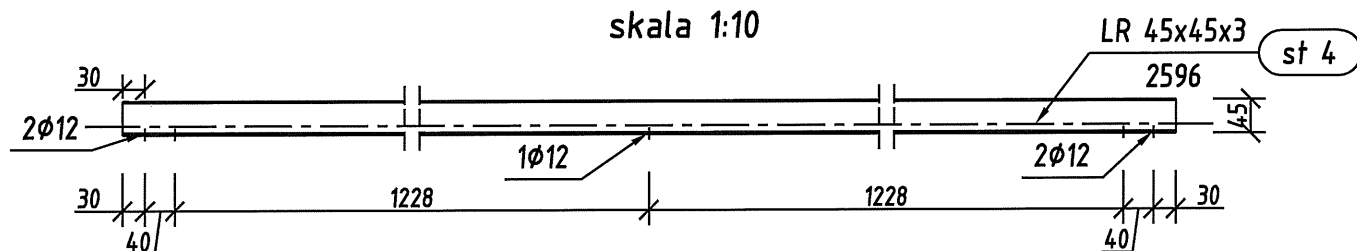
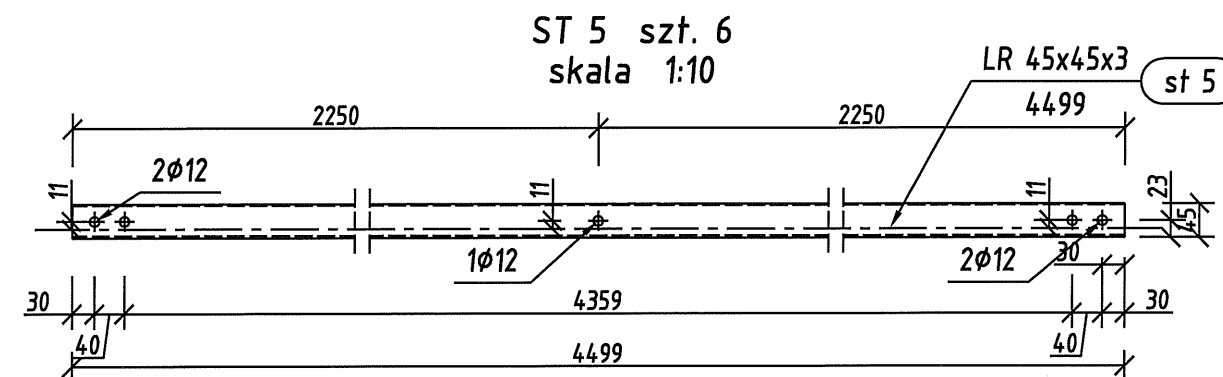
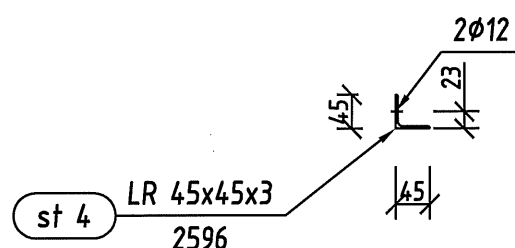


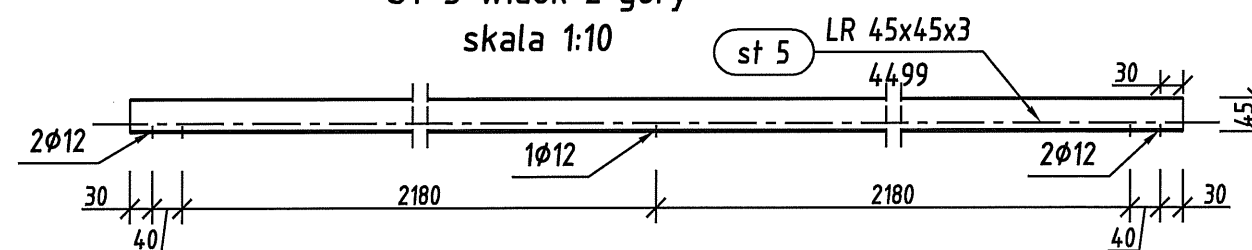
ST 4 Widok z góry  
skala 1:10



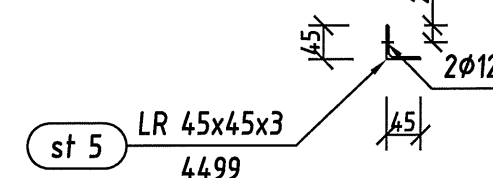
ST 4 Widok z boku  
skala 1:10



ST 5 Widok z góry  
skala 1:10



ST 5 Widok z boku  
skala 1:10



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

**UWAGA!**

- 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

Pozycja	Przekrój	Materiał	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
st 4	LR 45x45x3	STAL	2	2596,19	2,090	5,43	10,85
st 5	LR 45x45x3	STAL	6	4499,06	2,090	9,40	56,42
Masa łączna elementów (kg)							67,27
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							1,35
Masa całkowita (kg)							68,62



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  
- stężenia ST4, ST5 - rys. warsztatowe

Branża:  
konstrukcja  
proj.wykonawczy

Nr rysunku  
K-19

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