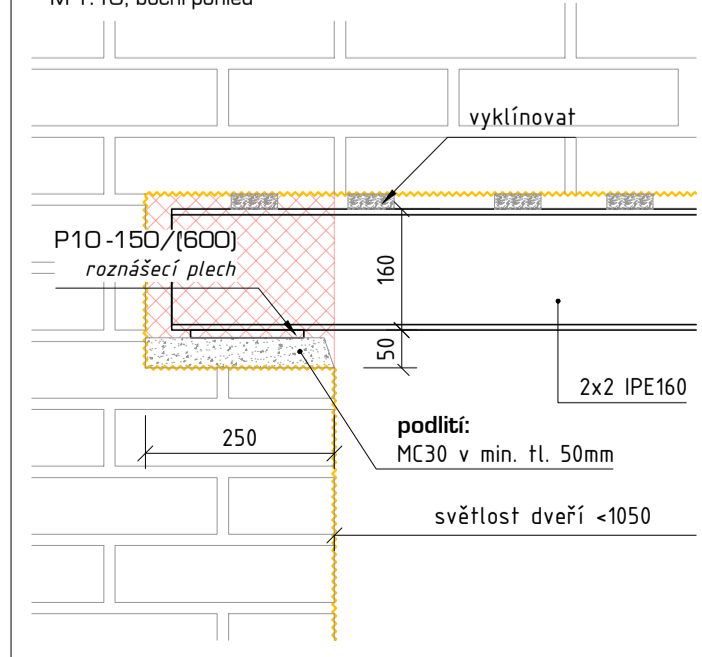


výkaz materiálu (východní část)									
om.	počet [ks]	název popis	rozměry [mm]			hmotnost [kg]		materiál	
pozice	T	část	A	B	C	kg/m	Σ celkem		
typ	z	prvky	průřez dim.	L	b	h	kg/ks		
P - 1p (východ) hm. překladů pro 1. np „vč. přídávku:							+5,0 %	274	S235
P1.3	1			1050		250	112,1	112	S235
		4	IFE 160		1550		15,8	98,0	
		2	P10 -150	600		150	7,1	14,1	
P3.2	1			2140		220	149,3	149	S235
		2	IFE 220		2580		26,2	135,2	
		2	P10 -150	600		150	7,1	14,1	
V - 1p (východ) hm. výměn pro 1. np „vč. přídávku:							+10,0 %	232	S235
V1	1			2440	985	300	109,7	110	S235
V1.1		2	UPE160		2440		17,0	83,0	
V1.2		1	L120/80/8		985	110	12,2	12,0	
		4	P08 -110	220		110	1,5	6,1	
		4	P08 -150	230		150	2,2	8,7	
V3	1			2440	300	150	101,4	101	S235
V3.1		2	UPE160		2440		17,0	83,0	
V3.2		1	L120/80/8		300	110	12,2	3,7	
		4	P08 -110	220		110	1,5	6,1	
		4	P08 -150	230		150	2,2	8,7	
L - 1p (východ) hm. lemování otvorů pro 1. np „vč. přídávku:							+10,0 %	85	S235
L6	1			1300	300	850	31,5	32	S235
L6.1		1	L80/6		1460		7,4	10,8	
L6.2		2	L80/6		950		7,4	14,0	
L6.3		2	L80/6		460		7,4	6,8	
R - 1p (východ) hm. rámtů pro 1. np „vč. přídávku:							+10,0 %	1253	S235
R1	2			1050	3300	120	569,6	1139	S235
FR1		2	HEB 120		9180		26,7	490,2	
1050		4	TS 120/100		490		13,3	26,1	
		2	TS-k 120/180		490		23,7	23,2	
		1	RHS 80/60/4		1050		8,2	8,6	
		4	P08 -100		570	100	2,7	21,5	

VÝCHODNÍ ČÁST (V)

