

ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

- 1 -- Առաջին հարկի հատակագիծ /չափագրություն/  
  
2 -- Հատակագիծ /հատված/; Բացվածքների  
  
մակնիշավորում  
  
3 -- Հատակագիծ /հատված/; Բացվածքների  
  
մակնիշավորում  
  
4 -- Հատակագիծ /հատված/; Բացվածքների  
  
մակնիշավորում  
  
5 -- Հատակագիծ /հատված/; Բացվածքների  
  
մակնիշավորում  
  
6 -- Դռան և պատուհանի շրջանակի ամրացումը պատին  
  
7 -- Դռան և պատուհանի ամրացման հանգույցներ  
  
8 -- Բացվածքների մասնագիր  
  
9 -- Բացվածքների մասնագիր  
  
10 - Բացվածքների մասնագիր  
  
11 - Բացվածքների մասնագիր  
  
12 - Բացվածքների մասնագիր  
  
13 - Մետաղյա դռան էսքիզ  
  
14 - Հատակների մասնագիր  
  
15 - Միջնորմներ  
  
16 - Ներքին ջրամատակարարում և կոյուղի /հատված 1  
  
և 2/  
  
17 - Ներքին ջրամատակարարում և կոյուղի /հատված 1  
  
և 2/  
  
18 - Ներքին ջրամատակարարում և կոյուղի /հատված 3/

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագիծը կատարվել է Արարատի մարզի Հովտաշատի գյուղապետարանի պատվերով: Նախագծման համար հիմք են հանդիսացել անշարժ գույքի սեփականության իրավունքի գրանցման N 819709 վկայականը և չափագրության տվյալները:

Համաձայն պատվերի նախատեսվում է մանկապարտեզի շենքի մասնակի նորոգում`

- ներքին փայտյա դռներն ու պատուհանները փոխարինել մետաղապլաստե դռներով ու պատուհաններով:

- կաթսայատան փայտյա դուռը փոխարինել մետաղյա դռով:

- հատակների գ. ու. քայքայված ծածկույթները փոխարինել նոր /լամինատե, մամլոգրանիտե, կերամիկական սալիկներով/ հատակներով:

- կատարել հարդարման աշխատանքներ` պատերը հ-1.2մ բարձրությամբ ներկել յուղաներկերով, իսկ դրանից վեր հատվածները և առաստաղները լատեքսային ներկերով:

- փակել N-9 և N-11 սենյակների միջև գ. ու. պատուհանի բացվածքը:

- փակել N-15 սենյակի երկու դռներից մեկը:

- տնտեսական բլոկում քանդել վնասված միջնապատերը և նույն տեղում կառուցել նոր միջնորմներ 200 մմ հաստությամբ բլոկներով:

- խմբասենյակների սանհանգույցներում ավելացնել լվացարաններ և զուգարանակոնքեր:

- N-15 և N-17 սենյակներում տեղադրել սանտեխ. սարքավորումներ, կառուցել ջրագիծ /սառը ջրի/ և կոյուղի:

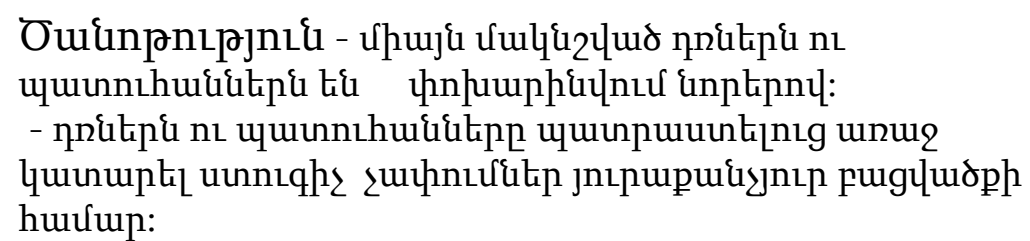
- N- 13 սենյակում խեցեսալե լվացարանը փոխարինել նորով:

Նախագծերը կատարված են ՀՀ շինարարության նորմերին ու կանոններին համապատասխան:

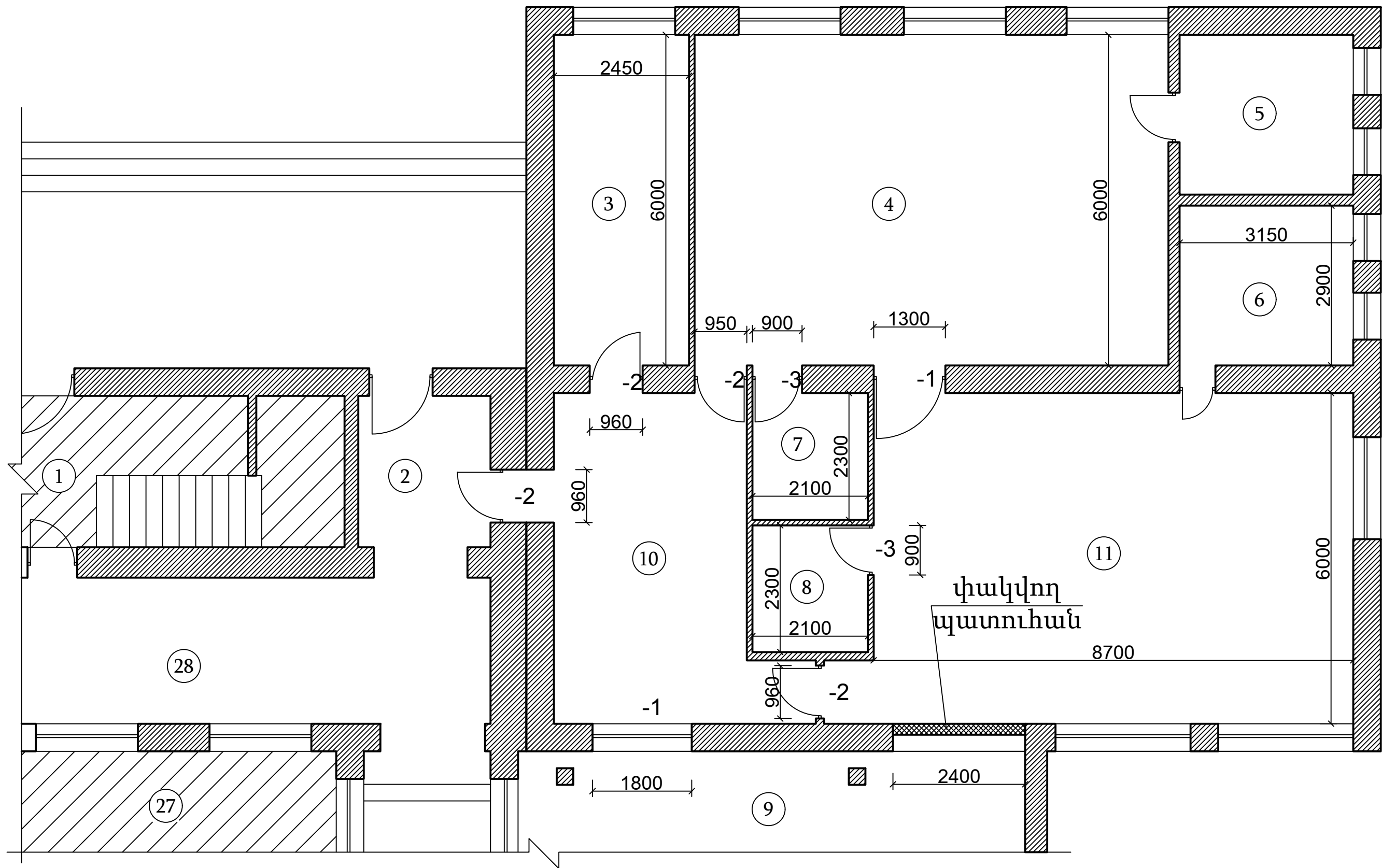
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ - հարդարման աշխատանքների ընթացքում գույների և երանգների ընտրությունը կատարել համաձայնեցնելով մանկապարտեզի տնորինության հետ:

|        |              |  |   |                |      |        |
|--------|--------------|--|---|----------------|------|--------|
|        |              |  | Արարատի մարզի Հովտաշատ համայնքի մանկապարտեզի շենքի մասնակի վերանորոգման նախագիծ |                |      |        |
| Տնօրեն | Ն. Հակոբյան  |  | Պատվիրատու - Հովտաշատի գյողապետարան   | Փուլ           | Թերթ | Թերթեր |
| Ն.Գ.Ճ. | Խ. Մուրադյան |  |   |                |      |        |
|        |              |  |   | <<Հերմես>> ՍՊԸ |      |        |
|        |              |  |   |                |      |        |



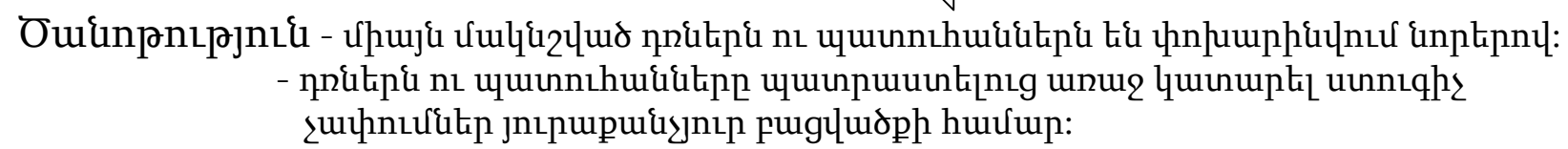


**Ծանոթություն** - միայն մակնշված դռներն ու պատուհաններն են փոխարինվում նորերով:  
- դռներն ու պատուհանները պատրաստելուց առաջ կատարել ստուգիչ չափումներ յուրաքանչյուր բացվածքի համար:

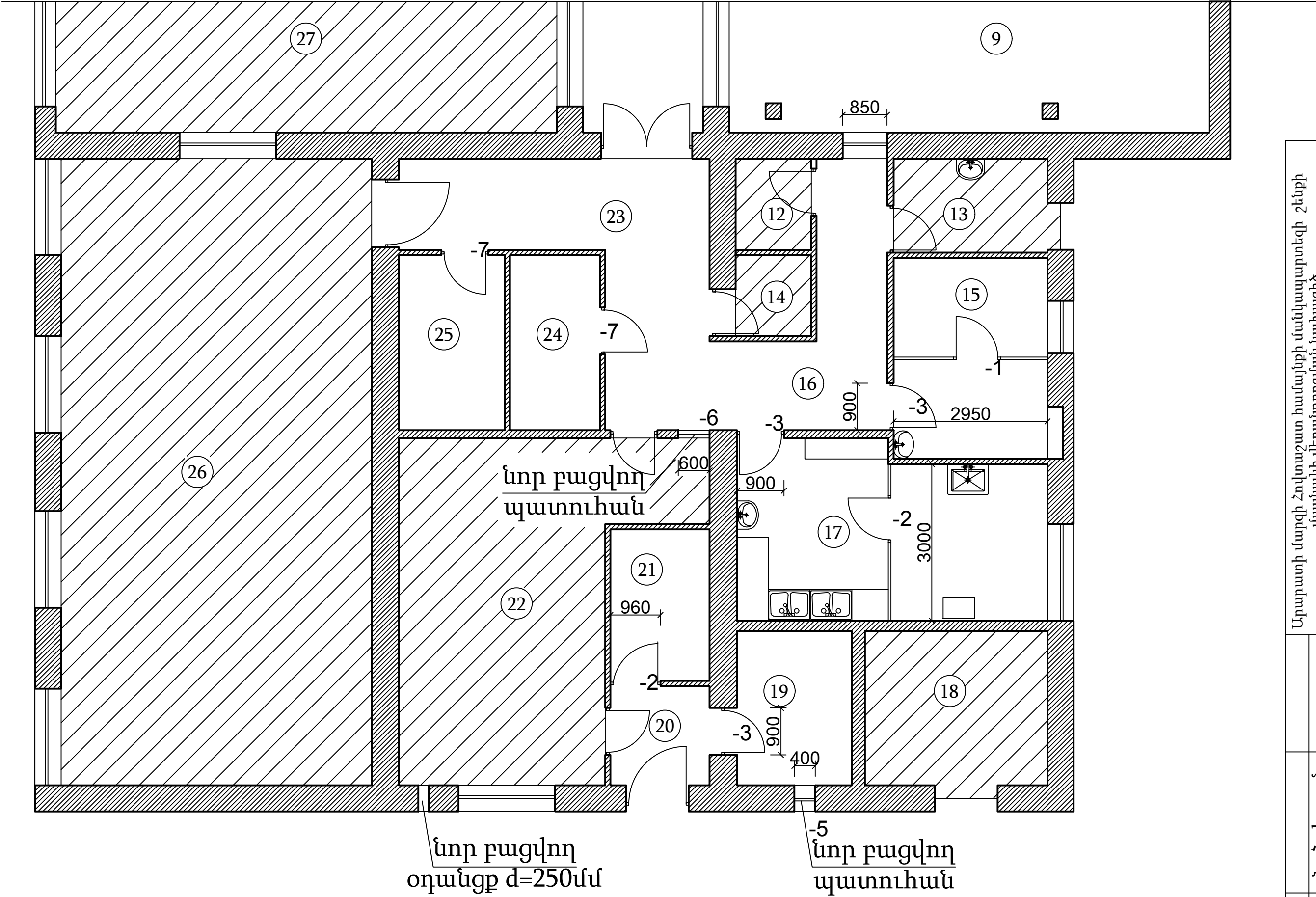


Ծանոթություն - միայն մակնշված դռներն ու պատուհաններն են փոխարինվում նորերով:  
 - դռներն ու պատուհանները պատրաստելուց առաջ կատարել ստուգիչ չափումներ յուրաքանչյուր բացվածքի համար:

|        |              |  |   |                |      |        |
|--------|--------------|--|---|----------------|------|--------|
|        |              |  | Արարատի մարզի Հովտաշատ համայնքի<br>մանկապարտեզի շենքի մասնակի վերանորոգման<br>նախագիծ |                |      |        |
| Տնօրեն | Ն. Հակոբյան  |  | Պատվիրատու -<br>Հովտաշատի գյողապետարան  | Փուլ           | Թերթ | Թերթեր |
| Ն.Գ.Ճ. | Խ. Մուրադյան |  |   | Ա.Ն.           | 3    | 18     |
|        |              |  | Հատակագիծ /հատված/ Մ1:100<br>բացվածքների մակնշում                                     | <<Հերմես>> ՍՊԸ |      |        |
|        |              |  |   |                |      |        |



|        |  |              |  |  |  |  |   |                              |      |        |
|--------|--|--------------|--|--|--|--|---|------------------------------|------|--------|
|        |  |              |  |  |  |  | Արարատի մարզի Հովտաշատ համայնքի<br>մանկապարտեզի շենքի մասնակի վերանորոգման<br>նախագիծ |                              |      |        |
| Տնօրեն |  | Ն. Հակոբյան  |  |  |  |  | Պատվիրատու -<br>Հովտաշատի գյողավետարան  | Փուլ                         | Թերթ | Թերթեր |
| Ն.Գ.Ճ. |  | Խ. Մուրադյան |  |  |  |  |   | Ա.Ն.                         | 4    | 18     |
|        |  |              |  |  |  |  | Հատակագիծ /հատված/<br>Բացվածքների մականշում   | U1:100<br><br><<Հերսես>> ՍՊԸ |      |        |

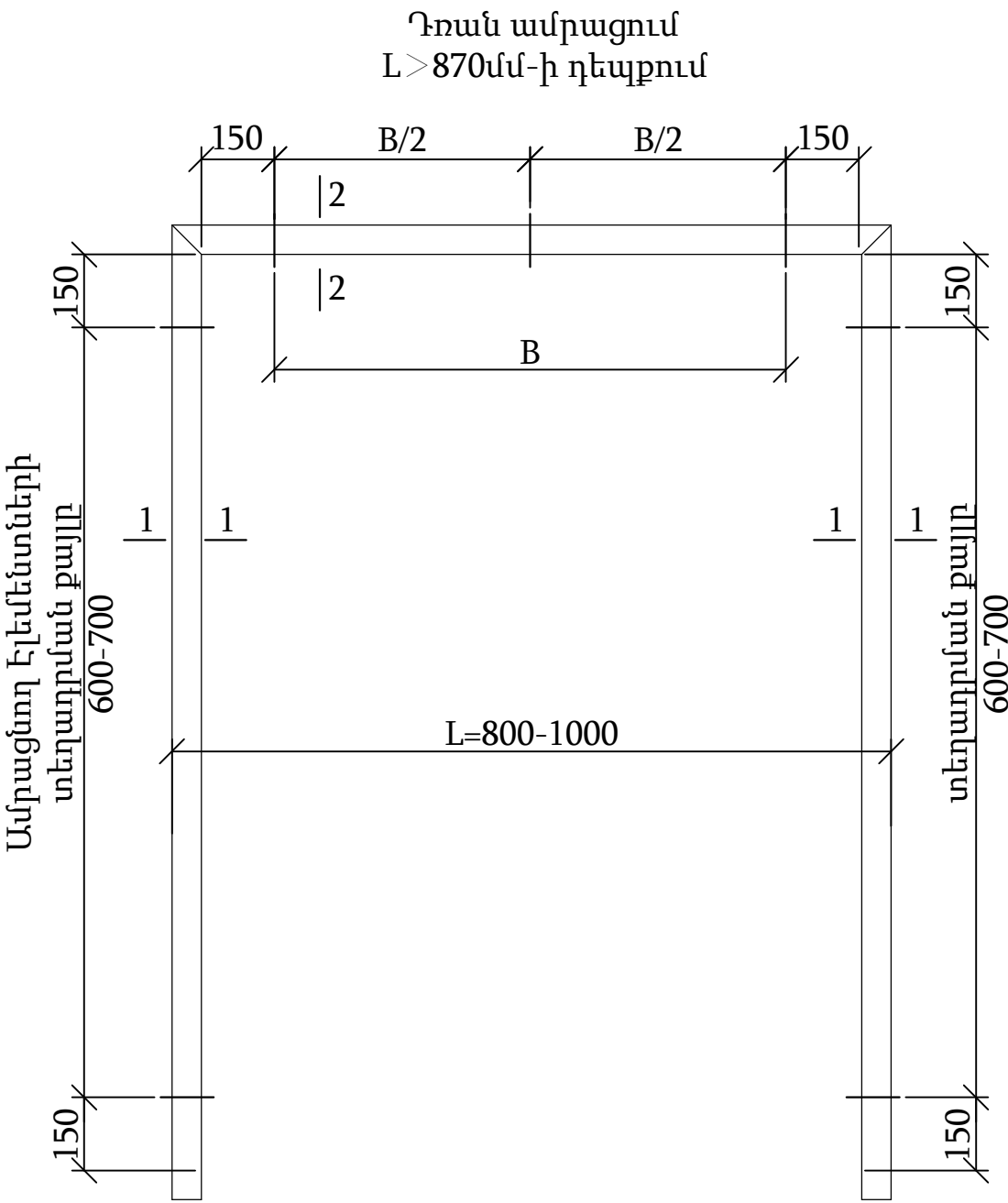
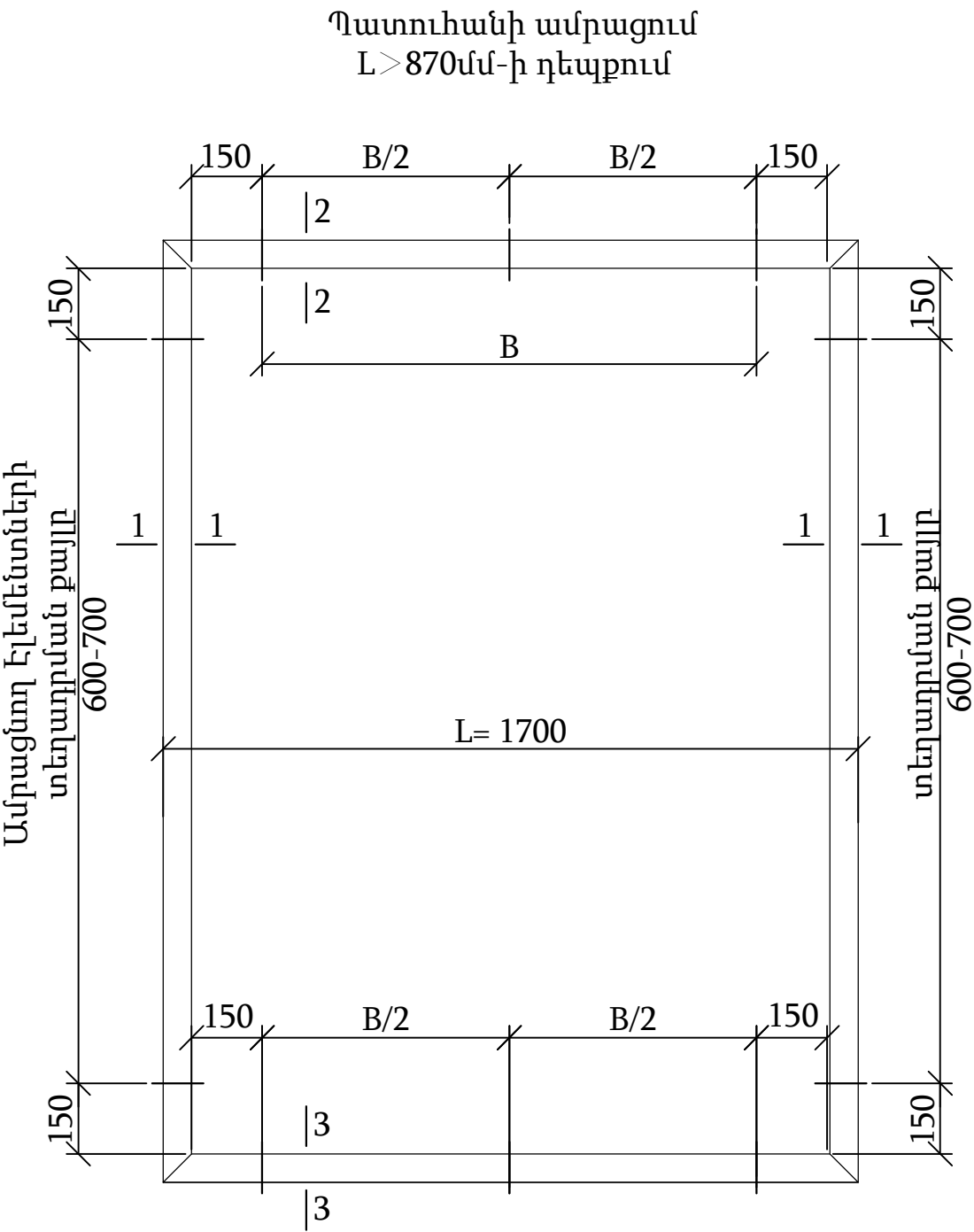


|  |      |      |        |
|--|------|------|--------|
| Արարատի մարզի Հովտաշատ համայնքի մանկապարտեզի շենքի<br>մասնակի վերանորոգման նախագիծ |      |      |        |
| Պատվիրատու -<br>Հովտաշատի գյուղապետարան  | Փուլ | Թերթ | Թերթեր |
|  | Ա.Ն. | 5    | 18     |
| Հատակագիծ /հատված/ Մ1:100<br>Բացվածքների մակնշում                                  |      |      |        |
| <<Հերմես>> ՄՊԸ   |      |      |        |

