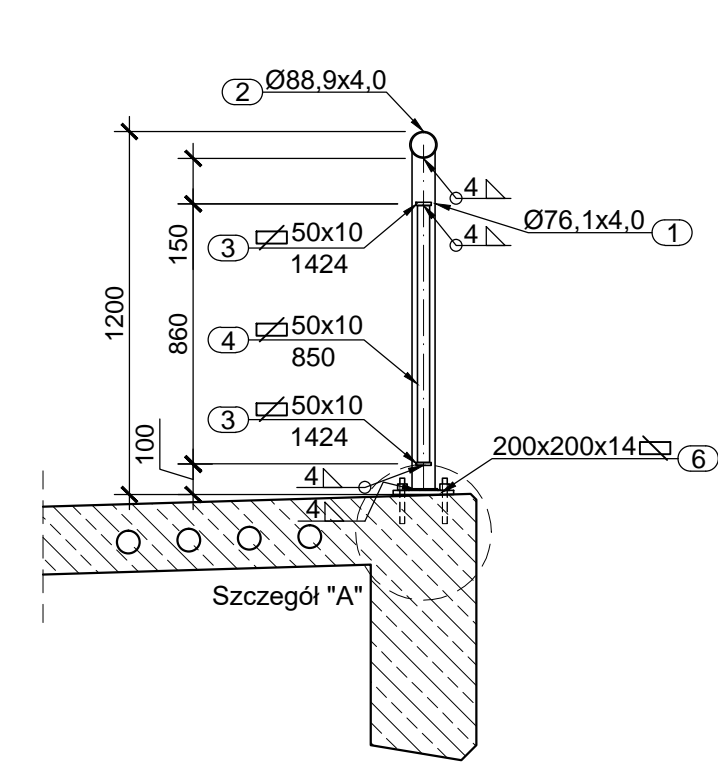


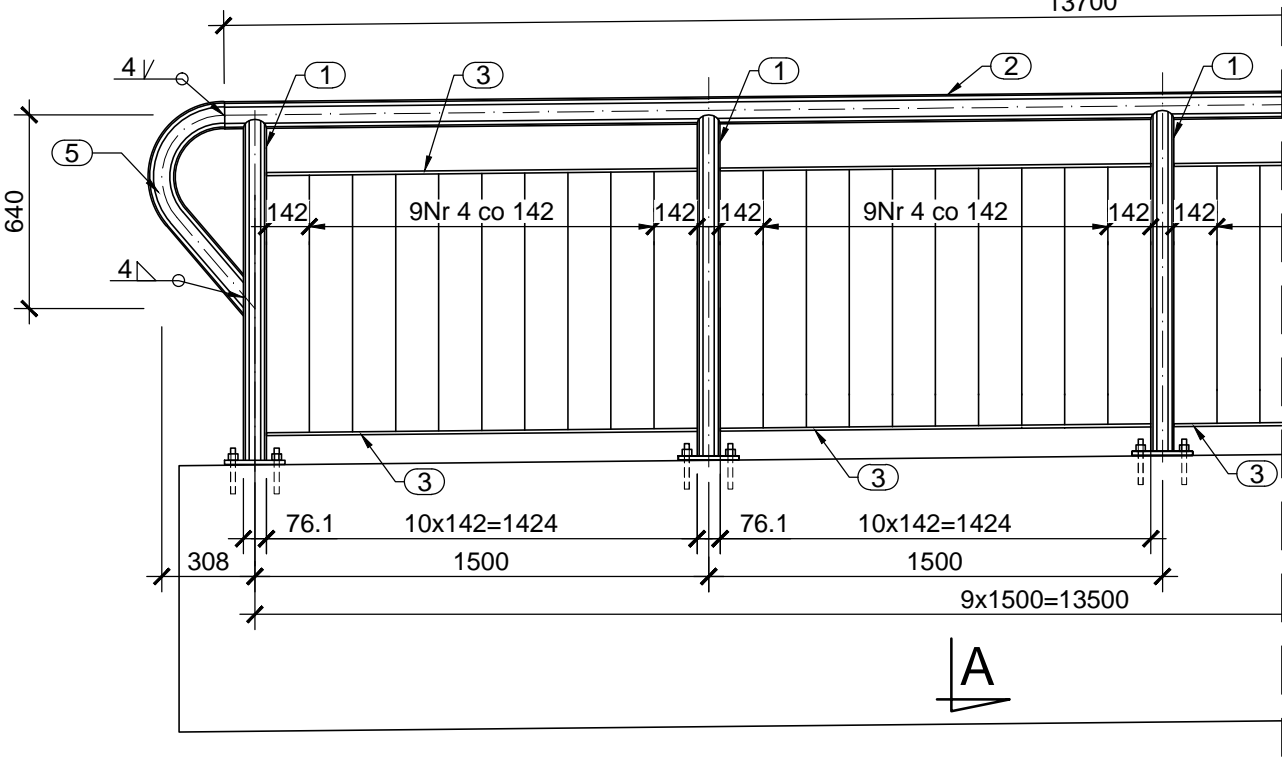
Przekrój A-A

Skala 1:25



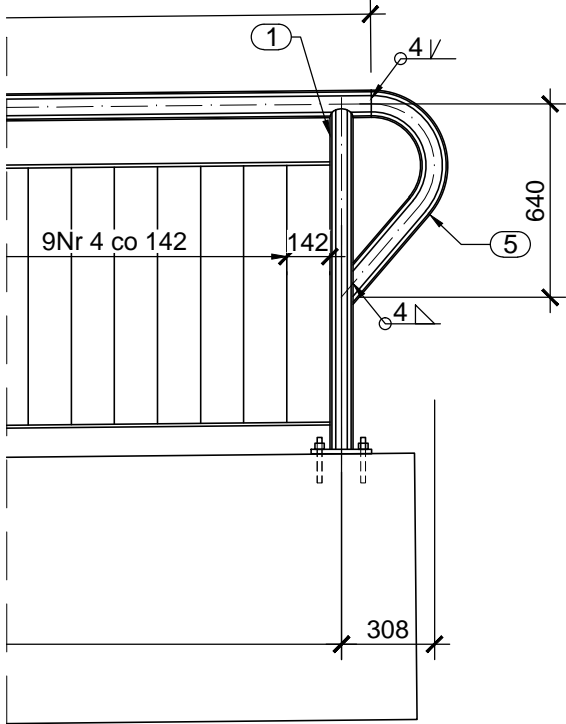
Balustrada widok z boku

Skala 1:25



A

A

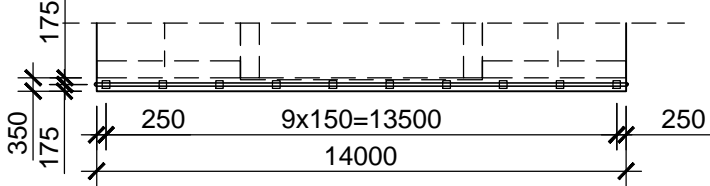


Uwagi:

1. Przed rozpoczęciem robót wykonać kontrolne pomiary sytuacyjno wysokościowe ,
2. Słupki balustrad mocować po trasowaniu za pomocą kotew chemicznych lub betonu ekspansyjnego,
3. Na rysunku zestawiono elementy dla całego obiektu,
4. Zabezpieczenie antykorozyjne balustrad oraz mocowań:
  - ocynk 80µm,
  - powłoki malarskie na powierzchnie ocynkowane 160µm.
5. Podlewki wykonać z zaprawy niskoskurczowej,
6. Podział na segmenty montażowe dostosować do możliwości transportowych,
7. Wszystkie ostre krawędzie stalowe zaokrąglić - promień 2 mm,
8. Wymiary podano w mm,
9. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami:
  - Rysunek gabarytowy.
  - Przekrój konstrukcyjny.

Rozstaw kotew balustrady

Skala 1:200

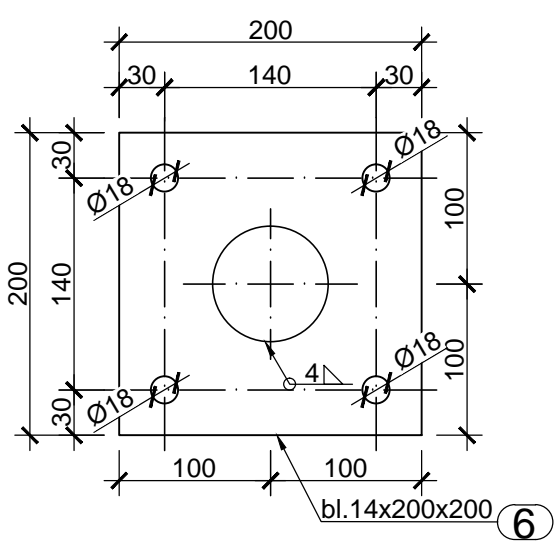


Zestawienie elementów dla balustrady

Nr elementu	Profil	Długość	Ilość elementów	Długość całkowita	Masa jednostkowa	Masa całkowita
		[mm]	[szt.]	[m]	[kg/m]	[kg]
1	Φ76,1x4,0	1120	10	11,200	7,11	79,632
2	Φ88,9x4,0	13700	1	13,700	8,38	114,806
3	50x10	1424	18	25,632	3,93	100,606
4	50x10	850	81	68,850	3,93	270,236
5	Φ88,9x4,0	807	2	1,614	8,38	13,525
Suma					[kg]	578,805
Dodatek na spoiny (1,8%)					[kg]	10,418
Masa ogółem					[kg]	<b>589,224</b>

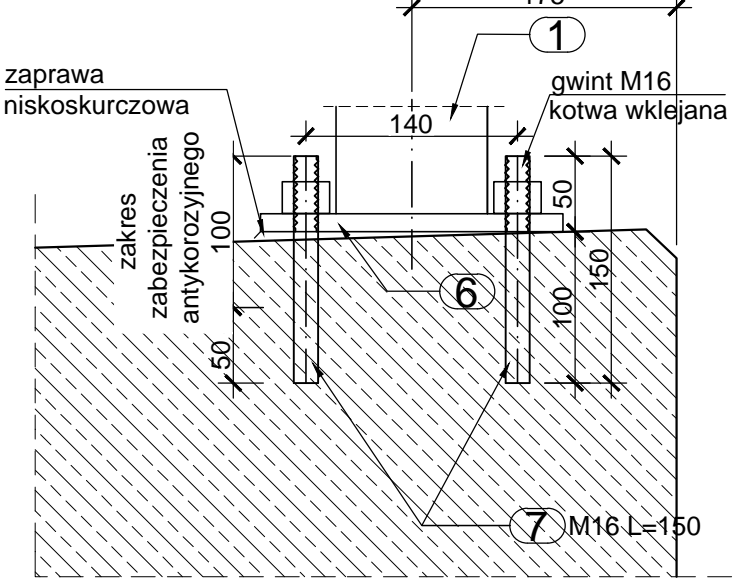
Kotwienie balustrady

Skala 1:5



Szczegół "A"

Skala 1:5



Zestawienie elementów dla kotwy

Nr elementu	Profil	Długość	Ilość elementów	Długość całkowita	Masa jednostkowa	Masa całkowita
		[mm]	[szt.]	[m]	[kg/m]	[kg]
6	14x200	200	10	2,000	21,98	43,960
7	Φ 16	150	40	6,000	1,58	9,480
Suma					[kg]	53,440
Dodatek na spoiny (1,8%)					[kg]	0,962
Masa ogółem					[kg]	<b>54,402</b>

Elementy łączników śrubowych:

- Nakrętki M16 - 40 szt
- Podkładki d17 - 40 szt.

STAL KONSTRUKCYJNA DLA CAŁEGO OBIEKTU:  
589,22+54,40=643,62  
Powierzchnia zabezpieczenia antykorozyjnego 18,23 m²

<b>PONTAR</b> PONTAR PAWEŁ ROKICKI UL. DASZYŃSKIEGO 25/6, 58-500 JELENIA GÓRA		
<b>TYTUŁ RYSUNKU</b>	<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA. BALUSTRADA</b>	
<b>OBIEKT</b>	MOST DROGOWY NAD POTOKIEM PIJAWNIK W CIĄGU UL. MICKIEWICZA W JELENIEJ GÓRZE	UMOWA: IZP-271.03.1.2017
<b>ZAMAWIAJĄCY</b>	MIASTO JELENIA GÓRA, PL. RATUSZOWY 58, 58-500 JELENIA GÓRA	SKALA: <b>1:25</b>
<b>PROJEKTANT</b>	MGR INŻ. ADA ROKICKA	DATA: 06.2018
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	---	NR RYSUNKU: <b>13</b>
<b>ASYSTENT</b>	MGR INŻ. ANNA JURASZ	
<b>OPRACOWANIE</b>	PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY MOSTU DROGOWEGO NAD POTOKIEM PIJAWNIK W CIĄGU UL. MICKIEWICZA W JELENIEJ GÓRZE	