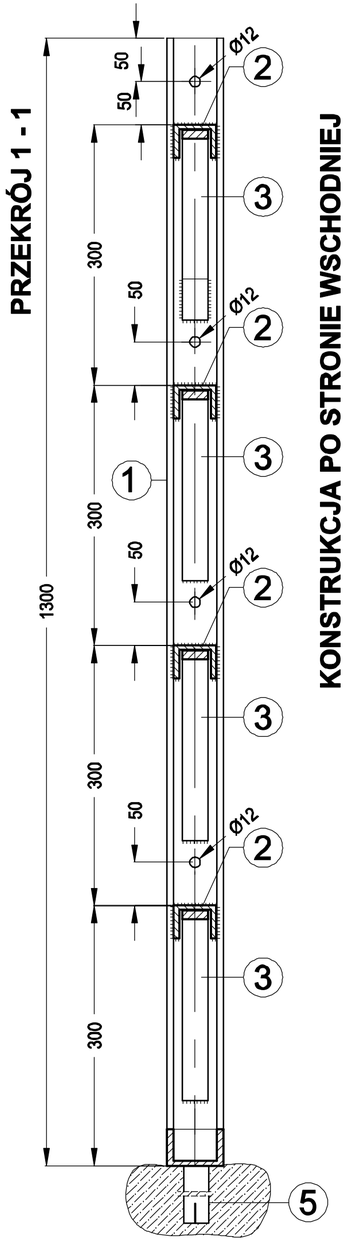
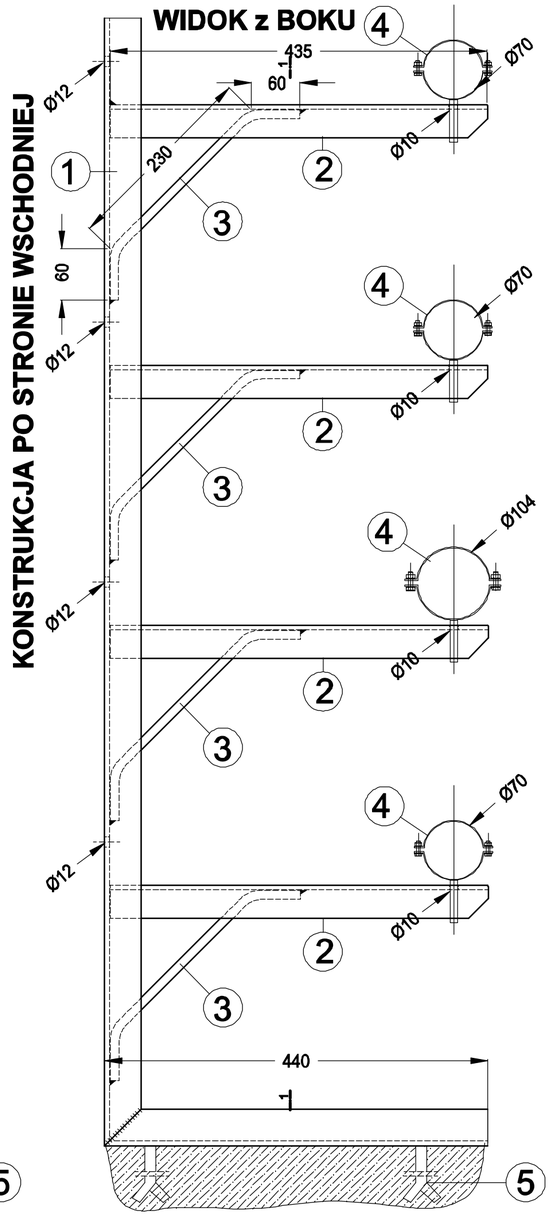
PODPARCIA RUROCIĄGÓW w KANALE





ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW na 1 ELEMENT

Lp	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Ciężar [kg]
1	Ceownik 65x42x5,5x7,5	m	1,74	12,88
2	Ceownik 50x38x5x7	m	1,74	9,92
3	Płaskownik 30x10	m	1,40	3,30
4	Obejmy do rur ø63-90 z trzpieniem	szt	2	1,40
5	Kotwa (płaskownik 30x10)	m	0,30	0,71
	RAZEM (1 element)			**28,21**
6	Ceownik 65x42x5,5x7,5	m	1,64	12,14
7	Ceownik 50x38x5x7	m	1,34	7,64
8	Płaskownik 30x10	m	1,40	3,30
9	Obejmy do rur ø63-90 z trzpieniem	szt	2	1,40
10	Kotwa (płaskownik 30x10)	m	0,30	0,71
	RAZEM (1 element)			**24,78**

WYKONAĆ PO 11 szt PODPARĆ
WYMIARY w milimetrach

ZALECENIA dot. wykonania:

1. Podparcia wykonać ze stali nierdzewnej OH18N9 lub odpowiedniej spawanie elementów łukowe w osłonie gazowej
2. Obejmy ze stali nierdzewnej dla rurociągów są dostępne w ofercie handlowej
   Przyjęto potrzebę zamocowania skrajnych przewodów na co drugim wsporniku.
3. Końce wsporników należy zaokrąglić i oszlifować ostre krawędzie
4. Podparcia mocować do ścian kanału kotwami ze stali nierdzewnej, w rozmiarze M10 x 145. W dnie osadzić w betonie B15.
5. Rurociągi układać na umocowanych wspornikach zgodnie z rys. nr 4

WOSAN –USŁUGI PROJEKTOWE; ul. Karbońska 5/10; 25-640 Kielce					Opracowanie **D.T**
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis	
Projektował	mgr inż. Konrad Rachuna	SWK/0207/POOS/13	inż. sanitarna		Data **09.2015r.**
Inwestycja: **Remont i uporządkowanie rurociągów w kanale zbiorczym na odcinku CRWL do komory K1 na terenie Uzdrowiska Busko Zdrój**					Skala **1 : 5**
Przedmiot rysunku: **Podparcia rurociągów w kanale**					Numer rysunku **5**

