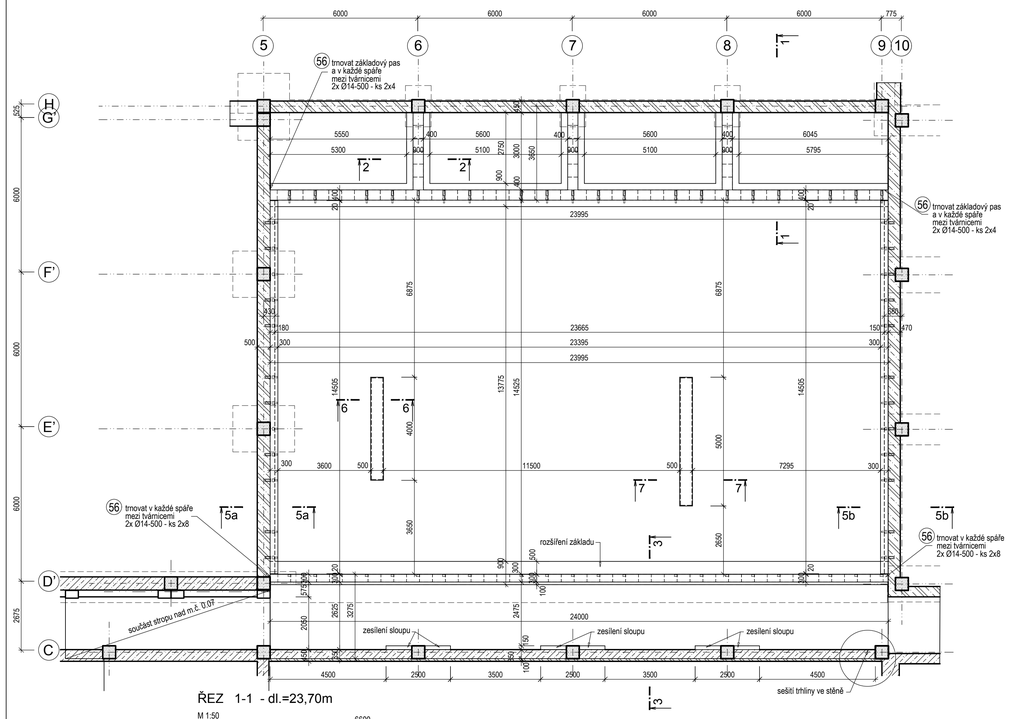
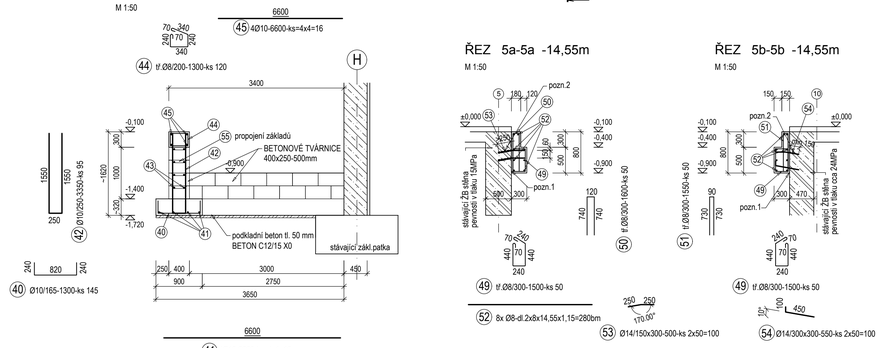
ZÁKLADOVÉ STĚNY V ATRIU - SCHÉMA

PŮDORYS M1:100



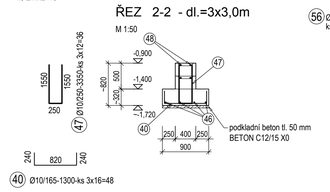
ŘEZ 1-1 - dl.=23,70m

M 1:50



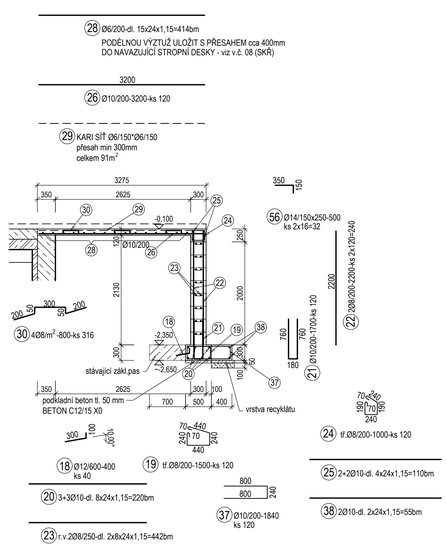
ŘEZ 2-2 - dl.=3x3,0m

M 1:50



ŘEZ 3-3 - dl.=24,0m

M 1:50



ŘEZ 5a-5a -14,55m

M 1:50

ŘEZ 5b-5b -14,55m

M 1:50

POZNÁMKA

POZN.1 - POVRCH STÁVAJÍCÍHO BETONU MUSÍ BÝT OČIŠTĚN TLAKOVOU VODOU, ZDRSNĚN PEMRLACÍ A OŠETŘEN ADHEZNÍM MÚSTKEM

POZN.2 - PŘEDVRTANÝ OTVOR Ø28mm, OTVORY MUSÍ BÝT VYČIŠTĚNY OD PRACHU A NEČISTOT. OSADÍ SE TRNY A POMOCÍ INJEKTÁŽNÍ TRYSKY SE TRN ZAINJEKTUJE. K INJEKTÁŽI JE NUTNÉ POUŽÍT VYSOKOPEVNOSTNÍ NESMRŠŤUJÍCÍ CEMENTOVOU SMĚS, PEVNOSTI V TLAKU >40MPa.

