

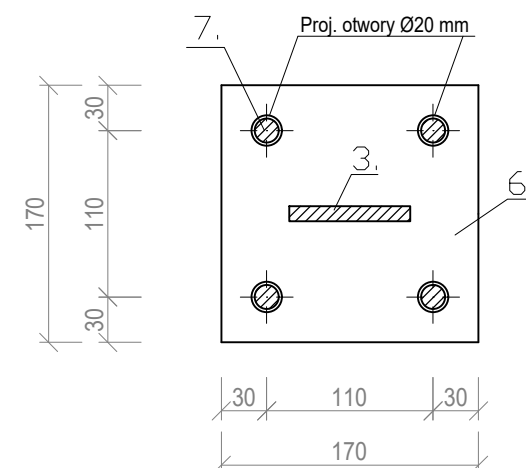
skala 1 : 10
[wymiary w mm]



skala 1 : 10
[wymiary w mm]



skala 1 : 5
[wymiary w mm]



Wykonać 15,7 m balustrady						
Zestawienie stali dla balustrady (11 modułów po 1,4 m)						
Nr	Profil	Długość 1 sztuki [mm]	Masa [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt.]	Masa łączna [kg]
1.	Płaskownik 80x8 mm	1400,0	5,02	7,034	11	77,37
2.	Płaskownik 50x8 mm	938,0	3,14	2,945	99	291,59
3.	Płaskownik 80x10 mm	1087,0	6,28	6,826	12	81,92
4.	Płaskownik 50x8 mm	1390,0	3,14	4,365	11	48,01
5.	Płaskownik 80x8 mm	1043,0	5,02	5,240	2	10,48
6.	Blacha stalowa 170x170x10 mm	170,0	13,35	2,269	12	27,22
7.	Kotwa stalowa M16/240 Kotwy chemiczne wklejane na żywice epoksydowe M16x240 [mm] (stal kwasoodporna A4)	220,0	1,58	0,348	48	16,68
Dodatek na spoiny: 2%						11,07
SUMA [kg]:						564,34

Stal St3S; głęboki ocynk ogniowy

<div>LUGO PROJEKT</div> <div>ŁUKASZ GONTARZ</div> <div>tel. 156 196 207, lugo.projekt@gmail.com ul. Koński Kierat 14/4, 70-563 Szczecin</div>			
NAZWA ZADANIA			
PRZEBUDOWA RAMPY RO-RO NA NABRZEŻU SPÓŁDZIELCZYM W PORCIE W SZCZECINIE			
FAZA			
PROJEKT BUDOWLANY			
INWESTOR			
Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A. ul. Bytomska 7; 70-603 Szczecin			
ADRES INWESTYCJI:			
dz. nr 95/3, 19/4 obręb 1084 Szczecin			
ZAKRES			
BRANŻA HYDROTECHNICZNA			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO		PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Łukasz Gontarz upr. nr ZAP/0004/P0OK/11 spec. konstrukcyjno-budowlana do proj. bez ograniczeń		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marek Chmielewski upr. nr ZAP/0001/P0OK/14 spec. konstrukcyjno-budowlana do proj. bez ograniczeń		
NAZWA RYSUNKU			
BALUSTRADA			
SKALA:	DATA		NR RYS.
1:10 / 1:5	CZERWIEC 2023		11.1
PROJEKT STANOWI PRZEDMIOT USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM JAKIEKOLWIEK WYKORZYSTANIE - TYKO ZA ZGODĄ AUTORA			