

BETON C25/30 XC1 (CZ)
OCEL 10505-R
KRYTÍ 20 mm
(NA VNĚJŠÍ VÝZTUŽ)

POZNÁMKA:

VYVAZOVÁNÍ ROHŮ DLE KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD



PODÉLNOU NAVAZUJÍCÍ VÝZTUŽ VĚNCŮ STYKOVAT S PŘESAHEM 55Ø

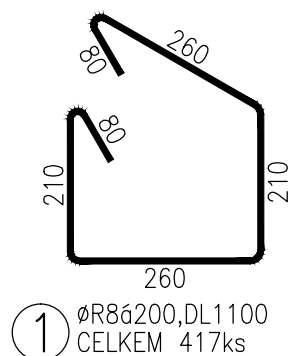
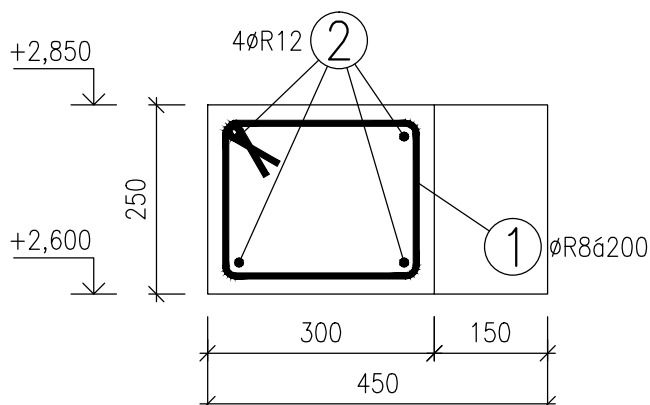
STATIKA Jihočeská stavebně konstrukční kancelář s.r.o., Otakarova 20, České Budějovice 370 01 tel.387314121, fax.387437382, statikacb@iol.cz	Číslo zakázky	Datum	Stupeň	Formát
	S-66/13	01/2015	RDS	10x A4
	Vedoucí projektant	Zodp. projektant:	Vypracoval	Kreslil
	P. ALBRECHT	ING. ŠEDIVÝ	ING. ŠEDIVÝ	ŠIMKOVÁ
Investor	ZŠ E. BENEŠE a MŠ Písek, Mírové nám. 1466, Písek 397 01			Vypravení
Název akce	CENTRÁLNÍ ŠATNY PRO ŽÁKY ZŠ E. BENEŠE PÍSEK – 2. ETAPA OBJEKT SO 01 : OBJEKT ŠATEN			
Výkres	VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE VĚNCŮ 1.NP			Číslo K102

VĚNEC V101

PŘÍČNÝ ŘEZ

CELKOVÁ DÉLKA $2 \times 13,40 + 30,0 + 26,50 = 83,30\text{m}'$

MĚŘÍTKO: 1 : 10



TABULKA VÝZTUŽE – V101

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka	
				10 505	
				R8	R12
1	R8	1.100	417	458.700	
* 2	R12	399.840	1		399.840
Celková délka				458.700	399.840
Specifická hmotnost				0.395	0.888
Hmotnost [kg]				181.187	355.058
Hmotnost celkem				536.244	

* POLOŽKA V BĚŽNÝCH METRECH – DL. VČETNĚ PŘESAHOŮ (+20%)

POZNÁMKY

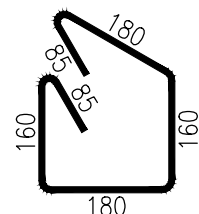
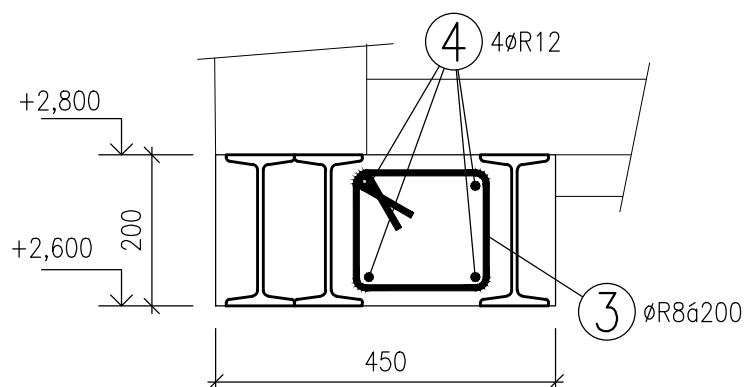
– DO VĚNCE ZALOŽIT VÝZTUŽ SL101, SL102, SL103 A SL104