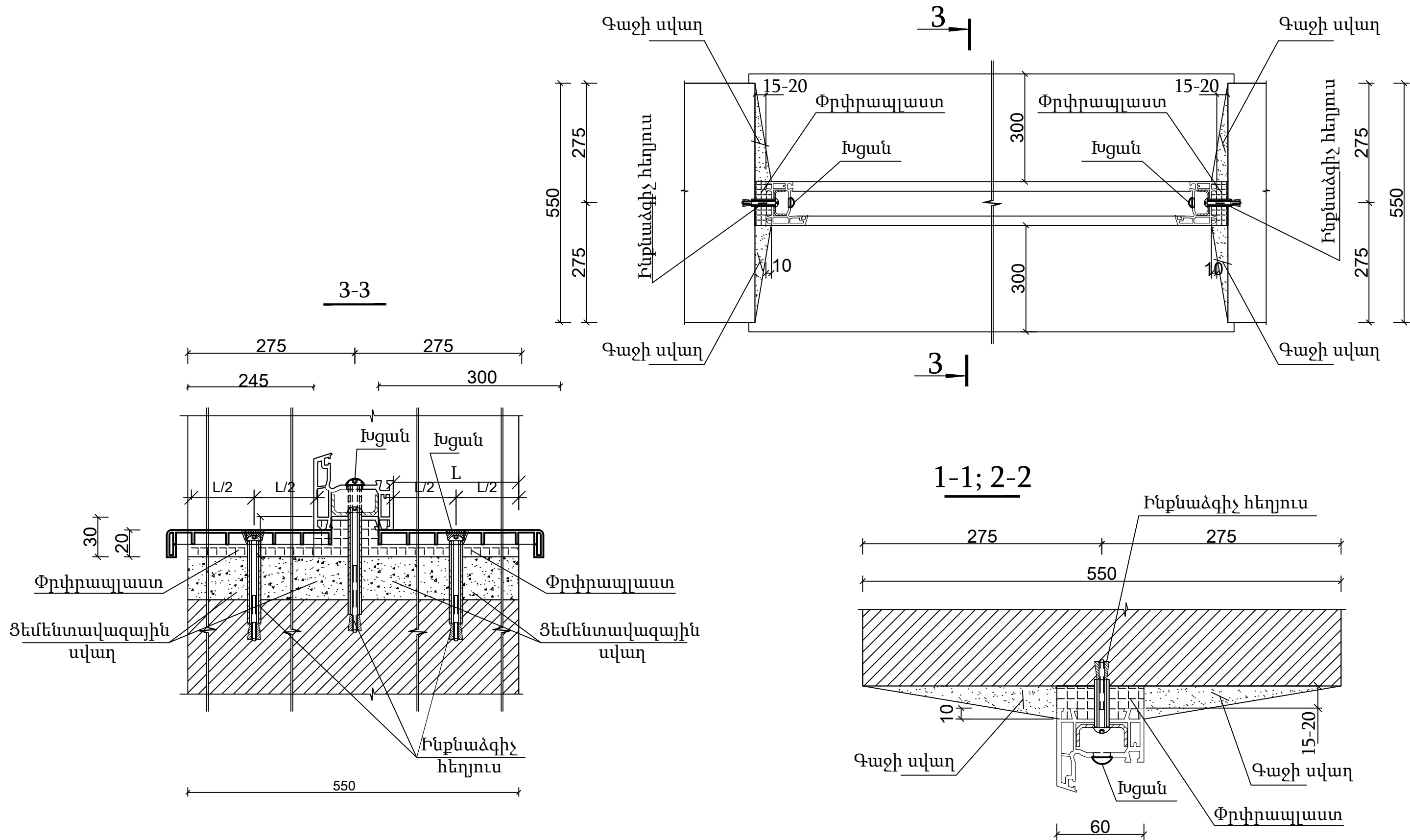
|        |              |
|--------|--------------|
| Տնօրեն | Ն. Հակոբյան  |
| Ն.Գ.Ճ. | Խ. Մուրադյան |
|        |              |
|        |              |

Ծանոթություն - միայն մակնշված դռներն ու պատուհաններն են փոխարինվում նորերով:  
- դռներն ու պատուհանները պատրաստելուց առաջ կատարել ստուգիչ  
չափումներ յուրաքանչյուր բացվածքի համար:

ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍՏԵ (ԱԼՅՈՒՄԻՆԵ) ԼՈՒՍԱՄՈՒՏՆԵՐԻ ԵՎ ԴՌՆԵՐԻ ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԸ ՊԱՏԵՐԻՆ  
ամրացնող էլեմենտների տեղադրման սխեմա



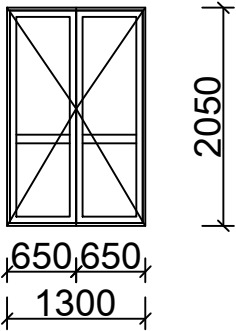
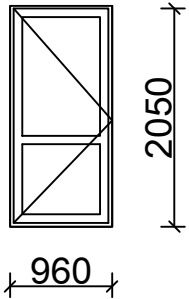
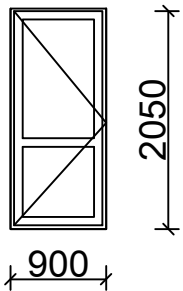
|        |              |  |  |                |      |        |
|--------|--------------|--|--|----------------|------|--------|
|        |              |  | Արարատի մարզի Հովտաշատ համայնքի մանկապարտեզի<br>շենքի մասնակի վերանորոգման նախագիծ |                |      |        |
| Տնօրեն | Ն. Հակոբյան  |  | Պատվիրատու -<br>Հովտաշատի գյողապետարան   | Փուլ           | Թերթ | Թերթեր |
| Ն.Գ.Ճ. | Խ. Մուրադյան |  |  | Ա.Ն.           | 6    | 18     |
|        |              |  | Դռան և պատուհանի շրջանակի<br>ամրացումը պատին                                       | <<Հերմես>> ՍՊԸ |      |        |
|        |              |  |  |                |      |        |



|        |              |  |  |                |      |        |
|--------|--------------|--|--|----------------|------|--------|
|        |              |  | Արարատի մարզի Հովտաշատ համայնքի մանկապարտեզի<br>շենքի մասնակի վերանորոգման նախագիծ |                |      |        |
| Տնօրեն | Ն. Հակոբյան  |  | Պատվիրատու -<br>Հովտաշատի գյողապետարան   | Փուլ           | Թերթ | Թերթեր |
| Ն.Գ.Ճ. | Խ. Մուրադյան |  |  | Ա.Ն.           | 7    | 18     |
|        |              |  | Դռան և պատուհանի<br>ամրացման հանգույցներ   | <<Հերմես>> ՍՊԸ |      |        |
|        |              |  |  |                |      |        |



ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ  
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

| բացվածքի<br>մակնիշը | բացվածքի<br>էսքիզը  | քանակը<br>/հատ/ | բացվածքի<br>տիպը   | մեկ բացվածքի համար |                     | մեկ բացվածքի համար |                     |
|---------------------|---|-----------------|--|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
|                     |   |                 |  | բացվող մաս<br>/քմ/ | չբացվող մաս<br>/քմ/ | բացվող մաս<br>/քմ/ | չբացվող մաս<br>/քմ/ |
| 1                   | 2   | 3               | 4  | 5                  | 6                   | 7                  | 8                   |
| Դ-1                 |    | 2               | Մետաղապլաստե,<br>4+4 ապակե փաթեթով,<br>60մմ հաստ. պրոֆիլով,<br>սպիտակ գույնի | 3.25               | 0                   | 6.50               | 0                   |
| Դ-2                 |   | 9               | Մետաղապլաստե,<br>4+4 ապակե փաթեթով,<br>60մմ հաստ. պրոֆիլով,<br>սպիտակ գույնի | 1.968              | 0                   | 17.712             | 0                   |
| Դ-3                 |  | 8               | Մետաղապլաստե,<br>4+4 ապակե փաթեթով,<br>60մմ հաստ. պրոֆիլով,<br>սպիտակ գույնի | 1.845              | 0                   | 14.76              | 0                   |

Ծանոթություն - Դոներն ու պատուհանները պատրաստելուց առաջ կատարել ստուգիչ չափումներ յուրաքանչյուր բացվածքի համար:

|        |              |  |   |                |      |        |
|--------|--------------|--|---|----------------|------|--------|
|        |              |  | Արարատի մարզի Հովտաշատ համայնքի մանկապարտեզի շենքի մասնակի վերանորոգման նախագիծ |                |      |        |
| Տնօրեն | Ն. Հակոբյան  |  |   |                |      |        |
|        |              |  | Պատվիրատու -  | Փուլ           | Թերթ | Թերթեր |
| Ն.Գ.Ճ. | Խ. Մուրադյան |  | Հովտաշատի գյուղապետարան   | Ա.Ն.           | 8    | 18     |
|        |              |  | Բացվածքների մասնագիր  | <<Հերմես>> ՍՊԸ |      |        |
|        |              |  |   |                |      |        |

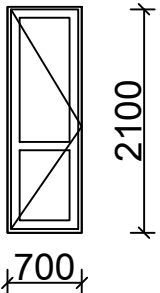
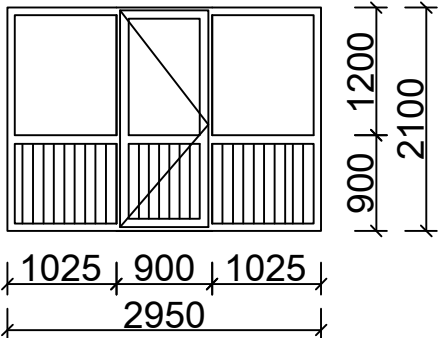
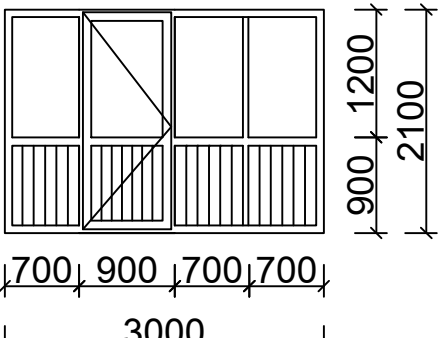
ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

| բացվածքի մակնիշը | բացվածքի էսքիզը | քանակը /հատ/ | բացվածքի տիպը   | մեկ բացվածքի համար |                  | մեկ բացվածքի համար |                  |
|------------------|-----------------|--------------|---|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
|                  |                 |              |   | բացվող մաս /քմ/    | չբացվող մաս /քմ/ | բացվող մաս /քմ/    | չբացվող մաս /քմ/ |
| 1                | 2               | 3            | 4   | 5                  | 6                | 7                  | 8                |
| Դ-4              |                 | 1            | Այլումինե, 4+4 ապակե փաթեթով, 60մմ հաստ. պրոֆիլով, սպիտակ գույնի    | 2.10               | 0                | 2.10               | 0                |
| Դ-5              |                 | 1            | Այլումինե, 4+4 ապակե փաթեթով, 60մմ հաստ. պրոֆիլով, սպիտակ գույնի    | 3.50               | 0.70             | 3.50               | 0.70             |
| Դ-6              |                 | 1            | Մետաղապլաստե, 4+4 ապակե փաթեթով, 60մմ հաստ. պրոֆիլով, սպիտակ գույնի | 2.10               | 0.60             | 2.10               | 0.60             |

Ծանոթություն - Դռներն ու պատուհանները պատրաստելուց առաջ կատարել ստուգիչ չափումներ յուրաքանչյուր բացվածքի համար:

|        |              |  |  |                |      |        |
|--------|--------------|--|--|----------------|------|--------|
|        |              |  | Արարատի մարզի Հովտաշատ համայնքի մանկապարտեզի շենքի<br>մասնակի վերանորոգման նախագիծ |                |      |        |
| Տնօրեն | Ն. Հակոբյան  |  |  |                |      |        |
|        |              |  | Պատվիրատու -<br>Հովտաշատի գյողապետարան   | Փուլ           | Թերթ | Թերթեր |
| Ն.Գ.Ճ. | Խ. Մուրադյան |  |  | Ա.Ն.           | 9    | 18     |
|        |              |  | Բացվածքների մասնագիր   | <<Հերմես>> ՍՊԸ |      |        |
|        |              |  |  |                |      |        |

