«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ, գ. Կարմիրգյուղ հեռ. (077) 000 867
РА Марз Гегаркуник,с.Кармиргюх тел. (077) 000 867
RA Marz Gegharkunik,v.Karmirgyukh tel. (077) 000 867

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Կարմիրգյուղի թիվ-2 միջնակարգ դպրոցի վերանորոգման

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊԵՏԱԿԱՆ ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՊԼ- 13941 ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
ԼՆ - 13941- 01 ԲՆԱԿԵԼԻ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ԵՎ ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ
ԼՆ -13941- 04 ԷՆԵՐԳԵՏԻԿ

ՊԱՏՎԵՐ՝
ԿԱՐՄԻՐԳՅՈՒՂԻ ԹԻՎ -2
ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑԻ
ՏՆՕՐԵՆ՝ Գ. ԵՆԳՈՅԱՆ

ԿԱՏԱՐՈՂ՝
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ՝ Հ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ

ԳԱՎԱՌ 2016թ

« ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ»
ՀՀ ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԿԱՐՄԻՐԳՅՈՒՂԻ ԹԻՎ -2
ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑԻ ՏՆՕՐԵՆ՝

---------- Գ. ԵՆԳՈՅԱՆ

«-------» ---------- 2016թ.

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Կարմիրգյուղի թիվ-2 միջնակարգ դպրոցի վերանորոգման

I	Նախագծման հիմնավորում	Պայմանագիր <u>N ԿՄԴ-2 ԲԸԱՀ-ՆԱՇՁԲ -16/01</u>
II	Շինարարության բնութագիր	Շինվերանորոգման աշխատանքներ
III	Նախագծման փուլը	Աշխատանքային նախագիծ
IV	Շինվերանորոգման աշխատանքներ	• Գլխավոր մուտքի մոտ կառուցել թեքահարթակ •Վերանորոգված սանհանգույցների մասնաշենքի մոտ իրականացնել արտաքին կոյուղի •՝Ա՝՝ մասնաշենքի առաջին հարկի երկու դասասենյակներն վերանորոգել ամբողջությամբ,հատակներն իրականացնել մանրատախտակե հատակից սոսնձի վրա (հաճար 6սմ) • ՝Ա՝՝ մասնաշենքի առաջին հարկի փայտյա պատուհանների փոխարինում նոր մետաղապլաստե պատուհաններով:: • ՝Ա՝՝ և ՝Գ՝՝/ուսուցչանոցի/ մասնաշենքերի երկրորդ հարկի փայտյա պատուհանների փոխարինում նոր մետաղապլաստե պատուհաններով: • Տեղադրել մետաղապլաստե 60մմ, 4+4 մմ ապակեփաթեթով սպիտակ պատուհաններ և 60մմ սպիտակ մետաղապլաստե դռներ • Վերականգնել դռների և պատուհանների գաջի սվաղը, ինչպես նաև սվաղել նոր շարված պատուհանատակ հատվածը • Պատերը և թեքությունները ներկել լատեքսային ներկով, ծեփամածկումով և սվաղի անկյունակների տեղադրմամբ • Արտաքին պատուհանագոգերը սվաղել ց/ավզե շաղախով
V	Համաձայնեցում շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ	
VI	Նախագծի կազմը	Ճարտարապետաշինարարական մաս, նախահաշիվ, աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր
VII	Այլ պահանջներ	Նախագիծը պետք է համապատասխանի ՀՀ - ում գործող շինարարական նորմերին և կանոններին: Նախագծային փաստաթղթերը ներկայացնել հայերեն լեզվով 3 օրինակից՝ փորձաքննության եզրակացության առկայությամբ և 2 օրինակ աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր: Ինչպես նաև ներկայացնել նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը էլեկտրոնային տարբերակով:

Համաձայնեցված է՝

Նախագծող
«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ տնօրեն

_____Հ. Գասպարյան

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Կարմիրգյուղի թիվ - 2 միջնակարգ դպրոցի վերանորոգում

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

հ/հ	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը
1	2	3	4
	Քանդման աշխատանքներ		
1	Մանրատախտակե հատակի քանդում	100մ^2	0,23
2	Ց/ա հարթեցուցիչ շերտի քանդում	100մ^2	1,0005
3	Բետոնե հատակների քանդում (5 սմ)	մ^3	2,25
4	20սմ միջնորմների քանդում	մ3	1,60
5	Գաջի սվաղի քանդում պատերից	100 մ^2	0,214
6	Պատերի և առաստաղի մաքրում հին ներկից	100մ^2	1,63
7	Շին.աղբի բարձում ինքնաթ. էքսկավատ.	1000մ^3	0,008
8	Տեղափոխում 3 կմ	տն	12,36
	Պատեր, միջնորմներ		
1	Անցքերի շաղափում պատերի մեջ (Φ12AIII ամրանածողերի համար)	100հտ	0,15
2	Միջնորմի իրականացում 10 սմ պեմզաբլոկով	մ3	2,04
3	Անցքերի լցափակում B 7,5 դասի բետոնով	մ3	0,20
4	Միջնորմների ամրանավորում	տն	0,065
5	3-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով խրամուղում	մ3	2,460
6	Բուտաբետոնե ժապավենաձև հիմքերի պատրաստում B-12,5 դասի բետոնից	մ3	2,460
	Հատակներ		
1	Ց/ավազային հարթեցուցիչ շերտ 30մմ հաստ.	մ^2	100,05
2	Հատակի միաշերտ հիդրոմեկուսացում տոլով բիտումի մածիկի վրա	100 մ^2	1,0005
3	Հատակի բետոնե շերտի կառուցում 50մմ հաստ.B12,5 թեթև բետոնով	100 մ^2	0,4505
4	Նրբատախտակից/ֆաներա 9մմ / հատակի ենթաշերտի կառուցում բիտումի մածիկի վրա / պտուտակով ամրացում/	100մ2	1,0005
5	Մանրատախտակե հատակի կառուցում սոսնձի վրա (հաճար 6սմ)	100մ^2	1,0005
6	Մանրատախտակե հատակների հղկում	մ^2	100,05
7	Մանրատախտակե հատակների լաքապատում	մ^2	100,05
	Հարդարման աշխատանքներ		
1	Պատերի սվաղում գաջի շաղախով	100 մ^2	0,41
2	Պատերի գաջի սվաղի նորոգում մինչև 10մ2	մ^2	21,36
3	Նույնը առաստաղների	մ^2	20,010
4	Պատերի բարելավված ներկում լատեքսով	100 մ^2	1,45
5	Առաստաղների բարելավված ներկում լատեքսով	100 մ^2	1,00
	Կախովի առաստաղ սանհանգույցներում		
1	Պլաստմասե կախովի առասատաղի պատրաստում պրոֆիլներով կարկասի վրա	մ2	5,00
2	Կախովի առասատաղի պատրաստման համար պրոֆիլի արժեքը	գմ	19,00
	Սանհանգույցի պարագաներ		
1	Ասիկան թասի տակառիկի տեղադրում	հատ	4,0
2	Լվացարանի ծորակ տեղ.	հատ	2,0
	Դռներ և պատուհաններ		
	Քանդման աշխատանքներ		
1	Գոյություն ունեցող փայտե դռների քանդում	100 մ^2	0,1415
2	Գոյություն ունեցող փայտե պատուհանների և պատուհանագոգերի քանդում	100 մ^2	0,85
3	Պատուհանների թեքությունների գաջի սվաղի քանդում	100 մ^2	0,21
4	Շին.աղբի հավաքում և դուրս բերում տարածքից	տն	1,13
5	Շին.աղբի բարձում ինքնաթ. էքսկավատ.	1000մ^3	0,0006
6	Տեղափոխում 3կմ	տն	1,13
	Պատեր, միջնորմներ		
1	Պատուհանատակ հատվածի երեսապատում հղկված 40մմ տուֆե սալերով /1,2x0,2մ/	100մ^2	0,026
2	Թիկունքային մասի կառուցում 10 սմ պեմզաբլոկով	մ3	0,264
3	Պատուհանատակ հատվածի բետոնացում B - 12,5 դասի բետոնով	մ3	0,158
	Բացվածքներ		
1	Մետաղապլաստե դռան բլոկ սպիտակ 60 մմ հաստ, ապակեփաթեթով 4+4 մմ /բացվող/ (սպիտակ)/հայկական/	մ^2	14,15

1	2	3	4
2	Մետաղապլաստե բլոկով պատուհանների տեղադրում 60 մմ հաստ, ապակեփաթեթով 4+4 մմ /բացվող/ (սպիտակ) /հայկական/	մ^2	30,6475
3	Մետաղապլաստե բլոկով պատուհանների տեղադրում 60 մմ հաստ, ապակեփաթեթով 4+4 մմ /չբացվող/ (սպիտակ) /հայկական/	մ^2	51,9225
4	Պլասմասե պատուհանագոգի տեղադրում /20սմ լայնութ./	գմ	46,99
5	Պատուհանագոգի խցան	զույգ	11,00
6	Քարե պատերում, 2մ և ավել բարձրությամբ բացվացքներում պլաստմասե 20սմ լայն. պատուհանագոգի տեղադրում	100մ^2 բացվ.	0,8257
7	Պատուհանագոգի արցունքաթափերի տեղադրում ցինկապատ թիթեղից 0,6 մմ	100մ^2	0,03
	Հարդարման աշխատանքներ		
1	Պատուհանների թեքությունների սվաղ գաջի շաղախով	100 մ^2	0,31
2	Թեքությունների ներկում լատեքսային ներկով	100 մ^2	0,31
3	Սվաղի անկյունակ	գմ	186,15
	էլեկտրական լուսավորություն		
1	Լուսատու առաստաղային լյումինեսցենտային լամպով 220Վ, 2x36Վտ / կոմպլեկտ - լամպով, մեկնարկիչով/	հատ	14
2	Հաղորդալարի անցկացում պղնձե, մեկուսացված, բաժանիչ հիմքով, հատվածքը ՊՊՎ 2*4մմ2	100 մ	0,30
3	Հաղորդալարի անցկացում պղնձե, մեկուսացված, բաժանիչ հիմքով, հատվածքը ՊՊՎ 2*2.5մմ2	100 մ	1,60
4	Հաղորդալարի անցկացում պղնձե, մեկուսացված, բաժանիչ հիմքով, հատվածքը ՊՊՎ 1*2.5մմ	100 մ	1,60
5	Անջատիչ նորմալ տարբերակի, երկտակած, թաքնված տեղադրման համար 220Վ,6Ա	հատ	2,0
6	Զուգտակ խրոցակային վարդակ երրերդ հողանցման հպակով 220Վ6Ա,	հատ	4,0
7	Երկբևեռ խրոցակային վարդակ երրերդ հողանցման հպակով 220Վ6Ա,	հատ	10,0
8	Տուփ վարդակների և անջատիչների	հտ	16
9	Տուփ բաժանարար	հտ	2,00
10	Երկաթակապ	100հտ	2,00
11	Ակոսների փորում 20*40	100մ	0,80
12	Ակոսագծերի գաջի սվաղում	100մ^2	0,032
	Մուտքի հարթակի կառուցում		
1	3-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով խրամուղում	մ3	10,824
2	Բուտաբետոնե ժապավենաձև հիմքերի պատրաստում B-12,5 դասի բետոնից	մ3	9,020
3	B - 12,5 դասի բետոնից խարսխի կառուցում	մ3	0,948
4	Արտաքին պատերի երեսապատում 3սմ հաստության բազալտե սալերով	մ^2	5,112
5	Խամքարի լիցք հարթակի տակ	մ3	2,000
6	Բետոնե նախաշերտ B7,5 ծանր բետոնից	մ^3	0,631
7	Մուտքի հարթակի երեսապատում 30մմ բազալտե սալերով	մ2	9,00
8	Արծաթափայլ մետաղական բազրիքի տեղադրում	100մ	0,165
9	Արծաթափայլ մետաղական բազրիքի արժեքը	մ	16,50
	Արտաքին կոյուղի		
	Հողային աշխատանքներ		
1	Բնահողի մշակում էքսկավատորով	1000մ^3	0,027
2	3-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ^3	3,0
3	Բնահողի ետլիցք բուլդոզերով	1000մ^3	0,014
4	Բնահողի ետլիցք ձեռքով	մ^3	1,5
5	Ավելորդ բնահողի բարձում ինքնաթափին էքսկավատորով	1000մ^3	0,015
6	Տեղափոխում 5 կմ	տն	27,0
7	Խողովակաշարի տակի նախ. շերտ10 սմ հաստությամբ ավազից	մ3	2,50
8	Խողովակաշարի ծածկում ավազի շերտով	մ3	12,50
9	Պոլիվինիլքլորիդե խողով.3,5 պատ. տեղ. DN=200 մմ	մ	50,0
	Ե/ Բ Դիտահոր /2հատ/		
1	Խճի նախաշերտի կառուցում 100մմ	մ^3	1,8
2	Հորի հիմքի կառուցում Վ - 12.5 բետոնից	մ3	0,72
3	Դիտահորի կառուց. հավաք. ե/բ օղակներից	մ^3	0,32
4	Ե/ Բ Դիտահոր կլոր Ф-1000	հատ	2
5	Դիտահորի ծածկ. հավաք. ե/բծածկի էլեմենտ.	մ^3	0,2
6	Ե/բ դիտահորի կափարիչ թուջե մտոցով 1200*1200	հատ	2

Կազմեց ` Հ.Գասպարյան

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Կարմիրգյուղի թիվ-2 միջնակարգ դպրոցի վերանորոգման և աշխատանքային նախագիծը կատարված է ըստ տրված նախագծային առաջադրանքի, փաստացի ուսումնասիրության և չափագրության հիման վրա, ՀՀ – ում ՇՆ և Կ – ի համաձայն:

