

1. Приєднувальний елемент консольної плити (1) для з'єднання плити перекриття/плити настилу (2) і звисаючої консолі плити (3) із засобами натягу, засобами поперечного натягу, притискними засобами і паралелепіпедною ізоляційною ділянкою (4), при цьому принаймні один притискний засіб виконаний у вигляді пронизуючого паралелепіпедну ізоляційну ділянку (4) шарнірного елемента (5), при цьому шарнірний елемент (5) включає основне тіло (6), кінцеву ділянку (7) з боку плити перекриття/плити настилу і кінцеву ділянку (8) з боку звисаючої плити, основне тіло (6) головним чином укладено в паралелепіпедну ізоляційну ділянку (4), а кінцеві ділянки (7, 8) в змонтованому положенні заходять у звисаючу плиту (3) і плиту перекриття/плиту настилу (2), при цьому поверхні обох кінцевих ділянок (7, 8) шарнірного елемента (5) відповідно уздовж принаймні одного напрямку мають позитивний вигин, а принаймні одна кінцева ділянка (7, 8) має засіб ковзання, який **відрізняється** тим, що засіб ковзання являє собою вхідний у геометричне замикання з кінцевою ділянкою (7, 8) шарнірний під'ятник (9, 10), при цьому внутрішній діаметр (11) шарнірного під'ятника (9, 10) є більшим в порівнянні з зовнішнім діаметром (12) основного тіла (6) шарнірного елемента (5).
2. Приєднувальний елемент консольної плити за п. 1, який **відрізняється** тим, що внутрішній діаметр (11) шарнірного під'ятника (9, 10) принаймні на 1 % більше в порівнянні з зовнішнім діаметром (12) основного тіла (6) шарнірного елемента (5).
3. Приєднувальний елемент консольної плити за п. 1, який **відрізняється** тим, що внутрішній діаметр (11) шарнірного під'ятника (9, 10) принаймні на 2 % більше в порівнянні з зовнішнім діаметром (12) основного тіла (6) шарнірного елемента (5).
4. Приєднувальний елемент консольної плити за п. 1, який **відрізняється** тим, що внутрішній діаметр (11) шарнірного під'ятника (9, 10) принаймні на 3 % більше в порівнянні з зовнішнім діаметром (12) основного тіла (6) шарнірного елемента (5).
5. Приєднувальний елемент консольної плити за п. 1, який **відрізняється** тим, що внутрішній діаметр (11) шарнірного під'ятника (9, 10) принаймні на 5 % більше в порівнянні з зовнішнім діаметром (12) основного тіла (6) шарнірного елемента (5).
6. Приєднувальний елемент консольної плити за п. 1, який **відрізняється** тим, що внутрішній діаметр (11) шарнірного під'ятника (9, 10) принаймні на 7 % більше в порівнянні з зовнішнім діаметром (12) основного тіла (6) шарнірного елемента (5).
7. Приєднувальний елемент консольної плити за п. 1, який **відрізняється** тим, що внутрішній діаметр (11) шарнірного під'ятника (9, 10) принаймні на 10 % більше в порівнянні з зовнішнім діаметром (12) основного тіла (6) шарнірного елемента (5).
8. Приєднувальний елемент консольної плити за п. 1, який **відрізняється** тим, що внутрішній діаметр (11) шарнірного під'ятника (9, 10) принаймні на 15 % більше в порівнянні з зовнішнім діаметром (12) основного тіла (6) шарнірного елемента (5).
9. Приєднувальний елемент консольної плити за п. 1, який **відрізняється** тим, що внутрішній діаметр (11) шарнірного під'ятника (9, 10) принаймні на 25 % більше в порівнянні з зовнішнім діаметром (12) основного тіла (6) шарнірного елемента (5).
10. Приєднувальний елемент консольної плити за одним з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що принаймні одна кінцева ділянка (7, 8) шарнірного елемента (5) має позитивний вигин уздовж двох напрямків.
11. Приєднувальний елемент консольної плити за п. 10, який **відрізняється** тим, що вигини принаймні однієї кінцевої ділянки (7, 8) шарнірного елемента (5) однакові за розміром уздовж обох напрямків.
12. Приєднувальний елемент консольної плити за одним з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що обидві кінцеві ділянки (7, 8) оснащені засобом ковзання.
13. Приєднувальний елемент консольної плити за п. 12, який **відрізняється** тим, що інші засоби ковзання являють собою покриття, при цьому покриття має більш низький коефіцієнт тертя з бетоном.
14. Приєднувальний елемент консольної плити за п. 13, який **відрізняється** тим, що покриття являє собою розділовий шар (мастило), що запобігає поверхневому зчепленню між відрізком шарнірного елемента і бетоном.
15. Приєднувальний елемент консольної плити за п. 12, який **відрізняється** тим, що інший засіб ковзання являє собою додатковий шарнірний під'ятник (9, 10), що входить у геометричне замикання з кінцевими ділянками (7, 8) шарнірного елемента (5).
16. Приєднувальний елемент консольної плити за одним з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що кінцева ділянка/ділянки (7, 8), які мають шарнірні під'ятники (9, 10) з геометричним замиканням, мають покриття, що має менші коефіцієнти тертя з матеріалом шарнірних під'ятників.
17. Приєднувальний елемент консольної плити за одним з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що шарнірний під'ятник (9, 10) принаймні в часткових ділянках (13, 14, 15, 16) виступає над поверхнею кінцевої ділянки (7, 8) шарнірного елемента (5).
18. Приєднувальний елемент консольної плити за п. 17, який **відрізняється** тим, що виступаючі над поверхнею кінцевої ділянки (7, 8) шарнірного елемента (5) часткові ділянки (13, 14, 15, 16) виконані таким чином, що вони утворюють ущільнення (17) між плитою перекриття/плитою настилу (2) і паралелепіпедною ізоляційною ділянкою (4) і відповідно звисаючою плитою (3) і паралелепіпедною ізоляційною ділянкою (4).
19. Приєднувальний елемент консольної плити за п. 17 або 18, який **відрізняється** тим, що виступаючі над поверхнею кінцевої ділянки (7, 8) шарнірного елемента (5) часткові ділянки (13, 14, 15, 16) виконані таким чином, що в часткових ділянках (18) вони охоплюються плитою перекриття/плитою настилу (2) і відповідно звисаючою плитою (3).
20. Приєднувальний елемент консольної плити за одним з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що шарнірний під'ятник (9, 10) принаймні у часткових ділянках має шишкоподібні виступи (19), що заходять у плиту перекриття/плиту настилу (2) і відповідно звисаючу плиту (3).
21. Приєднувальний елемент консольної плити за одним з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що шарнірний під'ятник (9, 10) виконаний з листового металу, тефлону, алюмінію, високоякісної сталі, покритого тефлоном листового металу, плівки, зокрема полімерної плівки та/або покритої тефлоном плівки.
22. Приєднувальний елемент консольної плити за одним з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що основне тіло (6) має круглий поперечний переріз.
23. Приєднувальний елемент консольної плити за одним з пп. 1-21, який **відрізняється** тим, що основне тіло (6) являє собою в поперечному перерізі (20) в основному круговий сегмент.

24. Приєднувальний елемент консольної плити за одним з пп. 1-21, який **відрізняється** тим, що основне тіло (6) має в основному прямокутний поперечний переріз (21), при цьому одна сторона прямокутника замінена круговим сегментом.
25. Приєднувальний елемент консольної плити за одним з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що шарнірний елемент (5) складається з високоміцного матеріалу, зокрема з бетону з волокнистим заповнювачем (фібробетону) або кераміки.
26. Приєднувальний елемент консольної плити за одним з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що шарнірний елемент (5) виконаний принаймні з двох часткових елементів (22, 23), що мають геометричне замикання один з одним.
27. Приєднувальний елемент консольної плити за п. 26, який **відрізняється** тим, що головним чином це два ідентичні часткові елементи (22, 23), що мають загальну поверхню контакту (24), при цьому поверхня контакту (24) охоплює подовжню вісь основного тіла шарнірного елемента.
28. Приєднувальний елемент консольної плити за п. 26 або 27, який **відрізняється** тим, що це чотири, в цілому, ідентичні часткові елементи, при цьому відповідно два часткових елементи мають загальну поверхню контакту, причому обидві поверхні контакту перетинаються уздовж подовжньої осі основного тіла шарнірного елемента.
29. Приєднувальний елемент консольної плити за одним з пп. 26-28, який **відрізняється** тим, що поверхня контакту (24) має засіб ковзання.
30. Приєднувальний елемент консольної плити за одним з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що шарнірний елемент (5) має прохідне довкола нього ущільнення (26).
31. Приєднувальний елемент консольної плити за одним з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що передбачено два прохідних навколо шарнірного елемента (5) ущільнення (26), при цьому одне ущільнення розташоване з боку кінцевої ділянки (7) плити перекриття/плити настилу, а друге ущільнення (26) розташовано з боку кінцевої ділянки (8) шарнірного елемента (5) звисаючої плити.