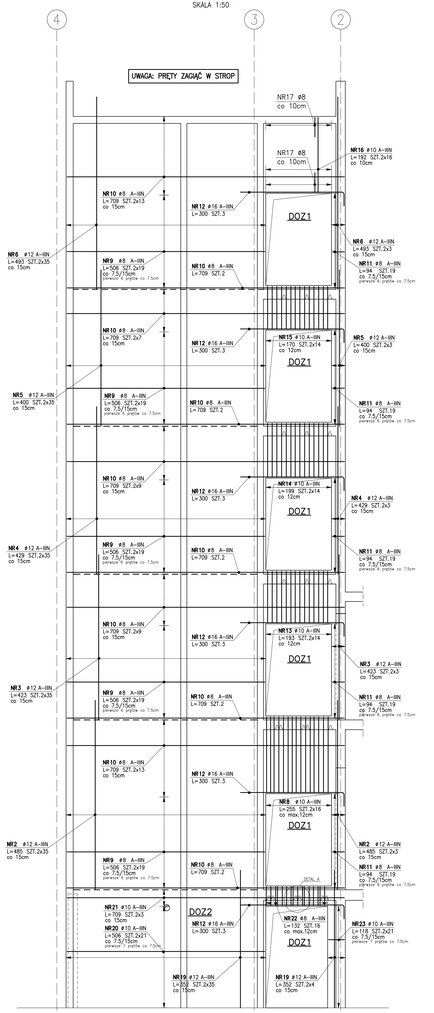
POZ.4.(−1;...;+4)−02 ŚCIANA ŻELBETOWA

GR. 18cm; RYSUNEK ZBROJENIOWY

SKALA 1:50

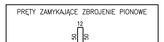


DETAL A

SKALA 1:20

ROZKŁAD STRZEMION W MIEJSCU OPARCIA BELEK STROPOWYCH

PRĘTY ZAMYKAJĄCE ZBROJENIE PIONOWE

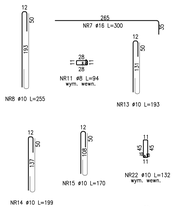


PRĘTY ZAMYKAJĄCE ZBROJENIE POZIOME

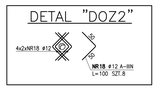
DETAL "DOZ1"

W PRZYPADKU KOLIZJI PRĘTY NARÓŻY DOGIĄĆ DO KRAWĘDZI ŚCIANY LUB SĄSIADUJĄCEGO OTWORU

PRĘTY UMIEŚCIĆ WE WSZYSTKICH GÓRNYCH I DOLNYCH NAROŻACH OTWORÓW (NAD I POD OTWOREM)



DETAL "DOZ2"



