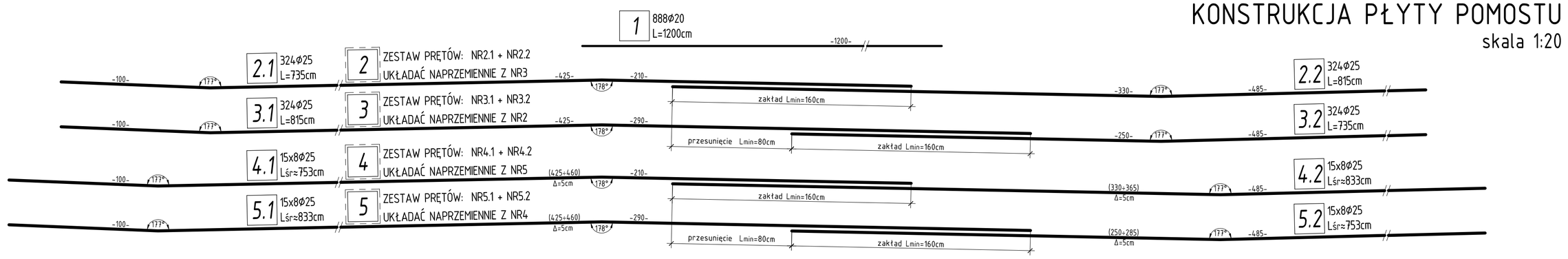
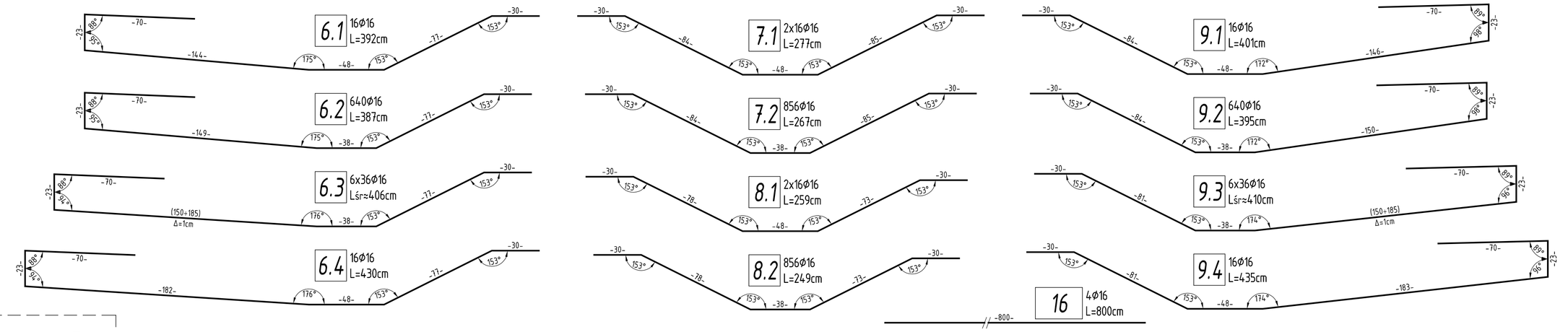
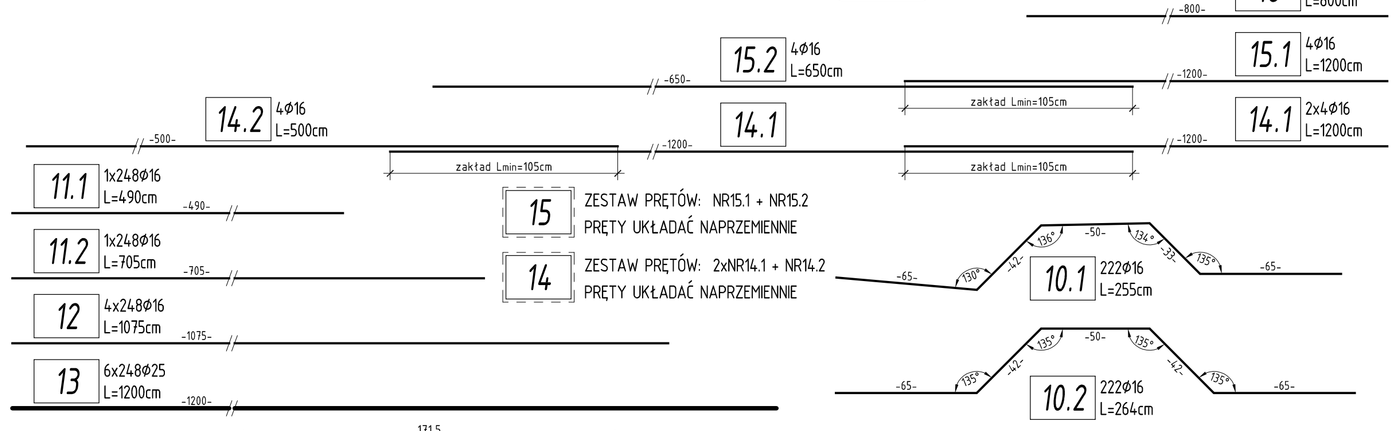
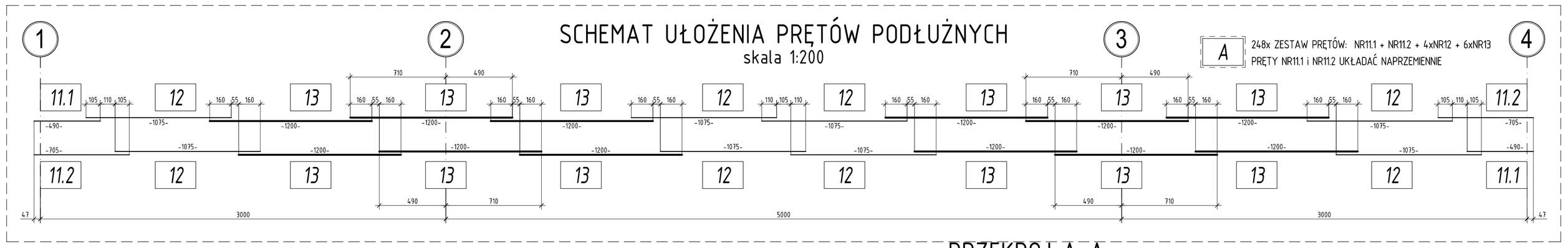
KONSTRUKCJA PŁYTY POMOSTU
skala 1:20

