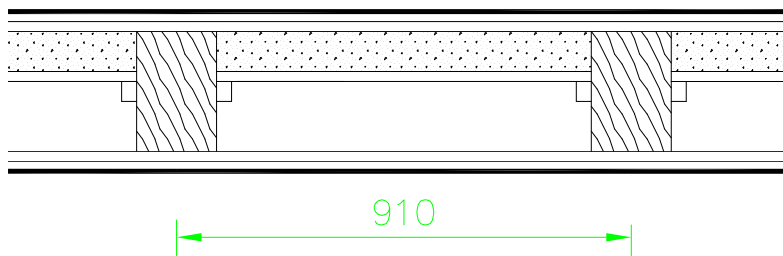
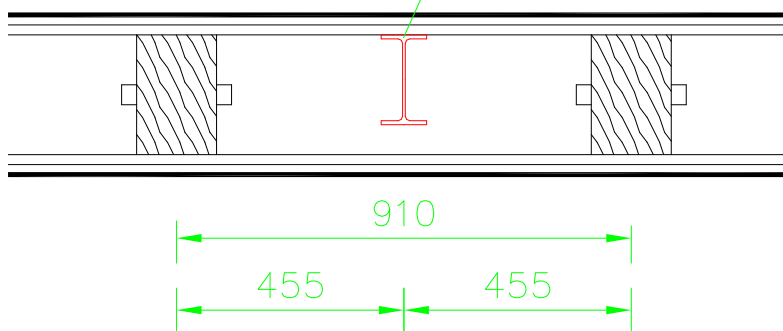


Dobrý den pane Jakoubku. Posílám Vám variantu – zesílení stropu vložení ocelových nosníků IPE180 mezi stávající dřevěné nosníky rozměru 160/240mm.

stávající stav



zesílení IPE180



Přesné umístění by jsme provedli až po otevření stropu a také případné překlady nad okny. Proto jsem dal do výkazu OK materiálu 30% ocele navíc.

Dále by jsme navrhly potřebnou izolaci stropu, hlavně kročejovou a také podlahu dle Vašich požadavků.

Tato úprava vyhoví pro zatížení stropu 400kg/m^2 dle doporučení normy ČSN EN rovnoměrné zatížení stávajících stěn.

Předmět	Počet	Průřez	Délka	Délka	Jedn.	Váha
	ks		jednotl.	celkem	váha	celkem
			mm	m	pro běž.m	v kg
	8	IPE180	5 800	46,40	18,80	872,32
	5	IPE180	5 640	28,20	18,80	530,16
CELKEM						1 402,48
SPOJ. MAT. 30%						420,74
OK CELKEM						1 823,22