

Каталог технічних рішень

## Відомість креслень


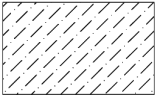
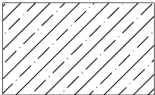
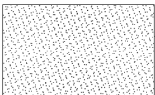

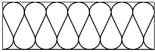

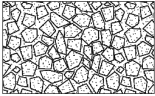
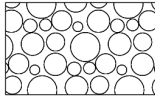

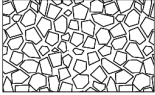




| №                                   | Найменування  | Матеріал   | стр. |
|-------------------------------------|---|--|------|
| <b>1. Принципи виконання кладки</b> |   |  |      |
| 1.01                                | Кладка кутів і проємів  | Porotherm 50 T Profi   | 4    |
| 1.02                                | Кладка кутів і проємів  | Porotherm 44 T Profi   | 5    |
| 1.03                                | Кладка кутів і проємів  | Porotherm 38 T Profi   | 6    |
| 1.04                                | Кладка кутів і проємів  | Porotherm 44 K   | 7    |
| 1.05                                | Кладка кутів і проємів  | Porotherm 38 K   | 8    |
| 1.06                                | Кладка кутів і проємів  | Porotherm 30 K   | 9    |
| 1.07                                | Кладка кутів і проємів  | Porotherm EKO+   | 10   |
| 1.08                                | Кладка кутів і проємів  | Porotherm 44 P+W   | 11   |
| 1.09                                | Кладка кутів і проємів  | Porotherm 38 P+W   | 12   |
| 1.10                                | Кладка кутів і проємів  | Porotherm 30 P+W   | 13   |
| 1.11                                | Кладка кутів і проємів  | Porotherm 25 P+W / Porotherm 25 E3                             | 14   |
| 1.12                                | Кладка кутів і проємів  | Porotherm 18.8 P+W   | 15   |
| 1.13                                | Кладка перегородок  | Porotherm 11.5 P+W / Porotherm 8 P+W                           | 16   |
| 1.14                                | Кладка перегородок  | Porotherm 11.5 P+W / Porotherm 8 P+W                           | 17   |
| 1.15                                | Кладка не прямих кутів  | Porotherm 44 P+W   | 18   |
| 1.16                                | Перев'язка зовнішніх і внутрішніх несучих стін                            | Porotherm 44 P+W & Porotherm 25 P+W/ 30 P+W/ 44 P+W            | 19   |
| 1.17                                | Перев'язка зовнішніх і внутрішніх не несучих стін                         | Porotherm 44 T & Porotherm 25 P+W                              | 20   |
| 1.18                                | Перев'язка зовнішніх і внутрішніх перегородок                             | Porotherm 44 K & Porotherm 11.5 P+W                            | 21   |
| 1.19                                | Перев'язка зовнішніх і внутрішніх перегородок                             | Porotherm 44 K & Porotherm 11.5 P+W                            | 22   |
| 1.20                                | Схема виконання кладки. Фронтальний вид                                   | Porotherm Dryfix/Profi   | 23   |
| 1.21                                | Схема виконання кладки. Фронтальний вид                                   | Porotherm не шліфовані блоки                                   | 24   |
| 1.22                                | Схема виконання кладки з залізобетонною колоною                           | Porotherm 30 K + Porotherm 25                                  | 25   |
| 1.23                                | Схема виконання кладки з залізобетонною колоною                           | Porotherm 44 K + Porotherm 38 K                                | 26   |
| 1.24                                | Схема виконання кладки з залізобетонною колоною                           | Porotherm 38 K + Porotherm 30 K                                | 27   |
| 1.25                                | Схема виконання кладки з залізобетонною колоною                           | Porotherm 30 K   | 28   |
| <b>2. Рішення цокольного вузла</b>  |   |  |      |
| 2.01                                | Цокольний вузол з стрічковим фундаментом без підвалу                      | Porotherm 44 Profi з фасадною штукатуркою                      | 29   |
| 2.02                                | Цокольний вузол з стрічковим фундаментом без підвалу                      | Porotherm 44 Profi + Porotherm 30 Profi з фасадною штукатуркою | 30   |
| 2.03                                | Цокольний вузол з стрічковим фундаментом без підвалу                      | Porotherm 38 Profi + Porotherm 30 Profi з цеглою Terca         | 31   |
| 2.04                                | Цокольний вузол з стрічковим фундаментом без підвалу                      | Porotherm 30 з цеглою Terca                                    | 32   |
| 2.05                                | Цокольний вузол з стрічковим фундаментом без підвалу                      | Porotherm 30 Profi з фасадною штукатуркою                      | 33   |
| 2.06                                | Цокольний вузол з стрічковим фундаментом та підвалом                      | Porotherm 44 Profi з фасадною штукатуркою                      | 34   |
| 2.07                                | Цокольний вузол з стрічковим фундаментом та підвалом                      | Porotherm 38 Profi + Porotherm 30 Profi з цеглою Terca         | 35   |
| 2.08                                | Цокольний вузол з стрічковим фундаментом та підвалом                      | Porotherm 30 з цеглою Terca                                    | 36   |
| 2.09                                | Цокольний вузол з стрічковим фундаментом та підвалом                      | Porotherm 30 Profi з фасадною штукатуркою                      | 37   |
| 2.10                                | Стіна підвалу   | Porotherm 38 P+W   | 38   |
| <b>3. Вузли опирання перекриття</b> |   |  |      |
| 3.01                                | Вузол опирання перекриття Porotherm (перпендикулярно до балок перекриття) | Porotherm 44 Profi з фасадною штукатуркою                      | 39   |
| 3.02                                | Вузол опирання перекриття Porotherm (вздовж балок перекриття)             | Porotherm 44 Profi з фасадною штукатуркою                      | 40   |
| 3.03                                | Вузол опирання перекриття Porotherm (вздовж балок перекриття)             | Porotherm 38 Profi з цеглою Terca                              | 41   |
| 3.04                                | Вузол опирання перекриття Porotherm (вздовж балок перекриття)             | Porotherm 30 Profi з фасадною штукатуркою                      | 42   |
| 3.05                                | Вузол опирання перекриття Porotherm (перпендикулярно до балок перекриття) | Porotherm 30 з цеглою Terca                                    | 43   |
| 3.06                                | Вузол опирання залізобетонного перекриття                                 | Porotherm 44 з фасадною штукатуркою                            | 44   |
| 3.07                                | Вузол опирання залізобетонного перекриття                                 | Porotherm 44 з фасадною штукатуркою                            | 45   |
| 3.08                                | Вузол опирання залізобетонного перекриття                                 | Porotherm 38 з фасадною штукатуркою                            | 46   |
| 3.09                                | Вузол опирання залізобетонного перекриття                                 | Porotherm 30 з фасадною штукатуркою                            | 47   |
| 3.10                                | Вузол опирання дерев'яного перекриття (вздовж балок)                      | Porotherm 18.8 з фасадною штукатуркою                          | 48   |
| 3.11                                | Вузол опирання дерев'яного перекриття (перпендикулярно до балок)          | Porotherm 18.8 з фасадною штукатуркою                          | 49   |



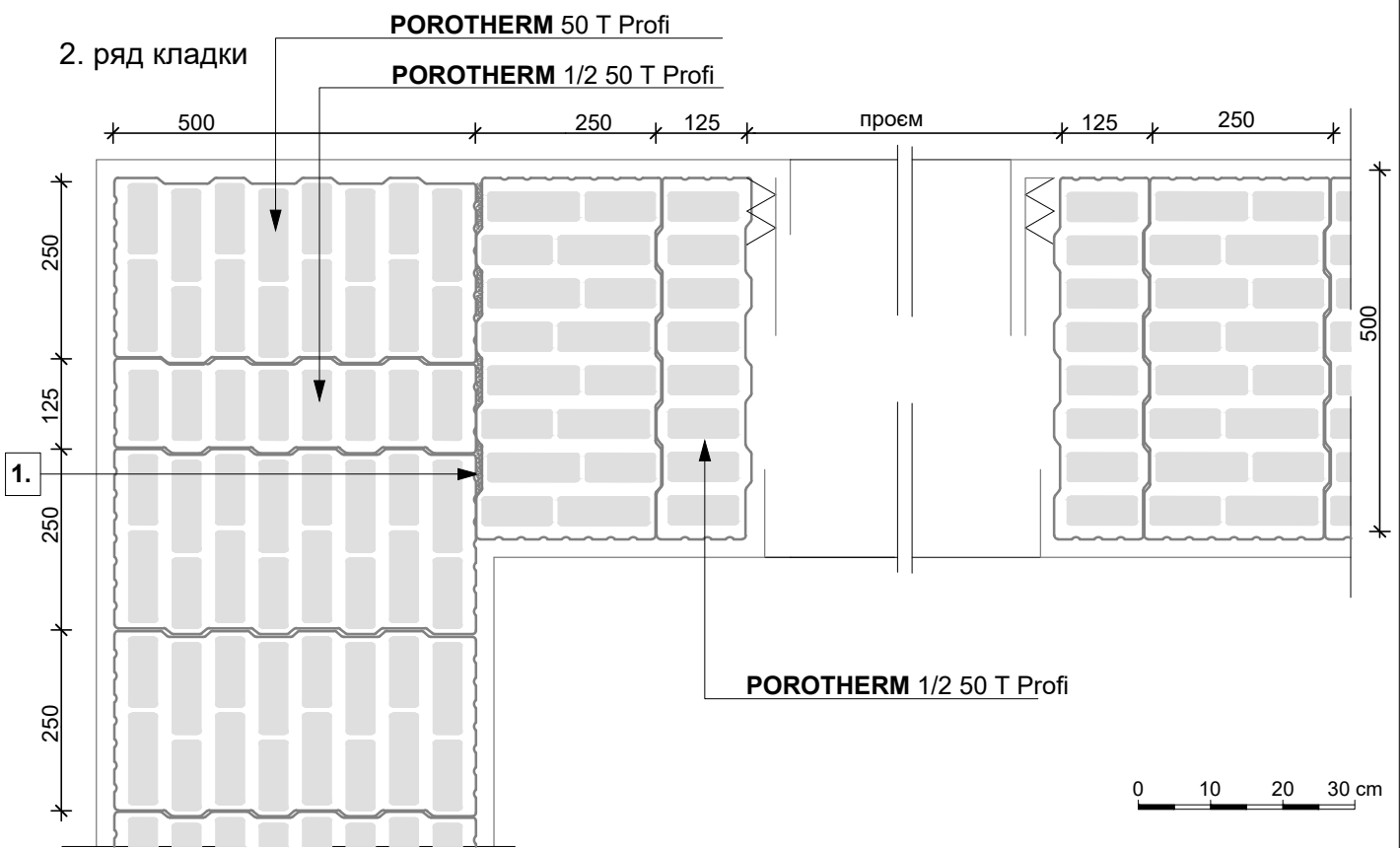
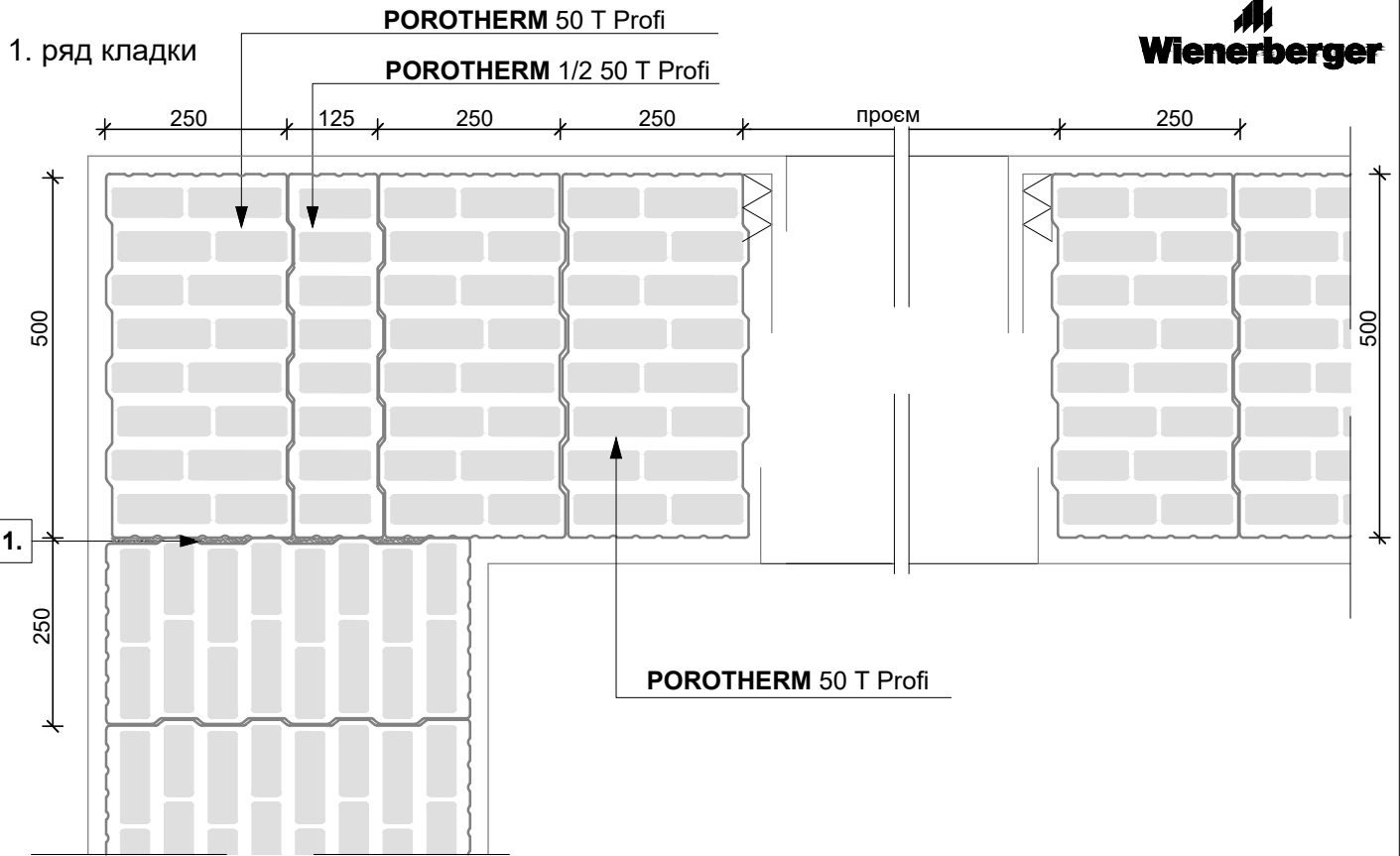
## Відомість креслень. Продовження

| №   | Найменування  | Матеріал   | №  |
|---|---|--|----|
| <b>4. Схеми влаштування віконних проємів</b>    |   |  |    |
| 4.01  | Схеми влаштування віконних проємів. Вертикальний розріз                 | Porotherm 44 Profi + перемички Porotherm 23.8 з фасадною штукатуркою     | 50 |
| 4.02  | Схеми влаштування віконних проємів. Горизонтальний розріз               | Porotherm 44T Profi + перемички Porotherm 23.8 з фасадною штукатуркою    | 51 |
| 4.03  | Схеми влаштування віконних проємів. Вертикальний розріз                 | Porotherm 38 Profi + перемички Porotherm 23.8 з цеглою Terca             | 52 |
| 4.04  | Схеми влаштування віконних проємів. Горизонтальний розріз               | Porotherm 38 Profi + перемички Porotherm 23.8 з цеглою Terca             | 53 |
| 4.05  | Схеми влаштування віконних проємів. Вертикальний розріз                 | Porotherm 30 Profi + перемички Porotherm 23.8 з фасадною штукатуркою     | 54 |
| 4.06  | Схеми влаштування віконних проємів. Горизонтальний розріз               | Porotherm 30 Profi + перемички Porotherm 23.8 з фасадною штукатуркою     | 55 |
| 4.07  | Схеми влаштування віконних проємів. Вертикальний розріз                 | Porotherm 30 Profi + перемички Porotherm 23.8 з цеглою Terca             | 56 |
| 4.08  | Схеми влаштування віконних проємів. Горизонтальний розріз               | Porotherm 30 Profi + перемички Porotherm 23.8 з цеглою Terca             | 57 |
| 4.09  | Схеми влаштування віконних проємів. Вертикальний розріз                 | Porotherm 30 + перемички Porotherm 23.8 + ролета з фасадною штукатуркою  | 58 |
| 4.10  | Схеми влаштування віконних проємів. Вертикальний розріз                 | Porotherm 30 + перемички Porotherm 23.8 з цеглою Terca                   | 59 |
| 4.11  | Схеми влаштування віконних проємів. Горизонтальний розріз               | Porotherm 30 + перемички Porotherm 23.8 з цеглою Terca                   | 60 |
| 4.12  | Схеми влаштування віконних проємів. Вертикальний розріз                 | Porotherm 30 Profi + перемички Porotherm A12/Thermo з цеглою Terca       | 61 |
| 4.13  | Схеми влаштування віконних проємів. Горизонтальний розріз               | Porotherm 30 Profi + перемички Porotherm A12/Thermo з цеглою Terca       | 62 |
| 4.14  | Схеми влаштування віконних проємів. Вертикальний розріз                 | Porotherm 30 + перемички Porotherm A12/Thermo з цеглою Terca             | 63 |
| 4.15  | Схеми влаштування віконних проємів. Горизонтальний розріз               | Porotherm 30 + перемички Porotherm A12/Thermo з цеглою Terca             | 64 |
| <b>5. Рішення з влаштування внутрішніх стін</b> |   |  |    |
| 5.01  | Внутрішня несуча стіна. Опирання перекриття                             | Porotherm 30 Profi + перемички Porotherm 23.8 + перекриття Porotherm     | 65 |
| 5.02  | Внутрішня несуча стіна. Опирання перекриття                             | Porotherm 25 Profi + перемички Porotherm 23.8 + перекриття Porotherm     | 66 |
| 5.03  | Внутрішня несуча стіна. Опирання на фундамент                           | Porotherm 30   | 67 |
| 5.04  | Внутрішня несуча стіна. Опирання на фундамент. Деформаційний шов        | Porotherm 25   | 68 |
| 5.05  | Внутрішня несуча стіна. Опирання перекриття. Деформаційний шов          | Porotherm 25 + перекриття Porotherm                                      | 69 |
| 5.06  | Внутрішня перегородка   | Porotherm  | 70 |
| 5.07  | Внутрішня перегородка. Опирання на фундамент                            | Porotherm 11.5   | 71 |
| 5.08  | Внутрішня перегородка. Скатна покрівля. Розріз перпендикулярно до крокв | Porotherm 11.5 + перекриття Porotherm. Черепиця Tondach                  | 72 |
| 5.09  | Внутрішня перегородка. Скатна покрівля. Розріз вздовж крокв             | Porotherm 11.5 + перекриття Porotherm. Черепиця Tondach                  | 73 |
| <b>6. Рішення з влаштування покрівлі</b>        |   |  |    |
| 6.01  | Скатна покрівля. Вертикальний розріз                                    | Porotherm 44 Profi з фасадною штукатуркою. Черепиця Tondach              | 74 |
| 6.02  | Скатна покрівля. Вертикальний розріз                                    | Porotherm 38 Profi з фасадною штукатуркою. Черепиця Tondach              | 75 |
| 6.03  | Скатна покрівля. Вертикальний розріз                                    | Porotherm 38 Profi з утепленням і фасадною штукатуркою. Черепиця Tondach | 76 |
| 6.04  | Скатна покрівля. Вертикальний розріз                                    | Porotherm 30 Profi з утепленням і фасадною штукатуркою. Черепиця Tondach | 77 |
| 6.05  | Скатна покрівля. Вертикальний розріз                                    | Porotherm 38 Profi з цеглою Terca. Холодне горище. Черепиця Tondach      | 78 |
| 6.06  | Скатна покрівля. Вертикальний розріз                                    | Porotherm 38 Profi з цеглою Terca. Утеплена мансарда. Черепиця Tondach   | 79 |
| 6.07  | Скатна покрівля. Вертикальний розріз                                    | Porotherm 38 Profi з цеглою Terca. Черепиця Tondach. Без горища.         | 80 |
| 6.08  | Плоска покрівля. Вертикальний розріз                                    | Porotherm 44 Profi з фасадною штукатуркою                                | 81 |
| 6.09  | Плоска покрівля. Вертикальний розріз                                    | Porotherm 38 з фасадною штукатуркою                                      | 82 |
| 6.10  | Плоска покрівля. Вертикальний розріз                                    | Porotherm 30 Profi з утепленням і фасадною штукатуркою                   | 83 |
| 6.11  | Плоска покрівля. Вертикальний розріз                                    | Porotherm 38 Profi з цеглою Terca  | 84 |
| 6.12  | Плоска покрівля. Вертикальний розріз                                    | Porotherm 30 з утепленням і цеглою Terca                                 | 85 |

## Умовні позначення

|   |   |   |
|---|---|---|
|    | – | вироби випалені з глини;<br>керамічні блоки Porotherm;<br>цегла керамічна, цегла клінкерна;                           |
|    | – | бетон   |
|    | – | залізобетон   |
|    | – | розчин кладочний звичайний<br>розчин Profi / Dryfix<br>штукатурні суміші  |
|    | – | звукоізоляційний матеріал<br>(жорстка мінеральна вата)  |
|    | – | волокнистий теплоізоляційний матеріал<br>(мінеральна вата, базальтова вата)   |
|  | – | жорсткий теплоізоляційний матеріал<br>з гідроізоляційними характеристиками<br>(ЕППС, жорсткий ППУ з закритими порами) |
|  | – | підстилаючий шар під вкладання бруківки<br>(цементно - гравійна, цементно - пісчана суміш)                            |
|  | – | шар ущільненого щебеню  |
|  | – | галька природня різної фракції  |
|  | – | базальтова крихта   |
|  | – | грунт у природньому стані   |
|  | – | ущільнений грунт зворотньої засипки   |
|  | – | будівельні вироби з дерева<br>(вікна, двері, оздоблення)  |
|  | – | брус дерев'яний   |





**1.** заповнити розчином (теплоізоляційним)

Примітки:

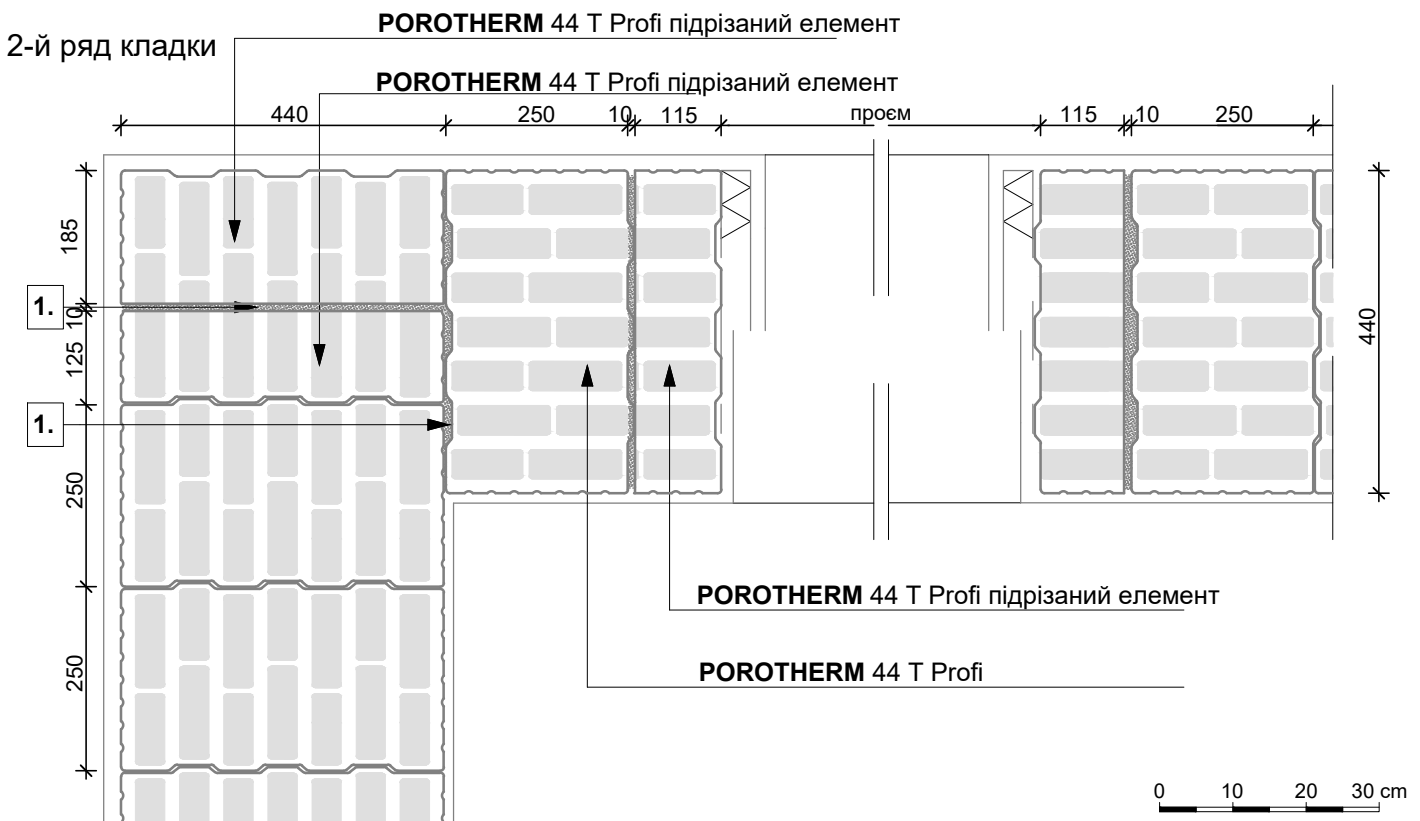
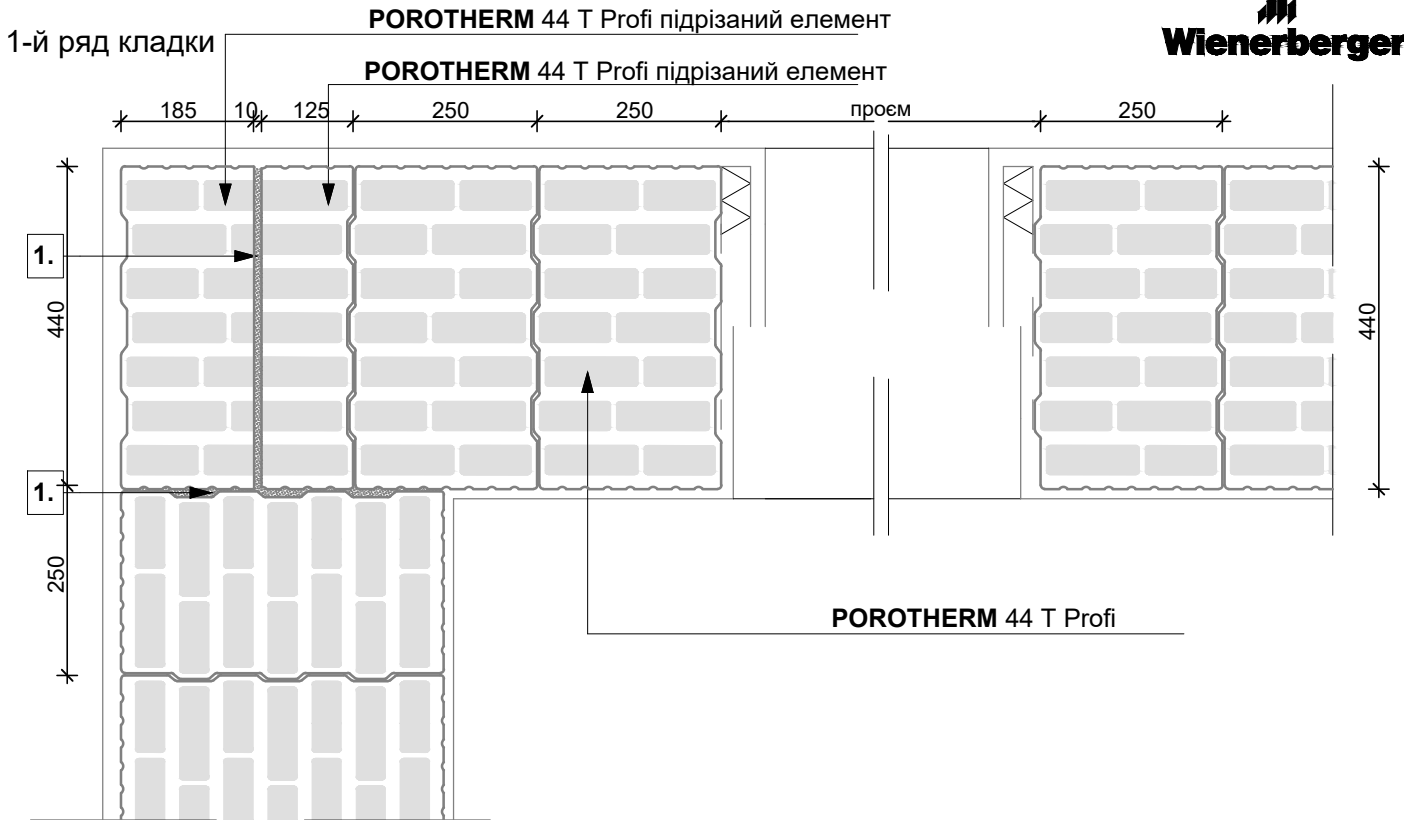
1. Замість блока Porotherm 1/2 50 T може бути використаний підрізаний блок, при цьому зазор зі сторони підрізаної частини заповнюється теплоізоляційним розчином

**Кладка кутів і проємів**

**Porotherm 50 T Profi або  
Porotherm 50 T Dryfix**

**M 1:10**

**1.01**



**1.** заповнення розчином (теплоізоляційний розчин)

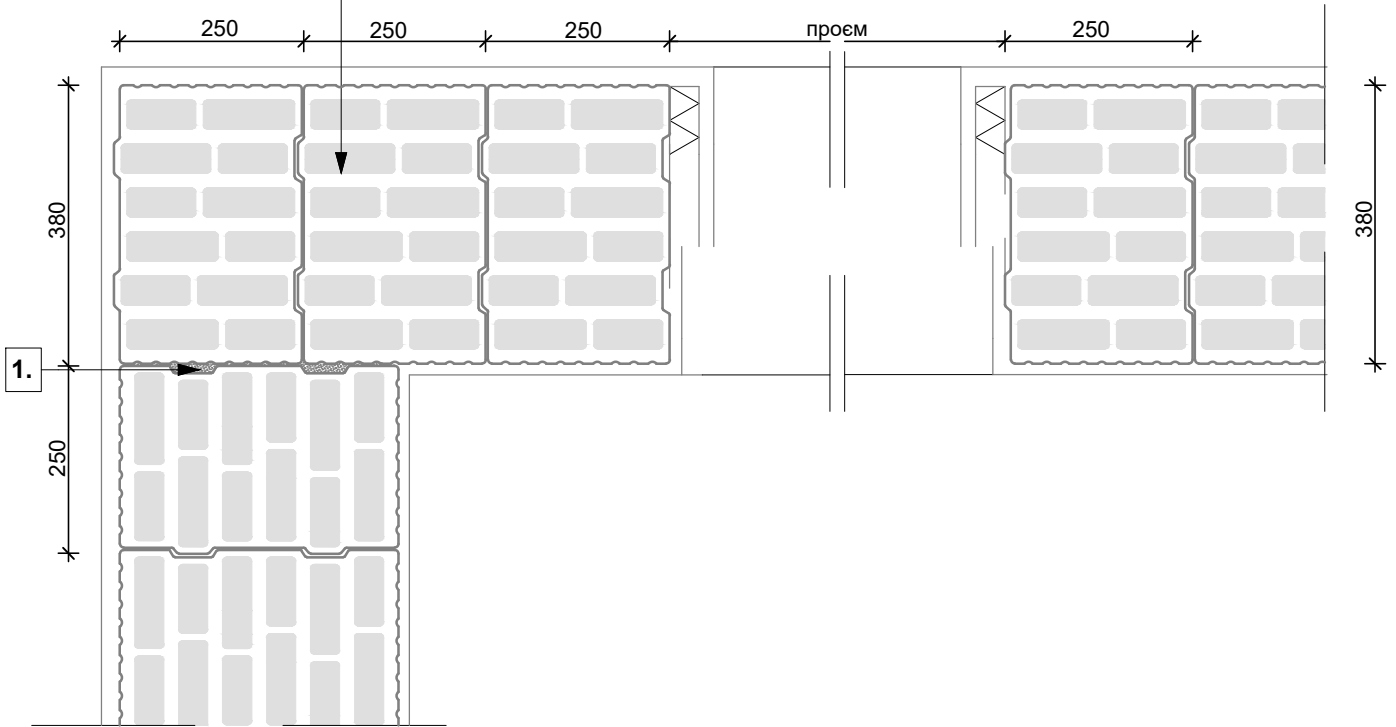
Примітки:

1. Замість підрізаного блока може бути використаний блок Porotherm 1/2 44T



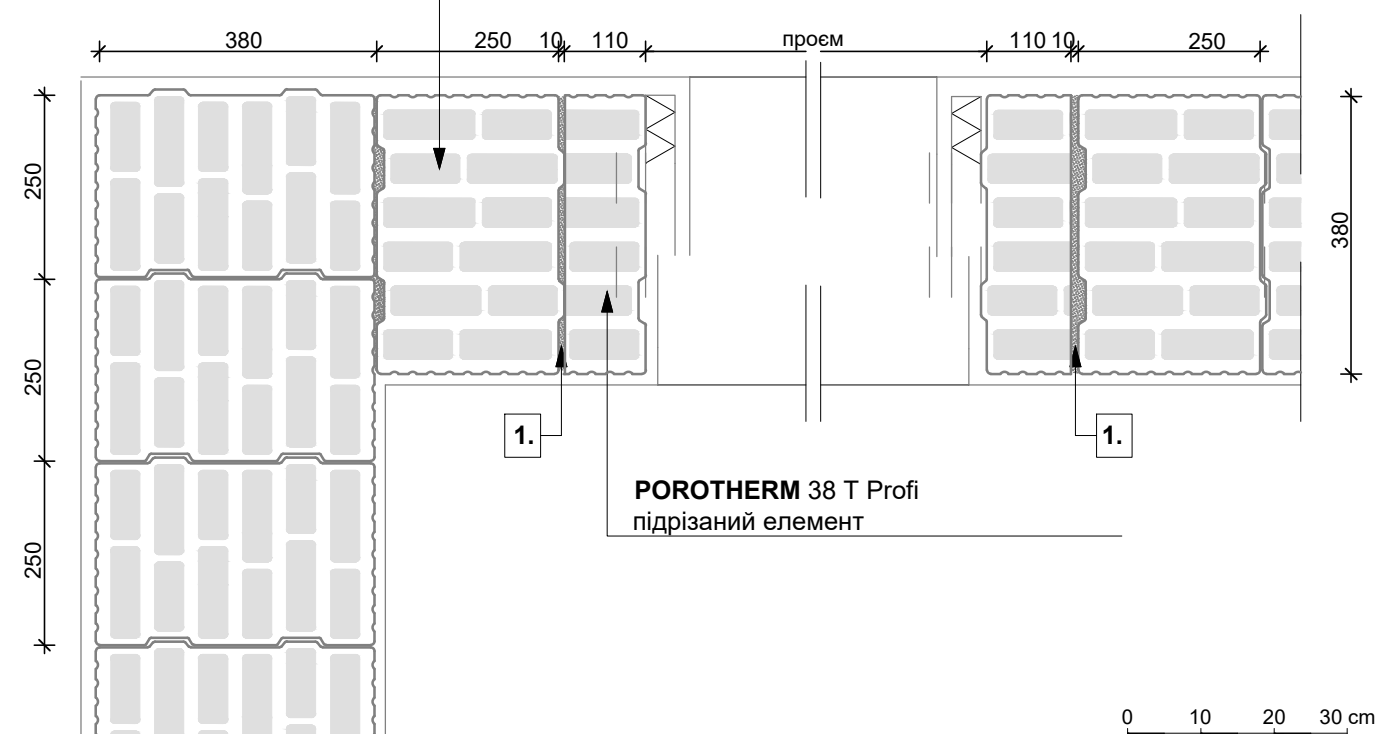
### 1. ряд кладки

**POROTHERM 38 T Profi**



### 2. ряд кладки

**POROTHERM 38 T Profi**



**1.** заповнити розчином (теплоізоляційним)

Примітки:

1. Замість підрізаного блока може бути використаний блок Porotherm 1/2 38T

**Кладка кутів і проємів**

**Porotherm 38 T Profi**

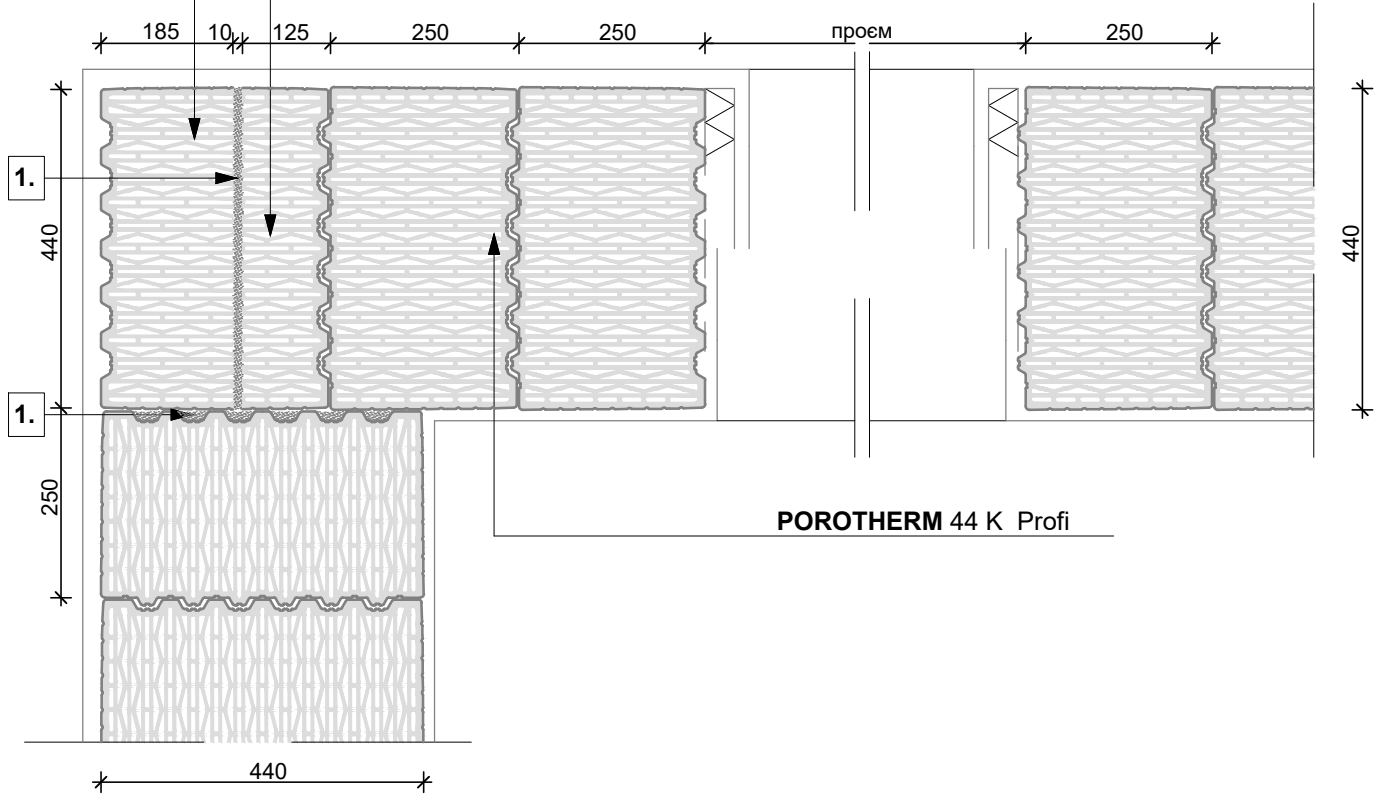
**M 1:10**

**1.03**

1-й ряд кладки

**POROTHERM 44 K Profi** підрізаний блок

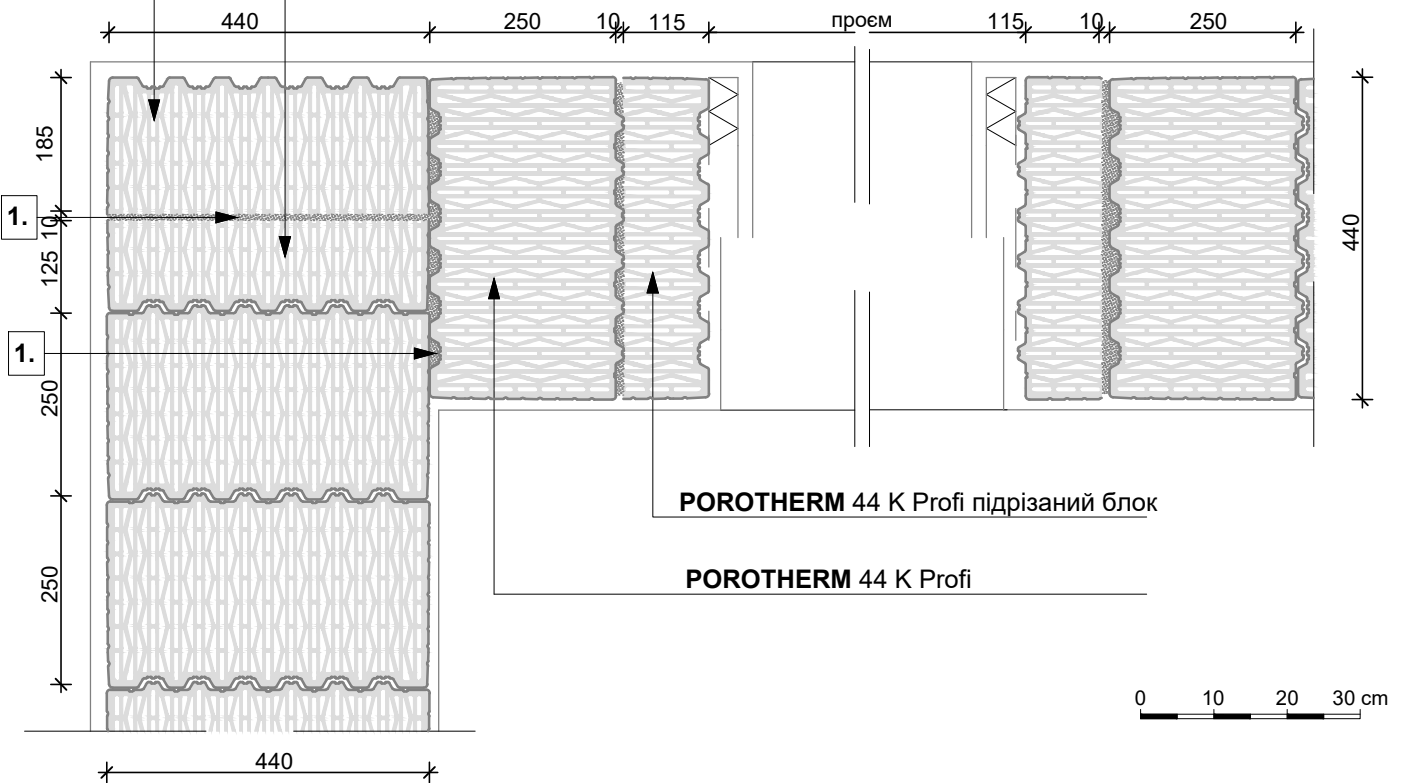
**POROTHERM 44 K Profi** підрізаний блок



2-й ряд кладки

**POROTHERM 44 K Profi** підрізаний блок

**POROTHERM 44 K Profi** підрізаний блок



**1.** заповнення розчином (теплоізоляційний розчин)

**Кладка кутів і проємів**

**Porotherm 44 K або  
Porotherm 44 K Profi**

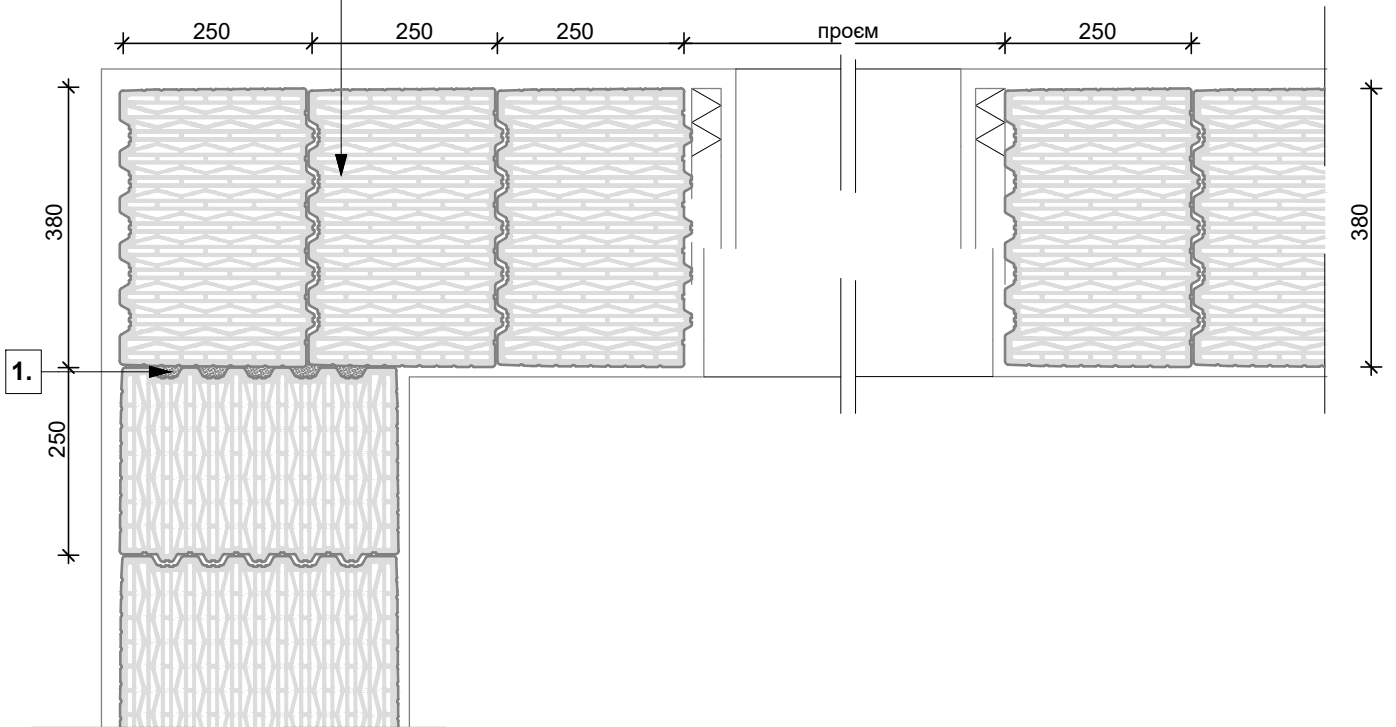
**M 1:10**

**1.04**



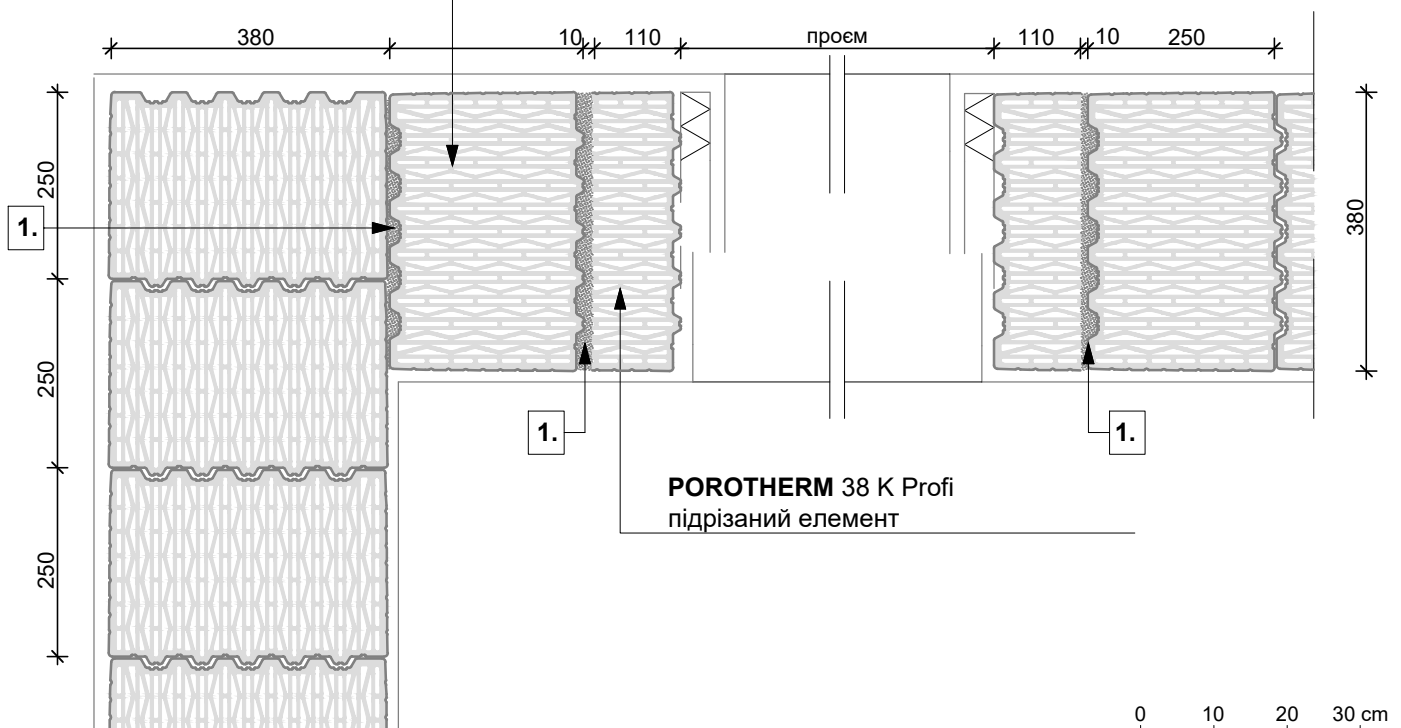
1. ряд кладки

POROTHERM 38 K Profi



2. ряд кладки

POROTHERM 38 K Profi



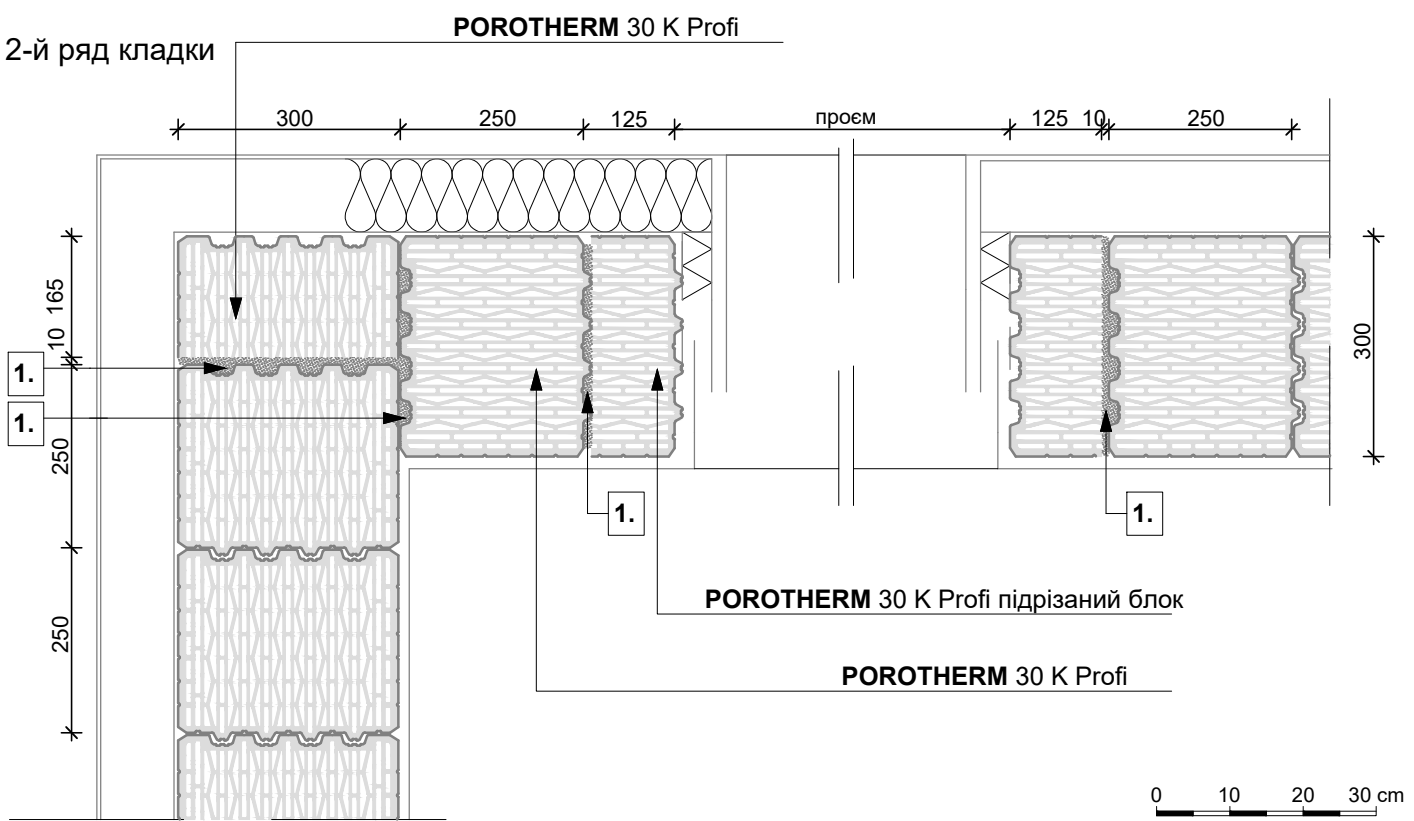
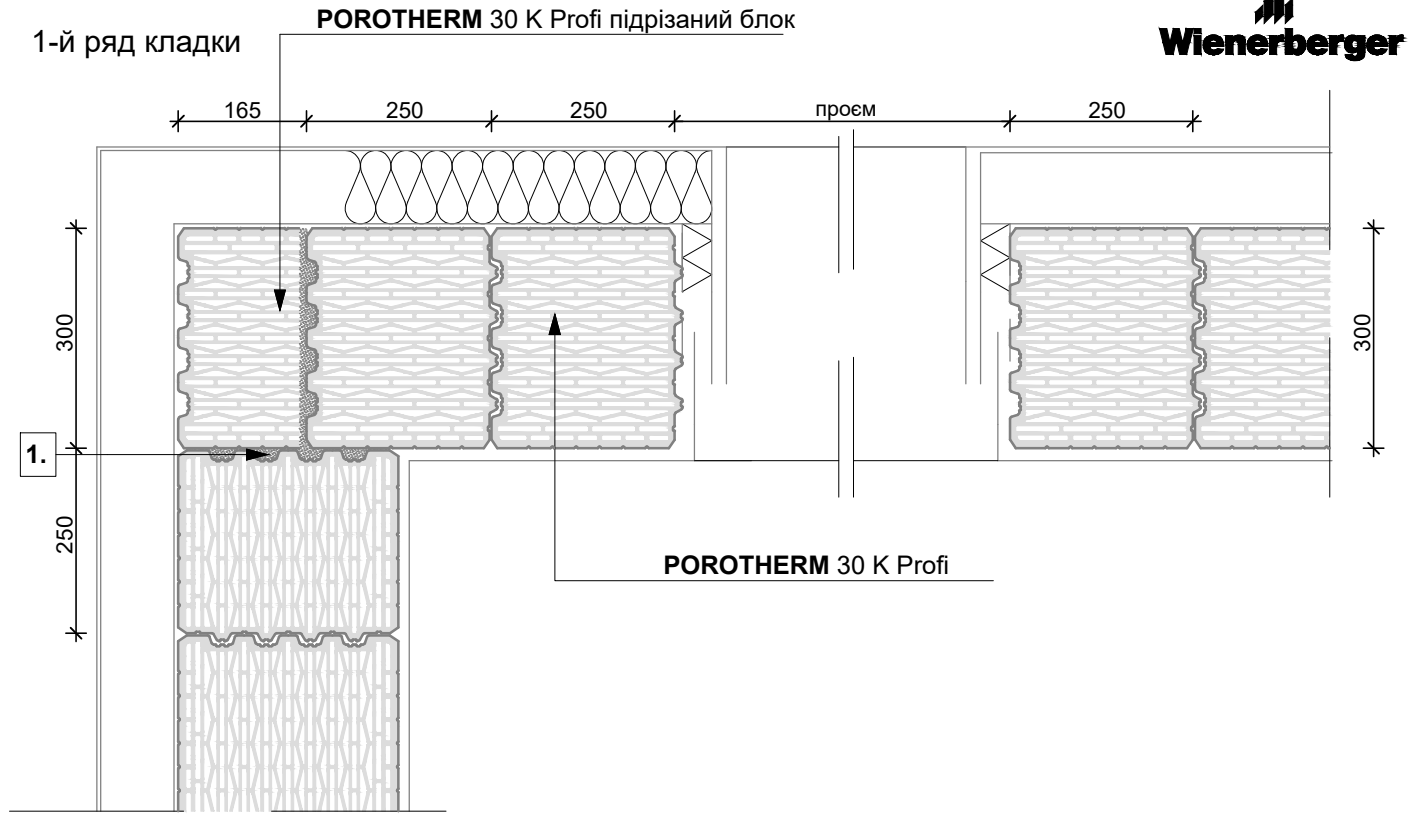
1. заповнити розчином (теплоізоляційним)

