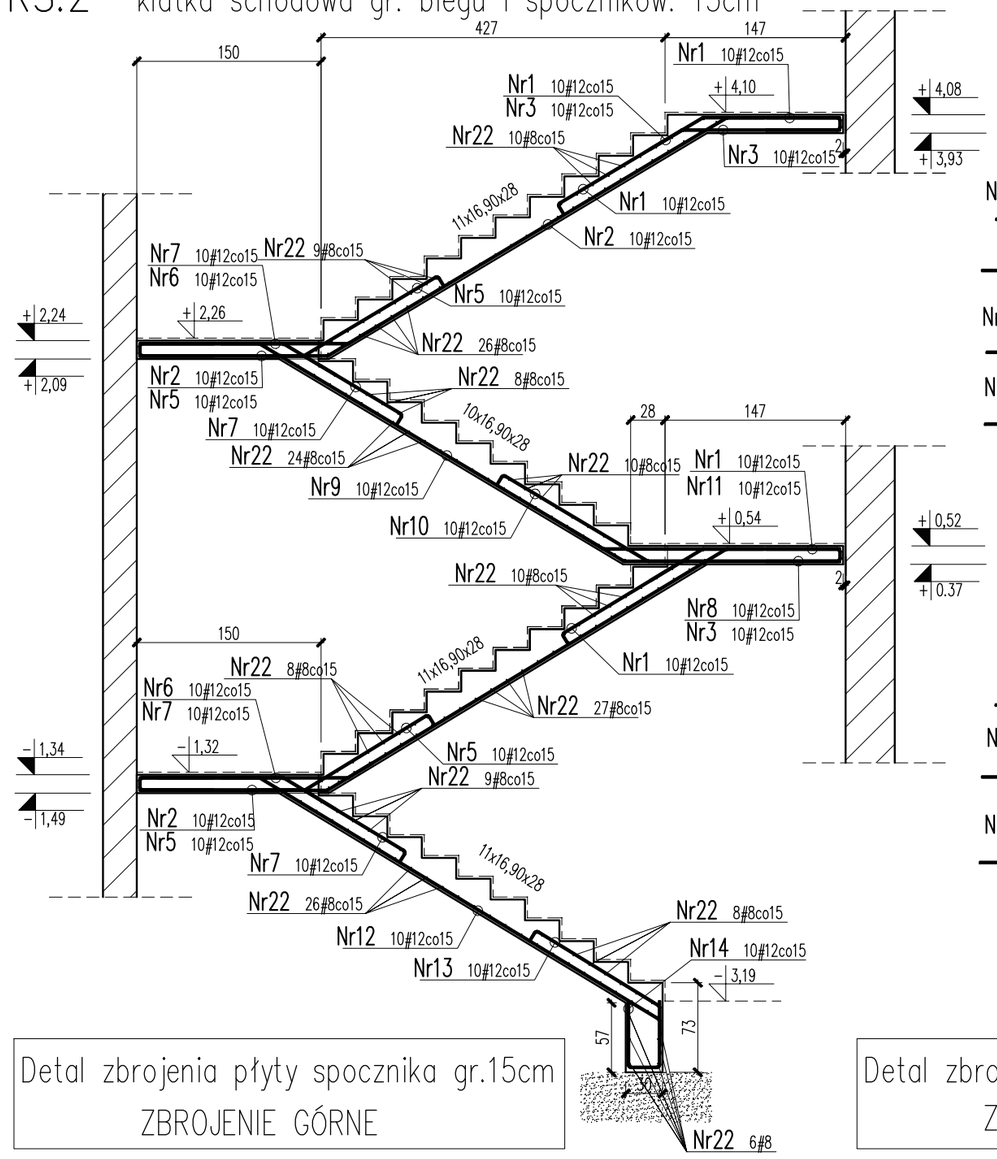
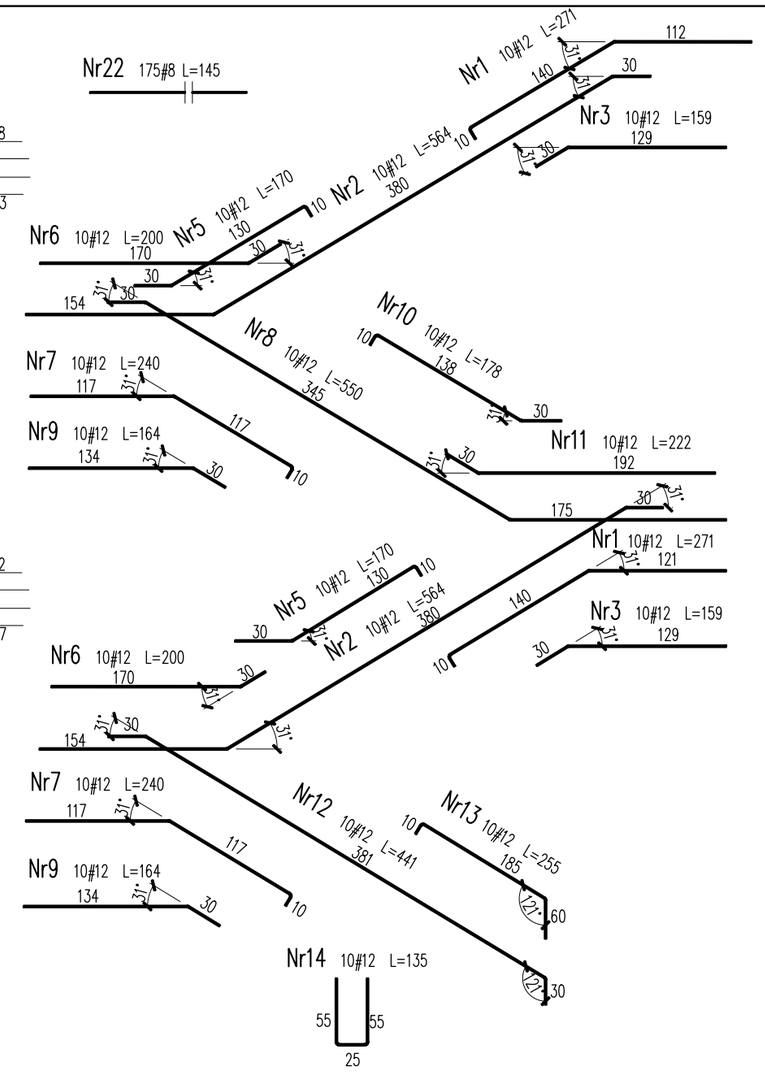
KS.2 klatka schodowa gr. biegu i spoczników. 15cm





