

Technical drawing of a vertical structural member, likely a chimney or tower, showing a cross-section and elevation view. The drawing includes dimensions for height (3107, 3376, 174, 1256, 74, 134), diameters (1016, 270, 2016, 2012, 4016, 2014), and various structural details like reinforcement bars (bl 13, bl 21, bl 7), plates (s 6), and angles (5, 4, 20).

Technical drawing of a vertical reinforcement structure, likely a chimney or tower, showing reinforcement details and dimensions.

Reinforcement Details:

- Top section: 2φ16, 4φ16
- Upper section: 2φ12, 53° angle, s 6, bl 21
- Lower section: 2φ12, 53° angle, bl 13, bl 7

Dimensions:

- Top section: 150
- Upper section: 75, 49
- Lower section: 75, 37, 12
- Total height: 2911

Technical drawing of a reinforced concrete slab (s 6) showing dimensions and reinforcement details. The slab is 140 cm wide and 134 cm high. It features a central I-beam reinforcement with 2φ12 bars. Labels include 's 6', 'bl 7', 'bl 13', and 'bl 21'.

Stal: S235JR
Elektrody: ER 1.46
Šruby: kl. 8.8

- Śrup S11 wykonać jako lustrzane odbicie S9
- Przed spawaniem należy oczyścić istniejące elementy stalowe
- Poziomy elementów należy odczytać z przekrojów
- Wymiary wszystkich elementów przed ich wykonaniem należy sprawdzić w miejscu ich docelowego zamontowania
- Pozostałe spoiny wykonać o gr. 4mm
- Wszystkie oznaczenia na rysunków dotyczą średnic śrubi



iinvest
B A U
BURN POLICY TRAIL-BLINDING

Inwest-Bau
Biuro Projektowo-Budowlane
39-200 Dębica ul. Kawęczyńska 142 A

tel. 0-14 68 16 350
fax. 0-14 68 16 349

Nazwa i adres inwestycji: Budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowo-grawitacyjnej wraz z przyłączami do budynków, budowa przepompowni wraz z zasilaniem energetycznym oraz rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Grotniki Małe, Grotniki Duże, Pawłów, Brzostków, gmina Nowy Korczyn.

projektu	
13/2013	

Temat rysunku: Budynek zbiornika uśredniającego
- słupy S9, S11(lustro) - rys. warsztatowe

Branża:	konstrukcja proj.wykonawczy
---------	--------------------------------

rysunku	
K-15	

Projektował	mgr inż. Wojciech Wolak nr upr. PDK/0082/POOK/04
-------------	---

podpis	
--------	--

Skala 1:10

Opracował	inż. Dariusz Smagacz
	mgr inż. Krzysztof Jakub

podpis	

Data	
04.2013	

Sprawdził	mgr inż. Kazimierz Łaba nr upr. BUA-NB-8346/115/90
-----------	---

podpis

[illegible]

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kodywanie zabronione.