

# ԲԺՇԿԱՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՅԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ

/ԳԼԽԱՎՈՐ ՄՈՒՏՔԻ ՀԱՐՄԱՐԵՑՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱԶԻՆՈՒՄ  
ՍԱԿԱՎԱՇԱՐԺՈՒՆ ԽՄԲԵՐԻ ԱՆԱՐԳԵԼ ՇԱՐԺՄԱՆԸ,  
ՎԵՐԵԼԱԿԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԻ ԾԱԾԿՈՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԿԱՄ ՓՈԽԱՐԻՆՈՒՄ/

ՀԱՍՑԵ՝	ՆՈՐԶ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ԱՐՄԵՆԱԿ ԱՐՄԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 129
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝	ՀՀ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԵՎ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՀԱՐՑԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ՝	"ՄԱՆԱՆԱ 1" ՍՊԸ
ՓՈՒԼ՝	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏՈՐ 1

ԵՐԵՎԱՆ 2016

ՏԻՏՐՈՍԱԹԵՐԹ

ՆԱԽԱԳԾՈՂ՝ «ՄԱՆԱՆԱ» ՍՊԸ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒՄ ԶՅ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԵՎ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՀԱՐՑԵՐԻ  
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

**ԲԺՇԿԱՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ  
ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ**

**ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ**

/ԳԼԽԱՎՈՐ ՄՈՒՏՔԻ ՀԱՐՄԱՐԵՑՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱԶԻՆՈՒՄ  
ՍԱԿԱՎԱՇԱՐԺՈՒՆ ԽՄԲԵՐԻ ԱՆԱՐԳԵԼ ՇԱՐԺՄԱՆԸ,  
ՎԵՐԵԼԱԿԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԻ ԾԱԾԿՈՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԿԱՍ ՓՈԽԱՐԻՆՈՒՄ/

ՆՈՐԶ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ,  
ԱՐՄԵՆԱԿ ԱՐՄԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 129

**ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ ՓՈՒԼ**

ՀԱՏՈՐ 1 ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՀԱՏՈՐ 2 ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՀԱՏՈՐ 3 ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

ՀԱՏՈՐ 4 ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱԿԱՆՆԵՐԻ  
ԱՍՓՈՓԱԳԻԹ

«ՄԱՆԱՆԱ» ՍՊԸ-Ի ՏՆՕՐԵՆ

Գ. ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2016



«ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ»



(ստորագրությունը)

ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի  
նախարարության աշխատակազմի ղեկավար

Ա. Գրիգորյան

05.12.2015 թ.

ԲԺՇԿԱՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ  
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԷՍՔԻԶԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

# ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ

Բժշկասոցիալական փորձաքննություն գործակալության

վերահատակագծման և վերանորոգման նախագծանախահաշվային աշխատանքների

1	Շինարարության վայրը, հասցեն	ք.Երևան, Նորք-Մարաշ համայնք, Արմենակյան փ. թիվ 129/4
2	Տարածքի հատկացման հիմքը	ՀՀ Կառավարության 26.11.2015թ. թիվ 1392-Ա որոշում
3	Նախագծման հիմքը	SPAP II C-3.1.1.b
4	Շինության մակերես	595.47 մ/ք
5	Շինության կից հատկացված (բարեկարգման ենթակա) հողատարածքի մակերեսը	398.38 քմ
6	Աշխատակիցների ընդհանուր թիվը	35
7	Հետազոտությունների փուլ	
8	Շենքի տեխնիկական վիճակի եզրակացություն	„Հ.Արամյան“, ՍՊԸ 16.09.2015
9	Նախագծային փուլ	
9.1	Էսքիզային նախագիծի մշակում	
9.2	Նախագծի լրացուցիչ տարբերակների մշակման ցուցում	
9.3	Էսքիզային նախագծի համաձայնեցում պատվիրատուի հետ	
9.4	Ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի ստացում	
10	Ճարտարապետական մաս	
10.1	Տանիք	վերանորոգում
11	Հատակներ	
11.1	ընդհանուր տեղաշարժման տարածքներ, աստիճանավանդակներ, խոհանոց, սանհանգույցներ, զննման սենյակներ, տեխնիկական սենյակ, սերվեր	չսահող սալիկ (60x60), աստիճանավանդակները - վերանորոգում նույն նյութով կամ համապատասխան սալիկներով
11.2	Աշխատասենյակներ, պեդերի սենյակներ	c 5 կարգի լամինատե մանրահատակ
12	Ջրամատակարարման համակարգ	զոդման եղանակով մոնտաժված պոլիպրոպիլեն խողովակներով ցանց՝ համալրված ջրօգտագործման հաշվարկային քանակներին համապատասխան ավտոմատ սնուցմամբ, ինչպես նաև ճնշումային պոմպով և կուտակային բակով
12.1	Կոյուղու համակարգ	մոնտաժված պոլիպրոպիլեն խողովակներով ցանց
13	Օդափոխություն համակարգ	
13.1	զննման սենյակներ	արհեստական ներածման և արտածման կամ բնական օդափոխության համակարգ
13.2	Աշխատասենյակներ, պեդի և տեղակալների սենյակներ	արհեստական ներածման և արտածման կամ բնական օդափոխության համակարգ
13.3	խոհանոց, սանհանգույցներ	արհեստական ներածման և արտածման կամ բնական օդափոխության համակարգ
13.4	Ընդհանուր տեղաշարժման տարածքներ, աստիճանավանդակներ	չի նախատեսվում
14	Օդորակման համակարգ	
14.1	զննման սենյակներ, խոհանոց	նախատեսել մասնակի կենտրոնացված ներառաստաղային համակարգ՝ մոլտի սպլիտ կամ պատային սպլիտ համակարգ

14.2	Աշխատասենյակներ, պեդի և տեղակայված սենյակներ	Նախատեսել մասնակի կենտրոնացված ներառաստաղային համակարգ՝ մուլտի սպլիտ
14.3	Ընդհանուր տեղաշարժման փորձեր, աստիճանական դահլիճներ	չի նախատեսվում
15	<b>Էլեկտրամատակարարման, համակարգչային, հեռախոսային և տեսահսկման համակարգերի լարանցման եղանակներ և ընդհանուր դրույթներ</b>	
15.1	Ընդհանուր տեղաշարժման փորձեր, աստիճանական դահլիճներ	<b>պատային</b> - ներկառուցված/սվաղի տակ/ մալուխներով և արտակառուցված լարանցման տուփերով՝ ելքերի մասնակի տեղաշարժման հնարավորությամբ
15.2	Աշխատասենյակներ, պեդի սենյակներ	<b>պատային</b> - ներկառուցված/սվաղի տակ/ մալուխներով և արտակառուցված լարանցման տուփերով՝ ելքերի մասնակի տեղաշարժման հնարավորությամբ <b>առաստաղային</b> - կախովի, առաստաղի վերևում մոնտաված, յուրաքանչյուր աշխատատեղերի խմբի համար առանձին ծալքավոր խողովակով, այլումինե կամ պլաստմասե տուփախողովակ (короб) խմբավորած՝ լիարժեք տեղաշարժման հնարավորությամբ
15.3	Սերվեր, խոհանոց, տեխնիկական սենյակ, սանհանգույցներ	<b>պատային</b> - ներկառուցված/սվաղի տակ/ մալուխներով և արտակառուցված լարանցման տուփերով՝ ելքերի մասնակի տեղաշարժման հնարավորությամբ
15.4	Կենտրոնի համար անհրաժեշտ հոսանքի վարդակների քանակը և տիպը նշված է համակարգչային ցանցի ենթաբաժնում, բացի օդորակիչների համար նախատեսված վարդակներից, որոնց քանակը, տեսակը և տեղաբաշխումը կորոշվի նախագծման ժամանակ: Հոսանքի բոլոր վարդակները պետք է լինեն հողանցումով: Ուժային և էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակները պետք է արտաքին տեսքով տարբերվեն իրարից  Նախագծվող կենտրոնի Համակարգչային ցանցի լարանցումները կատարել հետևյալ սկզբունքով՝ սերվերային սենյակ-միջանցք-աշխատասենյակ ճանապարհով (հարկից-հարկ անցումը կատարել միջանցքով), միջհարկային ծածկի և կախովի առաստաղի միջով՝ լարանցման համար նախատեսված կանալների միջոցով: Յուրաքանչյուր սենյակում տվյալ սենյակի համար նախատեսված լարերի խմբի համար, առաստաղի և կախովի առաստաղի մեջ, նույնպես նախատեսել լարանցման կանալներ, օգտագործողներին համակարգչային ցանցի կետեր տրամադրելու համար: Սենյակներում ցանցի լարերի խումբը համապատասխան սեղանին հասցնելու համար օգտագործել այլումինե կամ պլաստմասե ուղղահայաց կամ էլ պլաստմասե զսպանակային միացումներ՝ առաստաղից-սեղան կամ պատ-հատակ-սեղան ճանապարհով	
15.5	Համակարգչային ցանցի արագությունը պետք է լինի 1000Մբիտ/վրկ, անցկացված կամ 5e կատեգորիայի մալուխով:	
15.6	Համակարգչային ցանցը պետք է հավաստագրվի մասնագիտացված կազմակերպության կողմից և ներկայացվի պատվիրատուին / հավաստագիր և համակարգչային ցանցի գծագրեր/ :	
	<b>Էլեկտրական սնուցման վարդակների, համակարգչային, հեռախոսային և տեսահսկման կետերի տեղակայումն ու քանակը ըստ սենյակների և փորձերի նախագծային համարակալման</b>	
15.7	Սենյակ № (Տեղեկատվական վերլուծության բաժնի պետ) տեղադրել. 1) 2 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2 և 3 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ՝ նախատեսված աշխատատեղի համար 2) 2 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2, 2 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ, 1-ական մուտքից աջ և ձախ 3) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման էլեկտրական վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ2, տեղադրված մուտքի դիմացի աջ անկյունում 4) 1 հատ տպիչ	
15.8	Սենյակ № (Տեղեկատվական վերլուծության բաժին, 3 աշխատատեղ, 1 լրացուցիչ աշխատատեղ) տեղադրել. 1) 8 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2, 2-ական վարդակ յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար, 12 ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ՝ 3-ական յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար 2) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ2 պատուհանի մոտ 3) 1 հատ տպիչ  Սենյակ № (Բուժվիճակագիրների սենյակ, 3 աշխատատեղ, 1 լրացուցիչ աշխատատեղ) տեղադրել. 1) 8 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2, 2-ական վարդակ յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար, 12 ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ՝ 3-ական յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար 3) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ2 պատուհանի մոտ 4) 1 հատ տպիչ	

15.9	<p>Սենյակ N° (Բժիշկների սենյակ, 3 աշխատատեղ, 1 լրացուցիչ աշխատատեղ) տեղադրել.</p> <p>1) 8 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2, 2-ական վարդակ յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար, 12 ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ՝ 3-ական յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար</p> <p>3) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ2 պատուհանի մոտ</p> <p>4) 1 հատ տպիչ</p>
15.10	<p>Սենյակ N° (Իրավական ապահովման բաժնի, 3 աշխատատեղ, 1 լրացուցիչ աշխատատեղ) տեղադրել.</p> <p>1) 8 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2, 2-ական վարդակ յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար, 12 ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ՝ 3-ական յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար</p> <p>3) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ2 պատուհանի մոտ</p> <p>4) 1 հատ տպիչ</p> <p>Սենյակ N° (Իրավական ապահովման բաժնի պետ, 1 աշխատատեղ) տեղադրել.</p> <p>1) 2 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2 և 3 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ՝ նախատեսված աշխատատեղի համար</p> <p>2) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2, 1 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ մուտքից ծախ</p> <p>3) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման էլեկտրական վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ2, տեղադրված մուտքի դիմացի աջ անկյունում</p> <p>4) 1 հատ տպիչ</p>
15.11	<p>Սենյակ N° (ԲՍՓ մանկական սենյակ, 4 աշխատատեղ) տեղադրել.</p> <p>1) 8 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2, 2-ական վարդակ յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար, 12 ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ՝ 3-ական յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար</p> <p>2) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2, 1 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ մուտքից ծախ</p> <p>3) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ2 պատուհանի մոտ</p> <p>4) 1 հատ տպիչ</p>
15.12	<p>Սենյակ N° (ԲՍՓ մանկական զննման սենյակ, 2 աշխատատեղ) տեղադրել.</p> <p>1) 4 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2, 2-ական վարդակ յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար, 6 ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ՝ 3-ական յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար</p> <p>2) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2, 1 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ մուտքից ծախ</p> <p>3) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ2 պատուհանի մոտ</p> <p>4) 1 հատ տպիչ</p>
15.13	<p>Սենյակ N° (Հաշվապահություն, 2 աշխատատեղ) տեղադրել.</p> <p>1) 4 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2, 2-ական վարդակ յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար, 6 ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ՝ 3-ական յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար</p> <p>2) 2 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2, 2 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ, 1-ական մուտքից աջ և ծախ</p> <p>3) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ2 պատուհանի մոտ</p> <p>4) 1 հատ տպիչ</p>
15.14	<p>Սենյակ N° (Գլխավոր հաշվապահ, 1 աշխատատեղ) տեղադրել.</p> <p>1) 2 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2 և 3 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ՝ նախատեսված աշխատատեղի համար</p> <p>2) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2, 1 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ մուտքից աջ</p> <p>3) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման էլեկտրական վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ2, տեղադրված մուտքի դիմացի աջ անկյունում</p> <p>4) 1 հատ տպիչ</p>
15.15	<p>Սենյակ N° (Առանձին գործառույթներ համակարգող խորհրդատու, 1 աշխատատեղ) տեղադրել.</p> <p>1) 2 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2 և 3 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ՝ նախատեսված աշխատատեղի համար</p> <p>2) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2, 1 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ մուտքից աջ</p> <p>3) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման էլեկտրական վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ2, տեղադրված մուտքի դիմացի աջ անկյունում</p> <p>4) 1 հատ տպիչ</p>
15.16	<p>Սենյակ N° 2_4 (Աչքի զննման սենյակ) տեղադրել.</p> <p>1) 3 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2 բժշկական սարքավորումներ միացնելու համար</p> <p>2) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ2</p>

15.17	<p>Սենյակ № 2_4 (Չննման սենյակ) տեղադրել.</p> <p>1) 2 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ<sup>2</sup> բժշկական սարքավորումներ միացնելու համար</p> <p>2) 2 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ<sup>2</sup></p>
15.18	<p>Սենյակ № (Վերափորձաքննության բաժին, 8 աշխատատեղ) տեղադրել.</p> <p>1) 16 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ<sup>2</sup>, 2-ական վարդակ յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար, 24 ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ՝ 3-ական յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար</p> <p>2) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ<sup>2</sup>, 1 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ, Հեռուստացույցի համար</p> <p>3) 3 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման էլեկտրական վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ<sup>2</sup>, տեղադրված պատուհանների մոտ</p> <p>4) 2 հատ տափս</p>
15.19	<p>Սենյակ № (Վերափորձաքննության բաժնի պետ, 1 աշխատատեղ) տեղադրել.</p> <p>1) 2 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ<sup>2</sup> և 3 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ՝ նախատեսված աշխատատեղի համար</p> <p>2) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ<sup>2</sup>, 1 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ մուտքից աջ</p> <p>3) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման էլեկտրական վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ<sup>2</sup>, տեղադրված մուտքի դիմացի ծախ անկյունում</p> <p>4) 1 հատ տափս</p>
15.20	<p>Սենյակ № 2_3 (Սերվերային սենյակ), անհրաժեշտ է տեղադրել հետևյալ սարքավորումները.</p> <p>1) 1 հատ կոմունիկացիոն պահարան կազմավորված 2 հատ հորիզոնական վարդակների խմբով (յուրաքանչյուրում 8-ական վարդակ) հողանցման կոմպլեկտով, 8 հատ ղեկավարվող սվիչ՝ 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ (Gigabit Smart Switches 24 port), 8 հատ կապի սարքավորում՝ (Patch panel 24 port cat 5e) 5e կատեգորիայի և 8 հատ մալուխների կազմակերպիչ</p> <p>2) 3 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/4 մմ<sup>2</sup>՝ կոմունիկացիոն պահարանի համար</p> <p>3) 4 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ<sup>2</sup>, 3 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ, 1 աշխատատեղ (գետնից 1150մմ բարձրության վրա)</p> <p>4) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ<sup>2</sup> տեղադրված պատուհանի մոտ</p>
15.21	<p>Սենյակ № (Գործակալության պետի տեղակալ, 1 աշխատատեղ) տեղադրել.</p> <p>1) 2 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ<sup>2</sup> և 3 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ՝ նախատեսված աշխատատեղի համար</p> <p>2) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ<sup>2</sup>, 1 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ մուտքի դիմաց</p> <p>3) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ<sup>2</sup>, 1 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ, Հեռուստացույցի համար</p> <p>4) 2 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման էլեկտրական վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ<sup>2</sup></p> <p>5) 1 հատ տափս</p>
15.22	<p>Սենյակ № (Ընդունարան, 2 աշխատատեղ) տեղադրել.</p> <p>1) 4 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ<sup>2</sup>, 2-ական վարդակ յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար, 6 ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ՝ 3-ական յուրաքանչյուր աշխատատեղի համար</p> <p>2) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ<sup>2</sup>, 1 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ մուտքից աջ</p> <p>3) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ<sup>2</sup>, 1 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ, Հեռուստացույցի համար</p> <p>4) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման էլեկտրական վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ<sup>2</sup></p> <p>5) 1 հատ տափս</p>
15.23	<p>Սենյակ № (Գործակալության պետ, 1 աշխատատեղ) տեղադրել.</p> <p>1) 2 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ<sup>2</sup> և 3 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ՝ նախատեսված աշխատատեղի համար</p> <p>2) 3 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ<sup>2</sup>, 3 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ, 1-ական տարբեր տեղեր</p> <p>3) 1 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ<sup>2</sup>, 1 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ, Հեռուստացույցի համար</p> <p>4) 2 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման էլեկտրական վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ<sup>2</sup></p> <p>5) 1 հատ տափս</p>
15.24	<p>Սենյակ № (Հանգստի սենյակ) տեղադրել.</p> <p>1) 2 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ<sup>2</sup>, 2 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ, 1-ական տարբեր տեղեր</p> <p>3) 2 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման էլեկտրական վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ<sup>2</sup></p> <p>4) 1 հատ տափս</p>

15.25	Միջանցք տեղադրել 2) 6 հատ էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ 220վ/2.5մմ2, 6 հատ ցանցային վարդակ (Rj45) 1000Մբիտ/վրկ արագությամբ, 1-ական 4 վերին անկյուններում՝ IP տեսախցիկների համար	
15.26	Միջանցք տեղադրել. 1) 2 հատ վարդակ (ուժային) 220վ/4մմ2, հավասարապես բաշխված միջանցքում	
16	<b>հակահրդեհային համակարգեր</b>	
17	<b>էներգախնայողության հաշվարկներ</b>	
18	Սակավաշարժ և այլ խմբերի անխոչընդոտ փրեղաշարժման ապահովման պայմաններ	ապահովել թեքահարթակներով, լիֆտերով և տեղաշարժման համար անհրաժեշտ այլընտրանքային այլ միջոցներով
19	<b>Ծավալաթերթի և նախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստում</b>	
20	<b>Ջրմուղ կոյուղի արտաքին համակարգ</b>	
21	<b>Օբյեկտի տեխնիկական տեսական ցուցանիշներ</b>	
21.1	Շինության հարկայնությունը	
21.2	Ընդհանուր մակերես	
21.3	Օգտակար մակերես	
21.4	Բարեկարգվող տարածքի մակերես	
21.5	Բարեկարգում, փոքր ճարտարապետական ծներ և կանաչապատում	
22	<b>Նախագծային առաջադրանքին կից ներկայացվող լրացուցիչ պահանջներ</b>	
22.1	<b>Հրշեջ ակտի ստացում</b>	
22.2	<b>Ցուցադրական նյութերի պատրաստում</b>	
22.3	<b>Նախագծի համաձայնեցում պատվիրատուի հետ</b>	
22.4	<b>Նախագծի համաձայնեցում համապատասխան ՏԻՄ-ի հետ</b>	
22.5	<b>Շինարարական աշխատանքների թույլտվության ստացում</b>	



ՊԵՏԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ՝ ՀՀ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԵՎ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՀԱՐՑԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

(ստորագրություն)

Կատարող՝

Կ.Հարությունյան, ՍՊՎԾ-2 ինժեներ-խորհրդատու

Նախագծային առաջադրանքին կից տրվում են Պատվիրատուի կողմից ներկայացվող նորմատիվ պահանջները:

Նախագծային առաջադրանքը կազմված ՀՀ Կառավարության 21.12.1998 թ. N 812 որոշման հիման վրա

25.12.

2015 թ.



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ**  
**ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ**  
**ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ**  
(ԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՍԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N 01/18-07/1-Ն-379- 86

Օբյեկտ

Արմենական փողոցի հ.129 շենքի հ.4 շինությունը «Բժշկասոցիալական փորձաքննության գործակալության» կենտրոնի վերակազմավորման

«09» 03 20

աշխատանքային

(միջինից բարձր ռիսկայնության օբյեկտ III կատեգորիա)

նախագծային փաստաթղթերի մշակման հի

Գտնվելու վայրը

Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի Արմենական փող. հ.129 շենքի հ.4 շինություն

Կառուցապատող

ՀՀ կառավարությանն առնըթեր պետական գույքի կառավարման վարչություն, ի ղեկն՝ ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը

(կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը, ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը, բնակության վայրը, հեռախոսահամարը, էլեկտրոնային հասցեն) Կառուցապատողի հայտը, ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարության աշխատակազմի կողմից «Խոստիկյանին տրված լիազորագրերը, ՀՀ կառավարությանն առնըթեր անշարժ գույքի պետական կոմիտեի 11.02.16 ՄՊ Ը-ի կողմից տրված համաձայնությունները, «Հ.Արամյան» ՄՊ Ը-ի կողմից 16.09.2015թ. տեխնիկական եզրակացությունը, անշարժ գույքի սեփականության իրավունքի պետական գրանցման 14.04.2005թ. հ.1234334 վկայականը, անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքների գրանցման հ.22012016-01-0066 վկայականները, նախագծի էսքիսային առաջարկը:

(կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթեր)

**Ն Ա Մ Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի Բ Ն ՈՒ Թ Ա Գ Ի Ր Ը**

(աստղանիշով (\*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

1. Հողամասը գտնվում է Նպատակային նշանակությունը՝ բնակավայրերի, գործառնական նշանակությունը՝ հասարակական, գրան իրավունքի տեսակը՝ անհատույց օգտագործման, կադաստրային ծածկագիրը՝ 01-009

2. (\*) Հողամասի չափերը 0,1108 հա. (հողամասի սահմանները՝ կոորդինատային նշանակությամբ, մակերեսը, (հա)

3. Հողամասի առկա վիճակը Հինգհարկանի, տեխնիկական ընդհատակով հասարակական /կառավարման/ գործառնական մասնաշենք, ազատ հողատարածք. (ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կամայականությունը, բարեկարգումը և այլն)

4. (\*) Տրանսպորտային պայմանները Ա. Արմենական փողոց. (ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

5. (\*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ (ջրատաակարարման, կոյուղու, գազատաակարարման, տաք ջրի մատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային Նախագծվող և կից տարածքներով անկ ինժեներական գծեր և հաղորդակցողներ)

6. (\*) Կից հողամասեր (նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա)

7. Բնության հատուկ պահպանվող և (կամ) պատմամշակութային հուշարձանների տարածքներ (պահպանական գոտիներ)

8. (\*) Հատակագծային սահմանափակումներ (հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

(տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներատրանսպորտային ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

**Ն Ա Մ Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի Դ Ա Հ Ա Ն Ջ Ն Ե Ր Ը**

(աստղանիշով (\*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

9. Ճարտարապետա-հատակագծային պահանջներ Մշակել Արմենական փող. հ.129 շենքի հ.4 շինությունը «Բժշկասոցիալական փորձաքննության գործակալության» կենտրոնի վերակազմավորման ներքին տարածքի հիմնանորոգման, վերահատակագծման, նոր վերելակի տեղադրման և մուտքային հանգույցի արդիականացման նախագիծ:

(նկնելով ՀՀ օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներին, առկա քաղաքայինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքայինական միջավայրի պայմաններին)

9.1. (\*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից (մետր)

9.2. (\*) հեռավորությունը հարևան հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր)

9.3. թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

9.4. կառուցապատման խտության գործակիցը (կառույցի (կառույցների) ընդհանուր մակերեսի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին)

9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի հարաբերությունը հող-ի մակերեսին՝ տոկոսներով) (%)

9.6. կամայական տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով (%) (կամայական տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով) (%)

9.7. այլ Հաշմանդամ և բնակչության սակավաշարժ խմբերի համար տեղաշարժվելու անհրաժեշտ պայմանները բավարարել պահանջ- նպատակով՝ նախագծով, նախատեսել,

- մուտքային հանգույցի արդիականացում՝ շքամուտքի դռան բացվածքի ընդլայնում, արտաքին աստիճանների ապամոնտաժում, նորի և թեքահարթակի իրականացում.
  - նոր վերելակ տեղադրում.
  - ներքին տարածքի վերակառուցում, վերահատակացծում և հիմնանորոգում.
- Հատակագծային լուծումները մշակել համաձայն պատվիրատուի առաջադրանքի, պահպանելով տարածքի տվյալ գործառնությունը համար նախատեսված նորմատիվատեխնիկական պայմանները:
- Նախագծի կոնստրուկտորական մասը մշակել «Հ.Արամյան» ՍՊ ընկերություն կողմից տրված տեխնիկական եզրակացության ու հանձնարարականների համաձայն:

10. Հողամասում գտնվող շենքերի և շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը	Համաձայն պատվիրատուի առաջադրելի.
11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները	
12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ	Պահանջներ գոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ
12.1. (*) ջրամատակարարում, կոյուղի, սուրճ ջրամատակարարում	----- (համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)
12.2. (*) էլեկտրամատակարարում	----- (համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)
12.3. (*) գազամատակարարում	----- (համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)
12.4. (*) էլեկտրոնային հաղորդակցության մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը	----- (համաձայն ՀՀ կառավարության 19 մարտի 2015 թվականի N 596-Ն որոշման N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)
12.5. թույլ հոսանքներ	-----
12.6. սղորահանություն	-----
13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում	Կազմակերպել տարածքի ջրահեռացում: (ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)
14. Բարեկարգում	Բարեկարգել հարակից տարածքը. (լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, զանկապատում, գոգազգ և այլն)
15. Շինարարական նյութեր	Երկաթբետոն, մետաղ, բարձրորակ սվաղ, երեսապատման բարձրորակ նյութեր: (շինարարական նյութերի օգտագործման վերաբերյալ առաջարկությունները)
16. Պաշտպանական կառույցներ	Նախատեսել արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության համապատասխան միջոցառումներ (արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)
17. Հակահրդեհային պահանջներ	Նախատեսել հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցներ: (հակահրդեհային անվտանգության սպասիվում միջոցառումները)
18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ	Նախատեսել հաշմանդամ և բնակչության սակավաշարժ խմբերի համար տեղաշարժվելու անհրաժեշտ պայմաններ:
19. Երգակա միջավայրի պահպանում	(շրջակա միջավայրի վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)
20. Շինարարության կազմակերպում	Մշակել շինարարական աշխատանքների կազմակերպման նախագիծ՝ նկատի ունենալով ՀՀ կառավարության 12.04.2001թ. հ.286 որոշմամբ հաստատված կարգի 44-րդ կետի «ԺԲ» ենթակետի և 44.1 կետի պահանջները, ինչպես նաև՝ Երևան քաղաքի ավագանու 16.03.2012թ. հ.405-Ն որոշմամբ սահմանված լրացուցիչ պայմանները: (առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անջատելի ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի տվյալները վերաբերյալ)
21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը	Մեկուկես տարի (Նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)
Լ Բ Ա Յ Ո Ւ Ց Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ը	
22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ	ՀՀ կառավարության 2015 թվականի մարտի 19-ի N 596-Ն որոշման հավելված N 2՝ պարզ փորձաքննություն
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)	
23. Միջանկյալ համաձայնեցում	(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ Եսթիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, եղվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ ՀՀ կառավարության 19 մարտի 2015 թվականի N 596-Ն որոշման N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)
24. Հասարակական քննարկումներ	(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքերում և կարգով)
25. Համաձայնեցումներ	Համաձայնեցում Երևանի քաղաքապետի հետ: (Նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պաշպանության և այլ իրազրկված մարմինների հետ, ինչպես նաև ՀՀ կառավարության 19 մարտի 2015 թվականի N 596-Ն որոշման N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտագործողի) հետ)
26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում	
27. Այլ պայմաններ	Նախագծի կազմը և բովանդակությունը համապատասխանեցնել ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 29.11.2006թ. «Բնակելի հասարակական, արտադրական շենքերի և շինությունների նախագծային փաստաթղթերի կազմը և բովանդակությունը սահմանող կանոնների հաստատման մասին» հ.273-Ն հրամանով հաստատված դրույթներին:

ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏ՝

Կ.Տ.

Տ.ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԳԱՐԱԲԱՐԵՐՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ  
ԿԱԶՄԵՎԱՏԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ

# ՄԱՅՈՒՆ

6598

Քննարկելով և հաստատելով Հայաստանի Հանրապետության Կրթության նախարարի հրավերով  
(Բացարձակ ճիշդությամբ և անկասկածելի ճշգրտությամբ)

(Գործողության օրենք)

«18 հունվարի 2002թ.» «ՆԱՆԵՆԱ» - 1» ՍԴԸ, ԲԻՇԵՎԱՆԻ ԿՈՄՏԱՍԻՏ ԳՈՐԾ 7

(Խցնդիս տպուկ անագրվել, իրավաբանական անհատի կողմից կրկնապատկերվել  
իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ կողմից՝ մեղմելով, անկասկածելի ճշգրտությամբ)

ՄԱՅՈՒՆ

Գործողության օրենք

ՀՀ ԵՍՍՆՔԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ

Կ. ԿԱՐԱՄՅԱՆ

(տպուկ անագրվել)

(տպուկ անագրվել)





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ  
ՔՐԴԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ  
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԳԻՐ

N 6598 - 01

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ՄԱՆԱՄԱ-1» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԳԱԳԻԿ ՍԿՐՏԻ ՂԱԶԱՐՅԱՆ AM 0392836, ԷՂՈՒՐԴ ԳԱՐՈՒՇԻ ՀՈԿԱՇՓՅԱՆ AE 0644144

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔՐԴԱՔԱՇԽՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ՝ ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՄԱՐԱԿԱԿԱՆ ԵՎ ՄՐՏԱՐՈՎԱԿԱՆ

(գործունեության ոլորտը)

04.02.2014թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԱՆՓԱՄԱԿԵՏ

ԳՈՐԾՈՒՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝

ՀՀ ՔՐԴԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐ՝

Ս. ԹԱՐԵՎՈՍՅԱՆ

(ամուսնացած)



Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ  
ՔՐԱՊԱՔԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ  
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐՂԻՐ

N 6598 - 02

(լիցենզիայի և ներդրի համարները)

«ՄԱՆԱՆԱ-1» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՈՐԲԵՐՏ ԳՈՐԳԵՆԻ ՄԱԿԱՐՅԱՆ AM 0244789

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔՐԱՊԱՔԱՇԽԱԿԱՆ ՓԱՏԱՍԹԹՈՒԹՅՈՒՆ ՄԵԱԿՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ՝ ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ

(գործունեության ոլորտը)

15.05.2015թ.

(տալու պնայիվ)

ԱՄԺԱՄԿԵՏ

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝

ՀՀ ՔՐԱՊԱՔԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐ՝



Ն. ՍԱՐԳՍՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Ներդրիլը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ  
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ  
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԳԻՐ

N 6598 - 03

(Լիցենզիայի և մերկիլիի համարները)

« ՄԱՆԱՄԱ - 1 » ՍՊԸ

(Կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԱՆԴՐԱՆԻԿ ՄԱՆՈՒԶԱՐՅԱՆ AC 0634142, ՆԱՏԱՆԱ ՀԱԿԱՄՅԱՆ AK 0528366, ԿԱԿԱՆ ԿՈՐԵԼՅԱՆ AF 0668859

(Կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՏՏԱԹՅՈՒՆԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ԵՎ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ՝ ՀԻՂՈՐՏԵՆՆԻԿԱԿԱՆ

(գործունեության ոլորտը)

18.01.2002թ.

ՄՆԺԱՄԱԿԵՏ

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏ՝

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐ՝



Վ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Կ. Տ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ  
ՔՐԴԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ  
Լ Ի Ց Ե Ն Ձ Ի Ա Յ Ի Ն Ե Ր Դ Ի Ր

N 6598 - 04

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ՄԱՆԱՄԱ-1» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԿԱՐՄԵՆ ԱՆՈՒՆԱՎԱՆԻ ՍԱՀԱԿՅԱՆ AE 0276673, ԿԱՐՄԵՆ ԻԿԱՆԻ ՇԱՆՆԱԶԱՐՅԱՆ AK 0650310

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔՐԴԱՔԱՇԽՆԱԿԱՆ ՓԱՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ՝ ԽՆԵՐԳԵՏԻԿ

(զործունեության ոլորտը)

04.02.2014թ.

(տալու ամսաթիվը)

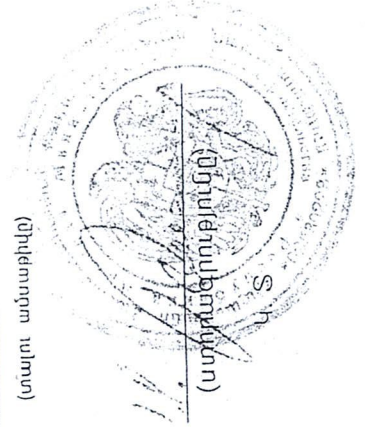
ԱՄԺԱՄԿԵՏ

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝

ՀՀ ՔՐԴԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐ՝

Ս. ԹԱԴԵԿՈՍՅԱՆ

(անուն ազգանուն)



Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ  
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ  
Լ Ի Ց Ե Ն Ջ Ի Ա Յ Ի Ն Ե Ր Դ Ի Ր

N 6598 - 05

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ՄԱՆԱՄԱ-1» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՀԱՅԿ ԱԼԲԵՐՏԻ ՀԱՌՈՅԱՆ AE 0560869

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱՐԹՅՈՒՆԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ՝ ԿԱՊԻ

(գործունեության ոլորտը)

15.05.2015թ.



(տալու ամսաթիվը)

ԱՄԺԱՄԱԿԵՏ

ԳՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՃԱՄԿԵՏԸ՝

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐ՝

Ն. ՍԱՐԳՍՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



## ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Երևանի Նորք-Մարաշ համայնքի Արմենակյան փողոցի N 129 շենքի 4-րդ հարկի տեխնիկական վիճակի և վերակառուցման հնարավորության վերաբերյալ

«ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ»

«Հ. Արամյան» ՍՊԸ

Հ. Արամյան

« 76 » 09 2015թ.