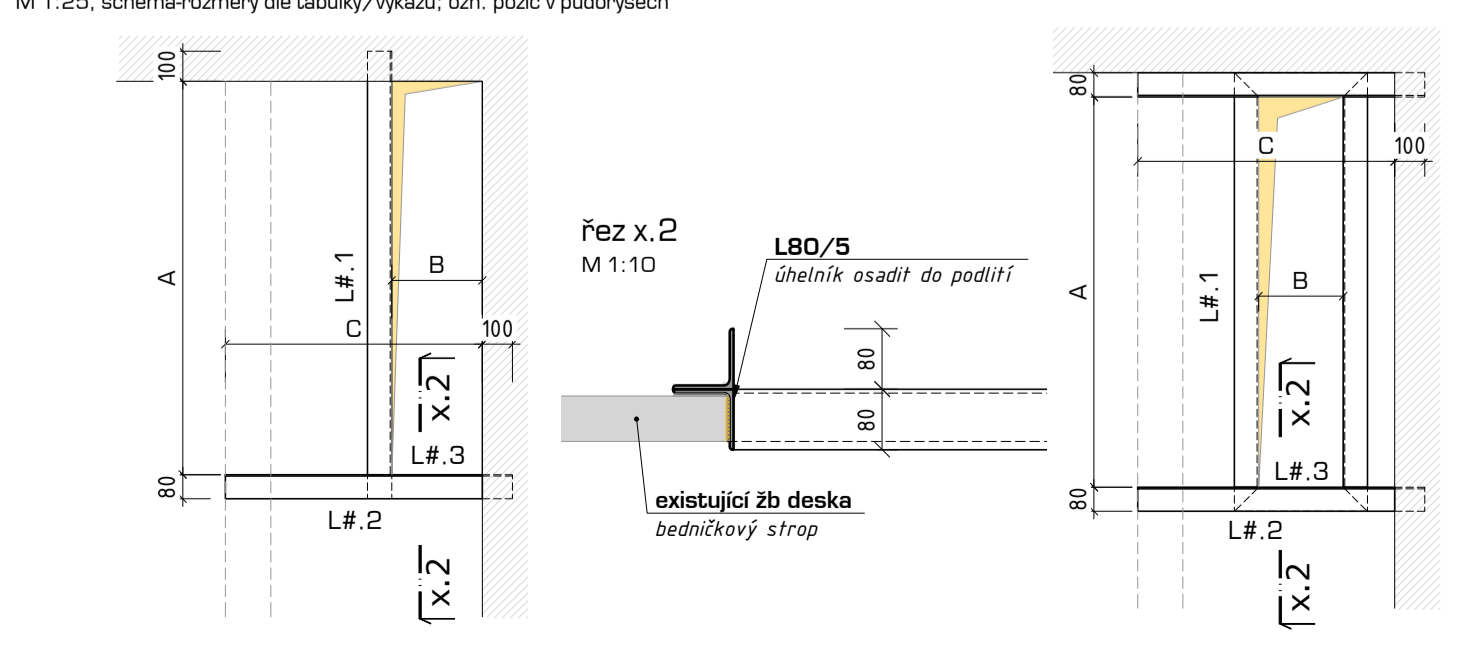
překlad v nosné středové stěně
M 1:10, boční pohled



Poznámky:
- při úpravách stávajících dvířných otvorů (např. jejich zvýšení) lze po konzultaci se statikem použít i existující ocelové překlady (pouze naměřené nové prvky, rezervy)
- V případě původních bet. překladů bočních jedny dílec, se bude postupovat tak, že naměřené ocelové prvky překladu se zabudují na existující překlady, na jejich jiné straně se provede v nenosných přízděvkách, srovnávacích vnitřních spárách, apod. Nutno odhalit a zkontrolovat dodatečně uložení překladu - u >1H překladu min. 200mm; zdvo pod větším bez napadení, uel s třítní Pokud to naplňuje, je nutné přezkít osazení na zabudovanou spáru.

