



UWAGA: Startery do słupów poddasza wydane na rysunku słupów.

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:

KLASA EKSPOZYCJI : XC3 (górn) XC3 (dół)

BETON :
elementy części podziemnej - C30/37 (B37)
elementy części nadziemnej - C25/30 (B30)

KLASA STALI :
główne pręty zbrojeniowe - AIII-N (B500 B)
strzemiona - AIII-N (B500 B)

OTULINA :
górną siatką zbrojeniową - Cnom = 25mm
dolną siatką zbrojeniową - Cnom = 40mm

Poz.	Stal # A-III-N	Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)				Symbol (cm)	Masa (kg)
			w elemencie	elementów	ogółem	A-III-N					
						# 6	# 8	# 10	# 12		
1	10	350	34	1	34			119,00		350	73,4
2	12	6300	1	1	1				63,00	6300	55,9
3	10	100	32	1	32			32,00		100	19,7
4	10	92	32	1	32			29,44		92	18,2
5	12	98	260	1	260				254,80	98	226,3
6	10	815	123	1	123			1002,45		815	618,5
7	10	760	11	1	11			83,60		760	51,6
8	10	1200	25	1	25			300,00		1200	185,1
9	10	465	25	1	25			116,25		465	71,7
10	10	915	82	1	82			750,30		915	462,9
11	10	1064	42	1	42			446,88		1064	275,7
12	10	715	38	1	38			271,70		715	167,6
13	10	512	3	1	3			15,36		512	9,5
14	10	360	30	1	30			108,00		360	66,6
15	8	59000	1	1	1		590,00			59000	233,1
16	10	215	254	1	254			546,10		215	336,9
17	10	320	82	1	82			262,40		320	161,9
18	12	160	105	1	105				168,00	160	149,2
19	12	215	4	1	4				8,60	215	7,6
20	12	320	4	1	4				12,80	320	11,4
21	8	160	61	1	61		97,60			160	38,6
22	10	520	9	1	9			46,80		520	28,9
23	10	374	10	1	10			37,40		374	23,1
24	10	400	46	1	46			184,00		400	113,5
25	12	170	4	1	4				6,80	170	6,0
26	10	254	40	1	40			101,60		254	62,7
27	6	110	16	1	16	17,60				110	3,9
28	12	360	8	1	8				28,80	360	25,6
29	10	214	80	1	80			171,20		214	105,6
30	10	290	10	1	10			29,00		290	17,9
31	10	478	9	1	9			43,02		478	26,5
32	10	448	15	1	15			67,20		448	41,5
33	10	364	15	1	15			54,60		364	33,7
34	10	258	9	1	9			23,22		258	14,3
35	10	174	9	1	9			15,66		174	9,7
36	10	400	37	1	37			148,00		400	91,3
37	10	220	18	1	18			39,60		220	24,4
38	12	320	37	1	37				118,40	320	105,1
Długość wg średnic (m)						17,6	687,6	5044,8	661,2		
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,2	0,4	0,6	0,9		
Masa łączna wg średnic (kg)						3,9	271,6	3112,6	587,1		
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						3975,3					
Ogółem (kg)						3975,3					

UWAGI:

- WSZYSTKIE WYMIARY I POZIOMY WERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.
- RYSEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY.
- HIERARCHIA WAŻNOŚCI DOKUMENTACJI:
 - PROJEKT ARCHITEKTURY,
 - PROJEKT KONSTRUKCJI,
 - PROJEKT POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH.
- STOSOWAĆ MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE ZGODNE Z ZAŁĄCZONĄ NA RYSUNKU TABELĄ.
- PRZED BETONOWANIEM OSADZIĆ ELEMENTY INSTALACJI WG PROJ. BRANŻOWYCH.
- WARSTWY IZOLACJI PRZECIWWODNEJ ORAZ TERMICZNEJ WG WYTTCZYNYCH PROJEKTU ARCHITEKTURY.
- SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWOPOŻAROWEGO ORAZ ANTYKOROZYJNEGO WG WYTTCZYNYCH ZAMIESZCZONYCH W OPISIE TECHNICZNYM.
- RYSEK ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI ELEMENTÓW DOCHODZĄCYCH.

BIURO KONSTRUKCYJNE
KAROL KACZMAREK

ul. Abp. Felińskiego 21/24
31-236 Kraków

NIP: 949-137-99-17 mail: b3k@interia.eu
kom. pracownia 600-008-302 kom. 608-202-644

Temat opracowania:

BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK
OŚWIATY) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Adres inwestycji:

DZ. NR 935, 936, 937, OBR. 0016 PASZYŃ,
GMINA CHELMIEC

Inwestor:

GMINA CHELMIEC
UL. PAPIESKA 2, 33-395 CHELMIEC

Autorzy opracowania:

Główny projektant:

mgr inż. Karol Kaczmarek

UPR. NR MAP/0027/POOK/07
MOIB NR EWID. MAP/BO/0495/07
uprawniony projektant w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

Uwagi:

Opracowanie:

mgr inż. Hubert Skorupka

inż. Michał Kaduk

Branża: KONSTRUKCJA

Etap: PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł rysunku:

RYSEK ZBROJENIOWY
PLYTY NAD PIĘTREM.

±0.00=362.0m npm.

DATA:

CZERWIEC
2017

SKALA:

1:100
1:50

NR RYSUNKU

K-13

AutoCAD 2010 No: 352 - 42376729