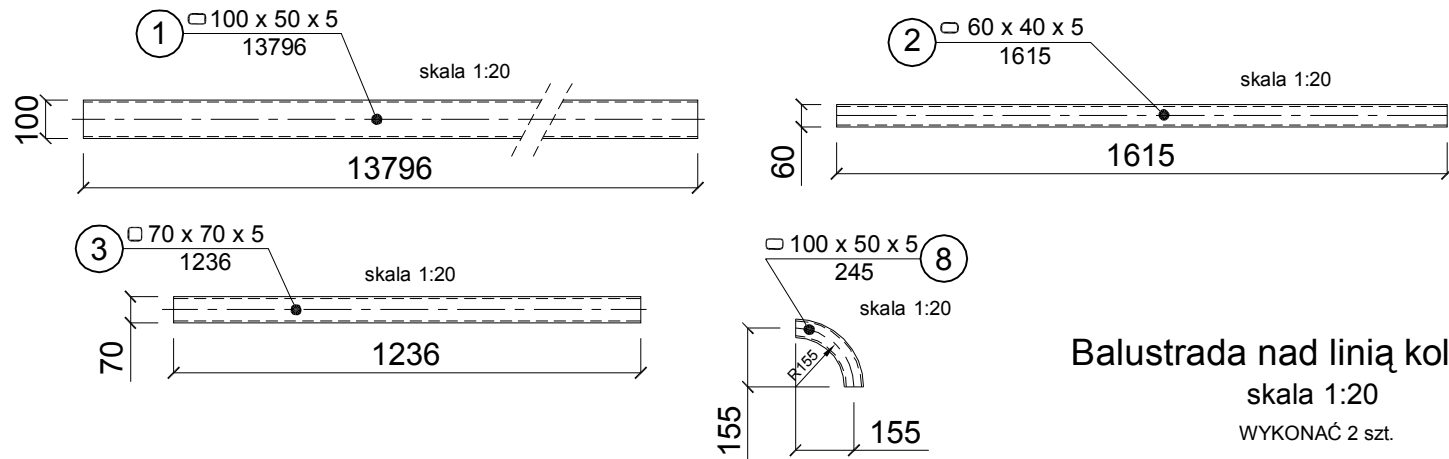
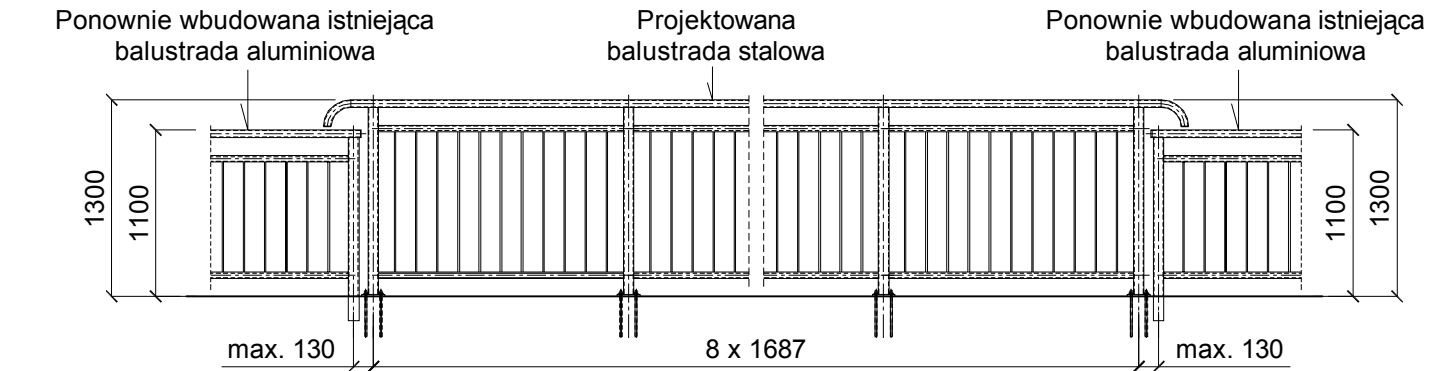
