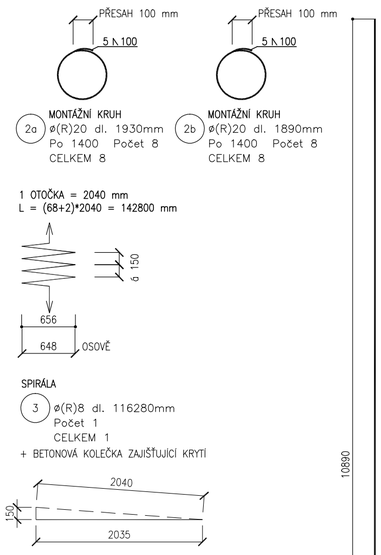
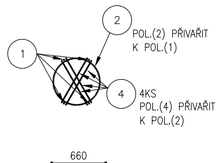
TVAR A VÝZTUŽ PILOT

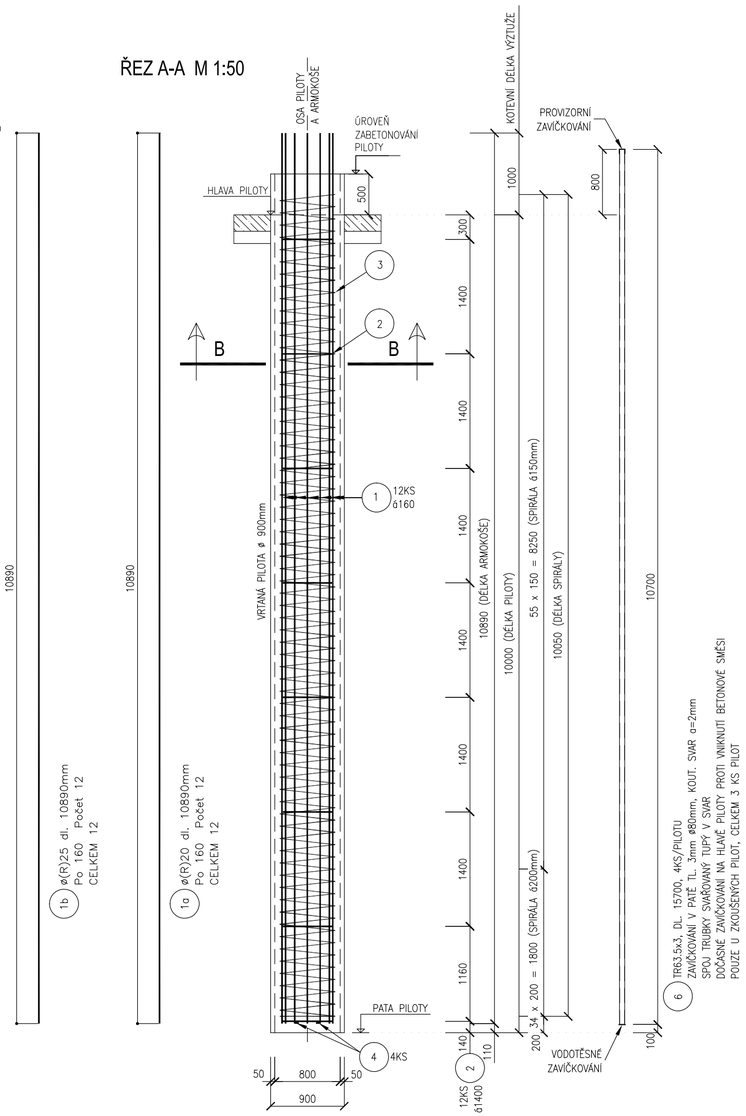
ARMOKOŠ



ÚPRAVA DOL. MONT. KRUHU

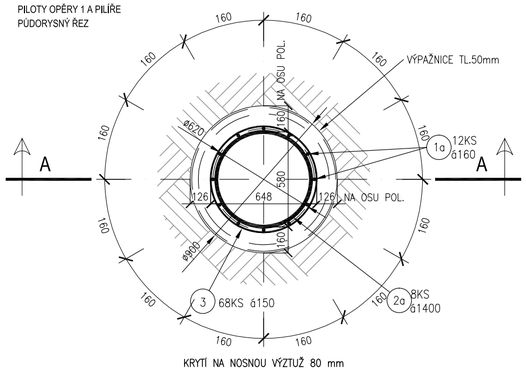


ŘEZ A-A M 1:50



ŘEZ B-B 1:25

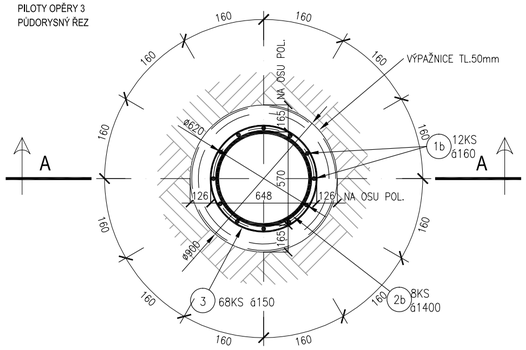
PILOTY OPĚRY 1 A PILÍŘE
PŮDORYSNÝ ŘEZ



KRYTÍ NA NOSNOU VÝZTUŽ 80 mm

ŘEZ B-B 1:25

PILOTY OPĚRY 3
PŮDORYSNÝ ŘEZ



KRYTÍ NA NOSNOU VÝZTUŽ 80 mm

VÝKAZ MATERIÁLU PILOT

CELKEM 12 ks PILOT DÉLKY 10,0 m (3KS PILOT ZKOUŠKA CHA)

Tabulka výztuže - pro 1 armokoš (vč. CHA)
Pro piloty pod opěrou 1 a pilířem (8 ks pilot)

Pol.	ϕ [mm]	Délka [mm]	ks	Délka celkem [m] R 6	R 8	R 20	R 25
1a	20	10 890	12				130,68
2a	20	1 930	8				15,44
3	8	116 280	1		116,28		
4	20	660	4			2,64	
5a	6	265	32	8,48			
Délka celkem [m]:				8,48	116,28		148,76
Hmotnost [kg/m]:				0,222	0,395	2,466	
Hmotnost dle průměru [kg]:				1,9	45,9		366,9
Celková hmotnost [kg]:				**414,6**			

Tabulka výztuže - pro 1 armokoš (vč. CHA)
Pro piloty pod opěrou 3 (4 ks pilot)