Кладка кутів і проємів

Porotherm 38 K або  
Porotherm 38 K Profi

M 1:10

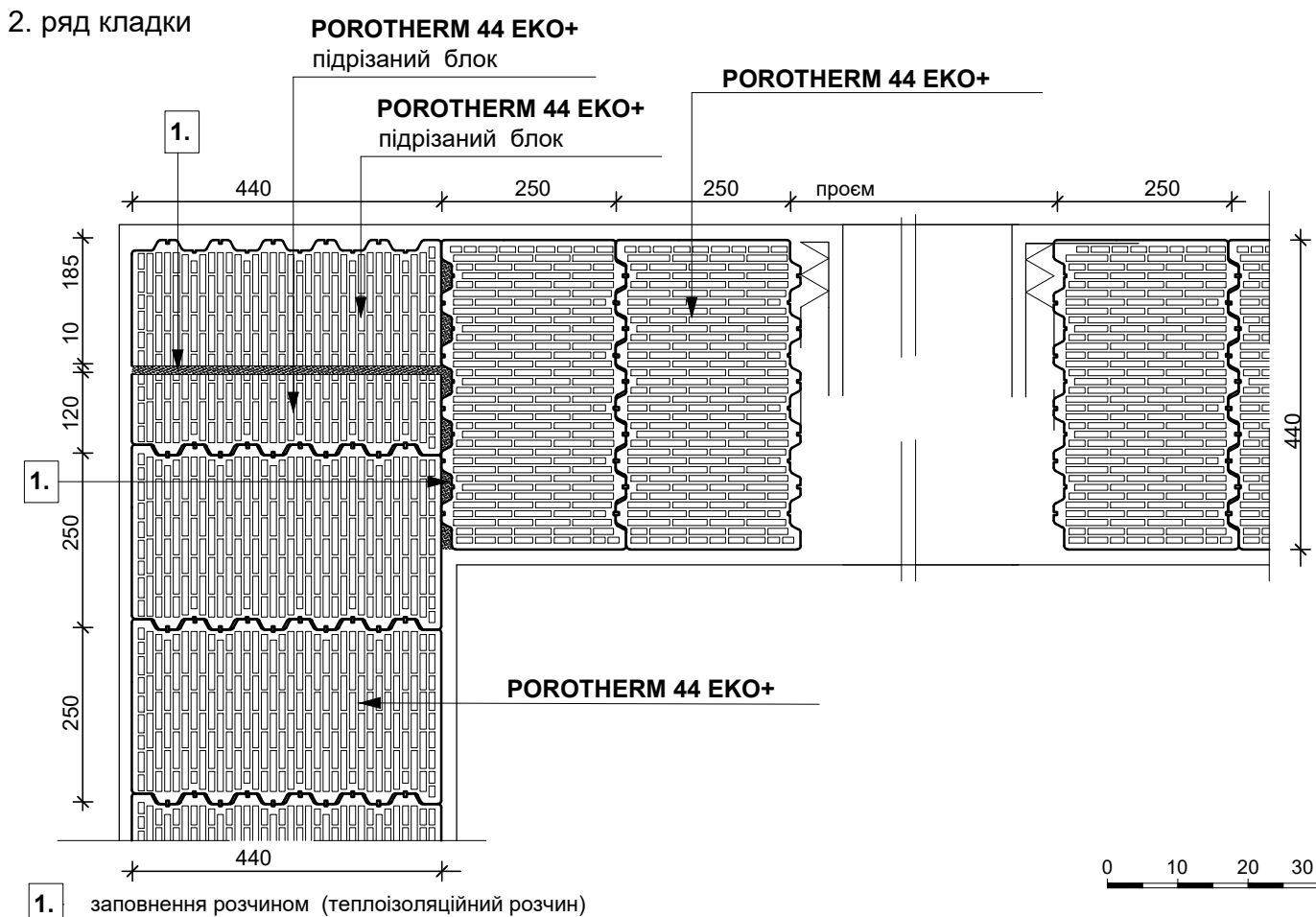
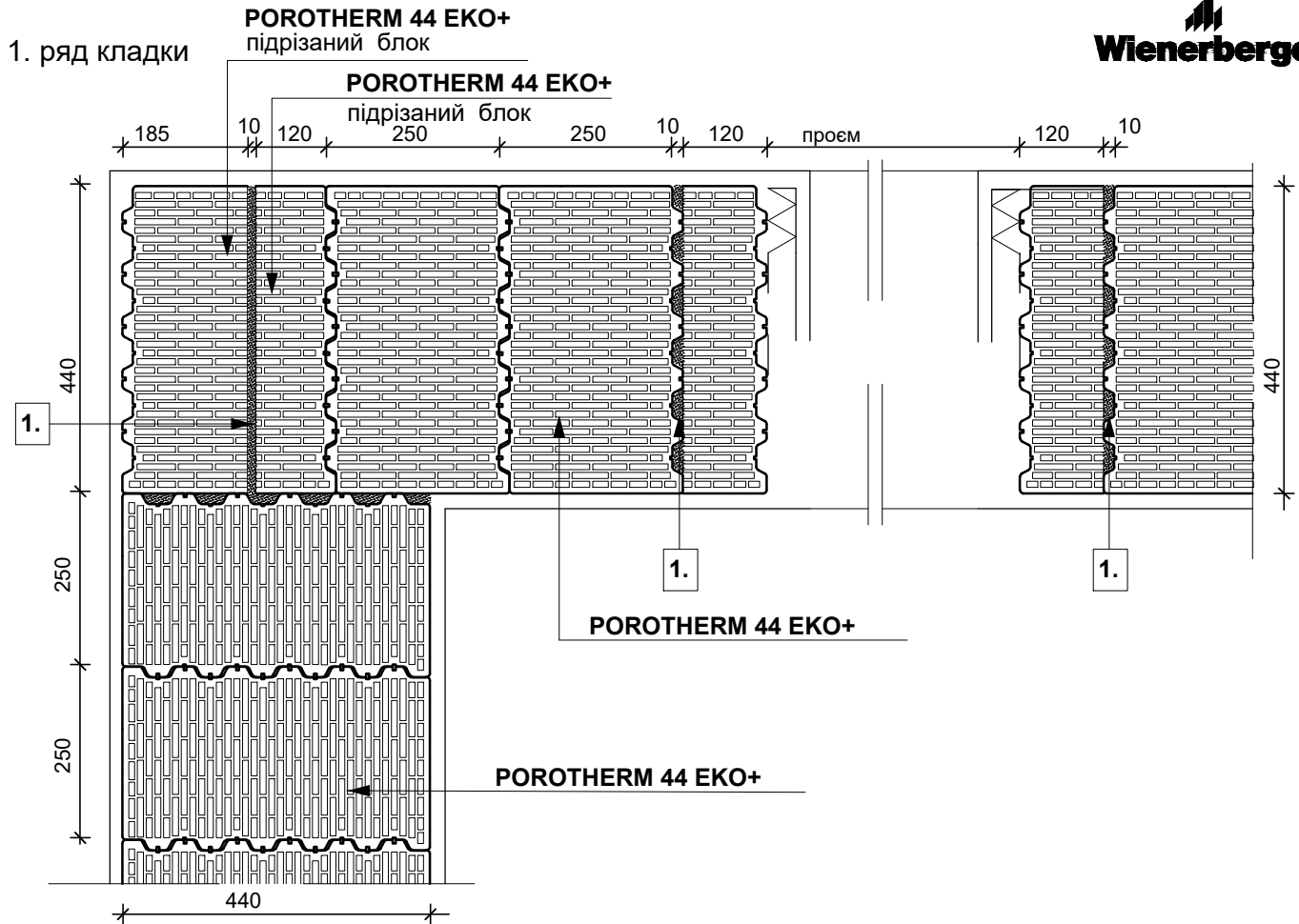
1.05



**1.** заповнення розчином (теплоізоляційний)

|                               |  |               |             |
|-------------------------------|--|---------------|-------------|
| <b>Кладка кутів і проємів</b> | <b>Porotherm 30 K або<br/>Porotherm 30 K Profi</b> | <b>M 1:10</b> | <b>1.06</b> |
|-------------------------------|--|---------------|-------------|





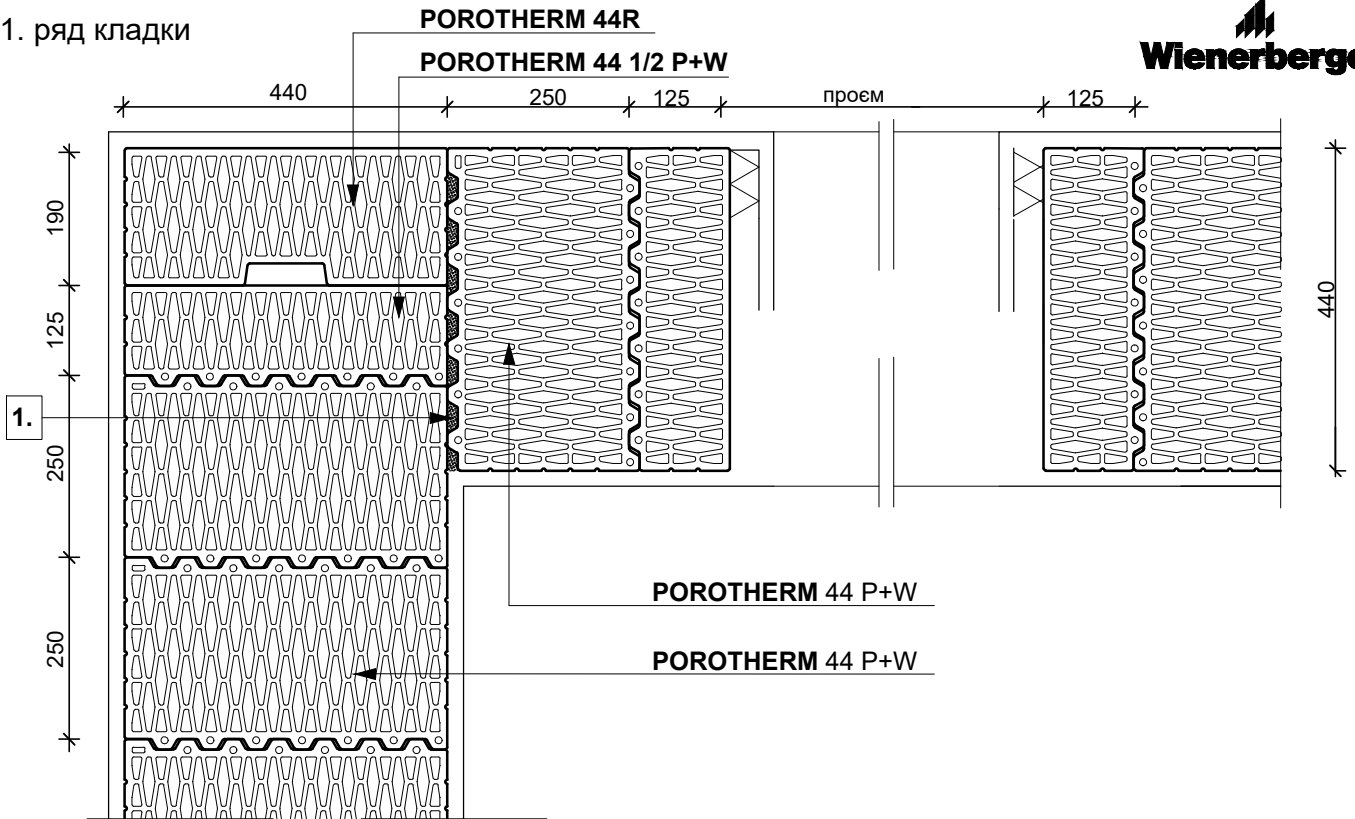
Кладка кутів

Porotherm 44 ЕКО+

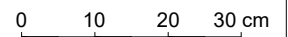
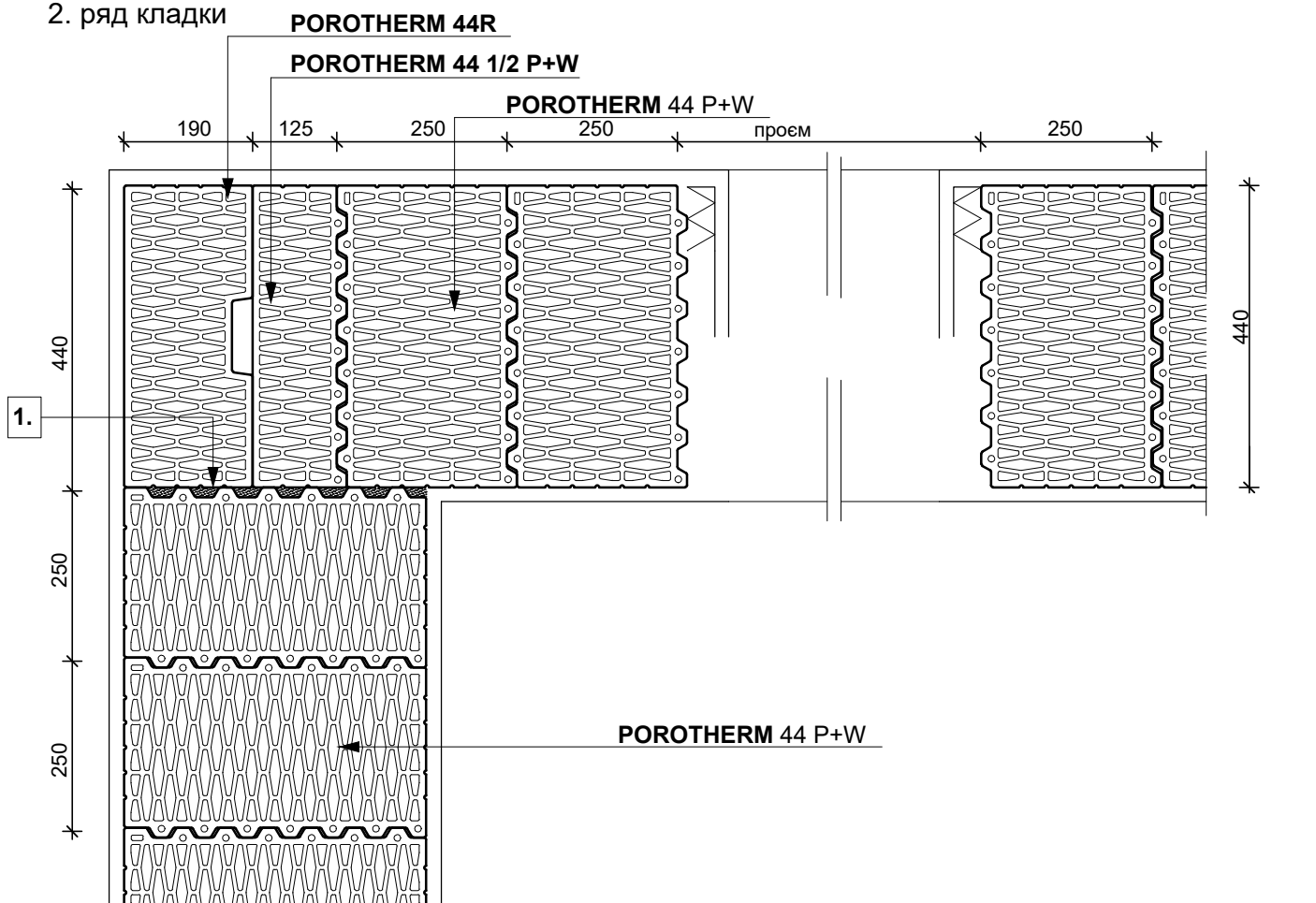
М 1:10

1.07

1. ряд кладки



2. ряд кладки



1. заповнити розчином (теплоізоляційним)

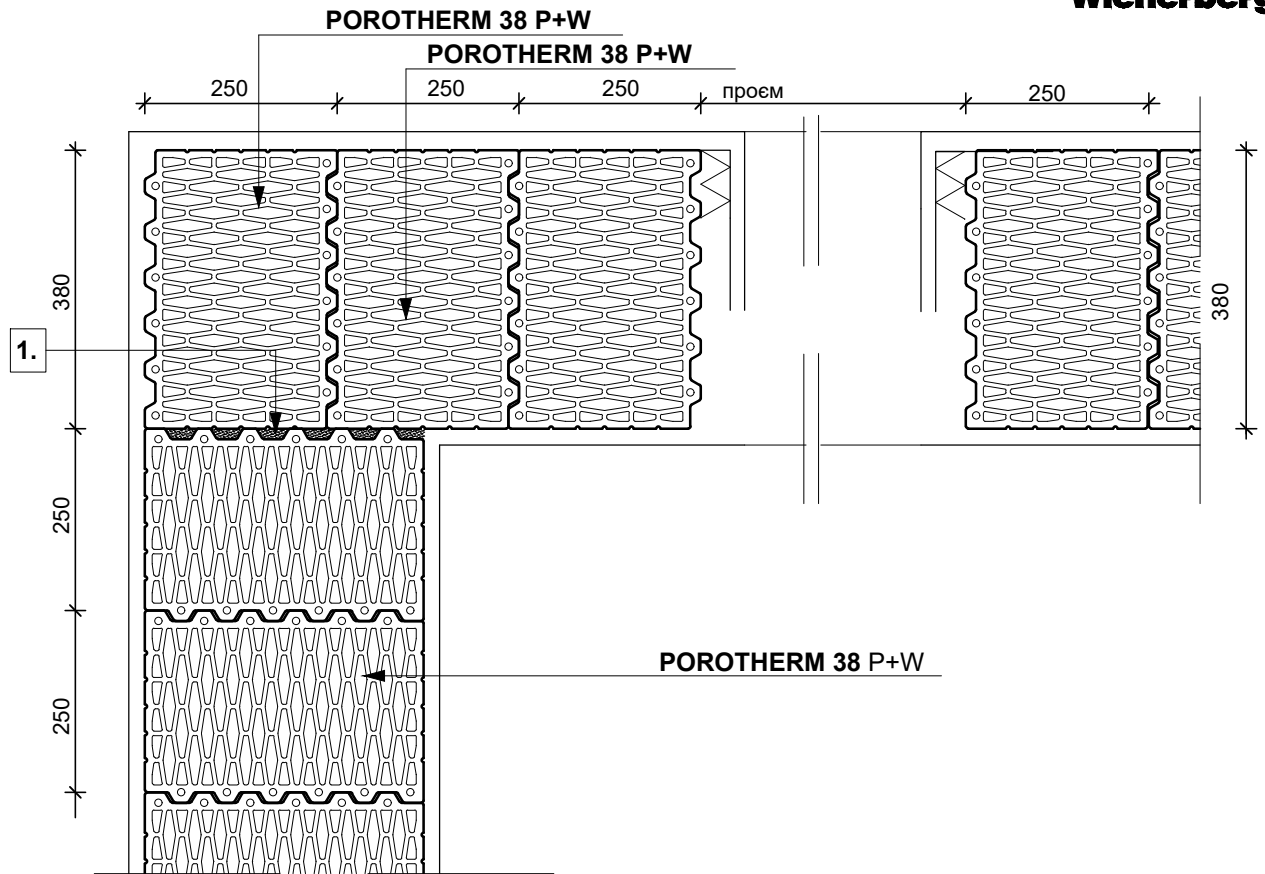
Кладка кутів

Porotherm 44 P+W

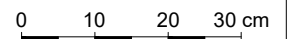
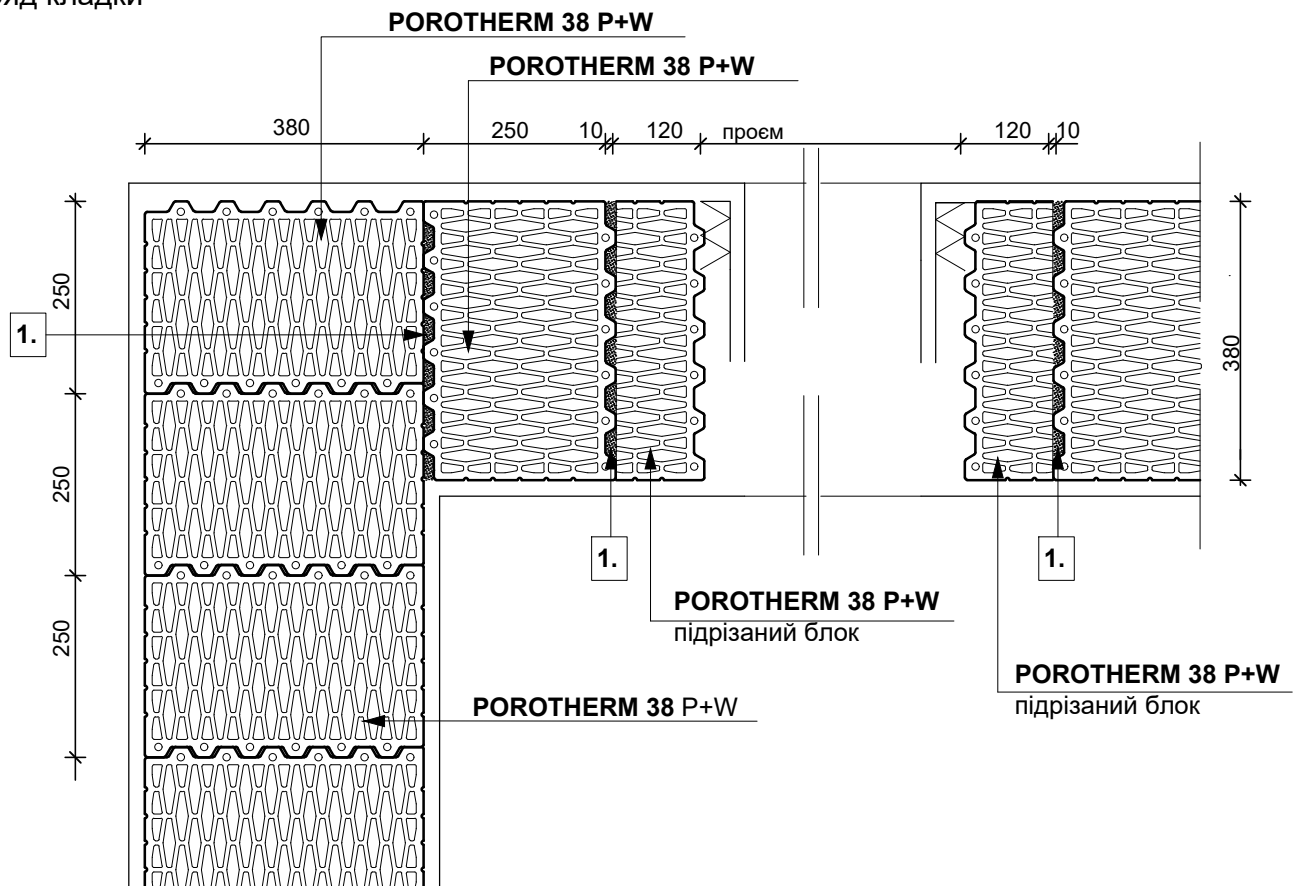
M 1:10

1.08

1. ряд кладки



2. ряд кладки



1. заповнити розчином (теплоізоляційним)

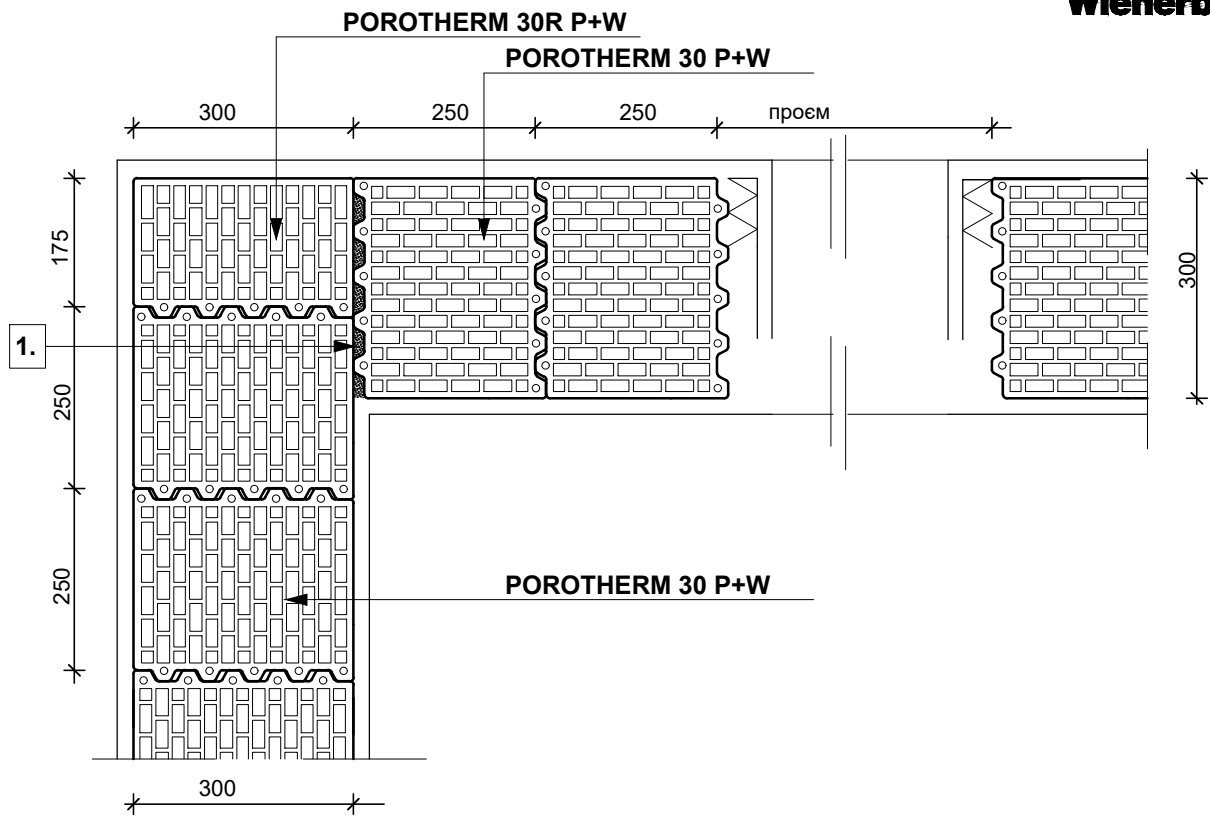
Кладка кутів

Porotherm 38 P+W

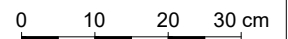
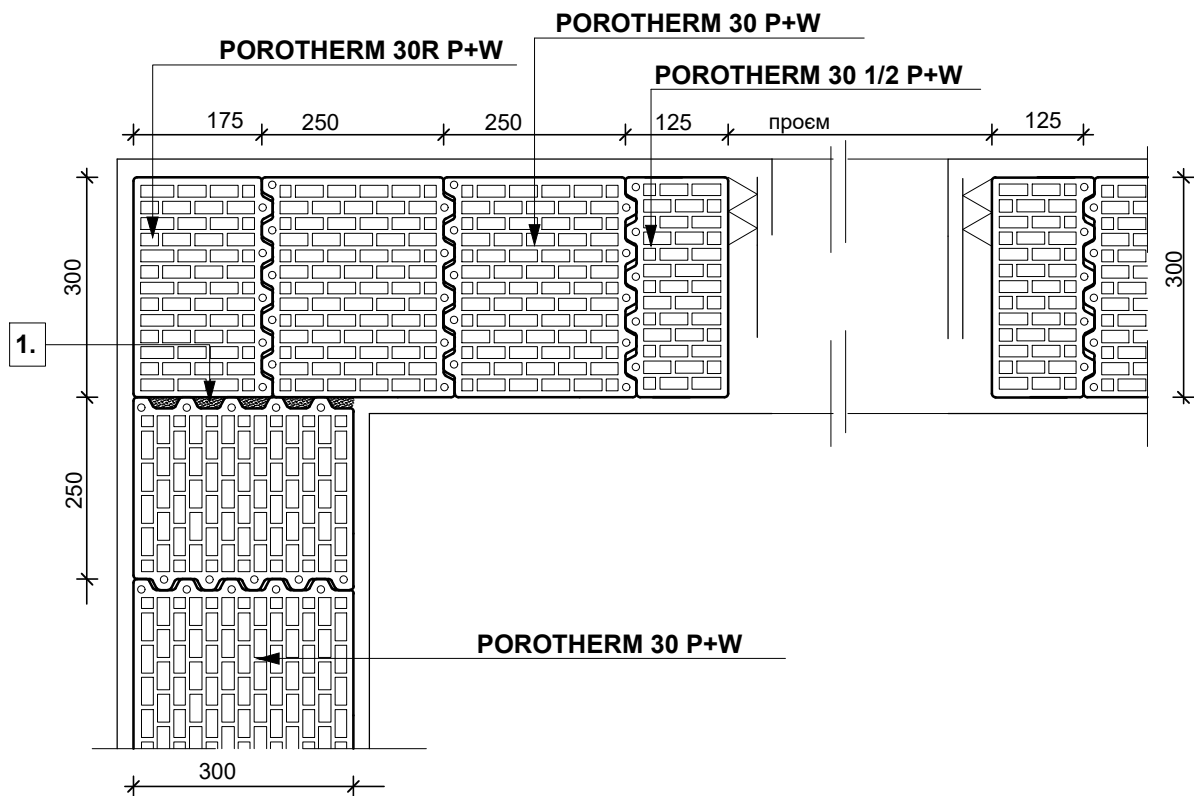
M 1:10

1.09

1. ряд кладки



2. ряд кладки



1. заповнити розчином (теплоізоляційним)

Кладка кутів

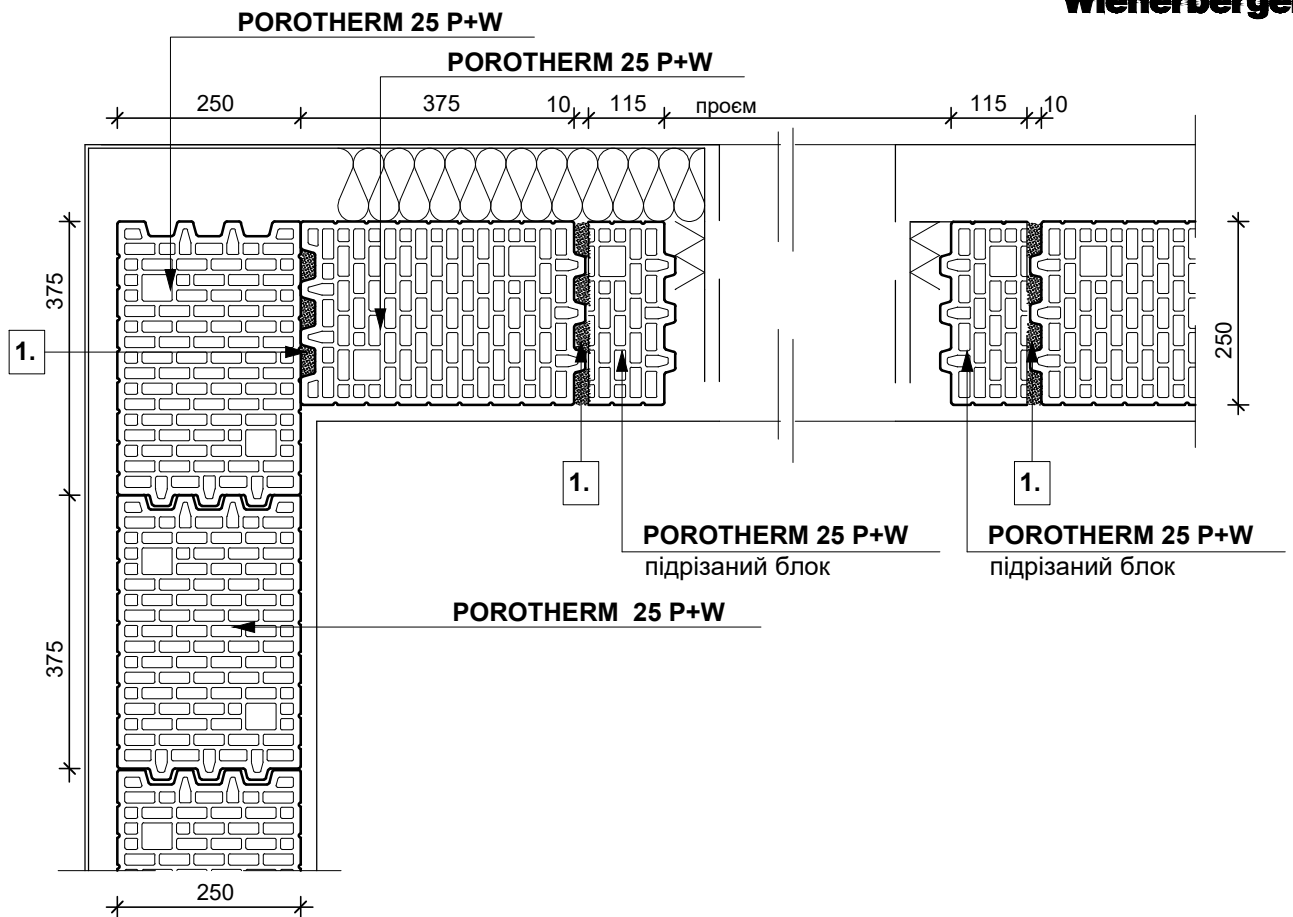
Porotherm 30 P+W

M 1:10

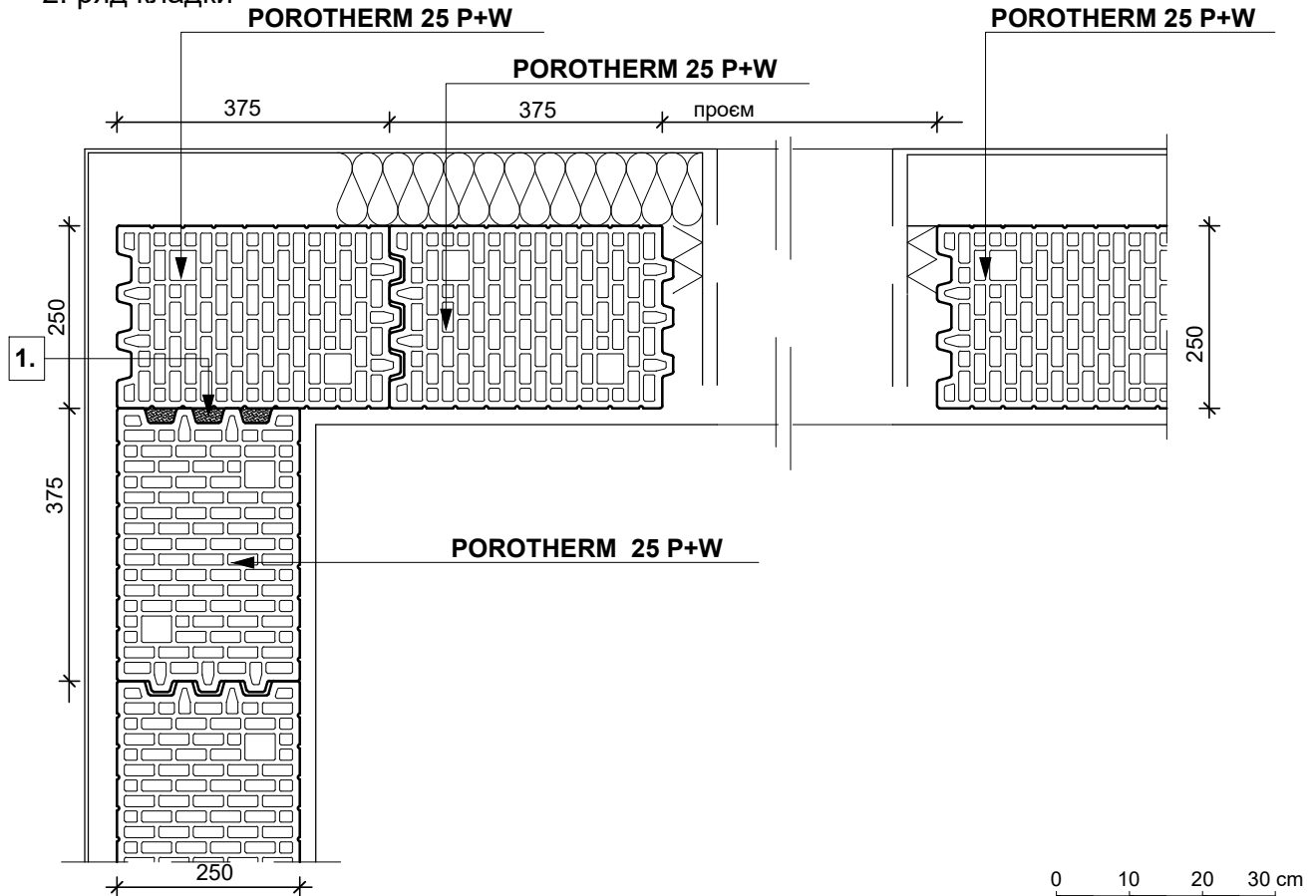
1.10



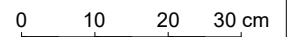
1. ряд кладки



2. ряд кладки



1. заповнити розчином (теплоізоляційним)



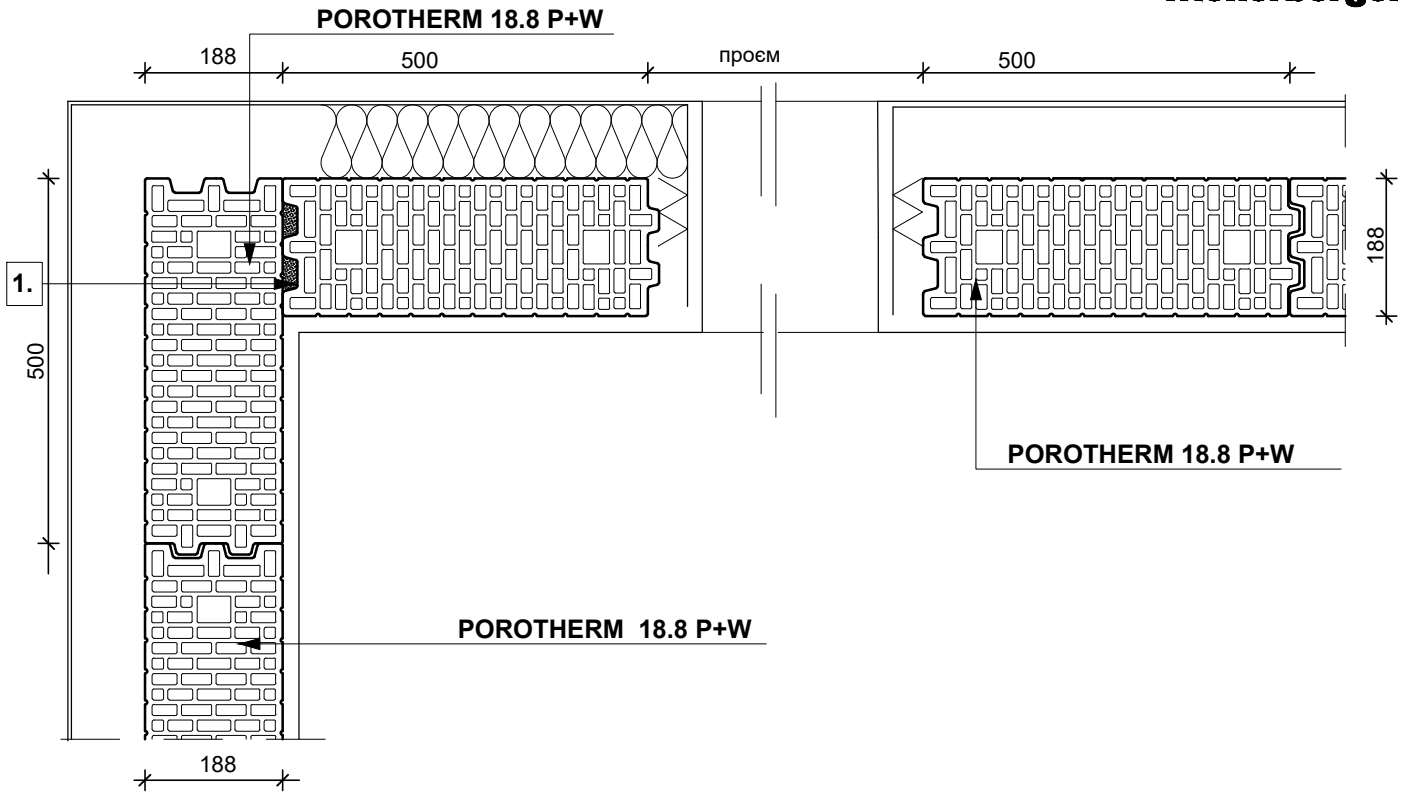
Кладка кутів

Porotherm 25 P+W

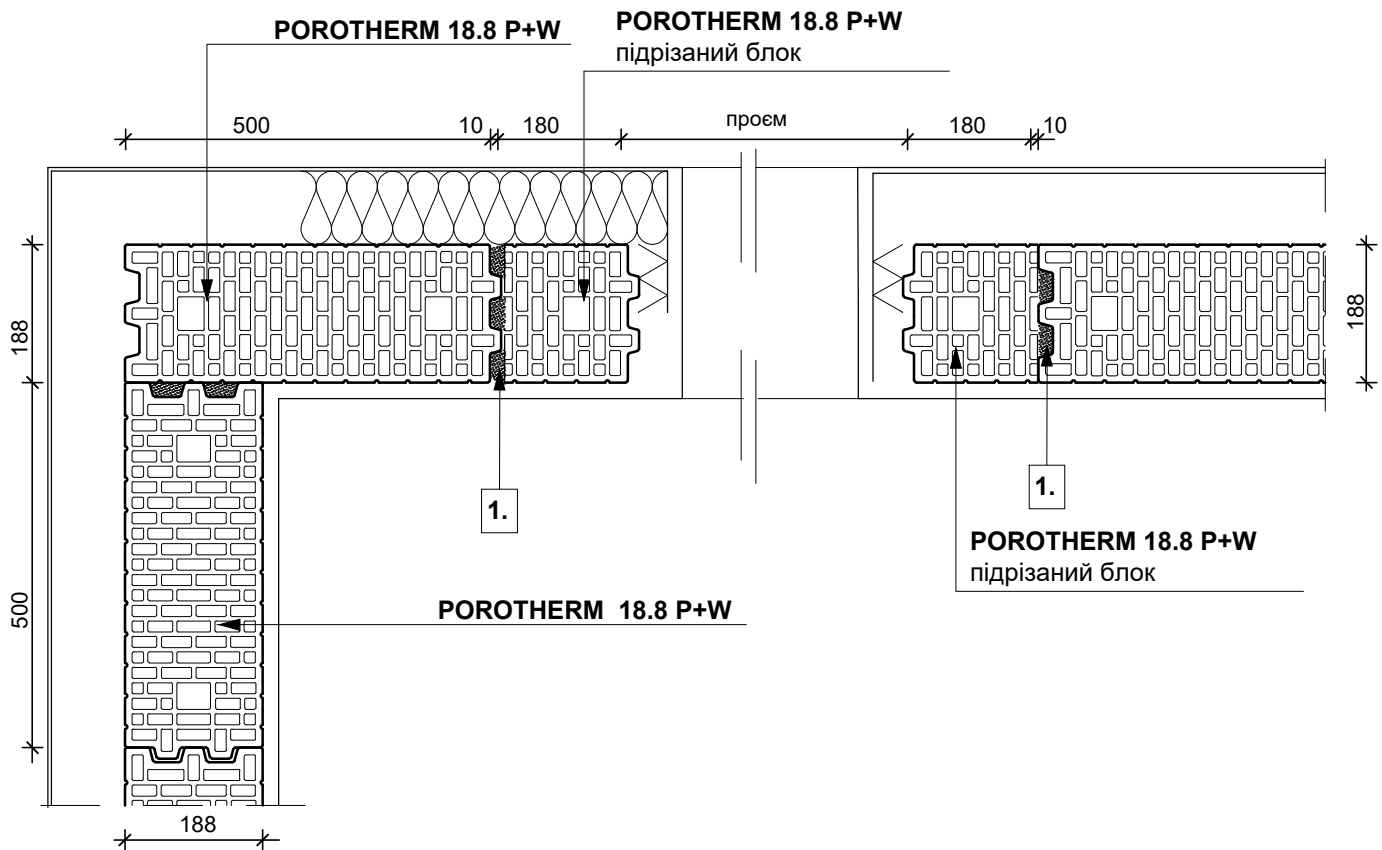
M 1:10

1.11

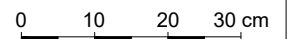
1. ряд кладки



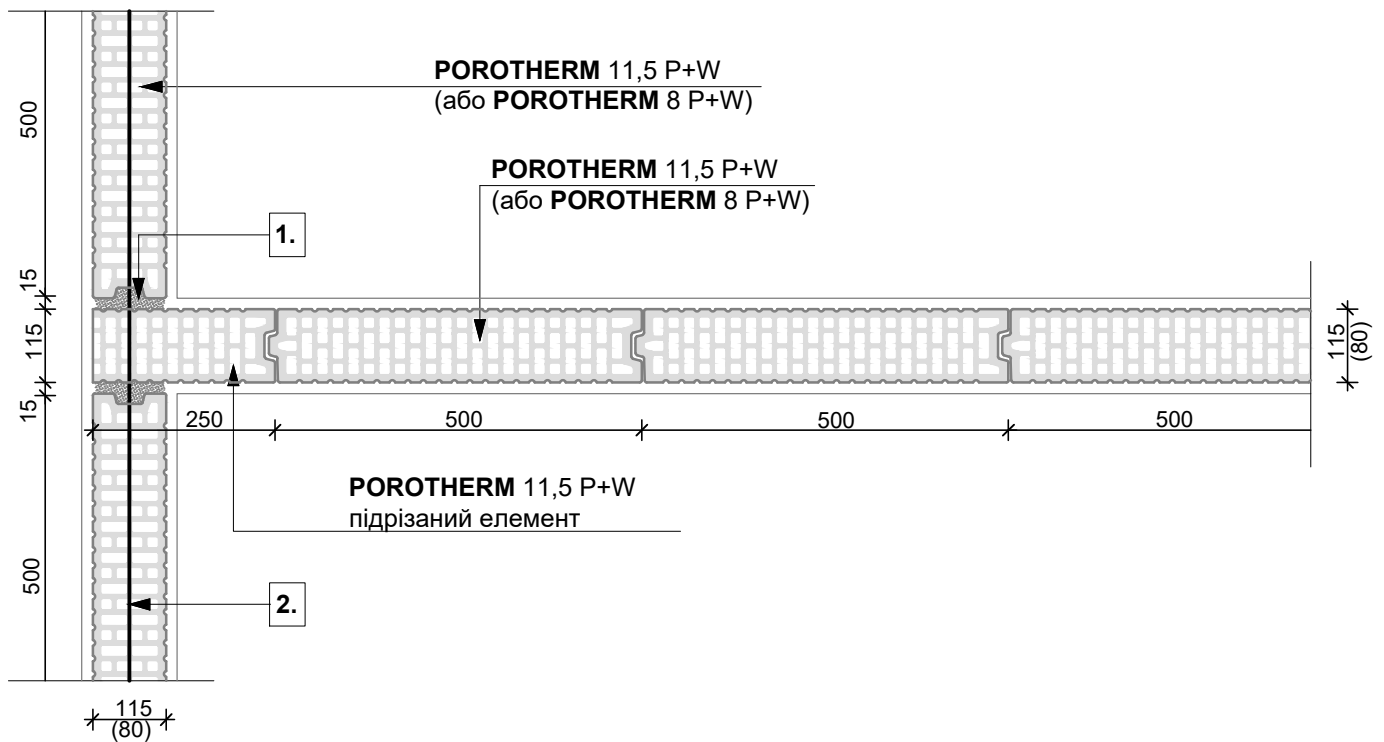
2. ряд кладки



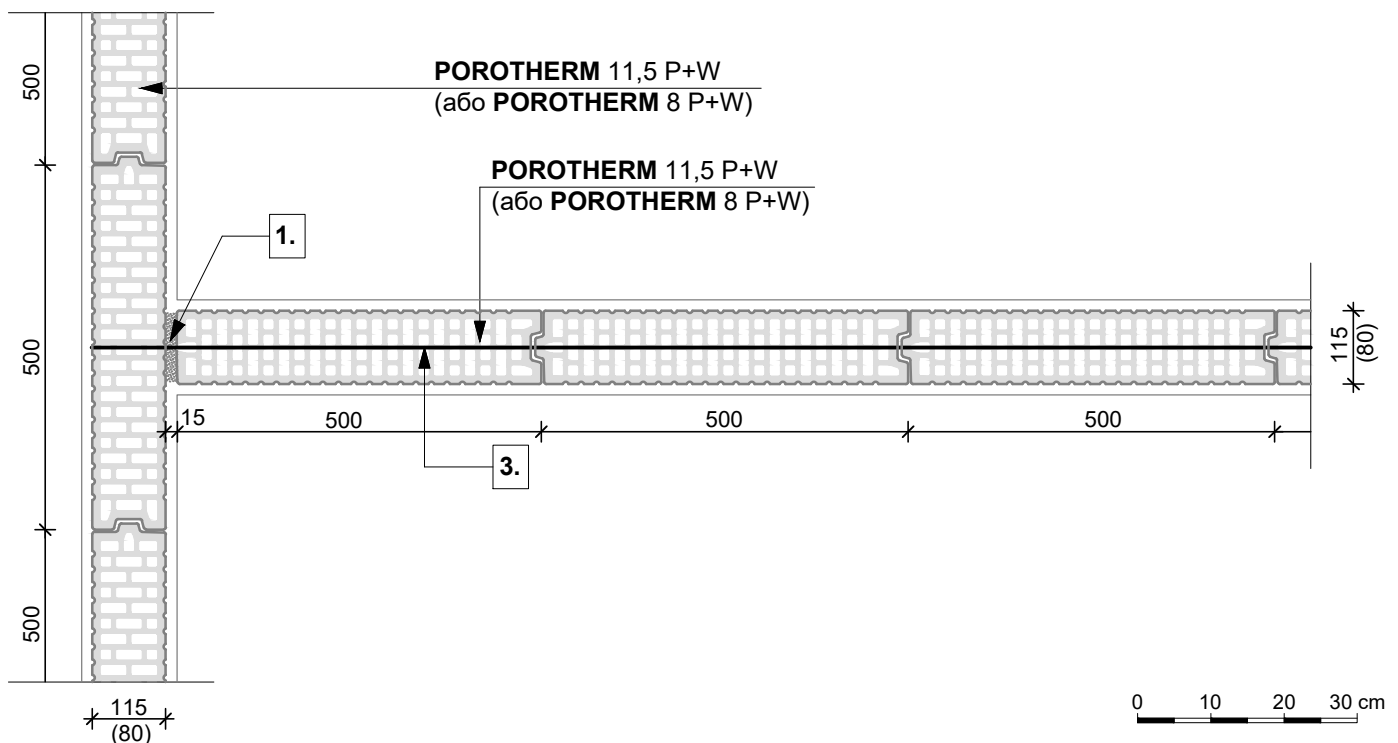
1. заповнити розчином (теплоізоляційним)



1. ряд кладки



2. ряд кладки



- 1. заповнити розчином
- 2. арматурний стрижень Ø5-10мм
- 3. арматурний стрижень Ø5-10мм

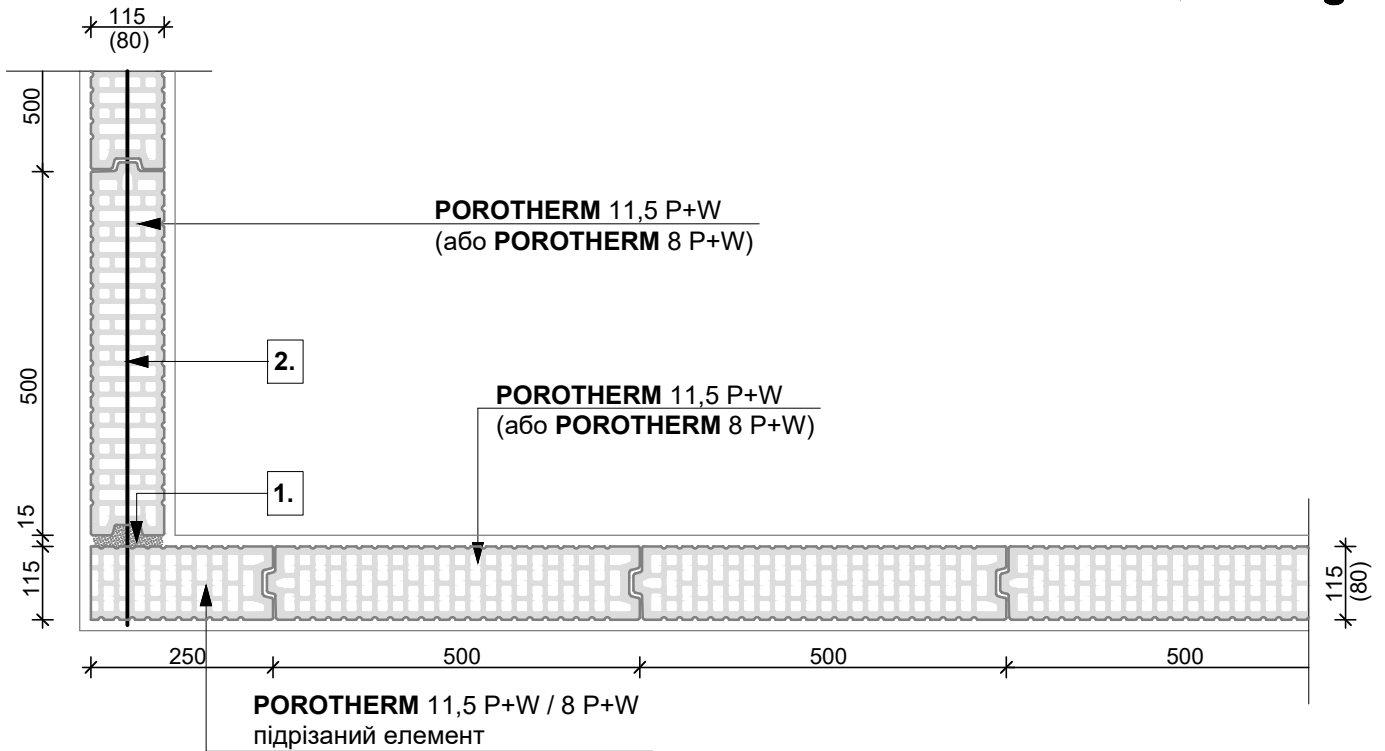
Кладка перегородок

Porotherm 11,5 P+W /  
Porotherm 8 P+W

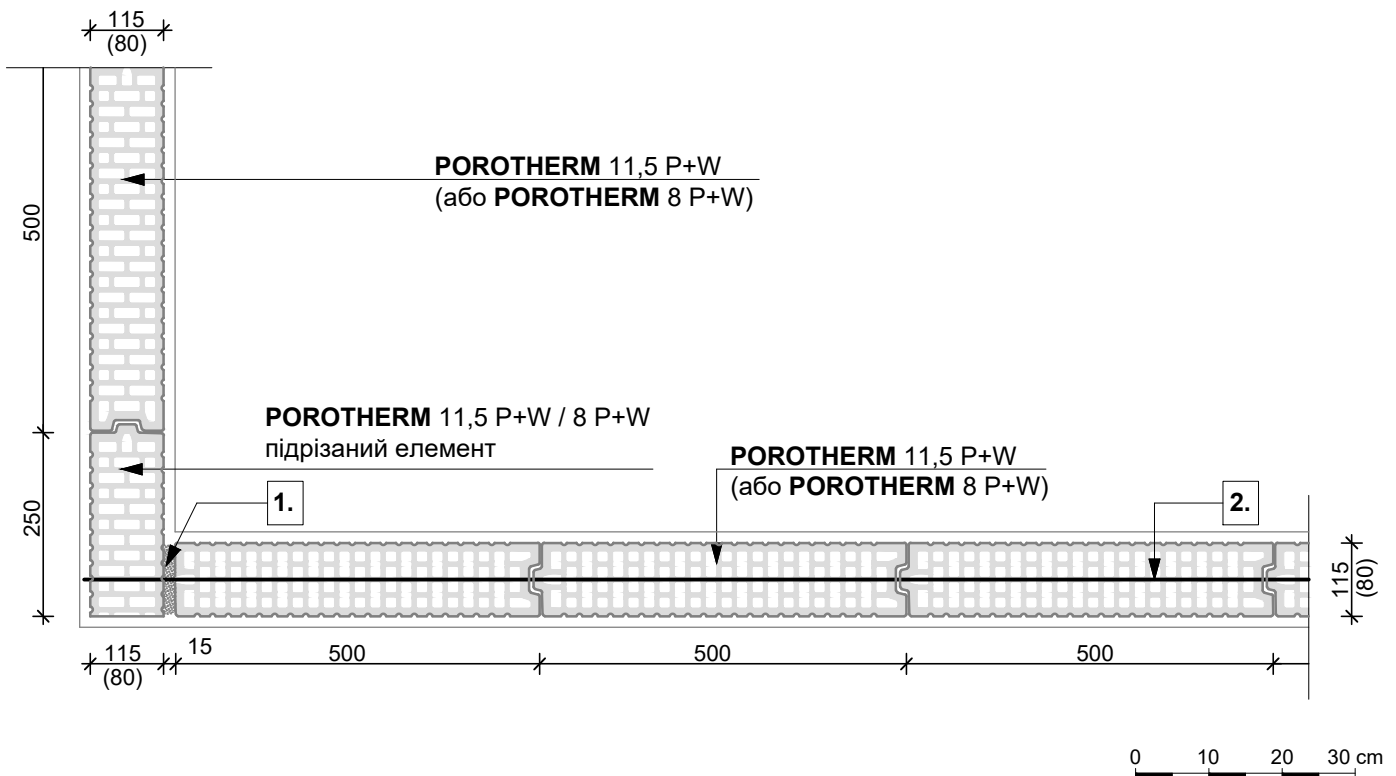
M 1:10

1.13

### 1. ряд кладки



### 2. ряд кладки



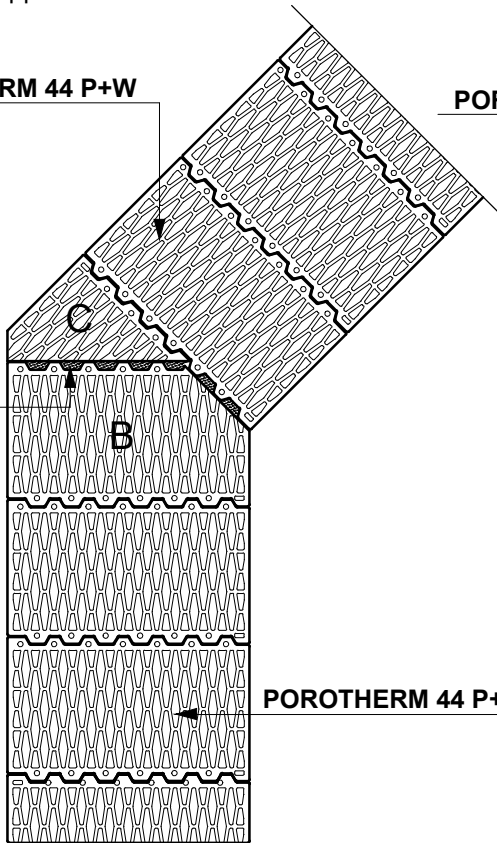
- 1.** заповнити розчином
- 2.** арматурний стрижень Ø5-10мм



1. ряд кладки

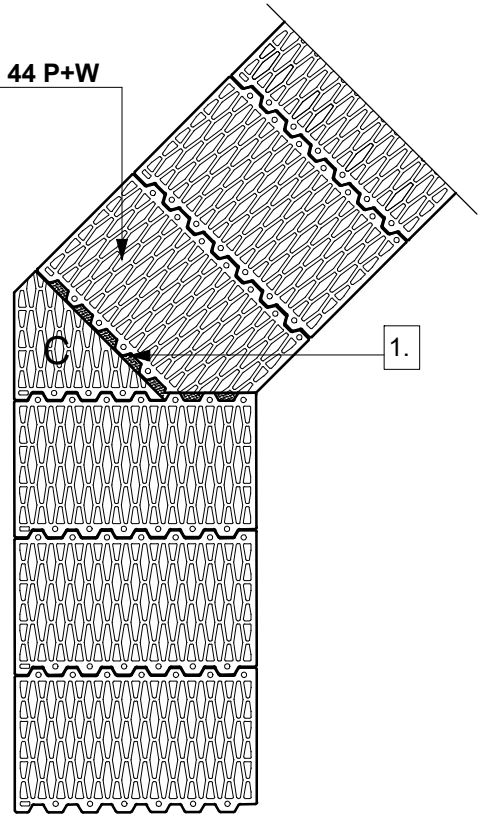
POROTHERM 44 P+W

1.