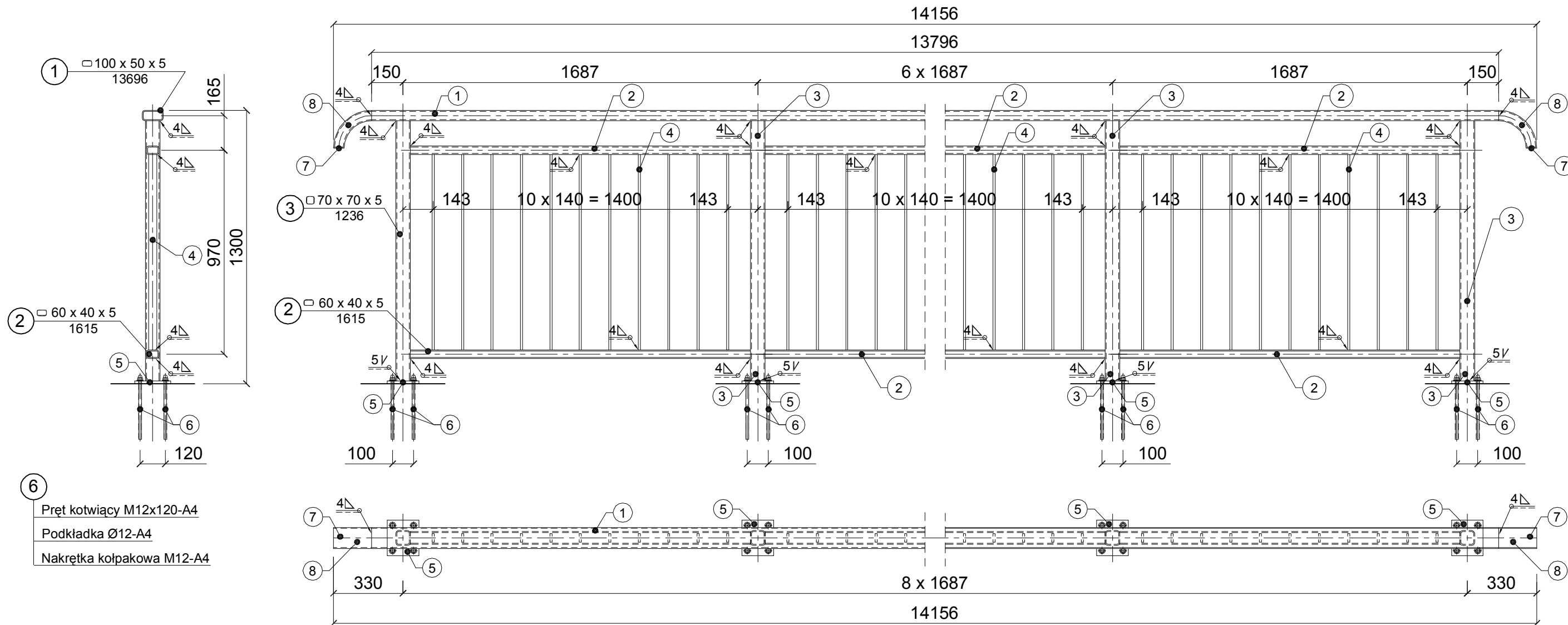
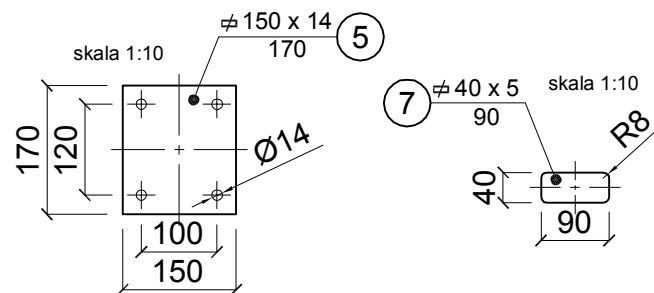


