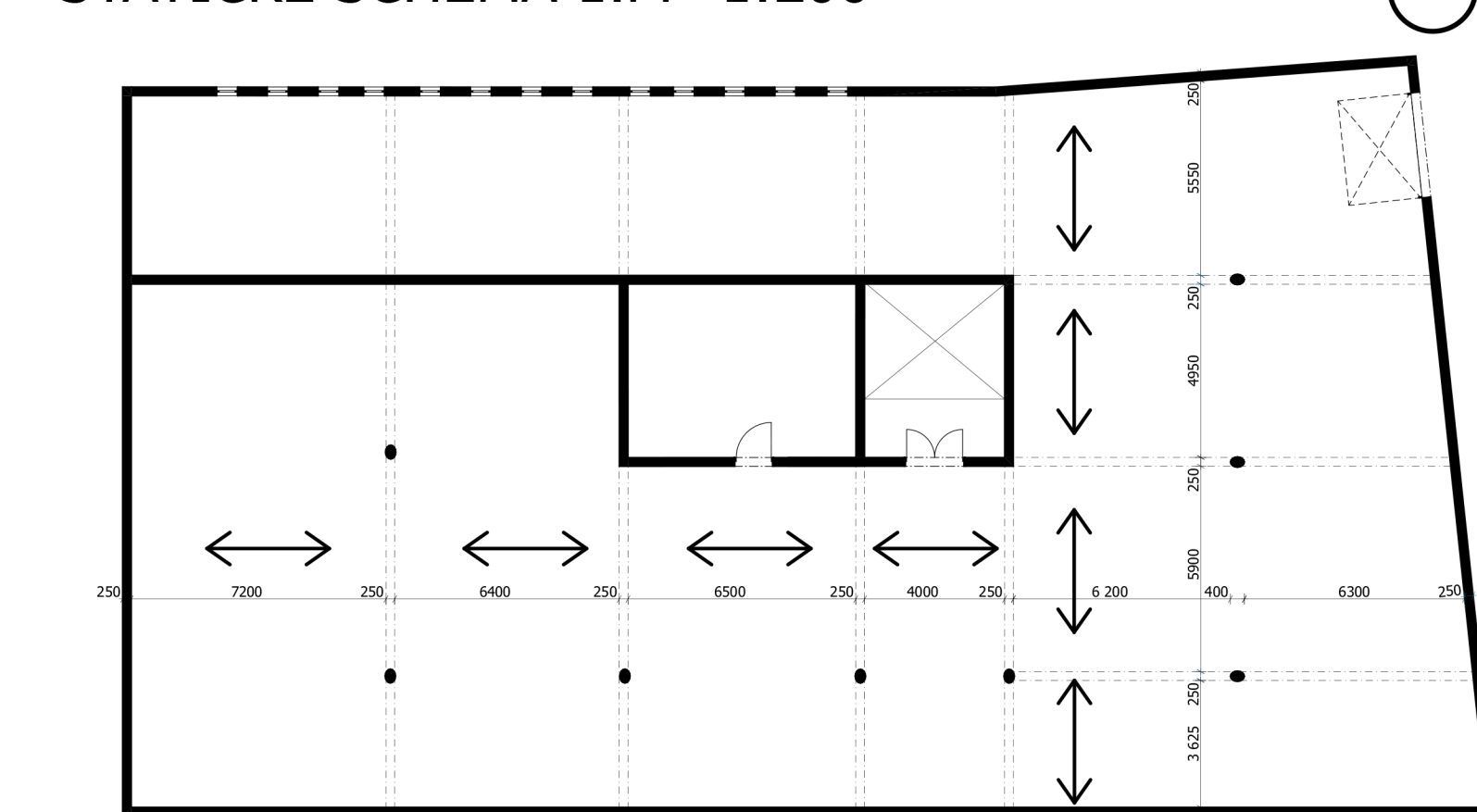
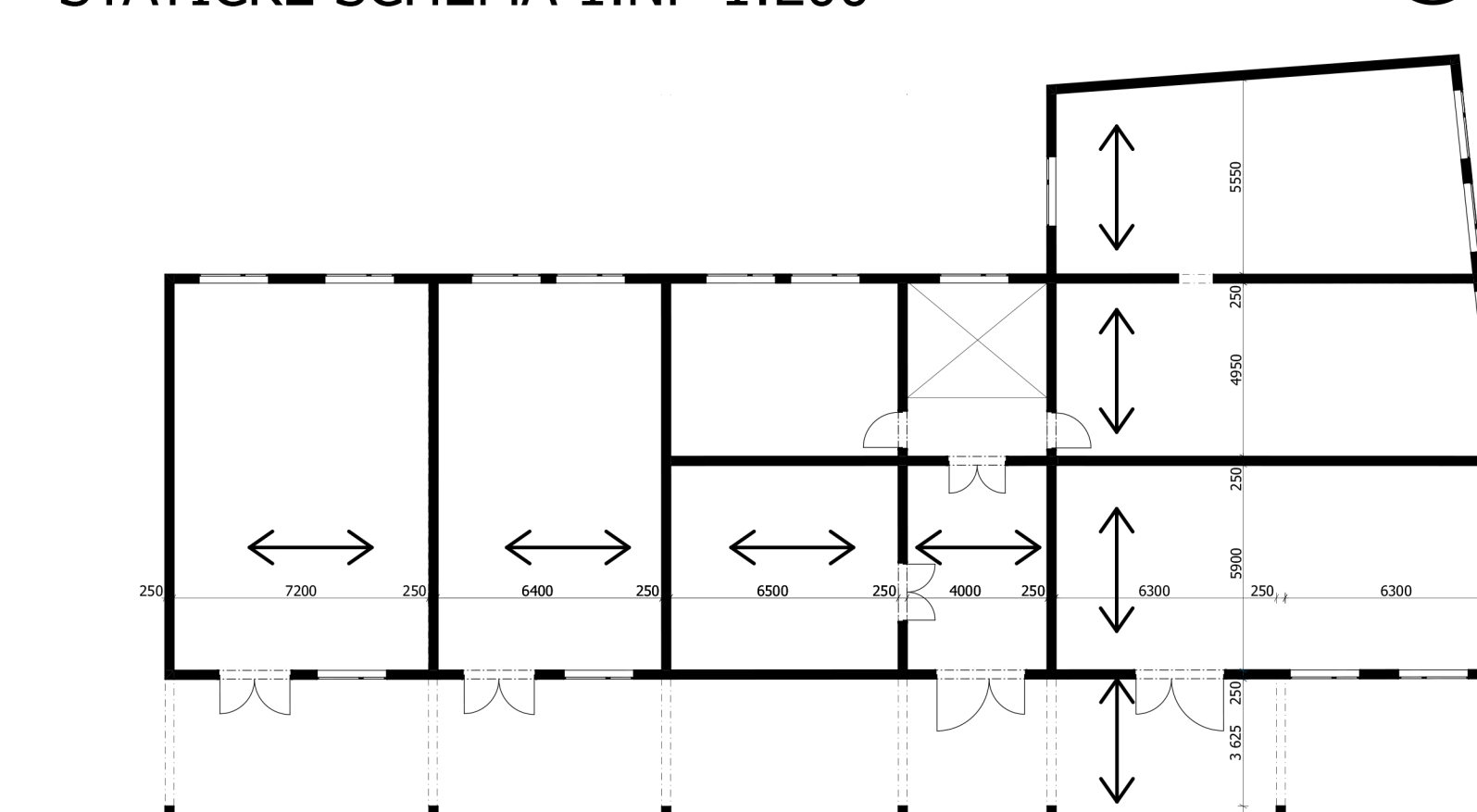




