

АЛЬБОМ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ ПО ВЛАШТУВАННЮ СИСТЕМИ НЕЕКСПЛУАТОВАНОЇ ПОКРІВЛІ ПО БЕТОННІЙ ОСНОВІ

Шифр: П-07

SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ БАЛАСТ

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

Київ 2025



SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ БАЛАСТ

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.	

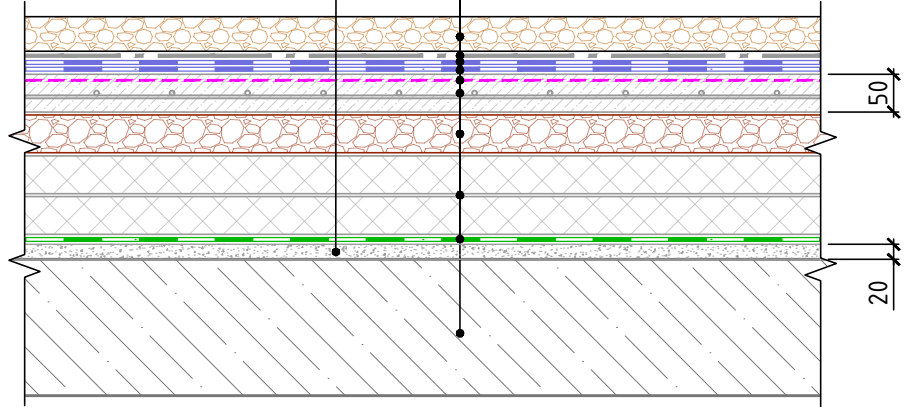
						Будівельні системи SWEETONDALE		
						SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ БАЛАСТ		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
Розробив						Стадія		
						Р	м.2	-
						Аркуш		Аркушів
Н. контр.						SWEETONDALE		
Лист погодження								



Склад системи

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

Галька або гранітний щебінь фр. 20-40 мм
Геотекстиль термооброблений 300 г/м²
HYDROBASE ELAST ЕПП
HYDROBASE ELAST ЕПП
Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка ≥ 50 мм
Похилоутворюючий шар з керамзитового ґравію
Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF
HYDROBASE ULTRA П
Залізобетонна основа



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

№	Призначення шару	Найменування рекомендованого матеріалу	Витрата на м ²
1	Баласт	Галька або гранітний щебінь фр. 20-40 мм	по розрахунку
2	Захисний шар	Геотекстиль термооброблений 300 г/м ²	по розрахунку
3	Верхній шар водоізол. килима	Рулонний наплавл. мат-ал - HYDROBASE ELAST ЕПП	1,15
4	Нижній шар водоізол. килима	Рулонний наплавл. мат-ал - HYDROBASE ELAST ЕПП	1,15
5	Грунтовка	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	0,20-0,40 л/м ² (1 л праймера на 3,00 м ² поверхні)
6	Основа під водоізол. килим	Армована ц.п. стяжка ≥ 50 мм (Ар-ра $\phi 5$ крок 100x100)	по розрахунку
7	Похилоутворюючий шар	Похилоутворюючий шар з керамзитового ґравію	по розрахунку
8	Шар утеплення	Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF	1,02
9	Пароізоляційний шар	HYDROBASE ULTRA П	1,15
10	Несуча основа покрівлі	Залізобетон	по розрахунку

Система маркування систем та вузлів

П-07-В.1.1-2025.05

Система (ПОКРІВЛЯ)

Номер системи (СТАНДАРТ БАЛАСТ)

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



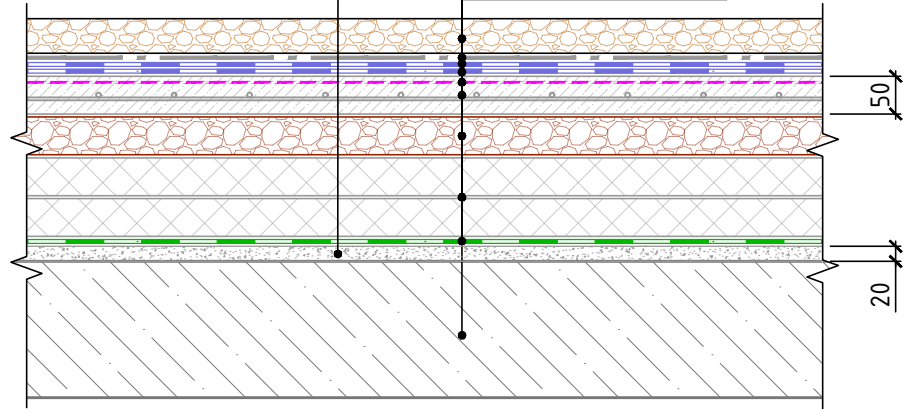
SD ПОКРІВЛЯ СТАНДАРТ БАЛАСТ

Маркування систем та вузлів

Склад системи

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

Галька або гранітний щебінь фр. 20-40 мм
Геотекстиль термооброблений 300 г/м²
HYDROBASE ELAST ЕПП
HYDROBASE ELAST ЕПП
Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка ≥ 50 мм
Похилоутворюючий шар з керамзитового ґравію
Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF
HYDROBASE ULTRA П
Залізобетонна основа



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

№	Призначення шару	Найменування рекомендованого матеріалу	Витрата на м ²
1	Баласт	Галька або гранітний щебінь фр. 20-40 мм	-
2	Захисний шар	Геотекстиль термооброблений 300 г/м ²	-
3	Верхній шар водоізол. килима	Рулонний наплавл. мат-ал - HYDROBASE ELAST ЕПП	1,15
4	Нижній шар водоізол. килима	Рулонний наплавл. мат-ал - HYDROBASE ELAST ЕПП	1,15
5	Грунтовка	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	0,35
6	Основа під водоізол. килим	Армована ц.п. стяжка ≥ 50 мм (Ар-ра $\phi 5$ крок 100x100)	-
7	Похилоутворюючий шар	Похилоутворюючий шар з керамзитового ґравію	-
8	Шар утеплення	Екструдований пінополістирол CARBOLEX PROF	1,02
9	Пароізоляційний шар	HYDROBASE ULTRA П	1,15
10	Несуча основа покрівлі	Залізобетон	-

Система маркування систем та вузлів

П-07-В.1.1-2025.05

Система (ПОКРІВЛЯ)

Номер системи (СТАНДАРТ БАЛАСТ)

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.З

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	Внутрішній водостік. Водоприймальна воронка з надставним елементом	B.1.1
1.2	Внутрішній водостік. Водоприймальна воронка без надставного елемента	B.1.2

Зам. інв. N°

Підпис і дата

Інв. N° об.

Зм.	Кіл.	Арк.	N° док.	Підпис	Дата

Відомість креслень

Арк.
м.4

Відомість креслень по влаштуванню примикань до вертикальних поверхонь

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

Відомість креслень по влаштуванню трубних проходок і примикань аератора

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

Відомість креслень по влаштуванню доріжки

№	Назва	Шифр
4.1	Облаштування доріжки	B.4.1

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.							Відомість креслень (продовження)	Арк.
										м.4.1
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Відомість креслень по влаштуванню примикань до стіюок під обладнання

№	Назва	Шифр
5.1	Примикання до стіюок під обладнання. Варіант 1	B.5.1
5.2	Примикання до стіюок 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	Деформаційниї шов. Варіант 1	B.6.1
6.2	Деформаційниї шов в примиканні до стіни. Варіант 1	B.6.2
6.3	Деформаційниї шов в примиканні до стіни. Варіант 2	B.6.3
6.4	Деформаційниї 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 дліскавкозахисту

№	Назва	Шифр
8.1	Влаштування дліскавкозахисту. Варіант 1	B.8.1
8.2	Влаштування дліскавкозахисту. 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

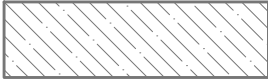
Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Ескіз	Опис
	Пароізоляція
	Утеплювач (Кам'яна вата)
	Розділовий шар (Геотекстиль)
	Гідроізоляція (нижній шар)
	Мастика
	Гідроізоляція (верхній шар)
	Притискна рейка
	Крайова рейка
	Герметик поліуретановий
	Залізобетонна конструкція
	Цегляна конструкція (блокова конструкція)
	Утеплювач (XPS)
	Гідроізоляція (шар підсилення)

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

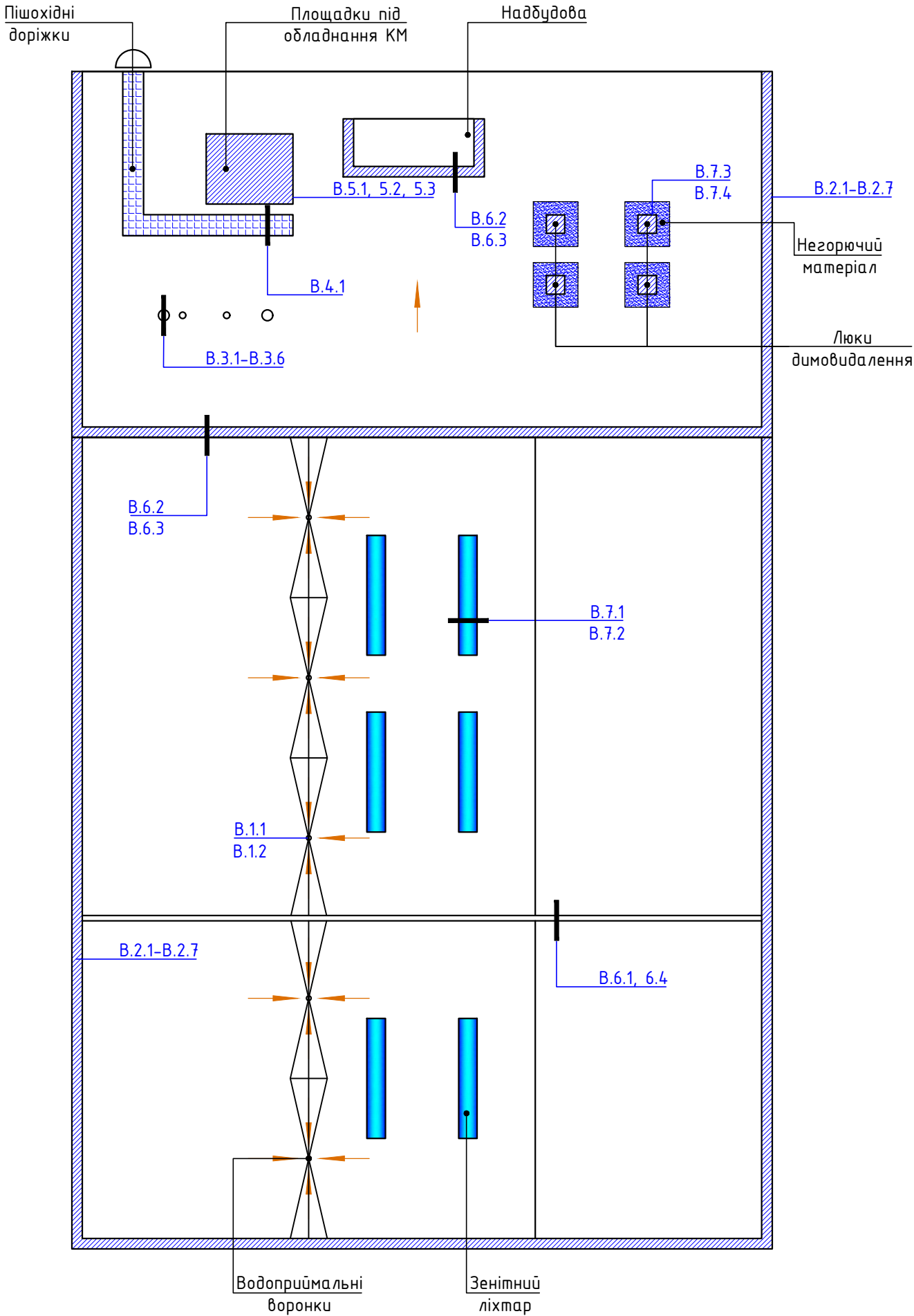
Умовні позначення

Арк.

т.5



Схема маркування вузлів системи



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

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

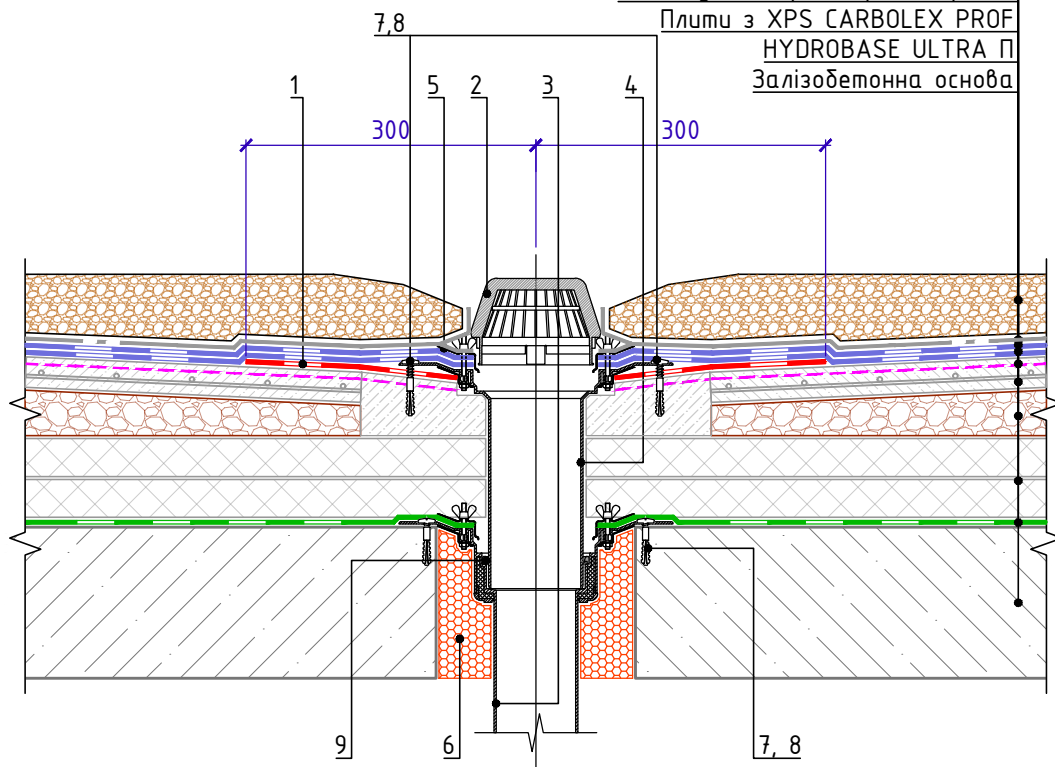
Схема маркування вузлів системи

Арк.
т.6



Внутрішній водостік. Водоприймальна воронка з надставним елементом

Галька або гранітний щебінь фр. 20-40 мм
Геотекстиль термооброблений 300 г/м²
HYDROBASE ELAST ЕПП
HYDROBASE ELAST ЕПП
Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка ≥ 50 мм
Похилоутв. шар з керамз. гравію
Плити з XPS CARBOLEX PROF
HYDROBASE ULTRA П
Залізобетонна основа



Специфікація на вузол В.1.1-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	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	Обтисковий 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).

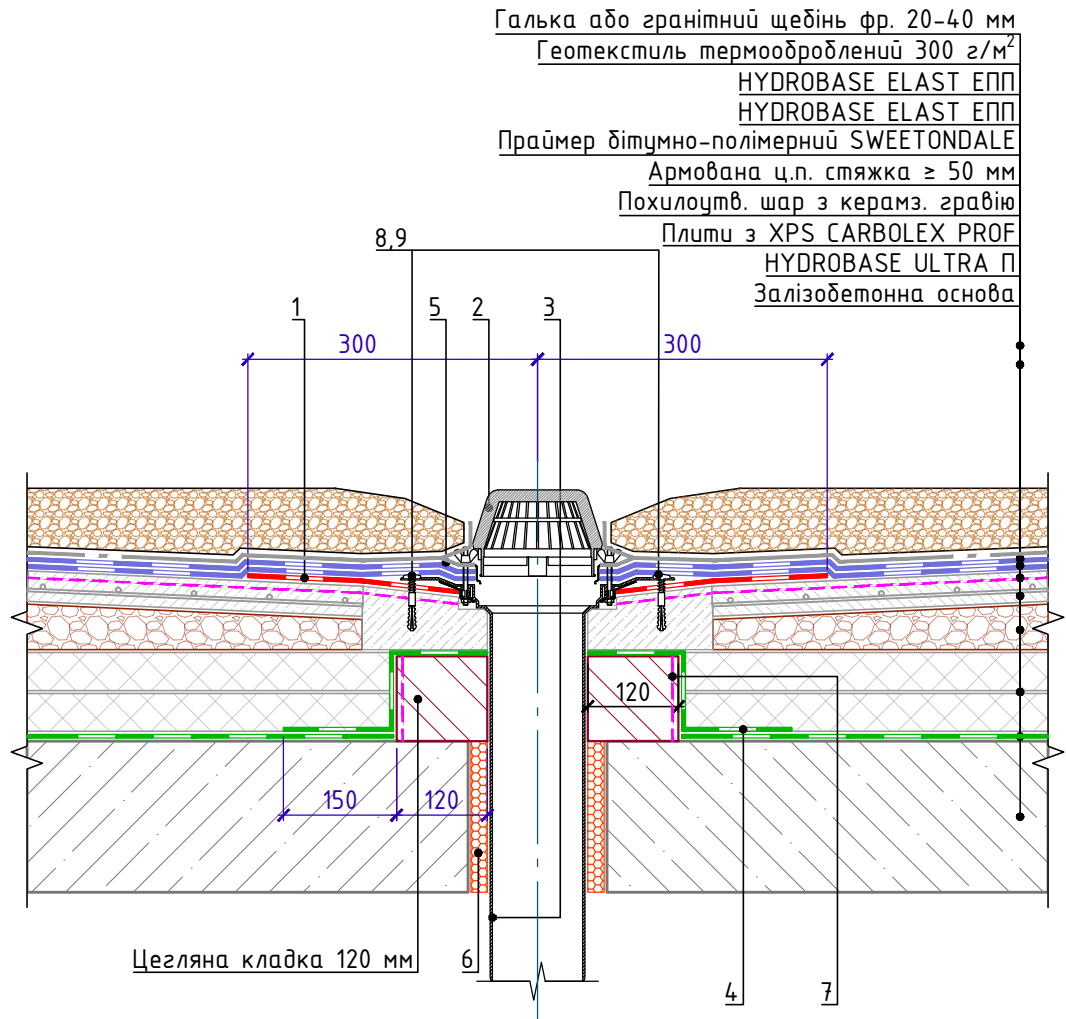
Внутрішній водостік. Водоприймальна
воронка з надставним елементом

Арк.

1.1



Внутрішній водостік. Водоприймальна воронка без надставного елемента



Специфікація на вузол В.1.2-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	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	Одтискний фланець	1	шт.	
6	Піна монтажна	за проектом	шт.	балони
7	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	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 покриття.
3. При необхідності можливе влаштування обігрівальної водоприймальної воронки (поз. 3).

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

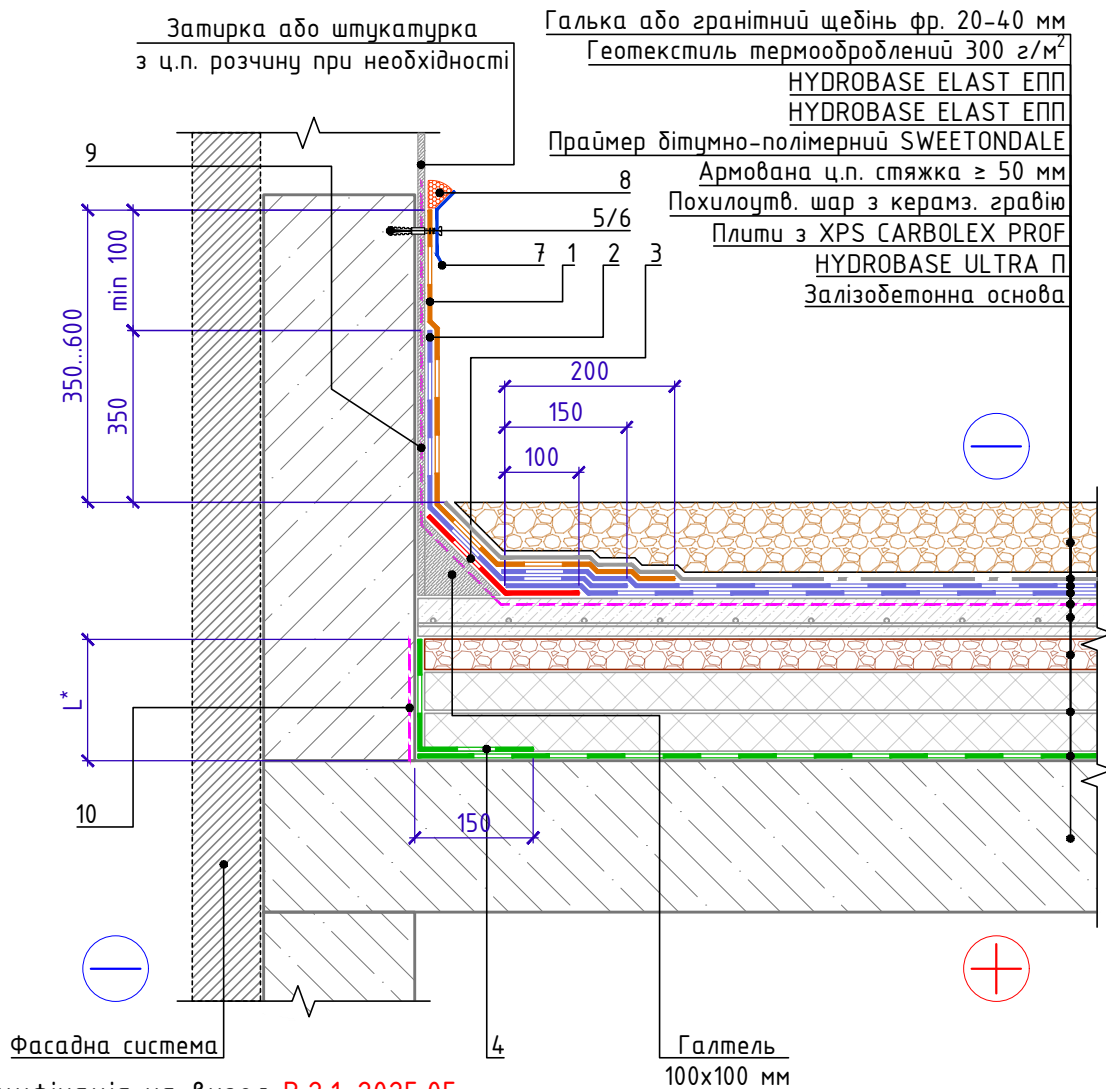
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Внутрішній водостік. Водоприймальна
воронка без надставного елемента

Арк.
1.2



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

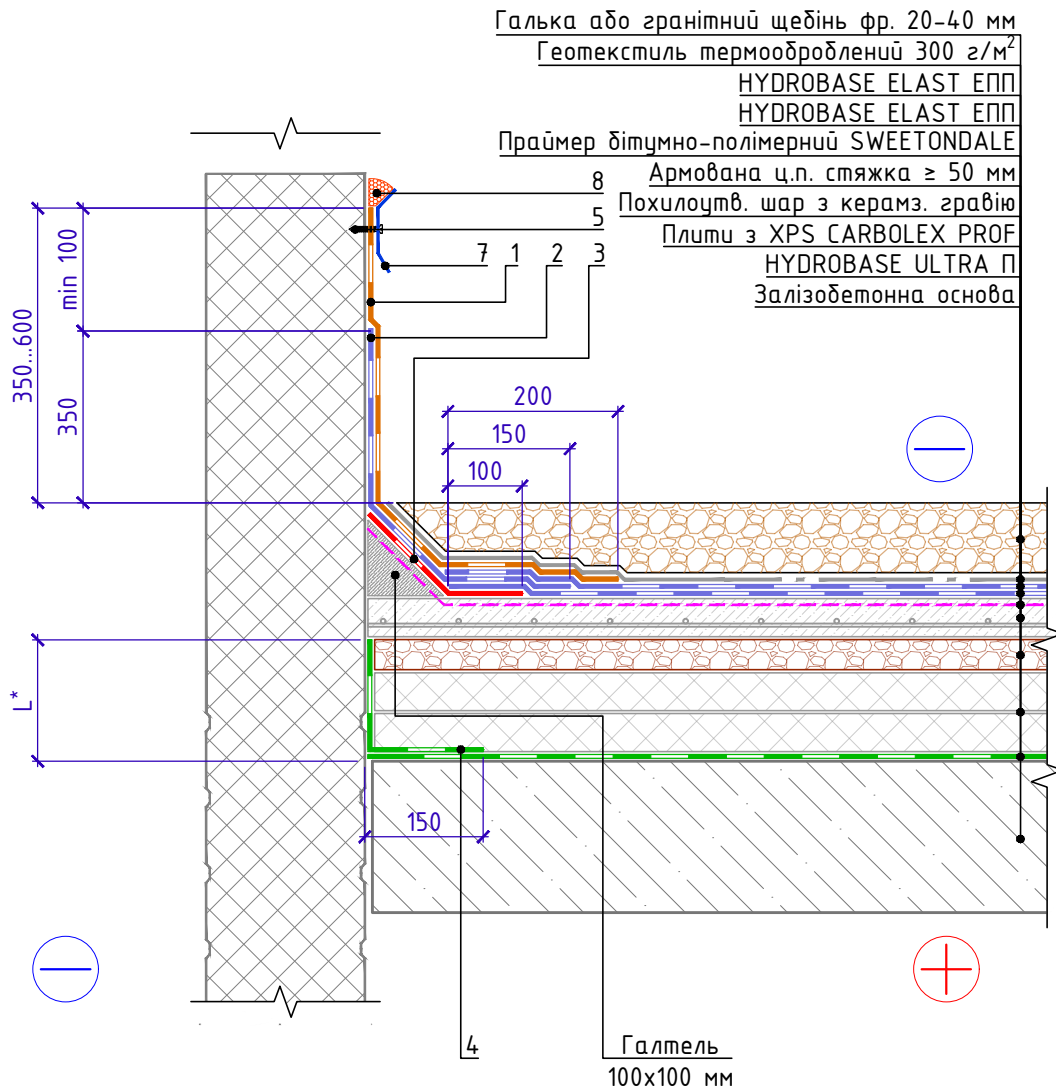


Специфікація на вузол B.2.1-2025.05

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	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м²	
4	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	
5	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
6	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	
7	Крайова рейка	1,00	м.п.	
8	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	
9	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л.	
10	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л.	
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.				
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.				
Примикання до вертикальних поверхонь без утеплення вертикалі. Для шорсткої поверхні				Арк.
Зм. Кіл. Арк. № док. Підпис Дата				2.1



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



Специфікація на вузол B.2.2-2025.05

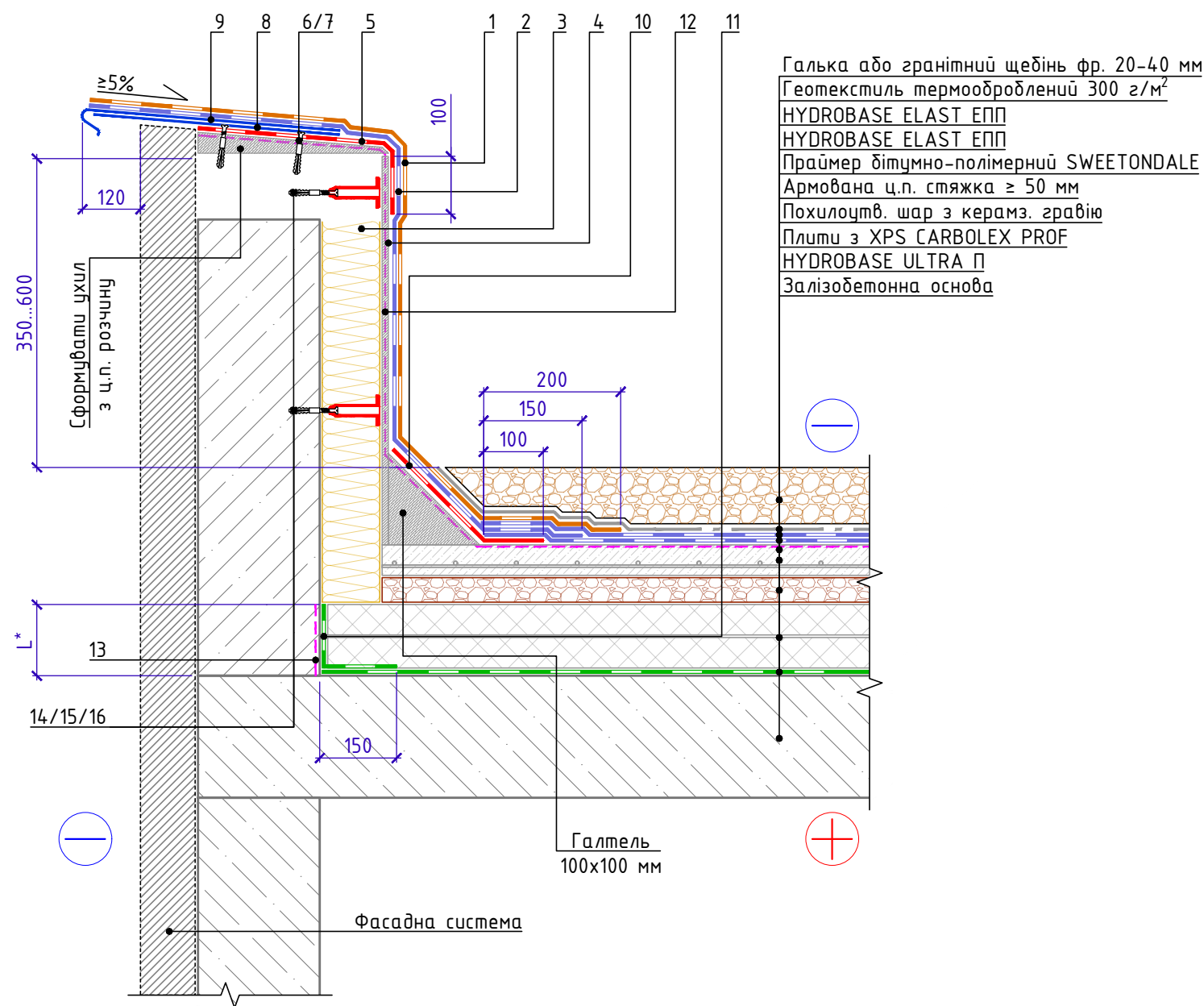
Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	
4	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
5	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
7	Крайова рейка	1,00	м.п.	
8	Герметик поліуретановий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

1. L* – висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горище перекриття, 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.

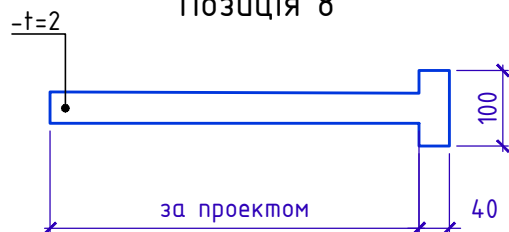
Примикання до вертикальних поверхонь без
утеплення вертикалі. Для гладкої поверхні

Арк.
2.2

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



Кріпильний елемент
Позиція 8



Специфікація на вузол B.2.3-2025.05

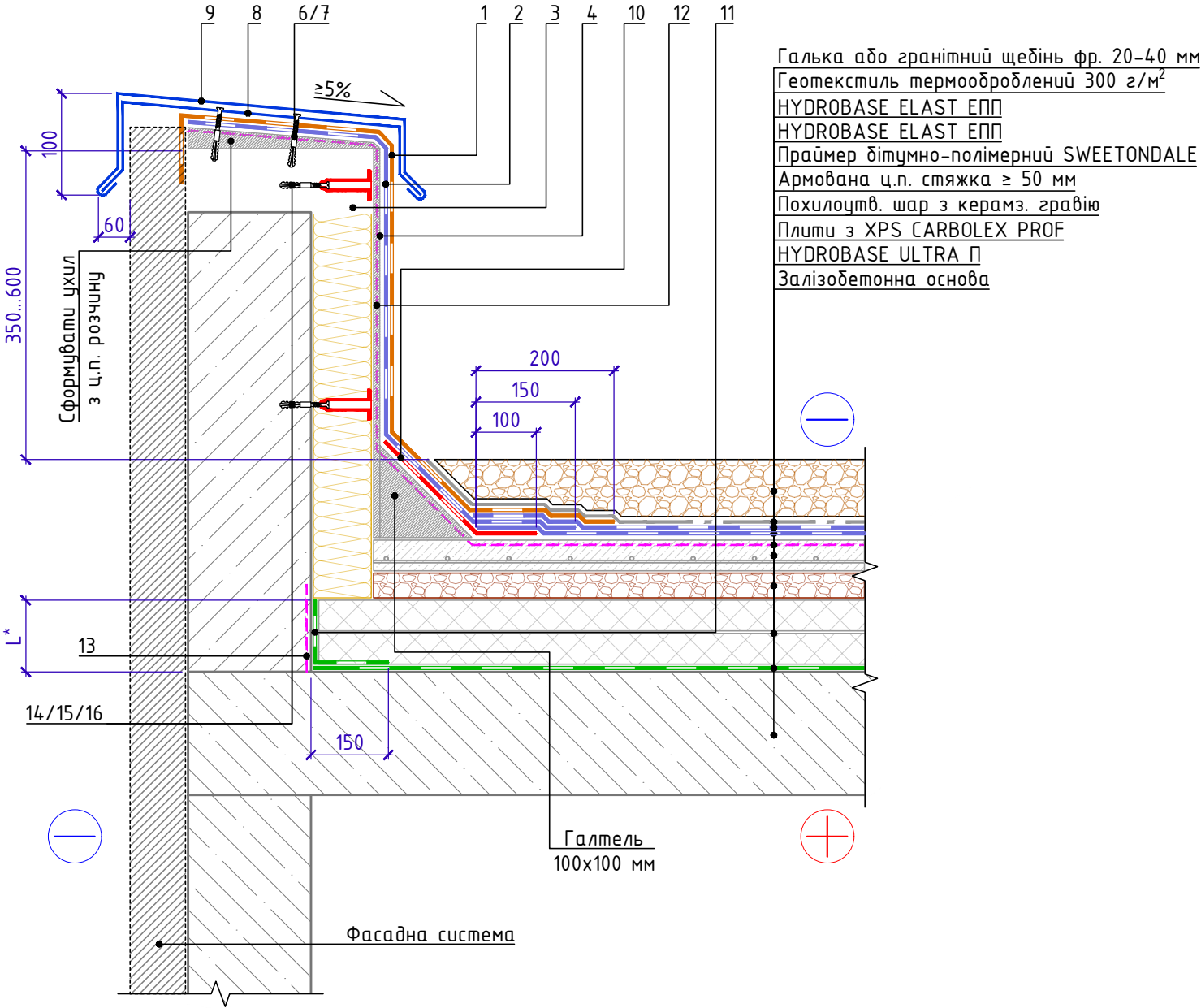
Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120	за проектом	м ³	
4	Штукат. шар з ц/п р-ну М150 по сітці 5Вр-1 100х100 мм	за проектом	м ²	
5	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	3,40	шт.	
7	Анкерний елемент 8х45	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	Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
13	Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
14	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	за проектом	шт.	
15	Анкерний елемент 8х45	за проектом	шт.	
16	Телескопічне кріплення	за проектом	шт.	

1. L* – висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горищне 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 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.
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.

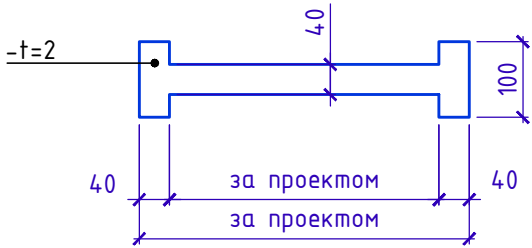
						Примик. до паропету висотою не більше 600 мм з утепл. і завед. гідроізоляції на паропет. В-1	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		2.3



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



Кріпильний елемент
Позиція 8



Специфікація на вузол B.2.4-2025.05

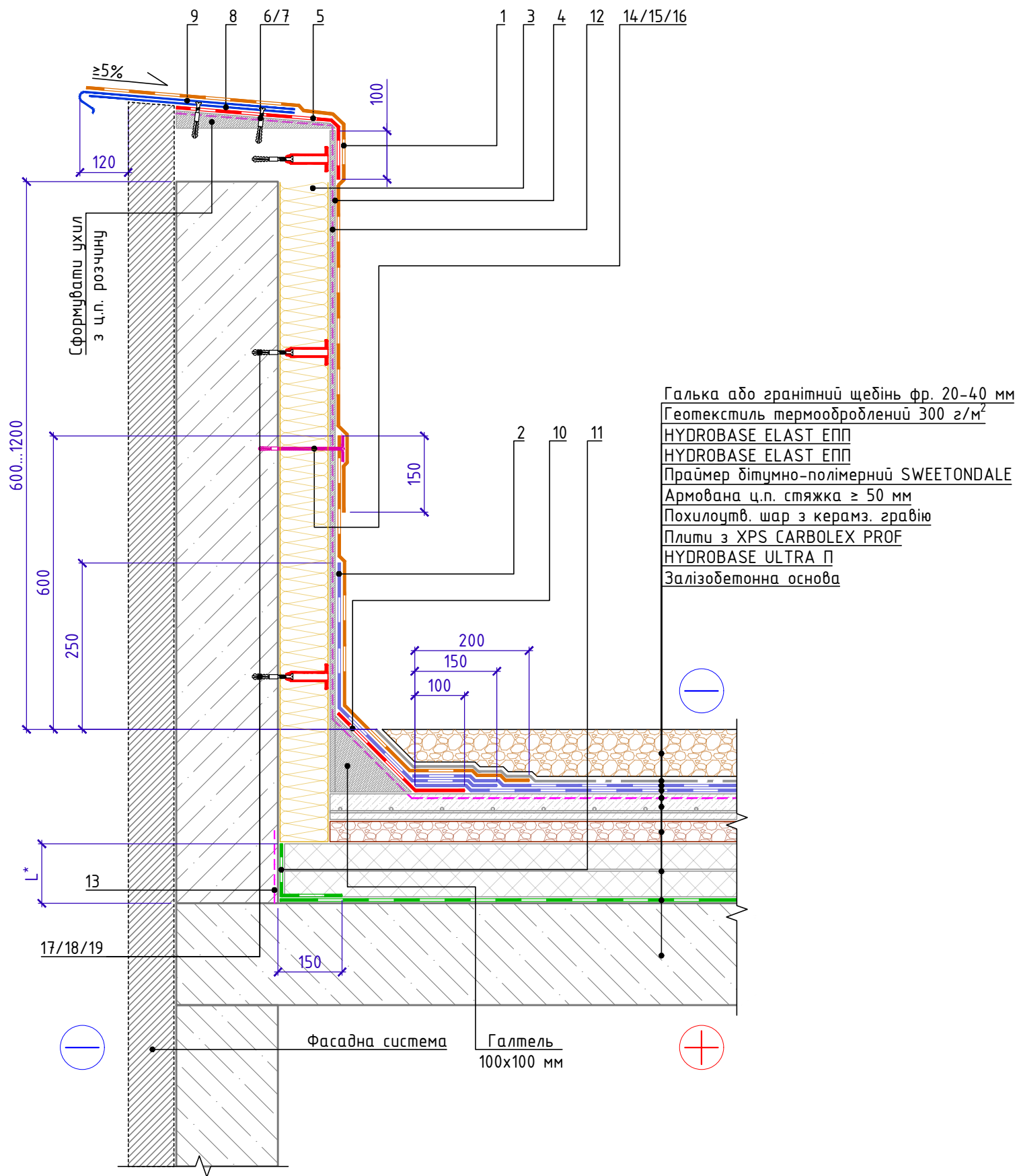
Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
3	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120	за проектом	м³	
4	Штукат. шар з ц/п р-ну М150 по сітці 5Вр-1 100х100 мм	за проектом	м²	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	3,4	шт.	
7	Анкерний елемент 8х45	3,4	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	м²	
11	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	
12	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
13	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
14	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	за проектом	шт.	
15	Анкерний елемент 8х45	за проектом	шт.	
16	Телескопічне кріплення	за проектом	шт.	

1. L* – висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горищенне 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.

						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

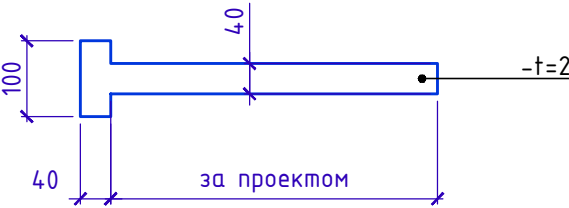


Примикання до парапету висотою від 600 мм до 1200 мм з
утепленням і заведенням гідроізоляції на парапет. Варіант 1



Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
3	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120	за проектом	м³	
4	Штукат. шар з ц/п р-ну М150 по сітці 5Вр-1 100х100 мм	за проектом	м²	
5	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	3,4	шт.	
7	Анкерний елемент 8х45	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	м²	
11	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	
12	Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
13	Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
14	Саморіз гострокінцевий 4,8х(L-за проектом)	5	шт.	
15	Анкерний елемент 8х45	5	шт.	
16	Шайба Ø50 мм	5	шт.	
17	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	за проектом	шт.	
18	Анкерний елемент 8х45	за проектом	шт.	
19	Телескопічне кріплення	за проектом	шт.	

Кріпильний елемент
Позиція 8

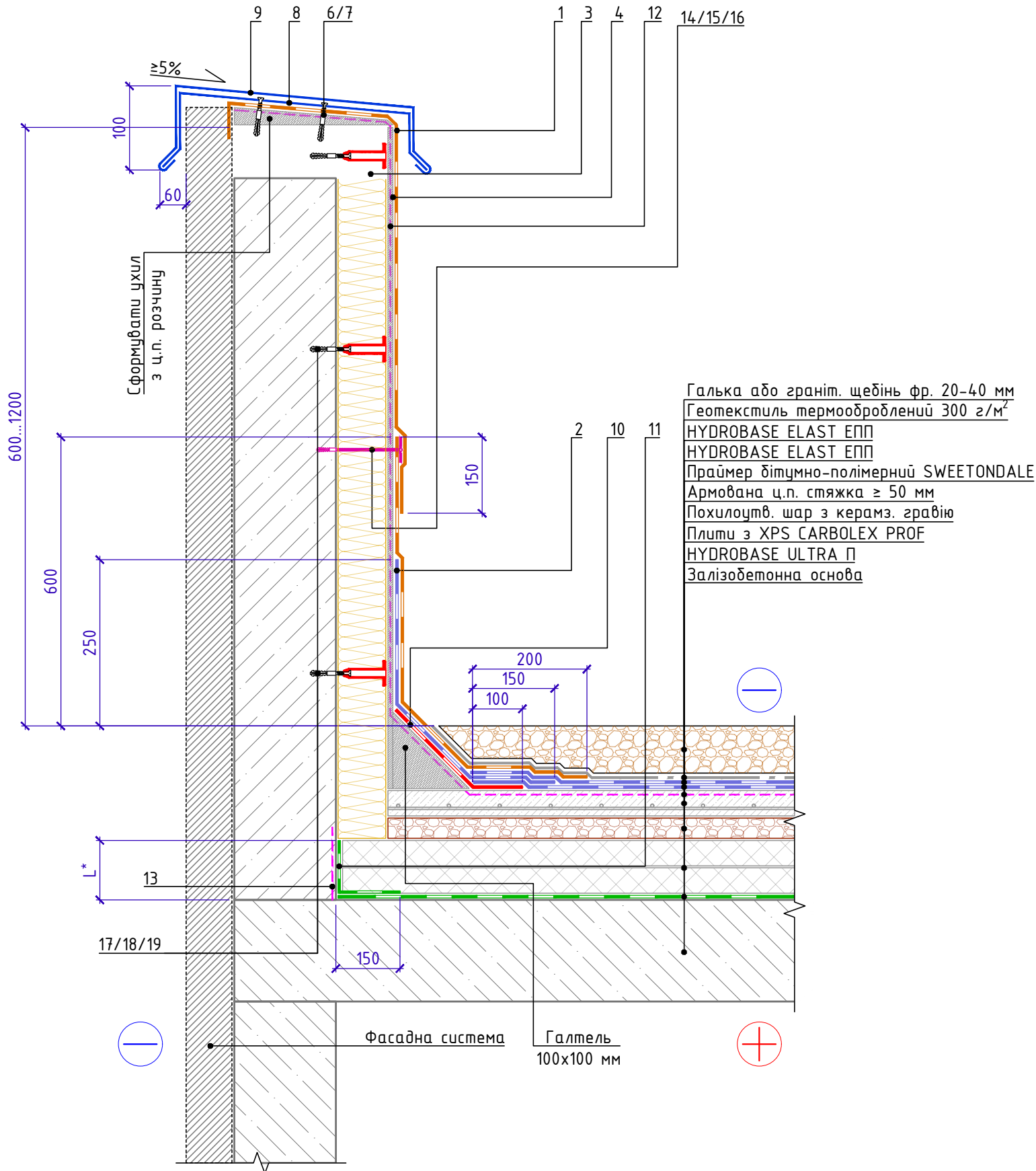


1. L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горіщне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
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	Прим. до парапету вис. від 600 мм до 1200 мм з утепл. і завед. гідроізоляції на парапет. В-1	Арк. 2.5
-----	------	------	--------	--------	------	---	-------------



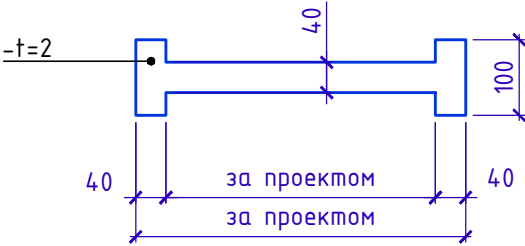
Примикання до парапету висотою від 600 мм до 1200 мм з
утепленням і заведенням гідроізоляції на парапет. Варіант 2



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	м²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
3	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120	за проектом	м³	
4	Штукат. шар з ц/п р-ну М150 по сітці 5Вр-1 100x100 мм	за проектом	м²	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,4	шт.	
7	Анкерний елемент 8x45	3,4	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	м²	
11	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	
12	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
13	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
14	Саморіз гострокінцевий 4,8x(L-за проектом)	5	шт.	
15	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	
16	Шайба Ø50 мм	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

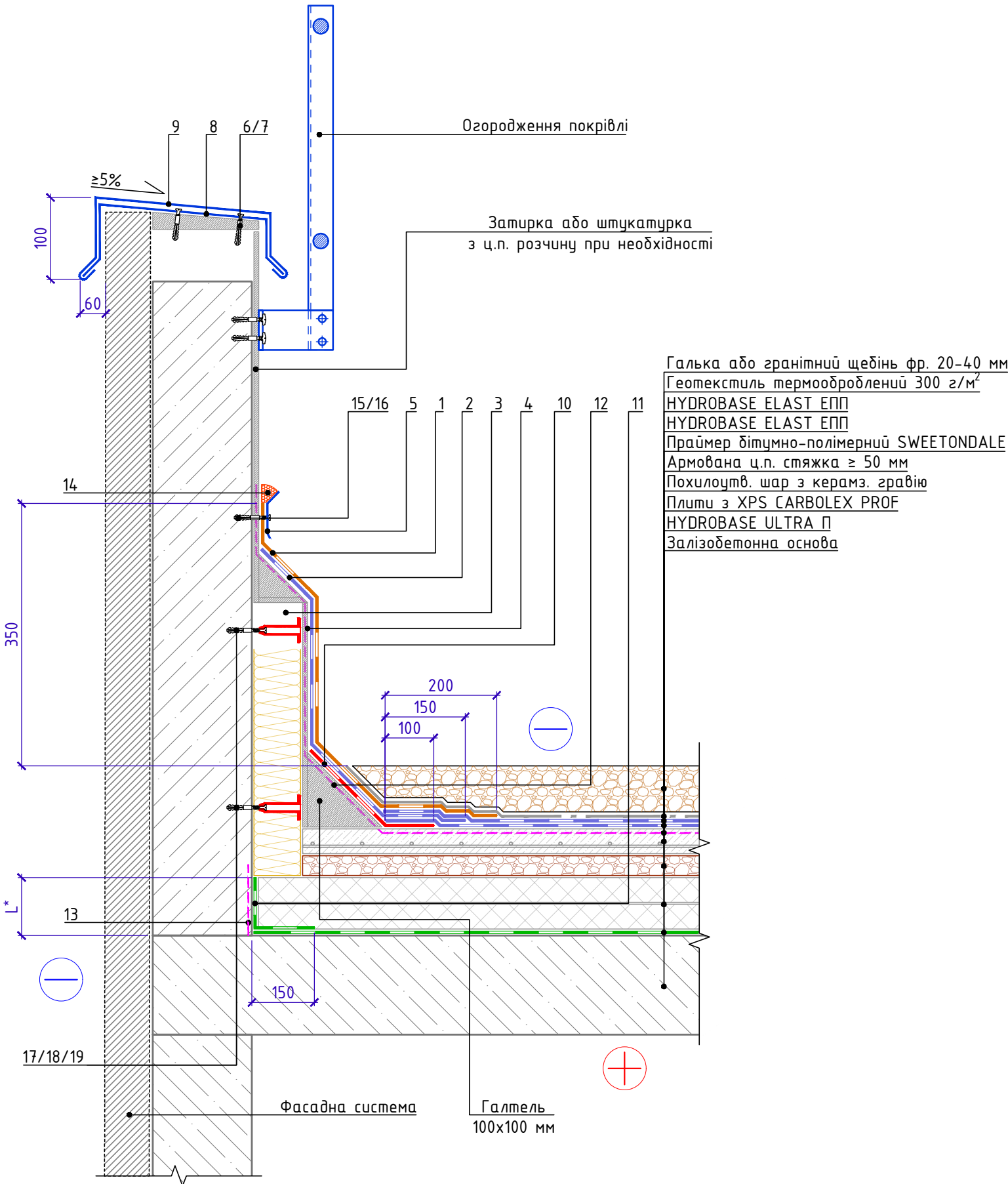


1. L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горіщне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.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

						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		



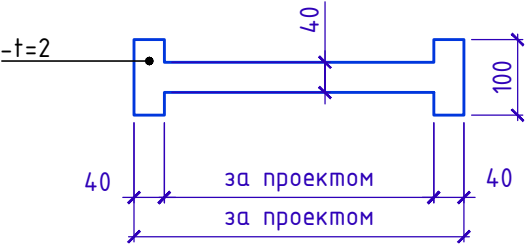
Примикання до високого паропету з доутепленням без заведення
гідроізоляції на паропет



Специфікація на вузол B.2.7-2025.05

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	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120	за проектом	м³	
4	Штукат. шар з ц/п р-ну М150 по сітці 5Вр-1 100x100 мм	за проектом	м²	
5	Країова рейка	1,00	м.п.	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,4	шт.	
7	Анкерний елемент 8x45	3,4	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	м²	
11	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	
12	Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
13	Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
14	Герметик поліуретановий	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

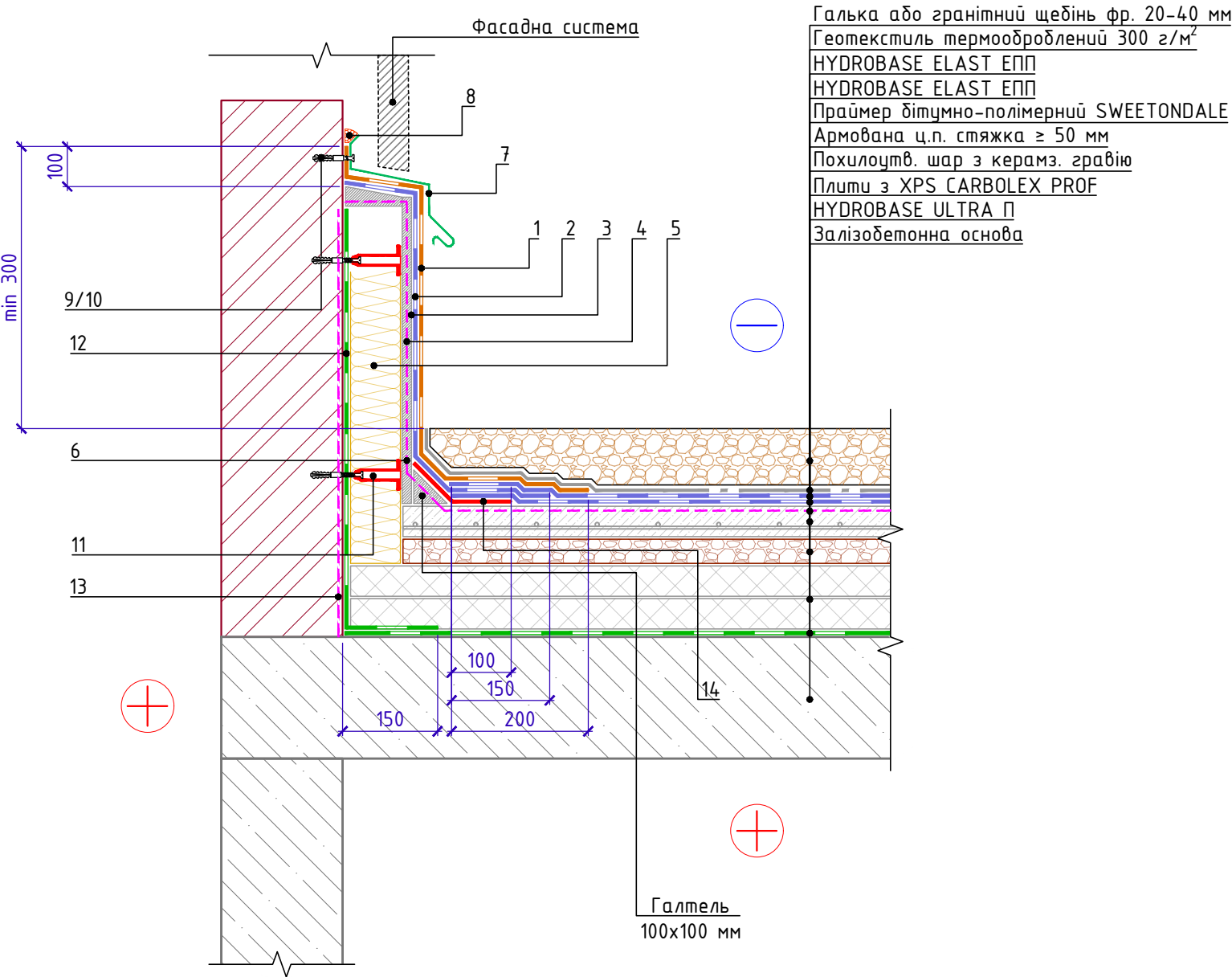


1. L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горіщне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
2. Замість нанесення штукатурного шару на утеплену вертикальну поверхню 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.
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. Гальтель, для організації плавного переходу на вертикаль, допускається виготовляти з мінераловатних плит THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110, товщиною 100 мм.

						Примик. до високого паропету з доутепленням без заведення гідроізоляції на паропет	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		2.7



Примикання до вертикальних поверхонь з доутепленням



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	м²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
3	Штукат. шар з ц/п р-ну М150 по сітці 5Вр-1 100х100 мм	за проектом		
4	Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE	0,20	л	
5	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120	за проектом	м³	
6	Штукат. шар з ц/п р-ну М150 по сітці 5Вр-1 100х100 мм	за проектом		
7	Відлив з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
8	Мастика приклеююча	150	г/м.п.	
9	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	5	шт.	
10	Анкерний елемент 8х45	5	шт.	
11	Кріпильний елемент штукатурного фасаду	за проектом	шт.	
12	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	
13	Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
14	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м²	

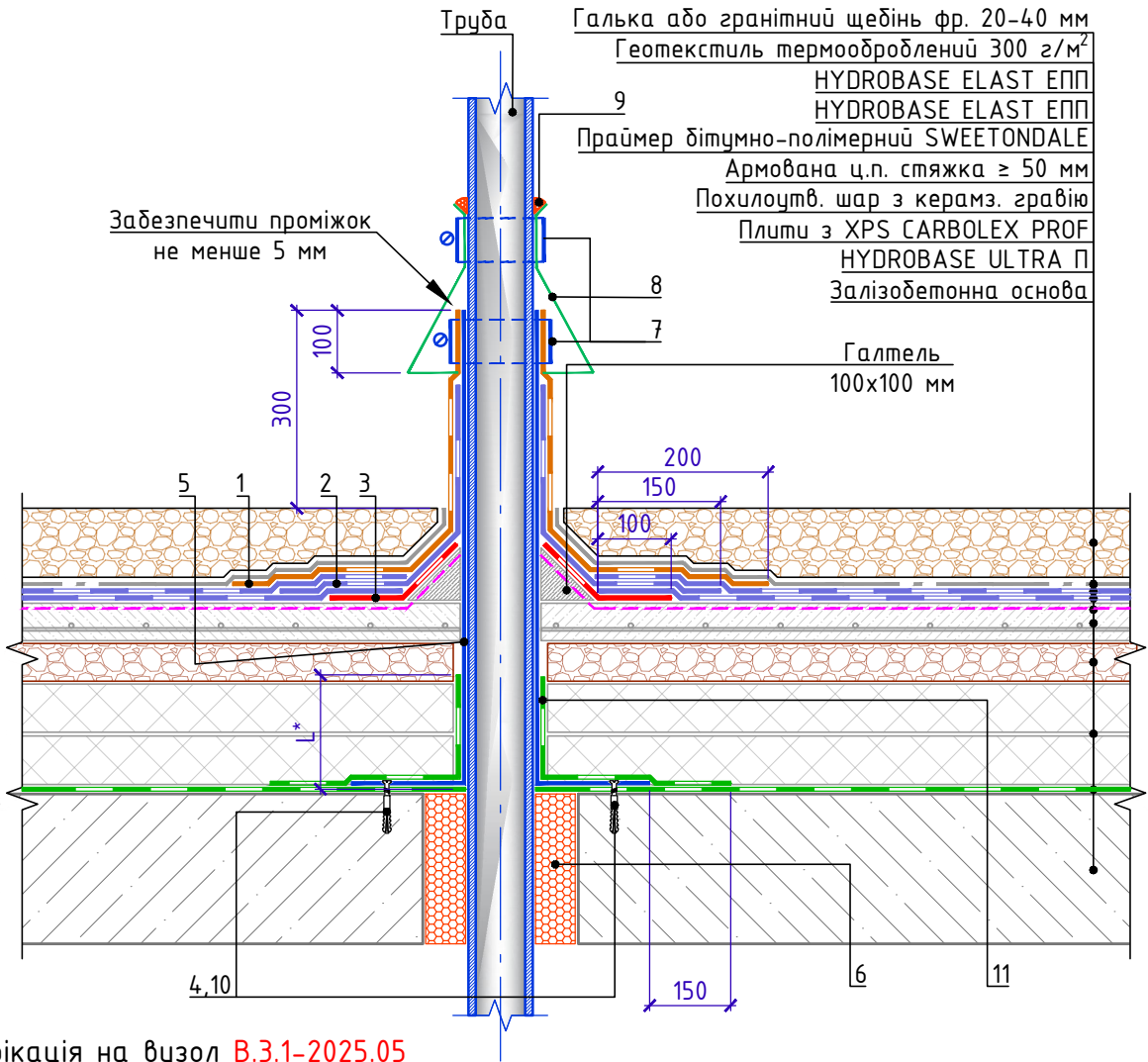
1. L* – висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горищне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.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

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

							Примикання до вертикальних поверхонь з доутепленням	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			2.8



Примикання до труби



Специфікація на вузол B.3.1-2025.05

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	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	

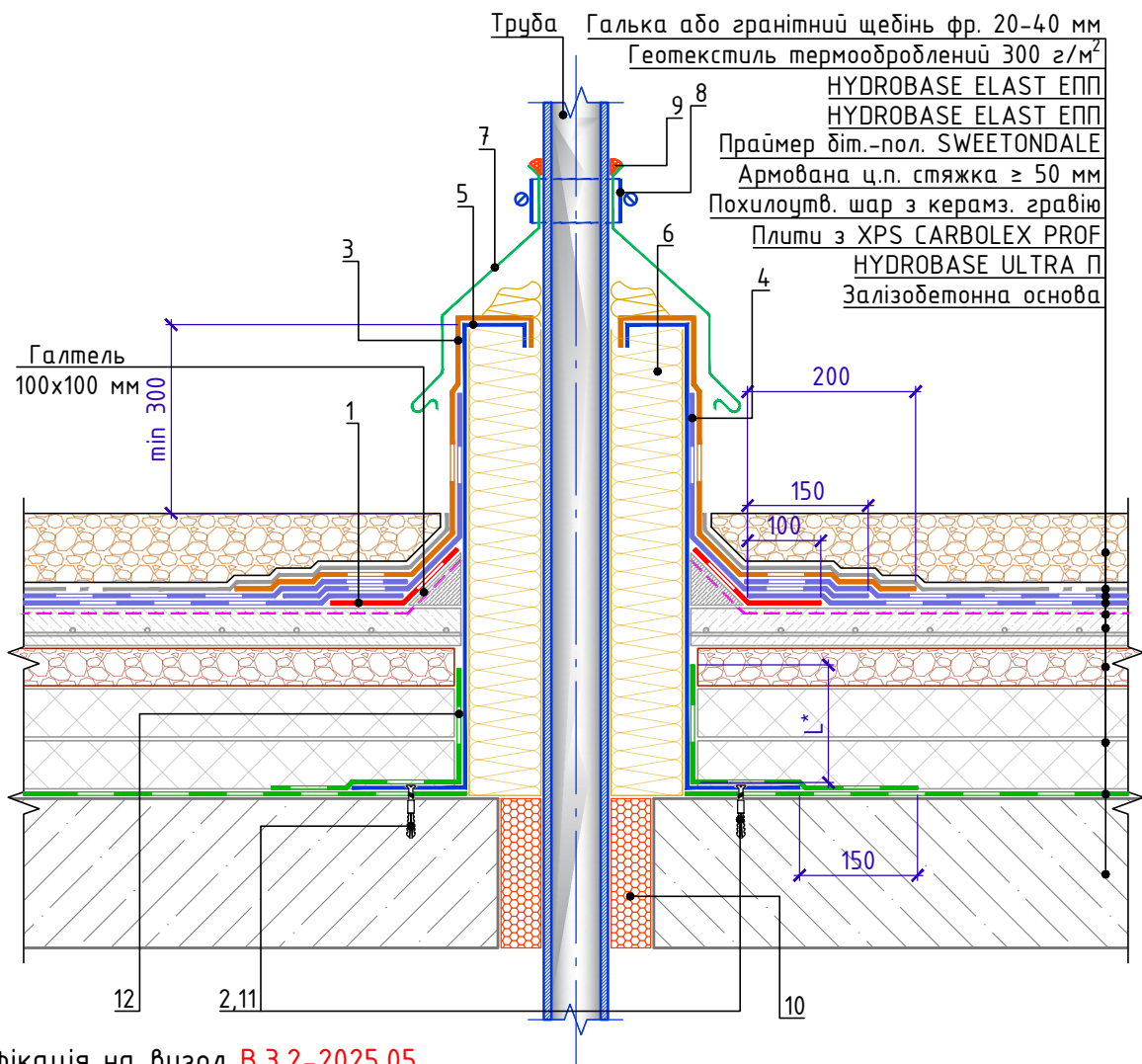
- Висоту труби над покрівельним килимом прийняти не менше 500 мм.
- Даний вузол застосовувати для одиночних холодних труб діаметром до 250 мм, анкерів, антенних розтяжок.
- L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, 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	Арк.
							3.1



Примикання до гарячої труби. Варіант 1



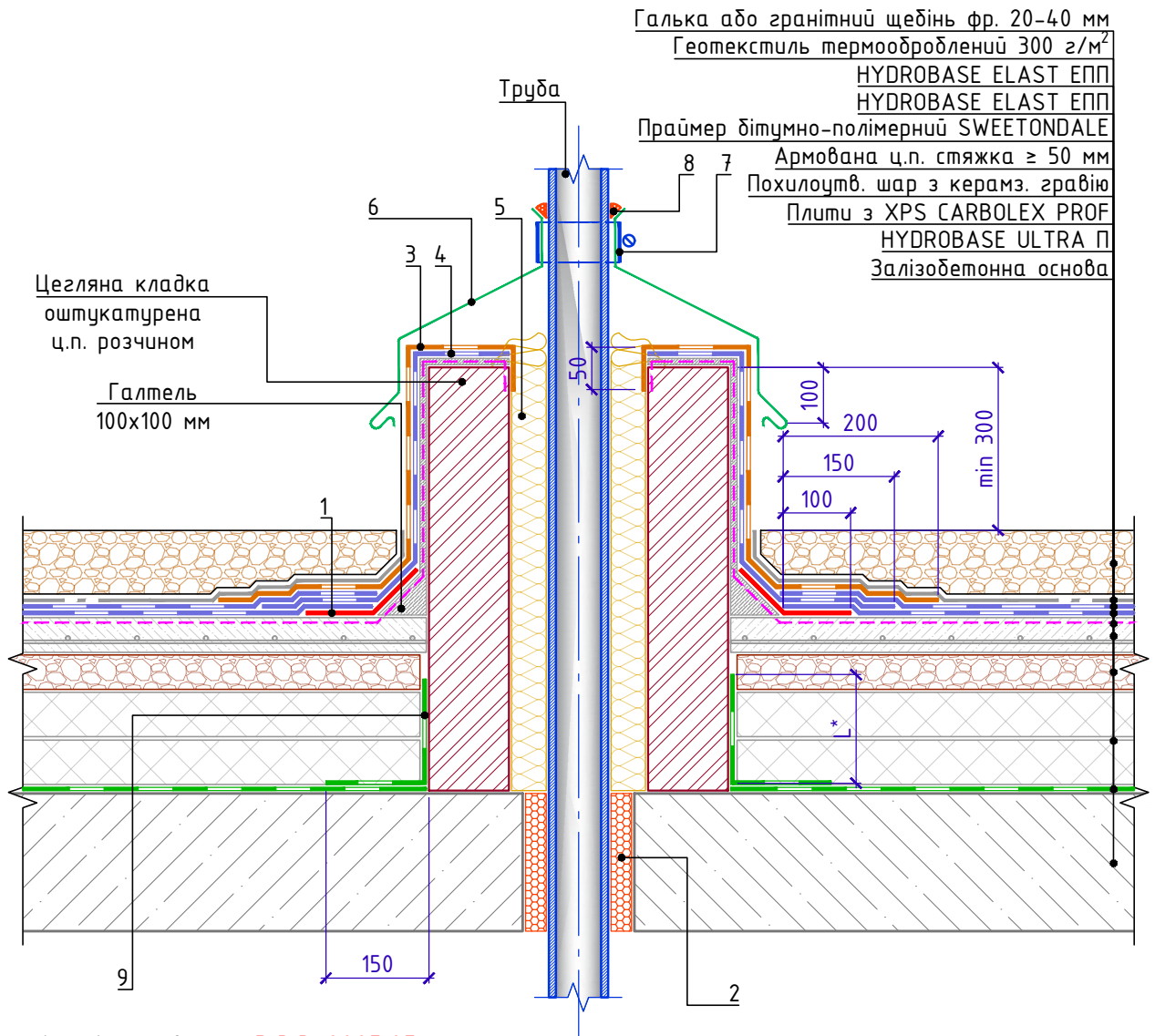
Специфікація на вузол В.3.2-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м²	підсилення
2	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	6	шт.	
3	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м²	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
5	Короб з оцинкованої сталі	1	шт.	
6	THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110	за проектом	м³	
7	Фартух з оцинкованої сталі	1	шт.	
8	Обтисний металевий хомут	1	шт.	
9	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	
10	Піна монтажна	за проектом	шт.	балони
11	Анкерний елемент 8x45	6	шт.	
12	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	

1. L* - пароізоляція повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.



Примикання до гарячої труби. Варіант 2



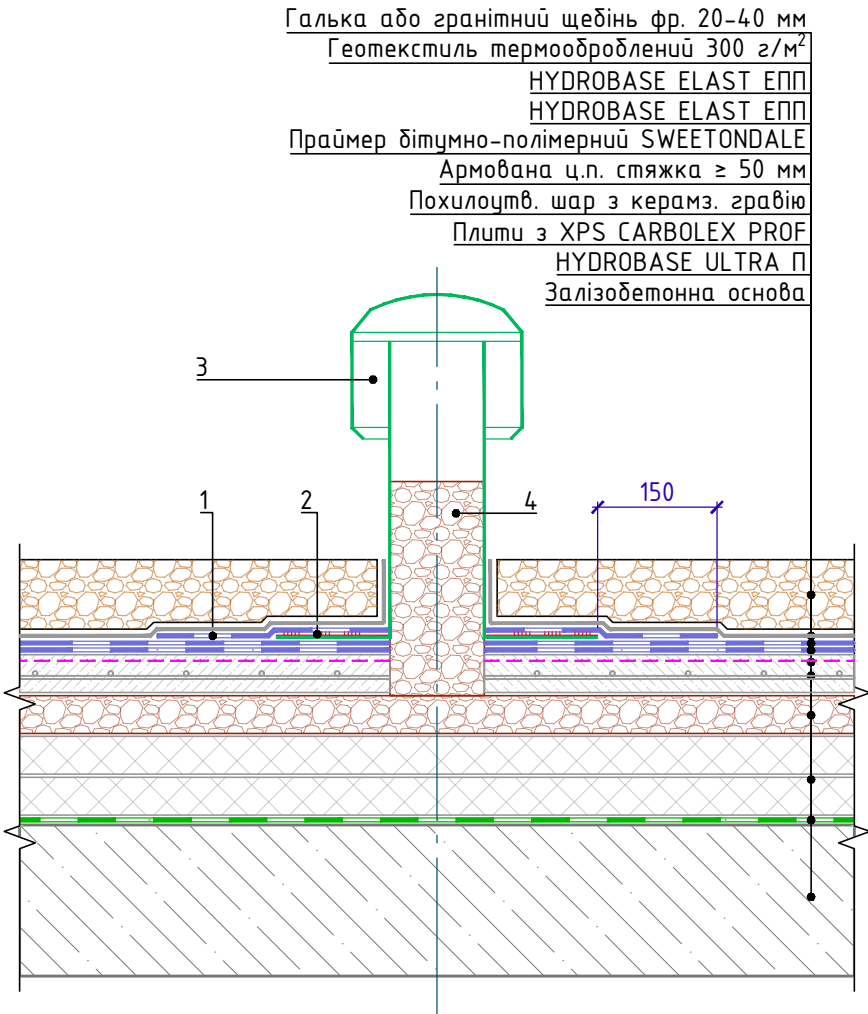
Специфікація на вузол В.3.3-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м²	підсилення
2	Піна монтажна	за проектом	шт.	балони
3	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м²	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
5	THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110	за проектом	м³	
6	Фартух з оцинкованої сталі	1	шт.	
7	Одітисний металевий хомут	1	шт.	
8	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	
9	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	

