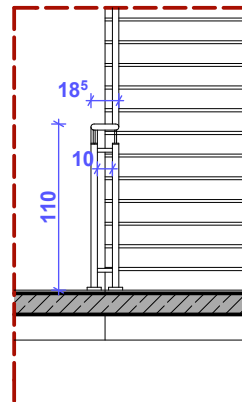
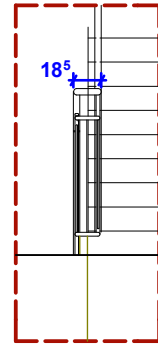
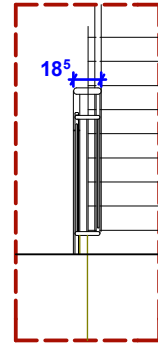
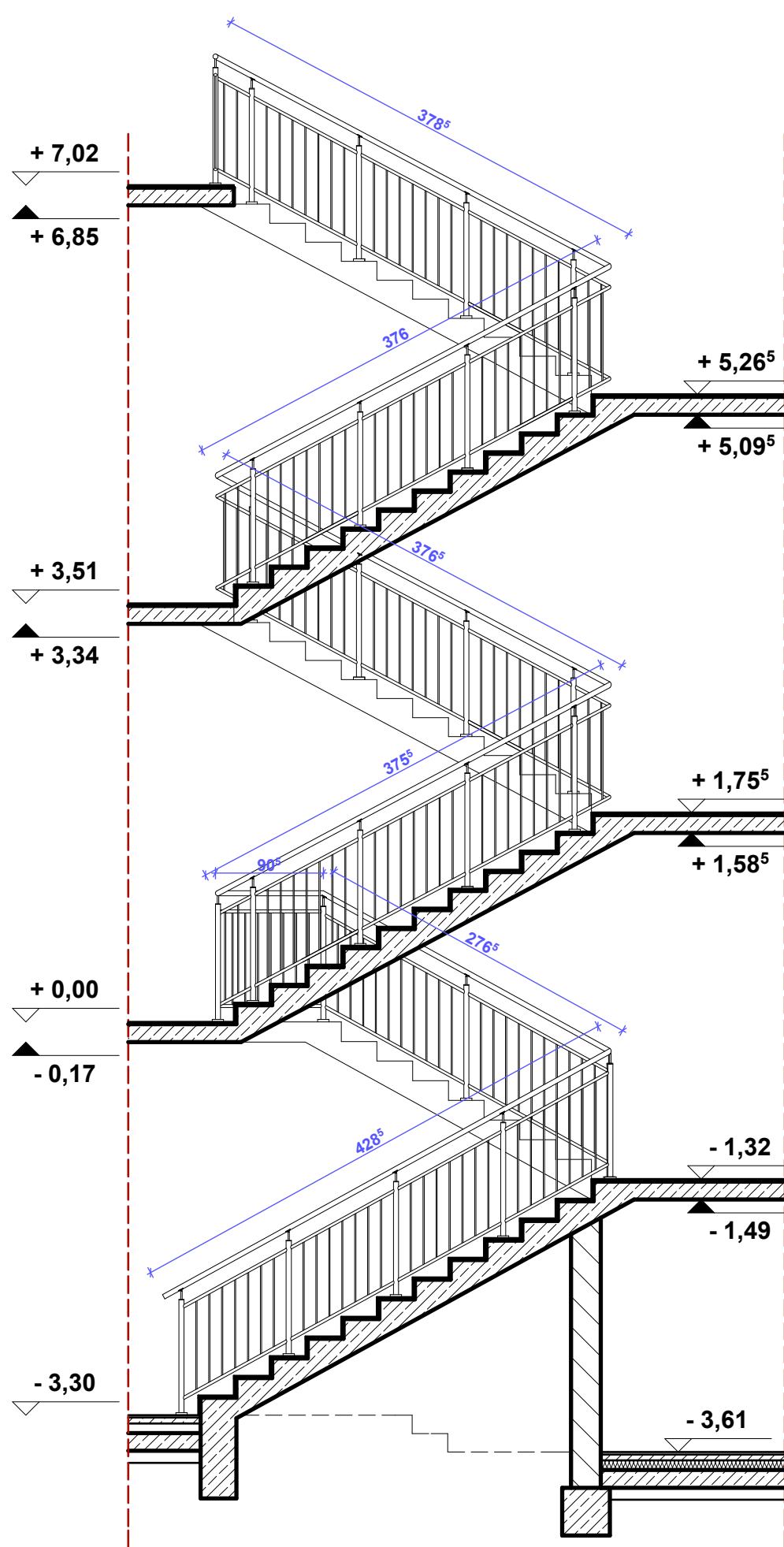
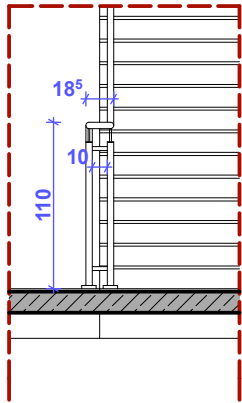
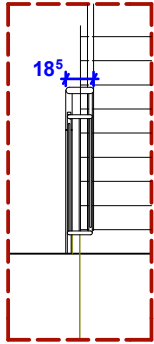
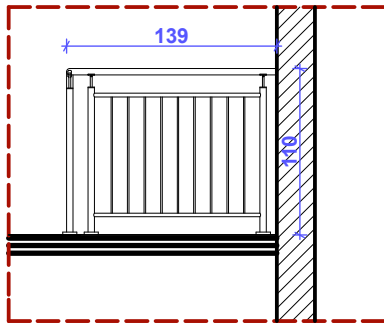