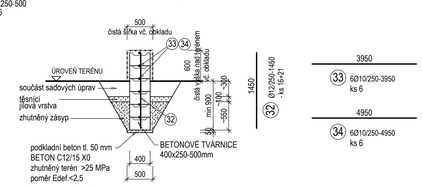
POZN.3 - PŘEDVRTANÉ OTVORY Ø16 PRO KOTVENÍ NA CHEMICKOU KOTVU

BETON ŽB KONZOL NA STĚNĚ U ATRIA A ADM.BUDOVY - C25/30 XC2

BETONOVÉ ZÍDKY M1:50

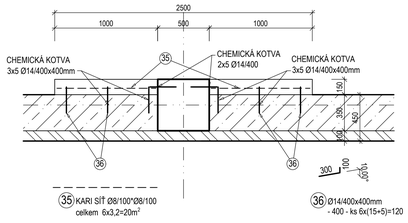
ŘEZ 6-6 - dl.=4,0m

ŘEZ 7-7 - dl.=5,0m

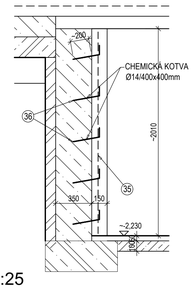


ZESÍLENÍ SLOUPŮ V KOLEKTORU M1:25

PŮDORYS

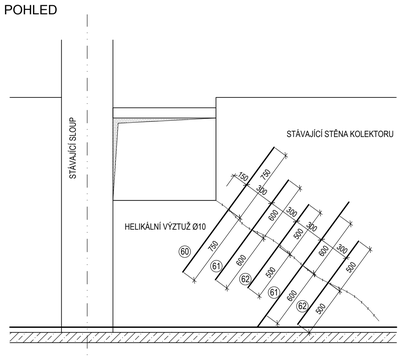


SVISLÝ ŘEZ



SEŠITÍ TRHLINY VE STĚNĚ KOLEKTORU M1:25

POHLED



UPOZORNĚNÍ

PŘED PROVEDENÍM NUTNO ZJISTIT TL. KRYTÍ STÁVAJÍCÍ VÝTUŽE, KVŮLI MOŽNOSTI PROVEDENÍ DRÁŽKY. Min. POŽADOVANÁ HLOUBKA DRÁŽKY JE 16mm.
V PŘÍPADĚ MALÉHO KRYTÍ NUTNO KONTAKTOVAT STATIKA

VÝPIS VÝZTUŽE

Prvek	Pol.	Profil	Délka 1ks/m,m²	ks	∅ 6	∅ 8	∅ 10	∅ 12	∅ 14	Síť(m²) 5/200	Síť(m²) 8/100
Stěny z tvárnic	18	∅ 12	0,40	40				16,00			
	19	∅ 8	1,50	120		180,00					
	20	∅ 10	220,00	1			220,00				
	21	∅ 10	1,70	120			204,00				
	37	∅ 10	1,84	120			220,80				
	38	∅ 10	55,00	1			55,00				
	40	∅ 10	1,30	193			250,90				
	41	∅ 10	6,60	16			105,60				
	42	∅ 10	3,35	95			318,25				
	46	∅ 10	3,60	12			43,20				
	47	∅ 10	3,35	36			120,60				
	22	∅ 8	2,20	240		528,00					
	23	∅ 8	442,00	1		442,00					
	43	∅ 8	220,00	1		220,00					
	44	∅ 8	1,30	120		156,00					
	45	∅ 10	6,60	16			105,60				
	48	∅ 8	3,30	12		39,60					
	55	∅ 8	2,40	32		76,80					
	56	∅ 14	0,50	48					24,00		
			Délka celkem (m)		0,00	1918,00	2469,50	16,00	0,00	0,00	0,00
			Hmotnost (kg/bm, kg/m²)		0,222	0,395	0,617	0,888	1,208	1,54	7,90
			Hmotnost dle profilu (kg)		0,00	757,61	1 523,68	14,21	0,00	0,00	0,00
			Hmotnost celkem (kg)				**2 295,5**				**0,0**
Betonové stěny	49	∅ 8	1,50	100		150,00					
	50	∅ 8	1,60	50		80,00					
	51	∅ 8	1,50	50		75,00					
	52	∅ 8	280,00	1		280,00					
	53	∅ 14	0,50	100					50,00		
	54	∅ 14	0,55	100					55,00		
			Délka celkem (m)		0,00	504,10	597,55	43,20	0,00	0,00	0,00
			Hmotnost (kg/bm, kg/m²)		0,222	0,395	0,617	0,888	1,208	1,54	7,90
			Hmotnost dle profilu (kg)		0,00	1 504,23	2 302,36	166,45	0,00	0,00	0,00
			Hmotnost celkem (kg)				**3 973,0**				**0,0**
Stropní deska	24	∅ 8	1,00	120		120,00					
	25	∅ 10	110,00	1			110,00				
	26	∅ 10	3,20	120			384,00				
	27	∅ 10	2,35	30			70,50				
	28	∅ 6	497,00	1	497,00						
	29	∅ 6/150	108,00	1							
	30	∅ 8	0,80	374		299,20					
			Délka celkem (m)		497,00	419,20	564,50	0,00	0,00	0,00	0,00
			Hmotnost (kg/bm, kg/m²)		0,222	0,395	0,617	0,888	1,208	1,54	7,90
			Hmotnost dle profilu (kg)		110,33	258,65	431,73	0,00	0,00	327,24	0,00
			Hmotnost celkem (kg)				**800,7**				**327,2**
Betonové zídky	32	∅ 12	1,45	37				53,65			
	33	∅ 10	3,95	6			23,70				
	34	∅ 10	4,95	6			29,70				
			Délka celkem (m)		0,00	0,00	53,40	53,65	0,00	0,00	0,00
			Hmotnost (kg/bm, kg/m²)		0,222	0,395	0,617	0,888	1,208	1,54	7,90
			Hmotnost dle profilu (kg)		0,00	0,00	201,96	206,71	0,00	0,00	0,00
			Hmotnost celkem (kg)				**408,7**				**0,0**
Zesílení sloupů	35	∅ 8/100	20,00	1							20,00
	36	∅ 14	0,40	120					48,00		
			Délka celkem (m)		0,00	0,00	0,00	0,00	48,00	0,00	20,00
			Hmotnost (kg/bm, kg/m²)		0,222	0,395	0,617	0,888	1,208	1,54	7,90
			Hmotnost dle profilu (kg)		0,00	0,00	0,00	0,00	57,98	0,00	158,00
			Hmotnost celkem (kg)				**58,0**				**158,00**
Sešití trhlin v kolektoru Helikáln.výztuž	60	∅ 10	1,50	1			1,50				
	61	∅ 10	1,20	2			2,40				
	62	∅ 10	1,00	2			2,00				
			Délka celkem (m)		0,00	0,00	5,90	0,00	0,00	0,00	0,00
			Hmotnost (kg/bm, kg/m²)				1,021			3,03	7,90
			Hmotnost dle profilu (kg)		0,00	0,00	6,02	0,00	0,00	0,00	0,00
			Hmotnost celkem (kg)				**6,0**				**0,0**

BETON C 20/25 XC2
BETON C 20/30 XC2
OCEL B500
KARI SÍŤ Ø8/100*Ø8/100; Ø6/150*Ø6/150
krytí výztuže stropní desky 20mm
krytí horní výztuže základových pasů 30mm
krytí dolní výztuže základových pasů 50mm

STAV K 18. 7. 2018

AUTOR NÁVRHU: ING. ARCH. JAN MLEČKA, Ph.D.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 211,050 m n.m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:
01	ÚPRAVA BETONOVÝCH STĚN V ATRIU	01/2019	Kratochvílová

AKCE: MODERNIZACE A DOBUDOVÁNÍ PŘÍZEMNÍ ČÁSTI OBJEKTU Č. 47 PřF UP, OLOMOUC - HOLICE	STUPEŇ PD: DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
	OBJEKT: SO.01 - PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU Č. 47
	PROFESE: D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
INVESTOR A OBJEDNATEL: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20193061-4
MÍSTO STAVBY: areál PřF UP v Olomouci, pozemky parc. č. 1705/1, 1705/42, k.ú. 641227 Holice u Olomouce	DATUM:
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: INTAR a.s., Bezručova 811/17a, 602 00 Brno, tel.: +420 543 422 211, www.intar.cz, info@intar.cz	FORMÁT: 6 × A4
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PETR SVOBODA, psvoboda@intar.cz	KOPIE:
HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU: ING. ARCH. B. LANCMAN, blancman@intar.cz	MĚŘÍTKO: 1:50, 1:25
ZHOTOVITEL ČÁSTI: INTAR a.s., Bezručova 811/17a, 602 00 Brno, tel.: +420 543 422 211, www.intar.cz, info@intar.cz	VÝKRES: ŽB ZÁKLADY ATRIUM TVAR A VÝZTUŽ
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. MAREK DOSTÁL, dostal@mdstatika.cz	EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20193061-4/SO 01/D.1.2
VYPRACOVAL: ZDEŇKA KRATOCHVÍLOVÁ, zkratochvilova@intar.cz	ČÍSLO VÝKRESU: 06
AUTORIZACE:	REVIZE: 01