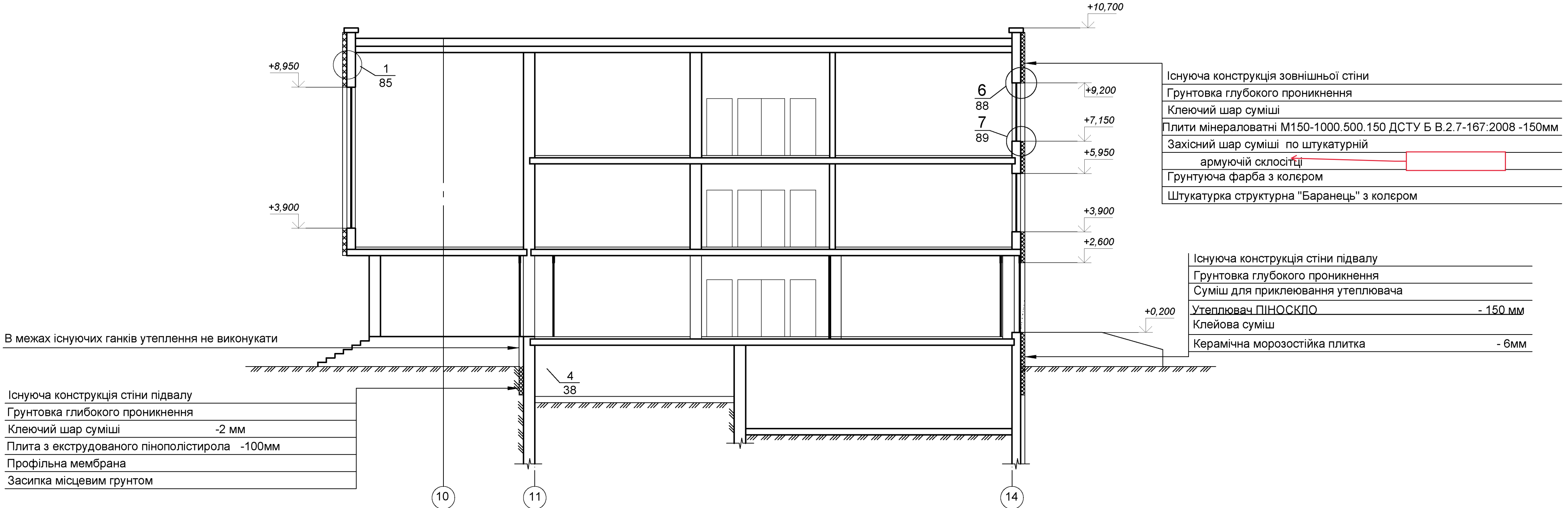
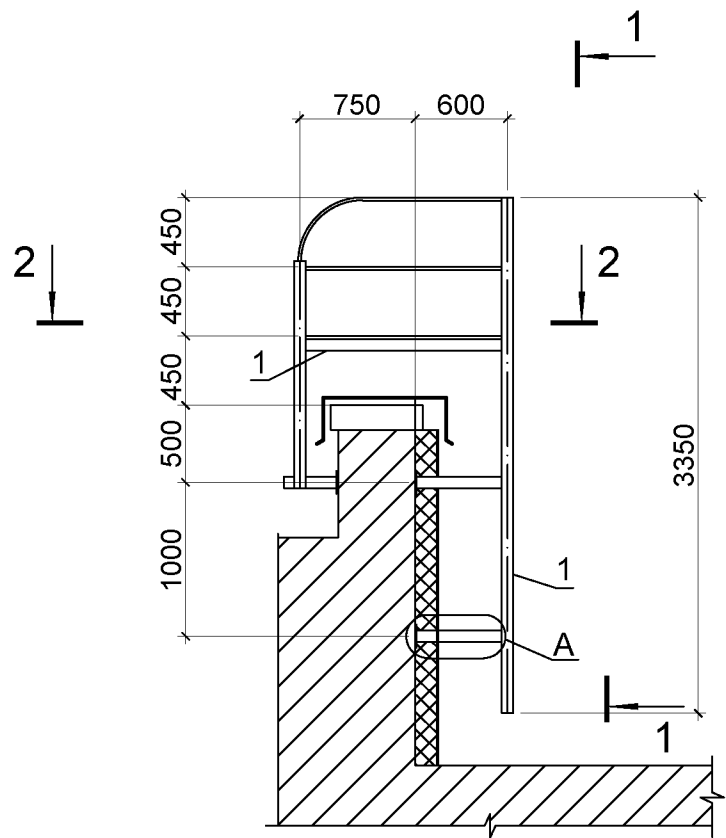


