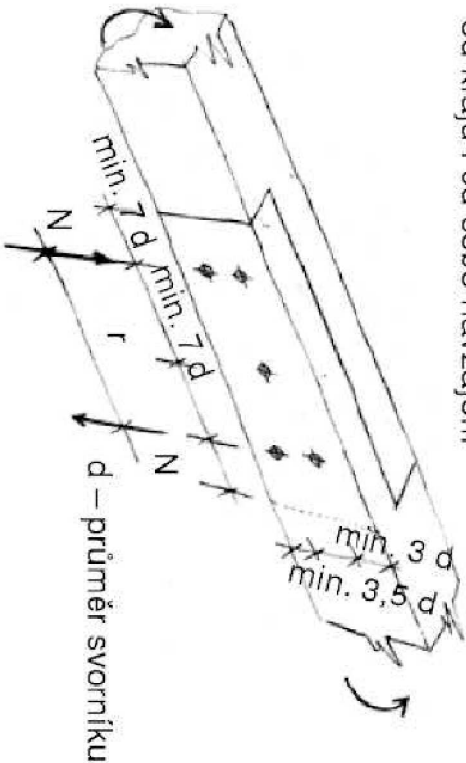


Nastavení ohýbaných prvků (vazné, stropní trámy)

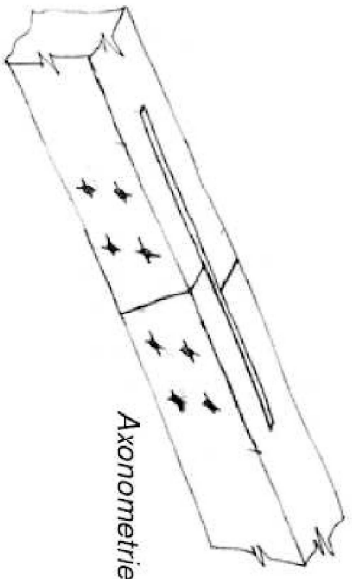
Svislý plát

- ohybový moment M je přenášen dvojicí sil N na rameni r ($M = N \times r$)
- síla N je dána únosností svorníkového spoje, která je závislá na průměru a počtu svorníků
- únosnost svorníku je možno zvýšit hmoždinkami (například Bulldog)
- je nutné dodržet předepsané vzdálenosti svorníků od kraje i od sebe navzájem

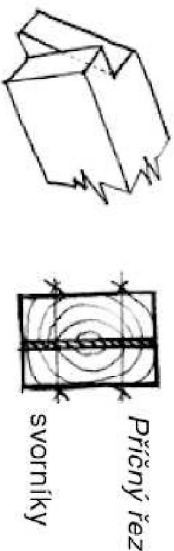


Vložený ocelový plát

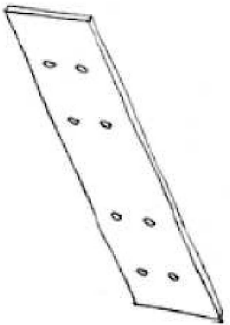
- metoda vhodná při opravě zlomených trámů nebo tam, kde chceme zachovanou část trámu narušit co nejméně
- svorníkový spoj v každé polovině trámu musí přenést ohybový moment v místě styku



Axonometrie



Možná úprava styku obou částí trámu, alternativně styk natupo



Ocelový plát – samotný ocelový plát oslabený otvory musí přenést stejný ohybový moment jako trám v místě styku

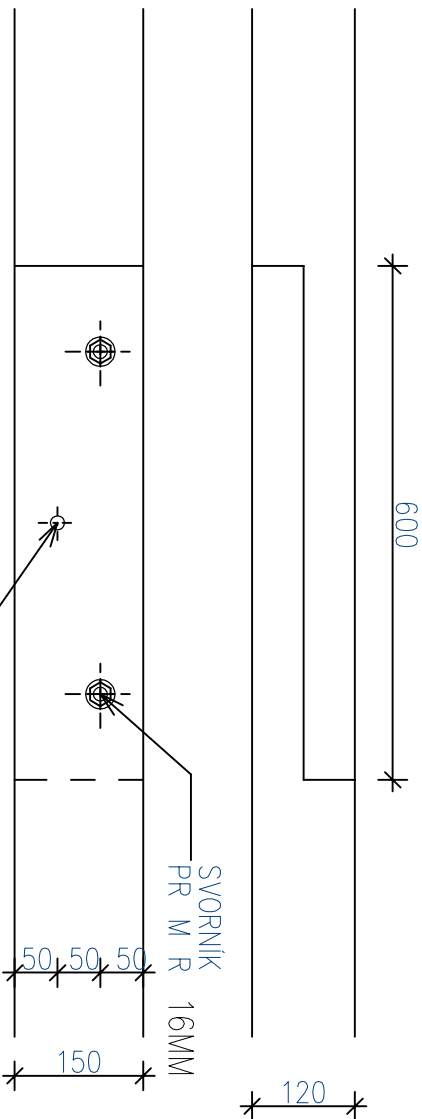


SLOUPKY – ROVNÝ PLÁTOVÝ SPOJ V DÉLCE MIN. 800 mm SE TŘEMI SVORNIKY $\varnothing 16\text{mm}$, VLOŽIT BULLDOGY + PODLOŽKY + MATICE

VAZNICE, KROKVE, VZPĚRY – ROVNÝ PLÁTOVÝ SPOJ V DÉLKÁCH MIN. 600 mm SE DVĚMA SVORNIKY $\varnothing 16\text{mm}$ A OCELOVÝM HMOŽDIKEM $\varnothing 16\text{mm}$, VLOŽIT BULLDOGY + PODLOŽKY + MATICE

VAZNÉ TRÁMY – ŠIKMÝ PLÁTOVÝ SPOJ V DÉLKÁCH MIN. 1100 mm SE ČTYŘMI SVORNIKY $\varnothing 20\text{mm}$ A ČTYŘMI OCELOVÝMI HMOŽDIKY $\varnothing 20\text{mm}$, VLOŽIT BULLDOGY + PODLOŽKY + MATICE

KROKEV



VAZNÝ TRÁM

