

**АЛЬБОМ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ
ПО ВЛАШТУВАННЮ СИСТЕМИ
ЕКСПЛУАТОВАНОЇ ПОКРІВЛІ ПІД
ПІШОХІДНЕ НАВАНТАЖЕННЯ ЗІ
СТАНДАРТНИМ РОЗМІЩЕННЯХ
ПОКРІВЕЛЬНИХ ШАРІВ**

Шифр: П-06

SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ ТРОТУАР

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

Київ 2025



№

Організація, посада, П.І.Б.

Підпис

Дата

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Защ. інв. №

Πίθνυς i θαλα

ИВ. № 08.

Будівельні системи SWEETONDALE

SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ
ТРОТУАР

Лист погодження

Стадія

Аркцш

Аркцув

P

¶.2

—

Аркцш

Аркцшів

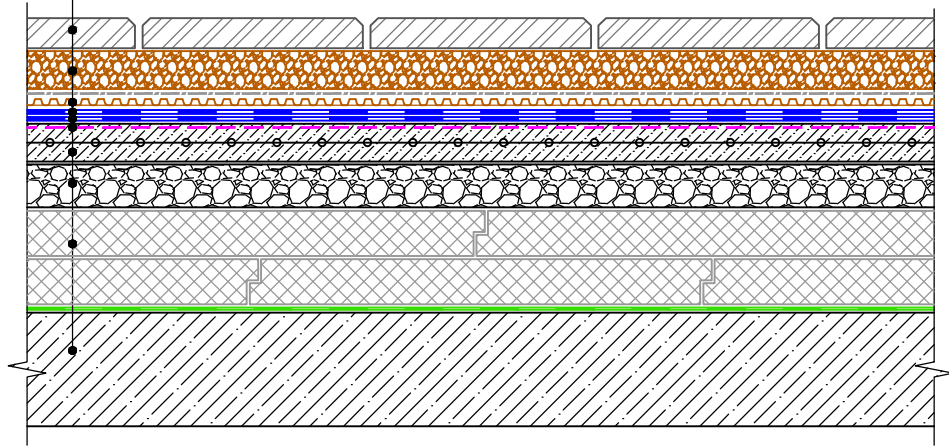


SWEETONDALE



Склад системи

Тротуарна плитка
Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
Дренажна мембрана з геотекстилем
HYDROBASE ELAST ЕПП в два шару
Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
Екструдований пінополістирол
CARBOLEX PROF
Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П
Залізобетонна основа



№	Найменування рекомендованого матеріалу	Витрата на м ²
1	Тротуарна плитка	по розрахунку
2	Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)	по розрахунку
3	Дренажна мембрана з геотекстилем	по розрахунку
4	HYDROBASE ELAST ЕПП в два шару	1,15*2=2,3
5	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	0,20-0,40 л/м ² (1 л праймера на 3,00 м ² поверхні)
6	Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм	по розрахунку
7	Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію	по розрахунку
8	Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF	1,02
9	Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П	1,15
10	Залізобетонна основа	по розрахунку

Система маркування систем та вузлів

П-06-В.1.1-2025.05

Система (ПОКРІВЛЯ)

Номер системи (СТАНДАРТ ТРОТУАР)

Номер вузла в альбомі системи

Дата останньої редакції

Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Маркування систем та вузлів

Арк.
т.3

Загальні дані. Зміст

Арк.	Назва	Шифр
м.1	Титульний аркуш	
м.2	Лист погодження	
м.3	Ідентифікатор матеріалів. Схема маркування та вузлів	
м.4	Відомість вузлів	
м.4.1	Відомість вузлів	
м.4.2	Відомість вузлів	

Відомість креслень по влаштуванню вузлів водостоку

№	Назва	Шифр
1.1	Водоприймальна воронка	B.1.1

Відомість креслень по влаштуванню примикань до вертикальних поверхонь

№	Назва	Шифр
2.1	Варіанти розкладки покрівельних матеріалів на примиканнях до вертикальних поверхонь. Варіанти 1, 2	B.2.1
2.2	Кріплення покрівельного килима на вертикальних поверхнях залізобетонних стін	B.2.2
2.3	Примикання до парапету висотою не більше 600 мм	B.2.3
2.4	Примикання до парапету з доутепленням	B.2.4
2.5	Примикання до стіни з доутепленням	B.2.5
2.6	Примикання до парапету висотою понад 600 мм	B.2.6
2.7	Варіанти кріплення покрівельного килима на вертикальних поверхнях цегляних стін	B.2.7
2.8	Примикання до сендвіч-панелі висотою не більше 600 мм	B.2.8
2.9	Примикання до сендвіч-панелі висотою не більше 600 мм з доутепленням	B.2.9
2.10	Примикання до парапету з доутепленням стійки фахверка	B.2.10

Інв. № од.	Підпис і дата	Зам. інв. №

						Відомість креслень	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		м.4

Відомість креслень по влаштуванню трудних проходок і примикань аератора

№	Назва	Шифр
3.1	Примикання до труди	B.3.1
3.2	Примикання до гарячої труди. Варіант 1	B.3.2
3.3	Примикання до гарячої труди. Варіант 2	B.3.3
3.4	Примикання до пучку труб	B.3.4
3.5	Примикання до пучку гарячих труб. Варіант 1	B.3.5
3.6	Примикання до пучку гарячих труб. Варіант 2	B.3.6

Відомість креслень по влаштуванню примикань до деформаційних швів

№	Назва	Шифр
4.1	Деформаційний шов. Варіант 1	B.4.1
4.2	Розріз уздовж деформаційного шва	B.4.2
4.3	Деформаційний шов. Варіант 2	B.4.3
4.4	Деформаційний шов. Варіант 3	B.4.4
4.5	Деформаційний шов в примиканні до стіни. Варіант 1	B.4.5
4.6	Деформаційний шов в примиканні до стіни. Варіант 2	B.4.6

Відомість креслень по влаштуванню примикань покрівлі до елементів
дискавкозахисту

№	Назва	Шифр
5.1	Примикання покрівлі до елементів дискавкозахисту. Варіант 1	B.5.1
5.2	Примикання покрівлі до елементів дискавкозахисту. Варіант 2	B.5.2

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Відомість креслень (продовження)

Арк.

м.4.1

Відомість креслень по влаштуванню колон з металопрокату

№	Назва	Шифр
6.1	Колона з металопрокату, що проходить через дах. Варіант 1	B.6.1
6.2	Колона з металопрокату, що проходить через дах. Варіант 2	B.6.2

Відомість креслень по влаштуванню примикань до виходів на дах

№	Назва	Шифр
7.1	Примикання до виходу на дах	B.7.1

Відомість креслень по влаштуванню примикань до зенітних ліхтарів

№	Назва	Шифр
8.1	Примикання до зенітного ліхтаря	B.8.1

Відомість креслень по влаштуванню примикань до стійок під обладнання

№	Назва	Шифр
9.1	Опора під обладнання	B.9.1

Відомість креслень по влаштуванню примикань до випуску електричного кабелю

№	Назва	Шифр
10.1	Примикання до випуску електричного кабелю	B.10.1

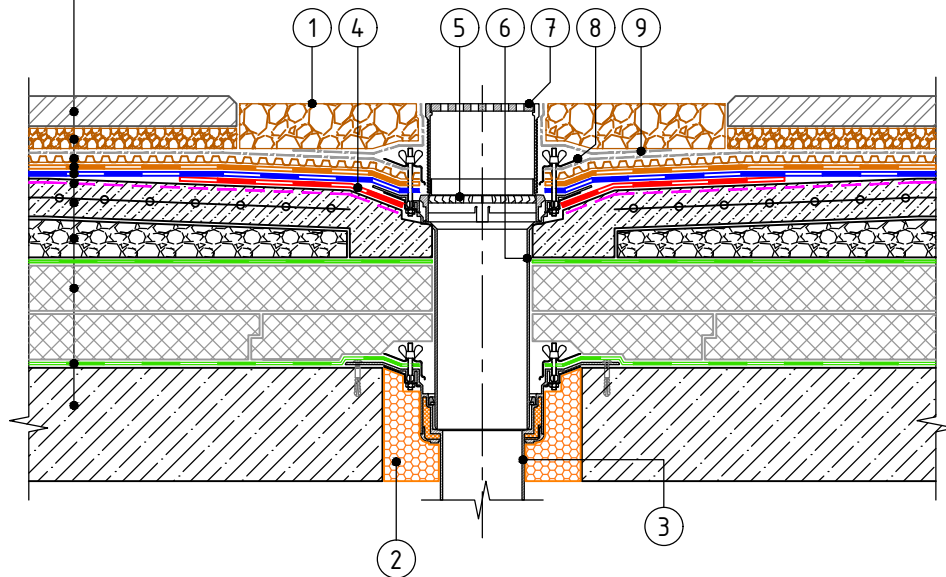
Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Водоприймальна воронка

Тротуарна плитка
Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
Дренажна мембрана з геотекстилем
HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари
Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
Екструдований пінополістирол
CARBOLEX PROF
Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П
Залізобетонна основа



- | | |
|---|--|
| ① Промитий гравій фракції 20-40 мм | ⑤ Дренажне кільце |
| ② Заповнити монтажною піною | ⑥ Надставний елемент воронки |
| ③ Водоприймальна воронка | ⑦ Водозливний трап |
| ④ Додатковий шар гідроізоляційного килима - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑧ Обтискний фланець |
| | ⑨ Геотекстиль голкопробивний термо-оброблений 300 г/кв.м |

Примітки:

1. Передбачити збільшення ухилу до воронки до 5% в радіусі не менше 500 мм навколо неї.
2. Рекомендується передбачити заглиблення воронки на 20-30 мм відносно рівня покритті.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Водоприймальна воронка

Арк.

1.1



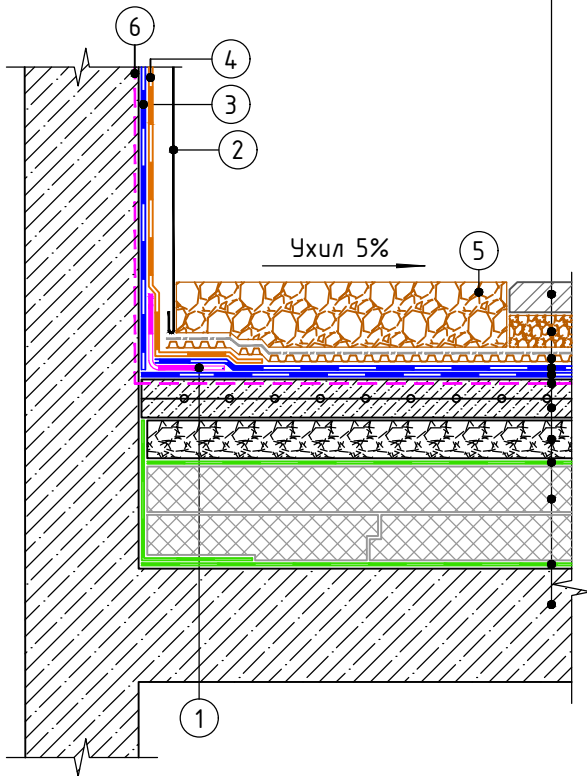
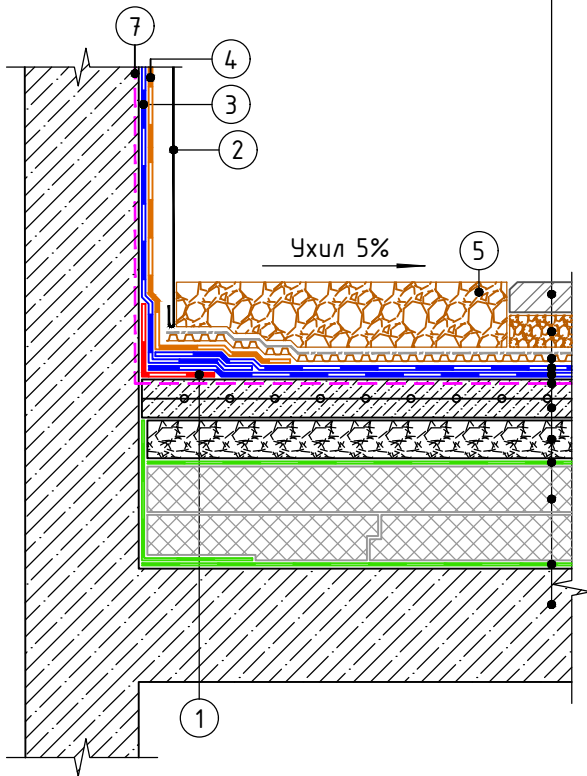
Варіанти розкладки покрівельних матеріалів на примиканнях до вертикальних поверхонь. Варіанти 1, 2

Варіант 1

Варіант 2

Тротуарна плитка
Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
Дренажна мембрана з геотекстилем
HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари
Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
Екструдований пінополістирол
CARBOLEX PROF
Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П
Залізобетонна основа

Тротуарна плитка
Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
Дренажна мембрана з геотекстилем
HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари
Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
Екструдований пінополістирол
CARBOLEX PROF
Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П
Залізобетонна основа



- ① Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП
② Захисний фартух з оцинкованої сталі
③ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП

- ④ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП
⑤ Промитий гравій фракції 20-40 мм
⑥ Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE

Зам. інв. №

Підпис і дата

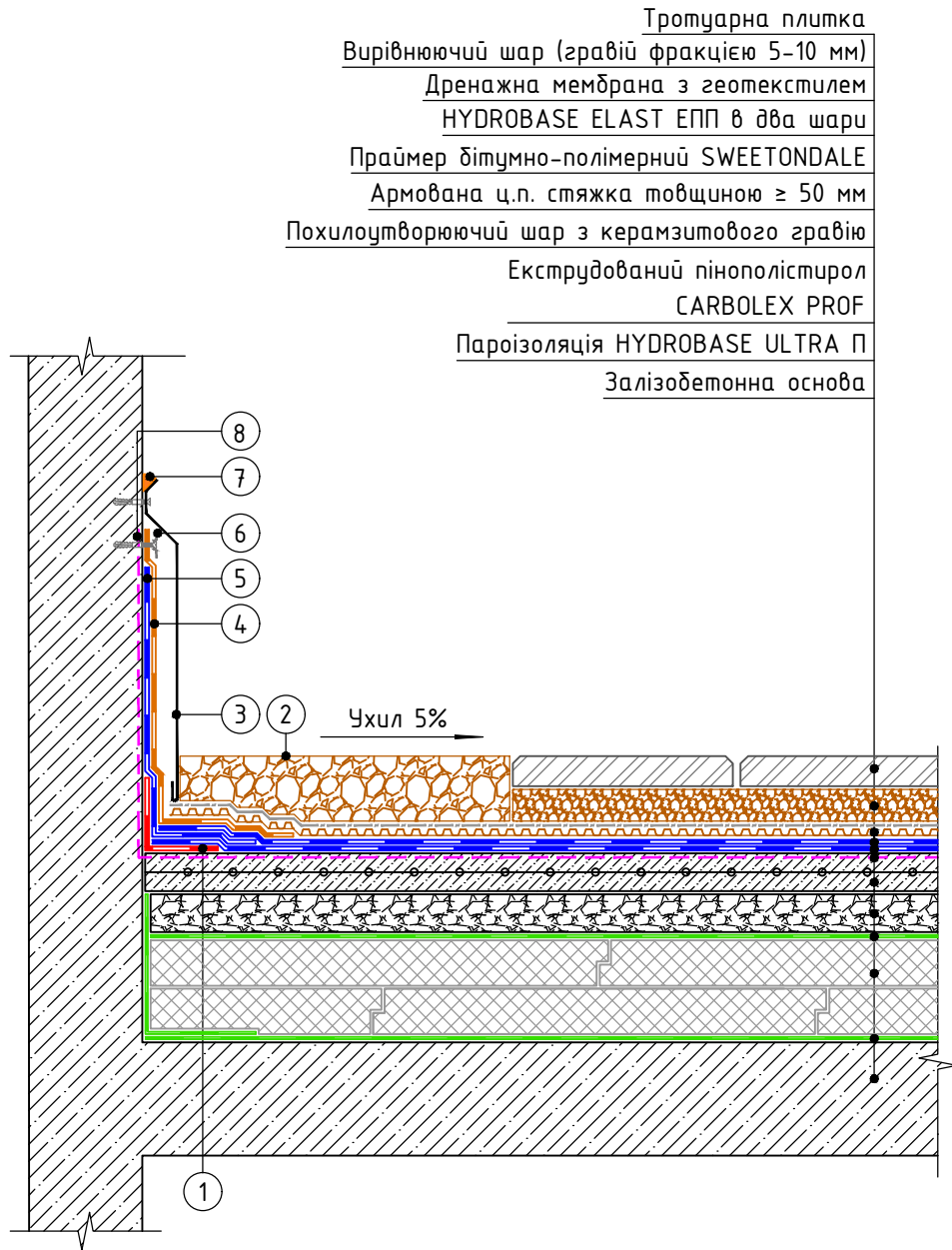
Інв. № об.

