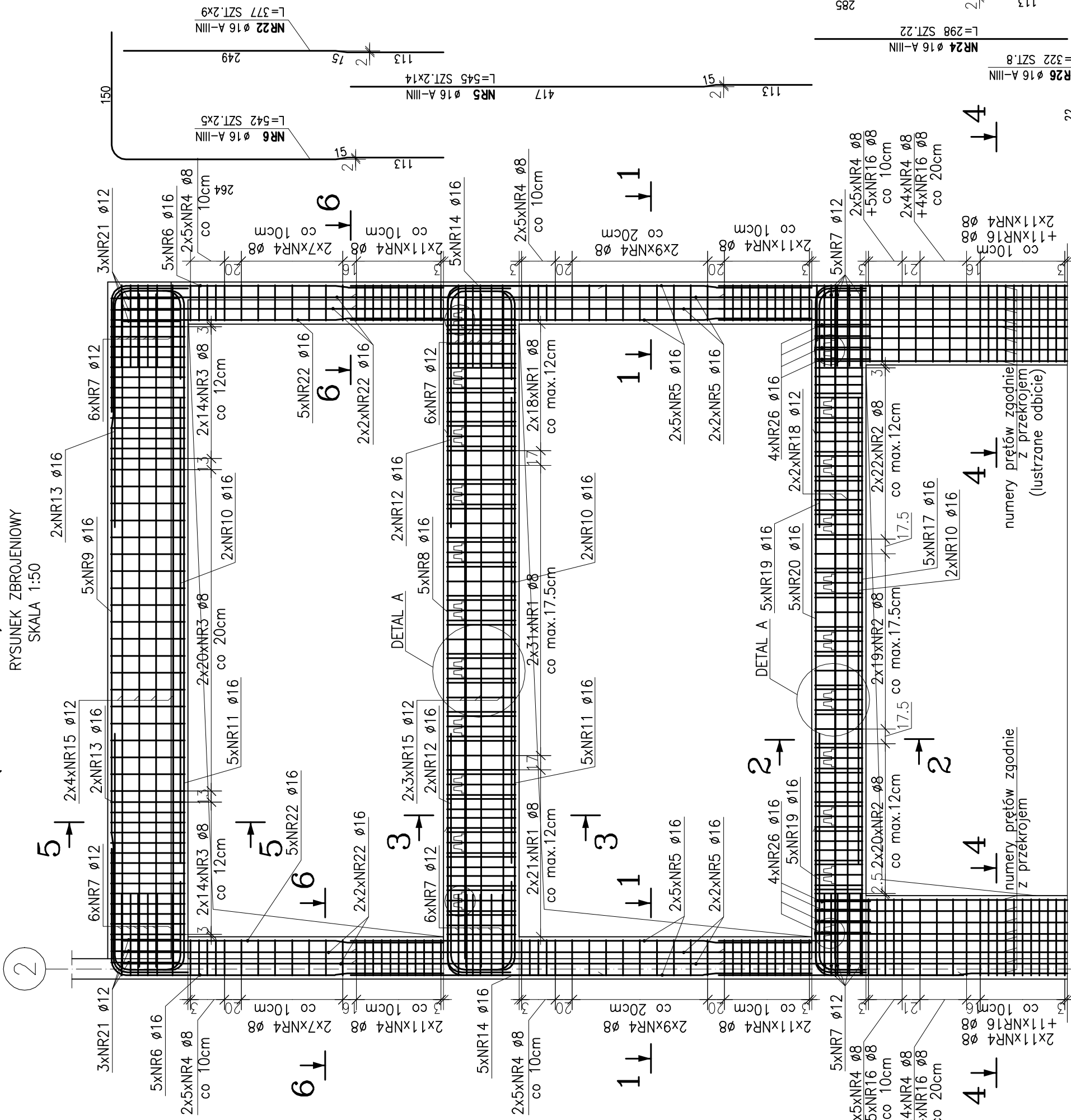


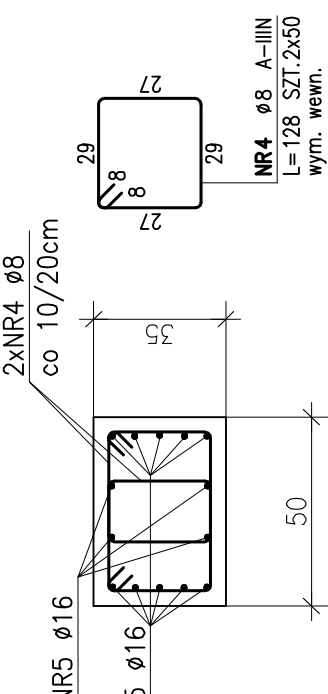
POZ.3.(-1;±0;+1)-04 RAMA ŻELBETOWA

RYSUNEK ZBROJENIOWY
SKALA 1:50



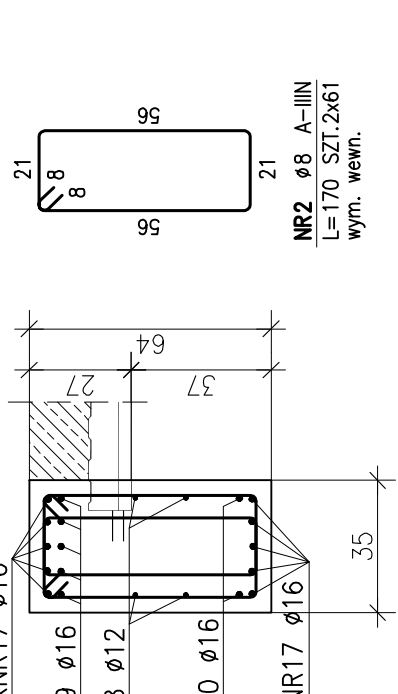
PRZEKRÓJ 1-1

SKALA 1:20



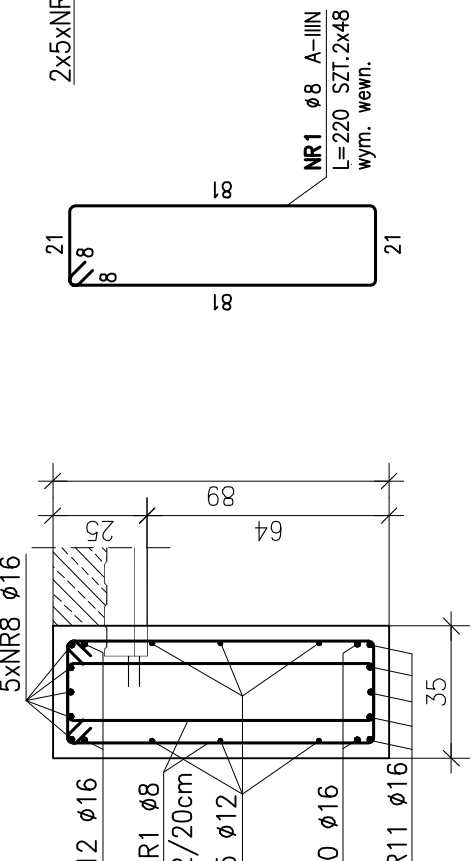
