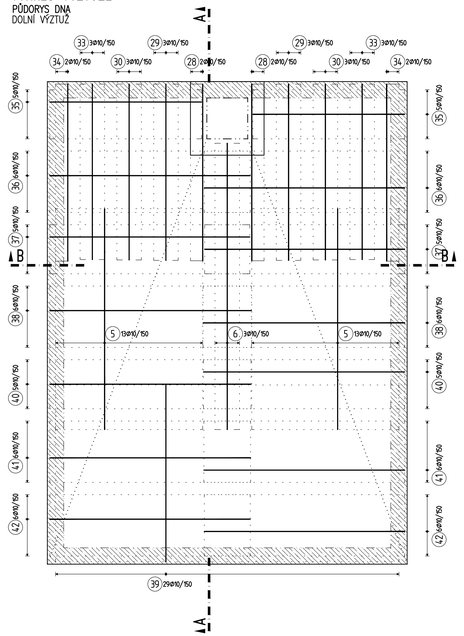
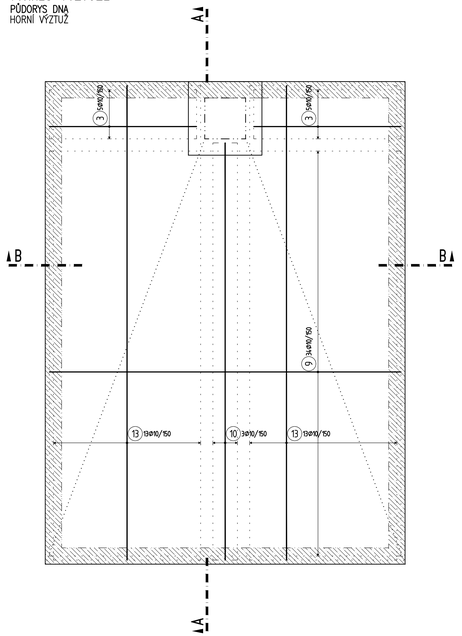
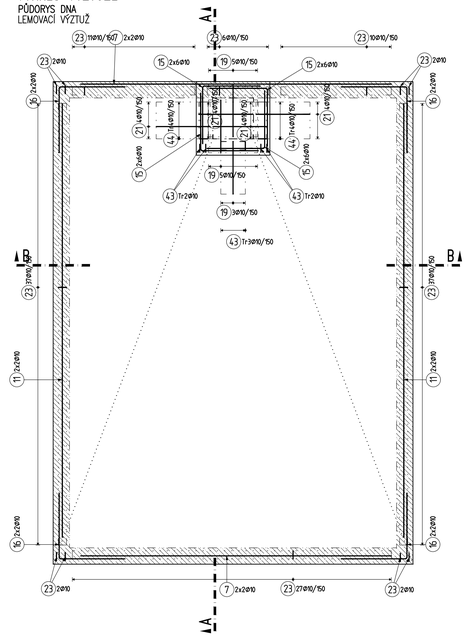
VÝKRES VÝZTUŽE
PŮDORYS DNA
DOLNÍ VÝZTUŽ



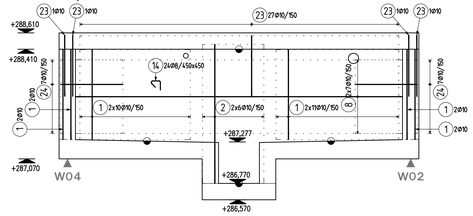
VÝKRES VÝZTUŽE
PŮDORYS DNA
HORNÍ VÝZTUŽ



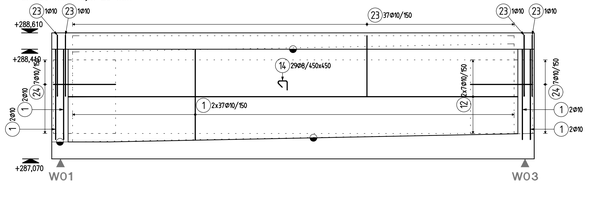
VÝKRES VÝZTUŽE
PŮDORYS DNA
LEMOVACÍ VÝZTUŽ



