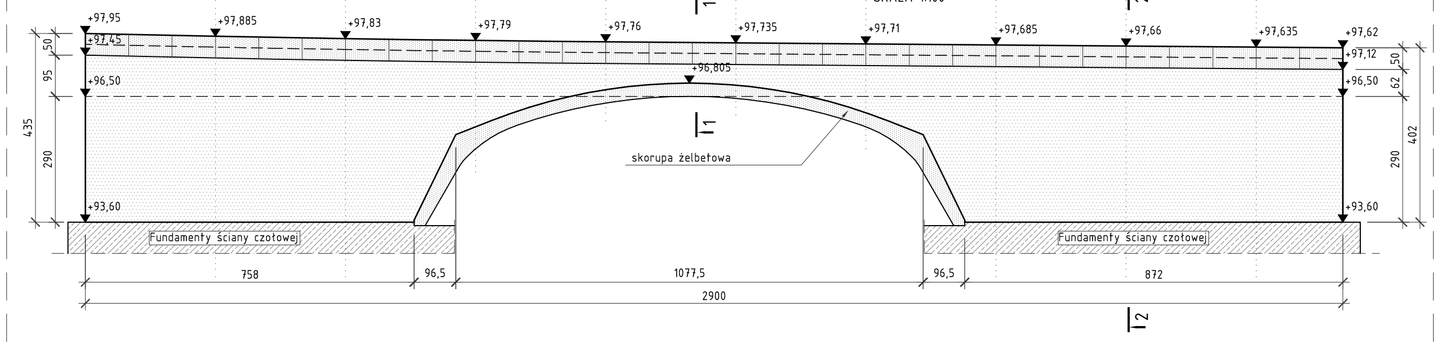
RYSUNEK KONSTRUKCYJNY ŚCIAN CZOŁOWYCH - NADROŻNO

SKALA 1:20, 1:50, 1:100

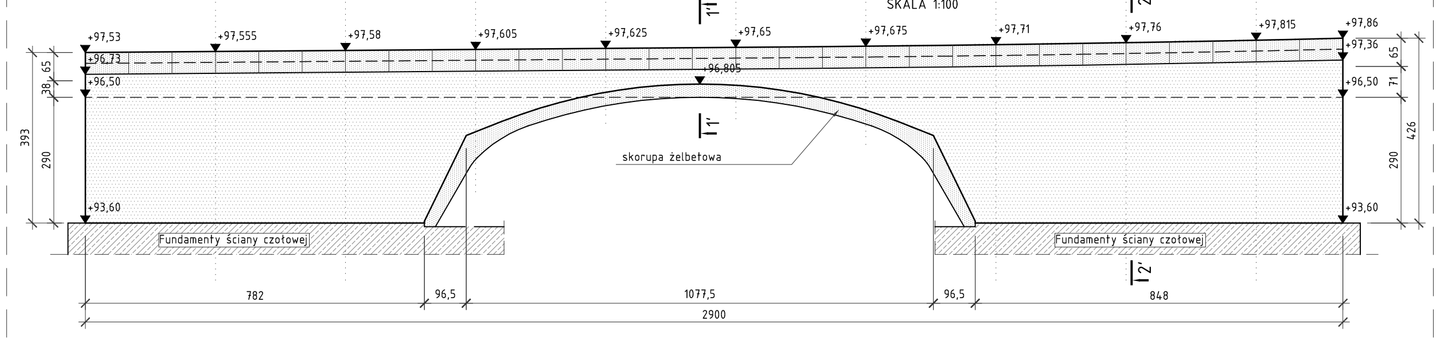
WIDOK Z BOKU - ŚCIANA CZOŁOWA PPŁUDNIOWA

