

Порядок плит был следующим: нагрузка на каждом этапе составляла 4-5% при продолжительности этапа примерно 10 мин, за которые производилось снятие отсчетов с приборов. К моменту образования трещин величина нагрузки уменьшалась до 0,02-0,03 Р_{разр} (запись величины ее производилась по показаниям манометра). После появления первых трещин в растянутой зоне между каждыми смежными давалась выдержка продолжительностью 15 мин. В конце выдержки вторично снимались отсчеты по приборам, что давало возможность определить деформации бетона, арматуры и прогибов, произошедшие за время выдержки за счет пластических свойств в бетоне сжатой и растянутой зон.

Натяжные потолки способны украсить любое помещение, дополняя общий дизайн .
Подробности про монтаж и цены можно узнать [здесь](#).

Фактические механические свойства арматуры класса были определены при испытании на растяжение контрольных образцов, вырезанных из концов плит после испытания их на изгиб. С учетом старения в естественных условиях (испытание арматуры на растяжение проводилось через 1,5-2 месяца после испытания плит) предел прочности колебался от 12000 до 14000 кг/см² и в среднем был равен 13100 кг/см², условный предел текучести, соответствующий остаточному удлинению 0,2% от 10890 до 12700 кг/см² и в среднем составлял 11600 кг/см².

Пластические характеристики выражались следующими величинами: относительные равномерные удлинения - 2,18%, относительные удлинения, замеренные на базе 5d - 8,04% и на базе 10d - 6,38% (среднеарифметические значения).

Для арматуры класса предел прочности колебался от 10550 до 10900 кг/см² и в среднем был равен 10700 кг/см², условный предел текучести от 6570 до 6860 кг/см² и в среднем составлял 6670 кг/см². Средние показатели относительных удлинений при разрыве образцов: равномерные $\sigma_r = 4,60\%$, замеренные, на базе 5d $\sigma_g = 9,50\%$ и на базе 8l0 = 7,24%.

Разрушение плит во время испытания на изгиб происходило по-разному. Напряженно-армированные плиты разрушались от разрыва рабочей арматуры в средней части в зоне действия максимальных изгибающих моментов. С ненапрягаемой арматурой

разрушились по наклонным сечениям в местах приложения сосредоточенных нагрузок.