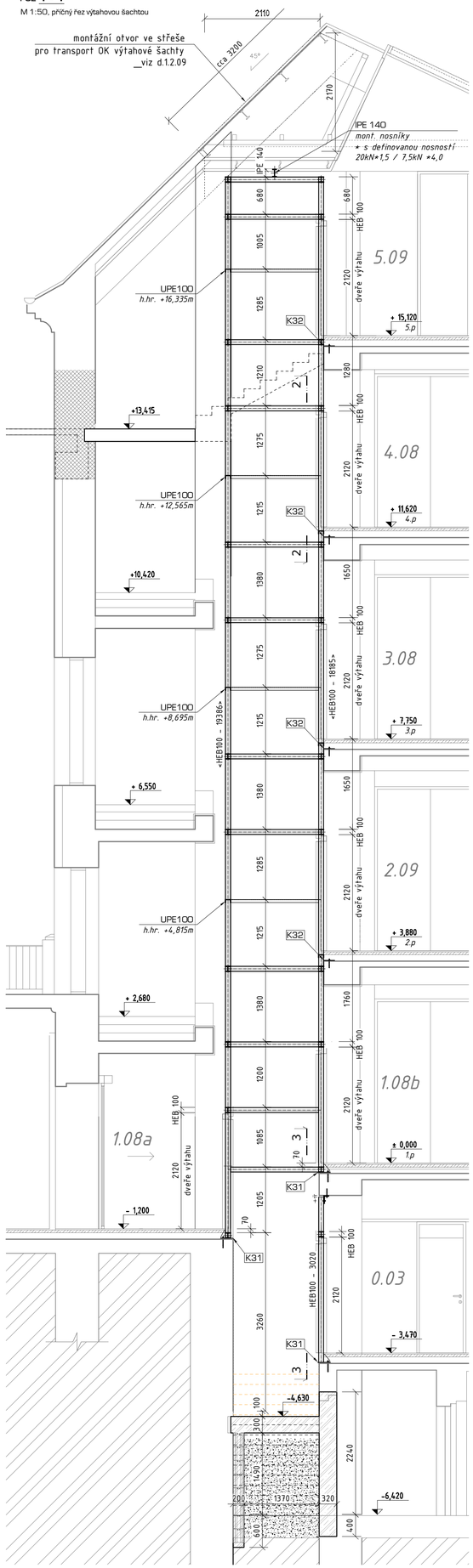
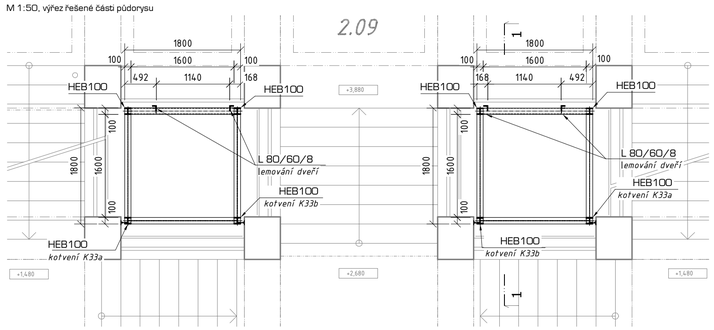
řez 1 - 1