STŘEDOVÁ ČÁST (S)

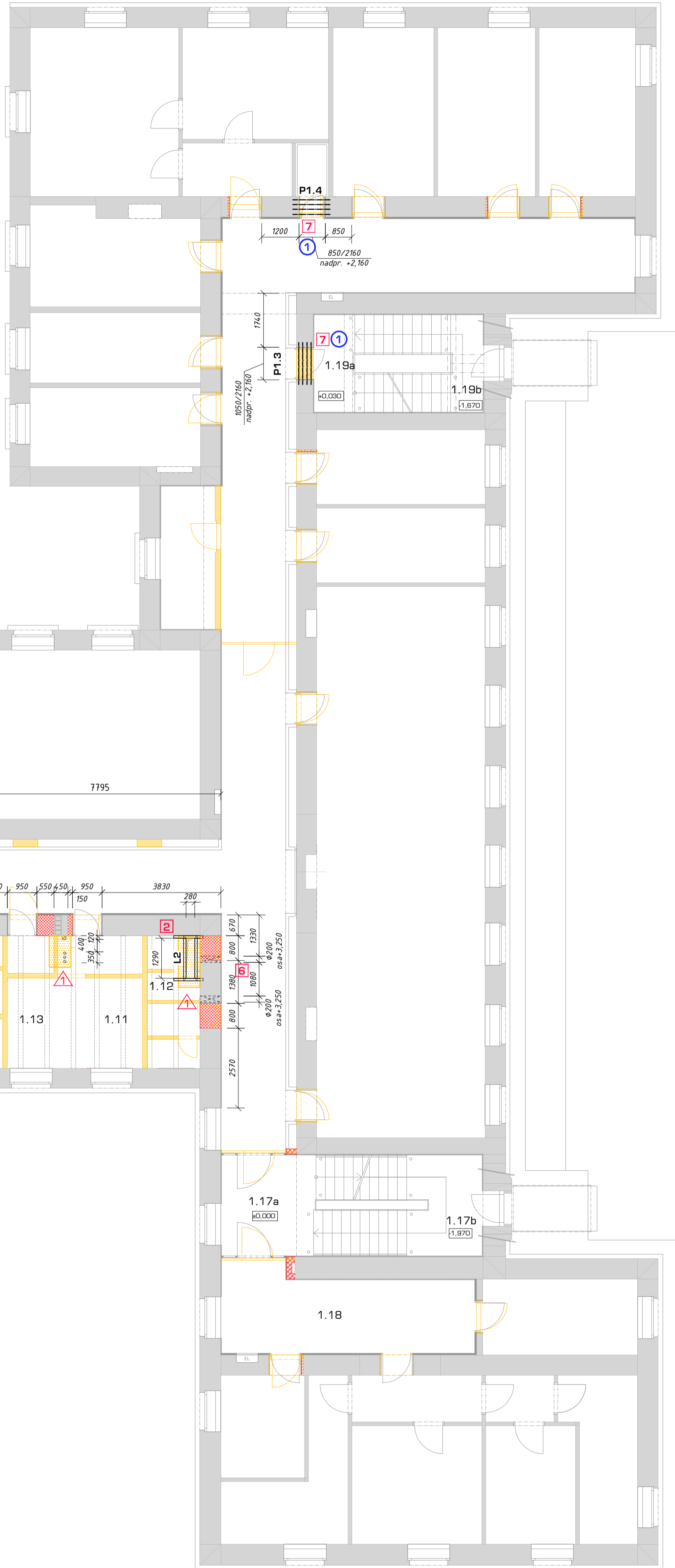
lemování stropní desky - prostupy
M 1:25, schéma rozměry dle tabulky/výkazu; om. pozic v půdorysach



ZÁPADNÍ ČÁST (Z)