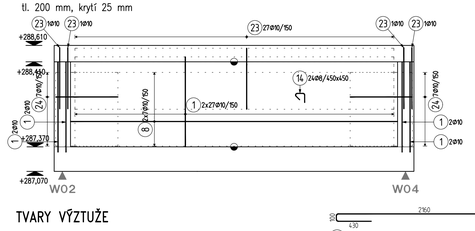
W01
tl. 200 mm, krytí 25 mm



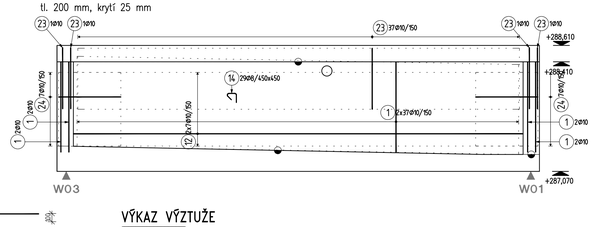
W02
tl. 200 mm, krytí 25 mm



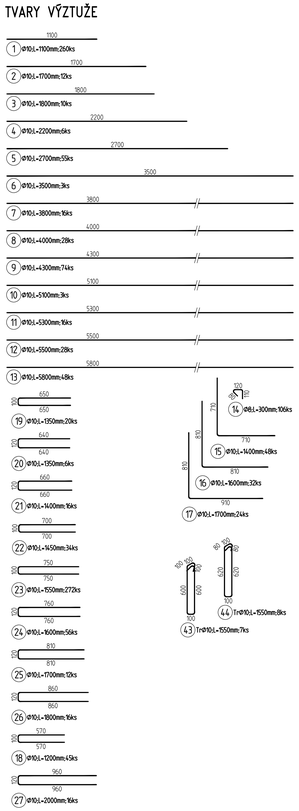
W03
tl. 200 mm, krytí 25 mm



W04
tl. 200 mm, krytí 25 mm



TVARY VÝZTUŽE



VÝKAZ VÝZTUŽE

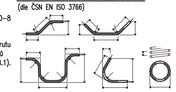
09.12.21 15:42

Pol	Počet	Délka [mm]	ks	B 500 Ø8	B 500 Ø10
#1	10	1100	260		286.0
#2	10	1700	12		20.4
#3	10	1800	10		18.0
#4	10	2200	6		13.2
#5	10	2700	55		148.5
#6	10	3500	3		10.5
#7	10	3800	16		60.8
#8	10	4000	28		112.0
#9	10	4300	74		318.2
#10	10	5100	3		15.3
#11	10	5300	16		84.8
#12	10	5500	28		154.0
#13	10	5800	48		278.4
14	8	300	106	31.8	
15	10	1400	48		67.2
16	10	1600	32		51.2
17	10	1700	24		40.8
18	10	1200	45		54.0
19	10	1950	28		27.9
20	10	1950	6		8.1
21	10	1400	16		22.4
22	10	1450	34		49.3
23	10	1550	272		421.6
24	10	1600	56		89.6
25	10	1700	12		20.4
26	10	1800	16		28.8
27	10	2000	16		32.0
28	10	2650	55		145.8
29	10	2650	6		15.9
30	10	2650	6		15.9
31	10	2750	6		16.5
32	10	2950	66		194.7
33	10	2650	6		15.9
34	10	2700	4		10.8
35	10	2400	10		24.0
36	10	3000	12		36.0
37	10	3000	10		30.0
38	10	3050	12		36.6
39	10	2750	29		79.8
40	10	3050	10		30.5
41	10	3050	12		36.6
42	10	3050	12		36.6
43	10	1550	7		10.8
44	10	1550	8		12.4
CELKOVÁ DÉLKA		(m)		31.8	3181.3
HMOTNOST		(kg)		12.5	1961.4
CELKOVÁ HMOTNOST (kg)					1973.9

RETENČNÍ NÁDRŽ
BETON DLE ČSN EN 206+A1 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC4,XA1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 16-S3
Životnost S4 50 let
Navržen dle ČSN EN 1992-1-1:2019
Nátěrbet pevnosti betonu – pomalý
DLower určí technolog
Krytí : Cnom. 40 mm
Maximální průsak 50 mm podle ČSN EN 12390-8

OCEL B 500B
Uváděné délky jsou vztaženy k vnějšímu líci prutu
Poloměry oblouků jsou poloměry ohýbacích trnů
Neoznačené poloměry jsou 1/2 #Min (tab. 8.1).
Neoznačené úhly jsou 45°, 90° resp. 180°.
Rovné vložky jsou ve výkazu označené "#".
Celkové délky vložek jsou střižné délky

ZPŮSOB KOTVENÍ VLOŽEK
(dle ČSN EN ISO 3766)



ZNAČÍ PŘÍDAVNOU VÝZTUŽ - TZV. PŘÍLOŽKY

TABULKA KOTEVNÍCH(l_{bd}) A PŘESAHOVÝCH(l_0) DÉLEK

C30/37	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø25	ø28	ø32
PŘÍZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE											
PŘESAHOVÁ DÉLKA	430	540	650	760	860	970	1080	1190	1350	1510	1730
KOTEVNÍ DÉLKA	290	360	430	500	580	650	720	790	900	1010	1150
NEPŘÍZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE (VÝZTUŽ JE NAD BEDNĚNÍM 250 MM A VÝŠE)											
PŘESAHOVÁ DÉLKA	620	770	930	1080	1230	1390	1540	1700	1930	2160	2470
KOTEVNÍ DÉLKA	410	510	620	720	820	930	1030	1130	1290	1440	1650

