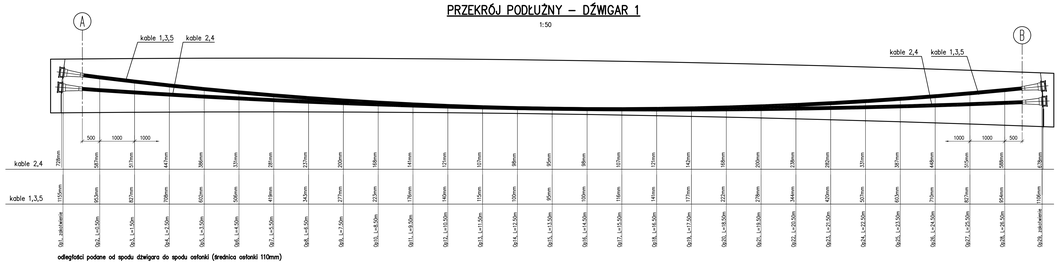
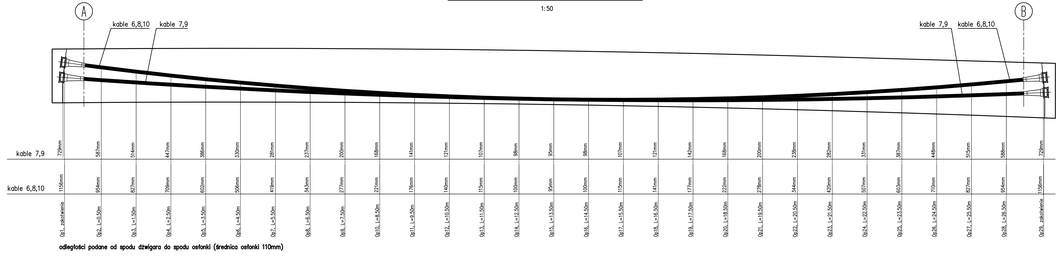
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY – DŹWIGAR 1

1:50



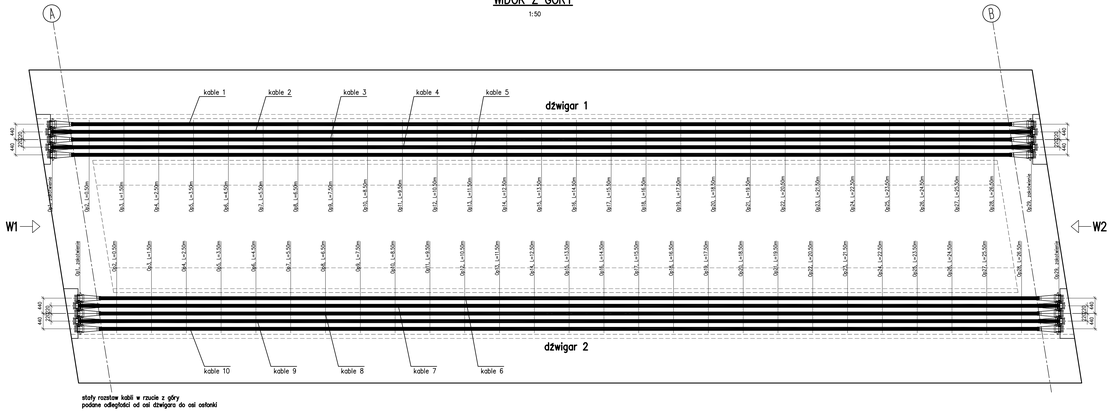
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY – DŹWIGAR 2

1:50



WIDOK Z GÓRY

1:50

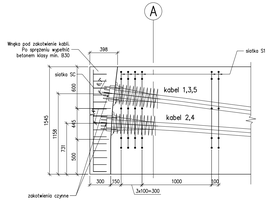


STREFA ZAKOTWIENIA

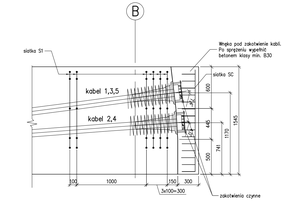
1:25

DŹWIGAR 1

przekrój podłużny



przekrój podłużny

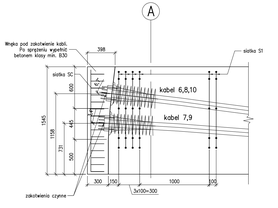


STREFA ZAKOTWIENIA

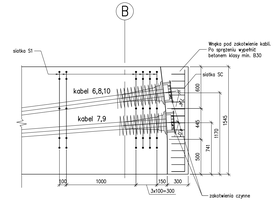
1:25

DŹWIGAR 2

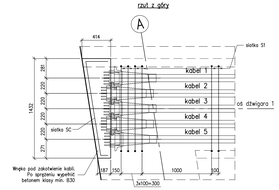
przekrój podłużny



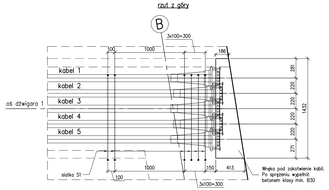
przekrój podłużny



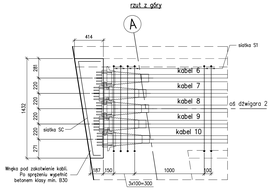
rzut z góry



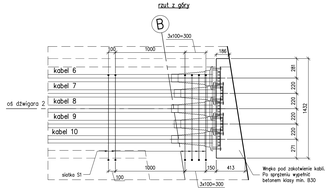
rzut z góry



rzut z góry

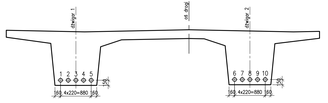


rzut z góry



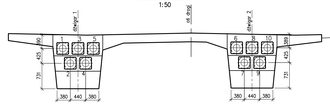
PRZEKRÓJ POPRZECZNY (w przęśle)

