

## ПРОЕКТНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

по влаштуванню гідроізоляційних покриттів фундаментів, покрівель, приміщень та мостових конрукцій із бітумно-полімерних матеріалів виробничо-покрівельної компанії «Ореол-1»



## **ПРОЕКТНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

**по влаштуванню гідроізоляційних покриттів  
фундаментів, покрівель, приміщень та мостових  
конструкцій із бітумно-полімерних матеріалів  
виробничо-покрівельної компанії «Ореол-1»**



# ЗМІСТ

Ореол ФУНДАМЕНТ Профмембрана .....	5
Специфікація до системи Ореол ФУНДАМЕНТ Профмембрана ...	6
Технічні рішення проекту .....	7
Ореол ФУНДАМЕНТ Дренаж .....	8
Специфікація до системи Ореол ФУНДАМЕНТ Дренаж .....	9
Технічні рішення проекту .....	10
Ореол ФУНДАМЕНТ Котедж .....	11
Специфікація до системи Ореол ФУНДАМЕНТ Котедж .....	12
Технічні рішення проекту .....	13
Ореол ФУНДАМЕНТ Утеплення .....	14
Специфікація до системи Ореол ФУНДАМЕНТ Утеплення .....	15
Технічні рішення проекту .....	16
Ореол ФУНДАМЕНТ Каркасний .....	17
Специфікація до системи Ореол ФУНДАМЕНТ Каркасний .....	18
Технічні рішення проекту .....	19
Ореол ПІДЛОГА Грунтові води .....	20
Специфікація до системи Ореол ПІДЛОГА Грунтові води .....	21
Технічні рішення проекту .....	22
Ореол ПІДЛОГА Мастична гідроізоляція .....	23
Специфікація до системи Ореол ПІДЛОГА Мастична гідроізоляція ...	24
Технічні рішення проекту .....	25
Ореол ПІДЛОГА Підлога з утепленням .....	26
Специфікація до системи Ореол ПІДЛОГА Підлога з утепленням ...	27
Технічні рішення проекту .....	28
Ореол ПОКРІВЛЯ Стандарт без утеплення .....	29
Специфікація до системи Ореол ПОКРІВЛЯ Стандарт без утеплення ...	30
Технічні рішення проекту .....	31
Ореол ПОКРІВЛЯ Стандарт з утепленням .....	32
Специфікація до системи Ореол ПОКРІВЛЯ Стандарт з утепленням ...	33
Технічні рішення проекту .....	34

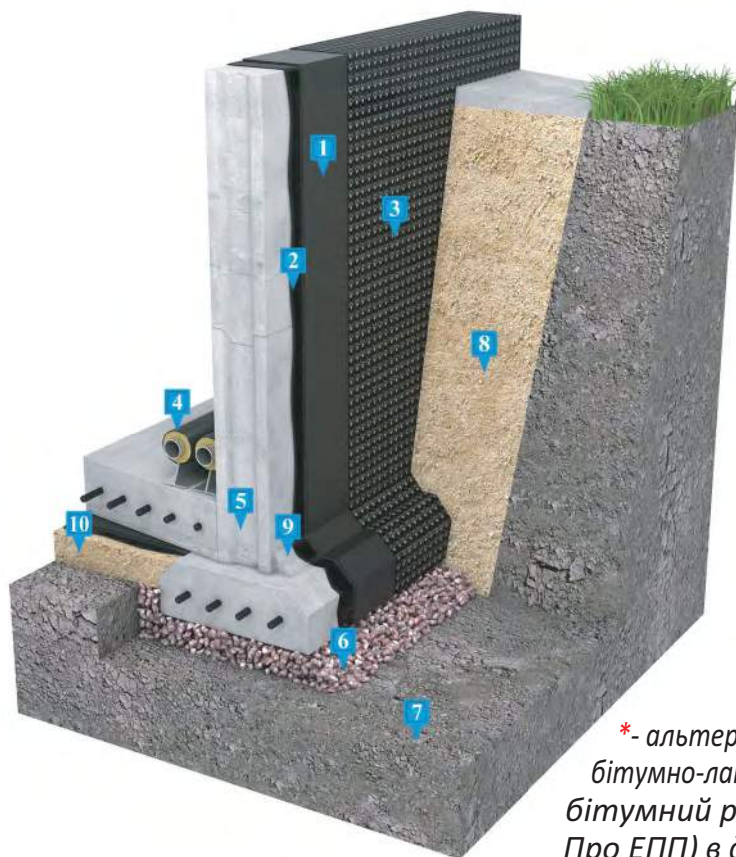
# ЗМІСТ

Ореол ПОКРІВЛЯ Покрівля мастична .....	35
Специфікація до системи Ореол ПОКРІВЛЯ Покрівля мастична .....	36
Технічні рішення проекту .....	37
Ореол ПОКРІВЛЯ Покрівля з розуклонкою XPS .....	38
Специфікація до системи Ореол ПОКРІВЛЯ Покрівля з розуклонкою XPS .....	39
Технічні рішення проекту .....	40
Ореол ПОКРІВЛЯ Розуклонка мінеральною ватою .....	41
Специфікація до системи Ореол ПОКРІВЛЯ Розуклонка мінеральною ватою ..	42
Технічні рішення проекту .....	43
Ореол ПОКРІВЛЯ Інверсійна покрівля .....	44
Специфікація до системи Ореол ПОКРІВЛЯ Інверсійна покрівля .....	45
Технічні рішення проекту .....	46
Ореол ПОКРІВЛЯ Тераса .....	47
Специфікація до системи Ореол ПОКРІВЛЯ Тераса .....	48
Технічні рішення проекту .....	49
Ореол ПОКРІВЛЯ Паркінг .....	50
Специфікація до системи Ореол ПОКРІВЛЯ Паркінг .....	51
Технічні рішення проекту .....	52
Ореол МІСТ Міст бетонний .....	53
Специфікація до системи Ореол МІСТ Міст бетонний .....	54
Технічні рішення проекту .....	55
Ореол МІСТ Міст металевий .....	56
Специфікація до системи Ореол МІСТ Міст металевий .....	57
Технічні рішення проекту .....	58
Ореол ТУНЕЛЬ .....	59
Специфікація до системи Ореол ТУНЕЛЬ .....	60
Технічні рішення проекту .....	61
Технічні характеристики матеріалів .....	62
Бітумно-полімерні рулонні матеріали .....	62
Бітумно-полімерні мастичні матеріали .....	63

# ОРЕОЛ-ФУНДАМЕНТ

## Профмембрана

Система застосовується для захисту підземних споруд з технічним поверхом або неексплуатованими приміщеннями.



1. \* Мاستика бітумно-полімерна «БІТЕП» Ореол-1
- 2.\*\* Праймер бітумний Ореол-1
3. Профільована мембрана
4. Циліндр мінераловатний або пінополіуретановий
5. Залізобетонна конструкція фундаменту
6. Щебенева підготовка
7. Грунт основи
8. Грунт зворотної засипки
9. Перехідний бортик (галтель), ц/п розчин
10. Пісчана підготовка

\*- альтернативні матеріали: мастики бітумно-каучукова «Універсальна», бітумно-латексна «ГІДРОЕЛАСТИК», бітумно-полімерна «Поліеласт» Ореол-1; бітумний рулонний матеріал Пластобіт Еласт ЕПП (Пластобіт Про ЕПП) в два шари.

\*\* - альтернативні матеріали: Праймер бітумний емульсійний Ореол-1.

### Сфера застосування

Дану систему рекомендовано застосовувати для збірних та монолітних фундаментів з неексплуатованими підвальним, технічним або цокольним поверхами в місцевих пісчаних грунтах з низьким рівнем ґрунтових вод.

### Основні переваги системи:

- Популярність технології
- Економія часу та засобів при будівництві
- Захист гідроізоляції від пошкоджень при зворотній засипці та інших негативних зовнішніх впливів

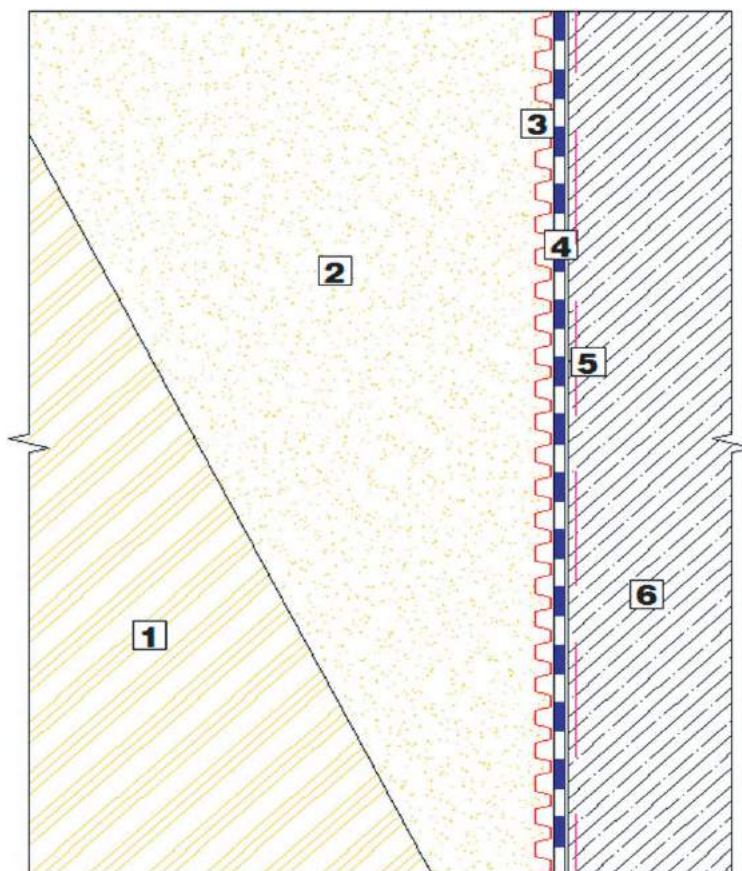
### Опис системи:

В якості гідроізоляційної мембрани рекомендовано використовувати бітумно-полімерну мастик «БІТЕП» Ореол-1. У випадках підвищених вимог до гідроізолюючого шару або проектного рішення можливе використання рулонних бітумно-полімерних матеріалів (Пластобіт Еласт ЕПП, Пластобіт Про ЕПП). В якості захисту гідроізоляційного шару виступає профільована мембрана, яка кріпиться вище гідроізоляції механічним способом та запобігає можливим пошкодженням гідроізоляції при зворотній засипці та додатково захищає від негативних зовнішніх впливів. При використанні в якості основи під плиту підлоги профільованої мембрани вдається значно заощадити час та кошти при монтажі. Для утеплення технологічних трубопроводів, що розташовані на технологічних поверхах, рекомендовано застосовувати теплоізоляційні циліндри із мінеральної вати або пінополіуретану.



## Компоненти системи:

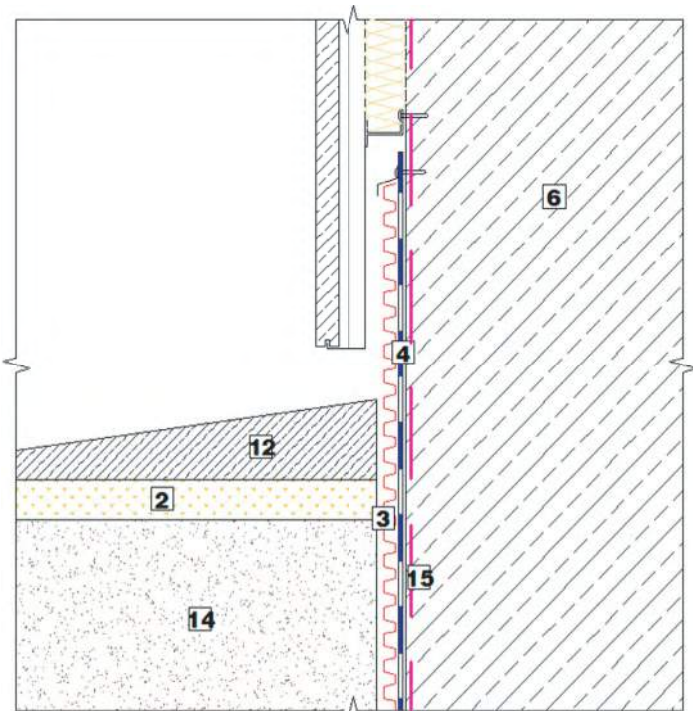
1. Ґрунт основи
2. Ґрунт зворотної засипки
3. Профільована мембрана
4. Гідроізоляційний шар, мастика бітумно-полімерна «БіТЕП» Ореол-1
5. Праймер бітумний Ореол-1
6. Фундаментна плита



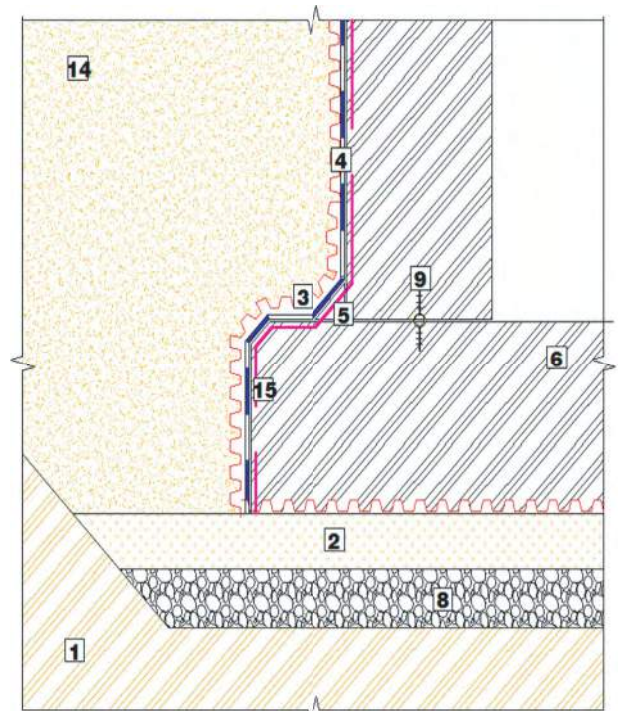
Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Профільована мембрана	м <sup>2</sup>	Рулони площею 40м <sup>2</sup> (2x20 м)	1,05
	Мастика бітумно-полімерна «БіТЕП» Ореол-1, мастика бітумно-полімерна «Поліеласт» Ореол-1	кг	Металеве євровідро 10/20 кг	2-2,5
	Праймер бітумний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4
	Циліндр теплоізоляційний	кг	Упаковка 600x600 x1200	згідно проекту



# Технічні рішення проекту

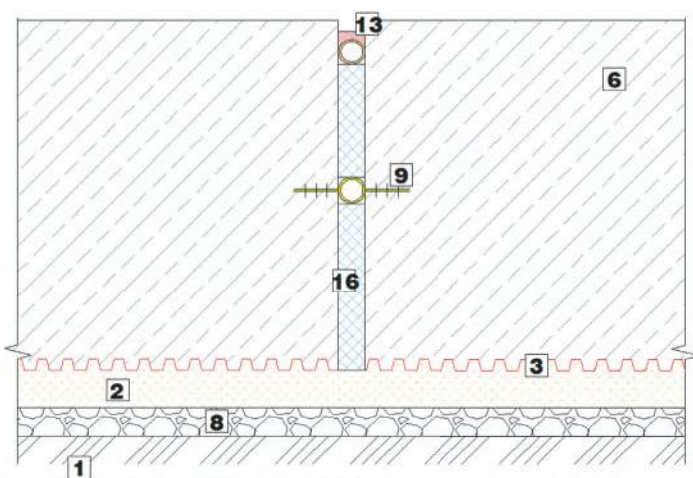


**Цоколь.** Гідроізоляційний шар в цокольної частині повинен бути виконаний на 300-500 мм вище рівня землі.

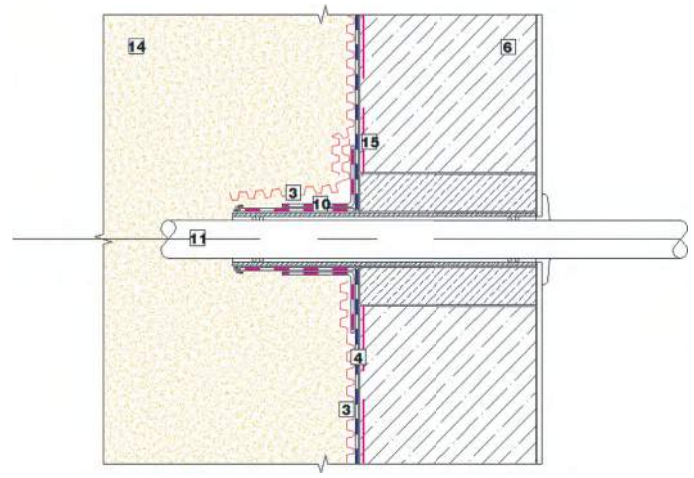


**Перехід з вертикальної на горизонтальну поверхню.**

В місцях перетину поверхонь для забезпечення герметичності холодного шову необхідно укласти самонабухаючу стрічку або ПВХ гідрошпонку.



**Деформаційний шов.** Для забезпечення герметичності деформаційного шову необхідно закладати центральні ПВХ-шпонки.



**Прохід комунікацій.** Додатковий гідроізоляційний шар виконується в місці проходу комунікацій за принципом проходу труби малого діаметру.

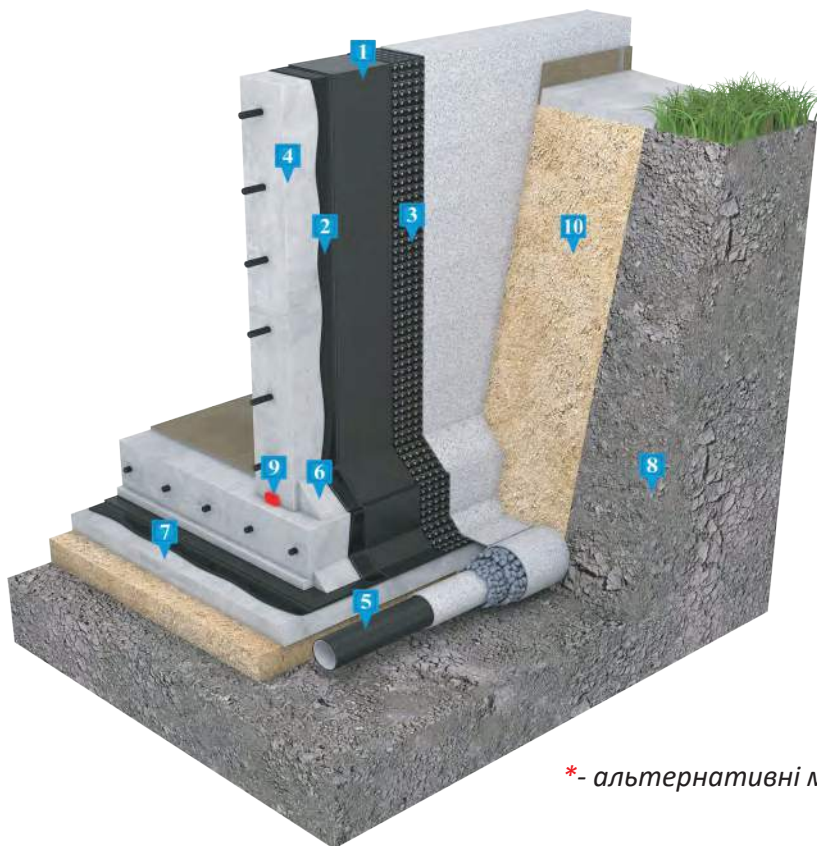
## Компоненти технічних рішень

- |                                                                    |                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. Грунт                                                           | 9. ПВХ гідрошпонка                           |
| 2. Пісок                                                           | 10. Шар посилення гідроізоляції              |
| 3. Профільована мембрана                                           | 11. Металева труба                           |
| 4. Гідроізоляційний шар, мастика бітумно-полімерна «БіТЕП» Ореол-1 | 12. Конструкція відмостки                    |
| 5. Перехідний бортик (галтель)                                     | 13. Герметик поліуретановий двохкомпонентний |
| 6. Залізобетонна конструкція фундаменту                            | 14. Грунт зворотної засипки                  |
| 7. Набухаючий профіль (використовується як заміник гідрошпонки)    | 15. Праймер бітумний Ореол-1                 |
| 8. Щебінь                                                          | 16. Екструзійний пінополістирол              |

# ОРЕОЛ-ФУНДАМЕНТ

## Дренаж

Система ізоляції фундаменту  
з неексплуатованими приміщеннями  
або технічним поверхом



1. \* Пластобіт Еласт ЕПП (в 2 шари)
2. Праймер бітумний Ореол-1
3. Профільована мембрана з геотекстилем
4. Стіна фундаменту
5. Дренажна труба
6. Перехідний бортик (галтель)
7. Бетонна підготовка
8. Грунт основи
9. Бентонітовий шнур
10. Грунт зворотної засипки

\*- альтернативні матеріали: мастика бітумно-полімерна «Поліеласт».

### Сфера застосування

Система застосовується для захисту підземних споруд з технічним поверхом або неексплуатованих приміщень, в місцевих глинистих та суглиннистих ґрунтах при глибині залягання фундаменту більше 1,5 м, незалежно від рівня ґрунтових вод, а також в пісчаних ґрунтах при рівні ґрунтових вод вище рівня фундаментної плити.

### Основні переваги системи:

- Застосування в умовах високого рівня ґрунтових вод
- Оптимальне поєднання швидкості зведення та надійності
- Забезпечення відведення підземних вод від конструкції фундаменту

### Опис системи:

В якості гідроізоляційної мембрани рекомендовано використовувати рулонний бітумно-полімерний матеріал Пластобіт Еласт ЕПП (або Пластобіт Про ЕПП), який наплавляється в два шари. Перед укладанням гідроізоляційного шару слід виконати ґрунтування поверхні за допомогою праймера бітумного Ореол-1.

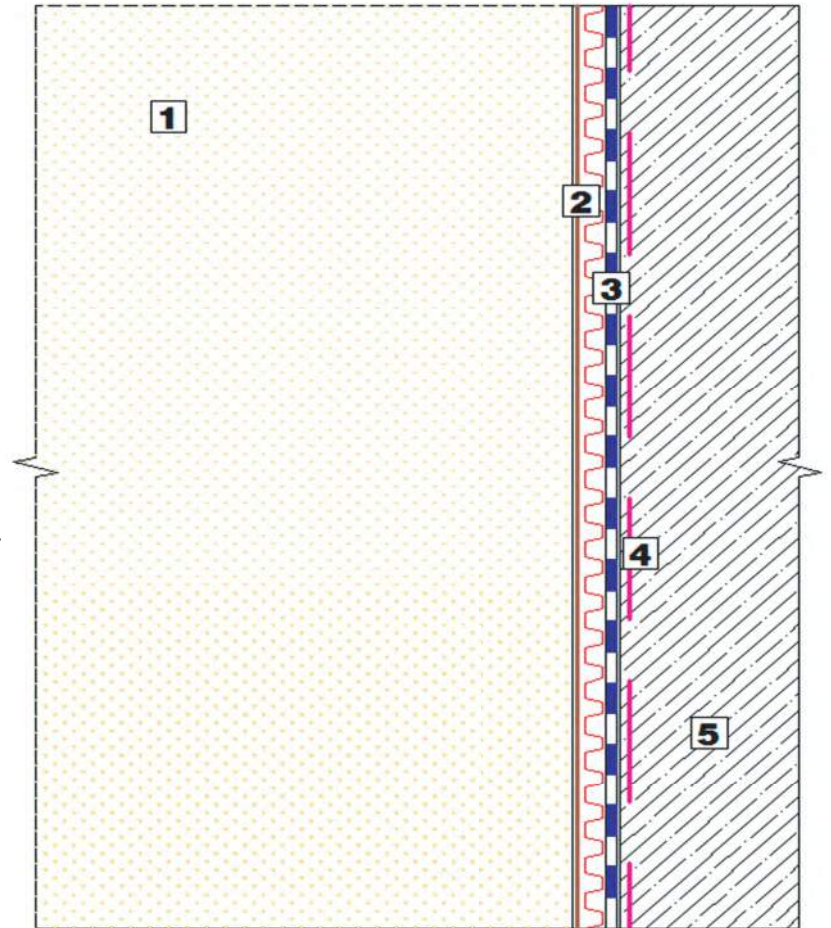
Організація пристінного дренажу, виконаного із дренажної мембрани з геотекстилем, дозволяє ефективно відводити атмосферну та ґрунтову воду в дренажну трубу, що підвищує надійність та довговічність системи.



# Специфікація до системи Ореол-Фундамент Дренаж

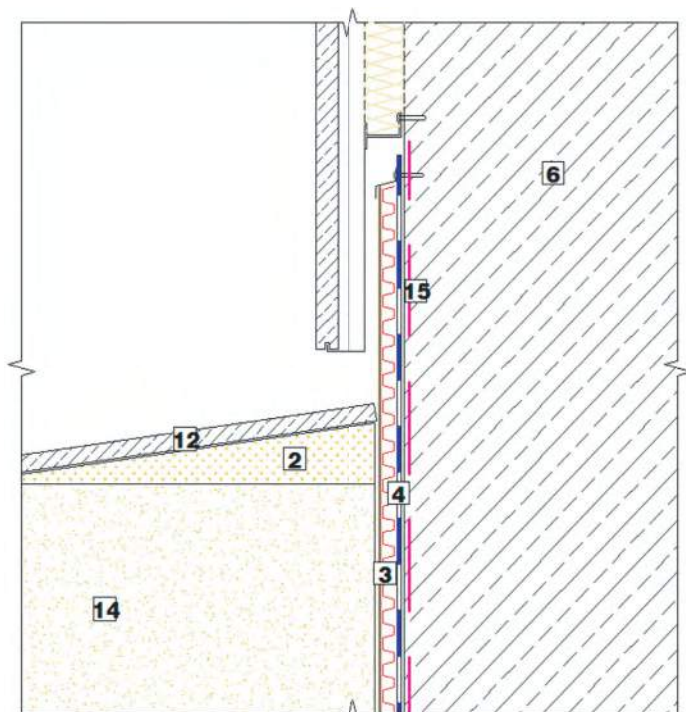
## Компоненти системи:

1. Ґрунт зворотної засипки
2. Профільована мембрана з геотекстилем
3. Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП
4. Праймер бітумний Ореол-1
5. Фундаментна плита

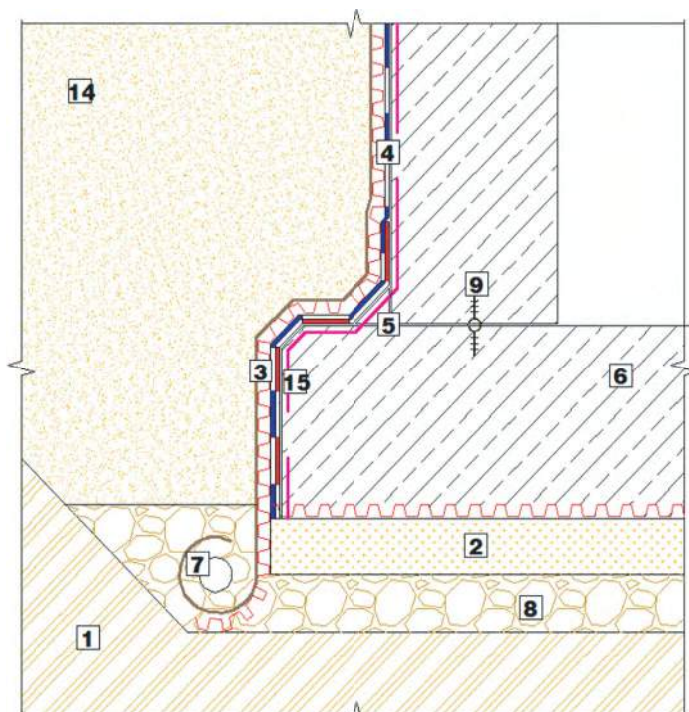


Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Профільована мембрана з геотекстилем	м <sup>2</sup>	Рулони площею 40м <sup>2</sup> (2х20 м)	1,05
	Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП	м <sup>2</sup>	Рулони площею 10 м <sup>2</sup> (1 х 10 м)	1,15-1,20
	Праймер бітумний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4
	Мастика бітумно-полімерна «Поліеласт» Ореол-1	кг	Металеве євровідро 10/20 л	2,0-2,5

# Технічні рішення проекту

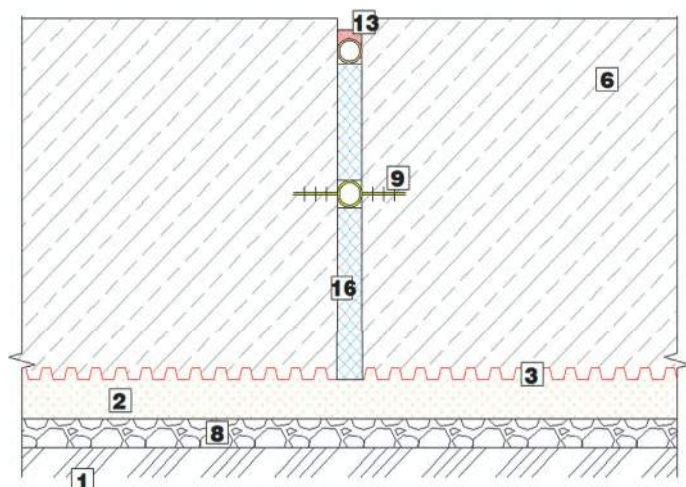


**Цоколь.** Гідроізоляційний шар в цокольної частині повинен бути виконаний на 300-500 мм вище рівня землі.

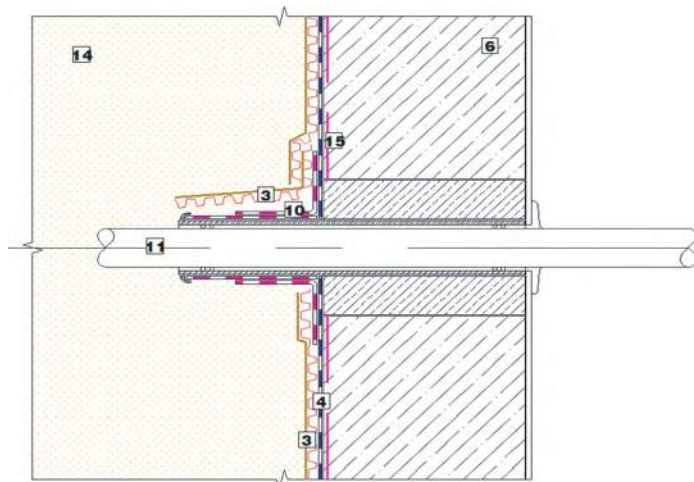


**Перехід з вертикальної на горизонтальну поверхню.**

В місцях перетину поверхонь для забезпечення герметичності холодного шову необхідно укласти самонабухаючу стрічку або ПВХ гідрошпонку.



**Деформаційний шов.** Для забезпечення герметичності деформаційного шову необхідно закладати центральні ПВХ-шпонки.



**Прохід комунікацій.** Додатковий гідроізоляційний шар виконується в місці проходу комунікацій за принципом проходу труби малого діаметру.

