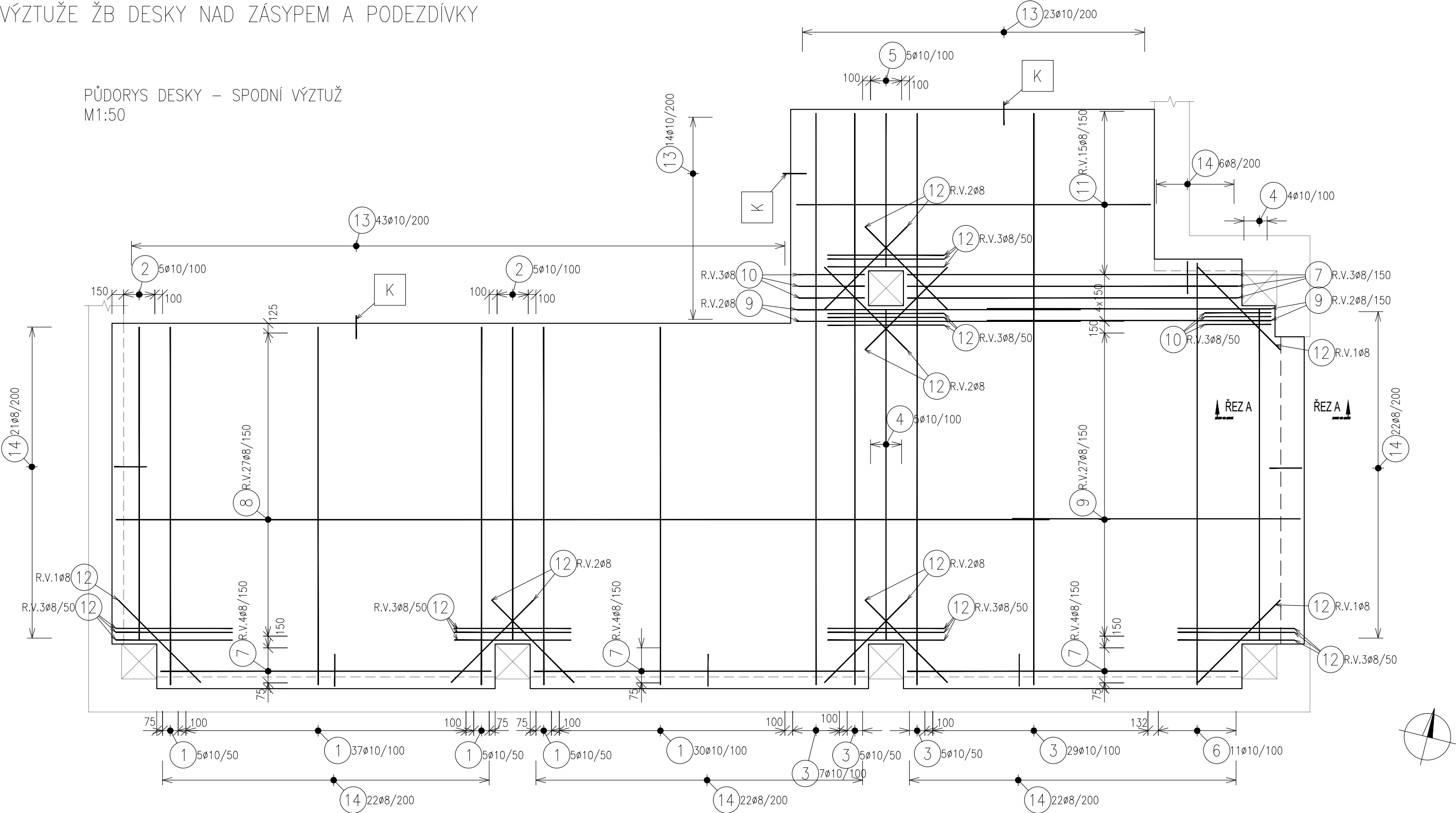
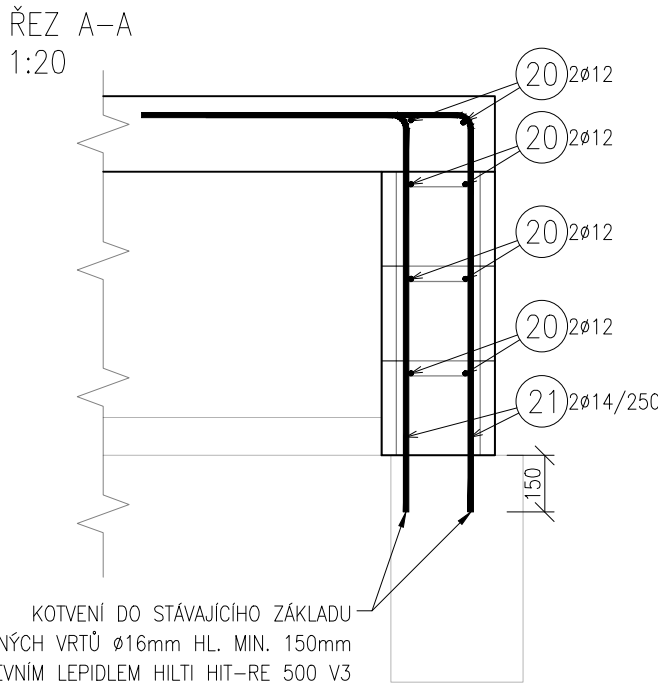
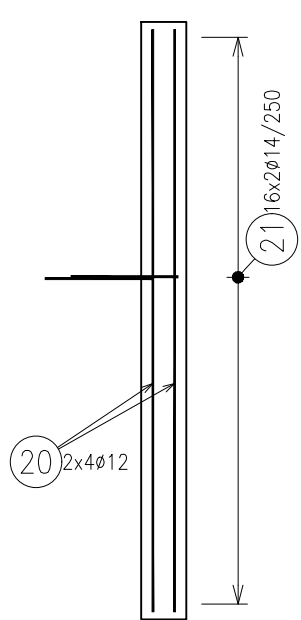


