

**АЛЬБОМ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ
ПО ВЛАШТУВАННЮ СИСТЕМИ
НЕЕКСПЛУАТОВАНОГО ДАХУ ПО
СТАЛЕВОМУ ПРОФІЛЬОВАНОМУ
НАСТИЛУ З МЕХАНІЧНОЮ ФІКСАЦІЄЮ
БІТУМНО-ПОЛІМЕРНОГО
ПОКРІВЕЛЬНОГО КИЛИМА**

Шифр: П-01

SD ПОКРІВЛЯ ФІКС

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.	

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

Будівельні системи SWEETONDALE			
SD ПОКРІВЛЯ ФІКС	Стадія	Аркуш	Аркушів
	Р	м.2	-
	Аркуш	Аркушів	
Лист погодження			



Склад системи

HYDROBASE ELAST ЕКП

HYDROBASE FIX ЕПМ

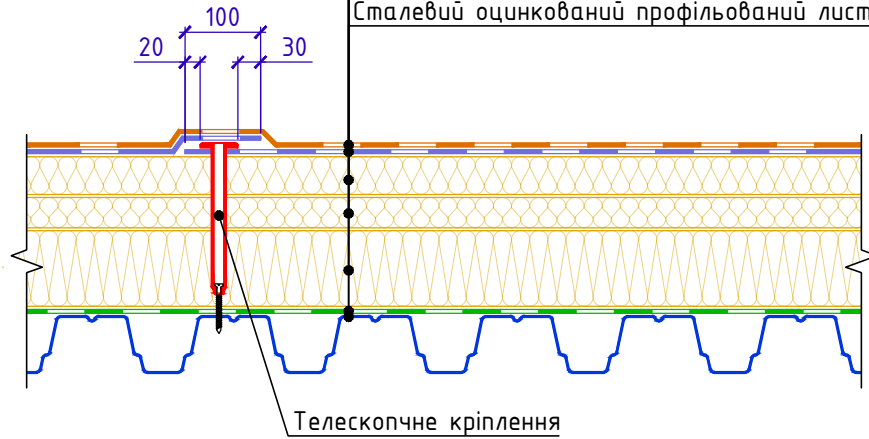
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170

Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE 1,7%*

Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100

HYDROBASE ULTRA П

Сталевий оцинкований профільований лист



* Для влаштування контрухили використовувати THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE 4,2%

№	Призначення шару	Найменування рекомендованого матеріалу	Витрата на м ²
1	Верхній шар водоізол. килима	Бітумно-полімерний матеріал, що наплавляється HYDROBASE ELAST ЕКП	1,15
2	Нижній шар водоізол. килима	Бітумно-полімерний матеріал механічного кріплення HYDROBASE FIX ЕПМ	1,15
3	Верхній шар утеплення	Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170	1,03
4	Похилоутворюючий шар	Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE 1,7%	По розрахунку
5	Нижній шар утеплення	Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100	1,03
6	Пароізоляційний шар	Бітумно-полімерний матеріал HYDROBASE ULTRA П	1,1
7	Основа покрівлі	Сталевий оцинкований профільований лист	-

Система маркування систем та вузлів

П-02-В.1.1-2025.03

Система (ПОКРІВЛЯ)

Номер системи (ФІКС)

Номер вузла в альбомі системи

Дата останньої редакції

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Склад системи.
Схема маркування систем та вузлів

Арк.

т.3

Загальні дані. Зміст

Лист	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 гребенів і єндів

№	Назва	Шифр
1.1	Схема влаштування гребеня	B.1.1
1.2	Схема влаштування єндови. Варіант 1	B.1.2
1.3	Схема влаштування єндови. Варіант 2 (без влаштування к.у.)	B.1.3

Відомість креслень по влаштуванню вузлів водостоку

№	Назва	Шифр
2.1	Внутрішній водостік. Водоприймальна воронка з надставним елементом (розміщення по лінії єндоу)	B.2.1
2.2	Злив через парапет	B.2.2
2.3	Зовнішній організований водостік	B.2.3

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

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

Відомість креслень по влаштуванню примикань до вертикальних поверхонь

№	Назва	Шифр
3.1	Примикання до вертикалі без доутеплення для сендвіч-панелей	B.3.1
3.2	Примикання до вертикалі без доутеплення для бетону/цегли	B.3.2
3.3	Примикання до парапету висотою не більше 600 мм з утепленням і заведенням гідроізоляції на парапет. В-1	B.3.3
3.4	Примикання до парапету висотою не більше 600 мм з утепленням і заведенням гідроізоляції на парапет. В-2	B.3.4
3.5	Примикання до парапету з огороженням з доутепленням для сендвіч-панелей	B.3.5
3.6	Примикання до парапету висотою від 600 мм до 1200 мм з утепленням і заведенням гідроізоляції на парапет. В-1	B.3.6
3.7	Примикання до парапету висотою від 600 мм до 1200 мм з утепленням і заведенням гідроізоляції на парапет. В-2	B.3.7
3.8	Примикання до парапету з доутепленням стійки фахверка з горизонтальними несучими елементами парапету	B.3.8
3.9	Примикання до вертикальних поверхонь з доутепленням	B.3.9

Відомість креслень по влаштуванню примикань до покрівлі з іншими матер-ми

№	Назва	Шифр
4.1	Сполучення покрівлі з ПВХ і бітумних матеріалів. В-1	B.4.1
4.2	Сполучення покрівлі з ПВХ і бітумних матеріалів. В-2	B.4.2

Відомість креслень по влаштуванню примикань до стіюок огороження покрівлі і стіюок під обладнання

№	Назва	Шифр
5.1	Примикання до стіюок під обладнання	B.5.1
5.2	Примикання до покрівельної опори	B.5.2

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

Зам. інв. №			
		Підпис і дата	

SD ПОКРІВЛЯ ФІКС						Відомість креслень																																					
Відомість креслень по влаштуванню пішохідних доріжок																																											
№		Назва						Шифр																																			
6.1		Влаштування пішохідної доріжки традиційним методом						B.6.1																																			
Відомість креслень по влаштуванню трудних проходок і примикань аератора																																											
№		Назва						Шифр																																			
7.1		Примикання до труди. Варіант 1						B.7.1																																			
7.2		Примикання до труди. Варіант 2						B.7.2																																			
7.3		Примикання до гарячої труди						B.7.3																																			
7.4		Примикання до покрівельного аератору						B.7.4																																			
Відомість креслень примикань до влаштування блискавкозахисту будівель																																											
№		Назва						Шифр																																			
8.1		Влаштування блискавкозахисту. Варіант 1						B.8.1																																			
8.2		Влаштування блискавкозахисту. Варіант 2						B.8.2																																			
Відомість креслень примикань до деформаційних швів																																											
№		Назва						Шифр																																			
9.1		Деформаційний шов. Варіант 1						B.9.1																																			
9.2		Деформаційний шов в примиканні до стіни з фасадом (детон, блок, цегла)						B.9.2																																			
9.3		Деформаційний шов. Варіант 2						B.9.3																																			
Відомість креслень примикань до зенітних ліхтарів																																											
№		Назва						Шифр																																			
10.1		Примикання до люка димовидалення						B.10.1																																			
10.2		Примикання до зенітного ліхтаря						B.10.2																																			
Зм.						Кіл.						Арк.						N°док.						Підпис						Дата						Відомість креслень (продовження)						Арк. т.4.2	



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

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

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

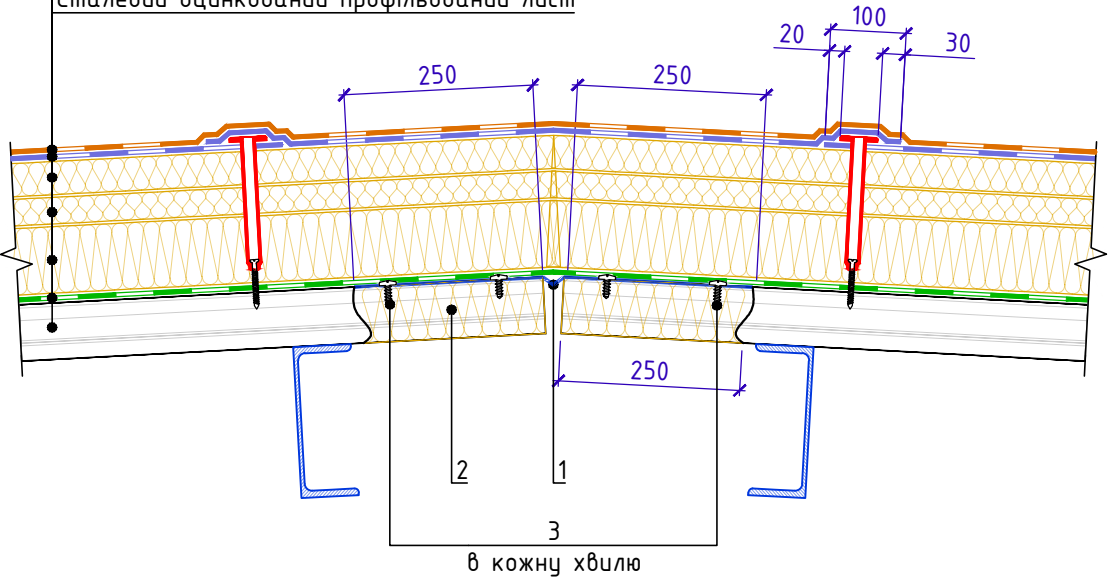
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Умовні позначення	Арк.
	т.5



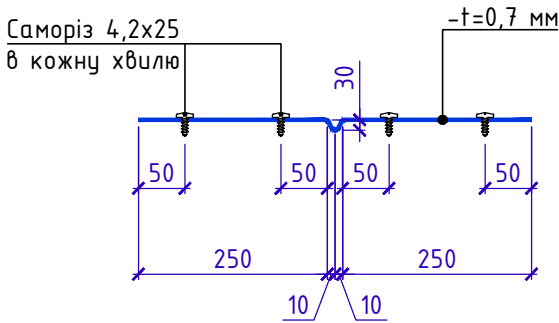
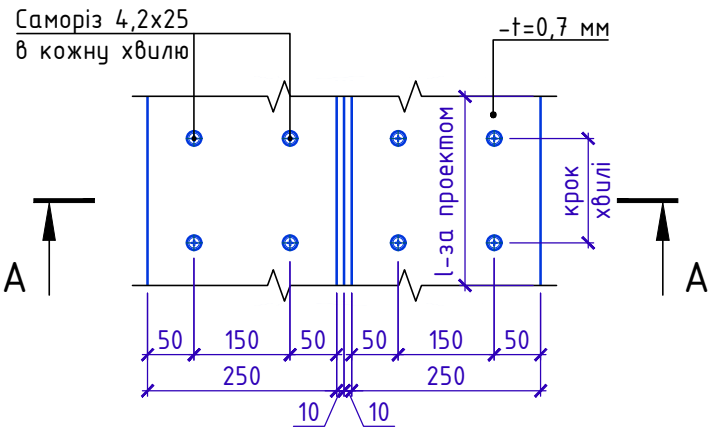
Схема влаштування гребеня

HYDROBASE ELAST ЕКП
HYDROBASE FIX ЕПМ
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE 1,7%
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100
HYDROBASE ULTRA П
Сталевий оцинкований профільований лист



Позиція 1

A-A



Специфікація на вузол B.1.1-2025.03

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п.	Од.вим.	Примітка
1	Компенсатор з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм	1,0	м.п.	
2	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м³	
3	Саморіз свердловинцевий 4,2x25 з пресшайбою	за проектом	шт.	

- Обсяг утеплювача на вкладиші в гофри профлиста (поз. 2) залежить від марки профлиста, який застосовується в проекті.
- Крок саморізів прийняти в кожну хвилю. Витрата залежить від марки профлиста, який застосовується в проекті.

Схема влаштування єндови. Варіант 1

HYDROBASE ELAST ЕКП

HYDROBASE FIX ЕПМ

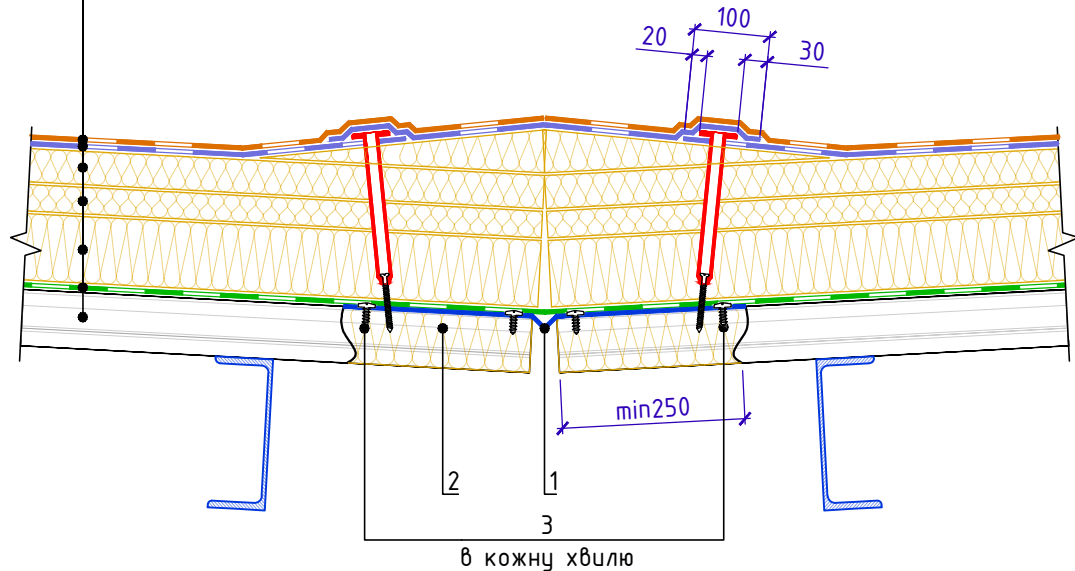
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170

Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE 1,7%

Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100

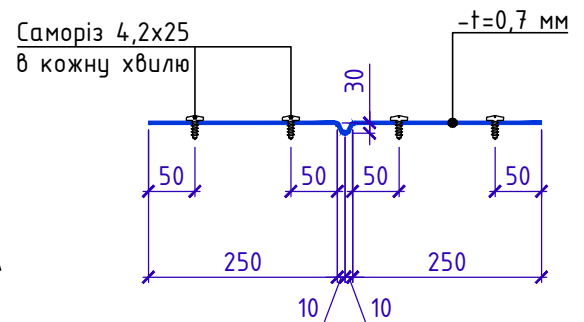
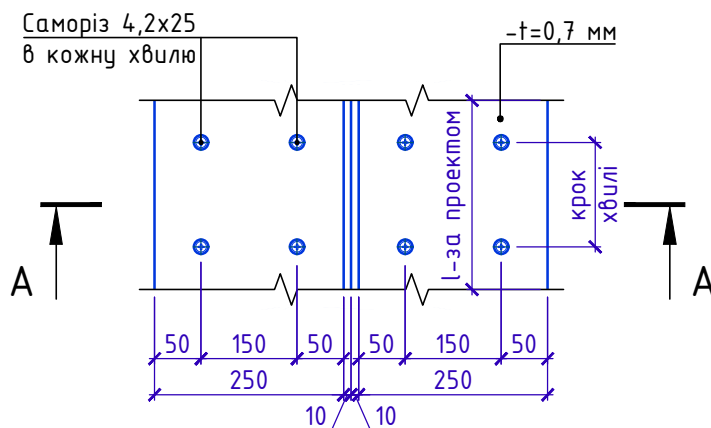
HYDROBASE ULTRA П

Сталевий оцинкований профільований лист



Позиція 1

А-А



Специфікація на вузол B.1.2-2025.03

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п.	Од.вим.	Примітка
1	Компенсатор з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм	1,0	м.п.	
2	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м³	
3	Саморіз свердлокінцевий 4,2x25 з пресшайбою	за проектом	шт.	

- Обсяг утеплювача на вкладиші в гофри профлиста (поз. 2) залежить від марки профлиста, який застосовується в проекті.
- Крок саморізів прийняти в кожну хвилю. Витрата залежить від марки профлиста, який застосовується в проекті.

Схема влаштування єндови. Варіант 1

Арк.

1.2

Схема влаштування єндови. Варіант 2 (без влаштування контр-уклонів)

HYDROBASE ELAST ЕКП

HYDROBASE FIX ЕПМ

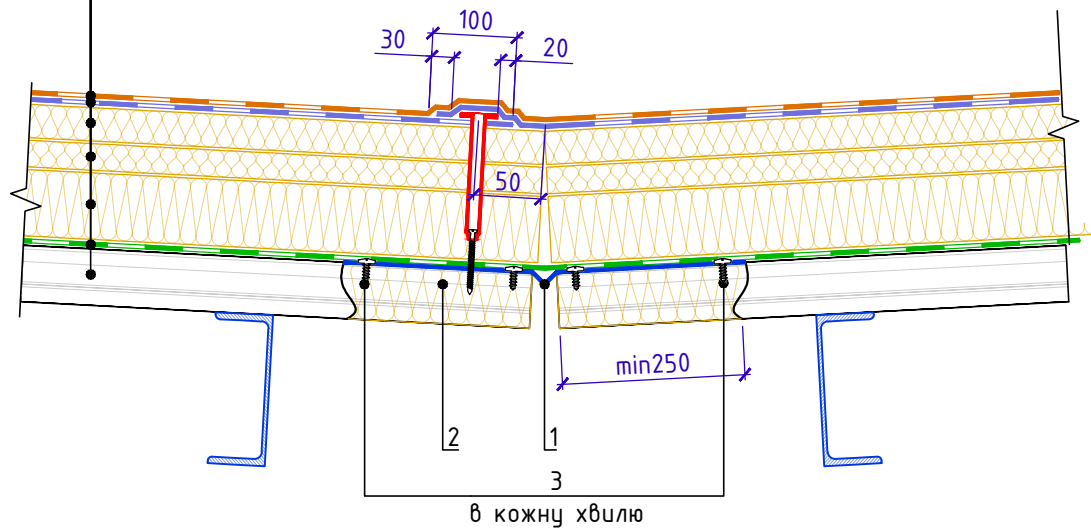
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170

Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE 1,7%

Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100

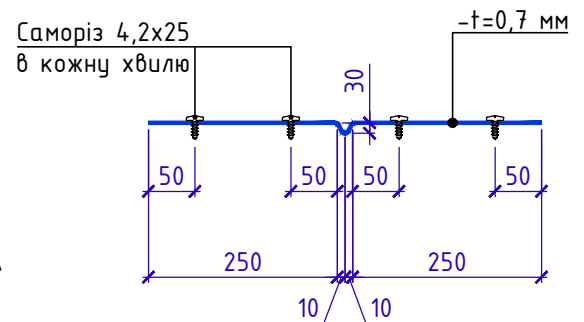
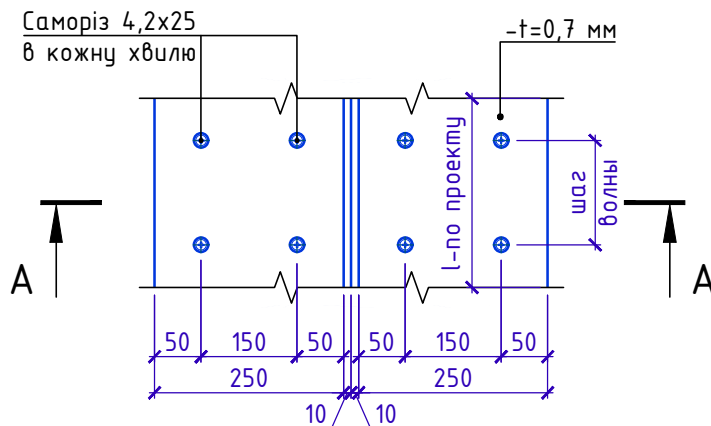
HYDROBASE ULTRA П

Сталевий оцинкований профільований лист



Позиція 1

А-А



Специфікація на вузол B.1.3-2025.03

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п.	Од.вим.	Примітка
1	Компенсатор з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм	1,0	м.п.	
2	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м³	
3	Саморіз свердловинцевий 4,2x25 з пресшайбою	за проектом	шт.	

