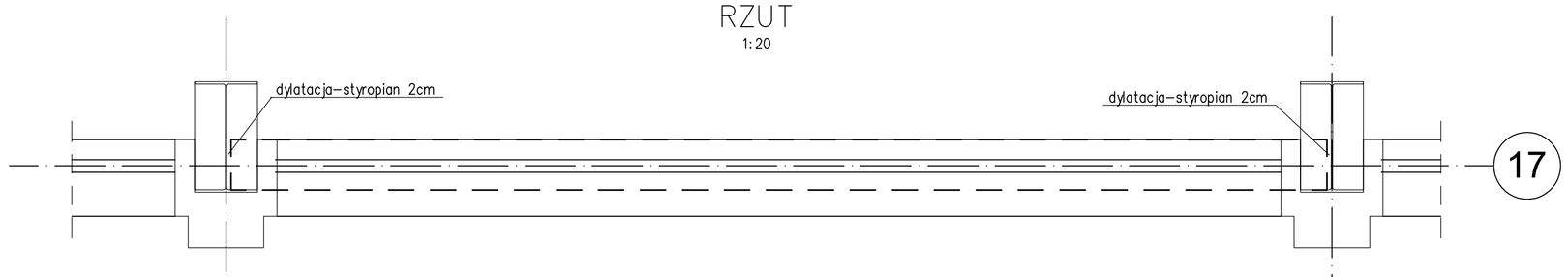
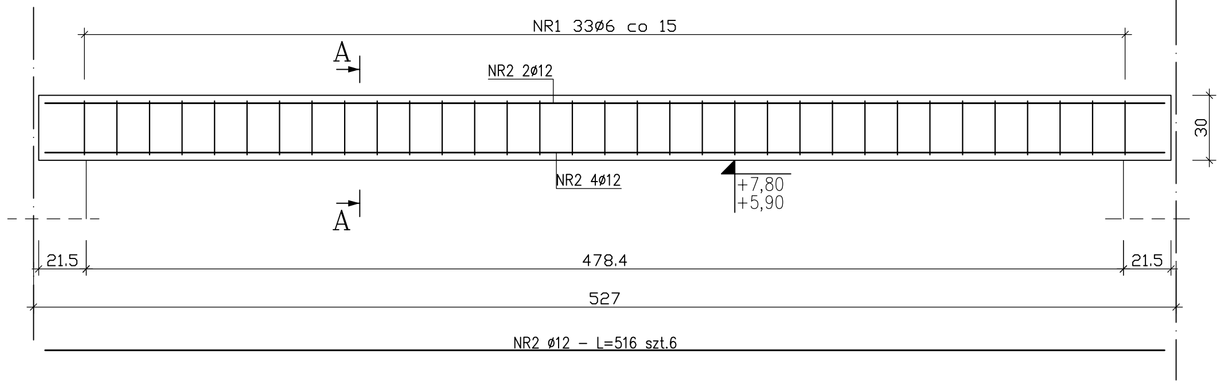
POZ.59a – BELKA ŻELBET. (wykonać x14)

