

VÝCHODNÍ ČÁST (V)

výkaz materiálu

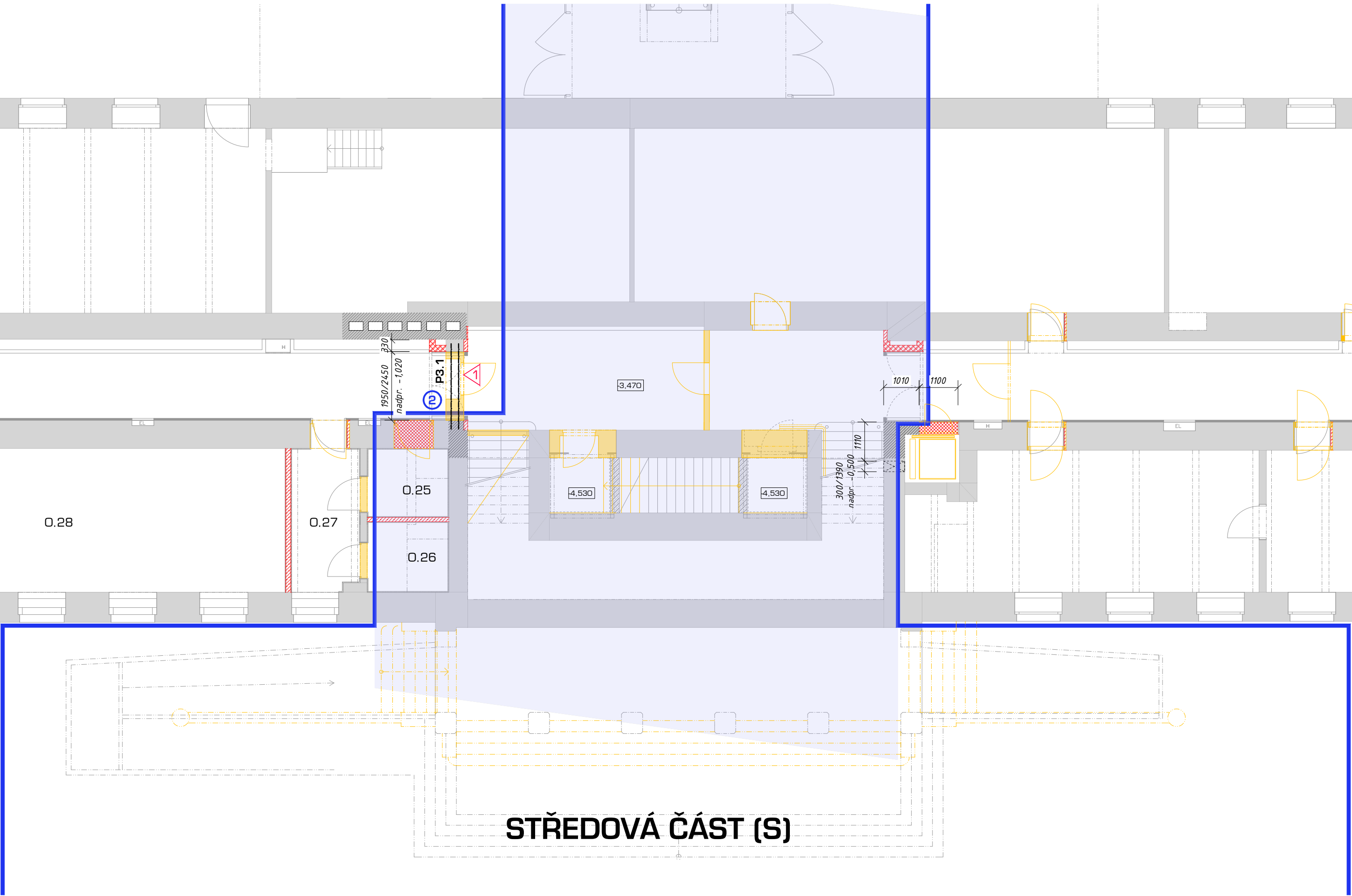
(východní část)

