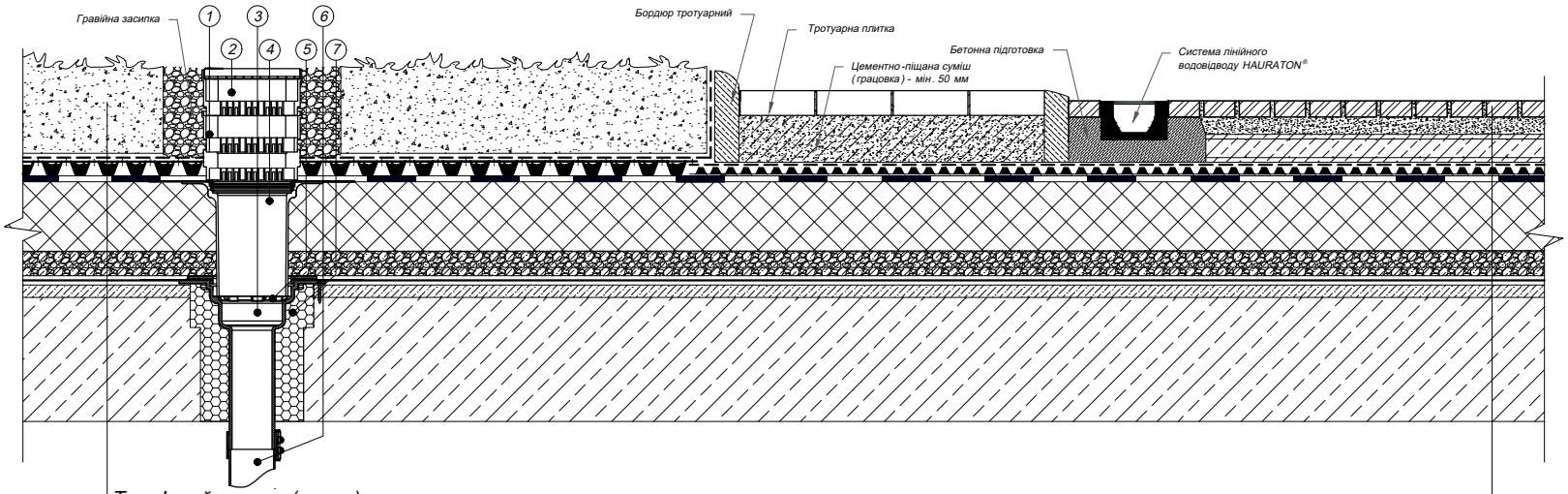
Влаштування експлуатованного покриття з ділянками "зеленої" покрівлі, покриття із тротуарної плитки та можливістю проїзду автотранспорту



1 - Шахта озеленення SitaGreen;
2 - Надставний елемент шахти озеленення SitaGreen;
3 - Покрівельна воронка SitaMulti з фланцем;
4 - Надставний елемент SitaStandard;
5 - Дренажні отвори в чаші воронки SitaMulti;
6 - Чугунна труба;
7 - Термоізоляційна плита воронки SitaMulti.

Трав'яний покрив (газон)
Рослинний шар грунту - мін. 150 мм
Фільтруючий шар із нетканого термічно скріпленого геотекстилю Typar® SF 32
Шиповидна геомембрана Izolit® GREEN
Гідроізоляція із ПВХ-мембрани Soprema Flagon® SV
Теплоізоляційні плити із PIR AL, товщина згідно з ДБН-В.2.6 - 31 - 2016
Ухилоутворюючий шар із легкого бетону (відповідно до проекту)
Пароізоляція із бітумно-полімерного рулонного матеріалу Soprema® ElastoVAP (влаштування згідно технології виробника)
Вирівнююча цементно-піщана стяжка - мін. 20 мм
З/б плита перекриття (відповідно до проекту)

Мощення плиткою ФЕМ або бруківкою
Напівсуха цементно-піщана суміш - від 50 мм
З/б плита (відповідно до розрахунку) з температурними швами, шви герметизуються
Фільтруючий шар із нетканого термічно скріпленого геотекстилю Typar® SF 40
Шиповидна геомембрана Izolit® Profi 0.6
Гідроізоляція із ПВХ-мембрани Soprema Flagon® SV
Теплоізоляційні плити із PIR AL, товщина згідно з ДБН-В.2.6 - 31 - 2016
Ухилоутворюючий шар із легкого бетону (відповідно до проекту)
Пароізоляція із бітумно-полімерного рулонного матеріалу Soprema® ElastoVAP (влаштування згідно технології виробника)
Вирівнююча цементно-піщана стяжка - мін. 20 мм
З/б плита (відповідно до проекту)

Примітки згідно з ДБН В.2.6-220:2017:

Для проектування "зеленої" покрівлі можуть бути передбачені такі конструкції покриттів: плоске, з ухилом менше 5°, скатний дах з ухилом 5° - 15°. "Зелена" покрівля на скатному даху з ухилом більше 15° потребує спеціальних рішень щодо закріплення рослинного грунту. При проектуванні "зеленої" покрівлі слід передбачати систему поливу і видалення надлишкової вологи з грунтового шару крізь систему водовідведення. Слід враховувати захисні функції верхнього рослинного шару, який оберігає гідроізоляційний шар від механічних пошкоджень, перегрівання, криги і промерзання. Рослинний шар слід передбачати товщиною не менше 150 мм.

При проектуванні повинно бути вирішено:

- ухил грунтового шару; систему відведення грунтової води, дренаж; протикореневий захист гідроізоляції.

Верхній шар покриття з тротуарної плитки доцільно передбачати відповідно до шару цементно-піщаного розчину (піщана подушка не рекомендується), покриття з плиток - по стяжці або на окремих підставках. При проектуванні покриття, що експлуатується, має бути вирішено питання з відведенням поверхневої води, також повинен бути передбачений дренаж з конструкції підлоги. Дощова вода повинна відводитись з поверхні через воронки і водовідвідні лотки. Для відведення води з конструкції підлоги необхідно влаштовувати дренажний шар, який повинен складатись з дренажного ядра і елемента, що фільтрує. Для запобігання появи неприємних запахів на покрівлі необхідно передбачати вентиляцію дренажного шару, тобто віддушини.

Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Влаштування експлуатованого покриття, з ділянками "зеленої" покрівлі, покриття з тротуарної плитки та можливістю проїзду автотранспорту	Стадія	Аркуш	Аркушів