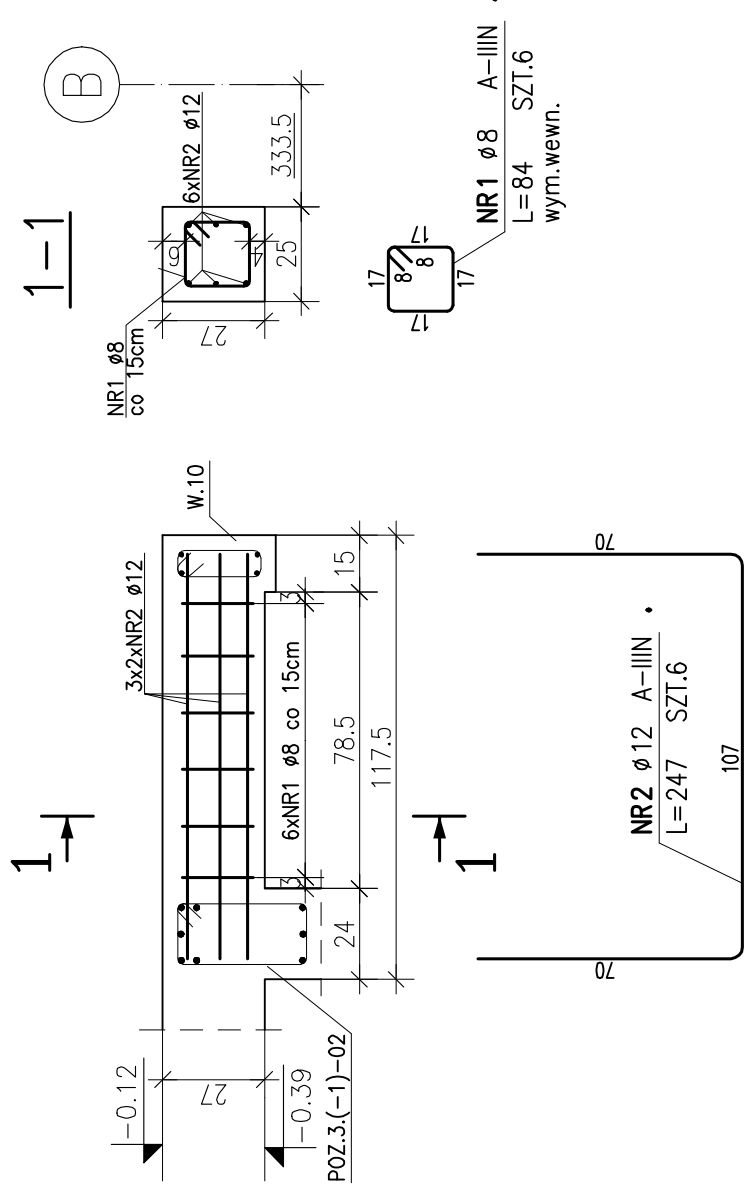


POZ.2.(-1)-04 BELKA ŻELBETOWA

SZT.1

1:20



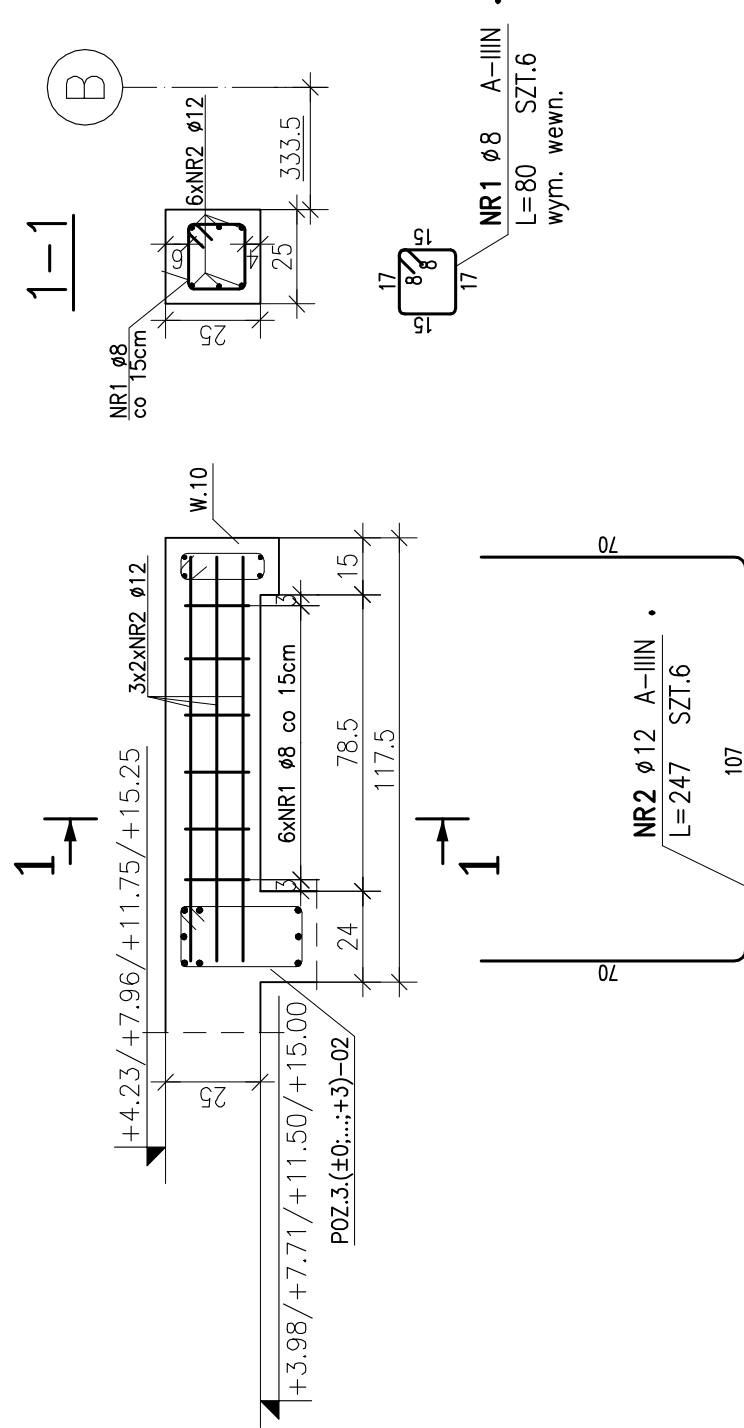
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
				liczba sztuk	średnica
.	1	ø8 A-IIIIN	84	6	ø12
	2	ø12 A-IIIIN	247	6	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]				5.04	14.82
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.395	14.82
MASA [kg]				1.99	13.16
MASA OGÓŁEM [kg]				15.15	15.15
