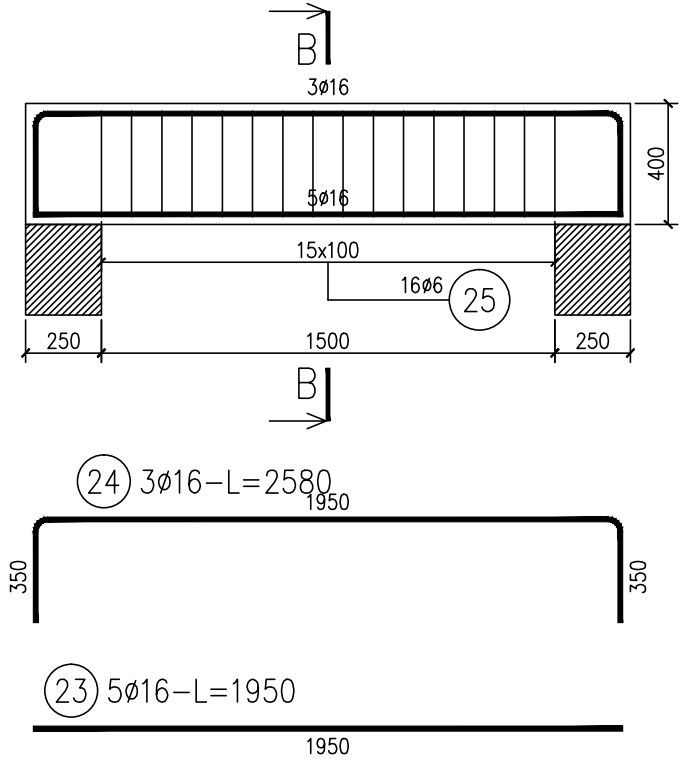


PODCIĄG P1 250x400  
PODCIĄG P3 250x400  
(SKALA 1: 25)

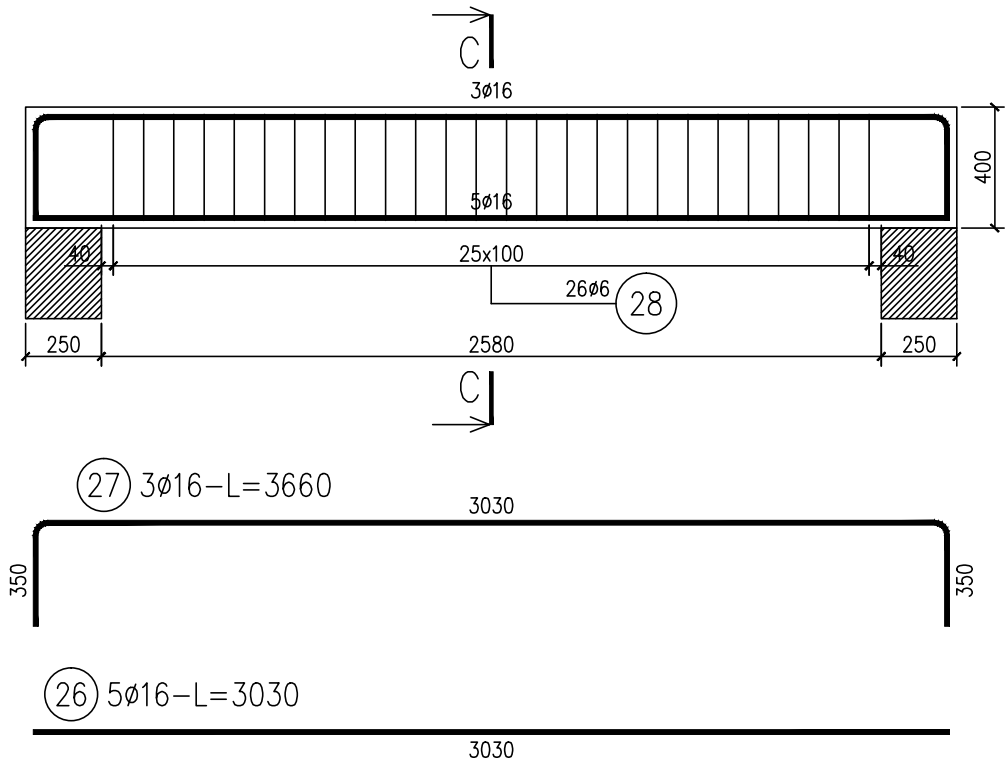


## ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP	
-	mm	-	m	szt			ø6	ø16
23	16	B500SP	1,95	5	1	5		9,75
24	16	B500SP	2,58	3	1	3		7,74
25	6	B500SP	1,31	16	1	16	20,96	
Razem długość prętów							mb	
Masa jednostkowa							kg/mb	
Masa prętów dla danej średnicy							kg	
Masa łącznie							kg	

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

PODCIĄG P2 250x400  
(SKALA 1: 25)



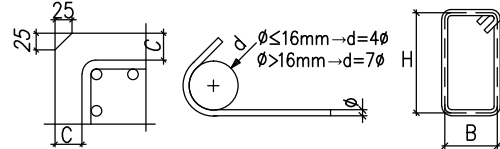
## ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP	
-	mm	-	m	szt			ø6	ø16
26	16	B500SP	3,03	5	1	5		15,15
27	16	B500SP	3,66	3	1	3		10,98
28	6	B500SP	1,31	26	1	26	34,06	
Razem długość prętów							mb	
Masa jednostkowa							kg/mb	
Masa prętów dla danej średnicy							kg	
Masa łącznie							kg	

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

## 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 <sub>min</sub>	25mm
6	Minimalna zawartość cementu	280kg/m <sup>3</sup>
7	Klasa stali zbrojeniowej	A-IIIIN B500SP

## 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:

KONSTRUKCJA

Tytuł rysunku:

**ZBROJENIE PODCIĄGU P1-P3**