После установки панелей их скрепляют между собой при помощи сварки стальной накладки с закладными пластинами двух смежных плит. Углы полубашни омоноличивают бетоном или раствором.

Разработаны также проекты башен и полубашен из стандартных ребристых плит типа Р (предложение инж. С. А. Миротворского). Ребристые плиты монтируются плоской стороной внутрь башни, а ребрами наружу.

Управлением по строительству в колхозах Мособлисполкома (автор инж. Р. С. Шмелькин) разработаны конструкции силосных хранилищ, монтаж которых не требует подъемно-транспортных механизмов, сварочных аппаратов и металлических креплений заводского изготовления. Хранилища емкостью на 29 и 55 т силосной массы спроектированы в виде шестигранных и восьмигранных призм, облицованных железобетонными плитами типа ПРТ-2 и ПРТ-3. Можно применять и более тяжелые плиты ПРТ-9, ПРТ-10 и т. д. Плиты устанавливаются вертикально в пазы нижних обвязочных балок и скрепляются сверху такими же балками, в пазы которых вставляются верхние торцы плит. На собранную таким образом многогранную призму устанавливается вторая, которая вместе с первой и образует хранилище для силоса. Обвязочные балки связывают между собой 5-6-миллиметровой проволокой, пропускаемой в петли, выпущенные в торцах обвязки.

Стыки обвязки между плитами и все сопряжения заделываются цементным раствором.

Ребристые плиты производятся способом немедленной распалубки. Обвязочные балки формуются в пакетных формах.

Для силосных хранилищ из шестигранных и восьмигранных призм требуется 72 и 96 шт. (соответственно) плит ПРТ и 24 и 32 шт. обвязочных балок, общий объем бетона 3,14 и 4,19 м3.

Композитная черепица -это один из современных кровельных материлов, отличающийся превосходными эксплуатационными свойствами.