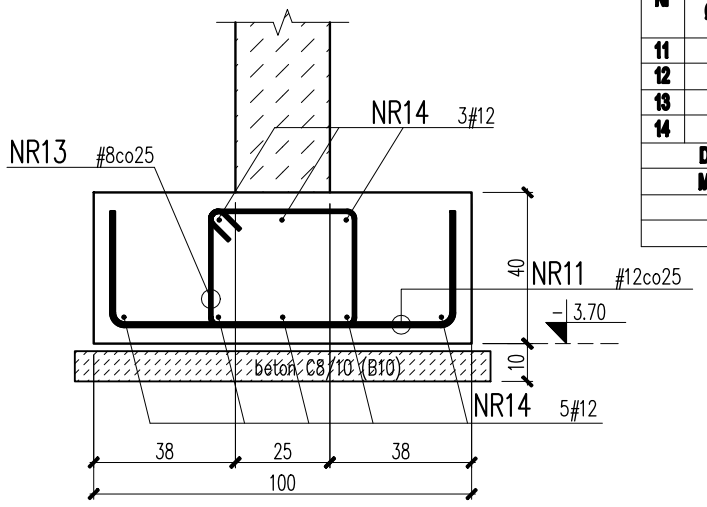
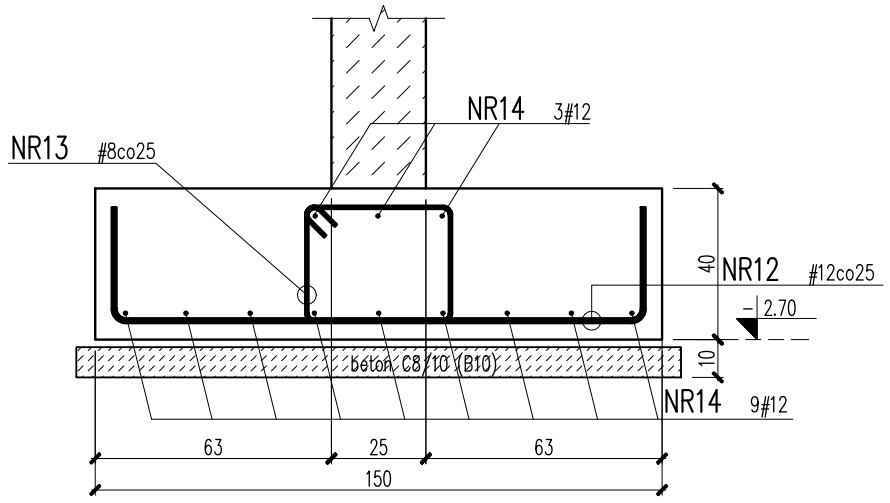
L.F.2 ława 100x40cm Lc=~5mb



ZESTAWIENIA ZBROJENIA DLA ŁAW FUNDAMENTOWYCH

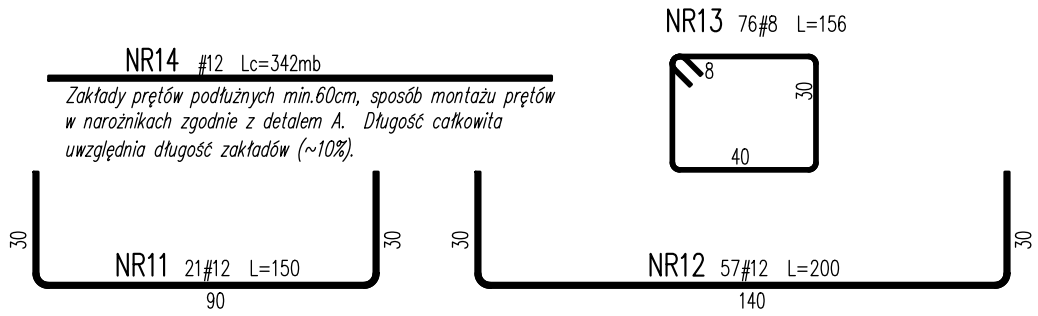
Nr	Średnica Ø	Średnica #	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m] A-IIIN #8	Długość całkowita [m] A-IIIN #12
11		12	150	21		31,5
12		12	200	57		114,0
13		8	158	76	120,1	
14		12	Lc=342mb	-		342,0
Długość całkowita				[m]	120,1	487,5
Masa jednostkowa				[kg/m]	0,395	0,888
Masa				[kg]	47,44	432,90
Masa razem				[kg]	480	

L.F.1 ława 150x40cm Lc=~14,0mb



NR14 #12 Lc=342mb

Zakłady prętów podłużnych min.60cm, sposób montażu prętów w narożnikach zgodnie z detalem A. Długość całkowita uwzględnia długość zakładów (~10%).