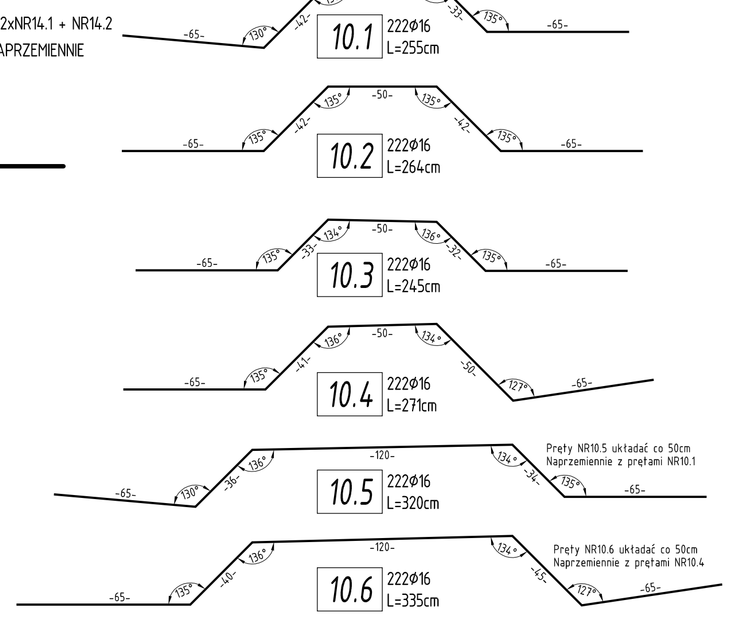
SCHEMAT UŁOŻENIA PRĘTÓW POPRZECZNYCH
skala 1:20











