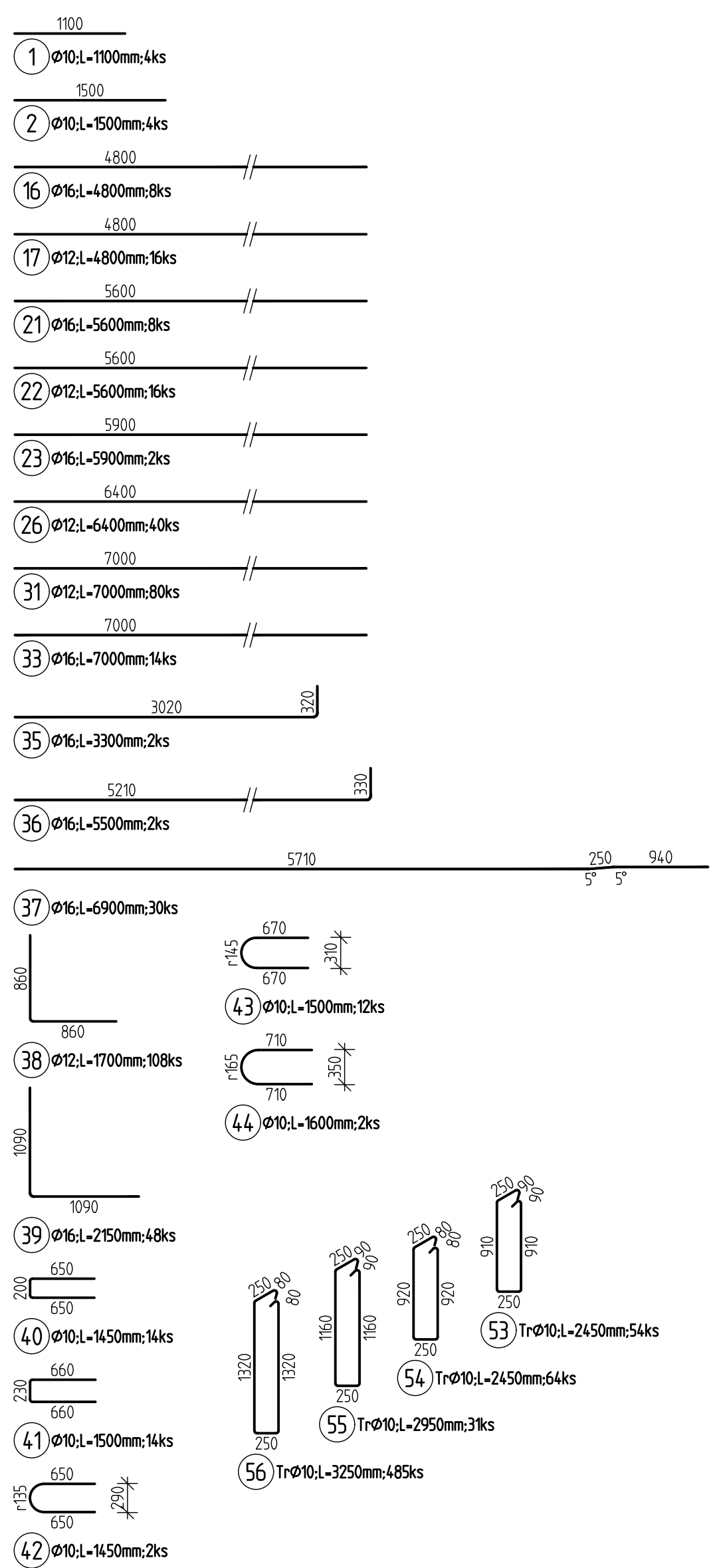


## TVARY LEMOVACÍ VÝZTUŽE:



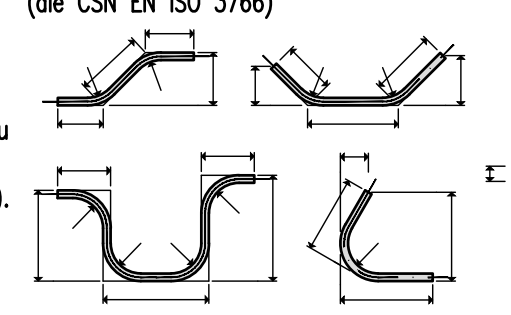
STROPNÍ DESKY  
BETON DLE ČSN EN 206+A1 A ČSN P 73 2404  
C30/37-**XC1**(CZ,F.1)-**CI** 0,4-Dmax 16-S3

