ZNAČENÉ PRVKY:

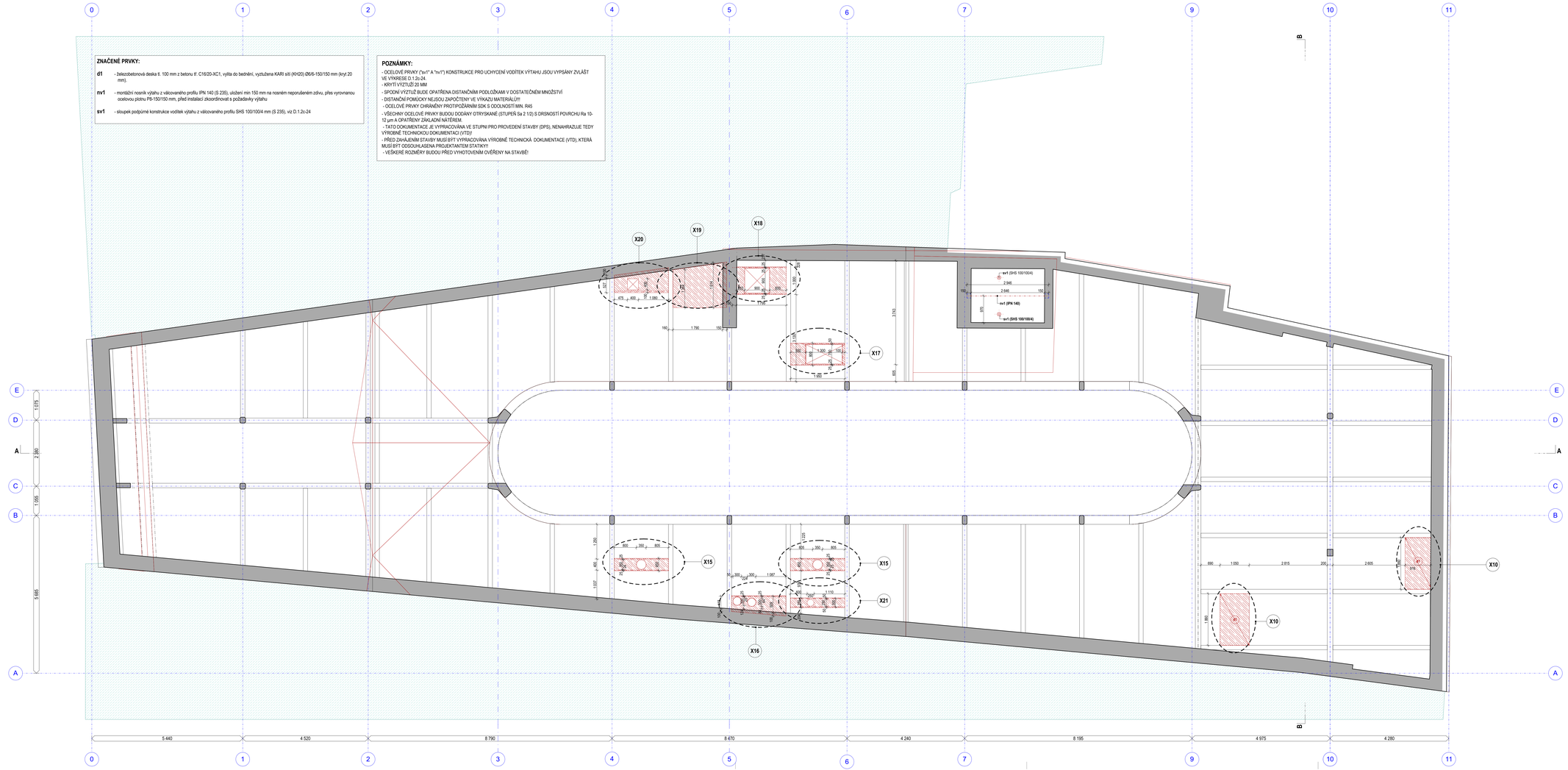
d1 - železobetonová deska tl. 100 mm z betonu tř. C16/20-XC1, vyztužena KARI sítí (KH20) Ø6/6-150/150 mm (kryt 20 mm).

nv1 - montážní nosník výtahu z válcovaného profilu IPN 140 (S 235), uložení min 150 mm na nosném neporušeném zdivu, přes vyrovnanou ocelovou plotnu PB-150/150 mm, před instalací zkoordinovat s požadavky výtahu

sv1 - sloupek podpůrné konstrukce vodítek výtahu z válcovaného profilu SHS 100/100/4 mm (S 235), viz D.1.2c-24

POZNÁMKY:

- OCELOVÉ PRVKY ("sv1" A "nv1") KONSTRUKCE PRO UCHYCENÍ VODÍTEK VÝTAHU JSOU VYPSÁNY ZVLÁŠŤ VE VÝKRESE D.1.2c-24.
- KRYTÍ VÝZTUŽ 20 MM
- SPODNÍ VÝZTUŽ BUDE OPATŘENA DISTANČNÍMI PODLOŽKAMI V DOSTATEČNÉM MNOŽSTVÍ
- DISTANČNÍ POMŮCKY NEJSOU ZAPOČTENY VE VÝKAZU MATERIÁLŮ!!!
- OCELOVÉ PRVKY CHRÁNĚNY PROTIPOŽÁRNÍM SDK S ODOLNOSTÍ MIN. R45
- VŠECHNY OCELOVÉ PRVKY BUDOU DODÁNY OTRYSKANÉ (STUPEŇ Sa 2 1/2) S DRSNOSTÍ POVRCHU Ra 10-12 µm A OPATŘENY ZÁKLADNÍ NÁTĚREM.
- TATO DOKUMENTACE JE VYPRACOVÁNA VE STUPNI PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS), NENAHRAZUJE TEDY VÝROBNÍ TECHNICKOU DOKUMENTACI (VTD)!
- PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY MUSÍ BÝT VYPRACOVÁNA VÝROBNÍ TECHNICKÁ DOKUMENTACE (VTD), KTERÁ MUSÍ BÝT ODSOUHLASENA PROJEKTANTEM STATIKY!!!
- VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU PŘED VYHOTOVENÍM OVĚŘENY NA STAVBĚ!



LEGENDA HMOT

- Stávající konstrukce
- Sousední budovy
- Nová ŽB stropní deska

LEGENDA ČAR

- Stávající konstrukce
- Nové konstrukce
- Nové ocelové nosníky
- Nové ocelové plotny

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ DOPLNĚNÍ STROPŮ NAD 5. NP:

OZN. ZASTR.	PROFIL	DÉLKA m	JED.HMOTNOST kg / m	POČET ks	HMOTNOST kg
X10	L 110/110/8	0,92	13,40	2	24,5
	L 110/110/8	1,00	13,40	2	26,7
X15	L 110/110/8	0,10	13,40	8	10,7
	UPN 100	1,96	10,60	4	82,9
X16	L 110/110/8	0,10	13,40	2	2,7
	UPN 100	1,95	10,60	1	20,6
X17	L 110/110/8	0,10	13,40	4	5,4
	UPN 100	0,79	10,60	2	16,7
	UPN 100	1,94	10,60	2	41,0
X18	L 110/110/8	0,10	13,40	2	2,7
	UPN 100	1,93	10,60	2	40,9
	PB-100/100	0,15	6,28	2	1,9
X19	L 110/110/8	1,34	13,40	1	18,0
X20	L 110/110/8	0,15	13,40	2	4,0
	L 100/100/10	1,96	15,00	1	29,3
X21	L 110/110/8	0,10	13,40	4	5,4
	UPN 100	1,96	10,60	2	41,4
			CELKEM OCELOVÉ PRVKY *		376
			svary, podložky 5%		19
			CELKEM *(hodnota zaokrouhlena na 5)* *		**400**

KUBATURA BETONU:

	TŘÍDA	N [KS]	TL. [M]	A [M²]	V [M³]
- STROPNÍ DESKA d1 - X10	C16/20	2	0,1	1,70	0,34
- STROPNÍ DESKA d1 - X15	C16/20	2	0,1	0,87	0,17
- STROPNÍ DESKA d1 - X16	C16/20	1	0,1	1,28	0,13
- STROPNÍ DESKA d1 - X17	C16/20	1	0,1	0,63	0,06
- STROPNÍ DESKA d1 - X18	C16/20	1	0,1	1,00	0,10
- STROPNÍ DESKA d1 - X19	C16/20	1	0,1	2,85	0,29
- STROPNÍ DESKA d1 - X20	C16/20	1	0,1	1,46	0,15
- STROPNÍ DESKA d1 - X21	C16/20	1	0,1	0,66	0,07
CELKEM BETONU			*(zaokrouhl. nahoru na 0,5)*		**1,5 M³**

VÝPIS SVAŘOVANÝCH SÍTÍ:

OZN. POLOŽKY	ŠÍŘKA [M]	DÉLKA [M]	POČET KS	SÍŤ KARI SZ m² KZ20 Ø6/6-150/150	SÍŤ KARI SZ m² KY50 Ø8/8-150/150
-	3,0	2,0	3,0	18	
-	3,0	2,0	1,0		6
			m²	18	6
			kg / m²	3,03	5,4
			CELKEM OCELI [kg] *(zaokr. na 5)*	55	35
			CELKEM OCELI [kg]	**90**	

MATERIÁL:

- BETON TŘ. C16/20 - XC1;
- BETONÁŘSKÉ PRUTY B500B (R), KARI SÍTĚ
- OCEL S235 JR - NOSNÍKY, PLOTNY;
- VYROVNÁVACÍ VRSTVA POD OCELOVÉ PLOTNY Z CEMENTOVÉ SMĚSI S MIN. PEVNOSTI V TLAKU 30 MPA
- ZÁVITOVÉ TYČE V KVALITĚ OCELI 5.8

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ZPRACOVATEL	
ING. RADAN SLEŽKA	ING. MARTIN SLEŽKA	
Stavebně konstrukční řešení		zak. č.: 3443

ČRo Olomouc - rekonstrukce objektu Pavelčákova 2/19

Místo :	Pavelčákova 2/19, Olomouc - index, 779 00, parc. č. 463, 460, 462/2
Investor:	Český rozhlas, Vinohradská 12, Praha, 120 99
Stupeň :	Dokumentace pro provedení stavby
Autoři :	Ing. arch. Tomáš Brož, Ing. arch. Pavel Matlek, Ing. arch. Martin Struhala, Ing. arch. Hana Stefková
Zodp. projektant:	Ing. Luděk Valík - autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, č. autorizace 1102452
Vypracoval:	Ing. arch. Martin Struhala, Bc. Sandra Theuerová
Datum :	01 / 2020
Půdorys stropu 5.NP - nové konstrukce	měř.: **1:50**

zak. č.: A3819002

č.v.: **D.1.2c-17**

atelier38 ARCHITEKTURA · URBANISMUS
ATELIER 38 s.r.o. ČAPKOVA 1, 702 00 OSTRAVA 1, TEL: 499 814 530, E-MAIL: ATELIER38@ATELIER38.CZ; ATELIER 38 s.r.o. SOLNÁ 29/13, 746 01 OPAVA, TEL: 774 383 383, E-MAIL: ATELIER38@ATELIER38.CZ