die ČSN EN 1992-1-1; beton dle ČSN EN 206+A1; ocel B500B, fyk=500MPa

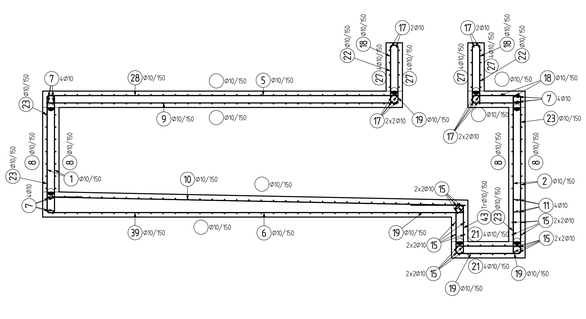
POZNÁMKY:
– PŘED BETONÁŽÍ JE NUTNO NEZÁVISLE ZKONTROLOVAT KRYTÍ VYVÁZANÉ VÝZTUŽE OD VŠECH BETONOVÝCH PLOCH.
– PŘED BETONÁŽÍ JE NUTNO NEZÁVISLE ZKONTROLOVAT VYVÁZÁNÍ A FIXACI ARMOKOŠE.
– DODRŽET PŘEDEPSANÉ SMĚRY A ROZTEČE VÝZTUŽE.
– SVAŘOVÁNÍ VÝZTUŽE SE NEPŘIPOUŠTÍ.
– OHYB VÝZTUŽE POMOCÍ NAHŘÁTÍ PLAMENEM SE NEPŘIPOUŠTÍ.
– KRÁCENÍ A NASTAVOVÁNÍ VÝZTUŽE BEZ SOUHLASU STATIKA SE NEPŘIPOUŠTÍ.
– KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ OKOLO OTVORŮ DO ROZMĚRU 200/200mm NEPŘERUŠOVAT, ALE ROZHRNOUT.
– PŘEDEPSANÁ ROZTEČ NEMUSÍ BÝT LOKÁLNĚ U ROZHRNUTÉ VÝZTUŽE DODRŽENA.
– U OTVORŮ DO ROZMĚRU 200/200mm NENÍ NUTNÁ LEMOVACÍ VÝZTUŽ, POKUD NENÍ VE VÝKRESE STANOVENO JINAK.
– VNITŘNÍ ZÁVLAČE LEMOVACÍ VÝZTUŽE ROZMYSLIT ROVNOMĚRNĚ PO PRŮŘEZU LEMU.
– POKUD NENÍ STYKOVÁNÍ A KOTVENÍ VÝZTUŽE NAKÓTOVÁNO, TAK DODRŽET DÉLKY DLE TAB. ČSN EN 1992-1-1.
– NAVRŽENOU SYSTÉMOVOU DISTANČNÍ VÝZTUŽ LZE TYPOVĚ ZAMĚNIT POUZE SE SOUHLASEM STATIKA.
– DISTANČNÍ VÝZTUŽ ULOŽIT TAK, ABY NEDOCHÁZELO K POHYBU A SEŠLAPÁNÍ ARMOKOŠE.
– VLOŽKY BEZ ČÍSLA V ŘEZECH A DETAILECH ZNAČÍ PŘÍMOU KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ.
– PŘI UKLÁDÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY POPSANÉ V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ A VE VÝKRESU TVARU PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ.
– TVAR KONSTRUKCE JE NUTNO PROVÁDĚT DLE PLATNÉHO VÝKRESU TVARU.
– VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, BEDNĚNÍ JE NUTNO PROVÁDĚT DLE PLATNÉHO TVARU.

PŮDORYS STROPU
DOLNÍ VÝZTUŽ

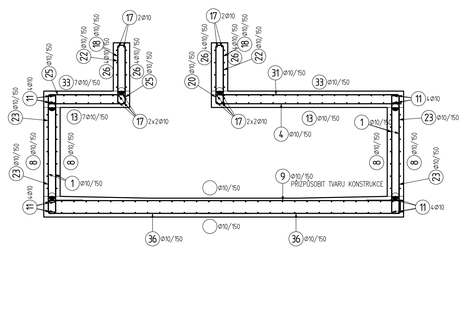
PŮDORYS STROPU
HORNÍ VÝZTUŽ

PŮDORYS STROPU
LEMOVACÍ VÝZTUŽ

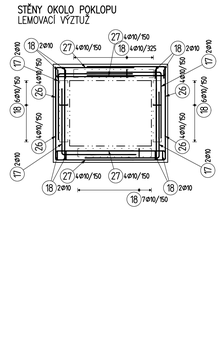
ŘEZ A–A



ŘEZ B–B



STĚNY OKOLO POKLOPU
LEMOVACÍ VÝZTUŽ



VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv
+/-0,00 = 293,00 m n.m.
PROJEKT
CHOCERADY
Centrum veřejných služeb Chocerady
INVESTOR
Obec Chocerady
Chocerady 267, 257 24
ARCHITEKT
Zuzana Drahotová (ČKA 04638)
T: 604 505 399, E: zuzana.drahotova@gmail.com
STUPEŇ
DPS
STAVEBNÍ OBJEKT
SO 01
ČÁST
STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Martin Šponar, ČKAIT 0011907
SPOLUPRACOVAL
Ing. Lukáš Prejza
DATUM
15.10.2021
MĚŘÍTKO
1:25
NÁZEV VÝKRESU
RETENČNÍ NÁDRŽ - VÝKRES VÝZTUŽE
ČÍSLO VÝKRESU
D.1.2.126
18 x A4