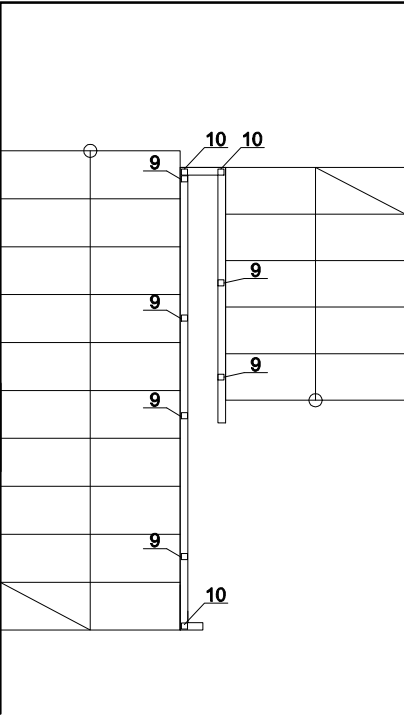


RZUT SKALA 1:50



ZESTAWIENIE STALI

Nr	nazwa i wymiar elementu [mm]	długość [cm]	ilość [sztuk]	długość [mb]	masa [kg]	
					jedn.	ogółem
5.	kotwa rozporowa M12x150	-	27	-	-	-
9.	słupek - profil ze stali 40x40x3 mm	126	6	7,56	4,392	26,352
10.	słupek - profil ze stali 40x40x3 mm	117,5	3	3,53	4,095	12,285
11.	poręcz - profil ze stali 50x20x1,5mm	564	1	5,64	128,112	128,112
12.	rura ze stali nierdzewnej 10x1,5mm	4	9	0,36	0,013	0,117
13.	podkładka - blacha 140x40x10mm	-	9	-	0,440	3,96
14.	zaślepka - blacha 40x40x3 mm	-	9	-	0,035	0,315
17.	profil skośny-profil ze stali 30x30x3 mm	483	2	9,66	31,208	62,416
18.	słupek - płaskownik 10x30mm	100	31	31	2,355	73,005
RAZEM [kg]					306,562	

