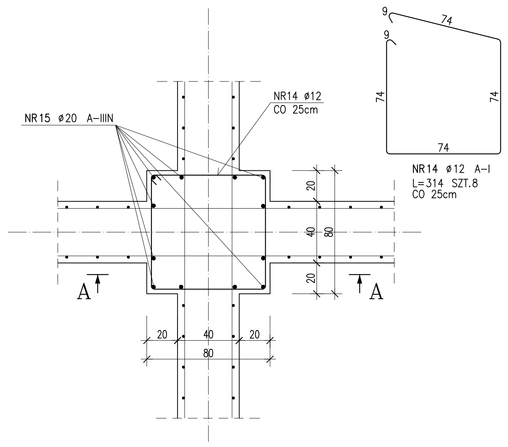
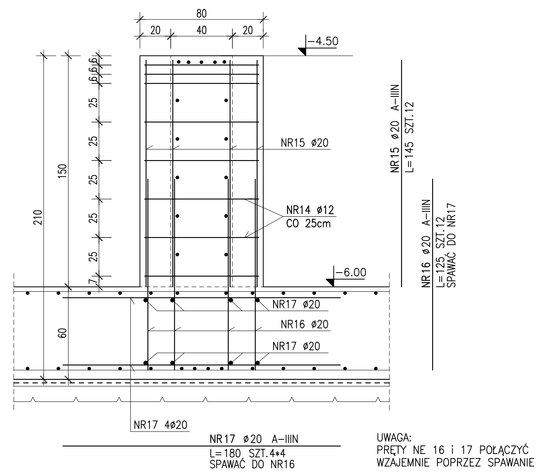
DETAL "A"

WYKONAĆ x8



A–A

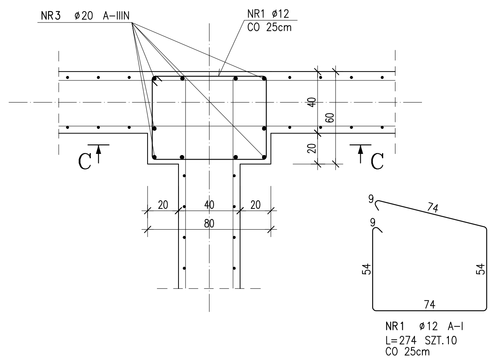
1:20



UWAGA:
PRĘTY NE 16 i 17 POŁĄCZYĆ WZAJEMNIE POPRZEZ SPAWANIE

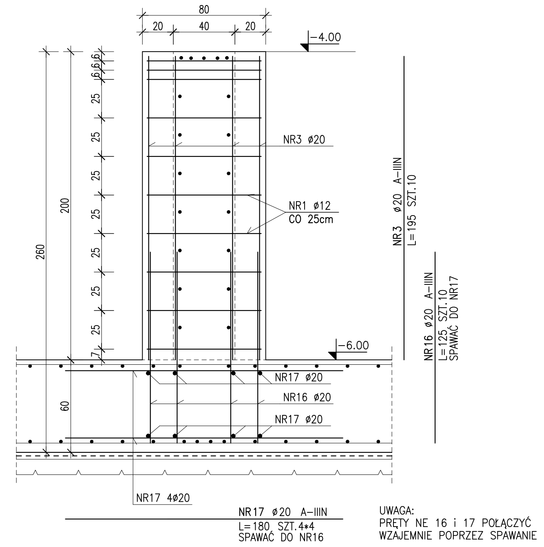
DETAL "C"