POROTHERM 44 P+W

1.

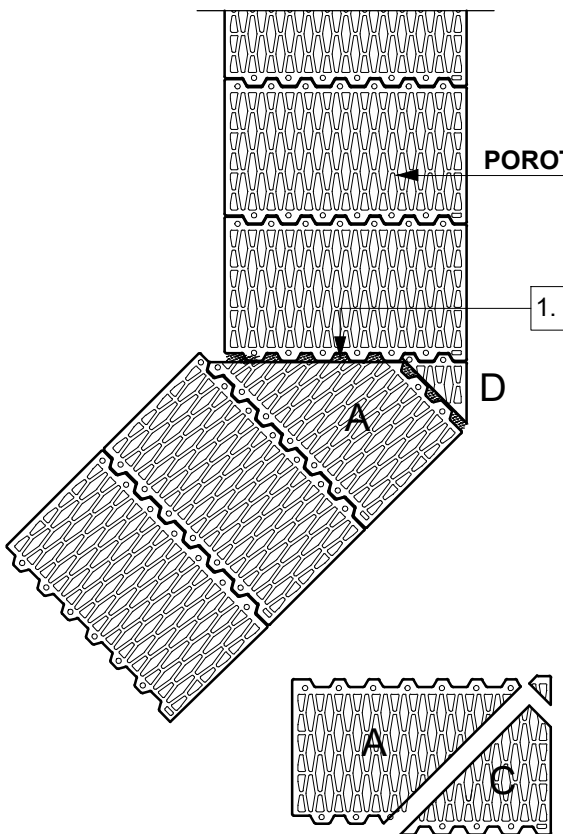


POROTHERM 44 P+W

2. ряд кладки

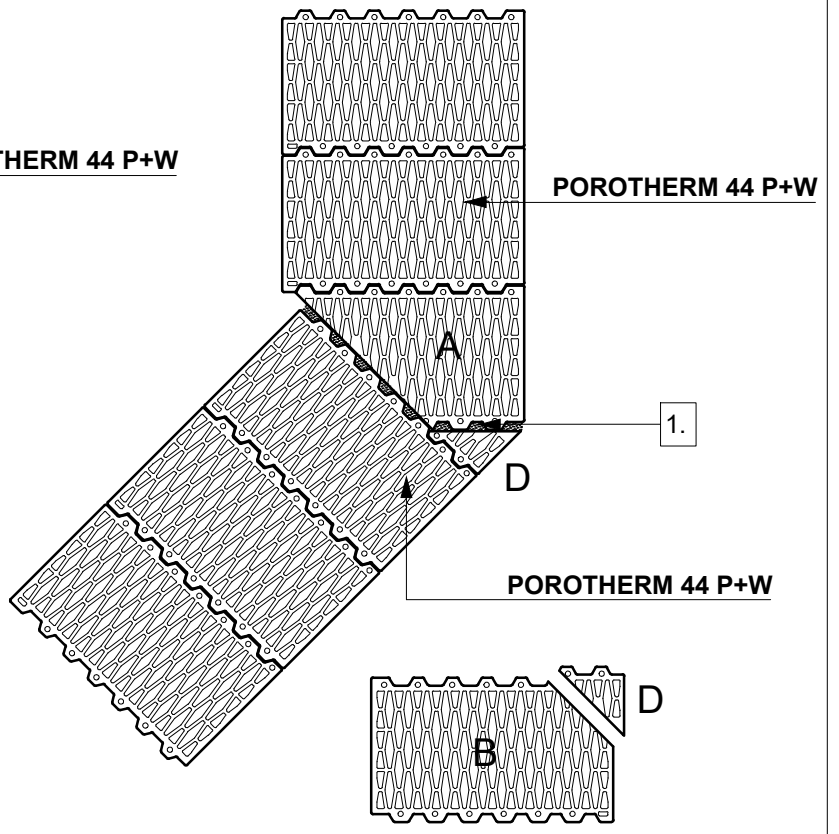
POROTHERM 44 P+W

1.



POROTHERM 44 P+W

1.



POROTHERM 44 P+W

1. заповнити розчином (теплоізоляційним)

0 10 20 30 cm

Кладка не прямих кутів

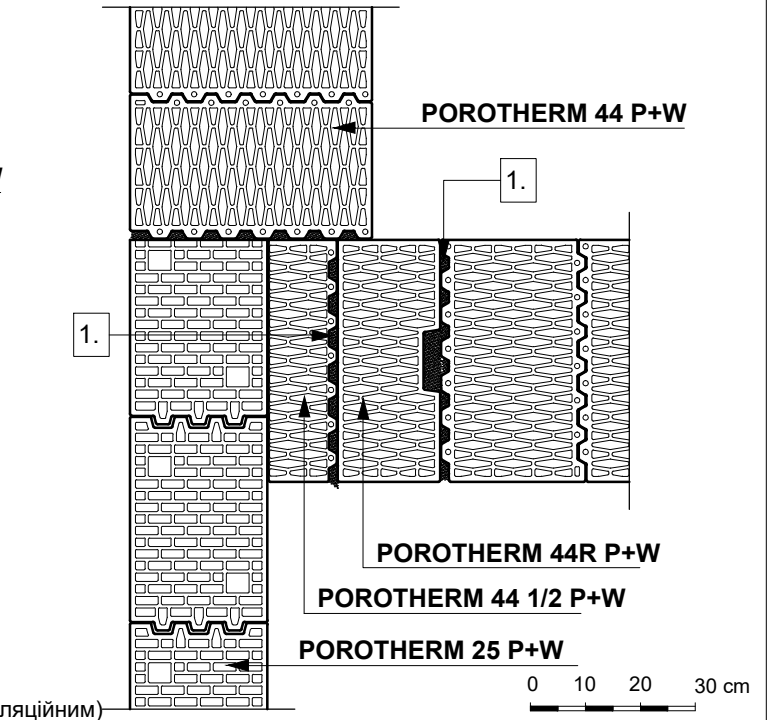
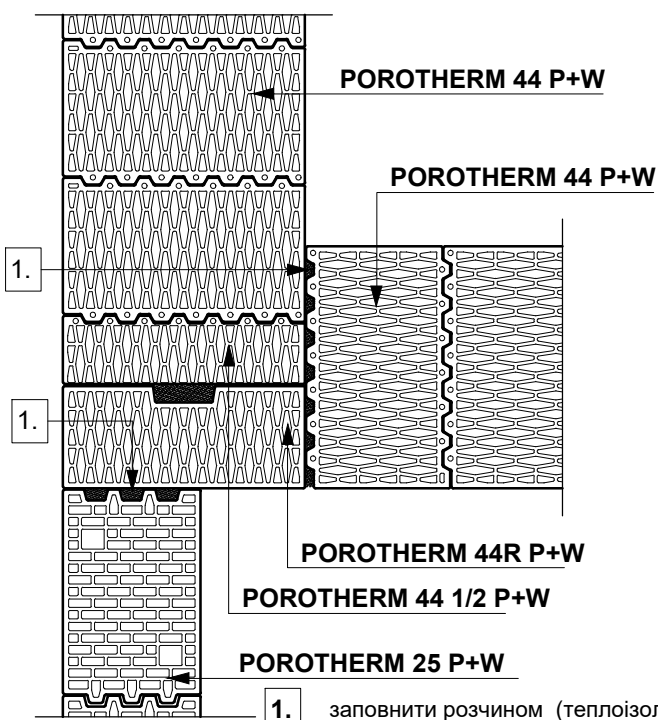
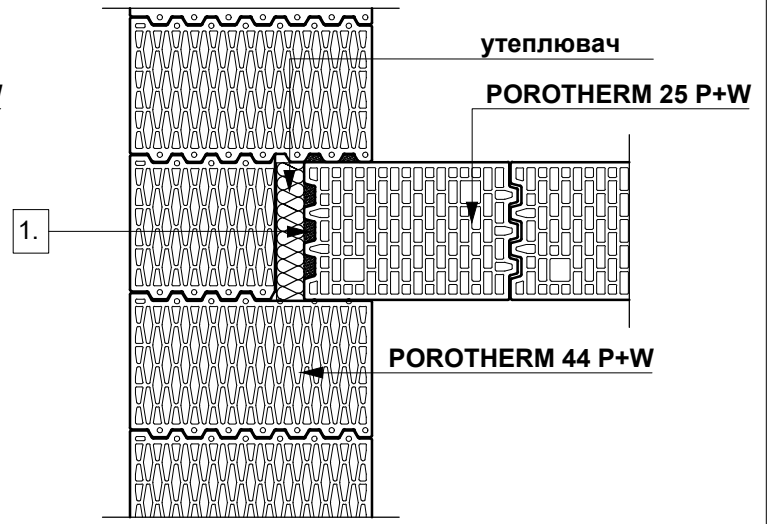
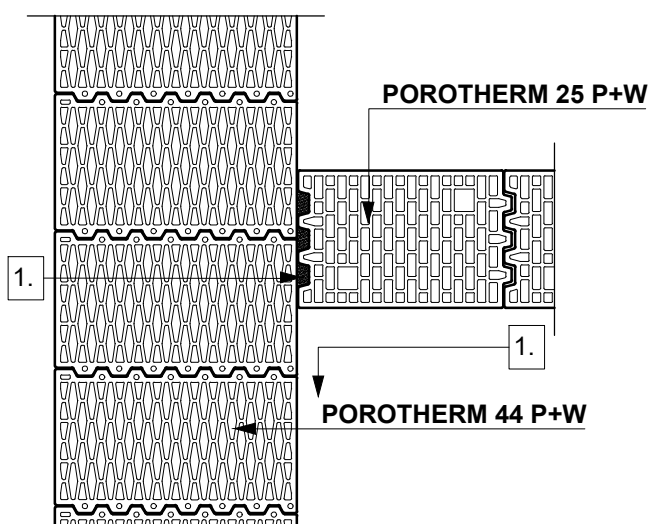
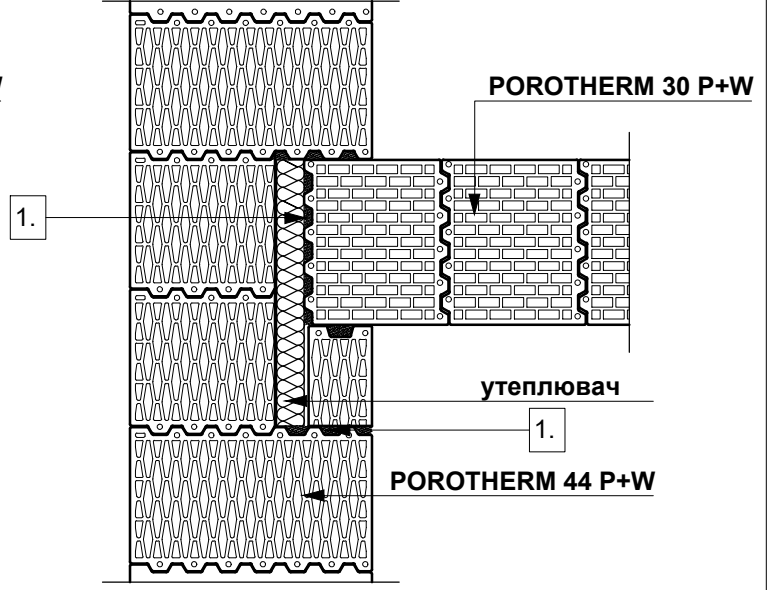
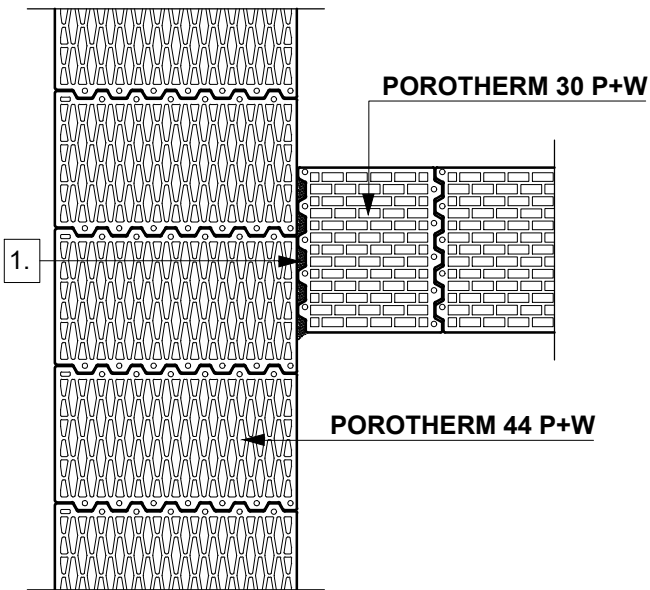
Porotherm 44 P+W

M 1:10

1.15

1. ряд кладки

2. ряд кладки



0 10 20 30 cm

1. заповнити розчином (теплоізоляційним)

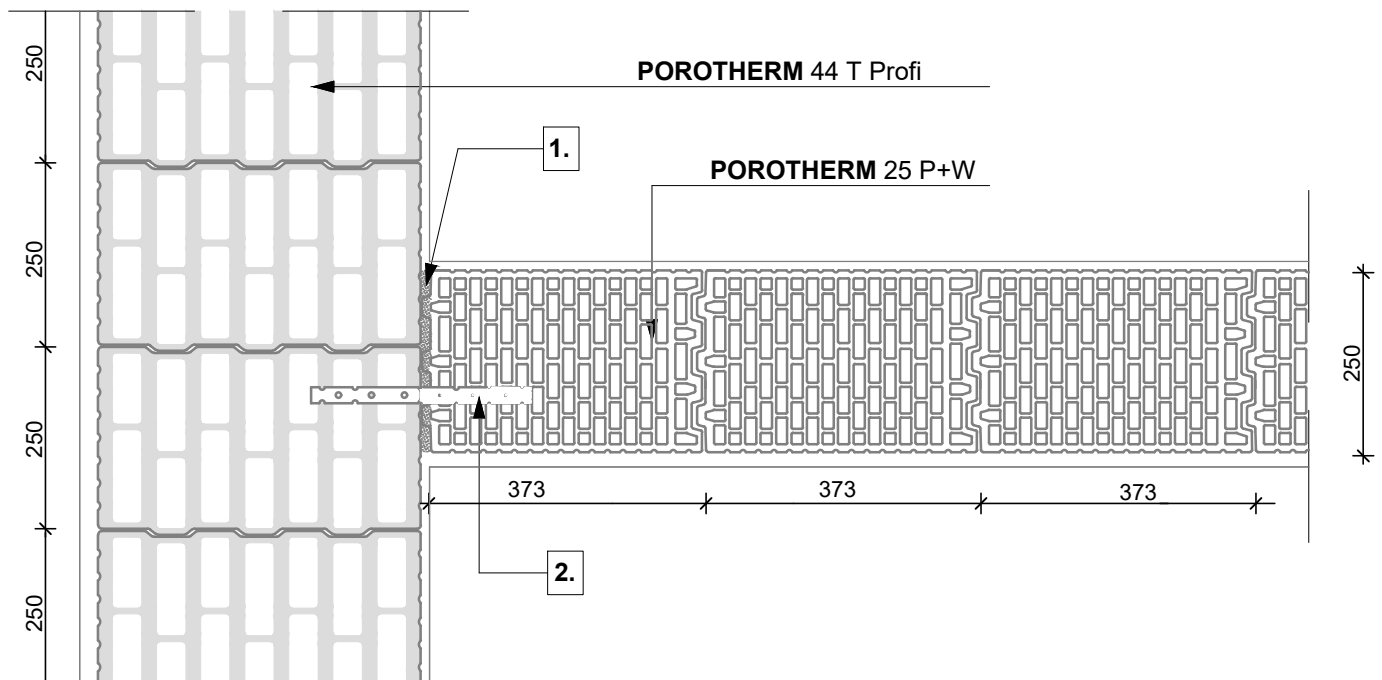
Перев'язка зовнішніх та внутрішніх несучих стін.  
Перев'язка зовнішніх та внутрішніх ненесучих стін

Porotherm 44 P+W,  
Porotherm 30 P+W,  
Porotherm 25 P+W

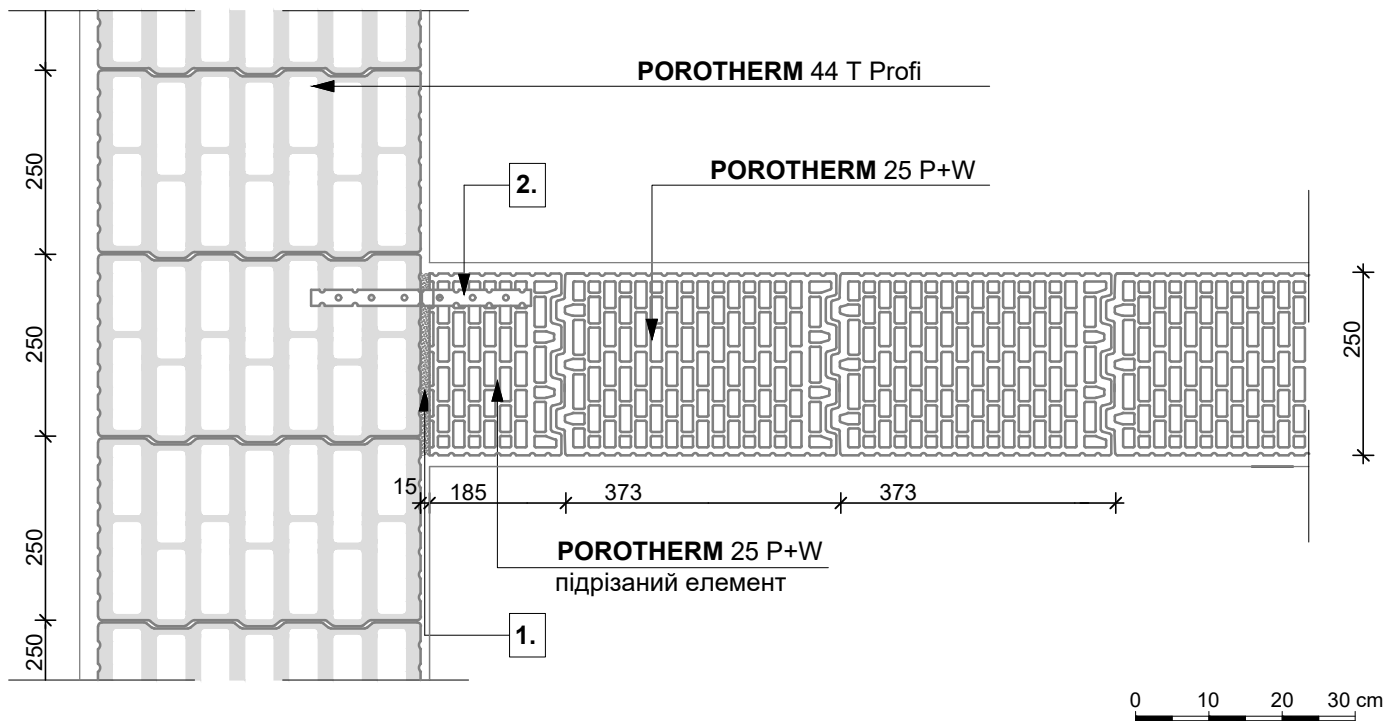
M 1:10

1.16

1.ряд кладки



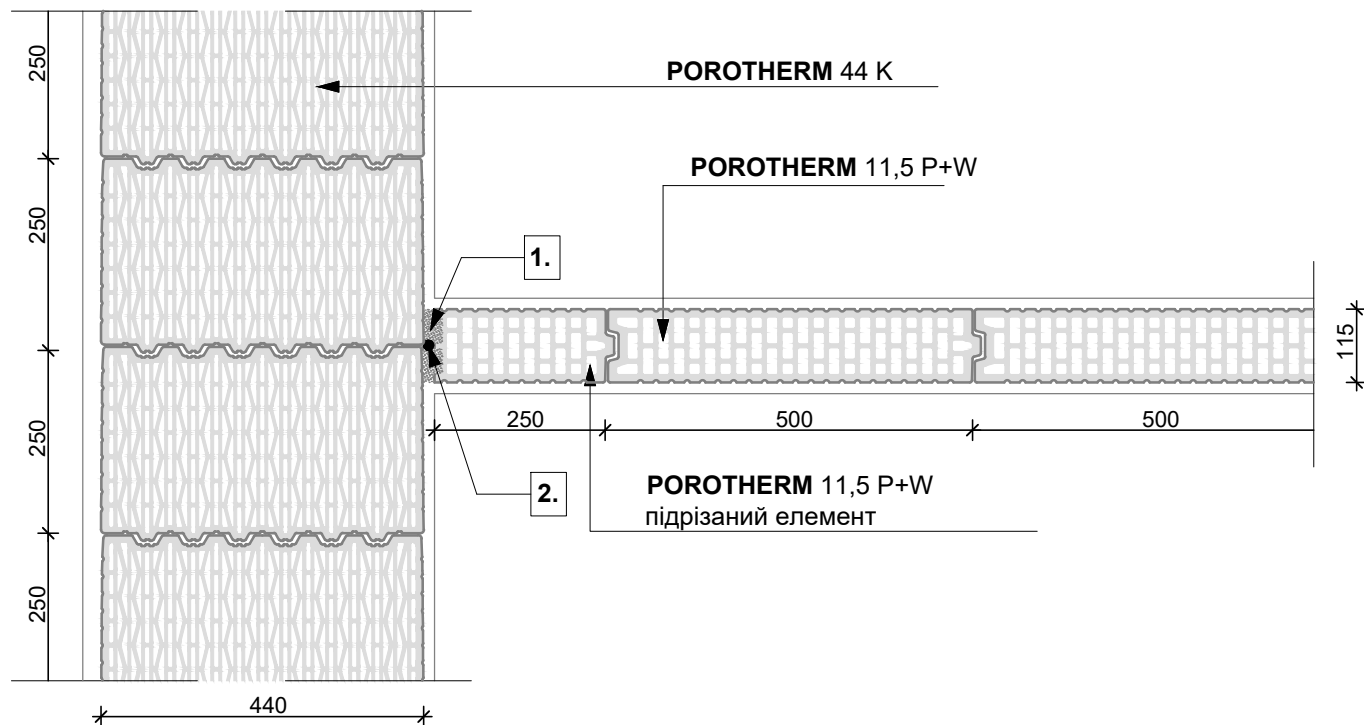
2.ряд кладки



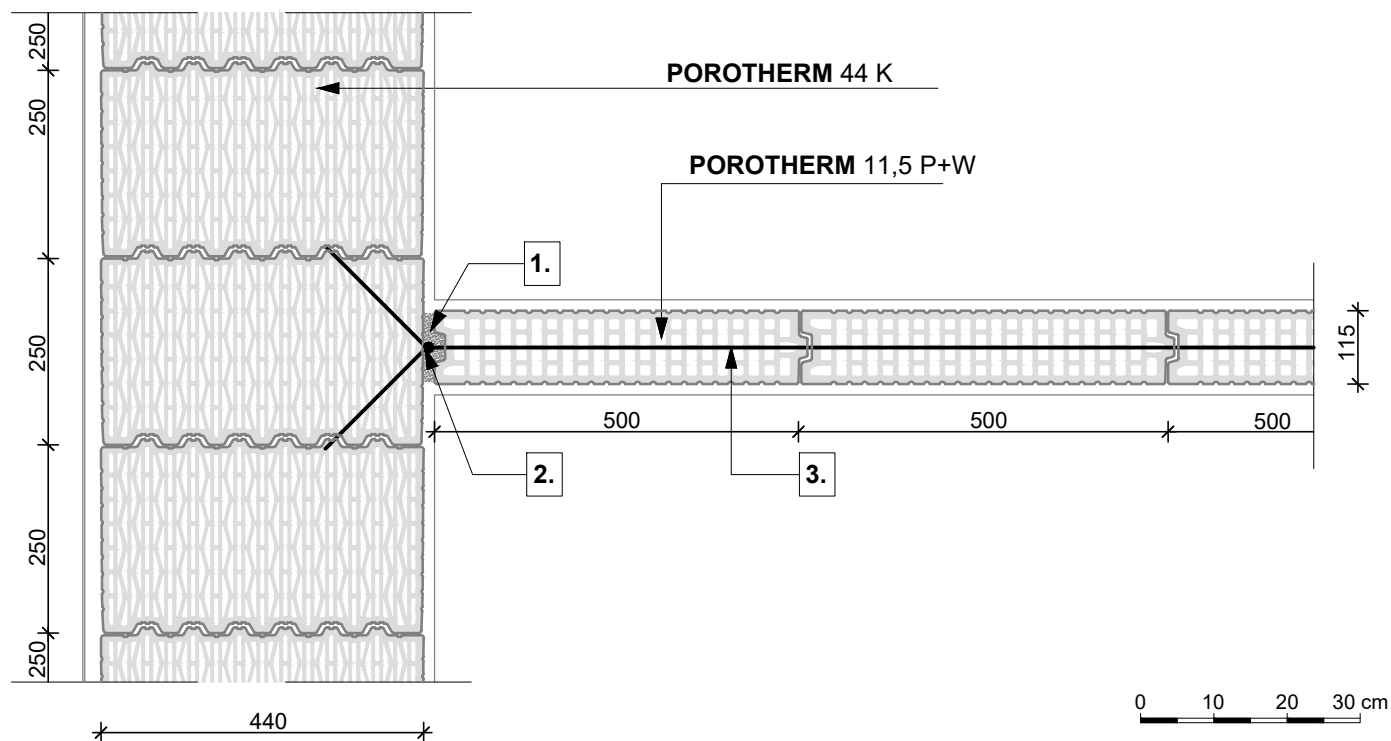
- 1. розчин тїп 15мм
- 2. гнучкий анкер з нержавїючої сталї

Примїтки:  
 1. Мїсце встановлення гнучкого анкера в шліфованих блоках необхідно підготувати за допомогою напильника, щоб не збільшувати товщину шва

### 1. ряд кладки



### 2. ряд кладки



- 1.** заповнити розчином
- 2.** арматурний стержень Ø 8 mm
- 3.** арматурний стержень Ø5-10mm

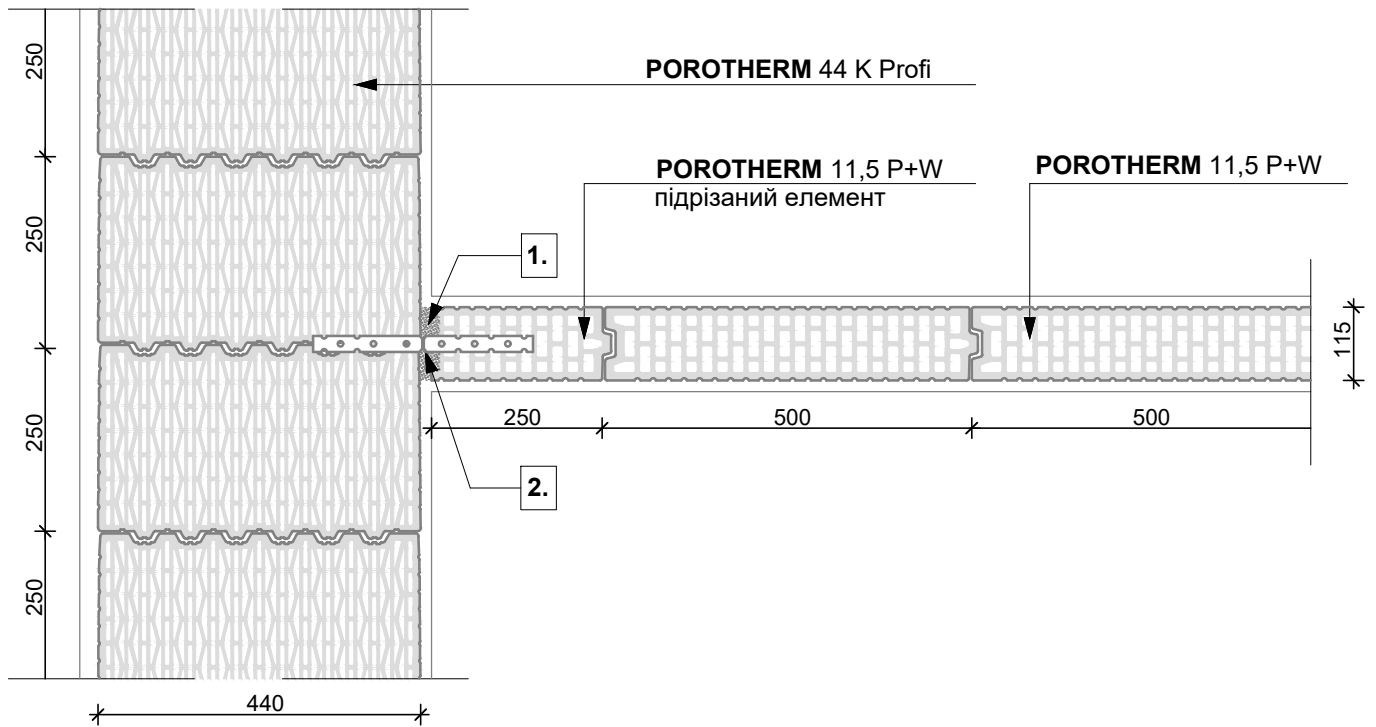
Перев'язка зовнішніх стін з перегородками

**Porotherm 44 K та  
Porotherm 11,5 P+W**

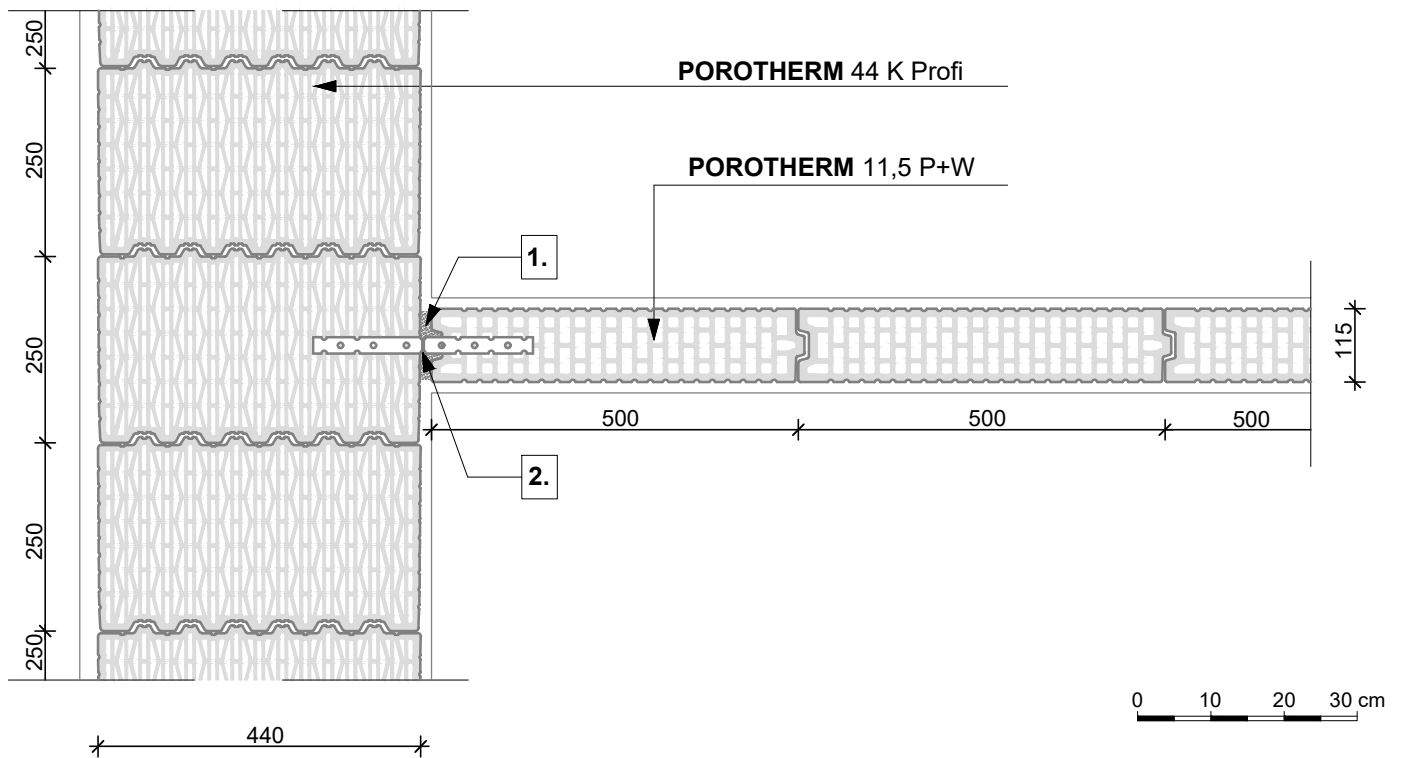
**M 1:10**

**1.18**

### 1. ряд кладки

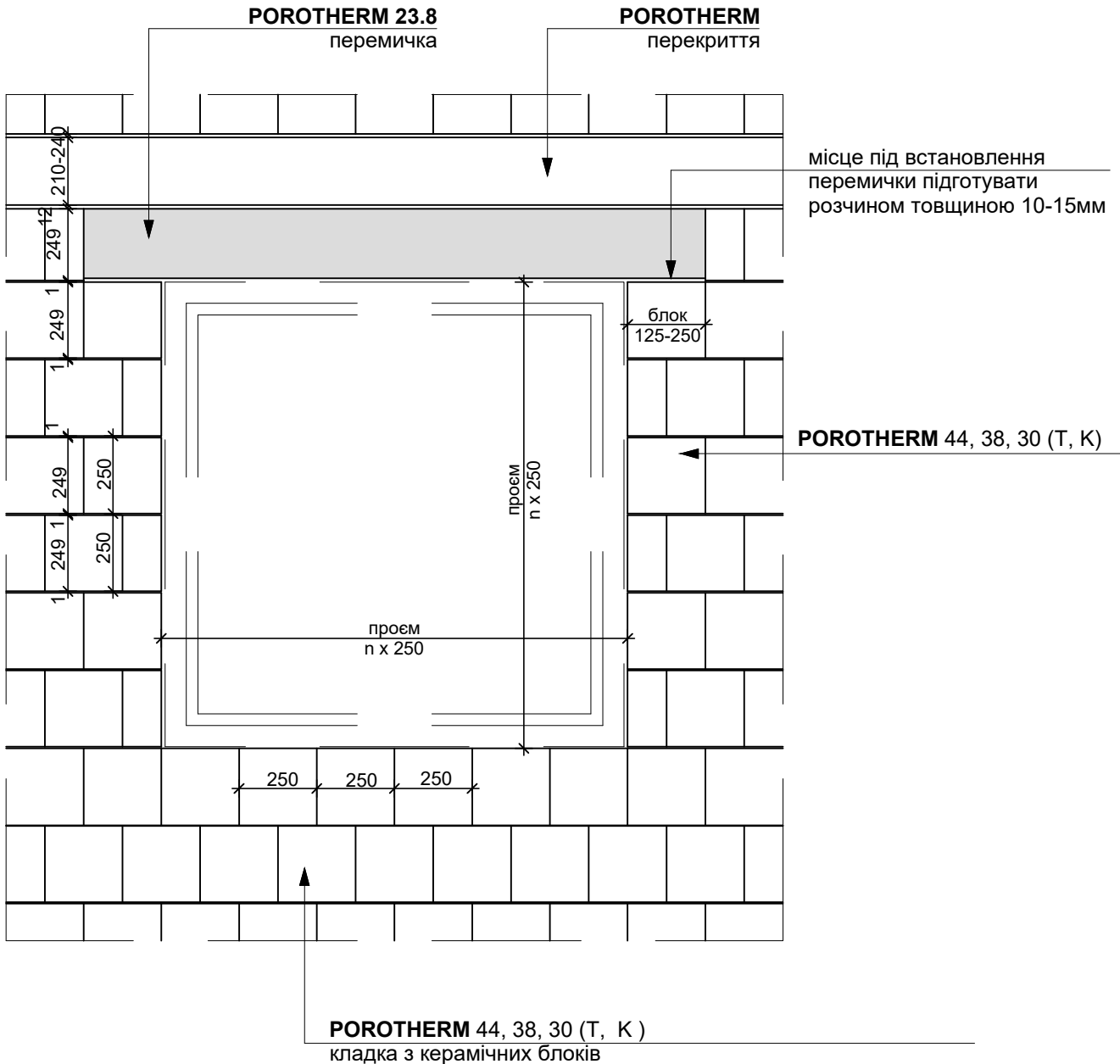


### 2. ряд кладки



- 1.** заповнити розчином
- 2.** гнучкий анкер з нержавіючої сталі

Примітки:  
 1. Місце встановлення гнучкого анкера в шліфованих блоках необхідно підготувати за допомогою напильника, щоб не збільшувати товщину шва



0 10 20 50 cm

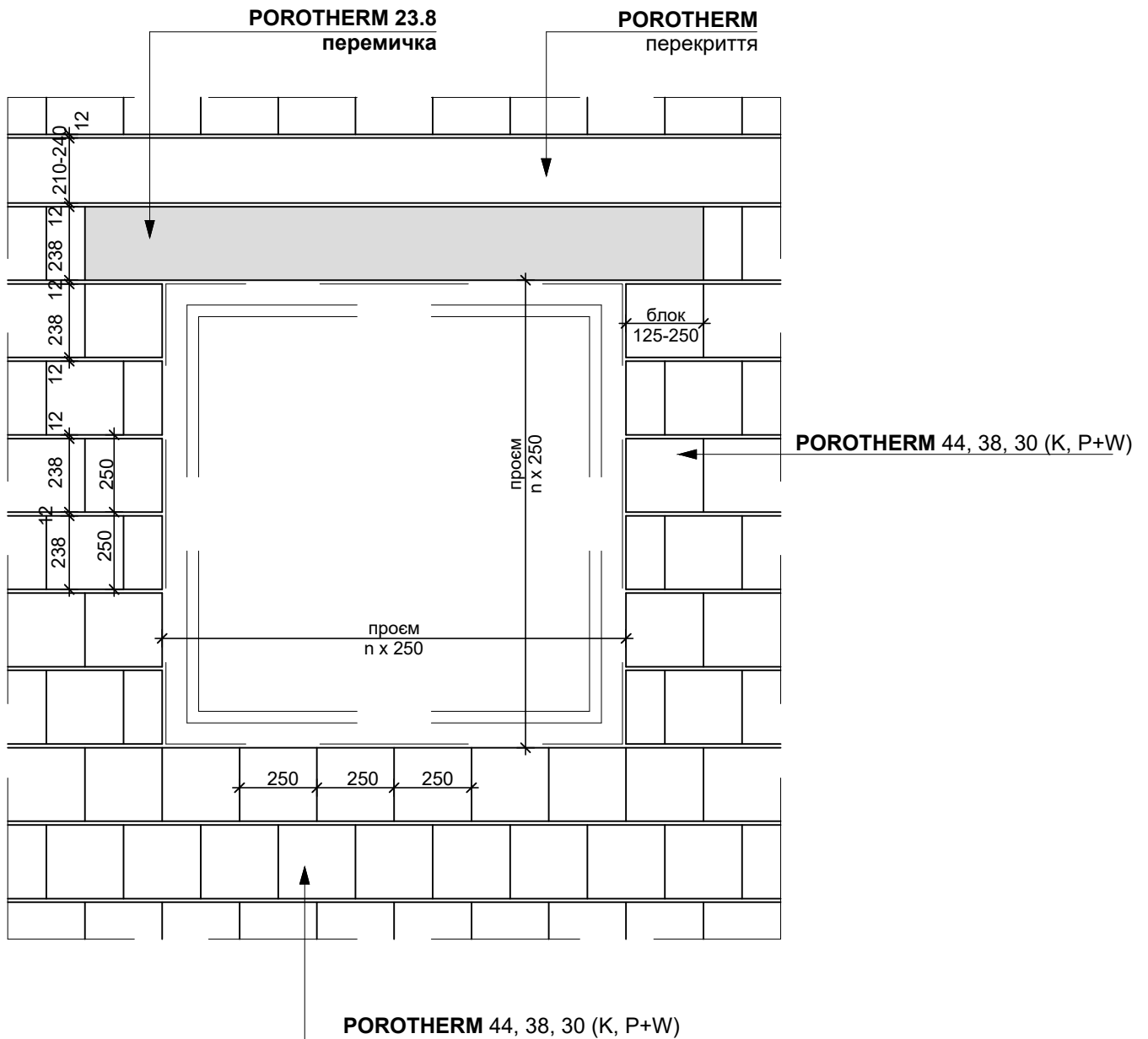
Схема виконання кладки

Porotherm 44 Т Profi або 44 К Profi або  
38 Т Profi або 38 К Profi або 30 К Profi

М 1:20

1.20





0 10 20 50 cm

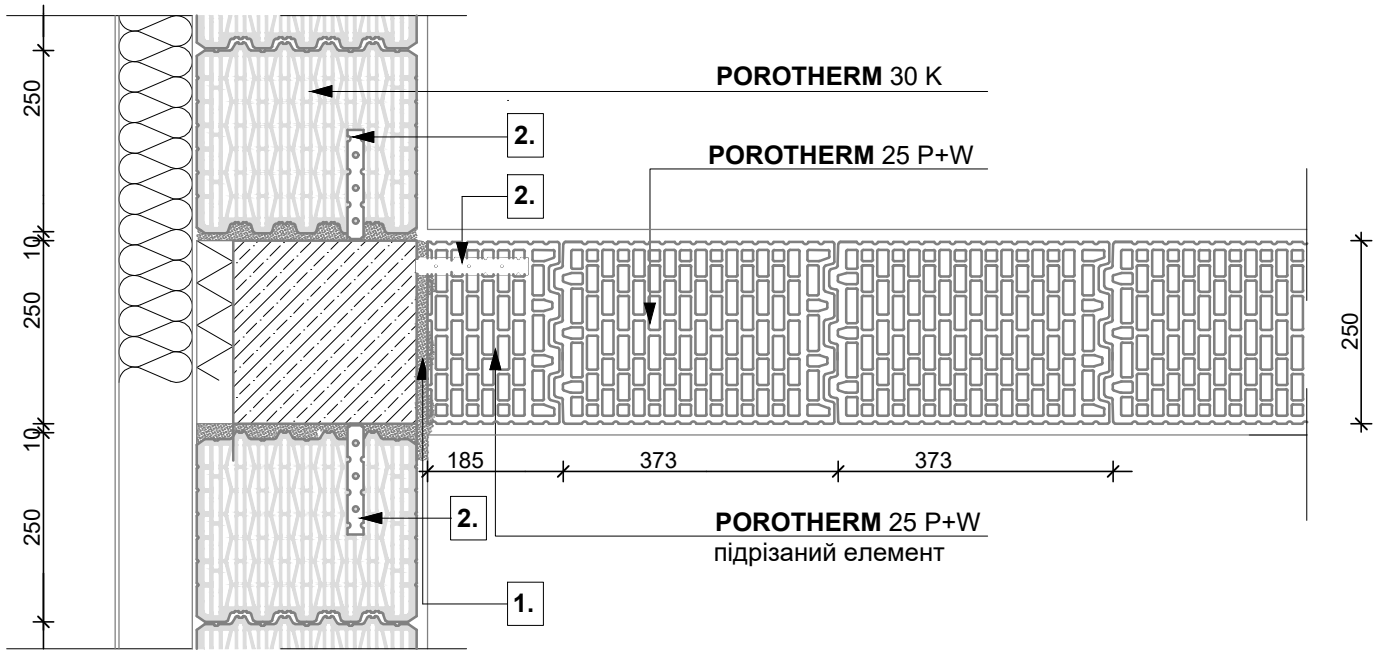
Схема виконання кладки

Porotherm 44 K або 38 K або 30 K або  
44 P+W або 38P+W або 30 P+W

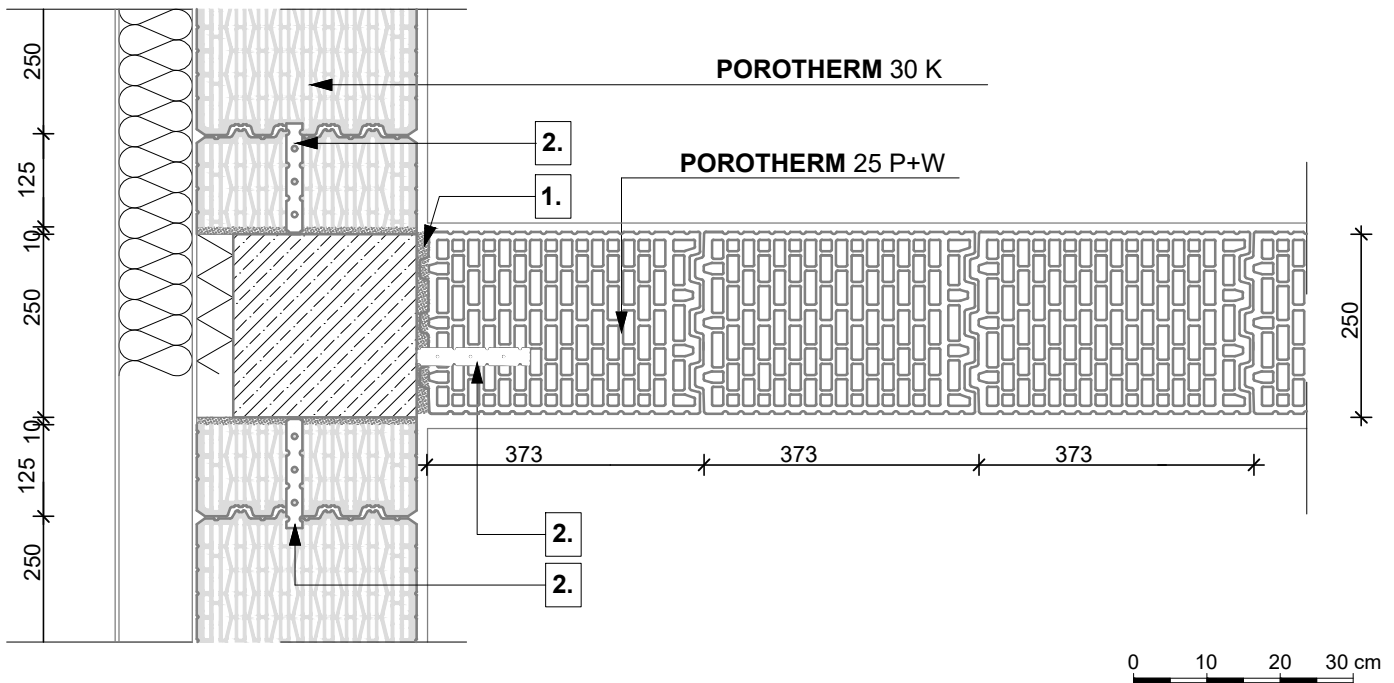
M 1:20

1.21

1-й ряд кладки



2-й ряд кладки



- 1. min. 1,5 cm заповнення розчином
- 2. гнучкий анкер з нержавіючої сталі

Примітки:  
 1. Гнучкий анкер монтувати одним кінцем в шов кладки перегородки, а інша його частина загинається і фіксується дюбелем або анкер-шурупом до вертикальної площини колони

Перев'язка внутрішніх стін з з/б каркасом

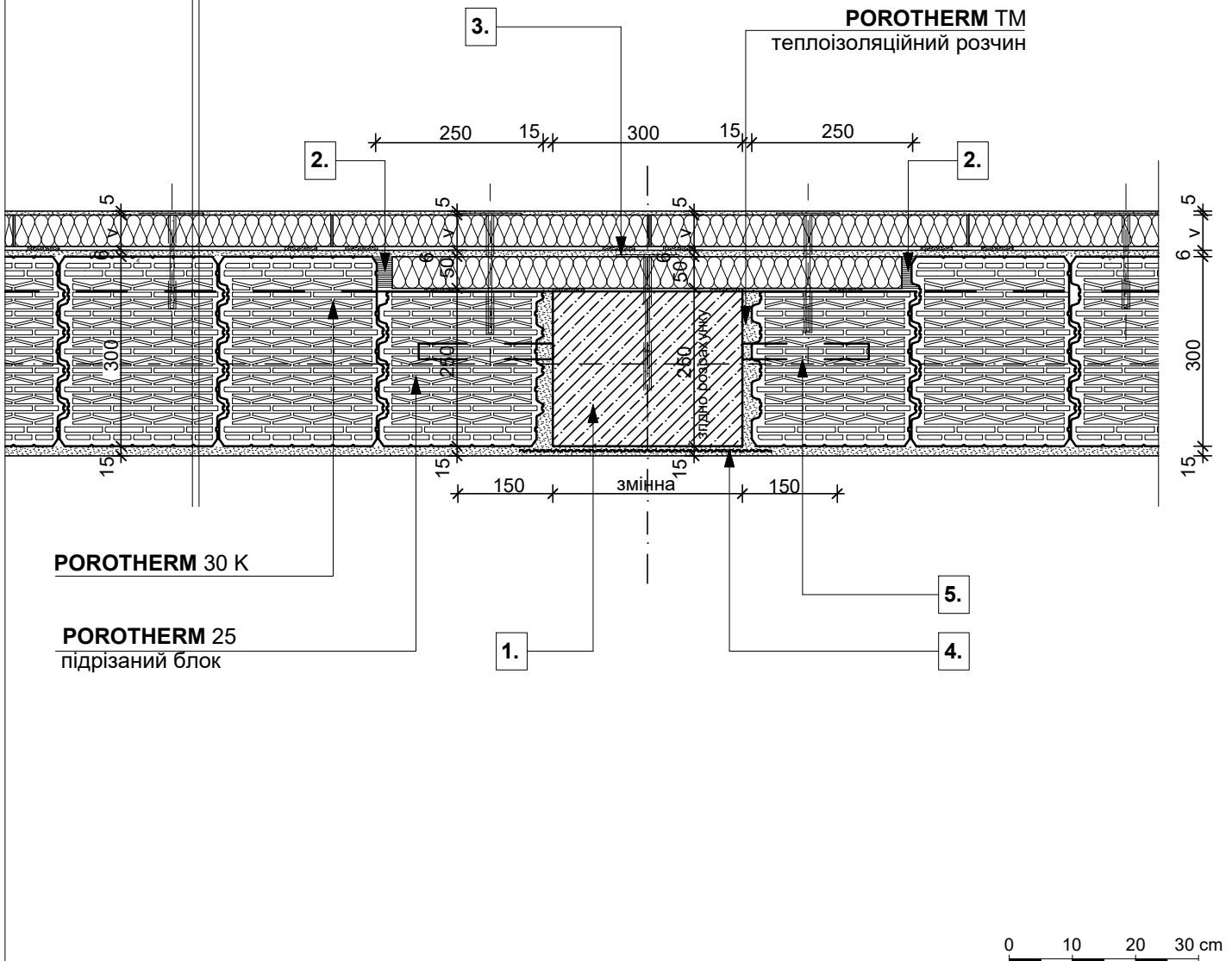
Porotherm 30 K та  
 Porotherm 25 P+W

M 1:10

1.22

конструкція стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 30 K**
- вирівнююча штукатурка - 6мм
- теплоізоляція мінеральна вата - "v"мм (згідно розрахунку)
- фасадна штукатурка - 5мм



Примітки:

1. Гнучкий анкер монтувати одним кінцем в шов кладки перегородки, а інша його частина загинається і фіксується дюбелем або анкер-шурупом до вертикальної площини колони.
2. Кладку блоків розпочинати від колони.

