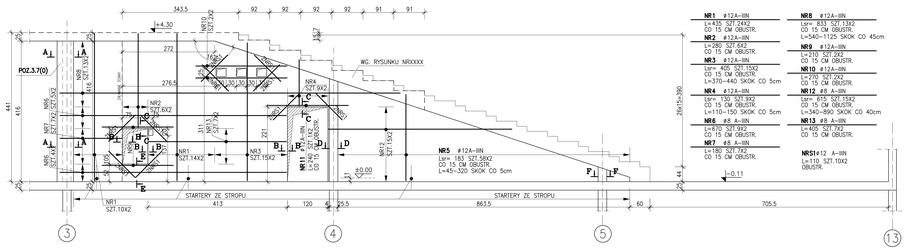
KŁAD ŚCIANY PRZY OSI E'
grubości 25cm



NR1 #12A-IIIN
L=435 SZT.24X2
CO 15 CM OBUSTR.

NR2 #12A-IIIN
L=280 SZT.6X2
CO 15 CM OBUSTR.

NR3 #12A-IIIN
L=∞ 405 SZT.15X2
CO 15 CM OBUSTR.
L=370-440 SKOK CO 5cm

NR4 #12A-IIIN
L=∞ 130 SZT.9X2
CO 15 CM OBUSTR.
L=110-150 SKOK CO 5cm

NR6 #8 A-IIIN
L=670 SZT.9X2
CO 15 CM OBUSTR.

NR7 #8 A-IIIN
L=780 SZT.7X2
CO 15 CM OBUSTR.

NR8 #12A-IIIN
L=∞ 633 SZT.13X2
CO 15 CM OBUSTR.
L=540-1125 SKOK CO 45cm

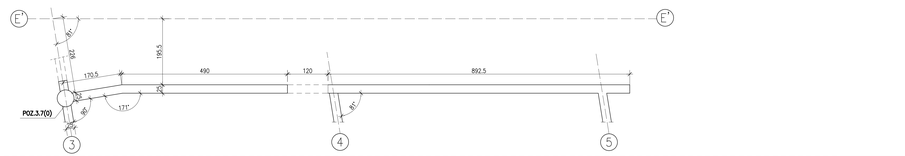
NR9 #12A-IIIN
L=210 SZT.2X2
CO 15 CM OBUSTR.

NR10 #12A-IIIN
L=270 SZT.2X2
CO 15 CM OBUSTR.

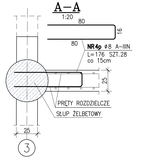
NR12 #8 A-IIIN
L=∞ 615 SZT.13X2
L=340-890 SKOK CO 40cm

NR13 #8 A-IIIN
L=405 SZT.7X2
CO 15 CM OBUSTR.

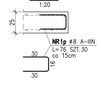
NRS1#12 A-IIIN
L=110 SZT.10X2
OBUSTR.



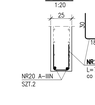
A–A
1:20



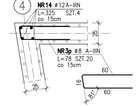
B–B
1:20



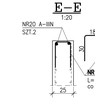
C–C
1:20



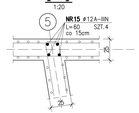
D–D
1:20



E–E
1:20



F–F
1:20



DYSTANS ŚCIENNY
SKALA 1:20

NR10 #6 A-IIIN
L=46 SZT.132
3szt./m²

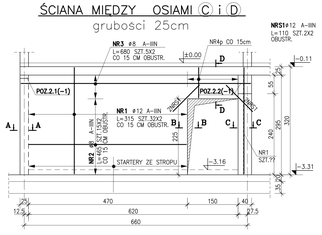
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-IIIN		
					#6	#8	#12
DYSTANS	1D	#6 A-IIIN	46	132	60.72		
P	1p	#8 A-IIIN	76	30		22.8	
	2p	#8 A-IIIN	78	18		14.04	
	3p	#8 A-IIIN	78	20		15.6	
	4p	#8 A-IIIN	176	28		49.28	
SC	S1	#12 A-IIIN	110	20			22
	1	#12 A-IIIN	435	48			208.8
	2	#12 A-IIIN	280	12			33.6
	3	#12 A-IIIN	405	30			121.5
	4	#12 A-IIIN	130	18			23.4
	5	#12 A-IIIN	183	116			212.28
	6	#8 A-IIIN	670	18		120.6	
	7	#8 A-IIIN	180	14		25.2	
	8	#12 A-IIIN	833	26			216.58
	9	#12 A-IIIN	210	4			8.4
	10	#12 A-IIIN	270	4			10.8
	11	#12 A-IIIN	240	2			4.8
	12	#8 A-IIIN	615	30		184.5	
	13	#8 A-IIIN	405	14		56.7	
	14	#12 A-IIIN	325	4			13
	15	#12 A-IIIN	60	4			2.4
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					60.72	488.72	877.56
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.395	0.888
MASA [kg]					13.48	193.04	779.27
MASA OGÓŁEM [kg]						985.79	
WYKONAĆ: x 1						985.79	

UWAGA:

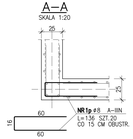
1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI ŚCIAN DOCHODZĄCYCH DO ŚCIANY POKAZANEJ NA RYSUNKU ORAZ Z RYSUNKAMI STROPÓW.
2. DLA OTWORÓW MAŁOGABARYTOWYCH ZBROJENIE DOCIĄĆ.

