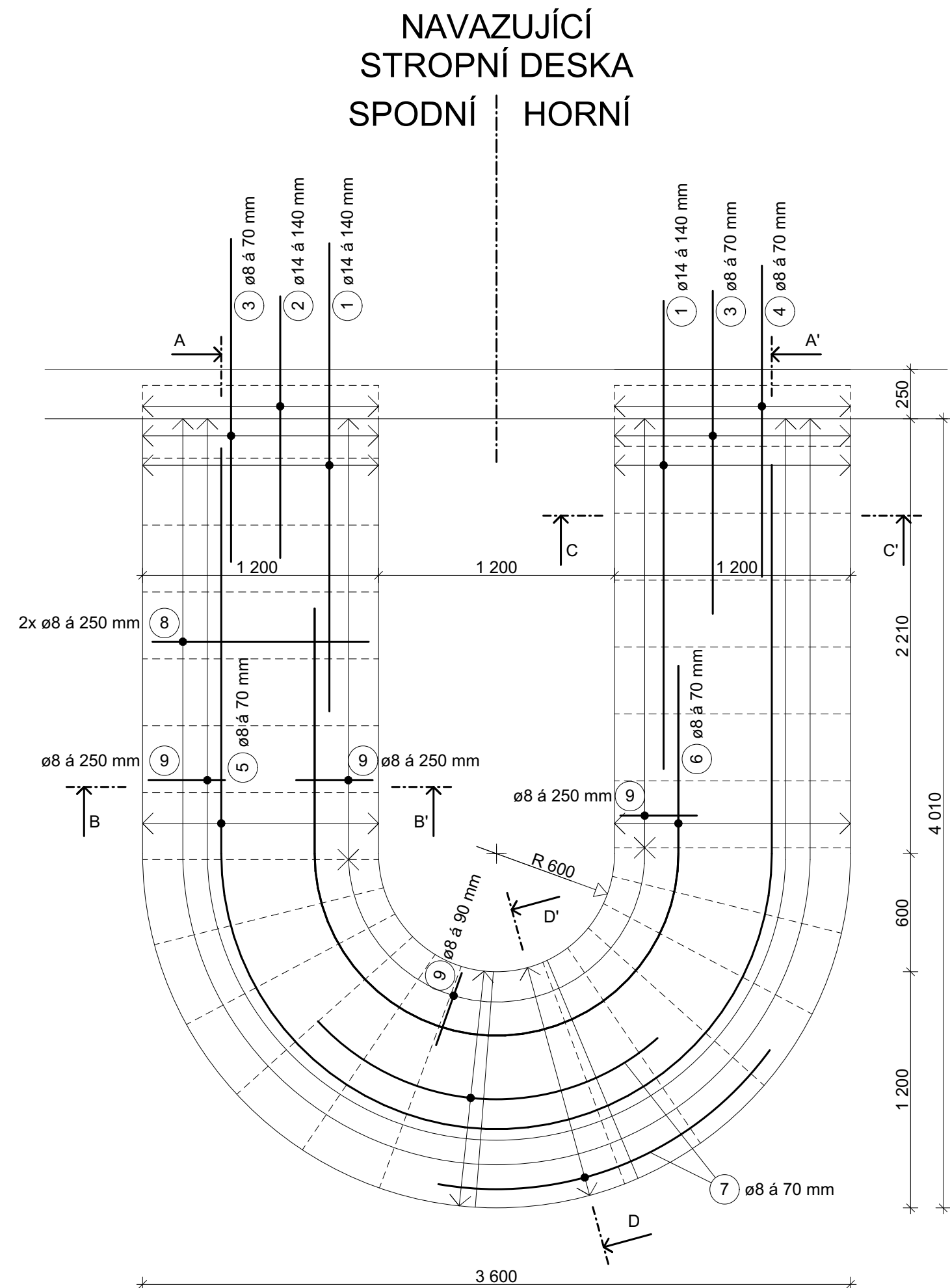
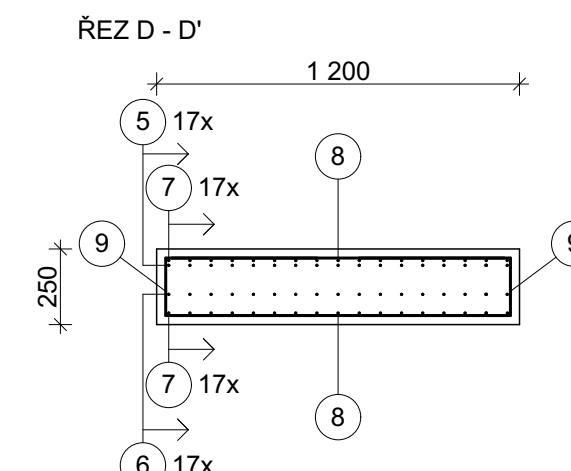
