

Винахід стосується будівельної справи і може бути використаний при будівництві монолітної споруди або її частини з опукло-вигнутим опорним контуром, наприклад споруди у формі купола. Монолітну споруду з опукло-вигнутим опорним контуром формують шляхом підготовки основи споруди, утворення фундаменту, формування на рівні основи багатоярусної розсувної пневмобудівельної конструкції. Кожний ярус пневмобудівельної конструкції утворюють із армованої арматурною сіткою будівельної секції і елементів пневмоопалубки, якими опалублюють будівельні секції. Будівельні секції, у формі розгортки сферичних трикутників, розміщують на основі таким чином, щоб їх опорні кромки були дотичними до опукло-вигнутого контуру фундаменту. В точці дотику опорного контуру будівельної секції до фундаменту арматурну сітку шарнірно з'єднують з фундаментом, арматурні сітки нижніх ділянок суміжних будівельних секцій в точці перетину їх бокових кромки поєднують між собою гнучкими зв'язками, а на внутрішній поверхні опорних ділянок та на зовнішній поверхні крутонахилених ділянок будівельних секцій утворюваної споруди монтують утримуючі сітки, які з'єднують з арматурною сіткою будівельної секції і заглиблюють в приповерхневий шар будівельного матеріалу. Потім в пневмоопалубку нагнітають повітря і установлюють пневмобудівельну конструкцію в проектне положення. Після затверднення будівельного матеріалу демонтують елементи пневмоопалубки для наступного використання. Винахід сприяє спрощенню технології зведення монолітних споруд з опукло-вигнутим опорним контуром.