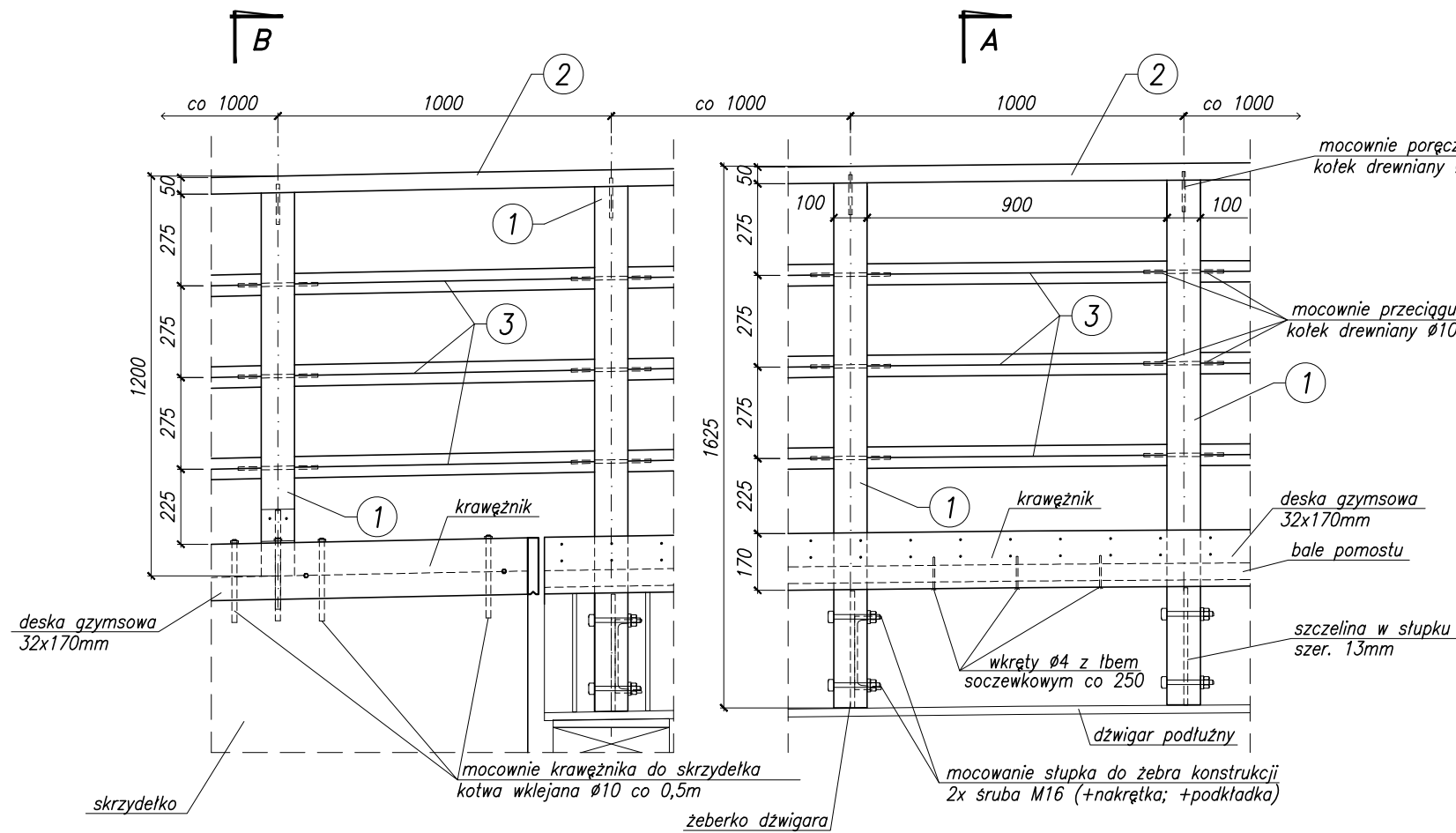
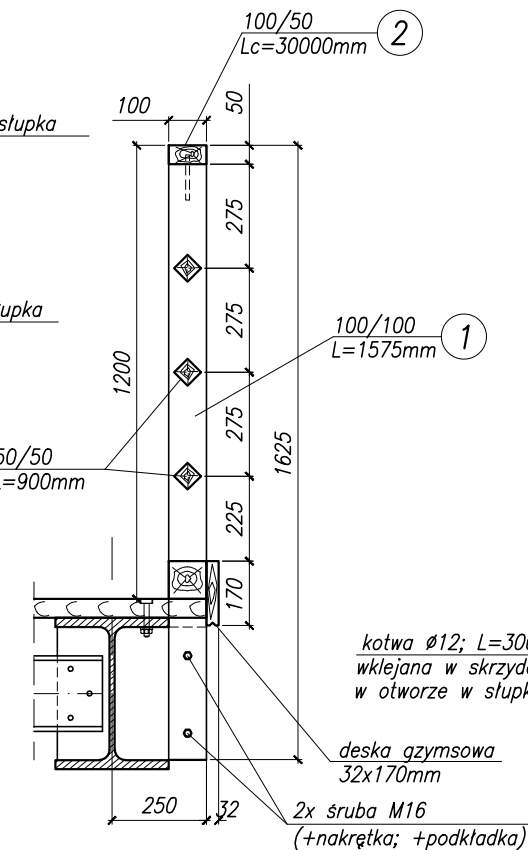