Зм. Кіл. Арк. № док. Підпис Дата

Варіанти розкладки покрівельних матеріалів на примиканнях до вертикальних поверхонь. В-1, 2

Арк.
2.1

Кріплення покрівельного килима на вертикальних поверхнях залізобетонних стін



- | | |
|---|--|
| ① Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑤ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП |
| ② Промитий гравій фракції 20-40 мм | ⑥ Край водоізоляційного килима закріпиту саморізами з металевою шайбою діаметром не менше 50 мм з кроком не менше 250 мм |
| ③ Захисний фартух з оцинкованої сталі закріпиту покрівельними саморізами з гумовою прокладкою з кроком не більше 500 мм | ⑦ Герметик поліуретановий |
| ④ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП | ⑧ Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE |

Зам. інв. №

Підпис і дата

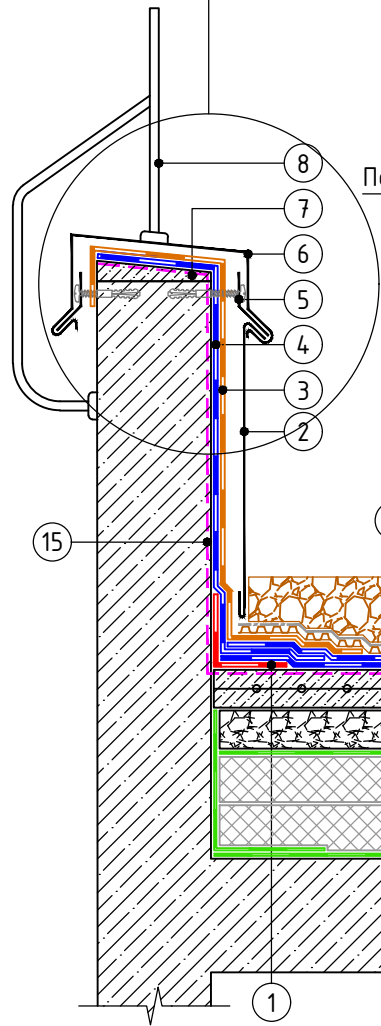
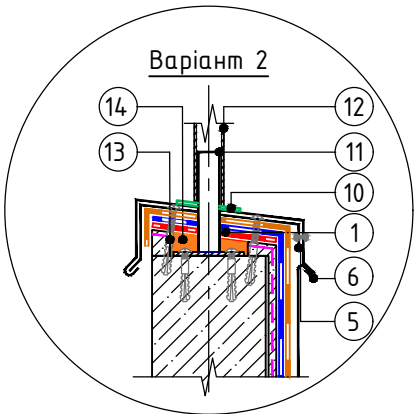
Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Кріплення покрівельного килима на вертикальних поверхнях залізобетонних стін

Арк.
2.2

Примикання до парпету висотою
не більше 600 мм



- Тротуарна плитка
Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
Дренажна мембрана з геотекстилем
HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари
Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
Екструдований пінополістирол
CARBOLEX PROF
Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П
Залізобетонна основа

- | | |
|--|---|
| ① Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑨ Баласт з гранітного щебеню фракції 20-40 мм радіусом 250 мм |
| ② Захисний фартух з оцинкованої сталі | ⑩ ЕПДМ ущільнювач |
| ③ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП | ⑪ Закладна деталь (висота визначається розрахунком) |
| ④ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑫ Стійка огороження (приварити або посадити на різьбу заставної деталі) |
| ⑤ Кріпильний елемент | ⑬ Металева гільза |
| ⑥ Фартух з оцинкованої сталі | ⑭ Герметик поліуретановий |
| ⑦ Цементно-піщаний розчин | ⑮ Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE |
| ⑧ Огородження покрівлі | |

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

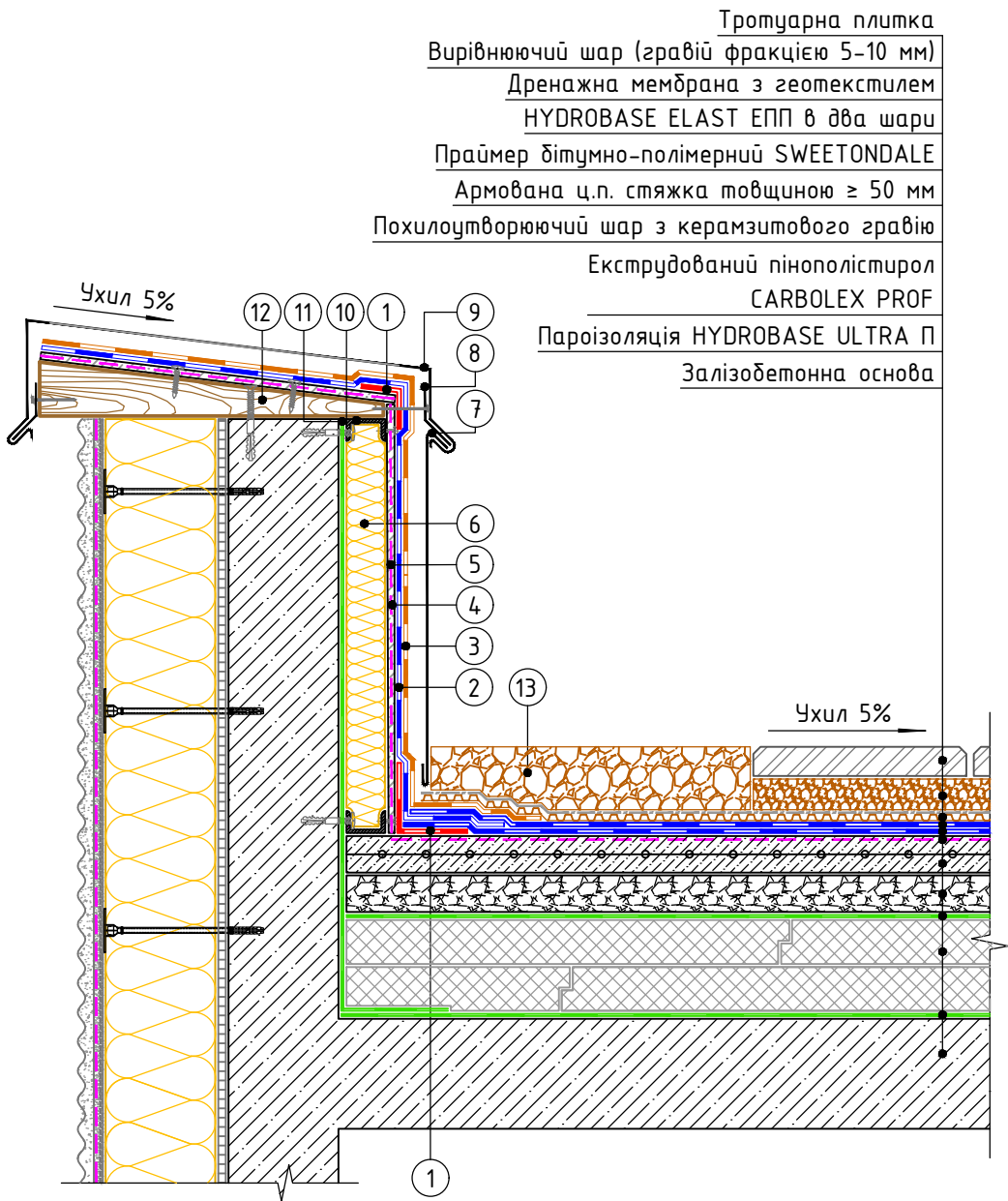
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до парпету висотою
не більше 600 мм

Арк.
2.3



Примикання до парпету з доутепленням



- ① Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ② Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ③ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ④ ЦСП або АЦЛ
- ⑤ Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE
- ⑥ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE

- ⑦ Захисний фартух з оцинкованої сталі
- ⑧ Кріпильний елемент
- ⑨ Фартух з оцинкованої сталі
- ⑩ Профіль з оцинкованої сталі
- ⑪ Пароізоляційний матеріал
- ⑫ Клини з антисептованого бруса для створення ухилу
- ⑬ Промитий гравій фракції 20-40 мм

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

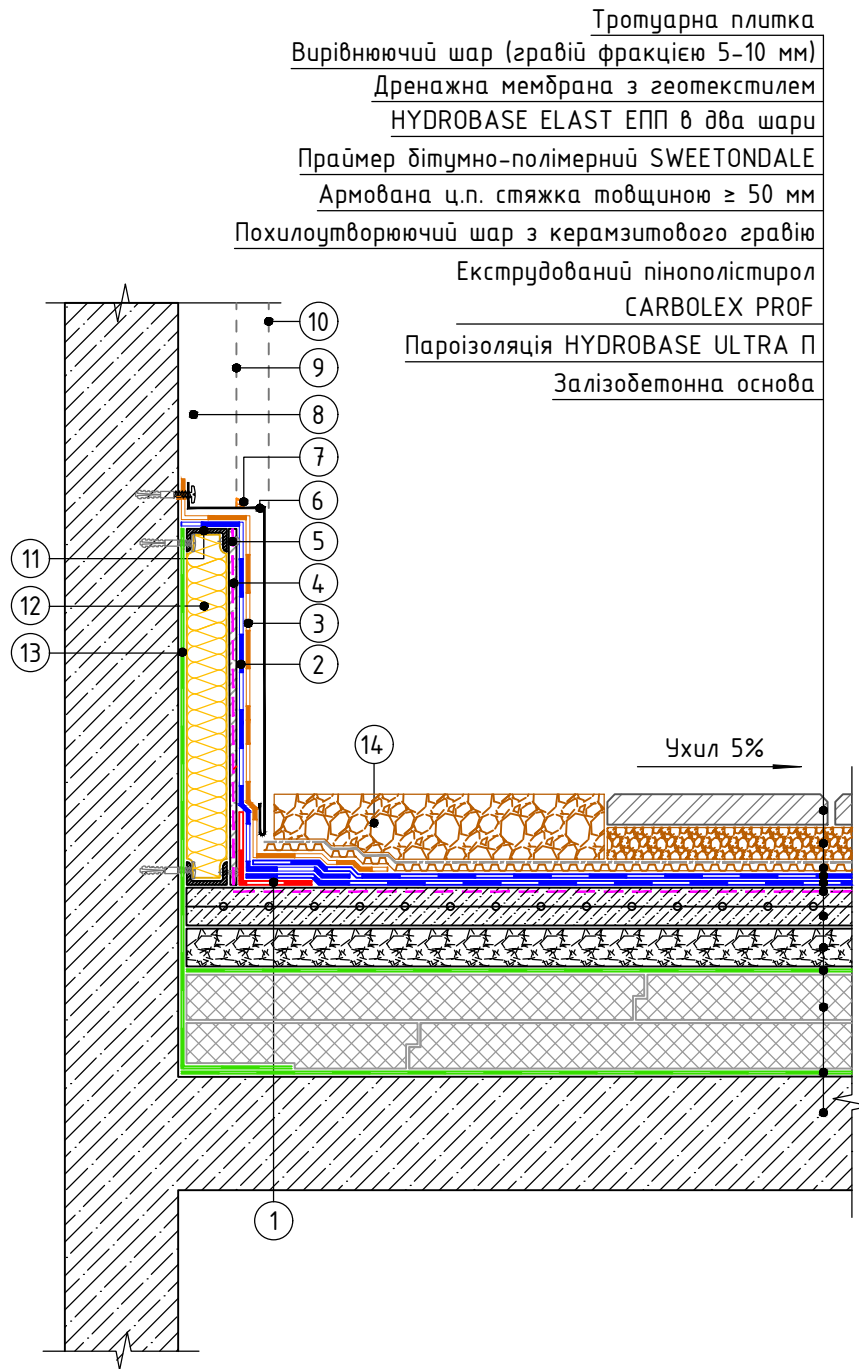
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до парпету з доутепленням

Арк.

2.4

Примикання до стіни з доутепленням



- | | |
|--|--|
| ① Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑦ Герметик поліуретановий |
| ② Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑧ Фасадна система |
| ③ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП | ⑨ Межа для штукатурного фасаду |
| ④ ЦСП або АЦЛ | ⑩ Межа для вентильованого фасаду |
| ⑤ Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE | ⑪ Профіль з оцинкованої сталі |
| ⑥ Захисний фартух з оцинкованої сталі | ⑫ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE |
| | ⑬ Пароізоляційний матеріал |
| | ⑭ Промитий гравій фракції 20-40 мм |

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

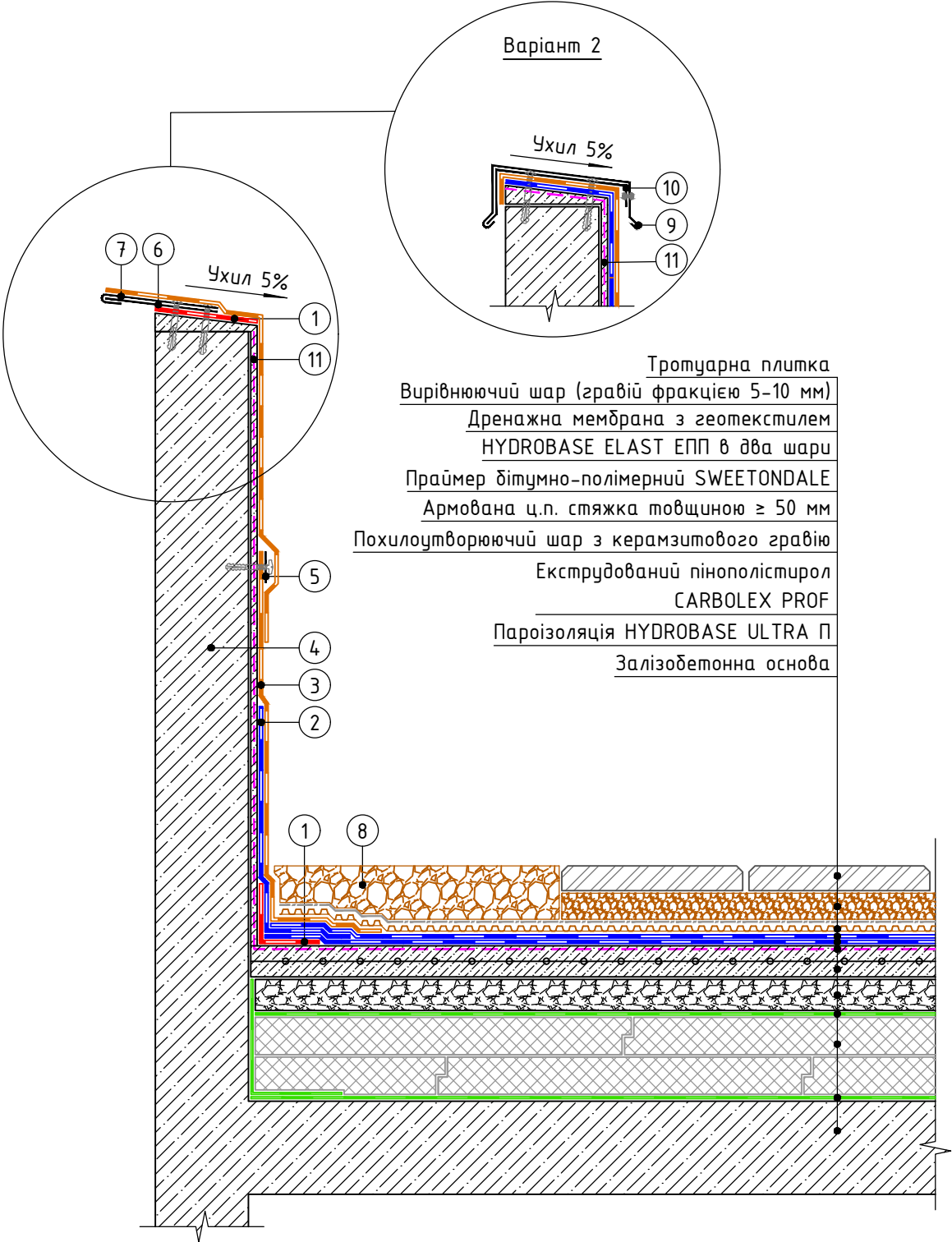
Примикання до стіни з доутепленням

Арк.

2.5

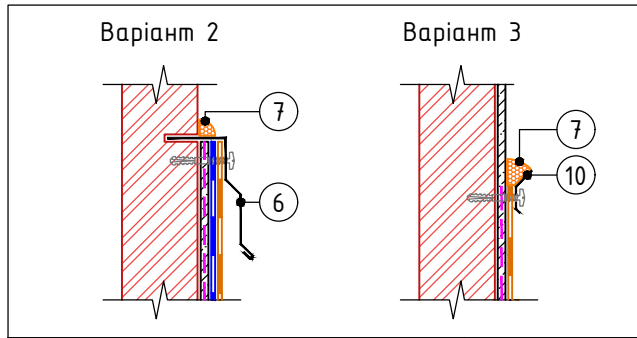


Примикання до паропету висотою
понад 600 мм



- | | |
|--|--|
| ① Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑤ Закріпити саморізами з шайбою $\phi 50$ мм з кроком 200 мм |
| ② Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑥ Т-подібний костиль |
| ③ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑦ Відлив з оцинкованої сталі |
| ④ З.б. основа, оштукатурена ц.п. розчином М200 по металевій сітці, зафіксованої саморізами | ⑧ Промитий гравій фракції 20-40 мм |
| | ⑨ Фартух з оцинкованої сталі |
| | ⑩ Кріпильний елемент |
| | ⑪ Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE |

Варіанти кріплення покрівельного килима на вертикальних поверхнях цегляних стін



Тротуарна плитка

Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)

Дренажна мембрана з геотекстилем

HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари

Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE

Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм

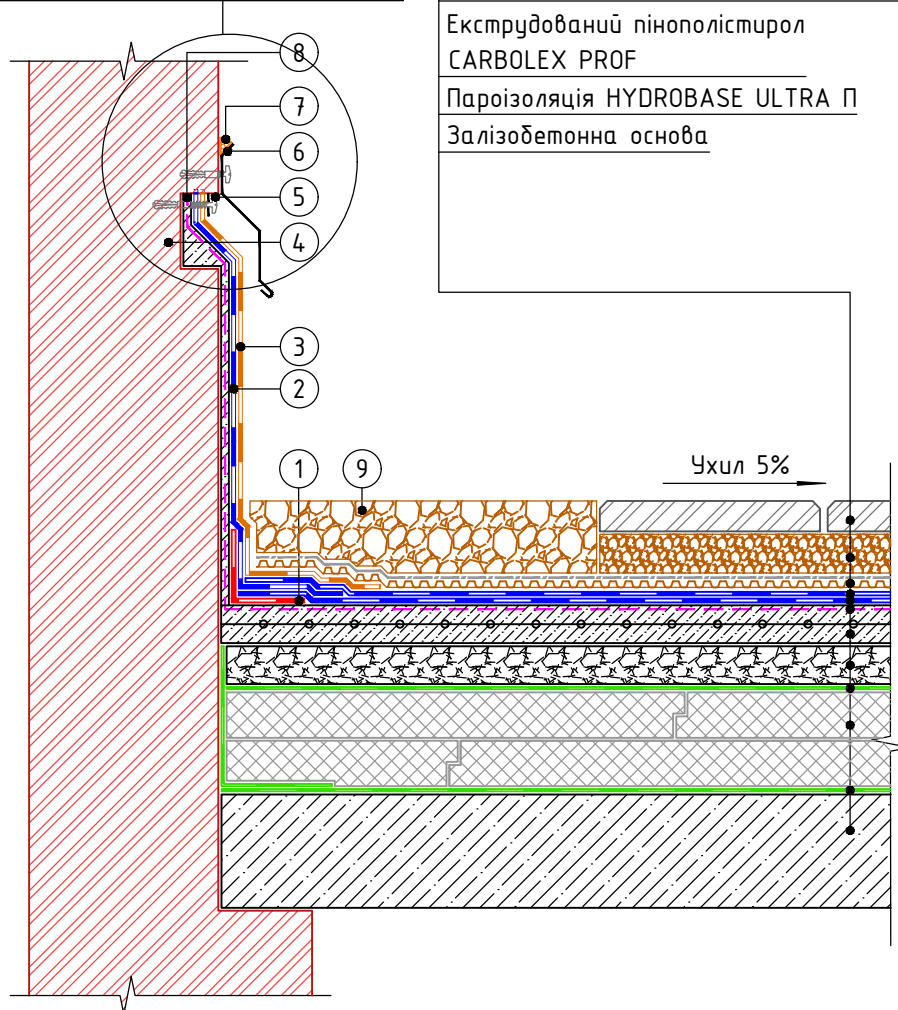
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію

Екструдований пінополістирол

CARBOLEX PROF

Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П

Залізобетонна основа



- ① Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ② Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ③ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ④ Цегляна стіна, оштукатурена ц.п. розчином М200 по металевій сітці, зафіксованої саморізами

- ⑤ Кріплення покрівельного килима шайбою з саморізом з кроком 200-250 мм
- ⑥ Відлив з оцинкованої сталі кріпити саморізами з гумовою шайбою з кроком 200-250 мм
- ⑦ Герметик поліуретановий
- ⑧ Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
- ⑨ Промитий гравій фракції 20-40 мм
- ⑩ Крайова рейка кріпиться саморізами з кроком 200 мм

Зам. інв. №

Підпис і дата

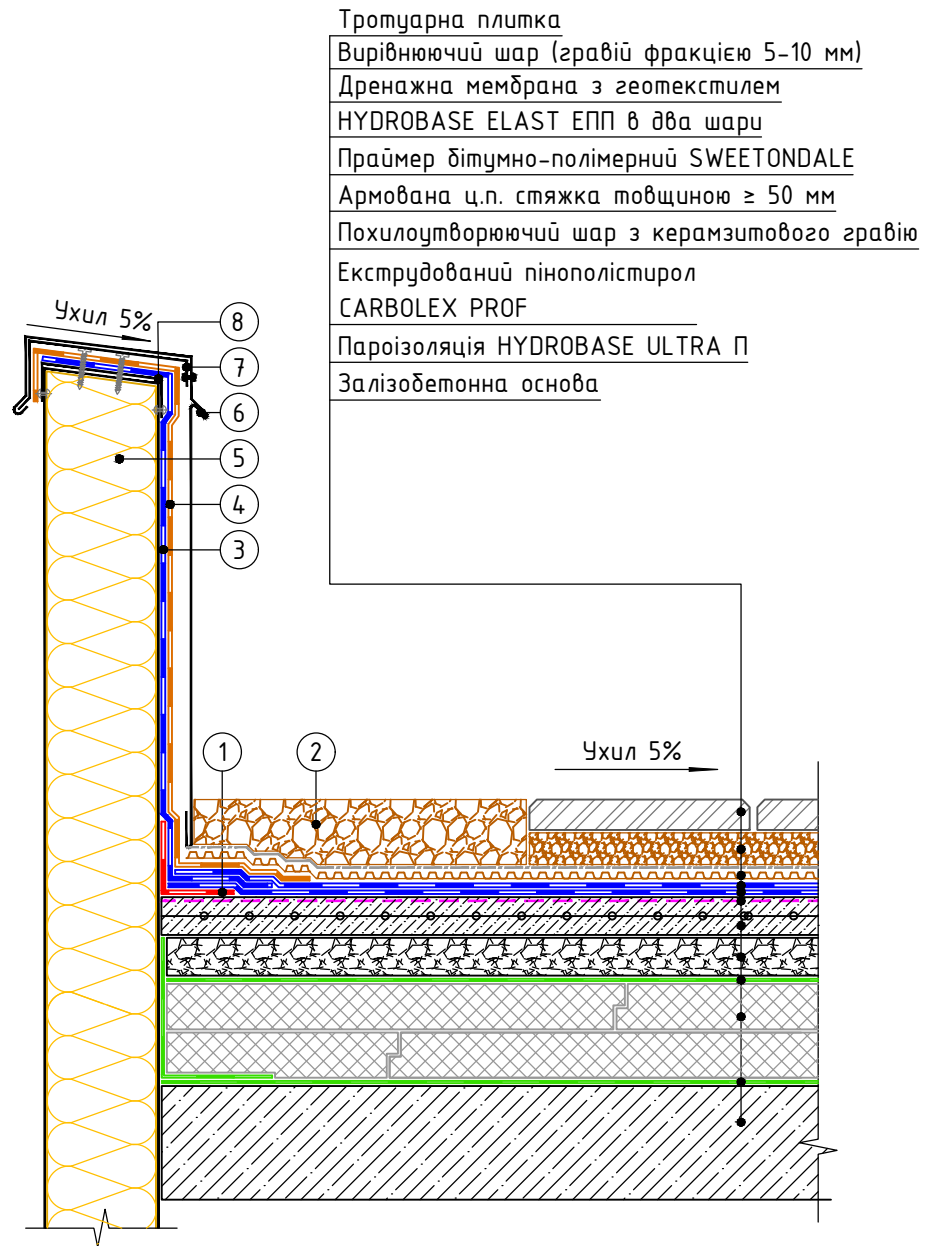
Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Варіанти кріплення покрівельного килима на вертикальних поверхнях цегляних стін

Арк.
2.7

Примикання до сендвіч-панелі висотою не більше 600 мм



- | | |
|--|------------------------------|
| ① Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑤ Стінова сендвіч-панель |
| ② Промитий гравій фракції 20-40 мм | ⑥ Фартух з оцинкованої сталі |
| ③ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑦ Кріпильний елемент |
| ④ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП | ⑧ Ковпак з оцинкованої сталі |

Зам. інв. №

Підпис і дата

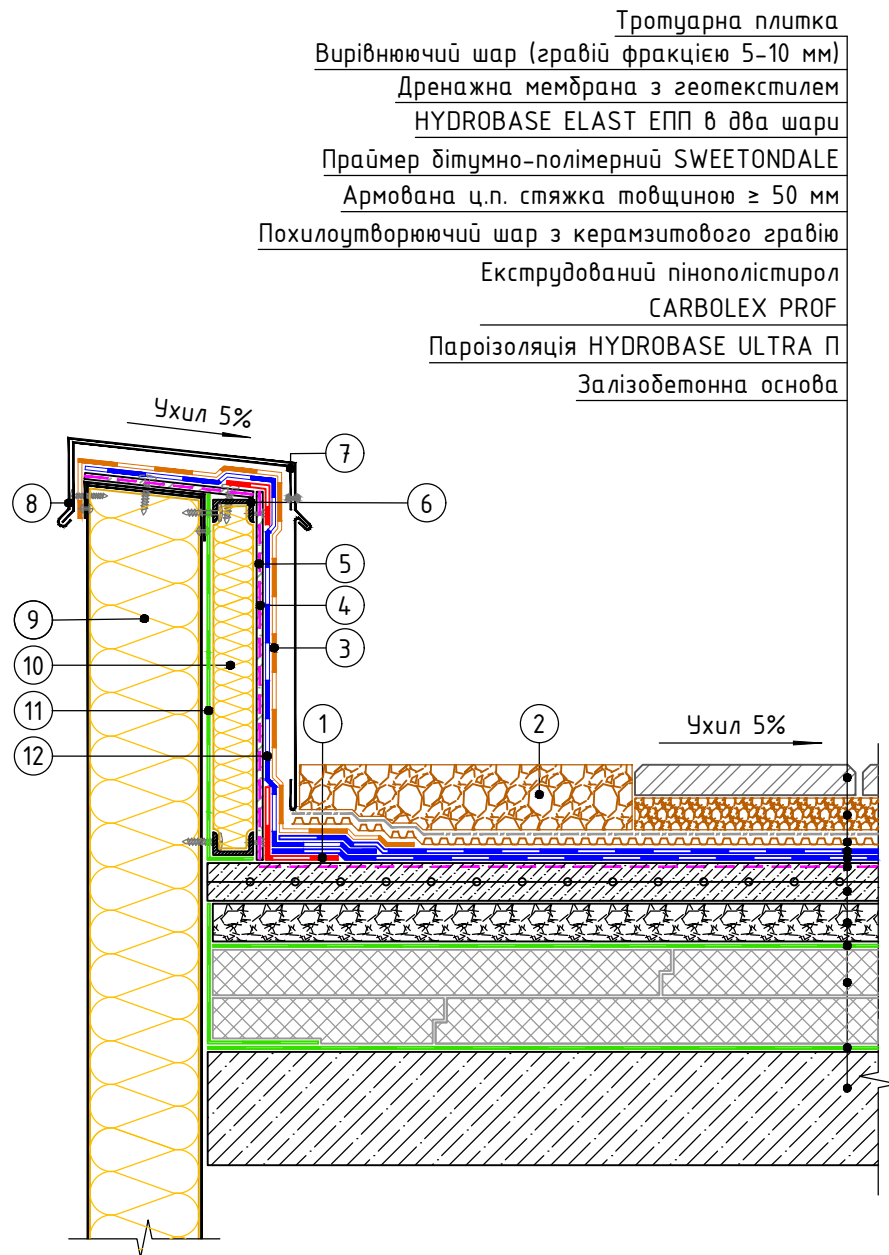
Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до сендвіч-панелі висотою
не більше 600 мм

Арк.
2.8

Примикання до сендвіч-панелі висотою не більше 600 мм з доутепленням



- | | |
|--|---|
| ① Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑧ Фартух з оцинкованої сталі |
| ② Промитий гравій фракції 20-40 мм | ⑨ Стінова сендвіч-панель |
| ③ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП | ⑩ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE |
| ④ ЦСП або АЦЛ | ⑪ Пароізоляційний матеріал |
| ⑤ Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE | ⑫ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП |
| ⑥ Профіль з оцинкованої сталі | |
| ⑦ Кріпильний елемент | |

Зам. інв. №

Підпис і дата

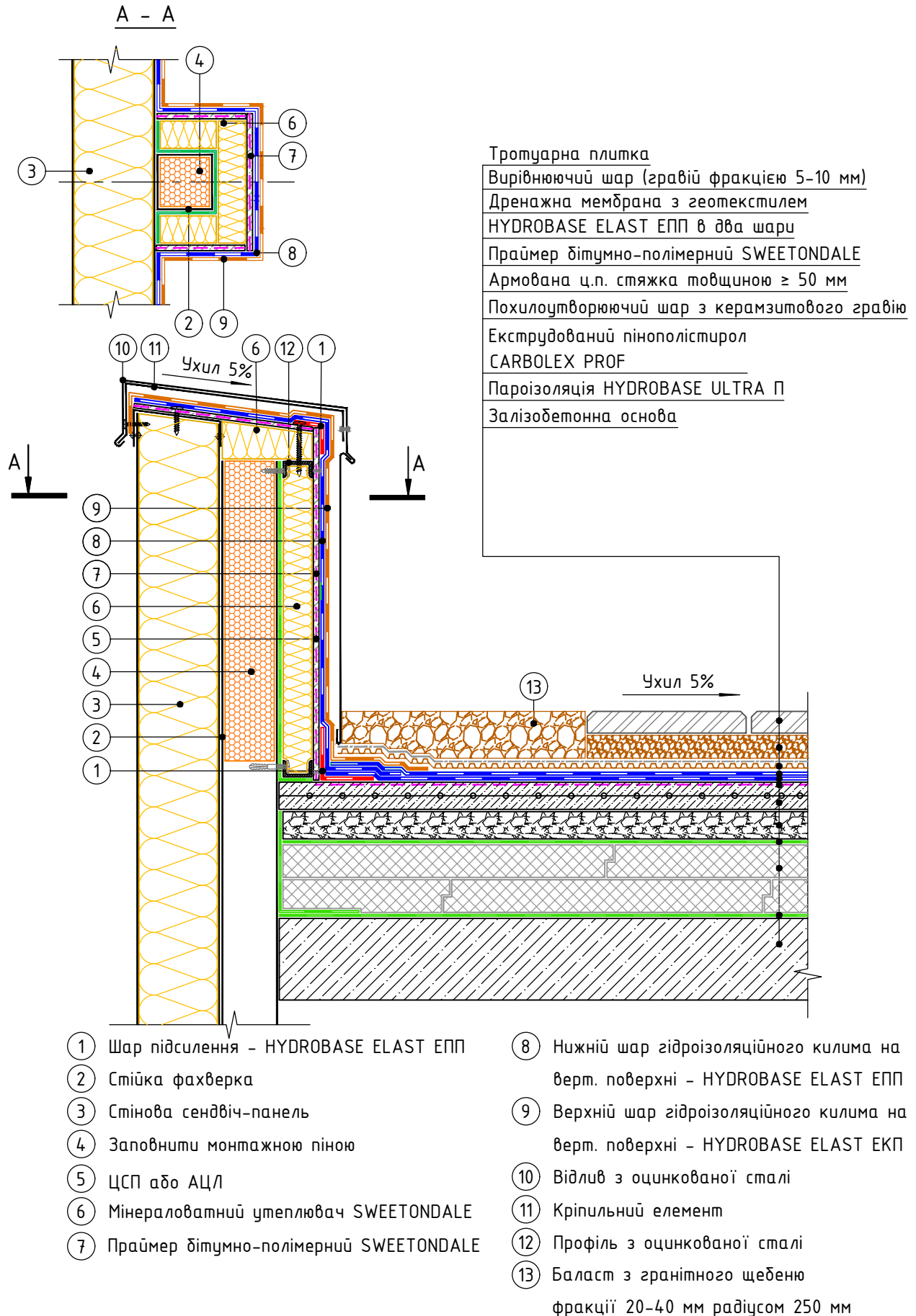
Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до сендвіч-панелі висотою не більше 600 мм з доутепленням

Арк.
2.9

Примикання до парпету з доукомплектацією стійки фахверка



Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до парпету з доукомплектацією стійки фахверка

Арк.
2.10

Примикання до труди

Тротуарна плитка

Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)

Дренажна мембрана з геотекстилем

HYDROBASE ELAST ΕΠΠ θ δθα παρυ

Праїмер бітумно-полімерний SWEETONDALE

Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм

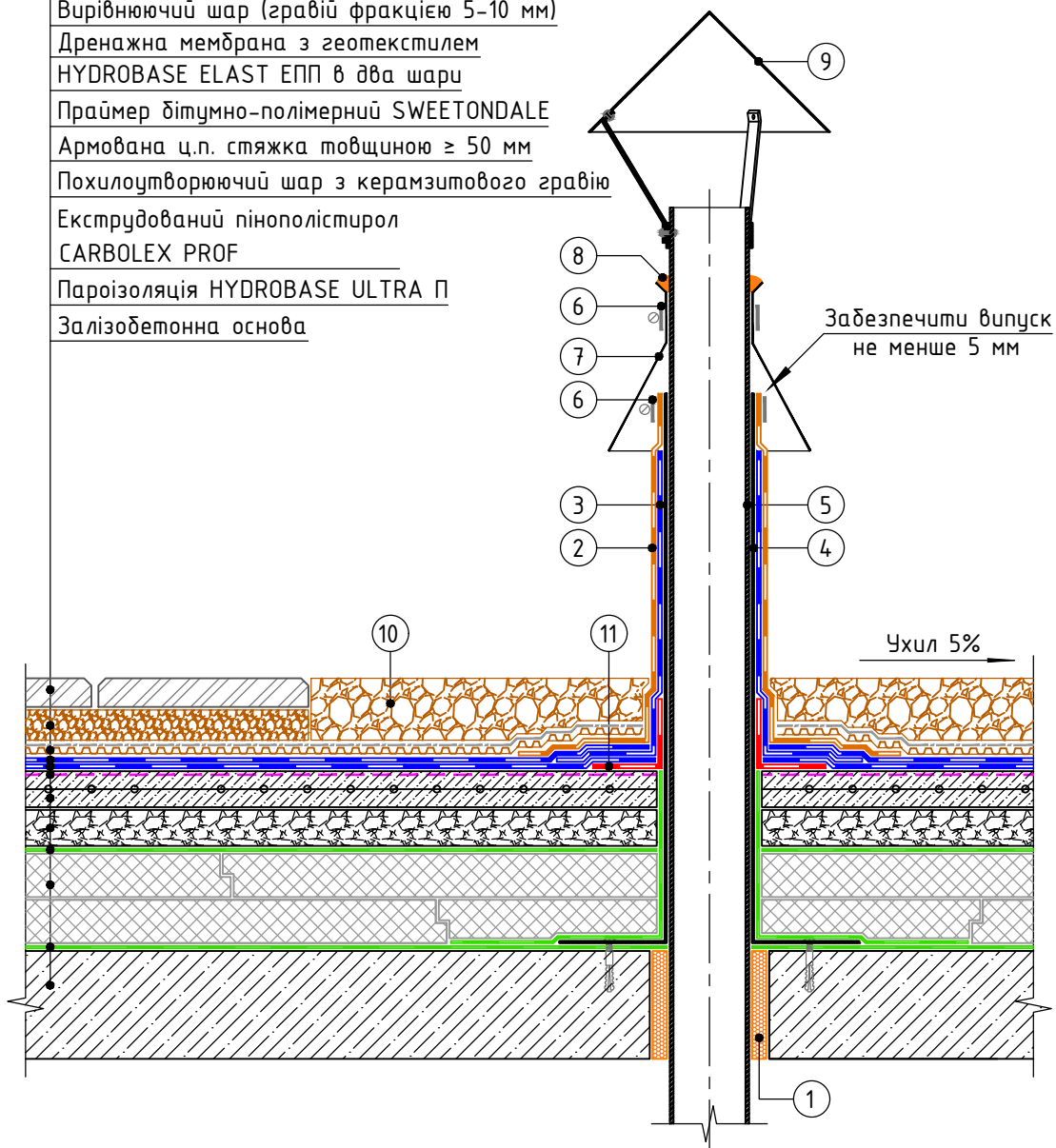
Похилоутворюючий шар з керамзитового ґравію

Екструдований пінополістирол

CARBOLEX PROF

Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П

Залізобетонна основа



- ① Заповнити монтажною піною
- ② Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні – HYDROBASE ELAST ЕКП
- ③ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні – HYDROBASE ELAST ЕПП
- ④ Стакан з оцинкованої сталі товщиною не менше 1 мм
- ⑤ Труба
- ⑥ Обтискний металевий хомут
- ⑦ Спідниця з металу
- ⑧ Герметик поліуретановий
- ⑨ Ковпак
- ⑩ Промитий гравій фракції 20–40 мм
- ⑪ Додатковий шар гідроізоляційного килима – HYDROBASE ELAST ЕПП

Примітки:

1. Вузол застосовується для одиночних холодних труб діаметром до 250 мм, анкерів, антенних розтяжок.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до труди

Арк.

3.1

Примикання до гарячої труби. Варіант 1

Тротуарна плитка

Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)

Дренажна мембрана з геотекстилем

HYDROBASE ELAST ЕПП в два шару

Праймер дитумно-полімерний SWEETONDALE

Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм

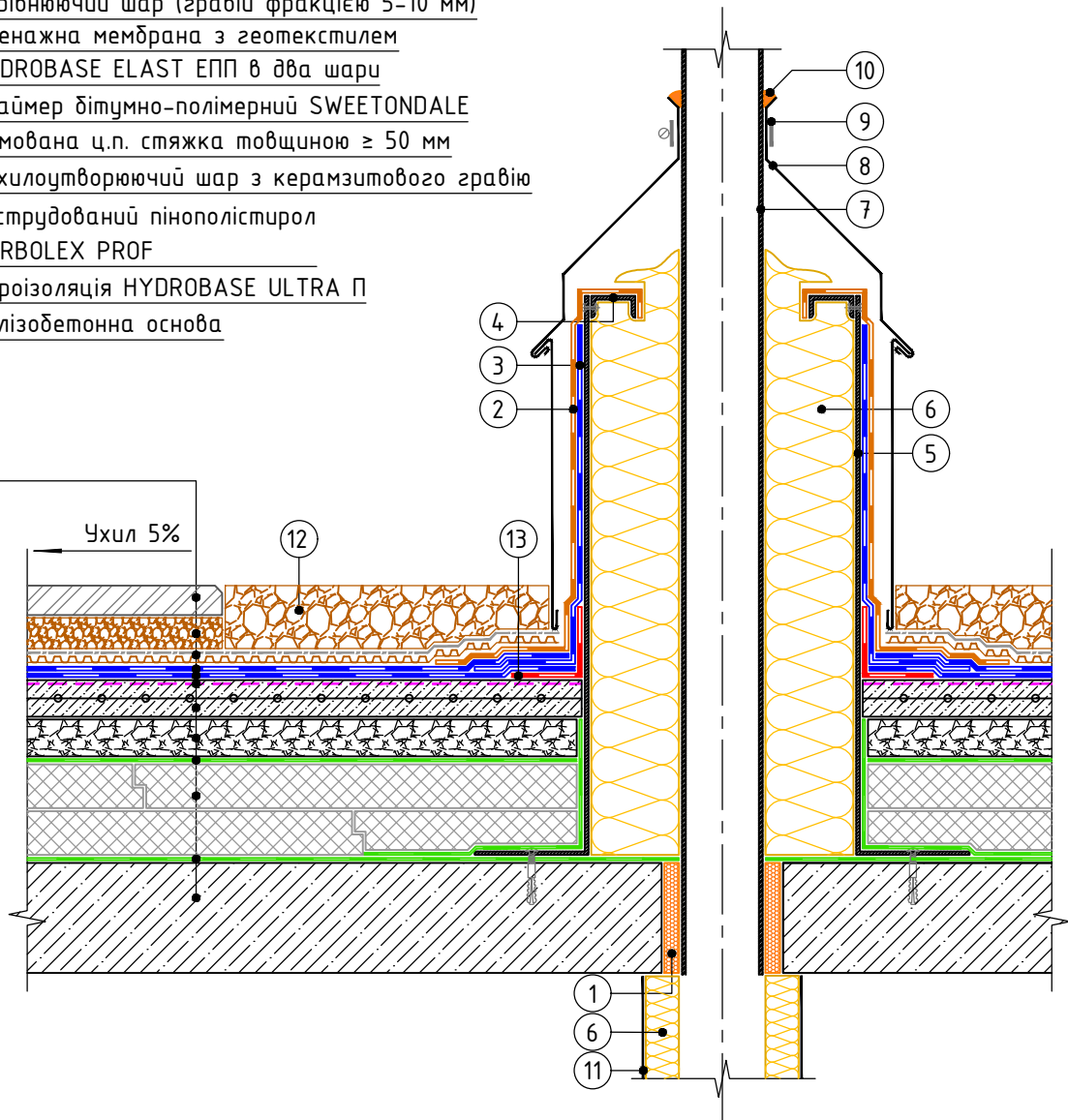
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію

Екструдований пінополістирол

CARBOLEX PROF

Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П

Залізобетонна основа



- | | |
|--|---|
| ① Піна монтажна | ⑥ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE |
| ② Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні – HYDROBASE ELAST ЕКП | ⑦ Труба |
| ③ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні – HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑧ Фартух з оцинкованої сталі |
| ④ Профіль з оцинкованої сталі кріпити заклепками | ⑨ Обтісний металевий хомут |
| ⑤ Короб з оцинкованої сталі товщиною не менше 3 мм | ⑩ Герметик поліуретановий* |
| | ⑪ Кожух |
| | ⑫ Промитий гравій фракції 20-40 мм |
| | ⑬ Додатковий шар гідроізоляційного килима – HYDROBASE ELAST ЕПП |

Примітки:

1. * Герметик поліуретановий застосовувати при температурі теплоносія до 45°C.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до гарячої труби. Варіант 1

Арк.

3.2

Примикання до гарячої труби. Варіант 2

Тротуарна плитка

Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)

Дренажна мембрана з геотекстилем

HYDROBASE ELAST ЕПП в два шару

Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE

Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм

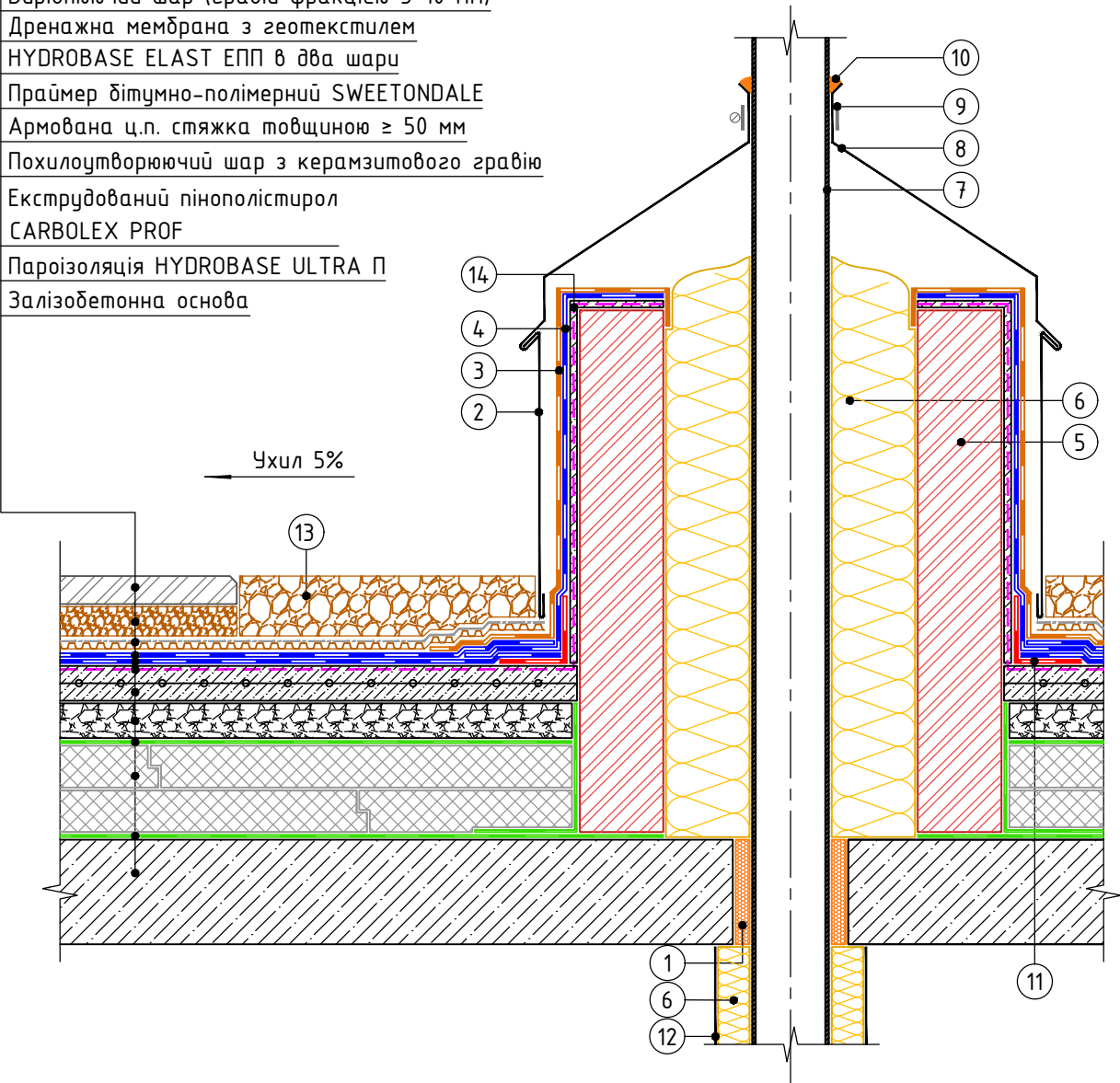
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію

Екструдований пінополістирол

CARBOLEX PROF

Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П

Залізобетонна основа



① Піна монтажна

② Знімний металевий фартух

③ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП

④ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП

⑤ Цегляна кладка, оштукатурена ц.п. розчином М200

⑥ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE

⑦ Труба

⑧ Фартух з оцинкованої сталі

⑨ Обтискний металевий хомут

⑩ Герметик поліуретановий*

⑪ Додатковий шар гідроізоляційного килима - HYDROBASE ELAST ЕПП

⑫ Кожух

⑬ Промитий гравій фракції 20-40 мм

Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE

Примітки:

1. * Герметик поліуретановий застосовувати при температурі теплоносія до 45°C.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до гарячої труби. Варіант 2

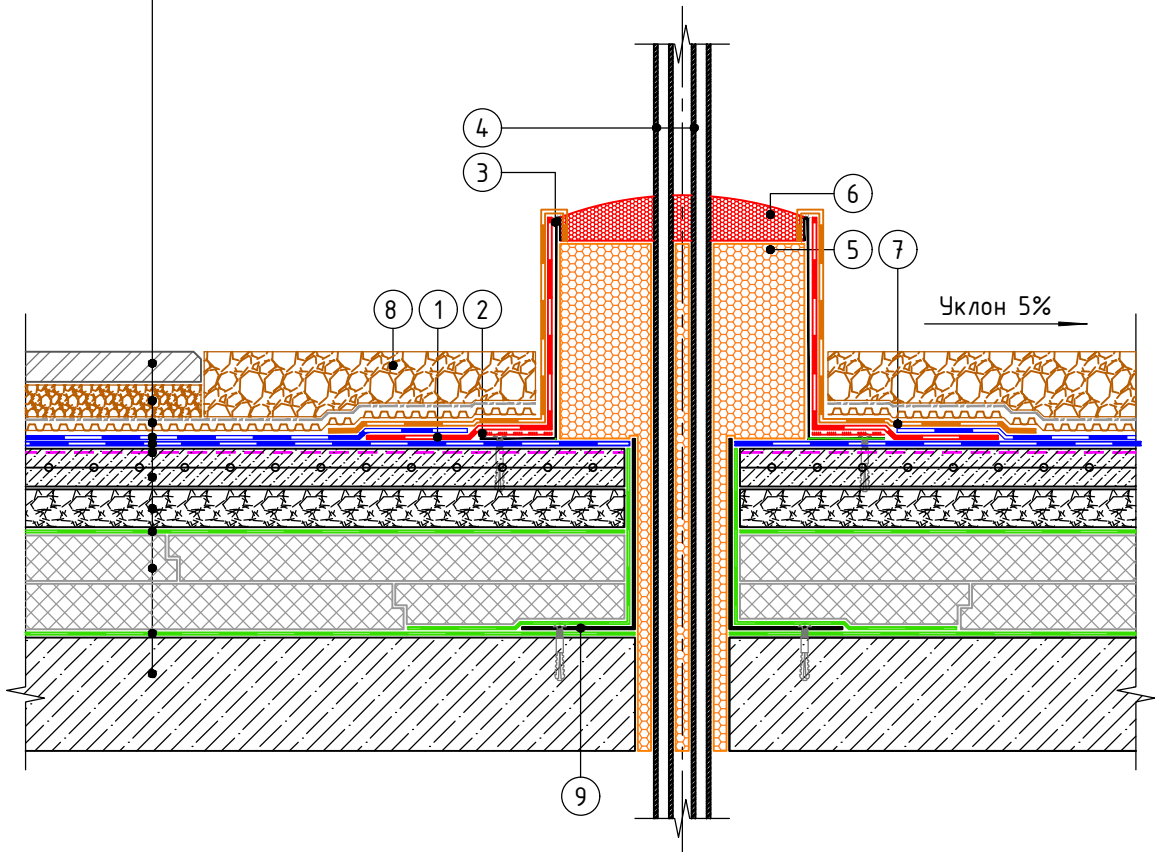
Арк.

3.3



Примикання до пучку труб

- Тротуарна плитка
- Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
- Дренажна мембрана з геотекстилем
- HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари
- Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
- Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
- Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
- Екструдований пінополістирол
- CARBOLEX PROF
- Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П
- Залізобетонна основа



- | | | | |
|---|--|---|--|
| ① | Додатковий шар гідроізоляційного килима – HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑤ | Піна монтажна |
| ② | Мастика покрівельна гаряча | ⑥ | Герметик поліуретановий двокомпонентний поліуретановий |
| ③ | Водонепроникний стакан (мінімальна висота 150 мм) кріпиту саморізами до стяжки, ширина фланця стакану 100 мм | ⑦ | Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні – HYDROBASE ELAST ЕКП |
| ④ | Пучок труб | ⑧ | Промитий гравій фракції 20-40 мм |
| | | ⑨ | Металевий стакан |

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

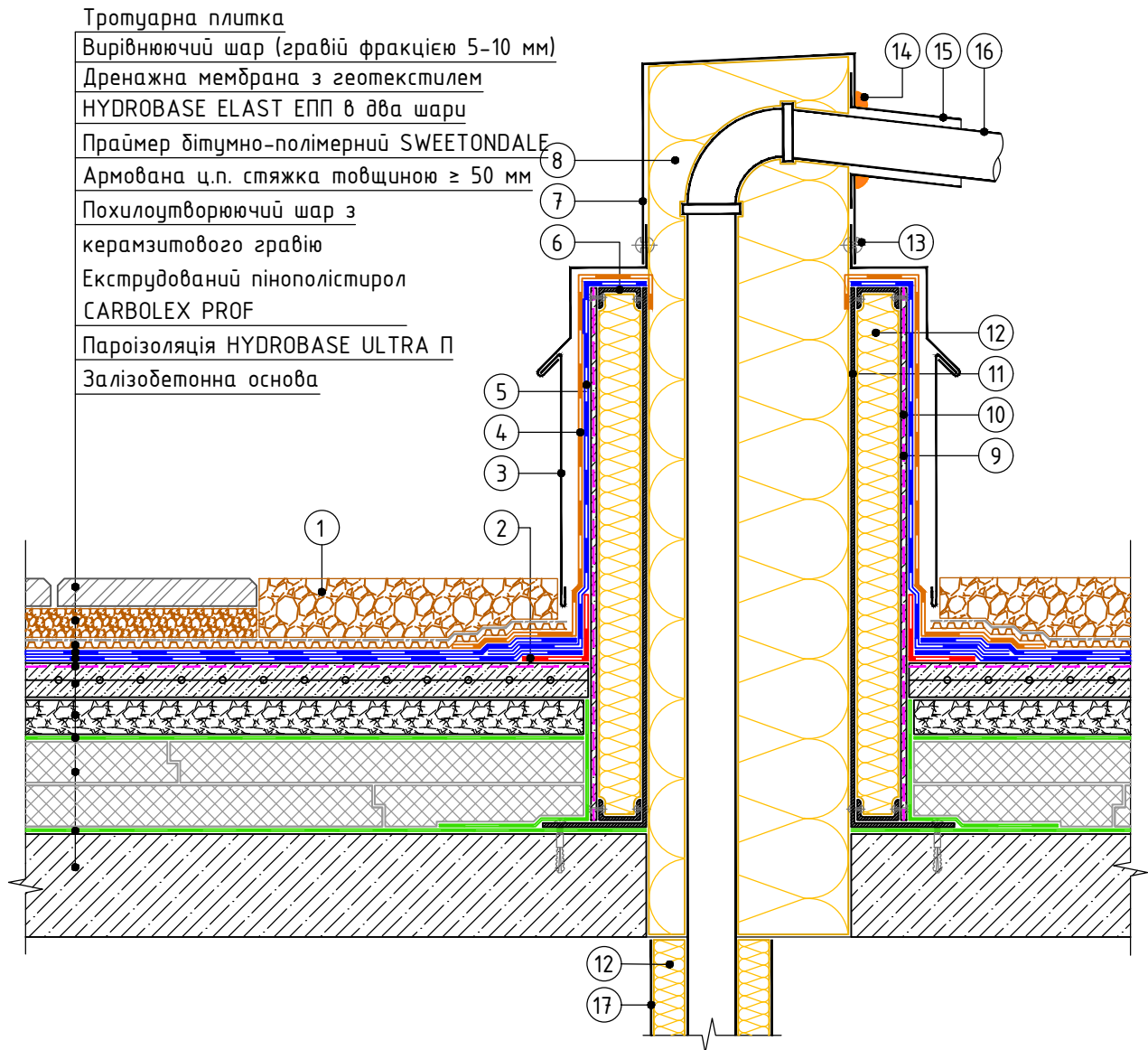
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до пучку труб

Арк.

