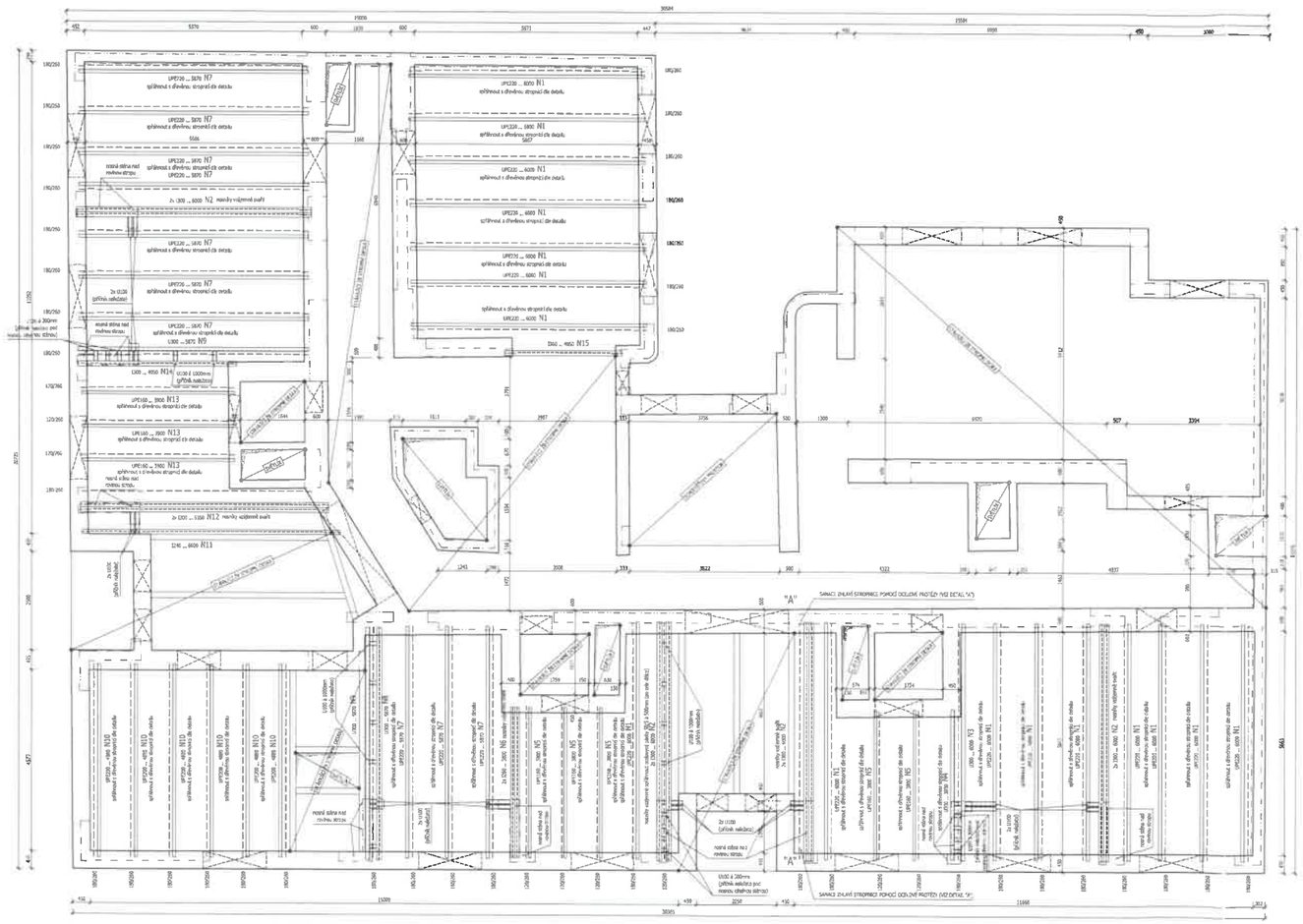
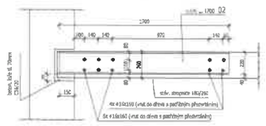
MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 3
ÚMC P3 HPY 525/2022
Došlo 28 -11- 2022
ZiN: 22 5 14
Přílohy —
Čís. dopor.
Zpracovatel
Ukl. znak

OV/19 52 /22/22-V

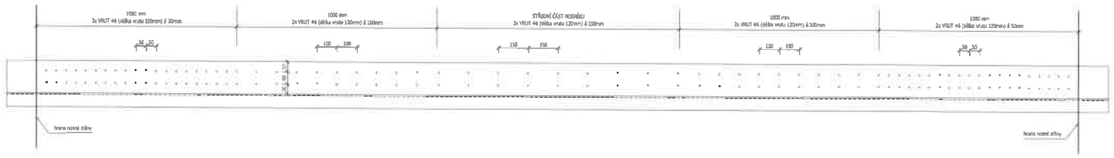
STROP NAD 6.NP



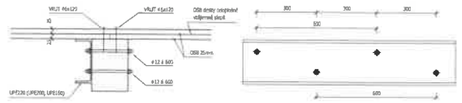
DETAIL "A" - PROTÉZA DŘEVĚNÉ STROPNICE 1:20



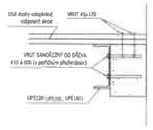
PŮDORYS TYPOVÉ STROPNICE - SCHÉMA POZICE SPŘAHOVACÍCH VRUTŮ DO OSB DESEK (OSB - 2x25 mm - kladeno do kříže)



TYPOVÝ ŘEZ ZESÍLENÍ STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÉ STROPNICE OCELOVÝM VÁLCOVANÝM NOSNÍKEM

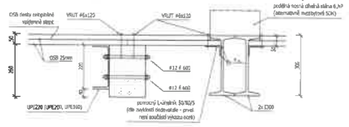


detail v místě oboustranné nepřístupnosti

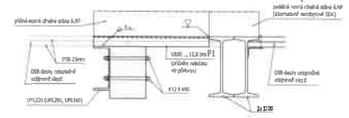


Poznámky osazení OSB desek na stropními trámy (spřažený trámový strop):
- První vrstva OSB desek tl. 25 mm bude kladena kolmo na stropní trámy (podélný směr desek kolmo na stropní trámy). OSB deska musí být vždy provedena alespoň přes dvě stropnice. OSB desky smí být stykovány pouze nad stropnicemi
- Druhá vrstva OSB desek bude kladena v podélném směru trámů, přičemž podélné spáry desek musí být situovány mimo pozice stropních trámů (nad trámem nesmí vzniknout podélné spára desek, tedy podélné spáry situovat do polí mezi dvěma trámy).
- OSB desky budou vzájemně celoplošně slepeny a prošroubovány SFS vruty (myšlena celoplošné sešroubování desek i v polích mimo stropní trámy - cca v rastru 400x400 mm)
- Pro spřažení OSB desek se stropními trámy budou použity SFS vruty se závitovým hrotem a dvojitým závitem. Množství a pozice spřahujících vrutů viz schéma.

TYPOVÝ ŘEZ ZESÍLENÍ STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÉ STROPNICE (v místě mezibytové nosné stěny 6.NP)



TYPOVÝ ŘEZ ZESÍLENÍ STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÉ STROPNICE (v místě boční příčné nosné stěny 6.NP)



BETON (podbetonávky) C16/20-XC1

NÁROST PEVNOSTI BETONU 28 DNÍ
NAREZENO DLE ČSN EK 1992-1-1; ČSN EN 206+A1
KRYTÍ VÝZTUŽE 25 mm

VÁLCOVANÁ OCEL S235

LEGENDA HMOT

- STÁVAJÍCÍ CEHELNÉ ZDIVO Z PLNÝCH PALEČEK CEHEL
- NOSNÉ STĚNOVÉ KONSTRUKCE NAD KONVEXU STROPU
- STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÉ STROPNICE (SANOVAT DLE POKYNŮ MYKOLOGA)

Poznámky:

- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO PD JSOU VÝKRESY STAVEBNÍ ČÁSTI ASŘ A TECHNICKÁ ZPRÁVA.
- V případě neprovádění autorského dozoru neručíme za skutečné provedení díla IN STTU.
- Prostupy NUTNO sladit se stavební částí PD a s výkresy specialistů inženýrských sítí (poznámka: ve výkresové dokumentaci statiky nejsou zobrazeny prostupy TS, a to zejména proto že nebyly v době zpracování této PD poslce prostupů zpracovatelé této PD předány k zapracování, tedy koordinace se stavební části a s výkresy specialistů inženýrských sítí je nezbytnou podmínkou při realizaci stavby!).
- Technologické prostupy do výtahové šachty, montážní nosníky výtahu, obecně požadavky na připravenost pro montáž výtahové šachty nutno koordinovat s technickými listy dodavatele výtahu. Koordinaci zajistí dodavatel stavby.
- Jakékoliv dodatečné prostupy (jak stropní konstrukcí, tak stěnami) musí být konzultovány se statikem.
- Pozice nosných stěn 7.NP viz výkres stropu nad 7.NP a výkresy stavební části ASŘ. Veškeré nosné stěny 7.NP budou zakládány přímo na ocelové válcované nosníky (mimo na OSB základ) - z výše uvedeného důvodu je potřebné koordinovat výškové osazení ocelových nosníků pod nosnými cihelnými stěnami (výškově o 50 mm výše než H.H. stávajících dřevěných stropnic).
- VEŠKERÉ ROZMĚRY OCELOVÝCH PRVKŮ PŘED VÝROBOU PRVKŮ PŘEMĚŘIT IN STTU. VEŠKERÉ ROZMĚROVÉ KÓTY (UVEDENÉ NA VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI) JE POTŘEBNÉ VNÍMAT POUZE JAKO ORIENTAČNÍ. TYTO KÓTY/ROZMĚRY VYCHÁZEJÍC ZEJMÉNA Z PODKLADŮ ARCHITEKTA VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE POSKYTNUTÉ INVESTOREM STAVBY (jde o historické podklady, které nemusejí korespondovat se skutečným tvarem nosných konstrukcí in-situ). DODAVATEL STAVBY JE ROVNĚŽ POVINEN VEŠKERÉ UVEDENÉ DIMENZE A POZICE NOSNÝCH KONSTRUKCÍ (nosné stěny, pozice stávajících dřevěných stropnic apod.) V RÁMCI REALIZACE STAVBY OVĚŘIT/PŘEKONTROLOVAT IN-STTU A V PŘÍPADĚ ŽE BY V RÁMCI KONTROLY NASTAL ROZPOR S TOUTO DOKUMENTACÍ, JE NUTNÉ ZA ÚČASTI STATIKA TUTO DOKUMENTACI VHODNĚ PŘEŘEŠIT (o provedení kontrolní prohlídky pozic nosných konstrukcí bude proveden zápis do stavebního deníku). NAVRŽENÁ VÁLCOVANÁ OCEL MŮŽE BÝT OBJEDNÁNA AŽ PO OVĚŘENÍ VEŠKERÝCH POZIC NOSNÝCH PRVKŮ A VYLOUČENÍ PŘÍPADNÝCH VZÁJEMNÝCH KOLIZÍ APOD.
- Svary provede svářeč s platnou zkouškou dle EN 287-1. Zkouška je potvrzena akreditovanou organizací.
- Tupé svary provést s prvařeným kořenem.
- Nosné svařence ocelových válcovaných profilů budou vzájemně spojeny koutovým svarem tl. 3mm 50/200mm.
- Nezaznačené svory jsou uvažovány jako koutové tl.6mm (svařit).
- Výrobní skupina "EXC2".
- Při výrobě konstrukce dodržovat ČSN EN 1090-2 - Provádění ocelových konstrukcí.
- Údržba konstrukce bude prováděna dle ČSN 73 2601 - Provádění ocelových konstrukcí.
- Uložení stropnic min. 150mm do kapes vysekaných v nosných stěnách, dno kapes vyberkovat vrstvou C16/20 tl. 100mm (pokud není v půdorysu přiseparováno jinak).
- Povrchová úprava ocelové konstrukce je navržena pro agresivitu prostředí "C2".
- VEŠKERÉ DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE (JAK DŘEVĚNÉ STROPNICE, TAK PRKENNÝ ZÁKLOP) BUDOU CELOPLOŠNĚ SANOVÁNY DLE DOPORUČENÍ MYKOLOGA. ZAZNAČENÉ STROPNÍ TRÁMY BUDOU ZESÍLENY OCELOVOU PROTÉZOU.

VÝPIS OCELI

Výkaz materiálu (kusů / délka)			
Číslo	Položka	Počet (ks)	Hmotnost (kg)
N1	UPE200 ... 6000	16	3026.50
N2	I200 ... 5490	8	2681.92
N3	U300 ... 6000	1	277.20
N4	U200 ... 2850	1	175.54
N5	UPE140 ... 7800	5	523.05
N6	I260 ... 7850	2	318.44
N7	UPE220 ... 5870	12	1236.57
N8	L200 ... 5870	1	271.19
N9	L200 ... 5870	2	542.39
N10	UPE300 ... 4640	6	541.68
N11	Z240 ... 6660	1	238.32
N12	I300 ... 4250	2	668.24
N13	UPE160 ... 7980	3	198.90
N14	I200 ... 4850	1	219.51
N15	I200 ... 4650	1	210.52
P1	U200 ... 12.0 bm	1	127.70
PR04	U220 ... 1789	2	98.96
	HMOTNOST CELKEM		10177.57kg

Poznámka: uvedené výkaz je jako čistý (tzn. bez rezerv na prostřih a spojované materiály)

MATERIÁL:
- OCEL S 235
- BETON C16/20-XC1
- KOTEVNÍ ŠROUBY kat. 5.6

projekt	NÁSTAVBA - BISKUPCOVA 27
investor	-
obsah	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ STROP NAD 6.NP - TVAR
výkres číslo	D.1.2.01
stupeň	DPS
datum	11/2022
měřítko / formát	M 1:50 / 6xA4
hlavní inženýr projektu	Ing. Petr s.r.o. Ing. arch. Zdeněk Stama
	STATIP s.r.o. - Ing. Martin Zelenka vypracoval
	Ing. Pavel Tesař zodpovědný projektant