PRZEKRÓJ 2-2

SKALA 1:20



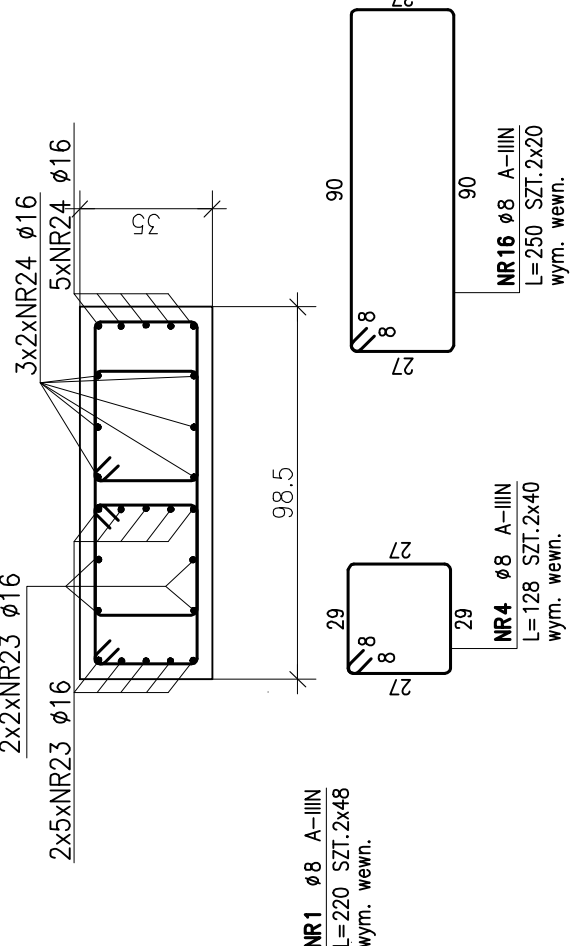
PRZEKRÓJ 3-3

SKALA 1:20



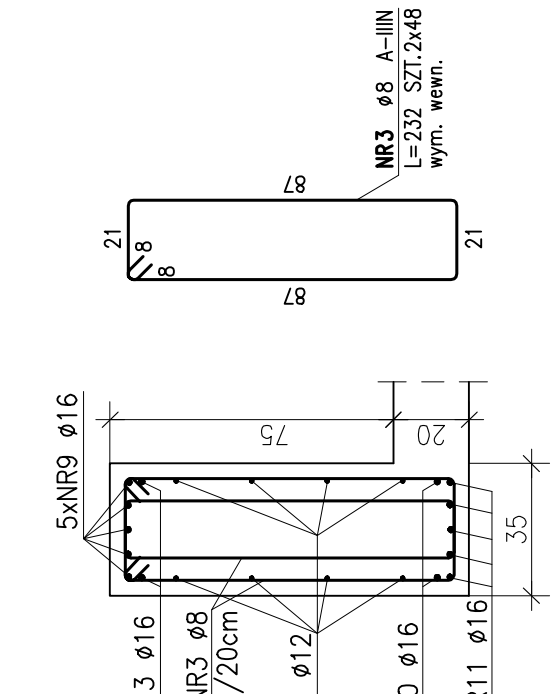
PRZEKRÓJ 4-4

SKALA 1:20



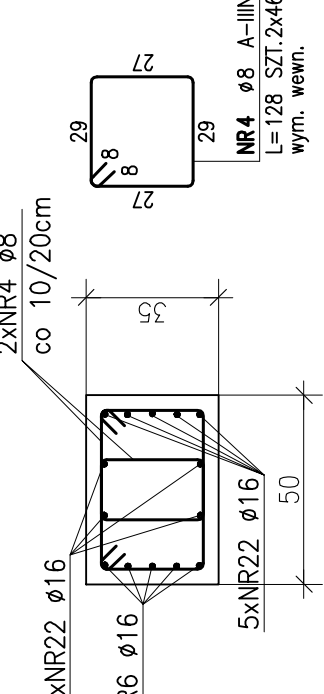
PRZEKRÓJ 5-5

SKALA 1:20



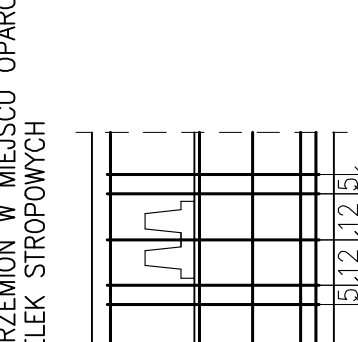
