

**АЛЬБОМ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ
ПО ВЛАШТУВАННЮ СИСТЕМИ
ЕКСПЛУАТОВАНОЇ ПОКРІВЛІ
ПІД ПІШОХІДНЕ НАВАНТАЖЕННЯ
З ПЛАСТИКОВИМИ ОПОРАМ**

Шифр: П-08

SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ ТЕРАСА

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

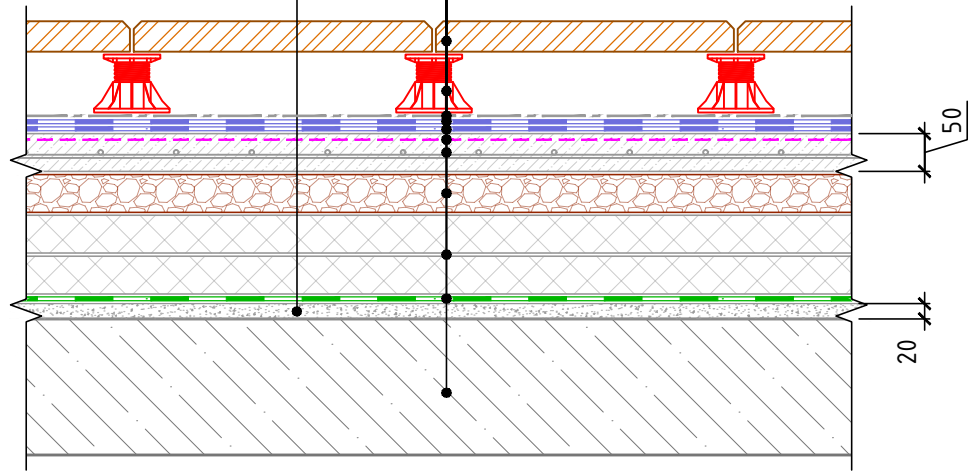
Київ 2024



Склад системи

Перед влаштуванням пароізоляції при необхідності вирівняти залізобетонну основу цементно-піщаною стяжкою товщиною не менше 20 мм

- Тротуарна плитка
- Регульовані пластикові опори
- Голкопробивний термооброблений геотекстиль
- HYDROBASE ELAST ЕПП
- HYDROBASE ELAST ЕПП
- Праймер бітумний
- Армована цементно-піщана стяжка не менше 50мм
- Похилотворюючий шар з керамзитового гравію
- Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF
- HYDROBASE ULTRA П
- Залізобетонна основа



Стяжку основи під гідроізоляційний килим армувати сіткою $\phi 5$ мм з кр. 100x100 мм.

Система маркування систем та вузлів

П-08-В.1.1-2024.06

Система (ПОКРІВЛЯ)
 Номер системи (СТАНДАРТ ТЕРАСА)
 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	
м.5	Умовні позначення	
м.6	Схема маркування вузлів	

Відомість креслень по влаштуванню вузлів водостоку

№	Назва	Шифр
1.1	Злив через парапет з утепленням	B.1.1
1.2	Внутрішній водостік. Водоприймальна воронка з надставним елементом	B.1.2
1.3	Внутрішній водостік. Водоприймальна воронка без надставного елемента	B.1.3

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

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



Відомість креслень по влаштуванню примикань до вертикальних поверхонь

№	Назва	Шифр
2.1	Примикання до вертикальних поверхонь без утеплення вертикалі. Для шорсткої поверхні (бетон, кладка)	V.2.1
2.2	Примикання до вертикальних поверхонь без утеплення вертикалі. Для гладкої поверхні (метал)	V.2.2
2.3	Примикання до парапету висотою не більше 600 мм з утепленням і заведенням гідроізоляції на парапет. Варіант 1.	V.2.3
2.4	Примикання до парапету висотою не більше 600 мм з утепленням і заведенням гідроізоляції на парапет. Варіант 2.	V.2.4
2.5	Примикання до парапету висотою від 600 мм до 1200 мм з утепленням і заведенням гідроізоляції на парапет. Варіант 1.	V.2.5
2.6	Примикання до парапету висотою від 600 мм до 1200 мм з утепленням і заведенням гідроізоляції на парапет. Варіант 2.	V.2.6
2.7	Примикання до високого парапету з доутепленням без заведення гідроізоляції на парапет	V.2.7
2.8	Примикання до вертикальних поверхонь з доутепленням	V.2.8

Відомість креслень по влаштуванню трубних проходок і примикань аератора

№	Назва	Шифр
3.1	Примикання до труди. Варіант 1	V.3.1
3.2	Примикання до труди. Варіант 2	V.3.2
3.3	Примикання до стакану проходки вентиляції прямокутного перерізу	V.3.3

Відомість креслень по влаштуванню примикань до стійок під обладнання

№	Назва	Шифр
4.1	Примикання до стійок під обладнання. Варіант 1	V.4.1
4.2	Примикання до стійок під обладнання. Варіант 2	V.4.2

Відомість креслень (продовження)

Арк.
м.4.1

Зм. Кіл. Арк. N° док. Підпис Дата

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.



Відомість креслень по влаштуванню примикань до деформаційних швів

№	Назва	Шифр
5.1	Деформаційний шов. Варіант 1	B.5.1
5.2	Деформаційний шов в примиканні до стіни. Варіант 1	B.5.2
5.3	Деформаційний шов в примиканні до стіни. Варіант 2	B.5.3

Відомість креслень по влаштуванню примикань до виходів на дах

№	Назва	Шифр
6.1	Примикання до виходу на дах	B.6.1

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.							Відомість креслень (продовження)	Арк.
			Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		m.4.2



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Ескіз	Опис
	Пароізоляція
	Гідроізоляція (нижній шар)
	Гідроізоляція (верхній шар)
	Гідроізоляція (шар підсилення)
	Розділовий шар (геотекстиль)
	Мастика
	Грунтуючий шар (праймер)
	Притискна рейка
	Крайова рейка
	Герметик поліуретановий
	Сендвіч-панель
	Залізобетонна конструкція
	Цегляна конструкція (блокова конструкція)
	Цементно-піщана стяжка
	Утеплювач (XPS)
	Утеплювач (кам'яна вата)

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

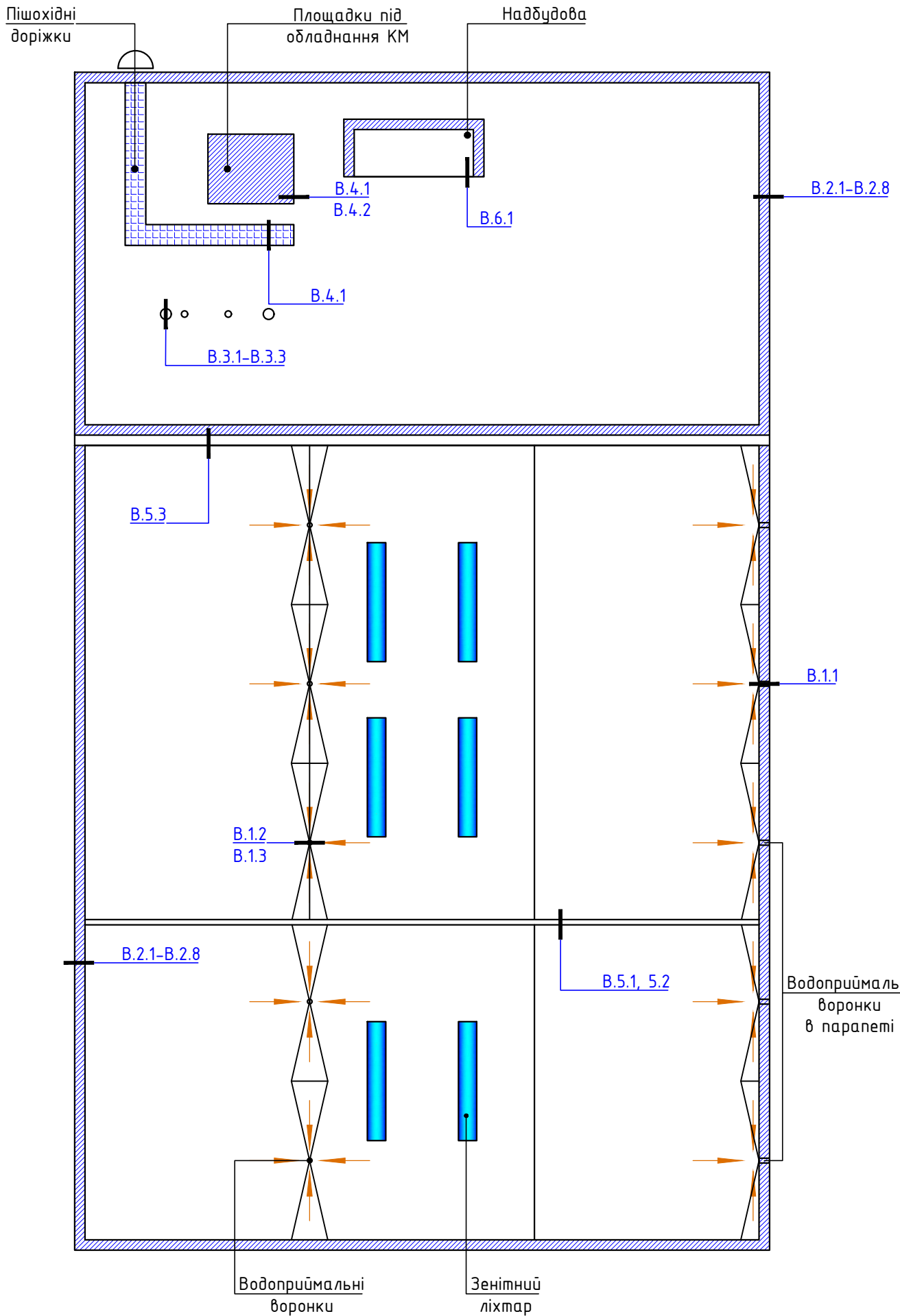
Умовні позначення

Арк.

т.5



Схема маркування вузлів системи



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

Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

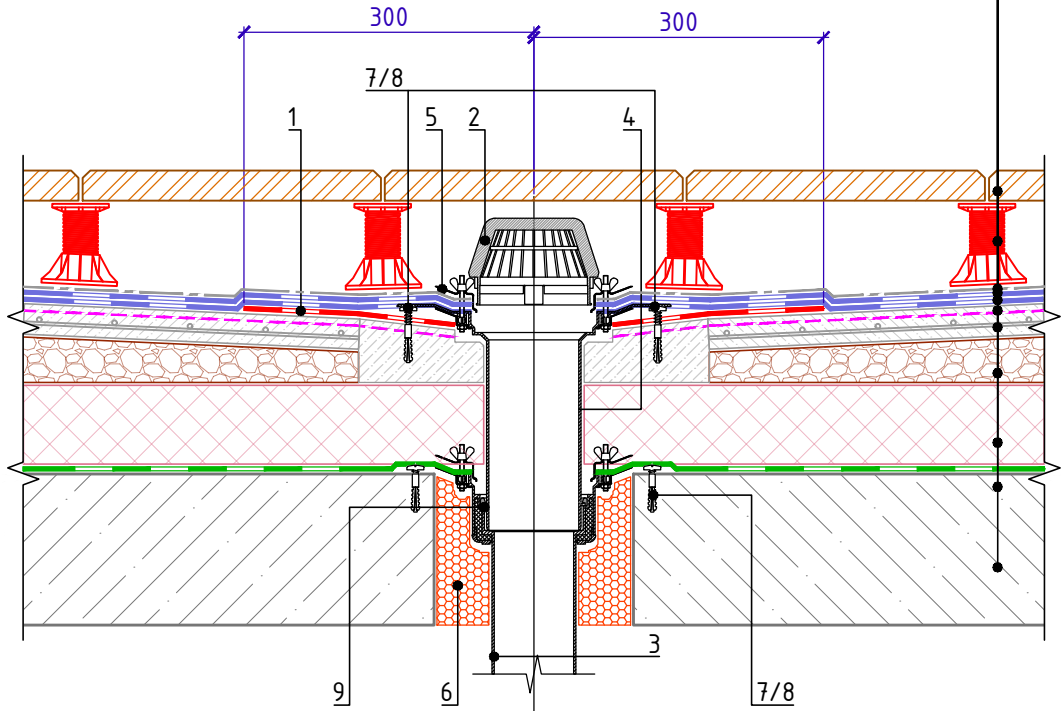
Схема маркування вузлів системи

Арк.
т.6



Внутрішній водостік. Водоприймальна воронка з надставним елементом

Тротуарна плитка
Резульовані пластикові опори
Голкопродивний термооброблений геотекстиль
HYDROBASE ELAST ЕПП
HYDROBASE ELAST ЕПП
Праїмер дітумний
Армована цементно-піщана стяжка не менше 50мм
Похилоутворюючий шар з керамзитового ґравію
Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF
HYDROBASE ULTRA П
Залізобетонна основа



Специфікація на вузол В.1.2-2024.06

Поз.	Найменування	Расход	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,36	м ²	підсилення
2	Листоуловлювач	1	шт.	
3	Водоприймальна воронка	1	шт.	
4	Надставний елемент	1	шт.	
5	Обтискний фланець	1	шт.	
6	Піна монтажна	за проектом	шт.	балони
7	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	12	шт.	
8	Анкерний елемент 8x45	12	шт.	
9	Ущільнювальні кільця для надставного елемента	1	компл.	