PRĘTY W OBRĘBIE OTWORÓW DOCIĄĆ DO GABARYTU ZACHOWUJĄC OTULINĘ

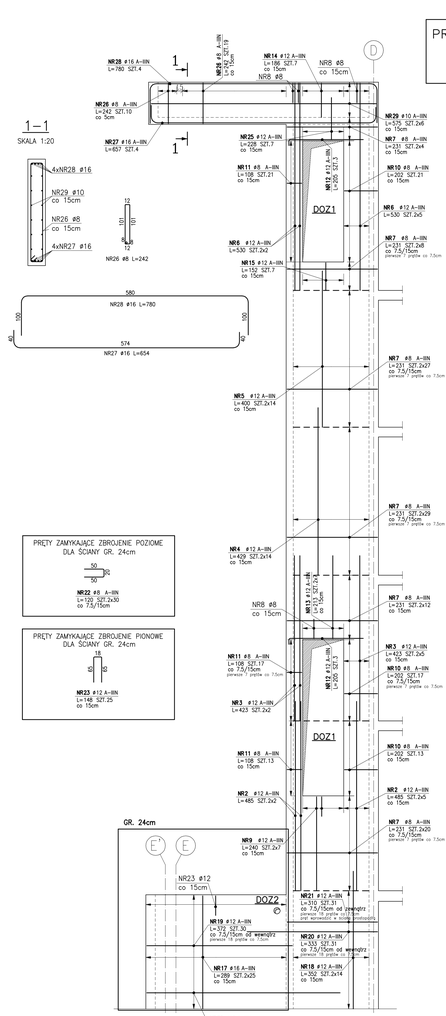
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]			
					A−IIIN			
					ø8	ø10	ø12	ø16
−1	1	ø8 A−IIIN	114	48	54.72			
	7	ø12 A−IIIN	100	16			16	
	12	ø16 A−IIIN	300	3				9
	18	ø12 A−IIIN	100	8			8	
	19	ø12 A−IIIN	352	78			274.56	
	20	ø10 A−IIIN	506	42		212.52		
	21	ø10 A−IIIN	709	6		42.54		
	22	ø8 A−IIIN	132	16	21.12			
	23	ø10 A−IIIN	118	42		49.56		
±0	1	ø8 A−IIIN	114	66	75.24			
	2	ø12 A−IIIN	485	76			368.6	
	7	ø12 A−IIIN	100	16			16	
	8	ø10 A−IIIN	255	32		81.6		
	9	ø8 A−IIIN	506	38	192.28			
	10	ø8 A−IIIN	709	28	198.52			
	11	ø8 A−IIIN	94	19	17.86			
	12	ø16 A−IIIN	300	3				9
+1	1	ø8 A−IIIN	114	58	66.12			
	3	ø12 A−IIIN	423	76			321.48	
	7	ø12 A−IIIN	100	16			16	
	9	ø8 A−IIIN	506	38	192.28			
	10	ø8 A−IIIN	709	20	141.8			
	11	ø8 A−IIIN	94	19	17.86			
	12	ø16 A−IIIN	300	3				9
	13	ø10 A−IIIN	193	28		54.04		
+2	1	ø8 A−IIIN	114	58	66.12			
	4	ø12 A−IIIN	429	76			326.04	
	7	ø12 A−IIIN	100	16			16	
	9	ø8 A−IIIN	506	38	192.28			
	10	ø8 A−IIIN	709	20	141.8			
	11	ø8 A−IIIN	94	19	17.86			
	12	ø16 A−IIIN	300	3				9
	14	ø10 A−IIIN	199	28		55.72		
+3	1	ø8 A−IIIN	114	54	61.56			
	5	ø12 A−IIIN	400	76			304	
	7	ø12 A−IIIN	100	16			16	
	9	ø8 A−IIIN	506	38	192.28			
	10	ø8 A−IIIN	709	20	113.44			
	11	ø8 A−IIIN	94	19	17.86			
	12	ø16 A−IIIN	300	3				9
	15	ø10 A−IIIN	170	28		47.6		
+4	1	ø8 A−IIIN	114	66	75.24			
	6	ø12 A−IIIN	493	76			374.68	
	7	ø12 A−IIIN	100	8			8	
	9	ø8 A−IIIN	506	38	192.28			
	10	ø8 A−IIIN	709	28	198.52			
	11	ø8 A−IIIN	94	19	17.86			
	12	ø16 A−IIIN	300	3				9
	16	ø10 A−IIIN	192	32		61.44		
	17	ø8 A−IIIN	112	32	35.84			
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					2300.74	605.02	2065.36	54
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.395	0.617	0.888	1.578
MASA [kg]					908.79	373.3	1834.04	85.21
MASA OGÓŁEM [kg]							3201.34	
WYKONAĆ: x 1							3201.34	

POZ.4.(−1;...;+4)−03 ŚCIANA ŻELBETOWA

GR. 18cm; RYSUNEK ZBROJENIOWY

SKALA 1:50

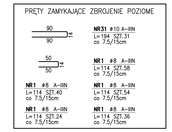


PRĘTY ZAMYKAJĄCE ZBROJENIE POZIOME DLA ŚCIANY GR. 24cm

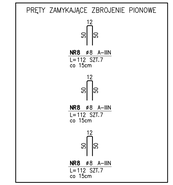
PRĘTY ZAMYKAJĄCE ZBROJENIE PIONOWE DLA ŚCIANY GR. 24cm

PRĘTY W OBRĘBIE OTWORÓW DOCIĄĆ DO GABARYTU ZACHOWUJĄC OTULINĘ

PRĘTY ZAMYKAJĄCE ZBROJENIE POZIOME



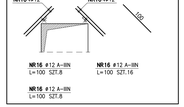
PRĘTY ZAMYKAJĄCE ZBROJENIE PIONOWE

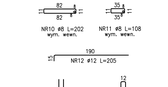


DETAL "DOZ1"

W PRZYPADKU KOLIZJI PRĘTY NARÓŻY DOGIĄĆ DO KRAWĘDZI ŚCIANY LUB SĄSIADUJĄCEGO OTWORU

PRĘTY UMIEŚCIĆ WE WSZYSTKICH GÓRNYCH I DOLNYCH NAROŻACH OTWORÓW (NAD I POD OTWOREM)





DETAL "DOZ2"