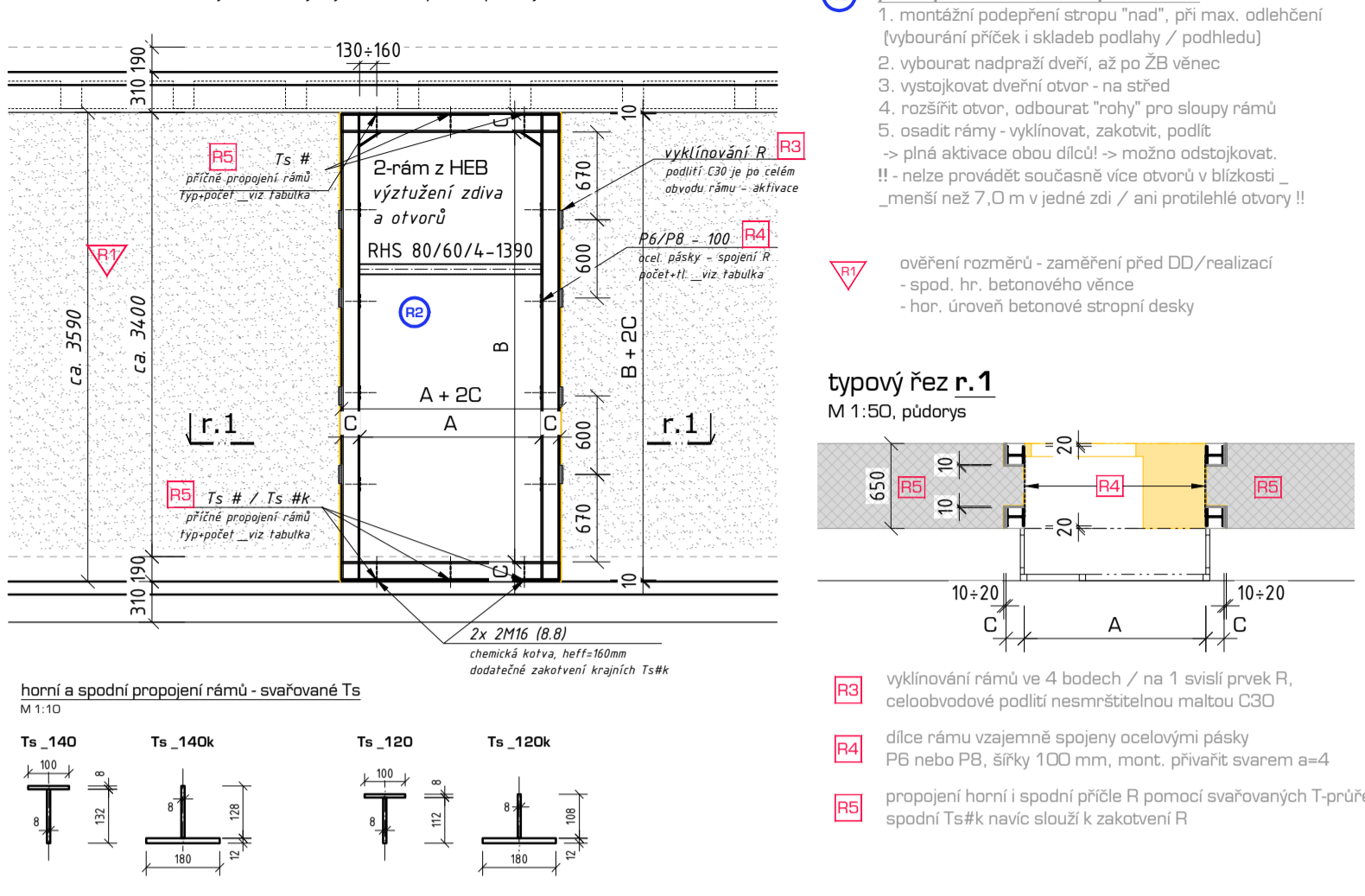
výkaz materiálu (západní část)									
om.	počet [ks]		název popis	rozměry [mm]			hmotnost [kg]		materiál
pozice	T	část		A	B	C	kg/m	Σ celkem	
typ	z	prvky	průřez dim.	L	b	h	kg/ks		
VS (JV)									
venkovní ocelové schodiště „vč. přídávku:							+10,0 %	529	S235
VS	1						480,7	481	S235
		2	UPE180	3650			19,7	143,8	
		2	HEA120	1065			19,9	42,4	
		1	HEA120	970			19,9	19,3	
		2	IPE120	970			10,4	20,2	
		2	IPE120	590			10,4	12,3	
		2	IPE120	1590			10,4	33,1	
		3	Zo 85/40/4	1575			5,7	26,9	
		4	Zo 85/40/4	435			5,7	9,9	
		1	SHS 80/3	1590			7,3	22,0	
		2	SHS 80/3	3025			7,3	11,6	
		1	SHS 80/3	1685			7,3	24,5	
		2	SHS 80/3	1150			7,3	16,7	
		2	SHS 80/3	1615			7,3	23,5	
		4	SHS 80/3	1870			7,3	54,5	
		1	SHS 80/3	1420			7,3	10,3	
		3	SHS 80/3	440			7,3	9,6	

