

MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KŁODZKU

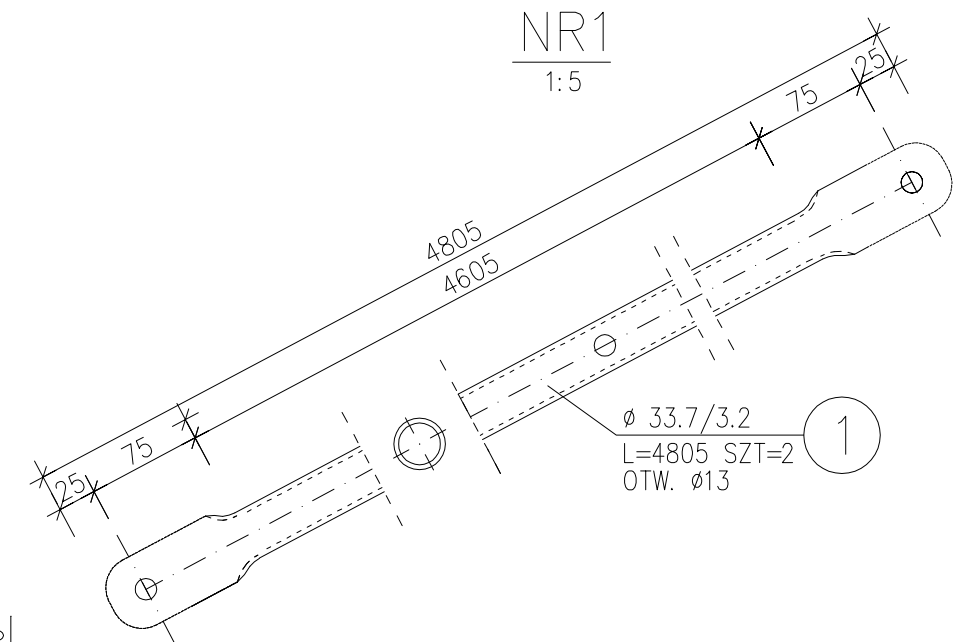
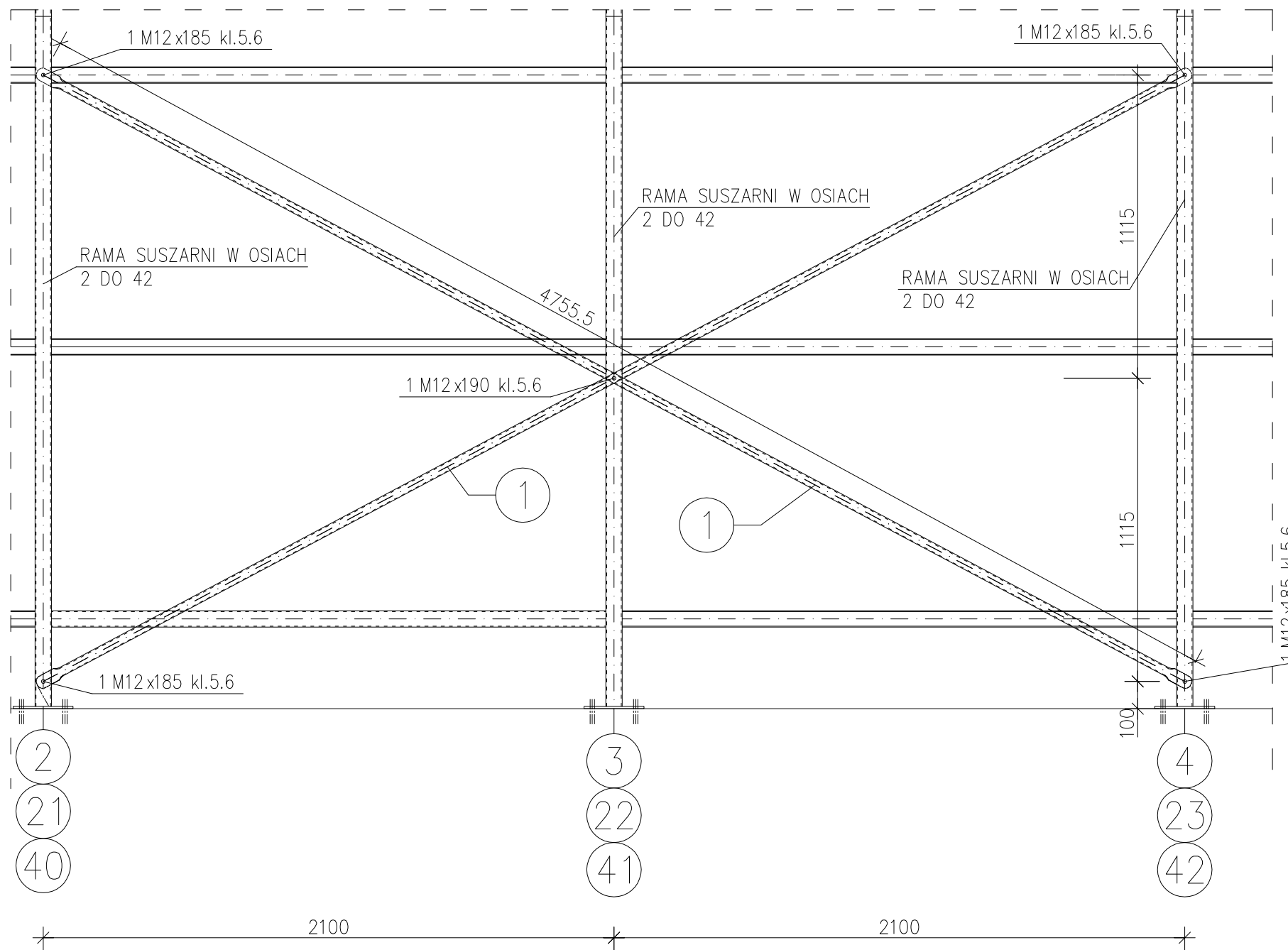
HALA SUSZARNI