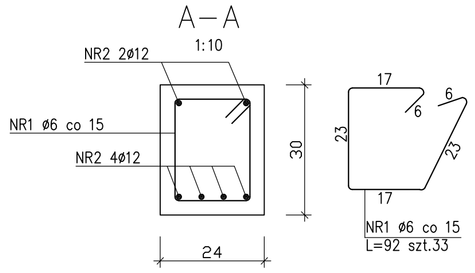
RZUT
1:20



WIDOK
1:20



A–A
1:10

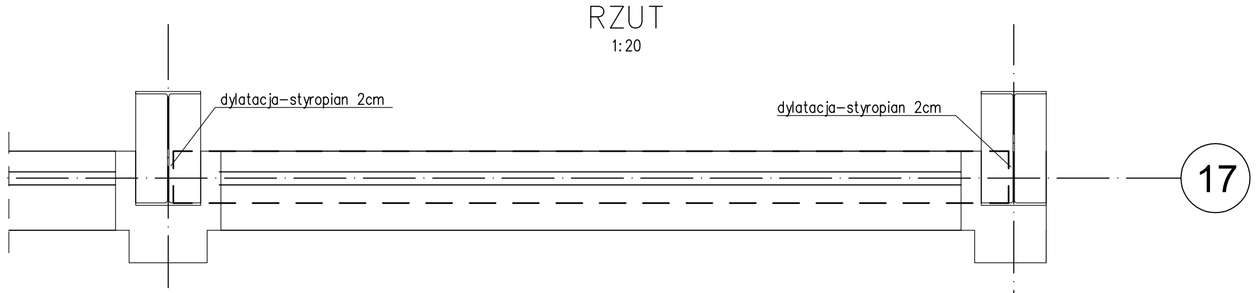


ZESTAWIENIE STALI

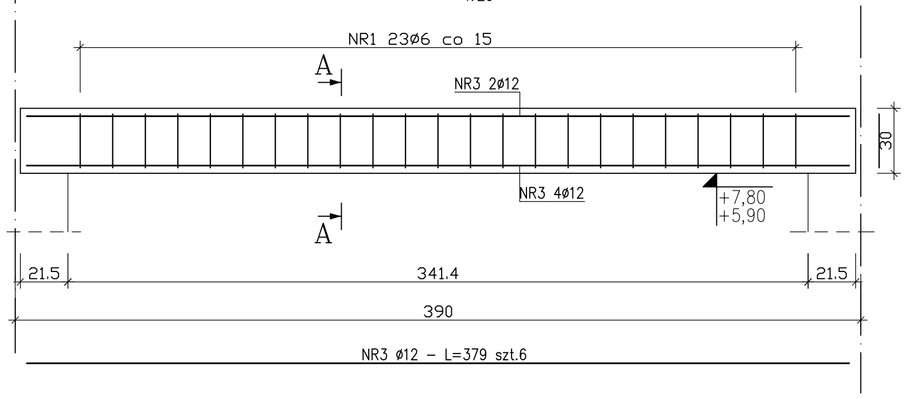
ELEMENT	NR PRĘTA	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–I	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–III
					ø6	ø12
POZ.59a	1	6	92	33	30.36	
	2	12	516	6		30.96
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					30.36	30.96
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.887
MASA [kg]					6.74	27.46
MASA OGÓŁEM [kg]					34.20	
WYKONAĆ x14					14x34.20=478.80	

POZ.59b – BELKA ŻELBET. (wykonać x4)

RZUT
1:20



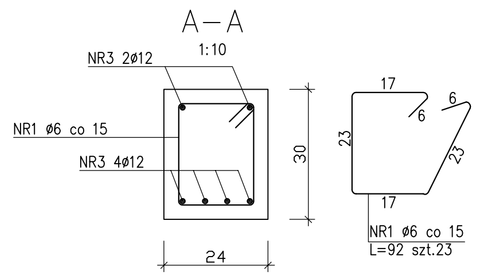
WIDOK
1:20



ZESTAWIENIE STALI

ELEMENT	NR PRĘTA	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–I	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–III
					ø6	ø12
POZ.59b	1	6	92	23	21.16	
	2	12	379	6		22.74
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					21.16	22.74
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.887
MASA [kg]					4.70	20.17
MASA OGÓŁEM [kg]					24.87	
WYKONAĆ x4					4x24.87=99.48	

A–A
1:10



Rys. rozpatrywać z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi

Stal A-III (34GS)
Stal A-I (St3S)
Beton C16/20
Otulina 3cm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA

PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA S.C.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14/102 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL

JEDNOSTKA PROJEKTOWA BRANŻOWA

PRACOWNIA PROJEKTOWA EWA WOJTKOWIAK
UL. ZIELONA 8, 61-851 POZNAŃ, EMAIL: BIURO@PPEW.PL
TELKOM.: 606 36 46 81, TEL./FAX 061 828 05 06

Nazwa i adres inwestycji:	PROJEKT HALI SPORTOWEJ W MIEŚCISKU POWIAT WĄGROWIEC, NR DZ. 59/2005			Data: MAJ 2009
Inwestor:	URZĄD GMINY PL. POWSTAŃCÓW WLKP 13, 62-920 MIEŚCISKO			Branża: KONSTRUKCJA
Tytuł rysunku:	POZ.59a i POZ.59b – BELKI ŻELBET.			Faza proj.: PW
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Skala: 1:20/1:10
Projektował:	inż. EWA WOJTKOWIAK	WKP/0045/PWOK/05		
Opracował:	mgr inż. MARIUSZ BOKS			Nr rys.: K-P3
Sprawdził:	inż. ANNA BOROWICZ	WKP/0042/PWOK/05		

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM WYDANIU LUB JEGO CZĘŚCI