Влаштування традиційної покрівлі під баласт з додатковим захисним шаром із шиповидної геомембрани

Баластний шар із гравію (фр. 20-40 мм) - прибл. 50 кг/м²

Нетканий термічно скріплений геотекстиль Typar® SF 40

Шиповидна геомембрана Izolit® Profi 0.5 - 8 мм

Гідроізоляція із ПВХ-мембрани Soprema Flagon® SV

Нетканий термічно зміцнений геотекстиль Tipptex® BS 25

Армований цементно-піщаний шар - мін. 50 мм

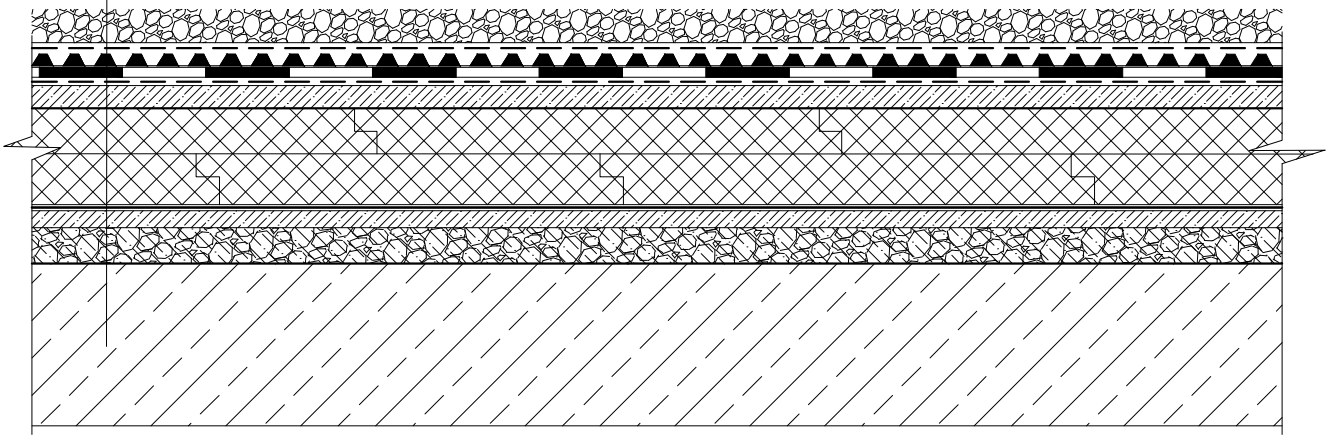
Теплоізоляція із плит екструдованого пінополістиролу, товщина згідно з ДБН-В.2.6-31-2016

Пароізоляційний шар із бітумно-полімерного рулонного матеріалу Soprema® (влаштування згідно технології)

Вирівнююча цементно-піщана стяжка - мін. 20 мм

Ухилоутворюючий шар із легкого бетону (відповідно до проекту)

З/б плита перекриття (відповідно до проекту)



Примітки:

- навантаження баластом використовується на покрівлях з кутом нахилу від 0 до 7,5% (ДБН В. 2.6-220-2017) та за наявності огороджуючих конструкцій - парапетів. Для такого методу застосовуються річкова галька, тротуарна плитка, гравій або щебінь (фракція 20-40). Наявність піску неприпустима, так як в процесі експлуатації будівлі він може забити водостічну систему. Рекомендована вага засипки гравієм - не менше 50 кг/м.кв.. У зонах з підвищеним вітровим навантаженням по периметру покрівлі і в її кутах, в зв'язку з можливістю видування гравію від парапетів, потрібен більш товстий шар гравію (товщина шару розраховується залежно від діючого вітрового навантаження згідно з ДБН В.1.2-2:2006 "Навантаження та впливи"). В зонах з високими поривами вітрового потоку рекомендується додатково по гравію в парапетних та кутових ділянках покрівлі використовувати тротуарну плитку.

- гідроізоляція із ПВХ-мембрани Flagon® SV фіксується механічним способом в місцях проходу через покрівлю конструкцій (вент. канали, зенітні ліхтарі, трубопроводи і ін.), а також по периметру покрівлі в парапетній та кутових зонах. Для захисту ПВХ-мембрани від механічних пошкоджень з боку баласту використовують захисний шар геотекстилю Tipptex® BS 25. Використання інших захисних матеріалів обговорюється індивідуально, згідно з умовами проекту.

Змін.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Влаштування традиційної покрівлі під баласт з додатковим захисним шаром із шиповидної геомембрани	Стадія	Аркуш	Аркушів