VĚNEC V102

PŘÍČNÝ ŘEZ

CELKOVÁ DÉLKA : 5,80m'

MĚŘÍTKO: 1 : 10



③ ØR8, DL. 850
CELKEM 29 ks

lx
④ ØR12, DL. 27840
CELKEM 1 ks

TABULKA VÝZTUŽE – V102

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka	
				10	505
				R8	R12
3	R8	0.850	29	24.650	
4	R12	27.840	1		27.840
Celková délka				24.650	27.840
Specifická hmotnost				0.395	0.888
Hmotnost [kg]				9.737	24.722
Hmotnost celkem				34.459	

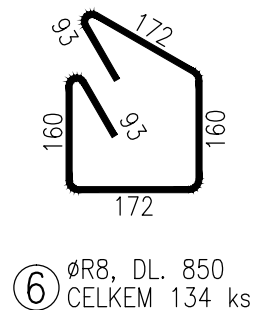
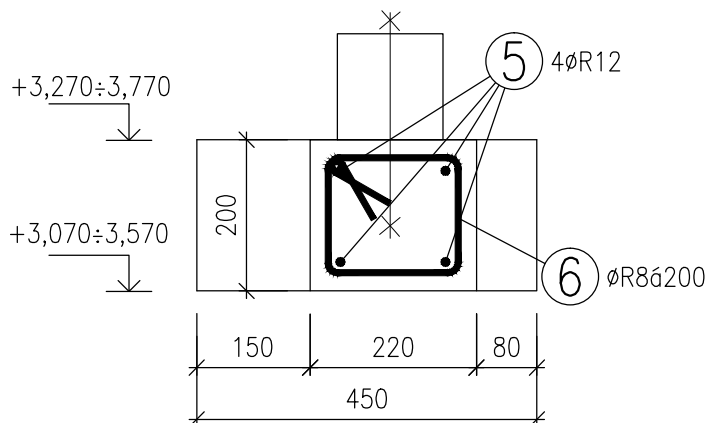
* POLOŽKA V BĚŽNÝCH METRECH – DL. VČETNĚ PŘESAŮ (+20%)

VĚNEC V103

PŘÍČNÝ ŘEZ

CELKOVÁ DÉLKA : $2 \times 13,40 = 26,80\text{m}'$

MĚŘÍTKO: 1 : 10



lx
 ⑤ ØR12, DL. 128640
 CELKEM 1 ks

TABULKA VÝZTUŽE – V103

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka	
				10 505	
				R8	R12
* 5	R12	128.640	1		128.640
6	R8	0.850	134	113.900	
Celková délka				113.900	128.640
Specifická hmotnost				0.395	0.888
Hmotnost [kg]				44.991	114.232
Hmotnost celkem				159.223	