VÝKRES VÝZTUŽE ŽB DESKY NAD ZÁSYPEM A PODEZDÍVKY



PŮDORYS PODEZDÍVKY
M1:50



KOTVENÍ DO STÁVAJÍCÍHO ZÁKLADU
DO ŘÁDNÉ VYČISTĚNÝCH VRTŮ Ø16mm HL. MIN. 150mm
VÝPLNĚNÝCH KOTEVNÍM LEPIDLEM HILTI HIT-RE 500 V3

VÝKAZ VÝZTUŽE

Označení položky	Profil Ø [mm]	Délka [mm]	Počet [ks]	B500B			
				8	10	12	14
*1	10	4600	82	-	377.20	-	-
*2	10	4020	10	-	40.20	-	-
*3	10	7350	46	-	338.10	-	-
*4	10	4250	9	-	38.25	-	-
*5	10	1975	5	-	9.88	-	-
*6	10	5425	11	-	59.68	-	-
*7	8	4250	39	165.75	-	-	-
*8	8	12000	54	648.00	-	-	-
*9	8	3700	62	229.40	-	-	-
*10	8	850	12	10.20	-	-	-
*11	8	4550	30	136.50	-	-	-
*12	8	1500	58	87.00	-	-	-
*13	10	300	160	-	48.00	-	-
14	8	950	115	109.25	-	-	-
*15	8	4600	82	377.20	-	-	-
*16	8	4025	10	40.25	-	-	-
*17	8	7350	46	338.10	-	-	-
*18	8	1975	5	9.88	-	-	-
*19	8	5425	11	59.68	-	-	-
*20	12	3850	8	-	-	30.80	-
21	14	1750	32	-	-	-	56.00
Počet prvků 1	Celková délka [m]			2211.20	911.30	30.80	56.00
	Hmotnost 1bm [kg]			0.39	0.62	0.89	1.21
	Hmotnost [kg]			862.37	565.01	27.41	67.76
	Celková hmotnost [kg]			1522.55			
Hmotnost pro celkový počet prvků [kg]				1522.55			