1. Передбачити збільшення ухилу до 5% в радіусі не менше 500 мм навколо воронки.
2. Рекомендується передбачити заглиблення воронки на 20-30 мм щодо рівня покритті.
3. Стик надставного елемента з нижньою лією виконати герметично.
4. При необхідності можливе влаштування обігрівальної водоприймальної воронки (поз. 3).

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

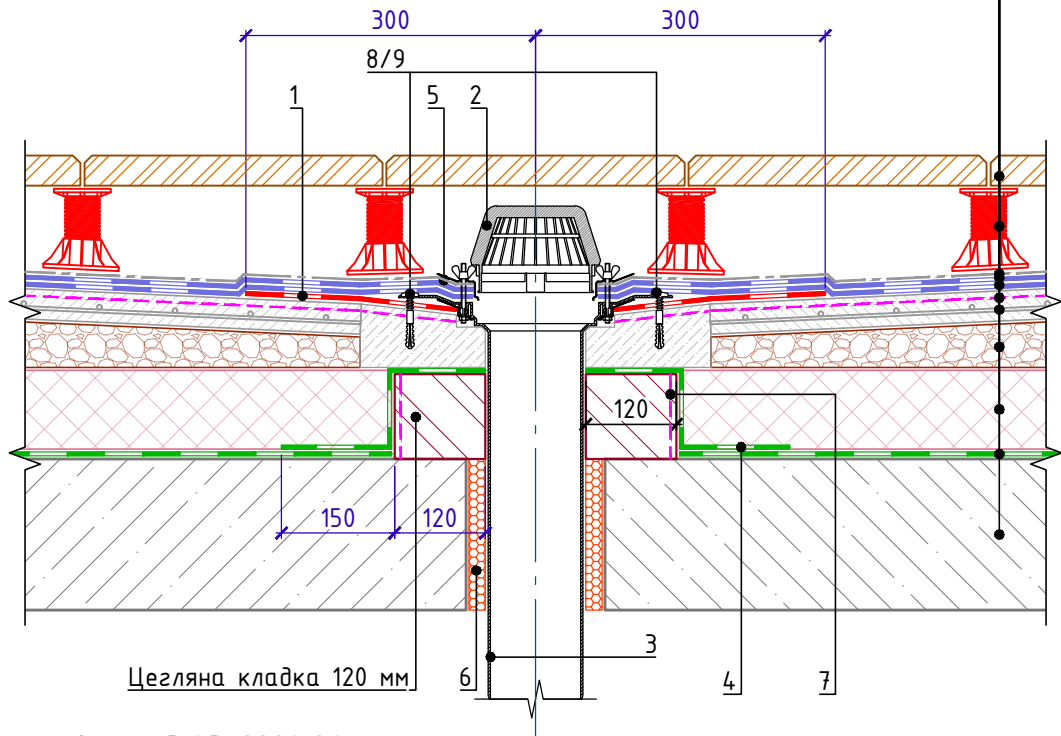
Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Внутрішній водостік. Водоприймальна воронка з надставним елементом

Арк.
1.2

Внутрішній водостік. Водоприймальна воронка без надставного елемента

- Тротуарна плитка
- Регульовані пластикові опори
- Голкопробивний термооброблений геотекстиль
- HYDROBASE ELAST ЕПП
- HYDROBASE ELAST ЕПП
- Праїмер бітумний
- Армована цементно-піщана стяжка не менше 50мм
- Похилоутворюючий шар з керамзитового ґравію
- Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF
- HYDROBASE ULTRA П
- Залізобетонна основа



Специфікація на вузол В.1.3-2024.06

Поз.	Найменування	Расход.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,36	м ²	
2	Листоуловлювач	1	шт.	
3	Водоприймальна воронка	1	шт.	
4	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
5	Обтискний фланець	1	шт.	
6	Піна монтажна	за проектом	шт.	балони
7	Праїмер бітумний	за проектом	л	
8	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	6	шт.	
9	Анкерний елемент 8x45	6	шт.	

1. Передбачити збільшення ухилу до 5% в радіусі не менше 500 мм навколо воронки.
2. Рекомендується передбачити заглиблення воронки на 20-30 мм щодо рівня покритті.
3. При необхідності можливе влаштування обігрівальної водоприймальної воронки (поз. 3).

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

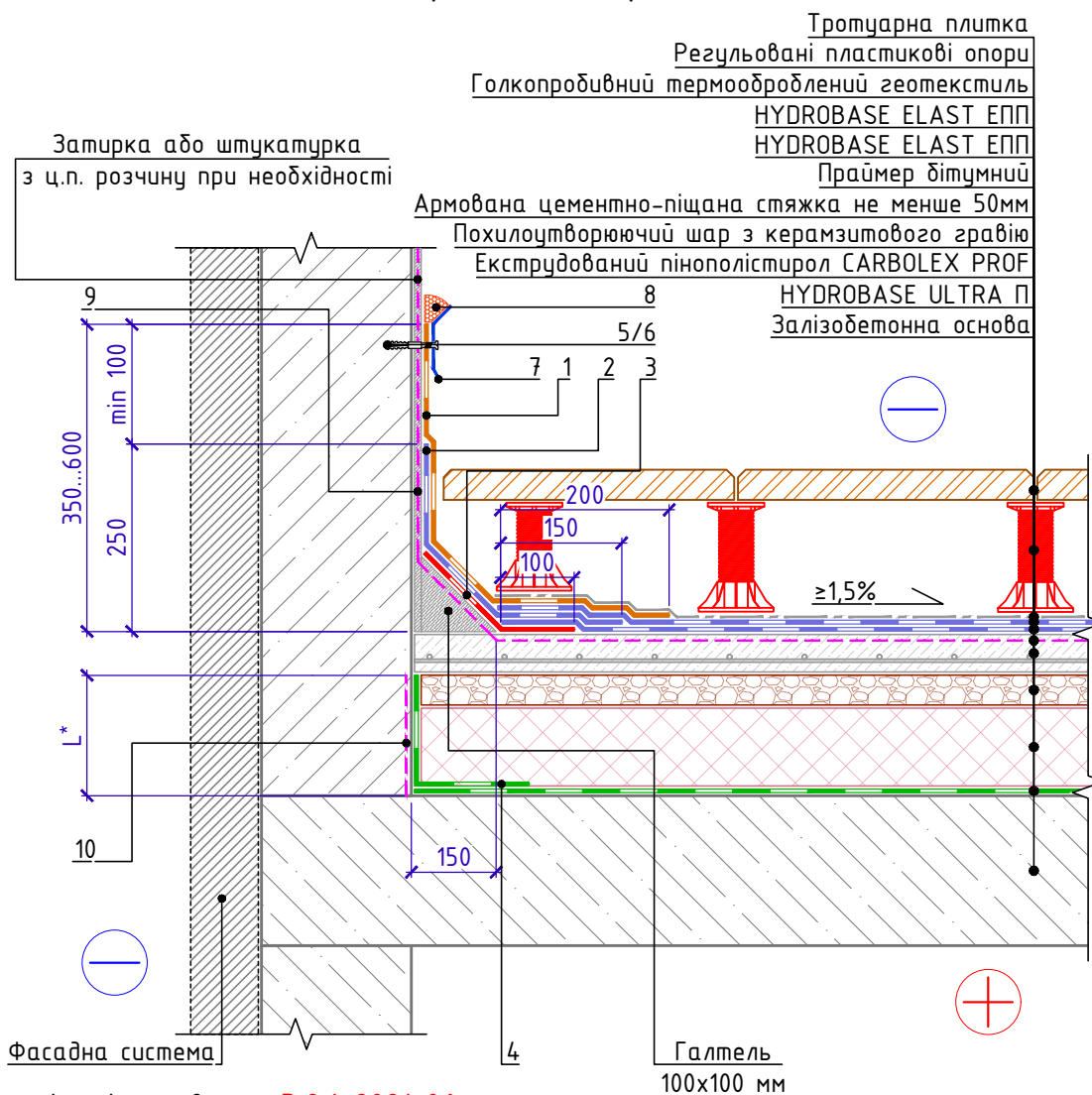
Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Внутрішній водостік. Водоприймальна воронка без надставного елемента

Арк.
1.3



Примикання до вертикальних поверхонь без утеплення вертикалі.
Для шорсткої поверхні (бетон, кладка)



Специфікація на вузол В.2.1-2024.06

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	
4	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
5	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
6	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	
7	Крайова рейка	1,00	м.п.	
8	Мастика приклеююча	150	г/м.п.	
9	Праймер дітумний	за проектом	л.	
10	Праймер дітумний	за проектом	л.	

- L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок літारів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горішчне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
- Для організації плавного переходу на вертикаль допускається застосування готового виробу з мінераловатних плит підвищеної жорсткості зі сторонами до 100 мм - THERMOWOOL ROOF G 140.
- Галтель, для організації плавного переходу на вертикаль, допускається виготовляти з мінераловатних плит THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110, товщиною 100 мм.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

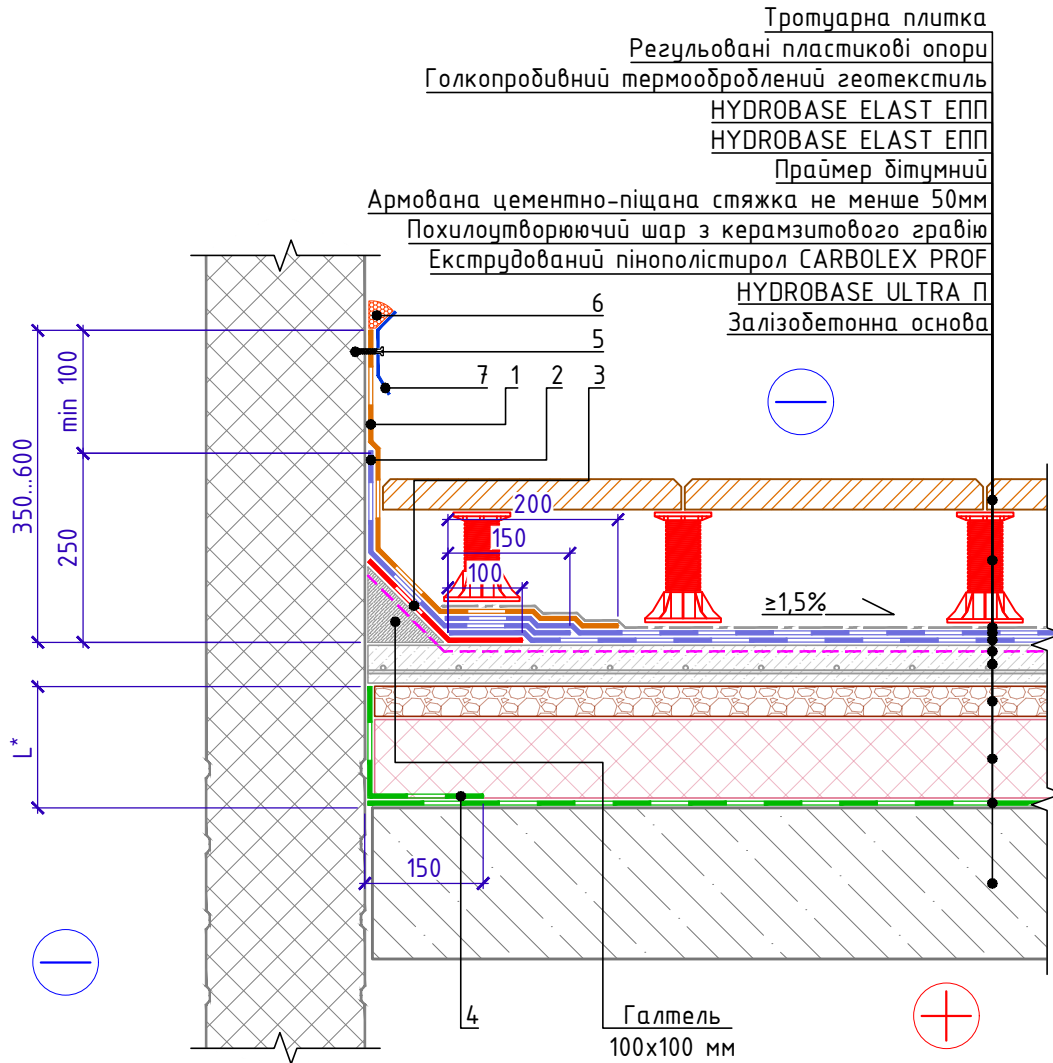
Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-----	-----	------	--------	--------	------

Примикання до вертикальних поверхонь без
утеплення вертикалі. Для шорсткої поверхні

Арк.

2.1

Примикання до вертикальних поверхонь без утеплення вертикалі.
Для гладкої поверхні (метал)



Специфікація на вузол В.2.2-2024.06

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	
4	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
5	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
6	Мастика приклеююча	150	г/м.п.	
7	Крайова рейка	1,00	м.п.	

- L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горішче перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
- Для організації плавного переходу на вертикаль допускається застосування готового виробу з мінераловатних плит підвищеної жорсткості зі сторонами до 100 мм - THERMOWOOL ROOF G 140.
- Галтель, для організації плавного переходу на вертикаль, допускається виготовляти з мінераловатних плит THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110, товщиною 100 мм.

Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв. № об.