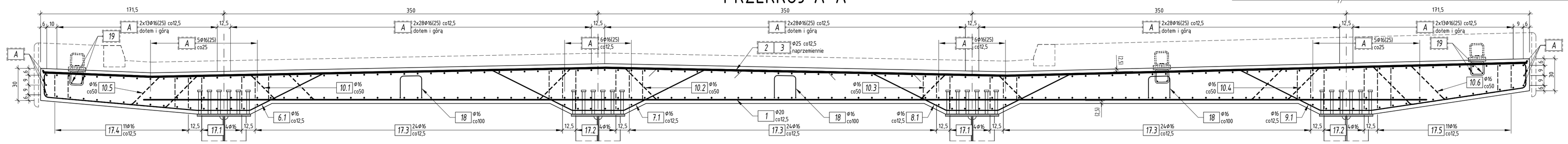
Zestawienie stali zbrojeniowej.

NR	Średnica	Długość	Ilość	Długość łączna A-III N [m]			
	[mm]	[cm]	[szt.]	ø12	ø16	ø20	ø25
1	20	1200	888			10656,00	
2.1	25	735	324				2381,40
2.2	25	815	324				2640,60
3.1	25	815	324				2640,60
3.2	25	735	324				2381,40
4.1	25	753	120				903,60
4.2	25	833	120				999,60
5.1	25	833	120				999,60
5.2	25	753	120				903,60
6.1	16	392	16		62,72		
6.2	16	387	64,0		2476,80		
6.3	16	406	216		876,96		
6.4	16	430	16		68,80		
7.1	16	277	32		88,64		
7.2	16	267	856		2285,52		
8.1	16	259	32		82,88		
8.2	16	249	856		2131,44		
9.1	16	401	14		56,14		
9.2	16	395	64,0		2528,00		
9.3	16	410	216		885,60		
9.4	16	435	16		69,60		
10.1	16	255	222		566,10		
10.2	16	264	222		586,08		
10.3	16	245	222		543,90		
10.4	16	271	222		601,62		
10.5	16	320	222		710,40		
10.6	16	335	222		743,70		
11.1	16	490	24,8		121,5,20		
11.2	16	705	24,8		1748,40		
12	16	1075	992		10664,00		
13	25	1200	1488				11856,00
14.1	16	1200	8		96,00		
14.2	16	500	4		20,00		
15.1	16	1200	4		48,00		
15.2	16	650	4		26,00		
16	16	800	4		32,00		
17.i	16	195	226		440,70		
18	12	90	339	297,00			
19.1	12	1200	54	648,00			
19.2	12	750	6	45,00			
Długość łączna		[m]		990,00	29655,20	10656,00	31706,40
Masa 1m		[kg/m]		0,888	1,578	2,466	3,853
RAZEM		[kg]		878,9	46805,9	26279,3	122176,2
OGÓŁEM STALI		[kg]		**196 161**			

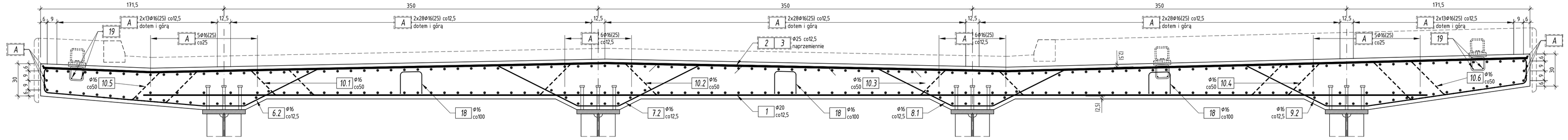
beton konstrukcyjny C35/45	*559 m³*
deskowanie	*1480 m²*

