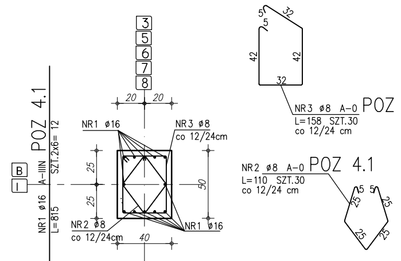
SŁUP ŻELBETOWY POZ 4.1
SKALA 1:20

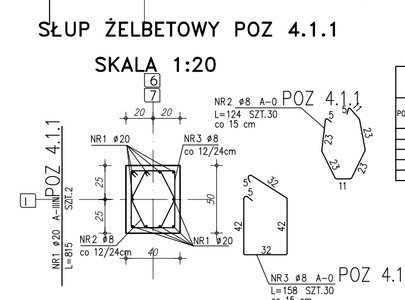


ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø8	ø16
POZ 4.1	1	ø16 A-IIIN	815	12		97,80
	2	ø8 A-0	110	30	33,00	
	3	ø8 A-0	158	30	47,40	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					80,40	97,80
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,395	1,578
MASA [kg]					31,76	154,33
MASA ODDEM [kg]					186,09	
WYKONAĆ: x 8					1488,72	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

SŁUP ŻELBETOWY POZ 4.1.1
SKALA 1:20

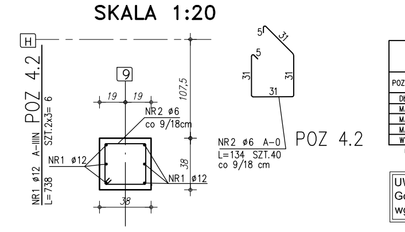


ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø8	ø20
POZ 4.1.1	1	ø20 A-IIIN	815	2		16,30
	2	ø8 A-0	124	30	33,00	
	3	ø8 A-0	158	30	47,40	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					80,40	16,30
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,395	2,466
MASA [kg]					31,76	40,20
MASA ODDEM [kg]					71,96	
WYKONAĆ: x 2					143,92	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

SŁUP ŻELBETOWY POZ 4.2
SKALA 1:20



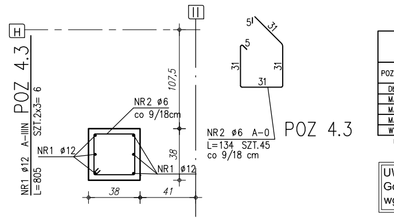
ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø6	ø12
POZ 4.2	1	ø12 A-IIIN	738	6		44,28
	2	ø8 A-0	134	40	53,60	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					53,60	44,28
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,222	0,888
MASA [kg]					11,90	39,32
MASA ODDEM [kg]					51,22	
WYKONAĆ: x 1					51,22	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

UWAGA !
Górę słupa dozbroić
wg. rys. Poz.2.6 Rama żelbetowa

SŁUP ŻELBETOWY POZ 4.3
SKALA 1:20



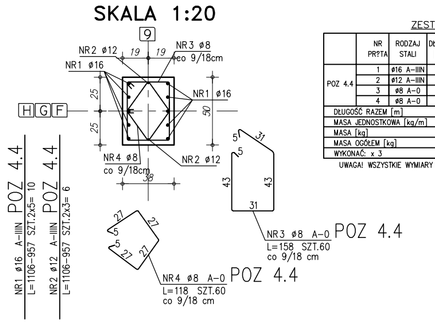
ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø6	ø12
POZ 4.3	1	ø12 A-IIIN	805	6		48,30
	2	ø8 A-0	134	45	60,3	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					60,30	48,30
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,222	0,888
MASA [kg]					13,39	42,89
MASA ODDEM [kg]					56,28	
WYKONAĆ: x 1					56,28	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

UWAGA !
Górę słupa dozbroić
wg. rys. Poz.2.6 Rama żelbetowa

SŁUP ŻELBETOWY POZ 4.4
SKALA 1:20

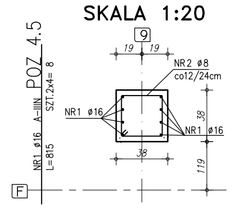


ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø8	ø16
POZ 4.4	1	ø16 A-IIIN	1031	10		103,10
	2	ø12 A-IIIN	1031	2	20,62	
	3	ø8 A-0	158	60	94,80	
	4	ø8 A-0	118	60	70,80	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					165,60	20,62
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,395	0,888
MASA [kg]					65,41	18,31
MASA ODDEM [kg]					246,41	
WYKONAĆ: x 1					739,23	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

