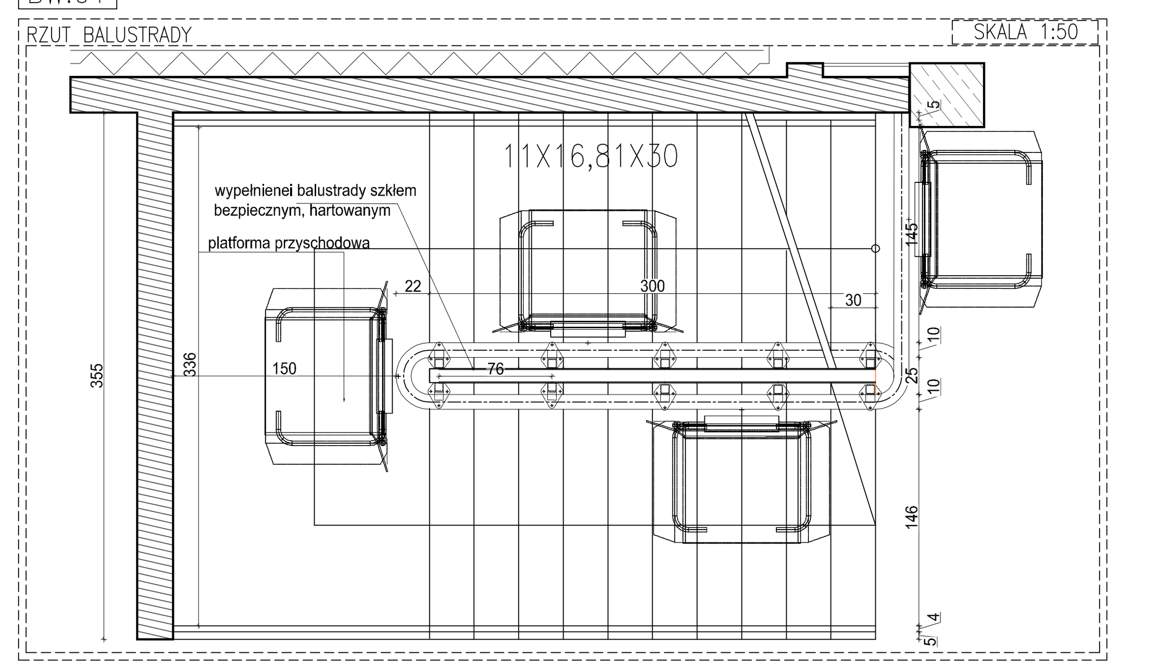
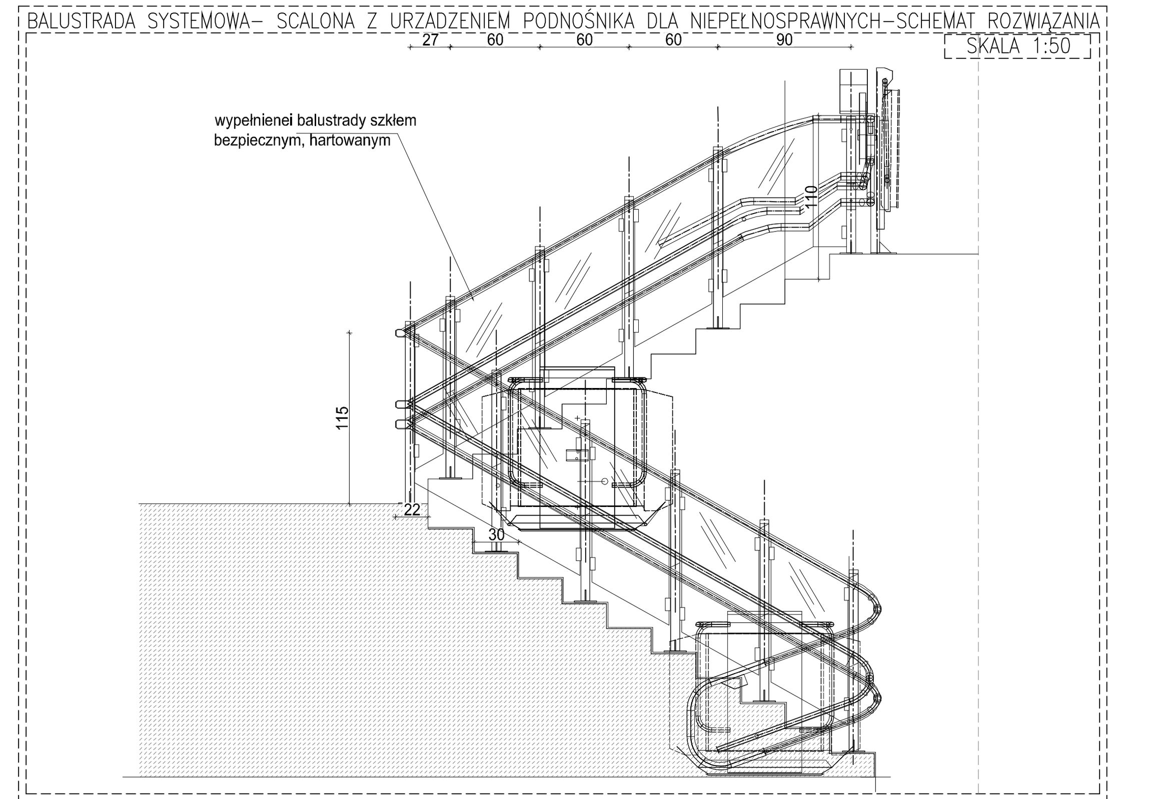
UWAGI:
- WSZYSTKIE ELEMENTY BALUSTRAD CYNKOWANE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR GRAFITOWY – PRZED ETAPEM WYKONAWCZYM KOLOR SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM
- ELEMENTY MOCOWANIA DOBRANE WEDŁUG PRODUCENTA
- POCHWYT GŁÓWNY KAŻDEJ Z BALUSTRAD STĘPIONY NA KOŃCACH
- NA KAŻDEJ ZE SKOŚNYCH BALUSTRAD ZAMOCOWANE ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE PRZED ZSUWANIEM SIĘ Z BALUSTRADY
- ODLEGŁOŚĆ POMIĘDZY PRĘTAMI BALUSTRADY NIE MOŻE BYĆ MNIEJSZA NIŻ 12CM
- WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ROZBIEŻNOŚCIACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ,
- WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ,
- RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ ORAZ Z OPRACOWANIAMI BRANŻOWYMI (RYSUNKAMI, OBLICZENIAMI, OPISAMI),
- WSZELKIE ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA I MATERIAŁY WINNY MIEĆ WYMAGANE CERTYFIKATY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE, W TYM ITB I STRAŻY POŻARNEJ.
- WYMIARY PODANE W CENTYMETRACH SĄ WYMIARAMI PRZYBLIŻONYMI – CAŁOŚĆ DOMIERZYĆ I WYLICZYĆ NA BUDOWIE.
- ZESTAWIENIE NIE ZAWIERA ZAPASU MATERIAŁU – NALEŻY DOLICZYĆ OK. 10% PODCZAS SKŁADANIA ZAMÓWIENIA