3.4

Примикання до пучку гарячих труб. Варіант 1



- | | |
|--|--|
| ① Пароізоляційний матеріал | ⑨ ЦСП або АЦЛ |
| ② Шар підсилення – HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑩ Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE |
| ③ Знімний металевий фартух | ⑪ Короб з оцинкованої сталі товщиною не менше 3 мм |
| ④ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні – HYDROBASE ELAST ЕКП | ⑫ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE |
| ⑤ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні – HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑬ Кріпими комбінованими заклепками |
| ⑥ Профіль з оцинкованої сталі кріпими заклепками | ⑭ Герметик поліуретановий* |
| ⑦ Металева кришка | ⑮ Металевий або гумовий хомут |
| ⑧ Заповнити мінераловатним утеплювачем SWEETONDALE | ⑯ Похилий жолоб |
| | ⑰ Кожух |

Примітки:

1. * Герметик поліуретановий застосовувати при температурі теплоносія до 45°C.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

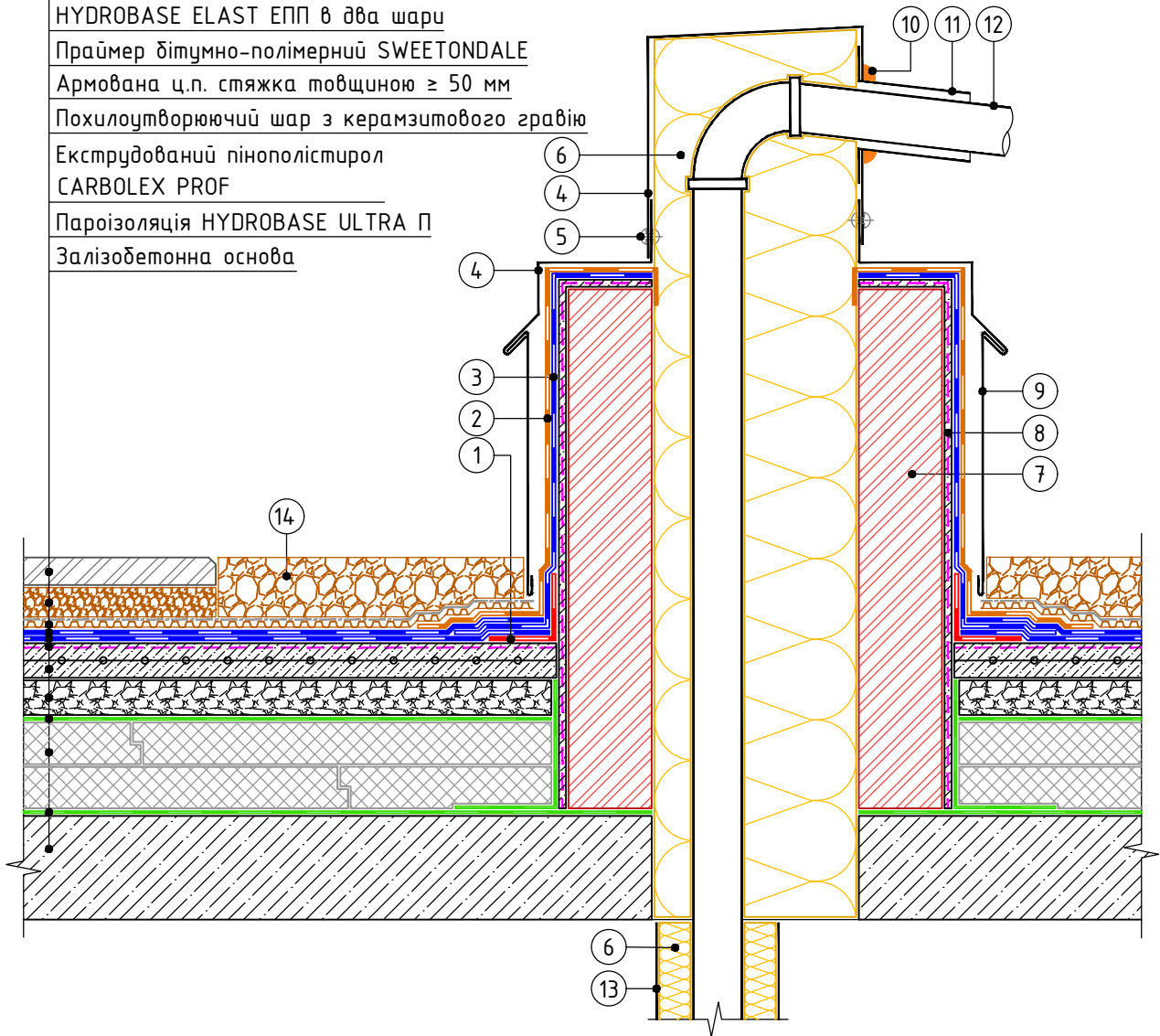
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до пучку гарячих труб. Варіант 1

Арк.
3.5

Примикання до пучку гарячих труб. Варіант 2

- Тротуарна плитка
- Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
- Дренажна мембрана з геотекстилем
- HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари
- Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
- Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
- Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
- Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF
- Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П
- Залізобетонна основа



- | | |
|--|---|
| ① Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑦ Цегляна кладка, оштукатурена ц.п. розчмном М200 |
| ② Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑧ Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE |
| ③ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑨ Знімний металевий фартух |
| ④ Металева кришка | ⑩ Герметик поліуретановий* |
| ⑤ Кріпоти комбінованими заклепками | ⑪ Металевий або гумовий хомут |
| ⑥ Заповнити мінераловатним утеплювачем SWEETONDALE | ⑫ Похилий жолоб |
| | ⑬ Кожух |
| | ⑭ Промитий гравій фракції 20-40 мм |

Примітки:

1. * Герметик поліуретановий застосовувати при температурі теплоносія до 45°C.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

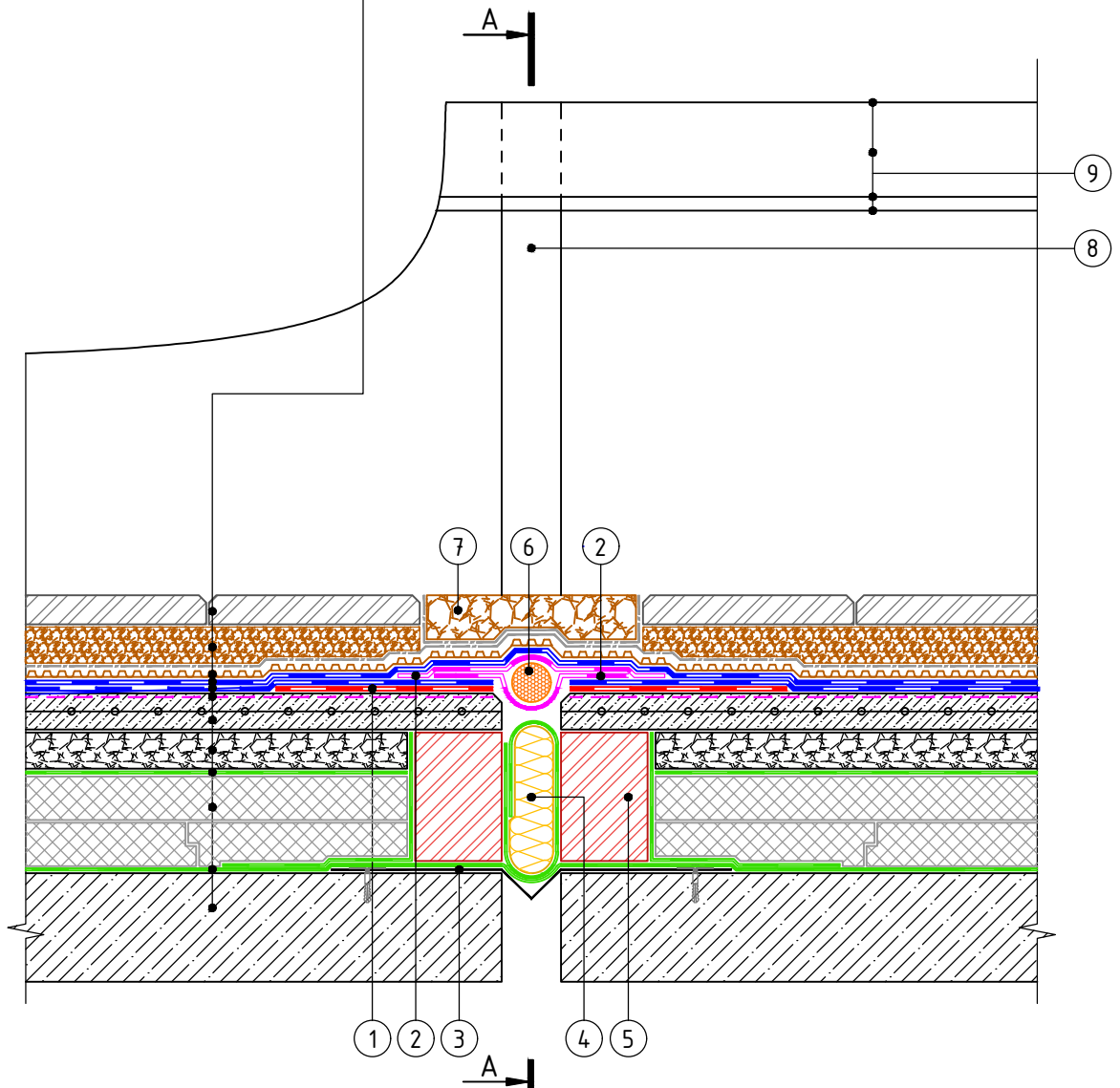
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до пучку гарячих труб. Варіант 2

Арк.
3.6

Деформаційний шов. Варіант 1

Тротуарна плитка
Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
Дренажна мембрана з геотекстилем
HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари
Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
Екструдований пінополістирол
CARBOLEX PROF
Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П
Залізобетонна основа



- | | |
|---|------------------------------------|
| ① Додатковий шар гідроізоляційного килима - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑤ Цегляна кладка |
| ② HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑥ Пружний джгут $\phi > 30$ мм |
| ③ Металевий компенсатор | ⑦ Промитий гравій фракції 20-40 мм |
| ④ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE | ⑧ Деформаційний шов парпетних плит |
| | ⑨ Фартук з оцинкованої сталі |

* розріз А-А дивитися разом з аркушем 4.2

Зам. інв. N°

Підпис і дата

Інв. N° об.

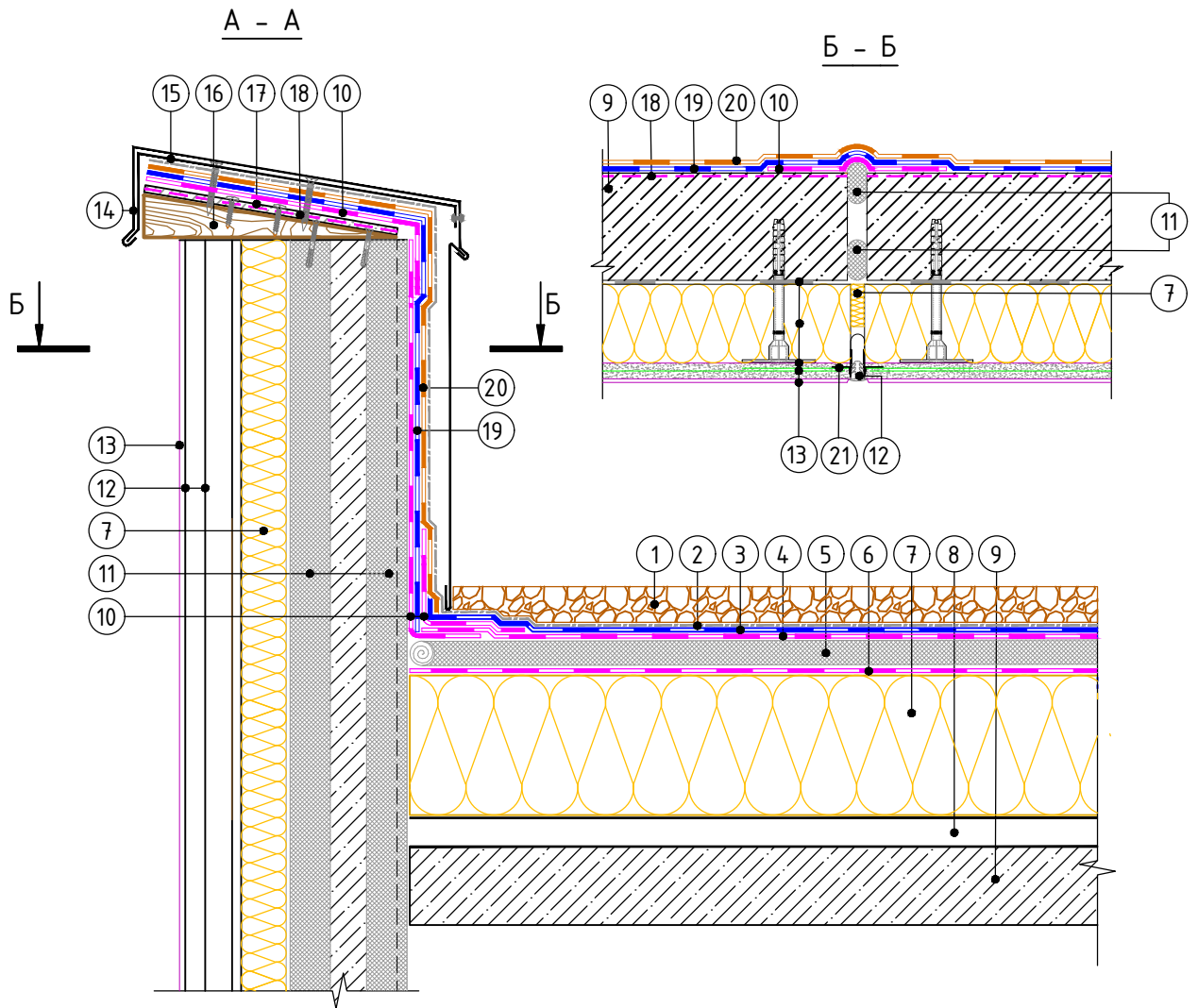
Зм.	Кіл.	Арк.	N° док.	Підпис	Дата

Деформаційний шов. Варіант 1

Арк.

4.1

Розріз уздовж деформаційного шва



- ① Баласт з гранітного щебеню фракції 20-40 мм
- ② Геотекстиль голкопробивний термооброблений 300 г/кв.м
- ③ HYDROBASE ELAST ЕПП
- ④ HYDROBASE ELAST ЕПП
- ⑤ Пружний джгут $\phi > 30$ мм
- ⑥ HYDROBASE ELAST ЕПП
- ⑦ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE
- ⑧ Сталевий компенсатор
- ⑨ Залізобетонна основа
- ⑩ HYDROBASE ELAST ЕПП
- ⑪ Ущільнювальний джгут

- ⑫ Декоративна заглушка
- ⑬ Фасадна теплоізоляційна система
- ⑭ Фартух з оцинкованої сталі
- ⑮ Кріпильний елемент
- ⑯ Клини з антисептованого бруса для створення ухилу
- ⑰ ЦСП або АЦЛ
- ⑱ Прімер бітумно-полімерний SWEETONDALE
- ⑲ Нижній шар гідроізоляційного килима на примиканні - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ⑳ Верхній шар гідроізоляційного килима на примиканні - HYDROBASE ELAST ЕКП
- ㉑ Профіль деформаційний

* даний аркуш дивитися разом з аркушем 4.1

Розріз уздовж деформаційного шва

Арк.

