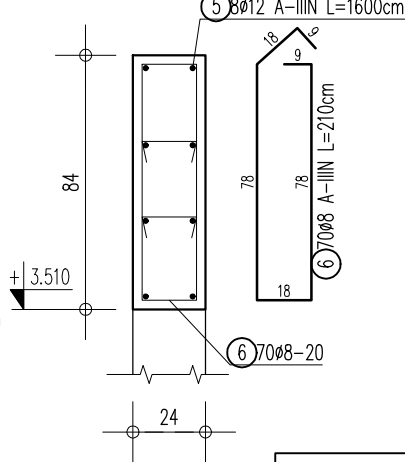


## Wieniec W-03

L = 14,04mb + min10% na zakład

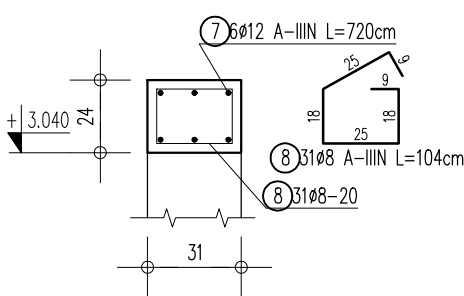
Skala 1:25



## Wieniec W-04

L = 6,42mb + min10% na zakład

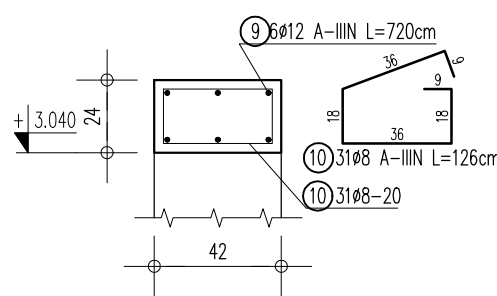
Skala 1:25



## Wieniec W-05

L = 6,42mb + min10% na zakład

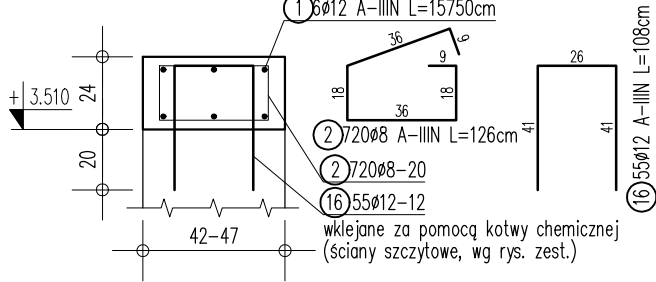
Skala 1:25



## Wieniec W-01

L = 143,03mb + min10% na zakład

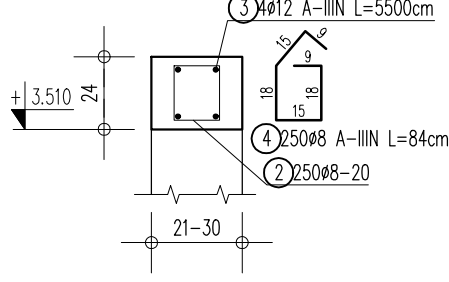
Skala 1:25



## Wieniec W-02

L = 49,83mb + min10% na zakład

Skala 1:25



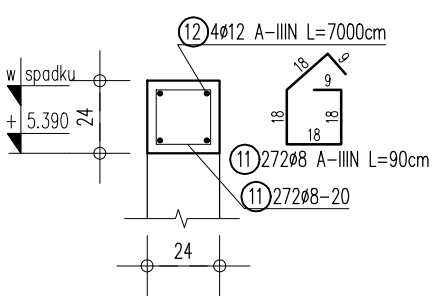
Uwagi do wieńców żelbetowych:

- Pręty podłużne ø12 zliczono na całą długość dodając min10% na zakłady i zakotwienie.
- Pręty ø12 tąćzyć na zakład 75cm. W danym przekroju tąćzyć nie więcej niż 1 pręt.
- Pręty podłużne kotwić w sąsiadujących elementach żelbetowych na dł. min=55cm
- Zbrojenie naroży wieńców zbroić zgodnie z zasadami zbrojenia żelbetowych elementów rozciąganych.

## Wieniec W-07

L = 63,28mb + min10% na zakład

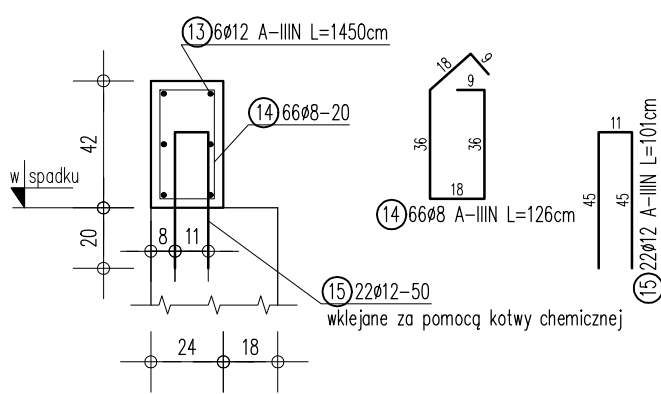
Skala 1:25



## Wieniec W-08

L = 12,96mb + min10% na zakład

Skala 1:25



Beton  
Stal zbrojeniowa  
Otulina

C30/37  
klasa C - B500SP  
3 cm

UWAGI:

- Żelbetowe elementy konstrukcyjne należy wykonać w oparciu o wytyczne i postanowienia PN-EN 1992-1-1:2008
- Wymiary wszystkich elementów konstrukcyjnych przed wbudowaniem muszą zostać sprawdzone.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami zestawczymi.
- Wszystkie wymiary podano w [cm].
- Wymiary strzemion i prętów giętych podano po stronie zewnętrznej.

## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Ø [mm]	Gat. stali	Ilość	Długość[cm]	Łączna długość [m]	
					A-IIIIN ø8	A-IIIIN ø12
Masa na 1m [kg/m]					0.395	0.888
1. Wieniec W-01					Szt. : 1	Nr rys. : W
1	12	A-IIIIN	6	15750		945.0
2	8	A-IIIIN	720	126	907.2	
16	12	A-IIIIN	55	108		59.4
Suma długości. [m]					907.20	1004.40
Masa prętów. [kg]					358.34	891.91
Masa 1 sztuki. [kg]					1250.25	
2. Wieniec W-02					Szt. : 1	Nr rys. : W
3	12	A-IIIIN	4	5500		220.0
4	8	A-IIIIN	250	84	210	
Suma długości. [m]					210.00	220.00
Masa prętów. [kg]					82.95	195.36
Masa 1 sztuki. [kg]					278.31	
3. Wieniec W-03					Szt. : 1	Nr rys. : W
5	12	A-IIIIN	8	1600		128.0
6	8	A-IIIIN	70	210	147	
Suma długości. [m]					147.00	128.00
Masa prętów. [kg]					58.07	113.66
Masa 1 sztuki. [kg]					171.73	
4. Wieniec W-04					Szt. : 1	Nr rys. : W
7	12	A-IIIIN	6	720		43.2
8	8	A-IIIIN	31	104	32.2	
Suma długości. [m]					32.24	43.20
Masa prętów. [kg]					12.73	38.36
Masa 1 sztuki. [kg]					51.10	
5. Wieniec W-05					Szt. : 1	Nr rys. : W
9	12	A-IIIIN	6	720		43.2
10	8	A-IIIIN	31	126	39.1	
Suma długości. [m]					39.06	43.20
Masa prętów. [kg]					15.43	38.36
Masa 1 sztuki. [kg]					53.79	
6. Wieniec W-07					Szt. : 1	Nr rys. : W
11	8	A-IIIIN	272	90	244.8	
12	12	A-IIIIN	4	7000		280.0
Suma długości. [m]					244.80	280.00
Masa prętów. [kg]					96.70	248.64
Masa 1 sztuki. [kg]					345.34	
7. Wieniec W-08					Szt. : 1	Nr rys. : W
13	12	A-IIIIN	6	1450		87.0
14	8	A-IIIIN	66	126	83.2	
15	12	A-IIIIN	22	101		22.2
Suma długości. [m]					83.16	109.22
Masa prętów. [kg]					32.85	96.99
Masa 1 sztuki. [kg]					129.84	
Łączna masa stali. [kg] :					2280	

rewizja	data	opis
A	20240415	Wydanie pierwsze



Jakub Kulesza Pracownia Architektury

pracownia: ul. M. Konopnickiej 28  
49-300 Brzeg  
telefon: +48.601.098.119  
e-mail: pracownia@jkpa.pl  
http: www.jkpa.pl

temat opracowania:

Przebudowa wraz z częściową rozbiorą i zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Grodkowie - utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w branży logistycznej

KONSTRUKCJA

projektant: mgr inż. Miłosz Siłarski  
numer uprawnień: OPL/0886/POOK/13

temat rysunku:

Wierńce żelbetowe

numer projektu: 2 3 0 9 stadium: PW data opracowania: 15.04.2024 r. skala: 1:25 nr rysunku: K8