- Обсяг утеплювача на вкладиші в гофри профлиста (поз. 2) залежить від марки профлиста, який застосовується в проекті.
- Крок саморізів прийняти в кожну хвилю. Витрата залежить від марки профлиста, який застосовується в проекті.

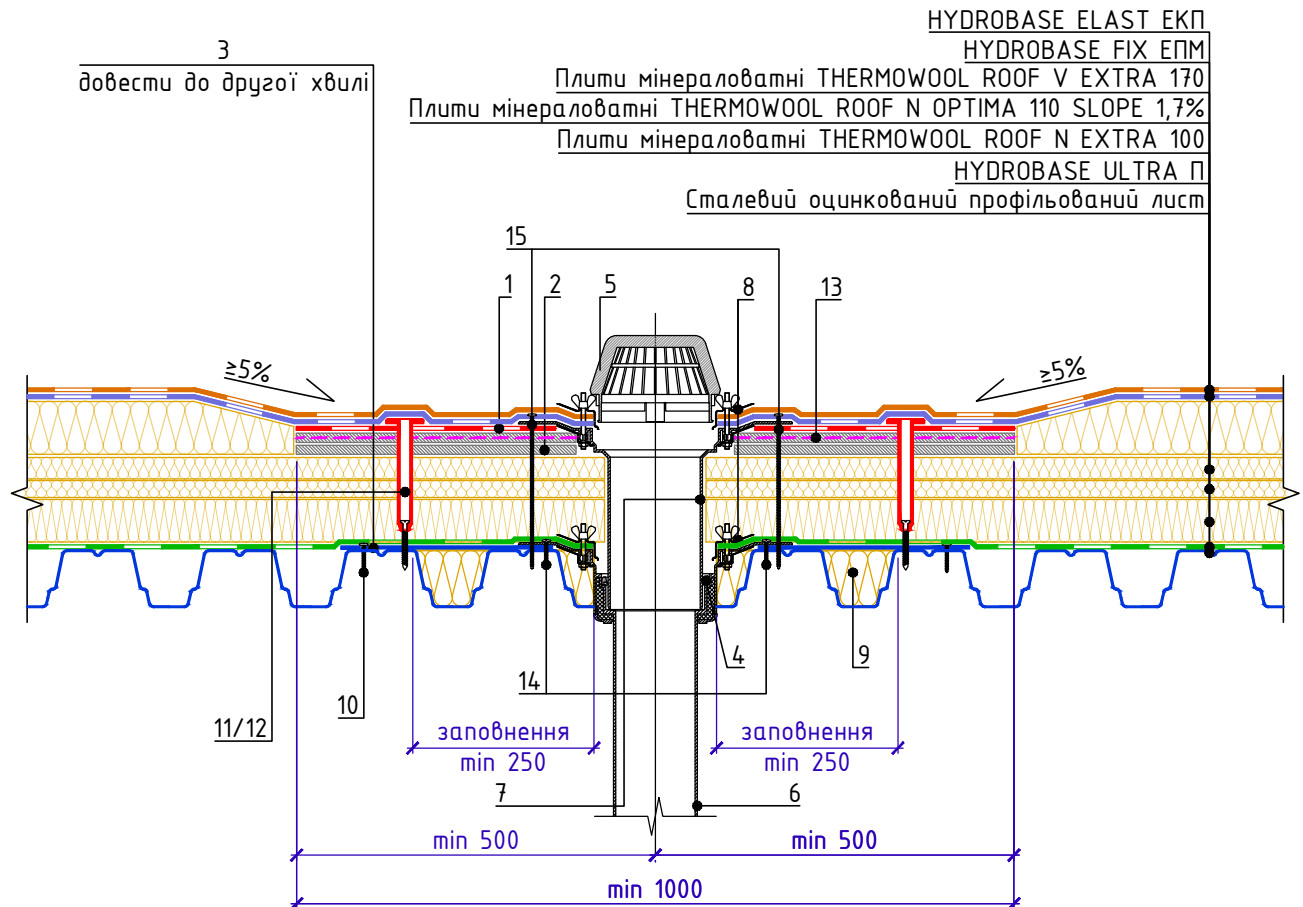
Схема влаштування єндови. Варіант 2
(без влаштування контр-уклонів)

Арк.

1.3



Внутрішній водостік. Водоприймальна воронка з надставним елементом (розміщення по лінії єндову)



Специфікація на вузол B.2.1-2025.03

Поз.	Найменування	Витрата на 1 примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	1,0	м ²	(підсилення)
2	АЦЛ або ЦСП	2,0	м ²	
3	Лист з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм	за проектом	м ²	
4	Ущільнювальні кільця для надставного елемента	1	компл.	
5	Листоуловлювач (комплект з воронкою)	1	шт.	
6	Водоприймальна воронка	1	шт.	
7	Надставний елемент	1	шт.	
8	Обжимний фланець (комплект з воронкою)	1	шт.	
9	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
10	Саморіз свердлокінцевий 4,2x25 з пресшайбою	12	шт.	
11	Телескопічний кріпильний елемент	8	шт.	
12	Саморіз свердлокінцевий ϕ 4,8 мм	8	шт.	
13	Праймер бітумний	за проектом	мл	
14	Саморіз свердлокінцевий 4,8x50	6	шт.	
15	Саморіз свердлокінцевий 4,8xL	6	шт.	L-за проектом

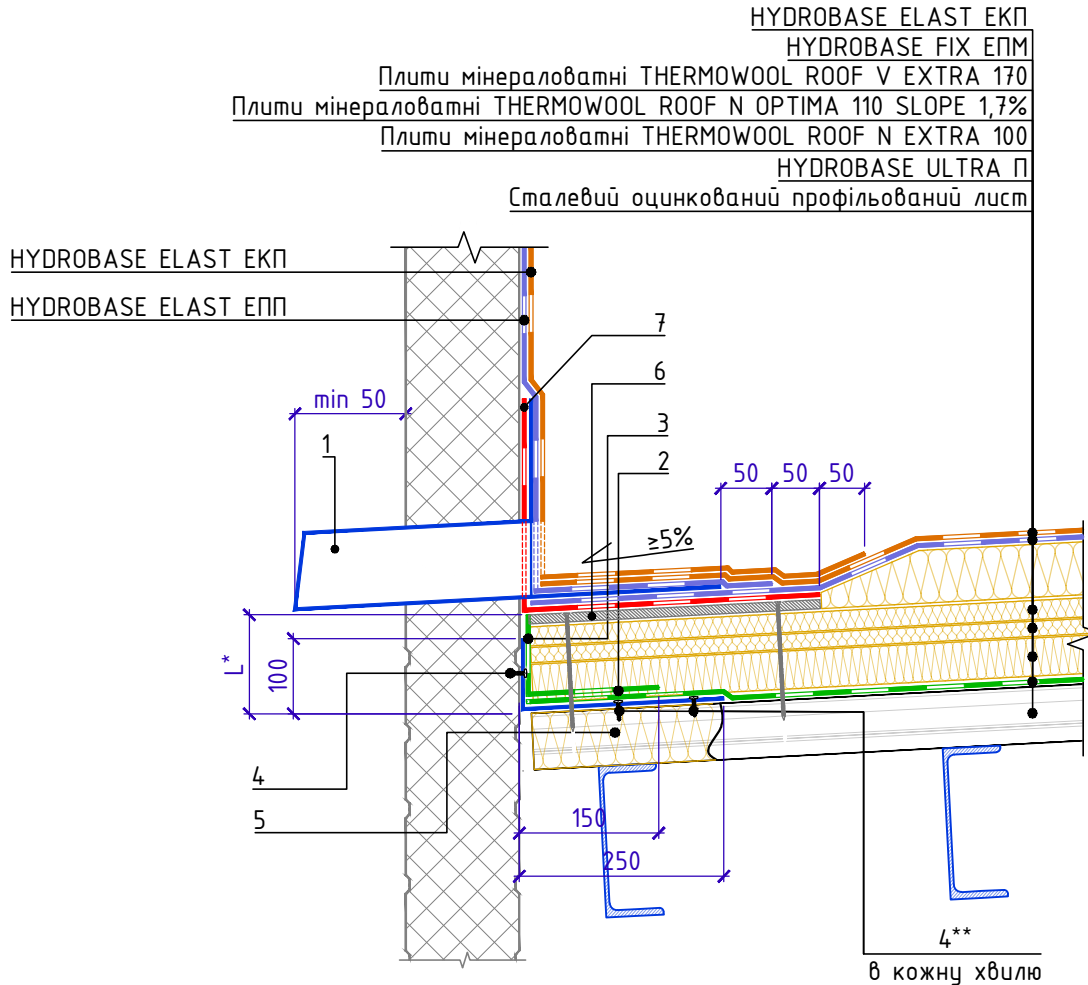
1. Стик надставного елемента з нижньої воронкою виконати герметично.
2. При необхідності можлива установка обігрівальної водоприймальної воронки (поз. 6).
3. Передбачити збільшення ухилу у воронці до 5% в радіусі не менше 500 мм навколо. Рекомендується передбачити заглиблення воронки на 20-30 мм відносно рівня покрівлі.

Внутрішній водостік. Водоприймальна воронка
з надставним елементом

Арк.

2.1

Злив через парапет



Специфікація на вузол B.2.2-2025.03

Поз.	Найменування	Витрата на 1 примикання.	Од.вим.	Примітка
1	Парапетна воронка	1	шт.	
2	Смуга з пароізоляції	за проектом	м ²	
3	Куттик з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм	за проектом	м.п.	
4	Саморіз свердлокінцевий 4,2x25 з пресшайбою	15	шт.	
5	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
6	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
7	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	(підсилення)

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, а в місцях деформаційних швів заведена на металевий компенсатор з утворенням складки.
2. ** – в специфікації вказана середня витрата з розрахунком 5 шт. на 1 м.п. (крок 200). При необхідності скоригувати витрату з урахуванням кроку хвилі профільованого листа основи.

Зам. інв. N°

Підпис і дата

Інв. N° об.

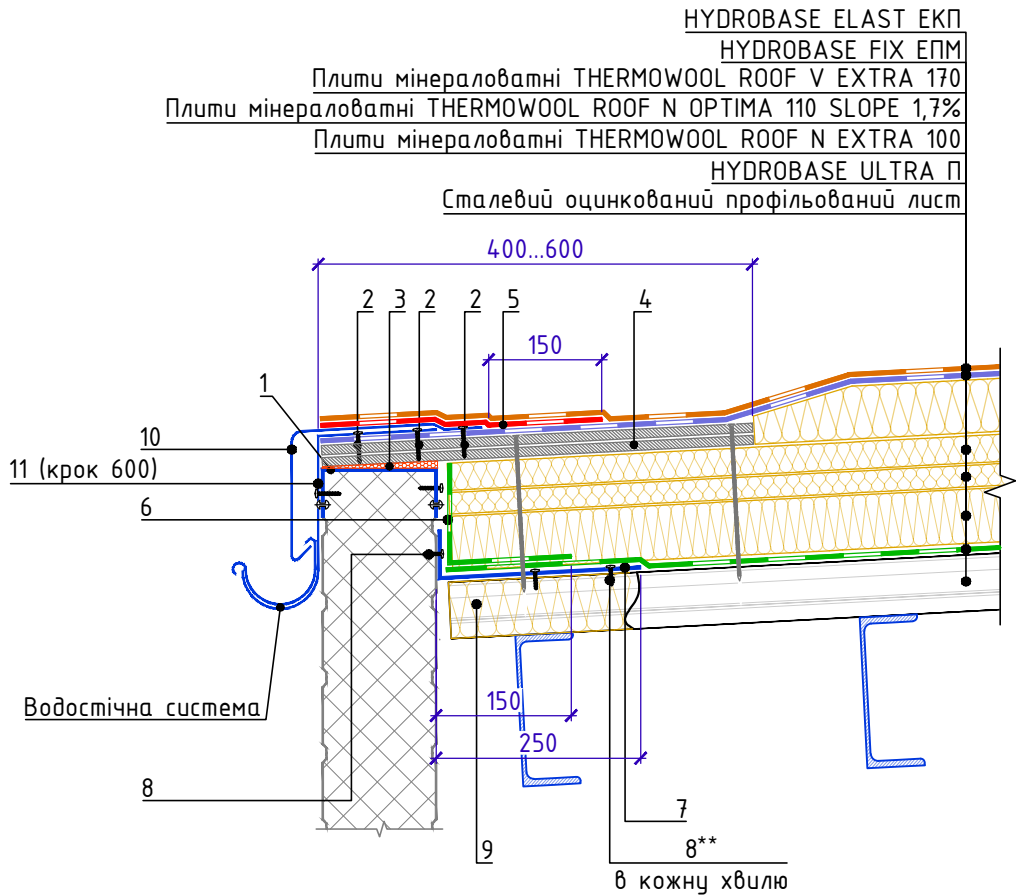
Зм.	Кіл.	Арк.	N° док.	Підпис	Дата
-----	------	------	---------	--------	------

Злив через парапет

Арк.

2.2

Зовнішній організований водостік



Специфікація на вузол B.2.3-2025.03

Поз.	Найменування	Витрата на 1 примикання.	Од.вим.	Примітка
1	Ковпак з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
2	Саморіз свердлокінцевий 4,8x50	15	шт.	
3	Піна монтажна	за проектом		
4	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м²	
5	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м²	(підсилення)
6	Смуга з пароізоляції	за проектом	м²	
7	Куттик з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм	за проектом	м.п.	
8	Саморіз свердлокінцевий 4,2x25 з пресшайбою	15	шт.	
9	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м³	
10	Крапельник з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
11	Кріпильний елемент (костиль)		шт.	

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, а в місцях деформаційних швів заведена на металевий компенсатор з утворенням складки.
2. ** – в специфікації вказана середня витрата з розрахунком 5 шт. на 1 м.п. (крок 200). При необхідності скоригувати витрату з урахуванням кроку хвилі профільованого листа основи.

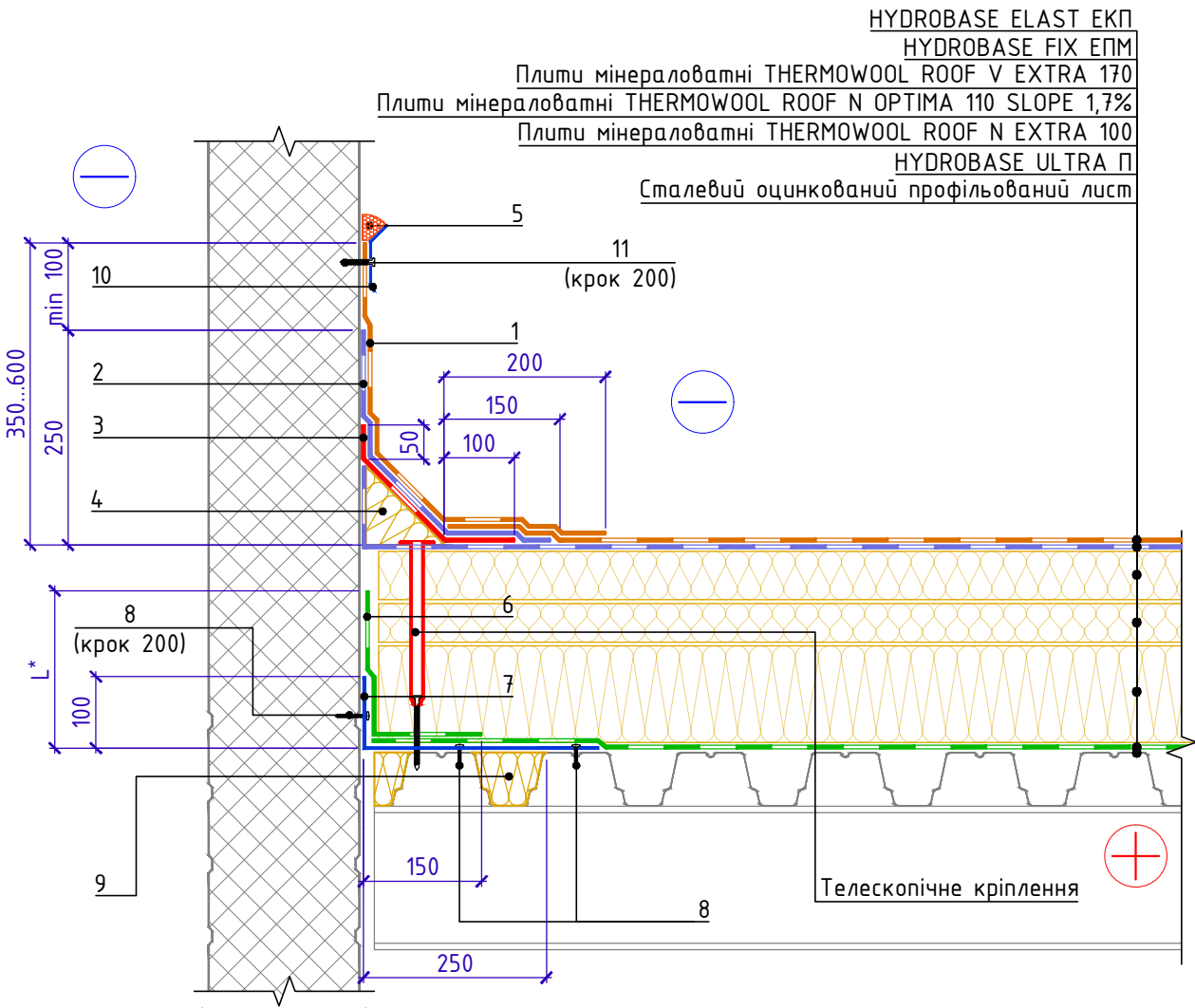
Зовнішній організований водостік

Арк.

2.3



Примикання до вертикалі без доутеплення для сендвіч-панелей



Специфікація на вузол В.3.1-2025.03

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	(підсилення)
4	Галтель з кам'яної вати	за проектом	шт.	
5	Мастика приклеююча	150	г/м.п.	
6	Смуга з пароізоляції	за проектом	м ²	
7	Куттик з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм	за проектом	м.п.	
8	Саморіз свердлокінцевий 4,2x25 з пресшайбою	15	шт.	
9	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
10	Крайова рейка	1,00	м.п.	
11	Саморіз свердлокінцевий 5,5x35	5	шт.	

