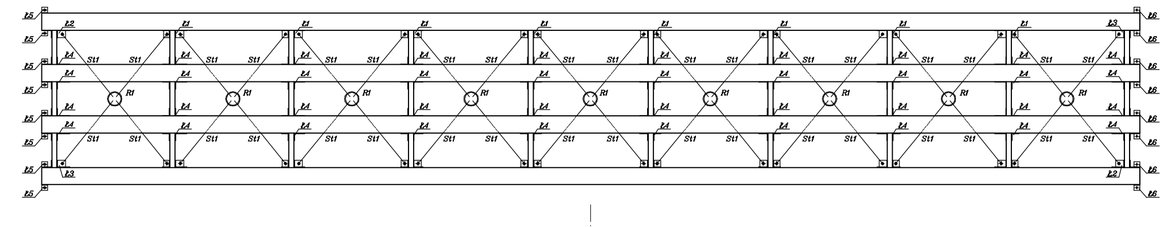
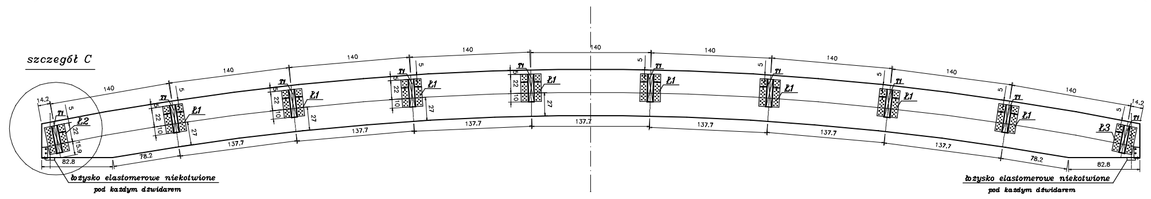
Schemat montażowy łączników stalowych
skala 1:25



szczegół C

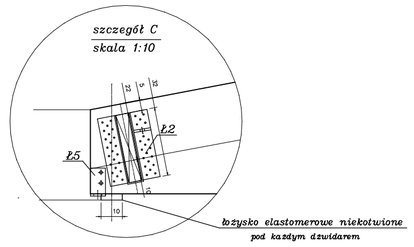


WIERZCHNIE ŁĄCZNIKI STALOWE OCYNKOWANE OGNIOWO
WIERZCHNIE ŚRUBY, NAKRĘTKI, PODKŁADKI, KOŁKI – OCYNKOWANE

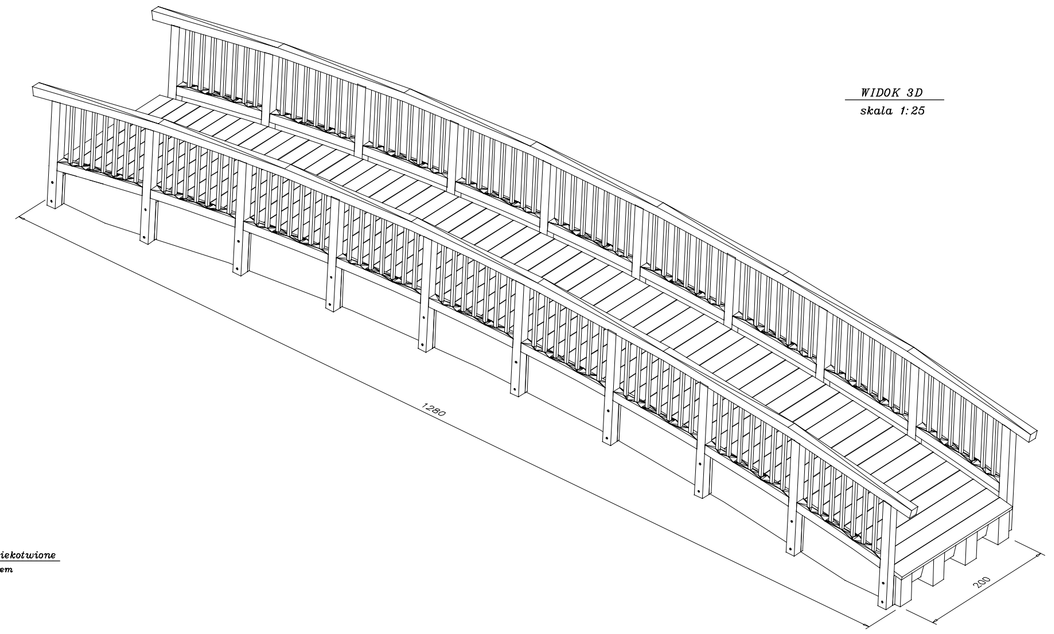
S1, S2, S3, S4, S5, S6 – łączniki stalowe typu:
ZS1 – stężenie stalowe
R1 – połączenie stalowe stężeń

Ewentyle barkowane Ø40
w każdy łącznik rłoez.