## Компоненти технічних рішень

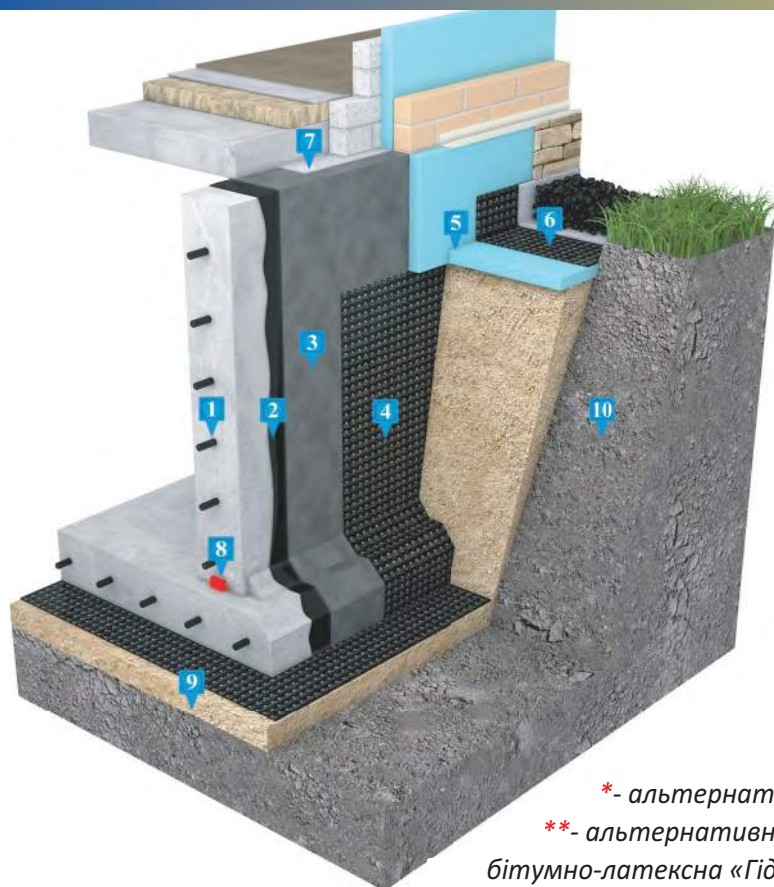
- |                                              |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. Ґрунт                                     | 9. ПВХ гідрошпонка                           |
| 2. Пісок                                     | 10. Шар посилення гідроізоляції              |
| 3. Профільована мембрана з геотекстилем      | 11. Металева труба                           |
| 4. Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП | 12. Конструкція відмостки                    |
| 5. Перехідний бортик (галтель)               | 13. Герметик поліуретановий двохкомпонентний |
| 6. Залізобетонна конструкція фундаменту      | 14. Ґрунт зворотної засипки                  |
| 7. Дренажна труба                            | 15. Праймер бітумний Ореол-1                 |
| 8. Щєбінь                                    | 16. Екструзійний пінополістирол              |



# ОРЕОЛ-ФУНДАМЕНТ

## Котедж

Система застосовується для захисту підземних споруд з технічним поверхом або неексплуатованих приміщень



1. Залізобетонна конструкція фундаменту
- 2.\* Праймер бітумний Ореол-1
- 3.\*\* Мاستика бітумно-полімерна «БіТЕП» Ореол-1, мастика для приклеювання «Фікс» Ореол-1
4. Профільована мембрана
5. Екструзійний пінополістирол щільністю 30-35 кг/м<sup>3</sup>
6. Профільована мембрана з геотекстилем
7. Відсічна гідроізоляція Бітумакс
8. Бентонітовий шнур
9. Пісчана підготовка
10. Грунт основи

\*- альтернативні матеріали: праймер бітумно-емульсійний Ореол-1;

\*\* - альтернативні матеріали: мастики бітумно-каучукова «Універсальна», бітумно-латексна «Гідроеластік», мастика бітумно-полімерна «Поліеласт»

Ореол-1, бітумний рулонний матеріал Пластобіт Еласт ЕПП (Пластобіт Про ЕПП) в 2 шари.

## Сфера застосування

Вказана система рекомендована для збірних або монолітних стрічкових фундаментів в котеджному малоповерховому будівництві в місцевих ґрунтах з низьким рівнем підземних вод.

## Основні переваги системи:

- Висока швидкість зведення системи
- Захист конструкції фундаменту від промерзання
- Захист гідроізоляції від пошкодження

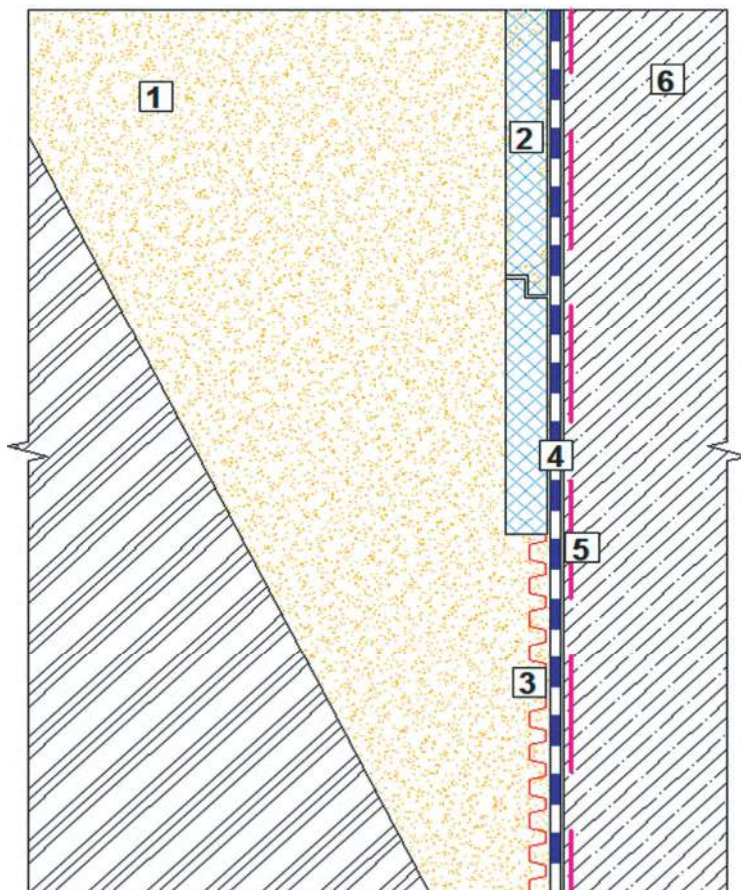
## Опис системи:




В якості гідроізоляційної мембрани рекомендовано використовувати мастику бітумно-полімерну «БіТЕП» Ореол-1. У випадках підвищених вимог до гідроізоляційного шару або проектного рішення можливо застосовувати рулонні бітумно-полімерні матеріали, що наплавляються (Пластобіт Еласт ЕПП, Пластобіт Про ЕПП). Між стіною та фундаментом застосовується відсічна гідроізоляція Бітумакс для уникнення капілярного проникнення вологи. Для влаштування відмостки використовується профільована мембрана з геотекстилем та додатковим утепленням екструзійним пінополістиролом. В якості захисту гідроізоляційного шару застосовується профільована мембрана, яка запобігає можливим пошкодженням гідроізоляції при зворотній засипці та додатково захищає від негативних зовнішніх чинників. В якості основи під плиту підлоги використовується профільована мембрана.



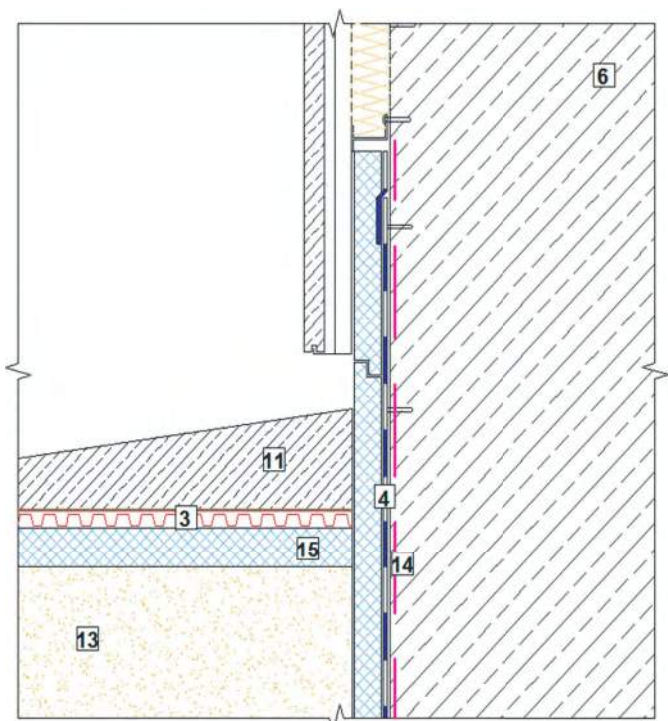
## Компоненти системи:

1. Грунт зворотної засипки
2. Екструзійний пінополістирол, що монтується за допомогою клеючих мастик «Фікс» або «Гідроеластік» Ореол-1
3. Профільована мембрана
4. Гідроізоляційний шар, Мاستика бітумно-полімерна «Поліеласт» Ореол-1
5. Праймер бітумний Ореол-1
6. Фундаментна плита

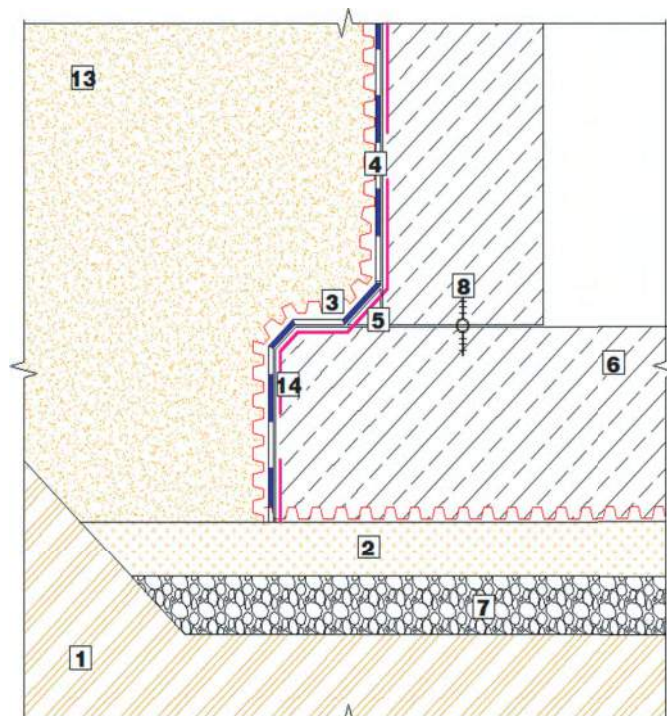


Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Профільована мембрана	м <sup>2</sup>	Рулони площею 40м <sup>2</sup> (2х20 м)	1,05
	Мастика бітумно-полімерна «БіТЕП» Ореол-1, мастика бітумно-полімерна «Поліеласт» Ореол-1	кг	Металеве євровідро 10/20 л	2,0-2,5
	Праймер бітумний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4
	Клеюча мастика «Фікс» або «Гідроеластік» Ореол-1	кг	Металеве євровідро 10/20 л	0,5-1,0
	Екструзійний пінополістирол	м <sup>2</sup>	Плита 30-50х600 х1200мм	1,05

# Технічні рішення проекту

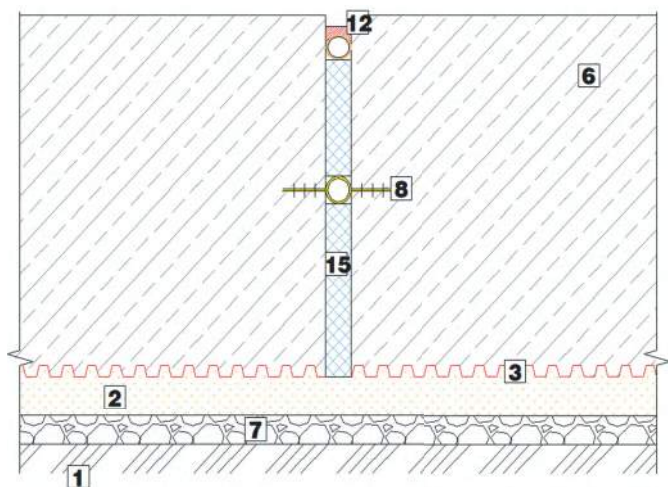


**Цоколь.** Гідроізоляційний шар в цокольній частині повинен бути виконаний на 300-500 мм вище рівня землі.

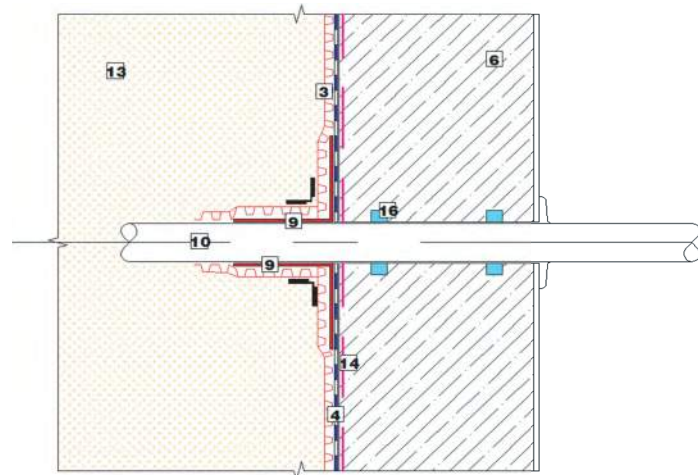


**Перехід з вертикальної на горизонтальну поверхню.**

В місцях перетину поверхонь для забезпечення герметичності холодного шову необхідно укласти самонабухаючу стрічку або ПВХ гідрошпонку.



**Деформаційний шов.** Для забезпечення герметичності деформаційного шову необхідно закласти центральні ПВХ-шпонки.



**Прохід комунікацій.** Додатковий гідроізоляційний шар виконується в місці проходу комунікацій за принципом проходу труби малого діаметру.

## Компоненти технічних рішень

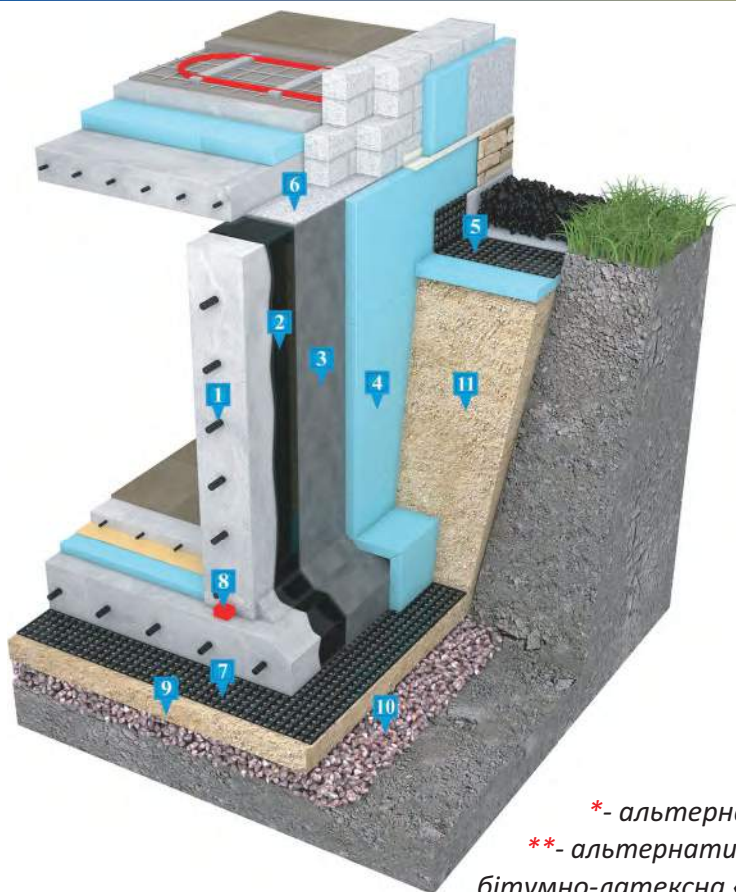
- |                                                                    |                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. Ґрунт                                                           | 10. Металева труба                           |
| 2. Пісок                                                           | 11. Конструкція відмостки                    |
| 3. Профільована мембрана                                           | 12. Герметик поліуретановий двохкомпонентний |
| 4. Гідроізоляційний шар, мастика бітумно-полімерна «БІТЕП» Ореол-1 | 13. Ґрунт зворотної засипки                  |
| 5. Перехідний бортик (галтель)                                     | 14. Праймер бітумний Ореол-1                 |
| 6. Залізобетонна конструкція фундаменту                            | 15. Екструзійний понополістирол              |
| 7. Щебінь                                                          | 16. Набухаючий шнур                          |
| 8. ПВХ гідрошпонка                                                 |                                              |
| 9. Посилена склотканиною мастика                                   |                                              |



# ОРЕОЛ-ФУНДАМЕНТ

## Утеплення

Система ізоляції фундаменту з експлуатованими або житловими приміщеннями.



1. Залізобетонна конструкція фундаменту
- 2.\* Праймер бітумний Ореол-1
- 3.\*\* Мاستика бітумно-полімерна «БіТЕП» Ореол-1/мастика для приклеювання «Фікс» Ореол-1
4. Екструзійний пінополістирол щільністю 30-35 кг/м<sup>3</sup>
5. Профільована мембрана з геотекстилем
6. Відсічна гідроізоляція Бітумакс
7. Профільована мембрана
8. Бентонітовий шнур
9. Пісчана підготовка
10. Щебенева підготовка
11. Грунт зворотної засипки

\*- альтернативні матеріали: праймер бітумно-емulsійний Ореол-1;  
\*\*- альтернативні матеріали: мастики бітумно-каучукова «Універсальна», бітумно-латексна «Гідроеластік», мастика бітумно-полімерна «Поліеласт» Ореол-1, бітумний рулонний матеріал Пластобіт Еласт ЕПП в 2 шари.

## Сфера застосування

Система застосовується для захисту підземних споруд з експлуатованими або житловими приміщеннями в ґрунтах з низьким рівнем підземних вод.

## Основні переваги системи:

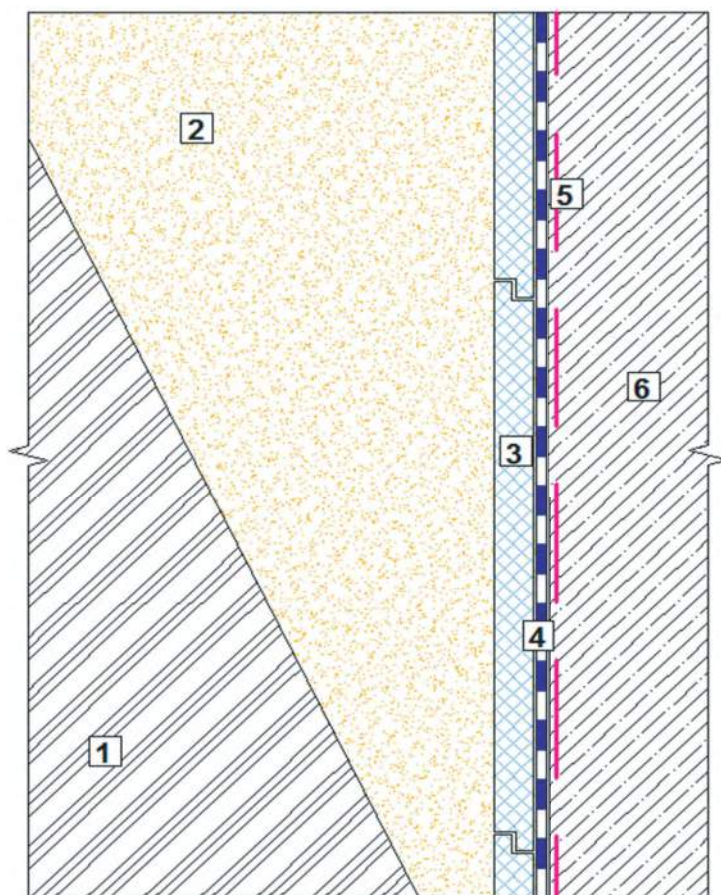
- Ефективна для споруд з експлуатованими або житловими підвальними приміщеннями
- Додатковий захист гідроізоляційного шару
- Оптимальний температурний режим та режим вологості експлуатованого підвального приміщення.

## Опис системи:

В якості гідроізоляційної мембрани рекомендовано використовувати мастику бітумно-полімерну «БіТЕП» Ореол-1. У випадках підвищених вимог до гідроізоляційного шару або проектного рішення можливо застосовувати рулонні бітумно-полімерні матеріали, що наплавляються (Пластобіт Еласт ЕПП, Пластобіт Про ЕПП).

Поверх гідроізоляційної мембрани клеючим способом встановлюються плити з екструзійного пінополістиролу, застосування якого дозволяє захистити конструкцію фундаменту від промерзання, тим самим створюючи оптимальні температурні умови та вологість експлуатованого приміщення, а також додатково захистити гідроізоляційний шар від механічних пошкоджень та інших негативних факторів. Для влаштування відмостки використовується профільована мембрана з геотекстилем та додатково утеплюється екструзійним пінополістиролом.

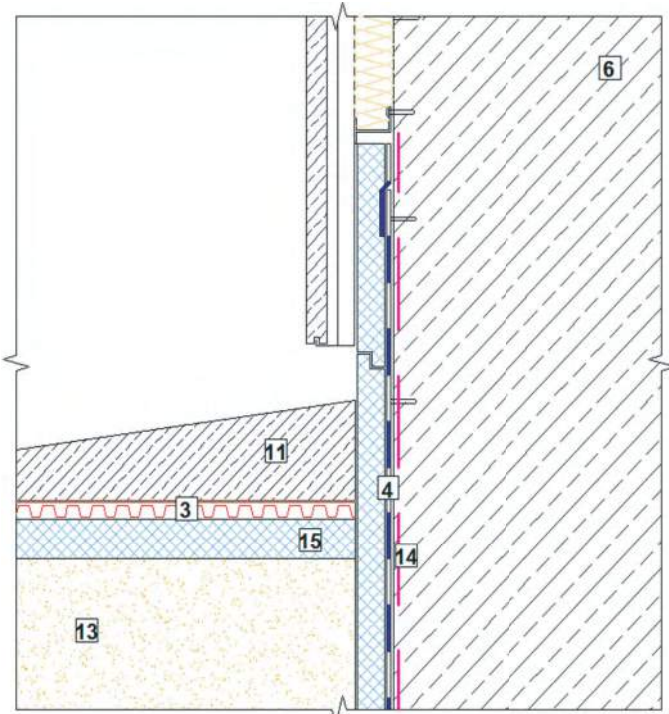
## Специфікація до системи Ореол-Фундамент Утеплення



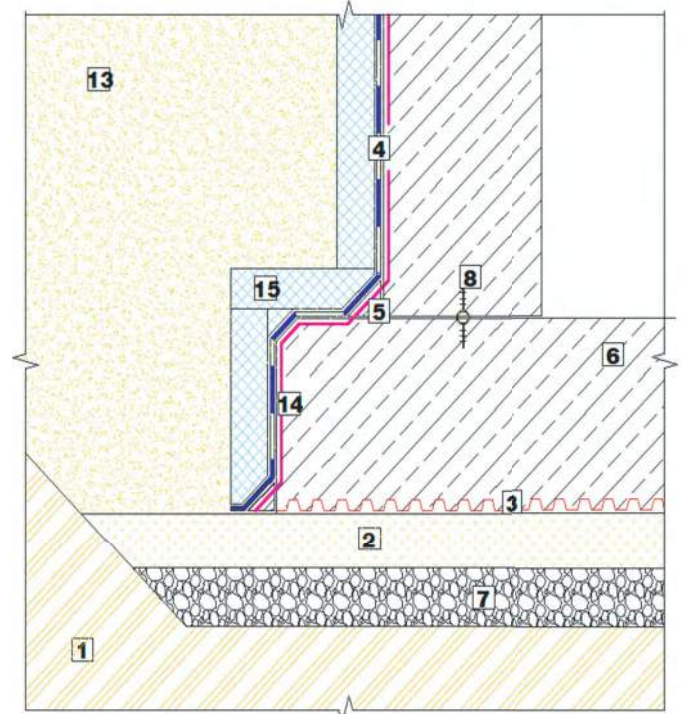
Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Мастика бітумно-полімерна «БіТЕП» Ореол-1, мастика бітумно-полімерна «Поліеласт» Ореол-1	КГ	Металеве євровідро 10/20 л	2,0-2,5
	Праймер бітумний Ореол-1	Л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4
	Клеюча мастика «Фікс» або «Гідроеластік» Ореол-1	КГ	Металеве євровідро 10/20 л	0,5-1,0
	Екструзійний пінополістирол	м <sup>2</sup>	Плита 30-50x600 x1200мм	1,05



# Технічні рішення проекту

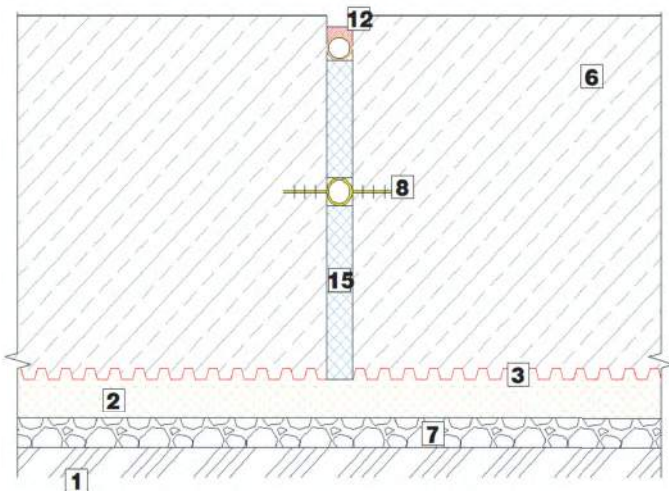


**Цоколь.** Гідроізоляційний шар в цокольної частині повинен бути виконаний на 300-500 мм вище рівня землі.

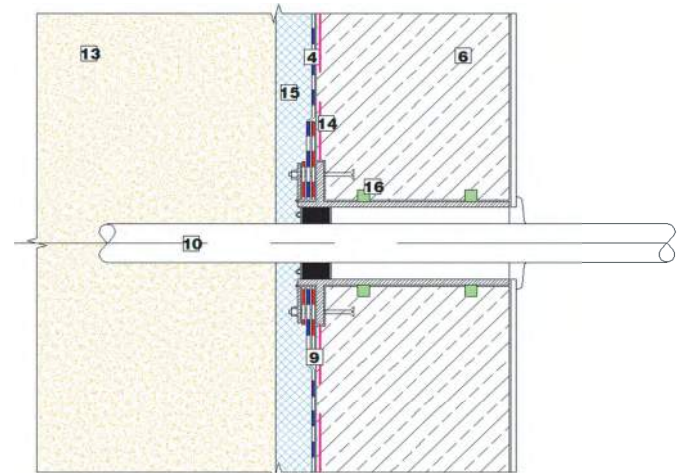


**Перехід з вертикальної на горизонтальну поверхню.**

В місцях перетину поверхонь для забезпечення герметичності холодного шову необхідно укласти самонабухаючу стрічку або ПВХ гідрошпонку.



**Деформаційний шов.** Для забезпечення герметичності деформаційного шову необхідно закладати центральні ПВХ-шпонки.



**Прохід комунікацій.** Прохід комунікацій в даному випадку можливо виконати за допомогою закладної деталі, передбаченої на стадії проектування. В місцях проходу комунікацій слід влаштовувати посилення гідроізоляційного шару.

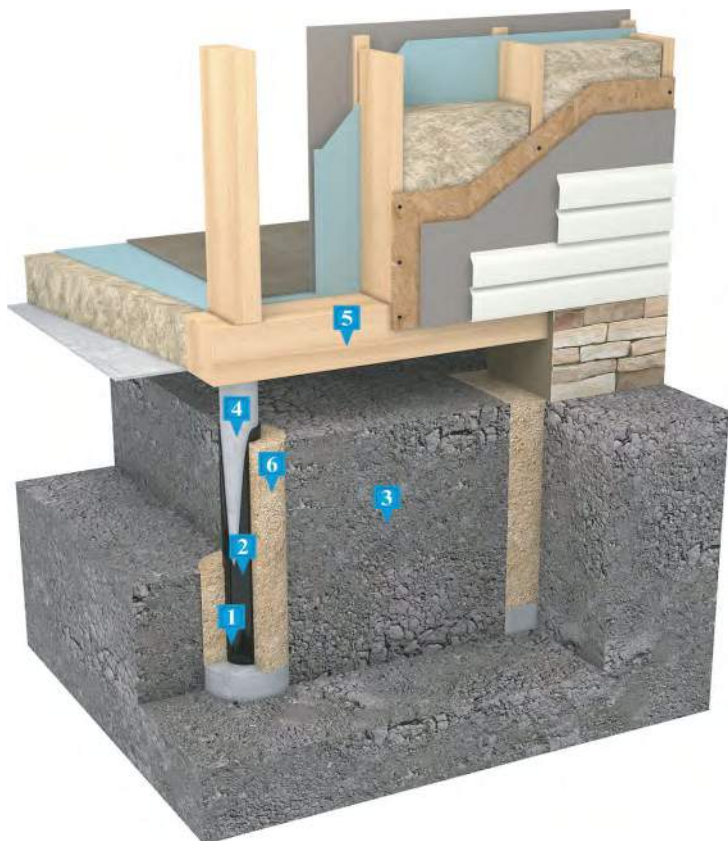
## Компоненти технічних рішень

- |                                                                    |                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1. Ґрунт                                                           | 9. Шар посилення гідроізоляції              |
| 2. Пісок                                                           | 10. Металева труба                          |
| 3. Профільована мембрана                                           | 11. Конструкція відмостки                   |
| 4. Гідроізоляційний шар, мастика бітумно-полімерна «БіТЕП» Ореол-1 | 12. Герметик поліуретановий двокомпонентний |
| 5. Перехідний бортик (галтель)                                     | 13. Ґрунт зворотної засипки                 |
| 6. Залізобетонна конструкція фундаменту                            | 14. Праймер бітумний Ореол-1                |
| 7. Щебінь                                                          | 15. Екструзійний понополістирол             |
| 8. ПВХ гідрошпонка                                                 | 16. Набухаючий шнур                         |



# ОРЕОЛ-ФУНДАМЕНТ Каркасный

## Система ізоляції стовпчатого фундаменту



1. Праймер бітумний Ореол-1
2. Мастика бітумно-каучукова «Універсальна» Ореол-1
3. Грунт основи
4. Фундаментний стовп
5. Брус обв'язки
6. Пісчана підсипка

### Сфера застосування

Система найбільше поширена при улаштуванні стовпчатих фундаментів в котеджному та малоповерховому будівництві, застосовується для легких будинків каркасного або дерев'яного типу без підвалів та цокольних приміщень.

