

WYKAZ STALI element A					
szt. 1 – długość 3,14m – elem. A					
NR	PROFIL	DEŁUGOŚĆ (m)	SZT	CIĘŻAR (kg/m)	CIĘŻAR całkowity (kg)
1	rura \varnothing 40x40x2	0,96	2	2,31	4,44
2	rura \varnothing 40	3,14	1	1,527	4,79
3	rura \varnothing 25x25x2	0,72	2	1,36	1,96
4	rura \varnothing 25	0,10	2	0,808	0,16
5	płaskownik \varnothing 20x6	0,79	6	0,94	4,46
RAZEM:					16,41

WYKAZ STALI element B					
szt. 1 – długość 2,97m – elem. B					
NR	PROFIL	DEŁUGOŚĆ (m)	SZT	CIĘŻAR (kg/m)	CIĘŻAR całkowity (kg)
1	rura \varnothing 40x40x2	0,96	4	2,31	8,88
2	rura \varnothing 40	2,97	1	1,527	4,54
3	rura \varnothing 25x25x2	0,72	4	1,36	5,45
4	rura \varnothing 25	0,10	4	0,808	3,23
5	płaskownik \varnothing 20x6	0,10	4	0,808	3,23
RAZEM:					34,90

WYKAZ STALI element C					
szt. 1 – długość 1,84m – elem. C					
NR	PROFIL	DEŁUGOŚĆ (m)	SZT	CIĘŻAR (kg/m)	CIĘŻAR całkowity (kg)
1	rura \varnothing 40x40x2	0,89	2	2,31	4,11
2	rura \varnothing 40	1,84	1	1,527	2,81
3	rura \varnothing 25x25x2	1,76	2	1,36	2,79
4	rura \varnothing 25	0,10	2	0,808	0,16
5	płaskownik \varnothing 20x6	0,73	14	0,94	9,61
RAZEM:					24,48

WYKAZ STALI element D					
szt. 1 – długość 0,26m – elem. D					
NR	PROFIL	DEŁUGOŚĆ (m)	SZT	CIĘŻAR (kg/m)	CIĘŻAR całkowity (kg)
2	rura \varnothing 40	0,26	1	1,527	0,40
3	rura \varnothing 25x25x2	0,18	2	1,36	0,49
RAZEM:					0,89

WYKAZ STALI element E					
szt. 1 – długość 9,74m – elem. E					
NR	PROFIL	DEŁUGOŚĆ (m)	SZT	CIĘŻAR (kg/m)	CIĘŻAR całkowity (kg)
1	rura \varnothing 40x40x2	0,89	7	2,31	14,39
2	rura \varnothing 40	8,20	1	1,527	12,52
3	rura \varnothing 25x25x2	1,54	12	1,36	16,32
4	rura \varnothing 25	1,46	2	0,808	1,62
5	płaskownik \varnothing 20x6	0,10	7	0,808	0,57
RAZEM:					104,75

WYKAZ STALI element F					
szt. 1 – długość 7,46m – elem. F					
NR	PROFIL	DEŁUGOŚĆ (m)	SZT	CIĘŻAR (kg/m)	CIĘŻAR całkowity (kg)
1	rura \varnothing 40x40x2	0,89	6	2,31	12,34
2	rura \varnothing 40	5,98	1	1,527	7,94
3	rura \varnothing 25x25x2	1,46	8	1,36	10,88
4	rura \varnothing 25	1,43	6	0,808	4,85
5	płaskownik \varnothing 20x6	0,73	70	0,94	48,03
RAZEM:					91,78

WYKAZ STALI element G					
szt. 1 – długość 5,84m – elem. G					
NR	PROFIL	DEŁUGOŚĆ (m)	SZT	CIĘŻAR (kg/m)	CIĘŻAR całkowity (kg)
1	rura \varnothing 40x40x2	0,89	5	2,31	10,28
2	rura \varnothing 40	5,84	1	1,527	8,92
3	rura \varnothing 25x25x2	1,43	6	1,36	8,16
4	rura \varnothing 25	1,35	5	0,808	4,04
5	płaskownik \varnothing 20x6	0,10	5	0,808	0,40
RAZEM:					67,19

WYKAZ STALI element H					
szt. 1 – długość 0,26m – elem. H					
NR	PROFIL	DEŁUGOŚĆ (m)	SZT	CIĘŻAR (kg/m)	CIĘŻAR całkowity (kg)
1	rura \varnothing 40x40x2	0,89	1	2,31	2,06
2	rura \varnothing 40	0,26	1	1,527	0,40
3	rura \varnothing 25x25x2	0,18	2	1,36	0,49
4	rura \varnothing 25	0,10	1	0,808	0,08
5	płaskownik \varnothing 20x6	0,73	1	0,94	0,69
RAZEM:					3,72

WYKAZ STALI element A1					
szt. 1 – długość 9,87m – elem. A1					
NR	PROFIL	DEŁUGOŚĆ (m)	SZT	CIĘŻAR (kg/m)	CIĘŻAR całkowity (kg)
6	rura \varnothing 40	1,41	2	1,527	4,31
7	rura \varnothing 25	0,30	2	0,808	1,62
RAZEM:					30,94

WYKAZ STALI element A2					
szt. 1 – długość 7,93m – elem. A2					
NR	PROFIL	DEŁUGOŚĆ (m)	SZT	CIĘŻAR (kg/m)	CIĘŻAR całkowity (kg)
6	rura \varnothing 40	1,41	2	1,527	4,31
7	rura \varnothing 25	0,07	12	0,808	0,69
RAZEM:					24,91

WYKAZ STALI element A3					
szt. 1 – długość 6,27m – elem. A3					
NR	PROFIL	DEŁUGOŚĆ (m)	SZT	CIĘŻAR (kg/m)	CIĘŻAR całkowity (kg)
6	rura \varnothing 40	6,27	2	1,527	19,15
7	rura \varnothing 25	0,07	10	0,808	0,57
RAZEM:					19,72

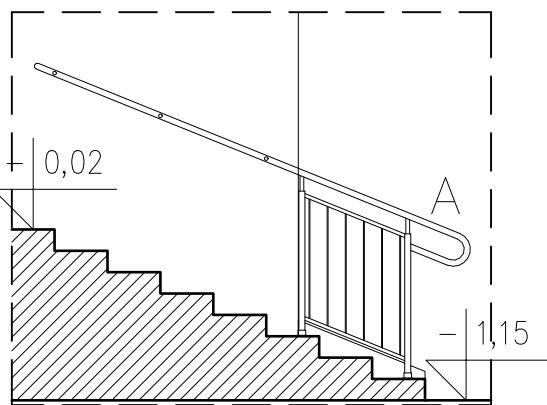
WYKAZ STALI element A4					
szt. 1 – długość 0,26m – elem. A4					
NR	PROFIL	DEŁUGOŚĆ (m)	SZT	CIĘŻAR (kg/m)	CIĘŻAR całkowity (kg)
6	rura \varnothing 40	0,26	2	1,527	0,79
7	rura \varnothing 25	0,07	2	0,808	0,11
RAZEM:					1,11

WYKAZ STALI element A5					
szt. 1 – długość 0,26m – elem. A5					
NR	PROFIL	DEŁUGOŚĆ (m)	SZT	CIĘŻAR (kg/m)	CIĘŻAR całkowity (kg)
6	rura \varnothing 40	0,26	2	1,527	0,79
RAZEM:					0,79

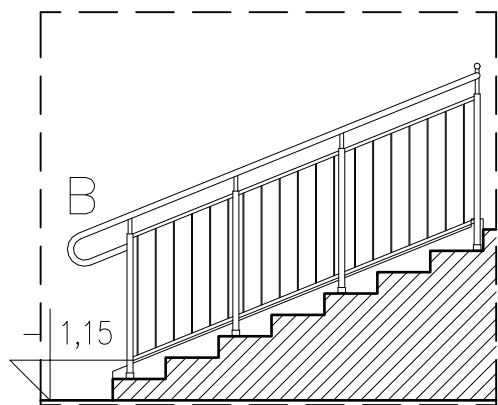
WYKAZ STALI element A6					
szt. 1 – długość 8,53m – elem. A6					
NR	PROFIL	DEŁUGOŚĆ (m)	SZT	CIĘŻAR (kg/m)	CIĘŻAR całkowity (kg)
6	rura \varnothing 40	8,20	2	1,527	25,13
7	rura \varnothing 25	0,13	14	0,808	1,47
RAZEM:					27,52

WYKAZ STALI element A7					
szt. 1 – długość 1,76m – elem. A7					
NR	PROFIL	DEŁUGOŚĆ (m)	SZT	CIĘŻAR (kg/m)	CIĘŻAR całkowity (kg)
6	rura \varnothing 40	1,76	2	1,527	5,38
7	rura \varnothing 25	0,07	4	0,808	0,23
RAZEM:					5,61

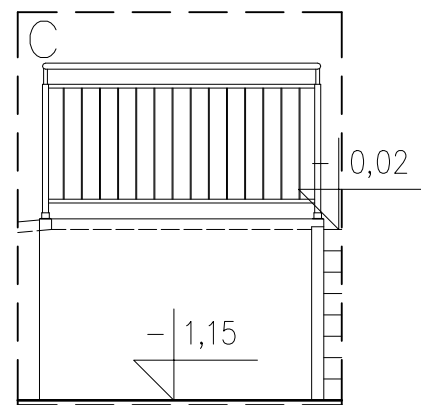
RAZEM element A, B, C, D, E, F, G, H:
16,41 + 34,90 + 24,48 + 0,89 + 104,75 + 91,78 + 67,19 + 3,72 = 344,12kg
RAZEM element A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7:
30,94 + 24,91 + 19,72 + 1,11 + 0,79 + 27,52 + 5,61 = 110,6kg



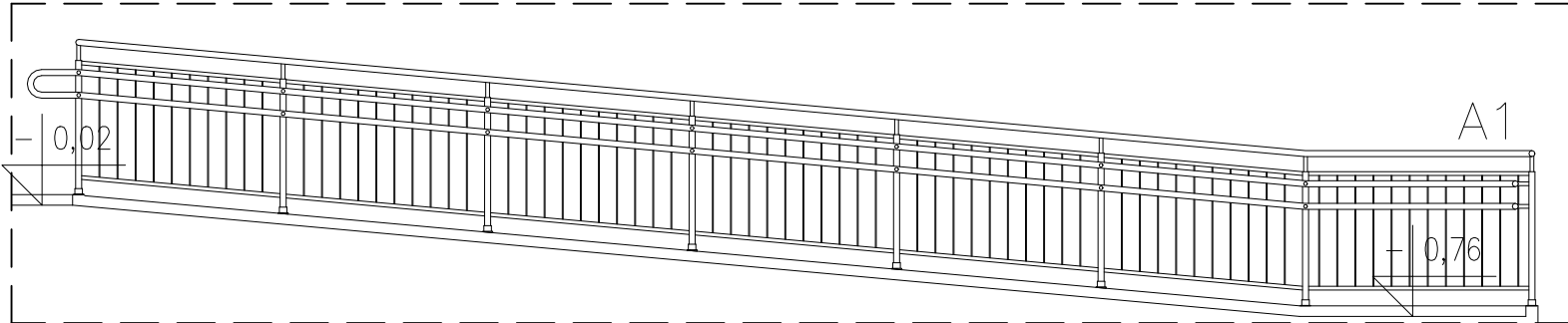
WIDOK 1:50
SCHEMAT BALUSTRADY



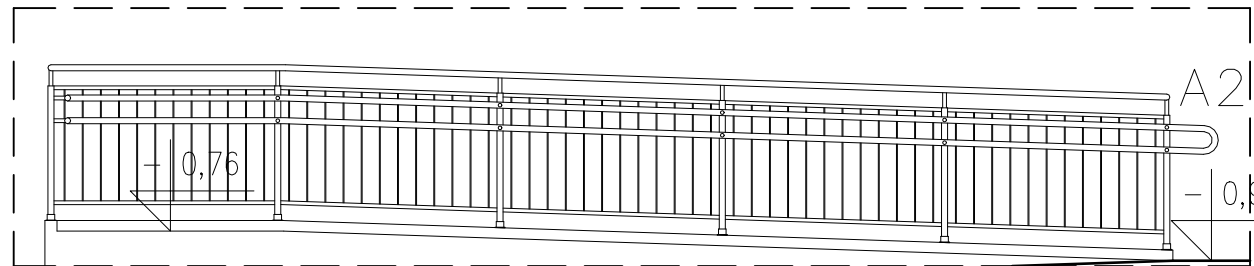
WIDOK 1:50
SCHEMAT BALUSTRADY



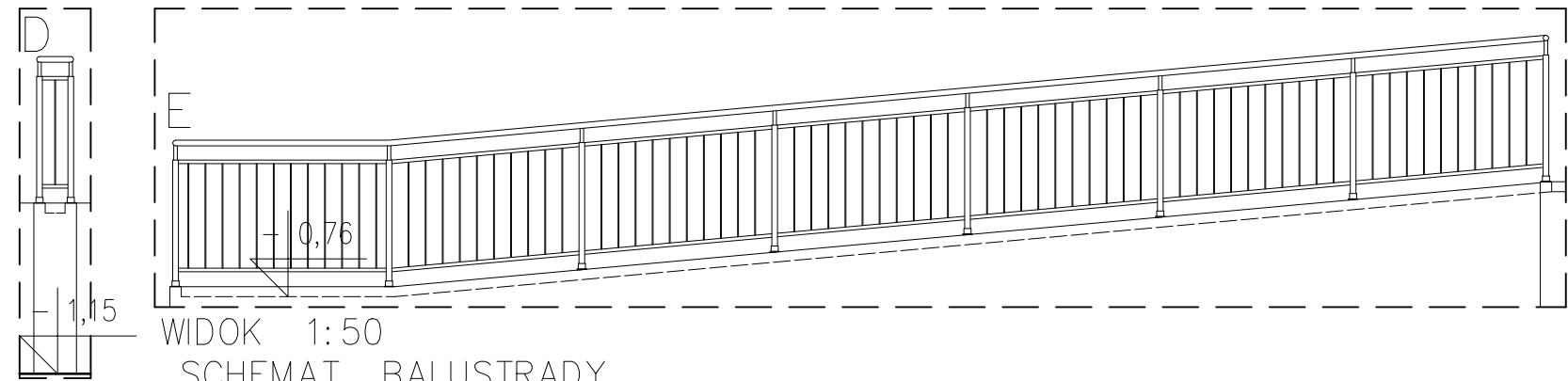
WIDOK 1:50
SCHEMAT BALUSTRADY



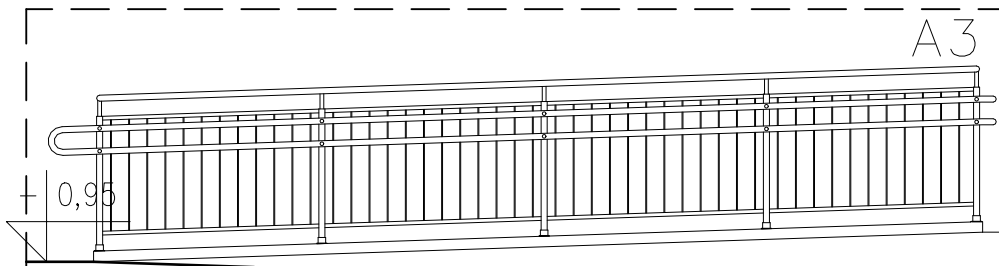
WIDOK 1:50
SCHEMAT BALUSTRADY



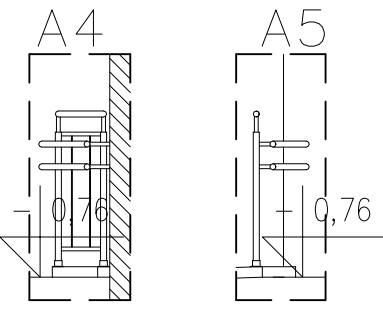
WIDOK 1:50
SCHEMAT BALUSTRADY



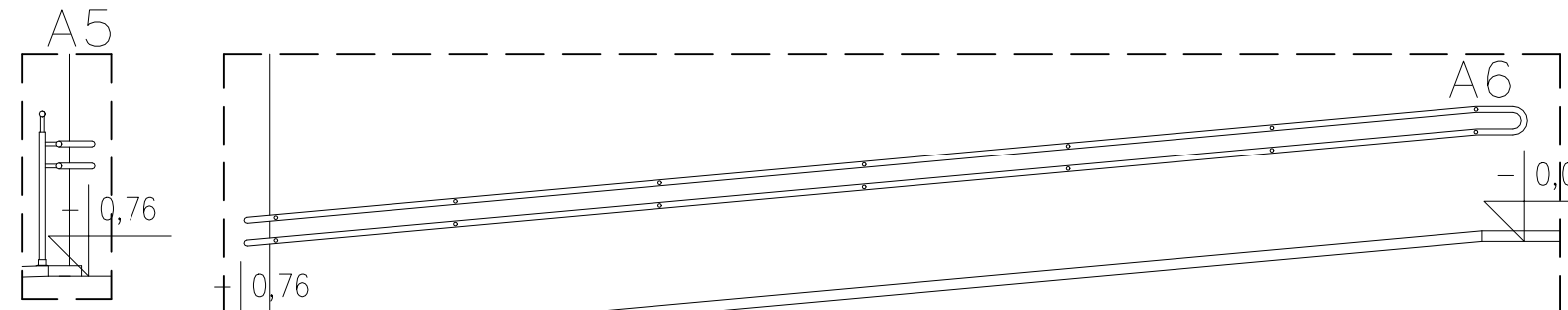
WIDOK 1:50
SCHEMAT BALUSTRADY



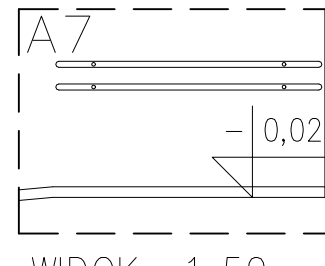
WIDOK 1:50
