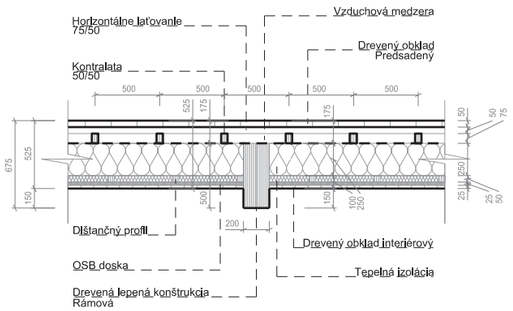
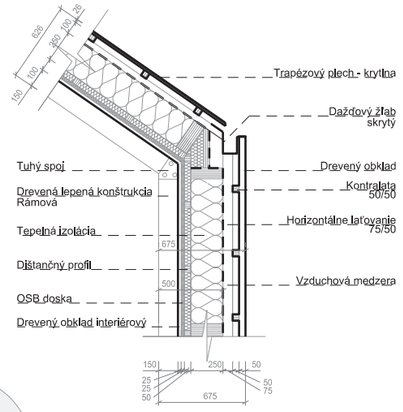
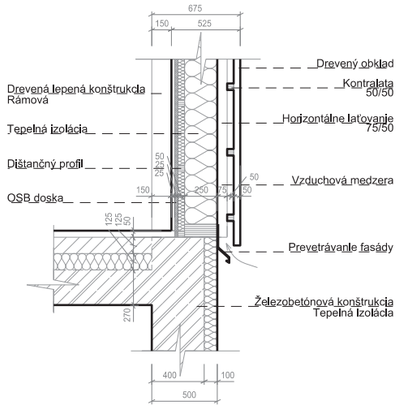
DETAIL A
Riešenie obvodového plášťa objektu
M 1:20



DETAIL B
Riešenie fasádneho a strešného plášťa
M 1:20

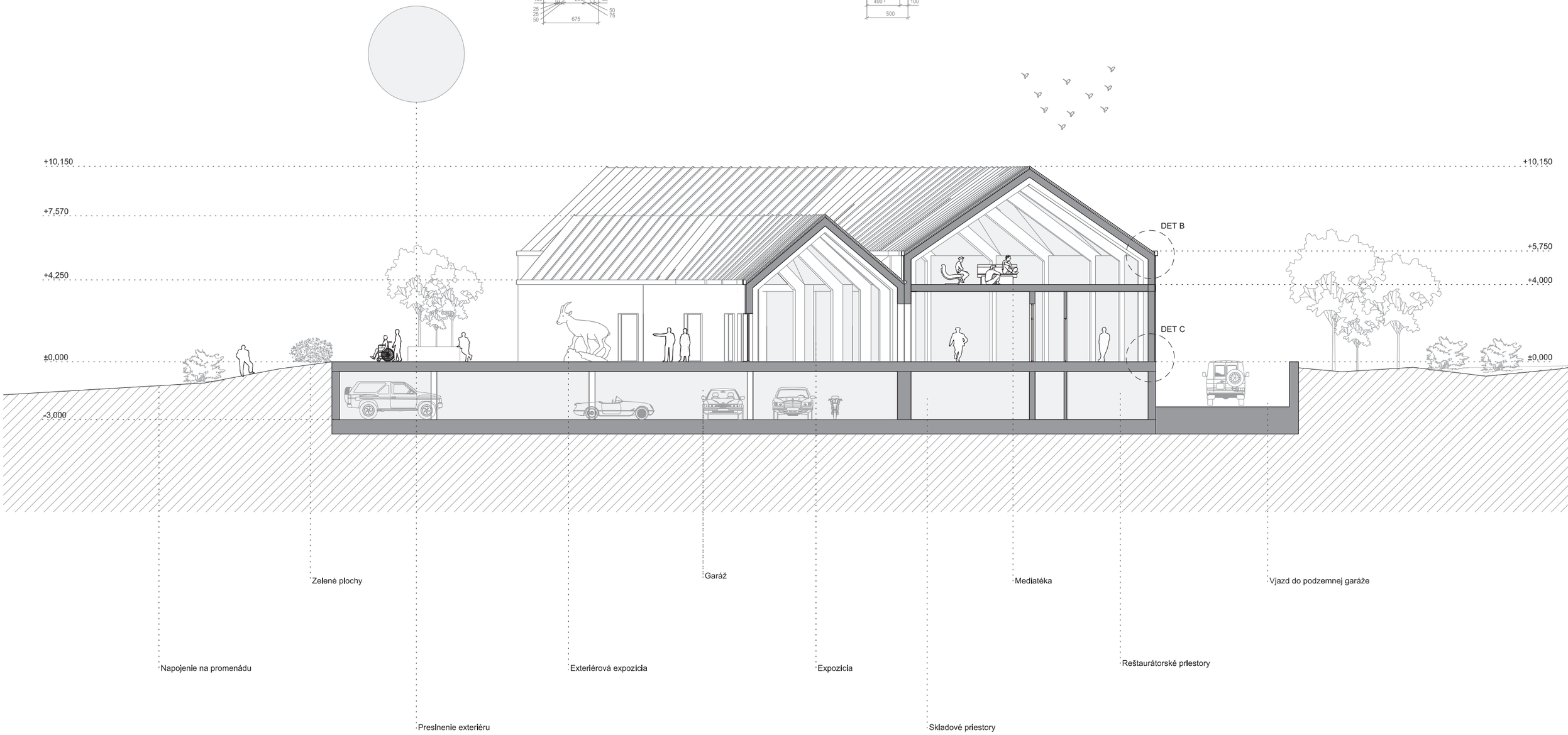


DETAIL C
Riešenie styku drevenej a železobetónovej konštrukcie
M 1:20



TECHNICKÉ RIEŠENIE

Hlavným konštrukčným prvkom stavby je rámová konštrukcia tvorená drevenými lepenými nosníkmi uloženými v priečnom smere stavby a taktiež je stužená v pozdĺžnom smere pomocu ľahkej drevenej konštrukcie. Priestor medzi konštrukciou bude tepelne izolovaný. Objekt pozostáva z dvoch celkov rôznej výšky. Vyššia časť vyžaduje dodatočné oporné prvky kvôli veľkému rozponu. Fasáda je vyhotovená ako dvojplášťová s prevetrávacou medzerou. Interiérovú aj exteriérovú povrchovú úpravu tvorí drevený obkad. Nosníky sú vzájomne spájané pomocou oceľových prvkov a do podzemného podlažia sú kotvené pomocou oceľových papúč. Podzemné podlažia je vyhotovené pomocou systému bielej vane, teda železobetónovej konštrukcie obsahujúcej hydroizolačné prímesy. Podložie stavby sa môže ukázať ako nestabilné kvôli blízkej náväznosti na vodnú plochu, preto je nevyhnutné overiť jeho nosnosť pred začatím stavby.



REZ AA

0 1 3 5 10