SŁUP ŻELBETOWY POZ 4.5
SKALA 1:20



ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø8	ø16
POZ 4.5	1	ø16 A-IIIN	815	8		65,20
	2	ø8 A-0	134	30	40,20	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					40,20	65,20
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,395	1,578
MASA [kg]					15,88	102,89
MASA ODDEM [kg]					118,77	
WYKONAĆ: x 1					118,77	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

UWAGA !
Górę słupa dozbroić
wg. rys. Poz.2.5 Rama żelbetowa

SŁUP ŻELBETOWY POZ 4.6
SKALA 1:20

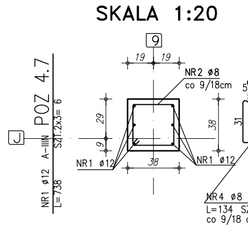
ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø8	ø16
POZ 4.6	1	ø16 A-IIIN	393	6		23,58
	2	ø8 A-0	134	10	13,40	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					13,40	23,58
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,395	1,578
MASA [kg]					5,29	37,21
MASA ODDEM [kg]					42,50	
WYKONAĆ: x 1					42,50	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

UWAGA !
Górę słupa dozbroić
wg. rys. Poz.2.5 Rama żelbetowa

SŁUP ŻELBETOWY POZ 4.7
SKALA 1:20



ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø8	ø12
POZ 4.7	1	ø12 A-IIIN	738	6		44,28
	2	ø8 A-0	134	40	53,60	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					53,60	44,28
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,395	0,888
MASA [kg]					21,17	39,32
MASA ODDEM [kg]					60,49	
WYKONAĆ: x 1					60,49	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

UWAGA !
Górę słupa dozbroić
wg. rys. Poz.2.7 Rama żelbetowa

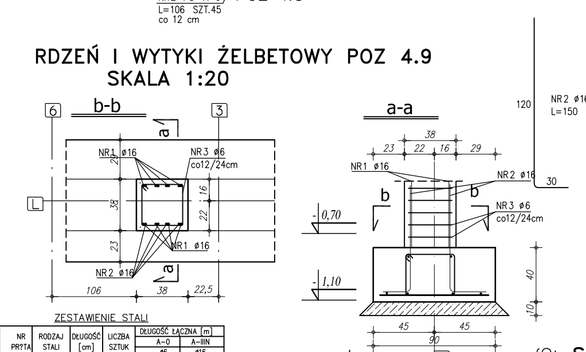
SŁUP ŻELBETOWY POZ 4.8
SKALA 1:20

ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø8	ø16
POZ 4.8	1	ø16 A-IIIN	765	8		61,20
	2	ø16 A-IIIN	150	8		12,00
	3	ø8 A-0	134	40	53,6	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					53,60	73,20
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,222	1,578
MASA [kg]					11,90	115,51
MASA ODDEM [kg]					127,41	
WYKONAĆ: x 2					254,82	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

RDZEŃ I WYTYKI ŻELBETOWY POZ 4.9
SKALA 1:20



ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø6	ø12
POZ 4.9	1	ø16 A-IIIN	765	10		76,50
	2	ø12 A-IIIN	140	8		11,20
	3	ø6 A-0	134	30	40,20	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					40,20	87,70
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,222	0,888
MASA [kg]					8,92	77,86
MASA ODDEM [kg]					86,78	
WYKONAĆ: x 1					86,78	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

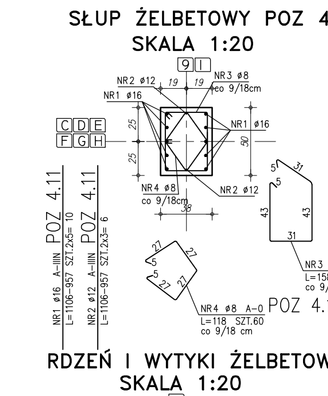
SŁUP ŻELBETOWY POZ 4.10
SKALA 1:20

ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø8	ø16 ø12
POZ 4.10	1	ø16 A-IIIN	765	10		76,50
	2	ø16 A-IIIN	150	12		18,00
	3	ø8 A-0	178	40	71,20	
	4	ø8 A-0	134	40	53,6	
	5	ø12 A-IIIN	765	2		15,30
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					124,80	94,50 15,30
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,395	1,578 0,888
MASA [kg]					49,30	149,12 13,59
MASA ODDEM [kg]					212,01	
WYKONAĆ: x 1					212,01	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

SŁUP ŻELBETOWY POZ 4.11
SKALA 1:20

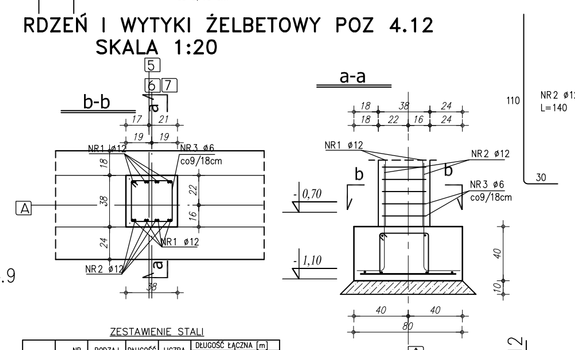


ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø12	ø16
POZ 4.11	1	ø16 A-IIIN	1031	10		103,10
	2	ø12 A-IIIN	1031	2	20,62	
	3	ø8 A-0	158	60	94,80	
	4	ø8 A-0	118	60	70,80	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					165,60	20,62 103,10
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,395	0,888 1,578
MASA [kg]					65,41	18,31 162,69
MASA ODDEM [kg]					246,41	
WYKONAĆ: x 1					227,69	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

RDZEŃ I WYTYKI ŻELBETOWY POZ 4.12
SKALA 1:20

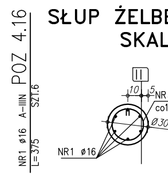


ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø8	ø12
POZ 4.12	1	ø12 A-IIIN	375	8		30,00
	2	ø12 A-IIIN	140	8		11,20
	3	ø6 A-0	134	30	40,20	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					40,20	41,20
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,222	0,888
MASA [kg]					8,92	36,59
MASA ODDEM [kg]					45,51	
WYKONAĆ: x 3					136,53	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

SŁUP ŻELBETOWY POZ 4.16
SKALA 1:20

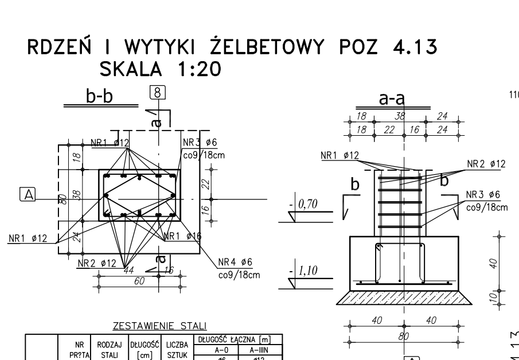


ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø8	ø16
POZ 4.16	1	ø16 A-IIIN	375	6		22,50
	2	ø8 A-0	82	20	16,40	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					16,40	22,50
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,395	1,578
MASA [kg]					6,48	35,51
MASA ODDEM [kg]					41,99	
WYKONAĆ: x 6					251,94	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

RDZEŃ I WYTYKI ŻELBETOWY POZ 4.13
SKALA 1:20

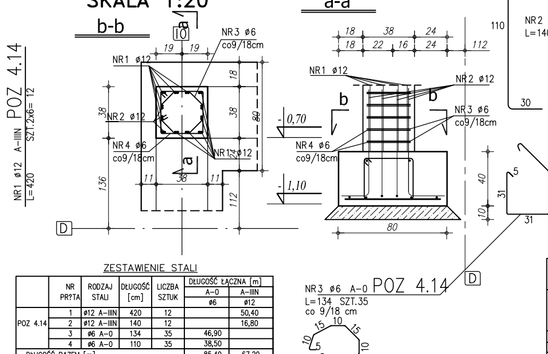


ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø6	ø12
POZ 4.13	1	ø12 A-IIIN	375	12		45,00
	2	ø12 A-IIIN	140	12		16,80
	3	ø6 A-0	178	30	53,40	
	4	ø6 A-0	134	30	40,20	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					93,60	61,80
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,222	0,888
MASA [kg]					20,78	54,88
MASA ODDEM [kg]					75,66	
WYKONAĆ: x 1					75,66	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

SŁUP I WYTYKI ŻELBETOWY POZ 4.14
SKALA 1:20

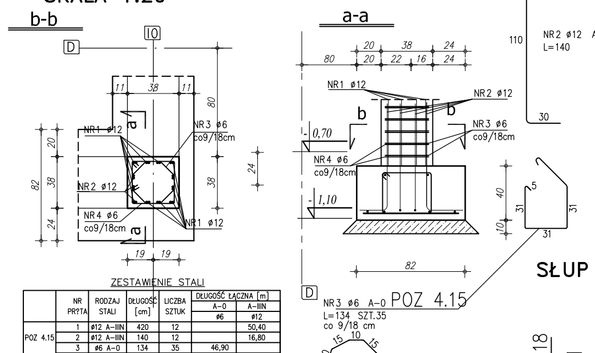


ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø6	ø12
POZ 4.14	1	ø12 A-IIIN	420	12		50,40
	2	ø12 A-IIIN	140	12		16,80
	3	ø6 A-0	134	35	46,90	
	4	ø6 A-0	110	35	38,50	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					85,40	67,20
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,222	0,888
MASA [kg]					18,96	59,67
MASA ODDEM [kg]					78,63	
WYKONAĆ: x 1					78,63	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

SŁUP I WYTYKI ŻELBETOWY POZ 4.15
SKALA 1:20

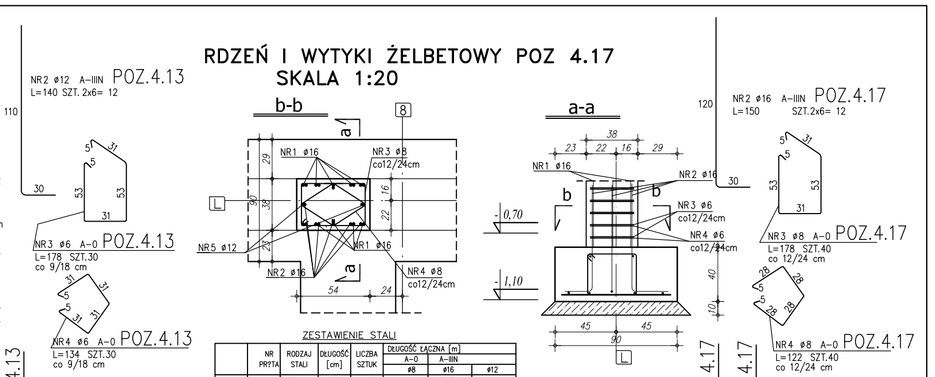


ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø6	ø12
POZ 4.15	1	ø12 A-IIIN	420	12		50,40
	2	ø12 A-IIIN	140	12		16,80
	3	ø6 A-0	134	35	46,90	
	4	ø6 A-0	110	35	38,50	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					85,40	67,20
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,222	0,888
MASA [kg]					18,96	59,67
MASA ODDEM [kg]					78,63	
WYKONAĆ: x 1					78,63	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

RDZEŃ I WYTYKI ŻELBETOWY POZ 4.17
SKALA 1:20



ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø8	ø16 ø12
POZ 4.17	1	ø16 A-IIIN	765	10		76,50
	2	ø16 A-IIIN	150	12		18,00
	3	ø8 A-0	178	40	71,20	
	4	ø8 A-0	122	40	48,80	
	5	ø12 A-IIIN	765	2		15,30
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					120,00	94,50 15,30
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,395	1,578 0,888
MASA [kg]					47,40	149,12 13,59
MASA ODDEM [kg]					210,11	
WYKONAĆ: x 1					210,11	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

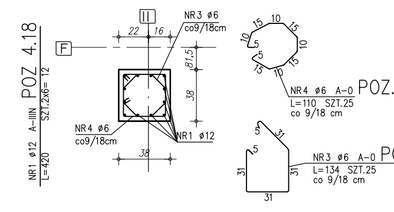
RDZEŃ I WYTYKI ŻELBETOWY POZ 4.20
SKALA 1:20