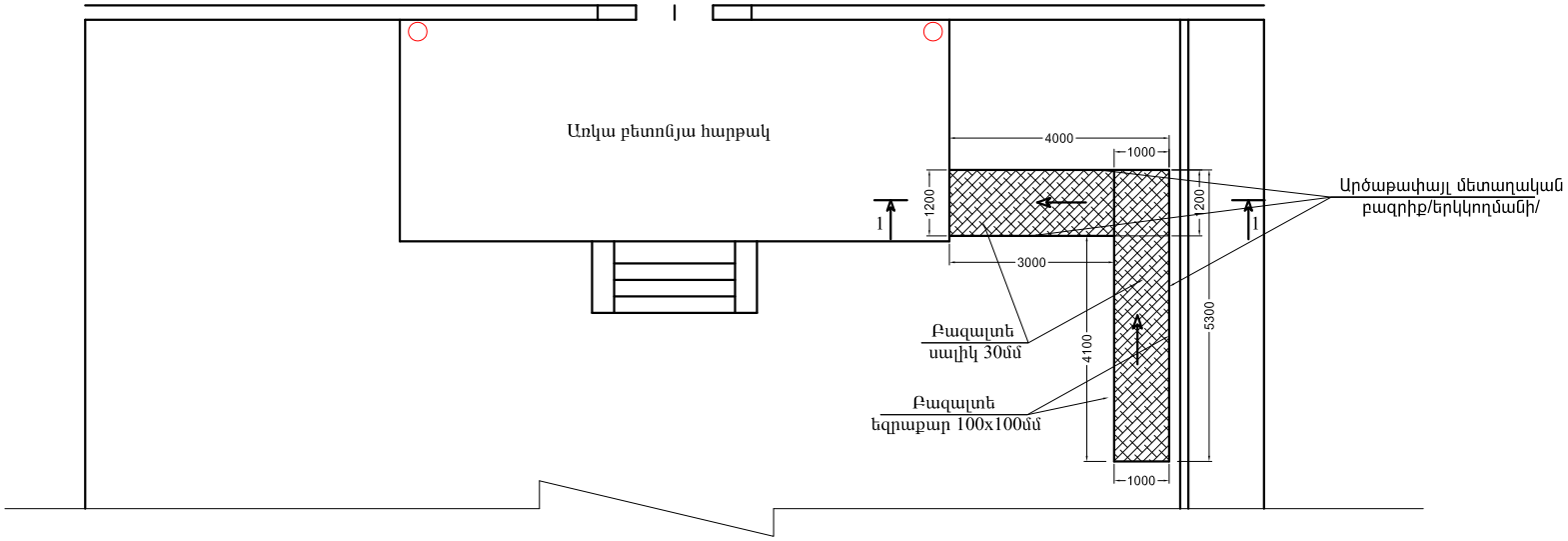
Ըստ նախագծի նախատեսվում է

- Քանդել առկա փայտյա պատուհանները պատուհանագոգերի հետ միասին
- Քանդել առկա փայտյա դռները
- Քանդել պատուհանների և դռների թեքությունների գաջի սվաղը
- ″Ա″ մասնաշենքի առաջին հարկի պատուհանատակ հատվածները հարթեցնել ց/ավազե շաղախով, 40մմ հ-20սմ հղկված տուֆե սալիկներով և թիկունքային մասի 10սմ պեմզաբլոկե շարվածքով բարձրացնել պատուհանագոգի նիշը 20սմ-ով:
- ″Ա″ և ″Գ″/ուսուցչանոցի/ մասնաշենքերի երկրորդ հարկի պատուհանատակ հատվածները հարթեցնել ց/ավազե շաղախով:
- Տեղադրել մետաղապլաստե 60մմ, 4+4 մմ ապակեփաթեթով սպիտակ պատուհաններ և 60մմ սպիտակ մետաղապլաստե դռներ
- Վերականգնել դռների և պատուհանների գաջի սվաղը, ինչպես նաև սվաղել նոր շարված պատուհանատակ հատվածը
- Պատերը և թեքությունները ներկել լատեքսային ներկով, ծեփամածկումով և սվաղի անկյունակների տեղադրմամբ
- Արտաքին պատուհանագոգերը սվաղել ց/ավզե շաղախով
- Գլխավոր մուտքի մոտ կառուցել թեքահարթակ
- Վերանորոգված սանհանգույցների մասնաշենքի մոտ իրականացնել արտաքին կոյուղի
- ″Ա″ մասնաշենքի առաջին հարկի երկու դասասենյակներն վերանորոգել ամբողջությամբ,հատակներն իրականացնել մանրատախտակե հատակից սոսնձի վրա (հաճար 6սմ)

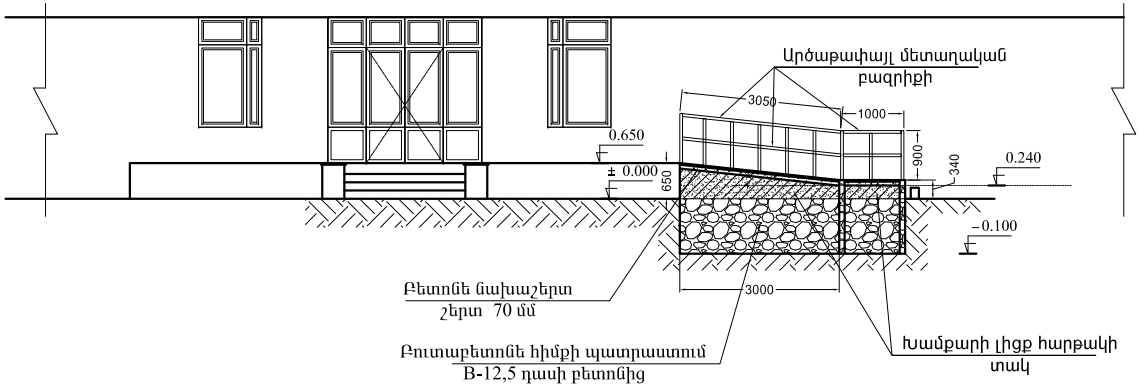
Աշխատանքներն իրականացնել ՀՀ-ում գործող ՇՆ և Կ-ի համաձայն:

Տնօրեն	Հ. Գասպարյան		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Կարմիրգյուղի թիվ-2 միջնակարգ դպրոցի վերանորոգման			
Նախագծեց	Ն.Ստեփանյան		Ընդհանուր տվյալներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ		
				«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ		

ՄՈՒՏՔԻ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿ



ՄՈՒՏՔԻ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿ



ՄՈՒՏՔԻ ՀԱՐԹԱԿ
Ա Շ Խ Ա Տ Ա Ն Ք Ն Ե Ր Ի Ծ Ա Վ Ա Լ

1.	3-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով խրամուղում	-10 ,824 մ3
2.	Բուտաբետոնե հիմքի պատրաստում B-12,5 դասի բետոնից	- 9,200 մ2
3.	B - 12,5 դասի բետոնից խարսխի կառուցում	- 0.948 մ3
4.	Արտաքին պատերի երեսապատում 3սմ հաստության բազալտե սալերով	- 5.112 մ2
5.	Խամքարի լիցք հարթակի տակ	- 2.000 մ3
6.	Բետոնե նախաշերտ	- 0,631 մ3
7.	Մուտքի հարթակի երեսապատում 30մմ բազալտե սալերով	-10.0 8մ2
8.	Արծաթափայլ մետաղական բազրիքի տեղադրում	-1 6,50 գմ

ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Կարմիրգյուղի թիվ-2 միջնակարգ դպրոցի վերանորոգման		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ն.ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	1	
			ՄՈՒՏՔԻ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿ	« ՌԵԳՈՒԼ » ՍՊԸ		

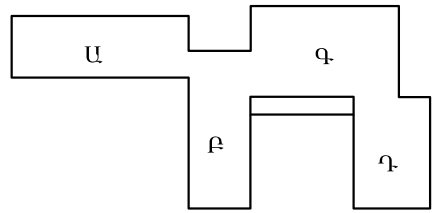
Ներքին հարդարման աշխատանքների ծավալներ ըստ սենյակների

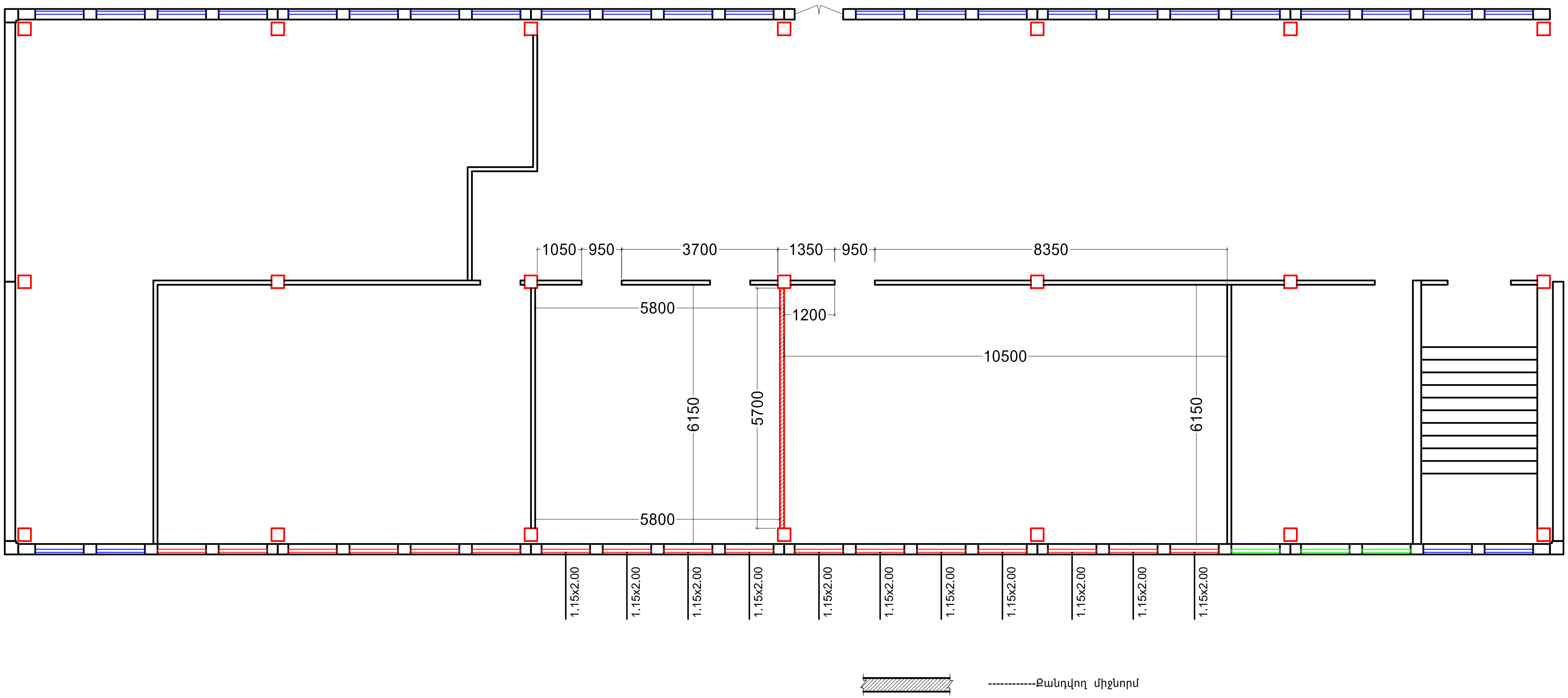
Հ/Հ	Սենյակի անվանումը	միջնորմների քանդումմ³	Ց/ա հարթեցուցիչ շերտի քանդումմ²	Բետոնե հատակների քանդումմ²	Գաջի սվաղի քանդումպատերից մ2	P*H	Մանրատախտակե հատակի քանդումմ²	Պատերի մաքրումհին ներկից մ²		Հատակներ: Հատակի միաշերտ հիդրոմեկուսացումտոլով բիտումի մածիկի վրա մ²	Հատակի բետոնե շերտի կառուցումմ 50մմ հաստ.	Հատակի հարթեցնող շերտ 3սմ մ²	Մանրատախտակե հատակի կառուցումմ²	Մանրատախտակե հատակների հղկում և երկշերտ լաքապատումմ²	Տախտակի հատակի կառուցում, ռանդում և յուղաներկումմ²	Միջնորմներ: Միջնորմի իրականացումպեմզաբլոկով 10սմ մ³	Հարդարման աշխատանքներ: Առաստաղների գաջի սվաղի նորոգումմ²	Պատերի գաջի սվաղի նորոգումմ²	Պատերի սվաղ գաջի շաղախովմ²	Պատերի ներկումլատեքսային ներկովմ²	Առաստաղի ներկումլատեքսային ներկովմ²
	Ի Հարկ																				
1	Դասասենյակ 1	1,60	45,05	45,05	9,93	49,64	22,53	72,15		45,05	45,05	45,05	45,05	45,05		2,04	9,01	9,93	22,44	68,48	45,05
2	Դասասենյակ 2		55,00	0,00	11,43	57,17		90,42		55,00		55,00	55,00	55,00			11,00	11,43	18,45	76,31	55,00
	Ընդամենը	1,60	100,05	45,05	21,36	106,80	22,53	162,57	##	100,05	45,05	100,05	100,05	100,05	0,00	2,04	20,01	21,36	40,89	144,78	100,05

ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Կարմիրգյուղի թիվ-2 միջնակարգ դպրոցի վերանորոգման			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ն.ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	2	
			Ներքին հարդարման աշխատանքների ծավալներ ըստ սենյակների(սկիզբ)	« ՌԵԳՈՒԼ » ՍՊԸ		

՛Ա՛՛ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ H=3.00մ
(ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ) Մ1:100