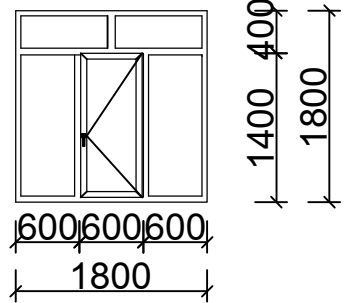
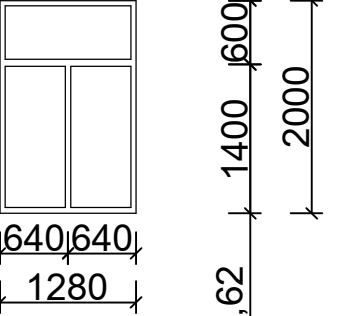
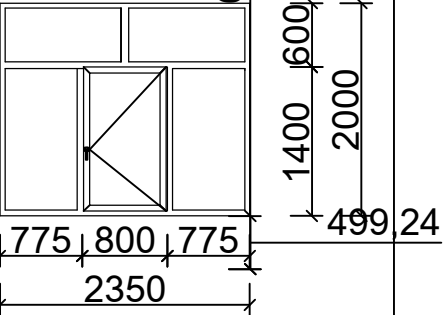
ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ  
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

| բացվածքի<br>մակնիշը | բացվածքի<br>էսքիզը   | քանակը<br>/հատ/ | բացվածքի<br>տիպը   | մեկ բացվածքի համար |                     | մեկ բացվածքի համար |                     |
|---------------------|--|-----------------|--|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
|                     |  |                 |  | բացվող մաս<br>/քմ/ | չբացվող մաս<br>/քմ/ | բացվող մաս<br>/քմ/ | չբացվող մաս<br>/քմ/ |
| 1                   | 2  | 3               | 4  | 5                  | 6                   | 7                  | 8                   |
| Դ-7                 |     | 2               | Մետաղապլաստե,<br>4+4 ապակե փաթեթով,<br>60մմ հաստ. պրոֆիլով,<br>սպիտակ գույնի | 1.47               | 0                   | 2.94               | 0                   |
| Վ-1                 |   | 1               | Ալյումինե,<br>4+4 ապակե փաթեթով,<br>46մմ հաստ. պրոֆիլով,<br>սպիտակ գույնի    | 1.89               | 4.31                | 1.89               | 4.31                |
| Վ-2                 |  | 1               | Ալյումինե,<br>4+4 ապակե փաթեթով,<br>46մմ հաստ. պրոֆիլով,<br>սպիտակ գույնի    | 1.89               | 4.41                | 1.89               | 4.41                |

Ծանոթություն - Դռներն ու պատուհանները  
պատրաստելուց առաջ կատարել ստուգիչ  
չափումներ յուրաքանչյուր բացվածքի համար:

|        |              |  |  |                |      |        |
|--------|--------------|--|--|----------------|------|--------|
|        |              |  | Արարատի մարզի Հովտաշատ համայնքի մանկապարտեզի շենքի<br>մասնակի վերանորոգման նախագիծ |                |      |        |
| Տնօրեն | Ն. Հակոբյան  |  | Պատվիրատու -<br>Հովտաշատի գյողապետարան   | Փուլ           | Թերթ | Թերթեր |
| Ն.Գ.Ճ. | Խ. Մուրադյան |  |  | Ա.Ն.           | 10   | 18     |
|        |              |  | Բացվածքների մասնագիր   | <<Հերմես>> ՍՊԸ |      |        |
|        |              |  |  |                |      |        |

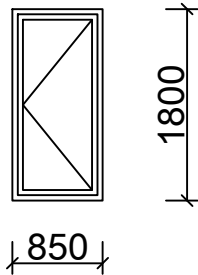
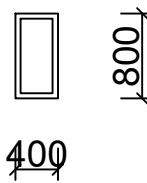
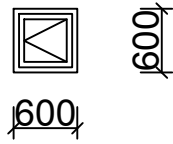
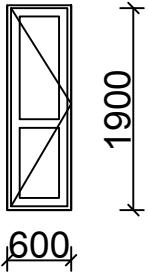
ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ  
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

| բացվածքի<br>մակնիշը | բացվածքի<br>էսքիզը   | քանակը<br>/հատ/ | բացվածքի<br>տիպը   | մեկ բացվածքի համար |                     | մեկ բացվածքի համար |                     |
|---------------------|--|-----------------|--|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
|                     |  |                 |  | բացվող մաս<br>/քմ/ | չբացվող մաս<br>/քմ/ | բացվող մաս<br>/քմ/ | չբացվող մաս<br>/քմ/ |
| 1                   | 2  | 3               | 4  | 5                  | 6                   | 7                  | 8                   |
| Պ-1                 |    | 1               | Մետաղապլաստե,<br>4+4 ապակե փաթեթով,<br>60մմ հաստ. պրոֆիլով,<br>սպիտակ գույնի | 0.84               | 2.40                | 0.84               | 2.40                |
| Պ-2                 |   | 2               | Մետաղապլաստե,<br>4+4 ապակե փաթեթով,<br>60մմ հաստ. պրոֆիլով,<br>սպիտակ գույնի | 0                  | 2.56                | 0                  | 5.12                |
| Պ-3                 |  | 2               | Մետաղապլաստե,<br>4+4 ապակե փաթեթով,<br>60մմ հաստ. պրոֆիլով,<br>սպիտակ գույնի | 1.12               | 3.58                | 2.24               | 7.16                |

Ծանոթություն - Դռներն ու պատուհանները  
պատրաստելուց առաջ կատարել ստուգիչ  
չափումներ յուրաքանչյուր բացվածքի համար:

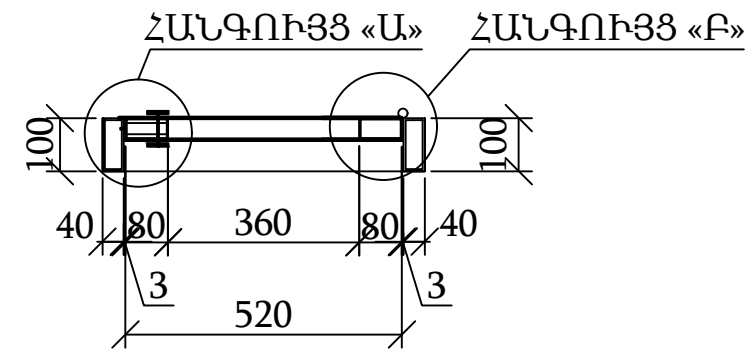
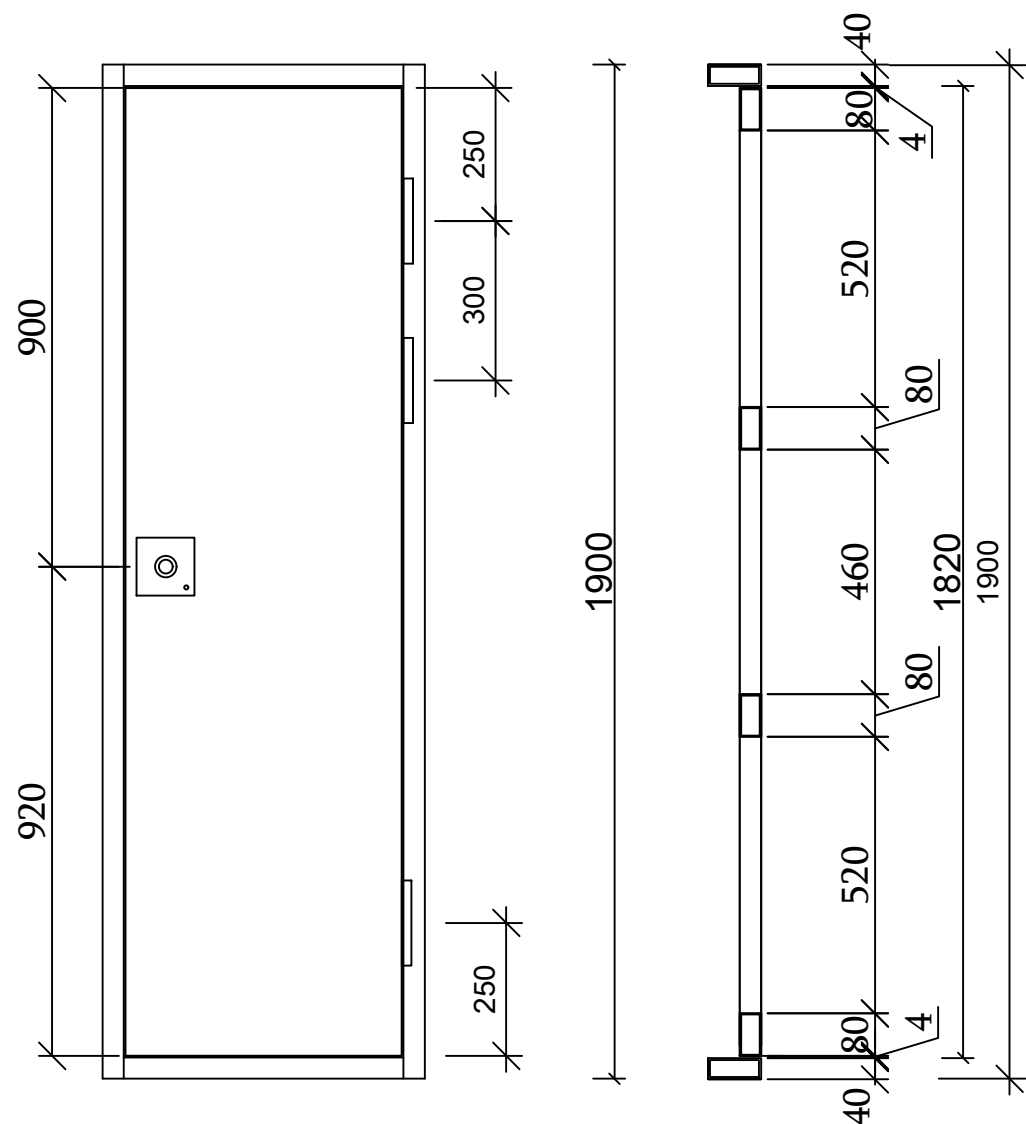
|        |              |  |  |                |      |        |
|--------|--------------|--|--|----------------|------|--------|
|        |              |  | Արարատի մարզի Հովտաշատ համայնքի մանկապարտեզի շենքի<br>մասնակի վերանորոգման նախագիծ |                |      |        |
| Տնօրեն | Ն. Հակոբյան  |  | Պատվիրատու -<br>Հովտաշատի գյողապետարան   | Փուլ           | Թերթ | Թերթեր |
| Ն.Գ.Ճ. | Խ. Մուրադյան |  |  | Ա.Ն.           | 11   | 18     |
|        |              |  | Բացվածքների մասնագիր   | <<Հերմես>> ՍՊԸ |      |        |
|        |              |  |  |                |      |        |

ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ  
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

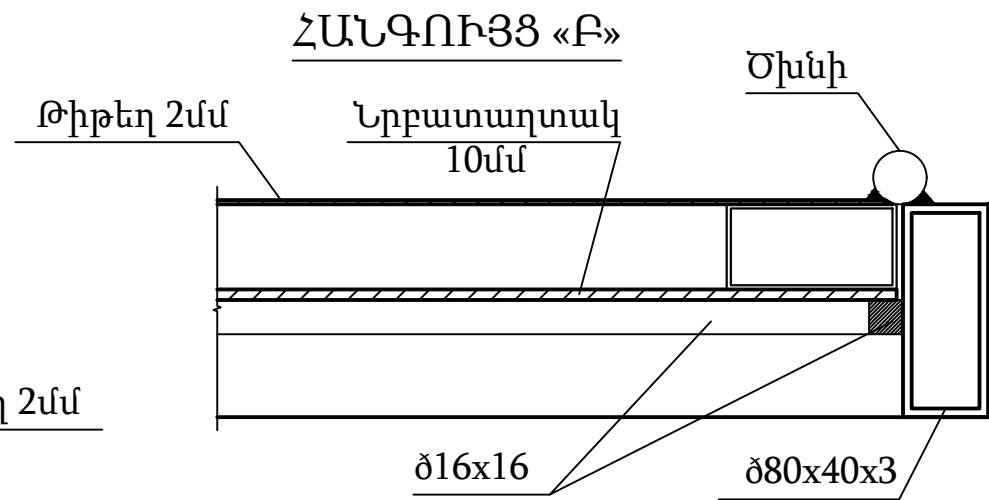
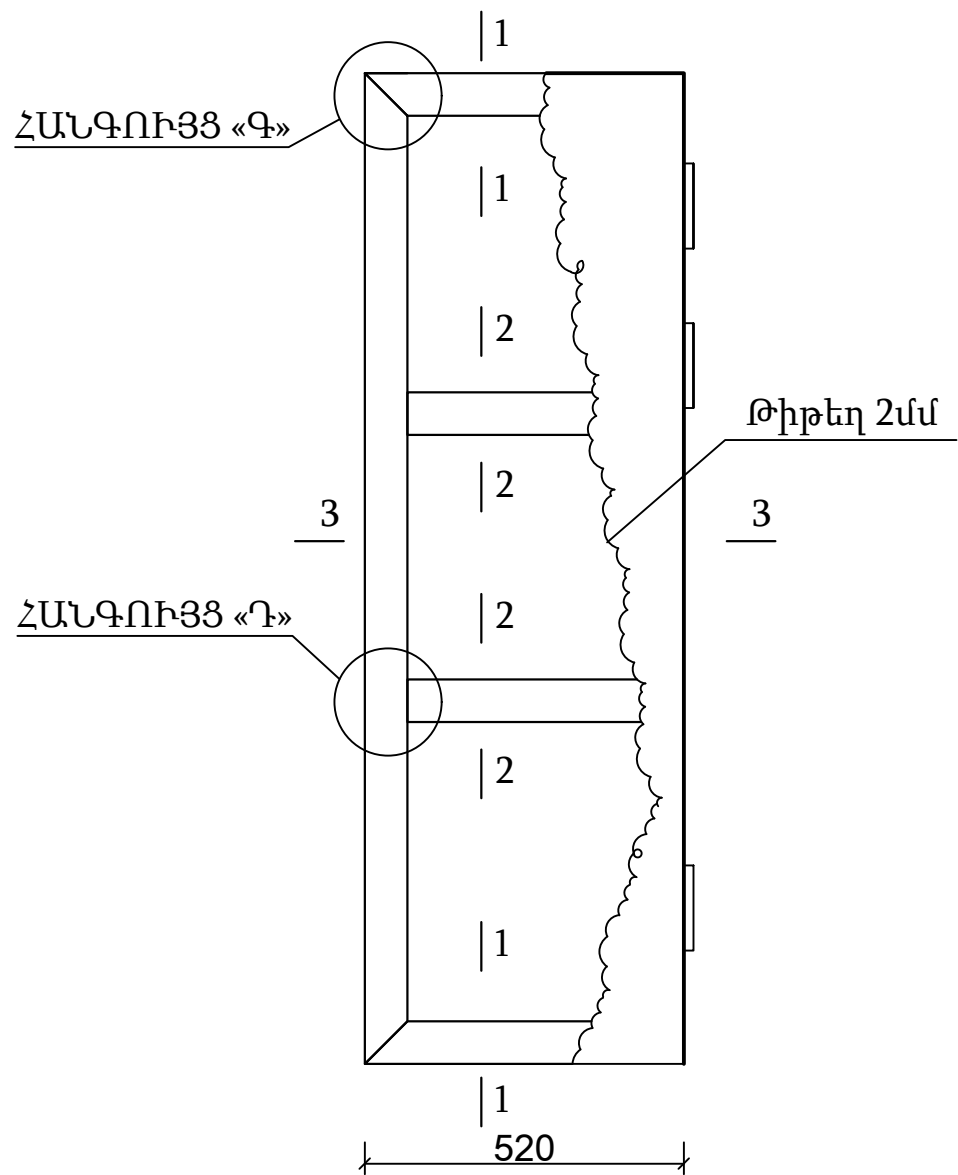
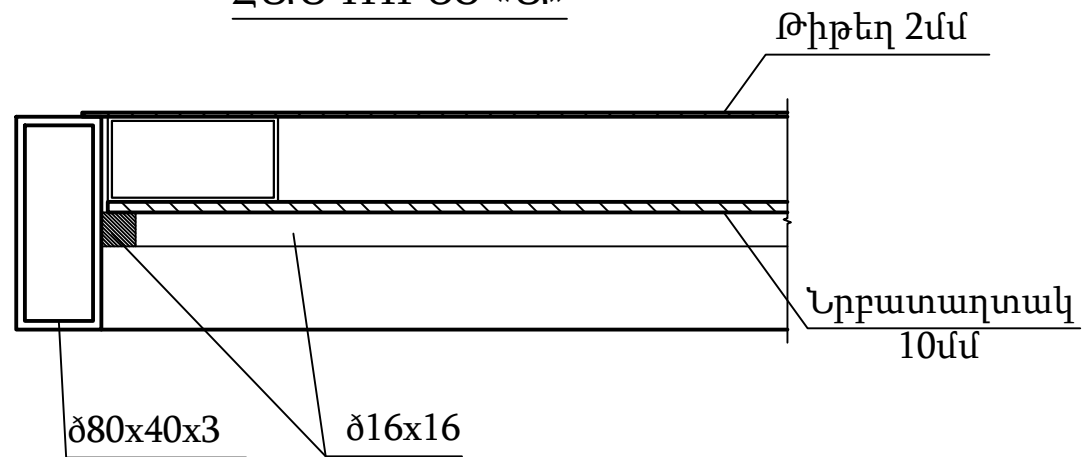
| բացվածքի<br>մակնիշը | բացվածքի<br>էսքիզը  | քանակը<br>/հատ/ | բացվածքի<br>տիպը   | մեկ բացվածքի համար |                     | մեկ բացվածքի համար |                     |
|---------------------|---|-----------------|--|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
|                     |   |                 |  | բացվող մաս<br>/քմ/ | չբացվող մաս<br>/քմ/ | բացվող մաս<br>/քմ/ | չբացվող մաս<br>/քմ/ |
| 1                   | 2   | 3               | 4  | 5                  | 6                   | 7                  | 8                   |
| Պ-4                 |    | 1               | Մետաղապլաստե,<br>4+4 ապակե փաթեթով,<br>60մմ հաստ. պրոֆիլով,<br>սպիտակ գույնի | 1.53               | 0                   | 1.53               | 0                   |
| Պ-5                 |   | 1               | Մետաղապլաստե,<br>4+4 ապակե փաթեթով,<br>60մմ հաստ. պրոֆիլով,<br>սպիտակ գույնի | 0                  | 0.32                | 0                  | 0.32                |
| Պ-6                 |  | 1               | Մետաղապլաստե,<br>4+4 ապակե փաթեթով,<br>60մմ հաստ. պրոֆիլով,<br>սպիտակ գույնի | 0.36               | 0                   | 0.36               | 0                   |
| Դ-8                 |  | 1               | Մետաղյա,<br>արտաքին խուլ դուռ,   | 1.14               | 0                   | 1.14               | 0                   |

Ծանոթություն - Դոներն ու պատուհանները պատրաստելուց առաջ կատարել ստուգիչ չափումներ յուրաքանչյուր բացվածքի համար:

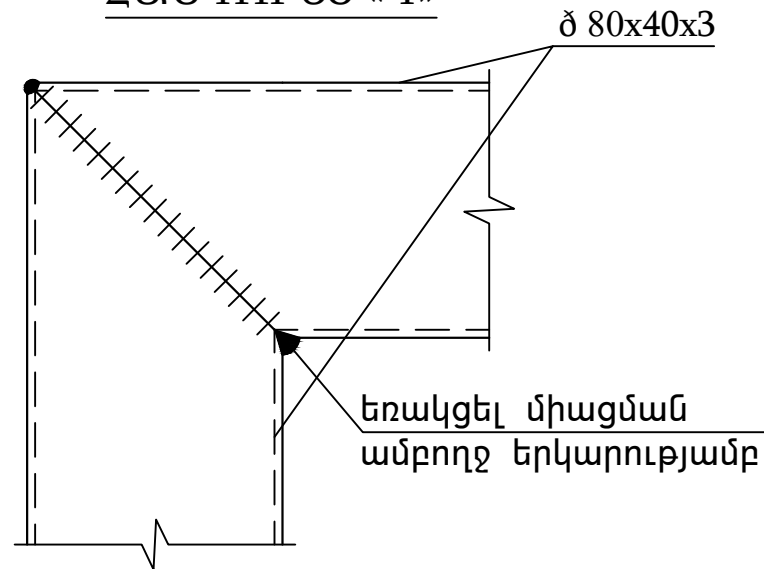
|        |              |  |   |                |      |        |
|--------|--------------|--|---|----------------|------|--------|
|        |              |  | Արարատի մարզի Հովտաշատ համայնքի մանկապարտեզի շենքի մասնակի վերանորոգման նախագիծ |                |      |        |
| Տնօրեն | Ն. Հակոբյան  |  |   |                |      |        |
|        |              |  | Պատվիրատու -<br>Հովտաշատի գյուղապետարան   | Փուլ           | Թերթ | Թերթեր |
| Ն.Գ.Ճ. | Խ. Մուրադյան |  |   | Ա.Ն.           | 12   | 18     |
|        |              |  | Բացվածքների մասնագիր  | <<Հերմես>> ՍՊԸ |      |        |
|        |              |  |   |                |      |        |



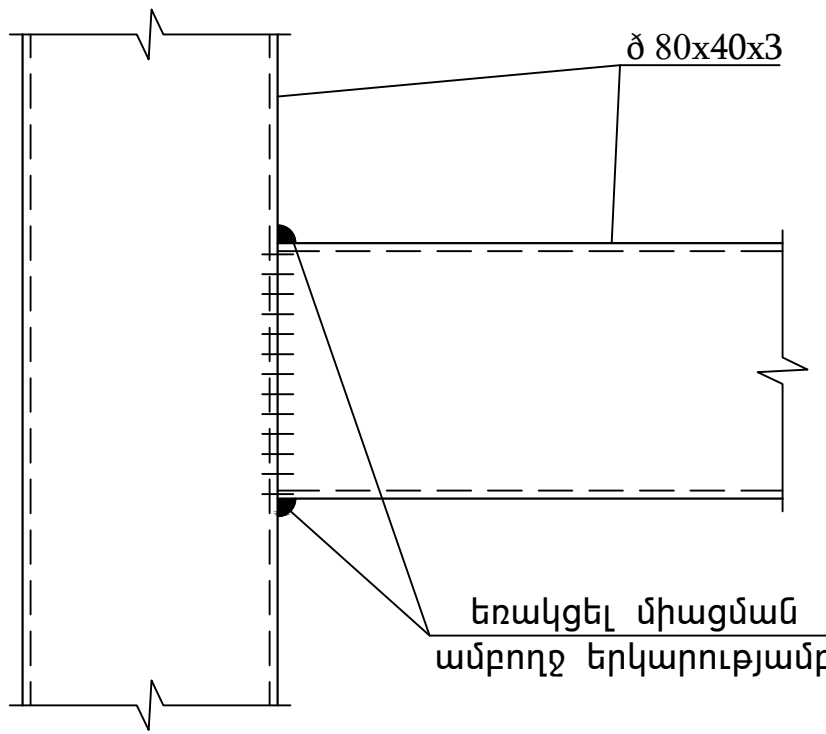
ՀԱՆԳՈՒՅՑ «Ա»



ՀԱՆԳՈՒՅՑ «Գ»

