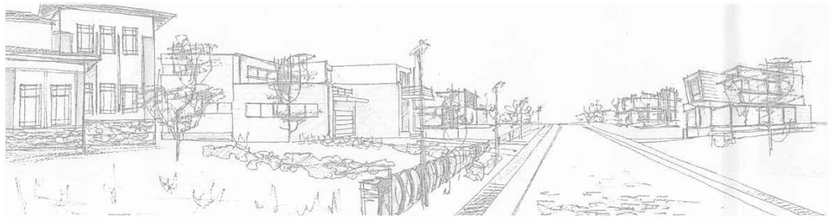
# << ԻՋՆԱԽ >> ՍՊԸ

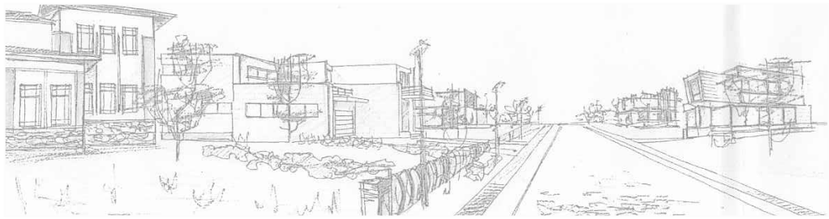


# ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

## ՀՀ Տավուշի մարզի Բարեկամավան համայնքի դպրոցի պատուհանների վերատեղադրում և պաշտպանիչ հենապատի կառուցում

ՀՀ Տավուշի մարզ ք. Իջևան, Նար-Դոսի 40
հեռ. +(374)98232002, +(374)93900955
e-mail: ijnakh@mail.ru

# <<ԻՋՆԱԽ>> ՍՊԸ



# ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

## ՀՀ Տավուշի մարզի Բարեկամավան համայնքի դպրոցի պատուհանների վերատեղադրում և պաշտպանիչ հենապատի կառուցում

ԳԻՐՔ—1 Ճարտարապետաշինարարական մաս

ՊԼ - 15783
Ներդիր N 15783 -01
N 15783 -02
N 15783 -03
N 15783 -04

Համաձայնեցված է

Գլխավոր ճարտարապետ՝ Գ. Աբազյան

<<ԻՋՆԱԽ>> ՍՊԸ Տնօրեն՝ Հ. Սիմոնյան

Իջևան 2015թ.

# ***Աշխատանքային գծագրերի ցանկ***

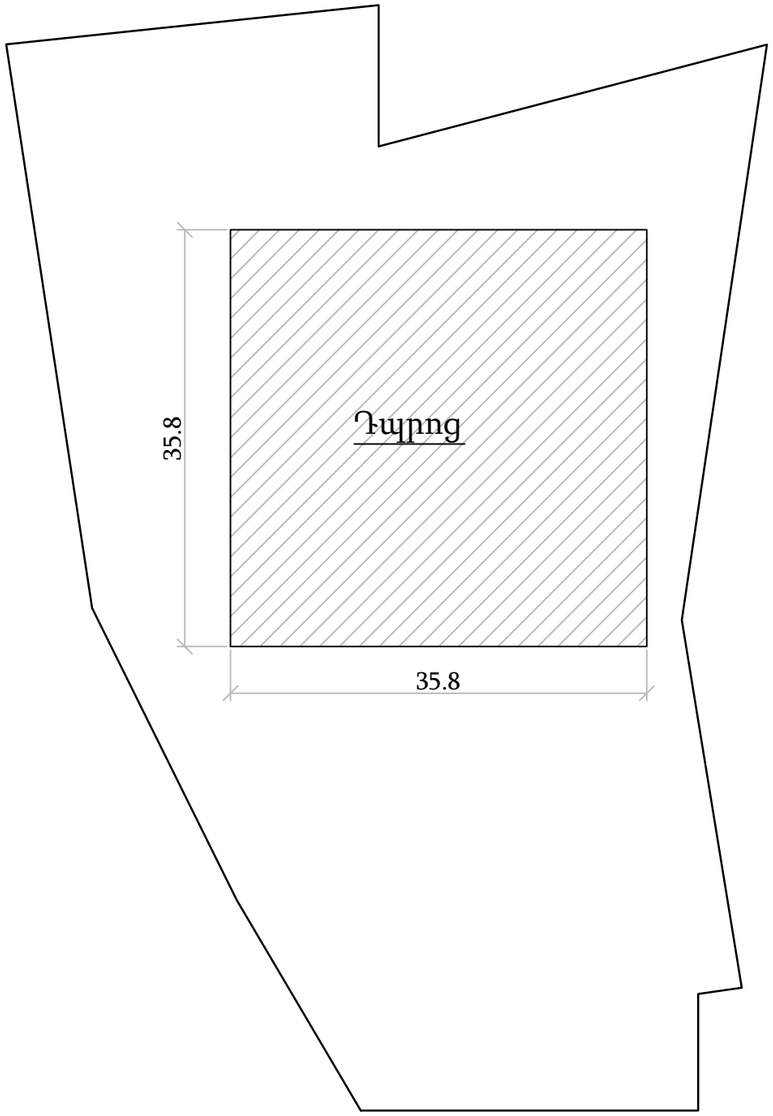

| | |
|---|---|
| Աշխատանքային գծագրերի ցանկ | թերթ 1 |
| Գլխավոր հատակագիծ<br>Մ 1:500 | թերթ 2 |
| Առաջին հարկի հատակագիծ<br>/չափագրություն/ Մ 1:200 | թերթ 3 |
| Երկրորդ հարկի հատակագիծ<br>/չափագրություն/ Մ 1:200 | թերթ 4 |
| Առաջին հարկի հատակագիծ<br>/նախագծային/ Մ 1:200 | թերթ 5 |
| Երկրորդ հարկի հատակագիծ<br>/նախագծային/ Մ 1:200 | թերթ 6 |
| Չևափոխվող բացվածքների կտրվածքներ<br>Մ1:50 | թերթ 7 |
| Պատուհանների էսքիզներ և ամփոփագիր | թերթ 8 |
| Պաշտպանիչ պատի գլխավոր հատակագիծ<br>/նախագծային/ Մ 1:500 | թերթ 9 |
| Պաշտպանիչ պատի երկայնական տեսք<br>/նախագծային/ Մ 1:50 | թերթ 10 |
| Պաշտպանիչ պատի երկայնական կտրվածք<br>Մ 1:100 | թերթ 11 |
| Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր | թերթ 12 |


ՀՀ Տավուշի մարզի Բարեկամավան համայնքի դպրոցի պատուհանների վերատեղադրում և պաշտպանիչ հենապատի կառուցում

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ն.Գ.Ճ. | Ս. Սարիբեկյան | | Աշխատանքային գծագրերի ցանկ | Թերթ | Թերթեր |
| Կոնստր. | Ս. Սարիբեկյան | | | 1 | 12 |
| Ճարտ. | Տ. Իսկանդարյան | | | << ԻՋՆԱԽ >> ՍՊԸ | |
| Նախագծեց | Վ. Գևորգյան | | | | |