Detal zbrojenia płyty spocznika gr.15cm
ZBROJENIE GÓRNE

Detal zbrojenia płyty spocznika gr.15cm
ZBROJENIE DOLNE

DETAL A
1:20

ZESTAWIENIE ZBROJENIA DLA KLATKI SCHODOWEJ KS.2

Nr	Średnica Ø	#	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m] A-IIIN #8	#12
1		12	271	20		54,2
2		12	564	20		112,8
3		12	159	20		31,8
4		12	130	236		306,8
5		12	170	20		34,0
6		12	200	20		40,0
7		12	240	20		48,0
8		12	550	10		55,0
9		12	164	20		32,8
10		12	178	10		17,8
11		12	222	10		22,2
12		12	441	10		44,1
13		12	255	10		25,5
14		12	135	10		13,5
15		8	230	16	36,8	
16		12	20	32		6,4
17		12	154	24		37,0
18		12	365	36		131,4
19		12	319	32		102,1
20		8	365	18	65,7	
21		8	319	16	51,0	
Długość całkowita				[m]	153,5	1115,4
Masa jednostkowa				[kg/m]	0,395	0,888
Masa				[kg]	60,63	990,48
Masa razem				[kg]	1051	

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

Beton: C20/25 (B25)
Stal #: A-IIIN (BSt500S)
otulina : $c_{min.}$ = 2.5 cm
klasa ekspozycji: XC1
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. Skuć istniejący wieniec z zachowaniem zbrojenia. Zbrojenie płyty połączyć ze zbrojeniem istniejącego wieńca.

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 SCHODÓW KS.2	SKALA 1:50
	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-24