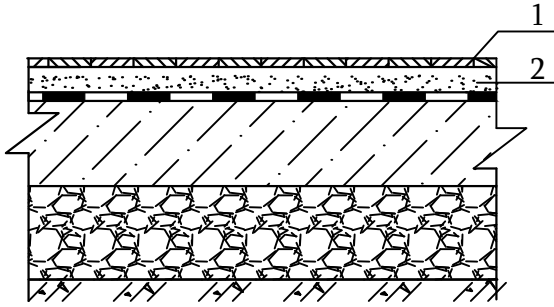
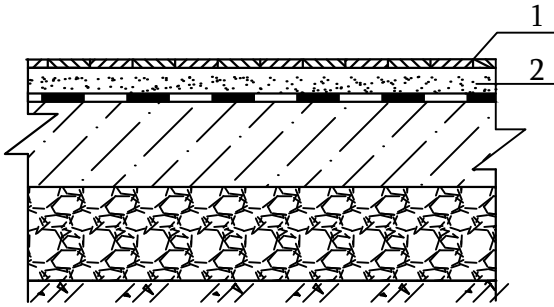
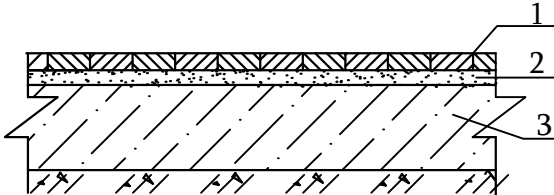
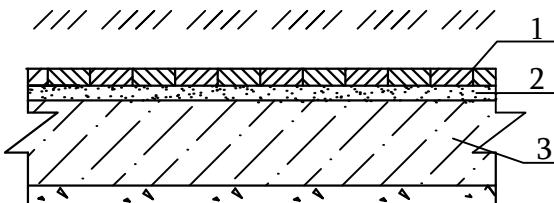


ՀԱՆԳՈՒՅՑ «Դ»

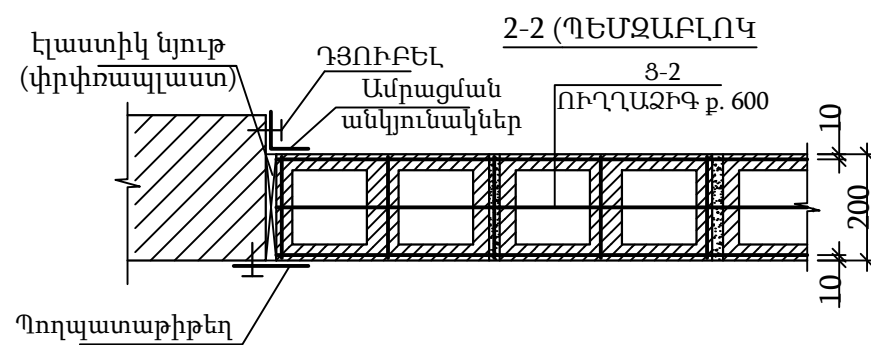
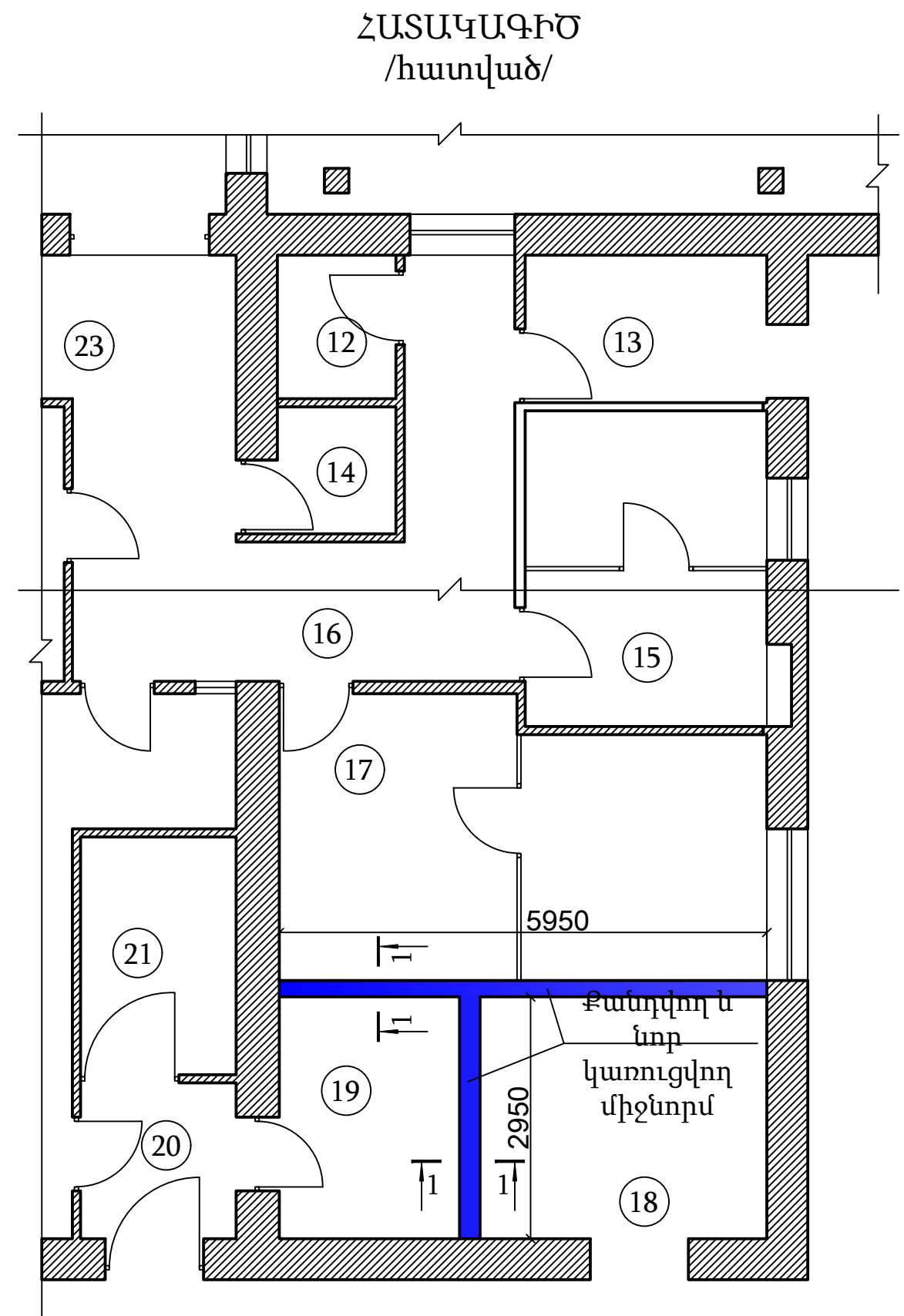


## ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԵՏԱՂՅԱ ԴՈՒՌ

|   |              |  |   |                |      |
|---|--------------|--|---|----------------|------|
| Արարատի մարզի Հովտաշատ համայնքի մանկապարտեզի շենքի մասնակի վերանորոգման նախագիծ |              |  |   |                |      |
| Տնօրեն  | Ն. Հակոբյան  |  | Պատվիրատու -<br>Հովտաշատի գյուղապետարան | Փուլ           | Թերթ |
| Ն.Գ.Ճ.  | Խ. Մուրադյան |  |   | Ա.Ն.           | 13   |
|   |              |  | Մետաղյա դռան էսքիզ                      | <<Հերմես>> ՍՊԸ |      |
|   |              |  |   |                |      |

| Սենյակների համարները                   | Հատակի գ. ու. ծածկույթը       | Նոր հատակի կտրվածքը   | Հատակի շերտերը /հ-մմ/  | Հատակի մակերեսը |
|--|-------------------------------|---|--|-----------------|
| 3; 4; 10; 11;<br>29; 32; 35;<br>36; 37 | ՄԱՆՐԱՏԱԽՏԱԿ                   |    | 1. ԼԱՄԻՆԱՏԵ ՀԱՏԱԿ - 7մմ<br>2. ՄԱՆՐԱՏԱԽՏԱԿԵ Գ. ՈՒ. ՀԱՏԱԿ  | 284.50քմ        |
| 8; 9; 30                               | ԼԻՆՈԼԵՈՒՄ<br>ԿԱՄ<br>ԿԱՎՐՈՒԼԻՏ |    | 1. ԼԱՄԻՆԱՏԵ ՀԱՏԱԿ - 7մմ<br>2. ՄԱՆՐԱՏԱԽՏԱԿԵ Գ. ՈՒ. ՀԱՏԱԿ  | 96.50քմ         |
| 7; 15; 17;<br>19; 20; 21;<br>31        | ԼԻՆՈԼԵՈՒՄ<br>ԿԱՄ<br>ԲԵՏՈՆ     |  | 1. ԽԵՑԵՍԱԼԵ ՀԱՏԱԿ - 10մմ /ամրացված սոսնձով/<br>2. ՑԵՄԵՆՏԱՎԱԶԱՅԻՆ ՇԱՂԱԽԻ ՇԵՐՏ - 30մմ<br>3. Գ. ՈՒ. ԲԵՏՈՆԵ ՇԵՐՏ | 57.30քմ         |
| 28; 38                                 | ՄԱՆՐԱՏԱԽՏԱԿ                   |  | 1. ՄԱՄԼՈԳՐԱՆԻՏԵ ՀԱՏԱԿ - 10մմ<br>2. ՑԵՄԵՆՏԱՎԱԶԱՅԻՆ ՇԱՂԱԽԻ ՇԵՐՏ - 30մմ<br>3. Գ. ՈՒ. ԲԵՏՈՆԵ ՇԵՐՏ                | 51.50քմ         |

|        |              |  |   |                |      |        |
|--------|--------------|--|---|----------------|------|--------|
|        |              |  | Արարատի մարզի Հովտաշատ համայնքի<br>մանկապարտեզի շենքի մասնակի վերանորոգման<br>նախագիծ |                |      |        |
| Տնօրեն | Ն. Հակոբյան  |  | Պատվիրատու -<br>Հովտաշատի գյողապետարան  | Փուլ           | Թերթ | Թերթեր |
| Ն.Գ.Ճ. | Խ. Մուրադյան |  |   | Ա.Ն.           | 14   | 18     |
|        |              |  | Հատակների մասնագիր  | <<Հերմես>> ՍՊԸ |      |        |
|        |              |  |   |                |      |        |

