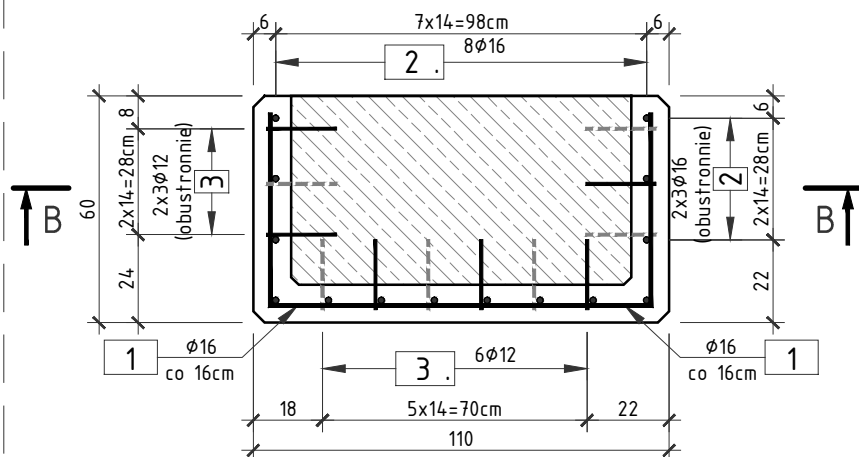
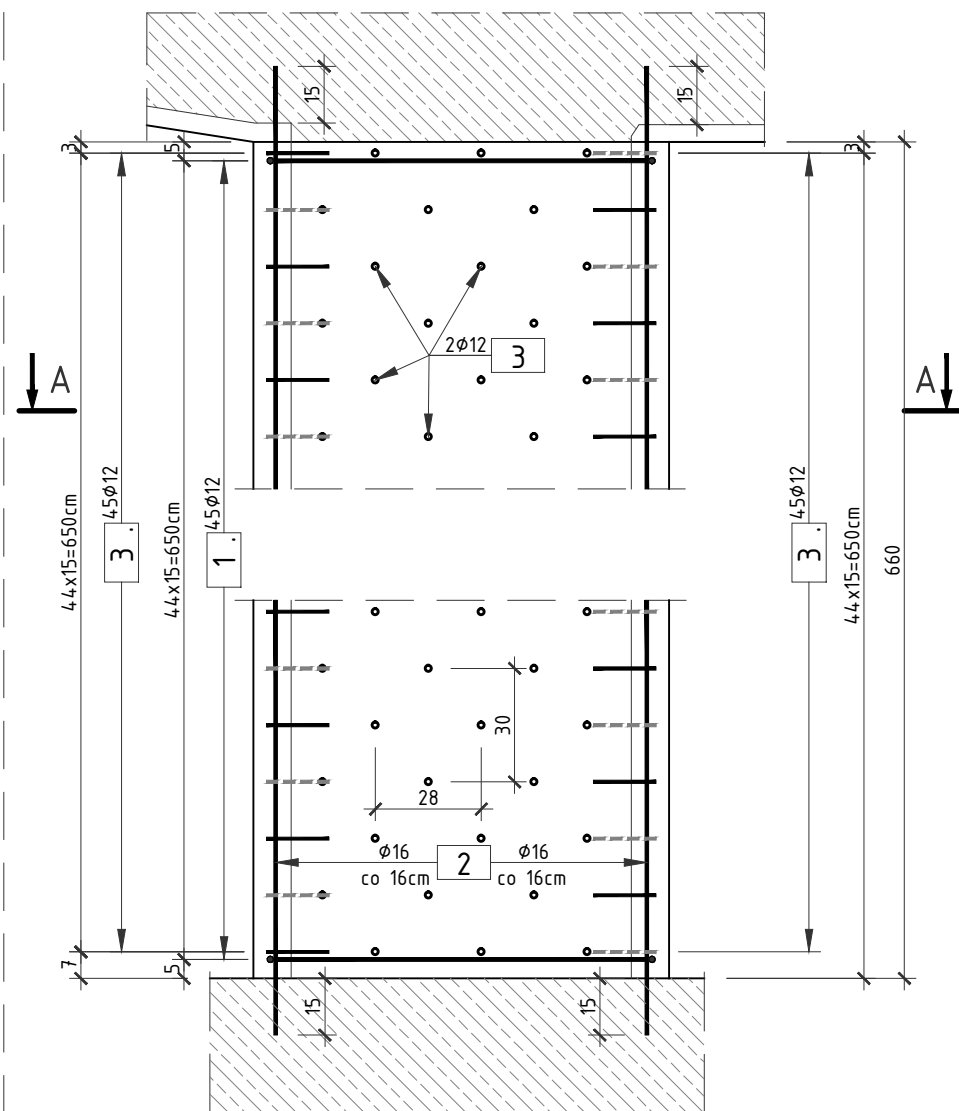
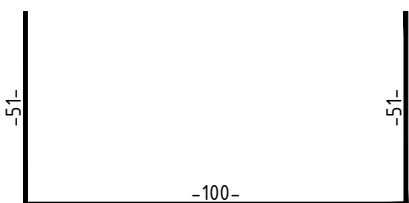
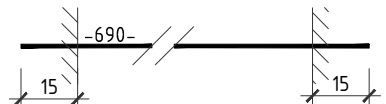
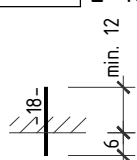