Задача 2. Студенту надається розріз будівлі (з проектної документації), де виконуються роботи по термомодернізації. Необхідно виявити помилки в технології утеплення.

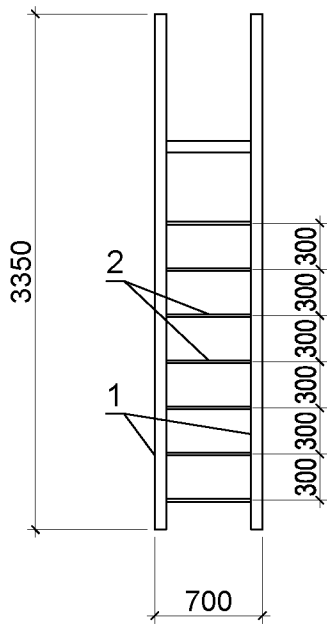
**Розріз 1-1**



П - 3



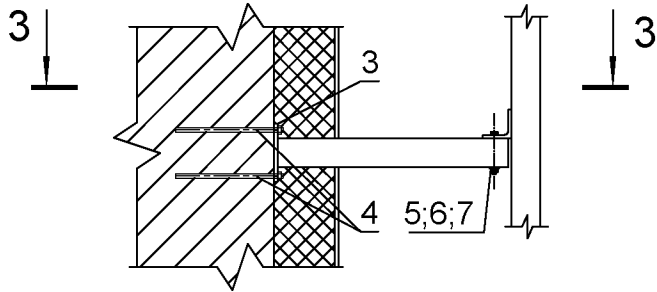
1 - 1



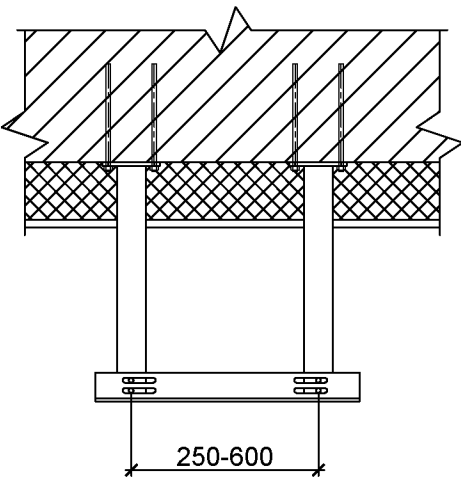
СПЕЦИФІКАЦІЯ

| Поз. | Позначення          | Найменування                     | Кіл. | Маса од.,кг | Примітки |
|------|---------------------|----------------------------------|------|-------------|----------|
| 1    | ДСТУ 2251-93        | └ 75x6 L <sub>заг.</sub> = 18000 |      |             | 124,0 кг |
| 2    | ДСТУ 3760:2006      | Ø18 A400C L= 650                 | 28   | 1,3         |          |
| 3    | ДСТУ 4747:2007      | t 10x150 L= 150                  | 6    | 1,8         |          |
| 4    |                     | анкер 12x135                     | 24   | 0,12        |          |
| 5    | ДСТУ ГОСТ 7798:2008 | Болт М12х90                      | 18   | 0,1         |          |
| 6    | ДСТУ ГОСТ 5915:2008 | Гайка М12                        | 18   | 0,015       |          |
| 7    |                     | Шайба D12                        | 18   | 0,006       |          |
|      |                     |                                  |      |             |          |