**1.** монолітна залізобетонна колона  
(300x250мм- розміри згідно  
розрахунку)

**4.** оцинкована штукатурна сітка

**2.** поліуретанова піна

**5.** гнучкий анкер з нержавіючої сталі

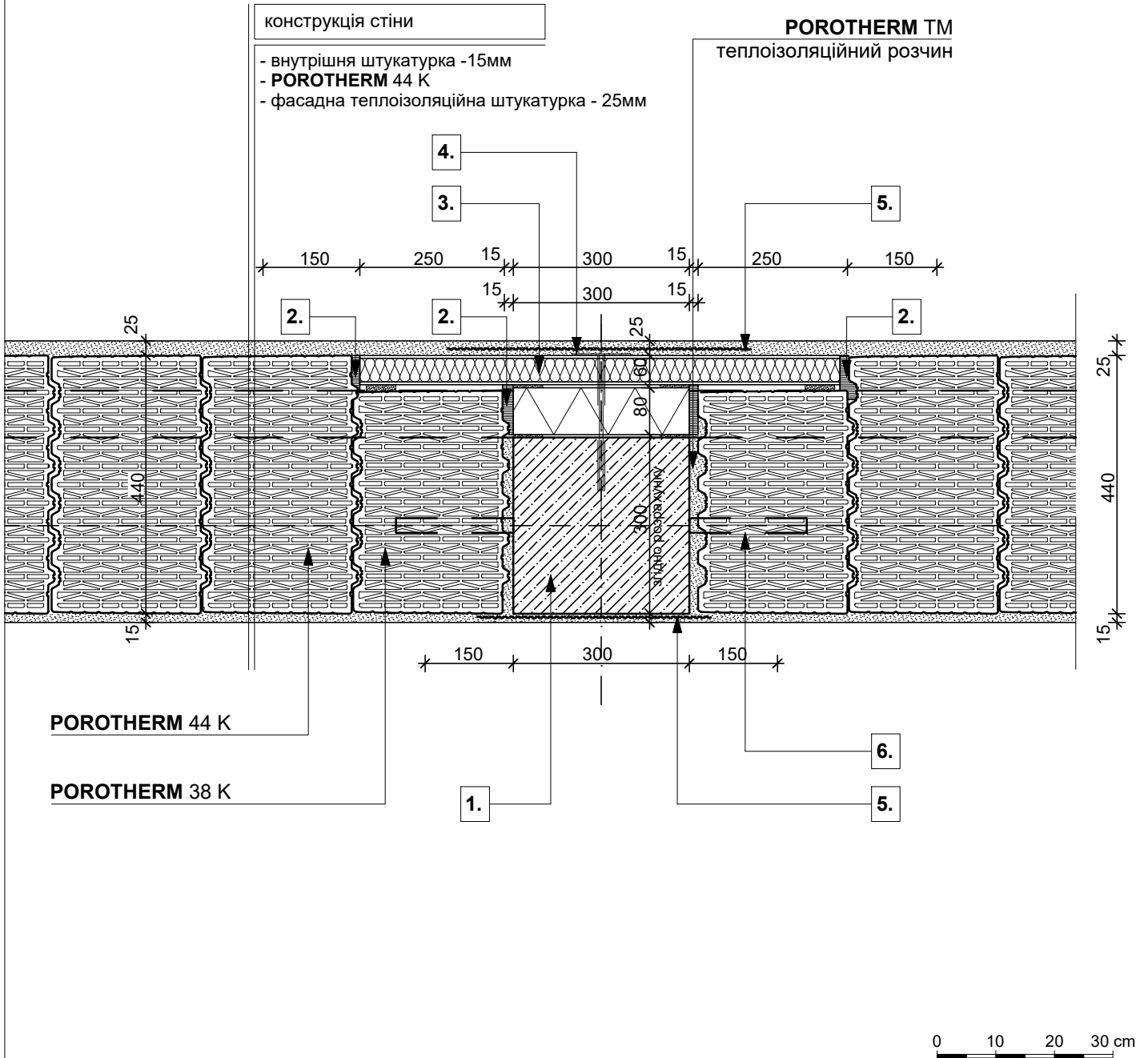
**3.** тарільчастий дюбель

**Перев'язка кладки зовнішньої стіни  
з з/б каркасом**

**PTH 30 K+ теплоізоляція  
+ фасадна штукатурка**

**M 1:10**

**1.23**



**Примітки:**

1. Гнучкий анкер монтувати одним кінцем в шов кладки перегородки, а інша його частина загинається і фіксується дюбелем або анкер-шурупом до вертикальної площини колони

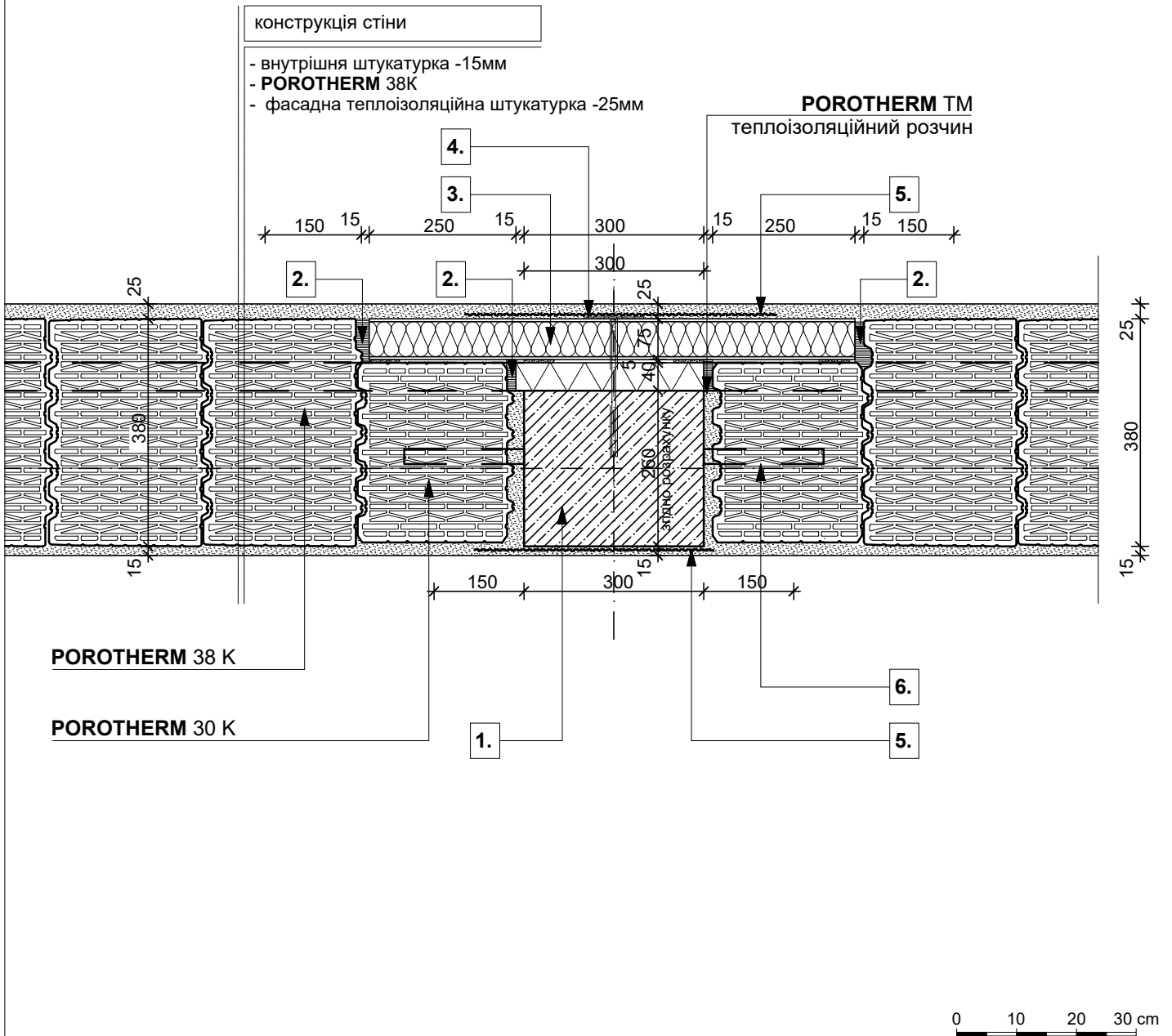
- |   |   |
|---|---|
| <b>1.</b> монолітна залізобетонна колона (300x300мм- розміри згідно розрахунку) | <b>4.</b> тарільчастий дюбель               |
| <b>2.</b> поліуретанова піна  | <b>5.</b> оцинкована штукатурна сітка       |
| <b>3.</b> ізоляція з жорстких мінераловатних плит                               | <b>6.</b> гнучкий анкер з нержавіючої сталі |

**Перев'язка кладки зовнішньої стіни з з/б каркасом**

**Porotherm 44 K з фасадною штукатуркою**

**M 1:10**

**1.24**



**Примітки:**

1. Гнучкий анкер монтувати одним кінцем в шов кладки перегородки, а інша його частина загинається і фіксується дюбелем або анкер-шурупом до вертикальної площини колони

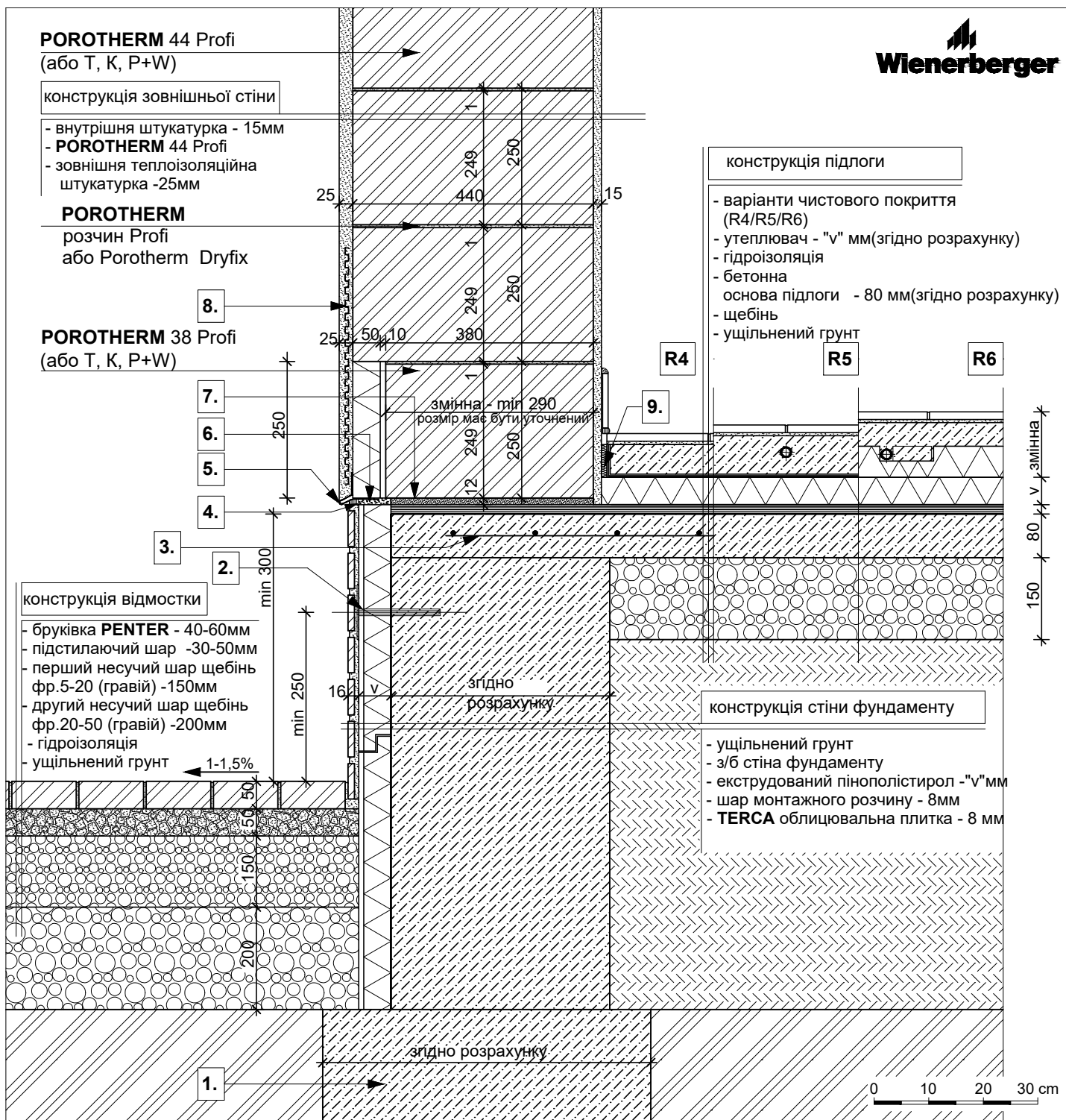
- |   |   |
|---|---|
| <b>1.</b> монолітна залізобетонна колона (300x260мм- розміри згідно розрахунку) | <b>4.</b> тарільчастий дюбель               |
| <b>2.</b> поліуретанова піна  | <b>5.</b> оцинкована штукатурна сітка       |
| <b>3.</b> ізоляція з жорстких мінераловатних плит                               | <b>6.</b> гнучкий анкер з нержавіючої сталі |

**Перев'язка кладки зовнішньої стіни з з/б каркасом**

**РТН 38 К + фасадна штукатурка**

**М 1:10**

**1.25**


**R4**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар

**R5**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення ~80 мм (згідно розрахунку)
- гідроізоляційний шар

**R6**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення ~80 мм (згідно розрахунку)
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги

**1.** подушка фундаменту

**4.** герметик

**7.** вирівнюючий шов, max 20мм

**2.** фіксувальний дюбель

**5.** захисний кутівий елемент перфорований

**8.** армувальна сітка для фасадної штукатурки

**3.** армувальна сітка

**6.** монтажна піна

**9.** демпферна стрічка



**POROTHERM 44 Profi**

(або Т, К, Р+W)

## конструкція зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 44 Profi**
- зовнішня теплоізоляційна штукатурка -25мм

**POROTHERM**

 розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

**POROTHERM 30 Profi**

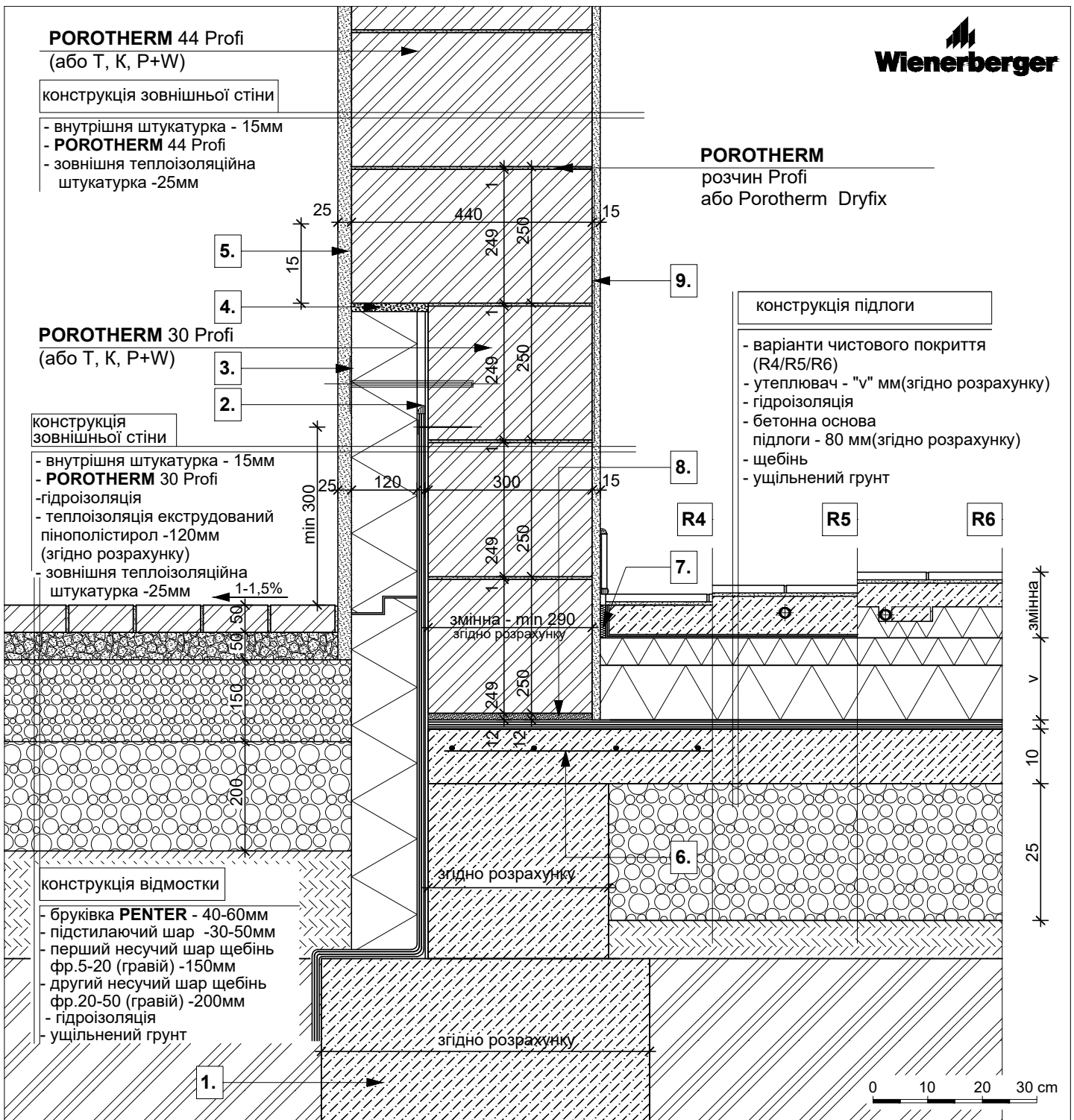
(або Т, К, Р+W)

## конструкція підлоги

- варіанти чистового покриття (R4/R5/R6)
- утеплювач - "v" мм(згідно розрахунку)
- гідроізоляція
- бетонна основа підлоги - 80 мм(згідно розрахунку)
- щебінь
- ущільнений ґрунт

## конструкція зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 30 Profi**
- гідроізоляція
- теплоізоляція екструдований пінополістирол -120мм (згідно розрахунку)
- зовнішня теплоізоляційна штукатурка -25мм



## конструкція відмостки

- бруківка **PENTER** - 40-60мм
- підстилаючий шар -30-50мм
- перший несучий шар щебінь фр.5-20 (гравій) -150мм
- другий несучий шар щебінь фр.20-50 (гравій) -200мм
- гідроізоляція
- ущільнений ґрунт

**R4**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар

**R5**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення ~80 мм (згідно розрахунку)
- гідроізоляційний шар

**R6**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення ~80 мм (згідно розрахунку)
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги

**1.** подушка фундаменту

**4.** монтажна піна

**7.** демпферна стрічка

**2.** гнучкий ущільнювач

**5.** фасадна штукатурка

**8.** вирівнюючий шар, max 20мм

**3.** фіксуючий дюбель

**6.** армувальна сітка

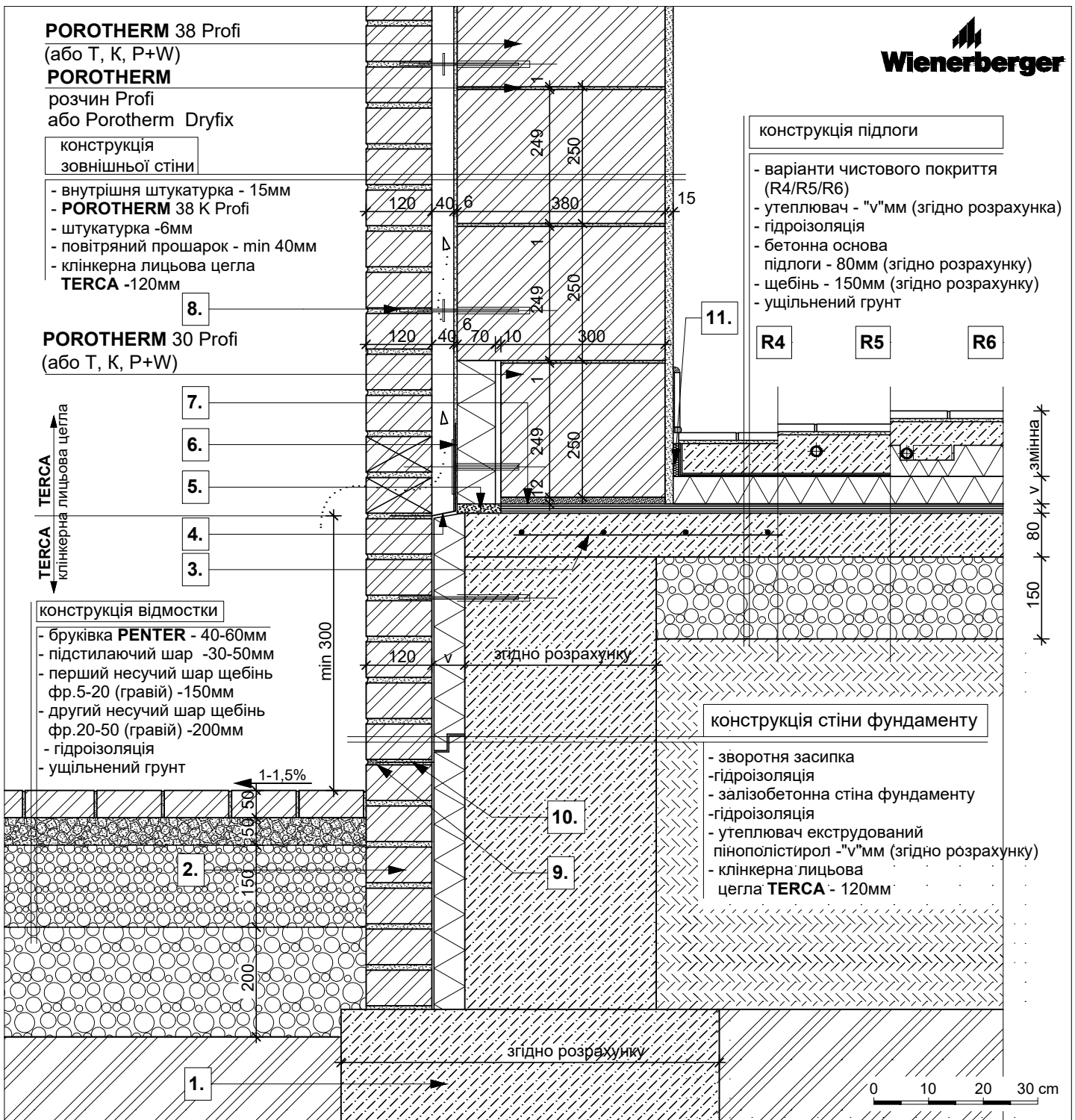
**9.** армувальна сітка для штукатурки

Цокольний вузол з стрічковим фундаментом без підвалу

Porotherm 44 Profi (або Т, К, Р+W)+ Porotherm 30 Profi з фасадною штукатуркою

М 1:10

2.02



**POROTHERM 38 Profi**

(або Т, К, Р+W)

**POROTHERM**

розчин Profi

або Porotherm Dryfix

конструкція

зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 38 K Profi**
- штукатурка - 6мм
- повітряний прошарок - min 40мм
- клинкерна лицьова цегла **TERCA** -120мм

8.

**POROTHERM 30 Profi**

(або Т, К, Р+W)

**TERCA**  
клинкерна лицьова цегла

7.

6.

5.

4.

3.

конструкція відмостки

- бруківка **PENTER** - 40-60мм
- підстиляючий шар -30-50мм
- перший несучий шар щебінь фр.5-20 (гравій) -150мм
- другий несучий шар щебінь фр.20-50 (гравій) -200мм
- гідроізоляція
- ущільнений ґрунт

min 300

1-1,5%

конструкція підлоги

- варіанти чистового покриття (R4/R5/R6)
- утеплювач - "v"мм (згідно розрахунку)
- гідроізоляція
- бетонна основа підлоги - 80мм (згідно розрахунку)
- щебінь - 150мм (згідно розрахунку)
- ущільнений ґрунт

R4

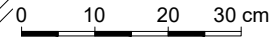
R5

R6

конструкція стіни фундаменту

- зворотня засипка
- гідроізоляція
- залізобетонна стіна фундаменту
- гідроізоляція
- утеплювач екструдований пінополістирол - "v"мм (згідно розрахунку)
- клинкерна лицьова цегла **TERCA** - 120мм

80  
150  
15



**R4**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар

**R5**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення ~80 мм (згідно розрахунку)
- гідроізоляційний шар

**R6**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення ~80 мм (згідно розрахунку)
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги

1. подушка фундаменту

2. клинкерна цегла

3. армувальна сітка

4. відлив, для відводу конденсату

5. монтажна піна

6. тарільчастий дюбель

7. вирівнюючий шов, max 20мм

8. анкер або гнучкий зв'язок

9. герметик

10. бітумна гідроізоляція

11. демпферна стрічка

Цокольний вузол з стрічковим фундаментом без підвалу

Porotherm 38 Profi (або Т, К, Р+W)+ Porotherm 30 Profi з лицьовою цеглою Terca

M 1:10

2.03

**POROTHERM 30 P+W**

(або К, Profi)

**POROTHERM TM**

теплоізоляційний розчин

**конструкція зовнішньої стіни**

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 30 P+W**
- штукатурка -6мм
- теплоізоляція мінеральна вата -"v"мм(згідно розрахунку)
- повітряний прошарок - міні 40мм
- клинкерна лицьова цегла **TERCA** -120мм

**POROTHERM 30 P+W (підрізаний елемент) або 25 P+W**

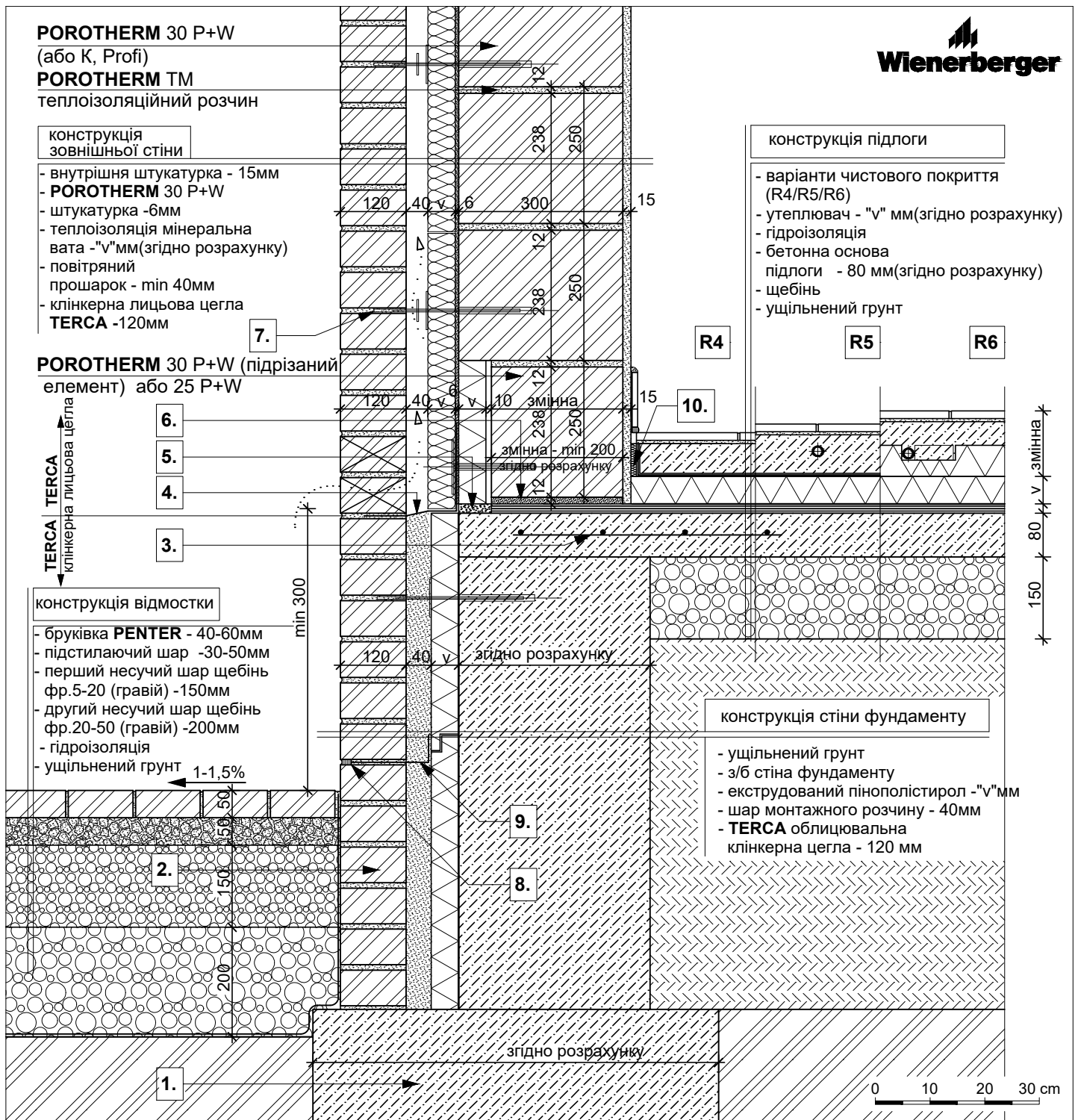
 ↑  
**TERCA**  
 клинкерна лицьова цегла

**конструкція відстки**

- бруківка **PENTER** - 40-60мм
- підстилаючий шар -30-50мм
- перший несучий шар щебінь фр.5-20 (гравій) -150мм
- другий несучий шар щебінь фр.20-50 (гравій) -200мм
- гідроізоляція
- ущільнений ґрунт 1-1,5%

**конструкція підлоги**

- варіанти чистового покриття (R4/R5/R6)
- утеплювач - "v" мм(згідно розрахунку)
- гідроізоляція
- бетонна основа підлоги - 80 мм(згідно розрахунку)
- щебінь
- ущільнений ґрунт


**конструкція стіни фундаменту**

- ущільнений ґрунт
- з/б стіна фундаменту
- екструдований пінополістирол -"v"мм
- шар монтажного розчину - 40мм
- **TERCA** облицювальна клинкерна цегла - 120 мм

**R4**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар

**R5**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення ~80 мм (згідно розрахунку)
- гідроізоляційний шар

**R6**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення ~80 мм (згідно розрахунку)
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги

**1.** подушка фундаменту

**2.** клинкерна цегла Terca

**3.** армувальна сітка

**4.** гідроізоляція (для відводу конденсату)

**5.** монтажна піна

**6.** вирівнюючий шов, max 20мм

**7.** анкер

**8.** герметик

**9.** гідроізоляція

**10.** демпферна стрічка

Цокольний вузол з стрічковим фундаментом без підвалу

Porotherm 30 P+W (або К, Profi) з лицьовою цеглою Terca

М 1:10

2.04

**POROTHERM 30 Profi**  
(або К, Р+W)

конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 30 Profi**
- вирівнююча штукатурка - 6мм
- теплоізоляція мінеральна вата- "v" мм (згідно розрахунку)
- фасадна штукатурка - 5мм

**POROTHERM**

розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

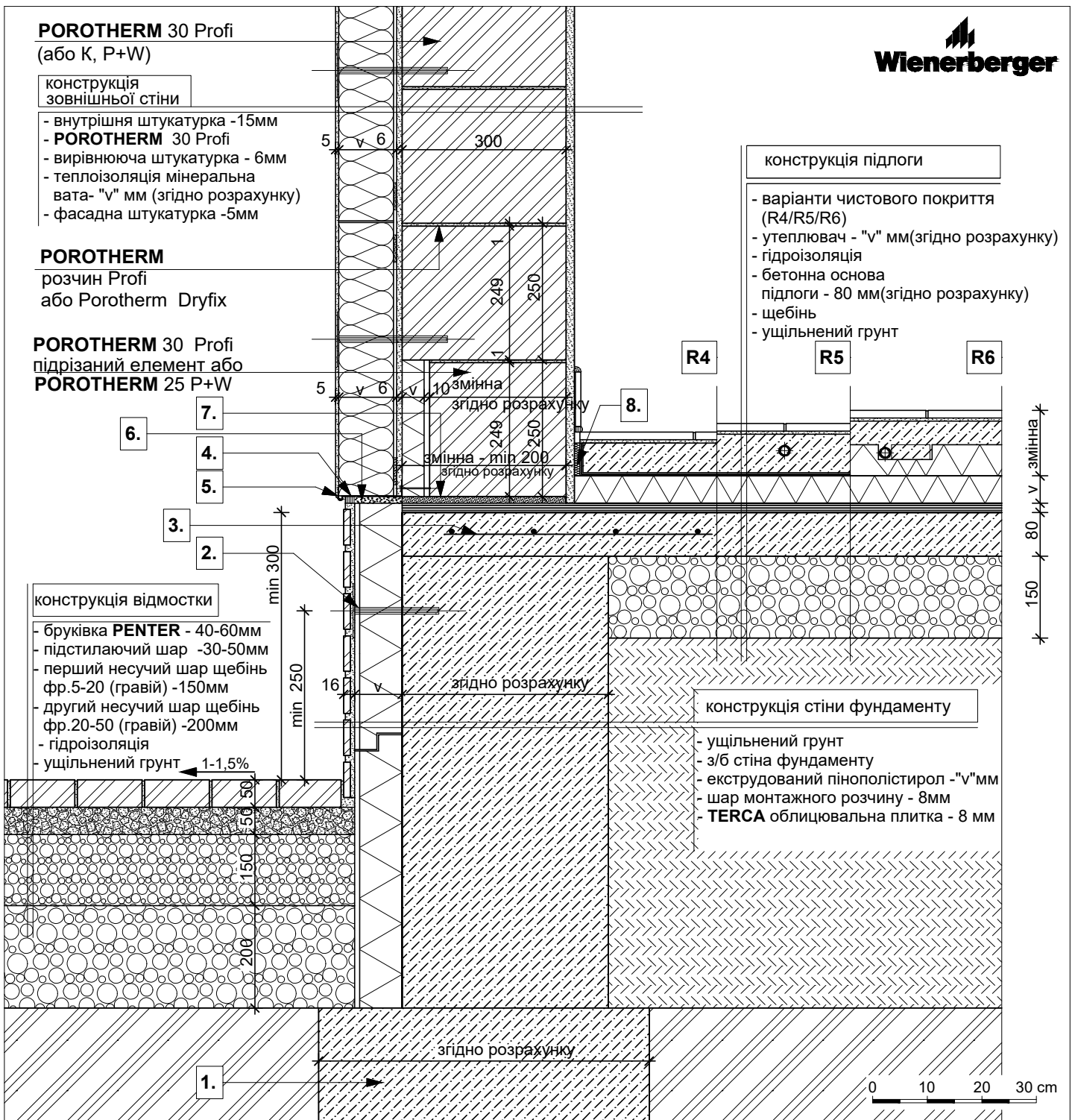
**POROTHERM 30 Profi**  
підрізаний елемент або  
**POROTHERM 25 P+W**

конструкція відмостки

- бруківка **PENTER** - 40-60мм
- підстилюючий шар - 30-50мм
- перший несучий шар щебінь фр.5-20 (гравій) - 150мм
- другий несучий шар щебінь фр.20-50 (гравій) - 200мм
- гідроізоляція
- ущільнений ґрунт 1-1,5%

конструкція підлоги

- варіанти чистового покриття (R4/R5/R6)
- утеплювач - "v" мм(згідно розрахунку)
- гідроізоляція
- бетонна основа підлоги - 80 мм(згідно розрахунку)
- щебінь
- ущільнений ґрунт



**R4**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар

**R5**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення ~80 мм (згідно розрахунку)
- гідроізоляційний шар

**R6**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення ~80 мм (згідно розрахунку)
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги

**1.** подушка фундаменту

**3.** армувальна сітка

**5.** цокольний (стартовий) профіль перфорований

**7.** вирівнюючий шар, max 20мм

**2.** тарільчастий дюбель

**4.** герметик

**6.** монтажна піна

**8.** демпферна стрічка

Цокольний вузол з стрічковим фундаментом без підвалу

Porotherm 30 Profi (або К, Р+W)  
з фасадною штукатуркою

М 1:10

2.05

**POROTHERM 44 Profi**  
(або Т, К, Р+W)

конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 44 Profi**
- фасадна теплоізоляційна штукатурка -25мм

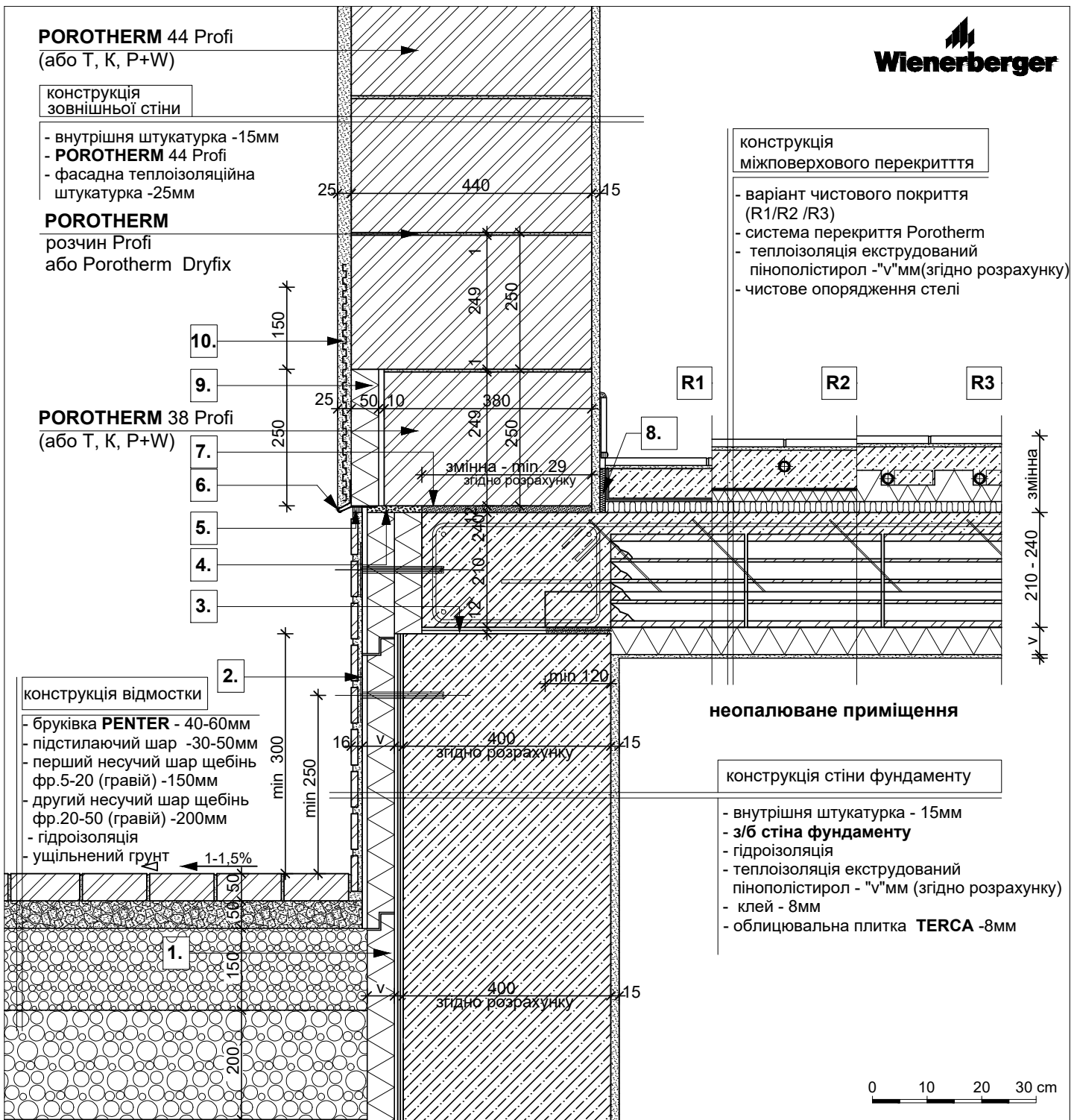
**POROTHERM**

розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

**POROTHERM 38 Profi**  
(або Т, К, Р+W)

конструкція  
міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- система перекриття Porotherm
- теплоізоляція екструдований пінополістирол -"v"мм(згідно розрахунку)
- чистове опорядження стелі



конструкція відмостки

- бруківка **PENTER** - 40-60мм
- підстиляючий шар -30-50мм
- перший несучий шар щебінь фр.5-20 (гравій) -150мм
- другий несучий шар щебінь фр.20-50 (гравій) -200мм
- гідроізоляція
- ущільнений ґрунт

неопалюване приміщення

конструкція стіни фундаменту

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **з/б стіна фундаменту**
- гідроізоляція
- теплоізоляція екструдований пінополістирол - "v"мм (згідно розрахунку)
- клей - 8мм
- облицювальна плитка **TERCA** -8мм

**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- гідроізоляційний шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

**1.** теплоізоляція екструдований пінополістирол

**2.** тарільчастий дюбель

**3.** бітумна гідроізоляція

**4.** монтажна піна

**5.** герметик

**6.** захисний кутовий елемент перфорований

**7.** вирівнюючий шов, тах 20мм

**8.** демпферна стрічка

**9.** додатковий шар теплоізоляції

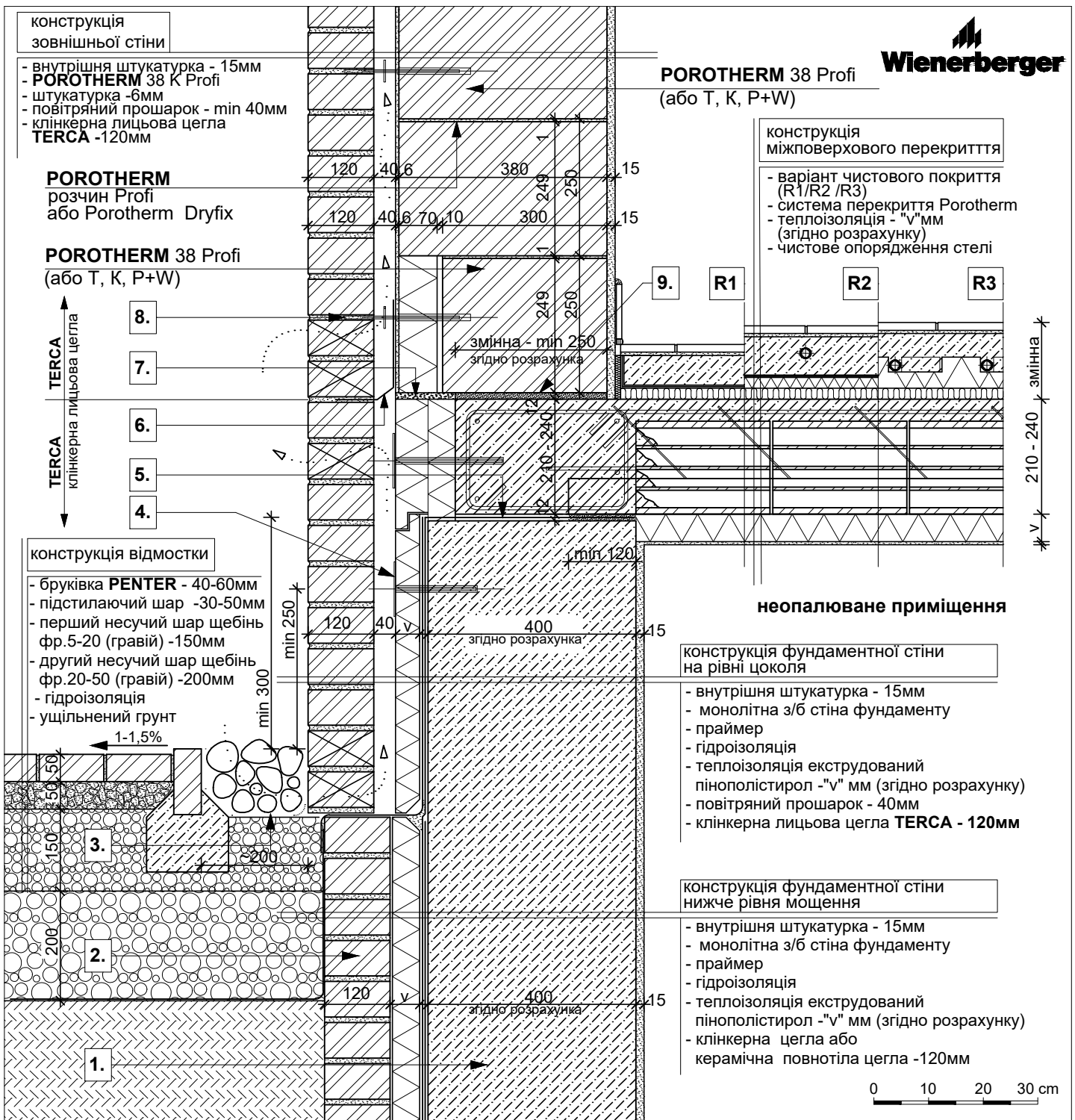
**10.** армувальна сітка для фасадної штукатурки

Цокольний вузол з стрічковим фундаментом та підвалом

Porotherm 44 Profi (або Т, К, Р+W) з фасадною штукатуркою

М 1:10

2.06



**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- гідроізоляційний шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

**1.** монолітна з/б стіна фундаменту

**2.** клінкерна цегла Терса

**3.** геотекстиль

**4.** фіксує дюбель

**5.** бітумна гідроізоляція

**6.** гідроізоляція (для відводу конденсату)

**7.** монтажна піна

**8.** анкер або гнучкий зв'язок

**9.** вирівнюючий шов, max 20мм

**Примітка:**

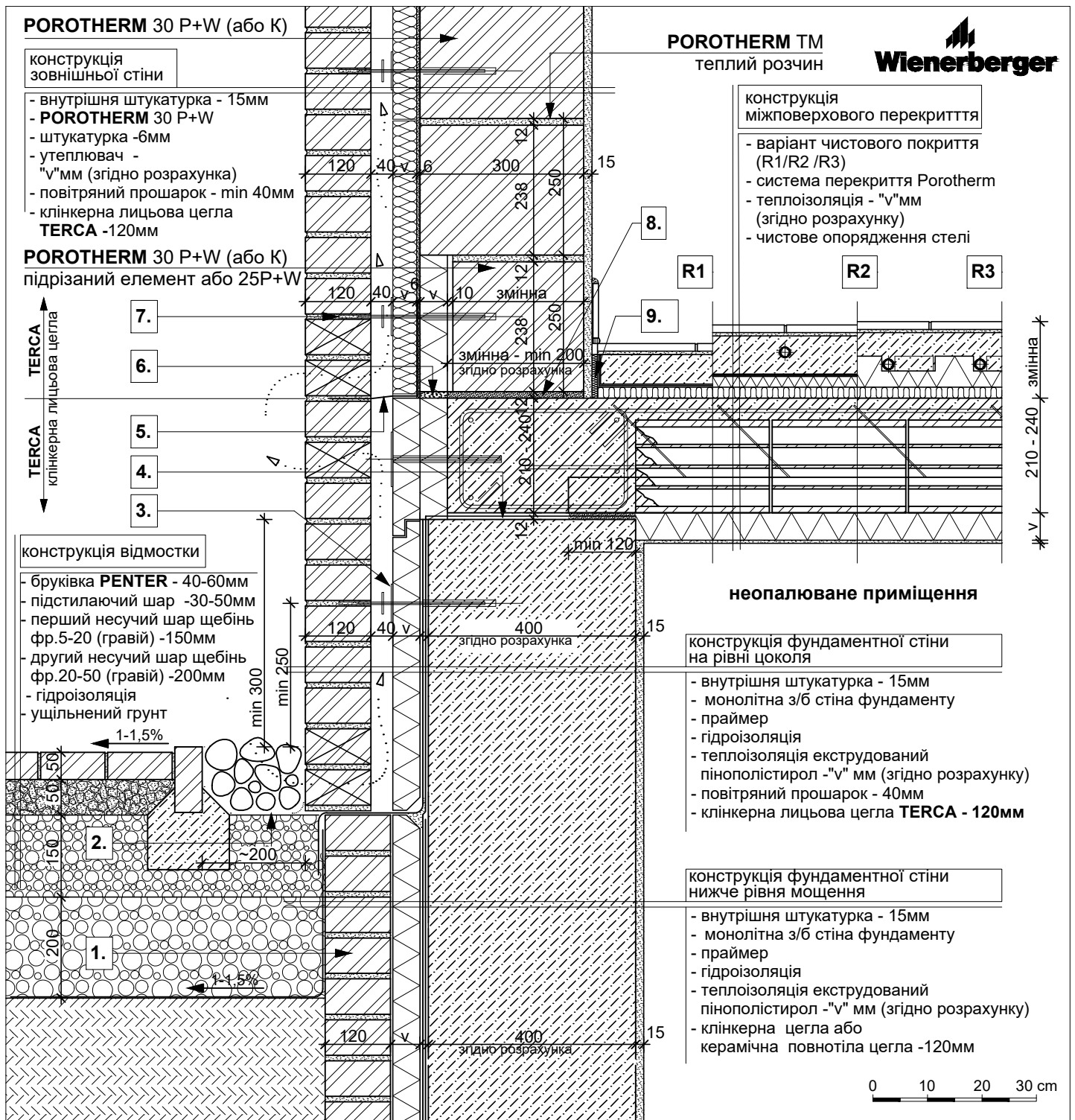
розріз виконано паралельно до балок перекриття

Цокольний вузол з стрічковим фундаментом та підвалом

Porotherm 38 Profi (або Т, К, Р+W)+ Porotherm 30 Profi з лицьовою цеглою Терса

М 1:10

2.07

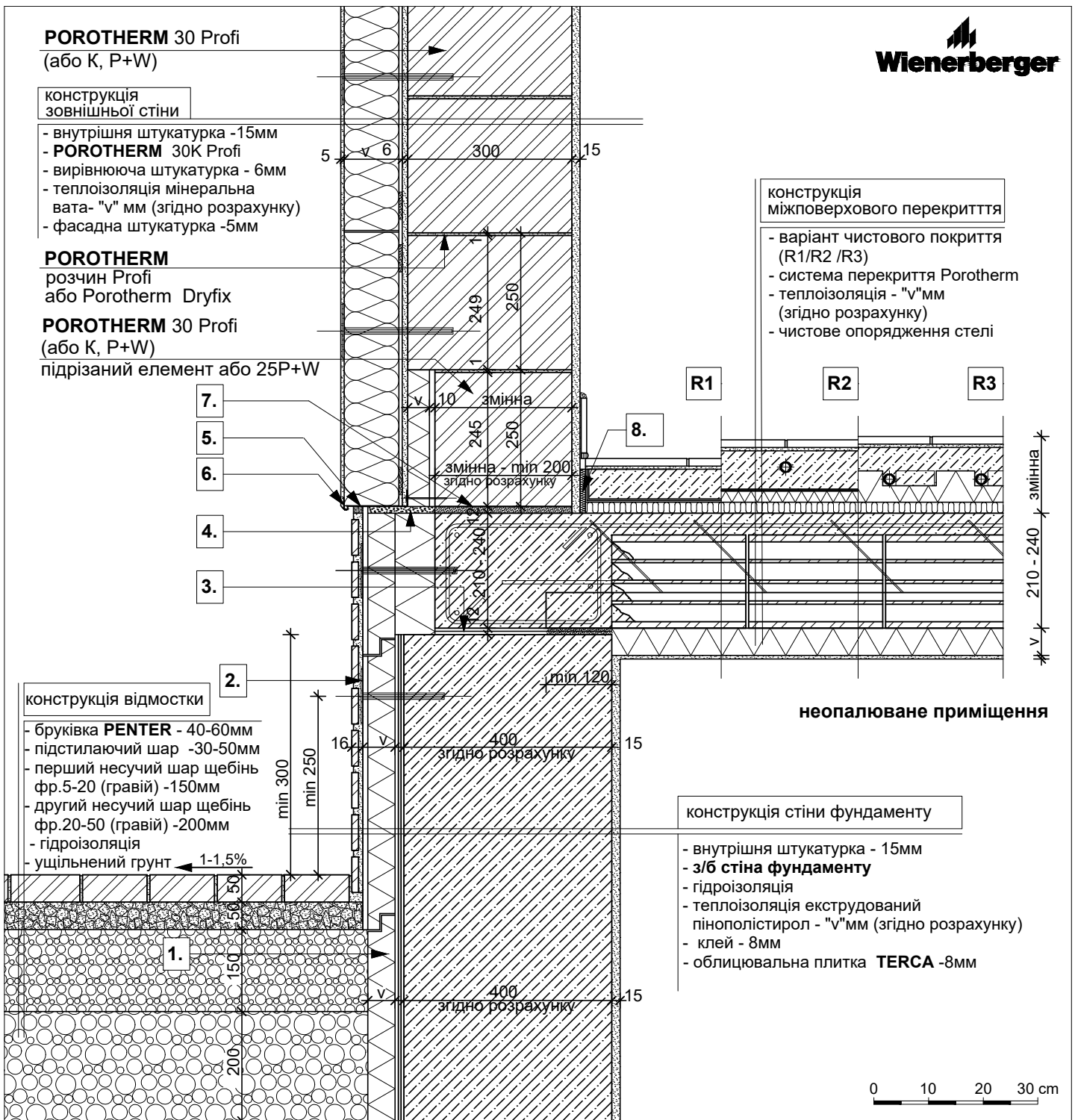


Цокольний вузол з стрічковим фундаментом та підвалом

Porotherm 30 P+W (або К) з лицьовою цеглою Terca

M 1:10

2.08



**POROTHERM 30 Profi**  
(або К, Р+W)

конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 30K Profi**
- вирівнююча штукатурка - 6мм
- теплоізоляція мінеральна вата- "v" мм (згідно розрахунку)
- фасадна штукатурка - 5мм