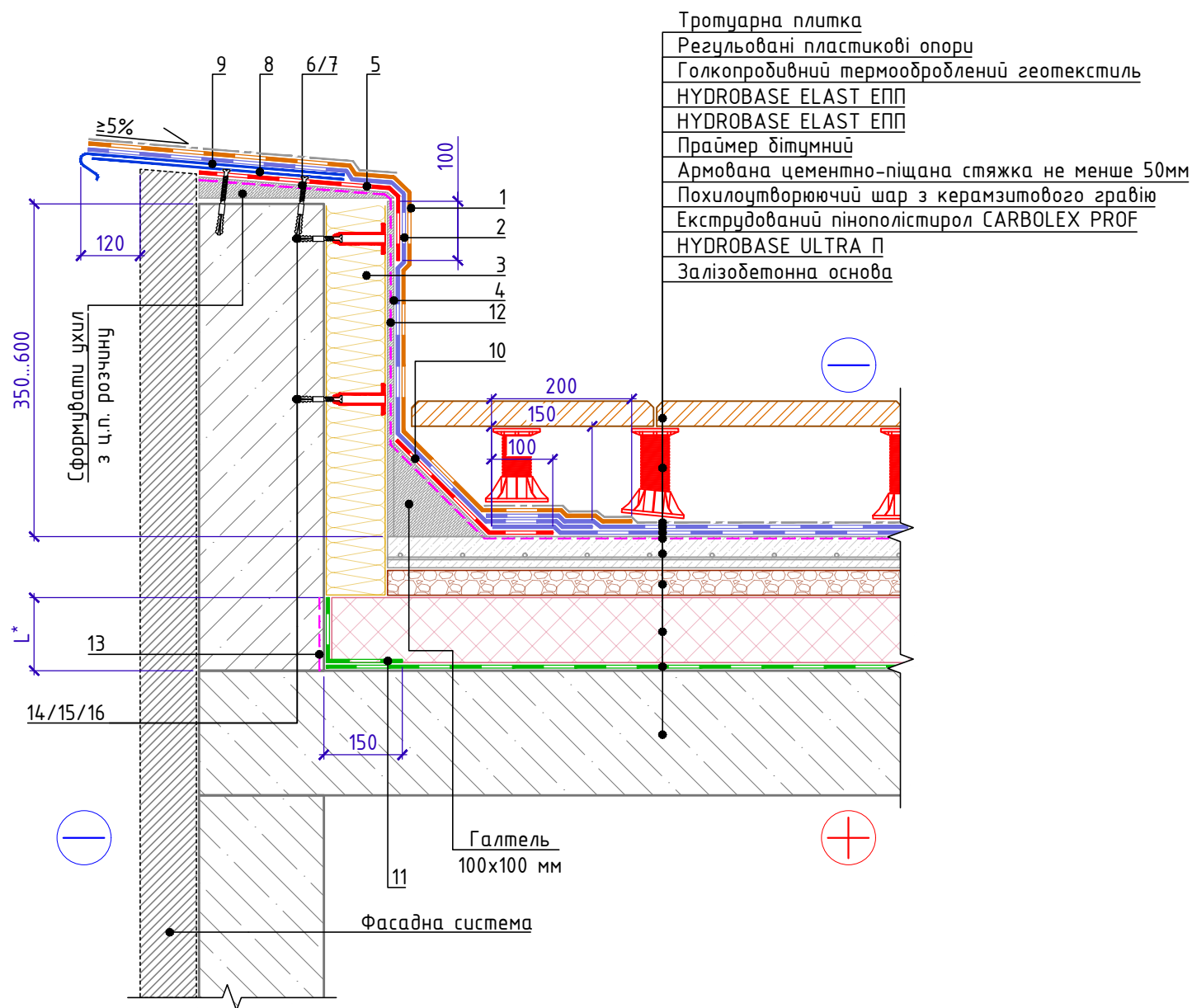
Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-----	-----	------	--------	--------	------

Примикання до вертикальних поверхонь без
утеплення вертикалі. Для гладкої поверхні

Арк.
2.2

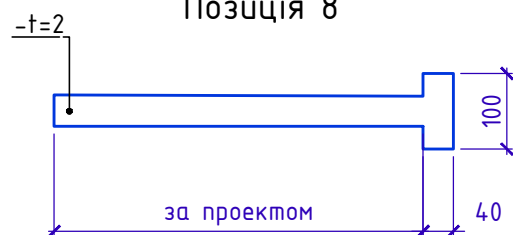


Примикання до парапету висотою не більше 600 мм з утепленням і заведенням гідроізоляції на парапет. Варіант 1



- Тротуарна плитка
- Резьбовані пластикові опори
- Голопробивний термооброблений геотекстиль
- HYDROBASE ELAST ЕПП
- HYDROBASE ELAST ЕПП
- Праїмер дітумний
- Армована цементно-піщана стяжка не менше 50мм
- Похилоутворюючий шар з керамзитового ґравію
- Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF
- HYDROBASE ULTRA П
- Залізобетонна основа

Кріпильний елемент
Позиція 8



Специфікація на вузол В.2.3-2024.06

Поз.	Найменування	Расход на 1 м.п.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120	за проектом	м ³	
4	Штукат. шар з ц/п р-ну М150 по сітці 5Вр-1 100x100 мм	за проектом	м ²	
5	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,40	шт.	
7	Анкерний елемент 8x45	3,40	шт.	
8	Кріпильний елемент односторонній (костиль)	1,67	шт.	
9	Відлив з оцинкованої сталі (ковпак)	1,00	м.п.	
10	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	
11	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
12	Праїмер дітумний	за проектом	л	
13	Праїмер дітумний	за проектом	л	
14	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	за проектом	шт.	
15	Анкерний елемент 8x45	за проектом	шт.	
16	Телескопічне кріплення	за проектом	шт.	

- L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горіщне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
- Замість нанесення штукатурного шару на утеплену вертикальну поверхню парапету для подальшого наплавлення гідроізоляційного шару допускається застосування листів АЦЛ з механічною фіксацією до несучої частини парапету телескопічними кріпильними елементами або за допомогою тарілчастих елементів.
- Для організації плавного переходу на вертикаль допускається застосування готового виробу з мінераловатних плит підвищеної жорсткості зі сторонами до 100 мм - THERMOWOOL ROOF G 140.
- Галтель, для організації плавного переходу на вертикаль, допускається виготовляти з мінераловатних плит THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110, товщиною 100 мм.

Зам. інв. №

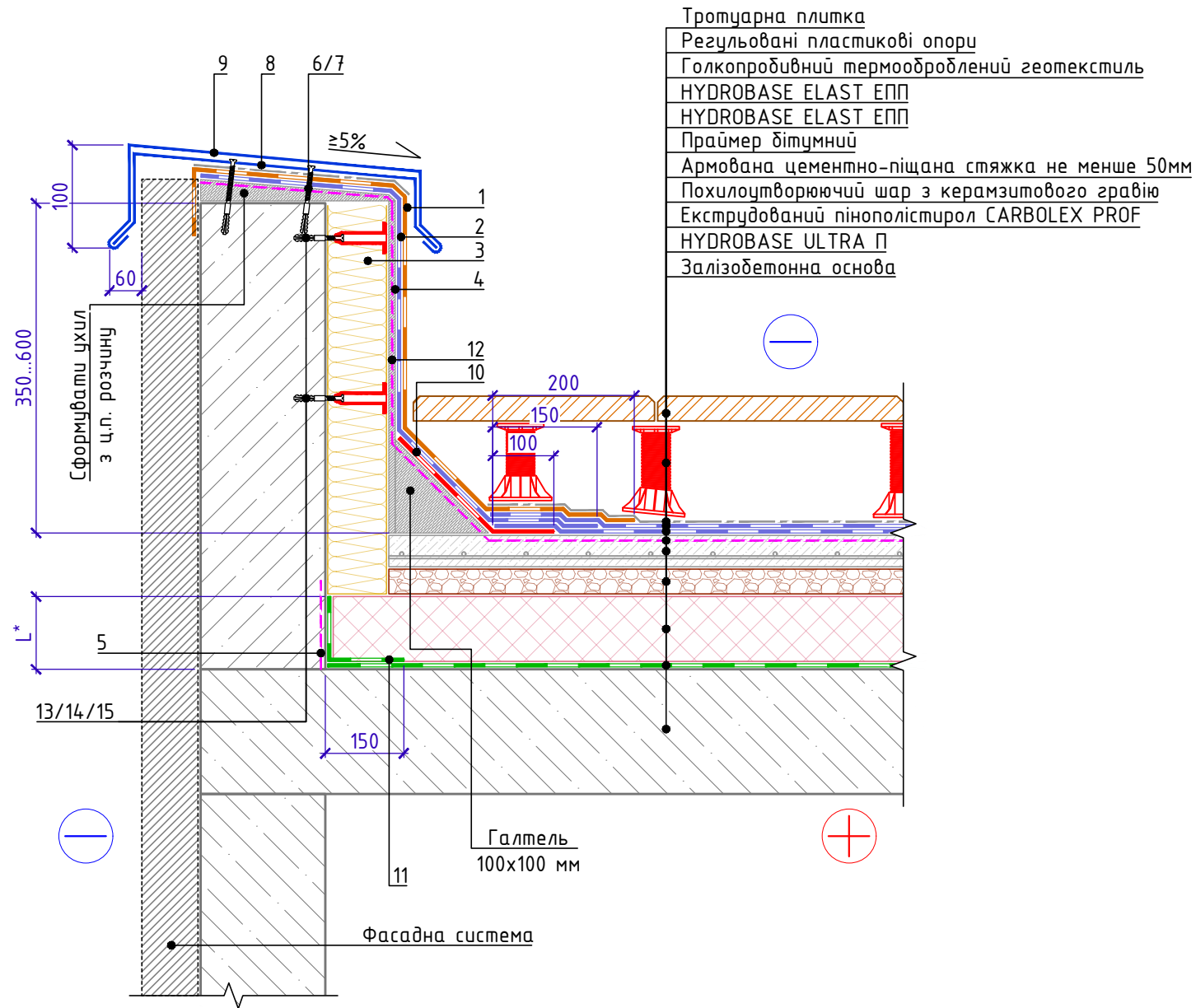
Підпис і дата

Інв. № об.

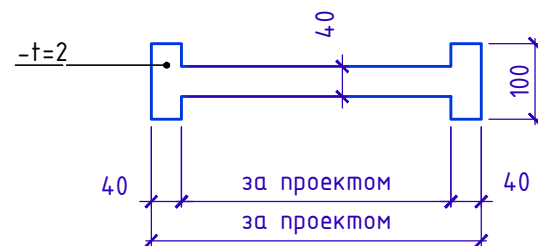
						Примик. до парапету висотою не більше 600 мм з утепл. і завед. гідроізоляції на парапет. В-1	Арк. 2.3
Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		



Примикання до парапету висотою не більше 600 мм з утепленням і заведенням гідроізоляції на парапет. Варіант 2



Кріпильний елемент
Позиція 8



Специфікація на вузол В.2.4-2024.06

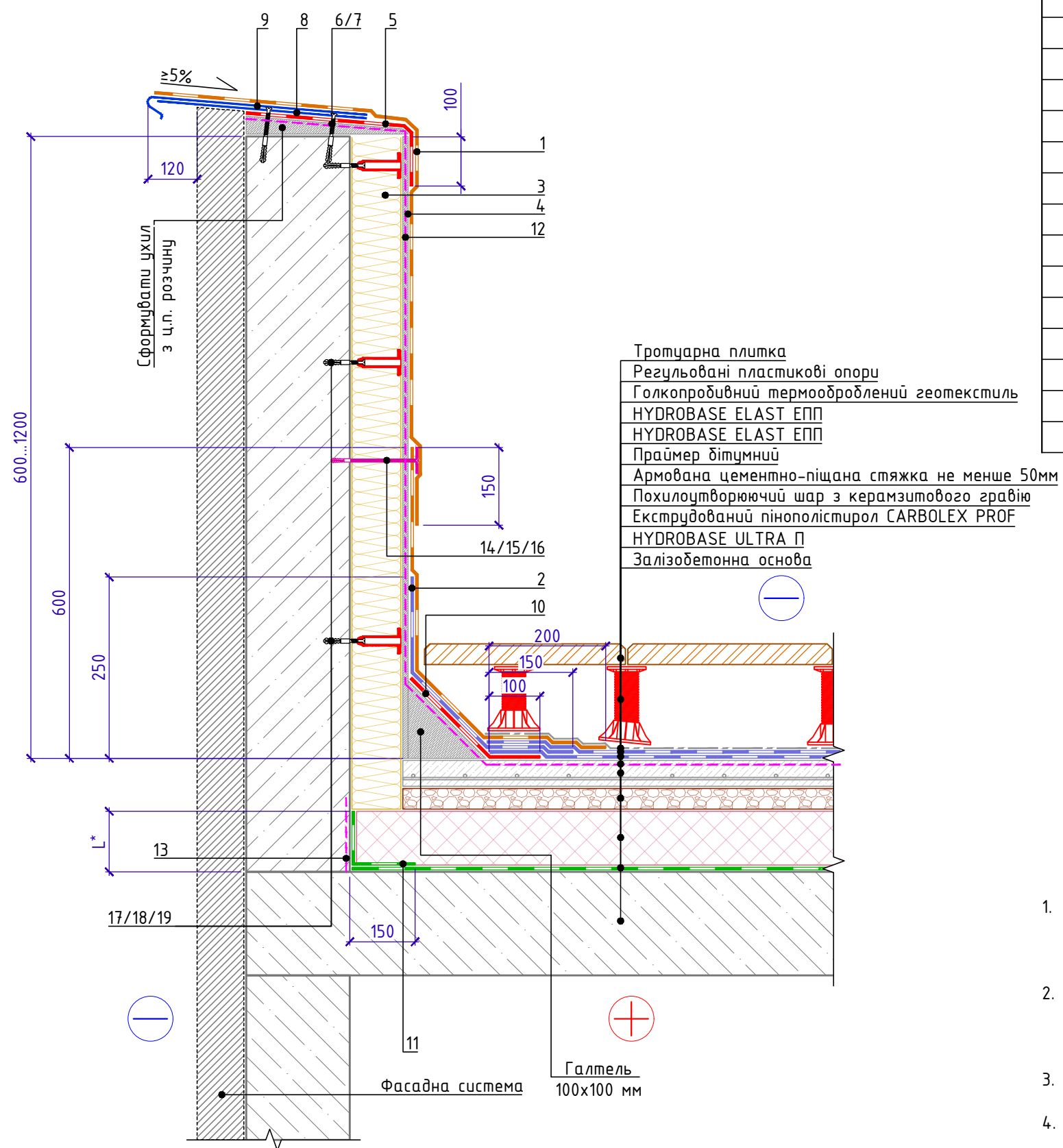
Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120	за проектом	м ³	
4	Штукат. шар з ц/п р-ну М150 по сітці 5Вр-1 100x100 мм	за проектом	м ²	
5	Праїмер дітумний	за проектом	л	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,40	шт.	
7	Анкерний елемент 8x45	3,40	шт.	
8	Кріпильний елемент двосторонній (костиль)	1,67	шт.	
9	Відлив з оцинкованої сталі (ковпак)	1,00	м.п.	
10	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	
11	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
12	Праїмер дітумний	за проектом	л	
13	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	за проектом	шт.	
14	Анкерний елемент 8x45	за проектом	шт.	
15	Телескопічне кріплення	за проектом	шт.	