WYKONAĆ: x 1				15.15	

POZ.2.(±0;...;+3)-04 BELKA ŻELBETOWA

SZT.4

1:20



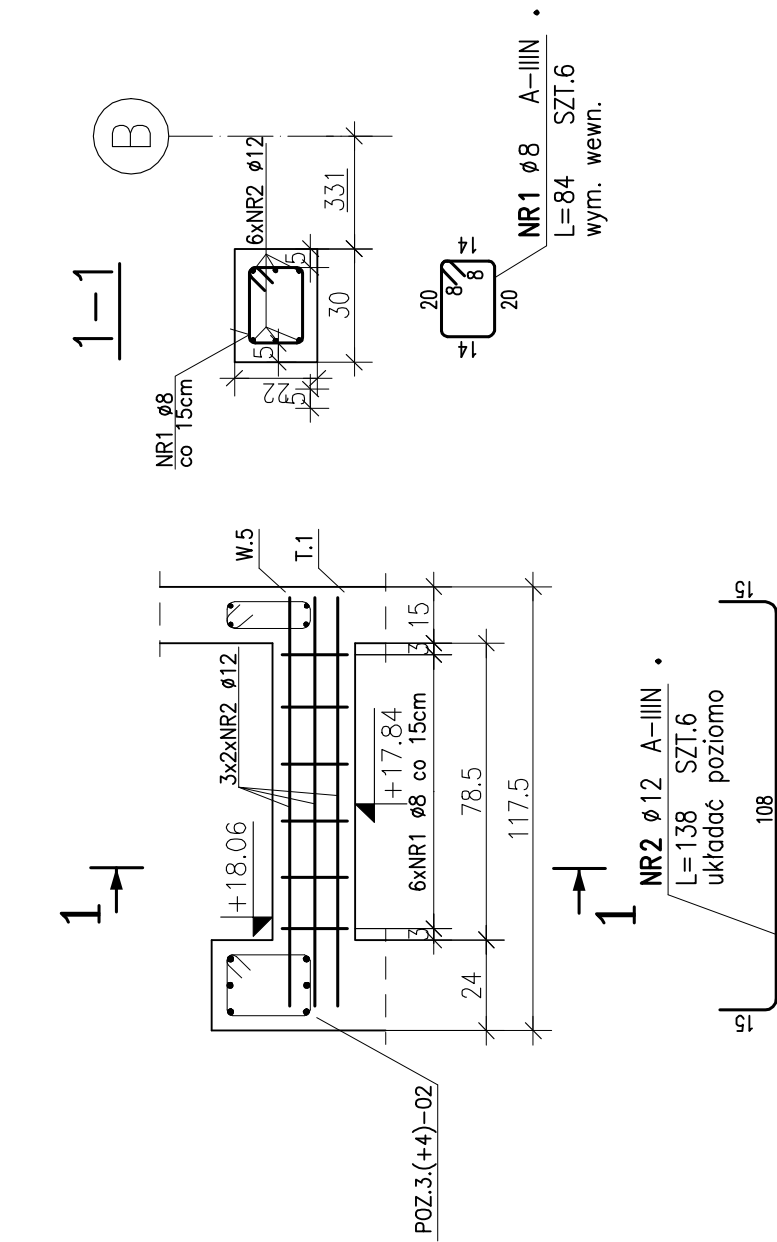
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
				liczba sztuk	średnica
.	1	ø8 A-IIIIN	80	6	ø12
	2	ø12 A-IIIIN	247	6	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]				4.8	14.82
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.395	14.82
MASA [kg]				1.9	13.16
MASA OGÓŁEM [kg]				15.06	15.06
WYKONAĆ: x 4				60.24	

