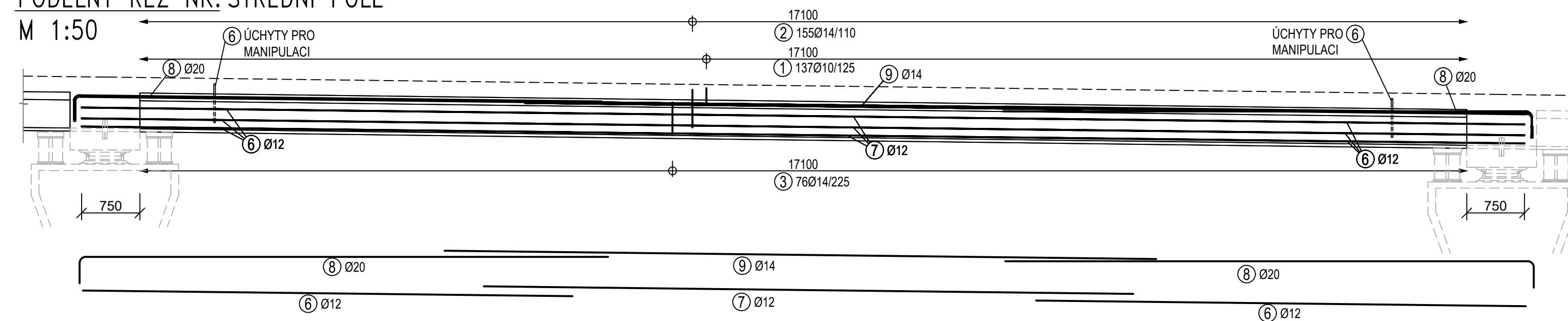


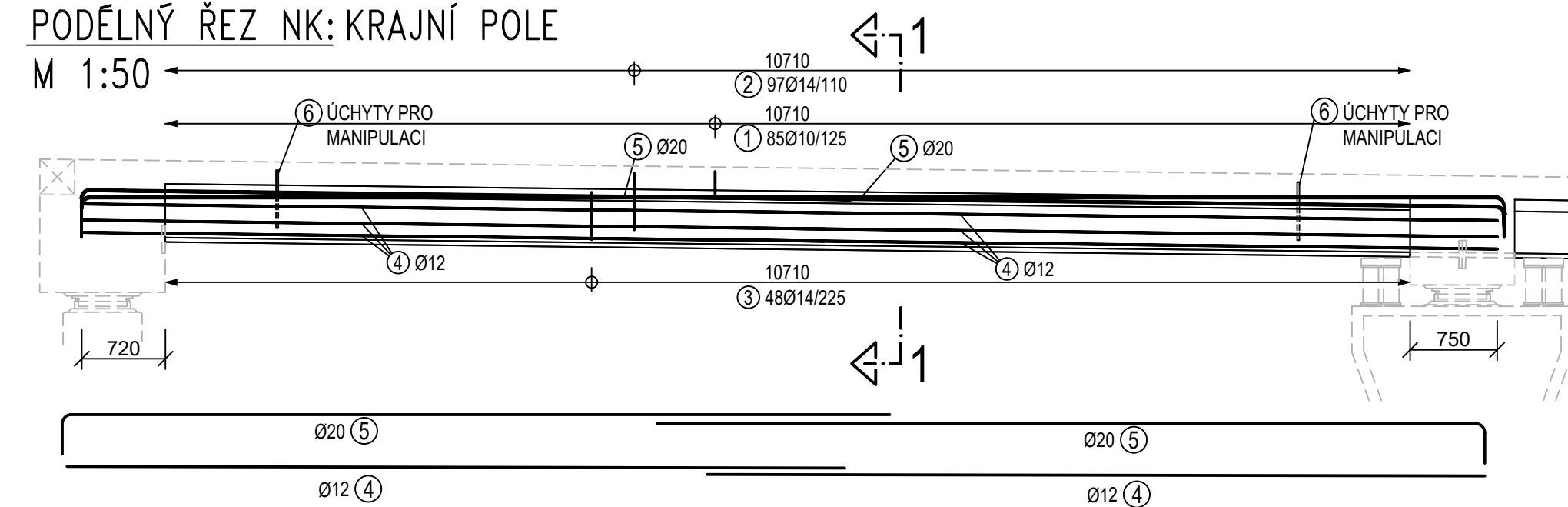
PODÉLNÝ ŘEZ NK: STŘEDNÍ POLE

M 1:50



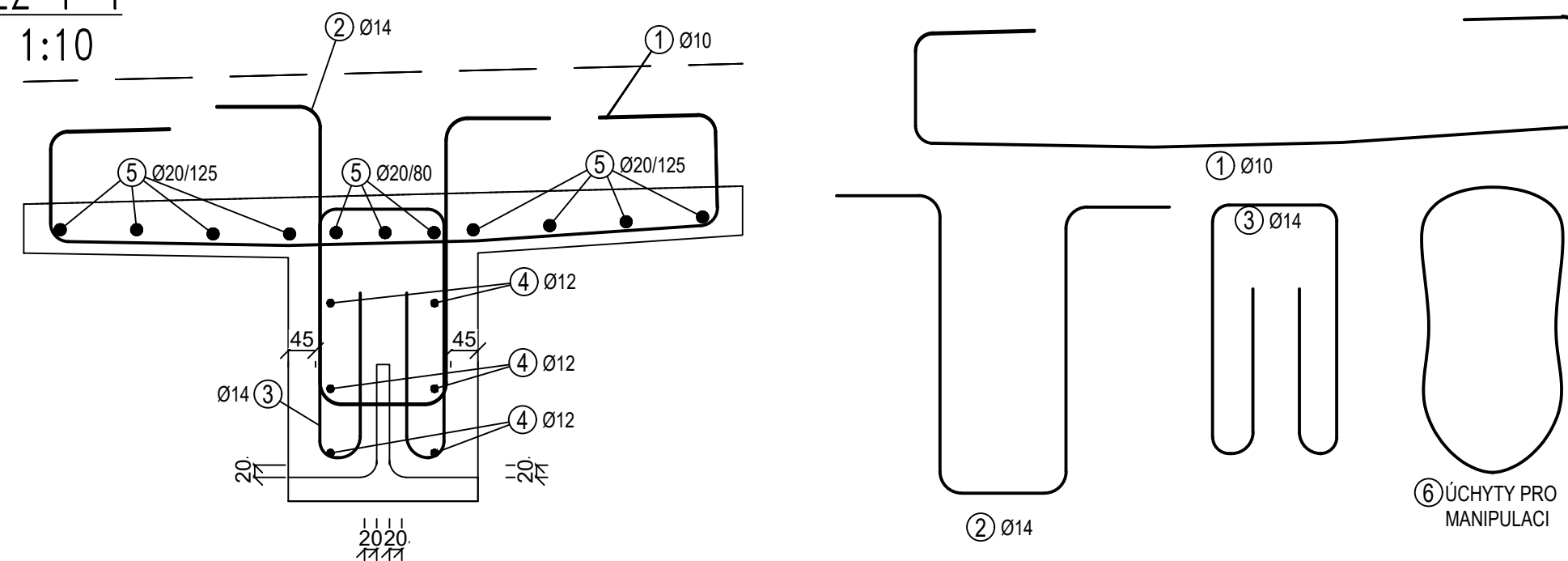
PODÉLNÝ ŘEZ NK: KRAJNÍ POLE

M 1:50



ŘEZ 1-1

M 1:10



VÝKAZ VÝZTUŽE PREFABRIKÁTU - STŘEDNÍ POLE

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka B500B			
				10	12	14	20
1	10	1.880	137	257.560			
2	14	1.520	155			235.600	
3	14	1.730	76			131.480	
6	12	6.310	12		75.720		
7	12	8.370	6		50.220		
8	20	7.120	22				156.640
9	14	9.170	11			100.870	
Celková délka				257.560	25.940	467.950	156.640
Specifická hmotnost				0.617	0.888	1.208	2.466
Hmotnost [kg]				158.915	11.835	565.284	386.274
Hmotnost celkem				1222.307			

VÝKAZ VÝZTUŽE PREFABRIKÁTU - KRAJNÍ POLE

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka B500B			
				10	12	14	20
1	10	1.880	85	159.800			
2	14	1.520	97			147.440	
3	14	1.730	48			83.040	
4	12	6.690	12		80.280		
5	20	7.430	22				163.460
Celková délka				159.800	80.280	230.480	163.460
Specifická hmotnost				0.617	0.888	1.208	2.466
Hmotnost [kg]				98.597	71.289	278.420	403.092
Hmotnost celkem				851.397			

VÝKAZ VÝZTUŽE PREFABRIKÁTŮ

Celková hmotnost výztuže 24 prefabrikátů - krajní pole [kg]	20433,528
Celková hmotnost výztuže 24 prefabrikátů - střední pole [kg]	29335,368
Hmotnost celkem	49768,896