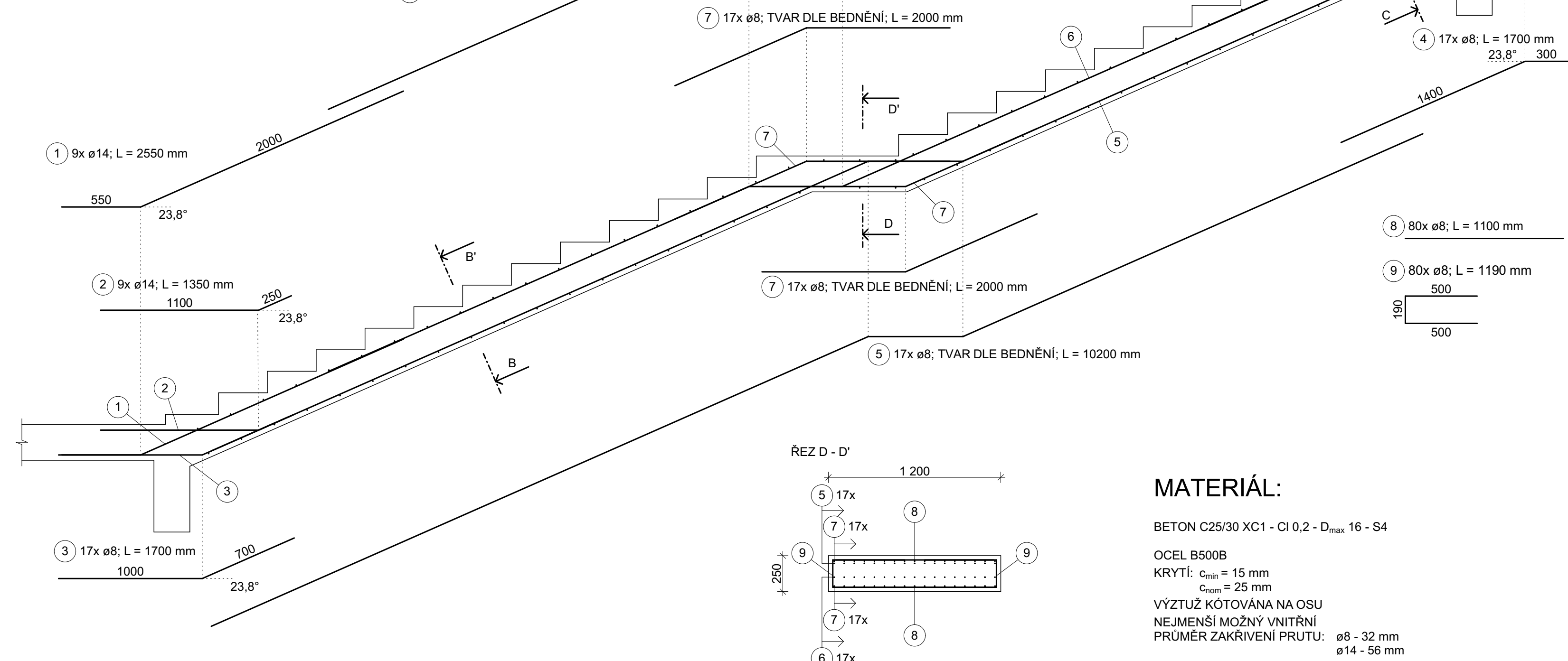
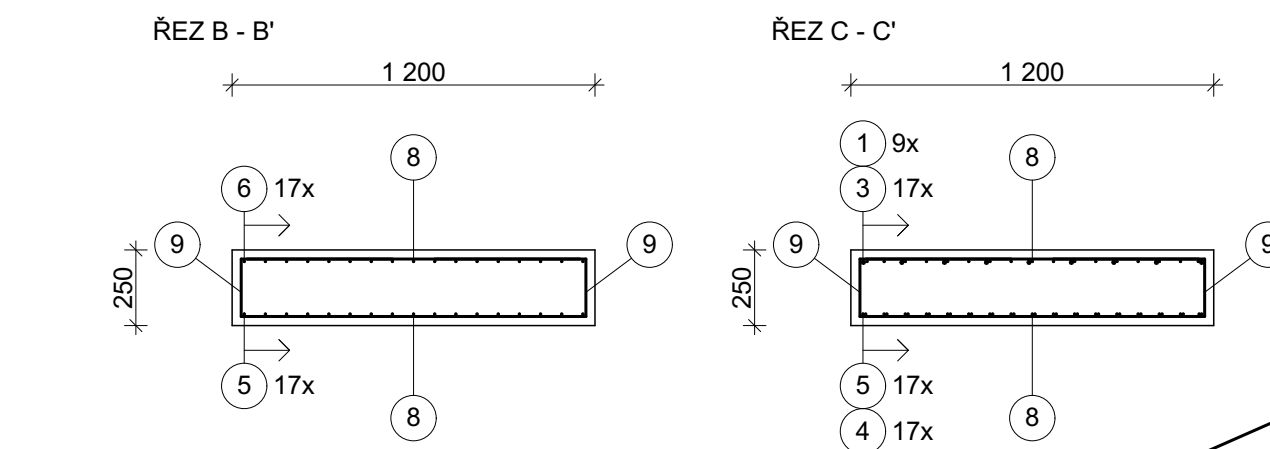