BW.01

RZUT BALUSTRADY — SKALA 1:50



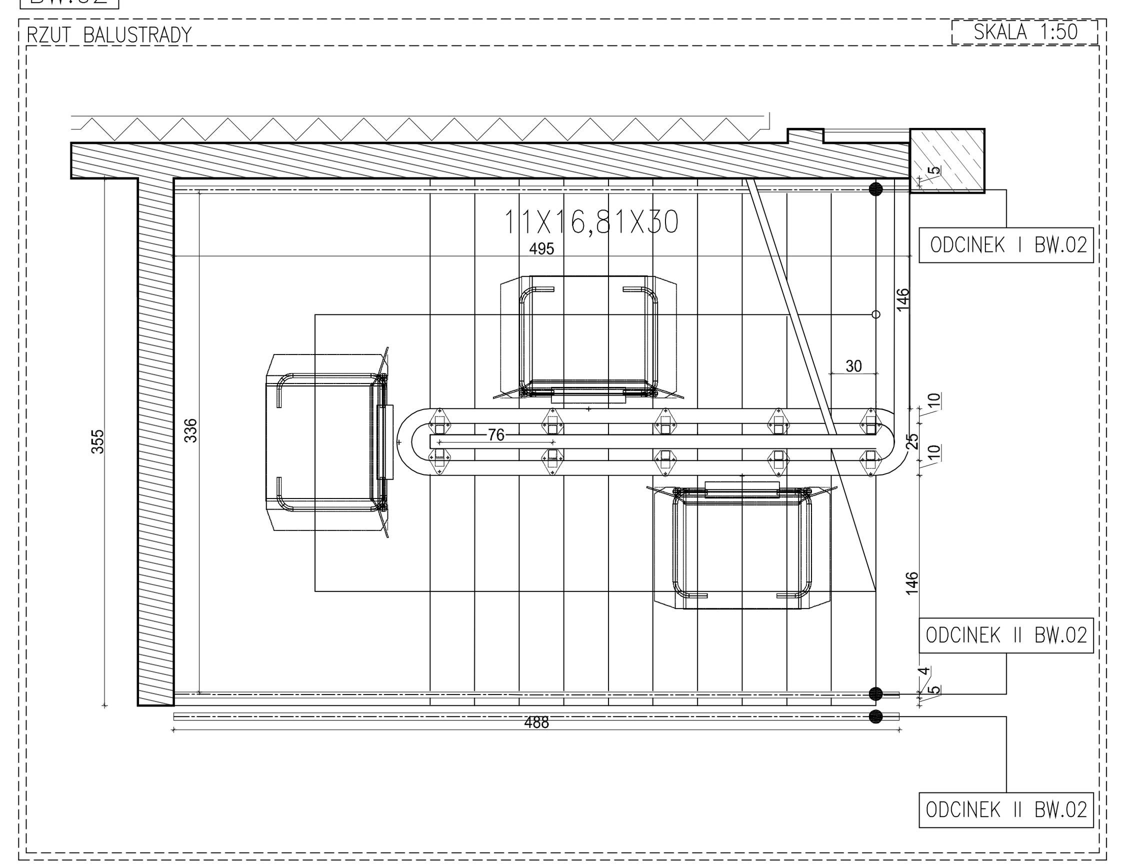
BALUSTRADA SYSTEMOWA – SCALONA Z URZĄDZENIEM PODNOŚNIKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH – SCHEMAT ROZWIĄZANIA — SKALA 1:50