BETON C40/50-XF4, XD3, XC3

MAXIMÁLNÍ PRŮŠAK 30mm PODLE ČSN EN 12390-8
 NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1, BETON DLE ČSN EN 206
 KRYTÍ HORNÍ VÝZTUŽE PREFABRIKÁTU $c_{nom}=20$ mm
 KRYTÍ DOLNÍ VÝZTUŽE PREFABRIKÁTU $c_{nom}=40$ mm
 BOČNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE TRÁMU $c_{nom}=45$ mm
 KRYTÍ VÝZTUŽE TRÁMU OD HEM300 PROFILU $c_{nom}=20$ mm

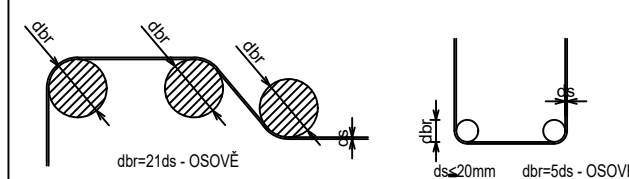
OCEL B500B

POZNÁMKY

- PŘI ZJIŠTĚNÍ JINÝCH SKUTEČNOSTÍ, NEŽ PŘEDPOKLÁDÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE, JE NUTNÉ DALŠÍ POSTUP KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.

OHÝBÁNÍ VÝZTUŽE dle ČSN EN1992-1-1

PRŮMĚR ZAKRIVENÍ dbr



průměr výztuže $d \leq 16$ mm - průměr ohybu $d=4d$
 průměr výztuže $d \leq 16$ mm - průměr ohybu $d=7d$

rozměry useku položek jsou uvažovány na vnější okraje prutu

ZPRACOVAL JAROSLAV PAJDUČÁK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE PRÁCE DOC. ING. PAVEL RYJÁČEK, Ph.D.	SKOLNÍ ROK 2021-2022		ČVUT ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
OBOR: KONSTRUKCE A DOPRAVNÍ STAVBY				
PŘEDMĚT: 134DPM			DATUM: PROSINEC 2021	MĚŘÍTKO: 1:50/1:10
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: SPRAŽENÝ MOST PŘES ŽELEZNIČNÍ TRÁŤ			FORMÁT: 4 x A4	ČÍSLO PŘÍLOHY: 3.6.1
PŘÍLOHA: SCHÉMA VÝZTUŽE PREFABRIKÁTU				