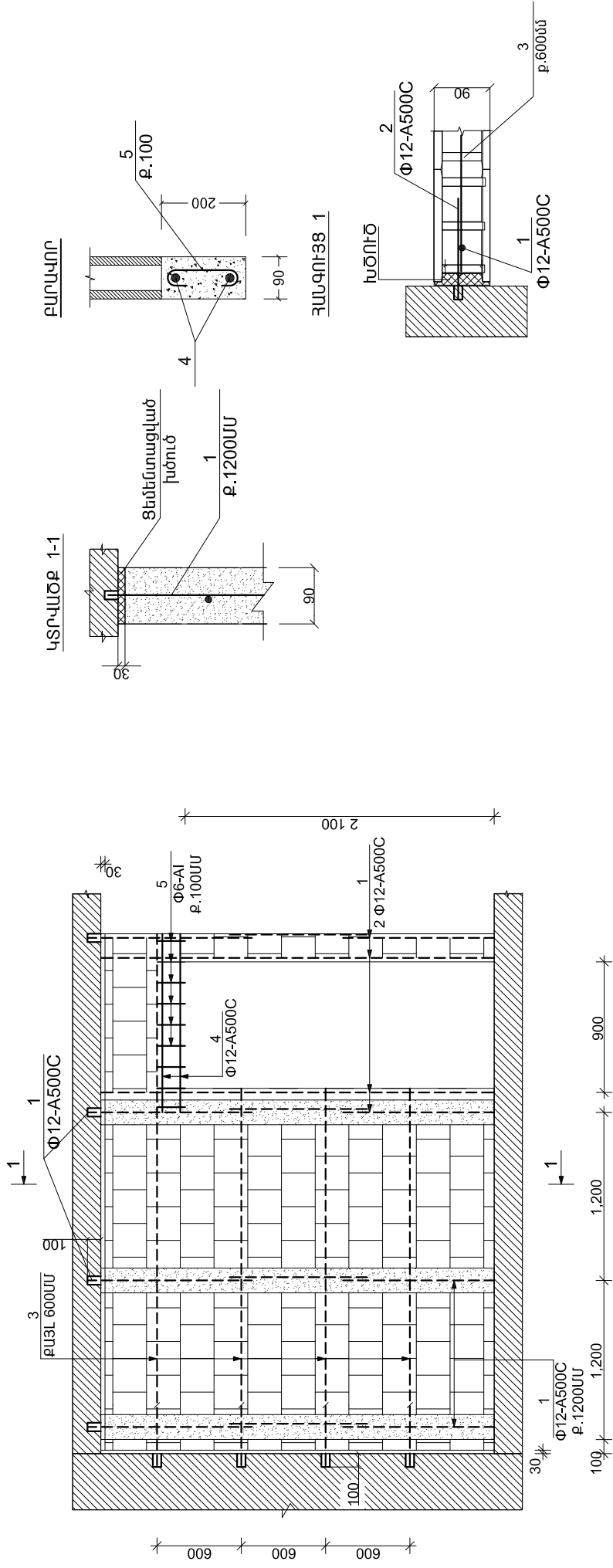
ԷԼԵԿՏՐՈՆԻԿԱԿԱՆ ՍԿԵՄԱ	ՍԱԿՆԻՇԸ	ՄԵԿԵԼԵՄԵՆՏԻ ՄԱԿԵՐԾԸ U^2	ՔԱՄԱԿ ՋԱՏ ՄՈՒՓՈՒՆ ԶԱՐԿ	ՔԱՄԱԿ ՋԱՏ ԵՐԿՐՈՂ ԶԱՐԿ	ՔԱՄԱԿ ՋԱՏ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԾԸ U^2
Դ - 1		ՄԵՏԱՐԱԿՈՒՆԱՄ - ՏԵ ԴՈՒՆՈՒՄՆԵՐ ՍՊԻՏԱԿ 6 մԲ	2	-	2	ՔԱՄԱԿՈՐ 0.80
Դ - 1		ՄԵՏԱՐԱԿՈՒՆԱՄ - ՏԵ ԴՈՒՆՈՒՄՆԵՐ ՍՊԻՏԱԿ 6 մԲ	1	-	1	ՔԱՄԱԿՈՐ 2.94
Դ - 2		ՄԵՏԱՐԱԿՈՒՆԱՄ - ՏԵ ԴՈՒՆՈՒՄՆԵՐ ՍՊԻՏԱԿ 6 մԲ	-	1	1	ՔԱՄԱԿՈՐ 1.47
Ս - 1		ՄԵՏԱՐԱԿՈՒՆԱՄ - ՏԵ ԴՈՒՆՈՒՄՆԵՐ ՍՊԻՏԱԿ 6 մԲ	-	2	2	ՔԱՄԱԿՈՐ 10.88
Ս - 2		ՄԵՏԱՐԱԿՈՒՆԱՄ - ՏԵ ԴՈՒՆՈՒՄՆԵՐ ՍՊԻՏԱԿ 6 մԲ	-	4	4	ՉՔԱՄԱԿՈՐ 7.68
Ս - 3		ՄԵՏԱՐԱԿՈՒՆԱՄ - ՏԵ ԴՈՒՆՈՒՄՆԵՐ ՍՊԻՏԱԿ 6 մԲ	-	1	1	ՉՔԱՄԱԿՈՐ 1.44
Ս - 4		ՄԵՏԱՐԱԿՈՒՆԱՄ - ՏԵ ԴՈՒՆՈՒՄՆԵՐ ՍՊԻՏԱԿ 6 մԲ	-	-	-	ՔԱՄԱԿՈՐ 4.32

