



RYSUNEK KONSTRUKCYJNY PAŁA

SKALA 1:10, 1:20

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ (DLA JEDNEGO PAŁA):

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość łączna AIII N [m]	
				10	16
				70,8	53,00
1	10	590	12		
2	16	5300	1		53,00
3	10	145	6	8,7	
4	10	28	12	3,36	
Długość łączna			[m]	82,86	53,00
Masa 1m			[kg/m]	0,617	1,578
RAZEM			[kg]	51,1	83,7
OGÓŁEM STALI			[kg]	134,7	

ŁĄCZNIE WYKONAĆ 26 PAŁI

- UWAGA:
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ RAZEM Z RYSUNKIEM KONSTRUKCYJNYM EKRANÓW AKUSTYCZNYCH.
 - PROMIENIE GIĘĆ PRĘTÓW ZGODNIE Z PN-91/B-10042.
 - SPAWAĆ 30% STYKÓW MIĘDZY PRĘTAMI NR 1 i NR 2

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW (DLA 1 PAŁA):

- BETON:
- PAL (Z GŁOWICĄ): - $V_{BET} = 2,0 \text{ m}^3$
- STAL:
- ZBROJENIOWA: - WG ZESTAWIENIA
- DESKOWANIE:
- ELEMENTY SZALUNKOWE - $F_{DESK} = 2,0 \text{ m}^2$

OTULINA:

- MIN. 5cm:

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

Investor:

Gmina Września
ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Nazwa inwestycji:

Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m. Września łączącej drogę krajową nr 15 z drogą krajową nr 92 na terenie Gminy Września

Branża:

KONSTRUKCYJNA

Stadium dokumentacji:

PB/PW

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 konstrukcyjno-budowlana	Szuba

Tytuł rysunku:

Rysunek konstrukcyjny pała

Nr

04

Nr umowy: WIK.ZP.272.10.149.2017

Data opracowania: 08/2018

Skala: 1:10, 1:20