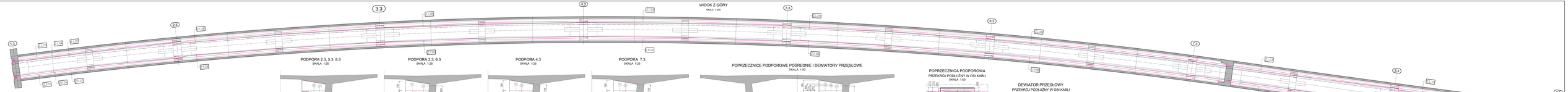
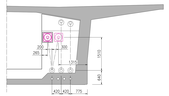
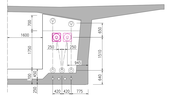
WIDOK Z GÓRY
SKALA 1:200



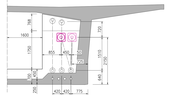
PODPORA 2.3, 5.3, 8.3
SKALA 1:25



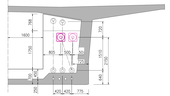
PODPORA 3.3, 6.3
SKALA 1:25



PODPORA 4.3
SKALA 1:25

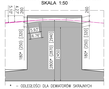


PODPORA 7.3
SKALA 1:25



POPRZECZNICE PODPOROWE POŚREDNIE I DEWIATORY PRZĘSŁOWE
SKALA 1:50

POPRZECZNICA PODPOROWA
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY W OSI KABLI
SKALA 1:50



- • – OSUSZENIE DLA DEWIATORÓW SKRAJNYCH
- ○ – OSUSZENIE DLA DEWIATORÓW PRZEDSKRAJNYCH
- □ – OSUSZENIE DLA DEWIATORÓW ŚRODKOWYCH

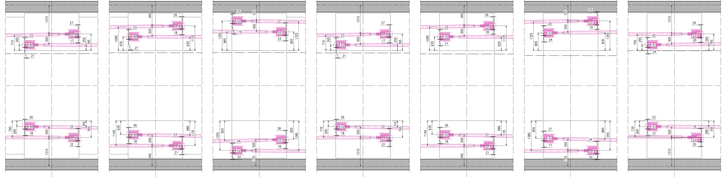
DEWIATOR PRZĘSŁOWY
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY W OSI KABLI
SKALA 1:50

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY - KABLE ŚRODKOWE
SKALA 1:200

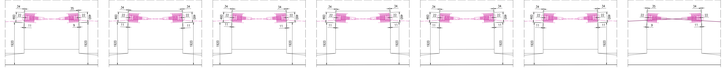
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY - KABLE PRZEDSKRAJNE
SKALA 1:200

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY - KABLE SKRAJNE
SKALA 1:200

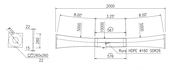
POPRZECZNICE PODPOROWE - WIDOK Z GÓRY
GEOMETRIA ZAKOTWIEŃ KABLI
SKALA 1:50



POPRZECZNICE PODPOROWE - PRZEKROJE POPRZECZNE
GEOMETRIA ZAKOTWIEŃ KABLI
SKALA 1:50



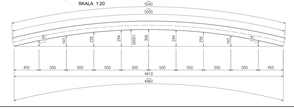
DEWIATOR PRZĘSŁOWY - GEOMETRIA
SKALA 1:20



DEWIATOR PODPOROWY - GEOMETRIA
SKALA 1:20

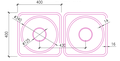
DIABOŁO
SKALA 1:25

GEOMETRIA ODCINKA RURY HDPE Ø160 L=5m
WYGIĘCIE DO PROMIENIA 10.00m
SKALA 1:20



Zestawienie kabli sprężających - strzynka (sprężenie zewnętrzne)							
Ozn.	Rodzaj	L [m]		Ozn.	Rodzaj	L [m]	
Z1.01	22x15.7	173.64		Z.P.01	22x15.7	172.50	
Z1.02	22x15.7	186.18		Z.P.02	22x15.7	185.38	
Z1.03	22x15.7	112.83		Z.P.03	22x15.7	112.03	
Z1.04	22x15.7	113.83		Z.P.04	22x15.7	113.03	
Z1.05	22x15.7	186.07		Z.P.05	22x15.7	185.39	
Z1.06	22x15.7	173.55		Z.P.06	22x15.7	173.42	
Z1.07	22x15.7	53.13		Z.P.07	22x15.7	52.97	
Z1.08	22x15.7	186.02		Z.P.08	22x15.7	186.00	
Z1.09	22x15.7	186.02		Z.P.09	22x15.7	185.82	
Z1.10	22x15.7	53.32		Z.P.10	22x15.7	53.32	
		∑ 1424.40				**∑ 1421.05**	

PARAMETRY PRZYJĘTEGO SYSTEMU SPRĘŻANIA
SKALA 1:10



Kotwi: 22x15.7
Aprobata techniczna: ETA-07/168 z 18.12.2017
Beton: C6 (betonowanie ciągłe)
f_{ck}=40MPa
$f_{ck,cube}$=45 MPa
Zakotwienie: L=2400mm
a_1=a_2=420mm

Sprężnie:
średnica pasa: - 340mm
średnica gniazda: - 160mm
skok okręgu: - 320mm
liczba cięciw: - 3
odległość od płyty: - 210mm

Strzemiona:
średnica strzemion: - 8
średnica gięcia: - 16mm
rozstaw: - 30mm
odległość od płyty: - 40mm
wymiary zewn.: - 400mm

Osłona kabli sprężających:
rura PE
średnica zewn.: - 125mm
grubość ścianki: - 11.4mm
dopuszczalna wyporność: - 5.12

Siła sprężająca:
Max. siła w czasie sprężenia: - 4671kN
Max. siła w kotwi po rozciągu: - 4624kN

UWAGI:

1. Układ kabli zaprojektowano w oparciu o ETA-07/168 z 18.12.2017
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami:
   Rys. 3.2 - Układ kabli sprężających – segment 3/13
   Rys. 3.3 - Układ kabli sprężających – segment 5/14
3. Podane długości kabli są długościami brutto. Uwzględniono dodatkowo 1.5m na każde zakotwienie czynne.

Inwestor	Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku, ul. Dzierżowska 1, 15-000 Białystok
Zleceniodawca	STRABAG Sp. z o.o. ul. Partyzantów 10, 05-600 Piaseczno
Jednostka projektowa	MOST-PROJEKT Sp. z o.o. 02-495 Warszawa, ul. Ryt 1 tel. 22 854 00 00, fax 22 854 00 01 Biuro Projektowe: ul. Partyzantów 10, 05-600 Piaseczno, tel. 22 756 48 00, fax 22 756 48 01
Zamierzenie budowlane	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 662 - Nr 677 wraz z drogami dojazdowymi i towarzyszącymi w miejscowościach Kruszyn, Kruszyn Krzywy, Ciechanowiec, Ciechanowiec Kolonia, Ciechanowiec Nadrzeczny, Kruszyn Stary, Ciechanowiec Leśny, Pierzchnia Kruszyńska, Pierzchnia Wielka, Pierzchnia Mała, Pierzchnia Nadrzeczna, Kruszyn Stary