- L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горіщне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
- Замість нанесення штукатурного шару на утеплену вертикальну поверхню парапету для подальшого наплавлення гідроізоляційного шару допускається застосування листів АЦЛ з механічною фіксацією до несучої частини парапету телескопічними кріпильними елементами або за допомогою тарілчастих елементів.
- Для організації плавного переходу на вертикаль допускається застосування готового виробу з мінераловатних плит підвищеної жорсткості зі сторонами до 100 мм - THERMOWOOL ROOF G 140.
- Галтель, для організації плавного переходу на вертикаль, допускається виготовляти з мінераловатних плит THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110, товщиною 100 мм.

Примик. до парапету висотою не більше 600 мм з утепл. і завед. гідроізоляції на парапет. В-2						Арк.
Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	2.4

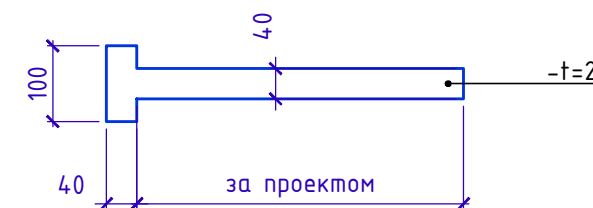


Примикання до парапету висотою від 600 мм до 1200 мм з утепленням і заведенням гідроізоляції на парапет. Варіант 1



Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120	за проектом	м ³	
4	Штукат. шар з ц/п р-ну М150 по сітці 5Вр-1 100x100 мм	за проектом	м ²	
5	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,4	шт.	
7	Анкерний елемент 8x45	3,4	шт.	
8	Кріпильний елемент односторонній (костиль)	1,67	шт.	
9	Відлив з оцинкованої сталі (ковпак)	1,00	м.п.	
10	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	
11	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
12	Праїмер дітумний	за проектом	л	
13	Праїмер дітумний	за проектом	л	
14	Саморіз гострокінцевий 4,8x(L-за проектом)	5	шт.	
15	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	
16	Шайба Ø 50мм	5	шт.	
17	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	за проектом	шт.	
18	Анкерний елемент 8x45	за проектом	шт.	
19	Телескопічне кріплення	за проектом	шт.	

Кріпильний елемент
Позиція 8



- L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горіщне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
- Замість нанесення штукатурного шару на утеплену вертикальну поверхню парапету для подальшого наплавлення гідроізоляційного шару допускається застосування листів АЦЛ з механічною фіксацією до несучої частини парапету телескопічними кріпильними елементами або за допомогою тарілчастих елементів.
- Для організації плавного переходу на вертикаль допускається застосування готового виробу з мінераловатних плит підвищеної жорсткості зі сторонами до 100 мм - THERMOWOOL ROOF G 140.
- Галтель, для організації плавного переходу на вертикаль, допускається виготовляти з мінераловатних плит THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110, товщиною 100 мм.

Зам. інв. №

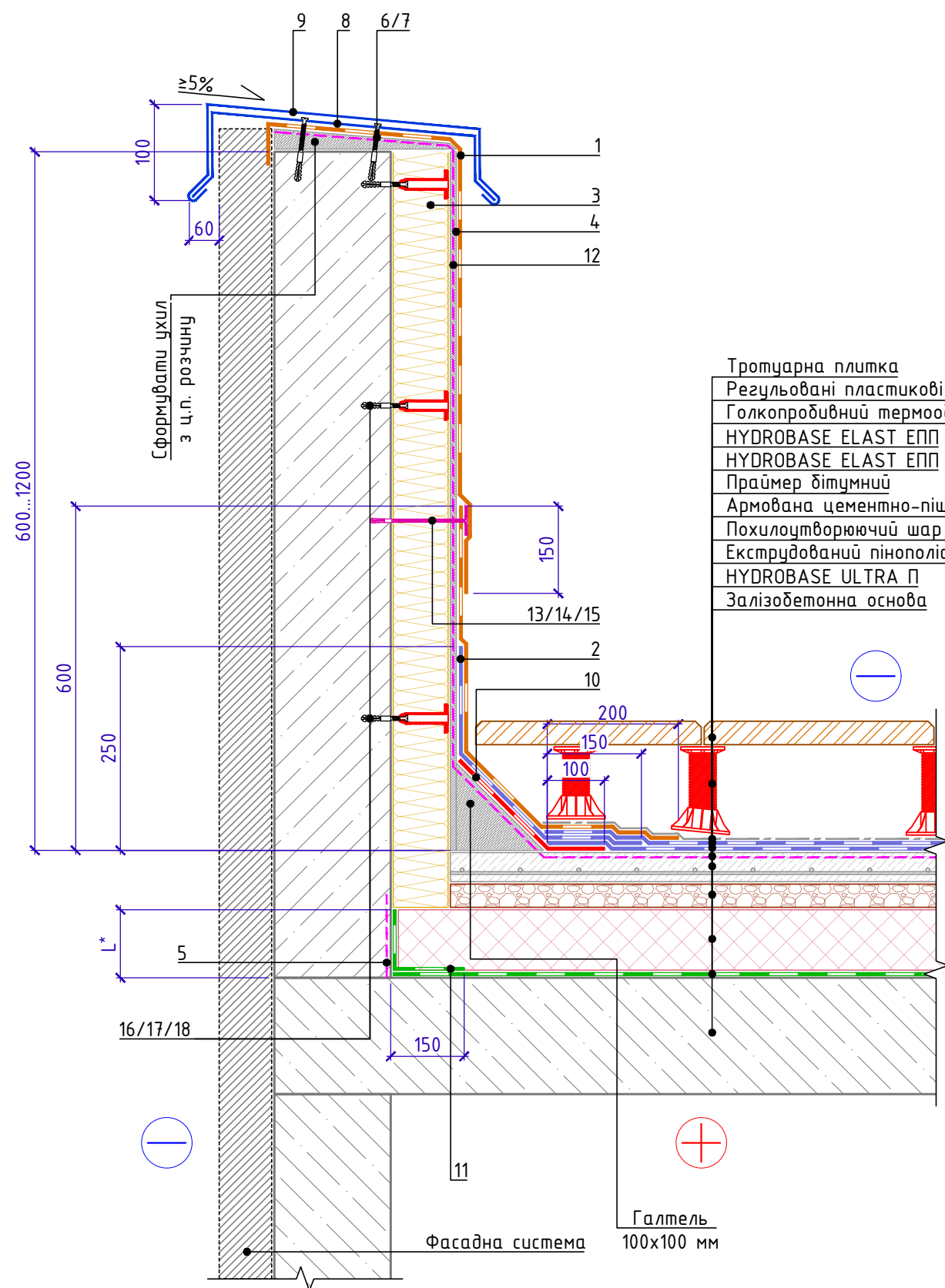
Підпис і дата

Інв. № об.

						Прим. до парапету вис. від 600 мм до 1200 мм з утепл. і завед. гідроізоляції на парапет. В-1	Арк. 2.5
Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

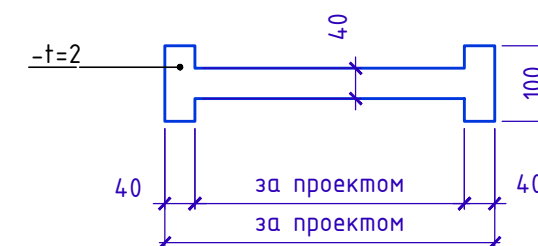


Примикання до парапету висотою від 600 мм до 1200 мм з утепленням і заведенням гідроізоляції на парапет. Варіант 2



Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120	за проектом	м ³	
4	Штукат. шар з ц/п р-ну М150 по сітці 5Вр-1 100x100 мм	за проектом	м ²	
5	Праймер дітумний	за проектом	л	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,40	шт.	
7	Анкерний елемент 8x45	3,40	шт.	
8	Кріпильний елемент двосторонній (коштиль)	1,67	шт.	
9	Відлив з оцинкованої сталі (ковпак)	1,00	м.п.	
10	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	
11	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
12	Праймер дітумний	за проектом	л	
13	Саморіз гострокінцевий 4,8x(L-за проектом)	5	шт.	
14	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	
15	Шайба φ 50мм	5	шт.	
16	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	за проектом	шт.	
17	Анкерний елемент 8x45	за проектом	шт.	
18	Телескопічне кріплення	за проектом	шт.	

Кріпильний елемент
Позиція 8



- L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горіщне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
- Замість нанесення штукатурного шару на утеплену вертикальну поверхню парапету для подальшого наплавлення гідроізоляційного шару допускається застосування листів АЦЛ з механічною фіксацією до несучої частини парапету телескопічними кріпильними елементами або за допомогою тарілчастих елементів.
- Для організації плавного переходу на вертикаль допускається застосування готового виробу з мінераловатних плит підвищеної жорсткості зі сторонами до 100 мм - THERMOWOOL ROOF G 140.
- Галтель, для організації плавного переходу на вертикаль, допускається виготовляти з мінераловатних плит THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110, товщиною 100 мм.

Зам. інв. №

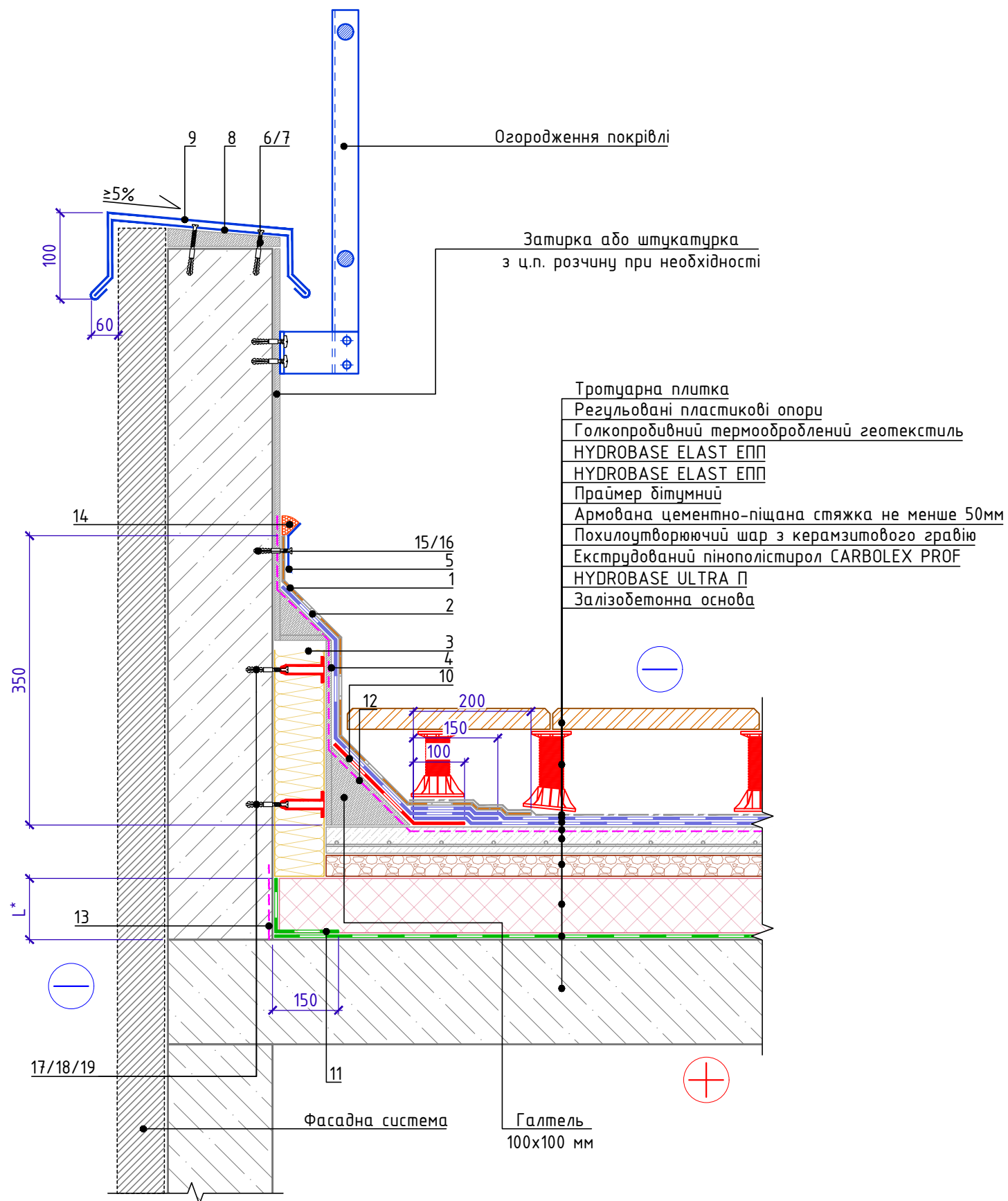
Підпис і дата

Інв. № об.