SKALA 1:100



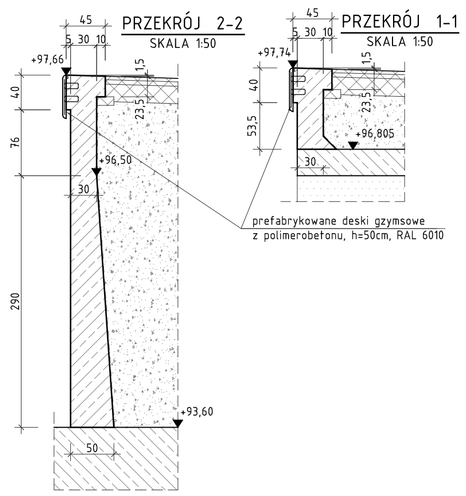
WIDOK Z BOKU - ŚCIANA CZOŁOWA PÓŁNOCNA

SKALA 1:100



PRZEKRÓJ 2-2

SKALA 1:50

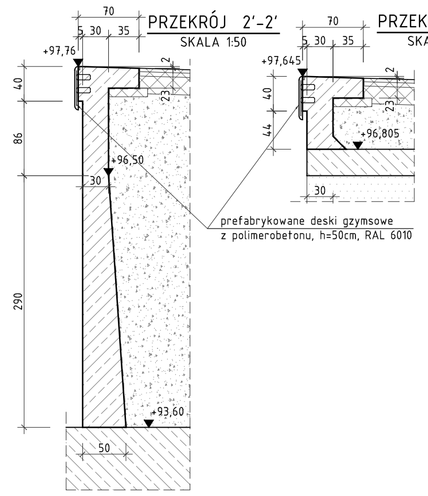


PRZEKRÓJ 1-1

SKALA 1:50

PRZEKRÓJ 2'-2'

SKALA 1:50



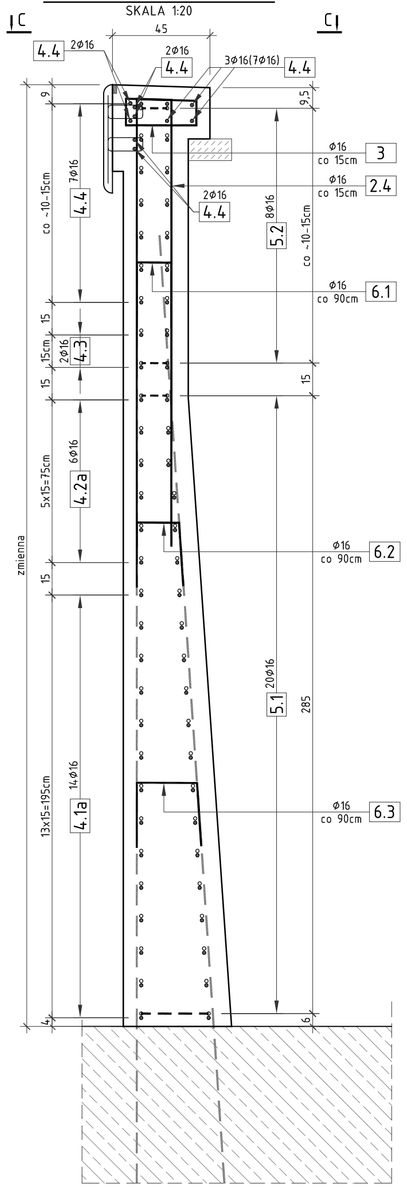
PRZEKRÓJ 1'-1'

SKALA 1:50

GABARYTY ŚCIAN CZOŁOWYCH

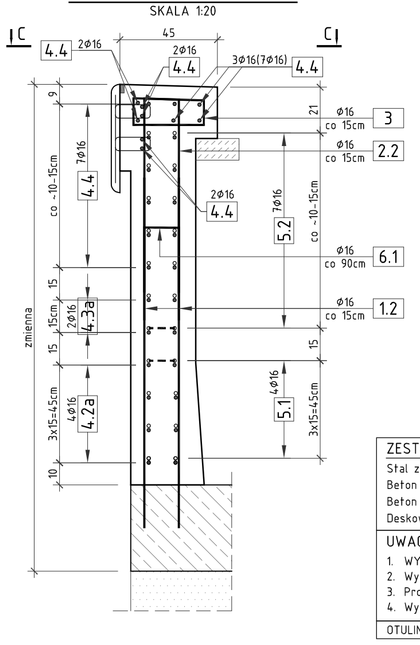
PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A

SKALA 1:20



PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B

SKALA 1:20



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA 1 ŚCIANY CZOŁOWEJ:

Stal zbrojeniowa A-IIIN	- wg zestawienia
Beton C25/30	- 34,00m³ (36,50m³)
Beton C12/15	- 1,00m³ (1,50m³)
Deskowanie	- 195,00m² (208,00m²)

UWAGA:

1. WYKONAĆ 2 ŚCIANY CZOŁOWE (1x PÓŁNOCNA, 1x POŁUDNIOWA).
2. Wymiary prętów podano w osiach.
3. Promienie gięć prętów zgodnie z PN-91/B-10042.
4. Wymiary podane w nawiasach dotyczą ściany czołowej północnej

OTULINA MIN. 5cm

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ: (DLA 1 ŚCIANY CZOŁOWEJ POŁUDNIOWEJ)