SCHEMAT BALUSTRADY



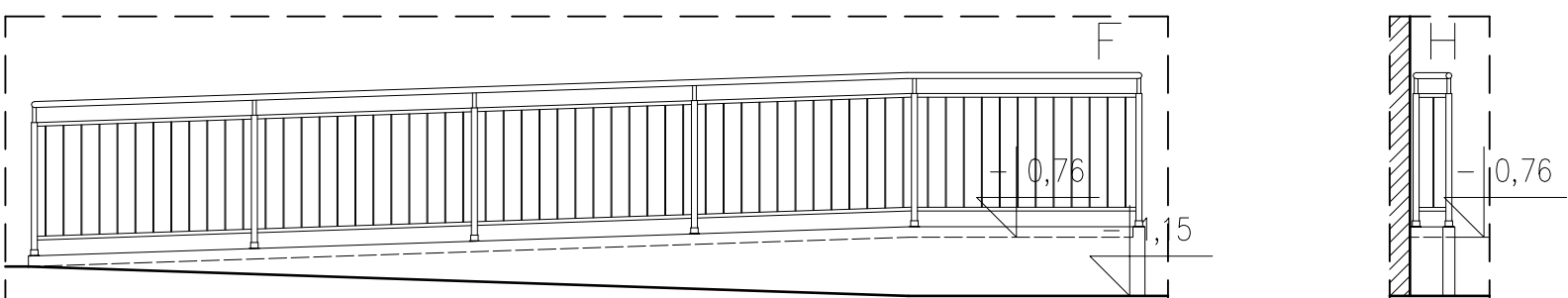
WIDOK 1:50
SCHEMAT BALUSTRADY



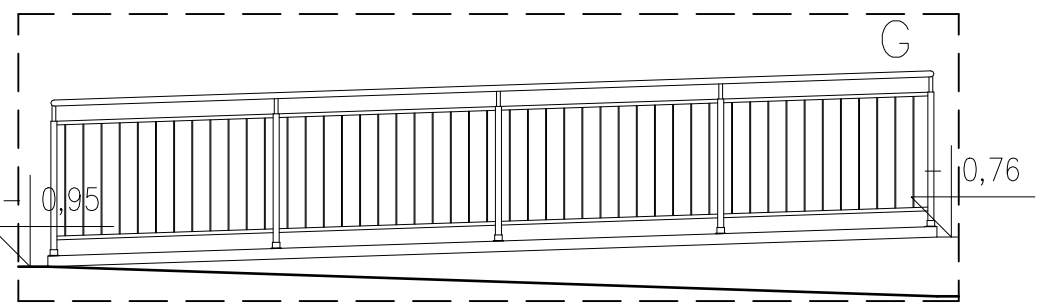
WIDOK 1:50
SCHEMAT BALUSTRADY



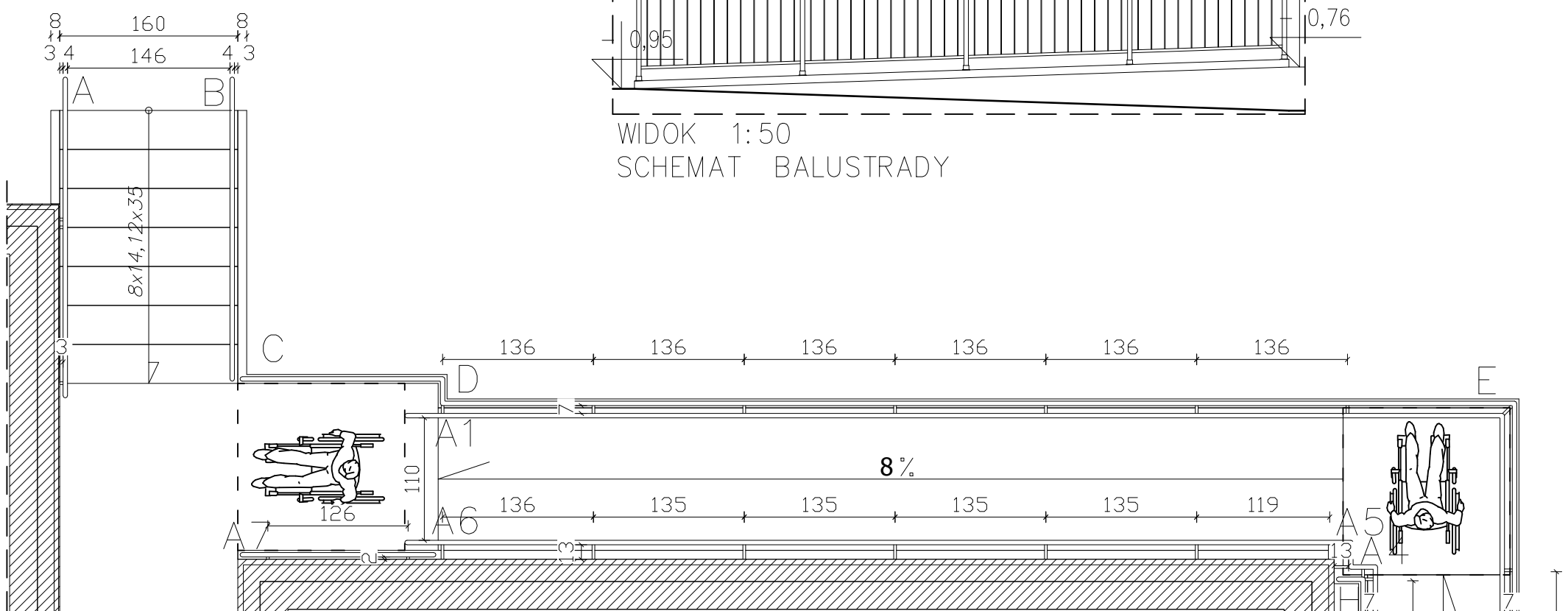
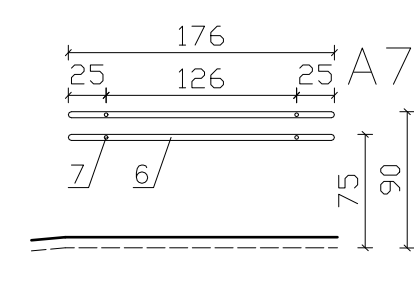
