

АЛЬБОМ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ ПО ВЛАШТУВАННЮ СИСТЕМИ НЕЕКСПЛУАТОВАНОГО ДАХУ БЕЗ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ ПО БЕТОННІЙ ОСНОВІ

Шифр: П-15

SD ПОКРІВЛЯ ЛАЙТ

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

Київ 2025



Лист погодження

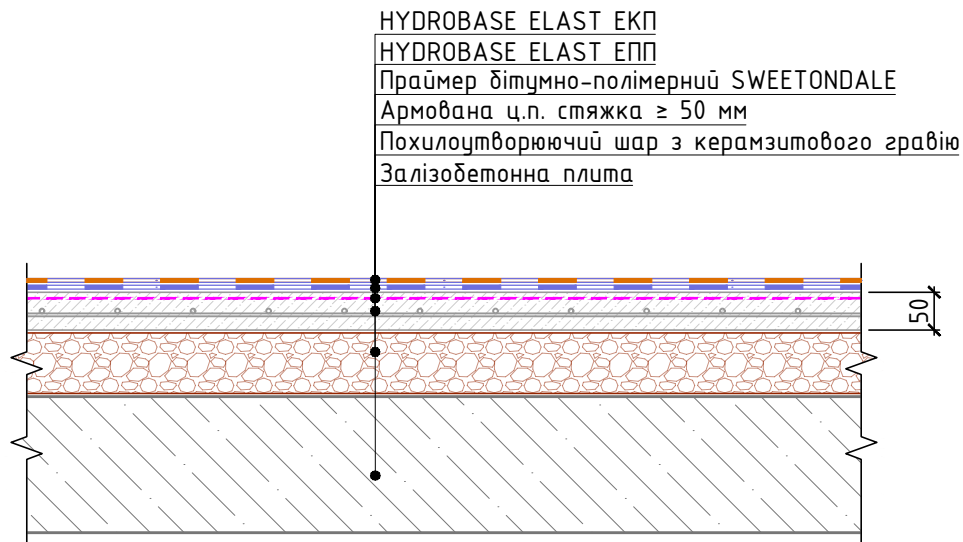
№	Організація, посада, П.І.Б.	Підпис	Дата
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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

						Будівельні системи SWEETONDALE			
						SD ПОКРІВЛЯ ЛАЙТ	Стадія	Аркуш	Аркушів
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Р	м.2	-
Розробив							Аркуш	Аркушів	
							Лист погодження		
									



Ідентифікатор матеріалів основного пирога покрівлі



Стяжку основи під гідроізоляційний килим армувати сіткою $\phi 4$ мм з кр. 100x100 мм.

№	Призначення шару	Найменування рекомендованого матеріалу	Витрата на м2
1	Верхній шар водоізол. килима	Рулонний наплавл. мат-ал - HYDROBASE ELAST ЕКП	1,15
2	Нижній шар водоізол. килима	Рулонний наплавл. мат-ал - HYDROBASE ELAST ЕПП	1,15
3	Грунтовка	Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE	0,20-0,40 л/м ² (1 л праймера на 3,00 м ² поверхні)
4	Основа під водоізол. килим	Армована ц.п. стяжка ≥ 50 мм (Ар-ра $\phi 5$ крок 100x100)	по розрахунку
5	Похилоутворюючий шар	Похилоутворюючий шар з керамзитового ґравію	по розрахунку
6	Несуча основа покрівлі	Залізобетон	по розрахунку

Система маркування систем та вузлів

П-15-В.1.1-2025.05

Система (ПОКРІВЛЯ)

Номер системи (ЛАЙТ)

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.4.3	Відомість вузлів	
м.5	Умовні позначення	
м.6	Схема маркування вузлів	

Відомість креслень по влаштуванню вузлів водостоку

№	Назва	Шифр
1.1	Примикання до зовнішньої стіни без влаштування парпету з зовнішнім неорганізованим водостоком	B.1.1
1.2	Примикання до зовнішньої стіни без влаштування парпету з зовнішнім організованим водостоком	B.1.2
1.3	Примикання до зовнішньої стіни без влаштування парпету при наявності внутрішнього водостоку	B.1.3
1.4	Злив через парпет	B.1.4
1.5	Внутрішній водостік. Водоприймальна воронка без надставного елемента	B.1.5

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Відомість креслень	Арк.
										м.4
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

SD ПОКРІВЛЯ ЛАЙТ

Відомість креслень

Відомість креслень по влаштуванню примикань до вертикальних поверхонь

№	Назва	Шифр
2.1	Примикання до вертикальних поверхонь для шорсткої поверхні (бетон)	B.2.1
2.2	Примикання до вертикальних поверхонь для шорсткої поверхні (цегла)	B.2.2
2.3	Примикання до вертикальних поверхонь для гладкої поверхні (метал)	B.2.3
2.4	Примикання до парапету висотою не більше 600 мм. Варіант 1	B.2.4
2.5	Примикання до парапету висотою не більше 600 мм. Варіант 2	B.2.5
2.6	Примикання до парапету висотою не більше 600 мм. Варіант 3	B.2.6
2.7	Примикання до парапету висотою більше 600 мм. Варіант 1	B.2.7
2.8	Примикання до парапету висотою більше 600 мм. Варіант 2	B.2.8
2.9	Примикання до парапету висотою більше 600 мм. Варіант 3	B.2.9
2.10	Примикання до вертикальних поверхонь для шорсткої поверхні (бетон) з влаштуванням огорожі	B.2.10
2.11	Примикання до вертикальних поверхонь для шорсткої поверхні (цегла) з влаштуванням огорожі	B.2.11

Відомість креслень по влаштуванню вузлів трудних проходок і аераторів

№	Назва	Шифр
3.1	Примикання до труди. Варіант 1	B.3.1
3.2	Примикання до труди. Варіант 2	B.3.2
3.3	Примикання до гарячої труди. Варіант 1	B.3.3
3.4	Примикання до гарячої труди. Варіант 2	B.3.4
3.5	Примикання до пучку труб малого діаметра	B.3.5
3.6	Примикання до покрівельного аератору	B.3.6
3.7	Примикання до стакану проходки вентиляції прямокутного перерізу	B.3.7

Відомість креслень по влаштуванню протипожежних розтинів

№	Назва	Шифр
4.1	Влаштування протипожежного розтину	B.4.1

Відомість креслень (продовження)

Зм. Кіл. Арк. № док. Підпис Дата

Арк. м.4.1

SD ПОКРІВЛЯ ЛАЙТ											
Відомість креслень											
Відомість креслень по влаштуванню примикань до стіжок під обладнання											
№		Назва				Шифр					
5.1		Примикання до стіжок під обладнання. Варіант 1				B.5.1					
5.2		Примикання до стіжок під обладнання. Варіант 2				B.5.2					
5.3		Примикання до покрівельної опори				B.5.3					
Відомість креслень по влаштуванню примикань до деформаційних швів											
№		Назва				Шифр					
6.1		Деформаційний шов. Варіант 1				B.6.1					
6.2		Деформаційний шов в примиканні до стіни. Варіант 1				B.6.2					
6.3		Деформаційний шов в примиканні до стіни. Варіант 2				B.6.3					
6.4		Деформаційний шов. Варіант 2, 3				B.6.4					
Відомість креслень по влаштуванню примикань до зенітних ліхтарів і люків											
№		Назва				Шифр					
7.1		Примикання до зенітного ліхтаря. Варіант 1				B.7.1					
7.2		Примикання до зенітного ліхтаря. Варіант 2				B.7.2					
7.3		Примикання до люка димовидалення. Варіант 1				B.7.3					
7.4		Примикання до люка димовидалення. Варіант 2				B.7.4					
Відомість креслень по влаштуванню вузлів длюскавкозахисту											
№		Назва				Шифр					
8.1		Влаштування длюскавкозахисту. Варіант 1				B.8.1					
8.2		Влаштування длюскавкозахисту. Варіант 2				B.8.2					
Відомість креслень по влаштуванню примикань до виходів на дах											
№		Назва				Шифр					
9.1		Примикання до виходу на дах				B.9.1					
						Відомість креслень (продовження)		Арк.			
								м.4.2			
Зм.		Кіл.		Арк.		№ док.		Підпис		Дата	

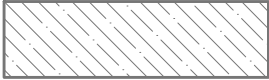
Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Ескіз	Опис
	Пароізоляція
	Утеплювач (Кам'яна вата)
	Гідроізоляція (нижній шар)
	Масстика
	Гідроізоляція (верхній шар)
	Крайова рейка
	Герметик
	Залізобетонна конструкція
	Цегляна конструкція (блокова конструкція)
	Піна монтажна
	Гідроізоляція (шар підсилення)

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

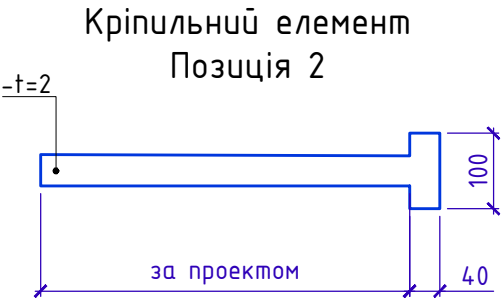
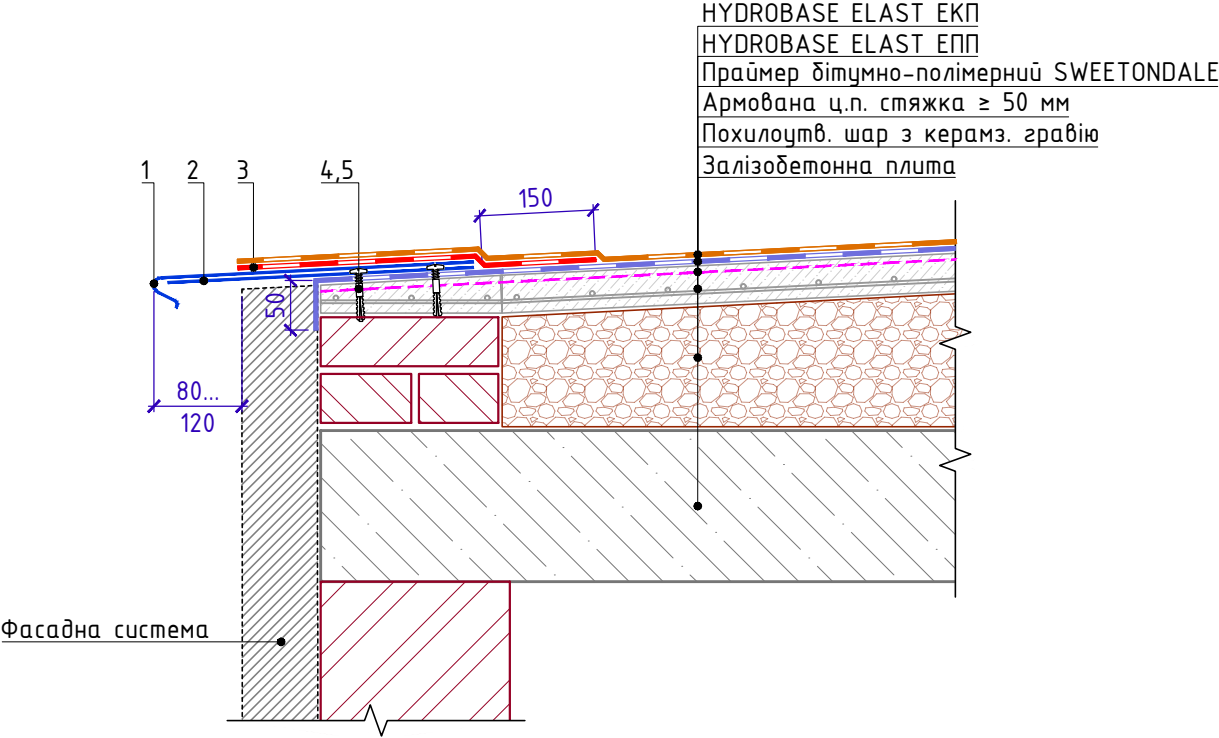
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Умовні позначення

Арк.
т.5



Примикання до зовнішньої стіни без влаштування
парапету з зовнішнім неорганізованим водостоком



Специфікація на вузол В.1.1-2025.05

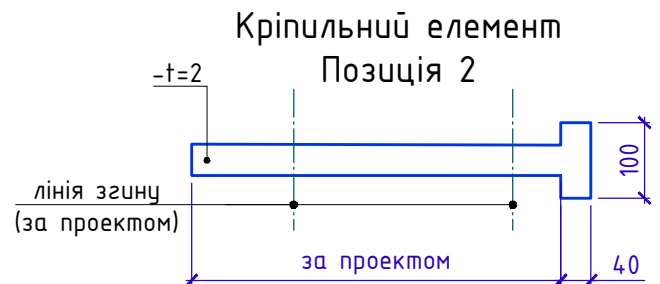
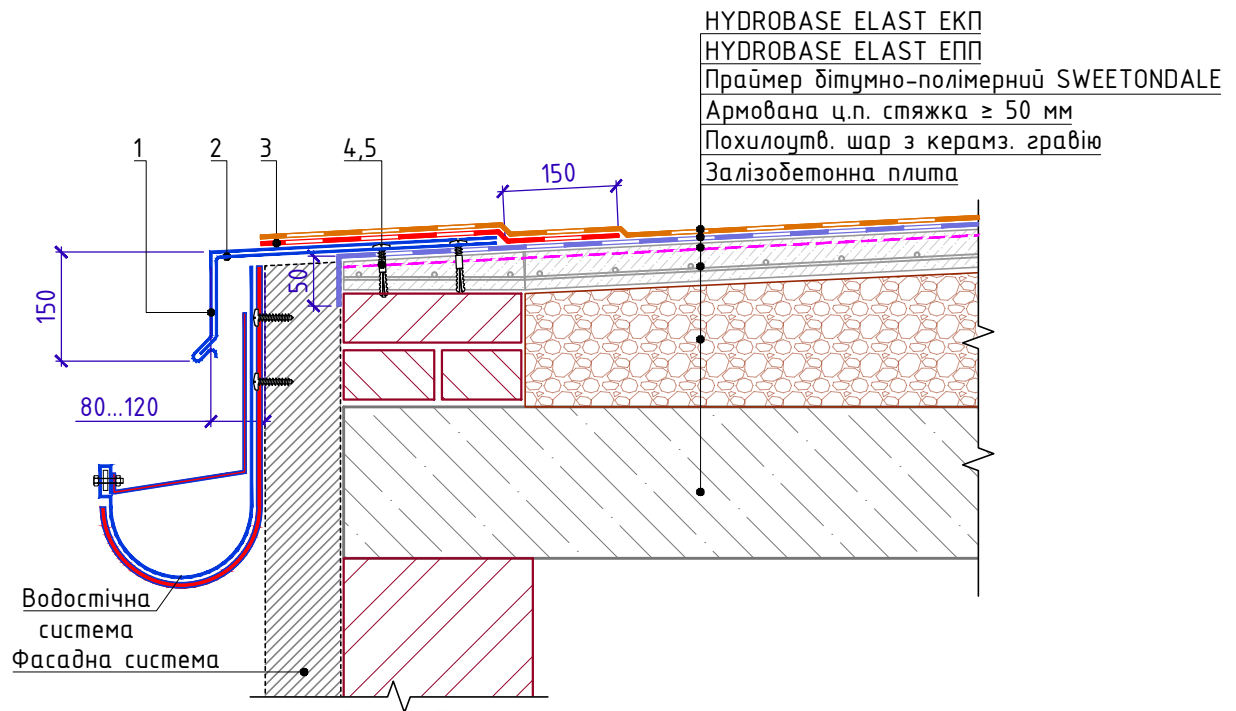
Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	Відлив з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
2	Кріпильний елемент (костиль)	1,70	шт.	
3	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	підсилення
4	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	7	шт.	
5	Анкерний елемент 8x45	7	шт.	

- Кріпильний елемент (костиль) кріпити до стяжки. Крок установки костилів прийняти не більше 600 мм.
- Довжину секції відливу з оцинкованої сталі прийняти не більше 4 м. У місці стику секцій відливу укласти дві нитки герметизуючої мастики. Нахлест секцій прийняти не менше 150 мм.

Примикання до зовнішньої стіни без влаштув.
парапету з зовнішнім неорганізов. водостоком

Арк.
1.1

Примикання до зовнішньої стіни без влаштування
парапету з зовнішнім організованим водостоком



Специфікація на вузол В.1.2-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	Відлив з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
2	Кріпильний елемент (костиль)	1,70	шт.	
3	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	підсилення
4	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,4	шт.	
5	Анкерний елемент 8x45	3,4	шт.	

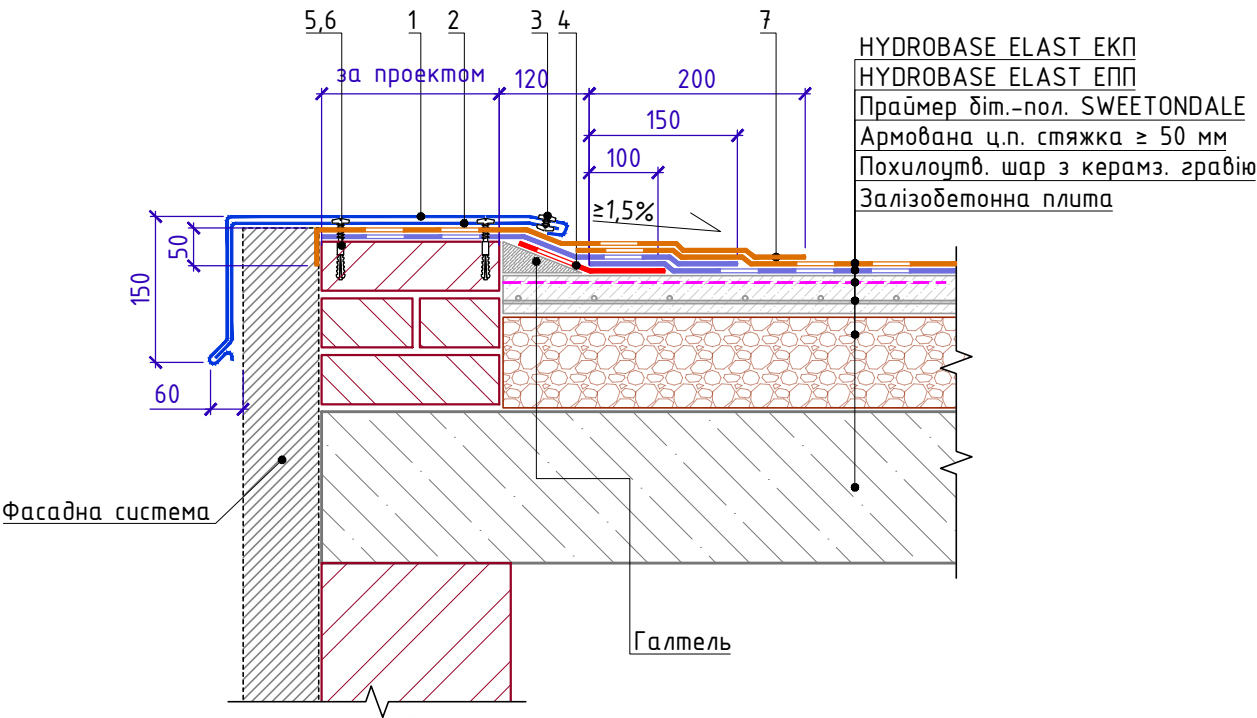
- Кріпильний елемент (костиль) кріпити до стяжки. Крок установки костилів прийняти не більше 600 мм.
- Довжину секції відливу з оцинкованої сталі прийняти не більше 4 м. У місці стику секцій відливу укласти дві нитки герметизуючої мастики. Нахлест секцій прийняти не менше 150 мм.