ozn.	počet [ks]	název popis	rozměry [mm]			hmotnost [kg]				
pozice	T	část	A	B	C	kg/m	Σ celkem	materiál		
typ	Σ	prvky	průřez dim.	L	b	h	kg/ks			
hm. překladů pro 1. pp ,vč. přídávku:								+5,0 %	385	S235
P2.1	3		1550	200	75,8	227	S235			
	2	IPE 160	1950		15,8	61,6				
	2	P10-150	600	150	7,1	14,1				
P3.1	1		1950	220	139,4	139	S235			
	2	IPE 220	2390		26,2	125,2				
	2	P10-150	600	150	7,1	14,1				
hm. Výměn pro 1. pp ,vč. přídávku:								+10,0 %	227	S235
V6	1		2300	985	210	105,0	105	S235		
V6.1	2	UPE160	2300		17,0	78,2				
V6.2	1	L120/80/8	985		12,2	12,0				
	4	P08-110	220	110	1,5	6,1				
	4	P08-150	230	150	2,2	8,7				
V7	1		4070		101,6	102	S235			
V7	1	UPE200	4070		22,8	92,8				
	2	P08-120	240	120	1,8	3,6				
	2	P08-160	260	160	2,6	5,2				

výkaz materiálu

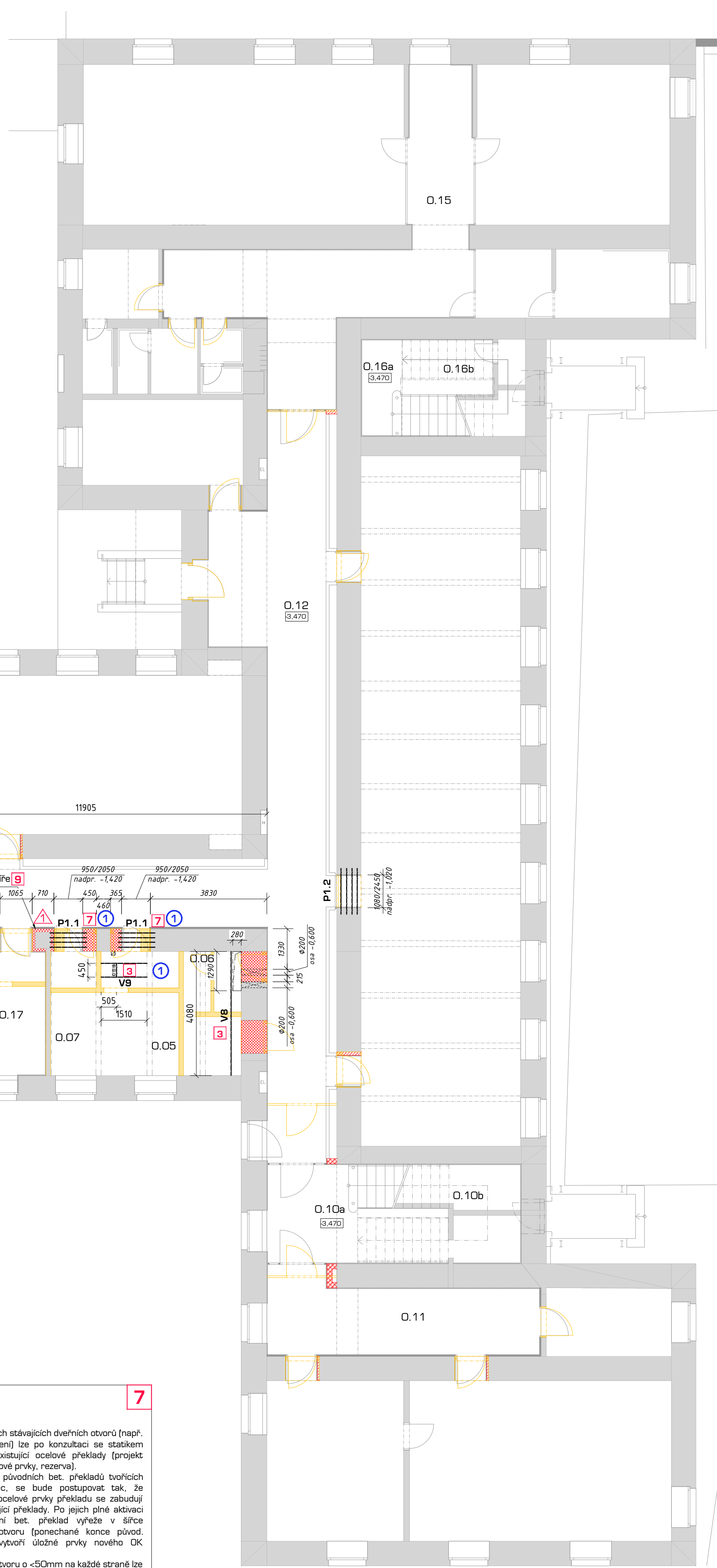
(západní část)

ozn.	počet [ks]	název popis	rozměry [mm]			hmotnost [kg]		materiál		
pozice	T	část	A	B	C	kg / m	Σ celkem			
typ	Σ	prvky	průřez dim.	L	b	h	kg / ks			
hm. překladů pro 1. pp ,vč. přídávku:								+5,0 %	342	S235
P1.1	2		950	250	105,8	212		S235		
		4 IPE160	1450		15,8	91,6				
	2	P10-150	600	150	7,1	14,1				
P1.2	1		1080	250	114,0	114		S235		
		4 IPE160	1580		15,8	99,9				
	2	P10-150	600	150	7,1	14,1				
hm. výměn pro 1. pp ,vč. přídávku:								+10,0 %	306	S235
V6	1		2300	985	160	105,0	105	S235		
V6.1		2 UPE160	2300		17,0	78,2				
V6.2		1 L120/80/8	985		12,2	12,0				
	4	P08-110	220	110	1,5	6,1				
	4	P08-150	230	150	2,2	8,7				
V8	1		4080		101,9	102		S235		
V8		1 UPE200	4080		22,8	93,0				
	2	P08-120	240	120	1,8	3,6				
	2	P08-160	260	160	2,6	5,2				
V9	1		1510	450	505	71,6	72	S235		
V9.1		2 UPE160	1510		17,0	51,3				
V9.2		1 L120/80/8	450		12,2	5,5				
	4	P08-110	220	110	1,5	6,1				
	4	P08-150	230	150	2,2	8,7				



STŘEDOVÁ ČÁST (S)

ZÁPADNÍ ČÁST (Z)



ověřit na stavbě

poznámky statika

postup provádění

- nutno respektovat zásady SKP a určené postupy prací
... podrobněji viz TZ (d.1.2.01), dodavatel musí zajistit dozor statika během provádění!
- navržen obecně platný postup:
1.1. dozdění NK (od spodních paten nahoru) i 2. bourání nenosných k. = odlehčení i 3. vyztužení / zplební NK
i 4. postupně osazení nových průvlaků a překladů (z horních patér dolů) i 5. bourání nových otvorů
- prostory mohou být pouze mezi žebry, bourá se pouze deska a podhled, novým otvorem jsou naprojektovány lemuující výztužné rámečky, osazené shora a zatažené do zděva a nad nejlíže žebra (viz detail)
- výměna umístěna pod deskou, kotví se do žb věnců (viz detail)
- výbourná až po nosnou kci, stropu (bez nových překladů)
- otvory < Ø150 mm / 120x120 mm - provést výrtarem; bez výměny i lemování; zapravení SD; výhnout se výztuží existujících žb kci
- prostup zdivem pod věncem; nezasahovat do stav. ŽB k-ci, nevyžaduje překlad
- nový překlad / oprava existujícího překladu (viz detail)
- kombinovaný zásah do nosné stěny (viz výkres d.1.2.12)
- navrhujeme zlepšení stávajícího stavu, kdy u existujícího zděného pilíře vychází mírně překročení únosnosti zděva. Sanace spočívá v přespárování zděva do hloubky 100mm aktivovanou, sanační maltou; při zjištění lepšího zděva než definuje STP, lze konzultovat se statikem nutnost sanace

ověření skutečnosti: místa/konstrukce vyžadující vizuální kontrolu po odkrytí; statik rozhodne o nutnosti doplnění STP/navrhně další postup; kontrola musí předcházet zásahům do nosných konstrukcí