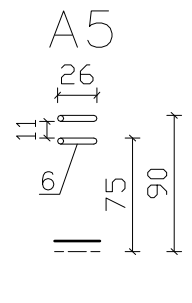
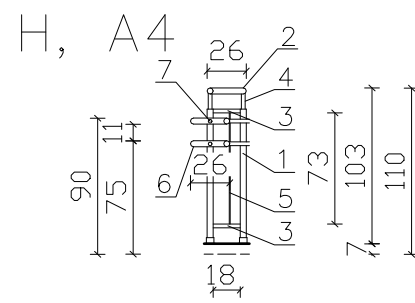
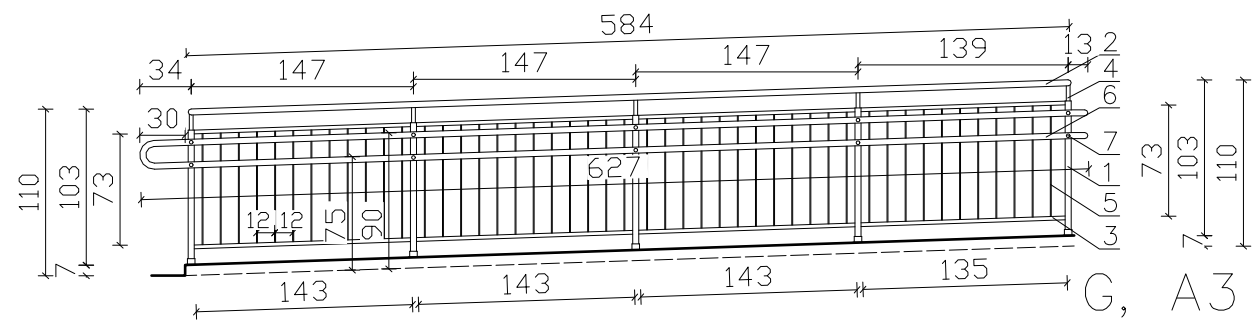
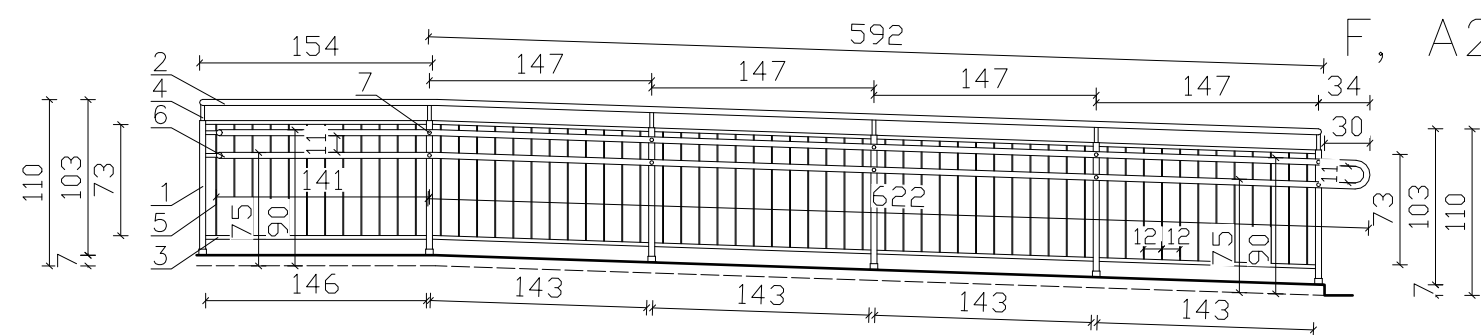
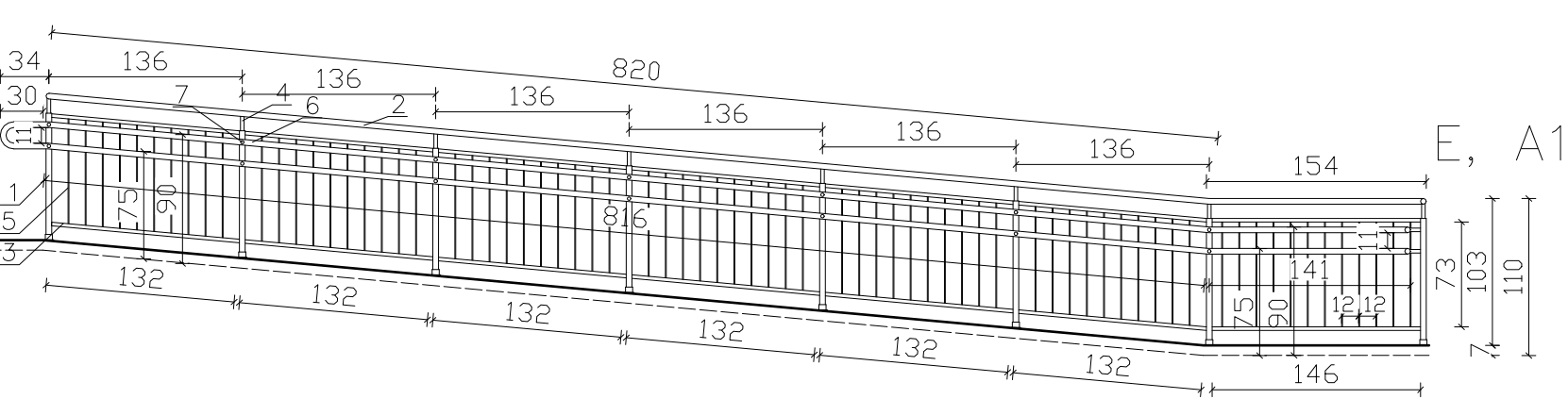
WIDOK 1:50
SCHEMAT BALUSTRADY



