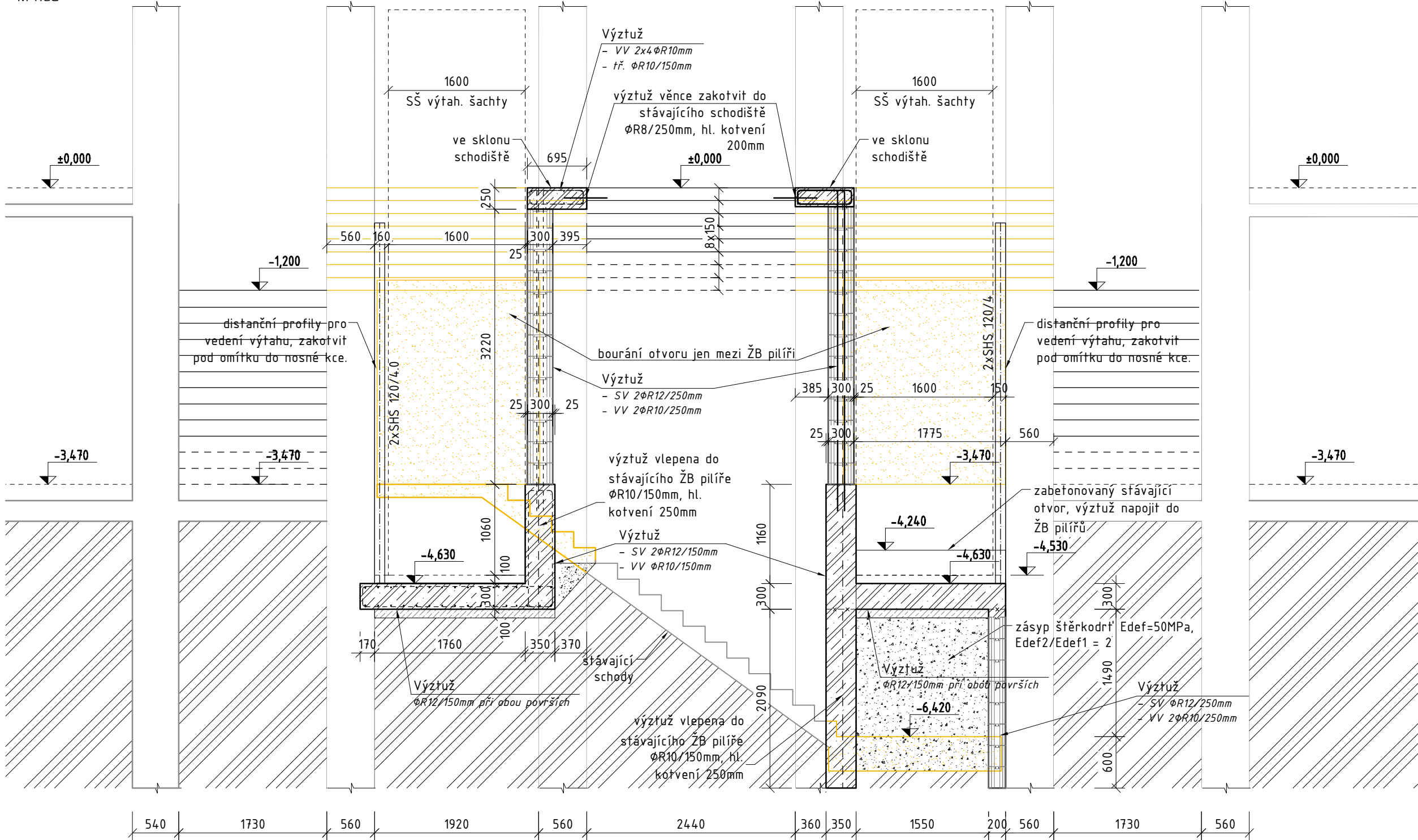
