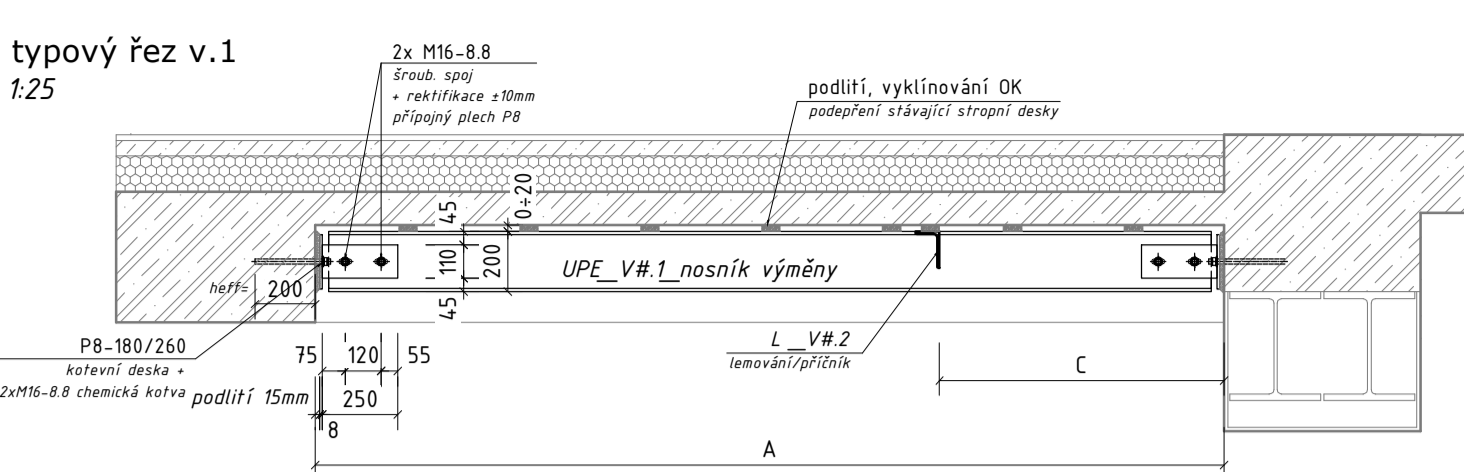
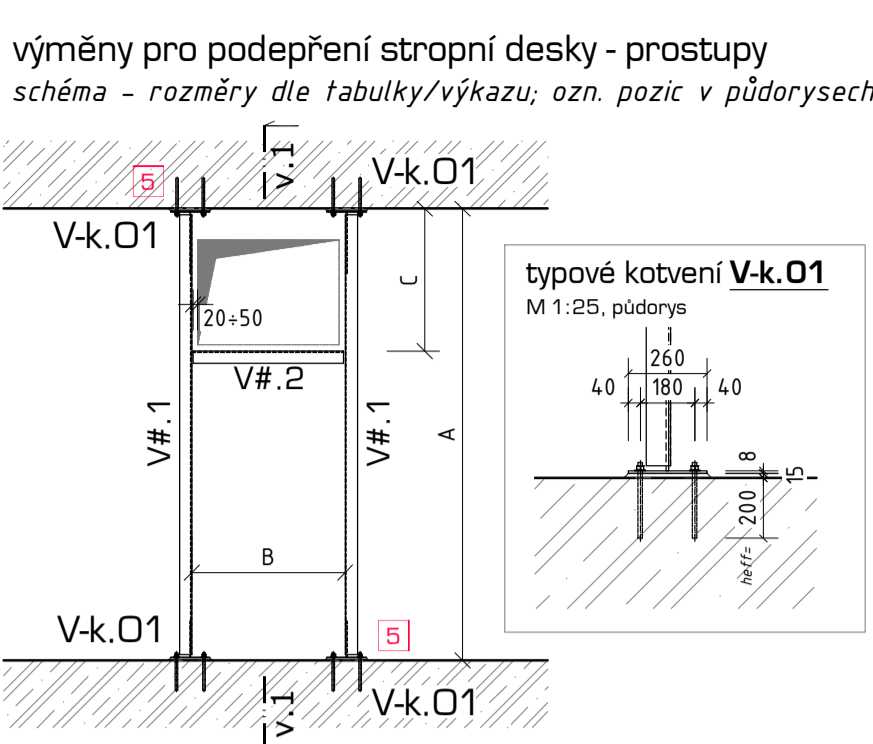