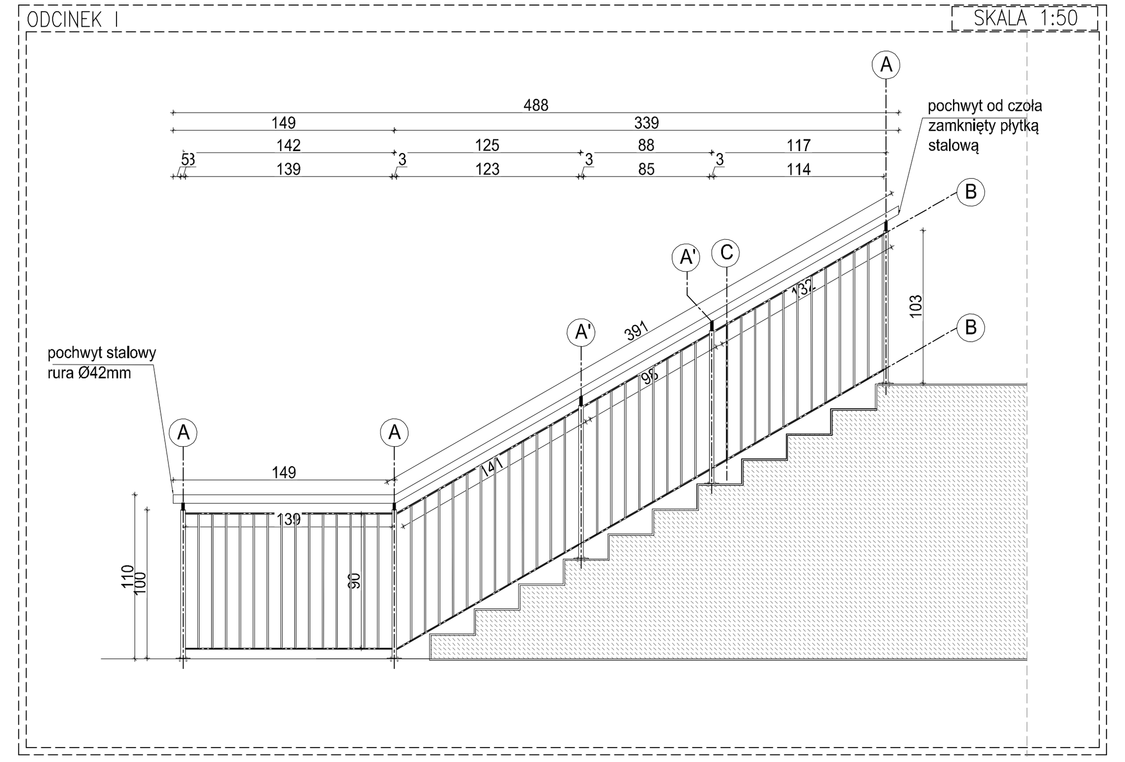
Produkt balustrady zintegrowanej z platforma przyschodową dla niepełnosprawnych wykonać na indywidualne zlecenie - wg rysunku warsztatowego dostarczonego przez producenta.W momencie braku możliwości uzyskania 110cm w systemie - konieczność dołączenia pochwytu zainstalowanego na tej wysokości
DODATKOWE UWAGI: Przyciskowe, pilot na kablu spiralnym połączony z platformą; Aktywna podłoga - system przeciwzgnieceniowy; Podłoga antypoślizgowa; Barierki zabezpieczające przed zjechaniem z podestu wypełnienei pomiędzy słupami szkłem bezpiecznym hartowanym; Blokada kluczykowa na platformie i kasetach przywoławczych; Przycisk awaryjny „STOP" na platformie; Poręcz na ścianie platformy ułatwiająca wjazd