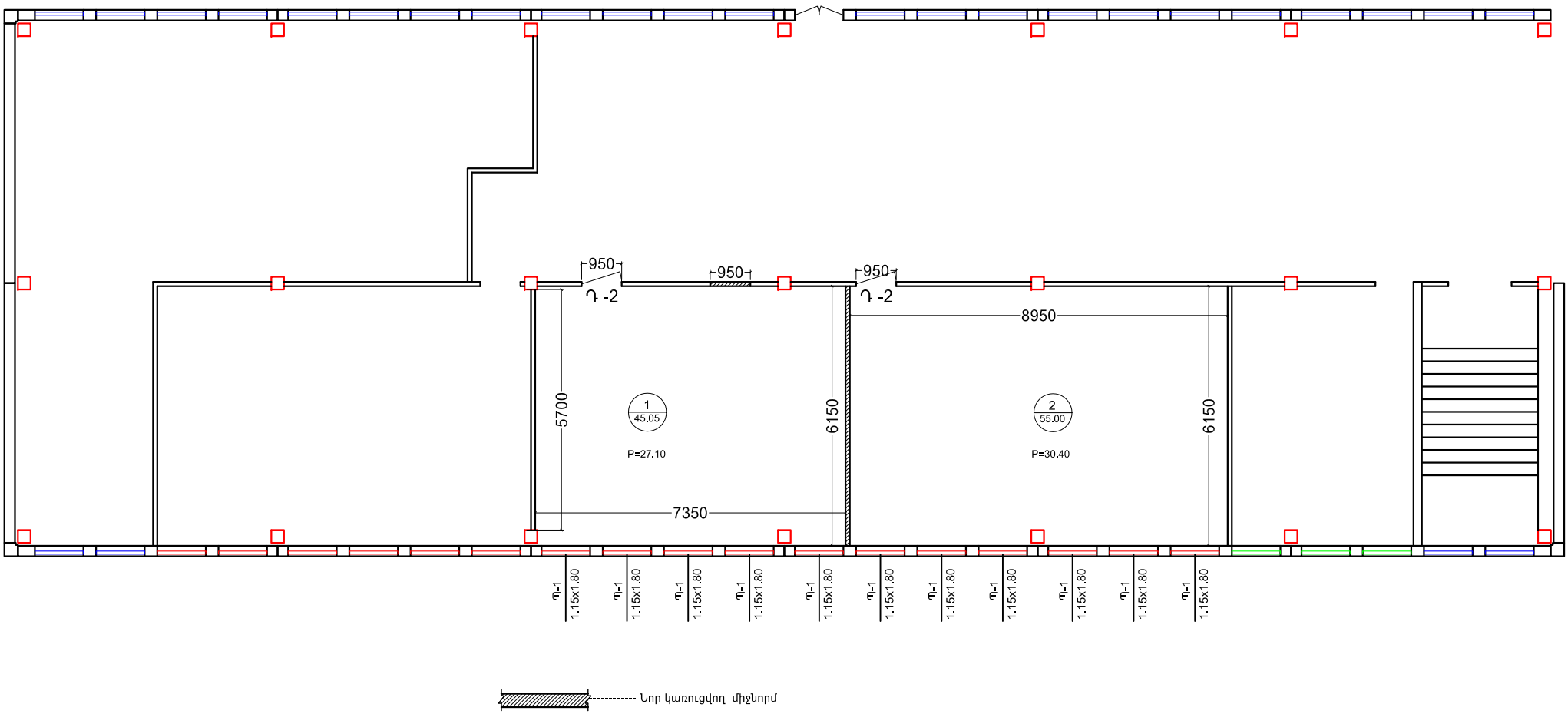




ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Կարմիրգյուղի թիվ-2 միջնակարգ դպրոցի վերանորոգման			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ն.ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	3	
			՛Ա՛՛ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ)	« ՌԵԳՈՒԼ » ՍՊԸ		

՚Ա՚ ՄԱՄՆԱՇԵՆՔ

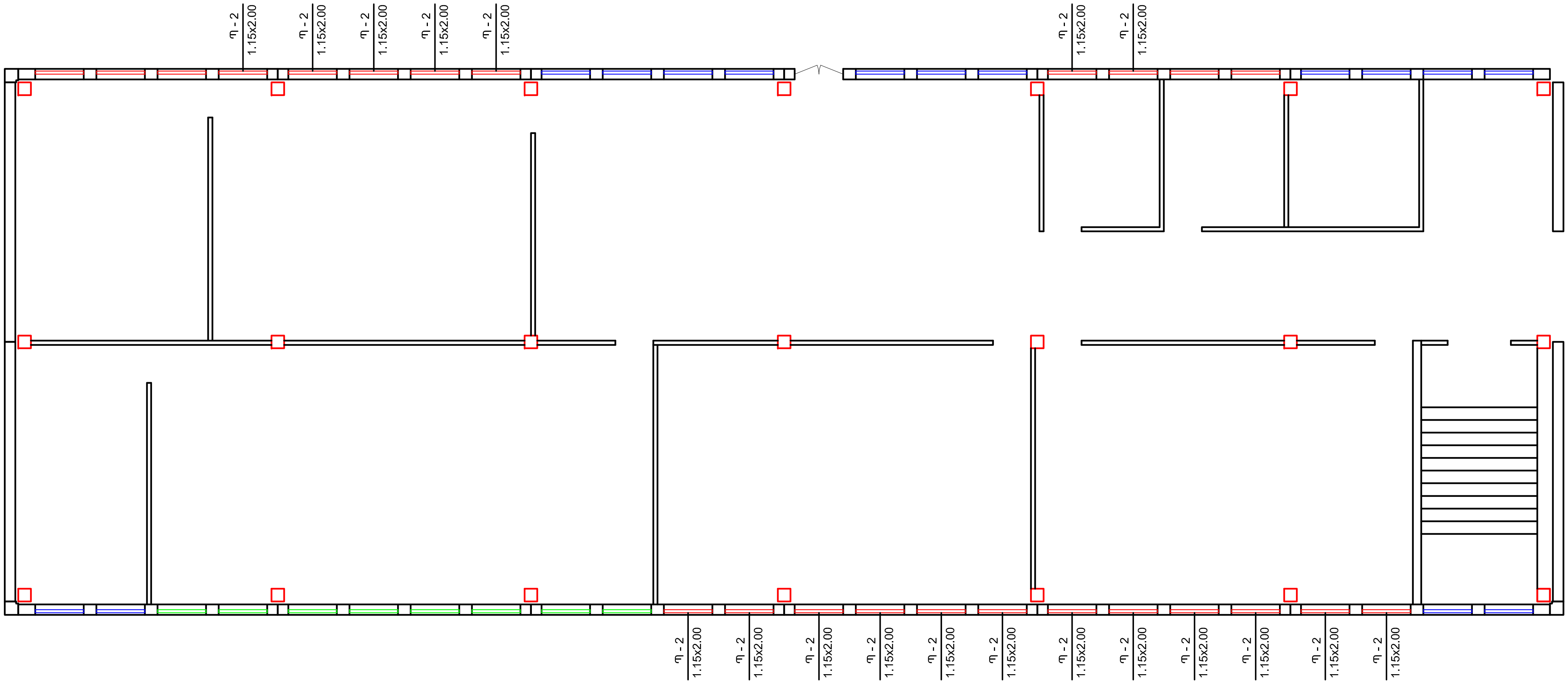
ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ H=3.00մ
(ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ) Մ1:100



ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Կարմիրգյուղի թիվ-2 միջնակարգ դպրոցի վերանորոգման		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ն.ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	4	
			՚Ա՚ ՄԱՄՆԱՇԵՆՔ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ)	« ՌԵԳՈՒԼ » ՍՊԸ	

՛Ա՛ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ H=3.00մ
(ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ) Մ1:100

