

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

Шифр: П-06

SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ ТРОТУАР

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

Київ 2024



SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ ТРОТУАР

Лист погодження

Лист погодження

№	Організація, посада, П.І.Б.	Підпис	Дата
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив					
Н. контр.					

Будівельні системи SWEETONDALE

SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ
ТРОТУАР

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	м.2	-
Аркуш	Аркушів	

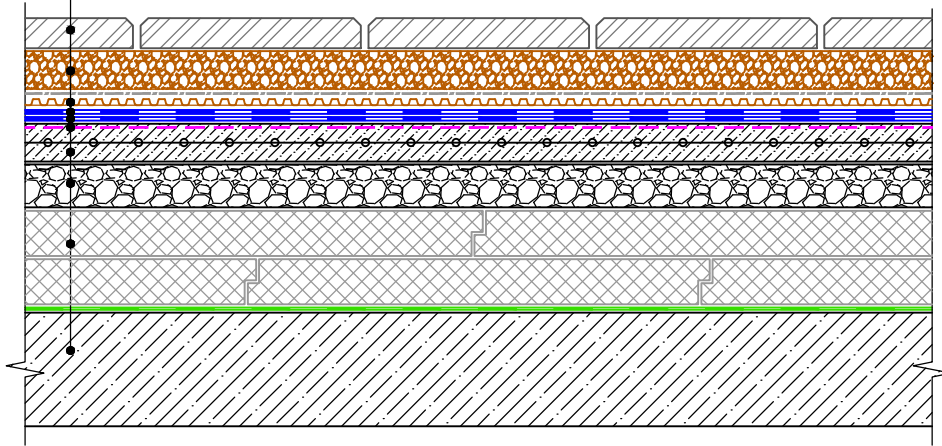
Лист погодження





Склад системи

- Тротуарна плитка
- Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
- Дренажна мембрана з геотекстилем
- HYDROBASE ELAST ЕПП в два шару
- Праїмер бітумний
- 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	-
2	Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)	-
3	Дренажна мембрана з геотекстилем	-
4	HYDROBASE ELAST ЕПП в два шару	1,15*2=2,3
5	Праїмер бітумний	-
6	Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм	-
7	Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію	-
8	Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF	1,02
9	Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П	1,15
10	Залізобетонна основа	-

Система маркування систем та вузлів

П-06-В.1.1-2024.06

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.

м.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

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Відомість креслень

Арк.

м.4

Відомість креслень по влаштуванню трубних 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
дисквакозахисту

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

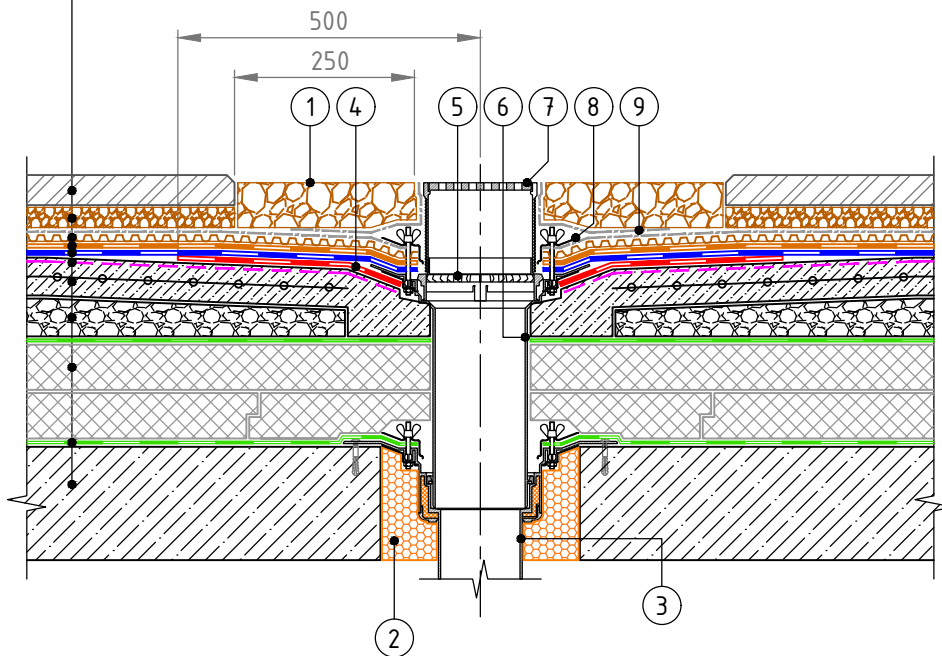
Відомість креслень (продовження)

Арк.

м.4.2

Водопріймальна воронка

- Тротуарна плитка
- Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
- Дренажна мембрана з геотекстилем
- HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари
- Праймер бітумний
- 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 Водопріймальна воронка | ⑦ Водозливний трап |
| ④ Додатковий шар гідроізоляційного килима - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑧ Обтискний фланець |
| | ⑨ Геотекстиль голкопробивний термооброблений 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

Водопріймальна воронка

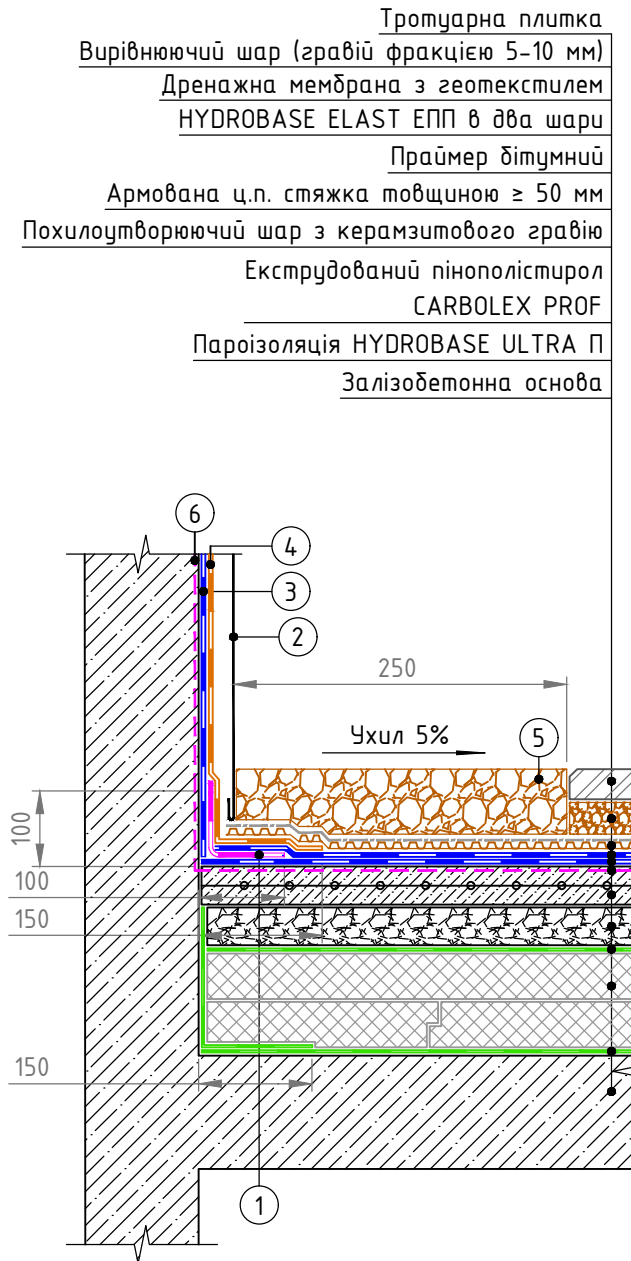
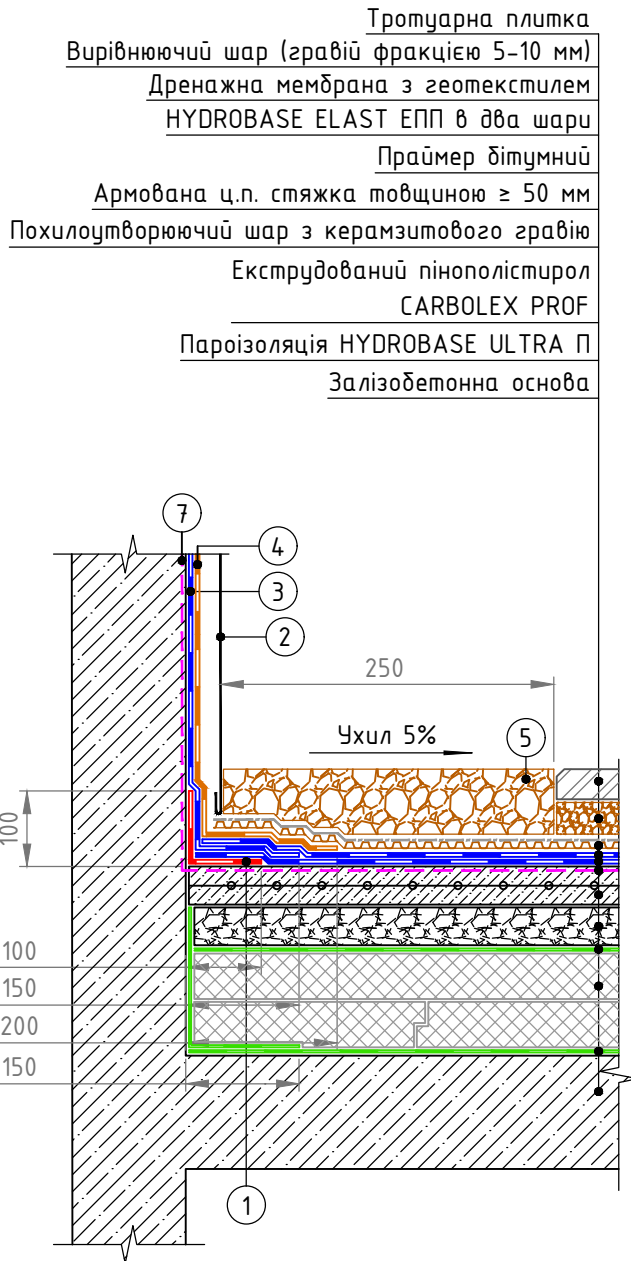
Арк.

1.1

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

Варіант 1

Варіант 2



- 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 бітумний

Зам. інв. №

Підпис і дата

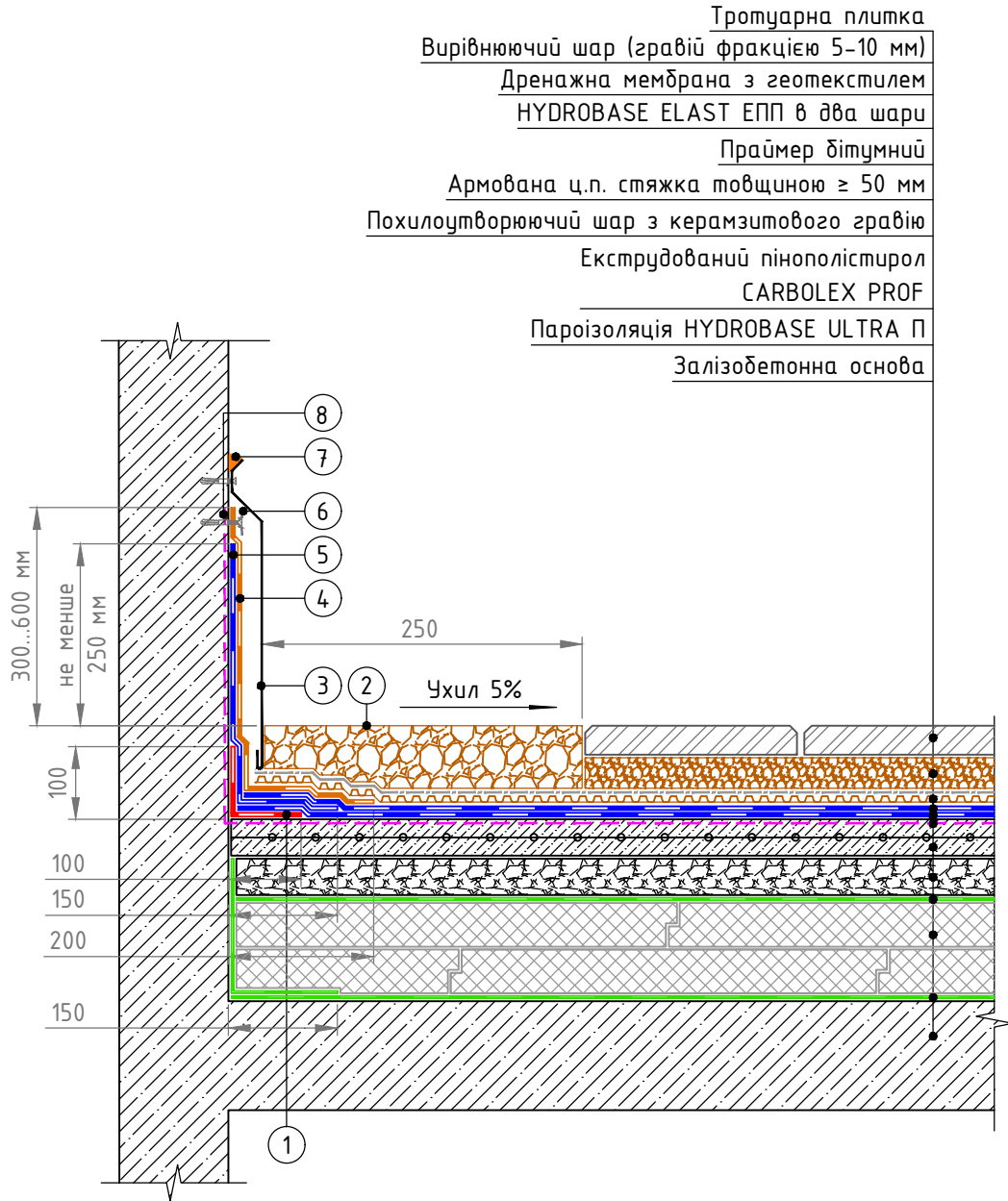
Інв. № об.

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



- Тротуарна плитка
- Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
- Дренажна мембрана з геотекстилем
HYDROBASE ELAST ЕПП в два шару
- Праймер бітумний
- 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 | 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 бітумний |

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

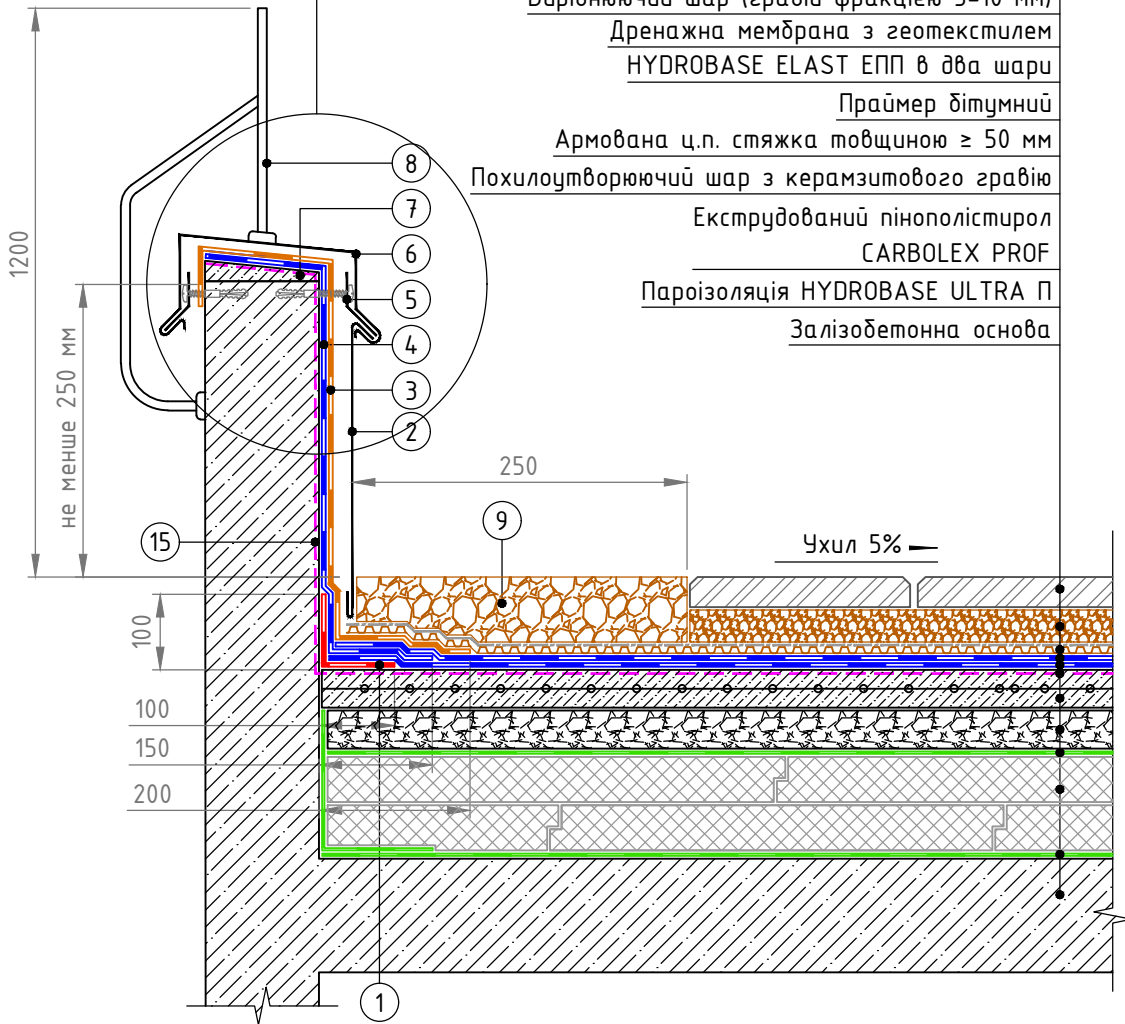
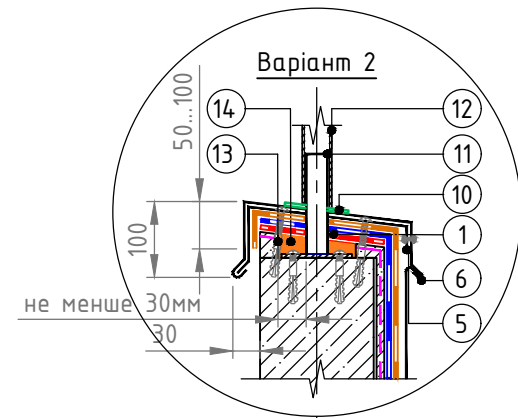
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Кріплення покрівельного килима на вертикальних поверхнях залізобетонних стін

Арк.

2.2

Примикання до парапету 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 бітумний
- Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
- Похилотворюючий шар з керамзитового гравію
- Екструдований пінополістирол
- CARBOLEX PROF
- Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П
- Залізобетонна основа

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП ② Захисний фартух з оцинкованої сталі ③ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП ④ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП ⑤ Кріпильний елемент ⑥ Фартух з оцинкованої сталі ⑦ Цементно-піщаний розчин ⑧ Огородження покрівлі | <ul style="list-style-type: none"> ⑨ Баласт з гранітного щебеню фракції 20-40 мм радіусом 250 мм ⑩ ЕПДМ ущільнювач ⑪ Закладна деталь (висота визначається розрахунком) ⑫ Стійка огороження (приварити або посадити на різьбу заставної деталі) ⑬ Металева гільза ⑭ Герметик поліуретановий ⑮ Праймер бітумний |
|---|--|

Зам. інв. №

Підпис і дата

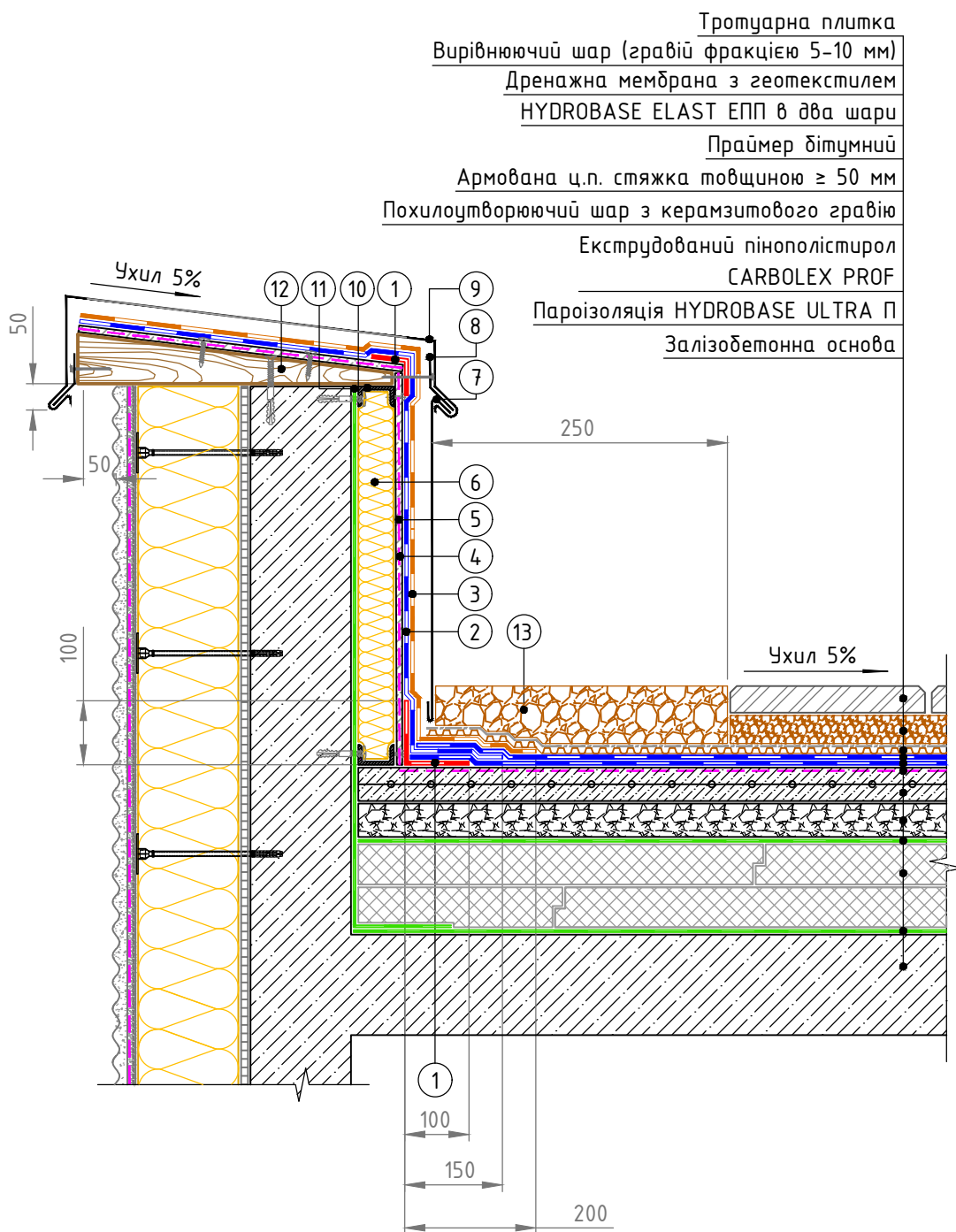
Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до парапету висотою
не більше 600 мм

Арк.
2.3

Примикання до парапету з доутепленням



- Тротуарна плитка
- Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
- Дренажна мембрана з геотекстилем
HYDROBASE ELAST ЕПП в два шару
- Праїмер бітумний
- 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 Захисний фартух з оцинкованої сталі |
| ② Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑧ Кріпильний елемент |
| ③ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП | ⑨ Фартух з оцинкованої сталі |
| ④ ЦСП або АЦЛ | ⑩ Профіль з оцинкованої сталі |
| ⑤ Праїмер бітумний | ⑪ Пароізоляційний матеріал |
| ⑥ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE | ⑫ Клини з антисептованого друса для створення ухилу |
| | ⑬ Промитий гравій фракції 20-40 мм |

Зам. інв. №

Підпис і дата

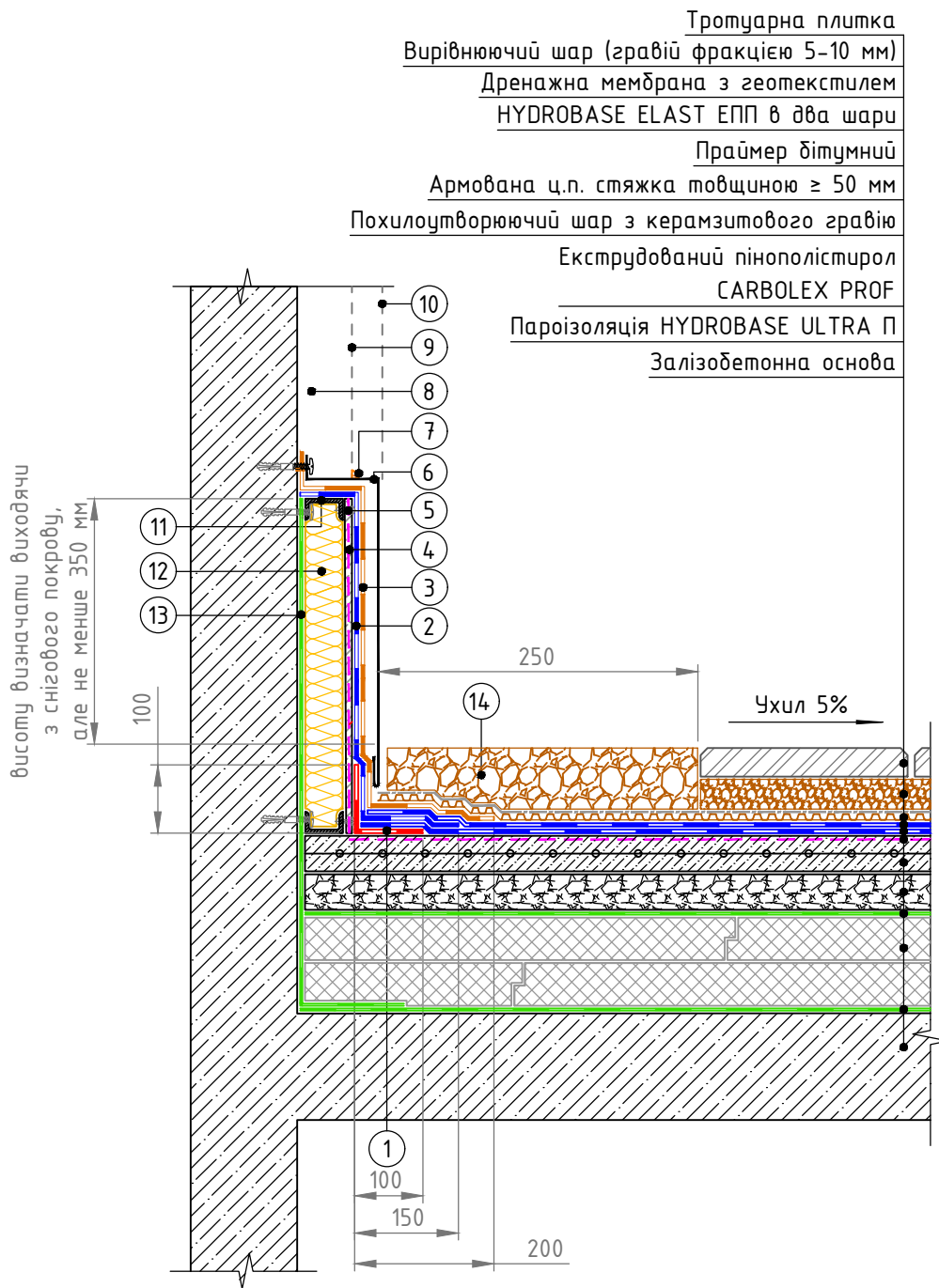
Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до парапету з доутепленням

Арк.
2.4

Примикання до стіни з доутепленням



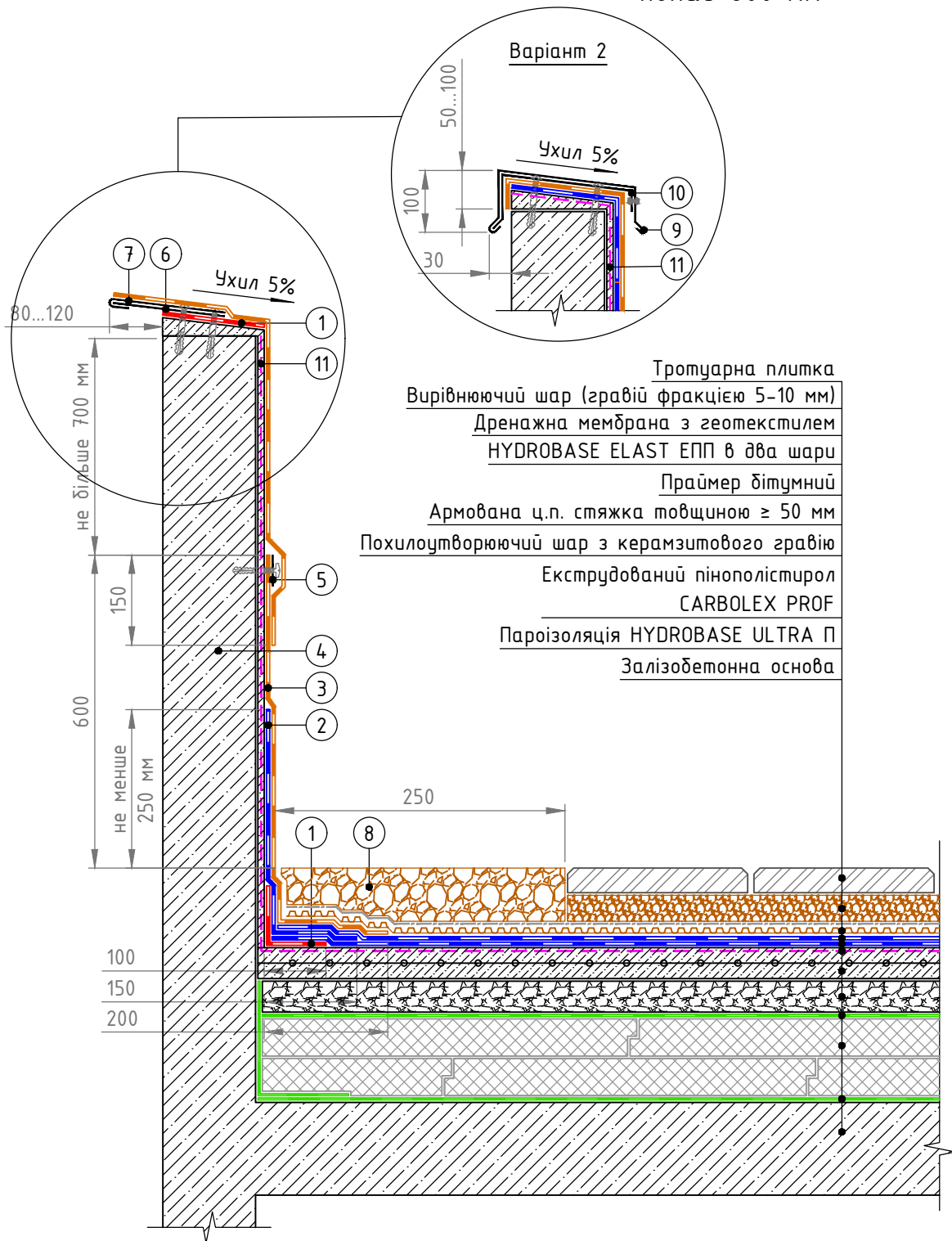
- Тротуарна плитка
- Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
- Дренажна мембрана з геотекстилем
- HYDROBASE ELAST ЕПП в два шару
- Праймер дітумний
- Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
- Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
- Екструдований пінополістирол
- CARBOLEX PROF
- Пароізоляція HYDROBASE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

- | | |
|--|--|
| ① Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑦ 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 дітумний | 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 парапету висотою
понад 600 мм



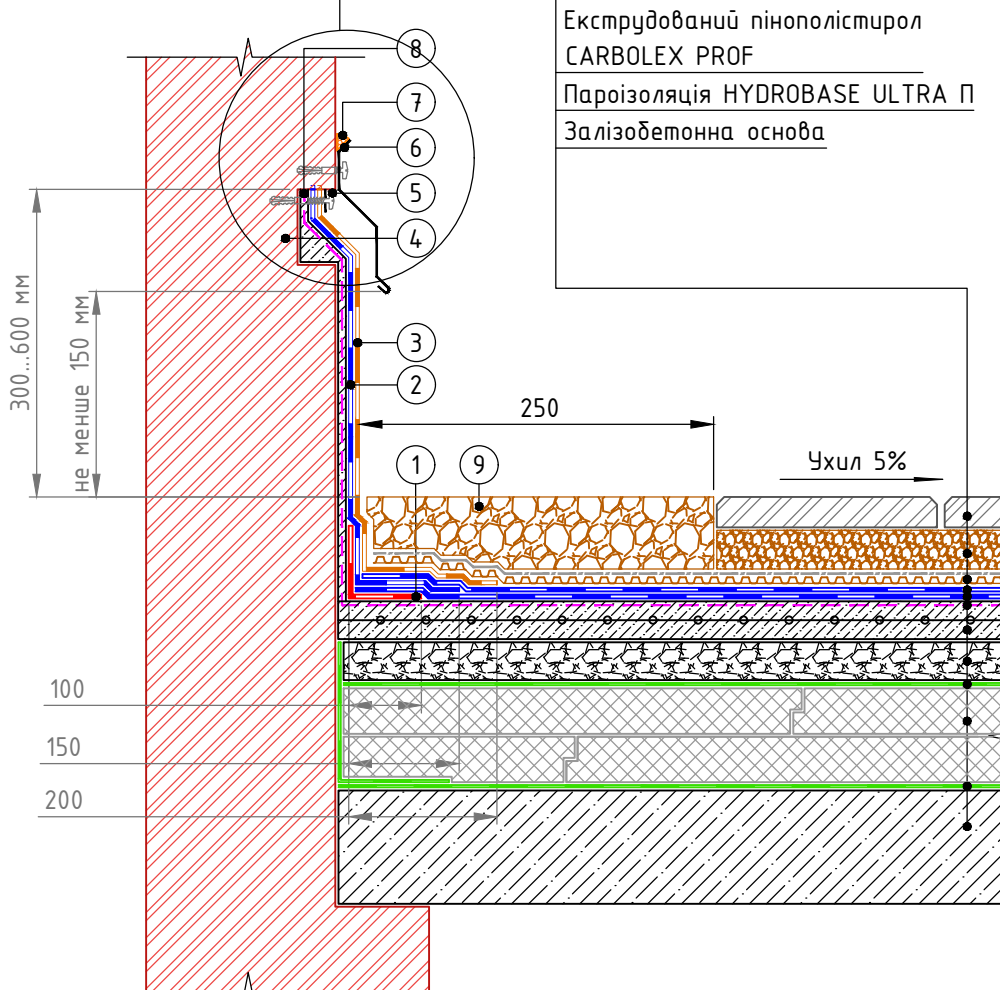
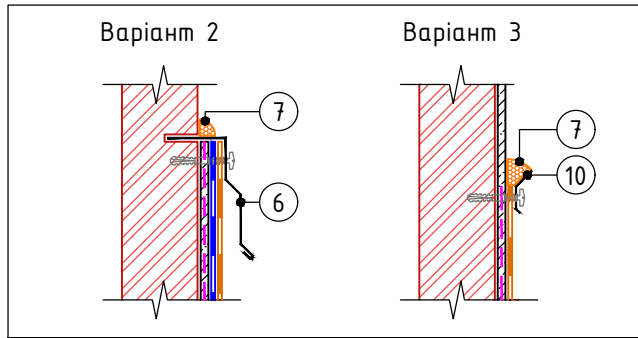
- Тротуарна плитка
- Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
- Дренажна мембрана з геотекстилем
HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари
- Праймер бітумний
- Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
- Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
- Екструдований пінополістирол
CARBOLEX PROF
- Пароізоляція HYDROBASE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

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

- 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 З.б. основа, оштукатурена ц.п. розчином М200 по металевій сітці, зафіксованої саморізами
- ⑤ Закріпиту саморізами з шайбою $\phi 50$ мм з кроком 200 мм
- ⑥ Т-подібний костиль
- ⑦ Відлив з оцинкованої сталі
- ⑧ Промитий гравій фракції 20-40 мм
- ⑨ Фартух з оцинкованої сталі
- ⑩ Кріпильний елемент
- ⑪ Праймер бітумний

Примикання до парапету висотою
понад 600 мм

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 шару
- Праймер бітумний
- Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
- Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
- Екструдований пінополістирол
- CARBOLEX PROF
- Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П
- Залізобетонна основа

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 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 ЕКП ④ Цегляна стіна, оштукатурена ц.п. розчином М200 по металевій сітці, зафіксованої саморізами | <ul style="list-style-type: none"> 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 бітумний ⑨ Промитий гравій фракції 20-40 мм ⑩ Крайова рейка кріпиться саморізами з кроком 200 мм |
|---|--|

Зам. інв. №

Підпис і дата

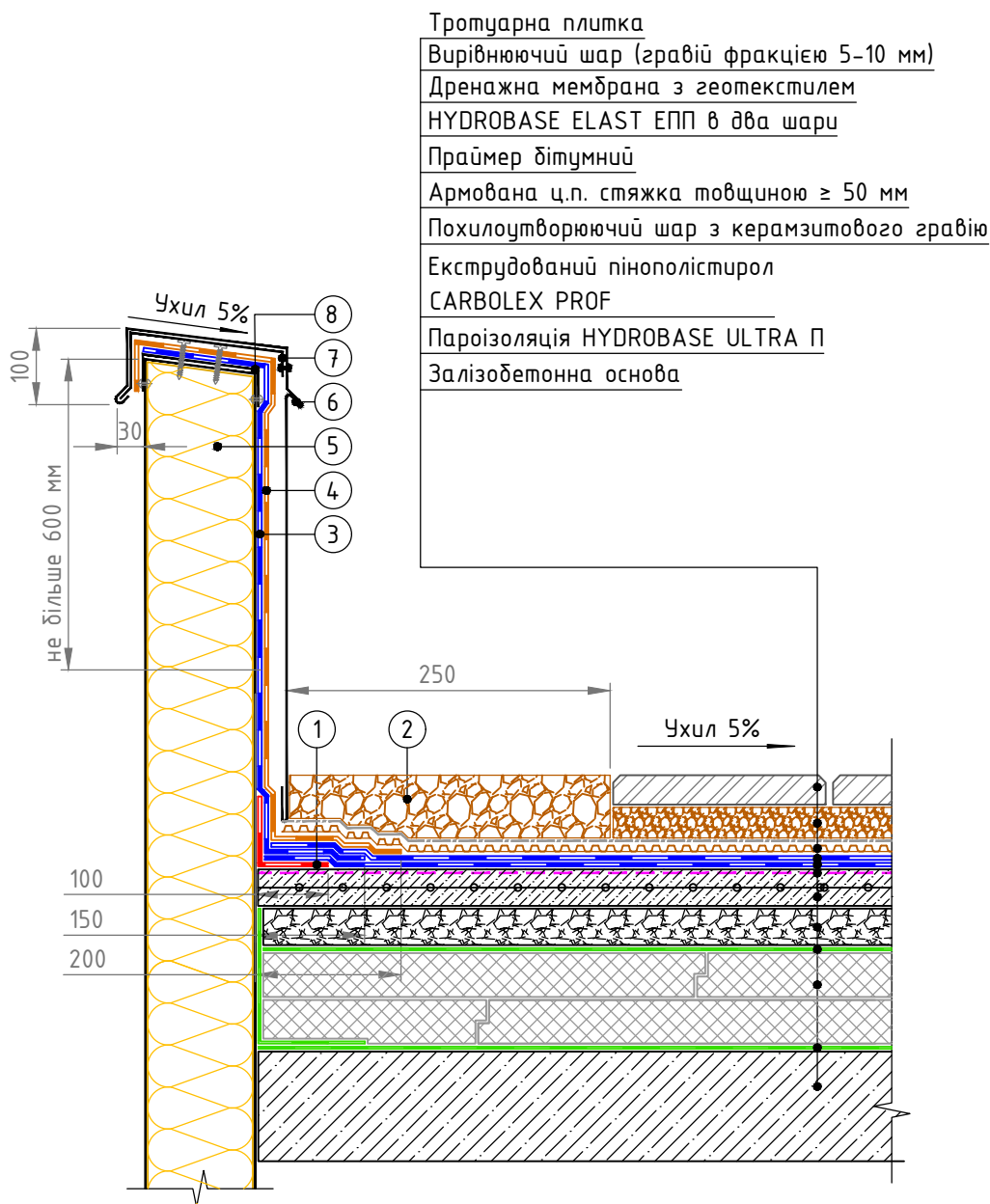
Інв. № об.

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 ЕПП | ⑧ Ковпак з оцинкованої сталі |

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

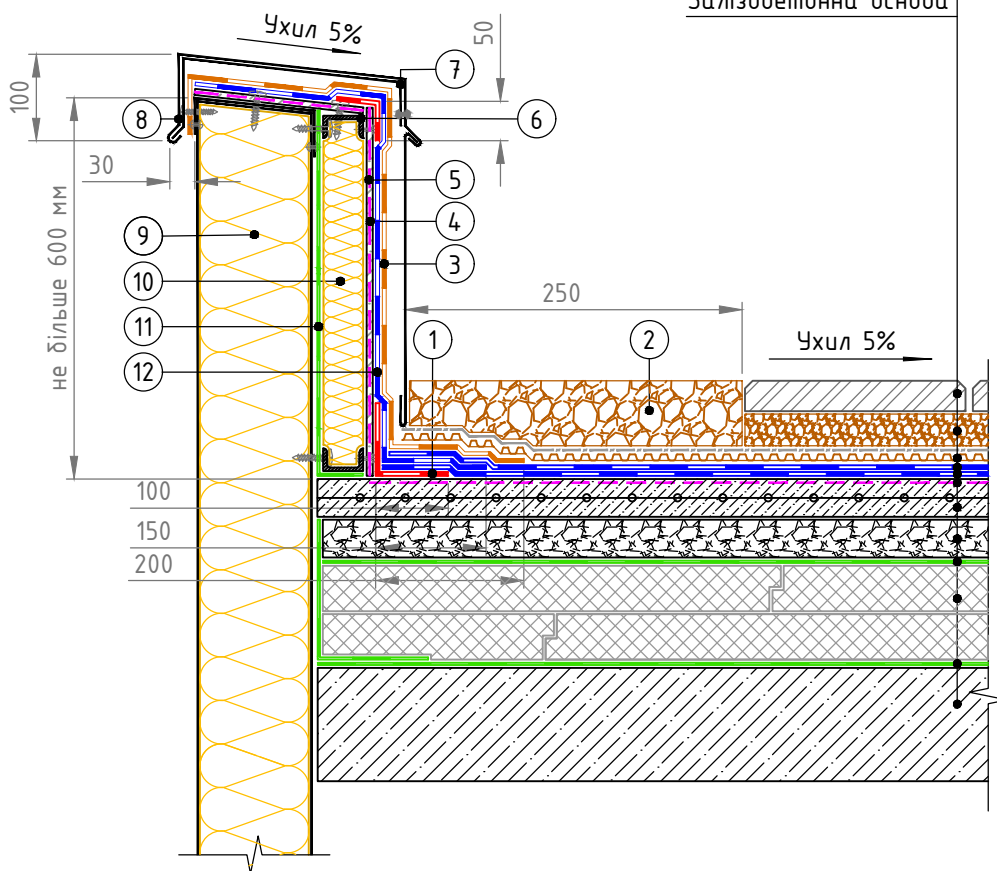
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до сендвіч-панелі висотою не більше 600 мм

Арк.
2.8

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

- Тротуарна плитка
- Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
- Дренажна мембрана з геотекстилем
- HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари
- Праймер бітумний
- 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 | 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 бітумний | 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.

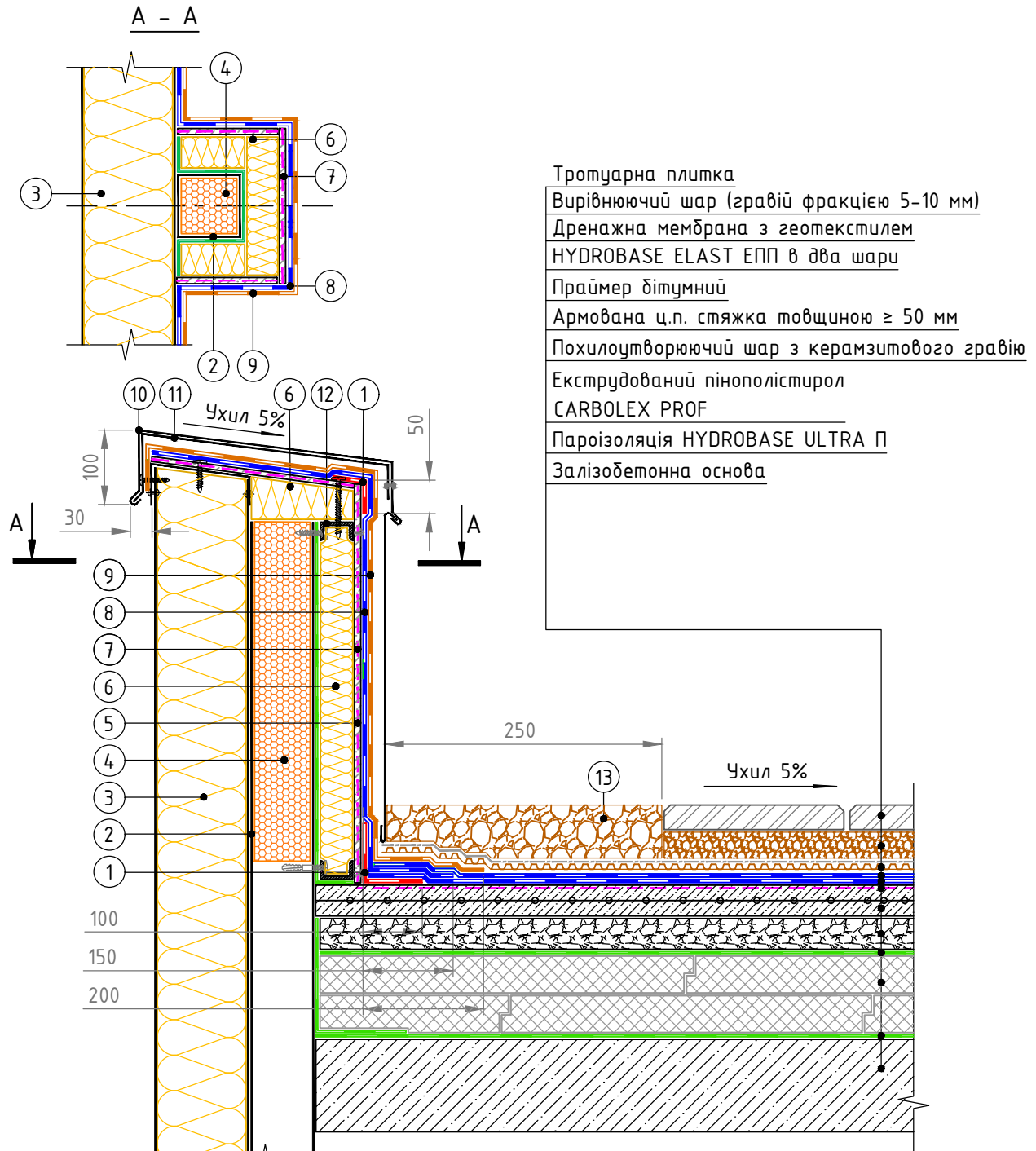
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

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

Арк.

2.9

Примикання до парапету з доу тепленням стійки фахверка



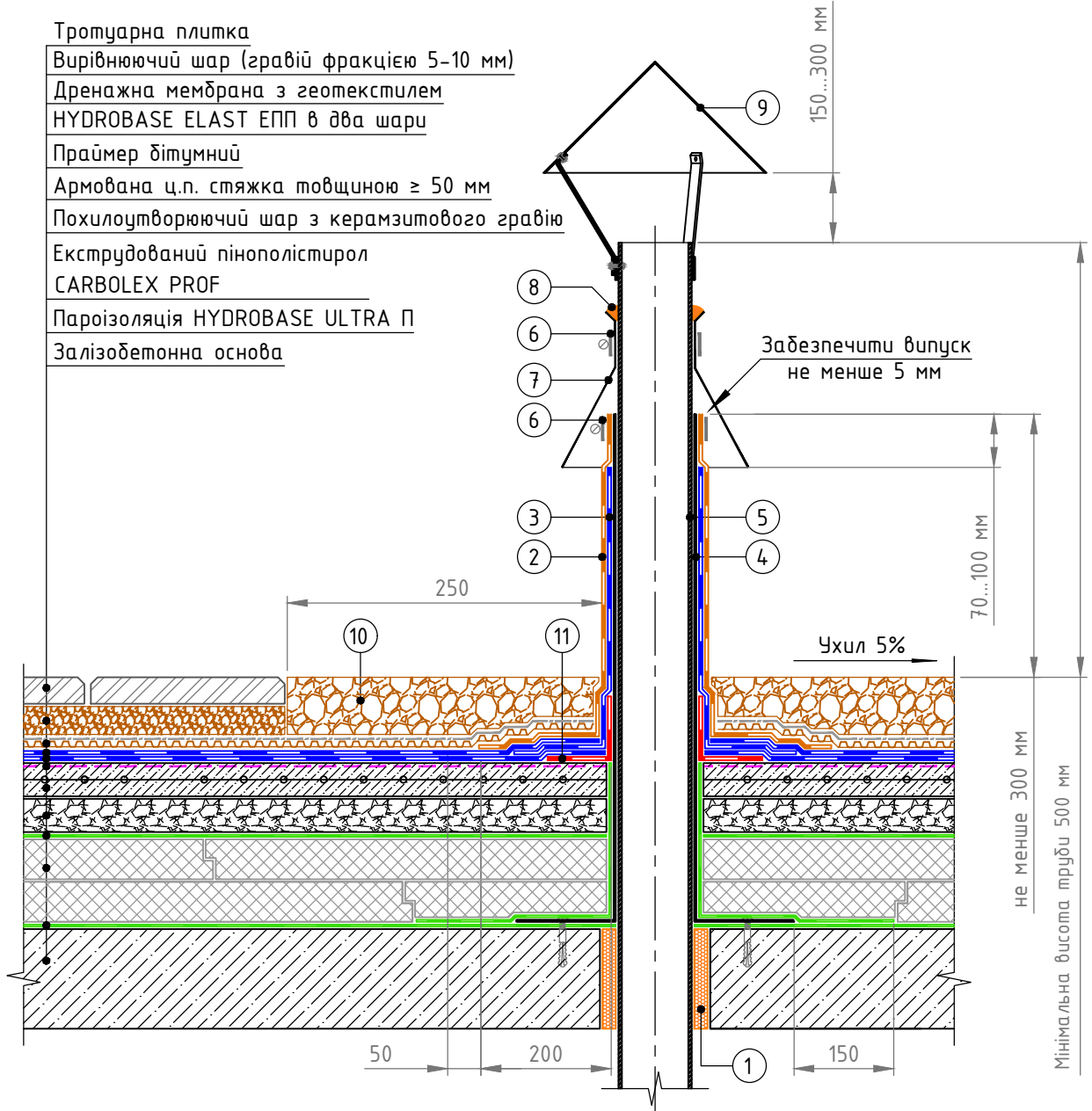
- Тротуарна плитка
- Вирівнюючий шар (зравію фракцією 5-10 мм)
- Дренажна мембрана з геотекстилем
- HYDROBASE ELAST ЕПП в два шару
- Праймер дітумний
- Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
- Похилоутворюючий шар з керамзитового зравію
- Екструдований пінополістирол
- CARBOLEX PROF
- Пароізоляція HYDROBASE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

- ① Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ② Стійка фахверка
- ③ Стінова сендвіч-панель
- ④ Заповнити монтажною піною
- ⑤ ЦСП або АЦЛ
- ⑥ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE
- ⑦ Праймер дітумний
- ⑧ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ⑨ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП
- ⑩ Відлив з оцинкованої сталі
- ⑪ Кріпильний елемент
- ⑫ Профіль з оцинкованої сталі
- ⑬ Баласт з гранітного щебеню фракції 20-40 мм радіусом 250 мм

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до труби



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

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

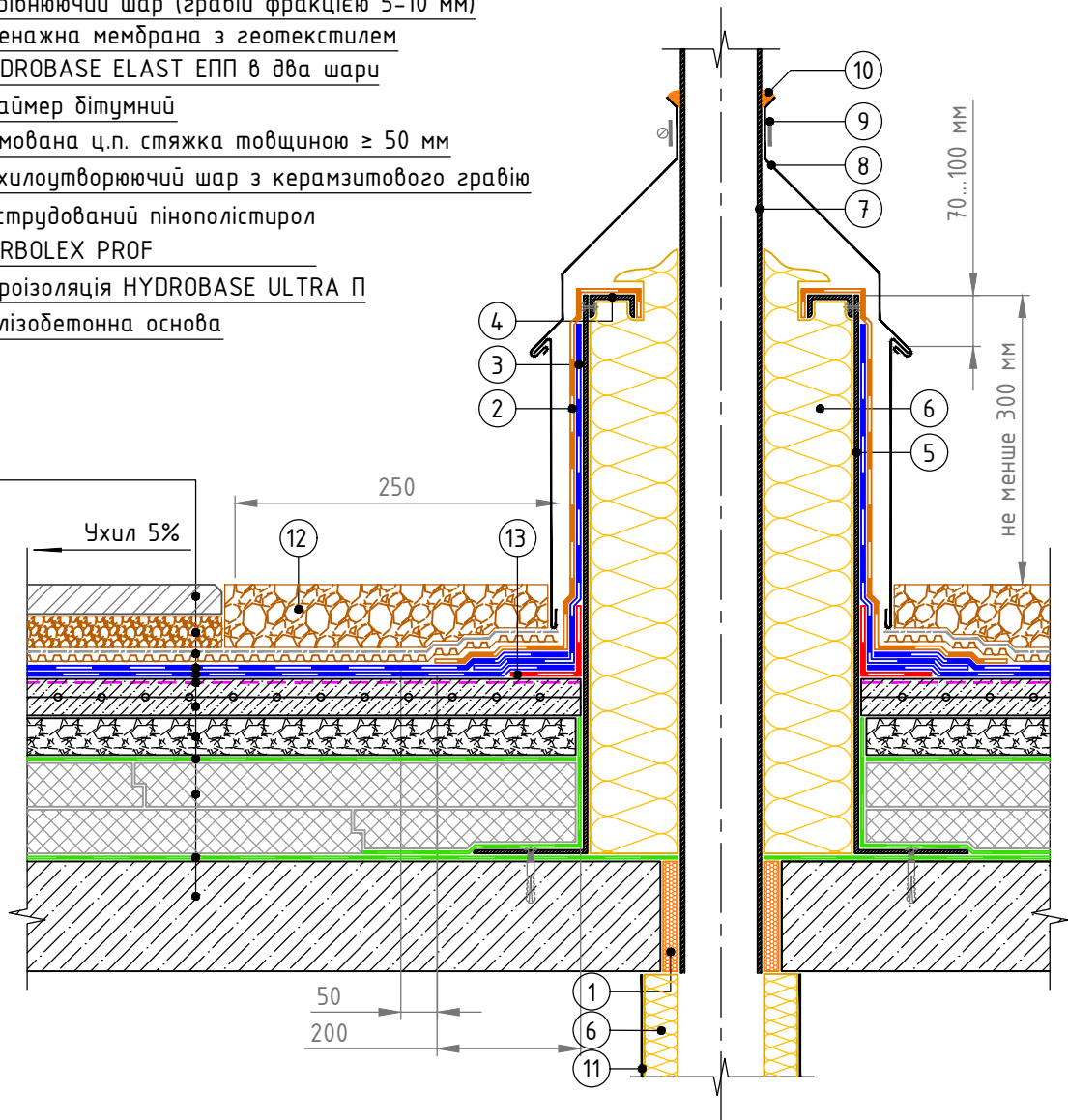
Примикання до труби

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 дитумний
- Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
- Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
- Екструдований пінополістирол
- CARBOLEX PROF
- Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П
- Залізобетонна основа



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Піна монтажна ② Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП ③ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП ④ Профіль з оцинкованої сталі кріпити заклепками ⑤ Короб з оцинкованої сталі товщиною не менше 3 мм | <ul style="list-style-type: none"> ⑥ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE ⑦ Труба ⑧ Фартух з оцинкованої сталі ⑨ Обтискний металевий хомут 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 бітумний

Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм

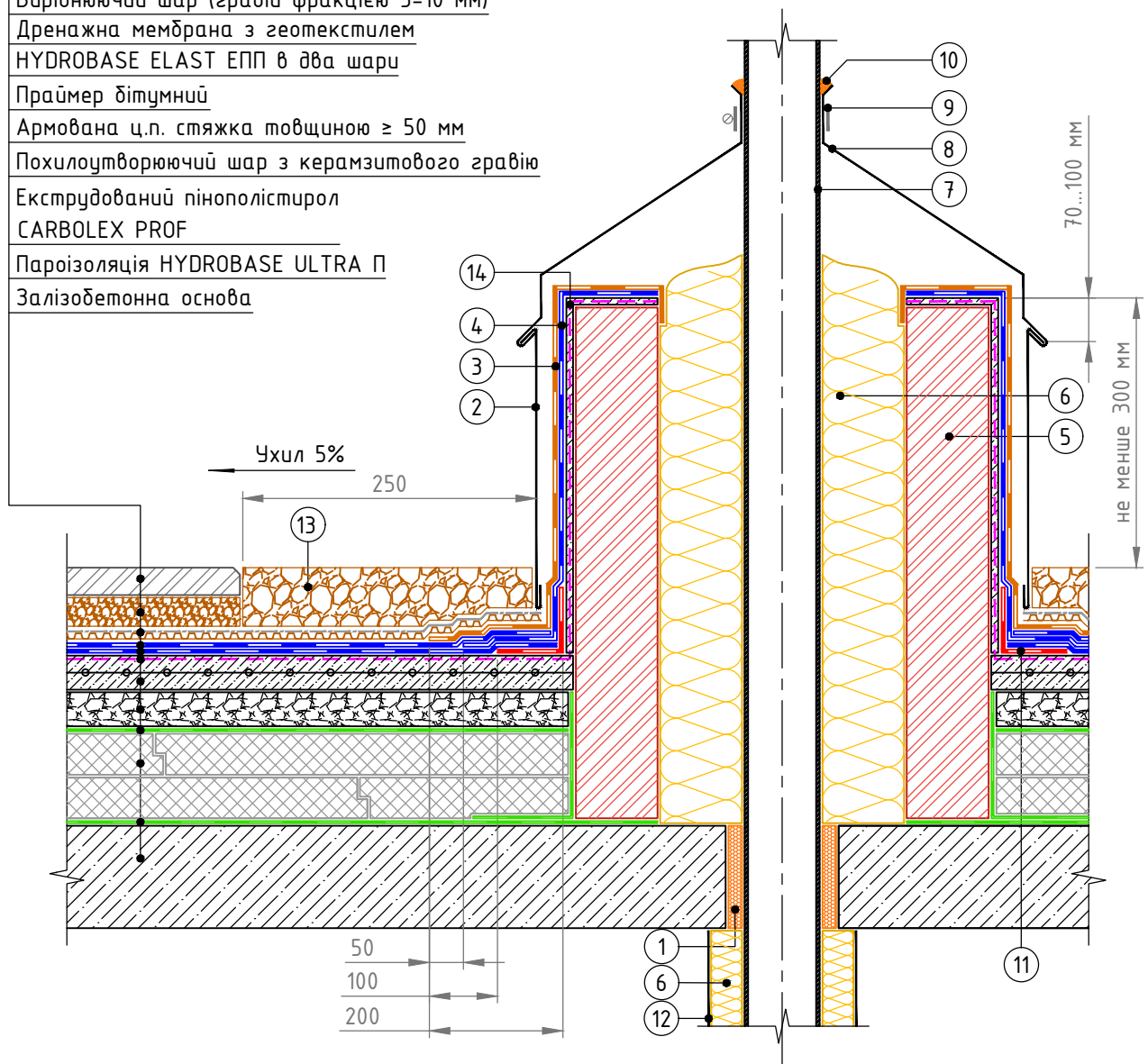
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію

Екструдований пінополістирол

CARBOLEX PROF

Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П

Залізобетонна основа



- | | |
|--|---|
| ① Піна монтажна | ⑥ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE |
| ② Знімний металевий фартух | ⑦ Труба |
| ③ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП | ⑧ Фартух з оцинкованої сталі |
| ④ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑨ Обтискний металевий хомут |
| ⑤ Цегляна кладка, оштукатурена ц.п. розчином М200 | ⑩ Герметик поліуретановий* |
| | ⑪ Додатковий шар гідроізоляційного килима - HYDROBASE ELAST ЕПП |
| | ⑫ Кожух |
| | ⑬ Промитий гравій фракції 20-40 мм |
| | ⑭ Праймер бітумний |

Примітки:

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

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

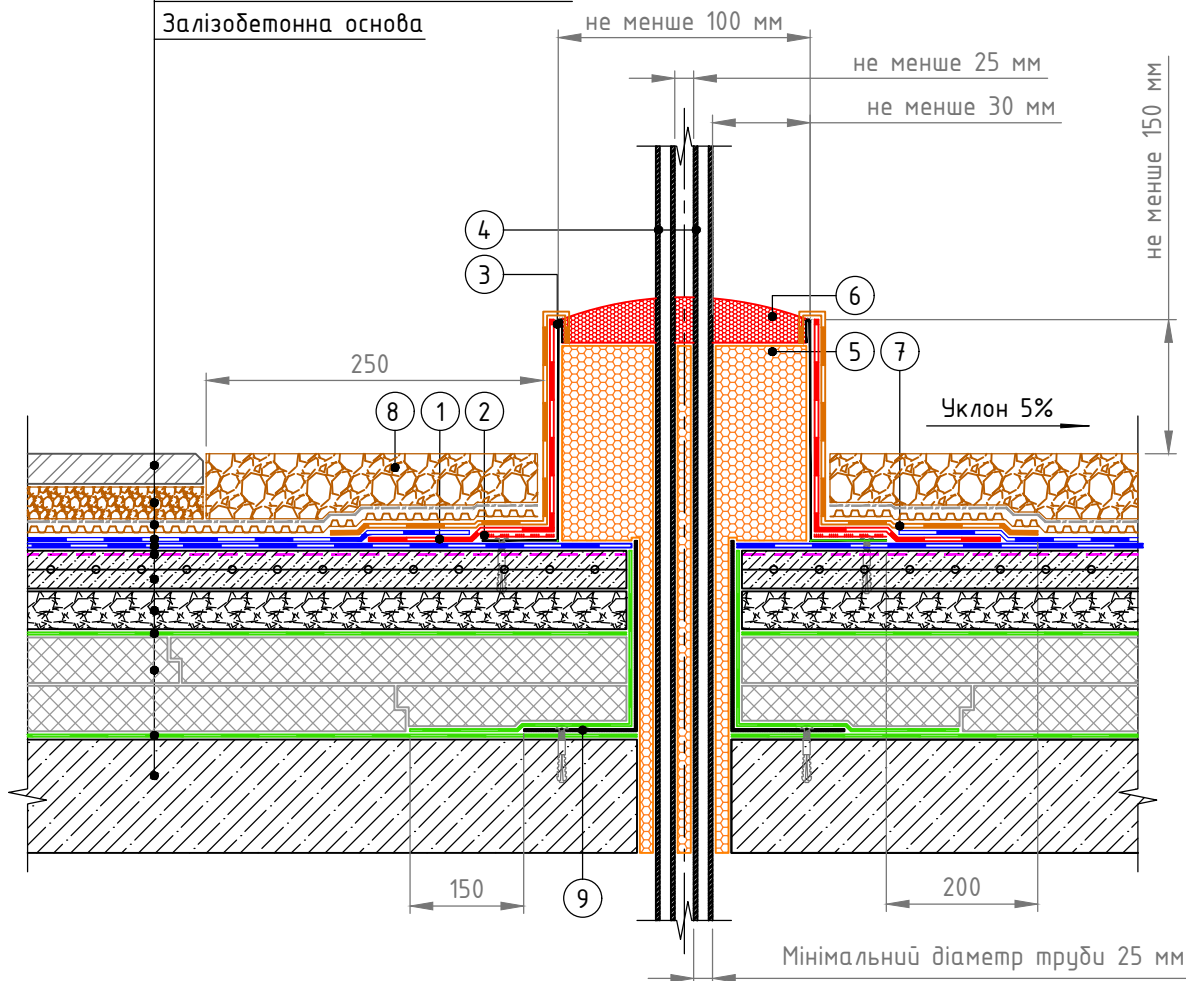
Примикання до гарячої труби. Варіант 2

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
- Праїмер дітумний
- Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
- Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
- Екструдований пінополістирол
- CARBOLEX PROF
- Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П
- Залізобетонна основа



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Додатковий шар гідроізоляційного килима - HYDROBASE ELAST ЕПП ② Мاستика покрівельна гаряча ③ Водонепроникний стакан (мінімальна висота 150 мм) кріпиту саморізами до стяжки, ширина фланця стакану 100 мм ④ Пучок труб | <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Піна монтажна ⑥ Герметик поліуретановий двокомпонентний поліуретановий ⑦ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП ⑧ Промитий гравій фракції 20-40 мм ⑨ Металевий стакан |
|---|---|

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

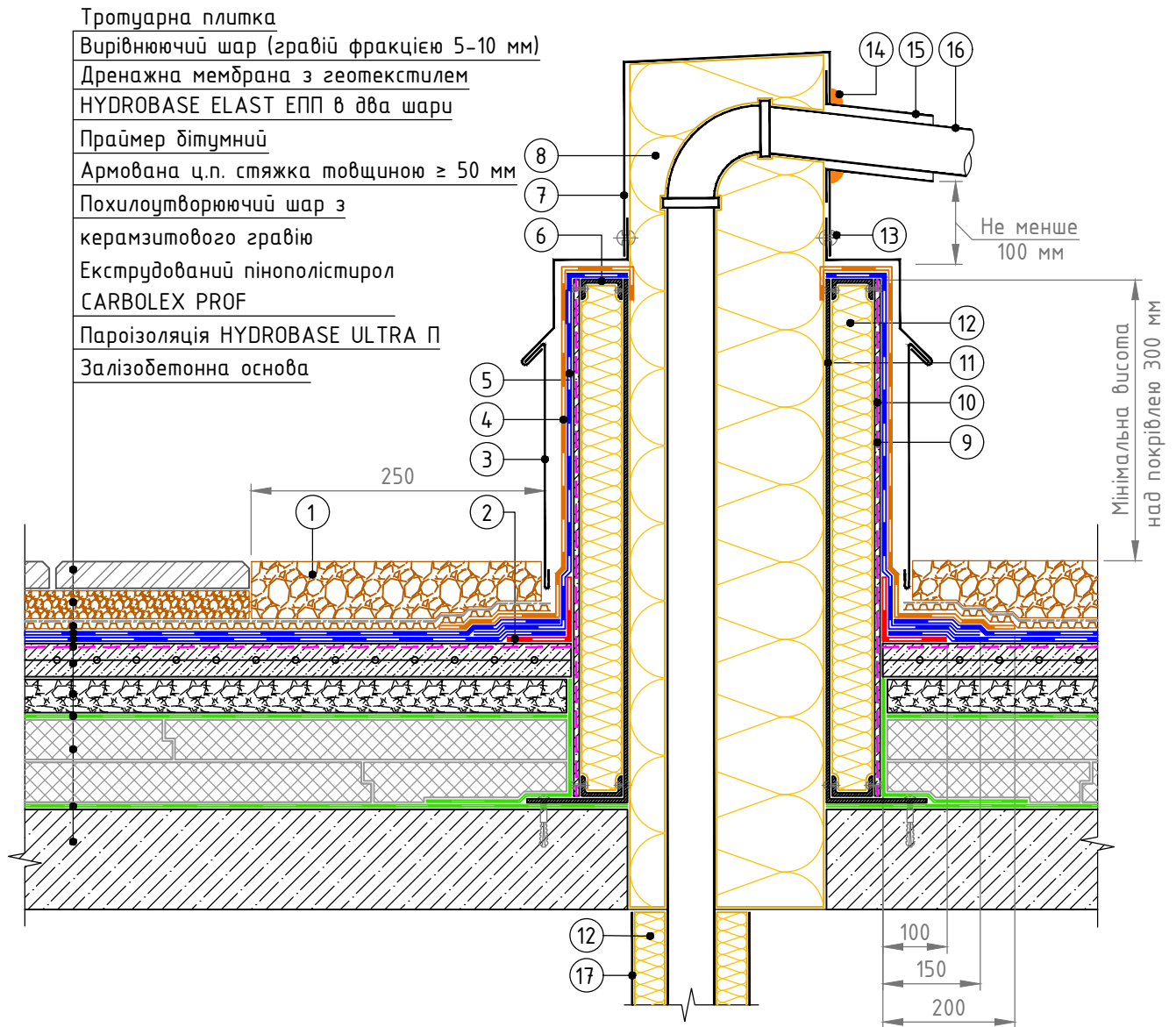
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

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 бітумний |
| 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 Кріпоти комбінованими заклепками |
| ⑥ Профіль з оцинкованої сталі кріпоти 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 шару

Праймер дітумний

Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм

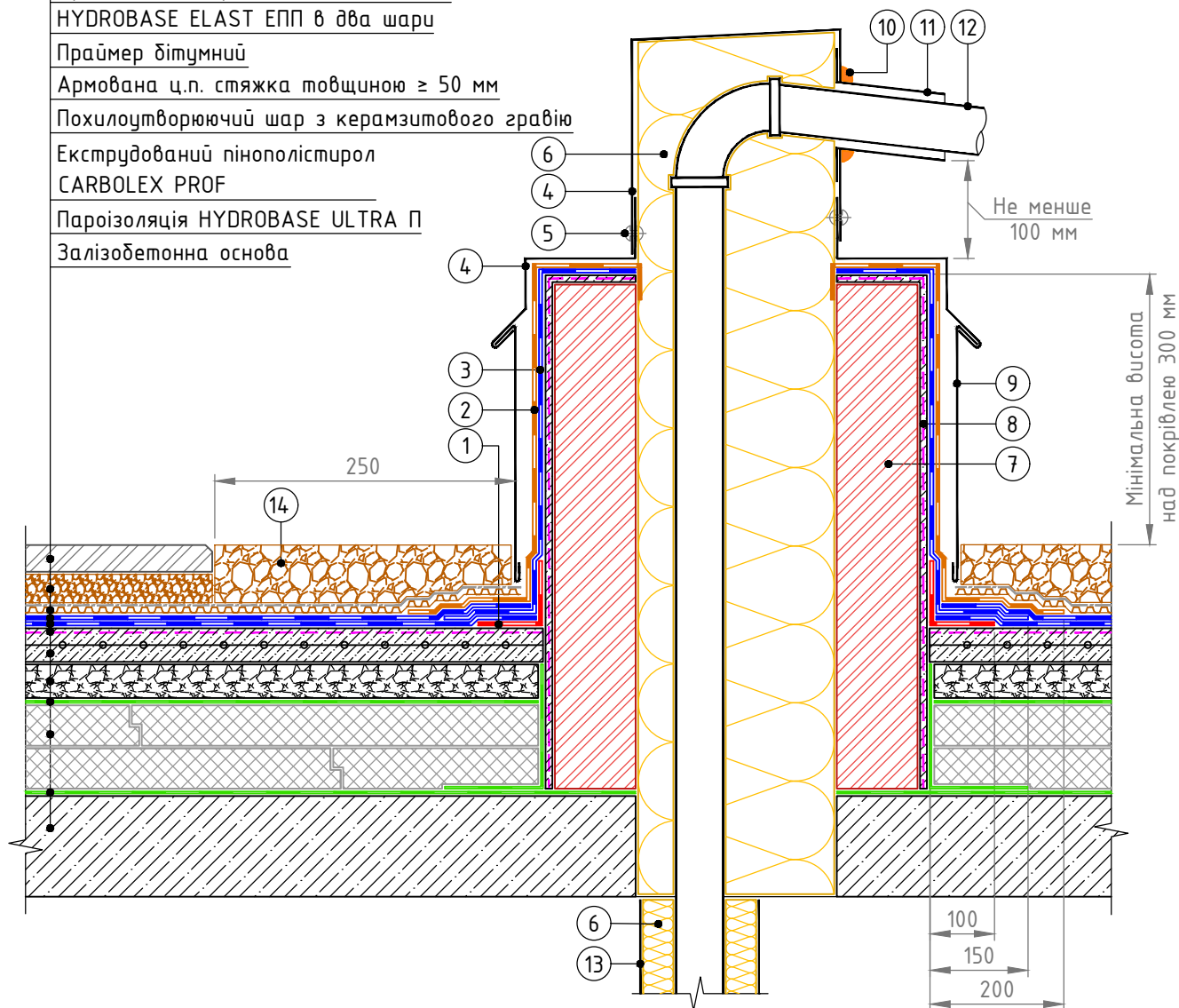
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію

Екструдований пінополістирол

CARBOLEX PROF

Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П

Залізобетонна основа



- ① Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ② Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП
- ③ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП
- ④ Металева кришка
- ⑤ Кріпоти комбінованими заклепками
- ⑥ Заповнити мінераловатним утеплювачем SWEETONDALE

- ⑦ Цегляна кладка, оштукатурена ц.п. розчмном М200
- ⑧ Праймер дітумний
- ⑨ Знімний металевий фартух
- ⑩ Герметик поліуретановий*
- ⑪ Металевий або гумовий хомут
- 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

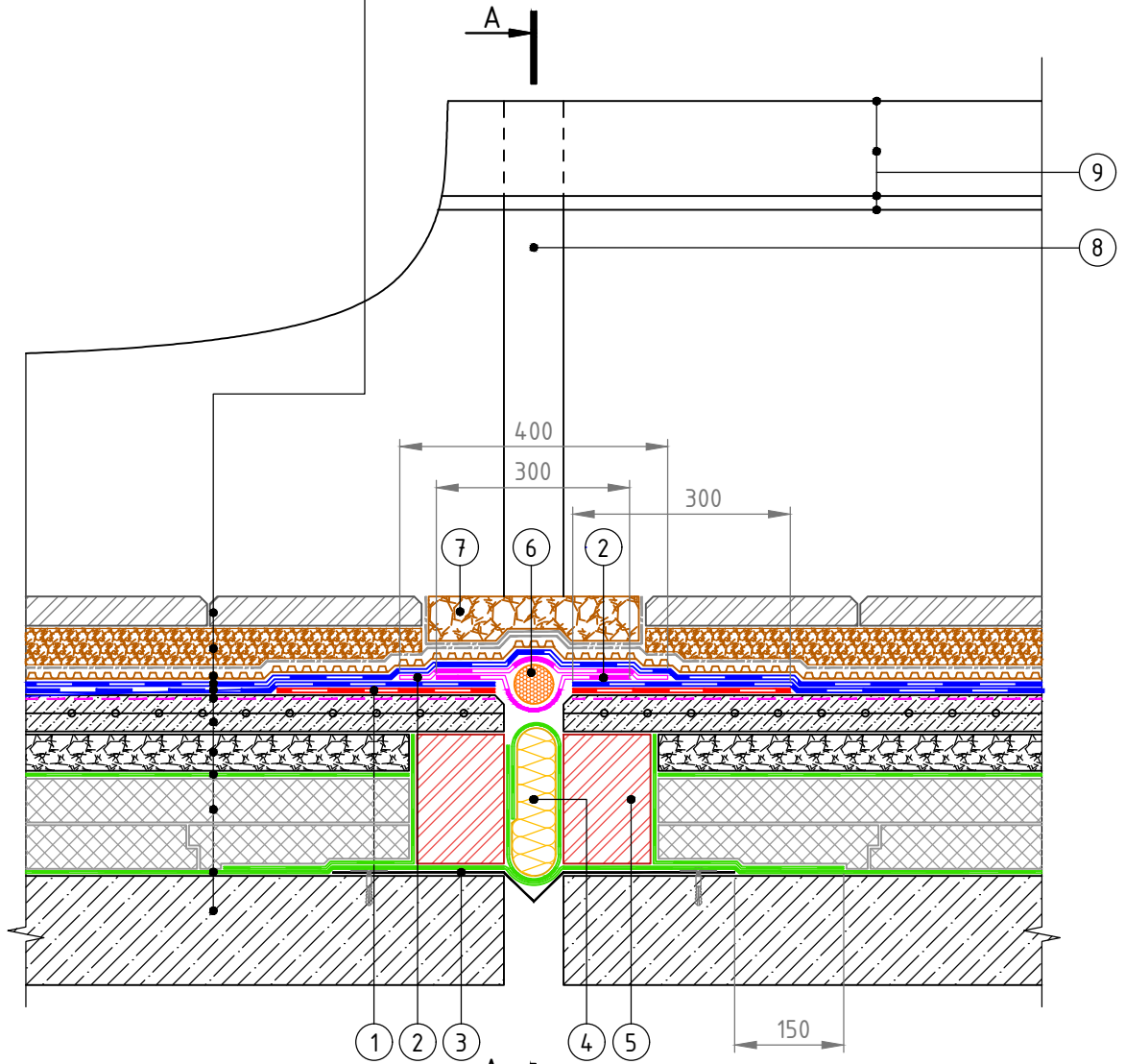
Примикання до пучку гарячих труб. Варіант 2

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 шару
- Праймер бітумний
- Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм
- Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію
- Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF
- Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П
- Залізобетонна основа



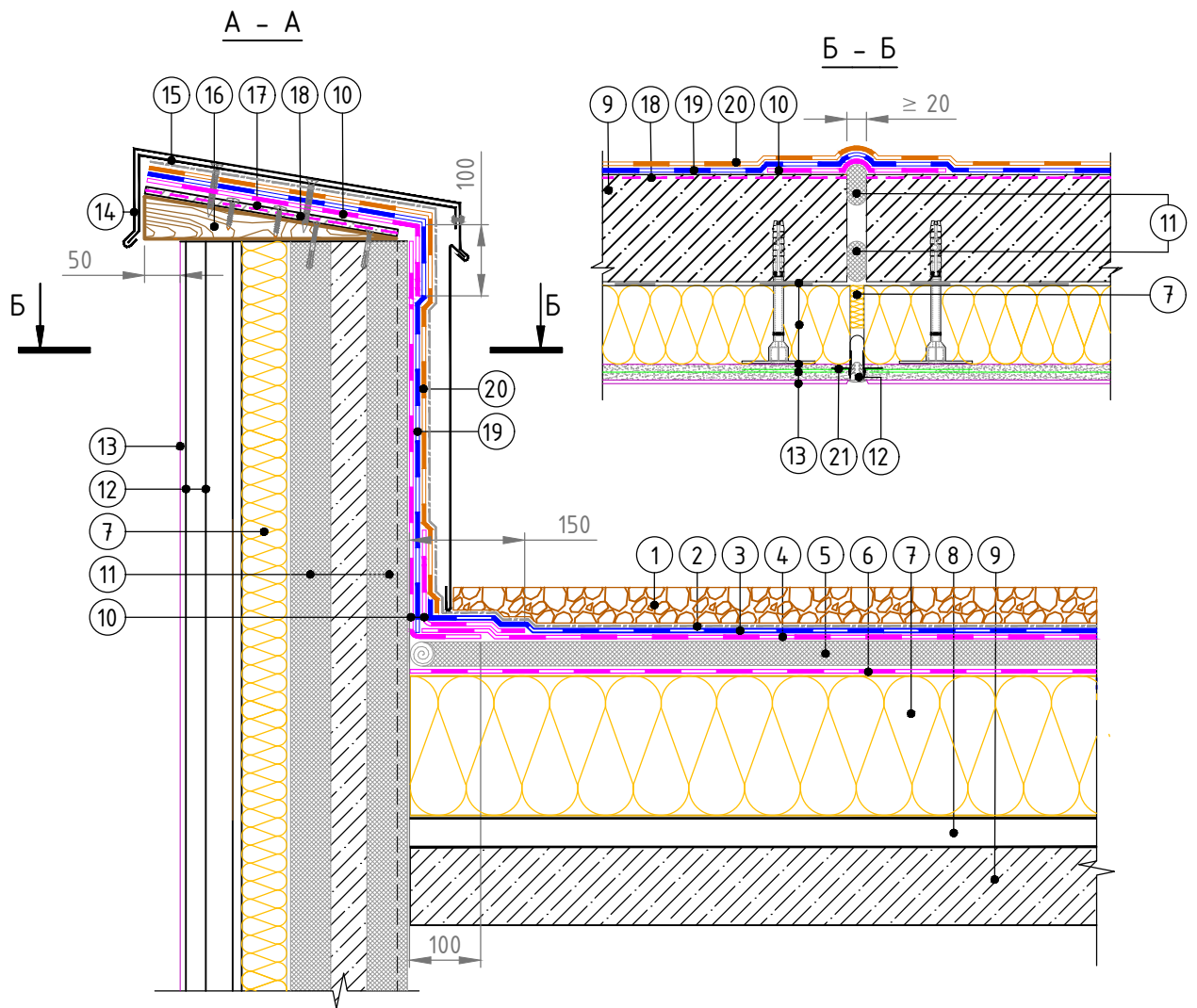
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Додатковий шар гідроізоляційного килима - HYDROBASE ELAST ЕПП ② HYDROBASE ELAST ЕПП ③ Металевий компенсатор ④ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE | <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Цегляна кладка ⑥ Пружний джгут $\phi > 30$ мм ⑦ Промитий гравій фракції 20-40 мм ⑧ Деформаційний шов парпетних плит ⑨ Фартух з оцинкованої сталі |
|---|--|

* розріз А-А дивитися разом з аркушем 4.2

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Розріз уздовж деформаційного шва



- | | |
|---|--|
| ① Баласт з гранітного щебеню фракції 20-40 мм | ⑫ Декоративна заглишка |
| ② Геотекстиль голкопробивний термооброблений 300 г/кв.м | ⑬ Фасадна теплоізоляційна система |
| ③ HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑭ Фартух з оцинкованої сталі |
| ④ HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑮ Кріпильний елемент |
| ⑤ Пружний джгут $\phi > 30$ мм | ⑯ Клини з антисептованого бруса для створення ухилу |
| ⑥ HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑰ ЦСП або АЦЛ |
| ⑦ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE | ⑱ Праймер бітумний |
| ⑧ Сталевий компенсатор | ⑲ Нижній шар гідроізоляційного килима на примиканні - HYDROBASE ELAST ЕПП |
| ⑨ Залізобетонна основа | ⑳ Верхній шар гідроізоляційного килима на примиканні - HYDROBASE ELAST ЕКП |
| ⑩ HYDROBASE ELAST ЕПП | ㉑ Профіль деформаційний |
| ⑪ Ущільнювальний джгут | |

* даний аркуш дивитися разом з аркушем 4.1

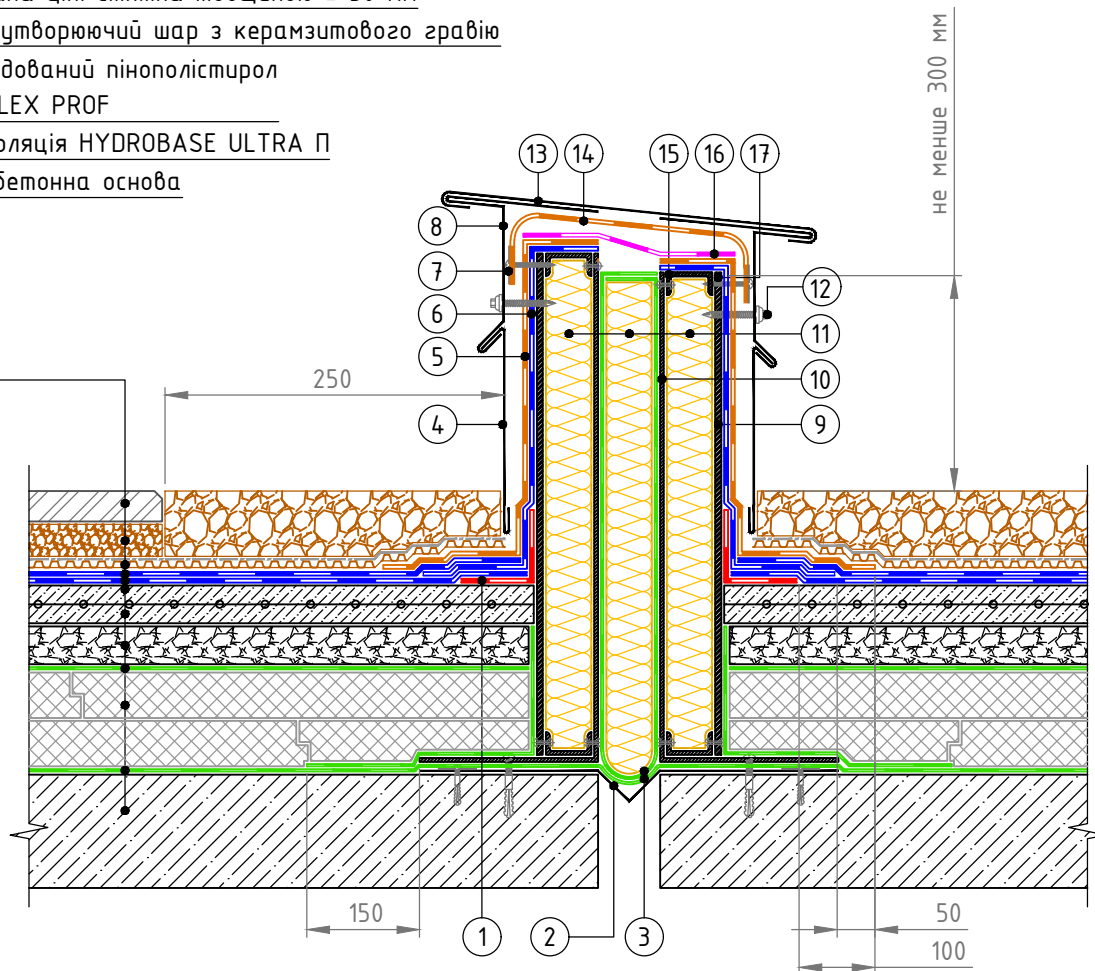
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Розріз уздовж деформаційного шва

Деформаційний шов. Варіант 2

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



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Компенсатор з оцинкованої сталі кріпити з одного боку з кроком 600 мм ② Пароізоляційний матеріал ③ Промитий гравій фракції 20-40 мм ④ Знімний металевий фартух ⑤ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП ⑥ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП ⑦ Кріпити саморізами з шайбою $\Phi 50$ мм з кроком 250 мм ⑧ Кріпильний елемент | <ul style="list-style-type: none"> ⑨ ЦСП або АЦЛ ⑩ Короб з оцинкованої сталі товщиною не менше 3 мм ⑪ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE ⑫ Кріпити покрівельними саморізами з ЕПДМ-прокладкою ⑬ Покриття з оцинкованого листа ⑭ Фартух з покрівельного матеріалу ⑮ Профіль з оцинкованої сталі кріпити заклепками ⑯ HYDROBASE ELAST ЕПП ⑰ Праймер бітумний |
|---|---|

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 бітумний

Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм

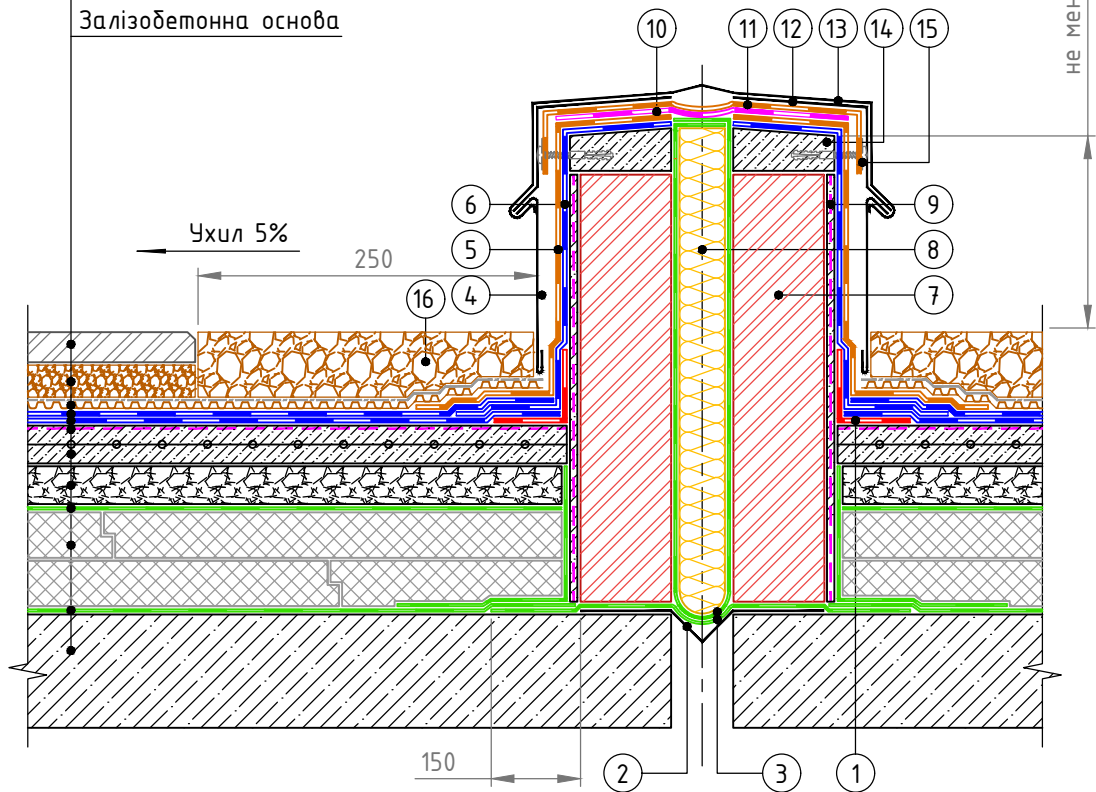
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію

Екструдований пінополістирол

CARBOLEX PROF

Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П

Залізобетонна основа



- | | |
|--|--|
| ① Шар підсилення - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑧ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE |
| ② Компенсатор з оцинкованої сталі кріпиту з одного боку з кроком 600 мм | ⑨ Праймер бітумний |
| ③ Пароізоляційний матеріал | ⑩ HYDROBASE ELAST ЕПП |
| ④ Знімний металевий фартух | ⑪ Фартух з покрівельного матеріалу |
| ⑤ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП | ⑫ Кріпильний елемент |
| ⑥ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑬ Покриття з оцинкованого листа |
| ⑦ Цегляна кладка, оштукатурена ц.п. розчином М200 | ⑭ Цементно-піщаний розчин |
| | ⑮ Кріпиту саморізами з шайбою $\phi 50$ 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

Праїмер бітумний

Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм

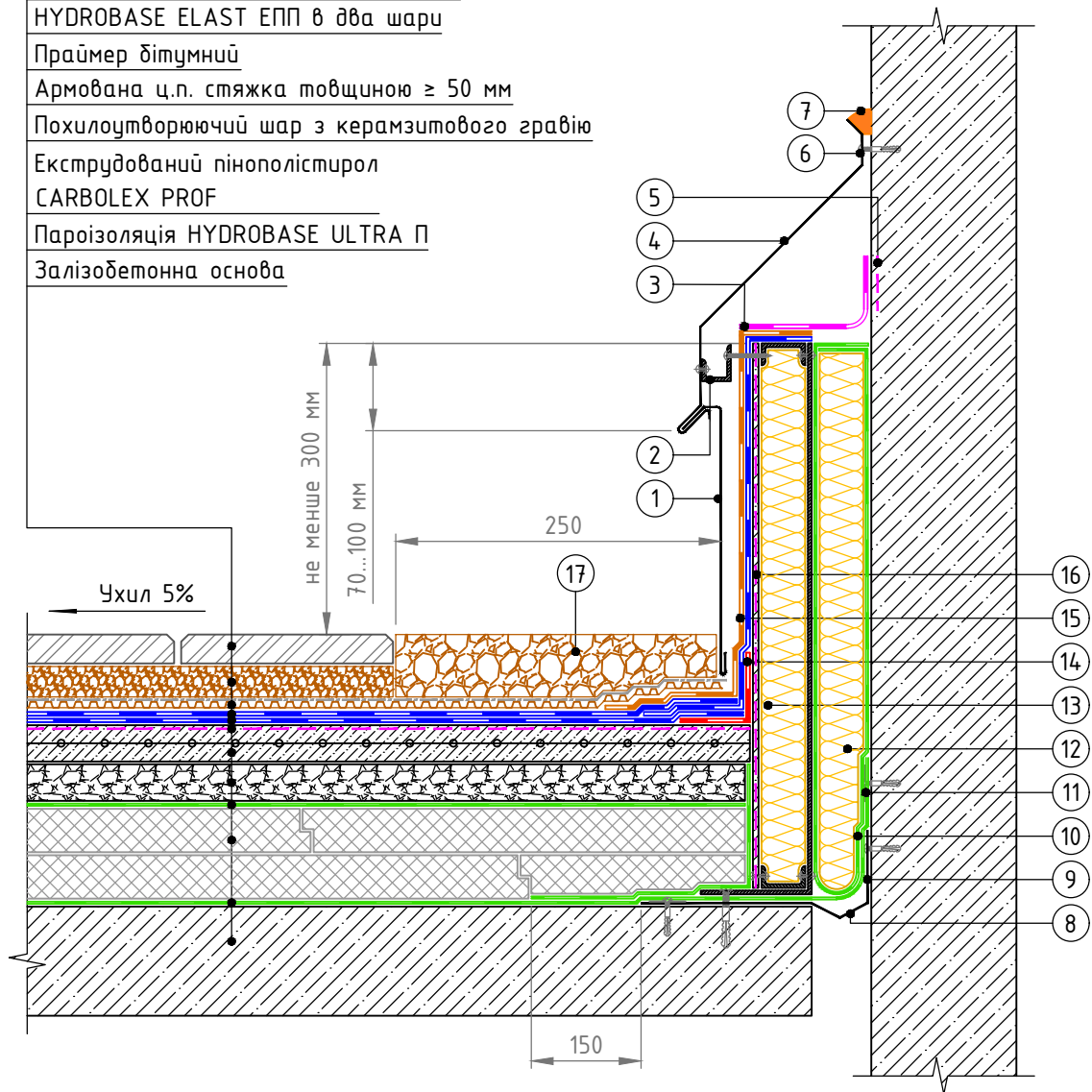
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію

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 кріпиту 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 Праїмер бітумний | ⑭ HYDROBASE ELAST ЕПП |
| ⑥ Кріпиту саморізами з кроком 200 мм | ⑮ HYDROBASE ELAST ЕКП |
| ⑦ Герметик поліуретановий | ⑯ Профіль з оцинкованої сталі |
| ⑧ Компенсатор з оцинкованої сталі закріпиту до стіни саморізами | ⑰ Промитий гравій фракції 20-40 мм |
| ⑨ Пароізоляційний матеріал | |

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

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 шару

Праїмер бітумний

Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм

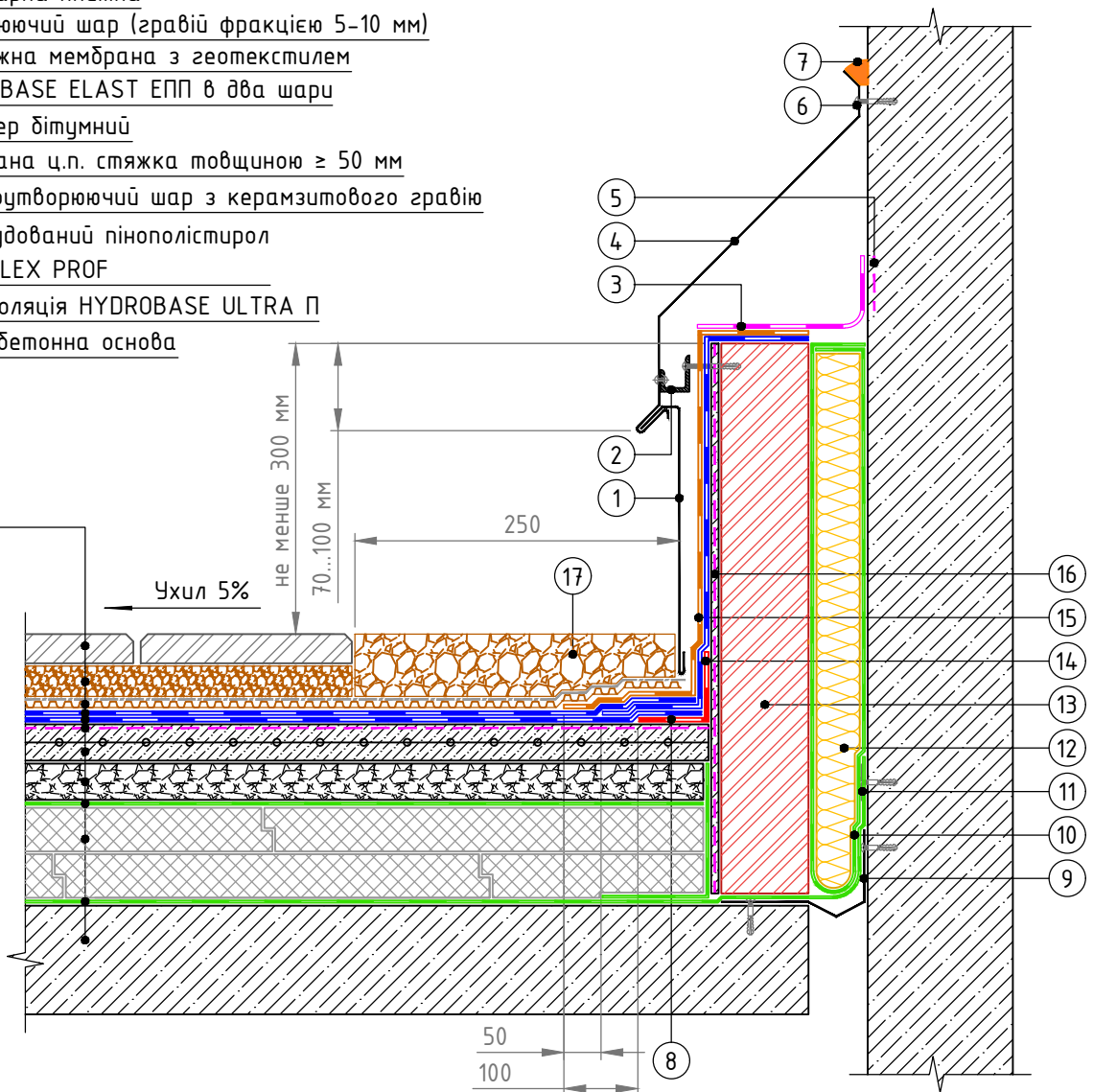
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію

Екструдований пінополістирол

CARBOLEX PROF

Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П

Залізобетонна основа



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

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

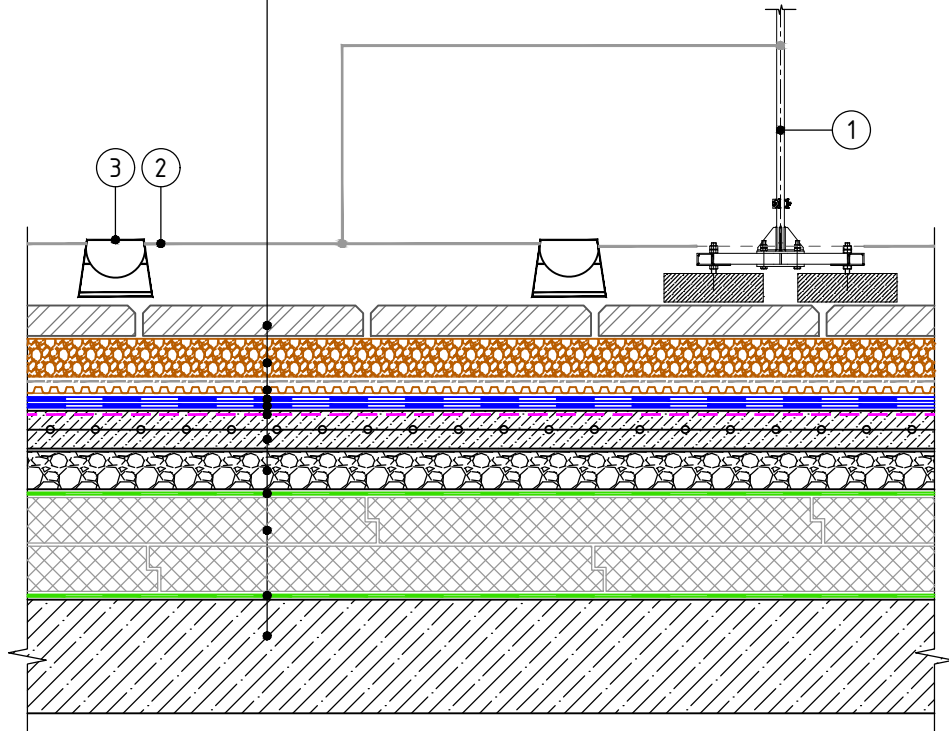
Деформаційний шов в примиканні до стіни.
Варіант 2

Арк.

4.6

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 шари
 Праймер бітумний
 Армowana 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. №

Підпис і дата

Інв. № об.

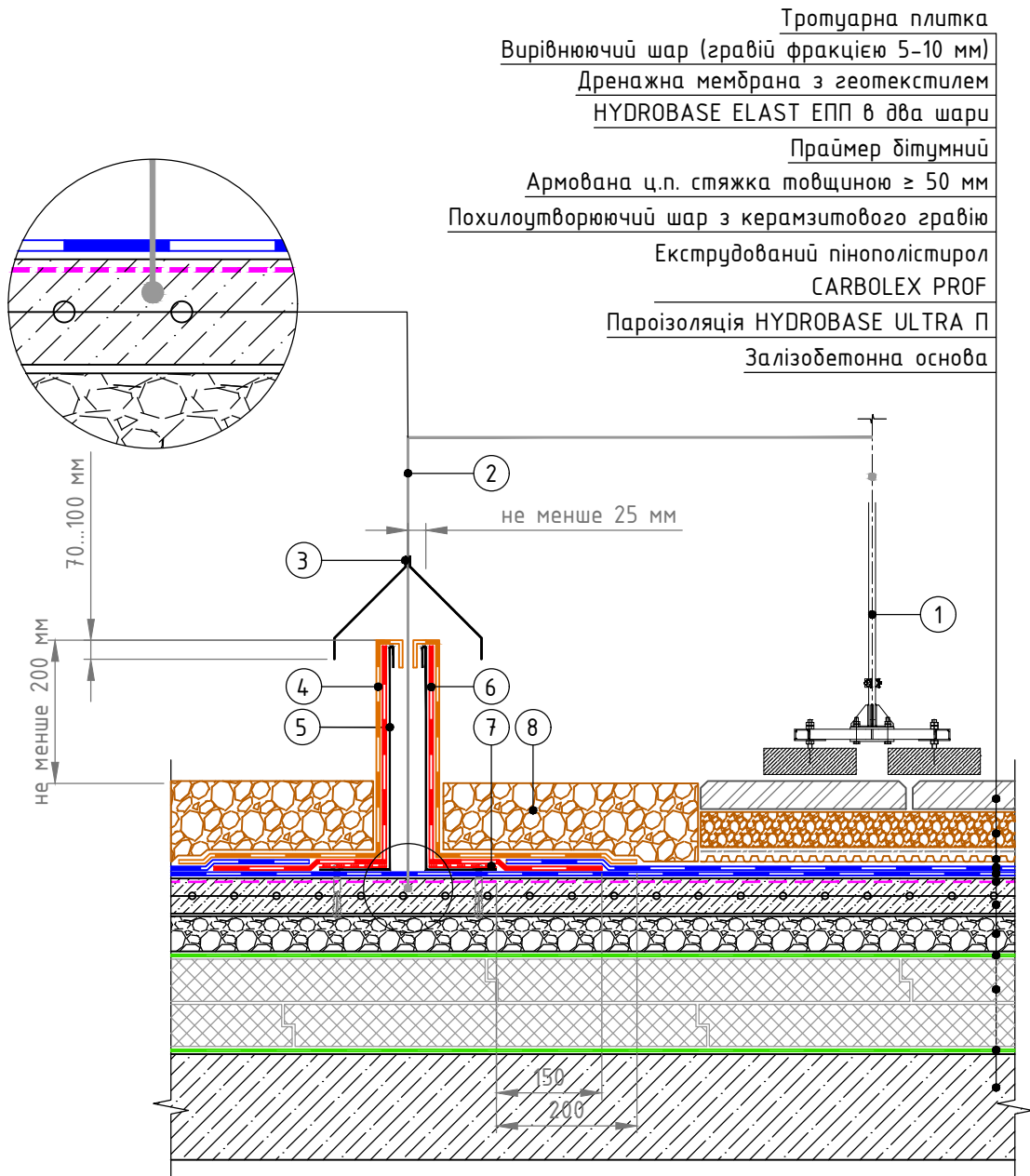
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання покрівлі до елементів
блискавкозахисту. Варіант 1

Арк.

5.1

Примикання покрівлі до елементів дліскавказахисту.
Варіант 2



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

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

Примітки:

1. Можливе кріплення до дліскавказвідводу всередині ц.п. стяжки або прокладка дліскавказвідводу між шарами негорючого утеплювача або похилоутворюючого шару.
2. Армування стяжки не є дліскавказвідводом.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання покрівлі до елементів
дліскавказахисту. Варіант 2

Арк.

5.2

Колонна 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

Праїмер бітумний

Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм

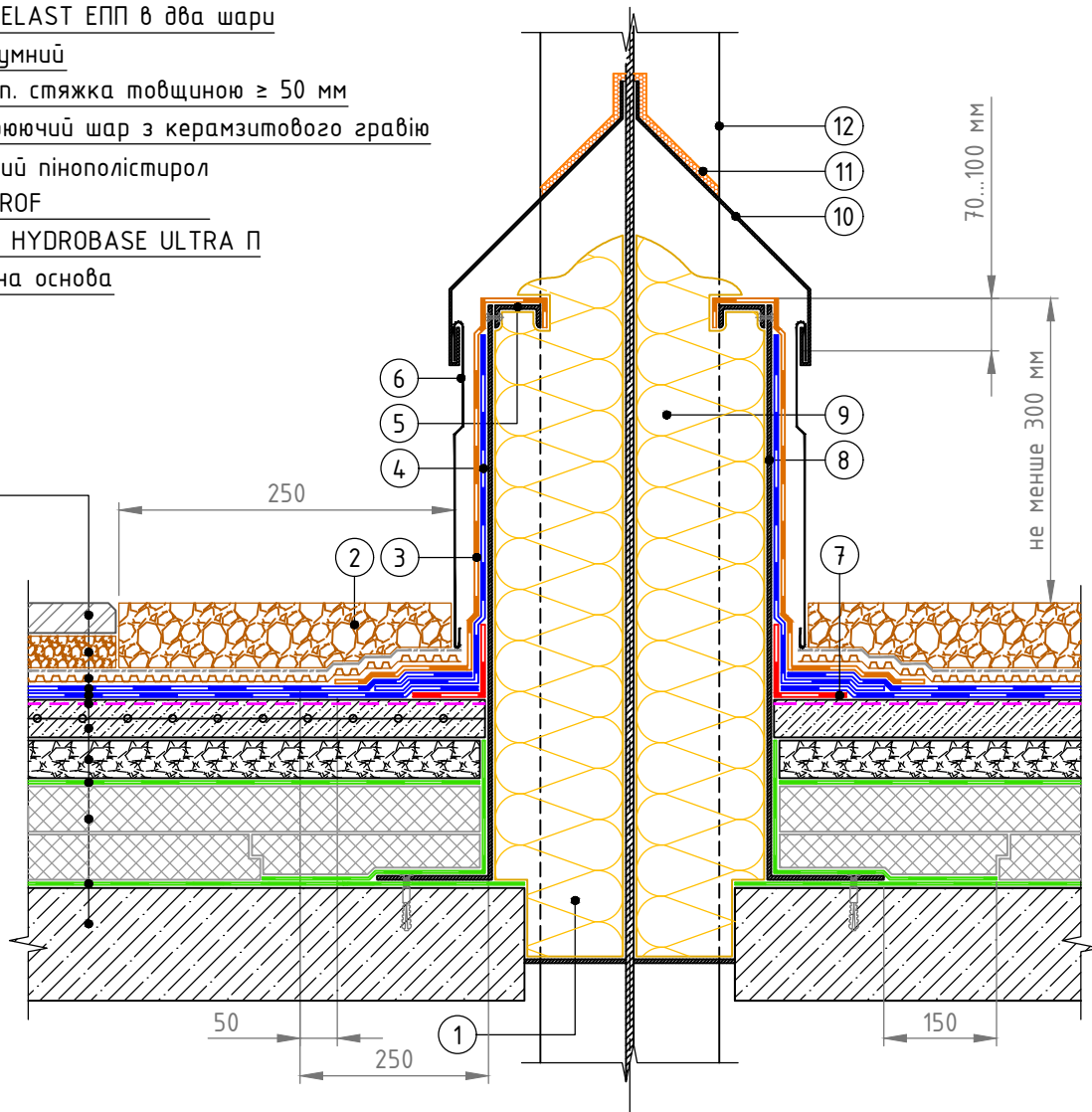
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію

Екструдований пінополістирол

CARBOLEX PROF

Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П

Залізобетонна основа



- | | |
|--|--|
| <p>① Приварити металеву пластину та по периметру загерметизувати Герметик поліуретановий омилма - HYDROBASE ELAST ЕПП</p> <p>② Промитий гравій фракції 20-40 мм</p> <p>③ Верхній шар гідроізоляційного килима на на примиканні - HYDROBASE ELAST ЕКП</p> <p>④ Нижній шар гідроізоляційного килима на на примиканні - HYDROBASE ELAST ЕПП</p> <p>⑤ Профіль з оцинкованої сталі кріпити заклепками</p> <p>⑥ Знімний металевий фартух</p> | <p>⑦ Додатковий шар гідроізоляційного</p> <p>⑧ Короб з оцинкованої сталі товщиною не менше 3 мм</p> <p>⑨ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE</p> <p>⑩ Фартух з металу товщиною не менше 3 мм повинен перекривати короб на 70...100 мм</p> <p>⑪ Приварити фартух до колони і промазати шов герметизуючої мастикою</p> <p>⑫ Колонна з металопрокату</p> |
|--|--|

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Колонна 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 шару

Праїмер бітумний

Армована ц.п. стяжка товщиною ≥ 50 мм

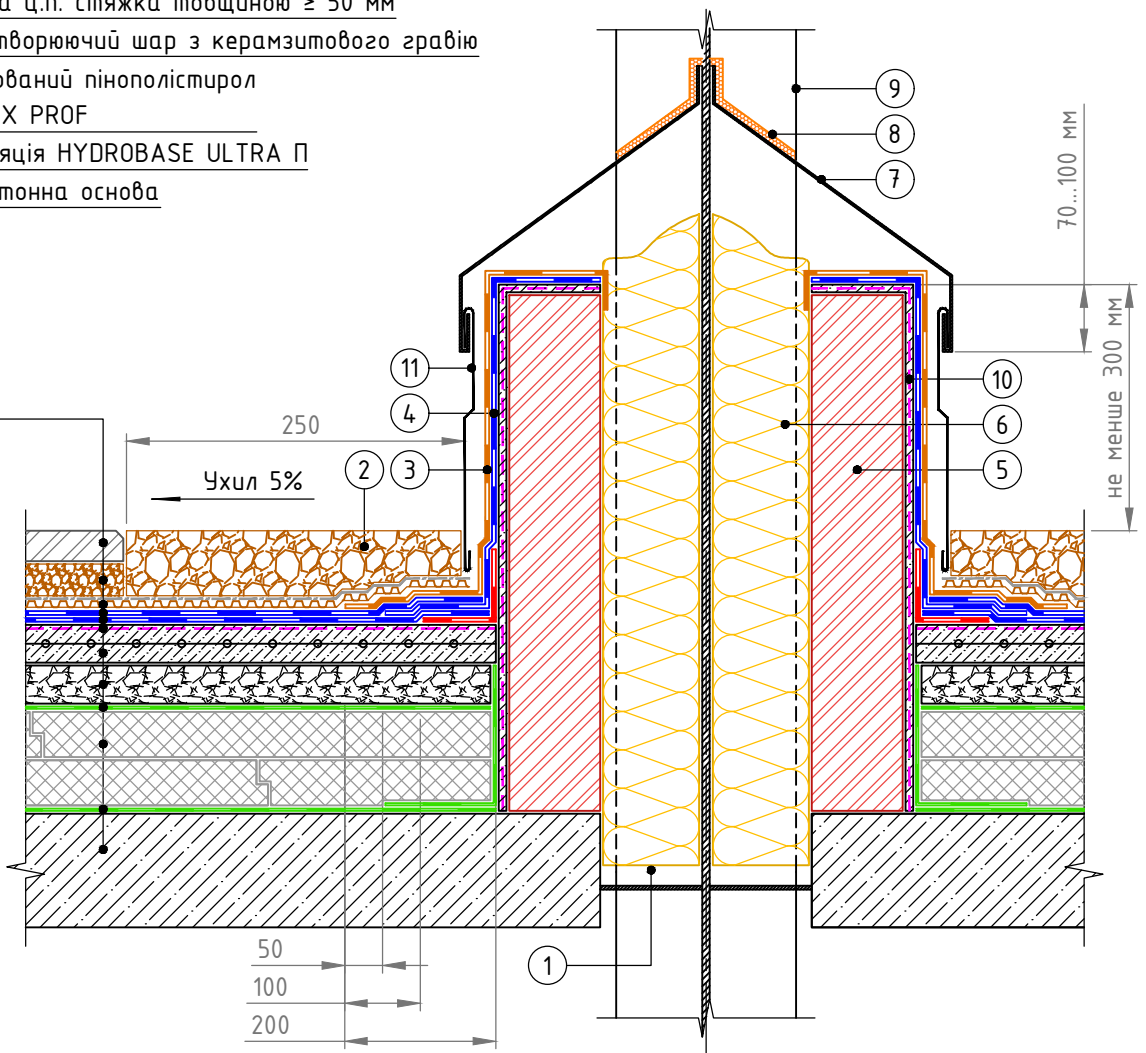
Похилоутворюючий шар з керамзитового гравію

Екструдований пінополістирол

CARBOLEX PROF

Пароізоляція HYDROBASE ULTRA П

Залізобетонна основа



- | | |
|--|---|
| ① Приварити металеву пластину та по периметру загерметизувати Герметик поліуретановий Фортух з металу товщиною не менше 3 мм | ⑥ Мінераловатний утеплювач SWEETONDALE |
| ② Промитий гравій фракції 20-40 мм | ⑦ Фартух з металу товщиною не менше 3 мм повинен перекривати короб на 70...100 мм |
| ③ Верхній шар гідроізоляційного килима на примиканні - HYDROBASE ELAST ЕКП | ⑧ Приварити фартух до колони і промазати шов герметизуючою мастикою |
| ④ Нижній шар гідроізоляційного килима на примиканні - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑨ Колонна з металопрокату |
| ⑤ Цегляна кладка, оштукатурена ц.п. розчином М200 | ⑩ Праїмер бітумний |
| | ⑪ Знімний металевий фартух |

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

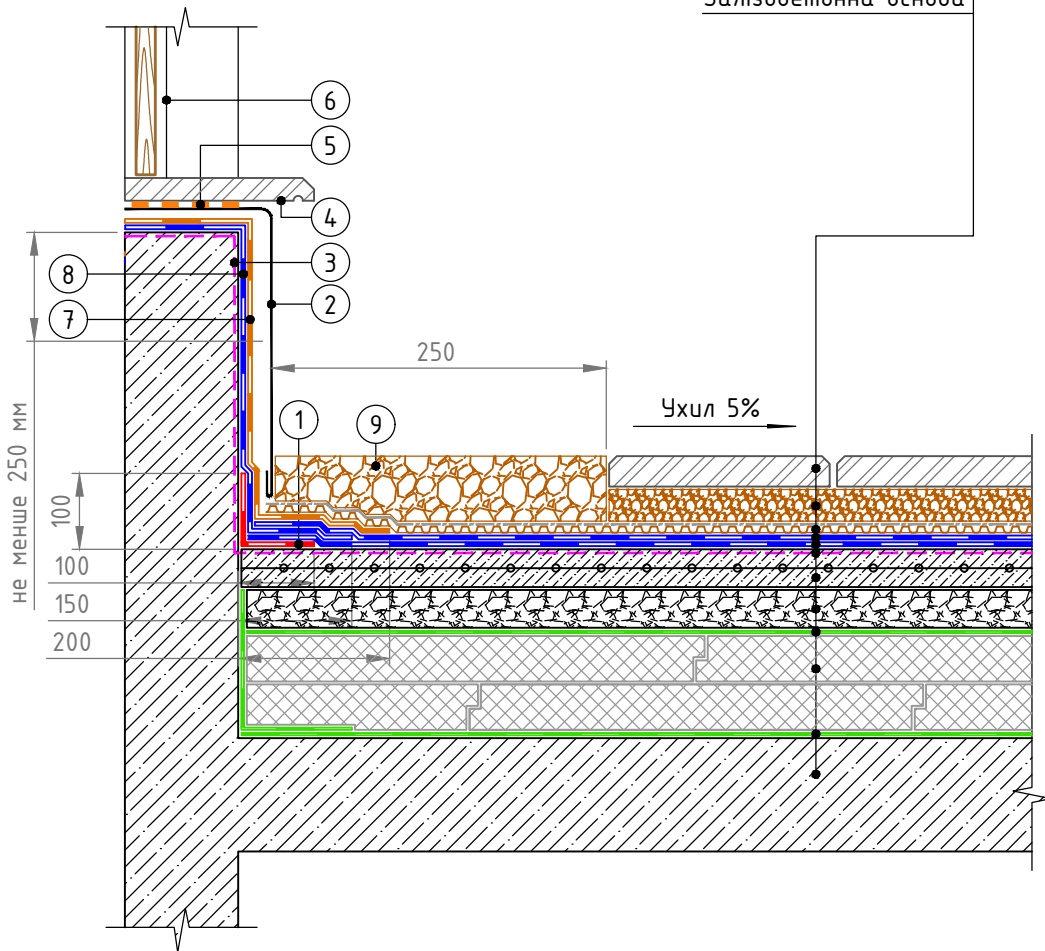
Колонна з металопрокату, що проходить через дах. Варіант 2

Арк.

6.2

Примикання до виходу на дах

- Тротуарна плитка
- Вирівнюючий шар (гравій фракцією 5-10 мм)
- Дренажна мембрана з геотекстилем
- HYDROBASE ELAST ЕПП в два шари
- Праймер бітумний
- 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 | ⑥ Дверний блок |
| ② Захисний фартух з оцинкованої сталі | ⑦ Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП |
| ③ Праймер бітумний | 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. N°

Підпис і дата

Інв. N° об.

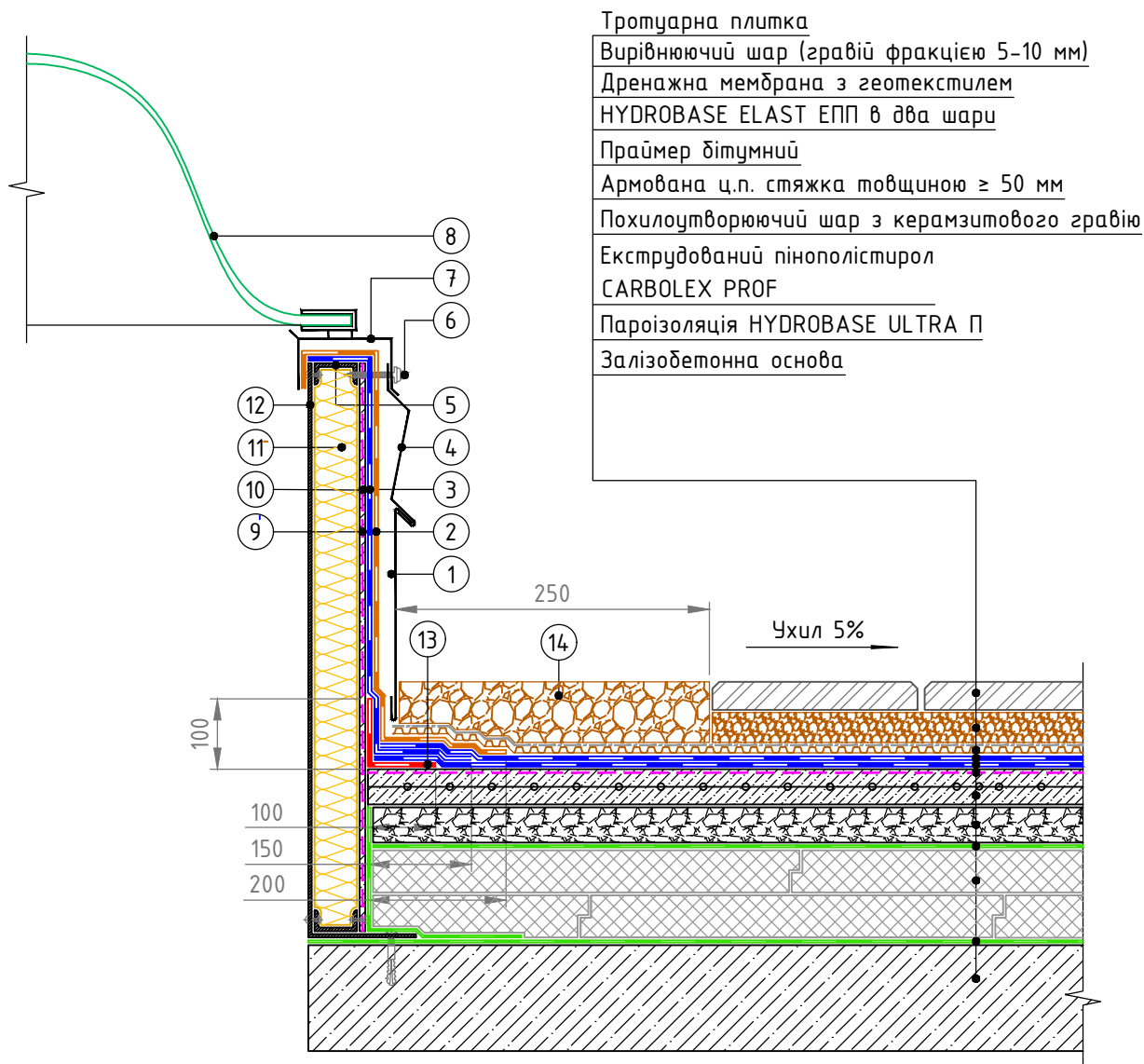
Зм.	Кіл.	Арк.	N° док.	Підпис	Дата

Примикання до виходу на дах

Арк.

7.1

Примикання до зенітного ліхтаря

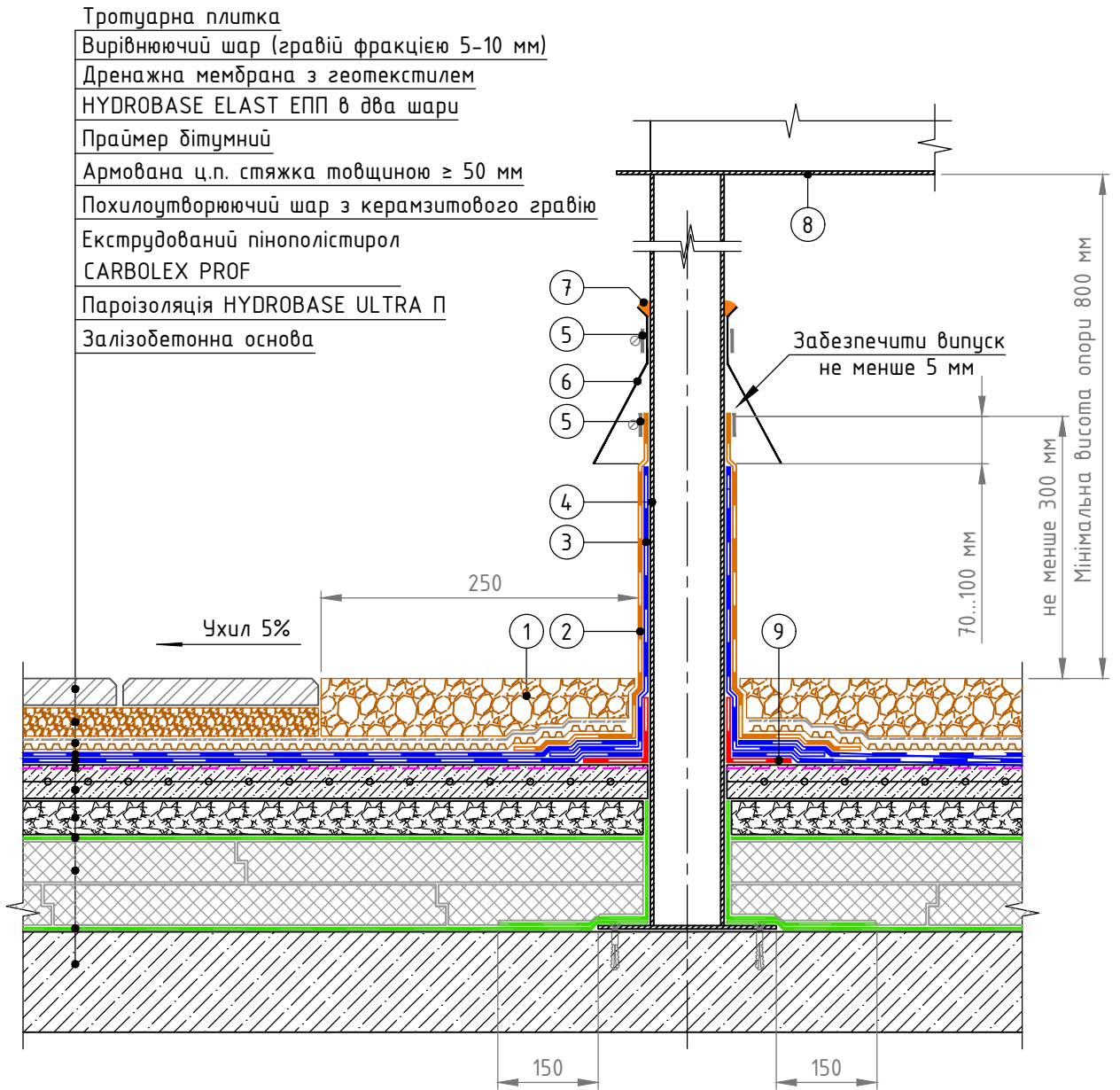


- | | |
|---|--|
| <p>① Знімний металевий фартух</p> <p>② Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП</p> <p>③ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП</p> <p>④ Захисний фартух з оцинкованої сталі закріпиту покрівельними саморізами з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

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

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 поверхню 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

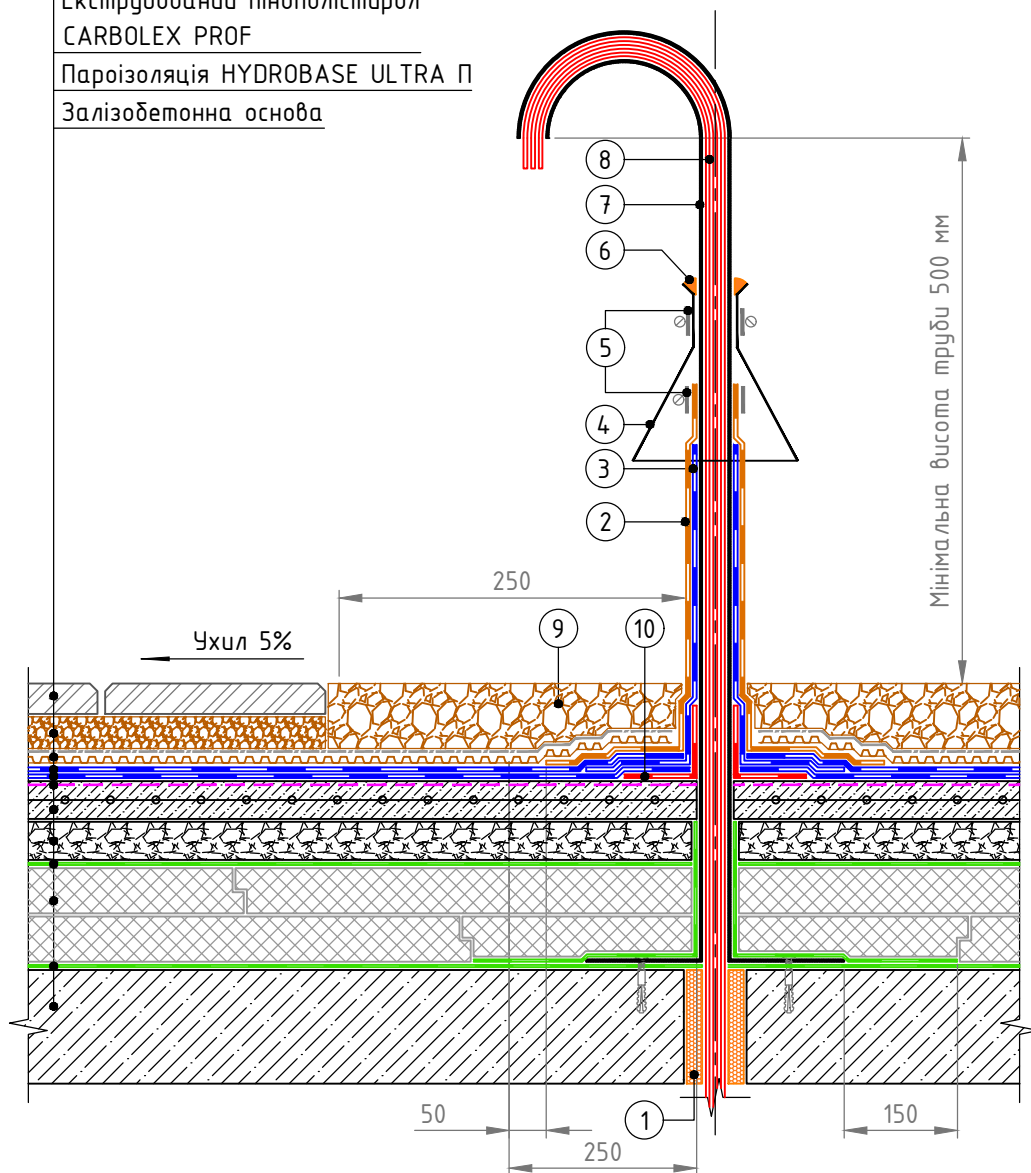
Опора під обладнання

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 дітумний
- 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 | ⑥ Герметик поліуретановий |
| ② Верхній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕКП | ⑦ Загнута металева трубка з привареним знизу фланцем |
| ③ Нижній шар гідроізоляційного килима на верт. поверхні - HYDROBASE ELAST ЕПП | ⑧ Електричний кабель |
| ④ Спідниця з металу | ⑨ Промитий гравій фракції 20-40 мм |
| ⑤ Обтискний металевий хомут | 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