### Основні переваги системи:

- Мінімальні затрати часу та засобів при будівництві
- Ідеально підходить для легких каркасних будівель
- Легкість монтажу

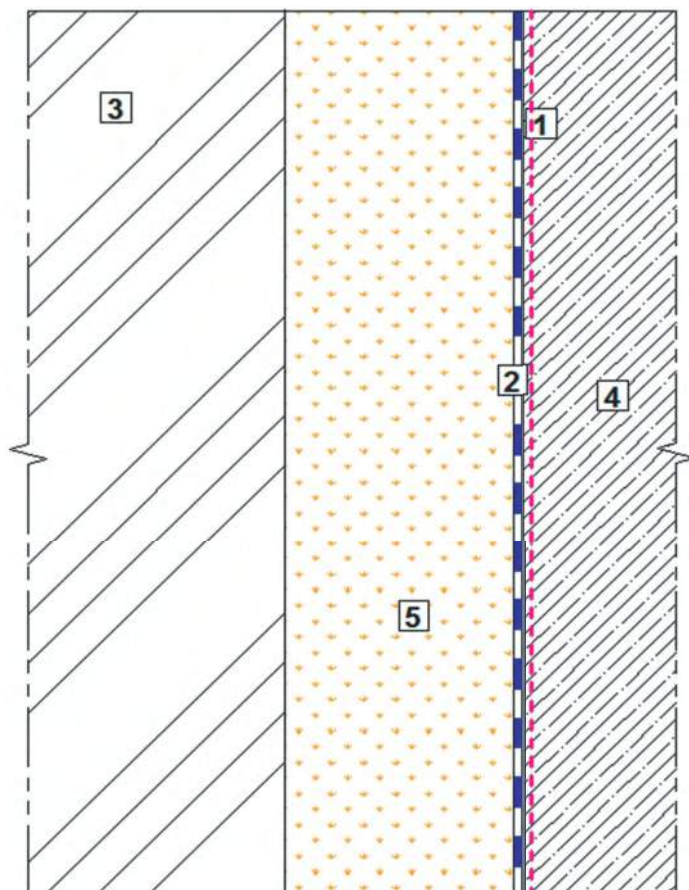
### Опис системи:



Система ізоляції складається із фундаментних стовпів оброблених бітумно-каучуковою мастикою Ореол-1, яка дозволяє скоротити вплив дотичних сил морозного підриву ґрунту, а також додатково запобігає доступу ґрунтових вод. Перед нанесенням мастики, для підвищення адгезії, фундаментні стовпи слід обробити праймером Ореол-1. Стовпчаті фундаменти за витратою матеріалів та трудовитратами набагато економічніші за стрічкові.

# Специфікація до системи Ореол-Фундамент Каркасний

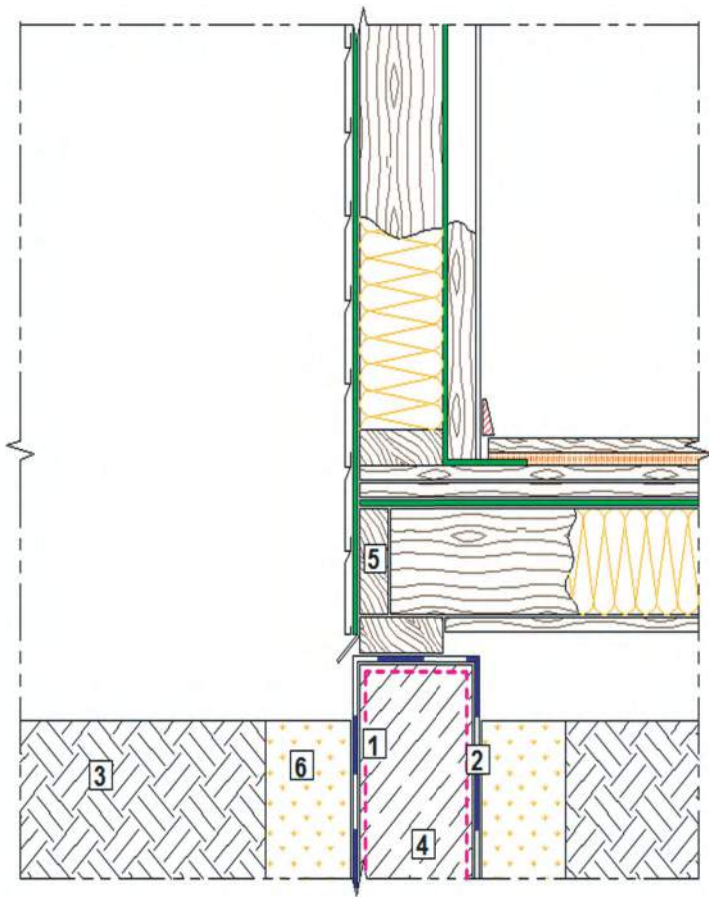
## Компоненти системи:

1. Праймер бітумний Ореол-1
2. Мастика бітумно-каучукова «Універсальна» Ореол-1
3. Грунт основи
4. Фундаментний стовп
5. Пісчана підсипка

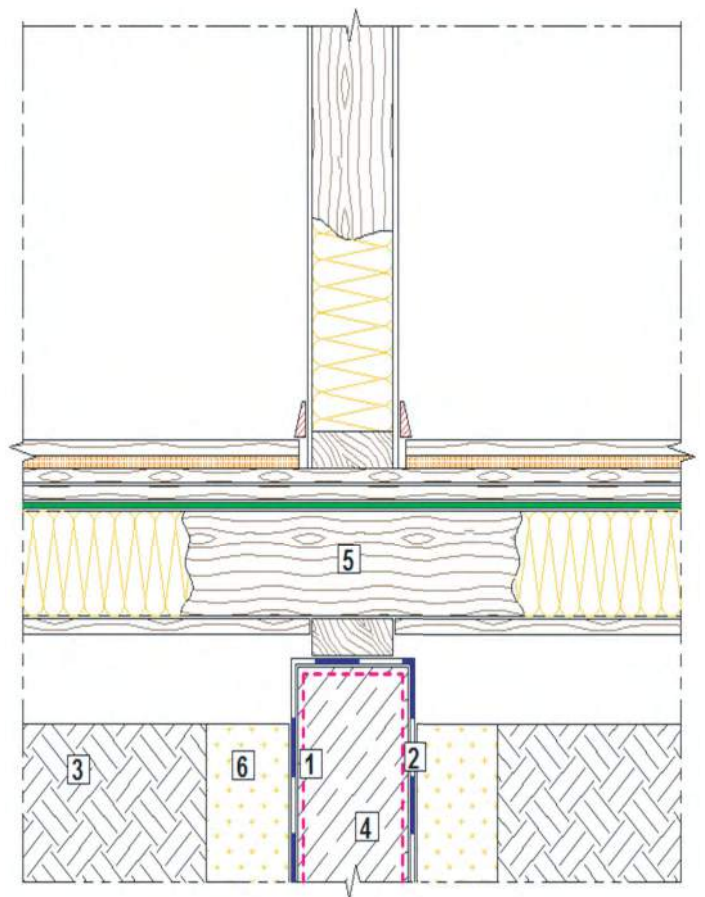


Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Мастика бітумно-каучукова «Універсальна» Ореол-1	кг	Металеве євровідро 10/20 л	1,0-2,0
	Праймер бітумний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4

# Технічні рішення проекту



Фундаментний стовп.



Фундаментний стовп внутрішньої стіни.

## Компоненти технічних рішень

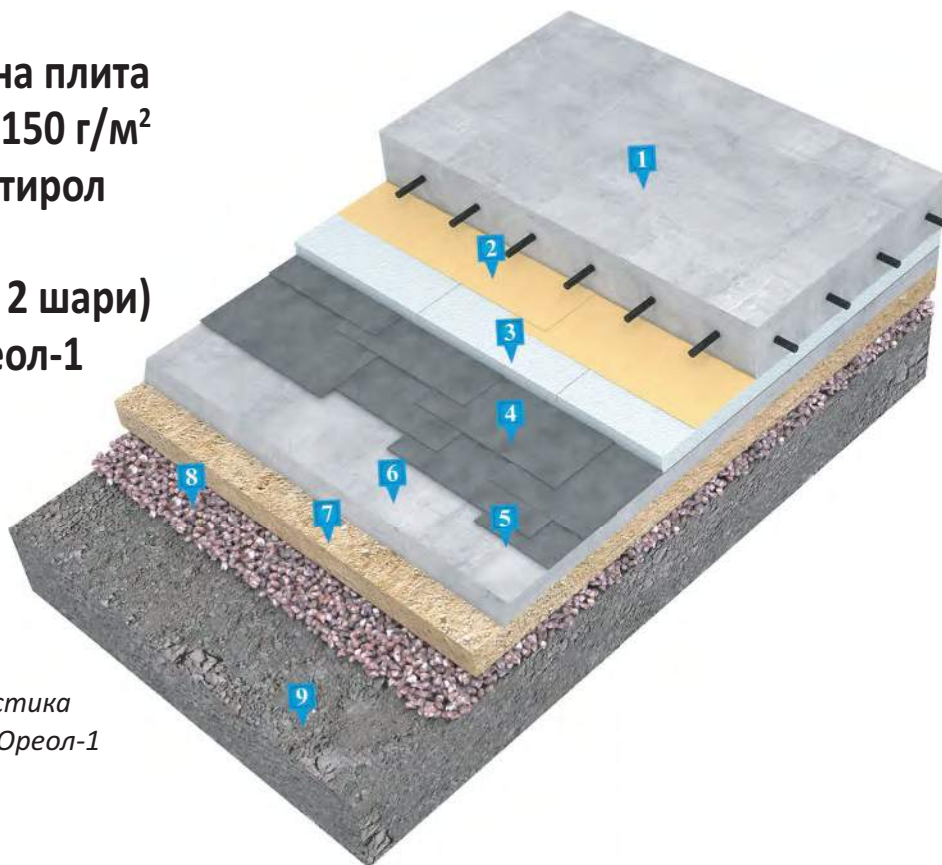
1. Праймер бітумний Ореол-1
2. Гідроізоляційний шар, мастика бітумно-каучукова «Універсальна» Ореол-1
3. Грунт основи
4. Фундаментний стовп
5. Брус обв'язки
6. Пісчана підсипка



# ОРЕОЛ-ПІДЛОГА Грунтові води

Система ізоляції  
«підлоги по ґрунту»  
при тиску ґрунтових вод

1. Армована залізобетонна плита
2. Плівка пароізоляційна 150 г/м<sup>2</sup>
3. Екструзійний пінополістирол щільністю 30-35 кг/м<sup>3</sup>
- 4.\* Пластобіт Еласт ЕПП (в 2 шари)
5. Праймер бітумний Ореол-1
6. Бетонна підготовка
7. Пісчана підготовка
8. Щебенева підготовка
9. Ґрунт основи



\*- альтернативні матеріали: мастика бітумно-полімерна «Поліеласт» Ореол-1

## Сфера застосування

Система застосовується при будівництві торговельних центрів, промислових об'єктів з улаштуванням підлоги по ґрунту, розташованих в зоні з високим рівнем ґрунтових вод.

## Основні переваги системи:

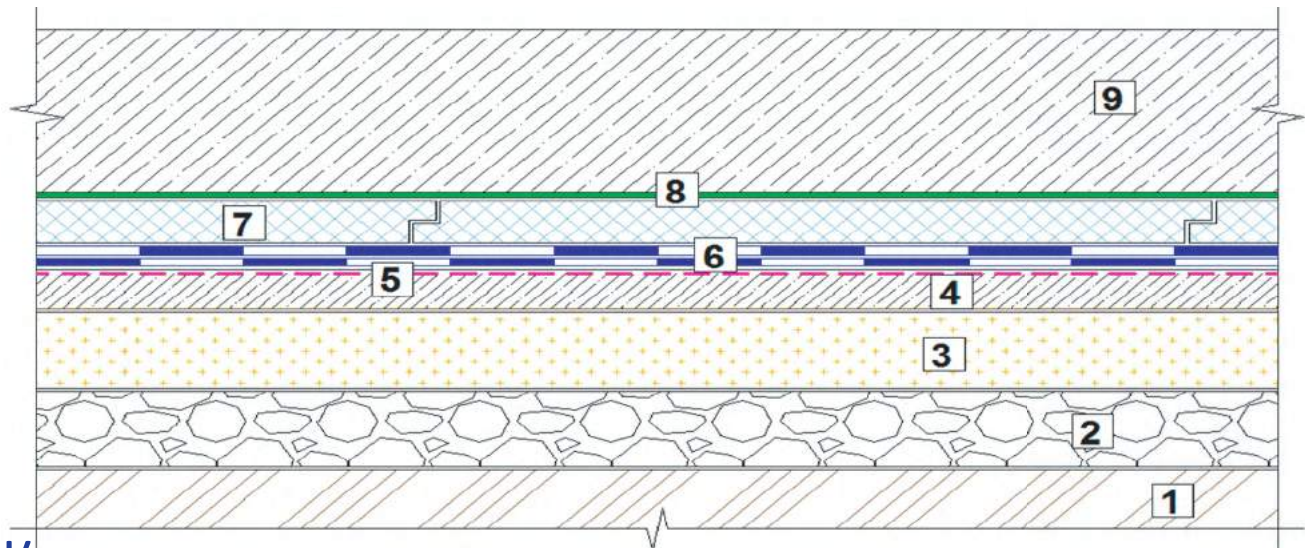
- Застосування у випадку наявності високого рівня ґрунтових вод
- Зниження теплових втрат
- Скорочення строків монтажу за рахунок відсутності захисної стяжки над гідроізоляцією

## Опис системи:

Дана система складається із двох шарів гідроізоляційного матеріалу Пластобіт Еласт ЕПП, що укладений на проґрунтовану поверхню бетонної підготовки. В якості захисного шару в системі застосовується екструзійний пінополістирол, що улаштовується безпосередньо на гідроізоляційний шар та виконує також функцію теплоізоляції. Виконання гідроізоляційного шару із екструзійного пінополістиролу являється більш технологічним варіантом в порівнянні з класичною цементно-пісчаною стяжкою.




В навантажених підлогах, в підлогах висотних споруд повинен виконуватись розрахунок на міцність підстилаючого шару, в якому може застосовуватись більш міцна марка екструзійного пінополістиролу, щільністю 45 кг/м<sup>3</sup>.

# Специфікація до системи Ореол-Підлога Грунтові води



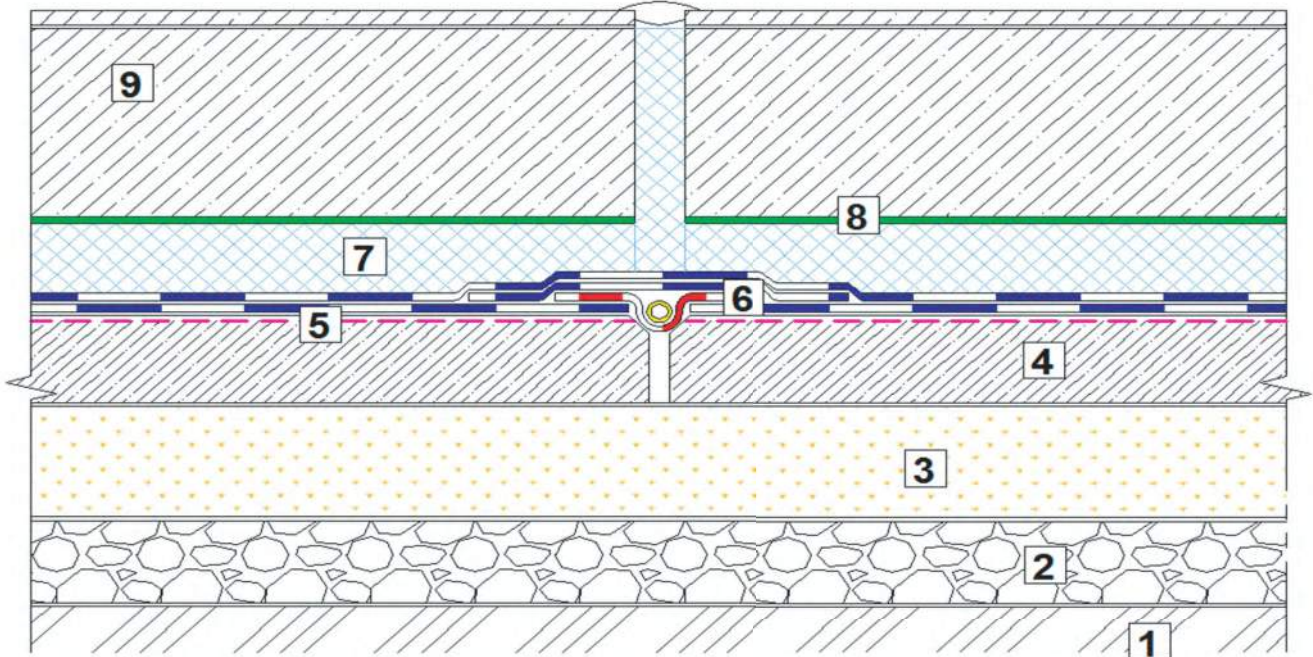
## Компоненти системи:

1. Грунт основи
2. Щебенева підготовка
3. Пісчана підготовка
4. Бетонна підготовка
5. Праймер бітумний Ореол-1
6. Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП (в два шари)
7. Екструзійний пінополістирол щільністю 30-35 кг/м<sup>3</sup>
8. Плівка пароізоляційна 150 г/м<sup>2</sup>
9. Залізобетонна плита підлоги

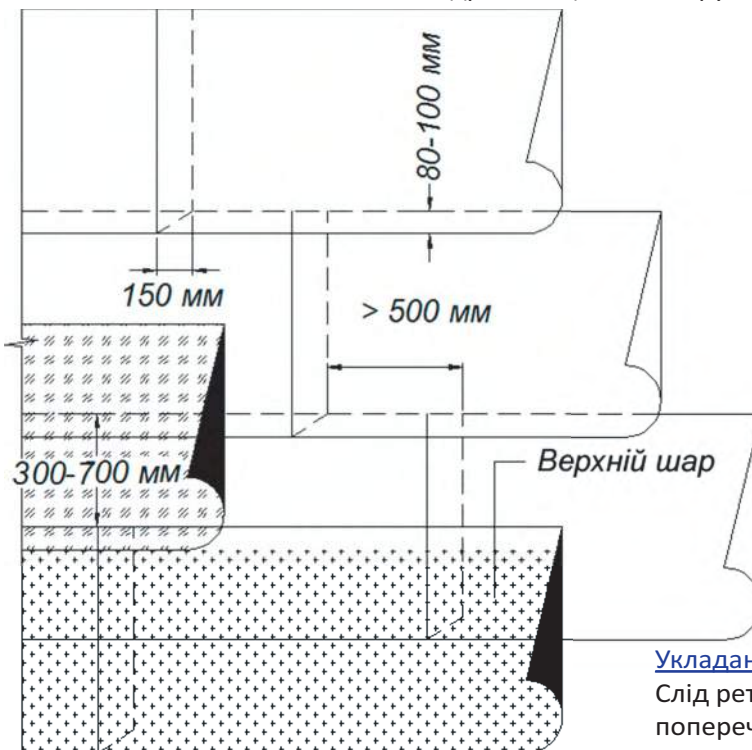
Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП	м <sup>2</sup>	Рулони площею 10м <sup>2</sup> (1x10 м)	1,15-1,20
	Праймер бітумний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4
	Мастика бітумно-полімерна «Поліеласт» Ореол-1	кг	Металеве євровідро 10/20 л	2,0-2,5
	Плівка пароізоляційна 150 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	Рулони площею 75 м <sup>2</sup> (1,5x50м)	1,15-1,20
	Екструзійний пінополістирол	м <sup>2</sup>	Плита 30-50x600 x1200мм	1,05



## Технічні рішення проекту



Деформаційний шов. Для забезпечення герметичності деформаційного шову слід виконати посилення гідроізоляційного шару.



Укладання двохшарового гідроізоляційного покриття. Слід ретельно дотримуватись розмірів повздовжніх та поперечних напусків, а також якість їх виконання.

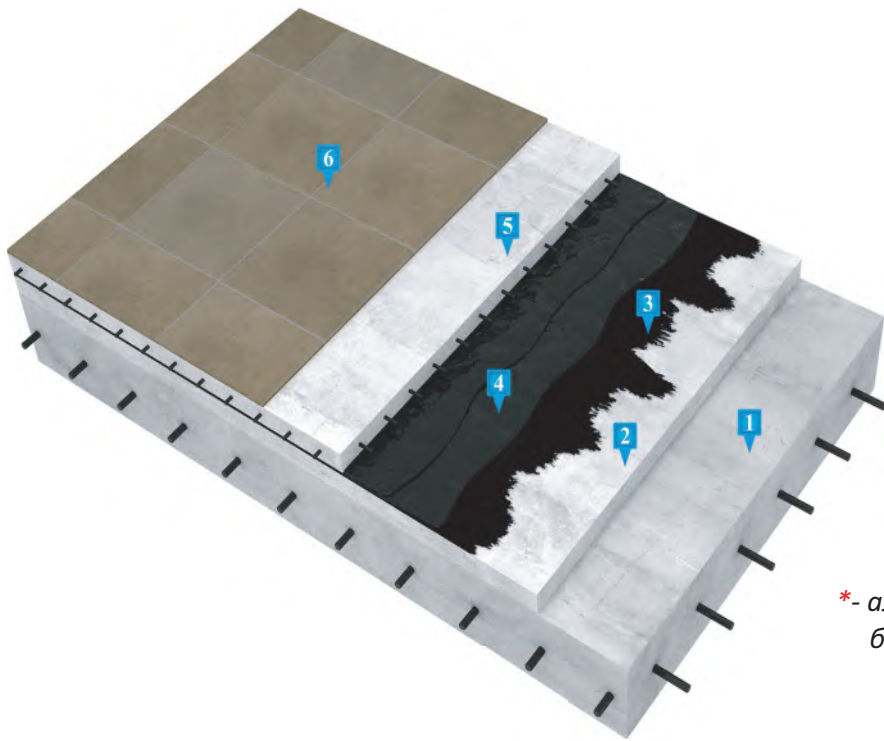
### Компоненти технічних рішень

1. Грунт основи
2. Щебенева підготовка
3. Пісчана підготовка
4. Бетонна підготовка
5. Праймер бітумний Ореол-1
6. Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП (в 2 шари)
7. Екструзійний пінополістирол щільністю 30-35 кг/м<sup>3</sup>
8. Плівка пароізоляційна 150г/м<sup>2</sup>
9. Залізобетонна плита підлоги

# ОРЕОЛ-ПІДЛОГА

## Мастична гідроізоляція

Система гідроізоляції міжповерхових перекриттів, ванних кімнат



1. Залізобетонна плита
2. Вирівнююча стяжка
3. Праймер бітумний емульсійний Ореол-1
- 4.\* Мастика бітумно-латексна «Гідроеластік» Ореол-1
5. Армована цементно-пісчана стяжка, товщиною за проектом
6. Покриття підлоги

\*- альтернативні матеріали: мастика бітумно-емульсійна «Біем» Ореол-1

### Сфера застосування

Зазначена система ізоляції застосовується для гідроізоляції міжповерхових перекриттів, ванних та душових кімнат, а також підлог з можливим проникненням стічних вод.

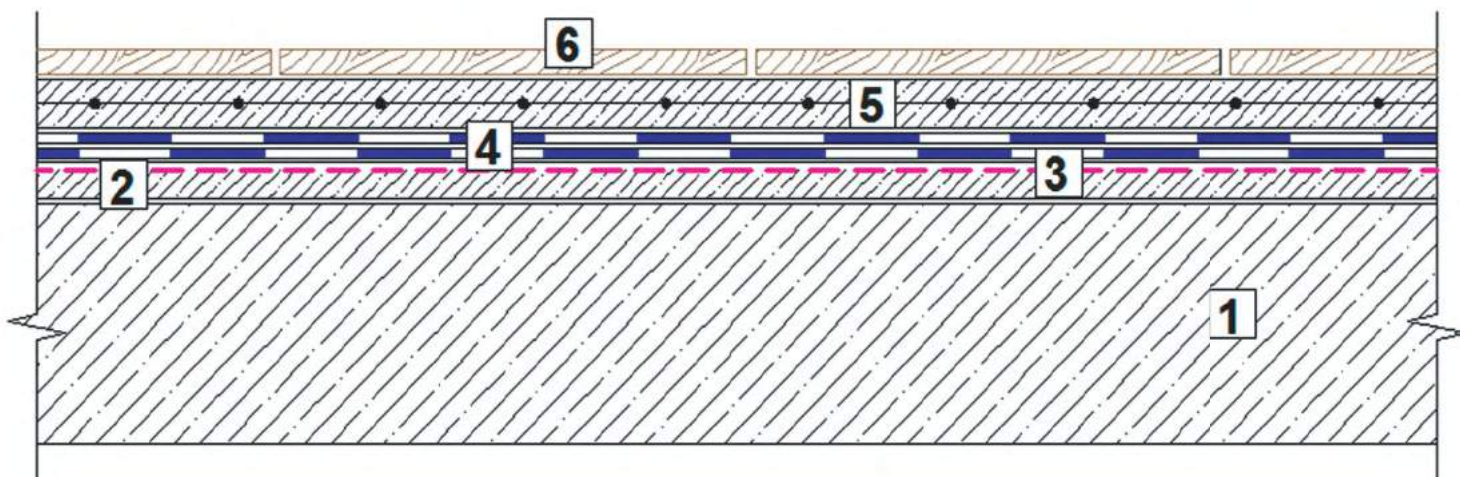
### Основні переваги системи:

- Мастика на водній основі, не токсична
- Монолітний гідроізоляційний килим, не має швів

### Опис системи:



Дана система складається із мастичного гідроізоляційного шару, нанесеного на попередньо прогрунтовану основу, а також вирівнюючої стяжки та фінішного оздоблення. Гідроізоляційний шар в системі ізоляції виконується із бітумно-латексної емульсійної мастики «Гідроеластік» Ореол-1, нанесеної в 2 шари. В якості додаткового захисту в місцях стиків та деформаційних швів мастика армується геотекстилем щільністю 60-120 г/м<sup>2</sup>. Основа під улаштування гідроізоляційного шару необхідно попередньо підготувати праймером бітумним емульсійним Ореол-1, який покращує адгезію матеріалу, не містить в собі органічних розчинників та рекомендований до застосування у житлових приміщеннях.

# Специфікація до системи Ореол-Підлога Мастична гідроізоляція



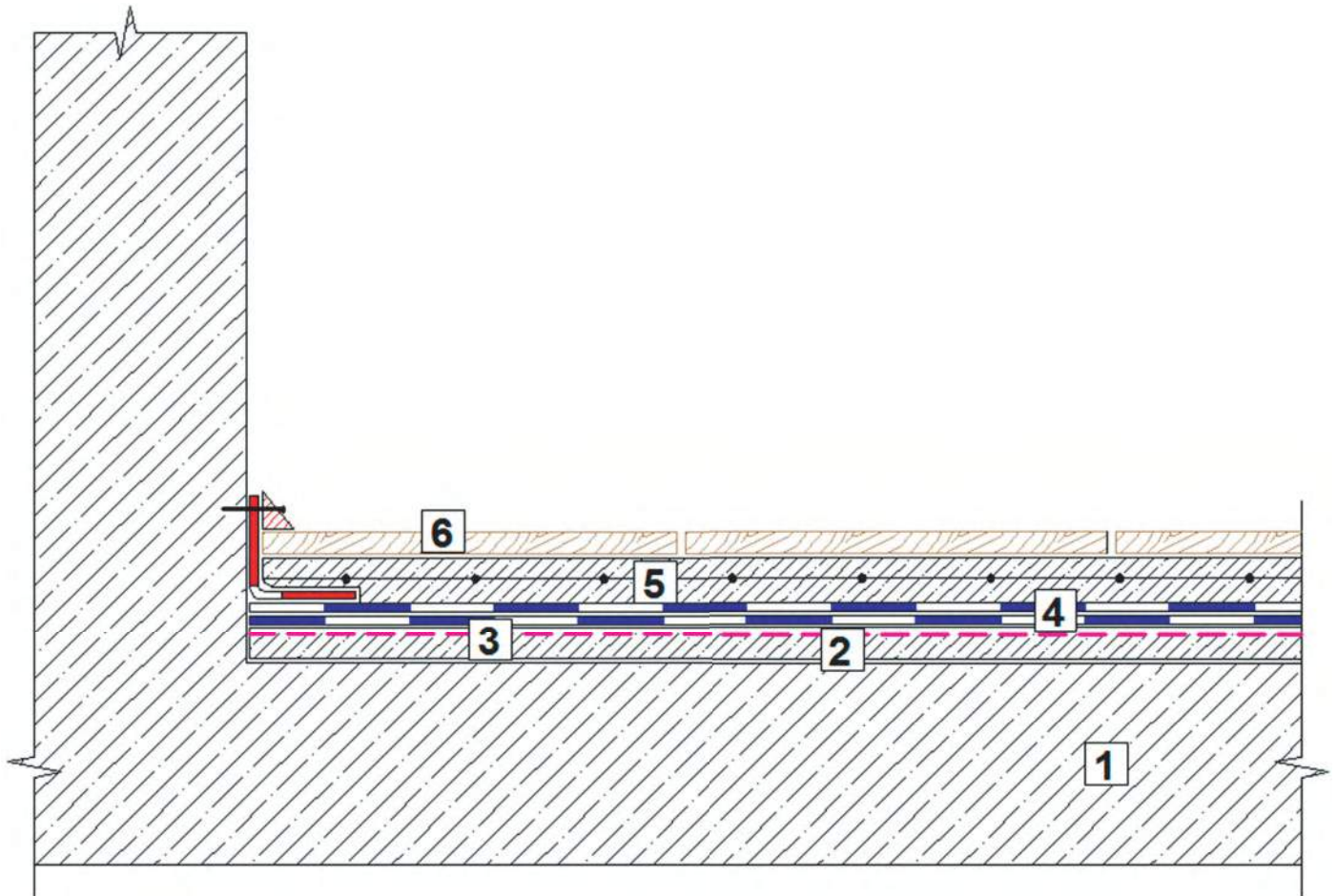
## Компоненти системи:

1. Залізобетонна плита перекриття
2. Вирівнююча стяжка
3. Праймер бітумний емульсійний Ореол-1
4. Мастика бітумно-латексна «Гідроеластік» Ореол-1
5. Армована цементно-пісчана стяжка, товщина за проектом
6. Покриття підлоги

Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Мастика бітумно-латексна «Гідроеластік» Ореол-1	кг	Металеве євровідро 10/20 л	1,0-1,5
	Праймер бітумний емульсійний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4



# Технічні рішення проекту



Примикання до стіни. В місті сполучення поверхонь для забезпечення герметичності слід заводити гідроізоляційний матеріал на висоту не менше, ніж висота підлоги.

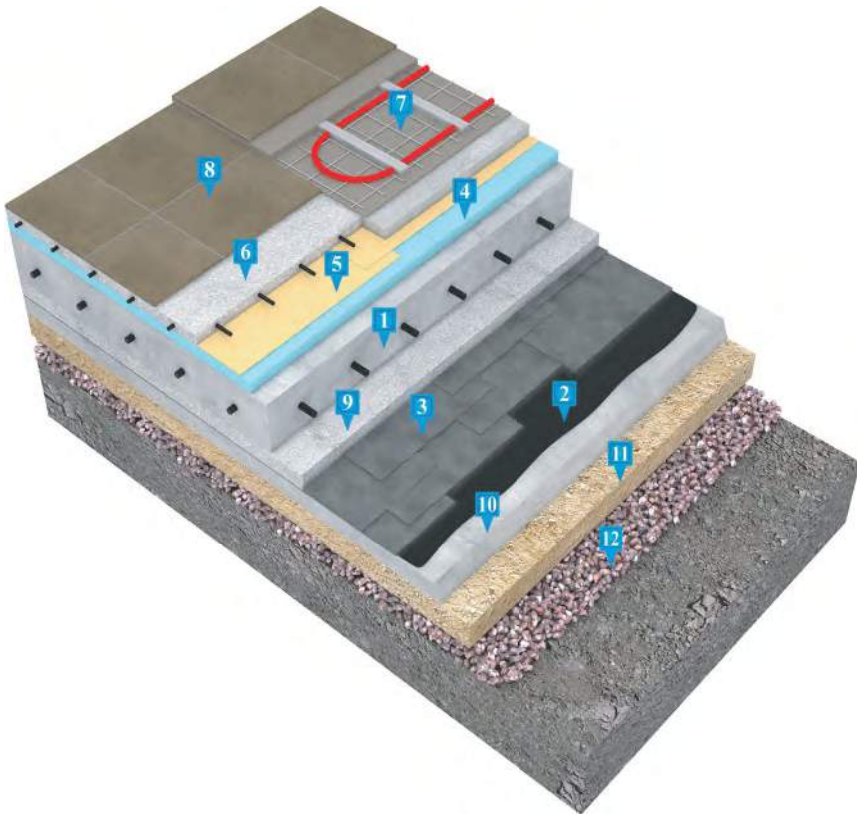
## Компоненти технічних рішень

1. Залізобетонна плита перекриття
2. Вирівнююча стяжка
3. Праймер бітумний емульсійний Ореол-1
4. Мастика бітумно-латексна «Гідроеластік» Ореол-1
5. Армована цементно-пісчана стяжка, товщина за проектом
6. Покриття підлоги

# ОРЕОЛ-ПІДЛОГА

## Мастична гідроізоляція

Система ізоляції  
«підлога по ґрунту» при  
тиску ґрунтових вод.



1. Армована залізобетонна плита
2. Праймер бітумний Ореол-1
3. Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП
4. Екструзійний пінополістирол, щільністю 30-35 кг/м<sup>3</sup>
5. Плівка пароізоляційна 150 г/м<sup>2</sup>
6. Цементно-пісчана стяжка
7. Цементно-пісчана стяжка з нагрівальними елементами
8. Покриття підлоги – плитка
9. Захисна стяжка
10. Бетонна підготовка
11. Пісчана підготовка
12. Щебенева підготовка

### Сфера застосування

Система застосовується при будівництві житлових та адміністративних будівель з улаштуванням заглиблених підлог по ґрунту, розташованих в зоні з високим рівнем підземних вод.

### Основні переваги системи:

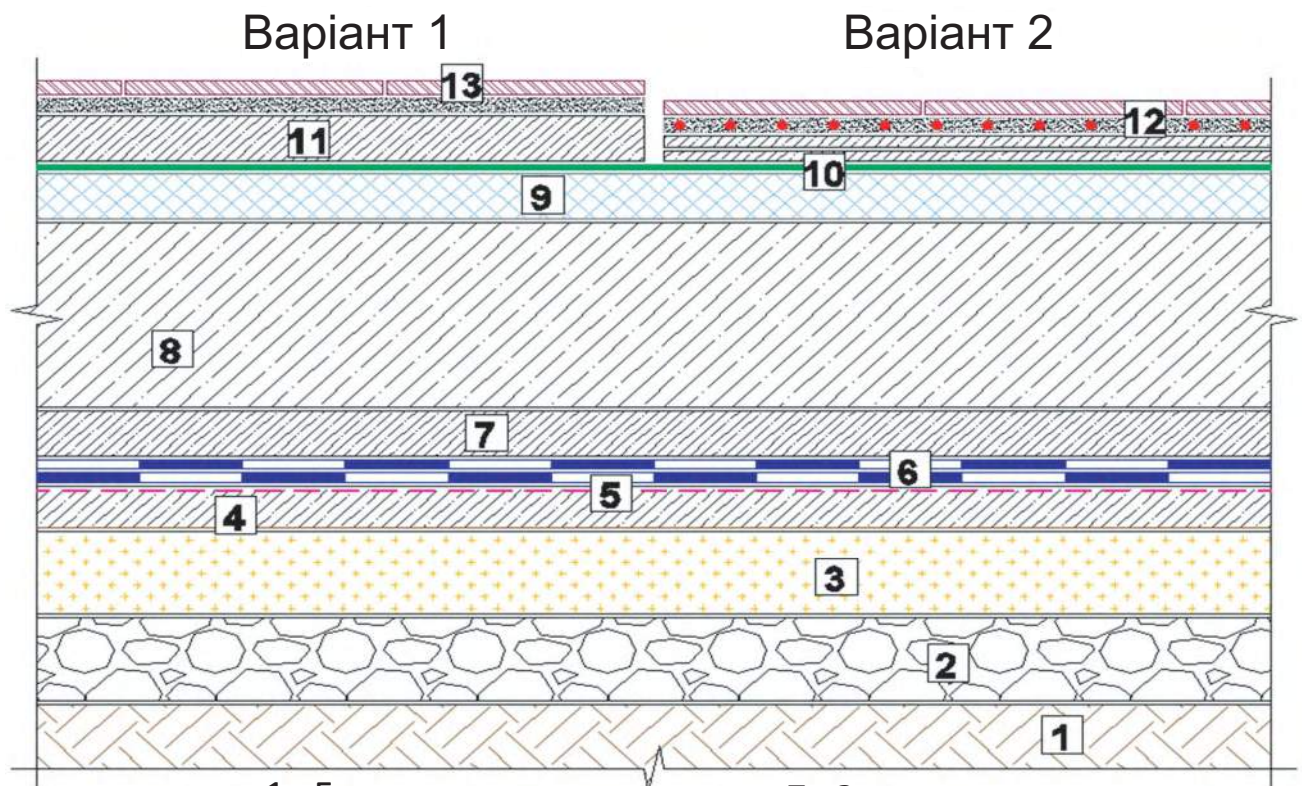
- Можливість застосовувати систему у випадках високого рівня ґрунтових вод
- Скорочення теплових втрат через конструкцію
- Можливість улаштування підлоги з нагрівальними елементами

### Опис системи:

Зазначена система складається з двох шарів гідроізоляційного матеріалу Пластобіт Еласт ЕПП, що укладається на проґрунтовану поверхню бетонної підготовки. Поверх гідроізоляційної мембрани улаштовується захисна стяжка, а потім укладається залізобетонна плита з подальшим утепленням. В якості теплоізоляційного шару в системі застосовується екструзійний пінополістирол, щільністю 30-35 кг/м<sup>3</sup>. Пароізоляційна плівка укладається поверх теплоізоляційного шару, у випадку нанесення на останню цементно-пісчаної стяжки. Це необхідно для запобігання витоку «цементного молока» із стяжки. У випадку улаштування ізоляції над холодним підвалом також застосовується пароізоляційний шар незалежно від виду стяжки. В даній системі можливо застосовувати цементно-пісчану стяжку з нагрівальними елементами.



# Специфікація до системи Ореол-Підлога Підлога з утепленням

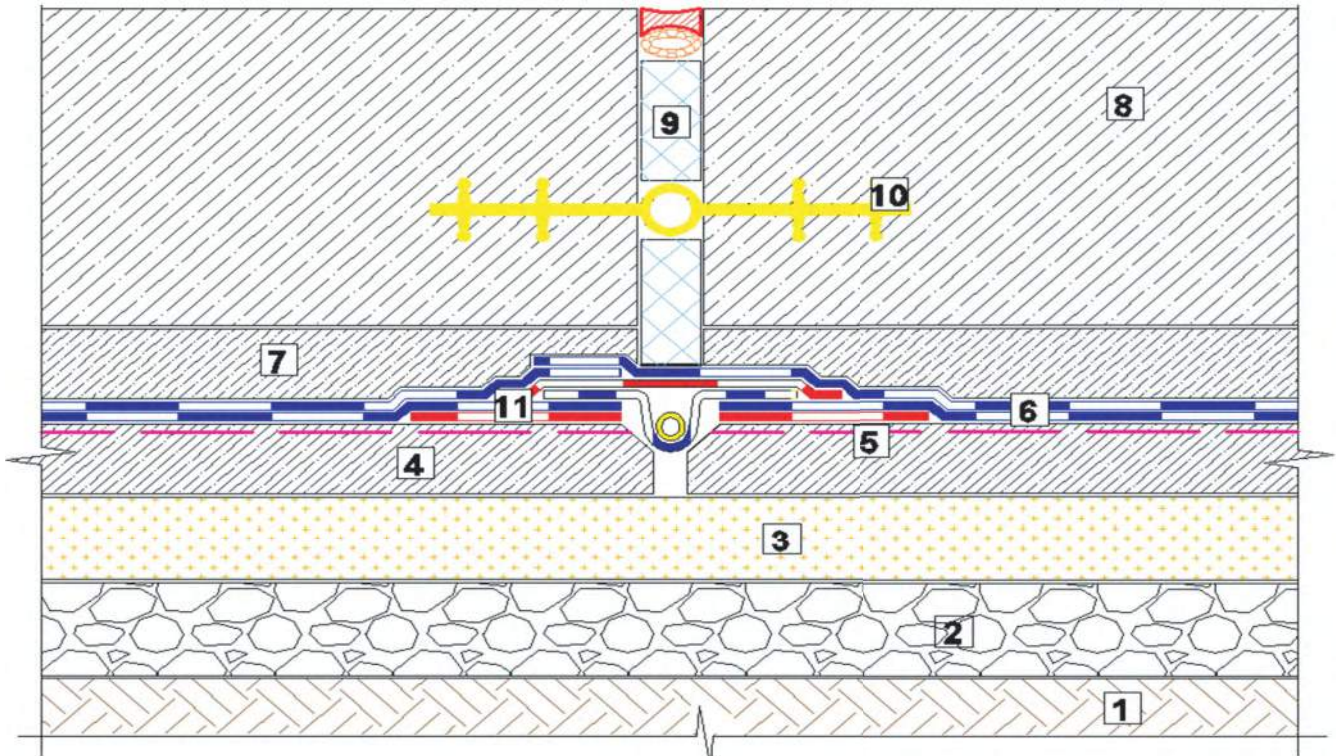


## Компоненти системи:

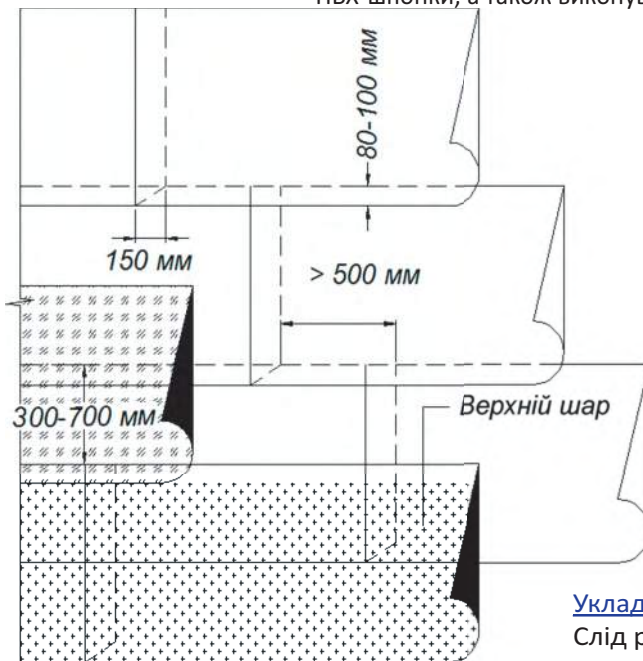
- |                                              |                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Грунт основи                              | 7. Захисна стяжка                                                 |
| 2. Щебенева підготовка                       | 8. Армована залізобетонна плита                                   |
| 3. Пісчана підготовка                        | 9. Екструзійний пінополістирол, щільністю 30-35 кг/м <sup>3</sup> |
| 4. Бетонна підготовка                        | 10. Плівка пароізоляційна 150 г/м <sup>2</sup>                    |
| 5. Праймер бітумний Ореол-1                  | 11. Цементно-пісчана стяжка                                       |
| 6. Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП | 12. Нагрівальний елемент                                          |
|                                              | 13. Покриття підлоги - плитка                                     |

Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП	м <sup>2</sup>	Рулони площею 10 м <sup>2</sup> (1x10м)	1,15-1,20
	Плівка пароізоляційна 150 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	Рулони площею 75 м <sup>2</sup> (1,5x50м)	1,15-1,20
	Праймер бітумний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4
	Екструзійний пінополістирол	м <sup>2</sup>	Плита 30-50x600 x1200мм	1,05

# Технічні рішення проекту



**Деформаційний шов.** Для забезпечення герметичності деформаційного шову необхідно закласти центральні ПВХ-шпонки, а також виконувати посилення гідроізоляційного шару.



**Укладання двохшарового гідроізоляційного покриття.** Слід ретельно дотримуватись розмірів повздовжніх та поперечних напусків, а також якість їх виконання.

## Компоненти технічних рішень

- |                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Ґрунт                                     | 7. Захисна стяжка                    |
| 2. Щєбінь                                    | 8. Армована залізобетонна плита      |
| 3. Пісок                                     | 9. Екструзійний пінополістирол       |
| 4. Бетонна підготовка                        | 10. ПВХ гідрошпонка                  |
| 5. Праймер бітумний Ореол-1                  | 11. Посилення гідроізоляційного шару |
| 6. Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП |                                      |



# ОРЕОЛ-ПОКРІВЛЯ

## Покрівля Стандарт без утеплення

Система неексплуатованого даху без теплоізоляції по бетонній основі



1. Праймер бітумний Ореол-1
- 2.\* Пластобіт Еласт ЕПП
- 3.\*\* Пластобіт Еласт ЕКП
4. Схилоутворюючий шар із керамзитового гравію
5. Армована цементно-пісчана стяжка товщиною не менше 50мм

\*- альтернативні матеріали: Пластобіт Про ЕПП, Пластобіт ЕПП 3,5, Пластобіт ЕПП 3,0.

\*\* - альтернативні матеріали: Пластобіт Про ЕКП, Пластобіт ЕКП 4,5, Пластобіт ЕКП 4,0.

Альтернативні матеріали для мастичної покрівлі: Мاستика бітумно-полімерна «БІТЕП» Ореол-1, Мاستика бітумно-латексна «ГІДРОЕЛАСТІК» Ореол-1, Мاستика алюмінієва «Захисна» Ореол-1.

## Сфера застосування

Система Покрівля стандарт без утеплення застосовується при улаштуванні нового та реконструкції старого даху без утеплення. Така система також часто застосовується на житлових будівлях та спорудах при улаштуванні холодних горищ.

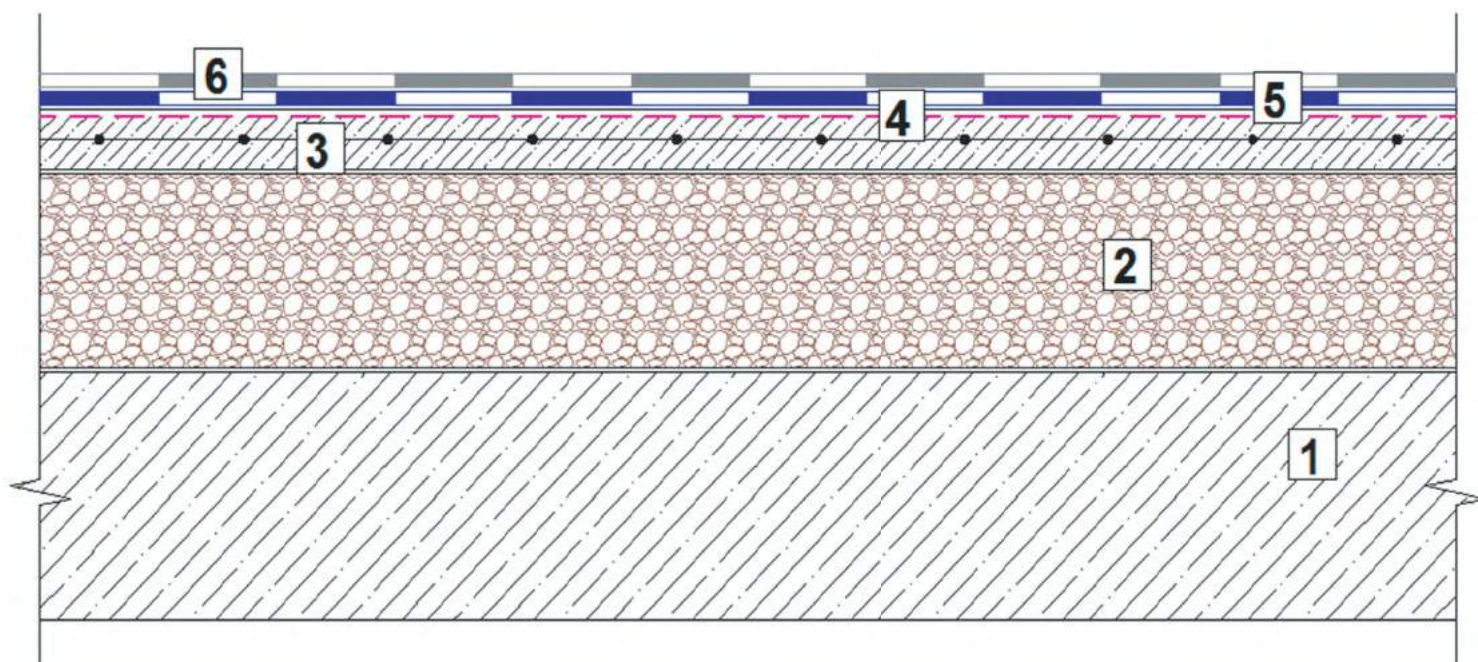
## Основні переваги системи:

- Надійність двошарового гідроізоляційного килима
- Популярність технології

## Опис системи:




В системі Покрівля стандарт без утеплення для створення схилу по залізобетонній основі улаштовують шар із керамзиту. Для забезпечення високої міцності та надійності покрівлі по схилоутворюючому шару улаштовують армовану цементно-пісчану стяжку. Для поліпшення адгезії бітумно-полімерного матеріалу до поверхні, її попередньо грунтують праймером бітумним Ореол-1. В якості покрівельного килима в системі застосовується двошарова бітумно-полімерна гідроізоляція, що наплавляється.



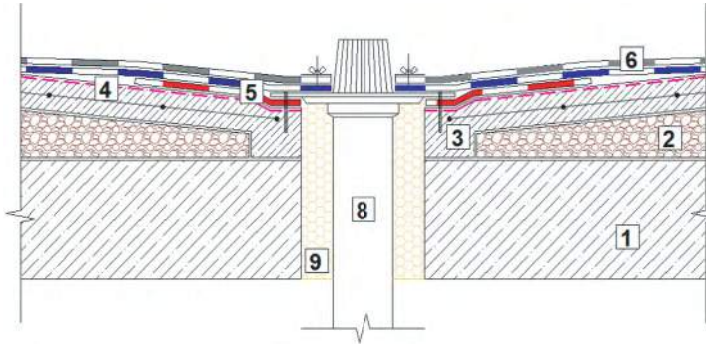


## Компоненти системи:

1. Залізобетонна плита перекриття
2. Схилоутворюючий шар із керамзитового гравію
3. Армована цементно-пісчана стяжка товщиною не менше 50 мм
4. Праймер бітумний Ореол-1
5. Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП
6. Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕКП

Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП	м <sup>2</sup>	Рулони площею 10 м <sup>2</sup> (1x10м)	1,15-1,20
	Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕКП	м <sup>2</sup>	Рулони площею 10 м <sup>2</sup> (1x10м)	1,15-1,20
	Праймер бітумний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4

# Технічні рішення проекту

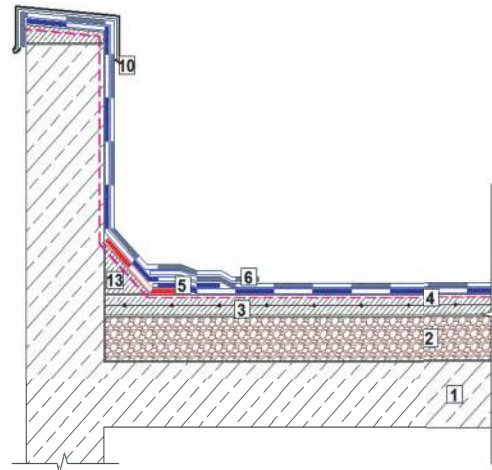


## Воронка водоприймальна.

Передбачити збільшення нахилу до воронки в межах 5% в радіусі не менше 500 мм навколо неї.

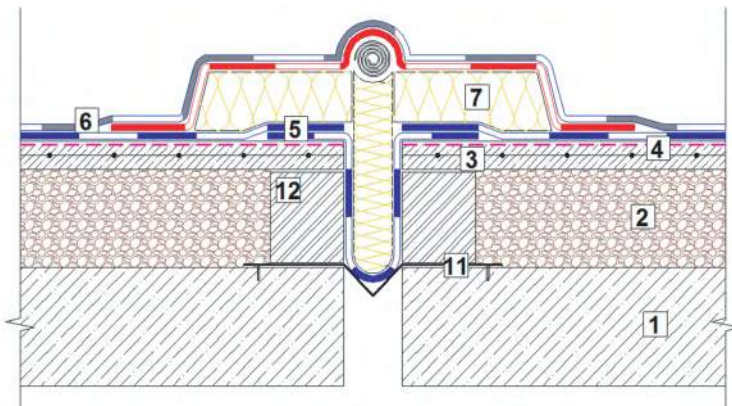
## Примикання до вертикальних поверхонь стін.

Вузол застосовується при висоті парапету не більше 500 мм.

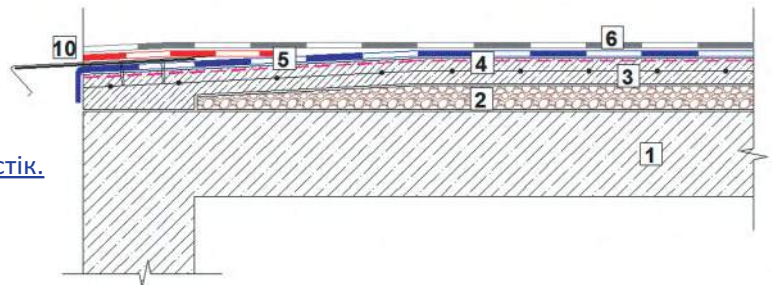


## Деформаційний шов.

Для забезпечення герметичності деформаційного шову слід виконати посилення гідроізоляційного шару.



## Зовнішній неорганізований водостік.



## Компоненти технічних рішень

- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Залізобетонна плита перекриття   | 7. Мінеральна вата                  |
| 2. Керамзит                         | 8. Воронка водоприймальна           |
| 3. Армована цементно-пісчана стяжка | 9. Монтажна піна                    |
| 4. Праймер бітумний Ореол-1         | 10. Спецпланка із оцинкованої сталі |
| 5. Пластобіт Еласт ЕПП              | 11. Металевий компенсатор           |
| 6. Пластобіт Еласт ЕКП              | 12. Цегляна кладка                  |
|                                     | 13. Галтель                         |



# ОРЕОЛ-ПОКРІВЛЯ

## Покрівля Стандарт з утепленням

Система неексплуатованого даху по бетонній основі

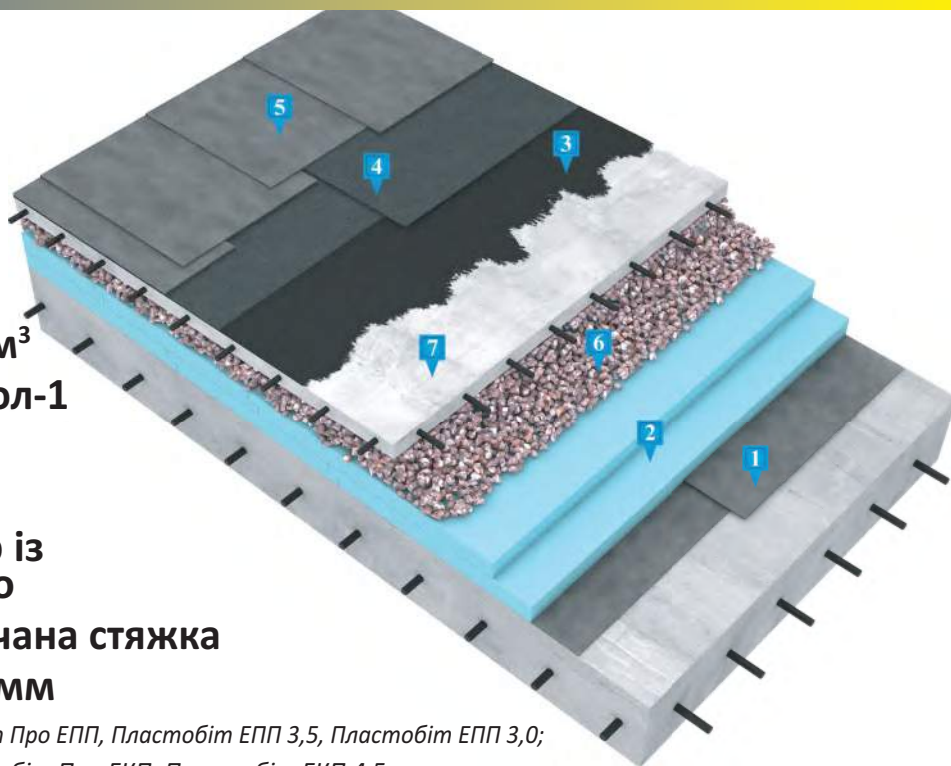
1. Бітумакс ЕПП 2,5 (пароізоляція)
2. Екструзійний пінополістирол, щільністю 35 кг/м<sup>3</sup>
3. Праймер бітумний Ореол-1
- 4.\* Пластобіт Еласт ЕПП
- 5.\*\* Пластобіт Еласт ЕКП
6. Схилоутворюючий шар із керамзитового гравію
7. Армована цементно-пісчана стяжка товщиною не менше 50мм

\*- альтернативні матеріали: Пластобіт Про ЕПП, Пластобіт ЕПП 3,5, Пластобіт ЕПП 3,0;

\*\* - альтернативні матеріали: Пластобіт Про ЕКП, Пластобіт ЕКП 4,5;

Альтернативні матеріали для мастичної покрівлі: Мاستика бітумно-полімерна «БіТЕП» Ореол-1,

Мастика бітумно-латексна «ГІДРОЕЛАСТИК» Ореол-1, Мастика алюмінієва «Захисна» Ореол-1.



### Сфера застосування

Система Ореол-Покрівля стандарт з утепленням застосовується при улаштуванні дахів на об'єктах промислового та загального призначення з несучими конструкціями із залізобетону. Улаштування системи здійснюється по традиційній схемі укладання покрівельного пирога, що дуже добре себе зарекомендував ще за часів застосування рубероїдної гідроізоляції.

### Основні переваги системи:

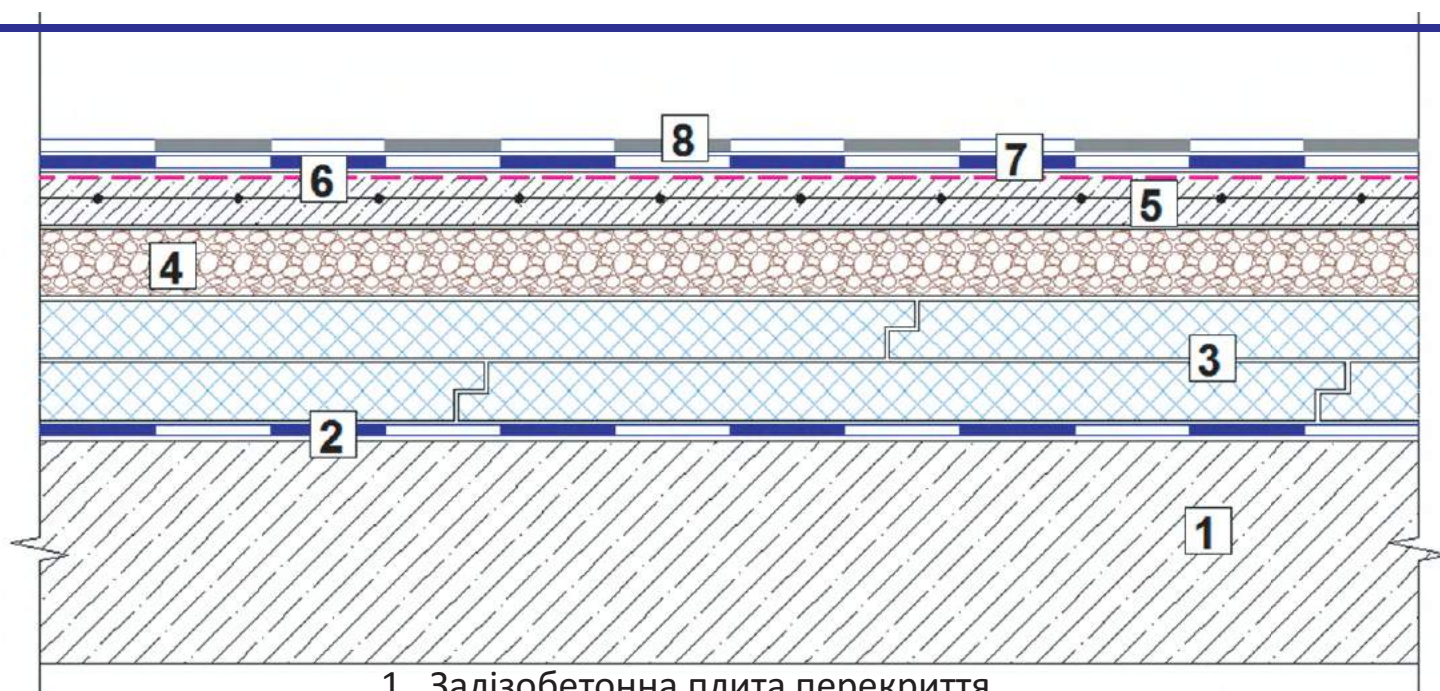
- Підвищені теплофізичні показники
- Перевірена часом технологія

### Опис системи:

В якості пароізоляції по бетонній основі застосовується матеріал для наплавлення Бітумакс ЕПП. Бітумакс ЕПП надійно захищає покрівельний пиріг від насичення паром, при цьому стійкий до можливих механічних пошкоджень в умовах монтажу. Гнучкість матеріалу до -10°C робить можливим улаштування пароізоляції при низьких температурах. Механічна міцність та надійність системи Покрівля Стандарт з утепленням обумовлена армованою стяжкою, яку улаштовують поверх схилоутворюючого шару із керамзиту. В системі Ореол Кровля Стандарт з утепленням в якості теплоізоляції застосовується екструзійний пінополістирол, що має низьке водопоглинання та високу міцність на стиснення.



## Специфікація до системи Ореол-Покрівля Покрівля стандарт з утепленням

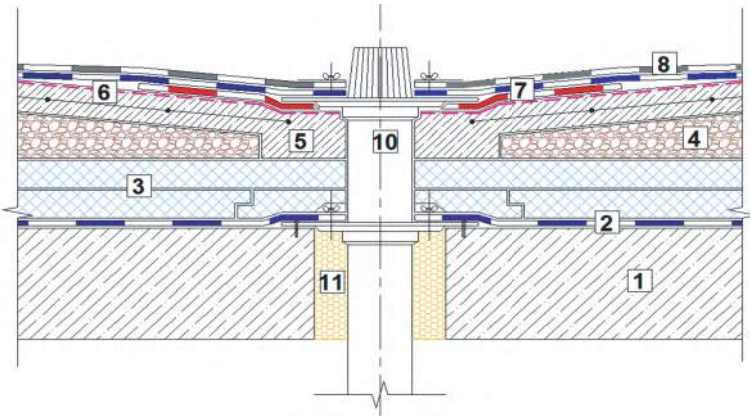


1. Залізобетонна плита перекриття
2. Бітумакс ЕПП 2,5 (пароізоляція)
3. Екструзійний пінополістирол, щільністю 35 кг/м<sup>3</sup>
4. Схилоутворюючий шар із керамзитового гравію
5. Армована цементно-пісчана стяжка товщиною не менше 50 мм
6. Праймер бітумний Ореол-1
7. Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП
8. Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕКП

### Компоненти системи:

Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП	м <sup>2</sup>	Рулони площею 10 м <sup>2</sup> (1x10м)	1,15-1,20
	Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕКП	м <sup>2</sup>	Рулони площею 10 м <sup>2</sup> (1x10м)	1,15-1,20
	Бітумакс ЕПП 2,5	м <sup>2</sup>	Рулони площею 10 м <sup>2</sup> (1x10м)	1,15-1,20
	Праймер бітумний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4
	Екструзійний пінополістирол	м <sup>2</sup>	Плита 30-50x600 x1200	1,05

# Технічні рішення проекту

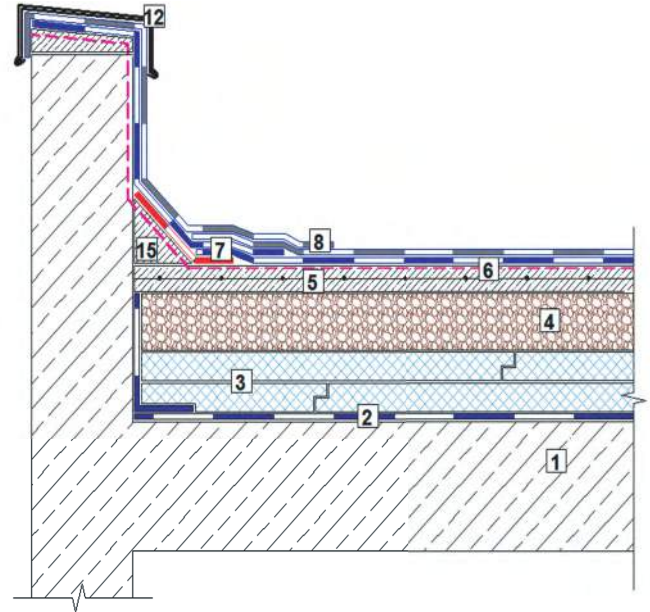


## Воронка водоприймальна.

Передбачити збільшення нахилу до воронки в межах 5% в радіусі не менше 500 мм навколо неї.

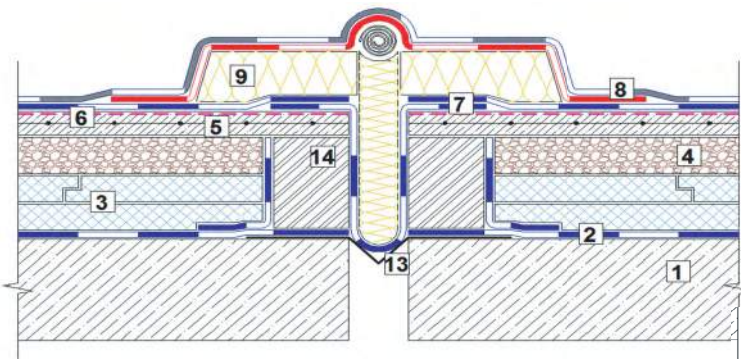
## Примикання до вертикальних поверхонь стін.

Вузол застосовується при висоті парапету не більше 500 мм.

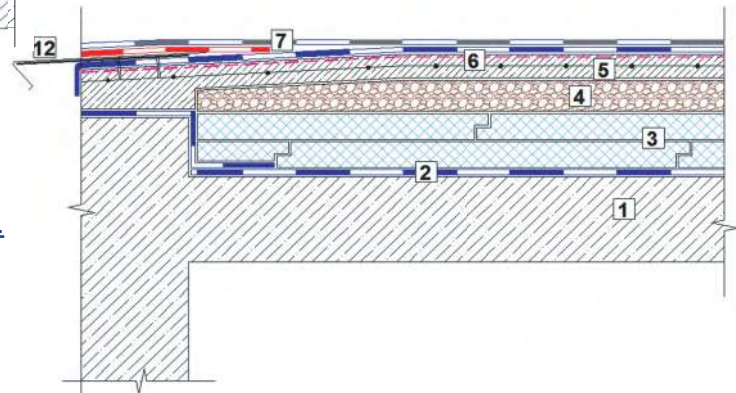


## Деформаційний шов.

Для забезпечення герметичності деформаційного шову слід виконати посилення гідроізоляційного шару.



## Зовнішній неорганізований водостік.



## Компоненти технічних рішень

- |                                                                |                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Залізобетонна плита перекриття                              | 8. Пластобіт Еласт ЕКП              |
| 2. Бітумакс ЕПП 2,5 (пароізоляція)                             | 9. Мінеральна вата                  |
| 3. Екструзійний пінополістирол, щільністю 35 кг/м <sup>3</sup> | 10. Воронка водоприймальна          |
| 4. Керамзит                                                    | 11. Монтажна піна                   |
| 5. Армована цементно-пісчана стяжка                            | 12. Спецпланка із оцинкованої сталі |
| 6. Праймер бітумний Ореол-1                                    | 13. Металевий компенсатор           |
| 7. Пластобіт Еласт ЕПП                                         | 14. Цегляна кладка                  |
|                                                                | 15. Галтель                         |

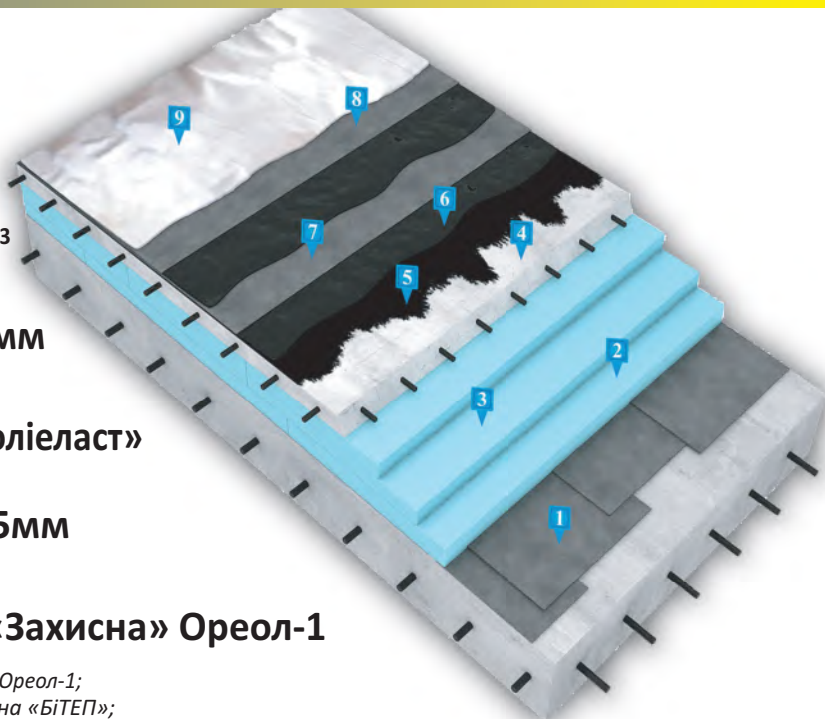


# ОРЕОЛ-ПОКРІВЛЯ

## Покрівля мастична

Система неексплуатованого даху з мастичним гідроізоляційним килимом

1. Бітумакс ЕПП 2,5 (пароізоляція)
2. Екструзійний пінополістирол, щільністю 35 кг/м<sup>3</sup>
3. Екструзійний пінополістирол для розуклонки, щільністю 35 кг/м<sup>3</sup>
- 4.\*\*\* Армована цементно-пісчана стяжка товщиною не менше 50мм
- 5.\* Праймер бітумний Ореол-1
- 6.\*\* Мастика бітумно-полімерна «Поліеласт» Ореол-1
- 7.\*\*\* Склосітка 40 г/м<sup>2</sup> з вічком 2,5мм
- 8.\*\*\* Склохолст 60-120 г/м<sup>2</sup>
9. Мастика бітумно-алюмінієва «Захисна» Ореол-1



\* - альтернативні матеріали: Праймер бітумний емульсійний Ореол-1;

\*\* - альтернативні матеріали: Мастика бітумно-полімерна «БІТЕП»;

\*\*\* - при використанні бітумно-латексної мастики «ГІДРОЕЛАСТИК» армування проводить лугостійкими матеріалами (геотекстиль з щільністю 60-120 г/м<sup>2</sup>);

\*\*\*\* - альтернативний вид стяжки: Збірна стяжка з двох шарів АЦЛ, загальною товщиною не менше 16 мм.

### Сфера застосування

Система Ореол-Покрівля мастична застосовується при улаштуванні нової та реконструкції старої покрівлі. Дана система часто використовується на будівельних спорудах при необхідності улаштування гідроізоляційного килима та наявності великої кількості покрівельних елементів або відсутності можливості застосовувати відкритий вогонь.

### Основні переваги системи:

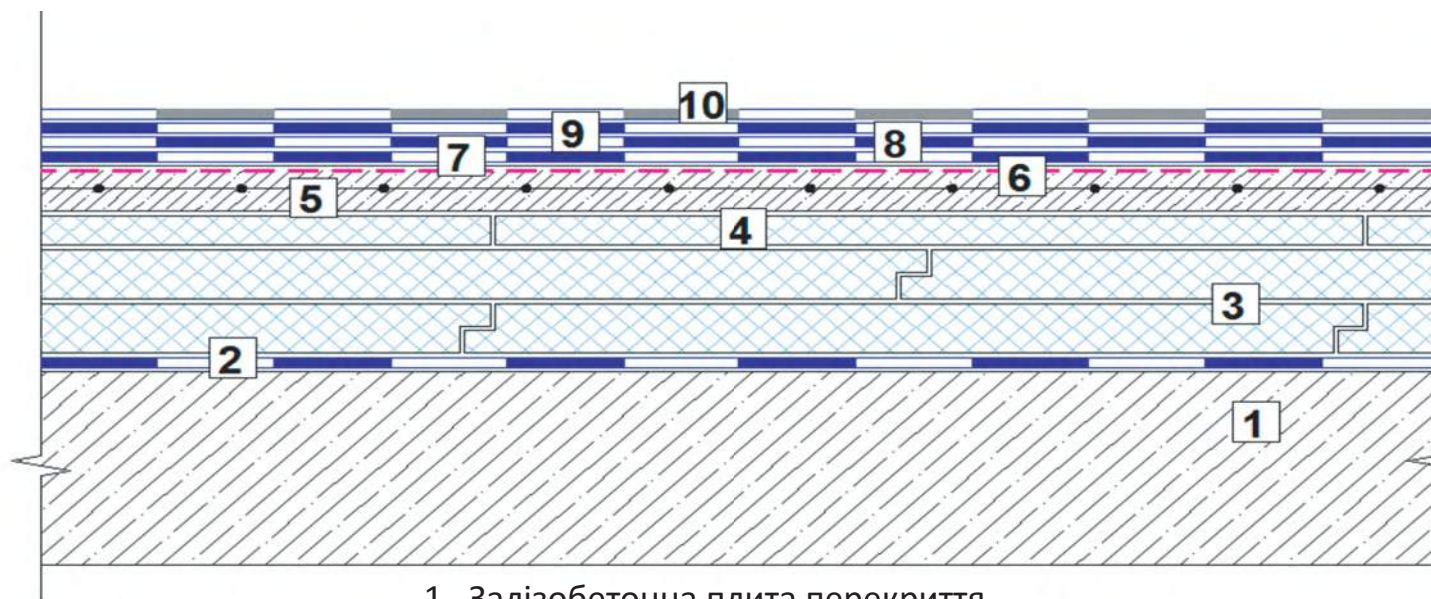
- Можливість улаштування гідроізоляції на поверхнях складної форми
- Монолітний гідроізоляційний килим, не має швів
- Безвогневий метод улаштування гідроізоляції

### Опис системи:

В якості пароізоляції по бетонній основі застосовується матеріал для наплавлення Бітумакс ЕПП. Бітумакс ЕПП надійно захищає покрівельний пиріг від насичення паром, при цьому стійкий до можливих механічних пошкоджень в умовах монтажу. В якості теплоізоляції застосовується екструзійний пінополістирол. В системі Ореол Покрівля Мастична для улаштування гідроізоляційного килима застосовується Мастика бітумно-полімерна «Поліеласт» Ореол-1 в 3 шари. Витрата мастики на один шар не повинна перевищувати 1,5 кг/м<sup>2</sup>. Для покращення міцності покриття застосовується армування мастики склосіткою або склохолстом. Для посилення адгезії перед нанесенням мастичних шарів гідроізоляції поверхню необхідно прогрунтувати праймером бітумним Ореол-1. Для захисту від впливу УФ на мастичну гідроізоляцію застосовується мастика бітумно-алюмінієва «Захисна» Ореол-1, яка також зменшує нагрівання усієї поверхні покрівлі.



## Специфікація до системи Ореол-Покрівля Покрівля мастична

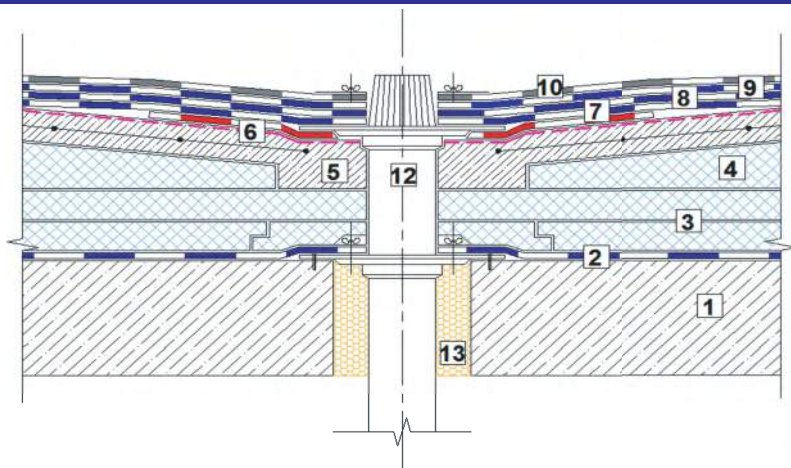


### Компоненти системи:

1. Залізобетонна плита перекриття
2. Бітумакс ЕПП 2,5 (пароізоляція)
3. Екструзійний пінополістирол, щільністю 35 кг/м<sup>3</sup>
4. Екструзійний пінополістирол для розуклонки, щільністю 35 кг/м<sup>3</sup>
5. Армована цементно-пісчана стяжка товщиною не менше 50 мм
6. Праймер бітумний Ореол-1
7. Мастика бітумно-полімерна «Поліеласт» Ореол-1
8. Склосітка 40 г/м<sup>2</sup> з віконцем 2,5мм
9. Склохолст 90-100 г/м<sup>2</sup>
10. Мастика бітумно-алюмінієва «Захисна» Ореол-1

Изображение	Наименование	ед.изм.	Размер упаковки	Расход на м <sup>2</sup>
	Бітумакс ЕПП 2,5 Ореол-1 (пароізоляція)	м <sup>2</sup>	Рулони площею 10 м <sup>2</sup> (1x10м)	1,15-1,20
	Мастика бітумно-полімерна «Поліеласт» Ореол-1	кг	Металеве євровідро 10/20 л	1,5-2,0
	Мастика бітумно-алюмінієва «Захисна» Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4
	Праймер бітумний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4
	Екструзійний пінополістирол	м <sup>2</sup>	Плита 30-50x600 x1200	1,05

# Технічні рішення проекту

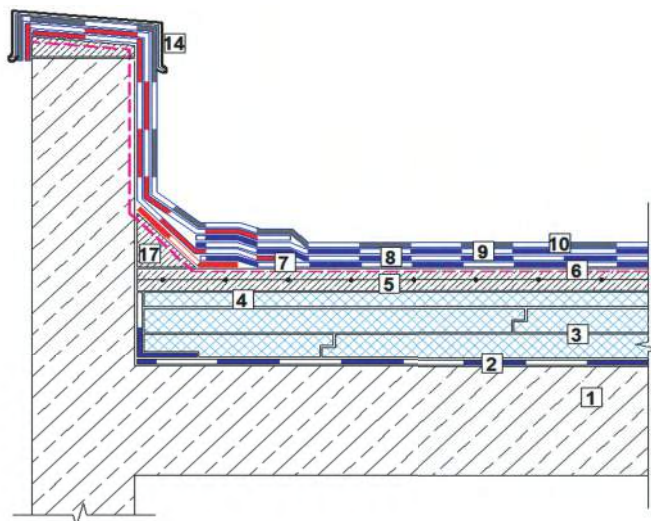


## Воронка водоприймальна.

Передбачити збільшення нахилу до воронки в межах 5% в радіусі не менше 500 мм навколо неї.

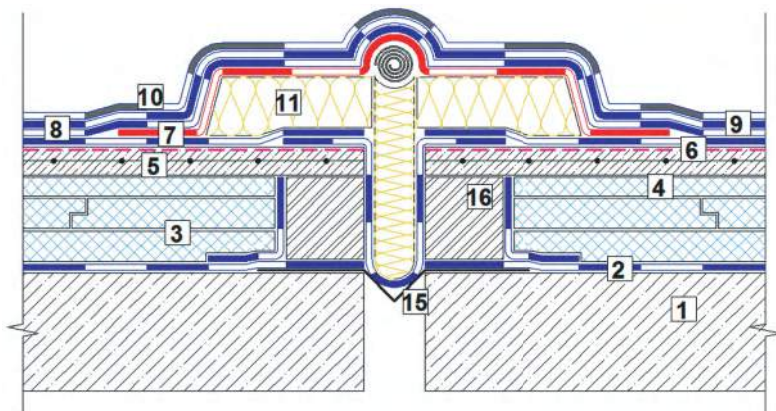
## Примикання до вертикальних поверхонь стін.

Вузол застосовується при висоті парапету не більше 500 мм.

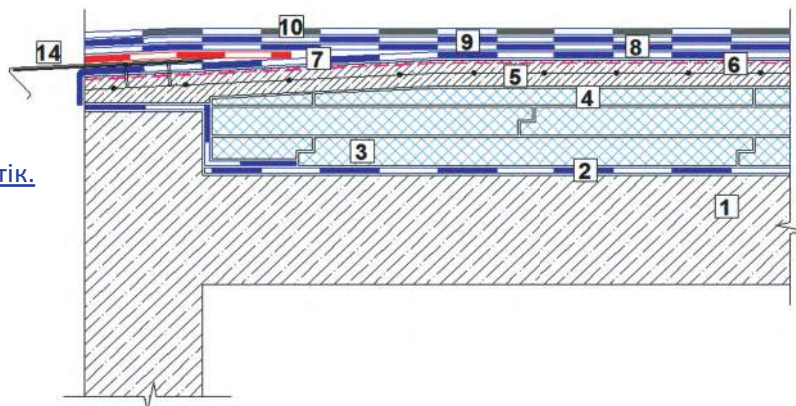


## Деформаційний шов.

Для забезпечення герметичності деформаційного шову слід виконати посилення гідроізоляційного шару.



## Зовнішній неорганізований водостік.



## Компоненти технічних рішень

- |                                                                               |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1. Залізобетонна плита перекриття                                             | 8. Складітка 40г/м <sup>2</sup> з віконцем 2,5мм |
| 2. Бітумакс ЕПП 2,5 (пароізоляція)                                            | 9. Склохолст 90-100г/м <sup>2</sup>              |
| 3. Екструзійний пінополістирол, щільністю 35 кг/м <sup>3</sup>                | 10. Мастика бітумно-алюмінієва «Захисна» Ореол-1 |
| 4. Екструзійний пінополістирол для розуклонки, щільністю 35 кг/м <sup>3</sup> | 11. Мінеральна вата                              |
| 5. Армована цементно-пісчана стяжка                                           | 12. Воронка водоприймальна                       |
| 6. Праймер бітумний Ореол-1                                                   | 13. Монтажна піна                                |
| 7. Мастика бітумно-полімерна «Поліеласт» Ореол-1                              | 14. Спецпланка із оцинкованої сталі              |
|                                                                               | 15. Металевий компенсатор                        |
|                                                                               | 16. Цегляна кладка                               |
|                                                                               | 17. Галтель                                      |

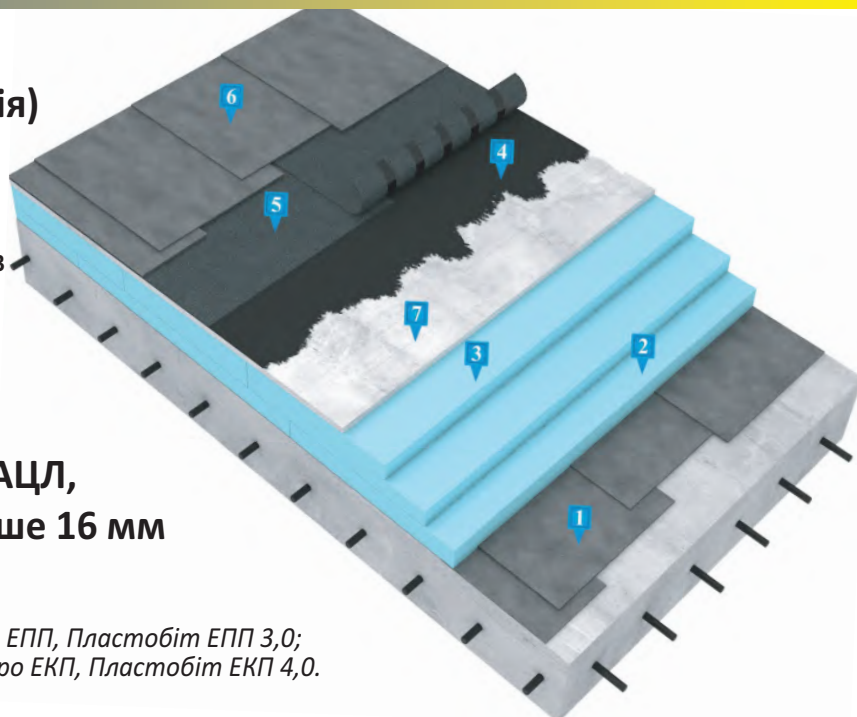


# ОРЕОЛ-ПОКРІВЛЯ

## Покрівля з розуклонкою XPS

Система неексплуатованого даху по бетонній основі із збірною стяжкою та розуклонкою з екструзійного пінополістиролу

1. Бітумакс ЕПП 2,5 (пароізоляція)
2. Екструзійний пінополістирол щільністю 35 кг/м<sup>3</sup>
3. Екструзійний пінополістирол для розуклонки, щільністю 35 кг/м<sup>3</sup>
4. Праймер бітумний Ореол-1
- 5.\* Пластобіт Еласт ЕПП
- 6.\*\* Пластобіт Еласт ЕКП
7. Збірна стяжка із двох шарів АЦЛ, загальною товщиною не менше 16 мм



\* - альтернативні матеріали: Пластобіт Про ЕПП, Пластобіт ЕПП 3,0;  
\*\* - альтернативні матеріали: Пластобіт Про ЕКП, Пластобіт ЕКП 4,0.

### Сфера застосування

Система Ореол Покрівля з розуклонкою XPS ефективно застосовується при монтажі даху в будь-яку пору року на об'єктах промислового, цивільного, житлового та загального призначення з несучими конструкціями із залізобетону.

### Основні переваги системи:

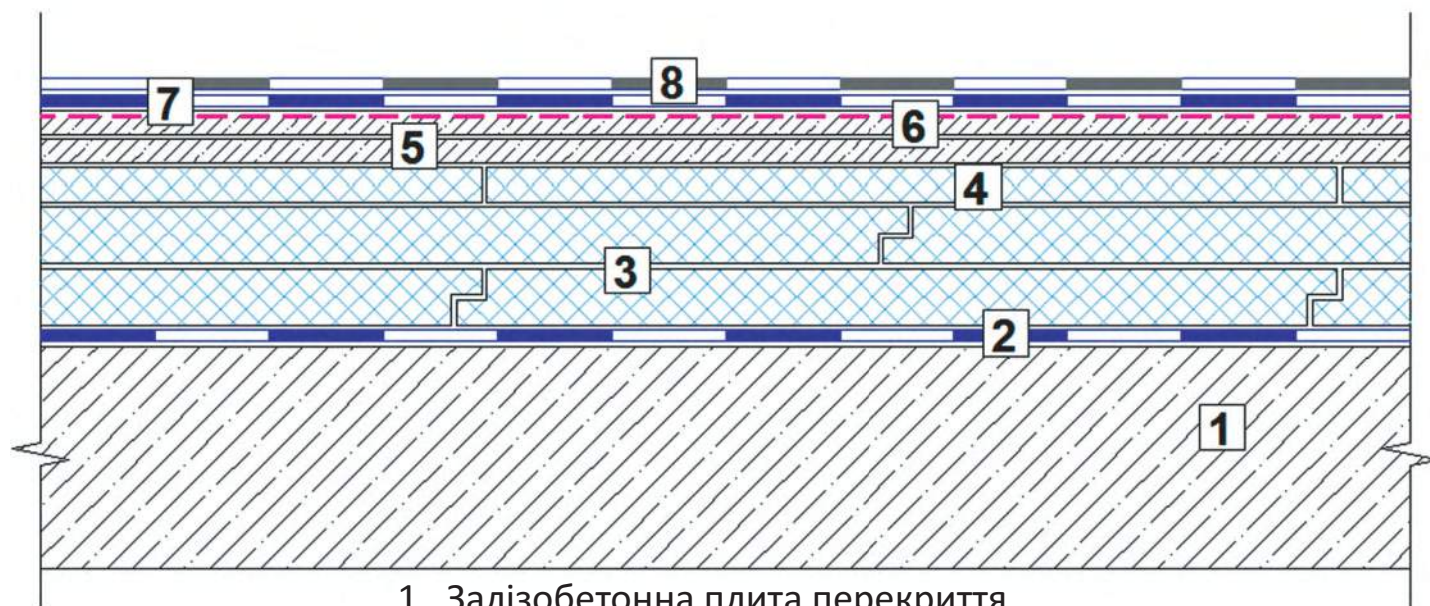
- Можливість монтажу при низьких температурах
- Відсутність «мокрих» процесів

### Опис системи:

Особливістю даної системи являється комплекс матеріалів, монтаж яких можливий навіть при температурі до -10°C. В якості пароізоляції по бетонній основі застосовується рулонний матеріал Бітумакс ЕПП. Матеріал надійно захищає покрівельний пиріг від насичення паром, при цьому стійкий до можливих механічних пошкоджень в умовах монтажу. Для улаштування розуклонки (в т.ч. в ендовах) застосовуються клиновидні плити із екструзійного пінополістиролу, використання яких дозволяє значно полегшити вагу покрівельної конструкції, заощадити час на улаштування усієї системи, а також створити на покрівлі схил без застосування «мокрих» процесів, що дуже доречно в умовах низьких температур. Застосування в системі збірної стяжки з двох листів АЦЛ дозволяє проводити монтаж системи практично в будь-яку пору року.



# Специфікація до системи Ореол-Покрівля Покрівля з розуклонкою XPS

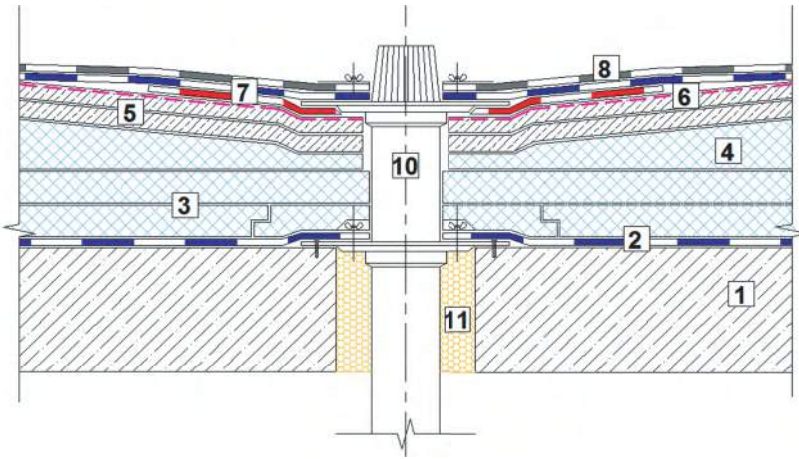


## Компоненти системи:

1. Залізобетонна плита перекриття
2. Бітумакс ЕПП 2,5 (пароізоляція)
3. Екструзійний пінополістирол, щільністю 35 кг/м<sup>3</sup>
4. Екструзійний пінополістирол для розуклонки, щільністю 35 кг/м<sup>3</sup>
5. Збірна стяжка з двох АЦЛ, загальною товщиною не менше 16 мм
6. Праймер бітумний Ореол-1
7. Пластобіт Еласт ЕПП
8. Пластобіт Еласт ЕКП

Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП	м <sup>2</sup>	Рулони площею 10 м <sup>2</sup> (1x10м)	1,15-1,20
	Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕКП	м <sup>2</sup>	Рулони площею 10 м <sup>2</sup> (1x10м)	1,15-1,20
	Бітумакс ЕПП 2,5 (пароізоляція)	м <sup>2</sup>	Рулони площею 10 м <sup>2</sup> (1x10м)	1,15-1,20
	Праймер бітумний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4
	Екструзійний пінополістирол	м <sup>2</sup>	Плита 30-50x600 x1200	1,05

# Технічні рішення проекту

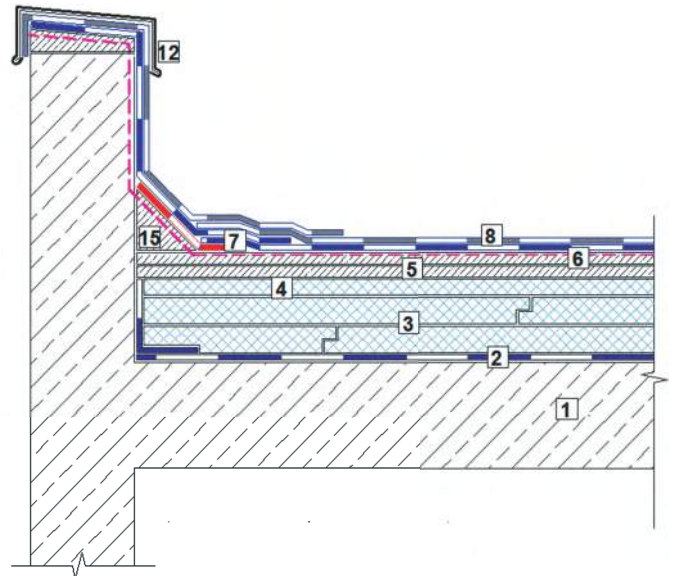


## Воронка водоприймальна.

Передбачити збільшення нахилу до воронки в межах 5% в радіусі не менше 500 мм навколо неї.

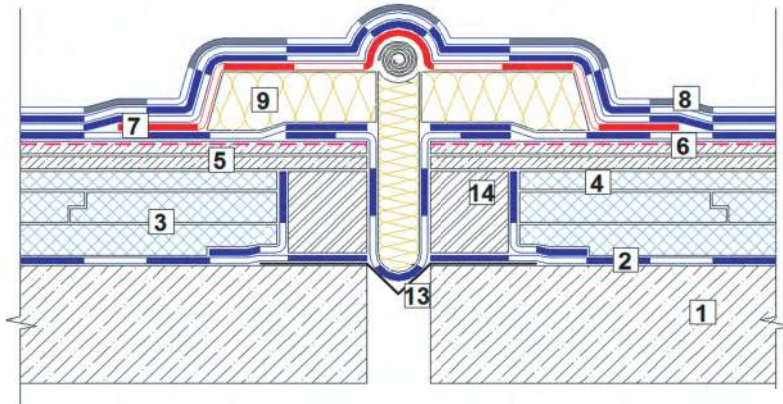
## Примикання до вертикальних поверхонь стін.

Вузол застосовується при висоті парапету не більше 500 мм.

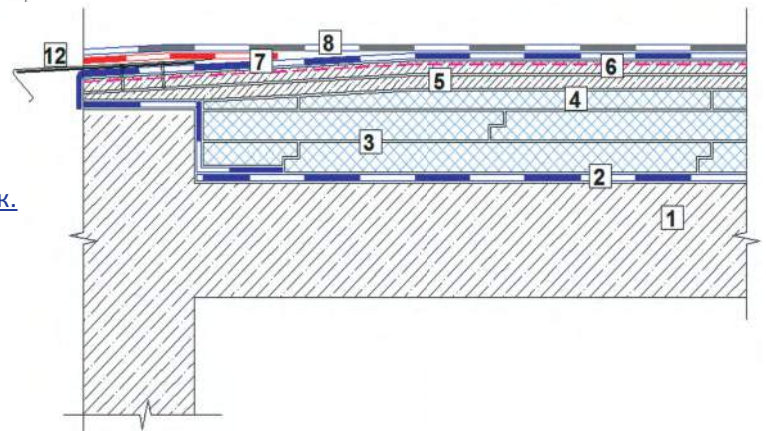


## Деформаційний шов.

Для забезпечення герметичності деформаційного шову слід виконати посилення гідроізоляційного шару.



## Зовнішній неорганізований водостік.



## Компоненти технічних рішень

- |                                                                               |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Залізобетонна плита перекриття                                             | 7. Пластобіт Еласт ЕПП              |
| 2. Бітумакс ЕПП 2,5 (пароізоляція)                                            | 8. Пластобіт Еласт ЕКП              |
| 3. Екструзійний пінополістирол, щільністю 35 кг/м <sup>3</sup>                | 9. Мінеральна вата                  |
| 4. Екструзійний пінополістирол для розуклонки, щільністю 35 кг/м <sup>3</sup> | 10. Воронка водоприймальна          |
| 5. Збірна стяжка з двох шарів АЦЛ для розуклонки                              | 11. Монтажна піна                   |
| 6. Праймер бітумний Ореол-1                                                   | 12. Спецпланка із оцинкованої сталі |
|                                                                               | 13. Металевий компенсатор           |
|                                                                               | 14. Цегляна кладка                  |
|                                                                               | 15. Галтель                         |

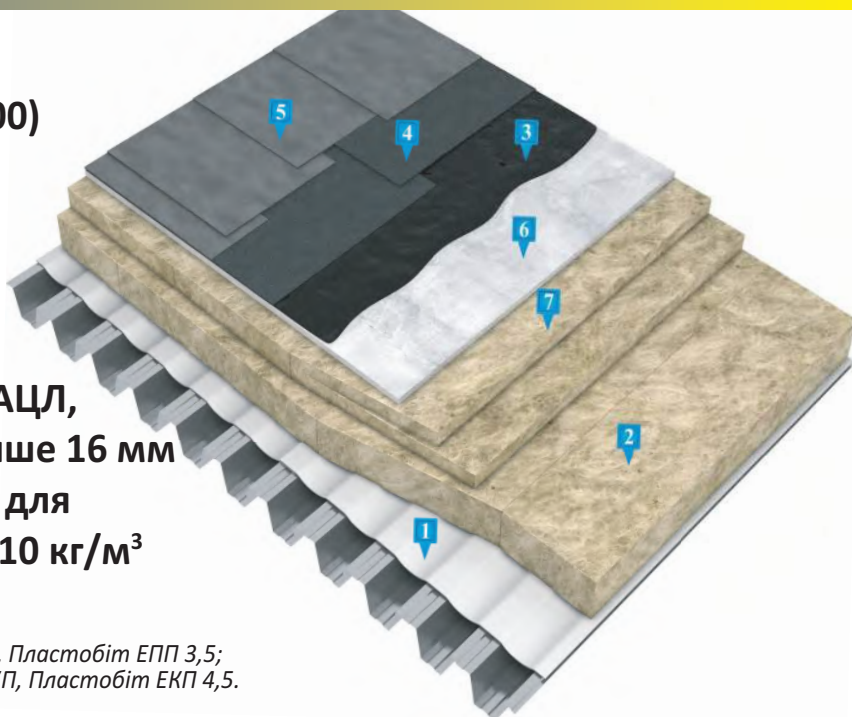


# ОРЕОЛ-ПОКРІВЛЯ

## Розуклонка мінеральною ватою

Система неексплуатованого даху по профільованому настилу зі збірною стяжкою

1. Паробар'єр С (А500 або Ф1000)
2. Мінераловатний утеплювач щільністю 145 кг/м<sup>3</sup>
3. Праймер бітумний Ореол-1
- 4.\* Пластобіт Еласт ЕПП
- 5.\*\* Пластобіт Еласт ЕКП
6. Збірна стяжка із двох шарів АЦЛ, загальною товщиною не менше 16 мм
7. Мінераловатний утеплювач для розуклонки щільністю 100-110 кг/м<sup>3</sup>



\* - альтернативні матеріали: Пластобіт Про ЕПП, Пластобіт ЕПП 3,5;

\*\* - альтернативні матеріали: Пластобіт Про ЕКП, Пластобіт ЕКП 4,5.

### Сфера застосування

Систему широко застосовують на будівлях і спорудах швидкого монтажу.

### Основні переваги системи:

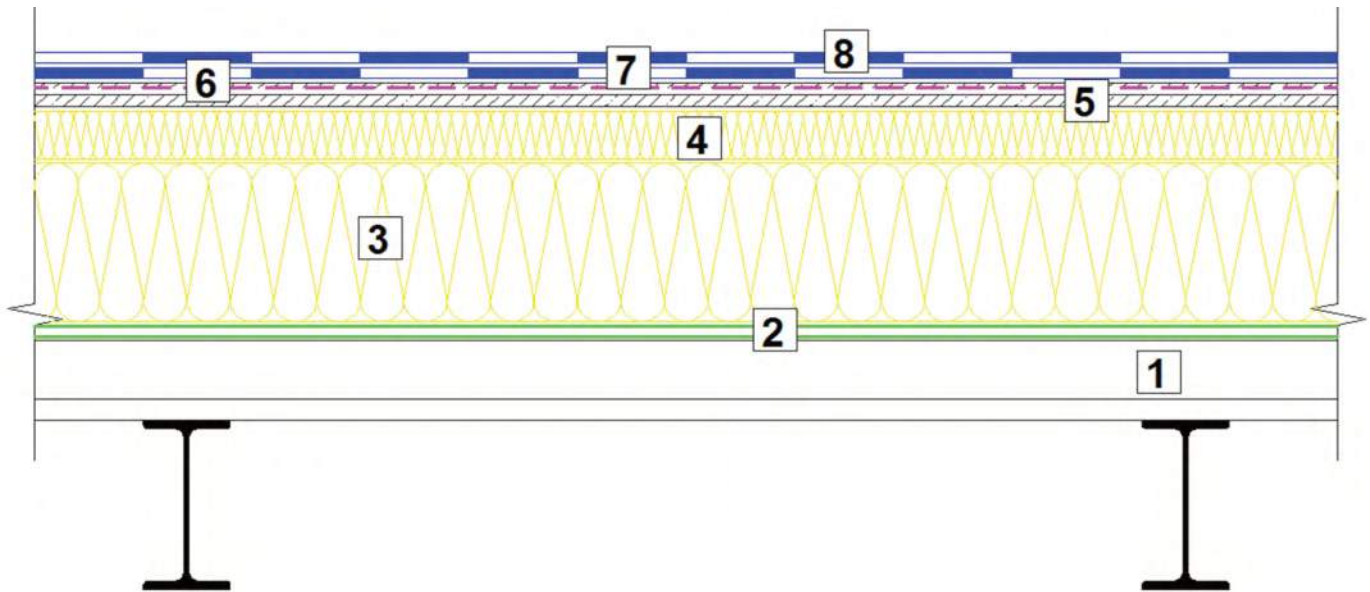
- Зменшення навантаження на несучі конструкції
- Відсутність «мокрих» процесів
- Високі теплофізичні показники системи

### Опис системи:

В даній системі в якості пароізоляційного шару використовується пароізоляційний самоклеючий матеріал Паробар'єр С (А500 або Ф1000), який на відміну від традиційних полімерних плівок, володіє високими пароізоляційними властивостями (в тому числі в місцях монтажу кріплення), стійкий до механічних впливів та витримує вагу людини. В якості теплоізоляції в конструкції використана негорюча кам'яна вата для плоских дахів, щільністю 145 кг/м<sup>3</sup>. Матеріал володіє достатньою міцністю на стиск, щоб укласти поверх нього збірну стяжку із АЦЛ. Висока поверхнева міцність системи досягається за рахунок застосування збірної стяжки із двох шарів АЦЛ. Для покращення адгезії бітумно-полімерного матеріалу до поверхні та для того щоб не допустити викривлення матеріалу, листи збірної стяжки повинні обов'язково бути прогрунтовані з усіх боків праймером бітумним Ореол-1.



# Специфікація до системи Ореол-Покрівля Розуклонка мінеральною ватою

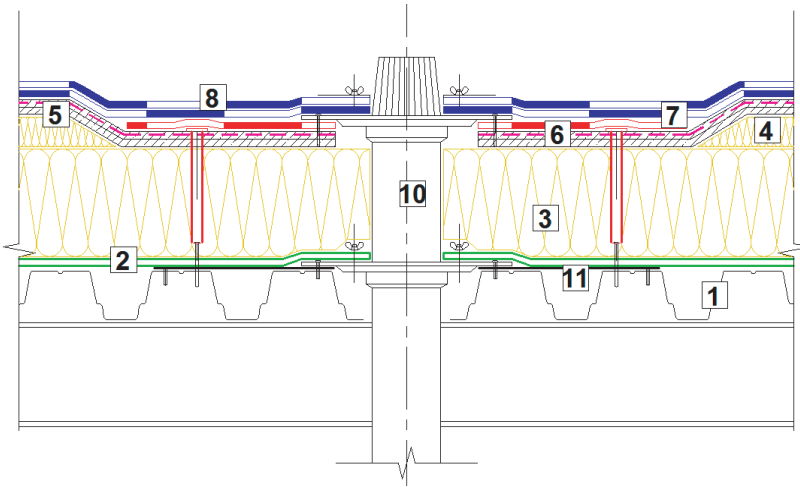


## Компоненти системи:

1. Профільований лист
2. Паробар'єр С (А500- Ф1000)
3. Мінераловатний утеплювач, щільністю 145 кг/м<sup>3</sup>
4. Мінераловатний утеплювач для розуклонки, щільністю 100-110 кг/м<sup>3</sup>
5. Збірна стяжка з двох АЦЛ
6. Праймер бітумний Ореол-1
7. Пластобіт Еласт ЕПП
8. Пластобіт Еласт ЕКП

Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП	м <sup>2</sup>	Рулони площею 10 м <sup>2</sup> (1x10м)	1,15-1,20
	Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕКП	м <sup>2</sup>	Рулони площею 10 м <sup>2</sup> (1x10м)	1,15-1,20
	Паробар'єр С (А500-Ф1000)	м <sup>2</sup>	Рулони площею 75 м <sup>2</sup> (1,5x50м)	1,15-1,20
	Праймер бітумний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4
	Мінераловатний утеплювач щільністю 100-145 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	Плита 50-100x600 x1200	1,05

# Технічні рішення проекту

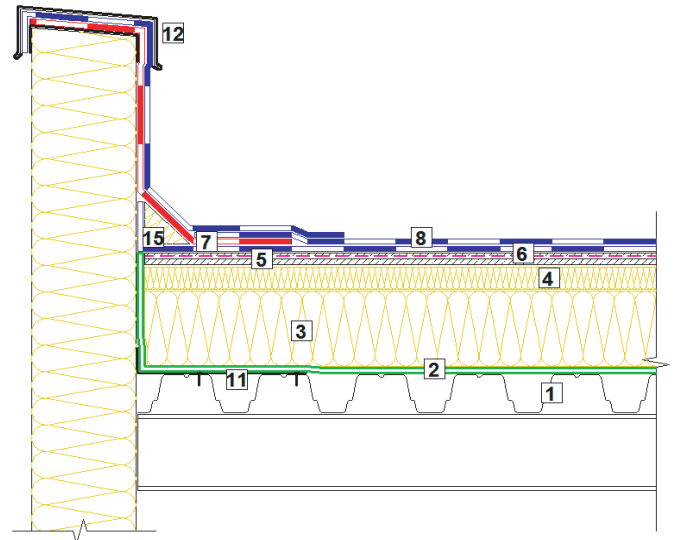


## Воронка водоприймальна.

Передбачити збільшення нахилу до воронки в межах 5% в радіусі не менше 500 мм навколо неї.

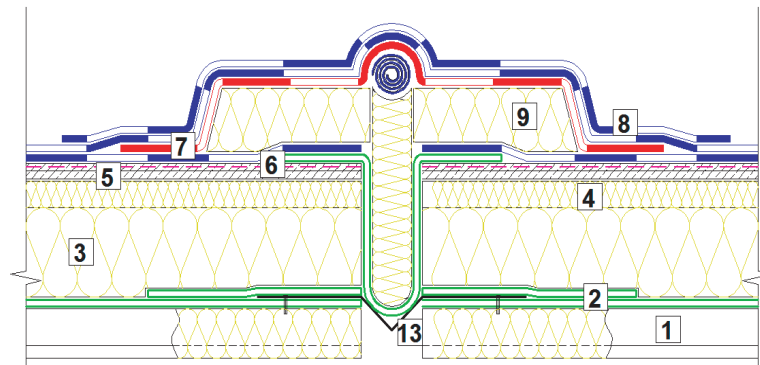
## Примикання до вертикальних поверхонь стін.

Вузол застосовується при висоті парапету не більше 500 мм.

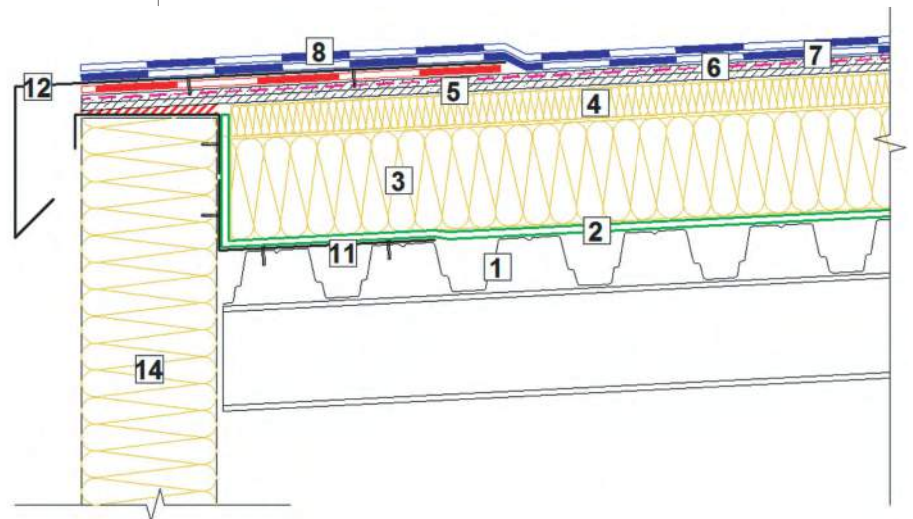


## Деформаційний шов.

Для забезпечення герметичності деформаційного шову слід виконати посилення гідроізоляційного шару.



## Зовнішній неорганізований водостік.



## Компоненти технічних рішень

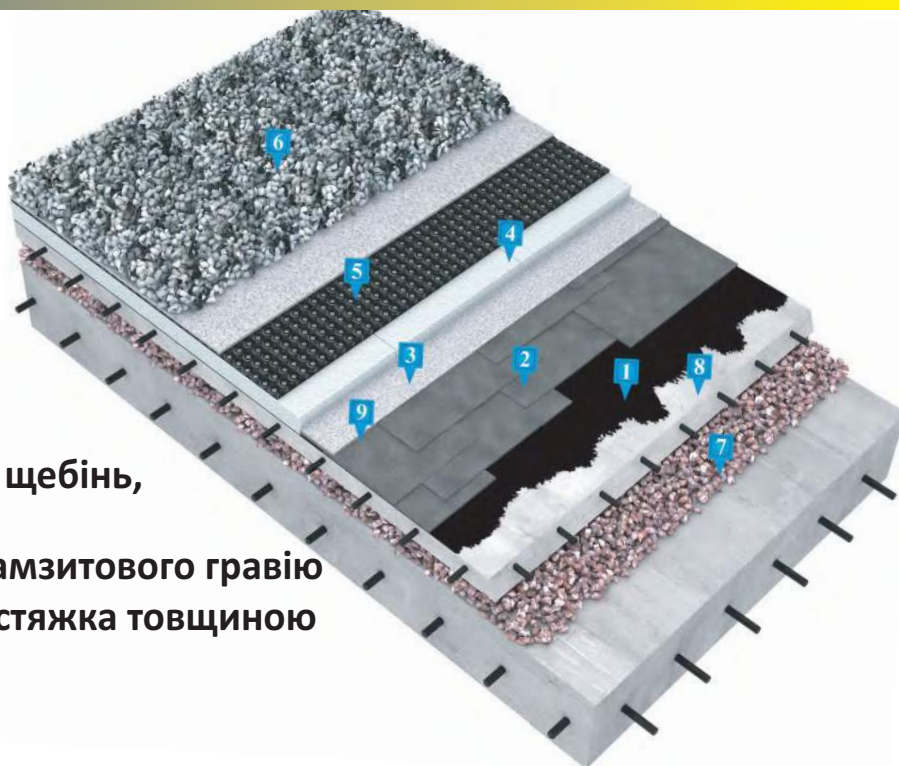
- |                                                                                |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Профільований лист                                                          | 8. Пластобіт Еласт ЕКП              |
| 2. Паробар'єр С (А500-Ф1000)                                                   | 9. Мінеральна вата                  |
| 3. Мінераловатний утеплювач щільністю 145 кг/м <sup>3</sup>                    | 10. Воронка водоприймальна          |
| 4. Мінераловатний утеплювач для розуклонки щільністю 100-110 кг/м <sup>3</sup> | 11. Лист оцинкованої сталі          |
| 5. Збірна стяжка з двох шарів АЦЛ                                              | 12. Спецпланка із оцинкованої сталі |
| 6. Праймер бітумний Ореол-1                                                    | 13. Металевий компенсатор           |
| 7. Пластобіт Еласт ЕПП                                                         | 14. Стінова сендвіч-панель          |
|                                                                                | 15. Галтель                         |

# ОРЕОЛ-ПОКРІВЛЯ

## Інверсійна покрівля

Система неексплуатованого інверсійного даху по бетонній основі з бітумно-полімерним покрівельним килимом

1. Праймер бітумний Ореол-1
2. Пластобіт Еласт ЕПП
3. Голкопробивний геотекстиль 300г/м<sup>2</sup>
4. Екструзійний пінополістирол щільністю 35 кг/м<sup>3</sup>
5. Дренажна мембрана
6. Баласт (галька або гранітний щебінь, фракцією 20-40мм)
7. Схилоутворюючий шар з керамзитового гравію
8. Армована цементно-пісчана стяжка товщиною не менше 50 мм



### Сфера застосування

Система Інверсійної покрівлі застосовується для улаштування баластних неексплуатованих дахів по інверсійній схемі на житлових та цивільних будівлях та спорудах. Таку систему зручно застосовувати для улаштування покрівлі в районах з постійно низькими температурами навколишнього середовища, а також на будівлях з багаторівневими дахами.

### Основні переваги системи:

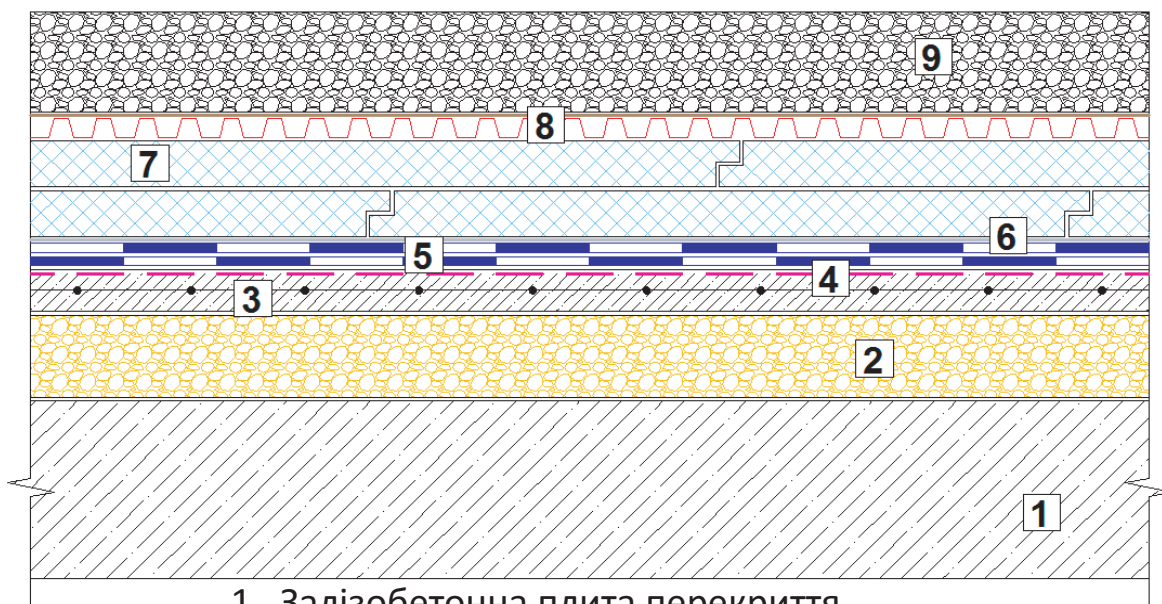
- Надійний захист покрівельного килима від механічних пошкоджень та впливів ультрафіолетового випромінювання
- Довговічність покрівельної системи

### Опис системи:

В даній інверсійній системі роль паро- та гідроізоляції виконує бітумно-полімерний матеріал Пластобіт Еласт ЕПП, укладений в два шари. В якості теплоізоляції застосовується тільки екструзійний пінополістирол, який володіє низьким водопоглинанням та повністю зберігає свої теплоізоляційні властивості в умовах постійної присутності води. Для створення дренажного зазору та швидкого відведення води укладають шар голкопробивного геотекстилю між екструзійним пінополістиролом та бітумно-полімерним матеріалом. В системі Інверсійної покрівлі увесь покрівельний пиріг утримується за рахунок ваги власного баласту.



# Специфікація до системи Ореол-Покрівля Інверсійна покрівля

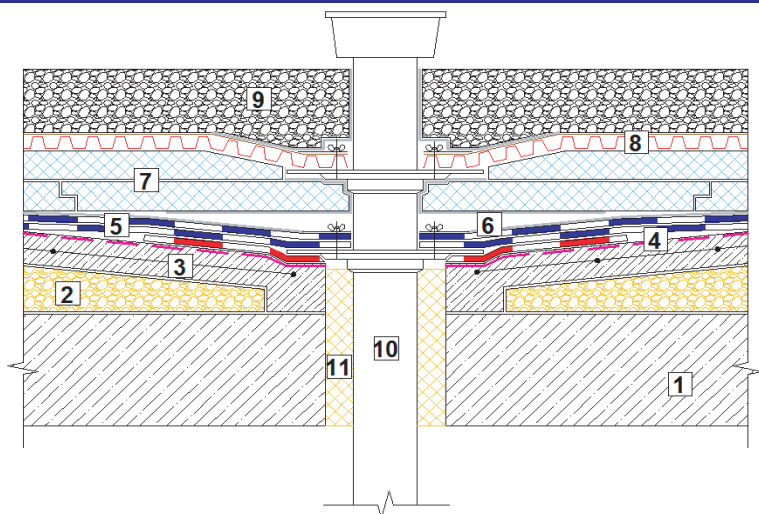


## Компоненти системи:

1. Залізобетонна плита перекриття
2. Схилоутворюючий шар із керамзитового гравію
3. Армована цементно-пісчана стяжка товщиною не менше 50мм
4. Праймер бітумний Ореол-1
5. Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП
6. Голкопробивний геотекстиль 300 г/м<sup>2</sup>
7. Екструзійний пінополістирол, щільністю 35 кг/м<sup>3</sup>
8. Дренажна мембрана
9. Баласт (галька або гранітний щебінь, фракція 20-40 мм)

Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП	м <sup>2</sup>	Рулони площею 10 м <sup>2</sup> (1x10м)	1,15-1,20
	Голкопробивний геотекстиль, 300г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	Рулони площею 50 м <sup>2</sup> (1x50м)	1,15-1,20
	Профільована мембрана з геотекстилем	м <sup>2</sup>	Рулони площею 40 м <sup>2</sup> (2x20м)	1,05
	Праймер бітумний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4
	Екструзійний пінополістирол	м <sup>2</sup>	Плита 30-50x60 x1200мм	1,05

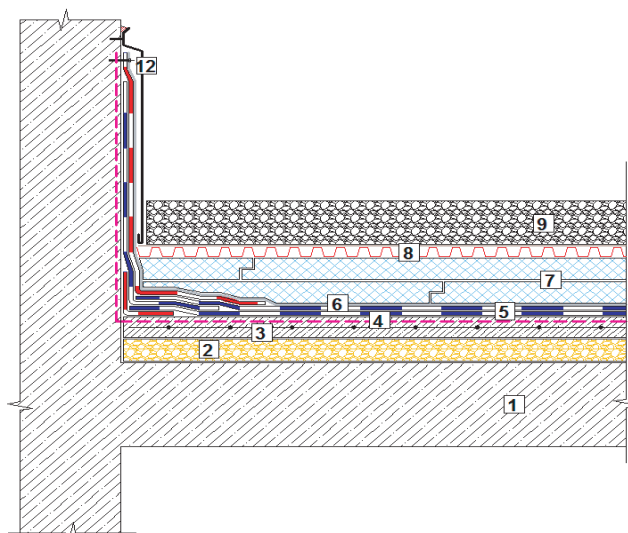
# Технічні рішення проекту



**Примикання до вертикальних поверхонь стін.**  
Вузол застосовується при висоті парапету не більше 500 мм.

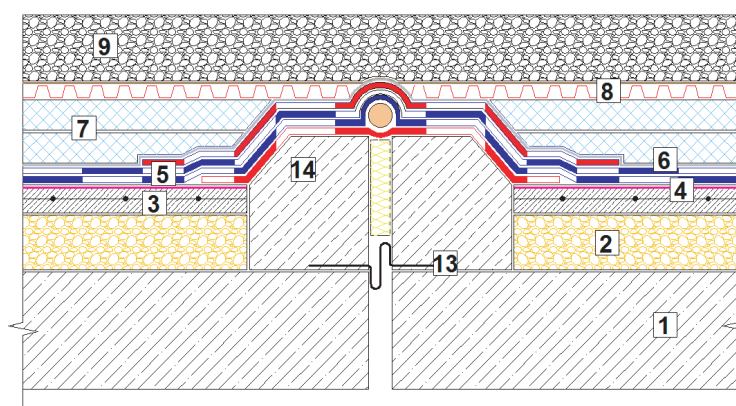
## Воронка водоприймальна.

Передбачити збільшення нахилу до воронки в межах 5% в радіусі не менше 500 мм навколо неї.



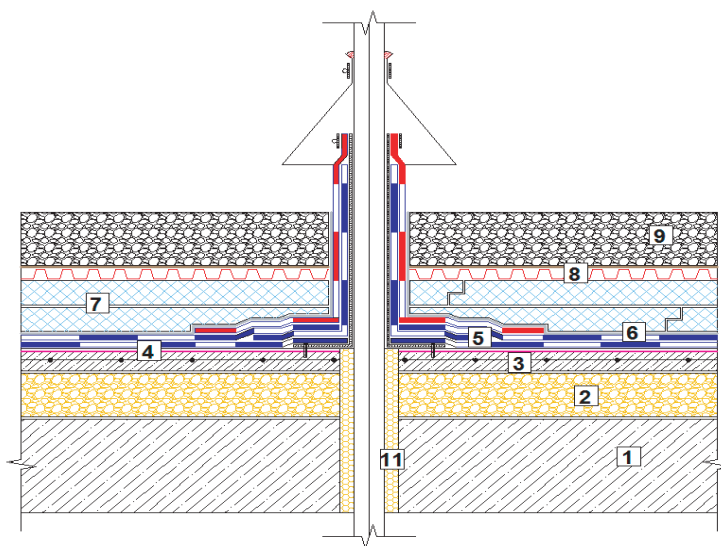
## Деформаційний шов.

Для забезпечення герметичності деформаційного шову слід виконати посилення гідроізоляційного шару.



## Примикання до труби.

Вузол застосовується для поодиноких холодних труб діаметром до 250 мм, анкерів, антенних розтяжок.



## Компоненти технічних рішень

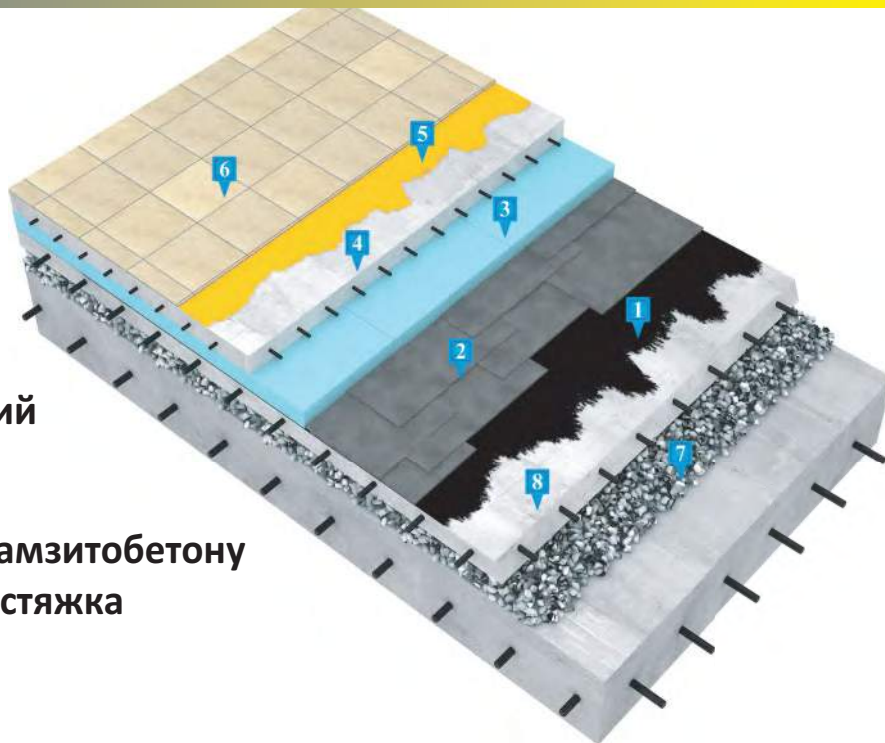
1. Залізобетонна плита перекриття
2. Схилоутворюючий шар із керамзитового гравію
3. Армована цементно-пісчана стяжка товщиною не менше 50мм
4. Праймер бітумний Ореол-1
5. Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП
6. Голкопробивний геотекстиль 300г/м<sup>2</sup>
7. Екструзійний пінополістирол щільністю 35 кг/м<sup>3</sup>
8. Мінеральна вата
9. Баласт (галька або гранітний щебінь, фракцією 20-40мм)
10. Воронка водоприймальна
11. Монтажна піна
12. Спецпланка із оцинкованої сталі
13. Металевий компенсатор
14. Цегляна кладка

# ОРЕОЛ-ПОКРІВЛЯ

## Тераса

Система експлуатованого даху під пішоходне навантаження з зовнішнім водовідведенням

1. Праймер бітумний Ореол-1
2. Пластобіт ЕПП 3,0
3. Екструзійний пінополістирол щільністю 35 кг/м<sup>3</sup>
4. Армована цементно-пісчана стяжка
5. Полімерний водонепроникний клей для плитки
6. Плитка
7. Схилоутворюючий шар з керамзитобетону
8. Армована цементно-пісчана стяжка



### Сфера застосування

Система Ореол Покрівля Тераса застосовується в котеджному та малоповерховому будівництві для улаштування відкритих терас та балконів.

### Основні переваги системи:

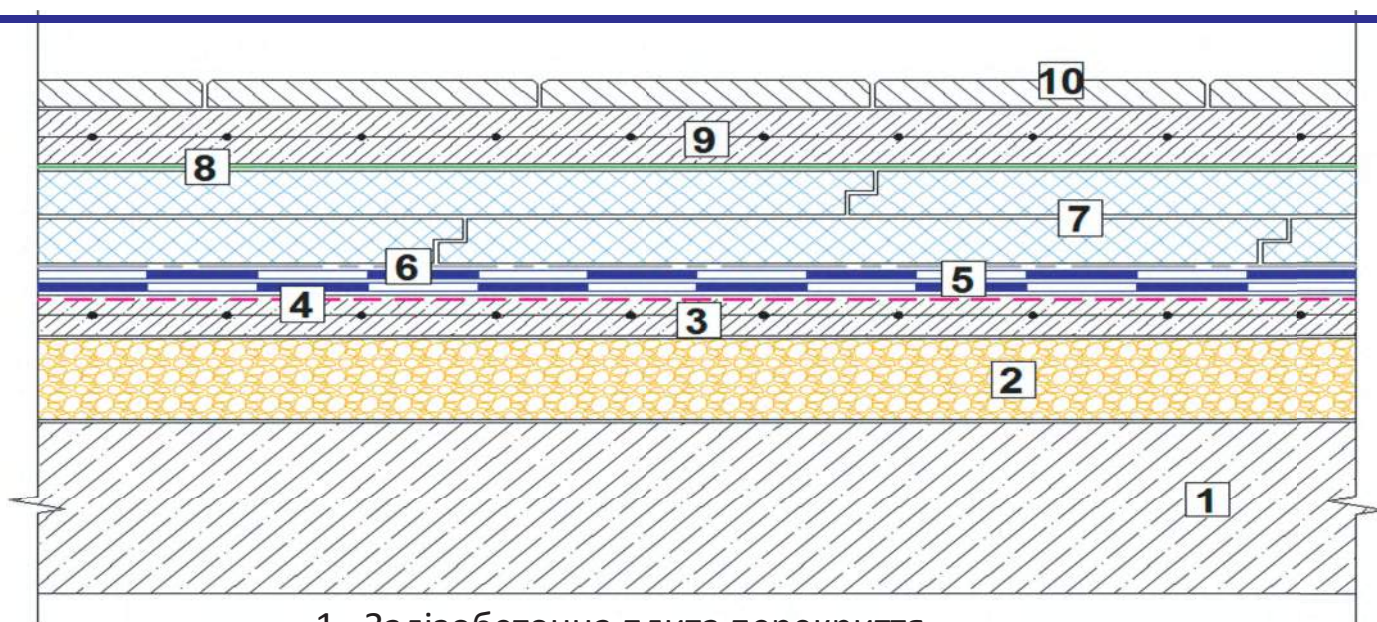
- Система виконує одночасно дві функції
- Висока довговічність
- Висока пожежостійкість

### Опис системи:

В інверсійній системі Ореол Покрівля Тераса застосована гідроізоляція з бітумно-полімерного (СБС) матеріалу Пластобіт ЕПП 3,0. В якості теплоізоляції застосовується екструзійний пінополістирол. Завдяки розташуванню гідроізоляції та теплоізоляції під цементно-пісчаною стяжкою, конструкція набуває виключну довговічність та надійність, в тому числі в частині пожежної безпеки. В якості верхнього покриття застосовується плитка, що укладається на спеціальний полімерний водонепроникний клей. Система Ореол Покрівля Тераса розроблена з урахуванням всіх вимог до пішоходного навантаження.



# Специфікація до системи Ореол-Покрівля Тераса

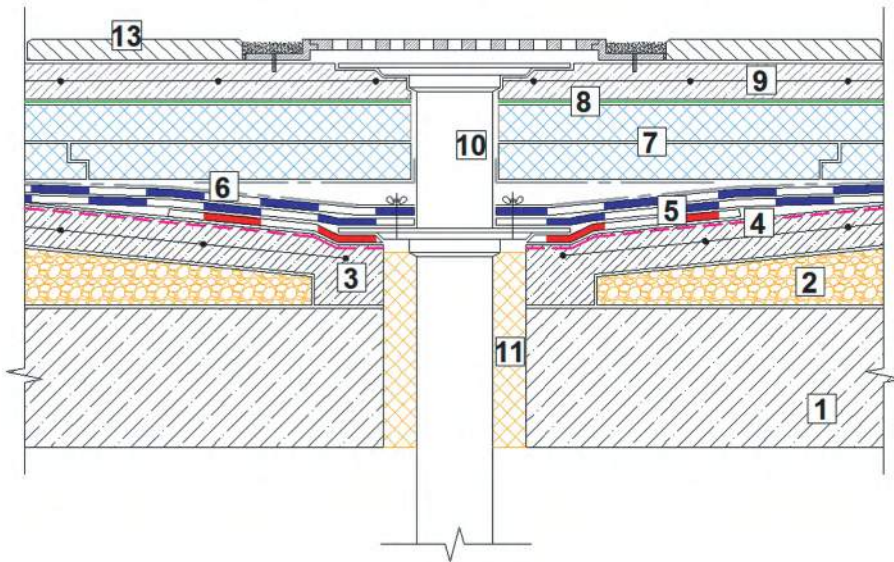


1. Залізобетонна плита перекриття
2. Схилоутворюючий шар із керамзитового гравію
3. Армована цементно-пісчана стяжка товщиною не менше 50мм
4. Праймер бітумний Ореол-1
5. Гідроізоляційний шар, Пластобіт ЕПП 3,0
6. Голкопробивний геотекстиль 300 г/м<sup>2</sup>
7. Екструзійний пінополістирол, щільністю 35 кг/м<sup>3</sup>
8. Поліетиленова плівка
9. Армована цементно-пісчана стяжка
10. Плитка

## Компоненти системи:

Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Гідроізоляційний шар, Пластобіт ЕПП 3,0	м <sup>2</sup>	Рулони площею 10 м <sup>2</sup> (1x10м)	1,15-1,20
	Голкопробивний геотекстиль, 300г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	Рулони площею 50 м <sup>2</sup> (1x50м)	1,15-1,20
	Поліетиленова плівка	м <sup>2</sup>	Рулони площею 300 м <sup>2</sup> (3x100м)	1,05
	Праймер бітумний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4
	Екструзійний пінополістирол	м <sup>2</sup>	Плита 30-50x60 x1200мм	1,05

# Технічні рішення проекту

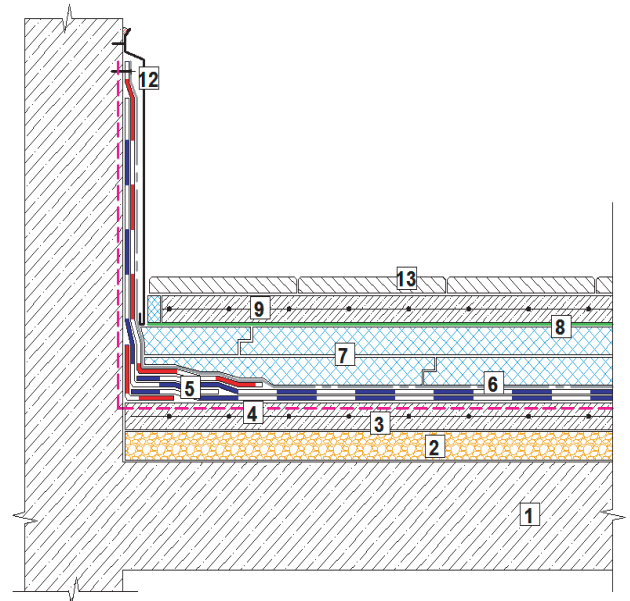


## Воронка водоприймальна.

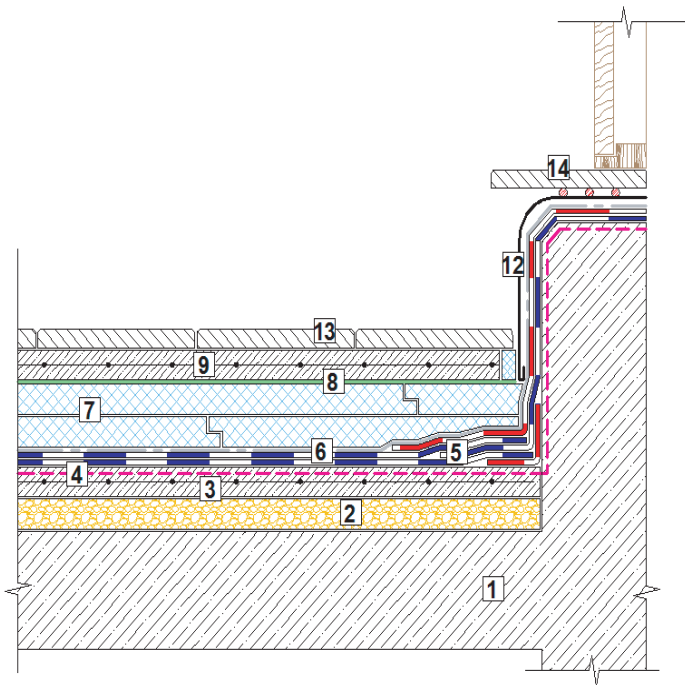
Передбачити збільшення нахилу до воронки в межах 5% в радіусі не менше 500 мм навколо неї.

## Примикання до вертикальних поверхонь стін.

Вузол застосовується при висоті парапету не більше 500 мм.



## Примикання до дверного отвору.



## Компоненти технічних рішень

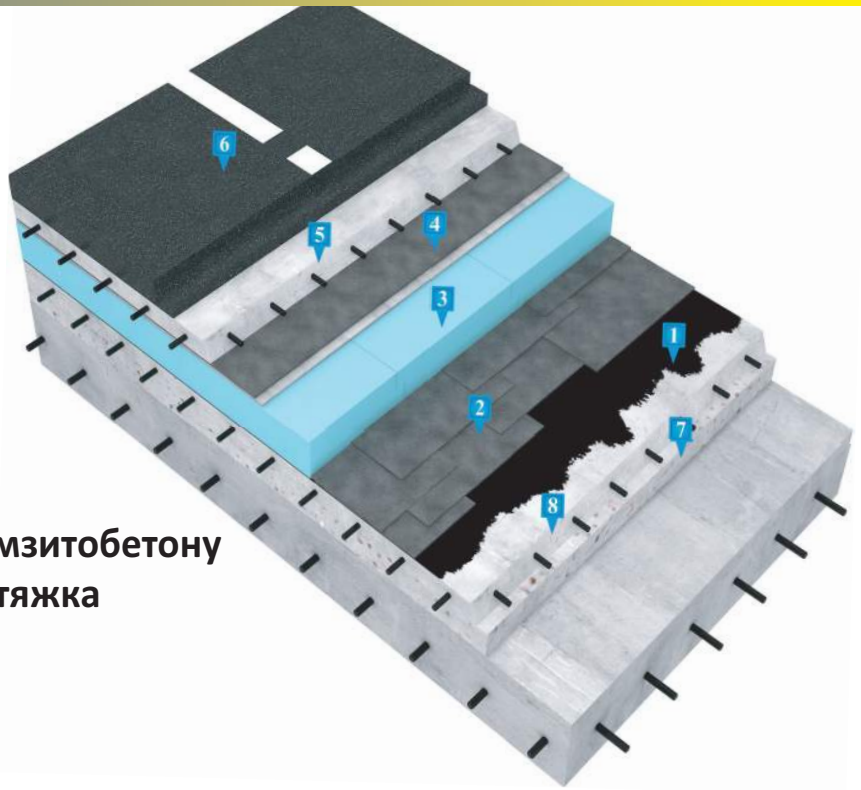
- |                                                            |                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1. Залізобетонна плита перекриття                          | 7. Екструзійний пінополістирол щільністю 35 кг/м <sup>3</sup> |
| 2. Схилоутворюючий шар із керамзитового гравію             | 8. Поліетиленова плівка                                       |
| 3. Армована цементно-пісчана стяжка товщиною не менше 50мм | 9. Баласт (галька або гранітний щебінь, фракцією 20-40мм)     |
| 4. Праймер бітумний Ореол-1                                | 10. Воронка водоприймальна                                    |
| 5. Гідроізоляційний шар, Пластобіт ЕПП 3,0                 | 11. Монтажна піна                                             |
| 6. Голкопробивний геотекстиль 300г/м <sup>2</sup>          | 12. Спецпланка із оцинкованої сталі                           |
|                                                            | 13. Плитка                                                    |
|                                                            | 14. Плита порогу                                              |



# ОРЕОЛ-ПОКРІВЛЯ Паркінг

Система експлуатованого  
даху під автомобільне  
навантаження

1. Праймер бітумний Ореол-1
2. Пластобіт Еласт ЕПП
3. Екструзійний пінополістирол щільністю 35 кг/м<sup>3</sup>
4. Поліетиленова плівка
5. Розподільча з/б плита товщиною не менше 100 мм
6. Два шари асфальтобетону
7. Схилоутворюючий шар з керамзитобетону
8. Армована цементно-пісчана стяжка



## Сфера застосування

Система Ореол Покрівля Паркінг застосовується на покрівлях сучасних багатофункціональних комплексів, де дах являється експлуатованою зоною.

## Основні переваги системи:

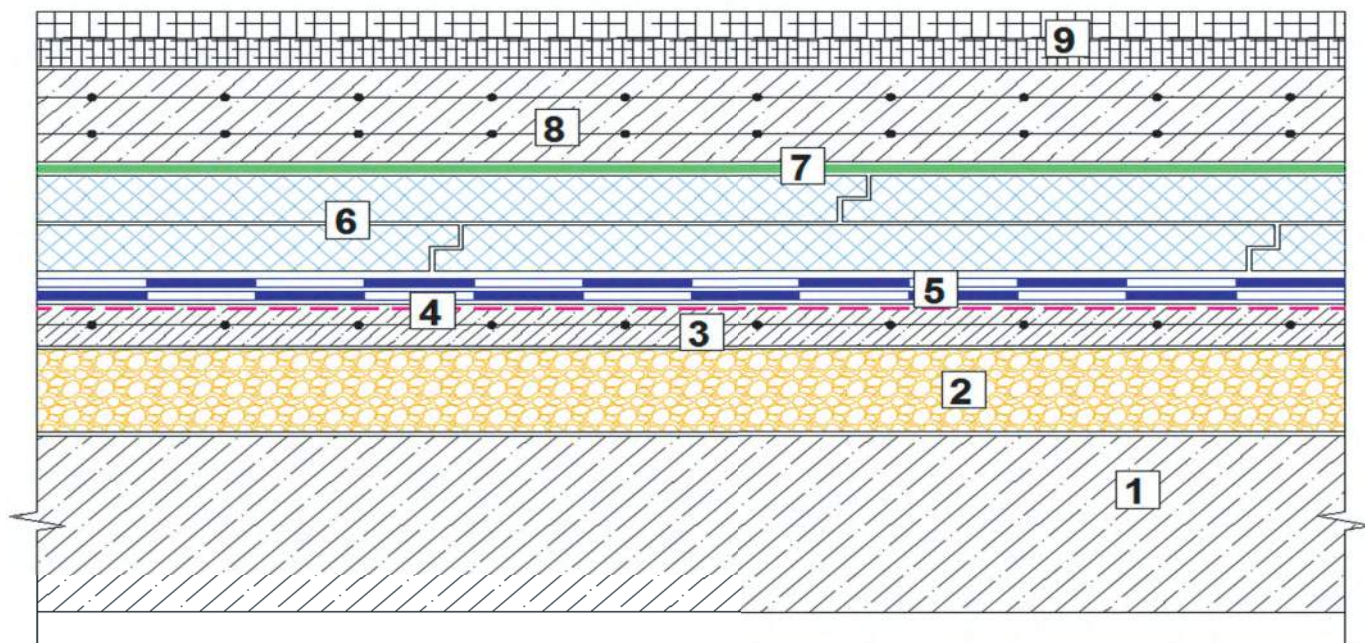
- Витримує навантаження важкого транспорту
- Надійний захист гідроізоляційних матеріалів від механічних пошкоджень та УФ-випромінювання
- Добра ремонтпридатність верхніх шарів системи

## Опис системи:

В інверсійній системі Ореол Покрівля Паркінг застосовується надійний гідроізоляційний матеріал Пластобіт Еласт ЕПП екструзійний пінополістирол щільністю 45 кг/м<sup>3</sup>, стійкі до високих фізико-механічних навантажень. Схилоутворюючий шар виготовляється із керамзитобетону. Для захисту теплоізоляційного матеріалу від попадання цементного молока та створення ковзаючої плівки по теплоізоляції необхідно передбачити розділовий шар із полімерної плівки, поверх якої улаштовується розподільча залізобетонна плита з подальшою укладкою асфальтобетону. Система має в собі надійний захист гідроізоляційного килима від механічних пошкоджень та УФ-випромінювання за рахунок застосування розподільчої залізобетонної плити та двох шарів асфальтобетону.



# Специфікація до системи Ореол-Покрівля Паркінг



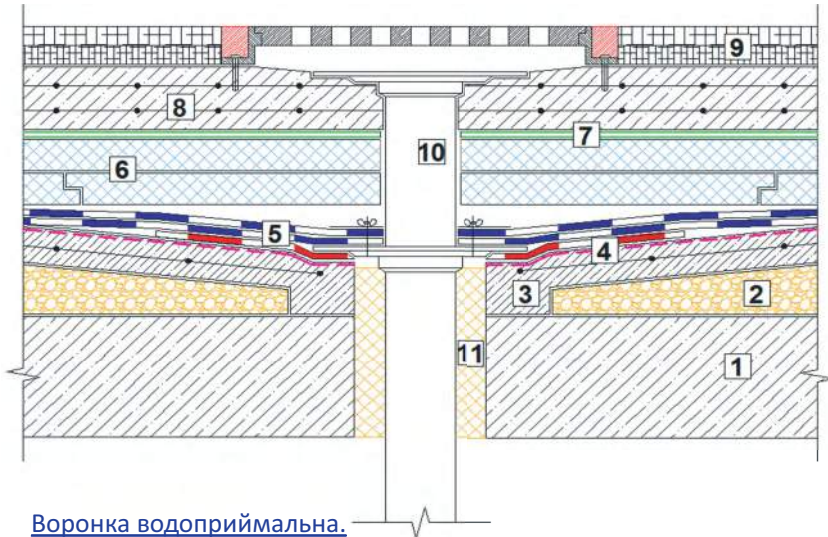
## Компоненти системи:

1. Залізобетонна плита перекриття
2. Схилоутворюючий шар із керамзитобетону
3. Армована цементно-пісчана стяжка товщиною не менше 50мм
4. Праймер бітумний Ореол-1
5. Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП
6. Екструзійний пінополістирол, щільністю 45 кг/м<sup>3</sup>
7. Поліетиленова плівка
8. Розподільча з/б плита товщиною не менше 100 мм
9. Два шари асфальтобетону

Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП	м <sup>2</sup>	Рулони площею 10 м <sup>2</sup> (1x10м)	1,15-1,20
	Поліетиленова плівка	м <sup>2</sup>	Рулони площею 300 м <sup>2</sup> (3x100м)	1,05
	Праймер бітумний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4
	Екструзійний пінополістирол	м <sup>2</sup>	Плита 30-50x60 x1200мм	1,05

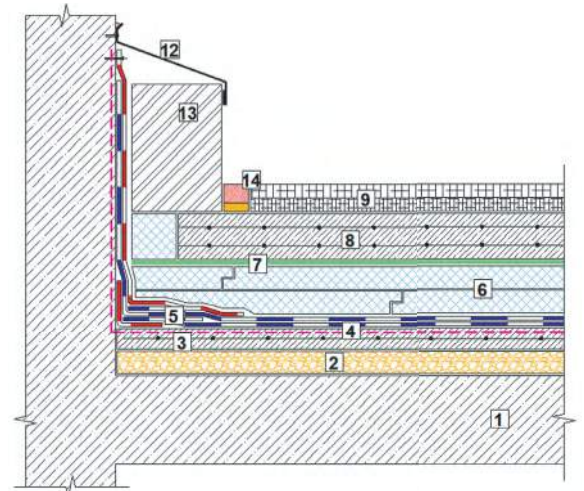


# Технічні рішення проекту



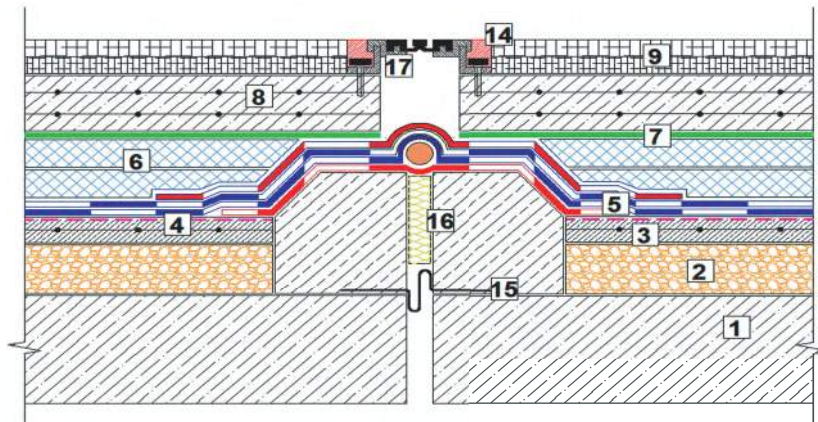
**Воронка водоприймальна.**

Передбачити збільшення нахилу до воронки в межах 5% в радіусі не менше 500 мм навколо неї.



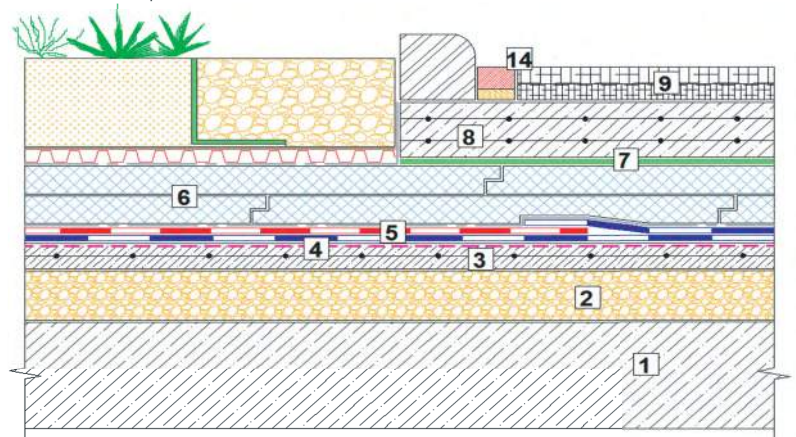
**Примикання до вертикальних поверхонь стін.**

Захисний фартух із оцинкованої сталі закріпити покрівельними саморізами з резиновою прокладкою з кроком не більше 500 мм



**Деформаційний шов.** Для забезпечення герметичності деформаційного шову слід виконати посилення гідроізоляційного шару.

**Сполучення систем Покрівля-Тераса та Покрівля-Паркінг.**



## Компоненти технічних рішень

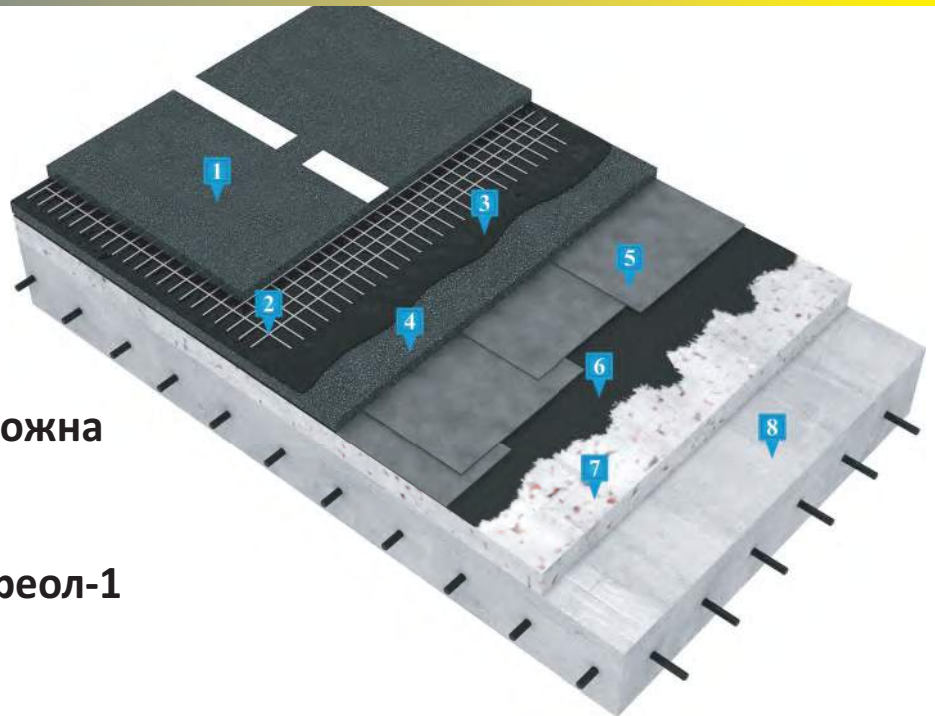
- |                                                               |                                                   |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. Залізобетонна плита перекриття                             | 8. Розподільча з/б плита товщиною не менше 100мм) |
| 2. Схилоутворюючий шар із керамзитобетону                     | 9. Два шари асфальтобетону                        |
| 3. Армована цементно-пісчана стяжка                           | 10. Воронка водоприймальна                        |
| 4. Праймер бітумний Ореол-1                                   | 11. Монтажна піна                                 |
| 5. Гідроізоляційний шар, Пластобіт Еласт ЕПП                  | 12. Спецпланка із оцинкованої сталі               |
| 6. Екструзійний пінополістирол щільністю 45 кг/м <sup>3</sup> | 13. Цегляна захисна стіна                         |
| 7. Поліетиленова плівка                                       | 14. Герметик                                      |
|                                                               | 15. Сталевий компенсатор                          |
|                                                               | 16. Мінеральна вата                               |

# ОРЕОЛ-МОСТ

## Мост бетонний

Гідроізоляція проїжджої частини з бетонною основою з улаштуванням асфальтобетонного покриття на гідроізоляцію

1. Асфальтобетон
2. Армуюча сітка
3. Емульсія бітумна дорожна
4. Асфальтобетон
- 5\*. Пластобіт МОСТ 100
6. Праймер бітумний Ореол-1
7. Вирівнюючий шар
8. Залізобетонна плита



\* - Альтернативний матеріал - Пластобіт МОСТ 140

### Сфера застосування

Система ОРЕОЛ Мост 100 — призначена для мостових споруд з пролітною частиною із залізобетонної плити з укладанням асфальтобетону на гідроізоляцію.

### Основні переваги системи:

- Перевірена часом технологія
- Зменшення витрат на будівництво та скорочення строків виконання монтажу
- Доступна ремонтпридатність верхніх шарів системи

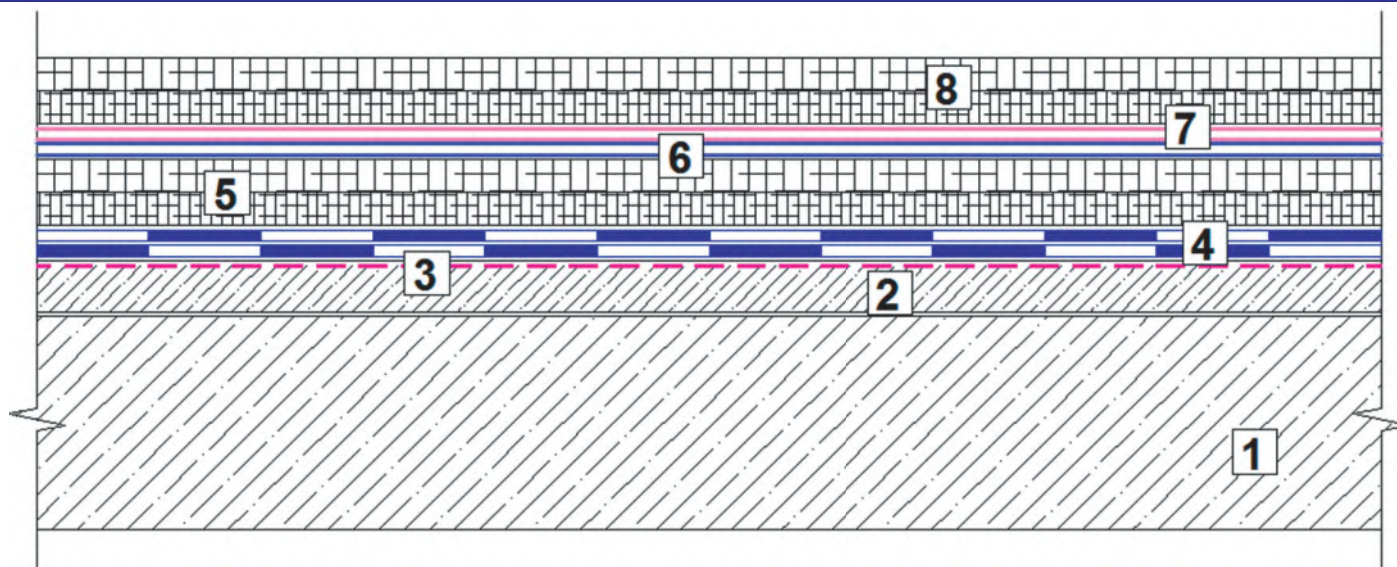
### Опис системи:

Великі навантаження, що виникають на дорожньому покритті локально над швами або тріщинами в нижніх шарах, спонукають до утворення віддзеркалених тріщин на дорожньому покритті. Ця обставина вимагає застосовувати сучасні високотехнологічні гідроізоляційні матеріали такі, як Пластобіт МОСТ 100, який має високу міцність на розрив. Надійна гідроізоляція дозволяє уникнути руйнування основи конструкції протягом дуже великого часу та значно подовжує строк експлуатації усєї конструкції вцілому.

Конструкція «дорожнього одягу» мостового полотна на залізобетонній плиті проїжджої частини з укладкою асфальтобетону на гідроізоляцію складається із вирівнюючого шару, гідроізоляції та асфальтобетонного покриття із декількох шарів.






