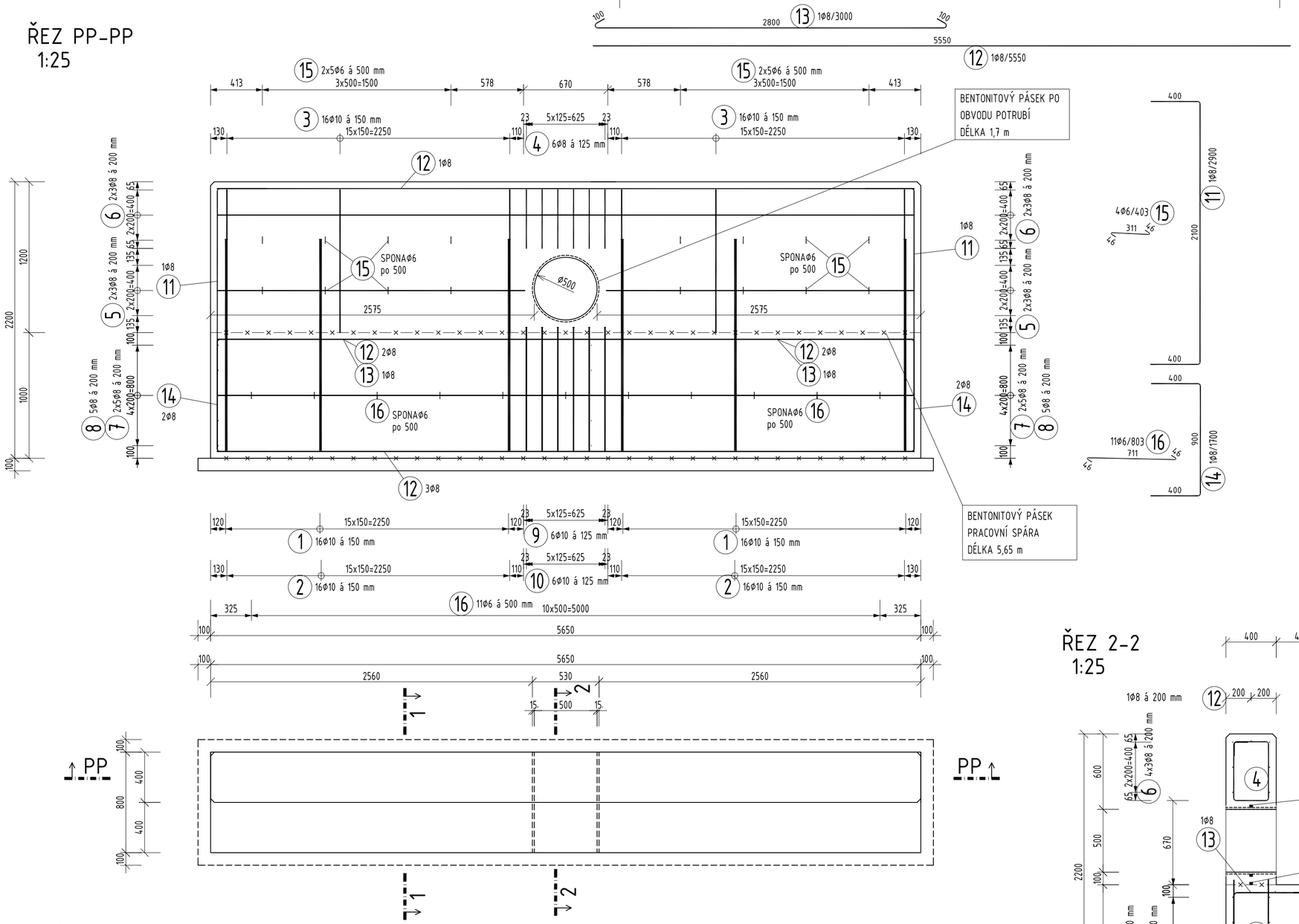
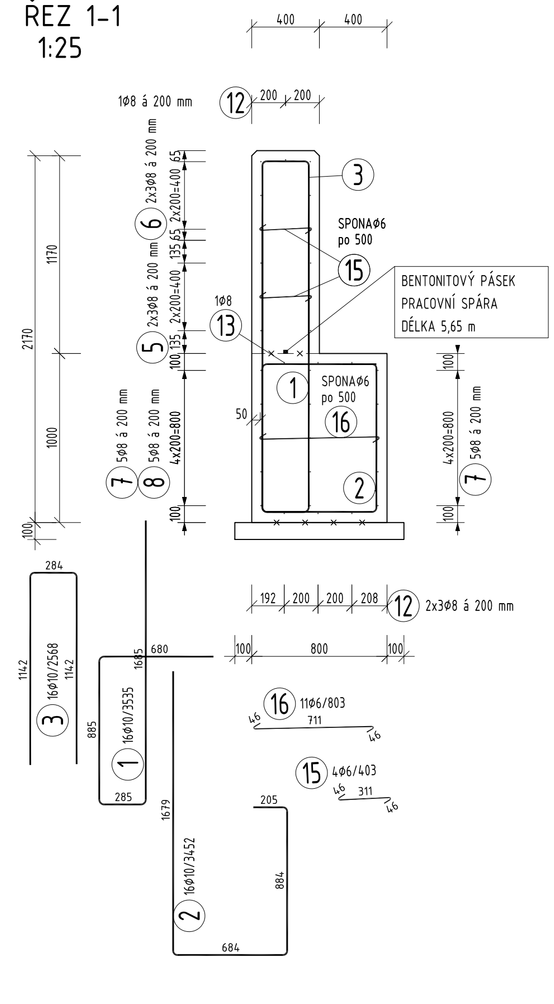
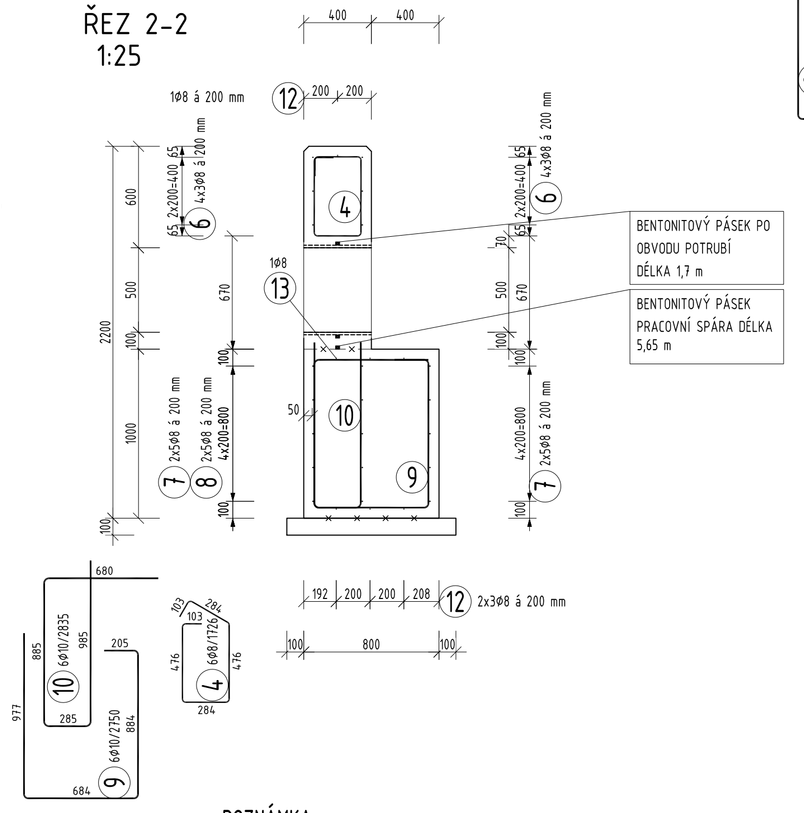
ŘEZ PP-PP
1:25



ŘEZ 1-1
1:25



ŘEZ 2-2
1:25



TABULKA VÝZTUŽE - DILATAČNÍ BLOK 1

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	32	10	10	1685 680 885 285	3.535	0.617	113.120	69.795
2	32	10	10	205 1679 884 684	3.452	0.617	110.464	68.156
3	32	10	10	284 1142 1142	2.568	0.617	82.176	50.703
4	6	8	8	284 103 103 476 476 284	1.726	0.395	10.356	4.091
5	12	8	8	300 2455 300	3.055	0.395	36.660	14.481
6	12	8	8	300 2975 300	3.575	0.395	42.900	16.946
7	20	8	8	550 2975 550	4.075	0.395	81.500	32.193
8	10	8	8	150 2975 150	3.275	0.395	32.750	12.936
9	6	10	10	205 977 884 684	2.750	0.617	16.500	10.181
10	6	10	10	680 985 885 285	2.835	0.617	17.010	10.495
11	2	8	8	400 2100 400	2.900	0.395	5.800	2.291
12	6	8	8	5550	5.550	0.395	33.300	13.154
13	2	8	8	100 2800 100	3.000	0.395	6.000	2.370
14	4	8	8	400 900 400	1.700	0.395	6.800	2.686
15	16	6	6	311 46 46	0.403	0.222	6.448	1.431
16	11	6	6	711 46 46	0.803	0.222	8.833	1.961
Hmotnost celkem [kg]								313.868

