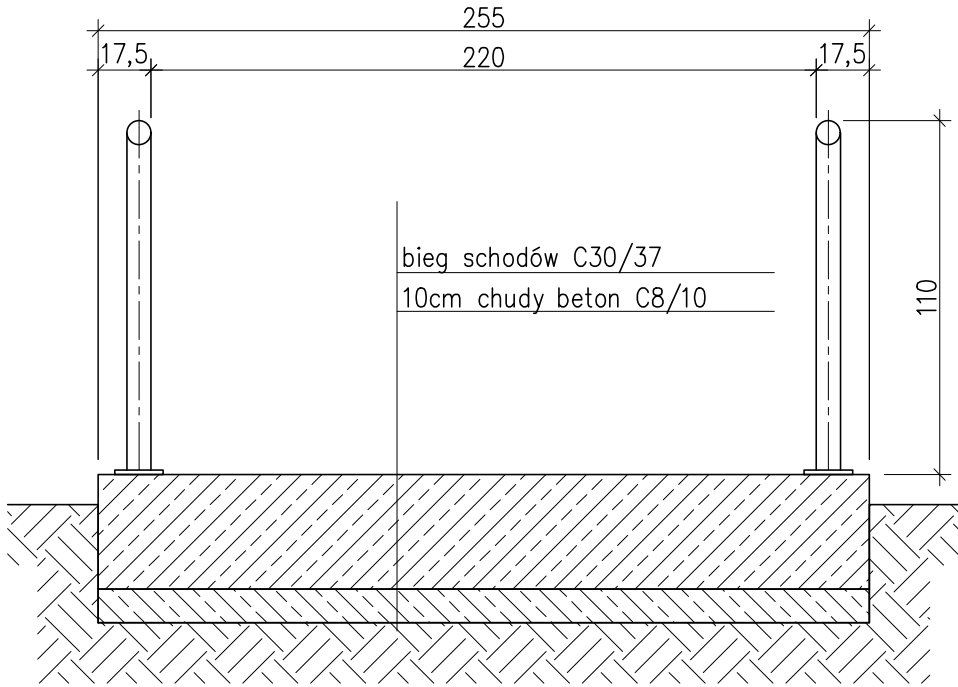
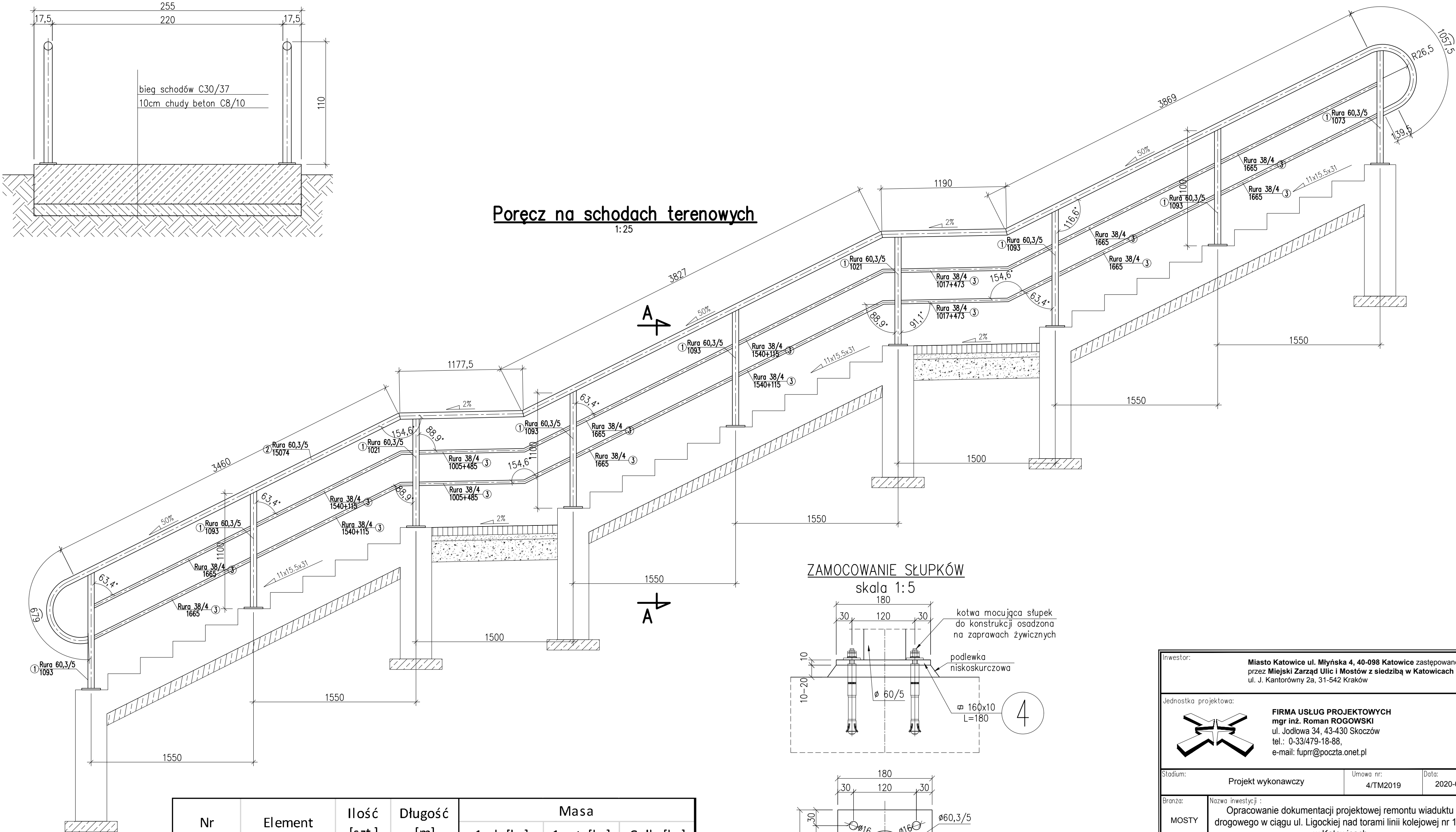