Pol.	ϕ [mm]	Délka [mm]	ks	Délka celkem [m] R 6	R 8	R 20	R 25
1b	25	10 890	12				130,68
2b	20	1 890	8			15,12	
3	8	116 280	1		116,28		
4	20	660	4			2,64	
5b	6	275	32	8,80			
Délka celkem [m]:				8,80	116,28	17,76	130,68
Hmotnost [kg/m]:				0,222	0,395	2,466	3,853
Hmotnost dle průměru [kg]:				2,0	45,9	43,8	503,6
Celková hmotnost [kg]:				**595,2**			

Tabulka výztuže - pro 12 armokošů (vč. 3x CHA)

	Délka celkem [m] R 6	R 8	R 20	R 25
Délka celkem [m]:	25,76	1 395,36	1 261,12	522,72
Hmotnost [kg/m]:	0,222	0,395	2,466	3,853
Hmotnost dle průměru [kg]:	5,7	550,6	3 110,1	2 014,2
Celková hmotnost [kg]:	**5 680,6**			

TABULKA OCELI - PRO JEDNU ZKOUŠENOU PILOTU

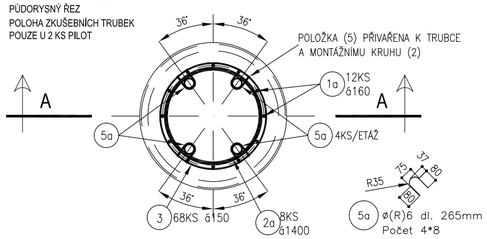
Položka	Ocel	Profil [mm]	Délka [mm]	Jednotková hmotnost [kg/m]	Hmotnost položky [kg/ks]	Počet [ks]	Hmotnost celkem [kg]
6	S355J2H	TR 63.5x3	10 700	4,48	47,9	4	191,7

TABULKA OCELI - PRO 3 ZKOUŠENÉ PILOTY

Položka	Ocel	Profil [mm]	Délka [mm]	Jednotková hmotnost [kg/m]	Hmotnost položky [kg/ks]	Počet [ks]	Hmotnost celkem [kg]
6	S355J2H	TR 63.5x3	10 700	4,48	47,9	12	575,2