výkaz materiálu (západní část)									
om.	počet [ks]	název popis	rozměry [mm]			hmotnost [kg]		materiál	
pozice	T	část	A	B	C	kg/m	Σ celkem		
typ	X	prvky	průřez dim.	L	b	h	kg/ks		
hm. překladů pro 1. np „vč. přídávku:							+5,0 %	379	S235
P1.3	1	4	IPE 160	1050	250	112,1	112	S235	
		2	P10 -150	600	150	7,1	14,1		
P1.4	1	4	IPE 160	850	250	99,5	99	S235	
		2	P10 -150	600	150	7,1	14,1		
P3.2	1	2	IPE 220	2140	220	149,3	149	S235	
		2	P10 -150	600	150	7,1	14,1		
hm. výměn pro 1. np „vč. přídávku:							+10,0 %	366	S235
V1	1	2	UPE160	2440	985	300	109,7	110	S235
V1.1		2	UPE160	2440	985	300	109,7	110	S235
V1.2		1	L120/80/8	985	110	12,2	12,0		
		4	P08 -110	220	110	1,5	6,1		
		4	P08 -150	230	150	2,2	8,7		
V3	1	2	UPE160	2440	300	150	101,4	101	S235
V3.1		2	UPE160	2440	300	150	101,4	101	S235
V3.2		1	L120/80/8	300	110	12,2	3,7		
		4	P08 -110	220	110	1,5	6,1		
		4	P08 -150	230	150	2,2	8,7		
V10	1	2	UPE160	2440	1400	300	121,5	122	S235
V10.1		2	UPE160	2440	1400	300	121,5	122	S235
V10.2		1	UPE160	1400	110	17,0	23,8		
		4	P08 -110	220	110	1,5	6,1		
		4	P08 -150	230	150	2,2	8,7		
hm. lemování otvorů pro 1. np „vč. přídávku:							+10,0 %	46	S235
L2	1	2	L80/6	1290	280	850	41,9	42	S235
L2.1		2	L80/6	1450	7,4	21,4			
L2.2		2	L80/6	950	7,4	14,0			
L2.3		2	L80/6	440	7,4	6,5			



