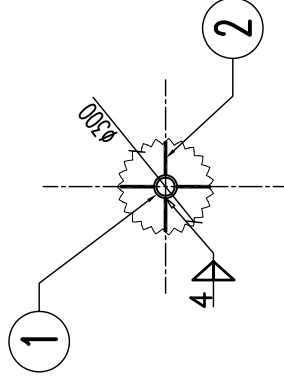


# KOLUMNA INIEKCYJNA "JET GROUTING"

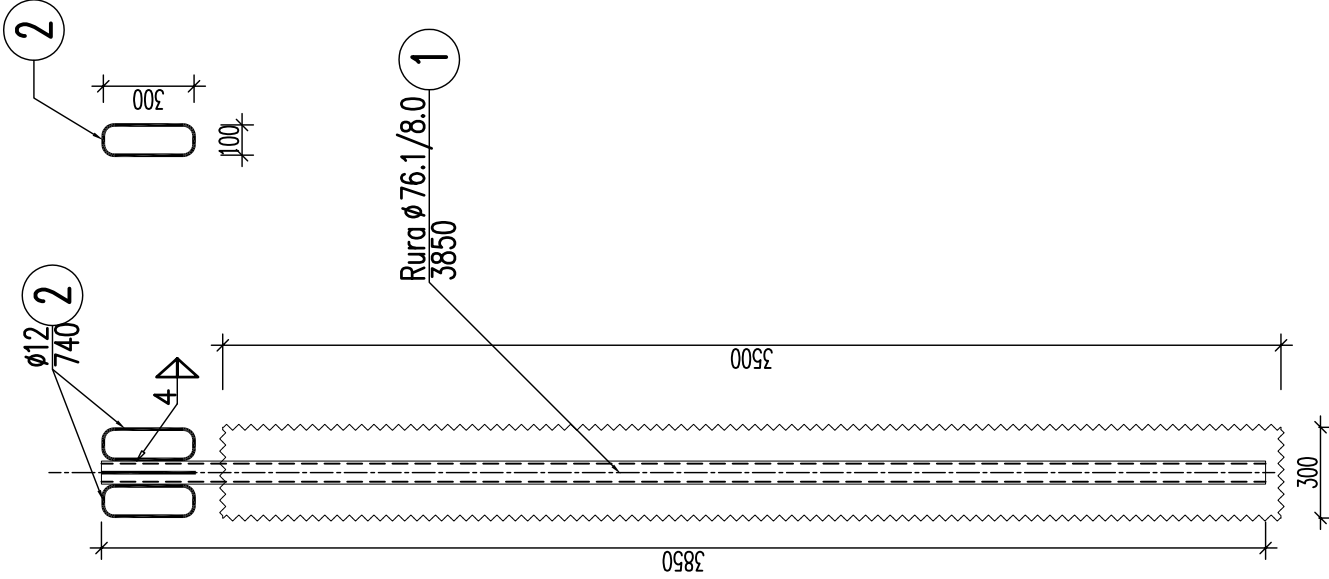
# WIDOK Z GÓRY

1:25



# WIDOK Z BOKU

1:25



# ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ DLA KOLUMN INIEKCYJNYCH "JET GROUTING"

Nr pozycji	Liczba szt.	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m <sup>2</sup> ]	Gatunek materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element: KOLUMNA								
1	1	Rura Ø76,1/8,0	3850	51.73	51.73	0.92	St3S	
2	4	Ø12	740	0.66	2.64	0.12	St3S	
Suma dla:	KOLUMNA		1 szt.		54.37 kg	1.04 m <sup>2</sup>		
Wykonać:			7 szt.		380.59 kg	7.28 m <sup>2</sup>		
Masa Sumaryczna dla Rysunku								381 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1.8 %								7 kg
Masa Całkowita dla Rysunku								388 kg

**UWAGA:**

1. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.
2. Integrację części dokumentacji jest opis oraz specyfikacje techniczne odbioru i wykonania robót.
3. Wyrzeczono gruntobetonu  $R_{min} > 5,0$  MPa
4. Pręty katujące spawać sponą pachwinową grubości 4 mm.
4. Kolumny iniekcyjne pod podporą "A" odchylić od pionu o kąt  $18,7^\circ$



EMProjekt Sp. z o.o.

ul. Wita Stwosza 7  
40-040 Katowice  
tel: (0-32) 203-89-32 ; fax: (0-32) 251-85-63  
e-mail: sekretariat@emprojekt.com.pl

INVESTOR:

MIEJSKI ZARZĄD ULIC I MOSTÓW W TARNOWSKICH GÓRACH

**PRZEDSIĘWZIĘCIE:**

# PROJEKT MODERNIZACJI KŁADKI

**OBIJEKT:**

KŁADKA DLA PIESZYCH NAD TORAMI PKP  
W CIĄGU ULICY DĄBROWSKIEGO W TARNOWSKICH GÓRACH

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	TYTUŁ RYSUNKU: <b>KOLUMNY INIEKCYJNE "JET GROUTING"</b>		NR RYS. <b>06</b>
BRANŻA MOSTOWA			
PROJEKTANT:	mgr inż. MIROSŁAW MARTYNOWICZ	WZUJIA 456/83	SKALA: <b>1:50</b>
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. ZBISŁAW HADRIAN	ONB 907/42/66	DATA: <b>pożdziernik 2008</b>
WYKONAŁ:	mgr inż. GRZEGORZ WILK	SLK/1242/POOM/06	