WYKONAĆ x8



C–C

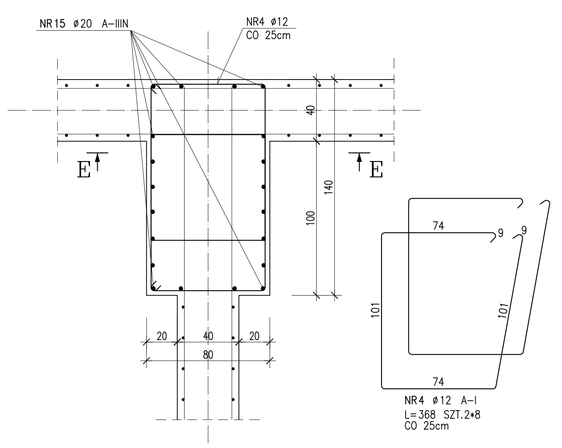
1:20



UWAGA:
PRĘTY NE 16 i 17 POŁĄCZYĆ WZAJEMNIE POPRZEZ SPAWANIE

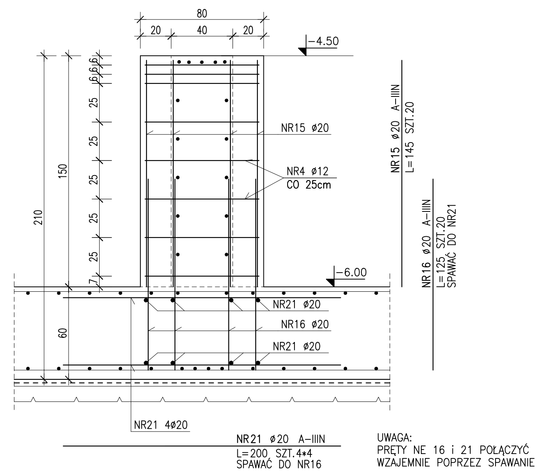
DETAL "E"

WYKONAĆ x2



E–E

1:20

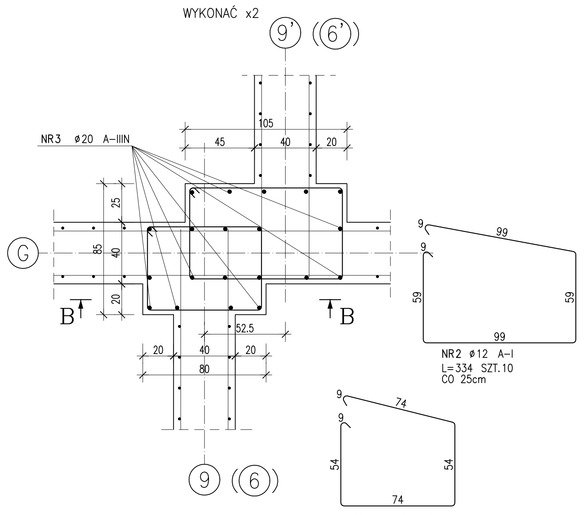


UWAGA:
PRĘTY NE 16 i 21 POŁĄCZYĆ WZAJEMNIE POPRZEZ SPAWANIE

DETAL "B"

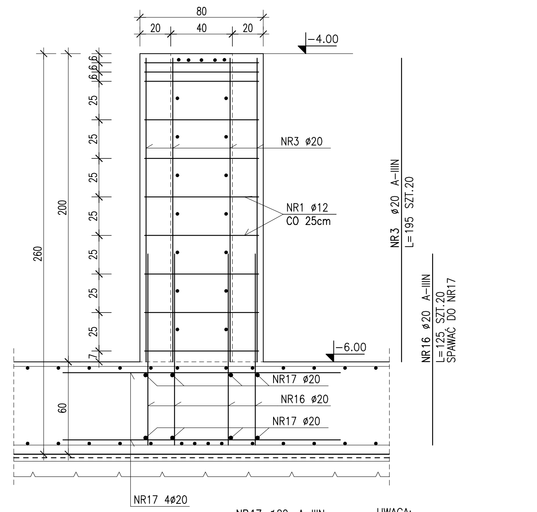
W OSIACH G/9–9'
W OSIACH G/6–6' – LUSTRZANE ODBICIE