WYKONAĆ 1 KOMPLET ZBROJENIA

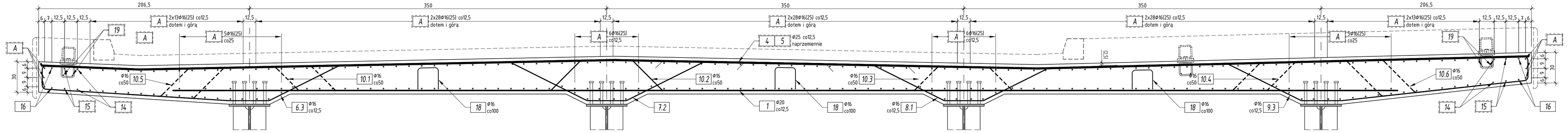
PRZEKROJ A-A



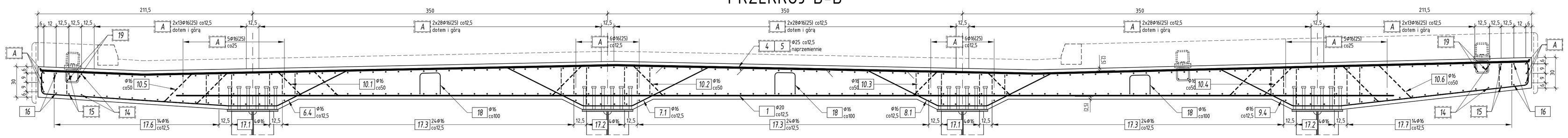
PRZEKROJ B-B



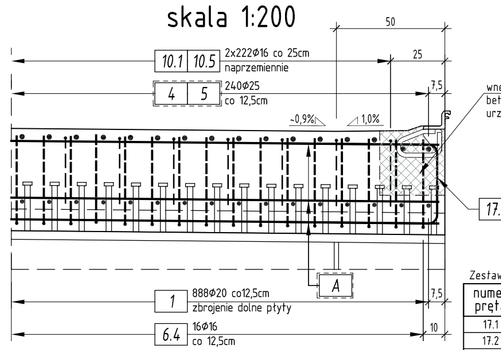
PRZEKROJ C-C



PRZEKROJ D-D



PRZEKRÓJ E-E
SZCZEGÓŁ ZAKOŃCZENIA PŁYTY
skala 1:200



Pręty zamykające powierzchnie boczną

17.i 226Φ16 L wg Tabeli (patrz tab. 9)

Zestawienie prętów zamykających.

numer pręta	a [cm]	Δ [cm]	L śr [cm]	Ilość [szt.]	łącznie [cm]
17.1	28	-	198	16	3 168
17.2	35	-	205	16	3 280
17.3	20÷25	0,2	193	144	27 792
17.4	20÷23	0,7	194	11	2 134
17.5	25÷21	1,0	198	11	2 178
17.6	20÷23	0,7	194	14	2 716
17.7	25÷21	1,0	198	14	2 772
długość łączna					44 040
długość średnia					195

18 3x110Φ12 L=90cm

19.1 6x9Φ12 L=1200cm

19.2 6x1Φ12 L=750cm

19 ZESTAW PRĘTÓW: 9xNR19.1 + NR19.2 PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD L=50cm

UWAGA:
1. Promienie gięć prętów zgodnie z PN-91/S-10042.
2. Wymiary prętów podano w osiach.
3. Wymiary podane w nawiasach = min. otulenie prętów.
4. Rozpatrywać z rysunkiem budowlanym płyty pomostu.
5. Przed betonowaniem w płycie należy osadzić kotwy kapy chodnikowej i elementy systemu odwodnienia.
6. W miejscu wbudowania urządzenia dylatacyjnego pozostawić wnękę 30x30cm betonowaną po osadzeniu urządzenia.

INWESTOR	JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	BIURO PROJEKTOWE TRASA Sp. z o.o. ul. Ryneк Jeżycki 1/1 60-967 Poznań tel./fax: 061/8663616 biuro@firma-trasa.pl www.firma-trasa.pl

Inwestycja:	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 Suchań-Miedzichowo odc. Sowla Góra-Międzychód
Temat:	Most przez rzekę Warte w Międzychodzie w ciągu drogi wojewódzkiej nr 160
Rysunek:	Konstrukcja płyty pomostu
NR	24

STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant	mgr inż. Zbigniew Ejchszlet	upr. budowlane bez ograniczeń w specjalnościach inżynieryjno-drogowej	
Opracowanie	inż. Wojciech Wawrzyniak		
Opracowanie	mgr inż. Katarzyna Mossor		
Sprawdzający	mgr inż. Rafał Kuźma	KRZYŻOWE POCIĄGANIE w specjalności mostowej	

BRANŻA	STADIUM	DATA OPRACOWANIA	NR. UMOWY	SKALA
Mostowa	PW	11.2014	28/03.15/2014	1:20