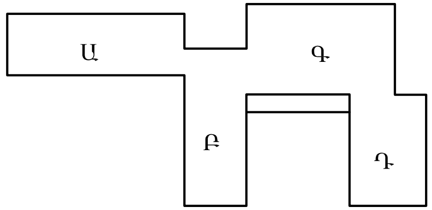


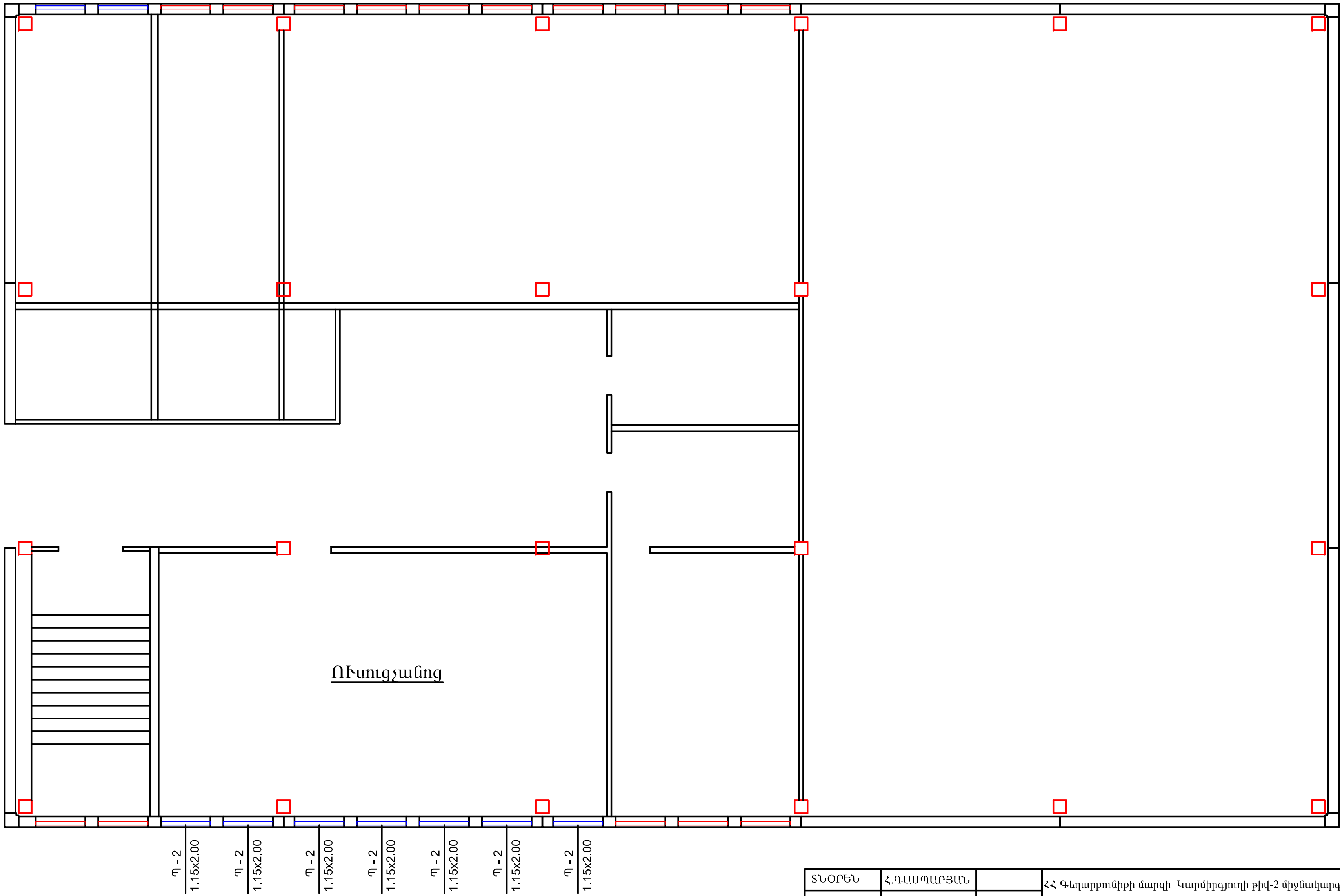
ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Կարմիրգյուղի թիվ-2 միջնակարգ դպրոցի վերանորոգման			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ն.ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	5	
			՛Ա՛ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ)	« ՌԵԳՈՒԼ » ՍՊԸ		

˝Գ˝ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ H=3.00մ

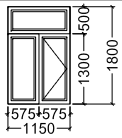
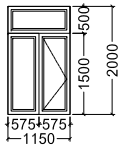
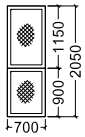
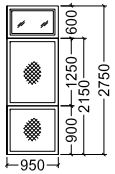
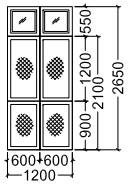
(ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ) Մ1:100





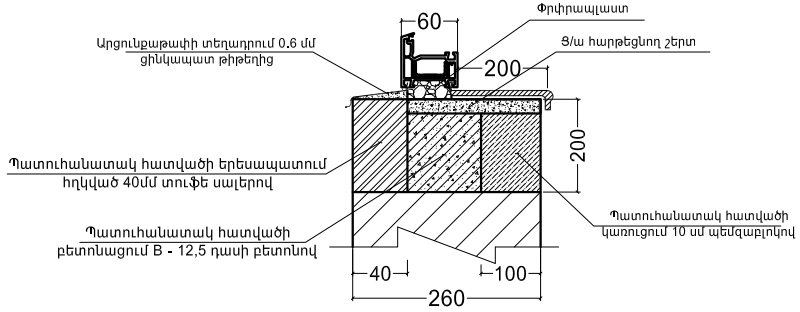
ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Կարմիրգյուղի թիվ-2 միջնակարգ դպրոցի վերանորոգման			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ն.ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	6	
			˝Գ˝ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ)	« ՌԵԳՈՒԼ » ՍՊԸ		

ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ԴՌՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

	ԷՍՔԻԶ	ՄԱԿՆԻՇԸ	ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ Մ 2	ՔԱՆԱԿ ՀԱՏ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿ	ՔԱՆԱԿ ՀԱՏ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿ	ՔԱՆԱԿ ՀԱՏ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԵՍԸ Մ 2
Պ - 1		ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍ - ՏԵ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ՍՊԻՏԱԿ 6 սմ	ԲԱՑՎՈՂ 0.7475 ՉԲԱՑՎՈՂ 1.3225	11	-	11	ԲԱՑՎՈՂ 8.2225 ՉԲԱՑՎՈՂ 14.5475
Պ - 2		ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍ - ՏԵ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ՍՊԻՏԱԿ 6 սմ	ԲԱՑՎՈՂ 0.8625 ՉԲԱՑՎՈՂ 1.4375	-	26	26	ԲԱՑՎՈՂ 22.4250 ՉԲԱՑՎՈՂ 37.3750
Դ - 1		ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍ - ՏԵ ԴՈՒՌ ՍՊԻՏԱԿ 6 սմ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅ	ԲԱՑՎՈՂ 1.4350	2	2	4	ԲԱՑՎՈՂ 5.740
Դ - 2		ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍ - ՏԵ ԴՈՒՌ ՍՊԻՏԱԿ 6 սմ ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿՆԵՐ	ԲԱՑՎՈՂ 2.6125	2	-	2	ԲԱՑՎՈՂ 5.2250
Դ - 3		ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍ - ՏԵ ԴՈՒՌ ՍՊԻՏԱԿ 6 սմ ՄՈՒՏՔԻ ԴՈՒՌ	ԲԱՑՎՈՂ 3.180	1	-	1	ԲԱՑՎՈՂ 3.180