M 1:50, příčný řez výtahovou šachtou



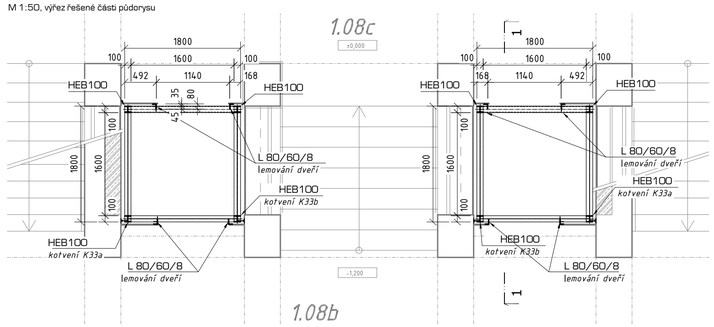
půdorys 2.np

M 1:50, výřez řešené části půdorysu



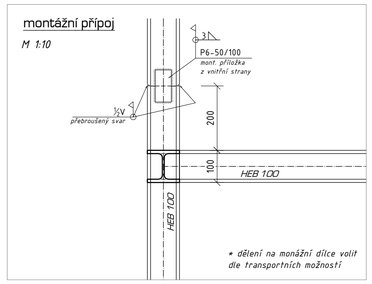
půdorys 1.np

M 1:50, výřez řešené části půdorysu



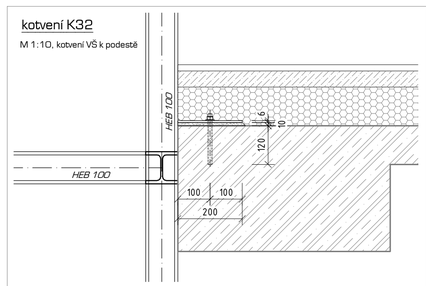
montážní přípoj

M 1:10

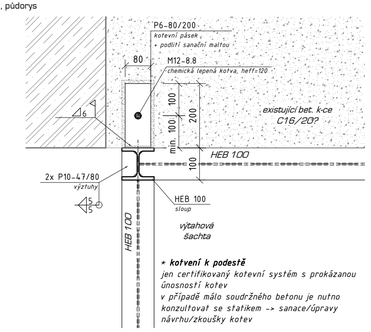


kotvení K32

M 1:10, kotvení VŠ k podestě

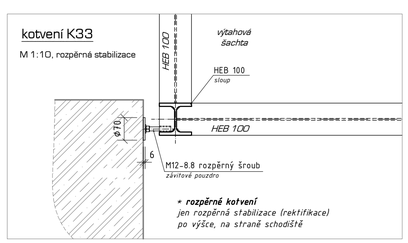


M 1:10, půdorys



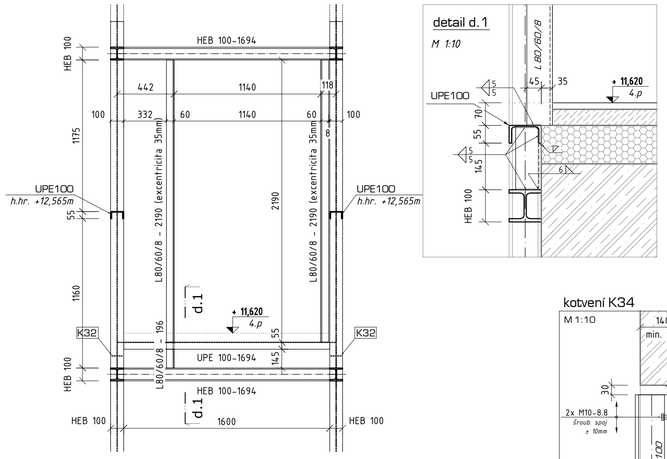
kotvení K33

M 1:10, rozpěrná stabilizace



řez 2 - 2

M 1:25, částečný řez výtahovou šachtou

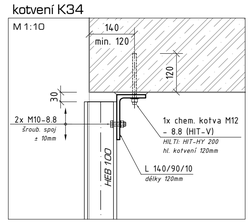


detail d.1

M 1:10

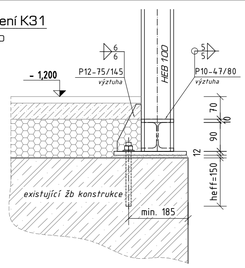
kotvení K34

M 1:10

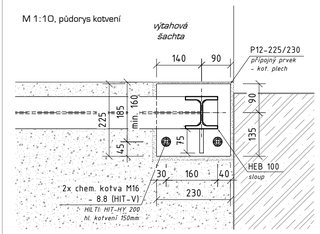


kotvení K31

M 1:10

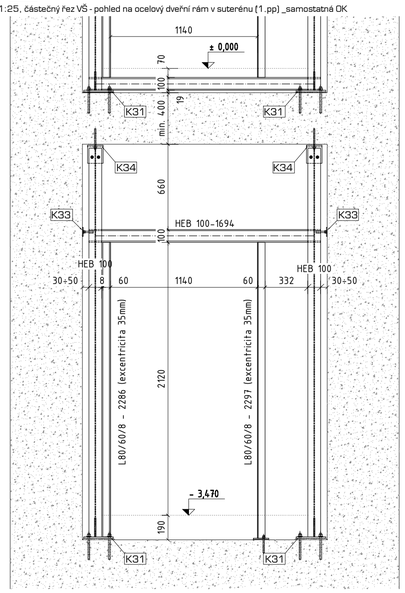


M 1:10, půdorys kotvení



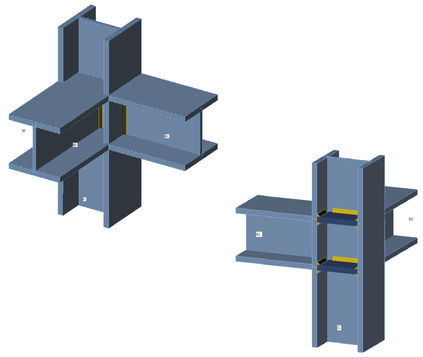
řez 3 - 3

M 1:25, částečný řez VŠ - pohled na ocelový dveřní rám v suterénu (1.pp) _samostatná OK