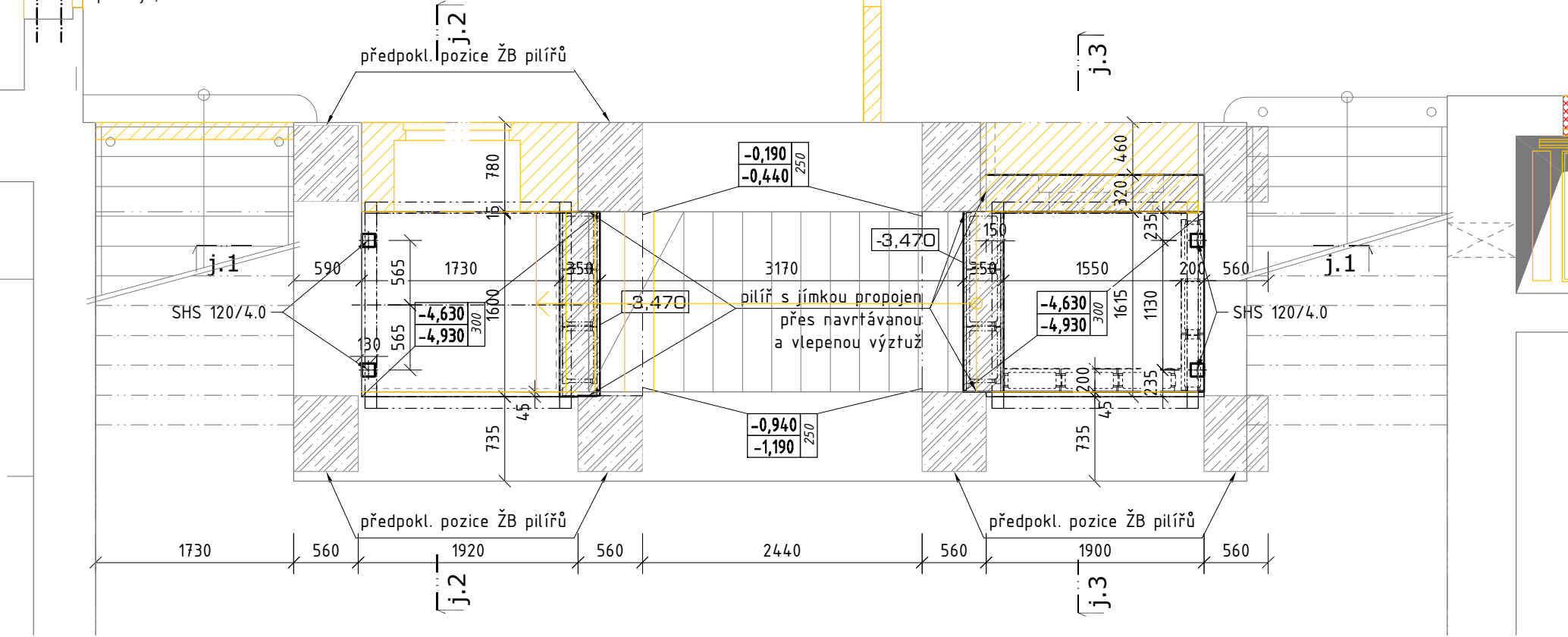


