



ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԿՏՍ ՍՊԸ

Լիցենզիա ՔՊԼ-000184

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ

Համաձայնեցված է՝
Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնքի
ղեկավար՝ _____ Ս. Միքայելյան
_____ 2025թ.

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների
փոխարինման աշխատանքային նախագիծ

<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԿՏՍ>> ՍՊԸ

Տնօրեն

Ն. Սաֆարյան

ՆԳՃ

Ն. Սաֆարյան

Գիրք-1 Հիմնական գծագրեր

Հրազդան 2025թ.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000184, 2-րդ դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐԿԱԾ Է

2024-08-13, «ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԲԹԱ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը,

ՀՀ, ԿՈՏԱՅՔ, ՀՐԱԶԴԱՆ, ՀՐԱԶԴԱՆ, ՎԱՆԱՏՈՒՐ ԹԱՂ., 571

գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնակատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 13.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGE1-BADA-B7D6-AA66

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային բնօրինակի ներքեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ
համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000184-05

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԲԹՍ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ (ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ, ԷԼԵԿՏՐԱԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ
ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ, ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ, ՖՈՏՈՎՈԼՏԱՅԻՆ ԵՎ
ՀՈՂՄԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ԿԱՅԱՆՆԵՐ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

13.08.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

13.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG9D-E538-47DF-685D

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ
համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ

ՆԱՐԵԿ ՍԱՖԱՐՅԱՆ

հավաստագրի սերիա

<

հավաստագրի համար

000453

ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ

2024-06-13



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG9D-E538-47DF-685D

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):



Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներդրումն ու հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> կայքում:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ
ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N ՆԹ-11217-25

08.12.2025թ.

Օրյեկտ Կառուցում, Տեղադրում, Նորոգում, Արդիականացում, Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնքի
Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինում,

(օրյեկտի անվանումը, կառուցում, վերականգնում, ուժեղացում վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

34քմ

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

Նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ, ռիսկայնության աստիճանը՝ III Նախագծային
փաստաթղթերի մշակման համար:

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը Մարզ՝ Կոտայք, համայնք՝ Հրազդան Հրազդան ք. Կենտրոն թաղամաս Սահմանադրության
հրապարակ 1 վարչական շենք, 07-001-0443-0007

(մարզի, համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցապատող ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ / 03027114 /

(կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը, ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը, բնակության վայրը, հեռախոսահամարը, էլեկտրոնային հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՍԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ
ԿԿԱՅԱԿԱՆ՝ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ 2149466

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

փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը մինչև 08.06.2026թ.

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Խ 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

Հասարակական կառուցապատման բնակավայրերի

(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)

2. (*) Հողամասի չափսերը

0.3481

(հողամասի սահմանները՝ կոորդինատային նշահարմամբ, մակերեսը(հա))

3. Հողամասի առկա վիճակը

կառուցապատված է բազմաբնակարան շենքերով

(ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդակա քանդակա) առկայությունը, (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային
պայմանները

տրանսպորտային մոտեցումն ապահովված է

(Ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

5. (*) Ինժեներական ցանցեր և
սարքավորումներ
(ջրամատակարարման,
կոյուղու,
գազամատակարարման, տաք
ջրի մատակարարման,
էլեկտրամատակարարման,
էլեկտրոնային
հաղորդակցության
համակարգեր)

Համաձայն տեխնիկական պայմանների

6. (*) Կից հողամասեր

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

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

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 հողամասի տարածքին՝ տոկոսներով) (%)

9.6 կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով (%)

9.7 այլ պահանջներ

10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

(Նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա)

ընդհանուր օգտագործման տարածքներ

(կից հողօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի)

Առկա է

(հուշարձանի անվանումը)

չկան

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

Ն Ա Խ Ա Գ Ծ Ա Յ Ի Ն Պ Ա Հ Ա Ն Ջ Ն Ե Ր Ը

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

Նախագիծն իրականացնել ՀՀ քաղաքաշինության գործող Նորմատիվ պահանջներին համապատասխան: Նախատեսվում է իրականացնել թվով 20 բազմաբնակարան շենքերի բնակիչների սպասարկման համար մարդատար վերելակների փոխարինում Նորով: Նախատեսվում են՝ . Վերելակի տիպը՝ մարդատար, . Դռների բացվածքը՝ կենտրոնական բացվող, . Գլխավոր էլեկտրաշարժիչը VVVF համակարգ, . Բեռնատարողությունը ոչ պակաս 400 կգ, . Կանգառների թիվը՝ 9,

(Ենթեղվ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և Նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկություններ ճակատների ձևավորման, տանիքների, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և գունային լուծումների վերաբերյալ)

-

-

-

սահմանային հարկայնության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀՇՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման Նորմեր» շինարարական Նորմերով սահմանված պահանջների ապահովման (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)

-

-

-

-

-

Չի նախատեսվում

ըստ պահանջի

12.1 (*) ջրամատակարարում
կոյուղի, տաք ջրի
մատակարարում

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

12.3. (*) գազամատակարարում

12.4. (*) Էլեկտրոնային
հաղորդակցություն մալուխատար
կոյուղու (ներառյալ դիտահորը)
տեղադիրքը

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական
նախապատրաստում

14. Բարեկարգում

15. Շինարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հակահրդեհային
պահանջներնե

18. Հաշմանդամների և
բնակչության սակավաշարժ
խմբերի պաշտպանության
միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի
պահպանում

20. Շինարարության
կազմակերպում

21. Առաջադրանքի գործողության
ժամկետը և նախագծի մշակման
փուլերը

22. Նախագծային
փաստաթղթերի
փորձաքննությանը
ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական
քննարկումներ

25. Համաձայնեցումների կամ
Մասնագիտական
եզրակացությունների ստացում

26. Փոստային բաժանորդային
պահարանների տեղադրում

չի փոփոխվում	
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)	
ըստ պահանջի	
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)	
չի փոփոխվում	
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)	
ըստ պահանջի	
(համաձայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)	
-	
սահմանված կարգի համաձայն	
սահմանված կարգի համաձայն	
(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)	
սահմանված կարգի համաձայն	
(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, զովազդ և այլն)	
ներկայացնել նախագծով	
(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները տանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)	
ՀՀ, 05. 03. 2002 թ. , ՀՕ 309 սահմանված կարգով	
(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)	
ապահովել ՀՀԾՆ 21-01-2014 շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգության նորմերի պահանջները	
(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)	
Ապահովել հաշմանդամություն ունեցող անձանց համար քաղաքաշինական նորմերով սահմանված պարտադիր պահանջները՝ համաձայն քաղաքաշինությաննախարարի 10.11.2006թ. N253Ն հրամանով հաստատված նորմերի	
օրենքով սահմանված կարգով	
(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)	
օրենքով սահմանված կարգով	
(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)	
մինչև 08.06.2026թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,	
(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)	

Լ Ր Ա Ց ՈՒ Ց Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային
փաստաթղթերի
փորձաքննությանը
ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական
քննարկումներ

25. Համաձայնեցումների կամ
Մասնագիտական
եզրակացությունների ստացում

26. Փոստային բաժանորդային
պահարանների տեղադրում

Պարզ փորձաքննություն	
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)	
Հրազդանի համայնքապետարանի հետ	
(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ Եսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)	
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)	
, տեխնիկական վիճակի (սեյսմիկ) զննության եզրակացություն	
(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահորձողի) հետ)	

27. Քաղաքաշինական
կանոնադրությամբ ամրագրված
լրացուցիչ պայմաններ

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՀՐԱՉԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

ՍԵՎԱԿ ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

Օբյեկտի համառոտ նկարագիրը (փաստացի վիճակը), տեղակայման վայրը	Յրագրան համայնքի Յրագրան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ:
Կատարման ենթակա (նախատեսվող) աշխատանքների համառոտ բնութագիրը	Նախատեսվում է փոխարինել վերելակները ըստ հետևյալ բնութագրերի՝ • Վերելակի տիպը՝ մարդատար • Դռների բացվածքը-կենտրոնական բացվող • Գլխավոր էլեկտրաշարժիչը - VVVF համակարգ • Բեռնատարողությունը ոչ պակաս 400 կգ • Կանգառների թիվը 9 • Արագությունը ըստ գործող չափորոշիչների - ուսումնասիրել շենքերը - նախագծման ընթացիկ աշխատանքներն աշխատանքային կարգով համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ՝ միաժամանակ ապահովելով նորմատիվ պարտադիր պահանջները և օգտագործելով արդի մոտեցումներ Նախատեսվում է մշակել նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր՝ հետևյալ կազմով • Նախագծային լուծումների շրջանակներում նախատեսվում է բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բնակիչների սպասարկման համար մարդատար վերելակների փոխարինում նորով՝ նորմատիվ պահանջների և համայնքի իրական կարիքի հաշվառմով. • Տարածքում գոյություն ունեցող շենք-շինությունների վերելակների փոխարինման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթեր՝ տեխնիկական պայմանների, հետազննությունների, տեխնիկական վիճակի ուսումնասիրության եզրակացությունների հիմքով • Այլ ենթակառուցվածքներ՝ ըստ անհրաժեշտության և տեխնիկական պայմանների: Նախագիծը մշակել կառուցապատման չափորոշիչներին համապատասխան՝ համայնքի զարգացման ծրագրի, գլխավոր հատակագծի, ՀՀ գործող օրենքներին և նորմերին համապատասխան:
Նախագծման հիմնավորում և նորմատիվային պահանջներ	Հիմնավորում՝ ՀՀ թվականի պետական բյուջե, ՀՀ վարչապետի հանձնարարականներ, ՀՀ կառավարության որոշումներ ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք, ինժեներական ենթակառուցվածքների տեխնիկական պայմաններ Նախագծման համար հիմք հանդիսացող փաստաթղթեր՝ ելակետային տվյալներ - ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք (–ներ) և տեխնիկական պայմաններ, - նախագծային առաջադրանք (կազմվում է ընտրված Նախագծողի և Պատվիրատուի համատեղ մասնակցությամբ և հաստատմամբ), - ոլորտային (շահագրգիռ) մարմինների եզրակացություններ՝ եթե այդպիսիք անհրաժեշտ են: ճարտարապետահատակագծային և նախագծային առաջադրանքներում պարտադիր ներառման ենթակա են ՀՀ կառավարության 2015 թվականի մարտի 19-ի N596–Ն որոշմամբ նախատեսված հիմնական պահանջները՝ սեյսմակայունության (երկրաշարժադիմացկունության) ապահովման նորմատիվ պահանջները: Նախագծի մշակում ըստ նորմատիվային պահանջների՝ - <Քաղաքաշինության մասին> օրենք - ՀՀՀՀ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերին համապատասխան, - ՀՀՀՀ 20-06-2014 «Շենքերի և կառուցվածքների վերակառուցում, վերականգնում և ուժեղացում. Հիմնական դրույթներ» շինարարական նորմերին, -ՀՀՀՀ 31-04-2022 «Տանիքներ և տանիքածածկեր» շինարարական նորմերին համապատասխան, -ՀՀՀՀ 31-01-2014 «Բնակելի շենքեր. Մաս 1. Բազմաբնակարան բնակելի շենքեր» շինարարական նորմերին համապատասխան, -ՀՀՀՀ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» շինարարական նորմերին համապատասխան, - ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ «ՀՀ կառուցապատման նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» հ1596–Ն որոշմանը համապատասխան: - ՀՀ կառավարության 2017 թվականի մայիսի 4-ի «Գնումների գործընթացի կազմակերպման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության 2011 թվականի փետրվարի 10-ի N 168-Ն որոշումը ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» N 526-Ն որոշման Կարգի 33-րդ կետի 10-րդ ենթակետի պահանջներին համապատասխան, - Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է զերծ մնալ ՀՀ տարածքում չգործող կամ ուժը կորցրած նորմատիվ փաստաթղթերի կիրառումից և դա հաշվի առնել նախագծային փաստաթղթերը հաստատելիս: -Անհրաժեշտ է նախագծանախահաշվային փաստաթղթերում ներկայացնել շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու համար պահանջվող լիցենզիաները:
Նախագծման փուլերը	Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմը և բովանդակությունը սահմանող կանոնների ապահովում՝ ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 11.09.2017թ N 128-Ն հրամանի համաձայն Նախագծային աշխատանքների իրականացում «Նախագիծ» և «Աշխատանքային փաստաթղթեր» փուլերով (այդ թվում՝ եսքիզային նախագիծ՝ ծավալատարածական և ճարտարապետահատակագծային լուծումները պատվիրատուի և իրավասու մարմնի հետ նախապես համաձայնեցնելու նպատակով)
Նախագծի կազմը	«Նախագիծ» և «Աշխատանքային փաստաթղթեր» փաթեթի լրակազմում ընդգրկվող (մշակվողի) փաստաթղթեր 1. Ընդհանուր բացատրագիր 2. ճարտարապետաշինարարական մաս - Ծավալահատակագծային լուծումներ, մասնագրեր և հանգույցներ /այդ թվում սենքերի կահավորման հատակագիծ/ - Եռաչափ մոդելավորում (3D) 3. Ընդհանուր բացատրագիր - Կոնստրուկտիվ լուծումներ, - կոնստրուկտորական հաշվարկների հաշվետվություն 4. Ինժեներական (ներքին և արտաքին) լուծումներ (գծագրական և տեքստային նյութեր՝ այդ թվում մասնագրեր) - Ինժեներական մասերի հզորությունների հաշվարկների հաշվետվություն - Շինմոնտաժային աշխատանքների նախահաշիվ - Շինարարության կազմակերպման նախագիծ - Այլ փաստաթղթեր, որոնք նախատեսված են ՀՀ օրենսդրությամբ, այդ թվում՝ քաղաքացիական պաշտպանության ու արտակարգ իրավիճակների կանխարգելման միջոցառումներ (ինժեներատեխնիկական անվտանգություն, վտանգավոր արդյունաբերական օբյեկտների անվտանգության միջոցառումներ, ՀՀ օրենսդրությամբ նախատեսված այլ միջոցառումներ)

	Համաձայնեցումներ <u>Նախագծի համաձայնեցում</u> 1. Համայնքի ղեկավարի, 2. ՀՀ ՆԳՆ 3. ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի 4. Ինժեներական ենթակառուցվածքների կողմից, 5. Ըստ անհրաժեշտության՝ (համայնքի ղեկավարի կողմից տրամադրվող ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի և տարածքի գլխավոր հատակագծով սահմանված պահանջների: Նախագծային փաստաթղթերի համաձայնեցման ապահովում բյուջետային գլխավոր կարգադրիչ հանդիսացող մարմնի հետ:
Այլ պահանջներ	<u>Եզրակացություններ</u> Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքների համար հատկացված ֆինանսական միջոցների շրջանակներում 1. Նախագծողի կողմից գոյություն ունեցող շենք-շինությունների (այդ թվում արտաքին հաղորդակցուղիների) տեխնիկական վիճակի ուսումնասիրության եզրակացությունների ձեռքբերում, և Նախագծային լուծումների ընտրության տեխնիկատնտեսական հիմնավորում Փորձաքննություններ 1. քաղաքաշինական պարզ և պետական համալիր փորձաքննությունների ապահովում՝ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով: <u>Շինարարական նյութերի, պատրաստվածքների (շահագործման) նկատմամբ պահանջներ</u> - նյութերի, պատրաստվածքների շահագործման առավելագույն ժամկետ, - նորագույն տեխնոլոգիաների կիրառմամբ արտադրված նյութերի, պատրաստվածքների ցանկ, - Էներգաարդյունավետություն ապահովող միջոցառումների, սարքավորումների և նյութերի ցանկ Նախագծում օգտագործվող սարքավորումների, տեխնիկայի, շինարարական նյութերի, պատրաստվածքների հատկանիշների մանրամասն և սպառիչ նկարագրում-բնութագրում՝ Նախագծի մասնագրերում և Նախահաշվում՝ Նշելով տվյալ ապրանքը բնութագրող հիմնական տեխնիկական ցուցանիշները: Շինարարական հրապարակի կազմակերպման նկատմամբ շինարարական արտադրության կազմակերպման Նախագծում ՀՀ օրենսդրությամբ Նախատեսված պահանջների ամրագրում. Մինչև շինարարական աշխատանքների մեկնարկը. 1. օբյեկտի Նախապատրաստումը պետք է Նախատեսի ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կողմից Նախագծային փաստաթղթերի (Ներառյալ գոյություն ունեցող օբյեկտի վերակառուցման դեպքում կոնստրուկցիաների տեխնիկական հետազննության արդյունքների փաստաթղթերի) ուսումնասիրություն, շինարարության պայմաններին մանրազննին ծանոթություն, արտահրապարակային ունեցող հրապարակային Նախապատրաստական աշխատանքներ, շենքերի, շինությունների, տեխնիկայի, սարքավորումների և նրանց մասերի կառուցման, ինչպես նաև անմիջական Նախապատրաստական փուլի աշխատանքների իրականացման Նախագծերի մշակում: 2. շինարարական հրապարակն անհրաժեշտ է ցանկապատել (պահպանական, պաշտպանական կամ ազդանշանային սարքերի, սարքավորումների, գովազդային վահանակների կիրառմամբ), ստեղծել երկրաբաշխական Նշահարման հիմք, կառուցել մոտեցման ճանապարհներ, ձևավորել պահեստային տնտեսություն, Նախատեսել շինարարության կարիքների համար անհրաժեշտ ծավալի կենցաղային Նշանակության ու կոմունալ տնտեսության՝ ինժեներական ենթակառուցվածքների ժամանակավոր շինություններ (ջրամատակարարման, ջրահեռացման, էլեկտրամատակարարման, ըստ անհրաժեշտության նաև գազամատակարարման ժամանակավոր հաղորդակցուղիներ), 3. հասարակությանն իրազեկելու նպատակով շինարարության համար հատկացված շինհրապարակի ցանկապատի /այդ թվում՝ ճանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղամասում տեղադրել պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների տվյալները/անվանում, էլեկտրոնային հասցե, հեռախոսահամար/, ծրագրի անվանման ու նպատակային Նշանակության, շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի ժամկետների վերաբերյալ տեղեկատվություն: Մինչև շինարարական աշխատանքների մեկնարկը և դրա ողջ ընթացքում 4. շինարարությունում զբաղված ինժեներատեխնիկական, սպասարկման և բանվորական անձնակազմի առողջության ապահովման, ինչպես նաև շրջակա միջավայրի համար պետք է ստեղծվեն անվտանգ ու սանիտարափոփոխիչ պայմաններ, տրամադրվեն անհատական պաշտպանական միջոցներ (հատուկ արտահագուստ, սաղավարտ, կոշիկ և այլն), պետք է իրականացվի աշխատակիցների հրահանգավորում՝ անվտագության տեխնիկայի կանոնների վերաբերյալ: Շինարարական աշխատանքների ողջ ընթացքում 5. Անհրաժեշտ է լրացնել աշխատանքների վարման մատյան, կազմել ծածկված աշխատանքների փաստագրման, կարևոր կոնստրուկցիաների ընդունման միջանկյալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր, անհրաժեշտության դեպքում ձևակերպել այլ շինարարական նորմերով և կանոններով Նախատեսված լրացուցիչ կատարողական փաստաթղթեր: 6. Ապահովել շինարարական աղբի տեղափոխումը դրանց հեռացման համար հատուկ հատկացված վայրեր և հատուկ սահմանված երթուղով: 7. ՀՀ պետական և համայնքային բյուջեների միջոցների հաշվին իրականացվող շինարարական աշխատանքների կատարման ամբողջ ընթացքում շինարարական օբյեկտի տարածքը պետք է համալրել տեսախցիկներով, որոնք շուրջօրյա կոնսանկարահանեն ամբողջ շինարարական հրապարակը՝ ընդգրկելով կառուցվող բոլոր տեսակի շինությունները, և այդ տեսախցիկներին հասանելիությունը պետք է ապահովվի ինչպես պատվիրատուին, այնպես էլ պատվիրատուի Նշած օգտատերերին: Սույն պահանջը տարածվում է գնումների՝ 70-ապատիկից բարձր բազային միավոր ունեցող, գաղտնիություն կամ հատուկ ռեժիմ չպարունակող բնակելի, հասարակական, արտադրական, էներգետիկ, տրանսպորտային և հիդրոտեխնիկական Նշանակության շինարարական օբյեկտների վրա, բացառությամբ գծային ենթակառուցվածքների: 8. Տեխնիկական հսկողություն իրականացնողների կողմից տեխնիկական վթարների, շինարարական հրապարակում զբաղված ինժեներատեխնիկական, սպասարկման և բանվորական անձնակազմի ու շրջակա միջավայրի (բնապահպանական) անվտանգության ու սանիտարափոփոխիչ պահանջների չապահովման վերաբերյալ պետք է տեղեկացվի ՀՀ քաղաքաշինության, տեխնիկական և հրդեհային անվտանգության տեսչական մարմին՝ 48 ժամվա ընթացքում: 9. Դեկլարվել՝ ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերով, -ՀՀՇՆ 20-06-2014 «Շենքերի և կառուցվածքների վերակառուցում, վերականգնում և ուժեղացում. Հիմնական դրույթներ» շինարարական նորմերով, -ՀՀՇՆ 31-04-2022 «Տանիքներ և տանիքածածկեր» շինարարական նորմերով, -ՀՀՇՆ 31-01-2014 «Բնակելի շենքեր. Մաս 1. Բազմաբնակարան բնակելի շենքեր» շինարարական նորմերով, ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ Տեղական արտադրության և Հայաստան ներմուծվող տեխնիկայի, սարքավորումների և շինանյութերի օգտագործում: ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԼՐԱՎԱՉՄ Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում համակարգչային ծրագրով:

	Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի /տեքստային և գծագրական նյութերի, նախահաշվի/ ամբողջական փաթեթի ներկայացում 6 օրինակ փաստաթղթային և էլեկրոնային՝ AUTO CAD և PDF, նախահաշիվը՝ EXCEL տարբերակներով, երկլեզու՝ հայերեն և ռուսերեն:
	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԿԵՏ (ՏԵՎՈՂՈՒԹՅՈՒՆ) Աշխատանքների կատարման ժամանակահատվածը նախատեսել պայմանագիրն (համաձայնագիրն) ուժի մեջ մտնելու օրվանից՝ մինչև: <u>ՆԱԽԱԳԾԻ ԼՐԱՄՇԱԿՈՒՄ</u> Ըստ անհրաժեշտության (եթե համալիր (այդ թվում պարզ) փորձաքննության արդյունքներով տրվել է եզրակացություն, հետևյալ ձևակերպմամբ «Նախագիծը վերադարձվում է լրամշակման»), նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի լրամշակումն իրականացվում է առանց ֆինանսական փոխհատուցման՝ առավելագույնը 10-օրյա ժամկետում

Միկրոշիջան բազմաբնակարան բնակելի շենքեր (Մ/Շ 227 շենք 3-րդ
մուտք, 264 շենք 2-րդ մուտք, 264 շենք 1-ին մուտք,
Մ/Շ 262 շենք 1-ին մուտք 228 շենք 2-րդ մուտք, Մ/Շ 255 շենք 2-րդ մուտք, Մ/Շ
255 շենք 3-րդ մուտք)

Բացատրագիր

Համաձայն տրված առաջադրանքի անհրաժեշտ է կատարել Հրազդան քաղաքի միկրոշրջան թաղամասի բազմաբնակարան բնակելի շենքերի՝ (Մ/Շ 227 շենք 3-րդ մուտք, 264 շենք 2-րդ մուտք, 264 շենք 1-ին մուտք, Մ/Շ 262 շենք 1-ին մուտք 228 շենք 2-րդ մուտք, Մ/Շ 255 շենք 2-րդ մուտք, Մ/Շ 255 շենք 3-րդ մուտք)

Բնակիչների սպասարկման համար մարդատար վերելակների նորով փոխարինման աշխատանքների նախագիծ:

Շենքերը կառուցվել են 1980-ական թվականներին: Հարկայնությունը 9 հարկ, 4 շքամուտքով: Շենքերը խոշորապատկան են և կոնստրուկտիվ համակարգը լուծված է երկայնական ու լայնական պատերով և միջհարկային ծածկերով:

Վերելակի հորանը կառուցված է մոնոլիտ ե/բ հավաքովի խորանարդաձև կոնստրուկցիաներից 1,7x1,9մ արտաքին չափերով: Հորանում հարկերի դռան բացվածքների չափերը 0,65x2,0մ է: Հորանի ծածկը կառուցված է միաձուլ ե/բ սալից:

Բնակչության սակավաշարժ խմբերի տեղաշարժի մատչելիությունն ապահովելու համար նախագծով նախատեսվում է վերելակի դռան համար նախատեսված բացվածքի մեծացում 150մմ–ով և ուժեղացում մետաղական անկյունակներով: Հորանի հատակի աղբի հանում և բետոնե հարթեցուցիչ շերտի կառուցում՝ ամրանավորումով, պատերի ներսի հատվածի սվաղում ցեմենտավազե շաղախով՝ ամրանավորումով:

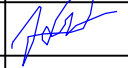
- Տեխնիկական սենյակում նախատեսվում է հետևյալ աշխատանքները՝
- հին փայտե և մետաղական թիթեղից դռների և պատուհանների ապամոնտաժում (առկայության դեպքում) և նոր մետաղապլաստե դռների և պատուհանների տեղադրում
- հատակի քանդված բետոնե շերտի քանդում և նոր բետոնե շերտի կառուցում՝ ամրանավորումով
- պատերի Ց/ավազային սվաղում
- Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը
- տանիքի ծածկի և փայտե կարկասի ապամոնտաժում և նոր տանիքի կառուցում

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

Հաշվի առնելով, որ շենքերը կառուցվել են 1978-1980 թվականներին և հորանների կոնստրուկցիան հավաքովի երկաթբետոնից է՝ հետևաբար հնարավոր է հորանի ուղղահայացության շեղում: Այդ իսկ պատճառով վերելակի խցիկի վերջնական չափերը ճշգրտել և պատվիրել հին վերելակի ապամոնտաժման աշխատանքներն ավարտելուց հետո:

Աշխատանքային գծագրերի ցանկ		
Թերթ	Անվանում	Ճանաչություն

1	Բացատրագիր, Աշխատանքային գծագրերի ցանկ ճՇ-1	ճՇ-1
2	Ընդհանուր տվյալներ	ճՇ-2
3	Գլխավոր հատակագիծ (գոյություն ունեցող) Մ 1:2000	ճՇ-3
4	Հատակագիծ (չափագրություն) Մ 1:150	ճՇ-4
5	Կտրվածք Ա-Ա, Կտրվածք Բ-Բ Մ 1:100	ճՇ-5
6	Վերելակի հորանի եռաչափ տեսք և Տեսք դիմացից ճՇ-8	ճՇ-6
7	Հատակագիծ (նախագծային), Բացվածքի ուժեղացման սխեմա Մ 1:25	ճՇ-7
8	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 227 շենք 3-րդ մուտք) Մ 1:50	ճՇ-8
9	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 264 շենք 2-րդ մուտք) Մ 1:50	ճՇ-9
10	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 264 շենք 1-ին մուտք) Մ 1:50	ճՇ-10
11	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 262 շենք 1-ին մուտք) Մ 1:50	ճՇ-11
12	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 228 շենք 2-րդ մուտք) Մ 1:50	ճՇ-12
13	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 255 շենք 2-րդ մուտք) Մ 1:50	ճՇ-13
14	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 255 շենք 3-րդ մուտք) Մ 1:50	ճՇ-14
15	Միջնորմների կառուցման սխեմա Մ 1:25	ճՇ-15
16	Դռների և Պատուհանի Էսքիզներ Մ 1:20	ճՇ-16
17	Տանիքի եռաչափ տեսք, Կտրվածք Գ-Գ, Տեսք 1-1	ճՇ-17
18	Նյութերի մասնագիր	ճՇ-18
19	Նյութերի մասնագիր	ճՇ-19
20	Նյութերի մասնագիր	ճՇ-20
21	Շինարարության կազմակերպման ժամանակացույց	ճՇ-21

ՊԼՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳ-Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	1	21
				Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, Բացատրագիր	<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184		

Շրջակա միջավայրի պահպանում

Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի վրա: Աշխատանքների կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է խնամքով վերաբերվել մոտակա ծառերին և թփերին, պահպանելով նրանց վնասումից և ոչնչացումից: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը շինարարական աղբից, բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

Շին կազմակերպության աշխատողները և ղեկավարները միշտ պետք է հիշեն շրջակա միջավայրի պահպանման մասին:

Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը. ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» շինարարական նորմերին համապատասխան ՇՆ և Կ III - 1.75 "Շինարարական արտադրության կազմակերպում": Վերելակի ապամոնտաժման աշխատանքներն ավարտելուց հետո՝ բոլոր հարկերի վերելակի մուտքերի վրա տեղադրել արգելափակոց-դռներ:

Շինարարական աշխատանքները պետք է համապատասխանի ՀՀ - ում գործող նորմերին ու ստանդարտներին և ապահովի աշխատանքային բարձր որակ: Այդ նպատակով կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերը և օգտագործվող շինարարական նյութերը պետք է համապատասխանեն երաշխիքային ժամկետներին ներկայացվող նվազագույն պահանջներին: Կապալառու, շին. աշխատանքների ընթացքում օգտագործվող բոլոր նյութերի և շինվածքների համար, պատվիրատուին պետք է ներկայացնի դրանց հավաստագրերը, որոնք պետք է պարունակեն բոլոր անհրաժեշտ տվյալները նրանց ծագման ու որակի մասին և համապատասխանեն ընդունված ստանդարտների պահանջներին: Ներկայացվող նյութերի և շինվածքների որակը, արտաքին տեսքը պետք է համաձայնեցվի պատվիրատուի և նախագծողի հետ:

Շինարարական նյութերին և կոնստրուկցիաներին ներկայացվող պահանջներ

Իրականացվող աշխատանքներում օգտագործվող շին.կոնստրուկցիաները և նյութերը պետք է ունենան առնվազն 10 տարվա երաշխիքային ժամկետ:

աշխատանքներն իրականացնելու համար պահանջվող լիցենզիաներ

Շինարարության իրականացման լիցենզիա հետևյալ ներդիրներով

- 1.Բնակելի, հասարակական և արտադրական կառույցներ / 2-րդ դաս կամ բարձր /
- 2.Էլեկտրամատակարարում (Էլեկտրամատակարարման, Էլեկտրալուսավորման ներքին և արտաքին ցանցեր, Էլեկտրամատակարարման համակարգեր, ֆոտովոլտային և հողմաէներգետիկ կայաններ) / 2-րդ դաս կամ բարձր /

Աշխատանքային ռեսուրսներ

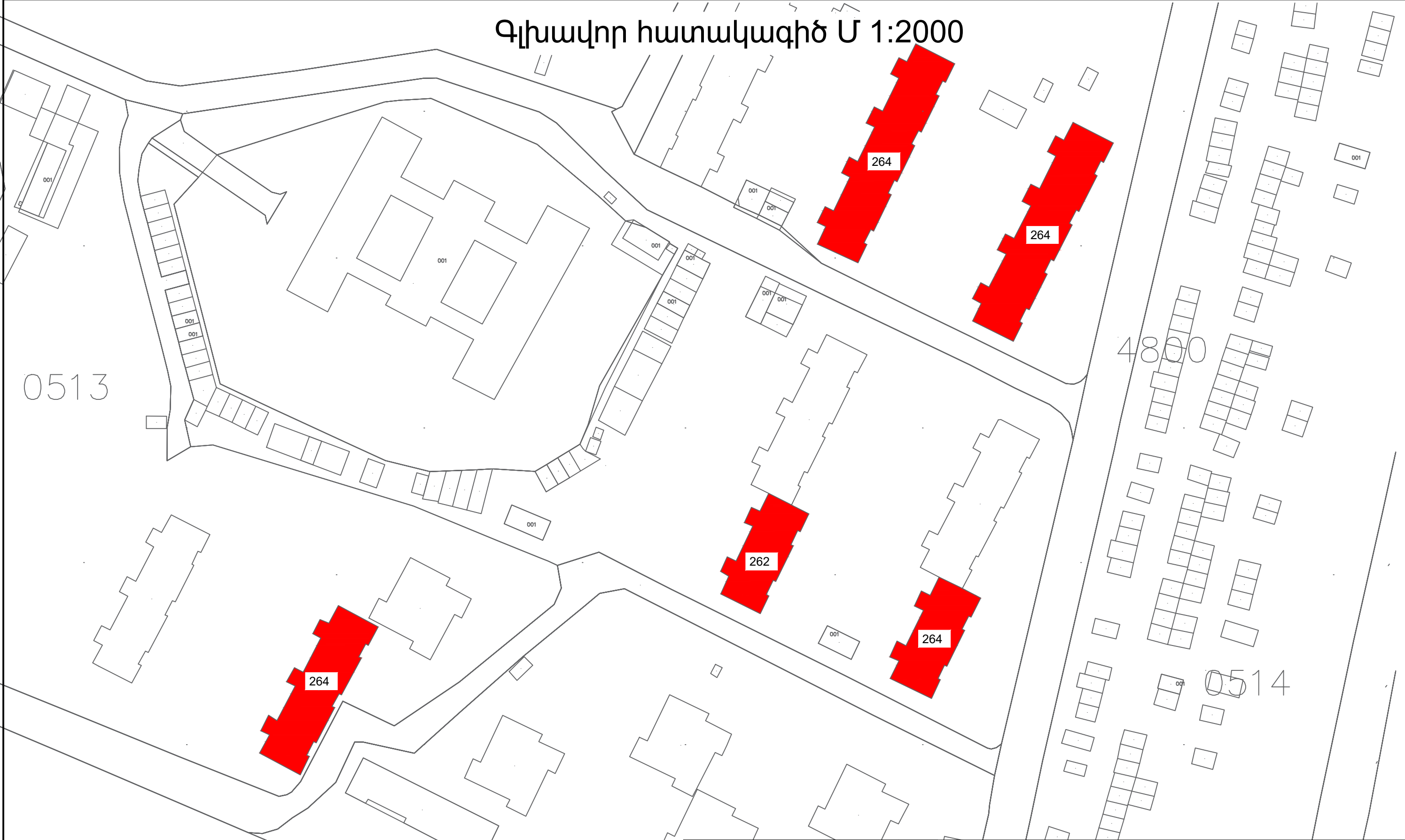
1. Աշխղեկ ` Ինժեներ-շինարար «ԱԲՇ»,առնվազն 3 տարվա մասնագիտական աշխատանքային փորձով
2. Աշխղեկ ` Ինժեներ-էլեկտրիկ

Տեխնիկական միջոցներ

1. Ինքնաթափ ավտոմեքենա 1 հատ
2. Ավտոկռան 1 հատ

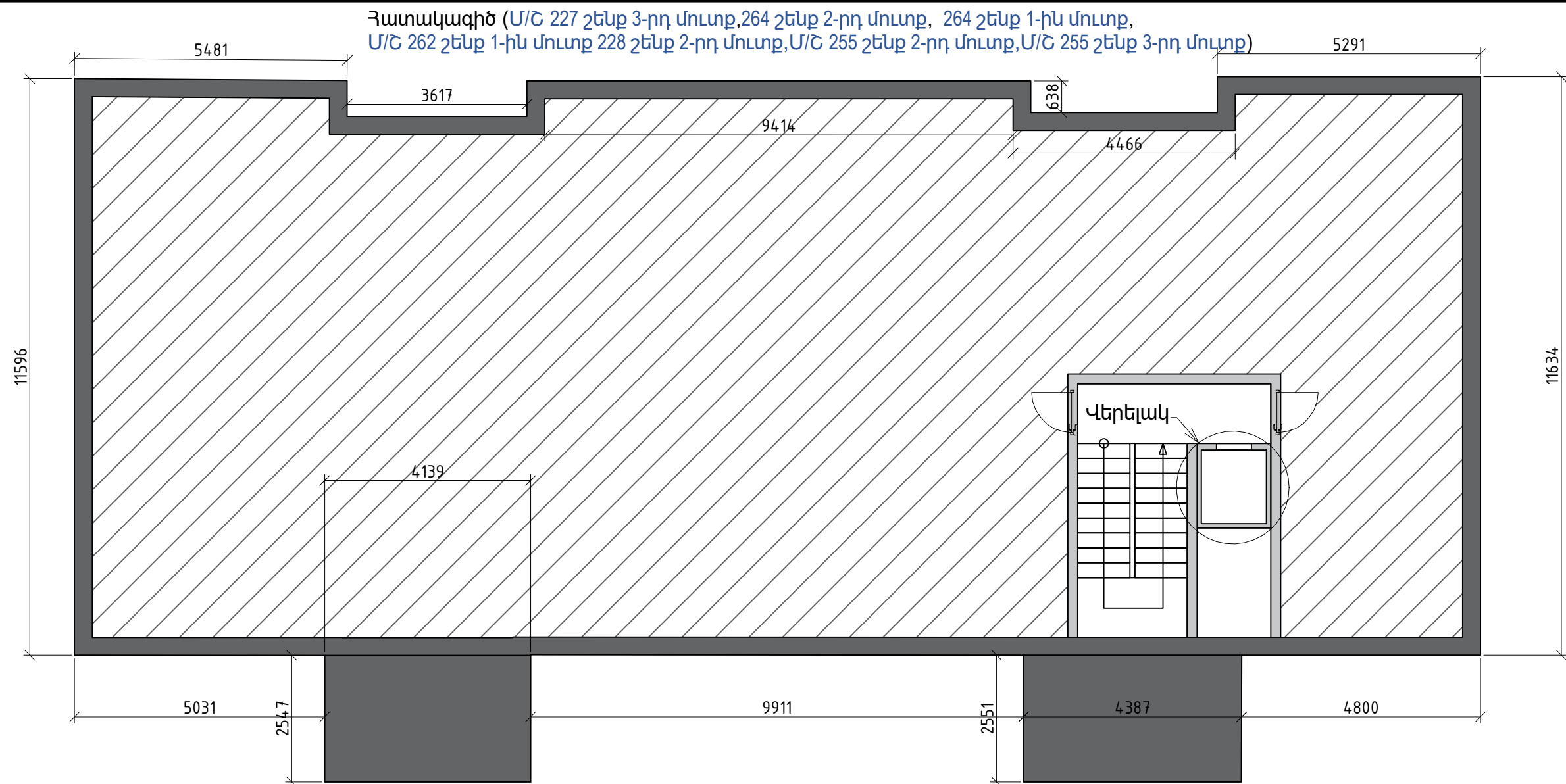
ՊԼԵՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳ-Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Ընդհանուր տվյալներ			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

Գլխավոր հատակագիծ Մ 1:2000

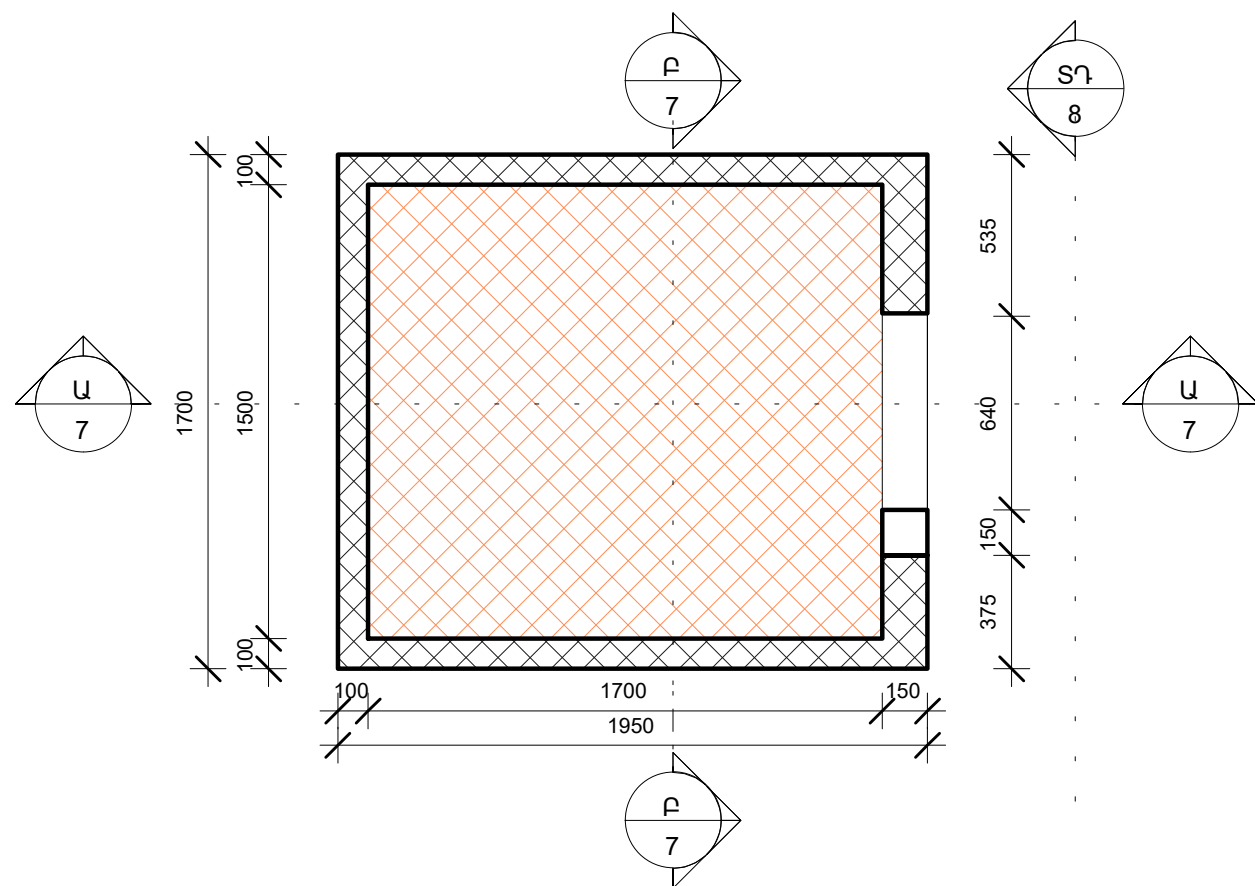


Նախագիծը համաձայնեցված է _____ Զրադրան համայնքի ղեկավար Ս Միքայելյան

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Զրադրան խոշորացված համայնք		
Ն.Գ.Ճ.	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Զրադրան համայնքի Զրադրան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ					
				Գլխավոր հատակագիծ 1 2000	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
					ԱՆ	3
						21
					<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶԹՍ>> ՍՊԸ	
					լից. ԲՊԼ-000184	



Վերելակի հորանի հատակագիծ (գոյություն ունեցող) Մ 1 : 25



Ծանոթություն

- Վերելակի հորանի հատակի աղբի հանում
- Պատի բացվածքի մեծացում կտրումով
- կտրվածքի անվամումը
- կտրվածքի թղթի համարը

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Հատակագիծ (չափագրություն)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԷԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

Տանիք
30480

Հարթ տանիք
27030

Իններորդ հարկ
24000

Ութերորդ հարկ
21000

Յոթերորդ հարկ
18000

Վեցերորդ հարկ
15000

Հինգերորդ հարկ
12000

Չորրորդ հարկ
9000

Երրորդ հարկ
6000

Երկրորդ հարկ
3000

Առաջին հարկ
0

Հիմք
-1500

Կտրվածք Ա-Ա

Կտրվածք Բ-Բ

27480

27480

28980

28980

100 1700 150

1950

100 1500 100

1700

Ծանոթություն

Պատի բացվածքի
մեծացում կտրումով

ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք

Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի
թվով 20 վերելակների փոխարինման
աշխատանքային նախագիծ

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ

5

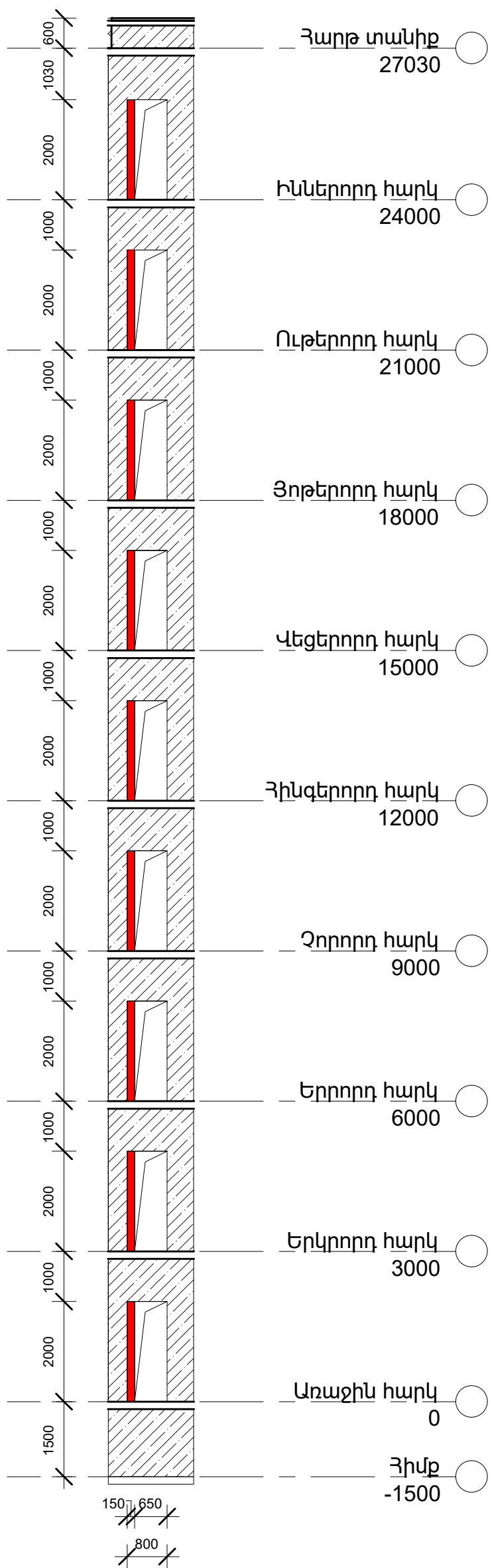
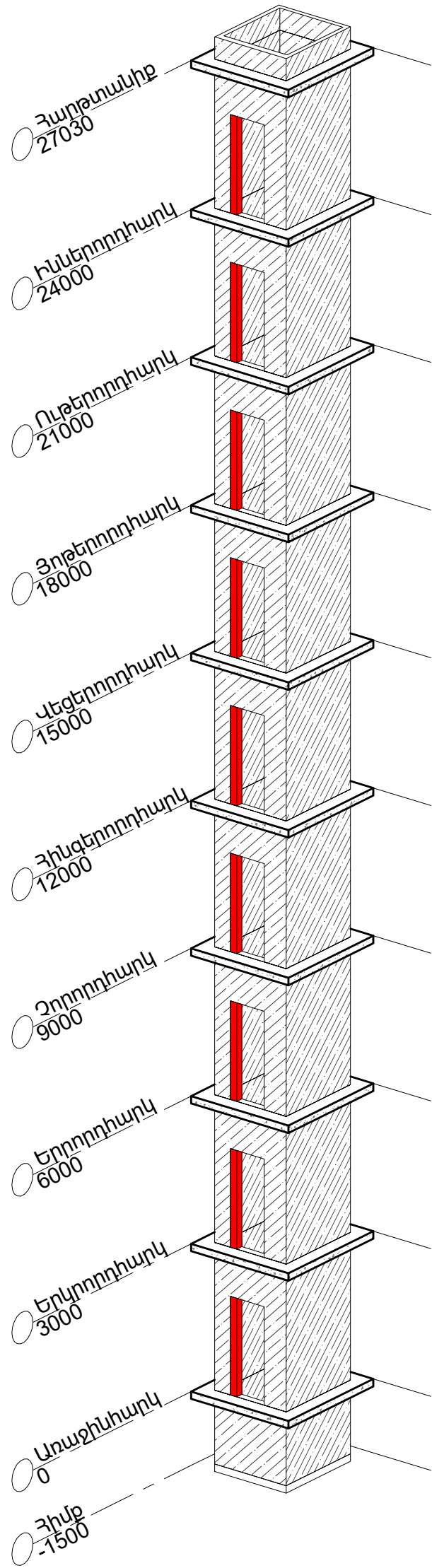
21

Կտրվածք Ա-Ա, Կտրվածք Բ-Բ

<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ
լից. ԲՊԼ-000184

Վերելակի հորանի եռաչափ տեսք

Տեսք դիմացից
Մ 1 : 100



Ծանոթություն

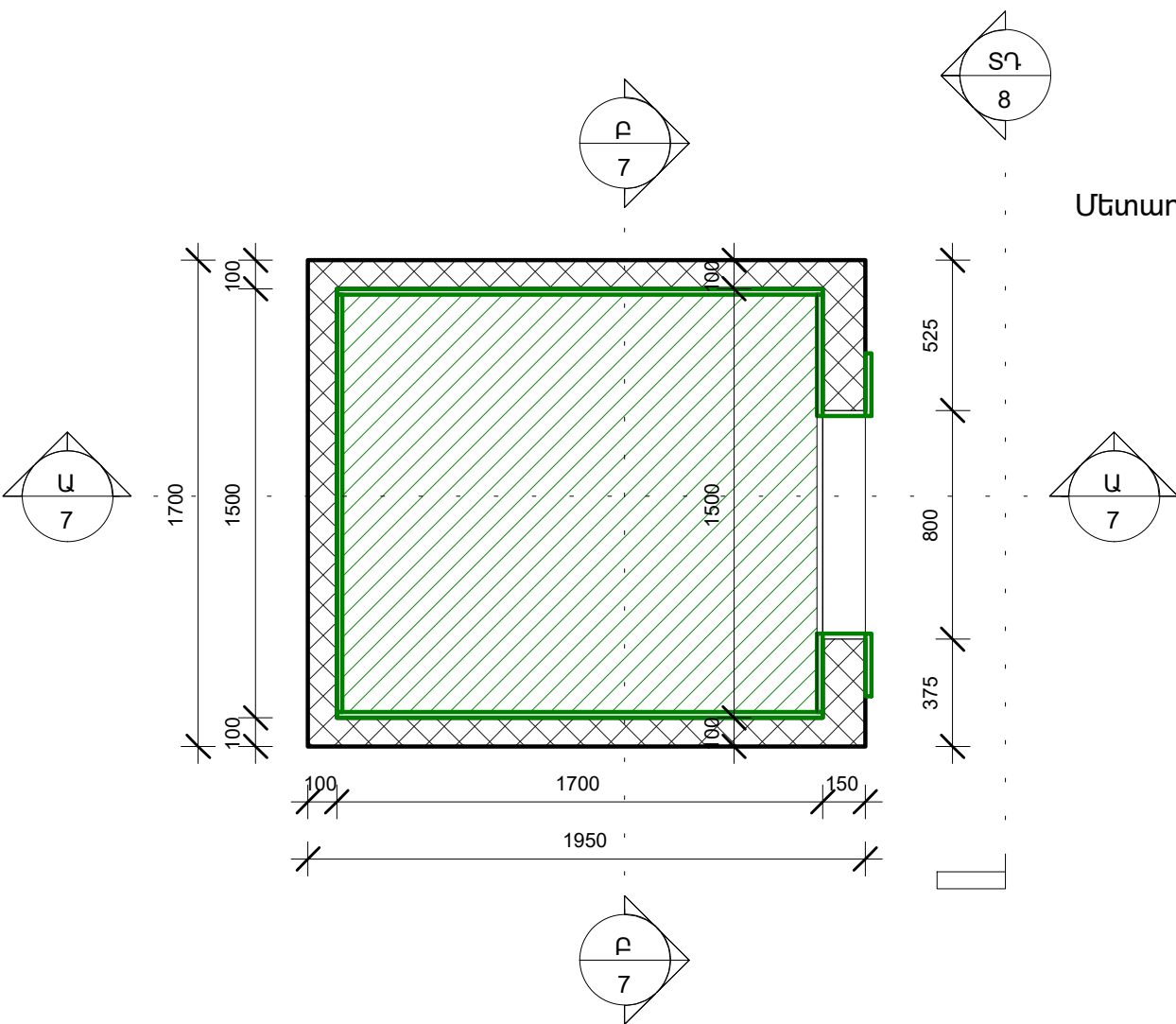


Պատի բացվածքի մեծացում կտրուկով

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳԻ	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի հորանի եռաչափ տեսք և Տեսք դիմացից			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

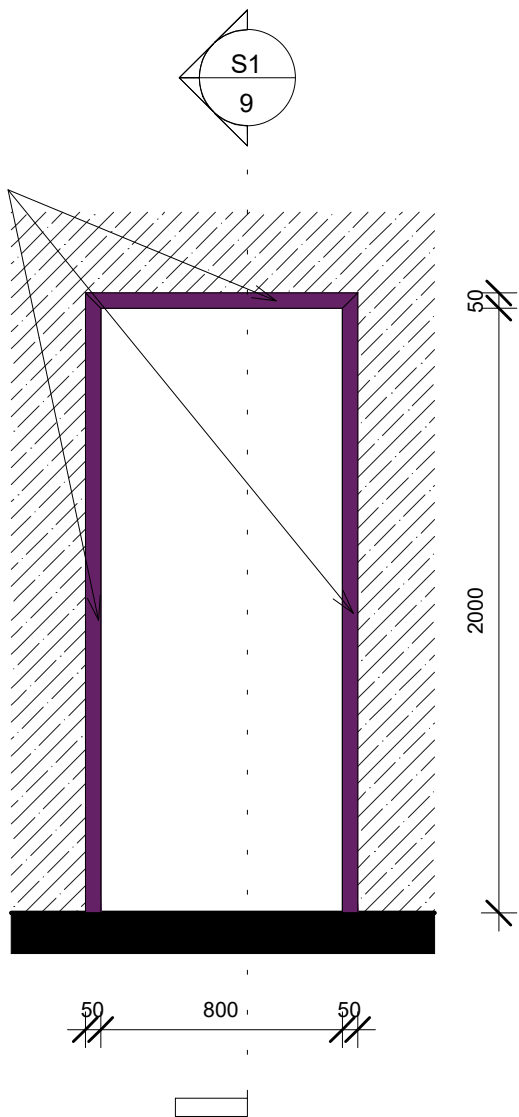
Վերելակի հորանի հատակագիծ (նախագծային)

Մ 1 : 25



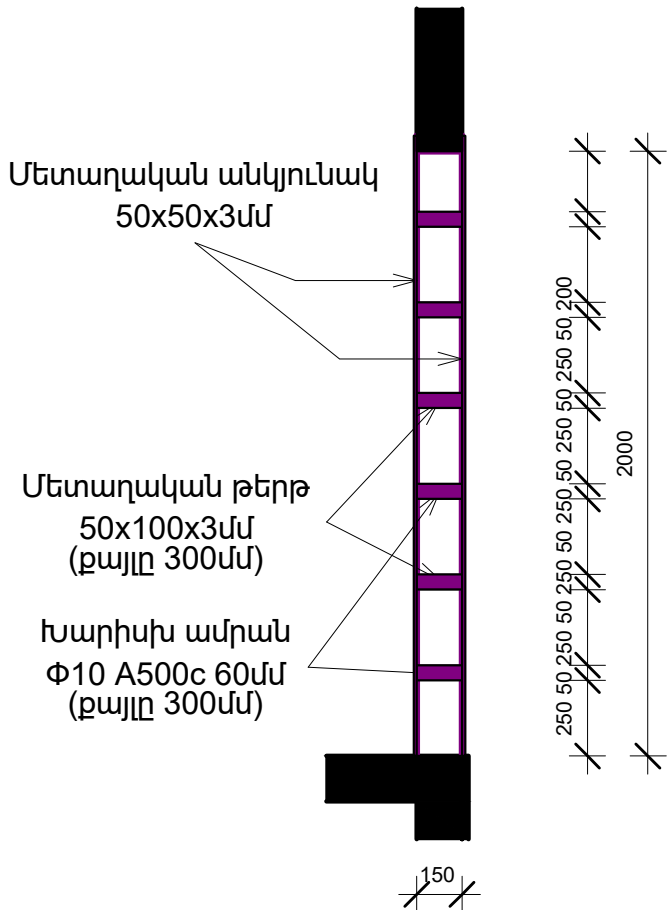
Բացվածքի ուժեղացման սխեմա

Մ 1 : 25



Step S1

Մ 1 : 25



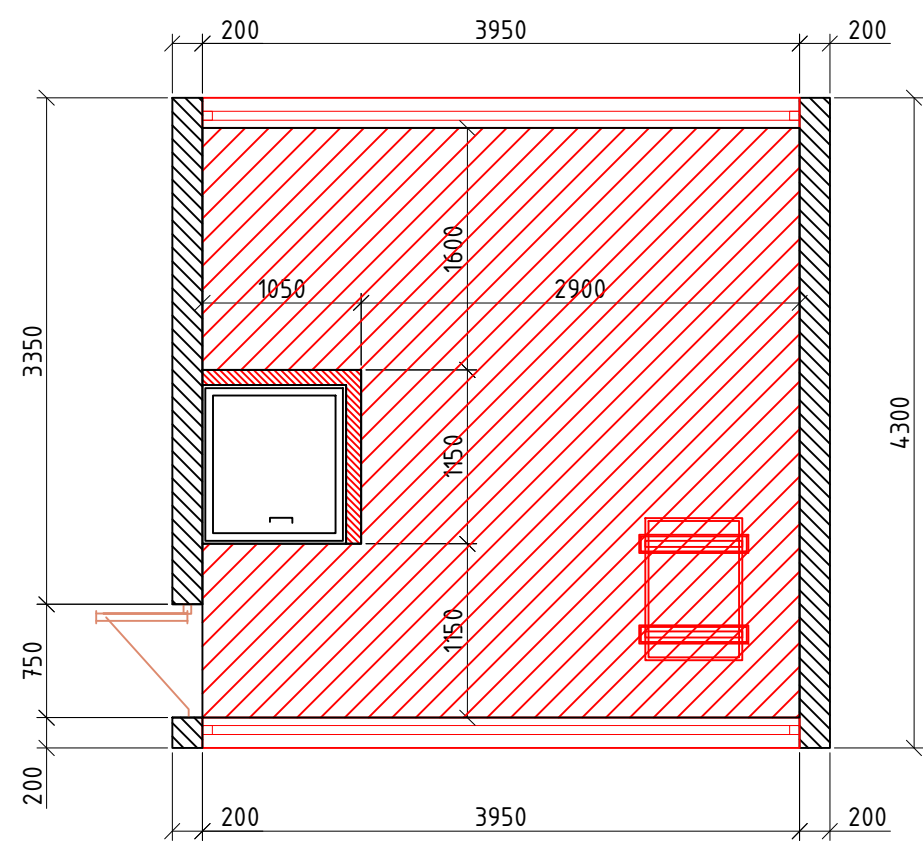
Ծանոթություն

Հորանի հիմքի իրականացում
Բետոնե B 20 դասի (հաստ - 100մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով

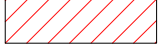
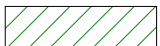
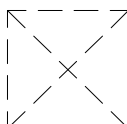
կտրվածքի անվամուրը
կտրվածքի թղթի համարը

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Հատակագիծ (նախագծային), Բացվածքի ուժեղացման սխեմա			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԷԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

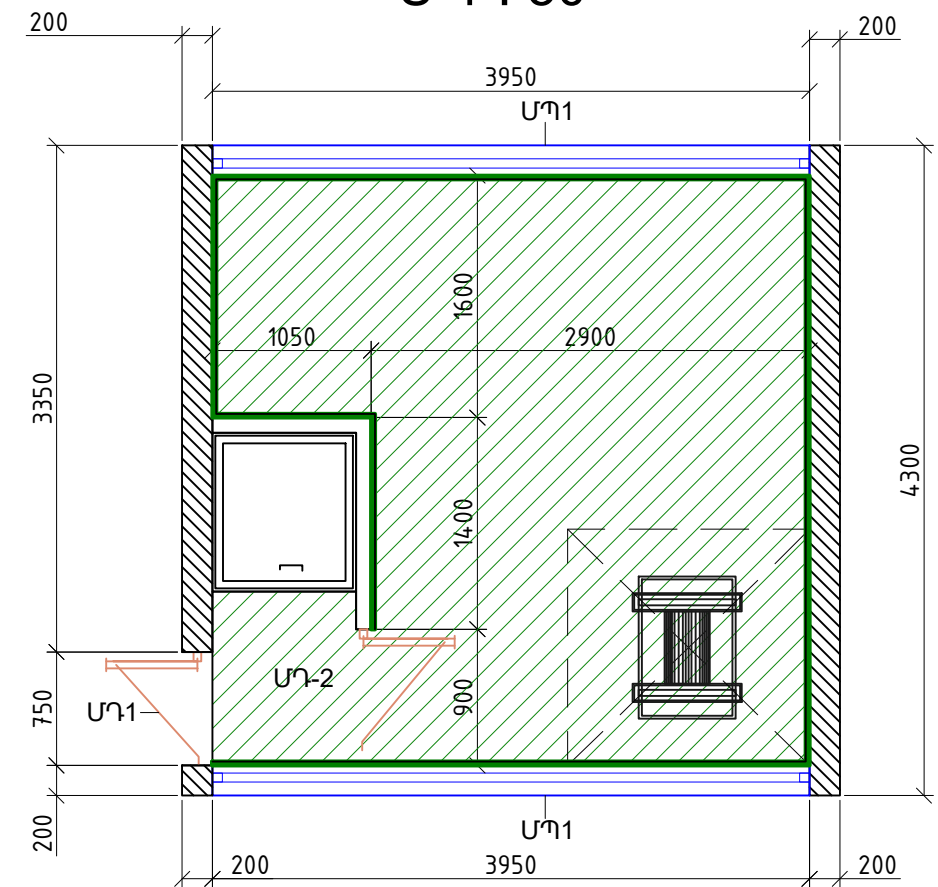
Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյություն ունեցող)Մ/Շ 227 շենք 3-րդ մուտք
Մ 1 : 50



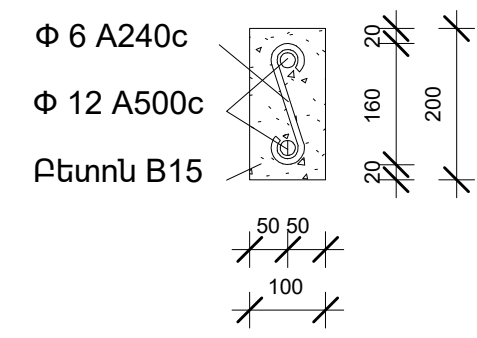
Ծանոթություն

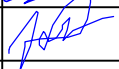
-  Գոյություն ունեցող բետոնե շերտի քանդում
-  Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով
-  Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով
-  Նոր կառուցվող միջնորմներ բերոնե բլոկներով (հաստ - 100մմ)
-  Վերելակի հորանի տեղադիրք

Վերելակի տեխնիկական սենյակ
Մ/Շ 227 շենք 3-րդ մուտք
Մ 1 : 50

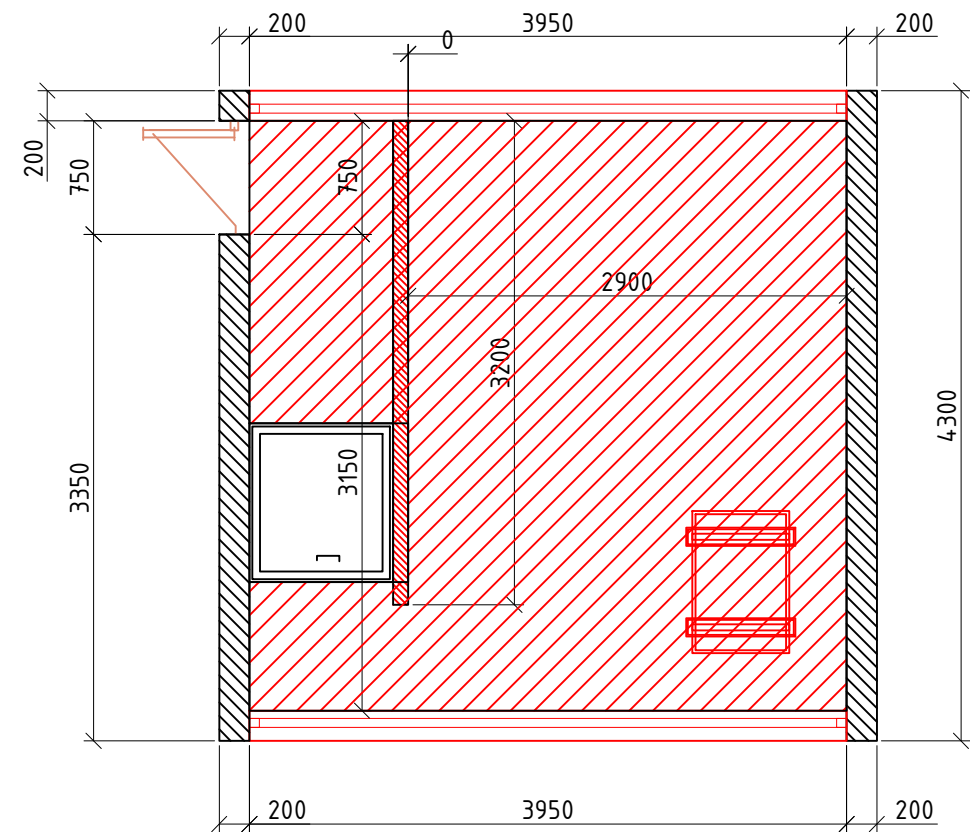


Բարավորի կտրվածք
Մ 1 : 10

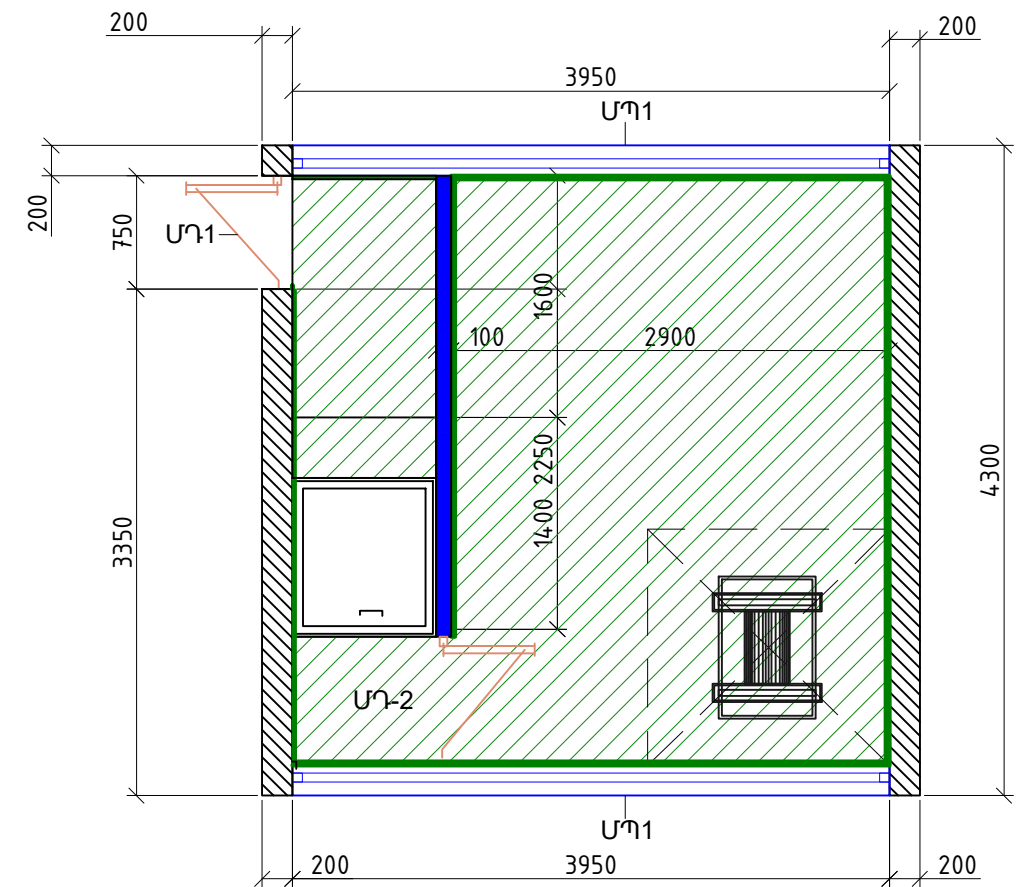


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 227 շենք 3-րդ մուտք)			
				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
				ԱՆ	8	21	
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

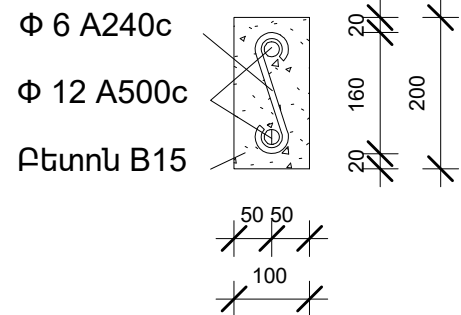
Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյություն ունեցող)Մ/Շ 264 շենք 2-րդ մուտք
Մ 1 : 50



Վերելակի տեխնիկական սենյակ
Մ/Շ 264 շենք 2-րդ մուտք
Մ 1 : 50



Բարավորի կտրվածք
Մ 1 : 10



Ճանաչություն

- Գոյություն ունեցող բետոնե շերտի քանդում
- Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով
- Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով
- Նոր կառուցվող միջնորմներ բերոնե բլոկներով (հաստ - 100մմ)
- Վերելակի հորանի տեղադիրք

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ				ԱՆ	9	21
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 264 շենք 2-րդ մուտք)	<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԷԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184		

Technical drawing of a rectangular room with dimensions and furniture layout. The room is 3950 units wide and 4300 units high. The drawing includes a door on the left wall, a window on the right wall, and a small table with two chairs in the center. The dimensions are as follows:

- Overall width: 3950
- Overall height: 4300
- Door width: 200
- Door height: 750
- Window width: 200
- Window height: 1600
- Table width: 1300
- Table height: 2150
- Chair width: 2900
- Chair height: 1600

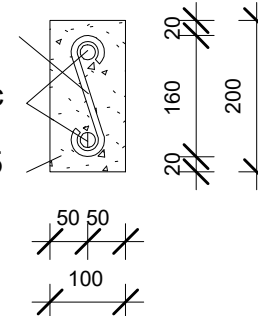
Architectural floor plan of a room. The overall dimensions are 3950 (width) by 4300 (depth). The plan includes a door on the left wall, a window on the right wall, and a central partition wall. Dimensions are provided for various sections: 200 (wall thickness), 3950 (main width), 4300 (main depth), 1050 (width of door area), 1600 (height of door area), 2900 (width of window area), 1400 (height of window area), 2300 (width of partition wall), and 1400 (height of partition wall). Labels include 'M1' (door), 'M2' (window), and 'M3' (partition wall). The room is filled with green diagonal hatching.

U 1 : 10

Page 10 of 10

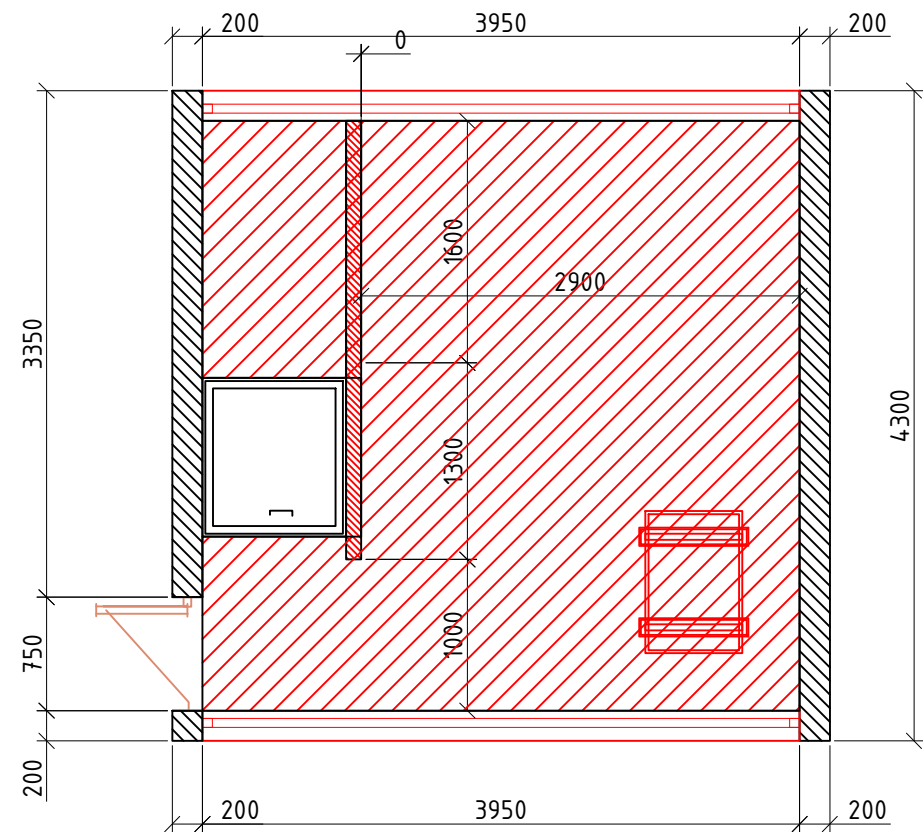
11

Բետոն B15

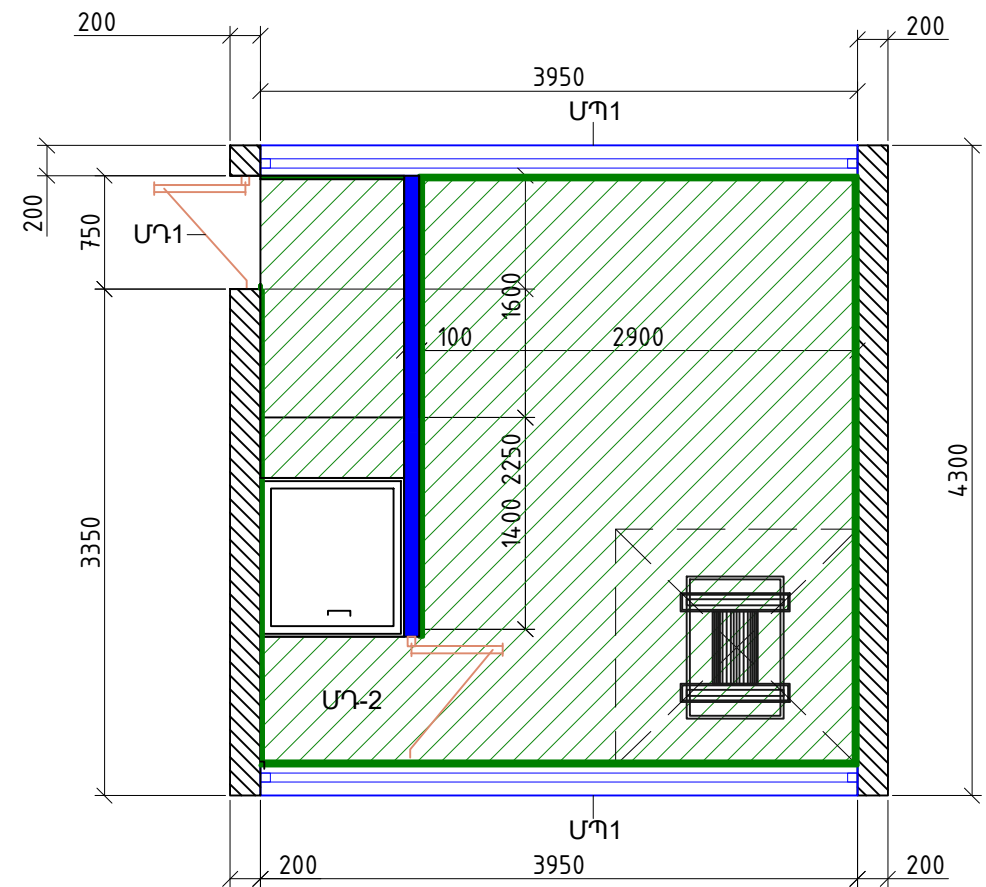


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	10	21
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Ս/Հ 264 շենք 1-ին մուտք)	<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶՍ>> ՍՊԸ լից. ԸՊԼ-000184		

Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյություն ունեցող)Մ/Շ 262 շենք 1-ին մուտք
Մ 1 : 50



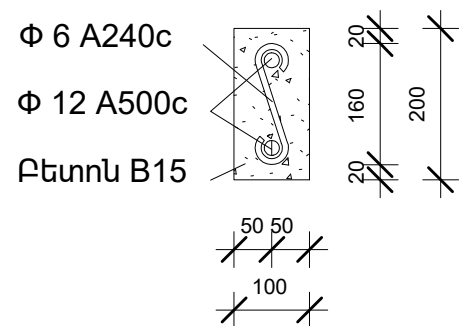
Վերելակի տեխնիկական սենյակ
Մ/Շ 262 շենք 1-ին մուտք
Մ 1 : 50



Ճանաչություն

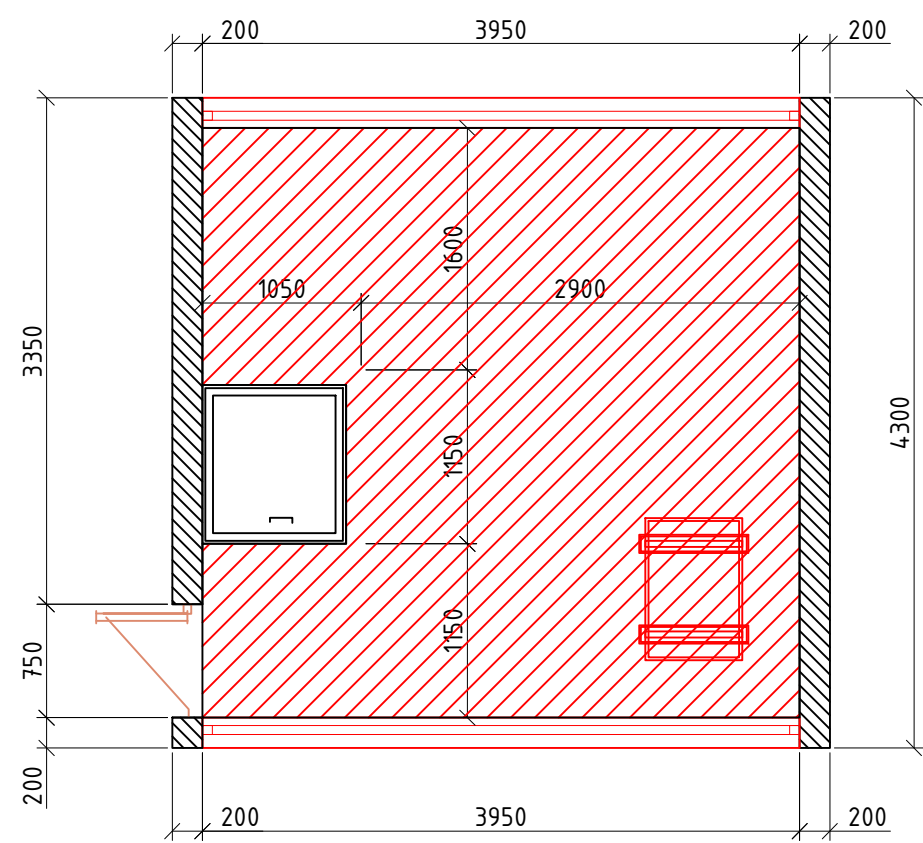
- Գոյություն ունեցող բետոնե շերտի քանդում
- Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով
- Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով
- Նոր կառուցվող միջնորմներ բերոնե բլոկներով (հաստ - 100մմ)
- Վերելակի հորանի տեղադիրք

Բարավորի կտրվածք
Մ 1 : 10

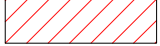
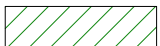
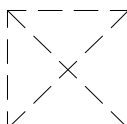


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 262 շենք 1-ին մուտք)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

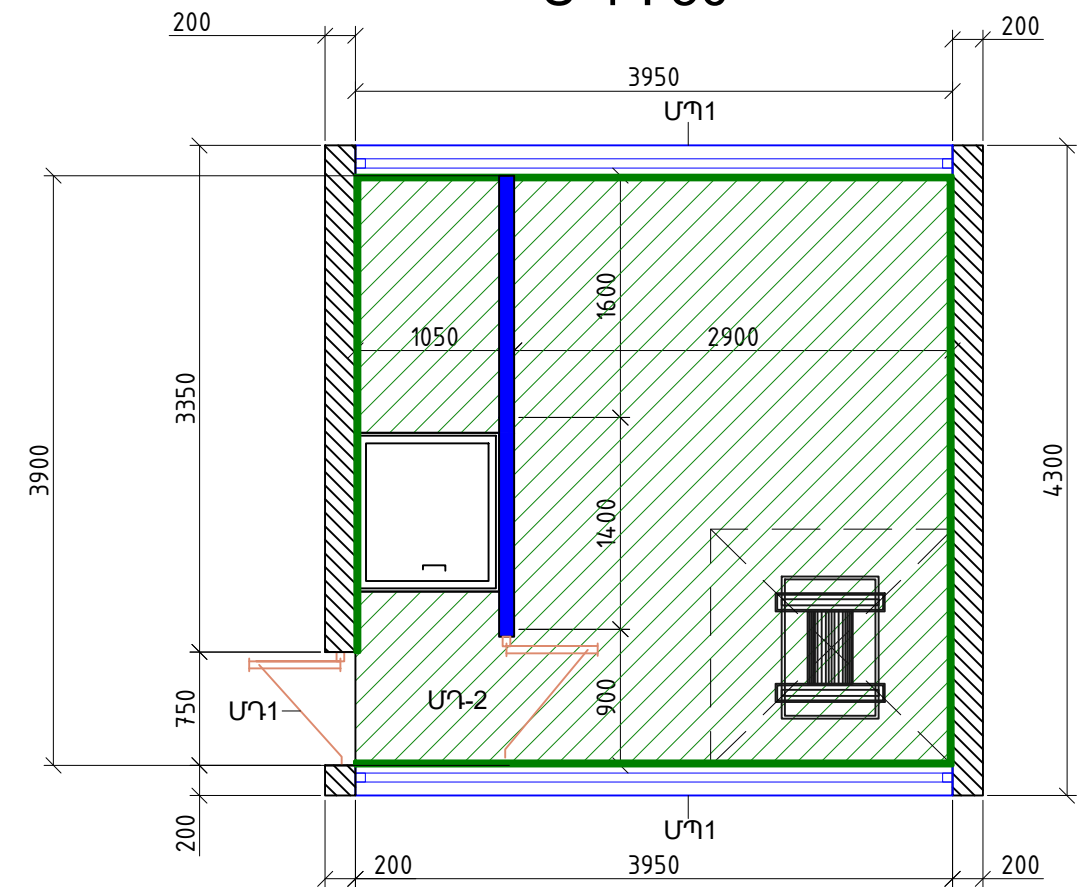
Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյություն ունեցող)Մ/Շ 228 շենք 2-րդ մուտք
Մ 1 : 50



Ծանոթություն

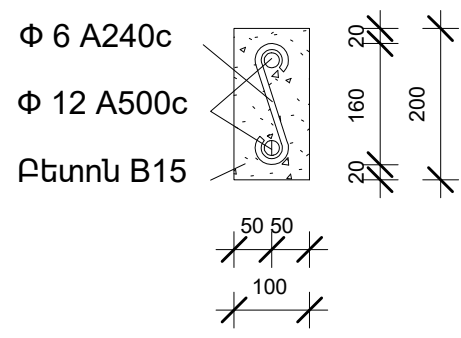
-  Գոյություն ունեցող բետոնե շերտի քանդում
-  Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով
-  Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով
-  Նոր կառուցվող միջնորմներ բերոնե բլոկներով (հաստ - 100մմ)
-  Վերելակի հորանի տեղադիրք

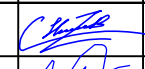
Վերելակի տեխնիկական սենյակ
Մ/Շ 228 շենք 2-րդ մուտք
Մ 1 : 50



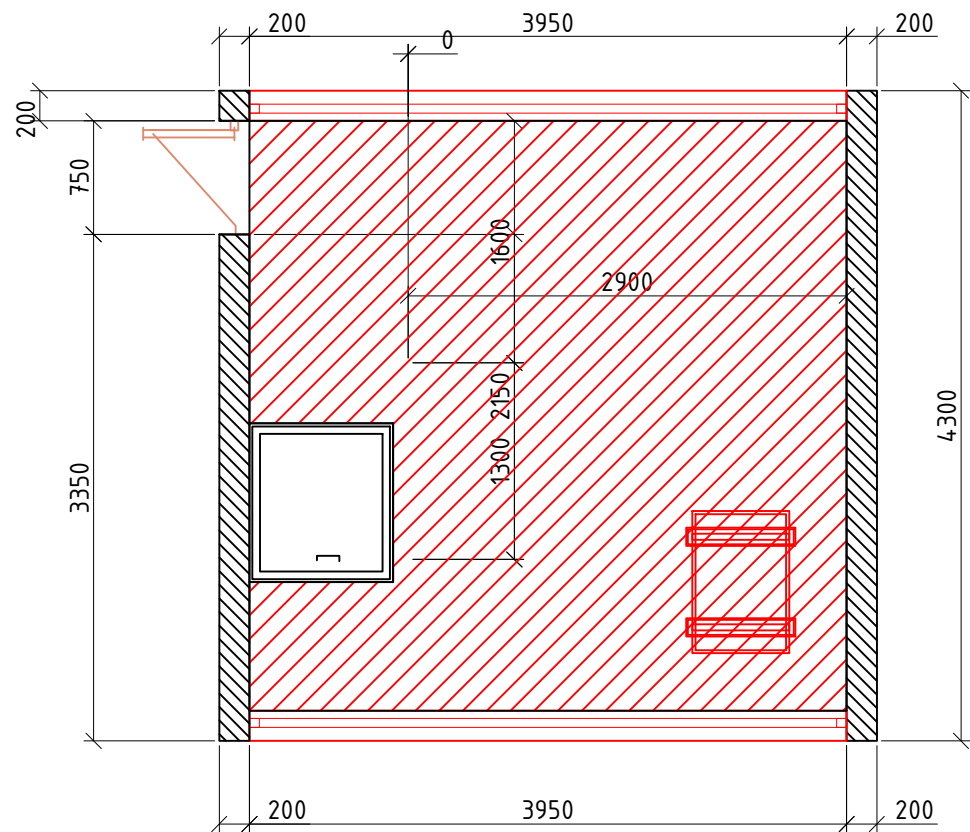
Բարավորի կտրվածք

Մ 1 : 10

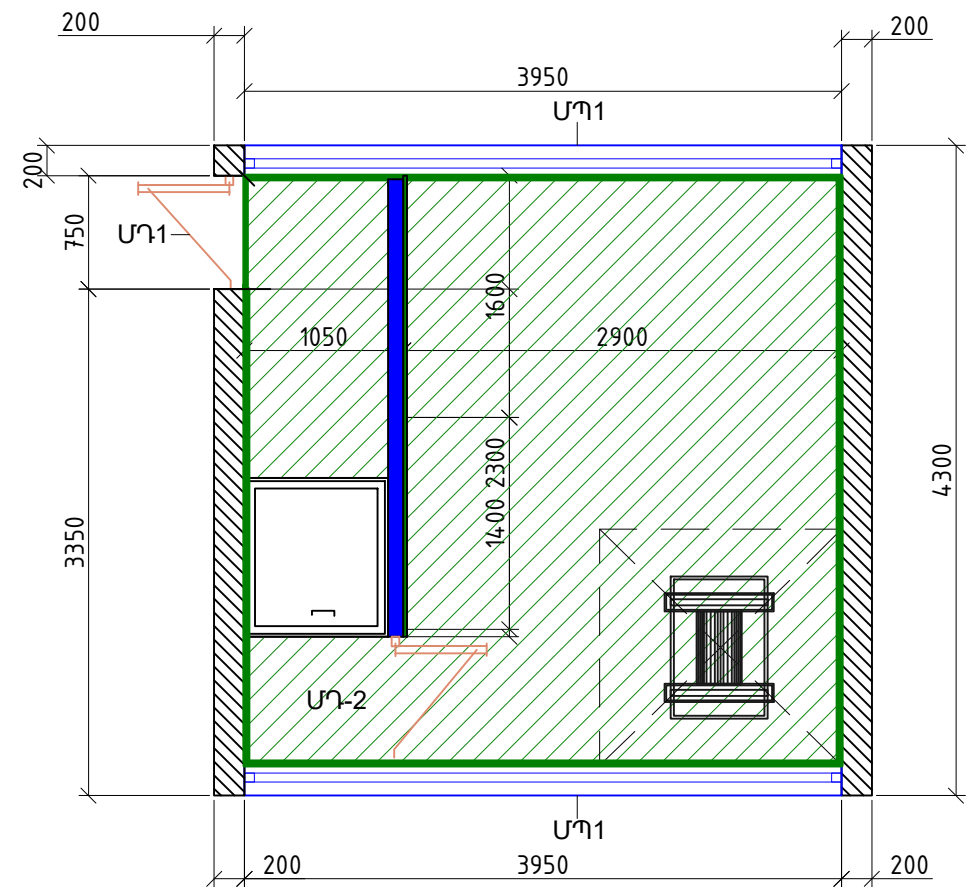


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 228 շենք 2-րդ մուտք)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

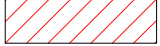
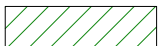
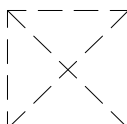
Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյություն ունեցող)Մ/Շ 255 շենք 2-րդ մուտք
Մ 1 : 50



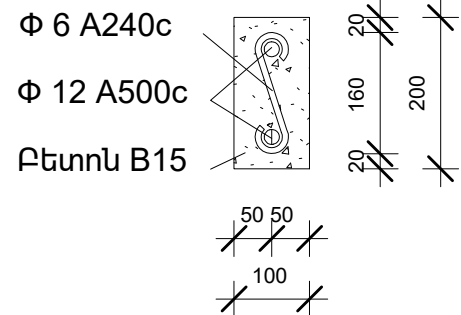
Վերելակի տեխնիկական սենյակ
Մ/Շ 255 շենք 2-րդ մուտք
Մ 1 : 50

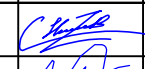


Ճանաչություն

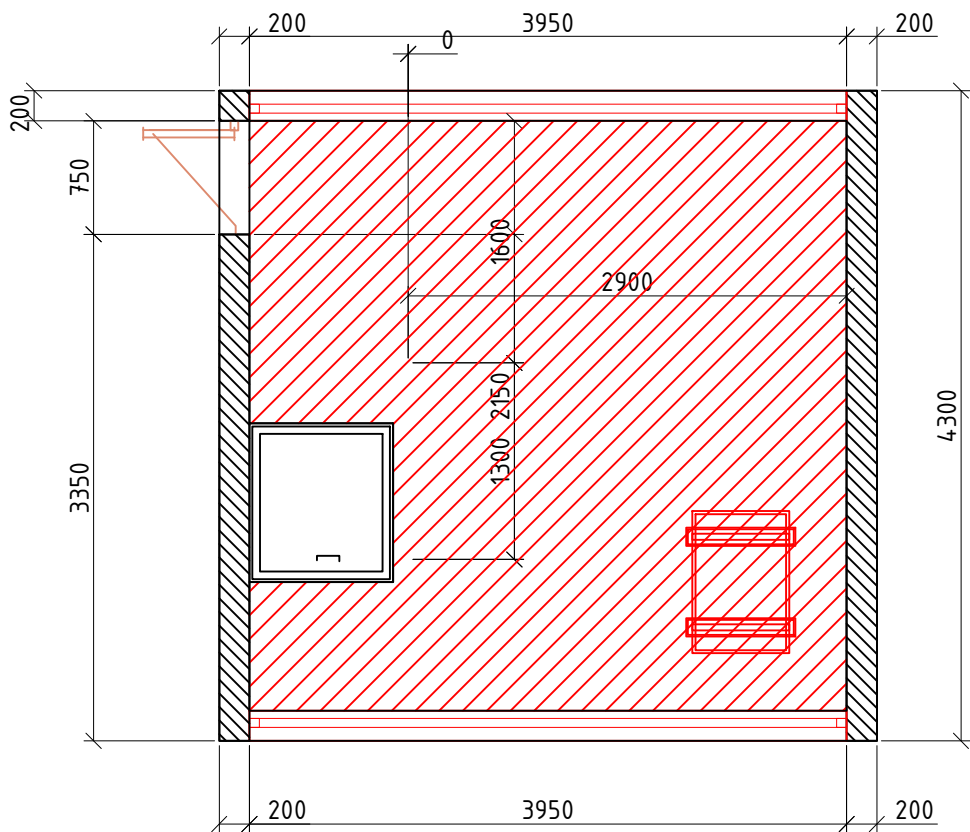
-  Գոյություն ունեցող բետոնե շերտի քանդում
-  Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով
-  Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով
-  Նոր կառուցվող միջնորմներ բերոնե բլոկներով (հաստ - 100մմ)
-  Վերելակի հորանի տեղադիրք

Բարավորի կտրվածք
Մ 1 : 10

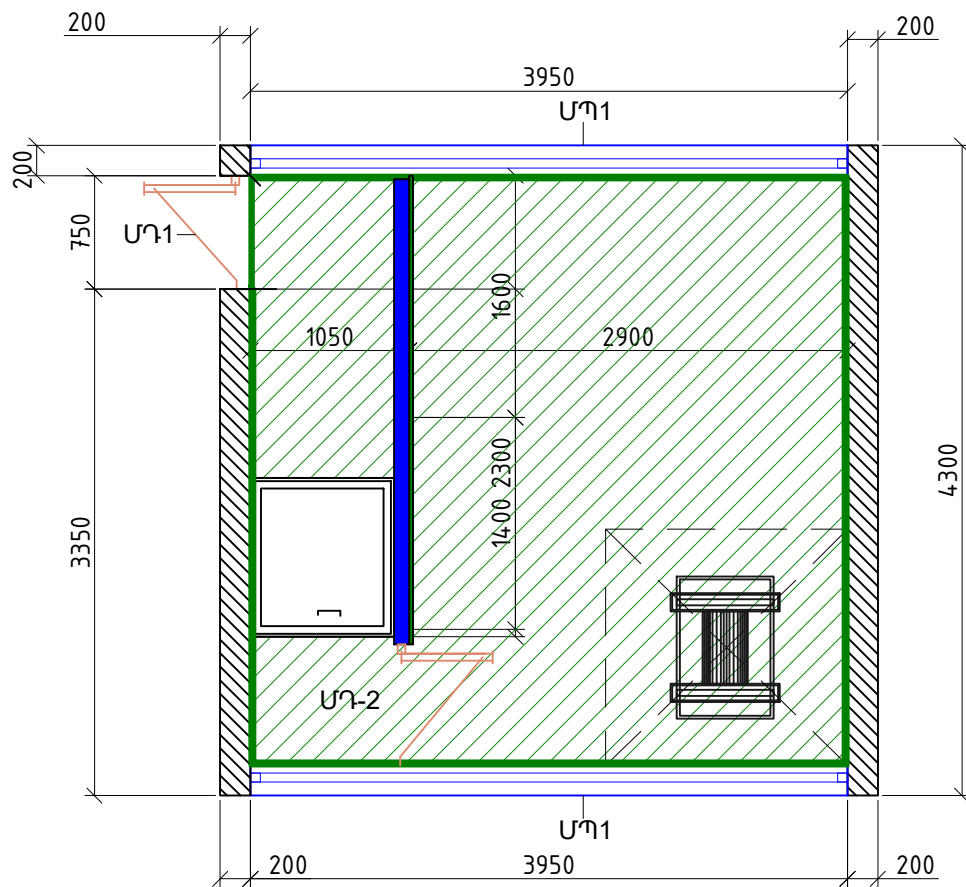


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 255 շենք 2-րդ մուտք)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյություն ունեցող)Մ/Շ 255 շենք 3-րդ մուտք
Մ 1 : 50



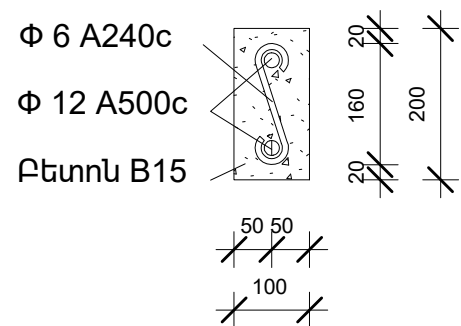
Վերելակի տեխնիկական սենյակ
Մ/Շ 255 շենք 3-րդ մուտք
Մ 1 : 50



Ծանոթություն

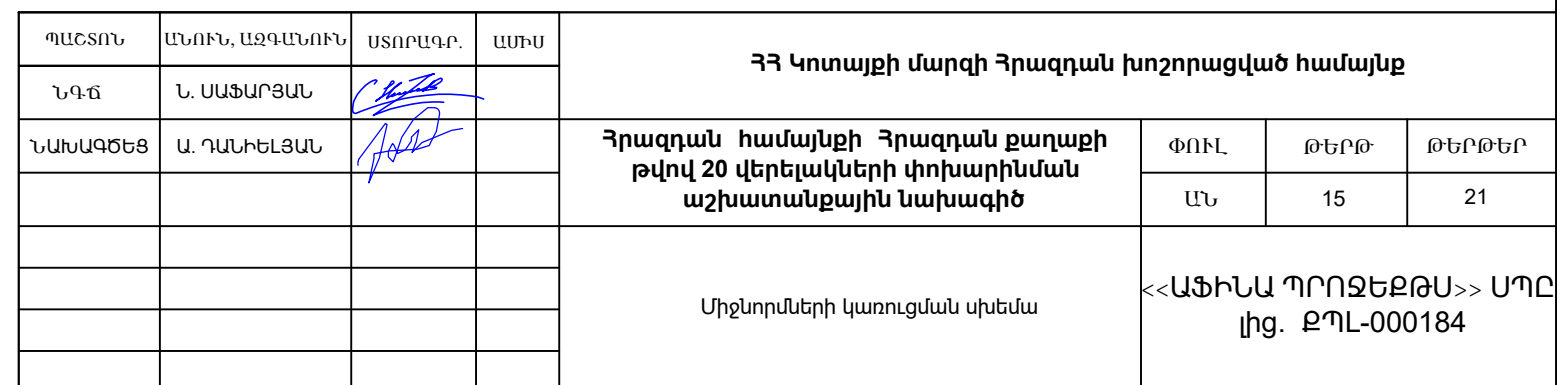
- Գոյություն ունեցող բետոնե շերտի քանդում
- Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով
- Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով
- Նոր կառուցվող միջնորմներ բերոնե բլոկներով (հաստ - 100մմ)
- Վերելակի հորանի տեղադիրք

Բարավորի կտրվածք
Մ 1 : 10

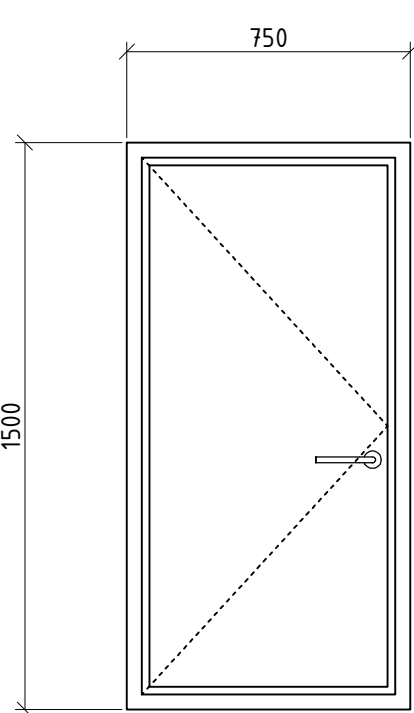


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 255 շենք 3-րդ մուտք)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

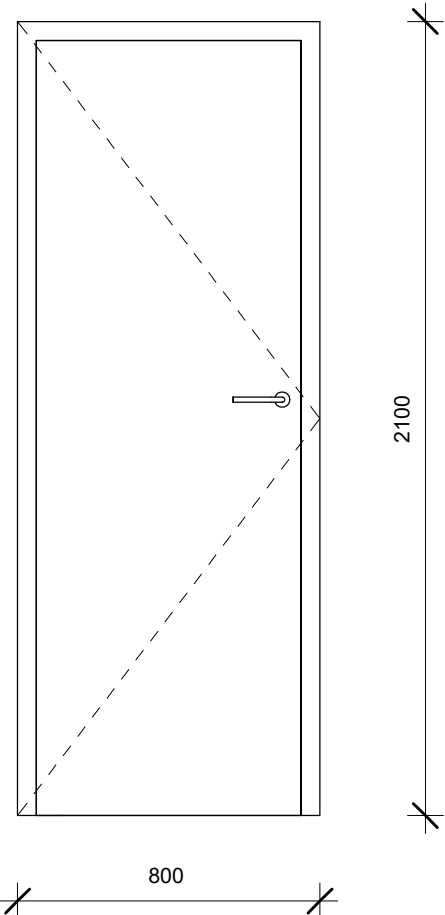
U 1 : 25



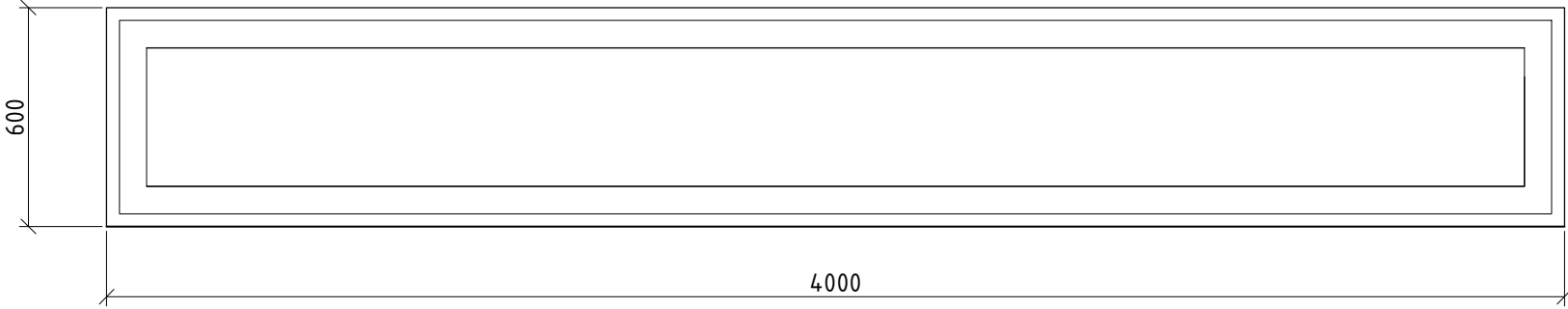
ՄԴ1
Մ 1 : 20



ՄԴ2
Մ 1 : 20



ՄՊ1
Մ 1 : 20



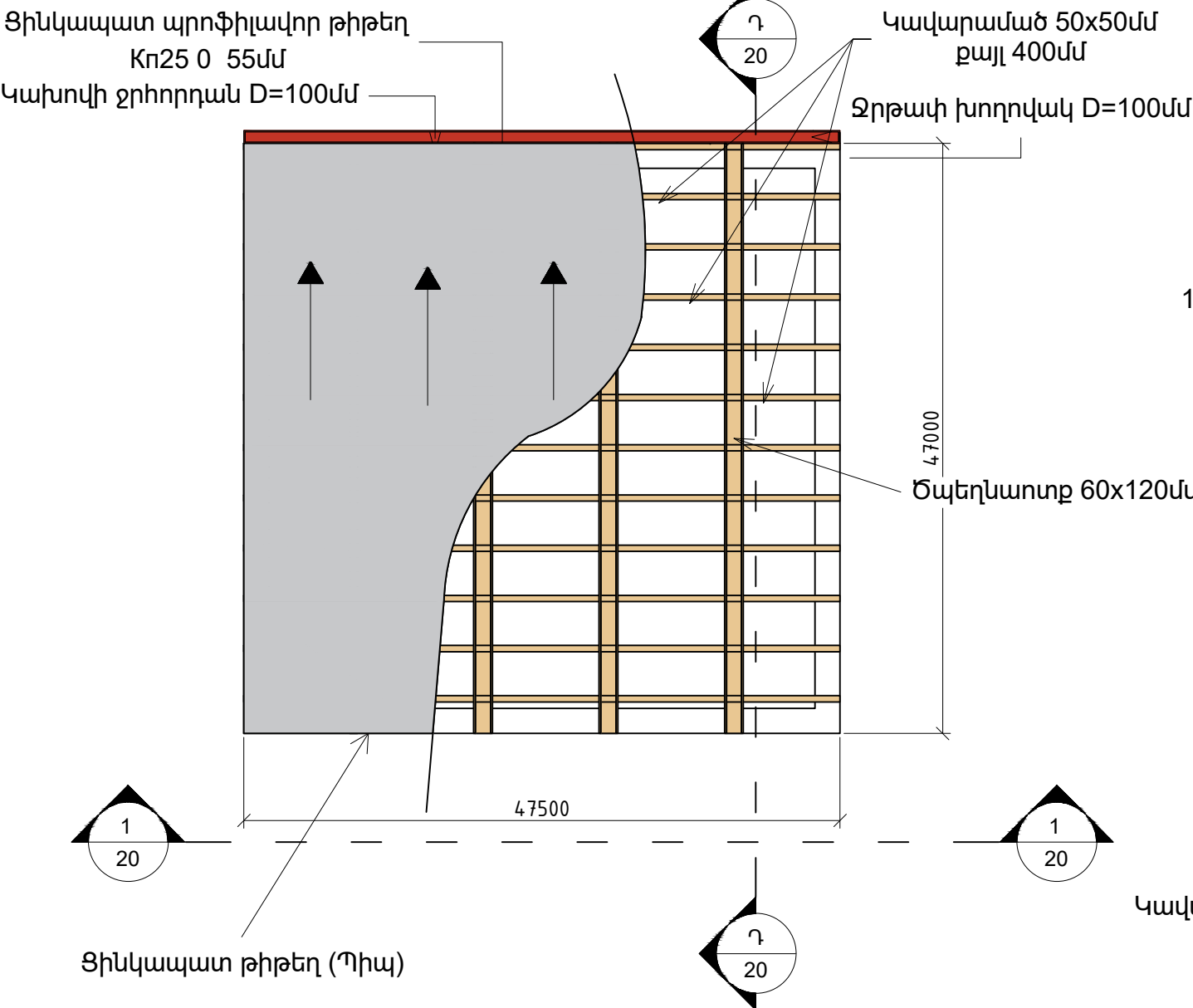
Դռների և պատուհանների մասնագիր Մ/Հ 227 շենք 3-րդ մուտք, 264 շենք 2-րդ մուտք, 264 շենք 1-րդ մուտք, Մ/Հ 262 շենք 1-րդ մուտք 228 շենք 2-րդ մուտք, Մ/Հ 255 շենք 2-րդ մուտք, Մ/Հ 255 շենք 3-րդ մուտք				
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Քանակ	Ընդ մակերես (մ²)
ՄԴ1	Պատուհան մետաղապլաստ բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ ապակեփաթեթով 4+4մմ պրոֆիլ, բացվող	2.4	14	33.6
ՄԴ1	Դռն մետաղական բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ	1.89	7	13.23
ՄԴ2	Դռն մետաղական բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ ներառյալ հիմնակմախքը	1.25	7	8.76
	Մտոց մետաղապլաստ բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ	0.80	7	5.60

Ծանոթություն

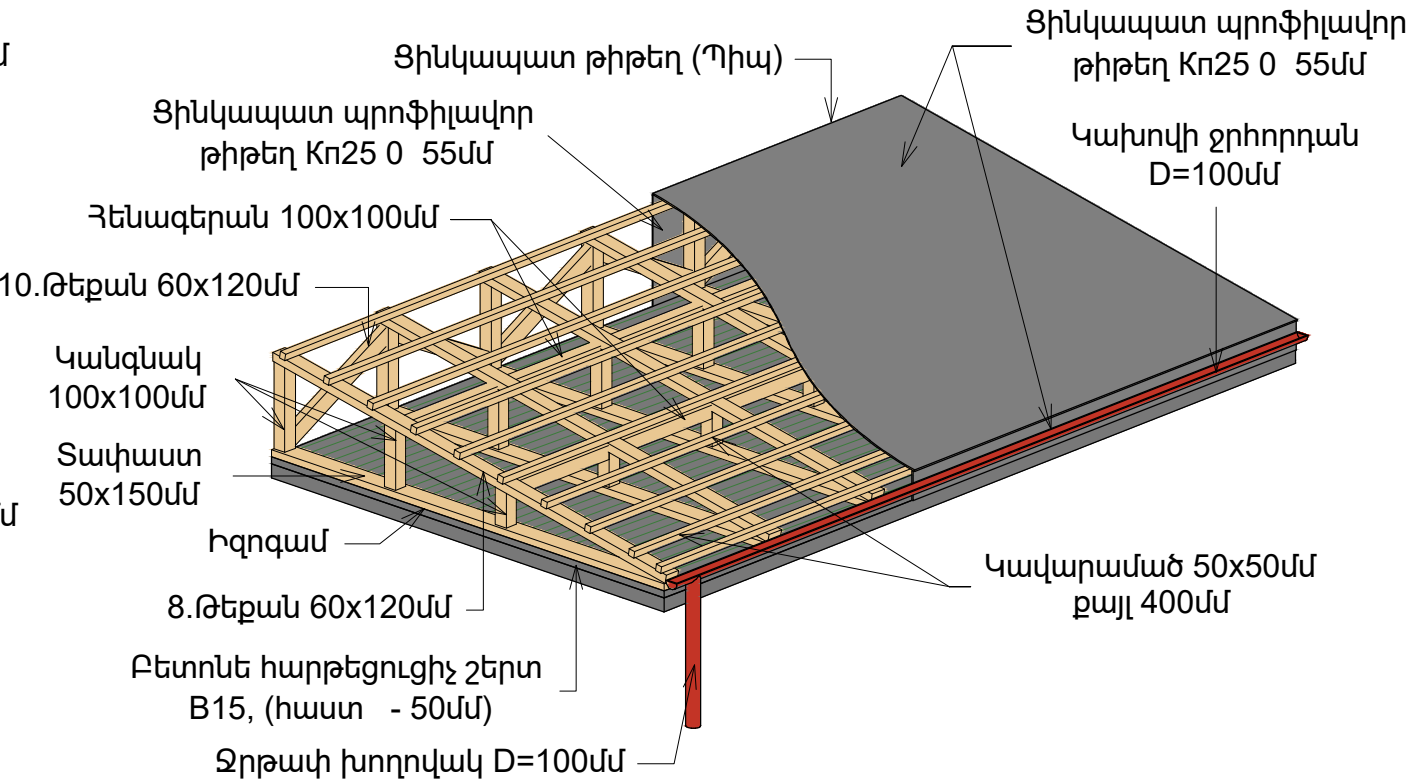
Դռների և պատուհանների պատրաստումից առաջ կատարել ստուգիչ չափումներ

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
				Դռների և Պատուհանի էպիզներ			
				Դռների և Պատուհանի էպիզներ			
				Դռների և Պատուհանի էպիզներ			
				Դռների և Պատուհանի էպիզներ			

Տանիքի հատակագիծ
Մ 1 : 50

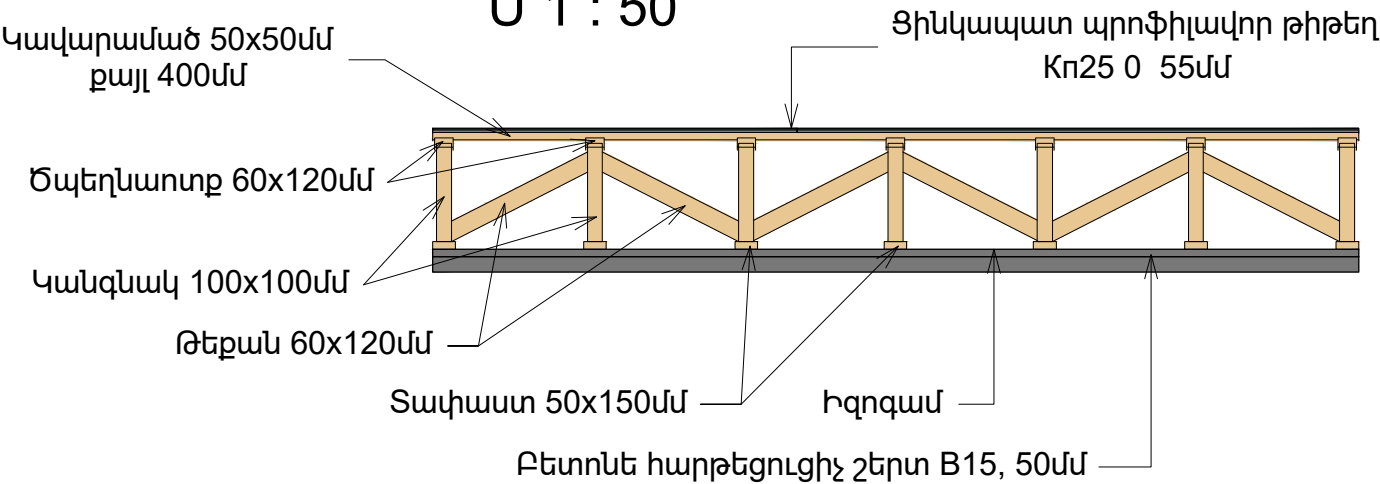


Տանիքի եռաչափ տեսք



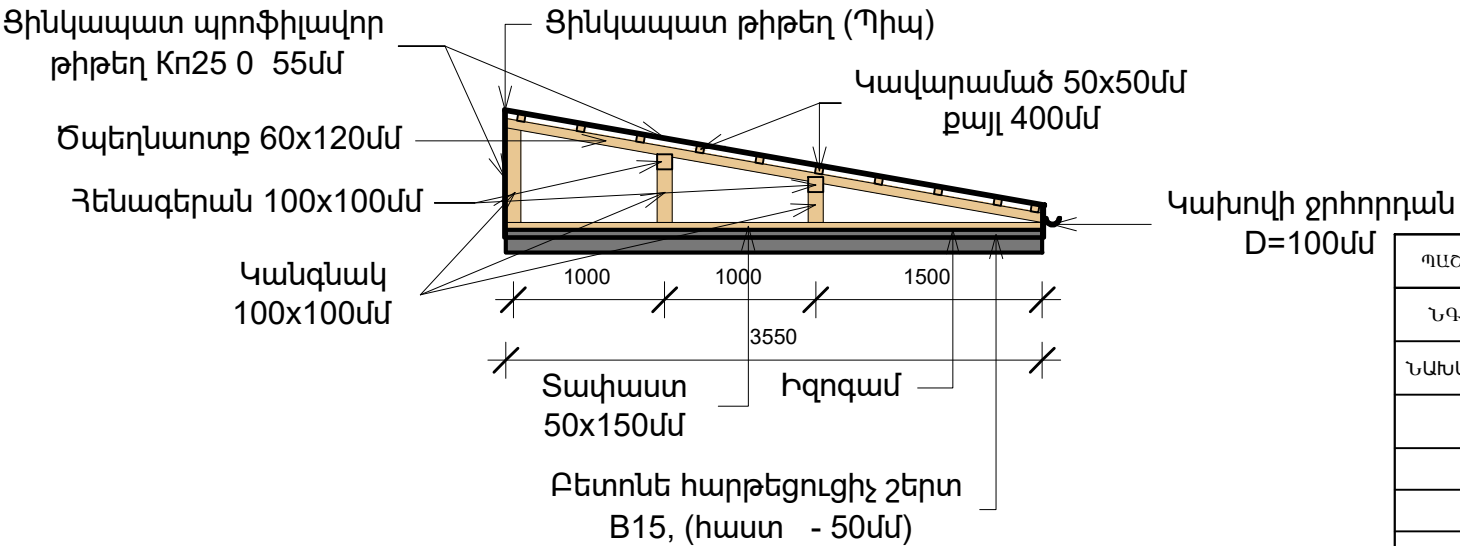
Տեսք 1-1

Մ 1 : 50



Կտրվածք Դ-Դ

Մ 1 : 50



ՊԼԱՆՈՒՄ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք		
Ն.Գ.Ճ.	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ					
				Տանիքի եռաչափ տեսք, Կտրվածք Գ-Գ, Տեսք 1-1		
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184		
				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	17	21

Վերելակի դռան բացվածքի մեծացում (Մ/Շ 227 շենք 3-րդ մուտք,264 շենք 2-րդ մուտք, 264 շենք 1-ին մուտք, Մ/Շ 262 շենք 1-ին մուտք 228 շենք 2-րդ մուտք,Մ/Շ 255 շենք 2-րդ մուտք,Մ/Շ 255 շենք 3-րդ մուտք)			
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Ծավալ (մ³)
1	Վերելակի հորանի հատակի աղբի հանում		6.32
2	Բացվածքների մեծացում պատի կտրումով	22.1	3.3
3	Երկաթ-բետոնե պատի կտրում		158.1 գծմ

Վերելակի դռան բացվածքի ուժեղացում (Մ/Շ 227 շենք 3-րդ մուտք,264 շենք 2-րդ մուտք, 264 շենք 1-ին մուտք, Մ/Շ 262 շենք 1-ին մուտք 228 շենք 2-րդ մուտք,Մ/Շ 255 շենք 2-րդ մուտք,Մ/Շ 255 շենք 3-րդ մուտք)					
N	Անվանում	1 էլեմենտի երկ (մմ)	Քանակ	1 էլ միավոր քաշը (կգ)	Ընդհանուր քաշ
1	Անկյունակ 50x50x3մմ	2050	297	4.76	1399.52
2	Անկյունակ 50x50x3մմ	900	147	2.09	307.23
3	Մետաղական թերթ 50x3մմ քայլ - 300մմ	150	1103	0.177	195.231
4	Խարիսխ Φ 10 A500c քայլ - 300մմ	60	1103	0.038	41.914

Վերելակի հորանի վերանորոգում (Մ/Շ 227 շենք 3-րդ մուտք,264 շենք 2-րդ մուտք, 264 շենք 1-ին մուտք, Մ/Շ 262 շենք 1-ին մուտք 228 շենք 2-րդ մուտք,Մ/Շ 255 շենք 2-րդ մուտք,Մ/Շ 255 շենք 3-րդ մուտք)			
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Ծավալ (մ³)
1	Հատակի բետոնե հարթեցուցիչ շերտ B15 (հաստ - 100մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	18.20	1.8
2	Bp5 100x100մմ	18.20	

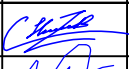
ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Նյութերի մասնագիր			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԶՊԼ-000184			

Վերելակի տեխնիկական սենյակ Ս/Շ 227 շենք 3-րդ մուտք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտի քանդում, հաստ 50մմ	16.0մ²/0.8մ³
2	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	16.0մ²/0.8մ³
3	Bp5 100x100մմ	16.0մ²
4	Բետոնե բլոկներից միջնորմի կառուցում հաստ - 100մմ	7.41մ²/0.741մ³
5	Միջնորմի ամրանավորում Φ 8 A240c ամրանով	26.6մ/10.51կգ
6	Բարավոր, բետոն B15	0.022մ³
7	Բարավորի ամրանավորում Φ 12 A500c ամրանով	2.6մ/2.31կգ
8	Բարավորի ամրանավորում Φ 6 A240c ամրանով (անուր)	2.87մ/0.64կգ
9	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	80.9մ²
10	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	16.5մ²

Վերելակի տեխնիկական սենյակ Ս/Շ 264 շենք 2-րդ մուտք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտի քանդում, հաստ 50մմ	16.0մ²/0.8մ³
2	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	16.0մ²/0.8մ³
3	Bp5 100x100մմ	16.0մ²
4	Բետոնե բլոկներից միջնորմի կառուցում հաստ - 100մմ	7.41մ²/0.741մ³
5	Միջնորմի ամրանավորում Φ 8 A240c ամրանով	26.6մ/10.51կգ
6	Բարավոր, բետոն B15	0.022մ³
7	Բարավորի ամրանավորում Φ 12 A500c ամրանով	2.6մ/2.31կգ
8	Բարավորի ամրանավորում Φ 6 A240c ամրանով (անուր)	2.87մ/0.64կգ
9	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	80.9մ²
10	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	16.5մ²

Վերելակի տեխնիկական սենյակ Ս/Շ 264 շենք 1-ին մուտք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտի քանդում, հաստ 50մմ	16.0մ²/0.8մ³
2	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	16.0մ²/0.8մ³
3	Bp5 100x100մմ	16.0մ²
4	Բետոնե բլոկներից միջնորմի կառուցում հաստ - 100մմ	7.41մ²/0.741մ³
5	Միջնորմի ամրանավորում Φ 8 A240c ամրանով	26.6մ/10.51կգ
6	Բարավոր, բետոն B15	0.022մ³
7	Բարավորի ամրանավորում Φ 12 A500c ամրանով	2.6մ/2.31կգ
8	Բարավորի ամրանավորում Φ 6 A240c ամրանով (անուր)	2.87մ/0.64կգ
9	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	80.9մ²
10	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	16.5մ²

Վերելակի տեխնիկական սենյակ Ս/Շ 262 շենք 1-ին մուտք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտի քանդում, հաստ 50մմ	16.0մ²/0.8մ³
2	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	16.0մ²/0.8մ³
3	Bp5 100x100մմ	16.0մ²
4	Բետոնե բլոկներից միջնորմի կառուցում հաստ - 100մմ	7.41մ²/0.741մ³
5	Միջնորմի ամրանավորում Φ 8 A240c ամրանով	26.6մ/10.51կգ
6	Բարավոր, բետոն B15	0.022մ³
7	Բարավորի ամրանավորում Φ 12 A500c ամրանով	2.6մ/2.31կգ
8	Բարավորի ամրանավորում Φ 6 A240c ամրանով (անուր)	2.87մ/0.64կգ
9	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	80.9մ²
10	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	16.5մ²

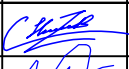
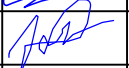
ՊԼՇՏՈՆ	ԼՆՈՒՆ, ԱԶԳԼՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳ-Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Նյութերի մասնագիր			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ՔՊԼ-000184			

Վերելակի տեխնիկական սենյակ Մ/Շ 228 շենք 2-րդ մուտք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտի քանդում, հաստ 50մմ	16.0մ²/0.8մ³
2	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	16.0մ²/0.8մ³
3	Bp5 100x100մմ	16.0մ²
4	Բետոնե բլոկներից միջնորմի կառուցում հաստ - 100մմ	7.41մ²/0.741մ³
5	Միջնորմի ամրանավորում Φ 8 A240c ամրանով	26.6մ/10.51կգ
6	Բարավոր, բետոն B15	0.022մ³
7	Բարավորի ամրանավորում Φ 12 A500c ամրանով	2.6մ/2.31կգ
8	Բարավորի ամրանավորում Φ 6 A240c ամրանով (անուր)	2.87մ/0.64կգ
9	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	80.9մ²
10	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	16.5մ²

Վերելակի տեխնիկական սենյակ Մ/Շ 255 շենք 2-րդ մուտք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտի քանդում, հաստ 50մմ	16.0մ²/0.8մ³
2	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	16.0մ²/0.8մ³
3	Bp5 100x100մմ	16.0մ²
4	Բետոնե բլոկներից միջնորմի կառուցում հաստ - 100մմ	7.41մ²/0.741մ³
5	Միջնորմի ամրանավորում Φ 8 A240c ամրանով	26.6մ/10.51կգ
6	Բարավոր, բետոն B15	0.022մ³
7	Բարավորի ամրանավորում Φ 12 A500c ամրանով	2.6մ/2.31կգ
8	Բարավորի ամրանավորում Φ 6 A240c ամրանով (անուր)	2.87մ/0.64կգ
9	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	80.9մ²
10	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	16.5մ²

Վերելակի տեխնիկական սենյակ Մ/Շ 255 շենք 3-րդ մուտք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտի քանդում, հաստ 50մմ	16.0մ²/0.8մ³
2	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	16.0մ²/0.8մ³
3	Bp5 100x100մմ	16.0մ²
4	Բետոնե բլոկներից միջնորմի կառուցում հաստ - 100մմ	7.41մ²/0.741մ³
5	Միջնորմի ամրանավորում Φ 8 A240c ամրանով	26.6մ/10.51կգ
6	Բարավոր, բետոն B15	0.022մ³
7	Բարավորի ամրանավորում Φ 12 A500c ամրանով	2.6մ/2.31կգ
8	Բարավորի ամրանավորում Φ 6 A240c ամրանով (անուր)	2.87մ/0.64կգ
9	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	80.9մ²
10	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	16.5մ²

Տակիքների մասնագիր (Մ/Շ 227 շենք 3-րդ մուտք, 264 շենք 2-րդ մուտք, 264 շենք 1-ին մուտք, Մ/Շ 262 շենք 1-ին մուտք 228 շենք 2-րդ մուտք, Մ/Շ 255 շենք 2-րդ մուտք, Մ/Շ 255 շենք 3-րդ մուտք)			
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Ծավալ (մ³)
1	Ցինկապատ թիթեղի ապամոնտաժում	160.50	
2	Փայտե կարկասի ապամոնտաժում		6.30
3	Տակիքի բետոնե հաթեցուցիչ շերտի քանդում	152.30	7.62
4	Տակիքի բետոնե հաթեցուցիչ շերտի կառուցում B15, հաստ 50մմ	152.30	7.62
5	Իզոգամ (բետոնե հարթեցուցիչ շերտի ամբողջ մակերեսով)	152.30	
6	Տափաստ 50x150մմ, քայլ - 1000մմ		1.31
7	Կանգնակ 100x100մմ, քայլ - 1000մմ		0.69
8	Ծպեղնատուք 60x120մմ, քայլ - 1000մմ		1.28
9	Հենագերան 100x100մմ		0.76
10	Թեքան 60x120մմ, Անկյունային կապ		0.34
11	Կավարամած 50x50մմ, քայլ 400մմ		1.08
12	Ցինկապատ պրոֆիլավոր թիթեղ Kn25 0.55մմ	160.50	
13	Ցինկապատ թիթեղ (Պիպի կառուցում) - 43.0 գծմ	26.00	
14	Կախովի ջրհորդանի կառուցում D=100մմ - 35.0 գծմ		
15	Ջրթափ խողովակի կառուցում D=100մմ - 19.9գծմ		

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Նյութերի մասնագիր			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ՔՊԼ-000184			

N/N	<u>Աշխատանքների անվանումը</u>	<u>70 օր</u>
1	Շին.մոնտաժային աշխատանքների նախապատրաստում	_____
2	Քանդման ենթակա աշխատանքների իրականացում	_____
3	Ներքին հարդարման աշխատանքներ	_____
4	Վերելակներ տեղադրման աշխատանքներ	_____
5	Հայտնաբերված թերությունների վերացում,տարածքի մաքրում	_____
6	Անհրաժեշտ փաստաթղթերի նախապատրաստում, շահագործման հանձնում	_____

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Հինարարության կազմակերպման ժամանակացույց			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ՔՊԼ-000184			

Կենտրոնում բազմաբնակարան բնակելի շենքեր
(Կ/Թ 91 շենք, Կ/Թ 95 շենք, Կ/Թ 97 շենք,
Կ/Թ 101 շենք , Կ/Թ 105 շենք, Կ/Թ 113 շենք)

Բացատրագիր

Համաձայն տրված առաջադրանքի անհրաժեշտ է կատարել Հրազդան քաղաքի Կենտրոն թաղամասի բազմաբնակարան բնակելի շենքերի՝ (Կ/Թ 91 շենք, Կ/Թ 95 շենք, Կ/Թ 97 շենք, Կ/Թ 101 շենք , Կ/Թ 105 շենք, Կ/Թ 113 շենք)

Բնակիչների սպասարկման համար մարդատար վերելակների նորով փոխարինման աշխատանքների նախագիծ:

Շենքերը կառուցվել են 1980-ական թվականներին: Հարկայնությունը 9 հարկ, 1 շքամուտքով: Շենքերը խոշորապանելային են և կոնստրուկտիվ համակարգը լուծված է երկայնական ու լայնական պատերով և միջհարկային ծածկերով:

Վերելակի հորանը կառուցված է մոնոլիտ ե/բ հավաքովի խորանարդաձև կոնստրուկցիաներից 1,7x1,9մ արտաքին չափերով: Հորանում հարկերի դռան բացվածքների չափերը 0,65x2,0մ է: Հորանի ծածկը կառուցված է միաձույլ ե/բ սալից:

Բնակչության սակավաշարժ խմբերի տեղաշարժի մատչելիությունն ապահովելու համար նախագծով նախատեսվում է վերելակի դռան համար նախատեսված բացվածքի մեծացում 150մմ–ով և ուժեղացում մետաղական անկյունակներով: Հորանի հատակի աղբի հանում և բետոնե հարթեցուցիչ շերտի կառուցում՝ ամրանավորումով, պատերի ներսի հատվածի սվաղում ցեմենտավազե շաղախով՝ ամրանավորումով:

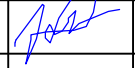
- Տեխնիկական սենյակում նախատեսվում է հետևյալ աշխատանքները՝
- հին փայտե և մետաղական թիթեղից դռների և պատուհանների ապամոնտաժում (առկայության դեպքում) և նոր մետաղապլաստե դռների և պատուհանների տեղադրում
- հատակի քանդված բետոնե շերտի քանդում և նոր բետոնե շերտի կառուցում՝ ամրանավորումով
- պատերի Ց/ավազային սվաղում
- Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը
- տանիքի ծածկի և փայտե կարկասի ապամոնտաժում և նոր տանիքի կառուցում

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

Հաշվի առնելով, որ շենքերը կառուցվել են 1978-1980 թվականներին և հորանների կոնստրուկցիան հավաքովի երկաթբետոնից է՝ հետևաբար հնարավոր է հորանի ուղղահայացության շեղում: Այդ իսկ պատճառով վերելակի խցիկի վերջնական չափերը ճշգրտել և պատվիրել հին վերելակի ապամոնտաժման աշխատանքներն ավարտելուց հետո:

Աշխատանքային գծագրերի ցանկ		
Թերթ	Անվանում	Ճանաչություն

1	Բացատրագիր, Աշխատանքային գծագրերի ցանկ ճՇ-1	ճՇ-1
2	Ընդհանուր տվյալներ	ճՇ-2
3	Գլխավոր հատակագիծ (գոյություն ունեցող) Մ 1:2000	ճՇ-3
4	Հատակագիծ (չափագրություն) Մ 1:150	ճՇ-4
5	Կտրվածք Ա-Ա, Կտրվածք Բ-Բ Մ 1:100	ճՇ-5
6	Վերելակի հորանի եռաչափ տեսք և Տեսք դիմացից ճՇ-8	ճՇ-6
7	Հատակագիծ (նախագծային), Բացվածքի ուժեղացման սխեմա Մ 1:25	ճՇ-7
8	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Կ/Թ 91 շենք) Մ 1:50	ճՇ-8
9	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Կ/Թ 95 շենք) Մ 1:50	ճՇ-9
10	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Կ/Թ 97 շենք) Մ 1:50	ճՇ-10
11	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Կ/Թ 101 շենք) Մ 1:50	ճՇ-11
12	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Կ/Թ 105 շենք) Մ 1:50	ճՇ-12
13	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Կ/Թ 113 շենք) Մ 1:50	ճՇ-13
14	Դռների և Պատուհանի էսքիզներ Մ 1:20	ճՇ-14
15	Մետաղե ասըիչճաններ Մ 1:20	ճՇ-15
16	Տանիքի եռաչափ տեսք, Կտրվածք Գ-Գ, Տեսք 1-1	ճՇ-16
17	Նյութերի մասնագիր	ճՇ-17
18	Նյութերի մասնագիր	ճՇ-18
19	Նյութերի մասնագիր	ճՇ-19
20	Շինարարության կազմակերպման ժամանակացույց	ճՇ-20

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, Բացատրագիր			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

Շրջակա միջավայրի պահպանում

Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի վրա: Աշխատանքների կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է խնամքով վերաբերվել մոտակա ծառերին և թփերին, պահպանելով նրանց վնասումից և ոչնչացումից: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը շինարարական աղբից, բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

Շին կազմակերպության աշխատողները և ղեկավարները միշտ պետք է հիշեն շրջակա միջավայրի պահպանման մասին:

Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը. ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» շինարարական նորմերին համապատասխան ՇՆ և Կ III - 1.75 "Շինարարական արտադրության կազմակերպում": Վերելակի ապամոնտաժման աշխատանքներն ավարտելուց հետո՝ բոլոր հարկերի վերելակի մուտքերի վրա տեղադրել արգելափակոց-դռներ:

Շինարարական աշխատանքները պետք է համապատասխանի ՀՀ - ում գործող նորմերին ու ստանդարտներին և ապահովի աշխատանքային բարձր որակ: Այդ նպատակով կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերը և օգտագործվող շինարարական նյութերը պետք է համապատասխանեն երաշխիքային ժամկետներին ներկայացվող նվազագույն պահանջներին: Կապալառու, շին. աշխատանքների ընթացքում օգտագործվող բոլոր նյութերի և շինվածքների համար, պատվիրատուին պետք է ներկայացնի դրանց հավաստագրերը, որոնք պետք է պարունակեն բոլոր անհրաժեշտ տվյալները նրանց ծագման ու որակի մասին և համապատասխանեն ընդունված ստանդարտների պահանջներին: Ներկայացվող նյութերի և շինվածքների որակը, արտաքին տեսքը պետք է համաձայնեցվի պատվիրատուի և նախագծողի հետ:

Շինարարական նյութերին և կոնստրուկցիաներին ներկայացվող պահանջներ

Իրականացվող աշխատանքներում օգտագործվող շին.կոնստրուկցիաները և նյութերը պետք է ունենան առնվազն 10 տարվա երաշխիքային ժամկետ:

աշխատանքներն իրականացնելու համար պահանջվող լիցենզիաներ

Շինարարության իրականացման լիցենզիա հետևյալ ներդիրներով

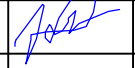
- 1.Բնակելի, հասարակական և արտադրական կառույցներ / 2-րդ դաս կամ բարձր /
- 2.Էլեկտրամատակարարում (Էլեկտրամատակարարման, Էլեկտրալուսավորման ներքին և արտաքին ցանցեր, Էլեկտրամատակարարման համակարգեր, ֆոտովոլտային և հողմաէներգետիկ կայաններ) / 2-րդ դաս կամ բարձր /

Աշխատանքային ռեսուրսներ

1. Աշխղեկ ` Ինժեներ-շինարար «ԱԲՇ»,առնվազն 3 տարվա մասնագիտական աշխատանքային փորձով
2. Աշխղեկ ` Ինժեներ-էլեկտրիկ

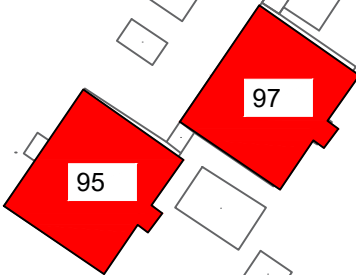
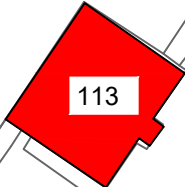
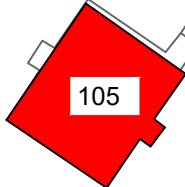
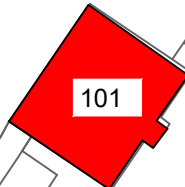
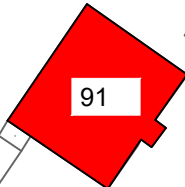
Տեխնիկական միջոցներ

1. Ինքնաթափ ավտոմեքենա 1 հատ
2. Ավտոկռան 1 հատ

ՊԼՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳ-Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Ընդհանուր տվյալներ			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

Գլխավոր հատակագիծ Մ 1:2000

0702



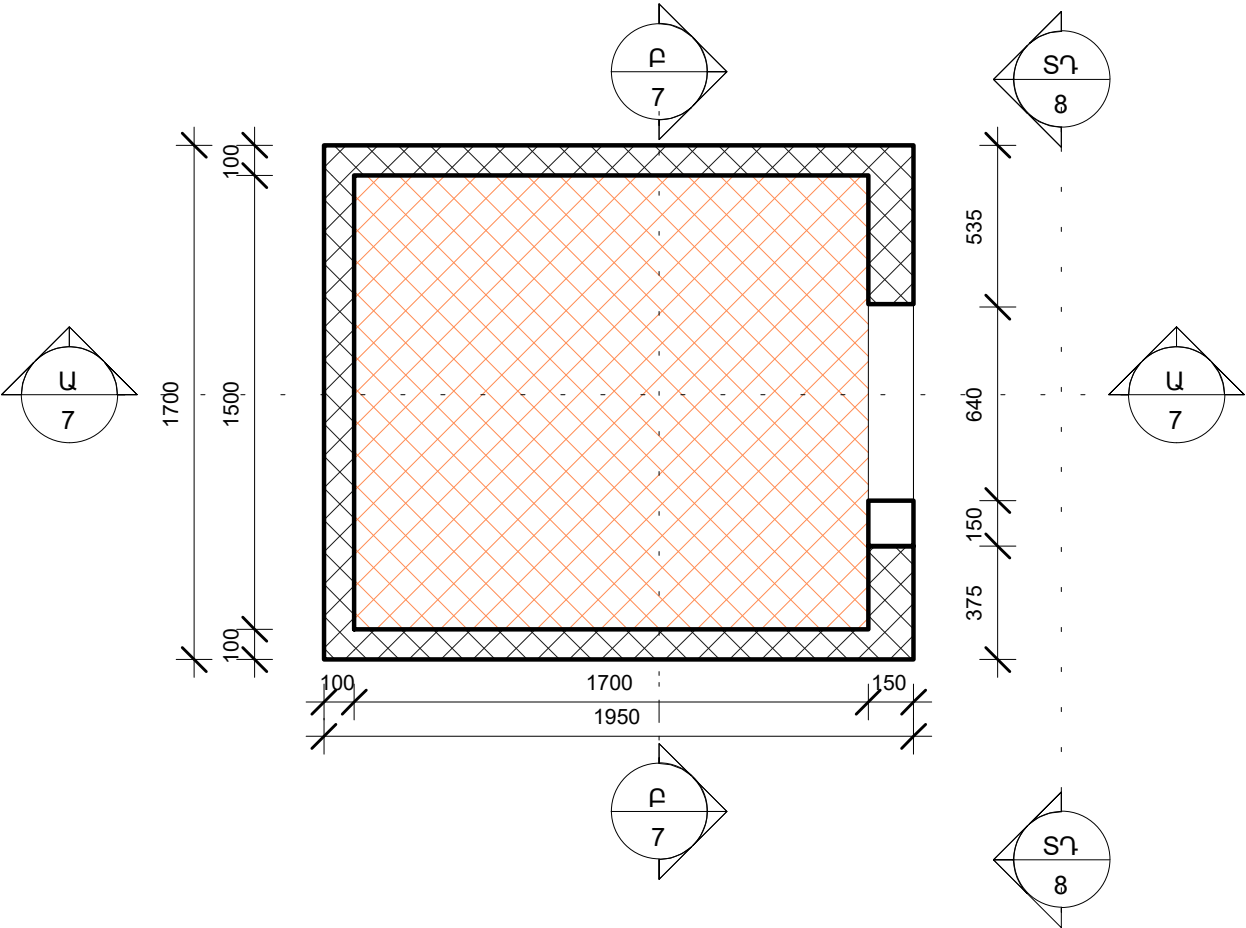
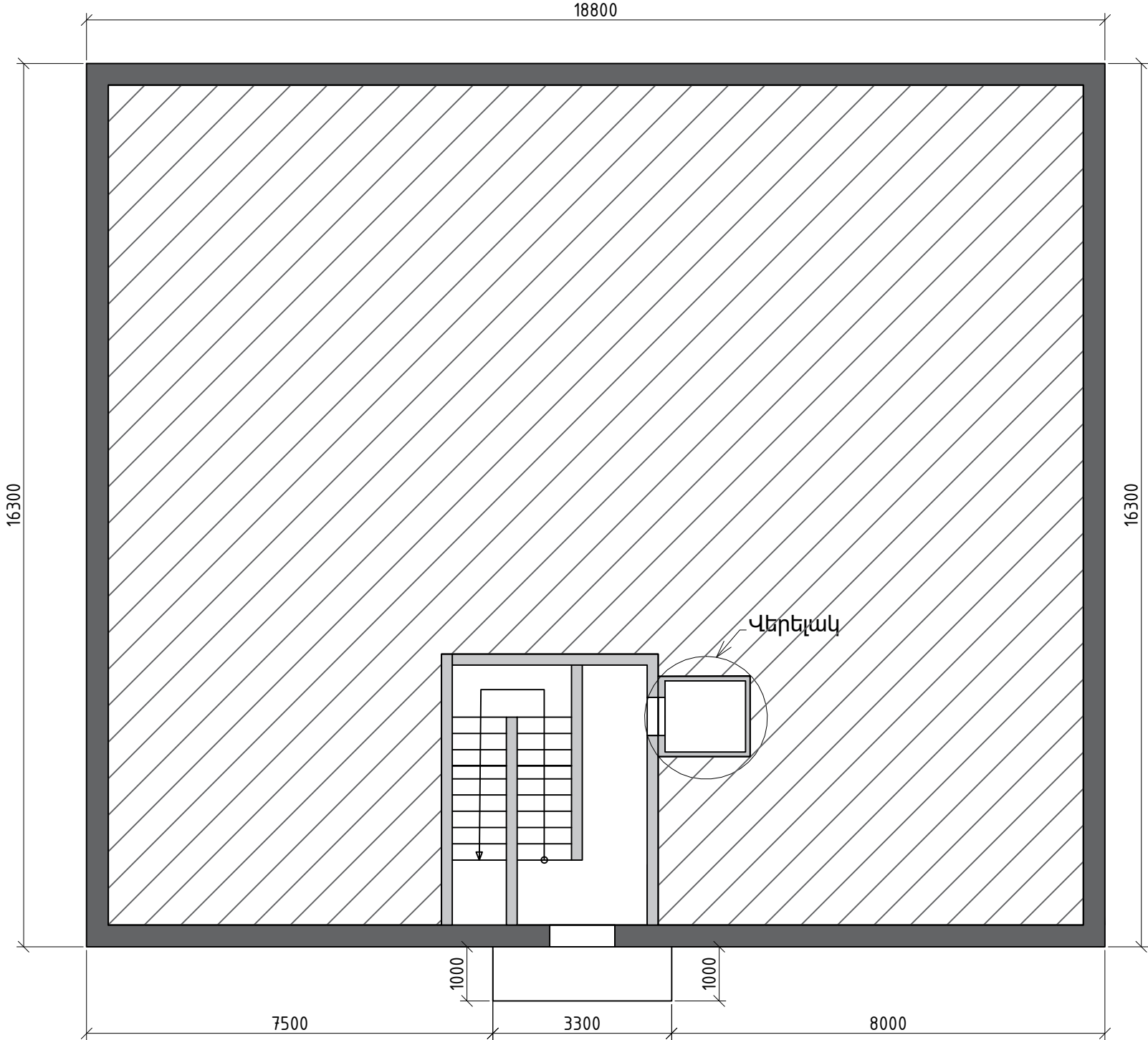
ՊԼՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ		

ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ԱՆ	3	20
Գլխավոր հատակագիծ 1 2000		<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԷԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184	

Նախագիծը համաձայնեցված է _____ Հրազդան համայնքի ղեկավար Ս Միքայելյան

Հատակագիծ Կ/Թ 91 շենք, Կ/Թ 95 շենք, Կ/Թ 97 շենք,
Կ/Թ 101 շենք , Կ/Թ 105 շենք, Կ/Թ 113 շենք

Վերելակի հորանի հատակագիծ (գոյություն ունեցող)
Մ 1 : 25



Ծանոթություն

- Վերելակի հորանի հատակի աղբի հանում
- Պատի բացվածքի մեծացում կտրումով
- կտրվածքի անվամուր
- կտրվածքի թղթի համարը

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Հատակագիծ (չափագրություն)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԷԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

Տանիք
30480

Հարթ տանիք
27030

Իններորդ հարկ
24000

Ութերորդ հարկ
21000

Յոթերորդ հարկ
18000

Վեցերորդ հարկ
15000

Հինգերորդ հարկ
12000

Չորրորդ հարկ
9000

Երրորդ հարկ
6000

Երկրորդ հարկ
3000

Առաջին հարկ
0

Հիմք
-1500

Կտրվածք Ա-Ա

Կտրվածք Բ-Բ

27480

27480

28980

28980

100 1700 150

1950

100 1500 100

1700

Ծանոթություն

Պատի բացվածքի
մեծացում կտրումով

ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք

Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի
թվով 20 վերելակների փոխարինման
աշխատանքային նախագիծ

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ

5

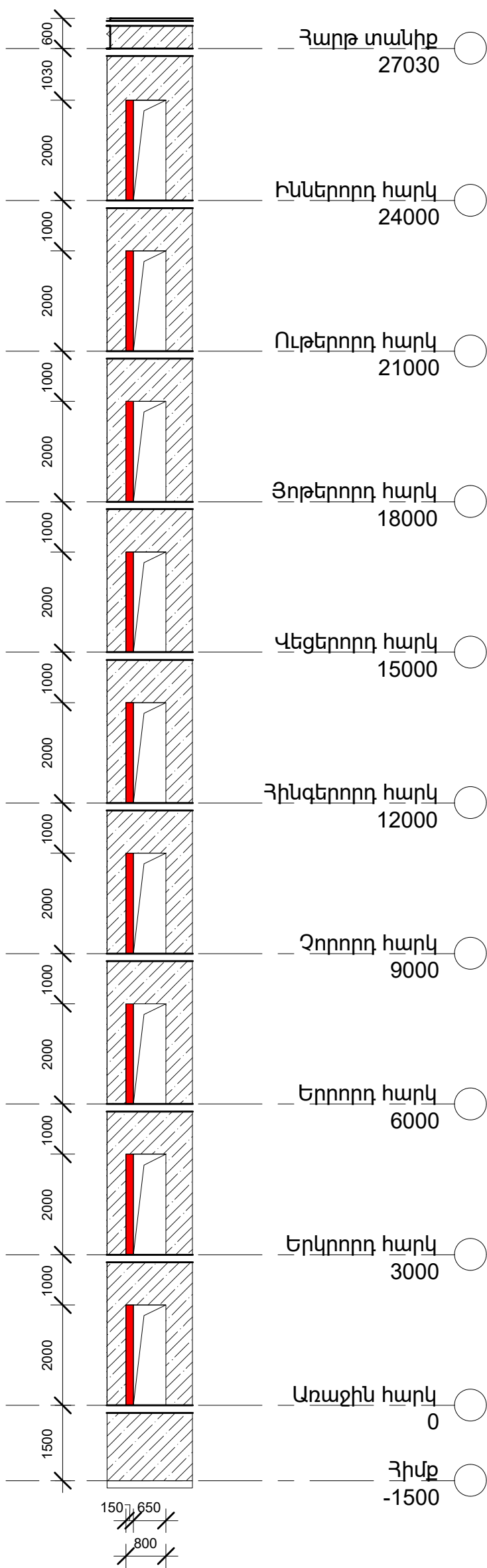
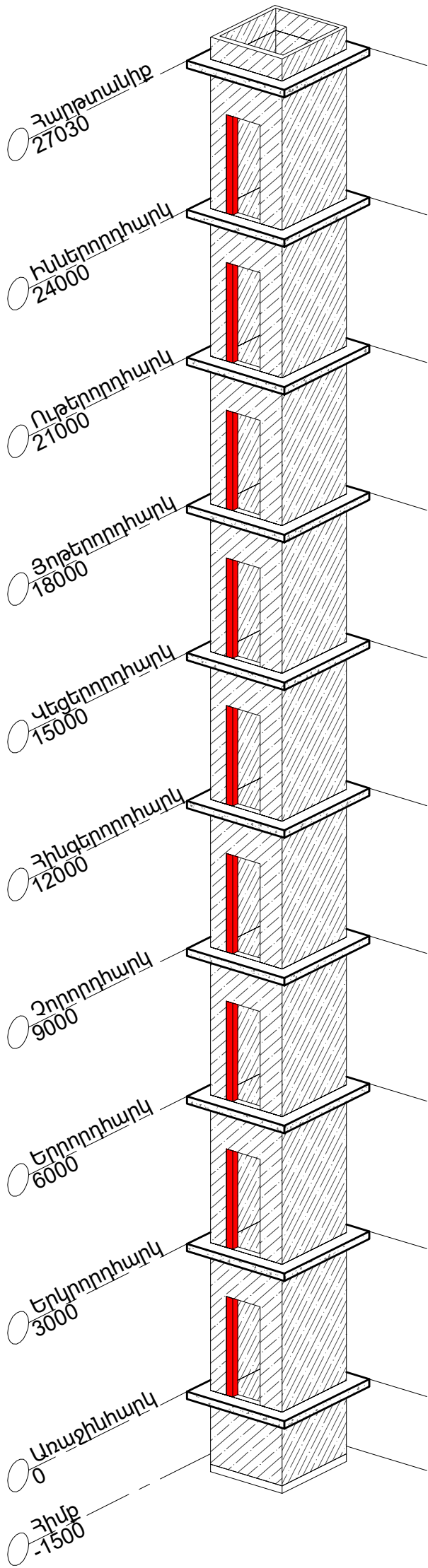
20

Կտրվածք Ա-Ա, Կտրվածք Բ-Բ

<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ
լից. ԲՊԼ-000184

Վերելակի հորանի եռաչափ տեսք

Տեսք դիմացից
Մ 1 : 100



Ծանոթություն

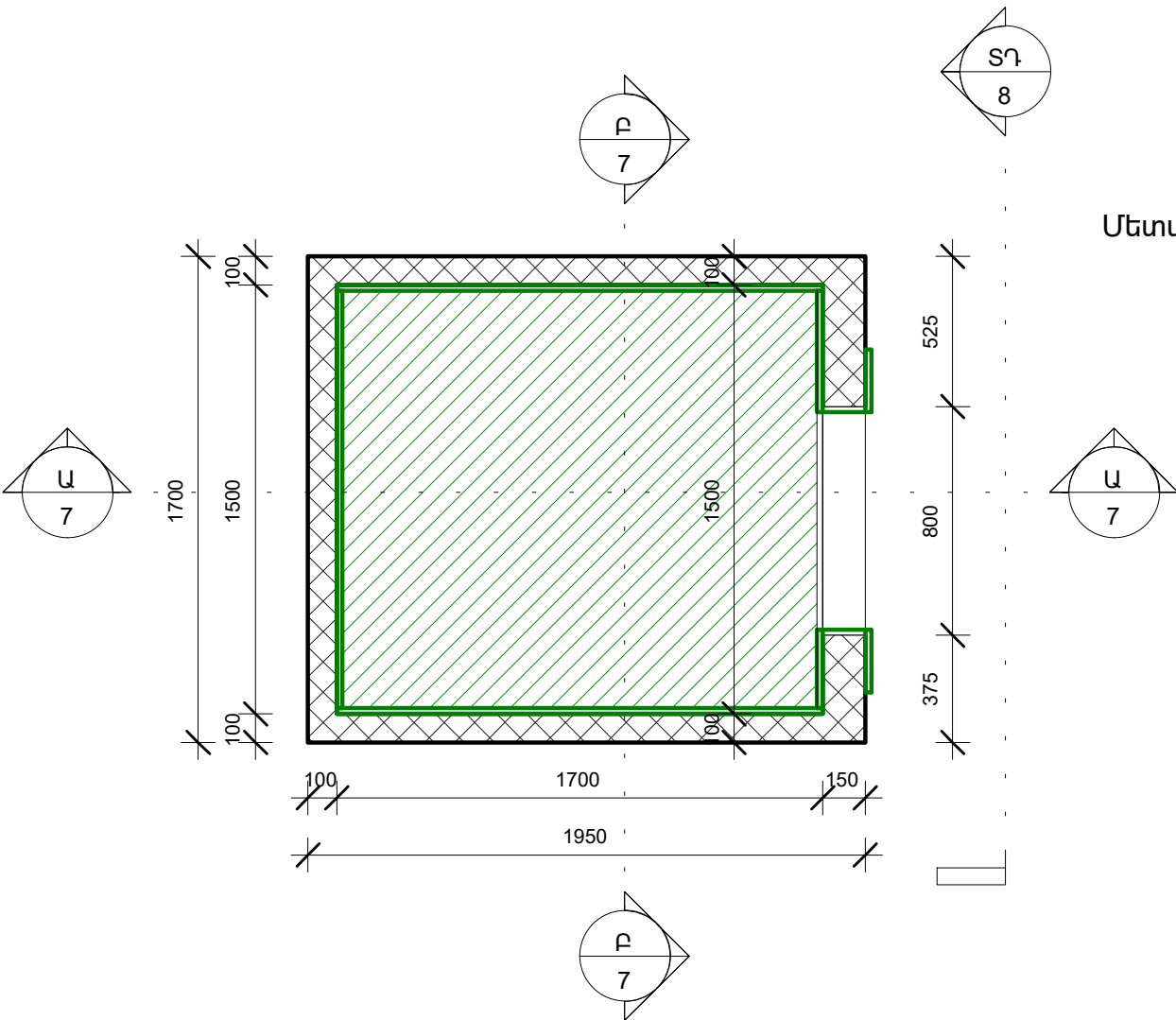


Պատի բացվածքի մեծացում կտրուկով

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳԻ	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի հորանի եռաչափ տեսք և Տեսք դիմացից			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

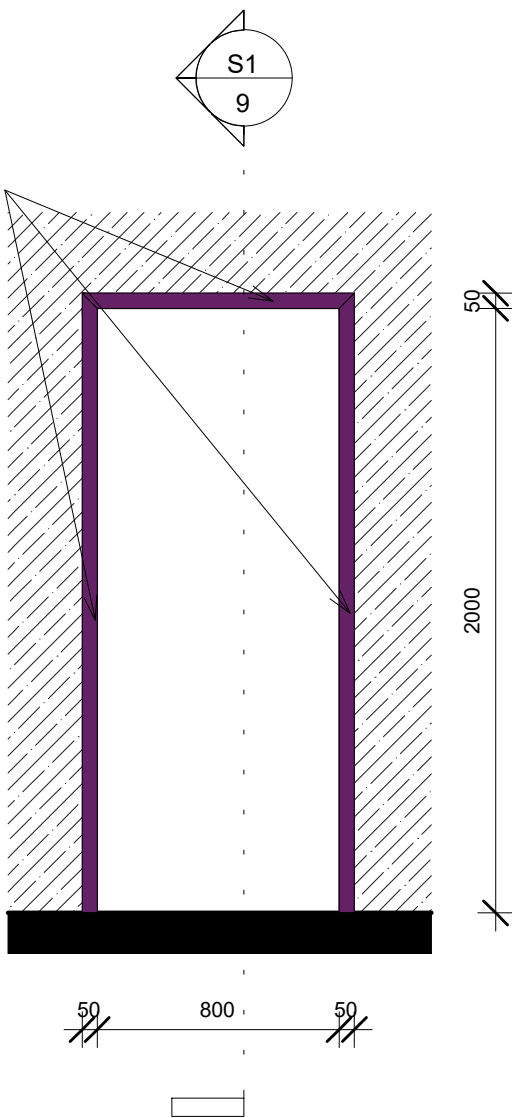
Վերելակի հորանի հատակագիծ (նախագծային)

Մ 1 : 25



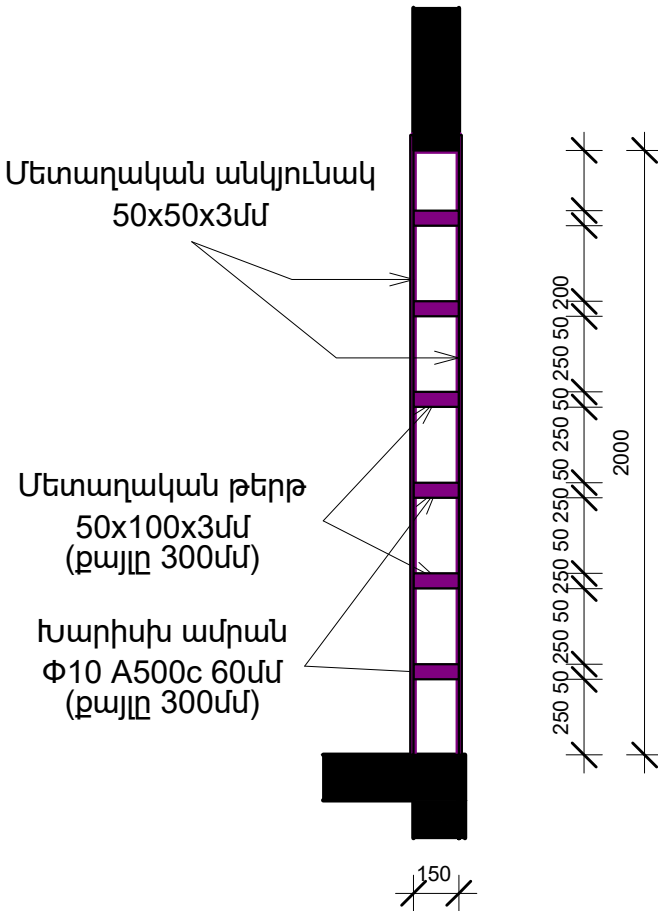
Բացվածքի ուժեղացման սխեմա

Մ 1 : 25



Stup S1

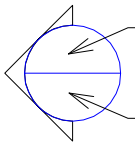
Մ 1 : 25



Ծանոթություն



Հորանի հիմքի իրականացում
Բետոնե B 20 դասի (հաստ - 100մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով

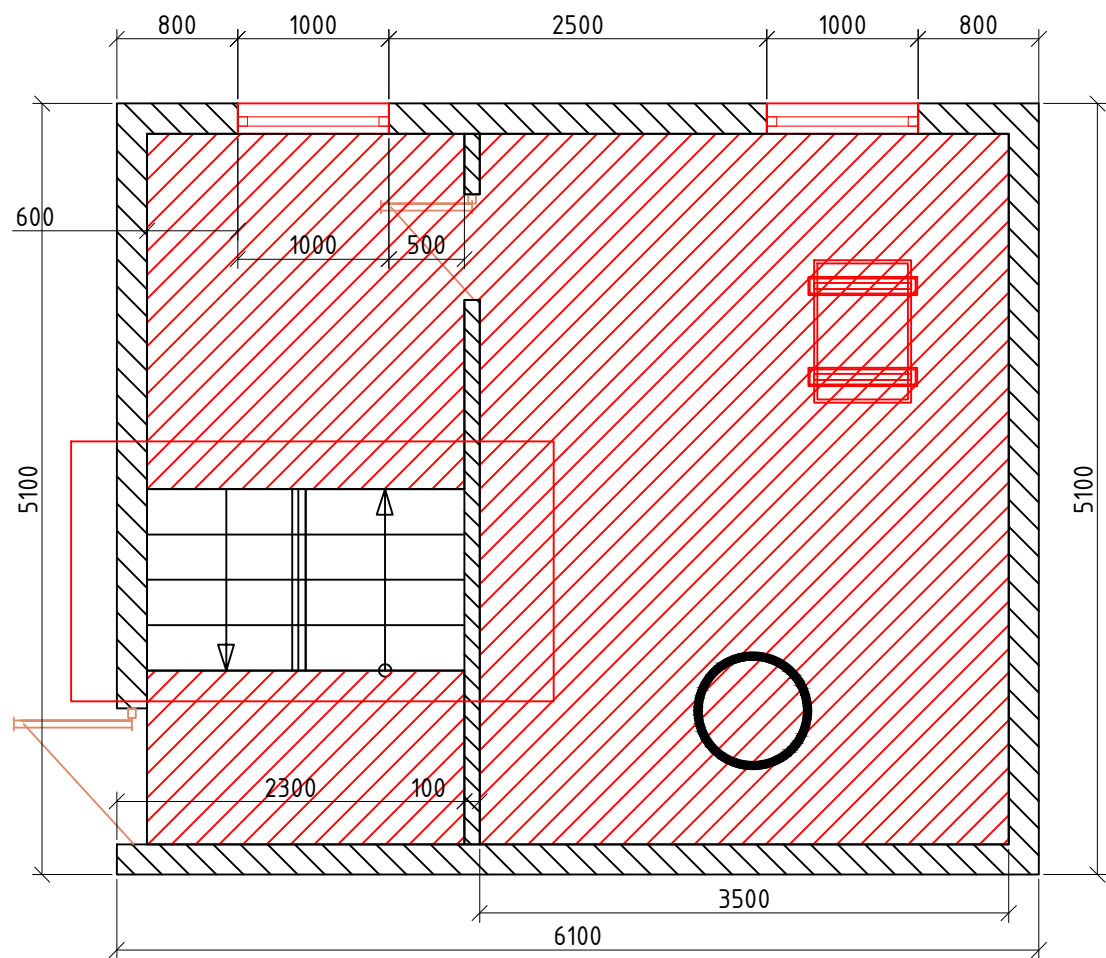


Կտրվածքի անվամուրը

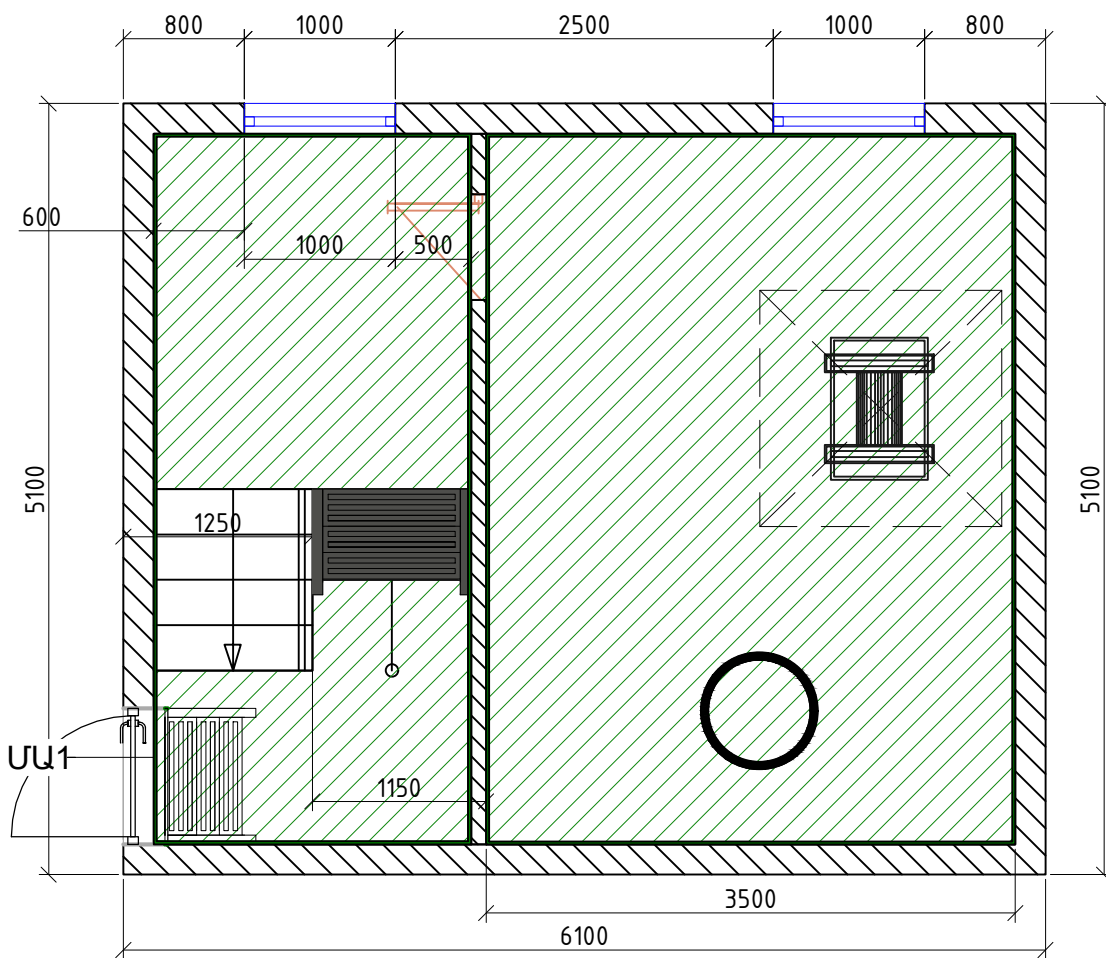
Կտրվածքի թղթի համարը

ՊԼԵՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Հատակագիծ (նախագծային), Բացվածքի ուժեղացման սխեմա			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյություն ունեցող) **Կ/Թ 91 շենք**
Մ 1 : 50



Վերելակի տեխնիկական սենյակ **Կ/Թ 91 շենք**
Մ 1 : 50

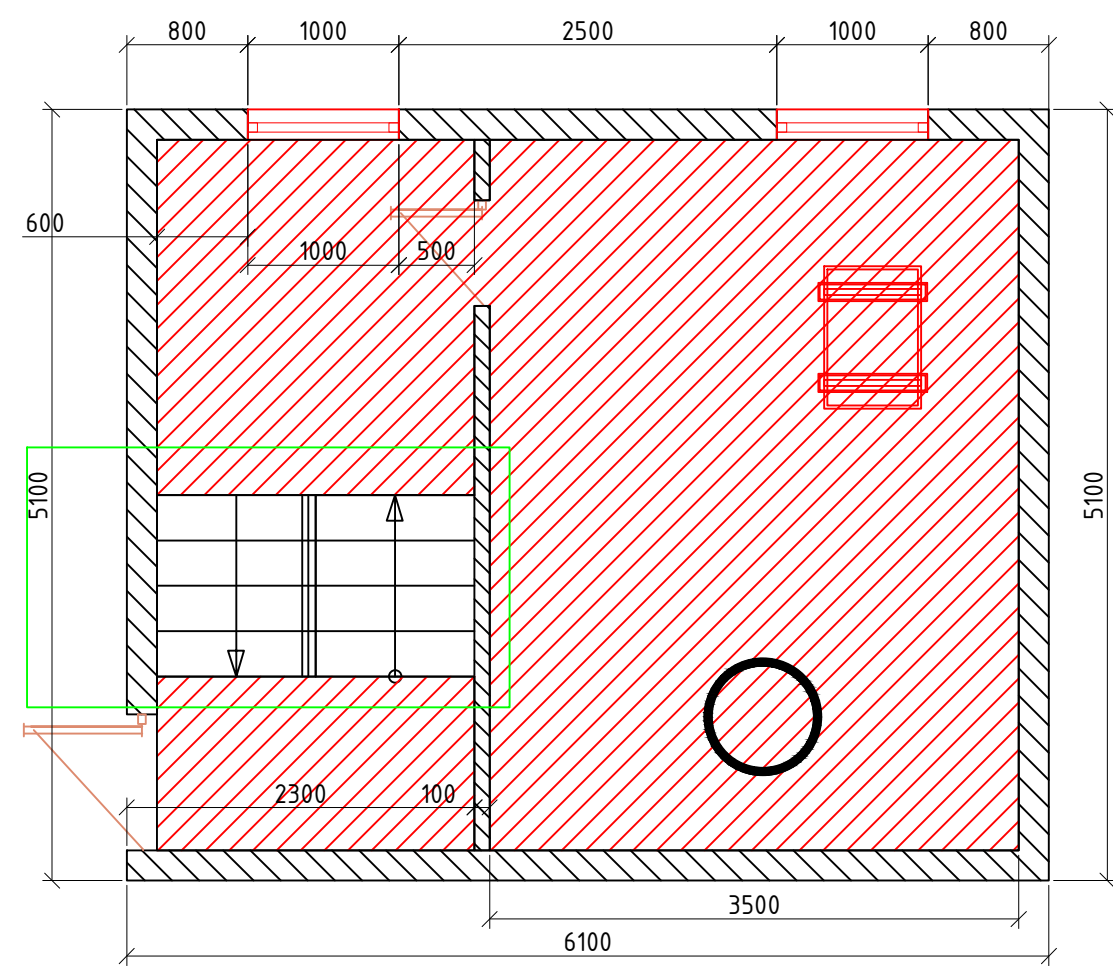


Ծանոթություն

- Գոյություն ունեցող բետոնե շերտի քանդում
- Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով
- Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով
- Նոր կառուցվող միջնորմներ բերոնե բլոկներով (հաստ - 100մմ)
- Վերելակի հորանի տեղադիրք

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Կ/Թ 91 շենք)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			
				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
				ԱՆ	8	20	

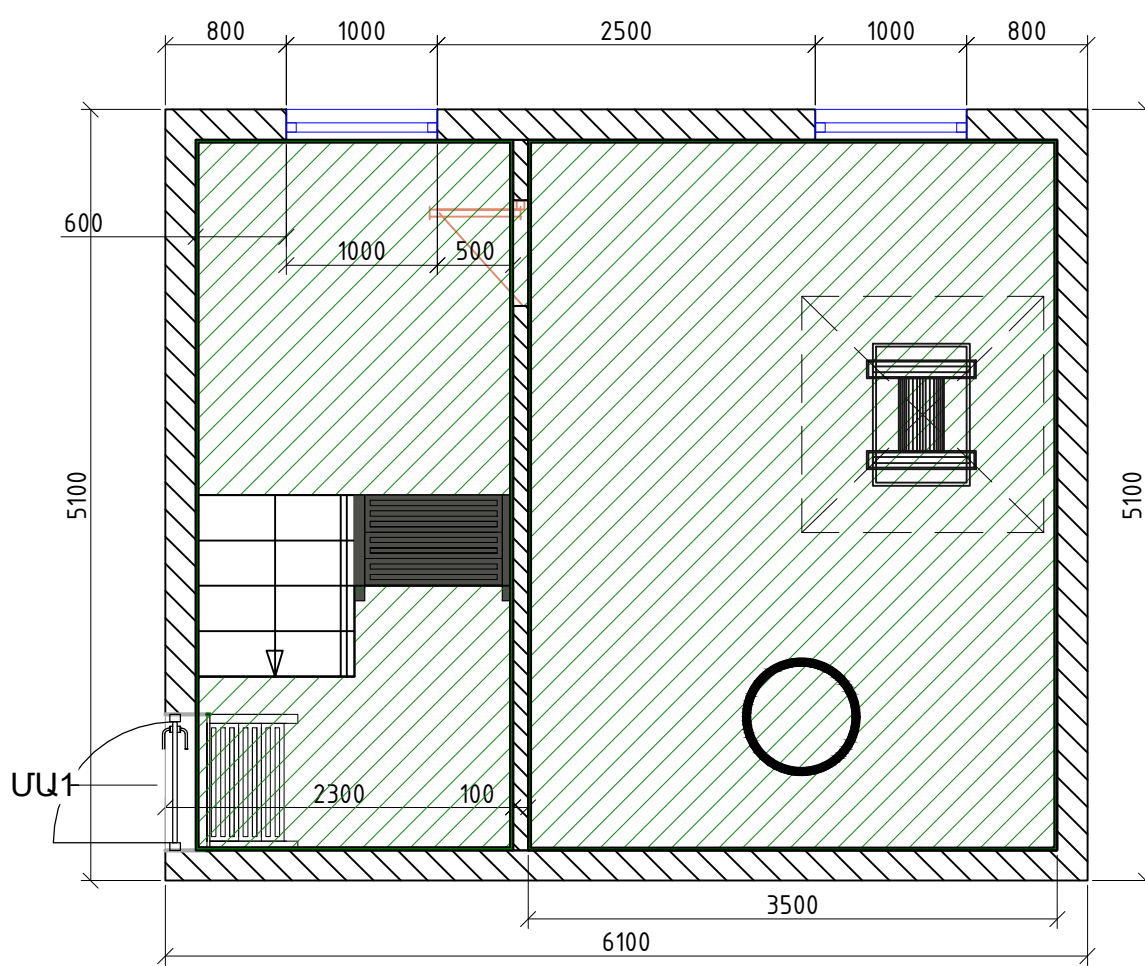
Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյություն ունեցող) **Կ/Թ 95 շենք**
Մ 1 : 50



Ծանոթություն

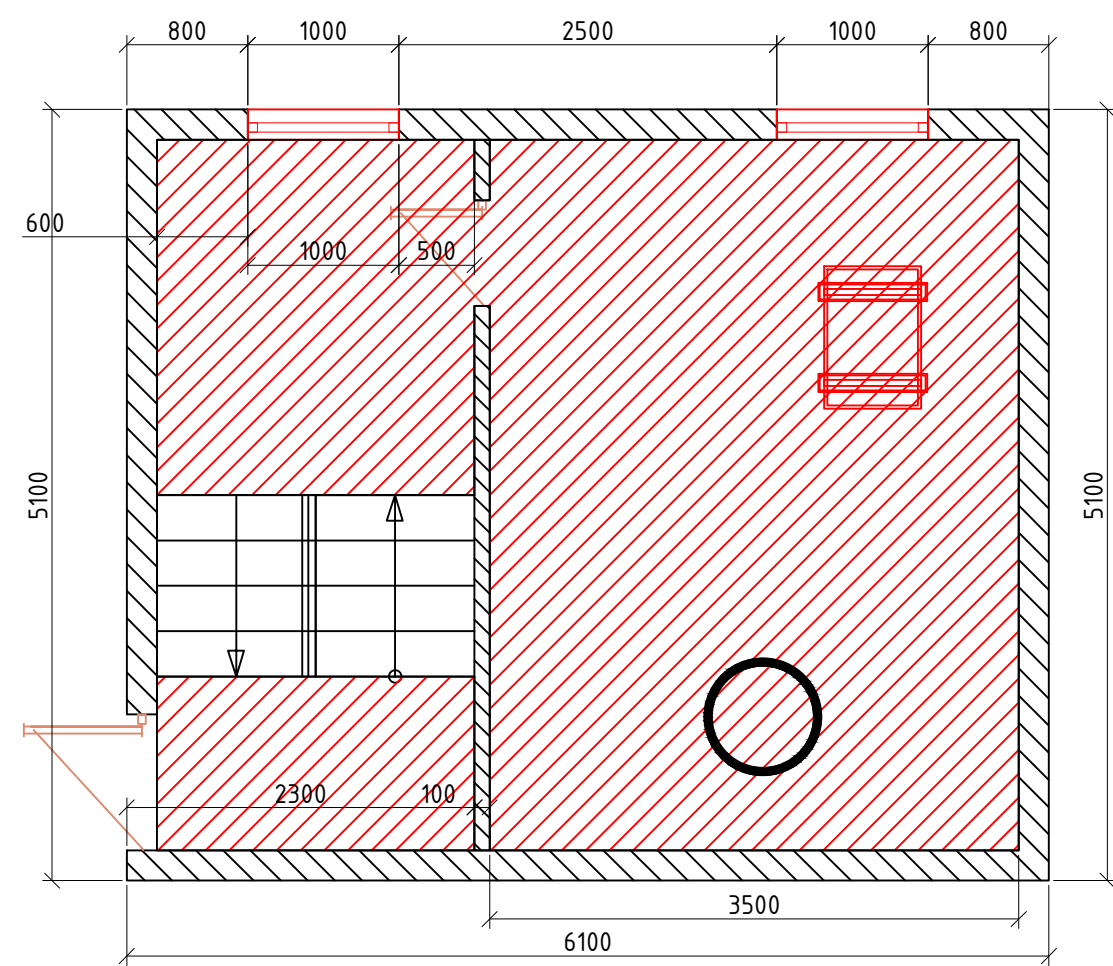
- Գոյություն ունեցող բետոնե շերտի քանդում
- Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ) Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով
- Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով
- Նոր կառուցվող միջնորմներ բերոնե բլոկներով (հաստ - 100մմ)
- Վերելակի հորանի տեղադիրք

