

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

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

Розріз 1 - 1

Металочерепиця

Решетування 32x100 крок 350мм

Контрейка 30x50

Гідроізоляція з дифузійної плівки

Кроква 90x120(н)мм крок 1270мм (існ.)

Цементно-піщана

стяжка товщ. 20мм

- проект.

Гідроізоляційна плівка

- проект.

2 шари утеплювача

(мін. ватн.плити) -по 120мм (проект.)

Пароізоляція

- проект.

Вирівнююча цементно-піщана

стяжка товщ. 20мм

- проект.

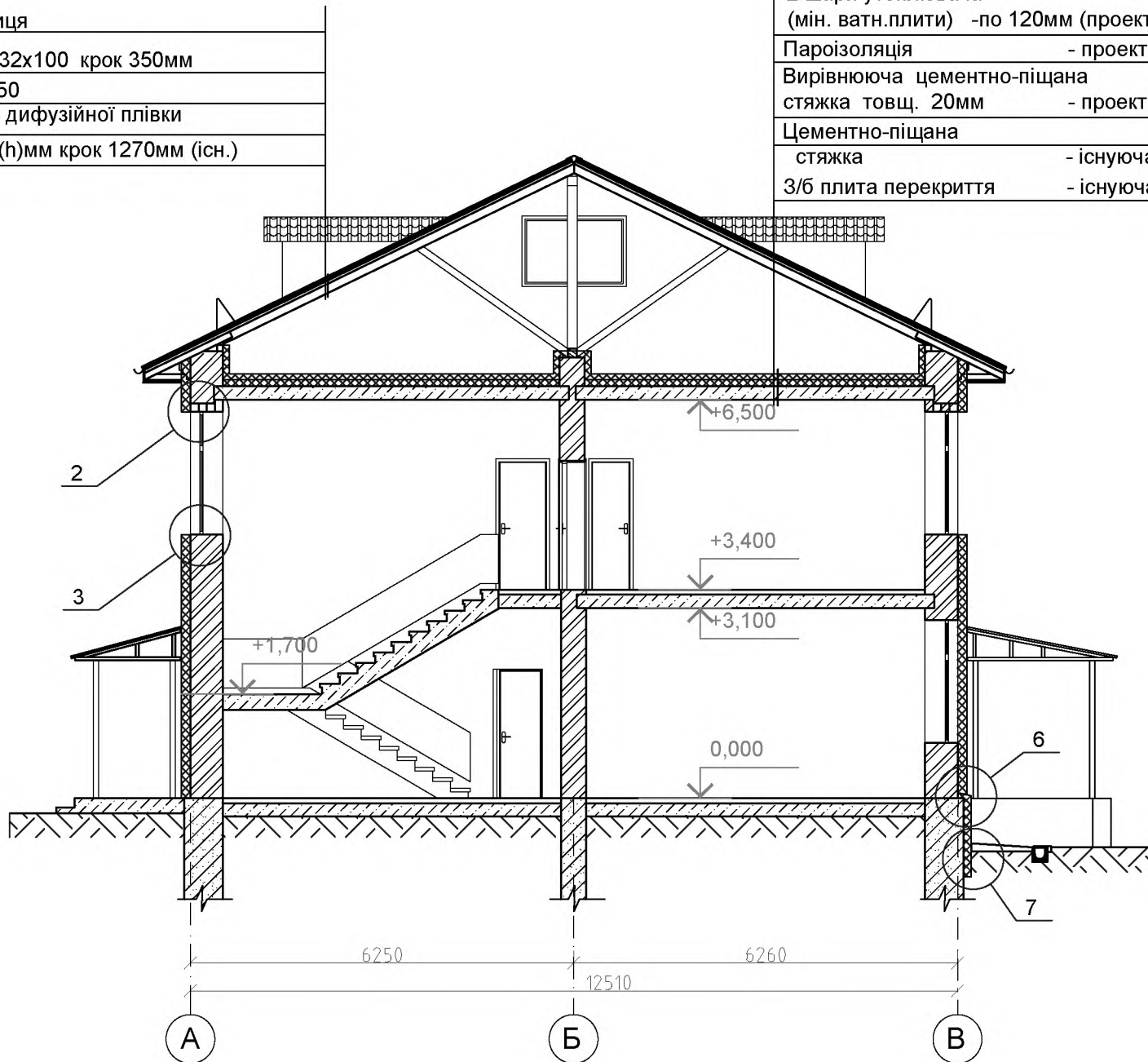
Цементно-піщана

стяжка

- існуюча

