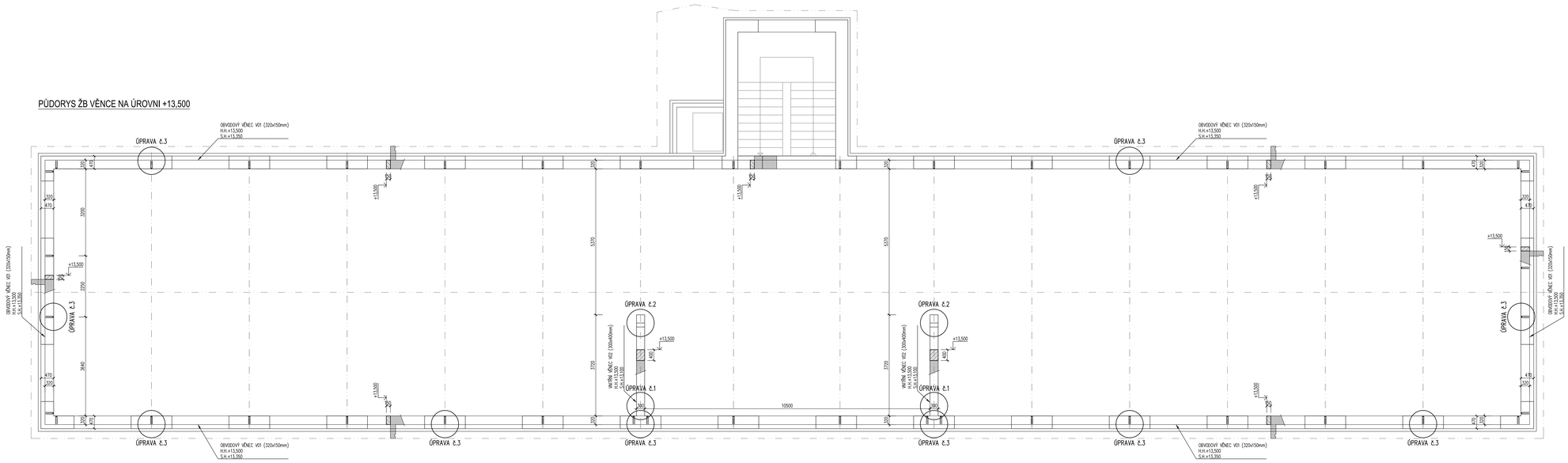
PŮDORYS ŽB VĚNCE NA ÚROVNI +13,500



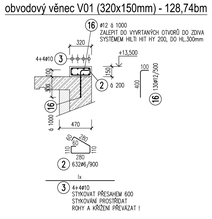
VÝKAZ VÝZTUŽE

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka B500B 6	10	12	14	16	20
1	6	1.360	32	43.520					
2	6	0.900	632	568.800					
3	10	1130.184	1		1130.184				
4	6	1.080	30	32.400					
5	16	3.400	8					27.200	
6	12	1.410	4			5.640			
7	12	2.240	4			8.960			
8	12	2.120	4			8.480			
9	12	0.500	8			4.000			
10	12	1.000	4			4.000			
11	20	1.500	50						75.000
12	20	3.600	46						138.000
13	14	2.260	4				9.040		
14	12	3.400	16			54.400			
15	12	1.000	84			84.000			
16	12	0.500	130			65.000			
Celková délka				644.720	1130.184	234.480	9.040	27.200	213.000
Specifická hmotnost				0.222	0.617	0.889	1.208	1.578	2.466
Hmotnost [kg]				143.128	697.324	208.218	10.930	42.922	525.258
Hmotnost celkem				1627.770					

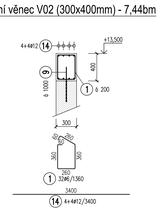
VÝPIS OCELI S235JR

PROFIL	DÉLKA/m	ks	HMOTNOST/1ks	CELKEM/kg
U160	0,400	42	7,520	315,840
U160	0,210	2	3,948	7,896
U160	0,250	2	4,700	9,400
P10–160x65		50	0,785	39,250
HMOTNOST CELKEM/kg				372,386
SPOJOVACÍ MATERIÁL, SVARY 10%				37,238
HMOTNOST CELKEM/kg				409,624