Schemat montażowy - skala 1:50



UWAGI:

- Konstrukcja klasy 1.
- Stal konstrukcyjna 18G2A - odmiana plastyczności R wg PN-86/H-84018 lub S355K2+N wg PN-EN 10025.
- Pręty kotwiące, podkładki oraz nakrętki ze stali A4 klasy min 50 zgodnie z normą ISO 3506.
- Wymiary charakterystyczne przekroju poprzecznego spoin odnoszą się do tzw. grubości spoiny "a".
- Wszystkie spoiny czołowe - poziom jakości B wg PN-EN 25817, co powinno odpowiadać spoinom specjalnej jakości wg PN-82/S-10052 o klasie wadliwości złącza, co najmniej U1 lub R1 (kontrola 100% długości spoin).
- Wszystkie spoiny pachwinowe - poziom jakości B wg PN-EN 25817, co powinno odpowiadać spoinom o klasie wadliwości złącza W2 wg PN-82/S-10052 (kontrola 50% długości spoin).
- Wszystkie ostre krawędzie należy stępić.
- Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji zgodnie ze Specyfikacją Techniczną.
- Kolorystyka elementów stalowych - jak istniejące balustrady aluminiowe.
- Nakrętki zabezpieczyć przed odkręceniem przy użyciu kleju lub żywicy.
- Kotwy do mocowania słupków wkleić przy pomocy żywicy epoksydowej. Głębokość wklejenia kotew - 130 mm.
- W projekcie warsztatowym należy uwzględnić słupki i szczebliny balustrady montowane pionowo.



Zestawienie materiałów dla konstrukcji balustrad

Numer elementu	Profil	Wymiary [mm] szerokość x grubość	Długość [mm]	Ilość sztuk	Masa 1 sztuki [kg]	Masa łączna [kg]
1	rura prostokątna 100 x 50 x 5		13796	2	148,997	297,994
2	rura prostokątna 60 x 40 x 5		1615	32	11,111	355,558
3	rura kwadratowa 70 x 70 x 5		1236	18	12,360	222,480
4	plaskownik	40 x 10	930	176	2,920	513,955
5	blacha uniw.	150 x 14	170	18	2,802	50,444
7	blacha uniw.	40 x 5	90	4	0,141	0,565
8	rura prostokątna 100 x 50 x 5		13696	4	147,917	591,667
UWAGA: W zestawieniu podano ilość materiałów dla obu balustrad.			Łącznie [kg]			2032,664
			Dodatek na spoiny 1,8 %			36,588
			Razem [kg]			2069,3


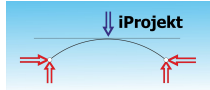
POZYCJA nr 6:

Pręt kotwiący M12x120-A4 - szt. 72

Podkładka Ø12-A4 - szt. 72

Nakrętka kołpakowa M12-A4 - szt. 72

C			
B			
A			
Nr rewizji	Opis rewizji	Data	Podpis

Inwestor:	 Miejski Zarząd Dróg i Mostów ul. Ptasia 2a 58-500 Jelenia Góra			
Jednostka projektowa:	 iProjekt Krzysztof Sadowski ul. Polna 4, 55-114 Pierwoszków tel. +48 661 122 378, fax. 71 750 61 19			
Zamierzenie budowlane	Opracowanie ekspertyzy oraz dokumentacji projektowej remontu estakady w ciągu Al. Jana Pawła II w Jeleniej Górze			
Stadium dokumentacji	PROJEKT REMONTU OBIEKTU			
Obiekt budowlany	Estakada w ciągu Al. Jana Pawła II w Jeleniej Górze			
Tytuł rysunku	KONSTRUKCJA BALUSTRAD STALOWYCH			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant	dr inż. Krzysztof Sadowski	64/DOŚ/05	mostowa	
Sprawdzający	mgr inż. Przemysław Prabucki	165/99/DUW	konstrukcyjno-budowlana	
Skala	Nr umowy: MZDiM.272.19.2018 z dnia 27.07.2018	Rewizja: 0	Data opracowania: listopad 2018	Nr rysunku: P-13