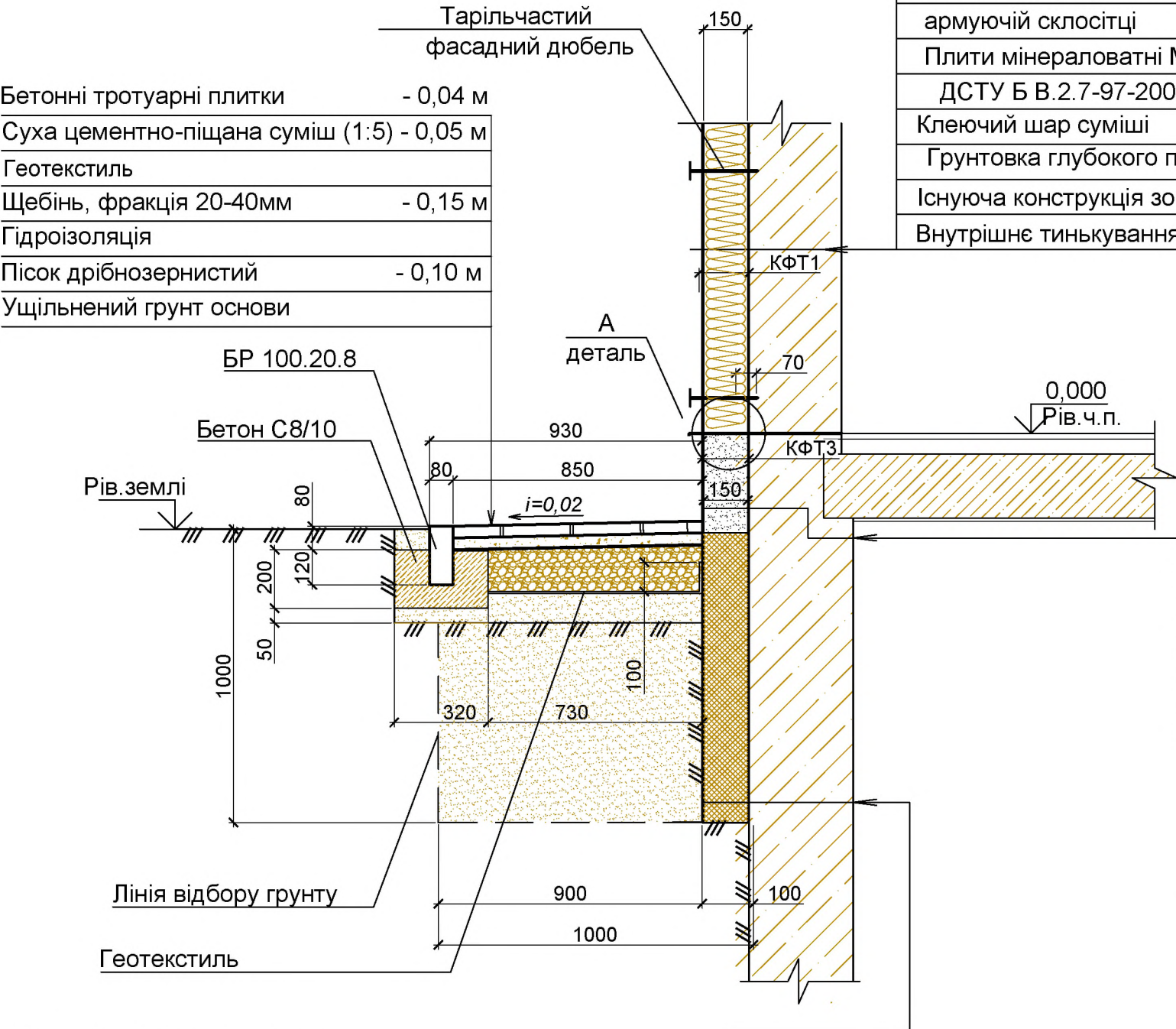
A



3 - 3



Вузол утеплення цоколю  
М 1:20

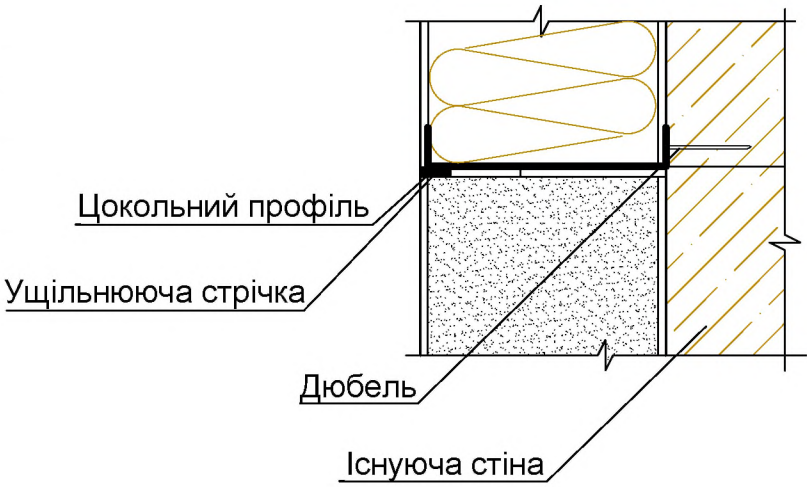


|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Бетонні тротуарні плити          | - 0,04 м |
| Суха цементно-піщана суміш (1:5) | - 0,05 м |
| Геотекстиль                      |          |
| Щебінь, фракція 20-40мм          | - 0,15 м |
| Гідроізоляція                    |          |
| Пісок дрібнозернистий            | - 0,10 м |
| Ущільнений ґрунт основи          |          |

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Засипка місцевим ґрунтом                  |        |
| Профільна мембрана                        |        |
| Плита з екструдованого пінополістирола "" | -100мм |
| Клеючий шар суміші "                      | -4 мм  |
| Грунтовка глибокого проникнення "         |        |
| Існуюча конструкція стіни підвалу         |        |

