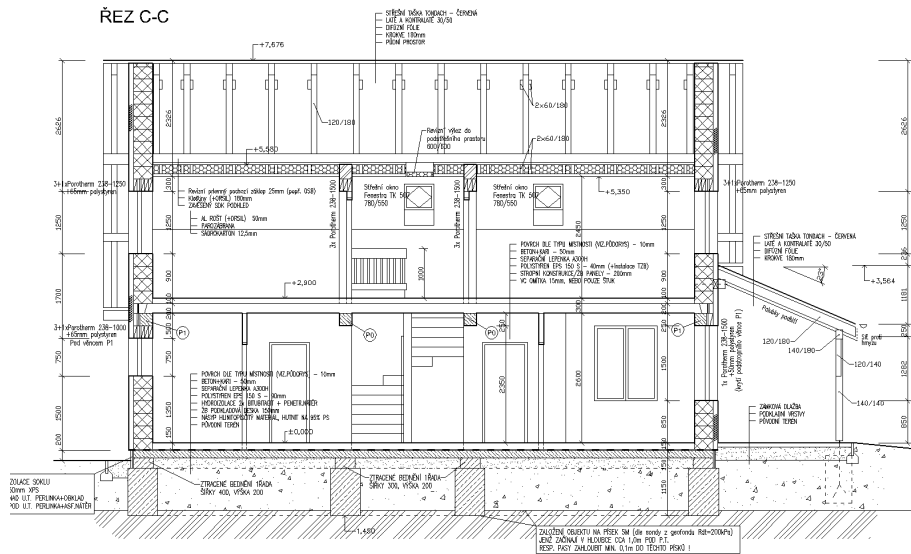
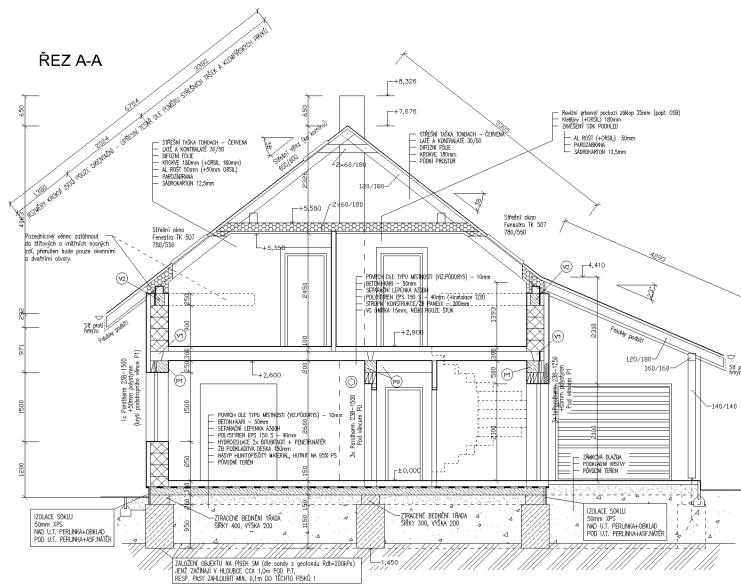


Podélný řez



Příčný řez

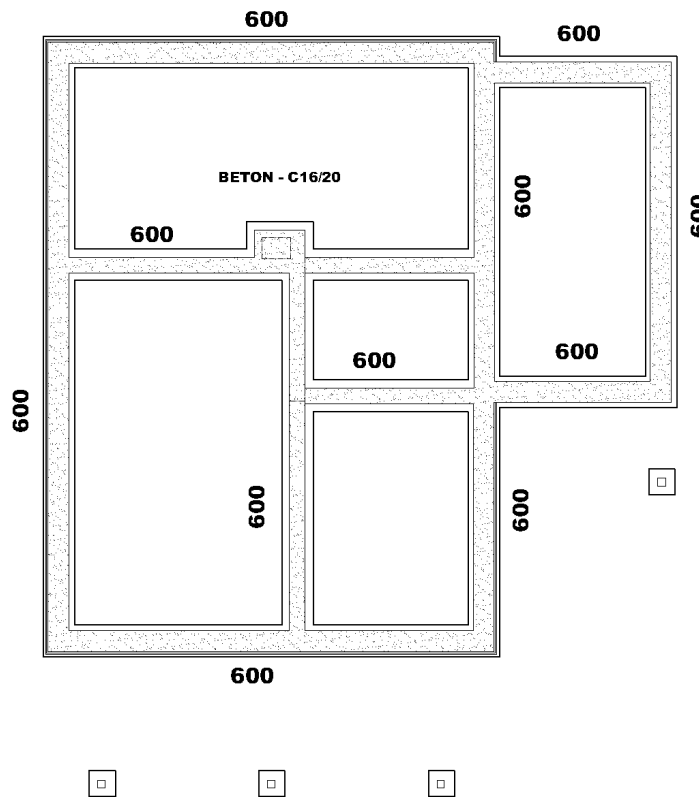


a) ZÁKLADY (PLOŠNÉ, HLUBINNÉ)

Na základě geologického průzkumu je na jednoduché základové poměry navrženo plošné založení z prostého betonu C16/20. Hloubku založení navrhuji minimálně 100cm pod PT, avšak minimálně tak, aby základová spára byla zahloubena 0,1m do vrstvy písů S5 SC. Šířky základové spáry vycházejí z tabulkové únosnosti zeminy $R_{dt}=200\text{kPa}$. Před zahájením betonáže bude k výkopům přizván odpovědný geolog, který zápisem do stavebního deníku potvrdí předpoklady návrhu v celém rozsahu objektu. Pasy budou provedeny dvojstupňové, částečně ze ztraceného bednění. Prostupy skrz pasy, uložení zemní pásky apod. bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace.

Poznámka: výkres spodní stavby je součástí stavební části projektové dokumentace, tato slouží pouze pro účely stavebního úřadu. Podle této dokumentace se nestaví! Dimenze základů, respektive šířka základové spáry, je ověřena dále ve statickém výpočtu.

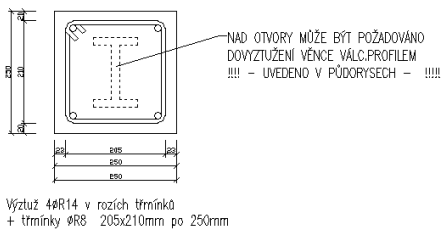
Šířka základových pasů



b) TVAR MONOLITICKÝCH BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

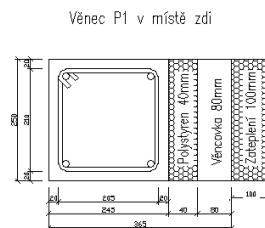
Strop nad 1.NP bude montovaný z prefabrikovaných předpjatých panelů Goldbeck. Tyto panely budou uloženy na monolitické průvlaky a věnce. Výztuž a tvar věnců viz příložená schémata.

VYZTUŽENÍ PODSTROPNÍHO VĚNCE (P0)

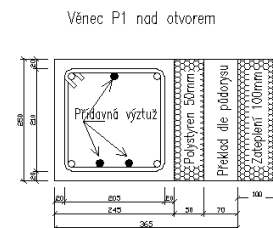


Beton věnců P0 a P1 je C 20/25, použitá výztuž 10 505 (R)

VYZTUŽENÍ PODSTROPNÍHO VĚNCE (P1)

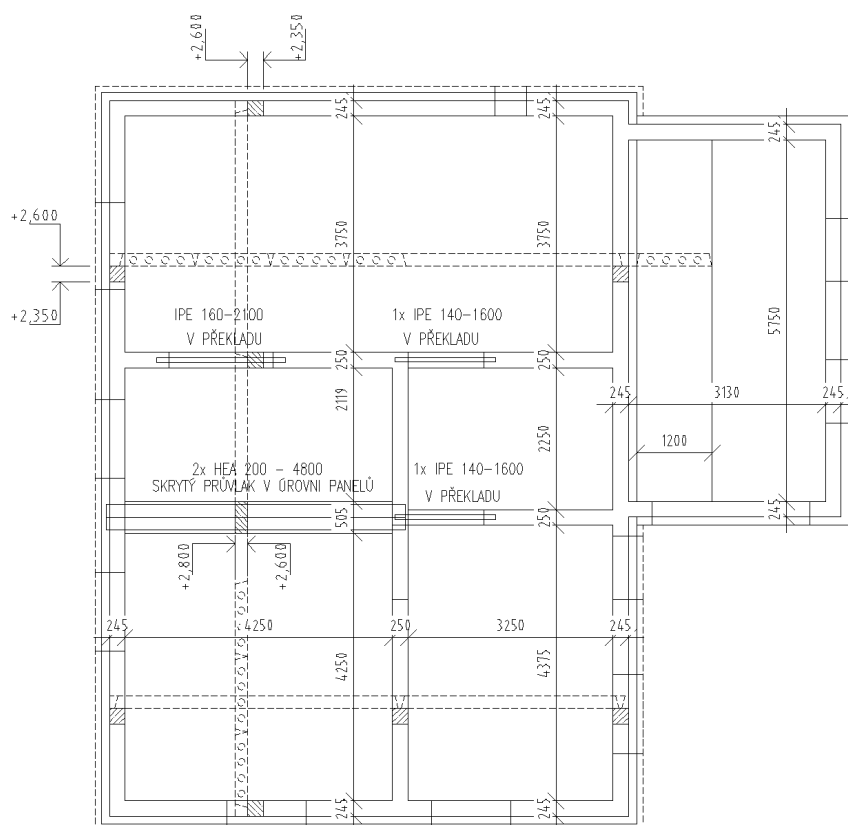


Výztuž 4φR12 v rozích třmínků + třmínky φR8 205x210mm po 250mm
Věncovka Parotherm VT B/23,8



Výztuž 4φR12 v rozích třmínků + přídavná výztuž dole 2φR14 a nahore 1φR14 v délce viz tabulka třmínky zkusit po 100 mm v celé délce přídavné výztuže !!

Velikost otvoru	Délka přídavné výztuže 2+1φR14
1250	1750
1800	2300



Poznámka: výkres věnců a průvlaků je součástí stavební části projektové dokumentace, tato slouží pouze pro účely stavebního úřadu. Podle této dokumentace se nestaví! Únosnost rozhodujících překladů a průvlaků, je ověřena dále ve statickém výpočtu.

Ve 2.NP budou zdivo zakončeno věnci. Věnce budou provedeny pod pozednicí a pod vaznicemi. Tyto věnce jsou řešeny ve stavební části.

Před betonáží bude provedena přízvaným statikem nebo dozorem stavby kontrola uložení výztuže. Po betonáží je nutné zajistit řádné ošetřování povrchu betonu (například skrápěním) tak, aby byly eliminovány účinky smrštění a následně dotvarování. Je také nutné betonáž naplánovat tak, aby bylo zamezeno prmrznutí betonu apod.

c) VÝKRES SKLADBY – SESTAVY DÍLCŮ MONTOVANÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE

Strop nad 1. NP je navržen z prefabrikovaných předpjatých panelů systému Goldbeck. Tento strop je řešen v samostatné části projektu vypracované dodavatelem stropního systému.

d) VÝKRES SESTAV KOVOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ APOD.

Krov RD je navržen z rostlého jehličnatého řeziva kvality C24. Výkres krovu je součástí stavební části dokumentace. Zde jsou uvedena jen schémata.

