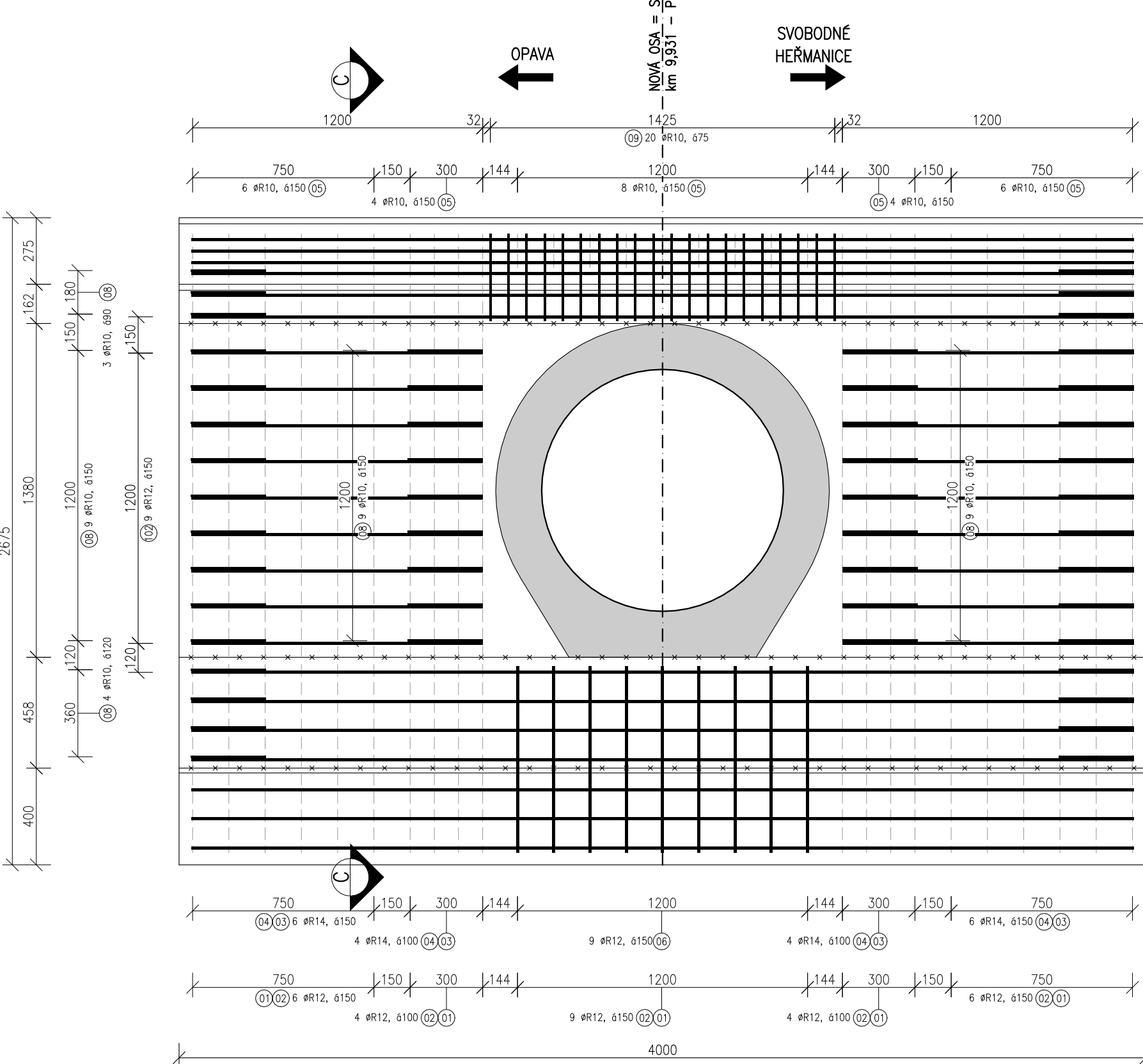


VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE KOLMÝCH ČEL – NOVÝ STAV

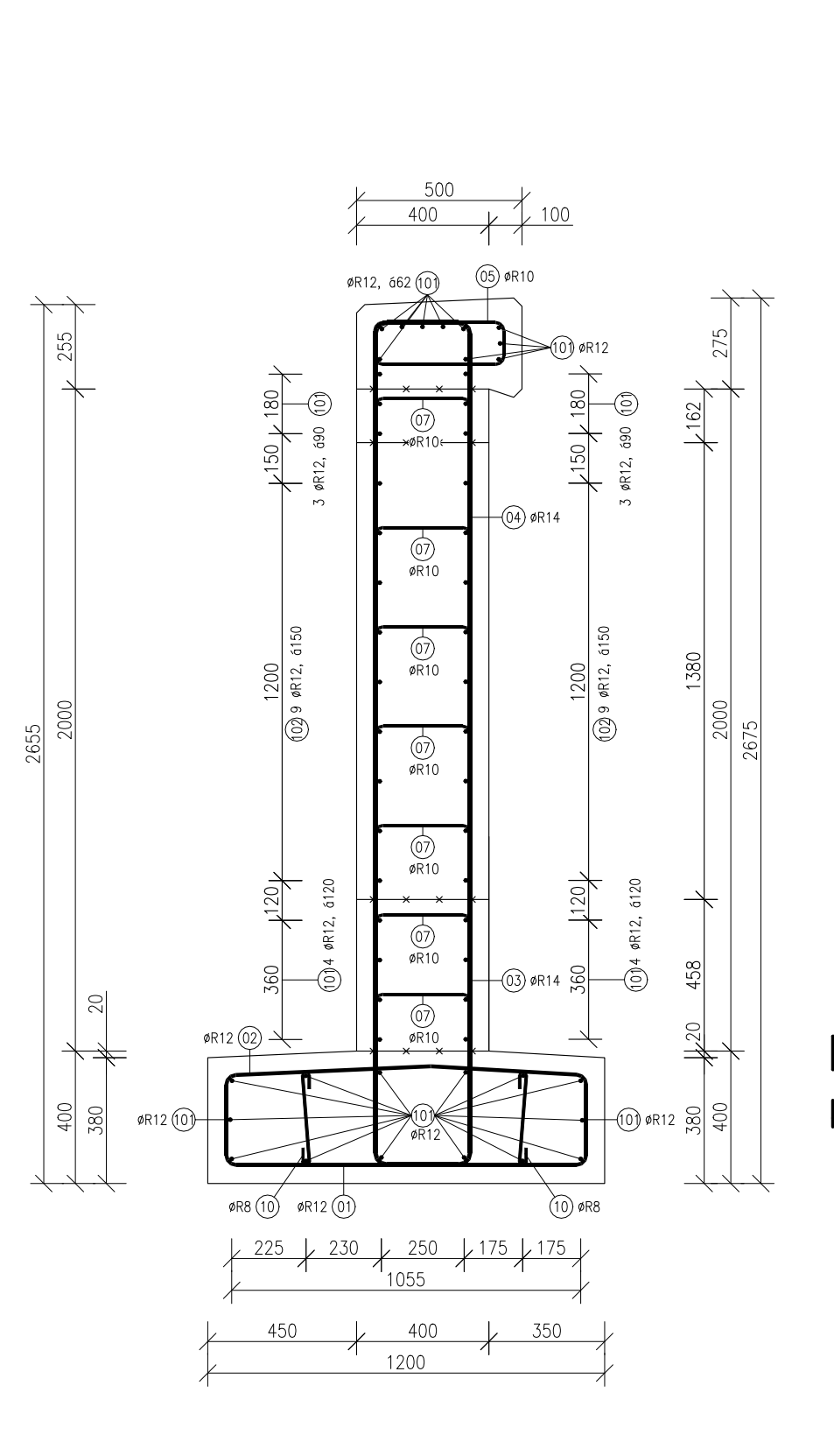
POHLED P1, M1:20

KOLMÉ ČELO NA STRANĚ NÁTOKU



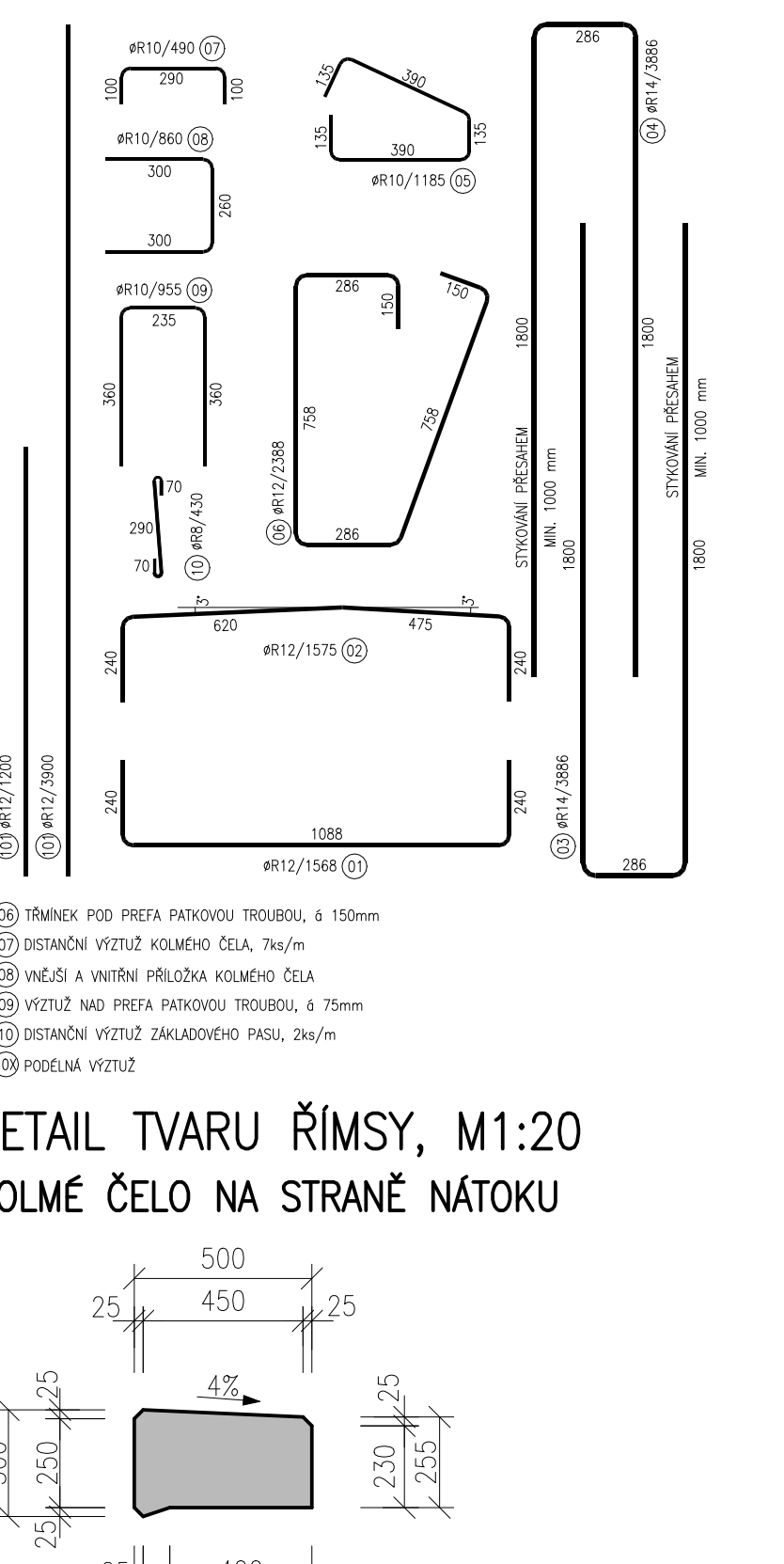
ŘEZ C-C, M1:20

KOLMÉ ČELO NA STRANĚ NÁTOKU



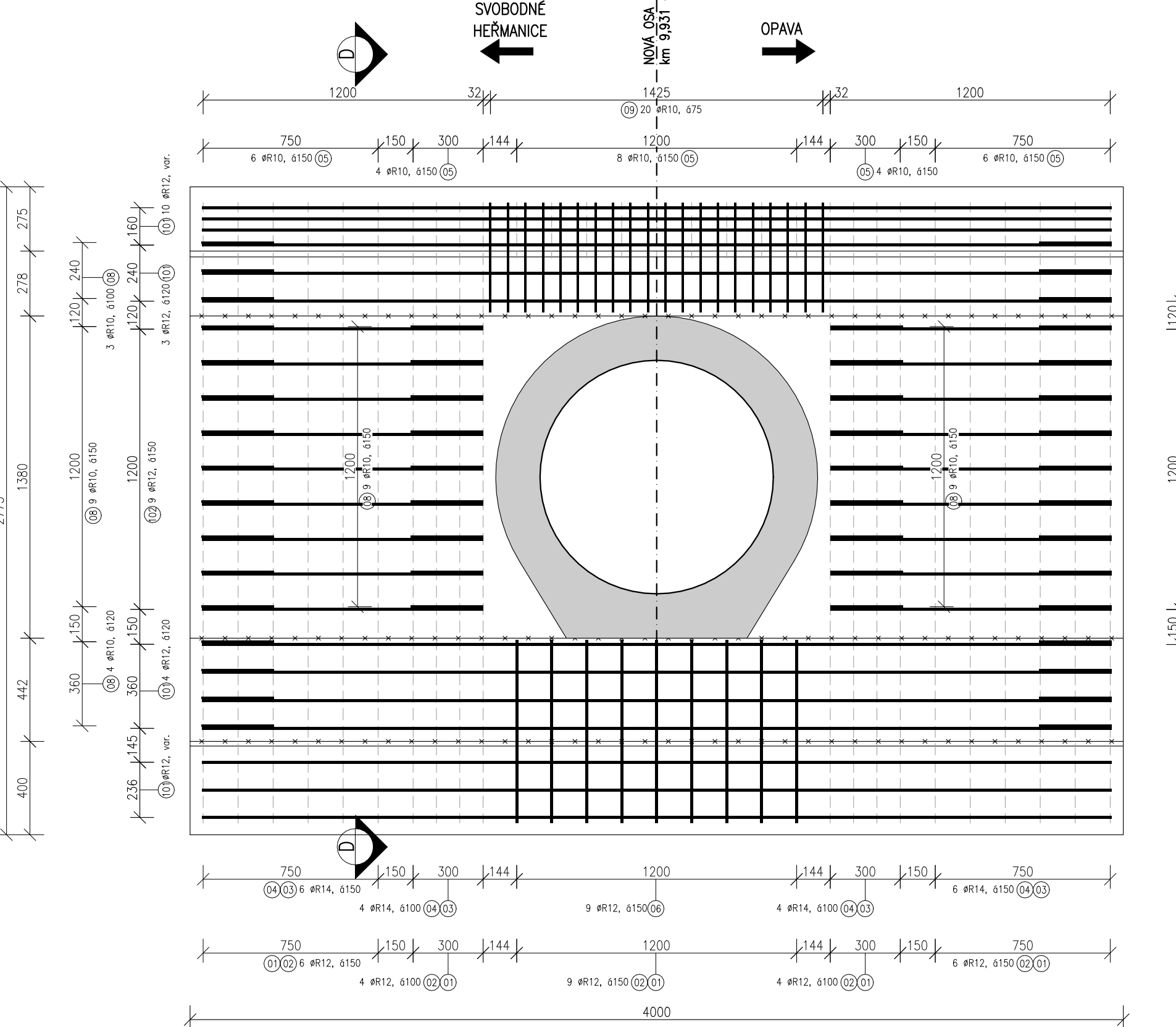
VÝPIS PRVKŮ

KOLMÉ ČELO NA STRANĚ NÁTOKU



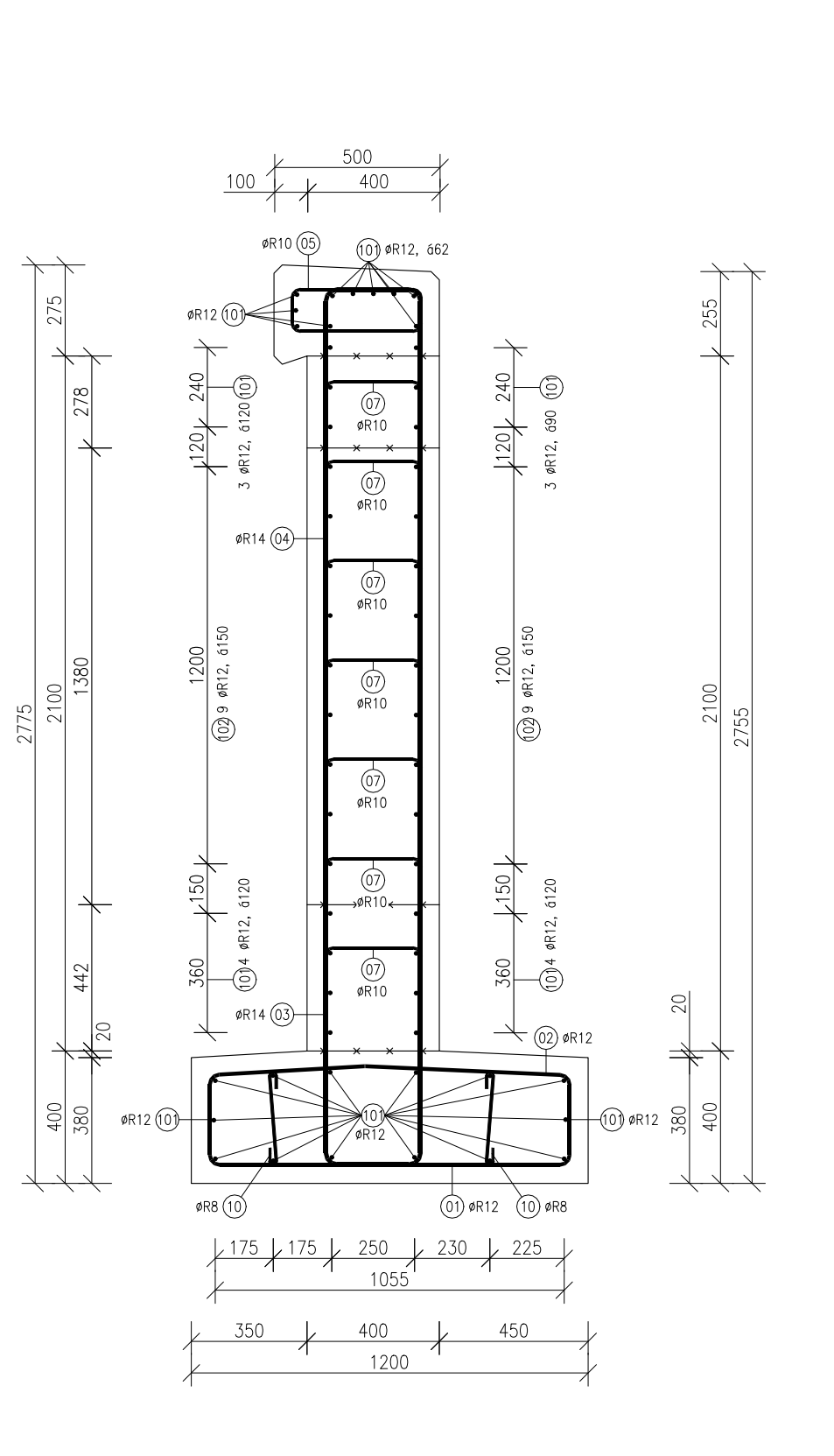
POHLED P2, M1:20

KOLMÉ ČELO NA STRANĚ VÝTOKU



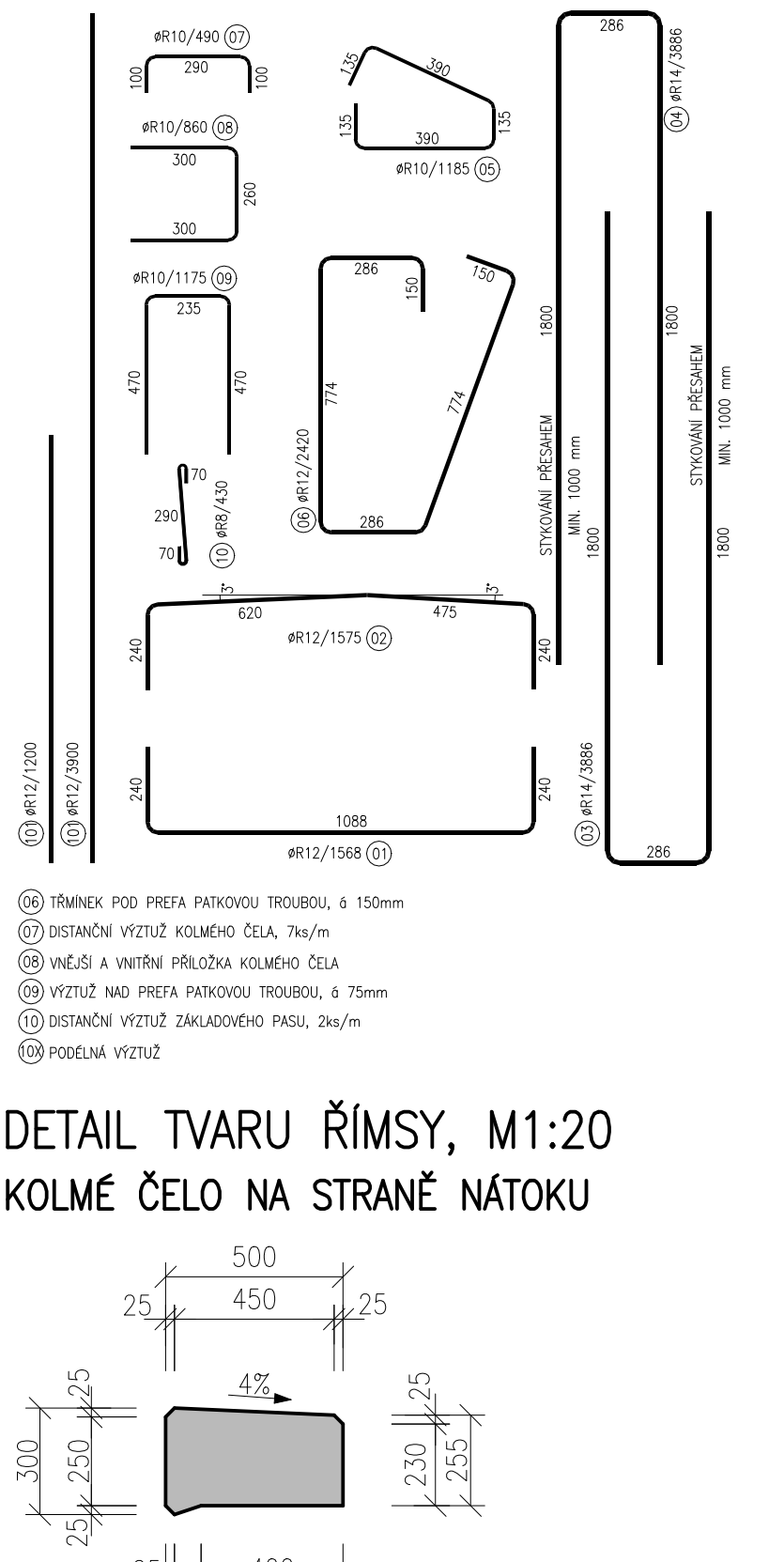
ŘEZ D-D, M1:20

KOLMÉ ČELO NA STRANĚ VÝTOKU



VÝPIS PRVKŮ

KOLMÉ ČELO NA STRANĚ VÝTOKU



POUŽITÉ KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY:

BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206 A TKP 18 STAVEB STATINICH DRAH
KONSTRUKČNÍ BETONY:
ŘÍMSY, ČELA PROPUSTKU C30/37 XC4, XF3
ZÁKLAD ČELA PROPUSTKU C25/30 XF1, XA1
PŘEFA ŽB TROUBY PROPUSTKU C30/37 XC4, XF3

OSTATNÍ BETONY:
STABILIZAČNÍ PRAHY C25/30 XF3
SPÁROVÁNÍ DLÁŽBY A OPEVNĚNÍ MC25 XF3
BETONOVÉ LOŽE POD DLÁŽBU C16/20 XO
PODKLADNÍ BETON C8/10 XO

OCEL:
OCEL B 500 B (10505 R) JMENOVITÉ KRYTÍ C_{min} = 50 mm
MINIMÁLNÍ KRYTÍ C_{min} = 40 mm
NAVŘENO DLE ČSN EN 1992 - 1

MINIMÁLNÍ ZAOBLLENÍ VÝZTUŽE:

BUDOU DODRŽENY MINIMÁLNÍ POLOMĚRY OHYBŮ

Průměr prutu	Háky, třmínky a smyčky	
	vnitřní průměr trnu	poloměr k ose výztuže
D ≤ 16 mm	dr = 4 D	R = 2.5 D
D > 16 mm	dr = 7 D	R = 4 D
Nejmenší betonová krycí vrstva c kolmo na rovinu ohybu	Ohyby a jiné ohybové pruty	
	vnitřní průměr trnu	poloměr k ose výztuže
c ≥ 100 mm	dr = 10 D	R = 5.5 D
c ≥ 70 mm	dr = 15 D	R = 8 D
c > 50 mm	dr = 20 D	R = 10.5 D
c ≥ 30 mm		
c ≤ 50 mm		
c ≤ 3 D		

OBJEMY BETONU:

ZÁKLAD ČELA PROPUSTKU 1,89 m³ + 1,89 m³ C25/30 XF1, XA1
KOLMÉ ČELO PROPUSTKU 2,58 m³ + 2,74 m³ C30/37 XC4, XF3
ŘÍMSA KOLMÉHO ČELA PROPUSTKU 0,54 m³ + 0,54 m³ C30/37 XC4, XF3
ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 3,107 m³ C25/30 XF1, XA1

POZNÁMKY:

- MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE C_{min} = 40 mm, JMENOVITÉ KRYTÍ C_{min} = 50 mm
- PRUTY NUTNO STYKOVAČ PŘESAHEM: - Ø14 NA DÉLKU 1000 mm - Ø12 NA DÉLKU 850 mm - Ø10 NA DÉLKU 700 mm
- BETON JE NUTNO V POČATEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ RÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRANOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.
- VŠECHNY PRACOVNÍ SPÁRY BUDOU OŠETŘENY SPOJOVACÍM MŮSTKEM.
- VÝZTUŽ JE KÓTOVÁNA NA OSU, UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU.
- PRUTY ZASUNUTY, POPŘ. ZASTŘÍŽENY, DLE TVARU BEDNĚNÍ.
- SPONY PŘIHNUTY DLE TVARU BEDNĚNÍ.

VÝKAZY VÝZTUŽE:

VÝKAZ VÝZTUŽE KOLMĚHO ČELA VČETNĚ ŘÍMSY - NATOK							
Pol.	Profil	Délka prutu [mm]	ks	Celková délka [mm]			
				8500B (10 505 R)			
				14	12	10	8
1	12	1568	29		45472		
2	12	1575	29		45675		
3	14	3886	20	77720			
4	14	3886	20	77720			77720
5	10	1185	29			34365	
6	12	2388	9		21492		
7	10	490	28			13720	
8	10	860	50			43000	
9	10	955	20			19100	
10	8	430	8				3440
101	12	3900	39		152100		
102	12	1205	36		43380		
Celková délka [m]				155,440	308,119	110,185	81,160
jednotková hmotnost [kg/m]				1,208	0,888	0,617	0,395
hmotnost dle profilu [kg]				187,772	273,610	67,984	32,058
hmotnost CELKEM [kg]				561,424			

VÝKAZ VÝZTUŽE KOLMÉHO ČELA VČETNĚ ŘÍMSY - VÝTOK							
Pol.	Profil	Délka prutu [mm]	ks	Celková délka [mm]			
				B500B (10 505 R)			
				14	12	10	8
1	12	1568	29		45472		
2	12	1575	29		45675		
3	14	3886	20	77720			
4	14	3886	20	77720			77720
5	10	1185	29			34365	
6	12	2420	9		21780		
7	10	490	28			13720	
8	10	860	50			43000	
9	10	1175	20			23500	
10	8	430	8				3440
101	12	3900	39		152100		
102	12	1205	36		43380		
Celková délka [m]				155,440	308,407	114,585	81,160
jednotková hmotnost [kg/m]				1,208	0,888	0,617	0,395
hmotnost díle profilu [kg]				187,772	273,865	70,699	32,058
hmotnost CFI KFM [kg]					564,394		