Životnost 54 50 let  
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019  
Návrh perforekce betonu – pomalý  
Dlouhý úrčel technolog  
Krytí : Cnom 25 mm

## OCEL B 500B

Uváděné délky jsou vztaženy k vnějším lícím prutu  
Poloměry oblouků jsou poloměry ohybovacích trnů  
Neoznačené poloměry jsou 1/2 Ø<sub>min</sub> (tab. 8.1).  
Neoznačené úhly jsou 45°, 90°, resp. 180°.  
Rovné vložky jsou ve výkazu označeny 'v'.  
Celkové délky vložek jsou střížné délky

## ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VLOŽEK



## TABULKA KOTEVNÍCH(ka) A PŘESAHOVÝCH(ka) DĚLEK

C30/37	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Ø32
PRÍZNIVÁ 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
NEPRÍZNIVÁ 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

dle 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 VYVÁŽENÍ A FIXACI ARMOKOŠE.
- DODRŽET PŘEDPISANÉ SMĚRY A ROZTEČE VÝZTUŽE.
- SVAROVÁNÍ VÝZTUŽE SE NEPŘIPOUŠTÍ.
- OHYB VÝZTUŽE POMOCÍ NAHRÁTÍ PLAMENEM SE NEPŘIPOUŠTÍ.
- KRÁČENÍ A NASTAVOVÁNÍ VÝZTUŽE BEZ SOUHLASU STATIKA SE NEPŘIPOUŠTÍ.
- KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ OKOLO OTVORŮ DO ROZMĚRU 200/200mm NEPŘERUŠOVAT, ALE ROZHRNOUT.
- PŘEDPISANÁ ROZTEČ NEMUSÍ BÝT LOKÁLNĚ U ROZHRNUTÉ VÝZTUŽE DODRŽENA.
- U OTVORŮ DO ROZMĚRU 200/200mm NENÍ NUTNÁ LEMOVACÍ VÝZTUŽ, POKUD NENÍ VE VÝKRESU STANOVENO JINAK.
- VNITŘNÍ ZÁVLÁČE LEMOVACÍ VÝZTUŽE ROZMÍSTIT ROVNOMĚRNĚ PO PRŮŘEZU LEMU.
- POKUD NENÍ STYKOVÁNÍ A KOTVENÍ VÝZTUŽE NAKÓTOVANO, 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.

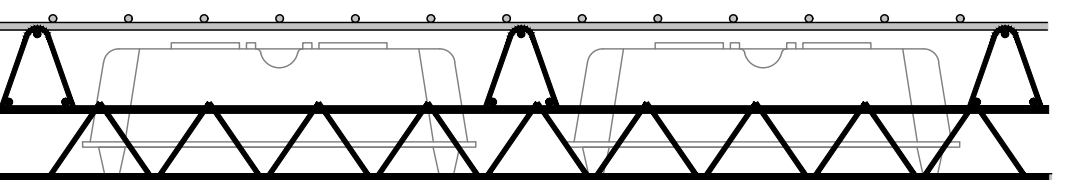
## VÝKAZ LEMOVACÍ VÝZTUŽE:

10.11.21 20:08

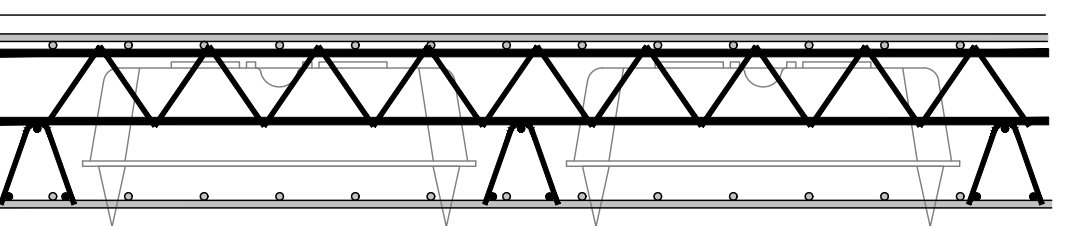
Pol	Profil	De (ka)	[mm]	ks	B 500		
					10	12	16
1	10	1100	4	4.4	6.0		
2	10	1500	4				
16	16	4800	8				
17	12	4800	16			76.8	38.4
21	16	5600	8				44.8
22	12	5600	16			89.6	
23	16	5900	2			256.0	11.8
26	12	6400	40			560.0	
31	12	7000	80				98.0
33	16	7000	14				6.6
35	16	3300	2				11.0
36	16	5500	2				207.0
37	16	6900	30				
38	12	1700	108			183.6	
39	16	2150	48				103.2
40	10	1450	14	20.3			
41	10	1500	14	21.0			
42	10	1450	2	2.9			
43	10	1500	12	18.0			
44	10	1600	2	3.2			
53	10	2450	54	132.3			
54	10	2450	64	156.8			
55	10	2950	31	91.5			
56	10	3250	485	1576.3			
CELKOVÁ DELKA [m]					2032.6	1166.0	520.8
HMOTNOST [kg]					1253.2	1035.2	822.0
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]							3110.4

## USPOŘÁDÁNÍ PROSTOROVÉ VÝZTUŽE V DESCE

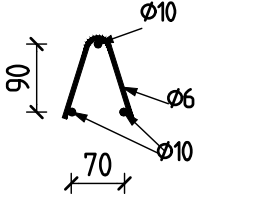
ŘEZ VE SMĚRU Y



ŘEZ VE SMĚRU X



## DETAIL TRIGONU



## DETAIL DISTANČNÍ VÝZTUŽE

Deska tl. 280 mm

UK 19

TYP ŽEBŘÍČKU	tl. desky(mm)	plocha(m2)	počet(ks)
UK 19	280	110	77

SVĚTLÁ ROZTEČ DISTANČNÍCH ŽEBŘÍČKŮ: max. 700 mm  
ZAPOČÍTANÁ PLOCHA, KDE NEJSOU VYLEHČOVACÍ TVAROVKY

Výkaz trigonů					
Označení	Typ	Hmotnost 1bm (kg)	Počet	Délka (m)	Hmotnost celkem (kg)
T01	10/6/10	2.6	6	18100	282.36
T02	10/6/10	2.6	13	4650	157.17
T03	10/6/10	2.6	6	17500	273.00
T04	10/6/10	2.6	4	5300	55.12
T05	10/6/10	2.6	1	4250	11.05
T06	10/6/10	2.6	5	18050	234.65
T07	10/6/10	2.6	19	5350	264.29
T08	10/6/10	2.6	1	5450	14.17
T09	10/6/10	2.6	7	4650	84.63
T10	10/6/10	2.6	8	5300	110.24
T11	10/6/10	2.6	6	8450	131.82
					1618.50

VÝKROVÝ SYSTÉM Bv  
+0.00 = 293.00 m n.m.  
PROJEKT  
CHOČERADY  
Centrum veřejných služeb Chočerad  
INVESTOR  
Obec Chočerad  
Chočerad 257 357 24  
ARCHITEKT  
Zuzana Drahošová (ČKA 04638)  
T 604 828 390, E zuzana.drahošova@gmail.com  
STAVBA  
DPS  
STAVBNÍ OBJEKT  
SO 01  
ČÁST  
STAVBNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁST  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  
Ing. Martin Šponar, ČKA 0011907  
ZPRACOVATEL  
Ing. Lukáš Přezpa  
DATUM  
15.10.2021  
MĚŘÍTKO  
1:50  
NÁZEV VÝKRESU  
DESKA NAD 1.NP - LEMOVACÍ VÝZTUŽ  
ČÍSLO VÝKRESU  
D.1.2.124