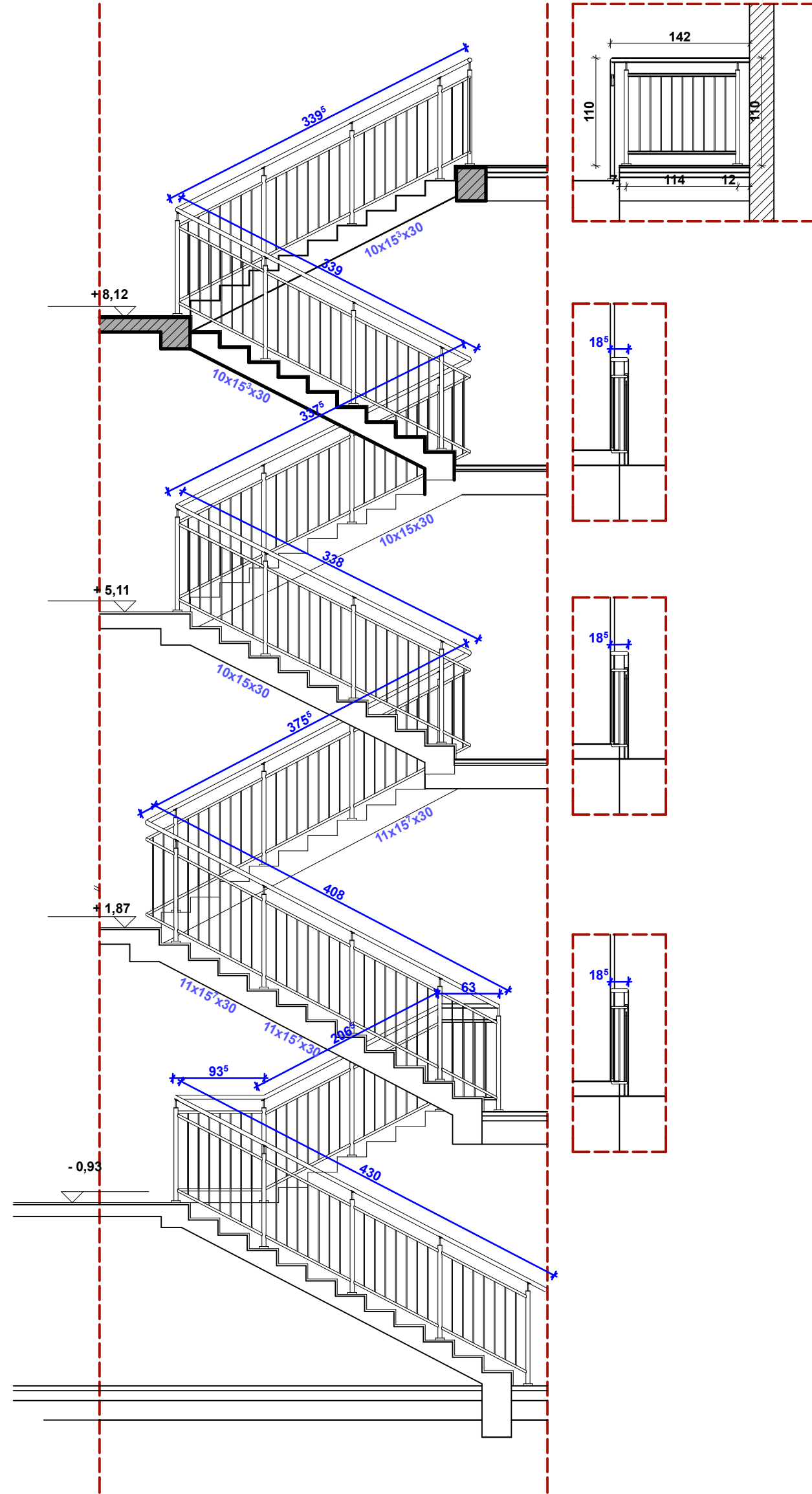
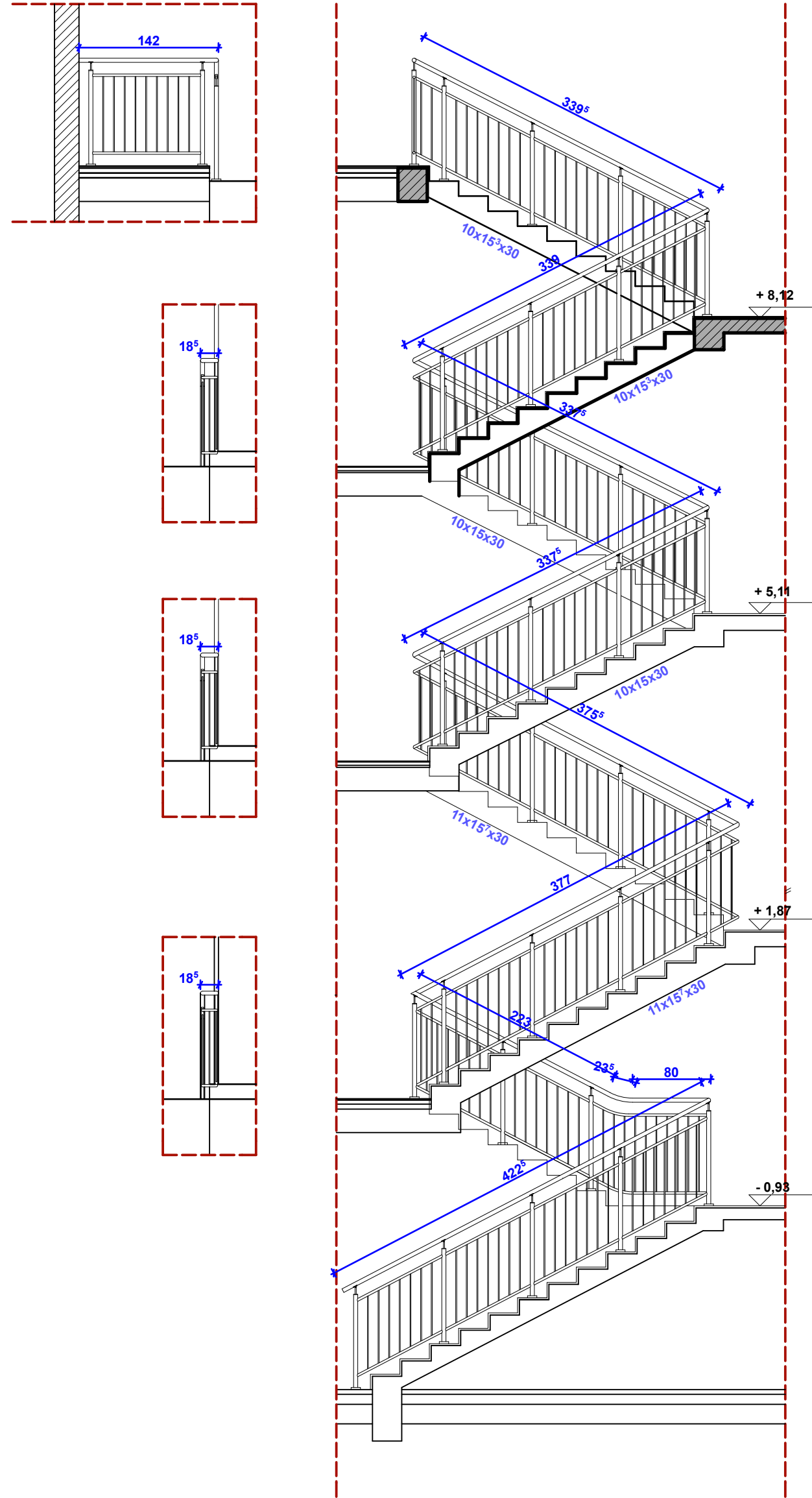


WIDOK PRZESŁA
SKALA 1:10



WIDOK A-A CAŁEJ BALUSTRADY klatki schodowej
oznaczonej na rzucie parteru jako A 0.01 i A 0.06
SKALA 1:50



WIDOK A-A CAŁEJ BALUSTRADY klatki schodowej
oznaczonej na rzucie parteru jako A 0.12
SKALA 1:50

Wykaz materiałów do wykonania balustrady A 0.12						
Nr	Rodzaj profilu	Materiał	Ilość [szt.]	Całkowita długość [m]	Masa jedn. [kg/m]	Masa całkowita [kg]
1	Ø 42,4 x 2,0 mm	Stal AISI 304 (Satyna)	~	62,98	2,03	127,85
2	Ø 25,0 x 1,5 mm	Stal AISI 304 (Satyna)	~	54,80	0,89	48,77
3	Ø 10,0 x 1,0 mm	Stal AISI 304 (Satyna)	~	156,75	0,23	36,06
4	Uchwyt przebiegowy pochwyty h=80mm	Stal AISI 304 (Satyna)	36	~	~	~
5	ROZETA MASKUJĄCA wew. Ø 42,4 zew. Ø 95 mm, h = 18mm	Stal AISI 304 (Satyna)	36	~	~	~
6	ZASLEPKA soczewkowa dla rury Ø42,4 mm / wbijana /	Stal AISI 304 (Satyna)	2	~	~	~
7	Mocowanie słupka Ø42,4mm do podłoża / 3 pkt. M8 mm	Stal AISI 304 (Satyna)	36	~	~	~
Masa razem					[kg]	212,68
Dodatek na spoiny					[kg]	1,5
MASA CAŁKOWITA					[kg]	215,87

Wykaz materiałów do wykonania jednej balustrady A 0.01 - 1 szt. - A.006 analogicznie						
Nr	Rodzaj profilu	Materiał	Ilość [szt.]	Całkowita długość [m]	Masa jedn. [kg/m]	Masa całkowita [kg]
1	Ø 42,4 x 2,0 mm	Stal AISI 304 (Satyna)	~	66,89	2,03	135,79
2	Ø 25,0 x 1,5 mm	Stal AISI 304 (Satyna)	~	58,30	0,89	51,89
3	Ø 10,0 x 1,0 mm	Stal AISI 304 (Satyna)	~	160,93	0,23	37,02
4	Uchwyt przebiegowy pochwyty h=80mm	Stal AISI 304 (Satyna)	36	~	~	~
5	ROZETA MASKUJĄCA wew. Ø 42,4 zew. Ø 95 mm, h = 18mm	Stal AISI 304 (Satyna)	36	~	~	~
6	ZASLEPKA soczewkowa dla rury Ø42,4 mm / wbijana /	Stal AISI 304 (Satyna)	2	~	~	~
7	Mocowanie słupka Ø42,4mm do podłoża / 3 pkt. M8 mm	Stal AISI 304 (Satyna)	36	~	~	~
Masa razem					[kg]	224,70
Dodatek na spoiny					[kg]	1,5
MASA CAŁKOWITA					[kg]	228,07

UWAGA:
1. 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
- słupki ze stali nierdzewnej uzbrojony w otwory przelotowe do rury Ø25mm. Słupki z przyspawaną krzyż mocującą do podłoża (3 otwory średnicy 10mm) oraz rozetą maskującą śruby
- rura Ø10mm - 7szt. na przęsło
Wykończenie:
- szlif
- Galunek stali:
- 304
2. Przed rozpoczęciem robót budowlanych wymiary sprawdzić na budowie;
3. Wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione;
4. 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 PRZESPOSOBIENIA DO PRACY. ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU INTERNATU. PRZEBUDOWA INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH: ENERGETYCZNEJ, WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ, CIEPŁOWNICZEJ.		Data: VI.2017	Branża: Architektoniczna
Adres	UL. ŻWIWKI I WIGURY 15 I 21, 87-100 TORUŃ DZIAŁKA NR 52/2, 52/4 OBRĘB NR 36		Skala: 1:100	Etap: proj. wykonawczy
Inwestor	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO- POMORSKIE PLAC TEATRALNY 2; 87-100 TORUŃ		Nr rys.: Pw-A-	
Przedmiot rysunku	BALUSTRADA KLATKI SCHODOWEJ A.01, A.06 i A.12- bud. internatu			
Projektant	mgr inż. architekt Janusz Kwaśniewski upr. bud. nr 20/R-429/LOIA/05		Podpis:	
Asystent projektanta	Michał Boron		Podpis:	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Iwonna Wencius-Kowalska upr. bud. nr 217/74 Łw		Podpis:	