3/6 плита перекриття

- існуюча



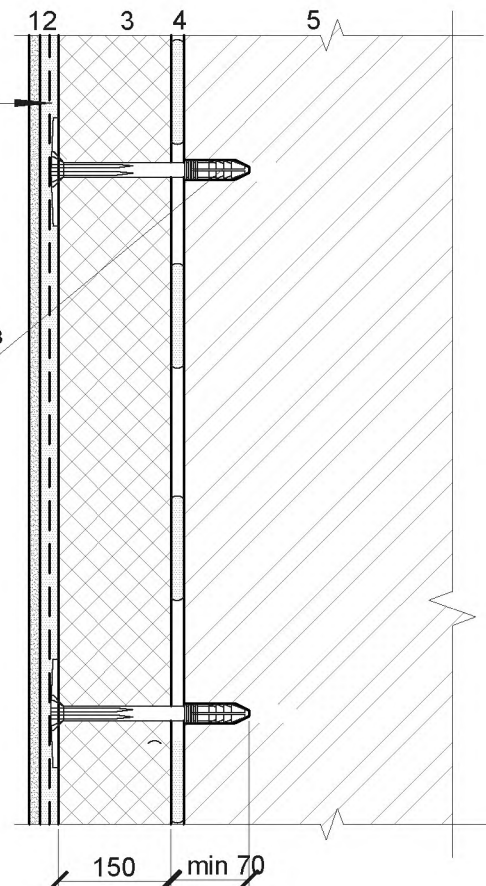
1

- (1) Декоративно-захисний шар - силікатна штукатурка типу , покрита фарбою типу
- (2) Армований шар типу
- (3) Плита базальтова типу
- (4) Клеючий шар типу
- (5) Існуюча цегляна стіна

Тарілчастий дюбель з поліпропілену або поліетилену

-

+



2

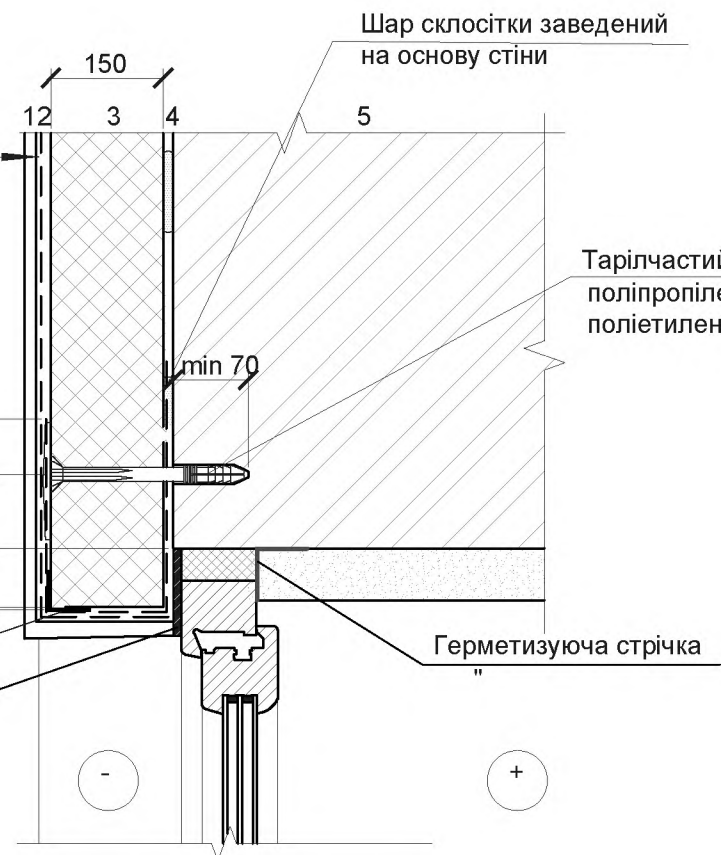
- (1) Декоративно-захисний шар - силікатна штукатурка типу, покрита фарбою типу
- (2) Армований шар типу
- (3) Плита базальтова типу
- (4) Клеючий шар типу
- (5) Існуюча цегляна стіна