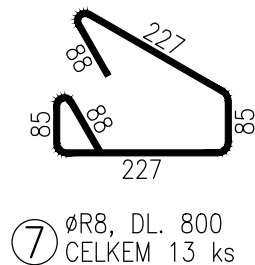
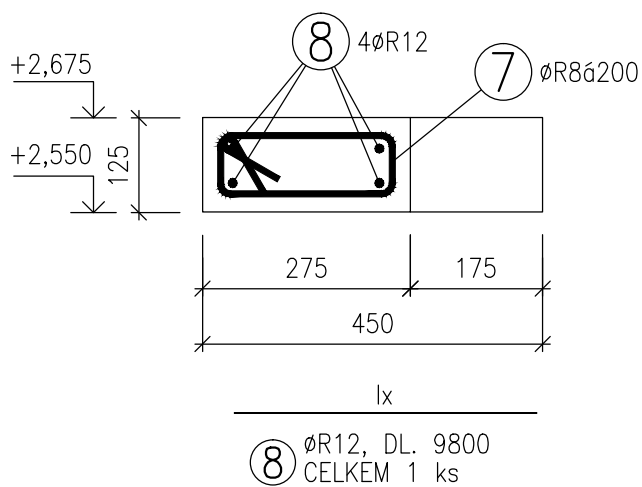
* POLOŽKA V BĚŽNÝCH METRECH – DL. VČETNĚ PŘESAHŮ (+20%)

VĚNEC V104

PŘÍČNÝ ŘEZ

CELKOVÁ DÉLKA : 2,45m'

MĚŘÍTKO: 1 : 10



TABULKA VÝZTUŽE – V104

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka	
				10 505	
				R8	R12
7	R8	0.800	13	10.400	
* 8	R12	9.800	1		9.800
Celková délka				10.400	9.800
Specifická hmotnost				0.395	0.888
Hmotnost [kg]				4.108	8.702
Hmotnost celkem				12.810	

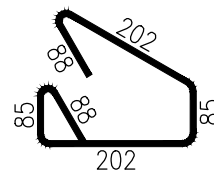
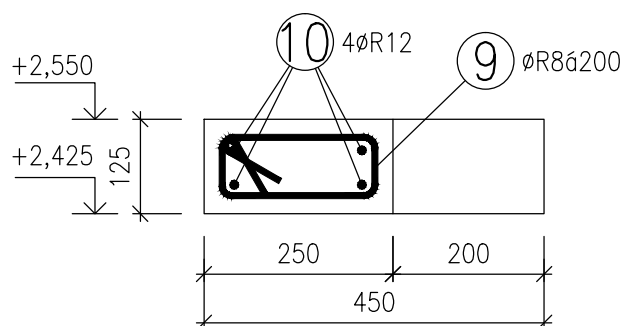
* POLOŽKA V BĚŽNÝCH METRECH

VĚNEC V105

PŘÍČNÝ ŘEZ

CELKOVÁ DÉLKA : 2,45m'

MĚŘÍTKO: 1 : 10



⑨ ØR8, DL. 750
CELKEM 13 ks

lx
⑩ ØR12, DL. 9800
CELKEM 1 ks

TABULKA VÝZTUŽE – V105

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka	
				10 505	
				R8	R12
9	R8	0.750	13	9.750	
10	R12	9.800	1		9.800
Celková délka				9.750	9.800
Specifická hmotnost				0.395	0.888
Hmotnost [kg]				3.851	8.702
Hmotnost celkem				12.554	