						Прим. до парапету вис. від 600 мм до 1200 мм з утепл. і завед. гідроізоляції на парапет. В-2	Арк. 2.6
Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		



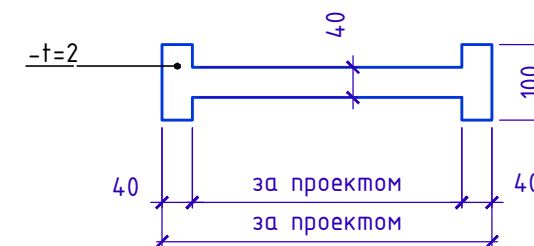
Примикання до високого паропету з доутепленням без заведення гідроізоляції на паропет



Специфікація на вузол B.2.7-2024.06

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120	за проектом	м ³	
4	Штукат. шар з ц/п р-ну М150 по сітці 5Вр-1 100x100 мм	за проектом	м ²	
5	Крайова рейка	1,00	м.п.	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,40	шт.	
7	Анкерний елемент 8x45	3,40	шт.	
8	Кріпильний елемент двосторонній (костиль)	1,67	шт.	
9	Відлив з оцинкованої сталі (ковпак)	1,00	м.п.	
10	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	
11	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
12	Праймер дітумний	за проектом	л	
13	Праймер дітумний	за проектом	л	
14	Мастика приклеюча	150	г/м.п.	
15	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
16	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	
17	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	за проектом	шт.	
18	Анкерний елемент 8x45	за проектом	шт.	
19	Телескопічне кріплення	за проектом	шт.	

Кріпильний елемент
Позиція 8



- L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горіщне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
- Замість нанесення штукатурного шару на утеплену вертикальну поверхню паропету для подальшого наплавлення гідроізоляційного шару допускається застосування листів АЦЛ з механічною фіксацією до несучої частини паропету телескопічними кріпильними елементами або за допомогою тарілчастих елементів.
- Для організації плавного переходу на вертикаль допускається застосування готового виробу з мінераловатних плит підвищеної жорсткості зі сторонами до 100 мм - THERMOWOOL ROOF G 140.
- Галтель, для організації плавного переходу на вертикаль, допускається виготовляти з мінераловатних плит THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110, товщиною 100 мм.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

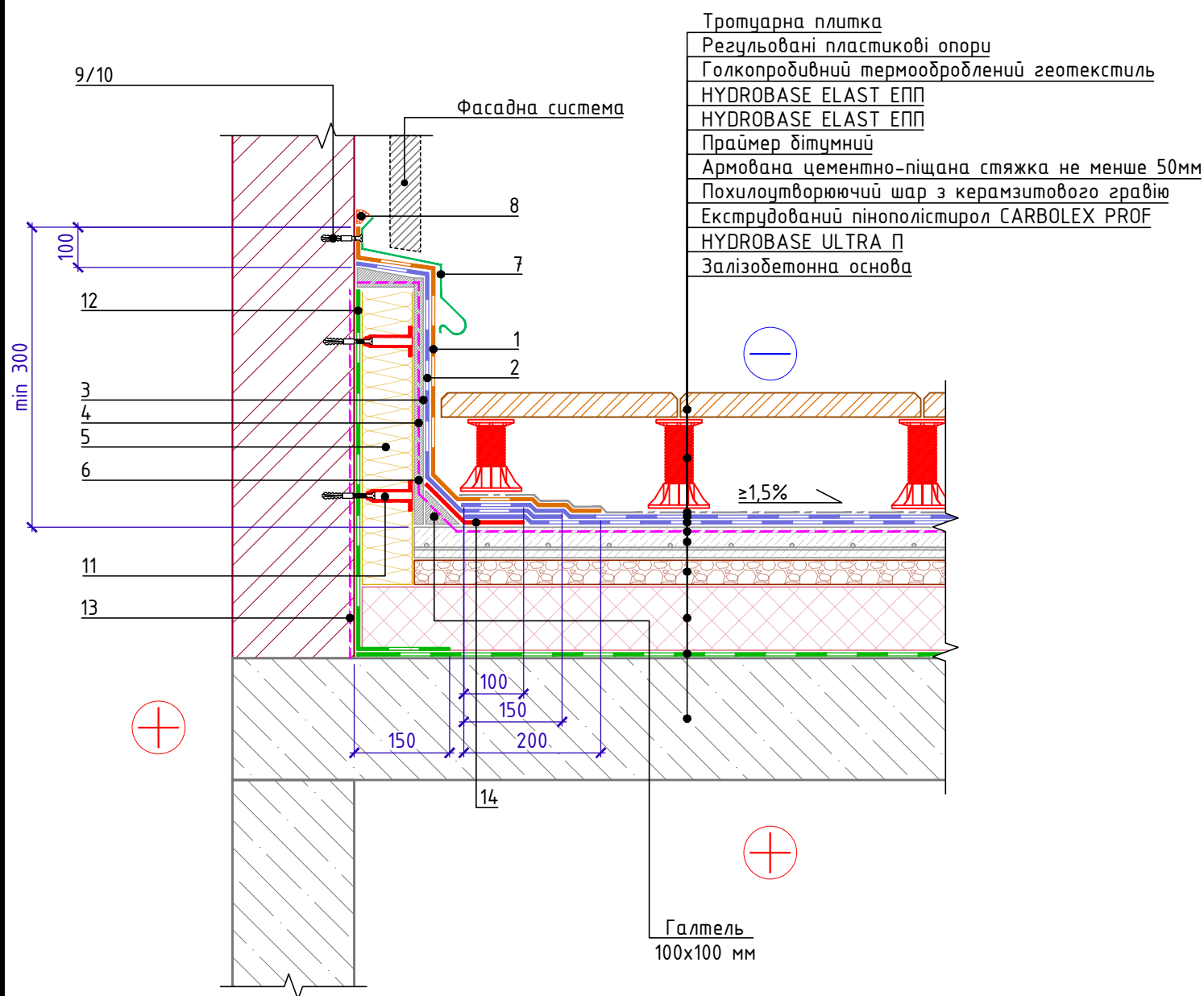
Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-----	-----	------	--------	--------	------

Примик. до високого паропету з доутепленням без заведення гідроізоляції на паропет

Арк. 2.7



Примикання до вертикальних поверхонь з доутепленням



Специфікація на вузол В.2.8-2024.06

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	Штукат. шар з ц/п р-ну М150 по сітці 5Вр-1 100x100 мм	за проектом		
4	Праїмер бітумний	0,20	л	
5	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120	за проектом	м ³	
6	Штукат. шар з ц/п р-ну М150 по сітці 5Вр-1 100x100 мм	за проектом		
7	Відлив з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
8	Мастика приклеюча	150	г/м.п.	
9	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	15	шт.	
10	Анкерний елемент 8x45	15	шт.	
11	Кріпильний елемент штукатурного фасаду	за проектом	шт.	
12	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
13	Праїмер бітумний	за проектом	л	
14	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

1. L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горіщне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
2. Замість нанесення штукатурного шару на утеплену вертикальну поверхню парапету для подальшого наплавлення гідроізоляційного шару допускається застосування листів АЦЛ з механічною фіксацією до несучої частини парапету телескопічними кріпильними елементами або за допомогою тарілчастих елементів.
3. Для організації плавного переходу на вертикаль допускається застосування готового виробу з мінераловатних плит підвищеної жорсткості зі сторонами до 100 мм - THERMOWOOL ROOF G 140.
4. Галтель, для організації плавного переходу на вертикаль, допускається виготовляти з мінераловатних плит THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110, товщиною 100 мм.

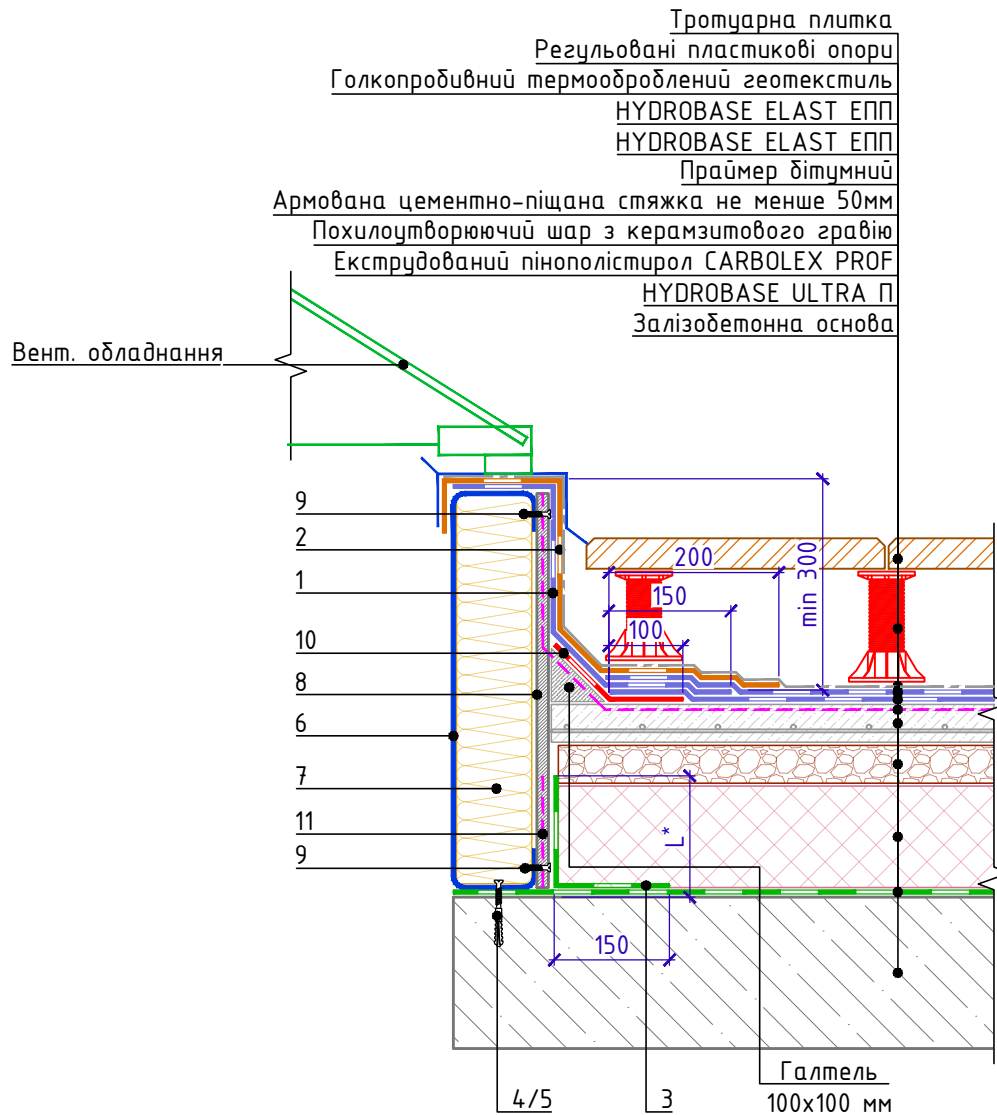
Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-----	-----	------	--------	--------	------

Примикання до вертикальних
поверхонь з доутепленням

Арк.
2.8



Примикання до стакану проходки вентиляції прямокутного перерізу



Специфікація на вузол В.3.7-2024.06

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
3	HYDROBASE ULTRA П	0,30	м ²	
4	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
5	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	
6	Профіль з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
7	THERMOWOOL LIGHT EXTRA 30	за проектом	м ³	
8	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
9	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	10	шт.	
10	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	
11	Праїмер бітумний	за проектом	л	

1. L* - пароізоляція повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
2. Для організації плавного переходу на вертикаль допускається застосування готового виробу з мінераловатних плит підвищеної жорсткості зі сторонами до 100 мм - THERMOWOOL ROOF G 140.
3. Галтель, для організації плавного переходу на вертикаль, допускається виготовляти з мінераловатних плит THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110, товщиною 100 мм.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