# Специфікація до системи Ореол-Мост Мост бетонний

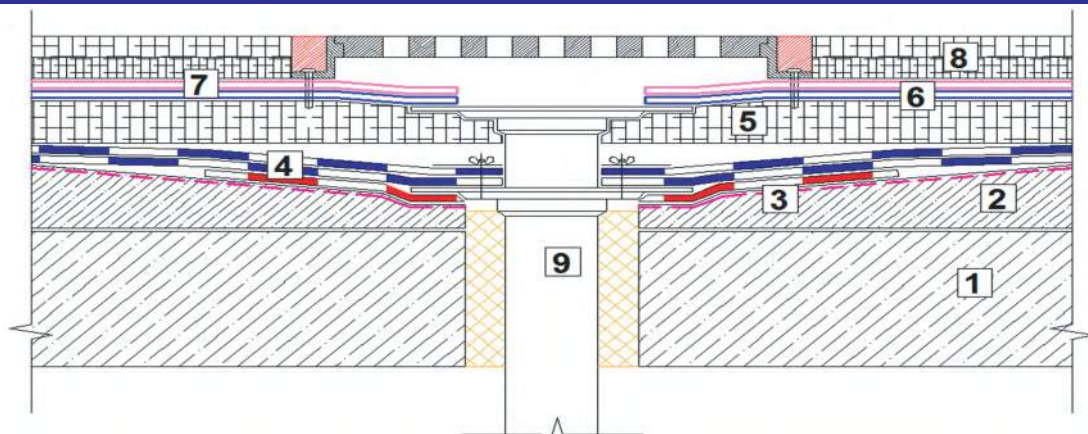


## Компоненти системи:

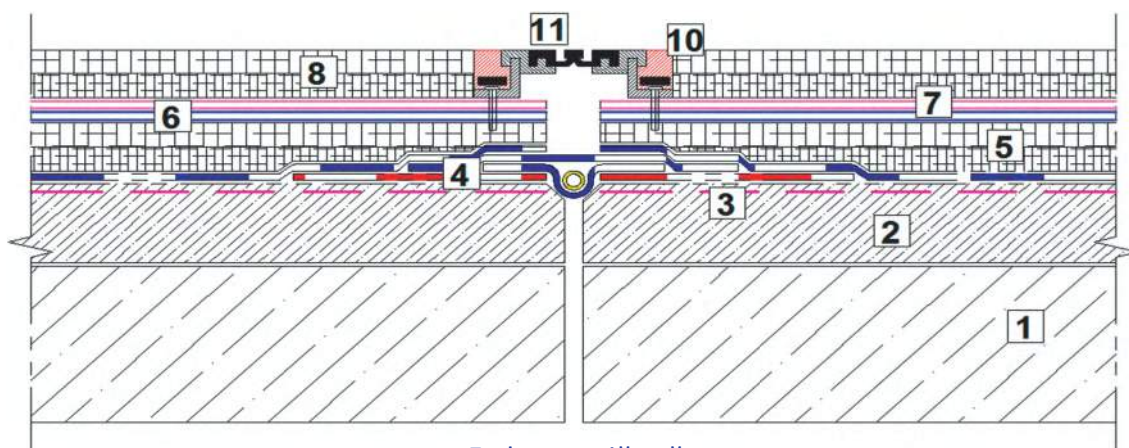
1. Залізобетонна плита
2. Вирівнюючий шар
3. Праймер бітумний Ореол-1
4. Пластобіт МОСТ 100 (2 шари)
5. Асфальтобетон
6. Емульсія бітумна дорожня
7. Армуюча сітка
8. Асфальтобетон

Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Гідроізоляційний шар, Пластобіт МОСТ 100, Пластобіт МОСТ 140	м <sup>2</sup>	Рулони площею 8 м <sup>2</sup> (1x8м)	1,15-1,20
	Праймер бітумний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4
	Армуюча сітка	м <sup>2</sup>	Рулони площею 50 м <sup>2</sup> (1x50м)	1,1-1,15

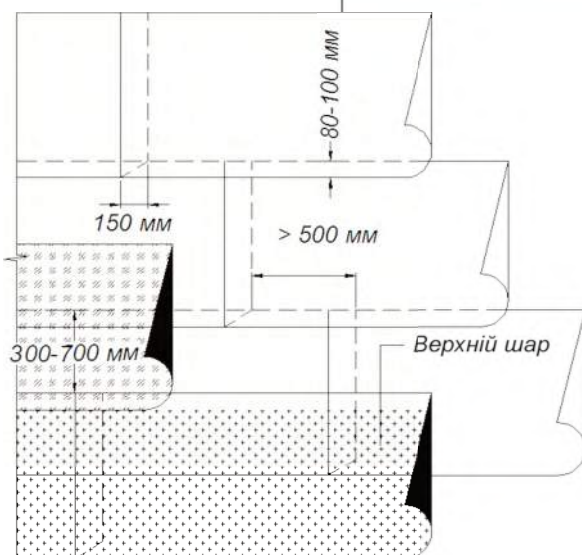
## Технічні рішення проекту



Воронка водоприймальна. Передбачити збільшення нахилу до воронки в межах 5% в радіусі не менше 500 мм навколо неї.



Деформаційний шов.



Укладка двошарового гідроізоляційного шару.

Слід ретельно дотримуватись розмірів продольних та поперечних напусків, а також якості їх виконання.

### Компоненти технічних рішень

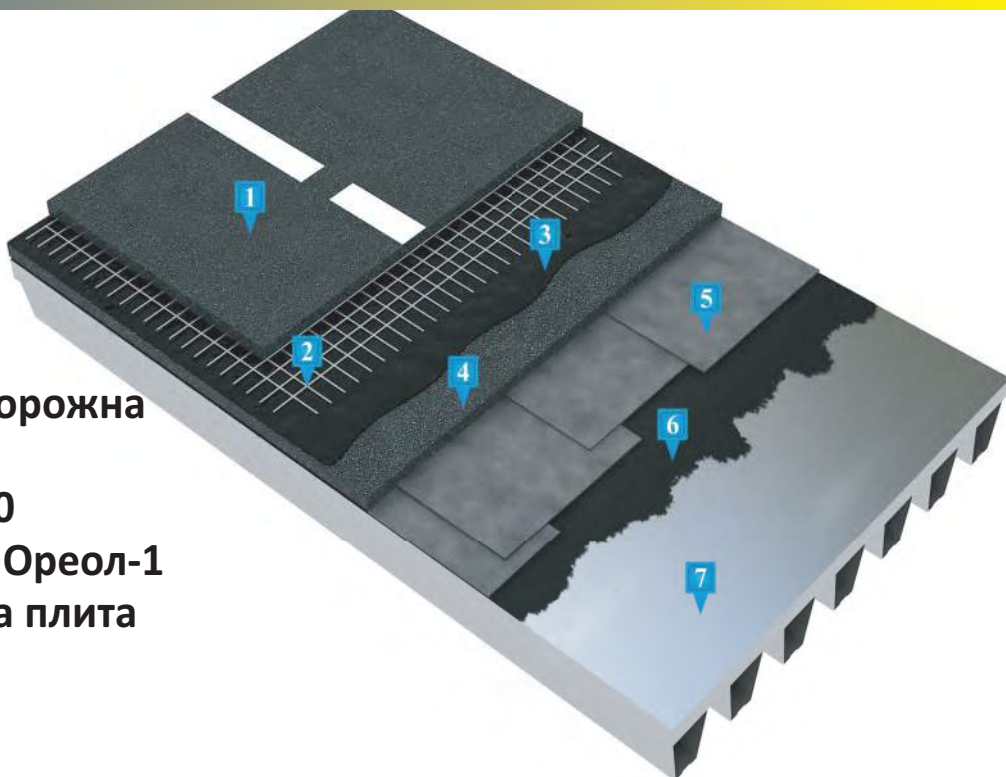
1. Залізобетонна плита
2. Вирівнюючий шар
3. Праймер бітумний Ореол-1
4. Гідроізоляційний шар Пластобіт МОСТ 100 (2 шари)
5. Асфальтобетон
6. Емульсія бітумна дорожня
7. Армуюча сітка
8. Асфальтобетон
9. Воронка водоприймальна
10. Герметик поліуретановий двохкомпонентний
11. Профіль шва

# ОРЕОЛ-МОСТ

## Мост металевий

Гідроізоляція проїжджої частини із сталеву ортотропною плитою з улаштуванням асфальтобетонного покриття на гідроізоляцію

1. Асфальтобетон
2. Армуюча сітка
3. Емульсія бітумна дорожна
4. Асфальтобетон
5. Пластобіт МОСТ 140
6. Праймер бітумний Ореол-1
7. Сталева ортотропна плита



### Сфера застосування

Система ОРЕОЛ Мост — застосовується для улаштування гідроізоляції мостових споруд з пролітною частиною із сталеву ортотропної плити з укладкою асфальтобетону на гідроізоляцію.

### Основні переваги системи:

- Безшовне покриття на всій площі застосування
- Зменшення витрат на будівництво та скорочення строків виконання монтажу
- Добра ремонтпридатність верхніх шарів системи

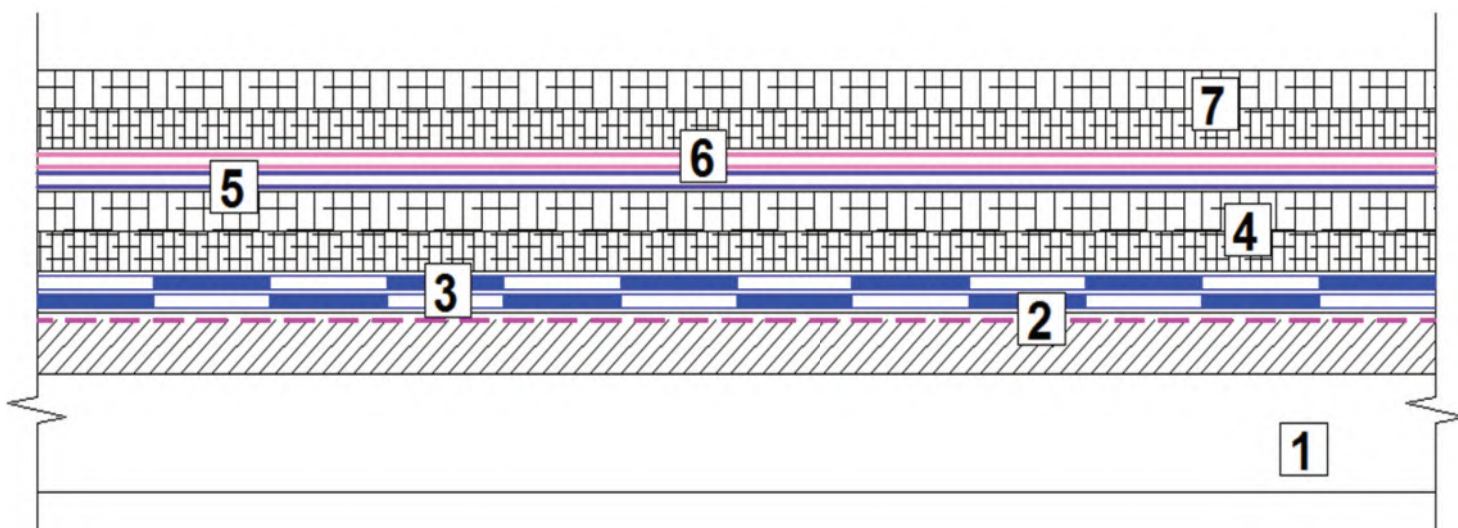
### Опис системи:

Гідроізоляція дорожнього килима мостових споруд має особливе значення, так як від якості виконання цих заходів залежить рівень захищеності всієї споруди при впливі вологи, температури та інших атмосферних явищ. Надійна гідроізоляція дозволяє уникнути руйнування основи конструкції протягом дуже великого часу та значно подовжує строк експлуатації конструкції в цілому. Для цього застосовується бітумно-полімерний матеріал Пластобіт МОСТ 140. Конструкція дорожнього одягу мостового полотна на сталевій ортотропній плиті проїжджої частини з укладанням асфальтобетону на гідроізоляцію складається із основи - сталеву ортотропної плити, ґрунтового покриття, гідроізоляції та асфальтобетонного покриття із декількох шарів.

Система Ореол Мост дозволяє досягти здешевлення будівництва та скорочення строків монтажу, а також зменшення ваги пролітної побудови за рахунок застосування конструкції дорожнього одягу полегшеного типу буз улаштування бетонних захисних та вирівнюючих шарів.



# Специфікація до системи Ореол-Мост Мост металевий

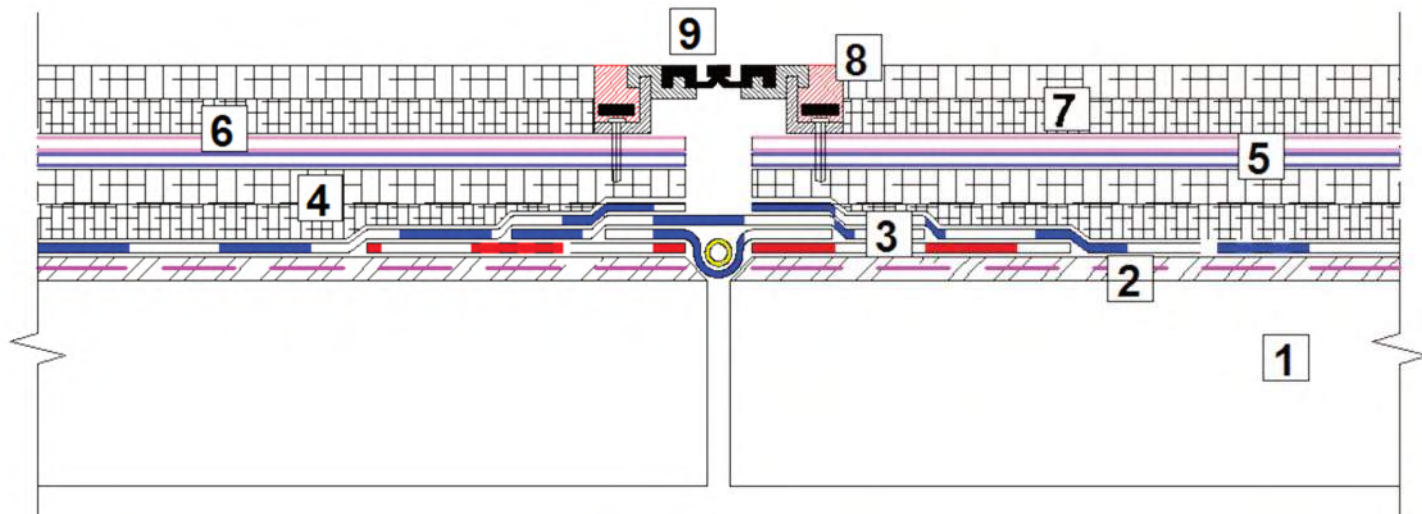


## Компоненти системи:

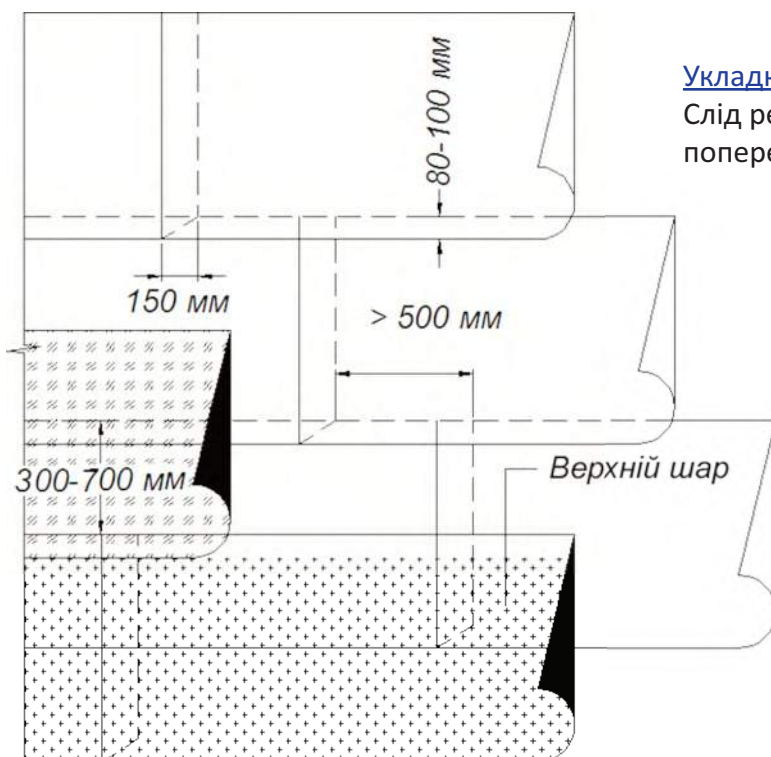
1. Сталева ортотропна плита
2. Праймер бітумний Ореол-1
3. Пластобіт МОСТ 140 (2 шари)
4. Асфальтобетон
5. Емульсія бітумна дорожня
6. Армуюча сітка
7. Асфальтобетон

Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Гідроізоляційний шар, Пластобіт МОСТ 140	м <sup>2</sup>	Рулони площею 8 м <sup>2</sup> (1x8м)	1,15-1,20
	Праймер бітумний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4
	Армуюча сітка	м <sup>2</sup>	Рулони площею 50 м <sup>2</sup> (1x50м)	1,1-1,15

# Технічні рішення проекту



Деформаційний шов.



Укладка двохшарового гідроізоляційного шару.

Слід ретельно дотримуватись розмірів продольних та поперечних напусків, а також якість їх виконання.

## Компоненти технічних рішень

1. Сталева ортотропна плита
2. Праймер бітумний Ореол-1
3. Гідроізоляційний шар Пластобіт МОСТ 140 (2 шари)
4. Асфальтобетон
5. Емульсія бітумна дорожня
6. Армуюча сітка
7. Асфальтобетон
8. Герметик поліуретановий двохкомпонентний
9. Профіль шву

# ОРЕОЛ-ТУНЕЛЬ

## Тунель

Конструкція системи гідроізоляції тунеля, що будується відкритим способом

1. З/б конструкція тунеля
2. Праймер бітумний Ореол-1
3. Пластобіт МОСТ 100
4. Захисна стяжка
5. Дренажна труба
6. Профільована мембрана з геотекстилем
7. Гравійна засипка



### Сфера застосування

Гідроізоляція тунелів, підземних переходів, вестибюлів метро, що будуються відкритим способом.

### Основні переваги системи:

- Безшовне, стійке до тріщин гідроізоляційне покриття
- Ефективне відведення атмосферних та ґрунтових вод
- Довговічність матеріалів, що застосовуються

### Опис системи:

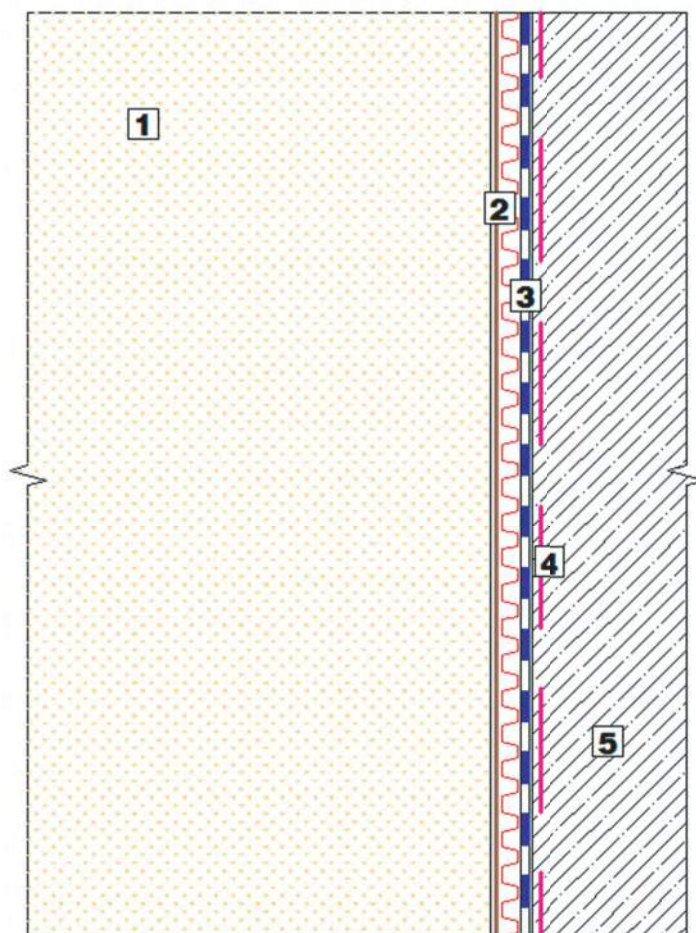
Динамічні умови роботи конструкцій транспортних тунелів та станцій метро, що будуються відкритим способом, вимагають застосовувати клеючу гідроізоляцію, як найбільш стійку до утворення тріщин. При улаштуванні суцільної зовнішньої ізоляції застосовується рулонний гідроізоляційний матеріал Пластобіт МОСТ-100, що наплавляється в два шари. Організація дренажу, виконаного із дренажної мембрани із геотекстилем дозволяє ефективно відводити атмосферну та ґрунтову воду в дренажну трубу, а також запобігає механічним пошкодженням килима при зворотній засипці, що підвищує надійність та довговічність системи. Вказане конструктивне рішення не має обмежень за глибиною закладки тунелів та розташуванню рівня ґрунтових вод.



# Специфікація до системи Ореол-Тунель

## Компоненти системи:

1. Ґрунт зворотної засипки
2. Профільована мембрана з геотекстилем
3. Пластобіт МОСТ 100 (2 шари)
4. Праймер бітумний Ореол-1
5. Залізобетонна конструкція тунеля



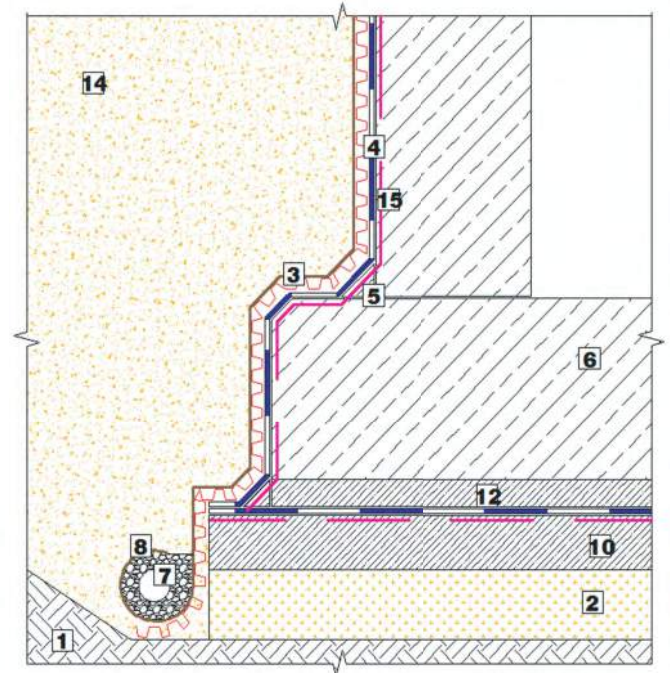
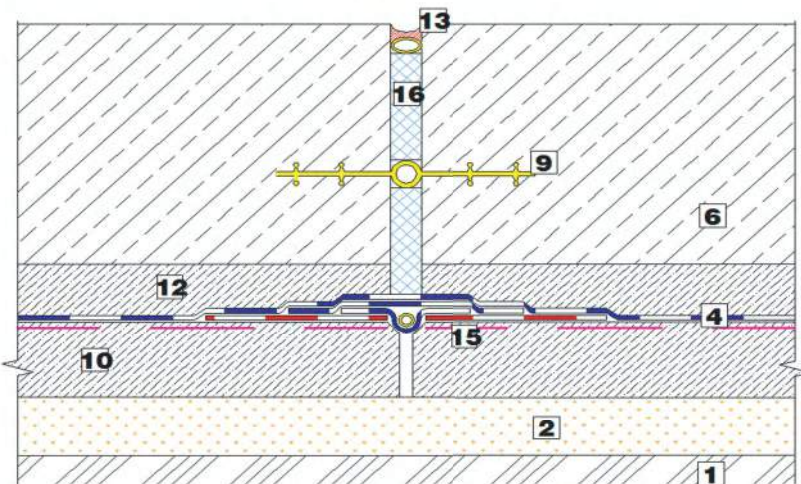
Зображення	Найменування	од.вим.	Розмір упаковки	Витрата на м <sup>2</sup>
	Гідроізоляційний шар, Пластобіт МОСТ 100	м <sup>2</sup>	Рулони площею 8 м <sup>2</sup> (1x8м)	1,15-1,20
	Праймер бітумний Ореол-1	л	Металеве євровідро 10/20 л	0,2-0,4
	Профільована мембрана	м <sup>2</sup>	Рулони площею 40 м <sup>2</sup> (2x20м)	1,05

# Технічні рішення проекту

## Перехід з вертикальної на горизонтальну поверхню

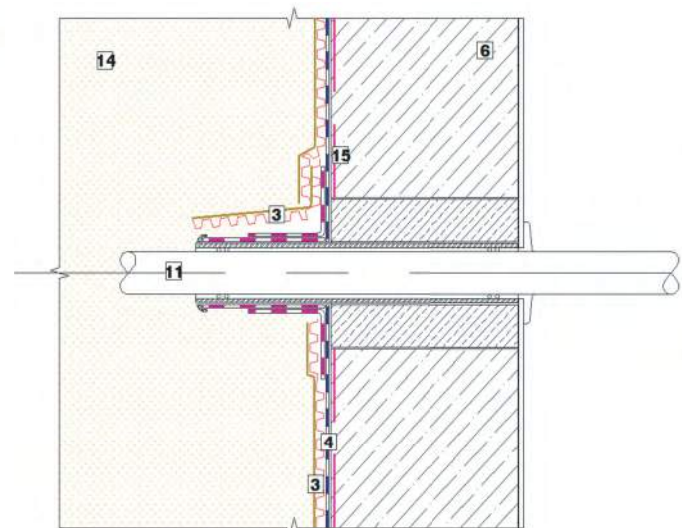
### Деформаційний шов.

Для забезпечення герметичності деформаційного шову слід закладати центральні ПВХ гідрошпонки.



### Прохід комунікацій.

Додатковий гідроізоляційний шар виконується в місці проходу комунікацій за принципом проходу труби малого діаметру.



## Компоненти технічних рішень

1. Грунт
2. Пісок
3. Профільована мембрана з геотекстилем
4. Гідроізоляційний шар Пластибіт МОСТ 100 (2 шари)
5. Перехідний бортик (галтель)
6. Залізобетонна конструкція
7. Дренажна труба
8. Щєбінь
9. ПВХ гідрошпонка
10. Бетонна підготовка
11. Металева труба
12. Захисна стяжка
13. Герметик поліуретановий двохкомпонентний
14. Грунт зворотної засипки
15. Праймер бітумний Ореол-1
16. Екструзійний пінополістирол

## Гідроізоляційні матеріали

### Бітумно-полімерні рулонні матеріали

Найменування показника	Пластобіт Про ЕПП	Пластобіт Про ЕКП	Пластобіт Еласт ЕПП	Пластобіт Еласт ЕКП	Пластобіт МОСТ-100	Пластобіт МОСТ-140	Пластобіт ЕКП 4,0	Пластобіт ЕПП 3,0	Бітумакс ЕКП 4,0	Бітумакс ЕПП 2,5
Маса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25кг)	3,8	4,9	4,9	5,3	6,3	6,3	4,0	3,0	4,0	2,5
Товщина, мм (±0,2мм)	3,0	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0	-	-	-	-
Розривна сила в позадвоєному/поперечному напрямі, Н, не менше	500/350	500/350	600/400	600/400	600/600	600/600	343/-	343/-	343/-	343/-
Водопоглинання на протязі 24год,% за масою, не більше	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5
Температура гнучкості на брусі R=25мм, °С, не вище	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-15	-15	-10	-10
Водонепроникність при тиску не менше 0,2 МПа на протязі 24год	Абсолютна	Абсолютна	Абсолютна	Абсолютна	Абсолютна	Абсолютна	Абсолютна	Абсолютна	Абсолютна	Абсолютна
Тип захисного покриття: - верхня сторона - сторона наплавлення	Плівка Плівка	Сланець Плівка	Плівка Плівка	Сланець Плівка	Сл. пісок Плівка	Сл. пісок Плівка	Сланець Плівка	Плівка Плівка	Сланець Плівка	Плівка Плівка
Теплостійкість, °С, не менше	+95	+95	+100	+100	+100	+140	+90	+90	+85	+85
Площа рулону, м <sup>2</sup>	10	10	10	10	8	8	10	10	10	10



# Технічні характеристики матеріалів

## Гідроізоляційні матеріали

### Бітумно-полімерні мастичні матеріали

Найменування показника	Праймер бітумно-емульсійний	Праймер бітумно-полімерний	Праймер бітумно-каучуковий	Мастика бітумно-емульсійна «БІЕМ»	Мастика бітумно-полімерна «БІТЕП»	Мастика бітумно-каучукова «Універсальна»	Мастика бітумно-Алюмінієва «Захисна»	Мастика полімерна високо-еластична «Поліеласт»	Мастика бітумно-латексна клеюча «Гідроеластік»	Мастика бітумно-каучукова клеюча «Фікс»
Масова доля нелетучих речовин, %, в межах	30-35	25	40	50-60	55	60	40	60	55	85
Час висихання, не більше, год	1	1	4	24	24	24	16	24	24	24
Умовна в'язкість при $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ , в межах	10-30	10-30	15-40	-	-	-	-	-	-	-
Міцність щеплення з основою, кгс/см <sup>2</sup> , не менше	-	-	-	3,0	4,0	3,0	3,0	5,0	3,0	5,0
Міцність щеплення між шарами, кгс/см <sup>2</sup> , не менше	-	-	-	-	3,0	2,0	-	-	5,0	5,0
Відносне подовження при розриві, % не менше	-	-	-	100	150	100	-	800	250	100
Водопоглинання на протязі 24год., % за масою, не більше	-	-	-	2,0	0,3	0,4	-	0,2	0,5	-
Теплостійкість, °C, не менше	-	-	-	+100	+100	+100	+100	+120	+100	+100
Міцність на зсув клеючого з'єднання, КН/м, не менше	-	-	-	-	3,0	2,0	-	-	5,0	5,0
Умовна міцність, кгс/см <sup>2</sup> , не менше	-	-	-	2,0	2,0	2,0	-	10,0	2,0	-
Водонепроникність при тиску не менше 0,1 МПа на протязі 24год	-	-	-	Витримує	Витримує	Витримує	-	Витримує	Витримує	Витримує
Гнучкість на брусі радіусом $5,0 \pm 0,2$ мм при температурі, °C	-	-	-	-15	-15	-15	-	-40	-15	-15
Глибина проникнення в основу, мм, не менше	1,0	2,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-

# ДЛЯ ЗАПИСІВ

---





The image features a white line-art architectural drawing of a two-story house on a blue background. The drawing includes a gabled roof, a central dormer window, and two windows on the ground floor. To the right, a portion of another building with a chimney is visible. The drawing is overlaid with various technical annotations: dashed lines for vertical and horizontal projections, solid lines for dimensions, and arrows indicating directions and measurements. A prominent dashed arrow points from the top left towards the center of the house.

**ОРЕОЛ·1**

Група компаній «Ореол-1»  
Київ, вул. Коноплянська, 18

044-468-90-91

050-468-90-93

← Редакція 2

[www.oreol-1.com.ua](http://www.oreol-1.com.ua)