

1. Залізобетонний стояк, що включає бетонне тіло і розміщені в ньому арматурні стрижні, закріплені у стик до торцевих плит, нижня з яких виконана з розмірами меншими ніж верхня, який **відрізняється** тим, що арматурні стрижні виконані з високоміцної сталі з нормативним опором вище 590 МПа і по поверхні покриті тонкою пружною оболонкою, зчепленою з одного боку з арматурою, а з іншого - з бетоном, яка є проміжним елементом між сталлю і бетоном, а між верхньою торцевою плитою і бетонним тілом розташований проміжний елемент у вигляді пружної прокладки, закритий тонкою пластиною з боку бетонного тіла, при цьому модуль пружності проміжного елемента нижчий, ніж бетону, зокрема пружної прокладки - щонайменше у вісімдесят разів.

2. Стояк за п. 1, який **відрізняється** тим, що для високоміцних арматурних стрижнів періодичного профілю на поверхні стрижнів за поперечними виступами в напрямку деформування влаштоване потовщення оболонки проміжного елемента на висоту поперечного виступу і довжину, що забезпечує можливість деформування стрижня щонайменше до умовної межі текучості в оточуючому бетоні, при цьому довжина ділянки потовщення збільшується за поперечними виступами стрижня в напрямку розміщення пружної прокладки проміжного елемента.