

Poprawność: 0,29  
Wsp. wyłączenia:

Pyta biegowa pierwsza - bieg dolny

4) 2 # 10,0 co 32

3) 6 # 10,0 co 19

1) 3 # 10,0 co 32

2) 6 # 10,0 co 19

3) 6 # 10,0 co 19

4) 2 # 10,0 co 32

1) 3 # 10,0 co 32

2) 6 # 10,0 co 19

3) 6 # 10,0 co 19

4) 2 # 10,0 co 32

Parametry całkowitego zbrojenia płyt konstrukcji:

$\phi_d$  - Średnica prętów dolnych  
 $\phi_n$  - Średnica prętów górnych  
 $a_d$  - Odległość prętów dolnych w poszczególnych elementach konstrukcji  
 $a_n$  - Odległość prętów górnych w poszczególnych elementach konstrukcji

Nazwa elementu	$\phi_d$ [mm]	$\phi_n$ [mm]	$a_d$ [cm]	$a_n$ [cm]
Płyta biegowa (bieg pierwszy)	10,0	10,0	2	2
Płyta spoczynkowa druga	10,0	10,0	2	2

$S_{max}$  = 25 [cm]  
 $S_{min}$  = 4 [cm]  
 $a_{od}$  = 2 [cm]

Maksymalny dopuszczalny rozstaw zbrojenia  
Minimalny dopuszczalny rozstaw zbrojenia  
Odległość między prętami a krawędzią płyty

Zestawienie Zbrojenia:

Lp	Nr pręta	Typ pręta	$\phi_n$ [mm]	$S_n$ [cm]	$L_n$ [cm]	$A_n$ [cm <sup>2</sup> ]	$\alpha_{HL}$ [°]	$\alpha_{HP}$ [°]
1	1	B1210	10,0	32	221	1	-	-
2	2	T9	10,0	19	96	1	-	-
3	3	B8	10,0	19	142	1	-	-
4	4	B1211	10,0	32	254	1	-	-

$\phi_n$  - Średnica prętów  
 $S_n$  - Rozstaw prętów  
 $L_n$  - Długość prętów  
 $A_n$  - Powierzchnia pojedynczego pręta  
 $A_{sc}$  - Całkowita powierzchnia prętów  
 $\alpha_{HL}$  - Kąt zagięcia haka lewego pręta  
 $\alpha_{HP}$  - Kąt zagięcia haka prawego pręta

ESOP

Schody pływowe

Norma: PN-B-03264: 2002

Wersja: 2.5

ESOP

Schody pływowe

Norma: PN-B-03264: 2002

Wersja: 2.5

Tabela zbiorcza, ilościowa

Lp	Nr pręta	Stal	Ilość	$m_s$ [kg]	$m_{sc}$ [kg]	$A_{sc}$ [cm <sup>2</sup> ]
1	1	34GS (A-III)	3	1,4	4,1	2
2	2	34GS (A-III)	6	0,6	3,6	5
3	3	34GS (A-III)	6	0,9	5,3	5
4	4	34GS (A-III)	2	1,6	3,1	2
Razem:				16,0	13	

$m_s$  - Masa jednego pręta  
 $m_{sc}$  - Masa całkowita prętów  
 $A_{sc}$  - Całkowite pole powierzchni prętów

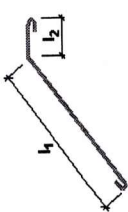
Tabela zestawienia prętów według średnic

Lp	Stal	$\phi_n$ [mm]	$L_n$ [cm]	$m_{sc}$ [kg]
1	34GS (A-III)	10,0	2600	16,0

$\phi_n$  - Średnica prętów zbrojeniowych  
 $L_n$  - Długość prętów zbrojeniowych  
 $m_{sc}$  - Masa całkowita prętów

Szczegółowe zestawienie poszczególnych prętów:

$l_1$  - Długość poszczególnych części pręta  
 $\alpha_1$  - Kąt nachylenia poszczególnych części pręta



Pręt nr. 1. Typ pręta: B1210

Lp	$\alpha_1$ [°]	$l_1$ [cm]
1	0,0	186
2	35,1	35

$\alpha_{HL}$  = 0,0 [°]  
 $L_{HL}$  = 0 [cm]  
 $\alpha_{HP}$  = 0,0 [°]  
 $L_{HP}$  = 0 [cm]

Kąt zagięcia haka początkowego  
Długość haka początkowego  
Kąt zagięcia haka końcowego  
Długość haka końcowego

Pręt nr. 2. Typ pręta: T9

Lp	$\alpha_1$ [°]	$l_1$ [cm]
1	0,0	56
2	54,9	41

$\alpha_{HL}$  = 0,0 [°]  
 $L_{HL}$  = 0 [cm]  
 $\alpha_{HP}$  = 0,0 [°]  
 $L_{HP}$  = 0 [cm]

Kąt zagięcia haka początkowego  
Długość haka początkowego  
Kąt zagięcia haka końcowego  
Długość haka końcowego

Pręt nr. 3. Typ pręta: B8

Lp	$\alpha_1$ [°]	$l_1$ [cm]
1	0,0	40
2	35,1	102

$\alpha_{HL}$  = 0,0 [°]  
 $L_{HL}$  = 0 [cm]  
 $\alpha_{HP}$  = 0,0 [°]  
 $L_{HP}$  = 0 [cm]

Kąt zagięcia haka początkowego  
Długość haka początkowego  
Kąt zagięcia haka końcowego  
Długość haka końcowego

Pręt nr. 4. Typ pręta: B1211

Lp	$\alpha_1$ [°]	$l_1$ [cm]
1	0,0	1
2	35,1	1