Примикання до зовнішньої стіни без влаштув.
парапету з зовнішнім організов. водостоком

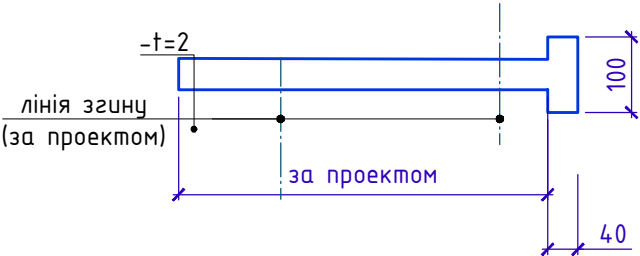
Арк.
1.2



Примикання до зовнішньої стіни без влаштування
парапету при наявності внутрішнього водостоку



Кріпильний елемент
Позиція 2



Специфікація на вузол В.1.3-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	Відлив з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
2	Кріпильний елемент (костиль)	1,70	шт.	
3	Заклепка	5	шт.	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	підсилення
5	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,4	шт.	
6	Анкерний елемент 8x45	3,4	шт.	
7	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	

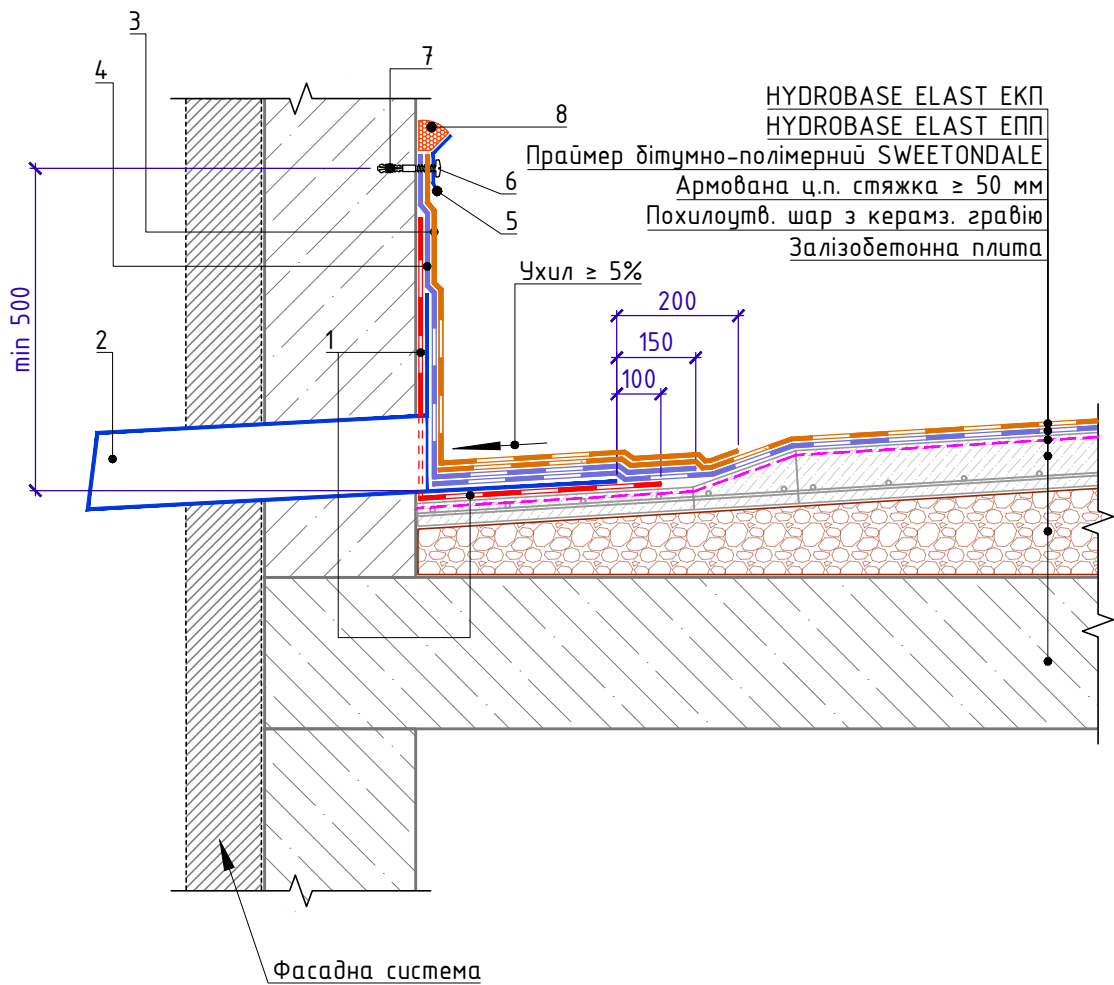
- Кріпильний елемент (костиль) кріпити до стяжки. Крок установки костилів прийняти не більше 600 мм.
- Довжину секції відливу з оцинкованої сталі прийняти не більше 4 м. У місці стику секцій відливу укласти дві нитки герметизуючої мастики. Нахлест секцій прийняти не менше 150 мм.
- L* - пароізоляція повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.

Примикання до зовнішньої стіни без влаштув.
парапету при наявності внутрішн. водостоку

Арк.
1.3



Злив через парапет



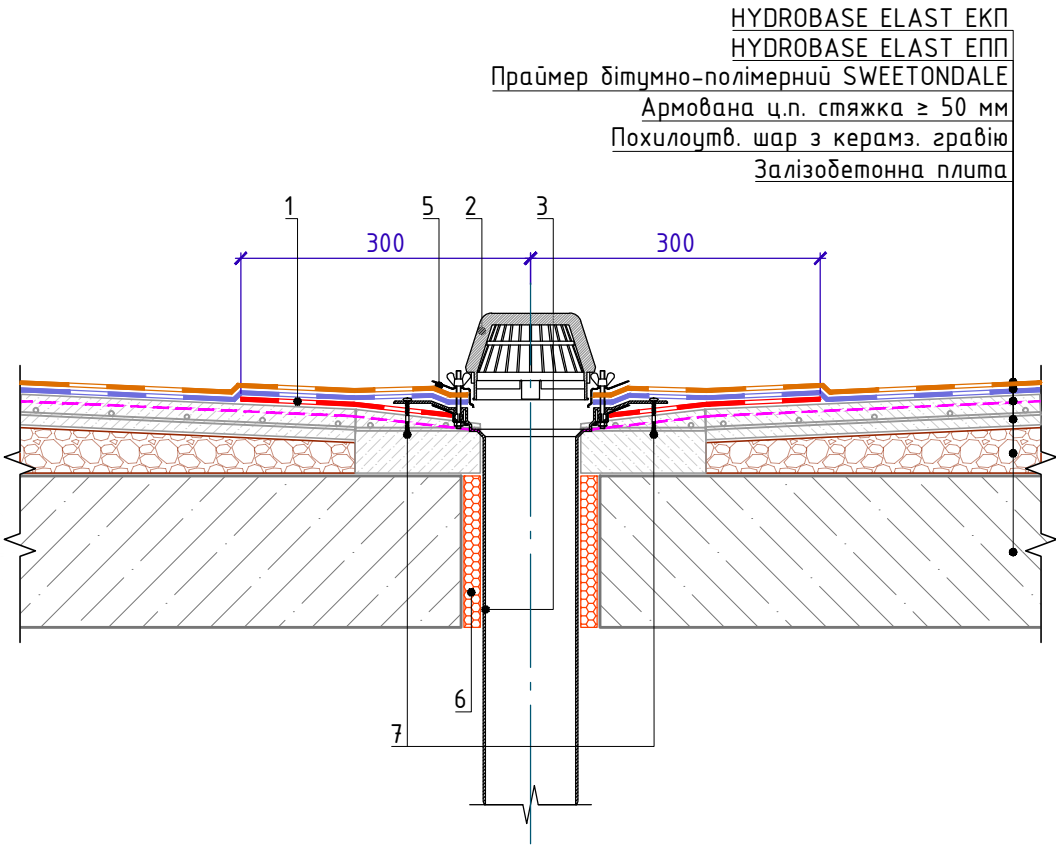
Специфікація на вузол В.1.4-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП (смуга шириною 0,5х0,5 м)	за проектом	м²	підсилення
2	Воронка парапетна	1	шт.	
3	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м²	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
5	Крайова рейка	1,00	м.п.	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	5	шт.	
7	Анкерний елемент 8х45	5	шт.	
8	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Злив через парапет	Арк.
							1.4



Внутрішній водостік. Водоприймальна воронка без надставного елемента

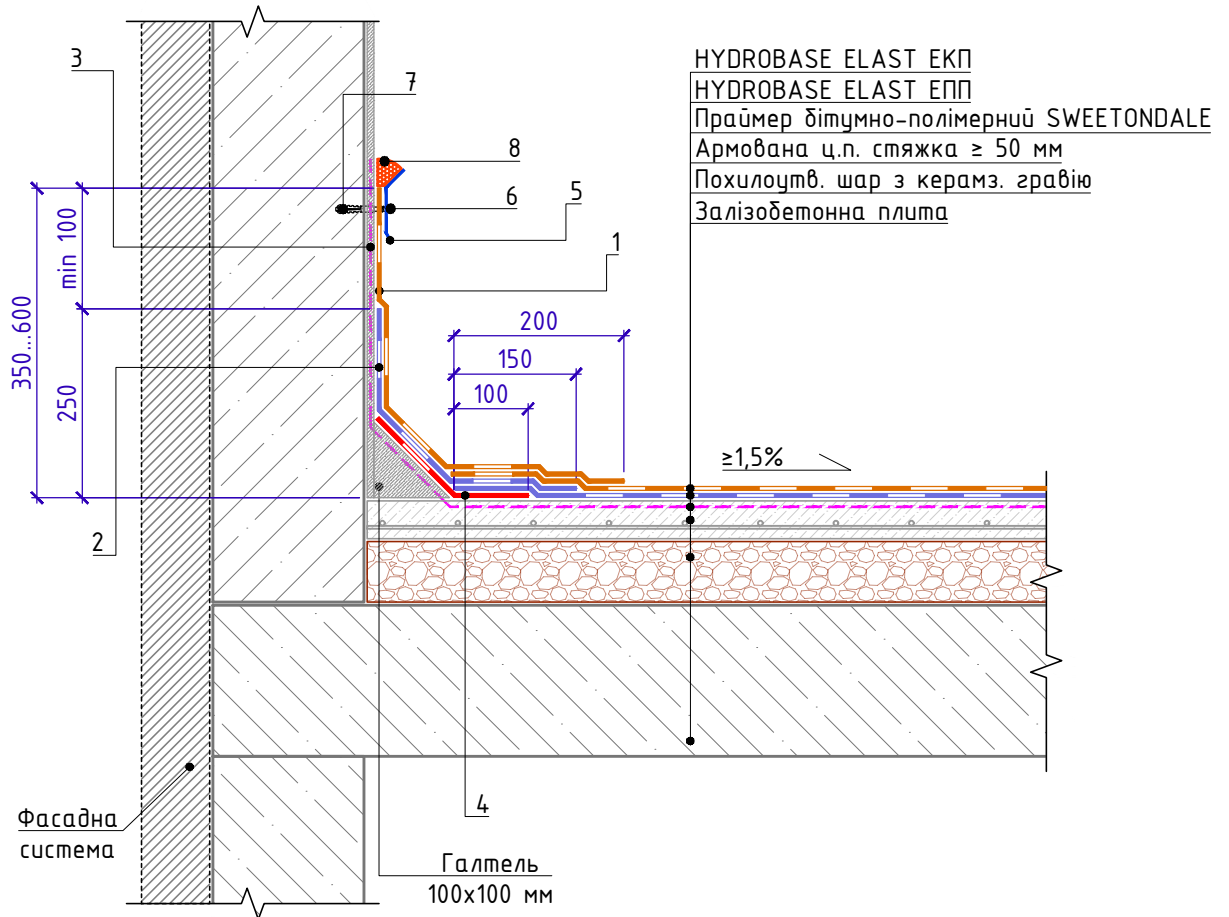


HYDROBASE ELAST ЕКП
HYDROBASE ELAST ЕПП
Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка ≥ 50 мм
Похилоутв. шар з керамз. гравію
Залізобетонна плита

Специфікація на вузол В.1.5-2025.05

специфікація на оздобу БТНБ 01.15 2023.05						
Зам. інв. №						
	Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка	
	1	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,36	м²	підсилення	
Підпис і дата	2	Листоуловлювач	1	шт.		
	3	Водоприймальна воронка	1	шт.		
	5	Обжимний фланець	1	шт.		
	6	Піна монтажна	за проектом	шт.	балони	
	7	Саморіз гострокінцевий 4,8х50 з анкерний елементом 8х45	6	шт.		
Інв. № об.	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.					
	Внутрішній водостік. Водоприймальна воронка без надставного елемента					Арк.
	Зм. Кіл. Арк. № док. Підпис Дата					1.5

Примикання до вертикальних поверхонь
для шорсткої поверхні (бетон)



Специфікація на вузол В.2.1-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м ²	підсилення
5	Крайова рейка	1,00	м.п.	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
7	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	
8	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	

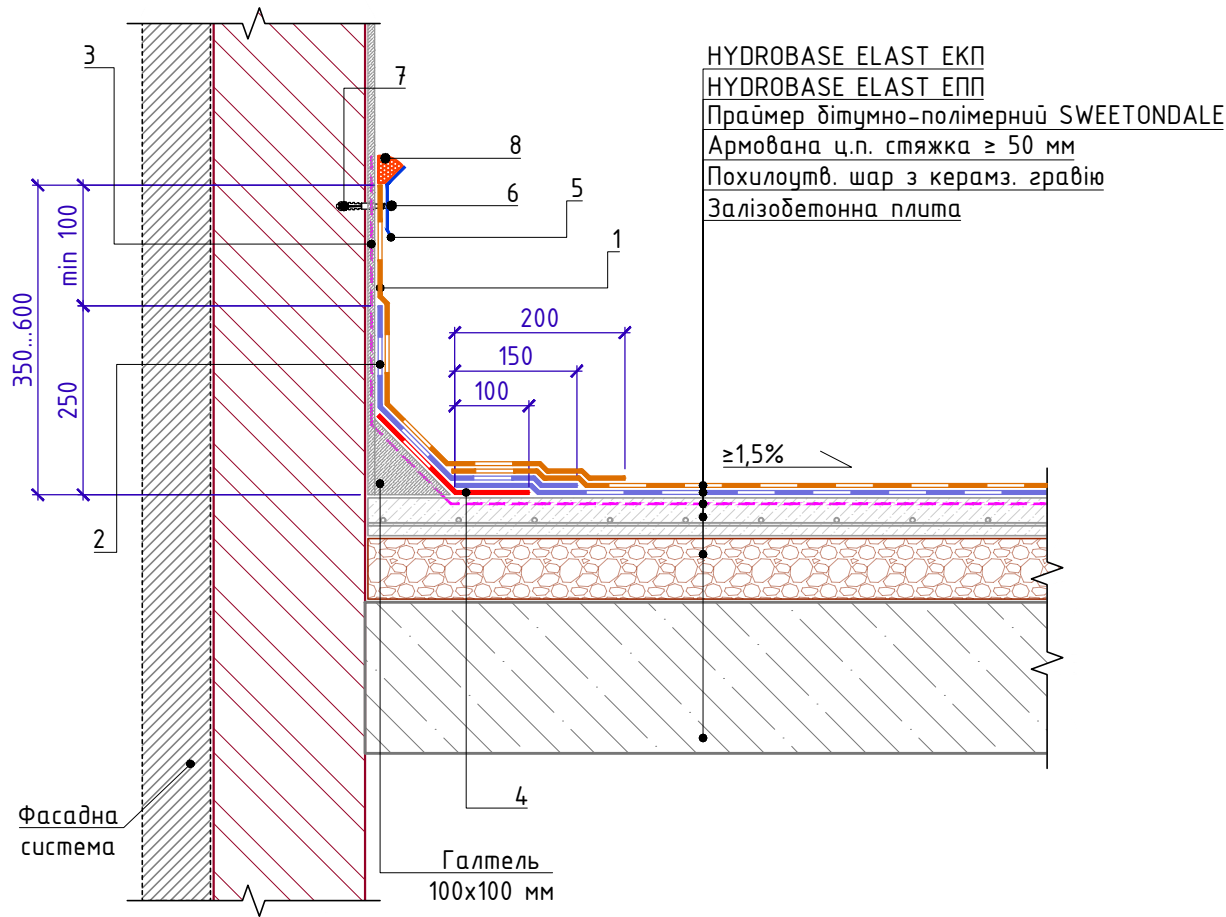
Примикання до вертикальних поверхонь
для шорсткої поверхні (бетон)

Арк.

2.1



Примикання до вертикальних поверхонь
для шорсткої поверхні (цегла)



Специфікація на вузол В.2.2-2025.05

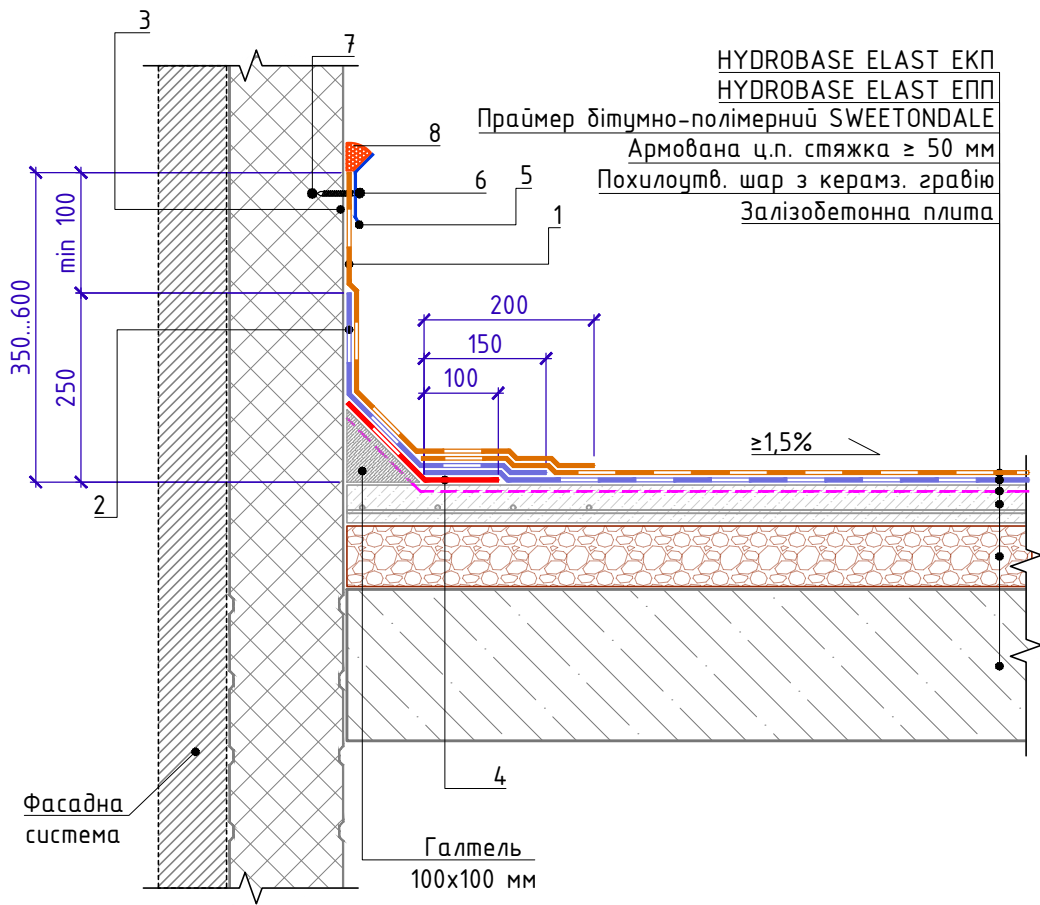
Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м ²	підсилення
5	Крайова рейка	1,00	м.п.	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
7	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	
8	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	

Примикання до вертикальних поверхонь
для шорсткої поверхні (цегла)

Арк.
2.2



Примикання до вертикальних поверхонь
для гладкої поверхні (метал)



Специфікація на вузол В.2.3-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м ²	підсилення
5	Крайова рейка	1,00	м.п.	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
7	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	
8	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	

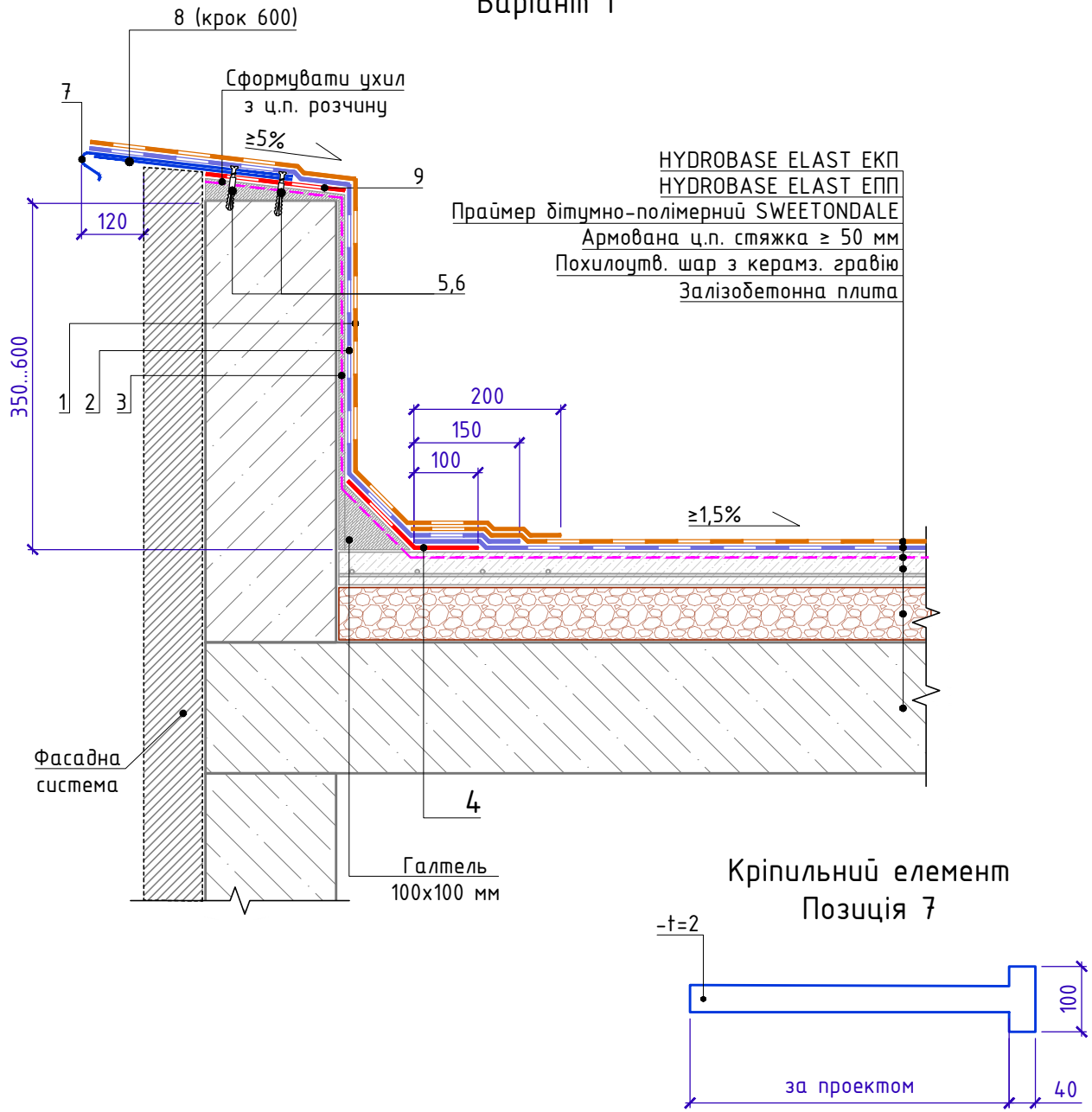
Примикання до вертикальних поверхонь
для гладкої поверхні (метал)

Арк.

2.3



Примикання до парапету висотою не більше 600 мм.
Варіант 1



Специфікація на вузол В.2.4-2025.05

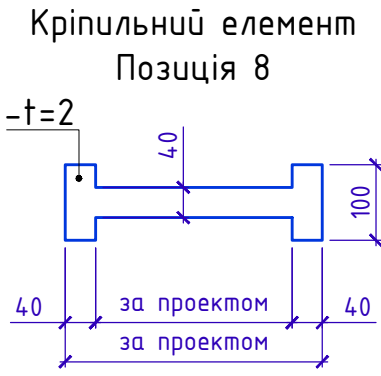
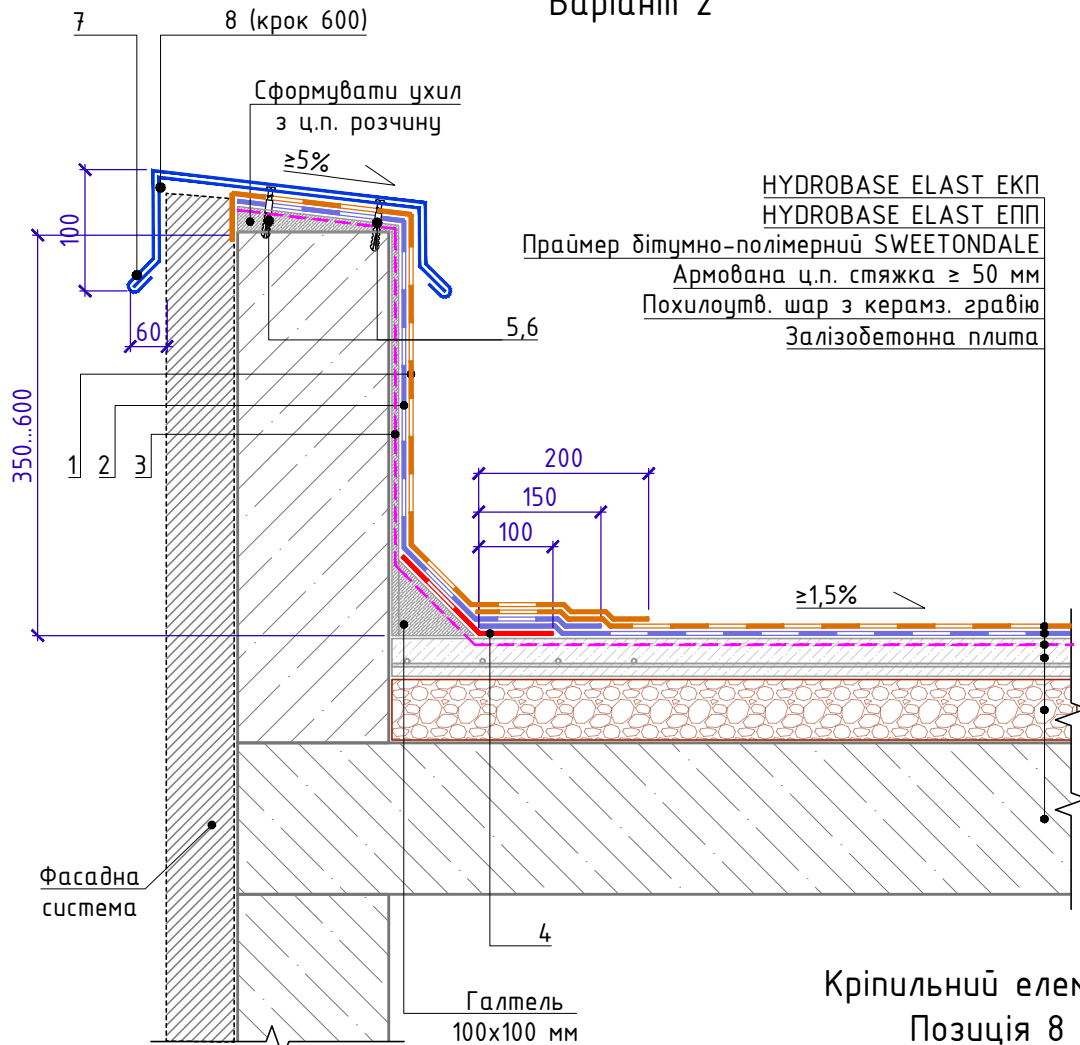
Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м ²	підсилення
5	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,4	шт.	
6	Анкерний елемент 8x45	3,4	шт.	
7	Відлив з оцинкованої сталі (ковпак)	1,00	м.п.	
8	Кріпильний елемент односторонній (костиль)	1,67	шт.	
9	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	підсилення

Примикання до парапету висотою не більше 600 мм. Варіант 1

Арк.
2.4



Примикання до парапету висотою не більше 600 мм.
Варіант 2



Специфікація на вузол В.2.5-2025.05

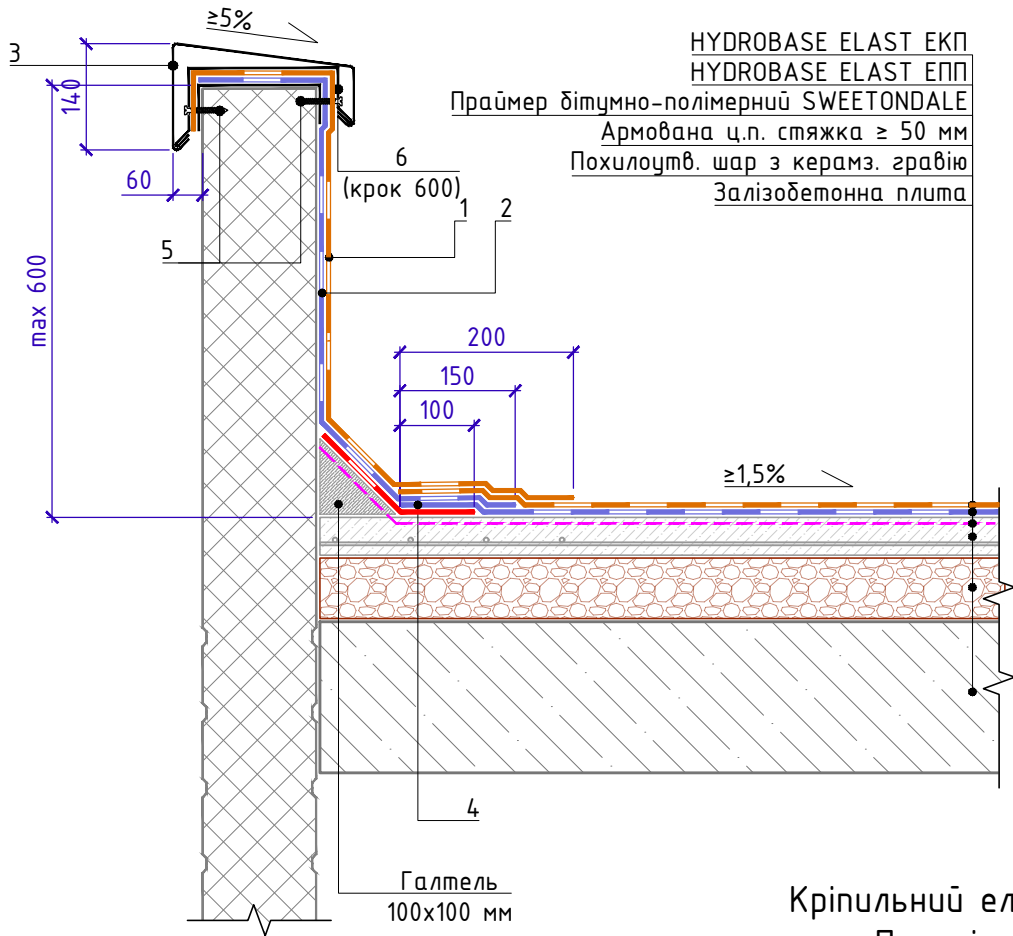
Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
3	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м²	підсилення
5	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,4	шт.	
6	Анкерний елемент 8x45	3,4	шт.	
7	Відлив з оцинкованої сталі (ковпак)	1,00	м.п.	
8	Кріпильний елемент односторонній (костиль)	1,67	шт.	

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

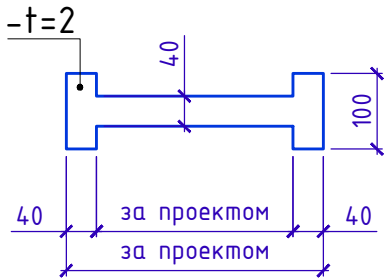
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Примикання до парапету висотою не більше 600 мм. Варіант 2	Арк. 2.5
-----	------	------	--------	--------	------	--	----------



Примикання до парапету висотою не більше 600 мм.
Варіант 3



Кріпильний елемент
Позиція 6



Специфікація на вузол В.2.6-2025.05

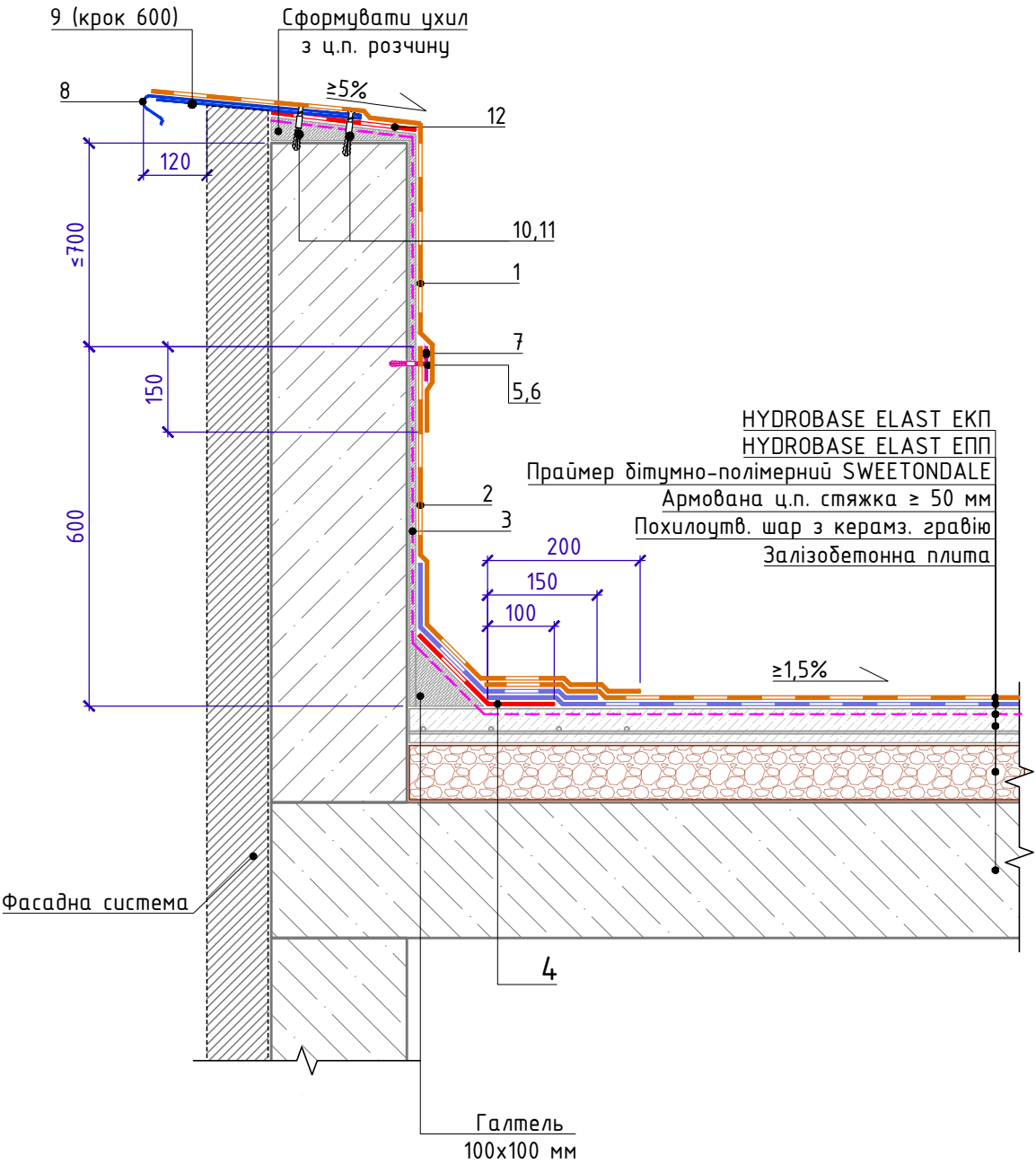
Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	Відлив з оцинкованої сталі (ковпак)	1,00	м.п.	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м ²	підсилення
5	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,4	шт.	
6	Кріпильний елемент двосторонній (костиль)	1,67	шт.	

Примикання до парапету висотою
не більше 600 мм. Варіант 3

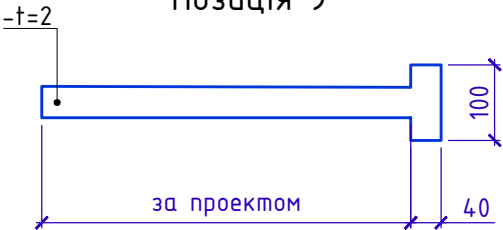
Арк.
2.6



Примикання до парапету висотою більше 600 мм. Варіант 1



Кріпильний елемент
Позиція 9



Специфікація на вузол В.2.7-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
3	Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м ²	підсилення
5	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
6	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	
7	Тарілчастий елемент	5	шт.	
8	Відлив з оцинкованої сталі (ковпак)	1,00	м.п.	
9	Кріпильний елемент односторонній (костиль)	1,67	шт.	
10	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,4	шт.	
11	Анкерний елемент 8x45	3,4	шт.	
12	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	підсилення

Зам. інв. N°

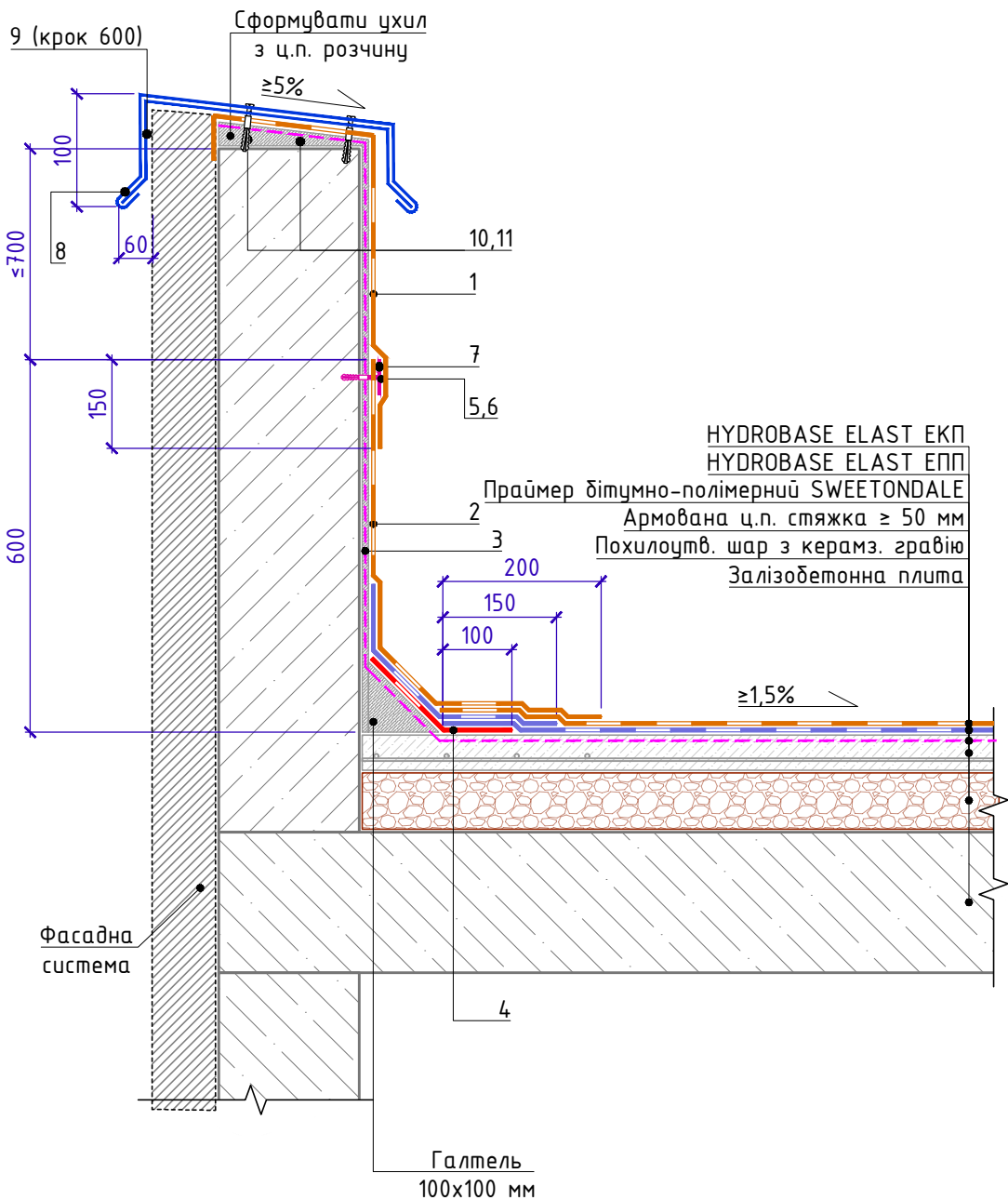
Підпис і дата

Інв. N° об.