# Գլխավոր հատակագիծ

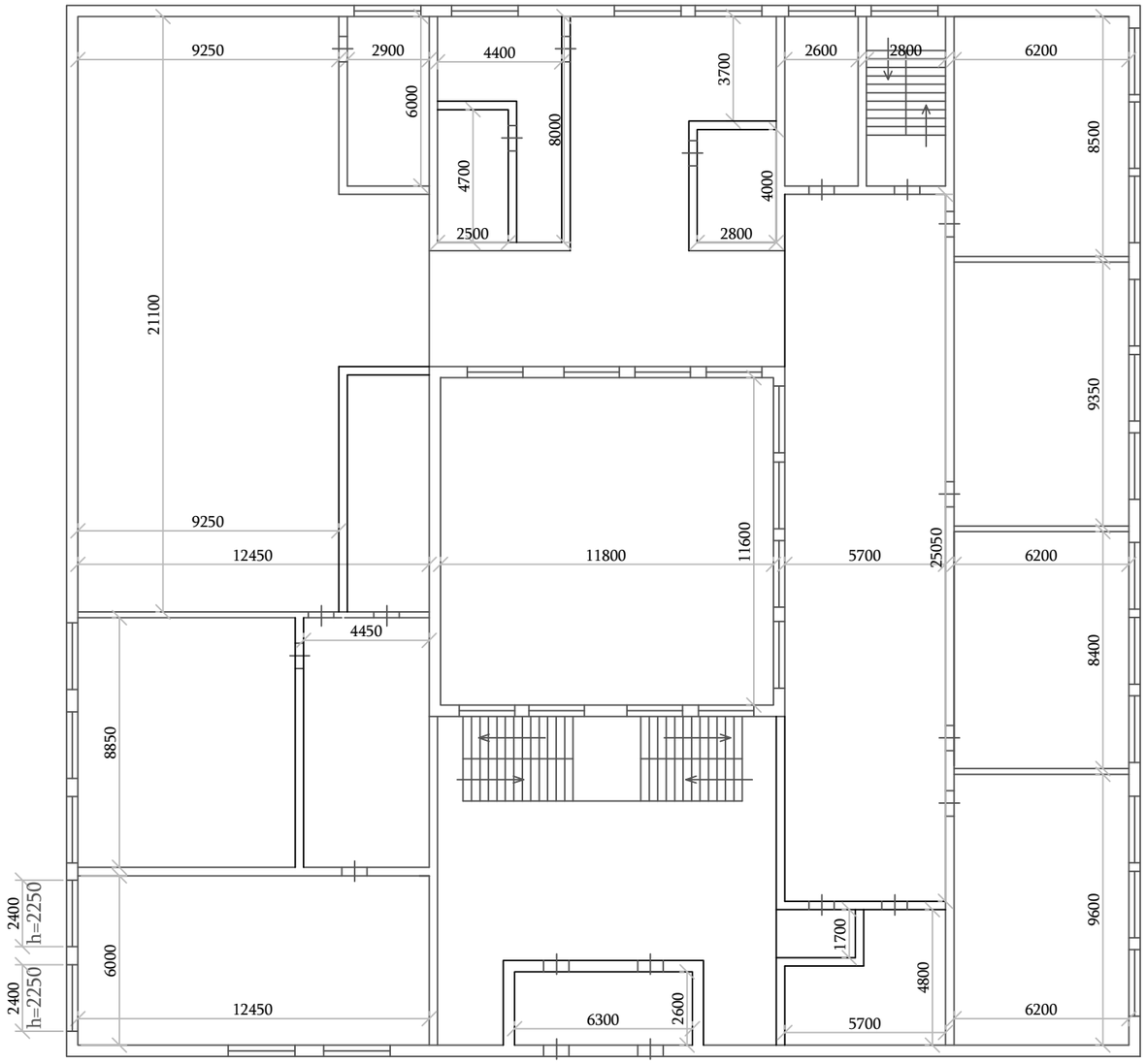
Մ 1:500




ՀՀ Տավուշի մարզի Բարեկամավան համայնքի դպրոցի պատուհանների վերատեղադրում և պաշտպանիչ հենապատի կառուցում

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ն.Գ.Ճ. | Ս. Սարիբեկյան | | Գլխավոր հատակագիծ<br>Մ 1:500 | Թերթ | Թերթեր |
| Ճարտ. | Տ. Իսկանդարյան | | | 2 | 12 |
| Նախագծեց | Վ. Գևորգյան | | | «ԻՋՆԱԽ» ՍՊԸ | |
| Կոնստր. | Տ. Մինասյան | | | | |

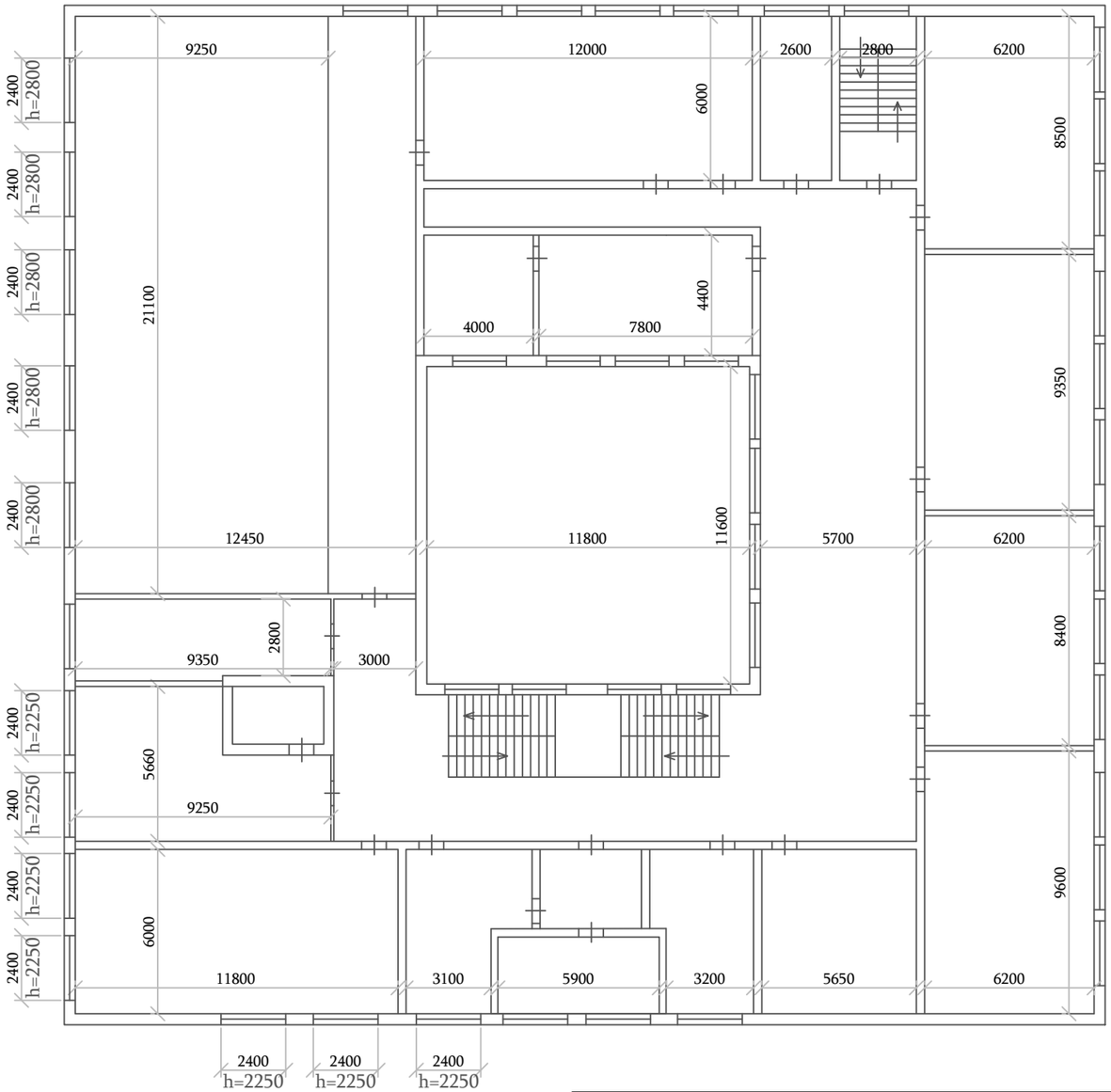
# Առաջին հարկի հատակագիծ
## /չափագրություն/ Մ 1:200




