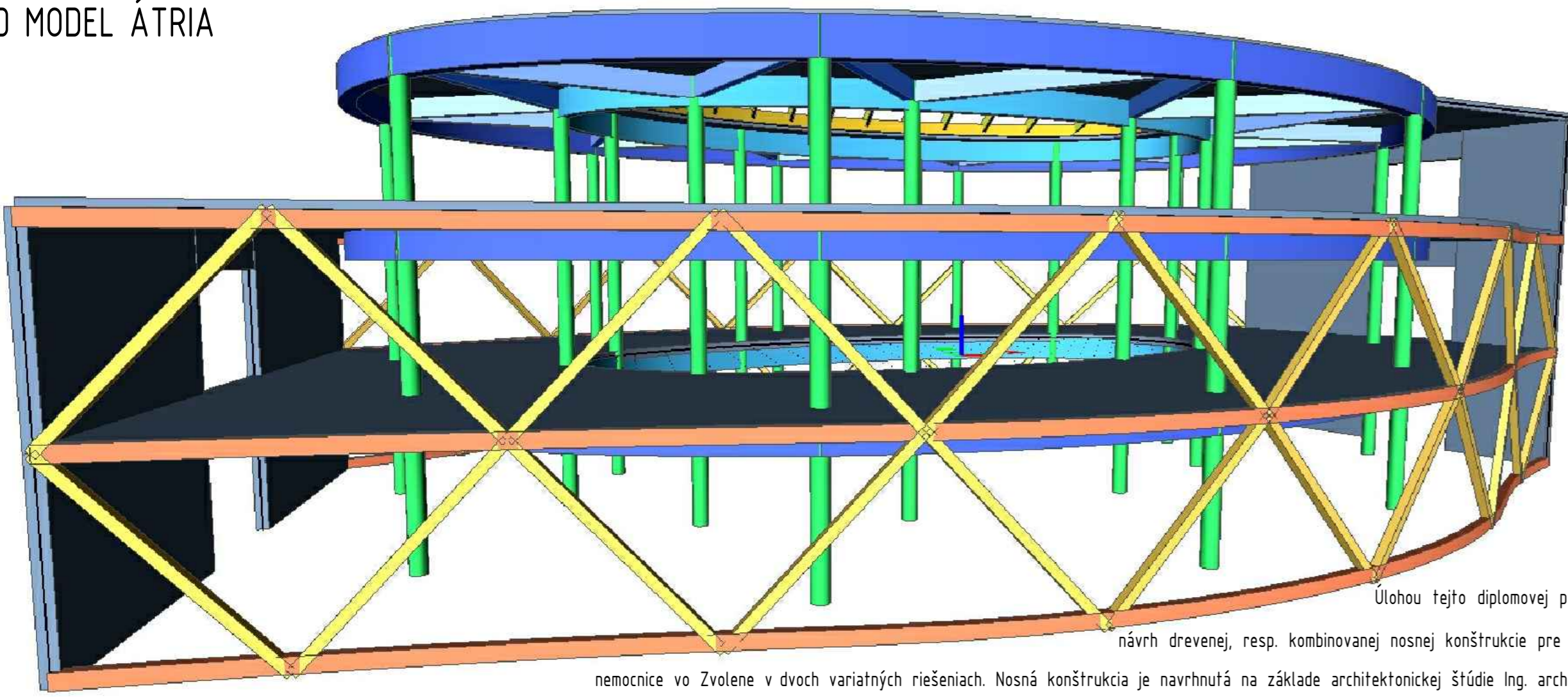
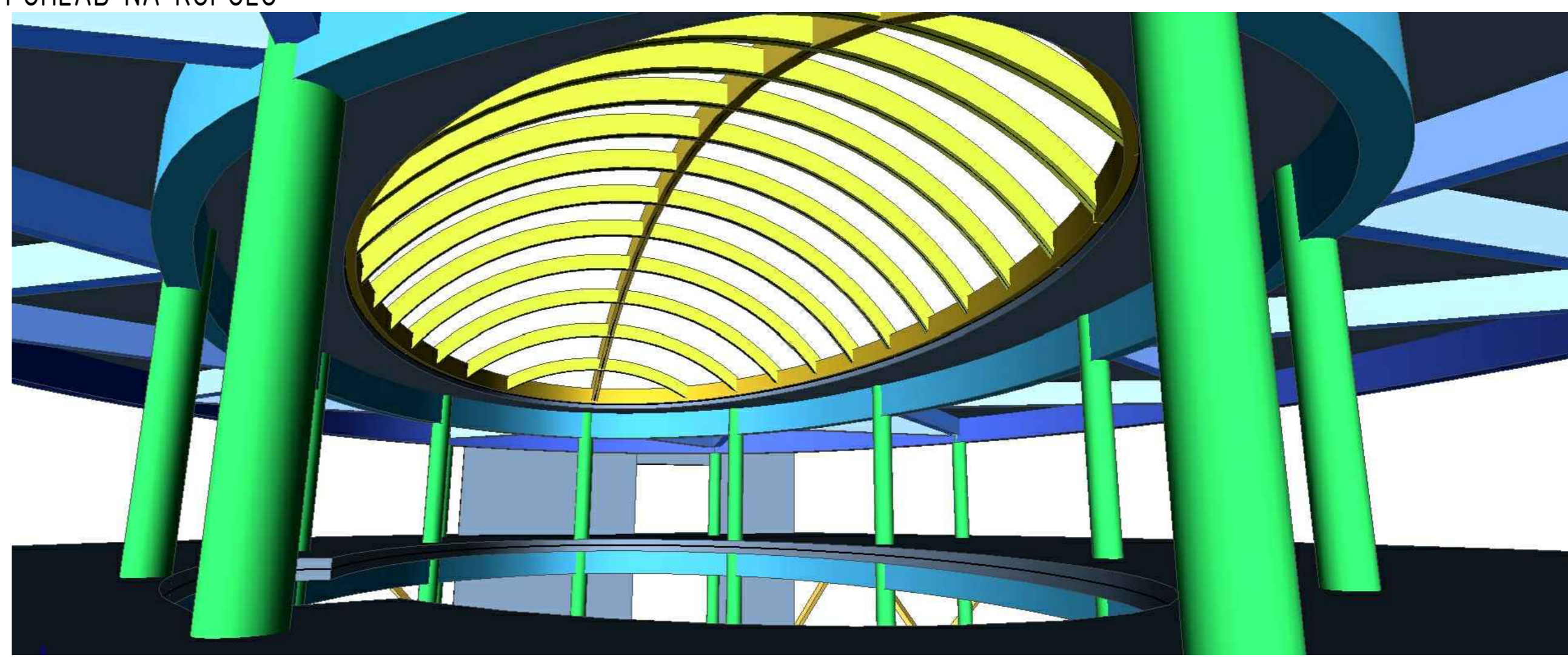