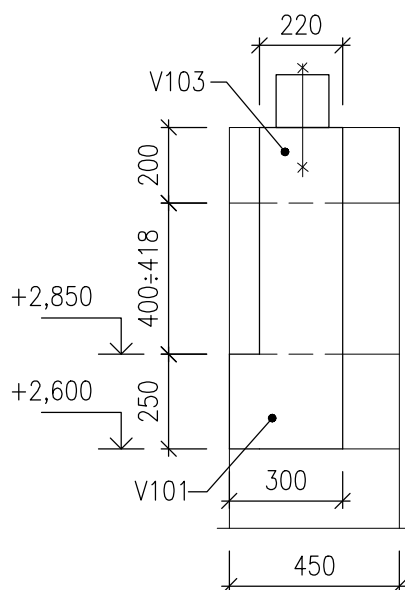
* POLOŽKA V BĚŽNÝCH METRECH

SVISLÉ PROPOJENÍ VĚNCE V101 A V103

SL101 – 2x

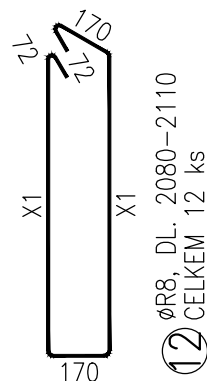
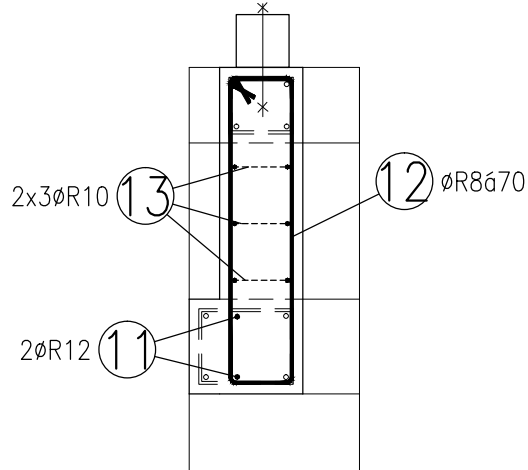
PŘÍČNÝ ŘEZ – TVAR

MĚŘÍTKO: 1 : 20



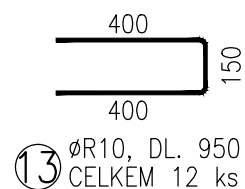
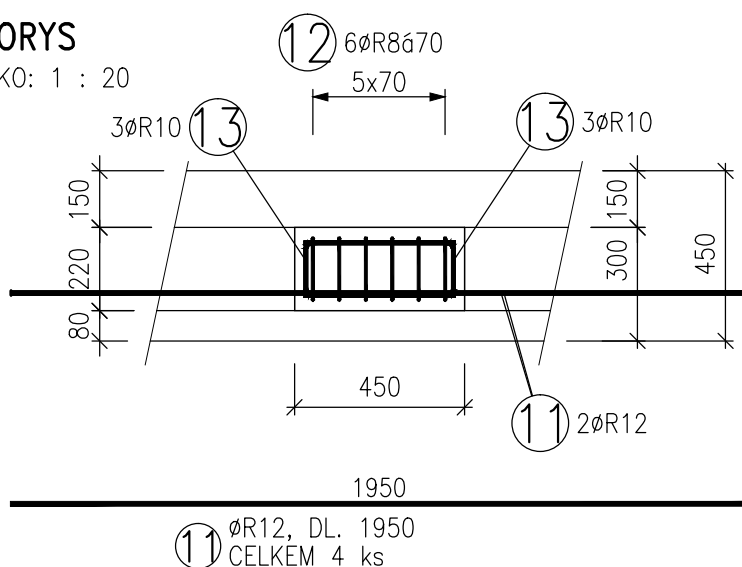
PŘÍČNÝ ŘEZ – VÝZTUŽ

MĚŘÍTKO: 1 : 20



PŮDORYS

MĚŘÍTKO: 1 : 20



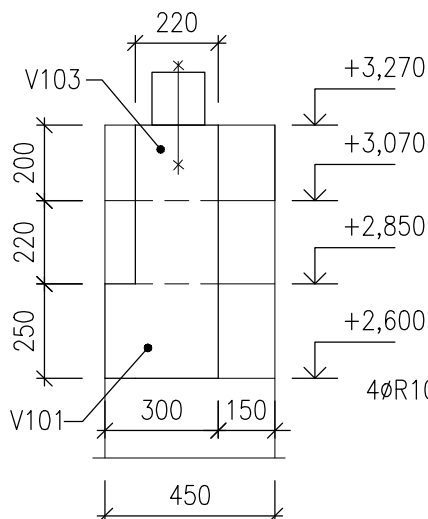
TABULKA VÝZTUŽE SL101

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka		
				10 505		
				R8	R10	R12
11	R12	1.950	4			7.800
12	R8	—x—	12	25.140		
13	R10	0.950	12		11.400	
Celková délka				25.140	11.400	7.800
Specifická hmotnost				0.395	0.617	0.888
Hmotnost [kg]				9.930	7.034	6.926
Hmotnost celkem				23.891		