[illegible]

1. _____
 ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ
-
1. ԴՐՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄԻՑ ԱՌՁՁ ԱՆՋՐԱԺԵՏՑ
 Է ԿԱՏԱՐԵԼ ԲԱԳՎԱՐՔՆԵՐԻ ՍՏՈՒԳԻ ՀԱՓՈՒՄՆԵՐ
2. ԱՐՏԱՔԵՆ ԴՐՆԵՐԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԵԼ ԸՍՏ զՈՍ 24698-81
1. ԿԵՏԱԳԾՈՎ ՆՇԱՆԾ
 ՓԵՆԿԵՐԸ ԲԱԳՎՈՐ ԵՆ
 ԱՊՐԱԵՊՈՍ ՏԵՐԱՄԱՍ
 ԽՈՒԼ ՏԵՐԱՄԱՍ

				Համայնքի անունը	«ՔԻԿ 28 ՇՄԸ» ԲԲԸ
				Համայնքի միջնորդների և պատուիրածների նամուրագիր	

ՄԻՋՆԱԽԱՆԵՐԻ ԱՄՈՂԱԿՈՍԱՆ ԷՊ ԱՐԱՑԱՏԱՆ ՆՐԻՃ



ԼՅՈՒԹԵՐԻ ԾԱԽՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քմուկ ՀԱՏ	ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՔԱՇՇ	ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԿԳ
			ՄԻՋՈՐՈՍԵՐ 5.53մ ³		
1			Փ12-A500C		60.00
2			Փ12-A500C		33.00
3			Փ12-A500C		45.00
			Ե/Բ ԲԱՐՎԱՐ 0.08մ ³		
4			Փ12-A500C		6.00
5			Փ6-A1		2.00

1. ՀԵՐՈՆՏԻԿԱ ՄԱՐՈՏԱԶԻՑՆՈՂ ՄԻՋՈՒԹՅՈՒՆԵՐ ՀԱՎԱՄԵՅՄԱԿ ԿԱՆԵՐԻ ՄԱՐՈՂԶ
ԵՐԱՊՈՐՏՈՅՄԱՐ ԵՎ ԲԱՐՉՊՈՐՏՅՄԱՐ ԻՐԱՎԱՄԱՍՏՆԷԼ ԽՃՈՒԾՈՎ:
2. ՄԻՋՈՒԹՅԱՆ ԱՐՈՏԱԿՈՒՄՆԵՐ ՄԱՏԱՆԱԿ ՄՊԱՅՈՒՄԵԼ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ
ԵՎ ՈՒՐԱԴԱՅՈՒՄՆԵՐ ԱՐՈՏՆԵՐԻ ԱՆԵՐԴԱՏՈՒՅՈՒՄԸ:
3. ԱՆՔՔԵՐԻ ՀԱՊԾՈՒՄ