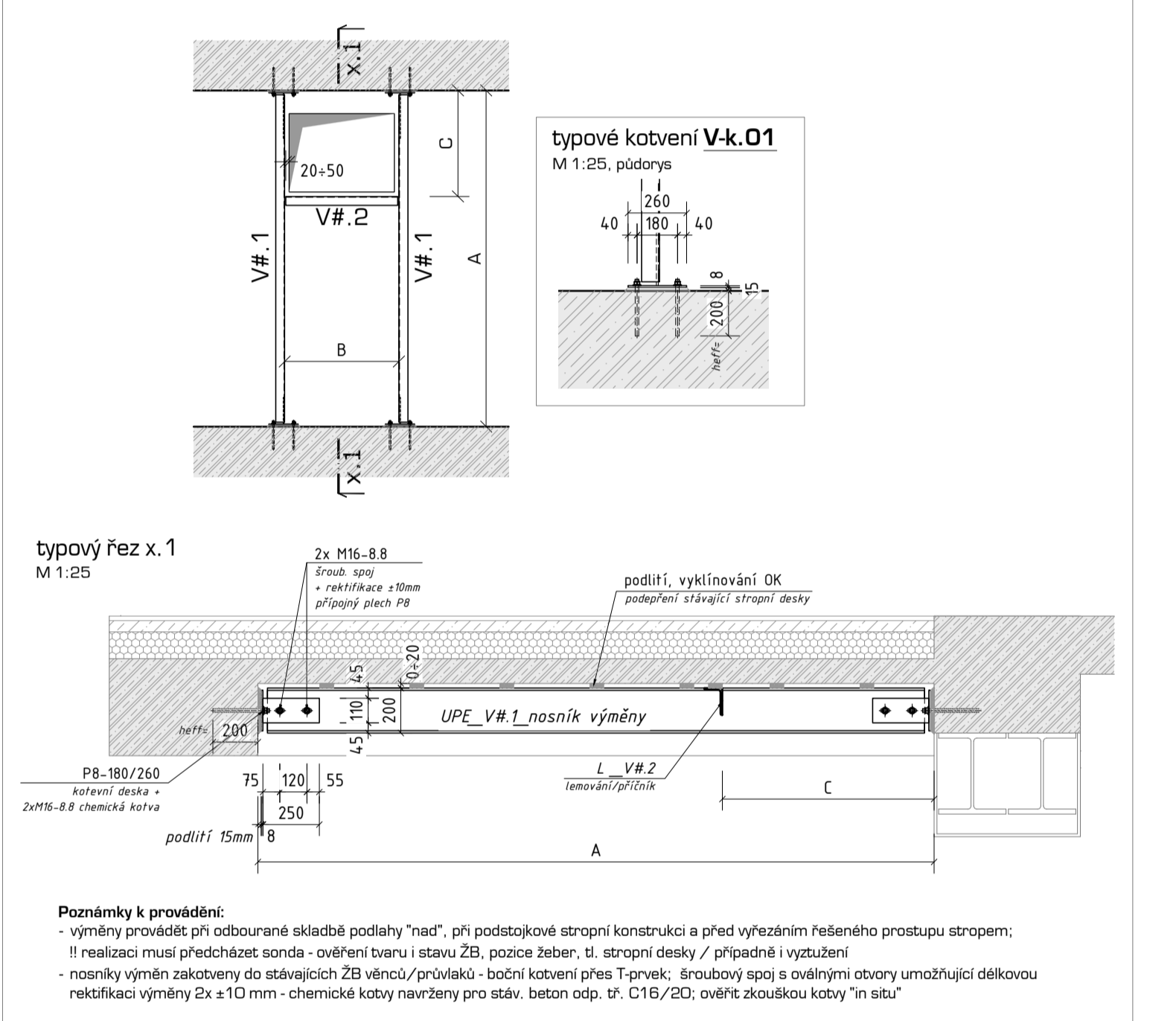
dvířní rámy - využití vnitřních zdí SB

M 1:50, schéma rozměry dle tabulky/výkazu; om. pozic v půdorysach



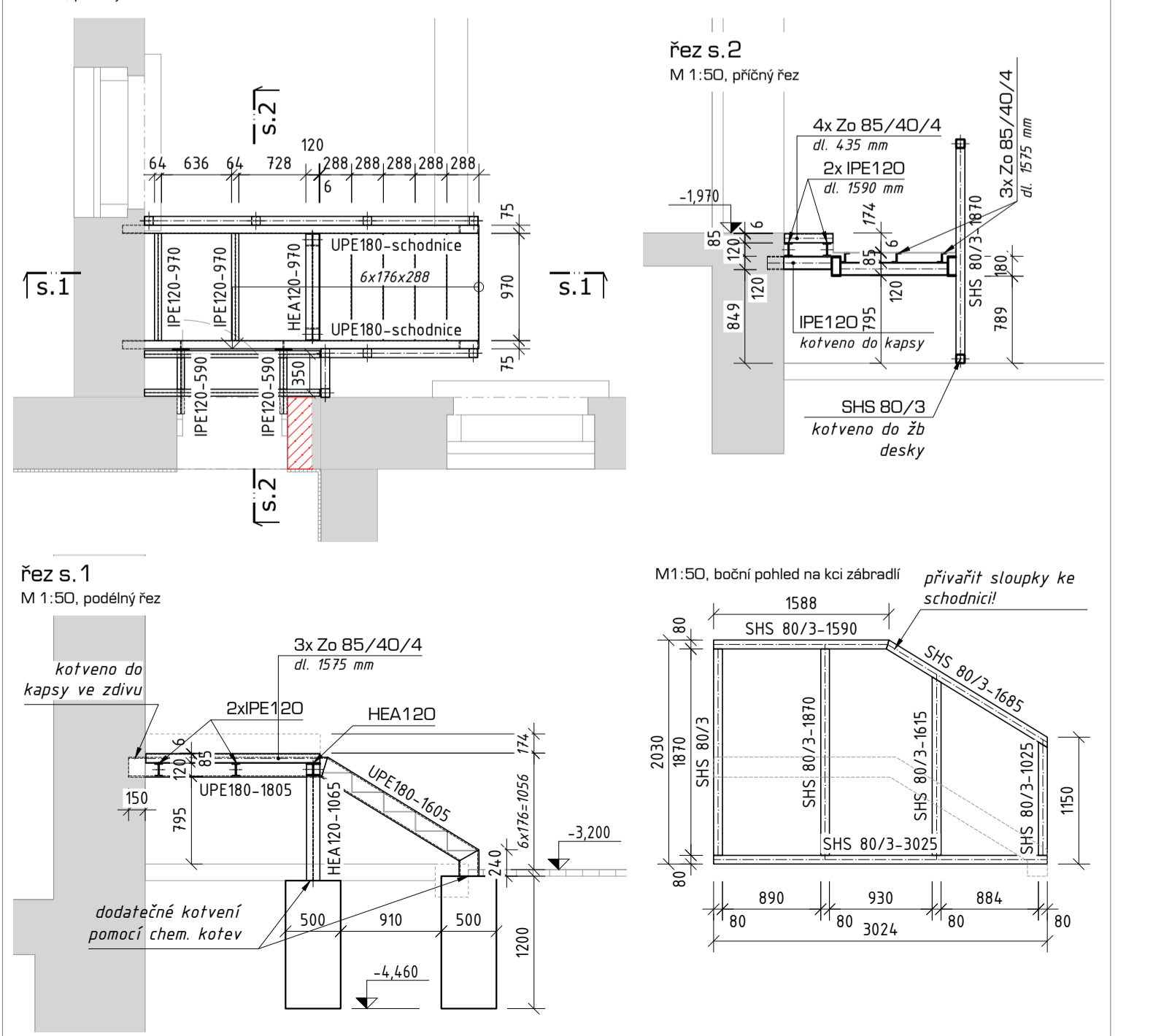
výměny pro podepření stropní desky - prostupy