SVISLÉ PROPOJENÍ VĚNCE V101 A V103 SL102 – 2x

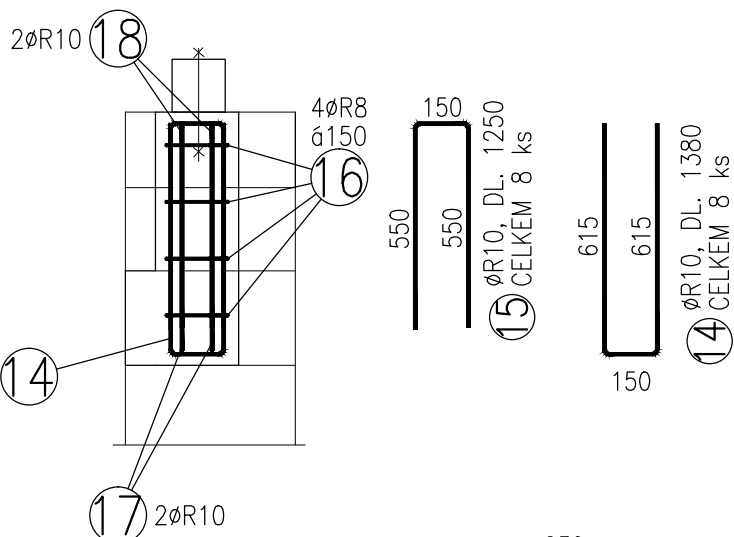
PŘÍČNÝ ŘEZ – TVAR

MĚŘÍTKO: 1 : 20



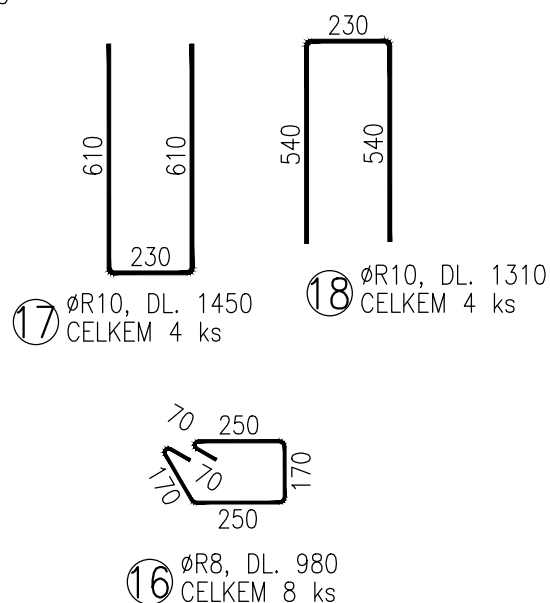
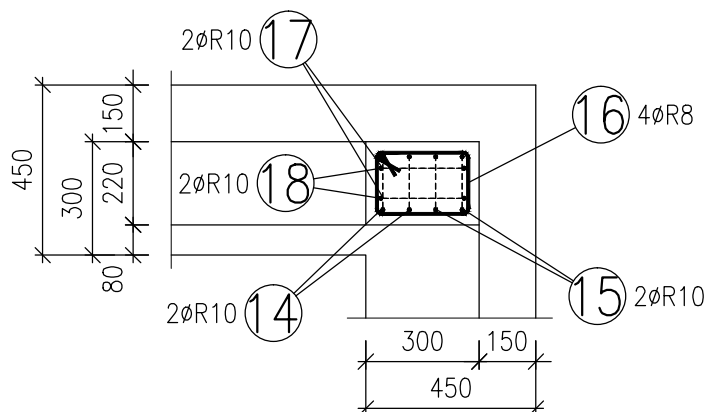
PŘÍČNÝ ŘEZ – VÝZTUŽ