Վերելակի տեխնիկական սենյակ **Կ/Թ 95 շենք**
Մ 1 : 50

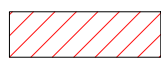
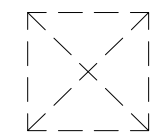


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Կ/Թ 95 շենք)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԷԹՍ>> ՍՊԸ			
				լից. ԲՊԼ-000184			

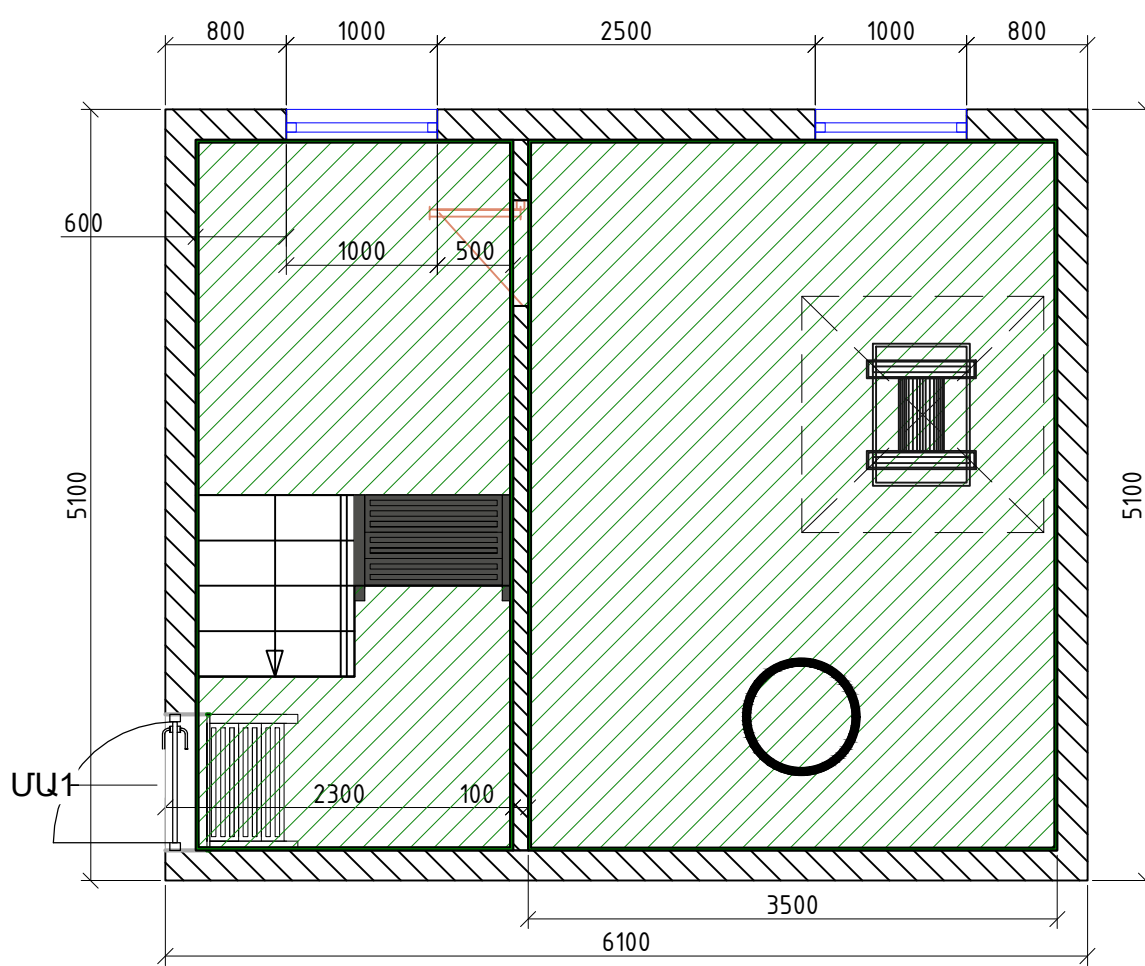
Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյություն ունեցող) **Կ/Թ 97 շենք**
Մ 1 : 50



Ծանոթություն

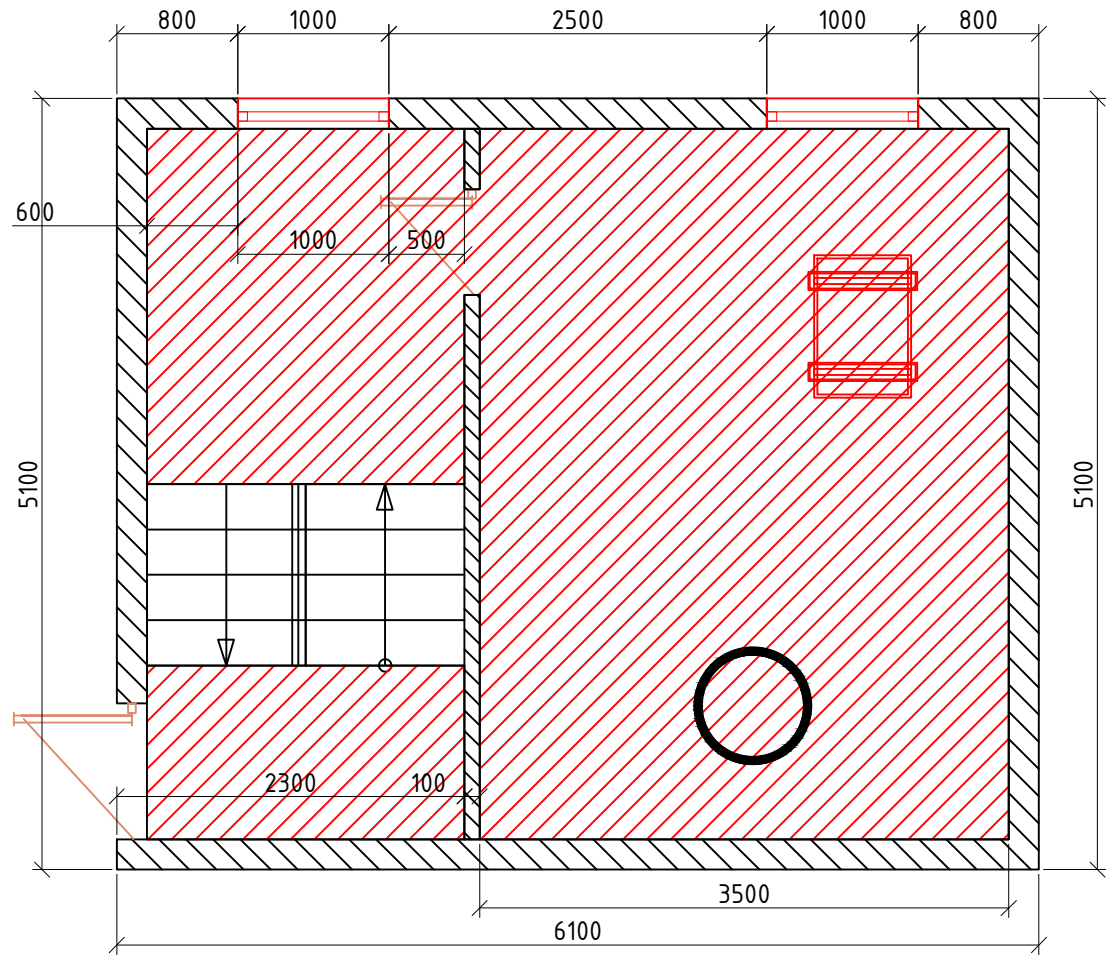
-  Գոյություն ունեցող բետոնե շերտի քանդում
-  Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով
-  Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով
-  Նոր կառուցվող միջնորմներ բերոնե բլոկներով (հաստ - 100մմ)
-  Վերելակի հորանի տեղադիրք

Վերելակի տեխնիկական սենյակ
Կ/Թ 97 շենք
Մ 1 : 50

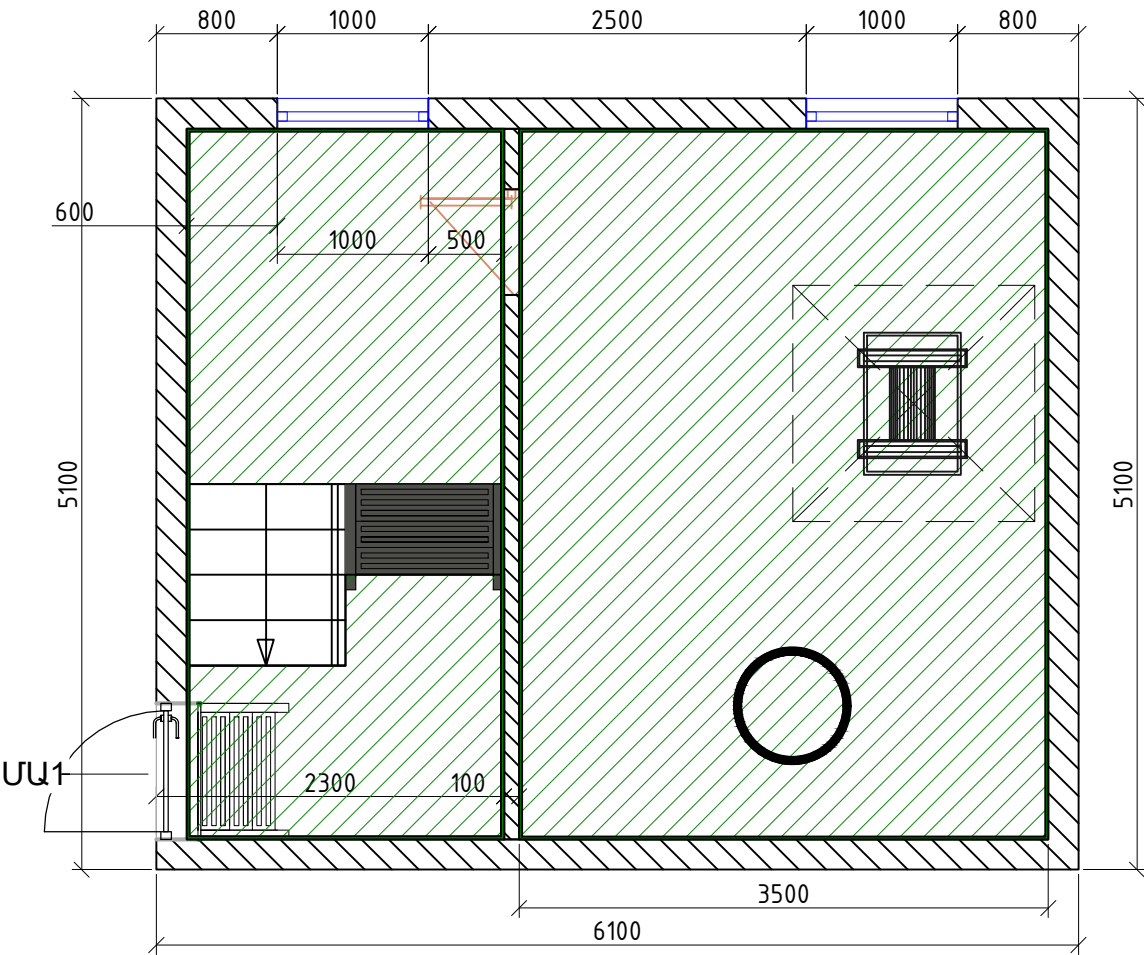


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Կ/Թ 97 շենք)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյություն ունեցող) **Կ/Թ 101 շենք**
Մ 1 : 50



Վերելակի տեխնիկական սենյակ **Կ/Թ 101 շենք**
Մ 1 : 50

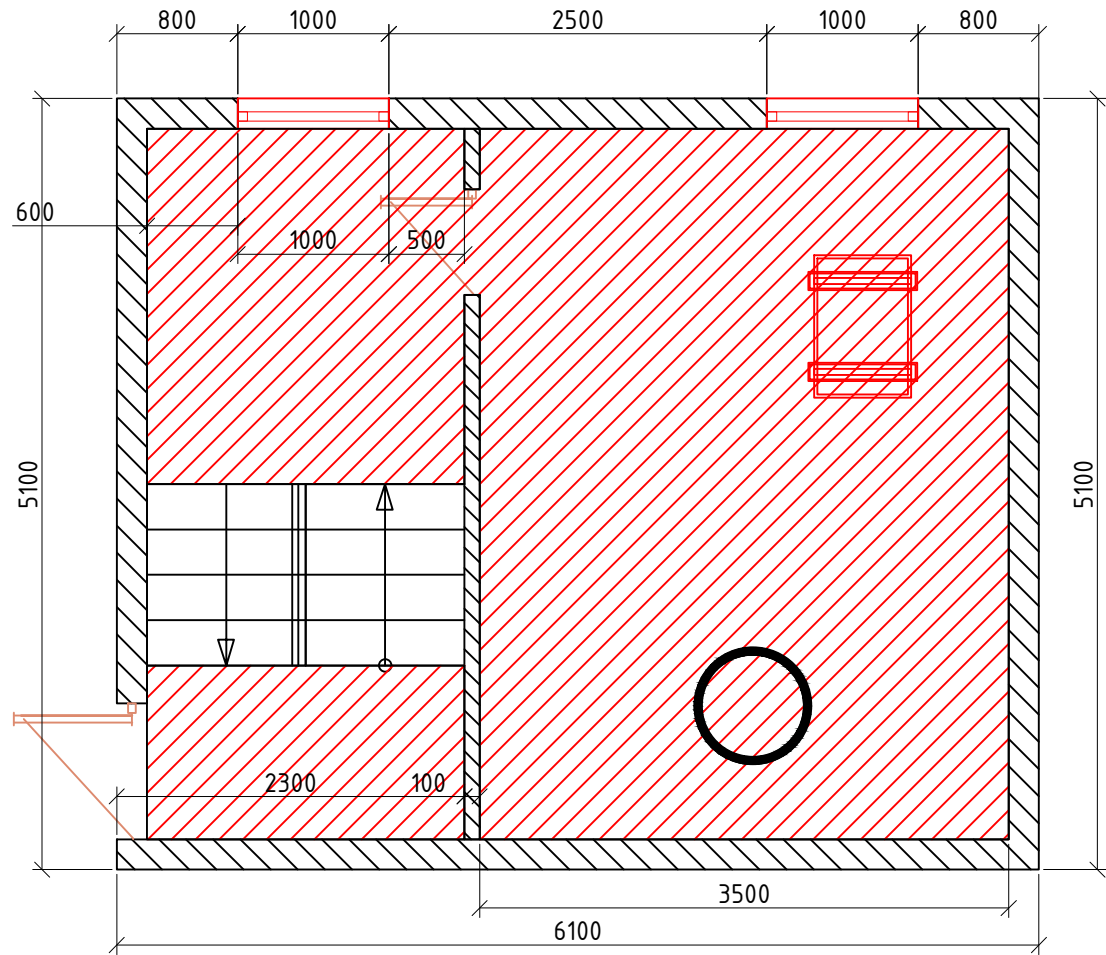


Ծանոթություն

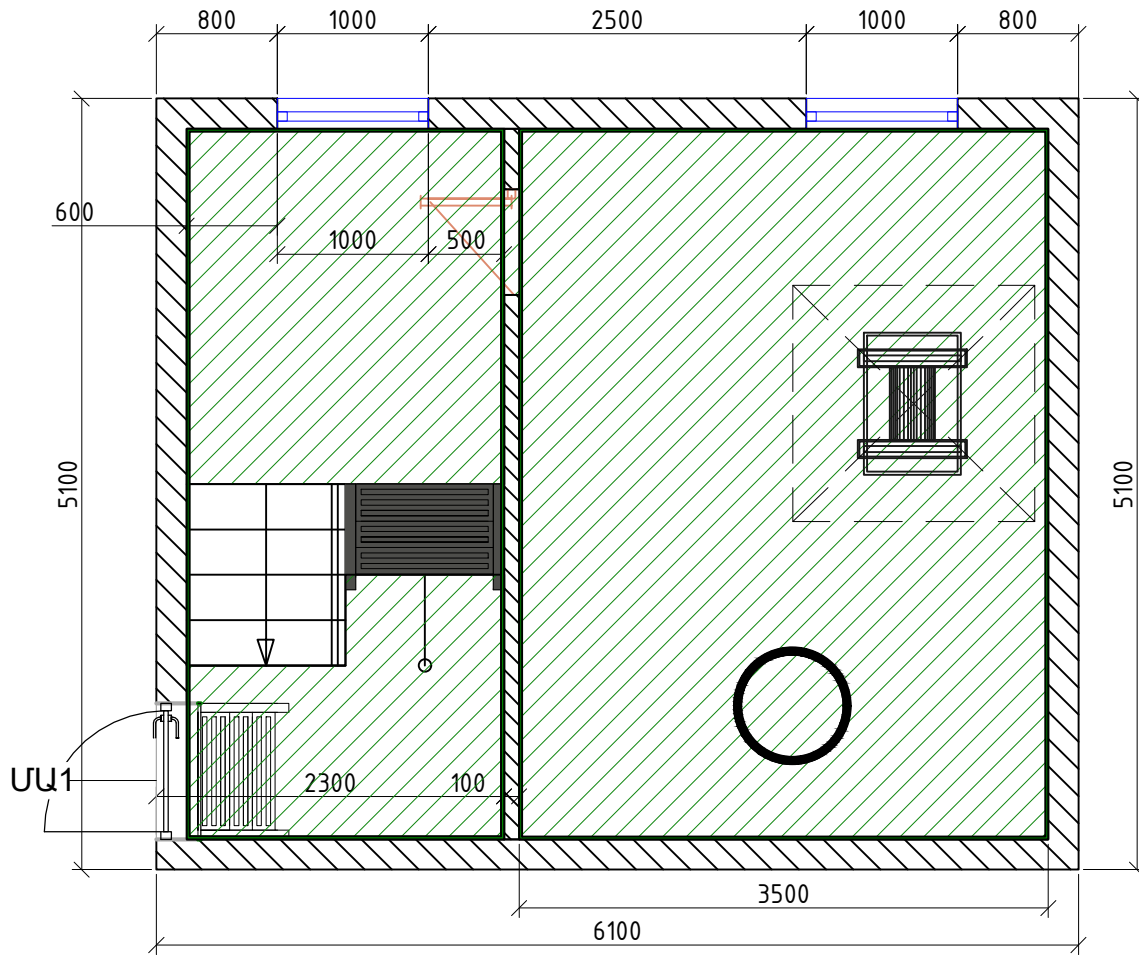
- Գոյություն ունեցող բետոնե շերտի քանդում
- Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով
- Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով
- Նոր կառուցվող միջնորմներ բերոնե բլոկներով (հաստ - 100մմ)
- Վերելակի հորանի տեղադիրք

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Կ/Թ 101 շենք)			
				ՓՈՒԼ			
				ԱՆ	11	20	
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ			
				լից. ԲՊԼ-000184			

Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյություն ունեցող) **Կ/Թ 105 շենք**
Մ 1 : 50



Վերելակի տեխնիկական սենյակ **Կ/Թ 105 շենք**
Մ 1 : 50

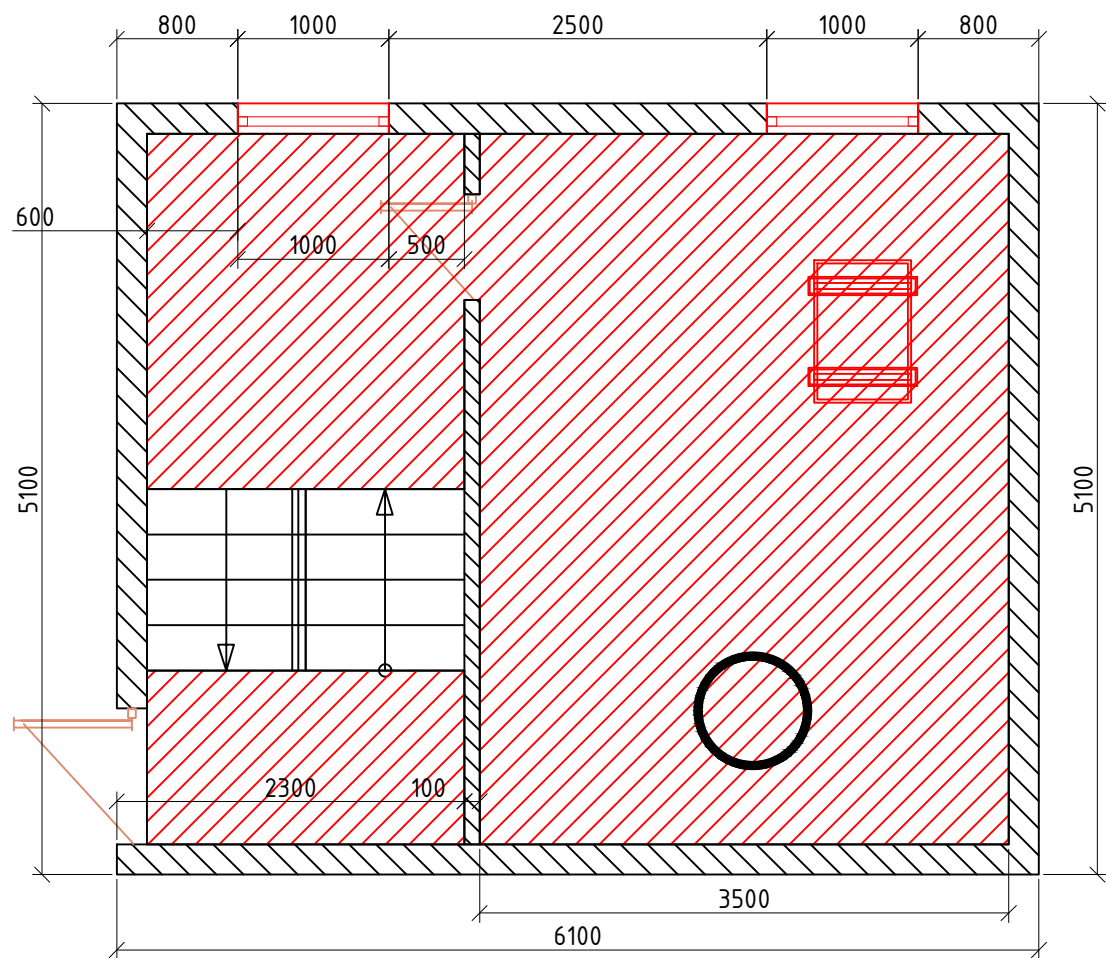


Ծանոթություն

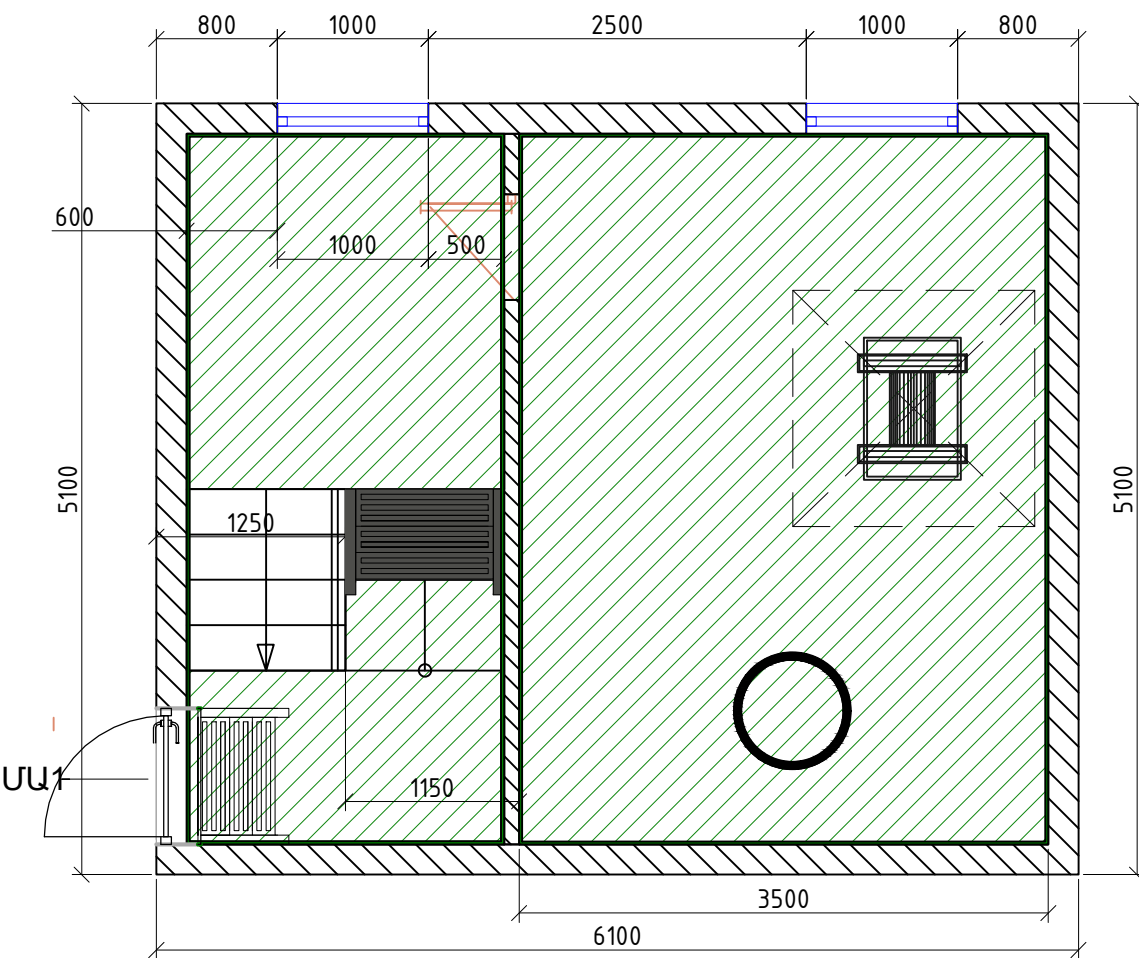
- Գոյություն ունեցող բետոնե շերտի քանդում
- Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով
- Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով
- Նոր կառուցվող միջնորմներ բերոնե բլոկներով (հաստ - 100մմ)
- Վերելակի հորանի տեղադիրք

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Կ/Թ 105 շենք)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյություն ունեցող) **Կ/Թ 113 շենք**
Մ 1 : 50



Վերելակի տեխնիկական սենյակ **Կ/Թ 113 շենք**
Մ 1 : 50



Ծանոթություն



Գոյություն ունեցող բետոնե շերտի քանդում



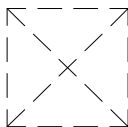
Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով



Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով



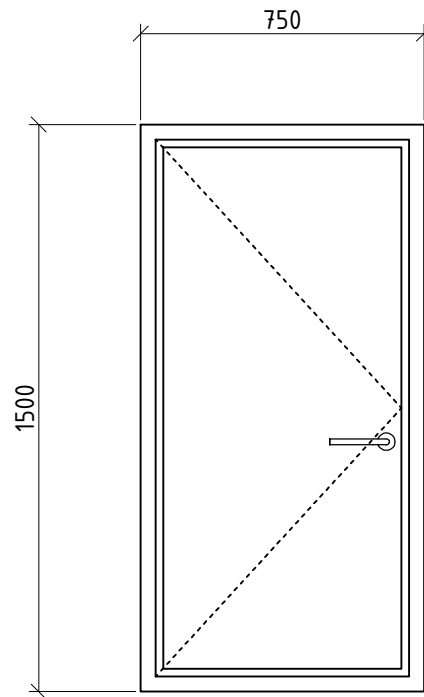
Նոր կառուցվող միջնորմներ բերոնե բլոկներով (հաստ - 100մմ)



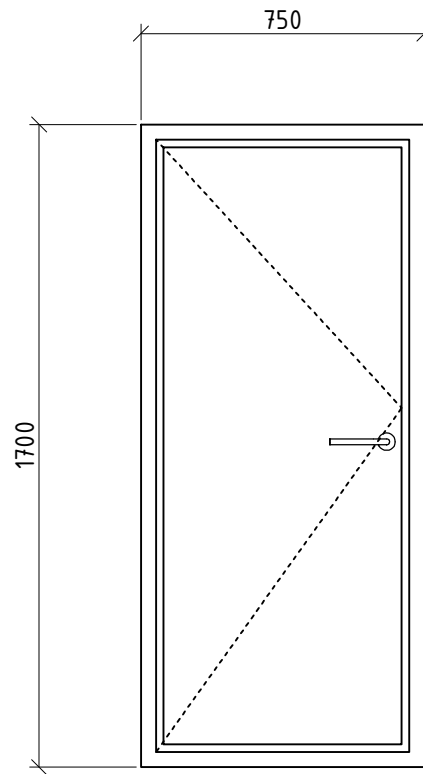
Վերելակի հորանի տեղադիրք

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Կ/Թ 113 շենք)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

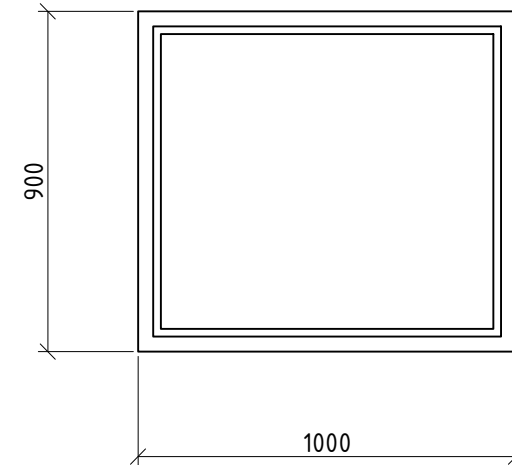
ՄԴ1
Մ 1 : 20



ՄԴ 2
Մ 1 : 20



ՄԴ1
Մ 1 : 20



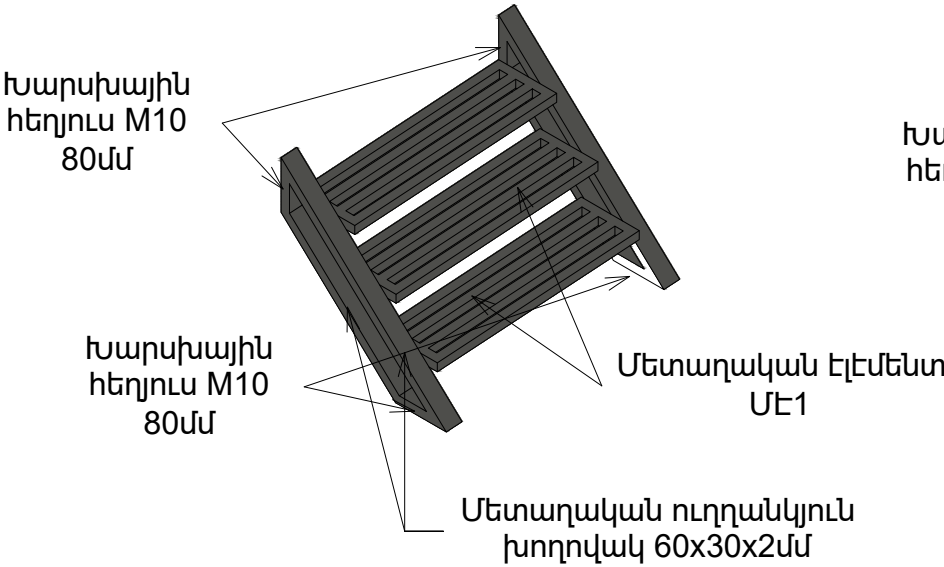
Դռների և պատուհանների մասնագիր (Կ/Թ 91 շենք, Կ/Թ 95 շենք, Կ/Թ 97 շենք, Կ/Թ 101 շենք , Կ/Թ 105 շենք, Կ/Թ 113 շենք)				
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Քանակ	Ընդ մակերես (մ²)
ՄԴ1	Պատուհան մետաղապլաստե բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ ապակեփաթեթով 4+4մմ պրոֆիլ, բացվող	0.9	12	10.8
ՄԴ1	Դուռ մետաղական բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ ներառյալ հիմնակմախքը	1.12	6	6.72
ՄԴ2	Դուռ մետաղապլաստե բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ	1.34	6	7. 65

Ծանոթություն

Դռների և պատուհանների պատրաստումից առաջ կատարել ստուգիչ չափումներ

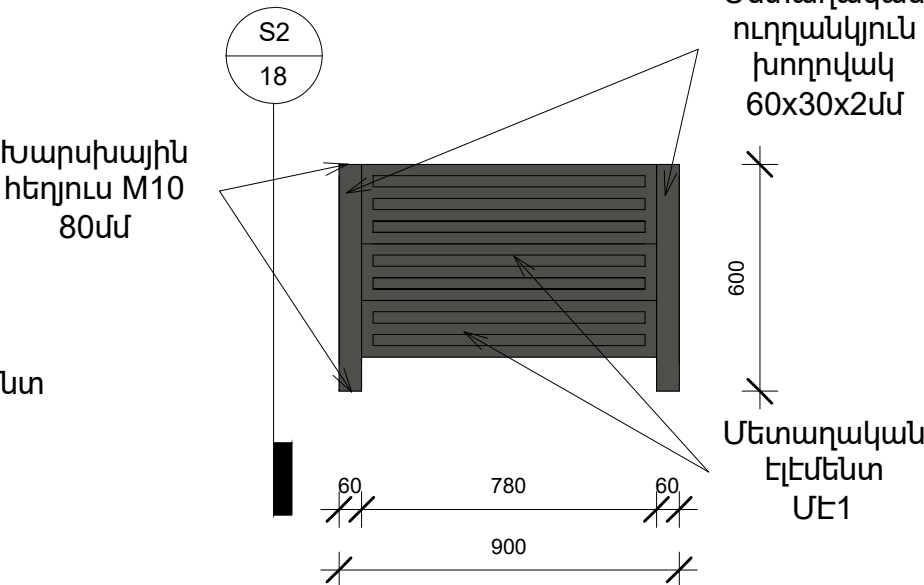
ՊԼԵՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Դռների և Պատուհանի Էսքիզներ <<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ՔՊԼ-000184			

Մետաղական աստիճան ՄԱ1



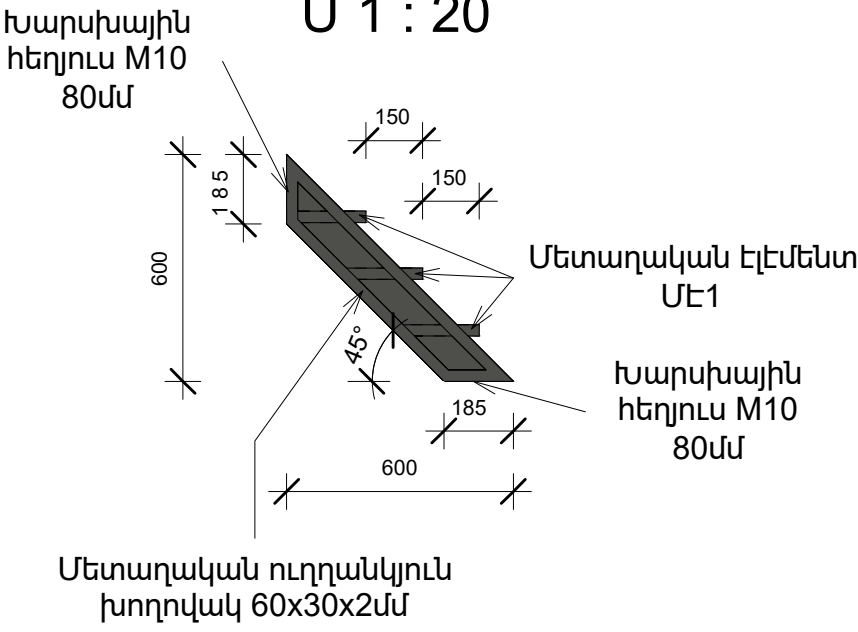
ՄԱ1 Տեսք վերևից

Մ 1 : 20

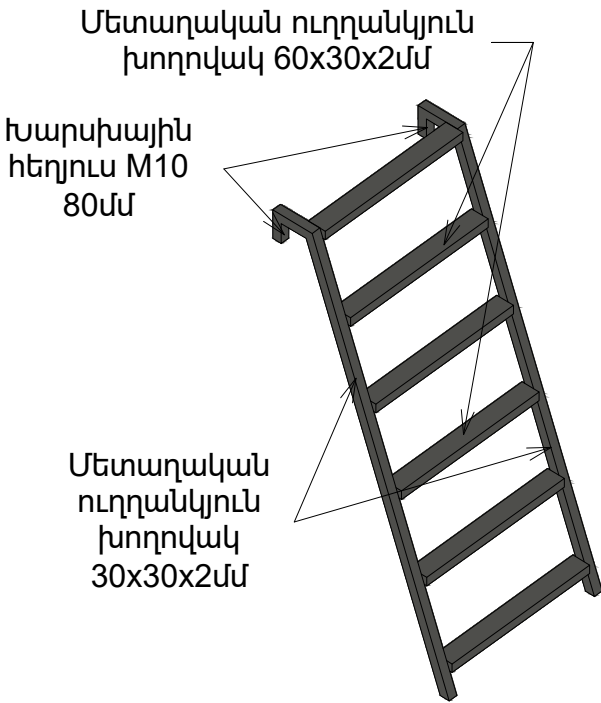


S2

Մ 1 : 20

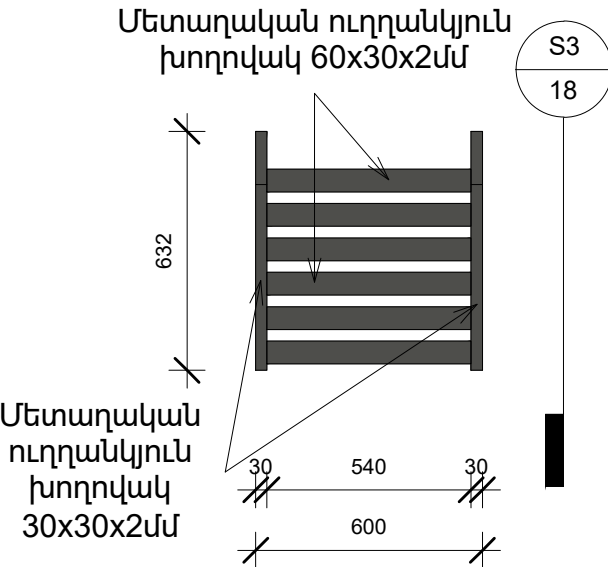


Մետաղական աստիճան ՄԱ2



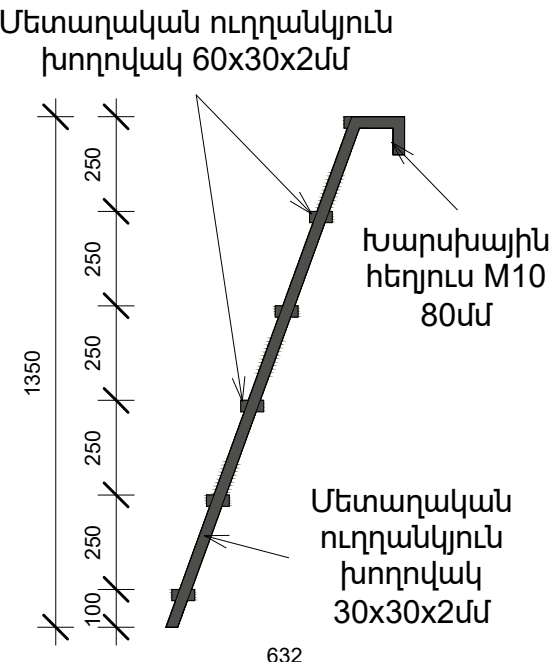
ՄԱ1 Տեսք վերևից

Մ 1 : 20



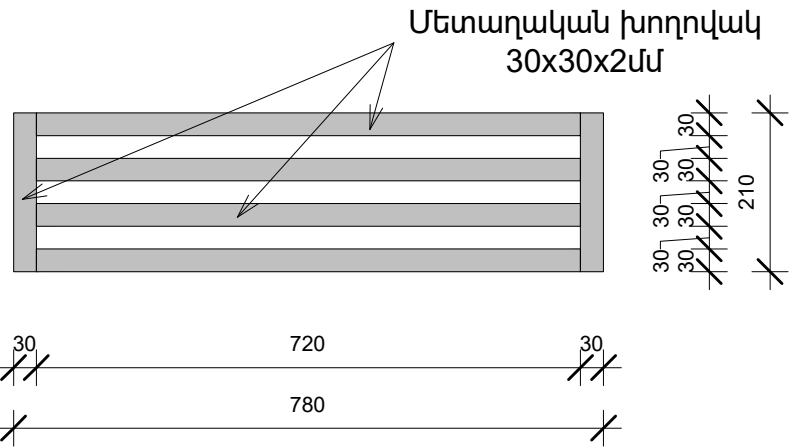
S3

Մ 1 : 20



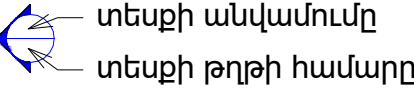
Մետաղական Էլեմենտ ՄԷ1

Մ 1 : 10



Ծանոթություն

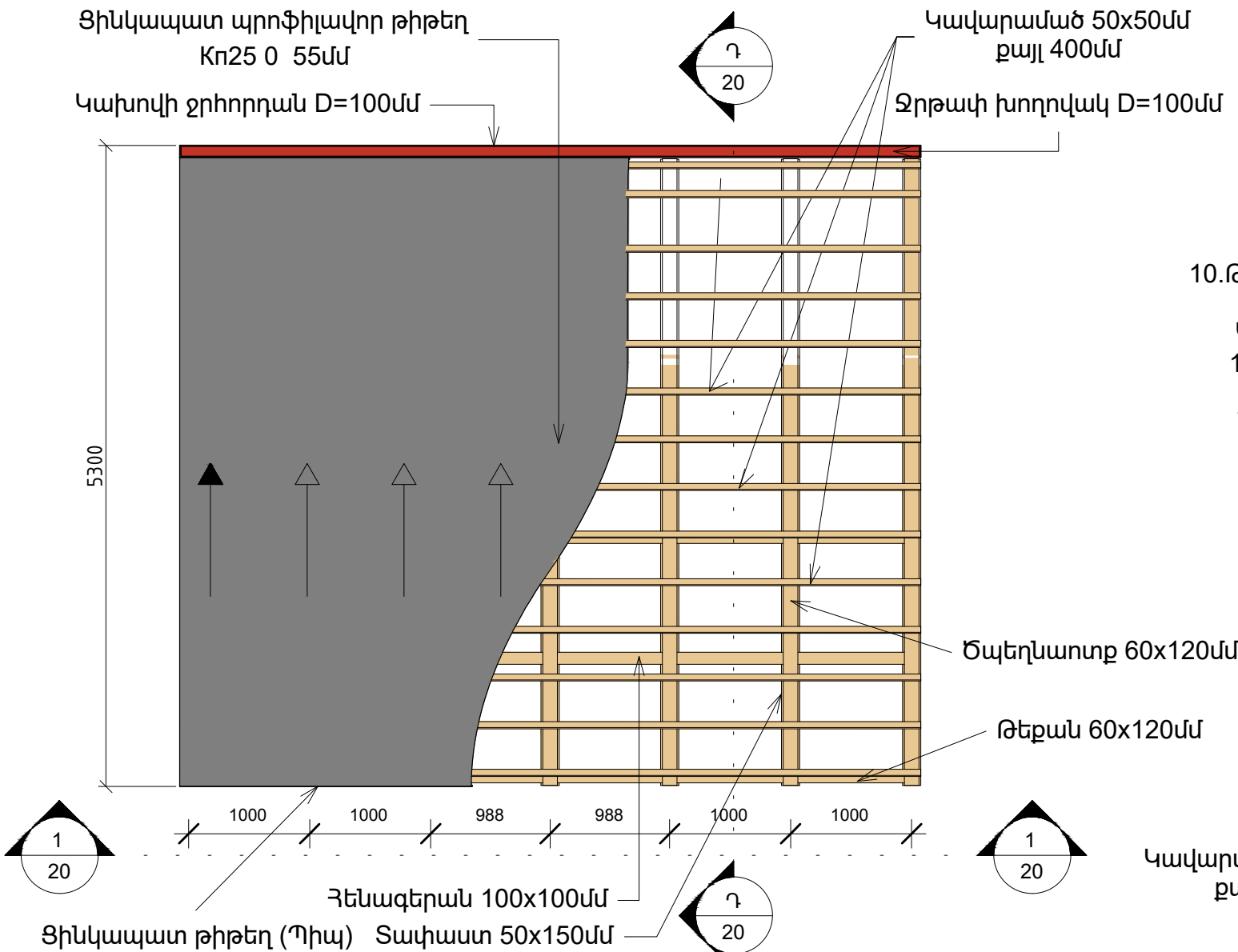
Աստիճանների պատրաստումից առաջ կատարել ստուգիչ չափումներ յուրաքանչյուրի համար



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք		
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ				ԱՆ	15
				Մետաղական աստիճաններ	<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ՔՊԼ-000184	

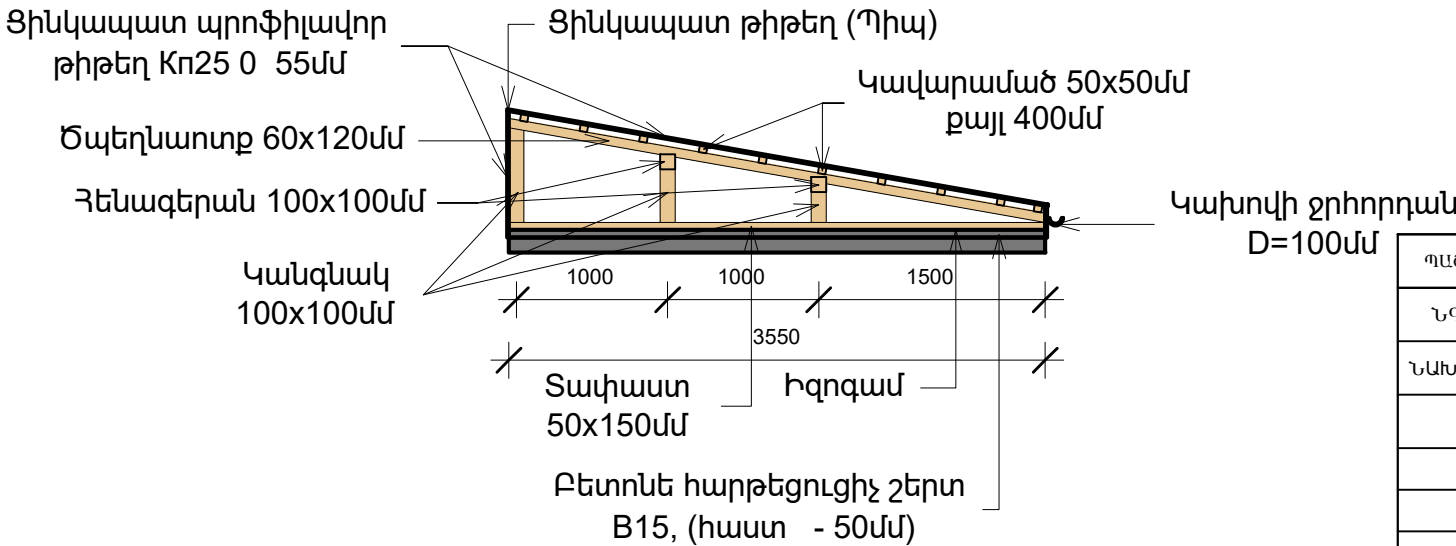
Տանիքի հատակագիծ

Մ 1 : 50

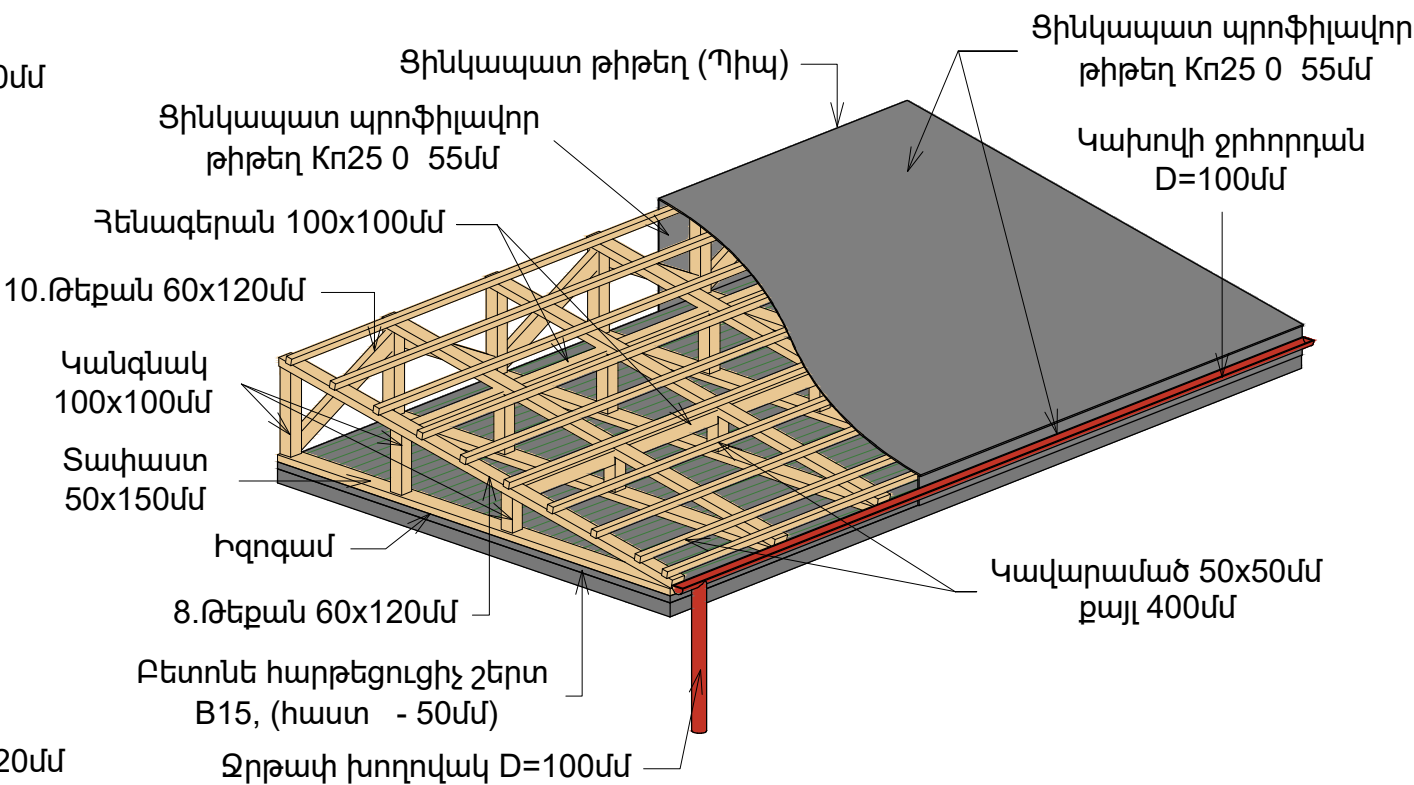


Կտրվածք Դ-Դ

Մ 1 : 50

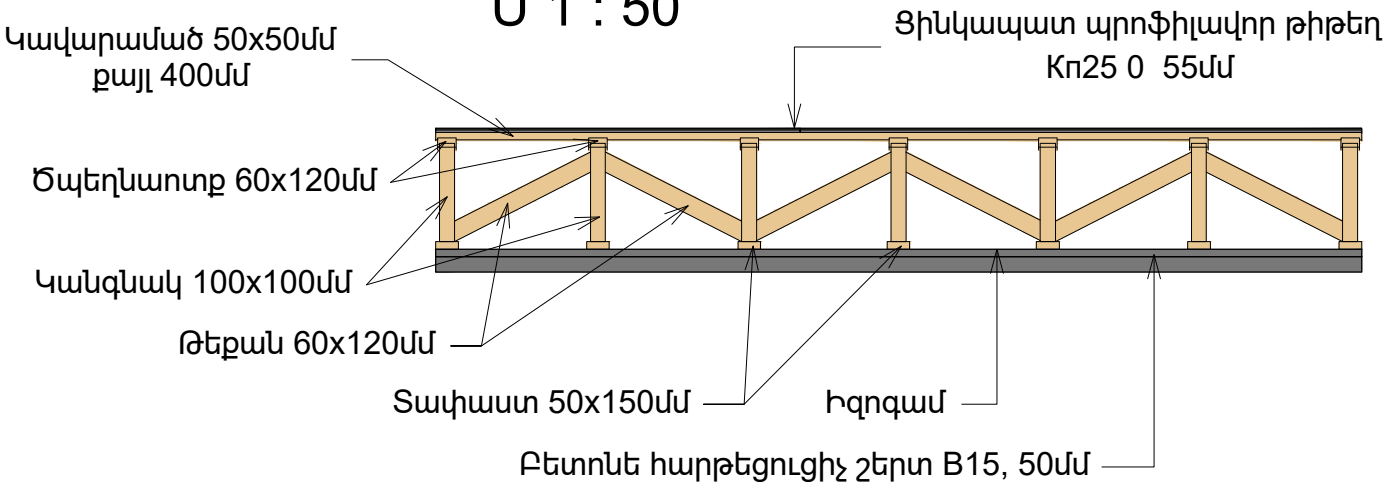


Տանիքի եռաչափ տեսք



Տեսք 1-1

Մ 1 : 50



ՊԼԱՆՈՒՄ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք		
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ					
				Տանիքի եռաչափ տեսք, Կտրվածք Գ-Գ, Տեսք 1-1		
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184		

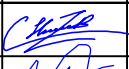
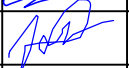
Վերելակի դռան բացվածքի մեծացում (Կ/Թ 91 շենք, Կ/Թ 95 շենք, Կ/Թ 97 շենք, Կ/Թ 101 շենք , Կ/Թ 105 շենք, Կ/Թ 113 շենք)			
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Ծավալ (մ³)
1	Վերելակի հորանի հատակի աղբի հանում		5.32
2	Բացվածքների մեծացում պատի կտրումով	18.9	2.835
3	Երկաթ-բետոնե պատի կտրում		135.45 գծմ

Վերելակի դռան բացվածքի ուժեղացում (Կ/Թ 91 շենք, Կ/Թ 95 շենք, Կ/Թ 97 շենք, Կ/Թ 101 շենք , Կ/Թ 105 շենք, Կ/Թ 113 շենք)					
N	Անվանում	1 էլեմենտի երկ (մմ)	Քանակ	1 էլ միավոր քաշը (կգ)	Ընդհանուր քաշ
1	Անկյունակ 50x50x3մմ	2050	252	4.76	1199.52
2	Անկյունակ 50x50x3մմ	900	126	2.09	263.34
3	Մետաղական թերթ 50x3մմ քայլ - 300մմ	150	945	0.177	167.265
4	Խարսխա Փ 10 A500c քայլ - 300մմ	60	945	0.038	35.91

Վերելակի հորանի վերանորոգում (Կ/Թ 91 շենք, Կ/Թ 95 շենք, Կ/Թ 97 շենք, Կ/Թ 101 շենք , Կ/Թ 105 շենք, Կ/Թ 113 շենք)			
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Ծավալ (մ³)
1	Հատակի բետոնե հարթեցուցիչ շերտ B15 (հաստ - 100մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	17.90	1.79
2	Bp5 100x100մմ	17.90	

Մետաղական աստիճան ՄԱ1 (Կ/Թ 91 շենք, Կ/Թ 95 շենք, Կ/Թ 97 շենք, Կ/Թ 101 շենք , Կ/Թ 105 շենք, Կ/Թ 113 շենք)					
N	Անվանում	1 էլեմենտի երկ (մմ)	Քանակ	1 էլ միավոր քաշը (կգ)	Ընդհանուր քաշ (կգ)
1	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ 30x30x2մմ	720	156	1.23	191.88
2	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ 30x30x2մմ	210	78	0.36	28.08
3	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ 60x30x2մմ	850	26	2.37	61.62
4	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ 60x30x2մմ	590	26	1.65	42.9
5	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ 60x30x2մմ	185	52	0.52	27.04
6	Խարսխային հեղյուս M10	80	52	0.048	2.496

Մետաղական աստիճան ՄԱ 2 (Կ/Թ 91 շենք, Կ/Թ 95 շենք, Կ/Թ 97 շենք, Կ/Թ 101 շենք , Կ/Թ 105 շենք, Կ/Թ 113 շենք)					
N	Անվանում	1 էլեմենտի երկ (մմ)	Քանակ	1 էլ միավոր քաշը (կգ)	Ընդհանուր քաշ (կգ)
1	Մետաղական խողովակ 30x30x2մմ	1440	14	2.45	34.3
2	Մետաղական խողովակ 30x30x2մմ	110	14	0.19	2.66
3	Մետաղական խողովակ 30x30x2մմ	100	14	0.17	2.38
4	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակ 60x30x2մմ	540	42	1.51	63.42
5	Խարսխային հեղյուս M10	80	14	0.048	0.672

ՊԼԵՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳ-Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Նյութերի մասնագիր <<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ՔՊԼ-000184			

Վերելակի տեխնիկական սենյակ 4/Թ 91 շենք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտի քանդում, հաստ 50մմ	26.6մ²/1.6մ³
2	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	26.6մ²/1.6մ³
3	Bp5 100x100մմ	26.6.0մ²
4	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	90.9մ²
5	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	26.6 մ²

Վերելակի տեխնիկական սենյակ 4/Թ 95 շենք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտի քանդում, հաստ 50մմ	26.6մ²/1.6մ³
2	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	26.6մ²/1.6մ³
3	Bp5 100x100մմ	26.6.0մ²
4	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	90.9մ²
5	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	26.6 մ²

Վերելակի տեխնիկական սենյակ 4/Թ 97 շենք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտի քանդում, հաստ 50մմ	26.6մ²/1.6մ³
2	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	26.6մ²/1.6մ³
3	Bp5 100x100մմ	26.6.0մ²
4	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	90.9մ²
5	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	26.6 մ²

Վերելակի տեխնիկական սենյակ 4/Թ 101 շենք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտի քանդում, հաստ 50մմ	26.6մ²/1.6մ³
2	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	26.6մ²/1.6մ³
3	Bp5 100x100մմ	26.6.0մ²
4	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	90.9մ²
5	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	26.6 մ²

ՊԼԵՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳ-Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Նյութերի մասնագիր			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳ.ԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.Ր.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	19	20
				Նյութերի մասնագիր	<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԶՊԼ-000184		

N/N	Աշխատանքների անվանումը	70 օր
1	Շին.մոնտաժային աշխատանքների նախապատրաստում	_____
2	Քանդման ենթակա աշխատանքների իրականացում	_____
3	Ներքին հարդարման աշխատանքներ	_____
4	Վերելակներ տեղադրման աշխատանքներ	_____
5	Հայտնաբերված թերությունների վերացում, տարածքի մաքրում	_____
6	Անհրաժեշտ փաստաթղթերի նախապատրաստում, չահագործման հանձնում	_____