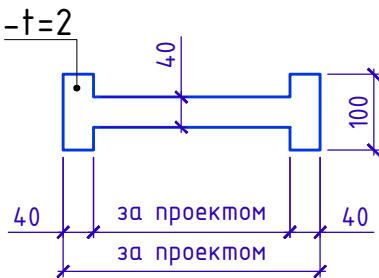
						Примикання до парапету висотою більше 600 мм. Варіант 1	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	N° док.	Підпис	Дата		2.7



Примикання до парапету висотою більше 600 мм. Варіант 2



Кріпильний елемент
Позиція 9



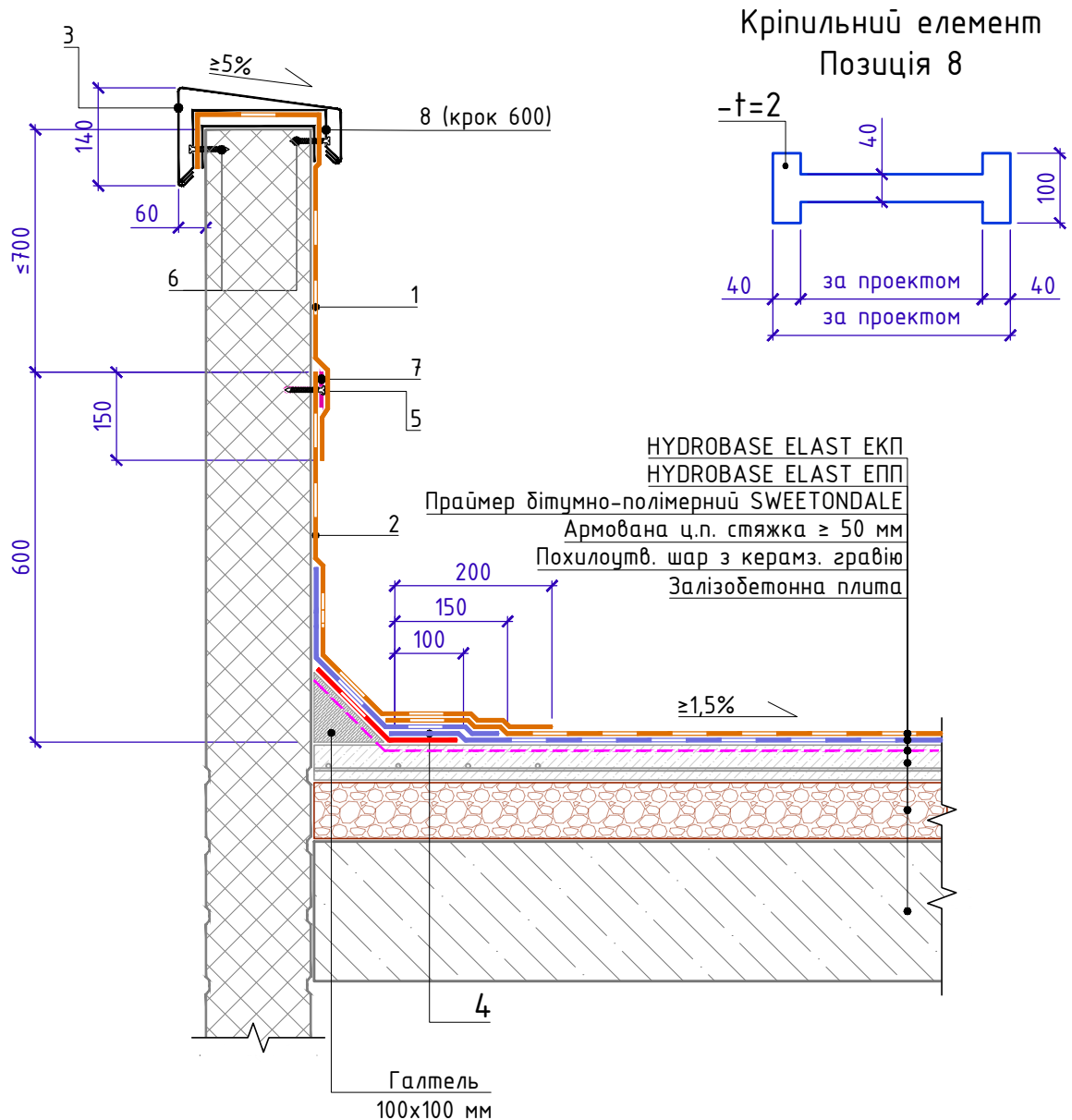
Специфікація на вузол В.2.8-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
3	Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м ²	підсилення
5	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	5	шт.	
6	Анкерний елемент 8х45	5	шт.	
7	Тарілчастий елемент	5	шт.	
8	Відлив з оцинкованої сталі (ковпак)	1,00	м.п.	
9	Кріпильний елемент односторонній (костиль)	1,67	шт.	
10	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	3,4	шт.	
11	Анкерний елемент 8х45	3,4	шт.	

Зам. інв. N°	
Підпис і дата	
Інв. N° од.	

						Примикання до парапету висотою більше 600 мм. Варіант 2	Арк. 2.8
Зм.	Кіл.	Арк.	N° док.	Підпис	Дата		

Примикання до парпету висотою більше 600 мм. Варіант 3



Специфікація на вузол B.2.9-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
3	Відлив з оцинкованої сталі (ковпак)	1,00	м.п.	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м ²	підсилення
5	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	5	шт.	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	3,4	шт.	
7	Тарілчастий елемент	5	шт.	
8	Кріпильний елемент односторонній (костиль)	1,67	шт.	

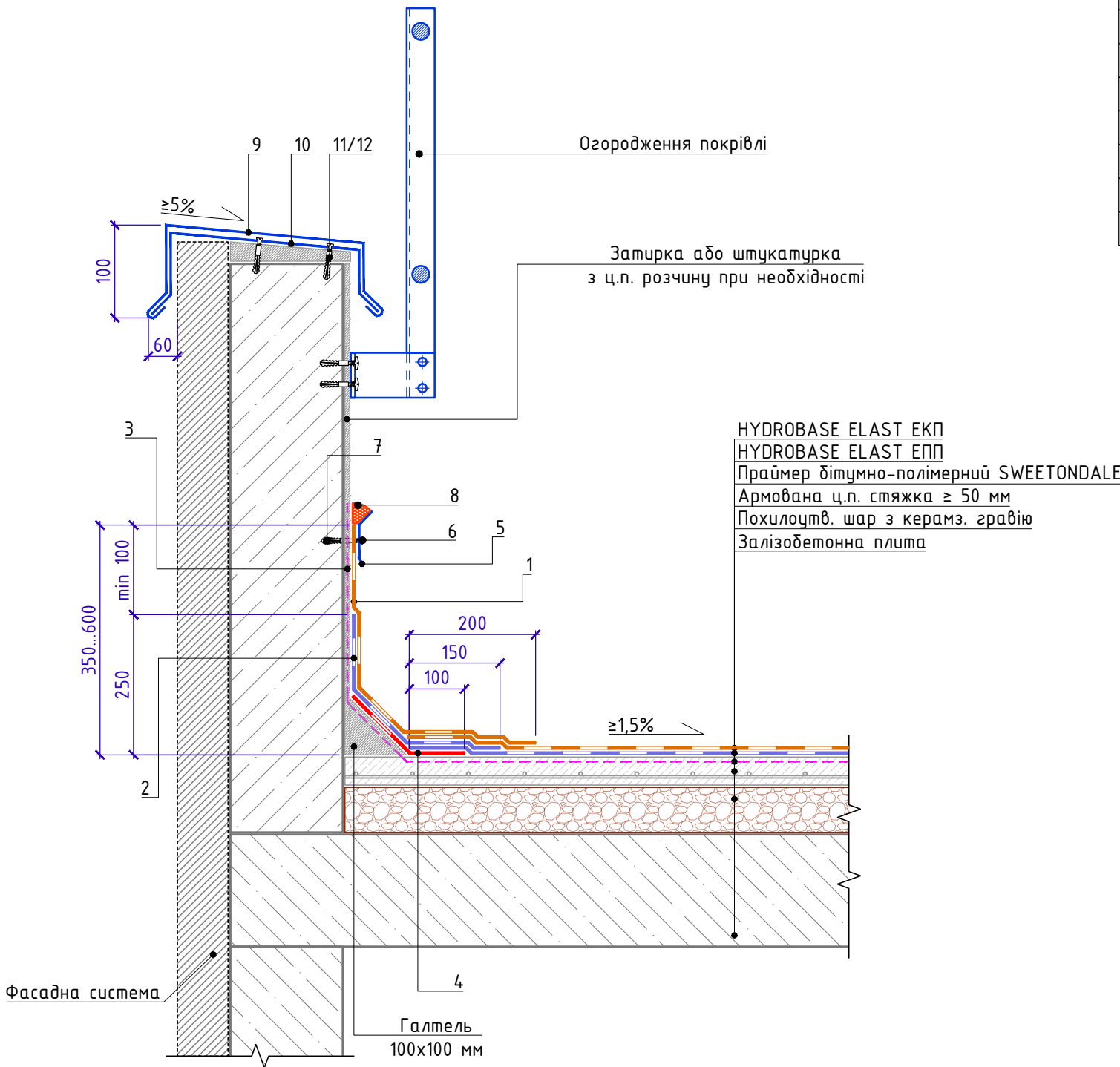
Примикання до парпету висотою
більше 600 мм. Варіант 3

Арк.

2.9



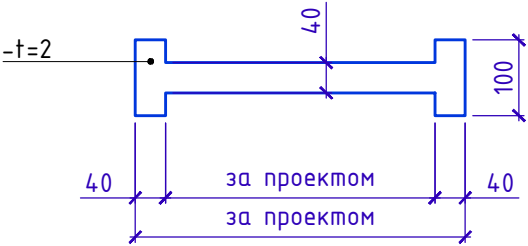
Примикання до вертикальних поверхонь для шорсткої поверхні (бетон)
з влаштуванням огорожі



Специфікація на вузол В.2.10-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м ²	підсилення
5	Крайова рейка	1,00	м.п.	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
7	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	
8	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	
9	Відлив з оцинкованої сталі (ковпак)	1,00	м.п.	
10	Кріпильний елемент двосторонній (костиль)	1,67	шт.	
11	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,4	шт.	
12	Анкерний елемент 8x45	3,4	шт.	

Кріпильний елемент
Позиція 10

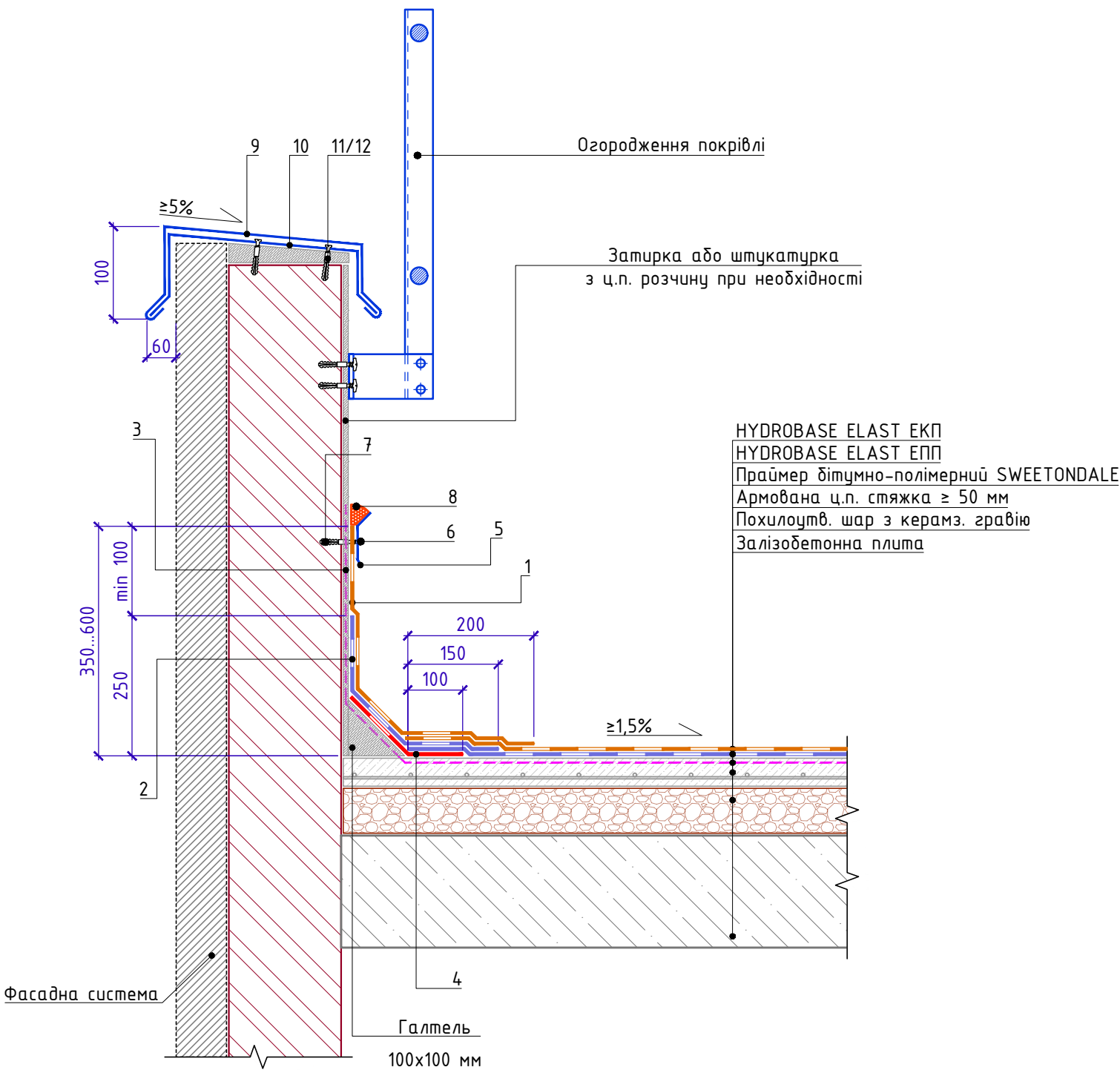


1. Замість нанесення штукатурного шару на вертикальну поверхню парпету для подальшого напавлення гідроізоляційного шару допускається застосування листів АЦЛ з механічною фіксацією до несучої частини парпету телесопічними елементами кріплення або за допомогою тарілчастих елементів.

						Примикання до вертикал. поверхонь для шорсткої поверхні (бетон) з влаштув. огорожі	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		2.10



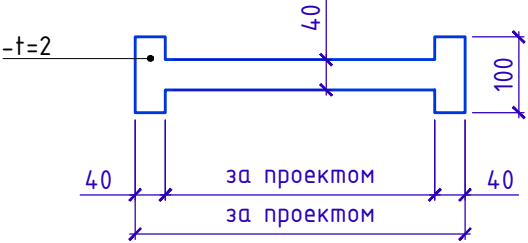
Примикання до вертикальних поверхонь для шорсткої поверхні (цегла)
з влаштуванням огорожі



Специфікація на вузол B.2.11-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м ²	підсилення
5	Крайова рейка	1,00	м.п.	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
7	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	
8	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	
9	Відлив з оцинкованої сталі (ковпак)	1,00	м.п.	
10	Кріпильний елемент двосторонній (костиль)	1,67	шт.	
11	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,4	шт.	
12	Анкерний елемент 8x45	3,4	шт.	

Кріпильний елемент
Позиція 10

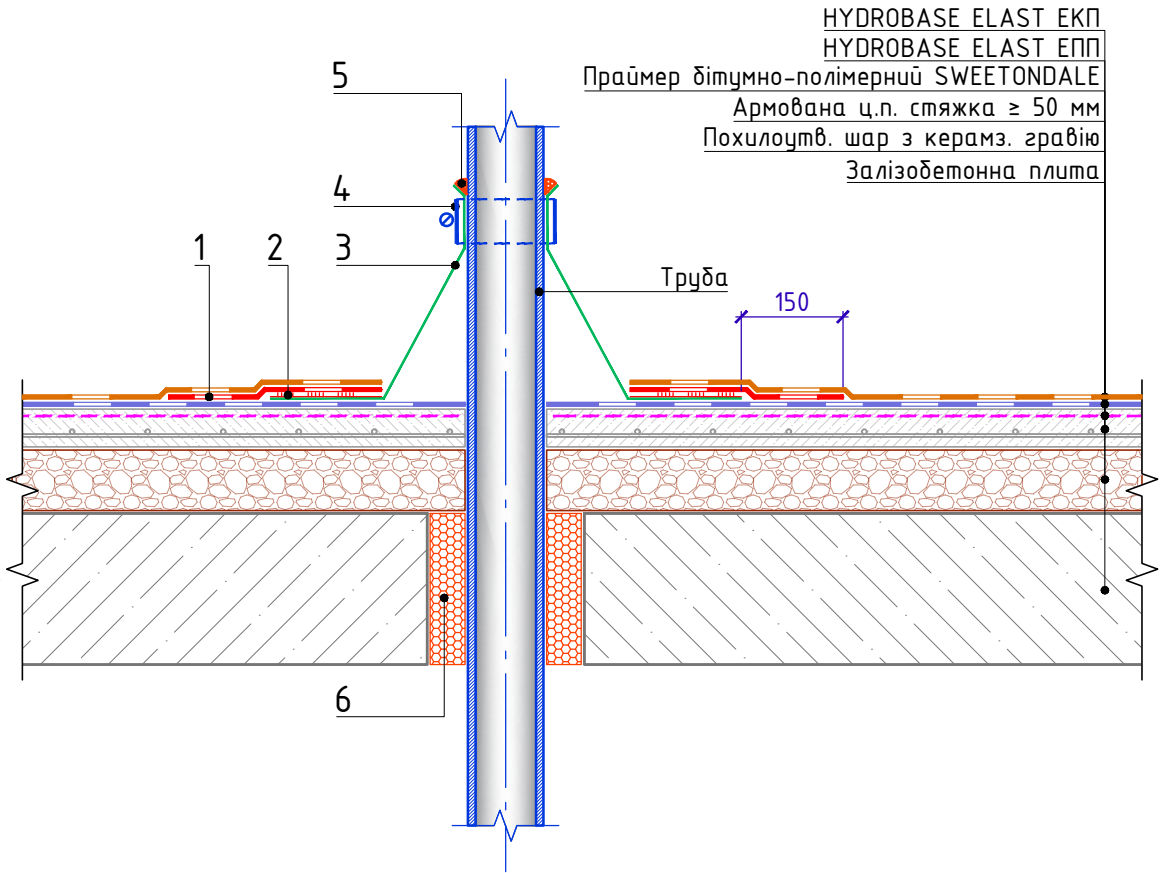


1. Замість нанесення штукатурного шару на вертикальну поверхню парпету для подальшого напавлення гідроізоляційного шару допускається застосування листів АЦЛ з механічною фіксацією до несучої частини парпету телесопічними елементами кріплення або за допомогою тарілчастих елементів.