## Ե Ձ Ր Ա Կ Ա Ց Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Երևանի Նորք-Մարաշ համայնքի Արմենակյան փողոցի N 129 շենքի 4-րդ հարկի տեխնիկական վիճակի և վերակառուցման հնարավորության վերաբերյալ

Հետազննությունը կատարվել է «Հ. Արամյան» ՍՊԸ-ի և «Մանանա-1» ՍՊԸ-ի միջև 28.08.2015թ. կնքված պայմանագրի համաձայն:

Վերը նշված շենքն իրենից ներկայացնում է հարթ տեղանքի վրա տեղակայված, 5 հարկանի, տեխնիկական ընդհատակով, հասարակական (կառավարման) գործառնական նշանակության կառույց: Այն իրականացվել է անհատական նախագծով, 1970-ական թվականներին:

Շենքի կոնստրուկտիվ համակարգը լուծված է երկայնական ու լայնական կրող պատերով և միջհարկային ծածկերով:

Պատերի հիմքերը ժապավենային են, միաձույլ բետոնից ու խամքարաբետոնից:

Պատերը կոմպլեքսային են, իրականացված տուֆաքարի երկշերտ որմածքով, ցեմենտավազե շաղախի կիրառմամբ, որոնցում առկա միաձույլ երկաթբետոնե ներառուկները (միջուկներ, սյուներ, գոտիներ և գոտի-բարավորներ) կազմում են հստակ ներկառուցված կարկաս:

Ծածկերն իրականացված են հավաքովի երկաթբետոնե կլորանցքավոր սալերից:

Սանդուղքները լուծված են պողպատե գլածո տարրերից թեքահեծաններով, միաձույլ երկաթբետոնե հարթակներով և երկաթբետոնե հատավոր աստիճաններով:

Տանիքը նախկինում եղել է հարթ տիպի, գլանափաթեղային նյութերից ծածկույթով, ներքին կազմակերպված ջրահեռացմամբ, որի վրա ավելի ուշ իրականացվել է պողպատե տրամատներից ծաղկնահամակարգով և պրոֆիլավորված ցինկապատ թիթեղից ծածկույթով, արտաքին կազմակերպված ջրահեռացմամբ նոր տանիք:

Մեր կողմից առավել հանգամանորեն մասամբ զննվել է շենքի 4-րդ հարկը, որի չափերն ու դասավորությունը համապատասխանում են չափագրական հատակագծին (կից ներկայացվում է):

Զննմամբ պարզվեց հետևյալը՝

- Շենքի և զննված հատվածի կրող կոնստրուկցիաներում անթույլատրելի ճաքեր, ճկվածքներ, նստվածքային և այլ բնույթի դեֆորմացիաներ չկան:
- Առանձին միջնորմներ ունեն պարագծային տարանջատում հարակից կոնստրուկցիաներից:
- Նախկին տանիքածածկույթի վնասվածության պատճառով տեղի է ունեցել տեղումնային ջրերի ներթափանցում ծածկեր և հարակից կոնստրուկցիաներ, որոնցում առկա են թրջված ու ներքին հարդարանքի վնասված տեղամասեր: Նմանատիպ երևույթներ կան նաև սանհանգույցների և դրանց հարակից մասերում, որոնք առաջացել են ջրագծերի անսարքություններից ու հոսակորուստներից:
- Ֆիզիկապես մաշված վիճակում են դռները, պատուհանները, հատակներն ու ներքին հարդարանքը:

Շենքի և հարկաբաժնի առանձին հատվածների տեսքը, լուծումները և առավել հատկանշական վնասվածքները տես կից հավելվածի 1-15 դրվագային լուսանկարներում:

Ելնելով հետազննության արդյունքներից եզրակացվում է.

- ❖ Շենքի և զննված հատվածամասի տեխնիկական վիճակը ըստ կրող կոնստրուկցիաների վնասվածության նորմատիվ սանդղակների չափորոշիչներով գնահատվում է բավարար:
- ❖ Զննված հատվածում մասնակի վերակառուցման և նորոգման աշխատանքների իրականացումը տեխնիկապես հնարավոր է, որի համար անհրաժեշտ է.
- Ըստ շահագործման ֆունկցիոնալ նպատակահարմարության հատվածամասում իրականացնել վերահատակագծում և ըստ այդմ կազմաքանդել ու վերադասավորել առանձին միջնորմները, իսկ պատերում նոր բացվածքների իրականացման դեպքում դրանք շրջերիզել միաձույլ երկաթբետոնե կամ պողպատե գլածո անկյունակներից պարփակ շրջանակներով՝ ապահովելով ԶՀՇՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն: Նախագծման նորմեր»-ի 7.3.6 և 7.9.3 կետերի պահանջները:

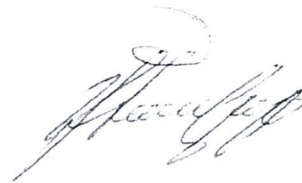
- Կատարել ներքին հարդարման ու նորոգման աշխատանքներ:

Կատարվող վերակառուցման և նորոգման աշխատանքները որևէ կերպ բացասաբար չեն կարող ազդել շենքի փաստացի կրողունակության և սեյսմակայունության վրա:

Մասնակի վերակառուցման և նորոգման շինարարական աշխատանքները պետք է կատարել գործող նորմերին համապատասխան մշակված և սահմանված կարգով համաձայնեցված նախագծով:

Բացման և մաքրման աշխատանքների ընթացքում ի հայտ եկած նոր հանգամանքների դեպքում կկատարվի լրացուցիչ զննում և կտրվեն անհրաժեշտ առաջարկներ ու լուծումներ համապատասխան փոփոխություններ կատարելու համար:

Առաջատար ճարտարագետ  
Շենքերի և կառուցվածքների  
սեյսմակայունության փորձագետ՝

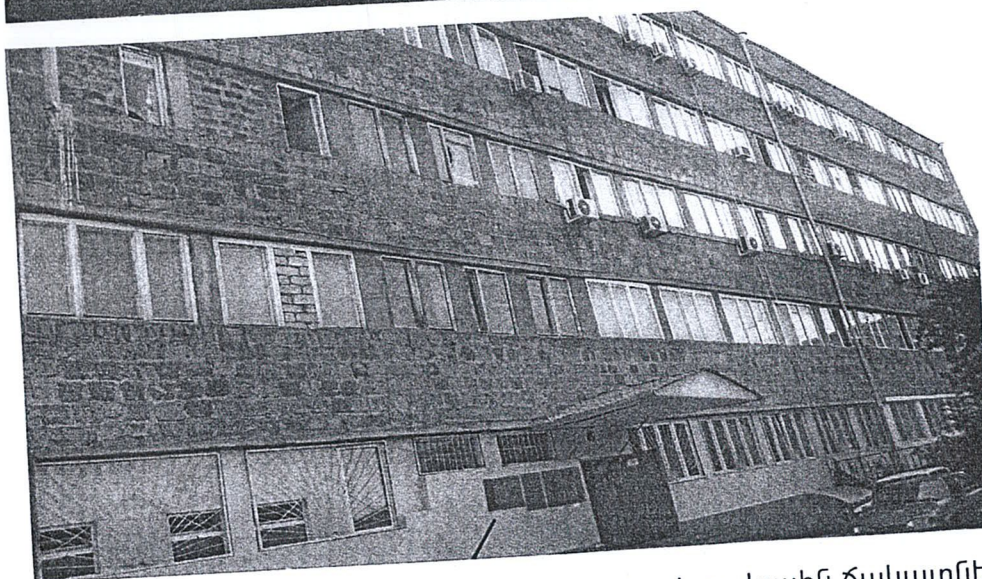


Ս. Ա. Սիմափորյան

Շենքի և հարկաբաժնի առանձին հատվածների տեսքը, լուծումները և առավել  
հատկանշական վնասվածքները պատկերող դրվագային լուսանկարներ



1

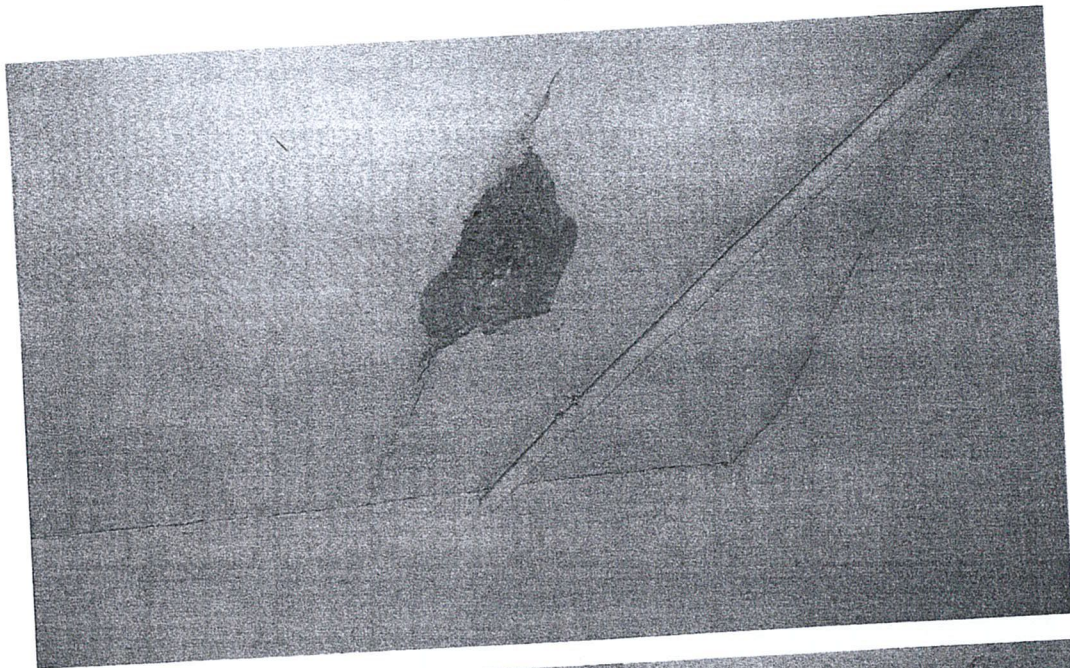


2

Նկ. 1-2 Շենքի ընդհանուր տեսքը գլխավոր և բակային ճակատներից



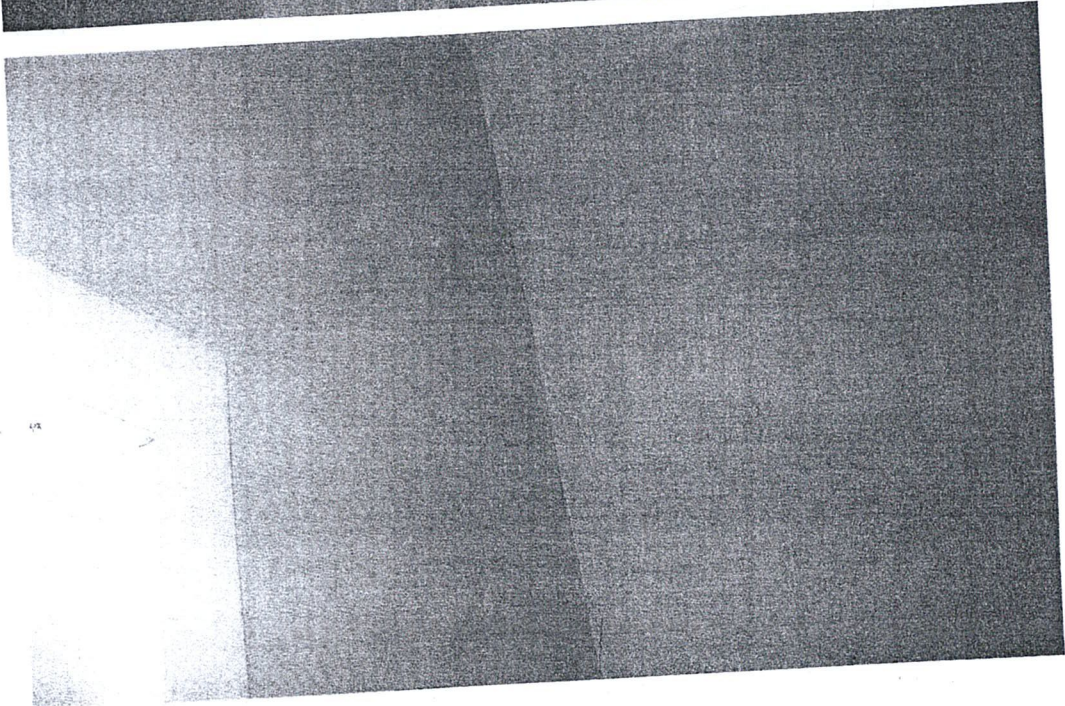
3



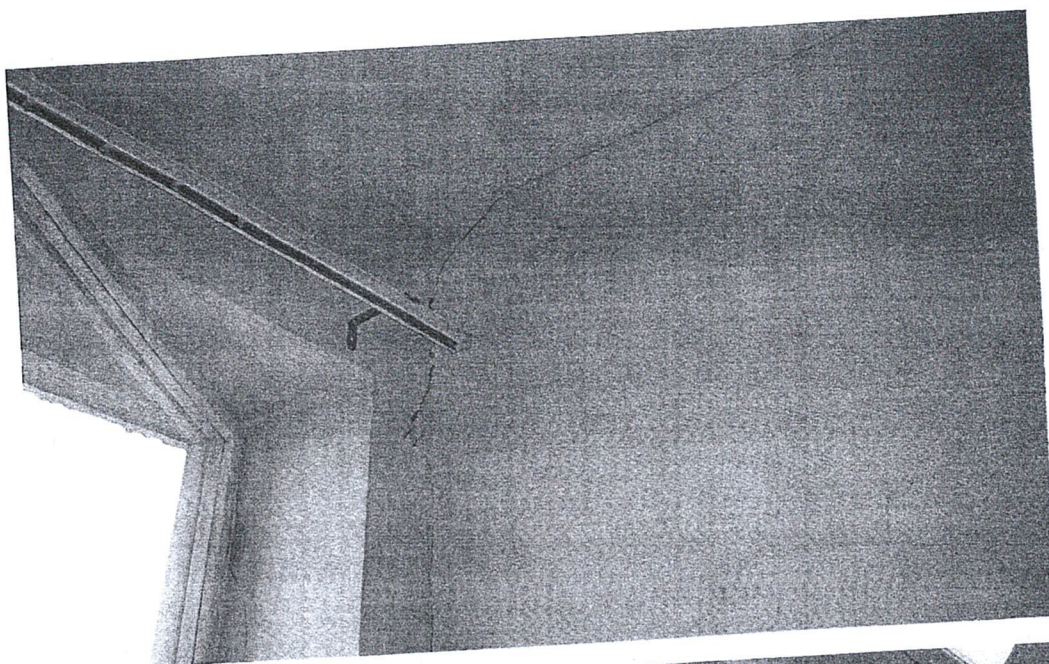
4



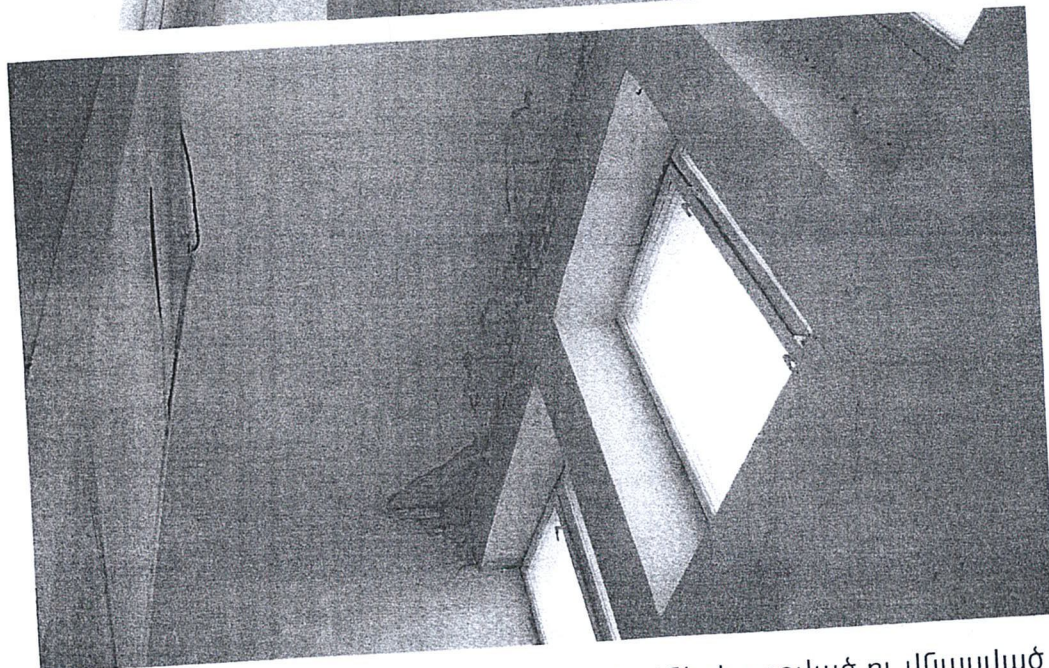
5



6

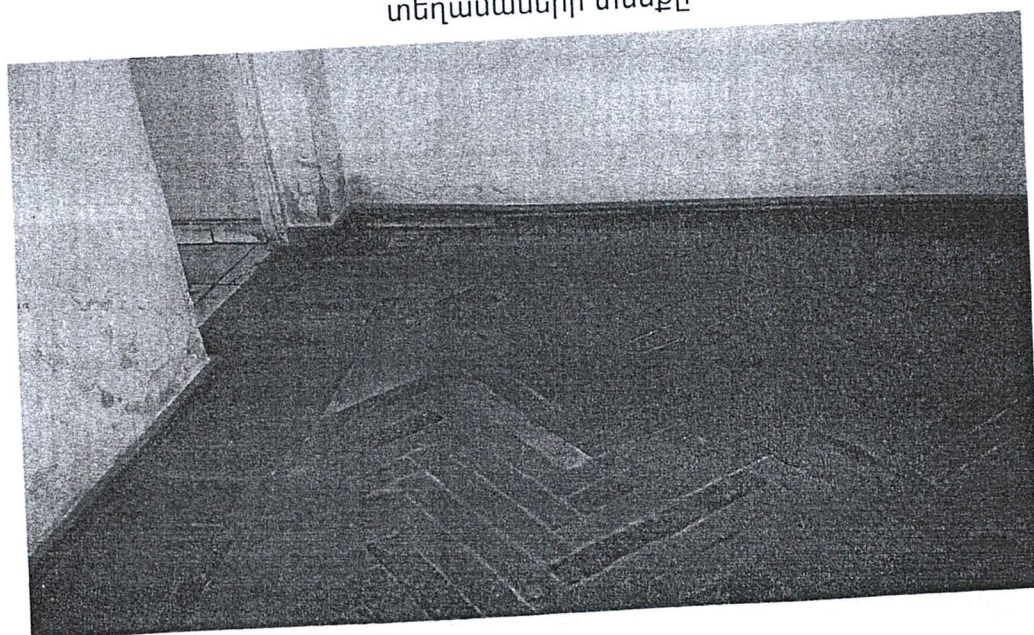


7

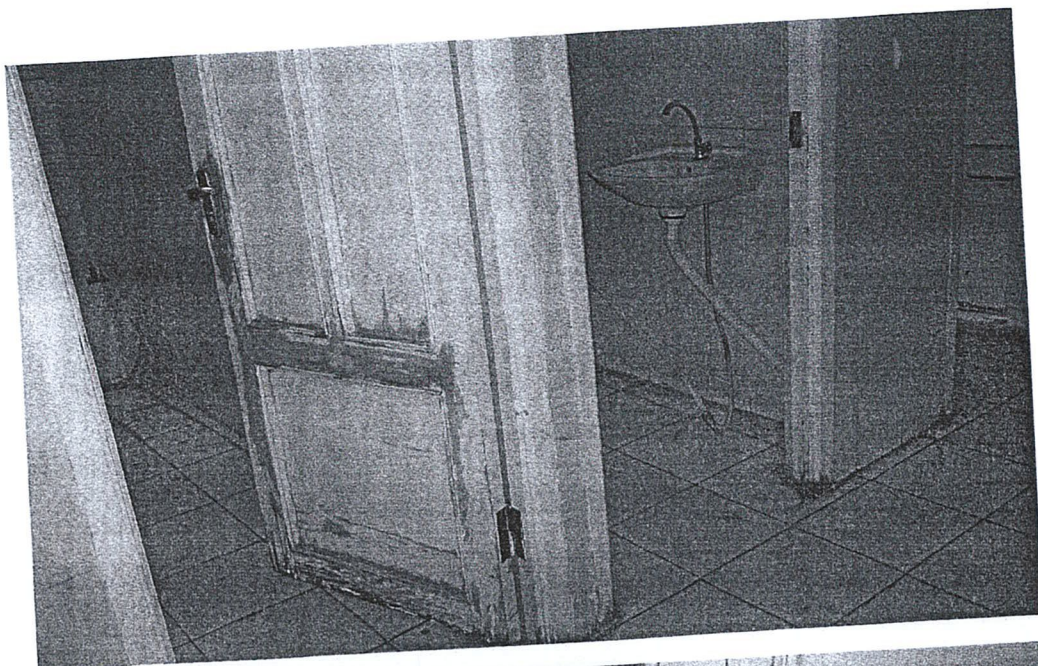


8

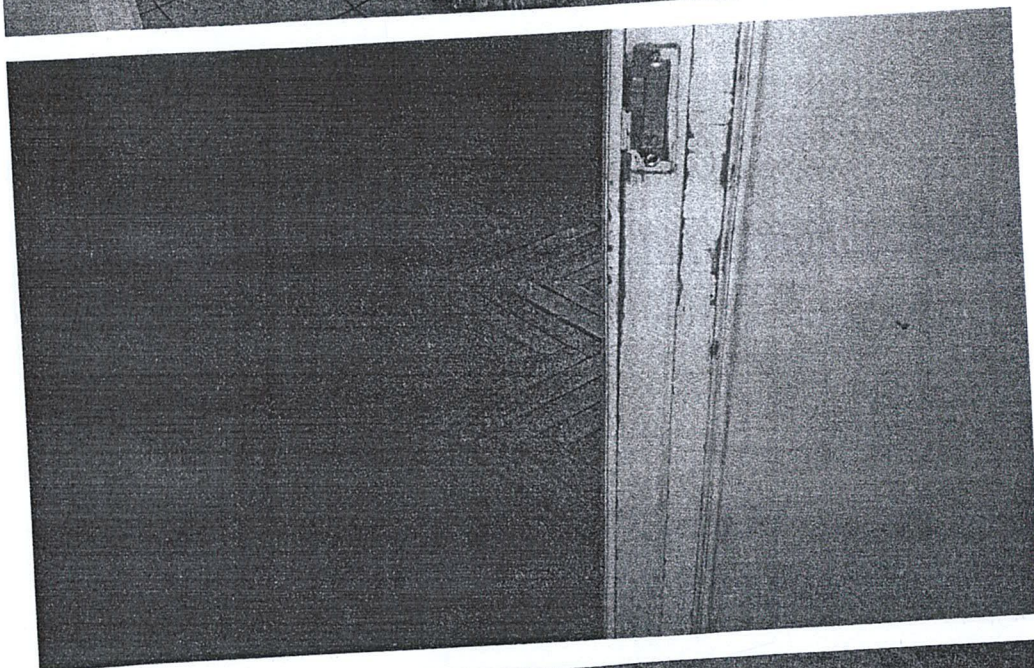
Նկ. 3-8 Վերնածածկի և պատերի վերին հատվածների թրջված ու վնասված առանձին տեղամասերի տեսքը



9



10



11

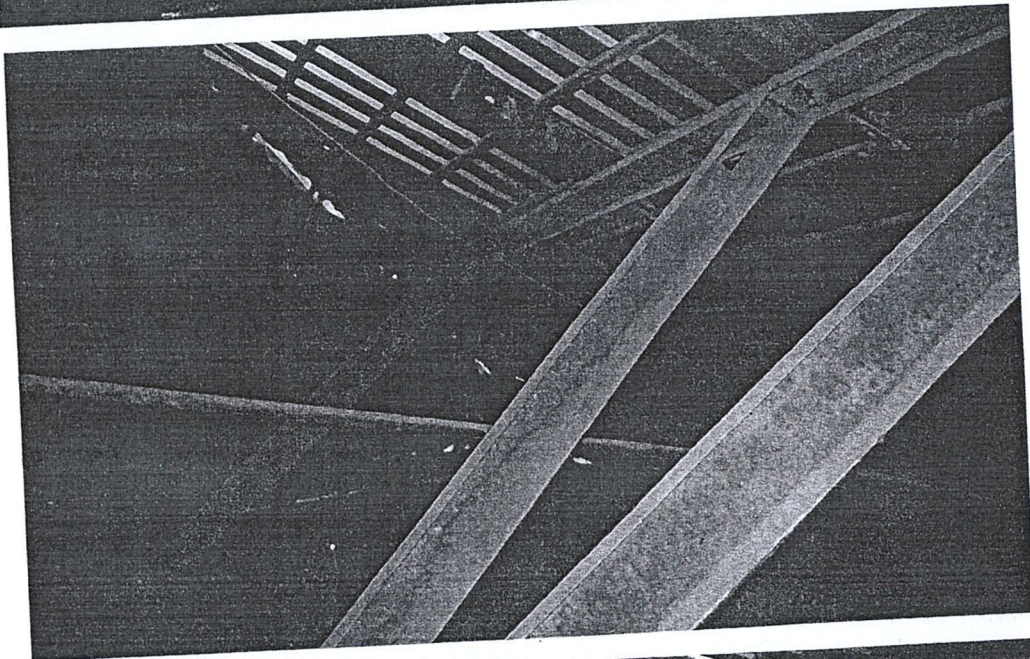


12

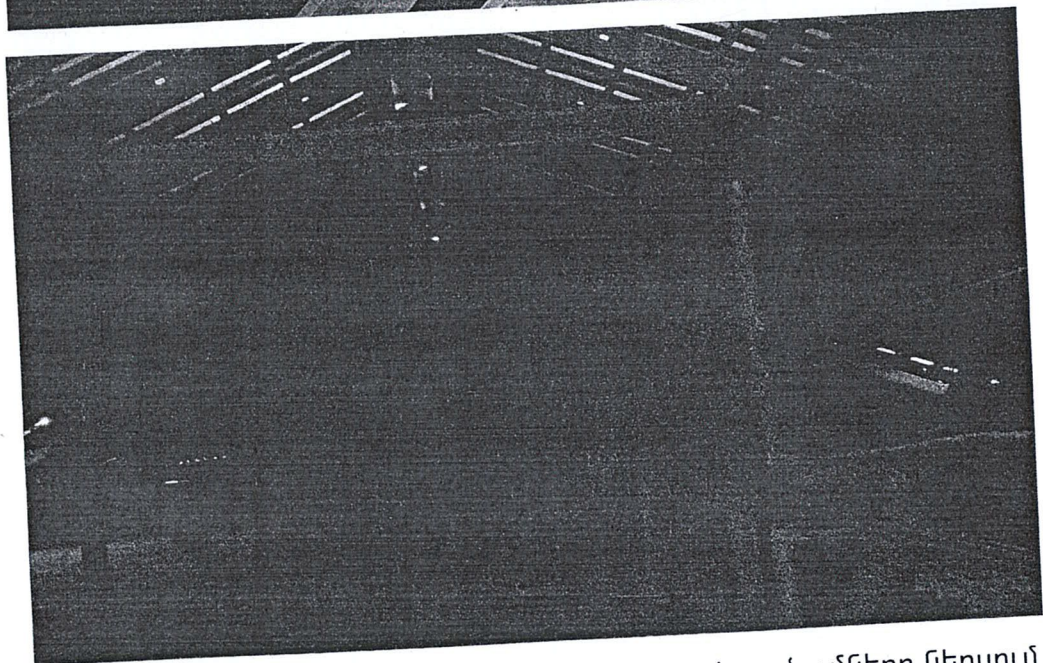
Նկ. 9-12 Առանձին տեղամասերում հատակների և դռների տեսքը



13



14



15

Նկ. 13-15 Նոր լանջավոր տանիքի տեսքը և լուծումները մերսում



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ  
ԳՐԱԴԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

# ԻՋԵՆՏԻԲ

14450

(իջենցիբայի համարը)

ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՎԻՃԱԿԻ ՀԵՏԱԶՆԱՌԹՅՈՒՆ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է

« 17 հուլիսի 2010թ. » « Հ. ԱՐԱՄՅԱՆ » ՍՊԸ, 375005, ք. ԵՐԵՎԱՆ, ԱՆԴՐԵՅԵՐԵՐԱՑԻԱՅԻ 1 ԼՈՐ., 14 տուն

(իջենցիբի տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը, իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար՝ ազգանունը, անունն ու բնակության վայրը)

ԱՆՇԱՄԿԵՏ

Գործողության ժամկետը՝

Վ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

ՀՀ ԲԱՆԱՊԵՇԱԽՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐ

Ստորագրություն

(անուն, ազգանուն)

Կ.Տ.



«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ  
ԵՐԵՎԱՆԻ ԳԱԶԻՖԻԿԱՑՄԱՆ ԵՎ ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՄԱՍՆԱԳՅՈՒՂ

ЗАО «Газпром Армения»  
ЕРЕВАНСКИЙ ФИЛИАЛ ПО ГАЗИФИКАЦИИ И ГАЗОСНАБЖЕНИЮ

0025, ԳՂ, ք. Երևան, Չարենցի 141/3: 0025, РА, г. Ереван, ул. Чаренца 141/3  
Հեռ./Tel: (+374 10) 55 45 00 Գաքս/Факс: (+374 10) 55 92 74 E-mail: info@yerevanguard.am

№

«18» 02 201

ՀՀ ԱՍՀՆ «Սոցիալական  
Ապահովության Պետական  
ծառայության Աշխատակազմ»-ի  
ղեկավար պարոն Մինաս Մինասյանին

Տարածքի  
գազիֆիկացման վերաբերյալ

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Երևանի ԳԳՄ-ն թույլատրում է, պատվիրատուի միջոցներով պայմանագրային կարգով Երևանի ԳԳՄ-ի կողմից առաջադրված տեխնիկական պայմանների համապատասխան, արտոնագիր ունեցող կազմակերպությունների միջոցով, կազմել Զ.Երևան, Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի Արմենակյան փողոցի 129 շենքի թիվ 4 շինության հասցեում գտնվող տարածքի գազիֆիկացման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերը և իրականացնել շին. հավաքակցման աշխատանքները՝ մասնաճյուղի կողմից համաձայնեցված և վերահսկողություն իրականացնող իրավասու մարմիններում գրանցված նախագծով:

Գազամատակարարումն իրականացնել սահմանված կարգով՝ գազահամակարգը շահագործման ընդունելուց, գազի թողարկման թույլտվություն ստանալուց, բնական գազի առք ու վաճառքի պայմանագիր կնքելուց հետո, ապահովելով գազի տնտեսությունում անվտանգության կանոնները:

Առդիր՝ Գազիֆիկացման տեխնիկական պայմանները և տեխնիկական պայմանների մասին եզրակացությունը - 5 էջով:

ՆՏՐՈՐԵՆ

Գ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ

Դ. Սարգսյան  
հեռ. 57-03-07 22-55

ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ  
«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ  
ԵՐԵՎԱՆԻ ԳԳՄ  
ՏՆՕՐԵՆԻ ԱՌԱՋԻՆ ՏԵՂԱԿԱԼ

*Ս. ԹԱՂԵՎՈՍՅԱՆ*  
« 12 » 02 2016թ

## Ե Զ Ր Ա Կ Ա Ց ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

ՀՀ ԱՍՀՆ «Սոցիալական Ապահովության

Աշխատակազմ» տարածքի

Ք.Երևան, Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի

Արմենակյան փողոցի 129 շենքի թիվ 4 շինության

(օբյեկտի անվանումը և հասցեն)

Գազամատակարարումը  $9մ^3$  /ժամ նախատեսվող ծախսով հնարավոր է իրականացնել՝

Տարածքի միջին ճնշման վերգետնյա գազատարից՝ գազատարի սեփականատիրոջ թույլտվությամբ  
(գոյություն ունեցող գազատարի անվանումը)

որի պայմաններն են՝

- Միացվող գազատարում գազի ճնշումը
- Գազատարի տրամագիծը
- Միացման կետից մինչև հաշվիչ հանգույց  
եղած մոտավոր հեռ.
- Տեղադրվող գազի հաշվիչ

$1.2 - 2.2 կգ/սմ^2$   
108 մմ

10 (գծ.մ)

Ըստ գազասպառման ծախսերի, բարձր  
ճշտության դասի:  
1.Հաշվիչ հանգույցը տեղադրել  
սահմանազատման կետում

Հիմք՝

- ☐ ՀՀ ԱՍՀՆ «Սոցիալական Ապահովության Պետական Ծառայության Աշխատակազմ»-ի ղեկավար  
Մինաս Մինասյանի գրության
- ☐ Ջերմոտեխնիկական ցուցանիշներ.

Երևանի ԳԳՄ  
ՇՏԲ պետ

*Ս. ԹԱՂԵՎՈՍՅԱՆ*  
Դ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ  
ԵՐԵՎԱՆԻ ԳԳՄ

Գ-017/16

ԳԱԶԻՖԻԿԱՑՄԱՆ  
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

ՀՀ ԱՍՀՆ «Սոցիալական Ապահովության Աշխատակազմ»  
Ք.Երևան Նորո-Մարաշ վարչական շրջանի  
Արմենակյան փողոցի 129 շենքի թիվ 4 շինության  
(ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ, ՀԱՍՑԵՆԸ)

— “ — Փետրվար “2016թ.”