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ՔՊԼ-000184			

Կենտրոնում բազմաբնակարան բնակելի շենքեր (Կ/Թ 41 շենք
1-ին մուտք Կ/Թ 35 շենք 1-ին մուտք Կ/Թ 71 շենք 1-ին մուտք
,Կ/Թ 32 շենք 1-ին մուտք ,Կ/Թ 32 շենք 4-ին մուտք)

Բացատրագիր

Համաձայն տրված առաջադրանքի անհրաժեշտ է կատարել Հրազդան քաղաքի կենտրոնում բազմաբնակարան բնակելի շենքերի՝ (4/Թ 41 շենք 1-ին մուտք 4/Թ 35 շենք 1-ին մուտք 4/Թ 71 շենք 1-ին մուտք ,4/Թ 32շենք 1-ին մուտք ,4/Թ 32 շենք 4-ին մուտք)

Բնակիչների սպասարկման համար մարդատար վերելակների նորով փոխարինման աշխատանքների նախագիծ:

Շենքերը կառուցվել են 1980-ական թվականներին: Հարկայնությունը 9 հարկ, 2 - 4 շքամուտքով: Շենքերը խոշորապանելային են և կոնստրուկտիվ համակարգը լուծված է երկայնական ու լայնական պատերով և միջհարկային ծածկերով:

Վերելակի հորանը կառուցված է մոնոլիտ ե/բ հավաքովի խորանարդաձև կոնստրուկցիաներից 1,7x1,9մ արտաքին չափերով: Հորանում հարկերի դռան բացվածքների չափերը 0,65x2,0մ է: Հորանի ծածկը կառուցված է միաձույլ ե/բ սալից:

Բնակչության սակավաշարժ խմբերի տեղաշարժի մատչելիությունն ապահովելու համար նախագծով նախատեսվում է վերելակի դռան համար նախատեսված բացվածքի մեծացում 150մմ–ով և ուժեղացում մետաղական անկյունակներով: Հորանի հատակի աղբի հանում և բետոնե հարթեցուցիչ շերտի կառուցում ` ամրանավորումով, պատերի ներսի հատվածի սվաղում ցեմենտավազե շաղախով` ամրանավորումով:

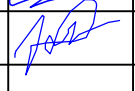
- Տեխնիկական սենյակում նախատեսվում է հետևյալ աշխատանքները` հին փայտե և մետաղական թիթեղից դռների և պատուհանների ապամոնտաժում (առկայության դեպքում) և նոր մետաղապլաստե դռների և պատուհանների տեղադրում
- հատակի քանդված բետոնե շերտի քանդում և նոր բետոնե շերտի կառուցում` ամրանավորումով
- պատերի Ց/ավազային սվաղում
- Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը
- տանիքի ծածկի և փայտե կարկասի ապամոնտաժում և նոր տանիքի կառուցում

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

Հաշվի առնելով, որ շենքերը կառուցվել են 1978-1980 թվականներին և հորանների կոնստրուկցիան հավաքովի երկաթբետոնից է՝ հետևաբար հնարավոր է հորանի ուղղահայացության շեղում: Այդ իսկ պատճառով վերելակի խցիկի վերջնական չափերը ճշգրտել և պատվիրել հին վերելակի ապամոնտաժման աշխատանքներն ավարտելուց հետո:

Աշխատանքային գծագրերի ցանկ		
Թերթ	Անվանում	Ճանաչություն

1	Բացատրագիր, Աշխատանքային գծագրերի ցանկ ճՇ-1	ճՇ-1
2	Ընդհանուր տվյալներ	ճՇ-2
3	Գլխավոր հատակագիծ (գոյություն ունեցող) Մ 1:2000	ճՇ-3
4	Հատակագիծ (չափագրություն) Մ 1:150	ճՇ-4
5	Կտրվածք Ա-Ա, Կտրվածք Բ-Բ Մ 1:100	ճՇ-5
6	Վերելակի հորանի եռաչափ տեսք և Տեսք դիմացից ճՇ-8	ճՇ-6
7	Հատակագիծ (նախագծային), Բացվածքի ուժեղացման սխեմա Մ 1:25	ճՇ-7
8	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (4/Թ 41 շենք 1-ին մուտք) Մ 1:50	ճՇ-8
9	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (4/Թ 35 շենք 1-ին մուտք) Մ 1:50	ճՇ-9
10	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (4/Թ 71 շենք 1-ին մուտք) Մ 1:50	ճՇ-10
11	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 32 շենք 1-ին մուտք) Մ 1:50	ճՇ-11
12	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 32 շենք 4-րդ մուտք) Մ 1:50	ճՇ-12
13	Միջնորմների կառուցման սխեմա Մ 1:25	ճՇ-13
14	Դռների և Պատուհանի Էսքիզներ Մ 1:20	ճՇ-14
15	Տանիքի եռաչափ տեսք, Կտրվածք Գ-Գ, Տեսք 1-1	ճՇ-15
16	Նյութերի մասնագիր	ճՇ-16
17	Նյութերի մասնագիր	ճՇ-17
18	Նյութերի մասնագիր	ճՇ-18
19	Շինարարության կազմակերպման ժամանակացույց	ճՇ-19

ՊԼՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, Բացատրագիր	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	1	19
					<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184		

Շրջակա միջավայրի պահպանում

Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի վրա: Աշխատանքների կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է խնամքով վերաբերվել մոտակա ծառերին և թփերին, պահպանելով նրանց վնասումից և ոչնչացումից: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը շինարարական աղբից, բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

Շին կազմակերպության աշխատողները և ղեկավարները միշտ պետք է հիշեն շրջակա միջավայրի պահպանման մասին:

Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը. ՀՀՀՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» շինարարական նորմերին համապատասխան ՀՆ և Կ III - 1.75 "Շինարարական արտադրության կազմակերպում": Վերելակի ապամոնտաժման աշխատանքներն ավարտելուց հետո՝ բոլոր հարկերի վերելակի մուտքերի վրա տեղադրել արգելափակոց-դռներ:

Շինարարական աշխատանքները պետք է համապատասխանի ՀՀ - ում գործող նորմերին ու ստանդարտներին և ապահովի աշխատանքային բարձր որակ: Այդ նպատակով կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերը և օգտագործվող շինարարական նյութերը պետք է համապատասխանեն երաշխիքային ժամկետներին ներկայացվող նվազագույն պահանջներին: Կապալառուն, շին. աշխատանքների ընթացքում օգտագործվող բոլոր նյութերի և շինվածքների համար, պատվիրատուին պետք է ներկայացնի դրանց հավաստագրերը, որոնք պետք է պարունակեն բոլոր անհրաժեշտ տվյալները նրանց ծագման ու որակի մասին և համապատասխանեն ընդունված ստանդարտների պահանջներին: Ներկայացվող նյութերի և շինվածքների որակը, արտաքին տեսքը պետք է համաձայնեցվի պատվիրատուի և նախագծողի հետ:

Շինարարական նյութերին և կոնստրուկցիաներին ներկայացվող պահանջներ

Իրականացվող աշխատանքներում օգտագործվող շին.կոնստրուկցիաները և նյութերը պետք է ունենան առնվազն 10 տարվա երաշխիքային ժամկետ:

աշխատանքներն իրականացնելու համար պահանջվող լիցենզիաներ

- Շինարարության իրականացման լիցենզիա հետևյալ ներդիրներով
- 1.Բնակելի, հասարակական և արտադրական կառույցներ / 2-րդ դաս կամ բարձր /
 - 2.Էլեկտրամատակարարում (Էլեկտրամատակարարման, Էլեկտրալուսավորման ներքին և արտաքին ցանցեր, Էլեկտրամատակարարման համակարգեր, ֆոտովոլտային և հողմաէներգետիկ կայաններ) / 2-րդ դաս կամ բարձր /

Աշխատանքային ռեսուրսներ

- 1. Աշխղեկ ` Ինժեներ-շինարար «ԱԲՇ»,առնվազն 3 տարվա մասնագիտական աշխատանքային փորձով
- 2. Աշխղեկ ` Ինժեներ-էլերտրիկ

Տեխնիկական միջոցներ

- 1. Ինքնաթափ ավտոմեքենա 1 հատ
- 2. Ավտոկռան 1 հատ

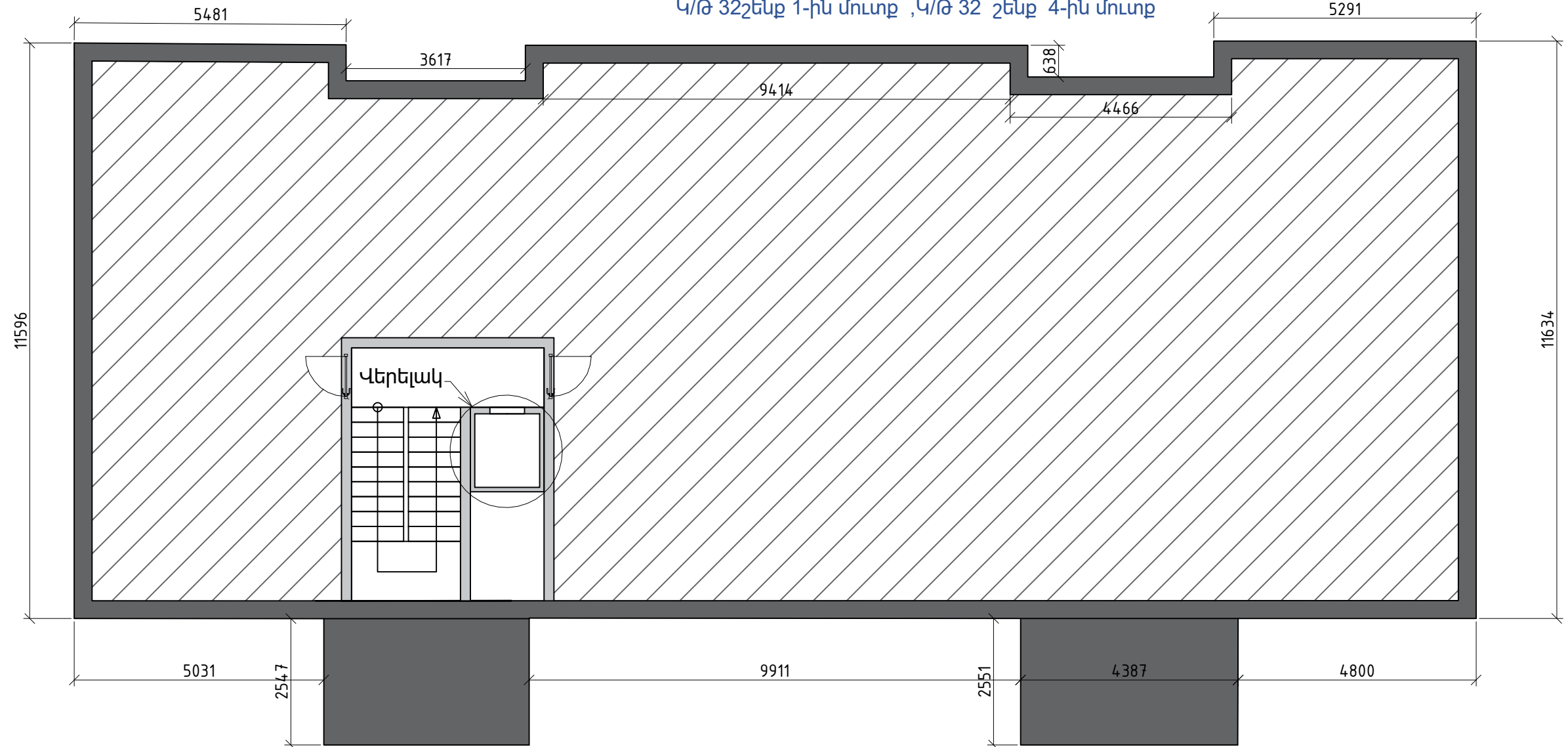
ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳ-Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Ընդհանուր տվյալներ			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

Գլխավոր հատակագիծ Մ 1:2000

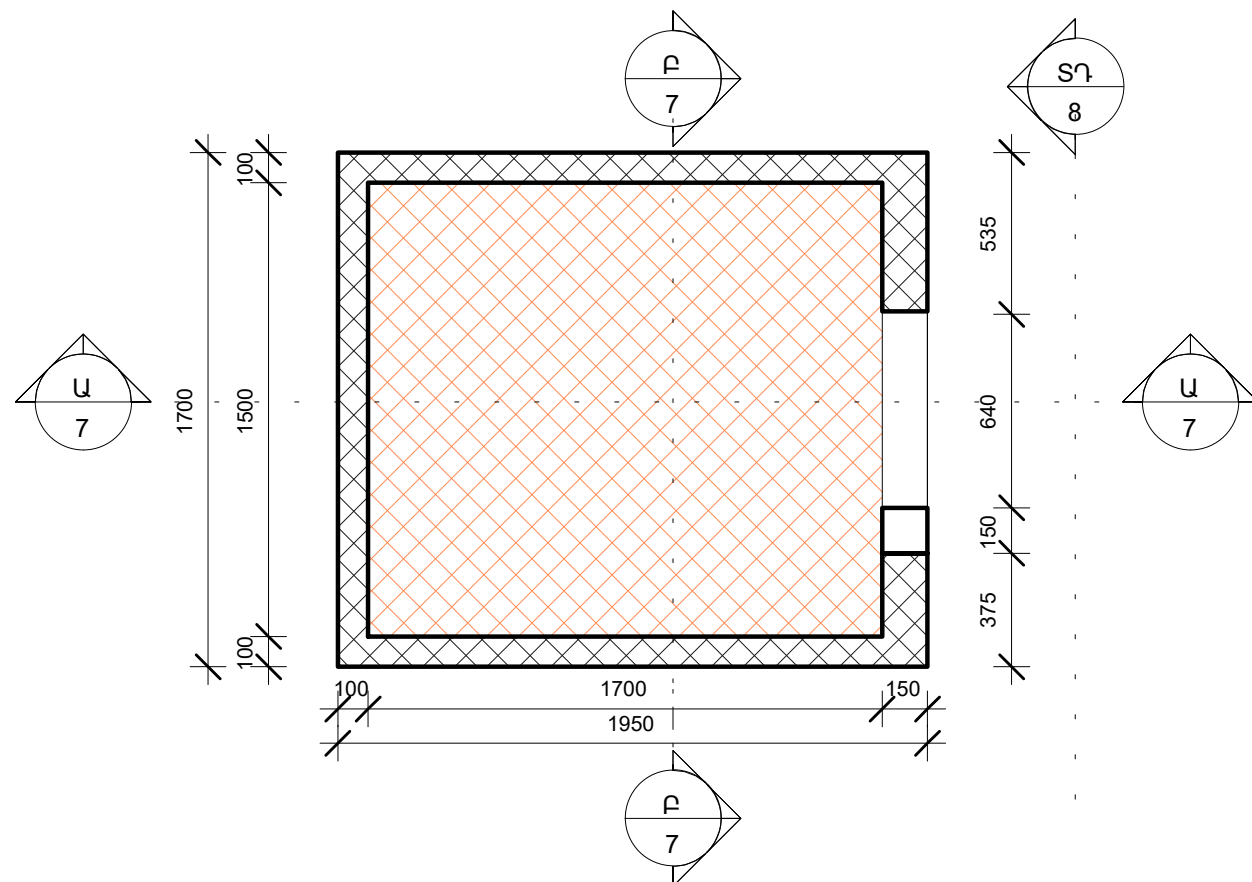
Նախագիծը համաձայնեցված է _____ Զրագրան համայնքի ղեկավար
Ս Միքայելյան

ՊԼՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ԱՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	3	19
				Գլխավոր հատակագիծ Մ 1:2000	<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԶՊԼ-000184		

Հատակագիծ Կ/Թ 41 շենք 1-ին մուտք Կ/Թ 35 շենք 1-ին մուտք Կ/Թ 71 շենք 1-ին մուտք ,
Կ/Թ 32 շենք 1-ին մուտք ,Կ/Թ 32 շենք 4-ին մուտք



Վերելակի հորանի հատակագիծ (գոյություն ունեցող) Մ 1 : 25



Ծանոթություն

- Վերելակի հորանի հատակի աղբի հանում
- Պատի բացվածքի մեծացում կտրումով
- կտրվածքի անվամումը
- կտրվածքի թղթի համարը

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Հատակագիծ (չափագրություն)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

Տանիք
30480

Հարթ տանիք
27030

Իններորդ հարկ
24000

Ութերորդ հարկ
21000

Յոթերորդ հարկ
18000

Վեցերորդ հարկ
15000

Հինգերորդ հարկ
12000

Չորրորդ հարկ
9000

Երրորդ հարկ
6000

Երկրորդ հարկ
3000

Առաջին հարկ
0

Հիմք
-1500

Կտրվածք Ա-Ա

Կտրվածք Բ-Բ

27480

27480

28980

28980

100 1700 150
1950

100 1500 100
1700

Ծանոթություն

Պատի բացվածքի
մեծացում կտրուվով

ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք

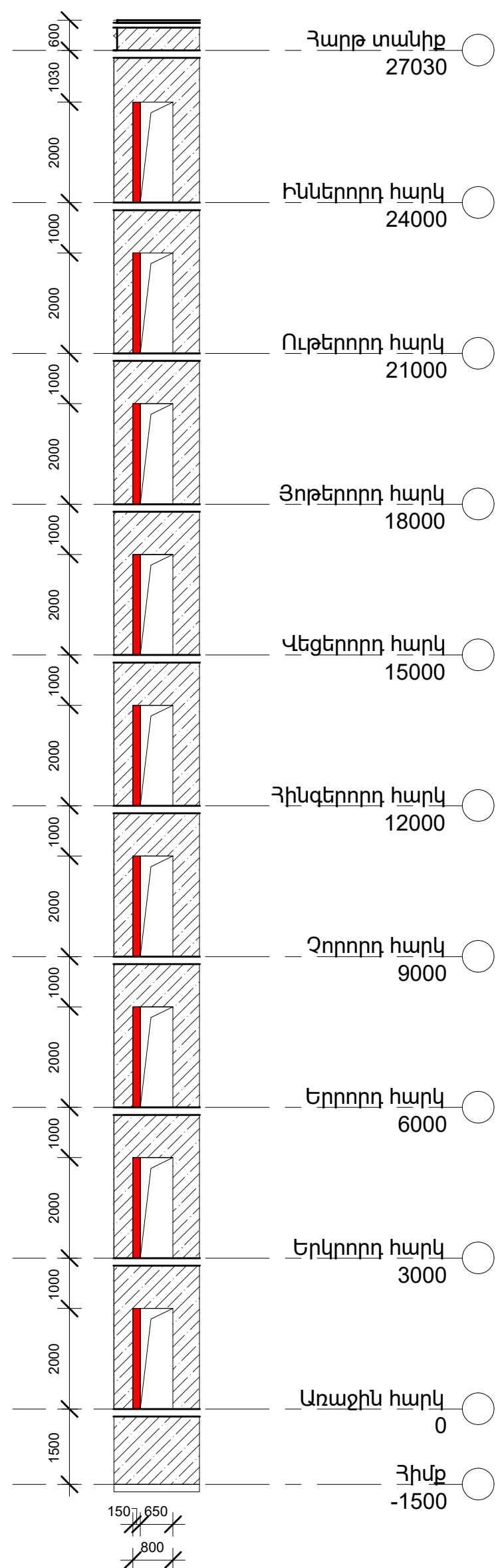
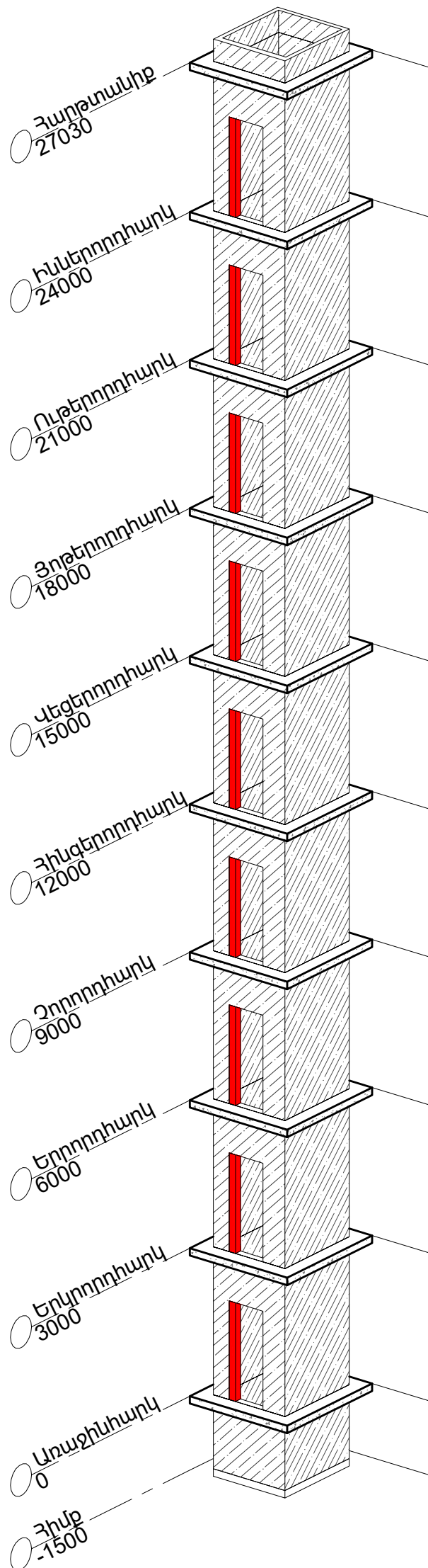
Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի
թվով 20 վերելակների փոխարինման
աշխատանքային նախագիծ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	5	19

Կտրվածք Ա-Ա, Կտրվածք Բ-Բ

<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ
լից. ԲՊԼ-000184

Տեսք դիմացից
Մ 1 : 100



Ծանոթություն

Պատի բացվածքի
մեծացում կտրուկով

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	6	19
				Վերելակի հորանի եռաչափ տեսք և Տեսք դիմացից	<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԹՔՍ>> ՍՊԸ լից. ԶՊԼ-000184		

Վերելակի հորանի հատակագիծ (նախագծային)

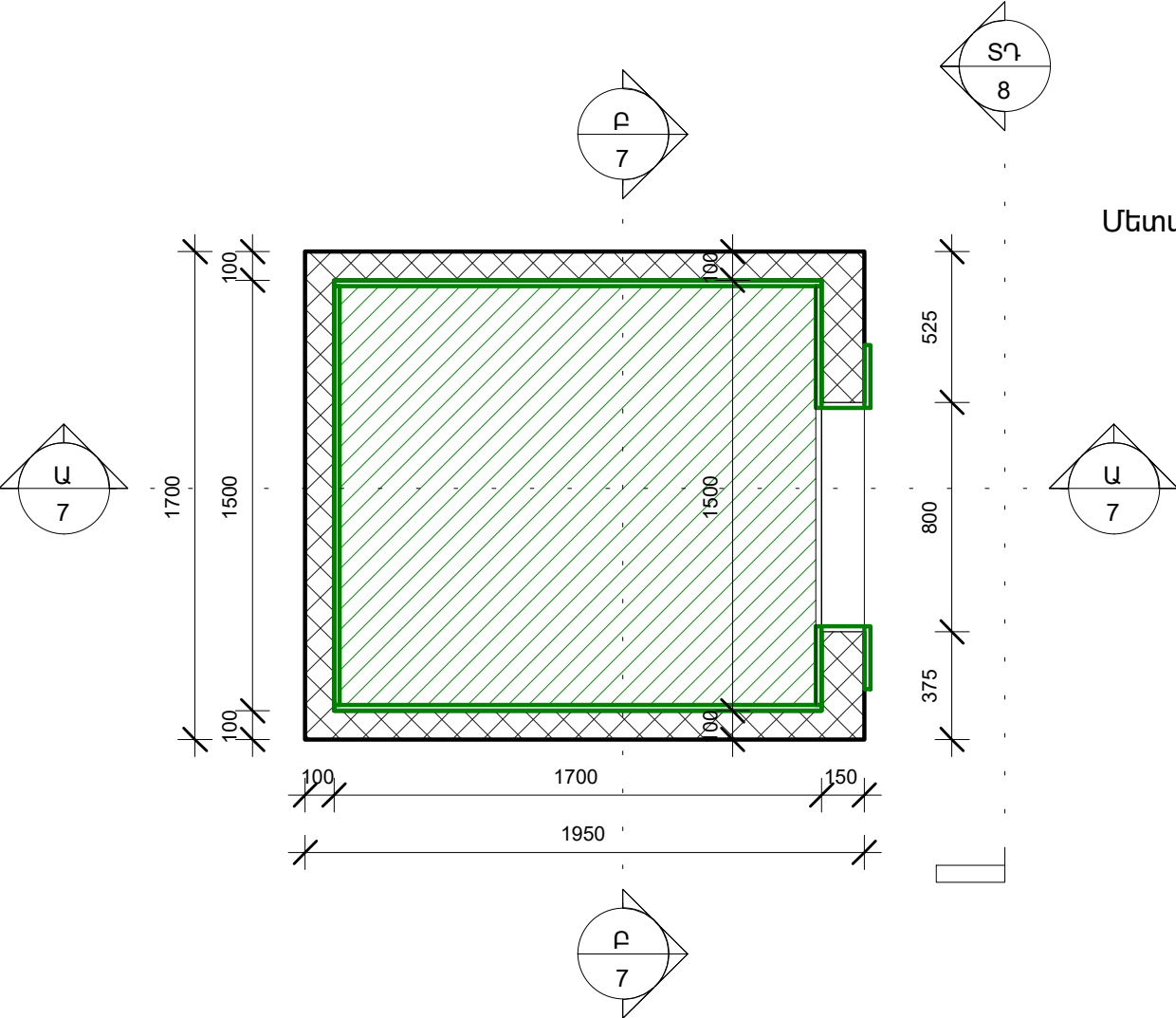
Բացվածքի ուժեղացման սխեմա

Մ 1 : 25

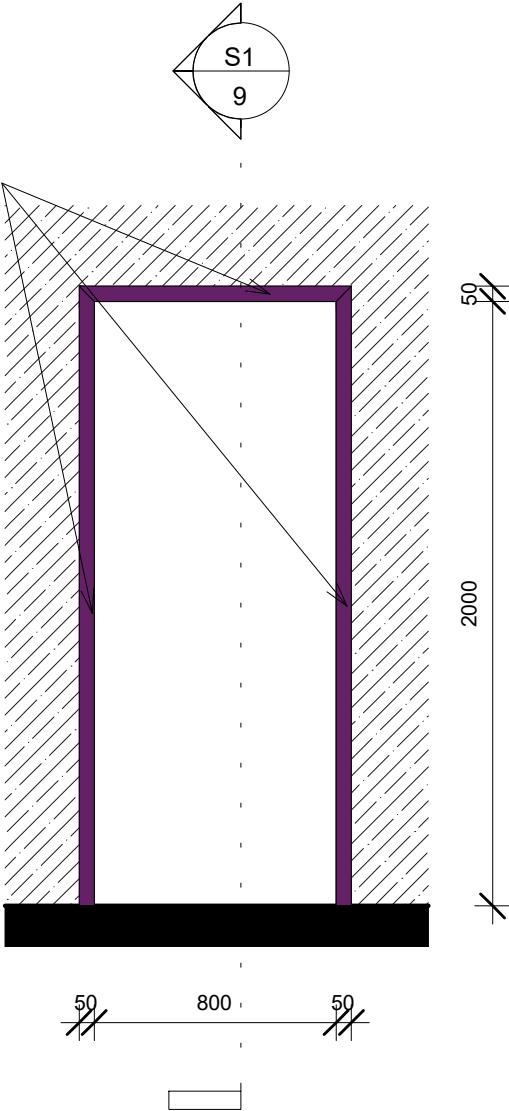
Մ 1 : 25

Stup S1

Մ 1 : 25



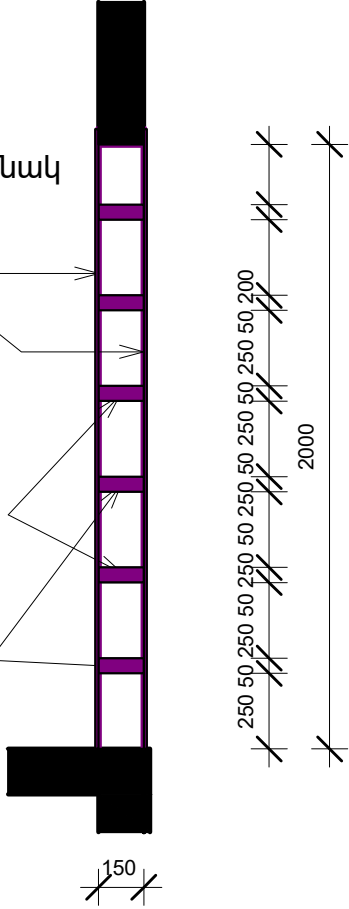
Մետաղական անկյունակ
50x50x3մմ



Մետաղական անկյունակ
50x50x3մմ

Մետաղական թերթ
50x100x3մմ
(քայլը 300մմ)

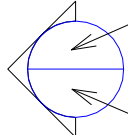
Խարիսխ ամրան
Φ10 A500c 60մմ
(քայլը 300մմ)



Ծանոթություն



Հորանի հիմքի իրականացում
Բետոնե B 20 դասի (հաստ - 100մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով

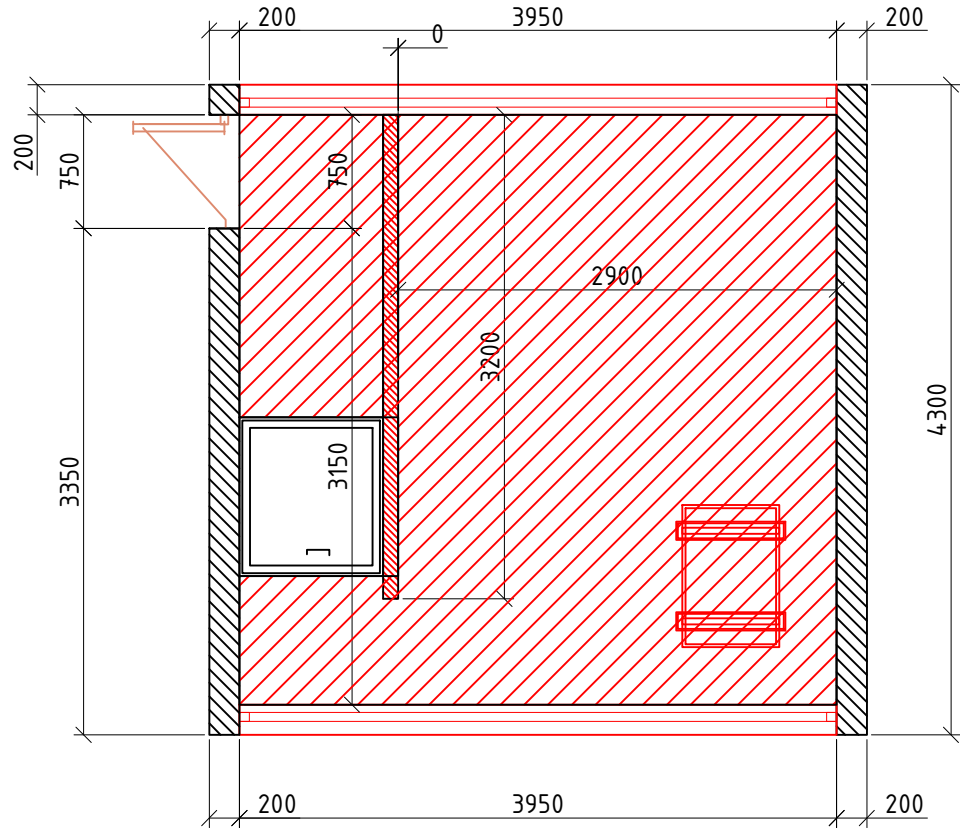


Կտրվածքի անվամուրը

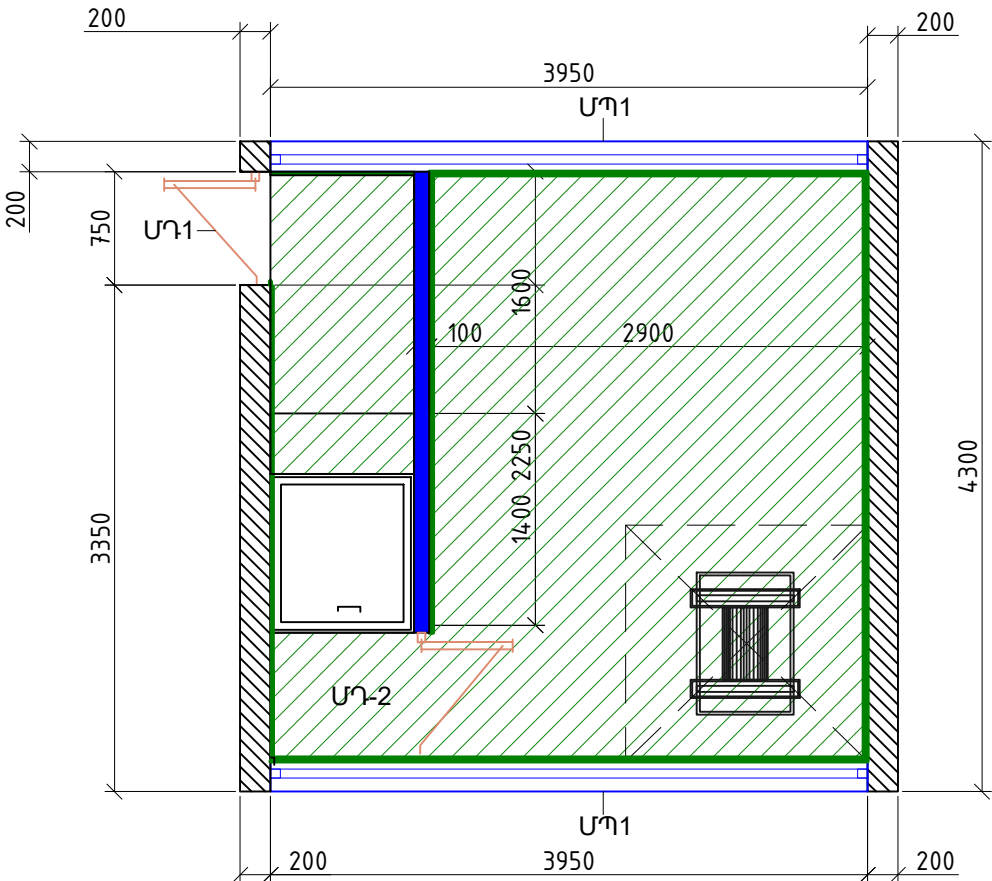
Կտրվածքի թղթի համարը

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Հատակագիծ (նախագծային), Բացվածքի ուժեղացման սխեմա			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյություն ունեցող)
Կ/Թ 41 շենք 1-ին մուտք
Մ 1 : 50



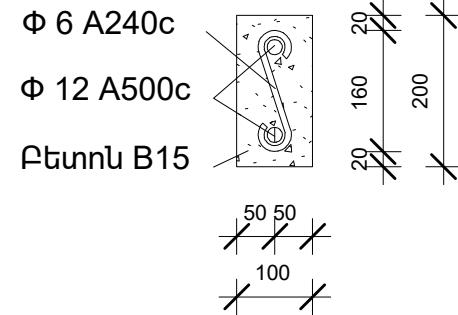
Վերելակի տեխնիկական սենյակ
Կ/Թ 41 շենք 1-ին մուտք
Մ 1 : 50



Ծանոթություն

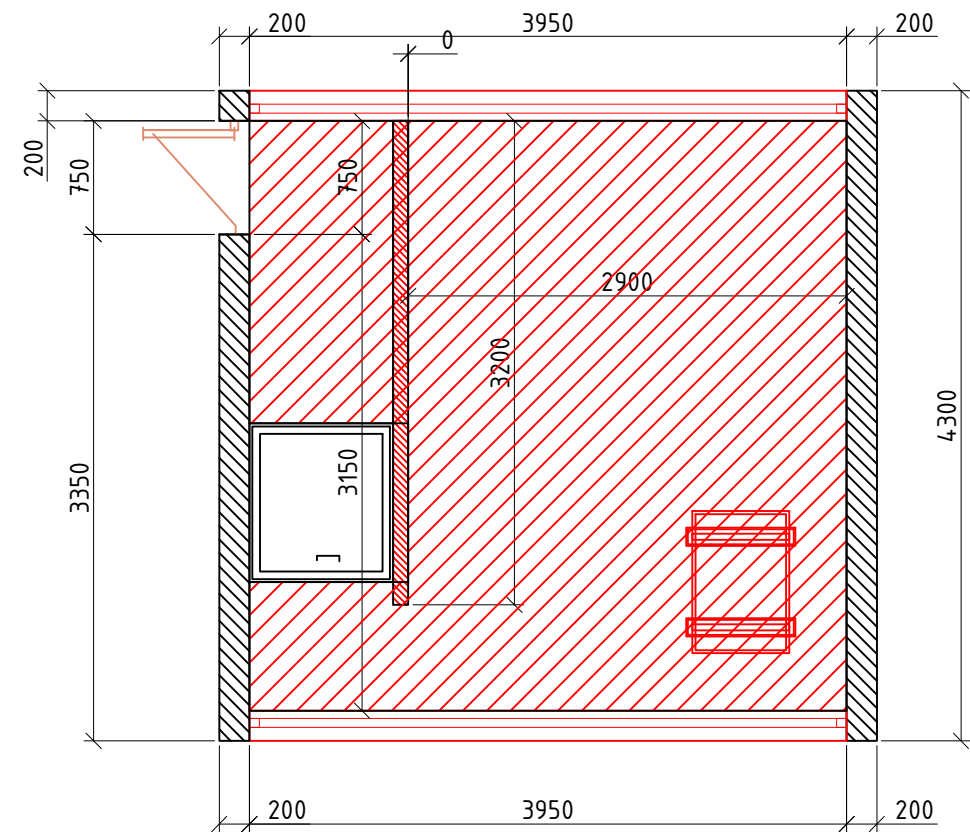
- Գոյություն ունեցող բետոնե շերտի քանդում
- Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով
- Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով
- Նոր կառուցվող միջնորմներ բերոնե բլոկներով (հաստ - 100մմ)
- Վերելակի հորանի տեղադիրք

Բարավորի կտրվածք
Մ 1 : 10

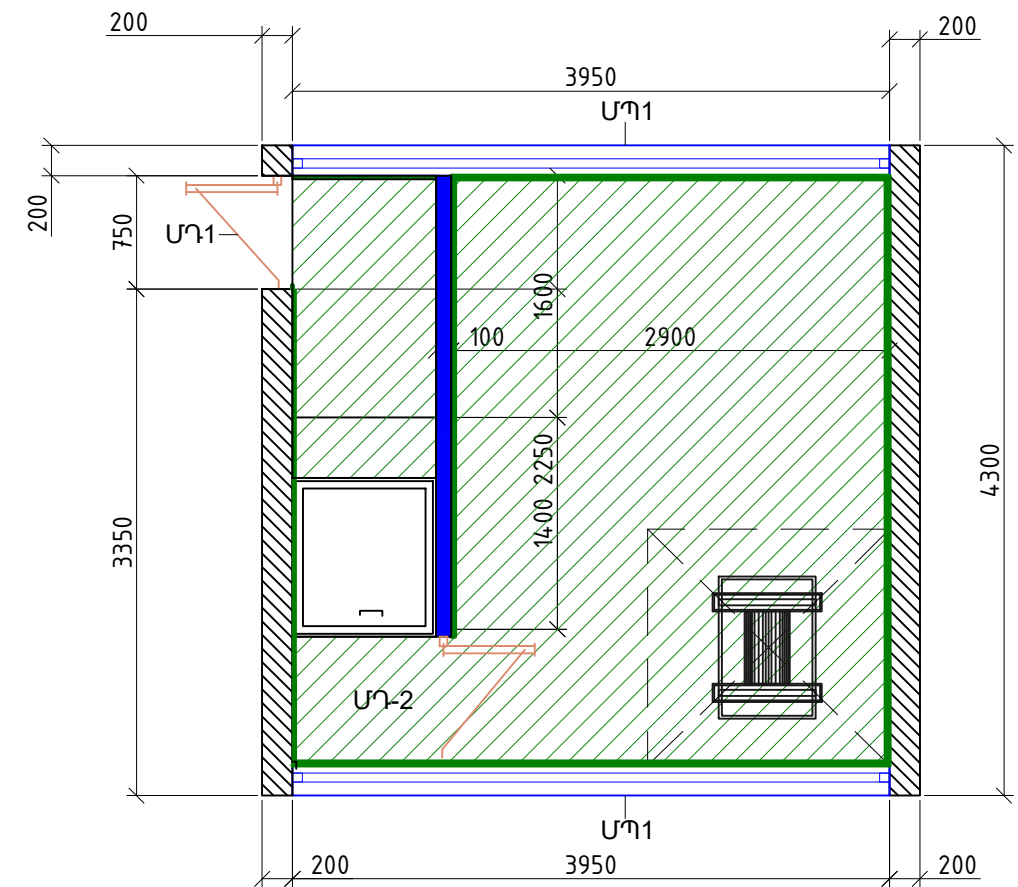


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Կ/Թ 41 շենք 1-ին մուտք)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԹՑ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

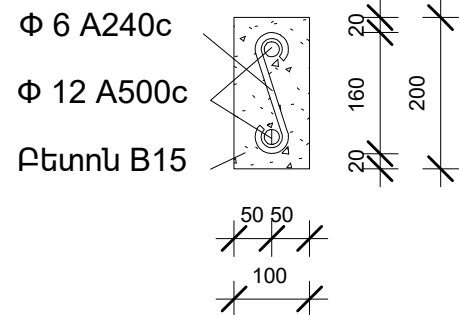
Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյություն ունեցող)
Կ/Թ 35 շենք 1-ին մուտք
Մ 1 : 50



Վերելակի տեխնիկական սենյակ
Կ/Թ 35 շենք 1-ին մուտք
Մ 1 : 50



Բարավորի կտրվածք
Մ 1 : 10

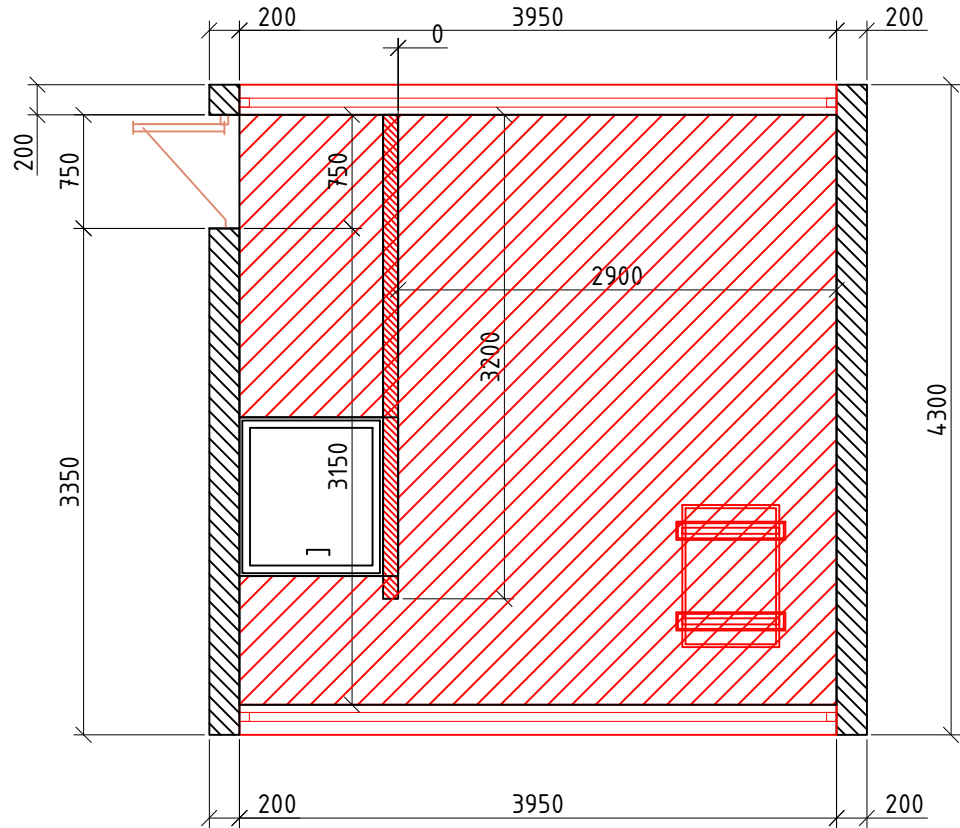


Ծանոթություն

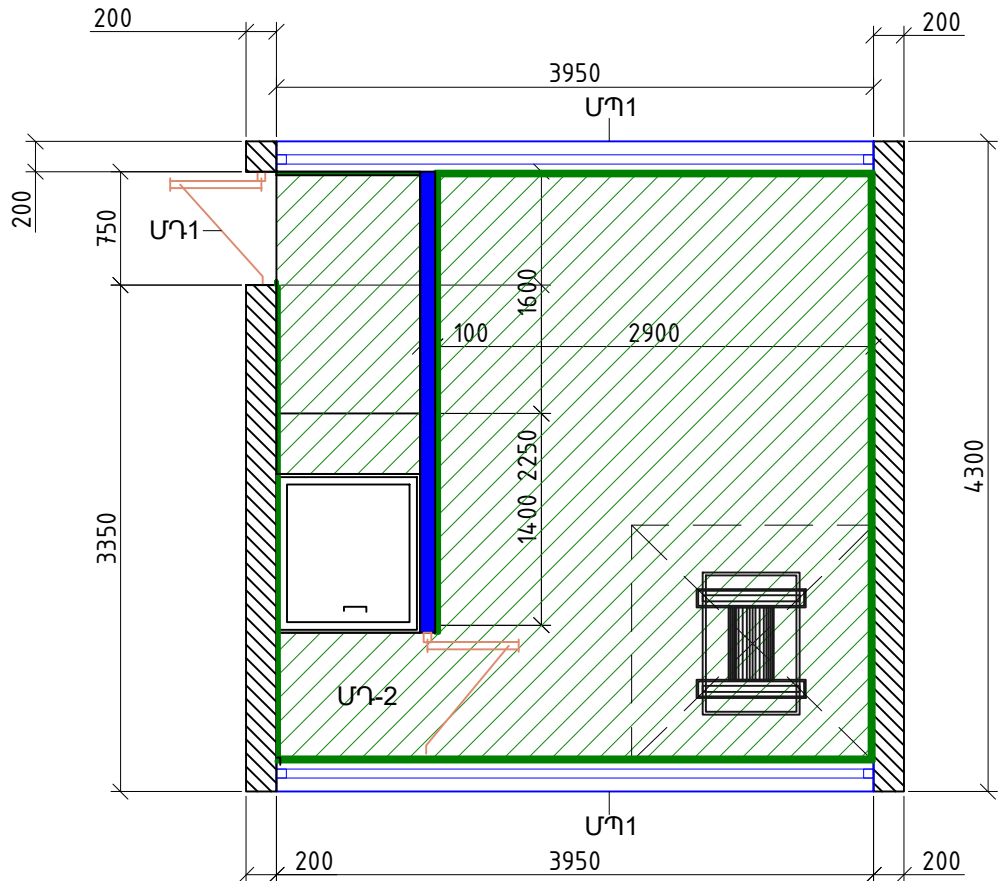
- Գոյություն ունեցող բետոնե շերտի քանդում
- Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով
- Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով
- Նոր կառուցվող միջնորմներ բերոնե բլոկներով (հաստ - 100մմ)
- Վերելակի հորանի տեղադիրք

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Կ/Թ 35 շենք 1-ին մուտք)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյություն ունեցող)
Կ/Թ 71 շենք 1-ին մուտք
Մ 1 : 50



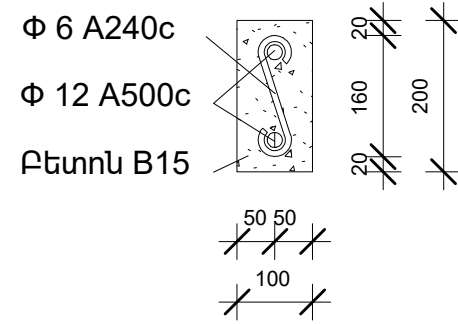
Վերելակի տեխնիկական սենյակ
Կ/Թ 71 շենք 1-ին մուտք
Մ 1 : 50



Ծանոթություն

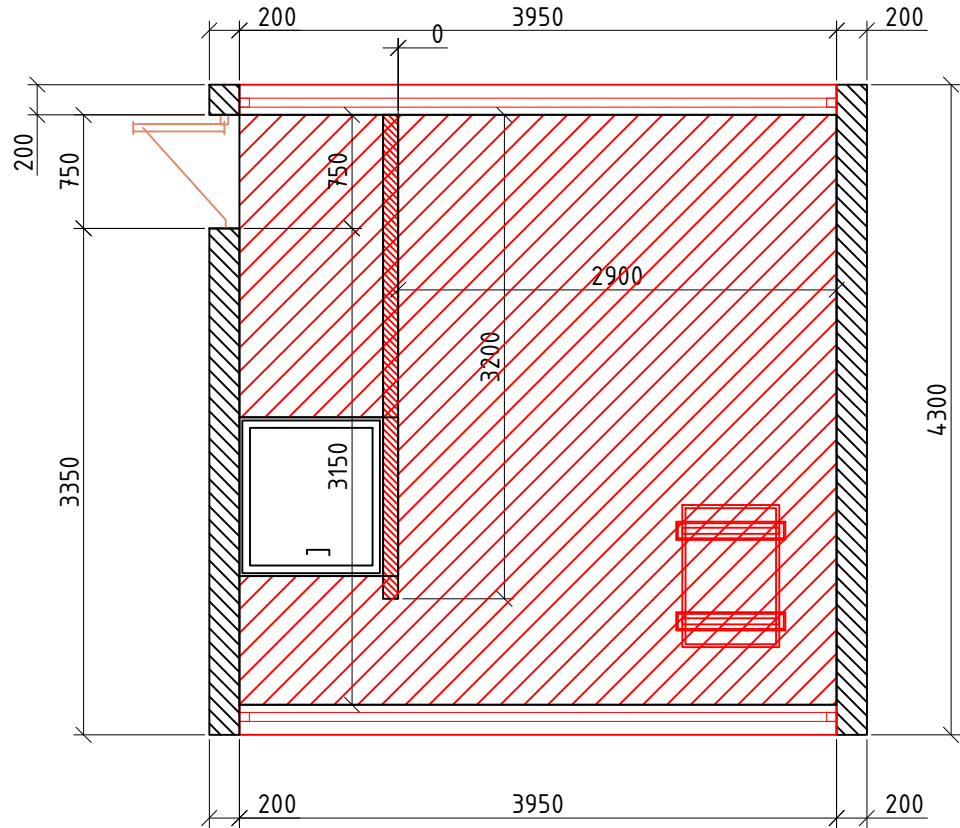
- Գոյություն ունեցող բետոնե շերտի քանդում
- Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով
- Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով
- Նոր կառուցվող միջնորմներ բերուն բլոկներով (հաստ - 100մմ)
- Վերելակի հորանի տեղադիրք

Բարավորի կտրվածք
Մ 1 : 10

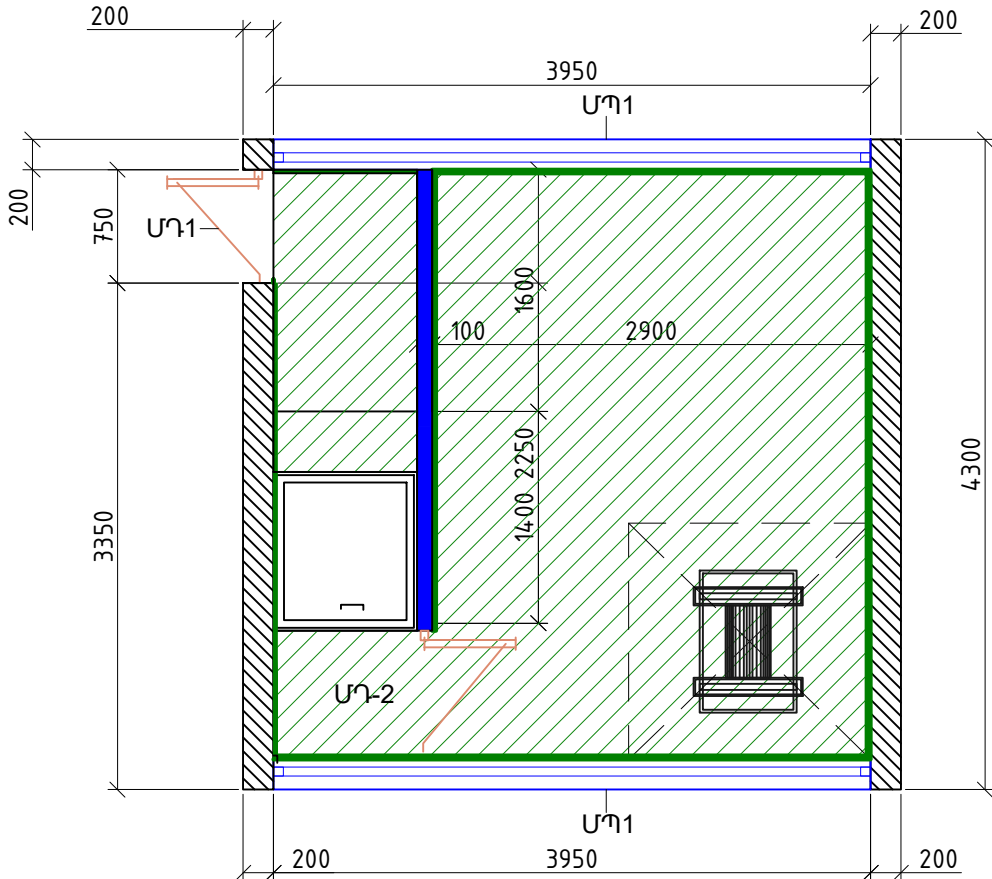


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Կ/Թ 71 շենք 1-ին մուտք)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

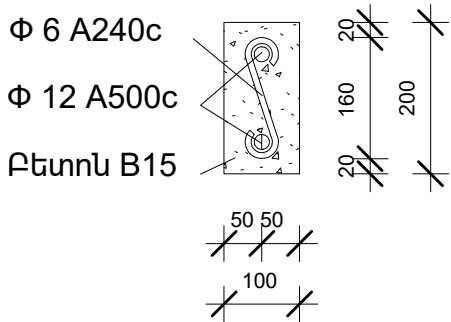
Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյուլթյուն
ունեցող) Կ/Թ 32 շենք 1-ին մուտք
Մ 1 : 50



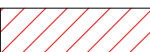
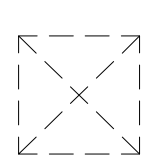
Վերելակի տեխնիկական սենյակ
Կ/Թ 32 շենք 1-ին մուտք
Մ 1 : 50

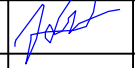


Բարավորի կտրվածք
Մ 1 : 10

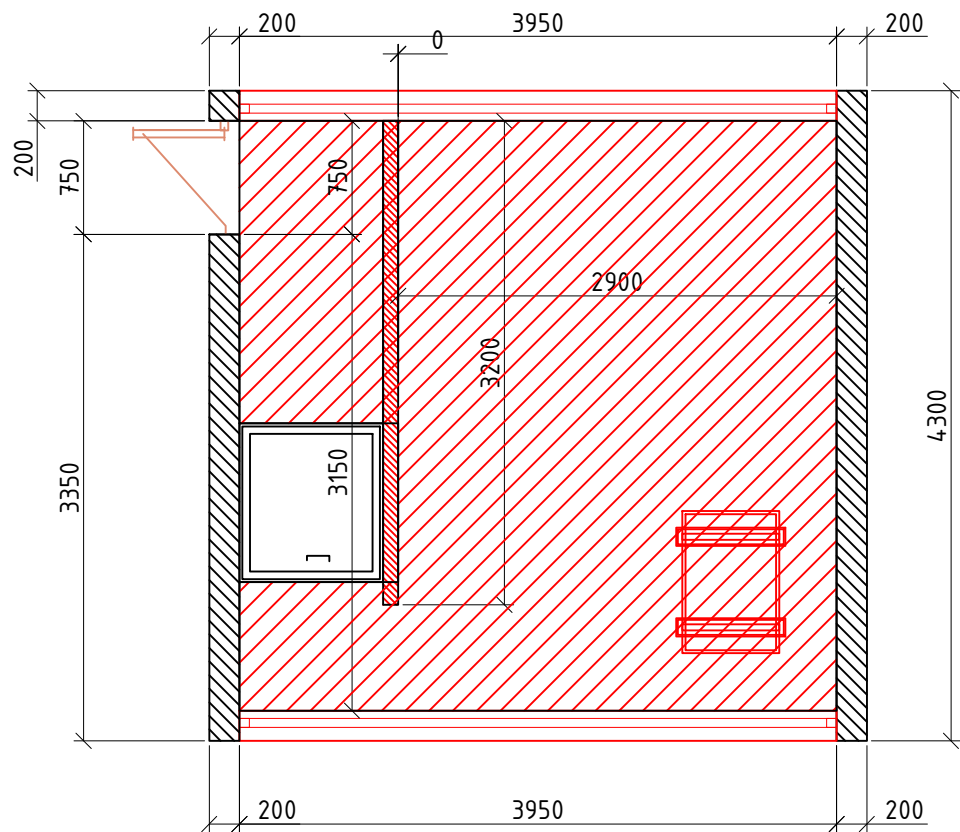


Ծանոթություն

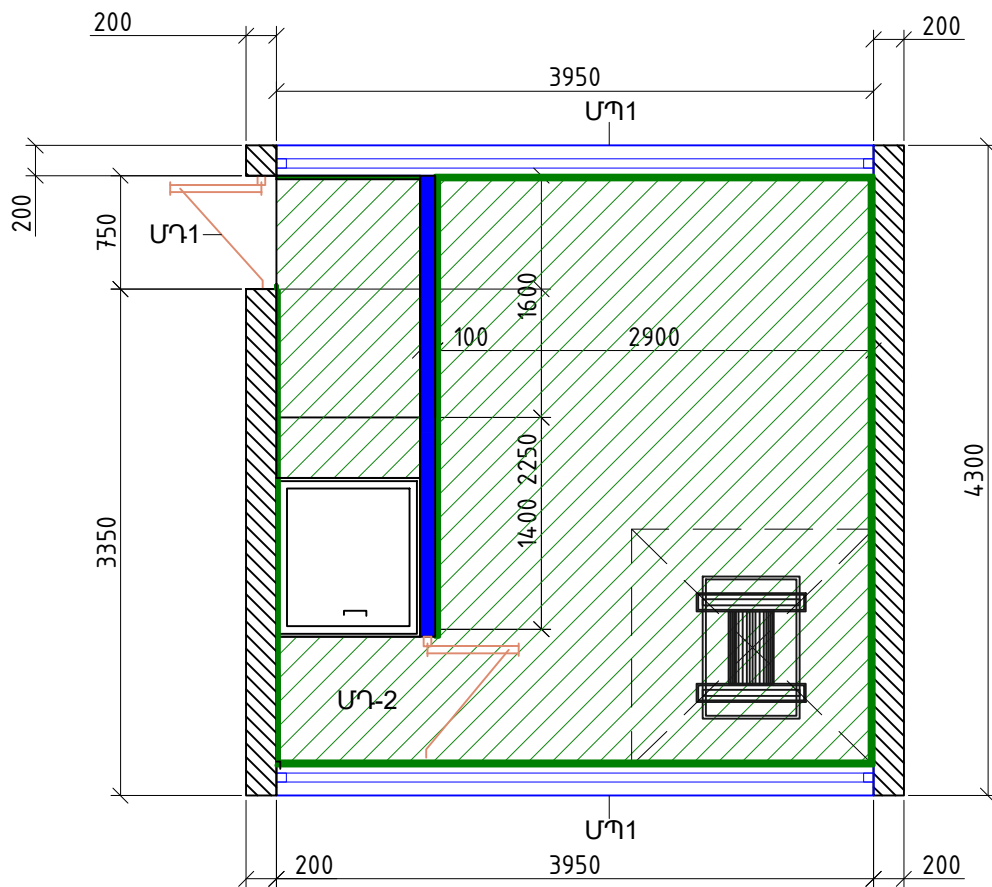
-  Գոյուլթյուն ունեցող բետոնե շերտի քանդում
-  Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով
-  Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով
-  Նոր կառուցվող միջնորմներ բերոնե բլոկներով (հաստ - 100մմ)
-  Վերելակի հորանի տեղադիրք