WYKONAĆ x2



B–B

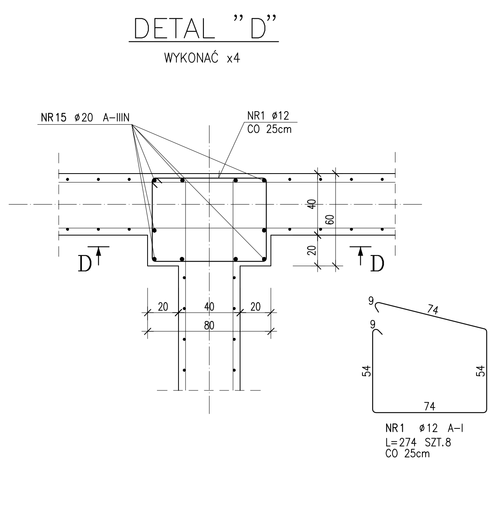
1:20



UWAGA:
PRĘTY NE 16 i 17 POŁĄCZYĆ WZAJEMNIE POPRZEZ SPAWANIE

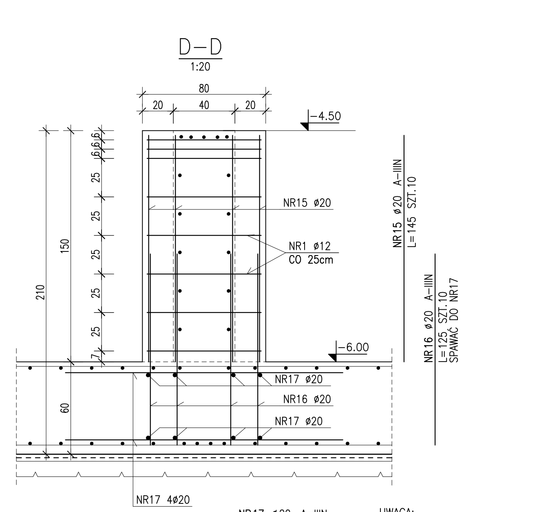
DETAL "D"

WYKONAĆ x4



D–D

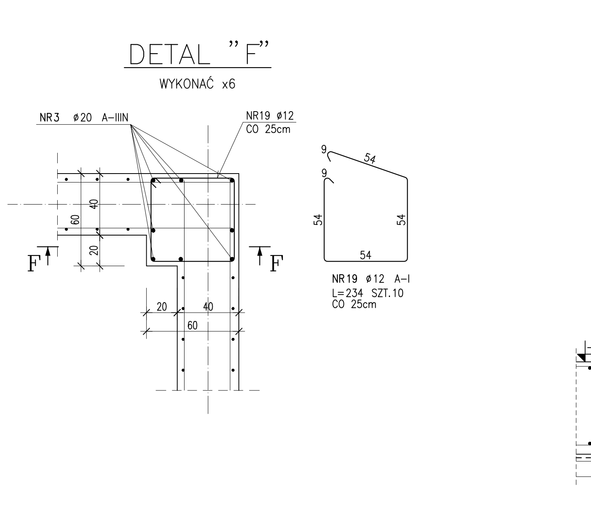
1:20



UWAGA:
PRĘTY NE 16 i 17 POŁĄCZYĆ WZAJEMNIE POPRZEZ SPAWANIE

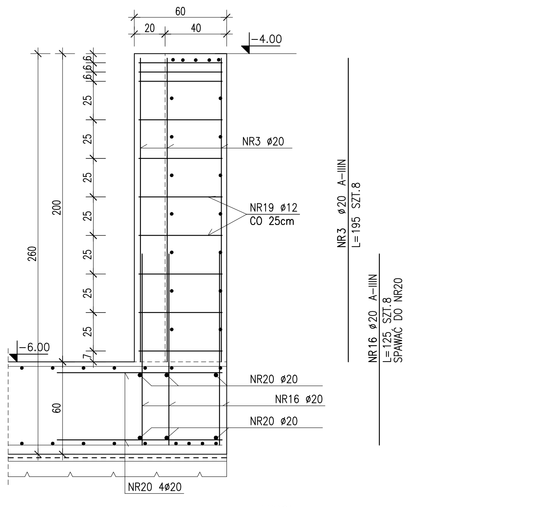
DETAL "F"

WYKONAĆ x6



F–F

1:20



UWAGA:
PRĘTY NE 16 i 20 POŁĄCZYĆ WZAJEMNIE POPRZEZ SPAWANIE

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–I ø12	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø20	UWAGI
DETAL A	14	ø12 A–I	314	8	25.12		
	15	ø20 A–IIIN	145	12		17.4	
	16	ø20 A–IIIN	125	12		15	
	17	ø20 A–IIIN	180	16		28.8	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					25.12	61.2	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888	2.466	
MASA [kg]					22.31	150.92	
MASA OGÓŁEM [kg]					173.23		
WYKONAĆ: x 8					1385.84		