ՕՆԼԱԹԵԼԵԶԻՆ

[illegible]

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՋԿ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Թերթ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ Ը	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Ընդհանուր տղայվեր	
2	Աշխատանքային ծավալներ	
3	Առաջին հարկի հատակագիծ ՋԿ ցանցով	
4	Երկրորդ հարկի հատակագիծ ՋԿ ցանցով	
5	Ջրամատակարարման և կոյուղու համակարգի սխեմա	

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

Շենքի Ջ և Կ մասի նախագծում նախատեսվում են հետևյալ համակարգերը՝
ա/համելու- տնտեսական սառը ջրամատակարարում
բ/հեմցաղային կեղտաջրերի ջրհեռացում:

Այս համակարգերը միացված են համապատասխան արտաքին ցանցերին:
Նախագծային լուծումները ընդունված են համաձայն ՀԽՈՒ 2.04.01-85:
Սամոնեխնիկական սարքերը մոնտաժվում են համաձայն ՀԽՈՒ 3.05.01-85:

Ա. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

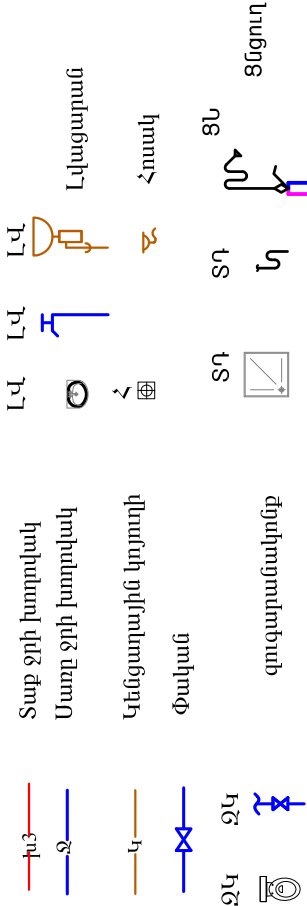
Շենքի խմելու-տնտեսական սառը ջրամատակարարումն իրականացվում է շենքի գործող ջրագծից: Նախագծով նախատեսում է մոդ սարքավորումներ տեղադրել:
Շենքում ապահովված է ջրի անհրաժեշտ քանակը և ճնշումը:

Ջրամատակարարման ներքին ցանցը փակուղային է և նախատեսված է Ø15մմ և Ø20մմ պոլիպրոպիլենե խողովակներից:

Բ. ԿԵՆՑԱԿԱՅԻՆ ԿԵՂՏԱՋՐԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂԻ

Կոյուղու համակարգ գործող է: Նախագծում նախատեսվում է առկա կոյուղու սարքավորումները և խողովակները փոխարինել մոդով: Նախատեսված է Ø110մմ և Ø50մմ տրամաչափի կոյուղու պոլիէթիլենե խողովակներ:

ՊԼԱՅԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



ՏՆՕՐԵՆ	Թ. ԳԱՄՈՒՅԱՆ		ՀՀ ՄԻՐԱՄԱՍԻ ՄԻՐՑԻ ԿՈՄԻՏԵՑԻ ՎԵՐԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՄԱՏԻՎԱԿԱՐԳ. ԴՊՐՈՑԻ ԽՈՒՆԱՆՈՒՄԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ					
Ն. Գ. Ճ.	Հ. ԳԱՄՈՒՅԱՆ							
ՆԱԽԱԳԾԵՐ	Ա. ՀԱՆՈՒՅԱՆ		ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒ ՄԿ ԿՈՅՈՒՂԻ					
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր			
			ԱՆ	1	5			
			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑԿԱՅԱՆՆԵՐ					
			« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ					