BW.02

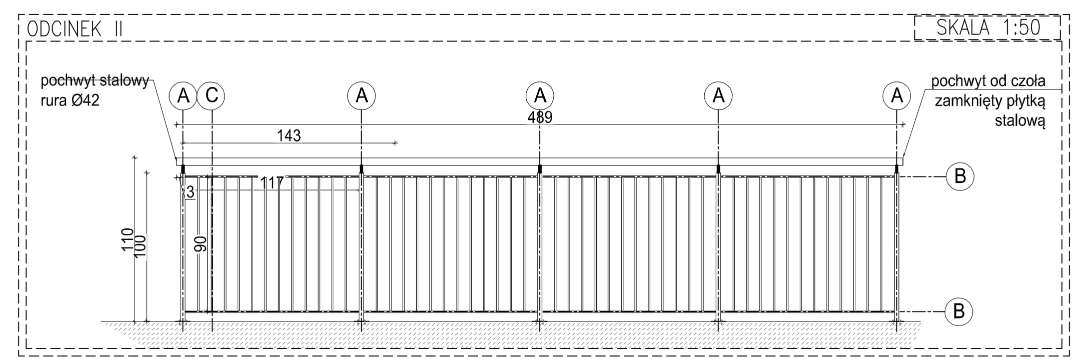
RZUT BALUSTRADY — SKALA 1:50



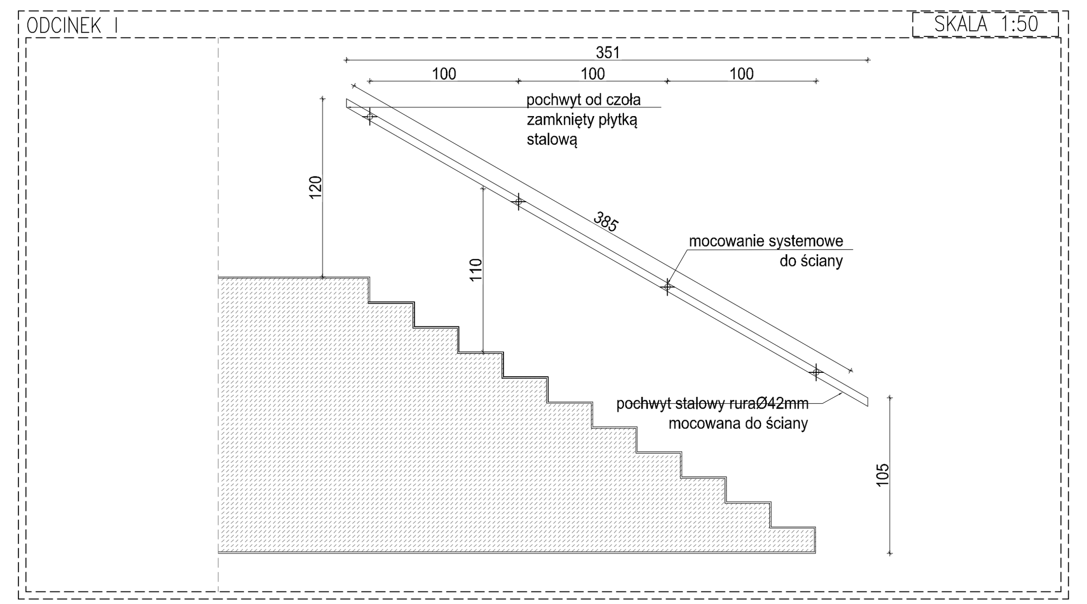
ODCINEK I — SKALA 1:50



ODCINEK II — SKALA 1:50



ODCINEK I — SKALA 1:50



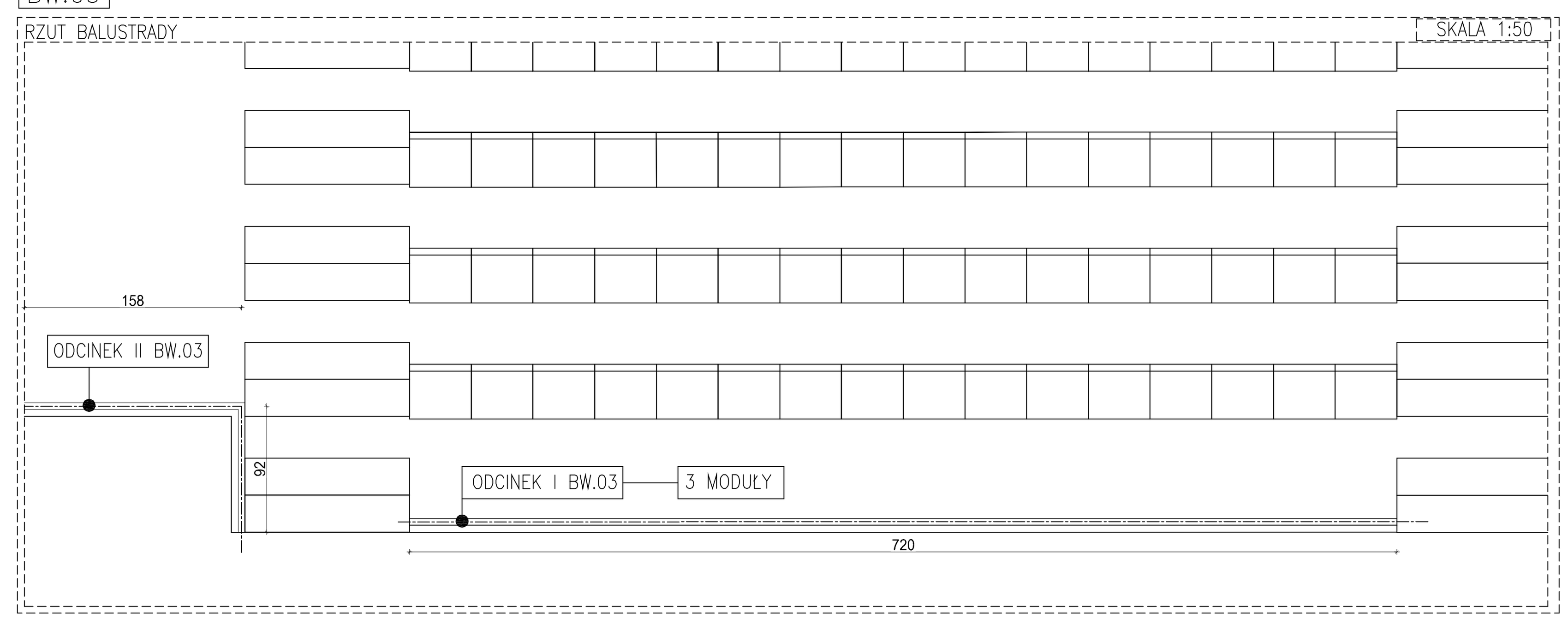
BALUSTRADA BW.02 – ODCINEK I					
nazwa, nr, wg. schematu	[mm]	ilość sztuk	L całkowite [m]	m [kg/m]	m całkowite [kg]
1. pochwyt	40x40x4	1	3,8500	4,5220	17,4097

BALUSTRADA BW.02 – ELEMENT A					
nazwa, nr, wg. schematu	[mm]	ilość sztuk	L całkowite [m]	m [kg/m]	m całkowite [kg]
1. pochwyt	ø42mm	1	5,4000	4,5220	24,4188
2. element A	50x30x4	2	2,0000	4,5220	9,0440
2. element A'	50x30x4	3	3,0900	4,5220	13,9730