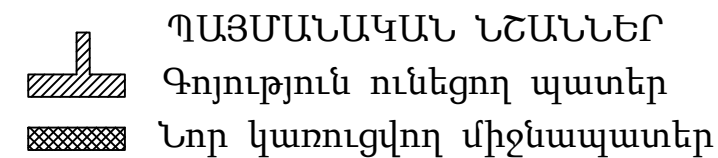
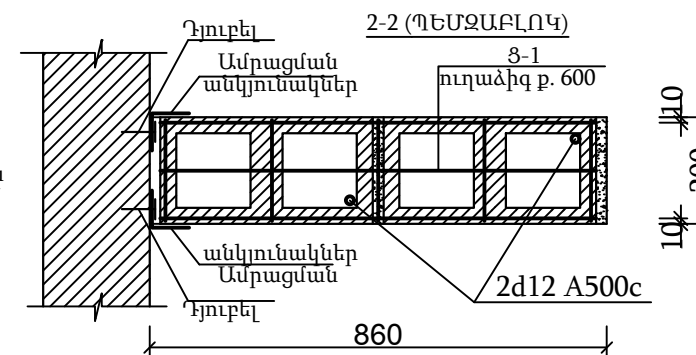
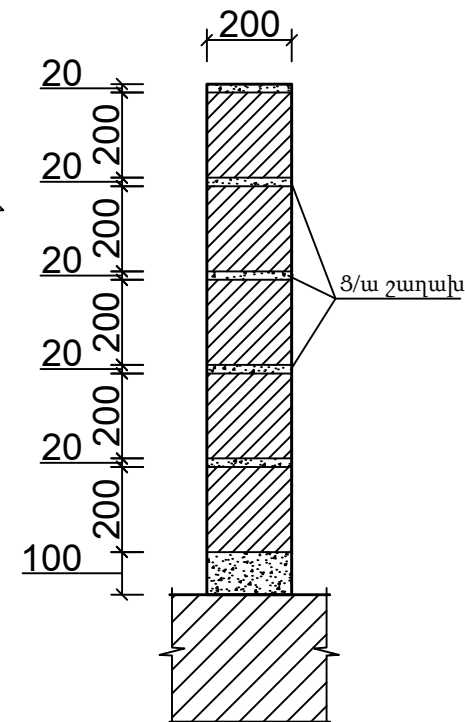
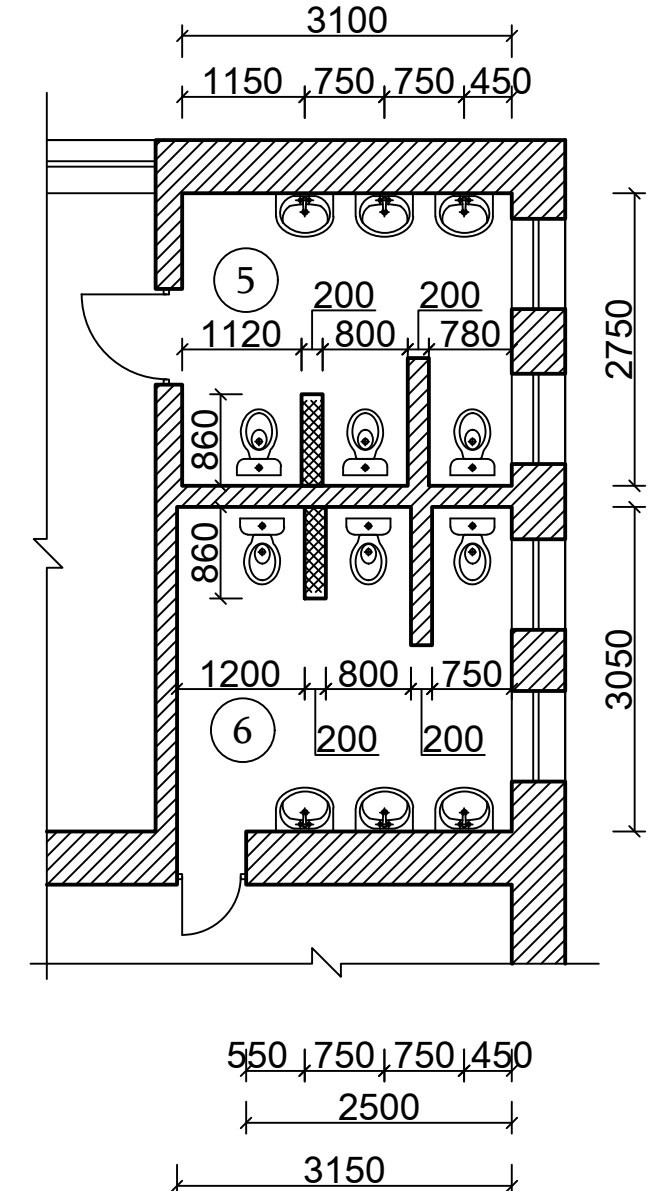


2. ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԱՄՐԱՅՈՒՄԸ ՊԱՏԻՆ, ԱՌԱՍՏԱՂԻՆ ԵՎ ՍՅՈՒՆԵՐԻՆ ԿԱՐՈՂԵՆ ԻՐԱԿԱՆԱՅՎԵԼ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐՈՎ 100X100X6, ԿԱՄ ԳԼՈՅՎԱԾՔԱՅԻՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐՈՎ 100x100x4
3. ՄԻՋՆԵՐՄՆԵՐԻ ՄԻԱՅՈՒՄԸ ՊԱՏԻՆ, ԱՌԱՍՏԱՂԻՆ ԵՎ ՍՅՈՒՆԵՐԻՆ ԻՐԱԿԱՆԱՅՆԵԼ ԿԱՐԱՆՆԵՐՈՎ ԼՅՈՆԵԼՈՎ ԷԼԱՍՏԻԿ ՆՅՈՒԹՈՎ (ՓՐՓՐԱՊԼԱՍՏ):

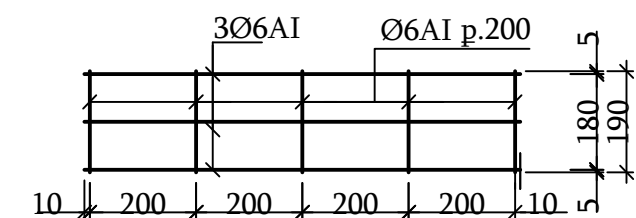
|        |              |  |  |                |      |        |
|--------|--------------|--|--|----------------|------|--------|
|        |              |  | Արարատի մարզի Հովտաշատ համայնքի մանկապարտեզի շենքի<br>մասնակի վերանորոգման նախագիծ |                |      |        |
| Տնօրեն | Ն. Հակոբյան  |  | Պատվիրատու -<br>Հովտաշատի գյողապետարան   | Փուլ           | Թերթ | Թերթեր |
| Ն.Գ.Ճ. | Խ. Մուրադյան |  |  | Ա.Ն.           | 15   | 18     |
|        |              |  | Միջնորդներ   | <<Հերմես>> ՍՊԸ |      |        |
|        |              |  |  |                |      |        |



ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑԻ  
ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ  
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

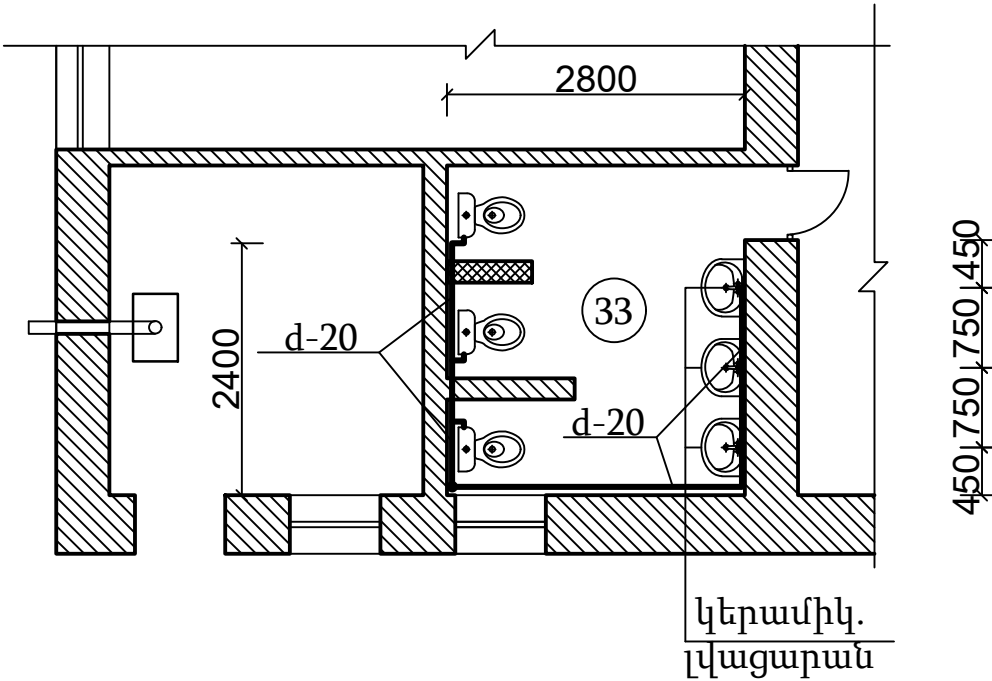


3U3 3-1

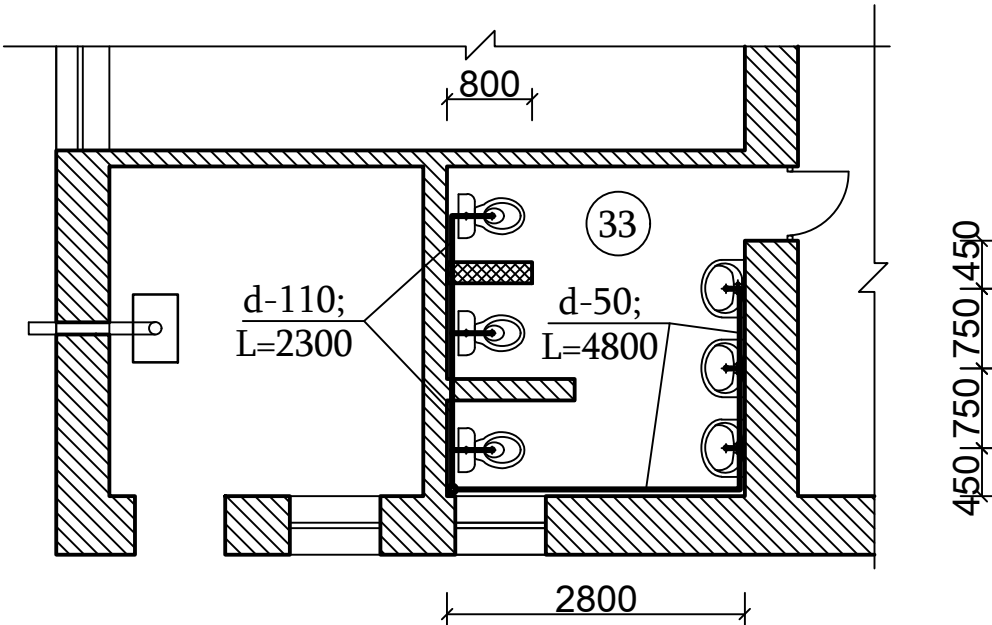


|        |              |  |  |                |      |        |
|--------|--------------|--|--|----------------|------|--------|
|        |              |  | Արարատի մարզի Հովտաշատ համայնքի մանկապարտեզի<br>շենքի մասնակի վերանորոգման նախագիծ |                |      |        |
| Տնօրեն | Ն. Հակոբյան  |  | Պատվիրատու -<br>Հովտաշատի գյողապետարան   | Փուլ           | Թերթ | Թերթեր |
| Ն.Գ.Ճ. | Խ. Մուրադյան |  |  | Ա.Ն.           | 16   | 18     |
|        |              |  | Ներքին ջրամատակարարում և<br>կոյուղի /հատված -1 և 2/                                | <<Հերմես>> ՍՊԸ |      |        |
|        |              |  |  |                |      |        |

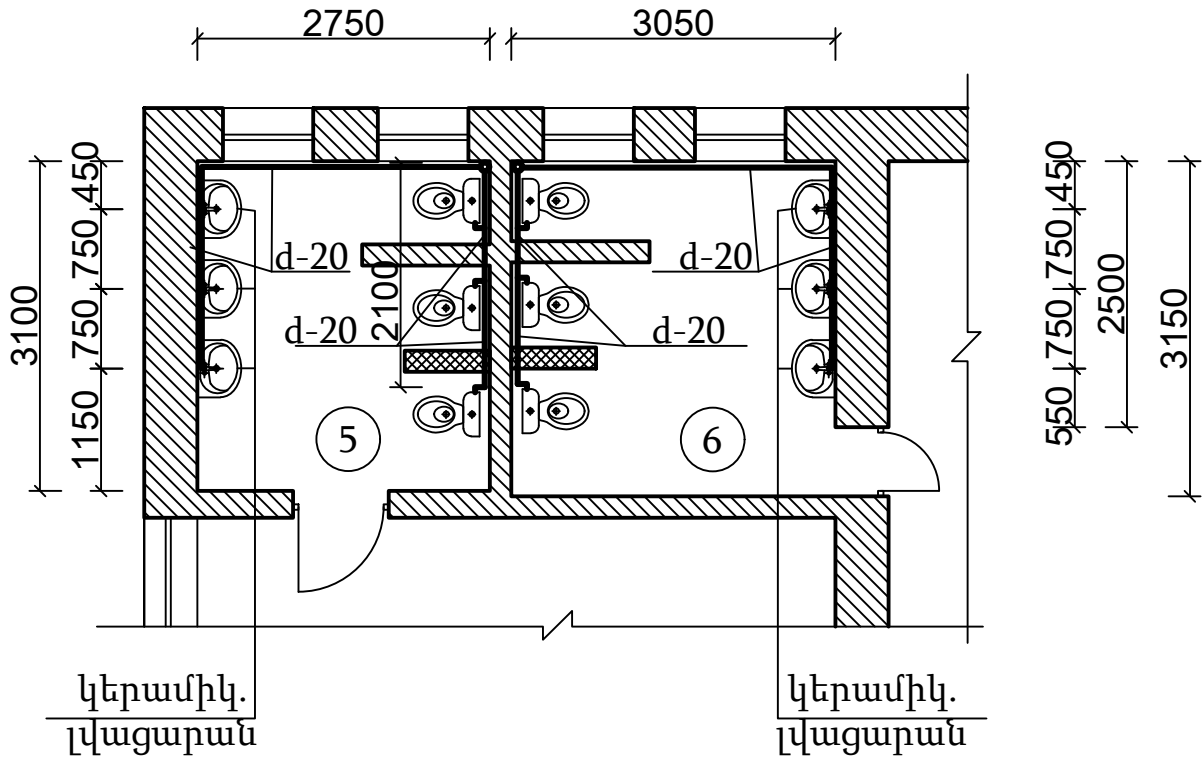
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ  
/սառը ջրի խողովակաշար/



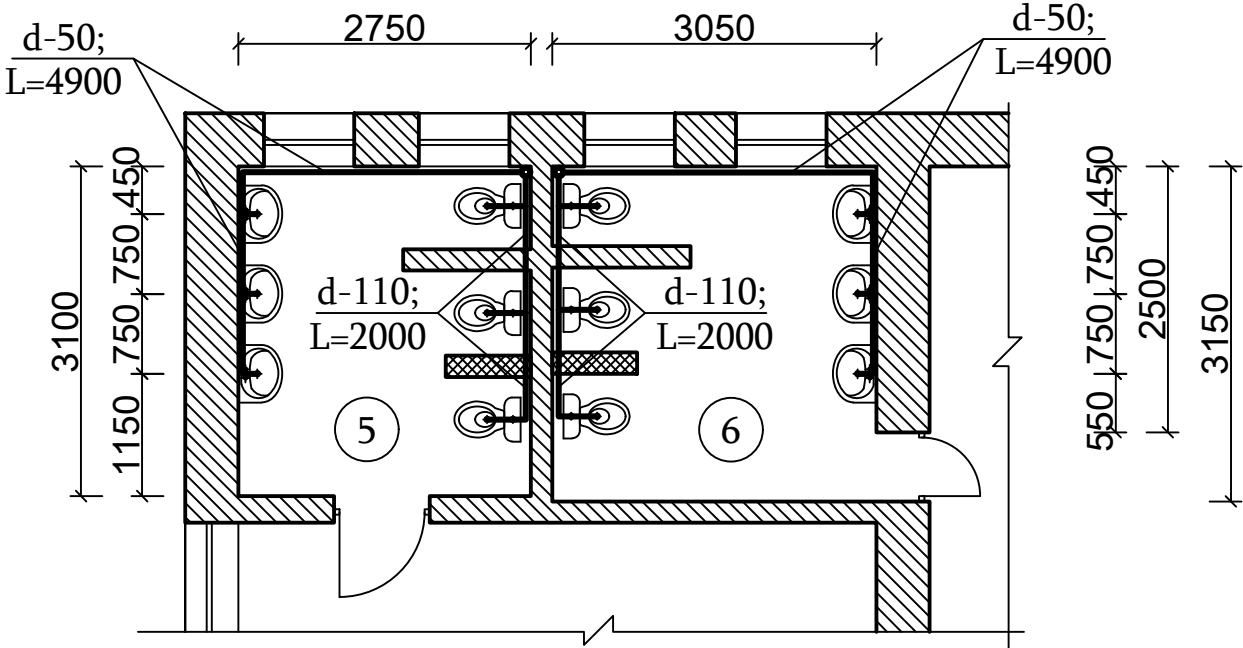
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ  
/կոյուղու խողովակաշար/



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ  
/սառը ջրի խողովակաշար/

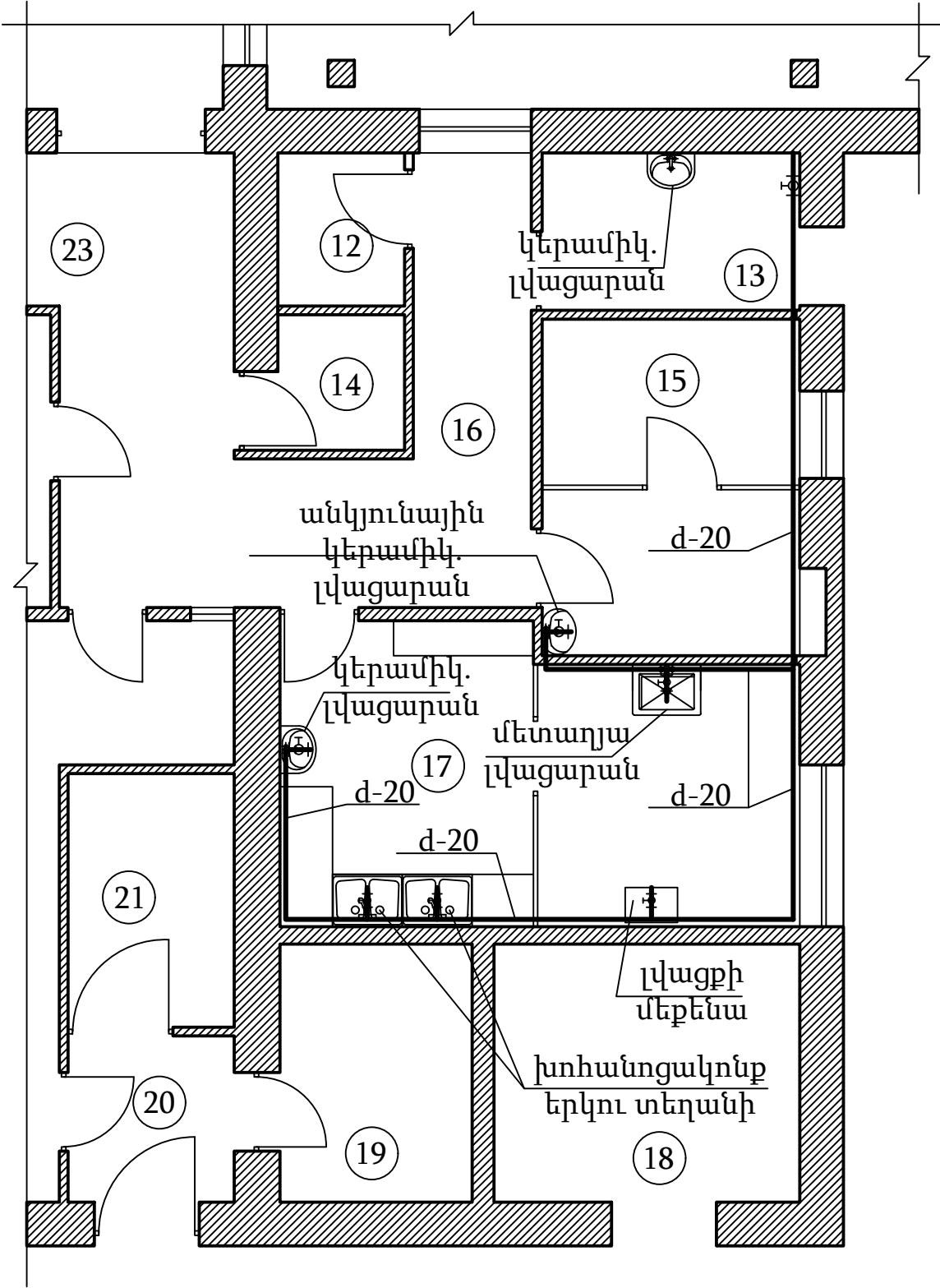


ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ  
/կոյուղու խողովակաշար/

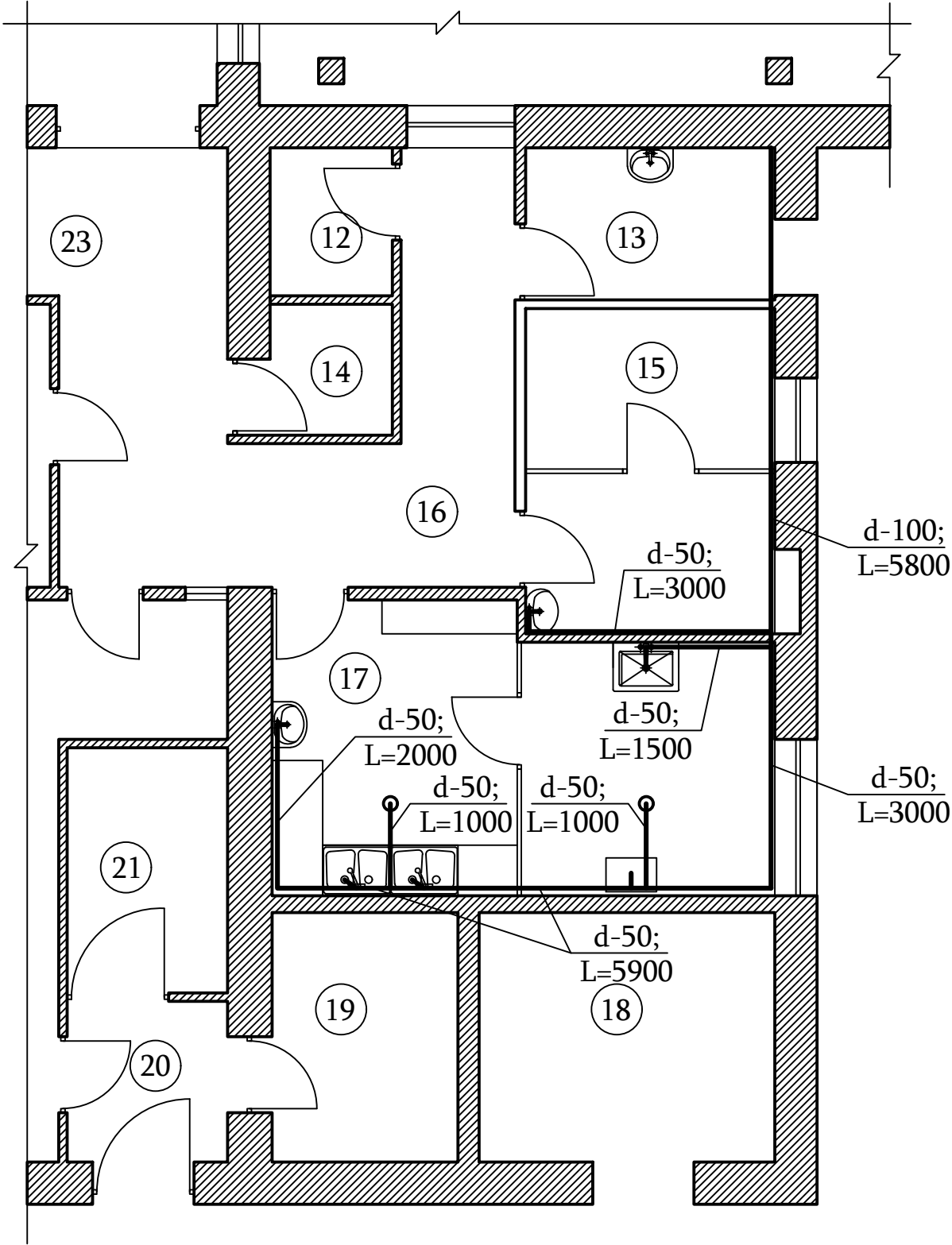


|        |              |   |  |                |      |
|--------|--------------|---|--|----------------|------|
| Տնօրեն | Ն. Հակոբյան  | Արարատի մարզի Հովտաշատ համայնքի մանկապարտեզի շենքի մասնակի վերանորոգման նախագիծ |  |                |      |
|        |              | Պատվիրատու -  |  | Փուլ           | Թերթ |
| Ն.Գ.Ճ. | Խ. Մուրադյան | Հովտաշատի գյողապետարան  |  | Ա.Ն.           | 17   |
|        |              | Ներքին ջրամատակարարում և կոյուղի /հատված -1 և 2/                                |  | <<Հերմես>> ՍՊԸ |      |
|        |              |   |  | 18             |      |

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ  
/սառը ջրի խողովակաշար/



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ  
/կոյուղու խողովակաշար/



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|