Անոթքին սառել ջրամատակարարման աշխատանքների ծավալներ

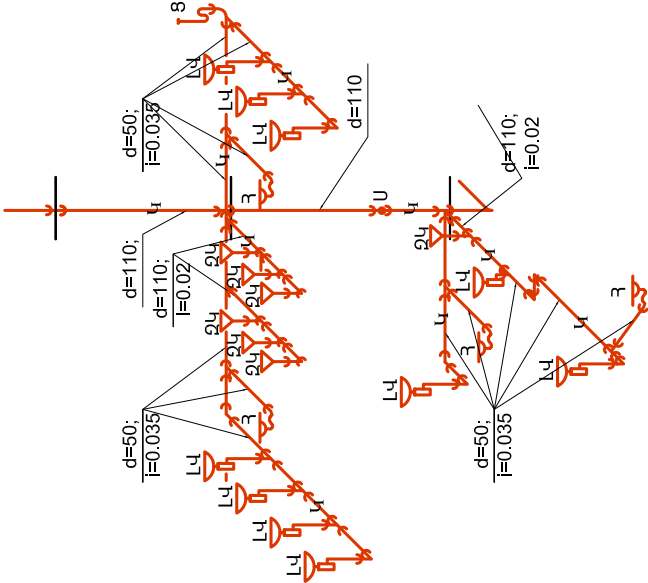
№	Անվանում	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Այրվինեն շերտով արվարձանի են խողովակի մոնտաժում, ներառյալ փորձարկումը և ձևավոր ձամբող ժ=20մ	մ	20.0	
2	Այրվինեն շերտով արվարձանի են խողովակի մոնտաժում, ներառյալ փորձարկումը և ձևավոր ձամբող ժ=25մ	մ	25.0	
3	Փականների տեղադրում ժ=15 մ	հատ	22.0	
4	Լվացարանի ծորակի տեղադրում	հատ	9	
5	Ցնցուղի ծորակ-խամոնիչի տեղ	հատ	1	
6	խոհանոցային ծորակ-խամոնիչի տեղադրում	հատ	1	
7	խողովակների լվացում վարակազերծումով	մ	45.0	
8	Էլեկտրական ծավալային ջրատաքացուցիչի տեղադրում 80լ	մ	2	
	Օրպախիտության աշխատանքային ծավալ			
1	Պոլեթի են խողովակ ժ=160	մ	3.0	
2	Օրպախիտության ճարպշար 150x150	հատ	5	

Անոթքին կայուղու աշխատանքների ծավալներ

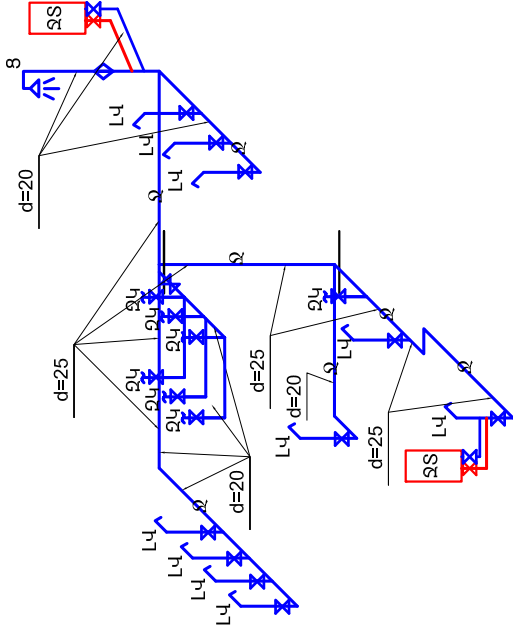
№	Անվանում	Չափմ. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Պոլվինիլբյուրիոն խողովակի տեղադրում ժ=110մն պատի հաստ, 1,8 մ L=3000 մ	մ	17.0	
2	Պոլվինիլբյուրիոն խողովակի տեղադրում ժ=50մն պատի հաստ, 2,2 մ L=3000 մ	մ	25.0	
3	Լվացարանի տեղադրում / Կերամիկաձև, օվալ ձև, ուսմակ / ճկախողովակով և սիֆոնով	կոմպ.	2	
4	Մանվակա լվացարանի տեղադրում ճկախողովակով և սիֆոնով	կոմպ.	7	
5	Զուգարանակրների տեղադրում ճկախողովակով	կոմպ.	1	
6	Մանվակա զուգարանակրների տեղադրում ճկախողովակով	կոմպ.	4	
7	Ապամոնտաժված մանվակա զուգարանակրների տեղադրում ճկախողովակով	կոմպ.	2	
8	Երկտեղ խոհանոցային լվացարանի տեղադրում լամինատից պահարանով	հատ	1	
9	Ցնցուղադանների տակիրների տեղադրում	հատ	1	
10	Հրաակի տեղադրում ժ=50մ	հատ	5	
11	Ստուգիչի տեղադրում ժ=100մ	հատ	2	
12	Պոլվինիլբյուրիոն ժ=100մն ձևավոր մասերի տեղադրում	հատ	15	
13	Պոլվինիլբյուրիոն ժ=50մն ձևավոր մասերի տեղադրում	հատ	30	
14	Անցքի բացում առկա պատի մեջ	մ3	3.0	
15	Հանակարգի հիդրավլիկ փորձարկում	մ	42.0	
16	Քետոն հատակների քանդում	մ3	0.15	
17	Քետոն հատակի կառուցում հմ Բ7,5 դասի ծանր քետոնով	մ2	1.5	
18	Լվացարանների ապամոնտաժում	հատ	4.0	
19	Զուգարանակրների ապամոնտաժում	հատ	2.0	