3. element B	40x6	8	10,2000	1,884	19,2168
4. element C	30x6	45	40,5000	1,413	57,2265
5. słupek pochwytu	ø10mm	5	0,2600	0,617	0,1604
				MASA CAŁKOWITA MODUŁU	124,0395
				LICZBA MODUŁÓW	1

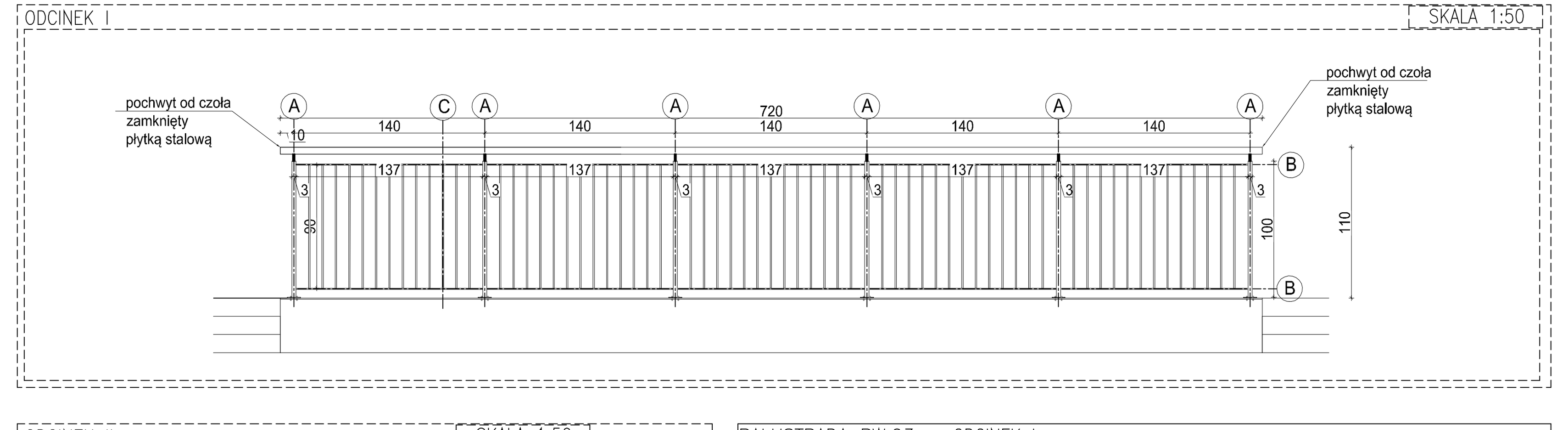
BALUSTRADA BW.02 – ELEMENT B					
nazwa, nr, wg. schematu	[mm]	ilość sztuk	L całkowite [m]	m [kg/m]	m całkowite [kg]
1. pochwyt	ø42mm	1	4,8900	4,5220	22,1126
2. element A	50x30x4	5	5,0000	4,5220	22,6100
3. element B	40x6	8	9,3600	1,884	17,6342
4. element C	30x6	46	41,4000	1,413	58,4982
5. słupek pochwytu	ø10mm	5	0,2500	0,617	0,1543
				MASA CAŁKOWITA MODUŁU	121,0093
				LICZBA MODUŁÓW	1