“ ” ” — 2016թ”

## Տ Ե Խ Ն Ի Կ Ա Կ Ա Ն Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր

Գ-017/16

ՀՀ ԱՍՀՆ «Սոցիալական Ապահովության Աշխատակազմ»

Ք.Երևան Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի

Արմենակյան փողոցի 129 շենքի թիվ 4 շինության

(գազի ֆիկացման օբյեկտի անվանումը և հասցեն)

Միացման կետում գործող գազատարի վերաբերյալ տվյալները՝

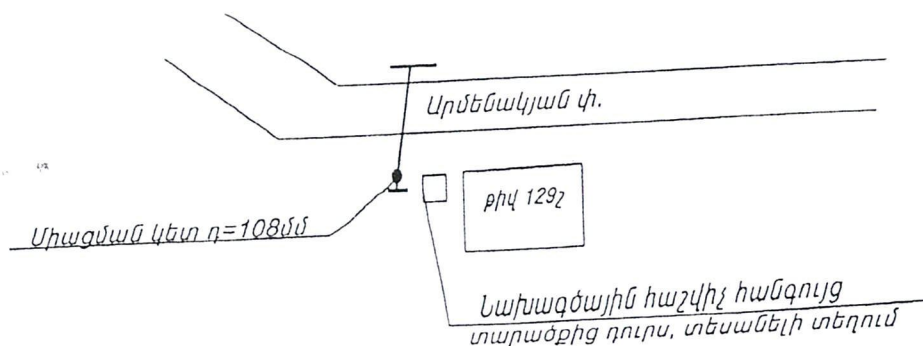
Տարածքի միջին ճնշման վերաբերյալ գազատարից՝ գազատարի սեփականատիրոջ քույլտվությամբ

ճնշումը  $P = 1.2 - 2.2 \text{ կգ/սմ}^2$

Տրամագիծը  $D = 108 \text{ մմ}$

1. Միացման կետից մինչև հաշվիչ հանգույց եղած մոտավոր հեռ.  $L = 10$  գծմ
2. Բնական գազի ծախսը  $G = ( \text{ առավելագույն } ) - 9 \text{ մ}^3/\text{ժամ}$   
 $G = ( \text{ նվազագույն } ) - 6.5 \text{ մ}^3/\text{ժամ}$
3. Նախագծային լուծումների մշակման ընթացքում հաշվի առնել օբյեկտին հարող թաղամասի (տեղամասի) մոտակա 10-15 տարվա ընթացքում գազամատակարարման հնարավոր զարգացումը:
4. Հաշվառման հանգույց - նախագծել և տեղադրել բնական գազի առավելագույն և նվազագույն ծախսերին համապատասխան բարձր ճշտության դաս ունեցող հաշվիչ:
5. Գազատարի տեխնոլոգիական հնարավորություններից ելնելով, այլ սպառիչների միացման քույլտվության իրավասությունը պատկանում է Երևանի ԳԳՄ-ին՝ առանց սեփականատիրոջ համաձայնության:
6. Գազատարի ներմիացման համար համաձայնեցնել Երևանի ԳԳՄ հետ:
7. Հրամանով նշանակել գազի տնտեսության պատասխանատու անձ 24-ժամյա կտրվածքով և ներկայացնել Երևանի ԳԳՄ:
8. Նոր կառուցվող և վերակառուցվող գազահամակարգերը գործող ցանցերին միացնել միայն պետական տեխնիկական վերահսկողություն իրականացնող լիազորված պետական մարմնի գործարկման եզրակացության առկայության և «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ ՏՏ և ԳՀ վարչությունում հաշվառման դեպքում:
9. Տեխնիկական պայմանները հատկացվում են գազի մատուցման ավտոմատ անջատմամբ՝ գազավորվածության համակարգի տեղադրման պայմանով:
10. Տեխնիկական պայմաններով նշված գազասպառման առավելագույն ծախսը համապատասխանեցված է Երևան քաղաքի գազամատակարարման հեռանկարային գլխավոր սխեմայի հետ:
11. Ապահովել օդափոխության համակարգերը

ՈՒՂԵԳԻԾ



## Տեխնիկական պահանջներ

ա) Նախագծային աշխատանքների նկատմամբ՝

- Նախագծային աշխատանքները կատարել տեխնիկական պայմանների ամբողջական պահանջներով:
- Տեխնիկական պայմաններից շեղումները համաձայնեցնել մասնաճյուղի հետ:
- Նախագծերում նախատեսել բոլոր հանգույցների՝ ԳԿԿ-ի, հենասյուների, անջարժ և շարժական հենարանների, մեկուսիչ կցաշերտերի, ներմիացման հանգույցների, պաշտպանիչ պատյանի, ստուգիչ հաղորդիչների, ստուգիչ խողովակների հաշվառման հանգույցի առանձին գծագրերը, շերտերի քանակը, հենասյուների բարձրությունը, գազատարի խորությունը, փակող փականների տիպերը և այլն:
- Նախագծի մեջ նախատեսել գազատարի պաշտպանիչ միջոցները՝ պասիվ և ակտիվ պաշտպանության նշելով, մեկուսացման նյութերի տեսակները, օգտագործվող նյութերի սերտիֆիկատը:
- Կատարել գազատարի կապակցումը տեղանքի հետ:
- Նախահաշվում նախատեսել տեխնիկական հեղինակային հսկողության համար սահմանված գումարները:
- Նախատեսել միայն ժամանակակից գործարանային արտադրության սարքավորումներ:
- Նախագիծը համաձայնեցնել պետական վերահսկողություն իրականացնող լիազոր մարմնի և անհրաժեշտության դեպքում այլ շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ:
- Նախագծերը ԳԳՄ ներկայացնել հաստատման՝ կից գրությամբ:
- Առանց ԳԳՄ-ի հետ համաձայնեցման նախագիծը պատվիրատույին չհանձնել:
- Նախագծերին տալ էստետիկական ձևավորում:
- Գազի սպառման չափաքանակներով իրարից խիստ տարբերվող սպառիչների դեպքում նախատեսել համապատասխան հաշվիչներ:
- Բազմաբնակարան շենքերում տեղակայված հանրային և այլ նշանակության օբյեկտներում տարածք ներանցող մասում գազատարի վրա նախատեսել վթարային անջատիչ կափույր՝ միացված այրվող գազերի ազդանշանային սարքին և անվտանգության մակարդակը ապահովող ազդանշանային սարք

բ) Շինարարական-հավաքակցման աշխատանքների կատարման նկատմամբ՝

- Աշխատանքները կատարել նախագծին խիստ համապատասխան:
- Աշխատանքները սկսելուց առաջ նախագիծը ներկայացնել ԳԳՄ վերաքննարկման (եթե կա դրա կարիքը):
- Աշխատանքները սկսելուց առաջ հեռախոսագրով հայտնել մասնաճյուղ տեխնիկական հսկողություն սահմանելու համար:
- Օգտագործել միայն սերտիֆիկատ ունեցող նյութեր:
- Հողային աշխատանքները կատարել միայն համապատասխան շահագրգիռ կազմակերպությունների կողմից թույլտվության դեպքում:
- Կատարողական-տեխնիկական փաստաթղթերը կազմել համաձայն «Գազային տնտեսությունում աշխատանքի անվտանգության և տեխնիկական շահագործման կանոնների և շին նորմերի պահանջների» բոլոր հանգույցներն և գազատարի անցման տեղերը փոխկապակցելով տեղանքի հետ, աշխատանքների փաստացի և իրական վիճակին համապատասխան:

գ) Հաշվառման հանգույցների վերաբերյալ՝

- Նախատեսել ըստ տեղակայված հզորությունների բարձր ճշտության դաս ունեցող սարքեր հաշվիչ ճշտիչների օգտագործմամբ:
- Նախատեսել առանց չրջանցիկ գծի, կամ չրջանցիկ գիծը հաշվառման հանգույցով (ըստ պատվիրատուի ցանկության):
- Գազահաշվիչը նախատեսել տարածքից դուրս տեսանելի վայրում:
- Հաշվիչը նախատեսել առավելագույն և նվազագույն ծախսերի հաշվառման պայմանով:
- Անընդհատ տեխնոլոգիական ցիկլով աշխատող գազասպառող օբյեկտի համար նախատեսել զուգահեռ տեղադրված կրկնակի գազի հաշվիչ հանգույցներ:

դ) Այրման ռեժիմի և անվտանգության ավտոմատիկայի վերաբերյալ՝

3. Գազասպառման նախատեսվող ժամկետը՝ 20 թ.:
  4. Տեխնիկական պայմանները գործում են մինչև 20 թ.:
- Ծանոթություն: Գազամուղը սպառողի հաշվեկշռին մնալու դեպքում միացման կետից մինչև առևտրային սահմանազատման կետը և նրան պատկանող գազատարի ու գազահամակարգի շահագործման պատասխանատվությունը կրում է սեփականատերը՝ և այն իրականացնում է սեփական միջոցների հաշվին:

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ԵՐԵՎԱՆԻ ԳԳՄ ՏՆՕՐԵՆԻ  
ՍՈՒՑԻՆ ՏԵՂԱԿԱՆ

Ս.ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ

ՀՏԲ ՊԵՏ 2016թ. 7. ՍՈՐԳՍՅԱՆ

2016թ.

2016թ.

ՏԳՅԱԼՆԵՐ  
Օբյեկտում տեղակայվող սարքավորումների

N	Նախագծողներ	Այրիչներ						Օրվա միջին զագառապածան		Ժամային						Օրական				Ամսական		Պահանջվող ճնշումը (կգ/սմ²)
		Քա նակը	Տիպը	Քա նակը	Q, min		Q, max	ռեժիմը (ժամ)	առավելա գույն Q, max	նվազագույն Q, min	առավելա գույն Q, max	նվազագույն Q, min	առավելա գույն Q, max	նվազագույն Q, min	առավելա գույն Q, max	նվազագույն Q, min	առավելա գույն Q, max					
					Q, max	Q, min																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15								
1	Երևան Երևան																					
2	Երևան Երևան																					
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						

ՊԱՏՎՈՐԱՏՈՒ

ԵՐԵՎԱՆԻ ԳԳՄ ՏՆՕՐԵՆԻ  
ՍՈՒՅՈՒՆ ՏԵԴՎԵԼ  
ՍԵՐՅՈՅԻ ՍԵՐՅՈՅԻ

ՇՏԲ ՊԵՏ Դ.ՍՈՐՈՒՄՅԱՆ

2016թ.

2016թ.



# «Էմ Զի դիզայն» ՍՊԸ

Պետական լիցենզիա N 15747

ք. Երևան, Բաղյան 1-ին նրբ. 6/6  
Հեռ: /+37493/130621,  
E-mail:mgdesign19@gmail.com

19.05.16 No 04-Վ

ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ

«Էմ Զի դիզայն» ՍՊԸ-ի  
Տնօրեն Ա. Միլիտոնյան  
19.05.16 05 2016թ

## ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Բժշկասոցիալական փորձաքննության գործակալության վերահստակագծման և վերանորոգման  
նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի  
(աշխատանքային նախագիծ) փորձաքննության վերաբերյալ  
Հասցե՝ ք. Երևան, Նորք-Մարաշ վարչական շրջան, Արմենակ Արմենակյան փ. 129

### ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական  
հարցերի նախարարություն

### ՆԱԽԱԳԾՈՂ

«Մանանա -1» ՍՊԸ

Փորձաքննության ներկայացված են նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի հետևյալ մասերը.

1. Ճարտարապետական տրուկտորական մաս
2. Ինժեներական մաս
3. Նախահաշիվ

Աշխատանքային նախագիծը մշակված է ՀՀ ԱԱՀՆ-ի և «Մանանա-1» ՍՊԸ-ի միջև կնքված  
պայմանագրի համաձայն՝ ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի հիման վրա:  
Նախագծման համար հիմք են հանդիսացել նաև համապատասխան շահագործող  
կազմակերպությունների տեխնիկական պայմանները:

## Կոնստրուկտորական մաս

Նախագծի կոնստրուկտորական մասը ներկայացված է 20 թերթի վրա ներառյալ միջնորմերի կոնստրուկտորական և ամրացման գծագրերը:

Դիատարկվող շինությունը իրենից ներկայացնում է հարթ տեղանքի վրա տեղակայված 5 հարկանի տեխնիկական ընդհատակով կառույց:

Շենքի կոնստրուկտիվ համակարգը լուծված է երկայնական ու լայնական կրող պատերով և միջհարկային ծածկերով:

Պատերի հիմքերը ժապավենային են, միաձույլ բետոնից ու խամքարաբետոնից:

Պատերը կոմպլեքսային են՝ իրականացված տուֆաքարի երկշերտ որմածքով, ցեմենտավազե շաղախի կիրառմամբ, որոնցում առկա միաձույլ երկաթբետոնե ներառուկները (միջուկները, սյուները, գոտիներ և գոտի-բարավորները) կազմում են հստակ ներկառուցված կարկաս:

Ծածկերն իրականացված են հավաքովի երկաթբետոնե կլորանցքավեր սալերից:

Սանդուղքները լուծված են պողպատե զլածո տարերից թեքահեծաններով միաձույլ երկաթբետոնե հարթակներով և երկաթբետոնե հատավոր աստիճաններով:

Նշենք, որ «Հ. Արամյան» ՍՊԸ-ի կողմից տրված է տեխնիկական եզրակացություն, որում սակայն տրված են հիմնականում շենքի 4 հարկի գնման տվյալները:

Արմենկյան փողոցի N129 շենքում նախագծով տրված է իրականացնել հետևյալ միջոցառումները:

– Շինության 4 հարկում նախատեսվում է իրականացնել կրող պատերում նոր բացվածքներ և գոյություն ունեցող բացվածքների ընդլայնումներ:

– Նախատեսվում է աստիճանավանդակի կենտրոնական բաց հատվածում իրականացնել վերելակի հորան մետաղական կարկասով (նշենք, որ տեխնիկական եզրակացությունով տրված չէ):

– Նախագծի ճարտարապետական մասում տրվում է արտաքին մուտքային հանգույցի վերանորոգում, նոր աստիճանների և հովարի կառուցում, որը սակայն կոնստրուկցիաների մասում բացակայում է:

Նոր իրականացվող վերելակի հորանը իրենից ներկայացնում է քառակուսի խողովակներից հավաքվող տարածական կարկաս, հենված նոր իրականացվող ե/բ հոծ հիմքի վրա տեղադրված ներդիր դետալներին:

Հիմքը նախագծված է երկտակ ամրանավորմամբ, 300 մմ հաստությամբ հոծ սալ:

Հորանի կանգնակները և հորիզոնական կապերը իրականացված են 100x100x4 խողովակներից, իսկ թեքանները՝ 60x60x4 խողովակներից:

Գոյություն ունեցող շինության հարկի մակարդակներում, ինչպես նաև կանգնակներին հարող մասերում վերելակի հորանը կապվում է գոյություն ունեցող կոնստրուկցիաներին ձկուն կապերով:

Պատերի մեջ իրականացվող բացվածքների համար տրվում են բացվածքների վերին մասում ակոսներում տեղադրվում են գույզ շվեկերներ պատերի վերին մասերը պահելու համար, կտրող գործիքներով քանդվում է բացվածքը և գոտեկապվում անկյուններով (L100x100x8), որոնք ամրացված են միլյանց ճմմ. հաստությամբ և 300մմ. քայլերով պողպատե զոլաթերթերով:

Բացվածքի մետաղական գոտեկապը առնված է ե/բ շապիկի մեջ:

Միջնորմները տրված են բետոնե-սնամեջ բլոկներով ամրանավորված և ձկուն կապերով ամրացված կրող կոնստրուկցիաներին:

Ներկայացված նախագծի կոնստրուկտորական մասի վերաբերյալ դիտողությունները աշխատանքային կարգով վերացվել են:

## Ջեռուցում

Ջեռուցման նախագիծը իրականացվել է IV կլիմայական գոտու  $t_{\text{դր}} = -19^{\circ}\text{C}$  արտաքին հաշվարկային ջերմաստիճանի համար: Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի Բժշկասոցիալական փորձաքննության գործակալության մասնաշենքի համար նախատեսված է արհեստական

շրջանառությամբ երկխոսողականի ներքին մատակարարումով ջերմատարի փակուղային շարժումով ջեռուցման համակարգ:

Մասնաշենքի ջերմամատակարարումն իրականացվում է նոր նախատեսվող սեփական կաթսայատնից:

Նախագծով ջեռուցման համակարգի խողովակաշարը պոլիպրոպիլենից են, ջեռուցման սարքերը եվրոպական արտադրության այլումինե մարտկոցներ են  $H=500$  մմ:

Յուրաքանչյուր մարտկոցի մատակարարող առբերիչի վրա նախատեսված է ջերմության կարգավորող կափույր, իսկ հետադարձի վրա փակիչ կափույր:

Օդահեռացումը համակարգից իրականացվում է մարտկոցների վրա տեղադրված օդահան ծորակների միջոցով:

Համակարգի դատարկումն իրականացվում է բաժանարար սանրիկների վրա նախատեսված ծորակների միջոցով:

Նախագիծը կազմված է համախառնասխան ՀՀ գործող նորմերի և կանոնների:

Փորձաքննության ժամանակ ի հայտ են եկել հետևյալ բացթողումները.

1. Ջեռուցման մատակարար և հետադարձ առբերիչների վրա նախատեսված չէ ջերմակարգավորող և փակիչ կափույրներ
2. Նախագծում նշված չէ ջեռուցման ընդհանուր ծախսը:

Վերոհիշյալ բացթողումները վերացվել են աշխատանքային կարգով:

### Հովացման համակարգ

Բժշկասոցիալական փորձաքննության գործակալության մասնաշենքի չորրորդ հարկի հովացումը նախագծով նախատեսվել է իրականացնել մուլտիգոնալ օդորակման ներառաստաղային սպլիտ համակարգով:

Նախատեսված արտաքին հինգ բլոկները իրականացնում են ամբողջ հարկի հովացումը:

Չորրորդ հարկի սենյակներից և ընդհանուր օգտագործման տարածքներից չի նախատեսվել իրականացնել օդափոխության համակարգ, օդափոխությունը իրականացվելու է միայն սանհանգույցներից՝ բնական եղանակով:

Նախագիծը կազմված է համապատասխան ՀՀ նորմերի և կանոնների:

Փորձաքննության ժամանակ թերություններ չեն նկատվել:

### Ջրամատակարարում և կոյուղի

Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի Բժշկասոցիալական փորձաքննության գործակալության մասնաշենքի սառը ջրամատակարարումն նախատեսված է փակուղային: Սառը ջրի սնուցումն իրականացվում է գոյություն ունեցող ջրագծից: Նախագծով նախատեսված է վերանորոգել 4-րդ հարկի սանհանգույցների ջրագծերը: Տաք ջրամատակարարումն իրականացվում է չորրորդ հարկում տեղակայված կաթսաներից: Տաք և սառը ջրամատակարարման խողովակները նախատեսված է մոնտաժել հատակի վրայով միմիանց զուգահեռ, տաք ջրագիծը վերնից, սառը՝ ներքևից:

Շենքում գոյություն ունեցող ներքին հրդեհամարման համակարգում իրականացվել են թվով երկու հակահրդեհային ծորակներ:

Կենցաղային կեղտաջրերը սանիտարական սարքավորումներից ինքնահոս հավաքվում և միանում են կոյուղու ներքին գծերին:

Կոյուղու ցանցերի համար նախագծով կիրառվել են պոլէթիլենային կոյուղու խողովակներ  $d=50\div 100$  մմ:

Նախագիծը կազմված է համապատասխան ՀՀ գործող նորմերի և կանոնների

Փորձաքննության ժամանակ ի հայտ են եկել հետևյալ բացթողումները.

1. Նշված չեն կոյուղու կիրառվող խողովակների տեսակը
2. Նշված չէ խողովակների մոնտաժման հարթությունը, նրանց նիշերը

3. Ջրատաքացուցիչ կաթսաների ջրագծերի վրա նշված չեն փականները:  
Վերոհիշյալ բացթողումները վերացվել են աշխատանքային կարգով:

#### Գազաֆիկացման մաս

Նախագծով նախատեսված 2 երկկոնտուրանի <<BAXI>> տիպի կաթսաների գազի ընդհանուր ծախսը ընդունվել է 9 խմ, որը հաշվելու նպատակով տեղադրվել է G25 A (անհրաժեշտ է G10A), որը մեծ է պահանջարկից:

Օդափոխության համար նախատեսված է կաթսայատնից օդի արտածման խողովակ  $d=160 \times 9.1$  (պոլիէթիլենից):

Արտաքին ցածր ճնշման գազատարը սկիզբ է առնում Նորք-Մարաշ վարչական շրջանի Բժշկասոցիալական փորձաքննության գործակալության մասնաշենքի հարևանությամբ անցնող ցածր ճնշման  $d=108 \times 4.0$  վերգետնյա գազատարից,  $d=25$  մմ տրամաչափի խողովակով՝ անցնելով 40 գմ հասնում է կաթսայատուն:

Այստեղ կաթսայատան մուտքի մոտ նախատեսված է գազի հաշվիչ հանգույց G-10 և գազի արտահոսքի վթարային կափույր  $d=25$  մմ:

Նախագիծը կազմված է համապատասխան ՀՀ գործող նորմերի և կանոնների:

Փորձաքննության ժամանակ ի հայտ են եկել հետևյալ բացթողումները.

1. Կաթսաների տեղակայման տարածքից նախատեսված չէ օդի արտածում ժայռալային ցանցով
2. Գազի հաշվիչը մեծ է ընտրված
3. 25 մմ գազատարի հենարանների հեռավորությունը ընդունվել է 10.0 մ՝ 3.0 մ փոխարեն:

Վերոհիշյալ թերությունները վերացնելուց հետո այն կերաշխավորվի սահմանված կարգով ներկայացվելու համաձայնեցման և հաստատման:

#### Էլեկտրամատակարարման մաս

Բժշկական փորձաքննության գործակալության չորրորդ հարկի վերահատակագծման և վերանորոգման նախագծի էլեկտրամատակարարման ցանցը նախագծված է հետևյալ սխեմայով՝ տեխնիկական սենյակում գտնվող ԽՎ4-3 վահանակի սնուցումը նախատեսված է անցկացնել ABBF 4x70+1x35մմ<sup>2</sup> կտրվածքի մալուխով գոյություն ունեցող բաշխիչ վահանից, իսկ ԽՎ4-1 և ԽՎ4-2 վահանակների սնուցման համար օգտագործել են գոյություն ունեցող մալուխները:

Նախագծի ծավալներում ընդգրկված են հարկում տեղադրված խմբային վահանները, ընդհանուր լուսավորությունն, համակարգչային, ուժային և խոհանոցային սարքավորումների համալրող էլեկտրական սարքերը:

Խմբային ցանցերը նախագծված են պղնձե մալուխներով, անցկացված մալուխատարով, խողովակների միջով կախովի առաստաղի տակ և շրիշակների միջով (հակարգչային վարդակների ցանցը):

Կենտրոնի ամբողջ ցանցը նախագծված են եռալար (միաֆազ) կամ հինգ լարանի (եռաֆազ):

Անջատիչների և վարդակների տեղադրման բարձրությունը և անցկացման եղանակը նշված են հատակագծի վրա և բացատրագրի մեջ:

Փորձաքննությամբ, ընտրանքային կարգով ստուգվել են ծավալաթերթում, ըստ գծագրերի բերված հիմնական աշխատանքների ծավալները: Ծավալաթերթում ներկայացված ծավալները համապատասխանում են գծագրերում ներկայացված տվյալներին:

Նախագիծը կազմված է համապատասխան ՀՀ գործող նորմերի և կանոնների:

Փորձաքննության ընթացքում թերություններ և բացթողումներ չեն նկատվել:

## Հակահրդեհային համակարգ

Բժշկասոցիալական փորձաքննության գործակալության չորրորդ հարկի վերահատակագծման և վերանորոգման նախագծի ծավալի մեջ մտնում են կիսանկուղային, առաջին (մասնակի) և հինգերորդ հարկերի պահպանման և հրդեհի ազդարարման համակարգը:

Հակահրդեհային համակարգը բաղկացած է ղեկավարման վահանակից, ստեղնաշարից, ծխային, ջերմային և ձերքի ազդարարման տվիչներից, ներքին ձայնային ազդարարիչներից:

Ղեկավարման համակարգը հնարավորություն է տալիս բաժանել տարածքի հսկողությունը 6 գոտիների միաժամանակ:

Գոտիների մեջ գտնվող բոլոր տվիչների միացումը կատարվում է  $4 \times 0,75$  բազմալար մալուխներով, և սնուցումը կատարվում է ղեկավարման վահանակից:

Ձերքի ազդարարման տվիչները տեղադրվում են էվակուացման ելքերում, միջանցքներում, աստիճանավանդակներում գտնվող տարածքներում, հատակից 1,5մ բարձրության վրա:

Բոլոր աշխատանքային տարածքներում նախատեսված են հակահրդեհային, ծխային տվիչներ, որոնք հայտնաբերում են հրդեհի նախնական օջախները, ինչպես նաև ձերքի ազդարարման տվիչներ, որոնց միջոցով ղեկավարման վահանակը ստանում է ազդանշան հրդեհի անմիջապես բռնկման տեղեկացման դեպքում, որը կատարվում է որևէ անձի միջոցով:

## Համակարգչային ցանցեր

Նախագծի ծավալի մեջ մտնում են չորրորդ հարկի համակարգչային ցանցերը: Համակարգչային ցանցի բաշխումը իրականացվում է կոմուտացիոն պահարանից, որը տեղադրված է սերվերային սենյակում:

Բոլոր սենյակների վարդակները UTP cat 5e հաղորդալարերով միացվում են ղեկավարվող բաժանարարներին ( SWITCH-երին ), որոնք օպտիկական մալուխներով միանում են սերվերին:

Լարերը նախատեսված են շրիշակներով, իսկ շրիշակներից դուրս – ծալքային խողովակներով:

Հաշվարկված սարքավորումների միջոցով իրականացվում է անվտանգ և ապահով համակարգչային ցանց:

Ծավալաթերթում ներկայացված ծավալները համապատասխանում են գծագրերում ներկայացված տվյալներին:

Նախագիծը կազմված է համապատասխան ՀՀ գործող նորմերի և կանոնների:

Նախագծի վերաբերյալ դիտողություններ և բացթողումներ չկան:

## Եզրակացություն

Երաշխավորվում է նախագծային փաստաթղթերի համապատասխանությունը Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պարտադիր պահանջներին:

## Նախահաշվային մաս

Բժշկասոցիալական փորձաքննության գործակալության վերահատակագծման և վերանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը երաշխավորվում են հաստատման ընդհանուր 141 573. 41 հազ. դրամ նախահաշվային արժեքով, այդ թվում՝ ԱԱՀ 23 595. 57 հազ. դրամ:

Փորձագետներ՝

Ա. Կարակաշյան



Գ. Բեգիրջյան

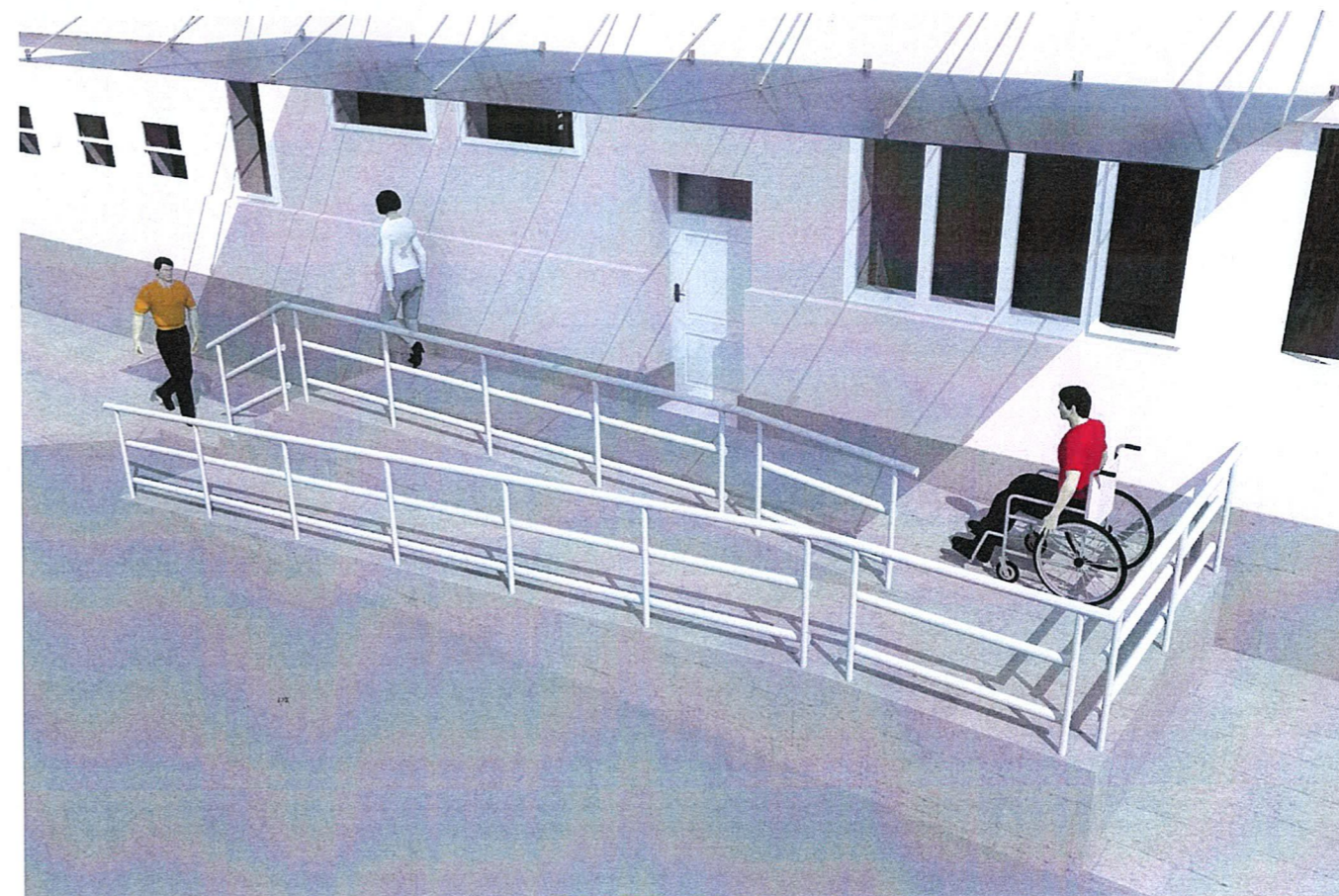
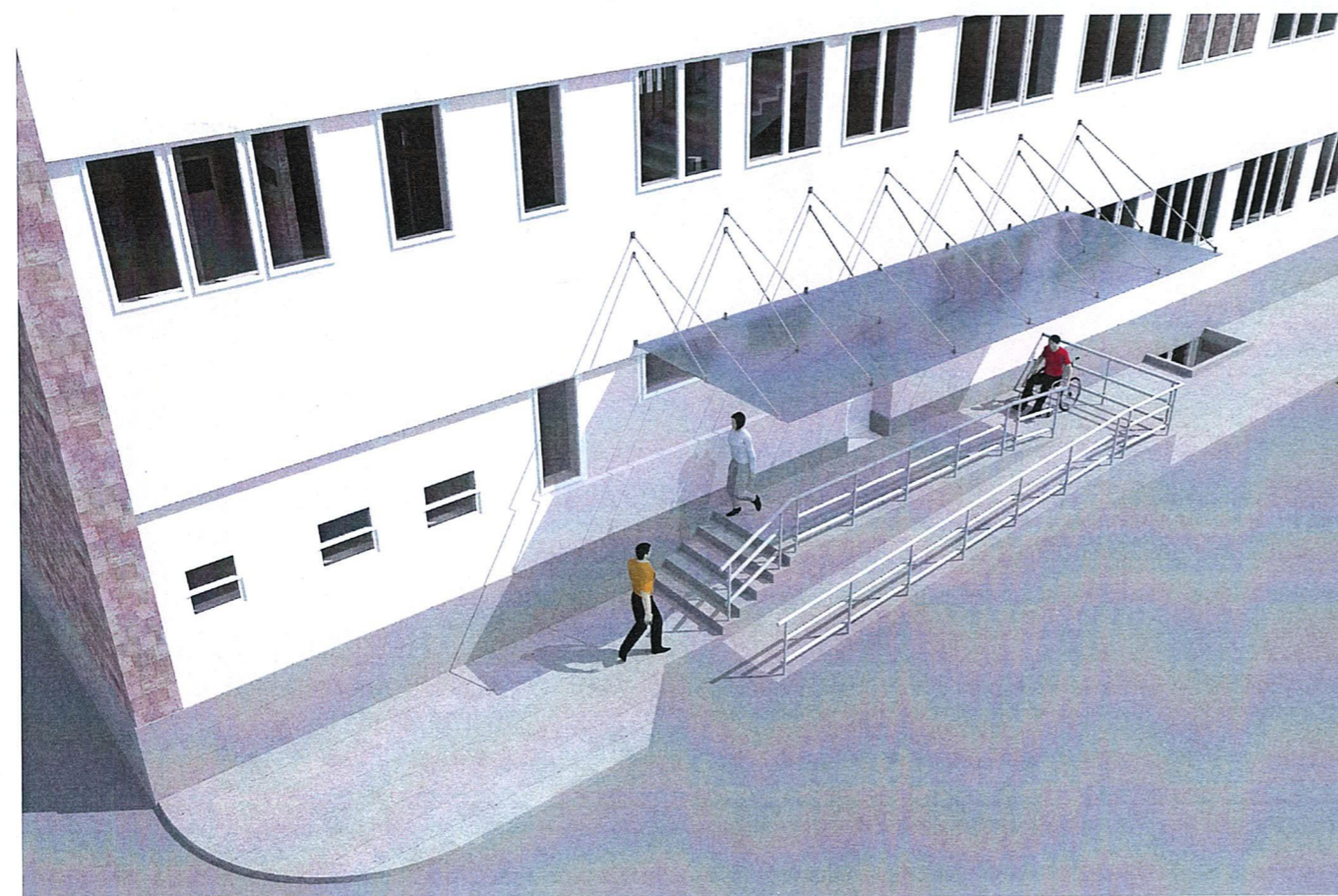


Լ. Հովհաննիսյան



Ա. Հակոբյան







ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
ՃԼ	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ	ՀԱՏՈՐ 1
ԿԼ	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ	ՀԱՏՈՐ 1
ՋՕԿ	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ, ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕՂԻ ԿՈՆԴԻՑԻՈՆԱԿՈՐՈՒՄ	ՀԱՏՈՐ 2
ՋԿ	ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՀԱՏՈՐ 2
ԷՏ	ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՀԱՏՈՐ 2
Ն	ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ	ՀԱՏՈՐ 3

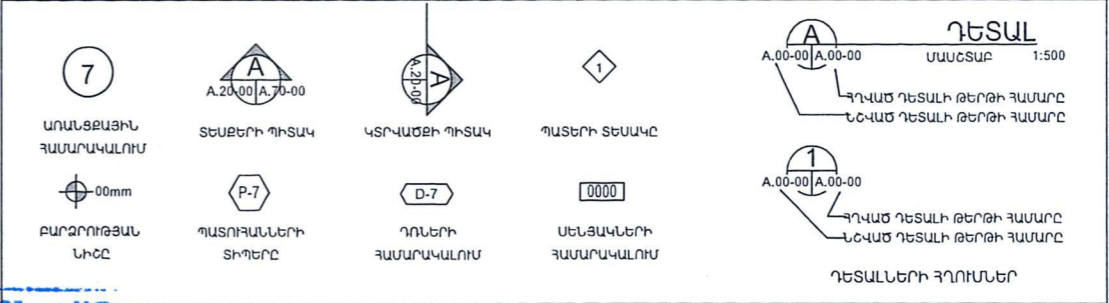
ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

1. Ելակետային տվյալներ
- 1.1. «ԲԺՇԿԱՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ» վերականգնման եւ վերանորոգման նախագիծը իրականացված է համաձայն պատվիրատուի կողմից տրված առաջադրանքի եւ պահանջների, գործող շինարարական նորմերի ու կանոնների՝ մասնավորապես ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006 (ՄՍՆ 3.02-05-2003) «Շենքերի եւ շինությունների մատչելիությունը բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար»:
2. Մուտքային հանգույցներ եւ միջնորոշումներ
- 2.1. Մասնաշենքի մուտքային հանգույցը կազմակերպված է աստիճաններով և ԲՍԽ նախատեսված թեքահարթակով եւ ամբողջությամբ ծածկված ապակյա կախովի ծածկոցով:
- 2.2. Միջնորմը նախատեսվում է խորանարդաձև / 100x390x190H/ կանոնավոր պեմզաբլոկից:
3. Ընդհանուր տեղեկություն
- 3.1. Ձմեռային աշխատանքների իրականացման համար առաջնորդվել ՍՆԻՊ 3.03.03-87: Շաղախի մակնիշը պետք է բարձրացնել մեկ աստիճանով:
- 3.2. Շինարարության ընթացքում պահպանել հակահրդեհային պաշտպանության նորմաները /ՀՀՇՆ II-8.04.01-97/ – հրդեհային ու տեխնիկայի անվտանգության կանոնների իրականացման հսկողությունը:
- 3.3. Հատակների կառուցվածքը իրականացնել բոլոր տեսակի ինժեներական աշխատանքների կատարումից հետո:
- 3.4. Բոլոր տեսակի աշխատանքները իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ:
4. Հարդարման աշխատանքներ
- 4.1. Արտաքին պատերը երեսապատել ցեմենտ-ավազե երեսասվաղով և ճակատային ներկով ներկել համապատասխան երանգավորմամբ:
- 4.2. Ներքին հարդարման աշխատանքները իրականացնել համաձայն դիզայն նախագծի:

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ԹԵՐԹ	ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ	
	Տիտղոսաթերթ	
	Իրավիճակային լուսանկարներ	
	Եռաչափ մոդելավորված լուսանկարներ	
	Եռաչափ մոդելավորված լուսանկարներ	
01.	Անվանաթերթ	
02.	Արտաքին շինարարական ծավալներ, հատակների տիպերի մասնագիր	
03.	Ներքին շինարարական ծավալներ	
04.	Իրավիճակային հատակագիծ	Մ 1:2000
05.	Գլխավոր հատակագիծ	Մ 1:200
06.	Չորրորդ հարկի հատակագիծ /չափագրություն/	Մ 1:150
07.	Կտրվածքներ 1-1, 2-2, մուտքի ճակատ և հատակագիծ /չափագրություն/	Մ 1:150
08.	Չորրորդ հարկի հատակագիծ	Մ 1:150
09.	Կտրվածքներ 3-3, 4-4, մուտքի ճակատ և հատակագիծ	Մ 1:150
10.	Լուսամուտներ և դռներ	Մ 1:50
11.	Ժամանակացույց	
12.	Շինարարական հրապարակ	Մ 1:250

ԳԾԱԳՐԱԿԱՆ ՍԻՆՎՈԼՆԵՐ



«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
« 19 » 05 2016 թ

Նախագիծը մշակված է գործող նորմերի ու կանոնների համապատասխան, նախատեսում է կառույցի շահագործման ընթացքում պայթուցանային, պայթունահրդեհային ու հրդեհային անվտանգությունը ապահովող միջոցառումները պահպանել

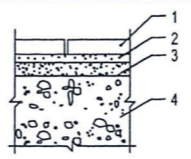
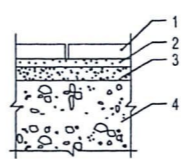
Նախագծի ճարտարապետ Մ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ	ԲԺՇԿԱՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ ՆՈՐԷ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ԱՐՄԵՆԱԿ ԱՐՄԵՆԱԿԱՆ ՓՈՐՈՑ 129			
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ				
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ			ՓՈՒԼ
						ԹԵՐԹ
						ԹԵՐԹԵՐ
						Ա.Ն.
						01
						12
			ԱՆՎԱՆԱԹԵՐԹ			ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.



ԱՐՏԱՔԻՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
	ՄՈՒՏՔԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ		
1.01	Մուտքի ապակյա կախովի ծածկոց	քմ	25.7
1.02	Մուտքի հարթակի, աստիճանների և թեքահարթակների իրականացում բետանից	խմ	16.4
1.03	Մուտքի հարթակի, աստիճանների և թեքահարթակների հատակի երեսապատում բազալտի 3 սմ հաստությամբ սալիկներով	քմ	24.8
1.04	Մուտքի հարթակի, աստիճանների և թեքահարթակների պատերի երեսապատում բազալտի 3 սմ հաստությամբ սալիկներով	քմ	11.9
1.05	Բազրիք մետաղական չժանգոտվող	զ/մ	19
	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ		
1.01	Ճակատային հատվածի երեսասվաղ	քմ	52.4
1.01	Ճակատի ներկում բարձրորակ ճակատային նրկով	քմ	75.7
4.05	Եզրաքարերի իրականացում	զ/մ	15
4.06	Մայթերի իրականացում	խմ	4.1
4.07	Մայթերի ասֆալտապատում	քմ	27.4
4.08	Ճանապարհների ասֆալտապատում	քմ	371.4

ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՏԻՊԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՀԱՍԱՐՆԵՐԸ	ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿՆԵՐԸ	ՀԱՏԱԿԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՀԱՍԱՐԸ ԸՍՏ ՍԵՐԻԱՅԻ	ՀԱՏԱԿԻ ՇԵՐՏԵՐԸ - ՆՐԱՆՑ ՀԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ ՔՄ
1	2	3	4	5
4.01, 4.02, 4.07, 4.10, 4.11, 4.15, 4.25, 4.26, 4.27, 4.28	Ե/Բ սալի կրա չսահող խեցեպալերից (60x60սմ)		1.Ծածկի շերտ - խեցեպալ -10սմ 2.Միջնաշերտ - սոսինձ -5սմ 3.Հարթեցնող շերտ - ցեմենտ-ավազային երեսասվաղ Մ100 -35սմ 4.Ծածկի ե/բ սալ	214.8
4.03, 4.04, 4.05, 4.06, 4.08, 4.09, 4.12, 4.13, 4.14, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.23, 4.24	Ե/Բ սալի կրա և 5 կարգի լամինատե մանրահատակ		1.Ծածկի շերտ - և 5 կարգի լամինատե մանրահատակ -10սմ 2.Միջնաշերտ - ձայնակլանող նյութից -5սմ 3.Հարթեցնող շերտ - ցեմենտ-ավազային երեսասվաղ Մ100 -35սմ 4.Ծածկի ե/բ սալ	374.9

«ԷՄ ՋԻ ԴԻՉԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
« 19 » 05 2016 թ.

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ		ԲԺՇԿԱՍՏՈՑԻԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ՆՈՐԵ-ՄԱՐԱԾ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐԶԱՆ, ԱՐՄԵՆԱԿ ԱՐՄԵՆԱԿԱՆ ՓՈՐՈՑ 129		
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ս.ՄԻԿԻՐԱՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա.Ն.	02	12
				ԱՐՏԱՔԻՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՏԻՊԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.		

**ՆԵՐՔԻՆ ԾԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ**

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԶԱԾՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿ	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿ																												
					1.01	4.01	4.02	4.03	4.04	4.05	4.06	4.07	4.08	4.09	4.10	4.11	4.12	4.13	4.14	4.15	4.16	4.17	4.18	4.19	4.20	4.21	4.22	4.23	4.24	4.25	4.26	4.27	4.28
ՔԱՆԴԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ																																	
1.01	Միջնորոմների քանդում	քմ	351.2		351.2																												
1.02	Դռների ապամոնտաժում	հատ	35	1	1			3	1	1	1	1	3		1	1	1	1			1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	3	
1.03	Պատուհանների ապամոնտաժում	հատ	35		1		1	2	1	1	1	1	3	1		1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1			2	2	4	
1.04	Մանրահատակների քանդում	քմ	541.8		541.8																												
1.05	Մանրահատակների հիմնատակի քանդում բետոնից	խմ	27.1		27.1																												
1.05	Խեցեսալերից հատակների քանդում	քմ	42.5		42.5																												
1.06	Խեցեսալերի հիմնատակի քանդում բետոնից	խմ	4.3		4.3																												
1.07	Միդիս շարվածքի կրող պատերում բացվածքների լայնացում կամ բացում	խմ	10.4						0.9		1.2					0.3		1.4	1.4	1.4		0.6	0.9			0.6	0.6					1.1	
1.08	Գաջի սվաղի քանդում	քմ	59.4		59.4																												
1.09	Վերելակի ու հորանի ապամոնտաժում և նորի մոնտաժում ու տեղադրում 6 հարկ	հատ	1																										1				
ՀԱՏԱԿՆԵՐ																																	
2.01	Հատակի չափող խեցեսալեր (60x60 սմ)	քմ	214.8		12.4	2.2					13.3			10	5.3				16.7										11.1	5.6	9.1	8.1	121
2.02	c 5 կարգի լամինատե մանրահատակ	քմ	374.9				16.6	34.2	16.8	16.8		17.7	50.5			15.9	16	16.7		23.3	23.3	15.4	25.7	22.9	23.5	24.1	15.5						
2.03	Շրիշակ խեցեսալերից 110 մմ	գ/մ	161.6		16.6						17.5			12.4	9				17.1									4				85	
2.04	Շրիշակ լամինատի 70 մմ	գ/մ	320.4				15.9	24.1	15.1	17.2		17.6	28.6			17	16.8	17.2		19.4	19.3	16.5	20.3	19.8	19.4	19.7	16.5						
ՊԱՏԵՐ																																	
3.01	Միջնորմների իրականացում /10 սմ/	քմ	342.4		22	5.8	16.3	6.3	17.8	19.8	21.8		20.1	14.2	1.8	18.3	19.8	19.8		21.4	4	19.8	2.4	3.2	21.7	7.1			15.5	27.7	15.8		
3.02	Միջնորմների իրականացում /20 սմ/	քմ	12.1																	1.9	2.1		2.4	1.5	2.1	2.1							
3.03	Պատերի ցեմենտ-ավազի լավորակ սվաղ	քմ	168.5			14.5								2.3					6	2.3	2.3								27.1	63.6	50.4		
3.04	Պատերի գաջի լավորակ սվաղ	քմ	526.7		22		33.1	26.8	21.4	37.3	39.8	21.5	21.1	19.8	16.2	22.2	38.5	36.6	12.3	17.3	21.8	19.5	21.9	3.1	21.6	24.9	5					23	
3.05	Պատերի հարթեցում ծեփամածիկով և ներկում լվացվող ներկածածկով	քմ	1671.8	55.2	49.8		51.1	76	51.1	55.1	54.8	56.1	88.7	37	31	52.5	52.1	53.4	49.5	58.8	58.4	51.2	64	62.4	61.1	62	51.5	112				277	
3.06	Պատերի երեսպատում հաղճասալերով	քմ	168.5			14.5								2.3					6	2.3	2.3								27.1	63.6	50.4		
3.07	Ծեպերի իրականացում գաջով	գ/մ	238.3	5.4	11		5.7	17.5	8.3	5.7	11	5.7	17.1	5.7		8.4	5.7	11.1	11.1	11.1	5.7	8.7	8.7	5.7	5.7	8.7	8.7	5.2	5.2	5.6	5.6	24.3	
ԱՌԱՍՏԱՐՆԵՐ																																	
4.01	Կախովի առաստաղ /Ամսթորնգ/ տիպի	քմ	553.6		12.4		16.6	34.2	16.8	16.8	13.3	17.7	50.5	10	5.3	15.9	16	16.7	16.7	23.3	23.3	15.4	25.7	22.9	23.5	24.1	15.5					121	
4.02	Կախովի առաստաղ լվացվող նյութից /պլաստիկ, ապամոնտաժվող/	քմ	25			2.2																							5.6	9.1	8.1		
4.03	2-րդ և 3-րդ հարկերում անցկացվող կոյուղու խողովակի երեսպատում գիպսատվարաթղթով և հարդարում (10x10 սմ)	գ/մ	28		28																												

**«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ**  
**ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ**  
 «19» 05 2016 թ.



ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ	ԲԺՇԿԱՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳՇՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ՆՈՐԵ-ՄԱՐԱՇ ԿԱՐԶԱԿԱՆ ԾՐՔԱՆ, ԱՐՄԵՆԻԱ ԱՐՄԵՆԻԱՅԱՆ ՓՈՐՈՑ 129	
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻԽԱՅԱՆ		
		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ Ա.Ն.
		ՆԵՐՔԻՆ ԾԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ ՄԱՍ 1-ԻՆ	ԹԵՐԹ 03
			ԹԵՐԹԵՐ 12
			ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.



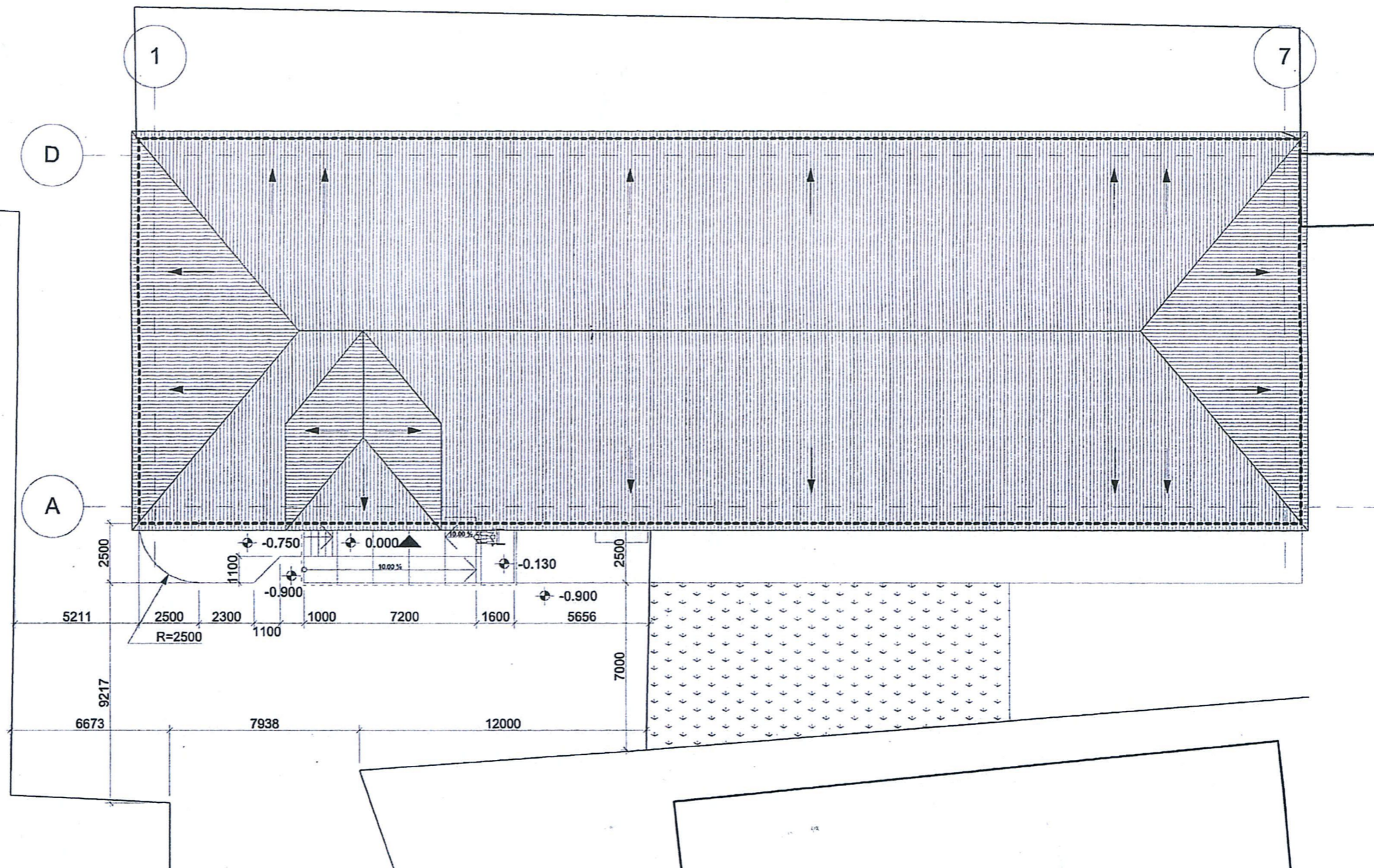
«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ  
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
 « 19 » 05 2016 թ

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ	ԲԺՇԿԱՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՐԱՅԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ԿԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ՆՈՐԵ-ՄԱՐԸ ԿԱՐԶԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ՄԱՐՏԵՆԱԿԱՆ ՓՈՂՈՑ 129		
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻԽԱՅԱՐՅԱՆ			
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
			ԻՐԱԿԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:2000		
			ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա.Ն.	04	12
			ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.		

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԵՍ 595.47 ԶՄ

«Ս ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
19 » 05 2016 թ.

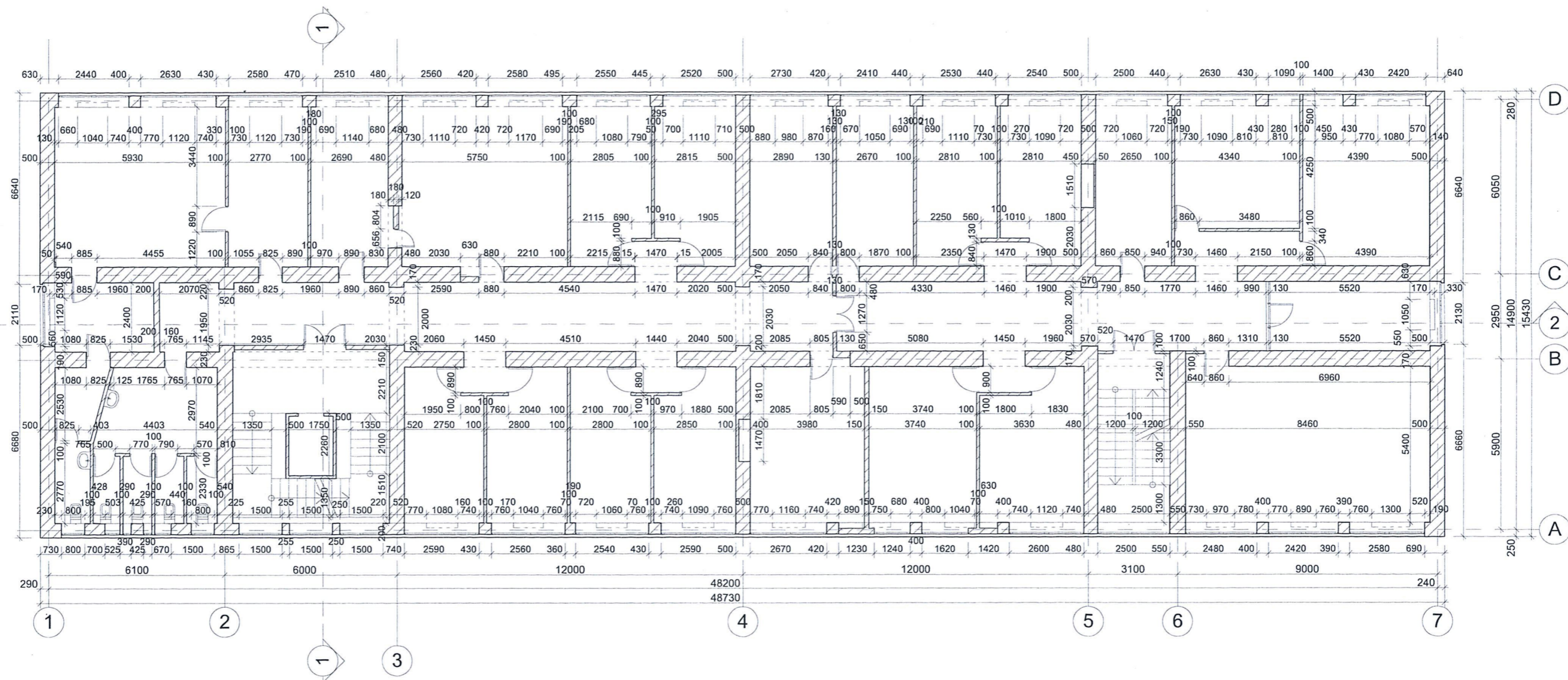
ԱՐՄԵՆԱԿ ԱՐՄԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑ



ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ  
ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՂԱՔԱԴՐԵՏ՝

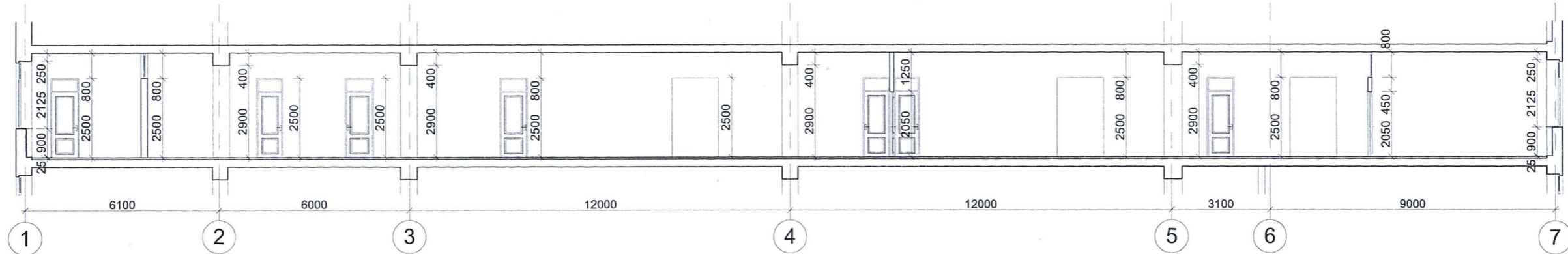
Տ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ		ԲԺԵԿԱՍՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ԼՈՐԵ-ՄԱՐԱԸ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ԱՐՄԵՆԱԿ ԱՐՄԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 129		
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻԽԱԹՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա.Ն.	05	12
				ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016Թ.		

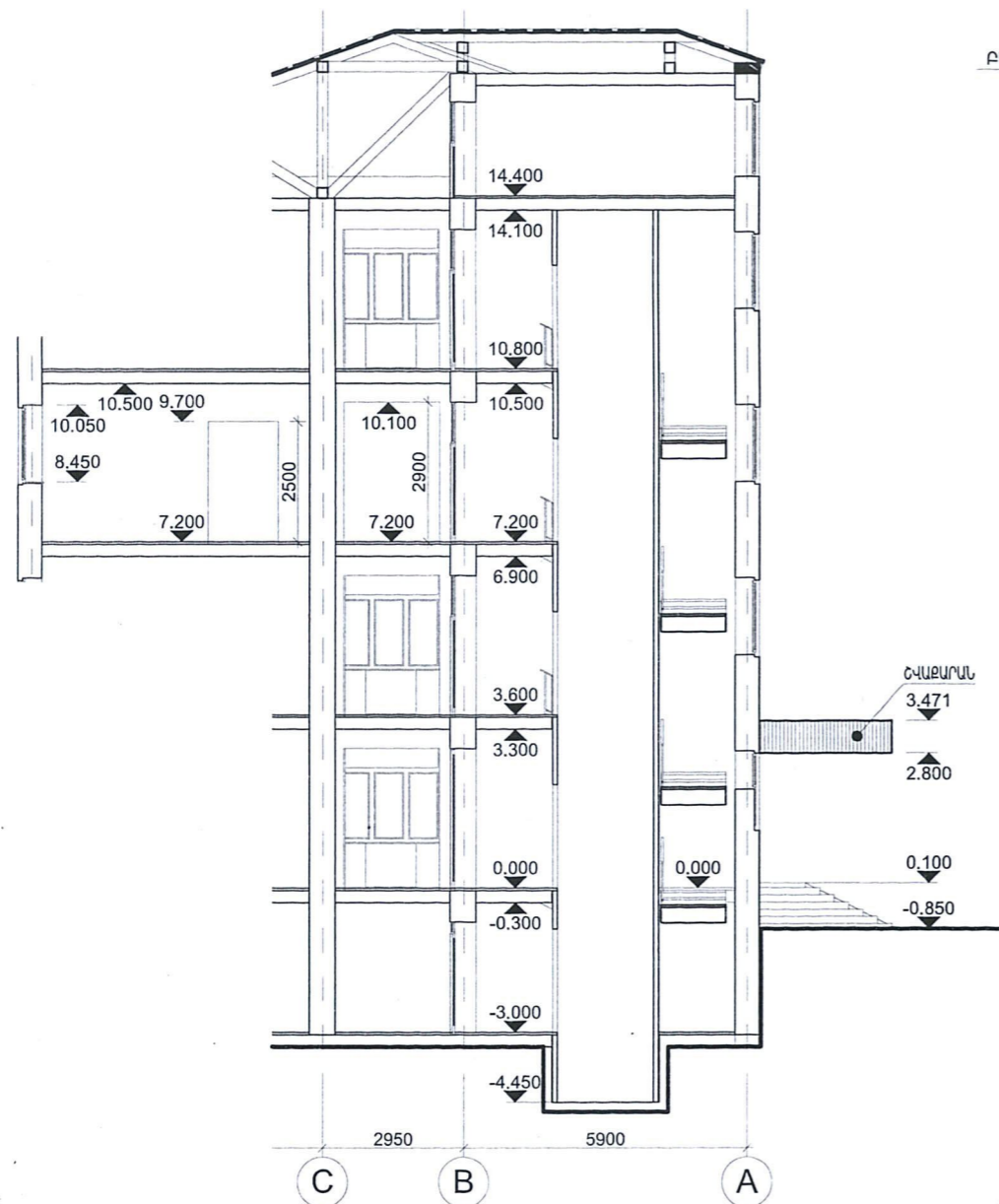


«ԷՍ ԶԻ ԴԻՋԻՏԱՆ» ՍՊԸ  
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
 « 19 » 08 2016 թ.

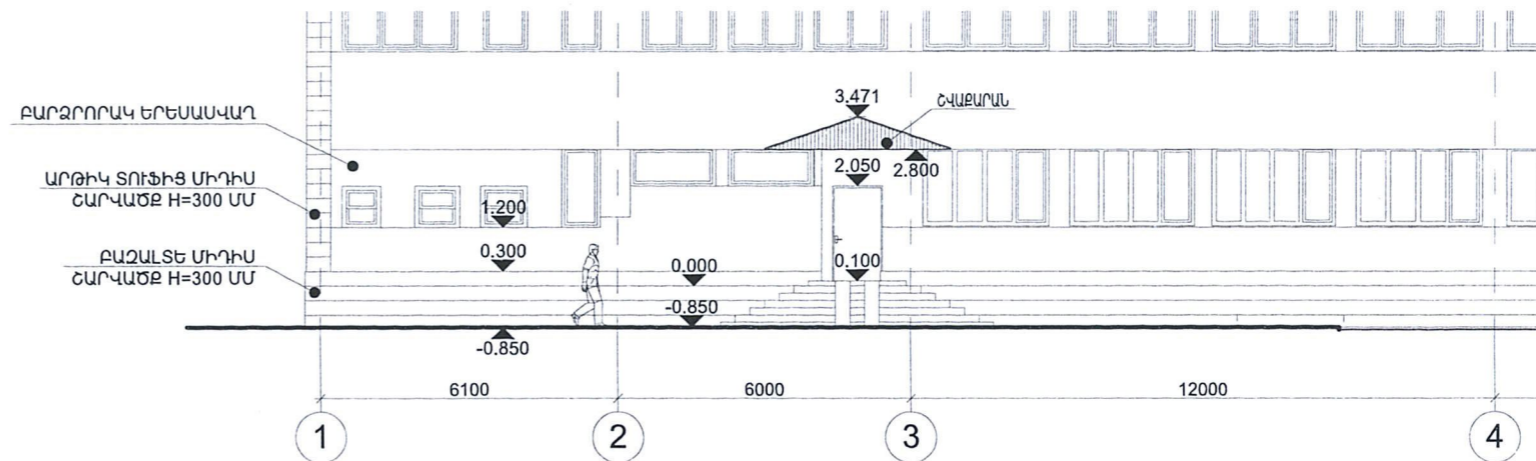
	ՏՆՈՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ	ԲԺՇԿԱՍՈՑԻԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՐԱՅԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ԿԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ՆՈՐԵ-ՄԱՍՆԵ ԿԱՐՁԱԿԱՆ ԵՐԱՄ, ԱՐՇԵՆԱԿ ԱՐՇԵՆԱԿԱՆ ՓՈՐՈՑ 129		
	ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏ	Մ.ՄԵԽԻՐԱՐՅԱՆ			
			ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ		
			ԳԻՄՆԱԿԱՆ 4-ՐԴ ԶԱՐԿԻ ԶԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:150		
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա.Ն.	06	12
			ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.		



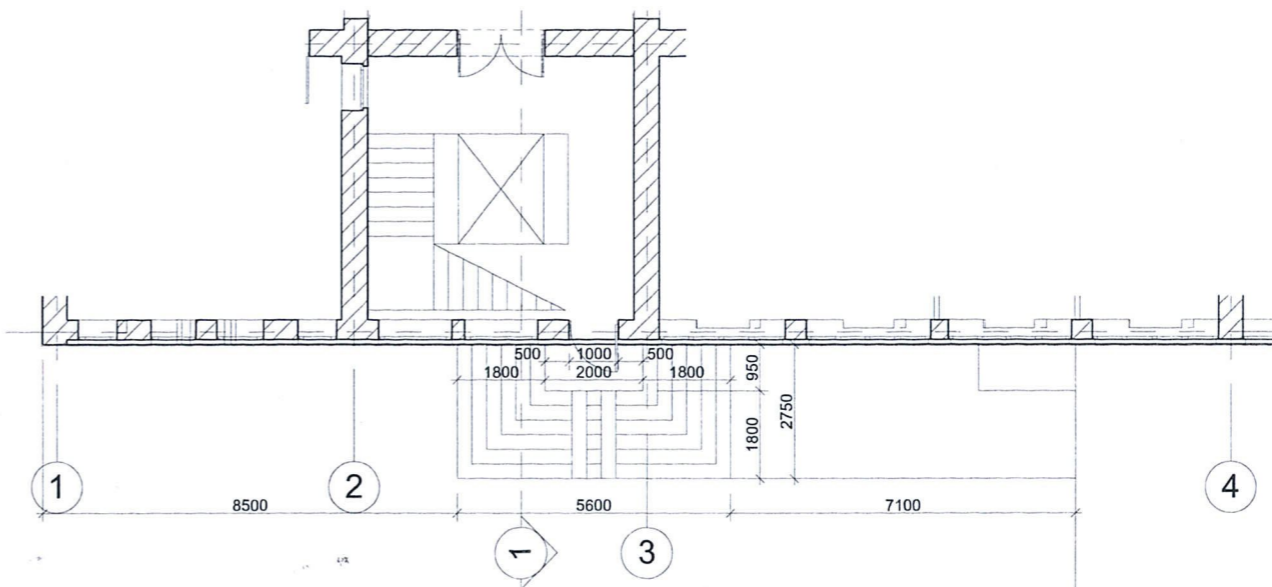
ԿՏՐՎԱԾԸ 2-2 Մ 1:150



ԿՏՐՎԱԾԸ 1-1 Մ 1:150




ՄՈՒՏՔԻ ՃԱԿԱՏ Մ 1:150



ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:150

«ԷՄ ԶԻ ԴԻՋԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
« 19 » 05 2016 թ.

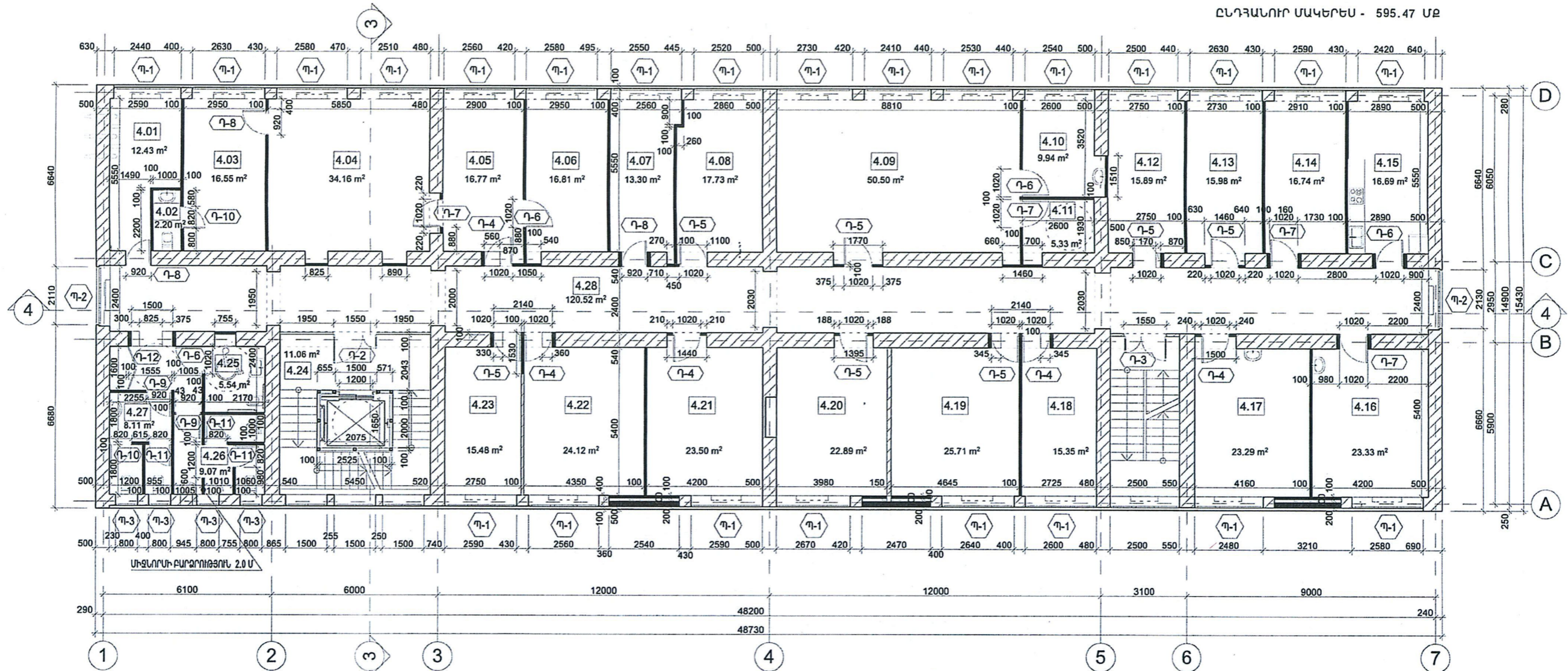
	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ	ԲԺՇԿԱՍՈՐՑԻԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՅԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ՆՈՐԷ-ՄԱՐԱԸ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐՁԱՆ, ԱՐՄԵՆԱԿԱՆ ՓՈՐՈՑ 129		
	ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏ	Մ.ՄԻԽԻԱՐՅԱՆ			
			ՀԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ		
				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
				Ա.Ն.	07
			ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 1-1, 2-2 Մ 1:150 ՄՈՒՏՔԻ ՃԱԿԱՏ Մ 1:150 ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:150		
			ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.		

ՍԵՆՑԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱԿ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆԱՑԱԿ	ՄԱԿԵՐԵՍ
4.01	ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԵՆՑԱԿ	12.43 m <sup>2</sup>
4.02	ՍԱՆՋԱՆԳՈՒՅՑ	2.20 m <sup>2</sup>
4.03	ԳՈՐԾԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԻ ՀԱՆԳՍՏԻ ՍԵՆՑԱԿ	16.55 m <sup>2</sup>
4.04	ԳՈՐԾԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏ	34.16 m <sup>2</sup>
4.05	ԸՆԴՈՒՄԱՐԱՆ	16.77 m <sup>2</sup>
4.06	ԳՈՐԾԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԻ ՏԵՂԱԿԱՆ	16.81 m <sup>2</sup>
4.07	ՍԵՐՎԵՐԻ ՍԵՆՑԱԿ	13.30 m <sup>2</sup>
4.08	ՎԵՐԱՓՈՐՁԱԲԵՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺԻ ՊԵՏ	17.73 m <sup>2</sup>
4.09	ՎԵՐԱՓՈՐՁԱԲԵՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺԻ	50.50 m <sup>2</sup>
4.10	ՉՆՆՄԱՆ ՍԵՆՑԱԿ	9.94 m <sup>2</sup>
4.11	ԱՃԶԻ ՉՆՆՄԱՆ ՍԵՆՑԱԿ	5.33 m <sup>2</sup>
4.12	ԱՌԱՆՁԻՆ ԳՈՐԾԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳՂ ԽՈՐՀՐԱՏՈՒ	15.89 m <sup>2</sup>
4.13	ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՇՎԱԴԱՐ	15.98 m <sup>2</sup>
4.14	ՀԱՇՎԱԴԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	16.74 m <sup>2</sup>

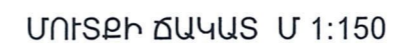
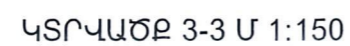
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆԱՑԱԿ	ՄԱԿԵՐԵՍ
4.15	ԽՈՐՀՐԱՏ	16.69 m <sup>2</sup>
4.16	ԲՍՓ ՄԱՆԿԱԿԱՆ ՍԵՆՑԱԿ	23.33 m <sup>2</sup>
4.17	ԲՍՓ ՄԱՆԿԱԿԱՆ ՍԵՆՑԱԿ	23.29 m <sup>2</sup>
4.18	ԽՐԱԿԱԿԱՆ ԱՊԱՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻ ՊԵՏ	15.35 m <sup>2</sup>
4.19	ԽՐԱԿԱԿԱՆ ԱՊԱՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻ	25.71 m <sup>2</sup>
4.20	ԲԺԻՇԿՆԵՐԻ ՍԵՆՑԱԿ	22.89 m <sup>2</sup>
4.21	ԲՈՒԺՎԻՃԱԿԱԳԻՐՆԵՐԻ ՍԵՆՑԱԿ	23.50 m <sup>2</sup>
4.22	ՏԵՂԵԿԱՏԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾԱԿԱՆ ԲԱԺԻ	24.12 m <sup>2</sup>
4.23	ՏԵՂԵԿԱՏԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾԱԿԱՆ ԲԱԺԻ ՊԵՏ	15.48 m <sup>2</sup>
4.24	ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆԴԱԿ	11.06 m <sup>2</sup>
4.25	ԲՍԽ ՍԱՆՋԱՆԳՈՒՅՑ	5.54 m <sup>2</sup>
4.26	ՍԱՆՋԱՆԳՈՒՅՑ	9.07 m <sup>2</sup>
4.27	ՍԱՆՋԱՆԳՈՒՅՑ	8.11 m <sup>2</sup>
4.28	ՄԻՋԱՆՏԸ	120.52 m <sup>2</sup>

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԵՍ - 595.47 մ²






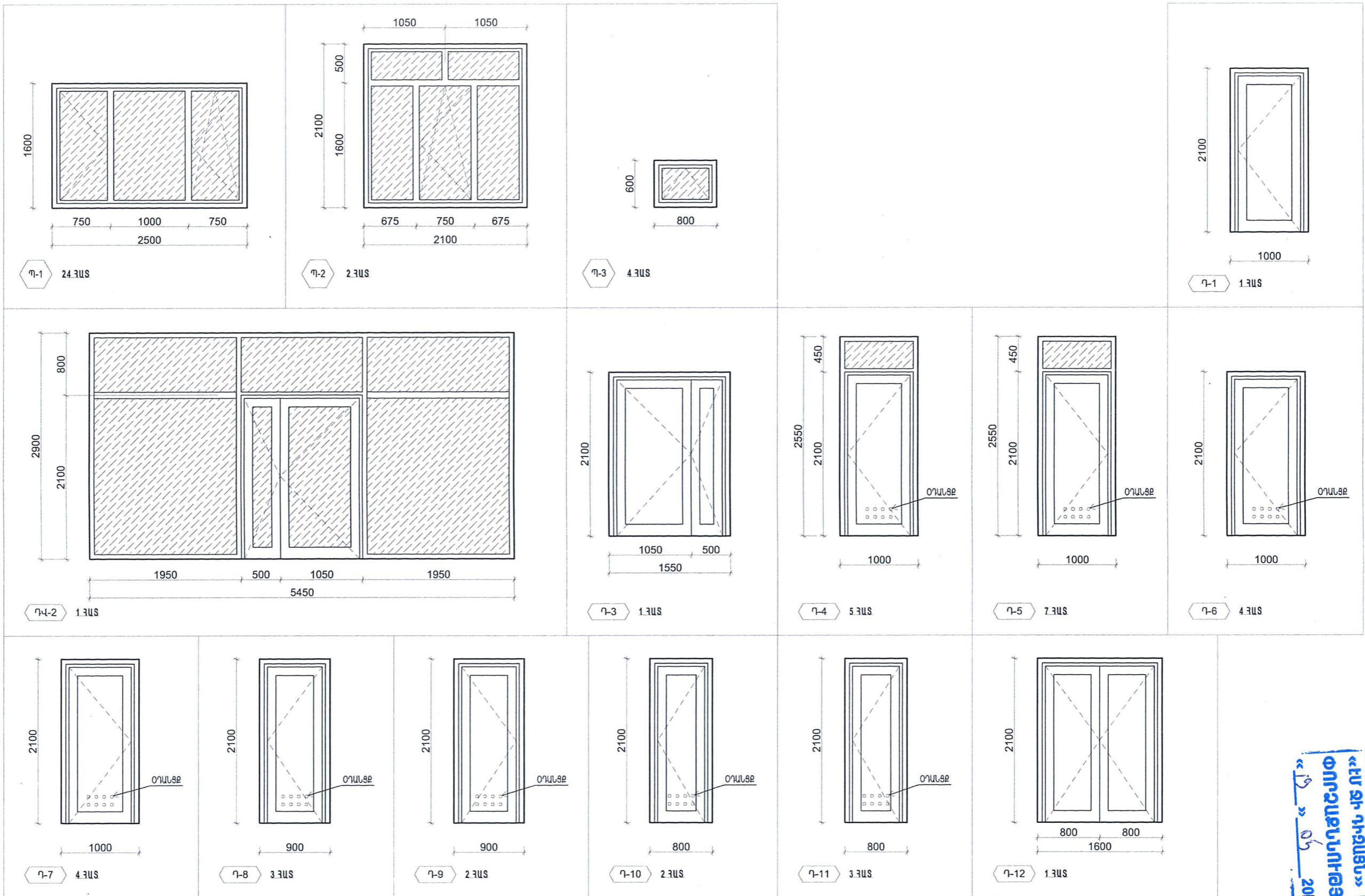
«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱԲԵՆՈՒԹՅՈՒՆ  
«19» 05 2016 թ.