MĚŘÍTKO: 1 : 20



PŮDORYS

MĚŘÍTKO: 1 : 20



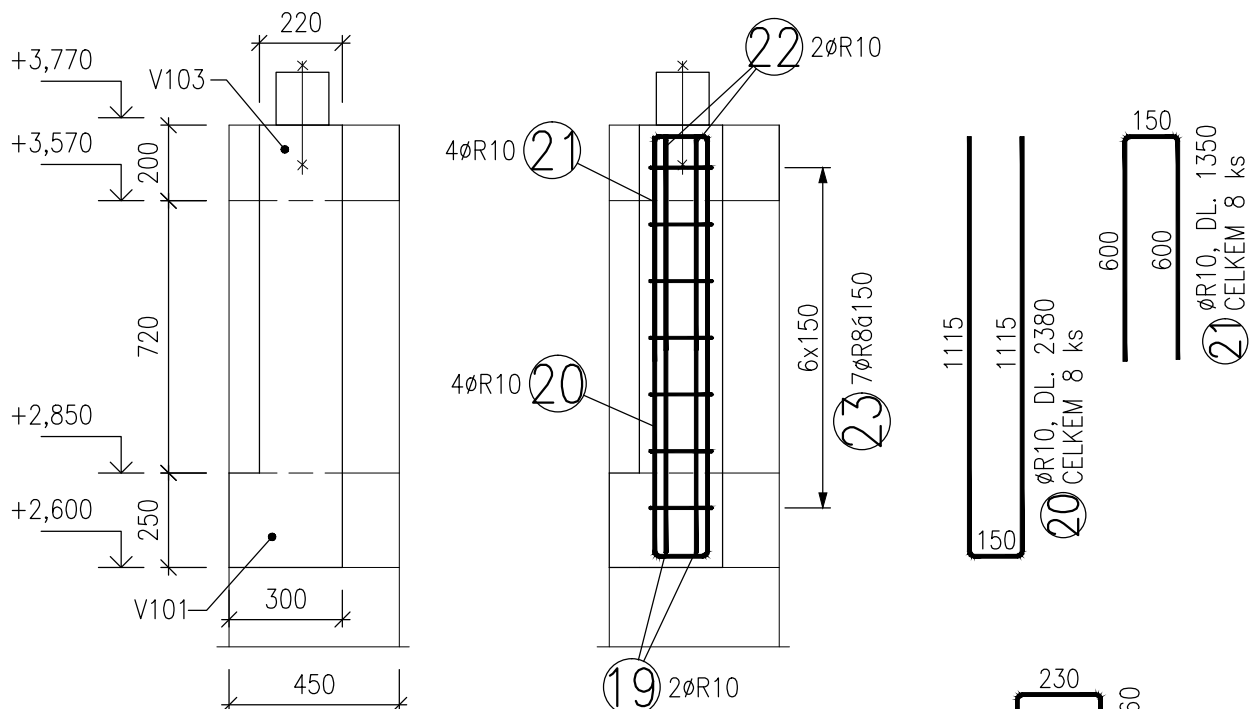
TABULKA VÝZTUŽE SL102

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka 10 505	
				R8	R10
14	R10	1.380	8		11.040
15	R10	1.250	8		10.000
16	R8	0.980	8	7.840	
17	R10	1.450	4		5.800
18	R10	1.310	4		5.240
Celková délka				7.840	32.080
Specifická hmotnost				0.395	0.617
Hmotnost [kg]				3.097	19.793
Hmotnost celkem				22.890	