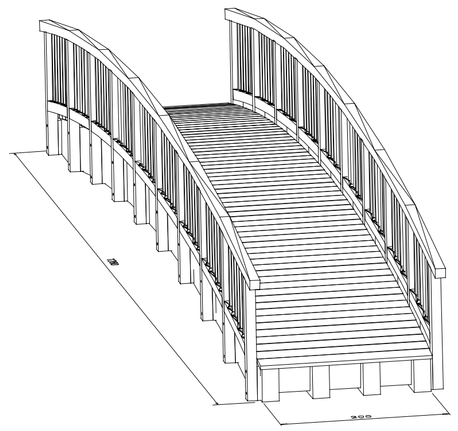
szczegół C
skala 1:10



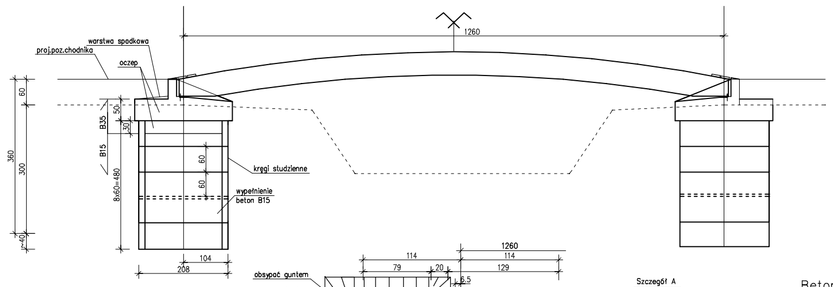
WIDOK 3D
skala 1:25

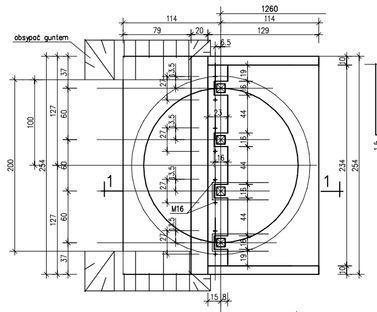


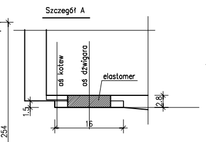
WIDOK 3D
skala 1:25



FUNDAMENTY





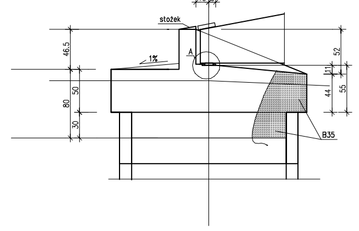


Beton B15,W4,K4
Cement R 32,5
kl.środowiska 2b

Beton B35,F75,W4,K4
Cement R 42,5
w/c=0.40
kl.środowiska 2b
włókna polpropylenowe 0.90kg/m³
reduktor skurczu ADDIMENT SR1
pielęgnacja betonu ADDIMENT NB1

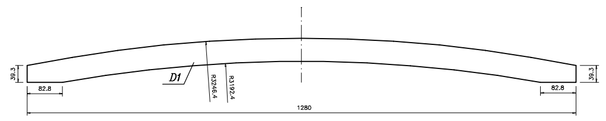
kotwy HSI HIT-HY 150+HAS-ER M16

łożysko elastomerowe gr.28mm
ALGABLOC NB

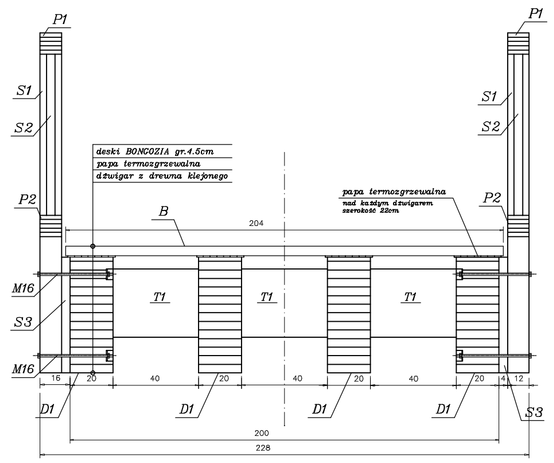


UWAGA:
- kotwy HIRI mocerować po uprzednim ułożeniu kładki
- zastawienie kotew HIRI na rys. nr.
- beton B15 do betonowania podwodnego studni
- przekrój geologiczny wg załącznika
- kręgi studzienne stosować jako żelbetowe z zamkami
- oczep w gruncie lizbiewać Zs (rozpiaść "R")
- brzegi rzeki wzmocnić przed rozmyciem