M 1:50, schéma rozměry dle tabulky/výkazu; om. pozic v půdorysach



venkovní OK schodiště

(M 1:50, schéma rozměry dle tabulky/výkazu; om. pozic v půdorysach)



ovření na stěbě

poznámky statika

postup provádění

- nutno nepřekročit zářez BK v určené postupy prací... podrobný vz TZ (d. 1.2.01); dodavatel musí zajistit dozor statika během provádění
- navržen obecně platný postup:
1.1. dozdívat NK (od spodních pater nahoru) 1.2. bourání nenosných k. = odělniční 1.3. vyčištění / zlepšení NK 1.4. postupné osazování nových průvlaků a překladů (z horních pater dolů) 1.5. bourání nových otvorů
- prostupy mohou být pouze mezi žebry, bourá se pouze deska a podhled, novým otvorům jsou naprojektovány lemuji vyztužené rámečky, osazené shora a zatažené do zdva a nad nejnižší žebro (viz detail)
- výměna umístění pod desku, kotví do žb venci (viz detail)
- výbourné až po nosnou kci. stropu (bez nových překladů)
- otvory < Ø150 mm / 120x120 mm - provést výřtem: bez výměny i lemování; zapravení SD; výhnout se vyztuž existujících žb kci.
- prostup zdívm pod vñcem; nezasařovat do stav. Žb kce, nevyžaduje překlad
- nový překlad / úprava existujícího překladu (viz detail)
- kombinovaný zářeh do nosné stěny (viz výřez d. 1.2.12)
- navrhujeme zlepšení stávajícího stavu, kdy u existujícího zděného pilíře vychází mímé překročení únosnosti zdva. Sanace spočívá v přespravování zdva do hloubky 100mm akrovannou, sarsání maltou; při zjištění lepšího zdve než definuje STP, lze konzultovat se statikem nutnost sanace

- ovření skutečnosti: místa/konstrukce vyzádují vizuální kontrolu po odkrytí; statik rozhodne o nutnosti doplnění STP/nevntne další postupy; kontrola musí předcházet zářehům do nosných konstrukcí
- místa se specifickým postupem provádění „mont. podepření, dozdívaní, osazování nových nosných prvků, dozdívaní/práce/bourání“ (obvykle viz detail/výřez)
 - rezervní prostor pro projektované snížení nadpř. Die původní PD se zde nachází zesílené zdvo s nastavovanou maltou. Bez dostatečné posouzení se neposoují žádné zářehy do tohoto zdva fan uložení překladu). D dalším postupu rozhodné statik na základě obídky. Projekt zde předpokládá vybourní nenosných přídivek a doporučení stav žb stropní konstrukce, což by znamenalo, že nebudou potřeba žádné nové překlady.

