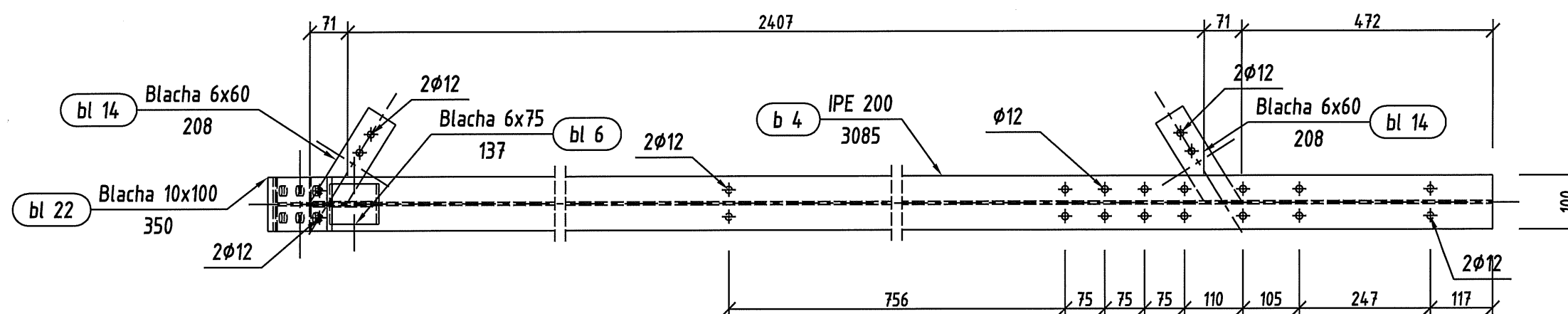
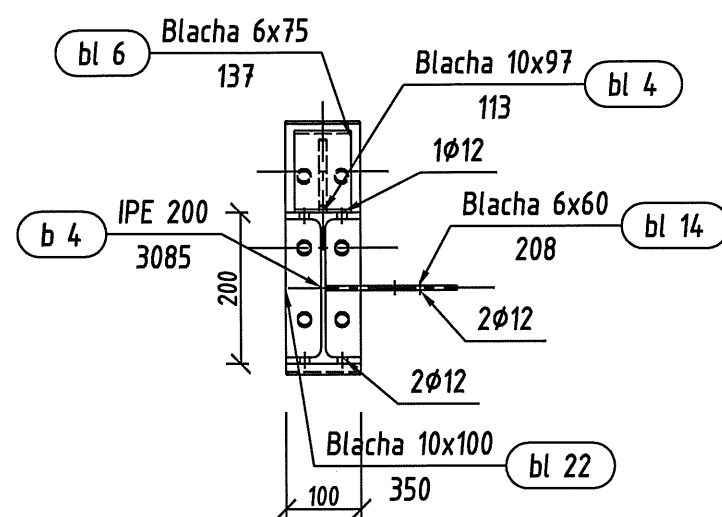


B10, B11, B12(lustro),B13(lustro) Widok z góry
skala 1:10



B10, B11, B12(lustro),B13(lustro) Widok z boku
skala 1:10



Pozycja	Przekrój	Materiał	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
	IPE 200	S 235	1	3084,79	22,360	68,98	68,98
	IPE 200	S 235	1	3084,79	22,360	68,98	68,98
b 4	IPE 200	S 235	1	3084,79	22,360	68,98	68,98
b 5	IPE 200	S 235	1	3084,79	22,360	68,98	68,98
bl 4	BLACHA 10x97	S 235	4	113,00		0,49	1,98
bl 6	BLACHA 6x75	S 235	4	136,63		0,48	1,93
bl 14	BLACHA 6x60	STAL	8	208,26		0,52	4,19
bl 22	BLACHA 10x100	S 235	4	349,81		2,63	10,52
Masa łączna elementów (kg)							294,52
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							5,89
Masa całkowita (kg)							300,41

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

UWAGA!

- Belkę B12, B13 wykonać jako lustrzane odbicie B10
- 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 rysunkach dotyczą średnic śrub



Inwest-Bau
Biuro Projektowo-Budowlane
39-200 Dębica ul. Kawęczynska 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.				Nr projektu 13/2013	
Temat rysunku: Budynek zbiornika uśredniającego - belki B10, B11, B12(lustro), B13(lustro) - rys. warsztatowe				Nr rysunku K-11	
Projektował	mgr inż. Wojciech Wolak nr upr. PDK/0082/POOK/04	podpis		Skala 1:10	
Opracował	inż. Dariusz Smagacz	podpis		Data 04.2013	
Sprawdził	mgr inż. Kazimierz Łaba nr upr. BUA-NB-8346/115/90	podpis			

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE KOPLOWANIE ZABRONIONE