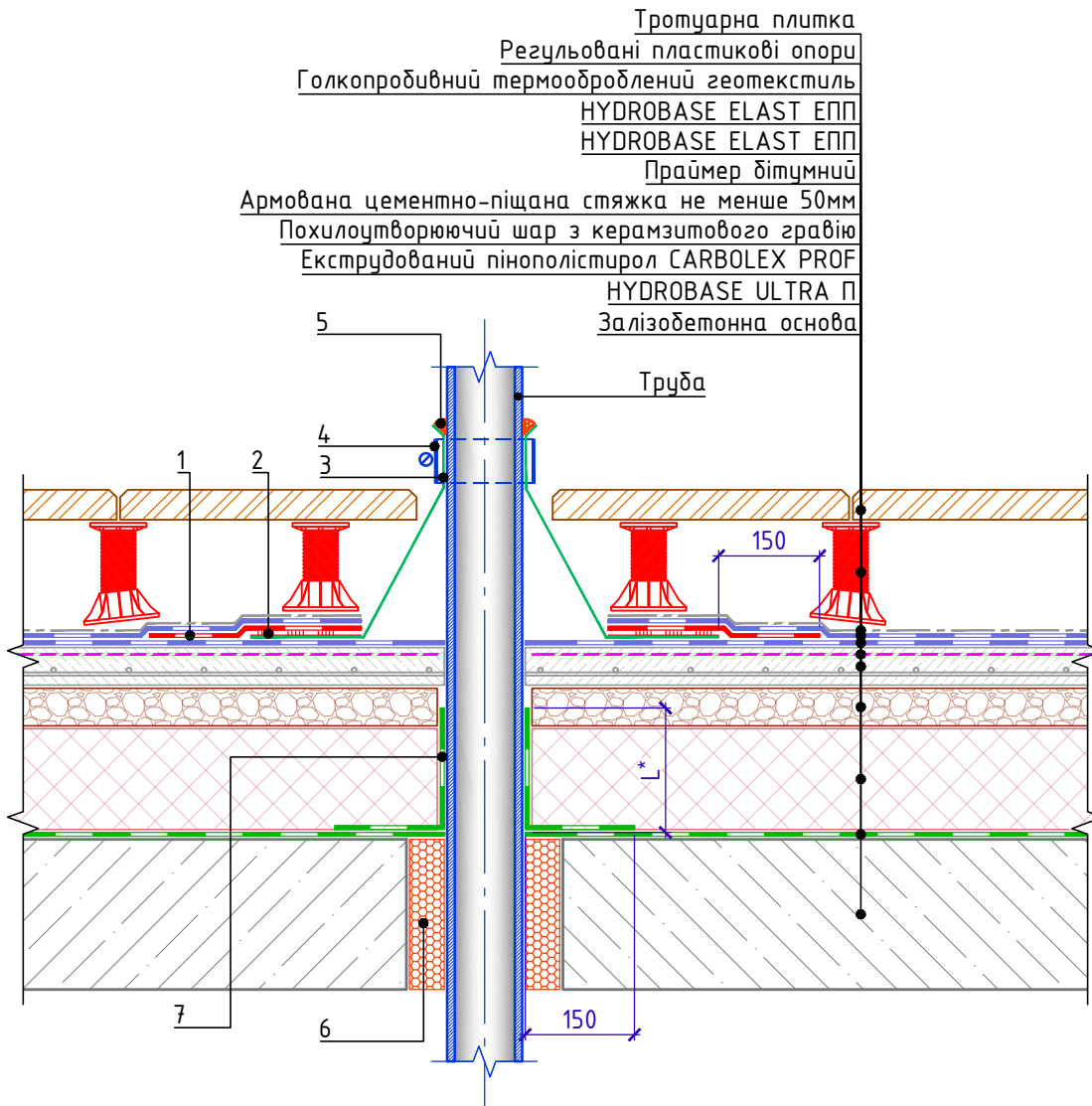
Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до стакану проходки
вентиляції прямокутного перерізу

Арк.

3.3

Примикання до труби. Варіант 1



Специфікація на вузол В.3.1-2024.06

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
2	Мастика приклеююча	за проектом	-	
3	Фасонна деталь з ЕПДМ-гуми	1	шт.	
4	Обтискний металевий хомут	1	шт.	
5	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	
6	Піна монтажна	за проектом	шт.	балони
7	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	

1. Висоту труби над покрівельним килимом прийняти не менше 500 мм.
2. Даний вузол застосовувати для одиночних холодних труб діаметром до 250 мм, анкерів, антенних розтяжок.
3. L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горішчне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

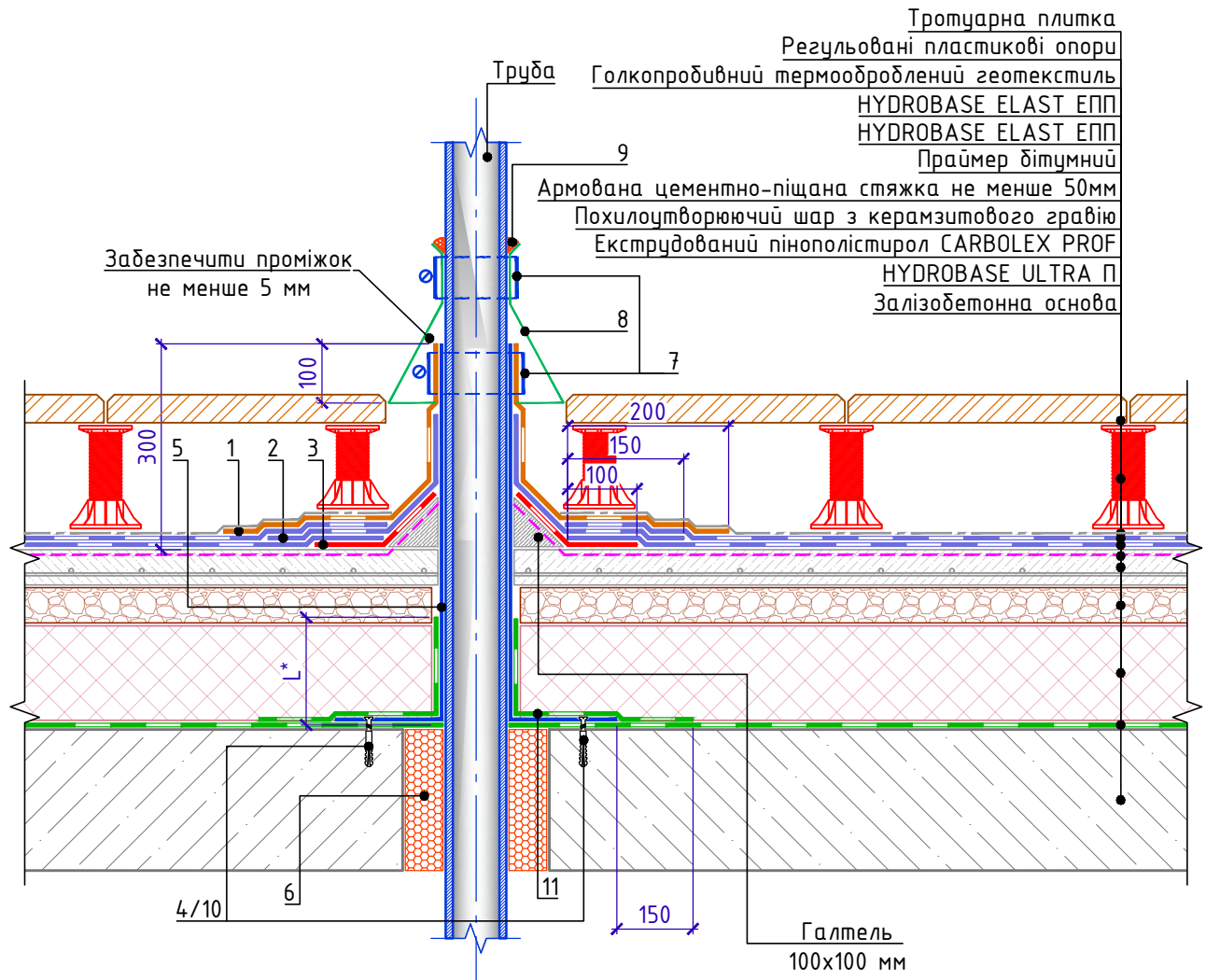
Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до труби. Варіант 1

Арк.
3.1



Примикання до труби. Варіант 2



Специфікація на вузол В.3.2-2024.06

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	підсилення
4	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	6	шт.	
5	Стакан з оцинкованої сталі, товщина - 1,0 мм	1	шт.	
6	Піна монтажна	за проектом	шт.	балони
7	Обтискний металевий хомут	2	шт.	
8	Спідниця з металу	1	шт.	
9	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	
10	Анкерний елемент 8x45	6	шт.	
11	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	

1. Висоту труби над покрівельним килимом прийняти не менше 500 мм.
2. Даний вузол застосовувати для одиночних холодних труб діаметром до 250 мм, анкерів, антенних розтяжок.
3. L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горіщне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

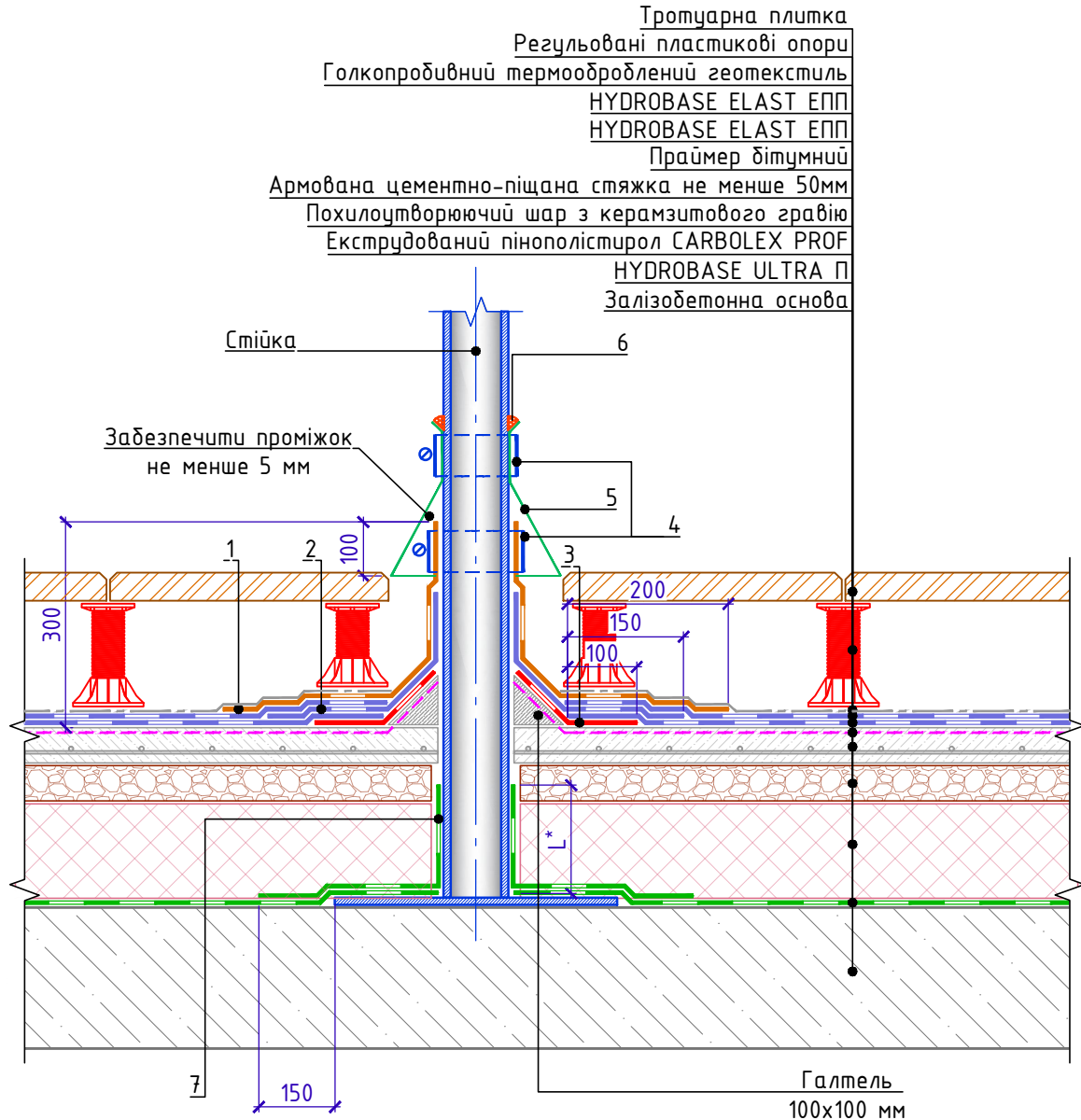
Примикання до труби. Варіант 2

Арк.

3.2



Примикання до стійок під обладнання. Варіант 1



Специфікація на вузол В.4.1-2024.06

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	підсилення
4	Обтисний металевий хомут	2	шт.	
5	Спідниця з металу	1	шт.	
6	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	
7	HYDROBASE ULTRA П (ширина 500 мм)	за проектом	м ²	

1. Висоту труби над покрівельним килимом прийняти не менше 500 мм.
2. L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горішче перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.

Примикання до стійок під обладнання.
Варіант 1

Арк.