ՀՀ Տավուշի մարզի Բարեկամավան համայնքի դպրոցի պատուհանների վերատեղադրում և պաշտպանիչ հենապատի կառուցում

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ն.Գ.Ճ. | Ս. Սարիբեկյան | | Առաջին հարկի հատակագիծ<br>/չափագրություն/ Մ 1:200 | Թերթ | Թերթեր |
| Ճարտ. | Տ. Իսկանդարյան | | | 3 | 12 |
| Նախագծեց | Վ. Գևորգյան | | | << ԻՋՆԱԽ >> ՍՊԸ | |
| Կոնստր. | Տ. Մինասյան | | | | |

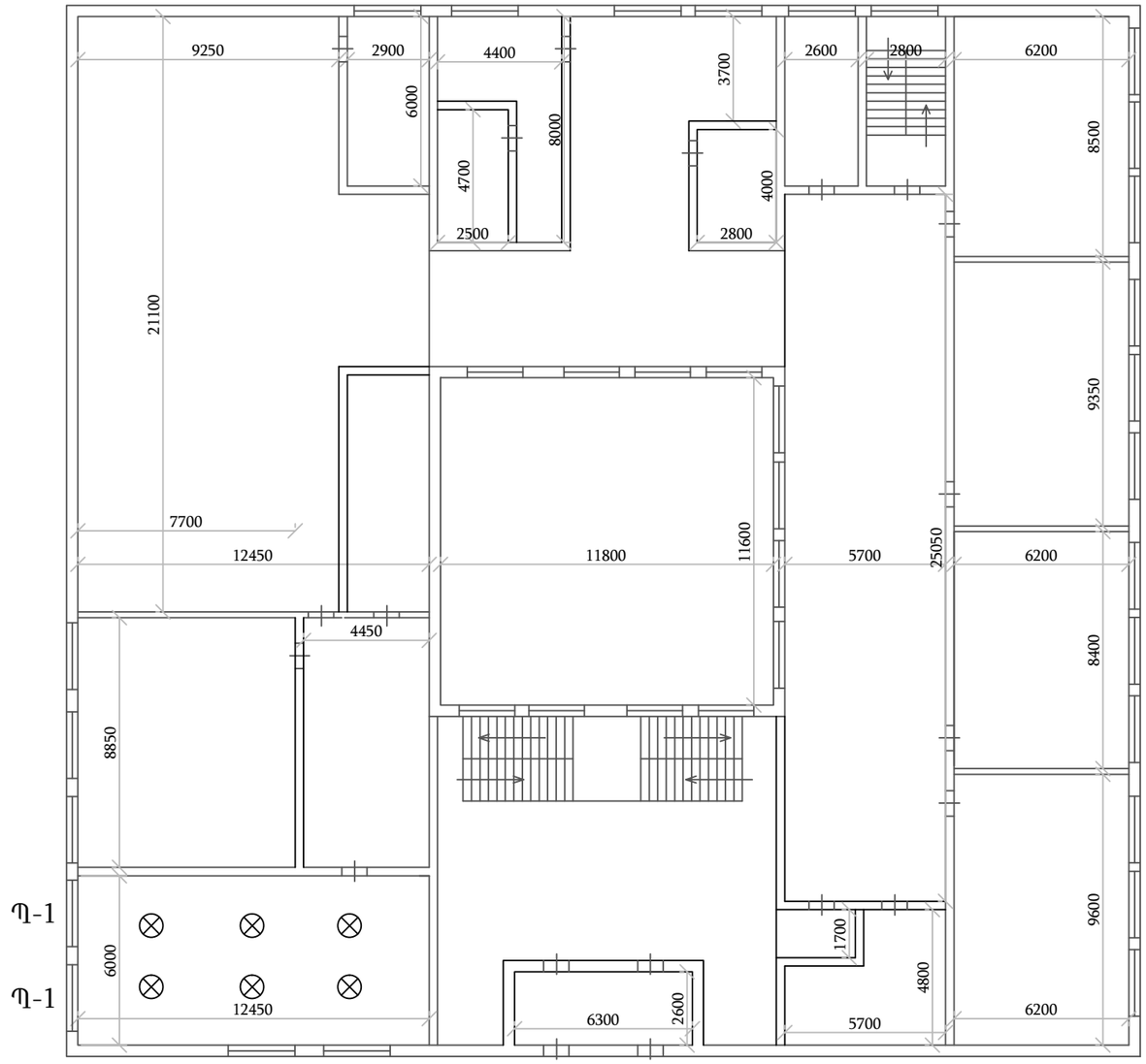
# Երկրորդ հարկի հատակագիծ
## /չափագրություն/ Մ 1:200




ՀՀ Տավուշի մարզի Բարեկամավան համայնքի դպրոցի պատուհանների վերատեղադրում և պաշտպանիչ հենապատի կառուցում