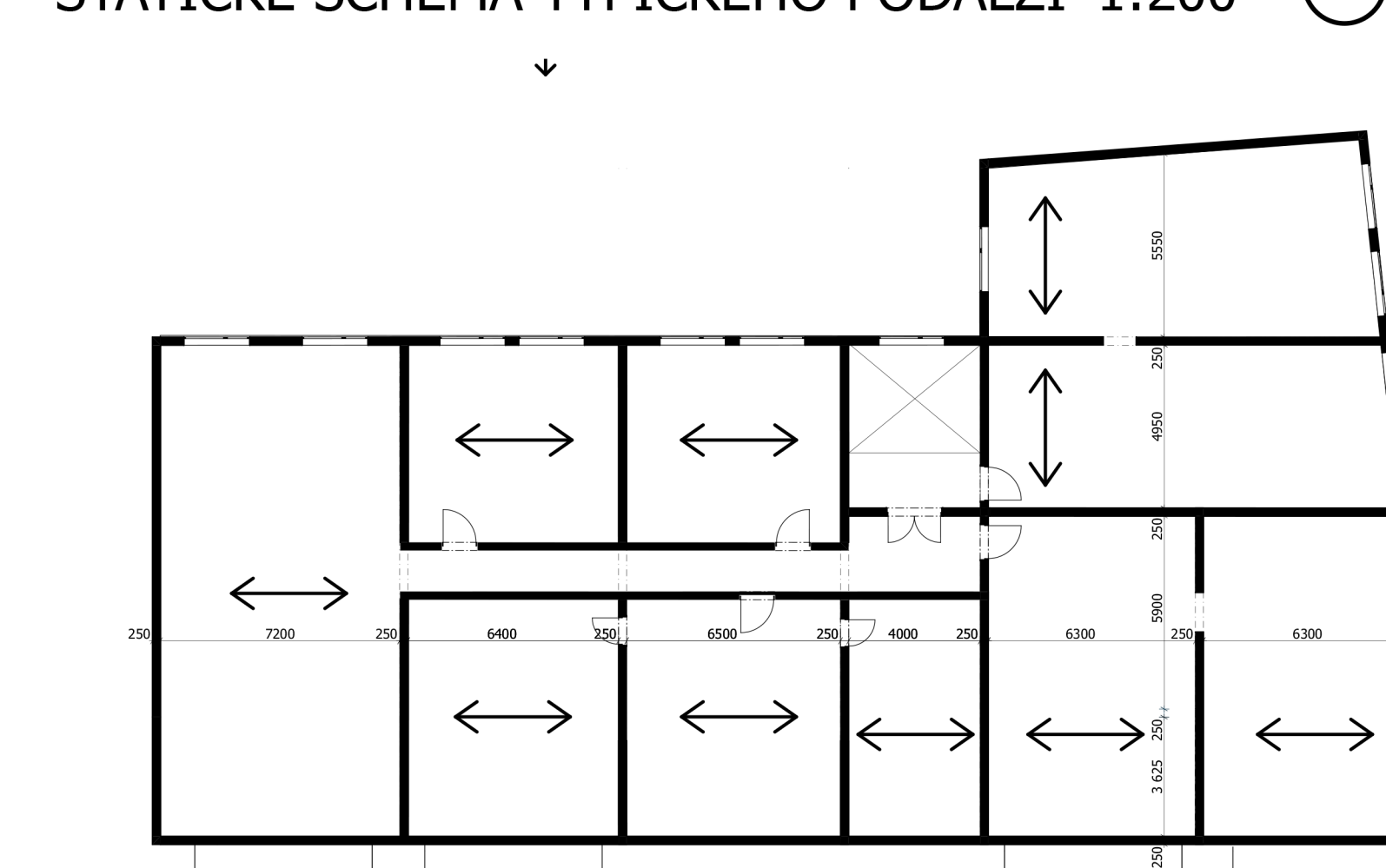
STATICKÉ SCHÉMA 1.PP 1:200



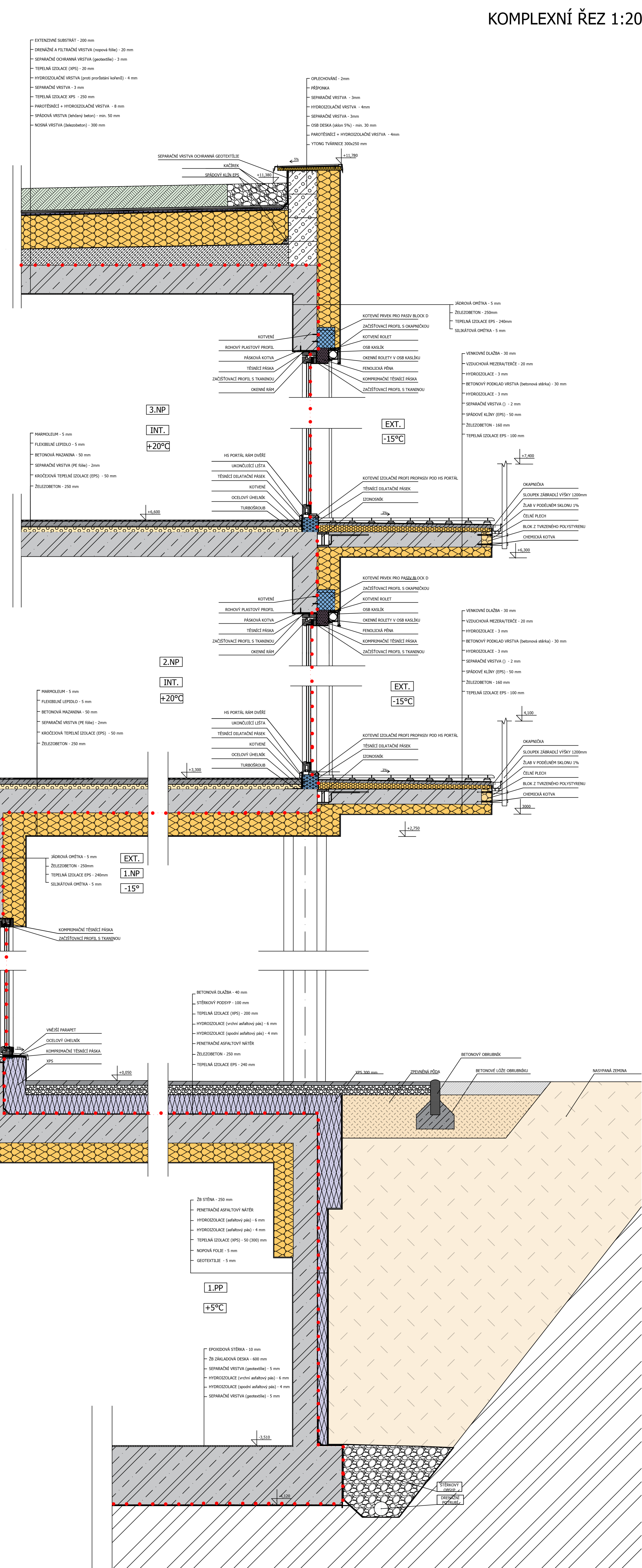
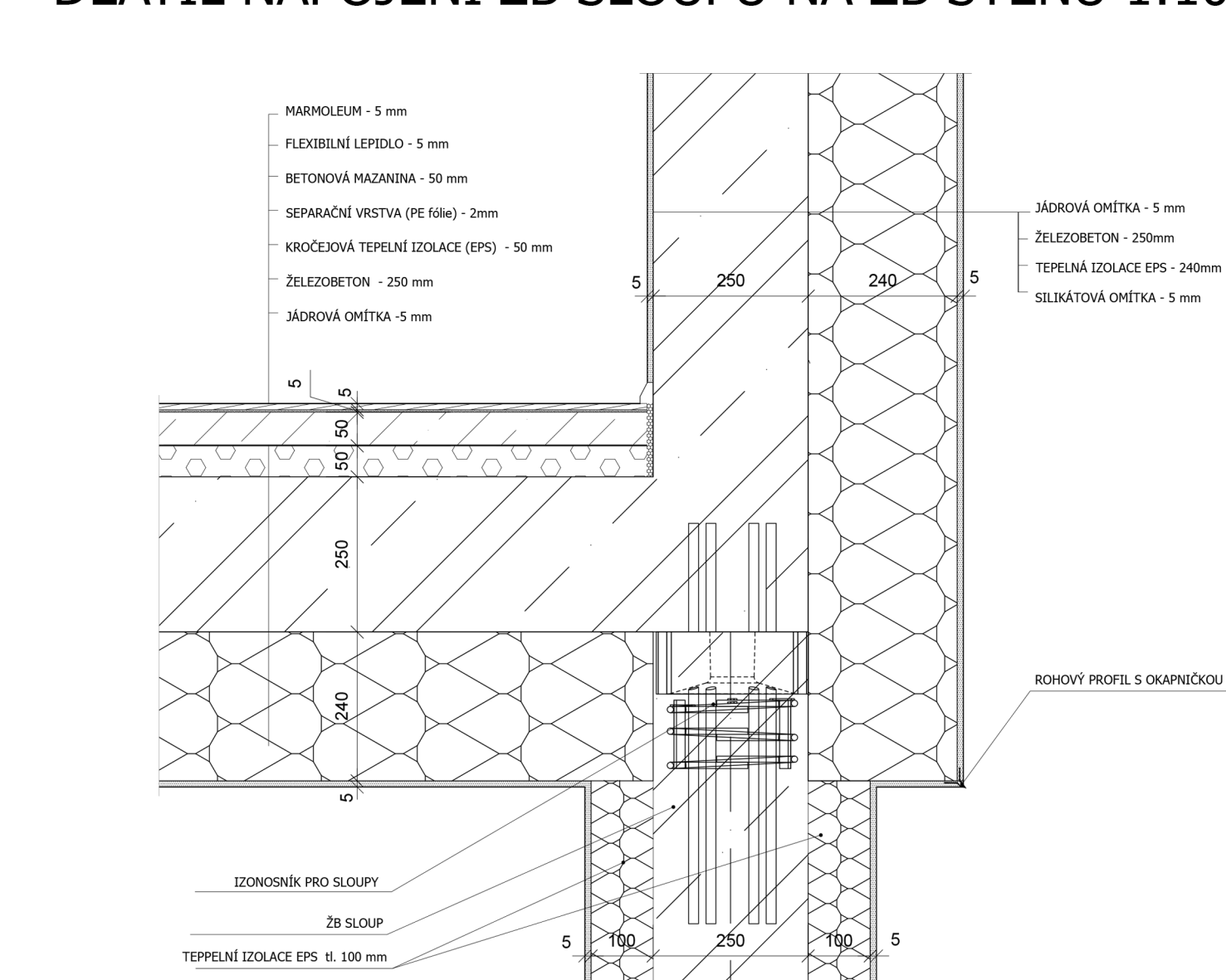
STATICKÉ SCHÉMA 1.NP 1:200



STATICKÉ SCHÉMA TYPICKÉHO PODALŽÍ 1:200



DEATIL NAPOJENÍ ŽB SLOUPU NA ŽB STĚNU 1:10



BYTOVÝ DŮM BŘEVNOV

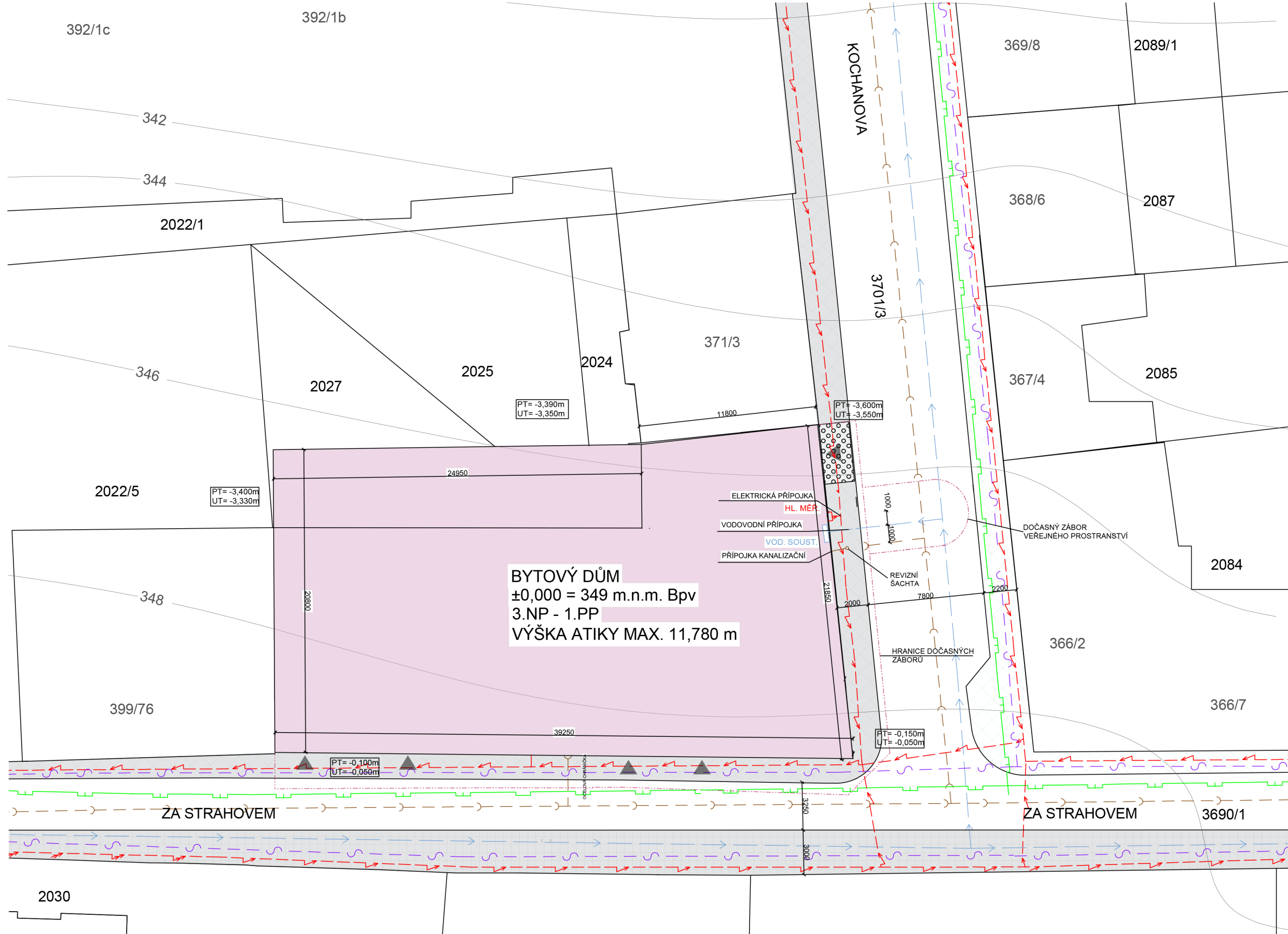
Akad. Arch. Aleš Brotánek, Ing. Jan Mukařovský, Ph.D., Ing. Karel Šeps Ph.D., Ing. Petr Kyzlík, Ing. Zuzana Veverková Ph.D.