ŚCIANA MIĘDZY OSIAMI C i D
grubości 25cm



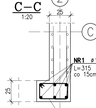
NRS1#12 A-IIIN
L=110 SZT.2X2
OBUSTR.

A–A
SKALA 1:20

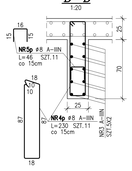


B–B
1:20

C–C
1:20



D–D
1:20



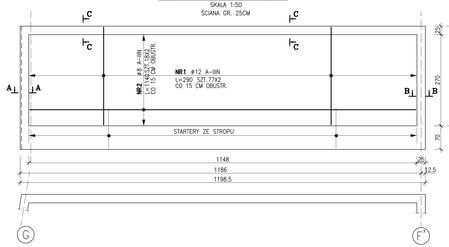
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-IIIN		
					#6	#8	#12
DYSTANS	1D	#6 A-IIIN	46	45	20.7		
P	1p	#8 A-IIIN	136	20		27.2	
	2p	#8 A-IIIN	122	20		24.4	
	3p	#8 A-IIIN	76	15		11.4	
	4p	#8 A-IIIN	230	11		25.3	
	5p	#8 A-IIIN	46	11		5.06	
SC	1	#12 A-IIIN	315	70			220.5
	2	#8 A-IIIN	465	30		139.5	
	3	#8 A-IIIN	680	10		68	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					20.7	300.86	220.5
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.395	0.888
MASA [kg]					4.6	118.84	195.8
MASA OGÓŁEM [kg]						319.24	
WYKONAĆ: x 1						319.24	

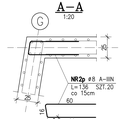
DYSTANS ŚCIENNY
SKALA 1:20

NR10 #6 A-IIIN
L=46 SZT.45
3szt./m²

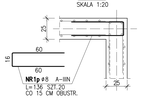
ŚCIANA PRZY OSI 1
SKALA 1:50
ŚCIANA GR. 25CM



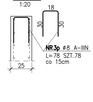
A–A
1:20



B–B
SKALA 1:20



C–C
1:20



DYSTANS ŚCIENNY
SKALA 1:20

NR10 #6 A-IIIN
L=46 SZT.93
3szt./m²

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-IIIN		
					#6	#8	#12
DYSTANS	1D	#6 A-IIIN	46	93	42.78		
P	1p	#8 A-IIIN	136	20		27.2	
	2p	#8 A-IIIN	136	20		27.2	
	3p	#8 A-IIIN	78	78		60.84	
SC	1	#12 A-IIIN	290	154			446.6
	2	#8 A-IIIN	1140	36		410.4	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					42.78	525.64	446.6
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.395	0.888
MASA [kg]					9.5	207.63	396.58
MASA OGÓŁEM [kg]						613.71	
WYKONAĆ: x 1						613.71	

BETON B37 (C30/37)
STOSUNEK W/C = 0.55
MAKSYMALNA ŚREDNICA ZIAREN KRUSZYWA 16mm

STAL A–IIIN (RB500W)
MINIMALNA GRUBOŚĆ OTULENIA 2,5cm

UWAGI
- WYMIARY STRZEMION I PRĘTÓW ZAGIĘTYCH PODANO OD STRONY WEWNĘTRZNEJ.

PROJEKT KONSTRUKCJI

BUD-EKSPERT
dr inż.JERZY ZIELONACKI
Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe
60-629 Poznań ul. Roosevelta 10/2
tel./fax (061) 847-78-47

A R P A
ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA AUTORSKA JERZEGO GURAWSKIEGO
UL. MACIEJEWSKIEGO 7, 61-606 POZNAŃ
TEL./FAX: 061 821 78 47, EMAIL: arpa@info.com.pl
www.gurawski.com

OBIEKT
BUDYNEK WYDZIAŁU NAUK SPOŁECZNYCH AKADEMII IM. JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

PROJEKT WYKONAWCZY – KONSTRUKCJA

ŚCIANY PRZY OSI: 1, E' ORAZ MIĘDZY OSIAMI: C i D

SKALA	DATA	NUMER NR
1:50(20)	WRZESIEŃ–2010	K2–372/114/09

SZEFOWIE PROJEKTU	mgr inż. arch. Jerzy Gurowski upr.nr 77/65
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Krystyna Chocianowicz upr.nr 165/Pw/91
SPRAWDZIŁ	dr inż. Jerzy Zielonacki upr. nr 2/85/Pw
OPRACOWAŁ ZESPÓŁ	inż. Jacek Steimach mgr inż. Małgorzata Kurosz

NR RYS.
K_24