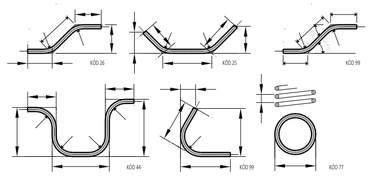
ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VLOŽEK

podle ČSN EN ISO 3766



VÝKAZ VÝZTUŽE

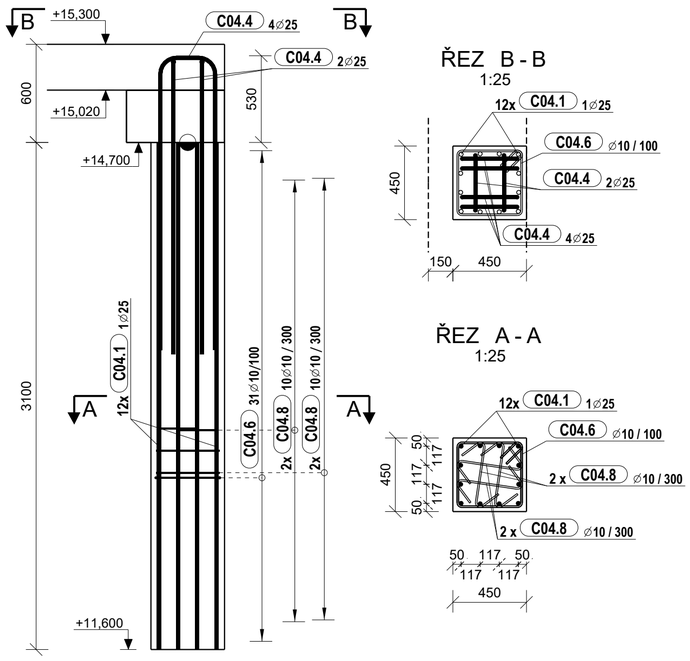
Celkové množství ocele

Průměr	Délka [m]	kg / m	Hmotnost [kg]
10	1526.618	0.616	940.397
20	290.608	2.463	715.850
25	902.213	3.854	3477.118
		Celková hmotnost [kg]	5133.36

TABULKA VÝZTUŽE S TVARY OHYBU NA VNĚJŠÍ LÍC

Č. POL.	D (mm)	POČET	JAKOST	DÉLKA	Kg/ks	Kg celkem	TVARY VÝZTUŽE
C04.1	25	132	B500B	3100	11.95	1577.0	3100
C04.2	25	48	B500B	2900	11.18	536.5	2900
C04.3	20	64	B500B	4550	11.22	718.1	990, 3590
C04.4	25	66	B500B	3800	14.64	966.6	360, 1800
C04.5	25	24	B500B	4200	16.19	388.5	360, 2000
C04.8	10	600	B500B	700	0.43	258.6	150, 390, 45°, 45°
C04.9	10	80	B500B	750	0.46	37.0	150, 440, 45°, 45°
C04.6	10	457	B500B	1850	1.14	521.0	45°, 150, 400, 45°, 400
C04.7	10	104	B500B	2050	1.26	131.4	45°, 150, 450, 45°, 450

SLOUP C04.1



ŘEZ B - B
1:25

ŘEZ A - A
1:25

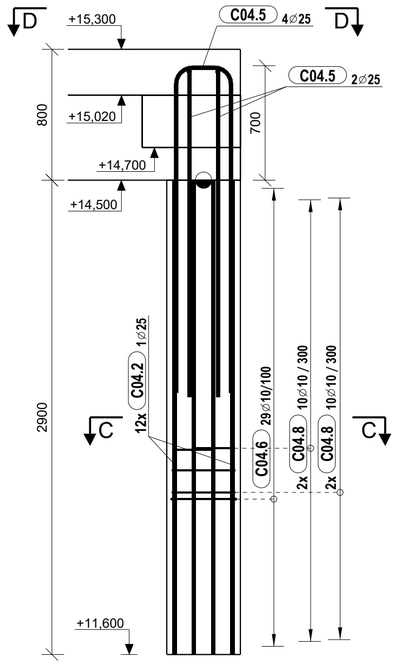
VÝKAZ PRVKU

Prvek:	C04.1		
Rozměry:	450 x 450 x 3100 mm		
Kusy: 11	Objem 1ks:	0.63	m^2
	Hmotnost 1 ks:	1507	kg

