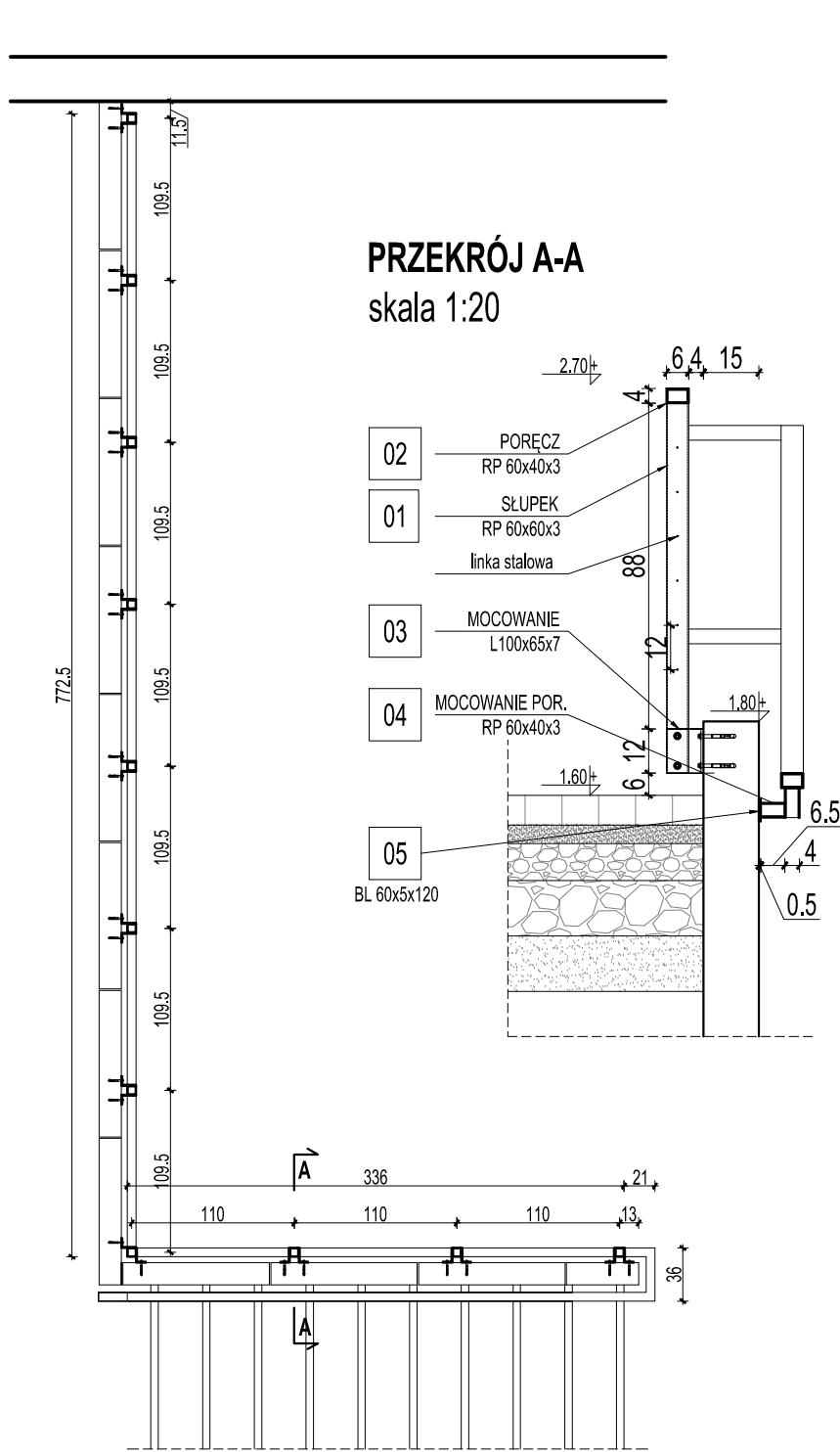
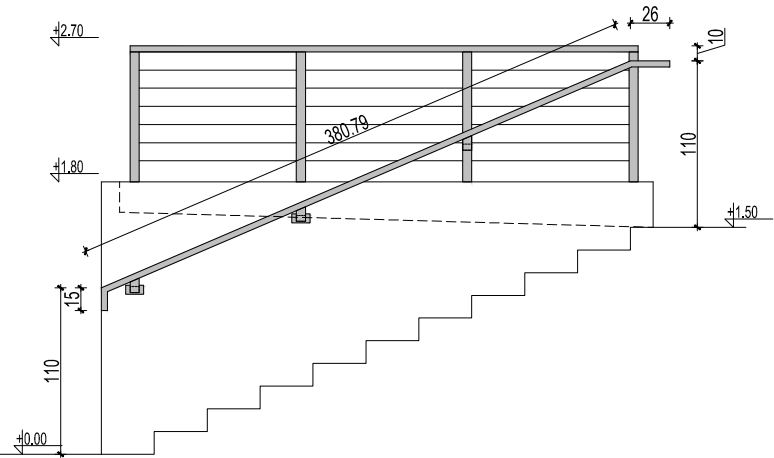
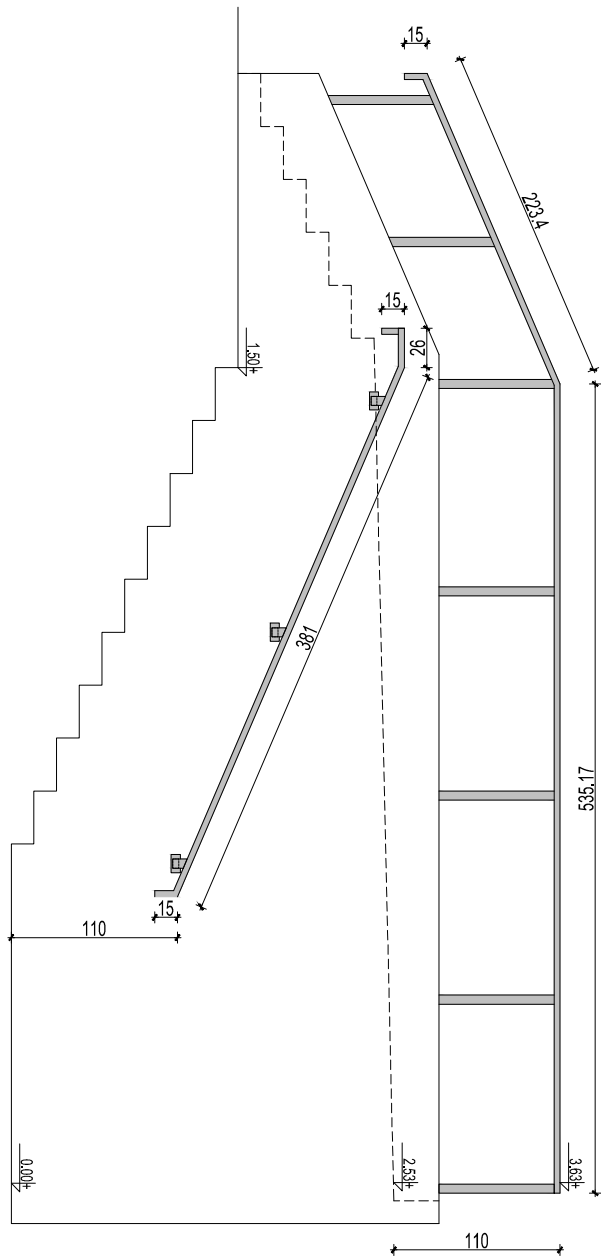
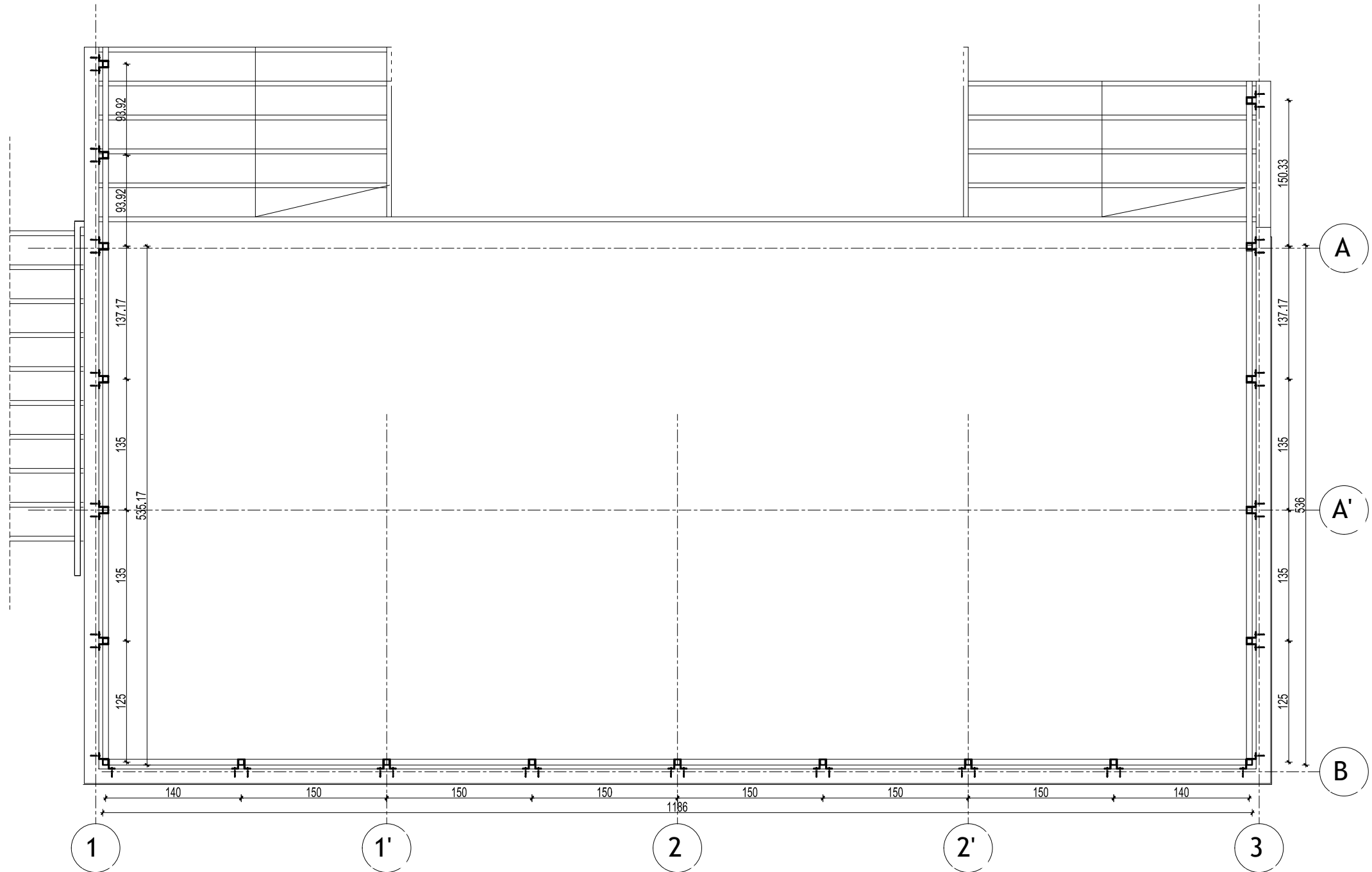




BALUSTRADY I PORĘCZE							
lp	nazwa elementu	stal	profil	długość [mm]	ciężar jm kg/m	ilość [szt.]	ciężar całkowity [kg]
BALUSTRADA I PORĘCZE NA SCIANIE OPOROWEJ							
1	SŁUPEK	S235JR	RK60X60X3	1200.0	5.3	11.0	70.0
2	ŁĄCZNIK	S235JR	L100X65X7	120.0	8.8	22.0	23.2
3	PORĘCZ	S235JR	RP60X40X3	15620.0	4.3	1.0	67.2
4	MOCOWANIE	S235JR	RP60X40X3	600.0	4.3	1.0	2.6
5	MOCOWANIE 2	S235JR	BL60X05	120.0	2.4	2.0	0.6
						RAZEM:	163.5
BALUSTRADA I PORĘCZE NA BUDYNKU GOSPODARCZYM							
1	SŁUPEK	S235JR	RK60X60X3	1200.0	5.3	20.0	127.2
