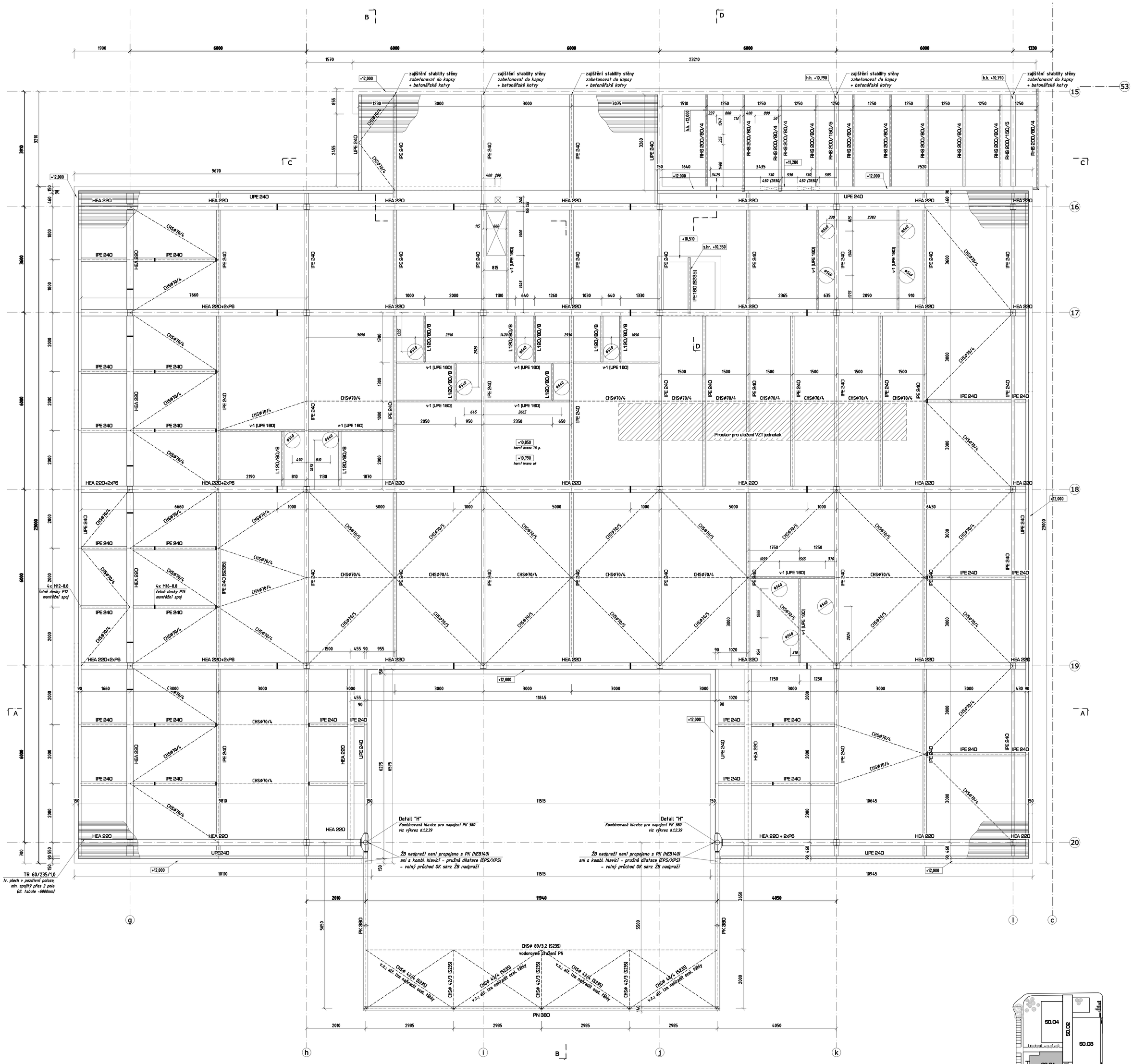
půdorys střechy



materiál, provádění: *– podrobnější viz technická zpráva a předběžný výkaz materiálu*

třída provedení: EXC2 , tolerance dle přílohy D normy ČSN EN 1090-2

ocel: S 355 (11 523) - OBK (skelet); S 235 (11 373) - ostatní OK (střecha, terasa, atd. - viz PVM)

beton: LC 30/33 XC1 *(lehký beton - třídy D 1.6, obj. hm. 1600 kg/m³, čerpatelný beton)*
C 25/30 XC1 *(vybrané plochy vyžadují pohledovou kvalitu bet. - PP - rozsah určuje stavebně-architektonická část PD)*
rozdělení betonů: viz legenda betonů pro půdorysy a řezy konstrukce (v. m 1:50)
základové k-ce: *nejsou předmětem této části PD (viz přílohy d.1.2.01 ÷ 19)*