PRZEKRÓJ 6-6

SKALA 1:20



DETAL A

SKALA 1:20



UWAGA: WYKONAĆ PODWIESZENIE BELKI STROPOWEJ:

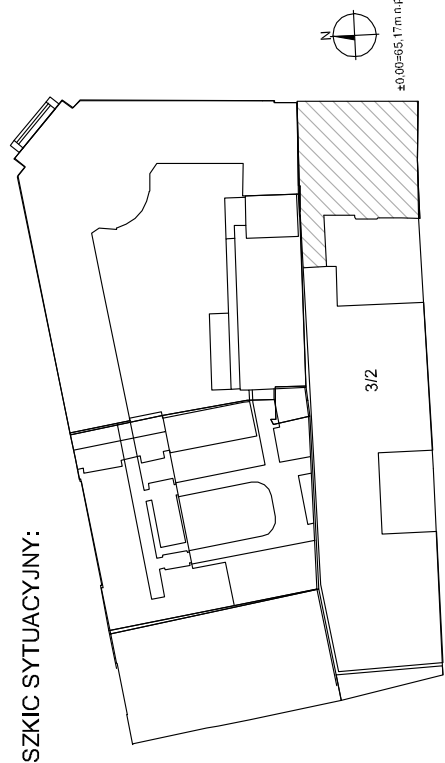
- W PRZYPADKU KOLIZJI BELKI ZE STRZEMIEIEM ZNAJDUJĄCYM SIĘ TUŻ PRZY PODPORZE
- W PRZYPADKU OPARCIA BELKI NA SŁUPIE

SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE I ZESTAWIENIE ZBROJENIA
NA RYSUNKU PW_KSZ_U1-04_K_02-21

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRETA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
					ø8	A-IIIIN
-1	2	ø8 A-IIIIN	170	122	207.4	ø16
	4	ø8 A-IIIIN	128	80	102.4	
	7	ø12 A-IIIIN	220	12	26.4	
	10	ø16 A-IIIIN	550	2		11
	16	ø8 A-IIIIN	250	40	100	
	17	ø16 A-IIIIN	816	5	32.64	40.8
	18	ø12 A-IIIIN	816	4		33.5
	19	ø16 A-IIIIN	335	10		46.3
	20	ø16 A-IIIIN	926	5		115.64
	23	ø16 A-IIIIN	413	28		65.56
±0	24	ø16 A-IIIIN	298	22		33.5
	25	ø16 A-IIIIN	335	10		25.76
	26	ø16 A-IIIIN	322	8		211.2
	1	ø8 A-IIIIN	220	96	128	
	4	ø8 A-IIIIN	128	100		152.6
	5	ø16 A-IIIIN	545	28		26.4
	7	ø12 A-IIIIN	220	12		47.9
	8	ø16 A-IIIIN	958	5		11
	10	ø16 A-IIIIN	550	2		42.6
	11	ø16 A-IIIIN	852	5		18.04
+1	12	ø16 A-IIIIN	451	4		36
	14	ø16 A-IIIIN	360	10		47.7
	15	ø12 A-IIIIN	795	6		222.72
	3	ø8 A-IIIIN	232	96	117.76	
	4	ø8 A-IIIIN	128	92		54.2
	6	ø16 A-IIIIN	542	10		26.4
	7	ø12 A-IIIIN	220	12		49.2
	9	ø16 A-IIIIN	984	5		11
	10	ø16 A-IIIIN	550	2		42.6
	11	ø16 A-IIIIN	852	5		18.44
	13	ø16 A-IIIIN	461	4		63.6
	15	ø12 A-IIIIN	795	8		10.92
	21	ø12 A-IIIIN	182	6		67.86
	22	ø16 A-IIIIN	377	18		923.5
	DŁUGOŚĆ RAZEM [m]				1089.48	234.06
	MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.395	0.888
	MASA [kg]				430.34	207.85
	MASA OGÓŁEM [kg]					2095.47
	WYKONAĆ: x 1					2095.47

SZKIC SYTUACYJNY:



PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU
UZYSKANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO
WIEŁORODZINNEGO NA BUDYNEK EDUKACJI
ARTYSTYCZNEJ.
KATEGORIA BUDYNKU: IX - BUDYNEK KULTURY,
NAUKI I OSWIATY

opracowanie:
Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu
al. Marcinkowskiego 29
60-967 Poznań

główny projektant:
mgr inż. Katarzyna STARZECKA 59088Pw; 111Pw/92

opracowanie:
mgr inż. Ogierd RUTNICKI WKPi0215POOK/04

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

data:
04.2018

skala:
1:50

tytuł:
PROJEKT WYKONAWCZY

branża:
KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:
POZ.3.(-1;±0;+1)-04 RAMA ŻELBETOWA. RYSUNEK
ZBROJENIOWY

autor:
PW

projektant:
KZ

opracowanie:
U1-01

reviser:
K

data:
03-06

numer:
00

opracowanie:
Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu
al. Marcinkowskiego 29
60-967 Poznań

opracowanie:
mgr inż. Katarzyna STARZECKA 59088Pw; 111Pw/92

opracowanie:
mgr inż. Ogierd RUTNICKI WKPi0215POOK/04

opracowanie:
mgr inż. Mateusz Lufher

opracowanie:
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

data:
04.2018

skala:
1:50

tytuł:
PROJEKT WYKONAWCZY

branża:
KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:
POZ.3.(-1;±0;+1)-04 RAMA ŻELBETOWA. RYSUNEK
ZBROJENIOWY

autor:
PW

projektant:
KZ

opracowanie:
U1-01

reviser:
K

data:
03-06

numer:
00

opracowanie:
Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu
al. Marcinkowskiego 29
60-967 Poznań

