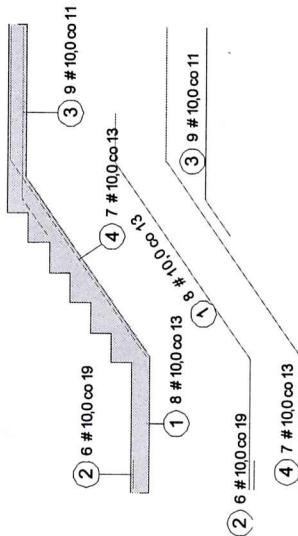


Poprawność: zweryfikowano
Wsp. wyjężenia: 0.95

Płyta biegowa pierwsza -bieg górny



Parametry całkowitego zbrojenia płyt konstrukcji:

- ϕ_d - Średnica prętów dolnych
 ϕ_n - Średnica prętów górnych
 a_d - Otulina prętów dolnych w poszczególnych elementach konstrukcji
 a_n - Otulina prętów górnych w poszczególnych elementach konstrukcji

Nazwa elementu	ϕ_d [mm]	ϕ_n [mm]	a_d [cm]	a_n [cm]
Płyta spocznikowa pierwsza	10,0	10,0	2	2
Płyta biegowa (bieg pierwszy)	10,0	10,0	2	2
Płyta spocznikowa druga	10,0	10,0	2	2

S_{max} = 25 [cm]
 S_{min} = 4 [cm]
 a_{ed} = 2 [cm]
Maksymalny dopuszczalny rozstaw zbrojenia
Minimalny dopuszczalny rozstaw zbrojenia
Otulina pomiędzy prętami a krawędzią płyty

Zestawienie Zbrojenia:

Lp	Nr pręta	Typ pręta	ϕ_s [mm]	S_s [cm]	L_s [cm]	A_s [cm ²]	α_{HL} [°]	α_{HP} [°]
1	1	B11210	10,0	13	380	1	-	-
2	2	T2	10,0	19	27	1	-	-
3	3	B8	10,0	11	196	1	-	-
4	4	B11211	10,0	13	458	1	-	-

- ϕ_s - Średnica prętów
 S_s - Rozstaw prętów
 L_s - Długość prętów
 A_s - Powierzchnia pojedynczego pręta
 A_{sc} - Całkowita powierzchnia prętów
 α_{HL} - Kąt zagłębienia haka lewego pręta
 α_{HP} - Kąt zagłębienia haka prawego pręta

Tabela zbiorcza, ilościowa

Lp	Nr pręta	Stal	Ilość	m_s [kg]	m_{sc} [kg]	A_{sc} [cm ²]
1	1	1 34GS (A-III)	8	2,3	18,7	6
2	2	2 34GS (A-III)	6	0,2	1,0	5
3	3	3 34GS (A-III)	9	1,2	10,9	7
4	4	4 34GS (A-III)	7	2,8	19,7	5
Razem:				50,3		24

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

Tabela zestawienia prętów według średnic

Lp	Stal	ϕ_s [mm]	L_s [cm]	m_{sc} [kg]
1	34GS (A-III)	10,0	8164	50,3

- ϕ_s - Średnice prętów zbrojeniowych
 L_s - Długości prętów zbrojeniowych
 m_{sc} - Masa całkowita prętów

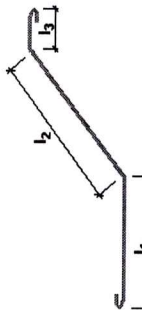
Szczegółowe zestawienie poszczególnych prętów:

- l_1 - Długość poszczególnych części pręta
 α_1 - Kąt nachylenia poszczególnych części pręta

Pręt nr: 1. Typ pręta: B11210

Lp	α_1 [°]	l_1 [cm]
1	0,0	119
2	35,1	217
3	35,1	44

- α_{HL} = 0,0 [°]
 L_{HL} = 0 [cm]
 α_{HP} = 0,0 [°]
 L_{HP} = 0 [cm]
Kąt zagłębienia haka początkowego
Długość haka początkowego
Kąt zagłębienia haka końcowego
Długość haka końcowego



Pręt nr: 2. Typ pręta: T2

Lp	α_1 [°]	l_1 [cm]
1	0,0	27

- α_{HL} = 0,0 [°]
 L_{HL} = 0 [cm]
 α_{HP} = 0,0 [°]
 L_{HP} = 0 [cm]
Kąt zagłębienia haka początkowego
Długość haka początkowego
Kąt zagłębienia haka końcowego
Długość haka końcowego



Pręt nr: 3. Typ pręta: B8

Lp	α_1 [°]	l_1 [cm]
1	0,0	40
2	35,1	156

- α_{HL} = 0,0 [°]
 L_{HL} = 0 [cm]
 α_{HP} = 0,0 [°]
 L_{HP} = 0 [cm]
Kąt zagłębienia haka początkowego
Długość haka początkowego
Kąt zagłębienia haka końcowego
Długość haka końcowego



Pręt nr: 4. Typ pręta: B11211

Lp	α_1 [°]	l_1 [cm]
----	-------------------	---------------