3D MODEL ÁTRIA

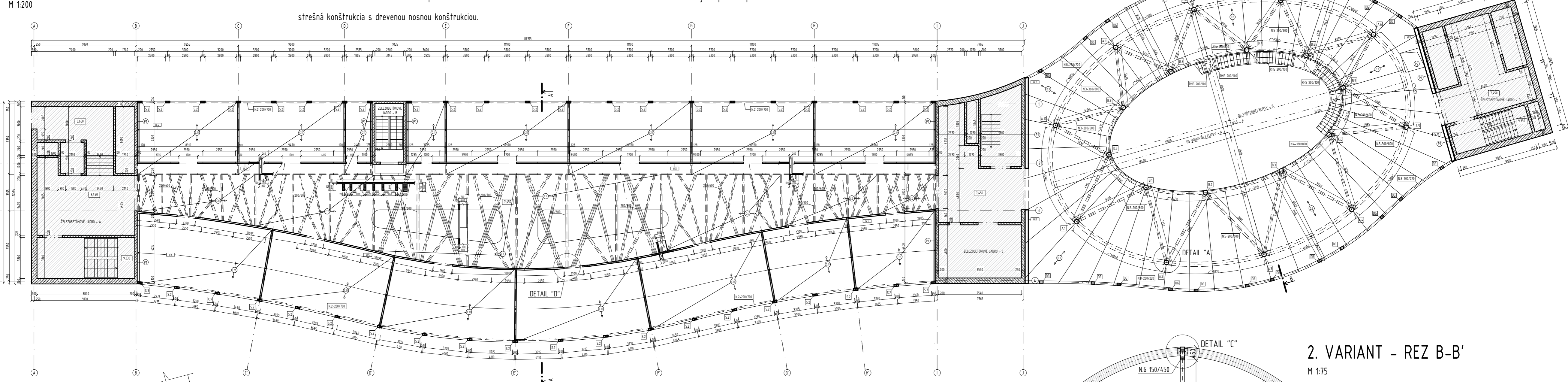


POHĽAD NA KUPOLU

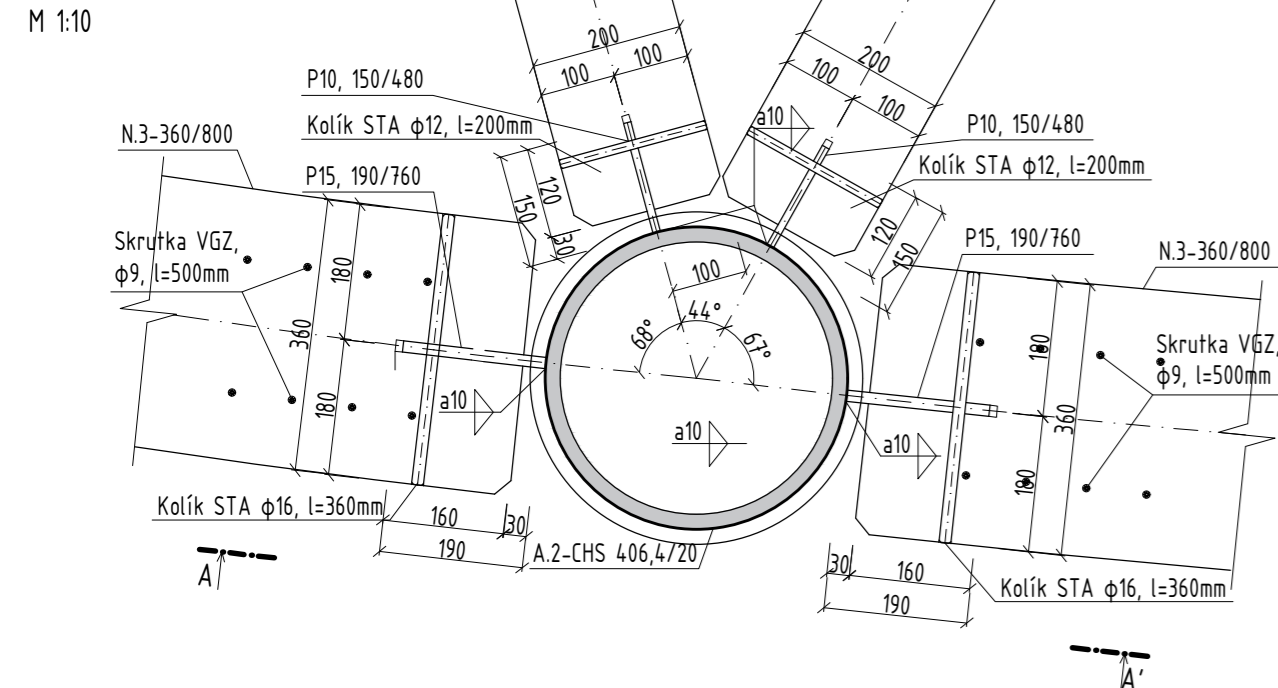


Úlohou tejto diplomovej práce je návrh drevenej, resp. kombinovanej nosnej konštrukcie pre budovu nemocnice vo Zvolene v dvoch variálnych riešeniach. Nosná konštrukcia je navrhnutá na základe architektonickej štúdie Ing. arch. Petra Mravca a Ing. arch. Eľišky Turanskej. V budove sa nachádzajú štyri železobetónové jadrá, ktoré budovu rozdeľujú na dve časti, lôžkovú časť a átrium. Lôžková časť má dve nadzemné podlažia s drevenou nosnou konštrukciou a 2 podzemné podlažia so železobetónovou nosnou konštrukciou. Átrium má 4 nadzemné podlažia s kombinovavou oceťovo - drevenou nosnou konštrukciou. Nad átrium je elipsovité presklená strešná konštrukcia s drevenou nosnou konštrukciou.