DŹWIGAR D1
skala 1:50

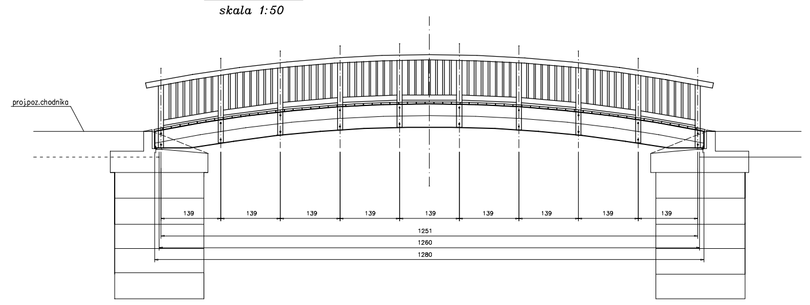


PRZEKRÓJ A–A
skala 1:10

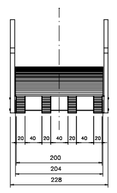


Do desek podkgowych B
zastosować wkręty 6x120
– 8 wkrętów na jedną deskę
– czyli każda deskę przykręcić duoma wkrętami
do każdego dźwigara

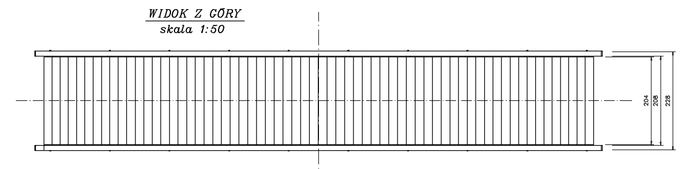
WIDOK Z BOKU
skala 1:50



WIDOK Z PRZODU
skala 1:50



WIDOK Z GÓRY
skala 1:50

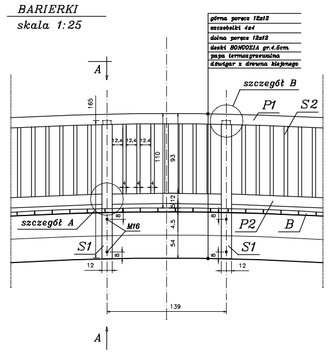


KOLOR KRAŚNI – RAL 8024

KOLOR KRAŚNI MUSI ODPOWIADAĆ
BARWIE LEŻYSTCH DESEK Z BONGOZII

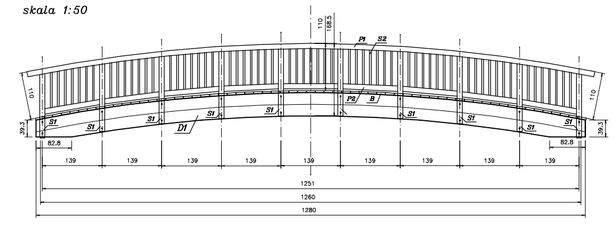
WARUNKI INFORMACJI I WALARIZACJE :
1. BEZBARWNY IMPREGNAT Hartolain Decor
2. KOLOROWY IMPREGNAT Hartolain Decor Special
3. BEZBARWNY LAKIER Hartolank Akrid

BARIERKI
skala 1:25

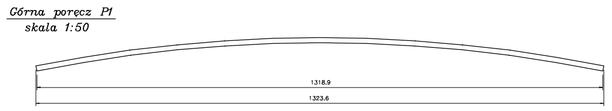


ELEMENTY S1, S2, S3
w trakcie montażu kładki
odpowiednio przyciąć i dopasować

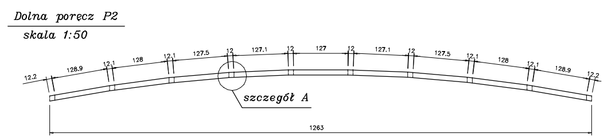
WIDOK Z BOKU
skala 1:50



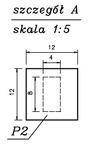
Górna poręcz P1
skala 1:50

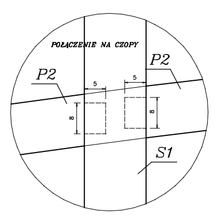


Dolna poręcz P2
skala 1:50

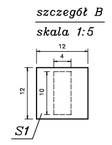


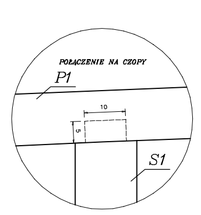
szczegół A
skala 1:5



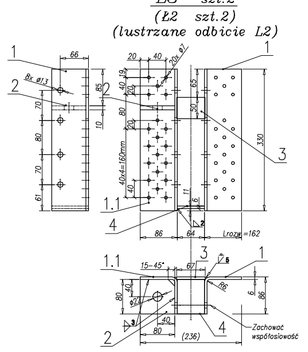


szczegół B
skala 1:5

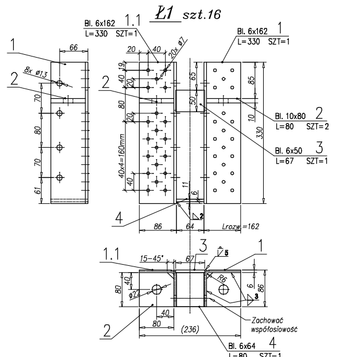




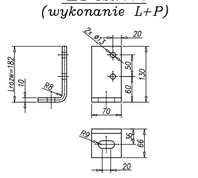
Ł3 szt.2
(Ł2 szt.2)
(lustrzane odbicie L2)



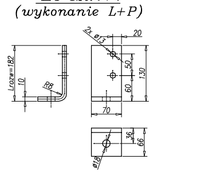
Ł1 szt.16



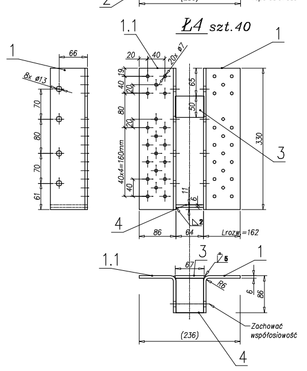
Ł5 szt.4+4
(wykonanie L+P)



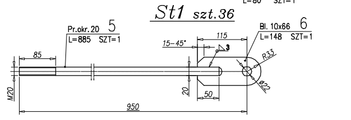
Ł6 szt.4+4
(wykonanie L+P)



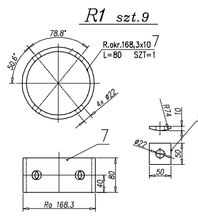
Ł4 szt.40



St1 szt.36



R1 szt.9



Uwagi:
- Ostre krawędzie stępić.
- Części złączne tylko w wykonaniu ocynkowanym FeZn100
- Można stosować zamienniki dla części złącznych zgodnie z Ojcem Technicznym

Zestawienie detali

Nr el.	Nazwa	Wymiar	Długość [mm]	Materiał	Szt.	Masa jedn.[kg/m]	Masa el. [kg]	Masa wyrobu [kg]
Uchwyt L1								
1.	BL 6	L = 162	330	St3S	1	4.1	3.3	3.3
1.1.	BL 6	L = 162	330	St3S	1	4.1	3.3	3.3
2.	BL 10	L = 80	80	St3S	2	7.85	0.5	1.0
3.	BL 6	L = 50	67	St3S	1	4.1	0.2	0.18
4.	BL 6	L = 64	80	St3S	1	4.1	0.2	0.24
	Śruba M16x35-E-B-9				4	PN/M-82144		
	Podkładka K12-B-B				4	PN/M-82144		
	Podkładka 13				2	PN/M-82005		
	Zawtórka barkowna Ø40				40			
ODDATEK NA SPONY 13%								5.41
ODDATEK NA ŻEBRA 13%								0.03
RAZEM	SZT. :				16			104.8
Uchwyt L2 + L3								
1.	BL 6	L = 162	330	St3S	1	4.1	3.3	3.3
1.1.	BL 6	L = 162	330	St3S	1	4.1	3.3	3.3
2.	BL 10	L = 80	80	St3S	1	7.85	0.5	0.50
3.	BL 6	L = 50	67	St3S	1	4.1	0.2	0.18
4.	BL 6	L = 64	80	St3S	1	4.1	0.2	0.24
	Śruba M12x35-E-B-9				4	PN/M-82144		
	Nakrętka M12-B-B				4	PN/M-82144		
	Podkładka 13				8	PN/M-82005		
ODDATEK NA SPONY 13%								5.43
ODDATEK NA ŻEBRA 13%								0.06
RAZEM	SZT. :				40			255.7
Uchwyt L5								
	BL 10	L = 30	182	St3S	1	7.85	1.0	1.00
	Śruba M12x35-E-B-9				1	PN/M-82144		
	Nakrętka M12-B-B				1	PN/M-82144		
	Podkładka 13				2	PN/M-82005		
RAZEM	SZT. :				4+4 = 8			8.0
Uchwyt L6								
	BL 10	L = 30	182	St3S	1	7.85	1.0	1.00
	Śruba M12x35-E-B-9				1	PN/M-82144		
	Nakrętka M12-B-B				1	PN/M-82144		
	Podkładka 13				2	PN/M-82005		
RAZEM	SZT. :				4+4 = 8			8.0
Stężenie St1								
5.	Płat PL-20		980	St3S	1	3.3	3.21	3.2
6.	BL 10	L = 66	148	St3S	1	7.85	0.1	0.89
	Śruba M20x65-E-B-9				2	PN/M-82101		
	Nakrętka M20-B-B				2	PN/M-82144		
	Podkładka 21				2	PN/M-82005		
ODDATEK NA SPONY 13%								3.88
ODDATEK NA ŻEBRA 13%								0.04
RAZEM	SZT. :				36			103.1
Element R1								
7.	Płat PL-18		80	St3S	1	14.0	3.1	3.1
8.	BL 10	L = 50	50	St3S	4	7.85	0.2	0.8
RAZEM	SZT. :				9			34.2
MASA ELEMENTÓW STALOWYCH [kg]								504.8

Pozostałe części złączne

Nazwa	Ilość	Nr rys. lub norma	
Śruba M16x35-E-B-9	45	PN/M-82101	
Nakrętka M16-B-B	45	PN/M-82144	
Podkładka 17	90	PN/M-82005	
Kołek do kotwy L=120	28		
Kotwa HI, 5 M16	28		

ZESTAWIENIE DREWNA

	OPIS	ILOŚĆ	OBJĘTOŚĆ	
D1	DŹWIGARY DREWNIANE PRZEKRÓJ: 20cm × 94cm DROWNO KLEJONE KL39 – SMEROW SKANDYNAWSKI KLIJ RESORCYNOWY – WODOSZOPORNY	4 SZT.	4x1.46=5.84m³	RAZEM
P1	GÓRNA PORĘCZ PRZEKRÓJ: 12cm × 12cm DROWNO KLEJONE KL39 – SMEROW SKANDYNAWSKI KLIJ RESORCYNOWY – WODOSZOPORNY	2 SZT.	2x0.2=0.4m³	DREWNO KLEJONE KL39 7.1m³
P2	DOLNA PORĘCZ PRZEKRÓJ: 12cm × 12cm DROWNO KLEJONE KL39 – SMEROW SKANDYNAWSKI KLIJ RESORCYNOWY – WODOSZOPORNY	2 SZT.	2x0.19=0.38m³	
S1	SŁUPKI PRZEKRÓJ: 12cm × 12cm DŁUGOŚĆ: 180cm [wliczono nadstawę na czopy] SMEROW SKANDYNAWSKI KLIJ RESORCYNOWY – WODOSZOPORNY	20 SZT.	20x0.024=0.48m³	DREWNO K33 0.47m³
S2	SZCZEBELKI PRZEKRÓJ: 4cm × 4cm DŁUGOŚĆ: 180cm [wliczono nadstawę na czopy] DROWNO K33	126 SZT.	razem 0.19m³	
S3	BOCZNE SŁUPKI PRZEKRÓJ: 4cm × 12cm DŁUGOŚĆ: 50cm DROWNO K33	20 SZT.	razem 0.05m³	
B	DESKI PODŁOGOWE RYFLOWANE PRZEKRÓJ: 4.5cm × 20cm DŁUGOŚĆ: 204cm DROWNO BONGOZA	63 SZT.	razem 1.16m³	DREWNO BONGOZA 1.16m³
T1	ŻEBRA DROWNIANE POPRZECZNE PRZEKRÓJ: 8cm × 30.8cm DŁUGOŚĆ: 40cm DROWNO K33	30 SZT.	razem 0.23m³	

Projektował:	mgr inż. J. Morawski	KI-227/91 -specj.konstr.-inżynieryjna w zakresie dróg i nawi.ioln.		PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W CIĄGU ULIC: PARTYZANTÓW, H.SIENKIEWICZA, J.BOHAOICSIEGO, A.MICKIEWICZA I ŁOJASIŃSKIEGO W JĘDRZEJOWIE
Opracował:	Dominik Morawski			
Sprawdził:	mgr inż. M.Zapart	DODP-26-2021/1682		
Skala: 1:50	Rysunek: WYMIANA USTROJU NOŚNEGO KŁADKI			

Stadium: Projekt Budowlany
Branża: Drogi
Data: 09.2013
Nr rys.: 4a