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

**POROTHERM 30 Profi**  
(або К, Р+W)  
підрізаний елемент або 25P+W

конструкція  
міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- система перекриття Porotherm
- теплоізоляція - "v"мм (згідно розрахунку)
- чистове опорядження стелі

конструкція відмостки

- бруківка **PENTER** - 40-60мм
- підстиляючий шар - 30-50мм
- перший несучий шар щебінь фр.5-20 (гравій) - 150мм
- другий несучий шар щебінь фр.20-50 (гравій) - 200мм
- гідроізоляція
- ущільнений ґрунт ← 1-1,5%

конструкція стіни фундаменту

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **з/б стіна фундаменту**
- гідроізоляція
- теплоізоляція екструдований пінополістирол - "v"мм (згідно розрахунку)
- клей - 8мм
- облицювальна плитка **TERCA** - 8мм

**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- гідроізоляційний шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

- 1.** гідроізоляція
- 2.** фіксуючий дюбель
- 3.** бітумна гідроізоляція
- 4.** монтажна піна

- 5.** герметик
- 6.** цокольний (стартовий) профіль перфорований
- 7.** вирівнюючий шов, max 20мм
- 8.** демпферна стрічка

**Примітка:**  
розріз виконано паралельно до балок перекриття

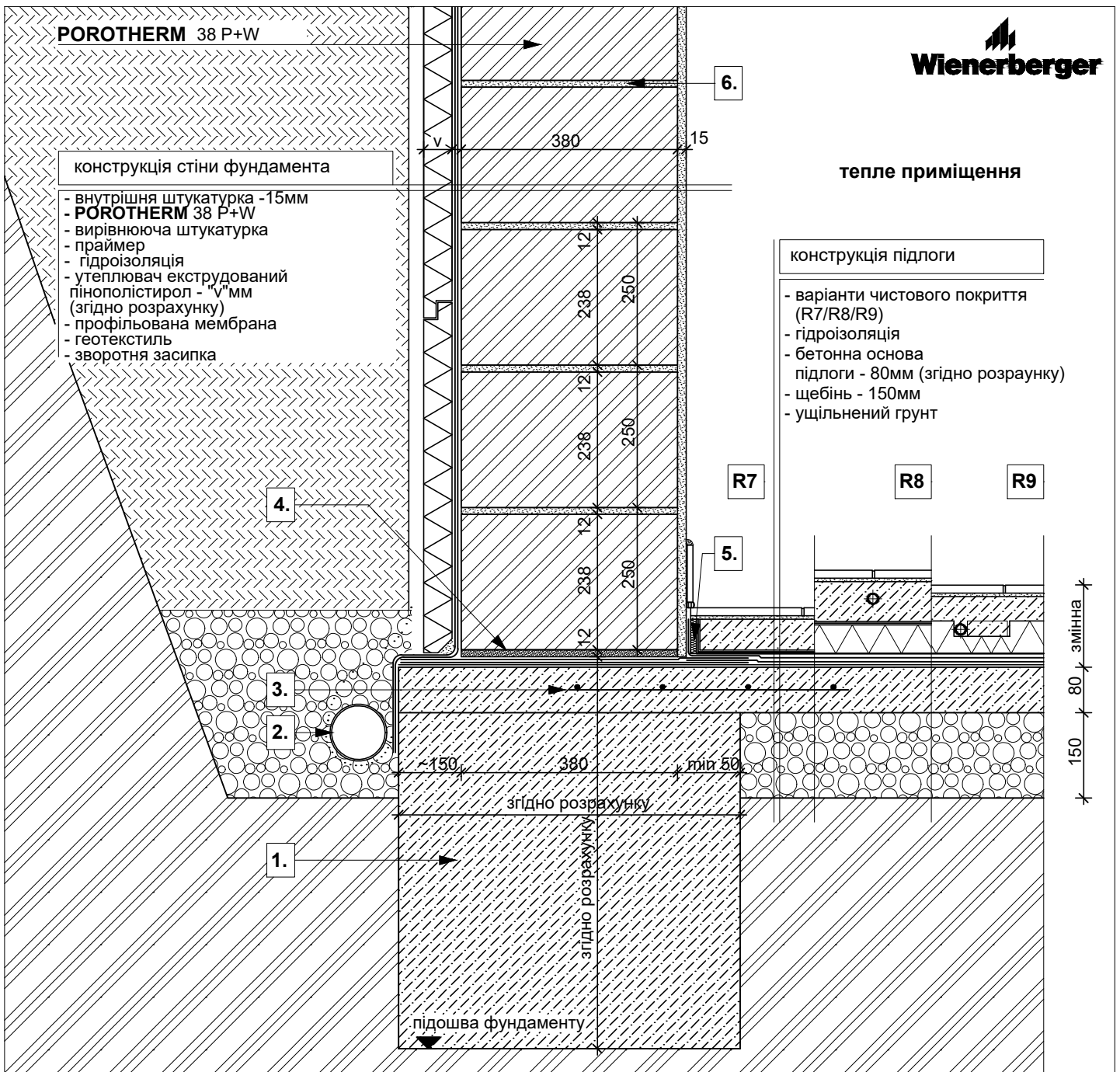
Цокольний вузол з стрічковим фундаментом та підвалом

Porotherm 30 Profi (або К, Р+W) з фасадною штукатуркою

М 1:10

2.09





- |  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>R7</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею</li> <li>- цем.-піщана стяжка (мін 40мм)</li> <li>- гідроізоляційний шар</li> </ul> | <p><b>R8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею</li> <li>- йем.-піщана стяжка з трубами опалення - 70мм (згідно розрахунку)</li> <li>- гідроізоляційний шар</li> <li>- теплоізоляція - "v"мм (згідно розрахунку)</li> </ul> | <p><b>R9</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею</li> <li>- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 70мм (згідно розрахунку)</li> <li>- теплоізоляційний мат для теплої підлоги</li> </ul> |
|--|--|--|

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1.</b> фундаментна подушка</p> <p><b>2.</b> дренажна труба</p> <p><b>3.</b> армування</p> | <p><b>4.</b> вирівнюючий шар розчину, max. 20 мм</p> <p><b>5.</b> демпферна стрічка</p> <p><b>6.</b> мурувальний розчин</p> |
|---|---|

**Примітка:** гідроізоляція фундаменту розроблюється згідно рівня ґрунтових вод та вологості ґрунту

|                      |                         |               |             |
|----------------------|-------------------------|---------------|-------------|
| <b>Стіна підвалу</b> | <b>Porotherm 38 P+W</b> | <b>M 1:10</b> | <b>2.10</b> |
|----------------------|-------------------------|---------------|-------------|

**POROTHERM 44 Profi**  
(або Т, К, Р+W)

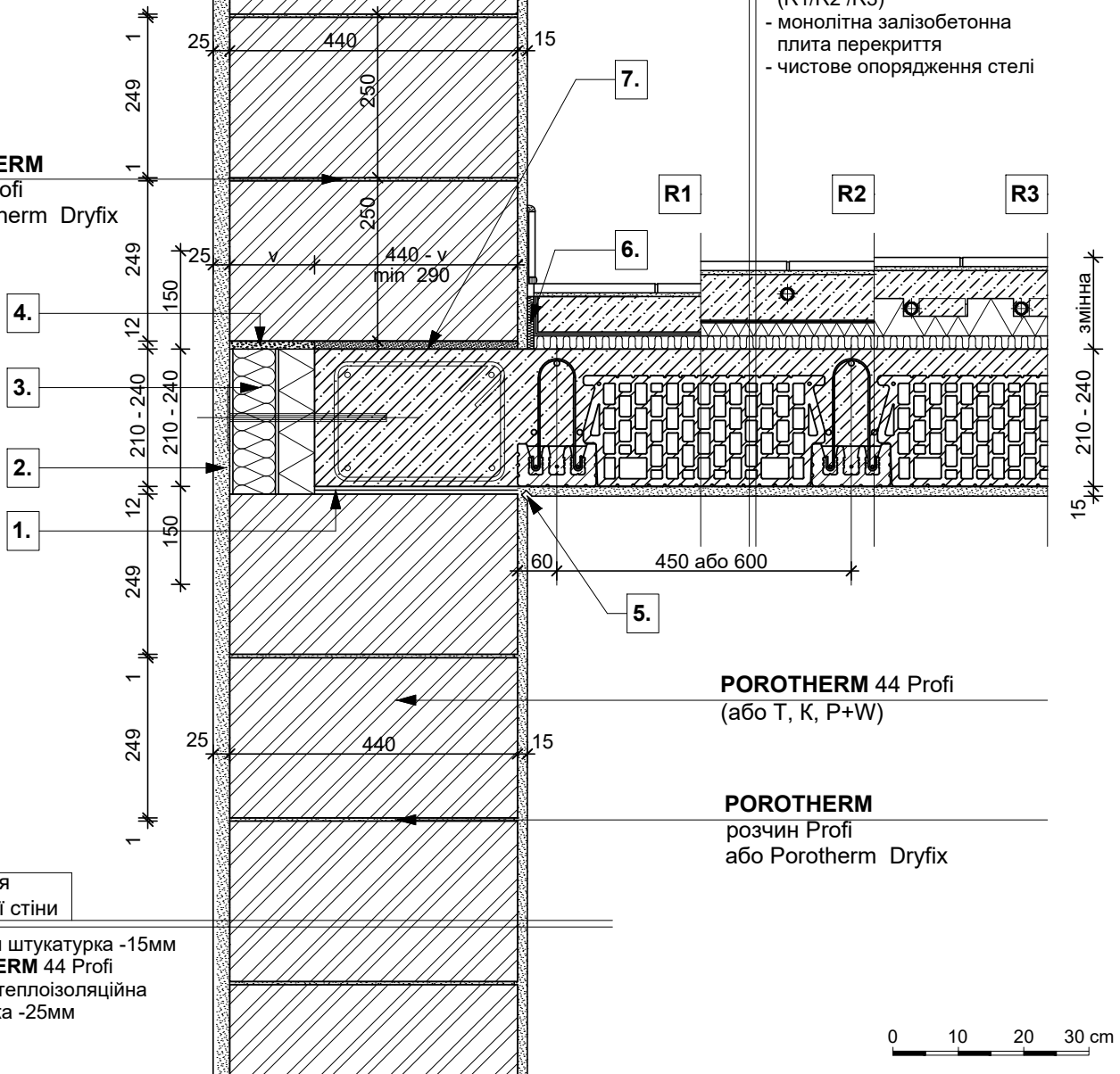
конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 44 Profi**
- фасадна теплоізоляційна штукатурка -25мм

конструкція  
міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- монолітна залізобетонна плита перекриття
- чистове опорядження стелі

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix



**POROTHERM 44 Profi**  
(або Т, К, Р+W)

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 44 Profi**
- фасадна теплоізоляційна штукатурка -25мм

**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- гідроізоляційний шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

**1.** бітумна гідроізоляція

**3.** двошарова система теплоізоляції

**5.** розділююча стрічка

**7.** вирівнюючий шов, max 20мм

**2.** армувальна металева оцинкована сітка

**4.** монтажна піна

**6.** демпферна стрічка

**Примітка :**

розріз виконано перпендикулярно до балок перекриття

Вузол опирання перекриття Porotherm  
(перпендикулярно до балок перекриття)

Porotherm 44 Profi (або Т, К,  
Р+W) з фасадною штукатуркою

**M 1:10**

**3.01**

**POROTHERM 44 Profi**

(або Т, К, Р+W)

 конструкція  
зовнішньої стіни

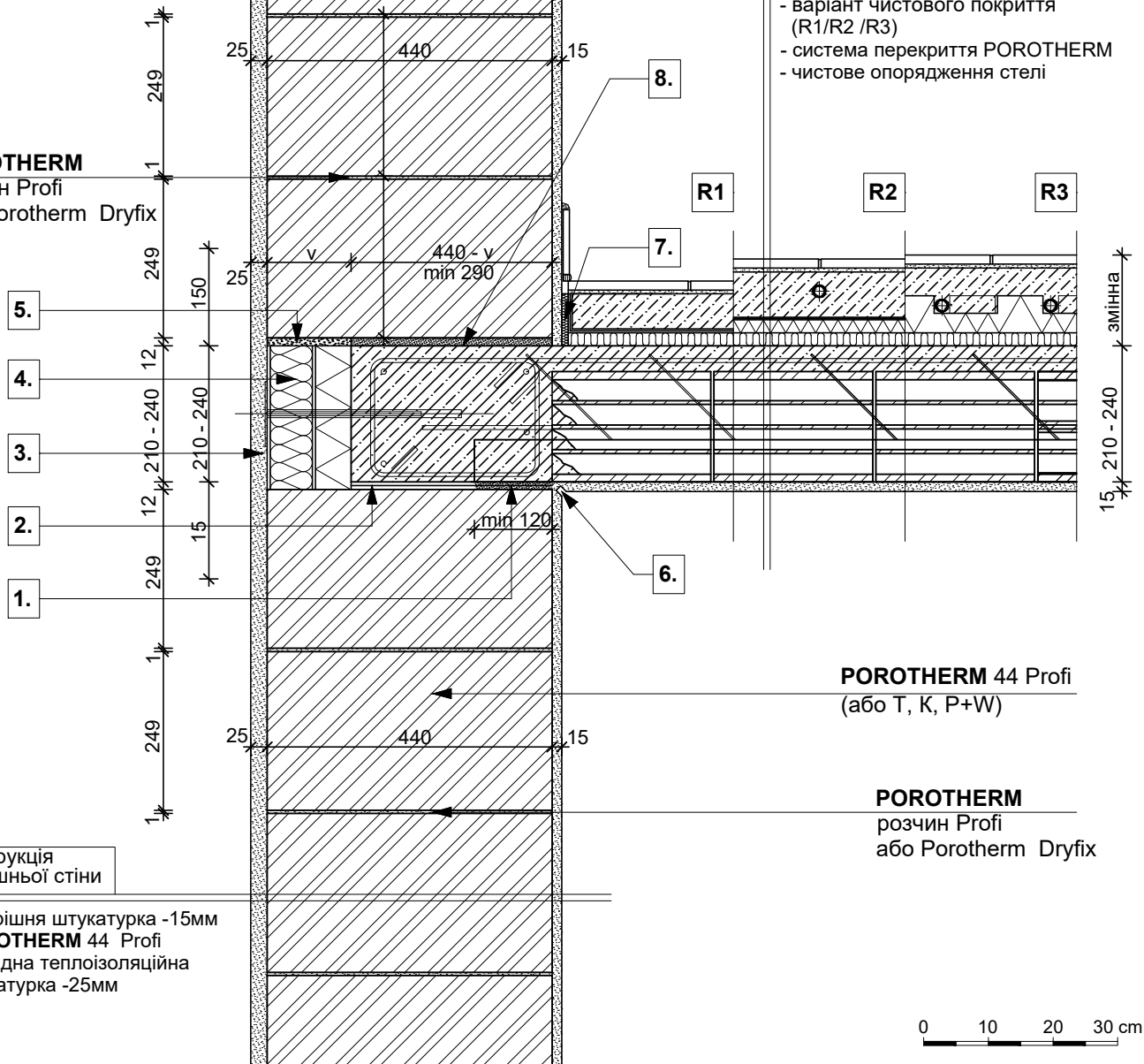
- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 44 Profi**
- фасадна теплоізоляційна штукатурка -25мм

**POROTHERM**

 розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

 конструкція  
міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- система перекриття POROTHERM
- чистове опорядження стелі


**POROTHERM 44 Profi**  
(або Т, К, Р+W)

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

 конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 44 Profi**
- фасадна теплоізоляційна штукатурка -25мм

**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- гідроізоляційний шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

**1.** армований шов

**3.** армувальна металева оцинкована сітка

**5.** монтажна піна

**7.** демпферна стрічка

**2.** бітумна гідроізоляція

**4.** двошарова система теплоізоляції

**6.** розділююча стрічка

**8.** вирівнюючий шов, max 20мм

**Примітка :**

розріз виконано паралельно до балок перекриття

Вузол опирання перекриття Porotherm (вздовж балок перекриття)

Porotherm 44 Profi (або Т, К, Р+W) з фасадною штукатуркою

М 1:10

3.02

**POROTHERM 38 Profi**  
(або К, Р+W)

конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 38 Profi**
- штукатурка -6мм
- повітряний прошарок - min 40мм
- кlinkерна лицьова цегла **TERCA** -120мм

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

4.  
3.  
2.  
1.

конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 38 Profi**
- штукатурка -6мм
- повітряний прошарок - min 40мм
- кlinkерна лицьова цегла **TERCA** -120мм

конструкція  
міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- система перекриття Porotherm
- чистове опорядження стелі

R1

R2

R3

7.

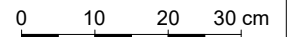
15  
\*  
210 - 240  
\*  
змінна

**POROTHERM 38 Profi**  
(або К, Р+W)

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

6.

5.



**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- розділюючий шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

1. бітумна гідроізоляція

2. вирівнюючий шов, max 20мм

3. монтажна піна

4. анкер або гнучкий зв'язок

5. армований шов

6. розділююча стрічка

7. демпферна стрічка

**Примітка:**

розріз виконано паралельно до балок перекриття

Вузол опирання перекриття Porotherm (вздовж балок перекриття)

Porotherm 38 Profi (або К, Р+W) з лицьовою цеглою Terca

М 1:10

3.03

**POROTHERM 30 Profi**  
(або К, Р+W)

конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 30 Profi**
- штукатурка -6мм
- утеплювач мінеральна вата -"v"мм (згідно розрахунку)
- фасадна штукатурка - 5мм

конструкція  
міжповерхового перекрыття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- перекрыття Porotherm
- чистове опорядження стелі

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

3.

2.

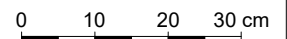
1.

**POROTHERM 30 Profi**  
(або К, Р+W)

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 30 Profi**
- штукатурка -6мм
- утеплювач мінеральна вата -"v"мм (згідно розрахунку)
- фасадна штукатурка - 5мм



**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- гідроізоляційний шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

1. армований шов

2. бітумна гідроізоляція

3. монтажна піна

4. розділююча стрічка

5. демпферна стрічка

6. вирівнюючий шов, max 20мм

**Примітка:**

розріз виконано паралельно до балок перекрыття

Вузол опирання перекрыття Porotherm (вздовж балок перекрыття)

Porotherm 30 Profi (або К, Р+W) з фасадною штукатуркою

М 1:10

3.04

**POROTHERM 30 P+W**  
(або К)

конструкція  
зовнішньої стіни

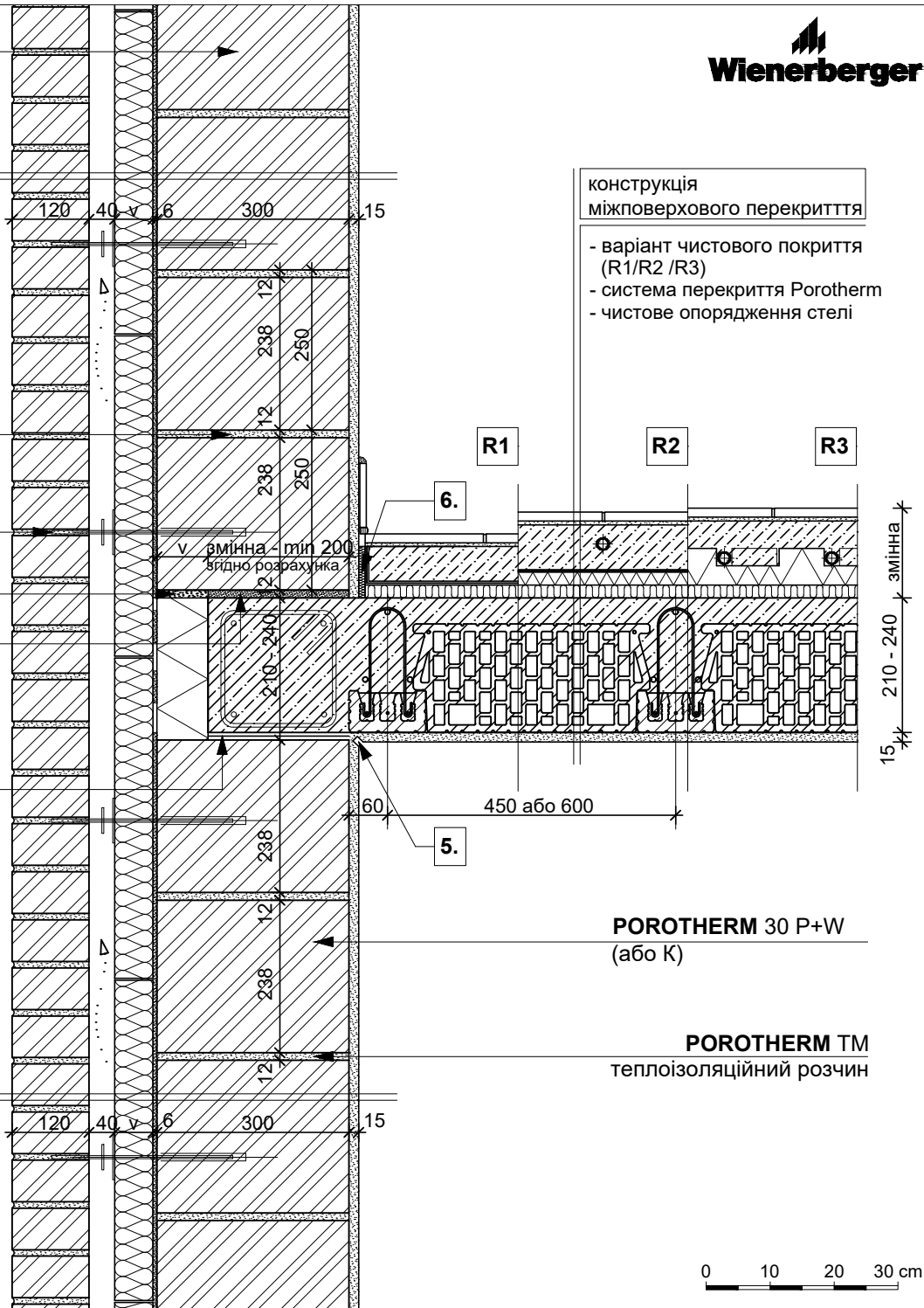
- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 30 P+W**
- штукатурка - 6мм
- теплоізоляція мінеральна вата - "v"мм(згідно розрахунку)
- повітряний прошарок - min 40мм
- клінкерна лицьова цегла **TERCA** -120мм

**POROTHERM TM**  
теплоізоляційний розчин

конструкція  
міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- система перекриття Porotherm
- чистове опорядження стелі

4.  
3.  
2.  
1.

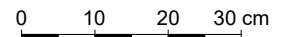


конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 30 P+W**
- штукатурка - 6мм
- теплоізоляція мінеральна вата - "v"мм(згідно розрахунку)
- повітряний прошарок - min 40мм
- клінкерна лицьова цегла **TERCA** -120мм

**POROTHERM 30 P+W**  
(або К)

**POROTHERM TM**  
теплоізоляційний розчин



**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- розділюючий шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

1. бітумна гідроізоляція      3. монтажна піна      5. розділююча стрічка  
2. вирівнюючий шов, max 20мм      4. анкер або гнучкий зв'язок      6. демпферна стрічка

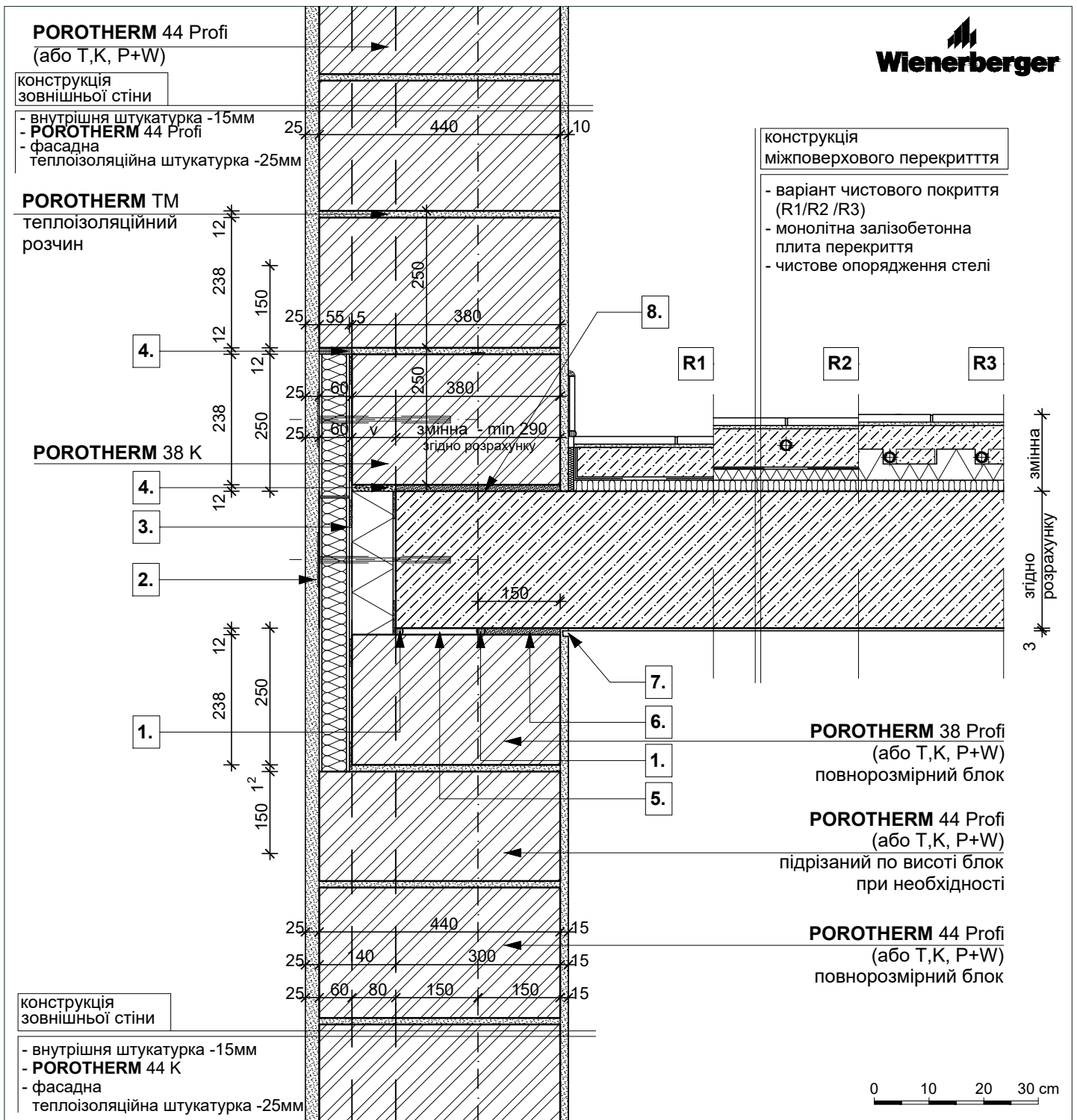
**Примітка :**  
розріз виконано перпендикулярно до балок перекриття

**Вузол опирання перекриття Porotherm**  
(перпендикулярно балок перекриття)

**Porotherm 30 P+W (або К) з**  
лицьовою цеглою **Terca**

**M 1:10**

**3.05**



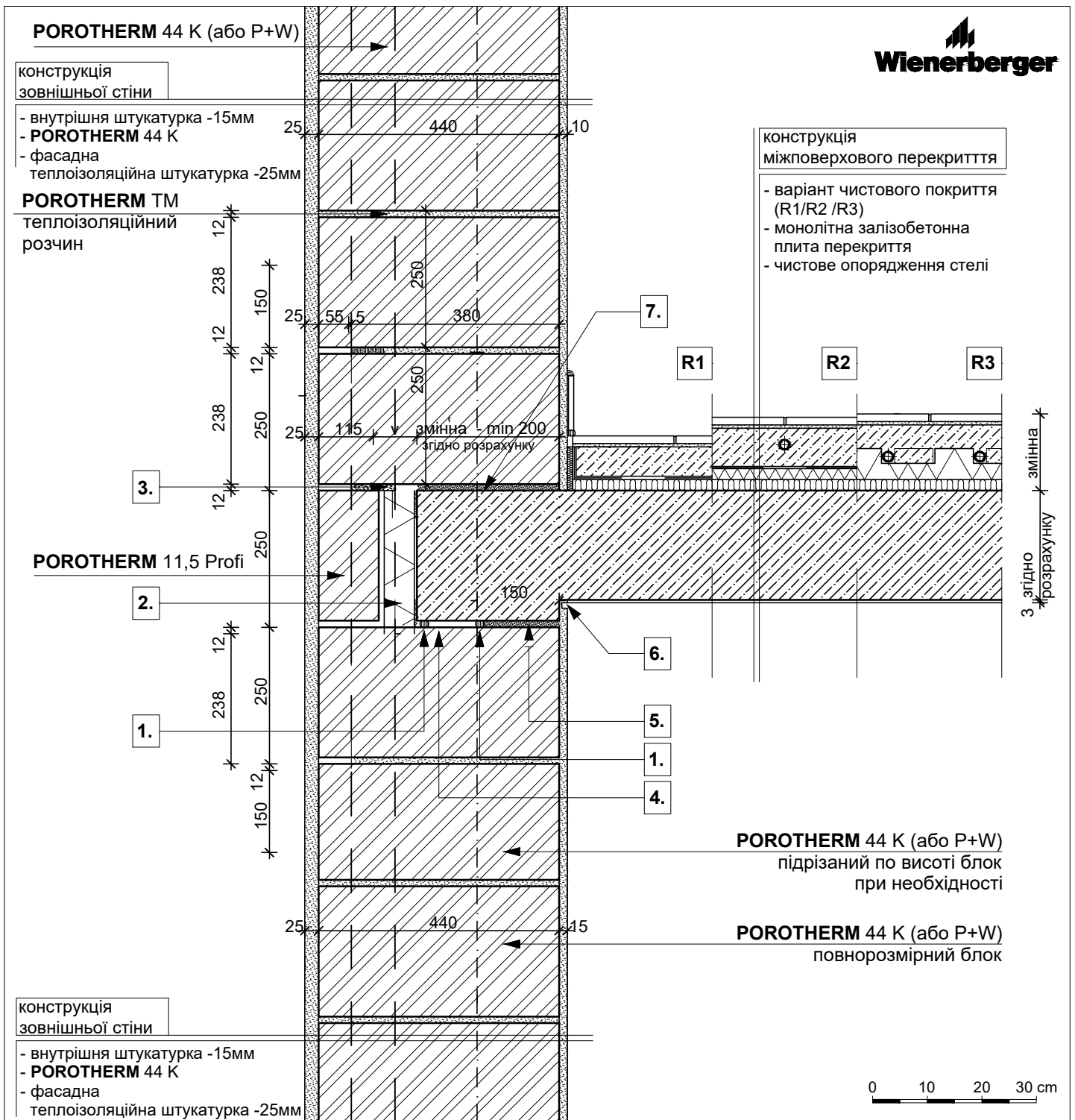
**POROTHERM 38 Profi**  
 (або Т,К, Р+W)  
 повнорозмірний блок

**POROTHERM 44 Profi**  
 (або Т,К, Р+W)  
 підрізаний по висоті блок при необхідності

**POROTHERM 44 Profi**  
 (або Т,К, Р+W)  
 повнорозмірний блок

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>R1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі</li> <li>- цем.-піщана стяжка</li> <li>- гідроізоляційний шар</li> <li>- звукоізоляція</li> </ul> | <p><b>R2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею</li> <li>- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм</li> <li>- розділюючий шар</li> <li>- теплоізоляція</li> <li>- звукоізоляція</li> </ul> | <p><b>R3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею</li> <li>- цем.-піщана стяжка з трубами опалення</li> <li>- теплоізоляційний мат для теплої підлоги</li> <li>- звукоізоляція</li> </ul> |
| <p><b>1.</b> вспінений ущільнювач</p> <p><b>2.</b> тарільчастий дюбель</p> <p><b>3.</b> двошарова система теплоізоляції</p>   | <p><b>4.</b> монтажна піна</p> <p><b>5.</b> закритий повітряний прошарок</p> <p><b>6.</b> армований шов</p>  | <p><b>7.</b> розділююча стрічка</p> <p><b>8.</b> вирівнюючий шов, max 20мм</p>   |

|  |  |               |             |
|--|--|---------------|-------------|
| <b>Вузол опирання залізобетонного перекриття</b> | <b>Porotherm 44 Profi</b> (або Т, К, Р+W) з фасадною штукатуркою | <b>M 1:10</b> | <b>3.06</b> |
|--|--|---------------|-------------|





**POROTHERM 38 K (або P+W)**
**конструкція зовнішньої стіни**

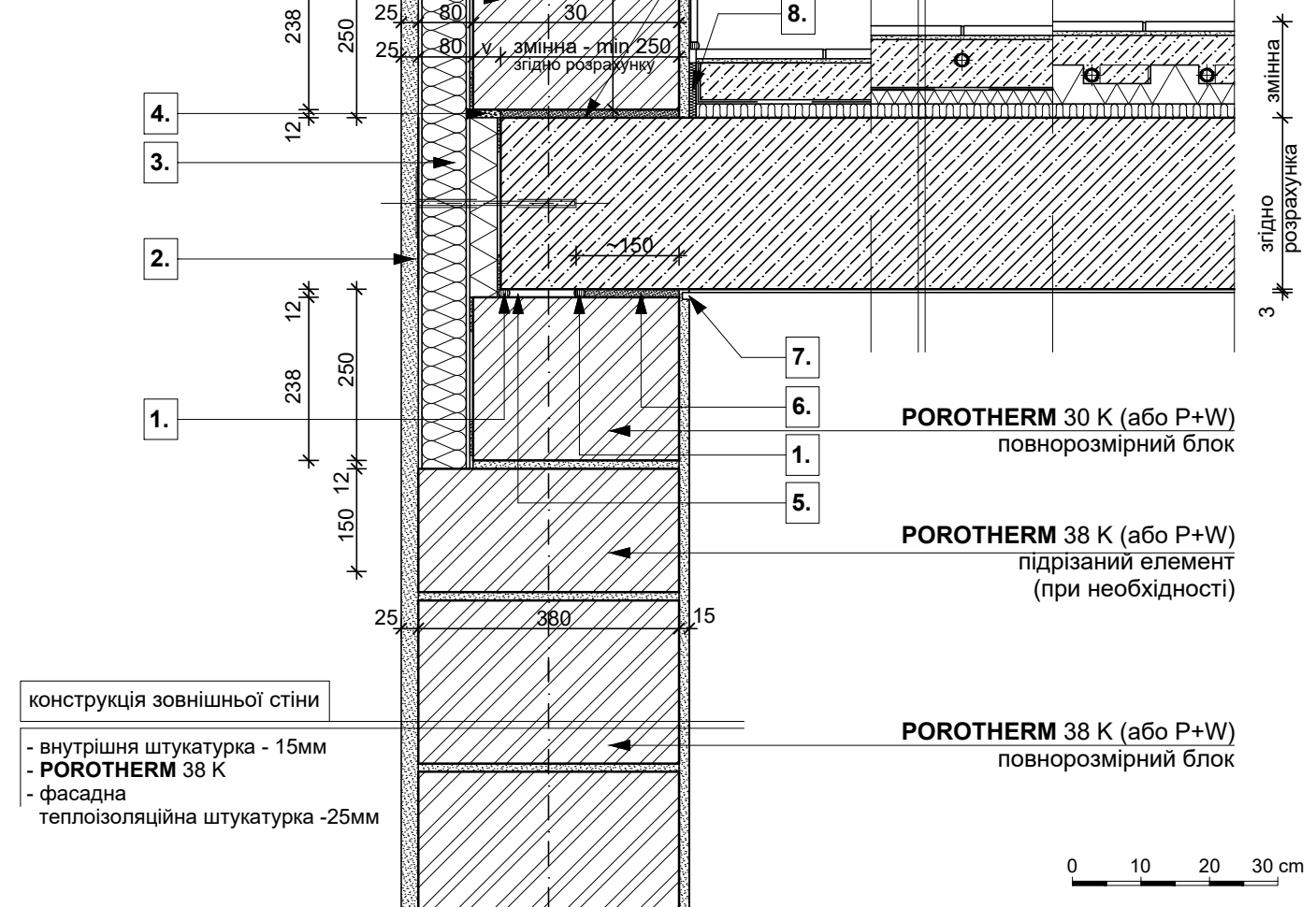
- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 38 K**
- фасадна теплоізоляційна штукатурка -25мм

**POROTHERM TM**

теплоізоляційний розчин

**конструкція міжповерхового перекриття**

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- монолітна залізобетонна плита перекриття
- чистове опорядження стелі

**POROTHERM 30 K**

**POROTHERM 30 K (або P+W)**  
повнорозмірний блок

**POROTHERM 38 K (або P+W)**  
підрізаний елемент  
(при необхідності)

**POROTHERM 38 K (або P+W)**  
повнорозмірний блок

**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- гідроізоляційний шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

**1.** вспінений ущільнювач

**2.** тарільчастий дюбель

**3.** утеплювач - мінеральна вата

**4.** монтажна піна

**5.** повітряний прошарок (замкнутий простір)

**6.** армований шов

**7.** розділююча стрічка

**8.** демпферна стрічка

**9.** вирівнюючий шов, max 20 мм

**Вузол опирання залізобетонного перекриття**
**Porotherm 38 K (або P+W)**  
з фасадною штукатуркою

**M 1:10**
**3.08**

**POROTHERM 30 K (або P+W)**
**конструкція зовнішньої стіни**

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 30 K**
- герметизуюча базова штукатурка-6мм
- утеплювач - мінеральна вата товщина згідно розрахунку - "v"мм
- силікатна фасадна штукатурка - 5мм

**POROTHERM TM**

теплоізоляційний розчин

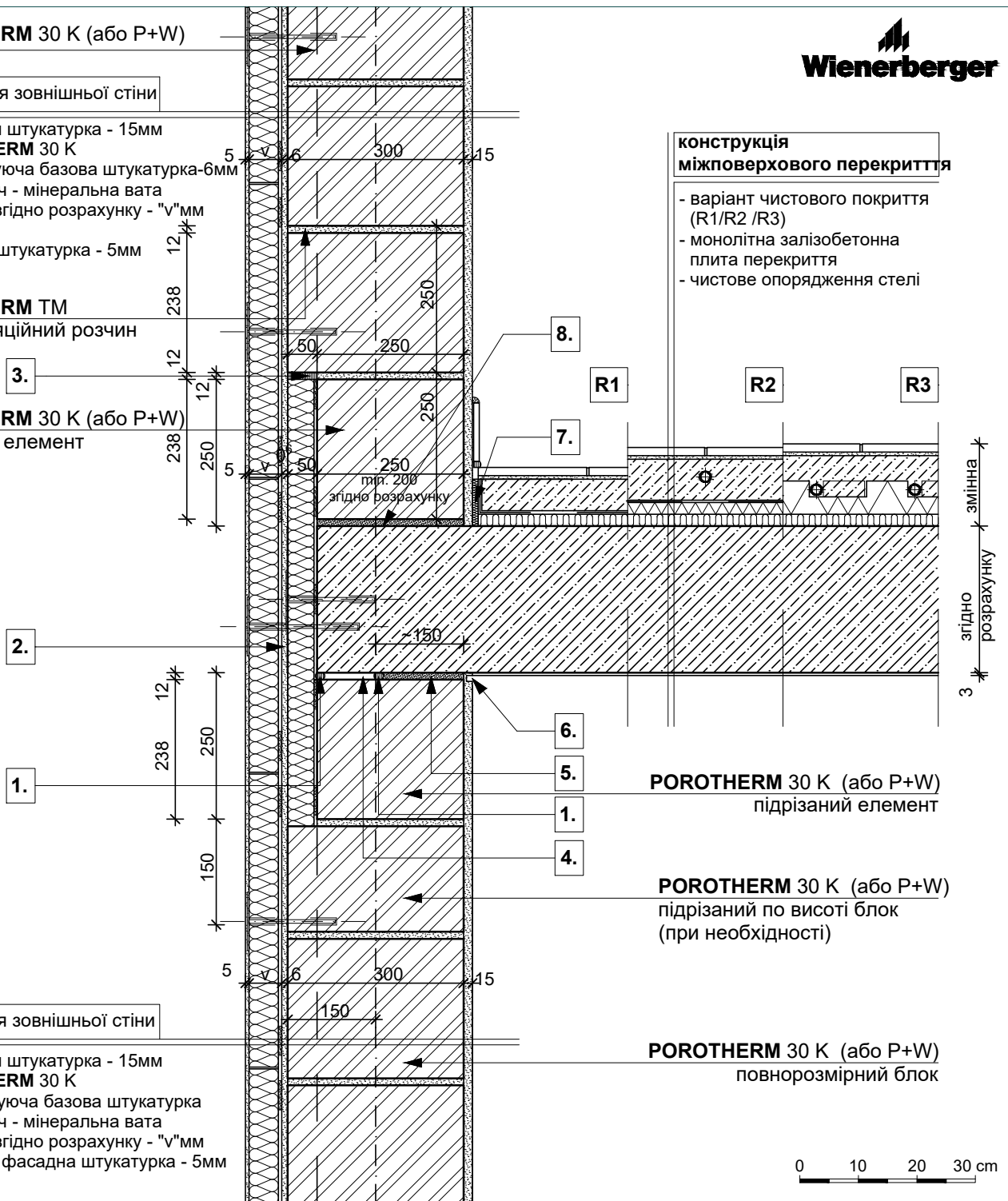
**POROTHERM 30 K (або P+W)**  
 підрізаний елемент

**конструкція зовнішньої стіни**

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 30 K**
- герметизуюча базова штукатурка
- утеплювач - мінеральна вата товщина згідно розрахунку - "v"мм
- силікатна фасадна штукатурка - 5мм

**конструкція міжповерхового перекриття**

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- монолітна залізобетонна плита перекриття
- чистове опорядження стелі


**POROTHERM 30 K (або P+W)**  
 підрізаний елемент

**POROTHERM 30 K (або P+W)**  
 підрізаний по висоті блок  
 (при необхідності)

**POROTHERM 30 K (або P+W)**  
 повнорозмірний блок

**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- гідроізоляційний шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

**1.** вспінений ущільнювач

**2.** тарільчастий дюбель

**3.** монтажна піна

**4.** повітряний прошарок (замкнутий простір)

**5.** заповнення розчином, max 20мм

**6.** розділююча стрічка

**7.** демпферна стрічка

**8.** вирівнюючий розчин, max 20мм

**POROTHERM 18,8 P+W**
**конструкція зовнішньої стіни**

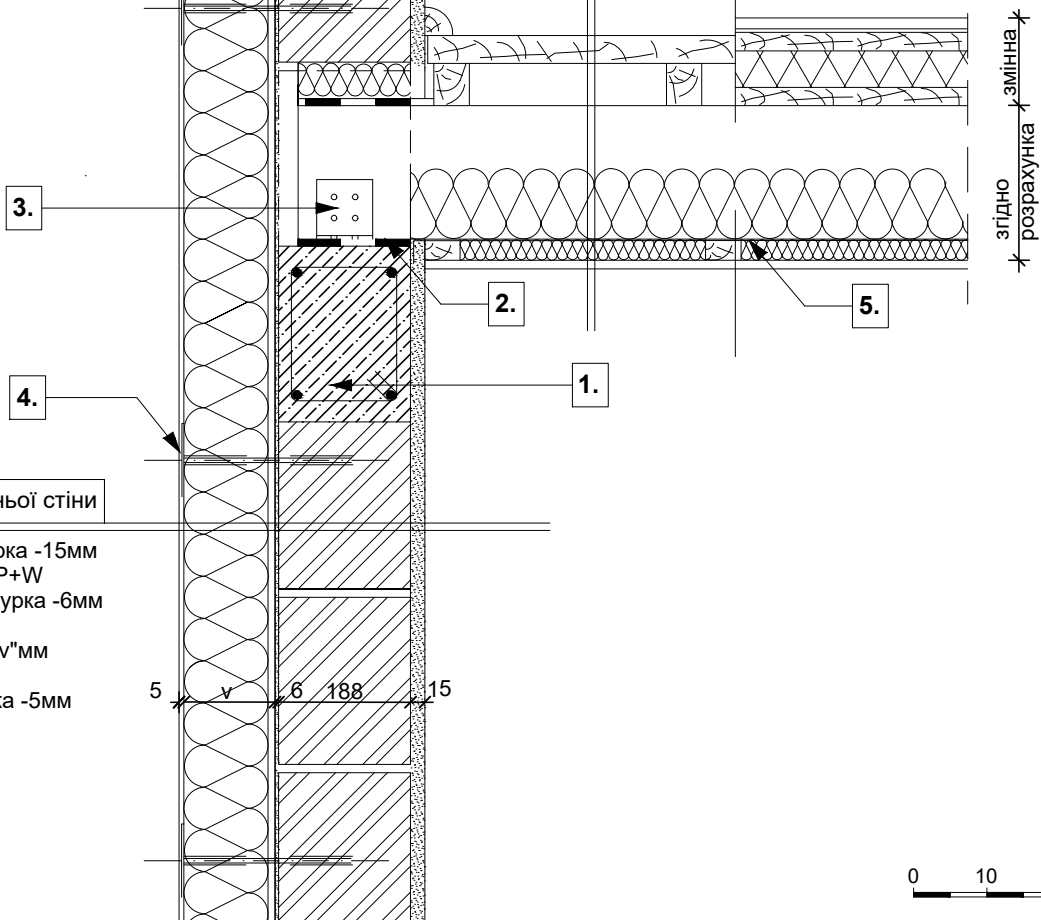
- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 18,8P+W**
- вирівнююча штукатурка -6мм
- теплоізоляція мінеральна вата - "v"мм (згідно розрахунку)
- фасадна штукатурка -5мм

**конструкція міжповерхового перекриття**

- варіант чистового покриття (R10/R11)
- дерев'яна балка перекриття -"v" мм(згідно розрахунку)/ звукоізоляція мінеральна вата"v" мм(згідно розрахунку)
- пароізоляція
- черепний брусок /утеплювач
- чистове опорядження стелі

**POROTHERM TM**

теплоізоляційний розчин


**конструкція зовнішньої стіни**

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 18,8P+W**
- вирівнююча штукатурка -6мм
- теплоізоляція мінеральна вата - "v"мм (згідно розрахунку)
- фасадна штукатурка -5мм

**R10**

- дерев'яний поміст - "v" (згідно розрахунку)
- дерев'яна лага - "v" (згідно розрахунку)

**R11**

- паркетна дошка на клею
- OSB-плита - "v" (згідно розрахунку)
- звукоізоляція мінеральна вата (жорстка) - "v" (згідно розрахунку)
- OSB-плита - "v" (згідно розрахунку)

**1.** монолітний пояс

**4.** тарільчастий дюбель

**2.** бітумна гідроізоляція

**5.** пароізоляція

**3.** елемент кріплення дерев'яної балки до монолітного поясу

**Примітка :**

розріз виконано паралельно до балок перекриття

**Вузол опирання дерев'яного перекриття (вздовж балок)**
**Porotherm 18,8P+W з фасадною штукатуркою**
**M 1:10**
**3.10**

**POROTHERM 18,8 P+W**
**конструкція зовнішньої стіни**

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 18,8P+W**
- вирівнююча штукатурка -6мм
- теплоізоляція мінеральна вата - "v"мм (згідно розрахунку)
- фасадна штукатурка -5мм

**конструкція міжповерхового перекриття**

- варіант чистового покриття (R10/R11)
- дерев'яна балка перекриття -"v" мм(згідно розрахунку)/ звукоізоляція мінеральна вата"v" мм(згідно розрахунку)
- пароізоляція
- черепний брусок /утеплювач
- чистове опорядження стелі

**POROTHERM TM**  
теплоізоляційний розчин

5    v    6    188    15

2.

1.

**конструкція зовнішньої стіни**

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 18,8P+W**
- вирівнююча штукатурка -6мм
- теплоізоляція мінеральна вата - "v"мм (згідно розрахунку)
- фасадна штукатурка -5мм

5    v    6    188    15

4.

згідно розрахунку  
змінна

3.