						Примикання до вертикал. поверхонь для шорсткої поверхні (цегла) з влаштув. огорожі	Арк. 2.11
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		



Примикання до труби. Варіант 1



Специфікація на вузол В.3.1-2025.05

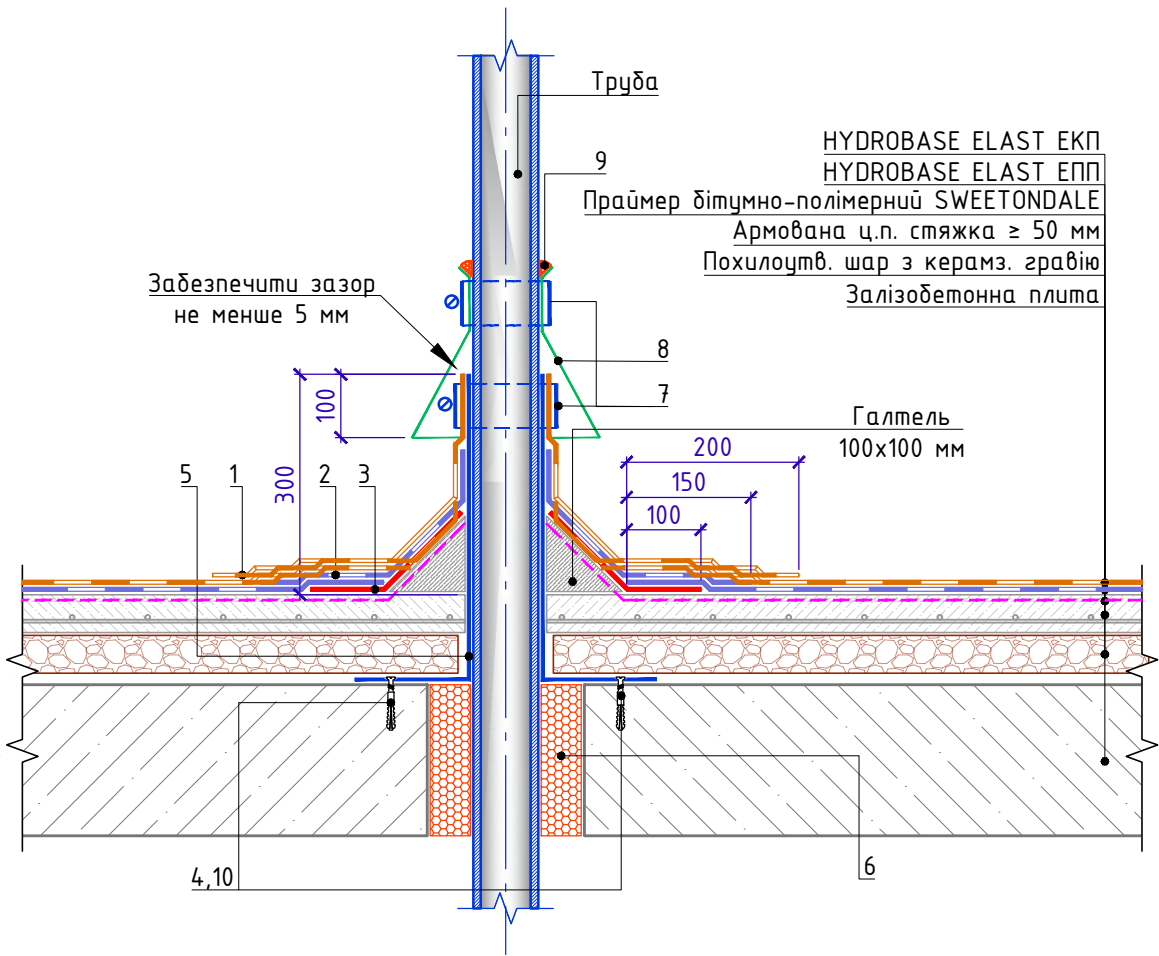
Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	підсилення
2	Мастика приклеююча	за проектом	-	
3	Фасонна деталь з ЕПДМ-гуми	1	шт.	
4	Обжимний металевий хомут	1	шт.	
5	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	
6	Піна монтажна	за проектом	шт.	балони

- Висоту труби над покрівельним килимом прийняти не менше 500 мм.
- Даний вузол застосовувати для одиночних холодних труб діаметром до 250 мм, анкерів, антенних розтяжок.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Примикання до труби. Варіант 1	Арк. 3.1
-----	------	------	--------	--------	------	--------------------------------	-------------



Примикання до труби. Варіант 2



Специфікація на вузол В.3.2-2025.05

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	Обжимний металевий хомут	2	шт.	
8	Спідниця з металу	1	шт.	
9	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	
10	Анкерний елемент 8x45	6	шт.	

- Висоту труби над покрівельним килимом прийняти не менше 500 мм.
- Даний вузол застосовувати для одиночних холодних труб діаметром до 250 мм, анкерів, антенних розтяжок.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

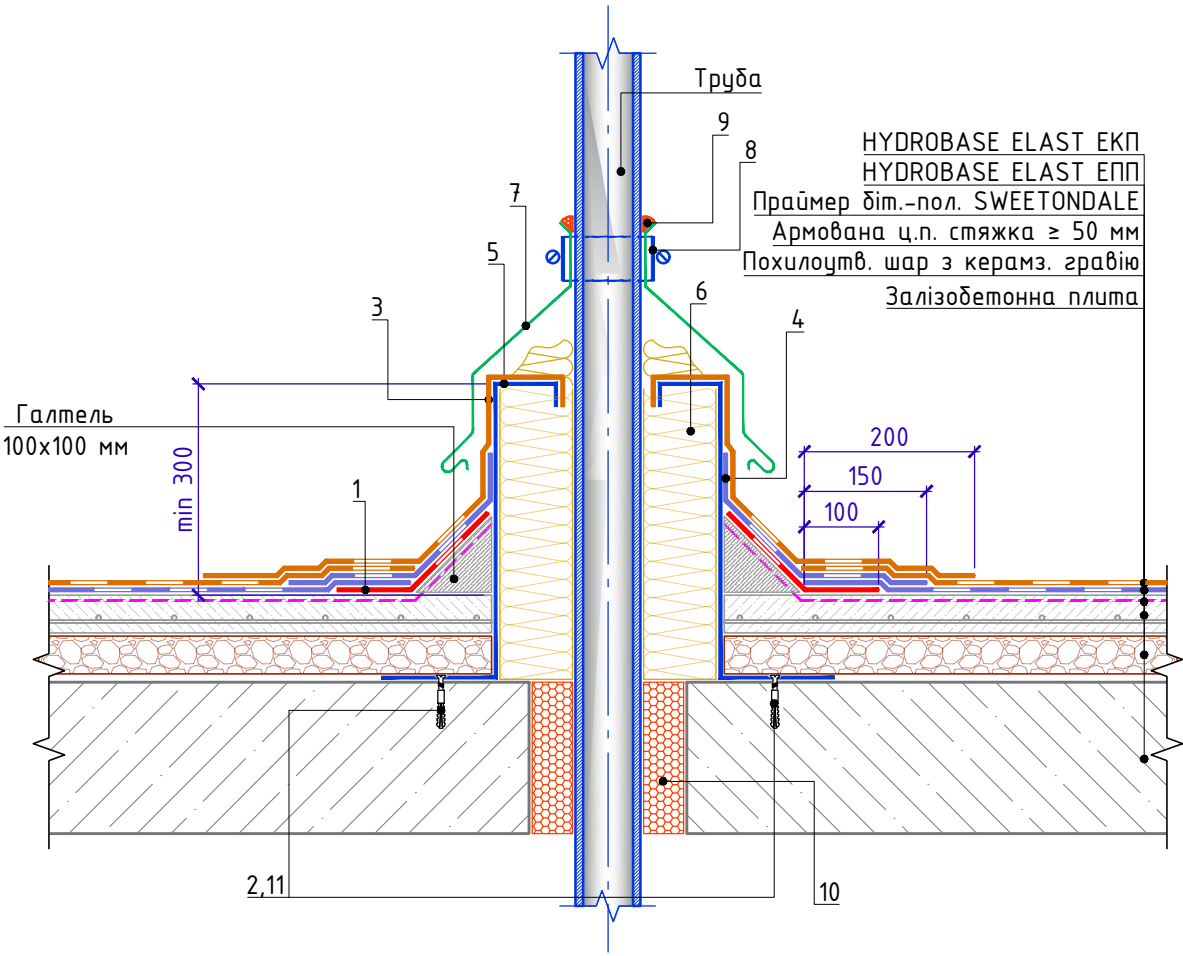
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-----	------	------	--------	--------	------

Примикання до труби. Варіант 2

Арк.
3.2



Примикання до гарячої труби. Варіант 1



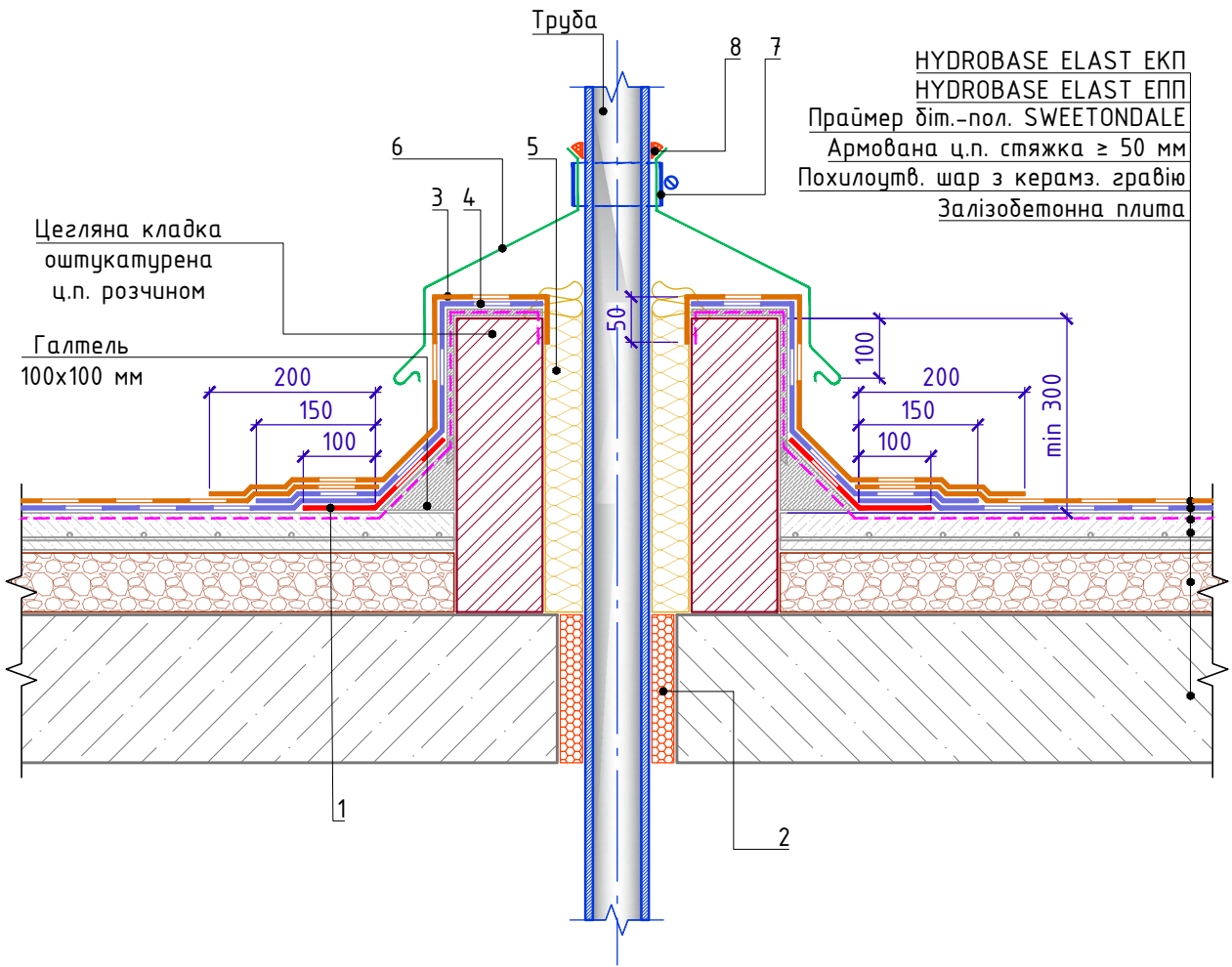
Специфікація на вузол В.3.3-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	підсилення
2	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	6	шт.	
3	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
5	Короб з оцинкованої сталі	1	шт.	
6	THERMOWOOL N OPTIMA 120	за проектом	м ³	
7	Фартух з оцинкованої сталі	1	шт.	
8	Обжимний металевий хомут	1	шт.	
9	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	
10	Піна монтажна	за проектом	шт.	балони
11	Анкерний елемент 8x45	6	шт.	

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Примикання до гарячої труби. Варіант 1	Арк. 3.3
-----	------	------	--------	--------	------	--	-------------



Примикання до гарячої труби. Варіант 2



Специфікація на вузол В.3.2-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	підсилення
2	Піна монтажна	за проектом	шт.	балони
3	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
5	THERMOWOOL N OPTIMA 120	за проектом	м ³	
6	Фартух з оцинкованої сталі	1	шт.	
7	Обжимний металевий хомут	1	шт.	
8	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	

Примикання до гарячої труби. Варіант 2

Арк.

3.4

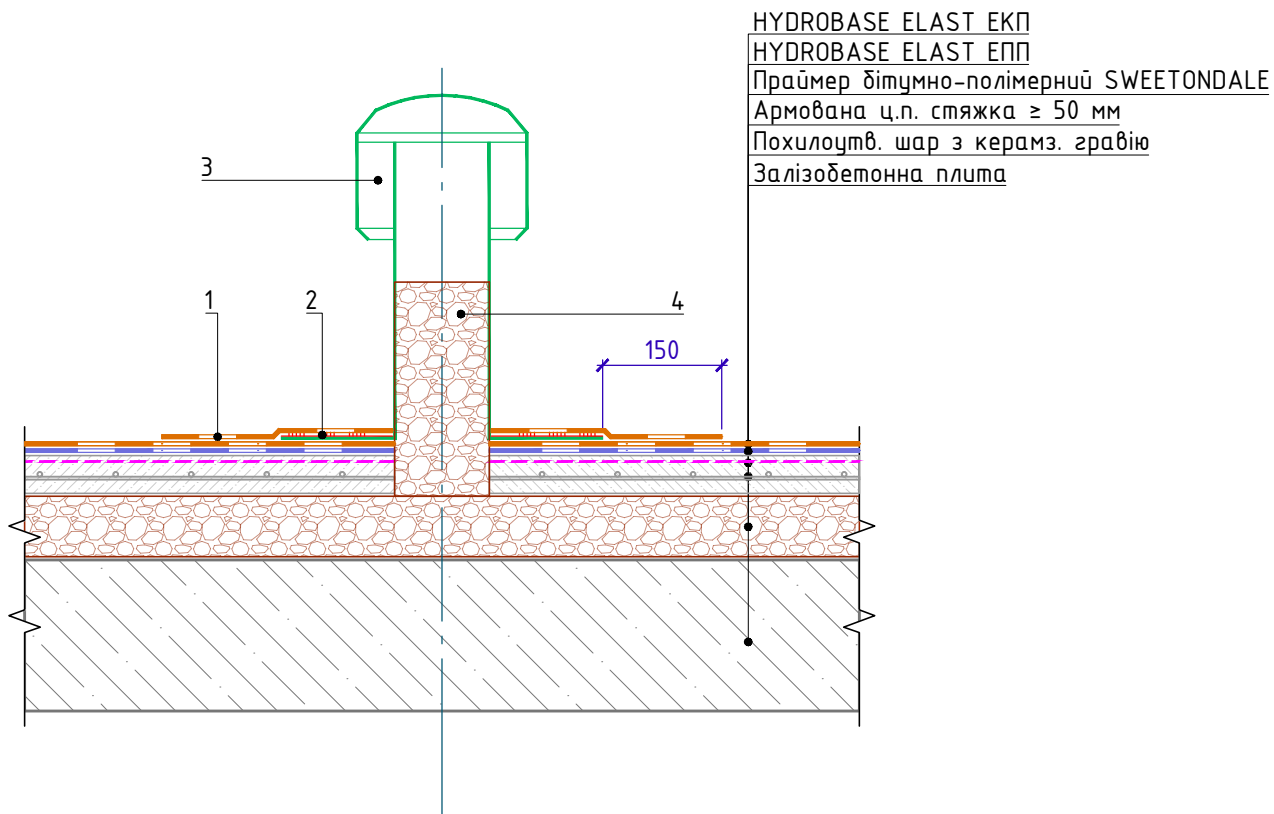
HYDROBASE ELAST ЕКП
HYDROBASE ELAST ЕПП
Праймер біт.-пол. SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка ≥ 50 мм
Похилоутв. шар з керамз. гравію
Залізобетонна плита



Зам. інв. №	Специфікація на вузол В.3.5-2025.05						
	Поз.	Найменування			Витрата	Од.вим.	Примітка
	1	HYDROBASE ELAST ЕПП			за проектом	м ²	підсилення
	2	Мастика приклеюча			за проектом	-	
	3	Водонепроникний стакан			-	-	
	5	Піна монтажна			за проектом	шт.	балони
	6	Герметик поліуретановий					
	7	Металевий стакан			за проектом		
	8	HYDROBASE ELAST ЕКП			за проектом	м ²	
	9	Саморіз гострокінцевий 4,8х50			16	шт.	
Підпис і дата	10	Анкерний елемент 8х45			16	шт.	
	Примикання до пучку труб малого діаметра						Арк.
							3.5
	Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	



Примикання до покрівельного аератору



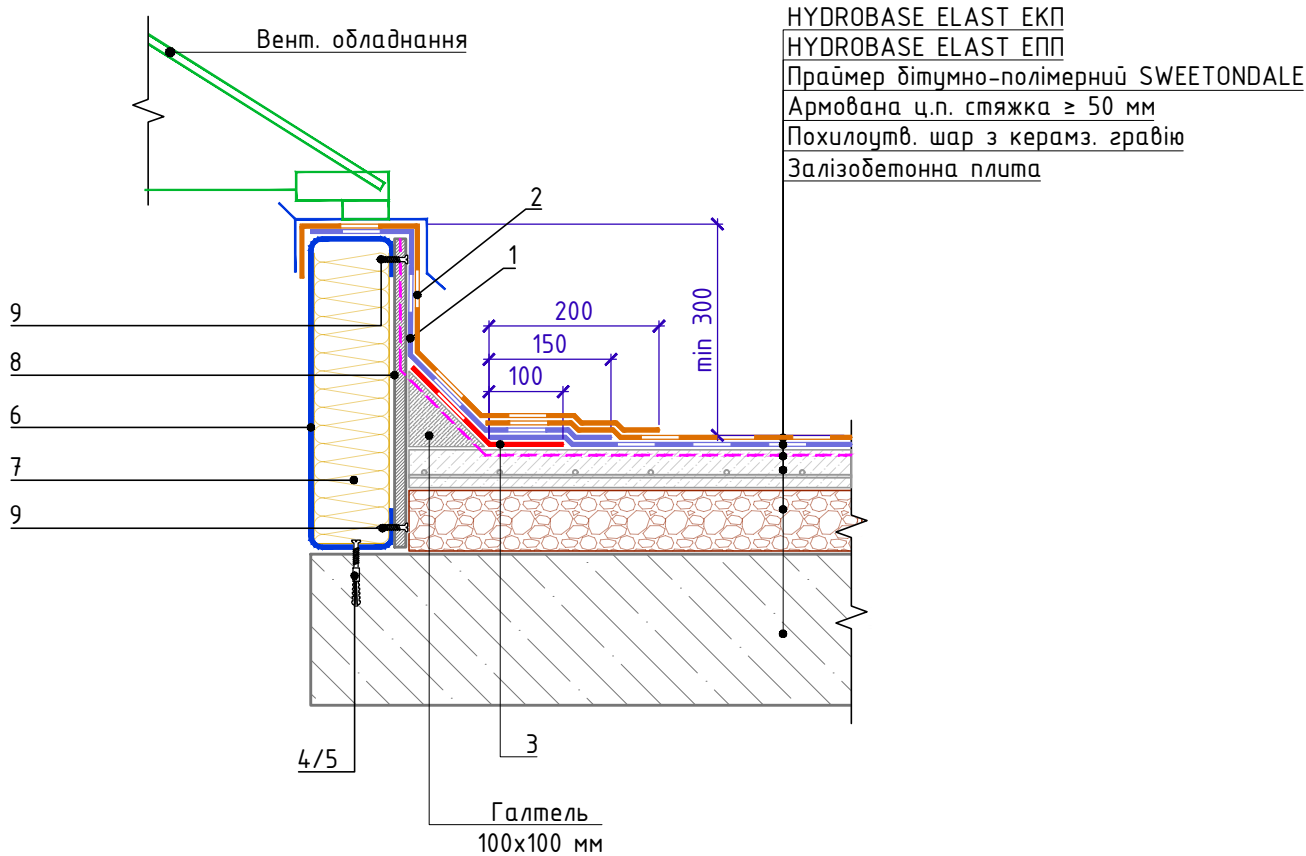
Специфікація на вузол В.3.6-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	Мастика приклеююча	за проектом	-	
3	Покрівельний аератор	1	шт.	
4	Керамзитовий гравій (на 2/3 висоти аератора)	за проектом		

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Примикання до покрівельного аератору	Арк. 3.6
-----	------	------	--------	--------	------	--------------------------------------	-------------



Примикання до стакану проходки вентиляції
прямокутного перерізу



Специфікація на вузол В.3.7-2025.05

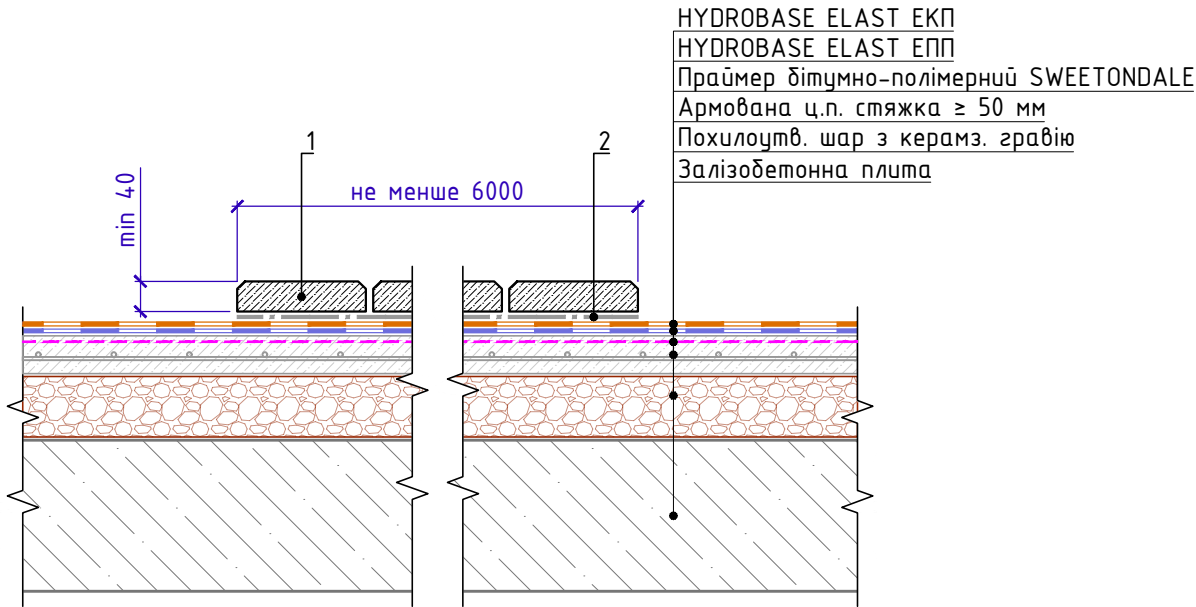
Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
3	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м ²	підсилення
4	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
5	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	
6	Профіль з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
7	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
8	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
9	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	10	шт.	