WIDOK 1:50
SCHEMAT BALUSTRADY

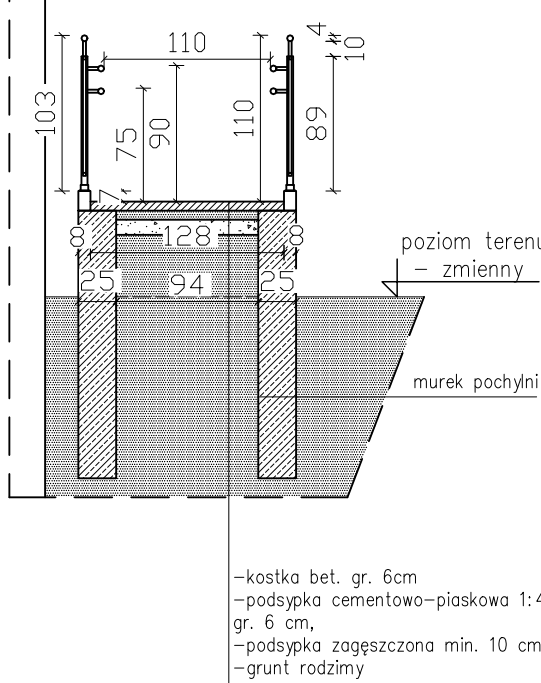


WIDOK 1:50
SCHEMAT BALUSTRADY



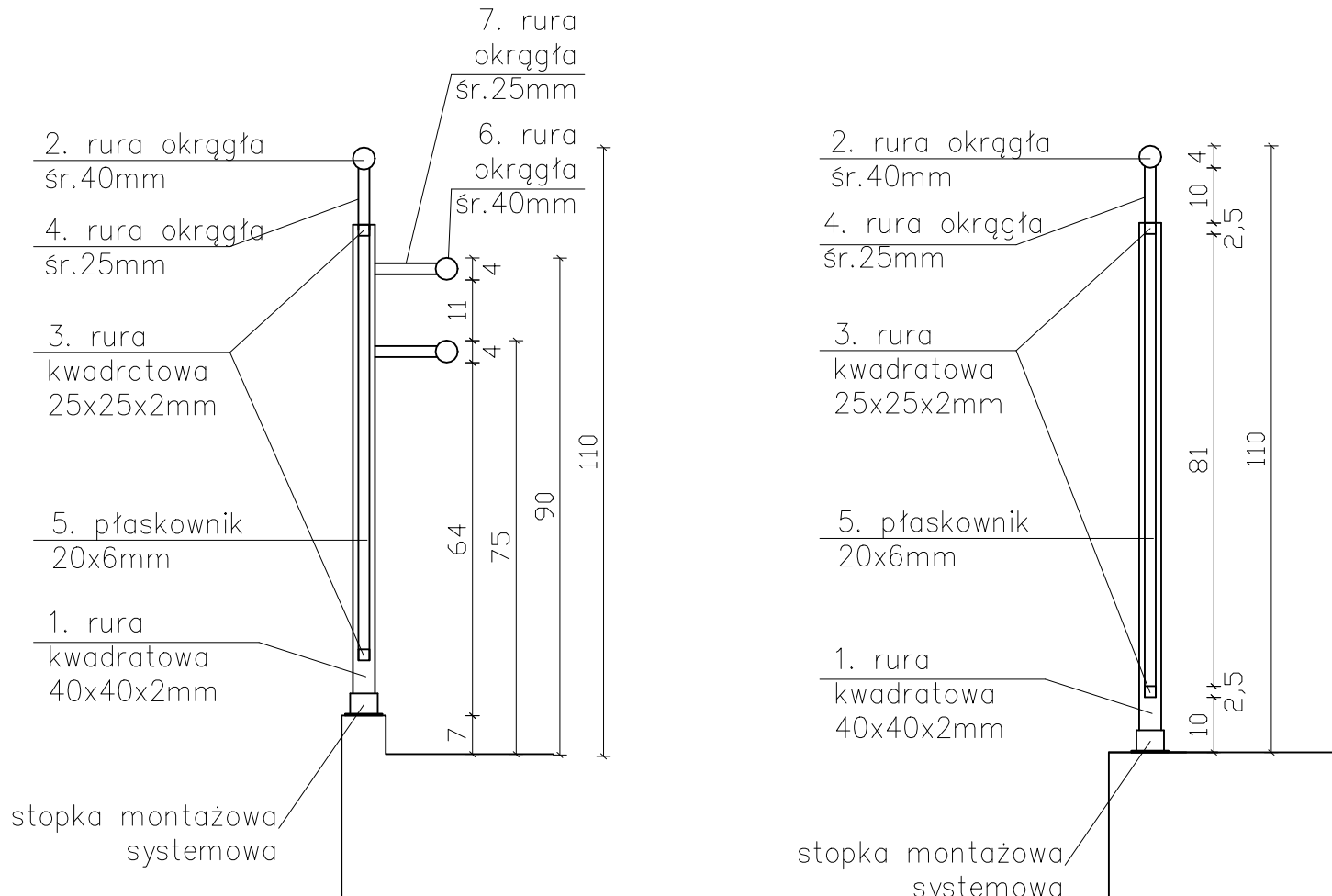
RZUT PARTERU SKALA 1:50

PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:50

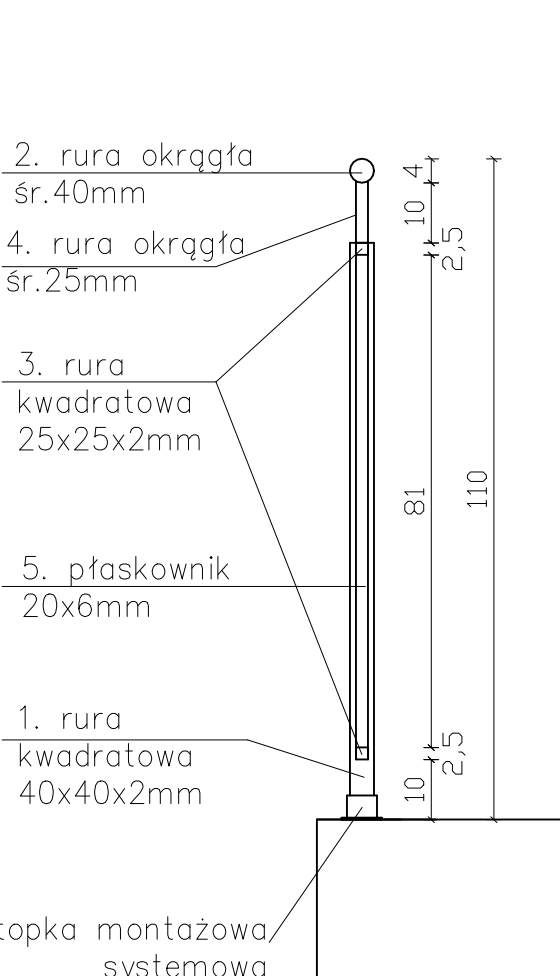


BALUSTRADA SCHODÓW
I POCHYLNI skala 1:50

- ELEMENTY BALUSTRADY WYKONAĆ Z PROFILI ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 SZLIFOWANEJ (KWASOODPORNEJ), SPAWANYCH, POMALOWAĆ PROSZKOWO PO DOKŁADNYM OCZYSZCZENIU ELEMENTÓW – KOLOR ANTRACYT RAL7016.
- POCHYLITY BALUSTRADY (na wys. 75 i 90cm) WYPROWADZONE 30cm NA POZĄTKU I KOŃCU POCHYLNI I ZAKOŃCZONE BEZPIECZNIE.
- ROZSTAW PIONOWYCH ELEMENTÓW NR 5 MAX. 12cm W OSIACH.
- ŚCIANY POCHYLNI WYKOŃCZONE – PRZETARTY BETON.
- PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ BRANŻOWĄ ORAZ SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY.
- BALUSTRADA MOCOWANA ZA POMOCĄ STOPKÓW SYSTEMOWYCH



DETAL BALUSTRADY
POCHYLNI B/S



DETAL BALUSTRADY
SCHODÓW B/S

UWAGA!
PROJEKT TECHNICZNY O SZCZEGÓŁOWOŚCI
PROJEKTU WYKONAWCZEGO

architektura i wnętrza 15 - 197 Białystok, ul. Puchalskiego 64/1			
BUDYNEK ZŁOBKA WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi W DOBRZYNIEMIE DZIAŁY W GRANICACH ODZIAŁEK S34, obrotu DOBRZYNIEMO DUŻE		30 czerwiec 2024 r.	
D1	DETAL	podtytuł dla niepełnosprawnych i balustrady podestu i schodów zewnętrznych	1:50
ZESPÓŁ AUTORSKI			
branża	projektant	nr uprawnień	podpis
architektura	mgr inż. arch. Joanna Muszyńska	Ciepły 2024 wzrost 100 wzrost 100 wzrost 100 wzrost 100	