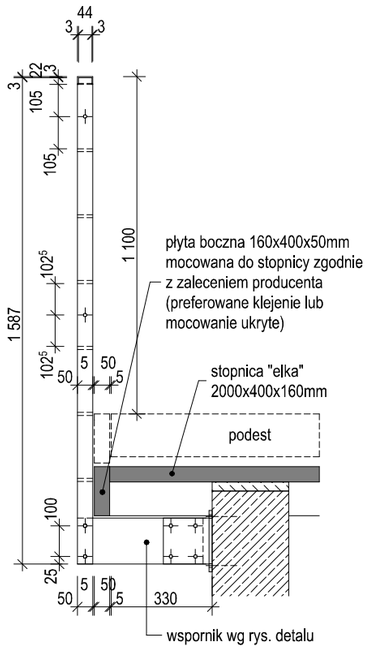
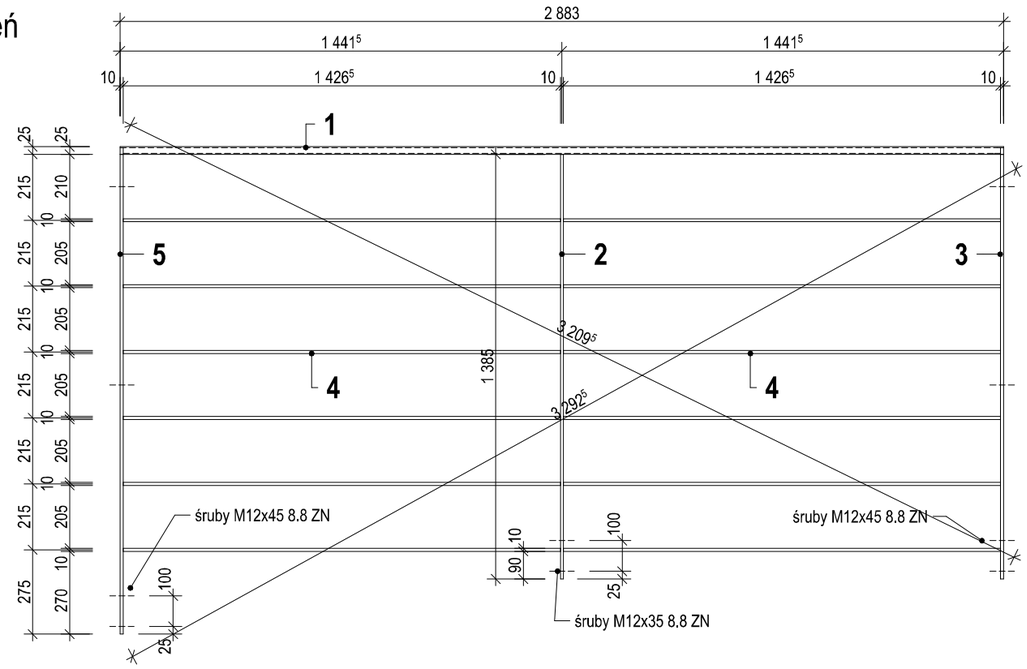
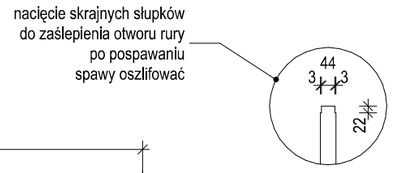
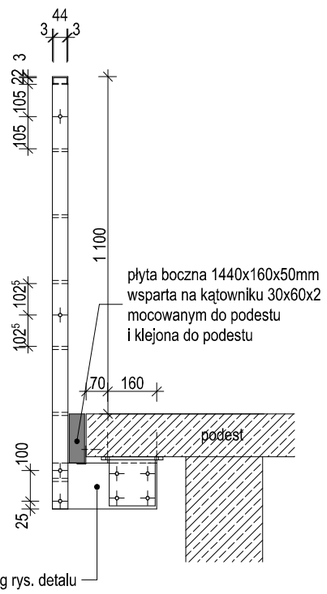
MOCOWANIE DO CZOŁA BELKI
przekrój przez stopień







MOCOWANIE OD SPODU PODESTU
przekrój przez płytę podestu



ELEMENT **A** CYNKOWANY OGNIOWO- 2 SZT.

ZESTAWIENIE STALI (1 element)

nr	rodzaj	dł. mm	waga 1mb (kg)	waga elem. (kg)	szt.	waga łączna (kg)
1	rura prostok. 50x25x3	2883	3,07	8,85	1	8,85
2	płask. stal. 50x10	1385	3,93	5,44	1	5,44
3	płask. stal. 50x10	1407	3,93	5,53	1	5,53
4	płask. stal. 50x10	1426⁵	3,93	5,60	12	67,27
5	płask. stal. 50x10	1587	3,93	6,24	1	6,24

