

ZESTAWIENIE STALI NA SEGMENT BALUSTRADY

Nr elementu	wyszczególnienie	długość elementu [m]	masa [kg/mb]	ilość elementów [szt.]	masa 1 szt. [kg]	masa łączna [kg]
1	50x50x3	1,17	4,25	1	4,97	9,94
2	20x20x2	0,89	1,05	2	0,93	1,86
3	20x20x2	0,39	1,05	2	0,41	0,82
4	42x3 (rura)	0,44	2,89	1	1,26	1,26
4A	12(swożeń)	0,12	0,888	1	0,11	0,11
4B	6x50	0,05	2,36	1	0,12	0,12
4C	6x50	0,05	2,36	1	0,12	0,12
5	25	0,05	1,29	2		

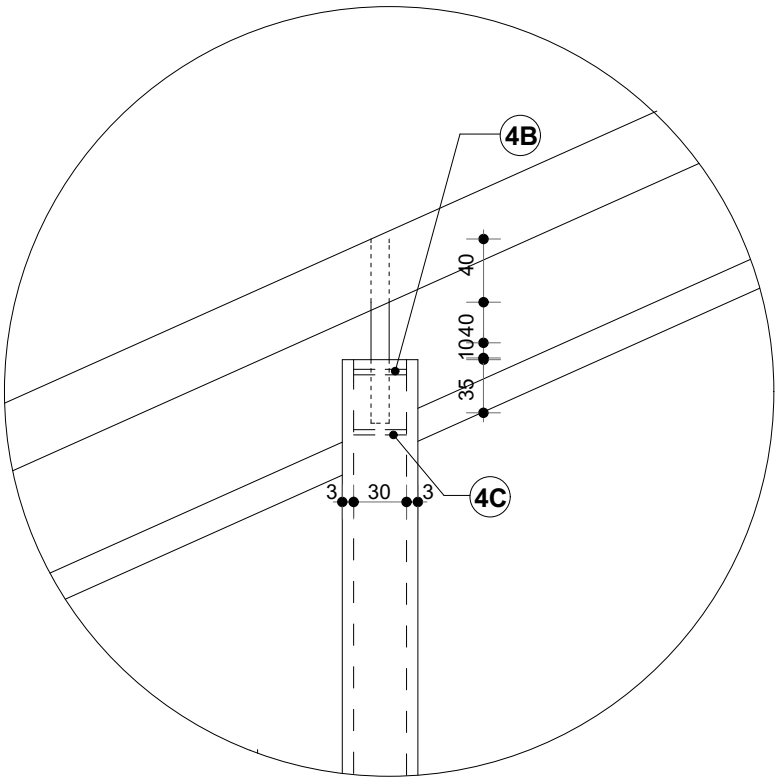
14,23 kg/szt. x 150 szt. = 2134,5 kg

ZESTAWIENIE ILOŚCI SEGMENTÓW BALUSTRADY

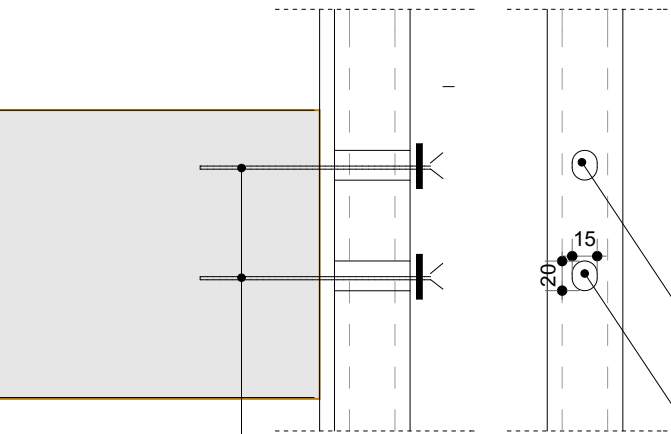
wyszczególnienie	ilość elementów [szt.]
[od poziomu (±0,00) do (+3,15)]	18
[od poziomu (+3,15) do (+15,93)]	71
[od poziomu (+15,93) do (+19,43)]	19
balustrada (+3,15)	14
balustrada (+15,93)	14
balustrada (+19,43)	14
RAZEM	150szt.