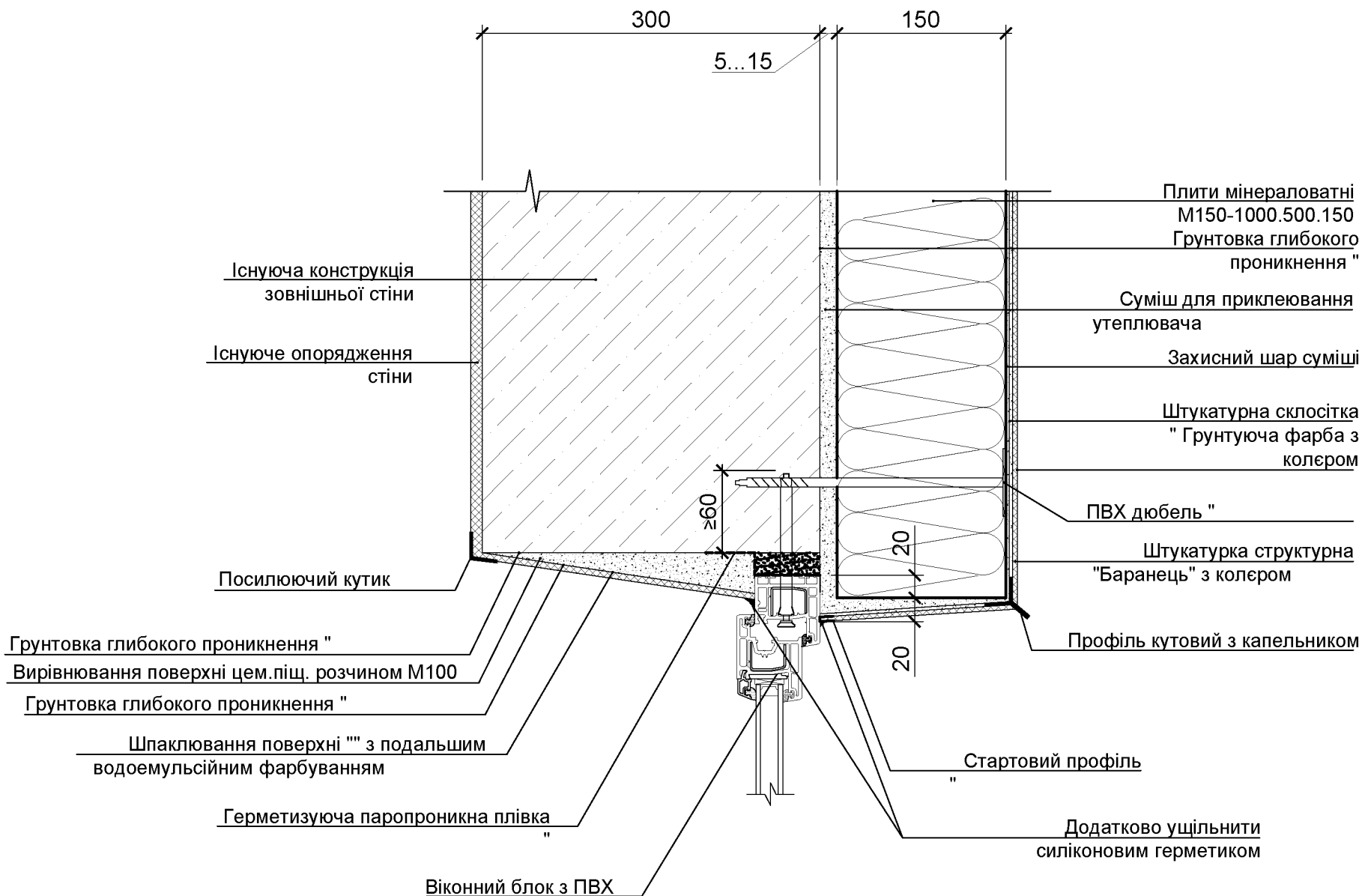
|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Шар декоративної штукатурки           |        |
| з колером                             | -2 мм  |
| Грунтуюча фарба                       |        |
| Захисний шар суміші по штукатурній    |        |
| армуючій склосітці                    | -4 мм  |
| Плити мінераловатні М150-1000.500.150 |        |
| ДСТУ Б В.2.7-97-2000                  | -150мм |
| Клеючий шар суміші                    | -4 мм  |
| Грунтовка глибокого проникнення       |        |
| Існуюча конструкція зовнішньої стіни  |        |
| Внутрішнє тинькування                 |        |

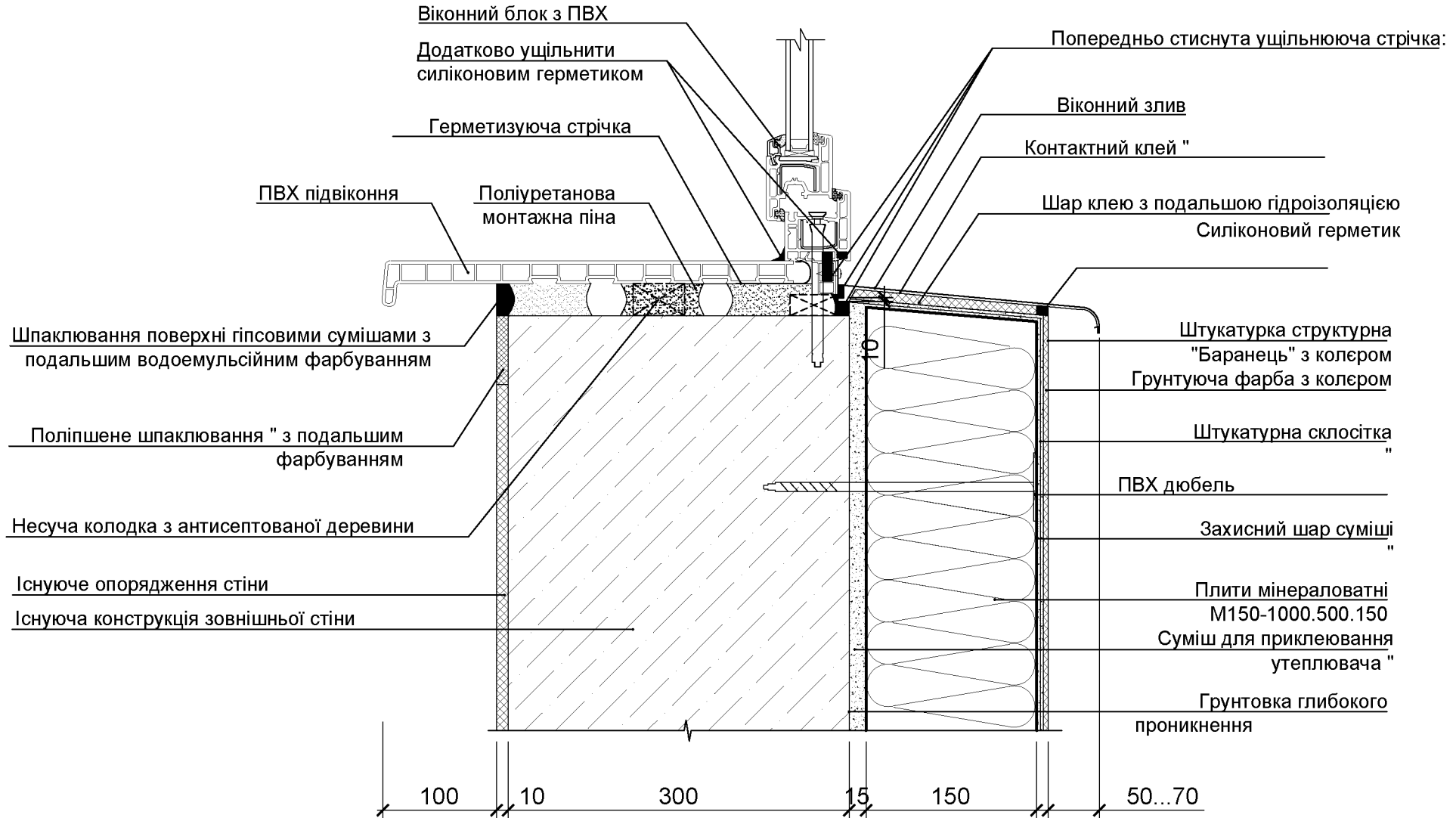
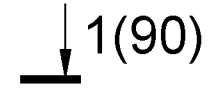
Деталь А



|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Керамічна морозостійка плитка     | - 6мм    |
| Клейова суміш                     |          |
| Утеплювач ПІНОСКЛО                | - 100 мм |
| Суміш для приклеювання утеплювача |          |
| Грунтовка глибокого проникнення   |          |
| Існуюча конструкція стіни підвалу |          |

- Для кріплення плит піноскло до вертикальних поверхонь застосовуються анкери для прихованого кріплення, анкери 60мм. Кількість анкерів для вертикальних поверхонь - не менше 2-х анкерів на 1 м². Анкери прихованого кріплення для монтажу піноскла закріплюють дюбелями одночасно з монтажем плит піноскла .
- Встановлення анкерів:  
До приклеєної плити піноскла в Т-подібний шов плити встановити анкер, пелюстками в торець піноскла. Недужим натисканням на анкер повністю занурити нижні пелюстки в торець піноскла. Закріпити анкер до стіни дюбелем, в разі необхідності двома. Зверху встановлюється плита піноскла. Плита піноскла опускається до повного входження верхніх пелюсток в торець верхньої плити .





1 - 1