výplňový beton: OB sloupy - C40/50 (dílce sloupů obetonovány předem, před montáží); pohledová kvalita povrchu
SP/PR budou obetonovány až po montáži - zabetonovány společně se SD (LC30/33)

výztuž: B 500b
krytí výztuže: 25 + 40 mm (HS) ...viz schémata výztuže
distanční prvky dle zvyklostí dodavatele, u pohledových povrchů - vláknobetonové
stykování: přesahem

trapézové plechy: mat. S320 G, pozinkované, pevně připojené k OK

spoje OK/OBK: Dělená spoja - svařování - tupé svary 1/2 V nebo K s plným průvarem kořene.
Montážní přípoje OBK - šroubové, třecí spoje s předpínanými HV šrouby jakosti 10.9 dle ČSN EN 14399-4
Montážní přípoje OK - šroubové spoje dle ČSN EN 24016/(DIN 933) se šrouby jakosti 8.8 / s HV šrouby 10.9

spřažení: betonářská výztuž B 500b (obet. profily SL/SP/PR); spřažení se SD - horní výztuž protažena otvory ve stojinách a přivařena vybrané prvky OBK jsou navrženy se spřahovacími trny (Kolíky a hlavou - ISO 13918:2007-SD1)

kotvení OK/OBK: ocelové desky a přípojné prvky s chemickými kotvami M8+M24, jakosti 8.8 (5.8)

povrch. ochrana OK (OBK): nátěrový systém OK(OBK) - dle ISO 12944 - stupeň k.a.p.: C2 - neobetonované plochy a všechny ostatní OK uvnitř budovy; vnější OK (terasa, apod.) budou před montáží žárově pozinkovány a po montáži natřeny dle ISO 12944-2: C3
POZOR: Obetonované plochy OK se nesmí natírat! (musí být jen očištěny a odmaštěny)

POZNÁMKY:

1. Projekt základových konstrukcí a spodní stavby (OS, stužující stěny, apod.) je předmětem příloh d.1.2.01 ÷ 29, zodp. proj. Ing. Beránek.
2. Spřažené stropní konstrukce musí být při betonáži montážně podepřeny (stojkovány) ! SP a PR musí být stojkovány minimálně ve třetinách rozpětí.
3. Výrobně-montážní dok. (VMD) musí být odsouhlasena projektantem statiky!
4. Nejasnosti v řešení, kolize se stávajícími konstr. a jiné problémy při provádění je nutno konzultovat se statikem!
5. Otvory a průchody v konstrukcích je potřeba koordinovat s výkresy stavebně architektonické části a příslušnými profesemi.
6. Výztuž kolem menších otvorů, průchodek, apod. bude rozhmuta.
7. V ŽB stěnách schodiště se použijí vylemovací profily pro následné napojení monolitických mezipodest.
8. Schodiště=vá ramena, vč. stupňů, jsou navrženy jako jeden prefabrikovaný montážní dílec (pohledová kvalita povrchu).
9. Prostupy skrz TR p. menší než 200x200 bez výměn.
10. Výztuž stužujících stěn a stěn V.Š. musí být přivařena k OBK (SL/SP/PR)
11. Nenosné stavební a výplňové konstrukce je nutné shora dilatovat, aby nedocházelo k přenosu zatížení od nosné konstrukce.

NORMY PRO NÁVRH: ČSN EN 1992, ČSN EN 1993, ČSN EN 1994, ČSN EN 1995, ČSN EN 14399-4,
NORMY PRO PROVÁDĚNÍ: ČSN EN 1090-2, ČSN EN 1090-4, ČSN EN 14399-4 (Č SN 73 1495), ČSN EN 206-1, ČSN EN 13 670, ČSN EN 24016, ČSN EN ISO 17 660, ČSN EN 13 747, ČSN 73 2400, ČSN 73 0210

±0,000 = 259,85 m n.m. Bpv

UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředín

objednavatel :	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 771 47 Olomouc
místo stavby :	Olomouc – Neředín, parcela č. 1388, 942, 770, 282/3, 429/4, 557/5, 278/12
stupeň p.d. :	dokumentace pro provádění stavby
gener. projektant :	ateliér-r, spol. s r.o., Uhelná 27, 772 00 Olomouc
zpracovatel části :	LDatada CZ a.s., Na Burni 39, 710 00 Ostrava
datum :	srpen 2015
část :	S0.01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu d.1.2 stavebně konstrukční řešení - horní stavba
obsah :	půdorys střechy, m 1:50

d.1.2.36

architektonické řešení : miroslav pospíšil, ateliér-r, s.r.o., uhelná 27, olomouc, e-mail : m.pospisil@atelier-r.cz, web : www.atelier-r.cz