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Կ/Թ 32 շենք 1-ին մուտք)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

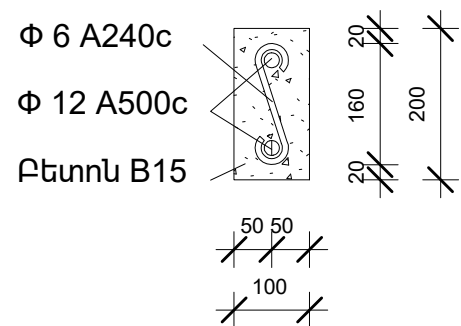
Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյուքյուն ունեցող)
Կ/Թ 32 շենք 4-րդ մուտք
Մ 1 : 50



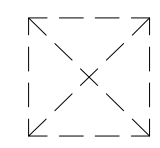
Վերելակի տեխնիկական սենյակ
Կ/Թ 32 շենք 4-րդ մուտք
Մ 1 : 50

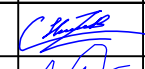


Բարավորի կտրվածք
Մ 1 : 10

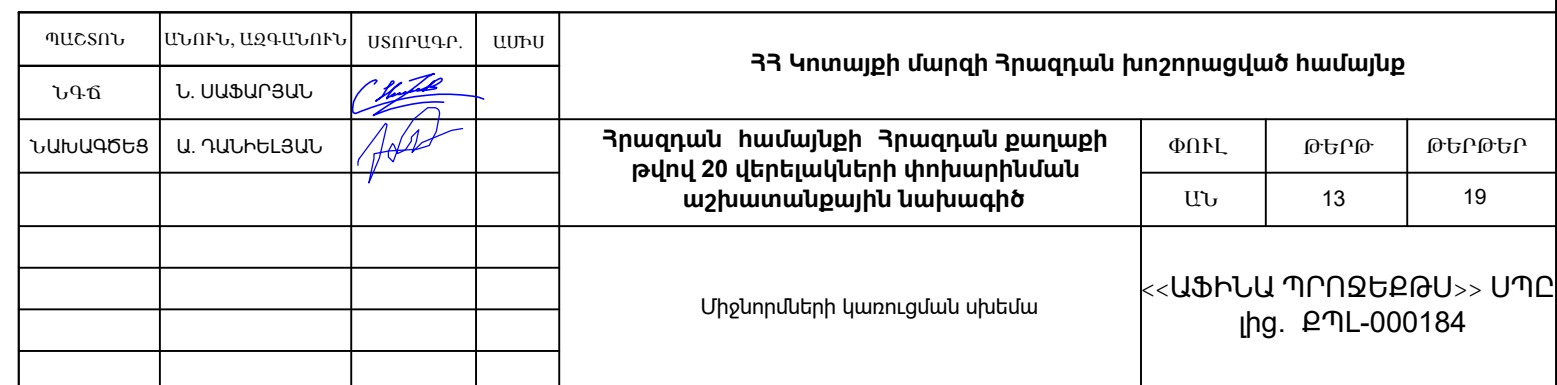


Ծանոթություն

-  Գոյուքյուն ունեցող բետոնե շերտի քանդում
-  Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով
-  Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով
-  Նոր կառուցվող միջնորմներ բերոնե բլոկներով (հաստ - 100մմ)
-  Վերելակի հորանի տեղադիրք

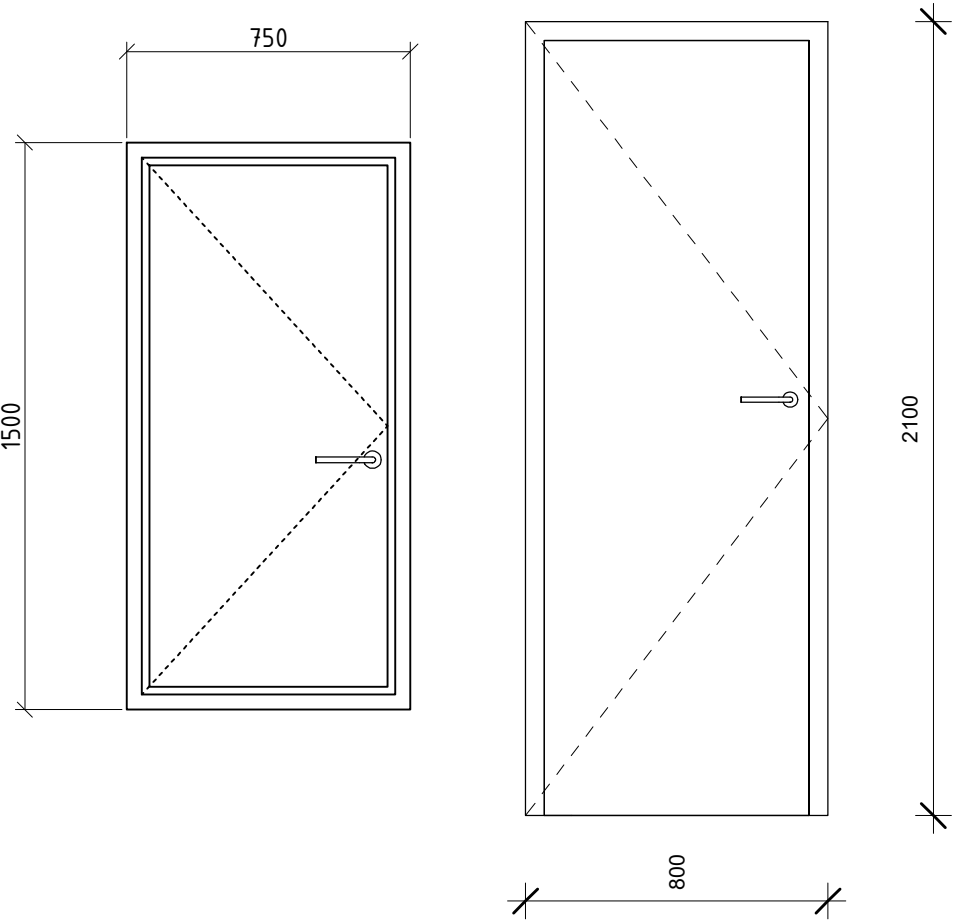
ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Կ/Թ 32 շենք 4-րդ մուտք)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

U 1 : 25

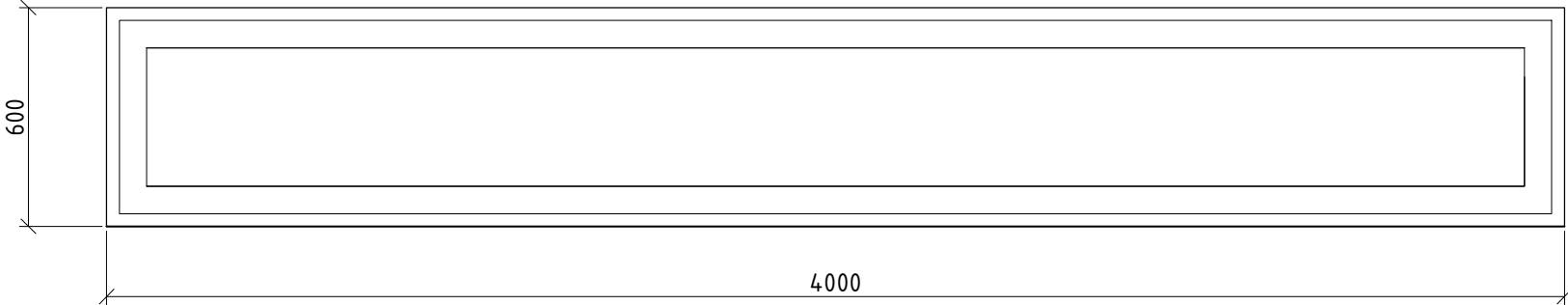


ՄԴ1
Մ 1 : 20

ՄԴ2
Մ 1 : 20



ՄՊ1
Մ 1 : 20



Դռների և պատուհանների մասնագիր Կ/Թ 41 շենք 1-ին մուտք Կ/Թ 35 շենք 1-ին մուտք Կ/Թ 71 շենք 1-ին մուտք ,Կ/Թ 32շենք 1-ին մուտք ,Կ/Թ 32 շենք 4-ին մուտք

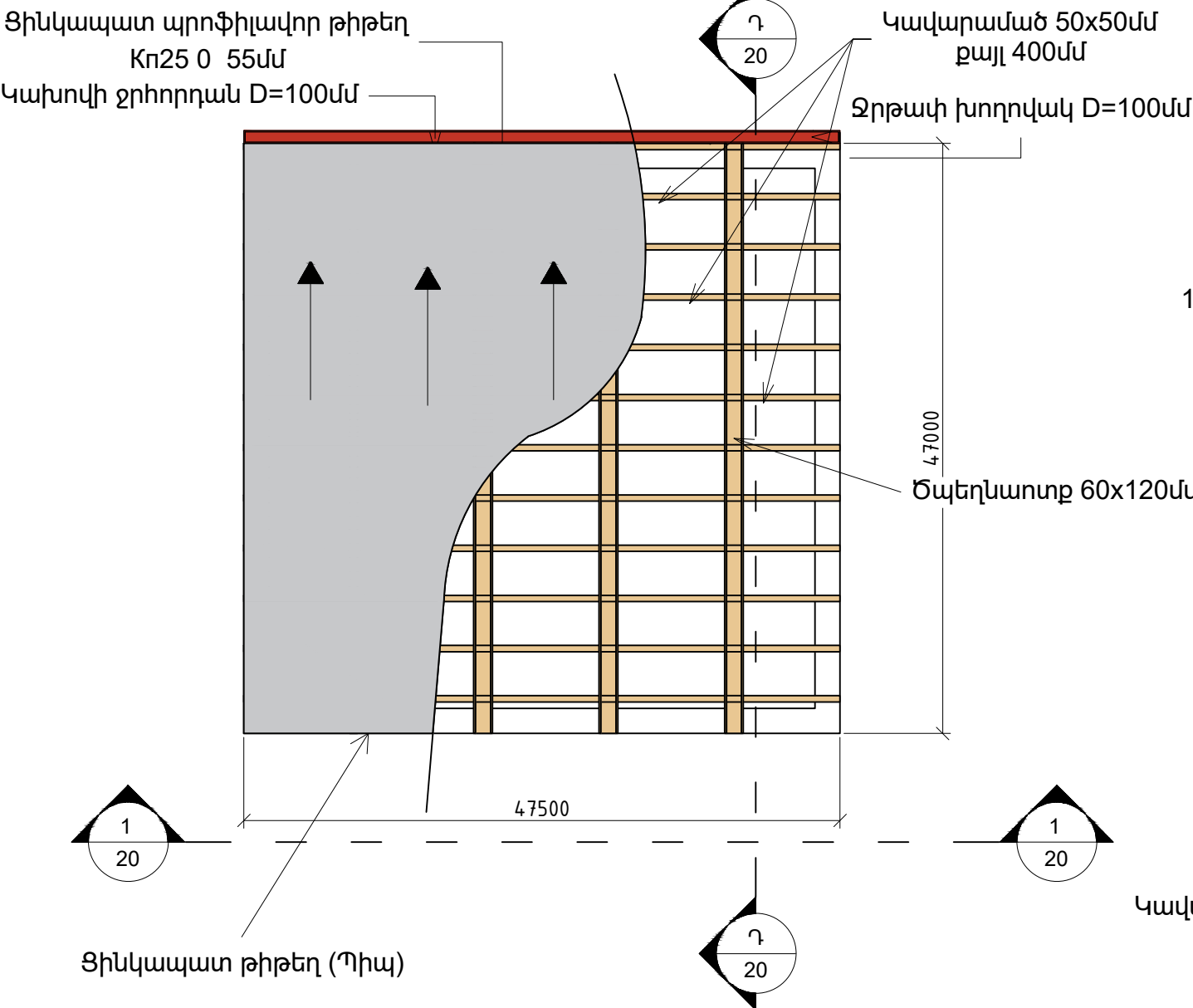
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Քանակ	Ընդ մակերես (մ²)
ՄՊ1	Պատուհան մետաղապլաստե բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ ապակեփաթեթով 4+4մմ պրոֆիլ, բացվող	2.4	10	24.0
ՄԴ1	Դուռ մետղական բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ ներառյալ հիմնակմախքը	1.13	5	6.5
ՄԴ2	Դուռ մետաղապլաստե բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ	1.68	5	8.76
	Մտոց մետաղապլաստե բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ	0.80	5	5.60

Ծանոթություն

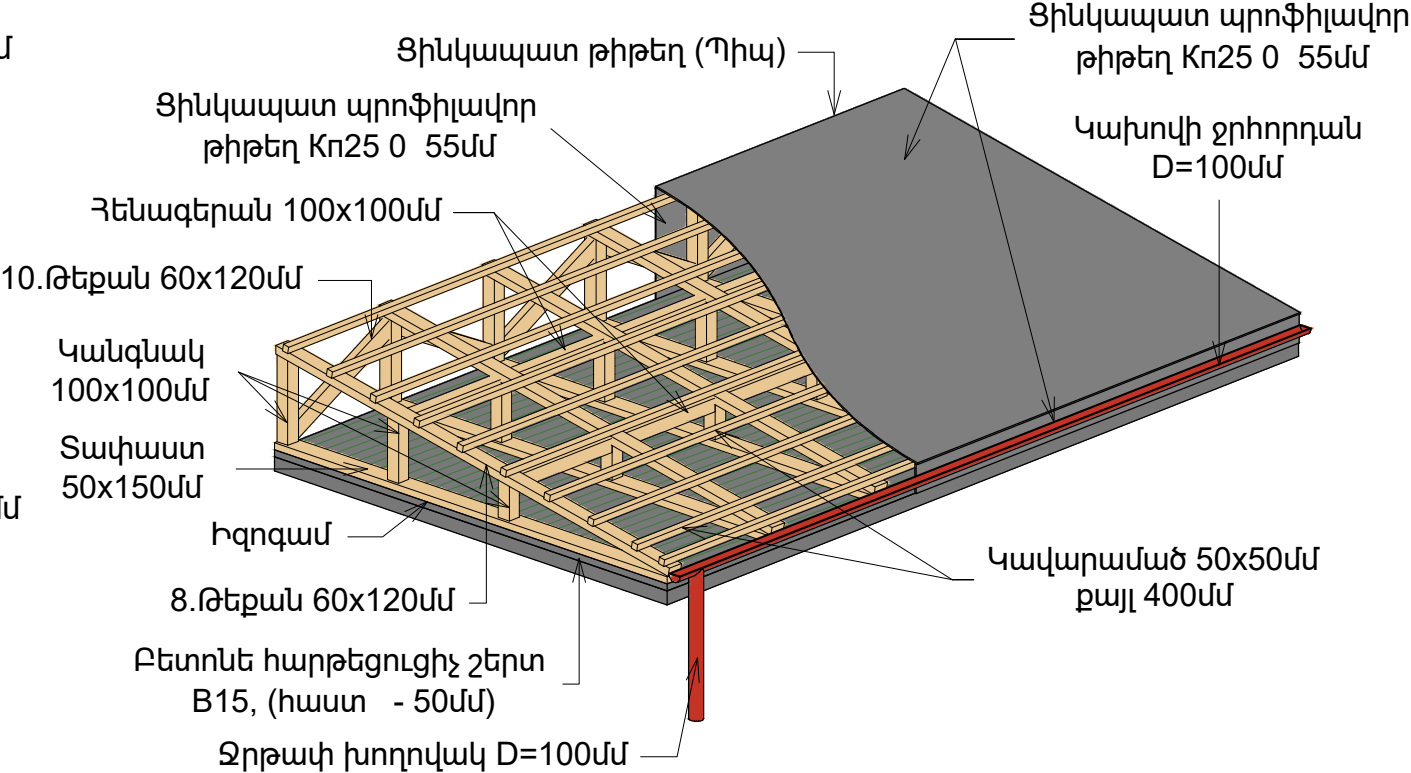
Դռների և պատուհանների պատրաստումից առաջ
կատարել ստուգիչ չափումներ

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Հռների և Պատուհանի Էսքիզներ			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ՔՊԼ-000184			

Տանիքի հատակագիծ
Մ 1 : 50

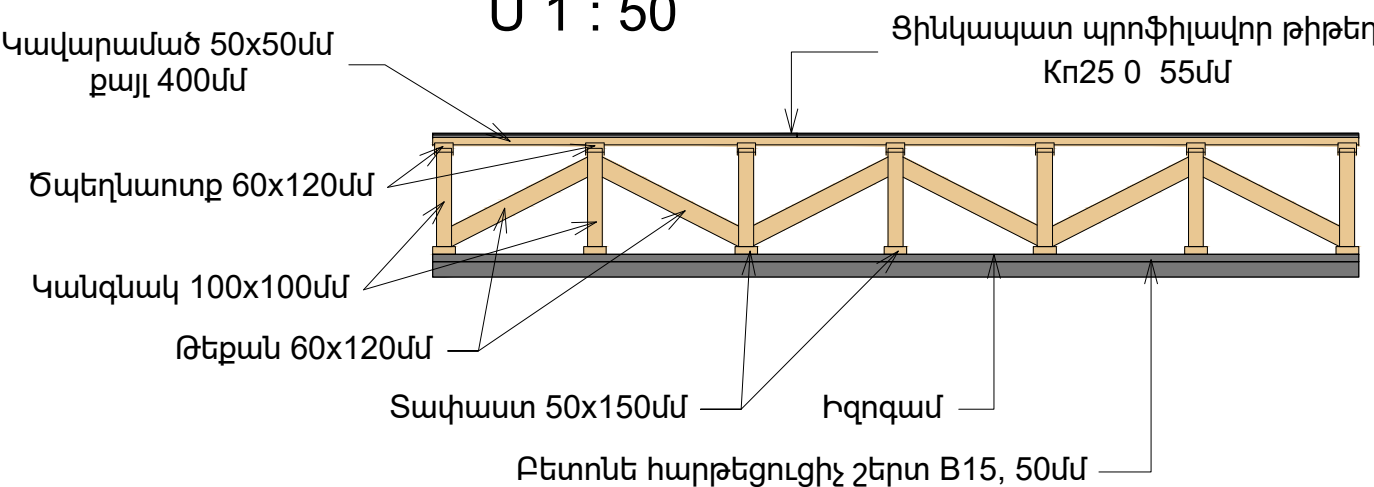


Տանիքի եռաչափ տեսք



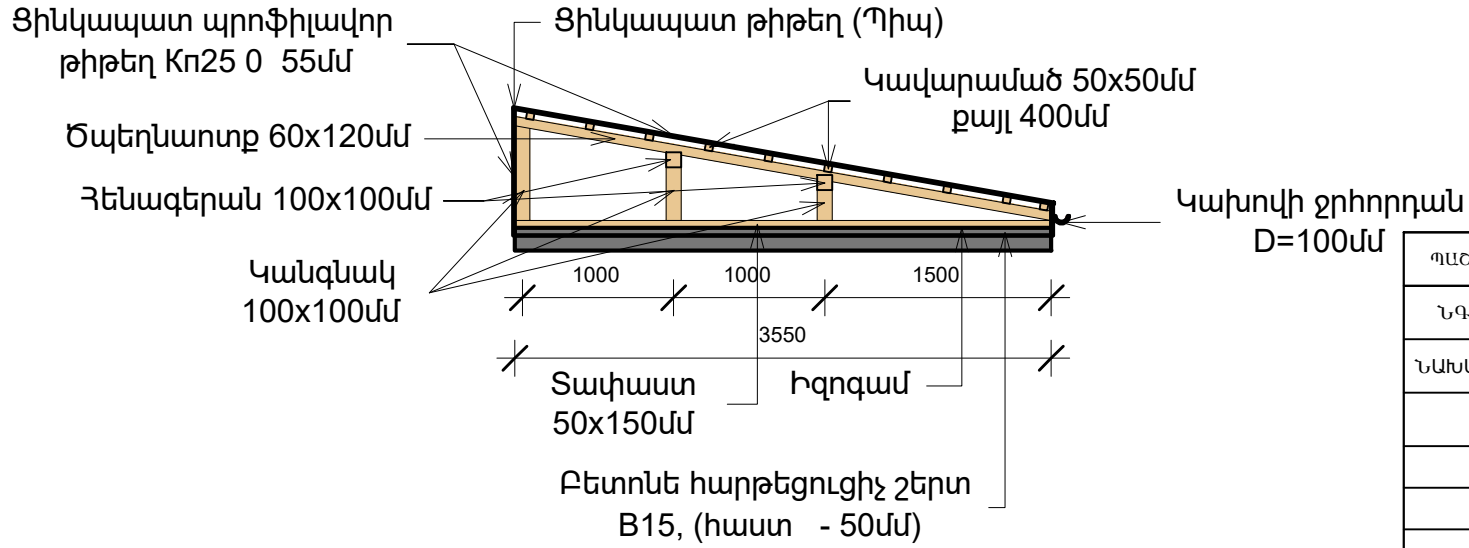
Տեսք 1-1

Մ 1 : 50



Կտրվածք Դ-Դ

Մ 1 : 50



ՊԼԱՆՈՒՄ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք		
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ					
				Տանիքի եռաչափ տեսք, Կտրվածք Գ-Գ, Տեսք 1-1		
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184		

Վերելակի դռան բացվածքի մեծացում (Մ/Շ 227 շենք 3-ին,264 շենք 2-ին, 264 շենք 1-ին, Մ/Շ 262 շենք 1-ին 228 շենք 2-ին,Մ/Շ 255 շենք 2-ին,Մ/Շ 255 շենք 3-ին)			
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Ծավալ (մ³)
1	Վերելակի հորանի հատակի աղբի հանում		4.43
2	Բացվածքների մեծացում պատի կտրումով	15.9	2.36
3	Երկաթ-բետոնե պատի կտրում		112.87 գծմ

Վերելակի դռան բացվածքի ուժեղացում (Մ/Շ 227 շենք 3-ին,264 շենք 2-ին, 264 շենք 1-ին, Մ/Շ 262 շենք 1-ին 228 շենք 2-ին,Մ/Շ 255 շենք 2-ին,Մ/Շ 255 շենք 3-ին)					
N	Անվանում	1 էլեմենտի երկ (մմ)	Քանակ	1 էլ միավոր քաշը (կգ)	Ընդհանուր քաշ
1	Անկյունակ 50x50x3մմ	2050	210	4.76	999.6
2	Անկյունակ 50x50x3մմ	900	105	2.09	219.45
3	Մետաղական թերթ 50x3մմ քայլ - 300մմ	150	788	0.177	139.476
4	Խարիսխ Φ 10 A500c քայլ - 300մմ	60	788	0.038	29.944

Վերելակի հորանի վերանորոգում (Մ/Շ 227 շենք 3-ին,264 շենք 2-ին, 264 շենք 1-ին, Մ/Շ 262 շենք 1-ին 228 շենք 2-ին,Մ/Շ 255 շենք 2-ին,Մ/Շ 255 շենք 3-ին)			
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Ծավալ (մ³)
1	Հատակի բետոնե հարթեցուցիչ շերտ B15 (հաստ - 100մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	17.90	1.79
2	Bp5 100x100մմ	17.90	

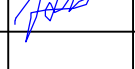
ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Նյութերի մասնագիր			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԶՊԼ-000184			

Վերելակի տեխնիկական սենյակ Կ/Թ 41 շենք 1-ին մուտք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտի քանդում, հաստ 50մմ	16.0մ²/0.8մ³
2	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	16.0մ²/0.8մ³
3	Bp5 100x100մմ	16.0մ²
4	Բետոնե բլոկներից միջնորմի կառուցում հաստ - 100մմ	7.41մ²/0.741մ³
5	Միջնորմի ամրանավորում Φ 8 A240c ամրանով	26.6մ/10.51կգ
6	Բարավոր, բետոն B15	0.022մ³
7	Բարավորի ամրանավորում Φ 12 A500c ամրանով	2.6մ/2.31կգ
8	Բարավորի ամրանավորում Φ 6 A240c ամրանով (անուր)	2.87մ/0.64կգ
9	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	80.9մ²
10	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	16.5մ²

Վերելակի տեխնիկական սենյակ Կ/Թ 35 շենք 1-ին մուտք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտի քանդում, հաստ 50մմ	16.0մ²/0.8մ³
2	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	16.0մ²/0.8մ³
3	Bp5 100x100մմ	16.0մ²
4	Բետոնե բլոկներից միջնորմի կառուցում հաստ - 100մմ	7.41մ²/0.741մ³
5	Միջնորմի ամրանավորում Φ 8 A240c ամրանով	26.6մ/10.51կգ
6	Բարավոր, բետոն B15	0.022մ³
7	Բարավորի ամրանավորում Φ 12 A500c ամրանով	2.6մ/2.31կգ
8	Բարավորի ամրանավորում Φ 6 A240c ամրանով (անուր)	2.87մ/0.64կգ
9	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	80.9մ²
10	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	16.5մ²

Վերելակի տեխնիկական սենյակ Կ/Թ 71 շենք 1-ին մուտք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտի քանդում, հաստ 50մմ	16.0մ²/0.8մ³
2	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	16.0մ²/0.8մ³
3	Bp5 100x100մմ	16.0մ²
4	Բետոնե բլոկներից միջնորմի կառուցում հաստ - 100մմ	7.41մ²/0.741մ³
5	Միջնորմի ամրանավորում Φ 8 A240c ամրանով	26.6մ/10.51կգ
6	Բարավոր, բետոն B15	0.022մ³
7	Բարավորի ամրանավորում Φ 12 A500c ամրանով	2.6մ/2.31կգ
8	Բարավորի ամրանավորում Φ 6 A240c ամրանով (անուր)	2.87մ/0.64կգ
9	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	80.9մ²
10	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	16.5մ²

Վերելակի տեխնիկական սենյակ Կ/Թ 32շենք 1-ին մուտք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտի քանդում, հաստ 50մմ	16.0մ²/0.8մ³
2	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	16.0մ²/0.8մ³
3	Bp5 100x100մմ	16.0մ²
4	Բետոնե բլոկներից միջնորմի կառուցում հաստ - 100մմ	7.41մ²/0.741մ³
5	Միջնորմի ամրանավորում Φ 8 A240c ամրանով	26.6մ/10.51կգ
6	Բարավոր, բետոն B15	0.022մ³
7	Բարավորի ամրանավորում Φ 12 A500c ամրանով	2.6մ/2.31կգ
8	Բարավորի ամրանավորում Φ 6 A240c ամրանով (անուր)	2.87մ/0.64կգ
9	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	80.9մ²
10	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	16.5մ²

ՊԼԵՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳ-Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Նյութերի մասնագիր			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ՔՊԼ-000184			

Վերելակի տեխնիկական սենյակ Կ/Թ 32 շենք 4-ին մուտք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտի քանդում, հաստ 50մմ	16.0մ²/0.8մ³
2	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	16.0մ²/0.8մ³
3	Bp5 100x100մմ	16.0մ²
4	Բետոնե բլոկներից միջնորմի կառուցում հաստ - 100մմ	7.41մ²/0.741մ³
5	Միջնորմի ամրանավորում Φ 8 A240c ամրանով	26.6մ/10.51կգ
6	Բարավոր, բետոն B15	0.022մ³
7	Բարավորի ամրանավորում Φ 12 A500c ամրանով	2.6մ/2.31կգ
8	Բարավորի ամրանավորում Φ 6 A240c ամրանով (անուր)	2.87մ/0.64կգ
9	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	80.9մ²
10	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	16.5մ²

Տանիքների մասնագիր (Կ/Թ 41 շենք 1-ին մուտք Կ/Թ 35 շենք 1-ին մուտք Կ/Թ 71 շենք 1-ին մուտք ,Կ/Թ 32շենք 1-ին մուտք ,Կ/Թ 32 շենք 4-ին մուտք)			
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Ծավալ (մ³)
1	Ցինկապատ թիթեղի ապամոնտաժում	160.50	
2	Փայտե կարկասի ապամոնտաժում		6.30
3	Տանիքի բետոնե հաթեցուցիչ շերտի քանդում	152.30	7.62
4	Տանիքի բետոնե հաթեցուցիչ շերտի կառուցում B15, հաստ 50մմ	152.30	7.62
5	Իզոգամ (բետոնե հարթեցուցիչ շերտի ամբողջ մակերեսով)	152.30	
6	Տափաստ 50x150մմ, քայլ - 1000մմ		1.31
7	Կանգնակ 100x100մմ, քայլ - 1000մմ		0.69
8	Ծպեղնառոտք 60x120մմ, քայլ - 1000մմ		1.28
9	Հենագերան 100x100մմ		0.76
10	Թեքան 60x120մմ, Անկյունային կապ		0.34
11	Կավարամած 50x50մմ, քայլ 400մմ		1.08
12	Ցինկապատ պրոֆիլավոր թիթեղ Kn25 0.55մմ	160.50	
13	Ցինկապատ թիթեղ (Պիպի կառուցում) - 43.0 գծմ	26.00	
14	Կախովի ջրհորդանի կառուցում D=100մմ - 35.0 գծմ		
15	Զրթափ խողովակի կառուցում D=100մմ - 19.9գծմ		

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Նյութերի մասնագիր			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԶՊԼ-000184			

N/N	<u>Աշխատանքների անվանումը</u>	<u>70 օր</u>
1	Շին.մոնտաժային աշխատանքների նախապատրաստում	_____
2	Քանդման ենթակա աշխատանքների իրականացում	_____
3	Ներքին հարդարման աշխատանքներ	_____
4	Վերելակներ տեղադրման աշխատանքներ	_____
5	Հայտնաբերված թերությունների վերացում,տարածքի մաքրում	_____
6	Անհրաժեշտ փաստաթղթերի նախապատրաստում, չահագործման հանձնում	_____

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Հինարարության կազմակերպման ժամանակացույց			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

Միկրոշիջան բազմաբնակարան բնակելի շենքեր
(Մ/Շ 302 շենք 1-ին մուտք Մ/Շ 303 շենք 3-րդ մուտք)

Բացատրագիր

Համաձայն տրված առաջադրանքի անհրաժեշտ է կատարել Հրազդան քաղաքի միկրոշրջան թաղամասի

բազմաբնակարան բնակելի շենքերի՝ (Մ/Շ 302 շենք 1-ին մուտք ,Մ/Շ 303 շենք 3-րդ մուտք)

Բնակիչների սպասարկման համար մարդատար վերելակների նորով փոխարինման աշխատանքների նախագիծ:

Շենքերը կառուցվել են 1980-ական թվականներին: Հարկայնությունը 9 հարկ, 4 շքամուտքով: Շենքերը խոշորապատկան են և կոնստրուկտիվ համակարգը լուծված է երկայնական ու լայնական պատերով և միջհարկային ծածկերով:

Վերելակի հորանը կառուցված է մոնոլիտ ե/բ հավաքովի խորանարդաձև կոնստրուկցիաներից 1,7x1,9մ արտաքին չափերով: Հորանում հարկերի դռան բացվածքների չափերը 0,65x2,0մ է: Հորանի ծածկը կառուցված է միաձուլվ ե/բ սալից:

Բնակչության սակավաշարժ խմբերի տեղաշարժի մատչելիությունն ապահովելու համար նախագծով նախատեսվում է վերելակի դռան համար նախատեսված բացվածքի մեծացում 150մմ–ով և ուժեղացում մետաղական անկյունակներով: Հորանի հատակի աղբի հանում և բետոնե հարթեցուցիչ շերտի կառուցում՝ ամրանավորումով, պատերի ներսի հատվածի սվաղում ցեմենտավազե շաղախով՝ ամրանավորումով:

- Տեխնիկական սենյակում նախատեսվում է հետևյալ աշխատանքները՝
- հին փայտե և մետաղական թիթեղից դռների և պատուհանների ապամոնտաժում (առկայության դեպքում) և նոր մետաղապլաստե դռների և պատուհանների տեղադրում
- հատակի քանդված բետոնե շերտի քանդում և նոր բետոնե շերտի կառուցում՝ ամրանավորումով
- պատերի Ց/ավազային սվաղում
- Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը
- տանիքի ծածկի և փայտե կարկասի ապամոնտաժում և նոր տանիքի կառուցում

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

Հաշվի առնելով, որ շենքերը կառուցվել են 1978-1980 թվականներին և հորանների կոնստրուկցիան հավաքովի երկաթբետոնից է՝ հետևաբար հնարավոր է հորանի ուղղահայացության շեղում: Այդ իսկ պատճառով վերելակի խցիկի վերջնական չափերը ճշգրտել և պատվիրել հին վերելակի ապամոնտաժման աշխատանքներն ավարտելուց հետո:

Աշխատանքային գծագրերի ցանկ		
Թերթ	Անվանում	Ծանոթություն

1	Բացատրագիր, Աշխատանքային գծագրերի ցանկ ճՇ-1	ճՇ-1
2	Ընդհանուր տվյալներ	ճՇ-2
3	Գլխավոր հատակագիծ (գոյություն ունեցող) Մ 1:2000	ճՇ-3
4	Հատակագիծ (չափագրություն) Մ 1:150	ճՇ-4
5	Կտրվածք Ա-Ա, Կտրվածք Բ-Բ Մ 1:100	ճՇ-5
6	Վերելակի հորանի եռաչափ տեսք և Տեսք դիմացից ճՇ-8	ճՇ-6
7	Հատակագիծ (նախագծային), Բացվածքի ուժեղացման սխեմա Մ 1:25	ճՇ-7
8	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 302 շենք 1-ին մուտք) Մ 1:50	ճՇ-8
9	Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 303 շենք 3-րդ մուտք) Մ 1:50	ճՇ-9
10	Միջնորմների կառուցման սխեմա Մ 1:25	ճՇ-10
11	Դռների և Պատուհանի Էքիզներ Մ 1:20	ճՇ-11
12	Տանիքի եռաչափ տեսք, Կտրվածք Գ-Գ, Տեսք 1-1	ճՇ-12
13	Նյութերի մասնագիր	ճՇ-13
14	Նյութերի մասնագիր	ճՇ-14
15	Շինարարության կազմակերպման ժամանակացույց	ճՇ-15

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, Բացատրագիր			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ՔՊԼ-000184			

Շրջակա միջավայրի պահպանում

Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի վրա: Աշխատանքների կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է խնամքով վերաբերվել մոտակա ծառերին և թփերին, պահպանելով նրանց վնասումից և ոչնչացումից: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը շինարարական աղբից, բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

Շին կազմակերպության աշխատողները և ղեկավարները միշտ պետք է հիշեն շրջակա միջավայրի պահպանման մասին:

Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը. ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» շինարարական նորմերին համապատասխան ՇՆ և Կ III - 1.75 "Շինարարական արտադրության կազմակերպում": Վերելակի ապամոնտաժման աշխատանքներն ավարտելուց հետո՝ բոլոր հարկերի վերելակի մուտքերի վրա տեղադրել արգելափակոց-դռներ:

Շինարարական աշխատանքները պետք է համապատասխանի ՀՀ - ում գործող նորմերին ու ստանդարտներին և ապահովի աշխատանքային բարձր որակ: Այդ նպատակով կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերը և օգտագործվող շինարարական նյութերը պետք է համապատասխանեն երաշխիքային ժամկետներին ներկայացվող նվազագույն պահանջներին: Կապալառուն, շին. աշխատանքների ընթացքում օգտագործվող բոլոր նյութերի և շինվածքների համար, պատվիրատուին պետք է ներկայացնի դրանց հավաստագրերը, որոնք պետք է պարունակեն բոլոր անհրաժեշտ տվյալները նրանց ծագման ու որակի մասին և համապատասխանեն ընդունված ստանդարտների պահանջներին: Ներկայացվող նյութերի և շինվածքների որակը, արտաքին տեսքը պետք է համաձայնեցվի պատվիրատուի և նախագծողի հետ:

Շինարարական նյութերին և կոնստրուկցիաներին ներկայացվող պահանջներ

Իրականացվող աշխատանքներում օգտագործվող շին.կոնստրուկցիաները և նյութերը պետք է ունենան առնվազն 10 տարվա երաշխիքային ժամկետ:

աշխատանքներն իրականացնելու համար պահանջվող լիցենզիաներ

Շինարարության իրականացման լիցենզիա հետևյալ ներդիրներով

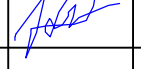
- 1.Բնակելի, հասարակական և արտադրական կառույցներ / 2-րդ դաս կամ բարձր /
- 2.Էլեկտրամատակարարում (Էլեկտրամատակարարման, Էլեկտրալուսավորման ներքին և արտաքին ցանցեր, Էլեկտրամատակարարման համակարգեր, ֆոտովոլտային և հողմաէներգետիկ կայաններ) / 2-րդ դաս կամ բարձր /

Աշխատանքային ռեսուրսներ

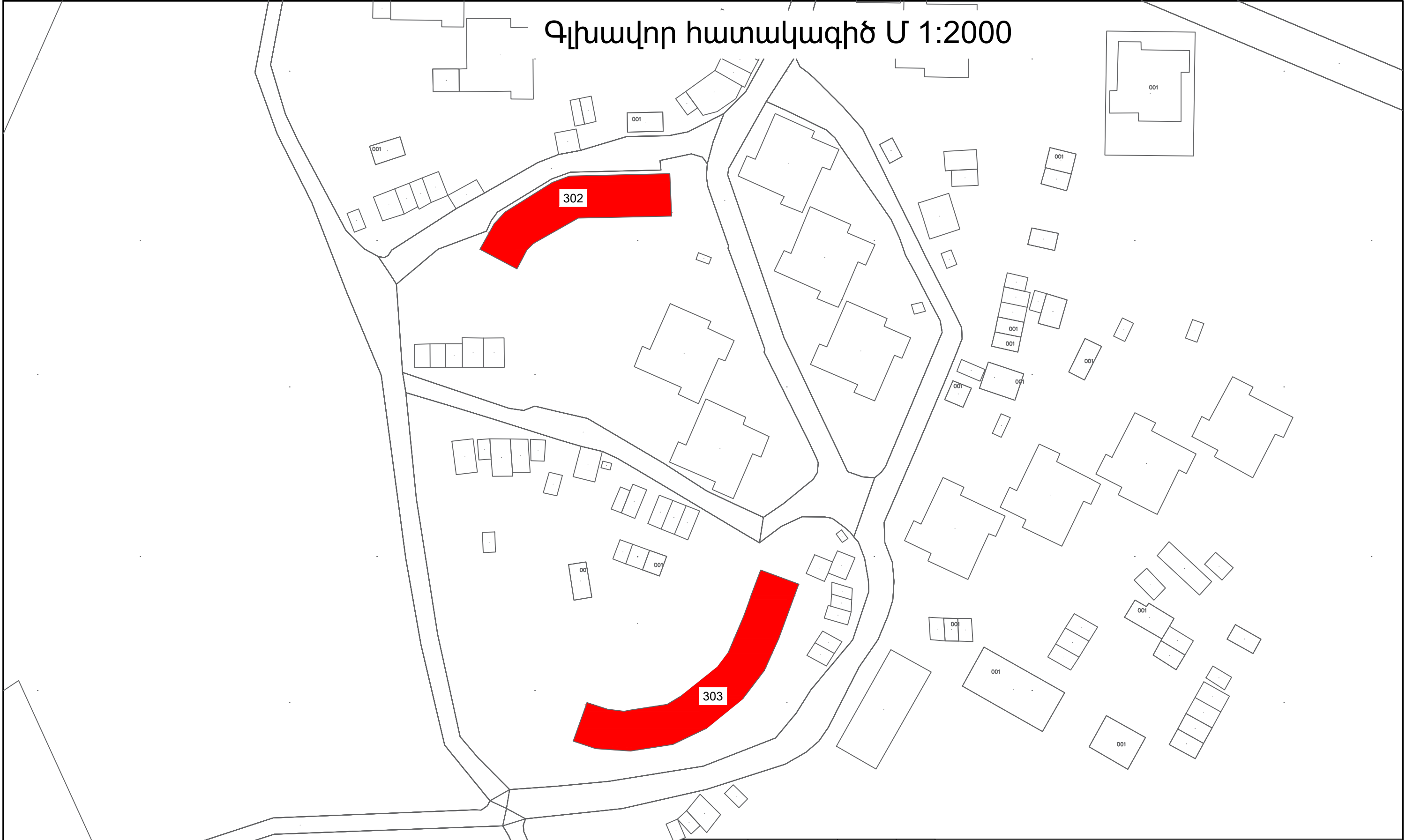
1. Աշխղեկ ` Ինժեներ-շինարար «ԱԲՇ»,առնվազն 3 տարվա մասնագիտական աշխատանքային փորձով
2. Աշխղեկ ` Ինժեներ-էլերտրիկ

Տեխնիկական միջոցներ

1. Ինքնաթափ ավտոմեքենա 1 հատ
2. Ավտոկռան 1 հատ

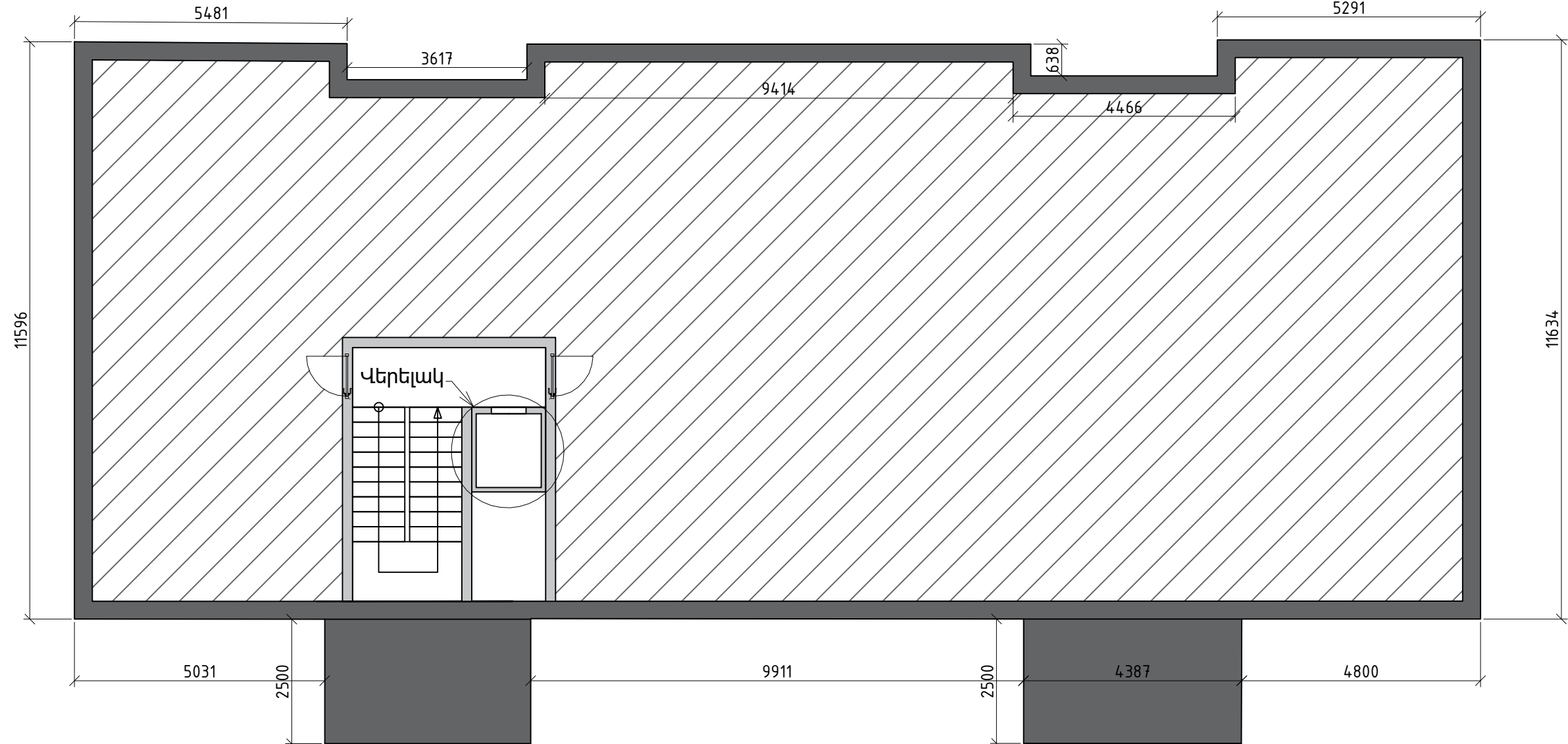
ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳ-Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Ընդհանուր տվյալներ			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

Գլխավոր հատակագիծ Մ 1:2000

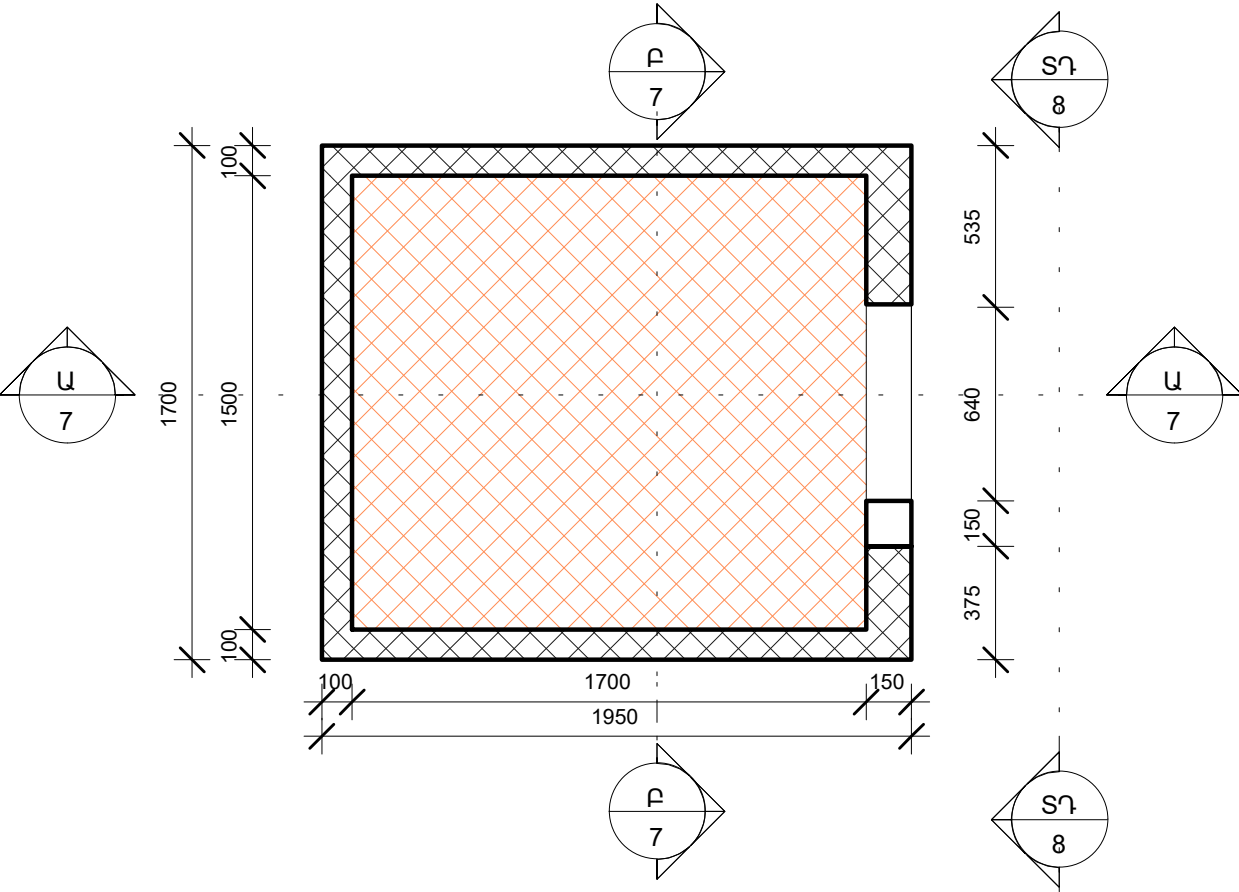


Նախագիծը համաձայնեցված է _____ Հրազդան համայնքի ղեկավար
Ս Միքայելյան

ՊԼԵՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				ՓՈՒԼ			
				ԱՆ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
					3	15	
				Գլխավոր հատակագիծ Մ 1:2000			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ			
				լից. ԲՊԼ-000184			



Վերելակի հորանի հատակագիծ (գոյություն ունեցող) Մ 1 : 25



Ծանոթություն

- Վերելակի հորանի հատակի աղբի հանում
- Պատի բացվածքի մեծացում կտրումով
- կտրվածքի անվամումը
- կտրվածքի թղթի համարը

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	4	15
				Հատակագիծ (չափագրություն)	<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԵԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184		

Տանիք
30480

Հարթ տանիք
27030

Իններորդ հարկ
24000

Ութերորդ հարկ
21000

Յոթերորդ հարկ
18000

Վեցերորդ հարկ
15000

Հինգերորդ հարկ
12000

Չորրորդ հարկ
9000

Երրորդ հարկ
6000

Երկրորդ հարկ
3000

Առաջին հարկ
0

Հիմք
-1500

Կտրվածք Ա-Ա

Կտրվածք Բ-Բ

27480

27480

28980

28980

100 1700 150

1950

100 1500 100

1700

Ծանոթություն

Պատի բացվածքի
մեծացում կտրումով

ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք

Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի
թվով 20 վերելակների փոխարինման
աշխատանքային նախագիծ

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ

5

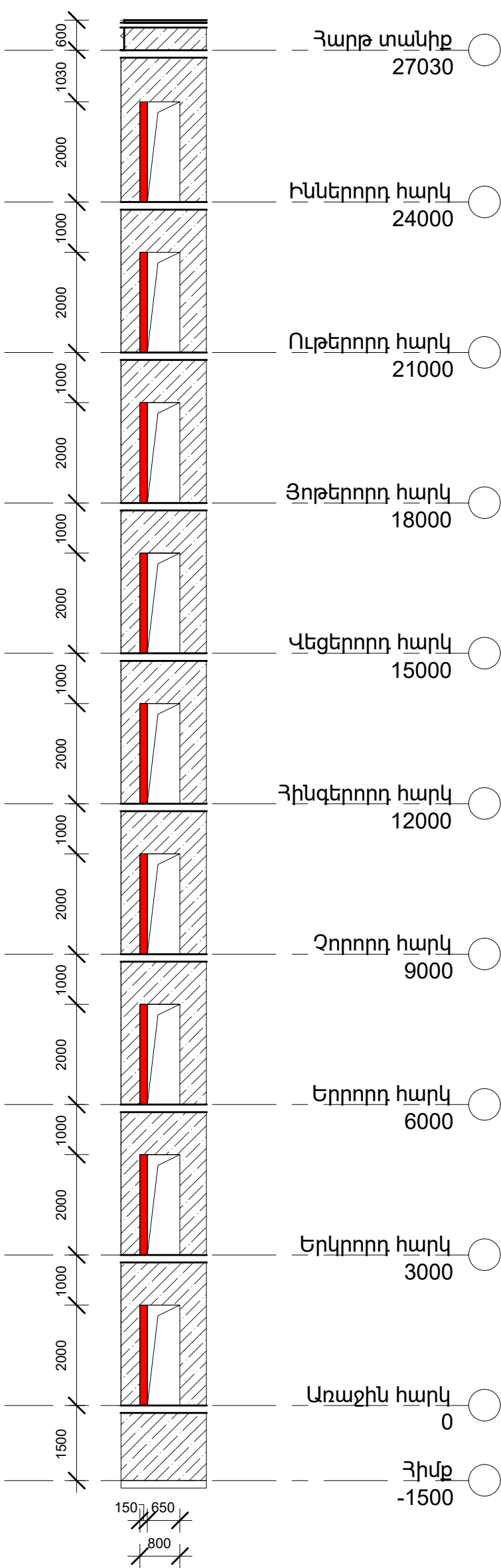
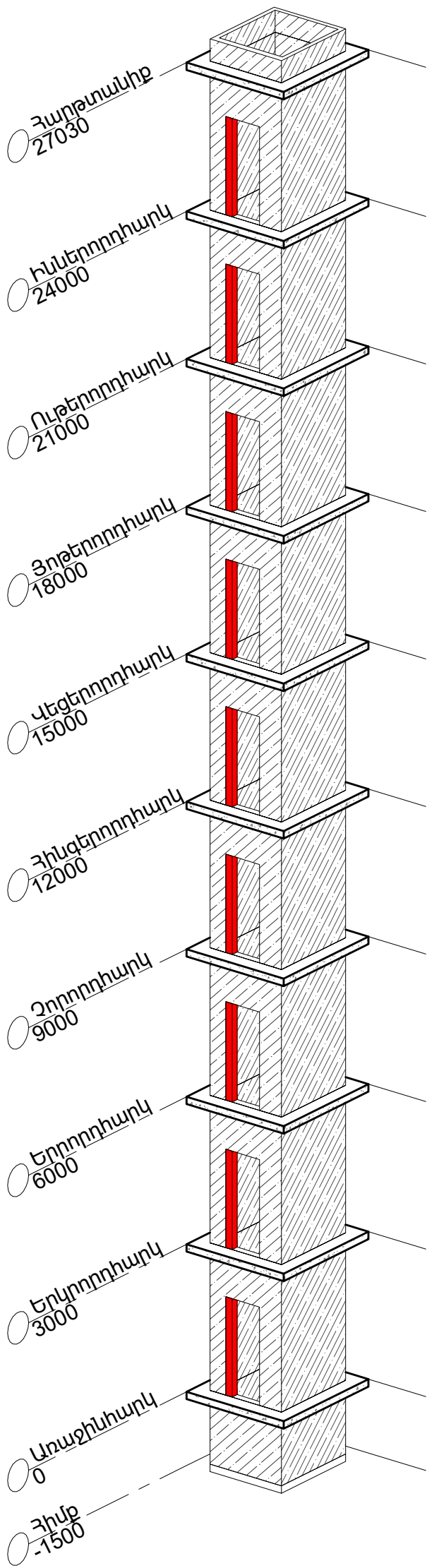
15

Կտրվածք Ա-Ա, Կտրվածք Բ-Բ

<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ
լից. ԲՊԼ-000184

Վերելակի հորանի եռաչափ տեսք

Տեսք դիմացից
Մ 1 : 100



Ծանոթություն



Պատի բացվածքի
մեծացում կտրուվով

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳԻ	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի հորանի եռաչափ տեսք և Տեսք դիմացից			
				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
				ԱՆ	6	15	
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

Վերելակի հորանի հատակագիծ (նախագծային)

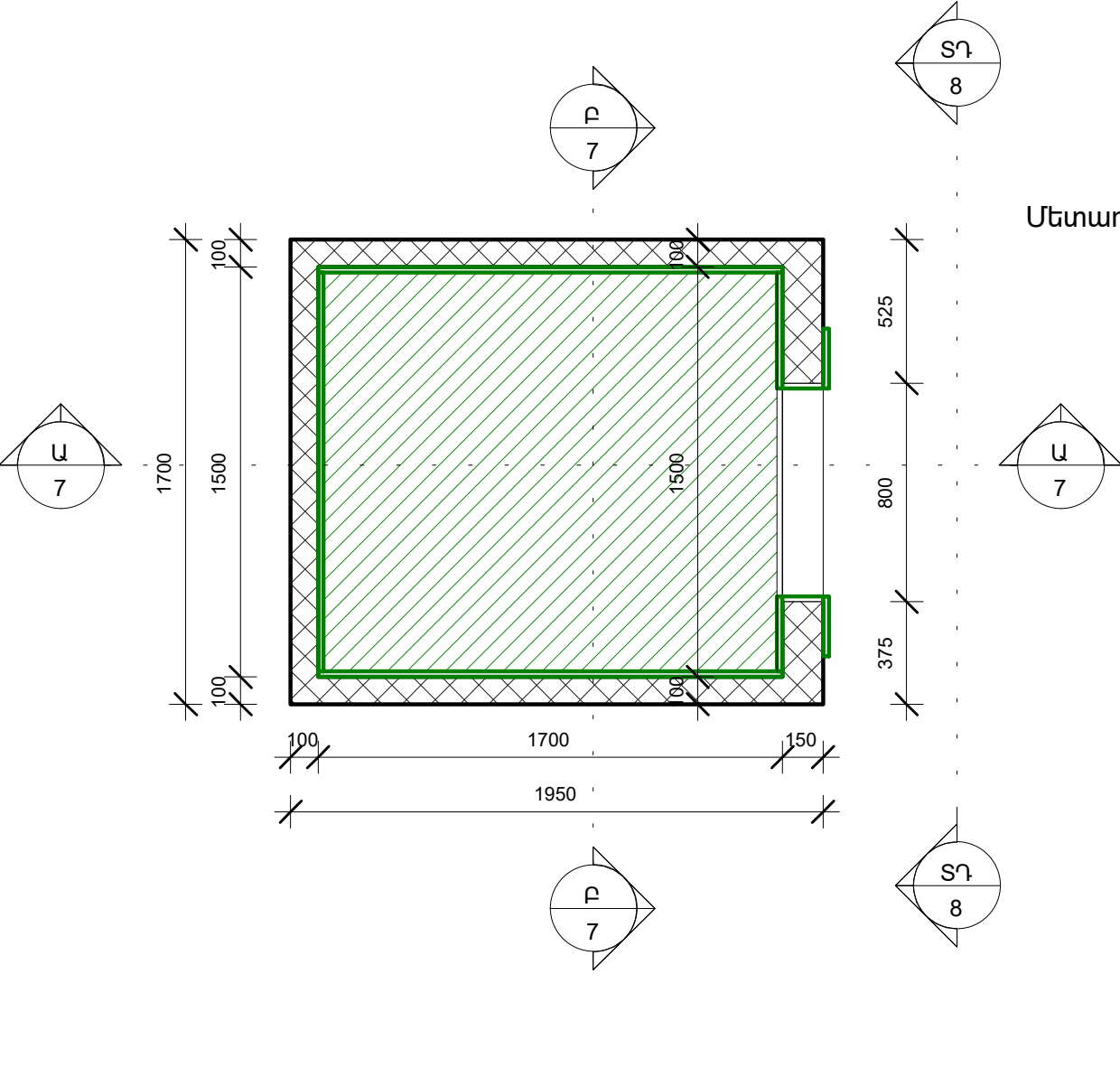
Բացվածքի ուժեղացման սխեմա

Մ 1 : 25

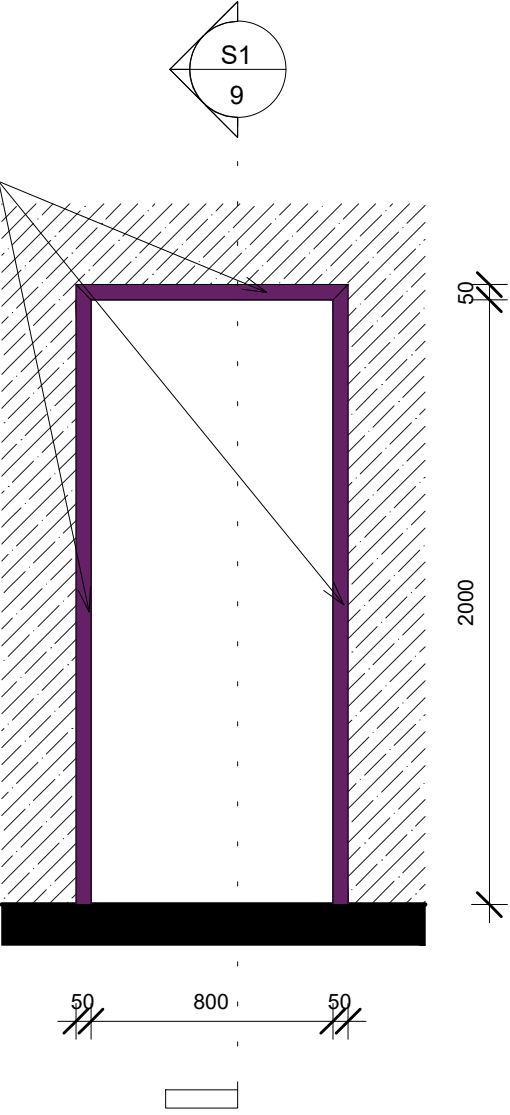
Մ 1 : 25

Step S1

Մ 1 : 25



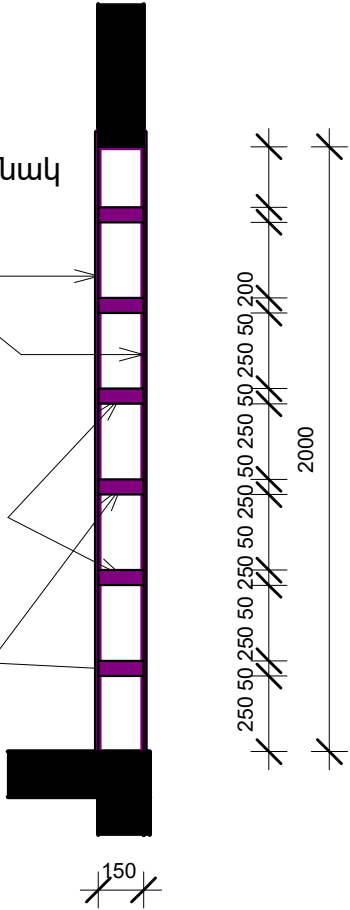
Մետաղական անկյունակ
50x50x3մմ



Մետաղական անկյունակ
50x50x3մմ

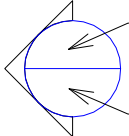
Մետաղական թերթ
50x100x3մմ
(քայլը 300մմ)

Խարիսխ ամրան
Φ10 A500c 60մմ
(քայլը 300մմ)



Ծանոթություն

Հորանի հիմքի իրականացում
Բետոնե B 20 դասի (հաստ - 100մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով



Կտրվածքի անվամուրը

Կտրվածքի թղթի համարը

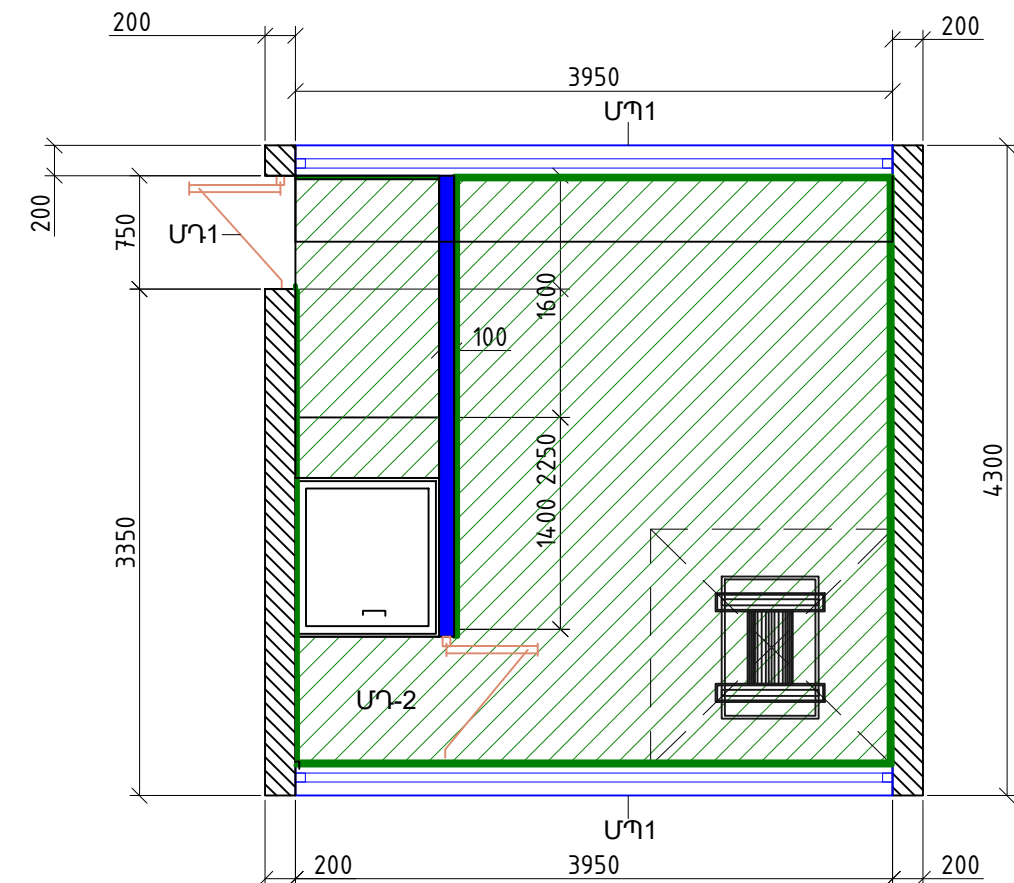
ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Հատակագիծ (նախագծային), Բացվածքի ուժեղացման սխեմա			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԻՔՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

Technical drawing of a rectangular structure, likely a wall or partition, showing dimensions and construction details. The overall width is 4350 and the overall height is 3350. The structure is composed of a central hatched area (width 3950, height 3200) and side walls (width 200 each). A door is located on the left side, with a width of 3150 and a height of 750. A window is located on the right side, with a width of 2900 and a height of 750. The drawing includes a section line (A-A) and a section symbol (A) indicating a cross-section view.

