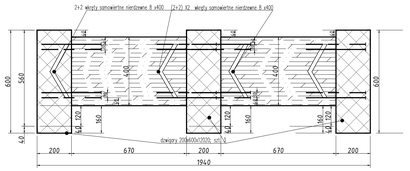
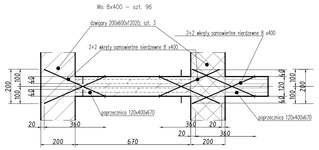
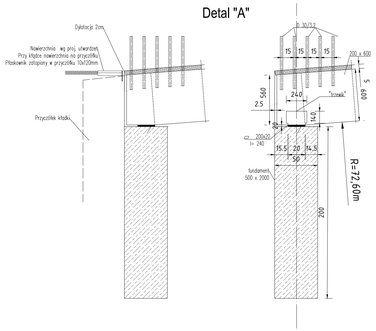
Połączenie usztywnień (poprzecznic 120x400x6700 z dźwigarami 200x600x12020– 1:10

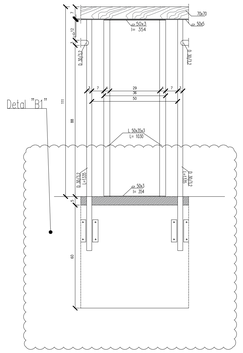




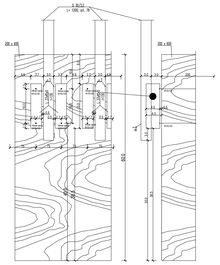
Detal "A"



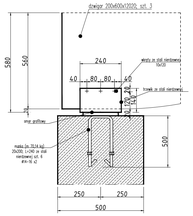
Detal "B"
Skala 1:10



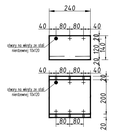
Detal "B1"
Skala 1:5

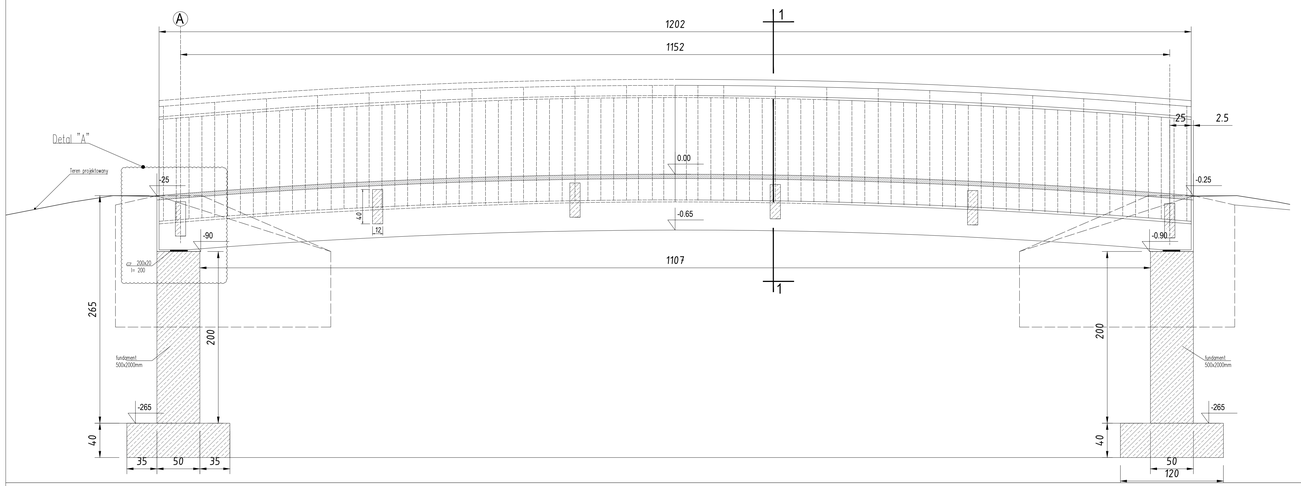


Oparcie dźwigara na podporze 1:10

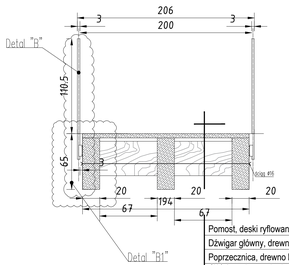


Trzewik ze stali nierdzewnej 1:10





Przekrój 1-1 Skala 1:20

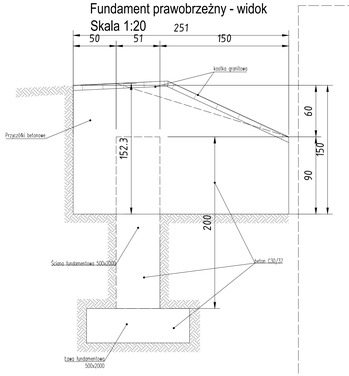


Pomost, deski ryflowane 5x10cm

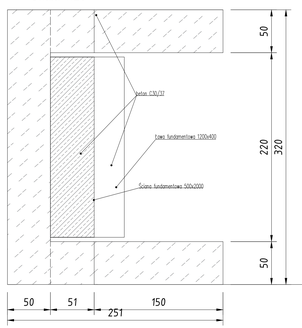
Dźwigar główny, drewno klejone 20x60cm

Poprzecznica, drewno klejone 12x40 + ściągi stalowe Ø16 (w odstępach ok. 2.30m) szt. 12
- poprzecznic i ściągów - szt.6

