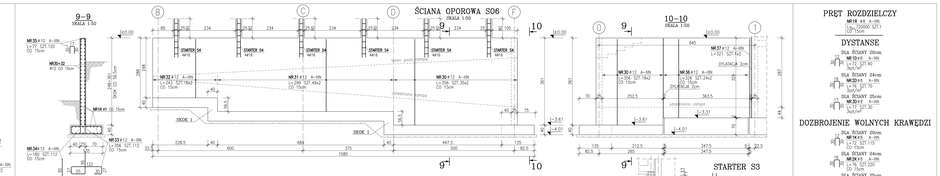

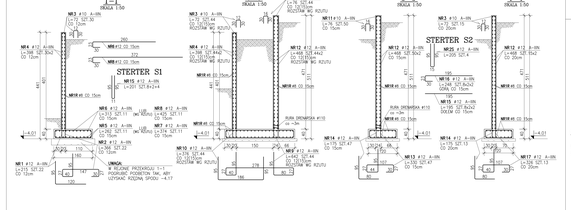

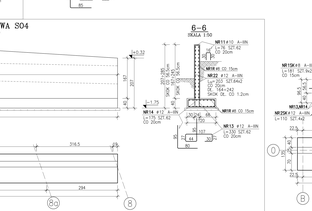

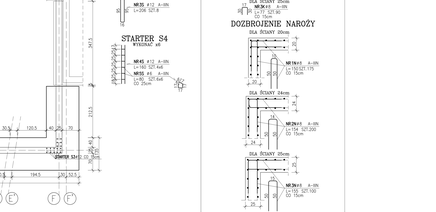

PRET ROZDZIELCZY

MR18 ø12 /co 15cm/
L=2x 70000 521 1
L=2x 1120cm

DYSTANSE

SLA ŚCIANY 14cm
MR19 ø12 /co 80cm/
L=2x 140 521 280
SLA ŚCIANY 24cm
MR20 ø12 /co 80cm/
L=2x 240 521 480
SLA ŚCIANY 35cm
MR21 ø12 /co 80cm/
L=2x 340 521 680

DOZBROJENIE WOLNYCH KRAWĘDZI

SLA ŚCIANY 14cm
MR24 ø12 /co 15cm/
L=2x 140 521 280
SLA ŚCIANY 24cm
MR25 ø12 /co 15cm/
L=2x 240 521 480
SLA ŚCIANY 35cm
MR26 ø12 /co 15cm/
L=2x 340 521 680

DOZBROJENIE NAROŻY

SLA ŚCIANY 20cm
MR19 ø12 /co 15cm/
L=2x 200 521 170
SLA ŚCIANY 24cm
MR20 ø12 /co 15cm/
L=2x 240 521 200
SLA ŚCIANY 35cm
MR26 ø12 /co 15cm/
L=2x 340 521 300