BW.03

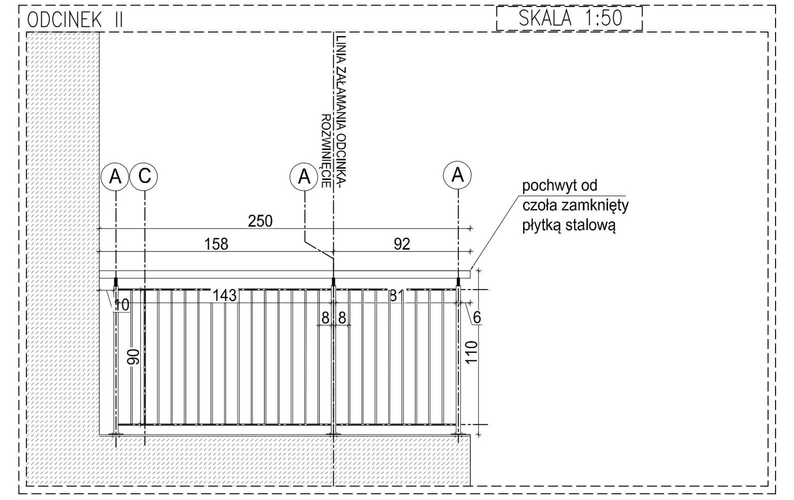
RZUT BALUSTRADY — SKALA 1:50



ODCINEK I — SKALA 1:50



ODCINEK II — SKALA 1:50

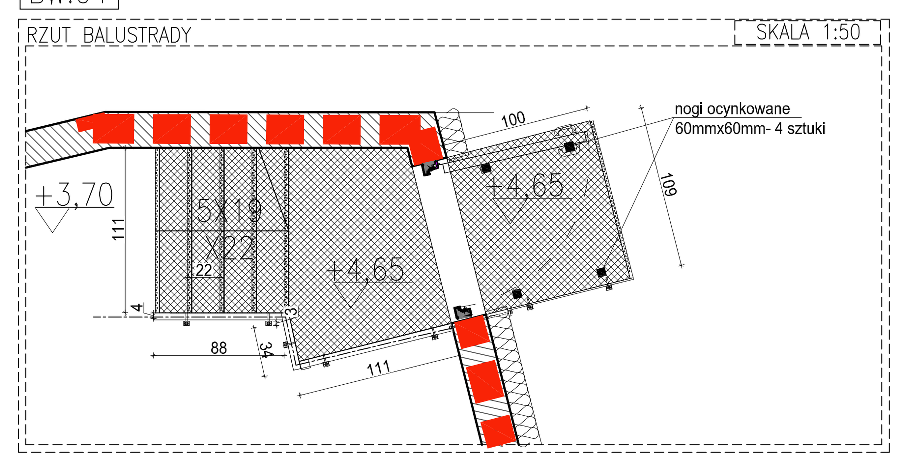


BALUSTRADA BW.03 – ODCINEK I					
nazwa, nr, wg. schematu	[mm]	ilość sztuk	L całkowite [m]	m [kg/m]	m całkowite [kg]
1. pochwyt	ø42mm	1	2,5000	4,5220	11,3050
2. element A	50x30x4	3	3,0000	4,5220	13,5660
3. element B	40x6	4	4,4800	1,884	8,4403
4. element C	30x6	15	13,5000	1,413	19,0755
5. słupek pochwytu	ø10mm	3	0,1500	0,617	0,0925
				MASA CAŁKOWITA MODUŁU	52,4794
				LICZBA MODUŁÓW	1

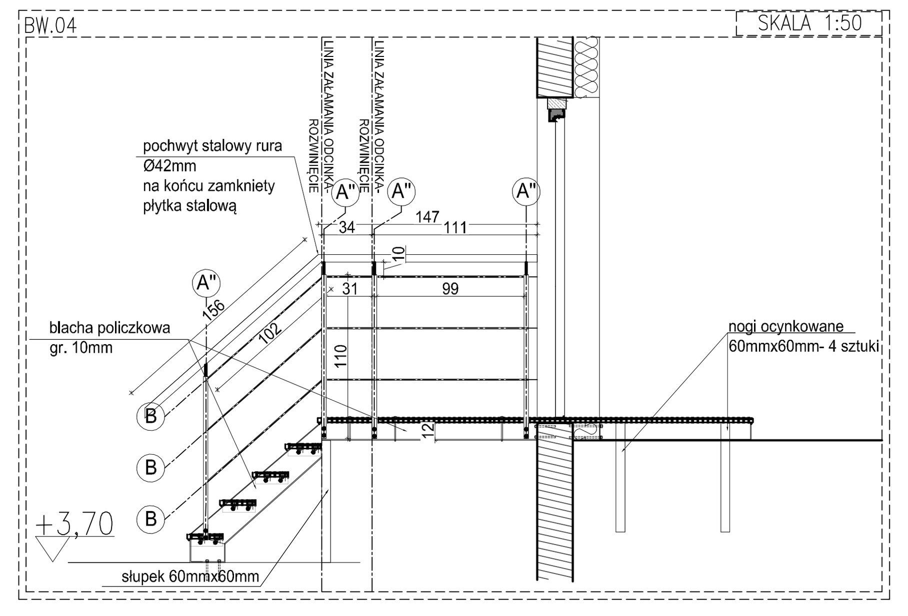
BALUSTRADA BW.03 – ODCINEK II					
nazwa, nr, wg. schematu	[mm]	ilość sztuk	L całkowite [m]	m [kg/m]	m całkowite [kg]
1. pochwyt	ø42mm	1	7,2000	4,5220	32,5584
2. element A	50x30x4	6	6,0000	4,5220	27,1320
3. element B	40x6	10	13,7000	1,884	25,8108
4. element C	30x6	65	58,5000	1,413	82,6605
5. słupek pochwytu	ø10mm	6	0,3000	0,617	0,1851
				MASA CAŁKOWITA MODUŁU	168,3468
				LICZBA MODUŁÓW	3

BW.04

RZUT BALUSTRADY — SKALA 1:50



BW.04 — SKALA 1:50

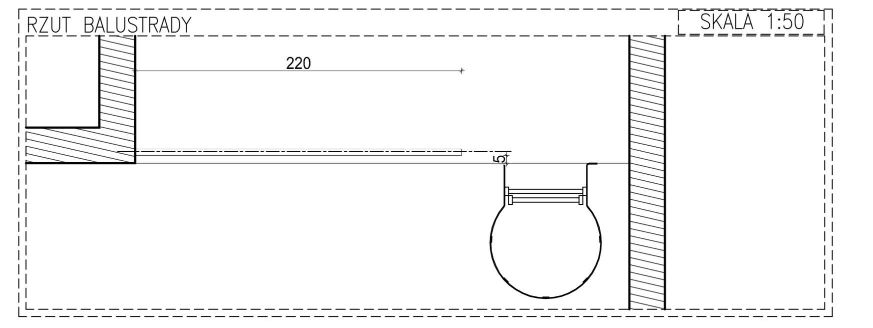


BALUSTRADA BW.04					
nazwa, nr, wg. schematu	[mm]	ilość sztuk	L całkowite [m]	m [kg/m]	m całkowite [kg]
1. pochwyt	ø42mm	1	2,9900	3,7490	11,2095
2. element A''	50x30x4	4	4,4000	4,5220	19,8968
3. element B	40x6	9	6,9900	1,884	13,1692
5. słupek pochwytu	ø10mm	4	0,4000	0,617	0,2468
				MASA CAŁKOWITA MODUŁU	44,5223
				LICZBA MODUŁÓW	1

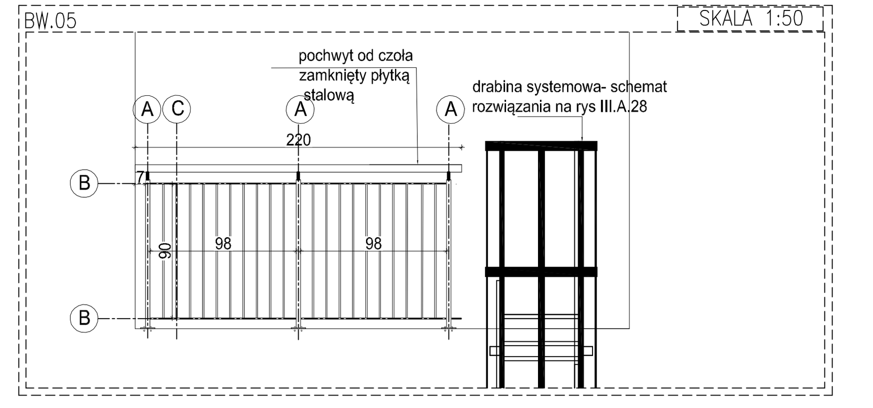
Na etapie wykonawczym przeliczyć całość konstrukcji
POWIERZCHNIA KONSTRUKCJI SCHODÓW I PODESTU 3,29M2
CAŁOŚĆ KONSTRUKCJI SCHODÓW TECHNICZCNCH CYNKOWANA