	ՏՈՒՐՈՒՄ	Թ. ԳԱՍՏՈՒՅԱՆ	ՀՀ ՄԱՐԱԿԱՆ ՄԱՐԶԻ ՆՈՒՅԱՆԿՈՒՄՆԻ ՀԱՊԱՏԱԿԱՆ ՄԱՐԶԱՎԱԿԱՐԳ. ԴՊՐՈՒՄԻ ԽՈՒՆԱՆՈՒՄՆԻ ՀՈՒՆԱՆՈՒՄՆԻ ԿՈՆՍԱԼՏԱՆԴԱՆՈՒՄՆԻ			
	Ն. Գ. Վ.	Հ. ԳԱՍՏՈՒՅԱՆ				
			ԶՐԱՍԱՍԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՐՑՈՒՐԻ	Փուլ	Թիք	Թիքեր
				ԱՆ	2	5
			ԸՆԴՂԱՆՈՒՐ	ՏԳՅԱԼՆԵՐ		
				« ԹԻՎ 28 ՇԱՐ » ԲԲԸ		

Կոյուղու համակարգի սխեմա



Ջրամատակարարման համակարգի սխեմա



ՏՆՕՐԱՆ	Թ. ԳԱՍՊՈՅԱՆ	ՀՀ ՄԱՐԶԱՍԻ ԿՐԻՍՏՈՐՈՐՈՐԻ ՍՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄՄՈՆԱԼԻՏԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅՈՒՆ		
Ն. Գ. Ճ.	Հ. ԳԱՍՊՈՐՅԱՆ	Փուլ	Ցույց	Թերթեր
		ԱՆ	5	5
		ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՐՈՅՈՒՐԻ		
		ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԼՎ ԿՐՈՅՈՒՐԻ ՍԽԵՄԱՆԵՐ		
		« ԹԻՎ 28 ՇԱՐ » ԲԲԸ		

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

1. Գծագրերը մշակված են համաձայն ճարտարապետական շինարարական գծագրերի:
2. Նախագծի էլեկտրական մասը մշակված է համաձայն ՊՄՅ-2009:
3. Նախագծում նախատեսված է աշխատանքային լուսավորություն: Լուսավորության սնուցումը իրականացվում է առկա ցանցից, մոտակա ճյուղավորման սուսփից :
4. Լուսավորման արձատուրան ընտրված է սենյակների բնութագրին համապատասխան: Լույսի աղբյուր հանդիսանում են էլեկտրաշիկացման թելիկով լամպերով լուսատուները:
5. Սամահանգույցներում անջատիչները և խրոցակային վարդակները տեղադրվում են հատակից 1.8մ բարձրության վրա:
6. Լուսավորության ցանցը անցկացվում է ՈՒՄ մակնիշի արմեն հաղորդալարով թաքնված սկալի շերտի տակ, ցանցը իրականացվում է 3 լարանոց (L,N,PE): Մագիստրալ գիծը իրականացվում է 2x4մմ² հատվածի հաղորդալարով, իսկ ճյուղավորումները՝ 2x2.5մմ² և 1x2.5մմ²:
7. Բոլոր էլեկտրամոտածային աշխատանքները կատարել համապատասխան գործո ղ ՊՄՅ - 2009թ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