- místa se specifickým postupem provádění „mont.“ podepření, dozdivání, osazování nových nosných prvků, dozdivání/přezdivení, bourání (obvykle viz detail / výřez)
- rezervní překlad pro projektované snížení nadpraží. Die původní PD se zde nachází zesílené zdivo s nastavovanou maltou. Bez dodatečného posouzení se nepočítá žádné zásahy do tohoto zdiva (ani uložení překladu). O dalším postupu rozhodne statik na základě obhlídky. Projekt zde předpokládá vybourání nenosných průvlků a neporušení stav žb stropní konstrukce, což by znamenalo, že nebudou potřeba žádné nové překlady.

- legenda konstrukcí:
- stávající a existující konstrukce
 - poklad (stavební konstrukce)
 - železobetonové k-ce
 - ocelové k-ce (průvlaky)
- legenda šraf:
- bourané konstrukce
 - nové vyzdivky - nosné zdivo
 - GP (P15 na maltu M10, jiné pronikavé spáry, dozdivky ke stav. zrub. spára / spory
 - bourání podhledu
 - zesílené existující zdivo;
 - další zesílená místa viz původní dokumentace z roku 1937

materiál, návrh, provádění

ocel: S 235 J2; S355 J2W dle EN 10025-2 „frída provedení: **EXC2 / 3** dle ČSN EN 1090-2 vyšší třída provedení z důvodu estetických nároků - potřebovat OK, precizní svarové spoje a sílcování

beton: 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 profilu; podkladní beton C12/15 X0 B 500b, B 500a podle ČSN EN 10080, ČSN 42 0139; i pro spřažení u OBK stávající ŽB k-ce: typ výztuže Isteq (10 472) ØØ 4+14, krytí 15 + 55 mm

spoje OK: dílenké spoje - svařování - tupé svary 12 V nebo K s přímým průvarem kořene; koutové svary nepřerušované na přímou únosnost přípojného průvlaku; montážní příložky - primární svařování i at. lemování svařování i at. lemování spoje dle ČSN EN 24016/DIN 933) se šrouby jakost 8.8, dotahy na předepsaný moment - šrouby s předpětím. (podrobné detaily spojů neli VMD), ocelové desky a přípojné prvky s chemickýmmechanickým kotvením M12+M24, jakosti 8.8 - certifikovaný kotvení systém, kdy musí být také neprovedeny provedení přetváry 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; odstřih RAL, úprava Gfarchitekt.

normy pro návrh: ČSN EN 1990, ČSN EN 1991, ČSN EN 1992, ČSN EN 1993, ČSN EN 1994, ČSN EN 1996, ČSN EN 1997, ČSN EN 206, ČSN EN 13 670, ČSN EN 10 080, ČSN EN 1536, ČSN EN 10025, ČSN EN 1000, ČSN EN 13 369

provádění normy:

poznámky:
Na základě DPS bude zpracována dodavatelská dok. (VMD a VV), kterou musí odsouhlasit odpovědný statik a GP. Nejasností v řešení, kolize se stávajícími k-cemi a jiné problémy při provádění je nutno konzultovat se statikem! Vždy, rozměry, výšky, otvory, prostory a průchody je potřeba kordinovat se S-A částí projektu a projekty příslušných profesí!

±0,000=±215,98 m n.m. B.p.v.
Přd/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížovského 511/B, 771 47 Olomouc
místo stavby: Přd/UPOL - Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc
stupeň p.d.: dokumentace pro provedení stavby
datum: prosinec 2023

generální projektant: atelien.r.s.o., tř. spojení 20, 779 00 Olomouc
zpracovatel části: Lřstada CZ s.r.o., Na Burni 1497/39, 710 00 Ostrava
e-mail: jan.lukac@lřstada.cz
web: www.lřstada.cz

d.1.2 stavební konstrukční část
půdorys 1. pp

d.1.2.03