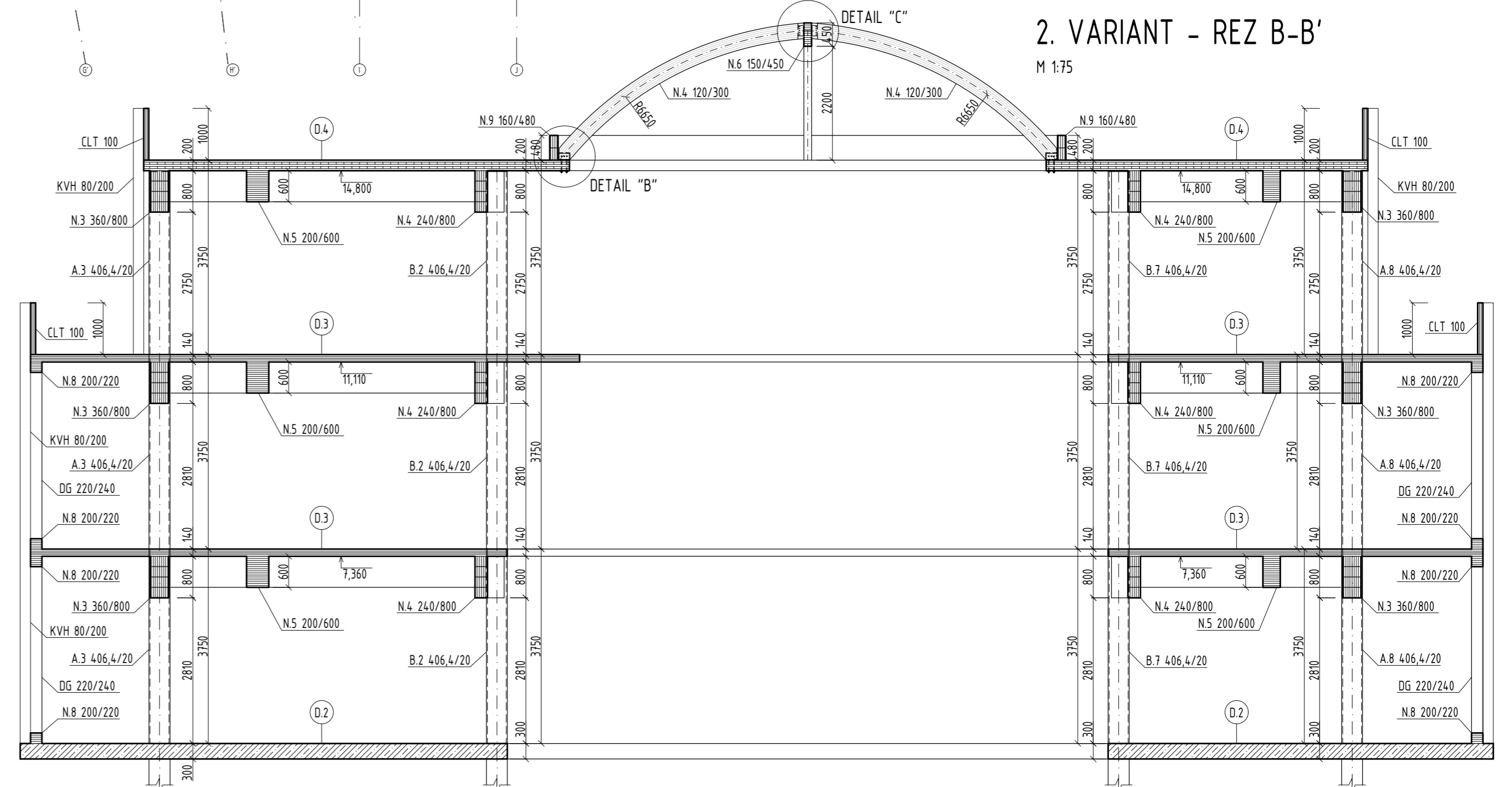
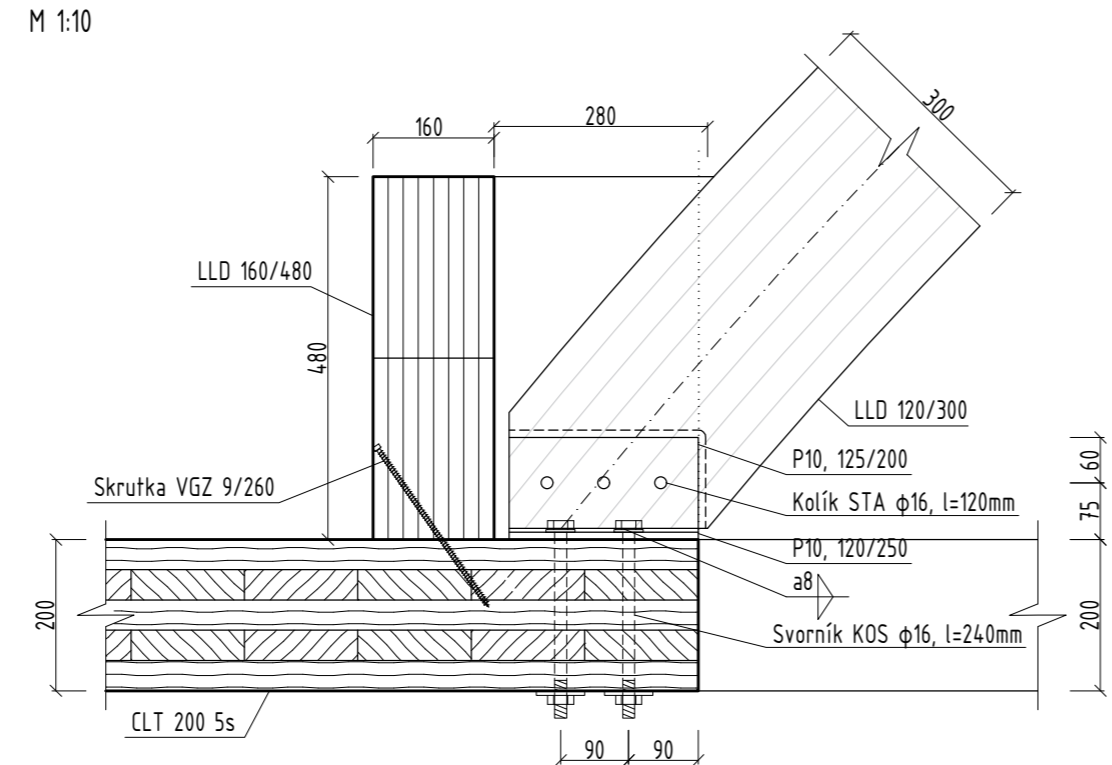
2. VARIANT - PŮDORYS 3NP



DETAIL "A"

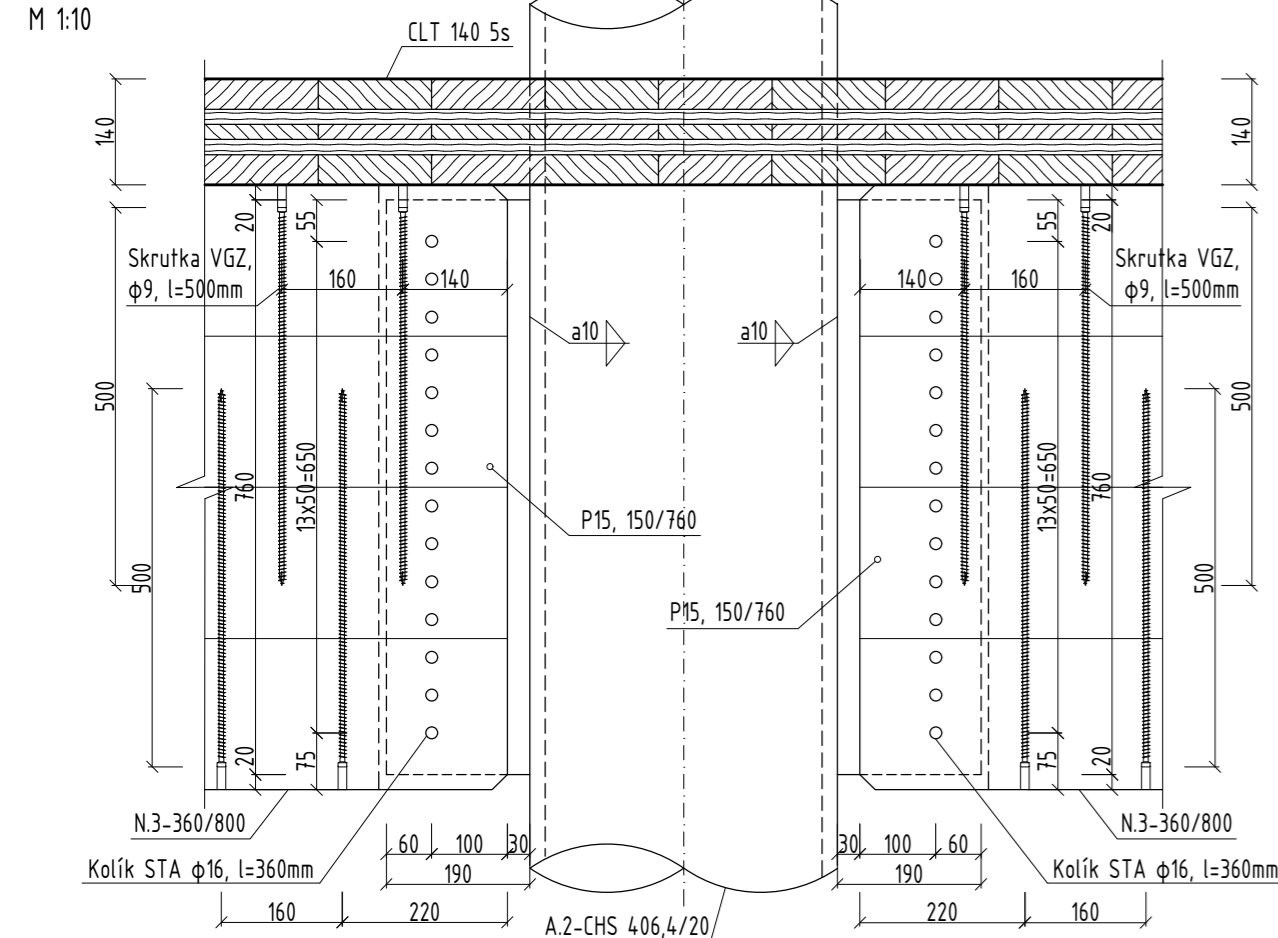


DETAIL "B"

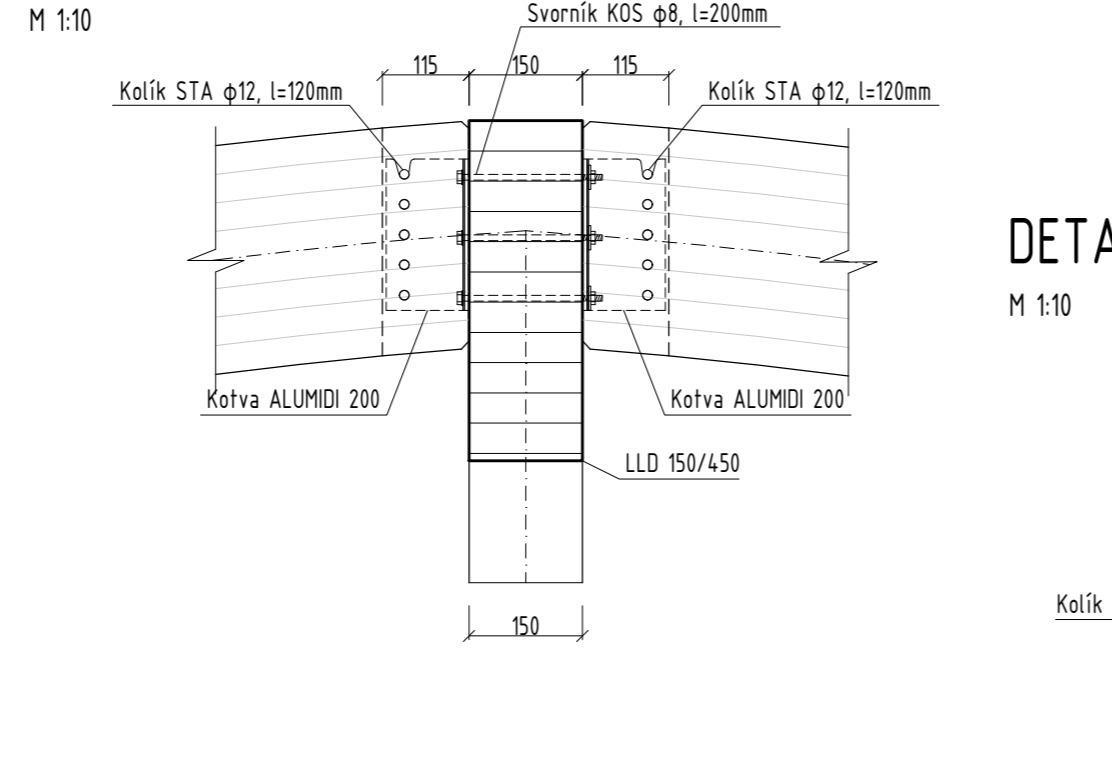


2. VARIANT - REZ B-B'

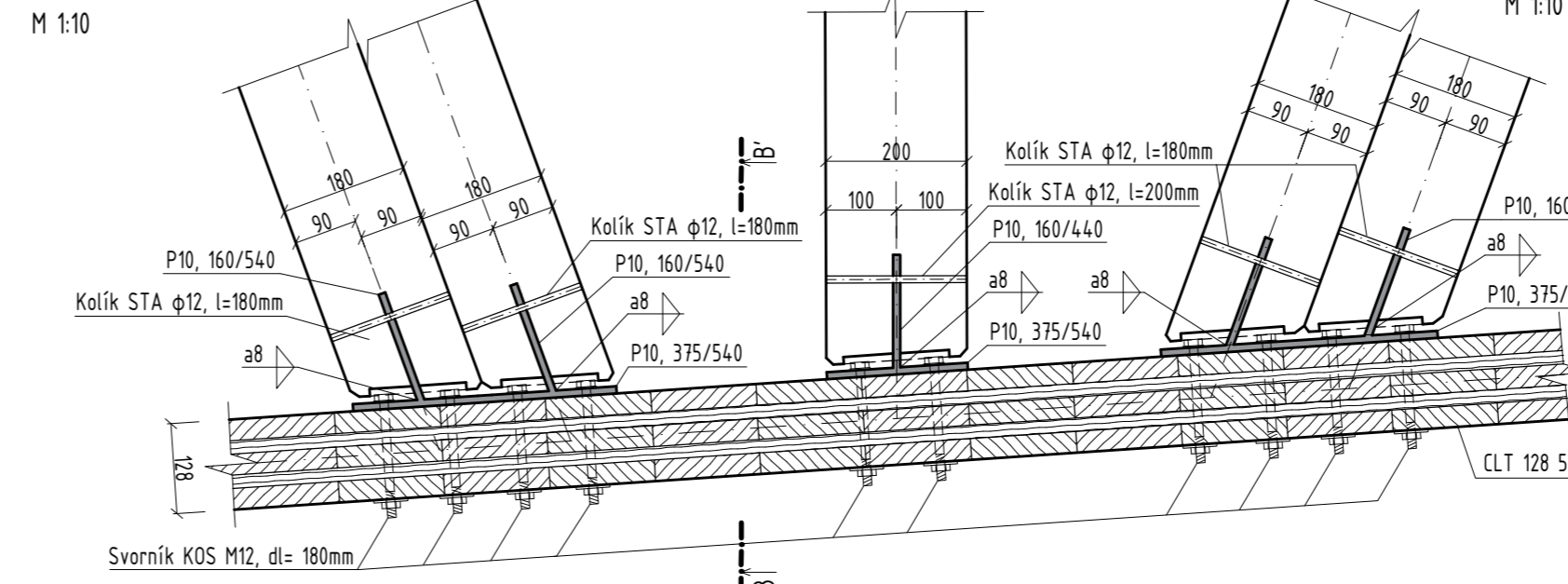
Rez A-A'



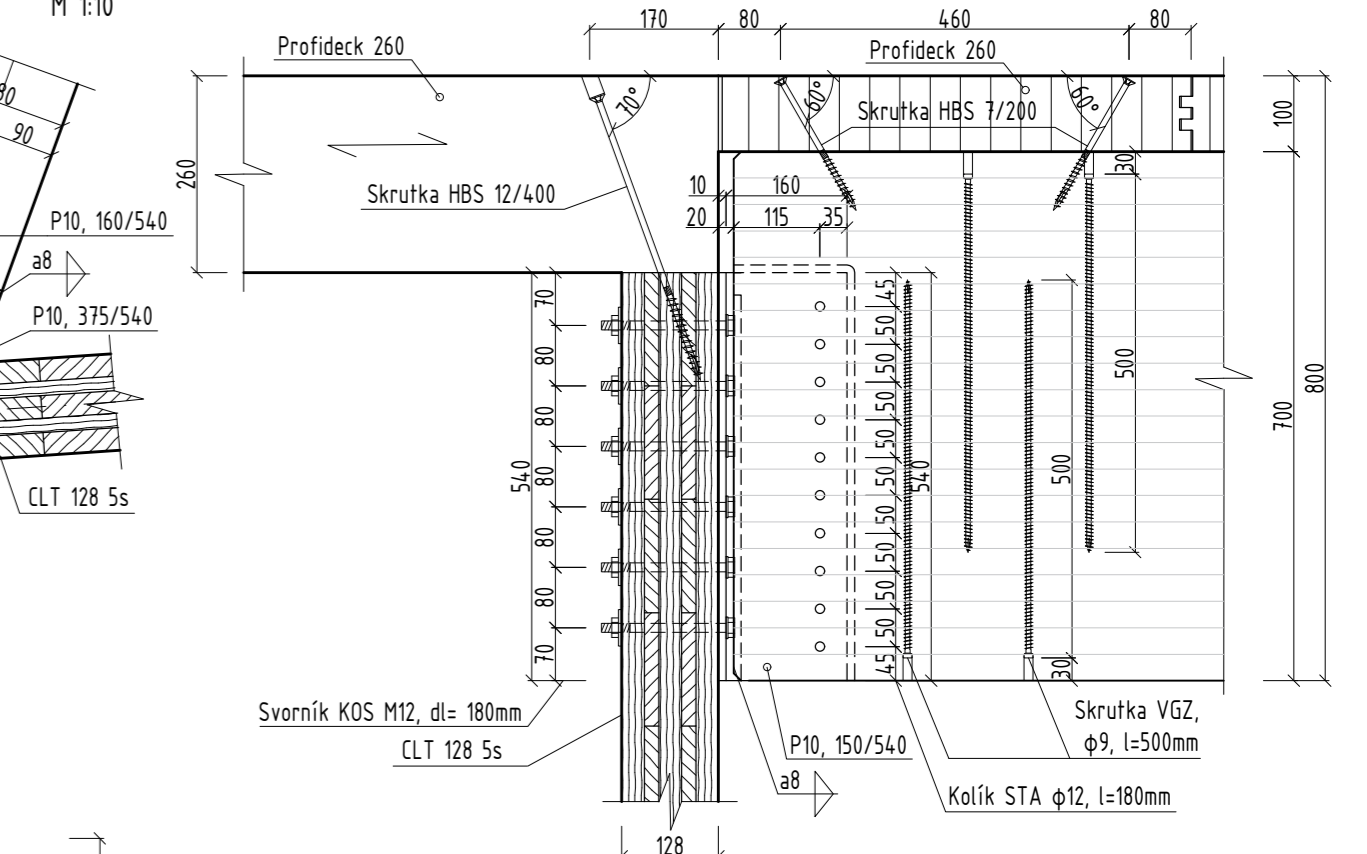
DETAIL "C"



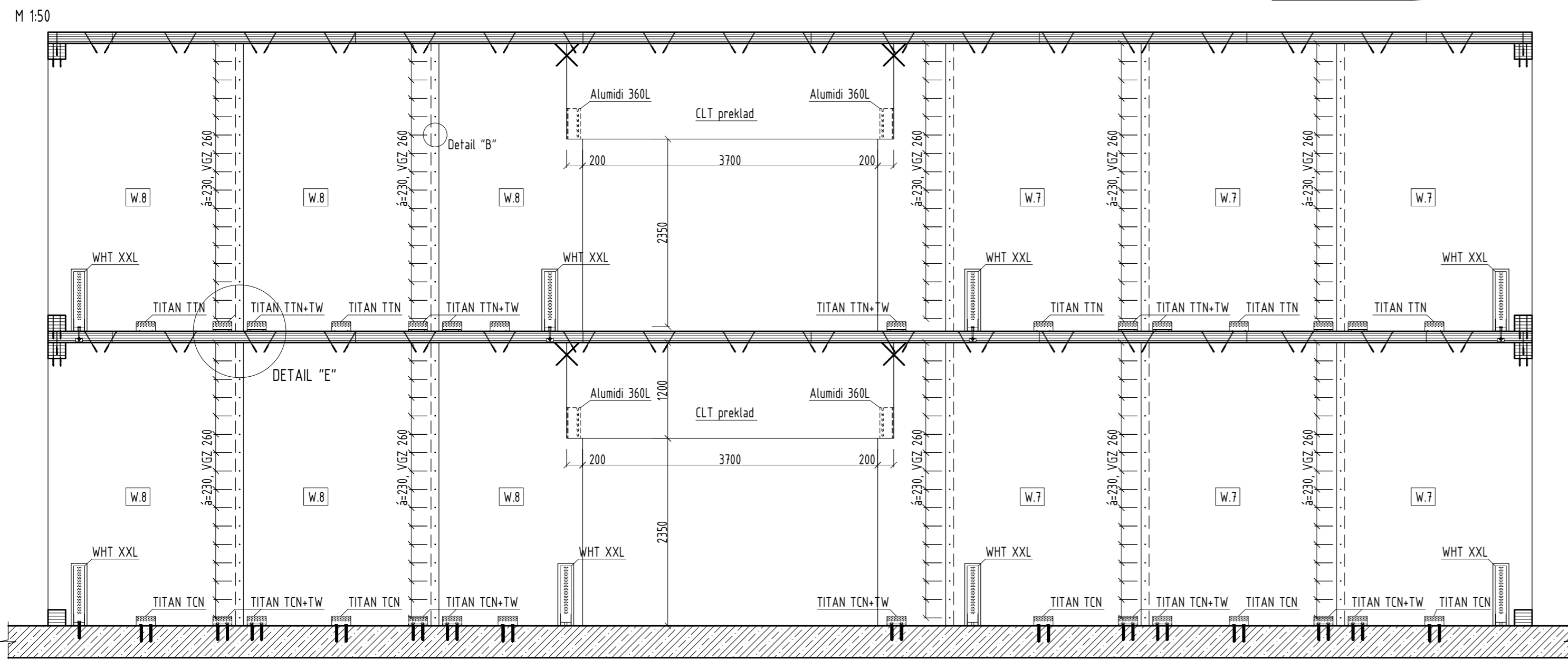
DETAIL "D"



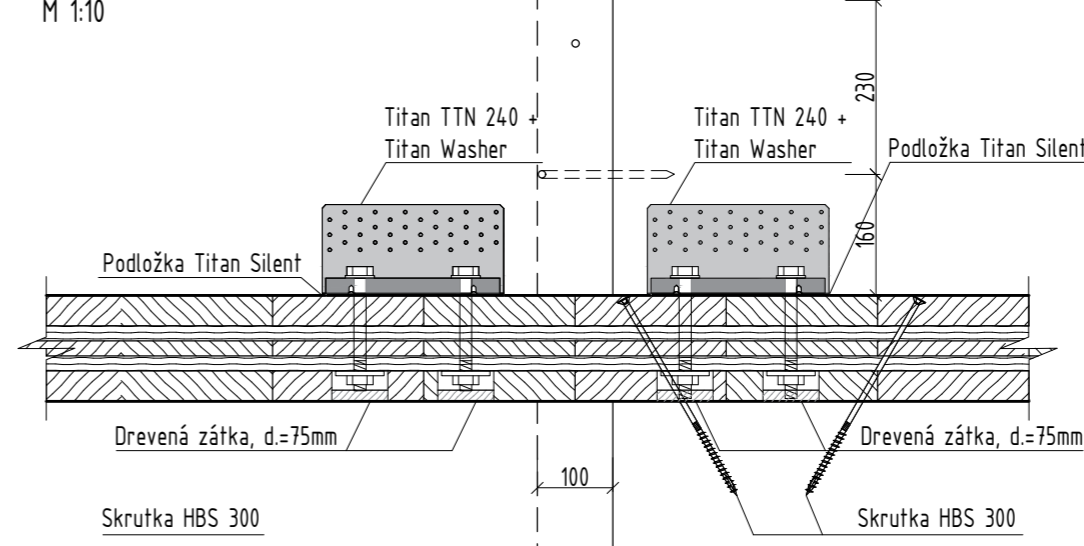
REZ B-B'



KOTVENIE CLT STUŽUJÚCEJ STENY



DETAIL "E"



ŠŤYKOVÁ KOTVA TITAN



KOTVIACE PRVKY ROTHOBLOAS



POUŽITIE KOTVIACICH UHOLNÍKOV

