Для стр-ва жилых домов в условиях СССР при наличии широко развитой системы домостроительных комбинатов, обеспечивающих возведение типовых крупнопанельных зданий индустриальными способами, данный метод имеет ограниченное значение (для сейсмич. районов, затесненных территорий); однако для многоэтажных пром. зданий с большими пролетами, различных общественных и адм. зданий П. и. м. весьма перспективен. Возможность применения различных пролетов, разных расчетных нагрузок, простота устройства в плитах тех- нологич. отверстий, прокладки в теле плит различных коммуникаций делают целесообразным применение крупноразмерных плит, бетонируемых пакетом в полигонных дни, Кубе и др. странах описанным методом построены жилые дома, различные пром. цехи, гаражи, склады, учебные заведения, больницы, адм. здания, стадионы, водонапорные башни. условиях. Орг-ция временного полигона даже в зимних условиях не вызывает особых осложнений, поскольку возможно устройство простейшего тепляка. При больших пролетах (более 8—9 м) плиты делаются предварительно напряженными путем последующего натяжения арматурных пучков или стержней на бетон. Наряду со сплошными плитами применяются пустотелые, кессонированные, что позволяет облегчить их вес и снизить расход бетона.

Гидроподъемники для П. п. м. изготовляются грузоподъемностью 40—70 т каждый. Массовое распространение получили гидроподъемники, работающие от общего насоса и соединенные с пультом управления шлангами при напряжении в системе ок. 65 am. Разработана также система гидроподъемного оборудования с установкой индивидуальных насосов на каждом гидроподъемнике, что позволило повысить давление до 200 am за счет создания замкнутых гидравлич. систем с жесткими трубопроводами с электрич. управлением.

П. п. м. позволяет отказаться от применения дорогостоящих башенных кранов, что особенно существенно при стр-ве зданий шириной более 30 ж, при размещении зданий на стесненных территориях и т. п. В 6—8 раз снижается расход электроэнергии на стройплощадке. По зарубежным данным, в сравнении с традиционными методами стр-ва П. и. м. обеспечивает снижение стоимости на 10—20%. На основе опыта возведения первых зданий в СССР проектируются для стр-ва Г1. п. м. здания высотой 9—14 этажей.