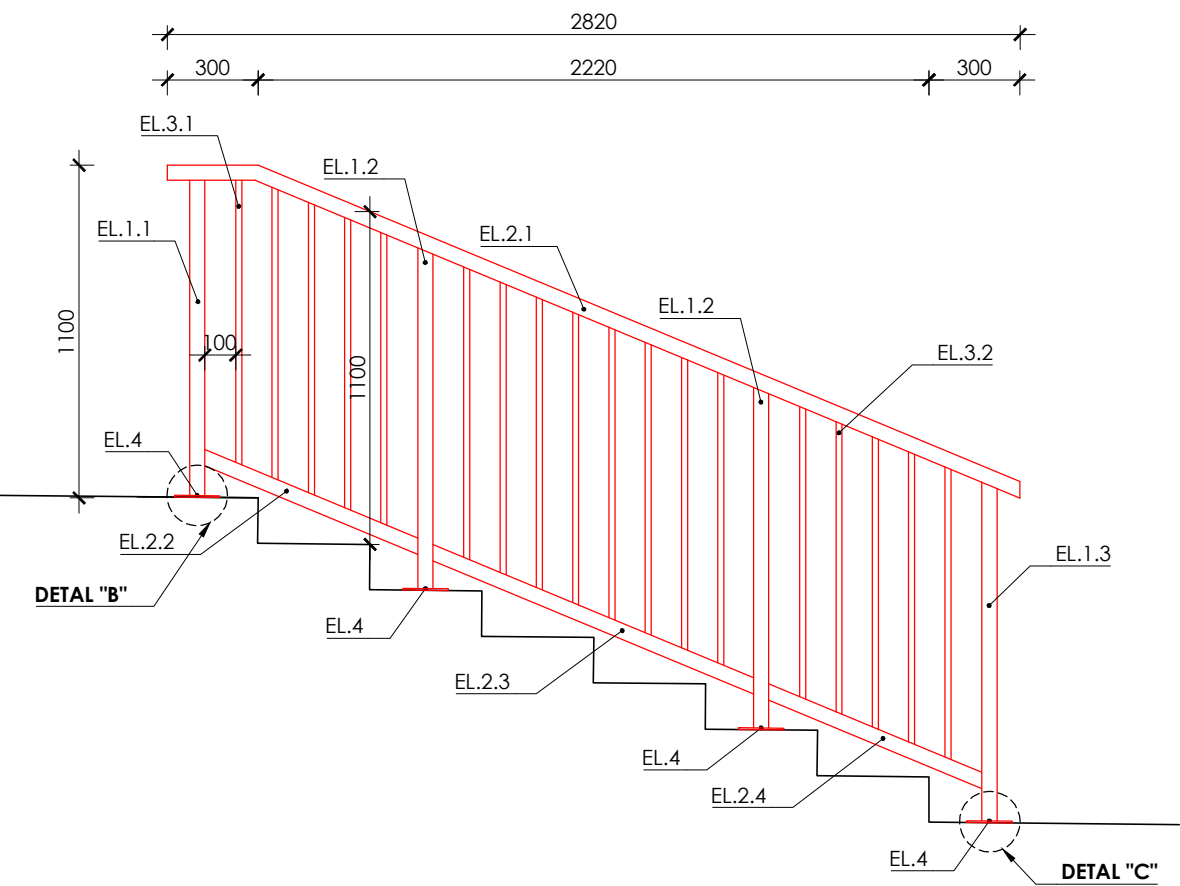


BALUSTRADA POZ. 5  
wykonać x3

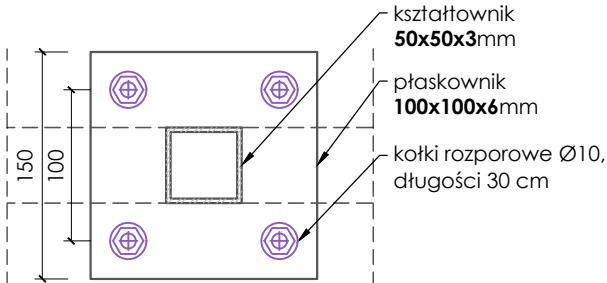
skala 1:25



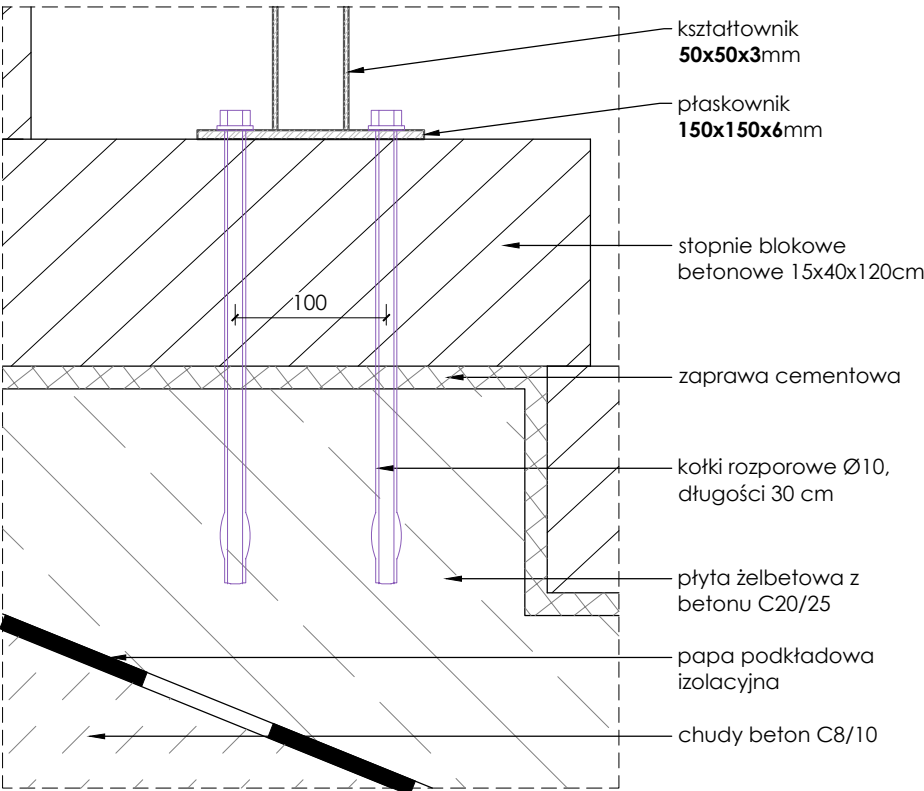
ZESTAWIENIE STALI - BALUSTRADA POZ.5							
ELEMENT	MATERIAŁ	Długość [m]	Liczba sztuk	Długość razem [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
EL.1.1	Kształtownik 50x50x3,0mm	1,042	1	1,042	3,17	3,30	3,30
EL.1.2	Kształtownik 50x50x3,0mm	1,126	2	2,252	3,17	3,57	7,14
EL.1.3	Kształtownik 50x50x3,0mm	1,12	1	1,12	3,17	3,55	3,55
EL.2.1*	Kształtownik 50x50x3,0mm	3,027	1	3,027	3,17	9,60	9,60
EL.2.2	Kształtownik 50x50x3,0mm	0,76	1	0,760	3,17	2,41	2,41
EL.2.3	Kształtownik 50x50x3,0mm	1,148	1	1,148	3,17	3,64	3,64
EL.2.4	Kształtownik 50x50x3,0mm	0,761	1	0,761	3,17	2,41	2,41
EL.3.1	Kształtownik 20x20x3,0mm	0,941	1	0,941	0,55	0,52	0,52
EL.3.2	Kształtownik 20x20x3,0mm	0,95	17	16,15	0,55	0,52	8,88
EL.4	Płaskownik 150x6mm	0,15	4	0,6	7,07	1,06	4,24
Ogółem [kg]							45,69
Naddatek na spoiny:1,8%							0,82
Naddatek na nierówności:2,0%							0,91
Naddatek na elementy dodatkowe:2,0%							0,91
Razem:							48,3
Wykonać x3							145,0
* Długość podana w metrach bieżących.							