1:50



WIDOK W1

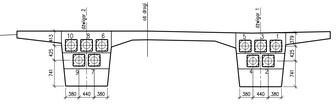
1:50



STREFA ZAKOTWIENIA – WIDOK OD CZOŁA

WIDOK W2

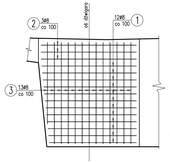
1:50



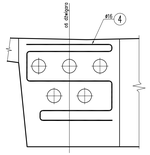
ZBROJENIE STREFY ZAKOTWIENIA

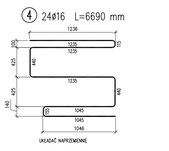
1:25

siatka przyosiowa SC



siatka ST



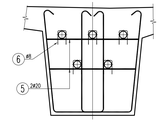


1 12ø8 L=1700 mm
1. średnie
L=1645 do 1755 skok co 10

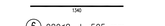
2 3ø8 L=1740 mm

PRZYKŁADOWE OPÓRKI

1:25



5 112ø20 L=1340 mm
Lmax – pozostałe pręty dociąć na budowie



6 280ø8 L=505 mm

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m] Ai ø8	Ai ø16	Ai ø20	Uwagi
[mm]	[szt]	[mm]	[m]				
Element: 1_siatka SC							L średnie
1	ø8	12	1700	20,4			
2	ø8	3	1740	5,22			
3	ø8	13	1460	18,98			
Długość razem			[m]	44,6	0	0	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,395	1,578	2,466	
Masa razem			[kg]	17,6	0	0	
Masa ogólna			[kg]	18			
Wykonać 4 szt.			4 x 18 = 72 kg				
Element: 2_siatka ST							
4	ø16	24	6690		160,56		
Długość razem			[m]	0	160,56	0	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,395	1,578	2,466	
Masa razem			[kg]	0	253,4	0	
Masa ogólna			[kg]	253			
Wykonać 1 szt.			1 x 253 = 253 kg				
Element: 3_opórki							
5	ø20	112	1340			150,08	Lmax
6	ø8	280	505	141,4			
Długość razem			[m]	141,4	0	150,08	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,395	1,578	2,466	
Masa razem			[kg]	55,9	0	370,1	
Masa ogólna			[kg]	426			
Wykonać 1 szt.			1 x 426 = 426 kg				

Stal zbroj: AI G = 751 kg

WYKAZ KABLI SPR. DŹWIGAR 1

Ozn. kabla	Długość pojedyn. kabla [m]	Długość pełna [m]	Liczba [szt]	Długość ogólna [m]
1	28,01	30,01	1	30,01
2	27,34	29,34	1	29,34
3	28,01	30,01	1	30,01
4	27,34	29,34	1	29,34
5	28,01	30,01	1	30,01
Długość razem			[m]	149,01
Masa jednostkowa			[kg/m]	22,37
Masa razem			[kg]	3353,48
Masa ogólna			[kg]	3354

WYKAZ KABLI SPR. DŹWIGAR 2

Ozn. kabla	Długość pojedyn. kabla [m]	Długość pełna [m]	Liczba [szt]	Długość ogólna [m]
6	28,01	30,01	1	30,01
7	27,34	29,34	1	29,34
8	28,01	30,01	1	30,01
9	27,34	29,34	1	29,34
10	28,01	30,01	1	30,01
Długość razem			[m]	149,01
Masa jednostkowa			[kg/m]	22,37
Masa razem			[kg]	3353,48
Masa ogólna			[kg]	3354

UWAGI:

1. Nocleg dwustronny
2. Ciężna sprężające 19Ø0,6"
3. Rwk=1860 MPa, Nadosiąć charakt. Pvk=5,301 MN
4. Długość osłonek L=2x139,91=279,82m
5. Blokl kotwiące czynne: 4x5=20szt
6. Stal zbrojeniowa B35ISOOS klasy AIII–N
7. Informacje dotyczące parametrów sprężenia zamieszczono w opisie technicznym i wyciągu z obliczeń.
8. Zestawienia materiałów dotyczy dźwigara 1 i 2

INWESTOR:	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BIELSKU – BIAŁEJ UL. TADEUSZA REGERA 81 43-382 BIELSKO – BIAŁA
ZADANIE:	Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu DP 44395 Ligota–Bronów Międzyrzecze w miejscowości Bronów
SKALA:	1:25; 1:50
NR RYSUNKU:	PABW/M-14
DATA:	11.2010
TYTUŁ RYSUNKU:	USTRÓJ NOŚNY – SPRĘŻENIE

FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO:	NR. UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Lech Marosz	102/89–88	
ASYSTENT PROJ.:			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Andrzej Zaniat	BNB-M-II-3340/77/98	