





































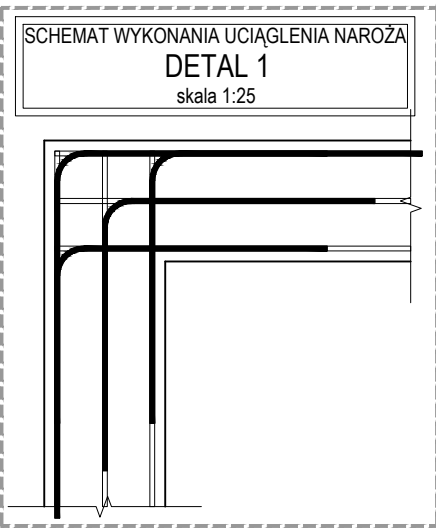


Poz.	Stal # A-IIN	Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)						Symbol (cm)	Masa (kg)	
			w elemencie	elementów	ogółem	A-IIN								
						# 6	# 8	# 10	# 12	# 16	# 20			
1	6	104	285	1	285	296,40								65,8
2	12	7700	4	1	4				308,00					273,5
3	12	5500	4	1	4				220,00					195,4
4	6	80	200	1	200	160,00								35,5
5	8	114	137	1	137		156,18							61,7
6	8	134	16	1	16		21,44							8,5
7	8	126	26	1	26		32,76							12,9
8	12	295	18	1	18				53,10					47,2
9	16	255	18	1	18					45,90				72,5
10	12	435	2	1	2				8,70					7,7
11	16	375	2	1	2					7,50				11,9
12	16	240	1	1	1					2,40				3,8
13	12	280	2	1	2				5,60					5,0
14	12	240	2	1	2				4,80					4,3
15	12	270	3	1	3				8,10					7,2
16	12	160	9	1	9				14,40					12,8
17	12	230	2	1	2				4,60					4,1
18	12	445	2	1	2				8,90					7,9
19	12	405	2	1	2				8,10					7,2
20	8	138	576	1	576		794,88							314,0
21	16	830	16	1	16					132,80				209,8
22	20	675	12	1	12						81,00			200,1
23	16	1200	8	1	8					96,00				151,7
24	16	540	8	1	8					43,20				68,3
25	16	240	12	1	12					28,80				45,5
26	20	420	12	1	12						50,40			124,5
27	10	156	83	1	83			129,48						79,9
28	10	170	29	1	29			49,30						30,4
29	12	170	3	1	3				5,10					4,5
30	12	230	2	1	2				4,60					4,1
31	16	355	2	1	2					7,10				11,2
32	16	305	5	1	5					15,25				24,1
33	12	250	2	1	2				5,00					4,4
34	16	800	4	1	4					32,00				50,6
35	12	1035	2	1	2				20,70					18,4
36	12	300	4	1	4				12,00					10,7
37	12	200	2	1	2				4,00					3,6
38	16	400	5	1	5					20,00				31,6
Długość wg średnic (m)						456,4	1005,3	178,8	685,7	430,9	131,4			
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,2	0,4	0,6	0,9	1,6	2,5			
Masa łączna wg średnic (kg)						101,3	397,1	110,3	617,8	680,9	324,6			
Masa łączna wg gatunku stali (kg)									2231,9					
Ogółem (kg)									2231,9					



MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:

KLASA EKSPOZYCJI : XC3

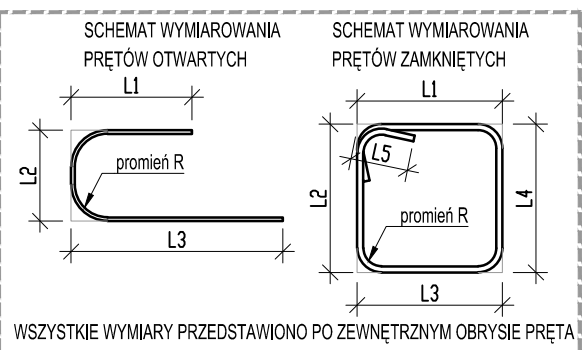
BETON :
wszystkie elementy betonowe - C25/30 (B30)

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

OTULINA :
główne pręty zbrojeniowe - Cnom = 35/33/31mm
strzemiona - Cnom = 25mm

UWAGI:

1.) WSZYSTKIE WYMIARY I POZIOMY WERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE,
2.) RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY,
3.) HIERARCHIA WAŻNOŚCI DOKUMENTACJI:
a) PROJEKT ARCHITEKTURY,
b) PROJEKT KONSTRUKCJI,
c) PROJEKT POZOSTAŁYCH BRANŻ,
4.) WSZYSTKIE WYMIARY PODAĆ W CENTYMETRACH,
5.) STOSOWAĆ MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE ZGODNE Z ZAŁĄCZONĄ NA RYSUNKU TABELĄ,
6.) PRZED BETONOWANIEM OSADZIĆ ELEMENTY INSTALACJI WG PROJ. BRANŻOWYCH,
7.) WARSTWY IZOLACJI PRZECIWWODNEJ ORAZ TERMICZNEJ WG WYTYCZNYCH PROJEKTU ARCHITEKTURY,
8.) SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWEGO ORAZ ANTYKOROZYJNEGO WG WYTYCZNYCH ZAMIESZCZONYCH W OPISIE TECHNICZNYM,
9.) RYSUNEK 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
mgr inż. Hubert Skorupka
inż. Michał Kaduk

Opracowanie:
mgr inż. Hubert Skorupka
inż. Michał Kaduk

Branża: KONSTRUKCJA

Etap: PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł rysunku:
RYSUNEK SZALUNOKOWO ZBROJENIOWY BELEK PARTERU.

±0.00=362.0m npm.

DATA:
CZERWIEC
2017

SKALA:
1:50
1:25

NR RYSUNKU
K-31

AutoCAD 2010 No: 352 - 42376729