POZ.2.(+4)-04 BELKA ŻELBETOWA

SZT.1

1:20



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
				liczba sztuk	średnica
.	1	ø8 A-IIIIN	84	6	ø12
	2	ø12 A-IIIIN	137	6	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]				5.04	8.22
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.395	8.22
MASA [kg]				1.99	7.3
MASA OGÓŁEM [kg]				9.29	9.29
WYKONAĆ: x 1				9.29	

ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYS. ARCHITEKTONICZNYMI, BRANŻOWYMI ORAZ GABARYTOWYMI I ZBROJENIOWYMI PRZYLEGLYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM PRAC WSZYSTKIE WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.

POZIOM PORÓWNAWCZY: ±0.00=+65.17m n.p.m.

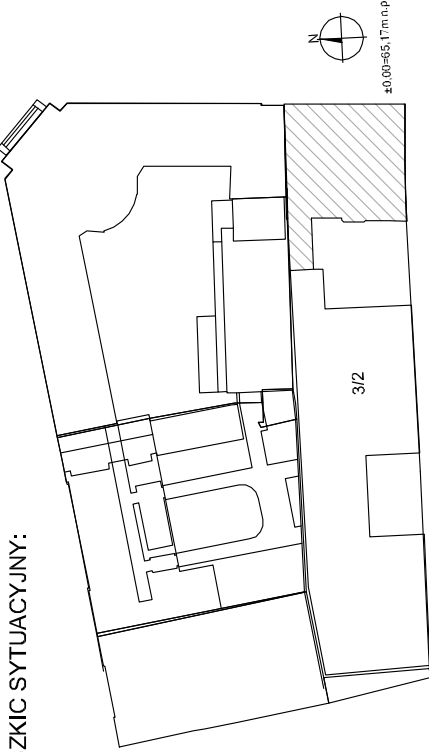
BETON C25/30

OTULENIE 25mm

ZBROJENIE PODŁUŻNE A-IIIIN (B500SP)

ZBROJENIE POPRZECZNE A-IIIIN (B500SP)

SZKIC SYTUACYJNY:



nazwa inwestycji:

PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO NA BUDYNEK EDUKACJI ARTYSTYCZNEJ.

KATEGORIA BUDYNKU: IX - BUDYNEK KULTURY, NAUKI I OŚWIATY

opracowanie:

Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu  
al. Marchkowskiego 29  
60-967 Poznań

główny projektant:

mgr inż. Katarzyna STARZECKA 59/88/PW; 111/PW/02

sprawdzający:

mgr inż. Olgierd RUTNICKI WKP/0215/POOK/04

opracowanie:

mgr inż. Mateusz Luther  
mgr inż. Anna Konieczka

adres:

AL. K. MARCINKOWSKIEGO 28, działka  
geod. 3/2, ark. mapy 19, obręb POZNAN

inwestor:

UNIWERSYTET ARTYSTYCZNY W POZNANIU  
AL. MARCINKOWSKIEGO 29  
60-967 POZNAN

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:

POZ.2.(-1,...,+4)-04; BELKA ŻELBETOWA. RYSUNEK  
GABARYTOWO-ZBROJENIOWY

data:

04.2018

skala:

1:20

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża: