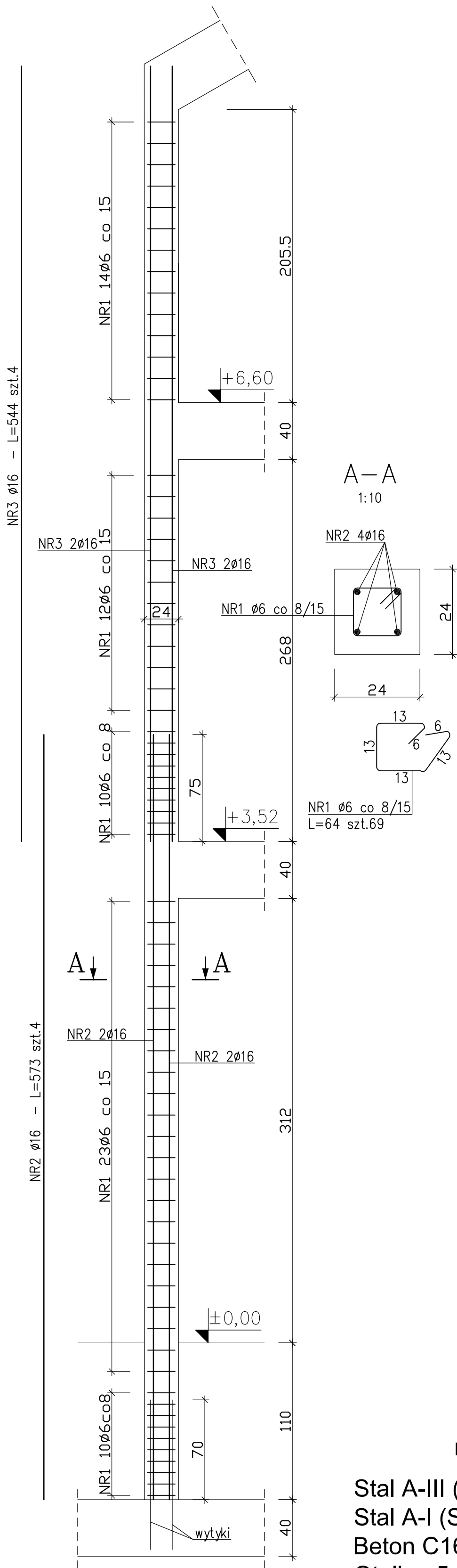


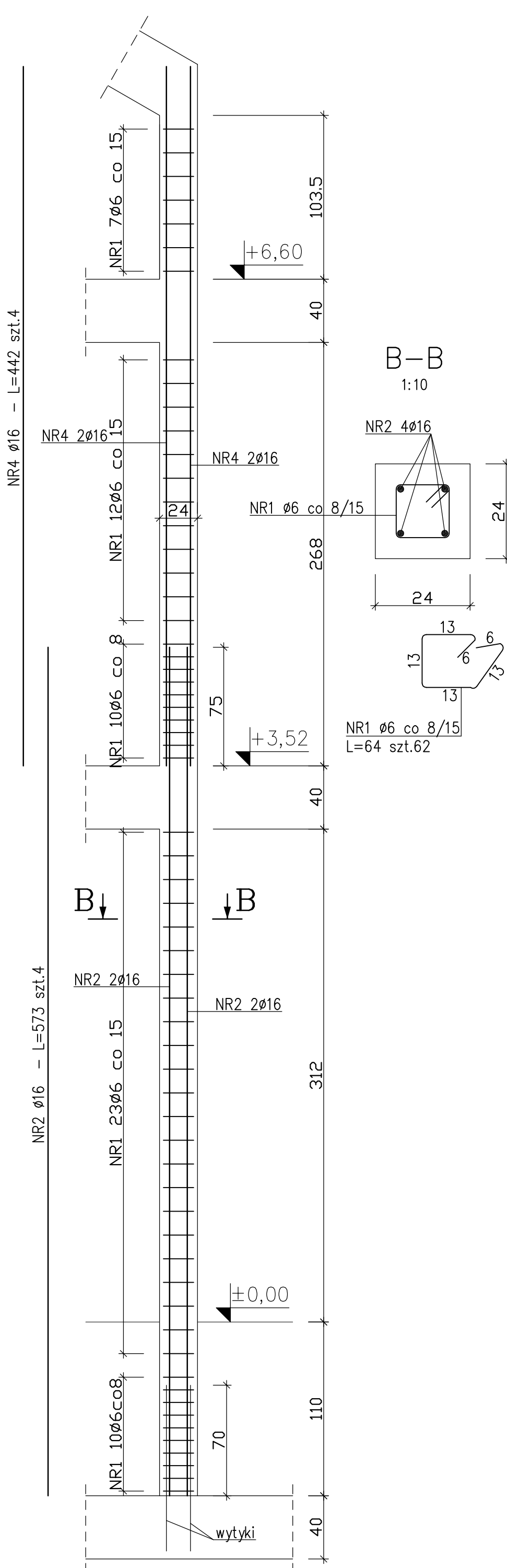
POZ.22a – TRZPIEŃ ŻELBET. LEWY

1:25



POZ.22a – TRZPIEŃ ŻELBET. PRAWY

1:25





Rys. rozpatrywać z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi

Stal A-III (34GS)  
Stal A-I (St3S)  
Beton C16/20  
Otulina 5cm

ZESTAWIENIE STALI

ELEMENT	NR PRĘTA	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
					A-I	A-III
POZ.22a	1	6	64	131	83.84	85.28
	2	16	573	8		45.84
	3	16	544	4		21.76
	4	16	442	4		17.68
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					83.84	85.28
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	1.578
MASA [kg]					18.61	134.57
MASA OGÓŁEM [kg]					153.18	
WYKONAĆ x2					2x153.18=306.36	

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 TEL.KOM.: 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: CZERWIEC 2009
Inwestor:	URZĄD GMINY PL. POWSTAŃCÓW WLKP 13, 62-920 MIEŚCISKO		Branża: KONSTRUKCJA
Tytuł rysunku:	POZ.22a – TRZPIENIE ŻELBETOWE		Faza proj: PW
Projektował:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
	inż. EWA WOJTKOWIAK	WKP/0045/PWOK/05	
Opracował:	mgr inż. MARIUSZ BOKS		Nr rys.: K-SZ3
Sprawił:	inż. ANNA BOROWICZ	WKP/0042/PWOK/05	
WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UCZESTNIPANIA OSOBNIE TRZECIM RYSUNKU LUB JEJ CZĘŚCI			