0    10    20    30 cm

**R10**

- дерев'яний поміст - "v" (згідно розрахунку)
- дерев'яна лага - "v" (згідно розрахунку)

**R11**

- паркетна дошка на клею
- OSB-плита - "v" (згідно розрахунку)
- звукоізоляція мінеральна вата (жорстка) - "v" (згідно розрахунку)
- OSB-плита - "v" (згідно розрахунку)

1. монолітний пояс

3. пароізоляція

2. тарільчастий дюбель

4. резиново-пробкова підложка

**Примітка :**  
розріз виконано перпендикулярно до балок перекриття

**Вузол опирання дерев'яного перекриття (перпендикулярно до балок)**

**Porotherm 18,8P+W з фасадною штукатуркою**

**M 1:10**

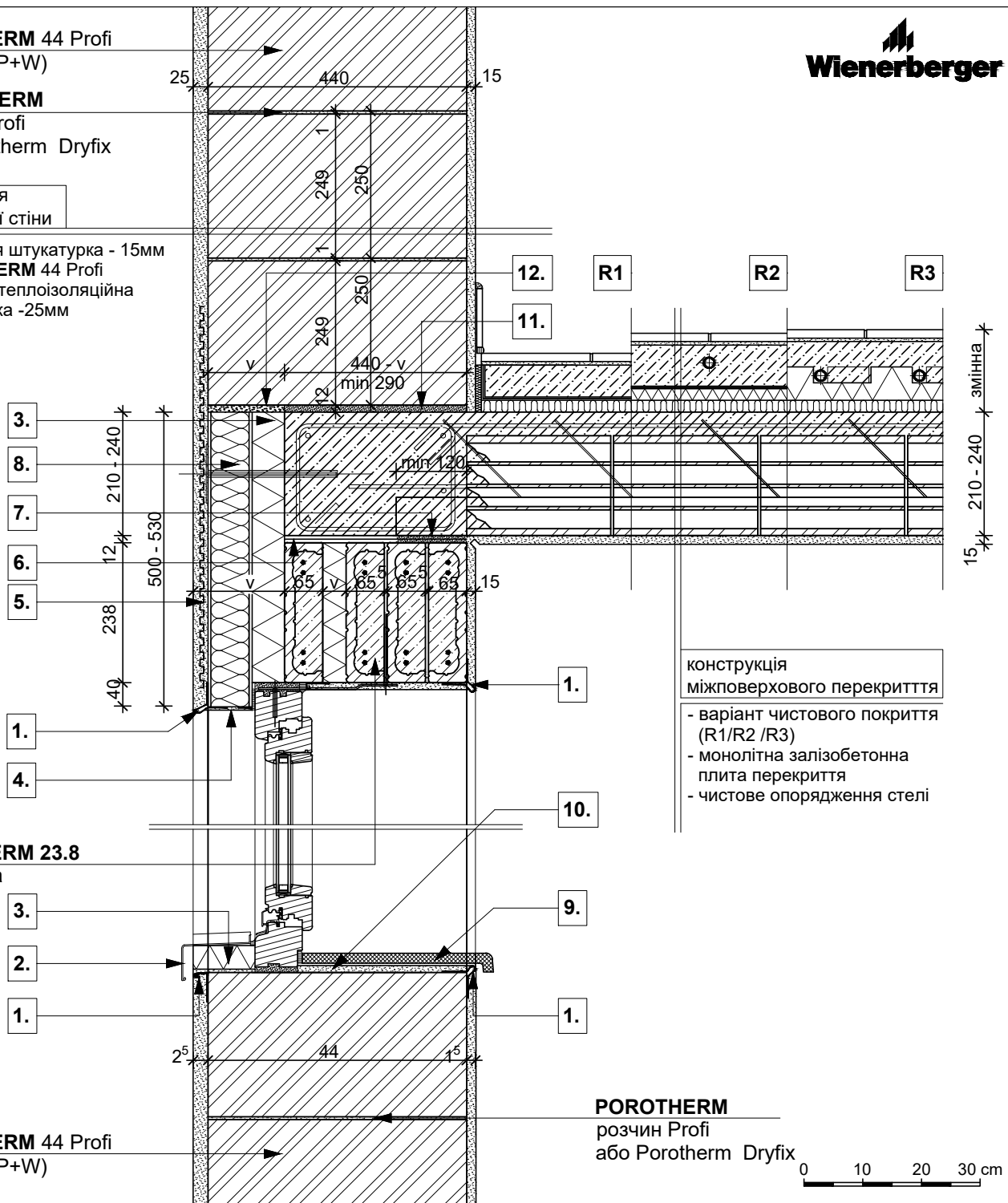
**3.11**

**POROTHERM 44 Profi**  
(або Т, К, Р+W)

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 44 Profi**
- фасадна теплоізоляційна штукатурка -25мм



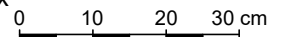
конструкція  
міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2/R3)
- монолітна залізобетонна плита перекриття
- чистове опорядження стелі

**POROTHERM 23.8**  
перемичка

**POROTHERM 44 Profi**  
(або Т, К, Р+W)

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix



| R1   | R2   | R3  |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі</li> <li>- цем.-піщана стяжка</li> <li>- гідроізоляційний шар</li> <li>- звукоізоляція</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею</li> <li>- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм</li> <li>- гідроізоляційний шар</li> <li>- теплоізоляція</li> <li>- звукоізоляція</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею</li> <li>- цем.-піщана стяжка з трубами опалення</li> <li>- теплоізоляційний мат для теплої підлоги</li> <li>- звукоізоляція</li> </ul> |
| <p><b>1.</b> захисний кутівий елемент перфорований</p> <p><b>2.</b> відлив</p> <p><b>3.</b> теплоізоляція з екструдованого пінополістиролу</p>   | <p><b>4.</b> штукатурка армована скловолокном</p> <p><b>5.</b> армувальна сітка для фасадної штукатурки</p> <p><b>6.</b> бітумна гідроізоляція</p>   | <p><b>7.</b> вирівнюючий шар розчину</p> <p><b>8.</b> утеплювач</p> <p><b>9.</b> підвіконник</p>  |
|  |  | <p><b>10.</b> 2 шари армованої штукатурки</p> <p><b>11.</b> вирівнюючий шов, max 20мм</p> <p><b>12.</b> монтажна піна</p>   |

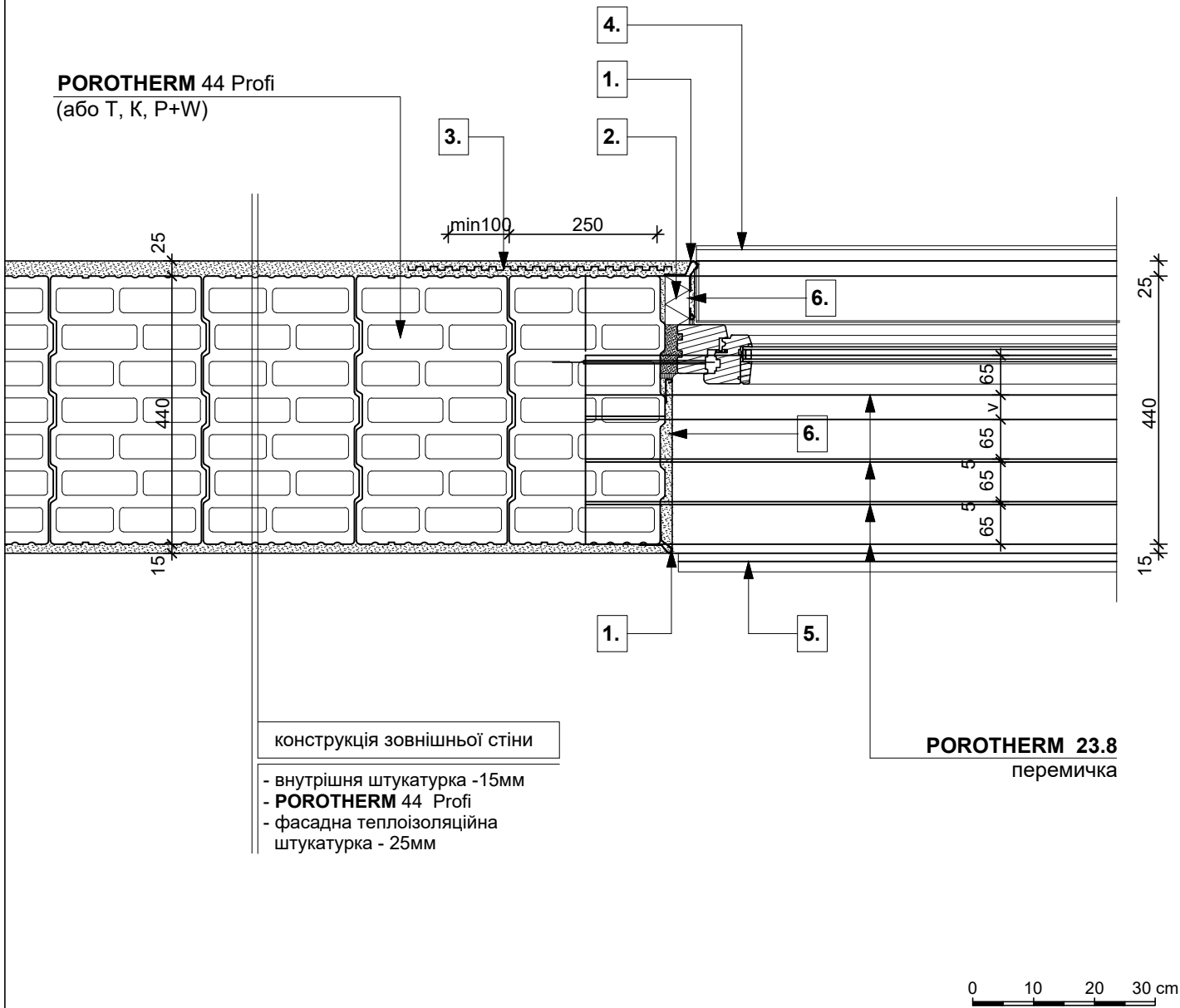
Схема влаштування віконних проємів.  
Вертикальний розріз

Porotherm 44 Profi (або Т, К, Р+W) з фасадною штукатуркою

М 1:10

4.01

**POROTHERM 44 Profi**  
(або Т, К, Р+W)



конструкція зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 44 Profi**
- фасадна теплоізоляційна штукатурка - 25мм

**POROTHERM 23.8**  
перемичка

0 10 20 30 cm

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <b>1.</b> захисний кутівий елемент перфорований          | <b>3.</b> армувальна сітка для фасадної штукатурки | <b>5.</b> підвіконня                       |
| <b>2.</b> теплоізоляція з екструдованого пінополістиролу | <b>4.</b> відлив                                   | <b>6.</b> штукатурка армована скловолокном |

Схеми влаштування віконних проємів.  
Горизонтальний розріз

Porotherm 44 Profi (або Т, К, Р+W) з фасадною штукатуркою

М 1:10

4.02

### POROTHERM 38 K Profi

### POROTHERM

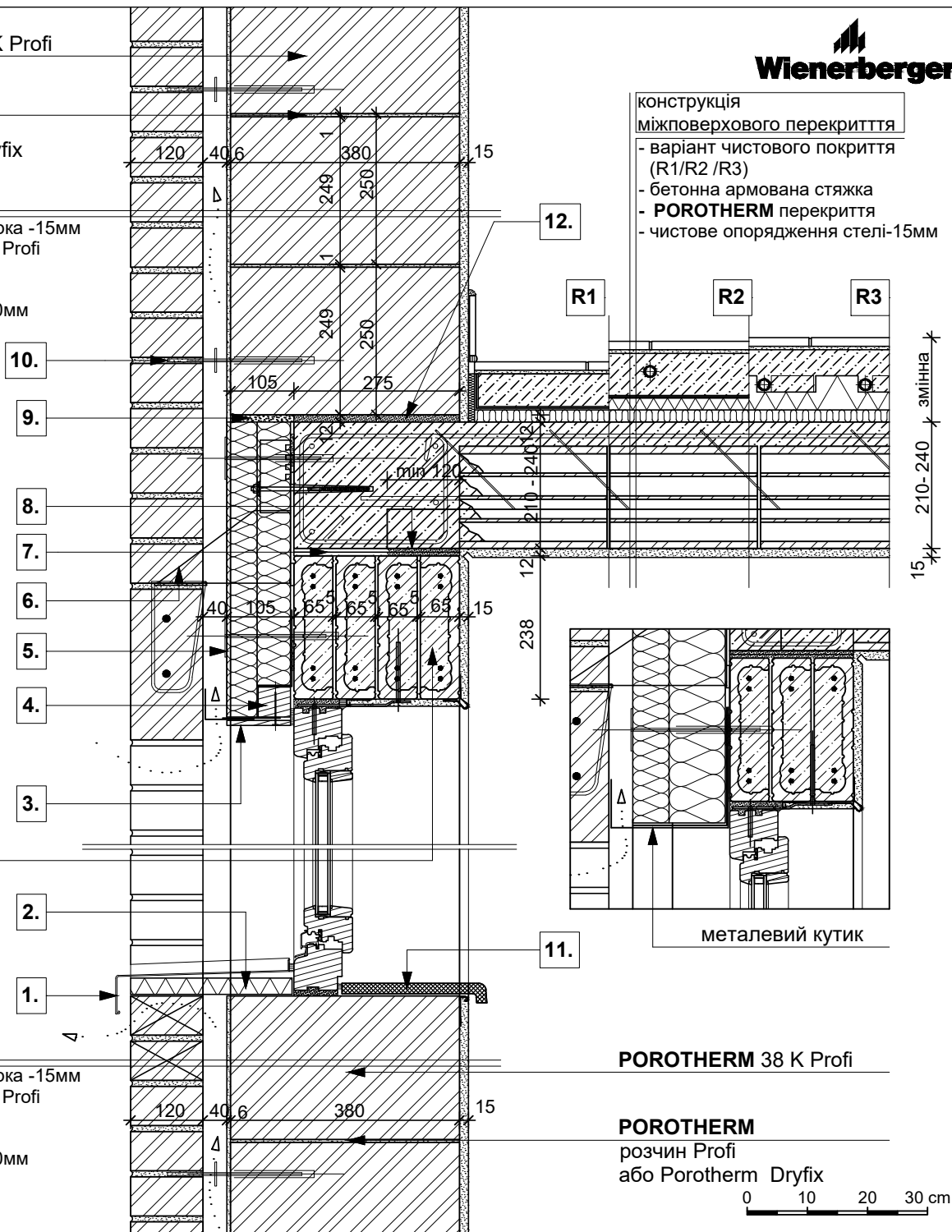
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 38 K Profi**
- штукатурка - 6мм
- повітряний прошатрок - min. 40мм
- клинкерна цегла **TERCA** - 120 мм

конструкція  
міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2/R3)
- бетонна армована стяжка
- **POROTHERM** перекриття
- чистове опорядження стелі-15мм



### POROTHERM 23.8

перемичка

конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 38 K Profi**
- штукатурка - 6мм
- повітряний прошатрок - min. 40мм
- клинкерна цегла **TERCA** - 12 мм

**POROTHERM 38 K Profi**

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

0 10 20 30 cm

#### R1

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

#### R2

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- розділюючий шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

#### R3

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

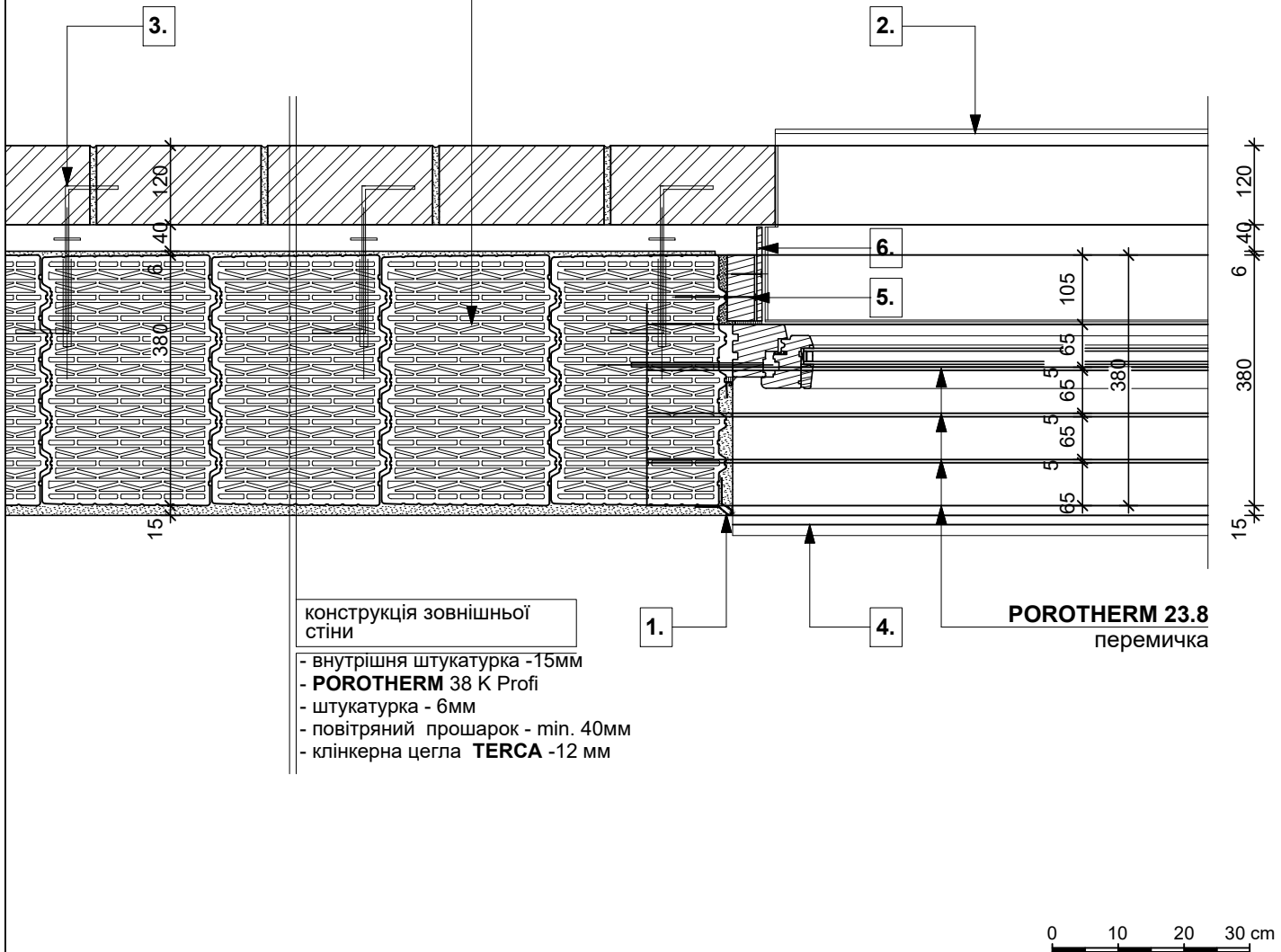
- |   |                                  |   |                                  |
|---|----------------------------------|---|----------------------------------|
| 1. відлив                                     | 4. фіксуючий дерев'яний брусок   | 7. бітумна гідроізоляція                  | 10. анкер                        |
| 2. теплоізоляція екструдований пінополістирол | 5. тарільчастий дюбель           | 8. вирівнюючий шар з будівельного розчину | 11. підвіконник                  |
| 3. дерев'яна планка (вологостійка)            | 6. кронштейн з нержавіючої сталі | 9. монтажна піна                          | 12. вирівнюючий розчин, max 20мм |

Схема влаштування віконних проємів.  
Вертикальний розріз

**Porotherm 38 K Profi**  
з лицьовою цеглою Terca

**M 1:10**

**4.03**

**POROTHERM 38 K Profi**

**конструкція зовнішньої стіни**

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 38 K Profi**
- штукатурка - 6мм
- повітряний прошарок - min. 40мм
- клінкерна цегла **TERCA** -12 мм

**POROTHERM 23.8**  
перемичка

0 10 20 30 cm

- 1.** кутовий профіль
- 2.** відлив
- 3.** анкер з нержавіючої сталі

- 4.** підвіконник
- 5.** брусок для кріплення
- 6.** дерев'яна планка (вологостійка)

**Схеми влаштування віконних проємів.**  
Горизонтальний розріз

**Porotherm 38 K Profi**  
з лицьовою цеглою Terca

**M 1:10**
**4.04**

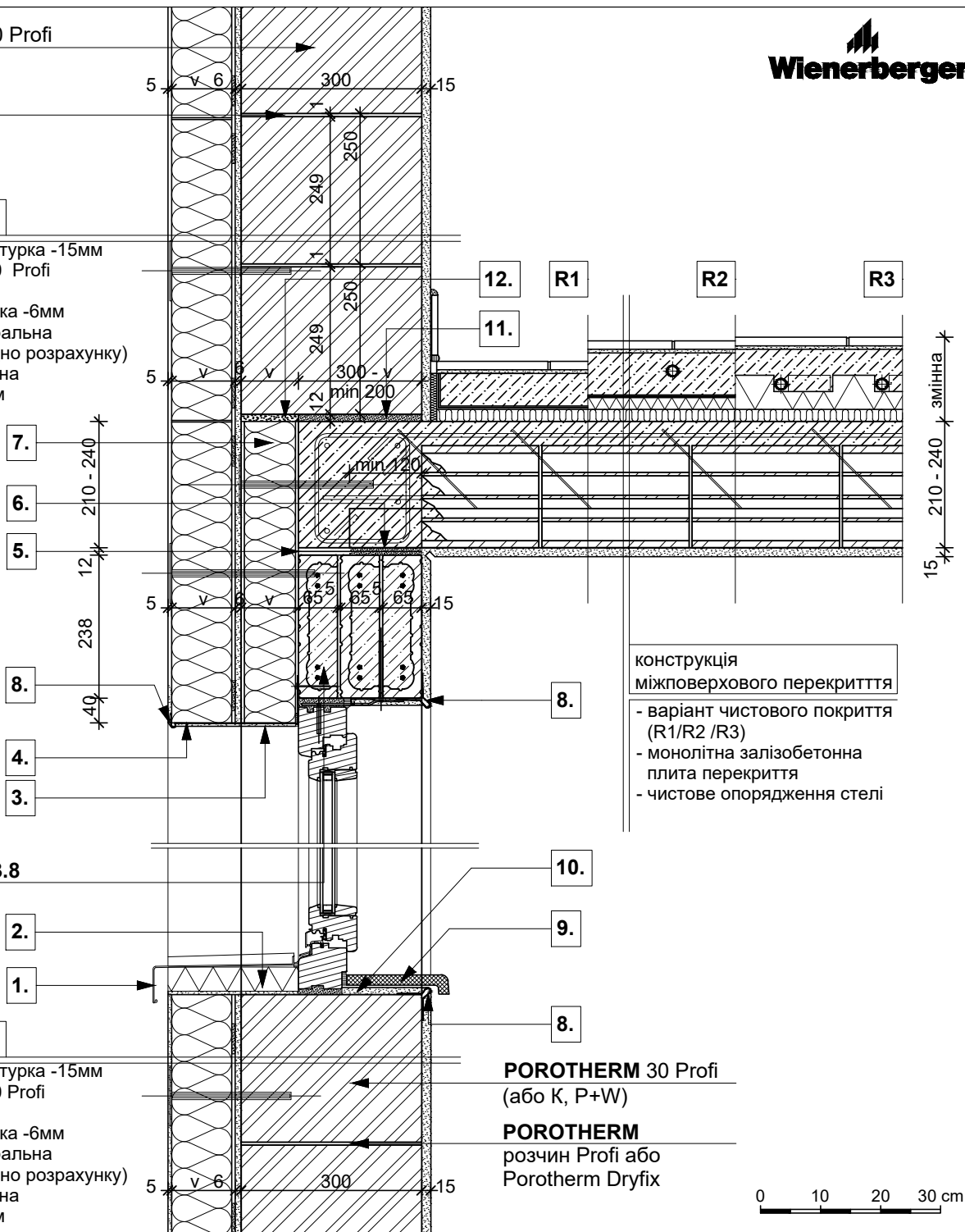


**POROTHERM 30 Profi**  
(або К, Р+W)

**POROTHERM**  
розчин Profi або  
Porotherm Dryfix

конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 30 Profi**
- герметизуюча базова штукатурка -6мм
- утеплювач мінеральна вата- "v" мм (згідно розрахунку)
- силікатна фасадна штукатурка - 5мм



конструкція  
міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- монолітна залізобетонна плита перекриття
- чистове опорядження стелі

**POROTHERM 23.8**  
перемичка

конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 30 Profi**
- герметизуюча базова штукатурка -6мм
- утеплювач мінеральна вата- "v" мм (згідно розрахунку)
- силікатна фасадна штукатурка - 5мм

**POROTHERM 30 Profi**  
(або К, Р+W)

**POROTHERM**  
розчин Profi або  
Porotherm Dryfix

0 10 20 30 cm

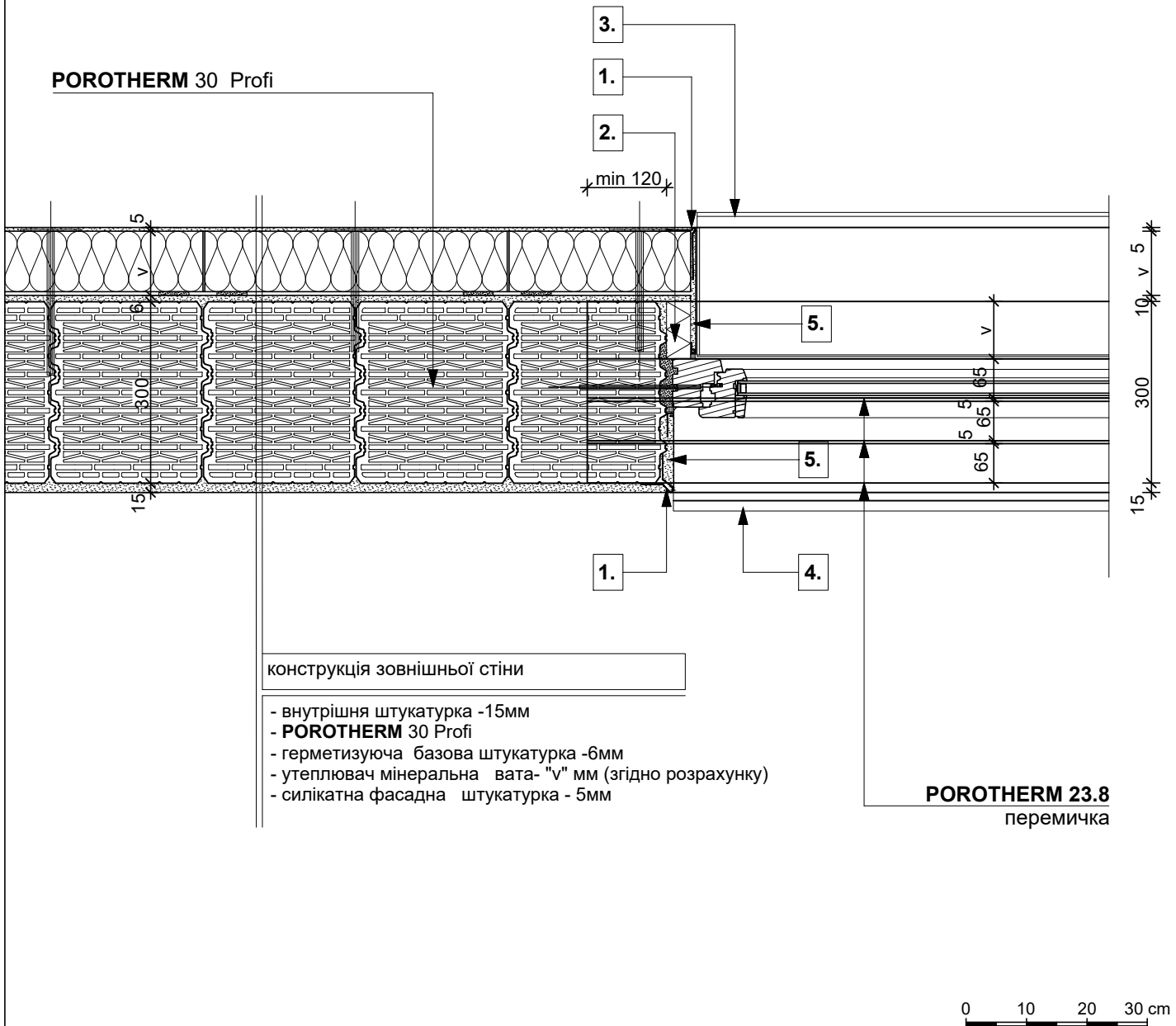
| R1   | R2   | R3  |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі</li> <li>- цем.-піщана стяжка</li> <li>- гідроізоляційний шар</li> <li>- звукоізоляція</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею</li> <li>- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм</li> <li>- гідроізоляційний шар</li> <li>- теплоізоляція</li> <li>- звукоізоляція</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею</li> <li>- цем.-піщана стяжка з трубами опалення</li> <li>- теплоізоляційний мат для теплої підлоги</li> <li>- звукоізоляція</li> </ul> |
| <p>1. відлив</p> <p>2. теплоізоляція з екструдованого пінополістиролу</p> <p>3. тонкошарова штукатурка з армуванням</p>  | <p>4. стартовий профіль</p> <p>5. бітумна гідроізоляція</p> <p>6. вирівнюючий шар з будівельного розчину</p>   | <p>7. додатковий шар теплоізоляції</p> <p>8. кутовий профіль</p> <p>9. підвіконник</p>  |
|  |  | <p>10. 2 шари армованої штукатурки</p> <p>11. вирівнюючий шов, max 20мм</p> <p>12. монтажна піна</p>  |

Схема влаштування віконних проємів.  
Вертикальний розріз

Porotherm 30 Profi (або К, Р+W) з фасадною штукатуркою

М 1:10

4.05



Схеми влаштування віконних проємів.  
Горизонтальний розріз

Porotherm 30 Profi (або К,  
Р+W) з фасадною штукатуркою

М 1:10

4.06

**POROTHERM 30 Profi**  
(або К, Р+W)

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 30 Profi**
- клей - 6мм
- утеплювач мінеральна вата -v мм (згідно розрахунку)
- повітряний прошарок - min. 40мм
- клінкерна цегла **TERCA** -120 мм

конструкція  
міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- бетонна армована стяжка
- **POROTHERM** перекриття
- чистове опорядження стелі-15мм

**POROTHERM 23.8**  
перемичка

конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 30 Profi**
- клей - 6мм
- утеплювач мінеральна вата -v мм(згідно розрахунку)
- повітряний прошарок - min. 40мм
- клінкерна цегла **TERCA** -120 мм

**POROTHERM 30 Profi**  
(або К, Р+W)

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

0 10 20 30 cm

**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- гідроізоляційний шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

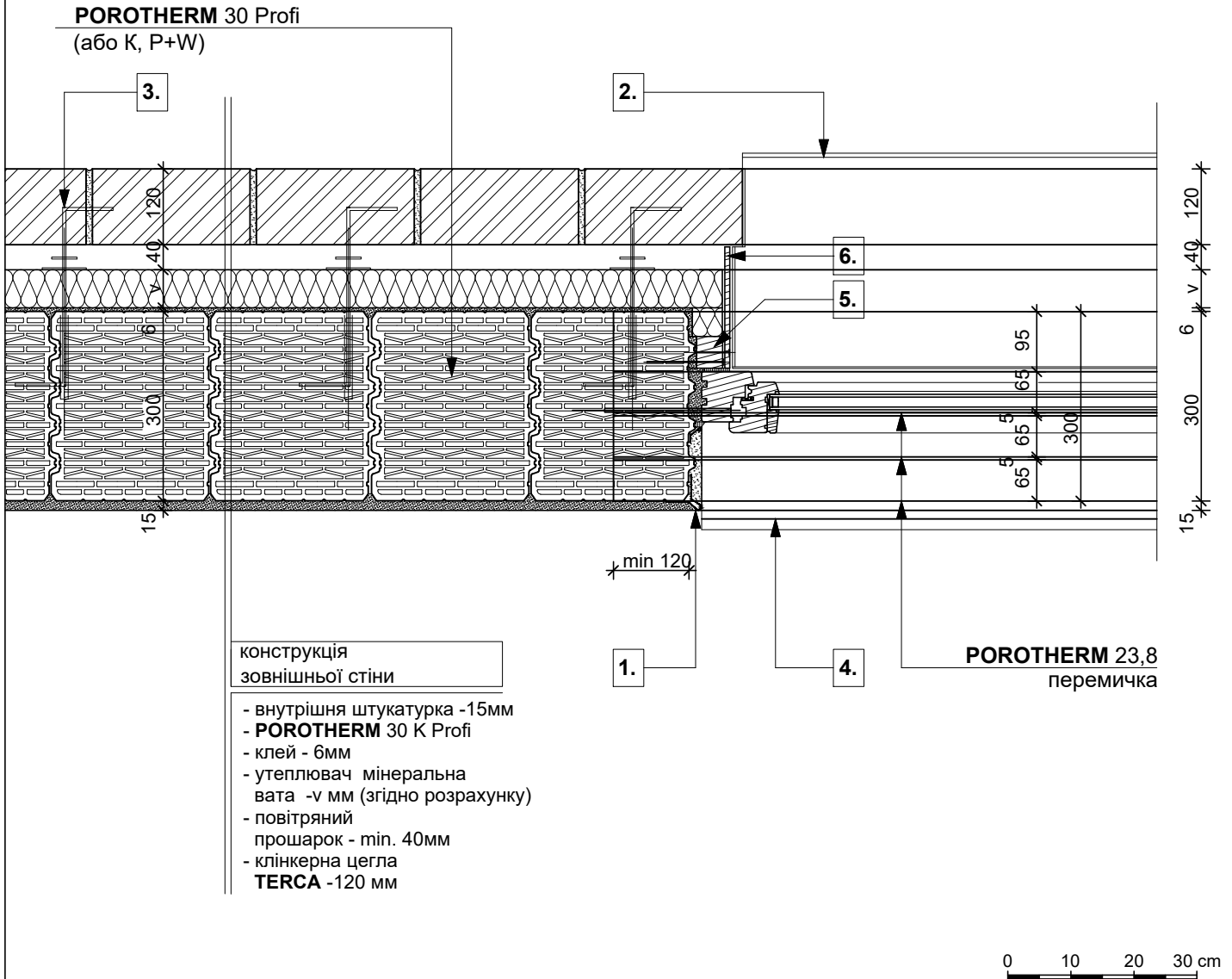
- |   |   |  |                                      |
|---|---|--|--------------------------------------|
| <b>1.</b> відлив  | <b>4.</b> фіксує дерев'яний брус        | <b>7.</b> бітумна гідроізоляція                  | <b>10.</b> підвіконник               |
| <b>2.</b> теплоізоляція з екструдованого пінопластирулу | <b>5.</b> тарільчастий дюбель           | <b>8.</b> вирівнюючий шар з будівельного розчину | <b>11.</b> вирівнюючий шов, max 20мм |
| <b>3.</b> дерев'яна планка (вологостійка)               | <b>6.</b> кронштейн з нержавіючої сталі | <b>9.</b> анкер                                  | <b>12.</b> монтажна піна             |

Схема влаштування віконних проємів.  
Вертикальний розріз

Porotherm 30 Profi (або К, Р+W) з лицьовою цеглою Terca

М 1:10

4.07



- 1.** кутовий профіль
- 2.** відлив
- 3.** анкер з нержавіючої сталі

- 4.** підвіконник
- 5.** фіксуючий дерев'яний брусок
- 6.** дерев'яна планка (вологостійка)

Схеми влаштування віконних проємів.  
Горизонтальний розріз

Porotherm 30 Profi (або К,  
Р+W) з лицьовою цеглою Terca

М 1:10

4.08

**POROTHERM 30**

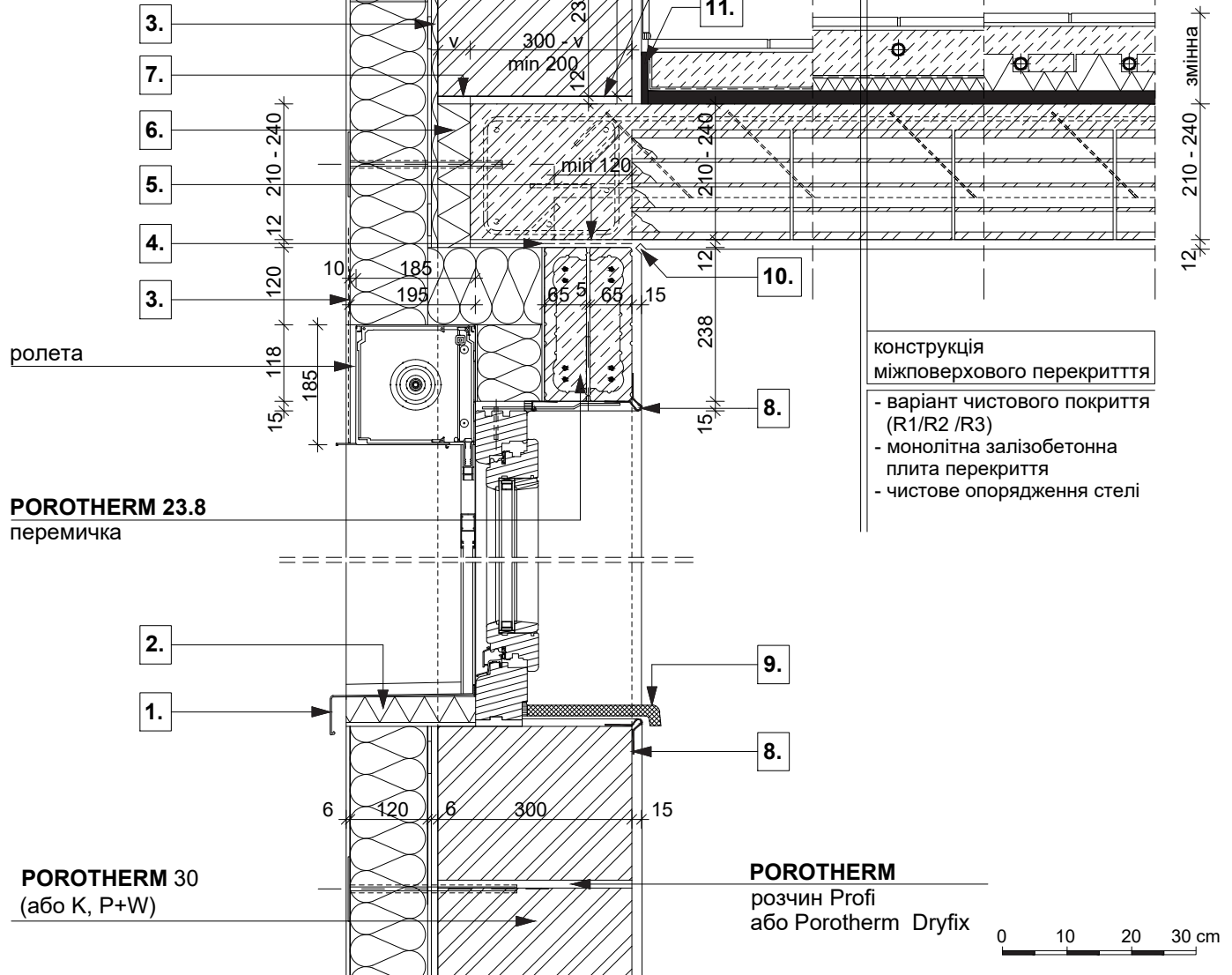
(або К, Р+W)

**конструкція зовнішньої стіни**

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 30**
- герметизуюча базова штукатурка -6мм
- утеплювач мінеральна вата- "v" мм (згідно розрахунку)
- силікатна фасадна штукатурка - 5мм

**POROTHERM**

розчин Profi або Porotherm Dryfix


**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- гідроізоляційний шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

- |  |  |                           |                                      |
|--|--|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>1.</b> відлив   | <b>4.</b> бітумна гідроізоляція                          | <b>7.</b> монтажна піна   | <b>10.</b> розділююча стрічка        |
| <b>2.</b> теплоізоляція з екструдованого пінополістиролу | <b>5.</b> армований шов                                  | <b>8.</b> кутовий профіль | <b>11.</b> демпферна стрічка         |
| <b>3.</b> армувальна сітка для фасадної штукатурки       | <b>6.</b> теплоізоляція з екструдованого пінополістиролу | <b>9.</b> підвіконник     | <b>12.</b> вирівнюючий шов, max 20мм |

**Схема влаштування віконних проємів. Вертикальний розріз**
**Porotherm 30 (або К, Р+W) з лицьовою цеглою Terca**
**M 1:10**
**4.09**

**POROTHERM 30**  
(або К, Р+W)

**POROTHERM TM**  
теплоізоляційний розчин

конструкція зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 30**
- штукатурка -6мм
- теплоізоляція мінеральна вата -"v"мм(згідно розрахунку)
- повітряний прошарок - min 40мм
- клінкерна лицьова цегла **TERCA** -120мм

**POROTHERM 23.8**  
перемичка

конструкція зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 30**
- штукатурка -6мм
- теплоізоляція мінеральна вата -"v"мм(згідно розрахунку)
- повітряний прошарок - min 40мм
- клінкерна лицьова цегла **TERCA** -120мм

конструкція міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- система перекриття Porotherm
- чистове опорядження стелі

10.

9.

8.

7.

6.

5.

4.

3.

2.

1.

14.

R1

13.

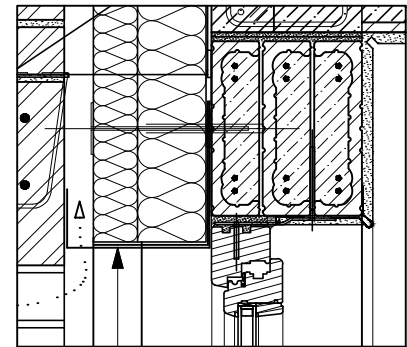
R2

R3

12.

11.

15  
\* змінна \*  
\* 210 - 240 \*



металевий куттик

**POROTHERM 30**  
(або К, Р+W)

**POROTHERM TM**  
теплоізоляційний розчин

0 10 20 30 cm

**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- гідроізоляційний шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

1. відлив

2. теплоізоляція

3. дерев'яна планка (вологостійка)

4. фіксуючий дерев'яний брусок

5. тарільчастий дюбель

6. кронштейн з нержавіючої сталі

7. бітумна гідроізоляція

8. армований шов

9. монтажна піна

10. анкер з нержавіючої сталі

11. підвіконник

12. розділююча стрічка

13. демпферна стрічка

14. вирівнюючий розчин, max 20мм

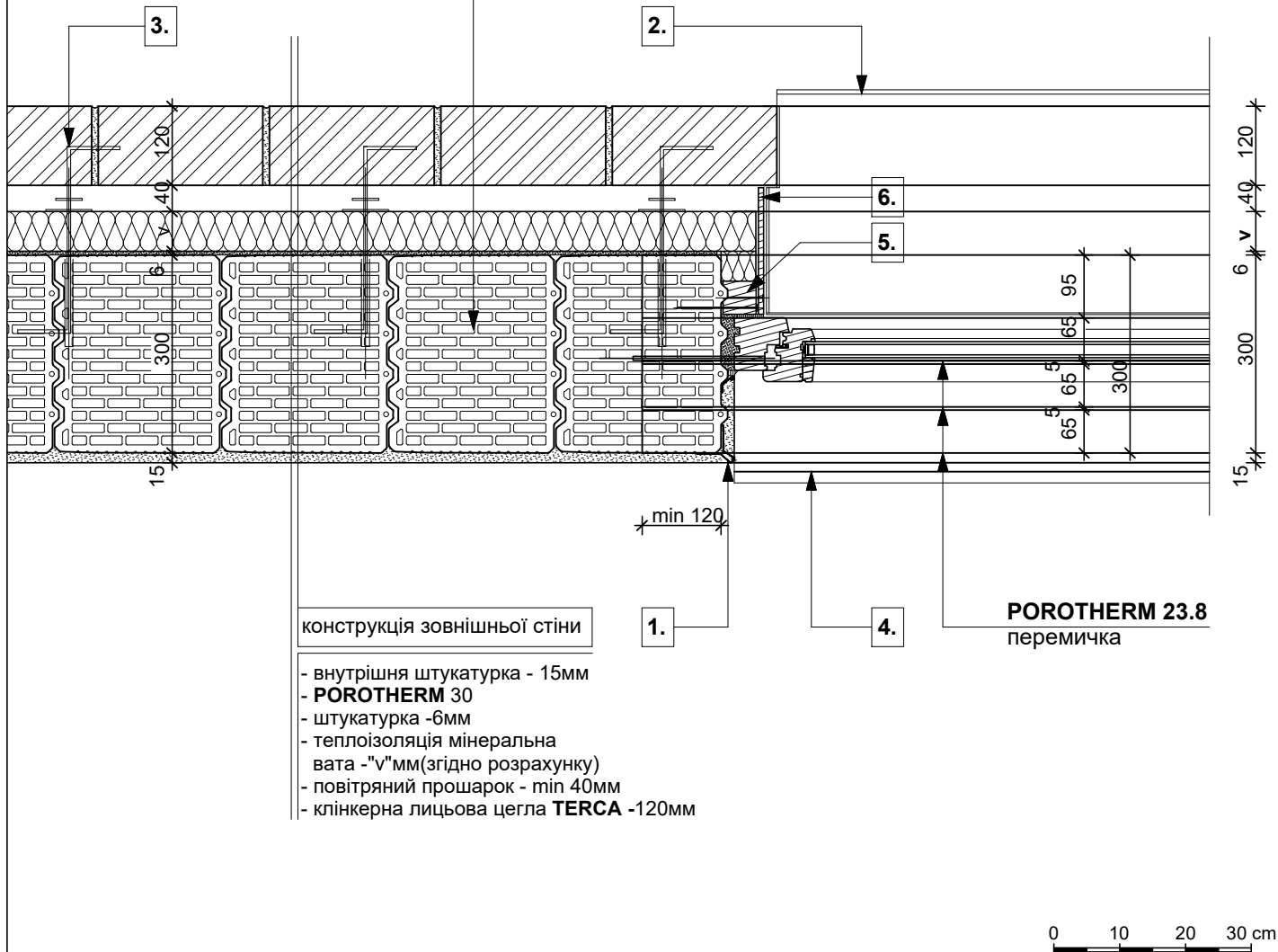
Схема влаштування віконних проємів.  
Вертикальний розріз

Porotherm 30 (або К, Р+W) з лицьовою цеглою Terca

М 1:10

4.10

**POROTHERM 30**  
(або К, Р+W)



- 1. кутівий профіль
- 2. відлив
- 3. анкер з нержавіючої сталі

- 4. підвіконник
- 5. фіксуючий дерев'яний брусок
- 6. дерев'яна планка (вологостійка)

**POROTHERM 30 Profi**  
(або К, Р+W)

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 30 Profi**
- штукатурка - 6мм
- утеплювач мінеральна вата -v мм (згідно розрахунку)
- повітряний прошарок - min. 40мм
- кlinkерна цегла **TERCA** -120 мм

конструкція  
міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- бетонна армована стяжка
- **POROTHERM** перекриття
- чистове опорядження стелі-15мм

**POROTHERM Thermo/A12**  
перемичка

конструкція  
зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 30 Profi**
- штукатурка - 6мм
- утеплювач мінеральна вата -v мм (згідно розрахунку)
- повітряний прошарок - min. 40мм
- кlinkерна цегла **TERCA** -120мм

**POROTHERM 30 Profi**  
(або К, Р+W)

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

0 10 20 30 cm

**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- гідроізоляційний шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

**1.**

відлив

**4.**

фіксуючий дерев'яний брусок

**7.**

бітумна гідроізоляція

**10.**

підвіконник

**2.**

теплоізоляція екструдований пінополістирол

**5.**

тарільчастий дюбель

**8.**

армований шов

**11.**

повнотіла керамічна цегла

**3.**

дерев'яна планка (вологостійка)

**6.**

кронштейн з нержавіючої сталі

**9.**

анкер

**12.**

монтажна піна

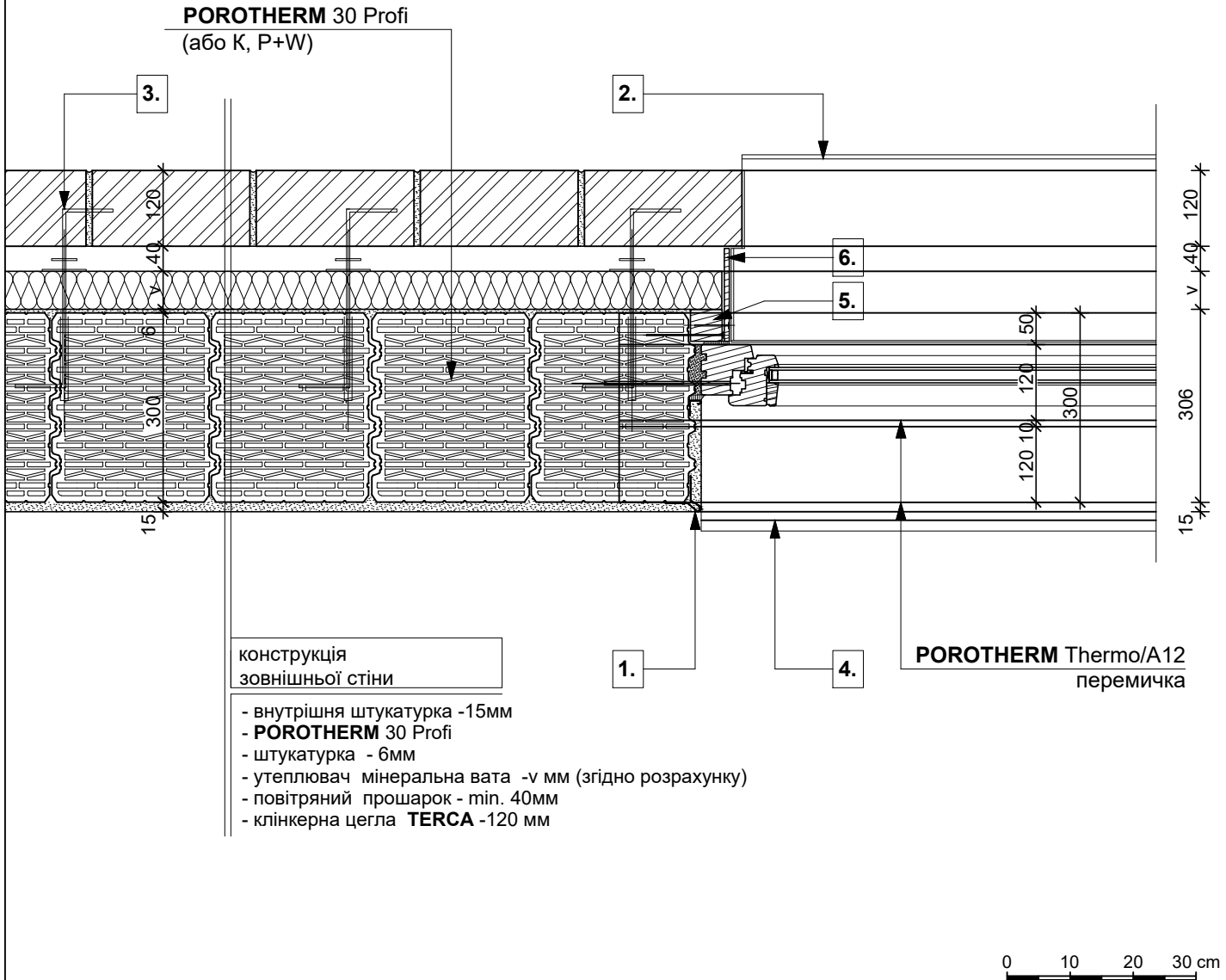
Схема влаштування віконних проємів.  
Вертикальний розріз

Porotherm 30 Profi (або К, Р+W) з лицьовою цеглою Terca

М 1:10

4.12





- 1.** кутовий профіль
- 2.** відлив
- 3.** анкер з нержавіючої сталі

- 4.** підвіконник
- 5.** фіксуючий дерев'яний брусок
- 6.** дерев'яна планка (вологостійка)

Схеми влаштування віконних проємів.  
Горизонтальний розріз

Porotherm 30 Profi (або К,  
P+W) з лицьовою цеглою Terca

М 1:10

4.13

**POROTHERM 30 P+W**

**POROTHERM TM**

теплоізоляційний розчин

конструкція зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 30 P+W**
- штукатурка -6мм
- теплоізоляція мінеральна вата -"v"мм(згідно розрахунку)
- повітряний прошарок - міні 40мм
- кlinkерна лицьова цегла **TERCA** -120мм

конструкція міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- система перекриття Porotherm
- чистове опорядження стелі

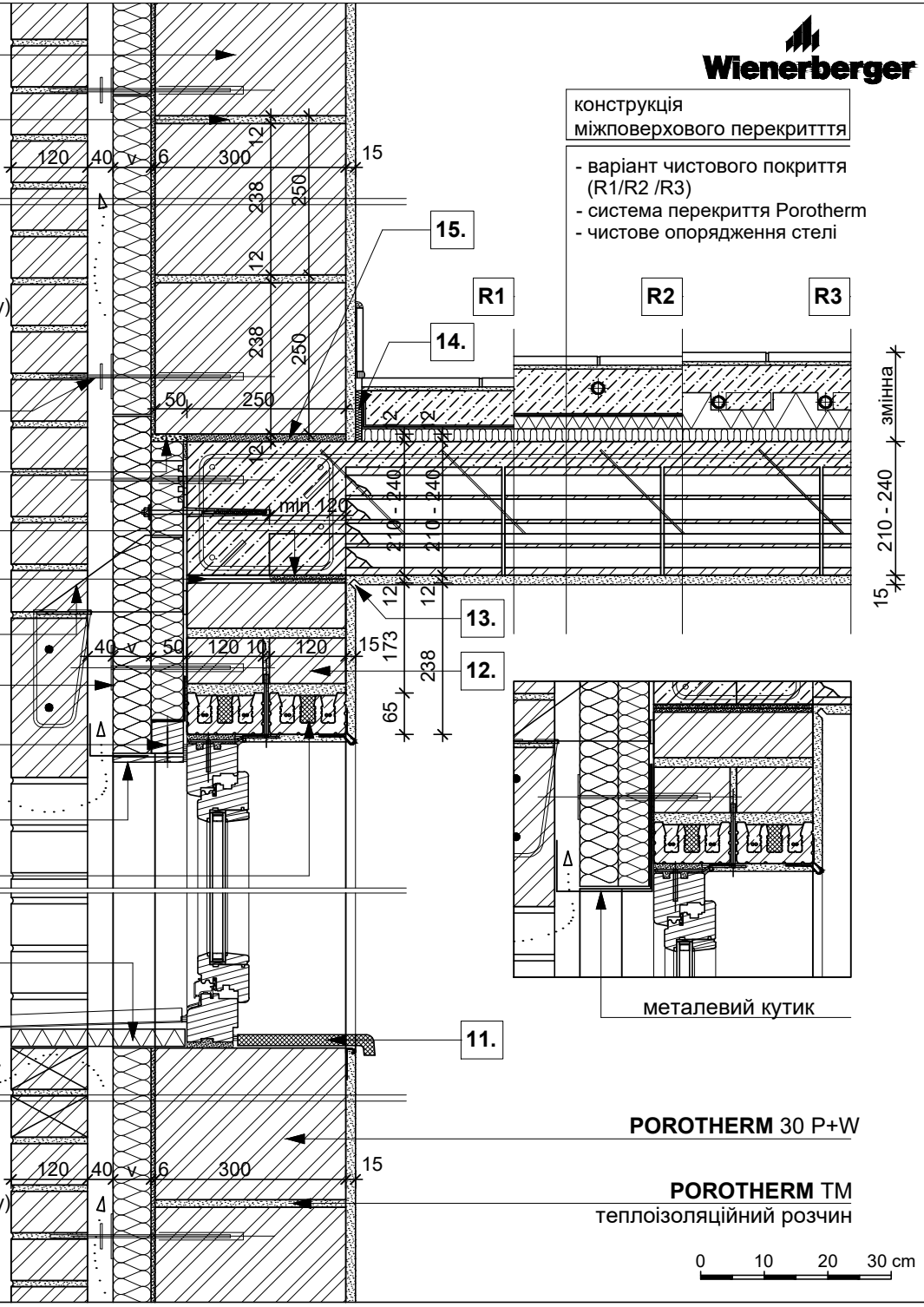
конструкція зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 30 P+W**
- штукатурка -6мм
- теплоізоляція мінеральна вата -"v"мм(згідно розрахунку)
- повітряний прошарок - міні 40мм
- кlinkерна лицьова цегла **TERCA** -120мм

**POROTHERM Thermo/A12**  
перемичка

конструкція зовнішньої стіни

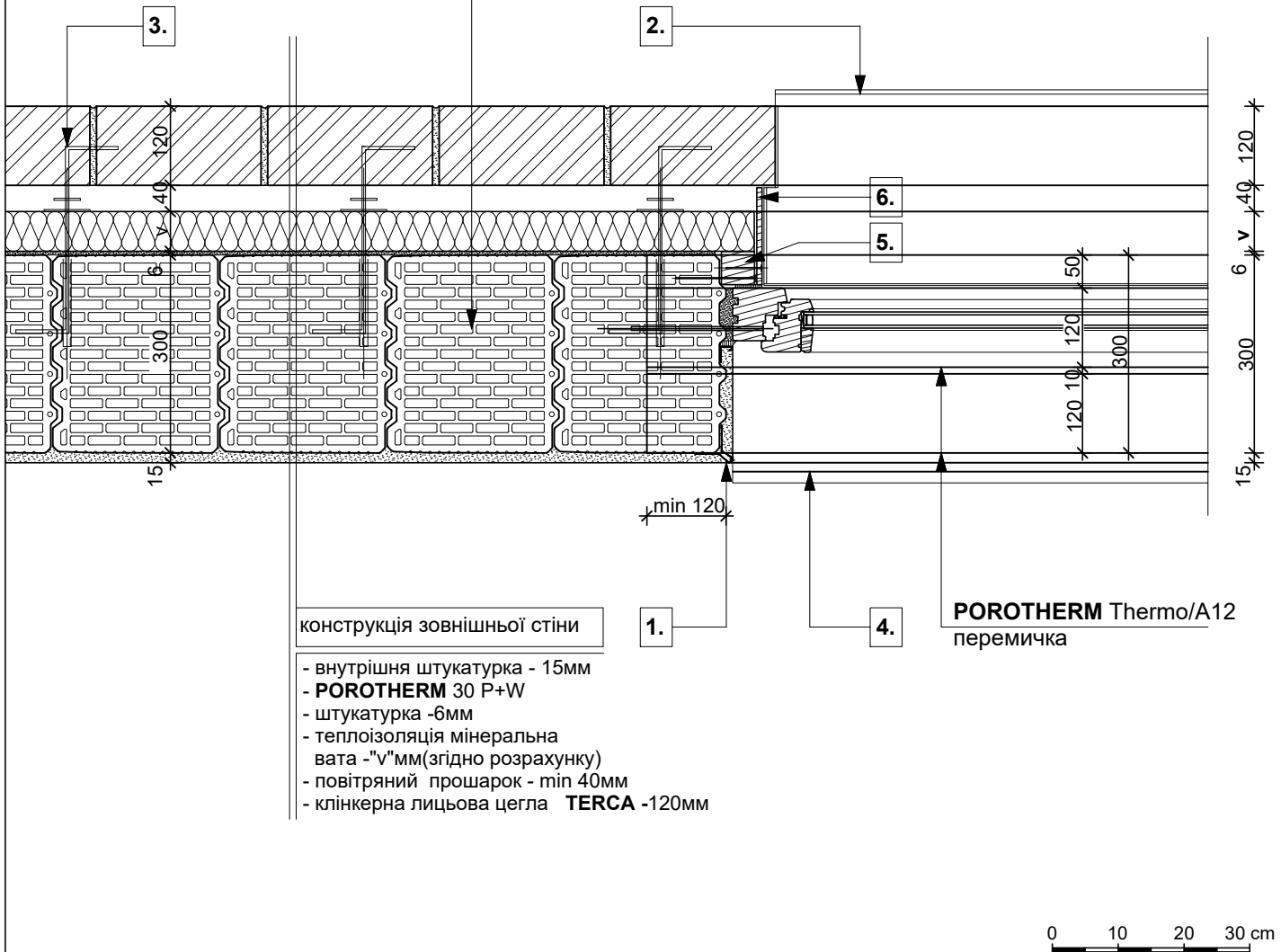
- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 30 P+W**
- штукатурка -6мм
- теплоізоляція мінеральна вата -"v"мм(згідно розрахунку)
- повітряний прошарок - міні 40мм
- кlinkерна лицьова цегла **TERCA** -120мм



| R1   | R2   | R3  |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі</li> <li>- цем.-піщана стяжка</li> <li>- гідроізоляційний шар</li> <li>- звукоізоляція</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею</li> <li>- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм</li> <li>- гідроізоляційний шар</li> <li>- теплоізоляція</li> <li>- звукоізоляція</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею</li> <li>- цем.-піщана стяжка з трубами опалення</li> <li>- теплоізоляційний мат для теплої підлоги</li> <li>- звукоізоляція</li> </ul> |
| <p>1. відлив</p> <p>2. теплоізоляція</p> <p>3. дерев'яна планка (вологостійка)</p> <p>4. фіксуючий дерев'яний брусок</p>   | <p>5. тарільчастий дюбель</p> <p>6. кронштейн з нержавіючої сталі</p> <p>7. бітумна гідроізоляція</p> <p>8. армований шов</p>  | <p>9. монтажна піна</p> <p>10. анкер з нержавіючої сталі</p> <p>11. підвіконник</p> <p>12. повнотіла керамічна цегла M100</p>   |
|  |  | <p>13. розділююча стрічка</p> <p>14. демпферна стрічка</p> <p>15. вирівнюючий шов, max 20мм</p>   |

|   |  |                      |                    |
|---|--|----------------------|--------------------|
| <p><b>Схема влаштування віконних проємів.</b><br/>Вертикальний розріз</p> | <p><b>Porotherm 30 P+W</b><br/>з лицьовою цеглою Terca</p> | <p><b>M 1:10</b></p> | <p><b>4.14</b></p> |
|---|--|----------------------|--------------------|