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ն.Գ.Ճ. | Ս. Սարիբեկյան | | Երկրորդ հարկի հատակագիծ<br>/չափագրություն/ Մ 1:200 | Թերթ | Թերթեր |
| Ճարտ. | Տ. Իսկանդարյան | | | 4 | 12 |
| Նախագծեց | Վ. Գևորգյան | | | «ԻՋՆԱԽ» ՍՊԸ | |
| Կոնստր. | Տ. Մինասյան | | | | |

# Առաջին հարկի հատակագիծ
## /նախագծային/ Մ 1:200

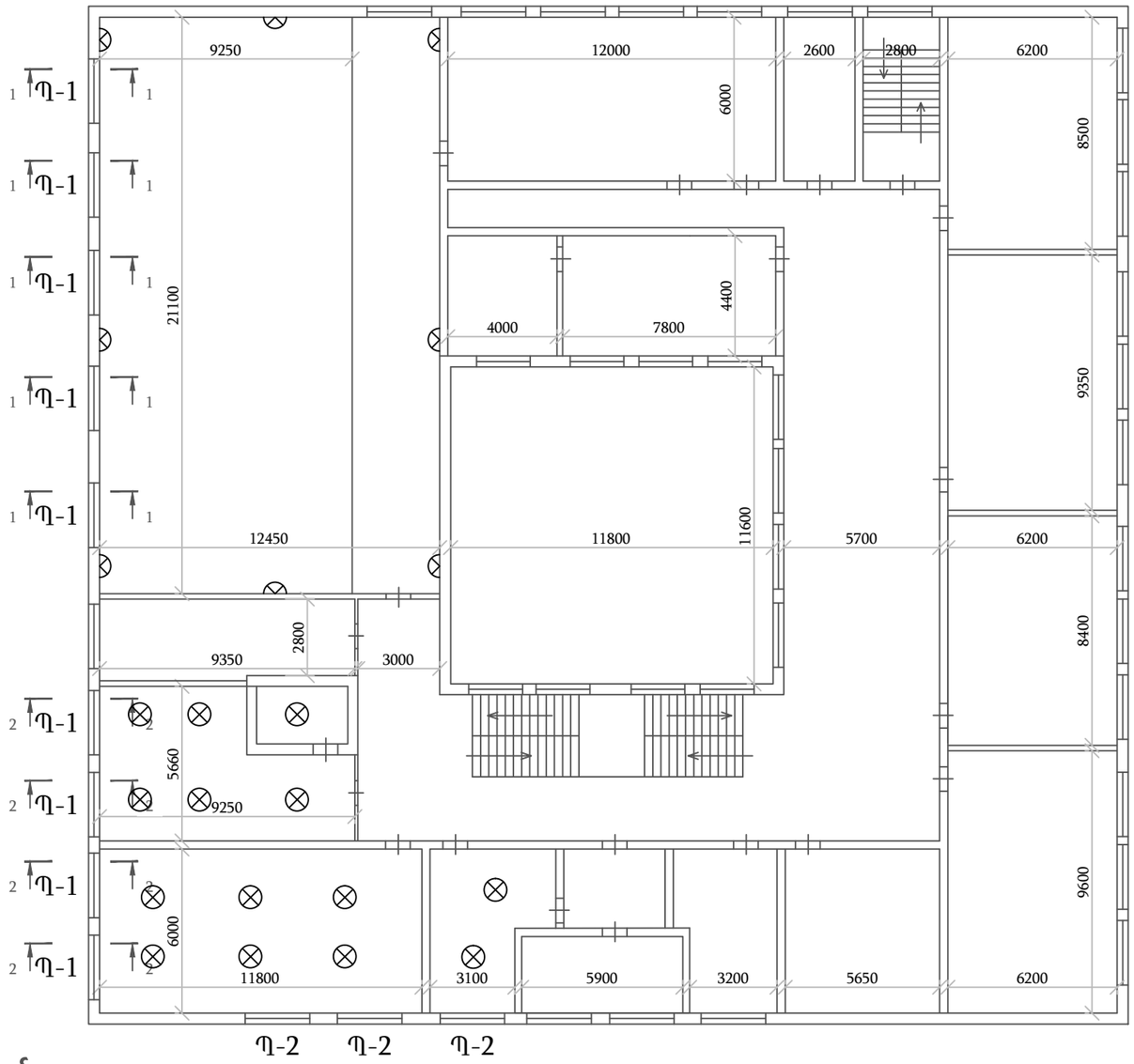



## Ծանոթություն

⊗ — Կետային լուսատու

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ՀՀ Տավուշի մարզի Բարեկամավան համայնքի դպրոցի պատուհանների վերատեղադրում և պաշտպանիչ հենապատի կառուցում | | | | | |
| Ն.Գ.Ճ. | Ս. Սարիբեկյան | | Առաջին հարկի հատակագիծ<br>/նախագծային/ Մ 1:200 | Թերթ | Թերթեր |
| Ճարտ. | Տ. Իսկանդարյան | | | 5 | 12 |
| Նախագծեց | Վ. Գևորգյան | | | «ԻՋՆԱԽ» ՍՊԸ | |
| Կոնստր. | Տ. Մինասյան | | | | |

# Երկրորդ հարկի հատակագիծ
## /նախագծային/ Մ 1:200




## Ծանոթություն

⊗ — Կետային լուսատու

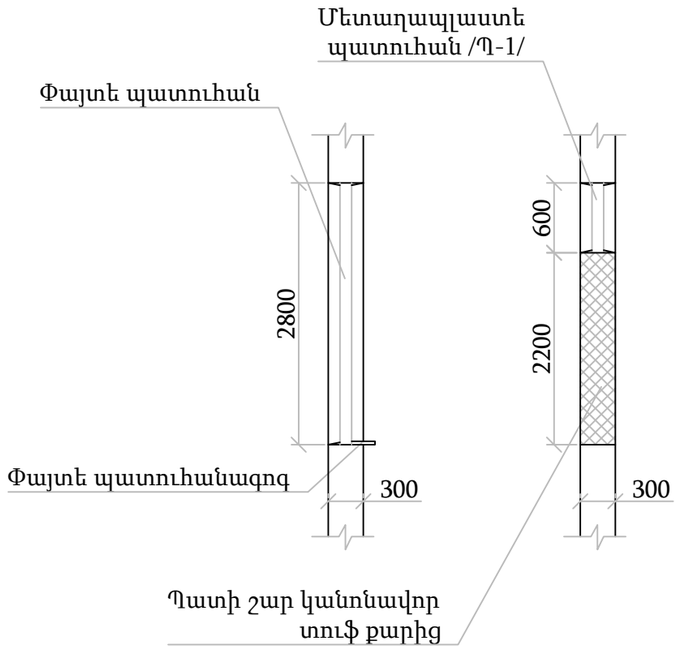
◠ — Պատի լուսատու պաշտպանիչ ցանցով

ՀՀ Տավուշի մարզի Բարեկամավան համայնքի դպրոցի պատուհանների վերատեղադրում և պաշտպանիչ հենապատի կառուցում

