

1. Ізолювальна опалубка, яка включає в себе:

першу і другу розташовані загалом одна навпроти іншої полімерні панелі, кожна з яких має верхню поверхню, нижню поверхню, першу торцеву поверхню, другу торцеву поверхню, зовнішню поверхню, що визначає стіну, і внутрішню поверхню для приймання бетону, причому перші торцеві поверхні і другі торцеві поверхні першої панелі і другої панелі мають шипи і пази, розташовані таким чином, що на першій торцевій поверхні першої панелі шип розміщений ближче до зовнішньої поверхні, а паз ближче до внутрішньої поверхні, на другій торцевій поверхні першої панелі паз розміщений ближче до зовнішньої поверхні, а шип розміщений ближче до внутрішньої поверхні, на першій торцевій поверхні другої панелі паз розміщений ближче до зовнішньої поверхні, а шип розміщений ближче до внутрішньої поверхні, на другій торцевій поверхні другої панелі шип розміщений ближче до зовнішньої поверхні, а паз ближче до внутрішньої поверхні, причому панелі розташовані таким чином, що перша торцева поверхня першої панелі знаходиться навпроти першої торцевої поверхні другої панелі, а друга торцева поверхня першої панелі знаходиться навпроти другої торцевої поверхні другої панелі; і

щонайменше дві стяжки, які з'єднують першу панель і другу панель одна з одною, причому кожна така стяжка включає в себе щонайменше три вертикальні дроти і щонайменше три горизонтальні дроти, прикріплені один до одного у всіх точках пересічення з утворенням решітки, розташованої у загалом вертикальній площині, і металеві стрічки, приварені до горизонтальних дротів біля їхніх протилежних кінців, причому ці металеві стрічки розташовані перпендикулярно до площини решітки і вмуровані у відповідну панель;

причому дві або більше таких опалубок можуть бути розташовані горизонтально і з'єднані між собою з утворенням плоскої поверхні за допомогою з'єднання, утвореного шипом і пазом кожної панелі однієї опалубки, що входять в з'єднання з пазом і шипом кожної панелі іншої опалубки, причому такі опалубки виконані з можливістю з'єднуватися будь-якою з двох сторін, так що перша торцева поверхня першої і другої панелей однієї опалубки можуть бути приєднані як до першої торцевої поверхні, так і до другої торцевої поверхні першої і другої панелей іншої опалубки.

2. Опалубка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що і верхні поверхні першої і другої панелей мають шип або паз, і нижні поверхні першої і другої панелей мають відповідні паз або шип, так що дві або більше опалубок можуть бути розташовані вертикально одна над іншою і з'єднані між собою з утворенням плоскої поверхні за допомогою з'єднання, утвореного одним шипом на кожній панелі однієї опалубки, що входить в з'єднання з одним пазом на кожній панелі іншої опалубки.

3. Опалубка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що кожна з зовнішніх поверхонь першої та другої панелей утворює собою одну площину.

4. Опалубка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що зовнішня поверхня принаймні першої панелі утворює собою дві площини, які пересікаються під певним кутом з утворенням вертикальної лінії.

5. Опалубка за п. 4, яка **відрізняється** тим, що заданий кут є прямим або має 45°.

6. Опалубка за п. 4, яка **відрізняється** тим, що вона має металеву стрічку в кожній такій площині, яка примикає до згаданого пересічення, яка паралельна зовнішній поверхні і утворює вертикальну арматурну стійку, причому частина металевої стрічки виходить за межі внутрішньої поверхні для приймання бетону.