1. L* - пароізоляція повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.



Примикання до покрівельного аератору



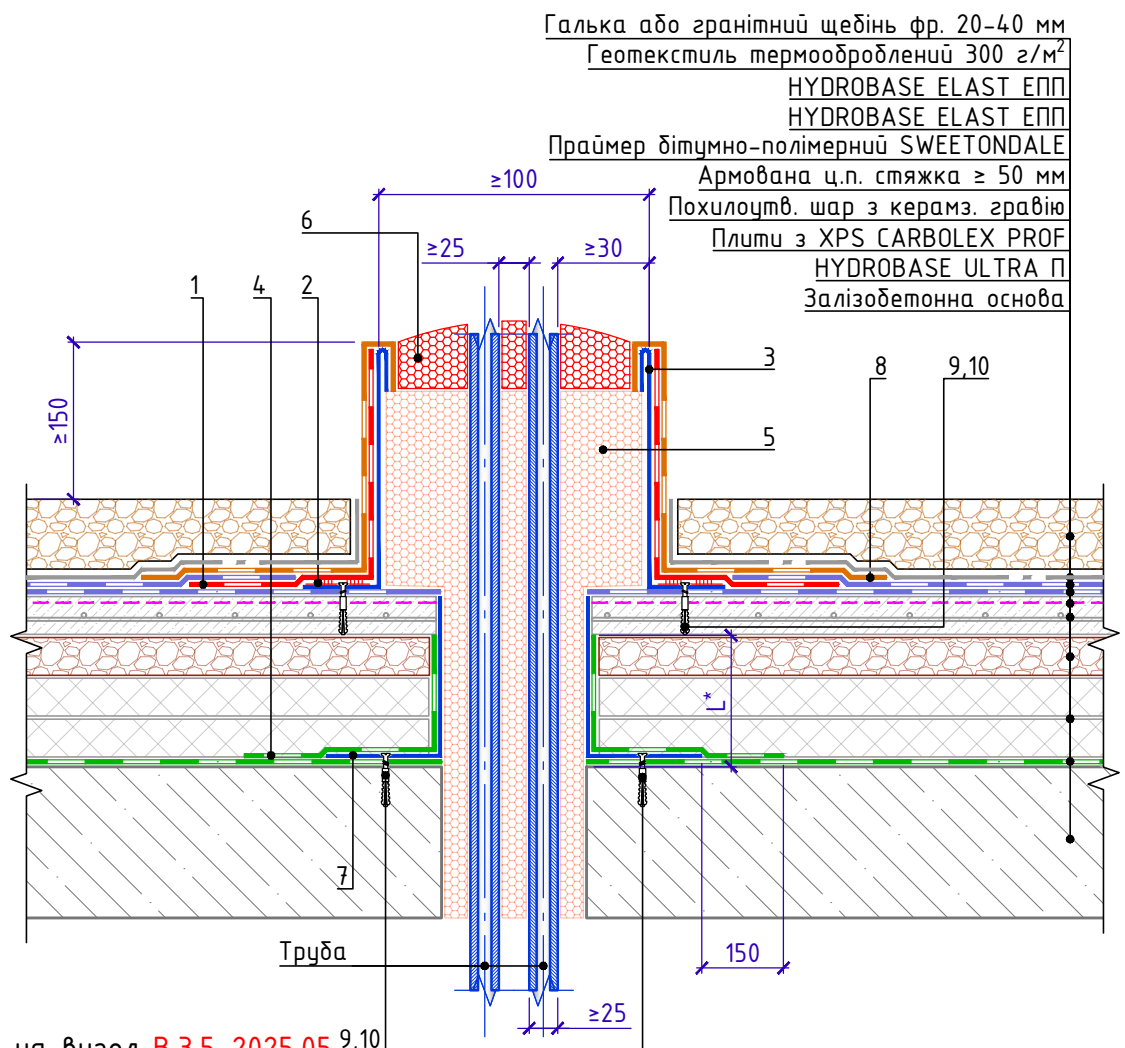
Специфікація на вузол В.3.4-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
2	Мастика приклеюча	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. 3.4
-----	------	------	--------	--------	------	--------------------------------------	-------------



Примикання до пучку труб малого діаметра



Специфікація на вузол В.3.5-2025.05 9,10

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	підсилення
2	Мастика приклеююча	за проектом	-	
3	Водонепроникний стакан	-	-	
4	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
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 4,8x50	16	шт.	
10	Анкерний елемент 8x45	16	шт.	

1. L* - пароізоляція 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

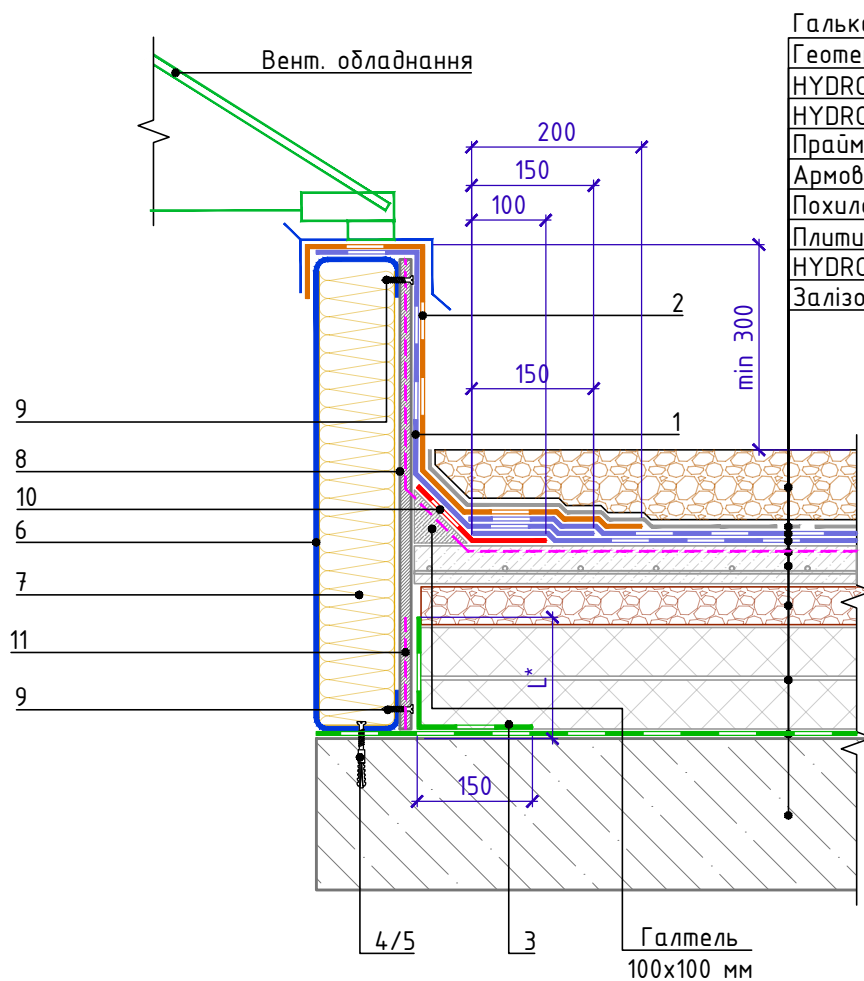
Примикання до пучку труб малого діаметра

Арк.

3.5



Примикання до стакану проходки вентиляції
прямокутного перерізу



Галька або гранітний щебінь фр. 20-40 мм
Геотекстиль термооброблений 300 г/м²
HYDROBASE ELAST ЕПП
HYDROBASE ELAST ЕПП
Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка ≥ 50 мм
Похилоув. шар з керамз. гравію
Плити з XPS CARBOLEX PROF
HYDROBASE ULTRA П
Залізобетонна основа

Специфікація на вузол В.3.6-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
3	HYDROBASE 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	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	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.

Примикання до стакану проходки
вентиляції прямокутного перерізу

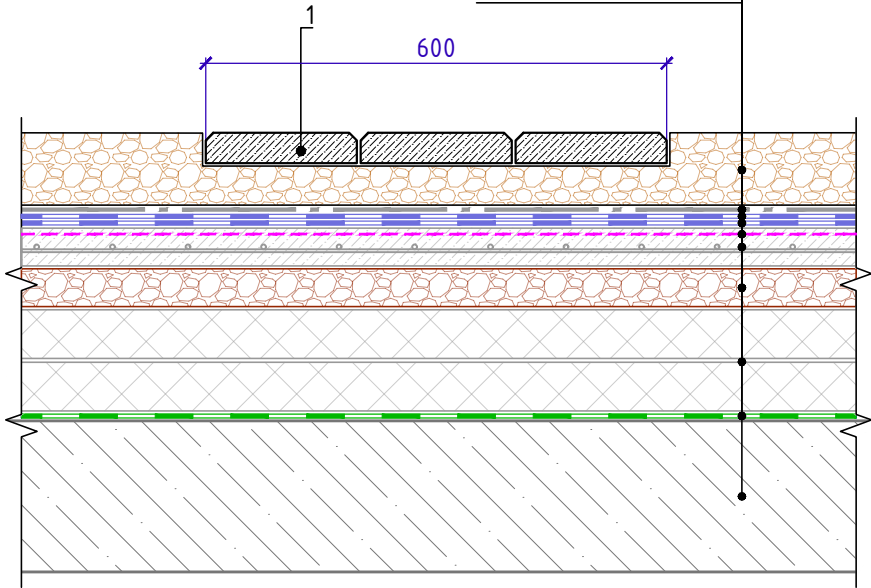
Арк.

3.6



Облаштування доріжки

Галька або гранітний щебінь фр. 20-40 мм
Геотекстиль термооброблений 300 г/м²
HYDROBASE ELAST ЕПП
HYDROBASE ELAST ЕПП
Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка ≥ 50 мм
Похилоутв. шар з керамз. гравію
Плити з XPS CARBOLEX PROF
HYDROBASE ULTRA П
Залізобетонна основа



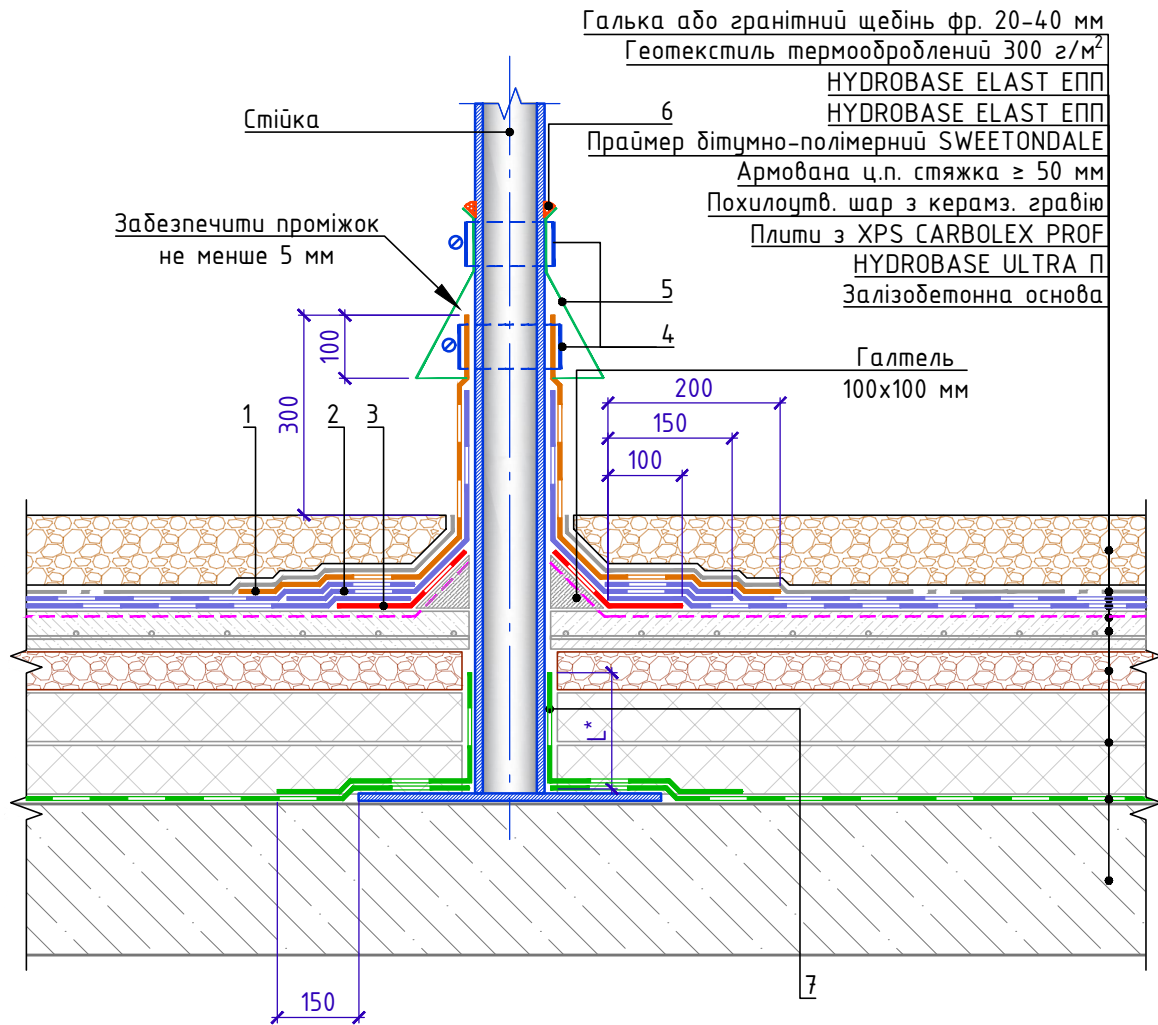
Специфікація на вузол В.4.1-2025.05

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	

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Облаштування доріжки	Арк. 4.1
-----	------	------	--------	--------	------	----------------------	-------------



Примикання до стіжок під обладнання. Варіант 1



Специфікація на вузол B.5.1-2025.05

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	Обтискний 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	

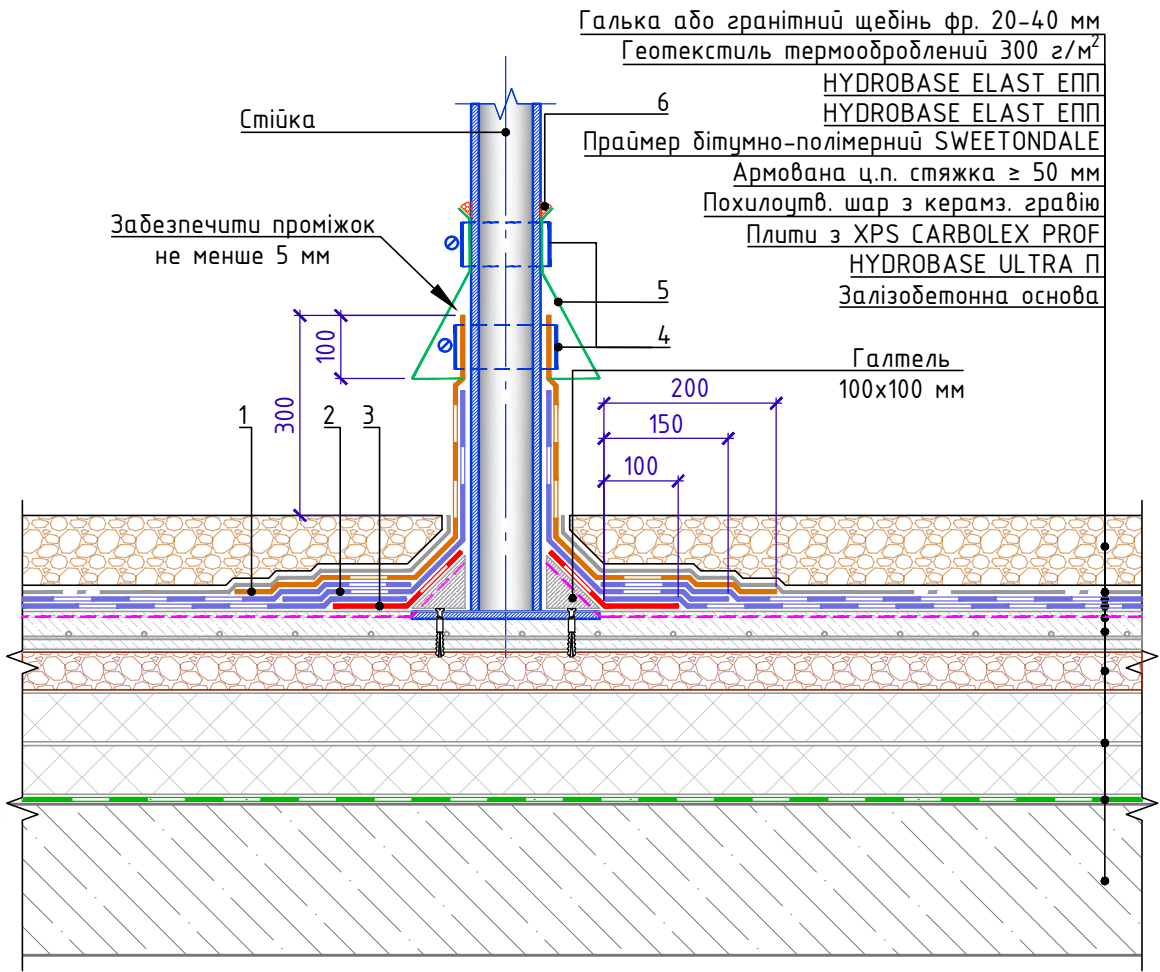
- Висоту труби над покрівельним килимом прийняти не менше 500 мм.
- L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горішче перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини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

Примикання до стіжок під обладнання.
Варіант 1

Арк.
5.1



Примикання до стійок під обладнання. Варіант 2



Специфікація на вузол B.5.2-2025.05

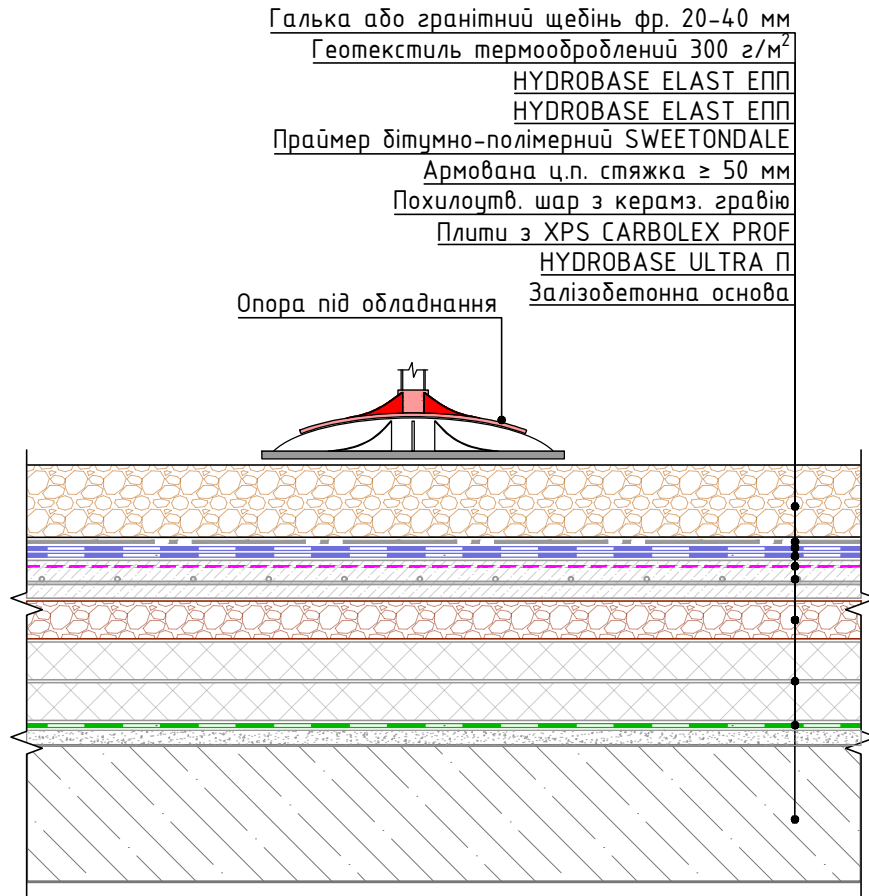
Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	підсилення
4	Обтискний металевий хомут	2	шт.	
5	Спідниця з металу	1	шт.	
6	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	

- 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.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Примикання до стійок під обладнання. Варіант 2	Арк. 5.2
-----	------	------	--------	--------	------	---	-------------



Примикання до покрівельної опори



1. Дані опори призначені для монтажу спеціальних покрівельних рам під влаштування покрівельного обладнання.
2. Кількість і крок опор необхідно підбирати в залежності від навантажень від обладнання і несучої здатності покрівельного пирога.
3. Максимальне навантаження на одну опору - 500 кг (без урахування несучої здатності покрівельного пирога).
4. Максимальний ухил покрівлі при використанні такого типу опор - 7°, при застосуванні регульованих стійок і опор поворотного типу.
5. Опори комплектуються вставками під різні типорозміри стійок (38x40, 41x41, 50x50). Також можливий монтаж в комбінації з профільною квадратною трубою 41x41x2 і 50x50x3.
6. 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

Примикання до покрівельної опори

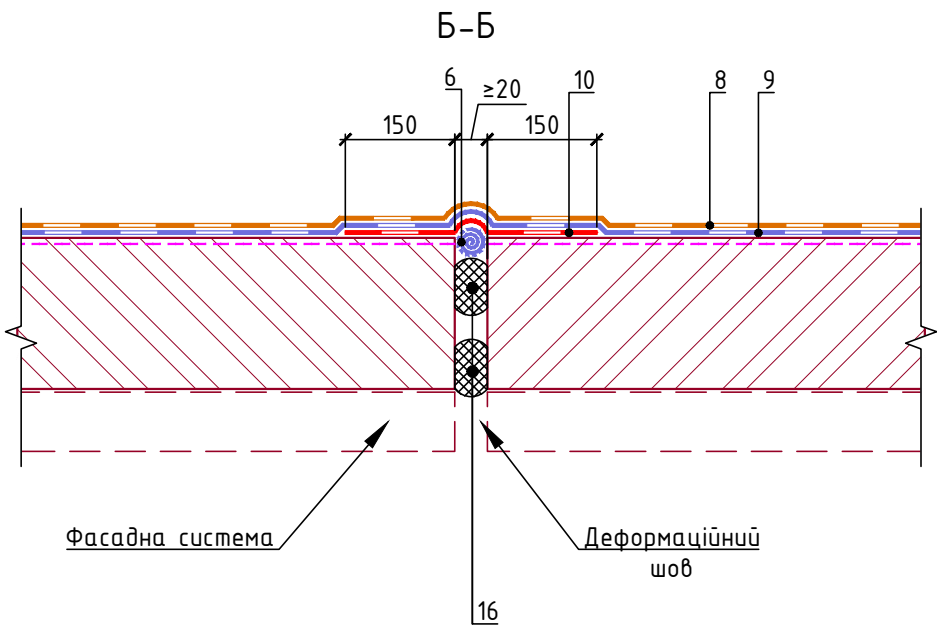
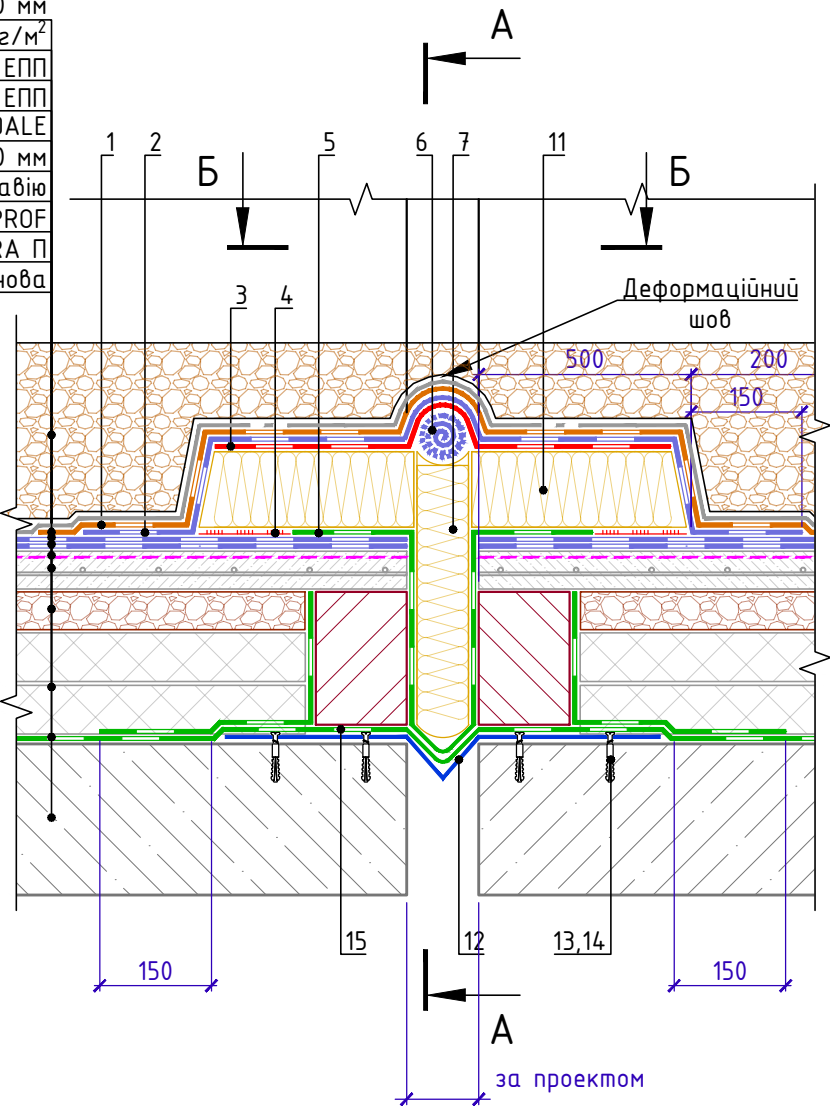
Арк.

5.3

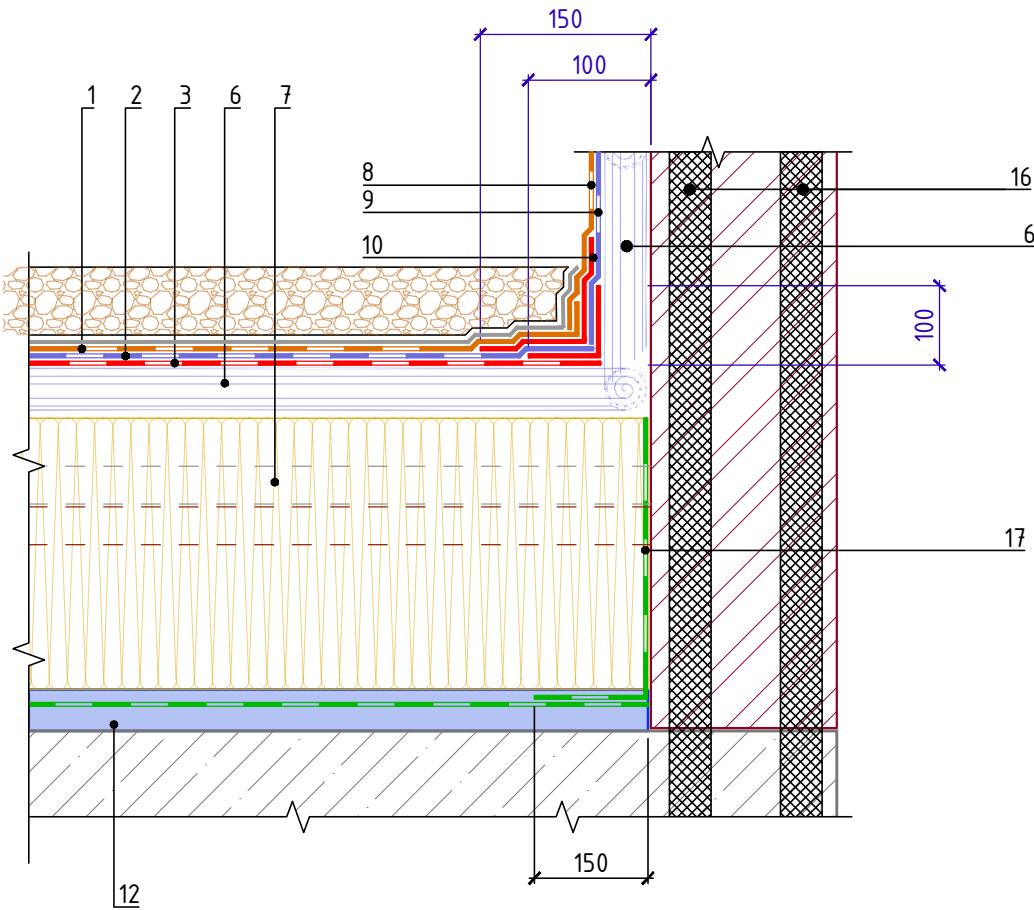


Деформаційний шов. Варіант 1

- Галька або гранітний щебінь фр. 20-40 мм
- Геотекстиль термооброблений 300 г/м²
- HYDROBASE ELAST ЕПП
- HYDROBASE ELAST ЕПП
- Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
- Армована ц.п. стяжка ≥ 50 мм
- Похилоцвітв. шар з керамз. гравію
- Плити з XPS CARBOLEX PROF
- HYDROBASE ULTRA П
- Залізобетонна основа



A-A



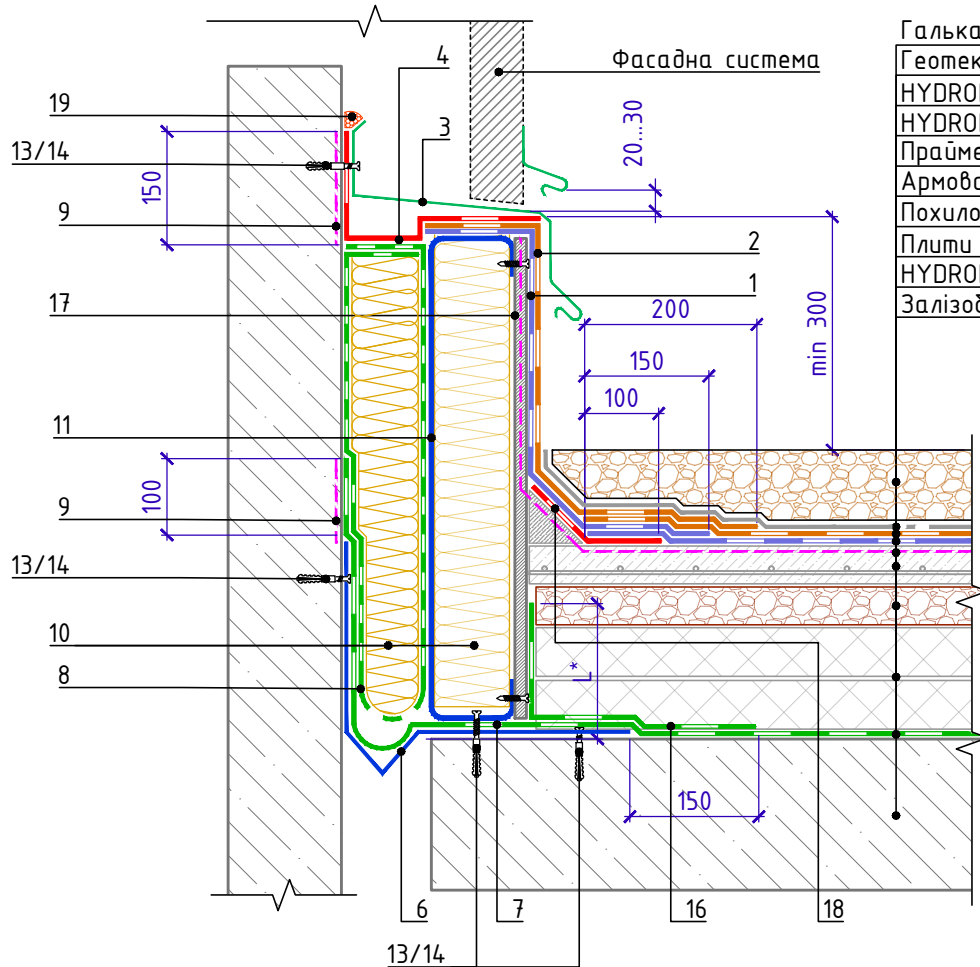
Специфікація на вузол B.6.1-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
3	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
4	Мастика приклеюча	за проектом	-	
5	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	
6	Рулон з покрівельного матеріалу Ø50 мм	за проектом	м²	
7	THERMOWOOL LIGHT EXTRA 30	за проектом	м³	
8	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м²	
9	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
10	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
11	THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110	за проектом	м³	
12	Компенсатор з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
13	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	20	шт.	
14	Анкерний елемент 8x45	20	шт.	
15	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	
16	Ущільнювальний джгут	1,00	м.п.	
17	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	

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

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

Деформаційний шов в примиканні до стіни. Варіант 1



Галька або граніт. щед. фр. 20-40 мм
Геотекстиль термооброблений 300 г/м ²
HYDROBASE ELAST ЕПП
HYDROBASE ELAST ЕПП
Праймер біт.-пол. SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка ≥ 50 мм
Похилоцтв. шар з керамз. гравію
Плити з XPS CARBOLEX PROF
HYDROBASE ULTRA П
Залізобетонна основа

Специфікація на вузол B.6.2-2025.05

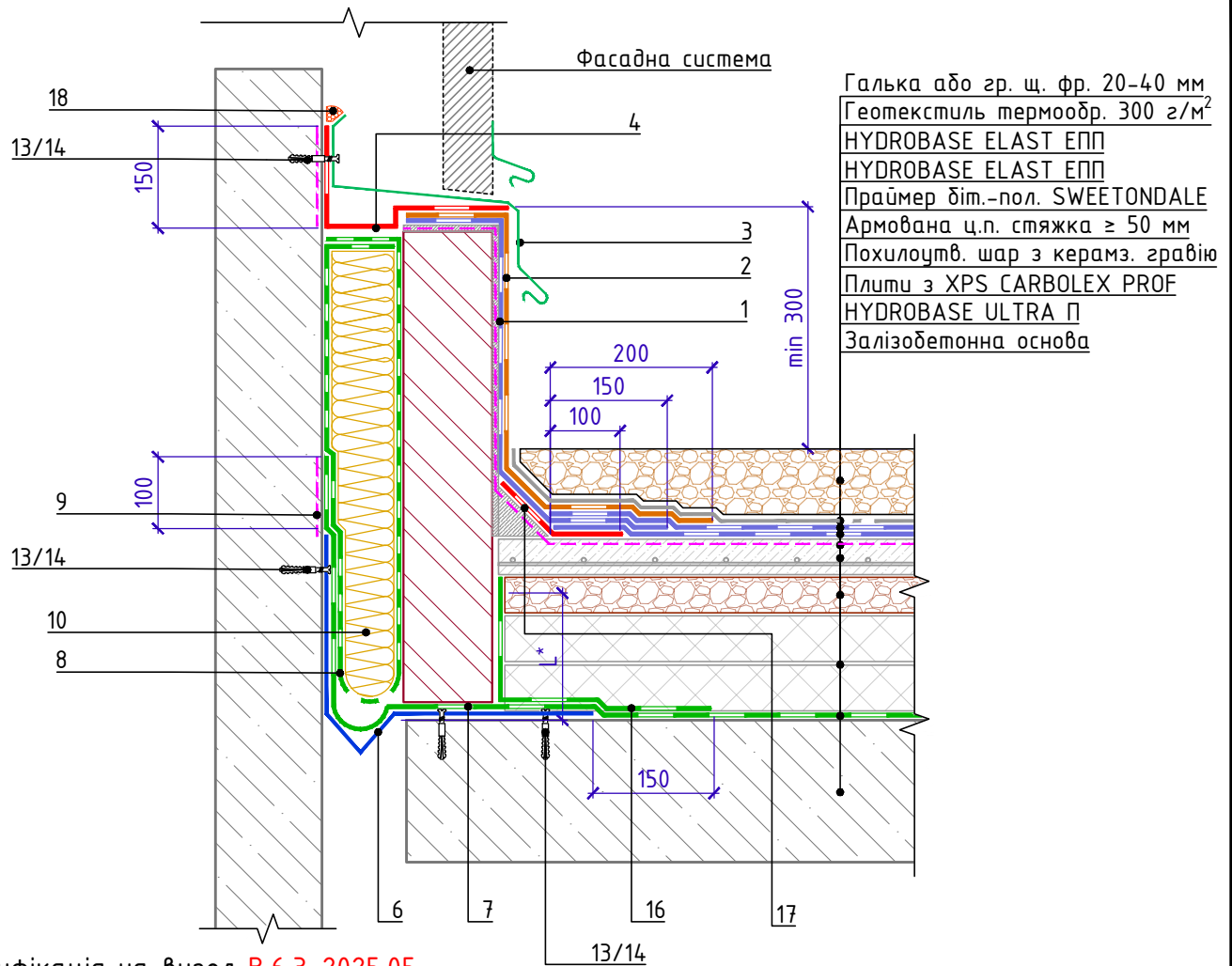
Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	Фартух з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
6	Компенсатор з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
7	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
8	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
9	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	0,10	л	
10	THERMOWOOL LIGHT EXTRA 30	за проектом	м ³	
11	Профіль з оцинкованої сталі	за проектом	м.п.	
13	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	20	шт.	
14	Анкерний елемент 8х45	20	шт.	
16	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
17	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
18	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	
19	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	

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.

						Деформаційний шов в примиканні до стіни. Варіант 1	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		6.2



Деформаційний шов в примиканні до стіни. Варіант 2



Специфікація на вузол В.6.3-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	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	за проектом		
7	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	
8	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	
9	Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE	0,10	л	
10	THERMOWOOL LIGHT EXTRA 30	за проектом	м³	
13	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	20	шт.	
14	Анкерний елемент 8x45	20	шт.	
16	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	
17	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м²	
18	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	

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.

Деформаційний шов в примиканні до стіни.
Варіант 2

Арк.

6.3

Зам. інв. №

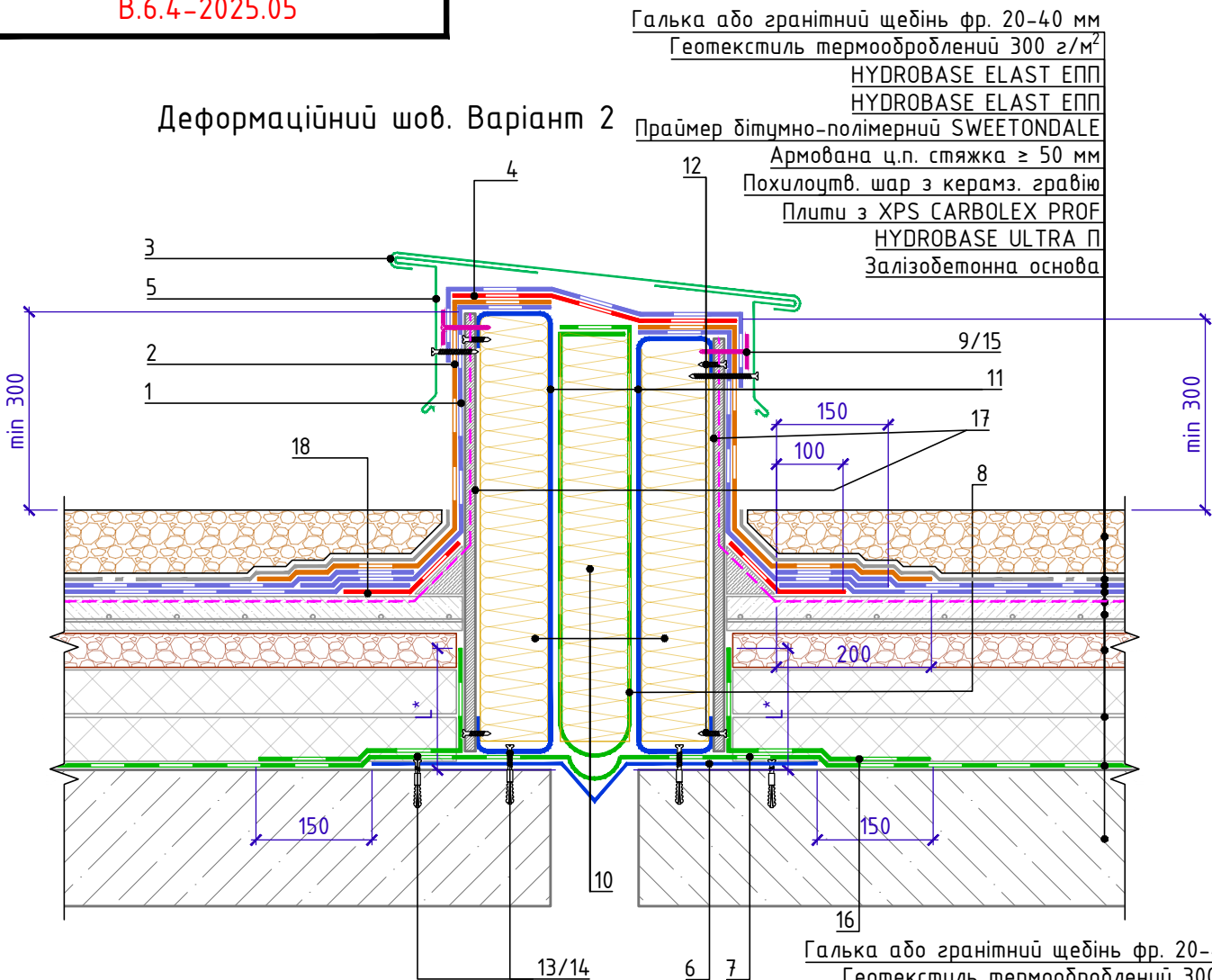
Підпис і дата

Інв. № об.

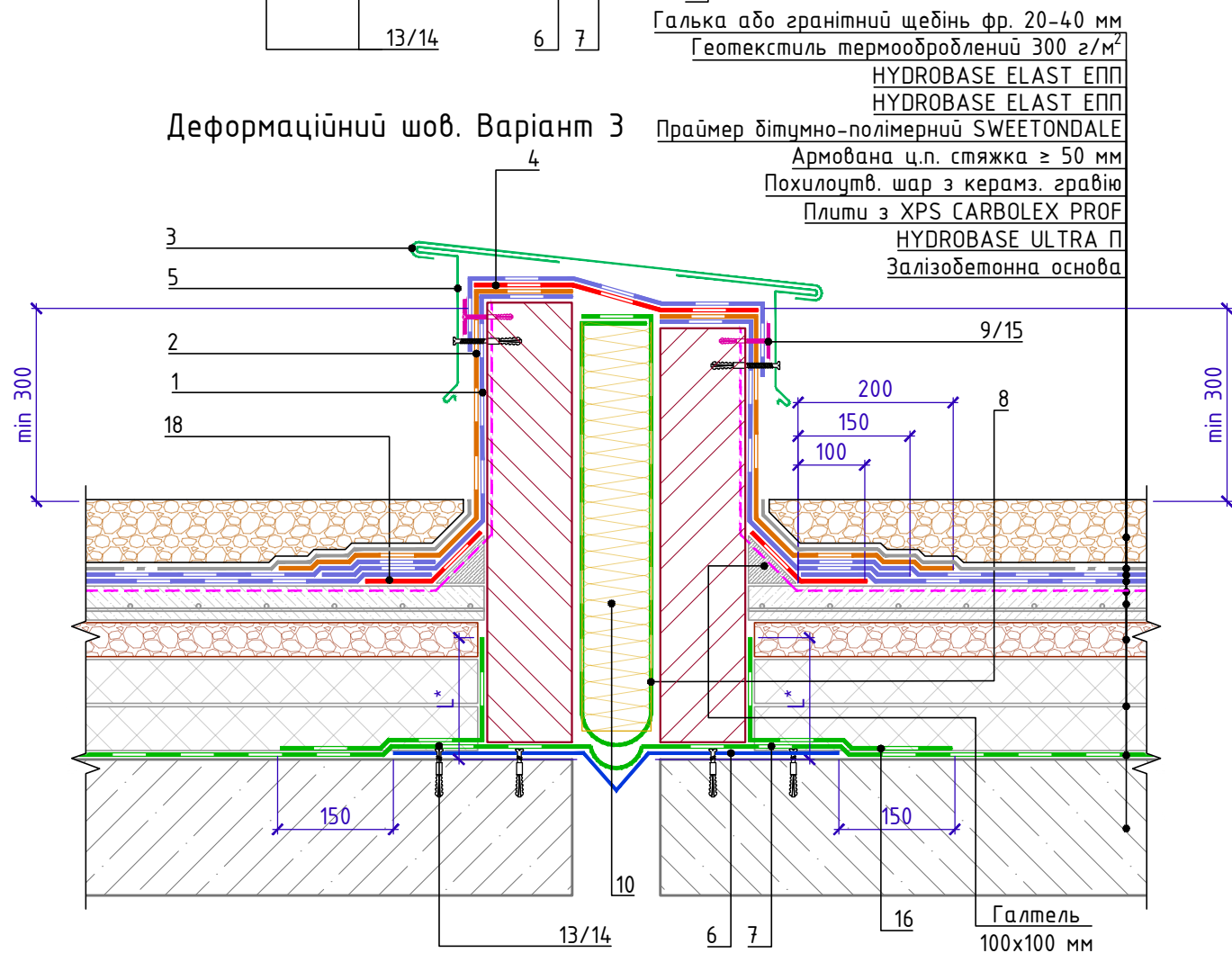
Зм. Кіл. Арк. № док. Підпис Дата



Деформаційний шов. Варіант 2



Деформаційний шов. Варіант 3

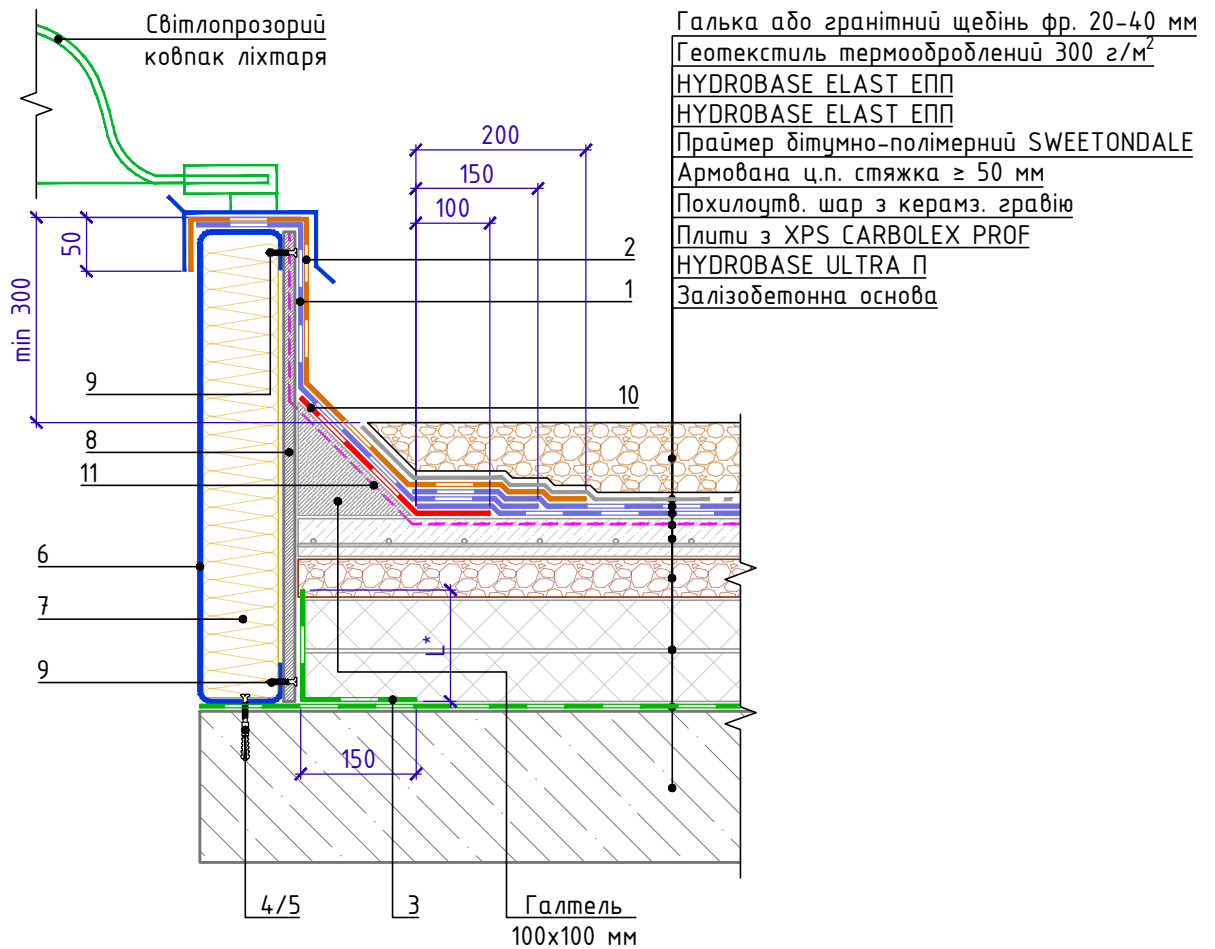


Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м²	
3	Фартух з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
4	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	
5	Кріпильний елемент	1,70	шт.	
6	Компенсатор з оцинкованої сталі	за проектом		
7	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	
8	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	
9	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	10	шт.	
10	THERMOWOOL LIGHT EXTRA 30	за проектом	м³	
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	Тарільчастий елемент	10	шт.	
16	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	
17	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м²	
18	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	

- L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горішнє 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.



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	м²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м²	
3	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м²	
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	м³	
8	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м²	
9	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	10	шт.	
10	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м²	
11	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	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.

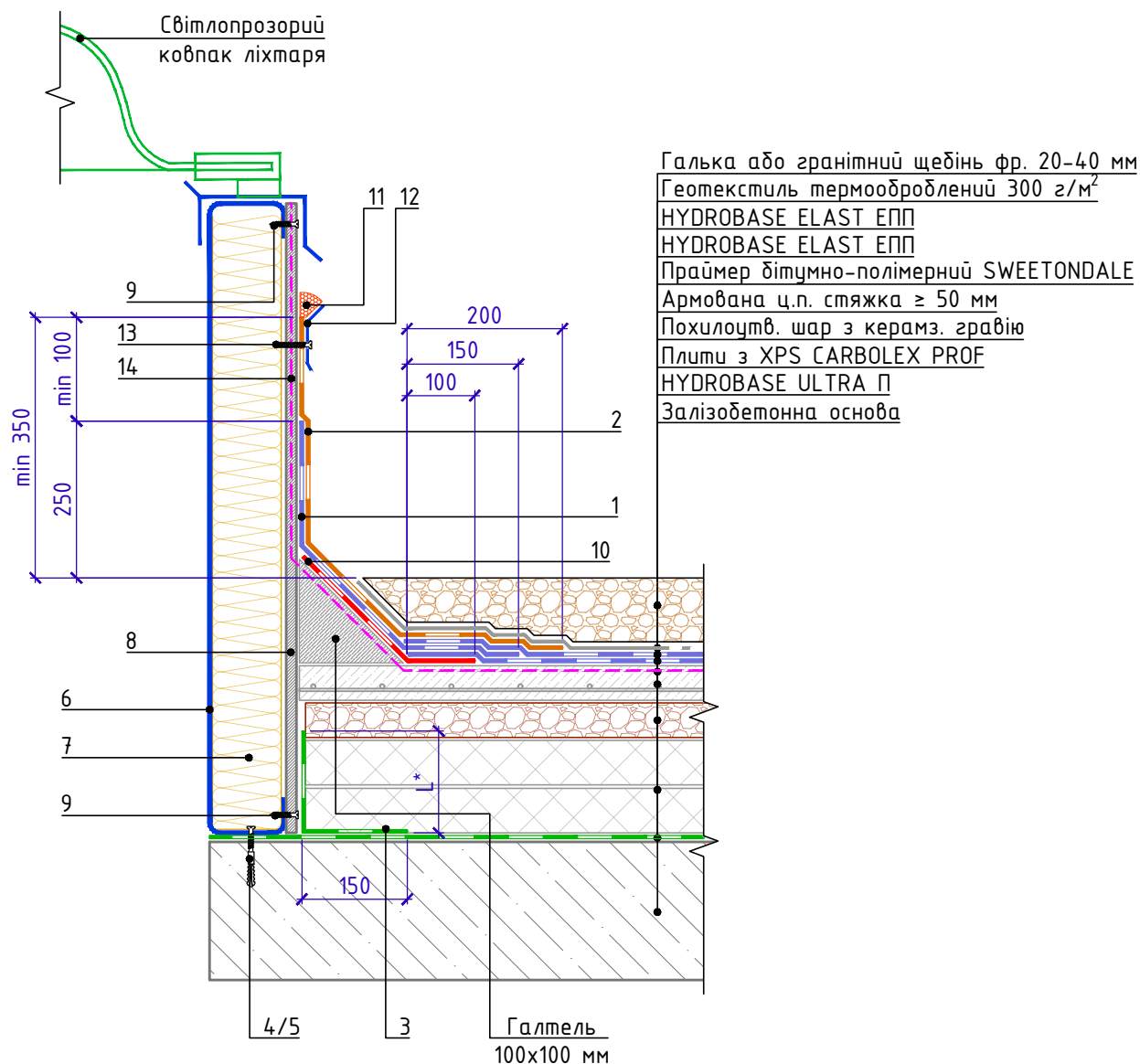
Примикання до зенітного ліхтаря.
Варіант 1 (до монтажу ліхтаря)

Арк.

7.1



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



Специфікація на вузол B.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	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	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	
12	Крайова рейка	1,00	м.п.	
13	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
14	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	

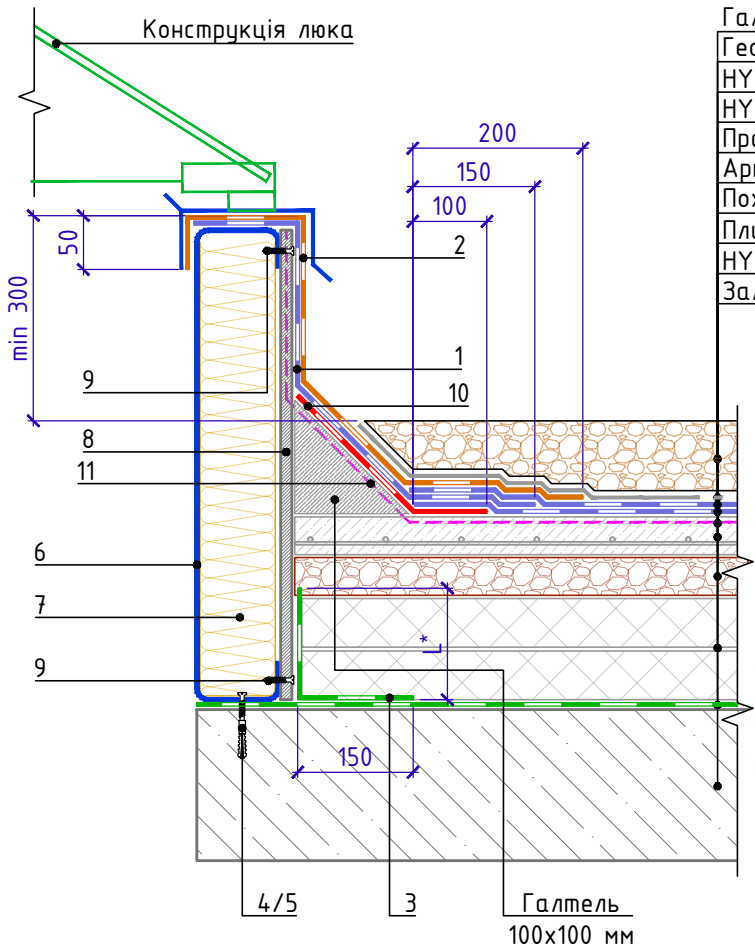
1. L* - пароізоляція повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
2. Для організації плавного переходу на вертикаль допускається застосування готового виробу з мінераловатних плит підвищеної жорсткості зі сторонами до 100 мм - THERMOWOOL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

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

						Примикання до зенітного ліхтаря. Варіант 2 (після монтажу ліхтаря)	Арк. 7.2
Зм.	Кіл.	Арк.	N° док.	Підпис	Дата		



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



Галька або граніт, щебінь фр. 20-40 мм
Геотекстиль термооброблений 300 г/м²
HYDROBASE ELAST ЕПП
HYDROBASE ELAST ЕПП
Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка ≥ 50 мм
Похилоутв. шар з керамз. гравію
Плити з XPS CARBOLEX PROF
HYDROBASE ULTRA П
Залізобетонна основа

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 ULTRA П	за проектом	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	Праймер бітумно-полімерний SWEETONDALE	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.

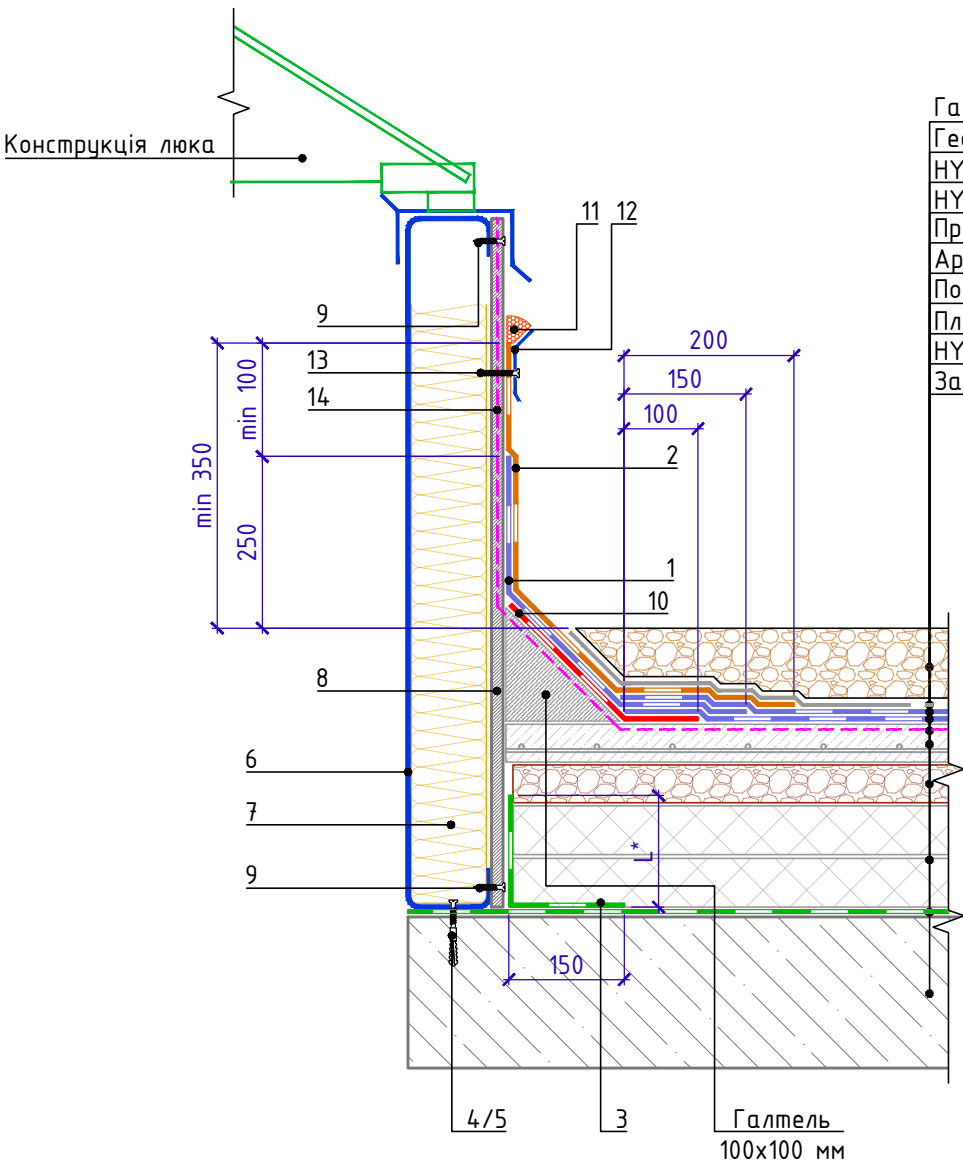
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

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

Арк.
7.3



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



Галька або гранітний щебінь фр. 20-40 мм
Геотекстиль термооброблений 300 г/м²
HYDROBASE ELAST ЕПП
HYDROBASE ELAST ЕПП
Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE
Армована ц.п. стяжка ≥ 50 мм
Похилоув. шар з керамз. гравію
Плити з XPS CARBOLEX PROF
HYDROBASE ULTRA П
Залізобетонна основа

Специфікація на вузол В.7.4-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
3	HYDROBASE 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	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	
12	Крайова рейка	1,00	м.п.	
13	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
14	Праймер дітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	

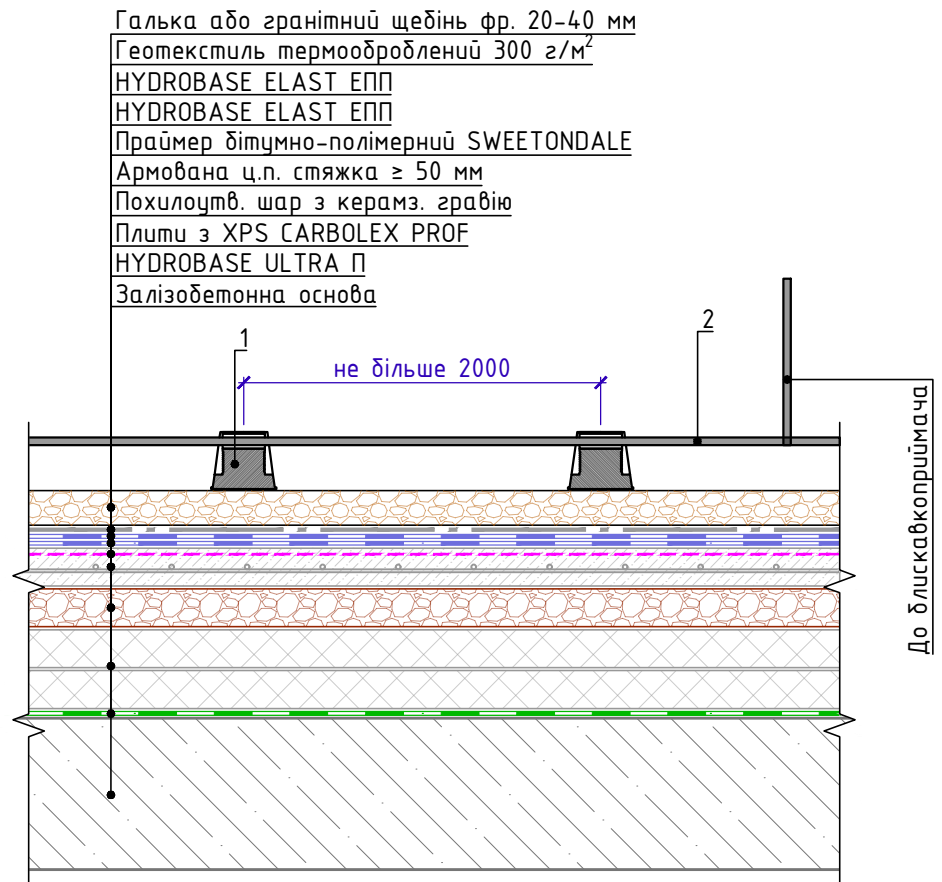
1. L* - пароізоляція повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
2. Для організації плавного переходу на вертикаль допускається застосування готового виробу з мінераловатних плит підвищеної жорсткості зі сторонами до 100 мм - THERMOWOOL 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. N°	
Підпис і дата	
Інв. N° од.	

						Примикання до люка димовидалення. Варіант 2 (після монтажу люка)	Арк. 7.4
Зм.	Кіл.	Арк.	N° док.	Підпис	Дата		



Влаштування блискавкозахисту. Варіант 1

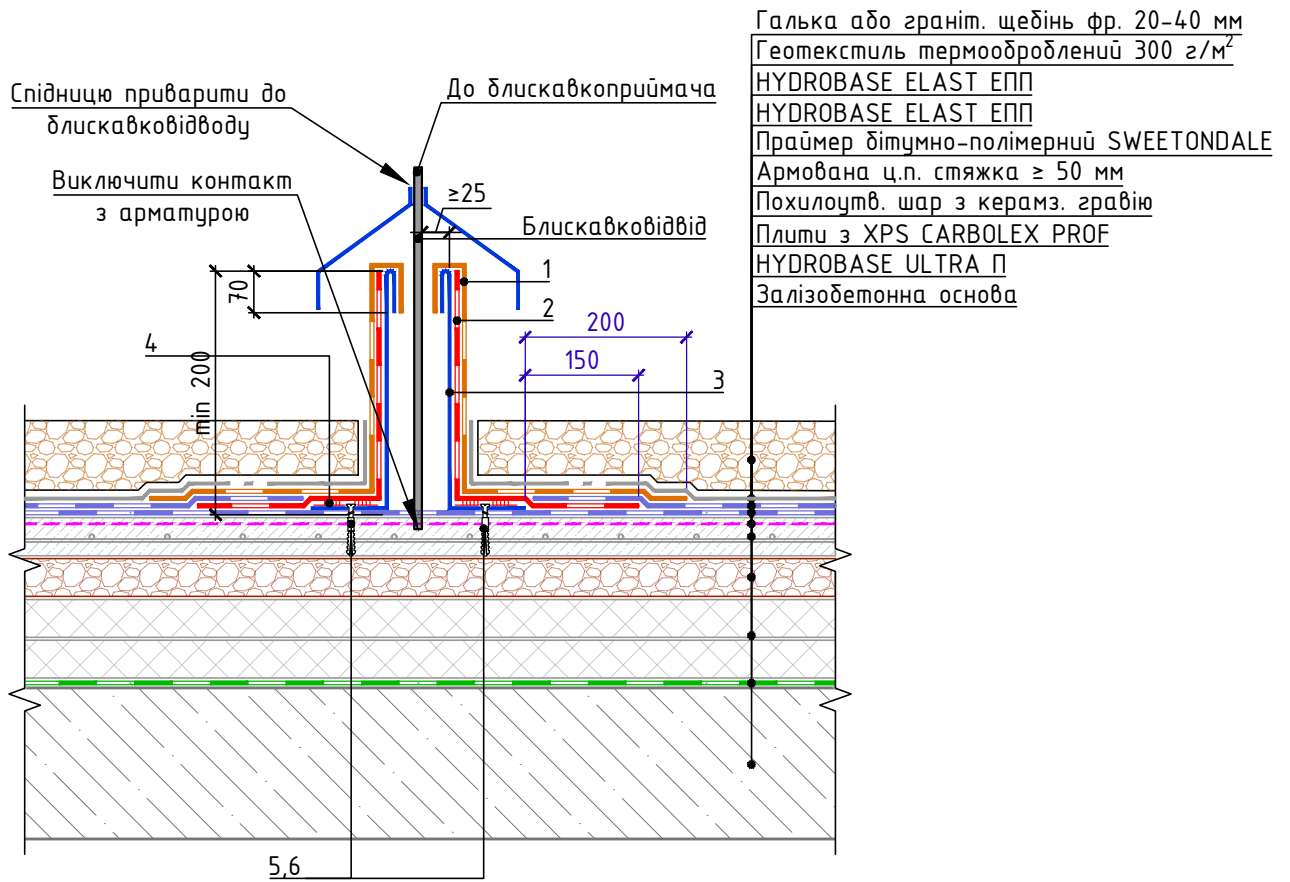


Специфікація на вузол В.8.1-2025.05

Зам. інв. №		Поз.	Найменування				Витрата	Од.вим.	Примітка		
		1	Тримач блискавковідводу (підставка)				за проектом	шт.			
		2	Металева сітка блискавковідводу Ø8 мм				за проектом	м.п.			
Підпис і дата		1. Тримачі блискавковідводу (підставки) встановлюються вільно по всій площі даху без фіксації до покрівлі і заповнюються піском або ц.п. розчином. На підставки укладається сітка блискавковідводу.									
								Влаштування блискавкозахисту. Варіант 1			Арк.
											8.1
Інв. № об.		Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				



Влаштування блискавкозахисту. Варіант 2



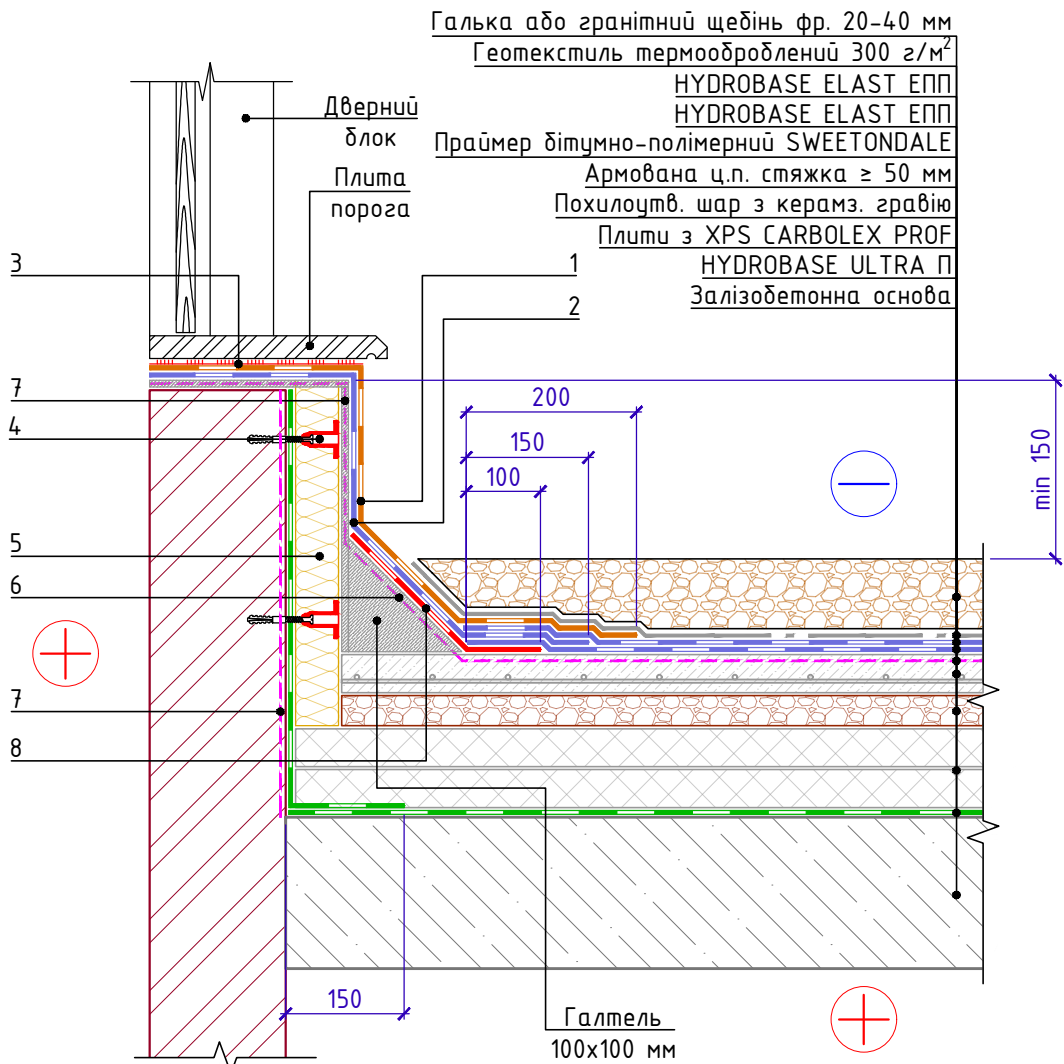
Специфікація на вузол В.8.2-2025.05

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	Водонепроникний стакан	за проектом	-	
4	Мастика покрівельна гаряча	за проектом	-	
5	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	за проектом	шт.	
6	Анкерний елемент 8x45	за проектом	шт.	

1. Армвання стяжки не є блискавковідводом. Можливе кріплення до блискавковідводу всередині ц.п. стяжки.



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	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 бітумно-полімерний SWEETONDALE	за проектом	л	
8	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	шт.	
1. 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. 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.				