Պ-1

Պատուհանատակ հատվածի բարձրացում



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ

1. ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄԻՑ ԱՌԱՋ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ Է ԿԱՏԱՐԵԼ ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՍՏՈՒԳԻՉ ՉԱՓՈՒՄՆԵՐ
2. ԱՐՏԱՔԻՆ ԴՌՆԵՐԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԸՍՏ ԳՈՍՏ 24698-81

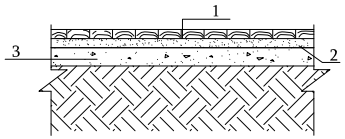
1. ԿԵՏԱԳԾՈՎ ՆՇՎԱԾ ՓԵՂԿԵՐԸ ԲԱՑՎՈՂ ԵՆ

ԱՊԱԿԵՊԱՏ ՏԵՂԱՄԱՍ

ԽՈՒԼ ՏԵՂԱՄԱՍ

ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Կարմիրգյուղի թիվ-2 միջնակարգ դպրոցի վերանորոգման			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ն.ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	7	
			Դռների և պատուհանների մասնագիր	« ՌԵԳՈՒԼ » ՍՊԸ		

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

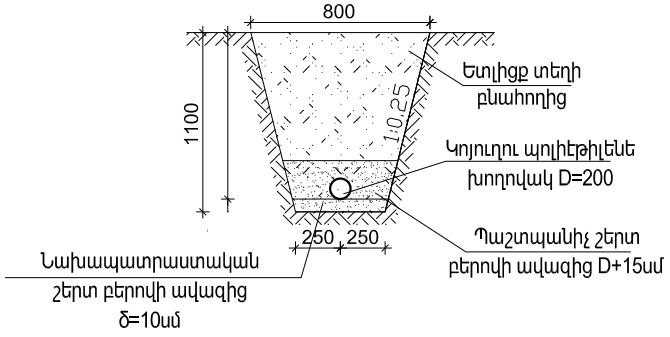
ՇԵՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՏԱԿԻ ՀԱՄԱՐԸ ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ	ՀԱՏԱԿԻ ՈՒՐՎԱԳԻԾԸ	ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՇԵՐՏԱՆՅՈՒԹԵՐԸ ԵՎ ՀԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (ՄՄ)		ՀԱՏԱԿԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ (Մ²)
	1,2,		1. ՄԱՆՐԱՏԱԽՏԱԿԵ ՀԱՏԱԿ ՍՈՄՆՋԻ ՎՐԱ /ՀԱՃԱՐ 6 ՍՄ /	18մմ	100.05
			2. ՆՐԲԱՏԱԽՏԱԿ ԲԻՏՈՒՄԻ ՄԱՇԻԿԻ ՎՐԱ		
			3. ՑԵՄԵՆՏԱՎԱԶԱՅԻՆ ՇԱՂԱԽԻ ՇԵՐՏ Մ150	30մմ	100.05
			4. ՀԻԴՐՈՄԵԿՈՒՍԱՅՈՒՄ ՄԵԿ ՇԵՐՏ		100.05
			5. ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՏԱԿ		45.05
			6. ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՀԻՄՆԱՏԱԿ		

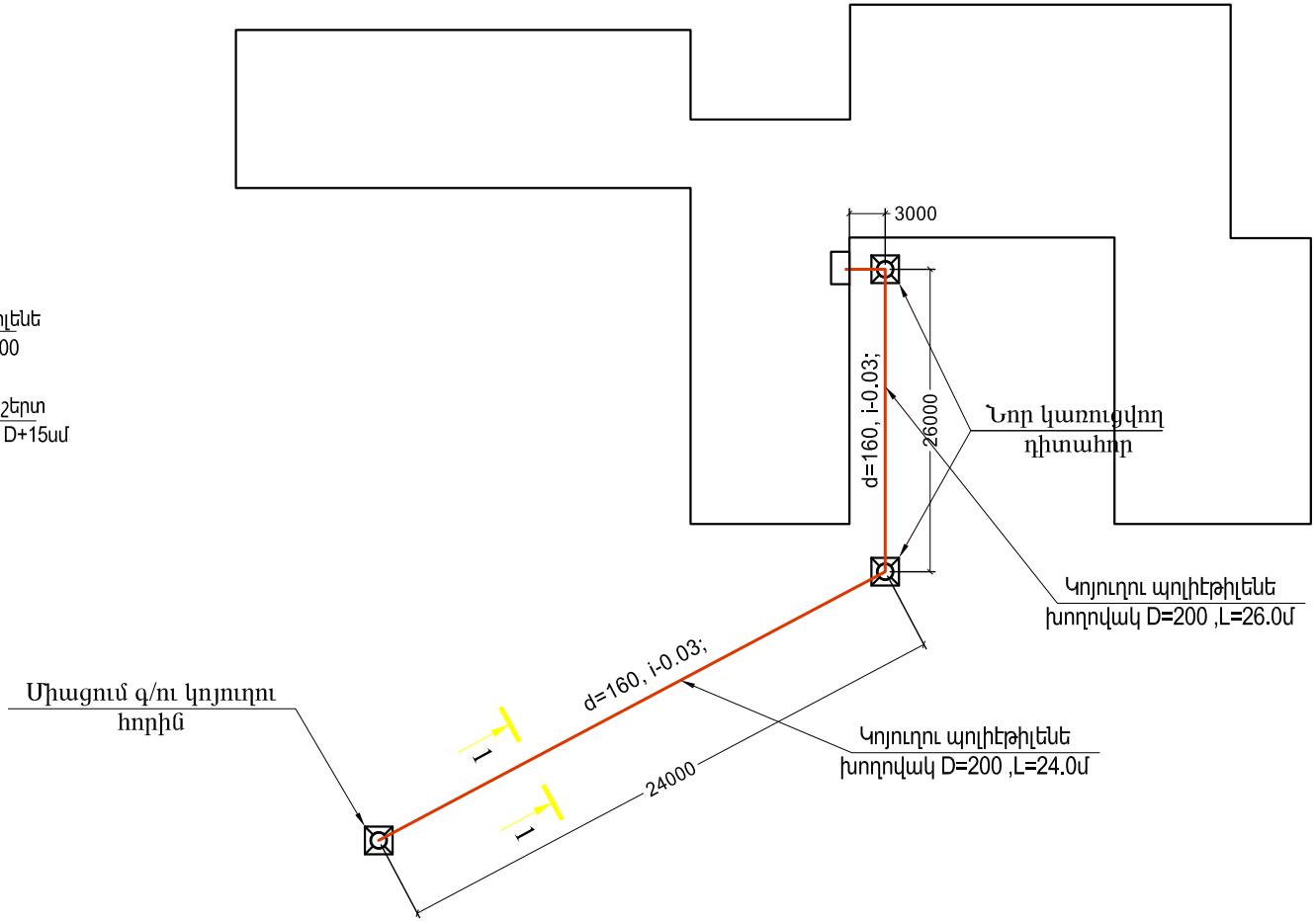
ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Կարմիրգյուղի թիվ-2 միջնակարգ դպրոցի վերանորոգման			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ն.ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	8	
			ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	« ՌԵԳՈՒԼ » ՍՊԸ		

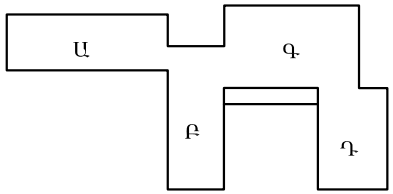
՞Բ՞ ՄԱՄՆԱՇԵՆՔ

Արտաքին կոյուղագծի հատակագիծ

Խրամուղու տիպային
կտրվածք1-1







ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Կարմիրգյուղի թիվ-2 միջնակարգ դպրոցի վերանորոգման			
Ն. Գ. Ճ.	Ն. ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	9	
			Արտաքին կոյուղագծի հատակագիծ	«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ		

Ընդհանուր տվյալներ

1.Գծագրերը մշակված են համաձայն ճարտարապետական շինարարական գծագրերի:

2.Նախագծում նախատեսված է աշխատանքային լուսավորություն : Լուսավորության սնուցումը իրականացվում է գոյություն ունեցող բաժանման տուփից:

3. Լուսավորման արմատուրան ընտրված է սենյակների բնութագրին համապատասխան:

4.Լույսի աղբյուր հանդիսանում են լյումինեսցենտային լամպերով լուսատուները:

5.Դասասենյակներում ընդհանուր լուսավորության համար նախատեսված է լուսատուների տեղական կառավարում: Անջատիչները տեղադրվում են հատակից 1.5 մ ,խրոցակային վարդակները `09 մ բարձրության վրա:

6.Լուսավորության ցանցը անցկացվում է ՊՊԲ մակնիշի պղնձե հաղորդալարով թաքնված սվաղի շերտի տակ,ցանցը իրականացվում է 3 լարանոց(L,N,PE):

7.Բոլոր էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել համապատասխան գործող ՊՍԷ - 2009:

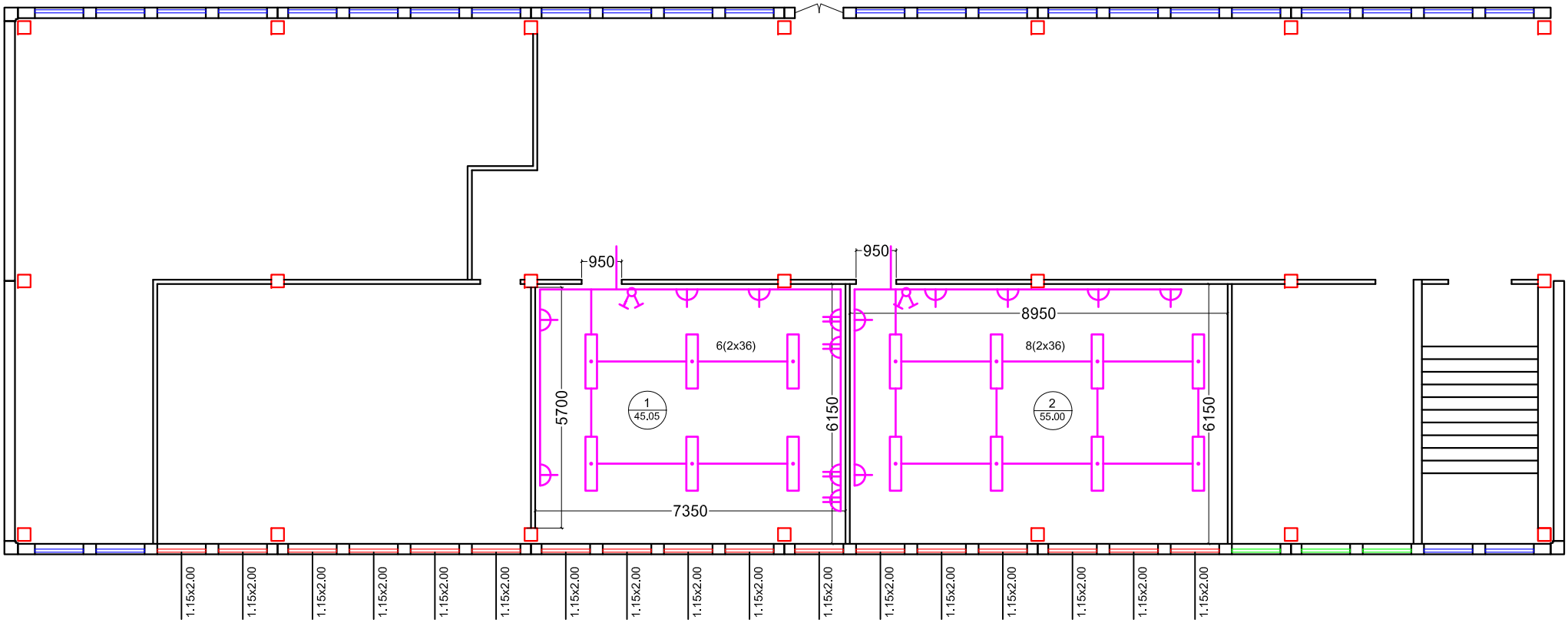
Էլեկտրական լուսավորություն

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ-ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Լուսատու առաստաղային լյումինեսցեն-տային լամպով 220Վ,2x36Վտ,L=1.2մ		լրակազմ	14	
2	Հաղորդալար պղնձե,մեկուսացված, բաժանիչ հիմքով,հատվածքը 2x4մմ²	ՊՊԲ	մ	30	
3	Հաղորդալար պղնձե,մեկուսացված, բաժանիչ հիմքով,հատվածքը 1x2.5մմ²	ՊՊԲ	մ	160	
3	Հաղորդալար պղնձե,մեկուսացված, բաժանիչ հիմքով,հատվածքը 2x2.5մմ²	ՊՊԲ	մ	160	
4	Զուգտակ խրոցակային վարդակ երրերդ հողանցման հպակով 220Վ6Ա,		հատ	4	
5	Անջատիչ նորմալ տարբերակի,երկտակած թաքնված տեղադրման համար 220Վ,6Ա		հատ	2	
6	Երկբևեռ խրոցակային վարդակ երրորդ հողանցման հպակով 220Վ, 6Ա		հատ	10	
6	Տուփ անջատիչների, խրոցակային վարդակների տեղադրման համար		հատ	16	
7	Տուփ բաժանարար		հատ	2	
8	Երկաթակապ		հատ	200	
9	Ակոսների բացում և փակում 20x40մմ		մ	80	

ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Կարմիրգյուղի թիվ-2 միջնակարգ դպրոցի վերանորոգման		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		Էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	1	2
			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (ՎԵՐՋ)	« ՌԵԳՈՒԼ » ՍՊԸ		

՚Ա՚ ՄԱՄՆԱՇԵՆՔ

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ H=3.00մ
(ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ) Մ1:100



ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Կարմիրգյուղի թիվ-2 միջնակարգ դպրոցի վերանորոգման		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		Էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	2	2
			ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ և ՎԱՐՈՂԱԿԱՅԻՆ ՑԱՆՑ:	« ՌԵԳՈՒԼ » ՍՊԸ	