

Стенд для изготовления решётчатого прогона включает фундамент с силовой балкой, оборудование для осуществления натяжения цепи и монтажный стол с настилом. Стенд содержит жёстко соединённую с фундаментом, предварительно напряжённую железобетонную силовую балку циркульной кривизны, рассчитанную на сгиб в границах упругой работы стали пакета двотавров, размещённых на воздушном подъёмном механизме с рабочим ходом согласно расчётам. Силовые домкраты размещены с одинаковым шагом. Со внешнего выпуклого бока силовой балки размещены силовые домкраты с одинаковым шагом и в шахматном порядке относительно узлов раскосных фатов решётчатого прогона, которые передают нагрузку на внешние и внутренние траверсы, соединённые между собой тягами, пропущенными сквозь отверстия в балке.