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZKŁAD	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA [cm]	ST.	ŁĄCZNA [m]		
						A-IIIN		
		[cm]			#6	#8	#12	
DYSTANSE	10	A8-A-IIIN	72	40		28.8		
	20	A8-A-IIIN	76	50		38		
	30	A8-A-IIIN	72	33		23.7		
	40	A8-A-IIIN	76	100		76		
KRAWĘDZIE	34	A8-A-IIIN	76	100		152.2		
	36	A8-A-IIIN	72	80		69.1		
	76	A8-A-IIIN	150	175		262.5		
NAROŻA	26	A8-A-IIIN	114	200		308		
	36	A8-A-IIIN	100	100		108		
ROZDZIELCZE	19	A8-A-IIIN	700000	1		7000		
SO1	1	A1-A-IIIN	1	1			28.14	
	2	A1-A-IIIN	205	2			47.2	
	25	A1-A-IIIN	205	4			8.2	
	2	A1-A-IIIN	205	22			82.52	
	3	A1-A-IIIN	1	89		64.08		
	4	A1-A-IIIN	205	148			589.04	
	5	A1-A-IIIN	262	11			28.82	
	6	A1-A-IIIN	262	11			28.82	
	7	A1-A-IIIN	625	11			47.14	
	8	A1-A-IIIN	625	11			46.75	
	9	A1-A-IIIN	445	44			282.48	
	10	A1-A-IIIN	276	44			165.44	
	11	A1-A-IIIN	76	94		71.44		
	12	A1-A-IIIN	468	218			1020.24	
	13	A1-A-IIIN	468	218			1020.24	
	14	A1-A-IIIN	170	87			147.75	
	15	A1-A-IIIN	195	32			62.4	
	16	A1-A-IIIN	245	32			78.39	
	17	A1-A-IIIN	326	34			110.84	
	26	A1-A-IIIN	205	1			20.5	
	17	A1-A-IIIN	19	25		19		
SO2	18	A1-A-IIIN	19	12			2.34	
	19	A1-A-IIIN	19	12			2.3	
	14	A1-A-IIIN	175	22			38.5	
SO3	134	A8-A-IIIN	161	64		115.84		
	20	A1-A-IIIN	205	6			12.3	
	204	A1-A-IIIN	113	15			17.8	
	17	A1-A-IIIN	19	139		105.64		
	13	A1-A-IIIN	468	218			814.32	
	14	A1-A-IIIN	170	87			406.7	
	14	A1-A-IIIN	175	139			243.25	
	15	A1-A-IIIN	195	32			31.2	
	16	A1-A-IIIN	268	18			28.88	
	18	A1-A-IIIN	405	14			57.26	
	19	A1-A-IIIN	253	14			49.42	
	22	A1-A-IIIN	286	14			41.44	
	21	A1-A-IIIN	240	48			115.2	
	11	A1-A-IIIN	1	42			417.2	
	13	A1-A-IIIN	82	62			204.6	
	14	A1-A-IIIN	175	62			108.5	
	15	A1-A-IIIN	207	128			229.84	
SO4	134	A8-A-IIIN	161	48		86.88		
	20	A1-A-IIIN	205	6			12.08	
	21	A1-A-IIIN	215	44			94.6	
	204	A1-A-IIIN	113	15			17.8	
	2	A1-A-IIIN	366	44			161.04	
	3	A1-A-IIIN	72	72		51.56		
	4	A1-A-IIIN	380	104			400.4	
	23	A1-A-IIIN	319	11			35.09	
	24	A1-A-IIIN	286	11			31.46	
	25	A1-A-IIIN	256	11			29.26	
	26	A1-A-IIIN	205	11			23.55	
	27	A1-A-IIIN	159	14			45.64	
	28	A1-A-IIIN	270	14			57.8	
	29	A1-A-IIIN	205	14			29.82	
SO5	134	A8-A-IIIN	161	36		65.16		
	206	A1-A-IIIN	205	4			8.8	
	20	A1-A-IIIN	205	9			18.48	
	21	A1-A-IIIN	215	22			38.4	
	2	A1-A-IIIN	366	44		28.8		
	30	A1-A-IIIN	256	106			337.36	
	31	A1-A-IIIN	256	98			253.02	
	32	A1-A-IIIN	243	36			87.48	
	33	A1-A-IIIN	256	112			286.72	
	34	A1-A-IIIN	180	112			201.6	
	35	A1-A-IIIN	1	82			82.4	
	36	A1-A-IIIN	106	46			106.49	
	37	A1-A-IIIN	321	2			6.42	
	38	A1-A-IIIN	272	74			154.88	
	39	A1-A-IIIN	244	18			61.92	
	40	A1-A-IIIN	286	56			160.16	
	42	A1-A-IIIN	100	74			74	
	43	A1-A-IIIN	100	74			74	
	41	A1-A-IIIN	35000	1			350	
DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]						28.8	8617.78	452.24
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0.222	0.395	0.617
MASA [kg]						6.39	3404.02	279.03
MASA CAŁKOWITA [kg]							11813.23	
WYKONAĆ x 1							11813.23	

POZ.	NR PRĘTA	ROZKŁAD	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA [cm]	ST.	ŁĄCZNA [m]		
						A-IIIN		
		[cm]			#6	#8	#12	
SO6	134	A8-A-IIIN	161	48		86.88		
	20	A1-A-IIIN	205	6			12.08	
	21	A1-A-IIIN	215	44			94.6	
	204	A1-A-IIIN	113	15			17.8	
	2	A1-A-IIIN	366	44			161.04	
	3	A1-A-IIIN	72	72		51.56		
	4	A1-A-IIIN	380	104			400.4	
	23	A1-A-IIIN	319	11			35.09	
	24	A1-A-IIIN	286	11			31.46	
	25	A1-A-IIIN	256	11			29.26	
	26	A1-A-IIIN	205	11			23.55	
	27	A1-A-IIIN	159	14			45.64	
	28	A1-A-IIIN	270	14			57.8	
	29	A1-A-IIIN	205	14			29.82	
SO7	134	A8-A-IIIN	161	36		65.16		
	206	A1-A-IIIN	205	4			8.8	
	20	A1-A-IIIN	205	9			18.48	
	21	A1-A-IIIN	215	22			38.4	
	2	A1-A-IIIN	366	44		28.8		
	30	A1-A-IIIN	256	106			337.36	
	31	A1-A-IIIN	256	98			253.02	
	32	A1-A-IIIN	243	36			87.48	
	33	A1-A-IIIN	256	112			286.72	
	34	A1-A-IIIN	180	112			201.6	
	35	A1-A-IIIN	1	82			82.4	
	36	A1-A-IIIN	106	46			106.49	
	37	A1-A-IIIN	321	2			6.42	
	38	A1-A-IIIN	272	74			154.88	
	39	A1-A-IIIN	244	18			61.92	
	40	A1-A-IIIN	286	56			160.16	
	42	A1-A-IIIN	100	74			74	
	43	A1-A-IIIN	100	74			74	
	41	A1-A-IIIN	35000	1			350	
DŁUGOŚĆ PRĘTÓW [m]						28.8	8617.78	452.24
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0.222	0.395	0.617
MASA [kg]						6.39	3404.02	279.03
MASA CAŁKOWITA [kg]							11813.23	
WYKONAĆ x 1							11813.23	

UWAGA
- ZAKŁADANO WYKRZYSTANIE WYMIANY STERTERÓW Z PRZYCH. DŹWIGNIA
- USŁ. ZAKŁADNA ZABEZPIECZENIA OGRODZENIA
- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT NALEŻY SPRAWDZIĆ DYSTANSE PRZED MONTAŻEM LUB ODPOWIADALNOŚĆ

UWAGA
W MIEJSCACH GDZIE PODCIĘTE ZOSTANĄ NIEDOKOŃCZONE PRACE WYKONYWANO PODOBNIE JAK SKOK 1 - POZIOMIE PODBETON GRUBOŚĆ = GRUBOŚĆ MUROWY

BETON B37 (C30/37)
STOSUNEK W/C = 0.55
MAKSYMALNA ŚREDNICA ZIAREN KRUSZYWA 16mm
STAL A-IIIN (RB500W)
OTULENIE OTULENIA
-ŚCIANY 3cm
-PŁYTY DENNE, ŁAWY 5cm

±0,00m=251,15m n.p.m.

PROJEKT KONSTRUKCJI
BUD-EKSPERT
dr inż. Jarosław DYMKOWSKI
Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe
60-629 Poznań ul. Roosevelta 15/2
tel./fax 61 847 47 47, 0602 72 72 47

ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA PROJEKTOWA JERZEGO GURAWSKIEGO
UL. WIELICHOWSKICH 7, 61-656 POZNAŃ
TEL./FAX: 061 821 78 47, EMAIL: arpa@interia.com.pl
www.gurawski.com

BUDYNEK WYDZIAŁU NAUK SPOŁECZNYCH AKADEMII IM. JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

PROJEKT WYKONAWCZY – KONSTRUKCJA

ŚCIANY OPOROWE

SKALA:	DATA:	NUMER ARCH. W:
1:50	MARZEC/2010	K2-372/114/09

TERMIN ODDANIA:	
mgr inż. arch. Jerzy Gurawski upr.nr 77/85	
NADZÓR:	
mgr inż. Krystyna Chocłowiecz upr.nr 165/Pw/97	
SPRAWDZIŁ:	
dr inż. Jerzy Zielonek upr. nr 2/85/Pw	
OPRACOWAŁ:	
mgr inż. Przemysław Drewiecki	

NR RYS.: K_02