**POROTHERM 30 P+W**



- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>1.</b> кутовий профіль           | <b>4.</b> підвіконник                     |
| <b>2.</b> відлив                    | <b>5.</b> фіксуючий дерев'яний брусок     |
| <b>3.</b> анкер з нержавіючої сталі | <b>6.</b> дерев'яна планка (вологостійка) |

**Схеми влаштування віконних проємів.**  
**Горизонтальний розріз**

**Porotherm 30 P+W**  
**з лицьовою цеглою Terca**

**M 1:10**

**4.15**

**POROTHERM 30 Profi**  
(або К, Р+W)



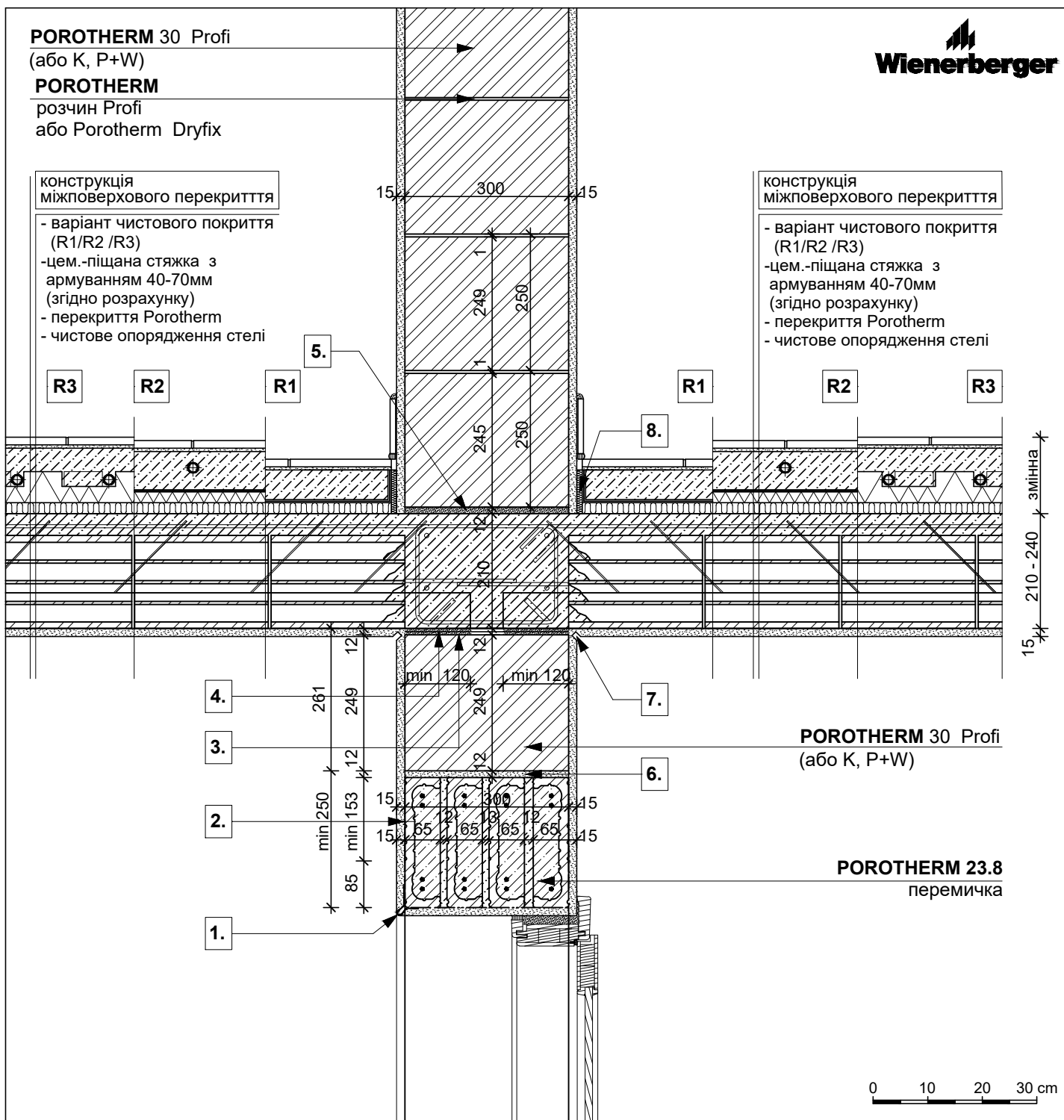
**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

конструкція міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- цем.-піщана стяжка з армуванням 40-70мм (згідно розрахунку)
- перекриття Porotherm
- чистове опорядження стелі

конструкція міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- цем.-піщана стяжка з армуванням 40-70мм (згідно розрахунку)
- перекриття Porotherm
- чистове опорядження стелі



**POROTHERM 30 Profi**  
(або К, Р+W)

**POROTHERM 23.8**  
перемичка



**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- гідроізоляційний шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

- |                           |                                 |                                       |                              |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| <b>1.</b> кутовий профіль | <b>3.</b> армований шов         | <b>5.</b> вирівнюючий шов, max. 20 mm | <b>7.</b> розділююча стрічка |
| <b>2.</b> залізобетон     | <b>4.</b> бітумна гідроізоляція | <b>6.</b> будівельний розчин          | <b>8.</b> демпферна стрічка  |

Внутрішня несуча стіна

**Porotherm 30 Profi та перекриття Porotherm**

**M 1:10**

**5.01**

POROTHERM 25 Dryfix або 25 Profi

**POROTHERM**

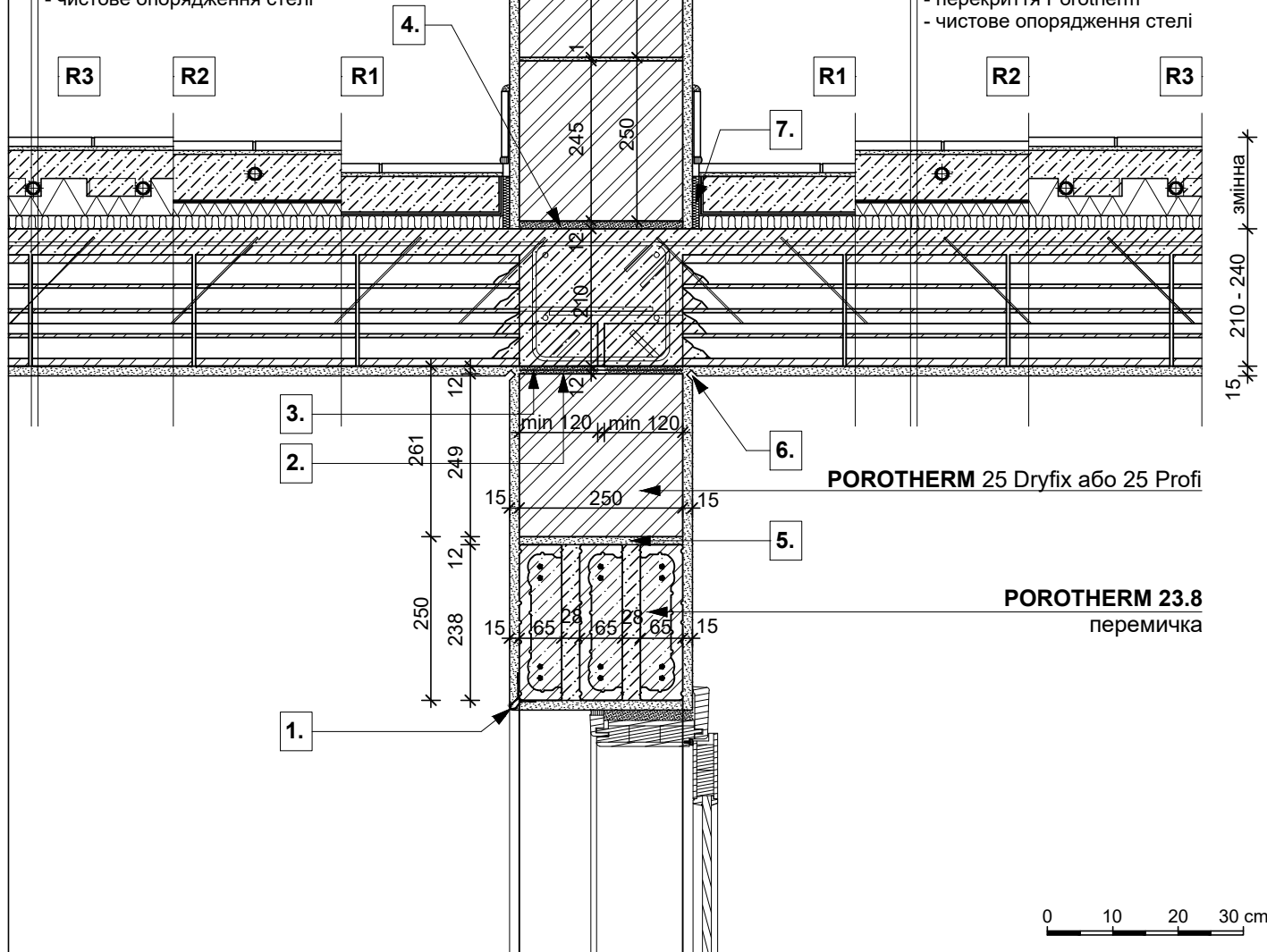
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

конструкція  
міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- цементно-піщана стяжка з армуванням 40-70мм (згідно розрахунку)
- перекриття Porotherm
- чистове опорядження стелі

конструкція  
міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- цементно-піщана стяжка з армуванням 40-70мм (згідно розрахунку)
- перекриття Porotherm
- чистове опорядження стелі



**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цементно-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цементно-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- гідроізоляційний шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цементно-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

- |                           |                                       |                              |                             |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| <b>1.</b> кутовий профіль | <b>3.</b> бітумна гідроізоляція       | <b>5.</b> будівельний розчин | <b>7.</b> демпферна стрічка |
| <b>2.</b> армований шов   | <b>4.</b> вирівнюючий шов, max. 20 мм | <b>6.</b> розділююча стрічка |                             |

**Внутрішня несуча стіна**

**Porotherm 25 Profi та перекриття Porotherm**

**M 1:10**

**5.02**

неопалюване приміщення

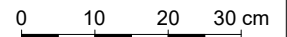
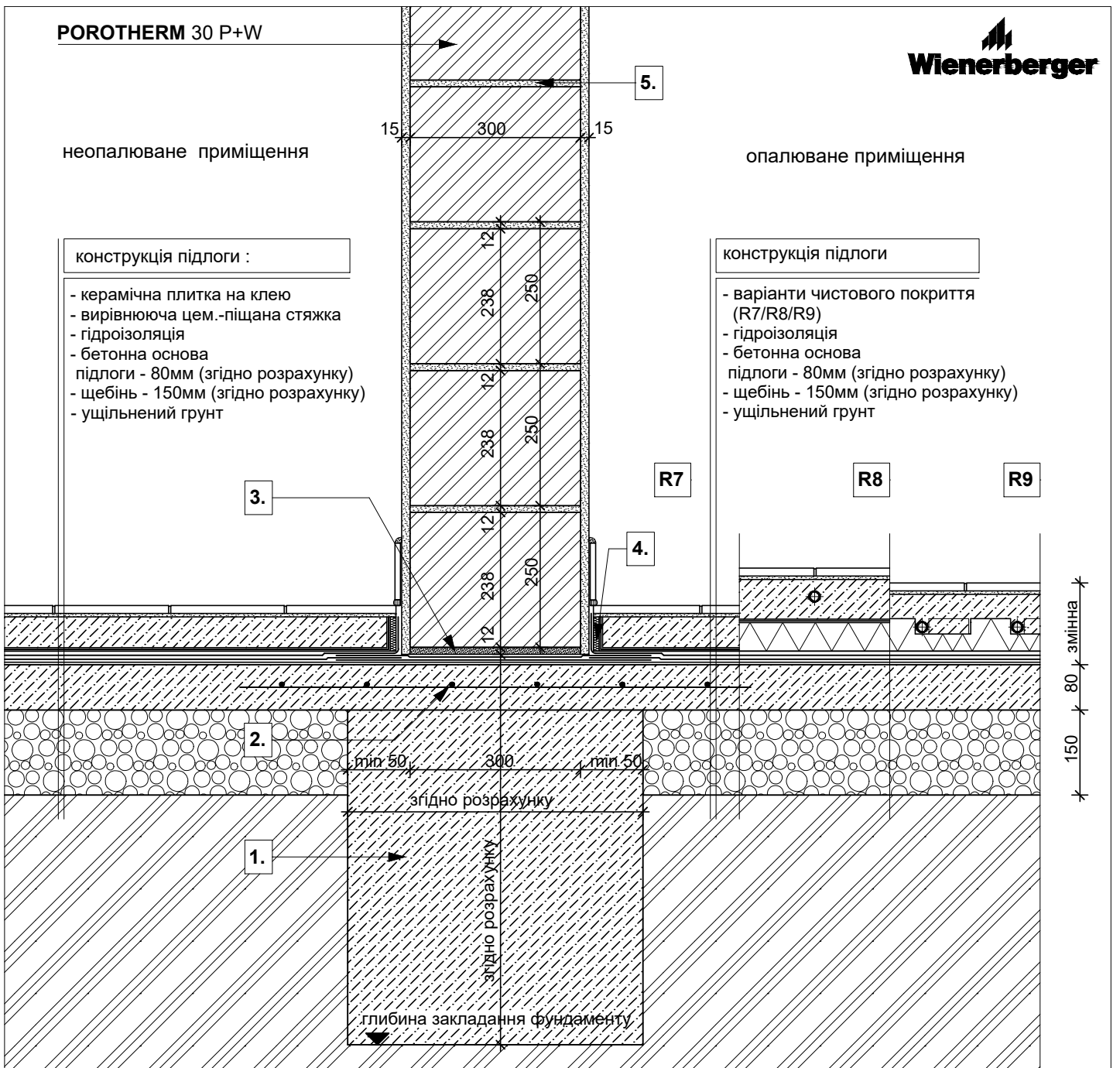
опалюване приміщення

конструкція підлоги :

- керамічна плитка на клею
- вирівнююча цем.-піщана стяжка
- гідроізоляція
- бетонна основа підлоги - 80мм (згідно розрахунку)
- щебінь - 150мм (згідно розрахунку)
- ущільнений ґрунт

конструкція підлоги

- варіанти чистового покриття (R7/R8/R9)
- гідроізоляція
- бетонна основа підлоги - 80мм (згідно розрахунку)
- щебінь - 150мм (згідно розрахунку)
- ущільнений ґрунт



**R7**

- керамічна плитка на клею
- вирівнююча цем.-піщана стяжка
- гідроізоляція
- бетонна основа підлоги - 80мм (згідно розрахунку)
- щебінь - 150мм (згідно розрахунку)
- ущільнений ґрунт

**R8**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення-70мм (згідно розрахунку)
- гідроізоляційний шар
- утеплювач - "v"мм (згідно розрахунку)

**R9**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення-70мм (згідно розрахунку)
- розділюючий шар
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги

**1.** конструкція фундаменту

**3.** вирівнюючий шов, max 20мм

**5.** будівельний розчин

**2.** армувальна сітка

**4.** демпферна стрічка

**Внутрішня несуча стіна.  
Опирання на фундамент**

**Porotherm 30 P+W**

**M 1:10**

**5.03**

POROTHERM 25 P+W

POROTHERM 25 P+W



5.

5.

неопалюване приміщення

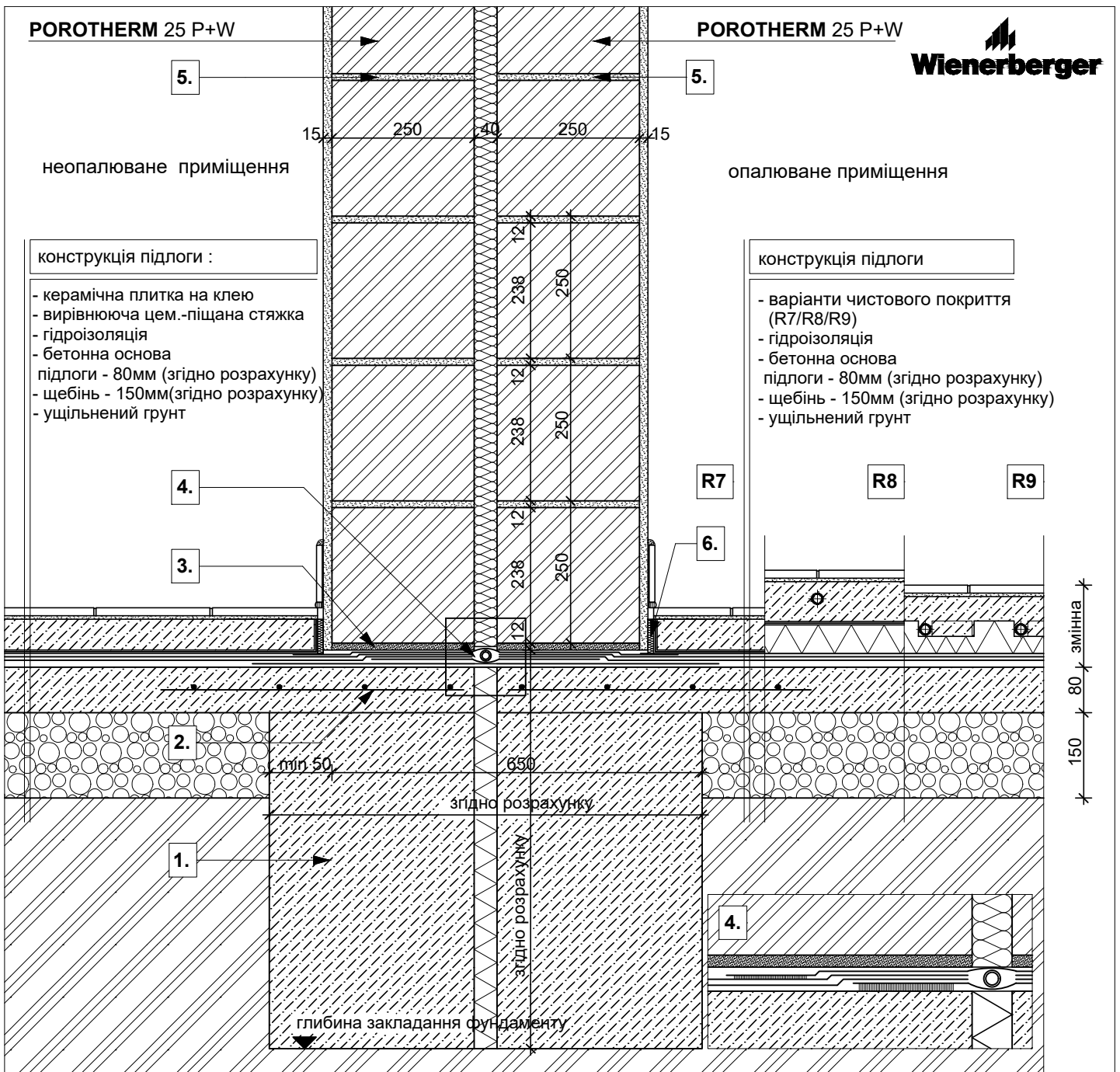
опалюване приміщення

конструкція підлоги :

- керамічна плитка на клею
- вирівнююча цем.-піщана стяжка
- гідроізоляція
- бетонна основа підлоги - 80мм (згідно розрахунку)
- щебінь - 150мм(згідно розрахунку)
- ущільнений ґрунт

конструкція підлоги

- варіанти чистового покриття (R7/R8/R9)
- гідроізоляція
- бетонна основа підлоги - 80мм (згідно розрахунку)
- щебінь - 150мм (згідно розрахунку)
- ущільнений ґрунт



0 10 20 30 cm

**R7**

- керамічна плитка на клею
- вирівнююча цем.-піщана стяжка
- гідроізоляція
- бетонна основа підлоги - 80мм (згідно розрахунку)
- щебінь - 150мм (згідно розрахунку)
- ущільнений ґрунт

**R8**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення-70мм (згідно розрахунку)
- гідроізоляційний шар
- утеплювач - "V"мм (згідно розрахунку)

**R9**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення-70мм (згідно розрахунку)
- розділюючий шар
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги

1. конструкція фундаменту

4. відсікаюча гідроізоляція

2. армувальна сітка

5. будівельний розчин

3. вирівнюючий шов, max 20 мм

6. демпферна стрічка

**Примітка:**

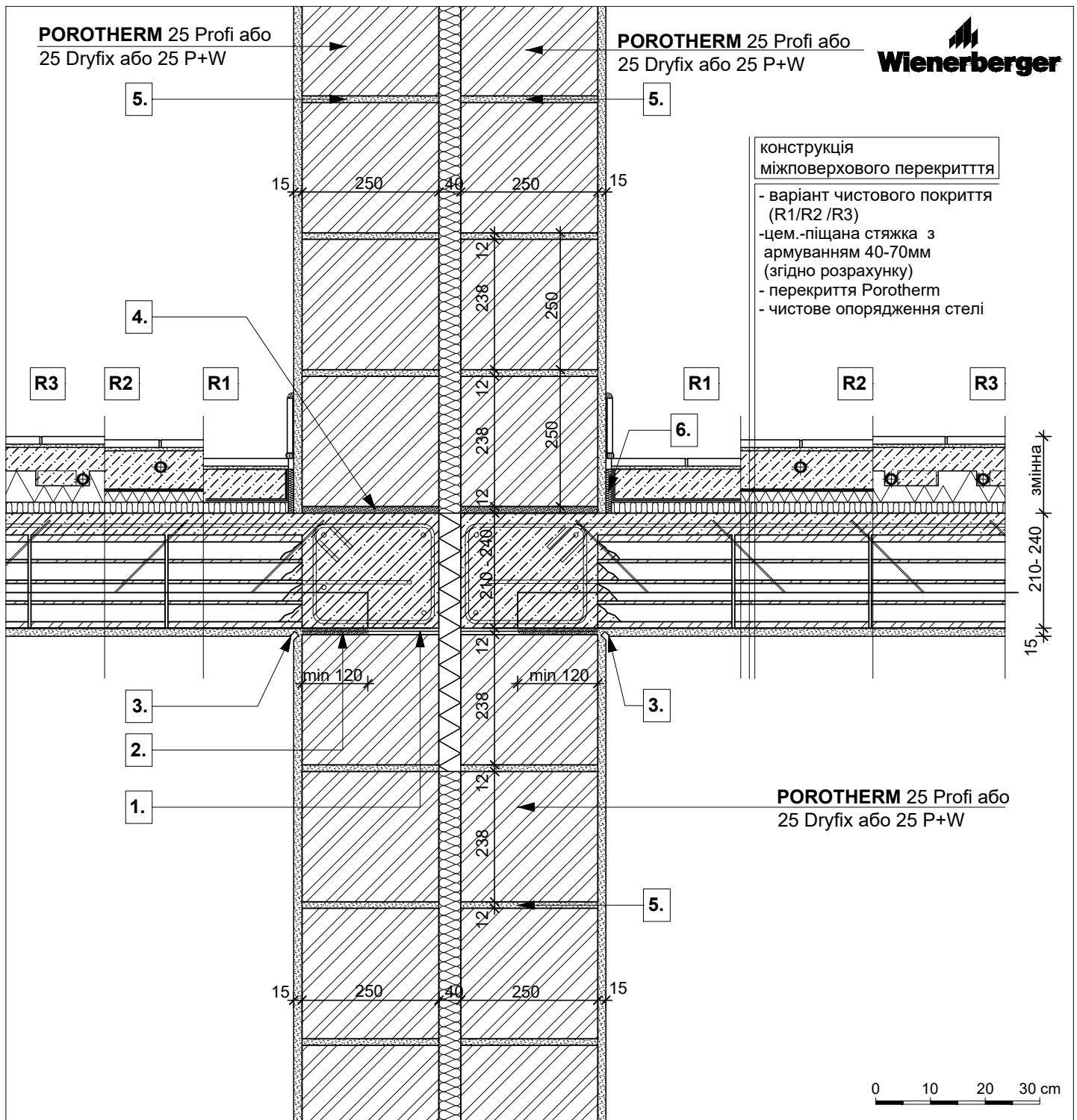
Влаштування деформаційного шва між внутрішніми стінами в малоповерховому будівництві (наприклад, будинки типу таунхауз)

Внутрішня несуча стіна. Опирання на фундамент. Деформаційний шов

Porotherm 25 P+W

M 1:10

5.04



конструкція міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- цем.-піщана стяжка з армуванням 40-70мм (згідно розрахунку)
- перекриття Porotherm
- чистове опорядження стелі

**POROTHERM 25 Profi або 25 Dryfix або 25 P+W**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>R1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі</li> <li>- цем.-піщана стяжка</li> <li>- гідроізоляційний шар</li> <li>- звукоізоляція</li> </ul> | <p><b>R2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею</li> <li>- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм</li> <li>- гідроізоляційний шар</li> <li>- теплоізоляція</li> <li>- звукоізоляція</li> </ul> | <p><b>R3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- керамічна плитка на клею</li> <li>- цем.-піщана стяжка з трубами опалення</li> <li>- теплоізоляційний мат для теплої підлоги</li> <li>- звукоізоляція</li> </ul> |
|---|---|--|

- |                                 |                                     |                              |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| <b>1.</b> бітумна гідроізоляція | <b>3.</b> розділююча стрічка        | <b>5.</b> будівельний розчин |
| <b>2.</b> армований шов         | <b>4.</b> вирівнюючий шов, max 20мм | <b>6.</b> демпферна стрічка  |

**Внутрішня стіна. Опорання перекриття. Деформаційний шов**

**Porotherm 25 Profi (або Dryfix, P+W)**

**M 1:10**

**5.05**



**POROTHERM 11,5 Profi** або  
11,5Dryfix або 11,5 P+W



**POROTHERM**

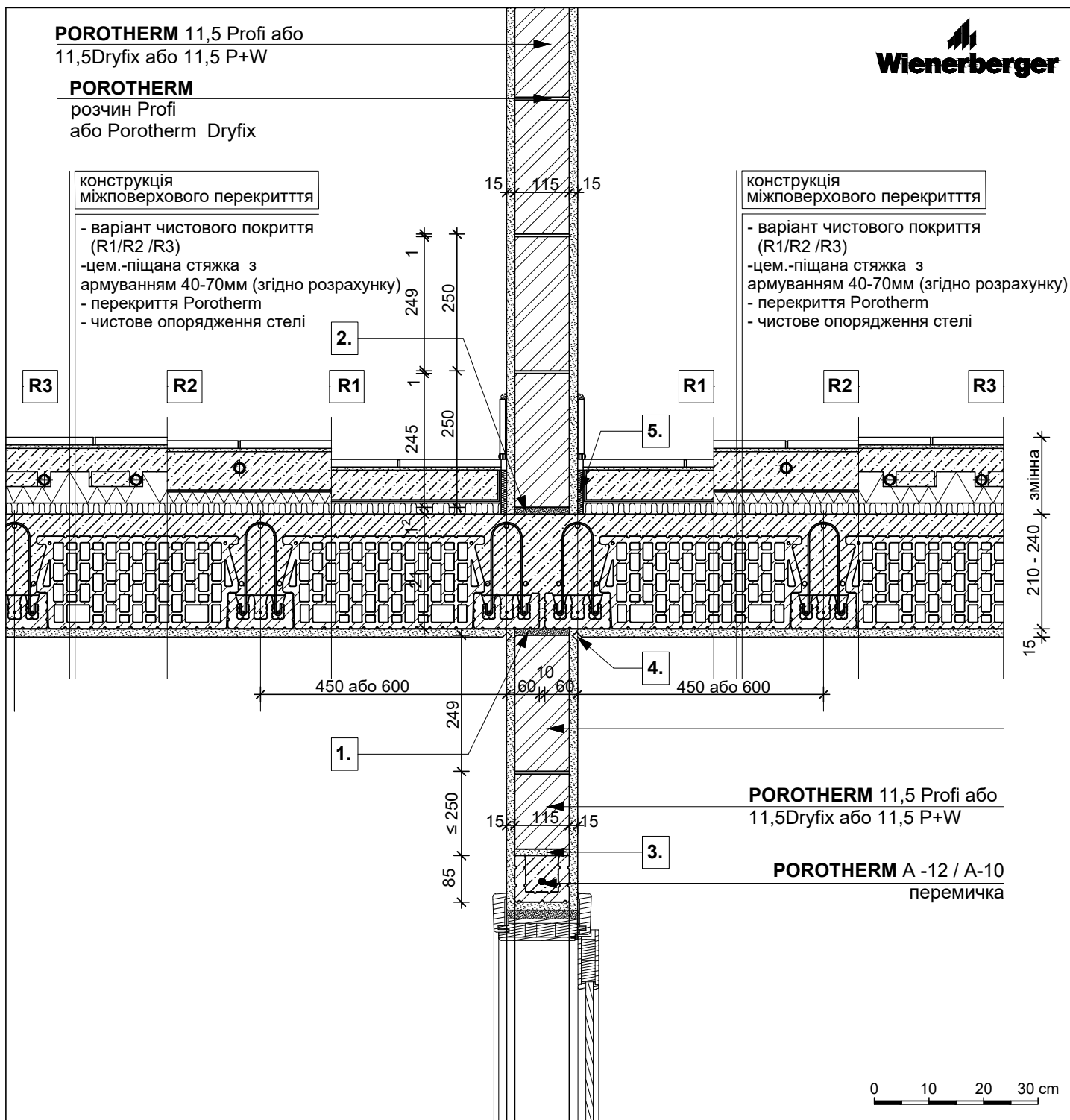
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

конструкція міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- цем.-піщана стяжка з армуванням 40-70мм (згідно розрахунку)
- перекриття Porotherm
- чистове опорядження стелі

конструкція міжповерхового перекриття

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- цем.-піщана стяжка з армуванням 40-70мм (згідно розрахунку)
- перекриття Porotherm
- чистове опорядження стелі



**POROTHERM 11,5 Profi** або  
11,5Dryfix або 11,5 P+W

**POROTHERM A -12 / A-10**  
перемичка

**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- гідроізоляційний шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

**1.** будівельний розчин

**3.** будівельний розчин

**5.** демпферна стрічка

**2.** вирівнюючий шов, max. 20 mm

**4.** розділююча стрічка

**Внутрішня перегородка**

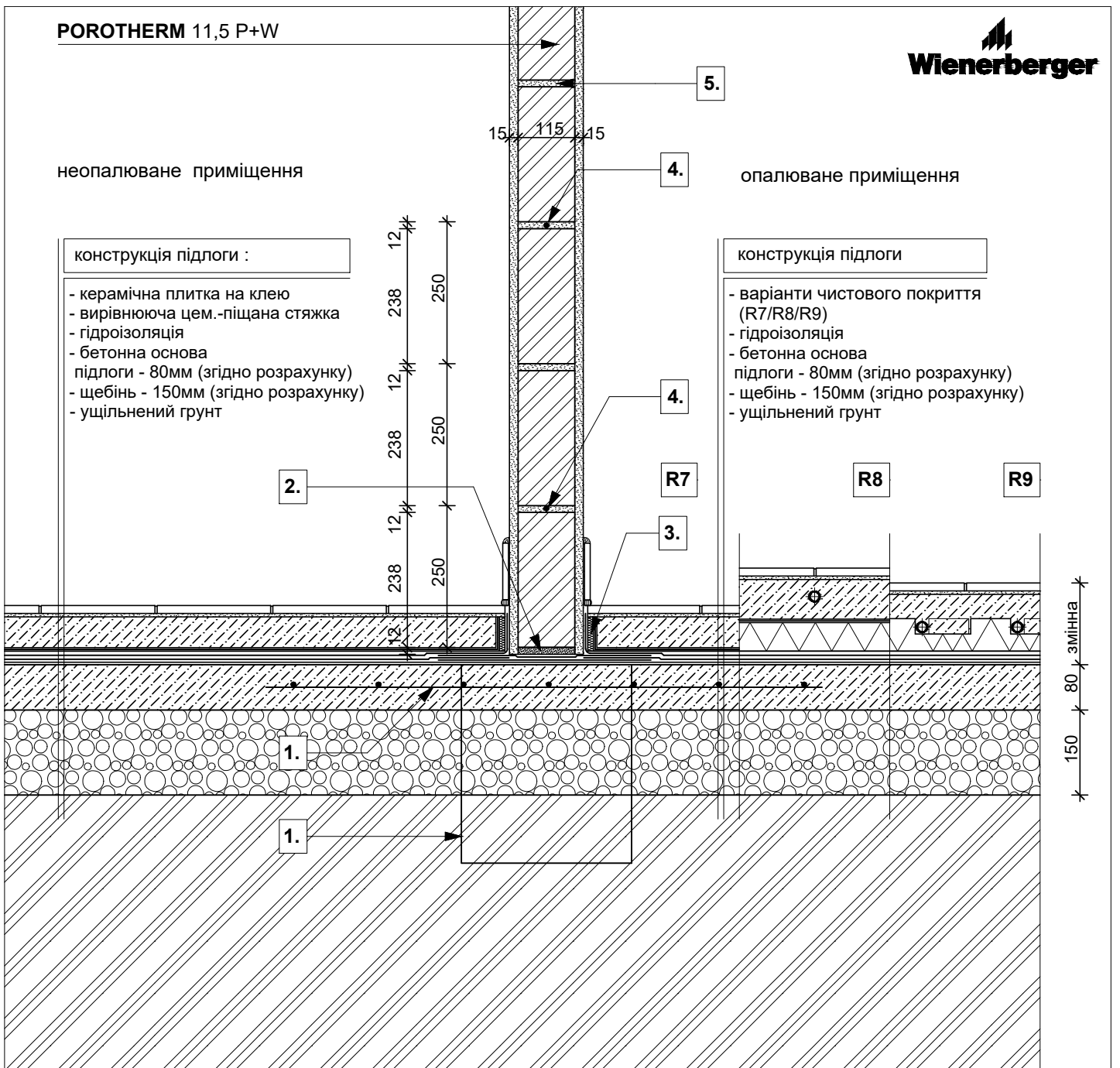
**Porotherm 11,5 Profi та перекриття Porotherm**

**M 1:10**

**5.06**

неопалюване приміщення

опалюване приміщення

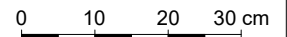


конструкція підлоги :

- керамічна плитка на клею
- вирівнююча цем.-піщана стяжка
- гідроізоляція
- бетонна основа підлоги - 80мм (згідно розрахунку)
- щебінь - 150мм (згідно розрахунку)
- ущільнений ґрунт

конструкція підлоги

- варіанти чистового покриття (R7/R8/R9)
- гідроізоляція
- бетонна основа підлоги - 80мм (згідно розрахунку)
- щебінь - 150мм (згідно розрахунку)
- ущільнений ґрунт



**R7**

- керамічна плитка на клею
- вирівнююча цем.-піщана стяжка
- гідроізоляція
- бетонна основа підлоги - 80мм (згідно розрахунку)
- щебінь - 150мм (згідно розрахунку)
- ущільнений ґрунт

**R8**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення-70мм (згідно розрахунку)
- гідроізоляційний шар
- утеплювач - "V" мм (згідно розрахунку)

**R9**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення-70мм (згідно розрахунку)
- розділюючий шар
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги

**1.** арматурна сітка/ залізобетонна опорна балка (при необхідності)

**3.** демпферна стрічка

**5.** будівельний розчин

**2.** вирівнюючий шов, max 20 мм

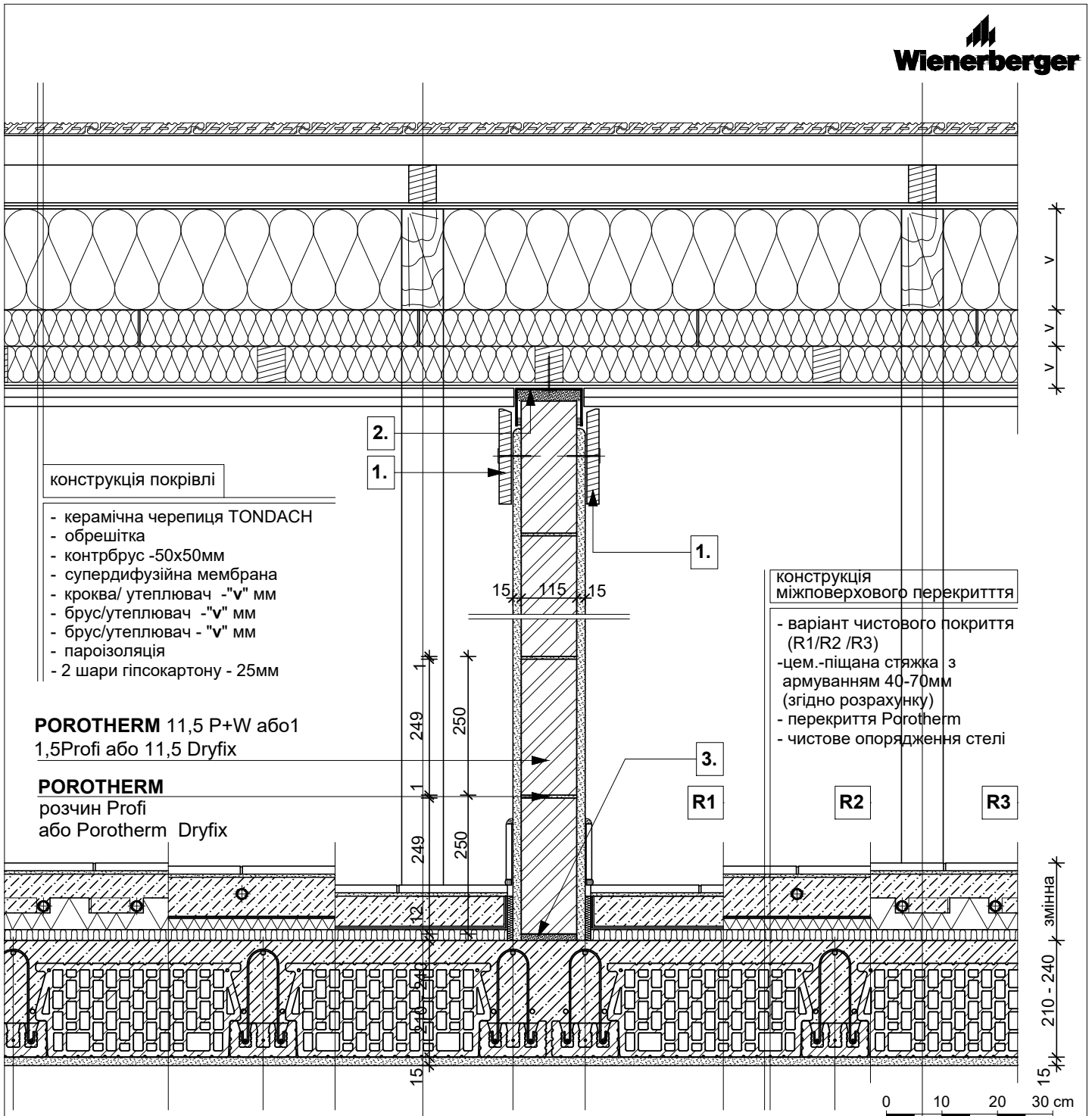
**4.** арматура  $\phi$  5-10 мм

**Внутрішня перегородка.  
Опирання на фундамент**

**Porotherm 11,5 P+W**

**M 1:10**

**5.07**



**конструкція покрівлі**

- керамічна черепиця TONDACH
- обрешітка
- контрбрус -50x50мм
- супердифузійна мембрана
- кроква/ утеплювач -"v" мм
- брус/утеплювач -"v" мм
- брус/утеплювач -"v" мм
- пароізоляція
- 2 шари гіпсокартону - 25мм

**POROTHERM 11,5 P+W** або 1,5Profi або 11,5 Dryfix

**POROTHERM** розчин Profi або Porotherm Dryfix

**конструкція міжповерхового перекриття**

- варіант чистового покриття (R1/R2 /R3)
- цем.-піщана стяжка з армуванням 40-70мм (згідно розрахунку)
- перекриття Porotherm
- чистове опорядження стелі

**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- гідроізоляційний шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

**1.** чистовий профіль

**3.** вирівнюючий шов, max 20мм

**2.** металевий профіль для кріплення перегородки

**Примітка:**  
розріз виконано перпендикулярно до крокв покрівлі

**Внутрішня перегородка. Скатна покрівля. Розріз перпендикулярно до крокв**

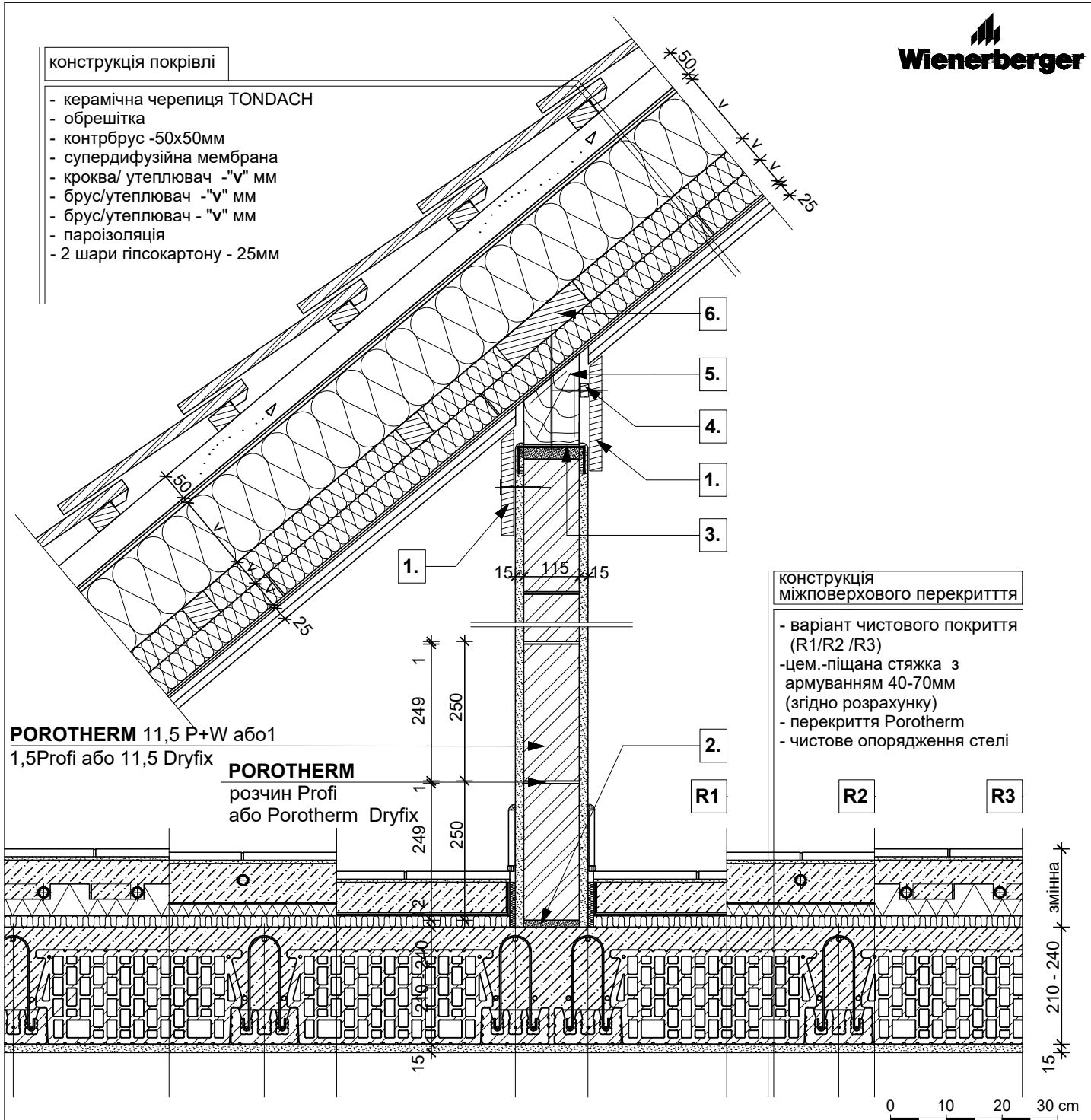
**Porotherm 11,5 P+W та перекриття Porotherm**

**M 1:10**

**5.08**

**конструкція покрівлі**

- керамічна черепиця TONDACH
- обрешітка
- контрбрус -50x50мм
- супердифузійна мембрана
- кроква/ утеплювач -"v" мм
- брус/утеплювач -"v" мм
- брус/утеплювач -"v" мм
- пароізоляція
- 2 шари гіпсокартону - 25мм


**R1**

- керамічна плитка на клею/ ламінат на підкладочному килимі
- цем.-піщана стяжка
- гідроізоляційний шар
- звукоізоляція

**R2**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення - 80мм
- гідроізоляційний шар
- теплоізоляція
- звукоізоляція

**R3**

- керамічна плитка на клею
- цем.-піщана стяжка з трубами опалення
- теплоізоляційний мат для теплої підлоги
- звукоізоляція

**1.** чистовий профіль

**2.** вирівнюючий шов, max 20мм

**3.** металевий профіль для кріплення перегородки

**4.** дистанційна планка

**5.** дерев'яний брус

**6.** дерев'яна рейка, кріпиться до низу крокв

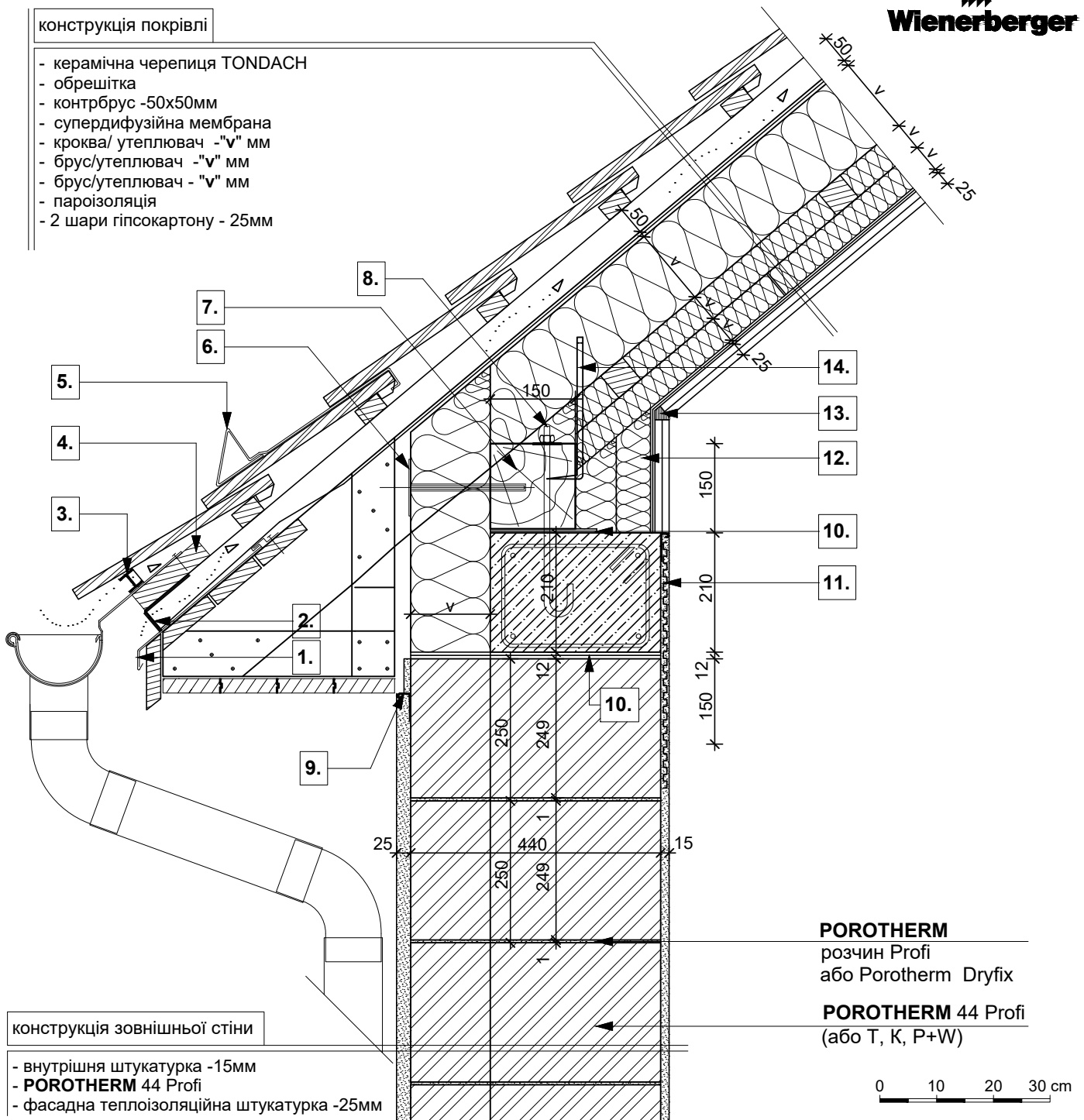
**Примітка:**

розріз виконано вздовж крокв

**Внутрішня перегородка. Скатна покрівля.  
Розріз вздовж крокв**
**Porotherm 11,5 P+W  
та перекриття Porotherm**
**M 1:10**
**5.09**

**конструкція покрівлі**

- керамічна черепиця TONDACH
- обрешітка
- контрбрус -50x50мм
- супердифузійна мембрана
- кроква/ утеплювач -"v" мм
- брус/утеплювач -"v" мм
- брус/утеплювач - "v" мм
- пароізоляція
- 2 шари гіпсокартону - 25мм


**конструкція зовнішньої стіни**

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 44 Profi**
- фасадна теплоізоляційна штукатурка -25мм

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

**POROTHERM 44 Profi**  
(або Т, К, Р+W)

0 10 20 30 cm

- |                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| <b>1.</b> капельник                | <b>6.</b> дюбель                                 | <b>11.</b> армувальна металева сітка для штукатурки            |
| <b>2.</b> вентиляційна стрічка     | <b>7.</b> мауерлат 150x150мм (згідно розрахунку) | <b>12.</b> утеплювач   |
| <b>3.</b> аероелемент без гребінця | <b>8.</b> анкер                                  | <b>13.</b> гнучке ущільнення                                   |
| <b>4.</b> стартовий брус           | <b>9.</b> завершальний профіль                   | <b>14.</b> металевий елемент для кріплення крокви до мауерлату |
| <b>5.</b> снігоутримуючий елемент  | <b>10.</b> гідроізоляція                         |  |

**Схема влаштування скатної покрівлі.  
Вертикальний розріз**

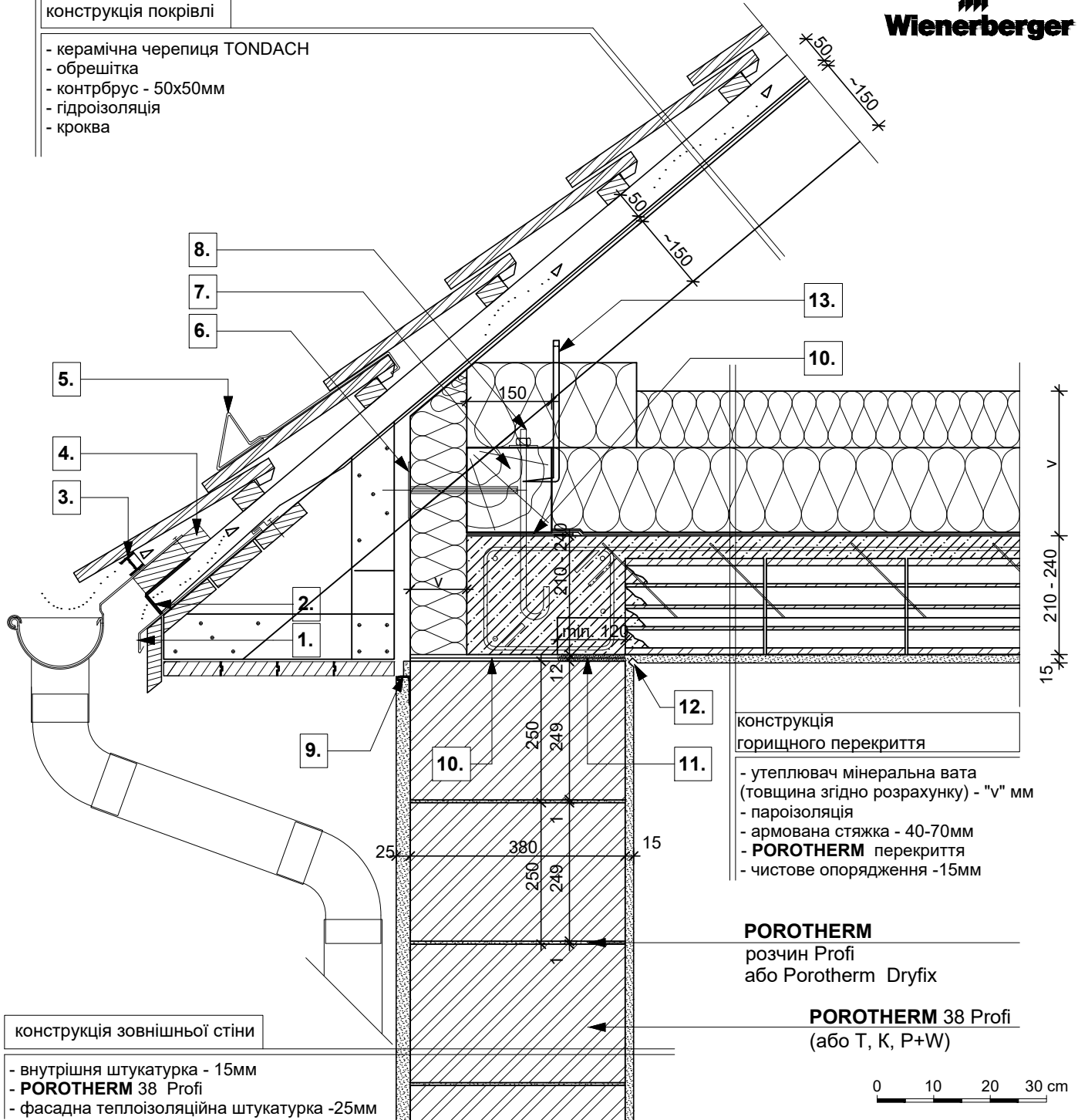
**Porotherm 44 Profi з  
фасадною штукатуркою**