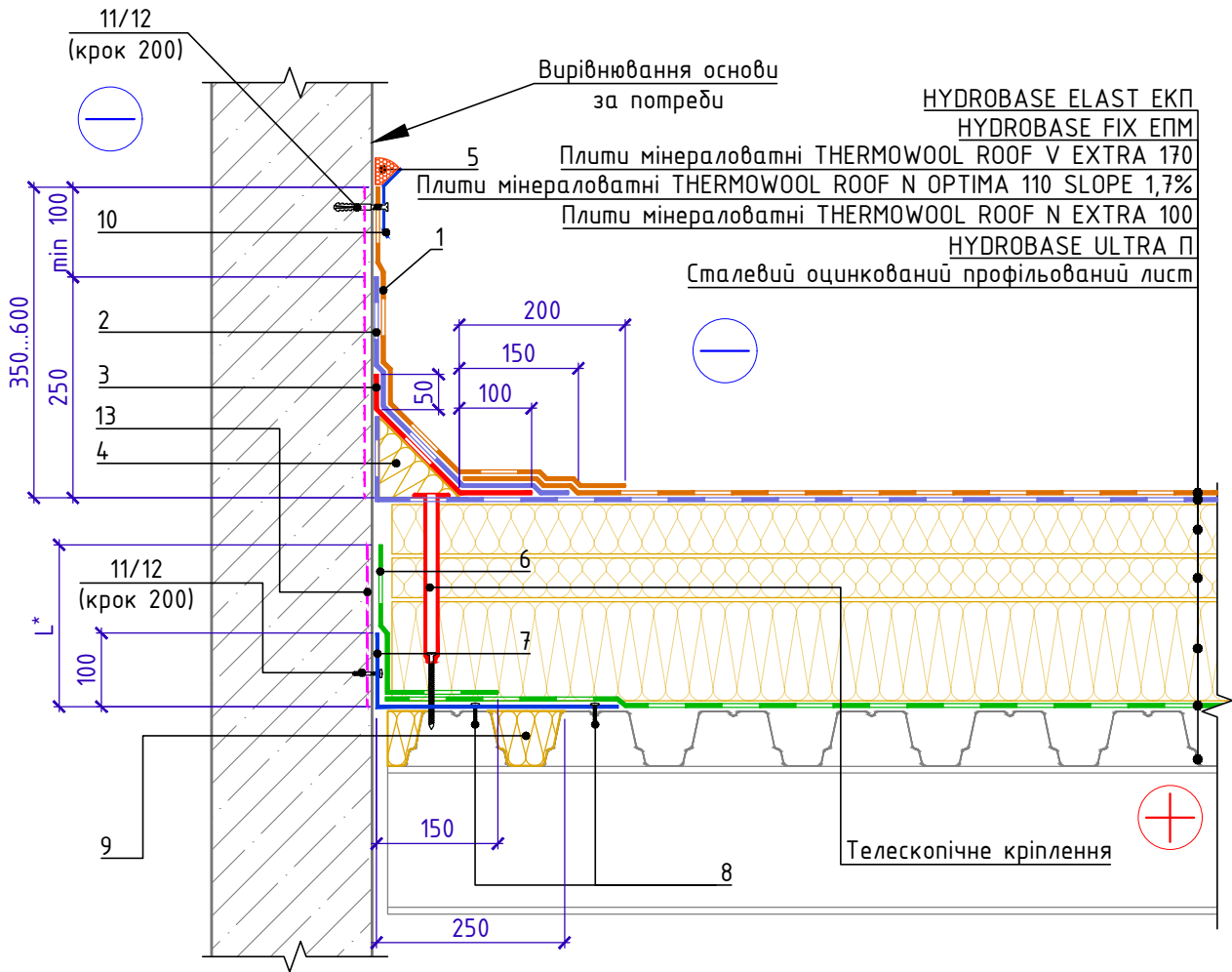
1. L* – висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок літारів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горіщне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.

Примикання до вертикалі без доутеплення
для сендвіч-панелей

Арк.
3.1



Примикання до вертикалі без доутеплення для бетону/цегли



Специфікація на вузол В.3.2-2025.03

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	(підсилення)
4	Галтель з кам'яної вати	за проектом	шт.	
5	Мастика приклеююча	150	г/м.п.	
6	Смуга з пароізоляції	за проектом	м ²	
7	Куттик з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм	за проектом	м.п.	
8	Саморіз свердлокінцевий 4,2x25 з пресшайбою	10	шт.	
9	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
10	Крайова рейка	1,00	м.п.	
11	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	10	шт.	
12	Анкерний елемент 8x45	10	шт.	
13	Праймер бітумний	за проектом		

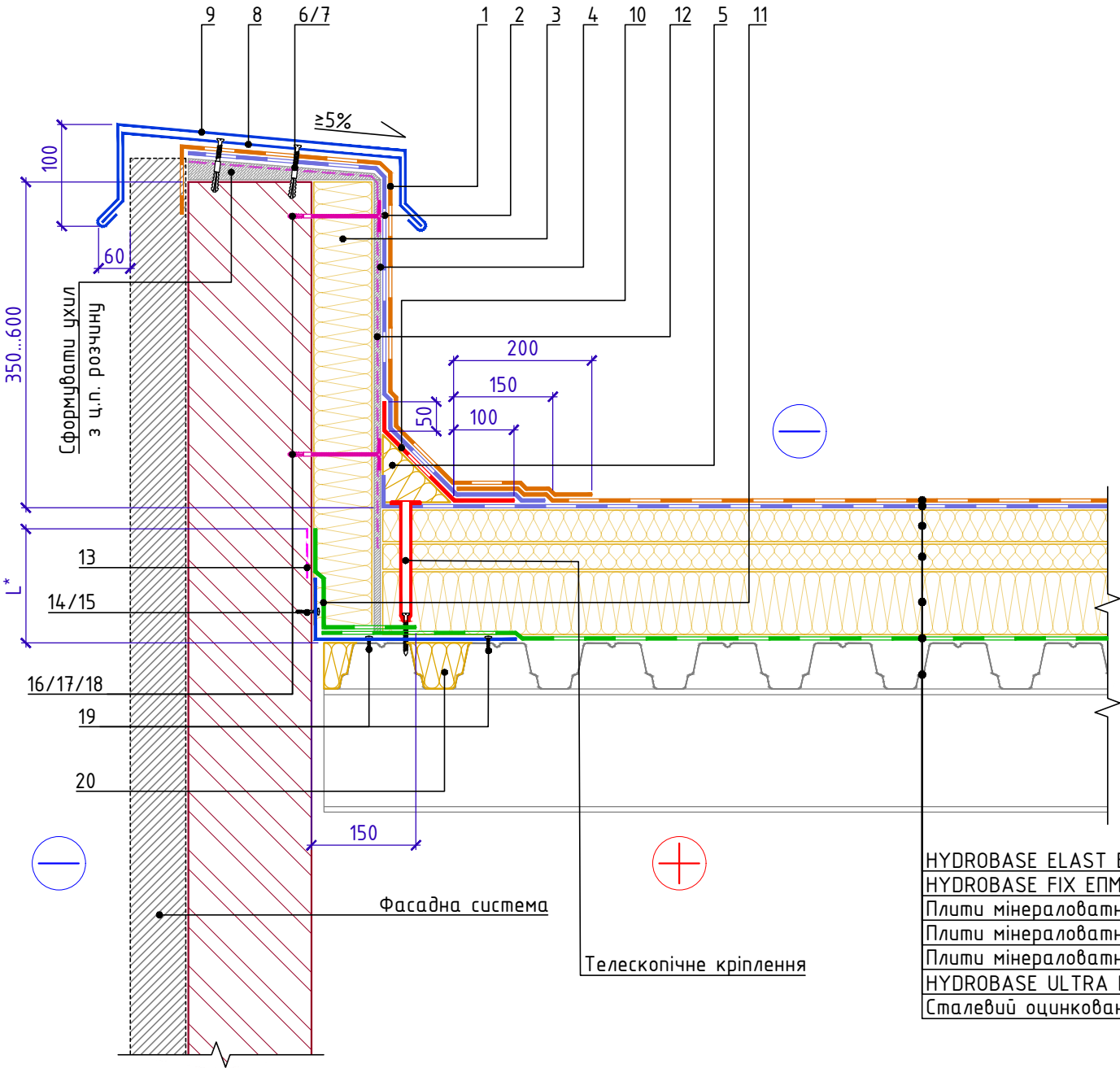
1. L* – висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горищне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.

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

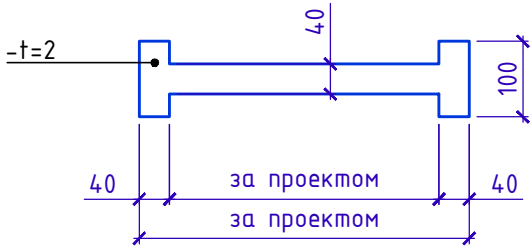
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Примикання до вертикалі без доутеплення для бетону/цегли	Арк. 3.2
-----	------	------	--------	--------	------	--	----------



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.3.3-2025.03

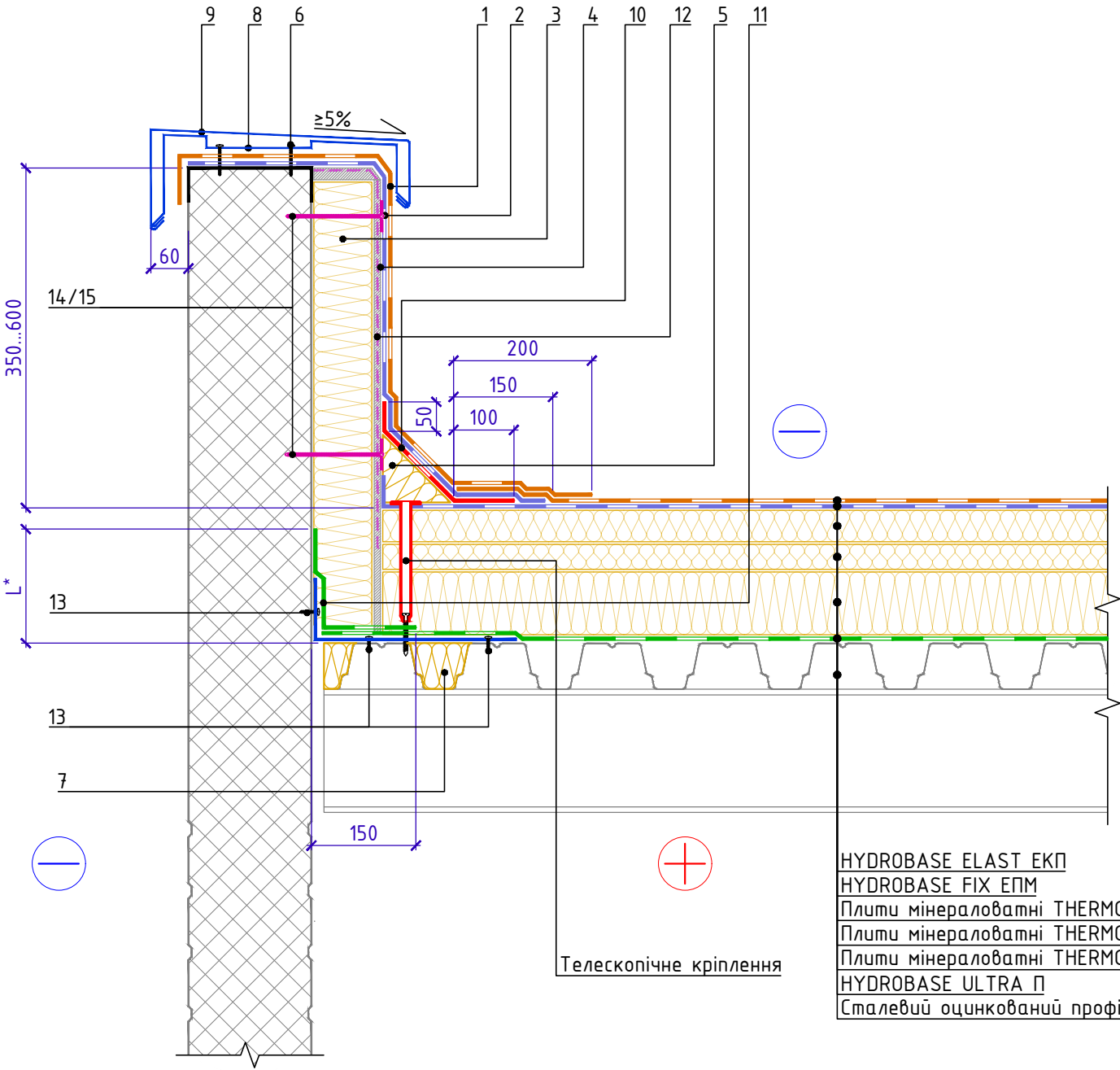
Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
3	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120 (THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100)	за проектом	м ³	
4	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
5	Галтель з кам'яної вати	за проектом	шт.	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,4	шт.	
7	Анкерний елемент 8x45	3,4	шт.	
8	Кріпильний двосторонній елемент (костиль)	1,67	шт.	
9	Відлив з оцинкованої сталі (ковпак)	1,00	м.п.	
10	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	
11	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
12	Праїмер дітумний	за проектом	л	
13	Праїмер дітумний	за проектом	л	
14	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
15	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	
16	Саморіз гострокінцевий 4,8x(L-за проектом)	за проектом	шт.	
17	Анкерний елемент 8x45	за проектом	шт.	
18	Тарільчастий елемент	за проектом	шт.	
19	Саморіз свердлокінцевий 4,2x25 з пресшайбою	за проектом	шт.	
20	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	

1. L* – висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горищене перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
2. Замість застосування листів АЦЛ(ЦСП) з механічною фіксацією до несучої частини парапету для подальшого наплавлення гідроізоляційного шару допускається нанесення штукатурного шару на утеплену вертикальну поверхню парапету.

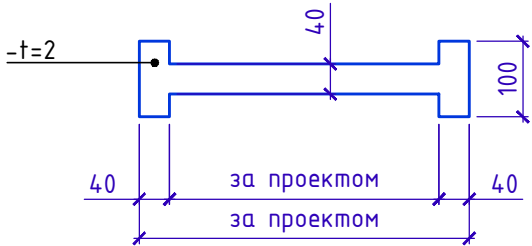
						Примик. до парапету висотою не більше 600 мм з утепл. і завед. гідроізоляції на парапет. В-1	Арк. 3.3
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		



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



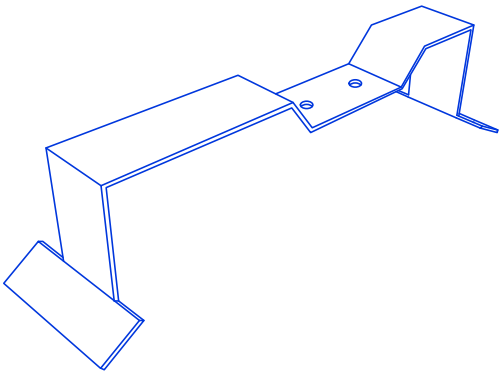
Кріпильний елемент
Позиція 8



HYDROBASE ELAST ЕКП
HYDROBASE FIX ЕПМ
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE 1,7%
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100
HYDROBASE ULTRA П
Сталевий оцинкований профільований лист

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 (THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100)	за проектом	м ³	
4	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
5	Галтель з кам'яної вати	за проектом	шт.	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,4	шт.	
7	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
8	Кріпильний двосторонній елемент (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 бітумний	за проектом	л	
13	Саморіз свердлокінцевий 4,2x25 з пресшайбою	за проектом	шт.	
14	Саморіз гострокінцевий 4,8x(L-за проектом)	за проектом	шт.	
15	Тарільчастий елемент	за проектом	шт.	

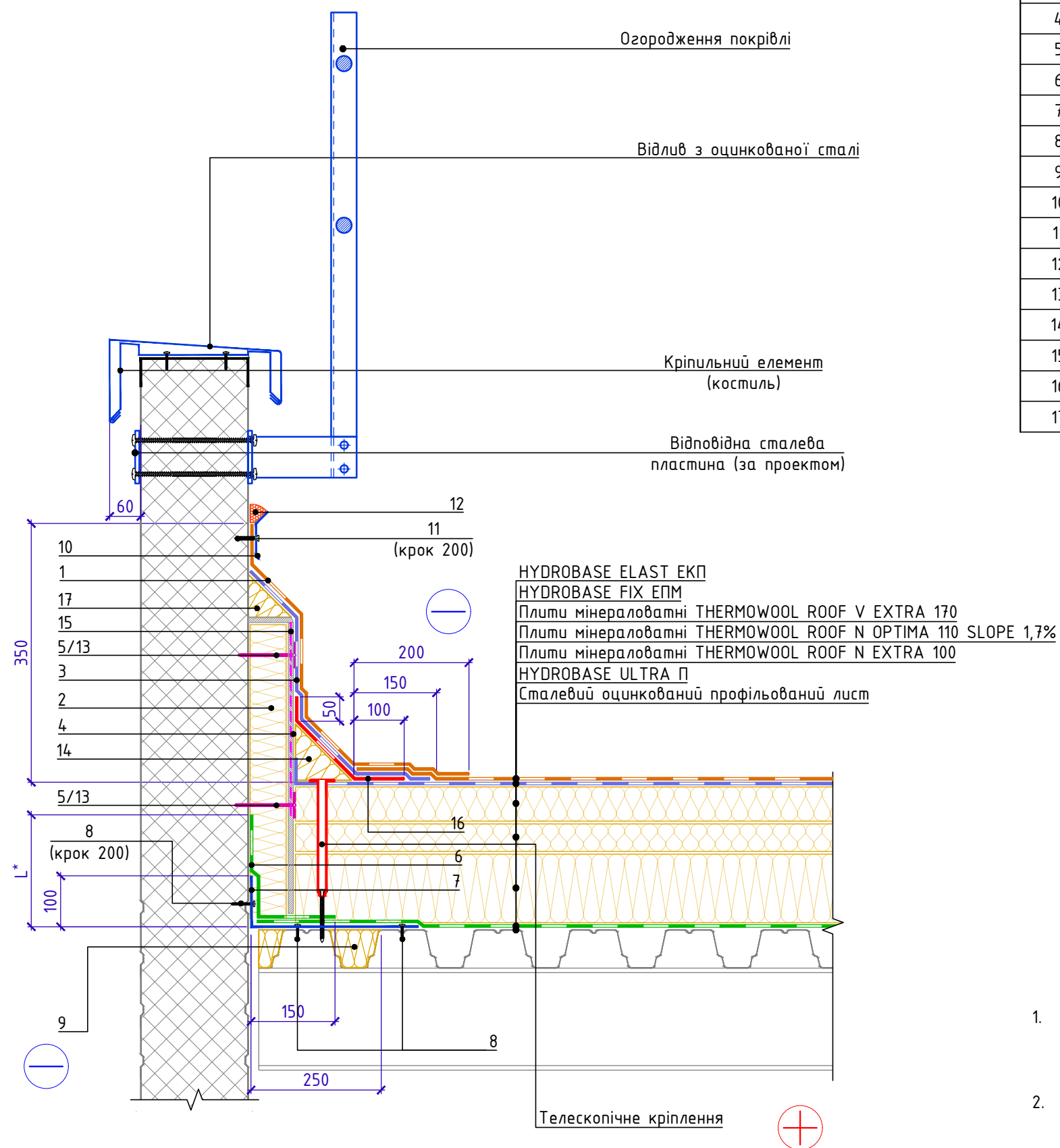
Покрівельний костиль. Схема згину



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.