NR	Średnica	Długość	Ilość	Długość łączna AIII N
	[mm]	[cm]	[szt.]	[m]
				16
1.1	16	293	24	70,32
1.2	16	173	92	159,16
1.3	16	1060	52	551,20
2.1	16	347	12	41,64
2.2	16	227	46	104,42
2.3	16	197	16	31,52
2.4	16	435	109	474,15
3	16	111	193	214,23
4.1a	16	797	28	223,16
4.1b	16	910	28	254,80
4.2a	16	990	12	118,80
4.2b	16	1095	12	131,40
4.3a	16	900	8	72,00
4.3b	16	600	8	48,00
4.4a	16	1200	32	384,00
4.4b	16	750	16	120,00
5.1	16	152	80	121,60
5.2	16	142	22	31,24
6.1	16	76	25	19,00
6.2	16	80	19	15,20
6.3	16	88	17	14,96
Długość łączna		[m]		3200,80
Masa 1m		[kg/m]		1,578
RAZEM		[kg]		5051,9
OGÓŁEM STALI		[kg]		**5052,0**

WYKONAĆ 1x

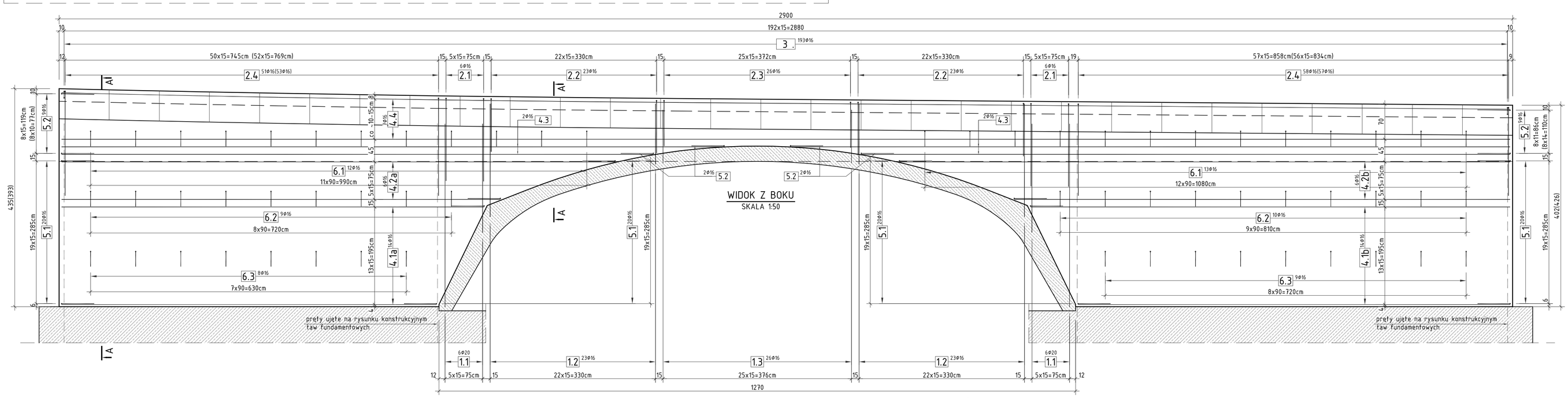
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ: (DLA 1 ŚCIANY CZOŁOWEJ PÓŁNOCNEJ)

NR	Średnica	Długość	Ilość	Długość łączna AIII N
	[mm]	[cm]	[szt.]	[m]
				16
1.1	16	293	24	70,32
1.2	16	173	92	159,16
1.3	16	1060	52	551,20
2.1	16	347	12	41,64
2.2	16	227	46	104,42
2.3	16	197	16	31,52
2.4	16	435	110	478,50
3	16	160	193	308,80
4.1a	16	821	28	229,88
4.1b	16	886	28	248,08
4.2a	16	1015	12	121,80
4.2b	16	1070	12	128,40
4.3a	16	900	8	72,00
4.3b	16	600	8	48,00
4.4a	16	1200	40	480,00
4.4b	16	750	20	150,00
5.1	16	152	80	121,60
5.2	16	142	22	31,24
6.1	16	76	25	19,00
6.2	16	80	19	15,20
6.3	16	88	17	14,96
Długość łączna		[m]		3425,72
Masa 1m		[kg/m]		1,578
RAZEM		[kg]		5406,9
OGÓŁEM STALI		[kg]		**5407,0**

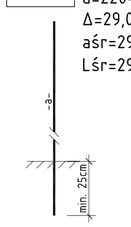
WYKONAĆ 1x

WIDOK Z BOKU

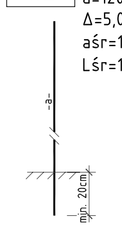
SKALA 1:50



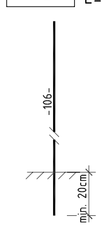
1.1 4x6Ø20 a=220-365cm Δ=29,0cm aśr=293cm Lśr=293cm