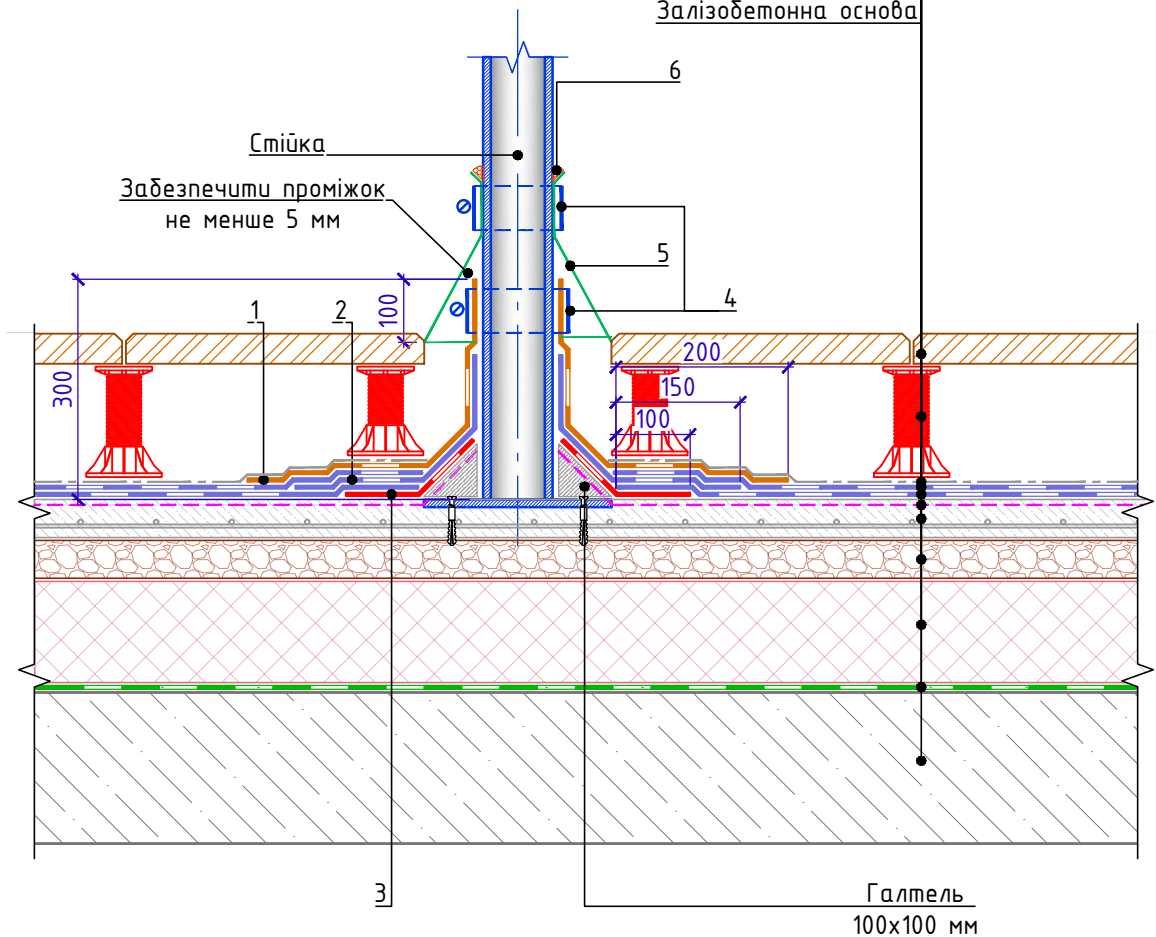
4.1

Зм. Кіл Арк. N° док. Підпис Дата



Примикання до стійок під обладнання. Варіант 2

Тротуарна плитка
 Регульовані пластикові опори
 Голкопробивний термооброблений геотекстиль
 HYDROBASE ELAST ЕПП
 HYDROBASE ELAST ЕПП
 Праймер бітумний
 Армована цементно-піщана стяжка не менше 50мм
 Похилотворюючий шар з керамзитового ґравію
 Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF
 HYDROBASE ULTRA П
 Залізобетонна основа



Специфікація на вузол В.4.2-2024.06

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	підсилення
4	Обтискний металевий хомут	2	шт.	
5	Спідниця з металу	1	шт.	
6	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	

- Висоту труби над покрівельним килимом прийняти не менше 500 мм.
- Даний тип примикання застосовувати для монтажу легкого обладнання з навантаженням на одну стійку не більше 100 кг.

Примикання до стійок під обладнання.
 Варіант 2

Арк.

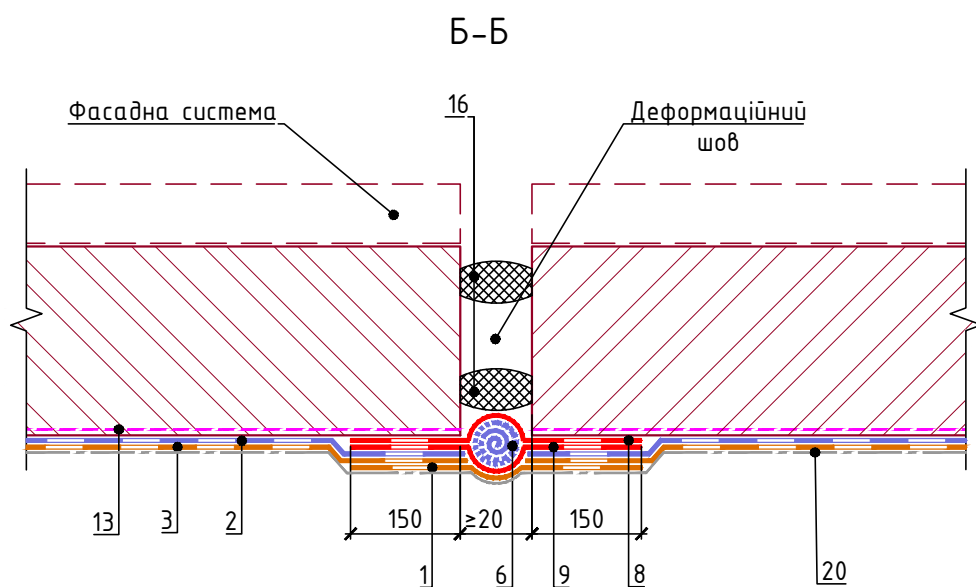
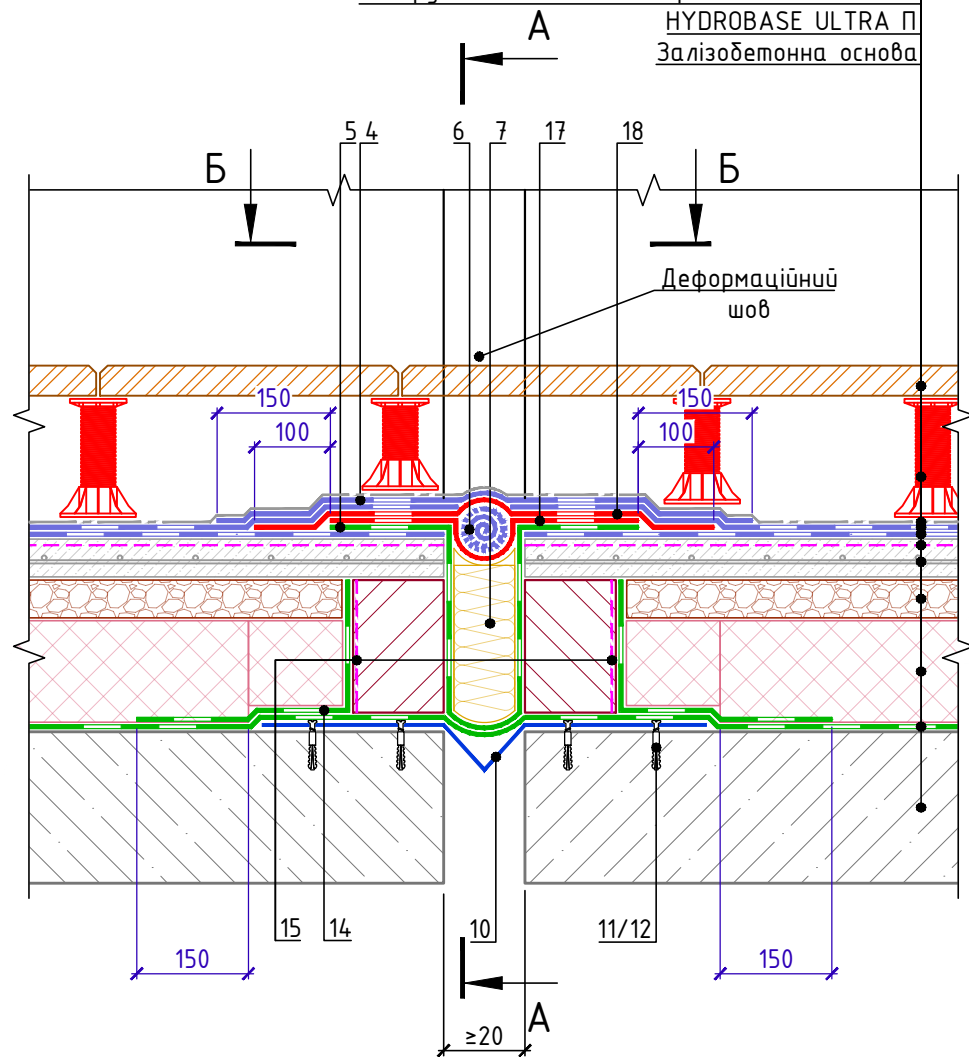
4.2

Зм. Кіл Арк. N° док. Підпис Дата

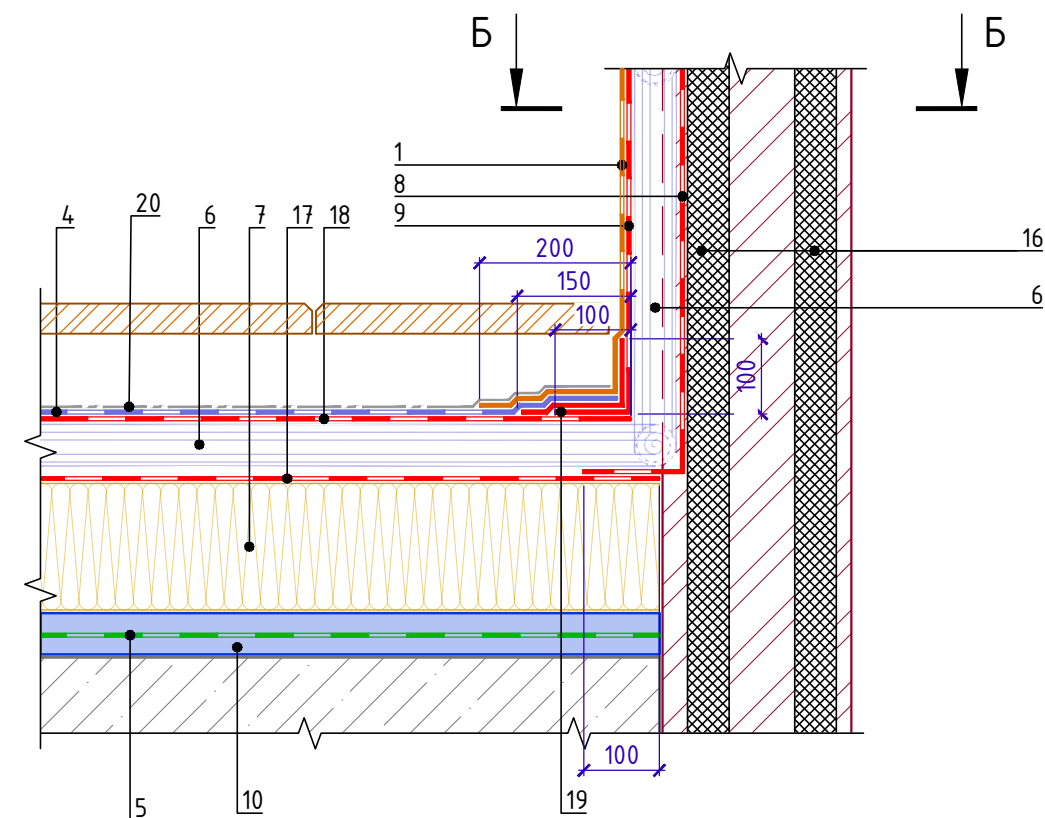


Деформаційний шов. Варіант 1

- Тротуарна плитка
- Регульовані пластикові опори
- Голкопробивний термооброблений геотекстиль
- HYDROBASE ELAST ЕПП
- HYDROBASE ELAST ЕПП
- Праймер бітумний
- Армована цементно-піщана стяжка не менше 50мм
- Похилоутворюючий шар з керамзитового ґравію
- Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF
- HYDROBASE ULTRA П
- Залізобетонна основа



A-A



Специфікація на вузол B.5.1-2024.06

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
4	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
5	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
6	Рулон з покрівельного матеріалу Ø50 мм	за проектом	м ²	
7	THERMOWOOL LIGHT EXTRA 30	за проектом	м ³	
8	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
9	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
10	Компенсатор з оцинкованої сталі	1	м.п.	
11	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	20	шт.	
12	Анкерний елемент 8x45	20	шт.	
13	Праймер бітумний	за проектом	л	
14	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
15	Праймер бітумний	за проектом	л	
16	Ущільнювальний джгут	1	м.п.	
17	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
18	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
19	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
20	Голкопробивний термооброблений геотекстиль	за проектом	м ²	

