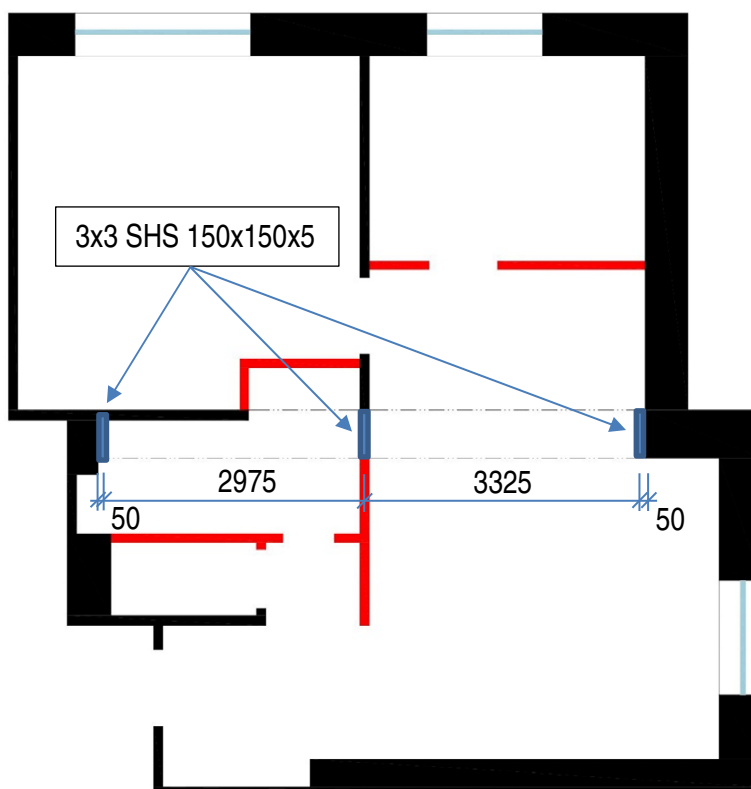


Obrázok 2: Búracie práce v bytovej jednotke



Obrázok 3: Dostavovacie práce v bytovej jednotke

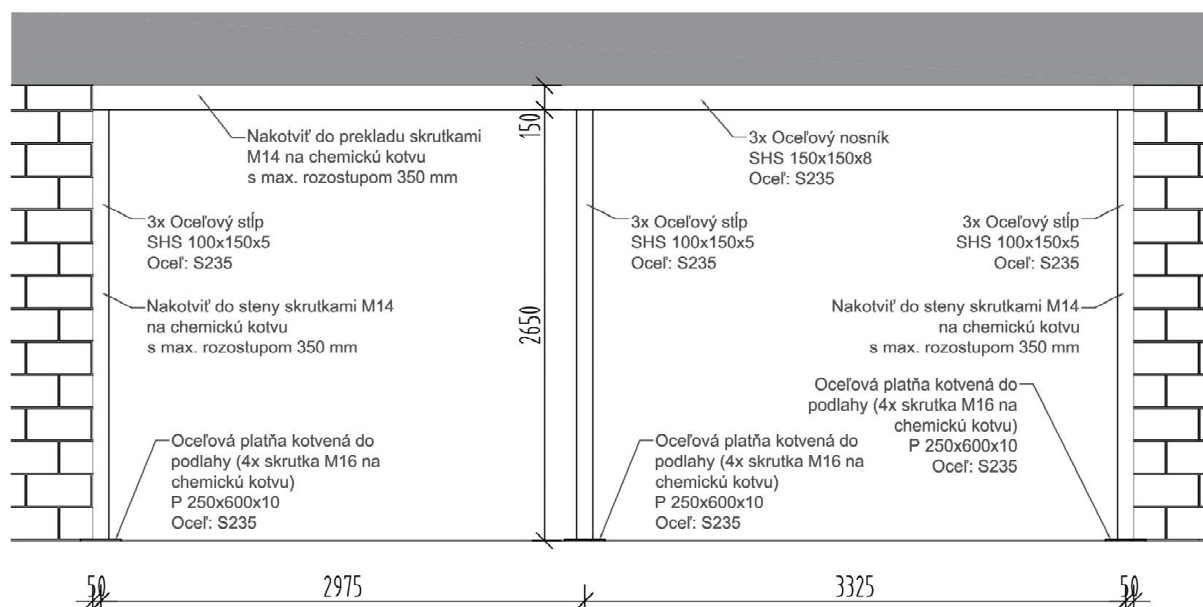
C.2 PRACOVNÝ POSTUP REALIZÁCIE ZVÄČŠENIA OTVORU

Pred samotnou realizáciou je nutné podstojkovať stropnú konštrukciu tak, aby zaťaženia stropu nad touto stenou boli prenášané stojkami a nie stenou samotnou. Odporúčam po oboch stranách použiť tuhý oceľový nosník (minimálne IPE 200), podstojkovať na koncoch a v 3 krát v poli týchto nosníkov a položiť na rovnako tuhý nosník čo najbližšie k päte nosnej steny.

Po podstojkovaní je možné zrealizovať oceľový podperný rám. Jednotlivé rámy odporúčam zvariť a následne osadiť celý rám na vopred pripravené oceľové platne prikotvené do stropnej dosky. Je nutné osádzať rámy postupne. Prv 1 z jednej strany a následne dvojicu zo strany druhej. Po zvarení rámov medzi sebou a zároveň o kotevné platne v päte stĺpov je možné nosníky a stĺpy nakotviť do nosných stien a ŽB prekladu. V tomto prípade je možné kotviť len dvojicu krajných rámov. Spojenie je prostredníctvom skrutiek Φ 14 mm a nízkoprofilovými maticami.

Medzery medzi pôvodnými prvkami nosnej konštrukcie (stenami a prekladom) je nutné vyplniť injektážnou maltou. Po vytvrdnutí injektážnej malty je možné odstrániť zvyšnú časť nosnej steny. Po jej demolácii je možné odstrániť podstojkovanie stropu.

POHĽAD NA ZOSILNENIE OTVORU M 1:50



Obrázok 6: Detail realizovaného zosilnenia otvoru v nosnej stene