obvodový věnec V01 (320x150mm) - 128,74bm

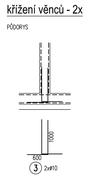


vnitřní věnec V02 (300x400mm) - 7,44bm



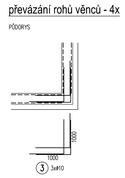
křížení věnců - 2x

PŮDORYS

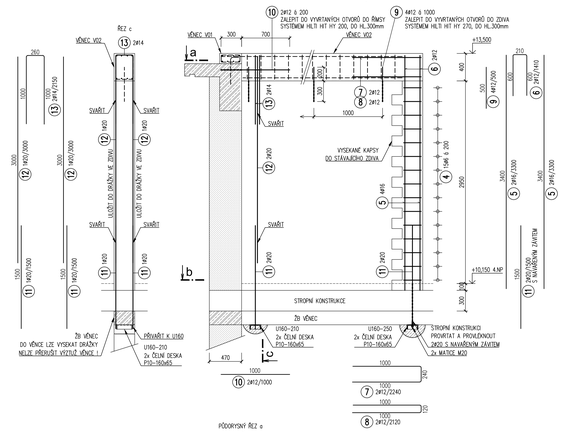


převázání rohů věnců - 4x

PŮDORYS

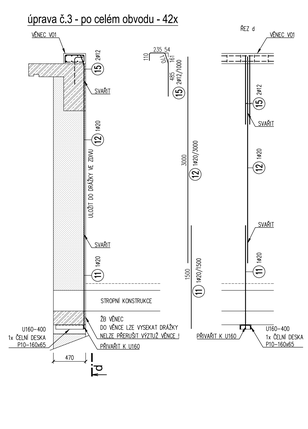


úprava č.1 - 2x

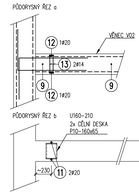


úprava č.2 - 2x

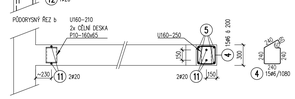
úprava č.3 - po celém obvodu - 42x



PŮDORYSNÝ ŘEZ a



PŮDORYSNÝ ŘEZ b



TABULKA VÝZTUŽE

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	32	6	1360	1.360	0.222	43.520	9.661
2	632	6	900	0.900	0.222	568.800	126.274
3	1	10	1130184	1130.184	0.617	1130.184	697.324
4	30	6	1080	1.080	0.222	32.400	7.193
5	8	16	3400	3.400	1.578	27.200	42.922
6	4	12	1410	1.410	0.888	5.640	5.008
7	4	12	2240	2.240	0.888	8.960	7.956
8	4	12	2120	2.120	0.888	8.480	7.530
8	8	12	500	0.500	0.888	4.000	3.552
10	4	12	1000	1.000	0.888	4.000	3.552
11	50	20	1500	1.500	2.466	75.000	184.950
12	46	20	3600	3.600	2.466	138.000	340.308
13	4	14	2260	2.260	1.208	9.040	10.920
14	16	12	3400	3.400	0.888	54.400	48.307
15	84	12	1000	1.000	0.888	84.000	74.592
16	130	12	500	0.500	0.888	65.000	57.720
Hmotnost celkem [kg]						1627.770	

POZNÁMKY:

- OCELOVÉ SOUČÁSTI KOTVENÍ VĚNCE VYRÁBĚT DLE PODROBNÉHO ZAMĚŘENÍ KONSTRUKCI NA MÍSTĚ.
- V MÍSTĚ SVISLÝCH DRÁŽEK DO STÁVAJÍCÍCH ŽELEZOBETONOVÝCH VĚNCŮ LZE ODSTRANIT KRYCÍ VRSTVU VÝZTUŽE, ALE NELZE PŘERUŠIT VÝZTUŽ VĚNCŮ.
- KOTEVNÍ ZÁVLAČE U160 OSADIT DO VYSEKANÝCH DĚR VE ZDIVU A DOKONALE ZABETONOVAT.
- POLOHU KOTEVNÍ VĚNCE SVISLÉMI TÁHLY Ø20 V PODÉLNÝCH STĚNÁCH NUTNO UPŘESNIT NA MÍSTĚ TAK, ABY TÁHLA PROCHÁZELA MIMO NOSNÍKY STROPU.

±0,000 = 405,95

PROJEKT: DOSTAVBA BUDOVY F2
Hasova 1296/7S, Liberec

KLIENT: TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Studentská 1402/2, Liberec

HLAVNÍ PROJEKTANT: AR TUL
architektonická kancelář Fakulty umění a architektury Technická univerzita v Liberci
Hálkova 6, 461 17 Liberec
tel./fax: +420 485 353 485
tel. +420 777 620 261
e-mail: vladimir.balda@tul.cz

PROJEKTANT: STATIKA, projekční kancelář, s.r.o.
Ing. Vladislav Bureš
Tovaryšská vrch 1559/3, 460 01, Liberec 1
tel. +420 482 710 575
e-mail: statika@statikaliberec.cz

ČÁST PROJEKTU: D.1.2
STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 4.NP
Nové věnce a jejich kotvení

VEDOUCÍ PROJEKTANT: Ing.arch. Vladimír Balda
valdimir.balda@tul.cz
+420 777 620 261

KRESLIL: Iva Andělová

KONTROLOVAL: Ing. Vladislav Bureš
holub@statikaliberec.cz
ČKAIT 0500045
+420 482 710 575

STUPEŇ PROJEKTU: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

MĚŘÍTKO 1:50

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.-001

DATUM 02/2020

PARÉ