ozn. pozice	typ	počet [ks]	část	název   popis profes   dim.	rozměry [mm]			hmotnost [kg]		materiál
		A			B	C	kg/m	kg/ks	Σ	
P1-3			hm. překladů v I. etapě pro 3. np. vč. přídávku:				+5,0 %	2728	S235	
P2	1			1020		200	84,8	85	S235	
		3	HEA120	1420			19,9	84,8		
P5	10			1390		200	132,6	1326	S235	
		3	HEA140	1790			24,7	132,6		
P6	4			960		200	81,2	325	S235	
		3	HEA120	1360			19,9	81,2		
P7	4			1450		200	137,1	548	S235	
		3	HEA140	1850			24,7	137,1		
P7.2	1			1450		200	91,4	91	S235	
		2	HEA140	1850			24,7	91,4		
P8	1			1100		200	89,6	90	S235	
		3	HEA120	1500			19,9	89,6		
P21	1		rezerva	2090		220	132,6	133	S235	
		2	IPE220	2530			26,2	132,6		

ozn. pozice	typ	počet [ks]	část	název   popis	rozměry [mm]			hmotnost [kg]		materiál
					A	B	C	kg/m	Σ celkem	
hm. výměn v I. etapě pro 3. np. vč. přídávku:										
V1	1			4420			109,6	110	S235	
V1	2	1	UPE200	4420			22,8	100,8	S235	
		2	P08 - 120	240	120	1,8	3,6			
V2	2	2	P08 - 160	260			2,6	5,2	S235	
		2	UPE160	2440	500	340	103,8	208		
V2.1	2	2	UPE160	2440			17,0	83,0		
V2.2	4	1	L120/80/8	500			13,2	6,1	S235	
		4	P08 - 110	220		110	1,5	6,1		
		4	P08 - 150	230		150	2,2	8,7		

pozice	typ	počet [ks]	část	název   popis	rozměry [mm]			hmotnost [kg]		materiál
					A	B	C	kg/m	Σ   celkem	
hm. překladů ve II. etapě pro 3. np., vč. přídávku: +5,0 %										
P1	1			900	150	71,6	72	S235		
P1.2	1		HEA120	1200		19,9	71,6	S235		
			900	150	47,8	48	S235			
P2.2	1		HEA120	1020	200	56,5	57	S235		
			1420		19,9	56,5	S235			
P2	3		HEA120	1020	200	84,8	254	S235		
			1420		19,9	84,8	S235			
P5	8		HEA140	1390	200	132,6	1061	S235		
			1790		24,7	132,6	S235			
P6	3		HEA140	960	200	81,2	244	S235		
			1360		19,9	81,2	S235			
P7	2		HEA140	1450	200	137,1	274	S235		
			1850		24,7	137,1	S235			
P8	4		HEA120	1100	200	89,6	358	S235		
			1500		19,9	89,6	S235			
P9	1		HEA160	2040	240	229,8	230	S235		
			2520		30,4	229,8	S235			
P10	1		HEA160	1550	225	182,4	182	S235		
			2000		30,4	182,4	S235			
P21	1		rezerva	2090	220	132,6	133	S235		
			IPE220	2530		26,2	132,6	S235		

