

## ՄԱՍ 1

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ

- 1.1 Ջերմամեկուսիչ սալերի շարման սխեմա
- 1.2 Ջերմամեկուսիչ սալերի շարման սխեմա շենքի անկյունային հատվածներում
- 1.3 Ջերմամեկուսիչ սալերի սոսնձման, կտրման, խարսխման սխեմաներ
- 1.4 Ջերմամեկուսիչ սալերի տեղադրման և ամրացման սխեմա բացվածքների շուրջ
- 1.5 Ջերմամեկուսիչ սալերի հողմաջրապաշտպան թաղանթի տեղադրման սխեմա օդափոխվող օդային միջնաշերտով ճակատային կոնստրուկցիայով երեսապատման դեպքում
- 1.6 Ջերմամեկուսիչի տեղադրման սխեմա կոնստրուկտիվ կարաններում
- 1.7 Ջերմամեկուսիչի տեղադրման սխեմա տանիքի (պարապետի) կոնստրուկտիվ կարաններում

## ՄԱՍ 2

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

- 2.0 Բնորոշ հանգույցների մակնիշավորման սխեմա
- 2.1 Ձեռուցվող նկուղային հարկի արտաքին պատ
- 2.2 Չջեռուցվող նկուղային հարկի արտաքին պատ
- 2.3 Չջեռուցվող նկուղային հարկի առաստաղ
- 2.4 Ձեռուցվող նկուղային հարկի հատակ
- 2.5 Պատշգամբ
- 2.6 Հարթ տանիք. ծածկի շերտերի կառուցվածք
- 2.7 Հարթ տանիք. ջրհավաքի հանգույց
- 2.8 600մմ-ից բարձր պարապետի ջերմամեկուսացում
- 2.9 600մմ և ցածր պարապետի ջերմամեկուսացում
- 2.10 Չջեռուցվող ձեղնահարկի հատակ
- 2.11 Չջեռուցվող ձեղնահարկի պատի և տանիքի հատում 600մմ-ից բարձր պարապետի դեպքում
- 2.12 Չջեռուցվող ձեղնահարկի պատի և տանիքի հատում 600մմ և ցածր պարապետի դեպքում
- 2.13 Ձեռուցվող ձեղնահարկի (մանսարդի) պատի և տանիքի հատում
- 2.14 Ձեռուցվող ձեղնահարկի (մանսարդի) տանիքի կտրվածքներ հանքային բամբակով ջերմամեկուսացման դեպքում
- 2.15 Ձեռուցվող ձեղնահարկի (մանսարդի) տանիքի կտրվածքներ փրփրապոլիուրեթանով ջերմամեկուսացման դեպքում
- 2.16 Ձեռուցվող ձեղնահարկի (մանսարդի) պատուհան
- 2.17 Ջերմամեկուսիչի տեղադրման սխեմա պատի ներսի կողմից. պատուհանի բացվածքով ուղղաձիգ կտրվածք
- 2.18 Ջերմամեկուսիչի տեղադրման սխեմա պատի ներսի կողմից. պատուհանի բացվածքով հորիզոնական կտրվածք

### **ՄԱՍ 3**

#### **ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՃԱԿԱՏԻ՝ ՍՈՍՆՁԱՍՎԱՂՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊՈՒՄ**

3.0 Բնորոշ հանգույցների մակնիշավորման սխեմա

3.1 Պատի ուղղածիզ կտրվածք

3.2 Պատերի հատում. ներքին անկյուն

3.3 Պատերի հատում. արտաքին անկյուն

3.4 Պատուհանի բացվածքով ուղղածիզ կտրվածք

3.4/1 Պատուհանի բացվածքով ուղղածիզ կտրվածք, բնական քարե պատուհանոգոգով տարբերակ

3.5 Պատուհանի բացվածքով հորիզոնական կտրվածք

3.6 Պատի ուղղածիզ կտրվածք որմնախարսխի հատվածում

3.7 Կոնստրուկտիվ կարանի հորիզոնական կտրվածք

### **ՄԱՍ 4**

#### **ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՃԱԿԱՏԻ՝ ՑԵՄԵՆՏԱՎԱՁԵ ՍՎԱՂՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊՈՒՄ**

4.0 Բնորոշ հանգույցների մակնիշավորման սխեմա

4.1 Պատի ուղղածիզ կտրվածք

4.2 Պատերի հատում. ներքին անկյուն

4.3 Պատերի հատում. արտաքին անկյուն

4.4 Պատուհանի բացվածքով ուղղածիզ կտրվածք

4.5 Պատուհանի բացվածքով հորիզոնական կտրվածք

4.6 Պատի ուղղածիզ կտրվածք որմնախարսխի հատվածում

4.7 Կոնստրուկտիվ կարանի հորիզոնական կտրվածք

### **ՄԱՍ 5**

#### **ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՃԱԿԱՏԻ՝ ԲՆԱԿԱՆ ԶԱՐԵ ՍԱԼԵՐՈՎ ԵՐԵՍԱՊԱՏՄԱՆ ԴԵՊՈՒՄ**

5.0 Բնորոշ հանգույցների մակնիշավորման սխեմա

5.1 Պատի ուղղածիզ կտրվածք

5.2 Պատերի հատում. ներքին անկյուն

5.3 Պատերի հատում. արտաքին անկյուն

5.4 Պատուհանի բացվածքով ուղղածիզ կտրվածք

5.5 Պատուհանի բացվածքով հորիզոնական կտրվածք

5.6 Կոնստրուկտիվ կարանի հորիզոնական կտրվածք

### **ՄԱՍ 6**

#### **ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՕՂԱՓՈԽՎՈՂ ՕՂԱՅԻՆ ՄԻՋԱՇԵՐՏՈՎ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻԱՅՈՎ ՇԵՆՔԵՐՈՒՄ**

6.0 Բնորոշ հանգույցների մակնիշավորման սխեմա

6.1 Պատի հորիզոնական կտրվածք

6.2 Պատի ուղղածիզ կտրվածք

6.3 Պատերի հատում. ներքին անկյուն

6.4 Պատերի հատում. արտաքին անկյուն

6.5 Պատուհանի բացվածքով ուղղածիզ կտրվածք, ներքևի հատված

6.6 Պատուհանի բացվածքով ուղղածիզ կտրվածք, վերևի հատված

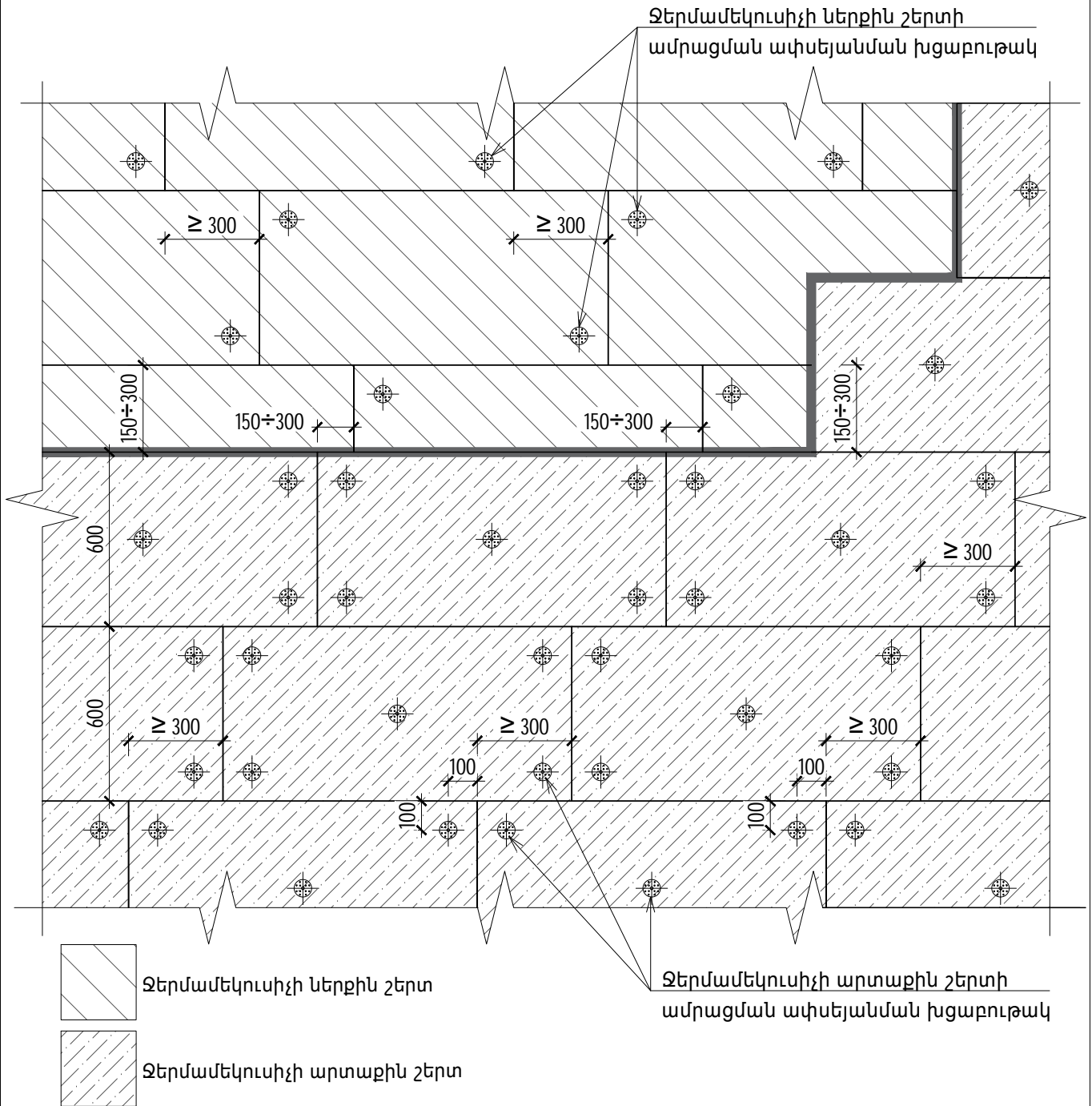
6.7 Պատուհանի բացվածքով հորիզոնական կտրվածք

6.8 Պատի ուղղածիզ կտրվածք որմնախարսխի հատվածում

# ՄԱՍ 1

## ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՐԱԴՐՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՍԿԶԵՄԸՍԻՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ

### 1.1 ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉ ՍԱԼԵՐԻ ՇԱՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



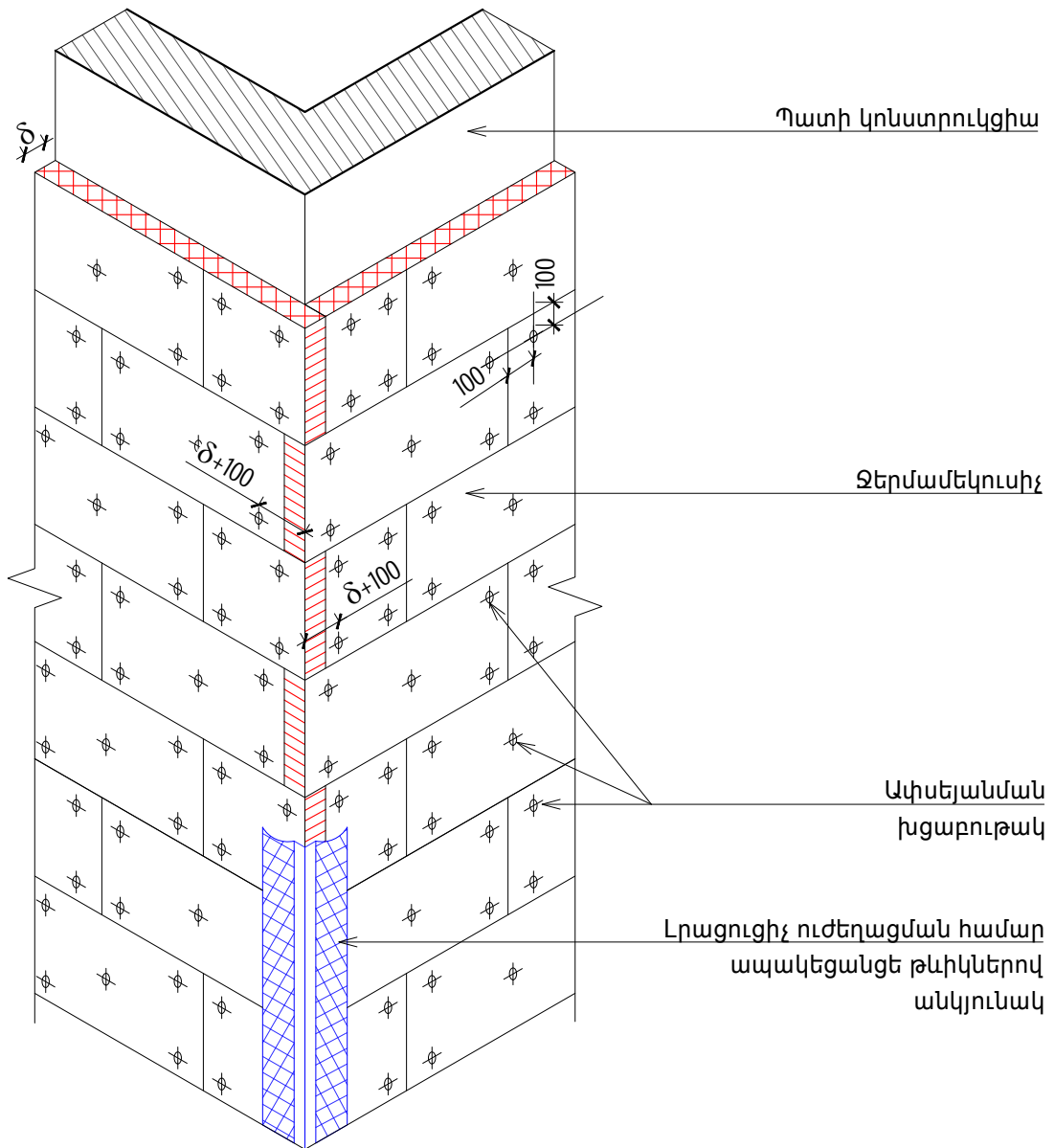
#### Ծանոթագրություն

- Ջերմամեկուսիչ սալերի անկյունային միացումներն իրականացնել ատամնային ամրացմամբ:
- Լրացուցիչ ամրացման համար անկյուններում տեղադրել ապակեցանցե թևիկներով ներկառուցված անկյունակ:
- Ջերմամեկուսիչ սալերի կարերն իրականացնել միմյանց սկատմամբ սվազագույնը 300 մմ շեղումով յուրաքանչյուր հաջորդ շարքում:
- Ջերմամեկուսիչի ներքին և արտաքին շերտերի սալերի հորիզոնական կարերն իրականացնել միմյանց սկատմամբ 150-ից 300մմ շեղումով:
- Ջերմամեկուսիչի ներքին և արտաքին շերտերի սալերի ուղղահայաց կարերն իրականացնել միմյանց սկատմամբ 150-ից 300մմ շեղումով:
- Ջերմամեկուսիչի արտաքին շերտում ափսեյանման խցաբութակների քանակը նախատեսել 6-7 հատ 1քմ համար հաշվարկով (5 հատ ամեն սալի վրա):
- Ջերմամեկուսիչի ներքին շերտում ափսեյանման խցաբութակների կիրառումը պարտադիր չէ: Կիրառելու դեպքում ափսեյանման խցաբութակների քանակը նախատեսել 4 հատ 1քմ համար հաշվարկով (2 հատ ամեն սալի վրա):
- Մեկ շերտով ջերմամեկուսիչի իրականացման դեպքում խցաբութակների դասավորությունն ու քանակն ընդունել տվյալ սխեմայի արտաքին շերտում ցուցադրված տարբերակով:
- Ջերմամեկուսիչի տեսակը և հաստությունն՝ ըստ հաշվարկի և նախագծի:

## ՄԱՍ 1

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՍԿԶԵՄԱՆԵՐ

#### 1.2 ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉ ՍԱԼԵՐԻ ՇԱՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ ՇԵՆՔԻ ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ



#### Ծանոթագրություն

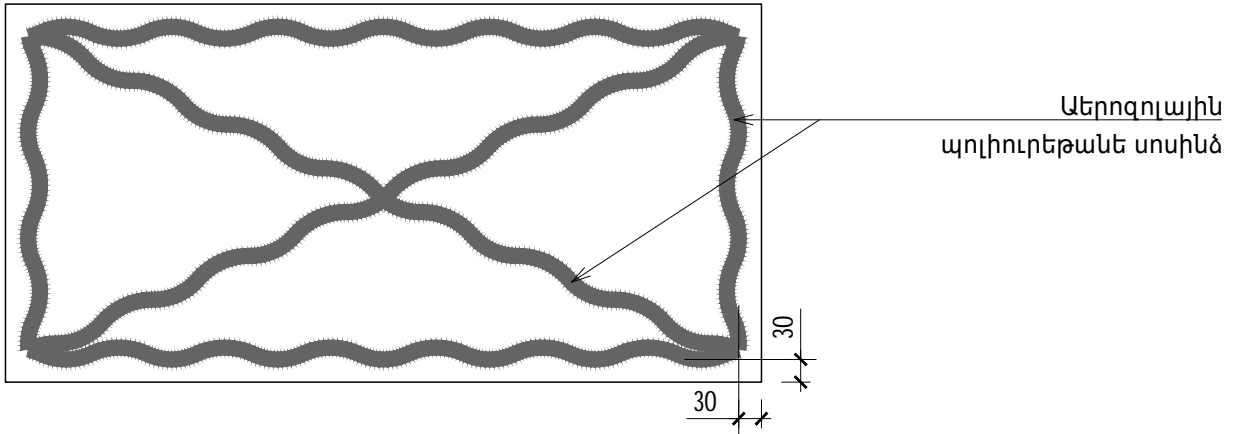
- Ապակեցանցե թևիկներով անկյունակով լրացուցիչ ուժեղացում կատարվում է ճակատի հարդարման շերտը սոսնձասվաղով իրականացնելու դեպքում:
- Ջերմամեկուսիչ սալերի անկյունային միացումներն իրականացնել ատամնային ամրացմամբ:
- $\delta$  շերմամեկուսիչի հաստություն:

## ՄԱՍ 1

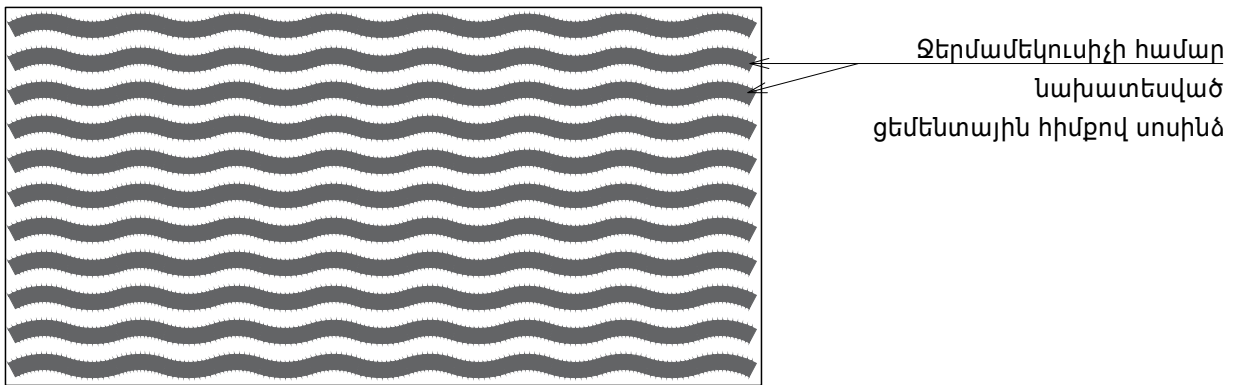
### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՍԿԶԵՄԱՆԸ ՍԽԵՄԱՆԵՐ

#### 1.3 ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉ ՍԱԼԵՐԻ ՍՈՍՆՁՄԱՆ, ԿՏՐՄԱՆ, ԽԱՐՍԽՄԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ

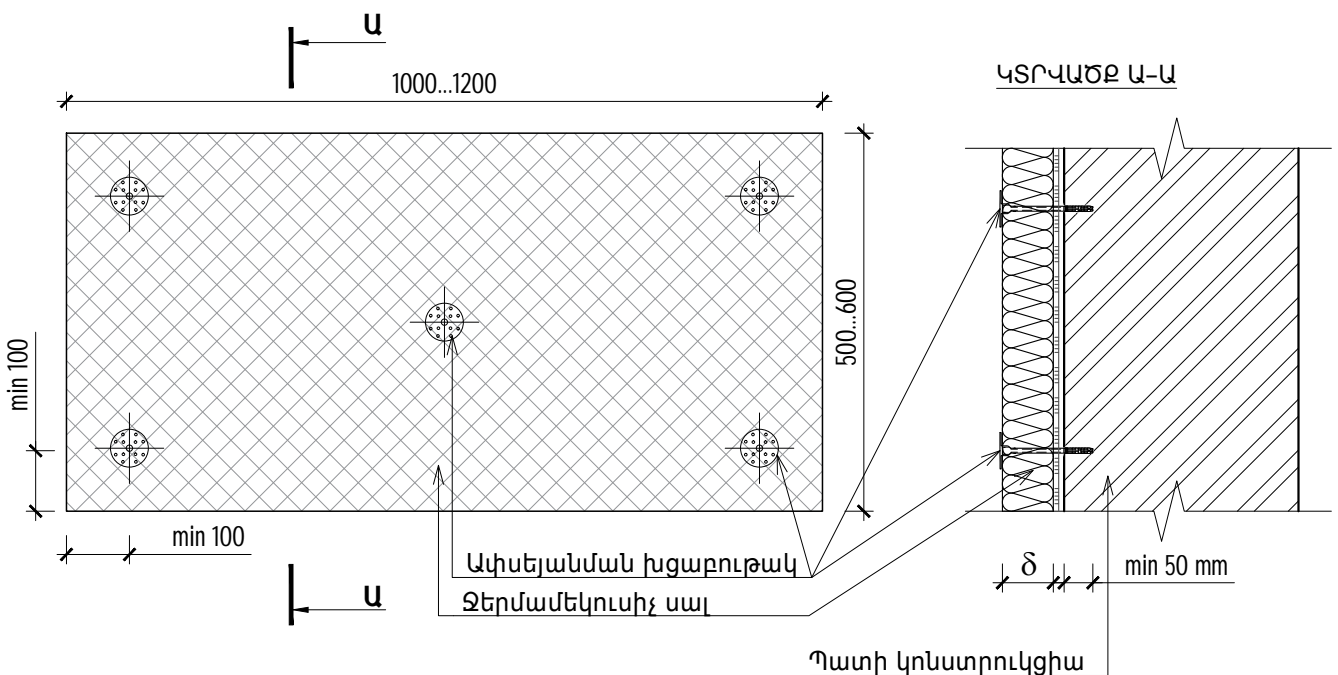
ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉ ՍԱԼԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ՎՐԱ ԱԵՐՈՉՈԼԱՅԻՆ ՊՈԼԻՌԵԹԱՆԵ ՍՈՍՆՁԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉ ՍԱԼԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ՎՐԱ ՍՈՍՆՁԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



ԱՓՍԵՅԱՆՄԱՆ ԽՅԱԲՈՒԹԱԿՆԵՐԻ ԴԱՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՍԽԵՄԱ ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉ ՍԱԼԻ ՎՐԱ



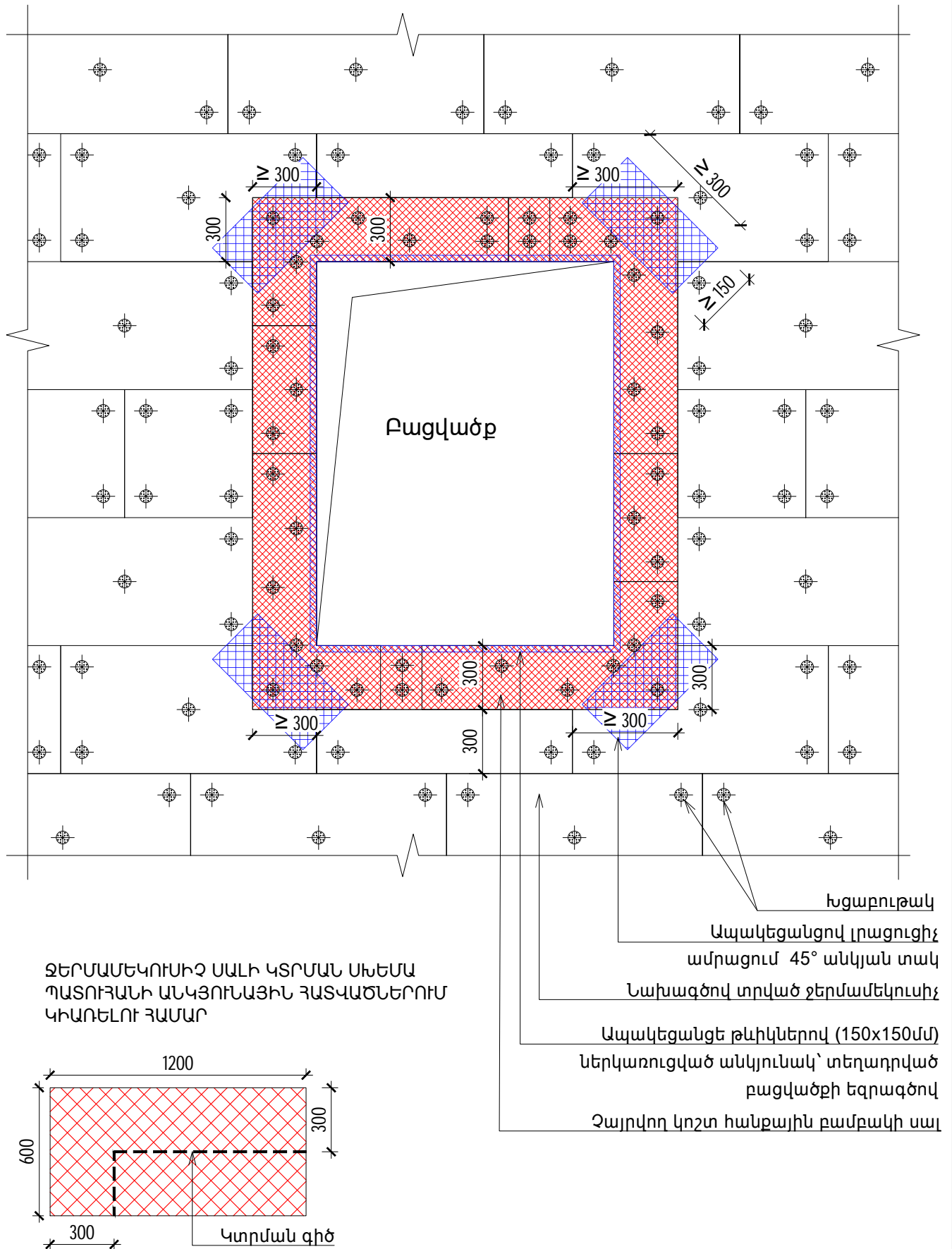
Ծանոթագրություն

- $\delta$ ՝ ջերմամեկուսիչի հաստություն:

# ՄԱՍ 1

## ՋԵՐՄԱՍԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՍԿԶԵՄԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ

### 1.4 ՋԵՐՄԱՍԵԿՈՒՄԻՉ ՍԱԼԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՇՈՒՋ



#### Ծանոթագրություն

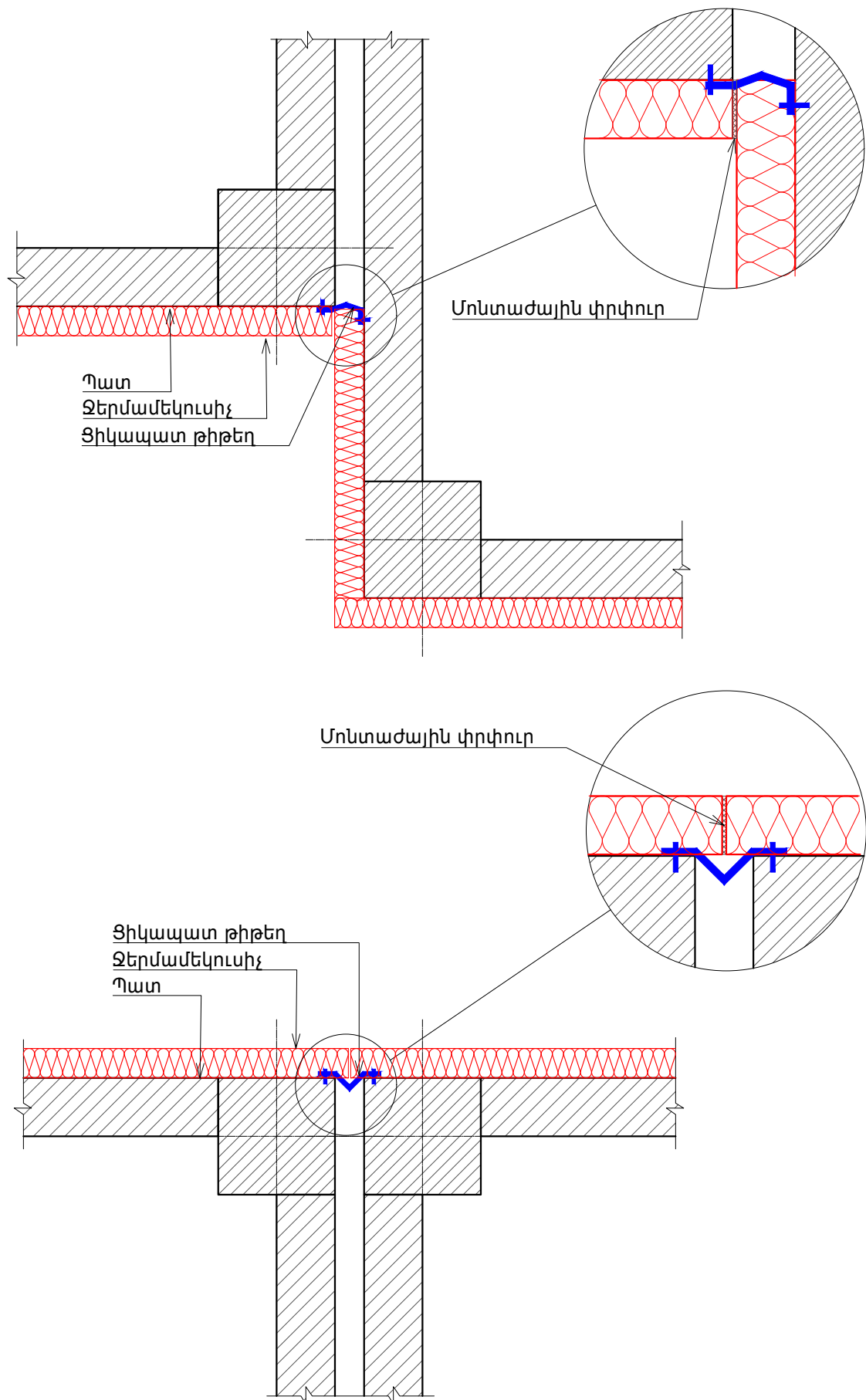
- Ապակեցանցով լրացուցիչ ուժեղացում կատարվում է ճակատի հարդարման շերտը սոսնձասպաղով իրականացնելու դեպքում:



**ՄԱՍ 1**

**ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ**

**1.6 ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ԿԱՐԱՆՆԵՐՈՒՄ**

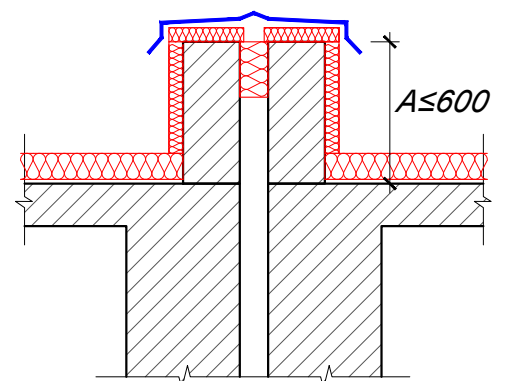
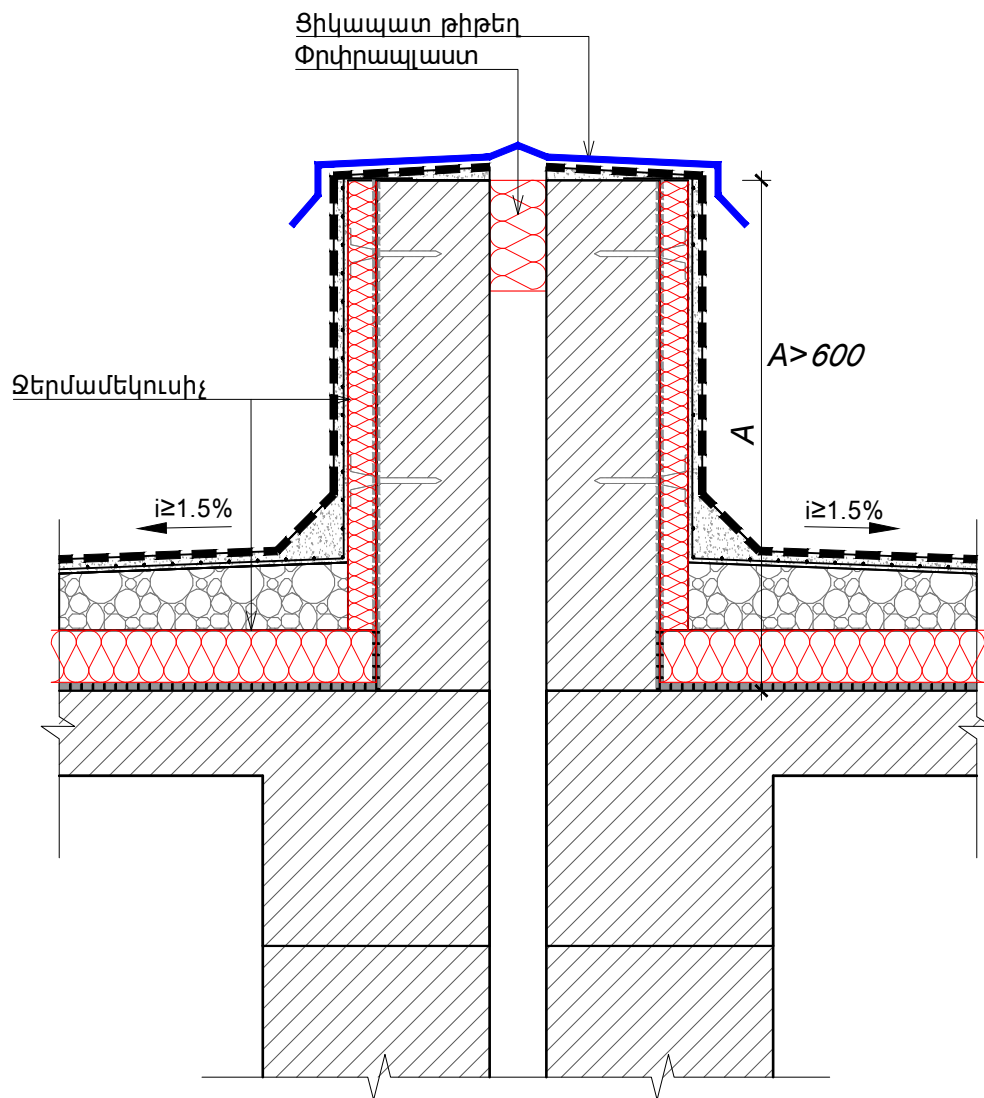




## ՄԱՍ 1

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ

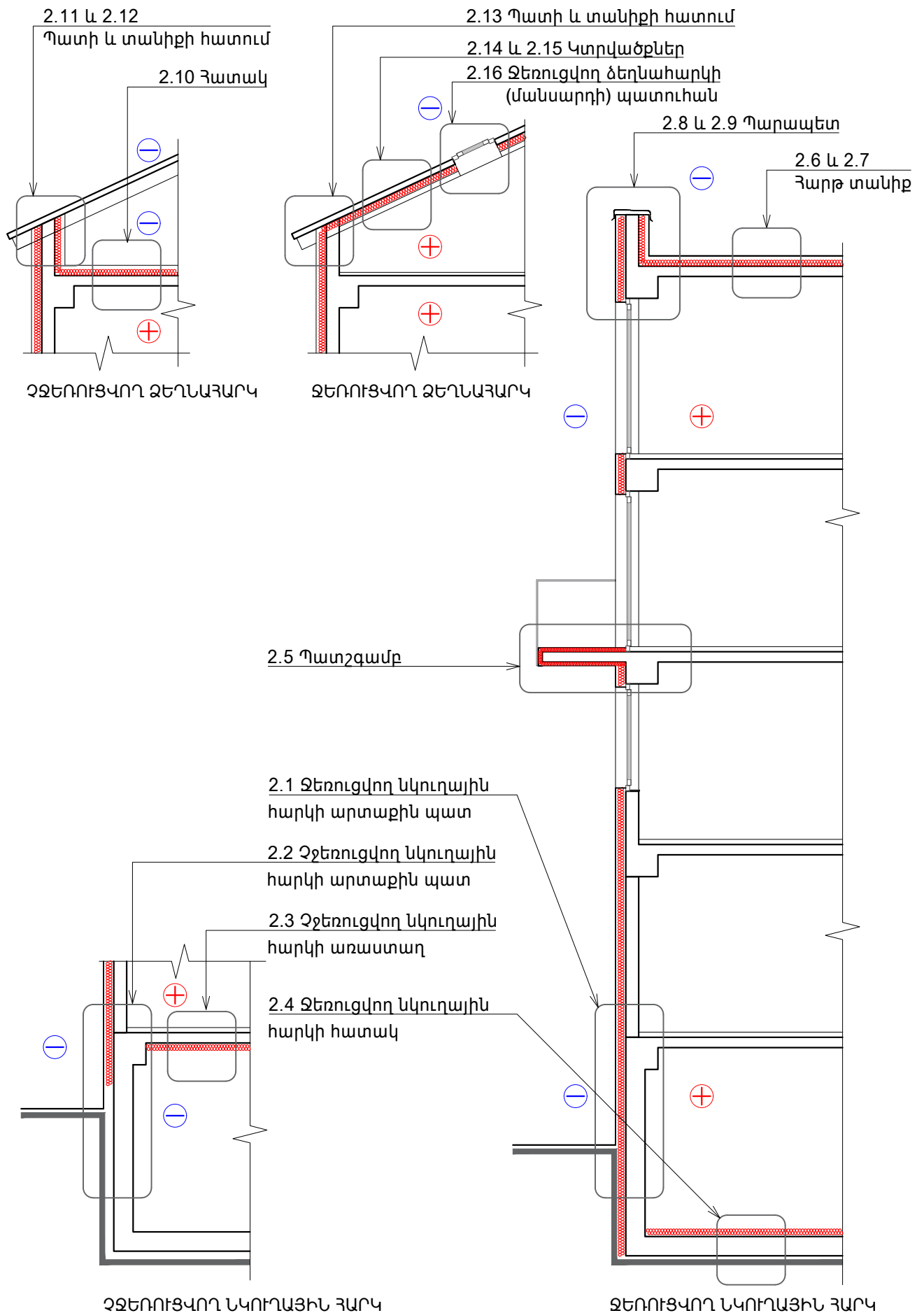
#### 1.7 ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ ՏԱՆԻՔԻ (ՊԱՐԱՊԵՏԻ) ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ԿԱՐԱՆՆԵՐՈՒՄ



#### Ծանոթագրություն

- A չափսը 600մմ և փոքր լինելու դեպքում անհրաժեշտ է ջերմամեկուսացնել նաև շարվածքի վերին հորիզոնական հատվածը:

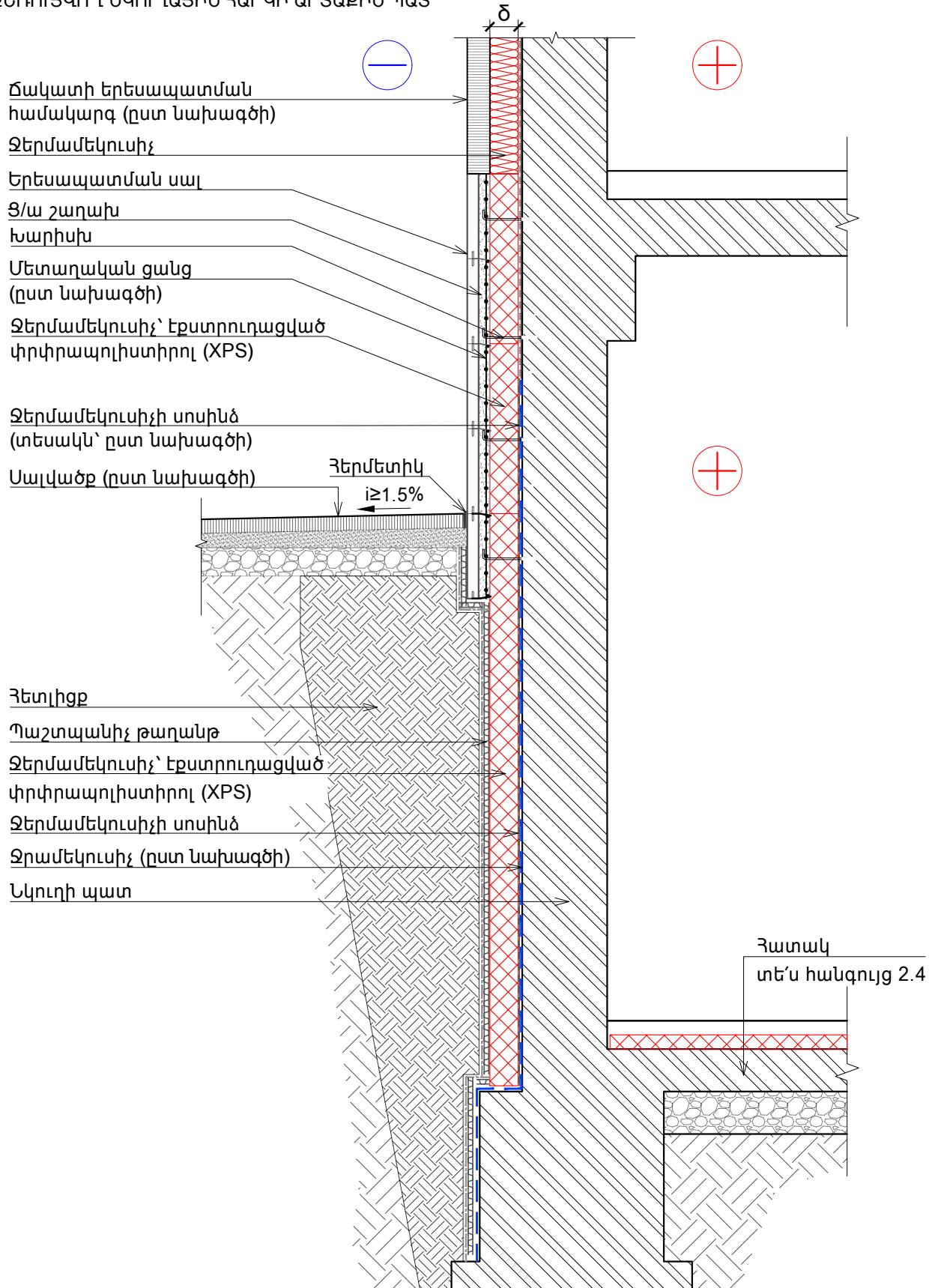
**ՄԱՍ 2**  
**ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻԶԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ**  
**2.0 ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱԿՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ**



## ՄԱՍ 2

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

#### 2.1 ՋԵՌՈՒՑՎՈՂ ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏ



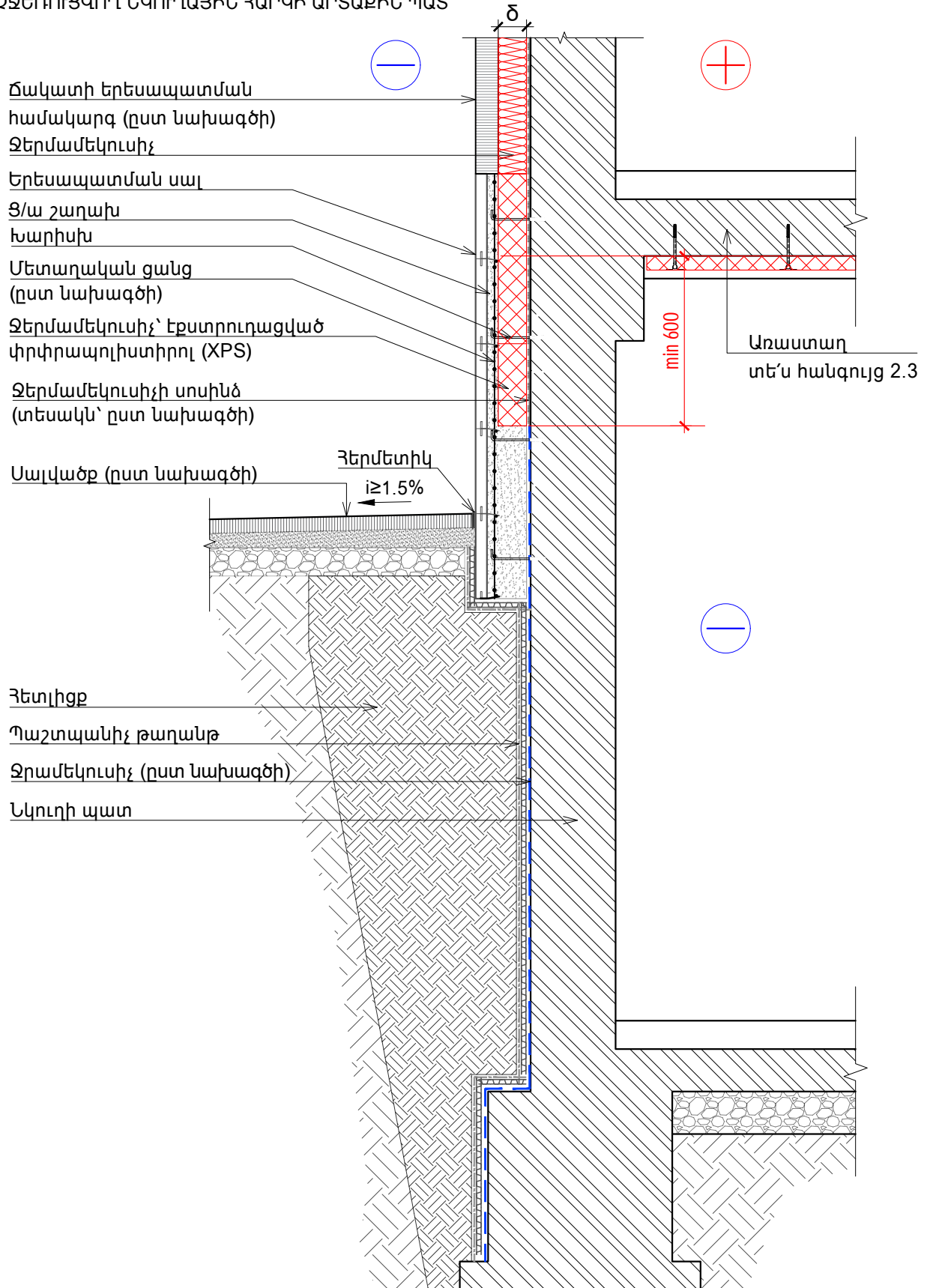
#### Ծանոթագրություն

- Ճակատի երեսապատման համակարգի օրինակները տե՛ս հանգույցներ 3.1; 4.1; 5.1; 6.1:
- Որպես որմնախարսխային և նկուղային պատերի ջերմամեկուսիչ պետք է օգտագործել էքստրուդացված փրփրապոլիստիրոլ (XPS) կամ փրփրապոլիուրեթան (PU):
- Ջրամեկուսացված հատվածներում խցաբութակների կիրառումն արգելված է:
- Ջերմամեկուսիչը ցանկալի է սոսնձել պատին:
- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (δ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:

## ՄԱՍ 2

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

#### 2.2 ՉՋԵՌՈՒՑՎՈՂ ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏ

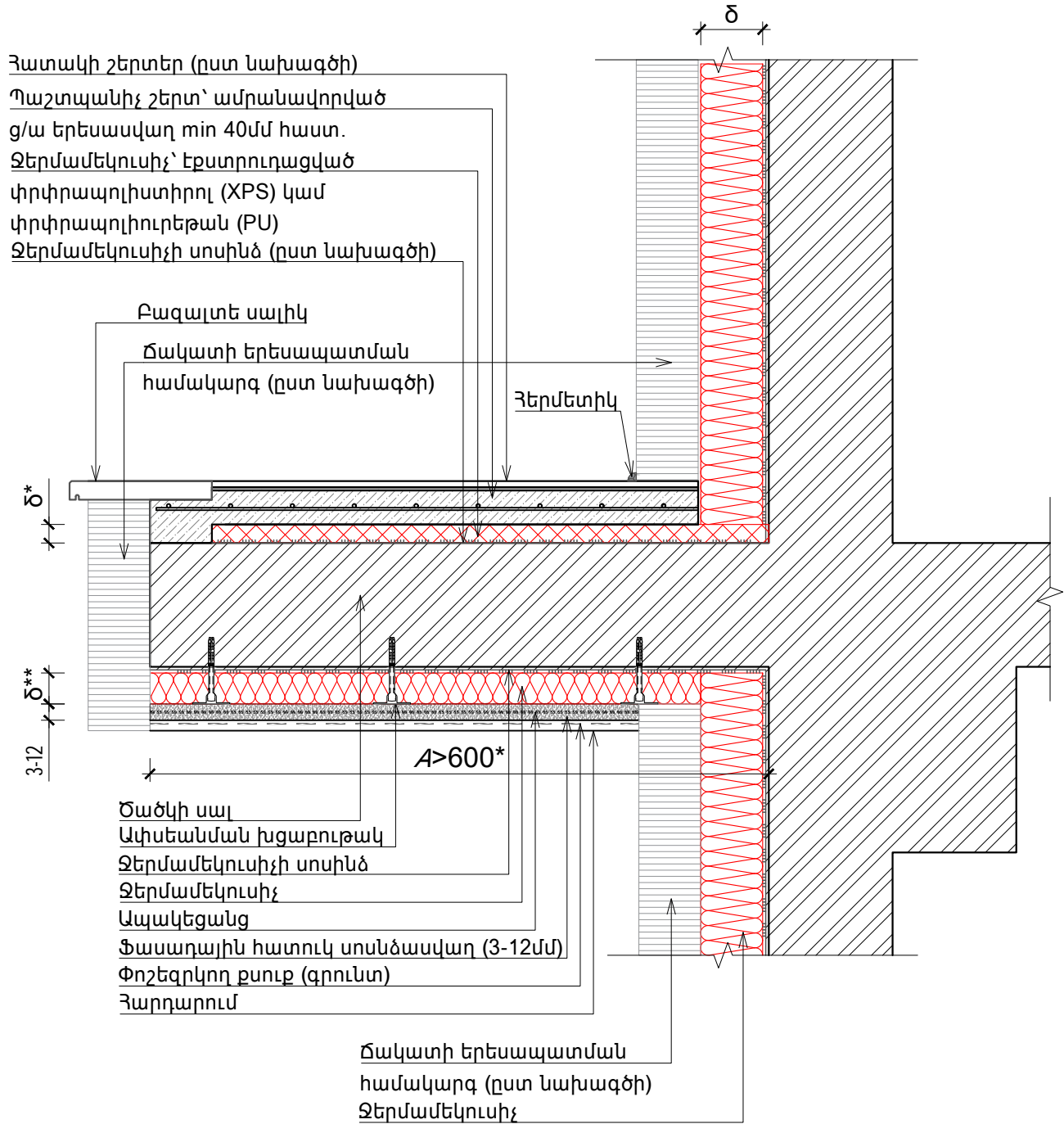


#### Ծանոթագրություն

- Ճակատի երեսապատման համակարգի օրինակները տե՛ս հանգույցներ 3.1; 4.1; 5.1; 6.1:
- Որպես որմնախարսխային և նկուղային պատերի ջերմամեկուսիչ պետք է օգտագործել էքստրուդացված փրփրապոլիստիրոլ (XPS) կամ փրփրապոլիուրեթան (PU):
- Ջրամեկուսացված հատվածներում խցաբութանների կիրառումն արգելված է:
- Ջերմամեկուսիչը ցանկալի է սոսնձել պատին:
- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (δ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:

- Զերմամեկուսիչի հաստությունն (ծ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- \*Զերմամեկուսիչի համար նախատեսված հատուկ սոսնձասվաղ:

**ՄԱՍ 2**  
**ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ**  
**2.5 ՊԱՏՇՈՒՄ**



**Ծանոթագրություն**

- $A \leq 600 \text{ մմ}$  դեպքում անհրաժեշտ է ջերմամեկուսացնել պատշգամբի սալի ճակատային հատվածը:
- Ճակատի երեսապատման համակարգի օրինակները տե՛ս հանգույցներ 3.1; 4.1; 5.1; 6.1:
- Ջերմամեկուսիչների հաստությունն ( $\delta$ ), ( $\delta^*$ ), ( $\delta^{**}$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:

## ՄԱՍ 2

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

#### 2.6 ՀԱՐԹ ՏԱՆԻԶ. ԾԱԾԿԻ ՇԵՐՏԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾԸ

Ջրամեկուսիչ շերտ (ըստ նախագծի)

Ամրանավորված ց/ա երեսասվաղ min 50մմ հաստ.

Խարամաբետոն՝ ջրահեռացման թեքությունների ապահովման համար:  $i \geq 1.5\%$

Գետմանվածք

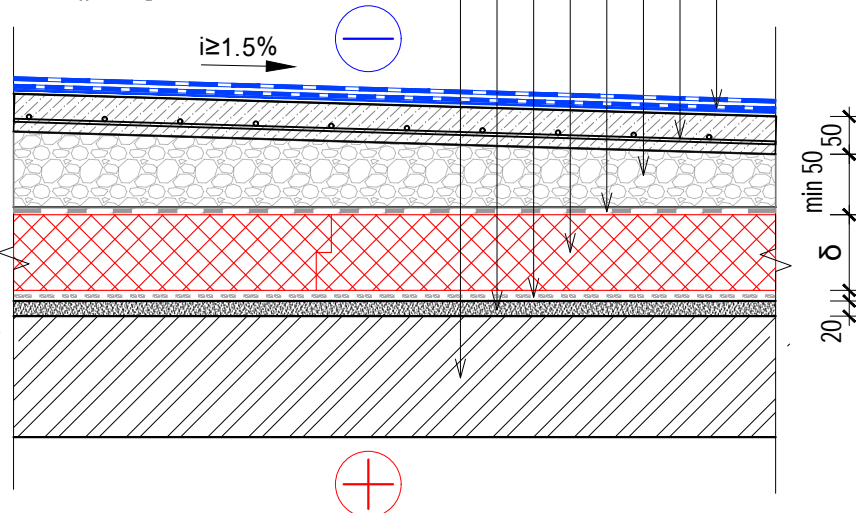
Ջերմամեկուսիչ

Գոլորշամեկուսիչ թաղանթ \*

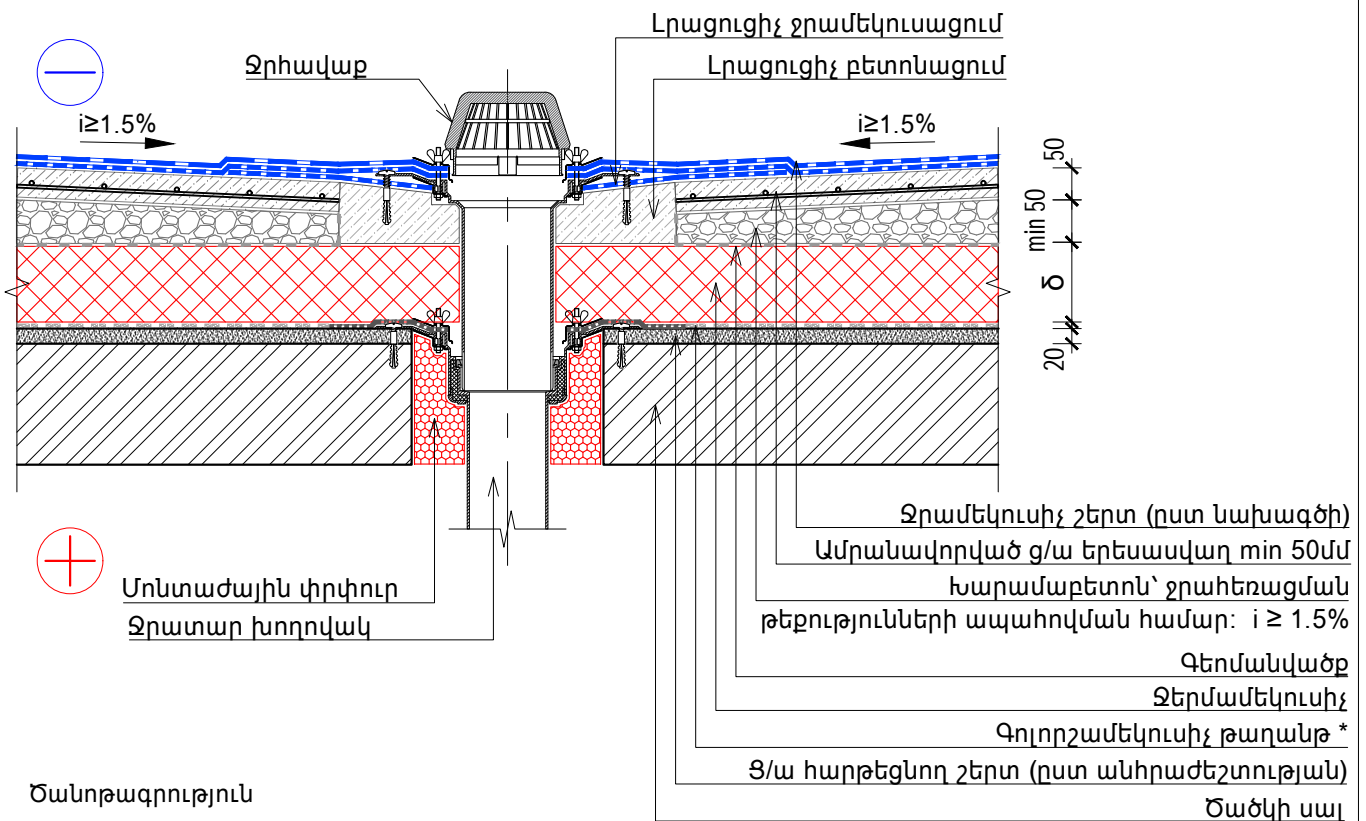
Ց/ա հարթեցնող շերտ՝ min 20մմ

(ըստ անհրաժեշտության)