POZNÁMKY:

NAVRŽENO PODLE ČSN EN 1992-1-1

BETON: PODEZDÍVKA C20/25; XC2
Dle ČSN EN 206
D_{max} 16-S3
Modul pružnosti 30 GPa podle ČSN ISO 6784

DESKA C25/30; XC2
Dle ČSN EN 206
D_{max} 16-S3
Modul pružnosti 31 GPa podle ČSN ISO 6784

VÝZTUŽ: B500B
- Distanční výztuž není součástí výkazu výztuže
- Výztuž v místě malých prostupů posunout do lince
- Uváděné délky jsou vztaheny na osu prutu
- Rovně vločky jsou ve výkazu označeny "+"
- Naznačené úhly jsou 90, 45, 180 stupňů
- Celkové délky vložek jsou střední délky
- Začátek podélné a příčné výztuže 50 mm od kraje tvaru
- Minimální vnitřní průměr zakřivení prutů: Ø≤16mm.....4°
Ø>16mm.....7°

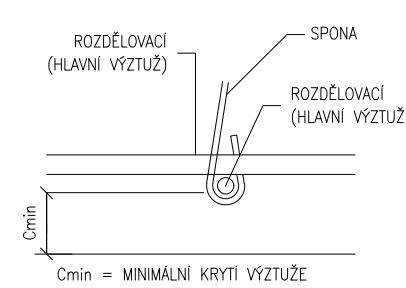
MINIMÁLNÍ PŘESAHOVÁ DÉLKA
VÝZTUŽE PRO BETON C 25/30:

Ø 10 – 575 mm
Ø 12 – 690 mm
Ø 14 – 805 mm
Ø 16 – 920 mm
Ø 20 – 1150 mm
Ø 25 – 1438 mm

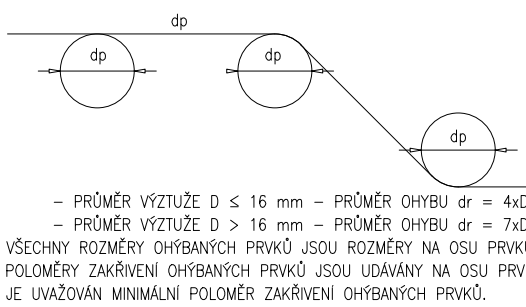
KRYTÍ: c=30 mm
c_{nom}=25 mm
Δc_{dev}=10 mm

K --- KOTVENÍ VÝZTUŽE DO STÁVAJÍCÍ PODKLADNÍ DESKY DO ŘÁDNÉ VYČISTĚNÝCH VRTŮ Ø12 mm HLUBKY MIN. 100 mm, VÝPLNĚNÝCH RYCHLEUTVHNOUCÍM KOTEVNÍM LEPIDLEM HILTI HIT-RE 500 V3 VÝZTUŽ PŘIVÁŘIT K TRNŮM

