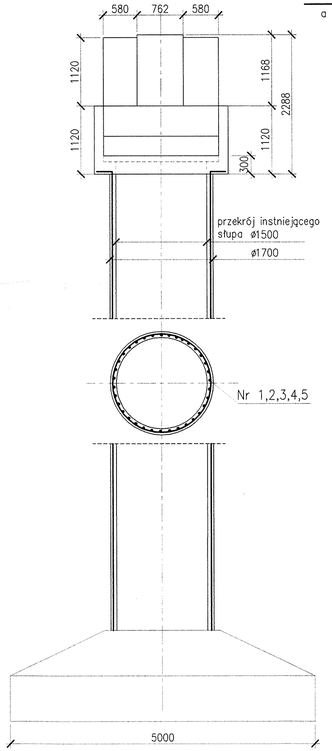
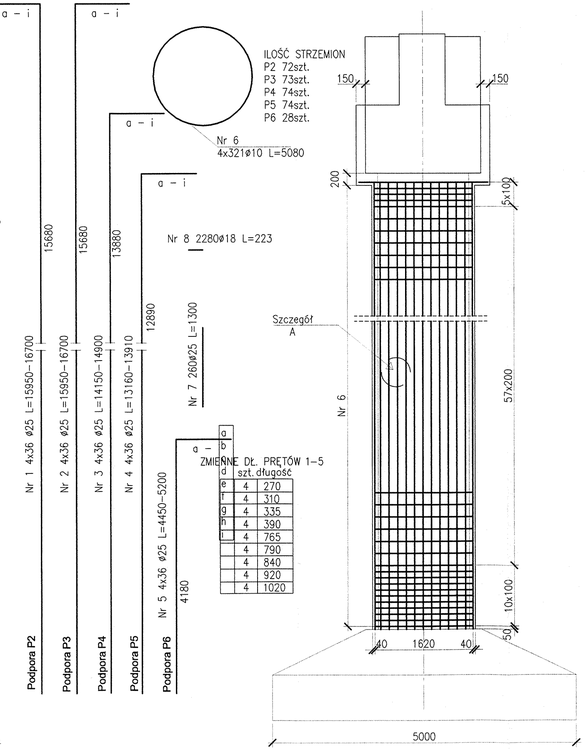
WIDOK