2	ŁĄCZNIK	S235JR	L100X65X7	120.0	8.8	40.0	42.2
3A	PORĘCZ	S235JR	RP60X40X3	4370.0	4.3	1.0	18.8
3B	PORĘCZ	S235JR	RP60X40X3	26990.0	4.3	1.0	116.1
4	MOCOWANIE	S235JR	RP60X40X3	150.0	4.3	3.0	1.9
5	MOCOWANIE 2	S235JR	BL60X05	120.0	2.4	3.0	0.8
						RAZEM:	307.07

USŁUGI PROJEKTOWE w BUDOWNICTWIE Maciej Michalski - Toruń, Szosa Chelmińska 134A/16			
INWESTYCJA:	Projekt zagospodarowania terenu patio (dziedzińca) Wydziału Sztuk Pięknych w Toruniu polegający na budowie budynku gospodarczego, wiaty, murów oporowych, utwardzenia nawierzchni parkingu, małej architektury, odwodnienia i oświetlenia terenu.		
DZIAŁKI:	04301_1.0023.69/10; 04301_1.0023.71/1;		
INWESTOR:	UNIwersytet MIKOŁAJA KOPERNIKA w TORUNIU ul. Gagarina 11; 87-100 Toruń		
BALUSTRADY I PORĘCZE			
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS:	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Rafał Bald POIK/189/2008 do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej		
	mgr inż. arch. Marek Rudnicki BR-RN-V/137/TO/82 do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej		
ARCH. SPR.	mgr inż. Jarosław Małysiak GP.1.7342/26/TO/82 w spec. konstrukcyjno inżynierijnej		
KONSTRUKCJA	Inż. Antoni Witold Kozicki St-692/77 w spec. konstrukcyjno inżynierijnej		
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY	inż. arch. Mikołaj Michalski		
OPRACOWAŁ	Projekt techniczny i wykonawczy	SKALA:	1:50; 1:20
STADIUM:	Marzec, 2026	NR RYSUNKU:	A-110
DATA:			