ZESTAWIENIE STALI

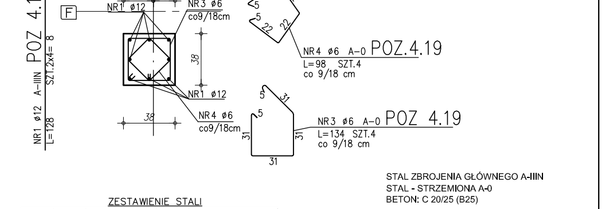
	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø8	ø16
POZ 4.20	1	ø16 A-IIIN	420	8		33,60
	2	ø16 A-IIIN	150	8		12,00
	3	ø8 A-0	134	25	33,50	
	4	ø8 A-0	98	25	24,50	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					58,00	45,60
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,395	1,578
MASA [kg]					22,91	71,96
MASA ODDEM [kg]					94,87	
WYKONAĆ: x 1					94,87	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

SŁUP ŻELBETOWY POZ 4.18
SKALA 1:20



RDZEŃ I WYTYKI ŻELBETOWY POZ 4.19
SKALA 1:20



ZESTAWIENIE STALI

	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-0	A-IIIN
					ø6	ø12
POZ 4.19	1	ø12 A-IIIN	128	8		10,24
	2	ø6 A-0	134	4	5,36	
	3	ø6 A-0	98	4	3,92	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					9,28	10,24
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,222	0,888
MASA [kg]					2,06	9,09
MASA ODDEM [kg]					11,15	
WYKONAĆ: x 4					44,60	

UWAGI: WSZYSTKIE WYMIARY PRĘTÓW PODANE SĄ W OSIACH PRĘTÓW

STAL ZBROJENIA GŁÓWNEGO A-IIIN
STAL - STRZEMIONA A-0
BETON C 20/25 (B25)

U W A G I :
1. UTULENIE PRĘTÓW ZBROJENIA SŁUPÓW 3 cm
2. PRĘTY ŁĄCZY SIĘ NA DŁUGOŚCI ZGODNIE Z WYMOGAMI PN-B-03264
3. SZCZEGÓŁY WG PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO
4. DŁUGOŚĆ ZAKŁADOWA STRZEMION W SŁUPACH I RDZENIACH:
– NA DŁUGOŚCI ZAKŁADU PRĘTÓW ZBROJENIA PODŁUŻNEGO SŁUPA I RDZENIA – CO 5 ROZSTAWU POSTAWIONO
– NA DŁUGOŚCI ZAKŁADU PRĘTÓW ZBROJENIA PODŁUŻNEGO SŁUPA I RDZENIA W MIEJSCU WYSTĘPOWANIA ELEMENTÓW POZIOMYCH CO 5 ROZSTAWU POSTAWIONO
– PRZY KOŃCACH SŁUPÓW (ZWARCIE DŹWIGARA KRATOWEGO) NA DŁUGOŚCI RÓWNEJ WIĘKSZEMU WYMIAROWI PRZEKROJU CO 1/3 ROZSTAWU POSTAWIONO
– DODATKOWO MIEJSCA ZASTOSOWAĆ DODATKOWO JEDNO STRZEMIĘ, W MIEJSCU BEZPOŚREDNIO POWYŻEJ BELKI (STOPEL, ZĄBEK)
5. DŁUGOŚĆ ZAKŁADU PRĘTÓW PODDŹWIGNIA W SŁUPACH I RDZENIACH
– ø 12 – 60cm
– ø 16 – 80cm
– ø 20 – 100cm

SŁUPY I RDZENIE ŻELBETOWE
POZ. 4.1-4.20

COMPLEX-PROJEKT
ul. Wrzeźdzewska 8, 14, Mardrzkowska
64-000 KOŚCIAN Ul. MARCINKOWSKIEGO 2a/1 tel. 65 512 39 53

Obiekt	HALA SPORTOWA
Lokalizacja	SZKARADOWO GM. JUTROSIN, DZ NR 554
Inwestor	GMINA JUTROSIN
Temat/Skala	PROJEKT WYKONAWCZY 1:20
Nr rys.	K-61

Projektant konstrukcji	mgr inż. Mirosław Nowakowski Nr upr.WKP/0021/POOK/08	Data 12.2013	Podpis
Sprawdzający konstrukcję	mgr inż. Janusz Zając Nr upr. 681/86/Lo	Data 12.2013	Podpis