**M 1:10**

**6.01**

**конструкція покрівлі**

- керамічна черепиця TONDACH
- обрешітка
- контрбрус - 50x50мм
- гідроізоляція
- кроква



**конструкція зовнішньої стіни**

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 38 Profi**
- фасадна теплоізоляційна штукатурка -25мм

**конструкція  
горищного перекриття**

- утеплювач мінеральна вата (товщина згідно розрахунку) - "v" мм
- пароізоляція
- армована стяжка - 40-70мм
- **POROTHERM** перекриття
- чистове опорядження -15мм

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

**POROTHERM 38 Profi**  
(або Т, К, P+W)

0 10 20 30 cm

- |                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| <b>1.</b> капельник                | <b>6.</b> дюбель                                   | <b>11.</b> армований шов                                       |
| <b>2.</b> вентиляційна стрічка     | <b>7.</b> мауерлат (згідно розрахунку) - 150x150мм | <b>12.</b> розділяюча стрічка                                  |
| <b>3.</b> аероелемент без гребінця | <b>8.</b> анкер                                    | <b>13.</b> металевий елемент для кріплення крокви до мауерлату |
| <b>4.</b> стартовий брус           | <b>9.</b> завершальний профіль                     |  |
| <b>5.</b> снігоутримуючий елемент  | <b>10.</b> гідроізоляція                           |  |

**Схема влаштування скатної покрівлі.  
Вертикальний розріз**

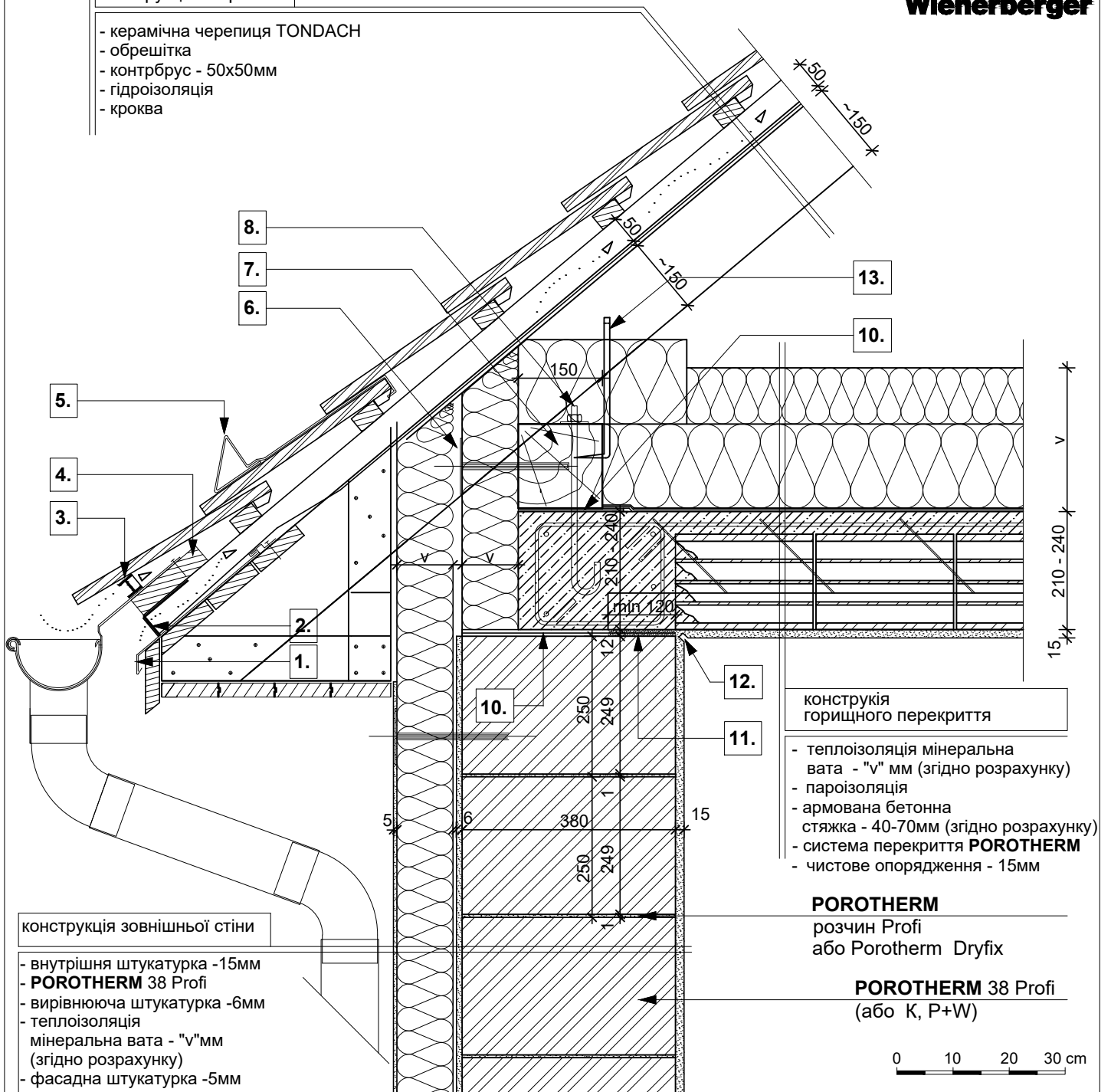
**Porotherm 38 Profi з  
фасадною штукатуркою**

**M 1:10**

**6.02**

конструкція покрівлі

- керамічна черепиця TONDACH
- обрешітка
- контрбрус - 50x50мм
- гідроізоляція
- кроква



конструкція  
горіщного перекриття

- теплоізоляція мінеральна вата - "v" мм (згідно розрахунку)
- пароізоляція
- армована бетонна стяжка - 40-70мм (згідно розрахунку)
- система перекриття **POROTHERM**
- чистове опорядження - 15мм

**POROTHERM**

розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

**POROTHERM 38 Profi**  
(або К, Р+W)

конструкція зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 38 Profi**
- вирівнююча штукатурка -6мм
- теплоізоляція мінеральна вата - "v"мм (згідно розрахунку)
- фасадна штукатурка -5мм

- |                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| <b>1.</b> капельник                | <b>6.</b> дюбель                                   | <b>11.</b> армований шов                                       |
| <b>2.</b> вентиляційна стрічка     | <b>7.</b> мауерлат (згідно розрахунку) - 150x150мм | <b>12.</b> розділююча стрічка                                  |
| <b>3.</b> аероелемент без гребінця | <b>8.</b> анкер                                    | <b>13.</b> металевий елемент для кріплення крокви до мауерлату |
| <b>4.</b> стартовий брус           | <b>9.</b> завершальний профіль                     |  |
| <b>5.</b> снігоутримуючий елемент  | <b>10.</b> гідроізоляція                           |  |

Схема влаштування скатної покрівлі.  
Вертикальний розріз

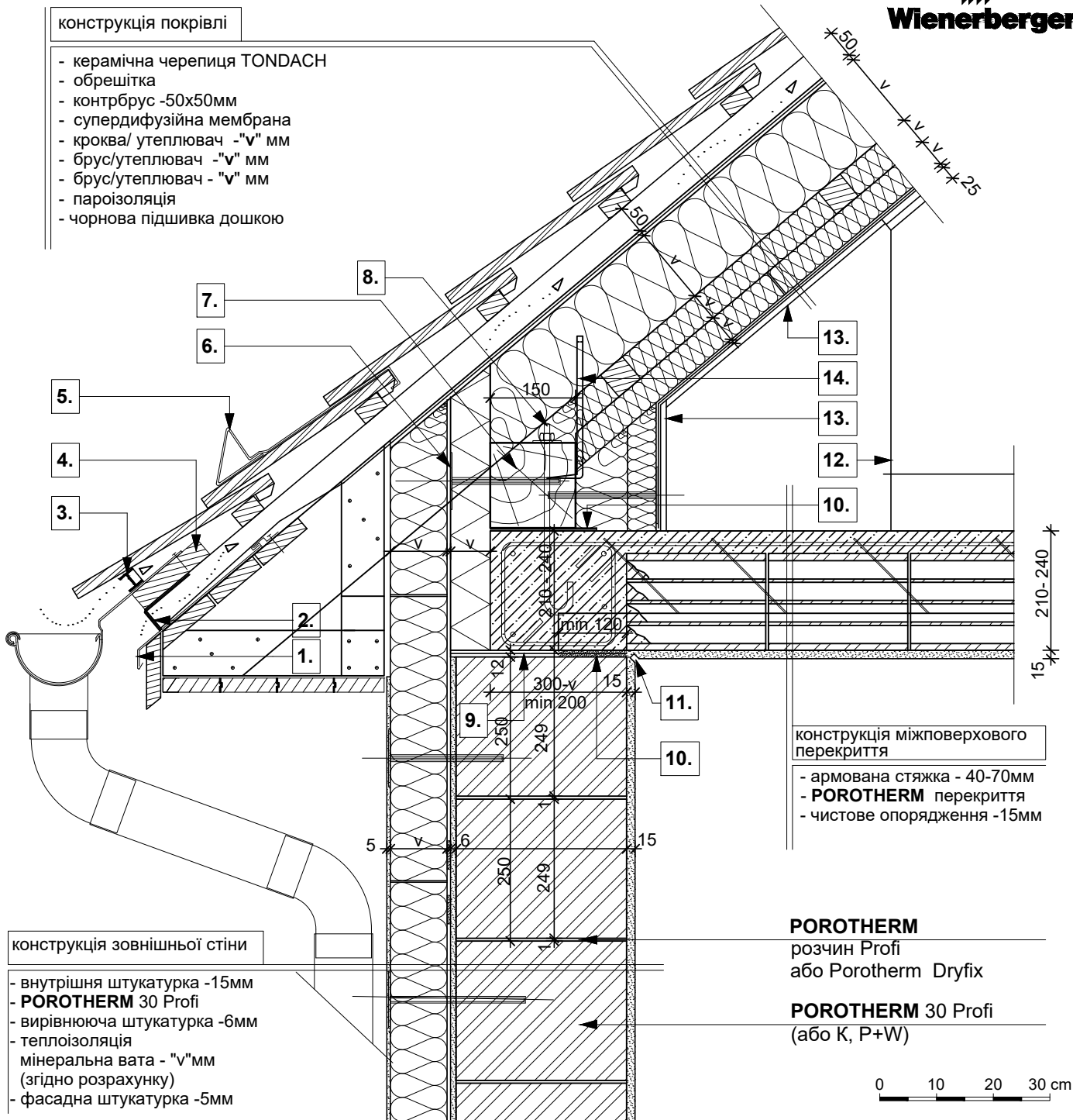
**Porotherm 38 Profi з  
утепленням і фасадною  
штукатуркою**

**M 1:10**

**6.03**

конструкція покрівлі

- керамічна черепиця TONDACH
- обрешітка
- контрбрус -50x50мм
- супердифузійна мембрана
- кроква/ утеплювач - "v" мм
- брус/утеплювач - "v" мм
- брус/утеплювач - "v" мм
- пароізоляція
- чорнова підшивка дошкою



конструкція міжповерхового перекриття

- армована стяжка - 40-70мм
- **POROTHERM** перекриття
- чистове опорядження -15мм

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

**POROTHERM 30 Profi**  
(або K, P+W)

0 10 20 30 cm

конструкція зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка -15мм
- **POROTHERM 30 Profi**
- вирівнююча штукатурка -6мм
- теплоізоляція
- мінеральна вата - "v"мм  
(згідно розрахунку)
- фасадна штукатурка -5мм

- |                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| <b>1.</b> капельник                | <b>6.</b> дюбель                                    | <b>11.</b> розділююча стрічка                                     |
| <b>2.</b> вентиляційна стрічка     | <b>7.</b> мауерлат 150x150мм<br>(згідно розрахунку) | <b>12.</b> межа чистового<br>опорядження приміщення               |
| <b>3.</b> аероелемент без гребінця | <b>8.</b> анкер                                     | <b>13.</b> чорнова підшивка дошкою                                |
| <b>4.</b> стартовий брус           | <b>9.</b> гідроізоляція                             | <b>14.</b> металевий елемент для<br>кріплення крокви до мауерлату |
| <b>5.</b> снігоутримуючий елемент  | <b>10.</b> армований шов                            |   |

Схема влаштування скатної покрівлі.  
Вертикальний розріз

Porotherm 30 Profi з утепленням і  
фасадною штукатуркою

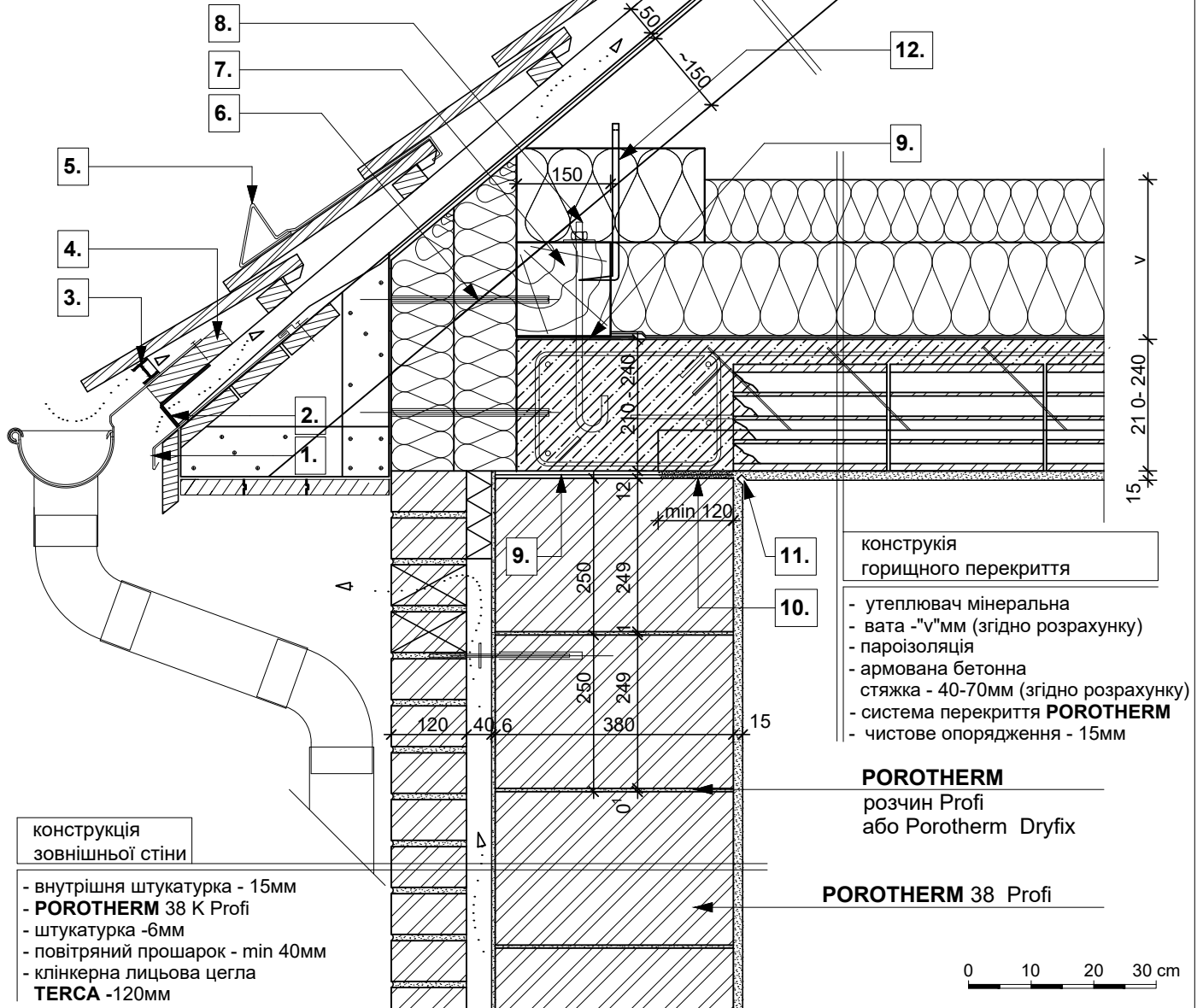
М 1:10

6.04



**конструкція покрівлі**

- керамічна черепиця **TONDACH**
- обрешітка
- контрбрус - 50x50мм
- гідроізоляція
- кроква


**конструкція  
горизонтального перекриття**

- утеплювач мінеральна вата - "v"мм (згідно розрахунку)
- пароізоляція
- армована бетонна стяжка - 40-70мм (згідно розрахунку)
- система перекриття **POROTHERM**
- чистове опорядження - 15мм

**POROTHERM**

 розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

**POROTHERM 38 Profi**
**конструкція  
зовнішньої стіни**

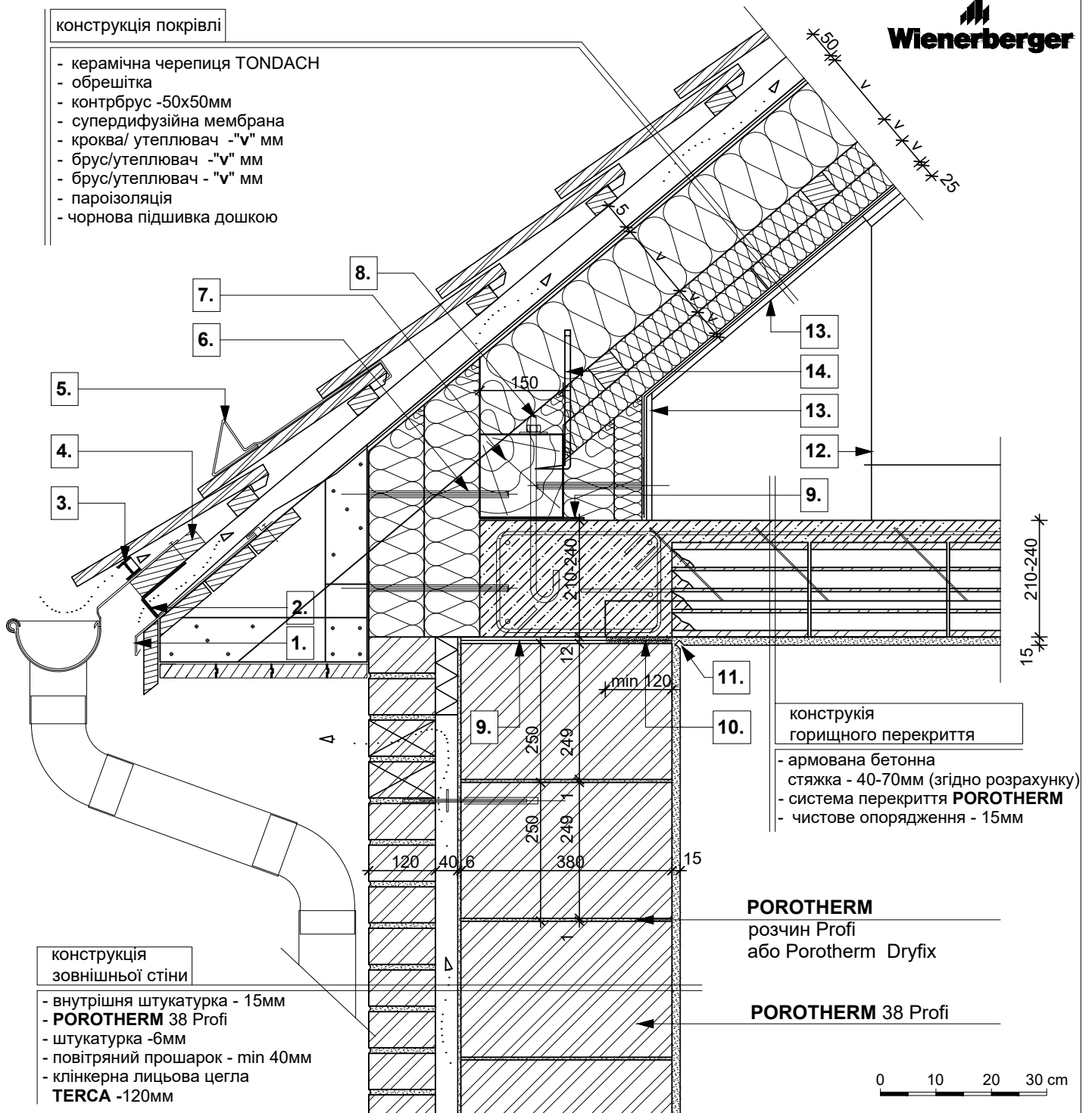
- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 38 K Profi**
- штукатурка - 6мм
- повітряний прошарок - min 40мм
- клинкерна лицьова цегла **TERCA** -120мм

- |                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| <b>1.</b> капельник                | <b>6.</b> дюбель                                 | <b>11.</b> розділююча стрічка                                  |
| <b>2.</b> вентиляційна стрічка     | <b>7.</b> мауерлат 150x150мм (згідно розрахунку) | <b>12.</b> металевий елемент для кріплення крокви до мауерлату |
| <b>3.</b> аероелемент без гребінця | <b>8.</b> анкер                                  |  |
| <b>4.</b> стартовий брус           | <b>9.</b> гідроізоляція                          |  |
| <b>5.</b> снігоутримуючий елемент  | <b>10.</b> армований шов                         |  |

**Схема влаштування скатної покрівлі.  
Вертикальний розріз**
**Porotherm 38 Profi з  
лицьовою цеглою Terca**
**M 1:10**
**6.05**

**конструкція покрівлі**

- керамічна черепиця TONDACH
- обрешітка
- контрбрус -50x50мм
- супердифузійна мембрана
- кроква/ утеплювач -"v" мм
- брус/утеплювач -"v" мм
- брус/утеплювач - "v" мм
- пароізоляція
- чорнова підшивка дощкою


**конструкція зовнішньої стіни**

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 38 Profi**
- штукатурка -6мм
- повітряний прошарок - min 40мм
- кlinkерна лицьова цегла **TERCA** -120мм

**конструкція горіщного перекриття**

- армована бетонна стяжка - 40-70мм (згідно розрахунку)
- система перекриття **POROTHERM**
- чистове опорядження - 15мм

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

**POROTHERM 38 Profi**

0 10 20 30 cm

- |                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| <b>1.</b> капельник                | <b>6.</b> дюбель                                 | <b>11.</b> розділююча стрічка                                  |
| <b>2.</b> вентиляційна стрічка     | <b>7.</b> мауерлат 150x150мм (згідно розрахунку) | <b>12.</b> межа чистового опорядження приміщення               |
| <b>3.</b> аероелемент без гребінця | <b>8.</b> анкер                                  | <b>13.</b> чорнова підшивка дощкою                             |
| <b>4.</b> стартовий брус           | <b>9.</b> гідроізоляція                          | <b>14.</b> металевий елемент для кріплення крокви до мауерлату |
| <b>5.</b> снігоутримуючий пристрій | <b>10.</b> армований шов                         |  |

**Схема влаштування скатної покрівлі.  
Вертикальний розріз**

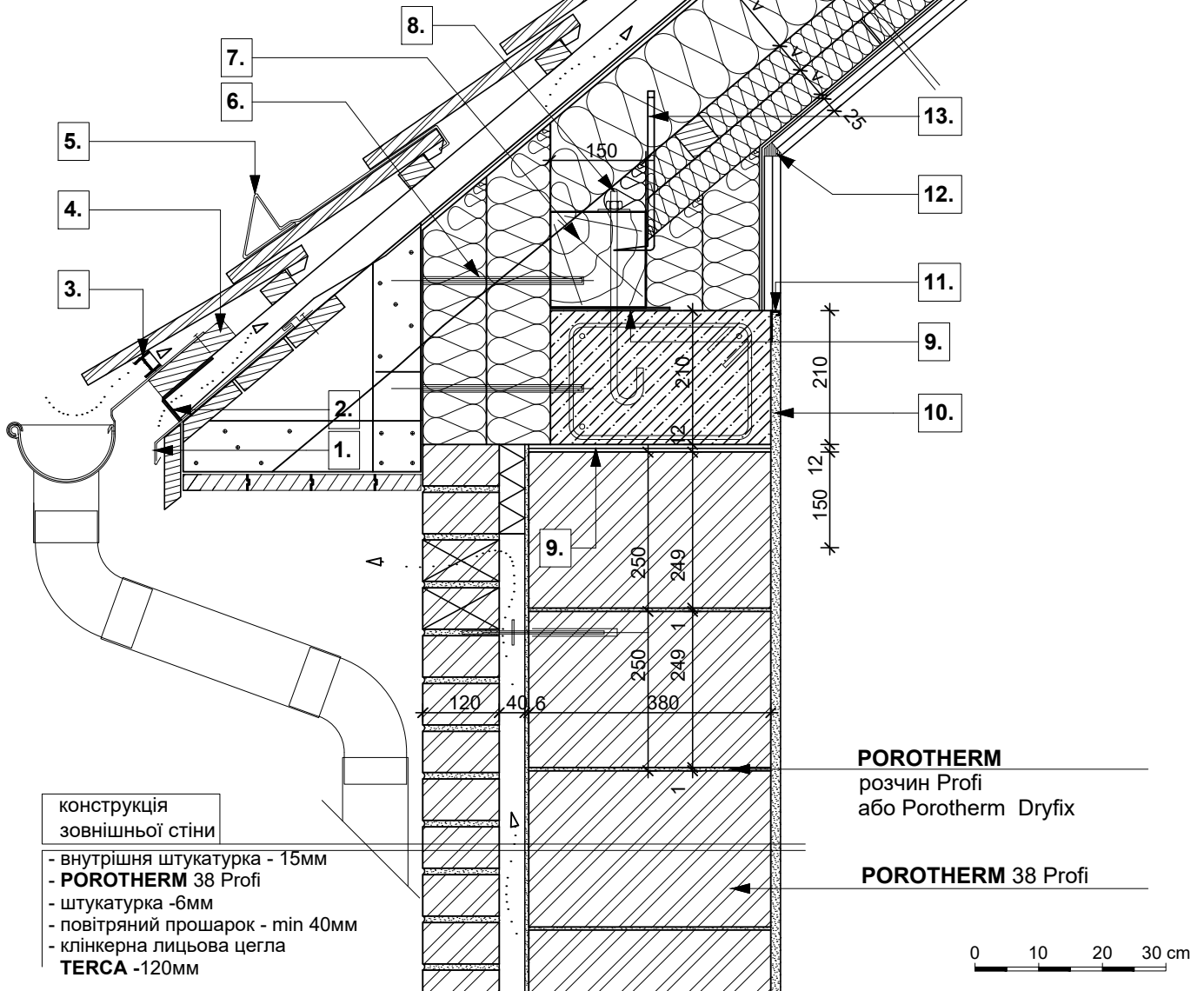
**Porotherm 38 Profi з  
лицьовою цеглою Terca**

**M 1:10**

**6.06**

**конструкція покрівлі**

- керамічна черепиця **TONDACH**
- обрешітка
- контрбрус -50x50мм
- супердифузійна мембрана
- кроква/утеплювач мінеральна вата -"v"мм (згідно розрахунку)
- брусок/утеплювач мінеральна вата -"v"мм (згідно розрахунку)
- брусок/утеплювач мінеральна вата -"v"мм (згідно розрахунку)
- пароізоляція
- підшивка 2 листами гіпсокартону


**конструкція зовнішньої стіни**

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 38 Profi**
- штукатурка -6мм
- повітряний прошарок - min 40мм
- клінкерна лицьова цегла **TERCA** -120мм

**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

**POROTHERM 38 Profi**

0 10 20 30 cm

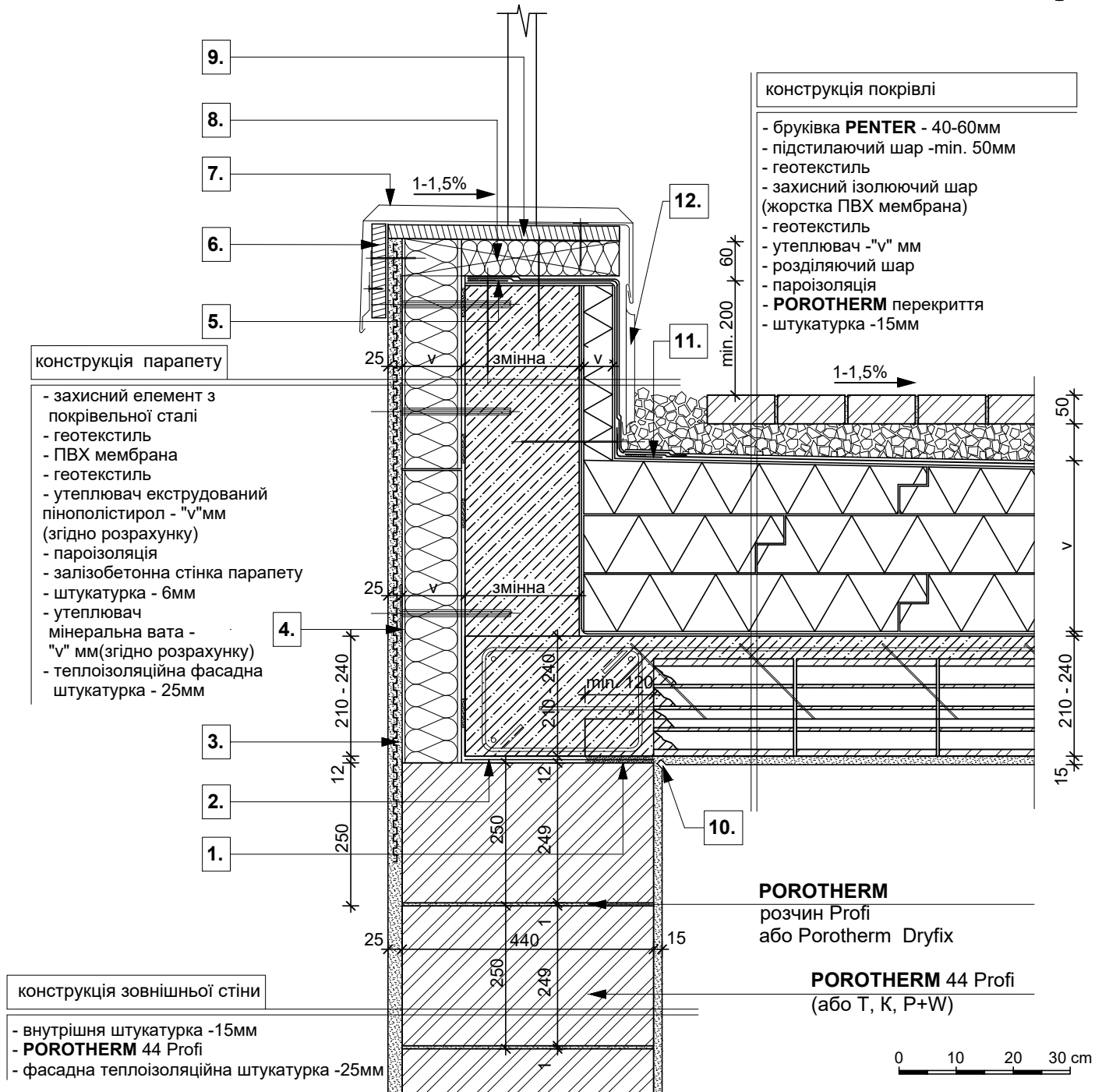
- |                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| <b>1.</b> капельник                | <b>6.</b> дюбель                                 | <b>11.</b> завершаючий профіль                                 |
| <b>2.</b> вентиляційна стрічка     | <b>7.</b> мауерлат 150x150мм (згідно розрахунку) | <b>12.</b> гнучкий ущільнювач                                  |
| <b>3.</b> аероелемент без гребінця | <b>8.</b> анкер                                  | <b>13.</b> металевий елемент для кріплення крокви до мауерлату |
| <b>4.</b> стартовий брус           | <b>9.</b> гідроізоляція                          |  |
| <b>5.</b> снігоутримуючий елемент  | <b>10.</b> монолітний пояс                       |  |

**Схема влаштування скатної покрівлі.  
Вертикальний розріз**

**Porotherm 38 Profi з  
лицьовою цеглою Terca**

**M 1:10**

**6.07**



- |                                       |  |   |  |
|---------------------------------------|--|---|--|
| <b>1.</b> армовний шов                | <b>4.</b> тарільчастий дюбель                      | <b>7.</b> захисний фартух                 | <b>10.</b> розділююча стрічка                    |
| <b>2.</b> бітумна гідроізоляція       | <b>5.</b> металевий елемент для кріплення мембрани | <b>8.</b> утеплювач мінеральна вата       | <b>11.</b> металевий фіксуючий елемент           |
| <b>3.</b> армувальна штукатурна сітка | <b>6.</b> дошка                                    | <b>9.</b> дерев'яна планка (вологостійка) | <b>12.</b> захисний елемент з покрівельної сталі |

**Плоска покрівля.  
Вертикальний розріз**

**Porotherm 44 Profi з  
фасадною штукатуркою**

**M 1:10**

**6.08**

конструкція покрівлі

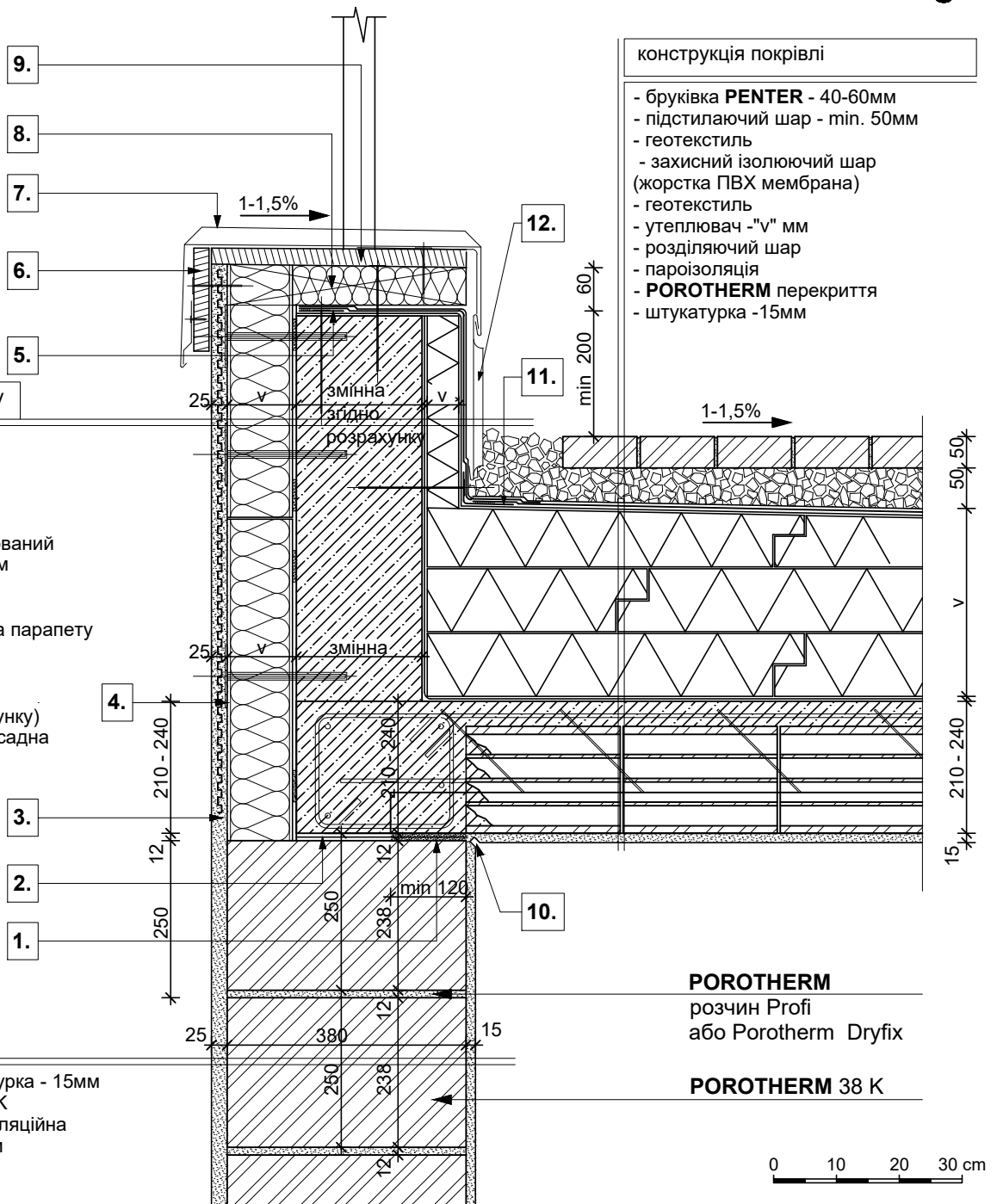
- бруківка **PENTER** - 40-60мм
- підстилаючий шар - min. 50мм
- геотекстиль
- захисний ізолюючий шар (жорстка ПВХ мембрана)
- геотекстиль
- утеплювач -"v" мм
- розділюючий шар
- пароізоляція
- **POROTHERM** перекриття
- штукатурка - 15мм

конструкція парапету

- захисний елемент з покрівельної сталі
- геотекстиль
- ПВХ мембрана
- геотекстиль
- утеплювач екструдований пінополістирол - "v"мм (згідно розрахунку)
- пароізоляція
- залізобетонна стінка парапету
- штукатурка - 6мм
- утеплювач мінеральна вата - "v" мм(згідно розрахунку)
- теплоізоляційна фасадна штукатурка - 25мм

конструкція зовнішньої стіни

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 38 K**
- фасадна теплоізоляційна штукатурка - 25мм



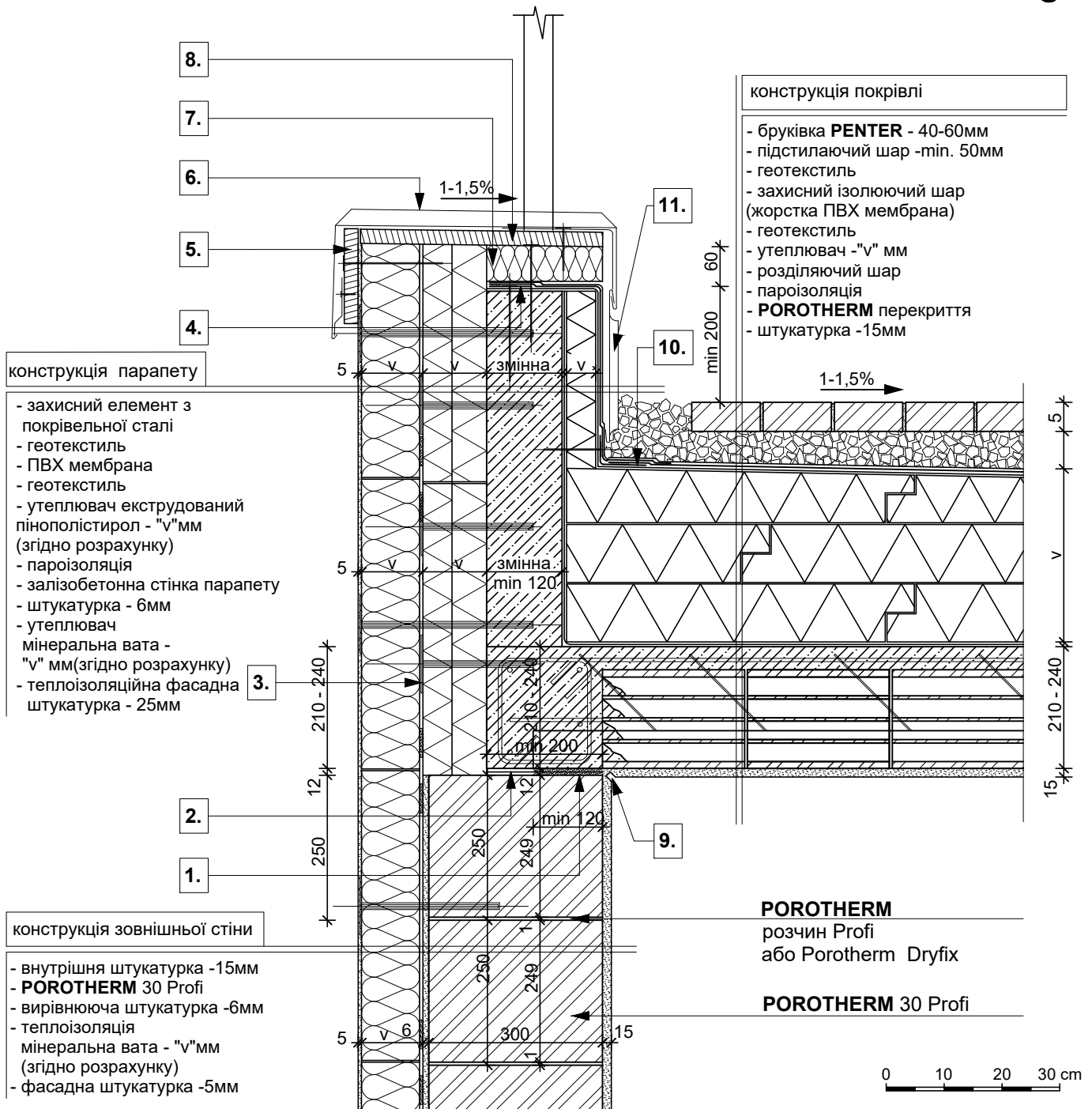
- |                                |   |                                    |   |
|--------------------------------|---|------------------------------------|---|
| 1. армовний шов                | 4. тарільчастий дюбель                      | 7. захисний фартух                 | 10. розділююча стрічка                    |
| 2. бітумна гідроізоляція       | 5. металевий елемент для кріплення мембрани | 8. утеплювач мінеральна вата       | 11. металевий фіксуєчий елемент           |
| 3. армувальна штукатурна сітка | 6. дошка                                    | 9. дерев'яна планка (вологостійка) | 12. захисний елемент з покрівельної сталі |

Плоска покрівля.  
Вертикальний розріз

**Porotherm 38K з фасадною штукатуркою**

М 1:10

6.09



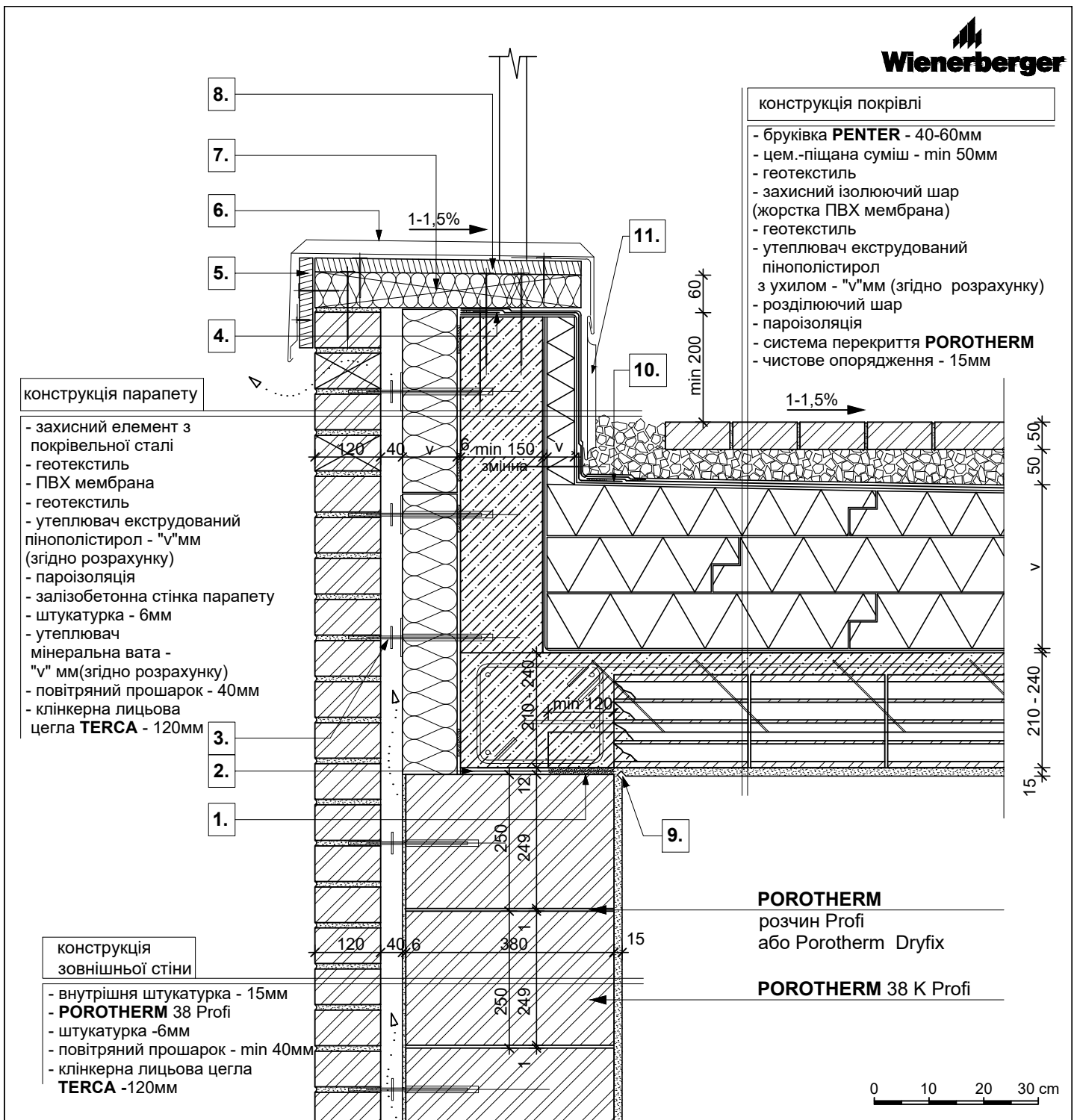
|                                 |  |   |  |
|---------------------------------|--|---|--|
| <b>1.</b> армовний шов          | <b>4.</b> металевий елемент для кріплення мембрани | <b>7.</b> утеплювач мінеральна вата       | <b>10.</b> металевий фіксуючий елемент           |
| <b>2.</b> бітумна гідроізоляція | <b>5.</b> дошка                                    | <b>8.</b> дерев'яна планка (вологостійка) | <b>11.</b> захисний елемент з покрівельної сталі |
| <b>3.</b> тарільчастий дюбель   | <b>6.</b> захисний фартух                          | <b>9.</b> розділююча стрічка              |  |

**Плоска покрівля.  
Вертикальний розріз**

**Porotherm 30 Profi з утепленням і фасадною штукатуркою**

**M 1:10**

**6.10**



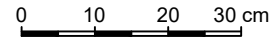
- конструкція покрівлі**
- бруківка **PENTER** - 40-60мм
  - цем.-піщана суміш - min 50мм
  - геотекстиль
  - захисний ізолюючий шар (жорстка ПВХ мембрана)
  - геотекстиль
  - утеплювач екструдований пінополістирол з ухилом - "v"мм (згідно розрахунку)
  - розділюючий шар
  - пароізоляція
  - система перекриття **POROTHERM**
  - чистове опорядження - 15мм

- конструкція парапету**
- захисний елемент з покрівельної сталі
  - геотекстиль
  - ПВХ мембрана
  - геотекстиль
  - утеплювач екструдований пінополістирол - "v"мм (згідно розрахунку)
  - пароізоляція
  - залізобетонна стінка парапету
  - штукатурка - 6мм
  - утеплювач мінеральна вата - "v" мм (згідно розрахунку)
  - повітряний прошарок - 40мм
  - клинкерна лицьова цегла **TERCA** - 120мм

- конструкція зовнішньої стіни**
- внутрішня штукатурка - 15мм
  - **POROTHERM 38 Profi**
  - штукатурка - 6мм
  - повітряний прошарок - min 40мм
  - клинкерна лицьова цегла **TERCA** - 120мм

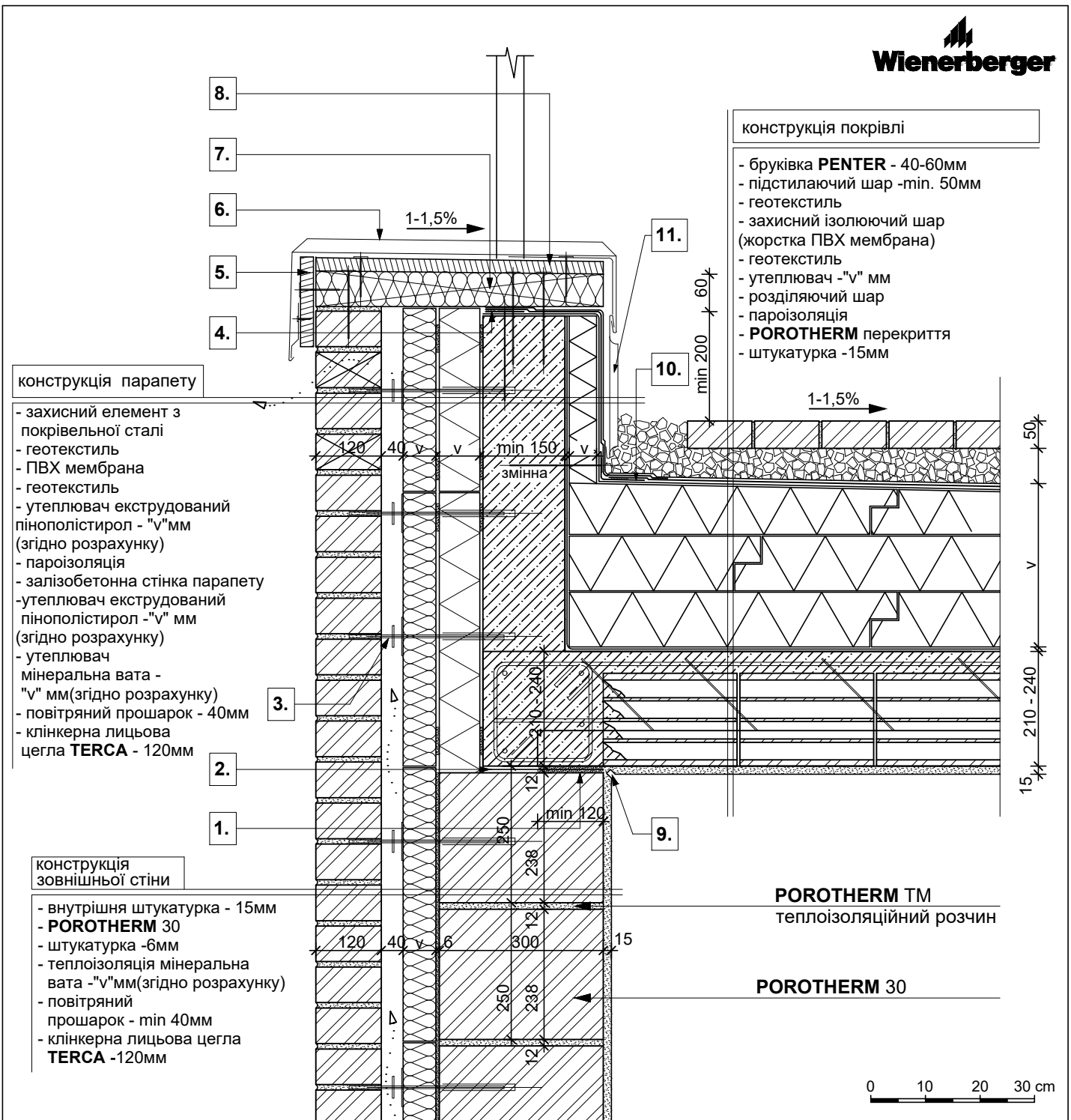
**POROTHERM**  
розчин Profi  
або Porotherm Dryfix

**POROTHERM 38 K Profi**



- |  |  |  |
|--|--|--|
| <b>1.</b> армований шов                            | <b>5.</b> дошка                          | <b>9.</b> розділююча стрічка                     |
| <b>2.</b> бітумна гідроізоляція                    | <b>6.</b> захисний фартух                | <b>10.</b> металевий фіксуючий елемент           |
| <b>3.</b> тарільчастий дюбель                      | <b>7.</b> утеплювач мінеральна вата      | <b>11.</b> захисний елемент з покрівельної сталі |
| <b>4.</b> металевий елемент для кріплення мембрани | <b>8.</b> дерев'яна планка (вологістька) |  |

|   |   |               |             |
|---|---|---------------|-------------|
| <b>Плоска покрівля. Вертикальний розріз</b> | <b>Porotherm 38 Profi з лицьовою цеглою Terca</b> | <b>M 1:10</b> | <b>6.11</b> |
|---|---|---------------|-------------|



**конструкція покрівлі**

- бруківка **PENTER** - 40-60мм
- підстилаючий шар -min. 50мм
- геотекстиль
- захисний ізолюючий шар (жорстка ПВХ мембрана)
- геотекстиль
- утеплювач -"v" мм
- розділяючий шар
- пароізоляція
- **POROTHERM** перекриття
- штукатурка -15мм

**конструкція парапету**

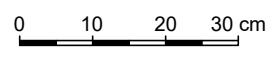
- захисний елемент з покрівельної сталі
- геотекстиль
- ПВХ мембрана
- геотекстиль
- утеплювач екструдований пінополістирол - "v"мм (згідно розрахунку)
- пароізоляція
- залізобетонна стінка парапету
- утеплювач екструдований пінополістирол -"v" мм (згідно розрахунку)
- утеплювач мінеральна вата - "v" мм(згідно розрахунку)
- повітряний прошарок - 40мм
- клінкерна лицьова цегла **TERCA** - 120мм

**конструкція зовнішньої стіни**

- внутрішня штукатурка - 15мм
- **POROTHERM 30**
- штукатурка -6мм
- теплоізоляція мінеральна вата -"v"мм(згідно розрахунку)
- повітряний прошарок - min 40мм
- клінкерна лицьова цегла **TERCA** -120мм

**POROTHERM TM**  
теплоізоляційний розчин

**POROTHERM 30**



- |                                 |  |   |  |
|---------------------------------|--|---|--|
| <b>1.</b> армовний шов          | <b>4.</b> металевий елемент для кріплення мембрани | <b>7.</b> утеплювач мінеральна вата       | <b>10.</b> металевий фіксуючий елемент           |
| <b>2.</b> бітумна гідроізоляція | <b>5.</b> дошка                                    | <b>8.</b> дерев'яна планка (вологостійка) | <b>11.</b> захисний елемент з покрівельної сталі |
| <b>3.</b> анкер                 | <b>6.</b> захисний фартух                          | <b>9.</b> розділююча стрічка              |  |

|   |  |               |             |
|---|--|---------------|-------------|
| <b>Плоска покрівля. Вертикальний розріз</b> | <b>Porotherm 30 з утепленням і лицьовою цеглою Terca</b> | <b>M 1:10</b> | <b>6.12</b> |
|---|--|---------------|-------------|





ТОВ Вінербергер  
02222, м. Київ  
вул. Крайня, 1в  
Т +38 (044) 594 50 46  
info@wienerberger.ua  
www.wienerberger.ua

Технічні консультації:  
М +38 067 446 81 98 (центр, південь, схід)  
М +38 067 239 68 98 (захід)



**Wienerberger**