

[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete frame structure, showing a cross-section of a column and beam joint. The drawing includes dimensions and reinforcement details.

Dimensions:

- Overall height: 276
- Column height: 214
- Beam height: 150
- Column width: 18
- Beam width: 18
- Overall width: 69
- Offsets: 1.47, 0.19, 0.343, 0.497

Reinforcement Details:

- Column Reinforcement:**
 - 13 $\varnothing 8$ L=276 (Vertical bars)
 - 22 $\varnothing 6$ L=26 (Horizontal bars)
 - 15 $10 \varnothing 8$ co15 L=150 (Diagonal bars)
 - 16 $18 \varnothing 8$ co15 L=135 (Diagonal bars)
 - 13 $10 \varnothing 8$ co15 L=276 (Diagonal bars)
 - 22 $2 \varnothing 6$ co60 L=26 (Diagonal bars)
- Beam Reinforcement:**
 - 15 $10 \varnothing 8$ co15 L=150 (Top bars)
 - 16 $12 \varnothing 8$ co15 L=135 (Top bars)
 - 14 $10 \varnothing 8$ co15 L=214 (Bottom bars)
 - 22 $2 \varnothing 6$ co60 L=26 (Bottom bars)

BF1
 skala 1:20
 ilość elementów: 1

1 $\varnothing 8$ L=288
 65 15 121 121 17 10 128 98 30

2 $\varnothing 6$ L=121
 10 10 32 22 32 10 16

3 $2 \varnothing 12$ L=945
 0,19

4 $6 \varnothing 12$ L=1100
 1,47

5 $2 \times 16 \varnothing 6$ co 60 L=32
 46 $\varnothing 8$ co 20 L=288
 12 $\varnothing 8$ co 15 L=945
 30 $\varnothing 6$ co 30 L=121

6 $\varnothing 6$ L=32

7 $\varnothing 8$ co 20 L=288
 12 $\varnothing 8$ co 15 L=945

8 $\varnothing 6$ co 30 L=121

9 $\varnothing 8$ co 15 L=945

10 $\varnothing 12$ L=140
 44 15 22

11 $\varnothing 8$ L=100
 15 22

12 $\varnothing 12$ L=140
 44 15 22

Zbrojenie zamykające pręty poziome powyżej ławy

[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete frame corner (L-shaped) showing reinforcement details. The vertical member (left) has a height of 115 cm and is reinforced with 25 bars (ø8) and 26 bars (ø8). The horizontal member (top) has a width of 130 cm and is reinforced with 23 bars (ø8) and 17 bars (ø8). The corner is reinforced with 24 bars (ø8). The drawing includes dimensions for reinforcement spacing (e.g., 15 cm, 8 cm, 10 cm) and a note "zm." indicating zero moment. A scale bar at the bottom shows 1:47.

min 50cm
2lbd
lbd
zbr. wieńcowe
zbr. podłużne
2lbd

Pręty wieńcowe ław należy połączyć ze sobą na zakład o długości $l_s = 2l_{bd}$

Zestawienie stali										
Poz.	Stal		Długość (cm)	Ilość			Długość łączna (m)			Schemat (cm)
	Ø	B500A B500SP		w elementach	elementów	ogółem	B500A B500SP			
							Ø 6	Ø 8	Ø 12	
①		8	288	46	1	46		132,48		
②		8	121			58		70,18		
③		12	945	2	1	2		18,90		
④		12	1100	6	1	6		66,00		
⑤		8	425	18	2	36		153,00		
⑥	6		32			80	25,60			
⑦		8	170	22	2	44		74,80		
⑧		12	425	8	2	16		68,00		
⑨		8	945	12	1	12		113,40		
⑩		8	280	22	2	44		123,20		
⑪		8	100			48		48,00		
⑫		12	140			6		8,40		
⑬		8	276	10	1	10		27,60		
⑭		8	214	10	1	10		21,40		
⑮		8	150	20	1	20		30,00		
⑯		8	135	44	1	44		59,40		
⑰		8	530	18	1	18		95,40		
⑱		8	130	34	1	34		44,20		
⑳	6		23	6	1	6	1,38			
㉑	6		26	4	1	4	1,04			
㉒		8	200	30	1	30		60,00		
㉓		8	130	30	1	30		39,00		
㉔		8	115	32	1	32		36,80		
㉕		8	465	8	1	8		37,20		
Długość wg średnic (m)							28,02	1166,06	161,30	
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)							6,22	460,59	143,23	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							6,22	603,83		
Ogółem (kg)								610,05		

R1

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

skala 1:20

architektura konstrukcje

pracownia projektowa

euro

Blinze Jasińskiego ul. Warszawska 90

tel.: 22 722 06 02

PROJEKT PRZEBUDOWY PRZYZIEMIA BUDYNKU
STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

NAZWA PROJEKTU:

INWESTOR:

LOKALIZACJA:

NAZWA RYSUNKU:

PROJEKTOWALI:

OPRAĆOWALI:

Powiat Wołomiński, ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

ul. Prądzynskiego 3
05-200 Wołomin

Ruszt fundamentowy - zbrojenie

mgr inż. Piotr Cichowlas MAZ/0055/PWK07

mgr inż. Konrad Makowski
mgr inż. Kamil Półrul

branża:

stadium: proj.

SKALA:

KONSTRUKCJA

wykonawczy

1:20

NUMER PROJEKTU

P52/22

Grudzień 2024

WERSJA 01

k04

NUMER RYSUNKU