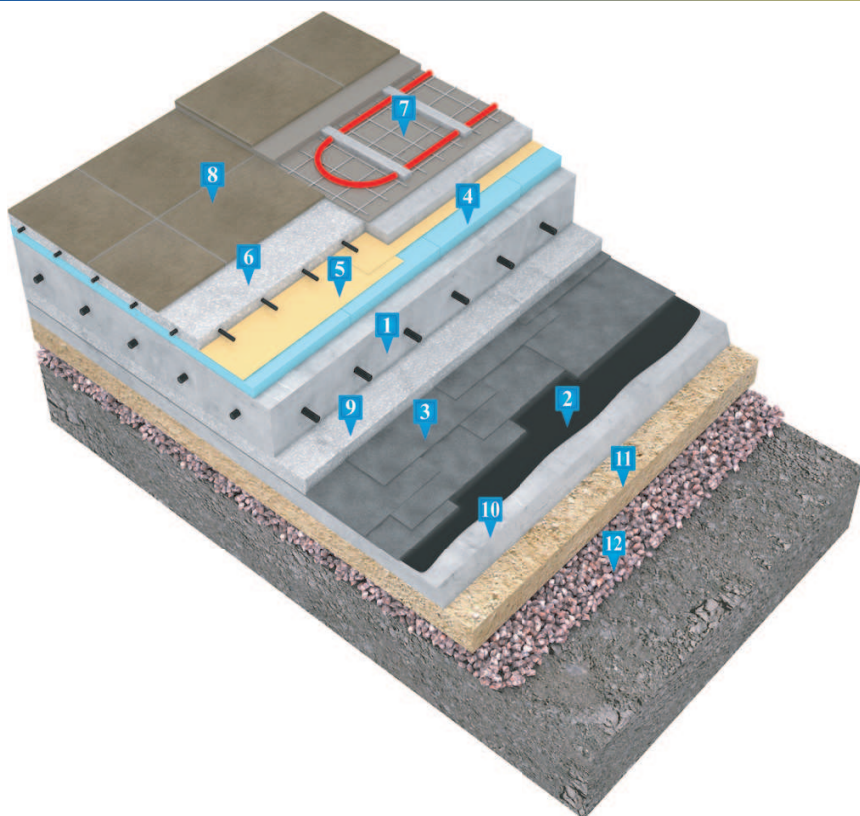


ОРЕОЛ-ПІДЛОГА

По ґрунту з утепленням

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



1. Армована залізобетонна плита
2. Бітумний праймер Ореол-1
3. Пластобіт ОПТИМА ЕПП або Пластобіт ПРО ЕПП
4. Екструзійний пінополістирол щільністю 30-35 кг/м³
5. Плівка пароізоляційна 150 г/м²
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.

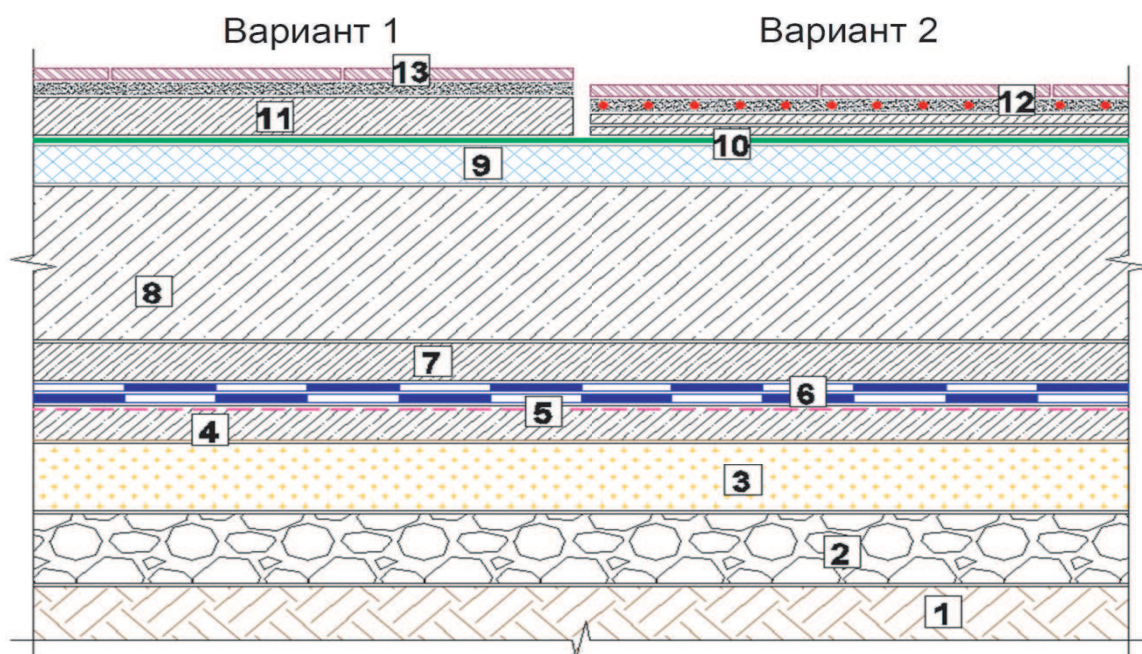
Основні переваги системи:

- 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 бітумно-полімерного рулонного матеріалу Ореол-1, 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/м³. 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 По ґрунту з утепленням

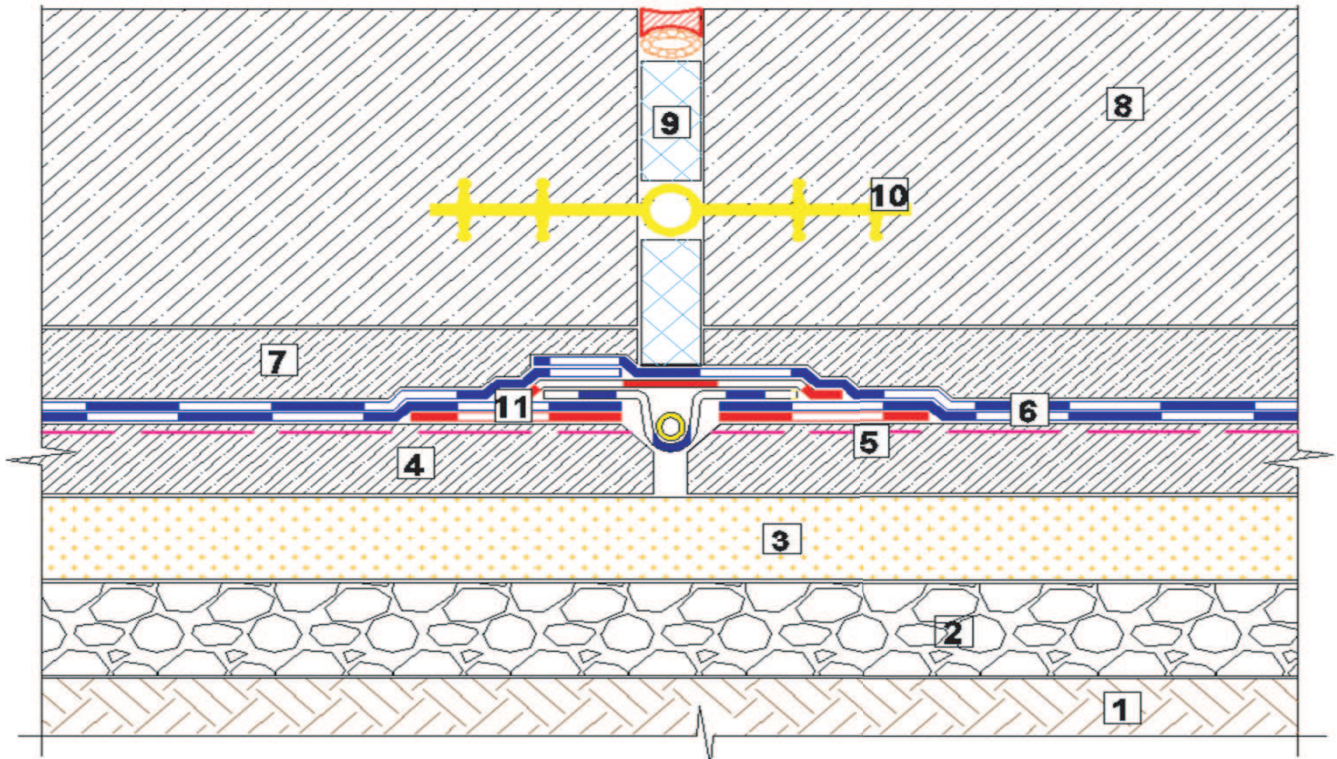


Компоненти системи:

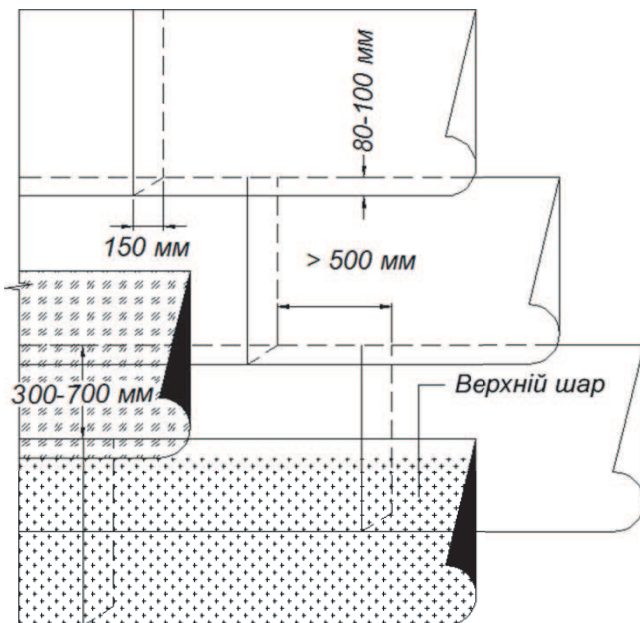
1. Ґрунт основи
2. Щєбенева підготовка
3. Пісчана підготовка
4. Бетонна підготовка
5. Бітумний праймер Ореол-1
6. Гідроізоляційний шар з бітумно-полімерного рулонного матеріалу Ореол-1
7. Захисна стяжка
8. Армована залізобетонна плита
9. Екструзійний пінополістирол, щільністю 30-35 кг/м³
10. Плівка пароізоляційна 150 г/м²
11. Цементно-пісчана стяжка
12. Нагрівальний елемент
13. Покриття підлоги - плитка

Зображення	Рекомендовані матеріали	Од.вим.	Витрати на м ²
	Бітумно-полімерний рулонний матеріал Пластобіт ОПТИМА ЕПП або Пластобіт ПРО ЕПП	м ²	1,15-1,20 в 2 шари
	Плівка пароізоляційна 150 г/м ²	м ²	1,15-1,20
	Бітумний праймер R32 Ореол-1	л	0,2-0,4
	Екструзійний пінополістирол	м ²	1,05

Технічні рішення проекту



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



Укладання двошарового гідроізоляційного покриття.

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

Компоненти технічних рішень

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Грунт | 7. Захисна стяжка |
| 2. Щебінь | 8. Армована залізобетонна плита |
| 3. Пісок | 9. Екструзійний пінополістирол |
| 4. Бетонна підготовка | 10. ПВХ гідрошпонка |
| 5. Бітумний праймер Ореол-1 | 11. Посилення гідроізоляційного шару |
| 6. Гідроізоляційний шар з бітумно-полімерного рулонного матеріалу Ореол-1 | |