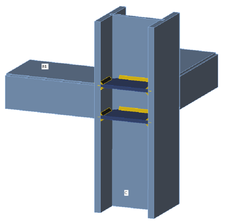
styčník 1 _C-HEB100 + věnec HEB 100 (B)

schéma / obrázek



styčník 2 _C-HEB100 + paždík UPE 100 (B)

schéma / obrázek



MD / Položka	Počet kusů	Název pol. / průřez / označení	délka [mm]	šířka [mm]	HMOTNOST (m) m / 1m	HMOTNOST (m) m / 1m²	HMOTNOST (m) Celkem m / 1ks	HMOTNOST (m) Celkem [kg]	Materiál	Poznámka / povrchová úprava
III.13	**2**	**výtahová šachta - OK**								*svařovaná rámová konstrukce vestavěná do stávajícího zrcadla schodiště*
301	2	HEB 100	19410		20,40		791,9		S235	
302	2	HEB 100	18210		20,40		743,0		S235	
303	10	HEB 100	7200		20,40		1 468,8		S235	
304	7	HEB 100	1800		20,40		257,0		S235	
305	4	UPE 100	5400		9,82		212,1		S235	
306	3	UPE 100	1800		9,82		53,0		S235	
307	12	L80/60/8	2120		8,34		212,2		S235	
308	3	L80/60/8	200		8,34		5,0		S235	
309	4	P12 - 230	230	230	4,98		19,9		S235	
310	4	P12 - 80	150	80	1,13		4,5		S235	
311	8	P06 - 80	200	80	0,75		6,0		S235	
312	1	IPE 140	1800		12,90		23,2		S235	*mont. nosník*
313	2	HEB 100	3050		20,40		124,4		S235	
314	1	HEB 100	1800		20,40		36,7		S235	
315	2	L80/60/8	2120		8,34		35,4		S235	*1.pp - dveřní rám VŠ*
316	2	P10 - 150	200	150	2,36		4,7		S235	
317	2	L140/90/10	120		17,48		4,2		S235	
318	2	SHS 120/4	4000		13,80		110,4		S235	*svislé prvky v jímkách VŠ*
319	8	P05 - 80	100	80	0,31		2,5		S235	
			Celková hm. dílce (1x):				4 115			
			Přídavek		*7,0%*		288		*spoje, svary, apod.*	
			CELKEM pro:		2 ks		8 806		S235	
+ nátěrový systém:			Celková n. plocha - 1x m.d.				127,06	m²		*NS_C2, RAL*
			CELKEM pro:		2 ks		254,1			

legenda konstrukcí:

- stávající konstrukce (podklad)
- železobetonové konstrukce (detaily)
- ocelové konstrukce (průřezy)

materiál, návrh, provádění

ocel:	S 235 J2 ; S355 J2W dle EN 10025-2 _třída provedení: **EXC3** dle ČSN EN 1090-2 (tolerance - příloha D) vyšší třída provedení z důvodu estetických nároků - pohledovost OK, precizní svarové spoje a slícování
beton:	stávající betonové konstrukce _beton tř. C12/15 ÷ C16/20 dle STP
výztuž:	stávající ŽB k-ce: typ výztuže Isteg (10 472) ΘΘ 8÷10, 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 přípojné prvky s chemickými/mechanickými kotvami M12÷M16, jakosti 8.8 - certifikovaný kotevní 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!
- OK výtahové šachty navržena bez pož. požární odolnosti _R0
- Tvary, rozměry, vytyčení, otvory, prostupy a průchody je potřeba kordinovat se S-A částí projektu a projekty příslušných profesí; zejména musí OK respektovat požadavky a prováděcí projekt vybraného dodavatele výtahové technologie.
- spodní stavba - jímky VŠ _viz samostatný výkres d.1.2.12
- před VMD musí být prostor geodeticky zaměřen, vytyčeny kotevní body a ověřen stav betonů a vyztužení stávajících konstrukcí - vrtané kotvy nesmí přerušit výztuž stávajích ŽB k-cí.
- montážní nosník VŠ _nosnost - statické zatížení 2000 kg s bezpečností 1,5 / dynamické zat. 750 kg (dyn. souč. *4,0)

±0,000=215,98 m n.m. B.p.v.

Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

objednavatel:	Univerzita Palackého v Olomouci
místno 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
výtahové šachty - OK_E.III

d.1.2.13