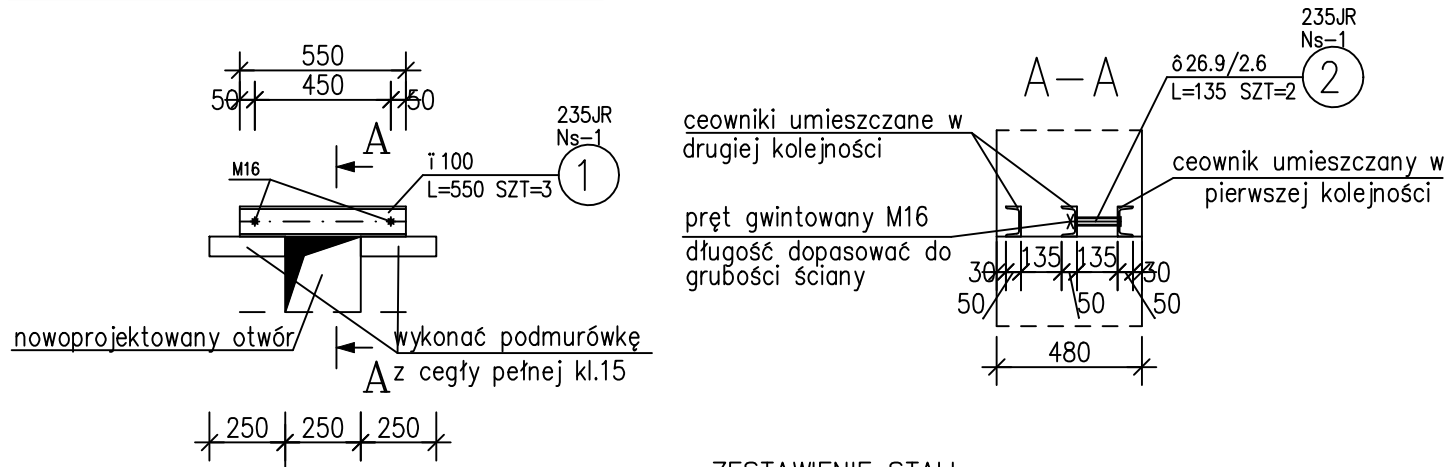


Nadproże Ns-1 3 szt.

Skala: 1:25

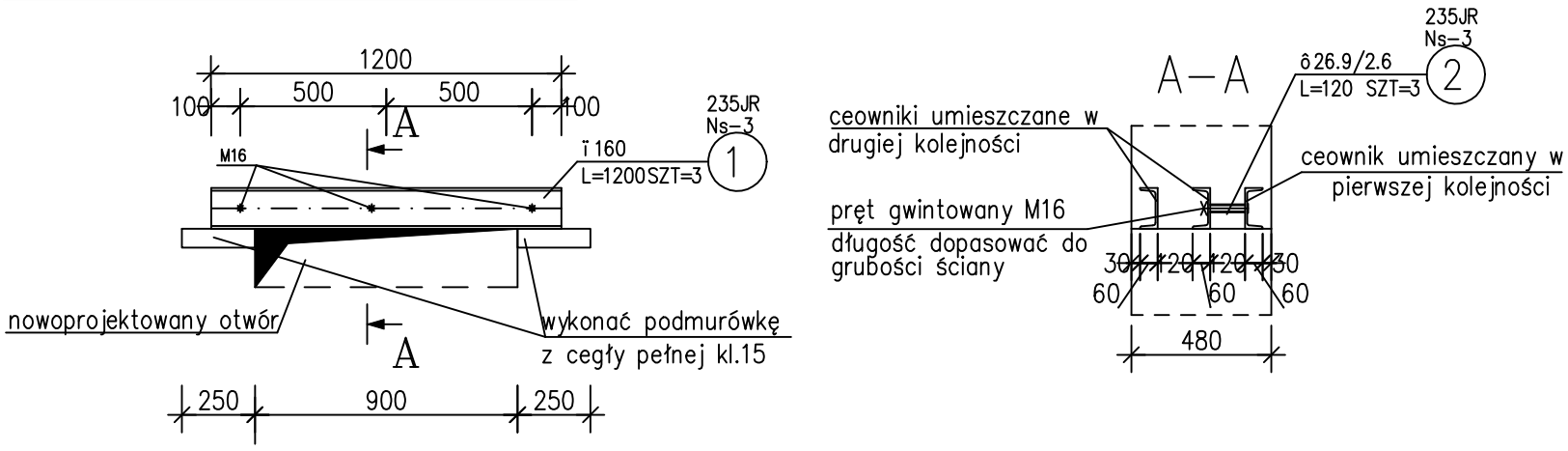


ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA			DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
					SZTUK	x	POZ	RAZEM						
Ns-1	1	ī 100	550	235JR	3	3	9	4.95	10.60	5.83	52.47	0.37	0.20	1.83
	2	đ 26.9/2.6	135	235JR	2	3	6	0.81	1.56	0.21	1.26	0.08	0.01	0.06
OGÓŁEM											53.73			1.89

Nadproże Ns-3 2 szt.

Skala: 1:25

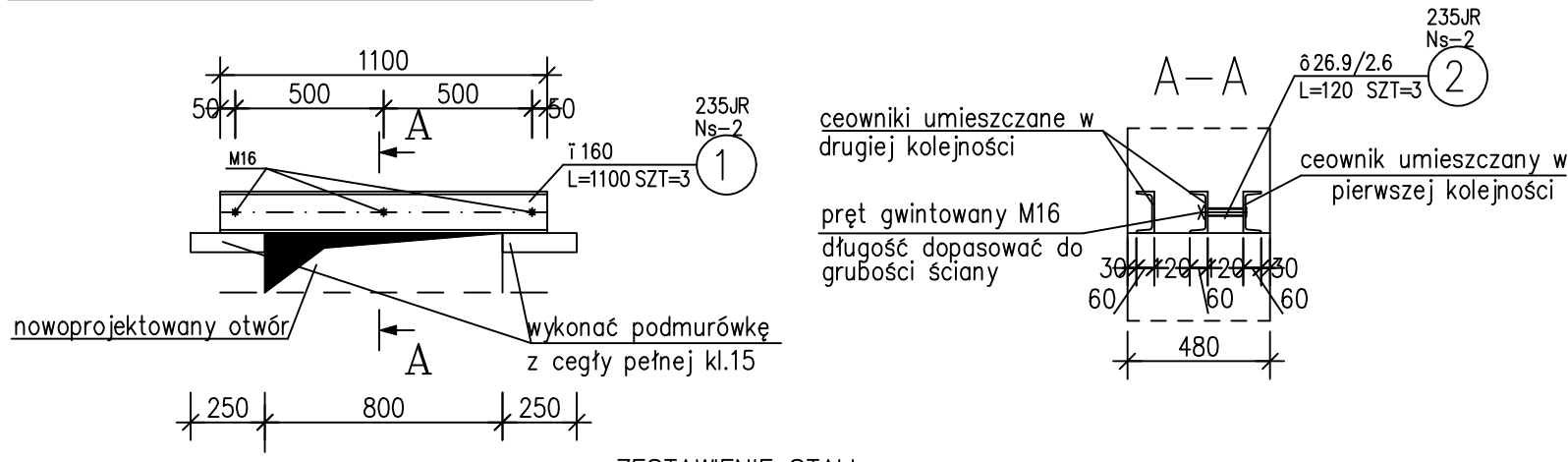


ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA			DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
					SZTUK	x	POZ	RAZEM						
Ns-3	1	ī 160	1200	235JR	3	2	6	7.20	18.80	22.56	135.36	0.55	0.66	3.94
	2	đ 26.9/2.6	120	235JR	3	2	6	0.72	1.56	0.19	1.12	0.08	0.01	0.06
OGÓŁEM											136.48			4

Nadproże Ns-2 1 szt.

Skala: 1:25

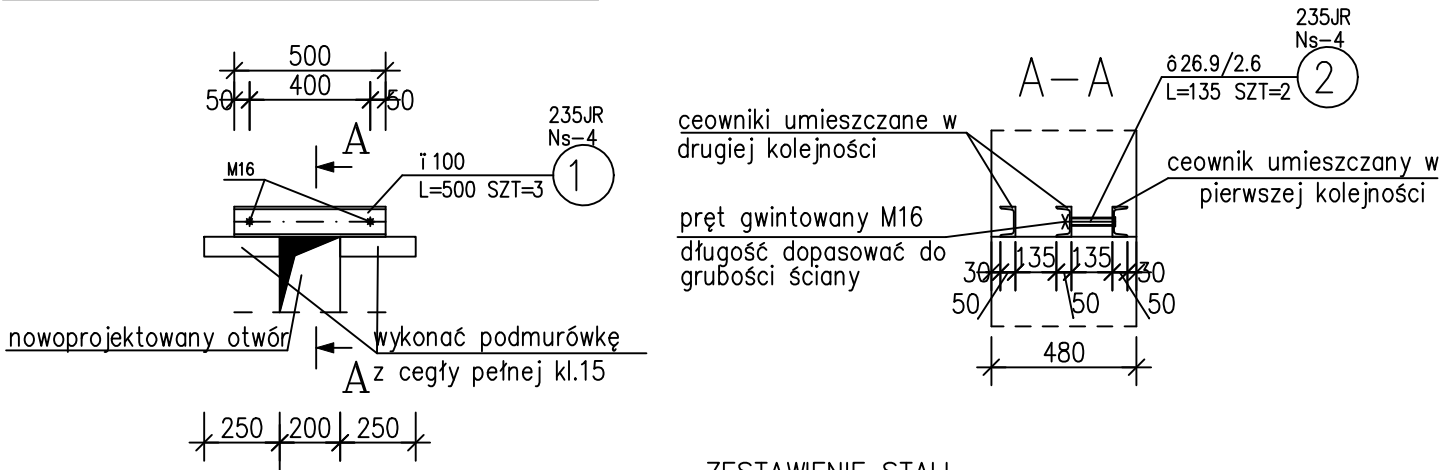


ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA			DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
					SZTUK	x	POZ	RAZEM						
Ns-2	1	ī 160	1100	235JR	3	1	3	3.30	18.80	20.68	62.04	0.55	0.60	1.80
	2	đ 26.9/2.6	120	235JR	3	1	3	0.36	1.56	0.19	0.56	0.08	0.01	0.03
OGÓŁEM											62.6			1.83

Nadproże Ns-4 1 szt.

Skala: 1:25



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA			DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
					SZTUK	x	POZ	RAZEM						
Ns-4	1	ī 100	500	235JR	3	1	3	1.50	10.60	5.30	15.90	0.37	0.19	0.56
	2	đ 26.9/2.6	135	235JR	2	1	2	0.27	1.56	0.21	0.42	0.08	0.01	0.02
OGÓŁEM											16.32			0.58

±0.00=100.45m n.p.m.

STAL PROFILOWA: S235JR

LEGENDA

GP – GÓRNY POZIOM ELEMENTU
DP – DOLNY POZIOM ELEMENTU

UWAGI

1. Wszystkie niemianowane wymiary podano w [mm], a opisy rzędnych wysokościowych w [m].
2. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami i opisami wszystkich branż projektu.
3. Wszystkie wymiary należy sprawdzić ze stanem faktycznym.

SPOSÓB WYKONANIA NADPROŻY

1. Z jednej strony ściany wykonać bruzdę na połowę grubości ściany.
2. Umieścić jeden ceownik w bruzdzie.
3. Podbetonować ceownik od góry na całej jego długości.
4. Po związaniu betonu wykonać bruzdę z drugiej strony.
5. Umieścić ceownik, podbetonować od góry i skrócić go z pierwszym.
6. Po związaniu betonu wykonać otwór pod wykonanym nadprożem.

rosteam-projekt



PRACOWNIA PROJEKTOWA
TOMASZA ROSTECKIEGO

Biurow Obsługi Inwestycji ROSTEAM-PROJEKT Tomasz Rostecki
ul. Prosta 18, 62-002 Złotniki tel/fax +48 61 6501489
mail: rosteam-projekt@rosteam-projekt.pl
www.rosteam-projekt.pl

Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 10 -218 Olsztyn , ul. Oficerska 16a	Skala: 1:25	Branża: konstrukcja
Projekt:	Przebudowa systemu dystrybucji ciepła na Oczyszczalni Ścieków „Łyna” w Olsztynie wraz z robotami towarzyszącymi- PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY	Data: 12-2018	
Obiekt:	Oczyszczalni Ścieków „Łyna” Budynek agregatów kogeneracyjnych	Stadium: PBW	Nr rys.: K02
Treść rys.:	Nadproża stalowe Ns	Rev: 00	
Projektował:	mgr inż. Bartosz Dąbrowski- upr. nr WKP/0074/POOK/15 specj.konstrukcyjno-budowlana		
Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Kończal- upr. nr WKP/0051/POOK/10 specj.konstrukcyjno-budowlana		