opracowanie:
mgr inż. Katarzyna STARZECKA 59088Pw; 111Pw/92

opracowanie:
mgr inż. Ogierd RUTNICKI WKPi0215POOK/04

opracowanie:
mgr inż. Mateusz Lufher

opracowanie:
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

data:
04.2018

skala:
1:50

tytuł:
PROJEKT WYKONAWCZY

branża:
KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:
POZ.3.(-1;±0;+1)-04 RAMA ŻELBETOWA. RYSUNEK
ZBROJENIOWY

autor:
PW

projektant:
KZ

opracowanie:
U1-01

reviser:
K

data:
03-06

numer:
00

opracowanie:
Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu
al. Marcinkowskiego 29
60-967 Poznań

opracowanie:
mgr inż. Katarzyna STARZECKA 59088Pw; 111Pw/92

opracowanie:
mgr inż. Ogierd RUTNICKI WKPi0215POOK/04

opracowanie:
mgr inż. Mateusz Lufher

opracowanie:
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

data:
04.2018

skala:
1:50

tytuł:
PROJEKT WYKONAWCZY

branża:
KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:
POZ.3.(-1;±0;+1)-04 RAMA ŻELBETOWA. RYSUNEK
ZBROJENIOWY

autor:
PW

projektant:
KZ

opracowanie:
U1-01

reviser:
K

data:
03-06

numer:
00

opracowanie:
Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu
al. Marcinkowskiego 29
60-967 Poznań

opracowanie:
mgr inż. Katarzyna STARZECKA 59088Pw; 111Pw/92

opracowanie:
mgr inż. Ogierd RUTNICKI WKPi0215POOK/04

opracowanie:
mgr inż. Mateusz Lufher

opracowanie:
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

data:
04.2018

skala:
1:50

tytuł:
PROJEKT WYKONAWCZY

branża:
KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:
POZ.3.(-1;±0;+1)-04 RAMA ŻELBETOWA. RYSUNEK
ZBROJENIOWY

autor:
PW

projektant:
KZ

opracowanie:
U1-01

reviser:
K

data:
03-06

numer:
00

opracowanie:
Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu
al. Marcinkowskiego 29
60-967 Poznań

opracowanie:
mgr inż. Katarzyna STARZECKA 59088Pw; 111Pw/92

opracowanie:
mgr inż. Ogierd RUTNICKI WKPi0215POOK/04

opracowanie:
mgr inż. Mateusz Lufher

opracowanie:
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

data:
04.2018

skala:
1:50

tytuł:
PROJEKT WYKONAWCZY

branża:
KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:
POZ.3.(-1;±0;+1)-04 RAMA ŻELBETOWA. RYSUNEK
ZBROJENIOWY

autor:
PW

projektant:
KZ

opracowanie:
U1-01

reviser:
K

data:
03-06

numer:
00

opracowanie:
Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu
al. Marcinkowskiego 29
60-967 Poznań

opracowanie:
mgr inż. Katarzyna STARZECKA 59088Pw; 111Pw/92

opracowanie:
mgr inż. Ogierd RUTNICKI WKPi0215POOK/04

opracowanie:
mgr inż. Mateusz Lufher

opracowanie:
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

data:
04.2018

skala:
1:50

tytuł:
PROJEKT WYKONAWCZY

branża:
KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:
POZ.3.(-1;±0;+1)-04 RAMA ŻELBETOWA. RYSUNEK
ZBROJENIOWY

autor:
PW

projektant:
KZ

opracowanie:
U1-01

reviser:
K

data:
03-06

numer:
00

opracowanie:
Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu
al. Marcinkowskiego 29
60-967 Poznań

opracowanie:
mgr inż. Katarzyna STARZECKA 59088Pw; 111Pw/92

opracowanie:
mgr inż. Ogierd RUTNICKI WKPi0215POOK/04

opracowanie:
mgr inż. Mateusz Lufher

opracowanie:
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

data:
04.2018

skala:
1:50

tytuł:
PROJEKT WYKONAWCZY

branża:
KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:
POZ.3.(-1;±0;+1)-04 RAMA ŻELBETOWA. RYSUNEK
ZBROJENIOWY

autor:
PW

projektant:
KZ

opracowanie:
U1-01

reviser:
K

data:
03-06

numer:
00

opracowanie:
Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu
al. Marcinkowskiego 29
60-967 Poznań

