

Конструкции плоских П. з. выполняются в осн. из железобетонных настилов и панелей, укладываемых на балки, фермы или ригели рам каркаса. Металлич. и волнистые асбестоцементные листы применяются гл. обр. для холодных П. з. Деревянные настилы по деревянным балкам, вследствие неиндустриальности этих конструкций, возможности гнивания и опасности в пожарном отношении, используются преим. в малоэтажном жилищном стр-ве, в с.-х. постройках и временных строениях.

Наиболее распространены в стр-ве в качестве П. з. железобетонные настилы и панели. Для Г1. з. жилых и общественных применяются такие же настилы и панели, как и в междуэтажных перекрытиях — многопустотные, плоские или ребристые (вибропркатные) длиной 6 м и 3 м. В покрытиях пром. зданий и зальных помещений обществ, зданий используются ребристые плиты из железобетона, укладываемые на балкам и фермам. Железобетонные балки и фермы изготавливаются с небольшими уклонами верхнего пояса под мягкие кровли. Балки делаются одно- и двухскатные с уклонами верха 1 : 10 — 1: 20, а также для плоских кровель. Фермы применяются сегментные и с параллельными поясами для пролетов 18, 24 и 30 м. В отд. случаях по нижнему поясу устраивается подвесной потолок, а пространство между фермами используется для разводки коммуникаций.

Настилы и панели Г1. з. крепятся к закладным деталям балок и ферм на сварке. С железобетонными элементами ГТ.з. применяются металлич. стропильные фермы — полигональные и с параллельными поясами; пролеты ферм 24, 30 и 36 м. Металлич. фермы используют в цехах с тяжелым режимом работы. Деревянные фермы могут быть использованы для покрытий сухих химич. цехов и складов. Рекомендуется применять клееные конструкции, а также металлодеревянные фермы, в к-рых сжатые элементы выполняются из дерева, а растянутые — из стали. При строительстве важно избегать влаги, тогда [советую купить влагомер тут](#) .

Слой на полу

ПОЛ — верхний (или отделочный) слой, укладываемый по несущей конструкции перекрытия или по грунту (в первом этаже здания). П. обычно состоит из покрытия (слой, непосредственно подвергающийся эксплуатационным воздействиям), прослойки (промежуточный слой, связывающий покрытие с нижележащими элементами или же служащий в качестве упругой постели покрытия), стяжки (жесткая или плотная корка по нежестким или требующим выравнивания элементам перекрытия), гидроизоляционного, звукоизоляционного или теплоизоляционного слоя, а в П. по грунту — также подстилающего слоя (подготовки), распределяющего нагрузку на основание.

