

ZESTAWIENIE STALI - balustrada typu A (1 szt.)						
Nr	Element materiał	Długość elementu [m]	Ilość elementów [szt.]	Ciężar		
				jednostkowy [kg/mb]	elementu [kg]	całkowity [kg]
1	Pochwyt Ø rura 51 x 4 mm	1,450	1	4,64	6,73	6,73
2	Słupek Ø rura 48 x 4 mm	0,725	2	4,38	3,18	6,36
3	Poprzeczka Ø rura 30 x 4 mm	1,092	3	2,57	2,80	8,40
4	Podstawa słupka blacha 100 x 100 x10 mm	0,100	2	7,35	0,74	1,48
				RAZEM :		22,97

Nr	Element materiał	Długość elementu [m]	Ilość elementów [szt.]	Ciężar		
				jednostkowy [kg/mb]	elementu [kg]	całkowity [kg]
1	Pochwyt Ø rura 51 x 4 mm	2,350	1	4,64	10,90	10,90
2	Słupek Ø rura 48 x 4 mm	0,725	3	4,38	3,18	9,54
3	Poprzeczka Ø rura 30 x 4 mm	0,992	6	2,57	2,54	15,42
4	Podstawa słupka blacha 100 x 100 x10 mm	0,100	3	7,35	0,74	2,22
				RAZEM :		38,08

ZESTAWIENIE STALI - balustrada typu C (1 szt.)						
Nr	Element materiał	Długość elementu [m]	Ilość elementów [szt.]	Ciężar		
				jednostkowy [kg/mb]	elementu [kg]	całkowity [kg]
1	Pochwyt Ø rura 51 x 4 mm	3,250	1	4,64	15,10	15,10
2	Słupek Ø rura 48 x 4 mm	0,725	4	4,38	3,18	12,72
3	Poprzeczka Ø rura 30 x 4 mm	0,959	9	2,57	2,46	22,14
4	Podstawa słupka blacha 100 x 100 x10 mm	0,100	4	7,35	0,74	2,96
				RAZEM :		52,92

ZESTAWIENIE STALI - balustrada typu D (1 szt.)						
Nr	Element materiał	Długość elementu [m]	Ilość elementów [szt.]	Ciężar		
				jednostkowy [kg/mb]	elementu [kg]	całkowity [kg]
1	Pochwyt Ø rura 51 x 4 mm	9,850	1	4,64	45,70	45,70
2	Słupek Ø rura 48 x 4 mm	0,725	10	4,38	3,18	31,80
3	Poprzeczka Ø rura 30 x 4 mm	1,048	27	2,57	2,70	72,90
4	Podstawa słupka blacha 100 x 100 x10 mm	0,100	10	7,35	0,74	7,40
				RAZEM :		157,80

ZESTAWIENIE STALI - balustrada typu E (1 szt.)						
Nr	Element materiał	Długość elementu [m]	Ilość elementów [szt.]	Ciężar		
				jednostkowy [kg/mb]	elementu [kg]	całkowity [kg]
1	Pochwyt Ø rura 51 x 4 mm	12,550	1	4,64	58,23	58,23
2	Słupek Ø rura 48 x 4 mm	0,725	13	4,38	3,18	41,34
3	Poprzeczka Ø rura 30 x 4 mm	1,009	36	2,57	2,60	93,60
4	Podstawa słupka blacha 100 x 100 x10 mm	0,100	13	7,35	0,74	9,62
				RAZEM :		202,80