WIDOK PRZESŁA
SKALA 1:10



Wykaz materiałów do wykonania balustrady WEWNĘTRZNEJ

Nr	Rodzaj profilu	Materiał	Ilość [szt.]	Całkowita długość [m]	Masa jedn. [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
1	Ø 42,4 x 2,0 mm	Stal AISI 304 (Satyna)	~	52,05	2,03	105,66	
2	Ø 25,0 x 1,5 mm	Stal AISI 304 (Satyna)	~	42,50	0,89	37,83	
3	Ø 10,0 x 1,0 mm	Stal AISI 304 (Satyna)	~	128,80	0,23	29,63	
4	Uchwyt przebugowy pochwyty h=80mm	Stal AISI 304 (Satyna)	22	~	~	~	
5	ROZETA MASKUJĄCA wew. Ø 42,4 zew. Ø 95 mm, h = 18mm	Stal AISI 304 (Satyna)	22	~	~	~	
6	ZASLEPKA soczewkowa dla rury Ø42,4 mm / wbijana /	Stal AISI 304 (Satyna)	1	~	~	~	
7	Mocowanie słupka Ø42,4mm do podłoża / 3 pkt. M8 mm	Stal AISI 304 (Satyna)	22	~	~	~	
Masa razem					[kg]	173,12	
Dodatek na spoiny					[%]	1,5	
MASA CAŁKOWITA					[kg]	175,72	

UWAGA:

- Balustrada uniwersalna z rozetą maskującą, wysokość 1100mm, System Ø42,4mm, 2 rury poziome Ø25mm wypełnienie rura Ø10mm na podest lub schody, Satyna.
 - rura nierdzewna AISI 304 - pochwyty
 - słupek ze stali nierdzewnej uzbrojony w otwory przelotowe do rury Ø25mm. Słupek z przyspawaną kryzą mocującą do podłoża (3 otwory średnicy 10mm) oraz rozetą maskującą śruby
 - rura Ø10mm - 7szt. na przęsło
- Wykończenie:
 - szlif
 - Gatunek stali:
 - 304
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych wymiary sprawdzić na budowie;
- Wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione;
- W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenia producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich Norm;

Pracownia Projektowa VITARO

Rodzaj inwestycji	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU SZKOŁY . BUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PRZYSPOSOBIENIA DO PRACY. ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU INTERNATU. BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO, PLACU ZABAW I MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.	Data: VI.2017
		Branża: Architektoniczna
		Etap: proj. wykonawczy
Adres	UL. ŻWIRKI I WIGURY 15 I 21;87-100 TORUŃ DZIAŁKA NR 52/2, 52/4 OBRĘB NR 36	Skala: 1:50
Inwestor	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO- POMORSKIE PLAC TEATRALNY 2; 87-100 TORUŃ	Nr rys.: PW-A-18
Przedmiot rysunku	BUD. SZKOŁY - BALUSTRADE WEWNĘTRZNA - KLATKA SCHODOWA PROJEKTOWANA	
Projektant	mgr inż. architekt Janusz Kwaśniewski upr. bud. nr 20/R-429/ŁOIA/05 do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej	Podpis:
Asystent projektanta	Michał Boroń	Podpis:
Sprawdzający	mgr inż. arch. Iwonna Wencius-Kowalska upr. bud. nr 217/74 Łw do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej	Podpis: