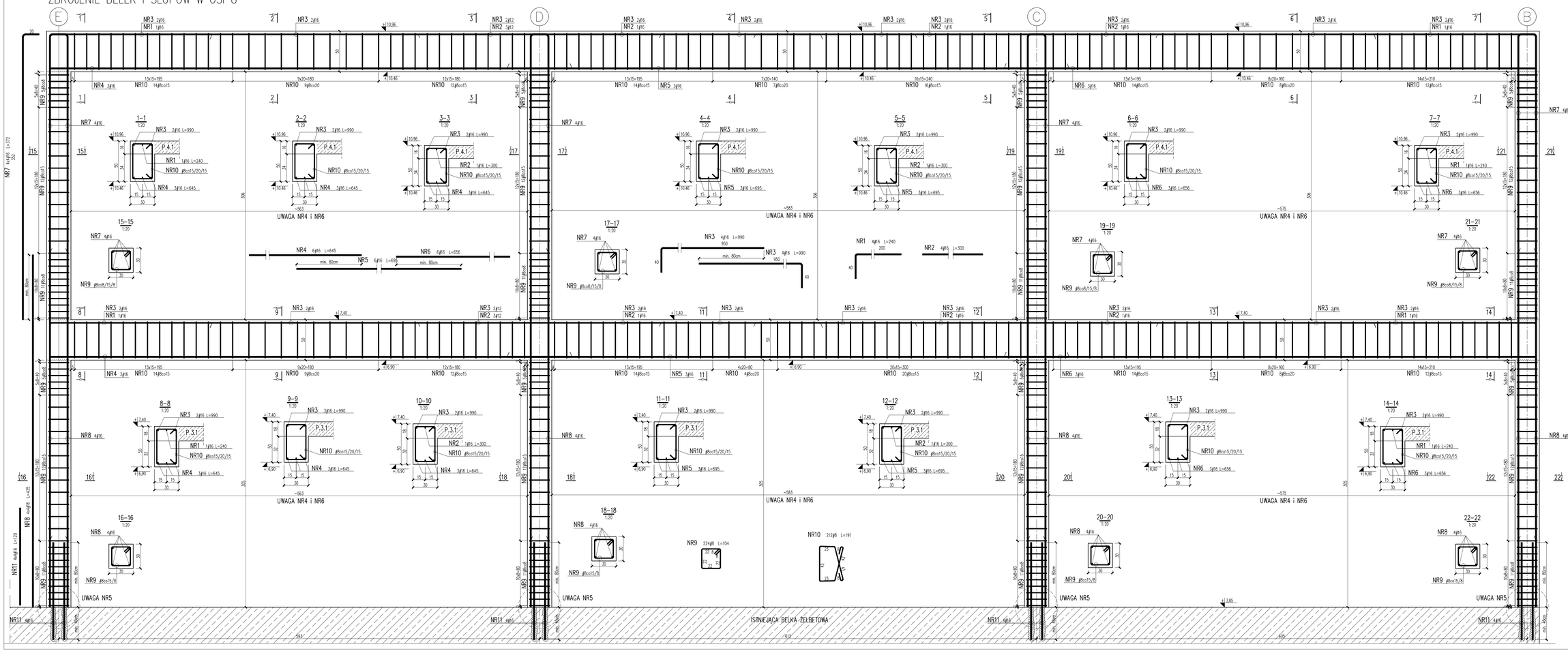
ZBROJENIE BELEK I SŁUPÓW W OSI 8



RADEK GUZOWSKI
ARCHITEKT
02-945 Warszawa
ul. Wawelska 21/200
tel. (22) 110 28 91

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

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. Belki stropu, nadproża i wieńce w poziomie płyty betonować łącznie ze stropem.
4. Przed wykonaniem elementu sprawdzić wymiary z rzeczywistością.
5. W istniejącej belce zakotwić cztery pręty ϕ16 naprzykład przy użyciu żywicy HILTI HIT-RE 500, z zachowaniem zaleceń producenta. Pręty wystawić ponad belkę na min.80cm.
6. Nowo projektowane słupy wykonać w osi istniejących słupów.

ZESTAWIENIE ZBROJENIA ELA BELEK I SŁUPÓW W OSI 8.

Nr	Średnica	Długość	Ilość	Długości odcinków [m]		
	ϕ	[cm]	[szt.]	A-IIIN		
				ϕ8	ϕ12	ϕ16
1	16	340	4			5,4
2	16	320	4			5,12
3	16	990	8			79,2
4	16	945	8			75,7
5	16	695	8			41,7
6	16	656	8			39,4
7	16	272	10			43,5
8	16	435	10			69,6
9	8	104	224	23,3		
10	8	191	212	39,9		
11	16	120	10			19,2
Długość całkowita			[m]	637,9	0,0	388,9
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,395	0,888	1,578
Masa			[kg]	249,41	0,00	592,12
Masa razem			[kg]		834	

Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, w przypadku niezgodności powiadomić projektanta konstrukcji, projektanci konstrukcji w obowiązującym zakresie nadzoru autorskiego.
Uwagi i ogólny zamieszczone w części opisowej 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 mogą być użyte pisemnie i reprodukowane bez pisemnej zgody wyżej wymienionej firmy.

ZBROJENIE SŁUPÓW I BELEK W OSI 8

SKALA 1:20
BRANŻA: KONSTRUKCJA
UMOWA
FAZA PW
DATA 01.2017

INWESTOR: Centrum Edukacji i Inicjatyw Kulturalnych w Olsztynie, adres siedziby: ul. Partyzanta 1, 10-233 Olsztyn, NIP 739-05-15-802 Regon: 510083099

AUTOR: mgr inż. Maciej Wasiela — NR UPRAWNIEŃ
PROJEKTOWAŁ: — LOD/1281/POOK/08
PODPIS

OPRACOWAŁ: mgr inż. Łukasz Kwiatkowski — PODPIS

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Krzysztof Chojnacki — NR UPRAWNIEŃ
PROJEKTOWAŁ: — LOD/1658/POOK/11
PODPIS

UWAGI:

NR RYS. **K-30**