## SŁUP PODPORY POŚREDNIEJ

PRZEKRÓJ A-A  
SKALA 1:20PRZEKRÓJ B-B  
SKALA 1:201 45φ12  
L=202cm2 14φ16  
L=690cm

Uwaga:  
Długość prętów nr 2 w zależności od wysokości słupa podpory pośredniej. Długość poszczególnych słupów zmierzyć na budowie na budowie.

3 270φ12  
L=18cmZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ  
(DLA 1 SŁUPA PODPORY POŚREDNIEJ):

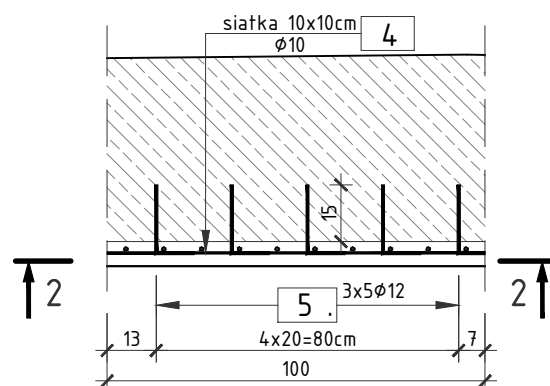
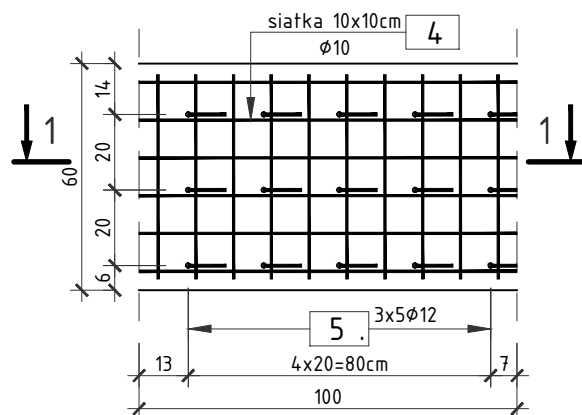
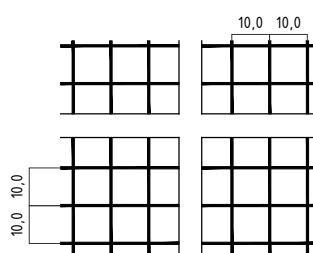
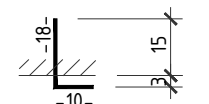
NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość łączna AIII N [m]	
				12	16
1	12	202	45	90,9	
2	16	690	14		96,60
3	12	18	270	48,6	
Długość łączna			[m]	139,50	96,60
Masa 1m			[kg/m]	0,888	1,578
RAZEM			[kg]	123,9	152,5
OGÓŁEM STALI			[kg]	276,3	

WYKONAĆ X16

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA WZMOCNIENIA 1 SŁUPA:  
stal A-IIIN m=wg tabeli  
torkret C25/30 V=2,0 [m³]  
wywiercić 270 otworów φ14mm o Lśr=15cm  
wywiercić 28 otwory φ18mm o Lśr=20cm

WYKONAĆ X16

## OCZEP PODPORY POŚREDNIEJ

PRZEKRÓJ 1-1  
SKALA 1:20PRZEKRÓJ 2-2  
SKALA 1:204 siatka φ10, 10x10cm  
L=12000cm5 150φ12  
L=18cmZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ  
(DLA 1 SŁUPA PODPORY POŚREDNIEJ):

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość łączna AIII N [m]	
				10	12
4	10	12000	1	120	
5	12	18	150		27
Długość łączna			[m]	120,00	27,00
Masa 1m			[kg/m]	0,617	0,888
RAZEM			[kg]	74,0	24,0
OGÓŁEM STALI			[kg]	98,0	

WYKONAĆ X8

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA WZMOCNIENIA 1 OCZEPU:  
stal A-IIIN m=wg tabeli  
torkret C25/30 V=0,5 [m³]  
wywiercić 150 otworów φ14mm o Lśr=15cm

WYKONAĆ X8

SUMARYCZNE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

Nr muru oporowego	Ilość	Zbrojenie [kg]	torkret [m³]	Otwór φ14 [szt.]	Otwór φ18 [szt.]
Stupy	16	4422,00	32,00	4320	448
Oczep	8	784,00	4,00	1200	0
SUMA		5206,00	36,00	5520	448

## RYSUNEK KONSTRUKCYJNY

PODPÓR POŚREDNICH  
WIADUKTU  
SKALA 1:20

SUMARYCZNE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Stal zbrojeniowa A-IIIN - 5206 kg  
torkret C25/30 - 36,0 m³  
otwory φ14 - 5520 szt.  
otwory φ18 - 448 szt.

UWAGA:

- Wymiary prętów podano w osiach.
- Promień gięć prętów zgodnie z PN-91/B-10042.
- Rysunek rozpatrywać wraz z rysunkiem ogólnym podpory pośredniej.
- Wszystkie pręty należy zweryfikować na budowie.
- Pręty nr 2, 3, 5 wkleić na żywicę w otworze φ14, φ18 wykonanym w istniejącym stupie/oczepie.
- Powierzchnie stykające się z gruntem zabezpieczyć 3 warstwami izolacyjnymi o łącznej gr. 2mm, materiałem epoksydowo-bitumicznym.

OTULINA MIN. 5cm

**SM**  
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:

Gmina Września  
ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Nazwa inwestycji:

Modernizacja wiaduktu w ciągu ul. Paderewskiego we Wrześni  
wraz z dojazdami i ścianami oporowymi na dojazdach.

Branża:

MOSTOWA

Stadium dokumentacji:

PB/PW

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 konstrukcyjno-budowlana	<i>Szuba</i>
Opracował	mgr inż. Grzegorz Gryczka		<i>Gryczka</i>
Opracował	mgr inż. Dawid Zuchliński		<i>Zuchliński</i>
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/POOM/06 mostowa	<i>Pokorski</i>
Tytuł rysunku: Rysunek konstrukcyjny podpór pośrednich wiaduktu			Nr 19
Nr umowy: 84/WIK/2016		Data opracowania: 01/2017	Skala: 1:20