						Примик. до парапету висотою не більше 600 мм з утепл. і завед. гідроізоляції на парапет. В-2	Арк. 3.4
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

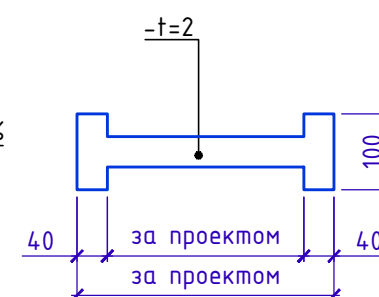
Примикання до парпету з огороженням з доцеленням для сендвіч-панелей



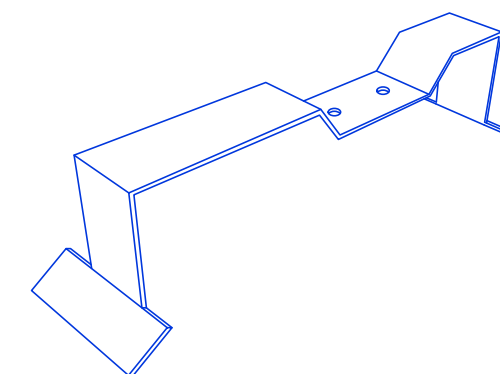
Специфікація на вузол B.3.5-2025.03

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120 (THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100)	за проектом	м ³	
3	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
4	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
5	Тарільчастий елемент	за проектом	шт.	
6	Смуга з пароізоляції	за проектом	м ²	
7	Куттик з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм	за проектом	м.п.	
8	Саморіз свердлокінцевий 4,2х25 з пресшайбою	15	шт.	
9	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
10	Крайова рейка	1,00	м.п.	
11	Саморіз свердлокінцевий 5,5х35	5	шт.	
12	Мастика приклеююча	150	г/м.п.	
13	Саморіз свердлокінцевий 4,8х(L-за проектом)	за проектом	шт.	
14	Галтель з кам'яної вати	за проектом	шт.	
15	Праймер бітумний	за проектом	л	
16	HYDROBASE ELAST ЕПП (підсилення)	за проектом	м ²	
17	Галтель з кам'яної вати	за проектом	м ³	

Покрівельний килим



Покрівельний костьіль. Схема згину



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. Галтель поз. 17 необхідно виготовити за місцем залежно від товщини утеплення парапету.

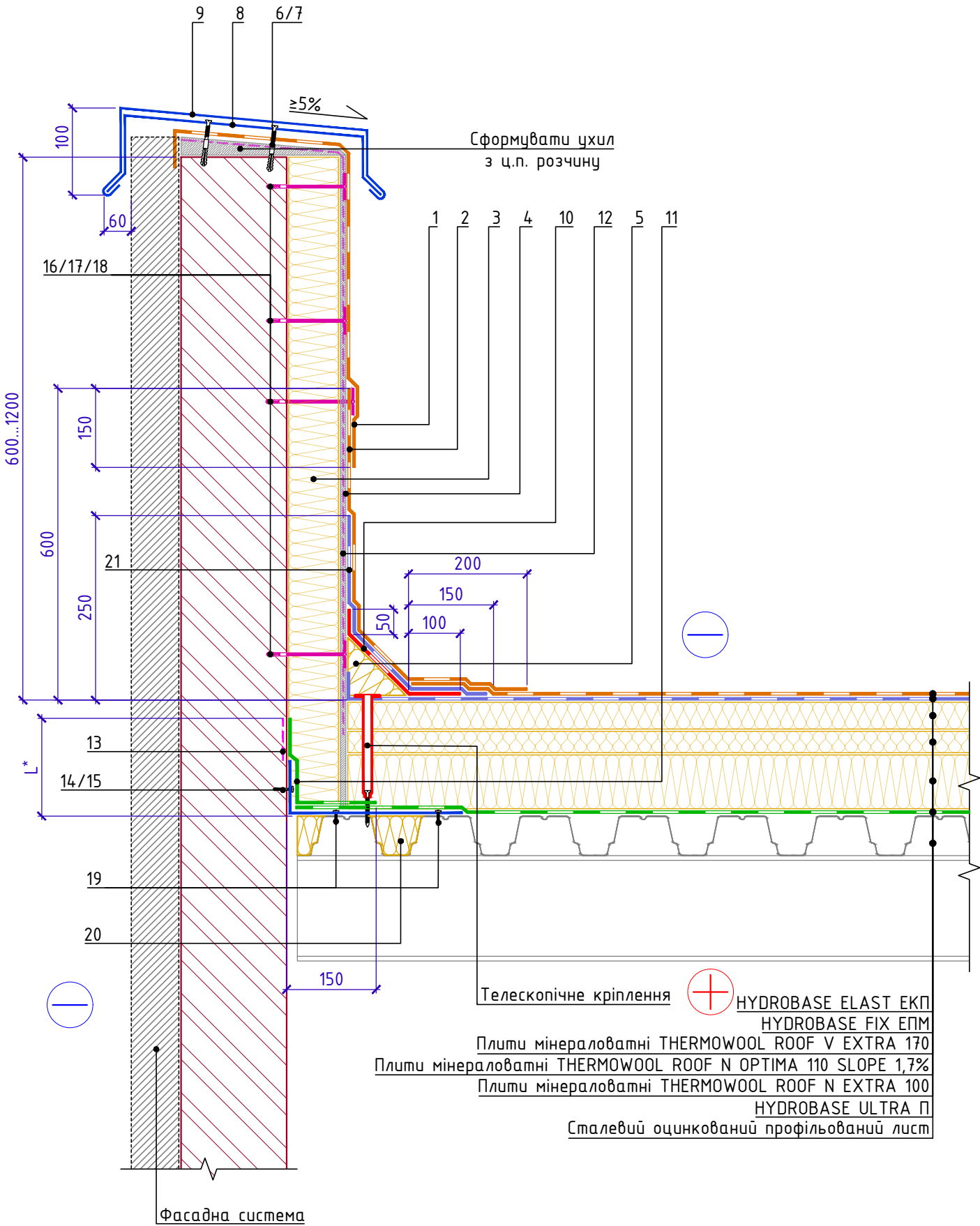
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Примикання до парпету з огороженням з доцупленням для сендвіч-панелі

Арк.
3.5

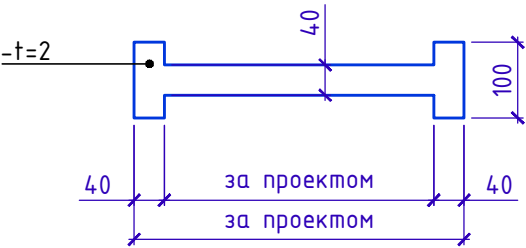


Примикання до парапету висотою від 600 мм до 1200 мм з
утепленням і заведенням гідроізоляції на парапет. Варіант 1



Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
3	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120 (THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100)	за проектом	м ³	
4	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
5	Галтель з кам'яної вати	за проектом	шт.	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,4	шт.	
7	Анкерний елемент 8x45	3,4	шт.	
8	Кріпильний двосторонній елемент (костиль)	1,67	шт.	
9	Відлив з оцинкованої сталі (ковпак)	1,00	м.п.	
10	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	
11	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
12	Праїмер дітумний	за проектом	л	
13	Праїмер дітумний	за проектом	л	
14	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	5	шт.	
15	Анкерний елемент 8x45	5	шт.	
16	Саморіз гострокінцевий 4,8x(L-за проектом)	за проектом	шт.	
17	Анкерний елемент 8x45	за проектом	шт.	
18	Тарільчастий елемент	за проектом	шт.	
19	Саморіз свердлокінцевий 4,2x25 з пресшайбою	10	шт.	
20	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
21	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,55	м ²	

Кріпильний елемент
Позиція 8



- L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горищене перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
- Замість застосування листів АЦЛ(ЦСП) з механічною фіксацією до несучої частини парапету для подальшого наплавлення гідроізоляційного шару допускається нанесення штукатурного шару на утеплену вертикальну поверхню парапету.

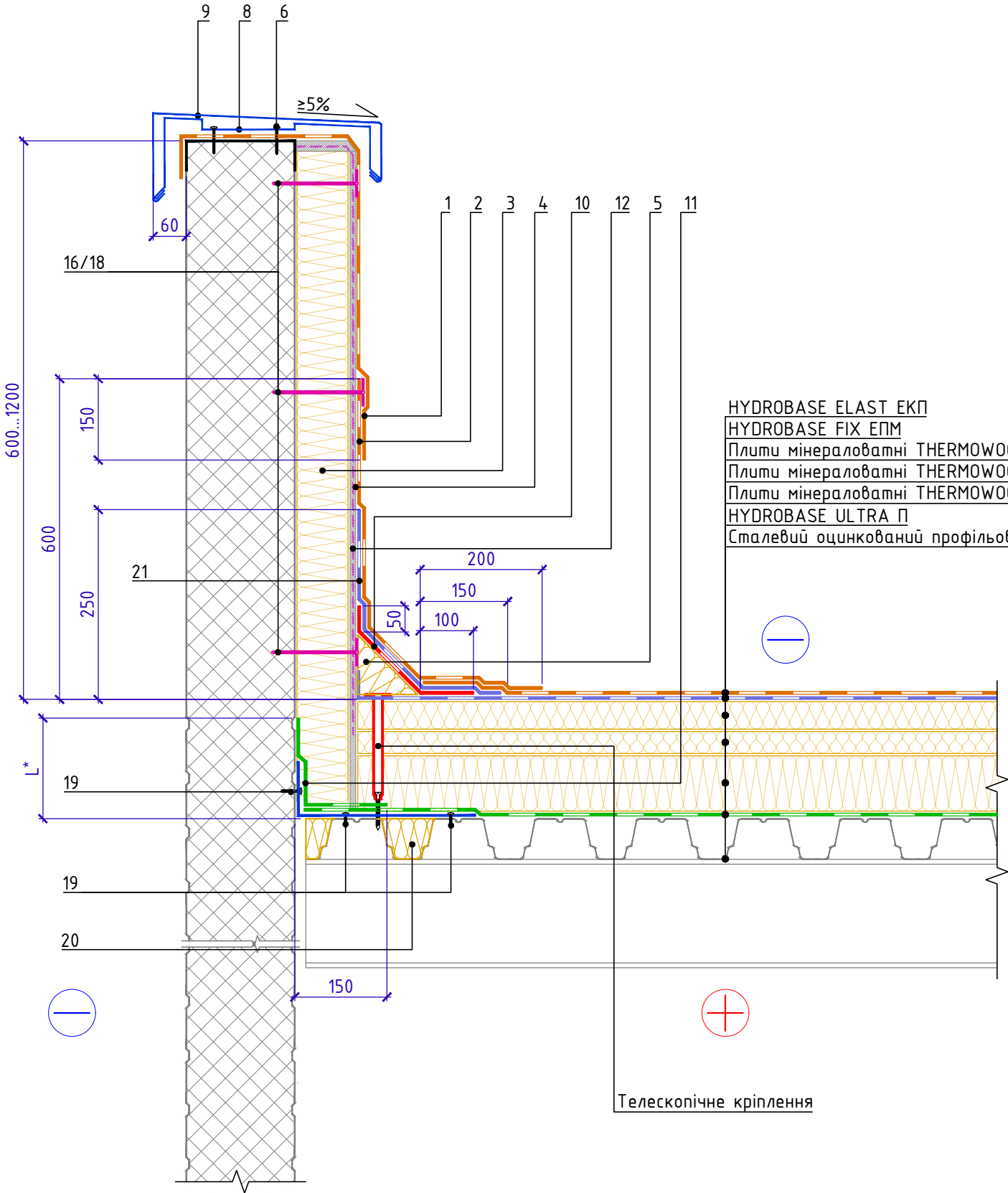
						Прим. до парапету висотою від 600 мм до 1200 мм з утепл. і завед. гідроізол. на парапет. В-1	Арк. 3.6
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		



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

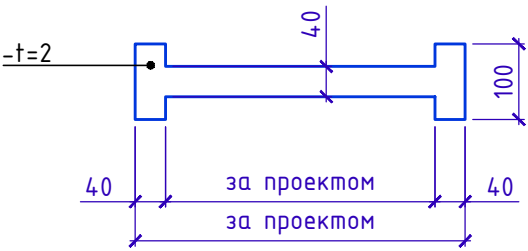
Специфікація на вузол В.3.7-2025.03

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	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120 (THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100)	за проектом	м ³	
4	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
5	Галтель з кам'яної вати	за проектом	шт.	
6	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	3,4	шт.	
8	Кріпильний двосторонній елемент (костиль)	1,67	шт.	
9	Відлив з оцинкованої сталі (ковпак)	1,00	м.п.	
10	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	
11	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
12	Праймер дітумний	за проектом	л	
16	Саморіз гострокінцевий 4,8x(L-за проектом)	за проектом	шт.	
18	Тарільчастий елемент	за проектом	шт.	
19	Саморіз свердлокінцевий 4,2x25 з пресшайбою	10	шт.	
20	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
21	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,55	м ²	

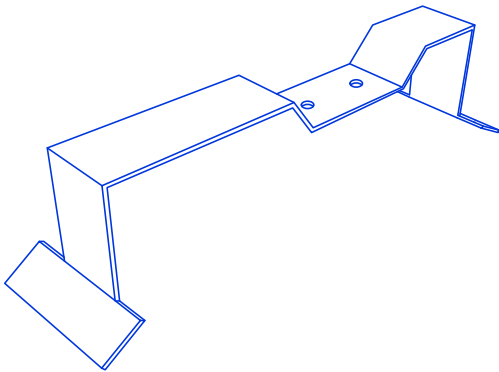


HYDROBASE ELAST ЕКП
HYDROBASE FIX ЕПМ
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE 1,7%
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100
HYDROBASE ULTRA П
Сталевий оцинкований профільований лист

Кріпильний елемент
Позиція 8



Покрівельний костиль. Схема згину

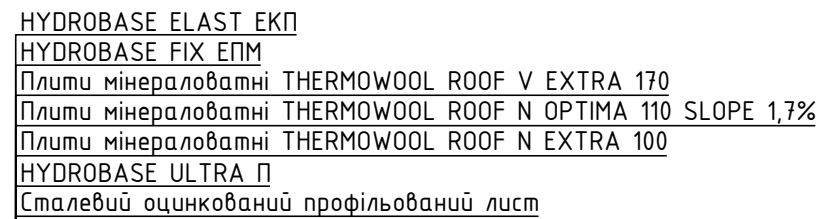


1. L* – висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горіщне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.

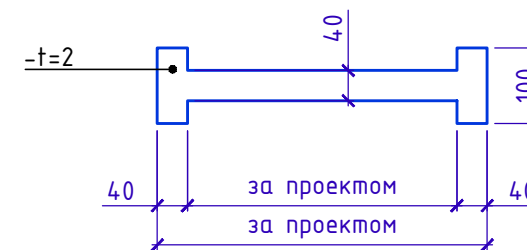
Зам. інв. N°	
Підпис і дата	
Інв. N° об.	

						Прим. до парапету висотою від 600 мм до 1200 мм з утепл. і завед. гідроізол. на парапет. В-2	Арк. 3.7
Зм.	Кіл.	Арк.	N° док.	Підпис	Дата		

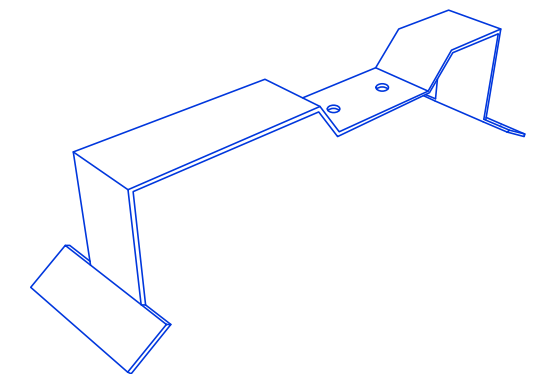
Специфікація на вузол B.3.8-2025.03



Кріпильний елемент
Позиція 8



Покрівельний костьіль. Схема згину

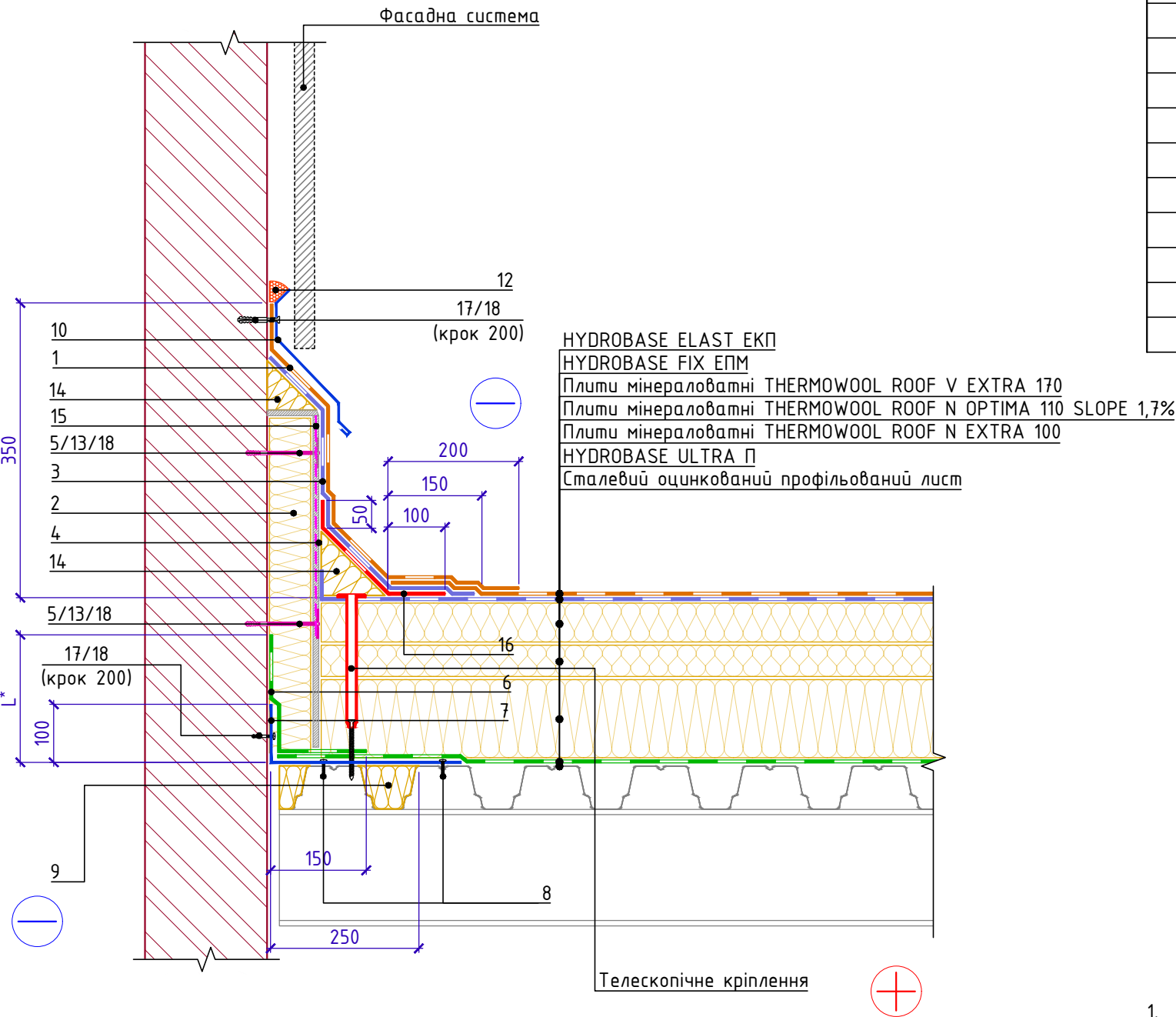


1. L^* – висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горіщне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.