legenda konstrukcí:

- stávající a existující konstrukce = podklad (stavební konstrukce)
- železobetonové k ce (bez, detail)
- ocelové k ce (průřez)

legenda šraf:

- bourané konstrukce
- nové vyzdujky - nosné zdvo GP P15 na maltu M10, plně promaltované spáry, dozdívky ke zdv. zdvo - zasub. spára / spory
- bourání podkladu
- zesílené existující zdvo; odtí zkušná místa viz původní dokumentace z roku 1937

materiál, návrh, provádění

- ocel:
S 235 J2; S355 J2W die EN 10025-2 třída provedení: **EXC2** / 3 die ČSN EN 1090-2
výřší třída provedení z důvodu estetických nároků - pohřebnost OK, precizní svarové spoje a sřicování stávající betonové konstrukce „beton IT, C12/15 + C16/20 die STP“
nové k ce: **C 25/30** XC2 XA1 „základové konstrukce a spodní stěběba. **C 30/37** XC1 izolované a nadzemní ŽB: C40/50 „vyphový beton OB profilu; podkladní beton C12/15 X0 B 500b, B 500a podle ČSN EN 10080, ČSN 42 0139; i pro sřažení u OBK“
stávající ŽB k-ce: typ vyztuže listeg (10 472) OD 4-14, krytí 15 + 55 mm
dílnéské spřze - sřařování - bopé svary 1/2 v ruko K s prým prívarem kotlen; kotlové svary nepřerušované na gřnu únosnost připojovaného přířezu; montážní přilpge - přímé a sřařování / an šroubové spoje die ČSN EN 24016(DIN 833) se šrouby jakost 8.8; dořadby na předepsaný moment - šrouby s přehřibem; (podrobné detaily spoji řeli VMD); ocelové desky a přípoje prvky s chemickými/mechanickými kotvením M12-M24, jakost 8.8 - certifikovaný kotelní systém, kdy musí být plně nepřetržitý provádění přetřvy a doposledí výřez.
- povrch. ochrana OK (OBK):
NS die ISO 12944-3 pro stupň k a.p.: C2 (vnitřní OK); přilpřava povrchu: S 2 S; odstín RAL urdžie GP/Architekt.
- normy pro návrh:
ČSN EN 1990, ČSN EN 1991, ČSN EN 1992, ČSN EN 1993, ČSN EN 1994, ČSN EN 1995, ČSN EN 1996, ČSN EN 1997, ČSN EN 206, ČSN EN 13 870, ČSN EN 10 380, ČSN EN 10 381, ČSN EN 10025, ČSN EN 10026, ČSN EN 10080, ČSN EN 13 369

poznámky:

- Na základě DPS bude zpracována dodatečná dš, (VMD a VV), kterou musí odsouhlasit odpovědný statik a GP.
- Neglasnost v ředění, kolize se stávajícími k cemi a jiné problémy při provádění je nutno konzultovat se statikem!
- Tvary, rozměry, vyztužení, otvory, prostupy a průřehy je potřeba kordinovat se S-A částí projektu a projekty příslušných profesí!

±0,000=215,98 m n.m. B.p.v.

SHS /UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

objednatel:	Univerzita Palackého v Olomouci, Křtinského 511/B, 771 47 Olomouc
místní stavby:	Paf UPOL - Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc
stupeň p. d.:	documentace pro provádění stavky
datum:	prosinec 2023

generální projektant:	asteler, s.p.a., tř. spojení 20, 779 00 Olomouc
zpracovatel čest:	UDolac CZ s.r.o., Na Burs 1487/28, 710 00 Olomouc
e-mail:	jan.luska@dolac.cz
web:	www.dolac.cz

d.1.2 stavebně konstrukční část
půdorys 1.np

d.1.2.04