TABULKA VÝZTUŽE - VÝTOKOVÉ ČELO SV

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka B500B 6	Délka B500B 8	Délka B500B 10
1	10	3.535	32			113.120
2	10	3.452	32			110.464
3	10	2.568	32			82.176
4	8	1.726	6		10.356	
5	8	3.055	12		36.660	
6	8	3.575	12		42.900	
7	8	4.075	20		81.500	
8	8	3.275	10		32.750	
9	10	2.750	6			16.500
10	10	2.835	6			17.010
11	8	2.900	2		5.800	
12	8	5.550	6		33.300	
13	8	3.000	2		6.000	
14	8	1.700	4		6.800	
15	6	0.403	16	6.448		
16	6	0.803	11	8.833		
Celková délka				15.281	256.066	339.270
Specifická hmotnost				0.222	0.395	0.617
Hmotnost [kg]				3.392	101.146	209.330
Hmotnost celkem					313.868	

POZNÁMKA

PRŮMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ „dr" PRO BETONÁŘSKOU OCEL DLE ČSN EN 1992-2
„D" výztuže „dr" min.
≤16 mm 4×D
>16 mm 7×D

MINIMÁLNÍ PRŮMĚR OHYBU PRUTU „dmin" PRO OHÝBÁNÍ VÝZTUŽE V BLÍZKOSTI SVARU
dmin = 5×D

MINIMÁLNÍ PRŮMĚR PRO SVARY V OHYBU
dr = 15×D

NAVRHOVÁNO PODLE ČSN EN 1992-2, ČSN EN 1992-1-1 (EUROKÓD)

POUŽITÝ BETON PRO KONSTRUKCE C30/37-XC4,XF3-S3
POUŽITÝ PODKLADNÍ BETON C30/37-XC4,XF3-S3

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B (ČSN 420139)
ODPOVÍDÁ R10505 (ČSN 736206)

KRYTÍ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE Cnom = min. 50 mm
Cmin = min. 45 mm

STYKOVÁNÍ R8 - min. 400 mm
R10 - min. 500 mm
KARI SÍTĚ R8 - min. 250 mm NEBO min. 2 OKA SÍTĚ
POKUD NEZLE TOTO DORŽET - NUTNO PRUTY NA STYKU SVAŘIT

DOVOLENÉ POSTUPY SVAŘOVÁNÍ SPECIFIKUJE ČSN EN ISO 17660 -1, ČSN EN ISO 17660 -2

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

DISTANČNÍ PODLOŽKY PRO MONTÁŽ VÝZTUŽE DO BEDNĚNÍ BUDOU POUŽITY BETONOVÉ

VEŠKERÉ PRACOVNÍ SPÁRY BUDOU TĚSNĚNY VLOŽENÍM BENTONITOVÉHO PÁSKU S ODDÁLENÝM POČÁTKEM POBTNÁNÍ MIN. 10-DNÍ

KÓTOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH ÚSEKŮ NAVRŽENÝCH PRUTŮ JE NA KRAJ PRUTU.
CELKOVÁ DÉLKA JE SOUČTEM VŠECH ÚSEKŮ NAVRŽENÉHO PRUTU.

Akce:
„VN Machová, odstranění nánosů a oprava nádrže"

Stavebník:
Povodí Moravy, s.p. - Dřevařská 932/11, Brno
Závod Střední Morava

Místo stavby:
Vodní tok - bezejmenný tok, IDVT: 10208101
VN Machová, k.ú. Machová, Zlínský kraj, ORP Zlín

Stupeň dokumentace:
Projektová dokumentace pro provádění stavby

Datum vydání: 06.2024 | Aktualizace PD: č.1-12.2024 | Paré:

Odpovědný projektant: Ing. Tomáš Pecival, Ph.D. Unhošťská 1629, 253 01
Spolupracoval: Ing. František Betlach Čenkovice 38, 56164

Název výkresu: SO.02 Oprava výpustného objektu
VÝKRES TVARŮ A VÝZTUŽE VÝTOKOVÉHO ČELA

Měřítko: 1:25 | Čísl.výkr.: D.1.2.2.6.2 | Formát: 630×610 6 × A4