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–I ø12	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø20	UWAGI
DETAL B	1	ø12 A–I	274	10	27.4		
	2	ø12 A–I	334	10	33.4		
	3	ø20 A–IIIN	195	20		39	
	16	ø20 A–IIIN	125	20		25	
	17	ø20 A–IIIN	180	24		43.2	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					60.8	107.2	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888	2.466	
MASA [kg]					53.99	264.36	
MASA OGÓŁEM [kg]					318.35		
WYKONAĆ: x 2					636.7		

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–I ø12	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø20	UWAGI
DETAL C	1	ø12 A–I	274	10	27.4		
	3	ø20 A–IIIN	195	10		19.5	
	16	ø20 A–IIIN	125	10		12.5	
	17	ø20 A–IIIN	180	16		28.8	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					27.4	60.8	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888	2.466	
MASA [kg]					24.33	149.93	
MASA OGÓŁEM [kg]					174.26		
WYKONAĆ: x 8					1394.08		

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–I ø12	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø20	UWAGI
DETAL D	1	ø12 A–I	274	8	21.92		
	15	ø20 A–IIIN	145	10		14.5	
	16	ø20 A–IIIN	125	10		12.5	
	17	ø20 A–IIIN	180	16		28.8	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					21.92	55.8	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888	2.466	
MASA [kg]					19.46	137.6	
MASA OGÓŁEM [kg]					157.06		
WYKONAĆ: x 4					628.24		

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–I ø12	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø20	UWAGI
DETAL E	4	ø12 A–I	368	16	58.88		
	15	ø20 A–IIIN	145	20		29	
	16	ø20 A–IIIN	125	20		25	
	21	ø20 A–IIIN	200	16		32	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					58.88	86	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888	2.466	
MASA [kg]					52.29	212.08	
MASA OGÓŁEM [kg]					264.37		
WYKONAĆ: x 2					528.74		

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–I ø12	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø20	UWAGI
DETAL F	3	ø20 A–IIIN	195	8		15.6	
	16	ø20 A–IIIN	125	8		10	
	19	ø12 A–I	234	10	23.4		
	20	ø20 A–IIIN	110	12		13.2	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					23.4	38.8	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888	2.466	
MASA [kg]					20.78	95.68	
MASA OGÓŁEM [kg]					116.46		
WYKONAĆ: x 6					698.76		

UWAGA:

1. W ŻEBRACH USZTYWNIAJĄCYCH WYKONAĆ WYTYKI DLA ŻELBETOWYCH ŚCIAN I SŁUPÓW – WG RYSUNKÓW ZBROJENIOWYCH TYCH ELEMENTÓW.
2. LOKALIZACJA DETALI – NA RYS. NR K7

BETON B37, WODOSZCZELNOŚĆ W10
(nasiąkliwość betonu nie więcej niż 5cm)
STAL A–IIIN, A–I (strzemiona)
OTULENIE – POWIERZCHNIE ZEWNĘTRZNE 6cm
– POWIERZCHNIE WEWNĘTRZNE 3cm

Obiekt: Budynek dydaktyczny Akademii Wychowania Fizycznego w Poznaniu

Nr rysunku K14

Architektoniczna Pracownia Autorska
J. Gurawskiego AWFA ul. Macieja Palacza 7 Poznań

data V.2007

Projekt wykonawczy

1 : 20

Treść rys.: CZĘŚĆ "B"
DETALE "A" DO "F"

Generalny projektant:	mgr inż. arch. Jerzy Gurawski G.P. upr. bud. 77/85
Autor:	mgr inż. Jolanta Lewandowska upr. nr 358/PW/94
	mgr inż. Beata Kustosz upr. nr WKP/0058/POOK/04
Sprawdził:	mgr inż. Napoleon Lewandowski upr. nr 1658/81