Попередньо стиснута ущільнююча стрічка

4

Кутник алюмінієвий з перфорованими стінками 25x25мм

min 200
50 min 100



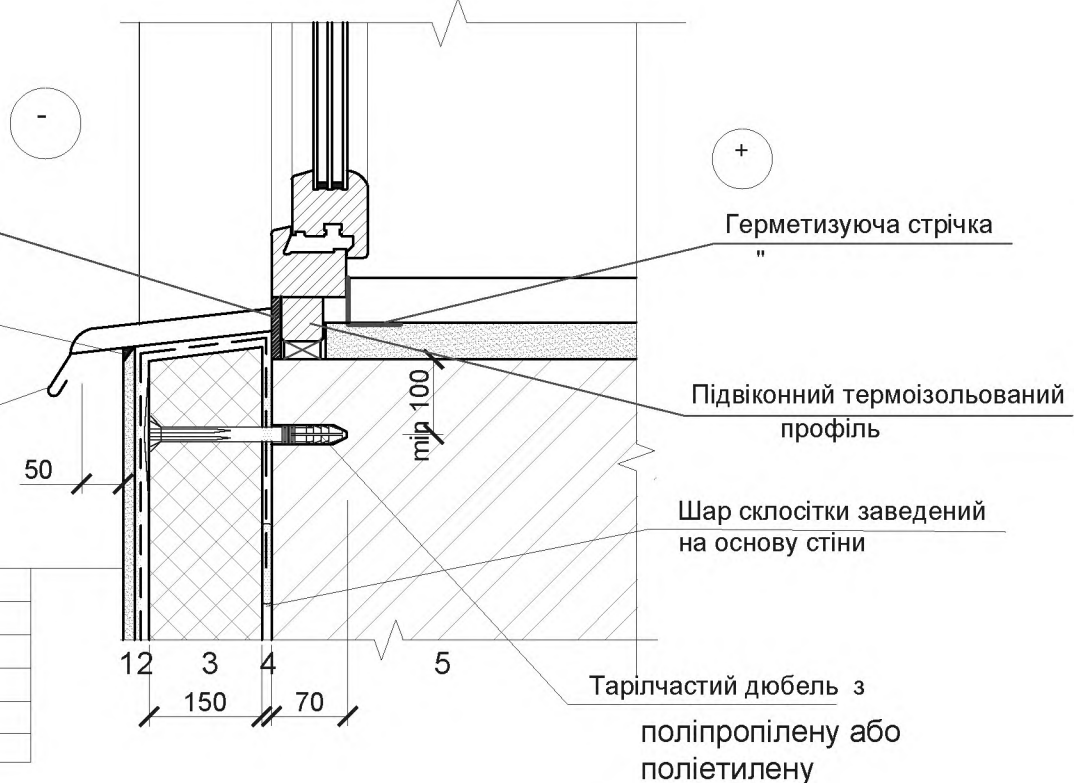
3

Попередньо стиснута ущільнююча стрічка

Акриловий герметик

Відлив з оцинкованої сталі

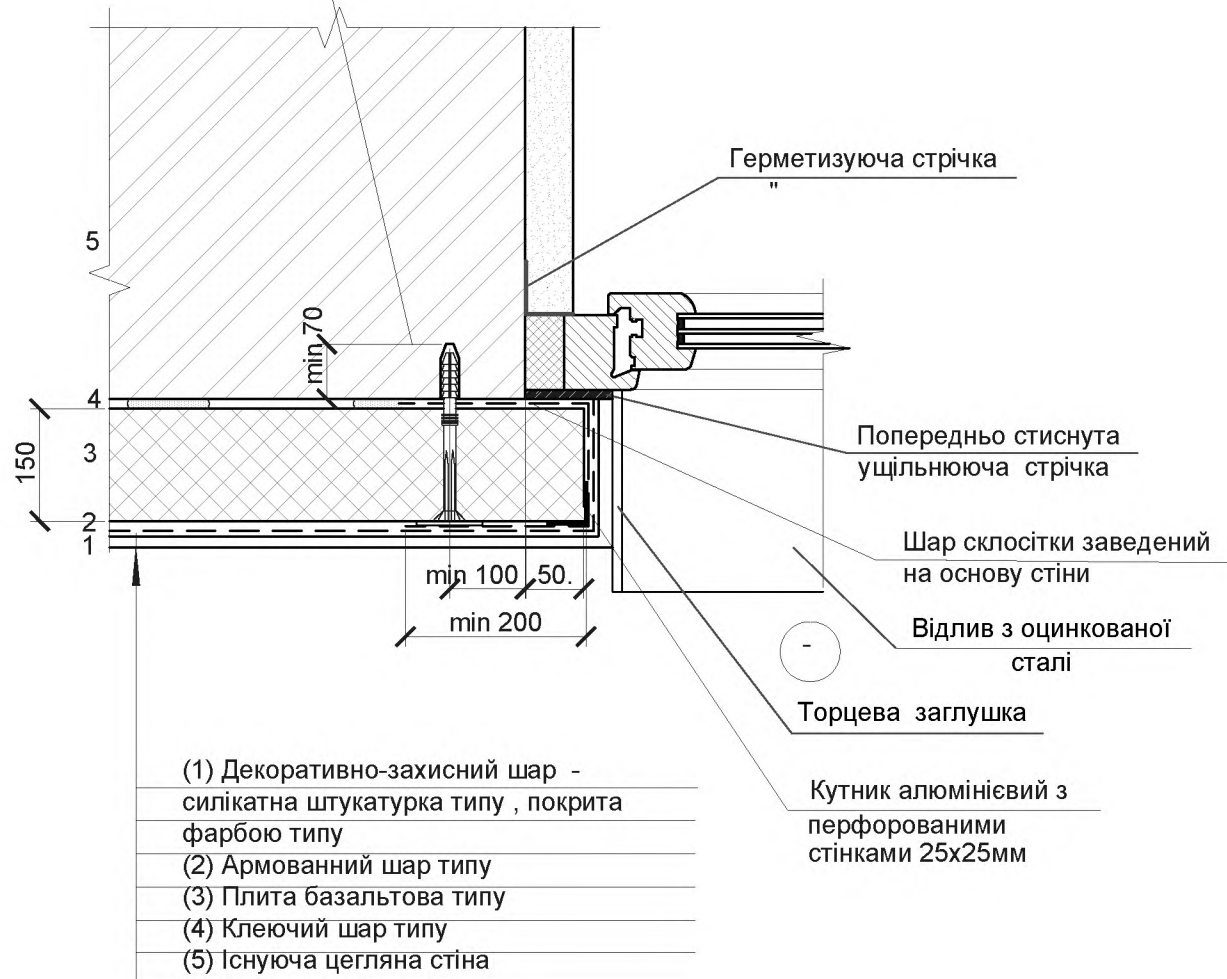
- (1) Декоративно-захисний шар - силікатна штукатурка типу покрита фарбою типу
- (2) Армований шар типу
- (3) Плита базальтова типу
- (4) Клеючий шар типу
- (5) Існуюча цегляна стіна



1. Даний аркуш див. разом з аркушами АБ- 10, 12, 13.
2. В якості утеплювача стін будівлі використовуються плити мінераловатні товщиною 150мм, густиною 150/80кг/м3 та коефіцієнтом теплопровідності не нижче 0,50 Вт/(м°K)
3. До виконання робіт по утепленню зовнішніх стін виконати затирання тріщин по площині стіни в осях "В-А" полімерно-цементним розчином

4

Тарілчастий дюбель з поліпропілену або поліетилену



6

- (1) Декоративно-захисний шар - силікатна штукатурка типу , покрита фарбою типу
- (2) Армований шар типу
- (3) Плита базальтова типу
- (4) Клеючий шар типу
- (5) Існуюча цегляна стіна