4.2

Формат А4

Зам. інв. №

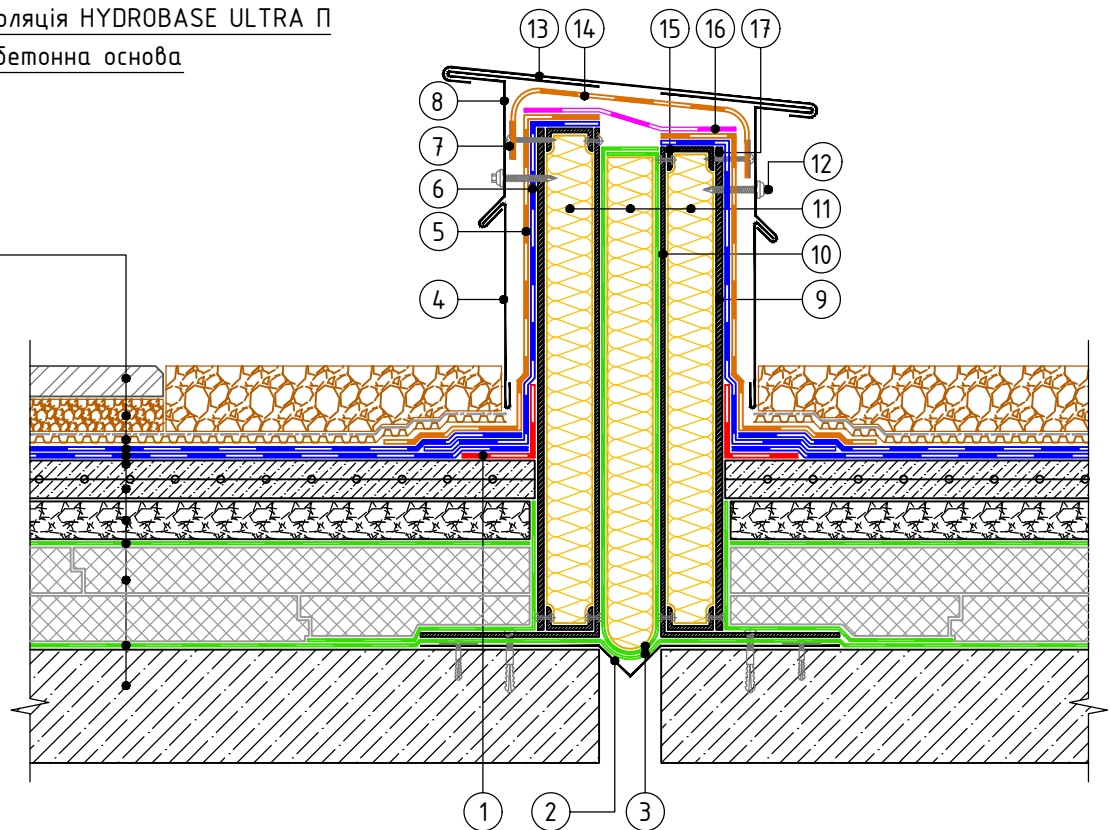
Підпис і дата

Інв. № об.

Зм. Кіл. Арк. № док. Підпис Дата

Деформаційний шов. Варіант 2

Тротуарна плитка
 Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
 Дренажна мембрана з геотекстилем
 HYDROBASE ELAST ЕПП в два шару
 Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
 Армowana ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
 Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
 Екструдований пінополістирол
 CARBOLEX PROF
 Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П
 Залізобетонна основа



- | | |
|--|--|
| ① Компенсатор з оцинкованої сталі кріпити з одного боку з кроком 600 мм | ⑨ ЦСП або АЦЛ |
| ② Пароізоляційний матеріал | ⑩ Короб з оцинкованої сталі товщиною не менше 3 мм |
| ③ Промитий гравій фракції 20-40 мм | ⑪ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE |
| ④ Знімний металевий фартух | ⑫ Кріпити покрівельними саморізами з ЕПДМ-прокладкою |
| ⑤ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП | ⑬ Покриття з оцинкованого листа |
| ⑥ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑭ Фартух з покрівельного матеріалу |
| ⑦ Кріпити саморізами з шайбою $\Phi 50$ мм з кроком 250 мм | ⑮ Профіль з оцинкованої сталі кріпити заклепками |
| ⑧ Кріпильний елемент | ⑯ HYDROBASE ELAST ЕПП |
| | ⑰ Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE |

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Деформаційний шов. Варіант 2

Арк.

4.3

Деформаційний шов. Варіант 3

Тротуарна плитка

Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)

Дренажна мембрана з геотекстилем

HYDROBASE ELAST ЕПП в два шару

Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE

Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм

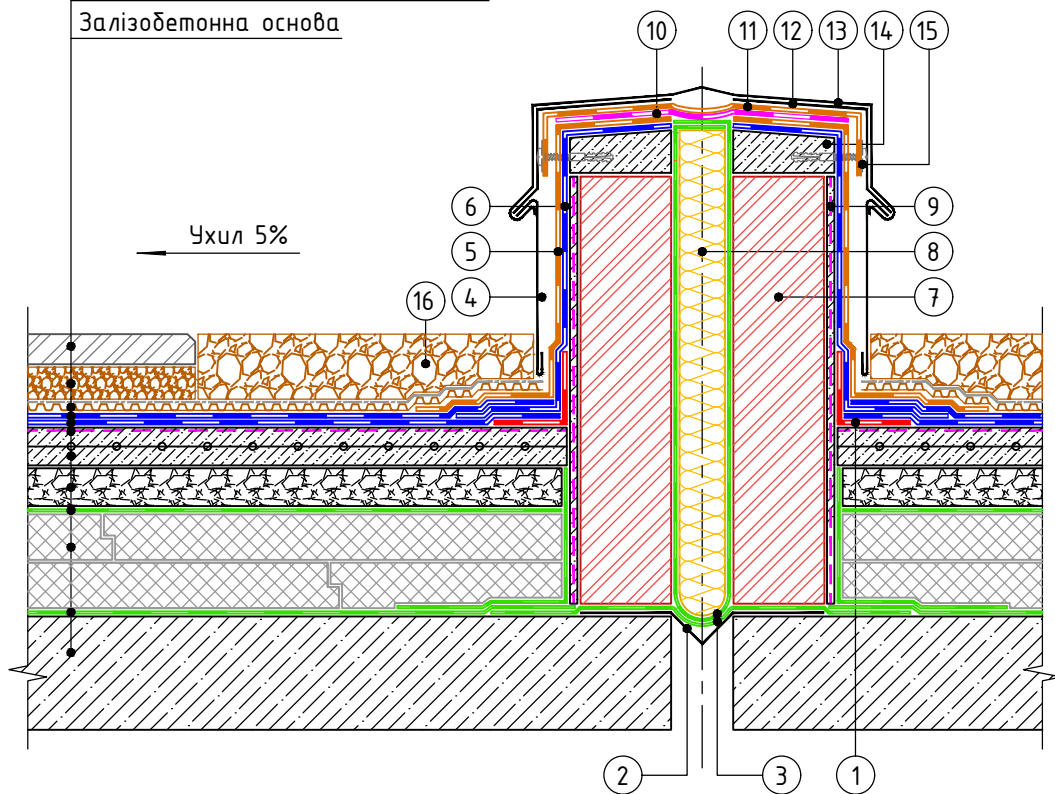
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію

Екструдований пінополістирол

CARBOLEX PROF

Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П

Залізобетонна основа



- ① Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ② Компенсатор з оцинкованої сталі кріпити з одного боку з кроком 600 мм
- ③ Пароізоляційний матеріал
- ④ Знімний металевий фартух
- ⑤ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ⑥ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ⑦ Цегляна кладка, оштукатурена ц.п. розчином М200

- ⑧ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE
- ⑨ Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
- ⑩ HYDROBASE ELAST ЕПП
- ⑪ Фартух з покрівельного матеріалу
- ⑫ Кріпильний елемент
- ⑬ Покриття з оцинкованого листа
- ⑭ Цементно-піщаний розчин
- ⑮ Кріпити саморізами з шайбою $\varnothing 50$ мм з кроком 250 мм
- ⑯ Промитий гравій фракції 20-40 мм

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Деформаційний шов. Варіант 3

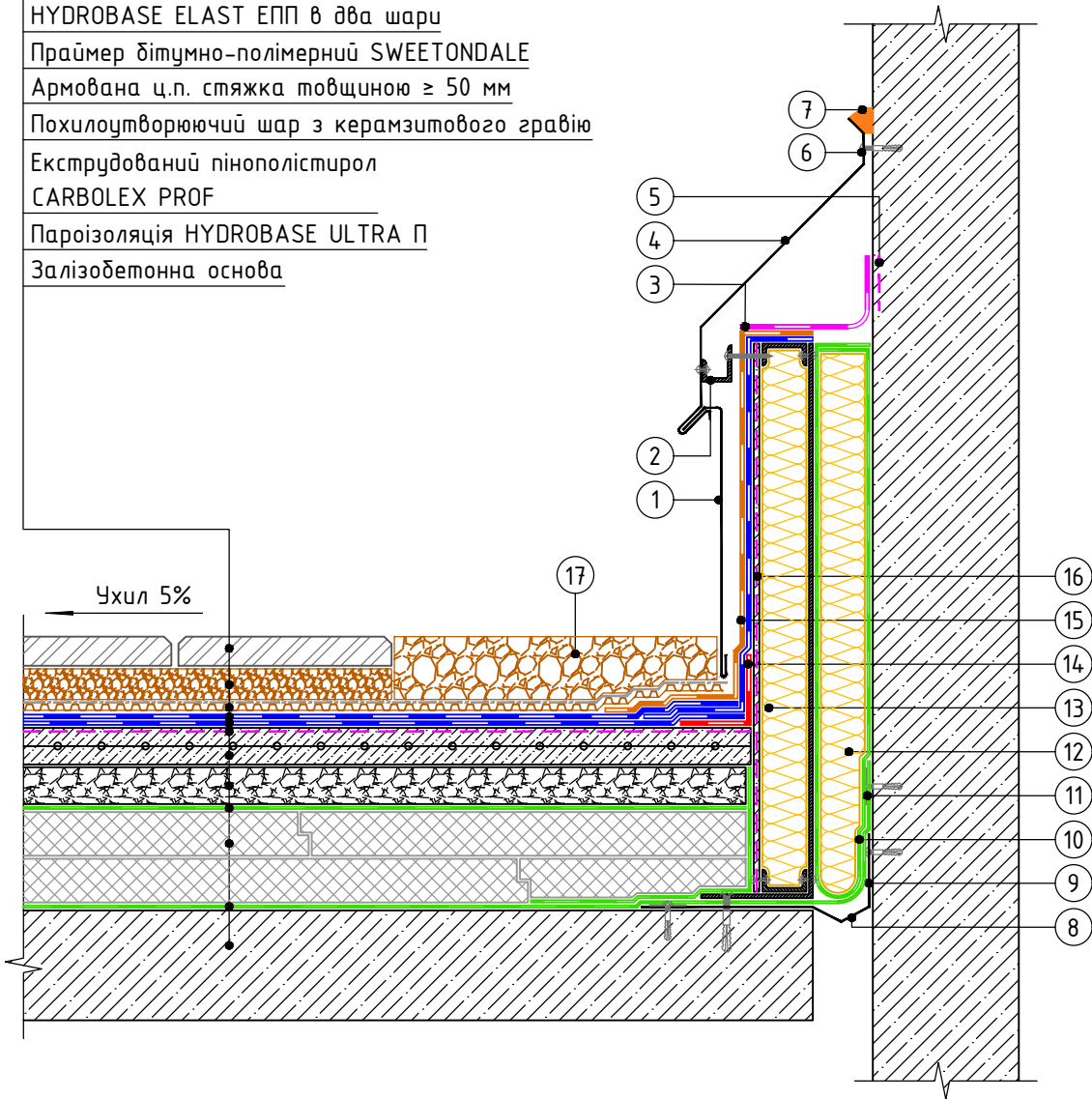
Арк.

4.4



Деформаційний шов в примиканні до стіни. Варіант 1

- Тротуарна плитка
Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
Дренажна мембрана з геотекстилем
HYDROBASE ELAST ЕПП в два шару
Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
Екструдований пінополістирол
CARBOLEX PROF
Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П
Залізобетонна основа



- | | |
|---|--|
| ① Знімний металевий фартух | ⑩ Пароізоляційний матеріал наплавить на вертикальну поверхню і закріпити саморізами з шайбою $\varnothing 50$ мм |
| ② Компенсатор з оцинкованої сталі кріпити з фартухом механічно | ⑪ Профіль з оцинкованої сталі товщиною не менше 3 мм |
| ③ HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑫ ЦСП або АЦЛ |
| ④ Фартух з оцинкованої сталі | ⑬ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE |
| ⑤ Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE | ⑭ HYDROBASE ELAST ЕПП |
| ⑥ Кріпити саморізами з кроком 200 мм | ⑮ HYDROBASE ELAST ЕКП |
| ⑦ Герметик поліуретановий | ⑯ Профіль з оцинкованої сталі |
| ⑧ Компенсатор з оцинкованої сталі закріпити до стіни саморізами | ⑰ Промитий гравій фракції 20-40 мм |
| ⑨ Пароізоляційний матеріал | |

Зам. інв. №

Підпис і дата

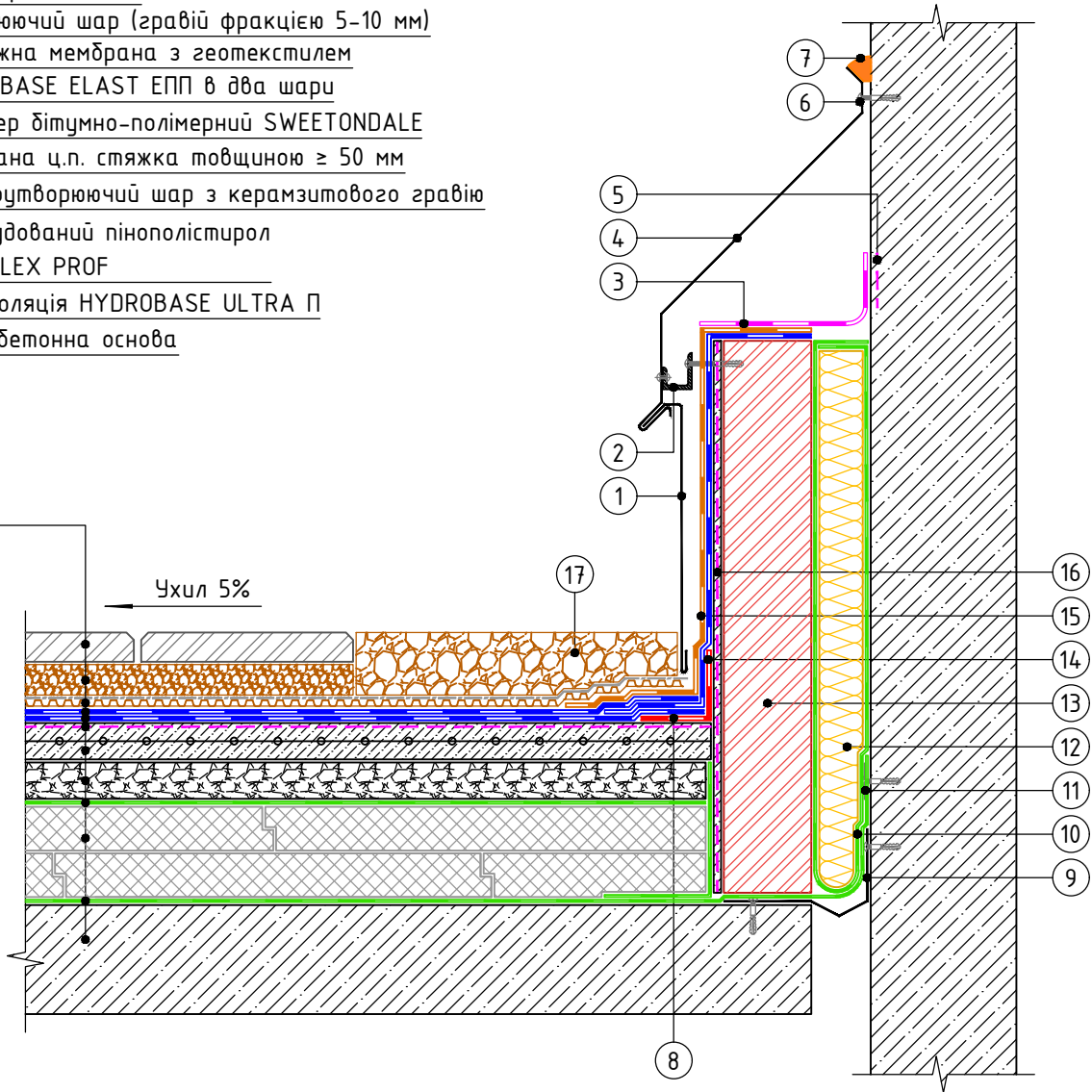
Інв. № об.