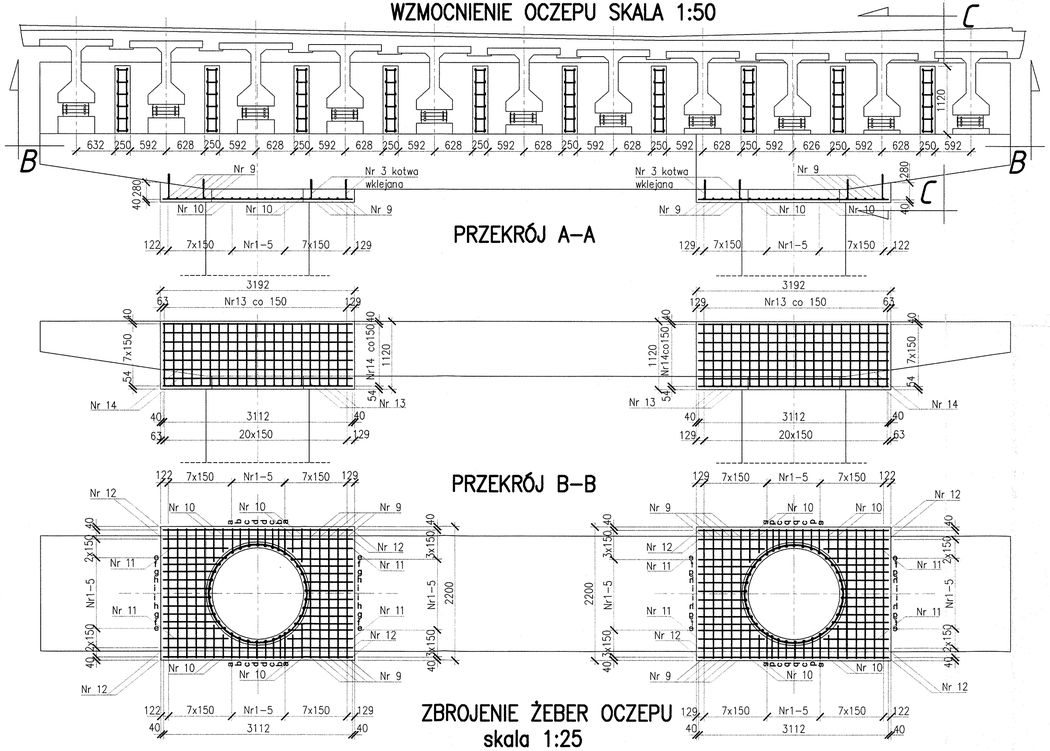


ZBROJENIE SŁUPÓW SKALA 1:50

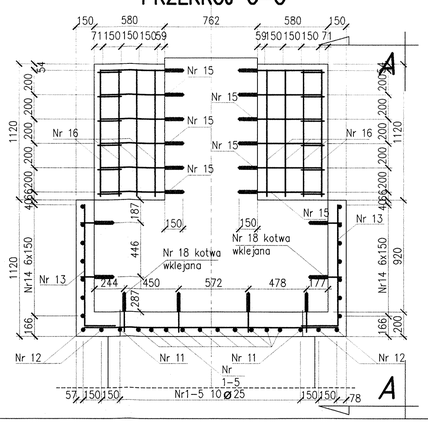


PRZEKÓJ

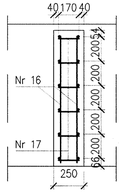
WZMOCNIENIE OCZEPU SKALA 1:50



ZBROJENIE ŻEBER OCZEPU skala 1:25



WIDOK NA ŻEBRO A–A



OBJĘTEŚĆ BETONU:
Wzmocnienie filarów: Beton C30/37 (B37)
OBIE NITKI:
Podpora Nr2: V=15.68 m³
Podpora Nr3: V=15.68 m³
Podpora Nr4: V=13.88 m³
Podpora Nr5: V=12.90 m³
Podpora Nr6: V= 4.18 m³

Żebra wzmacniające oczep: Beton samozagęszczalny C30/37(B37)
Objętość betonu na wzmocnienie jednego oczepu: V=3.25 m³
(łączna ilość V=32.50m³)

Wzmocnienie oczepu: Beton samozagęszczony C30/37 (B37)
Objętość betonu na wzmocnienie jednego oczepu: V=1.89 m³
(łączna ilość V=18.90m³)

Nr 16 1600ø12 L=1038
Nr 17 1200ø12 L=550
170
190
995
Nr 13 840ø16 L=1245
250
Nr 11 80ø25 L=1062
Nr 10 160ø25 L=539
Nr 15 2400ø12 L=680
Nr 14 280ø16 L=3109
Nr 9 200ø25 L=2120
Nr 12 80ø25 L=3112

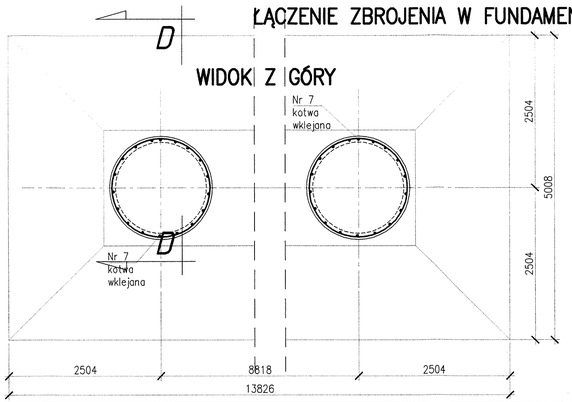
STAL TYPU Bst 500s (A-IIIN) - 46510 kg

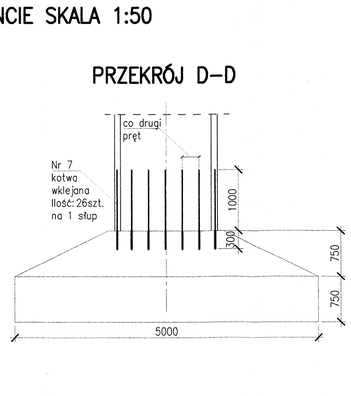
UWAGI :
- Wszystkie wymiary podano w osiach prętów,
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkiem gabarytowym ustroju nośnego i rysunkami szczegółowymi,
- Otulina prętów poprzecznych – 30mm,
- Przed montażem zbrojenia należy opracować plan łączenia prętów, których długość przekracza długości handlowe,

ZESTAWIENIE STALI

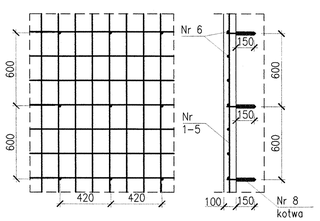
Nr pręta	ϕ	Ilość	Długość	A-IIIN ϕ10	A-IIIN ϕ12	A-IIIN ϕ16	A-IIIN ϕ18	A-IIIN ϕ25
	mm	szt.	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
1a	25	16	15,95					255,20
1b	25	16	15,99					255,84
1c	25	16	16,015					256,24
1d	25	16	16,07					257,12
1e	25	16	16,445					263,12
1f	25	16	16,47					263,52
1g	25	16	16,52					264,32
1h	25	16	16,6					265,60
1i	25	16	16,7					267,20
2a	25	16	15,95					255,20
2b	25	16	15,99					255,84
2c	25	16	16,015					256,24
2d	25	16	16,07					257,12
2e	25	16	16,445					263,12
2f	25	16	16,47					263,52
2g	25	16	16,52					264,32
2h	25	16	16,6					265,60
2i	25	16	16,7					267,20
3a	25	16	14,15					226,40
3b	25	16	14,19					227,04
3c	25	16	14,215					227,44
3d	25	16	14,27					228,32
3e	25	16	14,645					234,32
3f	25	16	14,67					234,72
3g	25	16	14,72					235,52
3h	25	16	14,8					236,80
3i	25	16	14,9					238,40
4a	25	16	13,16					210,56
4b	25	16	13,2					211,20
4c	25	16	13,225					211,60
4d	25	16	13,28					212,48
4e	25	16	13,655					218,48
4f	25	16	13,68					218,88
4g	25	16	13,73					219,68
4h	25	16	13,81					220,96
4i	25	16	13,91					222,56
5a	25	16	4,45					71,20
5b	25	16	4,49					71,84
5c	25	16	4,515					72,24
5d	25	16	4,57					73,12
5e	25	16	4,945					79,12
5f	25	16	4,97					79,52
5g	25	16	5,02					80,32
5h	25	16	5,1					81,60
5i	25	16	5,2					83,20
6	10	1284	5,08	6522,72				
7	25	280	1,3					338,00
8	18	2280	0,223				508,44	
9	25	200	2,12					424,00
10	25	160	0,539					86,24
11	25	80	1,062					84,96
12	25	80	3,112					248,96
13	16	840	1,245			1045,8		
14	16	280	3,109			870,52		
15	12	2400	0,68		1632			
16	12	1600	1,038		1660,8			
17	12	1200	0,55		660			
18	18	640	0,325				208	
Długość ogólna wg. Średnic [m]				6522,72	3952,80	1916,32	716,44	10606,00
Masa 1m pręta [kg/m]				0,617	0,882	1,590	2,010	3,870
Masa prętów wg. średnic [kg]				4024,518	3486,370	3046,949	1440,044	41045,220
Masa prętów ogółem [kg]				46509,783				

ŁĄCZENIE ZBROJENIA W FUNDAMENCIE SKALA 1:50





KOTWNIENIE ZBROJENIA SZCZEGÓŁ A SKALA 1:25



PRZEDSIEBIORSTWO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI BUDOWLI INŻYNIERSKICH
TOMASZ MACIOŁEK
58-301 WAŁBRZYCH, ul. Harcerska 4 tel, 602 28 71 71, e-mail: tomasz.maciolek@gmail.com

INWESTYCJA: Przebudowa wiaduktu w ciągu ulicy Ch. De Gaulle'a wraz z przebudową odcinków dojazdowych o łącznej długości około 800 m

STADIUM: Projekt wykonawczy

TYTUŁ: Wzmocnienie podpór - układ zbrojenia

OPRACOWAŁ	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Funkcja	Data	Podpis
	mgr inż. Tomasz Maciołek	NBGP V–7342/3/27/96	Mostowa	Projektant	2016.03.16	
	mgr inż. Artur Ślusarczyk	LBS/0001/POOM/06	Mostowa	Sprawdzający	2016.03.16	

Kod dok.	Data wydania	Wydanie	Skala	Nr rysunku
016–03–2016	2016.03.16	03	1:50 1:25	M/08