SVISLÉ PROPOJENÍ VĚNCE V101 A V103 SL103 – 2x

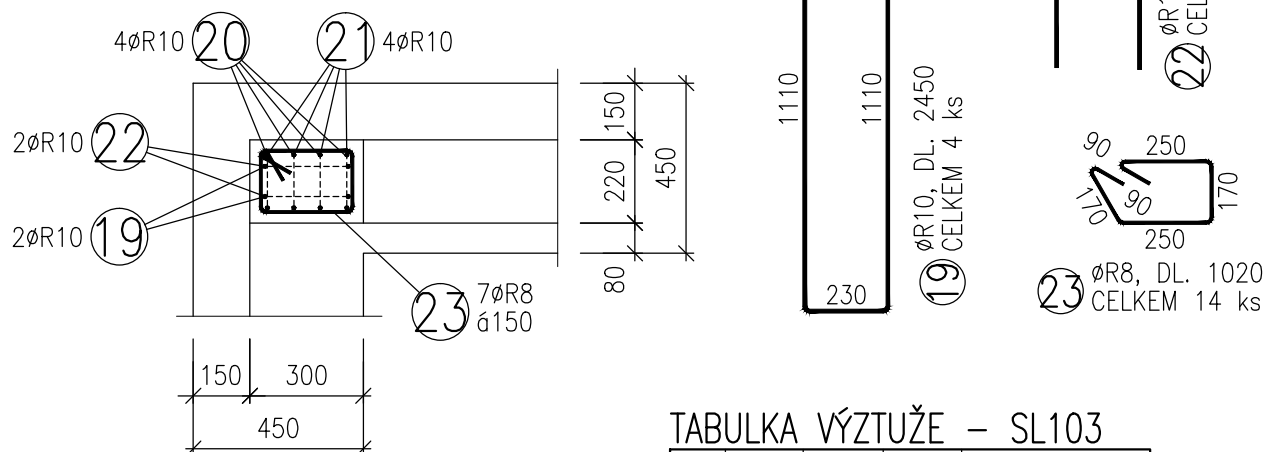
PŘÍČNÝ ŘEZ – TVAR

MĚŘÍTKO: 1 : 20



PŮDORYS

MĚŘÍTKO: 1 : 20



TABULKA VÝZTUŽE – SL103

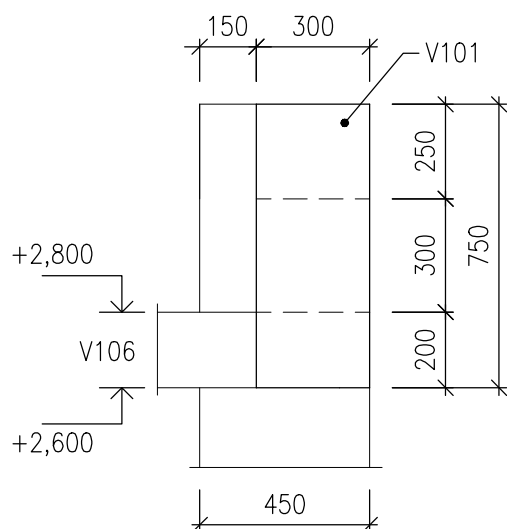
Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka	
				10 505	
				R8	R10
19	R10	2.450	4		9.800
20	R10	2.380	8		19.040
21	R10	1.350	8		10.800
22	R10	1.360	4		5.440
23	R8	1.020	14	14.280	
Celková délka				14.280	45.080
Specifická hmotnost				0.395	0.617
Hmotnost [kg]				5.641	27.814
Hmotnost celkem				33.455	

SVISLÉ PROPOJENÍ VĚNCE V101 A V106

SL104 – 2x

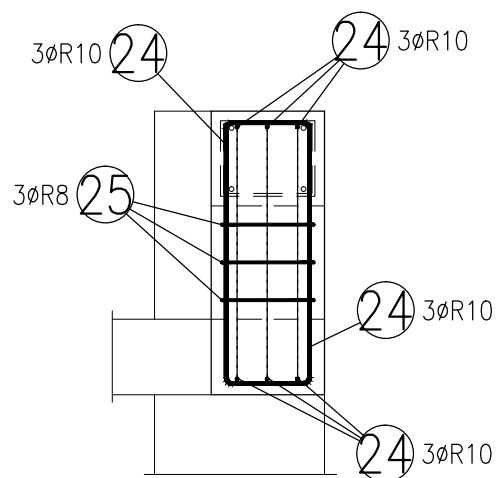
PŘÍČNÝ ŘEZ – TVAR

MĚŘÍTKO: 1 : 20



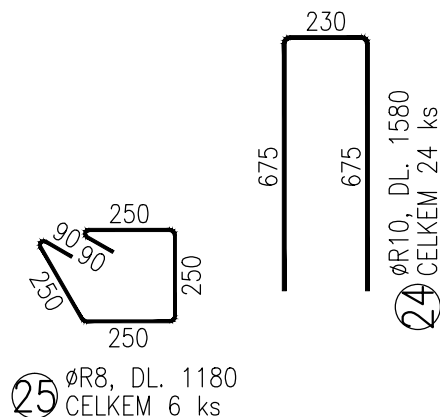
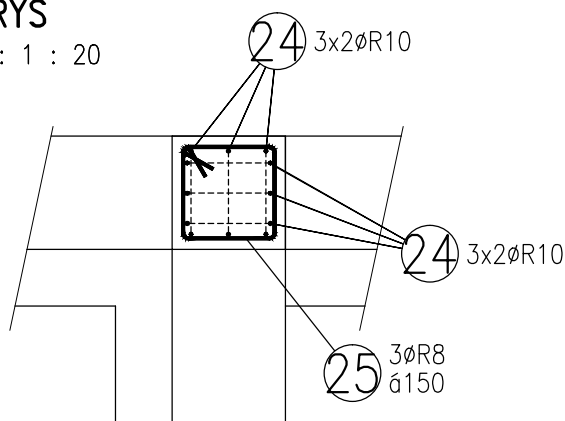
PŘÍČNÝ ŘEZ – VÝZTUŽ

MĚŘÍTKO: 1 : 20



PŮDORYS

MĚŘÍTKO: 1 : 20



TABULKA VÝZTUŽE – SL104

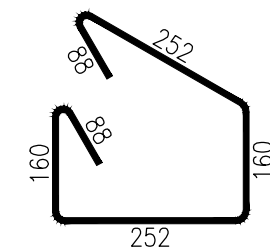
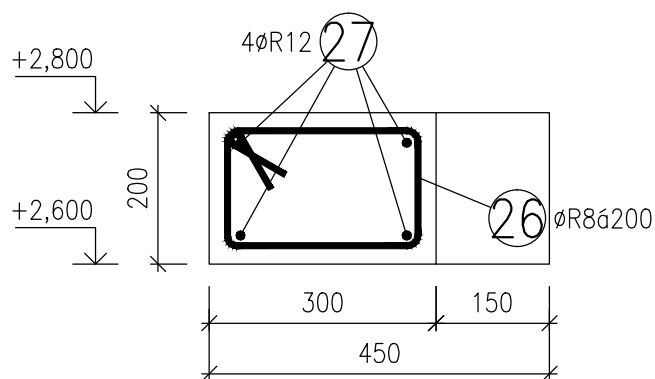
Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka	
				10	505
				R8	R10
24	R10	1.580	24		37.920
25	R8	1.180	6	7.080	
Celková délka				7.080	37.920
Specifická hmotnost				0.395	0.617
Hmotnost [kg]				2.797	23.397
Hmotnost celkem				26.193	

VĚNEC V106

PŘÍČNÝ ŘEZ

CELKOVÁ DÉLKA $2 \times 4,90 + 2 \times 2,10 = 14,00\text{m}'$

MĚŘÍTKO: 1 : 10



26 $\phi R8$, DL. 1000
CELKEM 70 ks

lx
27 $\phi R12$, DL. 67200
CELKEM 1 ks

TABULKA VÝZTUŽE – V106

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka	
				10	505
				R8	R12
26	R8	1.000	70	70.000	
* 27	R12	67.200	1		67.200
Celková délka				70.000	67.200
Specifická hmotnost				0.395	0.888
Hmotnost [kg]				27.650	59.674
Hmotnost celkem				87.324	

* POLOŽKA V BĚŽNÝCH METRECH – DL. VČETNĚ PŘESAHOŮ (+20%)