MATYÁŠ DVOŘÁK

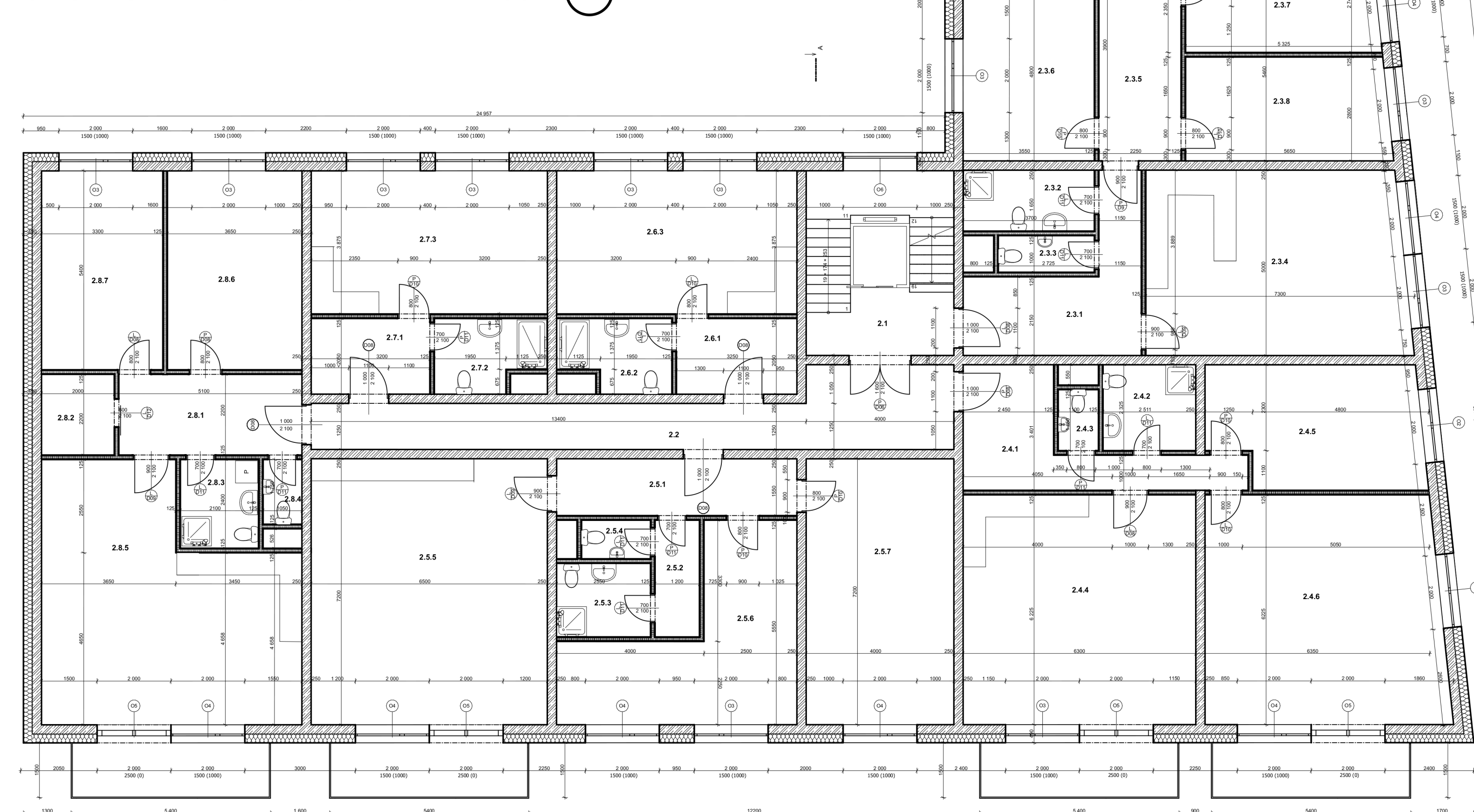
A+S FSV čvut z.s 2022/2023



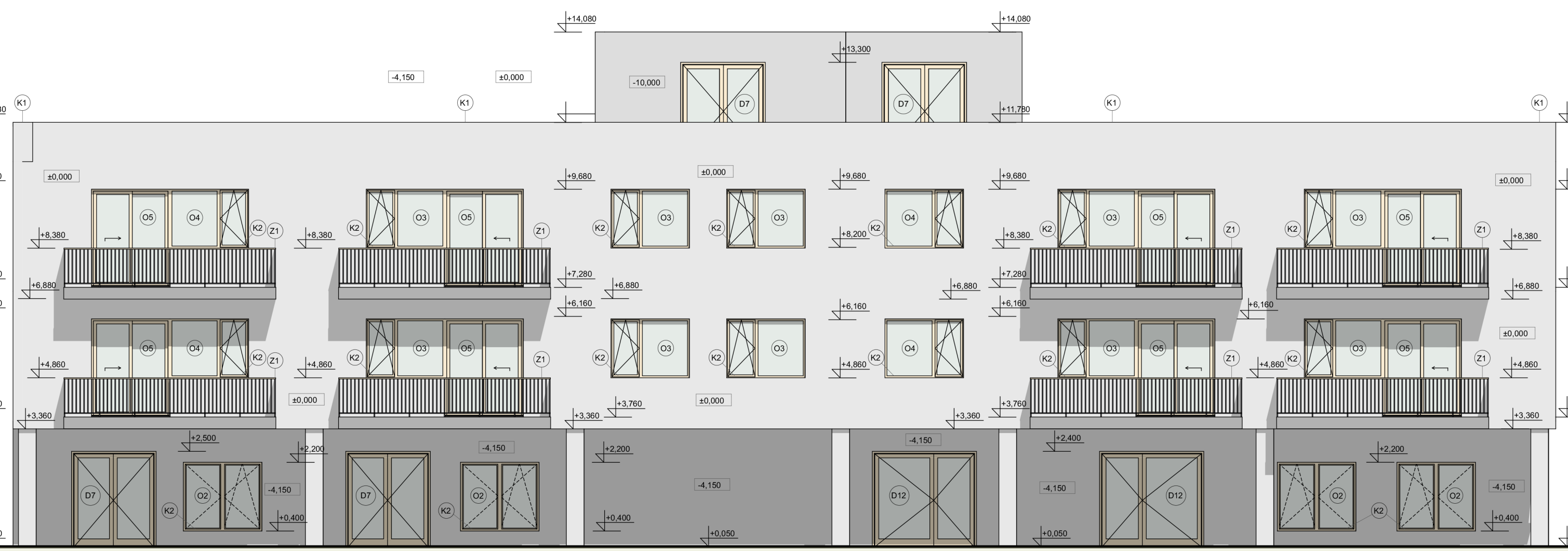
KOORDINAČNÍ SITUACE 1:3000



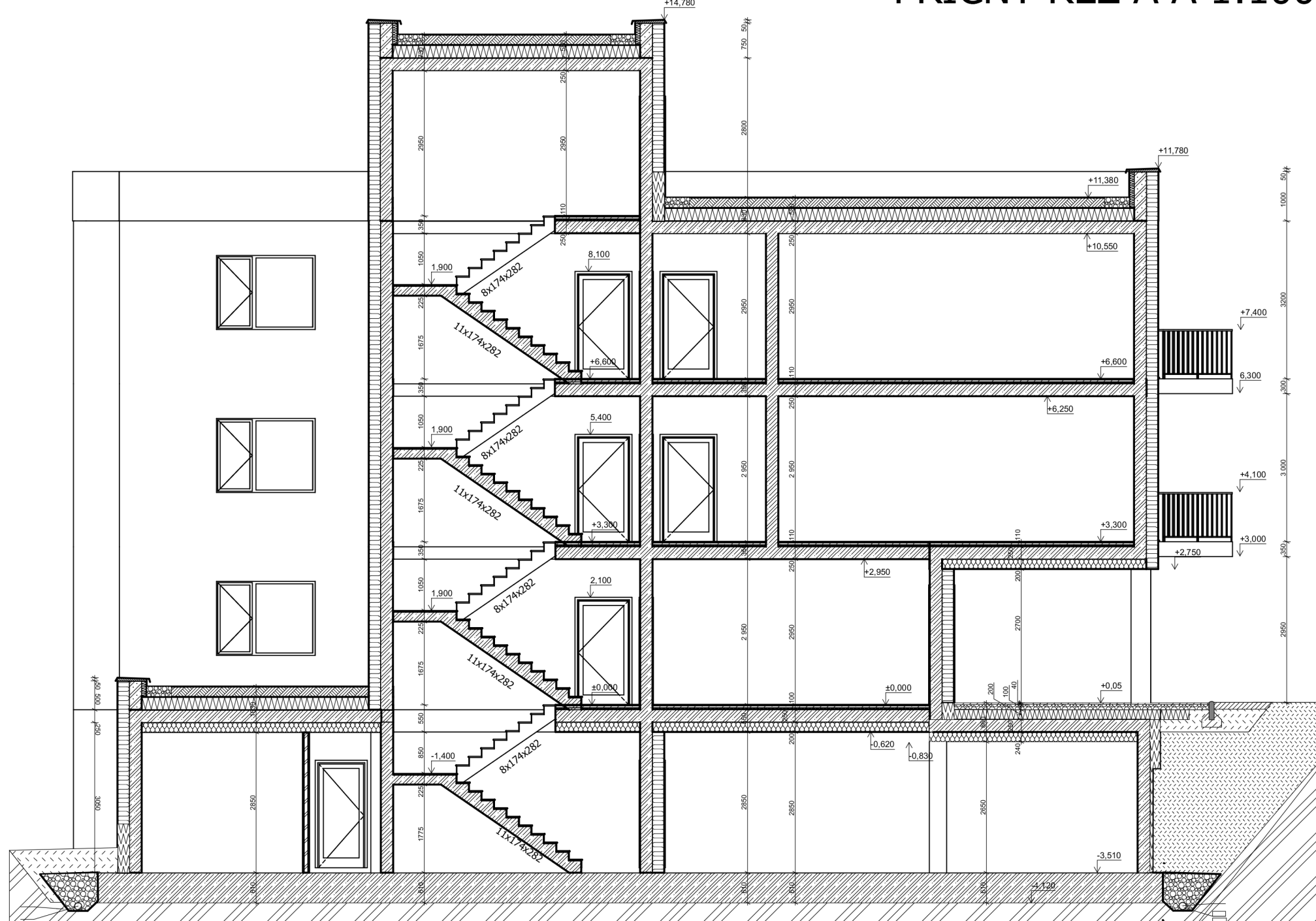
PŮDORYS TYPICKÉHO PODLAŽÍ 1:100