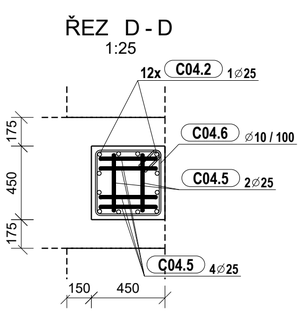
TABULKA VÝZTUŽE S TVARY OHYBU NA VNĚJŠÍ LÍC

Č. POL.	D (mm)	POČET	JAKOST	DÉLKA	Kg/ks	Kg celkem	TVARY VÝZTUŽE
C04.1	25	12	B500B	3100	11.95	143.4	3100
C04.4	25	6	B500B	3800	14.64	87.9	360, 1800
C04.8	10	40	B500B	700	0.43	17.2	150, 390, 45°, 45°
C04.6	10	31	B500B	1850	1.14	35.3	45°, 150, 400, 45°, 400

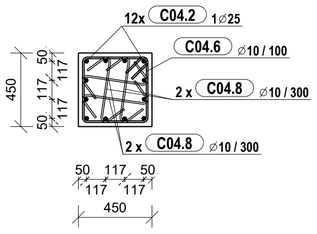
SLOUP C04.2



ŘEZ D - D
1:25



ŘEZ C - C
1:25



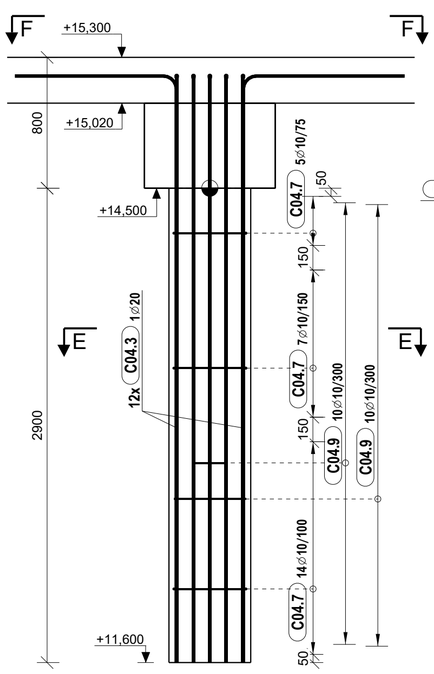
VÝKAZ PRVKU

Prvek:	C04.2		
Rozměry:	450 x 450 x 2900 mm		
Kusy: 4	Objem 1ks:	0.59	m^2
	Hmotnost 1 ks:	1409	kg

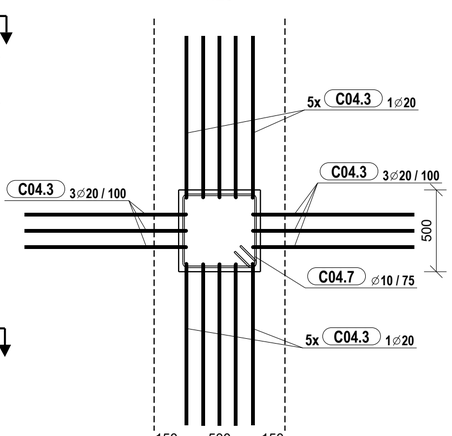
TABULKA VÝZTUŽE S TVARY OHYBU NA VNĚJŠÍ LÍC

Č. POL.	D (mm)	POČET	JAKOST	DÉLKA	Kg/ks	Kg celkem	TVARY VÝZTUŽE
C04.2	25	12	B500B	2900	11.18	134.1	2900
C04.5	25	6	B500B	4200	16.19	97.1	360, 2000
C04.8	10	40	B500B	700	0.43	17.2	150, 390, 45°, 45°
C04.6	10	29	B500B	1850	1.14	33.1	45°, 150, 400, 45°, 400