ozn. pozice	počet [ks]	část	název   popis	rozměry [mm]			hmotnost [kg]		materiál
				A	B	C	kg/m	kg/ks	
hm. výměn ve II. etapě pro 3. np. vč. přídávky: +10,0 %									
VII-3	1		(4x 700)	645			121,0	371	S235
V3	1	8	L120/80/8	700			12,2	68,3	
V3.1	2	2	L120/80/8	645			12,2	15,7	
V3.2	2	2	P08 - 80	160	80	0,8	12,9	12,9	
V3.2	2	2	P08 - 120	200	120	1,5	24,1	24,1	
V5	1		2440	925	295	109,0	109	S235	
V5.1	2	2	UPE160	2440		17,0	83,0		
V5.2	1	1	L120/80/8	925		12,2	11,3		
V5.2	4	4	P08 - 110	220	110	1,5	6,1		
V5.2	4	4	P08 - 150	230	150	2,2	8,7		
V6	1		4420	1072		107,3	107	S235	
V6	1	1	UPE200	4420		22,8	103,8		
V6	1	1	P08 - 140	220	140	1,8	3,8		



V1 - výměna kolem otvoru V27, pro podepření stávající desky, výměna umístěna pod desku  
výměny kotveny z boku do věnce/průvlaku, viz schéma výměny  
prostup zdívkou pod věncem, nezasahovat do stav. ŽB k-ce, nevyžaduje překlad  
otvory - Ø150 mm / 120x120 mm - provést výřtem, bez výměny i temování; zapravění S0  
nový ocel. sloup - rozepětí mezi stávající ŽB průvlaky - horní/spodní zakončení  
vybouráno až po ŽB věnc

- ověřit na stavbě
  - poznámky
  - postup provádění
- nutno respektovat zásady SKČ a určené postupy prací  
- podrobněji viz TZ (d.12.01), dodavatel musí zajistit dozor statika během provádění  
- navržený postup realizace dle vyznačených ETAP, E I -> E II -> E III, obecně platný postup:  
1. dozdění NK | 2. bourání nenosných k -> odlehčení | 3. vyztužení NK 1np+2np - OK rámy |  
4. stabilizace zděného pilíře - vnější bandáž - rýsy propojit ocel. pásky, šev P6-70, š 600 mm  
5. prostupy mohou být pouze mezi žebry, žebra zasahovat; výměna umístěna pod desku  
6. V1 - výměna kolem otvoru V27, pro podepření stávající desky, výměna umístěna pod desku  
7. výměny kotveny z boku do věnce/průvlaku, viz schéma výměny  
8. postup zdívkou pod věncem, nezasahovat do stav. ŽB k-ce, nevyžaduje překlad  
9. otvory - Ø150 mm / 120x120 mm - provést výřtem, bez výměny i temování; zapravění S0  
10. nový ocel. sloup - rozepětí mezi stávající ŽB průvlaky - horní/spodní zakončení  
11. vybouráno až po ŽB věnc
  - ověřit na stavbě skutečné provedení a stav ŽB konstrukcí (stropy/věnce/průvlaky), případně i jejich vyztužení, zjištění skutečnosti konzultovat se statikem
  - kapnou sondou ověřit skutečné provedení a stav základových konstrukcí - tvar, materiál, hloubka ZS, případně další nutné parametry -> zjištění skutečnosti konzultovat se statikem
  - ověřit na stavbě provedení existujících vyztužených OK ráků kolem otvorů
  - ověřit na stavbě vyztužení ŽB průvlaku včetně smykové vyztuže - ohyby/ráminky
  - ověřit ŽB průvlak (nadpraží), výška cca 400 mm; a pokračující ŽB pilíře hl. schodiště

- při mont. podepření desky; po odbourání podhledu a skladby podlahy (shora, vč. příček), zaměnit tvaru stáv. SK (pozice žebry), i STATIK rozhodne o možnosti provedení dle návrhu -> provést nosné temování L profily (viz výměny) kotvenými mezi žebry / zesílení stropní k-ce
- osazení výměn i následné vyřezání otvorů provádět při montáži podepření a odlehčení SK (odbourané přčky i podlahové skladby stropu nad výměnou)
- výzadu upřesnění postupu provádění z důvodu zesílení pilíře, zřizování/rozšiřování otvorů musí postupovat ze 4.np směrem doů, o nutnosti osazení P21 bude rozhodnuto dle ověření SK
- výzadu doplnění postupu provádění z důvodu malého pilíře
- nejprve zazdít 1/2 stáv. otvoru - rozšíření pilíře -> pak osadit OK rám pro nový dvířní otvor
- nové sloupy musí předcházet stavebním zásahům ve 2.np (resp. ve 3.np), kde jsou místnosti s novými arkýři; sloupy budou od spodku, kotveny budou na nový/rozšířený/upravený ŽB základ