Деформаційний шов в примиканні до стіни.
Варіант 1

Арк.
4.5

Деформаційний шов в примиканні до стіни. Варіант 2

- Тротуарна плитка
- Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
- Дренажна мембрана з геотекстилем
- HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари
- Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
- Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
- Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
- Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF
- Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П
- Залізобетонна основа

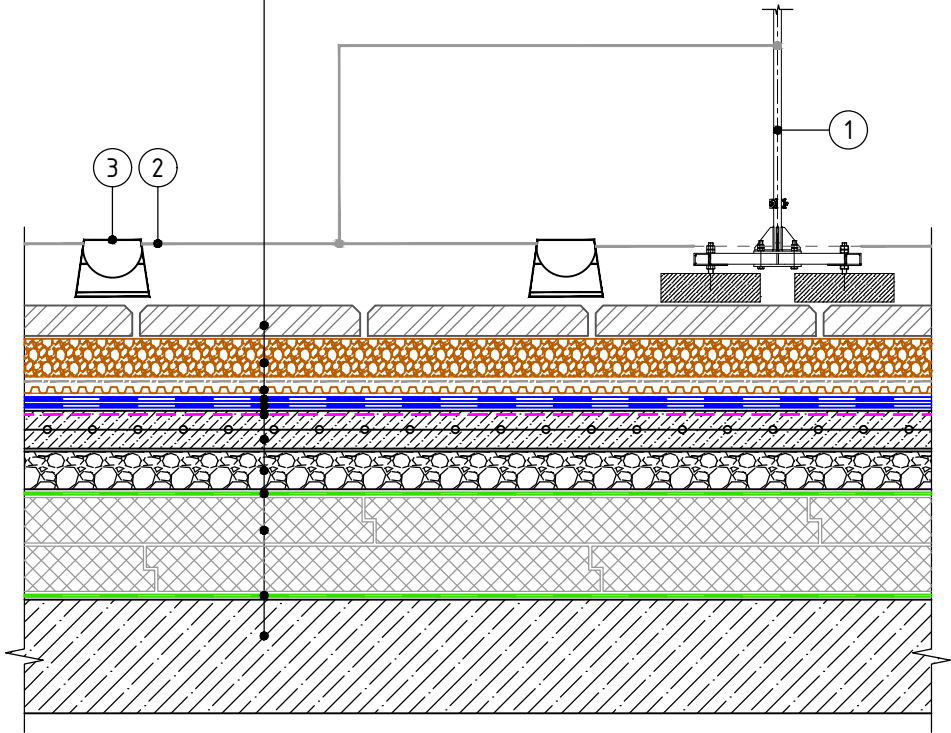


- | | |
|---|--|
| ① Знімний металевий фартух | ⑩ Пароізоляційний матеріал |
| ② Компенсатор з оцинкованої сталі кріпимі з фартухом механічно | ⑪ Пароізоляційний матеріал наплавить на вертикальну поверхню і закріпимі саморізами з шайбою $\varnothing 50$ мм |
| ③ HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑫ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE |
| ④ Фартух з оцинкованої сталі | ⑬ Цегляна кладка, оштукатурена ц.п. розчином М200 |
| ⑤ Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE | ⑭ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП |
| ⑥ Кріпимі саморізами з кроком 200 мм | ⑮ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП |
| ⑦ Герметик поліуретановий | ⑯ Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE |
| ⑧ Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑰ Промитий гравій фракції 20-40 мм |
| ⑨ Компенсатор з оцинкованої сталі закріпимі до стіни саморізами | |

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

Примикання покрівлі до елементів блискавкозахисту. Варіант 1

- Тротуарна плитка
- Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
- Дренажна мембрана з геотекстилем
- HYDROBASE ELAST ЕПП в два шару
- Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
- Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
- Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
- Екструдований пінополістирол
- CARBOLEX PROF
- Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П
- Залізобетонна основа



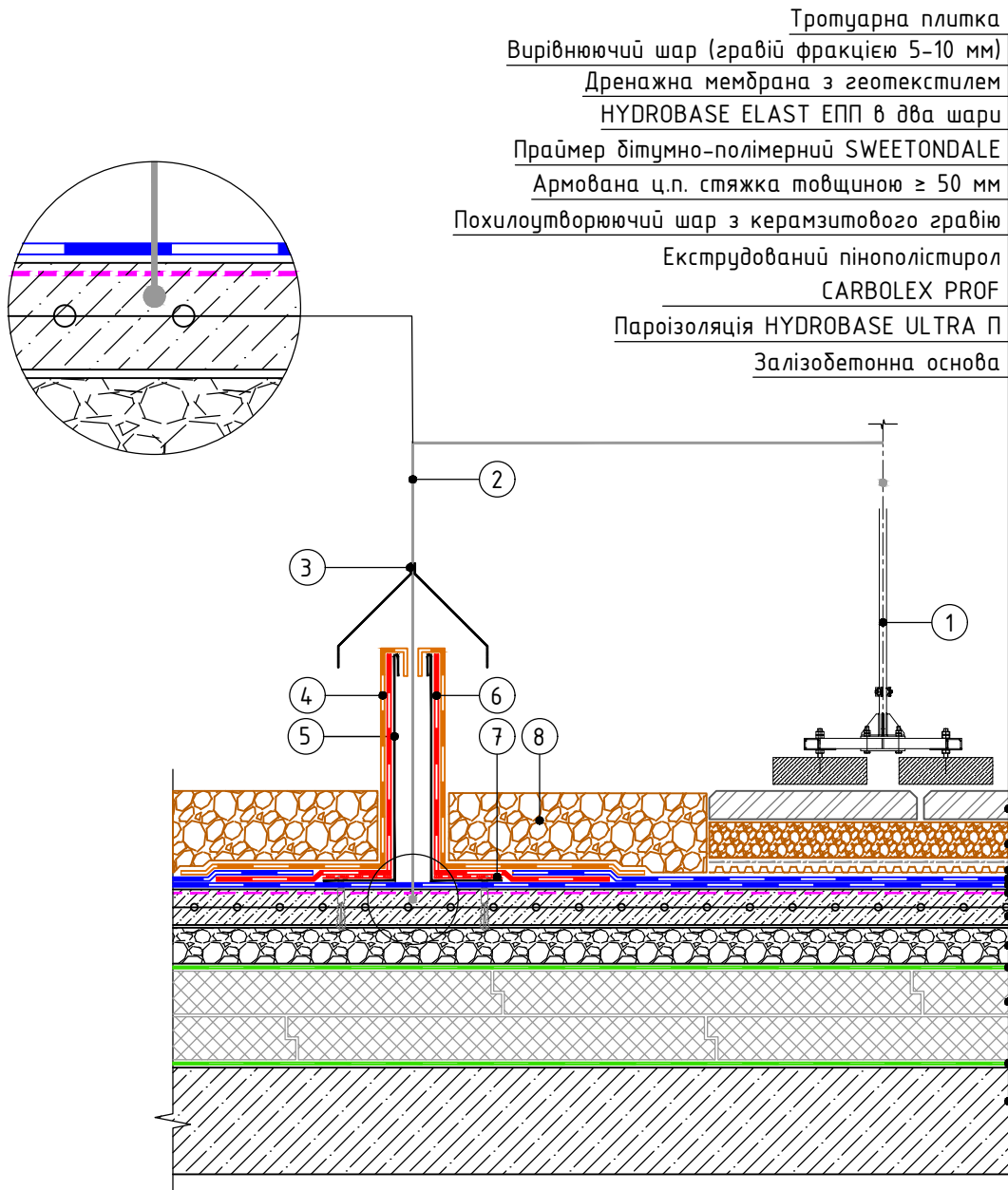
- ① Стрижневий блискавкоприймач на бетонних опорах
- ② Металева сітка блискавковідводу
- ③ Тримач блискавковідводу (підставка)

Примітки:

Тримачі блискавковідводу (підставки) встановлюються вільно по всій площині даху без фіксації до покрівлі і заповнюються піском або ц.п. розчином.
На підставки укладається сітка громовідводу.

Зам. інв. №		① Стрижневий блискавкоприймач на бетонних опорах ② Металева сітка блискавковідводу ③ Тримач блискавковідводу (підставка)						
Підпис і дата		Примітки: Тримачі блискавковідводу (підставки) встановлюються вільно по всій площині даху без фіксації до покрівлі і заповнюються піском або ц.п. розчином. На підставки укладається сітка громовідводу.						
Інв. № об.		Примикання покрівлі до елементів блискавкозахисту. Варіант 1						Арк.
								5.1
		Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Примикання покрівлі до елементів блискавкозахисту. Варіант 2



- | | |
|--|---|
| ① Стрижневий блискавкоприймач на бетонних опорах | ⑥ Додатковий шар гідроізоляційного килима – HYDROBASE ELAST ЕПП |
| ② Металева сітка блискавковідводу | ⑦ Мاستика покрівельна гаряча |
| ③ Спідницю з металу приварити до блискавковідводу | ⑧ Промитий гравій фракції 20-40 мм |
| ④ Верхній шар гідроізоляційного килима на примиканні – HYDROBASE ELAST ЕКП | |
| ⑤ Водонепроникний стакан кріпити саморізами до стяжки | |

Примітки:

- Можливе кріплення до блискавковідводу всередині ц.п. стяжки або прокладка блискавковідводу між шарами негорючого утеплювача або похилоутворюючого шару.
- Армування стяжки не є блискавковідводом.

Примикання покрівлі до елементів
блискавкозахисту. Варіант 2

Арк.

5.2

Колона з металопрокату, що проходить через дах. Варіант 1

Тротуарна плитка

Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)

Дренажна мембрана з геотекстилем

HYDROBASE ELAST ЕПП в два шару

Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE

Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм

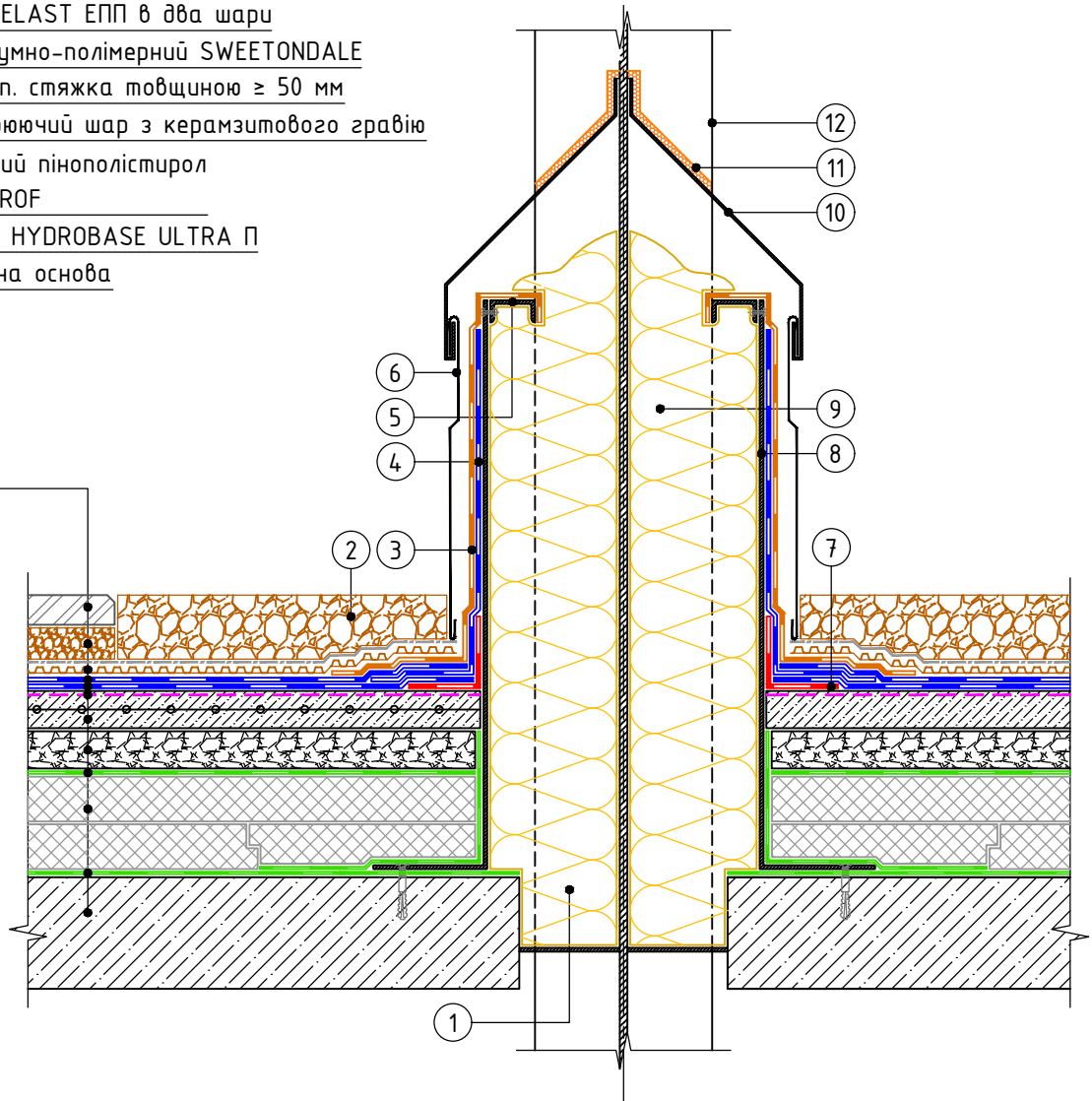
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію

Екструдований пінополістирол

CARBOLEX PROF

Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П

Залізобетонна основа



- ① Приварити металеву пластину та по периметру загерметизувати герметиком
- ② Промитий гравій фракції 20-40 мм
- ③ Верхній шар гідроізоляційного килима на на примиканні - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ④ Нижній шар гідроізоляційного килима на на примиканні - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ⑤ Профіль з оцинкованої сталі кріпити заклепками
- ⑥ Знімний металевий фартух

- ⑦ Додатковий шар гідроізоляційного килима - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ⑧ Короб з оцинкованої сталі товщиною не менше 3 мм
- ⑨ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE
- ⑩ Фартух з металу товщиною не менше 3 мм повинен перекривати короб на 70...100 мм
- ⑪ Приварити фартух до колони і промазати шов герметизуючої мастикою
- ⑫ Колона з металопрокату

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Колона з металопрокату, що проходить через дах. Варіант 1

Арк.
6.1

Колонна з металопрокату, що проходить через дах. Варіант 2

Тротуарна плитка

Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)

Дренажна мембрана з геотекстилем

HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари

Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE

Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм

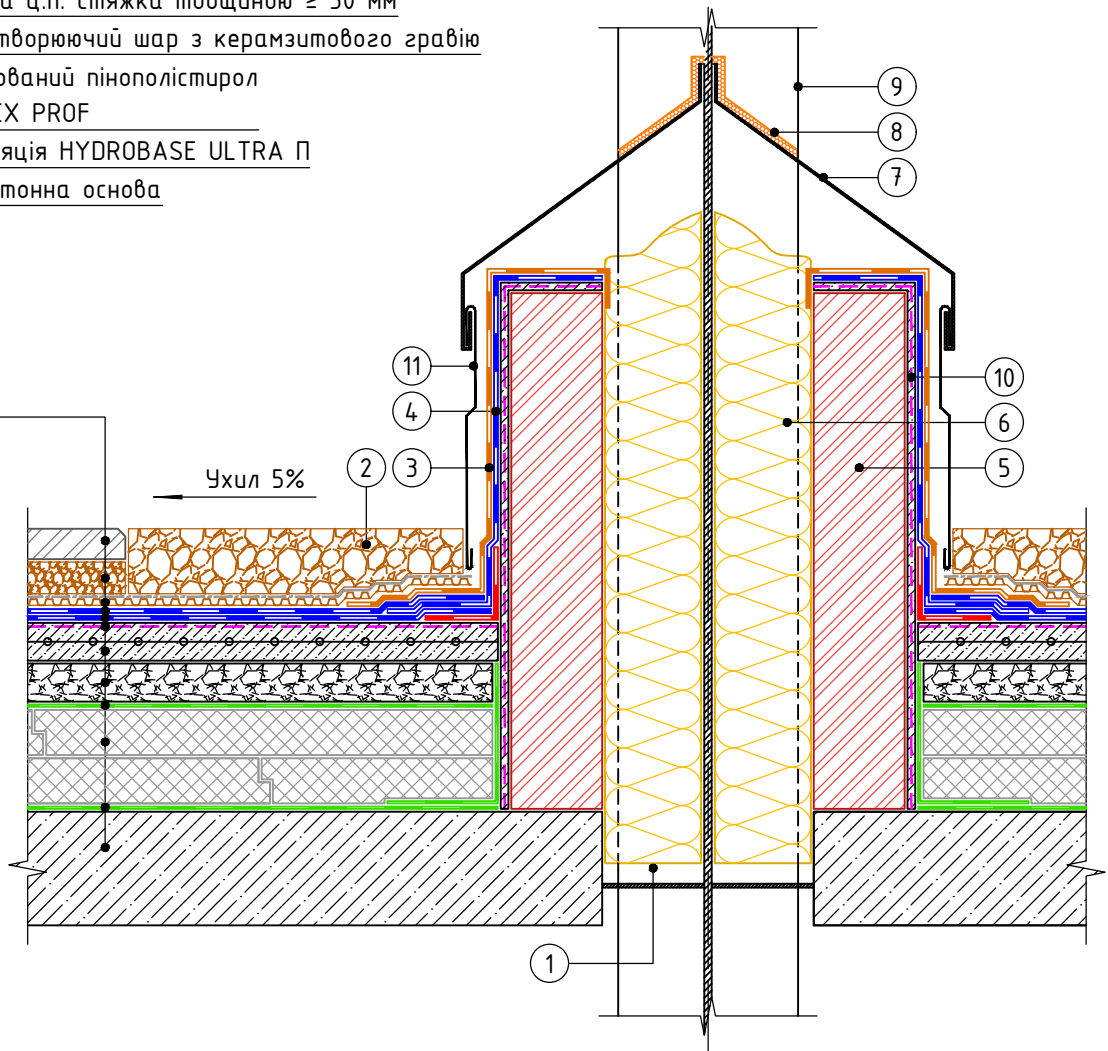
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію

Екструдований пінополістирол

CARBOLEX PROF

Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П

Залізобетонна основа



- ① Приварити металеву пластину та по периметру загерметизувати герметиком
- ② Промитий гравій фракції 20-40 мм
- ③ Верхній шар гідроізоляційного килима на на примиканні - HYDROBASE ELAST ЕКП
- ④ Нижній шар гідроізоляційного килима на на примиканні - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ⑤ Цегляна кладка, оштукатурена ц.п. розчином М200

- ⑥ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE
- ⑦ Фартух з металу товщиною не менше 3 мм повинен перекривати короб на 70...100 мм
- ⑧ Приварити фартух до колони і промазати шов герметизуючої мастикою
- ⑨ Колонна з металопрокату
- ⑩ Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
- ⑪ Знімний металевий фартух

Зам. інв. №

Підпис і дата

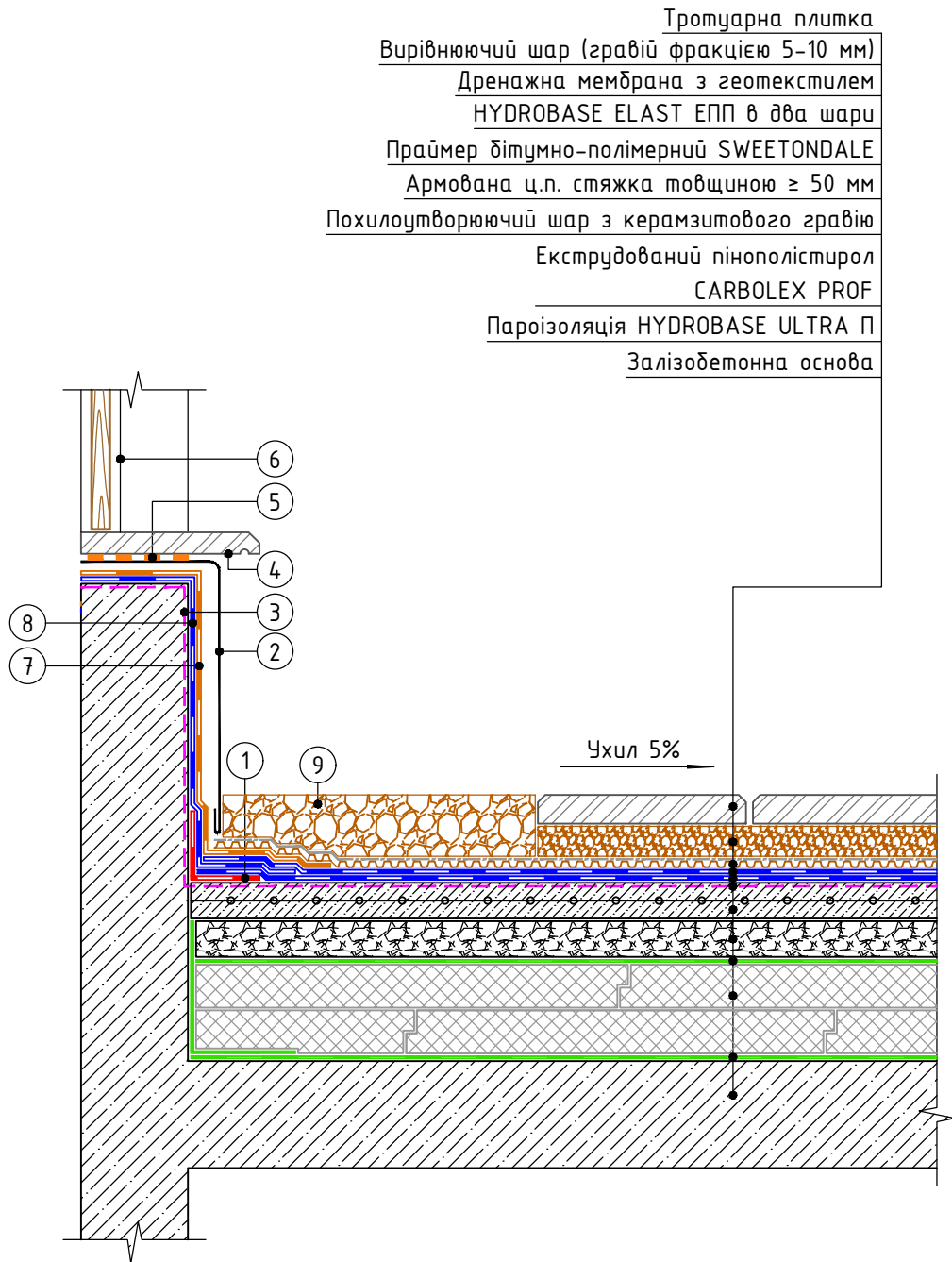
Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Колонна з металопрокату, що проходить через дах. Варіант 2

Арк.
6.2

Примикання до виходу на дах



- | | |
|--|--|
| ① Шар підсилення – HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑥ Дверний блок |
| ② Захисний фартух з оцинкованої сталі | ⑦ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні – HYDROBASE ELAST ЕПП |
| ③ Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE | ⑧ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні – HYDROBASE ELAST ЕПП |
| ④ Плита порога | ⑨ Промитий гравій фракції 20-40 мм |
| ⑤ Мاستика приклеююча | |

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

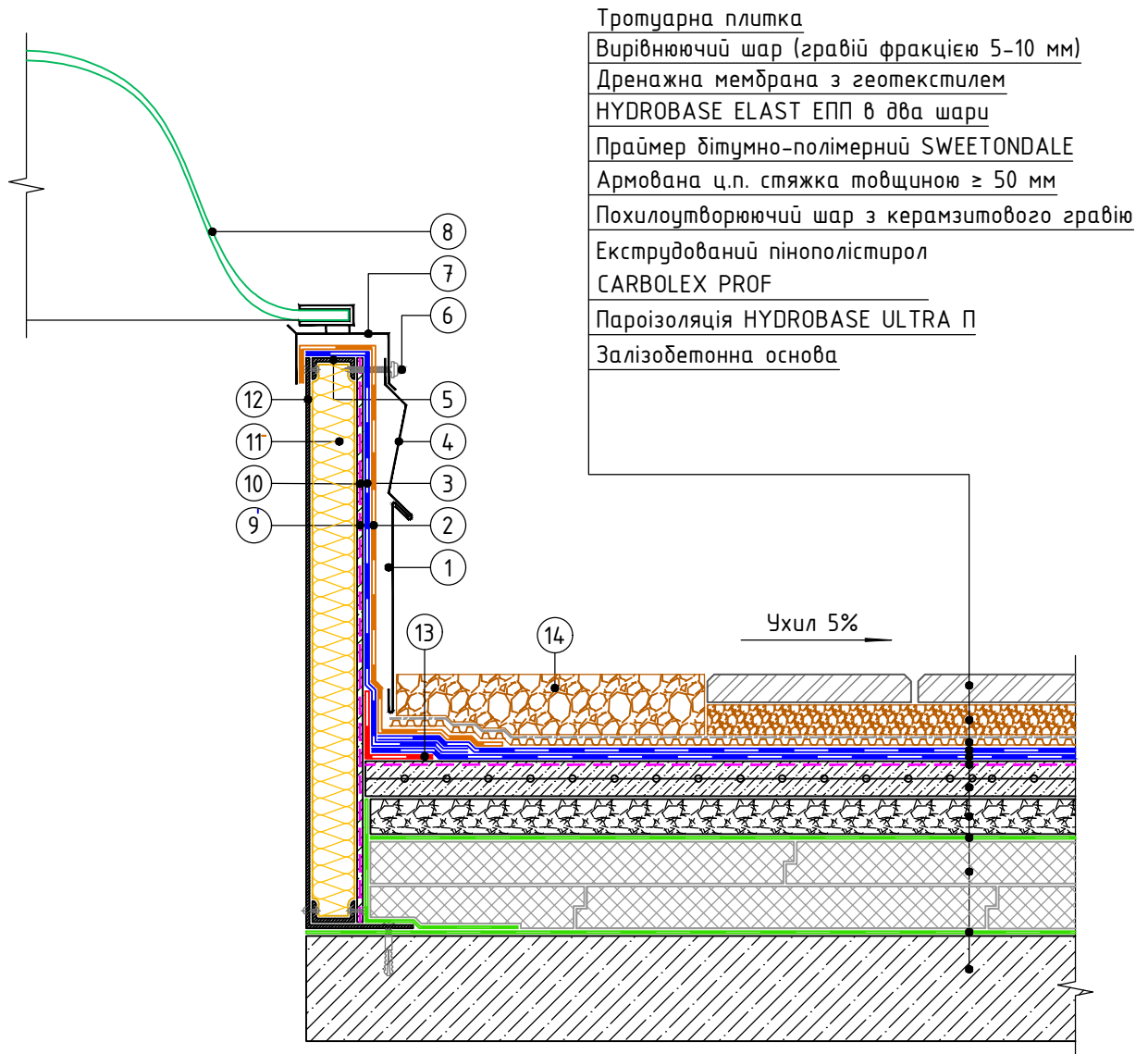
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до виходу на дах

Арк.

7.1

Примикання до зенітного ліхтаря



- | | |
|---|---|
| ① Знімний металевий фартух | ⑥ Закріпити основу ковпака з кроком не більше 500 мм в залежності від вітрового навантаження, але не менше 2-х кріпильних елементів на одну сторону |
| ② Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП | ⑦ Рама ковпака |
| ③ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑧ Світлопрозорий ковпак |
| ④ Захисний фартух з оцинкованої сталі закріпити покрівельними саморізами з гумовою прокладкою з кроком не більше 500 мм | ⑨ ЦСП або АЦЛ |
| ⑤ Профіль з оцинкованої сталі кріпити заклепками | ⑩ Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE |
| | ⑪ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE |
| | ⑫ Короб з оцинкованої сталі товщиною не менше 3 мм |
| | ⑬ Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП |
| | ⑭ Промитий гравій фракції 20-40 мм |

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

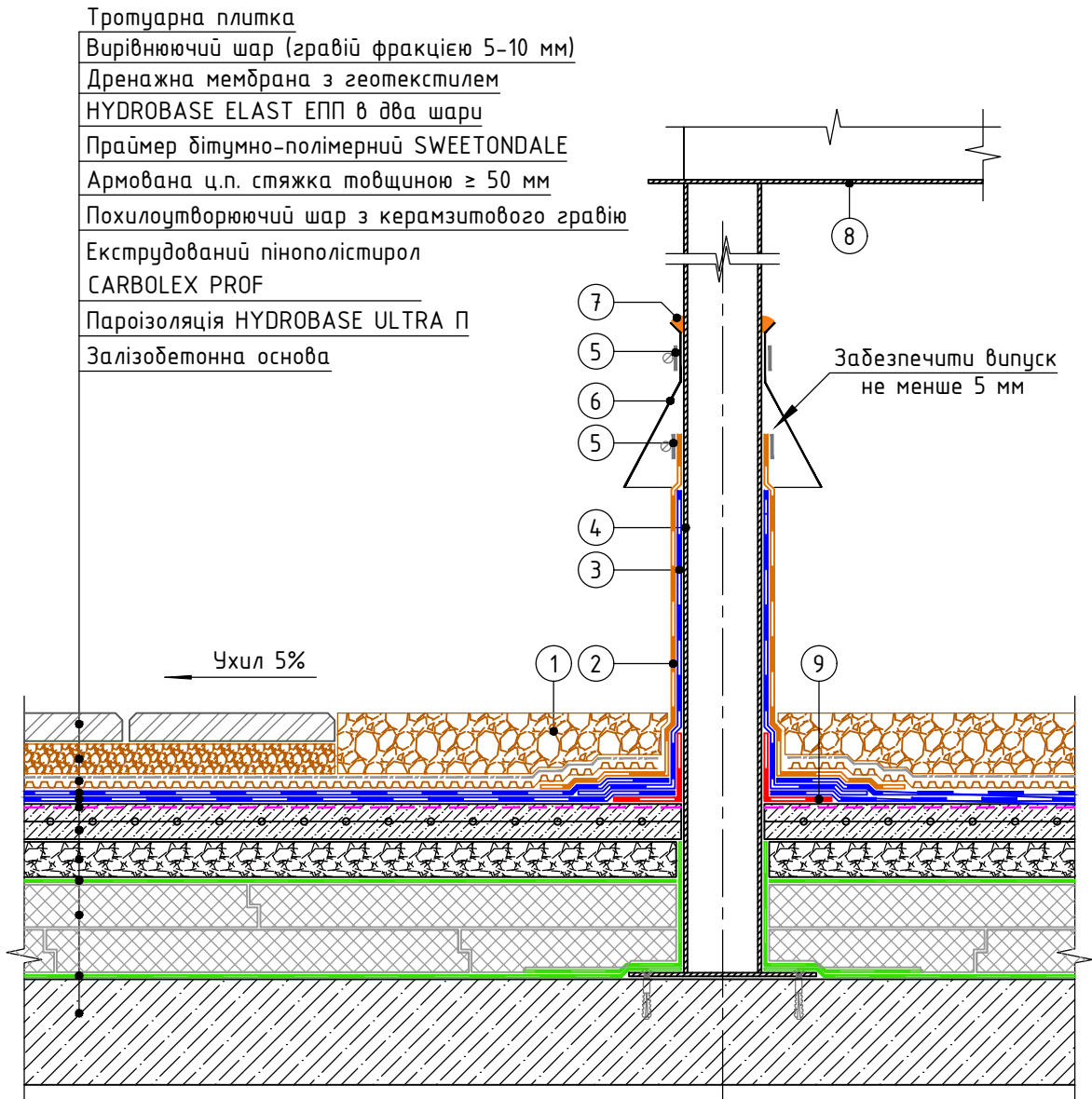
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до зенітного ліхтаря

Арк.

8.1

Опора під обладнання



- | | |
|--|---|
| ① Промитий гравій фракції 20-40 мм | ⑤ Обтискний металевий хомут |
| ② Верхній шар гідроізоляційного килима на примиканні - HYDROBASE ELAST ЕКП | ⑥ Спідниця з металу |
| ③ Нижній шар гідроізоляційного килима на примиканні - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑦ Герметик поліуретановий |
| ④ Опора | ⑧ Опора обладнання |
| | ⑨ Додатковий шар гідроізоляційного килима - HYDROBASE ELAST ЕПП |

Примітки:

1. Висота опори над поверхнею даху повинна становити не менше 800 мм для забезпечення можливості влаштування покрівельних робіт і проведення ремонтів.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Опора під обладнання

Арк.

9.1

Примикання до випуску електричного кабелю

Тротуарна плитка

Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)

Дренажна мембрана з геотекстилем

HYDROBASE ELAST ЕПП в два шару

Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE

Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм

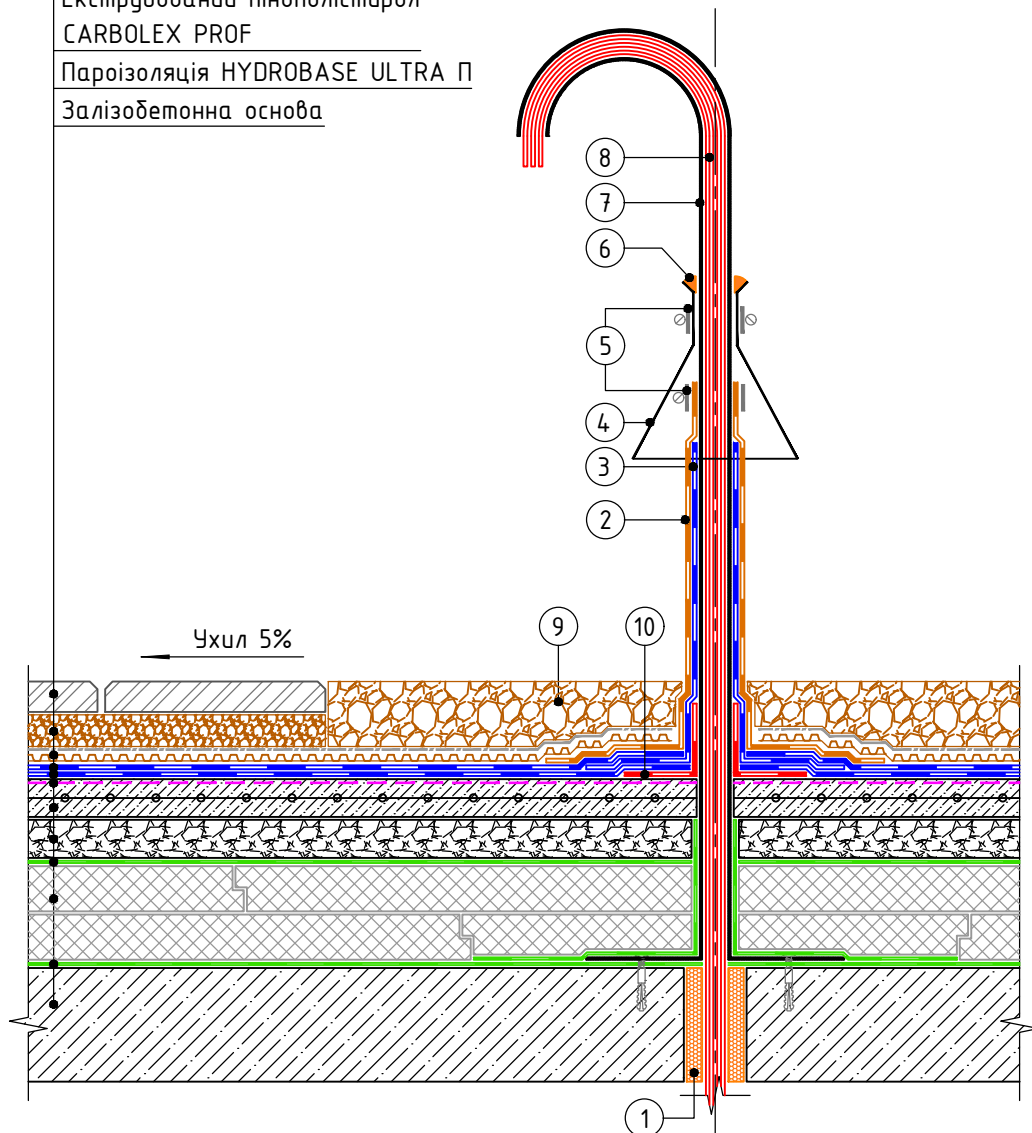
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію

Екструдований пінополістирол

CARBOLEX PROF

Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П

Залізобетонна основа



① Заповнити монтажною піною

② Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП

③ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП

④ Спідниця з металу

⑤ Обтискний металевий хомут

⑥ Герметик поліуретановий

⑦ Загнута металева трубка з привареним знизу фланцем

⑧ Електричний кабель

⑨ Промитий гравій фракції 20-40 мм

⑩ Додатковий шар гідроізоляційного килима - HYDROBASE ELAST ЕПП

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до випуску електричного кабелю

Арк.

10.1