

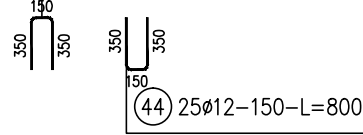
39 13Ø12-150-L=1800

42 13Ø12-150-L=1800

46 12Ø12-150-L=1850

47 12Ø12-150-L=1850

43 25Ø12-150-L=800



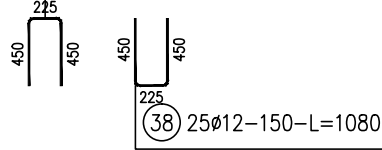
33 13Ø12-150-L=1800

36 13Ø12-150-L=1800

40 12Ø12-150-L=1850

41 12Ø12-150-L=1850

37 25Ø12-150-L=1080



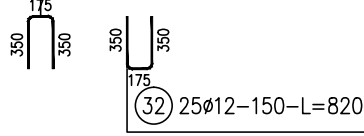
29 13Ø12-150-L=1800

30 13Ø12-150-L=1800

34 12Ø12-150-L=1850

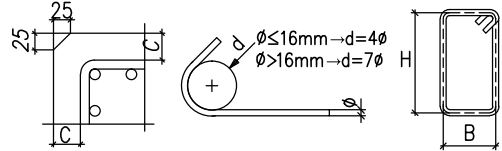
35 12Ø12-150-L=1850

31 25Ø12-150-L=820



UWAGI DOTYCZĄCE ZBROJENIA I BETONOWANIA

Minimalne średnice gięcia stali zbrojeniowej
– tablica nr 8.1N PN-EN 1992-1:2008



Długości zakładów stali zbrojeniowej
– jeżeli nie oznaczono inaczej

średnica [mm]	zakład [mm]
Ø8	400
Ø10	450
Ø12	500
Ø16	700
Ø20	800
Ø25	1000

Tolerancje wykonania konstrukcji
z betonu wg PN-EN 13670:2011P

Tolerancje wykonania zbrojenia konstrukcyjnego
wg ITB 415/2005 zbrojenie konstrukcji żelbetowych

DANE MATERIAŁOWE – BETON

1	Beton konstrukcyjny wg PN-EN 206+A1:2016-12	C25/30
2	Klasa ekspozycji betonu wg PN-EN 206+A1:2016-12	XC1
3	Maksymalne uziarnienie kruszywa	16mm
4	Maksymalny stosunek W/C	0,65
5	Minimalna grubość otuliny C _{min}	25mm
6	Minimalna zawartość cementu	280kg/m ³
7	Klasa stali zbrojeniowej	A-IIIIN B500SP

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP	
							ø8	ø12
-	mm	-	m		szt		m	
29	12	B500SP	1,80	13	1	13		23,40
30	12	B500SP	1,80	13	1	13		23,40
31	12	B500SP	0,82	25	1	25		20,50
32	12	B500SP	0,82	25	1	25		20,50
33	12	B500SP	1,80	13	1	13		23,40
34	12	B500SP	1,85	12	1	12		22,20
35	12	B500SP	1,85	12	1	12		22,20
36	12	B500SP	1,80	13	1	13		23,40
37	12	B500SP	1,08	25	1	25		27,00
38	12	B500SP	1,08	25	1	25		27,00
39	12	B500SP	1,80	13	1	13		23,40
40	12	B500SP	1,85	12	1	12		22,20
41	12	B500SP	1,85	12	1	12		22,20
42	12	B500SP	1,80	13	1	13		23,40
43	12	B500SP	0,80	25	1	25		20,00
44	12	B500SP	0,80	25	1	25		20,00
46	8	B500SP	1,85	12	1	12	22,20	
47	12	B500SP	1,85	12	1	12		22,20
Razem długość prętów							mb	22,20
Masa jednostkowa							kg/mb	0,395
Masa prętów dla danej średnicy							kg	8,8
Masa łącznie							kg	351,9

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

UWAGA – WYTYCZNE OGÓLNE

- Przed przystąpieniem do prac wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie.
- Roboty budowlano-instalacyjne należy prowadzić z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej. Część rysunkową należy rozpatrywać całościowo wraz z opisem technicznym.
- W dokumentacji przedstawiono podstawowe rozwiązania techniczne. Zaleca się stosować rozwiązania producentów systemów, uwzględniając zasady wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
- W przypadku wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenie materiałów, dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych i eksploatacyjnych nie gorszych od założonych w dokumentacji technicznej.
- W sprawach nieokreślonych niniejszą dokumentacją techniczną obowiązują:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych opracowywane i wydawane przez Instytut Techniki Budowlanej,
 - rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE z 09.03.2011r. nr 305/2011 ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz.U. Unii Europejskiej z 4.04.2011r.),
 - ustawa o wyrobach budowlanych (j.t. Dz.U. z 2021r., poz.1213 z późn.zm.),
 - ustawa o systemach zgodności i nadzoru rynku (j.t. Dz.U. z 2022r. poz.1854),
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego,
- W przypadku stwierdzenia rozbieżności lub w sprawach wątpliwych należy powiadomić projektanta

ARCHITONIK
Pracownia Projektowa
46-200 Kluczbork
ul. Sienkiewicza 22

Temat opracowania:

**PROJEKT PRZEBUDOWY I REMONTU
BUDYNKU PRZY UL.LIGONIA 14 e
W KLUCZBORKU NA DOM DZIENNEGO
POBYTU DLA SENIORÓW WRAZ Z MONTAŻEM
ZEWNĘTRZNEGO URZĄDZENIA DŹWIGOWEGO**

Oznaczenie budynku:

BUDYNEK "B"

Adres inwestycji:

46-203 Kluczbork, ul.Ligonia 14e, dz.nr 86/18, 86/19, 87/1 KM5
obręb ewidencyjny: 0027 Kluczbork
jednostka ewidencyjna: 160402_4 Kluczbork

Stadium dokumentacji:

PROJEKT TECHNICZNY

Autor:

mgr inż. MARIUSZ RENCZ
nr uprawnień OPL/1508/PBkb/18

Sprawdzenie:

mgr inż. MAREK RENCZ
nr uprawnień 398/86/UW

Branża:

Skala:

Data:

Nr rysunku:

KONSTRUKCJA

1:50

12.2022

RYS.26/K

Tytuł rysunku:

ZBROJENIE SZYBU WINDY WEWN.