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]			
					A−IIIN			
					ø8	ø10	ø12	ø16
−1	17	ø16 A−IIIN	289	50				144.5
	18	ø12 A−IIIN	352	28			98.56	
	19	ø12 A−IIIN	372	30			111.6	
	20	ø12 A−IIIN	333	31			103.23	
	21	ø12 A−IIIN	310	31			96.1	
	22	ø8 A−IIIN	120	60	72			
	23	ø12 A−IIIN	148	25			37	
	24	ø12 A−IIIN	100	8			8	
	30	ø12 A−IIIN	495	30			148.5	
	31	ø10 A−IIIN	194	31		60.14		
±0	1	ø8 A−IIIN	114	40	45.6			
	2	ø12 A−IIIN	485	14			67.9	
	7	ø8 A−IIIN	231	40	92.4			
	8	ø8 A−IIIN	112	7	7.84			
	9	ø12 A−IIIN	240	14			33.6	
	10	ø8 A−IIIN	202	13	26.26			
	11	ø8 A−IIIN	108	13	14.04			
	16	ø12 A−IIIN	100	8			8	
+1	1	ø8 A−IIIN	114	24	27.36			
	3	ø12 A−IIIN	423	14			59.22	
	7	ø8 A−IIIN	231	24	55.44			
	8	ø8 A−IIIN	112	7	7.84			
	10	ø8 A−IIIN	202	17	34.34			
	11	ø8 A−IIIN	108	17	18.36			
	12	ø12 A−IIIN	205	3			6.15	
	13	ø12 A−IIIN	213	14			29.82	
	16	ø12 A−IIIN	100	8			8	
+2	1	ø8 A−IIIN	114	58	66.12			
	4	ø12 A−IIIN	429	28			120.12	
	7	ø8 A−IIIN	231	58	133.98			
	8	ø8 A−IIIN	114	54	61.56			
+3	5	ø12 A−IIIN	400	28			112	
	7	ø8 A−IIIN	231	54	124.74			
+4	1	ø8 A−IIIN	114	36	41.04			
	6	ø12 A−IIIN	530	14			74.2	
	7	ø8 A−IIIN	231	24	55.44			
	8	ø8 A−IIIN	112	7	7.84			
	10	ø8 A−IIIN	202	21	42.42			
	11	ø8 A−IIIN	108	21	22.68			
	12	ø12 A−IIIN	205	3			6.15	
	14	ø12 A−IIIN	186	7			13.02	
	15	ø12 A−IIIN	152	7			10.64	
	16	ø12 A−IIIN	100	16			16	
	25	ø12 A−IIIN	228	7			15.96	
	26	ø8 A−IIIN	242	29	70.18			
	27	ø16 A−IIIN	657	4				26.28
	28	ø16 A−IIIN	780	4				31.2
	29	ø10 A−IIIN	575	12		69		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					1027.48	129.14	1183.77	201.98
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.395	0.617	0.888	1.578
MASA [kg]					405.85	79.68	1051.19	318.72
MASA OGÓŁEM [kg]							1855.44	
WYKONAĆ: x 1							1855.44	

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

ZAKRES STOSOWANIA BETONU ARCHITEKTONICZNEGO ZGODNIE Z RYS. ARCHITEKTONICZNYMI.

NIE OZNACZONO OTWORÓW O WYM. PONIŻEJ 150mm LOKALIZACJA OTWORÓW WG RYS. BRANŻOWYCH

PRZED PRZYSTĄPIENIEM PRAC WSZYSTKIE WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.

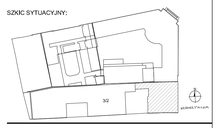
POZIOM PORÓWNAWCZY: ±0.00=+65.17m n.p.m.

BETON C25/30

OTULENIE 25mm
PRĘTY PIONOWE UKŁADAĆ W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE

ZBROJENIE PODDUŻNE A−IIIN (B500SP)
ZBROJENIE POPRZECZNE A−IIIN (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
ul. Marcinkowskiego 29
60-967 Poznań

główny projektant: mgr inż. Katarzyna STARZECKA 59/88/Pw; 111/Pw/92
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 POZNAŃ

inwestor: UNIWERSYTET ARTYSTYCZNY W POZNANIU AL. MARCINKOWSKIEGO 29 60-967 POZNAŃ

fazy projektu: PROJEKT WYKONAWCZY branża: KONSTRUKCJA

nazwa rysunku: POZ.4.(−1;...;+4)-02;-03 ŚCIANY ŻELBETOWE. RYSUNEK ZBROJENIOWY

data: 04.2018 skala: 1:50

faza projektu:	branża:	poziom:	część budynku:	nr rysunku:	rewizja:
PW	KZ	U1-04	K	04-05	00

Kopiowanie i rozpowszechnianie tego rysunku, bez zgody autorów projektu jest zabronione.