Page 10 of 10

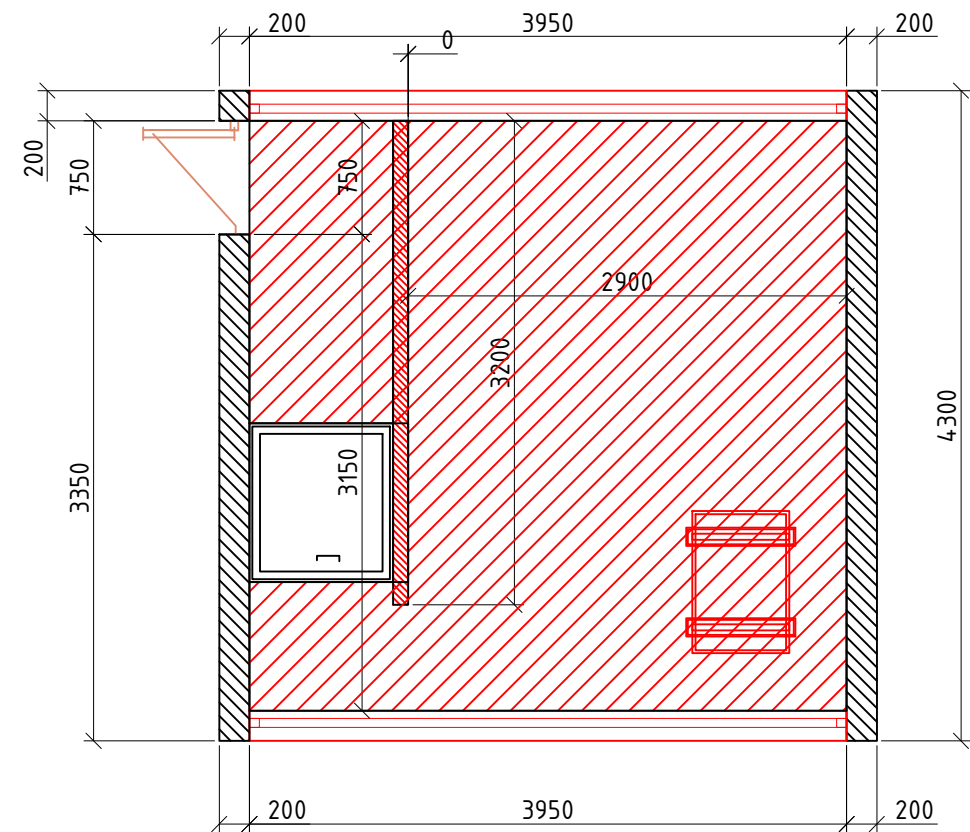
11

Վերելակի տեխնիկական սենյակ
Մ/Շ 302 շենք 1-ին մուտք
Մ 1 : 50

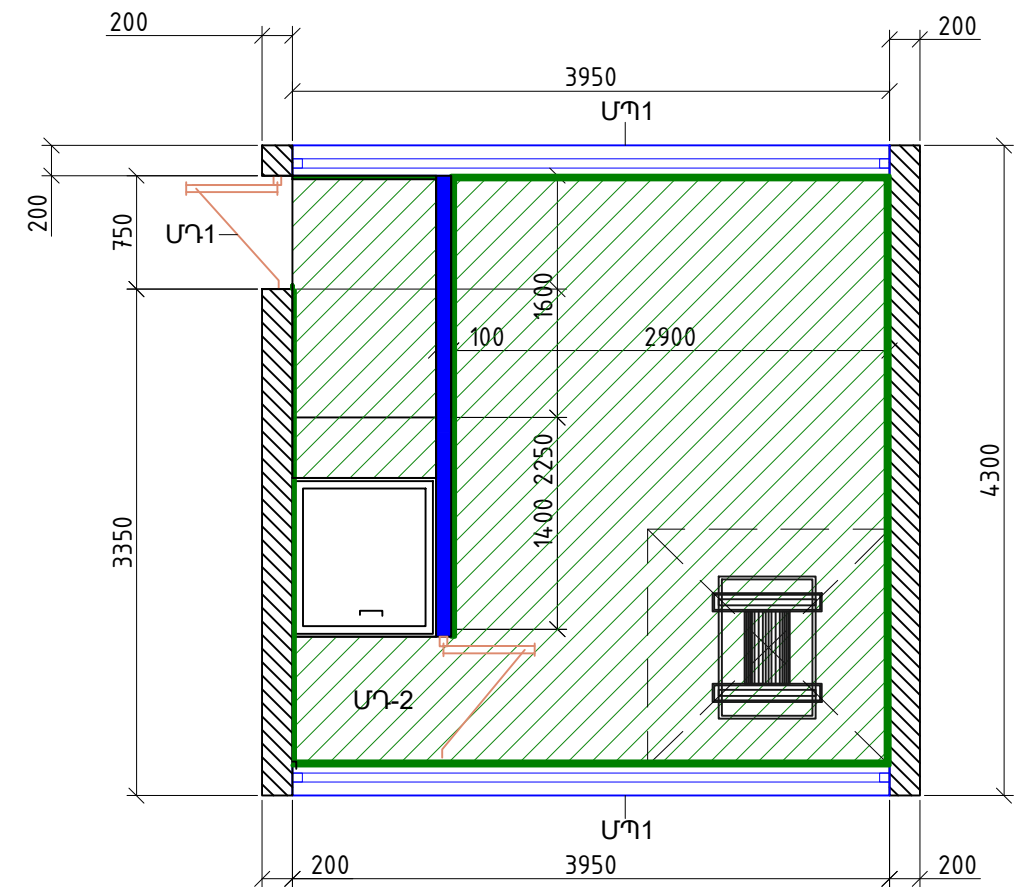


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳ.ԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.Ր.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 302 շենք 1-ին մուտք)
				ՓՈՒԼ ԼՆ ԹԵՐԹ 8 ԹԵՐԹԵՐ 15
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԶՊԼ-000184

Վերելակի տեխնիկական սենյակ (գոյություն ունեցող)
Մ/Շ 303 շենք 3-րդ մուտք
Մ 1 : 50



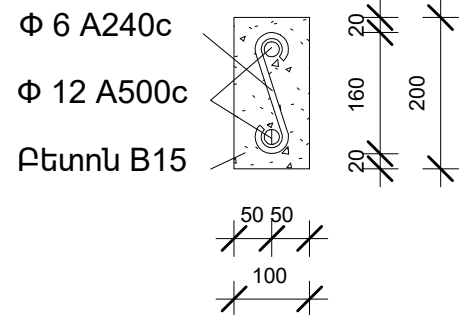
Վերելակի տեխնիկական սենյակ
Մ/Շ 303 շենք 3-րդ մուտք
Մ 1 : 50



Ծանոթություն

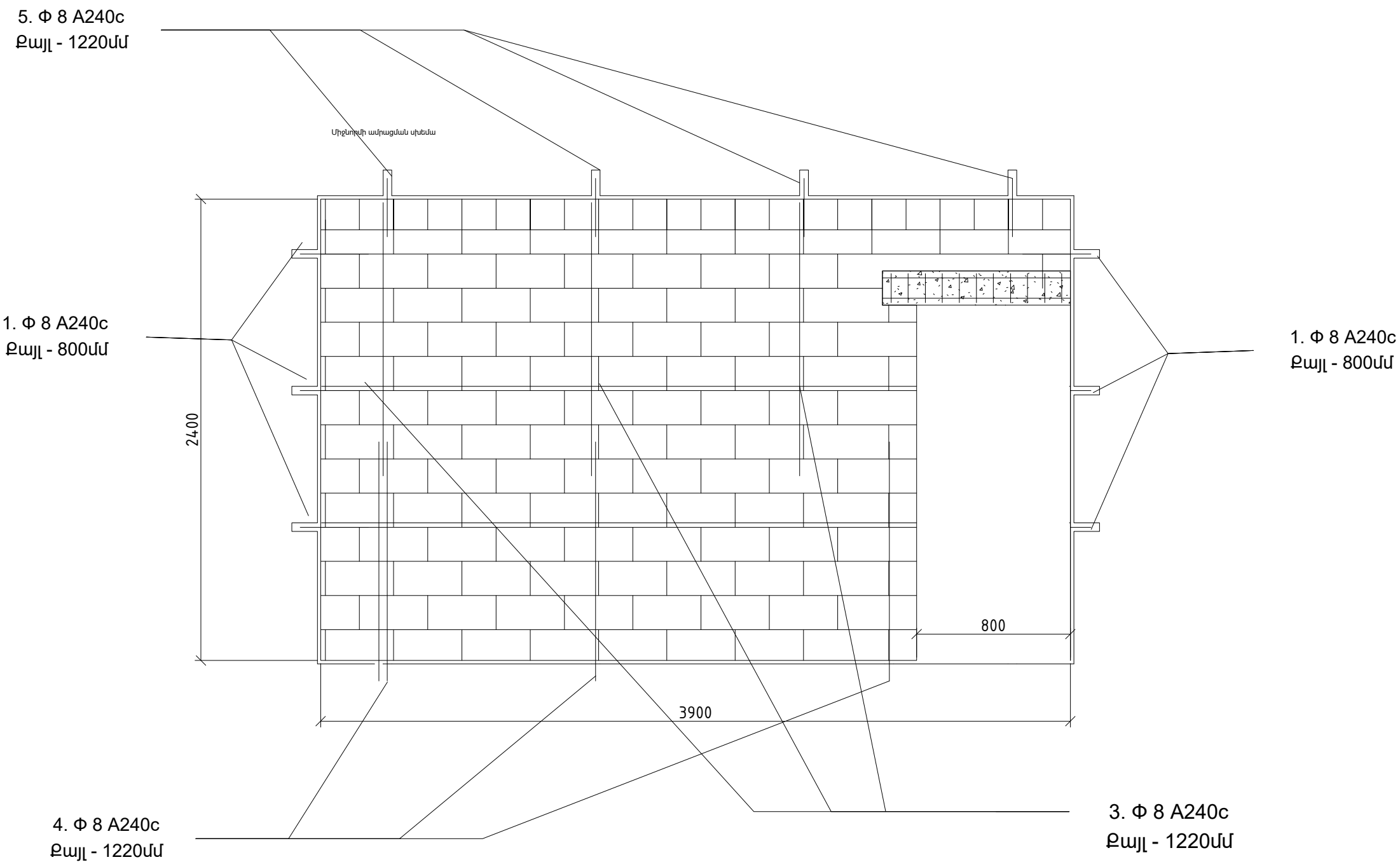
- Գոյություն ունեցող բետոնե շերտի քանդում
- Ցեմենտ-ավազային շերտ (հաստ - 50մմ)
Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով
- Ցեմենտ-ավազային սվաղ լարացանցով
- Նոր կառուցվող միջնորմներ բերոնե բլոկներով (հաստ - 100մմ)
- Վերելակի հորանի տեղադիրք

Բարավորի կտրվածք
Մ 1 : 10



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Վերելակի տեխնիկական սենյակ (Մ/Շ 303 շենք 3-րդ մուտք)			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			

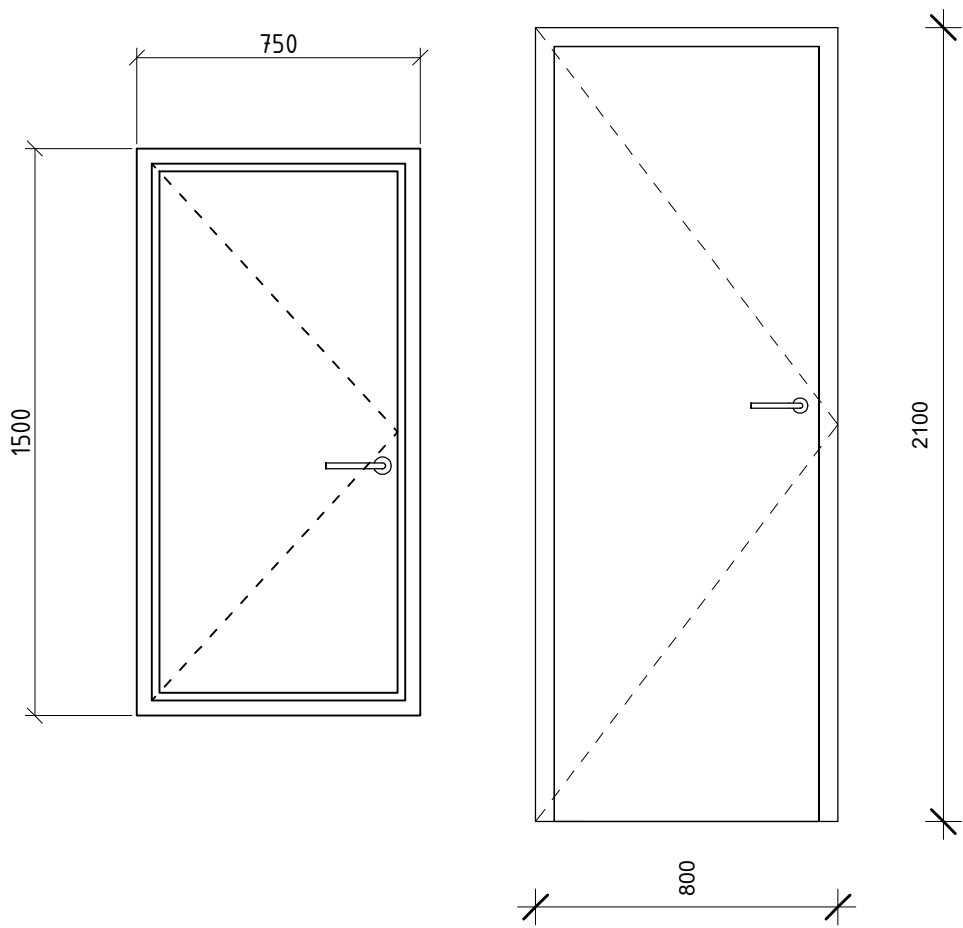
Միջնորմի ամրացման սխեմա
Մ 1 : 25



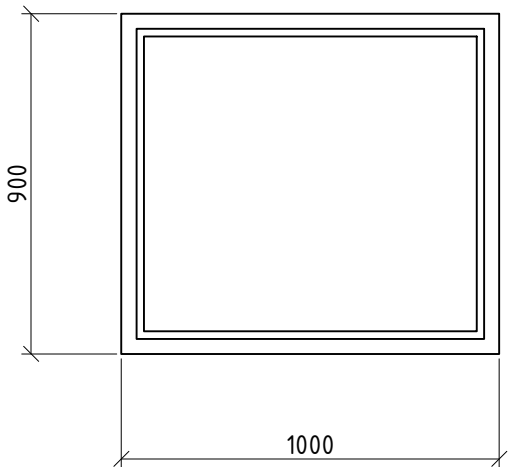
ՊԼԵՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ				ԱՆ	10	15
				Միջնորմների կառուցման սխեմա	<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ՔՊԼ-000184		

ՄԴ1
Մ 1 : 20

ՄԴ2
Մ 1 : 20



ՄՊ1
Մ 1 : 20



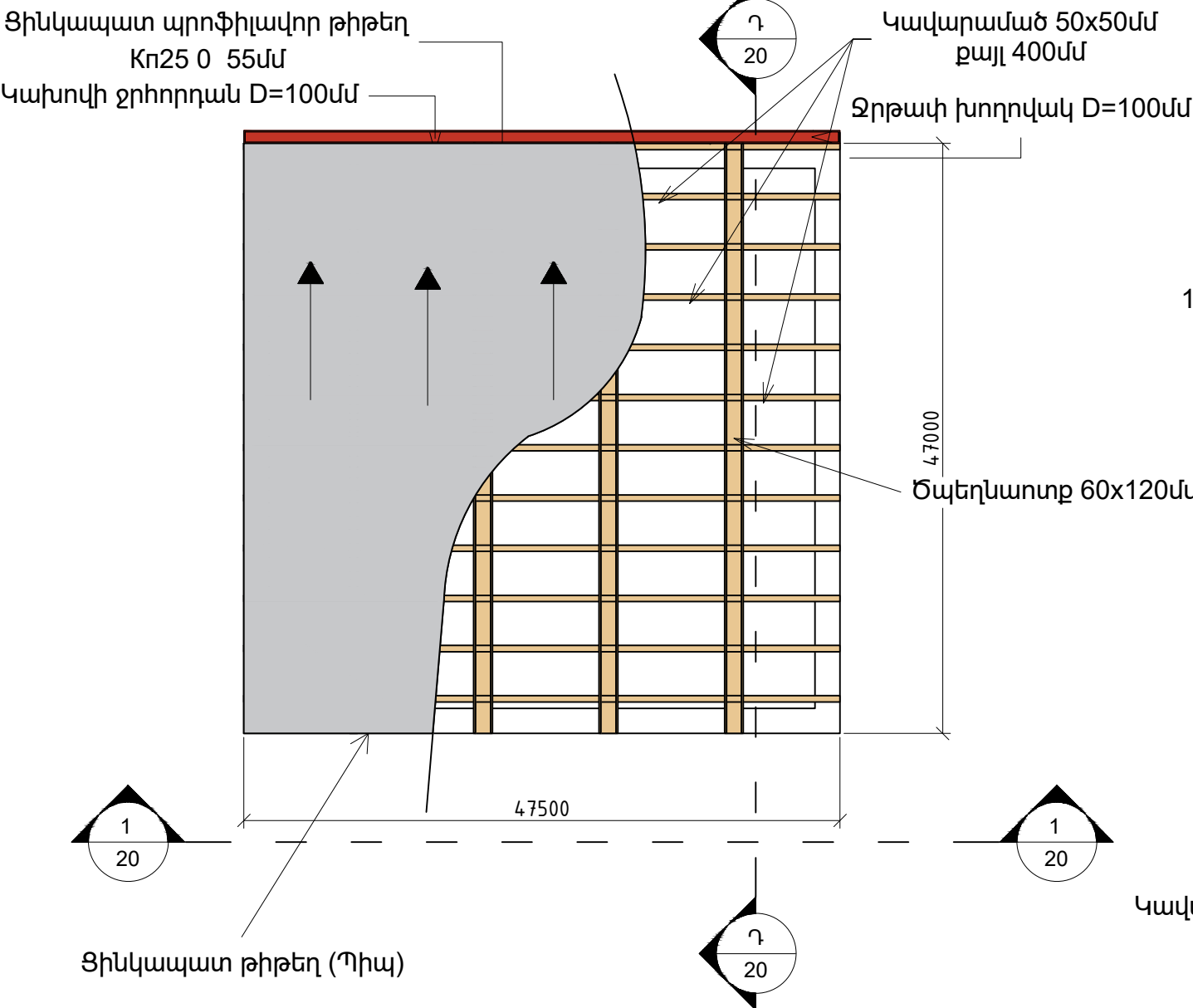
Դռների և պատուհանների մասնագիր Մ/Շ 302 շենք 1-ին մուտք, Մ/Շ 303 շենք 3-ին մուտք				
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Քանակ	Ընդ մակերես (մ²)
ՄՊ1	Պատուհան մետաղապլաստե բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ ապակեփաթեթով 4+4մմ պրոֆիլ, բացվող	0.9	4	3.6
ՄԴ1	Դուռ մետաղական բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ. ներառյալ հիմնակմախքը	1.13	2	2.26
ՄԴ2	Դուռ մետաղապլաստե բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ	1.68	2	3.32
	Մտոց մետաղապլաստե բլոկով, սպիտակ, 60մմ հաստ	0.80	2	1.60

Ծանոթություն

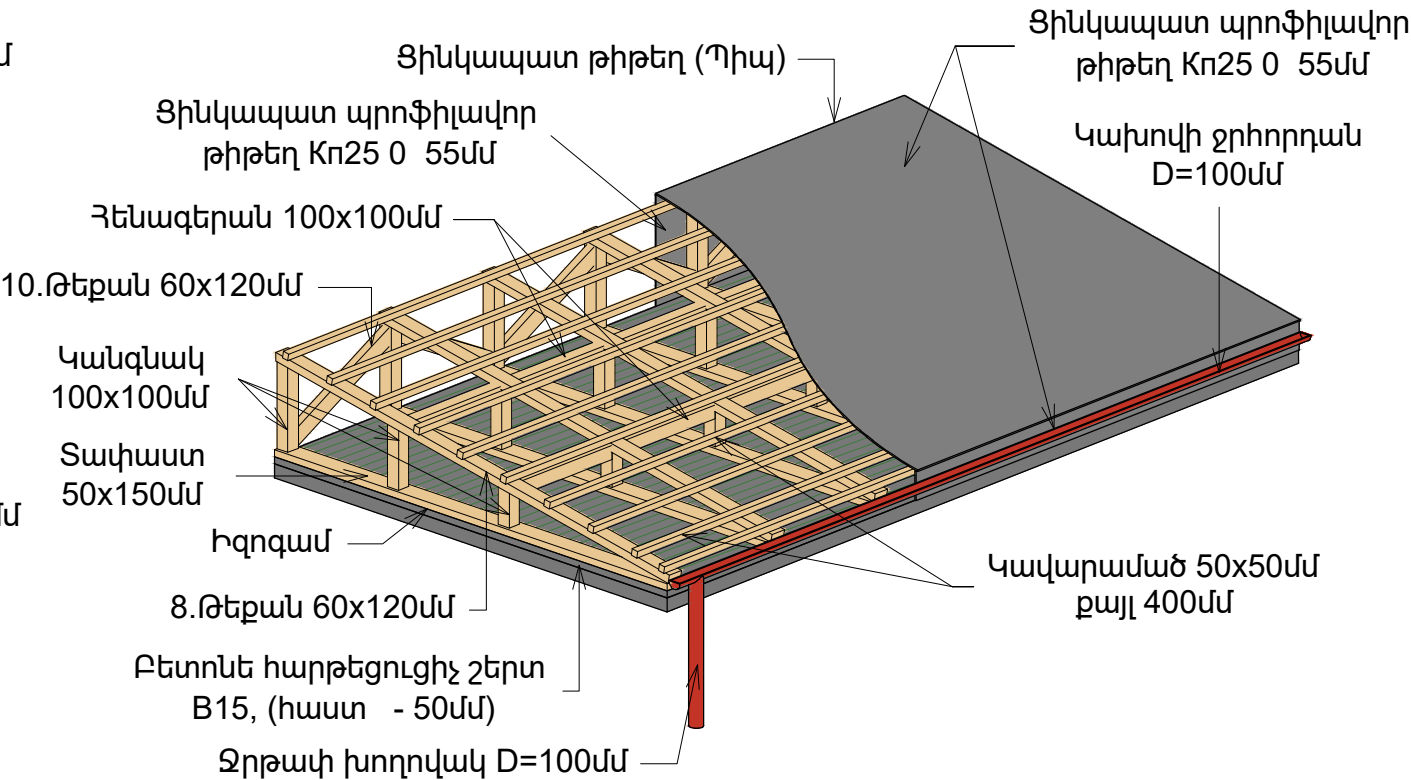
Դռների և պատուհանների պատրաստումից առաջ կատարել ստուգիչ չափումներ

ՊԼԵՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Դռների և Պատուհանի էպիզներ			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ՔՊԼ-000184			

Տանիքի հատակագիծ
Մ 1 : 50

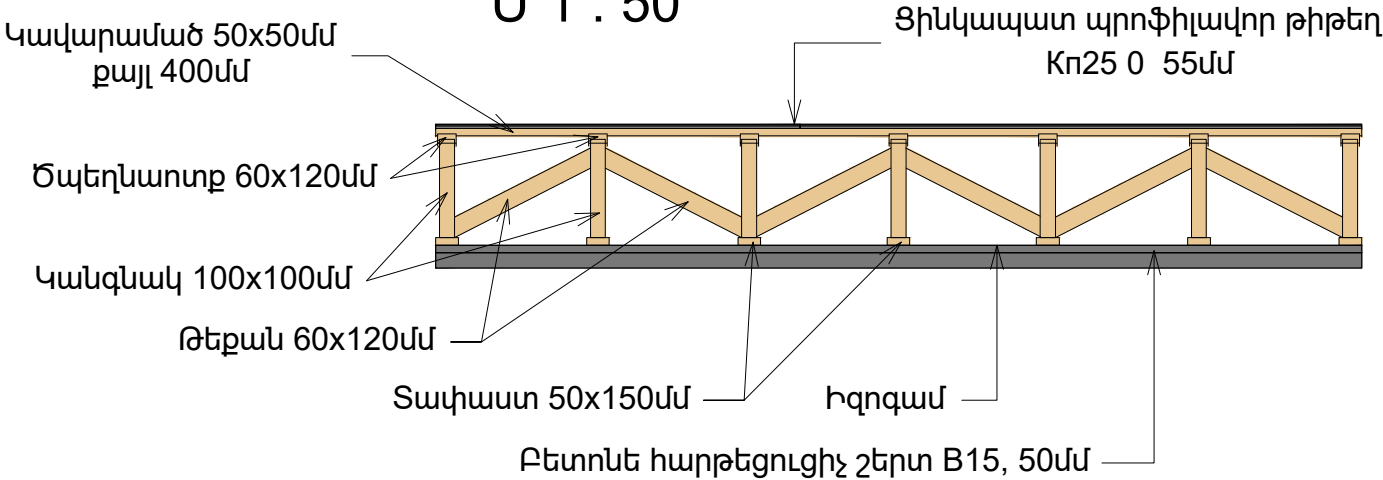


Տանիքի եռաչափ տեսք



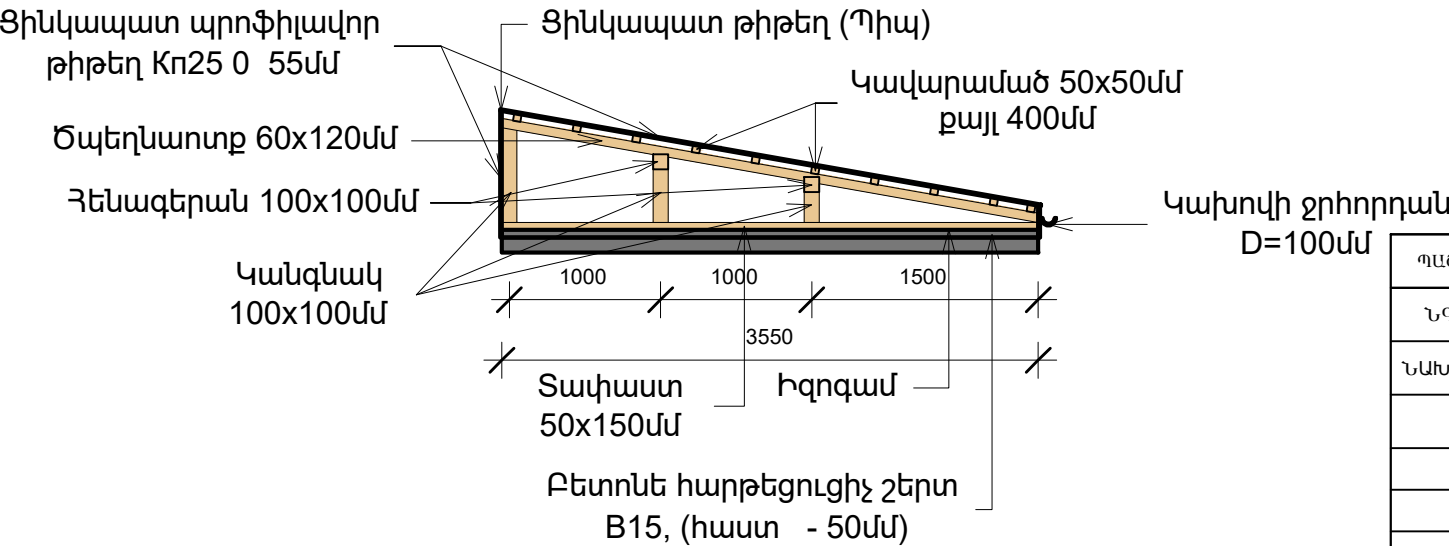
Տեսք 1-1

Մ 1 : 50



Կտրվածք Դ-Դ

Մ 1 : 50



ՊԼԱՆՈՒ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք		
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ					
				Տանիքի եռաչափ տեսք, Կտրվածք Գ-Գ, Տեսք 1-1	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
					ԱՆ	12
						15
					<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶԹՍ>> ՍՊԸ	
					լից. ԲՊԼ-000184	

Վերելակի դռան բացվածքի մեծացում (Մ/Շ 302 շենք 1-ին մուտք,Մ/Շ 303 շենք 3-ին մուտք)			
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Ծավալ (մ³)
1	Վերելակի հորանի հատակի աղբի հանում		1.8
2	Բացվածքների մեծացում պատի կտրումով	6.3	0.945
3	Երկաթ-բետոնե պատի կտրում		45.15 գծմ

Վերելակի դռան բացվածքի ուժեղացում (Մ/Շ 302 շենք 1-ին մուտք,Մ/Շ 303 շենք 3-ին մուտք)					
N	Անվանում	1 էլեմենտի երկ (մմ)	Քանակ	1 էլ միավոր քաշը (կգ)	Ընդհանուր քաշ
1	Անկյունակ 50x50x3մմ	2050	84	4.76	399.84
2	Անկյունակ 50x50x3մմ	900	42	2.09	87.78
3	Մետաղական թերթ 50x3մմ քայլ - 300մմ	150	315	0.177	55.755
4	Խարիսխ Φ 10 A500c քայլ - 300մմ	60	315	0.038	11.97

Վերելակի հորանի վերանորոգում (Մ/Շ 302 շենք 1-ին մուտք,Մ/Շ 303 շենք 3-ին մուտք)			
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Ծավալ (մ³)
1	Հատակի բետոնե հարթեցուցիչ շերտ B15 (հաստ - 100մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	17.90	1.79
2	Bp5 100x100մմ	17.90	

ՊԼԵՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳ-Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Նյութերի մասնագիր			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԶՊԼ-000184			

Վերելակի տեխնիկական սենյակ Մ/Շ 302 շենք 1-ին մուտք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտի քանդում, հաստ 50մմ	16.0մ²/0.8մ³
2	Հատակի ցեմենտ-ավազային շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	16.0մ²/0.8մ³
3	Bp5 100x100մմ	16.0մ²
4	Բետոնե բլոկներից միջնորմի կառուցում հաստ - 100մմ	7.41մ²/0.741մ³
5	Միջնորմի ամրանավորում Φ 8 A240c ամրանով	26.6մ/10.51կգ
6	Բարավոր, բետոն B15	0.022մ³
7	Բարավորի ամրանավորում Φ 12 A500c ամրանով	2.6մ/2.31կգ
8	Բարավորի ամրանավորում Φ 6 A240c ամրանով (անուր)	2.87մ/0.64կգ
9	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	80.9մ²
10	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	16.5մ²

Վերելակի տեխնիկական սենյակ Մ/Շ 303 շենք 3-ին մուտք		
N	Անվանում	Ծավալ
1	Հատակի բետոնե-հարթեցուցիչ շերտի քանդում, հաստ 50մմ	16.0մ²/0.8մ³
2	Հատակի բետոնե-հարթեցուցիչ շերտ B15 (հաստ - 50մմ) (Bp5 100x100մմ ամրանային ցանցով)	16.0մ²/0.8մ³
3	Bp5 100x100մմ	16.0մ²
4	Բետոնե բլոկներից միջնորմի կառուցում հաստ - 100մմ	7.41մ²/0.741մ³
5	Միջնորմի ամրանավորում Φ 8 A240c ամրանով	26.6մ/10.51կգ
6	Բարավոր, բետոն B15	0.022մ³
7	Բարավորի ամրանավորում Φ 12 A500c ամրանով	2.6մ/2.31կգ
8	Բարավորի ամրանավորում Φ 6 A240c ամրանով (անուր)	2.87մ/0.64կգ
9	Պատերի Ց/Ավազային սվաղ լարացանցով	80.9մ²
10	Շերտավոր կախովի պլաստմասե առաստաղ ներառյալ հիմնակմախքը	16.5մ²

Տանիքների մասնագիր (Մ/Շ 302 շենք 1-ին մուտք ,Մ/Շ 303 շենք 3-ին մուտք)			
N	Անվանում	Մակերես (մ²)	Ծավալ (մ³)
1	Ցինկապատ թիթեղի ապամոնտաժում	50.40	
2	Փայտե կարկասի ապամոնտաժում		1.30
3	Տանիքի բետոնե հարթեցուցիչ շերտի քանդում	39.30	0.34
4	Տանիքի բետոնե հարթեցուցիչ շերտի կառուցում B15, հաստ 50մմ	39.30	0.34
5	Իզոգամ (բետոնե հարթեցուցիչ շերտի ամբողջ մակերեսով)	39.30	
6	Տափաստ 50x150մմ, քայլ - 1000մմ		0.69
7	Կանգնակ 100x100մմ, քայլ - 1000մմ		0.34
8	Ծպեղնատուք 60x120մմ, քայլ - 1000մմ		1.28
9	Հենազերան 100x100մմ		0.76
10	Թեքան 60x120մմ, Անկյունային կապ		0.34
11	Կավարամած 50x50մմ, քայլ 400մմ		0.18
12	Ցինկապատ պրոֆիլավոր թիթեղ Kn25 0.55մմ	50.40	
13	Ցինկապատ թիթեղ (Պիպի կառուցում) - 43.0 գծմ	26.00	
14	Կախովի ջրհորդանի կառուցում D=100մմ - 10.0 գծմ		
15	Ջրթափ խողովակի կառուցում D=100մմ - 5.9գծմ		

ՊԼԵՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳ-Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ						
				Նյութերի մասնագիր			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԶՊԼ-000184			

N/N	Աշխատանքների անվանումը	70 օր
1	Շին.մոնտաժային աշխատանքների նախապատրաստում	_____
2	Քանդման ենթակա աշխատանքների իրականացում	_____
3	Ներքին հարդարման աշխատանքներ	_____
4	Վերելակներ տեղադրման աշխատանքներ	_____
5	Հայտնաբերված թերությունների վերացում, տարածքի մաքրում	_____
6	Անհրաժեշտ փաստաթղթերի նախապատրաստում, շահագործման հանձնում	_____

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք					
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՃԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ								
				Հինարարության կազմակերպման ժամանակացույց			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
							ԱՆ	15	15
							<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԶԴԼ-000184		

ՎԵՐԵԼԱԿՆԵՐ
ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Կետայքի մարզի Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի Մ/Շ 227 շենք 3-րդ մուտք, Մ/Շ 228 շենք 2-րդ մուտք, Մ/Շ 255 շենք 2-րդ մուտք, Մ/Շ 255 շենք 3-րդ մուտք, Մ/Շ 264 շենք 1-ին մուտք, Մ/Շ 264 շենք 2-րդ մուտք, Մ/Շ 262 շենք 1-ին մուտք, Մ/Շ 302 շենք 1-ին մուտք, Մ/Շ 303 շենք 3-րդ մուտք, Կ/Թ 41 շենք 1-ին մուտք, Կ/Թ 35 շենք 1-ին մուտք, Կ/Թ 71 շենք 1-ին մուտք, Կ/Թ 91 շենք, Կ/Թ 95 շենք, Կ/Թ 97 շենք, Կ/Թ 101 շենք, Կ/Թ 105 շենք, Կ/Թ 113 շենք, Կ/Թ 32 շենք 1-ին մուտք, Կ/Թ 41 շենք 4-րդ մուտք վերելակների փոխարինման նպատակով նախագծվել են մարդատար վերելակներ, 1050*1050*2100 մմ կաբինայով, նախատեսված 5 հոգու համար (400 կգ), 1 մ/վ արագությամբ: Վերելակները ունեն շարժիչի սենյակ և 2:1 ճոպանի միացման համակարգ: Յուրաքանչյուր վերելակ ունի 9 կանգառի հնարավորություն՝ բարձրանալով ընդհանուր 24 մետր: Վերելակների դռները բացվում են կողքից՝ 800 մմ լայնությամբ, խցիկը ծածկված է AISI 304 չժանգոտվող պողպատով՝ ապահովելով էլեգանտ և դիմացկուն արտաքին տեսք:

* EN-81 ստանդարտին ենթարկվելով, 800 մմ լայնությամբ դռներ տեղադրելու համար, բոլոր դռների գտնվելու վայրերի կողքի պատերը պետք է փոփոխվեն՝ ըստ հատակագծի:

* 800 մմ դռները տեղադրելու պատճառով, ուղորդիչների տեղադրելու համար, նախագծում հաշվի է առնվել հորանի առավելագույն լայնությունը, նվազագույն խոչնդոտի թույլատրելիությամբ: Ուստի հորանի ուղղահայացության նվազագույն շեղումը կառաջացնի դժվարություն:

Վերելակի խցիկի հետնապատը՝
հայելիապատ է, համալրված
բռնածողով: լակների համար
Նախատեսված են առանց
փոխանցման տուփի շարժիչ: Առանց
փոխանցման տուփի շարժիչով
վերելակները ունեն բազմաթիվ
առավելություններ, որոնցից
հատկանշական է առավել
արդյունավետությունը՝
Էլեկտրաէներգիայի սպառման
տեսանկյունից, ինչպես նաև ունեն
ավելի երկար կյանք, իսկ փոխանցման
տուփով վերելակները պահանջում են
ավելի հաճախակի սպասարկում:
Վերելակների Նախագծումը,
տեղադրումը և սպասարկումը
ենթարկվում են EN-81 Եվրոպական
ստանդարդներին և ունեն 24 ամիս
երաշխիք մատակարարող
ընկերության կողմից:

Աշխատանքային գծագրերի ցանկ		
Թ.	Անվանում	Ծանոթ.
1	Բացատրագիր, Աշխատանքային գծագրերի ցանկ	
2	Վերելակների բուժթագրեր	
3	Առաջարկվող վերելակների չափեր և տեխնիկական բուժթագրեր	
4	Վերելակների տեխնիկական սենյակներ, հորան և վերելակների դռներ	
5	Առաջարկվող վերելակների տեսքը	
6	Միկրոշրջան բազմաբնակարան բնակելի շենքերի (Մ/Շ 227 շենք 3-րդ մուտք, 264 շենք 2-րդ մուտք, 264 շենք 1-րդ մուտք, Մ/Շ 262 շենք 1-րդ մուտք 228 շենք 2-րդ մուտք, Մ/Շ 255 շենք 2-րդ մուտք, Մ/Շ 255 շենք 3-րդ մուտք) վերելակների տեխնիկական սենյակների էլ. հատակագիծ	
7	Միկրոշրջան բազմաբնակարան բնակելի շենքերի (Մ/Շ 227 շենք 3-րդ մուտք, 264 շենք 2-րդ մուտք, 264 շենք 1-րդ մուտք, Մ/Շ 262 շենք 1-րդ մուտք 228 շենք 2-րդ մուտք, Մ/Շ 255 շենք 2-րդ մուտք, Մ/Շ 255 շենք 3-րդ մուտք) վերելակների բաշխիչ վահան և մասնագիր	
8	Կենտրոն բազմաբնակարան բնակելի շենքերի (Կ/Թ 91 շենք, Կ/Թ 95 շենք, Կ/Թ 97 շենք, Կ/Թ 101 շենք, Կ/Թ 105 շենք, Կ/Թ 113 շենք) վերելակների տեխնիկական սենյակների էլ. հատակագիծ	
9	Կենտրոն բազմաբնակարան բնակելի շենքերի (Կ/Թ 91 շենք, Կ/Թ 95 շենք, Կ/Թ 97 շենք, Կ/Թ 101 շենք, Կ/Թ 105 շենք, Կ/Թ 113 շենք) վերելակների բաշխիչ վահան և մասնագիր	
10	Կենտրոն բազմաբնակարան բնակելի շենքերի (Կ/Թ 41 շենք 1-ին մուտք Կ/Թ 35 շենք 1-ին մուտք Կ/Թ 71 շենք 1-ին մուտք, Կ/Թ 32 շենք 1-ին մուտք, Կ/Թ 32 շենք 4-ին մուտք) վերելակների տեխնիկական սենյակների էլ. հատակագիծ	
11	Կենտրոն բազմաբնակարան բնակելի շենքերի (Կ/Թ 41 շենք 1-ին մուտք Կ/Թ 35 շենք 1-ին մուտք Կ/Թ 71 շենք 1-ին մուտք, Կ/Թ 32 շենք 1-ին մուտք, Կ/Թ 32 շենք 4-ին մուտք) վերելակների բաշխիչ վահան և մասնագիր	
12	Միկրոշրջան բազմաբնակարան բնակելի շենքերի (Մ/Շ 302 շենք 1-ին մուտք Մ/Շ 303 շենք 3-րդ մուտք) վերելակների տեխնիկական սենյակների էլ. հատակագիծ	
13	Միկրոշրջան բազմաբնակարան բնակելի շենքերի (Մ/Շ 302 շենք 1-ին մուտք Մ/Շ 303 շենք 3-րդ մուտք) վերելակների տեխնիկական սենյակների էլ. հատակագիծ	



ՊԼՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԱՂԱԼՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	1	13
				Բացատրագիր, Աշխատանքային գծագրերի ցանկ	<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԹԵՍ>> ՍՊԸ լից. ԶՊԼ-000184		

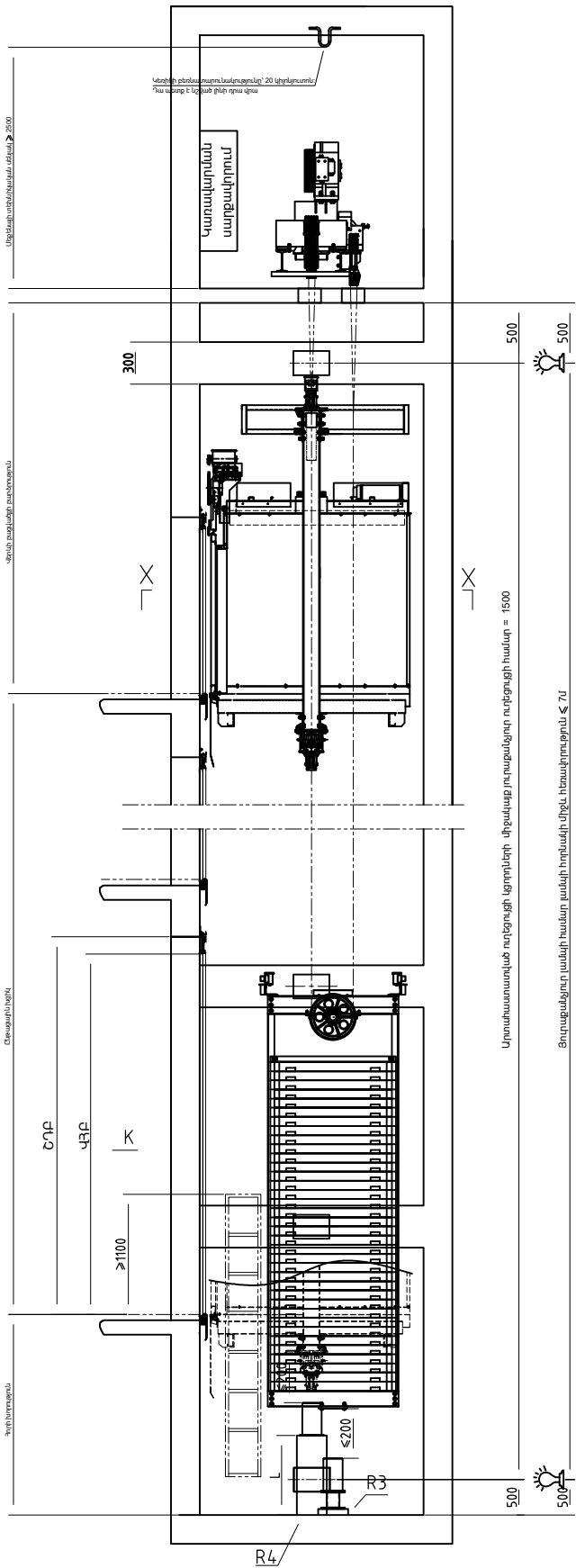
Մարդատար վերելակների բնութագրերը		
1	Տեսակը	Մարդատար Շարժիչի սենյակով
2	ճոպանի միացման համակարգ	2 : 1
3	Բեռնատարողությունը	400 կգ, 5 հոգի
4	Արագությունը	1 մ/վ
5	Կանգառներ	9
6	Բարձրությունը	24
7	Դռները	Տելեսկոպիկ, 800X2000 մմ
8	Խցիկի դեկորատիվ տարերը	AISI 304 չժանգոտող պողպատից
9	Վահանակի տեսակը	VVVF
10	Հոսանք	AC380V/3PH/50HZ

Վերելակի չափսերի տվյալները		
1	Վերելակի Հորանի ընդհանուր բարձրությունը (մ)	30
2	Վերելակի հորանի կառույցը	Մետաղյա
3	Վերելակի հորանի չափսերը	400 կգ, 5 հոգի
4	Խցիկի չափսերը	1050 mm(w) / 1050 mm(D) / 2100 mm(H)
5	Դռների մաքուր բացվածք	800 mm(W) / 2000 mm(H)
6	Դռների բացվածքի տեսակը	2 մանելով կողքից բացվող
7	Վերին հատվածի բարձրությունը	3500 mm
8	Փոսի (փիթի) խորությունը	1100 mm
9	Վահանակի տեսակը	VVVF
10	Հոսանք	AC380V/3PH/50HZ

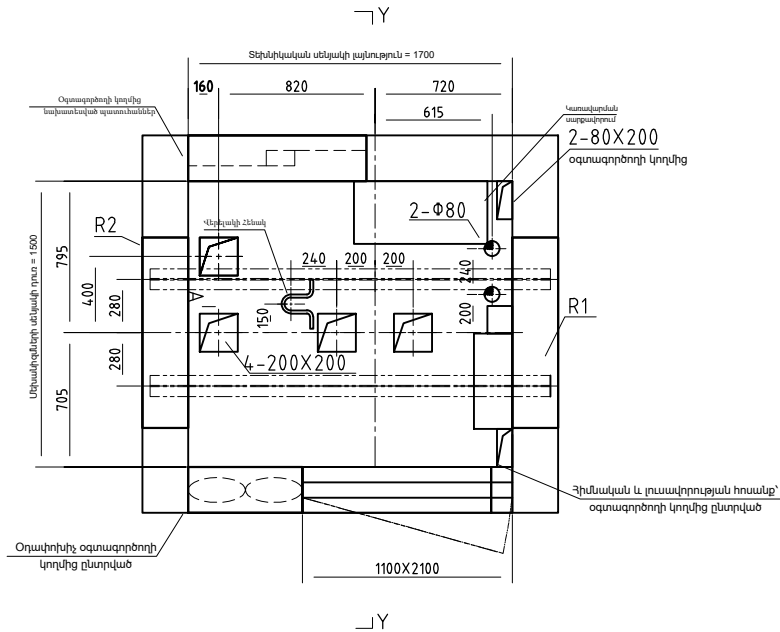


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԱԴԱԼՅԱՆ						
				Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
				Վերելակների բնութագրեր			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԹԵՍ>> ՍՊԸ լից. ԶՊԼ-000184			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
				Վերելակների բնութագրեր			
		</					

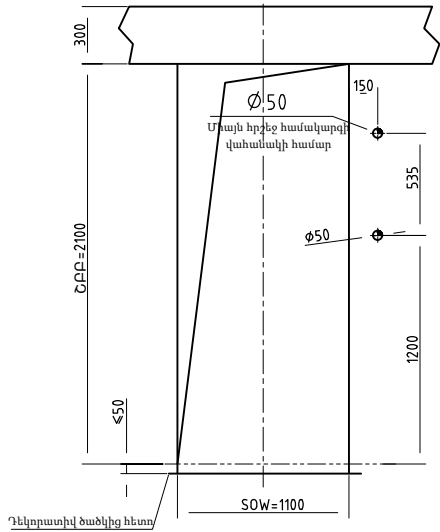
Հորանի ուղղահայաց կտրվածք
(Y-Y)



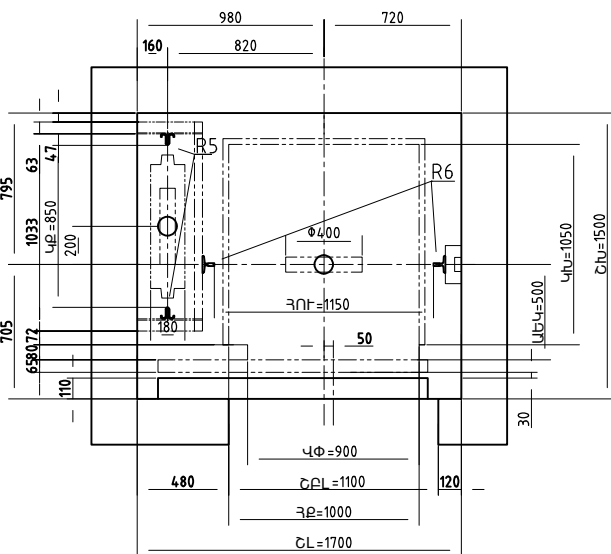
Տեխնիկական սեւեյակի հարթություն



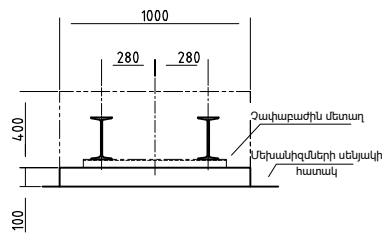
Տեսք Ա
(Հարթակային դռնից
դեպի հոր)



Վերելակի ուղեգծի հարթակ
X-X



Տեսք Ա



Տեխնիկական բնութագիր

Վերելակի մոդել	Մեքենաների սեւեյակի ուղեորատար վերելակ
Բեռնատարություն (կգ)	400
Արագություն (մ/վ)	1.0
Կառուցվածք	Պողպատե կառուցվածք
Հատապարման հեռավորություն	1500
Խցիկի չափեր	1000(Լ) X 1050(Ա)
Խցիկի բարձրություն (տանիքով)	2100
Դռան բացման տեսակը	2 փայտամետաղյա/պանելային կողմերով
Առանց ստանդարտացված	EEL համակցված/ինտեգրացված տանիք