Stężenia ścienne

Skala 1:20/1:5

STĘŻENIE ŚCIENNE

SZTUK 6 1:20



STAL St3SX ocynk.
ŚRUBY KLASY 5.8(5)-OCYNK

UWAGA:

1. ROZSTAW OTWORÓW W ŚCIĄGACH USTALIĆ NA MONTAŻU.

ZESTAWIENIE ŚRUB DLA 1. STĘŻENIA

LP	Pozycja	Typ	Liczba	Uwagi
		śruby	sztuk	
1		M12x190 kl.5.6	1	NAKRĘTKA + PODKŁADKA
2		M12x185 kl.5.6	4	NAKRĘTKA + PODKŁADKA
Razem			5	

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
SC-2	1	∅ 33.7/3.2	4805	St3SX	2	9.61	2.41	11.57	23.13
OGÓŁEM									23.13
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.42
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.46
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.35
RAZEM:									24.36
WYKONAĆ: x 6									146.16

ESKO-CONSULTING Sp. z o.o.
ul. Ślężna 112/38, 53-111 Wrocław
BIURO: ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra
tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85
e-mail: sekretariat@esko.org.pl

ESKO
CONSULTING

Branża:	ARCHITEKTONICZNA I KONSTRUKCYJNA	
Nazwa zamówienia:	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Kłodzku	Skala: 1:20/1:5
Tytuł rysunku:	HALA SUSZARNI Stężenia ścienne	Nr rys.: 16/PW
Projektował:	mgr inż. Władysław Holysz	podpis: 11.2015r.
Opracował:	mgr inż. Barbara Żok	podpis: 11.2015r.
Sprawił:	mgr inż. Marcin Sobczyk	podpis: 11.2015r.