PŮDORYS - 1:25



ROZVINUTÝ ŘEZ A-A' VE SMĚRU
VÝSTUPU V 1/3 ŠÍŘKY RAMENE - 1:25



MATERIÁL:

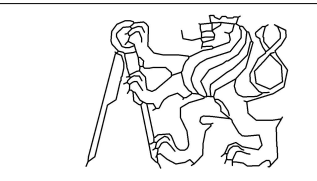
BETON C25/30 XC1 - CI 0,2 - D_{max} 16 - S4
 OCEL B500B
 KRYTÍ: c_{min} = 15 mm
 c_{nom} = 25 mm
 VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA OSU
 NEJMENŠÍ MOŽNÝ VNITŘNÍ
 PRŮMĚR ZAKŘIVENÍ PRUTU: Ø8 - 32 mm
 Ø14 - 56 mm

VÝKAZ VÝZTUŽE: VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

Č.	DRUH OCELI	PROFIL [mm]	DÉLKA [m]	KS	DÉLKA VŠECH KS [m]	
					Ø 8	Ø 14
1	B500B	14	2,550	18		45,90
2	B500B	14	1,350	9		12,15
3	B500B	8	1,700	34	57,80	
4	B500B	8	1,700	17	28,90	
5	B500B	8	10,200	17	173,40	
6	B500B	8	8,200	17	139,40	
7	B500B	8	2,000	34	68,00	
8	B500B	8	1,100	80	88,00	
9	B500B	8	1,190	80	95,20	
CELKOVÁ DÉLKA PROFILU [m]					650,70	58,05
JEDNOTKOVÁ HMOTNOST PROFILU [kg/m ³]					0,395	1,208
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]					257,03	70,12

