Кровлю свода устраивают по верхней сетке без применения прогонов и дополнительных стропильных ног. Опалубка или обрешетка могут выполняться из тонких предварительно напряженных железобетонных досок. Крепление досок к сетке производится металлическими хомутами.

Расход бетона на 1 ж2 перекрываемой площади (без учета обрешетки) равен 0,03 ж3 и стали - 5,4 кг.

Балки и прогоны. Для несущих конструкций покрытий пролетом до 12 ж применяют односкатные тавровые балки длиной 5,96, 8 97 и 11,98 м, высотой 0,6-1,0 м, при ширине верхней полки 0,25 - 0,35 м и нижней -0,1 м. При пролетах до 15 ж применяют двускатные балки таврового сечения длиной 5,95, 8,95, 11,94 и 14,94 ж с высотой тавра 40 и 68 см, высотой подъема 0,65-1,27 ж.

Ширина верхней полки тавра составляет 0,35-0,45 ж и нижней 0,1-0,15 ж. Вес односкатных балок равен 1,5-4,5 г и двускатных 1,3-6,6 т.

Прогоны изготовляют длиной 5,97 ж и высотой 0,35 м, при весе 0,44 т.

Балки и прогоны изготовляют из бетона марки 200-300.

Предполагается также применение предварительно напряженных цельных и составных балок.

На отдельных строительствах угольной промышленности применяют для несущих конструкций покрытий пролетом 6-12 ,1 трехшарнирные рамы, составленные из сборных железобетонных ферм.

Элементы перекрытий. Для устройства перекрытий в блоках главного и вспомогательного стволов применяют крупный ребристый настил, укладываемый по прямоугольным ригелям или по ригелям таврового сечения. Длина настила составляет 5,98 ж (Донбасс) и 3,85 и 5,78 ж (Мосбасс); ширина от 1,18 до 1,98 ж и высота 40 см (Донбасс) и 40 и 25 см (Мосбасс).

Элементы ребристого настила перекрытий опираются на поперечные тавровые ригели, расположенные полкой вниз. Продолькые, не несущие нагрузки перекрытий, ригели располагают полкой вверх. При этом сохраняют один и тот же типоразмер для обоих ригелей (изменяется только армирование).