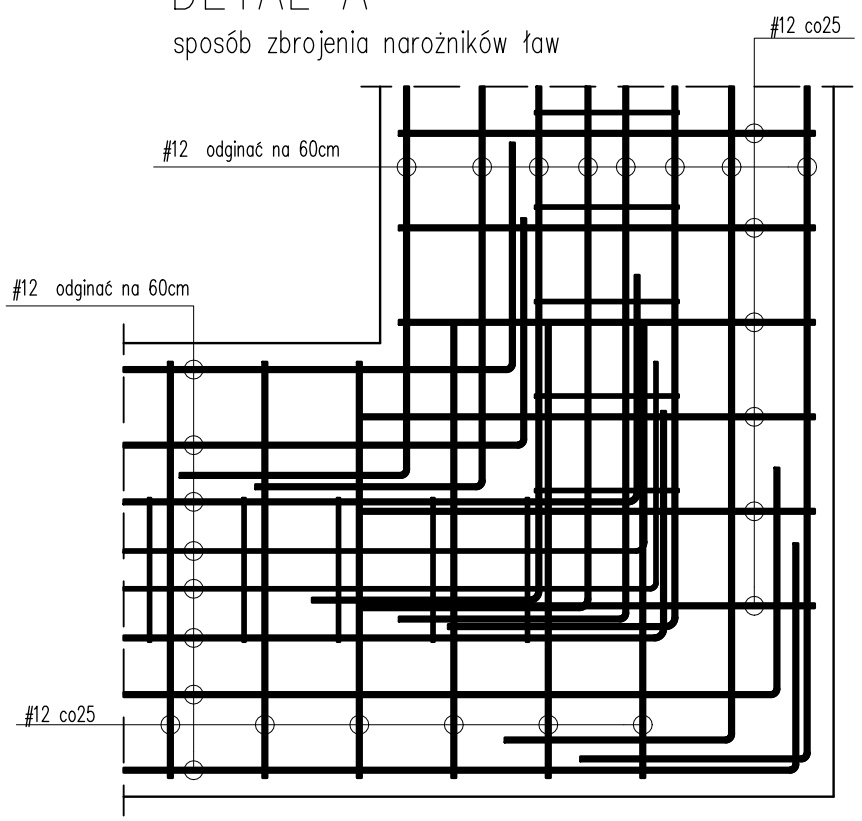


Uwaga:

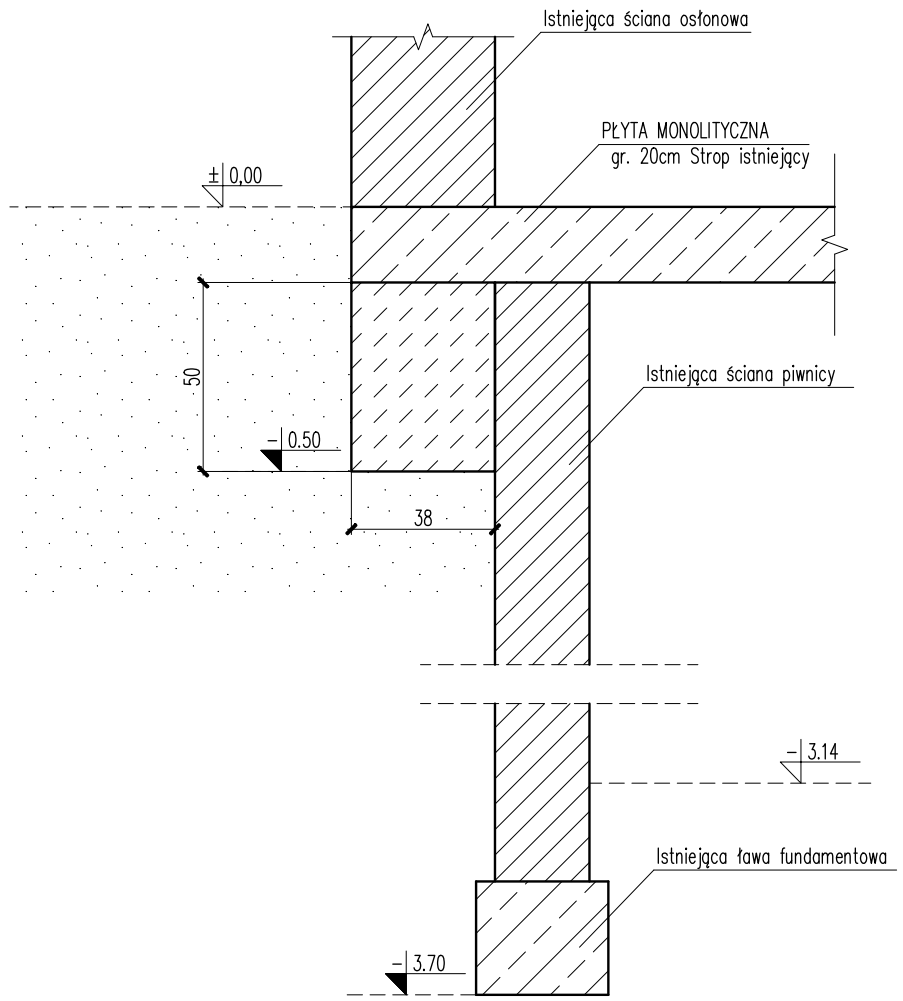
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym konstrukcji oraz z projektem architektury i pozostałymi projektami branżowymi.
2. Elementy żelbetowe i betonowe wibrować mechanicznie.
3. Zabezpieczenie przeciwwilgociowe fundamentów zgodnie z opisem technicznym konstrukcji.

DETAL A

sposób zbrojenia narożników ław



L.B.1 ława 38x50cm Lc=~5mb



RADEK GUZOWSKI
ARCHITEKT
02-640 Warszawa
ul. Woronicza 31/266
tel: (22) 119 28 31

Beton: C20/25 (B25)
Stal #: A-IIIN (BSt500S)
otulina:
fundamenty min.5cm

Wszelkie 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).
Wszelkie 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 ŁAW FUNDAMENTOWYCH	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: 510983080	
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-7