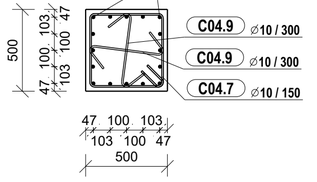
SLOUP C04.3



ŘEZ F - F
1:25



ŘEZ E - E
1:25



VÝKAZ PRVKU

Prvek:	C04.3		
Rozměry:	500 x 500 x 2900 mm		
Kusy: 4	Objem 1ks:	0.72	m^2
	Hmotnost 1 ks:	1740	kg

TABULKA VÝZTUŽE S TVARY OHYBU NA VNĚJŠÍ LÍC

Č. POL.	D (mm)	POČET	JAKOST	DÉLKA	Kg/ks	Kg celkem	TVARY VÝZTUŽE
C04.3	20	16	B500B	4550	11.22	179.5	990, 3590
C04.9	10	20	B500B	750	0.46	9.2	150, 440, 45°, 45°
C04.7	10	26	B500B	2050	1.26	32.8	45°, 150, 450, 45°, 450

BETON:

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S3

Modul pružnosti 33.0 GPa podle ČSN ISO 6784
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Kryti Cnom 25 mm

OCEL B 500B

UVADENE DELKY JSOU VZTAZENY K VNEJSIMU LICI PRUTU.
POLOMERY OBLOUKU JSOU POLOMERY OHYBACICH TRNU,
NEZNACENE POLOMERY JSOU 1/2 ø m,min (TAB. 8.1).
NEZNACENE UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVE DELKY VLOZEK JSOU STRIZNE DELKY.

STRANA POZDĚJI BETONOVANÁ
PRACOVNÍ SPÁRA
STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ

POZNÁMKY:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD
- PŘI PROVÁDĚNÍ PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ NUTNO PRACOVAT S NEJAKTUÁLNĚJŠÍMI REVIZEMI VÝKRESŮ A ZMĚNOVÝCH LISTŮ
- PŘED VLASTNÍ BETONÁŽÍ NUTNO VÝKRESY TVARU ZKOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ A NA NESROVNALOSTI VČAS UPOZORNIT GP A STATIKA
- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PD A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNO UPOZORNIT GP A STATIKA
- VEŠKERÉ OTVORY, KTERÉ SE BUDOU PROVÁDĚT DO HOTOVÝCH BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ DODATEČNĚ, NUTNO KONZULTOVAT SE STATIKEM
- VŠECHNY HRANY ZKOSIT LIŠTOU 10 x 10 mm

Název akce:
VÝVOJOVÉ A PRODUKČNÍ SÍDLO SPOLEČNOSTI CROSS
Místo stavby:
Zlín-Malenovice, průmyslová zóna Trní
Objednatel:
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

QR:

Profese:
STATIC POINT, spol. s r.o.
Plzeňská 2562/166,
150 00 Praha 5 - Smíchov
Tel.: +420 725 507 361
Web: www.staticpoint.cz

Zodpovědný projektant části: Ing. Karel Košek, ČKAIT 0008742
Vypracoval: Ing. Lucie Neškudlová
Kontroloval: Ing. Karel Košek

AO:

Číslo zakázky:	Část:	Stupeň:	Měřítko:	Datum:
21055_CRZL	D.1.2 - SKŘ	DPS	1:25	16.03.2022

Název výkresu:
VÝKRES VÝZTUŽE SLOUPŮ 4. NP
SO 353
Číslo výkresu:
D.1.2.c|04|RF|C|01-2
Kód profese|Patro|Typ výkresu|Typ prvku|Pořadové číslo
Revize:

Paré:

TENTO DOKUMENT OBSAHUJE AUTORSKÉ DÍLO. AUTORSKÁ PRÁVA K DÍLU VYKONÁVÁ SPOLEČNOST STATIC POINT, SPOL. S R.O.
JAKÉKOLIV UŽITÍ, ZMĚNA NEBO JINÝ ZÁSAH DO DÍLA NEBO POSKYTNUTÍ OPRÁVNĚNÍ K VÝKONU PRÁVA DÍLO UŽÍT V JINÉM ROZSAHU, NEŽ STANOVÍ VÝSLOVNÝ SOUHLAS/SMLOUVA, JE V ROZPORU S AUTORSKÝM ZÁKONEM.

Formát: 630x594

Tekla Structures