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ		ԲԺՇԿԱՍՈՒՄԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱԲԵՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՋԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ԽՈՐՀԱՐԱՆԻ ՀԱՐՁԱԿԱՆ ԸՐՁԱՆ, ԱՐԽԵԱԿԱՆ ԱՐՄԵՆԱԿԱՆ ՓՈՐՈՑ 129		
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻԽԱՐԱՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
				ՓՈՒ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա.Ն.	08	12
				ՀԻՄՆԱԿԱՆ 4-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:150		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016 թ.		



«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
« 19 » 05 2016 թ.

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ՆՈՍՏԻԿՅԱՆ		ԲԺՇԿԱՍՈՐԴՈՒՄԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳՇՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ				
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻԻԹԱՐՅԱՆ		ՆՈՐԶ-ՄԱՐԶԸ ՎԱՐՁԱԿԱՆ ԵՐՁԱՆ, ԱՐՄԵՆԱԿ ԱՐՄԵՆԱԿԱՆ ՓՈՐՈՑ 129				
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						Ա.Ն.	09	12
				ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 3-3, 4-4 Մ 1:150 ՄՈՒՏՔԻ ՃԱԿԱՏ Մ 1:150 ԱՍՈՒՑԻՆ, ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:150		ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.		



**ՇԱՆՈՑՈՒԹՅՈՒՆ**

Նախքան դռների, ցուցափեղկով դռների, լուսամուտների և լուսամուտագոգերի պատրաստումը բոլոր չափերը համապատասխանեցնել համապատասխան բացվածքների հետ:

Արտաքին դռները իրականացնել ջերմապաշտպանության բարձր կարգ ունեցող ալյումինե պրոֆիլներից, իսկ ապակե փաթետները իրականացնել մզեցված ապակիներով:

Ներքին դռները իրականացնել ալյումինե պրոֆիլներից ձայնամեկուսիչ փաթետներով, ստորին հատվածում նախատեսել համապատասխան բացվածքներ օդափոխության համար:

Բոլոր դռները իրականացնել առանց շեմի:

Լուսամուտները իրականացնել ջերմապաշտպանության բարձր կարգ ունեցող մետաղապլաստե պրոֆիլներից, բարդ հանգույց ունեցող փեղկերի դեպքում նախատեսել միջատապաշտպան ցանցեր, իսկ ապակե փաթետները իրականացնել մզեցված ապակիներով:

« 19 » « 05 » 2016 թ.  
**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՅՆԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ**  
**ՆՈՐԵ-ՄԱՐԱԾ ԿԱՐԶԱԿԱՆ ԵՐՁԱՆ, ԱՐՄԵՆԱԿ ԱՐՄԵՆԱԿԱՆ ՓՈՂՈՑ 129**

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ	ԲԺՇԿԱՍՏՈՑԻԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՅՆԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ		
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻԽԱԲԱՐՅԱՆ			
			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
			ԼՈՒՍԱՄՈՒՏՆԵՐ ԵՎ ԴՐՆԵՐ Մ 1:50		
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա.Ն.	10	12
			ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.		

ՆՈՐԺ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ԱՐՄԵՆԱԿ ԱՐՄԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 129 ՀԱՍՑԵՈՒՄ  
ԲԺՇԿԱՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱԸՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅՆ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ  
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

[illegible]

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԾԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵԿՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ 40 ՇԱՐԱԹ




«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ:  
«19» 03 2016 թ.

3456789 6 9

ՀՀ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԵՎ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՀԱՐՑԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ  
ՀՀ ՖԻՆԱՆՍՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ  
«ԱՐՏԱՍԱՀՄԱՆՅԱՆ ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»

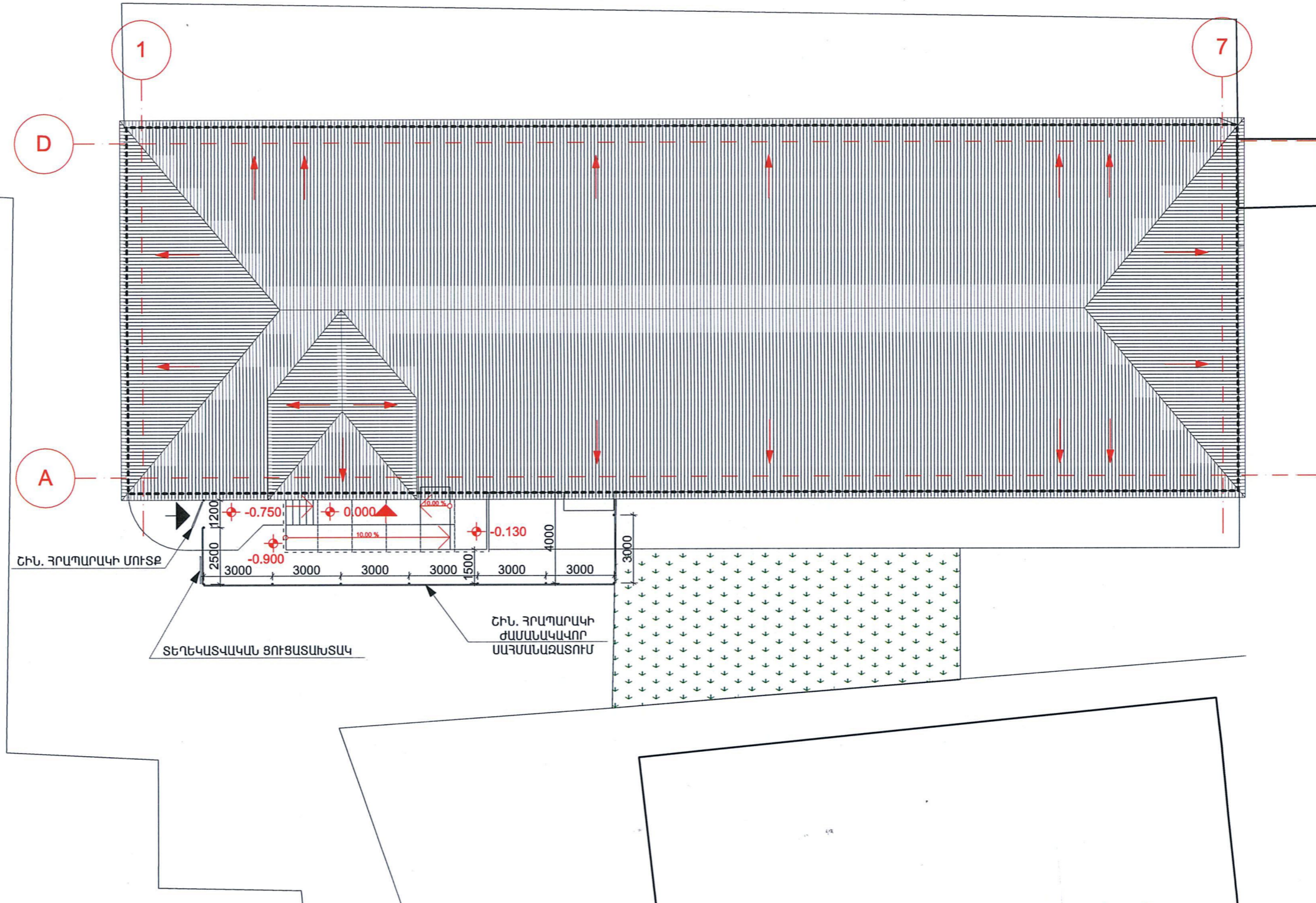
լիազորված անձ՝

Գ.Խոստիկյան

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ		ԲԺԵԿԱՍՏՈՒՄԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՅԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ՆՈՐԶ-ՄԱՐԶԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԵՐՁԱՆ, ՄՐՏԵՆԱԿ ՄՐՏԵՆԱԿԱՆ ՓՈՐՈՑ 129								
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻԻԹԱՐՅԱՆ										
				ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		<table><tr><td>ՓՈՒԼ</td><td>ԹԵՐԹ</td><td>ԹԵՐԹԵՐ</td></tr><tr><td>Ա.Ն.</td><td>11</td><td>12</td></tr></table>	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	Ա.Ն.	11	12
	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ									
	Ա.Ն.	11	12									
			ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ		ԵՐԵՎԱՆ 2016Թ.							

ԱՐՄԵՆԱԿ ԱՐՄԵՆԱԿԱՆ ՓՈՂՈՑ

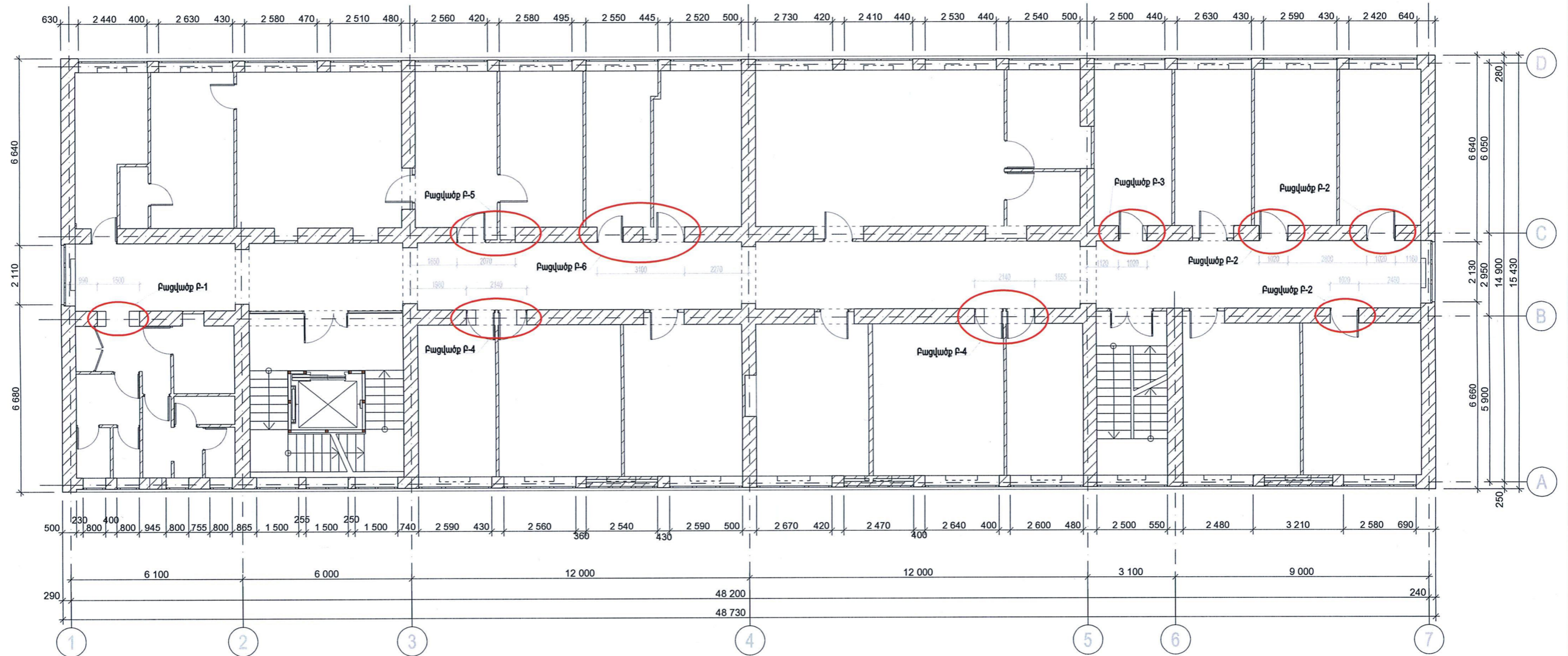
«ԷՄ ՏԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ  
«19» 05 2016 թ.



ՇՆՆ. ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾԸ ԿԱՏԱՐՎԱԾ Է  
Հ.405-Ն 16.03.2012Թ. ՈՐՈՇՄԱՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆ

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ		ԲԺՇԿԱՍՏՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ՆՈՐԷ-ՄԱՐԱԾ ՎԱՐՁԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ԱՐՄԵՆԱԿ ԱՐՄԵՆԱԿԱՆ ՓՈՂՈՑ 129		
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻԽԱՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ		
				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա.Ն.	12	12
				ՇՆՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ Մ 1:200		
				ԵՐԵՎԱՆ 2016Թ.		

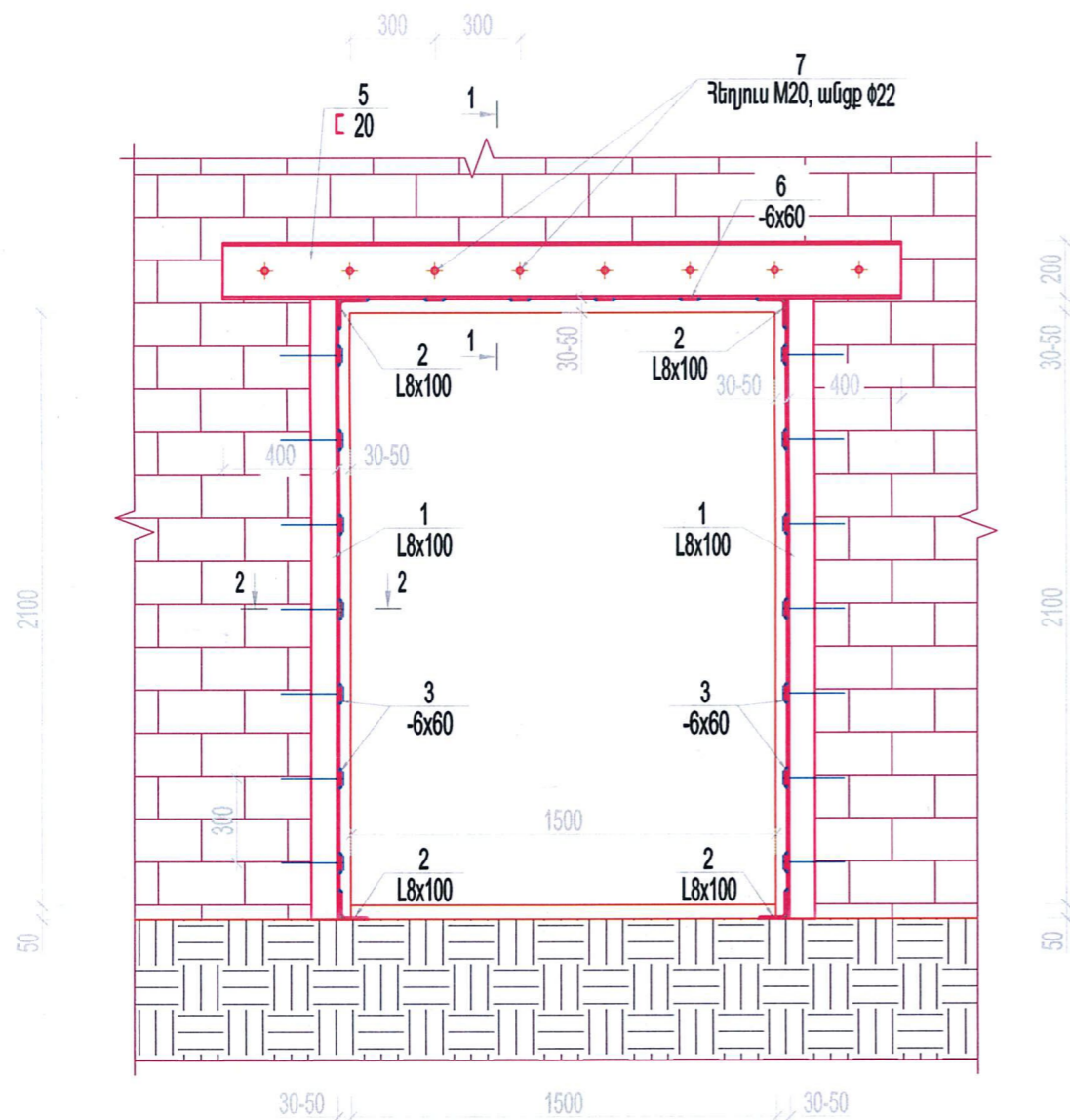
ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՄԱԿԵՆԸՆԱԿՈՐՄԱՆ ՄԽԵՄԱ 4-րդ ՀԱՐԿՈՒՄ



**«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ**  
**ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ**  
 « 19 » 05 2016 թ.

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ	ԲԺՇԿԱՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱՎԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱՎԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ՆՈՐԶ-ՄԱՐԱՇ ԿԱՐԶԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ՄՐՏԵՆԱԿ ՄՐՏԵՆԱԿԱՆ ՓՈՐՈՑ 129			
	Ն.Գ.Ը.	Մ.ՄԻԽԻԹԱՐՅԱՆ				
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻԽԻԹԱՐՅԱՆ				
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ				
			ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա.Ն.	1	21
			ՎԵՐԵԼԱԿԻ ՀՈՐԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.		

ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-1



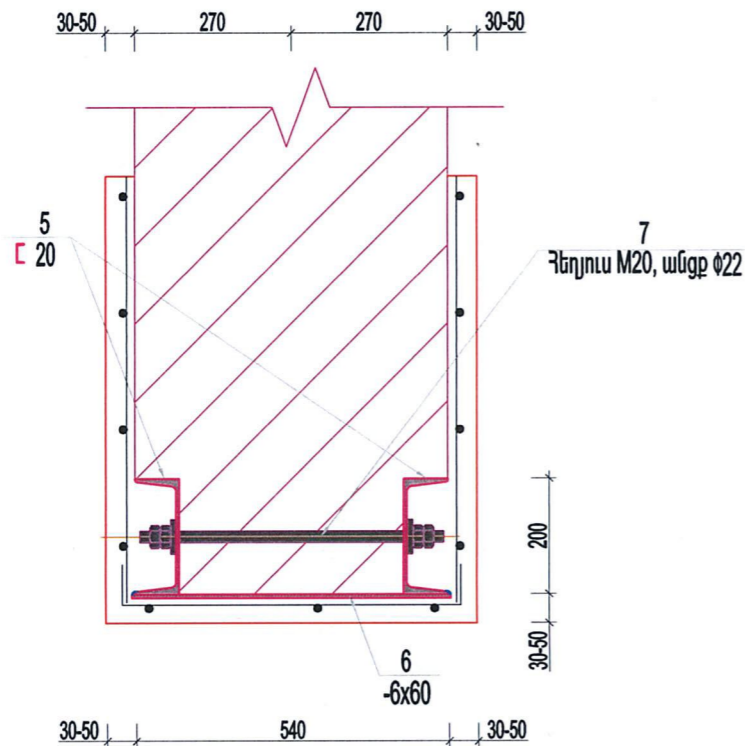
ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

1. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԸ ՄԵԾԱՑՆԵԼՈՒՑ ԱՌԱՋ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ԵՐԿՈՒ ԿՈՂՄՈՒՄ 60 սմ ՀԵՌՈՒ ՊԵՏՔ Է ԾԱԾԿԵՐԻ ՏԱԿ ՄՈՆՏԱԺԵԼ ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐ:
2. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄԸ ՍԿՍԵԼ ՊԱՏԻ ՄԻ ԿՈՂՄԻՑ, ԿՏՐՈՂ ԳՈՐԾԻՔՈՎ ԲԱՑԵԼ ԱԿՈՍ, ՏԵՂԱԴՐԵԼ ԵՎ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐՈՒՄ ԱՄՐԱՑՆԵԼ ՇՎԵԼԵՐՆԵՐԸ: ԱՅՆՈՒՀԵՏԵՎ ԱՅՂ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ՄՅՈՒՄ ԿՈՂՄՈՒՄ, ԱՊԱ ՇԱՂԱԾԵԼ ՄԻՋԱՆՑԻԿ ԱՆՑՔԵՐ Ø22 մմ, ԵՎ ՇՎԵԼԵՐՆԵՐԸ ՄԻՄՅԱՆՑ ԱՄՐԱՑՆԵԼ ՀԵՂՅՈՒՄՆԵՐՈՎ:
3. ՄԵԾԱՑՆԵԼ ԲԱՑՎԱԾՔԸ ՔԱՆԴԵԼՈՎ ՇՎԵԼԵՐԻՑ ՆԵՐՔԵՎ ԵՂԱԾ ՊԱՏԸ:
4. ԲԱՑՎԱԾՔԸ ԵԶՐԱԿԱԼԵԼ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐՈՎ, ՈՐՈՆՔ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ ՊՈՂՊԱՏԵ ՄԵՂԱՆԻԿԻ՝ ՏԱԿԴԻՐԻ ՎՐԱ ԵՎ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏԵ ԳՈՏԵԿԱՊԵՐՈՎ ԵՈՒԿՑՎՈՒՄ ՄԻՄՅԱՆՑ: ԲԱՑՎԱԾՔԸ ԱՄՐԱՑՈՒՄԻՑ ԱՌԱՋ ՊԱՏԵՐԻ ԵԶՐԵՐԸ ՀԱՐԹԵՑՆԵԼ ՑԵՄԵՆՏ - ԱՎԱԶԵ ՇԱՂԱԽՈՎ, ՈՐՊԵՍԶԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐԸ ԿԻՊ ԳՐԿԵՆ ՊԱՏԵՐԻ ԵԶՐԵՐԸ: ԵՈՒԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ Յ42 ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈՂՈՎ, ԵՈՒԿՑՄԱՆ ԿԱՐԻ ԲԱՐՋՐՈՒԹՅՈՒՆԸ  $h_k = 6$  մմ:
5. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԸ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐԵԼ ԲԱՐԱԿ ԱՄՐԱՆԱՑԱՆՑՈՎ Փ2Bp-I ԵՎ ԲԵՏՈՆԱՑՆԵԼ 30-50 մմ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄՔ ՑԵՄԵՆՏ - ԱՎԱԶԵ ՇԱՂԱԽԻ (1:2) ՍՎԱՂՈՎ:
6. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐ ԲԱՑԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է ՕԳՏԱԳՈՐԾԵԼ ՀԱՐՎԱԾՈՂ ԳՈՐԾԻՔՆԵՐ: ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է ԲՈԼՈՐ ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄԸ ՄԻԱԺԱՄԱՆԱԿ: ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄԸ ՍԿՍԵԼ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻՑ, ԲԱՑԵԼ ՄԻ ԲԱՑՎԱԾՔԸ՝ ԿԱՏԱՐԵԼ ԱՅՂ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ՈՒԺԵՂԱՑՈՒՄԸ ԱՊԱ ՆՈՐ ԱՆՑՆԵԼ ՄՅՈՒՄ ԲԱՑՎԱԾՔԻՆ ՆՈՒՅՆ ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ:

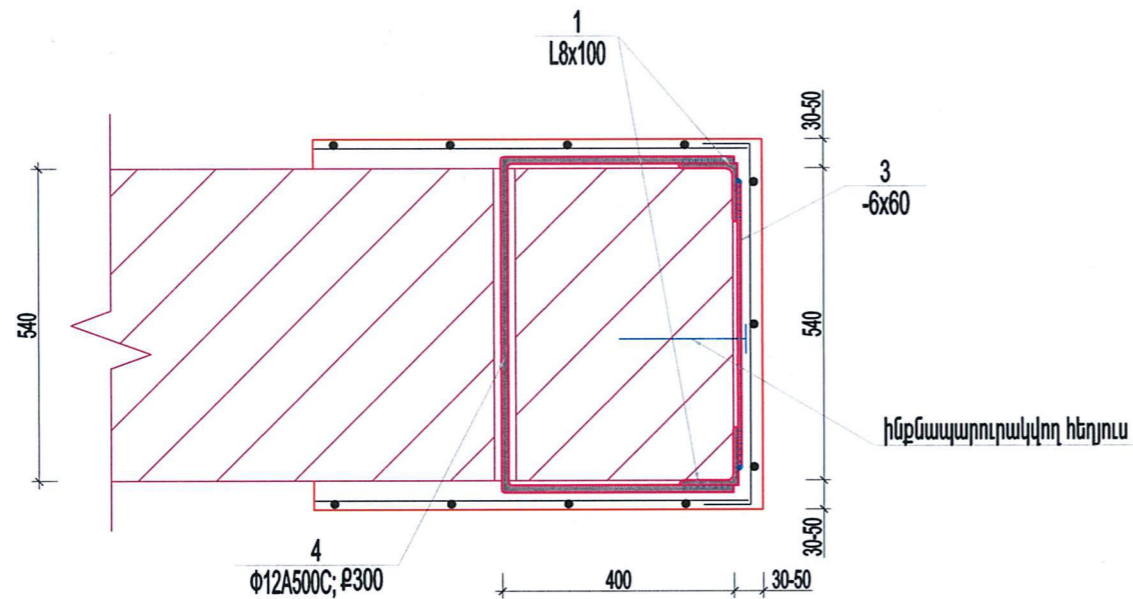
«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՑՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
« 19 » 05 2016 թ.

manan	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ	ԲԺՇԿԱՍՏՈՑԻԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ		
	Ն.Գ.Ը.	Մ.ՄԻԽԻԹԱՐՅԱՆ	ՆՈՐԷ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ԱՐՄԵՆԱԿ ԱՐՄԵՆԱԿԱՆ ՓՈՂՈՑ 129		
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻԽԻԹԱՐՅԱՆ	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
	ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	Տ.ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ		Ա.Ն.	21
			ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-1	ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.	

1 - 1



2 - 2






«ԷՄ ՋԻ ԴԻՋԻՏԱԼ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
«19» 05 2016 թ.

ԲԱՅՎԱԾՔ Բ-1-Ի ՄԱՍՆԱԳԻՐ

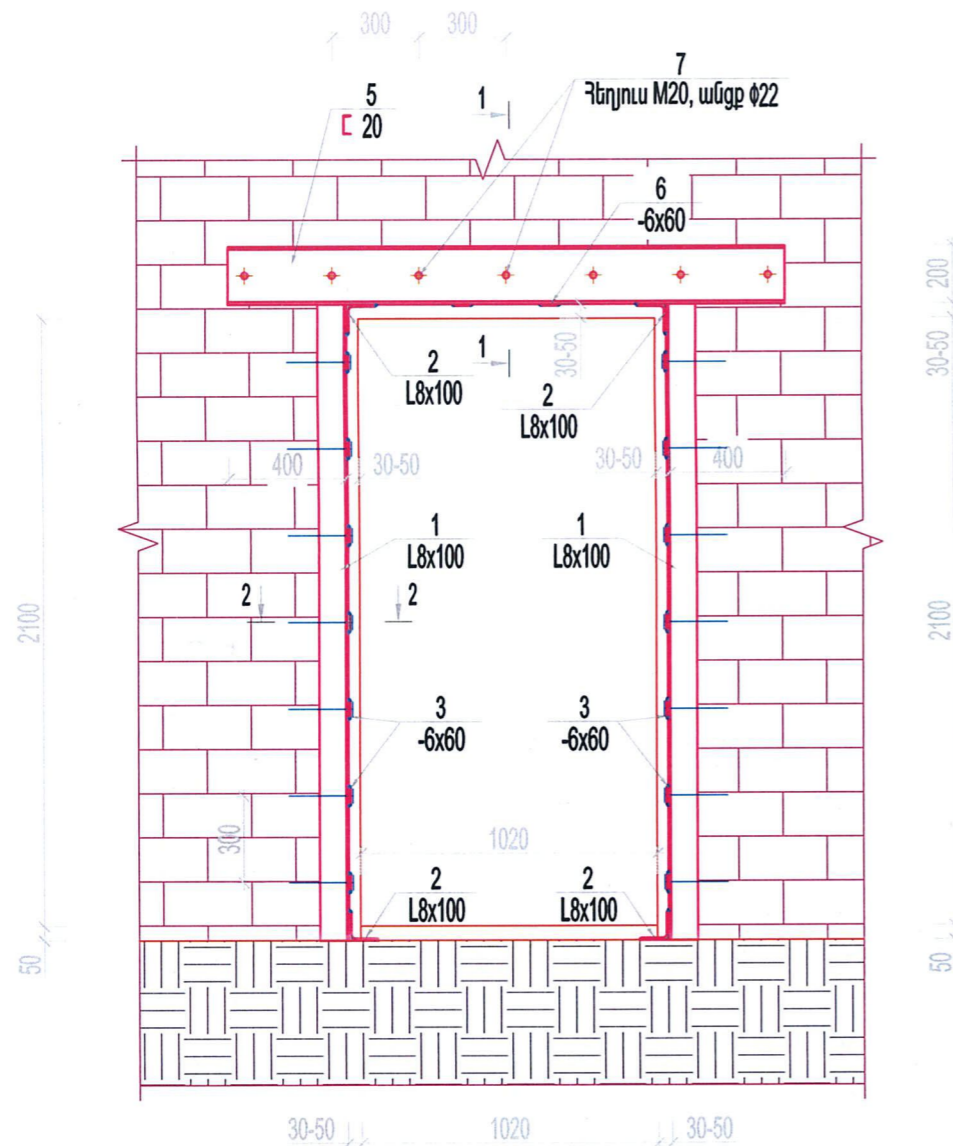
N	ՀԱՏՎԱԾՔԸ ՄՄ.	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄՄ.	ՔԱՆԱԿԸ	ՔԱՇՆ, ԿԳ		ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
				ՄԵԿ ԷԼ.	ԲՈԼՈՐԻ	
1	L8x100	2200	4	26.84	107.4	
2	L8x100	550	4	6.71	26.8	
3	- 6x60	400	14	1.13	15.8	
4	Φ12 A- 500C	1340	14	1.19	16.7	
5	[20	2400	2	44.16	88.3	
6	- 6x60	550	4	1.55	6.2	
7	հեղյուս Φ20	530	8	1.31	10.5	
ԱՄՐԱՆԻ ԺԱԽՍԸ ԸՍՏ ՏՐԱՄԱԳԹԻ ԵՎ ՄԵՏԱՂԻ ԺԱԽՍԸ (ԿԳ.)						
L8x100				134.2		
- 6x60				22.0		
Φ12 A- 500C				16.7		
[20				88.3		
հեղյուս Φ20				10.5		

N	ԷՔԻԳ	ԵՐԿԱՐ. ՄՄ.
4		1340

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ		ԲԺՇԿԱՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳՇՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ				
	Ն.Գ.Ը.	Մ.ՄԻԽԱԹՅԱՆ		ՆՈՐԷ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ՍՐՍԵՆԱԿ ՍՐՍԵՆԱԿԱՆ ՓՈՐՈՑ 129				
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻԽԱԹՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	Տ.ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ				Ա.Ն.	3	21
			ԲԱՅՎԱԾՔ Բ-1-ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ		ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.			

ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-2

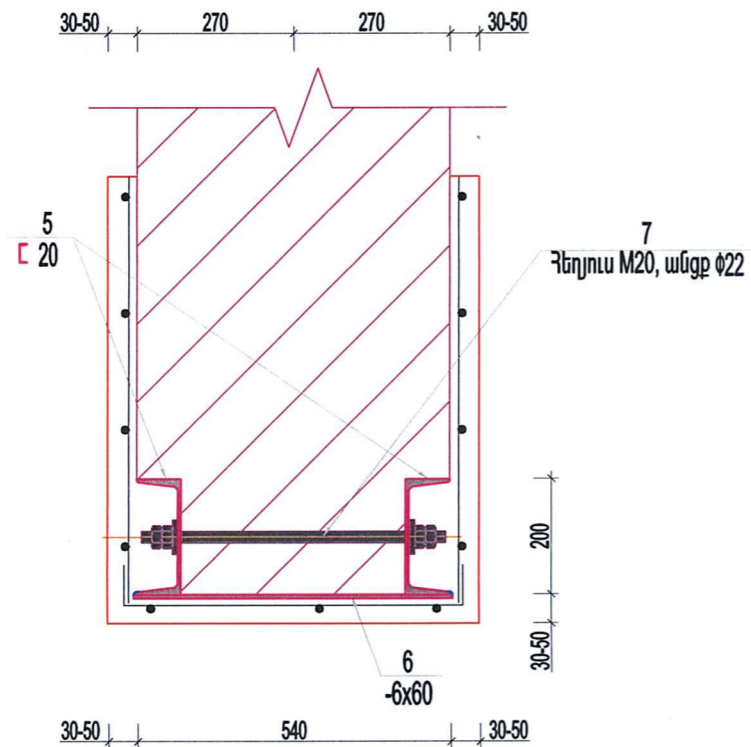


1. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԸ ՄԵԾԱՑՆԵԼՈՒՑ ԱՌԱՋ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ԵՐԿՈՒ ԿՈՂՄՈՒՄ 60 սմ ՀԵՌՈՒ ՊԵՏՔ Է ԾԱԾԿԵՐԻ ՏԱԿ ՄՈՆՏԱԺԵԼ ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐ:
2. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄԸ ՍԿՍԵԼ ՊԱՏԻ ՄԻ ԿՈՂՄՈՒՄ, ԿՏՐՈՂ ԳՈՐԾԻՔՈՎ ԲԱՑԵԼ ԱԿՈՍ, ՏԵՂԱԴՐԵԼ ԵՎ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐՈՒՄ ԱՄՐԱՑՆԵԼ ՇՎԵԼԵՐՆԵՐԸ: ԱՅՆՈՒՀԵՏԵՎ ԱՅՂ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ՄՅՈՒՄ ԿՈՂՄՈՒՄ, ԱՊԱ ՇԱՂԱԾԵԼ ՄԻՋԱՆՑԻԿ ԱՆՑՔԵՐ Ø22 մմ, ԵՎ ՇՎԵԼԵՐՆԵՐԸ ՄԻՄՅԱՆՑ ԱՄՐԱՑՆԵԼ ՀԵՂՅՈՒՄՆԵՐՈՎ:
3. ՄԵԾԱՑՆԵԼ ԲԱՑՎԱԾՔԸ ՔԱՆԴԵԼՈՎ ՇՎԵԼԵՐԻՑ ՆԵՐՔԵՎ ԵՂԱԾ ՊԱՏԸ:
4. ԲԱՑՎԱԾՔԸ ԵԶՐԱԿԱԼԵԼ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐՈՎ, ՈՐՈՆՔ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ ՊՈՂՊԱՏԵ ՄԵՂԱՆԻԿԻ՝ ՏԱԿԴԻՐԻ ՎՐԱ ԵՎ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏԵ ԳՈՏԵԿԱՊԵՐՈՎ ԵՈՒԿՑՎՈՒՄ ՄԻՄՅԱՆՑ: ԲԱՑՎԱԾՔԸ ԱՄՐԱՑՈՒՄԻՑ ԱՌԱՋ ՊԱՏԵՐԻ ԵԶՐԵՐԸ ՀԱՐԹԵՑՆԵԼ ՑԵՄԵՆՏ - ԱՎԱԶԵ ՇԱՂԱԽՈՎ, ՈՐՊԵՍԶԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐԸ ԿԻՊ ԳՐԿԵՆ ՊԱՏԵՐԻ ԵԶՐԵՐԸ: ԵՈՒԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ Յ42 ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈՂՈՎ, ԵՈՒԿՑՄԱՆ ԿԱՐԻ ԲԱՐՉՐՈՒԹՅՈՒՆԸ  $h_k = 6$  մմ:
5. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԸ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐԵԼ ԲԱՐԱԿ ԱՄՐԱՆԱՑԱՆՑՈՎ Փ2Bp-I ԵՎ ԲԵՏՈՆԱՑՆԵԼ 30-50 մմ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄՔ ՑԵՄԵՆՏ - ԱՎԱԶԵ ՇԱՂԱԽԻ (1:2) ՍՎԱՂՈՎ:
6. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐ ԲԱՑԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է ՕԳՏԱԳՈՐԾԵԼ ՀԱՐՎԱԾՈՂ ԳՈՐԾԻՔՆԵՐ: ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է ԲՈԼՈՐ ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄԸ ՄԻԱԺԱՄԱՆԱԿ: ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄԸ ՍԿՍԵԼ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻՑ, ԲԱՑԵԼ ՄԻ ԲԱՑՎԱԾՔԸ՝ ԿԱՏԱՐԵԼ ԱՅՂ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ՈՒԺԵՂԱՑՈՒՄԸ ԱՊԱ ՆՈՐ ԱՆՑՆԵԼ ՄՅՈՒՄ ԲԱՑՎԱԾՔԻՆ ՆՈՒՅՆ ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ:

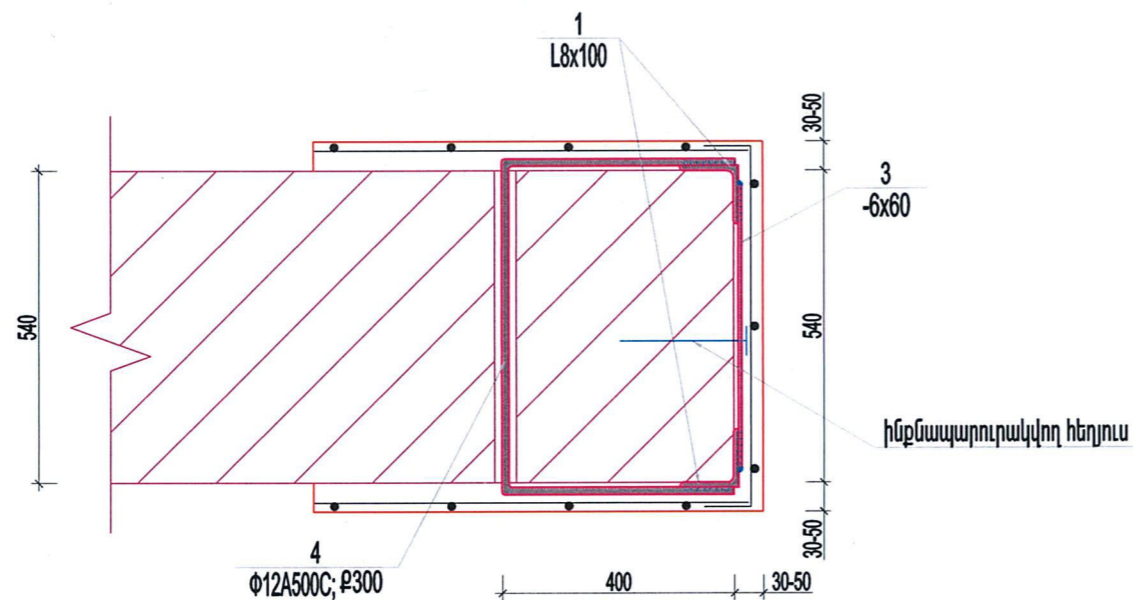
«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
« 19 » 05 2016 թ.

manan	ՏՆՕՐԵԼ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ	ԲԺՇԿԱՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ՆՈՐԶ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ԱՐՍԵՆԱԿ ԱՐՍԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 129			
	Ն.Գ.Ե.	Մ.ՄԻՆԻՔԱՐՅԱՆ				
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻՆԻՔԱՐՅԱՆ				
	ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	Տ.ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ				
			ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա.Ն.	4	21
			ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-2	ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.		

1 - 1




2 - 2




«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
« 19 » 05 2016 թ.

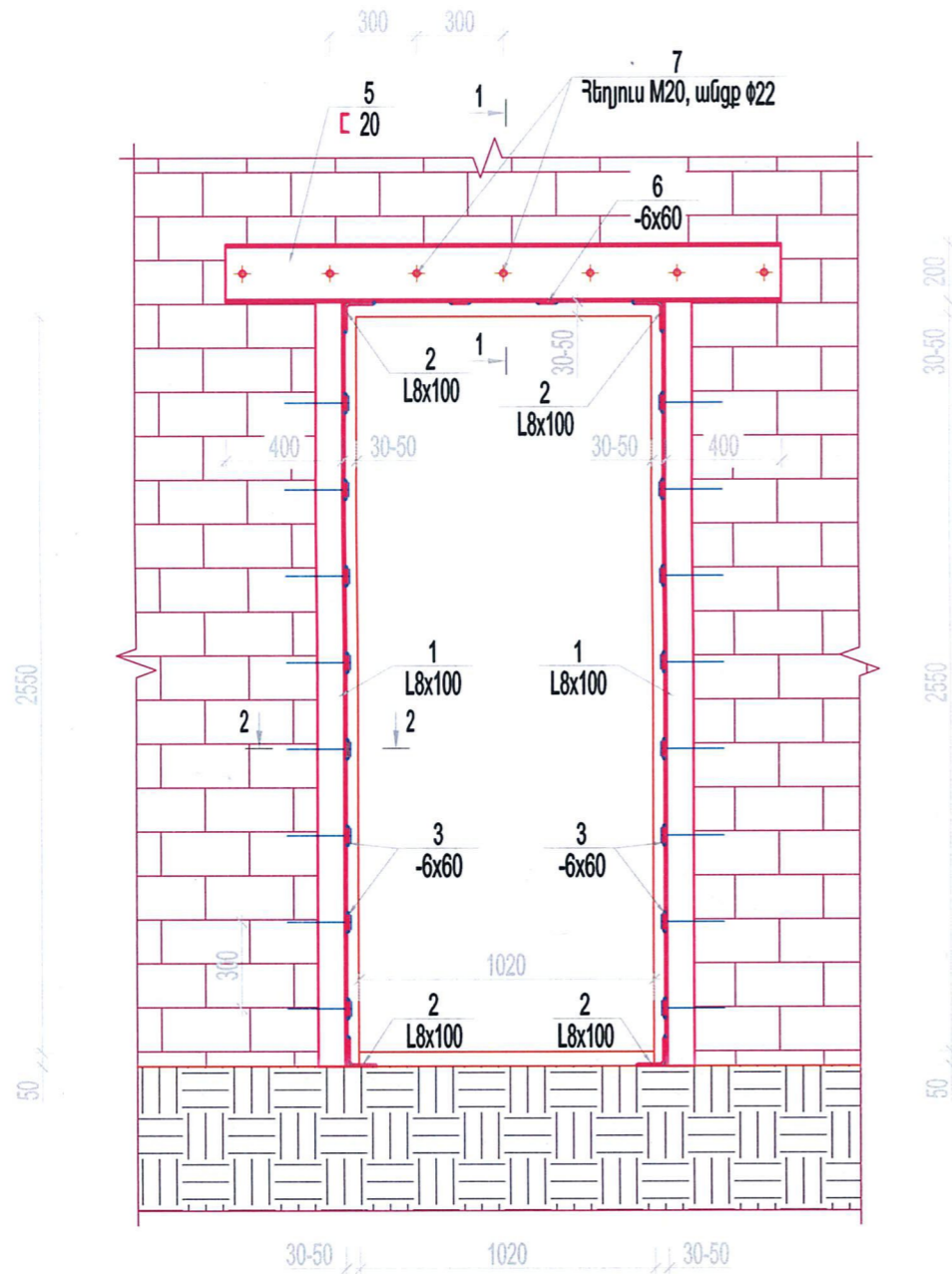
ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-2-Ի ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N	ՀԱՏՎԱԾՔԸ ՄՄ.	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄՄ.	ՔԱՆԱԿԸ	ՔԱՇԸ, ԿԳ		ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
				ՄԵԿ ԷԼ.	ԲՈԼՈՐԻ	
1	L8x100	2200	4	26.84	107.4	
2	L8x100	550	4	6.71	26.8	
3	- 6x60	400	14	1.13	15.8	
4	փ12 A- 500C	1340	14	1.19	16.7	
5	[20	1920	2	35.32	70.7	
6	- 6x60	550	2	1.55	3.1	
7	հեղյուս փ20	530	7	1.31	9.2	
ԱՄՐԱՆԻ ԺԱԽՍԸ ԸՍՏ ՏՐԱՄԱԳԻՐ ԵՎ ՄԵՏԱՂԻ ԺԱԽՍԸ (ԿԳ.)						
L8x100				134.2		
- 6x60				18.9		
փ12 A- 500C				16.7		
[20				70.7		
հեղյուս փ20				9.2		

N	ԷԽՔԻԳ	ԵՐԿԱՐ. ՄՄ.
4		1340

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ	ԲԺՇԿԱՍՏՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱՎԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱՎԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ՆՈՐԲ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ՄՐՏԵՆԱԿ ՄՐՏԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 129		
	Ն.Գ.Բ.	Մ.ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ			
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ			
			ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-2-Ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ		
			ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.		

### ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-3



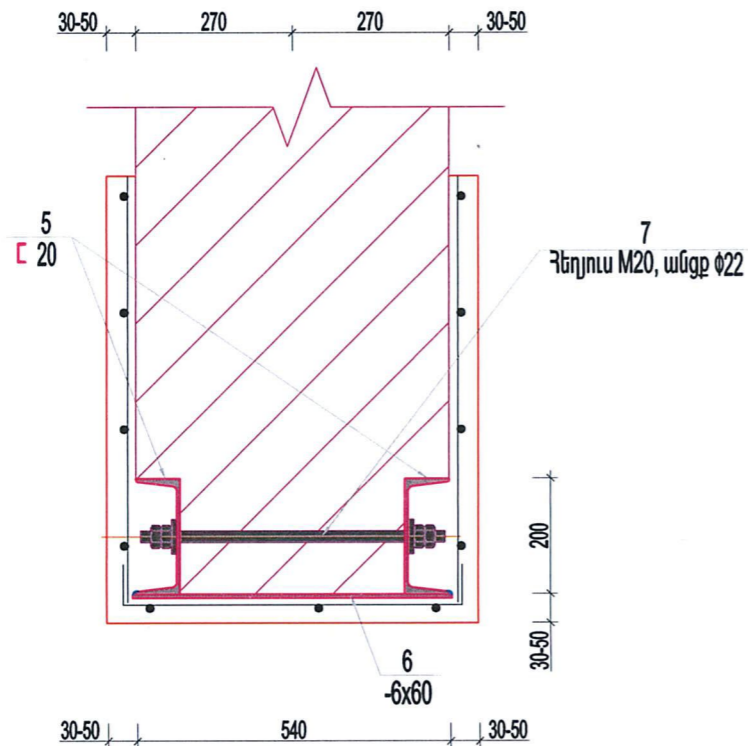
### ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

1. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԸ ՄԵԾԱՑՆԵԼՈՒՑ ԱՌԱՋ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ԵՐԿՈՒ ԿՈՂՄՈՒՄ 60 սմ ՀԵՌՈՒ ՊԵՏՔ Է ԾԱԾԿԵՐԻ ՏԱԿ ՄՈՆՏԱԺԵԼ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿՈՐ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐ:
2. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄԸ ՍԿՍԵԼ ՊԱՏԻ ՄԻ ԿՈՂՄԻՑ, ԿՏՐՈՂ ԳՈՐԾԻՔՈՎ ԲԱՑԵԼ ԱԿՈՍ, ՏԵՂԱԴՐԵԼ ԵՎ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐՈՒՄ ԱՄՐԱՑՆԵԼ ՇՎԵԼԵՐՆԵՐԸ: ԱՅՆՈՒՀԵՏԵՎ ԱՅՂ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ՄՅՈՒՄ ԿՈՂՄՈՒՄ, ԱՊԱ ՇԱՂԱԾԵԼ ՄԻՋԱՆՑԻԿ ԱՆՑՔԵՐ Ø22 մմ, ԵՎ ՇՎԵԼԵՐՆԵՐԸ ՄԻՄՅԱՆՑ ԱՄՐԱՑՆԵԼ ՀԵՂՅՈՒՄՆԵՐՈՎ:
3. ՄԵԾԱՑՆԵԼ ԲԱՑՎԱԾՔԸ ՔԱՆԴԵԼՈՎ ՇՎԵԼԵՐԻՑ ՆԵՐՔԵՎ ԵՂԱԾ ՊԱՏԸ:
4. ԲԱՑՎԱԾՔԸ ԵԶՐԱԿԱԼԵԼ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐՈՎ, ՈՐՈՆՔ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ ՊՈՂՊԱՏԵ ՄԵՂԱՆԻԿԻ՝ ՏԱԿԴԻՐԻ ՎՐԱ ԵՎ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏԵ ԳՈՏԵԿԱՊԵՐՈՎ ԵՌԱԿՅՎՈՒՄ ՄԻՄՅԱՆՑ: ԲԱՑՎԱԾՔԸ ԱՄՐԱՑՈՒՄԻՑ ԱՌԱՋ ՊԱՏԵՐԻ ԵԶՐԵՐԸ ՀԱՐԹԵՑՆԵԼ ՑԵՄԵՆՏ - ԱՎԱԶԵ ՇԱՂԱԽՈՎ, ՈՐՊԵՍԶԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐԸ ԿԻՊ ԳՐԿԵՆ ՊԱՏԵՐԻ ԵԶՐԵՐԸ: ԵՌԱԿՅՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ Յ42 ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈՂՈՎ, ԵՌԱԿՅՄԱՆ ԿԱՐԻ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅՈՒՆԸ  $h_k = 6$  մմ:
5. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԸ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐԵԼ ԲԱՐԱԿ ԱՄՐԱՆԱՑԱՆՑՈՎ Փ2Bp-I ԵՎ ԲԵՏՈՆԱՑՆԵԼ 30-50 մմ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄՔ ՑԵՄԵՆՏ - ԱՎԱԶԵ ՇԱՂԱԽԻ (1:2) ՍՎԱՂՈՎ:
6. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐ ԲԱՑԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է ՕԳՏԱԳՈՐԾԵԼ ՀԱՐՎԱԾՈՂ ԳՈՐԾԻՔՆԵՐ: ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է ԲՈԼՈՐ ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄԸ ՄԻԱԺԱՄԱՆԱԿ: ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄԸ ՍԿՍԵԼ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻՑ, ԲԱՑԵԼ ՄԻ ԲԱՑՎԱԾՔԸ՝ ԿԱՏԱՐԵԼ ԱՅՂ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ՈՒԺԵՂԱՑՈՒՄԸ ԱՊԱ ՆՈՐ ԱՆՑՆԵԼ ՄՅՈՒՄ ԲԱՑՎԱԾՔԻՆ ՆՈՒՅՆ ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ:

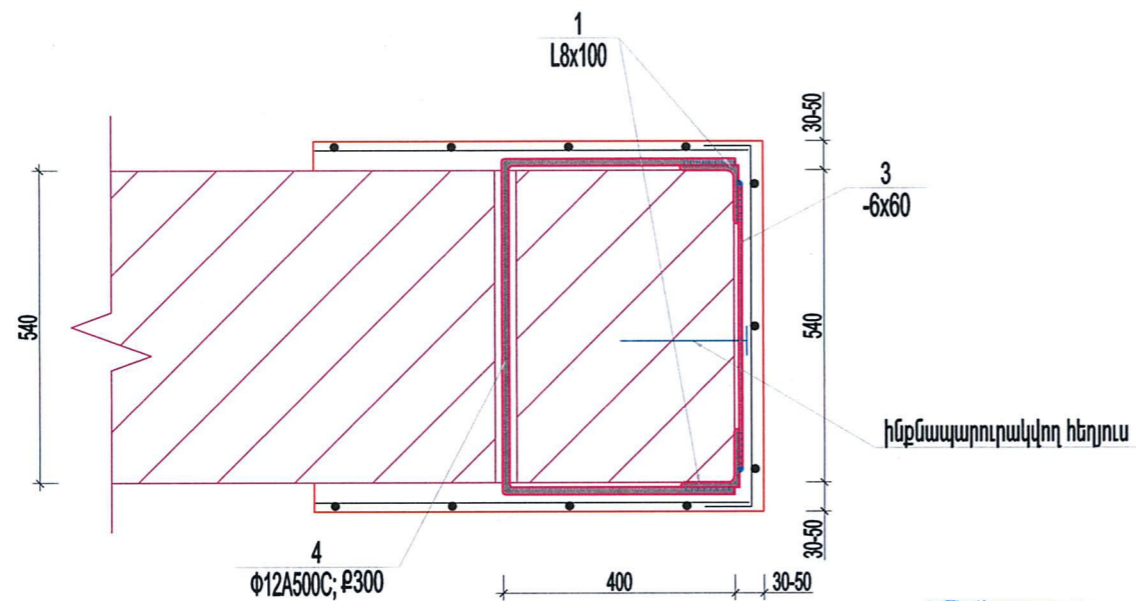
«ԷՄ ՋԻ ԴԻՋԻՏԱՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
«19» 05 2016 թ.

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ	ԲԺՇԿԱՍՏՈՑԻՆԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ		
	Ն.Գ.Ը.	Մ.ՄԻԽԻԹԱՐՅԱՆ	ՆՈՐԵ-ՄԱՐԱՇ ԿԱՐԶԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ԱՐՄԵՆԱԿ ԱՐՄԵՆԱԿԱՆ ՓՈՂՈՑ 129		
	ԵԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻԽԻԹԱՐՅԱՆ	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
	ԵԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	Տ.ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ			
			ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-3	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
				Ա.Ն.	ԹԵՐԹԵՐ
				6	21
				ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.	

1 - 1



2 - 2








«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
« 19 » 05 2016 թ.

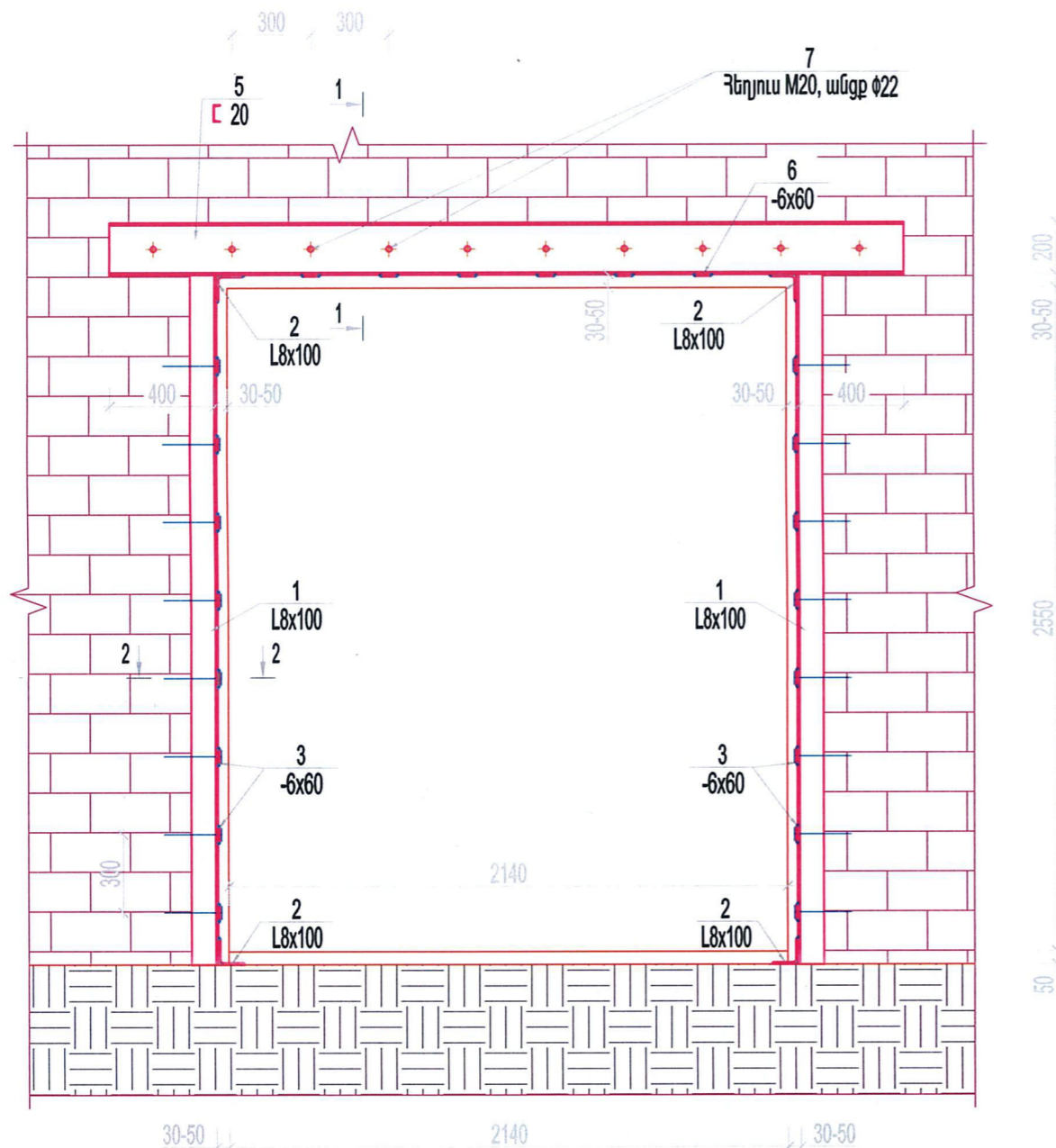
ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-3-Ի ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N	ՀԱՑՎԱԾՔԸ ՄՄ.	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄՄ.	ՔԱՆԱԿԸ	ՔԱՇՆ, ԿԳ		ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
				ՄԵԿ ԷԼ.	ԲՈԼՈՐԻ	
1	L8x100	2650	4	32.33	129.3	
2	L8x100	550	4	6.71	26.8	
3	- 6x60	400	16	1.13	18.1	
4	Φ12 A- 500C	1340	16	1.19	19.1	
5	[20	1920	2	35.32	70.7	
6	- 6x60	550	2	1.55	3.1	
7	հեղուկ Φ20	530	7	1.31	9.2	
ԱՄՐԱՆԻ ԺԱԽՍԸ ԸՍՏ ՏՐԱՄԱԳԹԻ ԵՎ ՄԵՏԱԴԻ ԺԱԽՍԸ (ԿԳ.)						
L8x100				156.1		
- 6x60				21.2		
Φ12 A- 500C				19.1		
[20				70.7		
հեղուկ Φ20				9.2		

N	ԷՄԲԻՂ	Երկար. մմ.
4		1340

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ		ԲԺՇԿԱՍՏՈՑԻՍԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱՎԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՅԱՏԱՎԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ՆՈՐԵ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՁԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ՄՐՏԵՆԱԿ ԱՐՄԵՆԱԿԱՆ ՓՈՐՈՑ 129			
	Ն.Գ.Ե.	Ս.ՄԻՆԻՍՏՐՅԱՆ					
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ս.ՄԻՆԻՍՏՐՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
	ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	Տ.ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ				Ա.Ն.	7 21
					ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-3-ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ		ԵՐԵՎԱՆ 2016Թ.

## ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-4



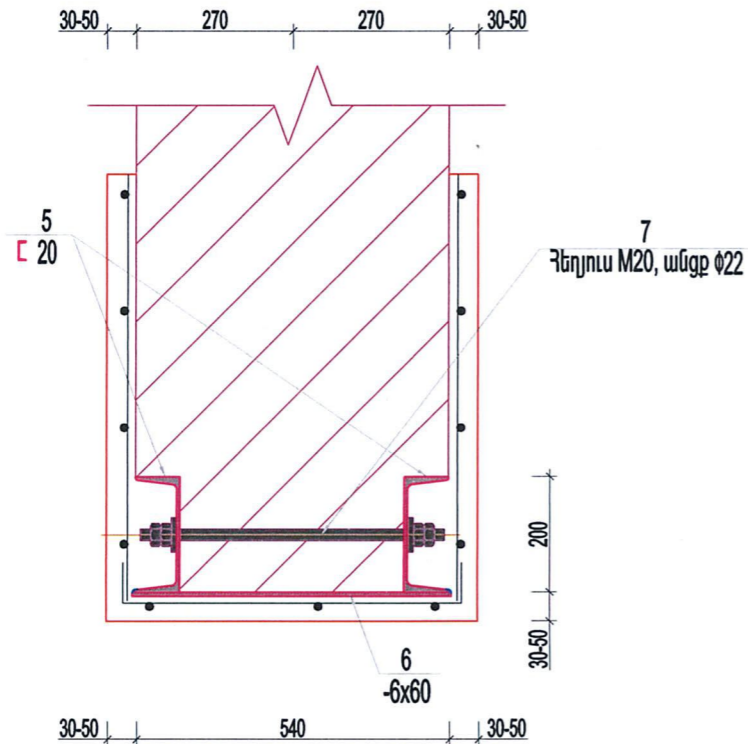
## ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

1. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԸ ՄԵԾԱՑՆԵԼՈՒՄ ԱՌԱՋ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ԵՐԿՈՒ ԿՈՂՄՈՒՄ 60 սմ ՀԵՌՈՒ ՊԵՏՔ Է ԾԱԾԿԵՐԻ ՏԱԿ ՄՈՆՏԱԺԵԼ ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐ:
2. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄԸ ՍԿՍԵԼ ՊԱՏԻ ՄԻ ԿՈՂՄԻՑ, ԿՏՐՈՂ ԳՈՐԾԻՔՈՎ ԲԱՑԵԼ ԱԿՈՍ, ՏԵՂԱԴՐԵԼ ԵՎ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐՈՒՄ ԱՄՐԱՑՆԵԼ ՇՎԵԼԵՐՆԵՐԸ: ԱՅՆՈՒՀԵՏԵՎ ԱՅՂ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ՄՅՈՒՄ ԿՈՂՄՈՒՄ, ԱՊԱ ՇԱՂԱՓԵԼ ՄԻՋԱՆՑԻԿ ԱՆՑՔԵՐ Ø22 մմ, ԵՎ ՇՎԵԼԵՐՆԵՐԸ ՄԻՄՅԱՆՑ ԱՄՐԱՑՆԵԼ ՀԵՂՅՈՒՄՆԵՐՈՎ:
3. ՄԵԾԱՑՆԵԼ ԲԱՑՎԱԾՔԸ ՔԱՆԴԵԼՈՎ ՇՎԵԼԵՐԻՑ ՆԵՐՔԵՎ ԵՂԱԾ ՊԱՏԸ:
4. ԲԱՑՎԱԾՔԸ ԵԶՐԱԿԱԼԵԼ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐՈՎ, ՈՐՈՆՔ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ ՊՈՂՊԱՏԵ ՍԵՂԱՆԻԿԻ՝ ՏԱԿԴԻՐԻ ՎՐԱ ԵՎ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏԵ ԳՈՏԵԿԱՊԵՐՈՎ ԵՌԱԿՑՎՈՒՄ ՄԻՄՅԱՆՑ: ԲԱՑՎԱԾՔԸ ԱՄՐԱՑՈՒՄԻՑ ԱՌԱՋ ՊԱՏԵՐԻ ԵԶՐԵՐԸ ՀԱՐԹԵՑՆԵԼ ՑԵՄԵՆՏ - ԱՎԱԶԵ ՇԱՂԱԽՈՎ, ՈՐՊԵՍՁԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐԸ ԿԻՊ ԳՐԿԵՆ ՊԱՏԵՐԻ ԵԶՐԵՐԸ: ԵՌԱԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ Յ42 ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈՂՈՎ, ԵՌԱԿՑՄԱՆ ԿԱՐԻ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅՈՒՆԸ  $h_y = 6$  մմ:
5. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԸ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐԵԼ ԲԱՐԱԿ ԱՄՐԱՆԱՑԱՆՑՈՎ Փ2ՅԲ-Ի ԵՎ ԲԵՏՈՆԱՑՆԵԼ 30-50 մմ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄՔ ՑԵՄԵՆՏ - ԱՎԱԶԵ ՇԱՂԱԽԻ (1:2) ՍՎԱՂՈՎ:
6. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐ ԲԱՑԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է ՕԳՏԱԳՈՐԾԵԼ ՀԱՐՎԱԾՈՂ ԳՈՐԾԻՔՆԵՐ: ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է ԲՈԼՈՐ ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄԸ ՄԻԱԺԱՄԱՆԱԿ: ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄԸ ՍԿՍԵԼ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻՑ, ԲԱՑԵԼ ՄԻ ԲԱՑՎԱԾՔԸ՝ ԿԱՏԱՐԵԼ ԱՅՂ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ՈՒԺԵՂԱՑՈՒՄԸ ԱՊԱ ՆՈՐ ԱՆՑՆԵԼ ՄՅՈՒՄ ԲԱՑՎԱԾՔԻՆ ՆՈՒՅՆ ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ:

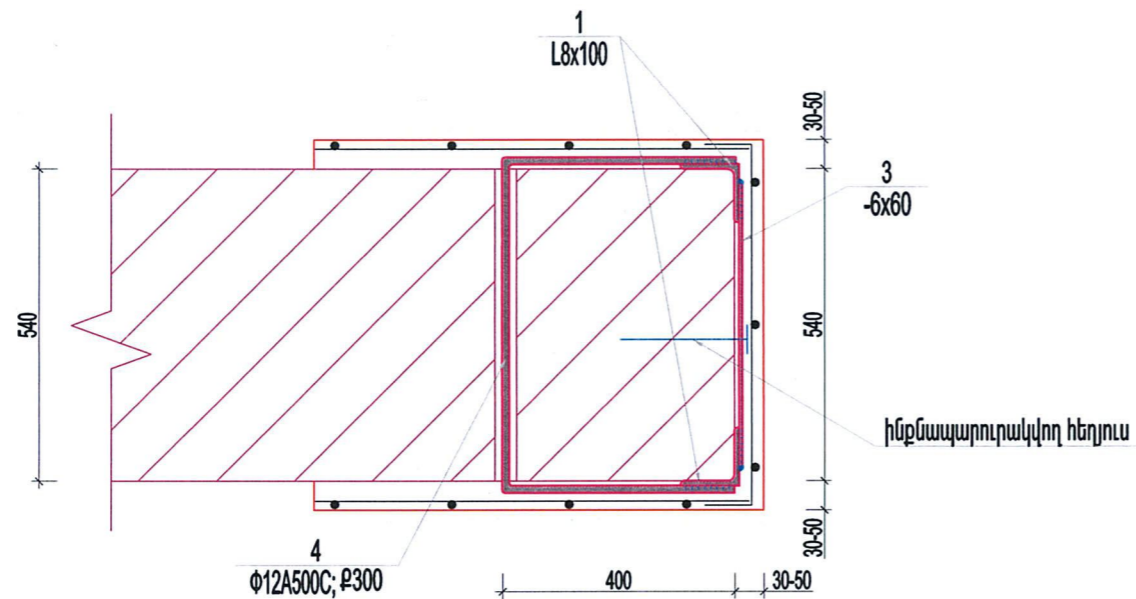
«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
«19» 05 2016 թ.

manana	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ	ԲԺՇԿԱՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱՎԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ ՆՈՐԶ-ՄԱՐԱԾ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ԱՐՄԵՆԱԿ ԱՐՄԵՆԱԿԱՆ ՓՈՂՈՑ 129			
	Ն.Գ.Ե.	Մ.ՄԻՆԻՔԱՐՅԱՆ				
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻՆԻՔԱՐՅԱՆ				
	ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	Տ.ԳԱՔՐԻԵԼՅԱՆ				
			ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա.Ն.	8	21
			ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-4	ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.		

1 - 1



2 - 2





ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-4-Ի ՄԱՍՆԱԳԻՐ

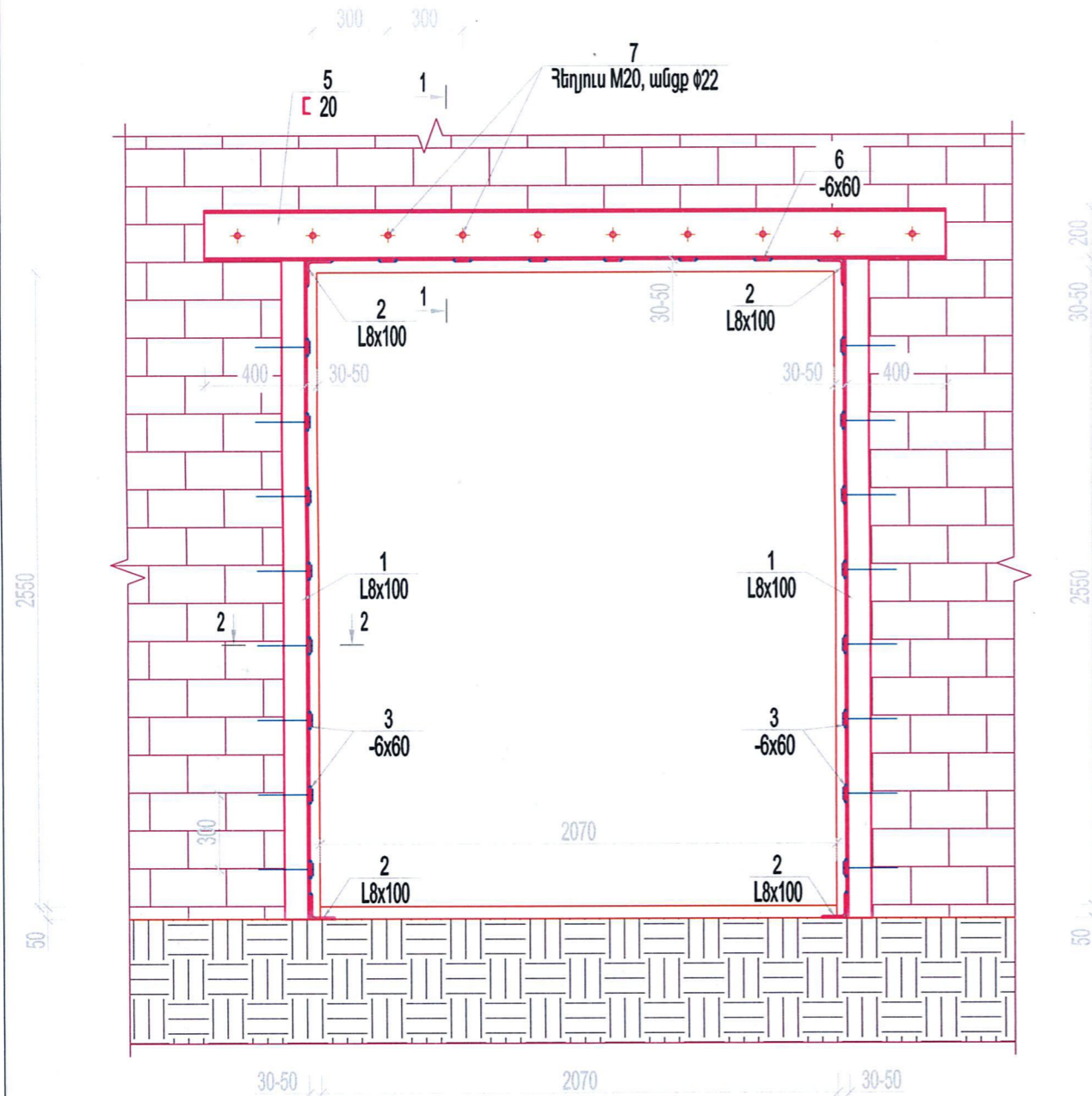
N	ՀԱՑՎԱԾՔԸ ՄՄ.	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄՄ.	ՔԱՆԱԿԸ	ՔԱՇԸ, ԿԳ		ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
				ՄԵԿ ԷԼ.	ԲՈԼՈՐԻ	
1	L8x100	2650	4	32.33	129.3	
2	L8x100	550	4	6.71	26.8	
3	- 6x60	400	16	1.13	18.1	
4	Φ12 A- 500C	1340	16	1.19	19.1	
5	[20	3040	2	55.94	111.9	
6	- 6x60	550	6	1.55	9.4	
7	հեղյուս Φ20	530	10	1.31	13.1	
ԱՄՐԱՆԻ ԾԱԽՍԸ ԸՍՏ ՏՐԱՄԱԳԹԻ ԵՎ ՄԵՏԱՂԻ ԾԱԽՍԸ (ԿԳ.)						
L8x100				156.1		
- 6x60				27.5		
Φ12 A- 500C				19.1		
[20				111.9		
հեղյուս Φ20				13.1		

N	ԷՄԲԻՂ	Երկար. մմ.
4		1340

«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
«19» 05 2016 թ.



manana	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ		ԲԺՇԿԱՍՈՑԻԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱՎԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ՆՈՐԷ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ՆՐԱՆԵՆԱԿ ՆՐԱՆԵՆԱԿԱՆ ՓՈՐՈՑ 129			
	Ն.Գ.Ե.	Մ.ՄԻՆԻՍՏԱՆ					
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻՆԻՍՏԱՆ	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	Տ.ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ		Ա.Ն.	9	21	
					ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-4-ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.	

ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-5

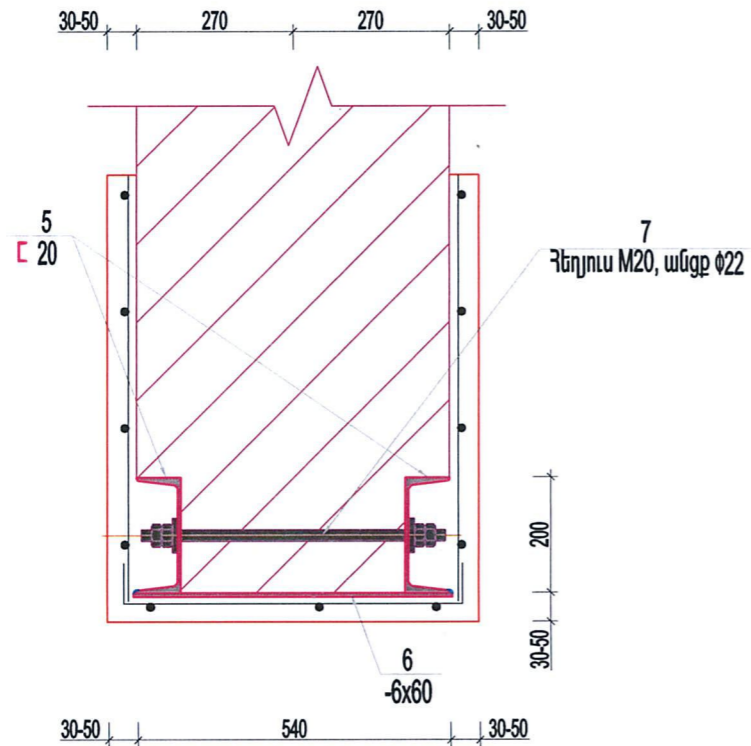


1. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԸ ՄԵԾԱՑՆԵԼՈՒՑ ԱՌԱՋ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ԵՐԿՈՒ ԿՈՂՄՈՒՄ 60 սմ ՀԵՌՈՒ ՊԵՏՔ Է ԾԱԾԿԵՐԻ ՏԱԿ ՄՈՆՏԱԺԵԼ ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐ:
2. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄԸ ՍԿՍԵԼ ՊԱՏԻ ՄԻ ԿՈՂՄԻՑ, ԿՏՐՈՂ ԳՈՐԾԻՔՈՎ ԲԱՑԵԼ ԱԿՈՍ, ՏԵՂԱԴՐԵԼ ԵՎ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐՈՒՄ ԱՄՐԱՑՆԵԼ ՇՎԵԼԵՐՆԵՐԸ: ԱՅՆՈՒՀԵՏԵՎ ԱՅԴ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ՄՅՈՒՄ ԿՈՂՄՈՒՄ, ԱՊԱ ՇԱՂԱԾԵԼ ՄԻՋԱՆՑԻԿ ԱՆՑՔԵՐ Ø22 մմ, ԵՎ ՇՎԵԼԵՐՆԵՐԸ ՄԻՍՅԱՆՑ ԱՄՐԱՑՆԵԼ ՀԵՂՅՈՒՄՆԵՐՈՎ:
3. ՄԵԾԱՑՆԵԼ ԲԱՑՎԱԾՔԸ ՔԱՆԴԵԼՈՎ ՇՎԵԼԵՐԻՑ ՆԵՐՔԵՎ ԵՂԱԾ ՊԱՏԸ:
4. ԲԱՑՎԱԾՔԸ ԵԶՐԱԿԱԼԵԼ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐՈՎ, ՈՐՈՆՔ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ ՊՈՂՊԱՍԵ ՍԵՂԱՆԻԿԻ՝ ՏԱԿԴԻՐԻ ՎՐԱ ԵՎ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՍԵ ԳՈՏԵԿԱՊԵՐՈՎ ԵՌԱԿՑՎՈՒՄ ՄԻՍՅԱՆՑ: ԲԱՑՎԱԾՔԸ ԱՄՐԱՑՈՒՄԻՑ ԱՌԱՋ ՊԱՏԵՐԻ ԵԶՐԵՐԸ ՀԱՐԹԵՑՆԵԼ ՑԵՄԵՆՏ - ԱՎԱԶԵ ՇԱՂԱԽՈՎ, ՈՐՊԵՍԶԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐԸ ԿԻՊ ԳՐԿԵՆ ՊԱՏԵՐԻ ԵԶՐԵՐԸ: ԵՌԱԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՅՈՒՄԻ ԷԼԵԿՏՐՈՂՈՎ, ԵՌԱԿՑՄԱՆ ԿԱՐԻ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅՈՒՆԸ  $h_k = 6$  մմ:
5. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԸ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐԵԼ ԲԱՐԱԿ ԱՄՐԱՆԱՑԱՆՑՈՎ Փ2Bp-I ԵՎ ԲԵՏՈՆԱՑՆԵԼ 30-50 մմ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ ՑԵՄԵՆՏ - ԱՎԱԶԵ ՇԱՂԱԽԻ (1:2) ՍՎԱՂՈՎ:
6. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐ ԲԱՑԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է ՕԳՏԱԳՈՐԾԵԼ ՀԱՐՎԱԾՈՂ ԳՈՐԾԻՔՆԵՐ: ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է ԲՈԼՈՐ ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄԸ ՄԻԱԺԱՄԱՆԱԿ: ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄԸ ՍԿՍԵԼ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻՑ, ԲԱՑԵԼ ՄԻ ԲԱՑՎԱԾՔԸ՝ ԿԱՏԱՐԵԼ ԱՅԴ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ՈՒԺԵՂԱՑՈՒՄԸ ԱՊԱ ՆՈՐ ԱՆՑՆԵԼ ՄՅՈՒՄ ԲԱՑՎԱԾՔԻՆ ՆՈՒՅՆ ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ:

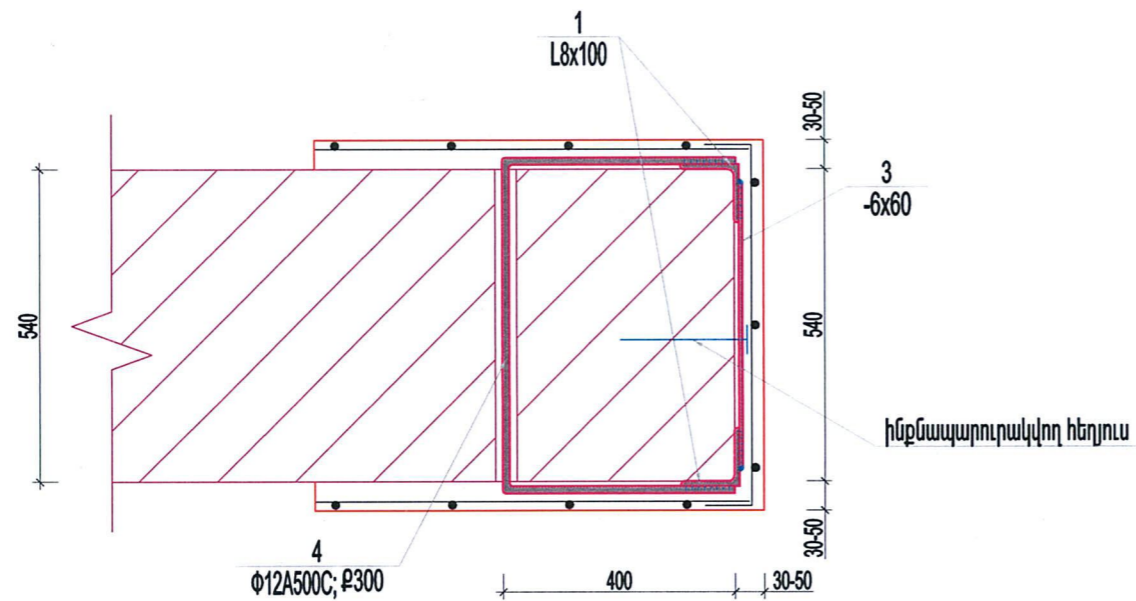
«ԷՍ ԶԻ ԴԻՋԱՅՆ» ՍՊ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
«19» 05 2016

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ		ԲԺԵԿԱՍՏՈՑԻՍԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱՎԱԳՉՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ ՆՈՐԶ-ՄԱՐԱԸ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ՄՐՍԵՆԱԿ ՄՐՍԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 129			
	Ն.Գ.Ը.	Մ.ՄԻՆԻՍԻՆԻՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻՆԻՍԻՆԻՅԱՆ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
	ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	Տ.ԳԱՐԻԲԵԼՅԱՆ		Ա.Ն.	10	21	
				ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-5		ԵՐԵՎԱՆ 2016Թ.	

1 - 1



2 - 2






ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-5-Ի ՄԱՍՆԱԳԻՐ

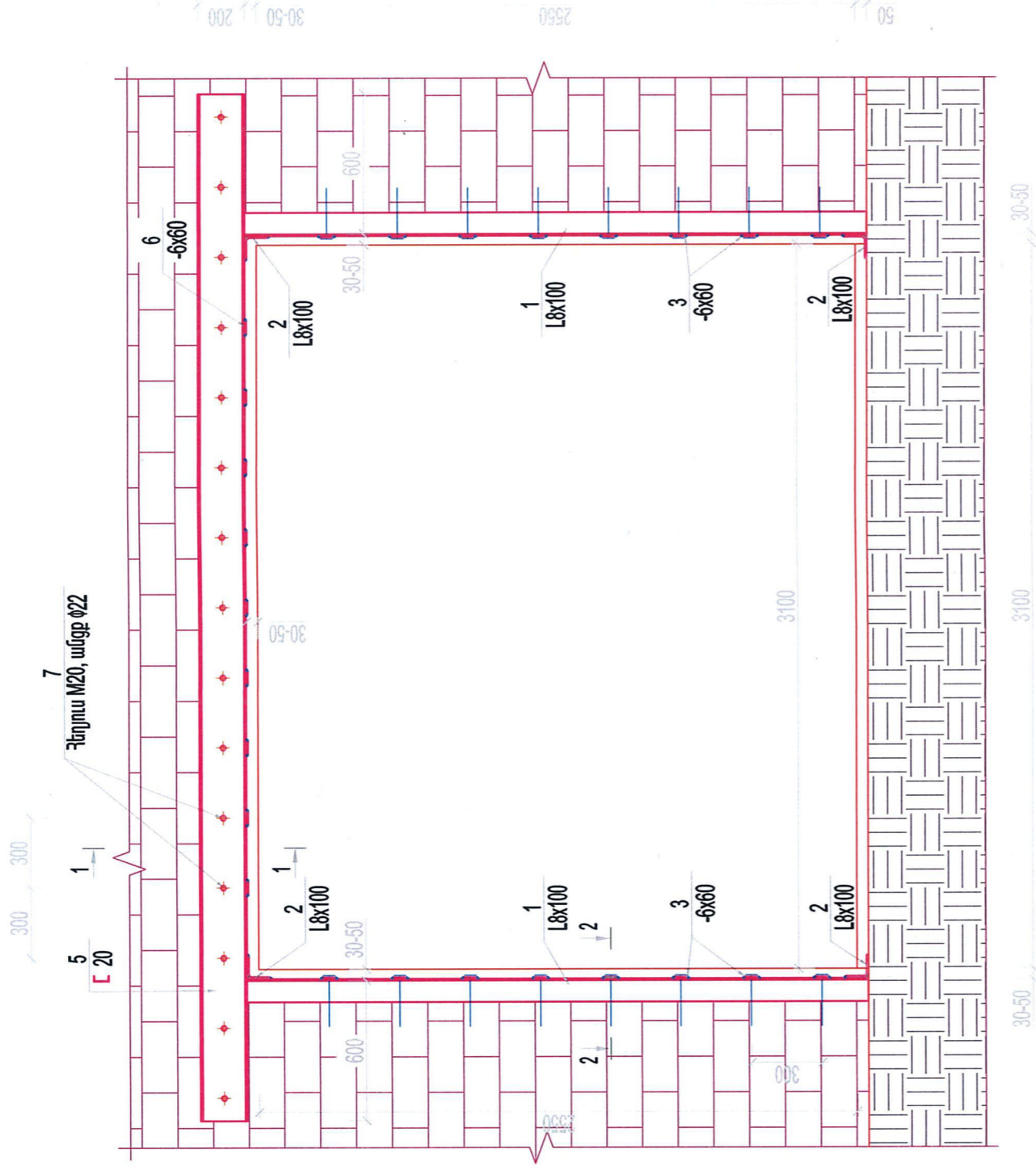
N	ՀԱՏՎԱԾՔԸ ՄՄ.	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄՄ.	ՔԱՆԱԿԸ	ՔԱՇՆ, ԿԳ		ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
				ՄԵԿ ԷԼ.	ԲՈԼՈՐԻ	
1	L8x100	2650	4	32.33	129.3	
2	L8x100	550	4	6.71	26.8	
3	- 6x60	400	16	1.13	18.1	
4	Φ12 A- 500C	1340	16	1.19	19.1	
5	[20	2970	2	55.65	109.3	
6	- 6x60	550	6	1.55	9.4	
7	հեղյուս Φ20	530	10	1.31	13.1	
ԱՄՐԱՆԻ ԺԱԽԱՆ ԸՍՏ ՏՐԱՄԱԳԹԻ ԵՎ ՄԵՏԱԴԻ ԺԱԽԱՆ (ԿԳ.)						
L8x100				156.1		
- 6x60				27.5		
Φ12 A- 500C				19.1		
[20				109.3		
հեղյուս Φ20				13.1		

N	Էսքիզ	Երկար. մմ.
4		1340

«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
« 19 » 05 2016

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ		ԲԺՇԿԱՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՅԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ՆՈՐԶ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ՄՐՏԵՆԱԿ ՄՐՏԵՆԱԿԱՆ ՓՈՐՈՑ 129				
	Ն.Գ.Ը.	Ս.ՄԻԽԱԵԱՆՅԱՆ						
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ս.ՄԻԽԱԵԱՆՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	Տ.ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ				Ա.Ն.	11	21
				ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-5-ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ		ԵՐԵՎԱՆ 2016Թ.		



ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-6



      
 ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՈՒՇԵՂԱՑՄԱՆ ՀԱՅՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

1. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԸ ՄԵԾԱՑՆԵԼՈՒՑ ԱՌԱՋ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ԵՐԿՈՒ ԿՈՂՄՈՒՄ 60 սմ ՀԵՌՈՒ ՊԵՏՔ Է ԾԱԾԿԵՐԻ ՏԱԿ ՄՈՆՏԱԺԵԼ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿՈՐ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐ:
2. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄԸ ՍԿՍԵԼ ՊԱՏԻ ՄԻ ԿՈՂՄԻՑ, ԿՏՐՈՂ ԳՈՐԾԻՔՈՎ ԲԱՑԵԼ ԱԿՈՍ, ՏԵՂԱՐԵԼ ԵՎ ՀԵՆԱՐԱՆՆԵՐՈՒՄ ԱՐԱՑՆԵԼ ՇՎԵԼՆԵՐԸ: ԱՅՆՈՒՀԵՏԵՎ ԱՅՂ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ՄՅՈՒՄ ԿՈՂՄՈՒՄ, ՄՂԱ ՇԱՂԱԾԵԼ ՄԻՋԱՆՑԻԿ ԱՆՑՔԵՐ Ø22 սմ, ԵՎ ՇՎԵԼՆԵՐԸ ՄԻՍՅԱՆՑ ԱՐԱՑՆԵԼ ՀԵՂՅՈՒՄՆԵՐՈՎ:
3. ՄԵԾԱՑՆԵԼ ԲԱՑՎԱԾՔԸ ՔԱՆԴԵԼՈՎ ՇՎԵԼՆԵՐԻՑ ՆԵՐՔԵՎ ԵՂԱԾ ՊԱՍԸ:
4. ԲԱՑՎԱԾՔԸ ԵԶՐԱԿԱԼԵԼ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐՈՎ, ՈՐՈՒՔ ՏԵՂԱԿՈՒՄ ԵՆ ՊՐՈՂԱՏԵ ՄԵՂԱՆԻԿԻ՝ ՏԱԿԻՐԻ ՎՐԱ ԵՎ ՇԵՐՏԱՊՐՈՂԱՏԵ ԳՈՏԵՎՊՐԵՐՈՎ ԵՐԱԿՅԱԿՈՒՄ ՄԻՍՅԱՆՑ: ԲԱՑՎԱԾՔԸ ԱՐԱՑՈՒՄԻՑ ԱՌԱՋ ՊԱՏԵՐԻ ԵԶՐԵՐԸ ՀԱՐԾԵՑՆԵԼ ՑԵՄԵՆՏ - ԱՎԱՋԵ ՇԱՂԱՆՈՎ, ՈՐՊԵՏՈՒ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐԸ ԿԻՂ ԳՐԿԵՆ ՊԱՏԵՐԻ ԵԶՐԵՐԸ: ԵՐԱԿՅՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ 342 ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈՂՈՎ, ԵՐԱԿՑՄԱՆ ԿԱՐԻ ԲԱՐՉՐՈՒԹՅՈՒՆԸ  $h_{\text{կ}} = 6$  սմ:
5. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԸ ԱՐՈՒՆԱԿՈՐԵԼ ԲԱՐՈՎ ԱՐԱՆԱՑԱՆՑՈՎ Փ2ԵՐ-Ի ԵՎ ԲԵՏՈՆԱՑՆԵԼ 30-50 սմ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՐ ՑԵՄԵՆՏ - ԱՎԱՋԵ ՇԱՂԱՆԻ (1:2) ՍՎԱՐՈՎ:
6. ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐ ԲԱՑԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է ՕԳՏԱԳՈՐԾԵԼ ՀԱՐՎԱԾՈՂ ԳՈՐԾԻՔՆԵՐ: ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է ԲՈԼՈՐ ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄԸ ՄԻԱԺԱՄԱՆԱՎ: ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄԸ ՍԿՍԵԼ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻՑ, ԲԱՑԵԼ ՄԻ ԲԱՑՎԱԾՔԸ՝ ԿԱՏԱՐԵԼ ԱՅՂ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ՈՒՇԵՂԱՑՈՒՄԸ ՄՂԱ ՆՈՐ ԱՆՑՆԵԼ ՄՅՈՒՄ ԲԱՑՎԱԾՔԻՆ ՆՈՒՅՆ ՀԱՅՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՐ:

«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ  
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
 « 19 » 05 2016

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ՆՈՒՍԻԿՅԱՆ		ԲՈՇՎԱՄՈՒՑՄԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԿԱՏԱՎԱԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՊՐՈՂՈՒՄ ՆՈՐԱՄՈՒՐՆԵ ՎԱՐՅԱՆԱՆ, ԵՐԶԱՆ, ՄՈՏԵՆԱԿ ՄՈՒՆԻԿՅԱՆ, ՓՈՐՈՑ 129			
	Ն. Գ. Բ.	Ս. ՄԻՆԻՔՈՒՅԱՆ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
	ՃԱՐՏԱՐԱՐՈՒՄ	Ս. ՄԻՆԻՔՈՒՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
	ՃԱՐՏԱՐԱՐՈՒՄ	Տ. ԳԱՐԻԲԵԼՅԱՆ		Ա.Ն.	12	21	21
				ԲԱՑՎԱԾՔ Բ-6			
				ԵՐԿԱՆ 2016Թ.			

30-50 270 270 30-50

5 20

7 Դեղյուս M20, անցք Ø22

6 -6x60


200 30-50



30-50 540 30-50

Technical drawing of a reinforced concrete slab with a rectangular opening. The drawing shows a plan view of the slab with dimensions and reinforcement details. The slab has a total width of 540 and a total depth of 540. The opening is 400 wide and 400 deep. The slab is reinforced with L8x100 bars (1) and 6x60 bars (3). The opening is reinforced with 4 bars (4) of diameter 12A500C and 300. The drawing also shows a section view of the slab with dimensions 30-50 and 540. The text "հիմքնապարուրակվող հեղիուս" is written in the drawing.

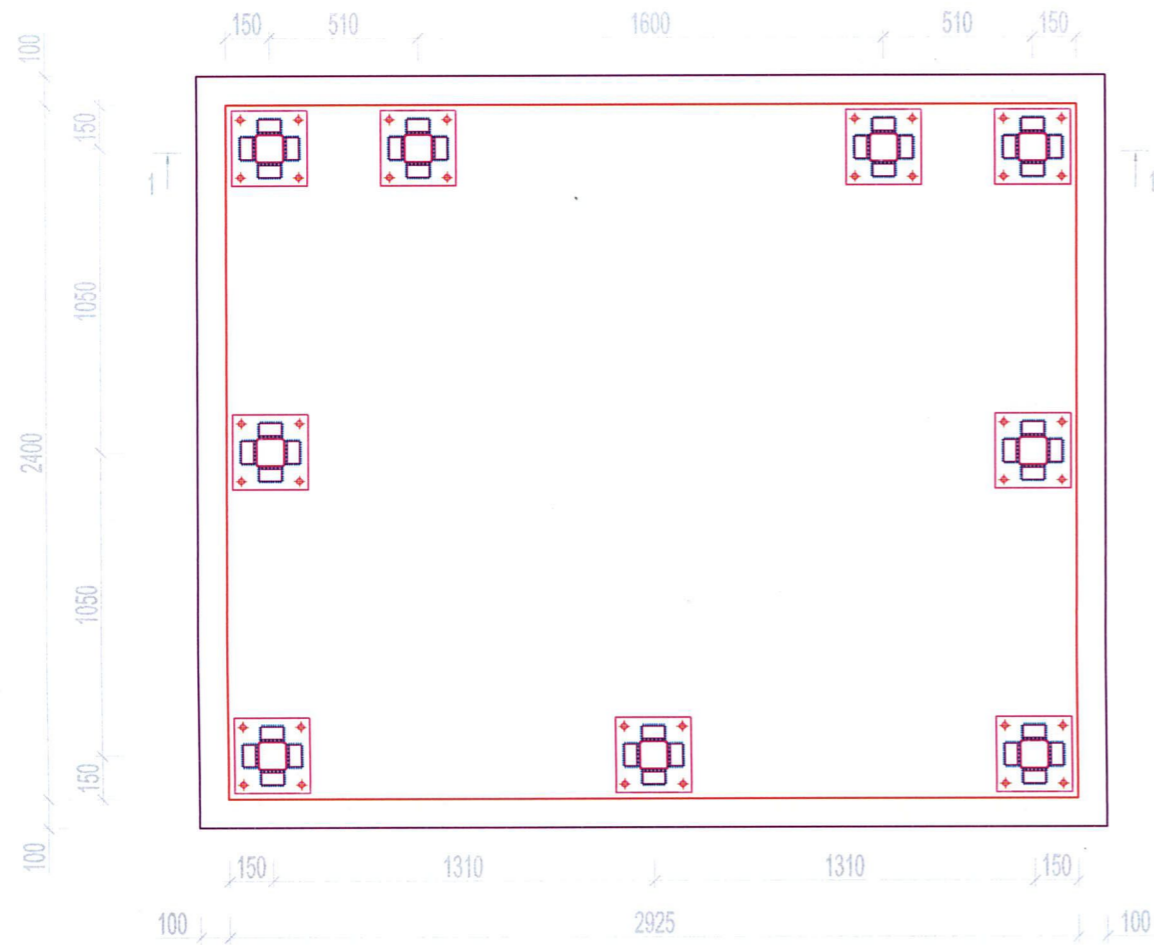
«ԷՄ ՋԻ ԴԻՉԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
« 19 » 05 2016 թ.

N	ՀԱՏՎԱԾՔԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՔԱՆԱԿԸ	ՔԱՇՆ, ԿԳ		ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
	ՄՄ.	ՄՄ.		ՄԵԿ ԷԼ.	ԲՈԼՈՐԻ	
1	L8x100	2650	4	32.33	129.3	
2	L8x100	550	4	6.71	26.8	
3	- 6x60	400	16	1.13	18.1	
4	Φ12 A- 500C	1340	16	1.19	19.1	
5	[20	4400	2	80.96	162.0	
6	- 6x60	550	9	1.55	14.0	
7	հեղյուս Φ20	530	15	1.31	19.6	
ԱՄՐԱՆԻ ԺԱԽԱԸ ԸՍՏ ՏՐԱՄԱԳԹԻ ԵՎ ՄԵՏԱՂԻ ԺԱԽԱԸ (ԿԳ.)						
L8x100				156.1		
- 6x60				32.1		
Φ12 A- 500C				19.1		
[20				162.0		
հեղյուս Φ20				19.6		

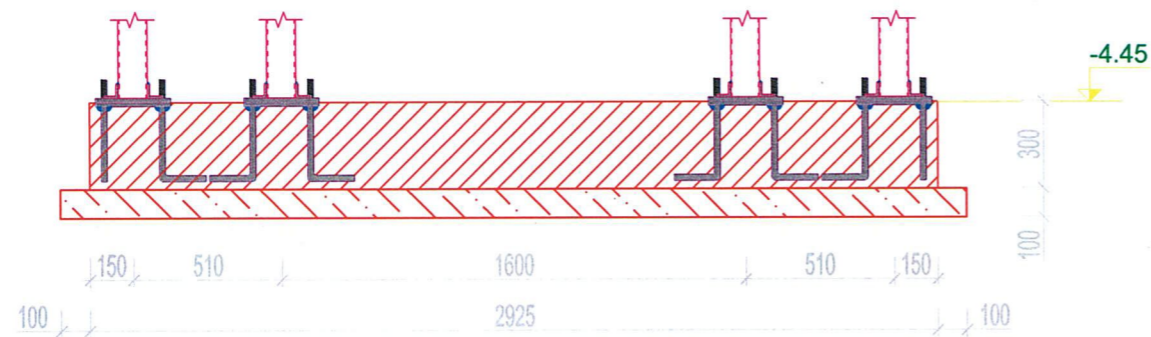
N	Էսքիզ	Երկար. մմ.
4		1340

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻՅԱՆ		ԲԺՇԿԱՍՏՈՒՄԱԿԱՆ ԺՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԵՐԱՂՏԱՍԱԿԶՈՒՄ ԵՎ ԿԵՐԱՆՈՐԳՈՒՄ ՆՈՐԺ-ՄԱՐԸ ԿԱՐԶԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ՄՐԵՆԿԱ ՄՐԵՆԿԱՅԱՆ ԺՈՐՈՑ 129			
	Ն.Գ.Ը.	Մ.ԿԻՐՈՍԻԱՆ					
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ԿԻՐՈՍԻԱՆ	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԺՈՒԼ	ԹԵՐԵՐ	ԹԵՐԹԵՐ	
	ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	Տ.ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ		Ա.Ն.	13	21	
				ԲԱՅՎԱԾԲ Բ-6-ի ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.		

# ՎԵՐԵԼԱԿԻ ՀՈՐԱՆԻ ՀԻՄՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

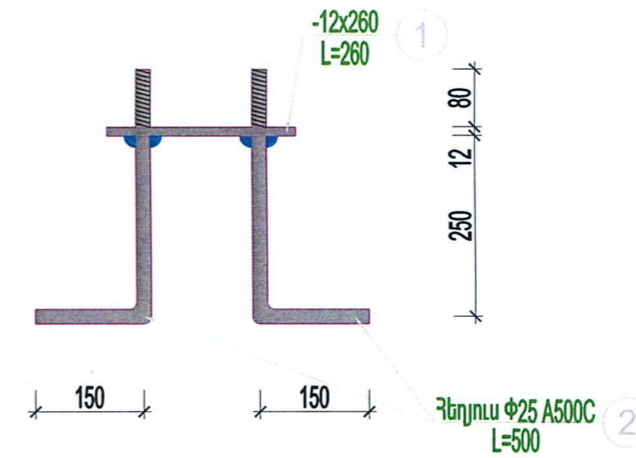
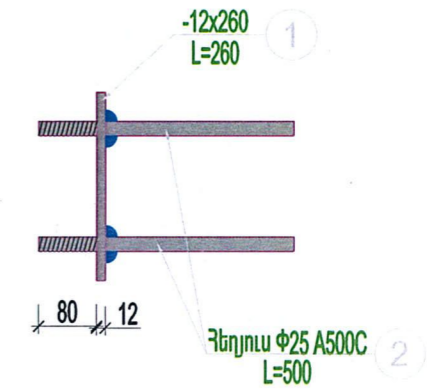
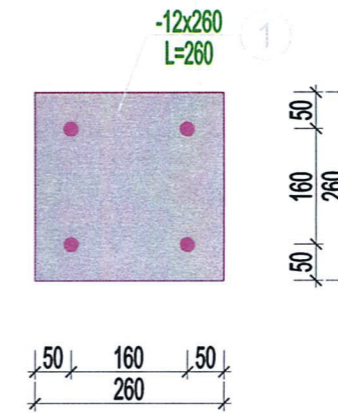


1 - 1





«ԵՄ ՋԻ ԴԻՉԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՉԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
«19» 05 2016 թ.

## ՆԵՐՂԻՐ ԴԵՏԱԼ ՆԴ-1

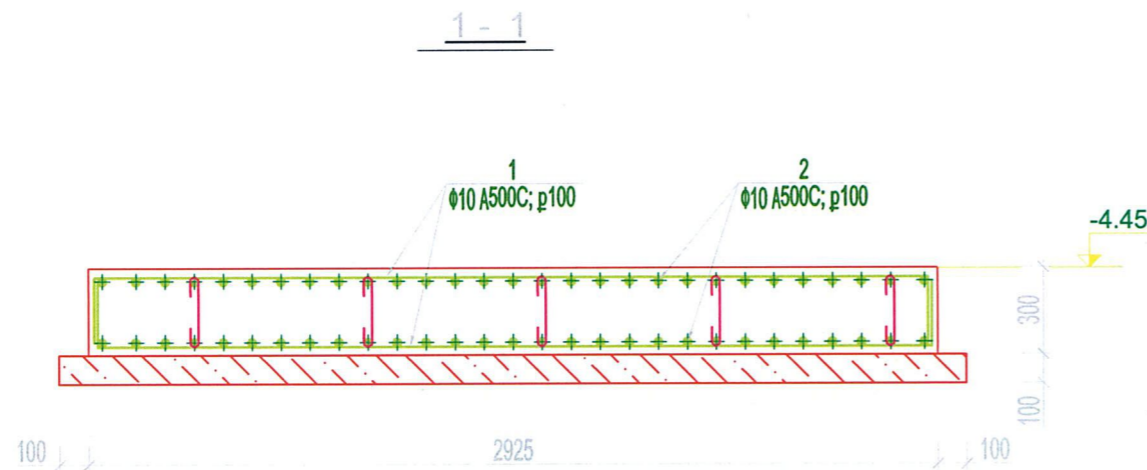
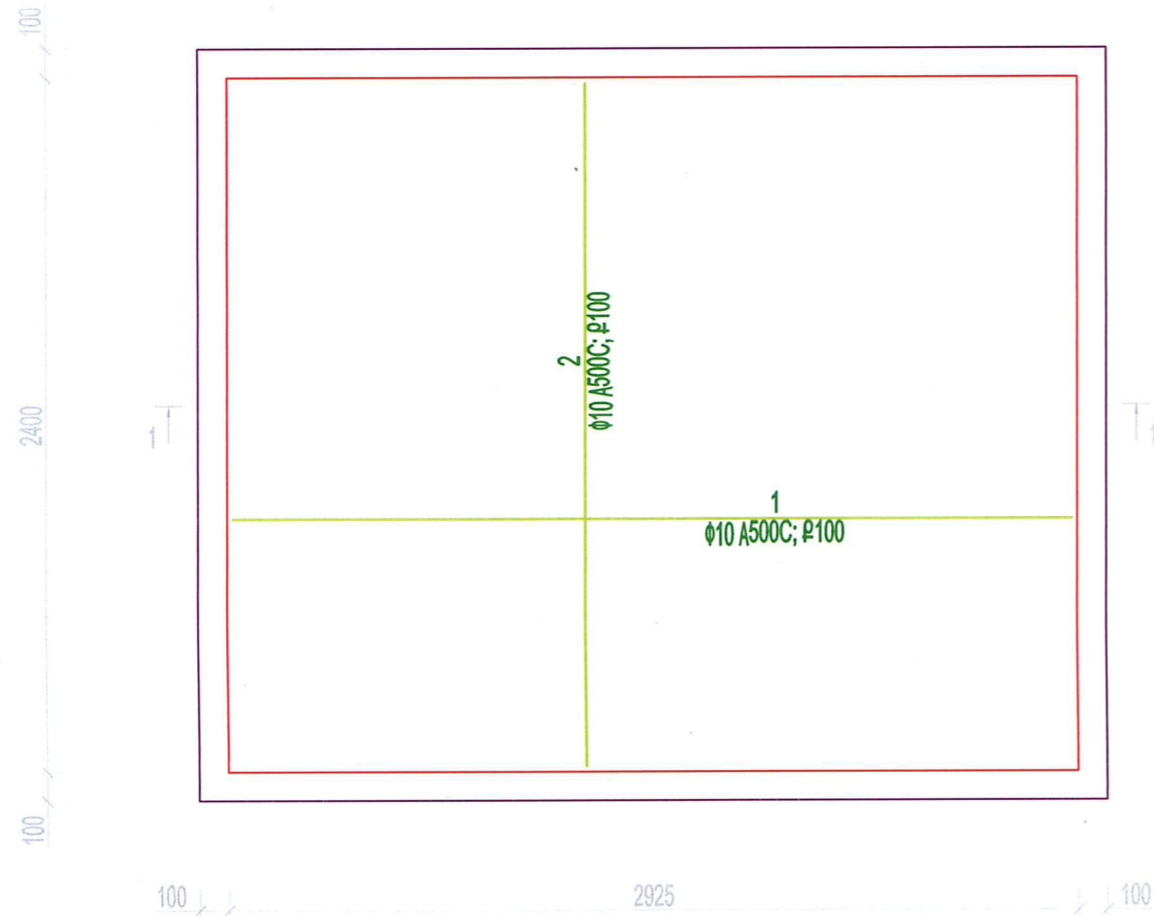


## ՆԵՐՂԻՐ ԴԵՏԱԼ ՆԴ-1-Ի ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N	ՀԱՏԱԿԱԾՔԸ ՄՄ.	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄՄ.	ՔԱՆԱԿԸ	ՔԱՆԸ, ԿԳ		ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
				ՄԵԿ ԷԼ.	ԲՈԼՈՐԻ	
1	- 12x260	260	1	6.37	6.4	հեղյուս
2	Φ25 A- 500C	500	4	1.93	7.7	

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ		ԲԺՇԿԱՍՈՑԻՍԼԱԿԱՆ ՓՈՐՉԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ՆՈՐԶ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ՄՐՏԵՆԱԿ ՄՐՏԵՆԱԿԱՆ ՓՈՐՈՑ 129			
	Ն.Գ.Ե.	Մ.ՄԻԽԱՅԻՐՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻԽԱՅԻՐՅԱՆ			Ա.Ն.	14	21
	ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	Տ.ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ			ԿԵՐԵԼԱԿԻ ՀՈՐԱՆԻ ՀԻՄՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ		

# ՎԵՐԵԼԱԿԻ ՀՈՐԱՆԻ ՀԻՄՔԻ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐՈՒՄ



«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
« 19 » 05 2016 թ.