						Примикання до парпету з доутепл. стійки фахверка з горизонт. несучими елем. парпету	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		3.8



Примикання до вертикальних поверхонь з доутепленням



Специфікація на вузол В.3.9-2025.03

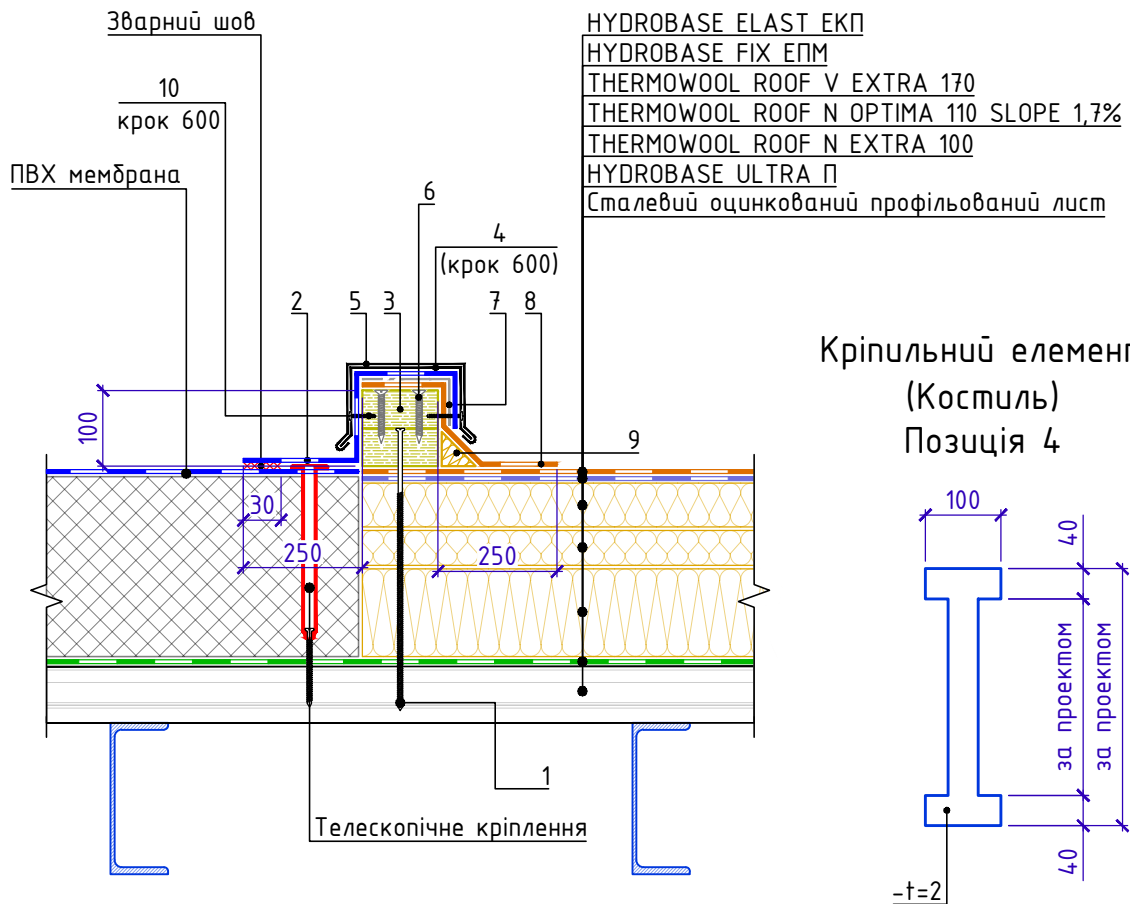
Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
2	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120 (THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100)	за проектом	м ³	
3	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
4	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
5	Тарільчастий елемент	за проектом	шт.	
6	Смуга з пароізоляції	за проектом	м ²	
7	Куттик з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм	за проектом	м.п.	
8	Саморіз свердлокінцевий 4,2x25 з пресшайбою	10	шт.	
9	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
10	Відлив з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
12	Мастика приклеююча	150	г/м.п.	
13	Саморіз свердлокінцевий 4,8x(L-за проектом)	за проектом	шт.	
14	Галтель з кам'яної вати	за проектом	шт.	
15	Праймер дітумний	за проектом	л	
16	HYDROBASE ELAST ЕПП (підсилення)	за проектом	м ²	
17	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	за проектом	шт.	
18	Анкерний елемент 8x45	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 застосування листів АЦЛ(ЦСП) з механічною фіксацією до несучої частини парапету для подальшого наплавлення гідроізоляційного шару допускається нанесення штукатурного шару на утеплену вертикальну поверхню парапету.

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

						Примикання до вертикальних поверхонь з доутепленням	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	N° док.	Підпис	Дата		3.9

Сполучення покрівлі з ПВХ і бітумних матеріалів. Варіант 1



Специфікація на вузол В.4.1-2025.03

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. шва	Од.вим.	Примітка
1	Свердлокінцевий саморіз $\phi 4,8$ мм (L-за проектом)	3	шт.	
2	ПВХ мембрана (за проектом)	0,55	м ²	
3	Дерев'яний брус 50x100	0,01	м ³	
4	Кріпильний елемент	1,70	шт.	
5	Відлив з оцинкованої сталі	1,0	м.п.	
6	Гострокінцевий саморіз $\phi 4,2$ мм (L=75 мм)	10	шт.	
7	Геотекстиль голкопродивний термоскріплений, 150 г/м ²	0,20	м ²	
8	HYDROBASE ELAST ЕКП	0,50	м ²	
9	Галтель з кам'яної вати	за проектом	шт.	
10	Гострокінцевий саморіз $\phi 4,2$ мм (L=35 мм)	4	шт.	

- Дерев'яний брус (поз. 3) перед монтажем покрити вогнебіозахистом.
- Галтель (поз. 9) підрізати за місцем для влаштування відливу.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

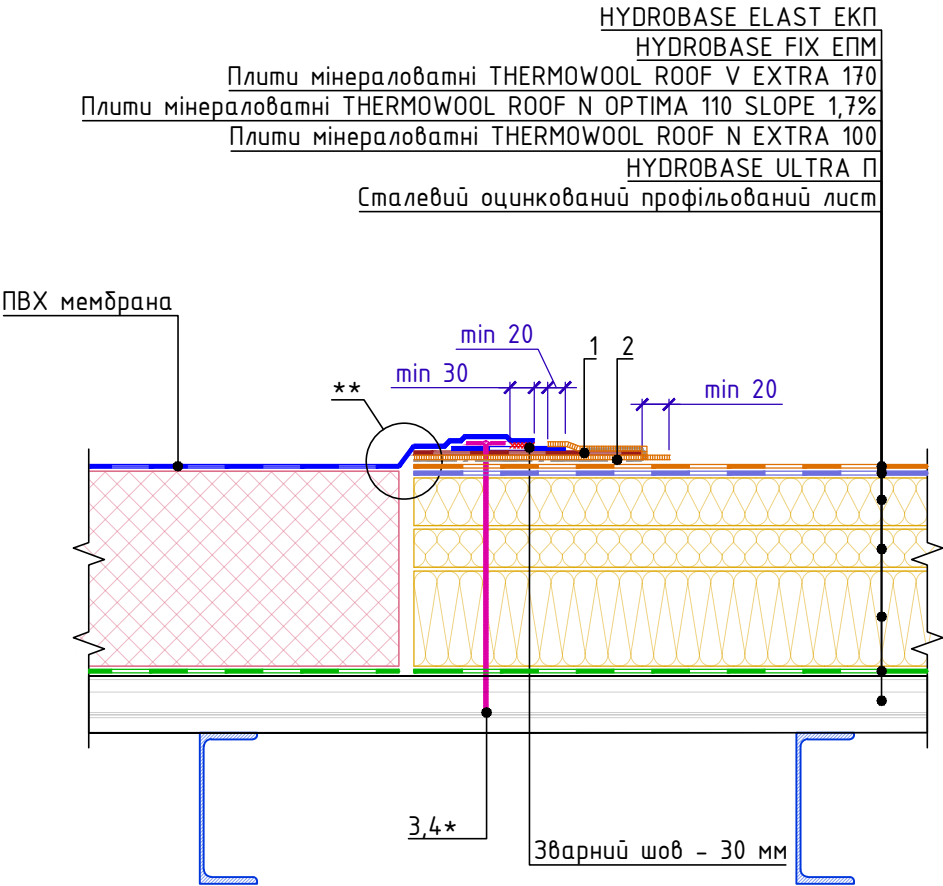
Сполучення покрівлі з ПВХ і
бітумних матеріалів. Варіант 1

Арк.

4.1



Сполучення покрівлі з ПВХ і дітумних матеріалів.
Варіант 2



Специфікація на вузол В.4.2-2025.03

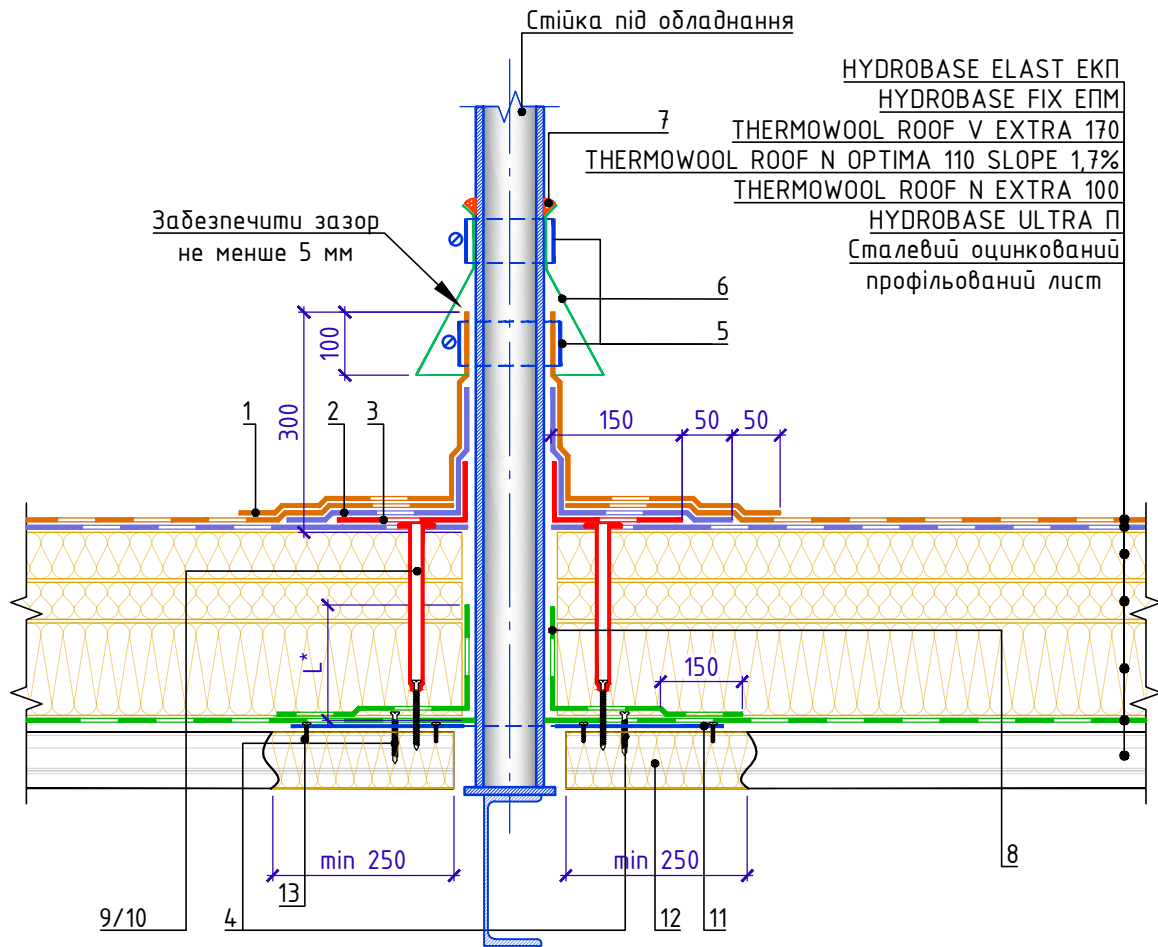
Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. шва	Од.вим.	Примітка
1	Гідроізоляційна стрічка на основі армованої дітумостійкої ПВХ мембрани	0,3	м ²	
2	Мастика герметизуюча дітумно-полімерна	-	кг.	
3	Гострокінцевий саморіз 4,8xL мм (L-за проектом)	5,0	шт.	
4	Тарільчастий елемент	5,0	шт.	

- * - Замість саморіза з тарільчастим елементом допустимо застосувати телескопічне кріплення і саморіз відповідно до методики розрахунку.
- ** - У випадку прямого контакту ПВХ мембрани і дітумно-полімерного матеріалу необхідно передбачити розділовий шар з геотекстилю голкопробивного термообробленого 300 г/м².

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Сполучення покрівлі з ПВХ і дітумних матеріалів. Варіант 2	Арк. 4.2
-----	------	------	--------	--------	------	--	----------

Примикання до стійок під обладнання



Специфікація на вузол B.5.1-2025.03

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 5,5x35	6	шт.	
5	Обжимний металевий хомут	2	шт.	
6	Спідниця з металу	1	шт.	
7	Мастика приклеююча	150	г/м.п.	
8	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
9	Телескопічний кріпильний елемент	4	шт.	
10	Саморіз свердловінцевий Ø4,8 мм	4	шт.	
11	Лист з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм	за проектом	м ²	
12	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
13	Саморіз свердловінцевий 4,2x25 з пресшайбою	12	шт.	

- L* - висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горищене перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.
- Висоту стійки над покрівельним килимом прийняти не менше 500 мм.
- При габариті перетину стійки більше 100 мм виконувати перехідний дортик на вертикаль з THERMOWOOL ROOF G 140

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

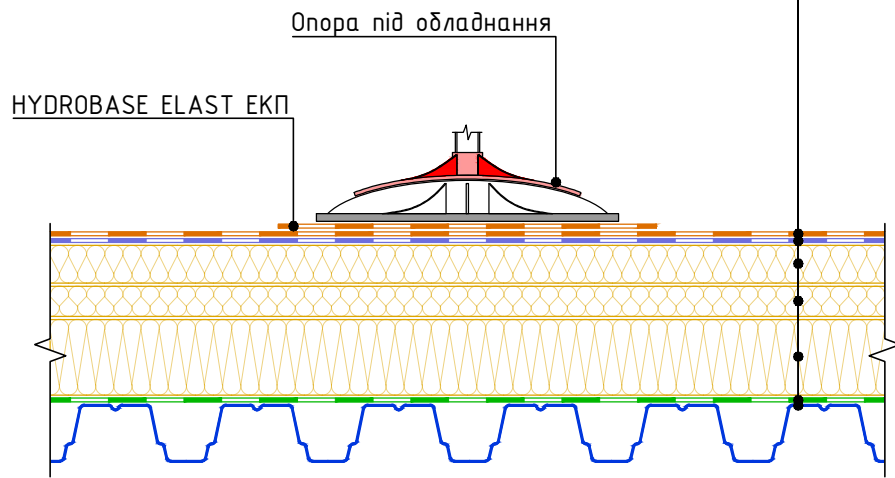
Примикання до стійок під обладнання

Арк.

5.1

Примикання до покрівельної опори

HYDROBASE ELAST ЕКП
HYDROBASE FIX ЕПМ
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE 1,7%
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100
HYDROBASE ULTRA П
Сталевий оцинкований профільований лист



- 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

Примикання до покрівельної опори

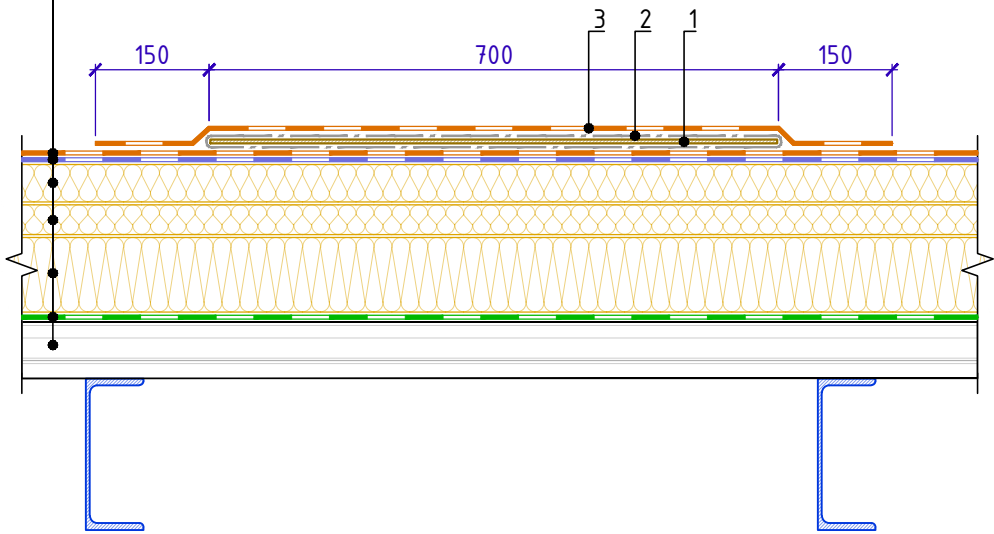
Арк.