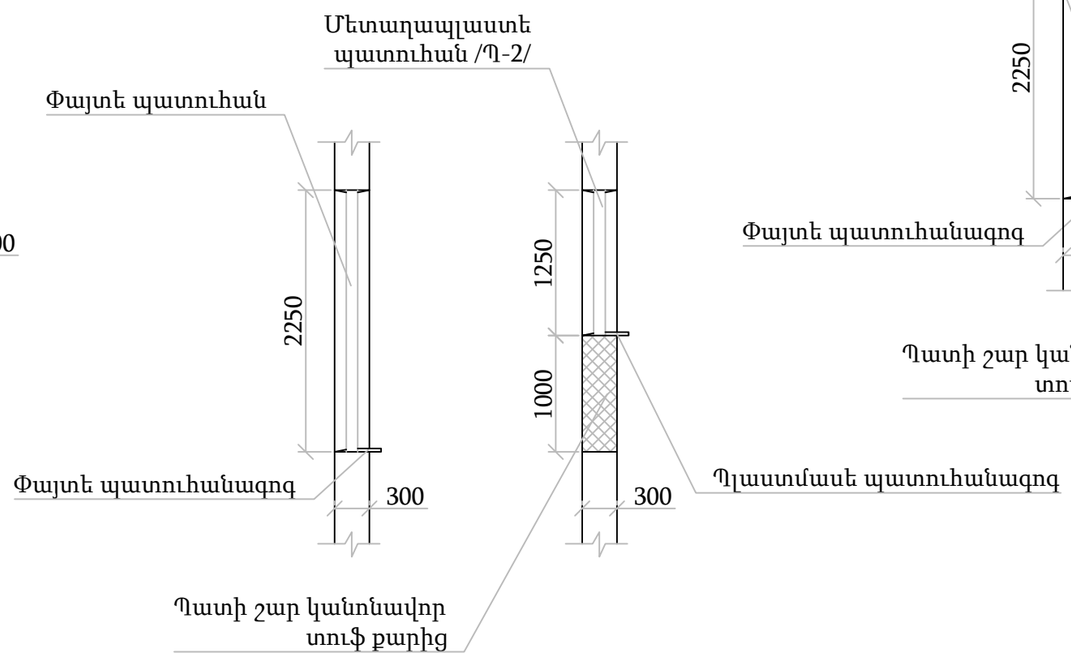
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ն.Գ.Ճ. | Ս. Սարիբեկյան | | Երկրորդ հարկի հատակագիծ /նախագծային/ Մ 1:200 | Թերթ | Թերթեր |
| Ճարտ. | Տ. Իսկանդարյան | | | 6 | 12 |
| Նախագծեց | Վ. Գևորգյան | | | «ԻՋՆԱԽ» ՍՊԸ | |
| Կոնստր. | Տ. Մինասյան | | | | |

# Չևափոխվող բացվածքների կտրվածքներ
Մ1:50

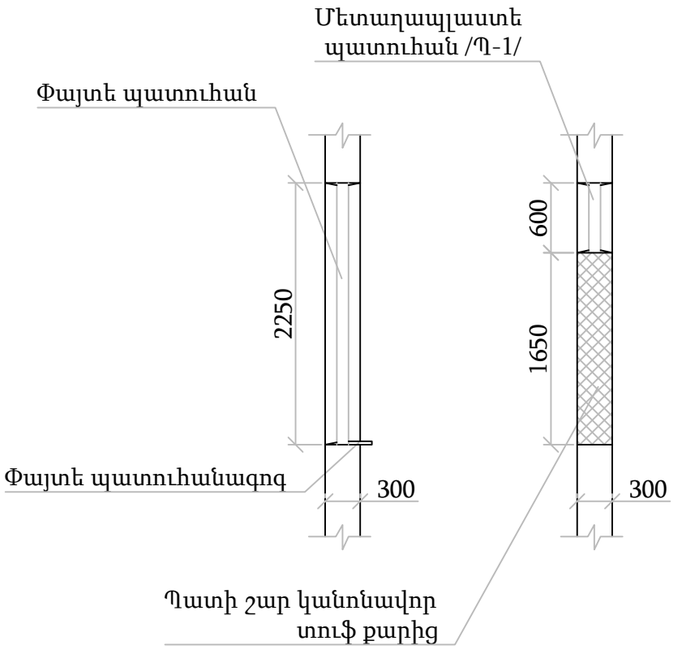
## 1-1 կտրվածք
/չափագրություն-նախագծային/ Մ1:50



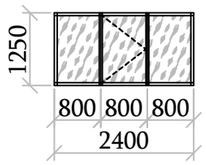

## Պ-2 պատուհանի կտրվածք
/չափագրություն-նախագծային/ Մ1:50




## 2-2 կտրվածք
/չափագրություն-նախագծային/ Մ1:50




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ՀՀ Տավուշի մարզի Բարեկամավան համայնքի դպրոցի պատուհանների վերատեղադրում և պաշտպանիչ հենապատի կառուցում | | | | | |
| Ն.Գ.Ճ. | Ս. Սարիբեկյան | | Չևափոխվող բացվածքների կտրվածքներ<br>Մ1:50 | Թերթ | Թերթեր |
| Ճարտ. | Տ. Իսկանդարյան | | | 7 | 12 |
| Նախագծեց | Վ. Գևորգյան | | | << ԻՋՆԱԽ >> ՍՊԸ | |
| Կոնստր. | Տ. Մինասյան | | | | |

| Հ/Հ | Էսքիզ | Բացվող մաս | | | | | Չբացվող մաս | | | | | Ծանոթություն |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | a(մ) | b(մ) | Քանակ | Մակերես | | a(մ) | b(մ) | Քանակ | Մակերես | | |
| | | | | | 1 էլեմենտի | ընդհ. | | | | 1 էլեմենտի | ընդհ. | |
| | | | | հատ | մ² | մ² | | | հատ | մ² | մ² | |
| Պ-1 | | 2.4 | 0.6 | 11 | 1.44 | 15.84 | - | - | - | - | - | Մետաղապլաստե սպիտակ գույն 60մմ հաստությամբ |
| Պ-2 |  | 0.8 | 1.25 | 3 | 1 | 3 | 1.6 | 1.25 | 3 | 2 | 6 | Մետաղապլաստե սպիտակ գույն 60մմ հաստությամբ |

