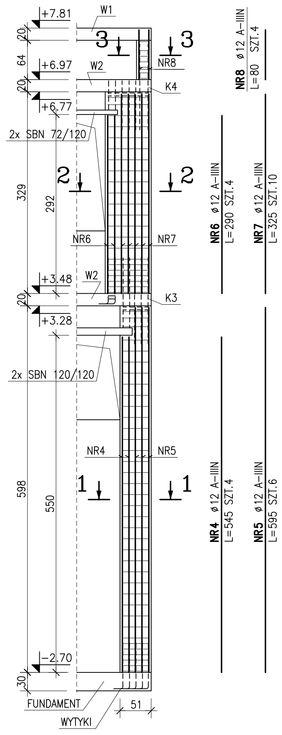
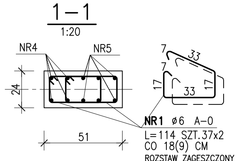
POZ.4.2
1:50 WYK. x 1

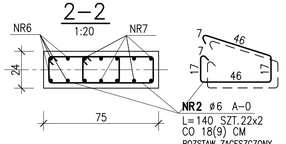


1–1
1:20



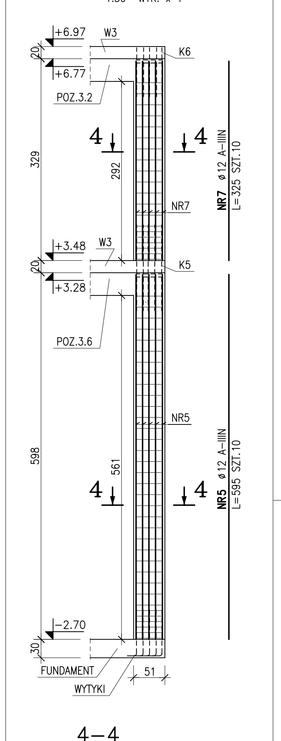
NR1 ø6 A-0
L=114 SZT.37x2
CO 18(9) CM
ROZSTAW ZAGĘSZCZONY
NA ŁĄCZENIU PRĘTÓW

2–2
1:20

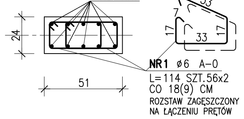


NR2 ø6 A-0
L=140 SZT.22x2
CO 18(9) CM
ROZSTAW ZAGĘSZCZONY
NA ŁĄCZENIU PRĘTÓW

POZ.4.4
1:50 WYK. x 1

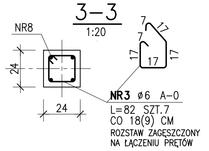


4–4
1:20



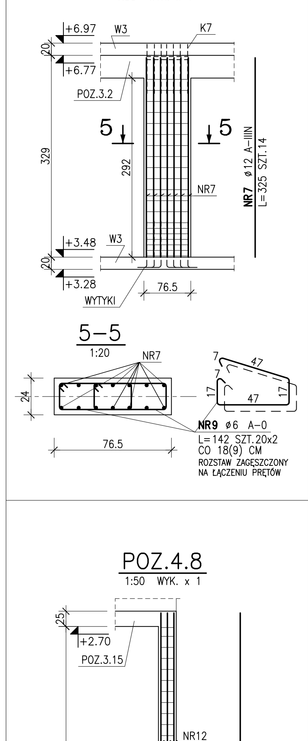
NR1 ø6 A-0
L=114 SZT.56x2
CO 18(9) CM
ROZSTAW ZAGĘSZCZONY
NA ŁĄCZENIU PRĘTÓW

3–3
1:20



NR3 ø6 A-0
L=82 SZT.7
CO 18(9) CM
ROZSTAW ZAGĘSZCZONY
NA ŁĄCZENIU PRĘTÓW

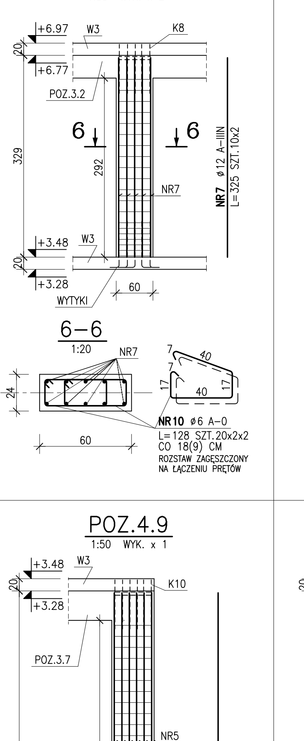
POZ.4.5
1:50 WYK. x 1



5–5
1:20

NR9 ø6 A-0
L=142 SZT.20x2
CO 18(9) CM
ROZSTAW ZAGĘSZCZONY
NA ŁĄCZENIU PRĘTÓW

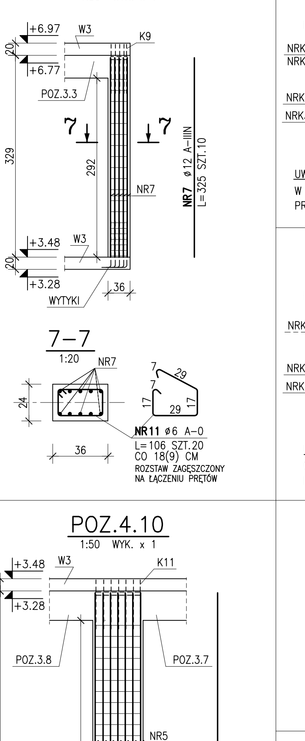
POZ.4.6
1:50 WYK. x 2



6–6
1:20

NR10 ø6 A-0
L=128 SZT.20x2x2
CO 18(9) CM
ROZSTAW ZAGĘSZCZONY
NA ŁĄCZENIU PRĘTÓW

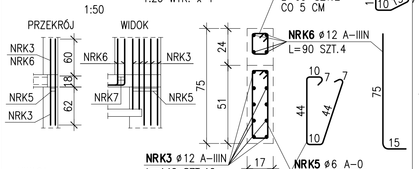
POZ.4.7
1:50 WYK. x 1



7–7
1:20

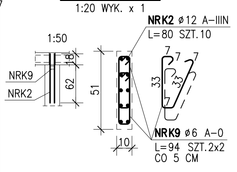
NR11 ø6 A-0
L=106 SZT.20
CO 18(9) CM
ROZSTAW ZAGĘSZCZONY
NA ŁĄCZENIU PRĘTÓW

KOSZ K3
1:20 WYK. x 1

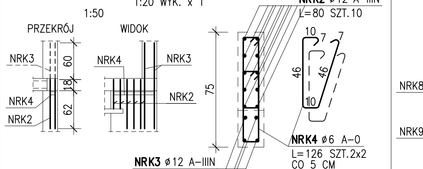


UWAGA:
W MIEJSCU OPARCIA NADPROŻY STRUNOBETONOWYCH
PRĘTY NRK3 ODPOWIEDNIO SKRÓCIĆ

KOSZ K6
1:20 WYK. x 1

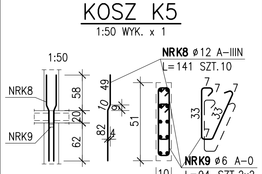


KOSZ K4
1:20 WYK. x 1

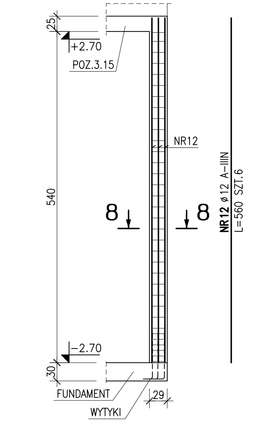


UWAGA:
W MIEJSCU OPARCIA NADPROŻY STRUNOBETONOWYCH
PRĘTY NRK2 ODPOWIEDNIO SKRÓCIĆ

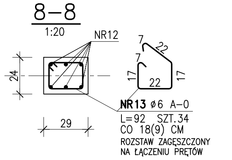
KOSZ K5
1:50 WYK. x 1



POZ.4.8
1:50 WYK. x 1

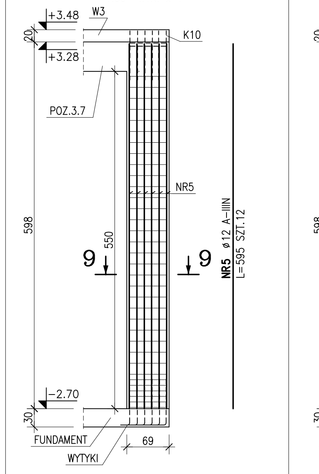


8–8
1:20

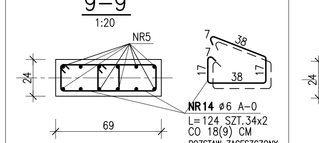


NR13 ø6 A-0
L=92 SZT.34
CO 18(9) CM
ROZSTAW ZAGĘSZCZONY
NA ŁĄCZENIU PRĘTÓW

POZ.4.9
1:50 WYK. x 1

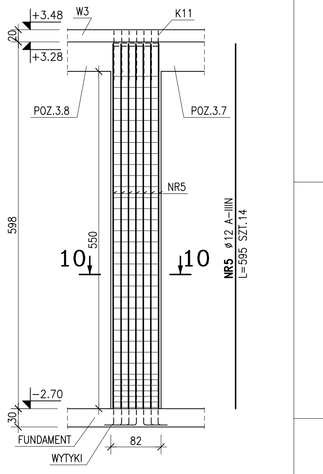


9–9
1:20

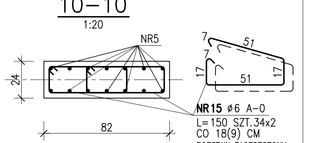