Przekrój A-A  
1:25

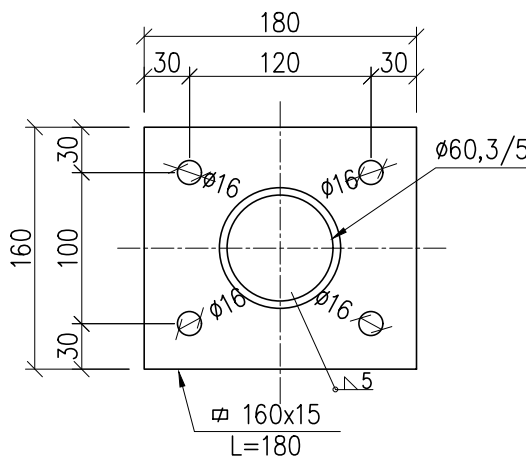
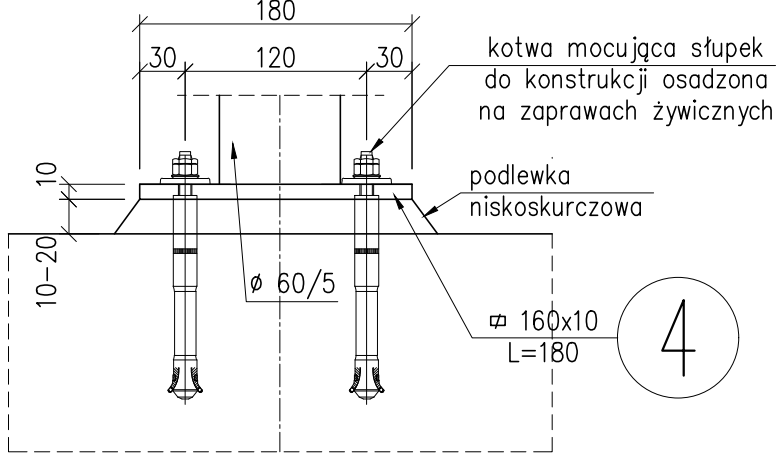


Poręcz na schodach terenowych  
1:25



ZAMOCOWANIE SŁUPKÓW

skala 1:5



Nr	Element	Ilość [szt.]	Długość [m]	Masa		
				1mb [kg]	1 szt. [kg]	Całk. [kg]
1	ø60,3 x 5	1	9,673	6,82	65,97	65,97
2	ø60,3 x 5	1	15,074	6,82	102,80	102,80
3	ø48,3 x 3,2	1	25,9	3,56	92,20	92,20
4	160x10	9	0,18	2,26	0,41	3,66
Całość balustrady						264,64
Wykonać szt. 2				2	264,64	529,28

Inwestor:		Miasto Katowice ul. Młyńska 4, 40-098 Katowice zastępowane przez Miejski Zarząd Ulic i Mostów z siedzibą w Katowicach ul. J. Kantorówny 2a, 31-542 Kraków	
Jednostka projektowa:		FIRMA USŁUG PROJEKTOWYCH mgr inż. Roman ROGOWSKI ul. Jodłowa 34, 43-430 Skoczów tel.: 0-33/479-18-88, e-mail: fuprr@poczta.onet.pl	
			
Stadium:	Projekt wykonawczy	Umowa nr:	Data:
		4/TM2019	2020-01
Branża:	Nazwa inwestycji :		
MOSTY	Opracowanie dokumentacji projektowej remontu wiaduktu drogowego w ciągu ul. Ligockiej nad torami linii kolejowej nr 171 w Katowicach		
Obiekt:	Wiadukt drogowy w ciągu ul. Ligockiej w Katowicach		
Funkcja:	Imię i nazwisko	Nr Uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Roman Rogowski	nr 234/94/B-B w spec. konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie mostów	
Opracował:			
Sprawdzający:	inż. Jarosław Wawrzacz	upr. proj. nr 655/01 w spec. konstrukcyjno-budowlanej	
Tytuł rysunku:	PORĘCZ NA SCHODACH TERENOWYCH	Skala:	Nr rys.:
		1:20, 5	18