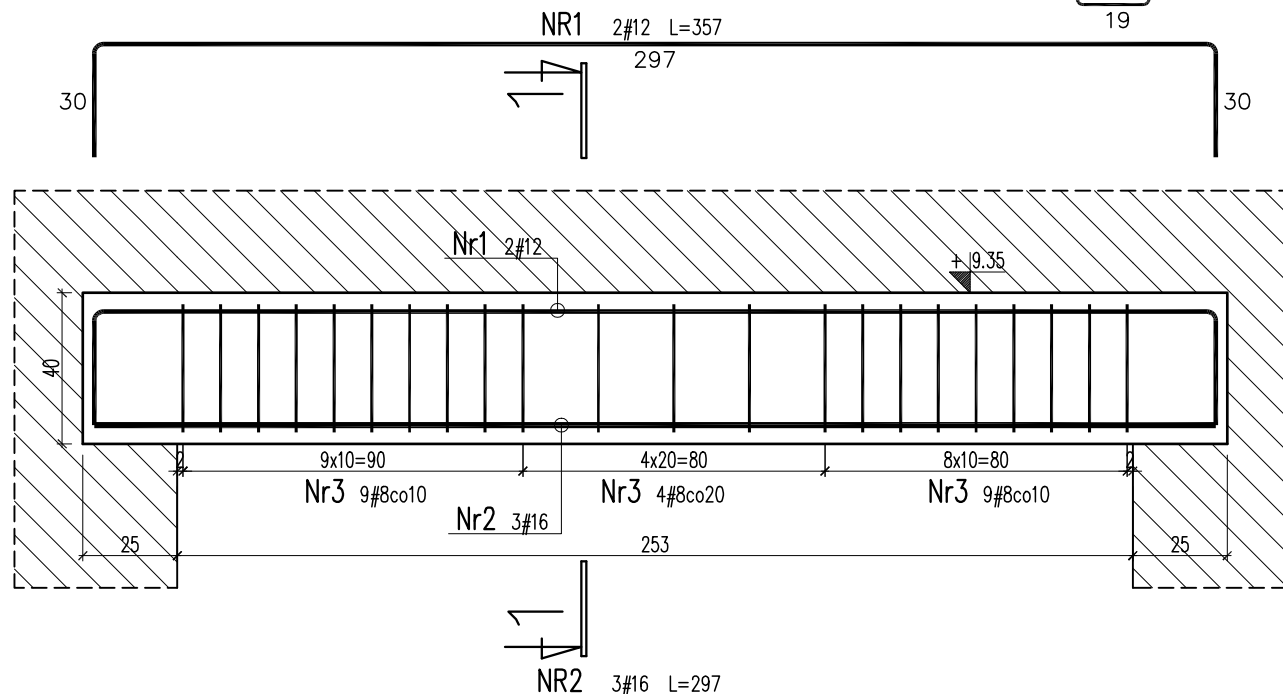


N.1 nadproże żelbetowe  
25x40cm szt.1

NR3 22#8 L=122



Elementy żelbetowe:  
Beton C25/30 (B30)  
Stal #: A-IIIIN (BSt500S)  
Otulina : 3,0cm  
Klasa ekspozycji: XC2  
Uwaga:

ZESTAWIENIE ZBROJENIA DLA NADPROŻA N.1

Nr	Średnica		Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]		
	Ø	#			A-IIIIN		
1		12	357	2		7,1	
2		16	297	3			8,9
3		8	122	22	26,8		
Długość całkowita				[m]	26,8	7,1	8,9
Masa jednostkowa				[kg/m]	0,395	0,888	1,578
Masa				[kg]	10,59	6,30	14,04
Masa razem				[kg]	31		

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym konstrukcji oraz z projektem architektury i pozostałymi projektami branżowymi.
2. Elementy żelbetowe i betonowe wibrować mechanicznie.

**ATRIUM** pracownia architektoniczna s.c

Grzegorz Janiszewski, Piotr Adach, Maciej Kądziołowski  
93-571 Łódź, ul.Ptasia 5/10, tel.0-42 637 36 15  
[www.atrium.lodz.pl](http://www.atrium.lodz.pl)



Nazwa i Adres obiektu budowlanego:  
**Przebudowa parteru budynku C na potrzeby oddziału OAIT z izolatką oraz nadbudową łącznika C-E wraz z jego rozbudową o szyb windowy.**

Wojewódzki Szpital Obserwacyjno-Zakaźny  
im. Tadeusza Browicza Bydgoszcz, ul. Św. Floriana 12

Projektant:  
mgr inż.  
**MACIEJ WASIELA** upr.bud. LOD/1261/POOK/09  
specjalizacja: konstrukcja

Sprawdzający:  
mgr inż.  
**KRZYSZTOF CHOJNACKI** upr.bud. LOD/1620/POOK/11  
specjalizacja: konstrukcja

Współpraca:  
mgr inż.  
**ŁUKASZ KWIATKOWSKI**  
specjalizacja: konstrukcja

Faza projektu:  
**PROJEKT WYKONAWCZY**

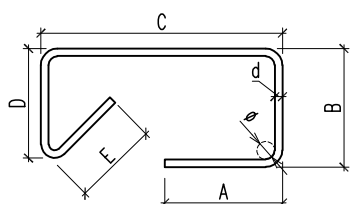
Tytuł rysunku  
**ZBROJENIE NADPROŻA ŻELBETOWEGO N.1**

Data  
**2017-06-11**

Skala rysunku  
**1:20**

Nr arkusza  
**K9**

WYMIARY I OPIS FIGUR ZBROJENIA



WYMIARY ODCINKÓW PRĘTÓW  
ODGINANYCH PODANO JAKO  
WYMIAR ZEWNĘTRZNY FIGURY

ŚREDNICA PRĘTA	MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA HAKÓW PROSTYCH, HAKÓW PÓŁOKRĄGLYCH I PĘTLI
$d \leq 16\text{mm}$	$\phi = 4d$
$d > 16\text{mm}$	$\phi = 7d$