NR14 ø6 A-0
L=124 SZT.34x2
CO 18(9) CM
ROZSTAW ZAGĘSZCZONY
NA ŁĄCZENIU PRĘTÓW

POZ.4.10
1:50 WYK. x 1

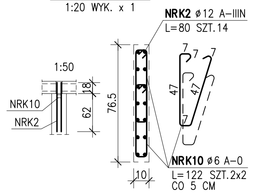


10–10
1:20

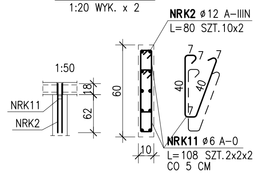


NR15 ø6 A-0
L=150 SZT.34x2
CO 18(9) CM
ROZSTAW ZAGĘSZCZONY
NA ŁĄCZENIU PRĘTÓW

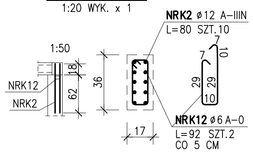
KOSZ K7
1:20 WYK. x 1



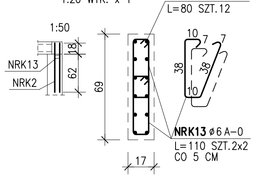
KOSZ K8
1:20 WYK. x 2



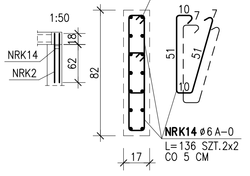
KOSZ K9
1:20 WYK. x 1



KOSZ K10
1:20 WYK. x 1



KOSZ K11
1:20 WYK. x 1



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m]			
					A-0		A-IIIN	
					ø6		ø12	
4.10	5	ø12 A-IIIN	595	14			83.3	
	15	ø6 A-0	150	68	102			
4.2	1	ø6 A-0	114	74	84.36			
	2	ø6 A-0	140	44	61.6			
	3	ø6 A-0	82	7	5.74			
	4	ø12 A-IIIN	545	4			21.8	
	5	ø12 A-IIIN	595	6			35.7	
	6	ø12 A-IIIN	290	4			11.6	
	7	ø12 A-IIIN	325	10			32.5	
	8	ø12 A-IIIN	80	4			3.2	
4.4	1	ø6 A-0	114	112	127.68			
	5	ø12 A-IIIN	595	10			59.5	
	7	ø12 A-IIIN	325	10			32.5	
4.5	7	ø12 A-IIIN	325	14			45.5	
	9	ø6 A-0	142	40	56.8			
4.6	7	ø12 A-IIIN	325	20			65	
	10	ø6 A-0	128	80	102.4			
4.7	7	ø12 A-IIIN	325	10			32.5	
	11	ø6 A-0	106	20	21.2			
4.8	12	ø12 A-IIIN	560	6			33.6	
	13	ø6 A-0	92	34	31.28			
4.9	5	ø12 A-IIIN	595	12			71.4	
	14	ø6 A-0	124	68	84.32			
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					677.38		528.1	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222		0.888	
MASA [kg]					150.38		468.95	
MASA OGÓŁEM [kg]						619.33		
WYKONAĆ: x 1						619.33		

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m]		
					A-0	A-IIIN	
					ø6	ø12	
K10	K2	ø12 A-IIIN	80	12		9.6	
K11	K13	ø6 A-0	110	4	4.4		
	K2	ø12 A-IIIN	80	14		11.2	
K3	K14	ø6 A-0	136	4	5.44		
	K7	ø6 A-0	60	2	1.2		
	K3	ø12 A-IIIN	140	10		14	
	K6	ø12 A-IIIN	90	4		3.6	
	K5	ø6 A-0	122	2	2.44		
K4	K3	ø12 A-IIIN	140	4		5.6	
	K2	ø12 A-IIIN	80	10		8	
	K4	ø6 A-0	126	4	5.04		
K5	K8	ø12 A-IIIN	141	10		14.1	
	K9	ø6 A-0	94	4	3.76		
K6	K11	ø6 A-0	108	8	8.64		
	K9	ø6 A-0	94	4	3.76		
	K2	ø12 A-IIIN	80	30		24	
K7	K10	ø6 A-0	122	4	4.88		
	K2	ø12 A-IIIN	80	14		11.2	
K9	K2	ø12 A-IIIN	80	10		8	
	K12	ø6 A-0	92	2	1.84		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					41.4	109.3	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888	
MASA [kg]					9.19	97.06	
MASA OGÓŁEM [kg]					106.25		
WYKONAĆ: x 1					106.25		

UWAGI:
- OTULINA PRĘTÓW ZBROJENIA – 3.5 cm
- WYMIARY STRZEMION i PRĘTÓW GIĘTYCH PODANO JAKO ZEWNĘTRZNE

KLASA EKSP. XC1
BETON C25/30 (B30)
maks. średnica kruszywa 16 mm
maks. stosunek w/c 0.50
STAL A–IIIN (B500B), A–0

poziom odniesienia ±0.00

KAJETA
Pracownia Projektowa Natalii Kajeta
61-611 Poznań ul. Naramowicka 203/67a
tel.: 501 03 44 74 e-mail: biuro@pracowniakajeta.com

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH NR 103 Poznań ul. Kanclerska 31-33 działka nr 8/22, 55/8; ark. 16, 17; obręb Łazarz,
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2 b/14 TEL/FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL
WYDANIE	w01 2017-05-31
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Maciej Kaleta UPR. NR WKP/0210/POOK/04 - UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Kaleta
DATA I PODPIS	05.2017
TREŚĆ RYSUNKU	SŁUPY ŻELBETOWE POZ.4.2, POZ.4.4–4.10
RYSUNEK NR	KW26
BRANŻA	konstrukcja
STADIUM	proj. wykonawczy
INDEX	0439
DATA	05.2017
SKALA	1:20