

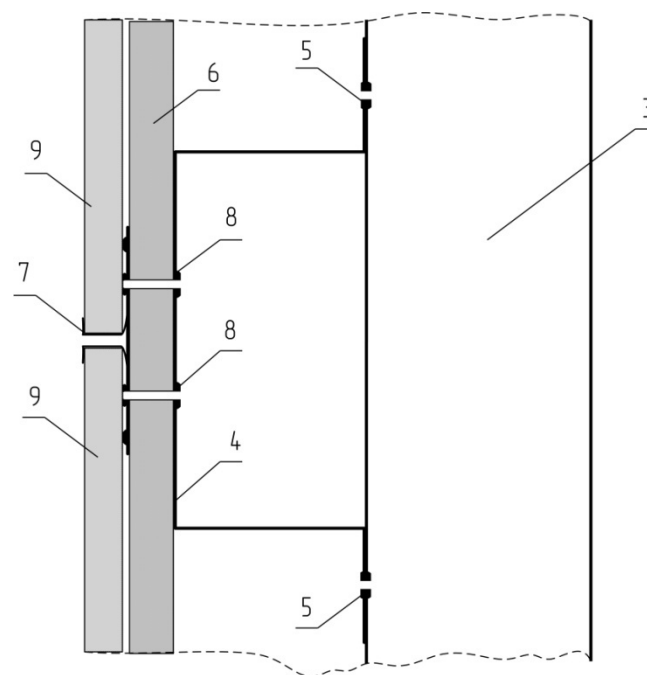
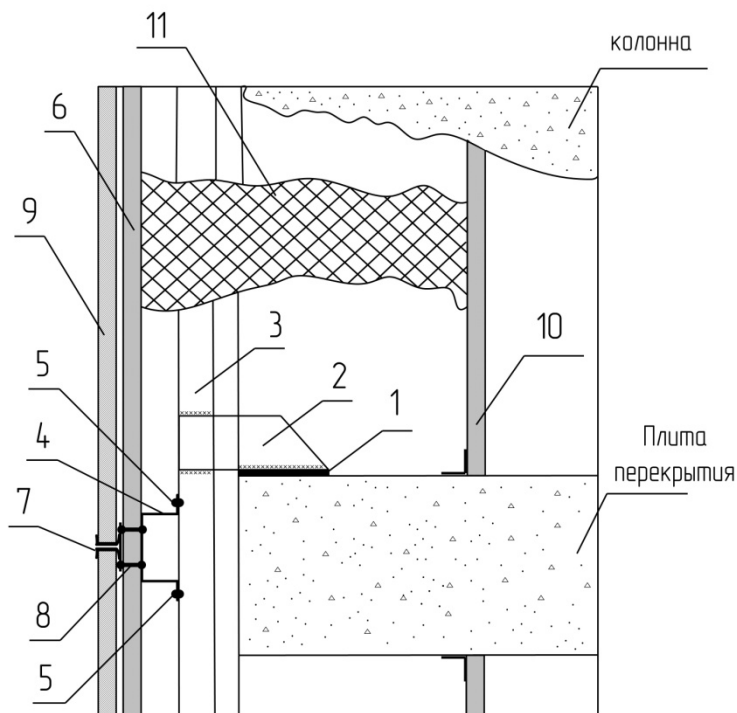


# Ограждающие конструкции стен каркасных многоэтажных энергоэффективных зданий



# Ограждающие конструкции многоэтажных энергоэффективных зданий

Устройство наружной стены из монолитного полистиролбетона, вынесенной за линию колона-ригель, в несъёмной опалубке из стекломагнезитовых листов, с облицовкой керамогранитом.



1 – закладная деталь, 2 – косынка, 3 – вертикальная стойка, 4 – горизонтальный профиль, 5 – заклёпка короткая, 6 – наружный лист несъёмной опалубки, 7 – кляммер, 8 – заклёпка длинная, 9 – облицовочный элемент, 10 – внутренний лист несъёмной опалубки, 11 – полистиролбетон.



# Ограждающие конструкции многоэтажных энергоэффективных зданий

Крепление наружного листа опалубки



Узел крепления керамогранита

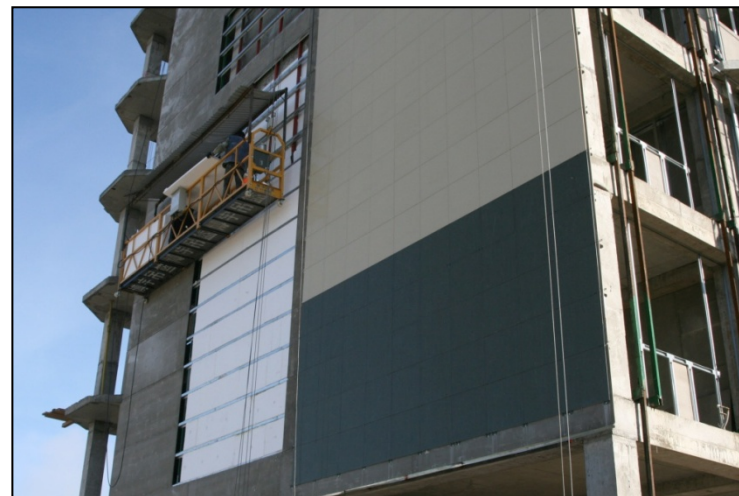
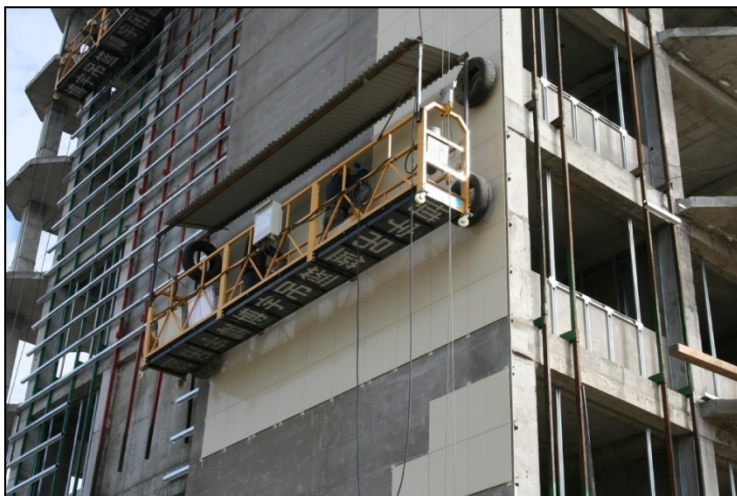


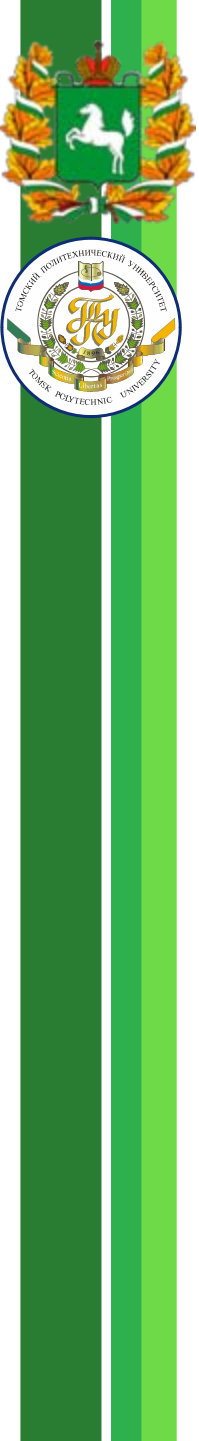
Строительство 16-этажного жилого дома в г.Томске





# Ограждающие конструкции многоэтажных энергоэффективных зданий





**БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!**