Примикання до стакану проходки
вентиляції прямокутного перерізу

Арк.
3.7



Влаштування протипожежного розтину



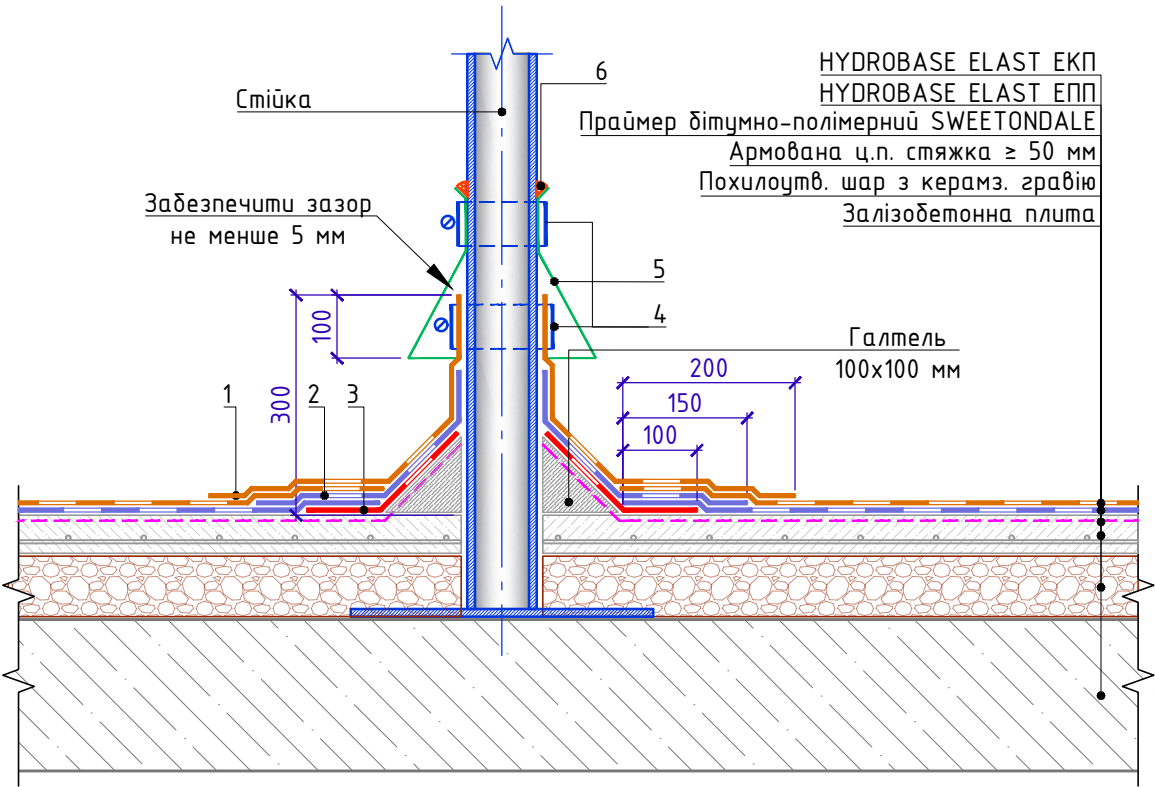
Специфікація на вузол В.4.1-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	Захисне покриття з плитних або мономітних матеріалів групи горючості НГ, з маркою по морозостійкості не нижче 100 і товщиною не менше 40 мм	за проектом	м ²	
2	Геотекстиль голкопродивний, 150 г/м ²	за проектом	м ²	

1. Влаштування пішохідних доріжок виконувати аналогічно на необхідну ширину доріжки.



Примикання до стійок під обладнання. Варіант 1

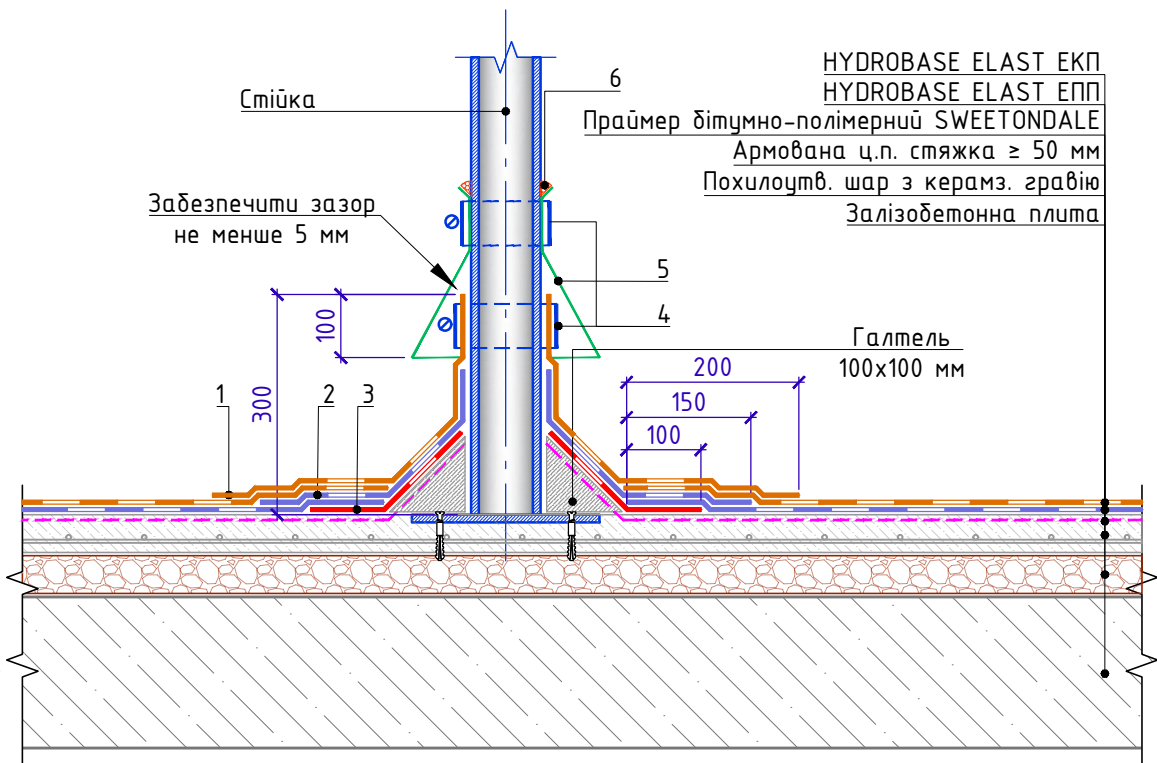


Специфікація на вузол В.5.1-2025.05

Зам. інв. №	Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
Підпис і дата	1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м²	
	2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
	3	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	підсилення
	4	Обжимний металевий хомут	2	шт.	
	5	Спідниця з металу	1	шт.	
	6	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	
Інв. № об.	1. Висоту труби над покрівельним килимом прийняти не менше 500 мм.				
	Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис
	Примикання до стійок під обладнання. Варіант 1				
	Арк. 5.1				



Примикання до стійок під обладнання. Варіант 2



Специфікація на вузол В.5.2-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
3	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	підсилення
4	Обжимний 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 стіюку не більше 100 кг.

Зам. інв. №

Підпис і дата

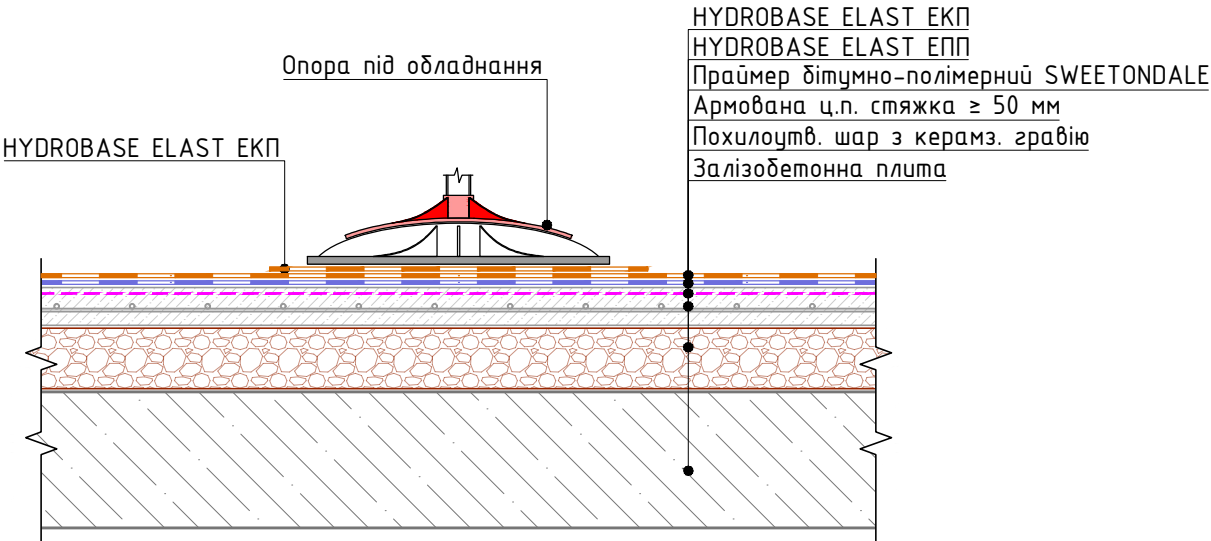
Інв. № об.

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

Примикання до стійок під обладнання.
Варіант 2

Арк.
5.2

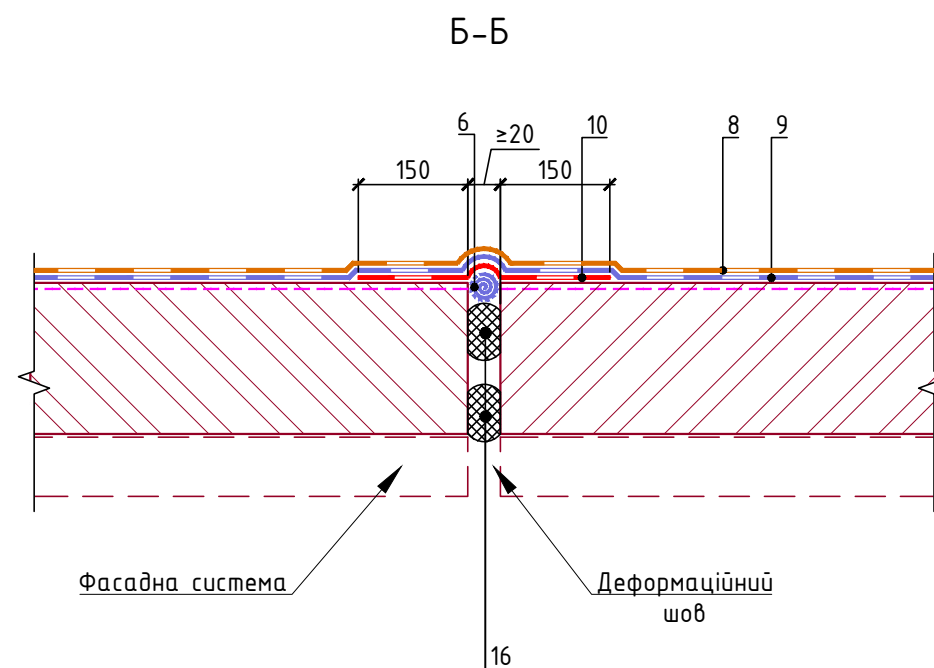
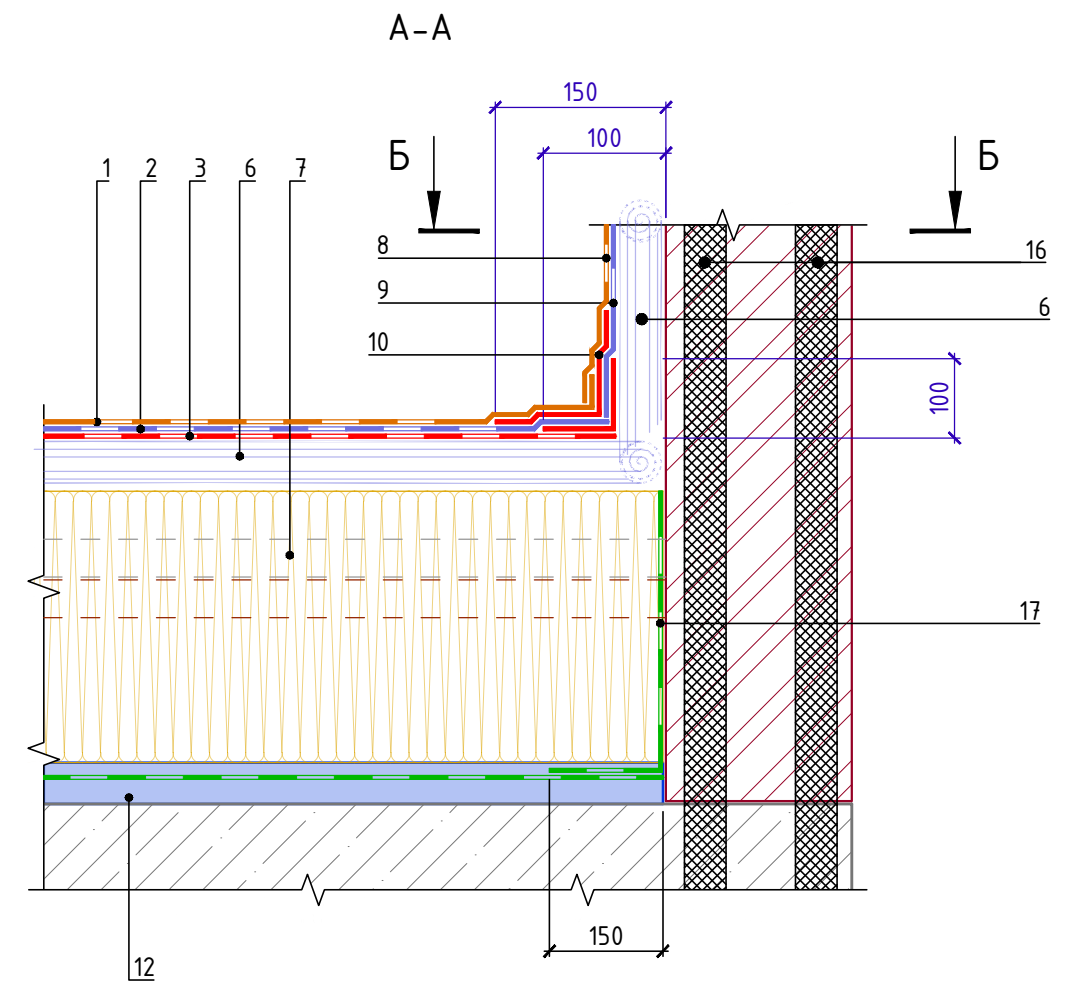
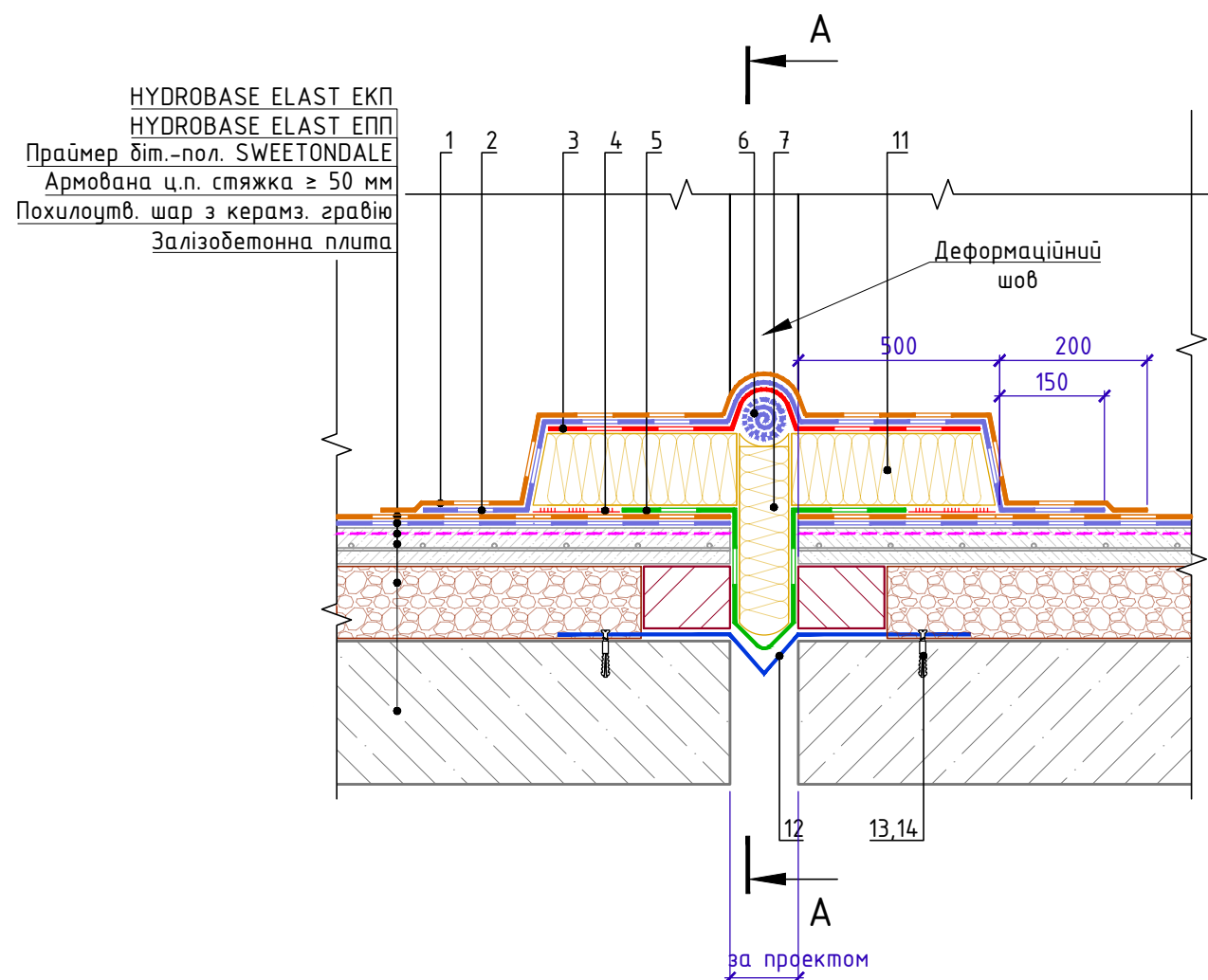
Примикання до покрівельної опори



- Дані опори призначені для монтажу спеціальних покрівельних рам під влаштування покрівельного обладнання.
- Кількість і крок опор необхідно підбирати в залежності від навантажень від обладнання і несучої здатності покрівельного пирога.
- Максимальне навантаження на одну опору – 500 кг (без урахування несучої здатності покрівельного пирога).
- Максимальний ухил покрівлі при використанні такого типу опор – 7°, при застосуванні регульованих стійок і опор поворотного типу.
- Опори комплектуються вставками під різні типорозміри стійок (38x40, 41x41, 50x50). Також можливий монтаж в комбінації з профільною квадратною трубою 41x41x2 і 50x50x3.
- При влаштуванні опори рекомендується укладання додаткового шару з верхнього гідроізоляційного матеріалу покрівлі. Додатковий шар допускається укласти вільно по площі опори.

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата



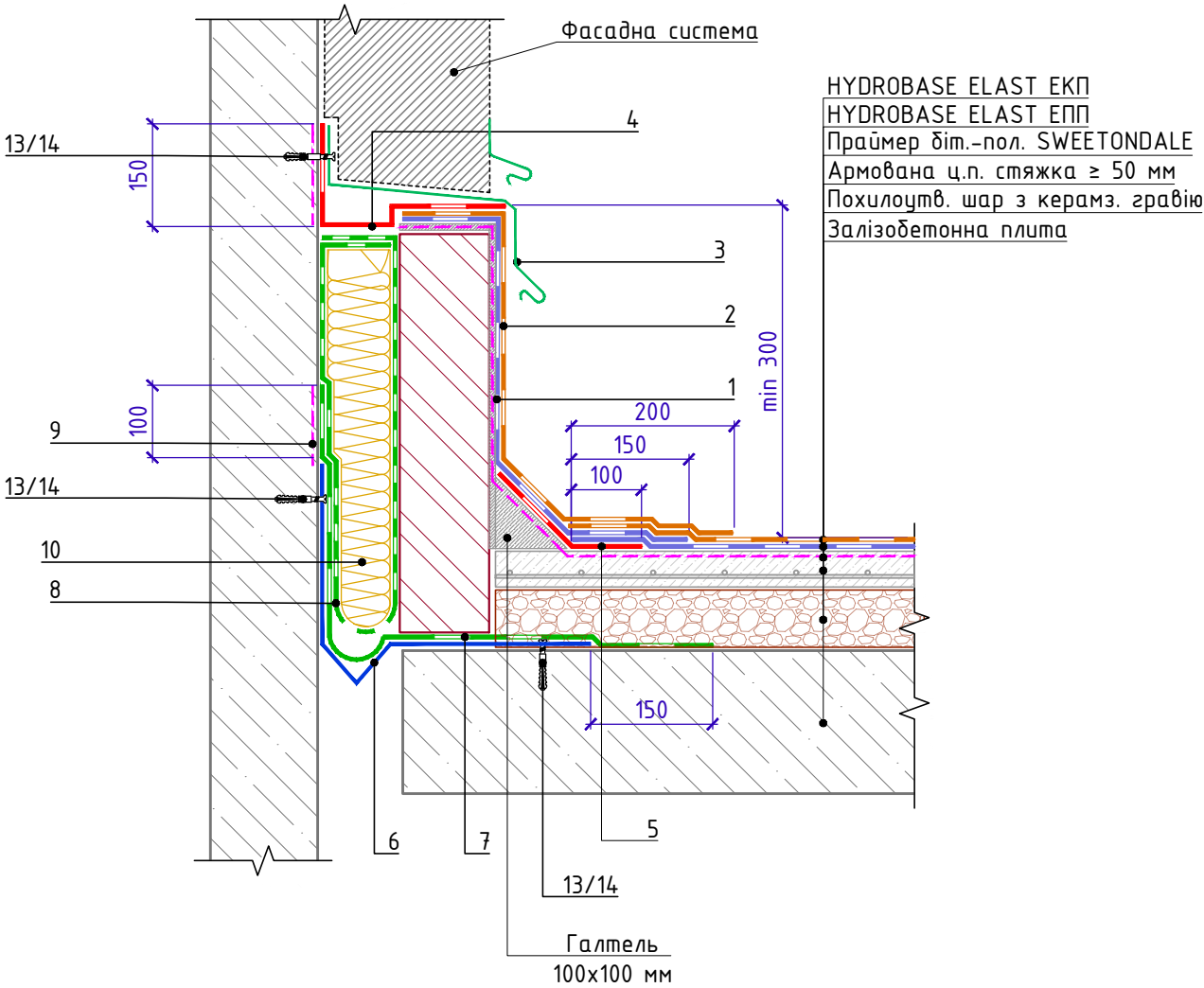
Специфікація на вузол B.6.1-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	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	
4	Герметик поліуретановий	за проектом	-	
5	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
6	Рулон з покрівельного матеріалу Ø50 мм	за проектом	м ²	
7	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
8	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
9	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
10	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
11	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
12	Компенсатор з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
13	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	10	шт.	
14	Анкерний елемент 8х45	10	шт.	
16	Ущільнювальний джгут	1,00	м.п.	
17	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	

						Деформаційний шов. Варіант 1	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		6.1



Деформаційний шов в примиканні до стіни. Варіант 1



Специфікація на вузол В.6.3-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м²	
3	Фартух з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
5	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м²	підсилення
6	Компенсатор з оцинкованої сталі	за проектом	м²	
7	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
8	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
9	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	0,10	л	
10	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м³	
13	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	15	шт.	
14	Анкерний елемент 8x45	15	шт.	
15	Кронштейн з оцинкованої сталі	за проектом		

Зам. інв. N°

Підпис і дата

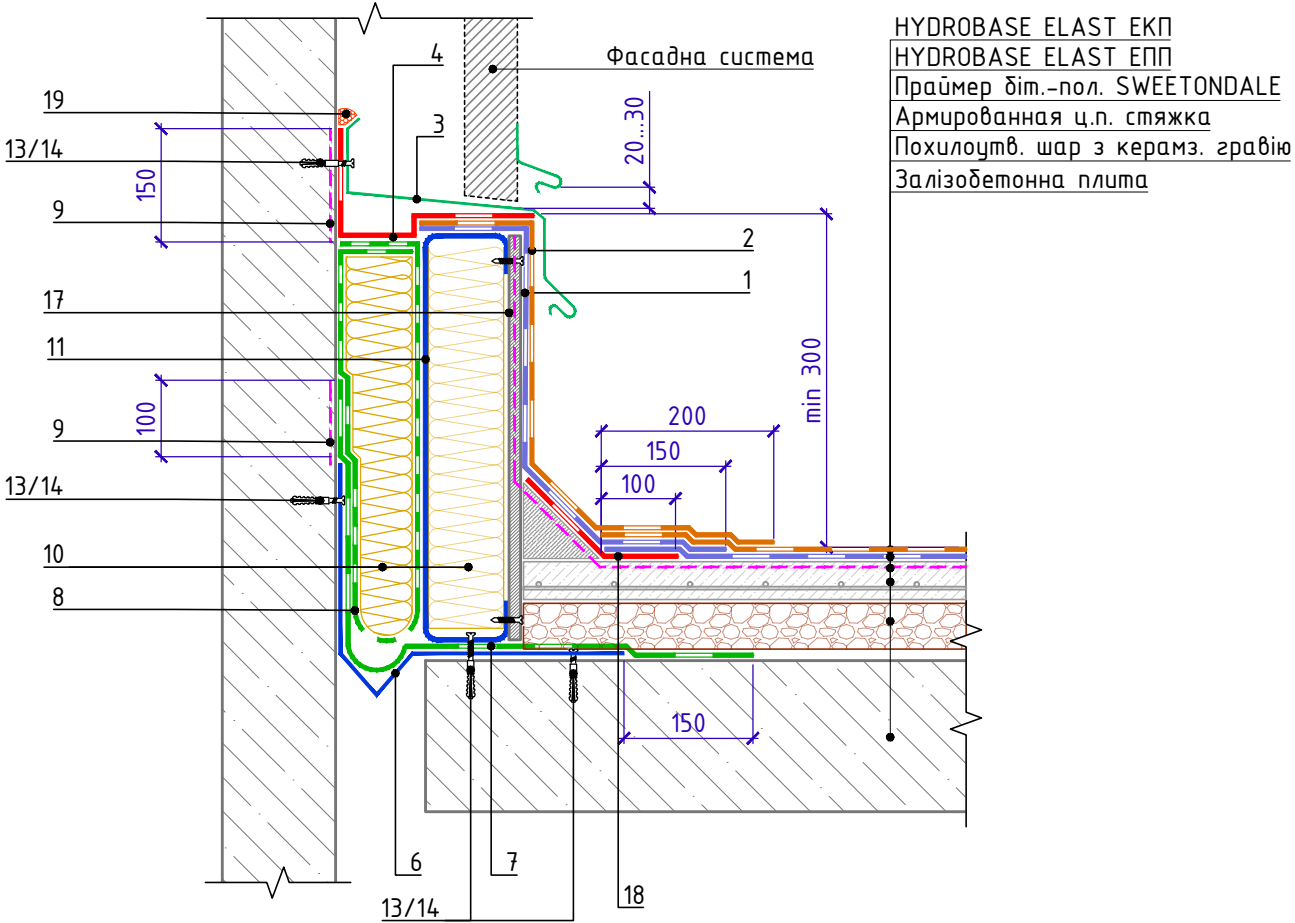
Інв. N° об.

Деформаційний шов в примиканні до стіни.
Варіант 1

Арк.
6.2



Деформаційний шов в примиканні до стіни. Варіант 2



Специфікація на вузол В.6.3-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м²	
3	Фартух з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
6	Компенсатор з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
7	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
8	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
9	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	0,10	л	
10	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м³	
11	Профіль з оцинкованої сталі	за проектом	м.п.	
13	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	15	шт.	
14	Анкерний елемент 8x45	15	шт.	
17	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м²	
18	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м²	підсилення
19	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

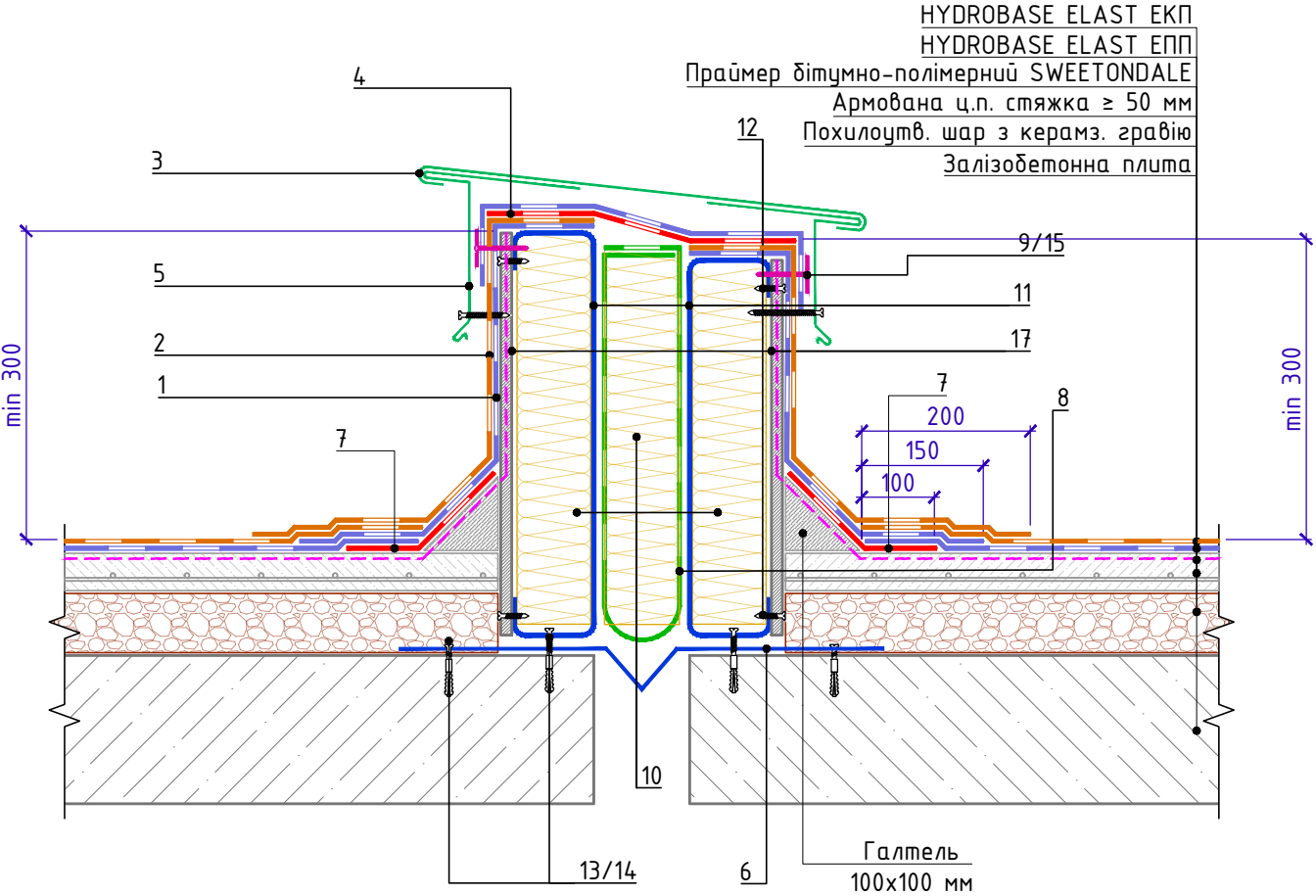
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Деформаційний шов в примиканні до стіни.
Варіант 2

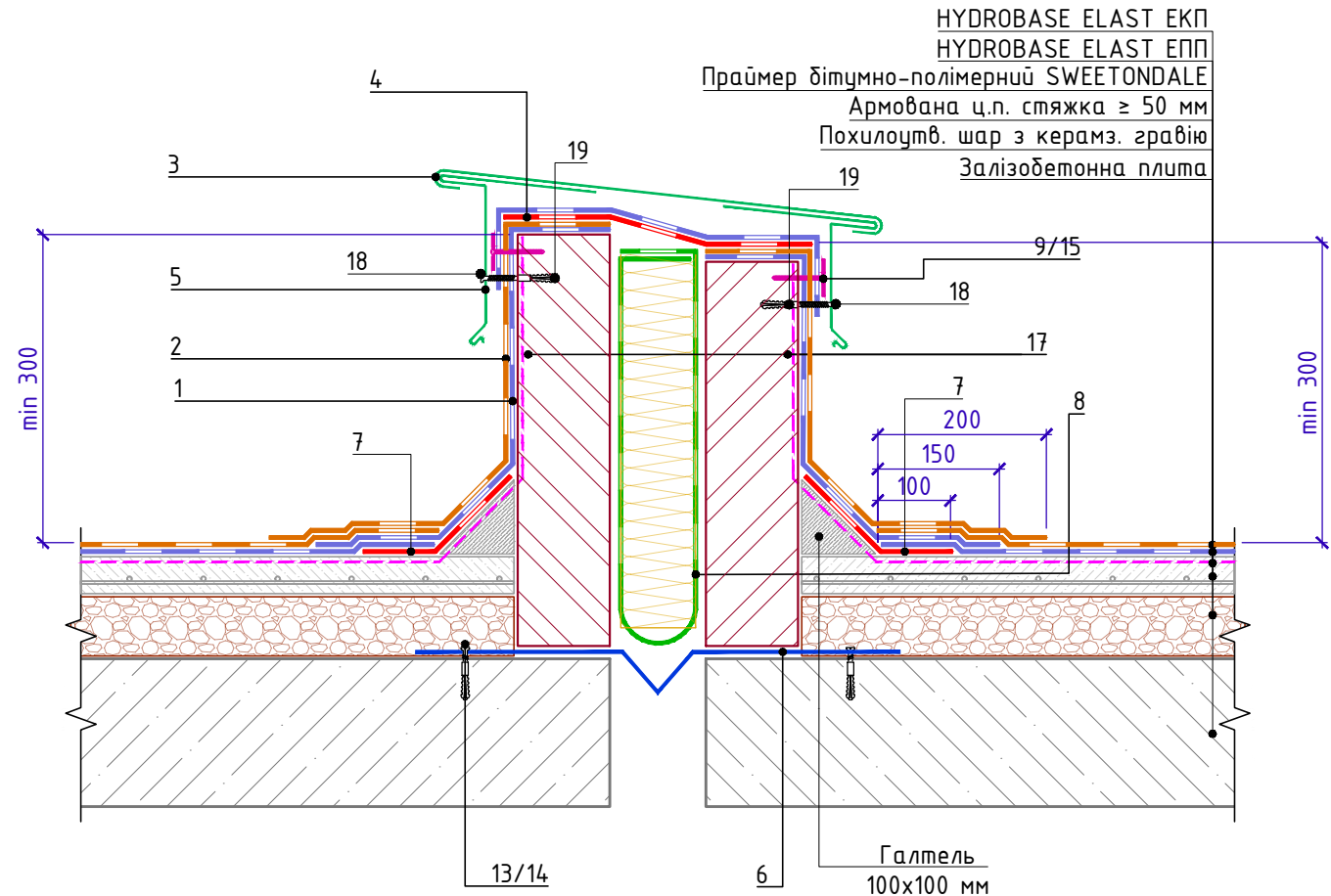
Арк.
6.3



Деформаційний шов. Варіант 2



Деформаційний шов. Варіант 3



Поз.	Найменування	Витрата	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	Кріпильний елемент	1,70	шт.	
6	Компенсатор з оцинкованої сталі	за проектом		
7	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м ²	підсилення
8	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
9	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	10	шт.	
10	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
11	Профіль з оцинкованої сталі	за проектом		
12	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	26	шт.	
13	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	20	шт.	
14	Анкерний елемент 8x45	20	шт.	
15	Тарілчастий елемент	10	шт.	
17	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
18	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
19	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	

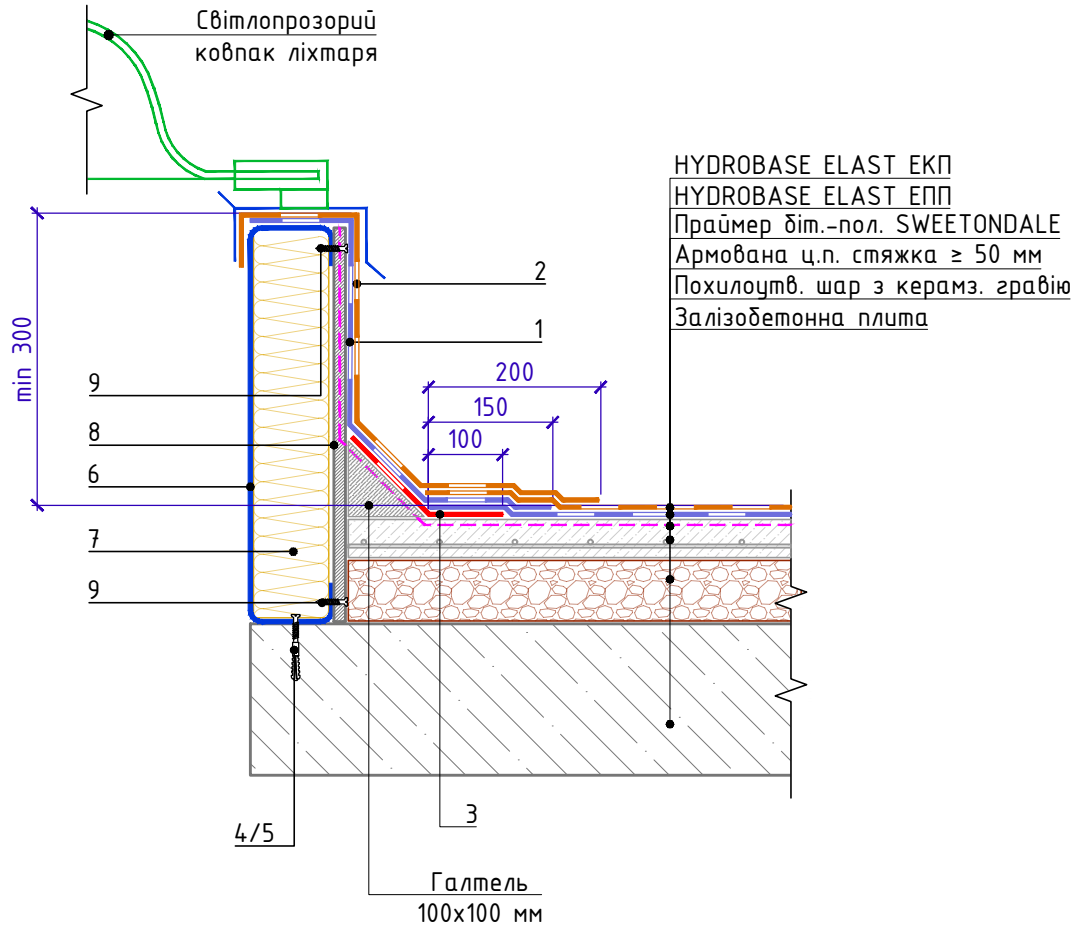
1. L* – висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горизонтне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.

Зам. інв. N°	
Підпис і дата	
Інв. N° об.	

							Деформаційний шов. Варіант 2, 3	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	N° док.	Підпис	Дата			6.4



Примикання до зенітного ліхтаря. Варіант 1
(до монтажу ліхтаря)

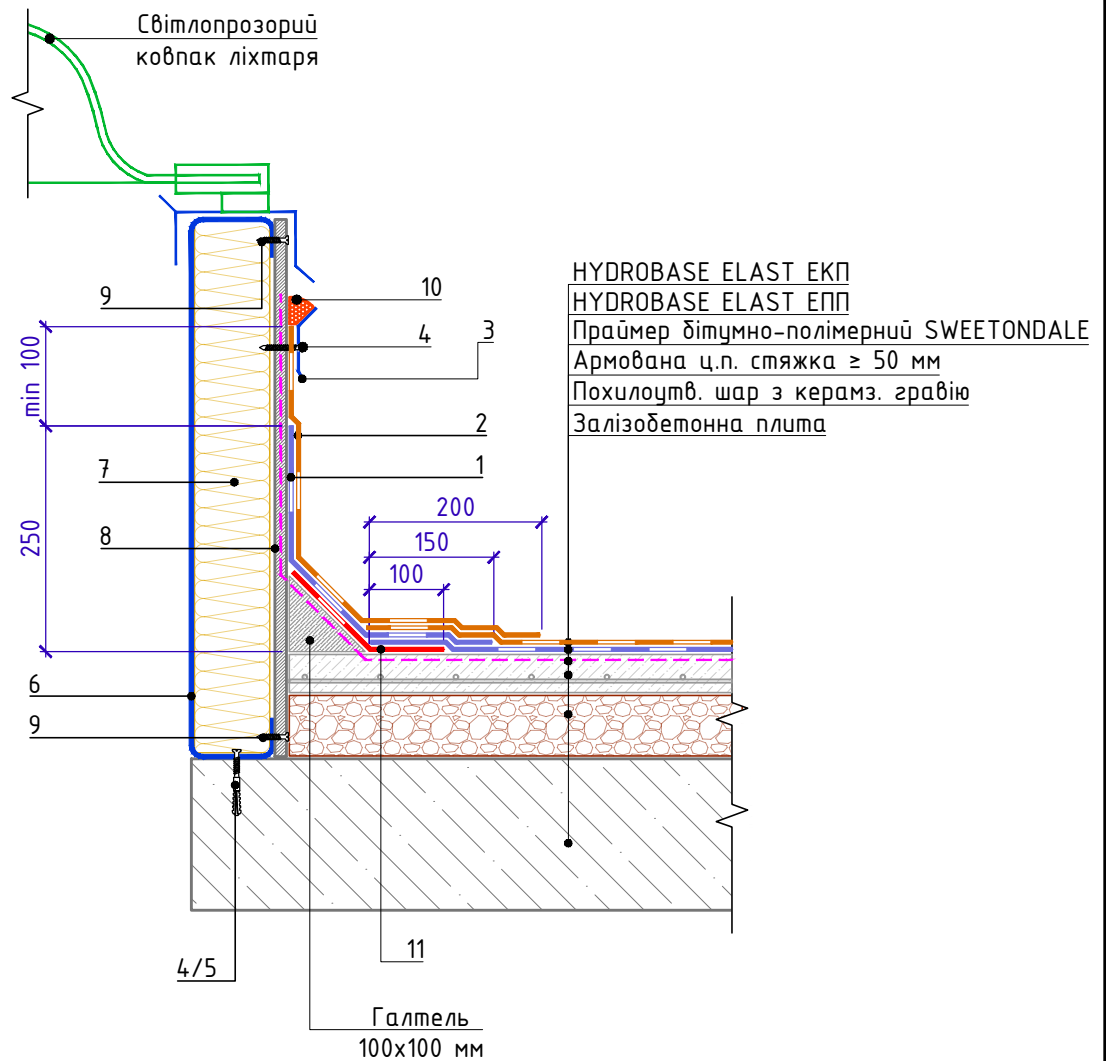


Специфікація на вузол В.7.1-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
3	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м ²	підсилення
4	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	5	шт.	
5	Анкерний елемент 8х45	5	шт.	
6	Профіль з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
7	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
8	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
9	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	10	шт.	

Примикання до зенітного ліхтаря. Варіант 1 (до монтажу ліхтаря)						Арк. 7.1
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Примикання до зенітного ліхтаря. Варіант 2
(після монтажу ліхтаря)



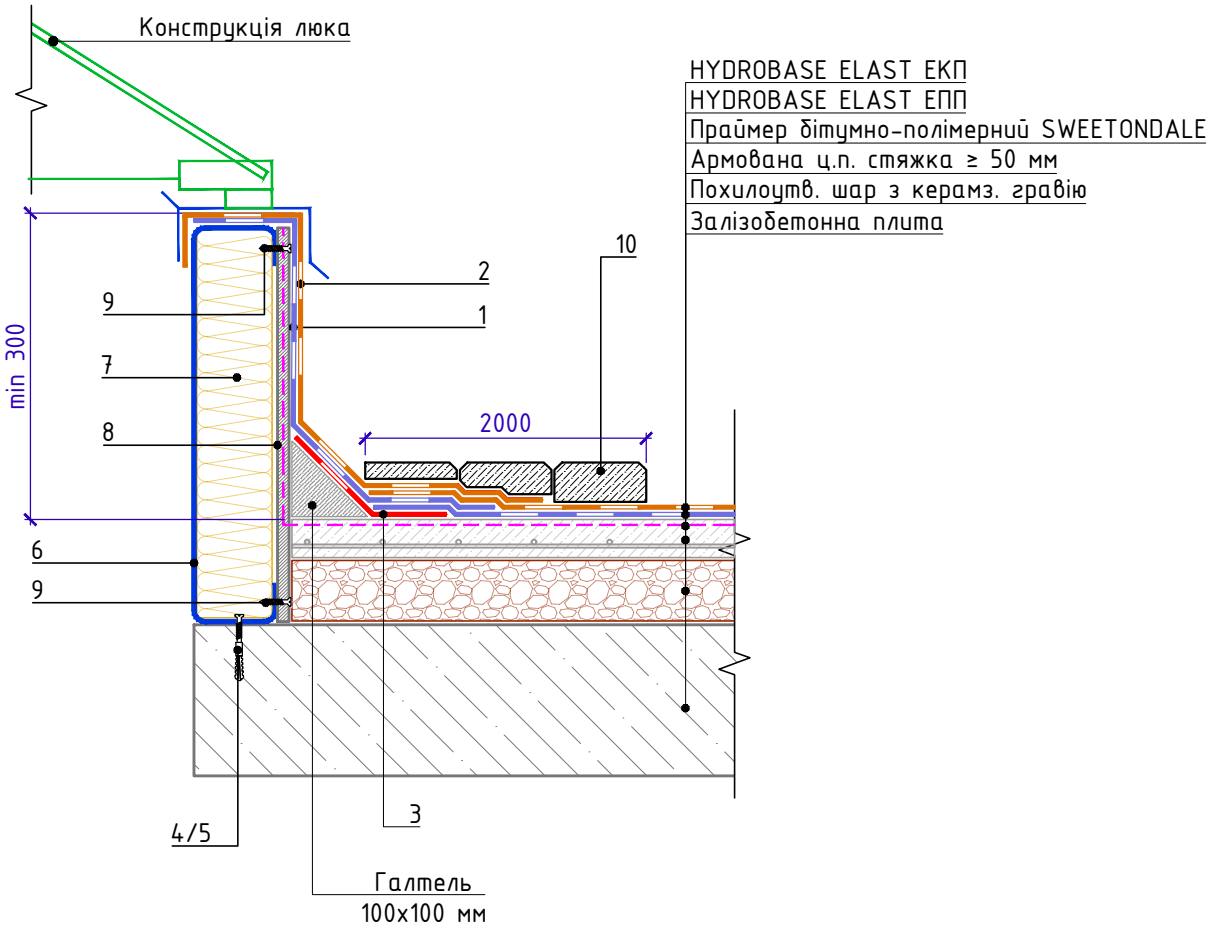
Специфікація на вузол В.7.2-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
3	Крайова рейка	1,00	м.п.	
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 OPTIMA 35	за проектом	м ³	
8	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
9	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	10	шт.	
10	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	
11	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м ²	підсилення

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Примикання до зенітного ліхтаря. Варіант 2 (після монтажу ліхтаря)	Арк. 7.2
-----	------	------	--------	--------	------	---	-------------



Примикання до люка димовидалення. Варіант 1
(до монтажу люка)



Специфікація на вузол В.7.3-2025.05

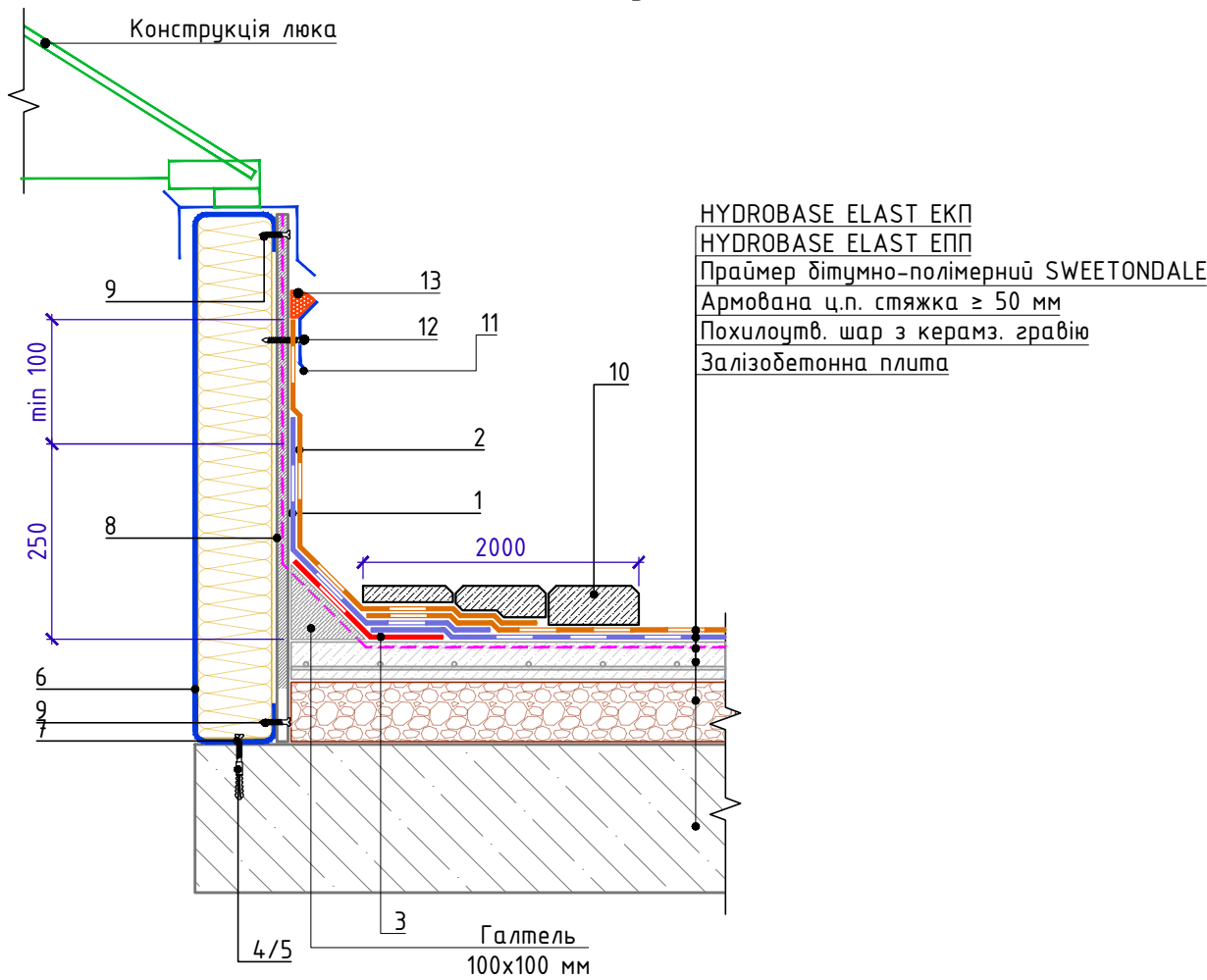
Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
3	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м ²	підсилення
4	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
5	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	
6	Профіль з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
7	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
8	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
9	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	10	шт.	
10	Захисне покриття з плитних або мономітних матеріалів групи горючості НГ, з маркою по морозостійкості не нижче 100 і товщиною не менше 40 мм	за проектом	м ²	

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

Примикання до люка димовидалення. Варіант 1 (до монтажу люка)						Арк. 7.3
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	



Примикання до люка димовидалення. Варіант 2
(після монтажу люка)



Специфікація на вузол В.7.4-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м²	
3	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м²	підсилення
4	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	5	шт.	
5	Анкерний елемент 8х45	5	шт.	
6	Профіль з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
7	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м³	
8	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м²	
9	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	10	шт.	
10	Захисне покриття з плитних або мономітних матеріалів групи горючості НГ, з маркою по морозостійкості не нижче 100 і товщиною не менше 40 мм	за проектом	м²	
11	Крайова рейка	1,00	м.п.	
12	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	5	шт.	
13	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	

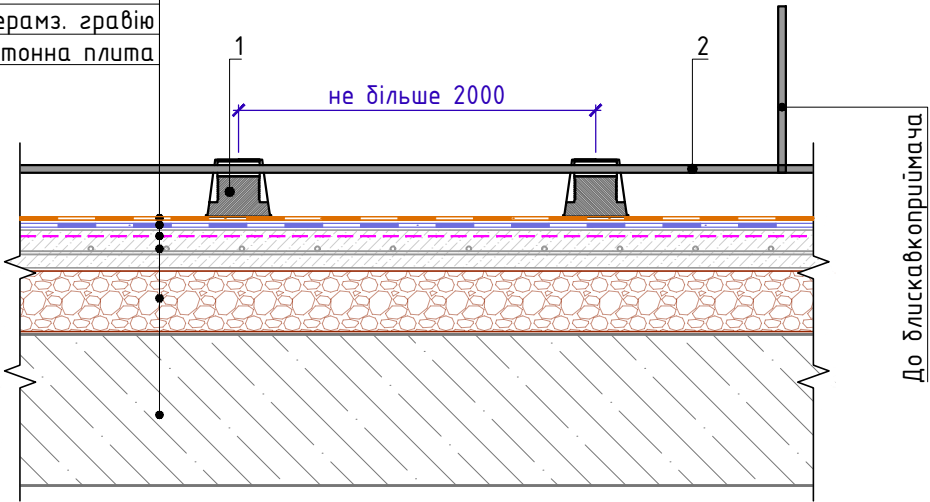
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Примикання до люка димовидалення. Варіант 2 (після монтажу люка)	Арк. 7.4
-----	------	------	--------	--------	------	---	-------------



Влаштування дліскавкозахисту. Варіант 1

HYDROBASE ELAST ЕКП
HYDROBASE ELAST ЕПП
Праїмер біт.-пол. SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка ≥ 50 мм
Похилоутв. шар з керамз. гравію
Залізобетонна плита



Специфікація на вузол В.8.1-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	Тримач дліскавковідводу (підставка)	за проектом	шт.	
2	Металева сітка дліскавковідводу $\varnothing 8$ мм	за проектом	м.п.	

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

Спідницю приварити до блискавковідводу

Виключити контакт з арматурою

До блискавкоприймача ≥ 25

Блискавковідвід

1

2

70

200

min

200

150

3

4

5,6

HYDR

HYDR

Прайм

Армо

Похил

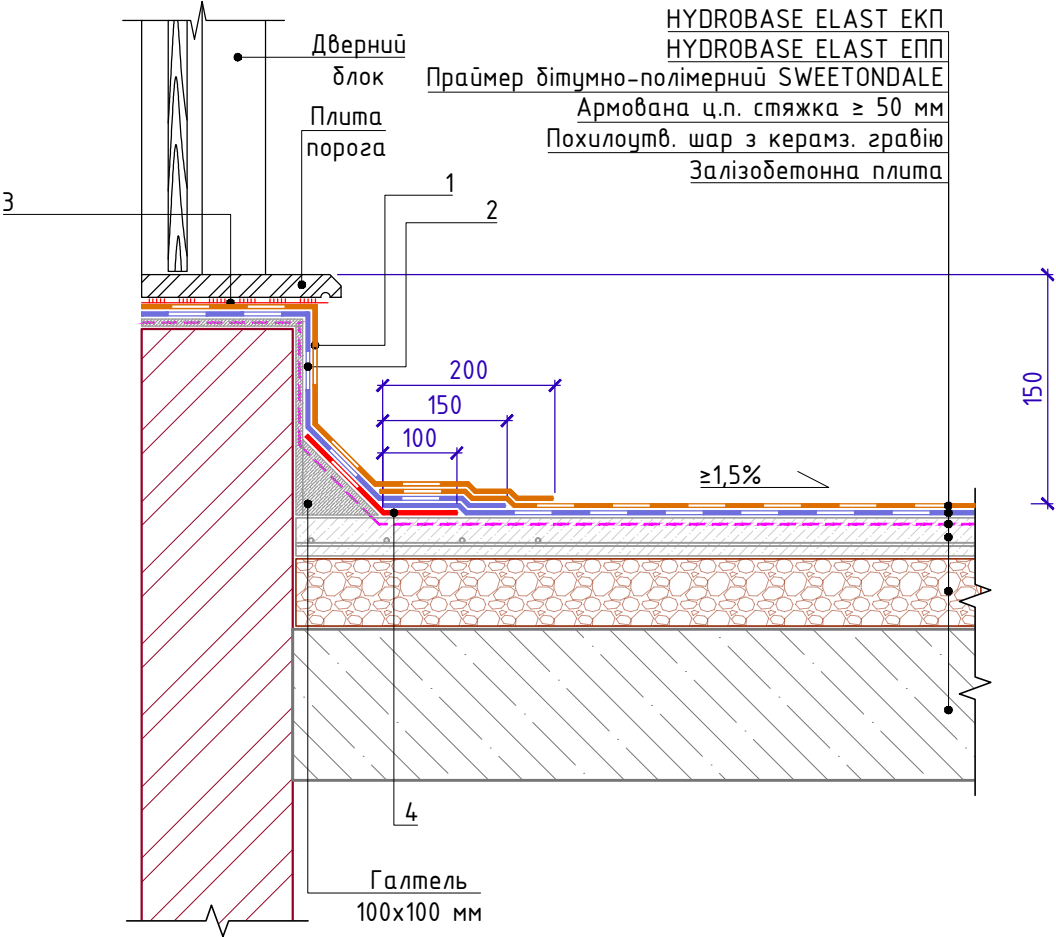
Заліз

HYDROBASE ELAST ЕКП
HYDROBASE ELAST ЕПП
Праїмер дім.-пол. SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка ≥ 50 мм
Похилотв. шар з керамз. ґравію
Залізобетонна плита

Зам. інв. №		Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
		1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м²	
		2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	підсилення
Підпис і дата		3	Водонепроникний стакан	за проектом	-	
		4	Мастика покрівельна гаряча	за проектом	-	
		5	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	за проектом	шт.	
		6	Анкерний елемент 8х45	за проектом	шт.	
Інв. № об.		1. Армування стяжки не є блискавковідводом. Можливе кріплення до блискавковідводу всередині ц.п. стяжки.				
		Влаштування блискавкозахисту. Варіант 2				
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	8.2



Примикання до виходу на дах



Специфікація на вузол В.9.1-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
3	Мастика приклеююча	за проектом		
4	HYDROBASE ELAST ЕПП (ширина 200 мм)	0,2	м²	підсилення

Примикання до виходу на дах						Арк.
						9.1
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	