MOCOWANIA BALUSTRAD  
skala 1:5

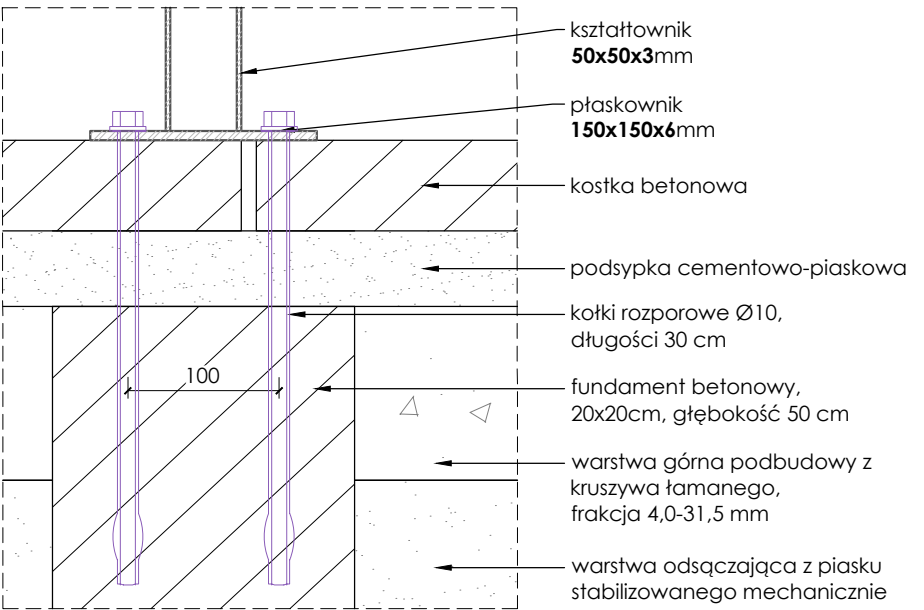
RZUT



DETAL "B"



DETAL "C"



UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w mm.
2. Rozwiązania warsztatowe przedstawić projektantowi do akceptacji.
3. Sprawdzić wymiary konstrukcji na budowie.
4. Wszystkie prace należy przeprowadzić zgodnie z ze sztuką budowlaną, ślusarską i przepisami w zakresie BHP.
5. Wszystkie wymiary należy sprawdzić po wykonaniu prac budowlanych.
6. Zastosowano stal S235JR, cynkowaną ogniowo, malowaną proszkowo na kolor RAL 7016.
7. Łączenia elementów stalowych spawane.
8. W miejscu montażu kotew chemicznych należy zastosować maskownice w kolorze ślusarki balustrad.
9. Szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych materiałów wykończeniowych oraz elementów wyposażenia przyjmować zgodnie z opisem technicznym i SST.

STAL: S235JR

ARCHITEKT  
studio projektowe

TEMAT:	PROJEKT ZMIAN DO POZWOLENIA NA BUDOWĘ NR 461/2020 POLEGAJĄCEGO NA WZMOCNIENIU KONSTRUKCJI HALI LODOWISKA „JASTOR” PRZY AL. JANA PAWŁA II 6A W JASTRZĘBIU - ZDROJU W ZAKRESIE DOTYCZĄCYM DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU LODOWISKA ORAZ DOSTOSOWANIA BUDYNKU DO ZAPISÓW WYNIKAJĄCYCH Z WNIOSKÓW EKSPERTYZY PRZECIWPOŻAROWEJ		
ETAP:	PROJEKT WYKONAWCZY ZMIAN		
ADRES:	Al. Jana Pawła II 6a, 44-330 Jastrzębie-Zdrój		DATA: 04.2023 r.
INWESTOR:	Miasto Jastrzębie-Zdrój Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój		SKALA: 1:5; 1:25; 1:50
NAZWA RYSUNKU:	BALUSTRADA POZ.5		NR RYS.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Paweł KUCZYŃSKI	BŁ. 111/01	ZW_10
	mgr inż. Grzegorz MASOŃ	SKL/0604/PWOK/04	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Piotr KUCZYŃSKI	BŁ. 27/01	
	mgr inż. Jan STYRNOL	SLK/9145/PWBKb/20	