ŘEZ B-B 1:25

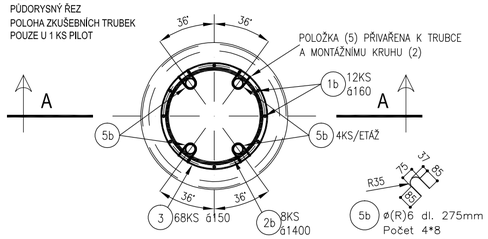
PILOTY OPĚRY 1 A PILÍŘE
PŮDORYSNÝ ŘEZ
POLOHA ZKUŠEBNÍCH TRUBEK
POUZE U 2 KS PILOT



UPEVNĚNÍ TRUBKY V MÍSTECH MONTÁŽNÍCH KRUHŮ
POUZE U 2 KS ZKOUŠENÝCH PILOT
CELKEM PRO ZKOUŠENÉ PILOTY – 2 x 32 = 64 KS

ŘEZ B-B 1:25

PILOTY OPĚRY 3
PŮDORYSNÝ ŘEZ
POLOHA ZKUŠEBNÍCH TRUBEK
POUZE U 1 KS PILOT



UPEVNĚNÍ TRUBKY V MÍSTECH MONTÁŽNÍCH KRUHŮ
POUZE U 1 KS ZKOUŠENÝCH PILOT
CELKEM PRO ZKOUŠENÉ PILOTY – 1 x 32 = 32 KS

POZNÁMKY:

- DISTANČNÍ PODLOŽKY TVOŘENY BETONOVÝMI PRSTENCI á 2,0 m MIN. 4ks V JEDNOM ŘEZU, PODLOŽKY PŮDORYSNĚ VYSTŘÍDAT
- PATU ARMOKOŠE PILOT OPATŘIT ČTYŘMI BETONOVÝMI DISTANČNÍMI KOLEČKY
- PŘI VRTÁNÍ PRVNÍ PILOTY OVĚŘIT GEOLOGII

BETON C25/30 XA1 (neagresivní)
OCEL B 500B [10505 (R)]

KRYTÍ VÝZTUŽE NA VNĚJŠÍ POVRCH VÝPAŽNICE:

MINIMÁLNÍ	110 mm
JMENOVITÉ	120 mm

POPIS A KÓTOVÁNÍ VÝZTUŽE DLE ČSN EN ISO 4066

KÓTY VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU OBRYSU VLOŽEK

KÓTY VZTAŽENY K OSE VLOŽEK

AKCE

D48 FRÝDEK - MÍSTEK, OBCHVAT - MIMOÚROVŇOVÁ KŘÍŽENÍ MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ

ISPROFOND: 5812510001

INVESTOR

FRÝDEK ≈ MÍSTEK

STATUTÁRNÍ MĚSTO FRÝDEK - MÍSTEK
RADNIČNÍ 1148, FRÝDEK, 738 01 FRÝDEK - MÍSTEK

ZHOTOVITEL

DOPRAVOPROJEKT OSTRAVA

DOPRAVOPROJEKT OSTRAVA a. s.
Masarykovo náměstí 5/5, 702 00 Ostrava
Ing. Róbert Lenčucha
Hlavní inženýr projektu

SO 206

B.4

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : B.p.v.

VEDOUCÍ PROJEKTANT - HIP	ING. LENČUCHA RÓBERT	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ZÁVADA RENÉ	
VYPRACOVAL	ING. TOŠENOVJAN MAREK	
KONTROLOVAL	ING. PAPESCHOVÁ MARTINA	
KRAJ, MěÚ, ObÚ	MORAVSKOSLEZSKÝ, FRÝDEK-MÍSTEK, FRÝDEK-MÍSTEK	

DOPRAVOPROJEKT OSTRAVA

NÁZEV AKCE: D48 FRÝDEK - MÍSTEK, OBCHVAT - MIMOÚROVŇOVÁ KŘÍŽENÍ MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ

NÁZEV OBJEKTU: **SO 206 MOST NA PŘELOŽCE MK V KM 1,416**

DATUM	12/2017
FORMÁT	6xA4
MĚŘÍTKO	1:50, 1:25
STUPEŇ	PDPS
ZAK. ČÍSLO	170148

NÁZEV VÝKRESU: **TVAR A VÝZTUŽ PILOT**

Č. SOUPRAVY	Č. VÝKRESU
	07