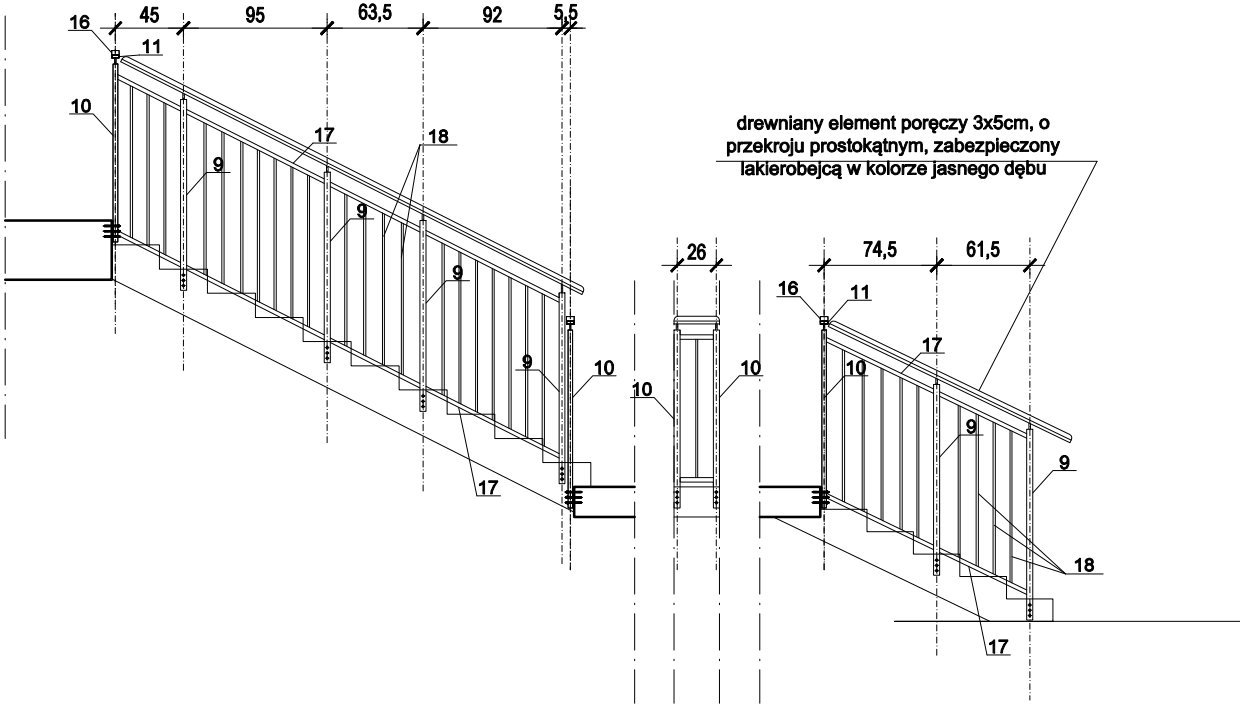
ZESTAWIENIE DREWNA

Nr	nazwa i wymiar elementu [mm]	długość [mm]	ilość [sztuk]	długość [mb]	objętość[m³]	
					jedn.	ogółem
16.	poręcz drewniana 30x50 mm	564	1	5,64	0,238	1,34
RAZEM [m³]					1,34	

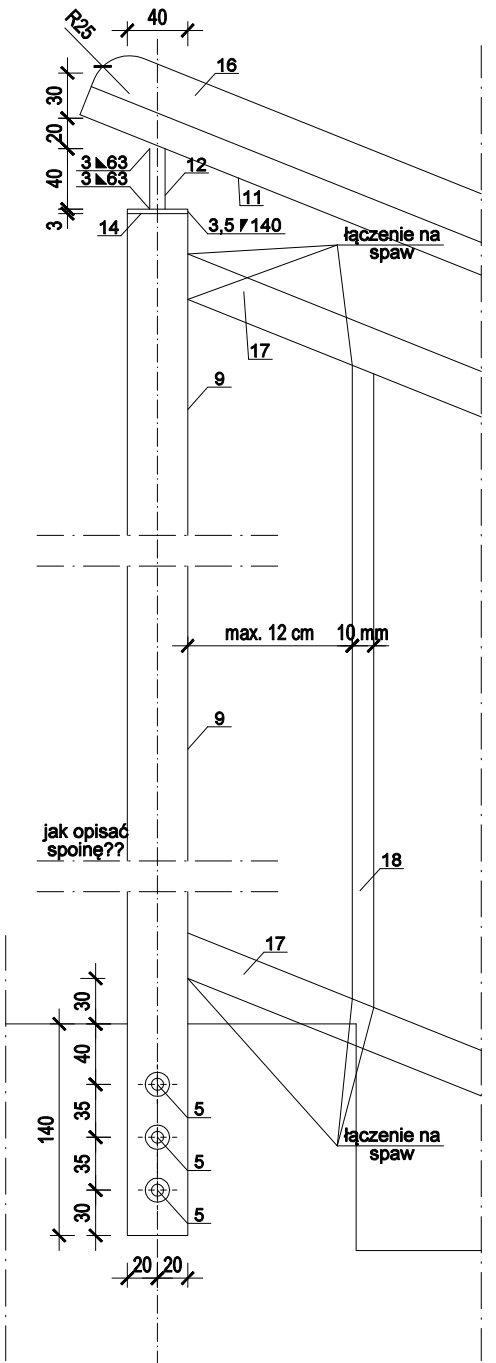
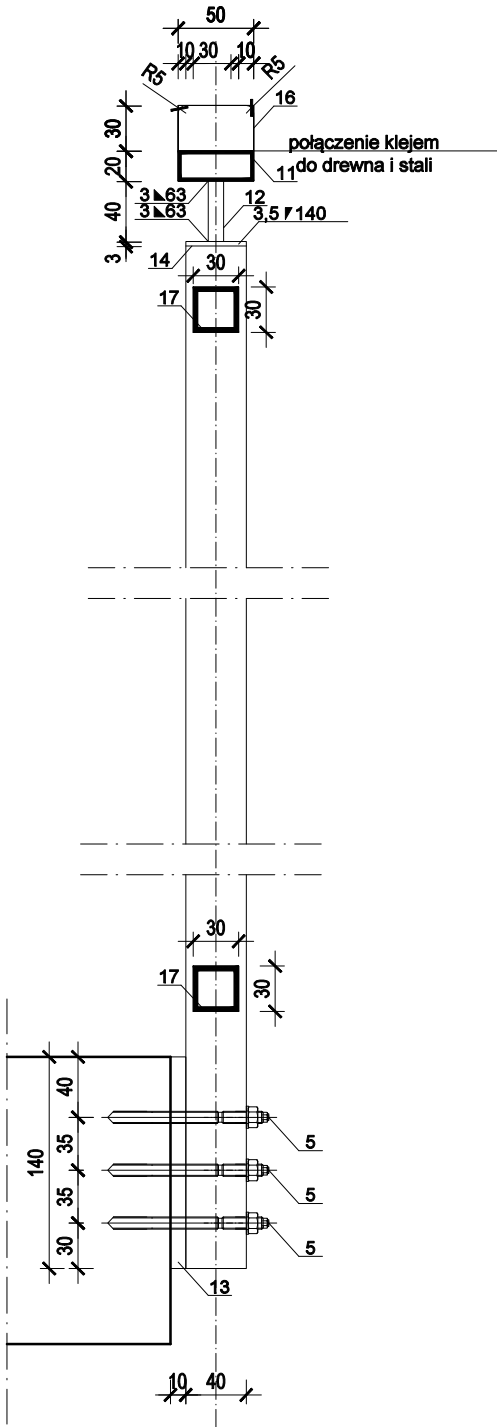
Elementy stalowe wykonać ze stali S355, ocynkować i malować w kolorze RAL7047 lub zbliżonym.