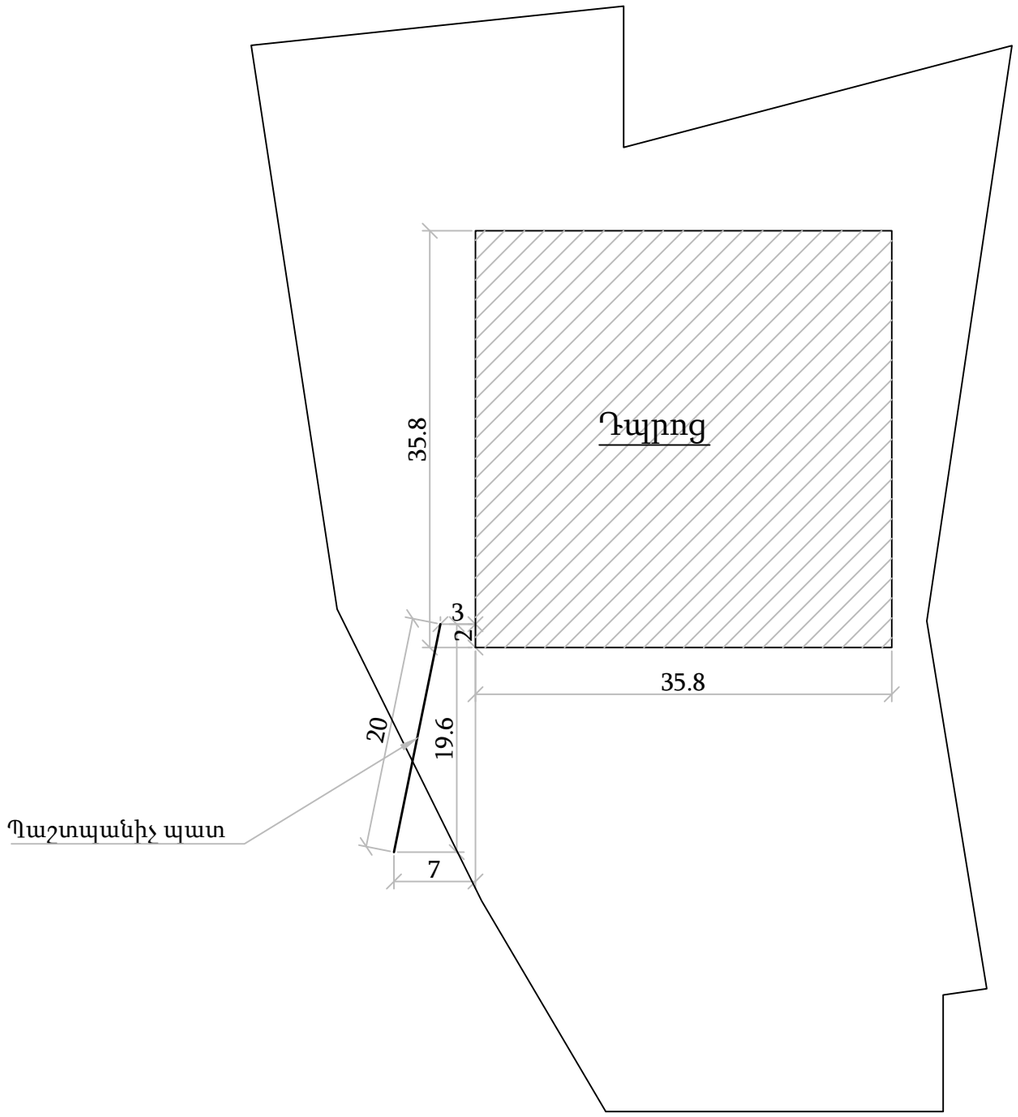
# Ծանոթություն

Կետագծով նշված փեղկերը բացվող են

— Ապակեպատ տեղամաս

| ՀՀ Տավուշի մարզի Բարեկամավան համայնքի դպրոցի պատուհանների վերատեղադրում և պաշտպանիչ հենապատի կառուցում | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ն.Գ.Ճ. | Ս. Սարիբեկյան | | | Թերթ | Թերթեր |
| Ճարտ. | Տ. Իսկանդարյան | | | 8 | 12 |
| Նախագծեց | Վ. Գևորգյան | | | «ԻՋՆԱԽ» ՍՊԸ | |
| Կոնստր. | Տ. Մինասյան | | | | |

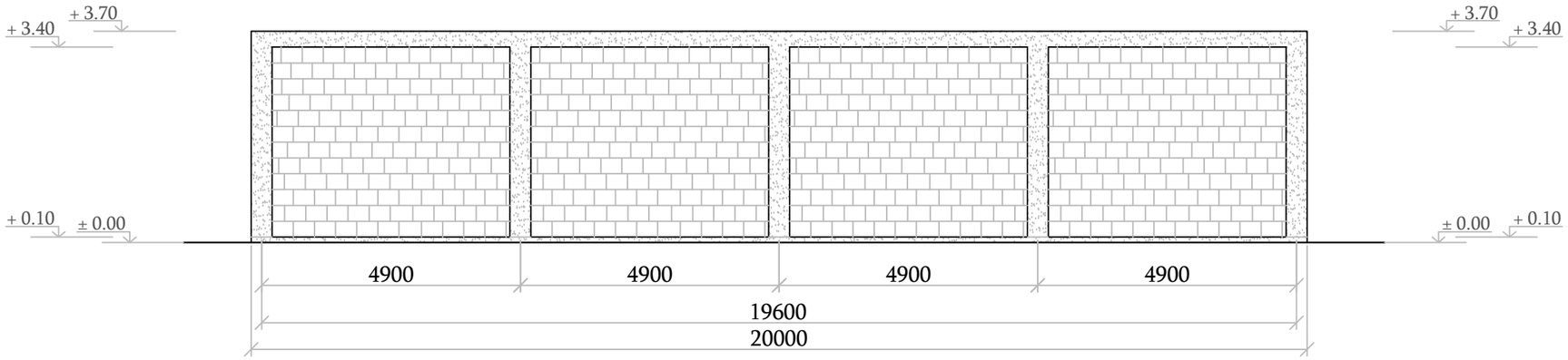
# Պաշտպանիչ պատի գլխավոր հատակագիծ
/նախագծային/ Մ 1:500



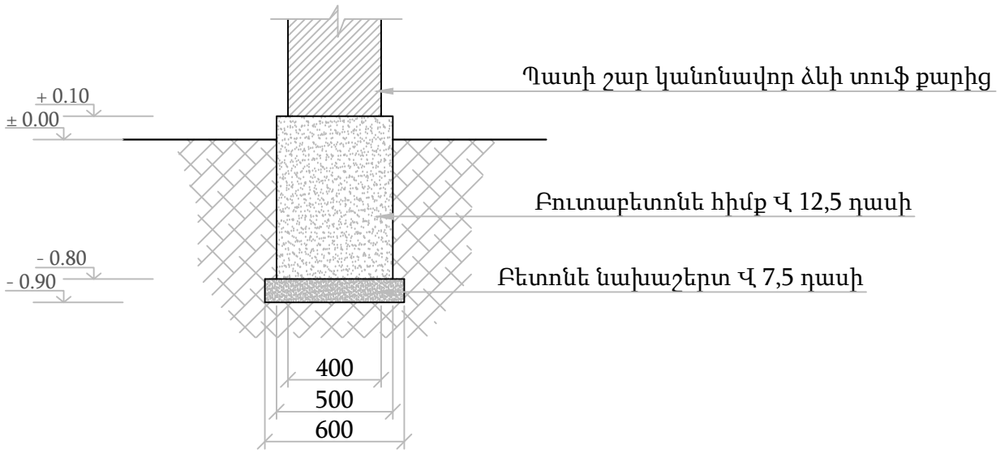

ՀՀ Տավուշի մարզի Բարեկամավան համայնքի դպրոցի պատուհանների վերատեղադրում և պաշտպանիչ հենապատի կառուցում

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ն.Գ.Ճ. | Ս. Սարիբեկյան | | Պաշտպանիչ պատի գլխավոր հատակագիծ<br>/նախագծային/ Մ 1:500 | Թերթ | Թերթեր |
| Ճարտ. | Տ. Իսկանդարյան | | | 9 | 12 |
| Նախագծեց | Վ. Գևորգյան | | | «ԻՋՆԱԽ» ՍՊԸ | |
| Կոնստր. | Տ. Մինասյան | | | | |

# Պաշտպանիչ պատի երկայնական տեսք
/նախագծային/ Մ 1:50

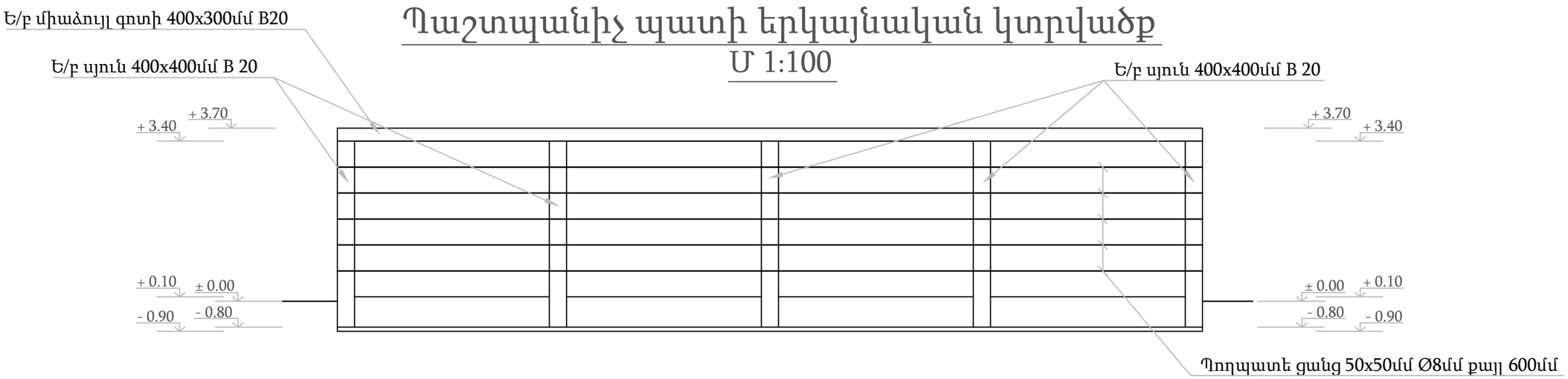



# Հիմքի կտրվածք
Մ 1:25

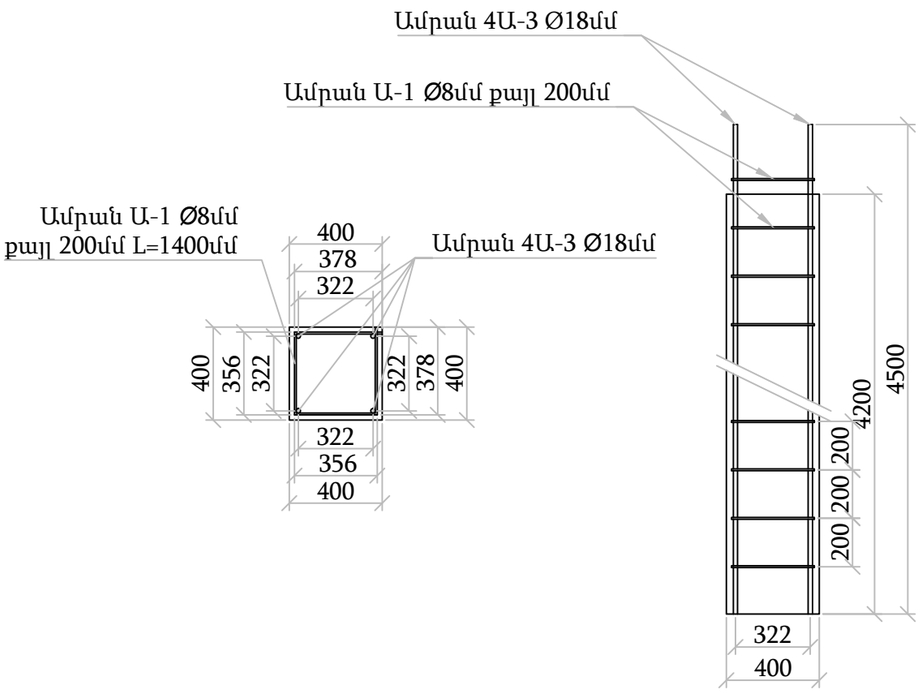



| ՀՀ Տավուշի մարզի Բարեկամավան համայնքի դպրոցի պատուհանների վերատեղադրում և պաշտպանիչ հենապատի կառուցում | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ն.Գ.Ճ. | Ս. Սարիբեկյան | | Պաշտպանիչ պատի երկայնական տեսք<br>/նախագծային/ Մ 1:50 | Թերթ | Թերթեր |
| Ճարտ. | Տ. Իսկանդարյան | | | 10 | 12 |
| Նախագծեց | Վ. Գևորգյան | | | «ԻՋՆԱԽ» ՍՊԸ | |
| Կոնստր. | Տ. Մինասյան | | | | |

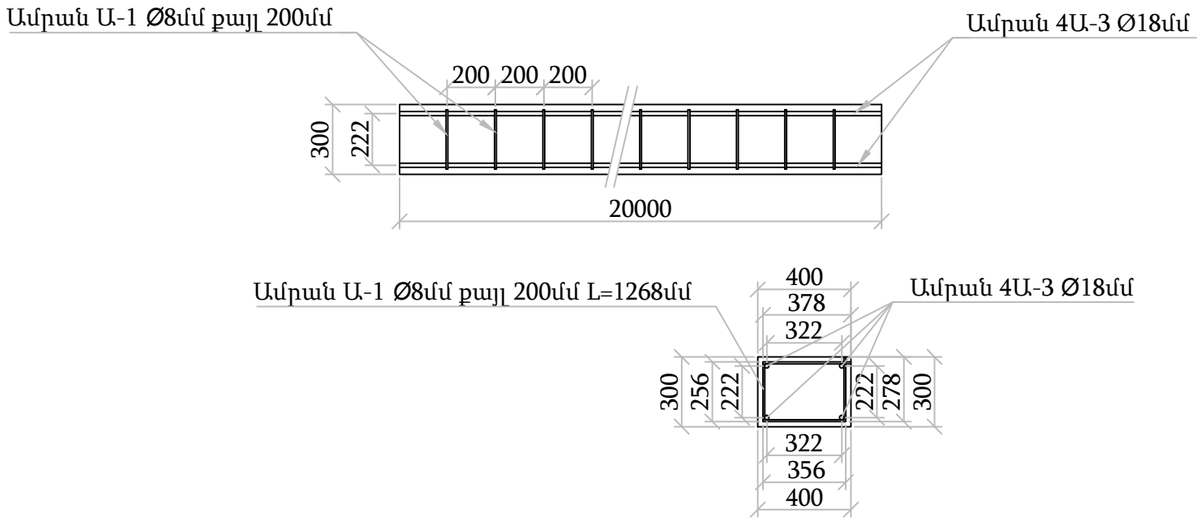
# Պաշտպանիչ պատի երկայնական կտրվածք
Մ 1:100




## Ե/բ սյուն
Մ 1:25




## Ե/բ միաձույլ գոտի
Մ 1:25




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ՀՀ Տավուշի մարզի Բարեկամավան համայնքի դպրոցի պատուհանների վերատեղադրում և պաշտպանիչ հենապատի կառուցում | | | | | |
| Ն.Գ.Ճ. | Ս. Սարիբեկյան | | Պաշտպանիչ պատի երկայնական կտրվածք<br>Մ 1:100 | Թերթ | Թերթեր |
| Ճարտ. | Տ. Իսկանդարյան | | | 11 | 12 |
| Նախագծեց | Վ. Գևորգյան | | | << ԻՋՆԱԽ >> ՍՊԸ | |
| Կոնստր. | Տ. Մինասյան | | | | |

# Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր

| Հ/Հ | Աշխատանքի նկարագիր | Չ/մ | ՔԱ-ՆԱԿ |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | **Պաշտպանիչ պատի կառուցում** | | |
| | **Քանդման աշխատանքներ** | | |
| 1 | Բնահողի քանդում ձեռքով 3-րդ կարգի | մ³ | 10.8 |
| 2 | Բնահողի հետլիցք ձեռքով | մ³ | 1.600 |
| 3 | Ավելորդ բնահողի փռում տեղում | մ³ | 9.200 |
| 4 | Շին.աղբի բարձում ինքնաթ. էքսկավատ. | 1000մ³ | 0.0007 |
| 5 | Տեղափոխում 3 կմ | տն | 0.98 |
| | **Կառուցում** | | |
| 1 | Բուտաբետոնե հիմքերի կառուցում Վ-12,5 | մ³ | 9.0 |
| 2 | Բետոնե նախաշերտ 100 մմ հաստ | մ³ | 1.2000 |
| 3 | Միաձույլ ե/բ սյուների պատրաստում Վ -20 բետոնից | մ³ | 3.36 |
| 4 | Ամրան Ա-1 Ø8 | տն | 0.07100 |
| 5 | Ամրան Φ18 , Ա-3 | տն | 0.1720 |
| 6 | Ե/բ միաձույլ գոտու կառուցում Վ-20 բետոնից | մ³ | 2.40 |
| 7 | Ամրան Ա-1 Ø 8 | տն | 0.0537 |
| 8 | Ամրան Ա-3 Φ18 | տն | 0.159 |
| 9 | Պատերի շարվածք կանոնավոր ձևի տուֆ քարով | մ³ | 23.76 |
| 10 | Պատի շարվածքի ամրանավորում | տն | 0.14 |
| | **Պատուհանների փոքրացում** | | |
| | **1.Քանդման աշխատանքներ** | | |
| 1 | Գոյություն ունեցող փայտե պատուհանների քանդում | 100 մ² | 0.82 |
| 2 | Դռների և պատուհանների թեքությունների գաջի սվաղի քանդում | 100 մ² | 0.10 |
| | 2.Բացվածքներ | | |
| 1 | Մետաղապլաստե պատուհանների տեղադրում 60մմ հաստ /բացվող/ /օտարերկրյա. | մ² | 18.84 |
| 2 | Մետաղապլաստե պատուհանների տեղադրում 60մմ հաստ /չբացվող/ | մ² | 6.00 |
| 3 | Պլաստմասսե պատուհանագոգերի տեղադրում /20մմ լայնութ./ | գմ | 7.50 |
| 4 | Արտաքին պատուհանագոգերի արցունքաթափի տակ ց/ա սվաղ | 100մ | 0.336 |
| | 3.Հարդարման աշխատանքներ | | |
| 1 | Պատերի շարվածք կանոնավոր ձևի տուֆ քարով | մ³ | 17.21 |
| 2 | Դռների և պատուհանների շեպերի սվաղում գաջի շաղախով /անկյունակներով/ | 100մ² | 0.10 |
| 3 | Անցքերի գայլիկոնում 150մմ խորությամբ | 100անցք | 0.98 |
| 4 | Պատերի ամրանավորում Bp-1 50x50մմ Մ4մմ | մ² | 31.68 |
| 5 | Խարիսխի տեղադրում անցքերում / Ա-3/ Φ-14 | տն | 0.03 |
| 6 | Պատերի սվաղում գաջի շաղախով բարելավված որակի | 100 մ² | 0.57 |
| 7 | Պատերի սվաղում ց/ա շաղախով | 100մ² | 0.57 |
| 8 | Արտաքին շեպերի սվաղում ց/ա շաղախ մինչև 20 սմ լայնությամբ | 100մ | 0.54 |
| 9 | Ներքին պատուհանագոգերի տակ ց/ա սվաղ | 100մ | 0.34 |
| 10 | Առաստաղային լուսատուի տեղադրում էկոնոմ լամպով / կետային/ | հատ | 18.00 |
| | Պատի լուսատուի տեղադրում էկոնոմ լամպով / կետային/ մետաղական ցանցով | հատ | 8.00 |
| 11 | Հաղորդալարի անցկացում ՊՊՎ 2*2,5մմ2 | 100մ | 1.25 |
| 12 | Պլաստմասե սակառների տեղադրում 20*20 | 100մ | 1.25 |

ՀՀ Տավուշի մարզի Բարեկամավան համայնքի դպրոցի պատուհանների վերատեղադրում և պաշտպանիչ հենապատի կառուցում

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ն.Գ.Ճ. | Ս. Սարիբեկյան | | Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր | Թերթ | Թերթեր |
| Ճարտ. | Տ. Իսկանդարյան | | | 12 | 12 |
| Նախագծեց | Վ. Գևորգյան | | | «ԻՋՆԱԽ» ՍՊԸ | |
| Կոնստր. | Տ. Մինասյան | | | | |