FRAGMENT BALUSTRADY W ROZWINIĘCIU

SZCZEGÓŁ GŁÓWNEJ CZĘŚCI BALUSTRADY skala 1:5



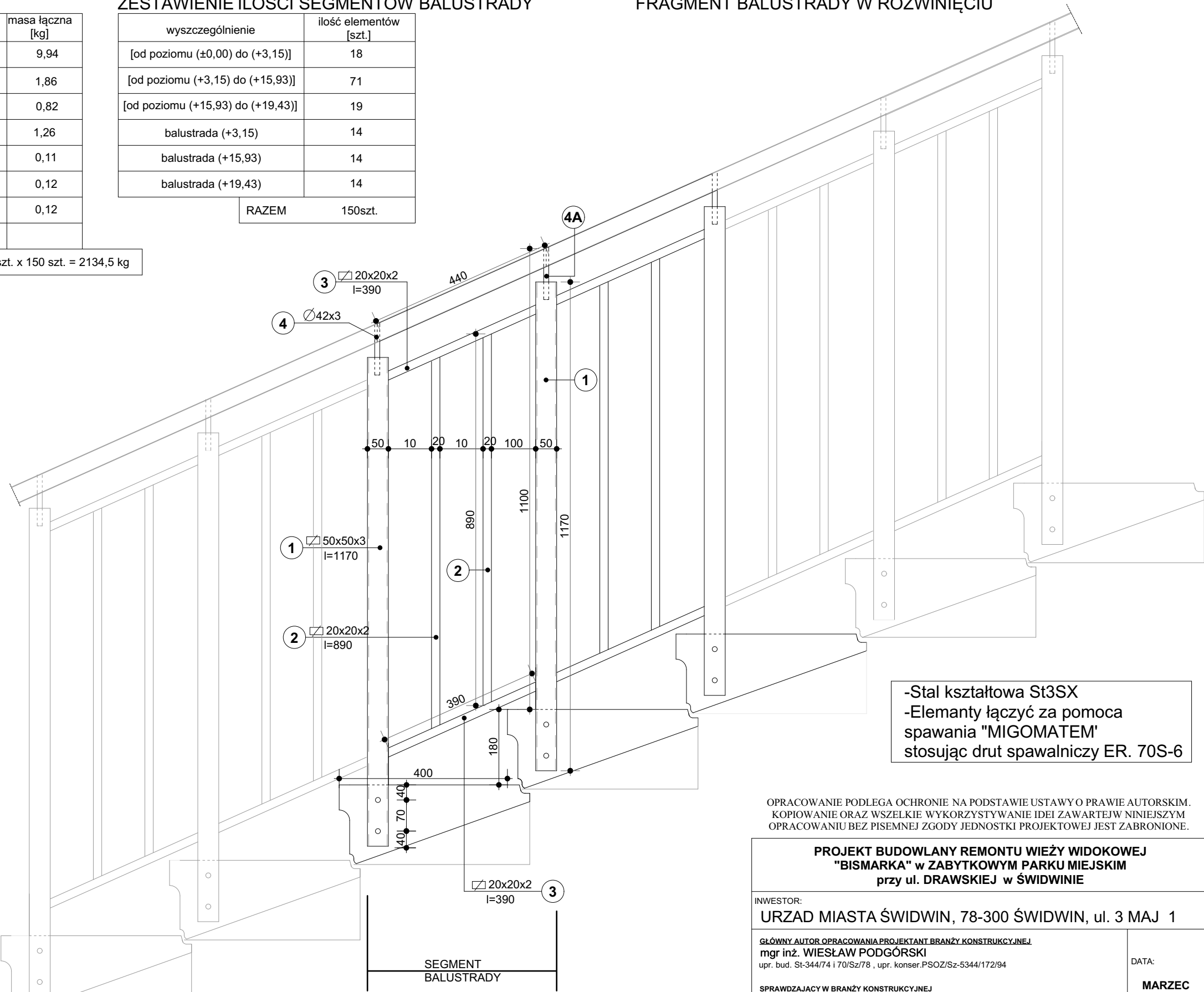
FRAGMENT STOPNIA skala 1:5



M-14 L=300 /stal kwasoodporna/
kotwy osadzone w czasie betonowania
w prefabrykatakach żelbetowych schodów

Ø 25x25 / L=50
tulejka ze spłaszczonej rury Ø 25

wszystkie stalowe elementy przed montażem oczyścić z korozji zwracając szczególna uwagę na oczyszczenia połączeń spawalniczych oraz pomalować 2 x farbą "MINIOWĄ" w/g dawnych receptur oraz 2 x farbą ochronną chlorokauczukowa szarą.



-Stal kształtowa St3SX
-Elementy łączyć za pomocą spawania "MIGOMATEM" stosując drut spawalniczy ER. 70S-6

OPRACOWANIE PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM.
KOPIOWANIE ORAZ WSZELKIE WYKORZYSTYWANIE IDEI ZAWARTEJW NINIEJSZYM
OPRACOWANIU BEZ PISEMNEJ ZGODY JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ JEST ZABRONIONE.

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU WIEŻY WIDOKOWEJ "BISMARKA" w ZABYTKOWYM PARKU MIEJSKIM przy ul. DRAWSKIEJ w ŚWIDWINIE	
INWESTOR: URZĄD MIASTA ŚWIDWIN, 78-300 ŚWIDWIN, ul. 3 MAJ 1	
GLÓWNY AUTOR OPRACOWANIA PROJEKTANT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ mgr inż. WIESŁAW PODGÓRSKI upr. bud. St-344/74 i 70/Sz/78 , upr. konser.PSOZ/Sz-5344/172/94	DATA: MARZEC 2009r.
SPRAWDZAJACY W BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ mgr inż. PIOTR CZERWIŃSKI upr. bud. ZAP.OKK-711k/1666/03	SKALA: 1:10
PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ mgr inż. arch. MAREK RACKI upr. bud. specj. architektonicznej bez ograniczeń nr 15/Sz/2002	
SPRAWDZAJACY W BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ mgr inż. arch. CZESŁAW ŻŁOTNIK upr. bud. specj. arch. bez ograniczeń nr 137/Sz/87, upr. konser.PSOZ/Sz-n/5344/2339/94	NUMER RYS. 20
tytuł rysunku: SZCZEGÓŁ SCHODÓW	