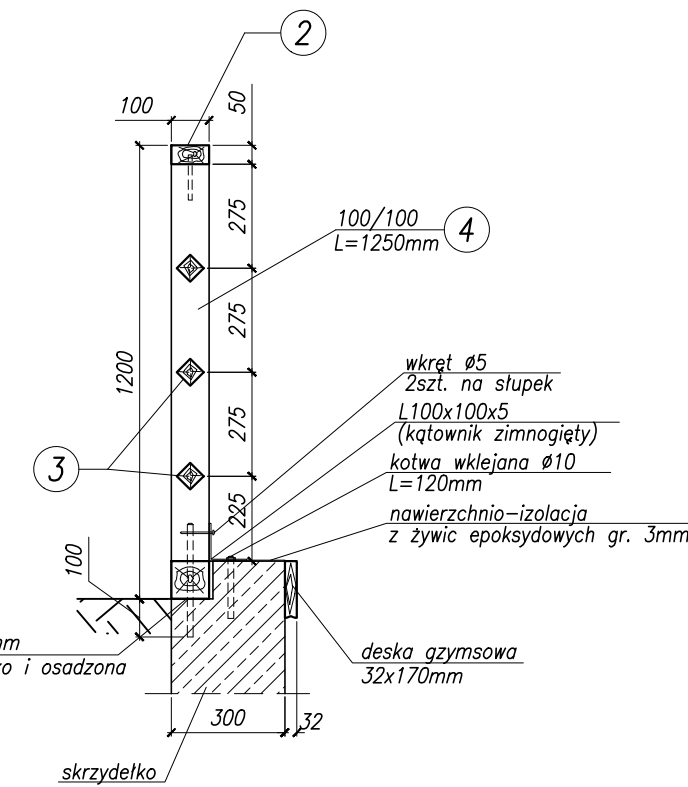
Widok z boku
przęsta balustrady na skrzydełku oraz na pomoście
skala 1:20



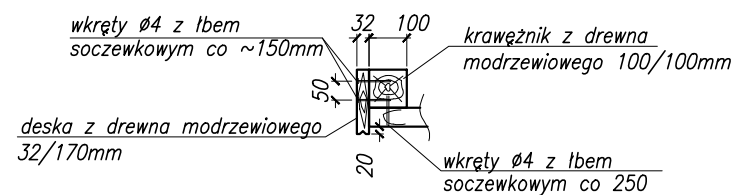
Przekrój A-A
skala 1:20



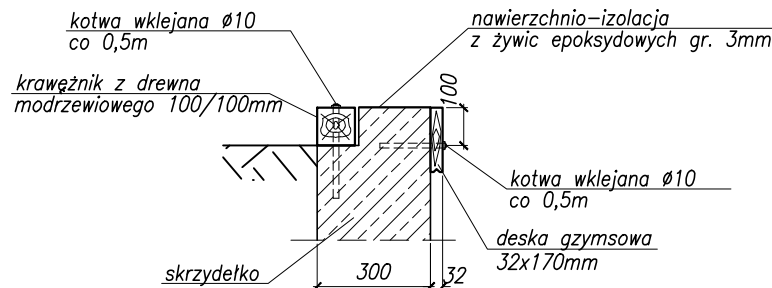
Przekrój B-B
skala 1:20



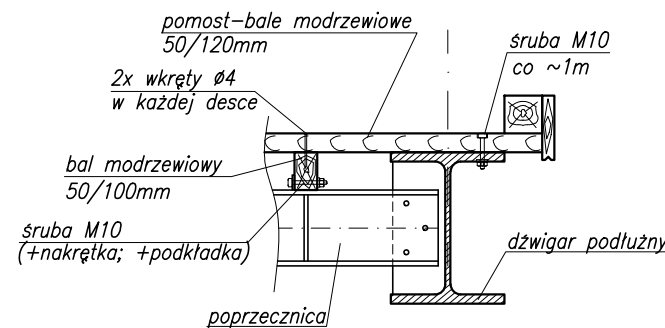
Szczegół mocowania
krawężnika i deski gzymsowej
do pomostu
skala 1:20



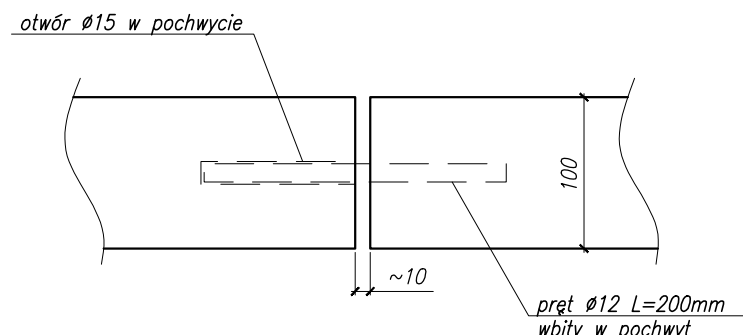
Szczegół mocowania
krawężnika i deski gzymsowej
do skrzydła
skala 1:20



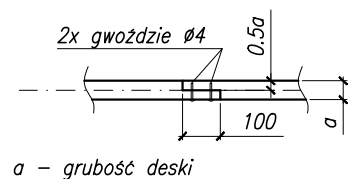
Szczegół mocowania
pomostu
skala 1:20



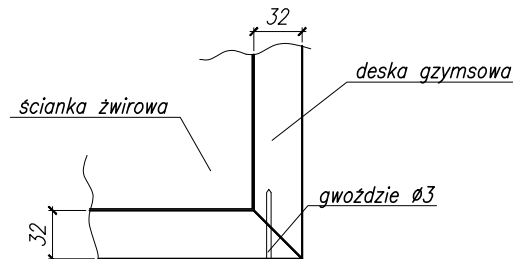
Dylatacja pochwyty
skala 1:5



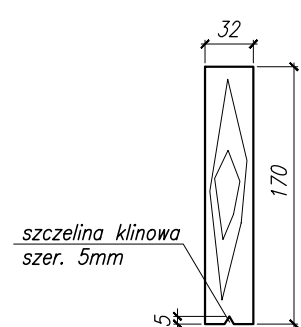
Szczegół łączenia desek
gzymsowych oraz poręczy po długości
skala 1:20



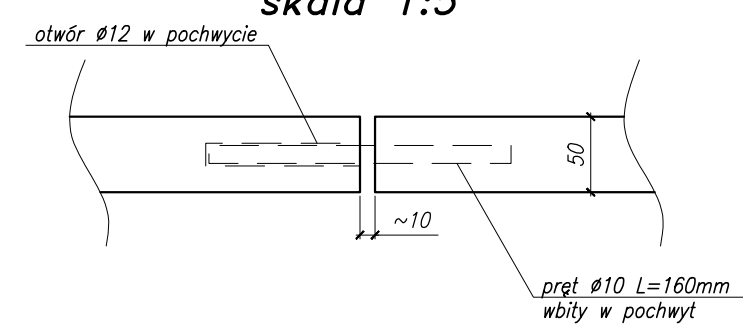
Szczegół łączenia
deski gzymsowej na załamaniach
skala 1:5



Szczegół deski gzymsowej
skala 1:5



Dylatacja przeciągu
skala 1:5



Zestawienie dla balustrady L=29,4m

Poz.	Ilość [szt]	Nazwa elementu	Dług. całk. [mm]	Objętość jednost. [m³/m]	Objętość 1 szt. [m³]	Objętość całk. [m³]
1	21	słupek 100 x 100	1 575	0,010	0,016	0,33
2	1	pochwyt 50 x 100	29 400	0,005	0,147	0,15
3	90	przeciąg 50 x 50	900	0,003	0,002	0,20
4	10	słupek 100 x 100	1 200	0,010	0,012	0,12
SUMA [m3]				0,8		
ILOŚĆ SZTUK DO WYKONANIA [szt.]				2		
RAZEM [m3]				1,6		

Deska gzymsowa 32x170mm; L=2x29,9m = 59,8m

V = 0,33 [m3]

Krawężnik 100x100mm; L=2x29,4x0,9m = 52,9m

V = 0,53 [m3]

Kątownik zimnogięty L100x100x5mm; L=10cm; szt. 20

Klasa wykonania śrub, nakrętek A i B, a podkładek C

Śruba wg PN-EN ISO 4014

Nakrętka wg PN-EN ISO 4032

Podkładka wg PN-EN ISO 7091

Śruby M16 kl.8.8(+nakrętka+podkładka), L=100 - 42 szt.-mocowanie słupka do żeber dźwigaru

Klasa wykonania śrub, nakrętek A i B, a podkładek C

Śruba wg PN-EN ISO 10642

Nakrętka wg PN-EN ISO 4032

Podkładka wg PN-EN ISO 1052

Śruby M10 kl.8.8(+nakrętka+podkładka), L=100 - 33 szt.-mocowanie pomostu do poprzecznic

Śruby M10 kl.8.8(+nakrętka+podkładka), L=100 - 40 szt.-mocowanie pomostu do HEB400

Kotwa wklejana M10 kl.5.8(+nakrętka+podkładka), L=160 - 40 szt.-mocowanie deski do skrzydła

Kotwa wklejana M10 kl.5.8(+nakrętka+podkładka), L=200 - 40 szt.-mocowanie krawężnika do skrzydła

Kotwa wklejana M10 kl.5.8(+nakrętka+podkładka), L=120 - 20 szt.-mocowanie słupka do skrzydła

Kotwa wklejana M12 kl.5.8(+nakrętka+podkładka), L=300 - 20 szt.-mocowanie słupka do skrzydła

UWAGI:

1. Balustrada z drewna modrzewiowego.

2. Dylatacje przeciągów i pochwyty wykonać w prześle nad ścianką żwirową.

		PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE tel. 602507845			
Tytuł: Balustrada drewniana		Budowa kładki spacerowej nad rzeką Walsza wraz z rewitalizacją obiektu kultu religijnego –kapliczka– oraz odbudowa zaduszenia nad istniejącym źródłem			
		Konstrukcja kładki nad rz. Walsza			
Projektował mgr inż. M. Wałęga		upr.3992/Gd/89			
Konstruował					
Sprawdził mgr inż. R. Klim		upr.POM/0302/P00M/12			
Data: 05.2023		Faza projektu: PW		Skala: 1:20, 1:5	
				Rys. nr 14	