legenda konstrukcí:  
stávající a existující konstrukce  
železobetonové k-ce  
ocelové k-ce

legenda šraf:  
bourané konstrukce  
nové vyzdívkové - nosné zdíva  
bourání podhledu

material, návrh, provádění  
ocel: S 235 J2, S 355 J2W dle EN 10025-2, příla provádění EXC2/3 dle ČSN EN 1090-2  
výsti žláda provedení z důvodu estetického nároku, podkladové OK, převládá svarové spoje a svařování  
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 sřazení u OBK  
stávající ŽB k-ce: typ výzluže Isteq (10 472) Ø4+14, krytí 15 + 55 mm  
dílnost spoje - svařování - lupé svary 1/2 V nebo K s jímým přívarem kotvení; kotované svary nepřetřované na  
přnos únosnosti přípojného příložku; montážní příložky - primárně svařované i at; šroubové spoje dle ČSN EN  
24016(DIN 933) se šrouby jakost 8.8, dostahy na předepsaný moment - šrouby s předětím. (podrobné detaily spoji řet VMD)  
ocelové desky a přípoje prvky s chemickými/mechanickými kotvami M12-M24, jakosti 8.8 - certifikovaný kotvení  
výpočet, kdy musí být před respektováním provedení předepsat a doplnit výpočet  
povrch. ochrana OK (OBK):  
NS dle ISO 12844-5 pro stupně k.a.p. - C2 (vnitřní OK), příprava povrchu: S 2,5; odstín RAL určuje GP/architekt.  
ČSN EN 1900, ČSN EN 1901, ČSN EN 1902, ČSN EN 1903, ČSN EN 1904, ČSN EN 1906, ČSN EN 1907  
ČSN EN 200, ČSN EN 13 670, ČSN EN 10 080, ČSN EN 1536, ČSN EN 10025, ČSN EN 10080, ČSN EN 13 369  
poznámky:  
• Na základě DPS bude zpracována dodatečná dok. (VMD a VV), kterou musí odsouhlasit odpovědný statik a GP.  
• Neposnost v řádku, kolze se stávajícími k-cemi a jiné problémy při provádění při provádění se statikem  
• Tvary, rozměry, vyřezání, otvory, prostupy a přechody je potřeba koordinovat se S-A částí projektu a projekty příslušných profesí  
• Plochy OK (ocel. profilu), které budou obetonovány se nesmí natřít pouze očistit a odmastit.  
• OBK jsou navrženy s požární odolností - R45 (v souladu s P21), nutnost duhotné protipožární ochrany OK - obkladem  
• pod nové ZK je nardena vrstva podkladního betonu - tl. 100 mm

±0,000=±215,98 m n.m. B.p.v.  
Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor Pdf UPOL - Žižkovo nám. 5  
objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci  
místní stavby: Pdf UPOL - Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc  
doplnění p.d.: dokumentace pro provedení stavby  
datum: únor 2021

generální projektant: atelier s.r.o., tř.spojenčů 20, 779 00 Olomouc  
architektonické řešení: Miroslav Pospíšil, autorizovaný architekt OKA 03582  
e-mail: atelier@atelier.cz  
web: www.atelier.cz  
zpracovatel čest: L'Ordade CZ s.r.o., Na Burm 1497/39, 710 00 Ostrava  
e-mail: jan.klasa@lordade.cz  
web: www.lordade.cz

d.1.2 stavební konstrukční část  
půdorys 3.np., E.III  
d.1.2.06