1.2 4x23Ø16 a=120-225cm Δ=5,0cm aśr=173cm Lśr=173cm

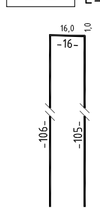


1.3 2x26Ø16 L=1060cm

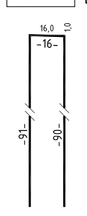


2.1 2x6Ø16 L=347cm

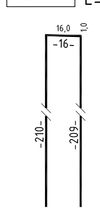
2.2 2x23Ø16 L=227cm



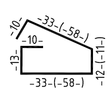
2.3 16Ø16 L=197cm



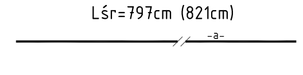
2.4 109Ø16 (110Ø16) L=435cm



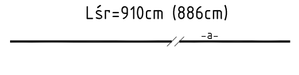
3 193Ø16 L=111cm (160cm)



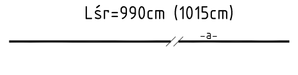
4.1a 2x14Ø16 a=748-845cm (772-869cm) Δ=7,5cm aśr=797cm (821cm) Lśr=797cm (821cm)



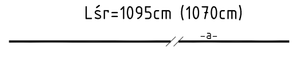
4.1b 2x14Ø16 a=862-958cm (838-934cm) Δ=7,5cm aśr=910cm (886cm) Lśr=910cm (886cm)



4.2a 2x6Ø16 a=875-1105cm (900-1130cm) Δ=46,0cm aśr=990cm (1015cm) Lśr=990cm (1015cm)

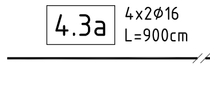


4.2a 2x6Ø16 a=990-1200cm (965-1175cm) Δ=46,0cm aśr=1095cm (1070cm) Lśr=1095cm (1070cm)

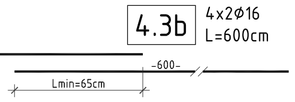


PRĘT NR 4.3 STANOWI ZESTAW PRĘTÓW NR 4.3a I 4.3b UKŁADANYCH NAPRZEMIENNIE

4.3a 4x2Ø16 L=900cm

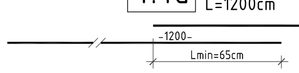


4.3b 4x2Ø16 L=600cm

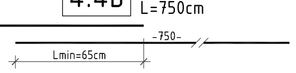


PRĘT NR 4.4 STANOWI ZESTAW PRĘTÓW NR 4.4a I 4.4b UKŁADANYCH NAPRZEMIENNIE

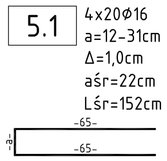
4.4a 2x16Ø16 (2x20Ø16) L=1200cm



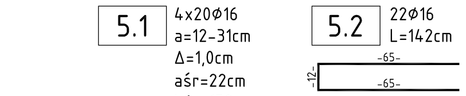
4.4b 16Ø16 (20Ø16) L=750cm



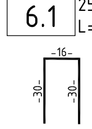
5.1 4x20Ø16 a=12-31cm Δ=1,0cm aśr=22cm Lśr=152cm



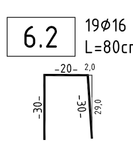
5.2 22Ø16 L=142cm



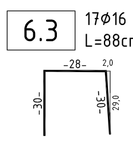
6.1 25Ø16 L=76cm



6.2 19Ø16 L=80cm



6.3 17Ø16 L=88cm



SMP projektanci

SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań
www.smp.poznan.pl
e-mail: biuro@smp.poznan.pl
tel. 61 861 96 36, fax. 61 861 06 44
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu, ul. Zielona 8, 61-851 Poznań

Nazwa inwestycji: Budowa dwóch obiektów inżynierskich w m. Nadrożno i m. Złotniczki w ciągu drogi powiatowej nr 2408P, gmina Pobiedziska, powiat poznański, województwo wielkopolskie

Branża: MOSTOWA | Stadium dokumentacji: PB/PW

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Błażej Tyburski	WKP/0364/POOM/15 specjalność inż. mostowa	
Opracował	mgr inż. Grzegorz Gryczka		
Opracował	mgr inż. Dawid Żuchliński		
Opracował			
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/POOM/06 specjalność mostowa	

Tytuł rysunku: Rysunek konstrukcyjny ścian czołowych - Nadrożno | Nr 09

Nr umowy: ZDP.WI.262.6/17 z dnia 16.05.2017r. | Data opracowania: 01/2019 | Skala: 1:20, 1:50, 1:100