Pochwyty drewniane zabezpieczyć do stopnia trudno-zapalności.

Wysokość, rozstaw słupków i ewentualnie inne wymiary skorygować na etapie projektu warsztatowego po domiarach na placu budowy, zachowując minimalną wysokość balustrady 110 cm ponad posadzką oraz max. prześwit między elementami wypełnienie 12cm.



WIDOK SKALA 1:50



DETALE MOCOWANIA ELEMENTÓW skala 1:5

UWAGA! Po wykonaniu spawu wyrównać powierzchnię poprzez szlifowanie

TOTO
ARCHITEKCI

TOTO Architekci - Karolina Paluszyńska -Czekaj
ul. Wajdeloty22/6a, Gdańsk tel. 500 218 463

PROJEKTANT:
arch.Karolina Paluszyńska-Czekaj
PO/KK/408/2011 w spec. arch.
inż.Andrzej Łasiński
70/EI/76 w spec. konstrukcyjno-budowlanej
SPRAWDZAJĄCY:
arch.Agnieszka Kalicka
PO/KK/395/2011 w spec. arch.
inż.Stanisław Kułowski
100/EI/78 w spec. konstrukcyjno-budowlanej

PODPIS:

TEMAT:
Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania, remont i ocieplenie (termomodernizacja i przebudowa infrastruktury technicznej) budynku Przedszkola nr 66 przy ul. Gabrieli Zapolskiej 16 w Bydgoszczy w ramach zadania pn. „Projekty i koncepcje pod przyszłe inwestycje”

NAZWA RYSUNKU:
BALUSTRA DA NA KLATCE SCHODOWEJ NR 1 (do piwnicy)

BRANŻA architektura, konstrukcje

ADRES: ul. Gabrieli Zapolskiej 16
85-149 Bydgoszcz

FAZA	SKALA	ZMIANA	DATA	NR RYS.
PW	1:50		03.2025	A/31