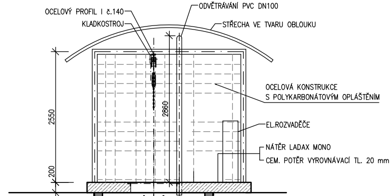
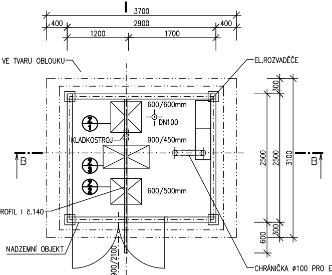
ČERPACÍ STANICE ČS1,2
ŘEZ B–B



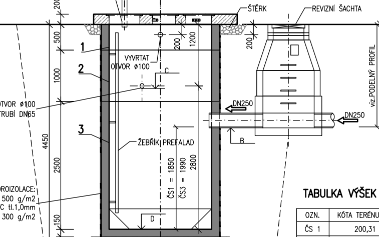
OCELOVÝ PROFIL I č.140
KLADKOSTROJ
ODVĚTRÁVÁNÍ PVC DN100
STŘECHA VE TVARU OBLOUKU
OCELOVÁ KONSTRUKCE
S POLYKARBONÁTOVÝM OPLÁŠTĚNÍM
EL.ROZVADĚČE
NÁTĚR LADAX MONO
CEM. POTĚR VYROVNÁVACÍ TL. 20 mm
2550
200
2860

PŮDORYS



A
3700
400
2900
400
1200
1700
STŘECHA VE TVARU OBLOUKU
EL.ROZVADĚČE
600/600mm
DN100
KLADKOSTROJ
900/450mm
600/500mm
Z1
Z3
Z2
B
B
OCELOVÝ PROFIL I č.140
NADZEMNÍ OBJEKT
2x900/2100
CHRÁNIČKA ø100 PRO EL. KABEL
300
2500
2500
3100
600
300
1000
1900
A

ŘEZ A–A

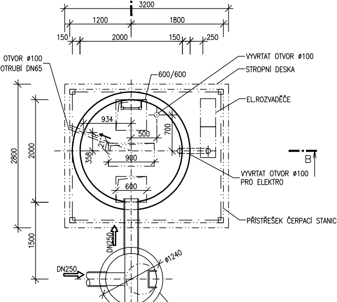


ODVĚTRÁVÁNÍ PVC DN100
VYVRTAT OTVOR ø100
ŠTĚRK
REVIZNÍ ŠACHTA
A
200
500
1000
4450
2500
150
2x150
200
1200
200
1
2
3
VYVRTAT
OTVOR ø100
C
VYVRTAT OTVOR ø100
VÝTLAČNÉ POTRUBÍ DN65
DN250
DN250
viz.PODÉLNÝ PROFIL
B
ŽEBŘÍK PREFALAD
ČS1 = 1850
ČS3 = 1990
2800
HYDROIZOLACE:
GEOTEXTÍLIE 500 g/m2
PVC tl.1,0mm
GEOTEXTÍLIE 300 g/m2
D
150
2000
150
2300

TABULKA VÝŠEK

OZN.	KÓTA TERÉNU (A)	KÓTA VTOKU (B)	KÓTA VÝTLAKU (C)	KÓTA DNA (D)
ČS 1	200,31	198,16	199,11	196,31
ČS 3	201,08	199,07	199,96	197,08

PŮDORYS



A
3200
1200
1800
150
2000
150
250
VYVRTAT OTVOR ø100
VÝTLAČNÉ POTRUBÍ DN65
600/600
VYVRTAT OTVOR ø100
STROPNÍ DESKA
EL.ROZVADĚČE
934
500
700
21
358
900
600
B
B
2800
2000
1500
VYVRTAT OTVOR ø100
PRO ELEKTRO
PŘÍSTŘEŠEK ČERPACÍ STANICE
DN250
DN250
ø1240
REVIZNÍ ŠACHTA
GRAVITAČNÍ KANALIZACE DN250
A

LEGENDA MATERIÁLŮ

▨ BETON C16/20

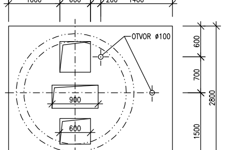
▨ ŠTĚRK fr. 16–32

▨ NÁSYP ZEMINY

LEGENDA PREFABRIKÁTŮ

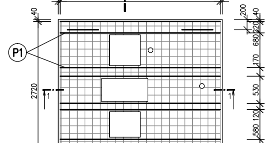
1 PNK–Q.1 200/50 SKP – 2ks
2 PNK–Q.1 200/100 SKP – 2ks
3 PNK–Q.1 200/250 BZP – 2ks

STROPNÍ DESKA



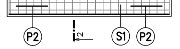
3200
1000
600
200
1400
OTVOR ø100
300
600
250
450
200
500
500
600
700
1500
2800
900
600
1300
1900

VÝZTUŽ STROPNÍ DESKY



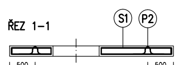
40
3120
40
2
P1
2720
1
1
40
40
200
40
220
680
170
530
120
580
420
200
40
P2
2
S1
P2

ŘEZ 1–1



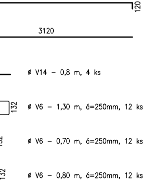
S1
P2
500
500

ŘEZ 2–2



P1
S1
P3a
P3b
P3c
P3d

LEGENDA VÝZTUŽE



3120
120
120
3120
140
432
132
132
132
182
132
232
132

S1 SÍŤ KARI SZ ø 8x150/8x150 – 3,36 x 2,96 m, 2 ks
P1 ø V10 – 3,12 m, 16 ks
P2 ø V14 – 0,8 m, 4 ks
P3a ø V6 – 1,30 m, á=250mm, 12 ks
P3b ø V6 – 0,70 m, á=250mm, 12 ks
P3c ø V6 – 0,80 m, á=250mm, 12 ks
P3d ø V6 – 0,90 m, á=250mm, 12 ks

VÝPIS VÝZTUŽE – 1ks

Označ.	m	Profil	Plocha m^2	ks	Plocha celkem (m^2) KARI SZ ø 8/150 – 8/150	Délka (m) ø V6	Délka (m) ø V10	Délka (m) ø V14
S1		6x6	9,95	2	19,90			
P1	3,12	10		16			49,92	
P2	0,80	14		4				3,20
P3a	1,30	6		12		15,60		
P3b	0,70	6		12		8,40		
P3c	0,80	6		12		9,60		
P3d	0,90	6		12		10,80		
			m^2	m	19,90	44,40	49,92	3,20
			kg/m^2 (m)		5,39	0,222	0,617	1,21
			celkem kg		107,30	9,90	30,80	3,90
			kg + 2%		155			

Beton C20/25 (B 25)
Ocel Kari SZ 10425(V)
Krytí 40 mm

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL
Ing. J.RECHTIK	Ing. J.RECHTIK		

RECHTIK PROJEKT
VODOHOSPODÁŘSKÉ STAVBY

OBJEDNATEL: Město Bohumín

NÁZEV:
KANALIZACE PUDLOV - LOKALITA NA LOUKÁCH, BOHUMÍN

ČÁST: **SO 03.1 - ČERPACÍ STANICE - STROJNÍ A STAVEBNÍ ČÁST**

OBSAH:
ČERPACÍ STANICE 1, 3 - STAVEBNÍ ČÁST

DATUM	08/2007
STUPEŇ	DSP,DR
ČÍS. ZAKÁZKY	44/2006
POČET FORMÁTŮ	4 x A4
MĚŘÍTKO	1 : 50
ARCHIVNÍ ČÍSLO	44/2006/03.1
Č.V.	3.

RECHTIK – PROJEKT, Hornopolní 12, 702 00 Ostrava, tel.596 618 468, fax.596 618 468, e–mail. jorechtik@volny.cz