typ A

$H = 0,75m$
 $L = 1,45m$
szt. 10

typ B

$H = 0,75m$
 $L = 2,35m$
szt. 3

typ C

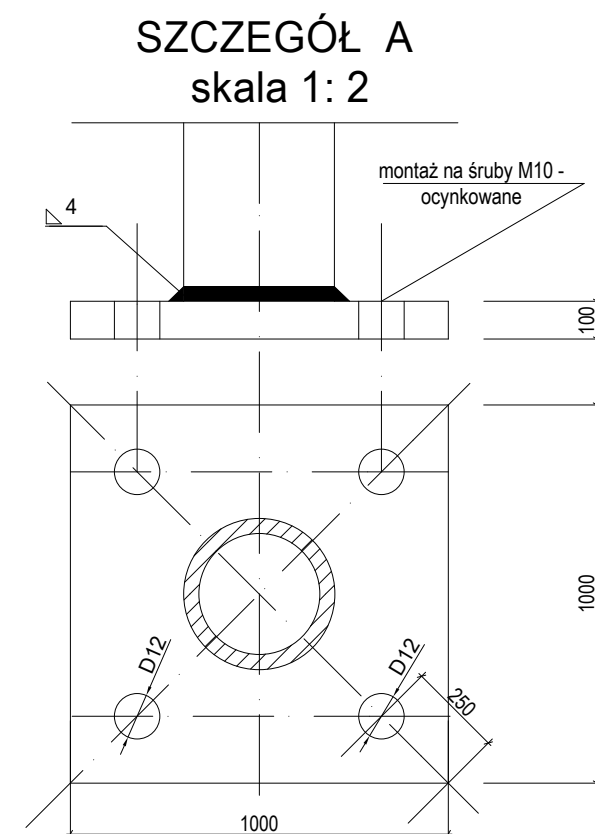
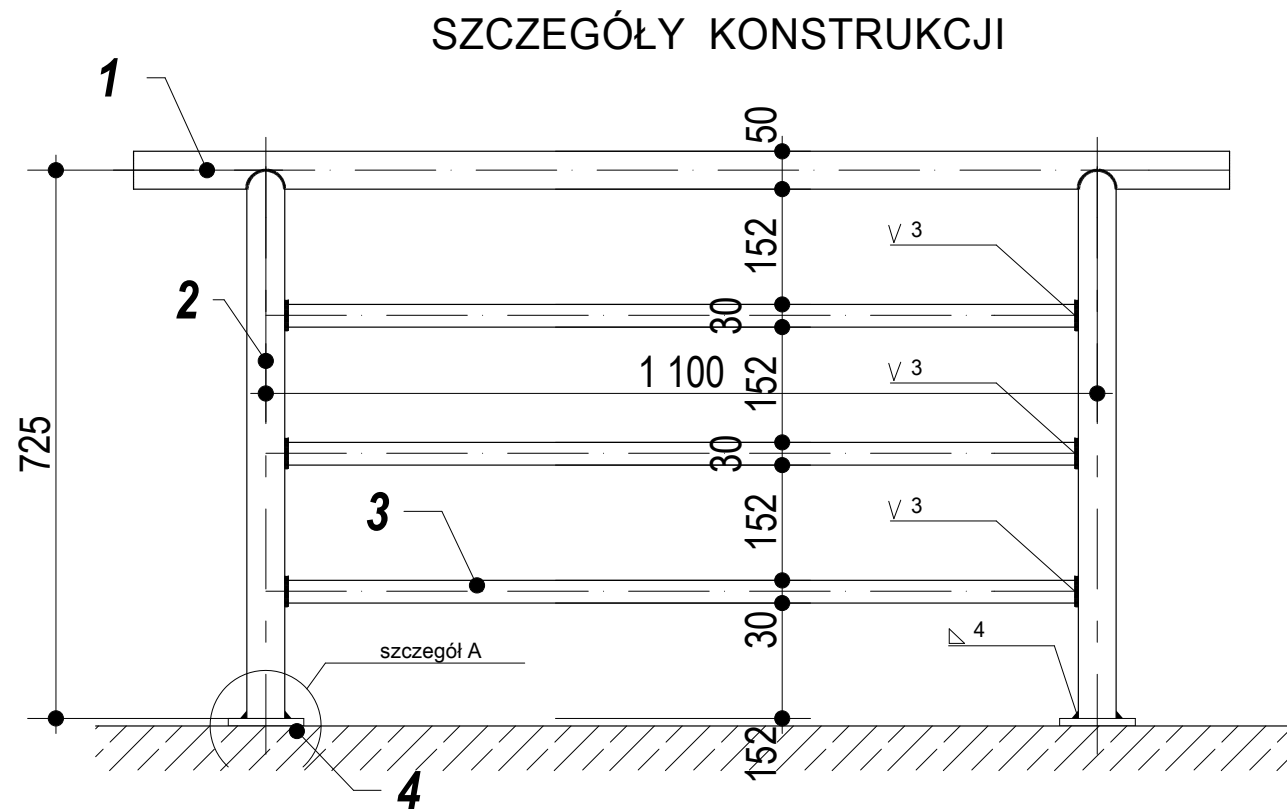
$H = 0,75m$
 $L = 3,25m$
szt. 5

typ D

***H = 0,75m
L= 9,85m
szt. 1 lub
3 x typ C***

typ E

**$H = 0,75m$
 $L = 12,55m$
szt. 1 lub
3x typ C + 1 x typ B**



DOKUMENTACJA PROJEKTOWA MAJ 2023		INWESTOR: Zakład Komunalny Sp. z o.o ul. Podmiejskam 69 45-754 OPOLE		NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO "PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZY UL. WSPÓLNEJ W OPOLU"		PROJEKTANT:architektura mgr inż. arch. Marek WALA upr. 12/OPOKK/06		PODPIS:		SKALA -----	
inż. Iwona Dołżycka 46-073 Mechnice ul. Torowa 13A e - mail: bp.domek@wp.pl NIP: 753 - 139 - 16 - 00 kom: 00 48 - 601 385 303		LOKALIZACJA: jednostka: OPOLE obręb: 166101_1.0061Półoś działki: wg wykazu a.m.30		TYTUŁ RYSUNKU SCHEMAT BALUSTRAD RAMPY - zestawienia -		OPRACOWANIE: mgr inż. arch. Maria KIEŁBASA		PODPIS:		NR RYS. A-3.2	