5.2



Влаштування пішохідної доріжки традиційним методом

HYDROBASE ELAST ЕКП
HYDROBASE FIX ЕПМ
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE 1,7%
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100
HYDROBASE ULTRA П
Сталевий оцинкований профільований лист

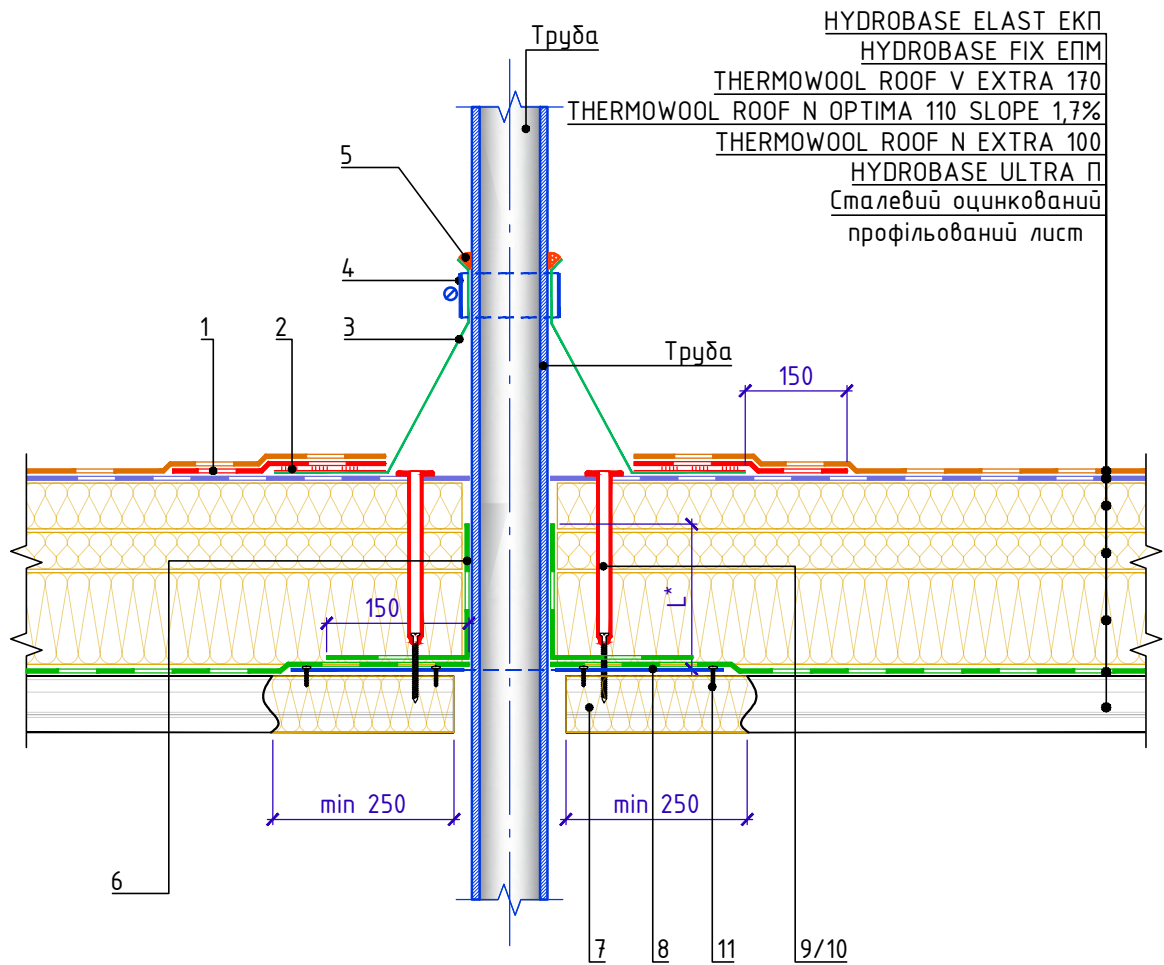


Специфікація на вузол В.6.1-2025.03

Зам. інв. №																																			
	Поз.						Найменування						Витрата на 1 м.п. доріжки		Од.вим.		Примітка																		
	1						АЦЛ (або ламінована фанера) товщиною тіп 10 мм						0,70		м ²																				
	2						Геотекстиль голкопробивний термоскріплений, 300 г/м ²						1,50		м ²																				
Підпис і дата	3						HYDROBASE ELAST ЕКП						1,00		м ²																				
	1. Для уникнення застійних зон пішохідну доріжку виконувати відсіками не більше 6 метрів. Між відсіками передбачити технологічний зазор для проходу води – 20 мм.																																		
Інв. № об.													Влаштування пішохідної доріжки традиційним методом						Арк.																
																			6.1																
Зм.						Кіл.						Арк.						№ док.						Підпис						Дата					



Примикання до труби. Варіант 1



Специфікація на вузол В.7.1-2025.03

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
2	Мастика приклеююча	за проектом	-	
3	Фасонна деталь из ЕПДМ-гуми	1	шт.	
4	Обжимний металевий хомут	1	шт.	
5	Мастика приклеююча	150	г/м.п.	
6	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
7	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
8	Лист з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм	за проектом	м ²	
9	Телескопічний кріпильний елемент	4	шт.	
10	Саморіз свердлокінцевий Ø4,8 мм	4	шт.	
11	Саморіз свердлокінцевий 4,2x25 з пресшайбою	12	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.
- 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.

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Примикання до труби. Варіант 1	Арк. 7.1
-----	------	------	--------	--------	------	--------------------------------	-------------

Труба

HYDROBASE ELAST ЕКП
HYDROBASE FIX ЕПМ
THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170
THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE 1,7%
THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100
HYDROBASE ULTRA П
Сталевий оцинкований
профільований лист

Забезпечити зазор
не менше 5 мм

100
300
150
50
50
150
min 250
min 250
6
12
4
11
10
13/14

1
2
3
5
6
7
8
9

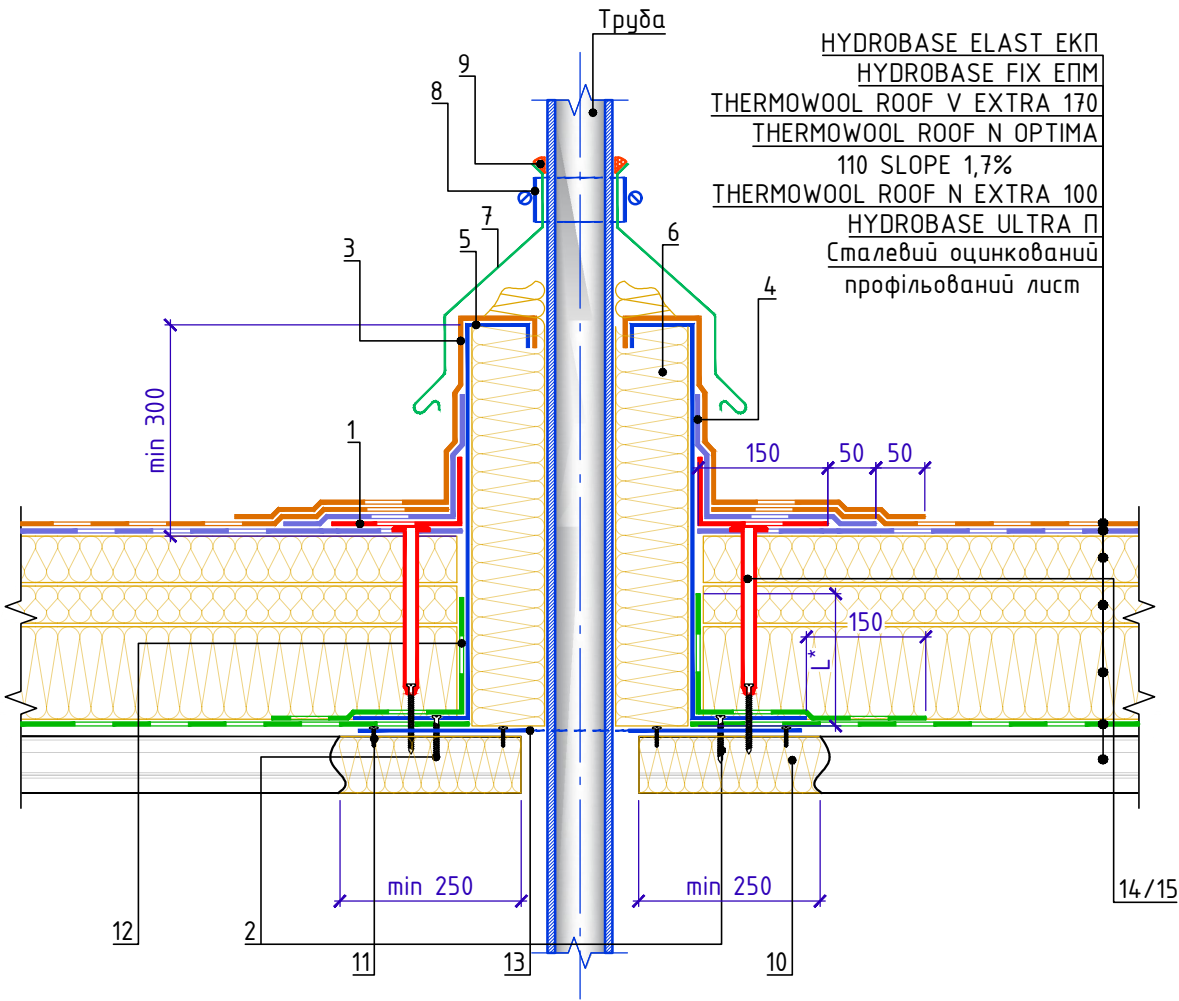
Специфікація на вузол B.7.2-2025.03

Інв. № од.	Підпис і дата	Зам. інв. №

- | | | | | | | | |
|-----|------|------|--------|--------|------|--------------------------------|------|
| | | | | | | Примикання до труди. Варіант 2 | Арк. |
| Зм. | Кіл. | Арк. | № док. | Підпис | Дата | | 7.2 |



Примикання до гарячої труби



Специфікація на вузол В.7.3-2025.03

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	0,35	м ²	(підсилення)
2	Саморіз гострокінцевий 5,5х35	8	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 ROOF N EXTRA 100	за проектом	м ³	
7	Фартух з оцинокованої сталі	1	шт.	
8	Обжимний металевий хомут	1	шт.	
9	Герметик поліуретановий	150	г/м.п.	
10	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
11	Саморіз свердлокінцевий 4,2х25 з пресшайбою	12	шт.	
12	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
13	Лист з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм	за проектом	м ²	
14	Телескопічний кріпильний елемент	4	шт.	
15	Саморіз свердлокінцевий Ø4,8 мм	4	шт.	

- Герметик поліуретановий застосовувати при температурі труби до 45°С. При високих температурах застосовувати спеціальні високотемпературні герметики.
- L* - пароізоляція должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности.

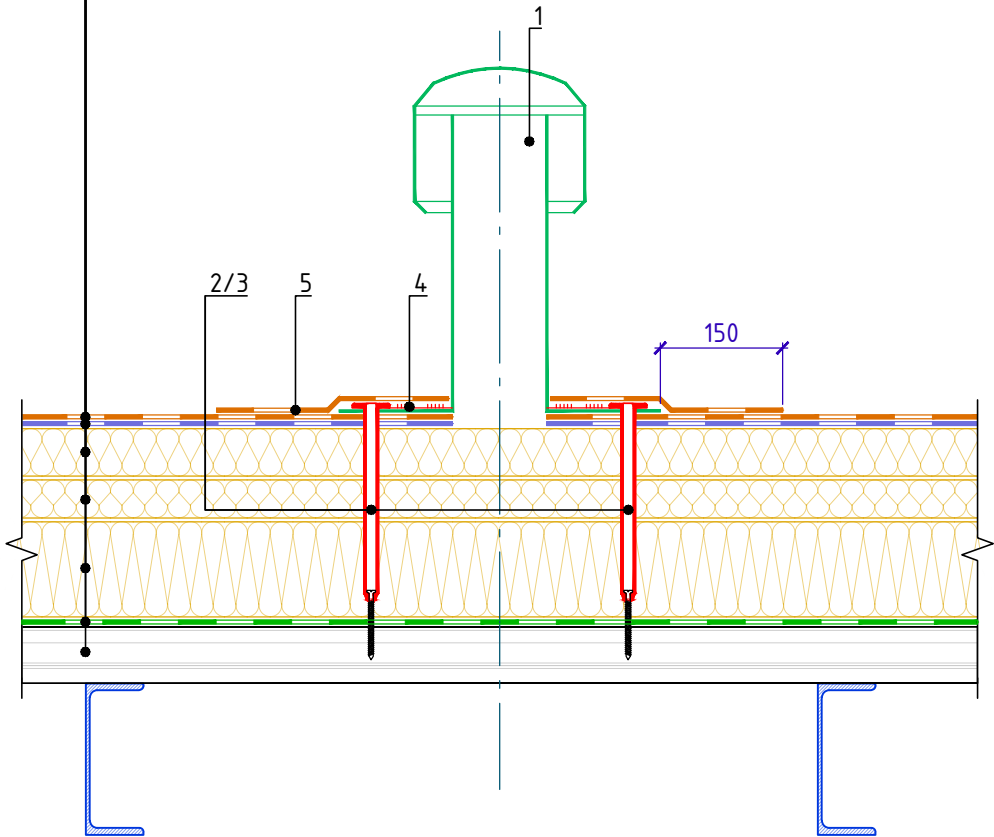
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Примикання до гарячої труби	Арк. 7.3
-----	------	------	--------	--------	------	-----------------------------	----------



Примикання до покрівельного аератору

HYDROBASE ELAST ЕКП
HYDROBASE FIX ЕПМ
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE 1,7%
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100
HYDROBASE ULTRA П
Сталевий оцинкований профільований лист



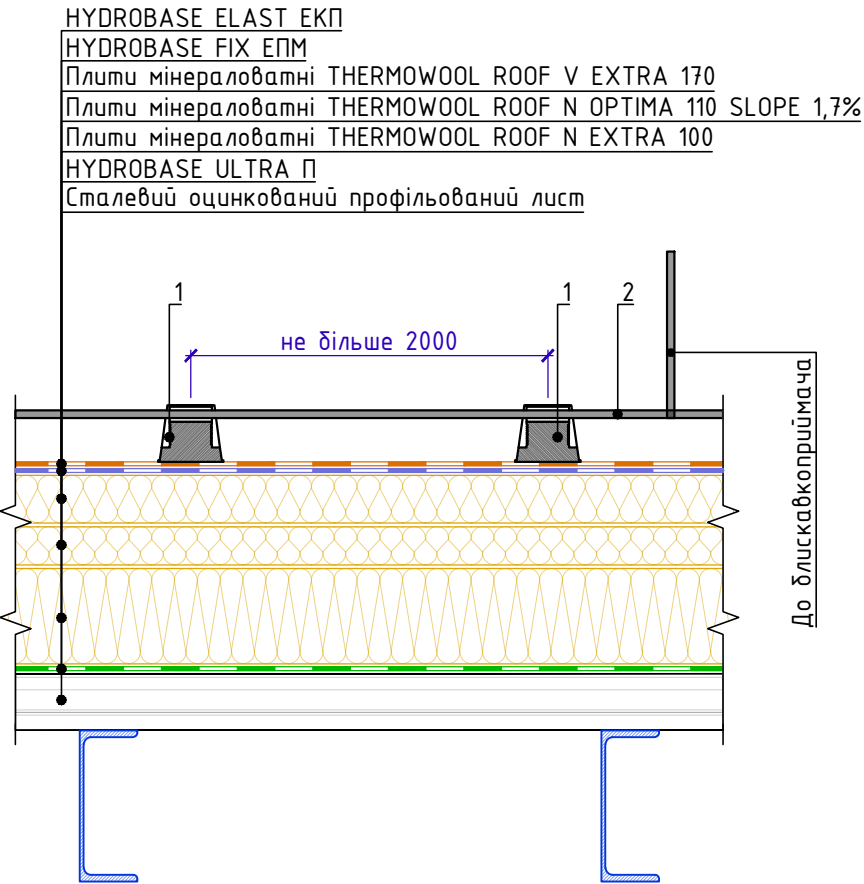
Специфікація на вузол В.7.4-2025.03

Поз.	Найменування	Витрата на 1 примикання.	Од.вим.	Примітка
1	Покрівельний аератор	1	шт.	
2	Телескопічний кріпильний елемент	4	шт.	
3	Саморіз свердлокінцевий $\phi 4,8$ мм	4	шт.	
4	Мастика покрівельна	за проектом	м ²	
5	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Примикання до покрівельного аератору	Арк. 7.4
-----	------	------	--------	--------	------	--------------------------------------	-------------



Влаштування блискавкозахисту. Варіант 1

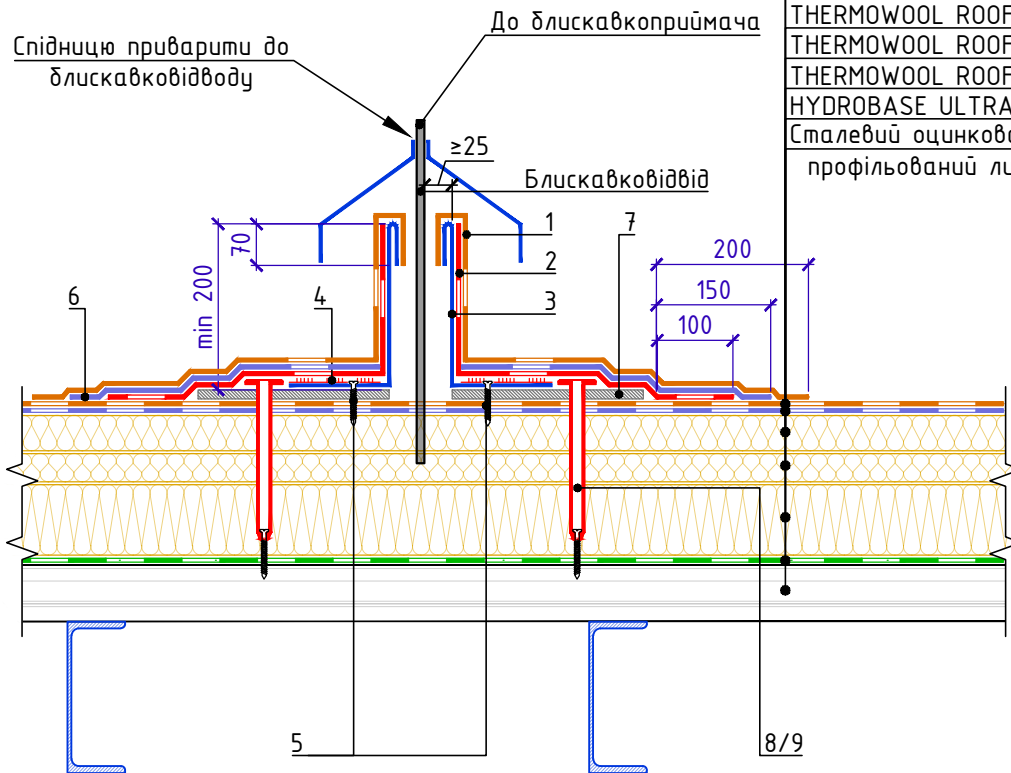


Специфікація на вузол В.8.1-2025.03

Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	Тримач блискавковідводу (підставка)	за проектом	шт.	
2	Металева сітка блискавковідводу Ø8 мм	за проектом	м.п.	

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

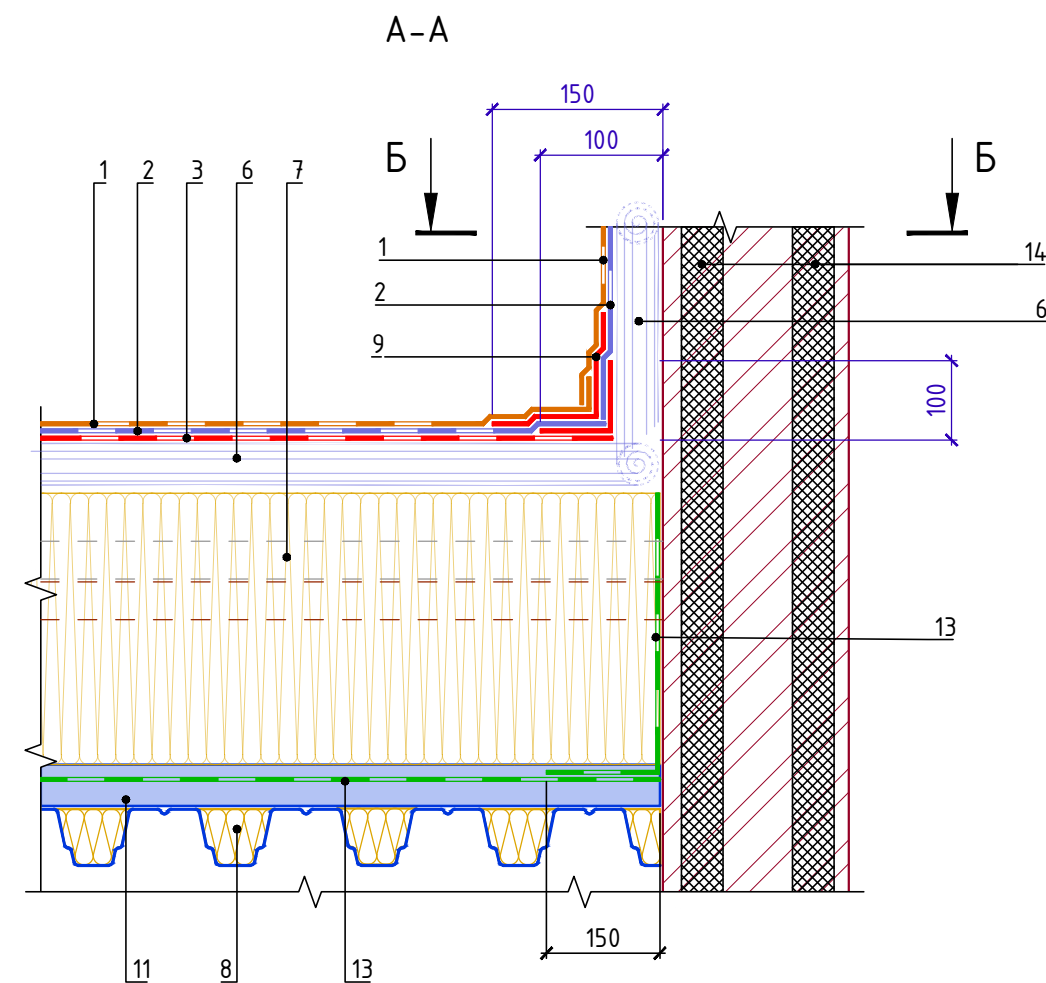
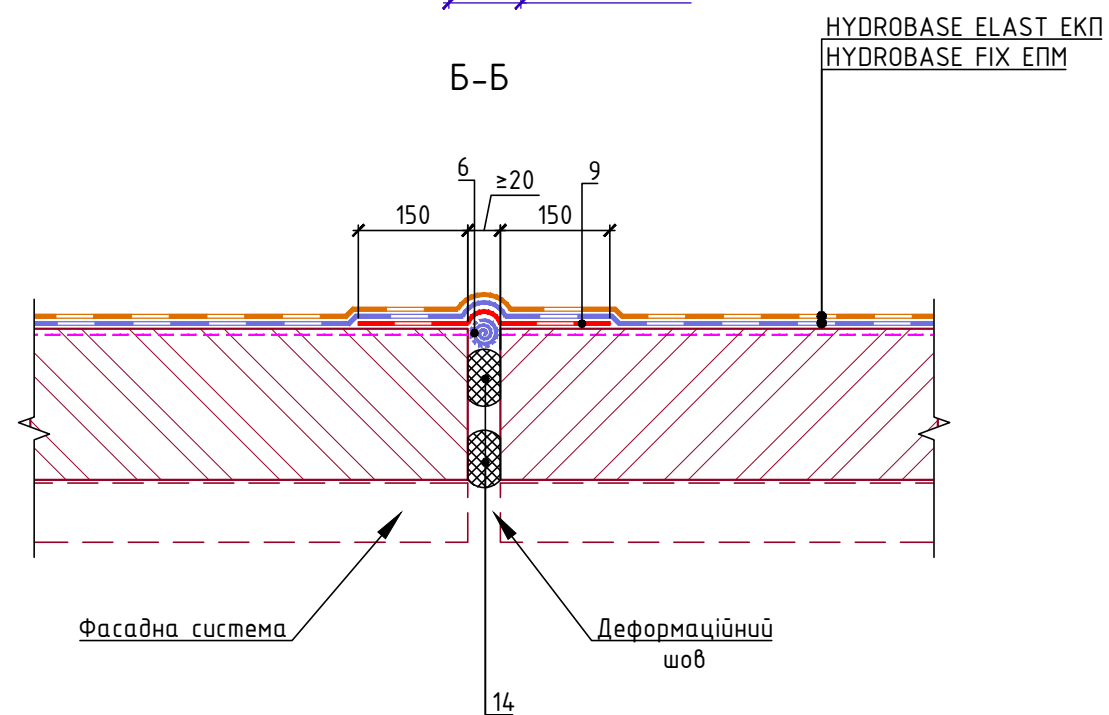
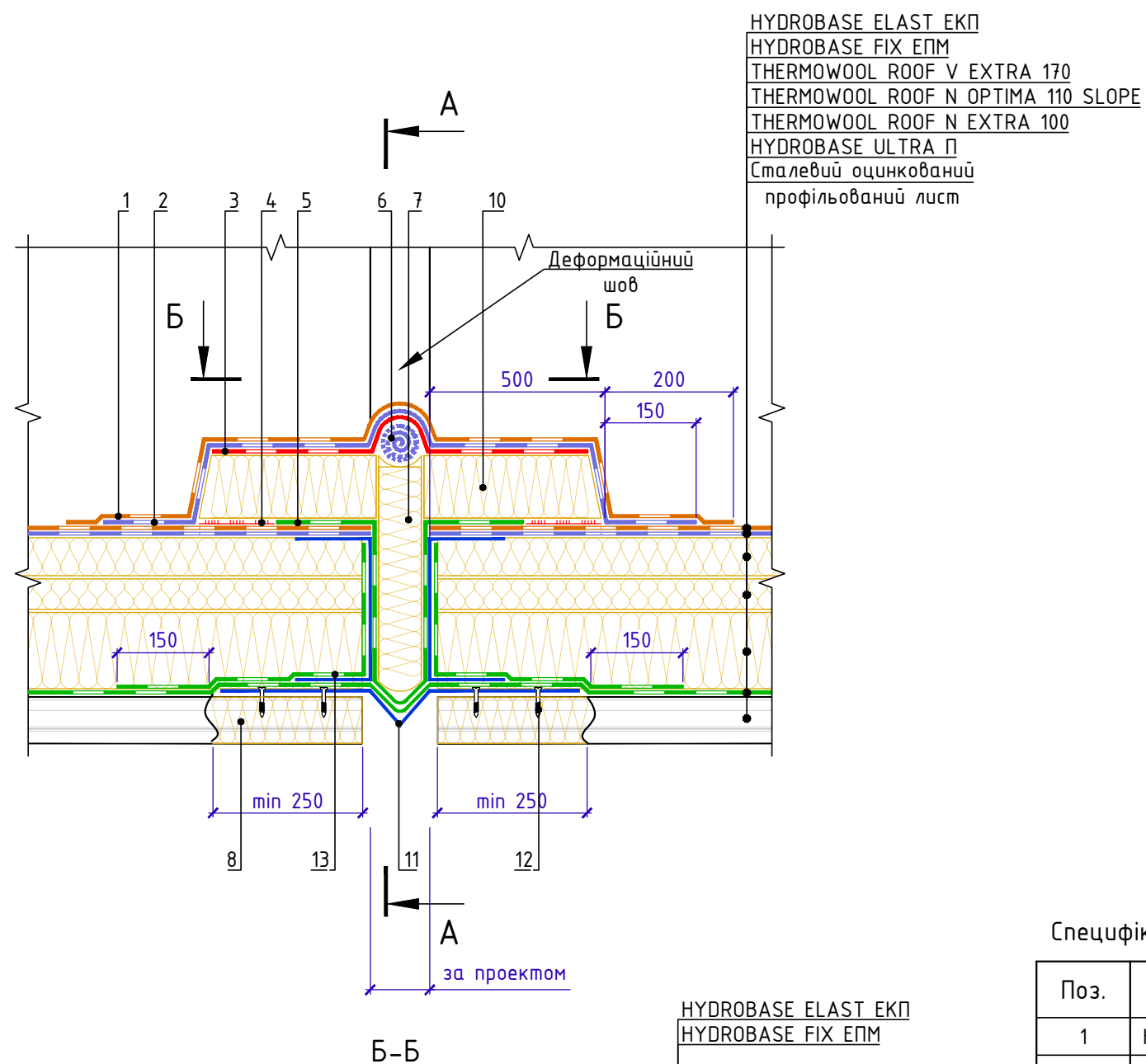
HYDROBASE ELAST ЕКП
HYDROBASE FIX ЕПМ
THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170
THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE 1,7%
THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100
HYDROBASE ULTRA П
Сталевий оцинкований профільований лист



Поз.	Найменування	Витрата	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	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 4,8х50	за проектом	шт.	
6	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
7	Лист АЦЛ	за проектом	м ²	
8	Телескопічне кріплення	за проектом	шт.	
9	Саморіз свердлокінцевий Ø4,8 мм	за проектом	шт.	

ИВ. № 08.

8.2



Специфікація на вузол B.9.1-2025.03

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	Мастика приклеюча	за проектом	-	
5	HYDROBASE ULTRA П	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	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
9	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
10	THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100	за проектом	м ³	
11	Компенсатор з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
12	Саморіз гострокінцевий 5,5х35	20	шт.	
13	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
14	Ущільнювальний джгут	1,00	м.п.	

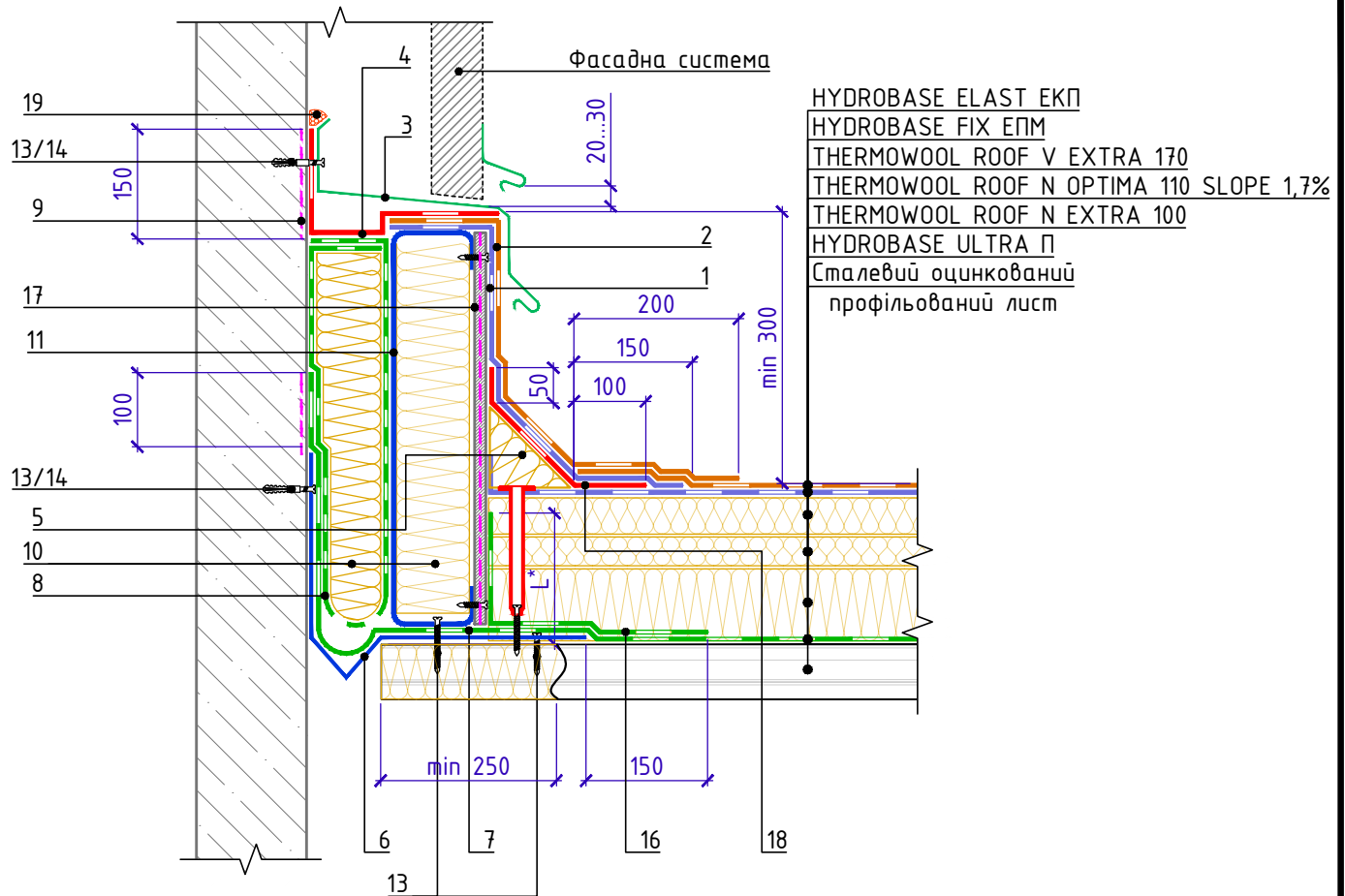
						Деформаційний шов. Варіант 1	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		9.1



SD ПОКРІВЛЯ ФІКС

B.9.2-2025.03

Деформаційний шов в примиканні до стіни з фасадом (бетон, блок, цегла)



Специфікація на вузол B.9.2-2025.03

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПМ	за проектом	м ²	
2	HYDROBASE ELAST ЕКП	за проектом	м ²	
3	Фартух з оцинкованої сталі	1,00	м.п.	
4	HYDROBASE ELAST ЕПМ	за проектом	м ²	
5	Галтель з кам'яної вати	за проектом	шт.	
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 бітумний	0,25	кг/м.п.	
10	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
11	Профіль з оцинкованої сталі	за проектом	м.п.	
13	Саморіз гострокінцевий 4,8x50	15	шт.	
14	Анкерний елемент 8x45	15	шт.	
16	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
17	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
18	HYDROBASE ELAST ЕПМ	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

Деформаційний шов в примиканні до стіни з фасадом (бетон, блок, цегла)

Арк.

9.2

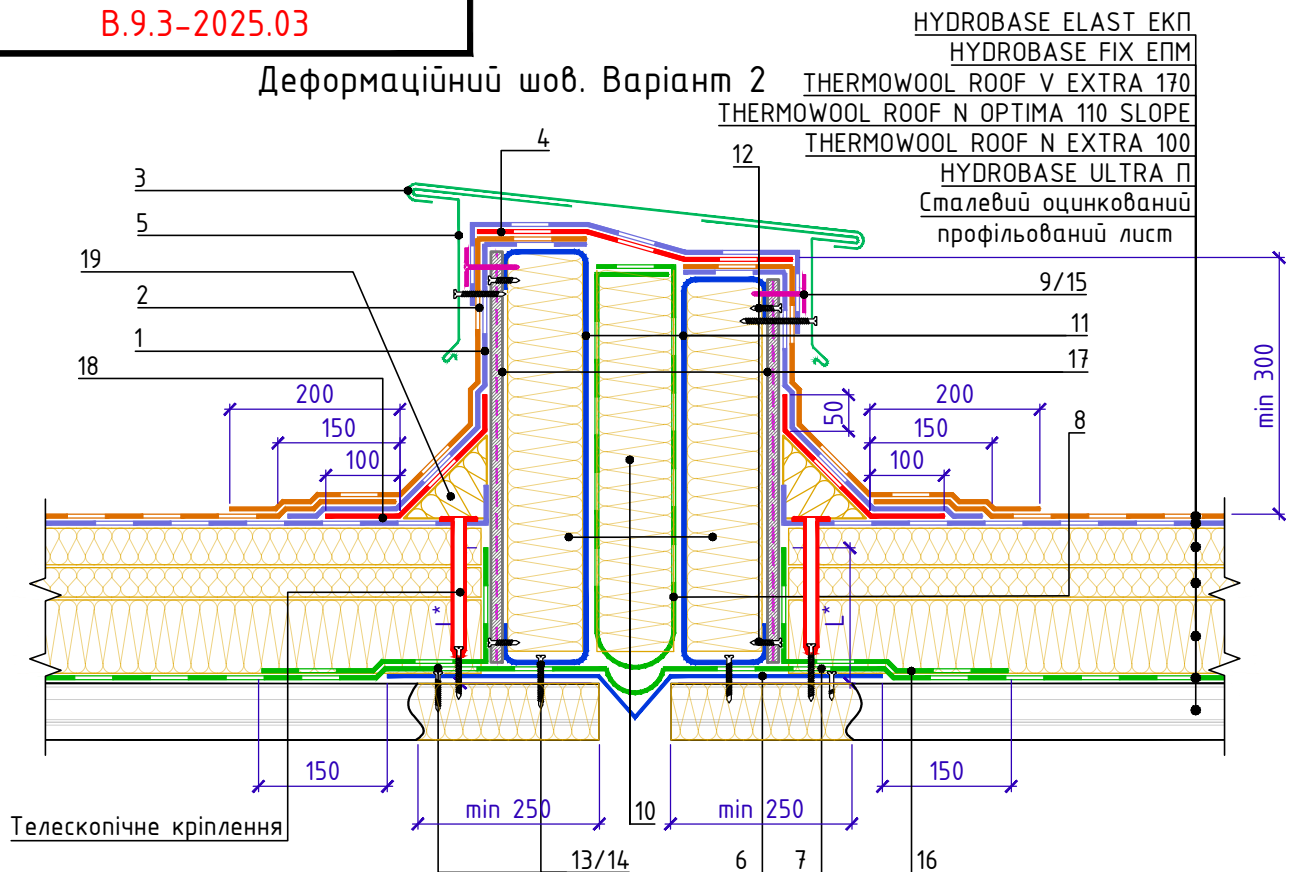
Формат А4



SD ПОКРІВЛЯ ФІКС

В.9.3-2025.03

Деформаційний шов. Варіант 2



Специфікація на вузол В.9.3-2025.03

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 ULTRA П	за проектом	м ²	
8	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
9	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	10	шт.	
10	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
11	Профіль з оцинкованої сталі	за проектом		
12	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	26	шт.	
13	Саморіз гострокінцевий 4,8х50	20	шт.	
14	Анкерний елемент 8х45	20	шт.	
15	Тарілчастий елемент	10	шт.	
16	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
17	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
18	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
19	Галтель з кам'яної вати	за проектом	шт.	