Ծածկի սալ



#### 2.7 ՀԱՐԹ ՏԱՆԻԶ. ՋՐՀԱՎԱԶԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



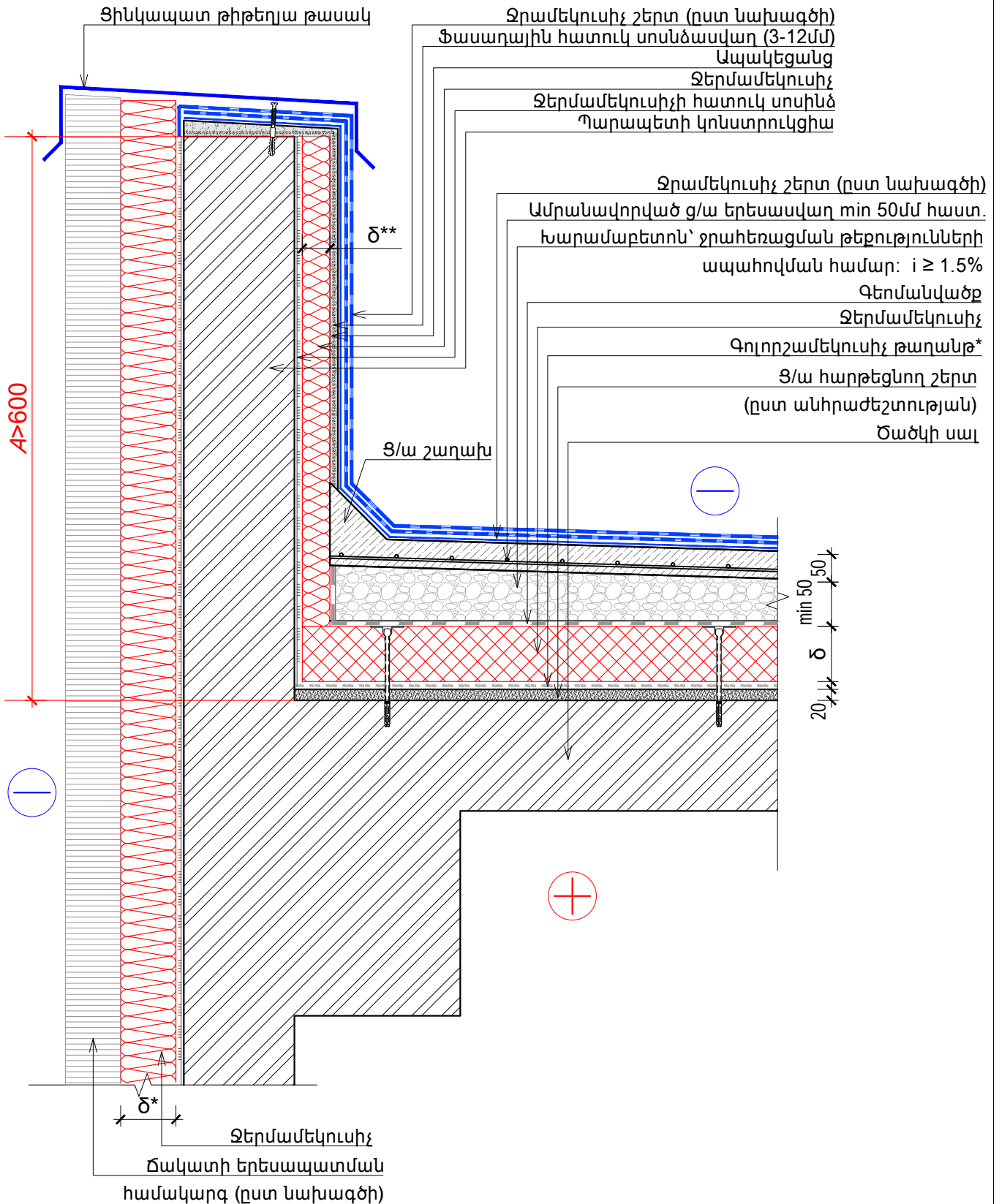
#### Ծանոթագրություն

- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (δ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- \*Գոլորշամեկուսիչ թաղանթը կիրառվում է միայն կոշտ հանքային բամբակի և EPS սալերի օգտագործման դեպքում:
- Սալերով իրականացվող ջերմամեկուսիչ շերտը (XPS, EPS, կոշտ հանքային բամբակ) անհրաժեշտ է տոննձով կամ խցաբութակներով ֆիքսել ծածկի վրա՝ կանխելու համար շինաշխատանքների ընթացքում դրանց տեղաշարժը:

## ՄԱՍ 2

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

2.8 600 ՄՄ-ԻՑ ԲԱՐՁՐ ՊԱՐԱՊԵՏԻ ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԱՑՈՒՄ



#### • Ծանոթագրություն

- Ճակատի երեսապատման համակարգի օրինակները տե՛ս հանգույցներ 3.1; 4.1; 5.1; 6.1:
- Ջերմամեկուսիչների հաստությունն ( $\delta$ ), ( $\delta^*$ ), ( $\delta^{**}$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- \*Գոլորշամեկուսիչ թաղանթը կիրառվում է միայն կոշտ հանքային բամբակի և EPS սալերի օգտագործման դեպքում:
- Սալերով իրականացվող ջերմամեկուսիչ շերտը (XPS, EPS, կոշտ հանքային բամբակ) անհրաժեշտ է սոսնձով կամ խցաբութաններով ֆիքսել ծածկի վրա՝ կանխելու համար շինաշխատանքների ընթացքում դրանց տեղաշարժը:





## ՄԱՍ 2

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

#### 2.10 ՉՋԵՌՈՒՑՎՈՂ ՋԵՂՆԱՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿ

Պաշտպանիչ շերտ (ըստ նախագծի կարող է փոփոխվել)

Ամրանավորված ց/ա երեսասվաղ min 50մմ հաստ.

Գերմանկաձր

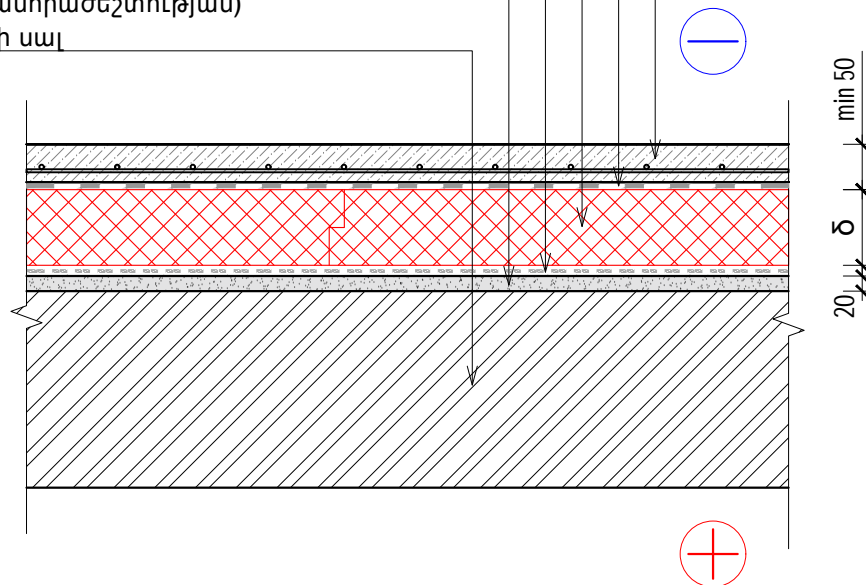
Ջերմամեկուսիչ

Գոլորշամեկուսիչ թաղանթ \*

Ց/ա հարթեցնող շերտ

(ըստ անհրաժեշտության)

Ծածկի սալ



#### Ծանոթագրություն

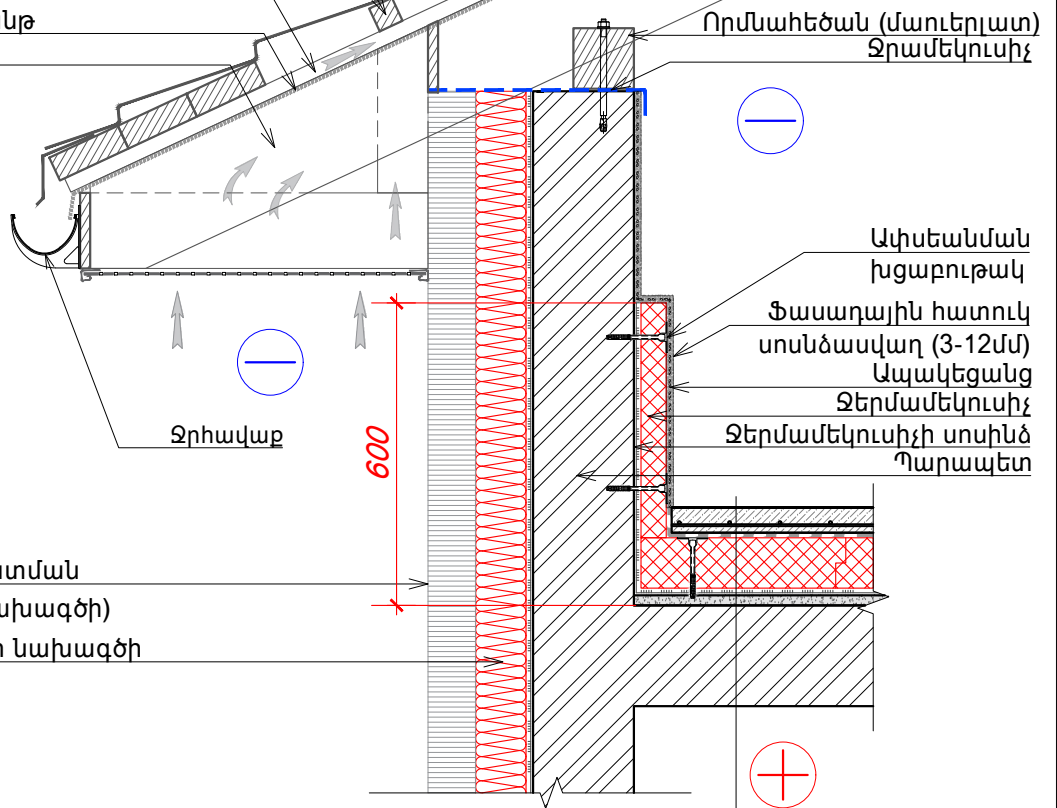
- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (δ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- \*Գոլորշամեկուսիչ թաղանթը կիրառվում է միայն կոշտ հանքային բամբակի և EPS սալերի օգտագործման դեպքում:
- Սալերով իրականացվող ջերմամեկուսիչ շերտը (XPS, EPS, կոշտ հանքային բամբակ) անհրաժեշտ է տոնձով կամ խցաբութակներով ֆիքսել ծածկի վրա՝ կանխելու համար շինաշխատանքների ընթացքում դրանց տեղաշարժը:

## ՄԱՍ 2

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

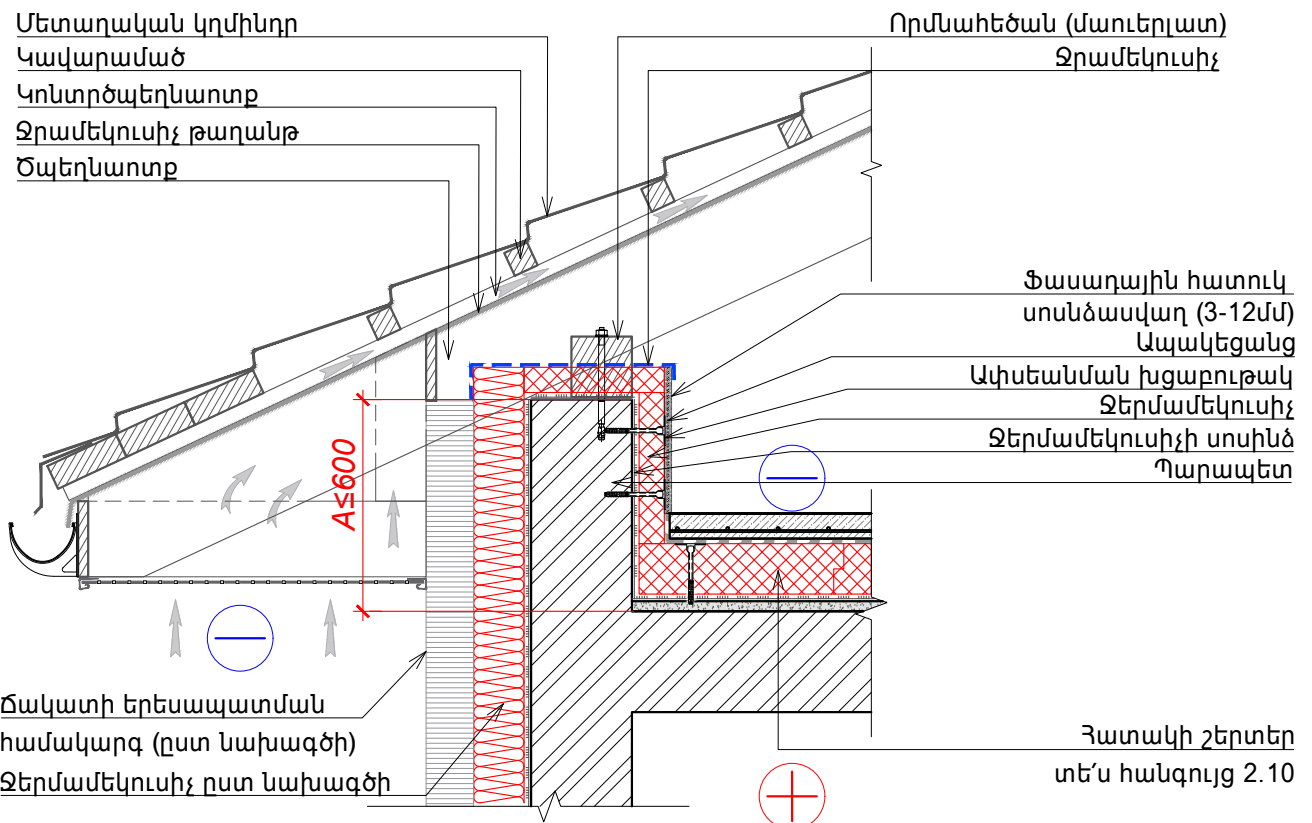
#### 2.11 ՉՋԵՌՈՒՑՎՈՂ ՋԵՂԱՀԱՐԿԻ ՊԱՏԻ ԵՎ ՏԱՆԻԷԻ ՀԱՏՈՒՄ 600 ՄՄ-ԻՑ ԲԱՐՁՐ ՊԱՐԱՊԵՏԻ ԴԵՊՈՒՄ

Մետաղական կղմիկ  
Կավարամած  
Կոնտրծպեղնաուղ  
Ջրամեկուսիչ թաղանթ  
Ծպեղնաուղ



#### 2.12 ՉՋԵՌՈՒՑՎՈՂ ՋԵՂԱՀԱՐԿԻ ՊԱՏԻ Ա ՏԱՆԻԷԻ ՀԱՏՈՒՄ 600 ՄՄ ԵՎ ՑԱԾՐ ՊԱՐԱՊԵՏԻ ԴԵՊՈՒՄ

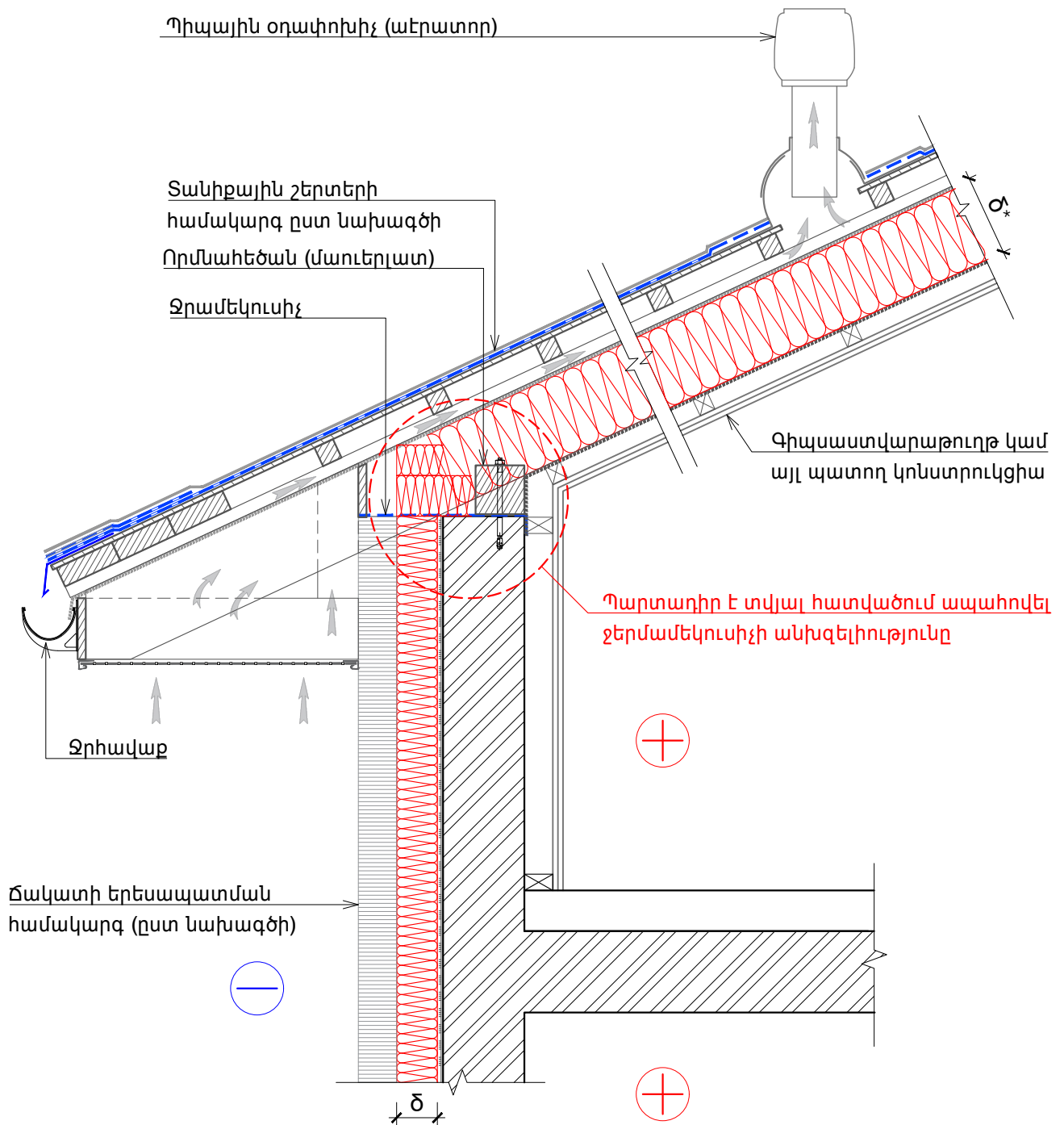
Մետաղական կղմիկ  
Կավարամած  
Կոնտրծպեղնաուղ  
Ջրամեկուսիչ թաղանթ  
Ծպեղնաուղ



## ՄԱՍ 2

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

2.13 ՋԵՌՈՒՑՎՈՂ ՁԵՂՆԱՅԱՐԿԻ (ՄԱՆՍԱՐԴԻ) ՊԱՏԻ ԵՎ ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏՈՒՄ



#### Ծանոթագրություն

- Ճակատի երեսապատման համակարգի օրինակները տե՛ս հանգույցներ 3.1; 4.1; 5.1; 6.1:
- Տանիքային շերտերի համակարգի օրինակները տե՛ս հանգույցներ 2.14; 2.15:
- Ջերմամեկուսիչների հաստությունն ( $\delta$ ), ( $\delta^*$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:

## ՄԱՍ 2

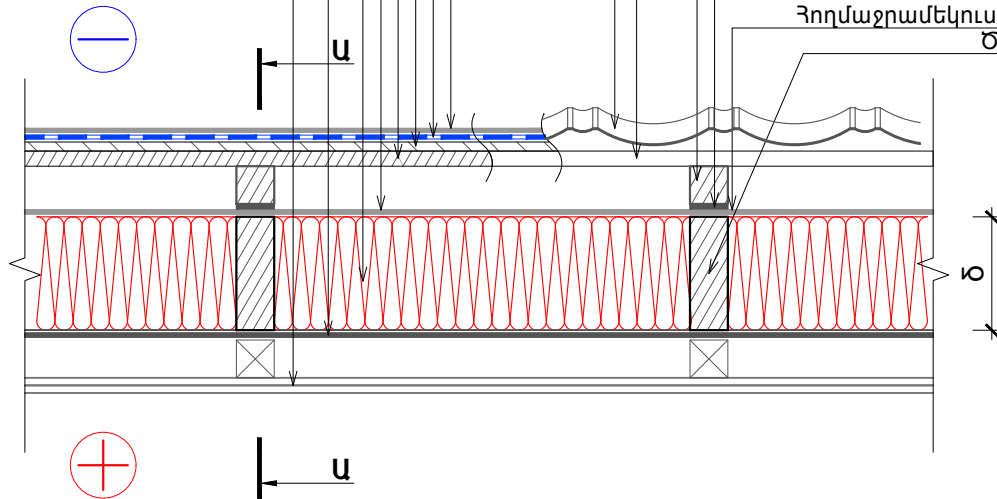
### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

2.14 ՋԵՌՈՒՑՎՈՂ ՋԵՂՆԱՀԱՐԿԻ (ՄԱՆՍԱՐԴԻ) ՏԱՆԻՔԻ ԿՏՐՎԱԾԵՆԵՐ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ԲԱՍԲԱԿՈՎ  
ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԱՑՄԱՆ ԴԵՊՈԻՄ

Տարբերակ 1 Ճկուն բիտումային կղմինդը  
Ինքնակաշիւն ջրամեկուսիչ շերտ  
Ֆաներա կամ փայտատաշեղային սալ (OSB)  
Կավարամած (փայտե տախտակ կամ չորսու)  
Հողմաջրամեկուսիչ թաղանթ  
Ջերմամեկուսիչ (հանքային բամբակ)  
Գոլորշամեկուսիչ թաղանթ  
Գիպսաստվարաթղթե առաստաղ

Տարբերակ 2 Մետաղական կղմինդը  
Կավարամած (փայտե տախտակ կամ չորսու)

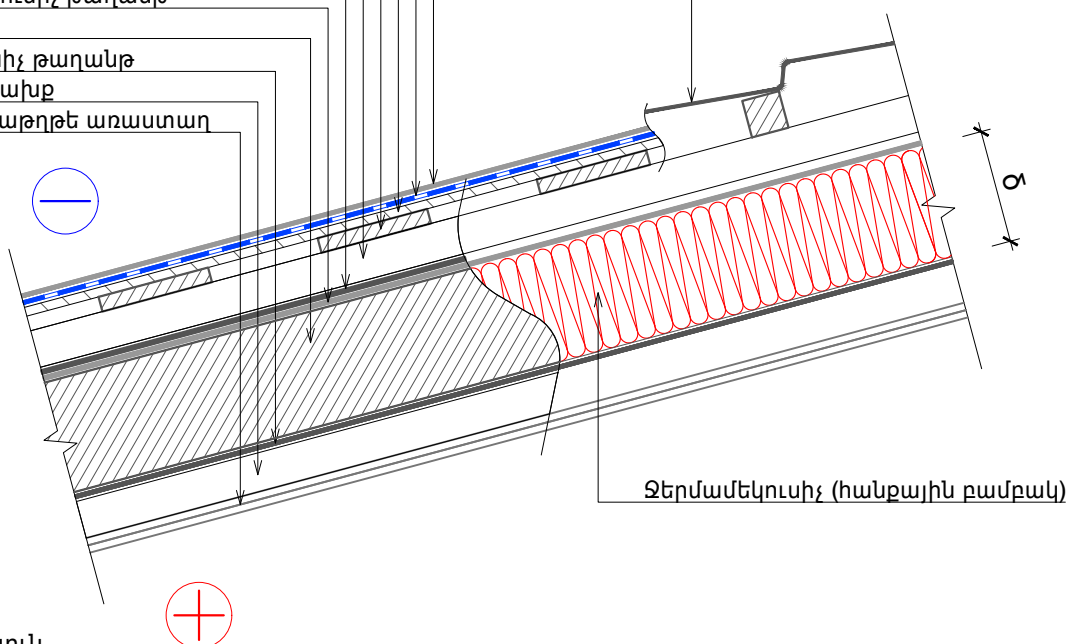
Կոնտրծպեղնատուք (փայտե չորսու)  
Ռետինե միջադիր  
Հողմաջրամեկուսիչ թաղանթ  
Ծպեղնատուք



ԿՏՐՎԱԾԵ Ա-Ա

Տարբերակ 1 Ճկուն բիտումային կղմինդը  
Ինքնակաշիւն ջրամեկուսիչ շերտ  
Ֆաներա կամ փայտատաշեղային սալ (OSB)  
Կավարամած  
Կոնտրծպեղնատուք (փայտե չորսու)  
Ռետինե միջադիր  
Հողմա-ջրամեկուսիչ թաղանթ  
Ծպեղնատուք  
Գոլորշամեկուսիչ թաղանթ  
Առաստաղի կմախք  
Գիպսաստվարաթղթե առաստաղ

Տարբերակ 2 Մետաղական կղմինդը



Ծանոթագրություն

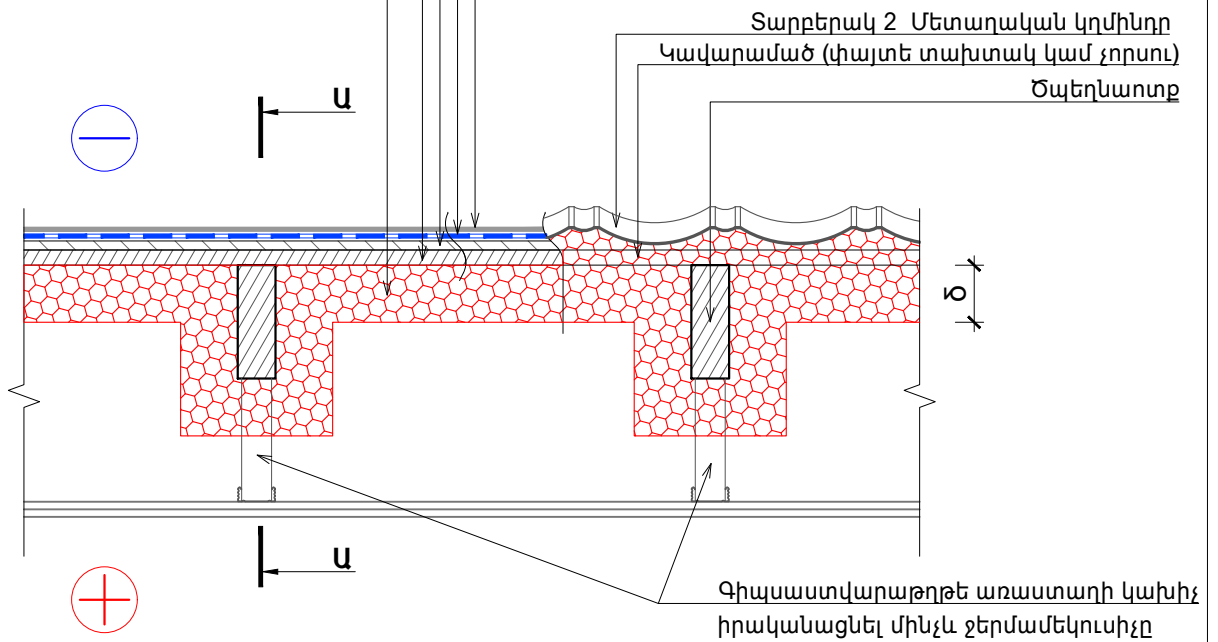
- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (δ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի տեսակի ընտրությունն՝ ըստ նախագծի (նախընտրելի է օգտագործել հանքային բամբակի կոշտ կամ փաթեղացային տարբերակ):

## ՄԱՍ 2

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

2.15 ՋԵՌՈՒՑՎՈՂ ՁԵՂՆԱՀԱՐԿԻ (ՄԱՆՍԱՐԴԻ) ՏԱՆԻՔԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ ՓՐՓՐԱՊՈԼԻՈՒՐԵԹԱՆՈՎ  
ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԱՑՄԱՆ ԴԵՊՈՒՄ

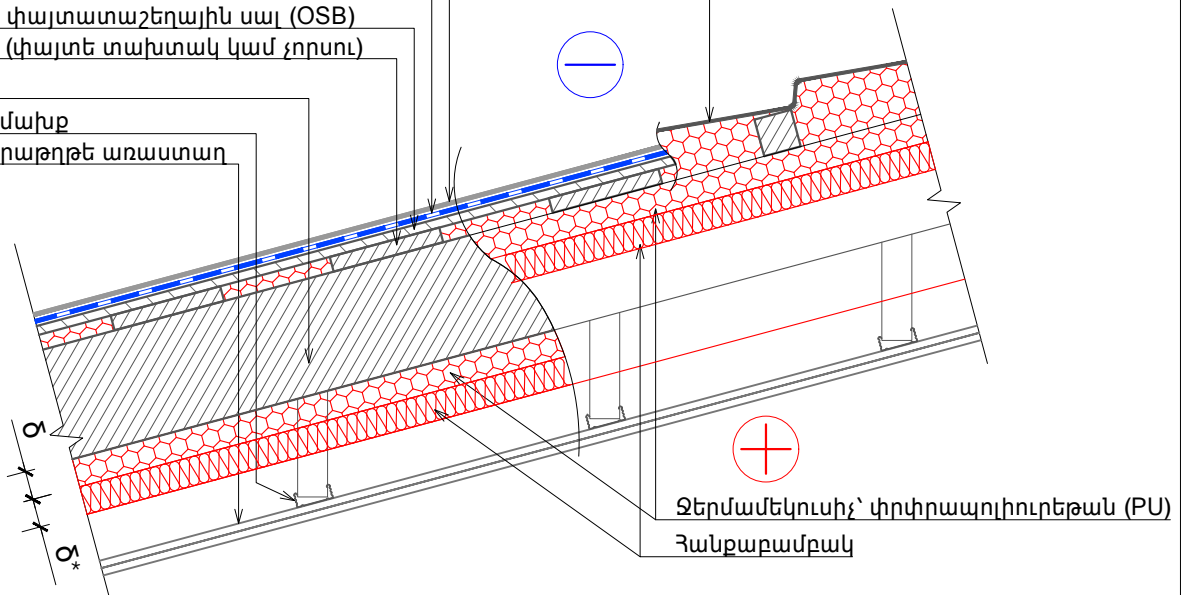
Տարբերակ 1 Ճկուն բիտումային կղմինդը  
Ինքնակաշիւն ջրամեկուսիչ շերտ  
Ֆաներա կամ փայտատաշեղային սալ (OSB)  
Կավարամած (փայտե տախտակ կամ չորսու)  
Ջերմամեկուսիչ (փրփրապոլիուրեթան)



ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Ա

Տարբերակ 1 Ճկուն բիտումային կղմինդը  
Ինքնակաշիւն ջրամեկուսիչ շերտ  
Ֆաներա կամ փայտատաշեղային սալ (OSB)  
Կավարամած (փայտե տախտակ կամ չորսու)  
Ծպեղնատուք  
Առաստաղի կմախք  
Գիպսաստվարաթղթե առաստաղ

Տարբերակ 2 Մետաղական կղմինդը



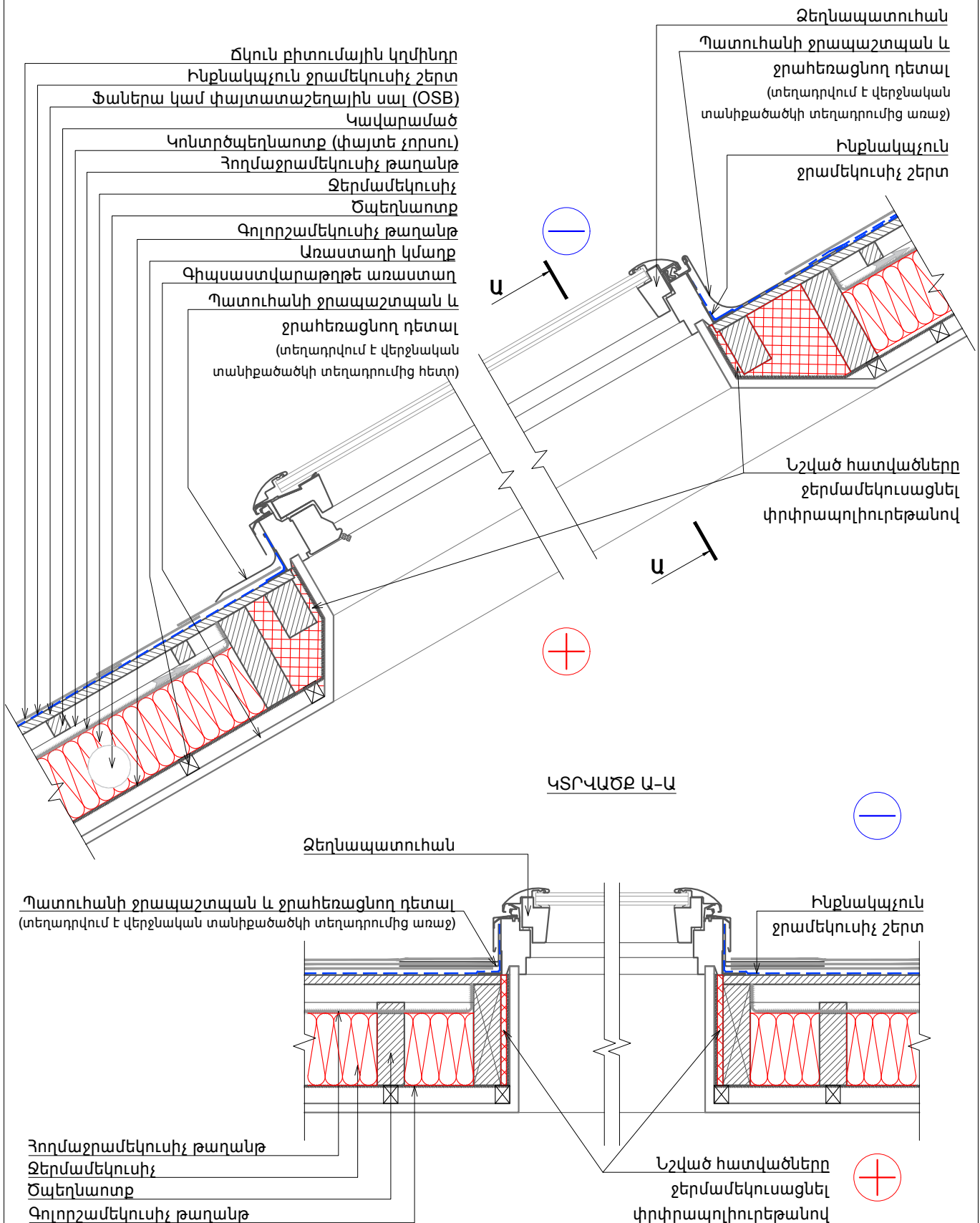
#### Ծանոթագրություն

- Ջերմամեկուսիչների հաստությունն ( $\delta$ ), ( $\delta^*$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Առաստաղի կմախքի կախիչները մոտավոր չափերով՝ փրփրապոլիուրեթան իրականացնելուց առաջ:

## ՄԱՍ 2

### ՁԵՐՄԱՄԵԿՈՒՑԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

#### 2.16 ՁԵՐՈՒՑՎՈՐ ՁԵՂԱՀԱՐԿԻ (ՄԱՆՍԱՐԴԻ) ՊԱՏՈՒՅԱԼ

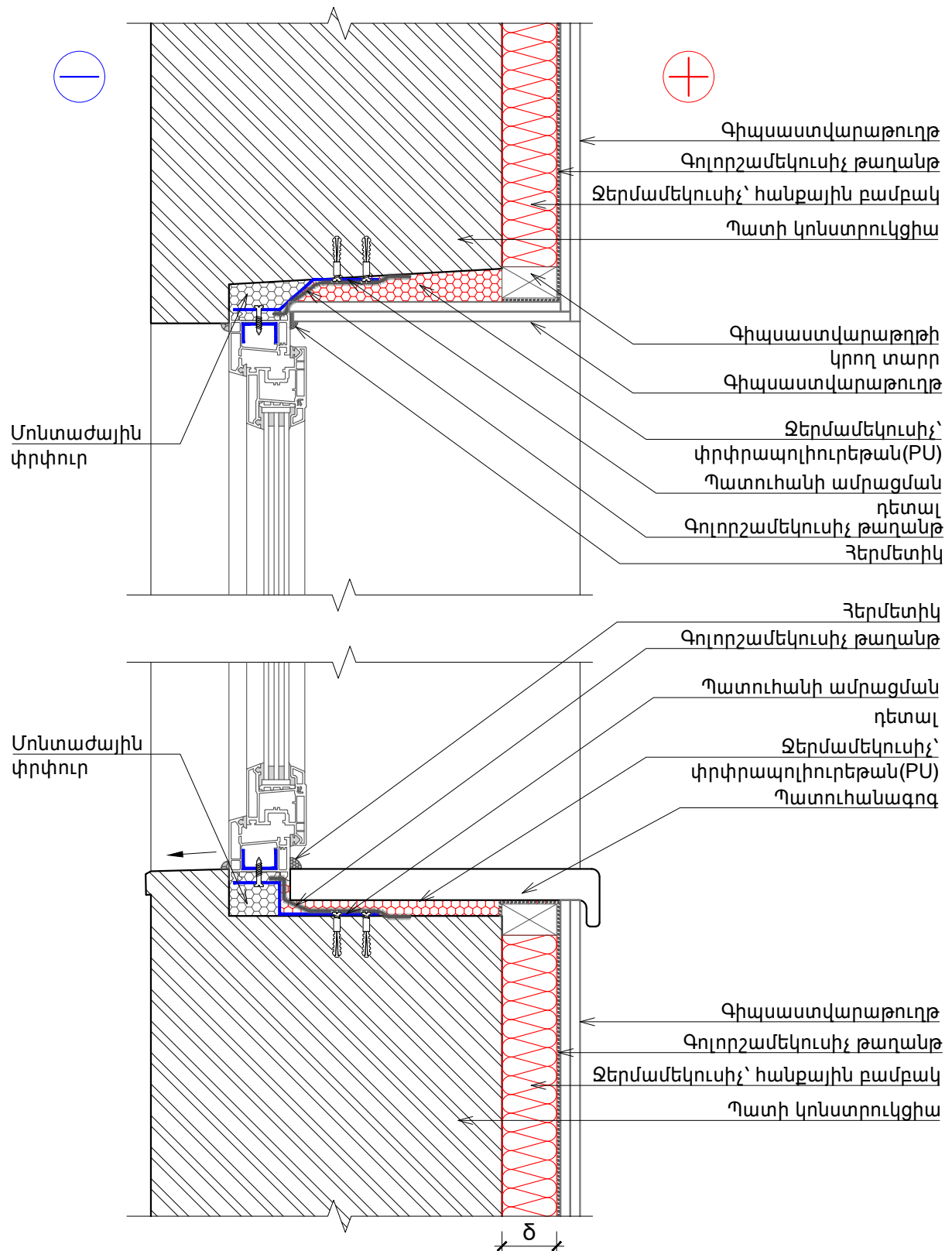


#### Ծանոթագրություն

- Ձեղնապատուհանի տեղադրման ժամանակ առաջնորդվել պատուհան արտադրողի կողմից տրված ուղեցույցով:
- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (ծ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի տեսակի ընտրությունն՝ ըստ նախագծի

**ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ**

2.17 ԶԵՐԱՍԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ ՊԱՏԻ ՆԵՐՄԻ ԿՈՂՄԻՑ  
ՊԱՏՈՒՂԱՆԻ ԲԱՑՎԱԾԸՈՎ ՈՒՂԱԶԻԳ ԿՏՐՎԱԾԸ



## Ծանոթագրություն

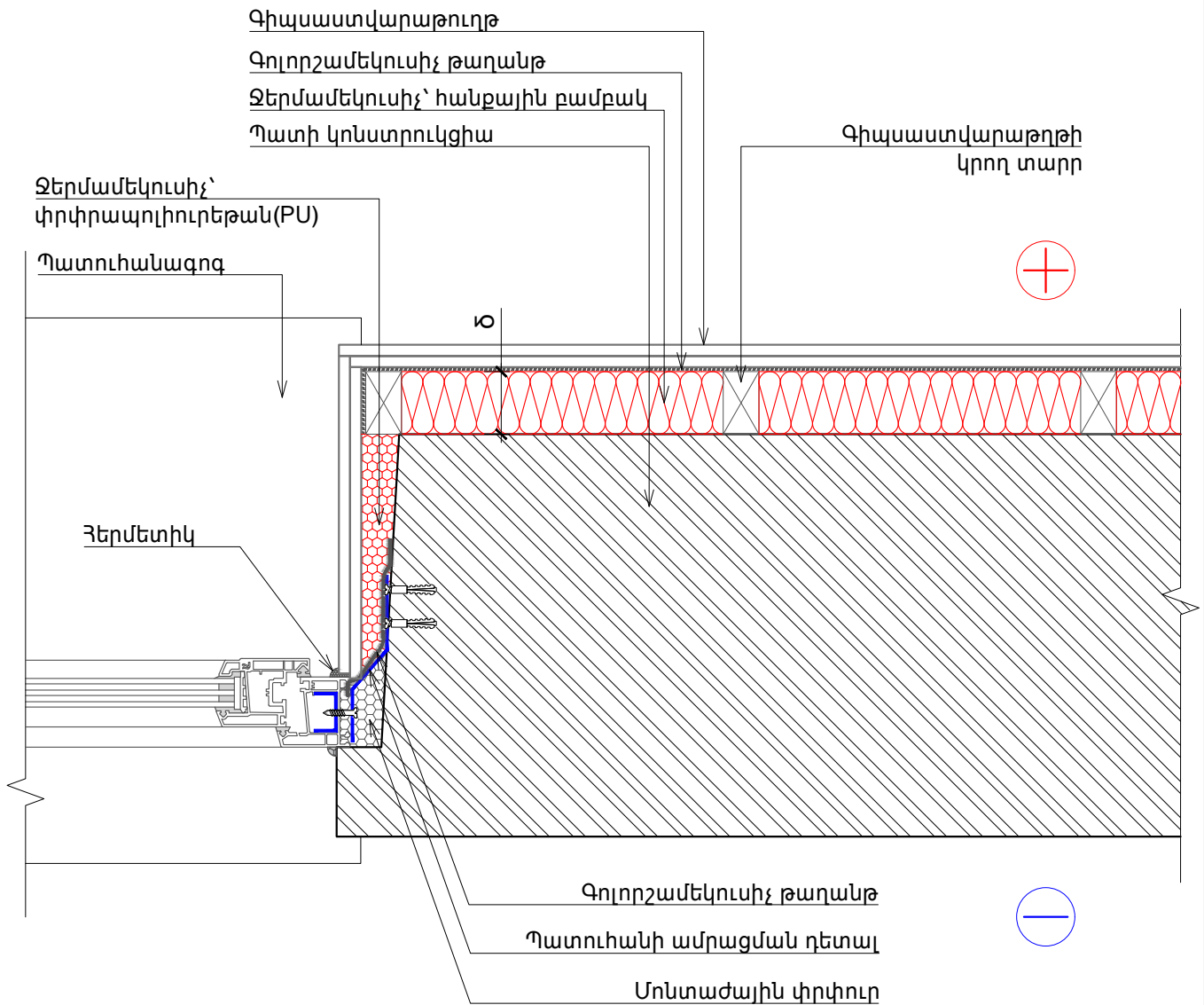
- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (Ճ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Կախված նախագծի լուծումներից՝ ներքին մակերևույթի արտաքին երեսապատման նյութը կարող է փոփոխվել:
- Պատի ներսի կողմից ջերմամեկուսիչի տեղադրման դեպքում կիրառել միայն հանքաքամբակ (50 - 80կգ/մ<sup>3</sup> խտությամբ):
- Ներքին ջերմամեկուսացումը կիրառվում է հուշարձանների, ճարտարապետական արժեք ունեցող ճակատների և այլ պատճառներով արտաքինից ջերմամեկուսացումն իրականացնելու անհնարինության դեպքերում:



## ՄԱՍ 2

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

#### 2.18 ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ ՊԱՏԻ ՆԵՐՍԻ ԿՈՂՄԻՑ ՊԱՏՈՒՀԱՆԻ ԲԱՅՎԱԾԵՐՈՎ ՀՈՐԻՉՈՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾԸ



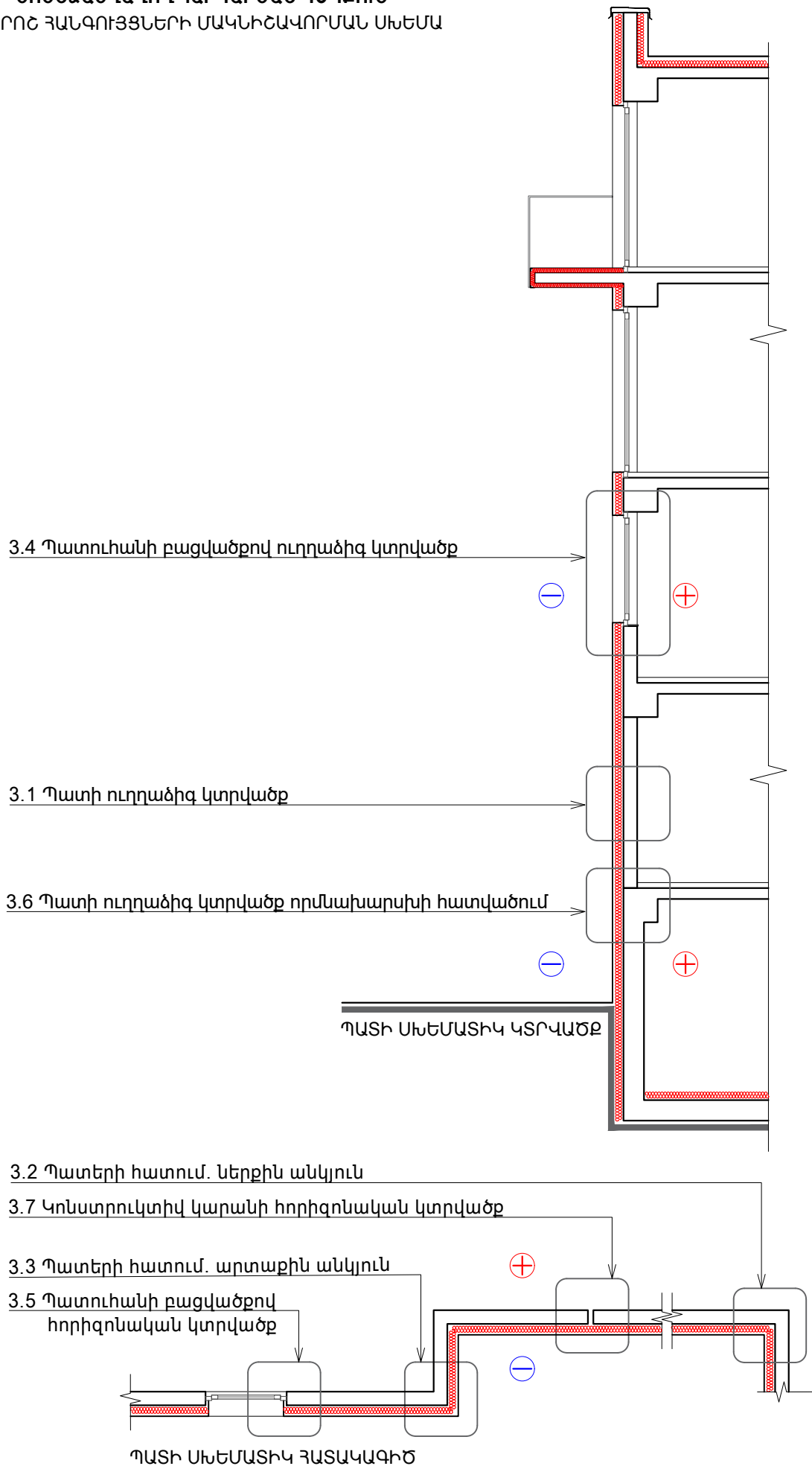
#### Ծանոթագրություն

- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (δ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Կախված նախագծի լուծումներից՝ ներքին մակերևույթի արտաքին երեսապատման նյութը կարող է փոփոխվել:
- Պատի ներսի կողմից ջերմամեկուսիչի տեղադրման դեպքում կիրառել միայն հանքաբամբակ (50 - 80 կգ/մ³ խտությամբ):
- Ներքին ջերմամեկուսացումը կիրառվում է հուշարձանների, ճարտարապետական արժեք ունեցող ճակատների և այլ պատճառներով արտաքինից ջերմամեկուսացումն իրականացնելու անհնարինության դեպքերում:

### ՄԱՍ 3

#### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՃԱԿԱՏԻ՝ ՍՈՍՆՁԱՍՎԱԴՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ

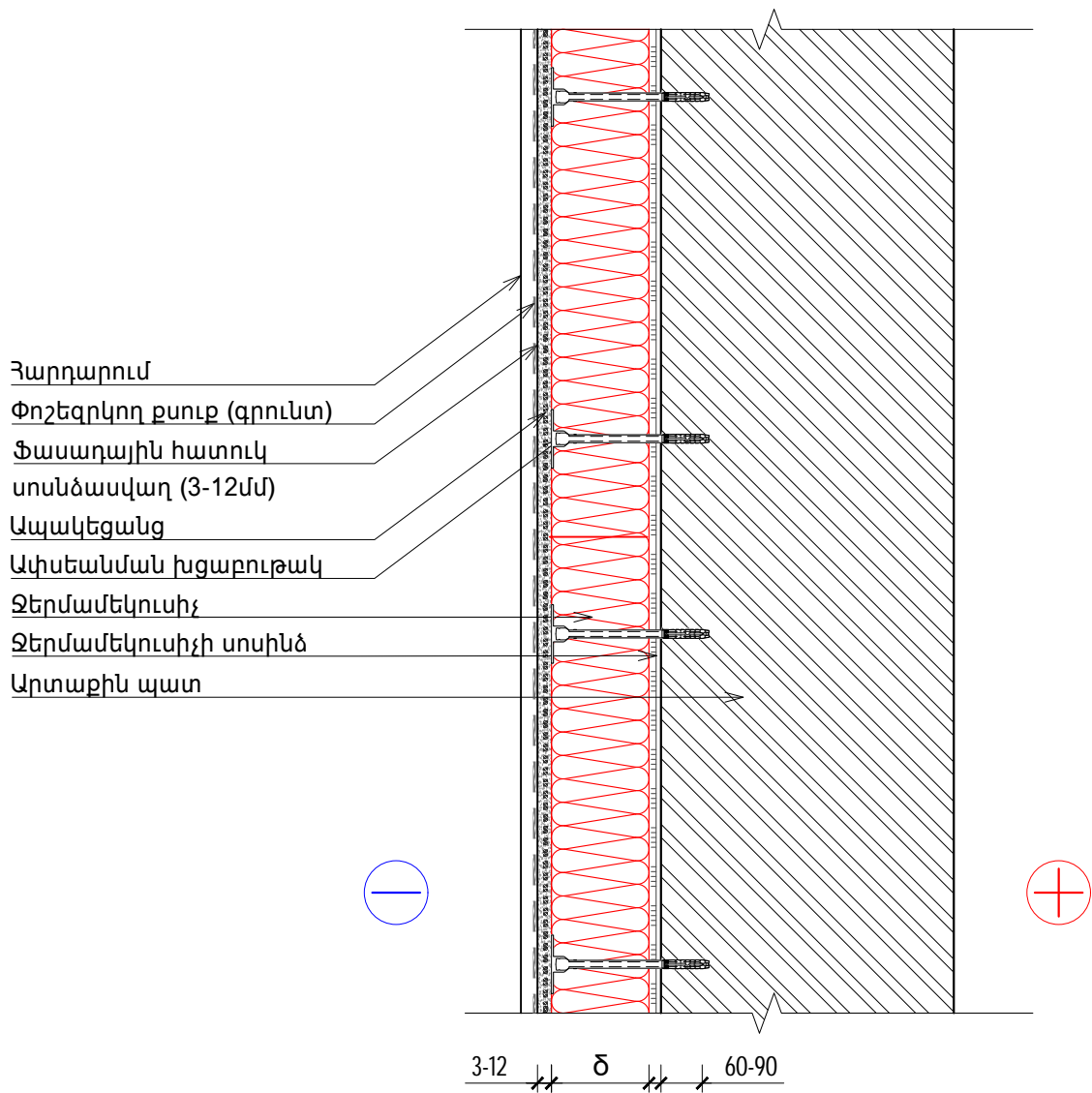
##### 3.0 ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



### ՄԱՍ 3

#### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՃԱԿԱՏԻ՝ ՍՈՍՆՁԱՍՎԱՂՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊՈԻՄ

##### 3.1 ՊԱՏԻ ՈՒՂԱԶԻԳ ԿՏՐՎԱԾՔ



#### Ծանոթագրություն

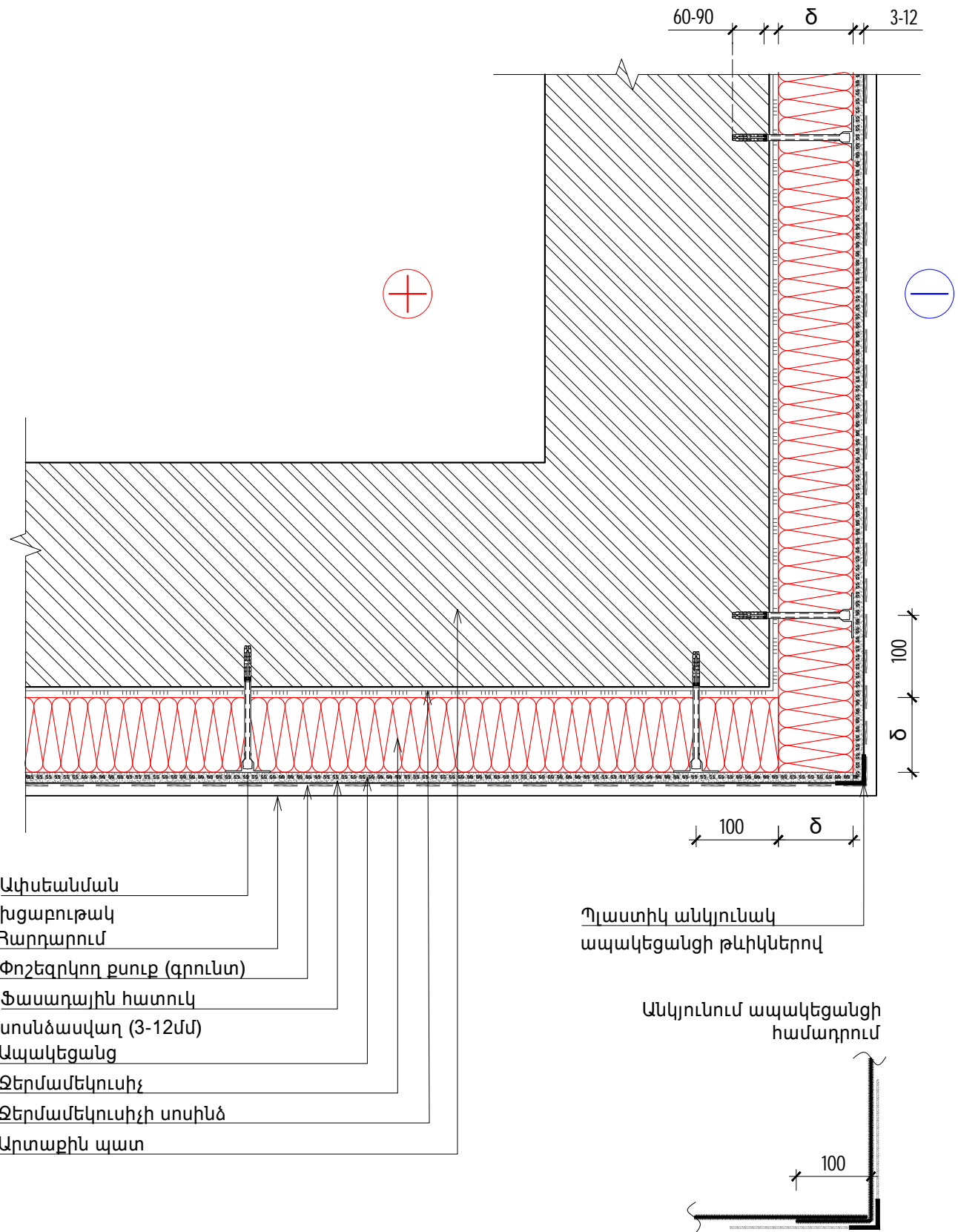
- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն ( $\delta$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և սոսնձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ապակեցանցի շերտերի քանակն իրականացնել կախված սոսնձասվաղի հաստությունից:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:



### ՄԱՍ 3

#### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՃԱԿԱՏԻ՝ ՍՈՍՆՁԱՍՎԱԴՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ

##### 3.3 ՊԱՏԵՐԻ ՀԱՏՈՒՄ. ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՆԿՅՈՒՆ



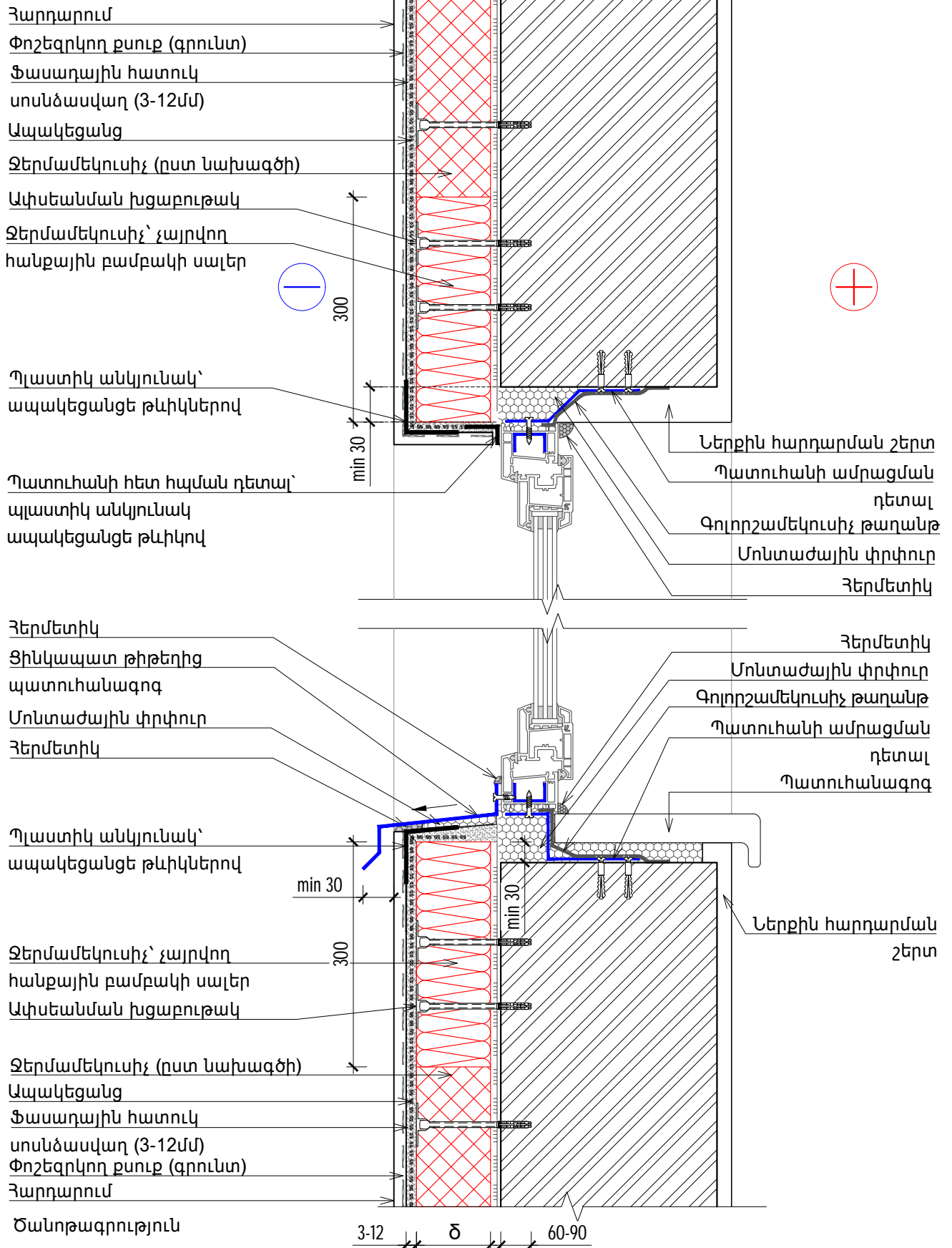
#### Ծանոթագրություն

- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն ( $\delta$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և սոսնձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ապակեցանցի շերտերի քանակն իրականացնել կախված սոսնձասվաղի հաստությունից:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:

### ՄԱՍ 3

#### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՃԱԿԱՏԻ՝ ՍՈՍՆԱՍՎԱՐՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊՈԻՄ

##### 3.4 ՊԱՏՈՒՀԱՆԻ ԲԱՑՎԱԾՔՈՎ ՈՒՂԱԶԻԳ ԿՏՐՎԱԾՔ

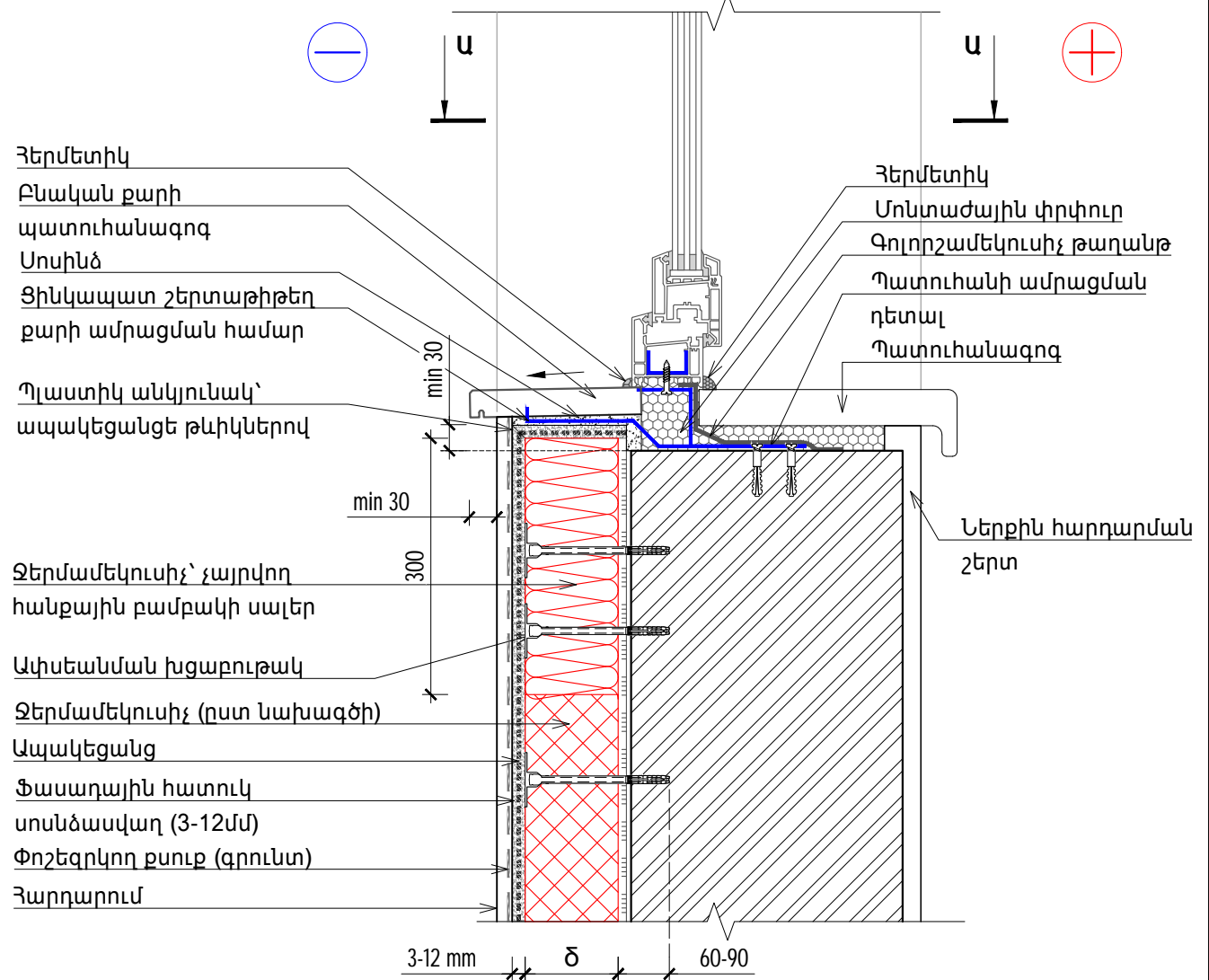


- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (δ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և սոսնձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ապակեցանցի շերտերի քանակն իրականացնել կախված սոսնձասվաղի հաստությունից:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:

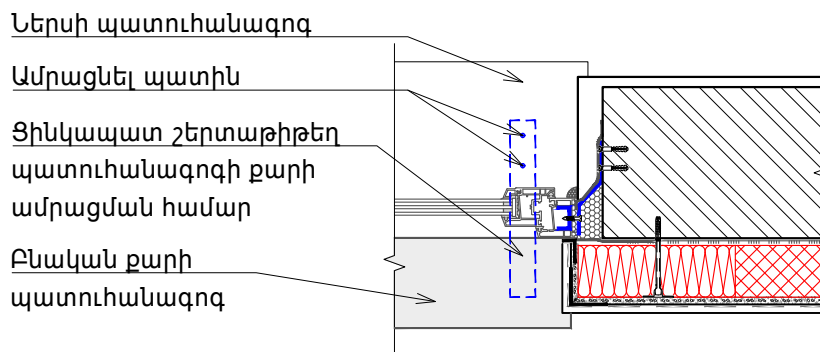
### ՄԱՍ 3

#### ՁԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՃԱԿԱՏԻ՝ ՍՈՍՆՁԱՍՎԱՂՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊՈՒՄ

3.4/1 ՊԱՏՈՒՀԱՆԻ ԲԱՑՎԱԾՔՈՎ ՈՐԴԱՁԻԳ ԿՏՐՎԱԾՔ, ԲԱԿԱՆ ԶԱՐԵ ՊԱՏՈՒՀԱՆՈԳՈՎՈՎ ՏԱՐԲԵՐԱԿ



#### ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Ա



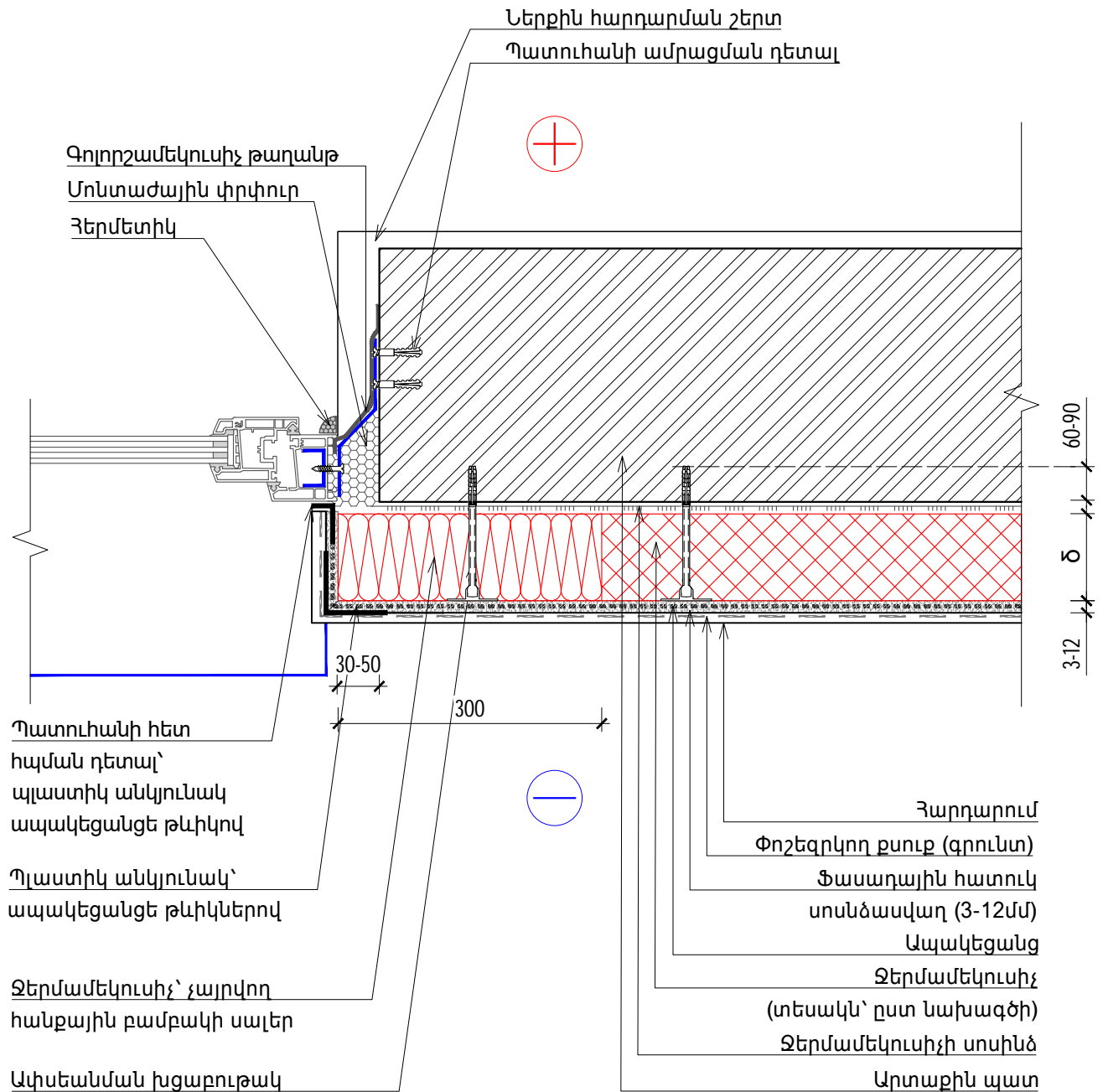
#### Ծանոթագրություն

- Ձերմամեկուսիչի հաստությունն (δ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ձերմամեկուսիչի և սոսնձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ապակեցանցի շերտերի քանակն իրականացնել կախված սոսնձասվաղի հաստությունից:
- Ձերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:

### ՄԱՍ 3

## ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՃԱԿԱՏԻ՝ ՍՈՍՆՁԱՍՎԱՂՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊՈԻՄ

### 3.5 ՊԱՏՈՒՀԱՆԻ ԲԱՑՎԱԾՔՈՎ ՀՈՐԻՉՈՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



#### Ծանոթագրություն

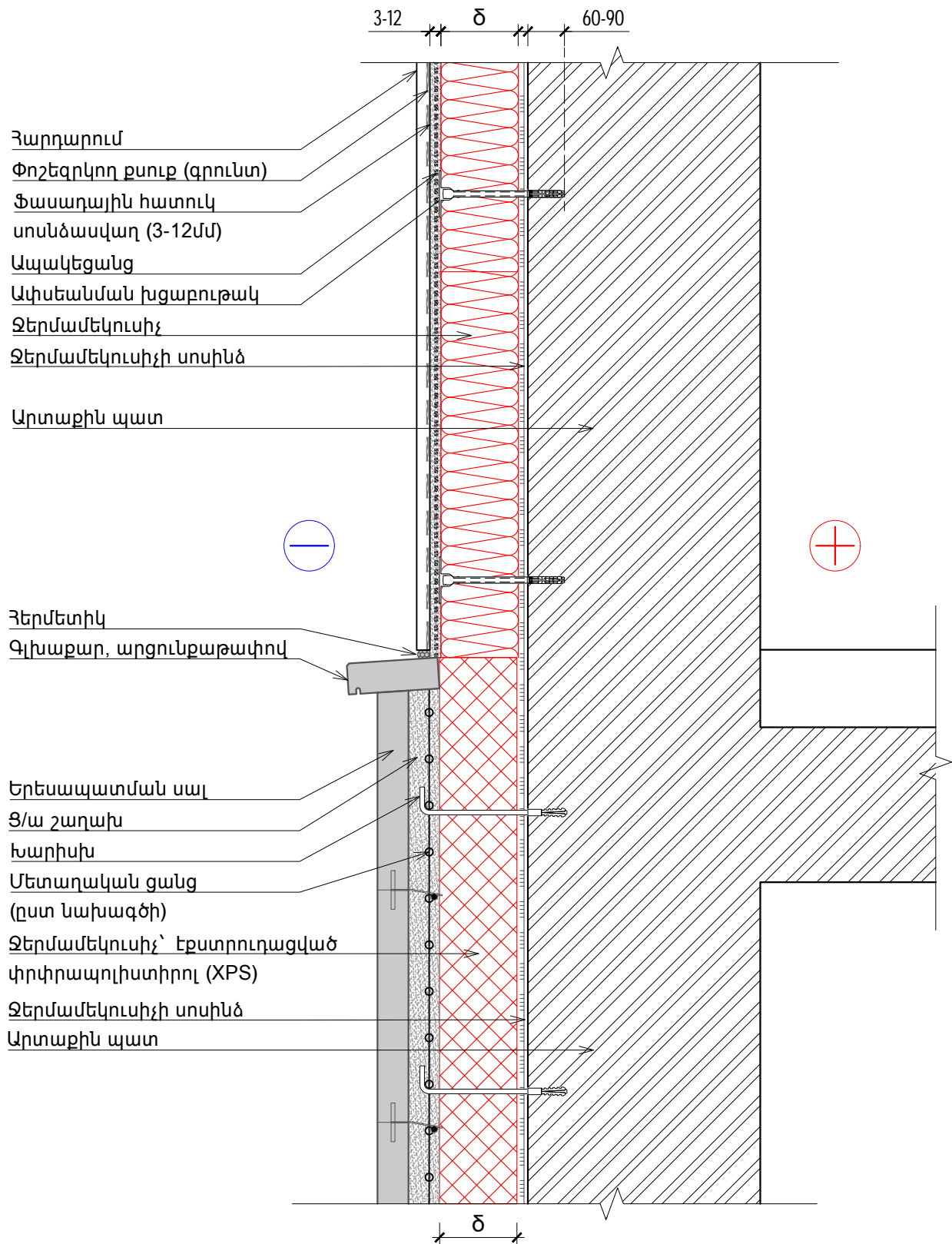
- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (δ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և սոսնձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ապակեցանցի շերտերի քանակն իրականացնել կախված սոսնձասվաղի հաստությունից:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:



### ՄԱՍ 3

#### ՁԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՃԱԿԱՏԻ՝ ՍՈՍՆՁԱՍՎԱՂՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊՈՒՄ

##### 3.6 ՊԱՏԻ ՈՐԴԱՁԻԳ ԿՏՐՎԱԾՔ ՈՐՄՆԱԽԱՐՍԽԻ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ



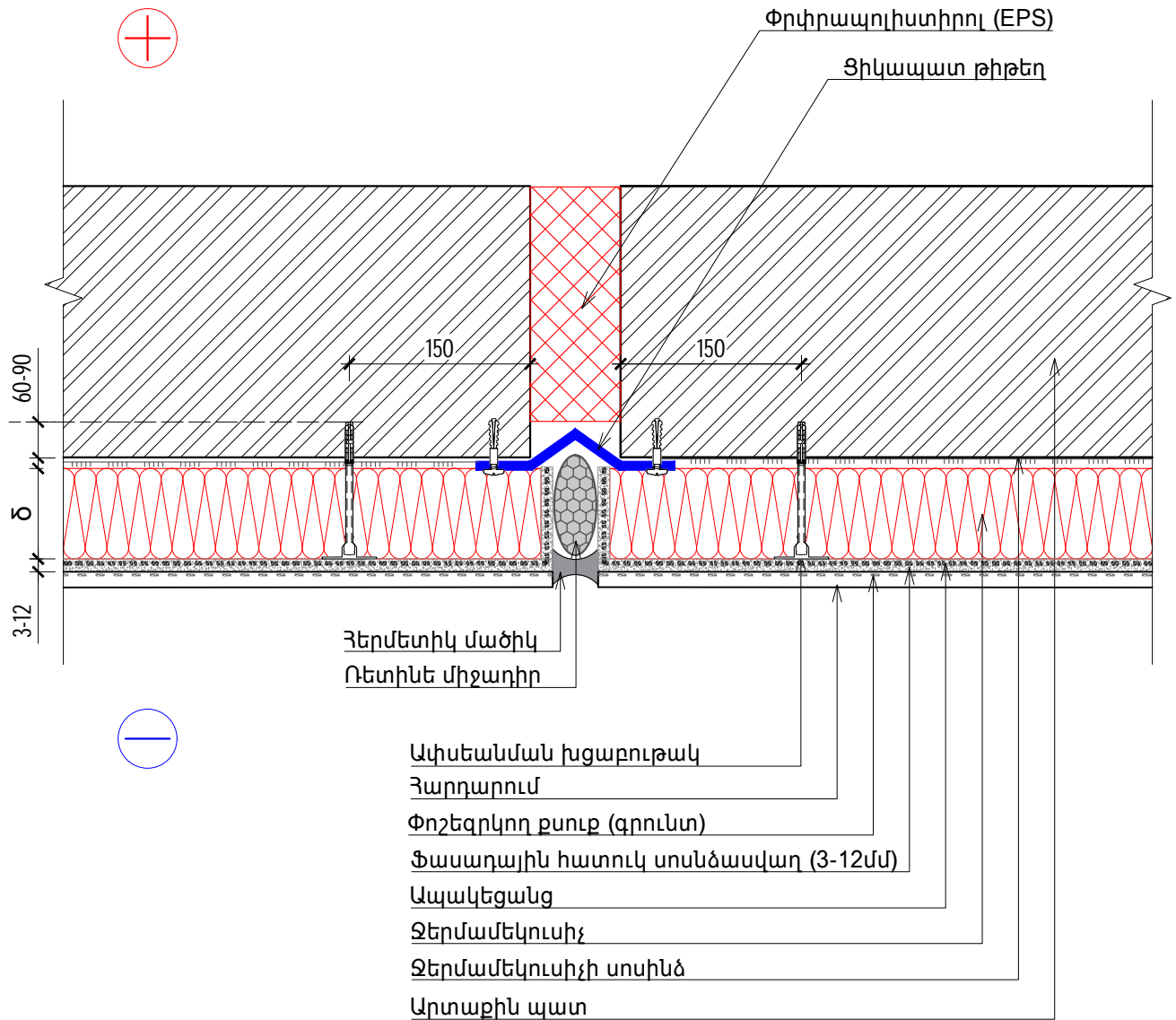
#### Ծանոթագրություն

- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն ( $\delta$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և սոսնձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ապակեցանցի շերտերի քանակն իրականացնել կախված սոսնձասվաղի հաստությունից:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:

### ՄԱՍ 3

#### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻԶԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՃԱԿԱՏԻ՝ ՍՈՍՆՁԱՍՎԱՂՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ

##### 3.7 ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ԿԱՐԱՆԻ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾԸ



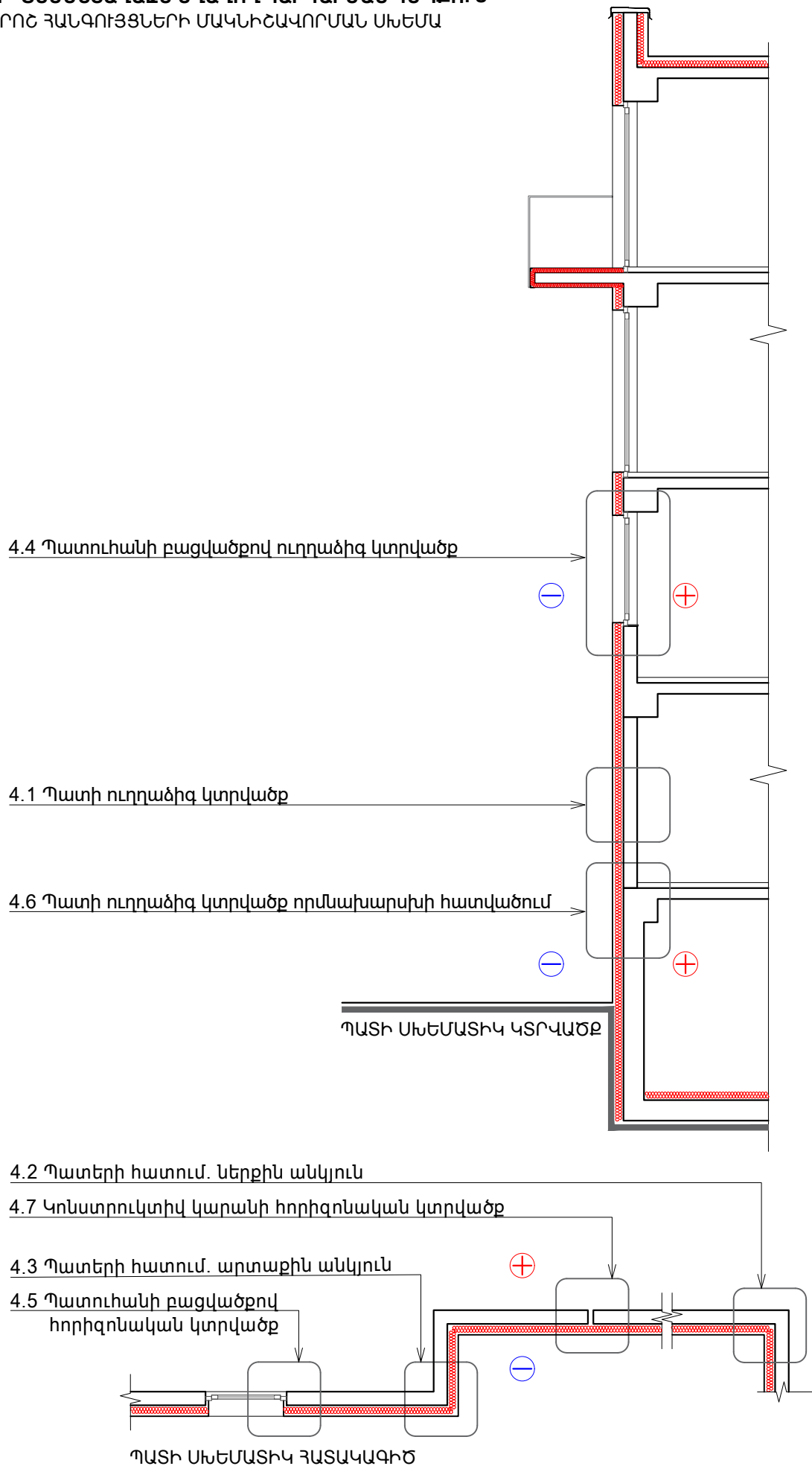
#### Ծանոթագրություն

- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (δ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և սոսնձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ապակեցանցի շերտերի քանակն իրականացնել կախված սոսնձասվաղի հաստությունից:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:

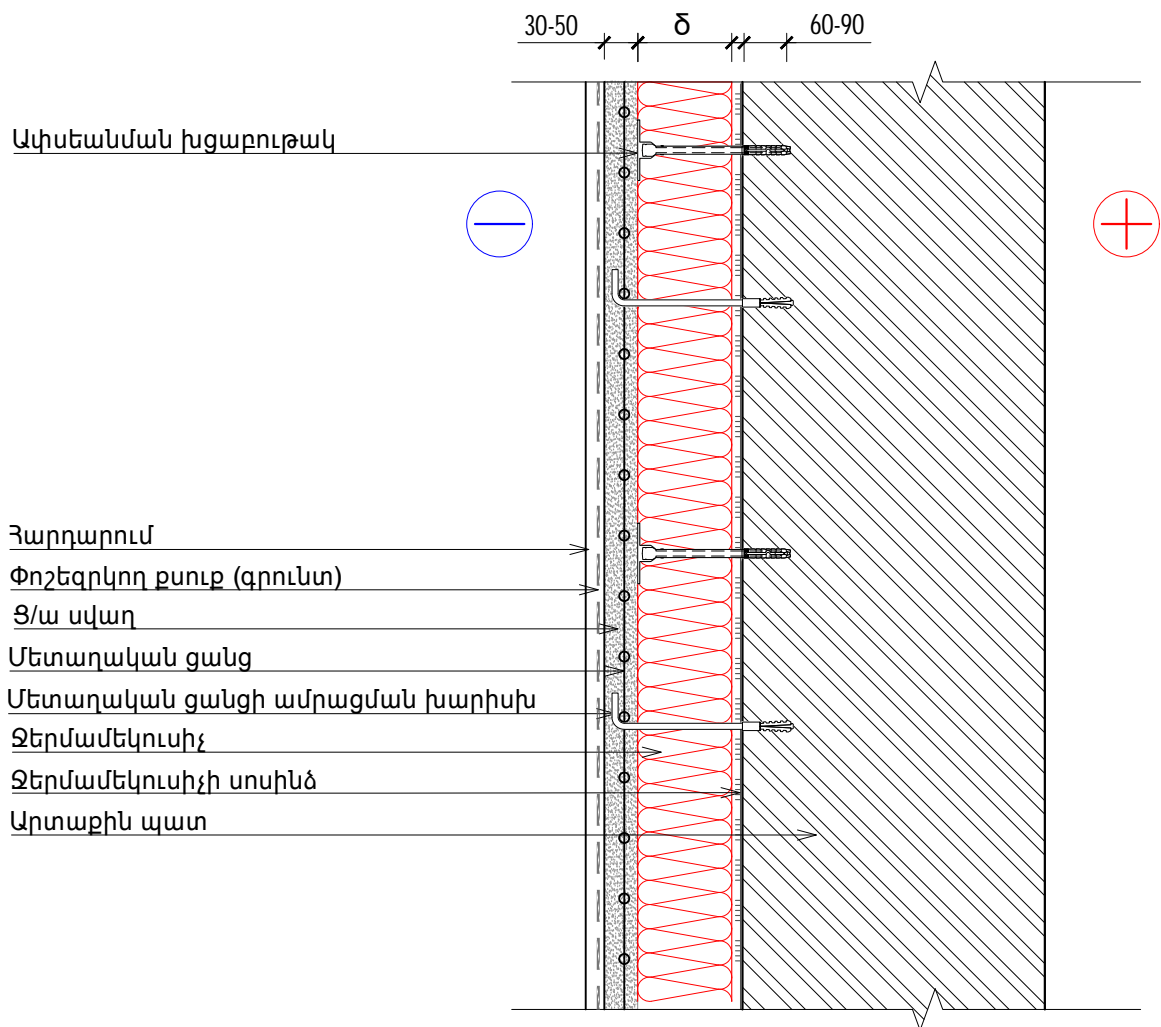
#### ՄԱՍ 4

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՃԱԿԱՏԻ՝ ՑԵՄԵՆՏԱՎԱՁԵ ՍՎԱՂՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ

#### 4.0 ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



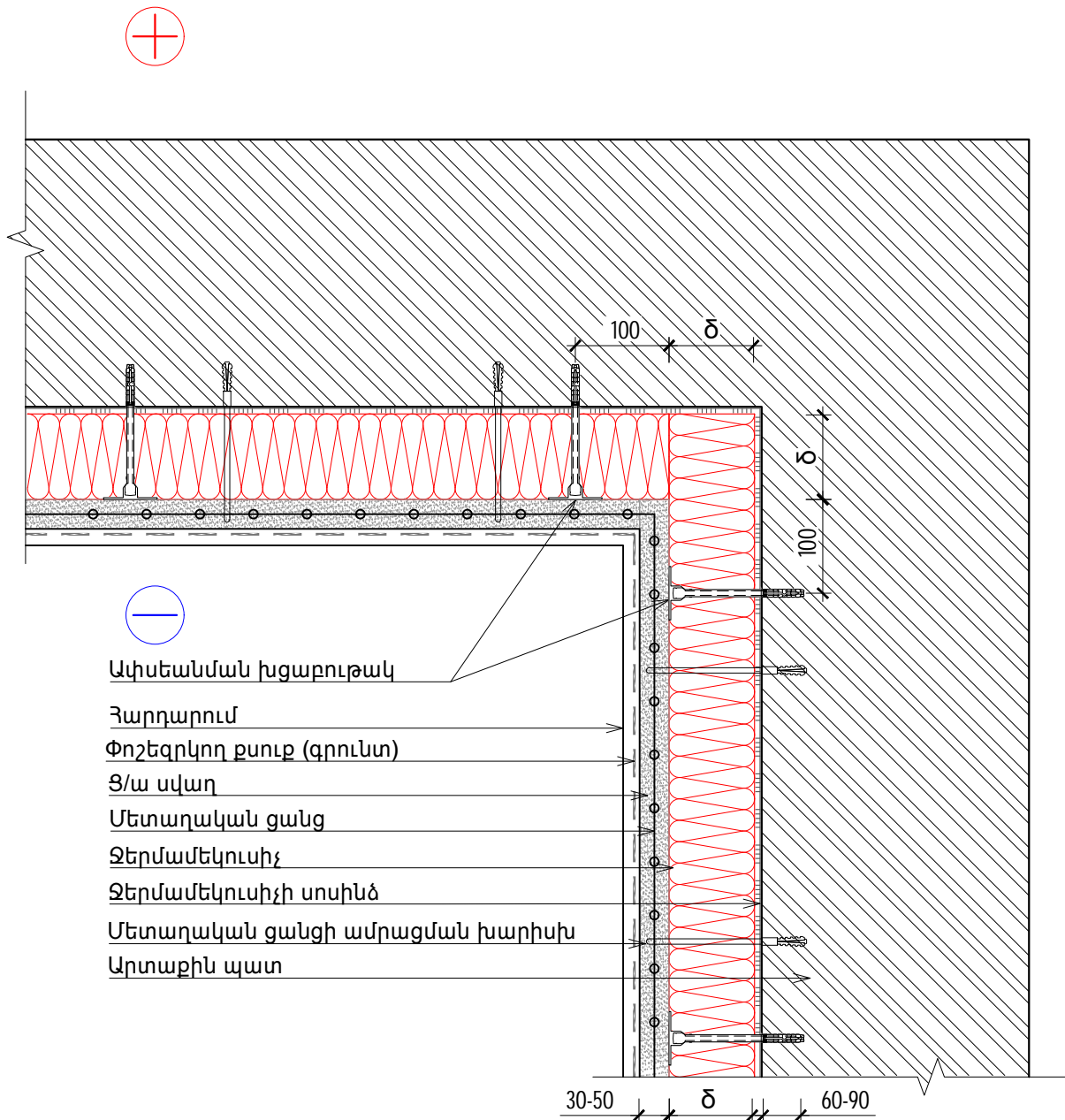
**ՄԱՍ 4**  
**ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ**  
**ՃԱԿԱՏԻ՝ ՑԵՄԵՆՏԱՎԱԶԵ ՍՎԱՂՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ**  
**4.1 ՊԱՏԻ ՈՒՂԱԶԻԳ ԿՏՐՎԱԾՔ**



**Ծանոթագրություն**

- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն ( $\delta$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և սոսնձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:
- Խորհուրդ է տրվում ցեմենտավազե սվաղն իրականացնել տորկրետացմամբ:

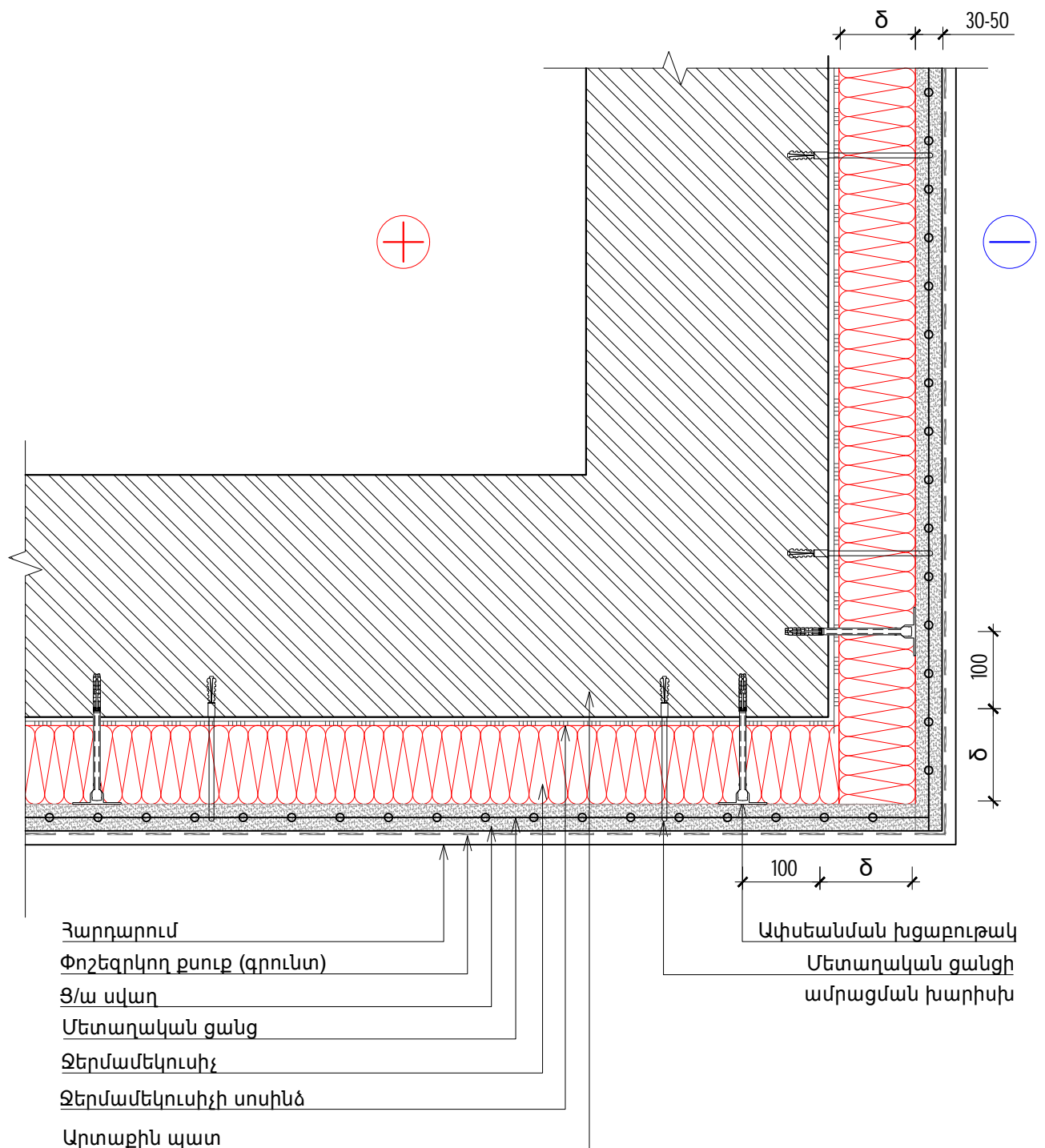
**ՄԱՍ 4**  
**ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ**  
**ՃԱԿԱՏԻ՝ ՑԵՄԵՆՏԱԿԱԶԵ ՍԿԱՂՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊՈՒՄ**  
**4.2 ՊԱՏԵՐԻ ՀԱՏՈՒՄ. ՆԵՐՔԻՆ ԱՆԿՅՈՒՆ**



**Ծանոթագրություն**

- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն ( $\delta$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և տսինձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:
- Խորհուրդ է տրվում ցեմենտավազե սվաղն իրականացնել տորկրետացմամբ:

**ՄԱՍ 4**  
**ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ**  
**ՃԱԿԱՏԻ՝ ՑԵՄԵՆՏԱԿԱԶԵ ՍԿԱՂՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ**  
**4.3 ՊԱՏԵՐԻ ՀԱՏՈՒՄ. ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՆԿՅՈՒՆ**



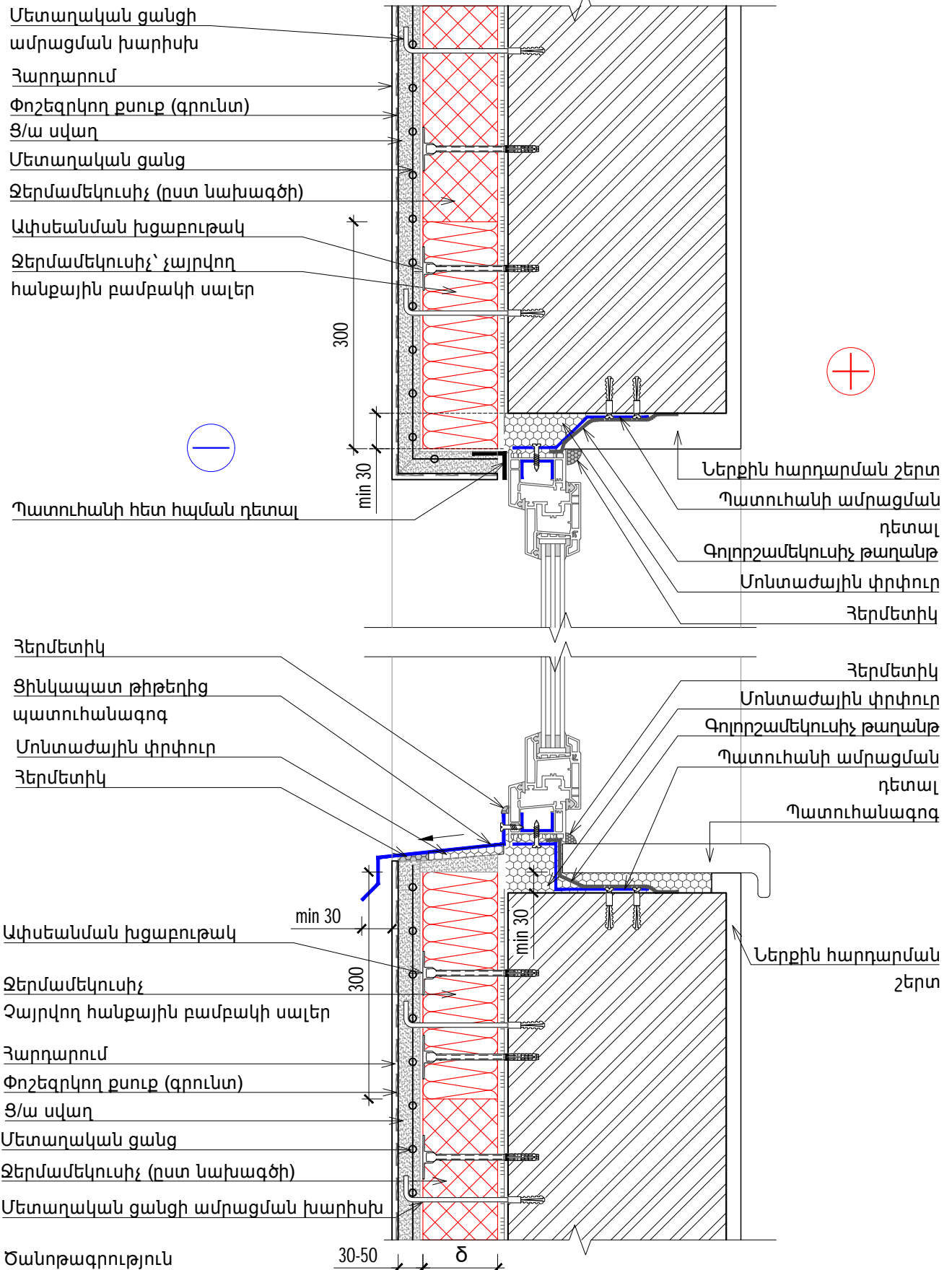
**Ծանոթագրություն**

- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն ( $\delta$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և տոսնձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:
- Խորհուրդ է տրվում ցեմենտավազե սվաղն իրականացնել տորկրետացմամբ:

#### ՄԱՍ 4

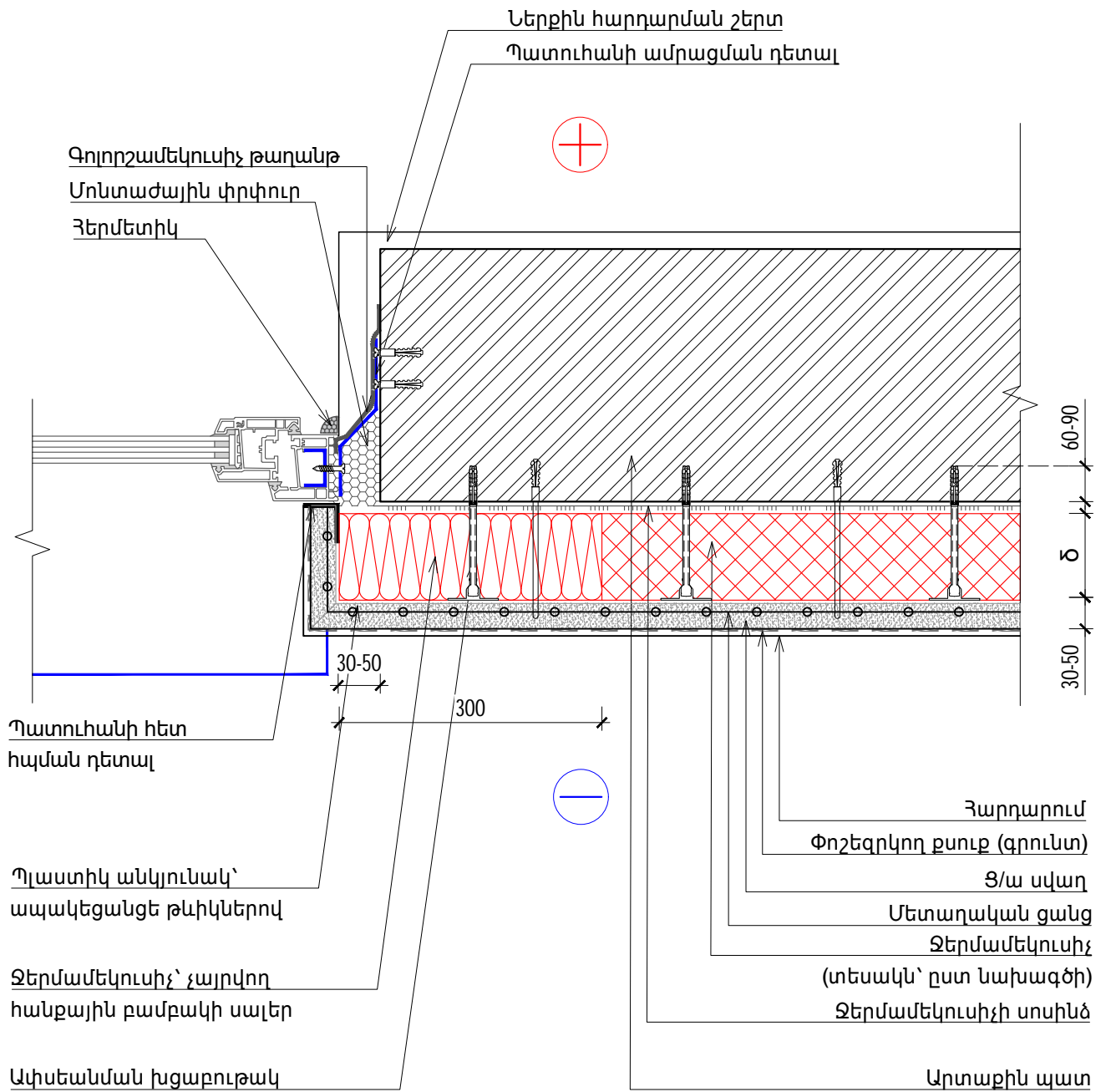
### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՃԱԿԱՏԻ՝ ՑԵՄԵՆՏԱՎԱԶԵ ՍՎԱՐՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊՈՒՄ

#### 4.4 ՊԱՏՈՒՀԱՆԻ ԲԱՑՎԱԾՔՈՎ ՈՒՂԱԶԻԳ ԿՏՐՎԱԾՔ



- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (δ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և տոսնի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:
- Խորհուրդ է տրվում ցեմենտավազե սվաղն իրականացնել տորկրետացմամբ:

**ՄԱՍ 4**  
**ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ**  
**ՃԱԿԱՏԻ՝ ՑԵՄԵՆՏԱՎԱՉԵ ՍՎԱՐՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊՈՒՄ**  
**4.5 ՊԱՏՈՒՀԱՆԻ ԲԱՑՎԱԾՔՈՎ ՀՈՐԻՉՈՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ**



**Ծանոթագրություն**

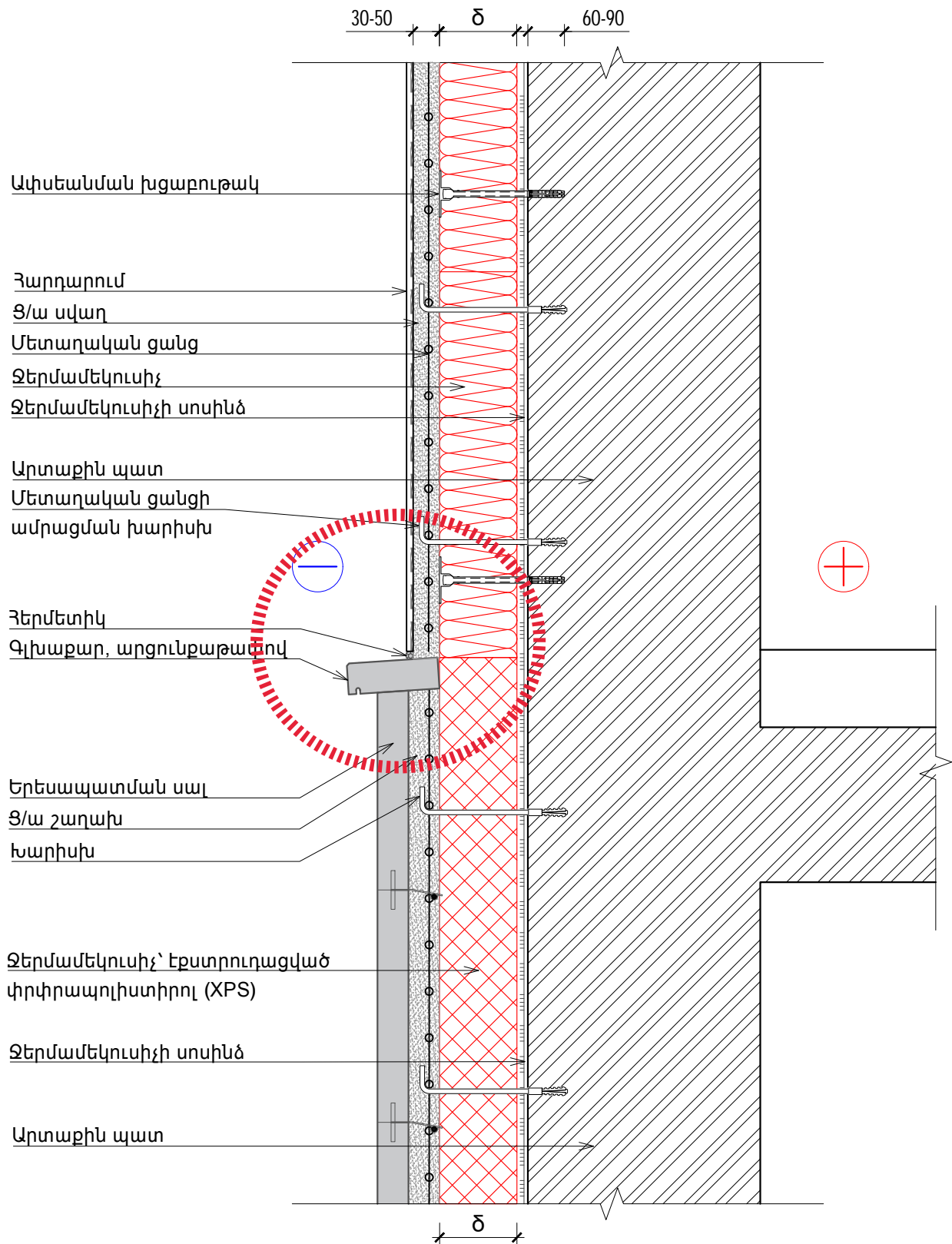
- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (δ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և սոսնձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:
- Խորհուրդ է տրվում ցեմենտավազե սվաղն իրականացնել տորկրետացմամբ:



#### ՄԱՍ 4

#### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՃԱԿԱՏԻ՝ ՑԵՄԵՆՏԱՎԱԶԵ ՍՎԱՂՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊՈՒՄ

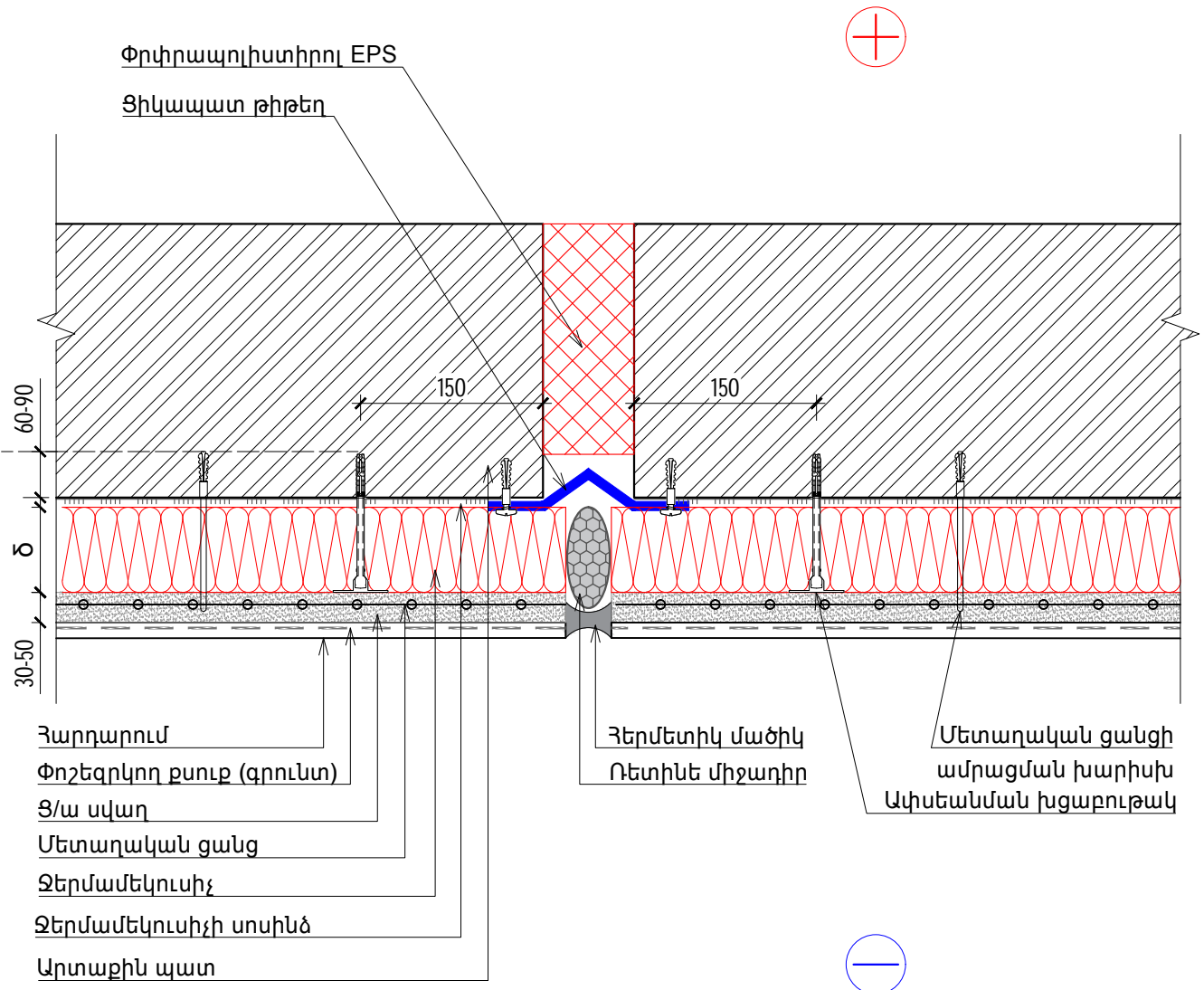
#### 4.6 ՊԱՏԻ ՈՐԴԱԶԻԳ ԿՏՐՎԱԾՔ ՈՐՄՆԱԽԱՐՍԽԻ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ



#### Ծանոթագրություն

- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն ( $\delta$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և տսինձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:
- Խորհուրդ է տրվում ցեմենտավազե սվաղն իրականացնել տորկրետացմամբ:

**ՄԱՍ 4**  
**ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ**  
**ՃԱԿԱՏԻ՝ ՑԵՄԵՆՏԱԿԱԶԵ ՍՎԱՂՈՎ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԴԵՊԶՈՒՄ**  
**4.7 ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ԿԱՐԱՆԻ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ**



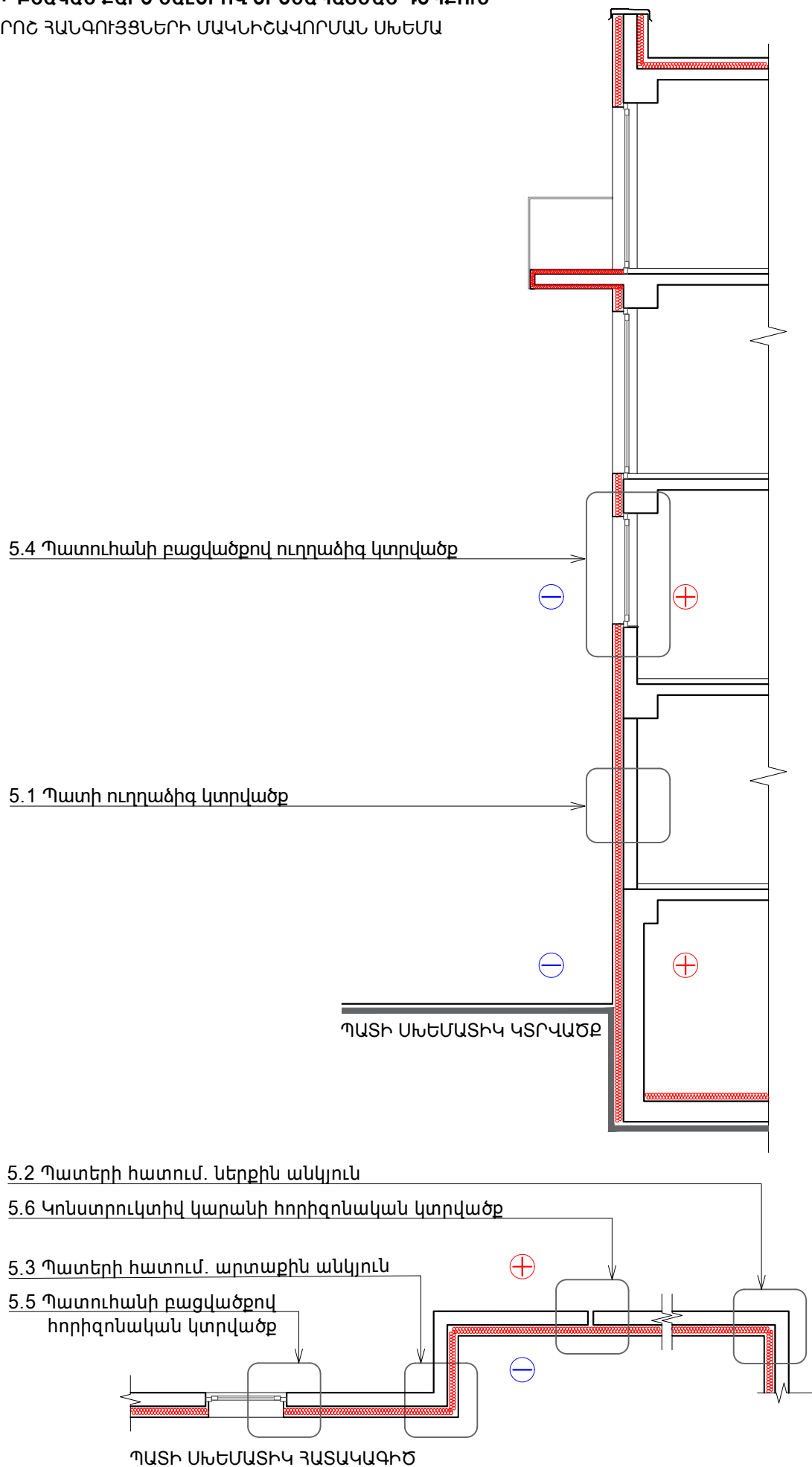
**Ծանոթագրություն**

- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (δ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և սոսնձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:
- Խորհուրդ է տրվում ցեմենտավազե սվաղն իրականացնել տորկրետացմամբ:

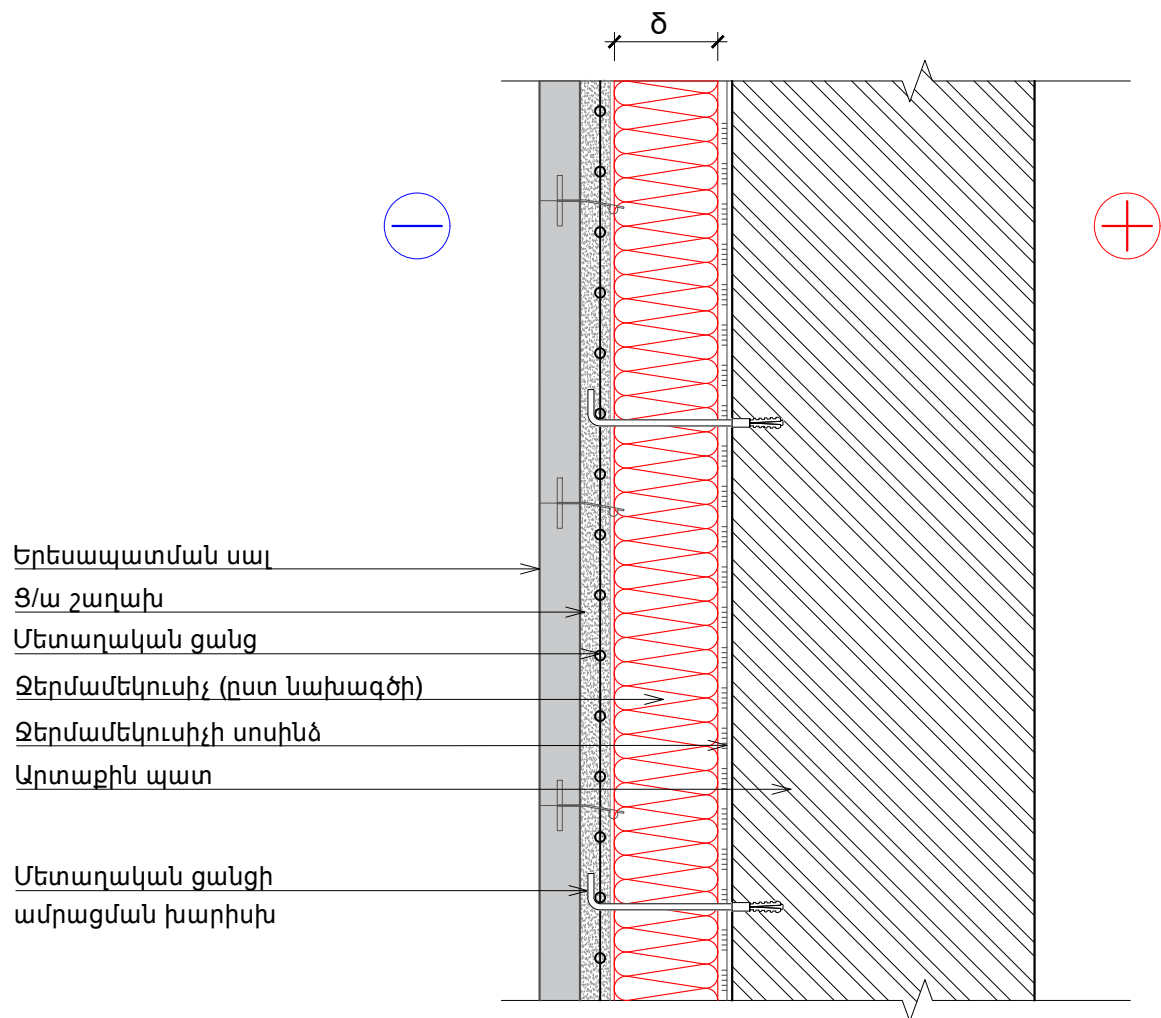
## ՄԱՍ 5

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՃԱԿԱՏԻ՝ ԲՆԱԿԱՆ ԶԱՐԵ ՍԱԼԵՐՈՎ ԵՐԵՍԱՊԱՏՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ

#### 5.0 ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



**ՄԱՍ 5**  
**ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ**  
**ՃԱԿԱՏԻ՝ ԲՆԱԿԱՆ ԶԱՐԵ ՍԱԼԵՐՈՎ ԵՐԵՍԱՊԱՏՄԱՆ ԴԵՊՈԻՄ**  
**5.1 ՊԱՏԻ ՈՒՂԱԶԻԳ ԿՏՐՎԱԾՔ**



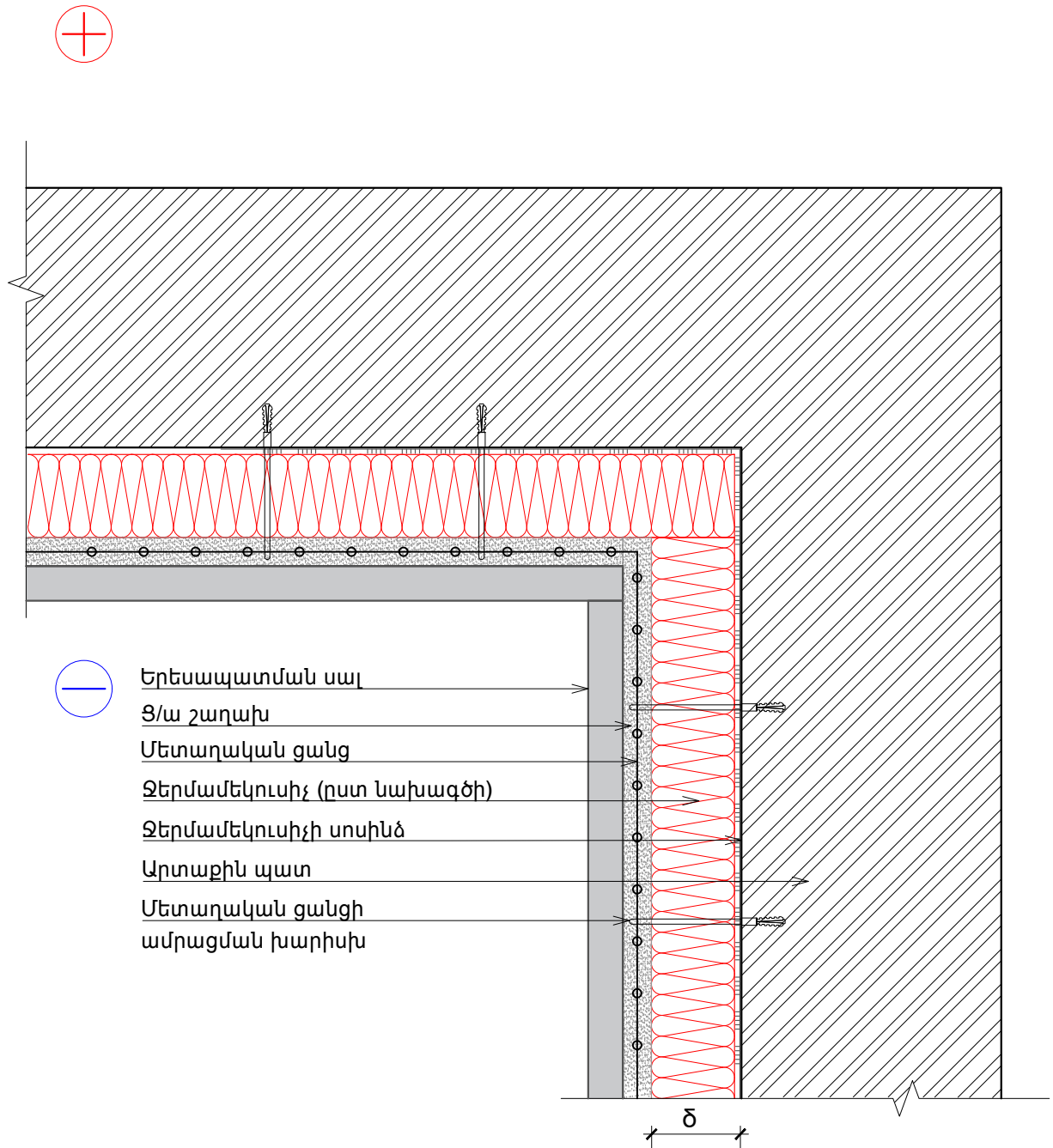
**Ծանոթագրություն**

- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն ( $\delta$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և սոսնձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:

## ՄԱՍ 5

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՃԱԿԱՏԻ՝ ԲՆԱԿԱՆ ԶԱՐԵ ՍԱԼԵՐՈՎ ԵՐԵՍԱՊԱՏՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ

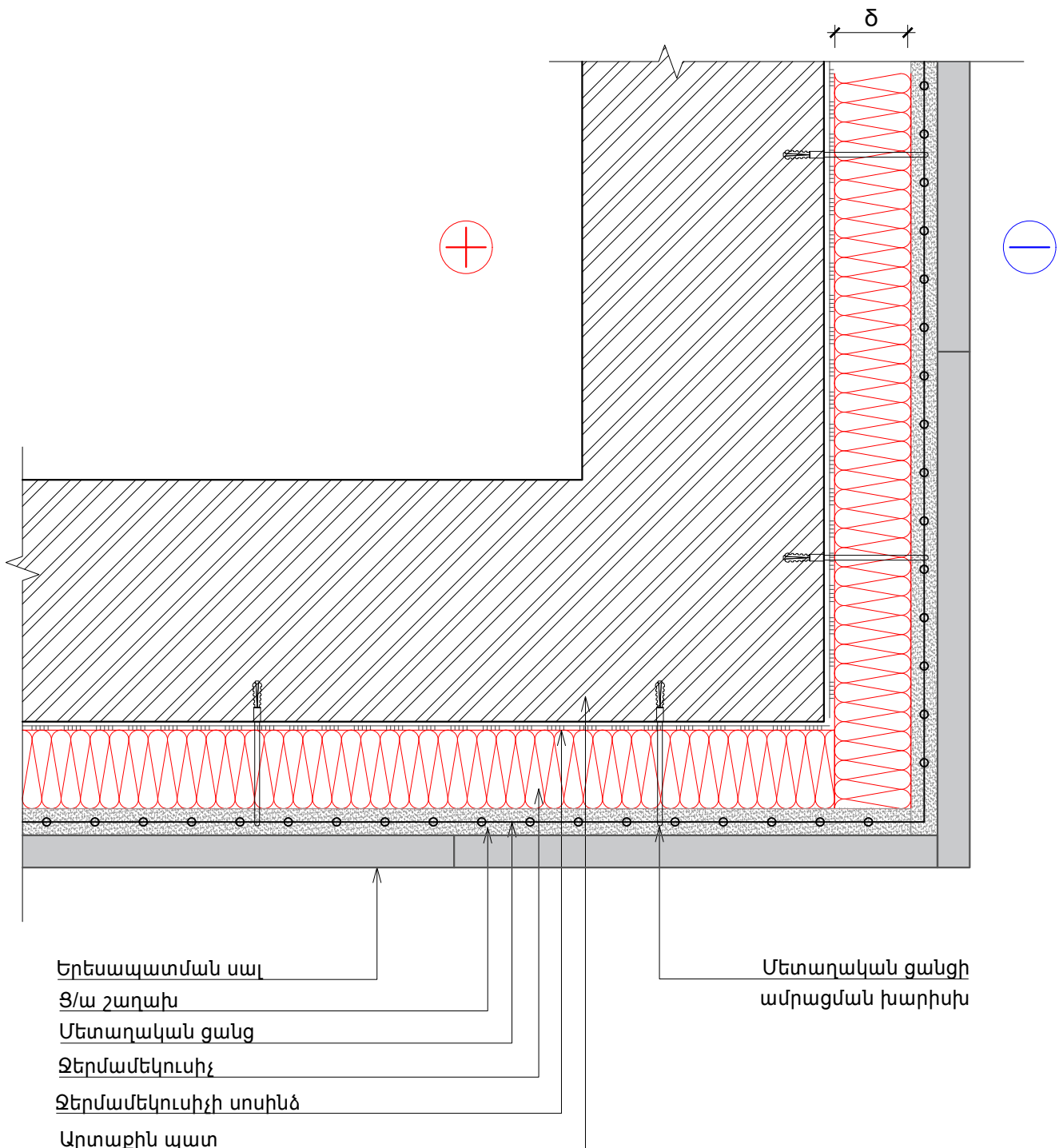
#### 5.2 ՊԱՏԵՐԻ ՀԱՏՈՒՄ. ՆԵՐՔԻՆ ԱՆԿՅՈՒՆ



#### Ծանոթագրություն

- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն ( $\delta$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և սոսնձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:

**ՄԱՍ 5**  
**ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ**  
**ՃԱԿԱՏԻ՝ ԲՆԱԿԱՆ ՔԱՐԵ ՍԱԼԵՐՈՎ ԵՐԵՍԱՊԱՏՄԱՆ ԴԵՊՈԻՄ**  
**5.3 ՊԱՏԵՐԻ ՀԱՏՈՒՄ. ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՆԿՅՈՒՆ**



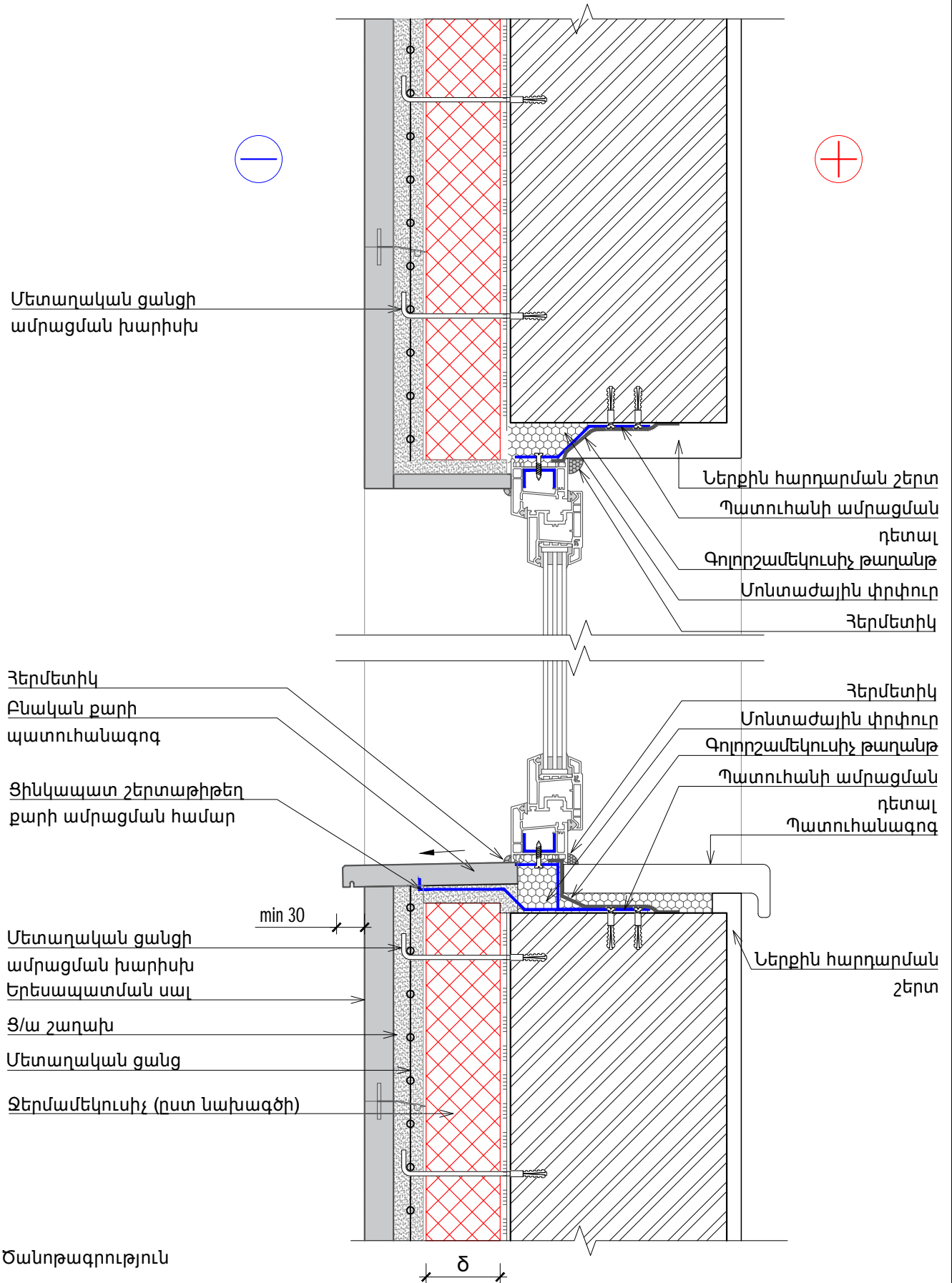
**Ծանոթագրություն**

- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն ( $\delta$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և սոսնձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:

## ՄԱՍ 5

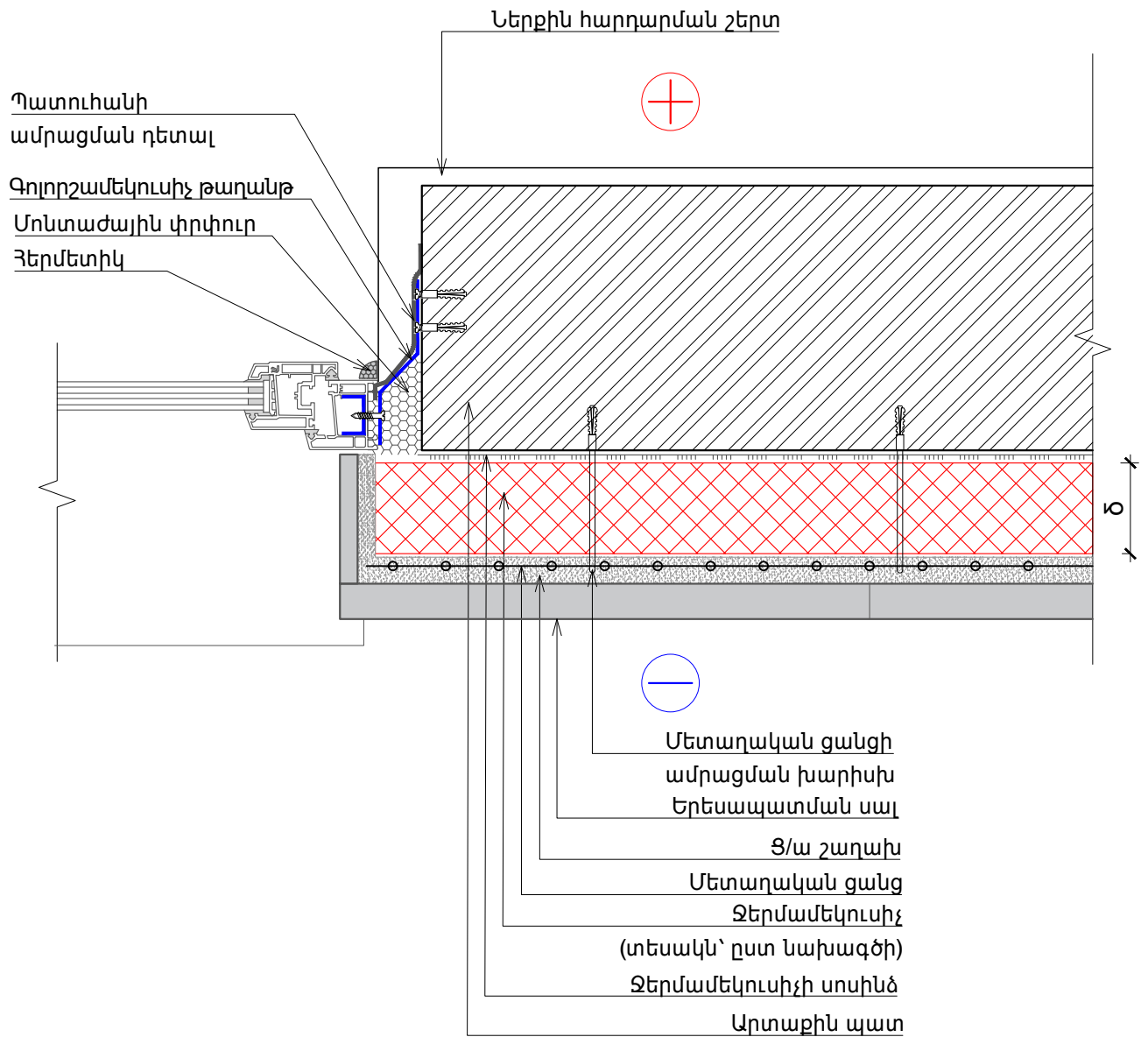
### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՃԱԿԱՏԻ՝ ԲՆԱԿԱՆ ԶԱՐԵ ՍԱԼԵՐՈՎ ԵՐԵՍԱՊԱՏՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ

#### 5.4 ՊԱՏՈՒՀԱՆԻ ԲԱՑՎԱԾՔՈՎ ՈՒՂԱԶԻԳ ԿՏՐՎԱԾՔ



- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն ( $\delta$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և սոսնձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:

**ՄԱՍ 5**  
**ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ**  
**ՃԱԿԱՏԻ՝ ԲՆԱԿԱՆ ՔԱՐԵ ՍԱԼԵՐՈՎ ԵՐԵՍԱՊԱՏՄԱՆ ԴԵՊՈԽՄ**  
**5.5 ՊԱՏՈՒՅԱՆԻ ԲԱՅՎԱԾՔՈՎ ՀՈՐԻՉՈՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ**

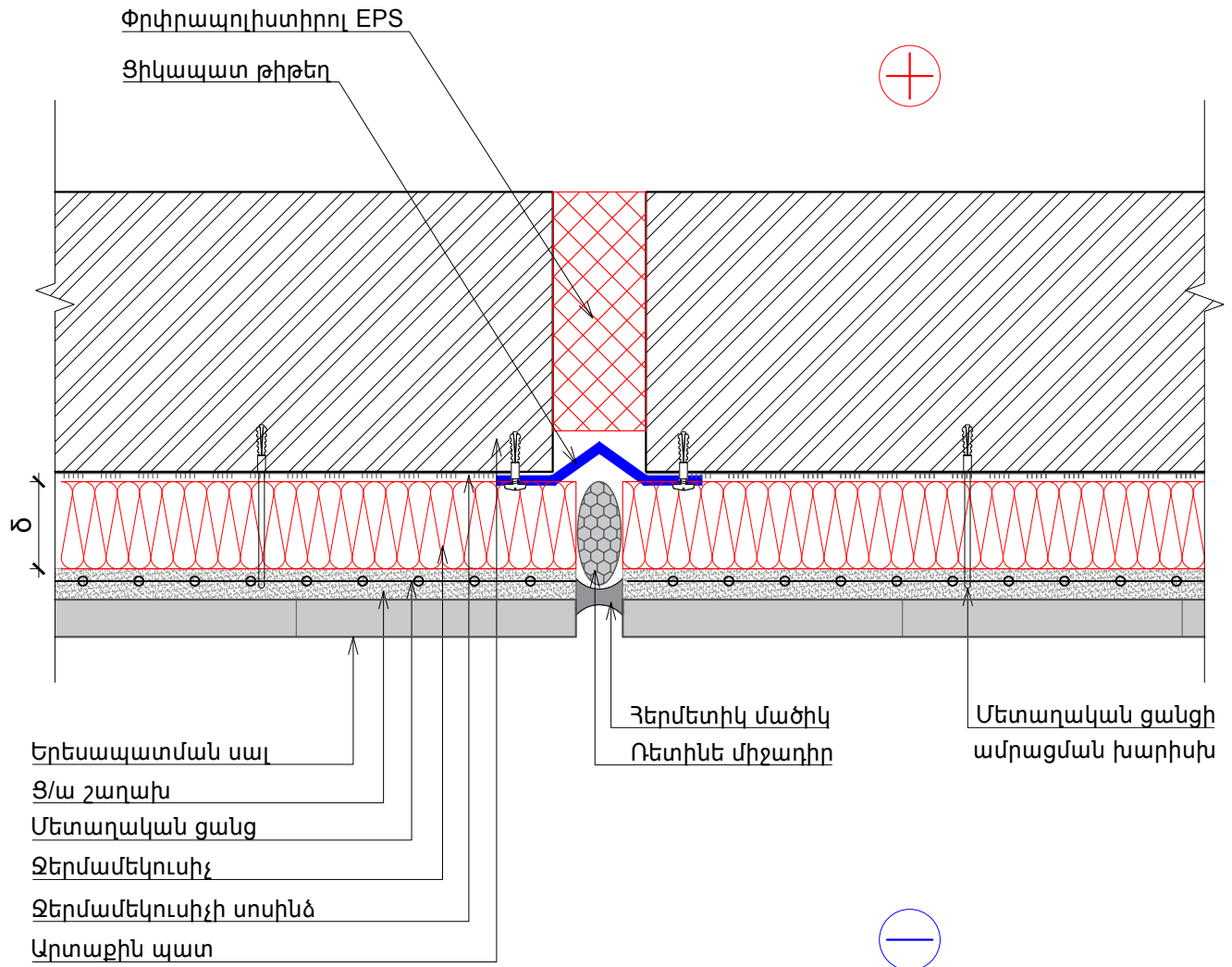


**Ծանոթագրություն**

- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (δ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և սոսնձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ նախագծի:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:



**ՄԱՍ 5**  
**ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ**  
**ՃԱԿԱՏԻ՝ ԲՆԱԿԱՆ ԶԱՐԵ ՍԱԼԵՐՈՎ ԵՐԵՍԱՊԱՏՄԱՆ ԴԵՊՈԻՄ**  
**5.6 ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ԿԱՐԱՆԻ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾԸ**



**Ծանոթագրություն**

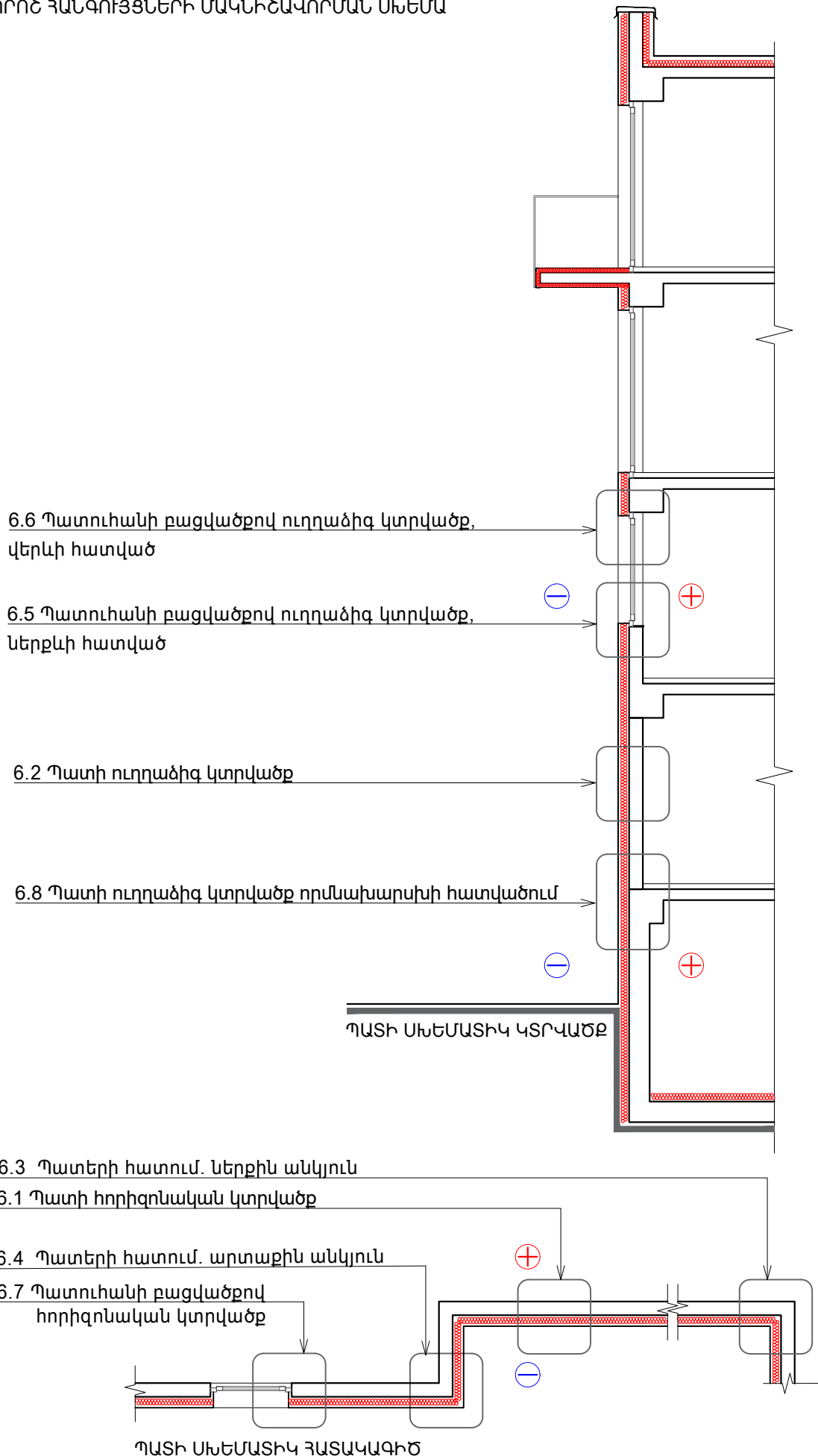
- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (ծ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի և սոսնձի տեսակի ընտրությունն իրականացնել ըստ Նախագծի:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:

## ՄԱՍ 6

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

### ՕԴԱՓՈԽՎՈՂ ՕԴԱՅԻՆ ՄԻՋԱՇԵՐՏՈՎ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐՈՒՄ

#### 6.0 ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ

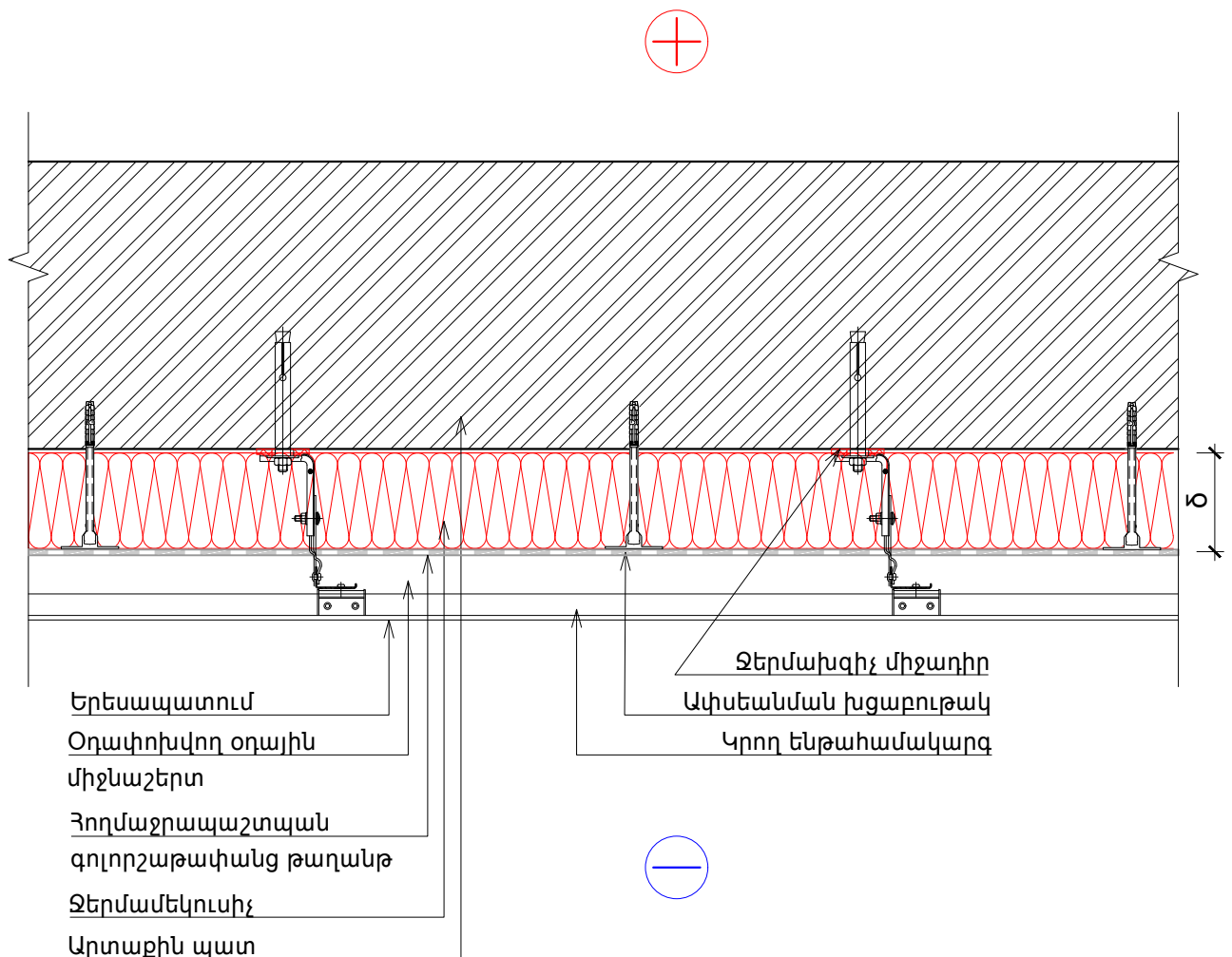


## ՄԱՍ 6

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

### ՕՂԱՓՈԽՎՈՂ ՕՂԱՅԻՆ ՄԻՋՆԱՇԵՐՏՈՎ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐՈՒՄ

#### 6.1 ՊԱՏԻ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



#### Ծանոթագրություն

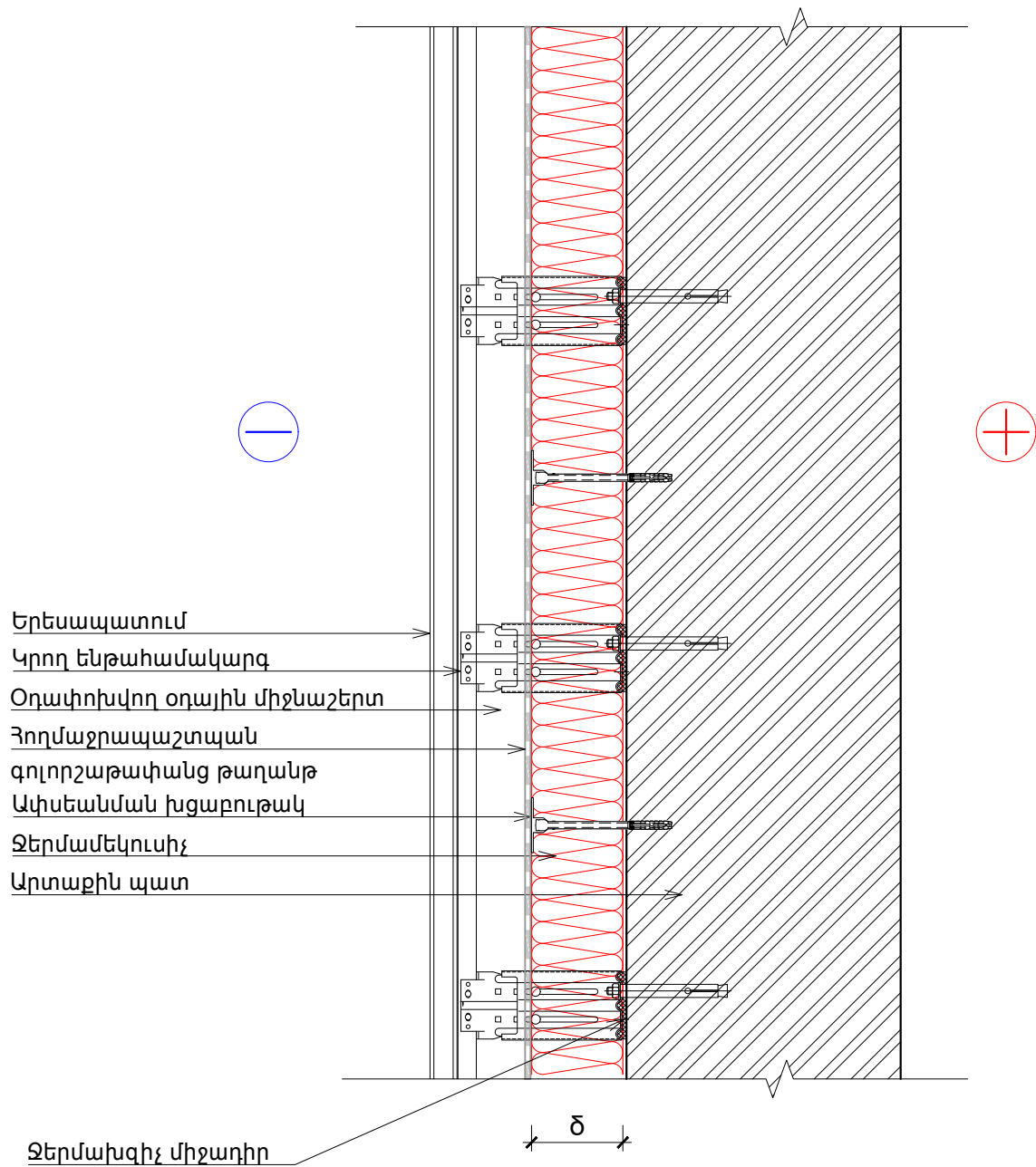
- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (Ծ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի տեսակը՝ չայրվող կոշտ հանքաքամբակի սալեր:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:
- Կրող ենթահամակարգի և պատի միջև պարտադիր տեղադրել ջերմախզիչ միջադիր:

## ՄԱՍ 6

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻԶԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

#### ՕՂԱՓՈԽՎՈՂ ՕՂԱՅԻՆ ՄԻՋԱՇԵՐՏՈՎ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐՈՒՄ

##### 6.2 ՊԱՏԻ ՈՒՂԱՁԻԳ ԿՏՐՎԱԾՔ



#### Ծանոթագրություն

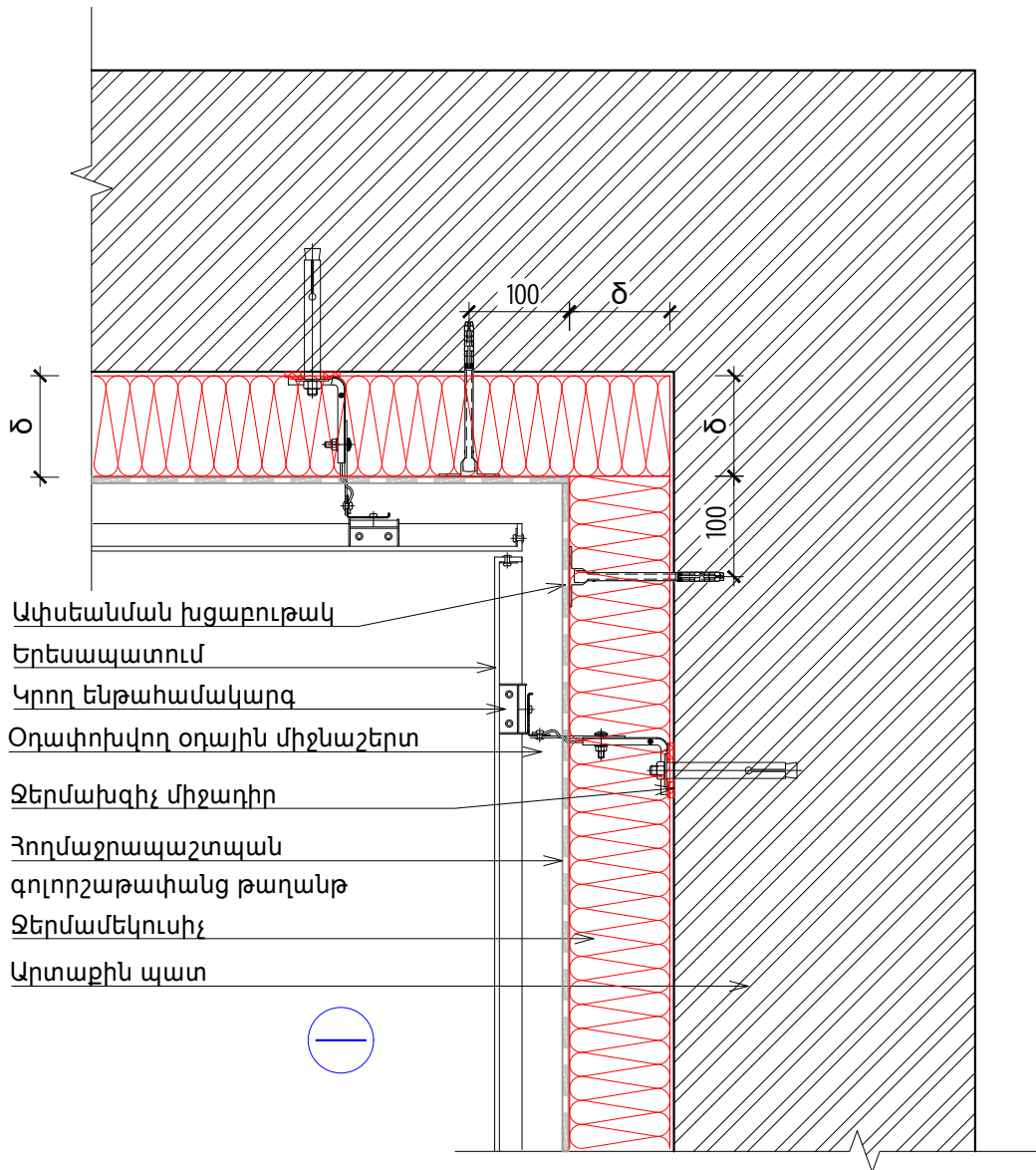
- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն ( $\delta$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի տեսակը՝ չայրվող կոշտ հանքաքամբակի սալեր:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:
- Կրող ենթահամակարգի և պատի միջև պարտադիր տեղադրել ջերմախզիչ միջադիր:

## ՄԱՍ 6

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

#### ՕՂԱՓՈԽՎՈՂ ՕՂԱՅԻՆ ՄԻՋԱՇԵՐՏՈՎ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻԱՅԻՆ ԵՆԼՔԵՐՈՒՄ

##### 6.3 ՊԱՏԵՐԻ ՀԱՏՈՒՄ. ՆԵՐՔԻՆ ԱՆԿՅՈՒՆ



#### Ծանոթագրություն

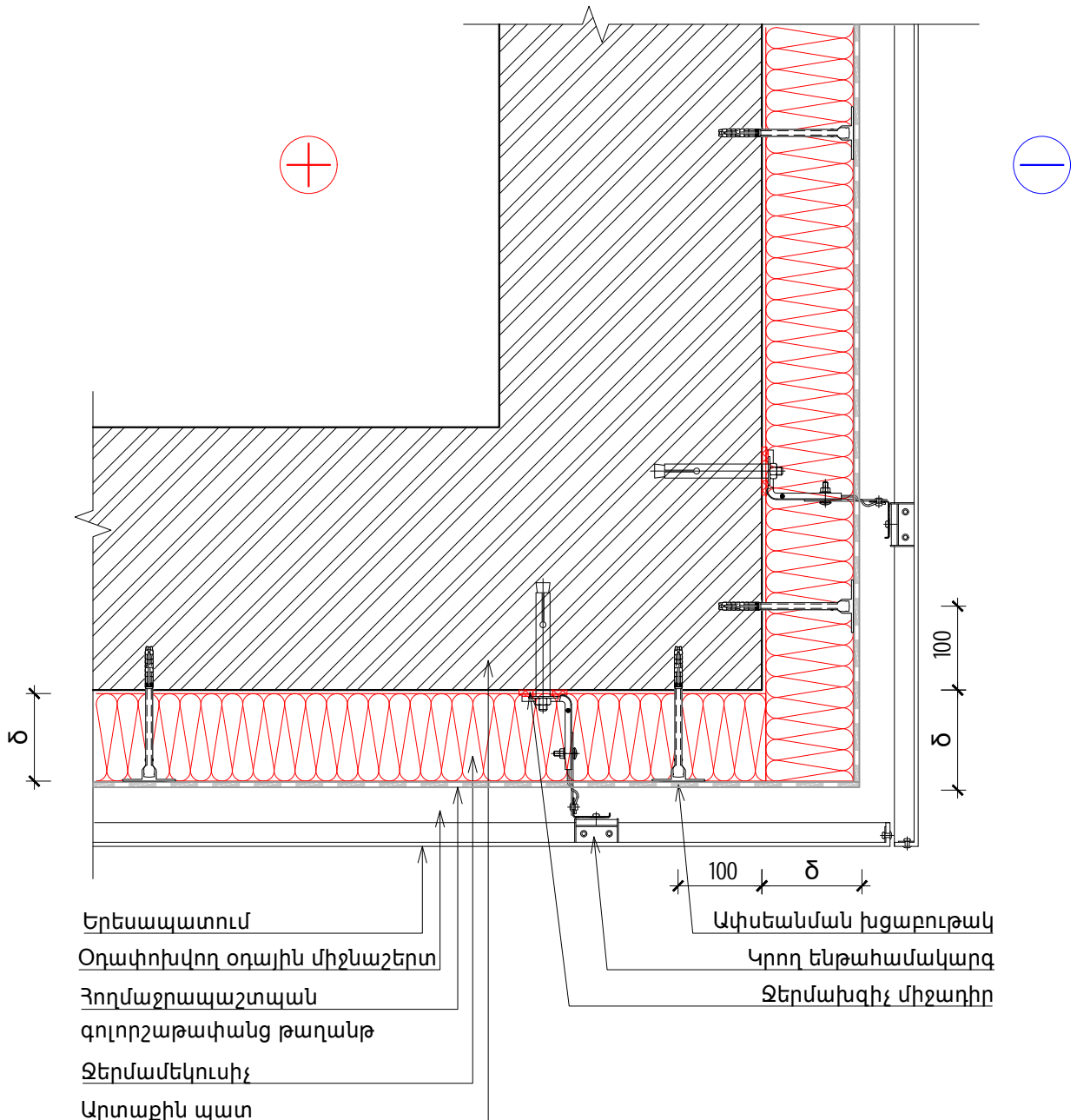
- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն ( $\delta$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի տեսակը՝ չայրվող կոշտ հանքաքամբակի սալեր:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:
- Կրող ենթահամակարգի և պատի միջև պարտադիր տեղադրել ջերմախզիչ միջադիր:

## ՄԱՍ 6

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

### ՕԴԱՓՈԽՎՈՂ ՕԴԱՅԻՆ ՄԻՋԱՇԵՐՏՈՎ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐՈՒՄ

#### 6.4 ՊԱՏԵՐԻ ՀԱՏՈՒՄ. ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՆԿՅՈՒՆ



#### Ծանոթագրություն

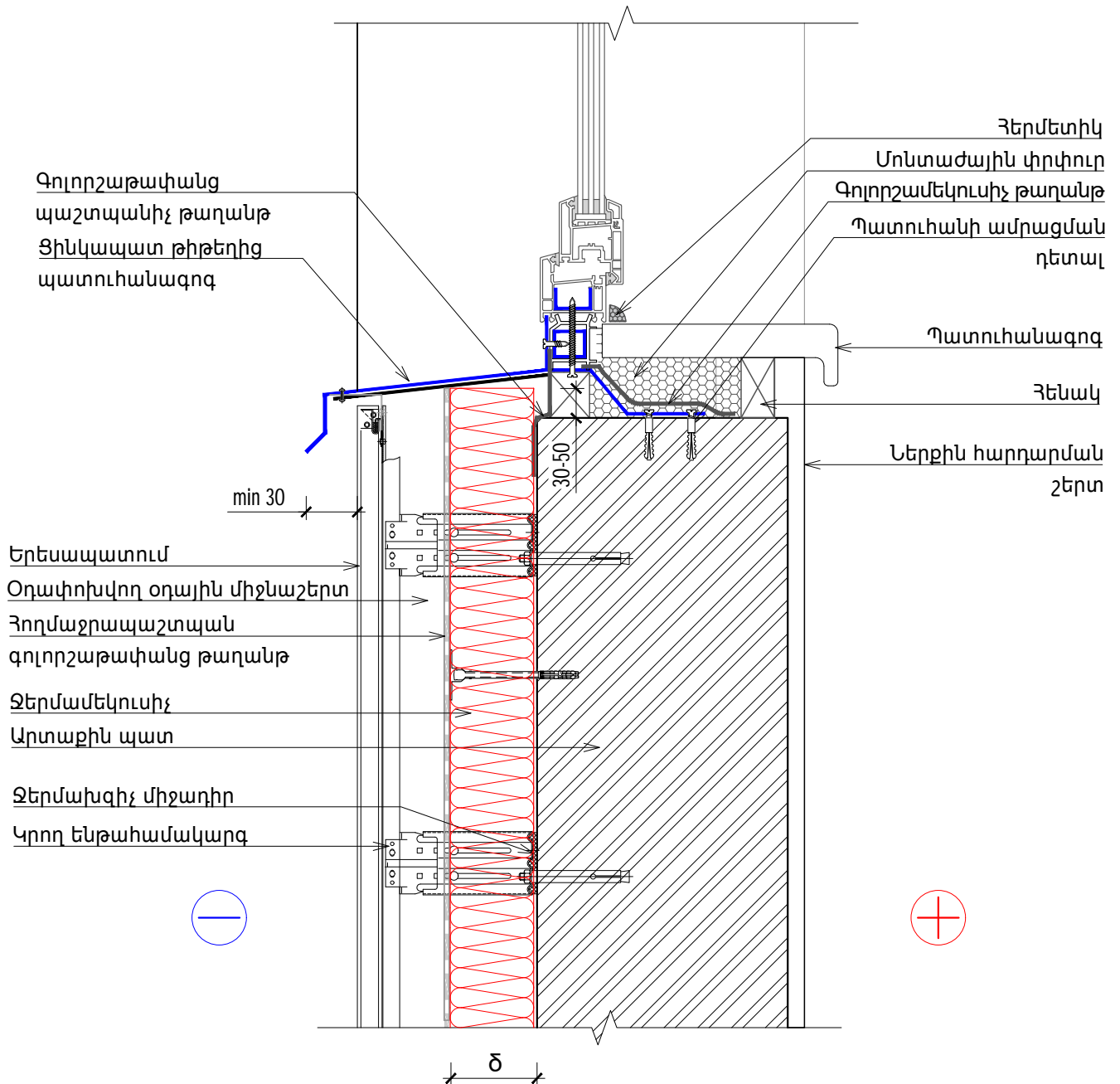
- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն ( $\delta$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի տեսակը՝ չայրվող կոշտ հանքաքամբակի սալեր:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:
- Կրող ենթահամակարգի և պատի միջև պարտադիր տեղադրել ջերմախզիչ միջադիր:

## ՄԱՍ 6

### ՁԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻԶԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

### ՕՂԱՓՈԽՎՈՂ ՕՂԱՅԻՆ ՄԻՋԱՇԵՐՏՈՎ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐՈՒՄ

#### 6.5 ՊԱՏՈՒՀԱՆԻ ԲԱՅՎԱԾՔՈՎ ՈՐԴԱՁԻԳ ԿՏՐՎԱԾՔ, ՆԵՐՔԵՎԻ ՀԱՏՎԱԾ



#### Ծանոթագրություն

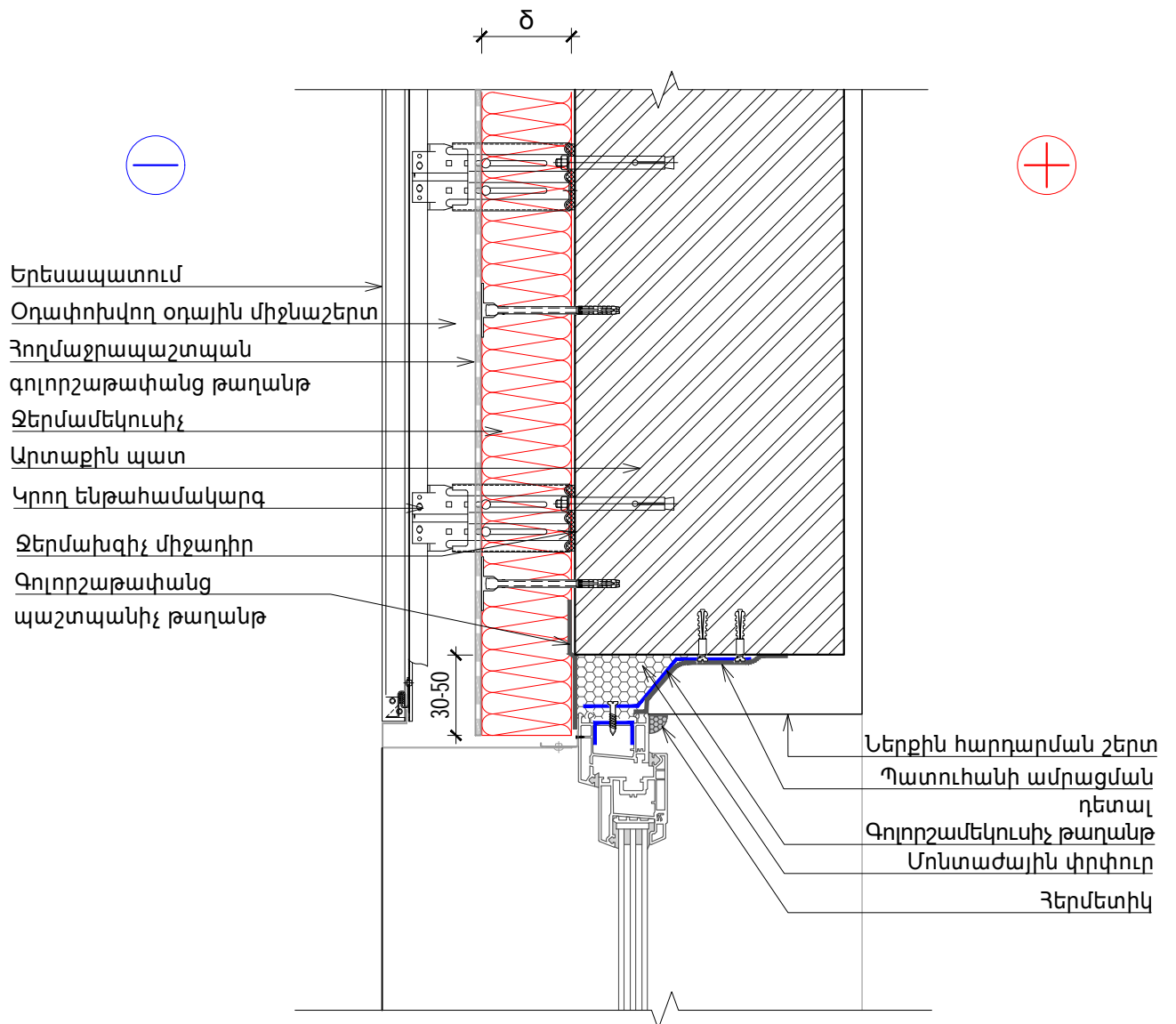
- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն ( $\delta$ ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի տեսակը՝ չայրվող կոշտ հանքաքամբակի սալեր:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:
- Կրող ենթահամակարգի և պատի միջև պարտադիր տեղադրել ջերմախզիչ միջադիր:

## ՄԱՍ 6

### ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

### ՕՂԱՓՈԽՎՈՂ ՕՂԱՅԻՆ ՄԻՋԱՆՇԵՐՏՈՎ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻԱՅՈՎ ՇԵՆՔԵՐՈՒՄ

#### 6.6 ՊԱՏՈՒՀԱՆԻ ԲԱՑՎԱԾՔՈՎ ՈՒՂԱՁԻԳ ԿՏՐՎԱԾԸ, ՎԵՐԵՎԻ ՀԱՏՎԱԾ



#### Ծանոթագրություն

- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (δ) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի տեսակը՝ չայրվող կոշտ հանքաքամբակի սալեր:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:
- Կրող ենթահամակարգի և պատի միջև պարտադիր տեղադրել ջերմախզիչ միջադիր:

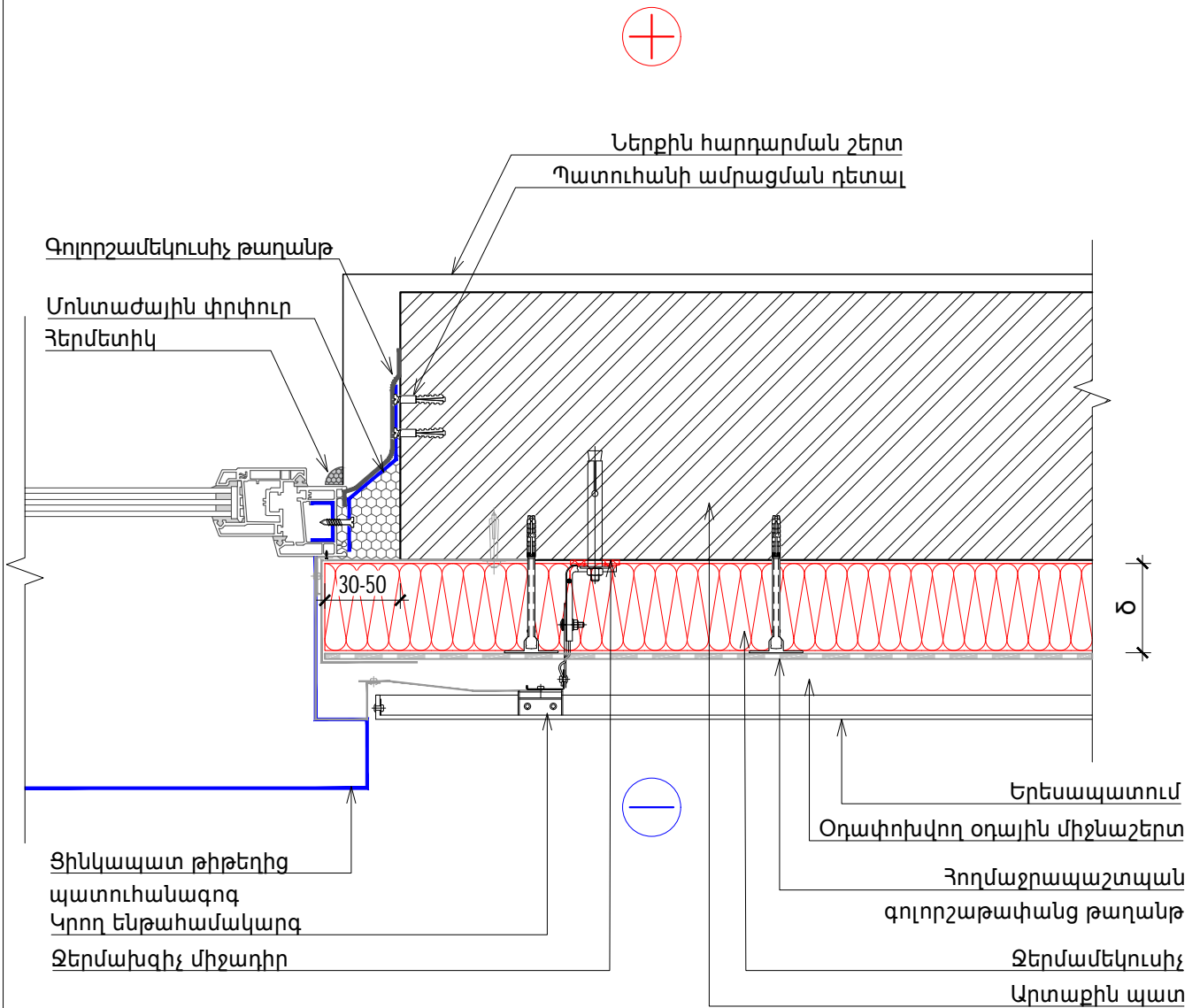


## ՄԱՍ 6

### ՁԵՐՄԱՄԵԿՈՒՄԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԲՆՈՐՈՇ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

### ՕՂԱՓՈԽՎՈՂ ՕՂԱՅԻՆ ՄԻՋՆԱՇԵՐՏՈՎ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐՈՒՄ

#### 6.7 ՊԱՏՈՒՀԱՆԻ ԲԱՅՎԱԾՔՈՎ ՀՈՐԻՉՈՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



#### Ծանոթագրություն

- Ջերմամեկուսիչի հաստությունն (8) իրականացնել ըստ հաշվարկի:
- Ջերմամեկուսիչի տեսակը՝ չայրվող կոշտ հանքաքամբակի սալեր:
- Ջերմամեկուսիչն ամրացնելուց առաջ վերացնել պատի անհարթությունները:
- Կրող ենթահամակարգի և պատի միջև պարտադիր տեղադրել ջերմախզիչ միջադիր:

