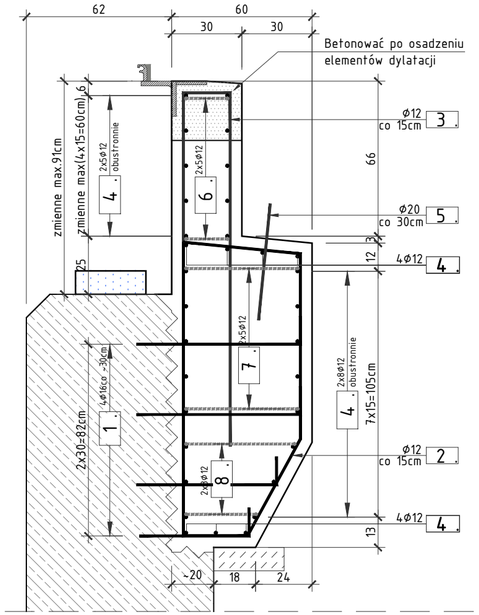
RYSUNEK KONSTRUKCYJNY PRZYCZÓŁKÓW

SKALA 1:20

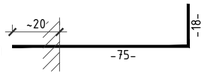
Przekrój poprzeczny ścianki zaplecznej

SKALA 1:20

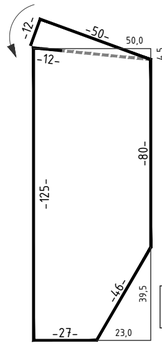


Wykonać 12mb na przyczółek.

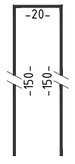
1 120ø16 L=93cm



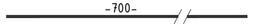
2 80ø12 L=355cm



3 80ø12 L=320cm

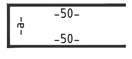


4 2x34=68ø12 L=700cm



Uwaga:
Zbrojenie podłużne podzielono z uwglednieniem połówkowej organizacji ruchu.
Pręty nr.4 łączyć na zakład min. 50cm.

5 40ø20 L=50cm



6 10ø12 a=17,5cm Lc=120cm

7 10ø12 a=47,5cm Lc=120cm

8 2x3ø12 Wykonać 2 zestawy a=30,0÷46,5cm Δ=8,25cm śr=39cm Lśr=140cm

Uwaga:
Pręty nr.6/7/8 rozmieścić na krawędziach ścianki zaplecznej jako domykające.

Zestawienie stali dla podpory P1

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość łączna AIII N [m] 10	12	20
1	12	40	120		48,00	
2	12	355	80		284,00	
3	12	320	80		256,00	
4	12	700	68		476,00	
5	20	50	40			20,00
6	12	120	10		12,00	
7	12	120	10		12,00	
8	12	140	6		8,40	
9	12	80	38		30,40	
10	10	100	38	38,00		
11	10	125	38	47,50		
12.1	10	55	5	2,75		
12.2	10	455	5	22,75		
13	–	–	–			
14	–	–	–			
15	–	–	–			
16	–	–	–			
Długość łączna		[m]	111,00	1126,80	20,00	
Masa 1m		[kg/m]	0,617	0,888	2,466	
RAZEM		[kg]	68,4	1000,4	49,3	
OGÓŁEM STALI		[kg]		**1118,1**		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA PODPORY P1:

Stal zbrojeniowa A-IIIN	– wg zestawienia
Beton C25/30	– 17,00m^3
Beton C12/15	– 0,50m^3
Deskowanie	– 49,00m^2

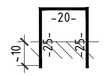
Zestawienie stali dla podpory P20

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość łączna AIII N [m] 10	12	20
1	12	40	120		48,00	
2	12	355	80		284,00	
3	12	320	80		256,00	
4	12	700	68		476,00	
5	20	50	40			20,00
6	12	120	10		12,00	
7	12	120	10		12,00	
8	12	140	6		8,40	
9	–	–	–			
10	–	–	–			
11	–	–	–			
12.1	–	–	–			
12.2	–	–	–			
13	12	80	72		57,60	
14	10	150	72	108,00		
15	10	125	72	90,00		
16	10	510	16	81,60		
Długość łączna		[m]	279,60	1154,00	20,00	
Masa 1m		[kg/m]	0,617	0,888	2,466	
RAZEM		[kg]	172,4	1024,5	49,3	
OGÓŁEM STALI		[kg]		**1246,2**		

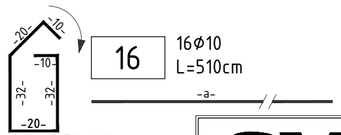
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA PODPORY P20:

Stal zbrojeniowa A-IIIN	– wg zestawienia
Beton C25/30	– 24,00m^3
Beton C12/15	– 0,50m^3
Deskowanie	– 55,00m^2

13 72ø12 L=80cm

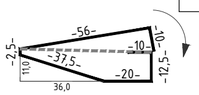


16 16ø10 L=510cm



15 72ø10 L=125cm

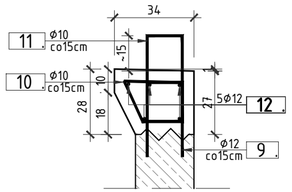
14 72ø10 L=150cm



Uwaga:
Pręty nr.6/7/8 rozmieścić na krawędziach ścianki zaplecznej jako domykające.

Przekrój poprzeczny skrzydła podpory P1

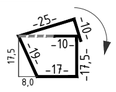
SKALA 1:20



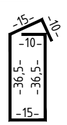
Wykonać:
0,65mb na skrzydełku południowym.
4,65mb na skrzydełku północnym.

9 19ø12 L=80cm

10 38ø10 L=100cm

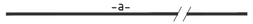


11 38ø10 L=125cm



12.1 5ø10 L=a=55cm

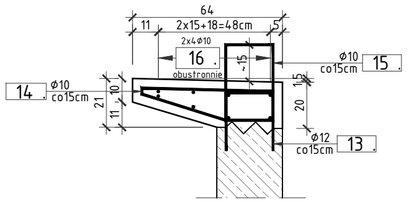
12.2 5ø10 L=a=455cm



Uwaga:
Pręty nr.12.1 rozmieścić w skrzydełku południowym.
Pręty nr.12.2 rozmieścić w skrzydełku północnym.

Przekrój poprzeczny skrzydła podpory P20

SKALA 1:20



Wykonać:
2x5,2mb na skrzydełkach.

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: 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	Szuba
Opracował	mgr inż. Grzegorz Gryczka		
Opracował	mgr inż. Dawid Żuchliński		Żuchliński
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/POOM/06 mostowa	Pokorski

Tytuł rysunku: Rysunek konstrukcyjny przyczółków | Nr 20

Nr umowy: 84/WIK/2016 | Data opracowania: 01/2017 | Skala: 1:20