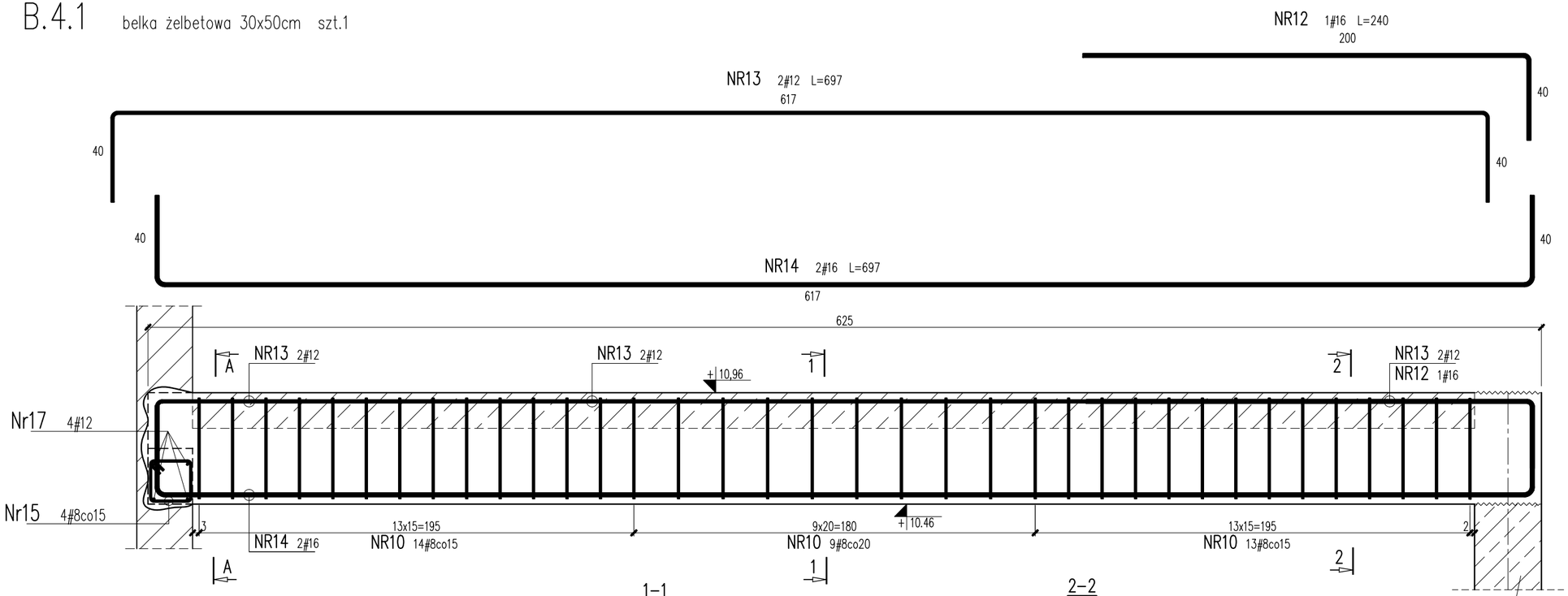
B.4.1 belka żelbetowa 30x50cm szt.1



ZBROJENIE WEDŁUG RYSUNKU ZBROJENIA SŁUPÓW I BELEK W OSI 8

ZESTAWIENIE ZBROJENIA DLA BELKI ŻELBETOWEJ B.4.1.

Nr	Średnica Ø	Średnica #	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m] A-IIIN #8	#12	#16
10		8	191	36	68,8		
12		16	240	1			2,4
13		12	697	2		13,9	
14		16	697	2			13,9
15		8	86	4	3,5		
17		12	80	4		3,2	
Długość całkowita				[m]	72,3	17,1	16,3
Masa jednostkowa				[kg/m]	0,395	0,888	1,578
Masa				[kg]	28,58	15,18	25,72
Masa razem				[kg]		69	

Uwagi:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym konstrukcji oraz z projektem architektury i projektami branżowymi.
2. Gniazda i belki betonować łącznie z płytą.
3. Elementy żelbetowe i betonowe wibrować mechanicznie.
4. Nie należy domierzać odległości na rysunkach. Wszystkie wątpliwości neleży wyjaśnić z projektantem.
5. Przed wykonaniem elementu sprawdzić wymiary z rzeczywistością.

RADEK GUZOWSKI
ARCHITEKT
02-640 Warszawa
ul. Woronicza 31/286
tlf: (22) 119 29 31

Beton: C20/25 (B25)
Stal #: A–IIIN (BSt500S)
otulina: c=3.0cm

Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, w przypadku niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym, projektami branżowymi a stanem istniejącym należy uzgodnić z projektantem.
Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
Projekt jest chroniony Prawem Autorskim (Dz.U.94/24/83).
Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie stanowią własność intelektualną firmy "ARCHITEKT RADOSŁAW GUZOWSKI"
i nie wolno ich użyć ponownie i reprodukować bez pisemnej zgody wyżej wymienionej firmy.

ZBROJENIE BELKI B.4.1	SKALA 1:20
	BRANŻA: KONSTRUKCJA
Projekt budowlany przebudowy budynku CEIIK (bryła C) wraz z zagospodarowaniem terenu na dz. ew. 15/1; obręb 109 przy ul. Kościńskiego w Olsztynie	UMOWA
	FAZA PW
	DATA 01.2017
INWESTOR: Centrum Edukacji i Inicjatyw Kulturalnych w Olsztynie, adres siedziby: ul. Parkowa 1, 10-233 Olsztyn NIP 739-05-15-602 Regon: 510983060	
AUTOR: mgr inż. Maciej Wasiela	NR UPRAWNIEŃ LOD/1261/POOK/09
PIECZĄTKA:	PODPIS
OPRACOWAŁ: mgr inż. Łukasz Kwiatkowski	PODPIS
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Krzysztof Chojnacki	NR UPRAWNIEŃ LOD/1620/POOK/11
PIECZĄTKA:	PODPIS
UWAGI:	NR RYS. K-33