POZNÁMKY:

- VÝZTUŽ Č. 1, 2, 3, 4 JE NUTNÉ ZABETONOVAT DO PŘÍSLUŠNÝCH STROPNÍCH DESEK PŘI JEJICH REALIZACI, NÁSLEDNĚ JE K NÍ PŘI REALIZACI SCHODIŠTĚ STYKOVÁNA HLAVNÍ NOSNÁ VÝZTUŽ RAMEN.
- SCHODIŠTĚ JE MOŽNÉ ODBEDNIT AŽ PŘI NABYTÍ NORMOVÉ PEVNOSTI STROPNÍCH DESEK DOTČENÝCH PODLAŽÍ.
- MINIMÁLNÍ STYKOVACÍ DÉLKA VÝZTUŽE JE 550 mm. MINIMÁLNÍ KOTEVNÍ DÉLKA VÝZTUŽE JE 550 mm.
- VÝZTUŽ Č. 5, 6, 7 JE DODÁNA NA STAVBU JAKO PŘÍMÉ PRUTY. PŘI REALIZACI JE UZPŮSOBENA BEDNĚNÍ A OHNUTA DO POŽADOVANÉHO OBLOUKOVÉHO TVARU.
- HLAVNÍ NOSNÁ VÝZTUŽ Č. 5, 6 MÁ PROMĚNNOU DÉLKU NA ZÁKLADĚ POLOMĚRU OBLOUKU SCHODIŠTĚ. NA POŽADOVANOU DÉLKU A TVAR JE NUTNÉ UPRAVIT VÝZTUŽ DLE BEDNĚNÍ. PŘI KAŽDÉM SNÍŽENÍ POLOMĚRU OBLOUKU O 70 mm SE CELKOVÁ DÉLKA PŘÍMÉHO PRUTU SNÍŽÍ O 200 mm. JE NUTNÉ DBÁT NA DODRŽENÍ DÉLKY STYKOVÁNÍ.
- SPODNÍ HLAVNÍ NOSNÁ VÝZTUŽ Č. 5 JE V MÍSTĚ MEZIPODESTY VYTAŽENA K HORNÍMU POVRCHU A PŘEVÁZÁNA PŘILOŽKAMI Č. 7 PRO VÝZTUŽENÍ RÁMOVÉHO ROHU
- HORNÍ HLAVNÍ NOSNÁ VÝZTUŽ Č. 6 JE V MÍSTĚ MEZIPODESTY ULOŽENA U SPODNÍHO POVRCHU A PŘEVÁZÁNA PŘILOŽKAMI Č. 7 PRO VÝZTUŽENÍ RÁMOVÉHO ROHU
- ROZDĚLOVACÍ VÝZTUŽ Č. 8 JE UMÍSTĚNA V ROZESTUPECH PO 250 mm, V OBLOUKOVÉ ČÁSTI RAMENE JE ROZESTUP 250 mm MĚREN NA VNĚJŠÍ STRANĚ OBLOUKU, NA VNITŘNÍ STRANĚ OBLOUKU JE ODPOVÍDAJÍCÍ ROZESTUP 90 mm
- V OBLOUKOVÉ ČÁSTI RAMENE JE ORIENTACE ROZDĚLOVACÍ VÝZTUŽE ZÁVISLÁ NA STŘEDU OBLOUKU, JE NUTNÉ ABY BYLA ZACHOVÁNA KOLMOST K HLAVNÍ NOSNÉ VÝZTUŽI

OBOR	KATEDRA	AUTOR PRÁCE	
STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ	133	LUDVÍK MÁLEK	
ROČNÍK	VEDOUCÍ PRÁCE	4. Ing. JOSEF NOVÁK, Ph.D.	
AKCE:	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		FORMÁT 4x A4
			MĚŘÍTKO 1:25
			DATUM 22.05.2023
OBSAH:	VÝKRES VÝZTUŽE SCHODIŠTĚ		ČÍSLO PŘÍLOHY C