Հիմնական բնութագրեր

Հռպակի միացման համակարգ		2:1		
Կառավարման տեսակը		Ամբողջական հավաքածու		
Շարժիչի եզրություն (վերլուստ)՝ կՎտ		3.0		
Նշված հոսանք (Ամպեր, A)		6.8		
Հիմնական էլեկտրամատակարարում		AC-3-380Վ 50Հց		
Լուսային սնուցում		220Վ(AC) 1կՎԱ/միավոր		
Հ ե ն ա ր ա ն (N)	ՍՍ	Հեծան 1	R1	52100
		Հեծան 2	R2	17400
	ՀՀ	Կարիկի բաֆեր	R3	52000
		Հակադարձի համար	R3	43200
		Կարիկի ուղեցույց	R5	26000
		Հակադարձի ուղեցույցներ	R6	21600

Ծանոթագրություն

- Էլեկտրամատակարարումը դեպի հիմնական բախիչը պետք է իրականացվի՝ վերելակը տեղադրված լինելու դեպքում վերին հարկում:
- Հիմնական Էլեկտրամատակարարումը պետք է լինի եռաֆազ AC 380 Վ, 50 Հց, լարման տատանումը $\pm 7\%$: Լուսավորության սնուցումը պետք է լինի AC 220 Վ:
- Հորանը պետք է լինի հստակ ուղղահայաց, շախտի չափերը, որոնք նշված են պլաններում, պետք է լինեն նվազագույն հասանելի զուտ չափերը: Ուղղահայաց շեղման թույլատրելի տիրույթը՝ 0~ +25 մմ, եթե շախտի բարձրությունը ≤ 30 մ: 0~ +35 մմ, եթե 30 մ $\leq$ շախտի բարձրությունը ≤ 60 մ: 0~ 50 մմ, եթե 60 մ $<$ շախտի բարձրությունը ≤ 90 մ:
- Հորանի հատակը պետք է լինի ջրակայուն և հարթ:
- Կանգառային դռների մուտքի և այլ պահպանված անցքերի դեկորացիան պետք է կատարվի վերելակի տեղադրումից հետո, որպեսզի չխափանվեն սարքավորումները և ճշգրիտ չափերը պահպանվեն:
- Եթե շախտի հատակի տակ տարածքը հասանելի է մարդկանց համար, հատակը պետք է կարողանա կրել 5000 Ն/մ բեռ:
- Եթե երկու հարակից կանգառային դռների միջև հեռավորությունը > 11 մ, շախտի կենտրոնում պետք է տեղադրվի Safety Exit, և ելքի դուռը պետք է համապատասխանի EN81 ստանդարտին:
- Կառավարման վահանի (Controller) վերևում պետք է տեղադրվի մշտական լուսավորություն, լուսավորվածությունը ≥ 200 lx, որպեսզի ապահովվի սարքավորումների տեղադրման և սպասարկման հարմար տեսանելիություն:
- Հորանի բետոնային պատերը պետք է լինեն ամուր. ճնշման ուժը (compressive strength) ≥ 30 MPa, պատի հաստությունը ≥ 150 մմ, որպեսզի ապահովվի վերելակի և շախտի անվտանգ աշխատանքը:



ՊԼԵՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱՅԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԻՎԵՐ	ԱՄԻՍ
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԱՐԱՆՅԱՆ		

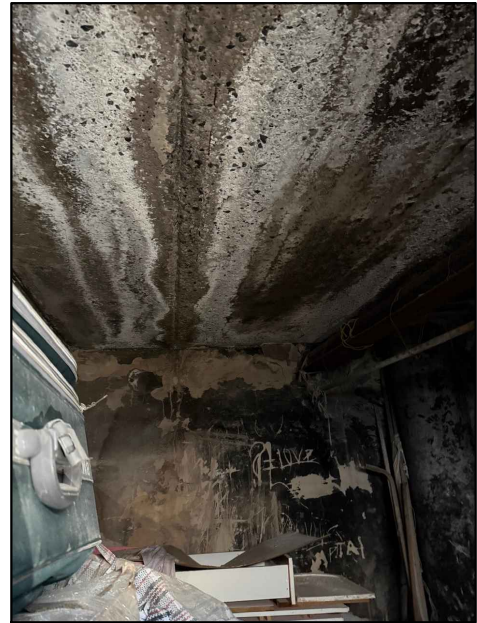
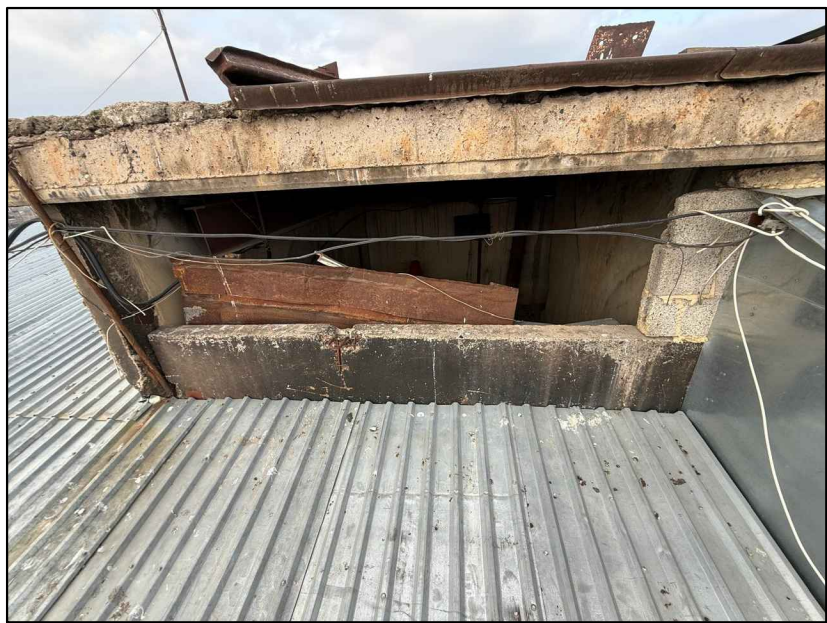
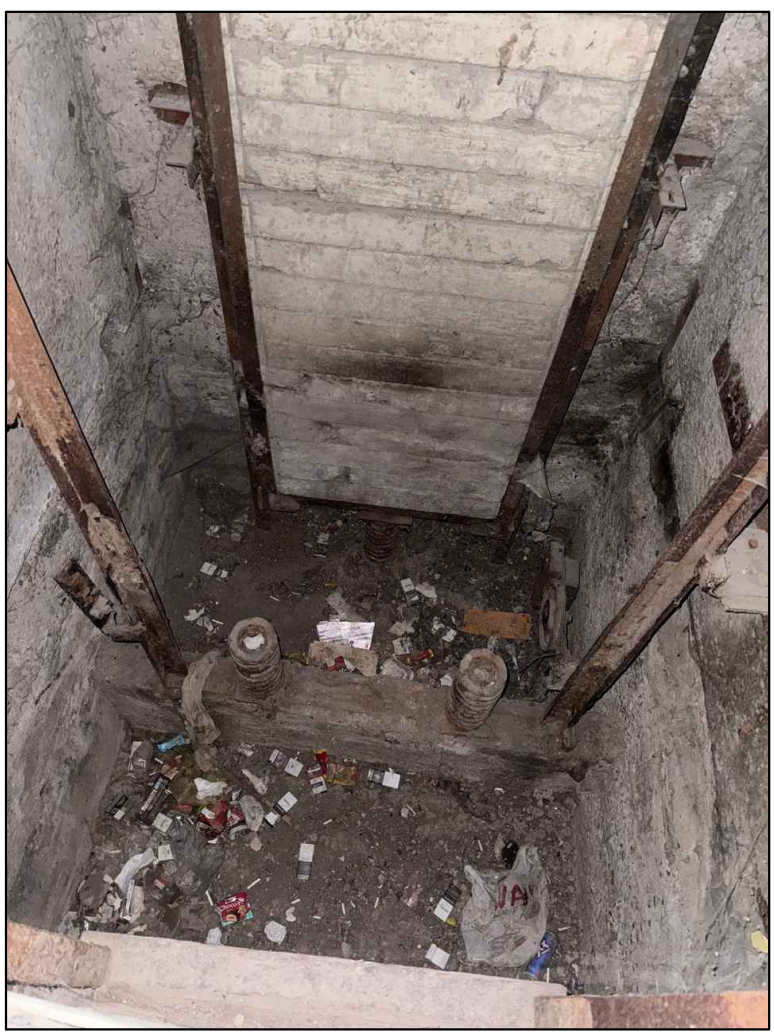
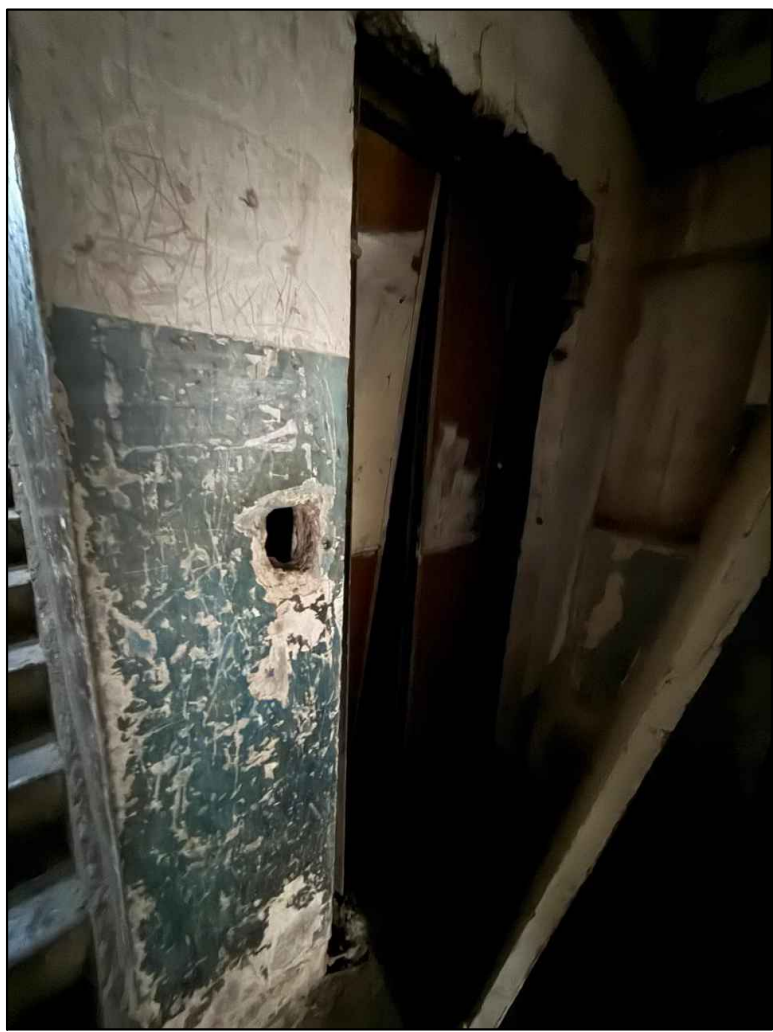
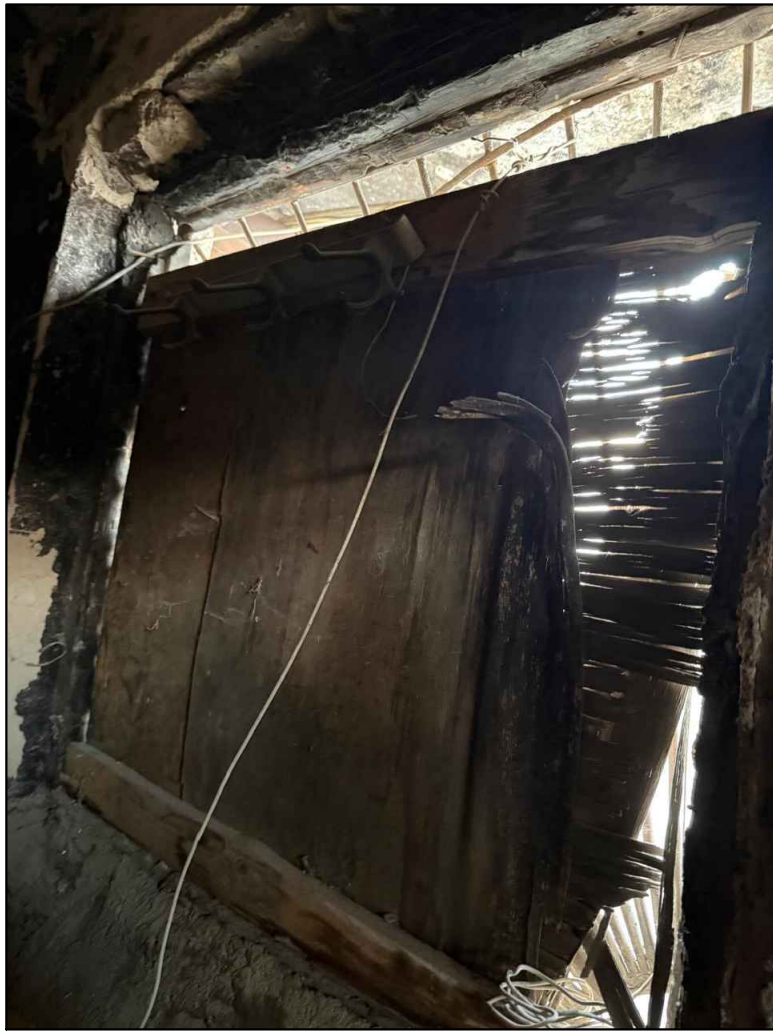
ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք

Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի
թվով 20 վերելակների փոխարինման
աշխատանքային նախագիծ

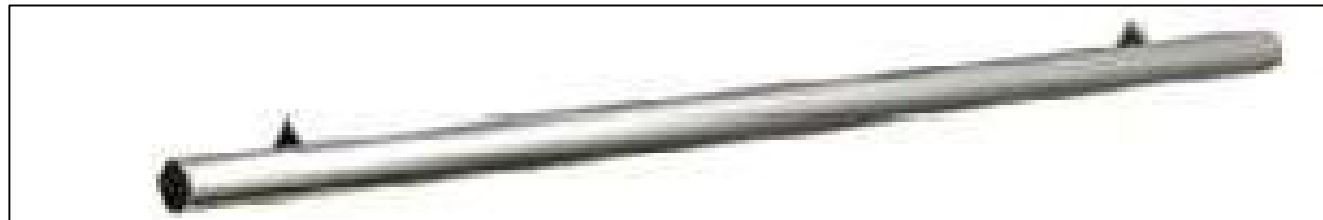
Առաջարկվող վերելակների չափեր և
տեխնիկական բնութագրեր

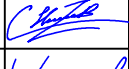
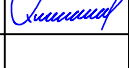
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	3	13

<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶՔՍ>> ՍՊԸ
լից. ԶՊԼ-000184

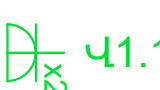


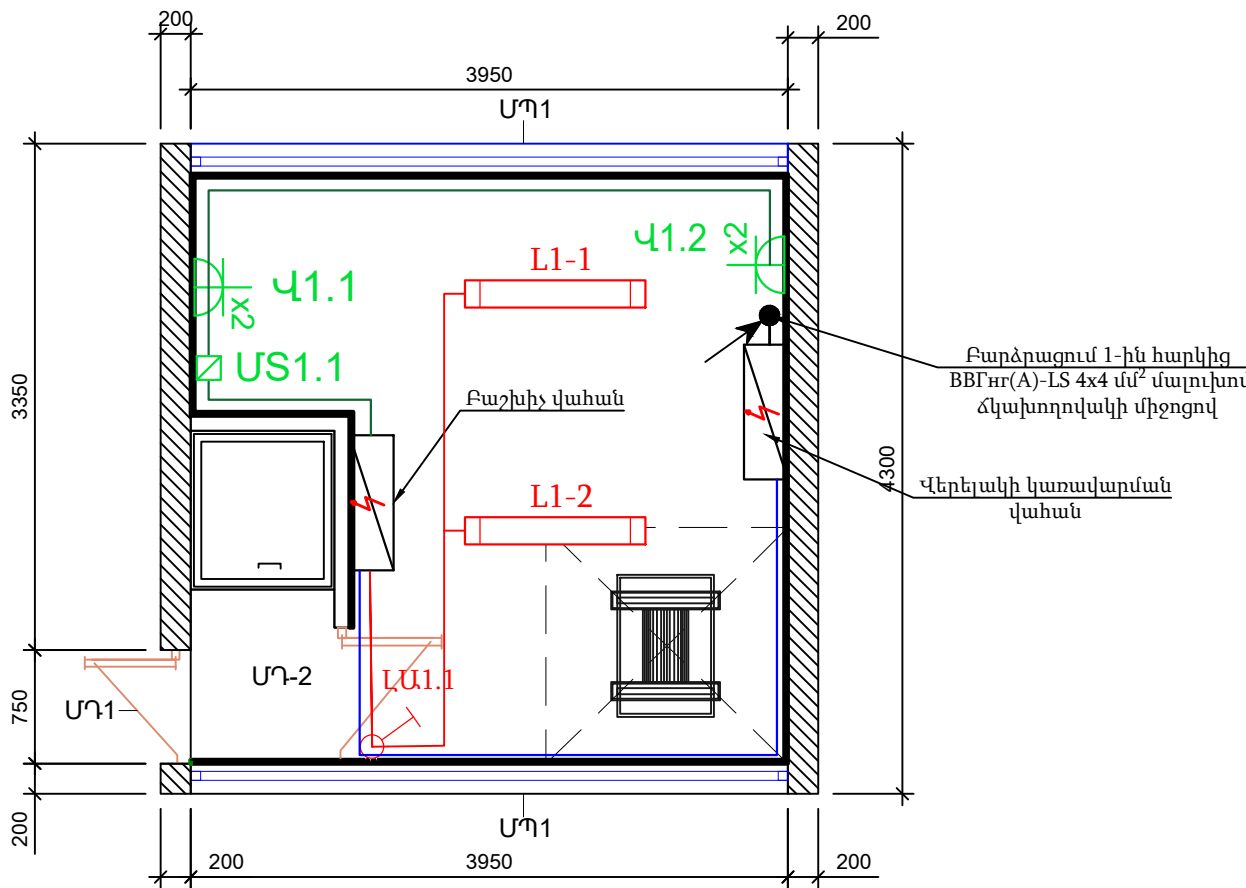
 AFINA PROJECTS	ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
	ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԱՂԱԼՅԱՆ				ԱՆ	4	13
					Վերելակների տեխնիկական սենյակներ, հորան և վերելակների դռներ	<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184		



 AFINA PROJECTS	ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՍԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք		
	ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԱՂԱՆՅԱՆ				ԱՆ	ԹԵՐԹԵՐ
						5	13
					Առաջարկվող վերելակների տեսքը	<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184	

Պայմանական նշաններ

-  Էլ. վահան
-  L1-1 Առաաստաղային լուսադիտողային լուսատու
-  LU1.1 Միաստեղ միաբևեռ անջատիչ
-  V1.1 Կրկնակի վարդակ, երրորդ հողանցման հպակով, ներքին տեղադրման, I_{ном}=16 Ա
-  US1.1 Միացման տուփ
-  Մալուխ BBF-Hr-LS 3 x 2.5 մմ² (վահանի սնուցում)
-  Մալուխ BBF-Hr-LS 3 x 2,5 մմ² (վարդակ)
-  Մալուխ BBF-Hr-LS 2 x 1,5 մմ² (լուսավորություն)



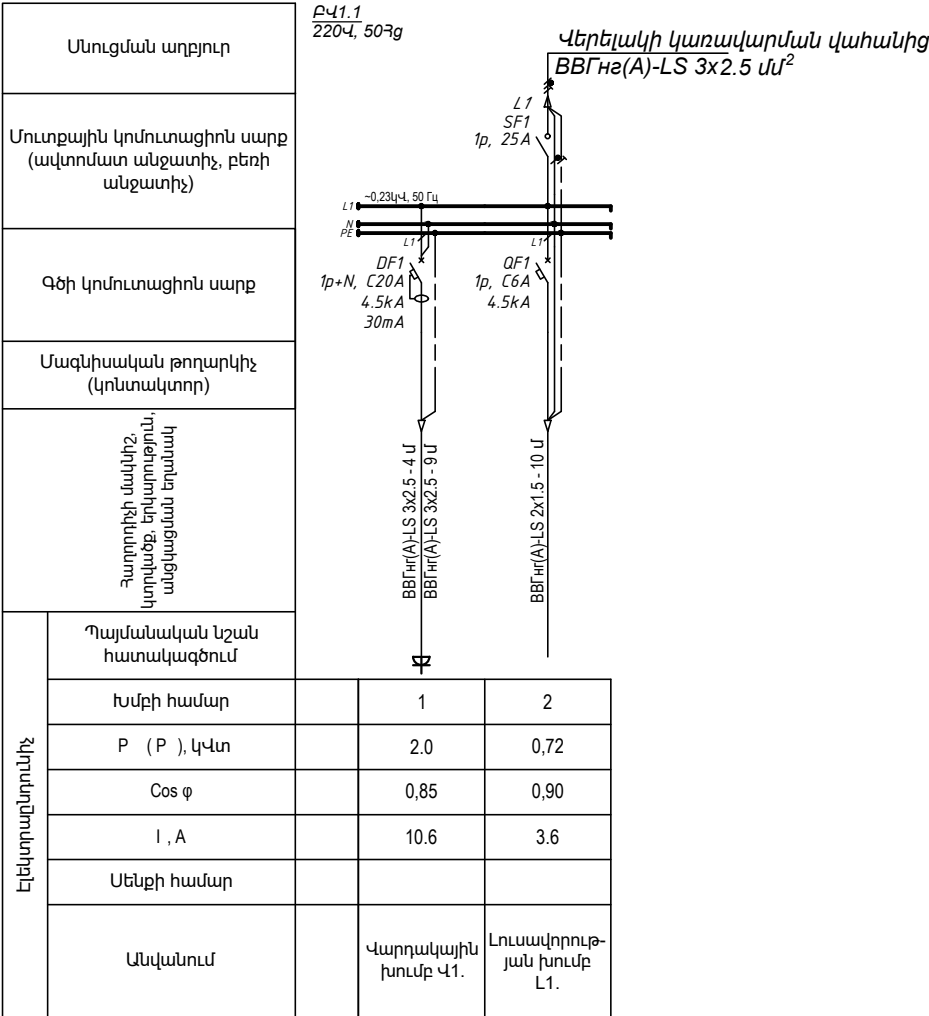
ՃԱՆՈՐՈՒԹՅՈՒՆ

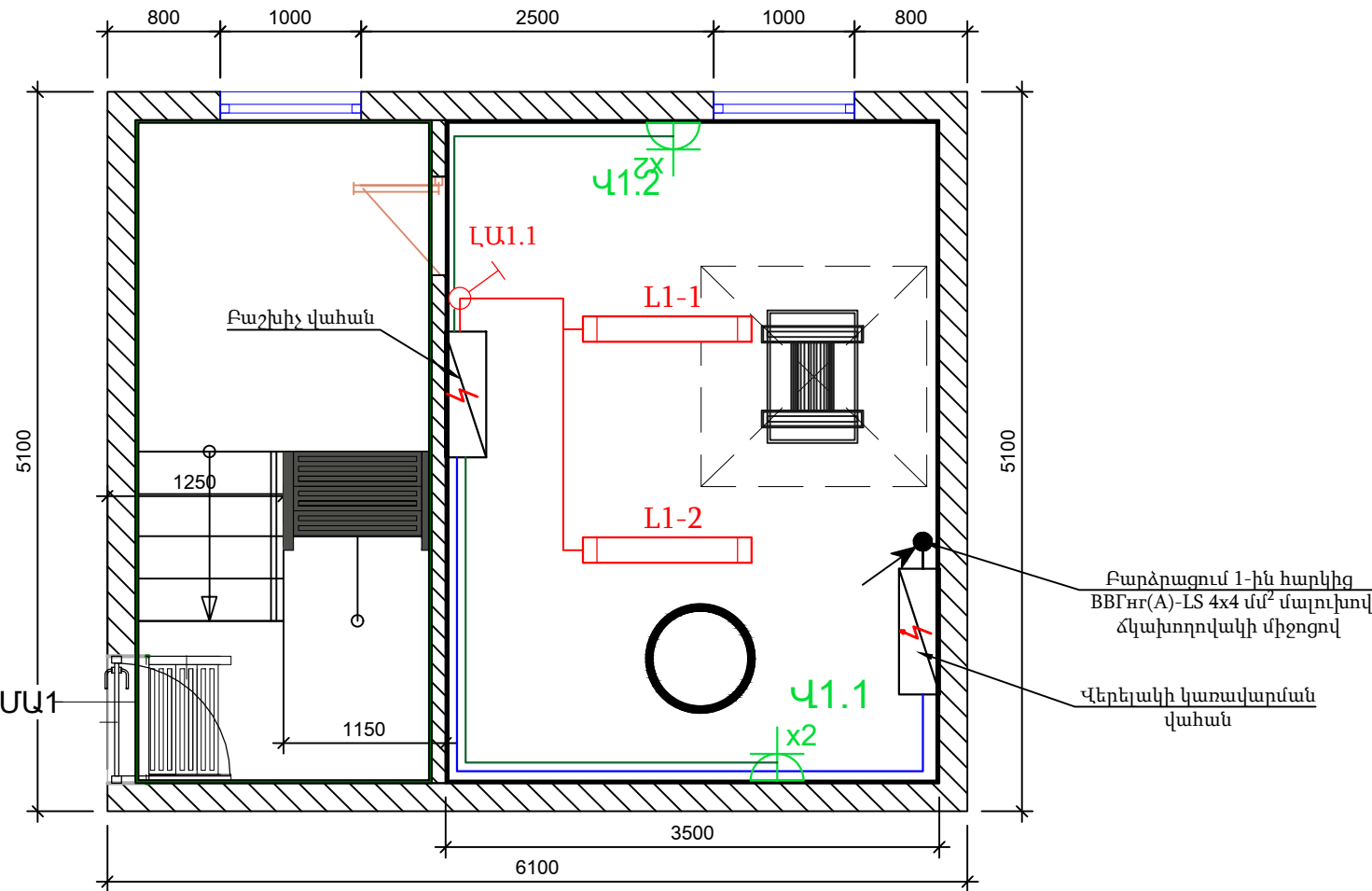
- Լուսատուների վերջնական տեսքը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, պահպանելով հաշվարկային տվյալները
- Սարքավորումների տաղակայման բարձրությունները համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Տեղակայման առաջարկվող բարձրությունը հատակի մակարդակից՝
Անջատիչներ - 800-1200 մմ
Վարդակներ - 500-800 մմ
Վարդակների և անջատիչների զուգահեռ տեղադրման դեպքում պահպանել նույն բարձրությունը
- Լուսավորության ցանցի մալուխները անցյացվում են գաջի սվաղի տակ : Իջեցումները դեպի անջատիչներ իրականացվում է նույն եղանակով, լուսատուների միացումները իրականացվում է BBF-Hr -LS 3 x 1,5 մմ² մալուխներով:
- Վարդակների ցանցը իրականացվում է BBF-Hr-LS 3x2,5 մմ² մալուխով, որոնք անց են կացվում լուսավորության ցանցի եղանակով:
- Վարդակների ցանցի մալուխների 3-րդ չիղերը հանդիսանում է հողանցման չիղ:
- Բաժանարար տուփը տեղակայվում է առաաստաղից 100-150 մմ ներքև:
- Բոլոր միացումները իրականացվում բաժանարար տուփերում:
- Սնուցումը կատարվում է 1-ին հարկում տեղադրված վահանից, հաշվառքի և կոմունացիոն սարքը տեղադրվում է «ՀԷՑ» ՓԲԸ-ի կողմից:



ՊԵՇՏՈՒՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք		
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԱՂԱԼՅԱՆ					
				Միկրոշրջան բազմաբնակարան բնակելի շենքերի (Մ/Շ 227 շենք 3-րդ մուտք, 264 շենք 2-րդ մուտք, 264 շենք 1-րդ մուտք, Մ/Շ 262 շենք 1-րդ մուտք 228 շենք 2-րդ մուտք, Մ/Շ 255 շենք 2-րդ մուտք, Մ/Շ 255 շենք 3-րդ մուտք) վերելակների տեխնիկական սենյակների Էլ. հատակագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
					ԱՆ	6
						13
					<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶՔՍ>> ՍՊԸ	
				լից. ԲՊԼ-000184		

Բաշխիչ վահանի սխեմա





- L1-1** Մառաստաղային լուսադիոդային լուսատու
- LԱ1.1** Միաստեղ միաբևեռ անջատիչ
- Վ1.1** Կրկնակի վարդակ, երրորդ հողանցման հպակով, ներքին տեղադրման, I_{ном}=16 Ա
- ՄԱ1.1** Միացման տուփ
- Մալուխ BBГНр-LS 3 x 2.5 մմ2 (վահանի սնուցում)
- Մալուխ BBГНр-LS 3 x 2,5 մմ2 (վարդակ)
- Մալուխ BBГНр-LS 2 x 1,5 մմ2 (լուսավորություն)

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Լուսատուների վերջնական տեսքը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, պահպանելով հաշվարկային տվյալները
- Սարքավորումների տաղակայման բարձրությունները համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Տեղակայման առաջարկվող բարձրությունը հատակի մակարդակից՝
Անջատիչներ - 800-1200 մմ
Վարդակներ - 500-800 մմ
Վարդակների և անջատիչների զուգահեռ տեղադրման դեպքում պահպանել նույն բարձրությունը
- Լուսավորության ցանցի մալուխները անցյացվում են գաջի սվաղի տակ : Իջեցումները դեպի անջատիչներ իրականացվում է նույն եղանակով, լուսատուների միացումները իրականացվում է BBГНр -LS 3 x 1,5 մմ2 մալուխներով:
- Վարդակների ցանցը իրականացվում է BBГНр-LS 3x2,5 մմ2 մալուխով, որոնք անց են կացվում լուսավորության ցանցի եղանակով:
- Վարդակների ցանցի մալուխների 3-րդ ջիղերը հանդիսանում է հողանցման ջիղ:
- Բաժանարար տուփը տեղակայվում է առաստաղից 100-150 մմ ներքև:
- Բոլոր միացումները իրականացվում բաժանարար տուփերում:
- Սնուցումը կատարվում է 1-ին հարկում տեղադրված վահանից, հաշվառքի և կոմունալ տնտեսության տեղադրվում է «ՅԷՏ» ՓԲԸ-ի կողմից:



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք		
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԱԴԱԼՅԱՆ					
				Կենտրոն բազմաբնակարան բնակելի շենքերի (Կ/Թ 91 շենք, Կ/Թ 95 շենք, Կ/Թ 97 շենք, Կ/Թ 101 շենք, Կ/Թ 105 շենք, Կ/Թ 113 շենք) վերելակների տեխնիկական սենյակների էլ. հատակագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
					ԱՆ	ԹԵՐԹԵՐ
						8
						13
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶՔՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184		

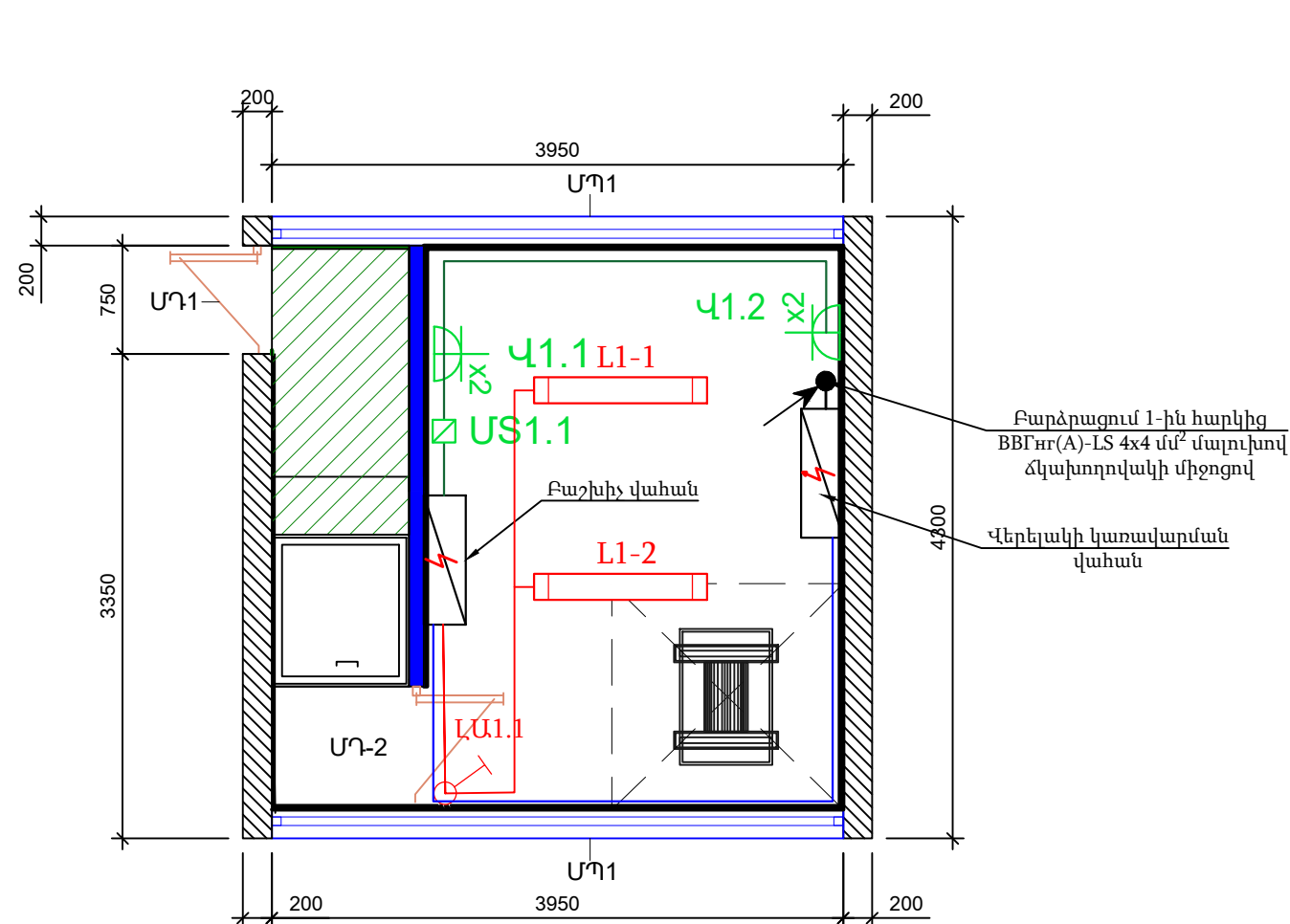
Բաշխիչ վահանի սխեմա

Մուտքման արդյուր		$\frac{P_{\text{վ1.1}}}{220\text{V}, 50\text{Hz}}$		
Մուտքային կոմուտացիոն սարք (ավտոմատ անջատիչ, բեռի անջատիչ)				
Գծի կոմուտացիոն սարք				
Մագնիսական թողարկիչ (կոնտակտոր)				
Հարդրողի ամսվիշ, կտրվածք, երկարություն, անցկացման եղանակ				
Էլեկտրաընդունումիչ	Պայմանական նշան հատակագծում			
	Խմբի համար	1	2	
	P (P), կՎտ	2.0	0,72	
	Cos φ	0,85	0,90	
	I , A	10.6	3.6	
	Սննքի համար			
Անվանում		Վարդակային խումբ Վ1.	Լուսավորու- յան խումբ Լ1.	

№	Անվանում	Տիպ, մոդել	Չափ.	Զանալ	Նշումներ
1	2	3	4	5	6
1	Էլեկտրական բաշխիչ վահաններ, Էլեկտրատեղակայանքներ*				
1.1	Էլ. բաշխիչ վահանների, կազմում		հատ	6	
	Վահան 6 մոդուլի արտաքին, թափանցիկ դռնակով, դիմային պանելով		հատ	6	
	Բեռի Անջատիչ 1P, 25A		հատ	6	
	Դիֆ. հոսանքի ավտ. անջատիչ RCB 1P+N, C20A, 4.5 kA, 30 mA		հատ	6	
	Ավտ. անջատիչ 1P, C6A, 4.5 kA		հատ	6	
	Համալրող նյութեր		լրակազմ	6	
2	Տեղակայման սարքվածքներ*				
2.2	Վարդակ միաֆազ երկբևեռ հողանցման հպակով ներկառուցվող 16A, IP20, պատի տեղակայման		հատ	12	
2.5	Լույսի անջատիչ մեկստեղն 10Ա, ներկառուցվող		հատ	6	
2.8	Վարդակի տուփ		հատ	18	
3	Լուսատուներ				
3.1	LED լուսատու 36 Վտ, 2400 լյում, 4000Կ, IP20 առաստաղին մոնտաժվող		հատ	12	
4	Ուժային մալուխներ*				
4.1	Մալուխ պղնձե, 4x4 ք.մմ, չիրկիզվող	BBΓհր(A)-LS	գ.մ	240	Վերելակի կառավարման վահանի սնուցում
4.2	Մալուխ պղնձե, 3x2,5 ք.մմ, չիրկիզվող	BBΓհր(A)-LS	գ.մ	150	
4.3	Մալուխ պղնձե, 3x1,5 ք.մմ, չիրկիզվող	BBΓհր(A)-LS	գ.մ	60	
4.9	Մալուխի ծայրակալ HJBJI 4-12		հատ	54	
4.10	Կլեմսիկ Wago 221-415		հատ	6	
* - ներառել բոլոր անհրաժեշտ ամրացման ու ամրակապման պարագաները					
5	Մալուխատարներ				
5.1	ԴՎՔ ճկախողովակ D32		գ.մ	240	
5.2	Սակառ Էլեկտրական 15x10 մմ		գ.մ	210	
5.3	Միացման տուփ 80x80x50մմ, IP54		հատ	6	
5.3	Անցքերի բացում պատերում և փակում D16		հատ	12	
6	Վերելակներ				
6.1	Վերելակի ապամոնտաժում պահեստավորում և հանձնում տնօրինությանը		հատ	6	
6.2	Վերելակ լրակազ մոնտաժումով /համաձայն տեխնիկական բնութագրի /		հատ	6	
* - ներառել բոլոր անհրաժեշտ ամրացման ու ամրակապման պարագաները					

	ՊԵՇՄԵՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
	ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ	<i>[Signature]</i>					
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԱԴԱԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>		Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						ԱՆ	9	13
					Կենտրոն բազմաբնակարան բնակելի շենքերի (Կ/Թ 91 շենք, Կ/Թ 95 շենք, Կ/Թ 97 շենք, Կ/Թ 101 շենք, Կ/Թ 105 շենք, Կ/Թ 113 շենք) վերելակների բաշխիչ վահան և մասնագիր	<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶՍ>> ՍՊԸ լից. ԶՊԼ-000184		

Պայմանական նշաններ



- ⚡ Էլ. վահան
- L1-1 Առաստաղային լուսադիփոխիչ լուսատու
- ⚡ LU1.1 Միաստեղ միաբևեռ անջատիչ
- ⚡ Վ1.1 Կրկնակի վարդակ, երրորդ հողանցման հպակով, ներքին տեղադրման, I_{ном}=16 Ա
- ⚡ US1.1 Միացման տուփ
- Մալուխ BBԴԻՐ-LS 3 x 2,5 մմ² (վահանի սնուցում)
- Մալուխ BBԴԻՐ-LS 3 x 2,5 մմ² (վարդակ)
- Մալուխ BBԴԻՐ-LS 2 x 1,5 մմ² (լուսավորություն)

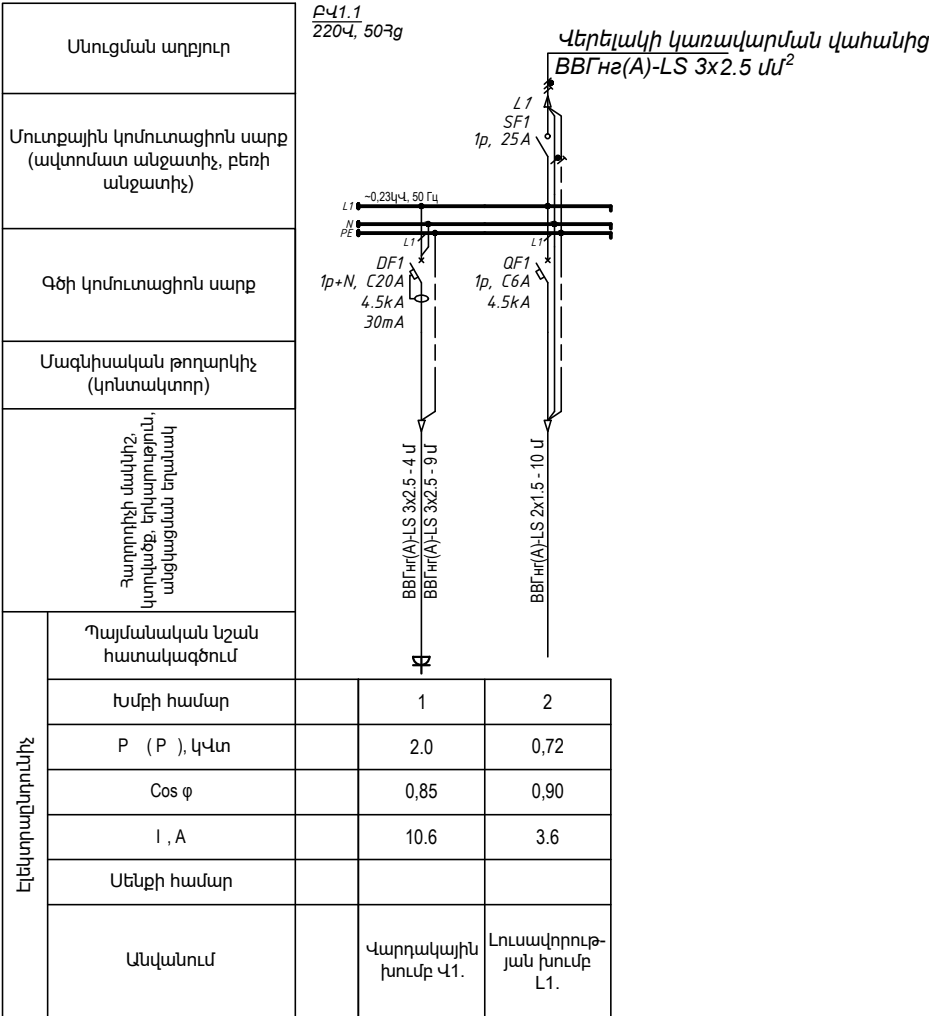
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Լուսատուների վերջնական տեսքը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, պահպանելով հաշվարկային տվյալները
- Սարքավորումների տաղակայման բարձրությունները համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Տեղակայման առաջարկվող բարձրությունը հատակի մակարդակից՝
Անջատիչներ - 800-1200 մմ
Վարդակներ - 500-800 մմ
Վարդակների և անջատիչների զուգահեռ տեղադրման դեպքում պահպանել նույն բարձրությունը
- Լուսավորության ցանցի մալուխները անցյալցվում են գաջի սվաղի տակ : Իջեցումները դեպի անջատիչներ իրականացվում է նույն եղանակով, լուսատուների միացումները իրականացվում է BBԴԻՐ -LS 3 x 1,5 մմ² մալուխներով:
- Վարդակների ցանցը իրականացվում է BBԴԻՐ-LS 3x2,5 մմ² մալուխով, որոնք անց են կացվում լուսավորության ցանցի եղանակով:
- Վարդակների ցանցի մալուխների 3-րդ ջիղերը հանդիսանում է հողանցման ջիղ:
- Բաժանարար տուփը տեղակայվում է առաստաղից 100-150 մմ ներքև:
- Բոլոր միացումները իրականացվում բաժանարար տուփերում:
- Սնուցումը կատարվում է 1-ին հարկում տեղադրված վահանից, հաշվառքի և կոմունալ տնտեսության տեղադրվում է «ՀԷՑ» ՓԲԸ-ի կողմից:

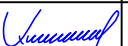


ՊԵՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԱՂԱԼՅԱՆ						
				Կենտրոն բազմաբնակարան բնակելի շենքերի (Կ/Թ 41 շենք 1-ին մուտք Կ/Թ 35 շենք 1-ին մուտք Կ/Թ 71 շենք 1-ին մուտք Կ/Թ 32 շենք 1-ին մուտք Կ/Թ 32 շենք 4-ին մուտք) վերելակների տեխնիկական սեյյակների էլ. հատակագիծ			
				<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶՔՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			
				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
				ԱՆ	10	13	

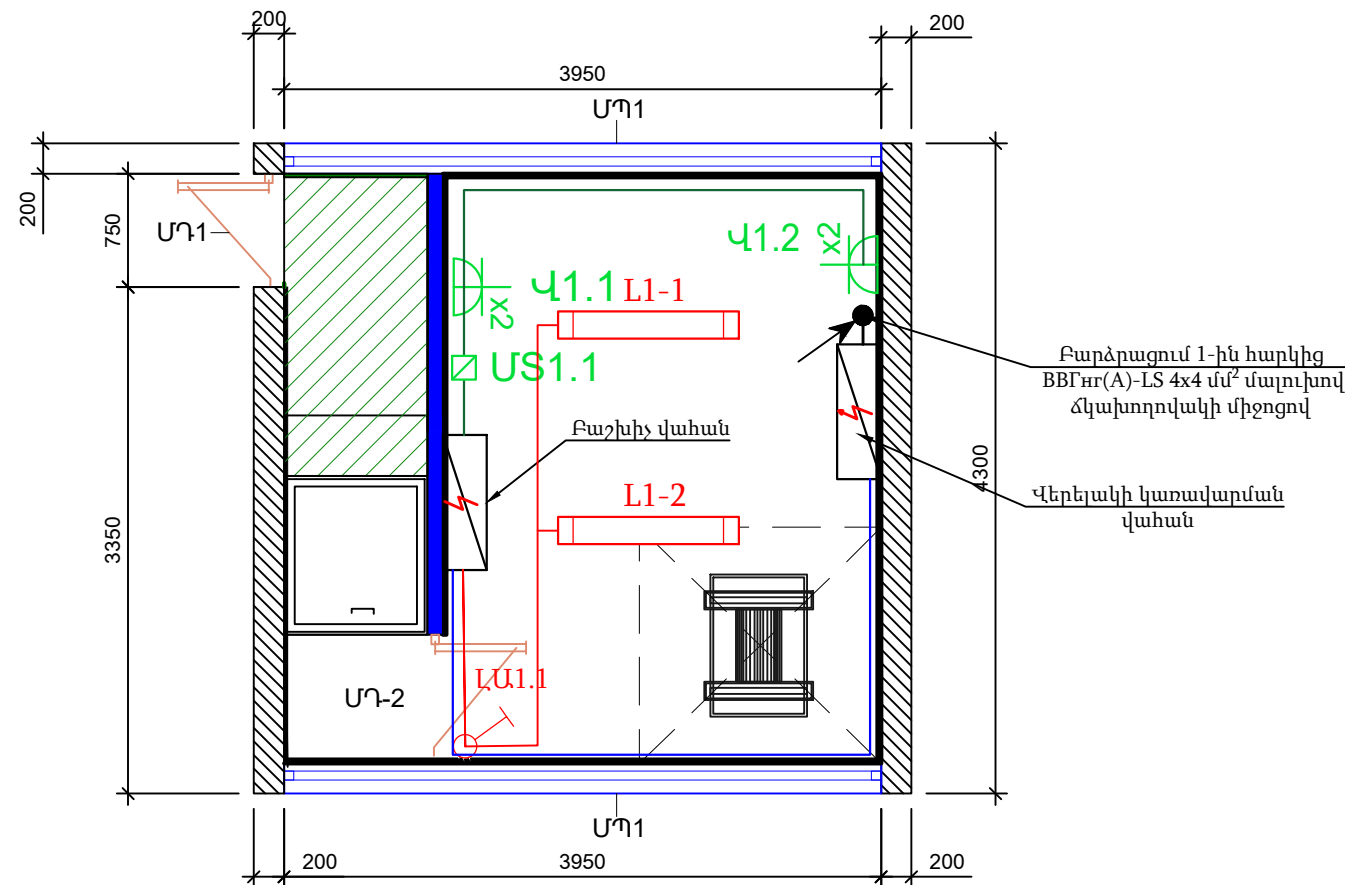
Բաշխիչ վահանի սխեմա



№	Անվանում	Տիպ, մոդել	Զափ.	Քանակ	Նշումներ
1	2	3	4	5	6
1	Էլեկտրական բաշխիչ վահաններ, Էլեկտրատեղակայանքներ*				
1.1	Էլ. բաշխիչ վահանների, կազմում		հատ	5	
	Վահան 6 մոդուլի արտաքին, թափանցիկ դռնակով, դիմային պանելով		հատ	5	
	Բեռի Անջատիչ 1P, 25A		հատ	5	
	Դիֆ. հոսանքի ավտ. անջատիչ RCB 1P+N, C20A, 4.5 kA, 30 mA		հատ	5	
	Ավտ. անջատիչ 1P, C6A, 4.5 kA		հատ	5	
	Համալրող կյութեր		լրակազմ	5	
2	Տեղակայման սարքվածքներ*				
2.2	Վարդակ միաֆազ երկբևեռ հողանցման հպակով ներկառուցվող 16A, IP20, պատի տեղակայման		հատ	10	
2.5	Լույսի անջատիչ մեկստեղն 10Ա, ներկառուցվող		հատ	5	
2.8	Վարդակի տուփ		հատ	15	
3	Լուսատուներ				
3.1	LED լուսատու 36 Վտ, 2400 լյում, 4000Կ, IP20 առաստաղին մոնտաժվող		հատ	10	
4	Ուժային մալուխներ*				
4.1	Մալուխ պղնձե, 4x4 ք.մմ, չիրկիզվող	BBΓHг(A)-LS	գ.մ	200	Վերելակի կառավարման վահանի սնուցում
4.2	Մալուխ պղնձե, 3x2,5 ք.մմ, չիրկիզվող	BBΓHг(A)-LS	գ.մ	110	
4.3	Մալուխ պղնձե, 3x1,5 ք.մմ, չիրկիզվող	BBΓHг(A)-LS	գ.մ	50	
4.9	Մալուխի ծայրակալ HJWBI 4-12		հատ	45	
4.10	Կլեմսիկ Wago 221-415		հատ	5	
* - ներառել բոլոր անհրաժեշտ ամրացման ու ամրակապման պարագաները					
5	Մալուխատարներ				
5.1	ՊՎՔ ճկախողովակ D32		գ.մ	200	
5.2	Սակառ Էլեկտրական 15x10 մմ		գ.մ	160	
5.3	Միացման տուփ 80x80x50մմ, IP54		հատ	5	
5.3	Անցքերի բացում պատերում և փակում D16		հատ	10	
6	Վերելակներ				
6.1	Վերելակի ապամոնտաժում պահեստավորում և հանձնում տնօրինությանը		հատ	5	
6.2	Վերելակ լրակազ մոնտաժումով /համաձայն տեխնիկական բնութագրի /		հատ	5	
* - ներառել բոլոր անհրաժեշտ ամրացման ու ամրակապման պարագաները					

 AFINA PROJECTS	ՊԵՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
	ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ			
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԱՂԱԼՅԱՆ						
					Վեներոն բազմաբնակարան բնակելի շենքերի (Կ/Թ 41 շենք 1-ին մուտք Կ/Թ 35 շենք 1-ին մուտք Կ/Թ 71 շենք 1-ին մուտք ,Կ/Թ 32 շենք 1-ին մուտք ,Կ/Թ 32 շենք 4-ին մուտք) վերելակների բաշխիչ վահան և մասնագիր			
					<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԲՊԼ-000184			
					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
					ԱՆ	11	13	

Պայմանական նշաններ



Էլ. վահան

Առաջատարային լուսադիոդային լուսատու

Միաստեղ միաբանո առջատիչ

Վ1.1 Կրկնակի վարդակ, երրորդ հողանցման հպակով, ներքին տեղադրման, $l_{\text{ном}}=16$ Ա

Միացման տոկ

Մալուխ BBԴԻԴ-LS 3 x 2.5 մմ² (վահանի սնուցում)

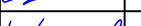
- Մալուխ BBԴԻԴ-LS 3 x 2,5 մմ² (վարդակ)

Մալուխ BBԴԻԴ-LS 2 x 1,5 մմ2 (լուսավորություն)

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Լուսատուների վերջնական տեսքը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, պահպանելով հաշվարկային տվյալները
2. Սարքավորումների տաղակայման բարձրությունները համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Տեղակայման առաջարկվող բարձրությունը հատակի մակարդակից՝
Անջատիչներ - 800-1200 մմ
Վարդակներ - 500-800 մմ
Վարդակների և անջատիչների զուգահեռ տեղադրման դեպքում պահպանել նույն բարձրությունը
3. Լուսավորության ցանցի մալուխները անցյալցվում են գաջի սվաղի տակ : Իջեցումները դեպի անջատիչներ իրականացվում է նույն եղանակով, լուսատուների միացումները իրականացվում է BBԴԻՐ-LS 3 x 1,5 մմ2 մալուխներով:
4. Վարդակների ցանցը իրականացվում է BBԴԻՐ-LS 3x2,5 մմ2 մալուխով, որոնք անց են կացվում լուսավորության ցանցի եղանակով:
5. Վարդակների ցանցի մալուխների 3-րդ շիջերը հանդիսանում է հողանցման շիջ:
6. Բաժանարար տուփը տեղակայվում է առաստաղից 100-150 մմ ներքև:
7. Բոլոր միացումները իրականավում բաժանարար տուփերում:
8. Սնուցումը կատարվում է 1-ին հարկում տեղադրված վահանից, հաշվառքի և կոմուտացիոն սարքը տեղադրվում է «ՋԵՏ» ՓԲԸ-ի կողմից:



ՊԼԸՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳ.ԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.Բ.	ԱՄԽՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
Ն.Գ.Ճ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԱՂԱԼՅԱՆ			Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային Նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	12	13
				Միկրոշրջան բազմաբնակարան բնակելի շենքերի (Մ/Հ 302 շենք 1-ին մուտք Մ/Հ 303 շենք 3-րդ մուտք) վերելակների տեխնիկական սենյակների էլ. հատակագիծ	<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈՋԵԶԹՍ>> ՍՊԸ լից. ԶՊԼ-000184		

Բաշխիչ վահանի սխեմա

Սնուցման աղբյուր		$\frac{P_{\Sigma 1.1}}{220V, 50Hz}$	
Մուտքային կոմուտացիոն սարք (ավտոմատ անջատիչ, բեռի անջատիչ)			
Գծի կոմուտացիոն սարք			
Մագնիսական թողարկիչ (կոնտակտոր)			
Հարդարիչի մակերես, կտրվածք, երկարություն, անցկացման եղանակ			
Էլեկտրաշղթաները	Պայմանական նշան հաստակագծում		
	Խմբի համար	1	2
	P (P), կՎտ	2.0	0,72
	Cos φ	0,85	0,90
	I , A	10.6	3.6
	Սենքի համար		
Անվանում	Վարդակային խումբ Վ1.	Լուսավորության խումբ Լ1.	

№	Անվանում	Տիպ, մոդել	Չափ.	Զանակ	Նշումներ
1	2	3	4	5	6
1	Էլեկտրական բաշխիչ վահաններ, Էլեկտրատեղակայանքներ*				
1.1	Էլ. բաշխիչ վահանների, կազմում՝ Վահան 6 մոդուլի արտաքին, թափանցիկ դռնակով, դիմային պանելով Բեռի Անջատիչ 1P, 25A Դիֆ. հոսանքի ավտ. անջատիչ RCB 1P+N, C20A, 4.5 kA, 30 mA Ավտ. անջատիչ 1P, C6A, 4.5 kA Համալրող նյութեր		հատ հատ հատ հատ հատ լրակազմ	2 2 2 2 2 2	
2	Տեղակայման սարքվածքներ*				
2.2	Վարդակ միաֆազ երկբևեռ հողանցման հպակով ներկառուցվող 16A, IP20, պատի տեղակայման		հատ	4	
2.5	Լույսի անջատիչ մեկստեղն 10Ա, ներկառուցվող		հատ	2	
2.8	Վարդակի տուփ		հատ	6	
3	Լուսատուներ				
3.1	LED լուսատու 36 Վտ, 2400 լյում, 4000Կ, IP20 առաստաղին մոնտաժվող		հատ	4	
4	Ուժային մալուխներ*				
4.1	Մալուխ պղնձե, 4x4 ք.մմ, չիրկիզվող	BBԴր(А)-LS	գ.մ	80	Վերելակի կառավարման վահանի սնուցում
4.2	Մալուխ պղնձե, 3x2,5 ք.մմ, չիրկիզվող	BBԴր(А)-LS	գ.մ	44	
4.3	Մալուխ պղնձե, 3x1,5 ք.մմ, չիրկիզվող	BBԴր(А)-LS	գ.մ	20	
4.9	Մալուխի ծայրակալ HJWBI 4-12		հատ	18	
4.10	Կլեմսիկ Wago 221-415		հատ	2	
* - ներառել բոլոր անհրաժեշտ ամրացման ու ամրակապման պարագաները					
5	Մալուխատարներ				
5.1	ՊՎԶ ճկախողովակ D32		գ.մ	80	
5.2	Սակառ Էլեկտրական 15x10 մմ		գ.մ	64	
5.3	Միացման տուփ 80x80x50մմ, IP54		հատ	2	
5.3	Անցքերի բացում պատերում և փակում D16		հատ	4	
6	Վերելակներ				
6.1	Վերելակի ապամոնտաժում պահեստավորում և հանձնում տնօրինությանը		հատ	2	
6.2	Վերելակ լրակազ մոնտաժումով /համաձայն տեխնիկական բնութագրի /		հատ	2	
* - ներառել բոլոր անհրաժեշտ ամրացման ու ամրակապման պարագաները					

 AFINA PROJECTS	ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ, ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄԻՍ	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան խոշորացված համայնք			
	ՆԳՃ	Ն. ՍԱՖԱՐՅԱՆ	<i>[Signature]</i>					
	ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԱՂԱԼՅԱՆ	<i>[Signature]</i>		Հրազդան համայնքի Հրազդան քաղաքի թվով 20 վերելակների փոխարինման աշխատանքային նախագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						ԱՆ	13	13
					Միկրոշրջան բազմաբնակարան բնակելի շենքերի (Մ/Շ 302 շենք 1-ին մուտք Մ/Շ 303 շենք 3-րդ մուտք) վերելակների բաշխիչ վահան և մասնագիր	<<ԱՖԻՆԱ ՊՐՈԶԵԶՍ>> ՍՊԸ լից. ԶՊԼ-000184		