opracowanie:
mgr inż. Katarzyna STARZECKA 59088Pw; 111Pw/92

opracowanie:
mgr inż. Ogierd RUTNICKI WKPi0215POOK/04

opracowanie:
mgr inż. Mateusz Lufher

opracowanie:
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

data:
04.2018

skala:
1:50

tytuł:
PROJEKT WYKONAWCZY

branża:
KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:
POZ.3.(-1;±0;+1)-04 RAMA ŻELBETOWA. RYSUNEK
ZBROJENIOWY

autor:
PW

projektant:
KZ

opracowanie:
U1-01

reviser:
K

data:
03-06

numer:
00

opracowanie:
Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu
al. Marcinkowskiego 29
60-967 Poznań

opracowanie:
mgr inż. Katarzyna STARZECKA 59088Pw; 111Pw/92

opracowanie:
mgr inż. Ogierd RUTNICKI WKPi0215POOK/04

opracowanie:
mgr inż. Mateusz Lufher

opracowanie:
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

data:
04.2018

skala:
1:50

tytuł:
PROJEKT WYKONAWCZY

branża:
KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:
POZ.3.(-1;±0;+1)-04 RAMA ŻELBETOWA. RYSUNEK
ZBROJENIOWY

autor:
PW

projektant:
KZ

opracowanie:
U1-01

reviser:
K

data:
03-06

numer:
00

opracowanie:
Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu
al. Marcinkowskiego 29
60-967 Poznań

opracowanie:
mgr inż. Katarzyna STARZECKA 59088Pw; 111Pw/92

opracowanie:
mgr inż. Ogierd RUTNICKI WKPi0215POOK/04

opracowanie:
mgr inż. Mateusz Lufher

opracowanie:
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

data:
04.2018

skala:
1:50

tytuł:
PROJEKT WYKONAWCZY

branża:
KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:
POZ.3.(-1;±0;+1)-04 RAMA ŻELBETOWA. RYSUNEK
ZBROJENIOWY

autor:
PW

projektant:
KZ

opracowanie:
U1-01

reviser:
K

data:
03-06

numer:
00

opracowanie:
Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu
al. Marcinkowskiego 29
60-967 Poznań

opracowanie:
mgr inż. Katarzyna STARZECKA 59088Pw; 111Pw/92

opracowanie:
mgr inż. Ogierd RUTNICKI WKPi0215POOK/04

opracowanie:
mgr inż. Mateusz Lufher

opracowanie:
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

data:
04.2018

skala:
1:50

tytuł:
PROJEKT WYKONAWCZY

branża:
KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:
POZ.3.(-1;±0;+1)-04 RAMA ŻELBETOWA. RYSUNEK
ZBROJENIOWY

autor:
PW

projektant:
KZ

opracowanie:
U1-01

reviser:
K

data:
03-06

numer:
00

opracowanie:
Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu
al. Marcinkowskiego 29
60-967 Poznań

opracowanie:
mgr inż. Katarzyna STARZECKA 59088Pw; 111Pw/92

opracowanie:
mgr inż. Ogierd RUTNICKI WKPi0215POOK/04

opracowanie:
mgr inż. Mateusz Lufher

opracowanie:
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

data:
04.2018

skala:
1:50

tytuł:
PROJEKT WYKONAWCZY

branża:
KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:
POZ.3.(-1;±0;+1)-04 RAMA ŻELBETOWA. RYSUNEK
ZBROJENIOWY

autor:
PW

projektant:
KZ

opracowanie:
U1-01

reviser:
K

data:
03-06

numer:
00

opracowanie:
Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu
al. Marcinkowskiego 29
60-967 Poznań

opracowanie:
mgr inż. Katarzyna STARZECKA 59088Pw; 111Pw/92

opracowanie:
mgr inż. Ogierd RUTNICKI WKPi0215POOK/04

opracowanie:
mgr inż. Mateusz Lufher

opracowanie:
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

data:
04.2018

skala:
1:50

tytuł:
PROJEKT WYKONAWCZY

branża:
KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:
POZ.3.(-1;±0;+1)-04 RAMA ŻELBETOWA. RYSUNEK
ZBROJENIOWY

autor:
PW

projektant:
KZ

opracowanie:
U1-01

reviser:
K

data:
03-06

</