Акриловий герметик

Захисний елемент з оцинкованої сталі

(1a) Шар декоративної суміші

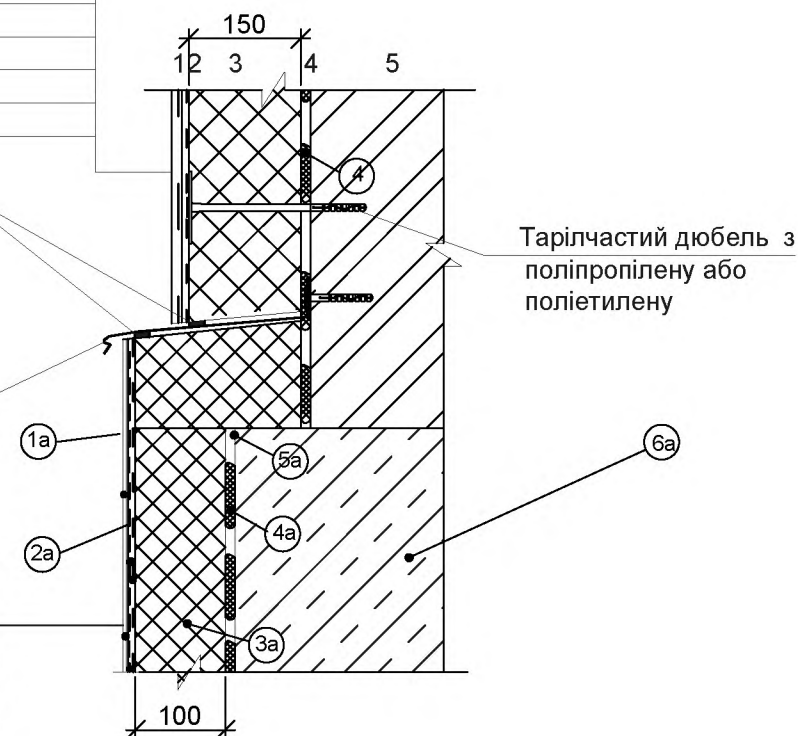
(2a) Шар високоеластичної суміші по штукатурній "панцирній" склосітці з додатковим шаром армуючої склосітки

(3a) Піноскло 1-го сорту товщиною 100мм

(4a) Суміш для приклеювання утеплювача

(5a) Грунтуюча фарба

(6a) Існуюча стіна цокольної частини



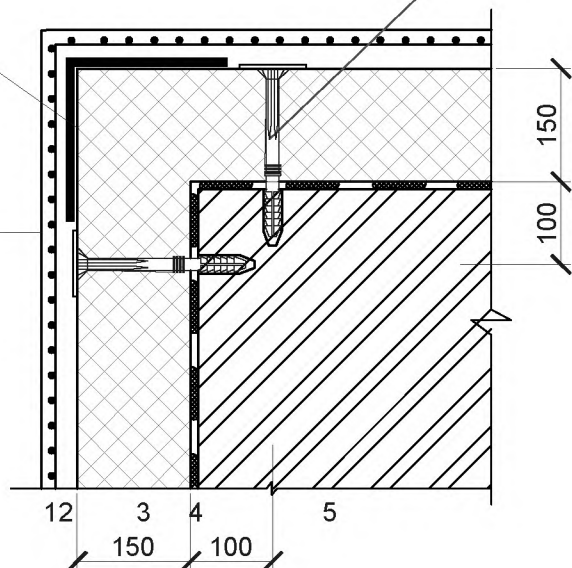
Вузол бокового примикання відлива

5

Кутник алюмінієвий з перфорованими стінками 25x25мм

Тарілчастий дюбель з поліпропілену або поліетилену

- (1) Декоративно-захисний шар - силікатна штукатурка типу покрита фарбою типу
- (2) Армований шар типу
- (3) Плита базальтова типу
- (4) Клеючий шар типу
- (5) Існуюча цегляна стіна

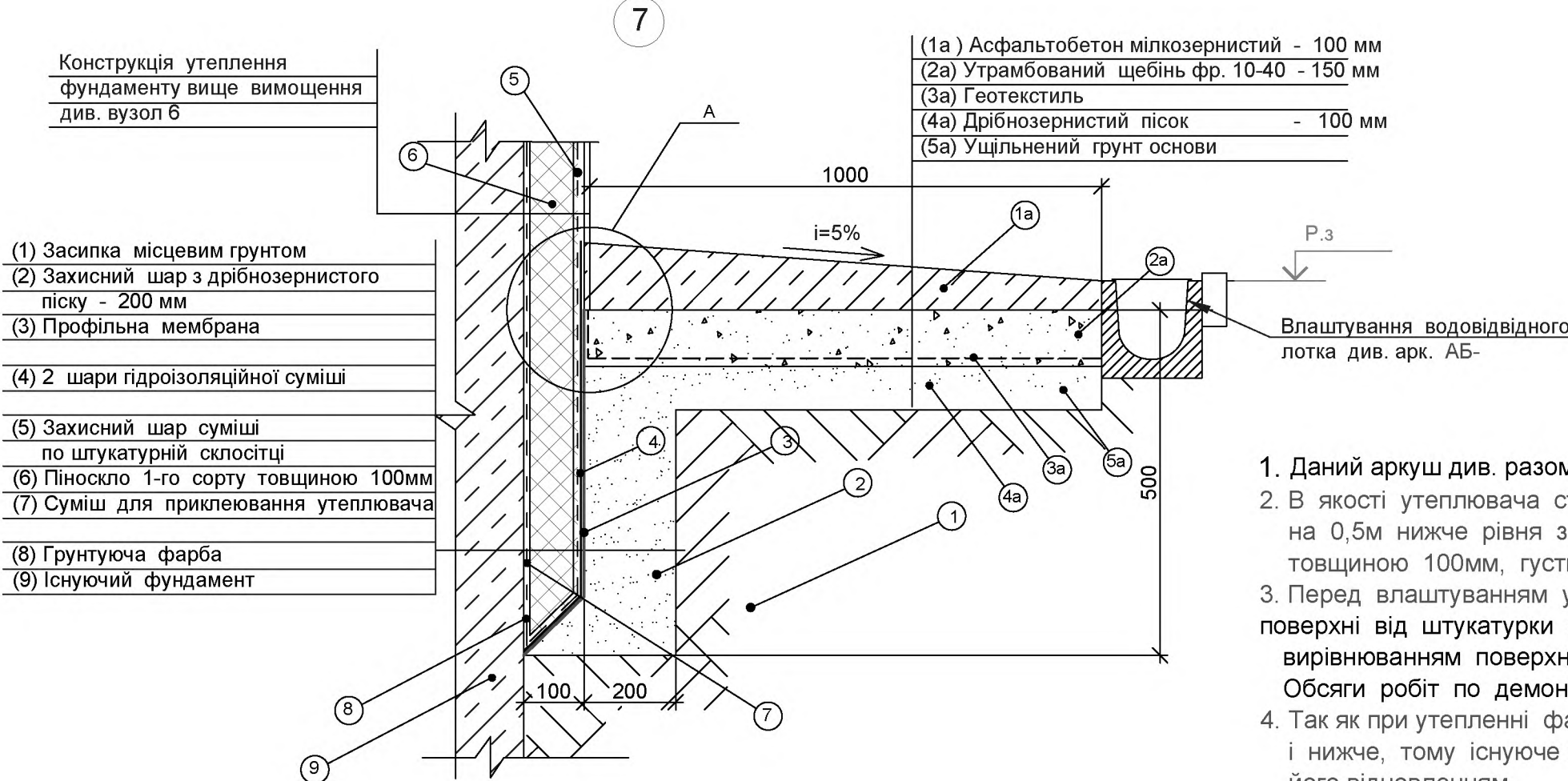


Акриловий герметик

Торцева заглушка

Забудовочний шнур

Відлив з оцинкованої сталі



- Даний аркуш див. разом з арк. АБ- 13.
- В якості утеплювача стін фасадів в межах цоколя вище рівня землі та на 0,5м нижче рівня землі використовуються ППС екструдовані плити товщиною 100мм, густиною 50кг/м3 та коефіцієнтом теплопровідності 0,033 Вт/(м°K)
- Перед влаштуванням утеплення цоколя вище рівня землі виконати очищення поверхні від штукатурки з послідовим нанесенням контактного шару та вирівнюванням поверхні сумішшю
Обсяги робіт по демонтажу штукатурки див. арк. АБ-20
- Так як при утепленні фасадів утеплюється цоколь будівлі як вище рівня землі так і нижче, тому існуюче вимощення навколо будівлі підлягає демонтажу з послідовим його відновленням .
- Загальні вказівки по влаштуванню вимощення:
 - розробку ґрунту проводити вручну;
 - роботи по виємці ґрунту виконувати захватками довжиною не більше 1,5 м на глибину 0,5 м від рівня землі.
 - до виконання робіт на наступній захватці приступати лише після закінчення проведення робіт на попередній захватці з обов'язковим складанням актів на приховані роботи, що включає в себе обов'язкове підтвердження робіт з ущільнення ґрунту, підтвердження виконання шарів ізоляції до влаштування наступних шарів та оцінку існуючого стану конструкцій;
 - ущільнення ґрунту виконувати шарами не більше 200мм;
 - в місцях примикання існуючого вимощення до проїздів та тротуарів демонтаж проводити з попереднім обрізанням існуючого вимощення на ширину 1350мм від існуючої стіни будівлі. Для обрізання існуючого вимощення не допускається використовувати інструмент, що чинить ударні навантаження. Кожні 2,0 м вимощення повинні розділюватись термощвом.
- Асфальтобетонне вимощення виконується згідно вузла 7, наданому на даному аркуші.