SCHEMA KRYTÍ VÝZTUŽE BETONEM

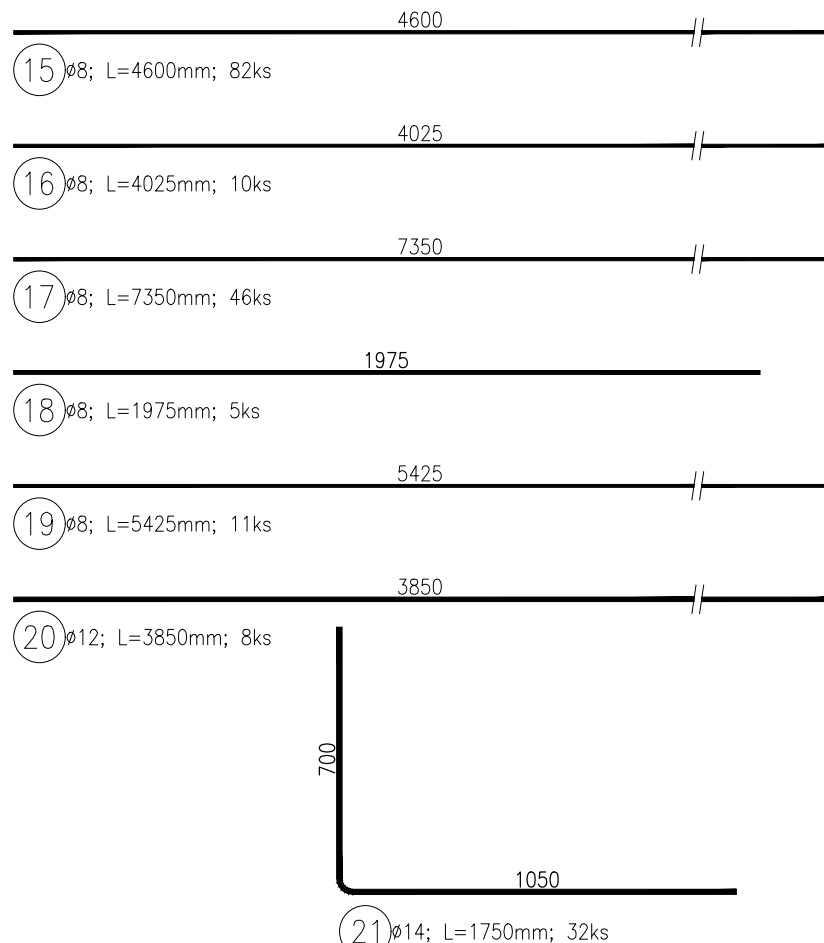
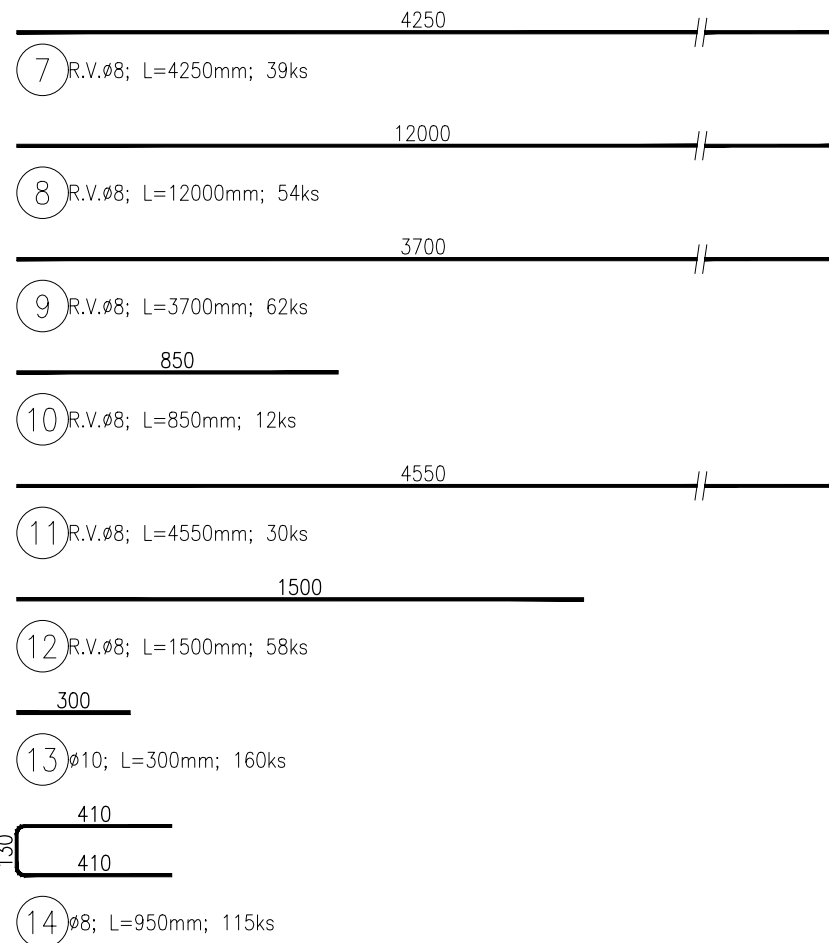
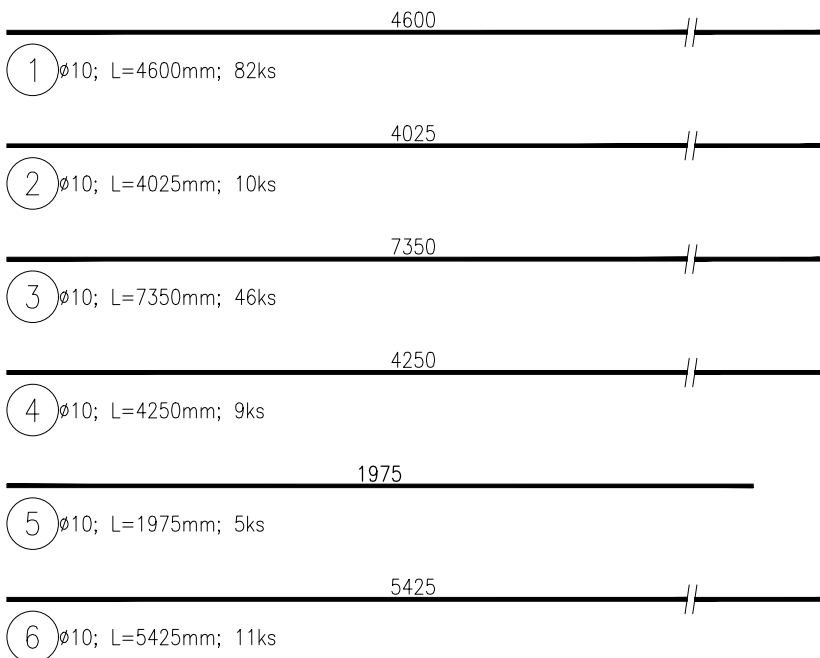


OHYBY VÝZTUŽE (SCHEMA)



- PRŮMĚR VÝZTUŽE d ≤ 16 mm – PRŮMĚR OHYBU dr = 4d
- PRŮMĚR VÝZTUŽE d > 16 mm – PRŮMĚR OHYBU dr = 7d
VŠECHNY ROZMĚRY OHYBANÝCH PRVKŮ JSOU ROZMĚRY NA OSU PRVKU.
POLOMĚRY ZAKŘIVENÍ OHYBANÝCH PRVKŮ JSOU UDÁVÁNY NA OSU PRVKU.
JE UVAŽOVÁN MINIMÁLNÍ POLOMĚR ZAKŘIVENÍ OHYBANÝCH PRVKŮ.

TVARY VLOŽEK
M 1:20



DRUH PRÁCE	NÁVRH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ		REFORZ	
VYPRACOVAL	Ing. VOJTĚCH KOZÁČEK		Ing. MICHAL PREKOP	
KONTROLOVAL	Ing. PETR KELAR		Ing. PETR KELAR	
STAVEBNÍK	MĚSTO KROMĚŘÍŽ, VELKÉ NÁMĚSTÍ 115/1, KROMĚŘÍŽ 767 01			
MÍSTO STAVBY	767 01 KROMĚŘÍŽ, K.Ú. KROMĚŘÍŽ [674834], PARC. Č. ST. 6115		Reforz.statika@gmail.com, 775 900 355 774 661 682	
NÁZEV STAVBY	ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA - SPISOVNA MĚŮ KROMĚŘÍŽ		FORMÁT	6 A4
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01		DATUM	04/2023
ČÁST	D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		STUPĚŇ PD	DPS
OBSAH:	VÝKRES VÝZTUŽE ŽB DESKY NAD ZÁSYPEM A PODEZDÍVKY		MEŘÍTKO	Č. VÝKRESU 1:50, 1:20 D.1.2.09