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

Зам. інв. N°

Підпис і дата

Інв. N° об.

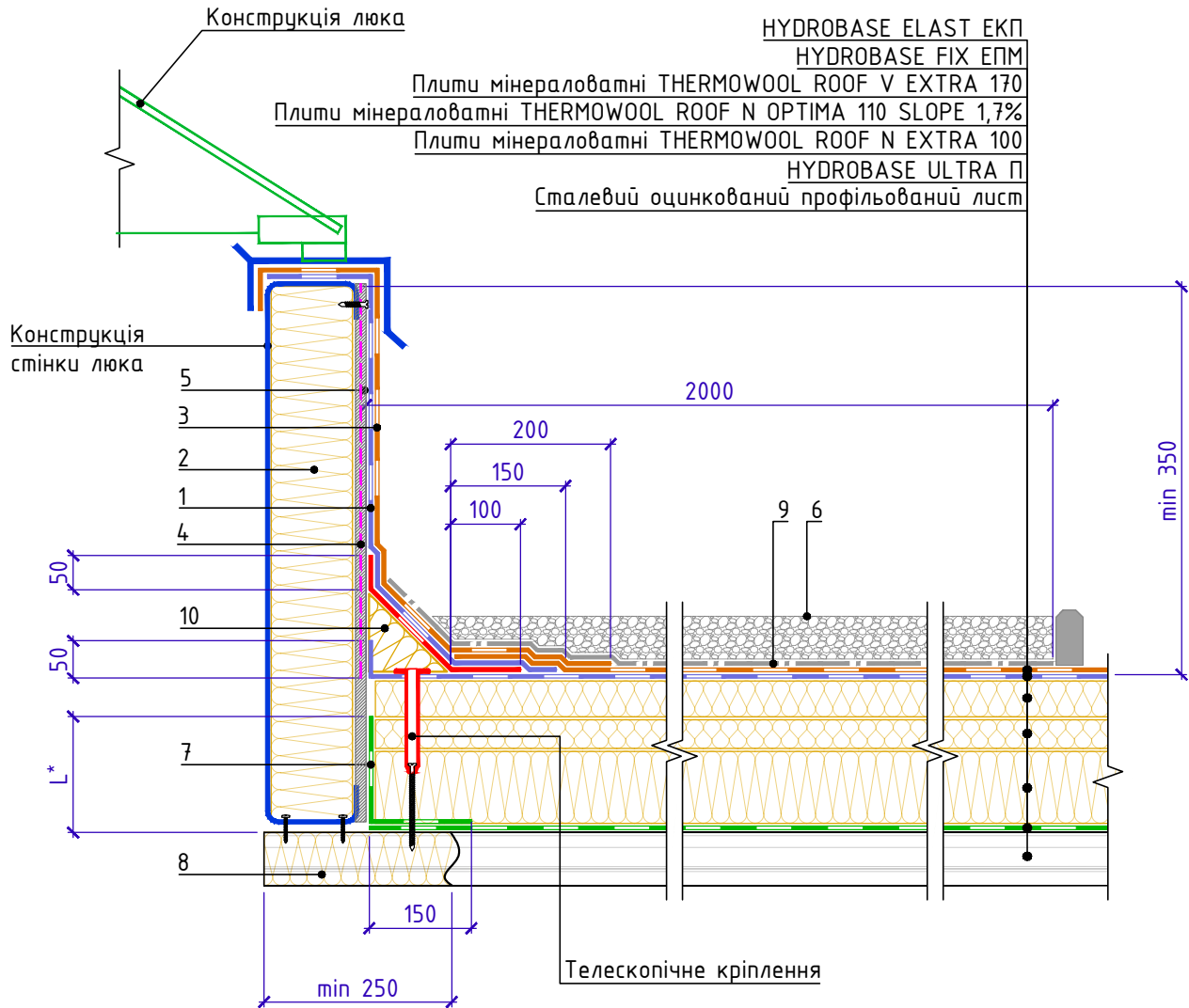
Арк.

9.3

Деформаційний шов. Варіант 2



Примикання до люка димовидалення



Специфікація на вузол В.10.1-2025.03

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
2	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
3	HYDROBASE FIX ЕПМ	за проектом	м ²	
4	Праймер бітумний	за проектом	л.	
5	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
6	Захисний шар з гранітного щебеню або тротуар. плитки	за проектом		
7	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
8	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
9	Геотекстиль голкопродивний термоскріплений, 300 г/м ²	за проектом	м ²	
10	Галтель з кам'яної вати	за проектом	шт.	

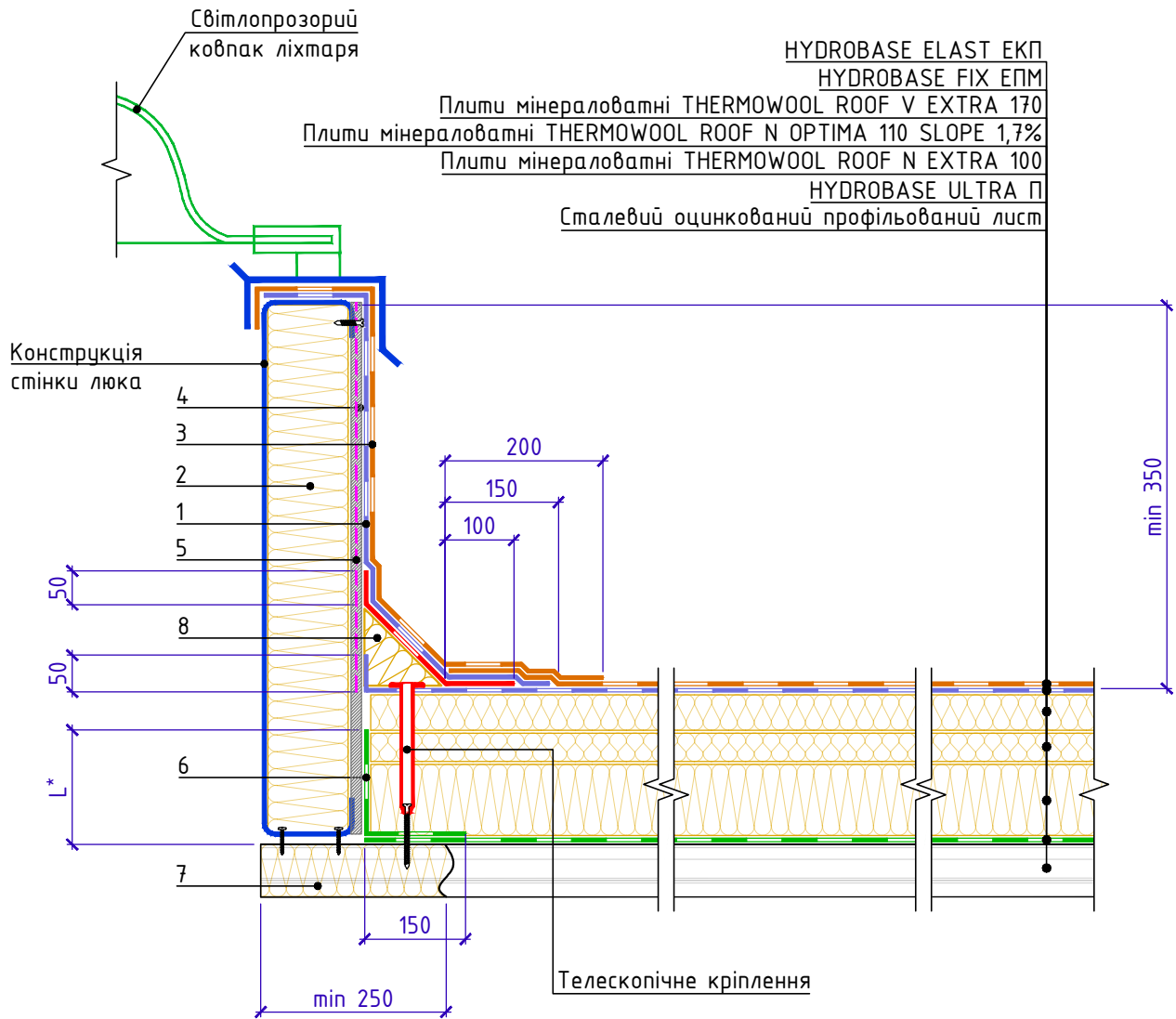
L* – висота заведення пароізоляції. Пароізоляція в місцях примикання теплоізоляційного шару до стін, стінок ліхтарів, шахт і обладнання, що проходить через покриття або горизонтне перекриття, повинна бути піднята на висоту не менше товщини теплоізоляційного шару і приклеєна до вертикальної поверхні.

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Примикання до люка димовидалення	Арк. 10.1
-----	------	------	--------	--------	------	----------------------------------	-----------



Примикання до зенітного ліхтаря



Специфікація на вузол B.10.2-2025.03

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕПП	за проектом	м ²	
2	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
3	HYDROBASE FIX ЕПМ	за проектом	м ²	
4	Праїмер дітумний	за проектом	л.	
5	АЦЛ або ЦСП	за проектом	м ²	
6	HYDROBASE ULTRA П	за проектом	м ²	
7	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
8	Галтель з кам'яної вати	за проектом	шт.	

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

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

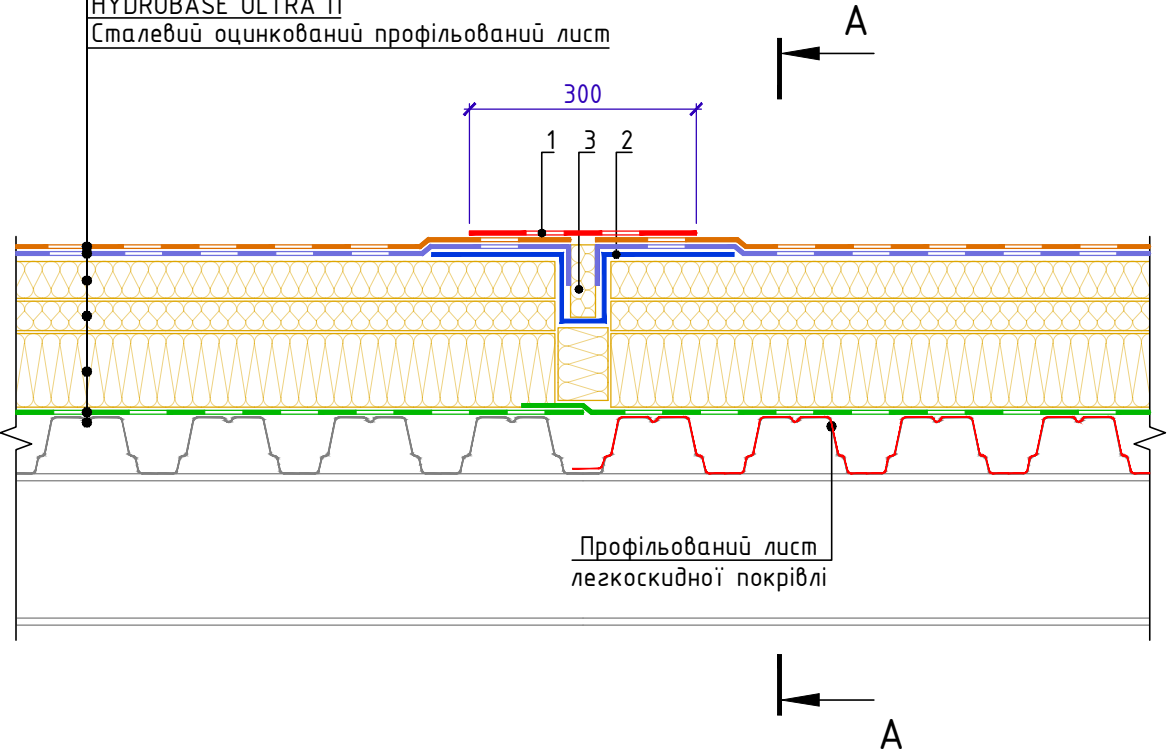
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Примикання до зенітного ліхтаря	Арк. 10.2
-----	------	------	--------	--------	------	---------------------------------	-----------



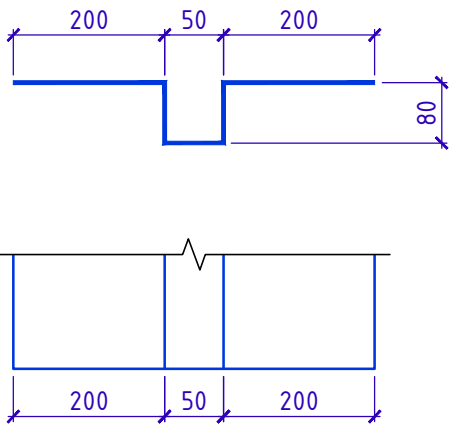
Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	HYDROBASE ELAST ЕКП	0,30	м ²	
2	Металевий компенсатор	1,00	м.п.	
3	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35	за проектом	м ³	
4	Кляммер (крок за проектом)	за проектом	шт	
5	Саморіз для кріплення профлиста основної покрівлі	за проектом	шт.	

Примикання до ділянки з легкоскидною покрівлею

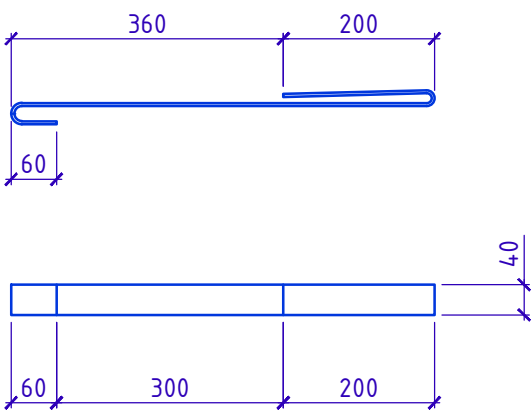
HYDROBASE ELAST ЕКП
HYDROBASE FIX ЕПМ
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE 1,7%
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100
HYDROBASE ULTRA П
Сталевий оцинкований профільований лист



Деталь 2

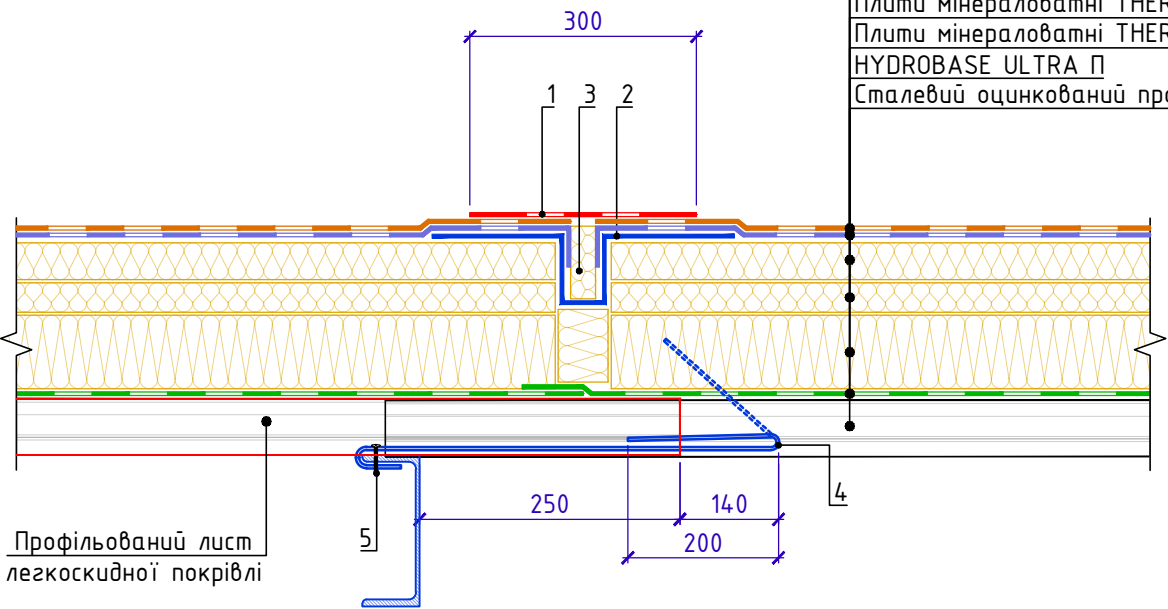


Деталь 4



Переріз А-А

HYDROBASE ELAST ЕКП
HYDROBASE FIX ЕПМ
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE 1,7%
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100
HYDROBASE ULTRA П
Сталевий оцинкований профільований лист



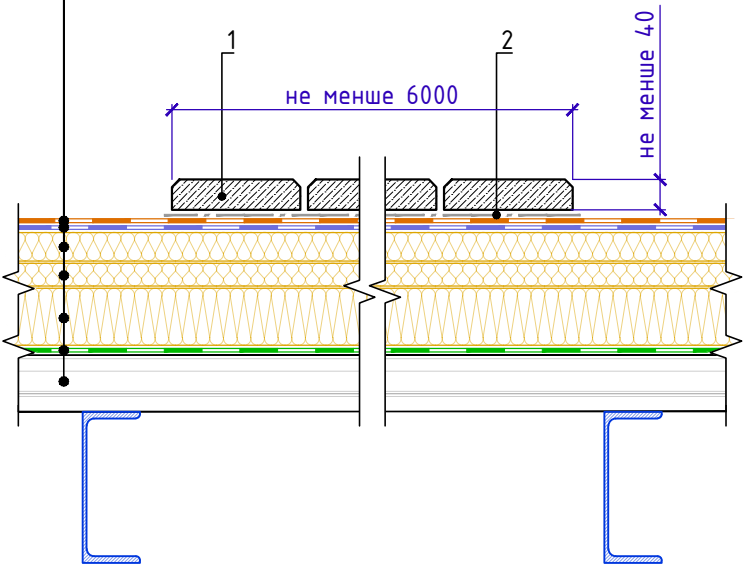
- Застосування даного конструктивного рішення повинно бути перевірено розрахунком в залежності від конкретних умов експлуатації
- Профільований лист легкоскидної покрівлі укладають поверх сусіднього листа і кріплять на кляммери.
- Кількість кляммерів встановлюється розрахунком.

							Примикання до ділянки з легкоскидною покрівлею	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			11.1



Влаштування протипожежного розтину

HYDROBASE ELAST ЕКП
HYDROBASE FIX ЕПМ
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 SLOPE 1,7%
Плити мінераловатні THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100
HYDROBASE ULTRA П
Сталевий оцинкований профільований лист



Специфікація на вузол B.12.1-2025.03

Поз.	Найменування	Витрата на 1 м.п. примикання.	Од.вим.	Примітка
1	Захисне покриття з плитних матеріалів групи горючості НГ, з маркою по морозостійкості не нижче 100 і товщиною не менше 40 мм	за проектом	м ²	
2	Геотекстиль голкопробивний термоскріплений, 300 г/м ²	за проектом	м ²	

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Влаштування протипожежного розтину	Арк. 12.1
-----	------	------	--------	--------	------	------------------------------------	--------------