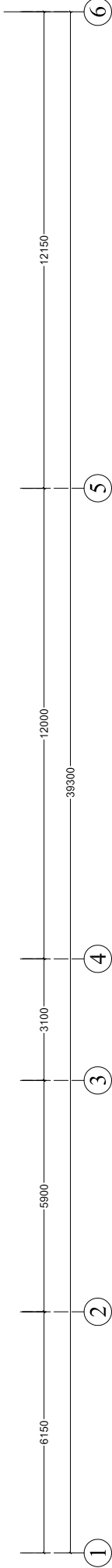
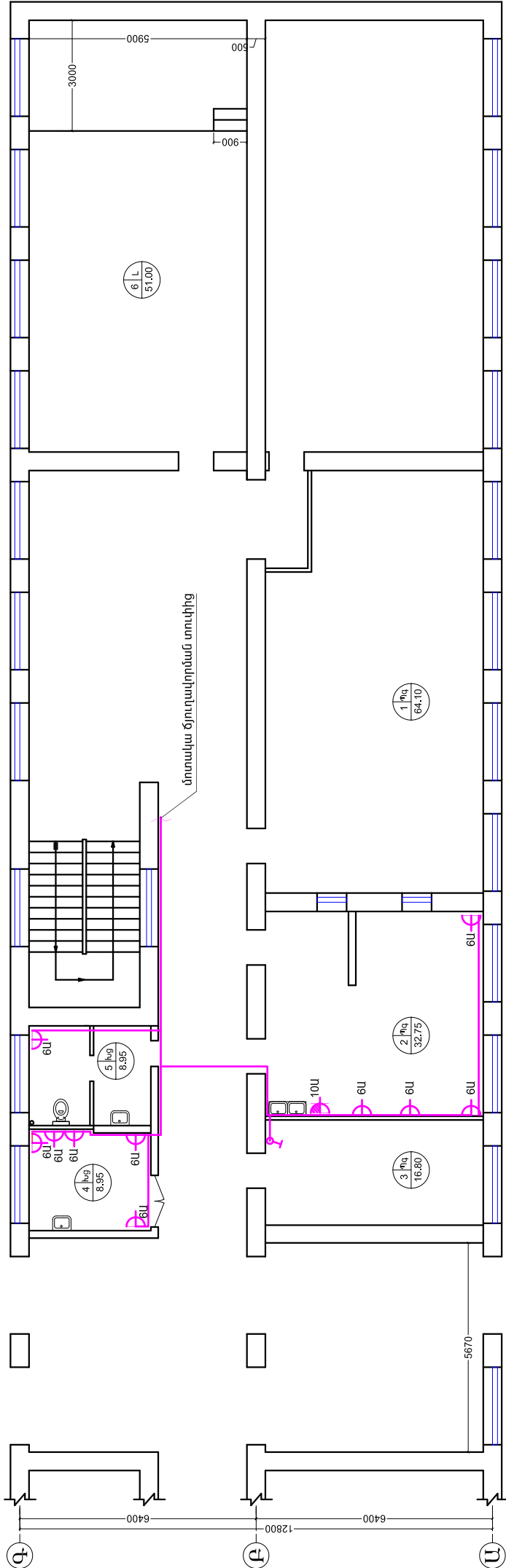
- (1x80) Լուսատու սամահանգույցի էլեկտրաշիկացման թելիկով լամպով 220Վ,60Վտ
- Անջատիչ նորմալ տարբերակի, միաբևեռ, թաքնված տեղադրման համար 220Վ,6Վ
- Անջատիչ նորմալ տարբերակի,երկտակած թաքնված տեղադրման համար 220 Վ,6 Վ
- 10Ա Երկբևեռ խրոցակային վարդակ երրորդ հողանց-ման հպակով,ցայտամթափանց 220Վ,10Ա
- 6Ա Երկբևեռ խրոցակային վարդակ 220Վ,6Ա

ԷԼԵԿՏՐՈՎԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՑԱՄՑ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԻՆԸ	ՉԱՓԱՆ ՄԻՎՎՈՐ	ՔԱՄԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Լուսատու սամահանգույցի էլեկտրաշիկացման թելիկով լամպով 220Վ,60Վտ		լրակազմ	6	(1x80)
2	Հաղորդալար արմեն,մեկուսացված, բաժանիչ հիմքով,հատվածքը 2x4մմ ²	ՈՒՄ	մ	30.0	
3	բաժանիչ հիմքով,մեկուսացված, բաժանիչ հիմքով,հատվածքը 2x2.5մմ ²	ՈՒՄ	մ	50.0	
4	Հաղորդալար արմեն,մեկուսացված, բաժանիչ հիմքով,հատվածքը 1x2.5մմ ²	ՈՒՄ	մ	30.0	
5	Անջատիչ նորմալ տարբերակի, միաբևեռ, թաքնված տեղադրման համար 220Վ,6Վ		հատ	1	♂
6	Անջատիչ նորմալ տարբերակի,երկտակ, թաքնված տեղադրման համար 220Վ,6Վ		հատ	2	♂
7	Երկբևեռ խրոցակային վարդակ 220Վ,6Վ		հատ	6	6Ա
8	Երկբևեռ խրոցակային վարդակ երրորդ հողանց-ման հպակով,ցայտամթափանց 220Վ,10Ա		հատ	2	10Ա
9	Տուսի անջատիչների և խրոցակային վարդակների տեղադրման համար		հատ	11	
10	Ճարմանդ		հատ	80	
11	Ճյուղավորիչ տուսի մերսի փակ տեղադրման		հատ	3	
12	Գոյություն ունեցող լուսատուների ապամոնտաժում		հատ	53	
13	Ապամոնտաժված լուսատուների մոնտաժում		հատ	53	

ՏՎՈՐՆԵ	ՔՐՈՂՈՒՄԵՆ		ՀՀ ԵՐԱՐԱՐԱՅԻ ՄԻՋԳԻ ՆՈՅՈՑՆԵՐՑ ՀԱՄԱՆԱԾ ԴԻՐՈՒՄԻ ԽՈՒՆԵԼԱՅԻ ՀՈՒՆԵԼՈՐՈՐԱՄԵՆ ՆԵՐՈՒՆԱԾՆԵՐ			
Ն. Գ. Հ.	Հ. ԳՐԱՐԱՐԱՅԵՆ					
ՆԱԽԱԳԵՏՆԵՐ	Գ. ՄԱՐԿՍԻՅԱՆԵՆ		Էլեկտրատեխնիկական մաս			
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐՔ	ԹԵՐՔԵՐ	
			ԱՆ	1	2	
			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ			
			« ԹԻՎ. 28 ՇՄԵ » ԲԲԸ			

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ(ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐԱԿԱՆՈՒՄ) H=3.10Ճ
(ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ) Մ1:100



ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ

1.ԴԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	64.10Ճ2
2.ԽՈՒՀԱՆՈՒՑ	32.75Ճ2
3.ՊԼԱՆՈՒՑ	16.80Ճ2
4.ԼԱՅՈՒՑԱՆՈՒՆ	8.95Ճ2
5.ԱՆՆՆԱԿԱՆՈՒՆ	8.95Ճ2
6.ԴԱՆՈՒՑ	51.00Ճ2

ՏՆՕՐԵՆ	ԹՎԱԿԱՆՈՒՆ	ՀՀ ԱՐԽԱՆԱԿԱՆՈՒՄԻ ՆԱԽԱԴԱՐՏ ՀԱՄԱԵՐԻ ՄԱՌԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹՈՒՄԻ ՆԱԽԱԴԱՐՏ			
Ն. Գ. Հ.	Հ. ԿԱՊԵՐՈՒՄԵՆ	ՈՒՆԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄ			
ՆԱԽԱԿԱՆՈՒՄԸ	ԳՐԱԿԱՆԱԿԱՆՈՒՄԸ	ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՃԱՅ			
		Փուլ	Ձև	Ձև	Ձև
			ՍԼ	ՍԼ	ՍԼ
			3		5
		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՎԱՐՈՎԱԿԱՆՈՒՄԸ			
		ՄԱՍԻՆ ԳՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄԸ Մ1:100			
		« ԹԻՎ. 28 ՀԱՏ » ԲԻՐ			