řez j.1 - j.1  
M 1:50



výťahové jímky  
půdorys, M 1:50



stupeň vyztužení ŽB konstrukcí

- výtahová jímka - 110kg/m<sup>3</sup>
- prvky ztraceného bednění - 70kg/m<sup>3</sup>
- zabetonování otvoru do kryty CO - 90kg/m<sup>3</sup>
- límeč napojený na schodiště - 110kg/m<sup>3</sup>

legenda konstrukcí:

- stávající a existující konstrukce  
= podklad (stavební konstrukce)
- železobetonové k. ce  
(řez, detail)
- ocelové k. ce  
(průřezy)

legenda šraf:

- bourané konstrukce
- nové vyzduvky - nosné zdivo  
CP P15 na maltu M10, plně promaltované spáry,  
dozdívky ke stáv. zdivu - zabuz. spára / spony
- bourání podhledu

materiál, návrh, provádění

- ocel: S 235 J2; S355 J2W dle EN 10025-2 třída provedení: **EXC2 / 3** dle ČSN EN 1090-2
- beton: vyšší třída provedení z důvodu estetických nároků - pohledovost OK, precizní svarové spoje a sřicování stávající betonové konstrukce \_beton tř. C12/15 + C16/20 dle STP nové k. ce \_ **C 25/30** XC2 XA1 \_základové konstrukce a spodní stavba; **C 30/37** XC1 \_izolované a nadzemní ŽB; C40/50 \_výplňový beton OB profilů; podkladní beton C12/15 X0 B 500b, B 500a podle ČSN EN 10080, ČSN 42 0139; i pro sprázení u OBK
- výztuž: stávající ŽB k-ce: typ výztuže Isteg (10 472) Ø 4×14, krytí 15 + 55 mm
- spoje OK: dílenské spoje - svařování - tupé svary 1/2 V nebo K s plným průvarem kořene; koutové svary nepřerušované na plnou únosnost připojovaného průřezu: montážní přípoje - primárně svařované / alt. šroubové spoje dle ČSN EN 24016/(DIN 933) se šrouby jakosti 8.8, dotaženy na předepsaný moment - šrouby s předpětím. (podrobné detaily spojů řeší VMD).
- kotvení OK: ocelové desky a přípojnky prvky s chemickými/mechanickými kotvami M12×M24, jakosti 8.8 - certifikovaný kotvení systém, kdy musí být plně respektovány prováděcí předpisy a doporučení výrobce.
- povrch. ochrana OK (OBK): NS dle ISO 12944-5 pro stupeň k.a.p.: **C2** (vnitřní OK); příprava povrchu: S 2,5; odstín RAL určuje GP/architekt.
- normy pro návrh: ČSN EN 1990, ČSN EN 1991, ČSN EN 1992, ČSN EN 1993, ČSN EN 1994, ČSN EN 1996, ČSN EN 1997
- prováděcí normy: ČSN EN 206, ČSN EN 13 670, ČSN EN 10 080, ČSN EN 1536, ČSN EN 10025, ČSN EN 1090, ČSN EN 13 369

poznámky:

- Na základě DPS bude zpracována dodavatelská dok. (VMD a VV), kterou musí odsouhlasit odpovědný statik a GP.
- Nejasnosti v řešení, kolize se stávajícími k-cemi a jiné problémy při provádění je nutno konzultovat se statikem!
- Tvary, rozměry, vytyčení, otvory, prostory a průchody je potřeba kordinovat se S-A částí projektu a projekty příslušných profesí!
- Plochy OK (ocel, profilů), které budou oboetovány se nesmí natřít; pouze očistit a odmastit.
- OBK jsou navrženy s požární odolností \_ **R45** (v souladu s PBF); nutnost druhotné protipožární ochrany OK - obkladem!
- pod nové ŽK je navržena vrstva podkladního betonu - tl. 100 mm.
- před prováděním stavebních prací je nutné odhalit stávající konstrukce a ověřit na místě skutečný stav, rozměry a materiály.
- hutnění štěrpkopískového podsypu bude po vrstvách max. 300mm, míra hutnění Edef = 60MPa, je potřeba zvolit takovou technologii hutnění, která bude proveditelná v omezeném prostoru a nebude způsobovat zbytečné velké vibrace
- při veškerých pracích je nutné dodržovat zásady BOZP

±0,000=215,98 m n.m. B.p.v.

## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

objednavatel: Univerzita Palackého v Olomouci  
místo stavby: PdF UPOL - Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc  
stupeň p.d.: dokumentace pro provedení stavby  
datum: únor 2021

generální projektant: atelier-r.s.r.o., tř.spojenců 20, 779 00 Olomouc  
architektonické řešení: Miroslav Pospíšil, autorizovaný architekt ČKA 03582  
e-mail: atelier-r@atelier-r.cz  
web: www.atelier-r.cz

zpracovatel části: LOSTADE CZ s.r.o., Na Burni 1497/39, 710 00 Ostrava  
e-mail: jan.lukas@lostade.cz  
web: www.lostade.cz

### d.1.2 stavebně konstrukční část

#### jímky výtahových šachet\_E.III

d.1.2.12