JÍŽNÍ PPOHLED 1:100



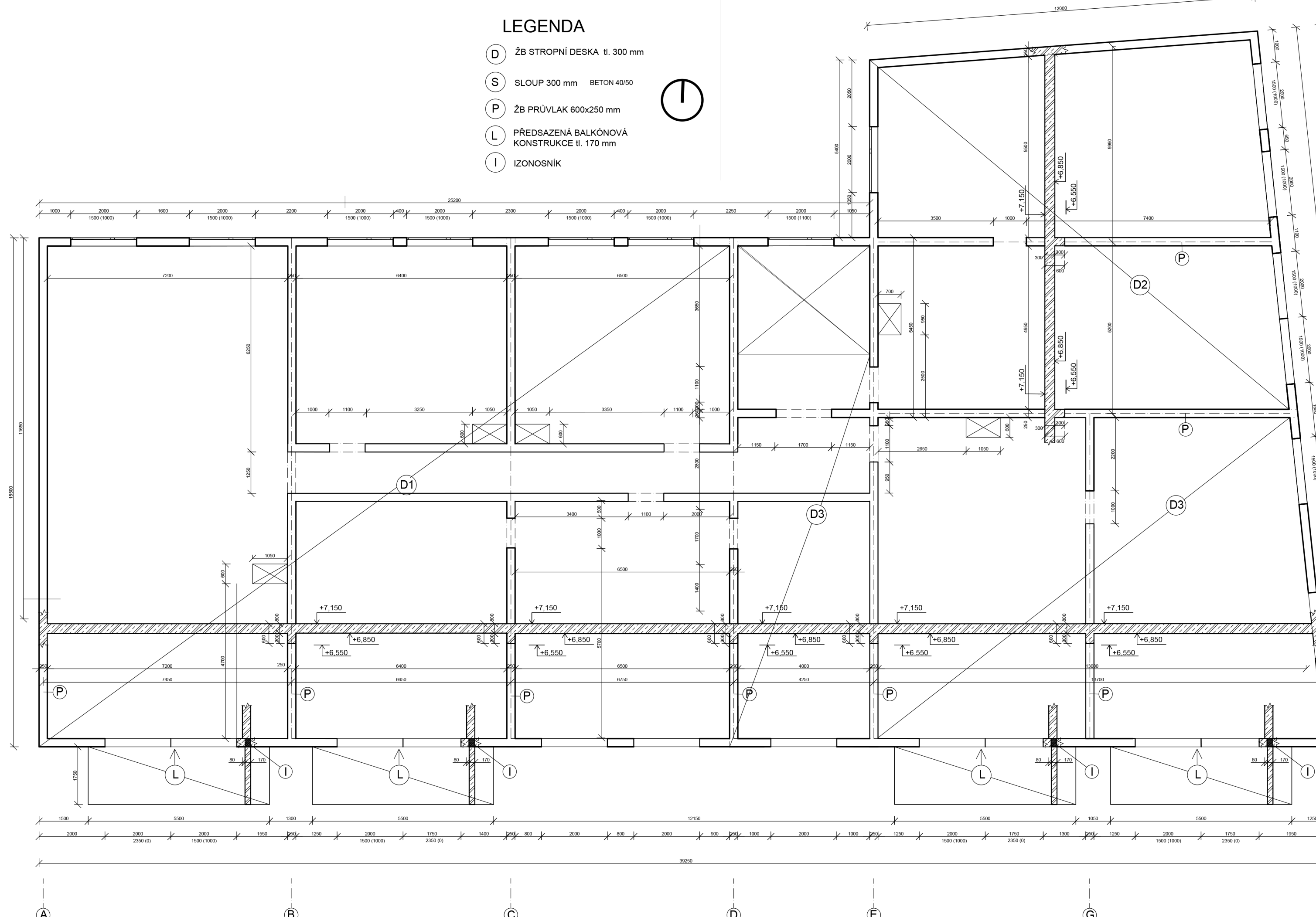
PŘÍČNÝ ŘEZ A-A 1:100



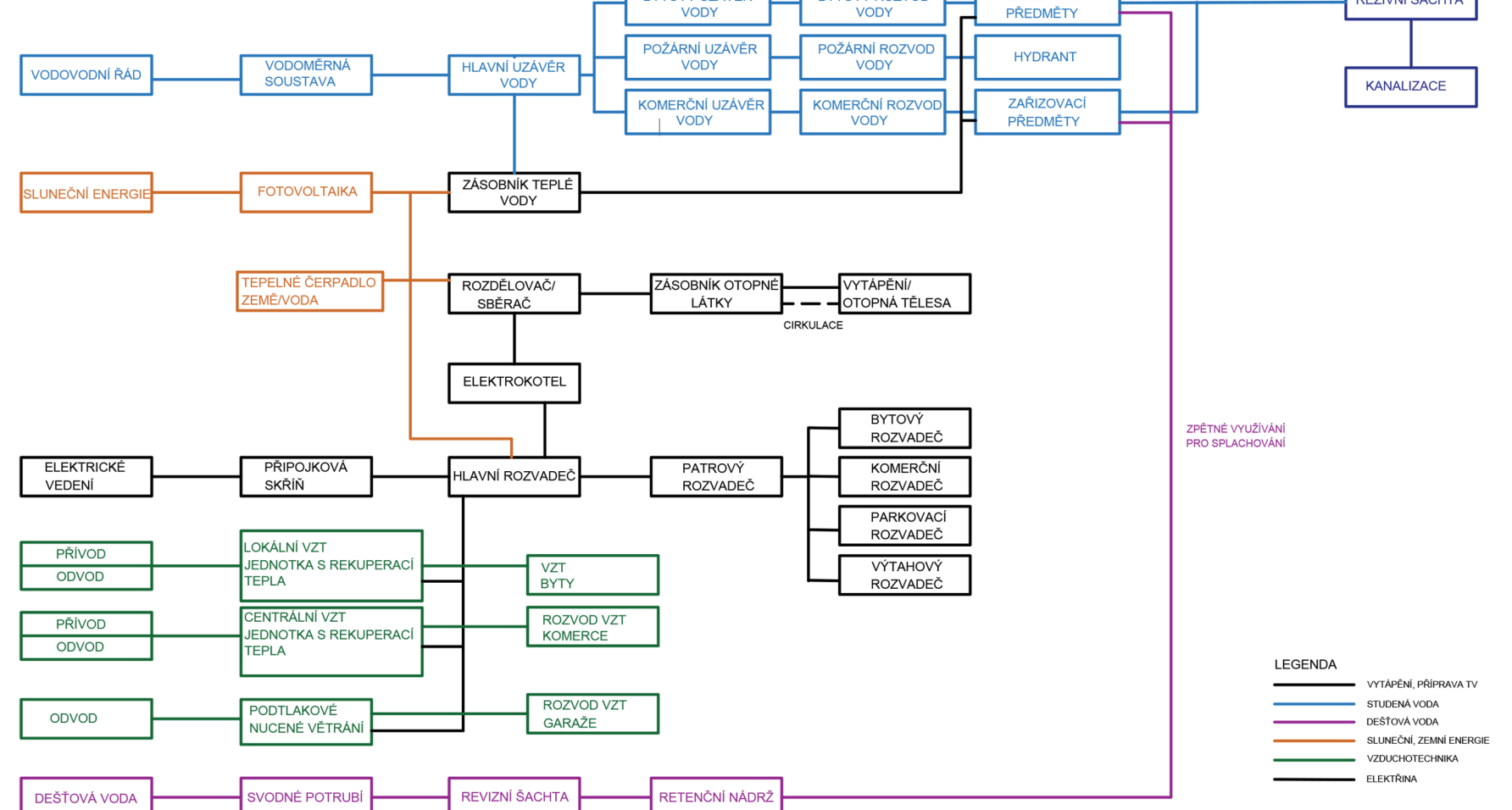
VÝCHODNÍ PPOHLED 1:100



VÝKRES TVARU TYPICKÉHO PODLAŽÍ 1:100

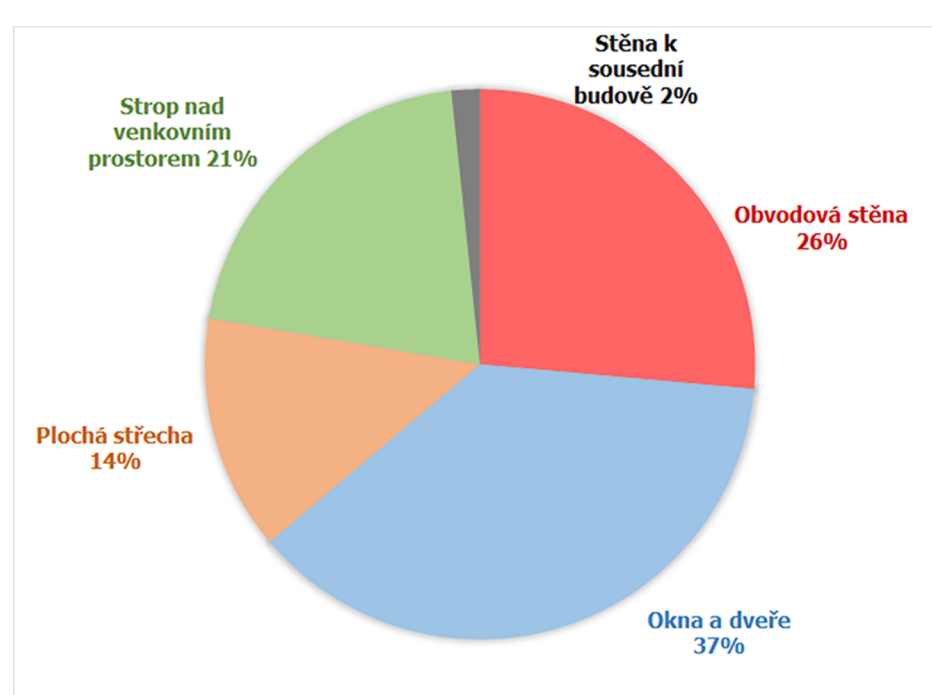


KONCEPT TZB



STAVEBNĚ ENERGETICKÝ KONCEPT

Konstrukce	A [m²]	U _i [W/m²K]	b _i [-]	A _u U _i b _i
1 Obvodová stěna	1113,0	0,119	1,00	132,4
2 Okna a dveře	253,4	0,740	1,00	187,5
3 Plochá střecha	587,3	0,118	1,00	69,3
4 Strop nad venkovním prostorem	826,7	0,125	1,00	103,5
5 Stěna k sousední budově	236,6	0,122	0,29	8,4



Měrná ztráta prostupem	H _T = Σ(A _u U _i b _i) + A _T ΔU _{ten}	501,14
Průměrný součinitel tepla	U _{celn} = H _T /A	0,166