RAZEM WAGA 93,3 kg

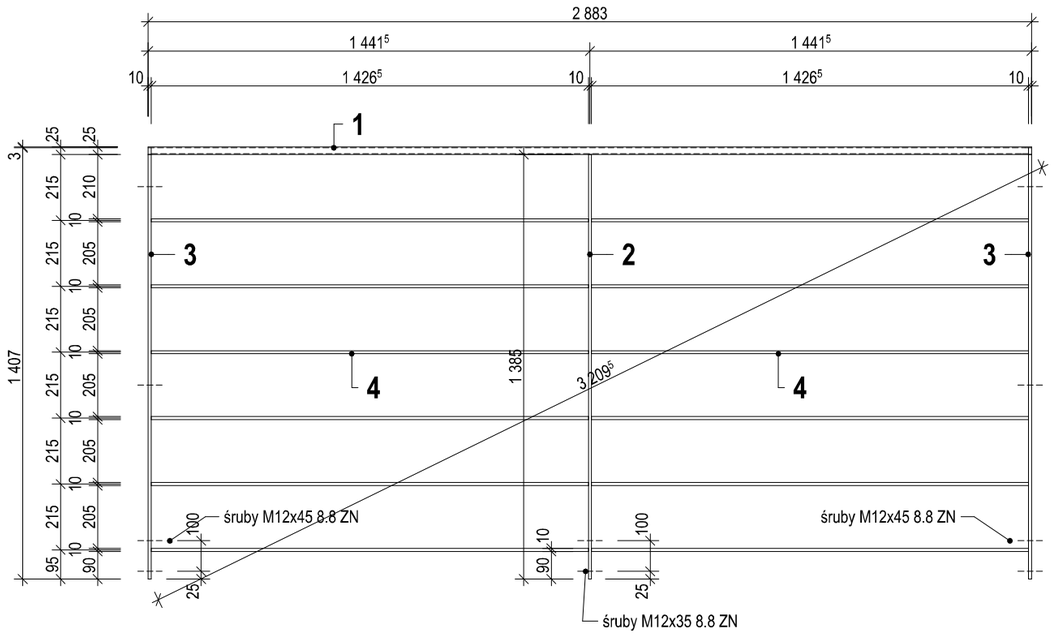
DODATKOWE MATERIAŁY:

- śruba z nakr. M12x45 kl.8,8 Zn (DIN 931) - 12 szt.
- śruba z nakr. M12x35 kl.8,8 Zn (DIN 931) - 2 szt.
- podkładki M12 Zn - 28 szt.
- podkładki dystansowe 30x30x10
  z otworem 12mm (Zn) - 2 szt.

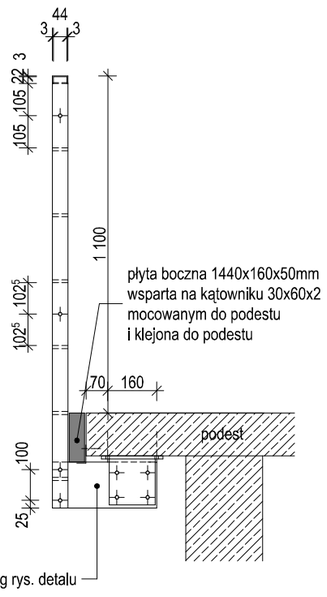
x2

UWAGA:
Można krzyżujące się płaskowniki przed pospawaniem ponacinać do połowy po przeciwległych stronach, aby po złożeniu powstała założona geometria balustrady. W takim przypadku elementów nr 4 będzie 2x mniej a ich długość 2863mm

Śruby dłuższe w miejscach mocowania elementów 3x10mm
śruby krótsze w miejscach mocowania elementów 2x10mm



MOCOWANIE OD SPODU PODESTU
przekrój przez płytę podestu



ELEMENT **A'** CYNKOWANY OGNIOWO- 1 SZT.

ZESTAWIENIE STALI

nr	rodzaj	dł. mm	waga 1mb (kg)	waga elem. (kg)	szt.	waga łączna (kg)
1	rura prostok. 50x25x3	2883	3,07	8,85	1	8,85
2	płask. stal. 50x10	1385	3,93	5,44	1	5,44
3	płask. stal. 50x10	1407	3,93	5,53	2	11,06
4	płask. stal. 50x10	1426⁵	3,93	5,60	12	67,27

RAZEM WAGA 92,6 kg

DODATKOWE MATERIAŁY:

- śruba z nakr. M12x45 kl.8,8 Zn (DIN 931) - 12 szt.
- śruba z nakr. M12x35 kl.8,8 Zn (DIN 931) - 2 szt.
- podkładki M12 Zn - 28 szt.
- podkładki dystansowe 30x30x10
  z otworem 12mm (Zn) - 2 szt.

projekt—architektura
maciej—lesisz
poznań ul. łozowa 84/9 — tel. 691 403 607 — maciejlesisz@gmail.com

INWESTOR:	Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytut Metali Nieżelaznych Oddział w Poznaniu Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw Poznań ul. Forteczna 12
OBIEKT:	Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw Poznań, ul. Forteczna 12, budynek E i B
TEMAT:	Projekt remontu podestów, schodów, balustrad i nawierzchni w obrębie budynków E i B
BRANŻA: ARCHITEKTURA	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Marek Jasimczak	UPRAWNIENIA: OKK/UPb/35/2011
RYSUNEK: Balustrada A i A'	SKALA: 1:20 / DATA: 02/2024
	NR RYSUNKU: A_4