BW.05

RZUT BALUSTRADY — SKALA 1:50

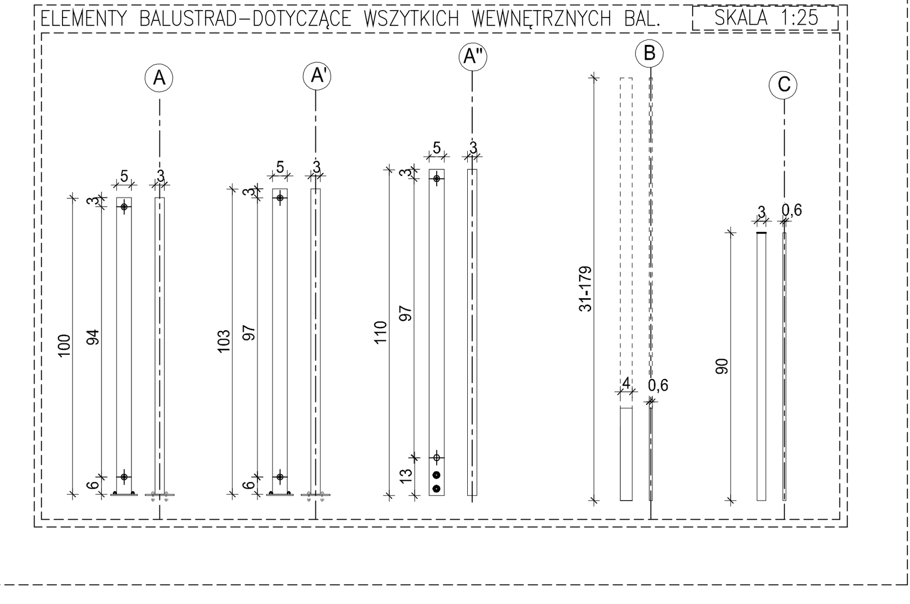


BW.05 — SKALA 1:50



BALUSTRADA BW.05					
nazwa, nr, wg. schematu	[mm]	ilość sztuk	L całkowite [m]	m [kg/m]	m całkowite [kg]
1. pochwyt	ø42mm	1	2,2000	4,5220	9,9484
2. element A	50x30x4	3	2,0000	4,5220	9,0440
3. element B	40x6	4	3,9800	1,884	7,4983
4. element C	30x6	20	18,0000	1,413	25,4340
5. słupek pochwytu	ø10mm	3	0,1500	0,617	0,0925
				MASA CAŁKOWITA MODUŁU	52,0173
				LICZBA MODUŁÓW	1

ELEMENTY BALUSTRAD – DOTYCZĄCE WSZYSTKICH WEWNĘTRZNYCH BAL. — SKALA 1:25



jednostka projektowa: ±0,00=260,80m npm

AB-PROJEKT
architektoniczne biuro projektów
spółka z o.o. w Tychach
adres: ul. Fabryczna 43, PL 43-100 TYCHY
tel.: 032/217 31 76, 032/217 51 59, fax: 032/217 71 70
e-mail: biuro@ab-projekt.com.pl
www.ab-projekt.com.pl

nazwa projektu:

PROJEKT PRZETARGOWY

część:

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
III.A ARCHITEKTURA

temat:

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W IMIELINIE O SALĘ GIMNASTYCZNĄ WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SZATNIOWYM ORAZ BUDOWA I PRZEBUDOWA ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH O NR. EW. 812/ 370; 813/ 370; 985/ 370; 984/ 370; 1451/ 368; 1450/368; 1206/368; 458; 456; 353

adres inwestycji:
ul. Karola Miarki 7, 41-407 Imielin

inwestor:
SZKOŁA PODSTAWOWA IM. KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO,
ul. Karola Miarki 7, 41-407 Imielin

nazwa rysunku: **ZESTAWIENIE BALSUTRAD WEWNĘTRZNYCH**

skala: 1:50, 1:25

	nr. uprawnień:	podpis:	data podpisu
autor: mgr inż. arch. JÓZEF KUKLOK-OPOLSKI	689/83 U.W. K-ce specjal. architektoniczna		11.12.2015
mgr inż. arch. LESZEK WITAŃSKI	743/87 U.W. K-ce specjal. architektoniczna		11.12.2015
sprawdził: mgr inż. arch. PIOTR KOZŁOWSKI	648/86 U.W. K-ce specjal. architektoniczna		11.12.2015
opracował: mgr inż. arch. KRZYSZTOF GRUDNIOK	51/09/SLOKK/II specjal. architektoniczna		11.12.2015
mgr inż. arch. ANNA CIŚLAK-JAKOBUS	43/SLOKK/2014/II specjal. architektoniczna		11.12.2015
mgr inż. arch. KAROLINA SUCHOROŃCZAK	-------------------		11.12.2015

nr rysunku: **A.III.18**
data opracowania: 11.12.2015
znak: A-2965