Зам. інв. №

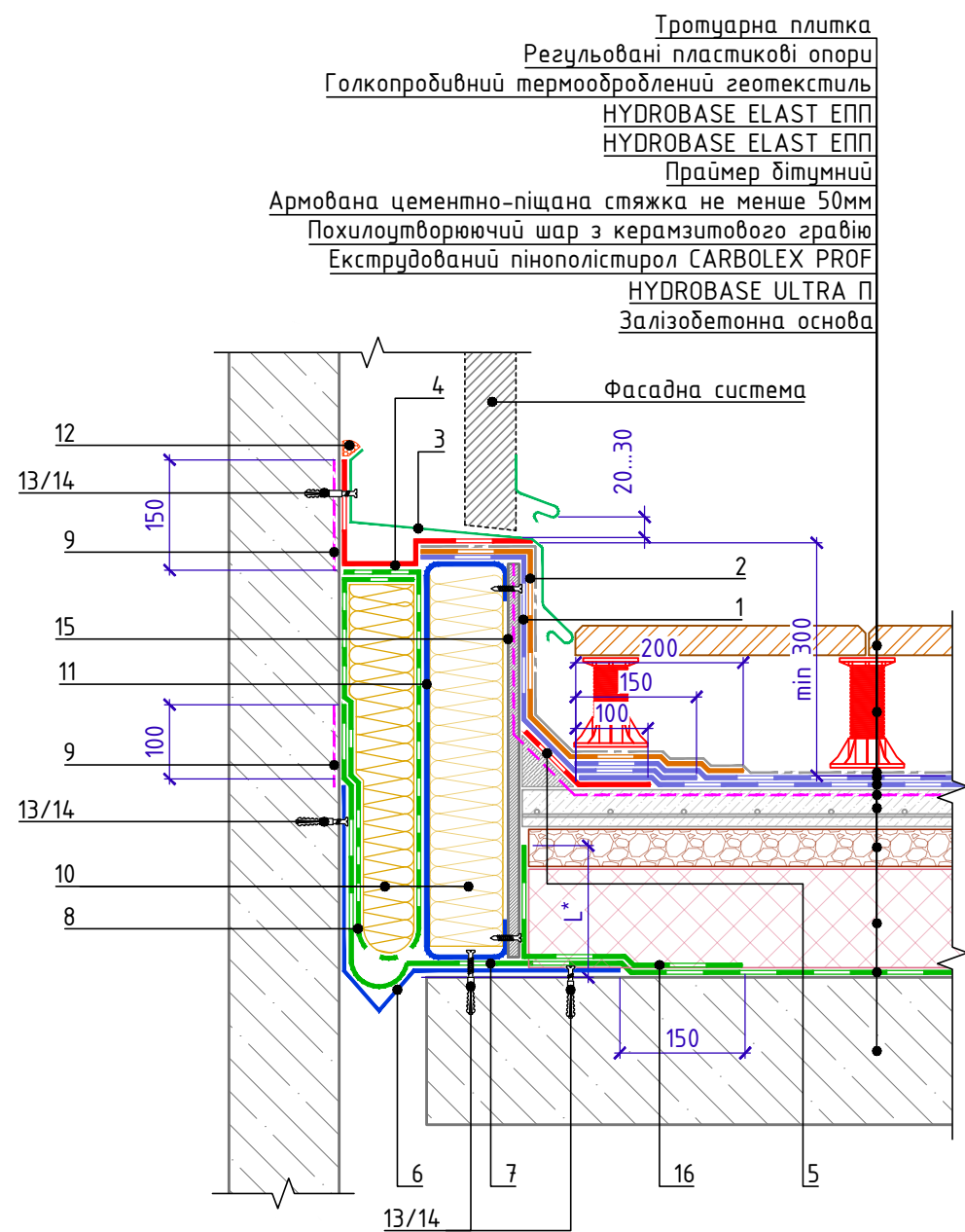
Підпис і дата

Інв. № об.

Деформаційний шов. Варіант 1						Арк.
Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	5.1



Деформаційний шов в примиканні до стіни. Варіант 1



Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
3	Фартух з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
5	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	
6	Компенсатор з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
7	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
8	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
9	Праймер дітумний	0,10	л	
10	THERMOWOOL LIGHT EXTRA 30	за проектом	м ³	
11	Профіль з оцинкованої сталі	за проектом	м.п.	
12	Мастика приклеюча	150	г/м.п.	
13	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	20	шт.	
14	Анкерний елемент 8x45	20	шт.	
15	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
16	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

- L* - пароізоляція повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
- Для організації плавного переходу на вертикаль допускається застосування готового виробу з мінераловатних плит підвищеної жорсткості зі сторонами до 100 мм - THERMOWOOL ROOF G 140.
- Галтель, для організації плавного переходу на вертикаль, допускається виготовляти з мінераловатних плит THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110, товщиною 100 мм.

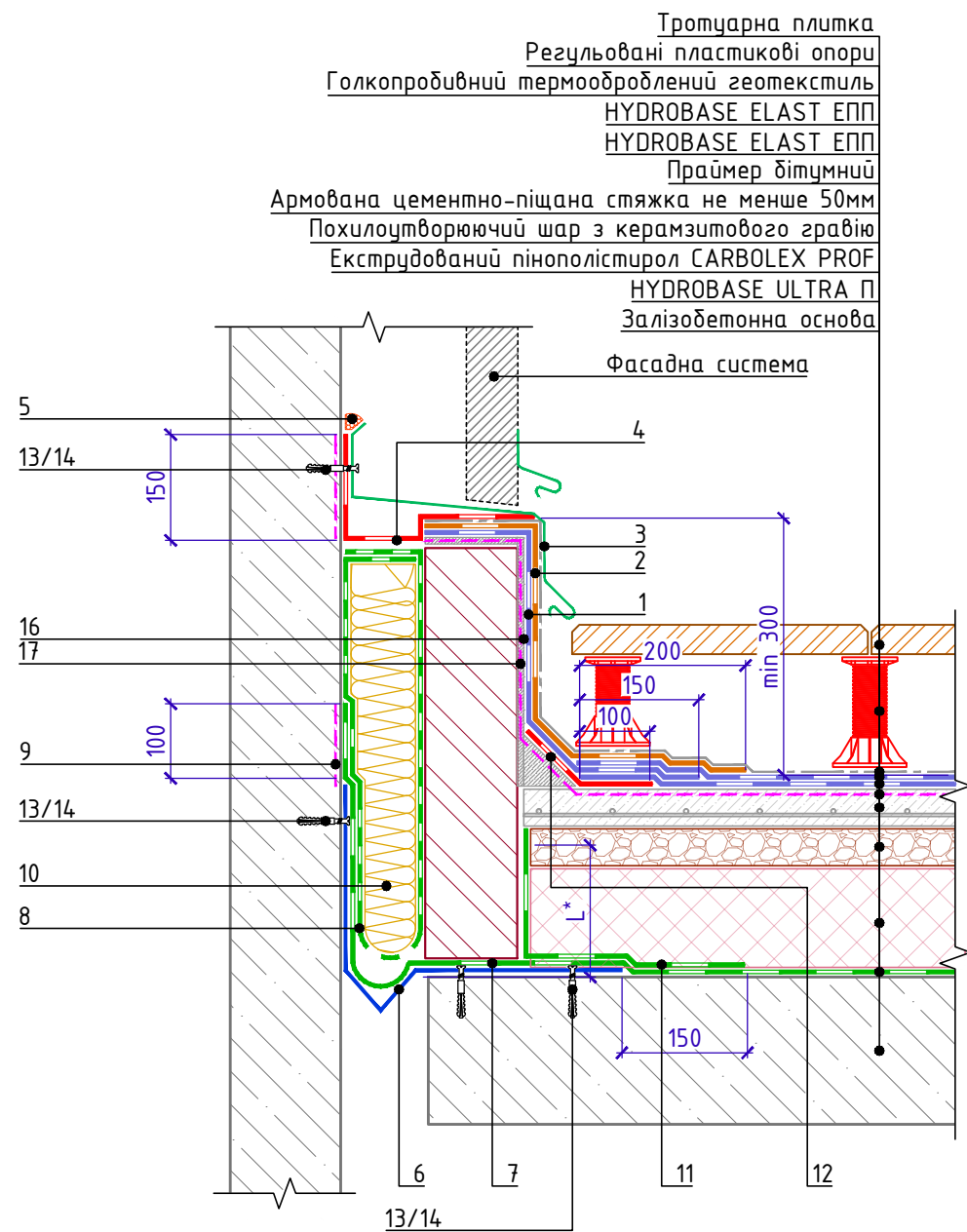
Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-----	-----	------	--------	--------	------

Деформаційний шов в примиканні до стіни. Варіант 1

Арк.
5.2



Деформаційний шов в примиканні до стіни. Варіант 2



Специфікація на вузол B.5.3-2024.06

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
3	Фартух з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
5	Мастика приклеююча	150	г/м.п.	
6	Компенсатор з оцинкованої сталі	за проектом		
7	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
8	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
9	Праймер бітумний	0,10	л	
10	THERMOWOOL LIGHT EXTRA 30	за проектом	м ³	
11	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
12	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	
13	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	20	шт.	
14	Анкерний елемент 8x45	20	шт.	
15	Кронштейн із оцинкованої сталі	за проектом		
16	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
17	Праймер бітумний	за проектом	л	

1. L* - пароізоляція повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
2. Для організації плавного переходу на вертикаль допускається застосування готового виробу з мінераловатних плит підвищеної жорсткості зі сторонами до 100 мм - THERMOWOOL ROOF G 140.
3. Галтель, для організації плавного переходу на вертикаль, допускається виготовляти з мінераловатних плит THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110, товщиною 100 мм.

Зам. інв. №

Підпис і дата

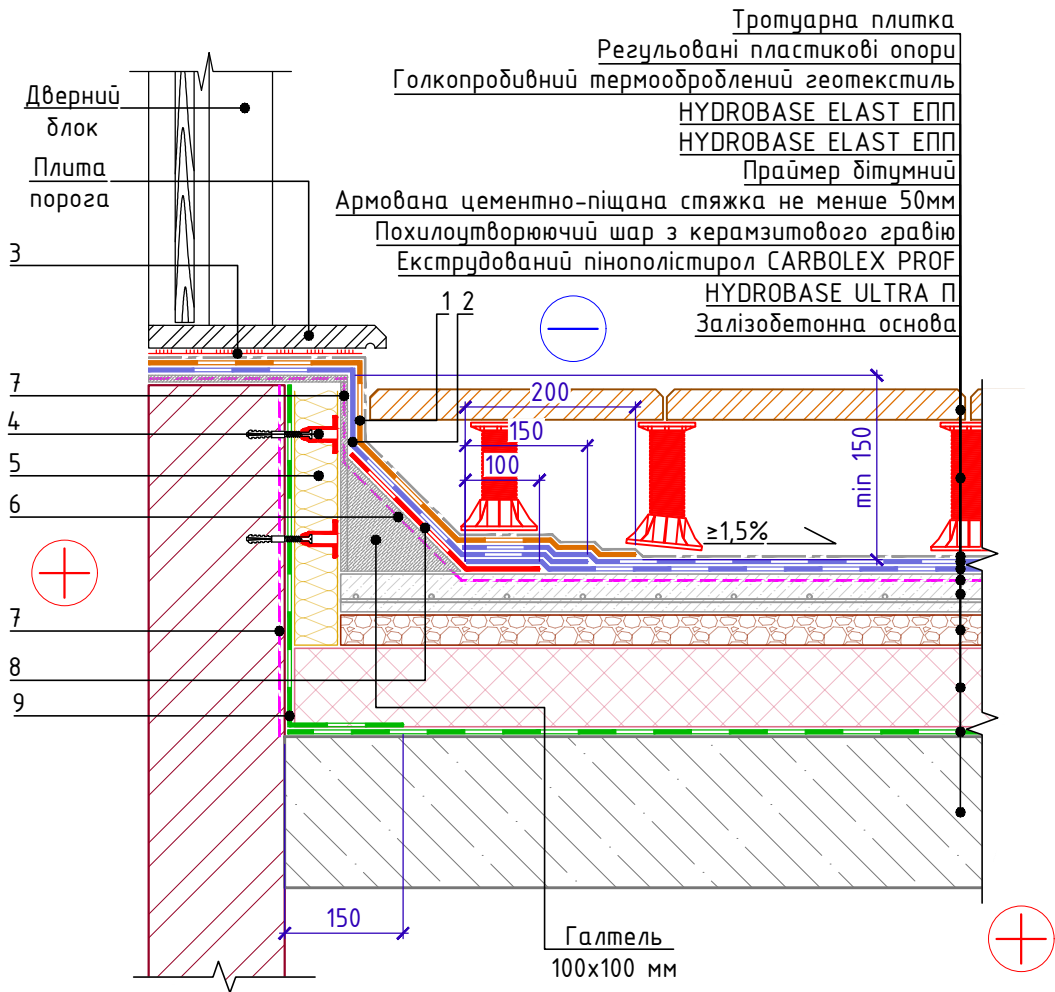
Інв. № об.

Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-----	-----	------	--------	--------	------

Деформаційний шов в примиканні до стіни.
Варіант 2

Арк.
5.3

Примикання до виходу на дах



Специфікація на вузол В.6.1-2024.06

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	Мастика приклеююча	за проектом	-	
4	Кріпильний елемент штукатурного фасаду	за проектом	шт.	
5	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120	за проектом	м ³	
6	Штукат. шар з ц/п р-ну М150 по сітці 5Вр-1 100x100 мм	за проектом		
7	Праймер бітумний	за проектом	л	
8	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	шт.	
9	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	

- Замість штукатурення вертикальної поверхні примикання для наплавлення гідроізоляційного шару допускається застосування АЦЛ з механічною фіксацією до основи, а також застосування сендвіч-панелей з фіксацією на вертикаль на клей-піну.
- Для організації плавного переходу на вертикаль допускається застосування готового виробу з мінераловатних плит підвищеної жорсткості зі сторонами до 100 мм - THERMOWOOL ROOF G 140.
- Галтель, для організації плавного переходу на вертикаль, допускається виготовляти з мінераловатних плит THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110, товщиною 100 мм.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-----	-----	------	--------	--------	------

Примикання до виходу на дах

Арк.

6.1