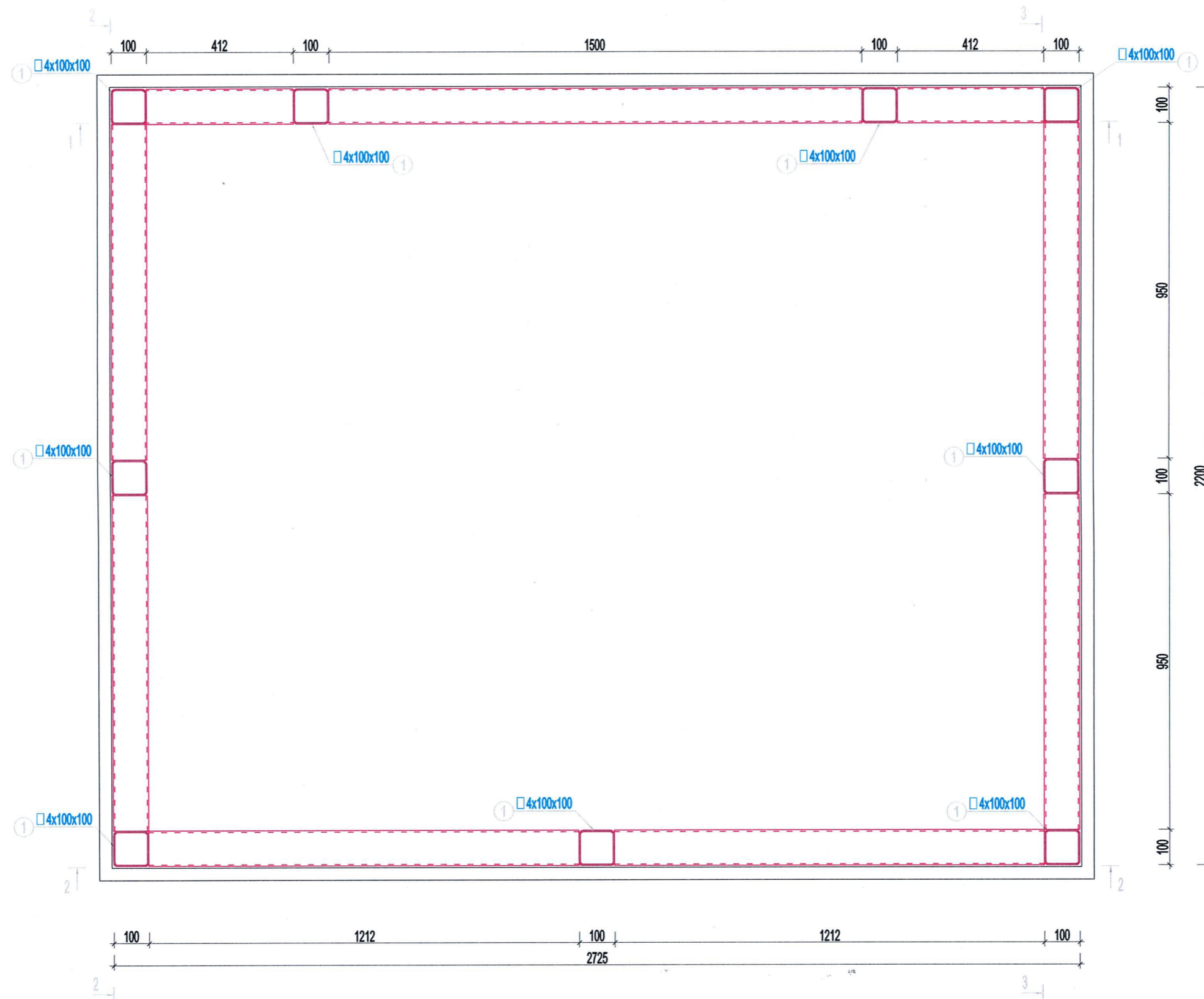
# ՎԵՐԵԼԱԿԻ ՀՈՐԱՆԻ ՀԻՄՔԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N	ՀԱՏՎԱԾՔԸ ՍՄ.	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ՍՄ.	ՔԱՆԱԿԸ	ՔԱՇԸ, ԿԳ		ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
				ՍԵՎ ԷԼ.	ԲՈԼՈՐԻ	
1	$\Phi 10 A-500C$	3380	58	2.09	121.0	
2	$\Phi 10 A-500C$	2850	48	1.76	84.4	
3	$\Phi 6 Aс-I$	350	56	0.08	4.4	
Ներքնաշերտ h=100մմ				0.82 խմ.		B15 դասի
Հիմքի բետոնացում				2.2 խմ.		B25 դասի

Դիրք	Էսքիզ	Երկար. մմ
1		3380
2		2850
3		350

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ	ԲԺՇԿԱՍՏՈՑԻՆԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱՍԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ՆՈՐԶ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ՄՐՄԵՆԱԿ ՄՐՄԵՆԱԿԱՆ ՓՈՂՈՑ 129		
	Ն.Գ.Ը.	Մ.ՄԻՆԻՍՏՐՅԱՆ			
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻՆԻՍՏՐՅԱՆ	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
	ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	Տ.ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ			
			ՎԵՐԵԼԱԿԻ ՀՈՐԱՆԻ ՀԻՄՔԻ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐՈՒՄ		
			ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.		

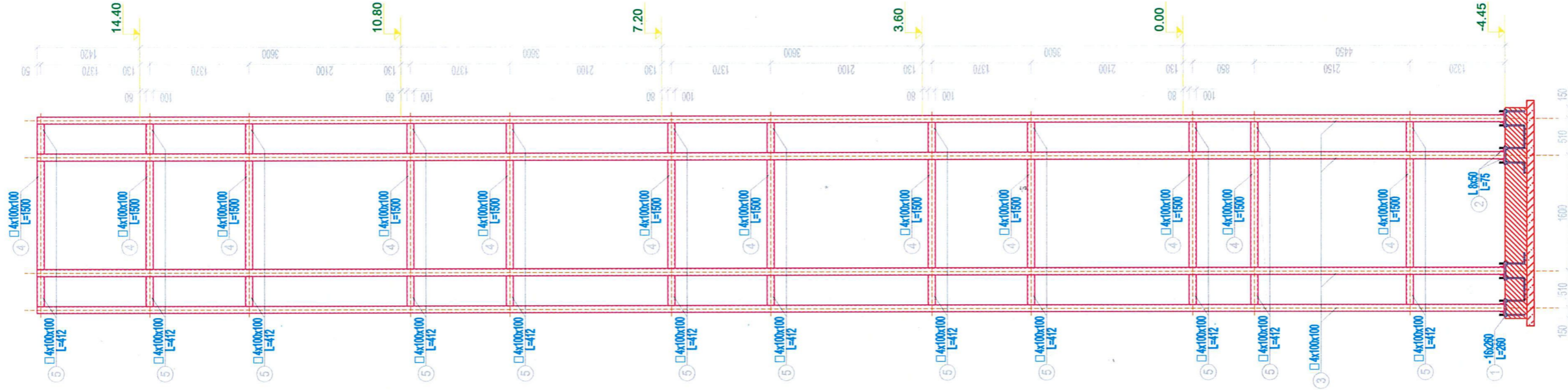
# ՎԵՐԵԼԱԿԻ ՀՈՐԱՆ



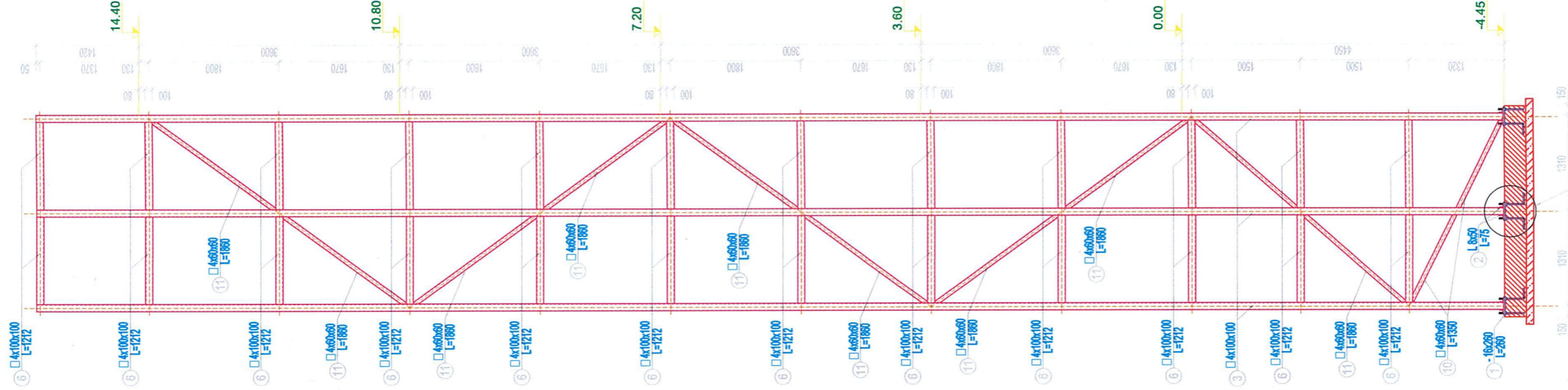
«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
« 19 » 05 2016 թ.

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ	<p>ԲԺՇԿԱՍՏՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ՆՈՐԶ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ՄՐՍԵՆԱԿ ՍՐՍԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈԴՊՈՑ 129</p>		
	Ն.Գ.Գ.	Մ.ՄԽԻԹՅԱՆ			
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԽԻԹՅԱՆ	<p>ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ</p>		
	ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	Տ.ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ			
			<p>ՎԵՐԵԼԱԿԻ ՀՈՐԱՆ</p>		
			<p>ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.</p>		

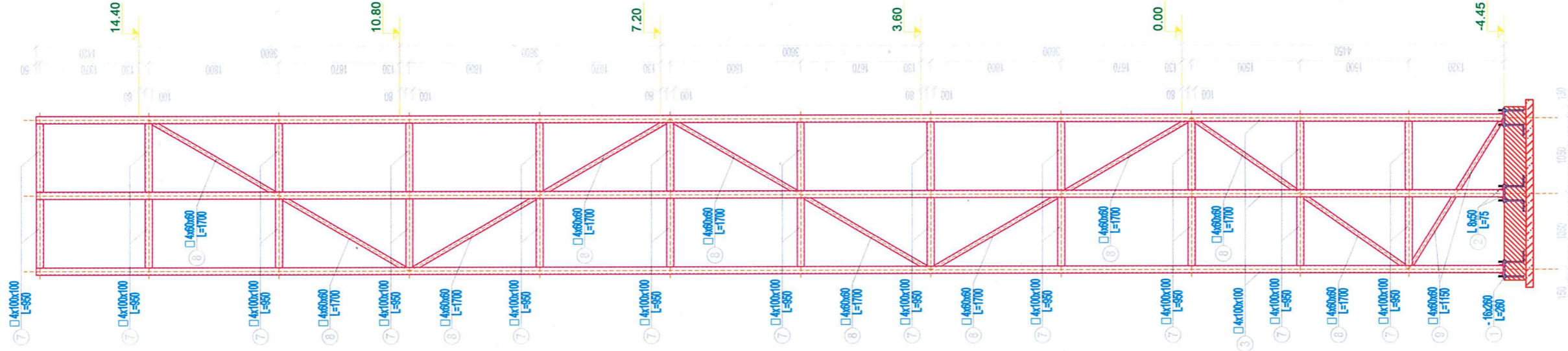
1-1



2-2




3-3



Համադրվող 3-1

«ՀԱ ՏԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԵ  
ՓՈՐՁԱՄԵՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
«19» 08 2016 թ.

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ. ԽՈՍԻՍԿՅԱՆ	ԲՈՒՎԱՐԱՐՈՒՄԱՆ ՓՈՐՁԱՄԵՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱՎԱՐՔԱՆ ՎԵՐԱԳԱՆՎՈՐՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱԴՐՈՒՄ
	Ն. Գ. Բ.	Ս. ՄԻՆԻՍԿՅԱՆ	ՍՊԵՐԱՍՏԱՎՈՐՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱԴՐՈՒՄ
	ԲԱՐՏԱՐԱՐՈՒՄ	Ս. ՄԻՆԻՍԿՅԱՆ	ՍՊԵՐԱՍՏԱՎՈՐՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱԴՐՈՒՄ
	ԲԱՐՏԱՐԱՐՈՒՄ	Ս. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	ՍՊԵՐԱՍՏԱՎՈՐՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱԴՐՈՒՄ
			ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՐՈՒՄ
			ՎԵՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄ
			ԵՐԿԱՆ 2016 թ.

ՎԵՐԵԼԱԿԻ ՀՈՐԱՆԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ԱՍՏԻՃԱՆԱԿԱՆԴԱԿԻՆ ԵՎ ԾԱԾԿԻՆ

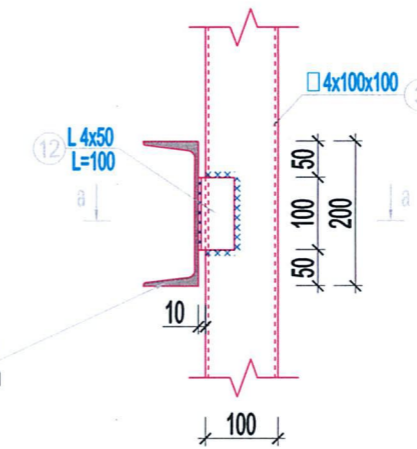
ՎԵՐԵԼԱԿԻ ՀՈՐԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N	ՀԱՏՎԱԾՔԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՔԱՆԱԿԸ	ՔԱՇԸ, ԿԳ		ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
	ՄՄ.	ՄՄ.		ՍԵՎ ԷԼ.	ԲՈԼՈՐԻ	
1	- 16x260	260	9	8.49	76.4	
2	L 8x50x50	75	36	0.44	15.7	
3	□ 4x100x100	185.0գծ.մ	-	-	2170.1	
4	□ 4x100x100	1500	12	17.59	211.1	
5	□ 4x100x100	412	24	4.83	116.0	
6	□ 4x100x100	1212	24	14.22	341.2	
7	□ 4x100x100	950	48	11.14	534.9	
8	□ 4x60x60	1700	20	11.41	228.1	
9	□ 4x60x60	1150	4	7.72	30.9	
10	□ 4x60x60	1350	2	9.06	18.1	
11	□ 4x60x60	1860	10	12.48	124.8	
12	L 4x50x50	100	60	0.31	18.3	
ՆՅՈՒԹԻ ԾԱԽՍԸ (կգ.)						
□ 4x100x100				3373.3		Պողպատի մակնիշը C235
□ 4x60x60				401.9		
L8x50x50				15.7		
L4x50x50				18.3		
t=16				76.4		

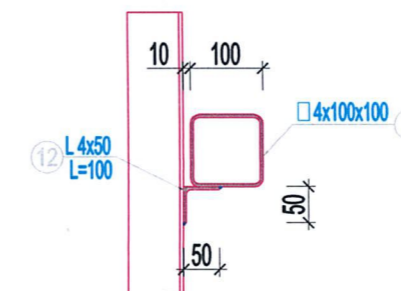
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Բոլոր եռակցումները կատարել Յ42-A ելեկտրողով:
2. Եռքային կարերը ընդունել  $h_y=6$ մմ:
3. Մետաղական կոնստրուկցիաների հակակոռոզիոն պաշտպանումը իրականացնել էմալ-մերկով ՈՓ115, գրունտովկայի շերտի վրայով:

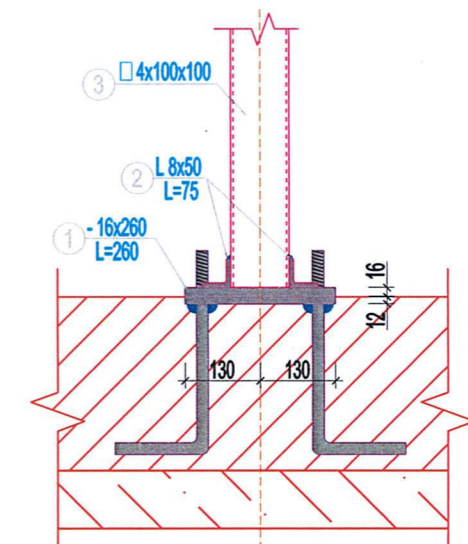
գոյություն ունեցող  
աստիճանի էլեմենտ



a - a



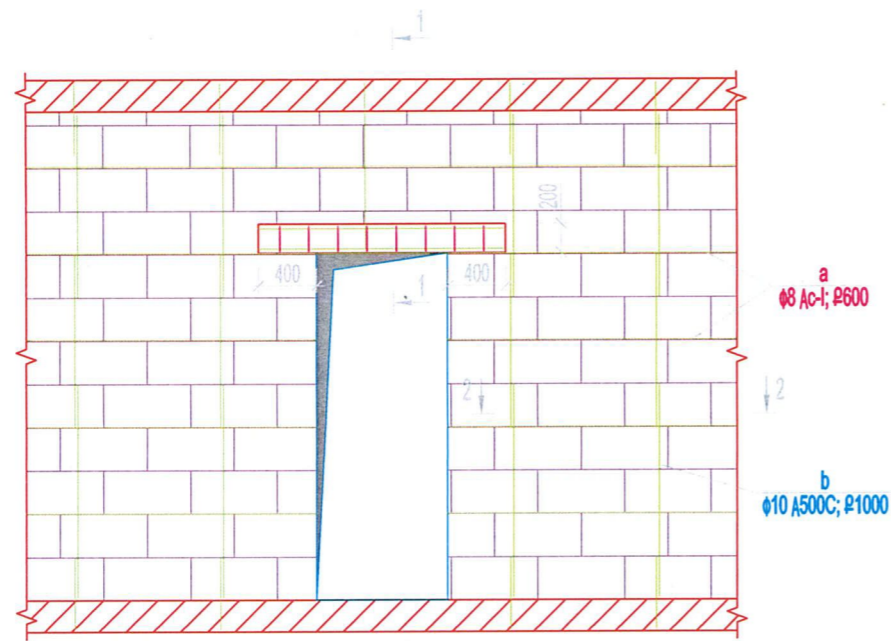
Համադրվւց 3-1



«ԷՄ ՋԻ ԴԻՋԱՅՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
« 19 » 05 2016 թ.

manan	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ	ԲԺՇԿԱՍՏՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱՎԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ ՆՈՐԲ-ՄԱՐԱՇ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ԱՐՄԵՆԿԱ ԱՐՄԵՆԱԿԱՆ ՓՈՐՈՑ 129		
	Ն.Գ.Ե.	Մ.ՄԻՆԻՍԻՆՅԱՆ			
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻՆԻՍԻՆՅԱՆ			
	ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	Տ.ԳԱՐԻԵԼՅԱՆ			
			ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
				Ա.Ն.	18
					21
			ՎԵՐԵԼԱԿԻ ՀՈՐԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.	

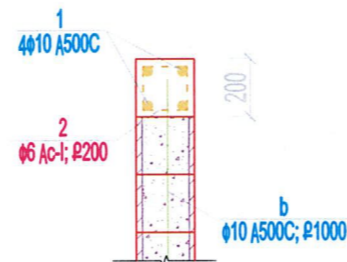
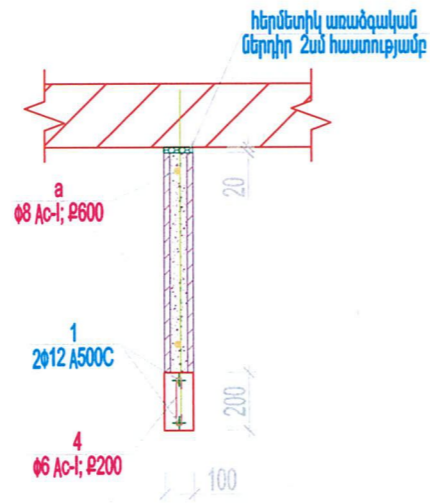
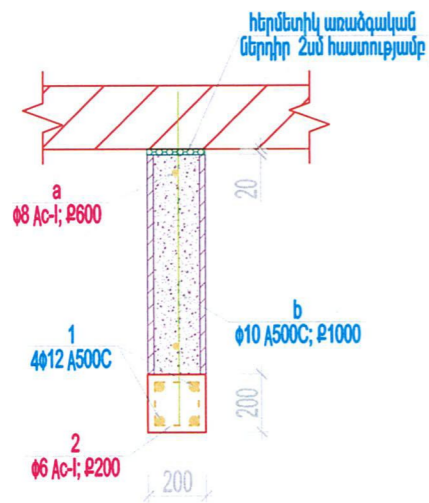
ՓՈՔՐԱԶՍՓ ԲԼՈԿԱԵՐՈՎ ՄԻՋՆՈՐՄԻ ՀԻՄՆԱԿՄԱԽՔԻ ՖՐԱԳՄԵՆՏ



1-1  
բարավոր 20սմ

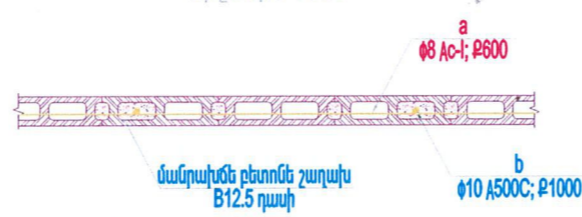
1-1  
բարավոր 10սմ

3-3  
գոտի 20սմ



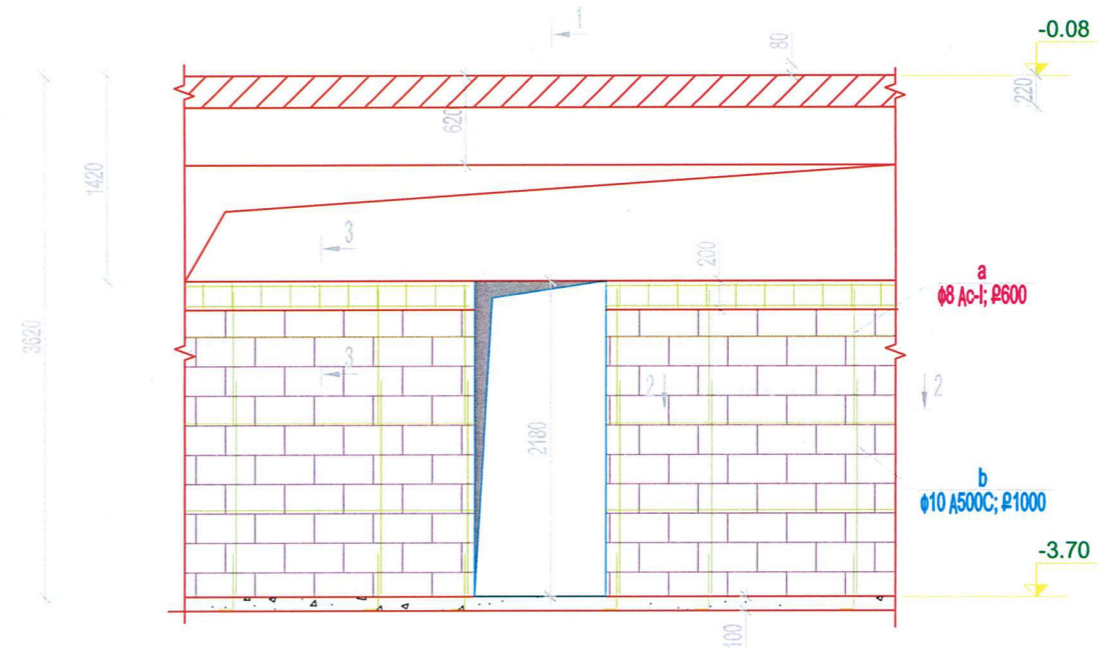
2-2  
միջնորմ 20սմ

2-2  
միջնորմ 10սմ



ՓՈՔՐԱԶՍՓ ԲԼՈԿԱԵՐՈՎ ՄԻՋՆՈՐՄԻ ՀԻՄՆԱԿՄԱԽՔԻ ՖՐԱԳՄԵՆՏ

ՎԵՐԱՓԵՂԿԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ



ԴԻՐՔ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ հատ.	ՔԱՆ կգ.
	Բարավոր 20սմ հաստությամբ 1գծ.մ համար		
1	ø 10 A500C L=1.0	4	2.47
2	ø 6 Acl L=700	5	0.78
ԲեՏՈՆԵ B12.5 ՊԱՄԻ		ԾԱՎԱԼԸ 0.04 մ3	
	Բարավոր 10սմ հաստությամբ 1գծ.մ համար		
3	ø 10 A500C L=1	2	1.23
4	ø 6 Acl L=320	5	0.36
ԲեՏՈՆԵ B12.5 ՊԱՄԻ		ԾԱՎԱԼԸ 0.02 մ3	

ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ԷՍԹԻՉՆԵՐ

ԴԻՐՔ	ԷՍԹԻՉ
2	
4	






ԱՄՐԱՆԻ ԵՎ ԹԵԹԵՎԱԲԵՏՈՆԵ ԲԼՈԿԱԵՐԻ ԾԱԽՍԸ

Անվանումը էլեմենտների մակնիշը	Ամրանի ծախսը 1.0 գծ.մ համար		Մանրամասն բետոնե շաղախ ամրամակրված անցքերի մեջ B12.5 ՊԱՄԻ մ <sup>3</sup>
	ø 8 Acl	ø 10 A500C	
Միջն. 200սմ	1.9	2.2	0.05
Միջն. 100սմ	1.9	2.2	0.015
ԴԻՐՔ No	a	b	

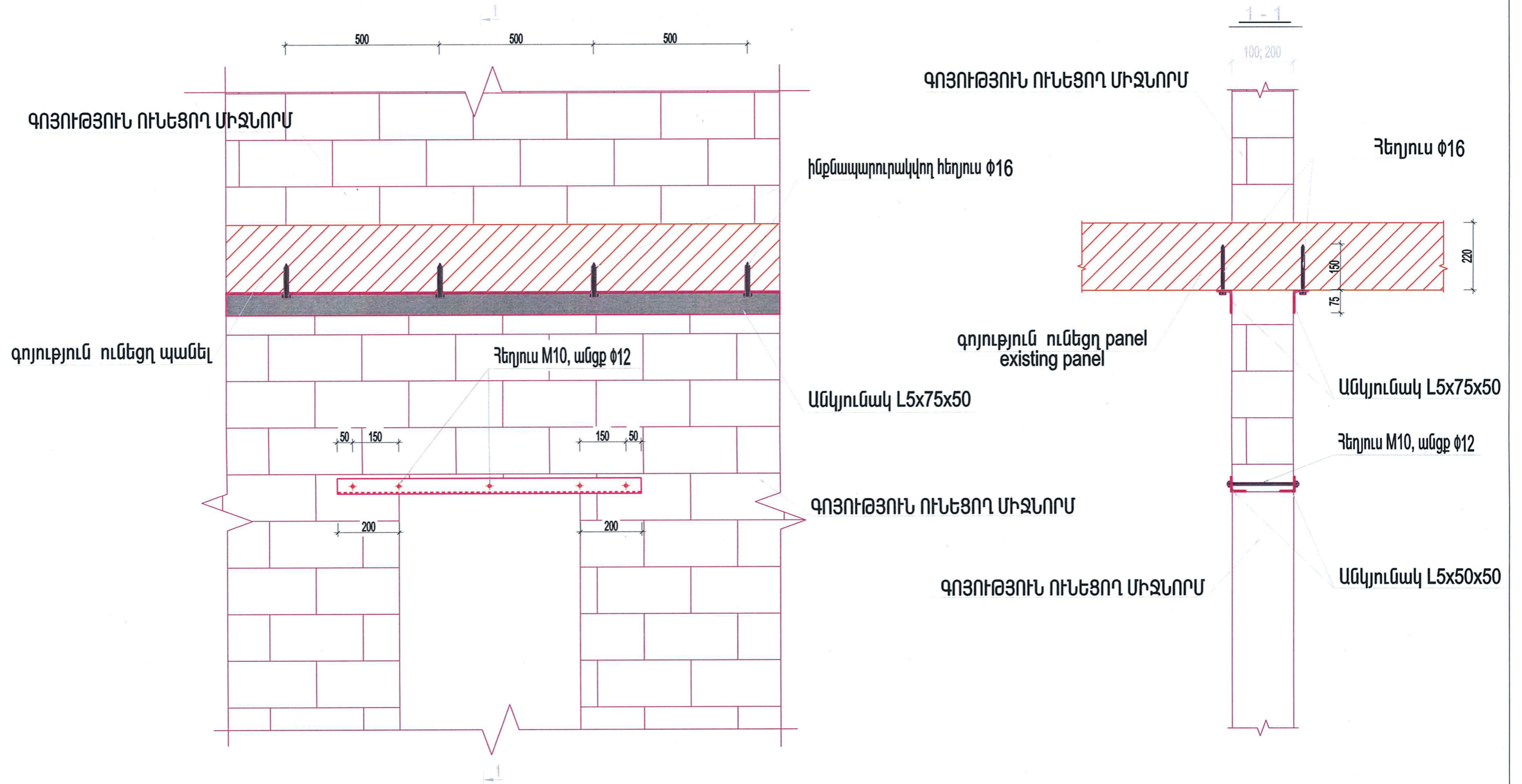
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԱՆՔԵՐԻ ՇԱՂԱՓՈՒՄ ՀԵՇՄԱՆԵՐԻ ՄԵՋ d=12սմ 5սմ ԽՈՐՈՒԹՅԱՄԲ
2. ՍԱԼԵՐԻ ՄԵՋ d=12սմ 22 սմ ԽՈՐՈՒԹՅԱՄԲ ՍՅՈՒՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏԵՐԻ ՄԵՋ d=10սմ 5սմ ԽՈՐՈՒԹՅԱՄԲ
3. ՈՒՂԱՋԻԳ ԵՎ ՀՈՐԻՋՈՆԱԿԱՆ 20ՄՍ-ՈՑ ԿԱՐԱՆԵՐԸ ԱՄԲՈՂՋ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ ԼՑՆԵԼ ԷԼԱՍՏԻԿ ՆՅՈՒԹՈՎ, ԹԱՊԻՔ ԿԱՄ ՓՐՓՐԱՊԼԱՍՏ 20սմ հաստ.
4. ԲԼՈԿԱԵՐԻ ՇԱՐՍ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ B10 ՊԱՄԻ ՑԵՄԵՆՏ-ԱՎԱԶԵ ՇԱՂԱԽՈՎ:
5. ՏՎՅԱԼ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

«ԷՄ ՋԻ ԴԻՋԻՏԱՆ» ՍՊԸ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
« 19 » 08 2016 թ.

	ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ		ԲԺՇԿԱՍՏՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱՎԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱՎԱԿՑՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԳՈՒՄ ՆՈՐԹ-ՄԱՐԱԾ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ՄՐԵՆՆԱԿ ՄՐԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 129				
	Ն.Գ.Ը.	Մ.ՄԻԽԻԹԱՐՅԱՆ						
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻԽԻԹԱՐՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Տ.ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ				Ա.Ն.	19	21
					ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ; ՄԱՍԱՎԳԻՐ		ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.	




**ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ**



ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐՈՒՄ ԲԱՑԿԱԾՔՆԵՐԻ ՎՆԱԿԱԾ ԲԱՐԱԿՈՐՆԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ՀԱՅՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԲԱՑԿԱԾՔԻ ԲԱՐԱԿՈՐԻ ՄԱԿԱՐԴԱԿՈՒՄ ԿՏՐԵԼ ԱԿՈՍՆԵՐ 20ՄՄ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅԱՄԲ, 5ՄՄ ԽՈՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ 5ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ, ԲԱՑԿԱԾՔԻ ԱՋ ԵՎ ՋԱՆ ՄԱՍԵՐՈՒՄ:
2. ՏԵՂԱԴՐԵԼ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐԸ, ԱՊԱ ՇԱՂԱԾԵԼ ՄԻՋԱՆՑԻԿ ԱՆՑՔԵՐ Ø12 մմ, ԵՎ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐԸ ՄԻՄՅԱՆՑ ԱՄՐԱՑՆԵԼ ՀԵՂՅՈՒՄՆԵՐՈՎ:
3. ԲԱՐԱԿՈՐԻ ՄԱՍԸ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐԵԼ ԲԱՐԱԿ ԱՄՐԱՆԱՑԱՆՑՈՎ ԵՎ ԲԵՏՈՆԱՑՆԵԼ 20-30 մմ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ ՑԵՄԵՆՏ - ԱՎԱԶԵ ՇԱՂԱՄԻ (1:2) ՆՎԱՐՈՎ:

**«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ**  
**ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ**  
 « 19 » 05 2016 թ.

	ՏՆՕՐԵԼ	Գ.ԽՈՍՏԻԿՅԱՆ		ԲԺՇԿԱՍՏՈՑԻԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱՎԱԼՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ ՆՈՐԶ-ՄԱՐԱԾ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ, ՄՐՏԵՆԱԿ ԱՐՄԵՆԱԿՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 129				
	Ն.Գ.Ե.	Մ.ՄԻԽԱԹԱՐՅԱՆ						
	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ.ՄԻԽԱԹԱՐՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	Տ.ԳԱՐԻԵԼՅԱՆ		Ա.Ն.	20	21		
				ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ			ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.	

---







ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԿՐԹԱԳՐԱԴԱՐԱՆԻ ՄԱՍԻՆ

## Իսրայելի Երևանում խաղաղաբեկություն

**«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ**

« 19 » 05 2016 г.

ՏՆՈՐԵՆ	Գ. ԽՈՍԽԻՎԱՆ		ԲԵՇՎԱԾՈՐԱԿԱԿԱՆ ՓՈԾՐԱԶՆԻՐՈՒԹՅԱՆ ԳՐԱՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱԿՈՒՄ ԵՎ ԿԵՆՏՐՈՒՄԻՆԻ ԽՈՐԴ-ՄԱՐԾ ԿԱՐԶԱԿԱՆ ԵՐԱՆ, ԻՐԱՆԵԱԿ ԻՐԱՆԵԱԿԱՆ ՓՈՐՈՑ 129			
Ն. Գ. Գ.	Մ. ՄԻՆԻՐՈՒՅԱՆ					
ՆԱՐՏԱՐԱՐՈՒՄԵՏ	Մ. ՄԻՆԻՐՈՒՅԱՆ					
ՆԱՐՏԱՐԱՐԱԳԵՏ	Տ. ՊԱՐԻԻՒԵԼԱՆ					
			ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԵՍ	ԾՈՒԼ	ԹԵՐԻՈ	ԹԵՐԻՈՒՄ
			ՄՈՒՏՔԻ ԱՍՏԻՃԱՆ	Ա.Ն.	21	21
				ԵՐԵՎԱՆ 2016Թ.		