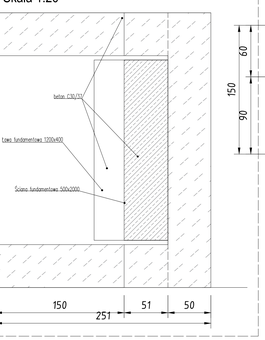
Fundament prawobrzeżny - widok
Skala 1:20



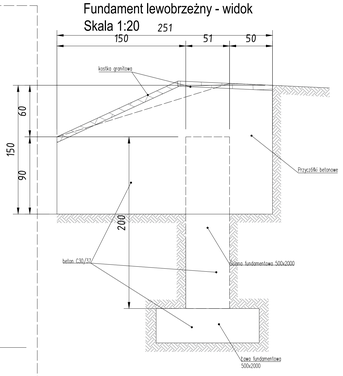
Fundament prawobrzeżny - rzut
Skala 1:20



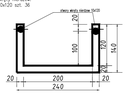
Fundament lewobrzeżny - rzut
Skala 1:20



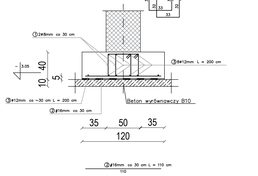
Fundament lewobrzeżny - widok
Skala 1:20



skala 1:5



DETAL "D"
ŁAWA FUNDAMENTOWA L = 2.00 m
SKALA: 1:20
Szt.2



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ – dla 1 ławy

NR	Średnica [mm]	Rozpiętość	Ilość	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]									
				St0S						RB 500 W			
	Ø	d	[szt]	Ø 8	Ø12					Ø 16			
1	8	144	14	20.16									
2	16	110	7							7.70			
3	12	200	10		20.00								
DŁUGOŚĆ ODCINKÓW [m]				20.16	20.00					7.70			
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.395	0.888					1.578			
MASA ODCINÓW [kg]				7.96	17.76					12.15			
MASA PRĘTÓW [kg]				25.72						12.15			

BETON KONSTRUKCYJNY C30/37

STAL ZBROJEŃWNA St0S, RB 500 W

Otulina Cnom=5cm

UWAGI OGÓLNE:

- Wszystkie elementy stalowe betonowe połączyć ze sobą poprzez spawanie oprócz oznaczonych częściowo/wkręcanych w grubości 7 mm na całej długości styku elementów.
- Wszystkie spoiny montażowe wykonywać spawaniem ręcznym.
- W miejscu styków belek nośnych płyty, rozstaw belek przesunąć się zastosowanie dodatkowych podkładek długowych, umożliwiających pracę konstrukcji pod wpływem zmiennych(ruch się wzdłuż podpory) obciążeń.
- Konstrukcja metalowa, betonowa, zabezpieczyć się z płytami metalowych na całą nierdzewną zabezpieczyć powierzchnie antykorozyjnym poprzez malowanie proszkowe.
- Wszystkie elementy stalowe, betonowe, zabezpieczyć się przed korozją, zabezpieczyć specjalnym preparatem do stawów betonowej, zgodnie z załączonym przekrojem zastosowanej, właściwej dokumentacji.
- Wszystkie elementy wraz z ich zabezpieczeniem zmierzone i narysowane w razie ich zniszczenia w trakcie montażu/zamow na wszystkich elementach stosowanych na terenie sporządzenia.
- Na jezdnia i pasyż przy dźwigarze wzdłużnym wykonać wyrównanie nierówne i z betonu nierdzewnej uniemożliwiające ewentualne przemieszczenie się kładki w wyniku ich ugięcia.
- Na dojdy z pasyż przy dźwigarze wzdłużnym wykonać wyrównanie i z betonu nierdzewnej uniemożliwiające ewentualne przemieszczenie się kładki w wyniku ich ugięcia przemieszczenia w kierunku prostopadłym.

Beton - C30/37
Stal: RB500BSP
Otulina zbrojenia Cnom=50mm
Drewno klejone GL28h
Drewno konstrukcyjne klasa C30

TYT. OPIS:	Wykonanie kompletnej wielobranżowej dokumentacji projektowej zagospodarowania terenów przy obiektach wodnych w rejs. Kozłów, Ulmer, Zachełmie – Etap 1		2
OBIEKT:	BUDOWA CZWARTEGO TORU WAZ Z STAWIDŁAMI, WRAZ HYDROSTATAL, ALTANAMI, KLAPAMI ORAZ MEJCAMI DEGLO KAMYCHI WAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W GMIEJI GMIN. GMINA ZAGNAŃSK, POWIAT KĘŁCZSK.		
INWESTOR:	Gmina Zagnańsk ul. Spacerowa 8 26-050 Zagnańsk		
OPRACOWANIE:	P.P.W. BIOPROJEKT Sp. Z o.o. ul. HENRYK KOLOWITZ 2/B/5 01-08 PRZYMACZKI TYTUSA 3/U	BIO PROJEKT 01-08 Warszawa Tytusa ul. Ilmer Krajewa 2B/4 tel. 22 834 40 40 biuro@bioprojekt.pl www.bioprojekt.pl	
BRANŻA:			
GŁÓWNY PROJEKTANT:	MGR INŻ. GRZEGORZ JAŃSKI	GRZEGORZ JAŃSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ WPIS NR 7/DOŚ/2006	
PROJEKTANT:	MGR INŻ. GRZEGORZ MAŃSKI	MGR INŻ. TOMASZ MAŃSKI	
SPRAWDZAJĄCY:			
ZATWIERDZAJĄCY:			
TYP:	PROJEKT WYKONAWCZY		PW
TYT. OPIS:	Obiekt nr K1 – kładka dla pieszych Kładka, rzuty, przekroje, szczegóły		BRANŻA: AK
DATA:	DR 10.1.6h. 2020.06	K-AK-K1-01	r01