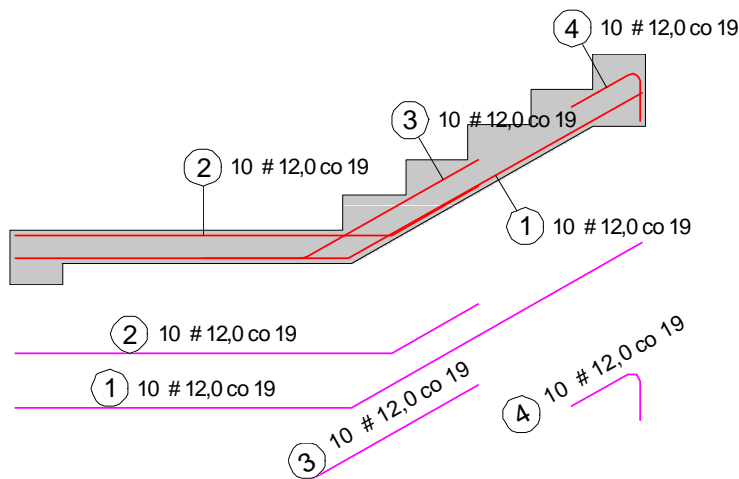


Schody płytowe Norma: PN-B-03264: 2002 Wersja : 2.5	BG - 3	
	Biuro :	ARCHIDOM
	Autor :	Roman Mucha
	Data :	Projekt :
Klient :		

Płyta biegowa pierwsza

Poprawność:	zweryfikowano
Wsp. wyężenia:	0,96



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	12,0	12,0	2	2
Płyta biegowa (bieg pierwszy)	12,0	12,0	2	2

s_{max} =	25 [cm]	Maksymalny dopuszczalny rozstaw zbrojenia
s_{min} =	4 [cm]	Minimalny dopuszczalny rozstaw zbrojenia
a_{edq} =	2 [cm]	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	B112	12,0	19	322	1	-	-
2	2	T5	12,0	19	228	1	-	-
3	3	T9	12,0	19	144	1	-	-
4	4	T10	12,0	19	62	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 zagięcia haka lewego pręta
 α_{HP} - Kąt zagięcia haka prawego pręta

Schody płytowe Norma: PN-B-03264: 2002 Wersja : 2.5		Biuro : ARCHIDOM	Autor : Roman Mucha
		Data :	Projekt :
		Klient :	

Tabela zbiorcza, ilościowa

Lp	Nr pręta	Stal	ilość	m_s [kg]	m_{sc} [kg]	A_{sc} [cm ²]
1	1	34GS (A-III)	10	2,9	28,6	11
2	2	34GS (A-III)	10	2,0	20,3	11
3	3	34GS (A-III)	10	1,3	12,8	11
4	4	34GS (A-III)	10	0,6	5,5	11
Razem:					67,2	45

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)	12,0	7567	67,2

ϕ_s - Średnice prętów zbrojeniowych

L_s - Długości prętów zbrojeniowych

m_{sc} - Masa całkowita prętów

Szczegółowe zestawienie poszczególnych prętów:

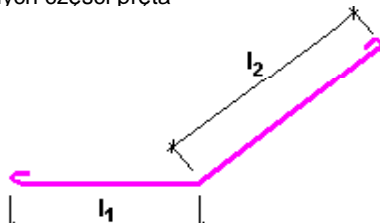
l_i - Długość poszczególnych części pręta

α_i - Kąt nachylenia poszczególnych części pręta

Pręt nr: 1. Typ pręta: B112

Lp.	α_i [°]	l_i [cm]
1	0,0	161
2	29,5	161

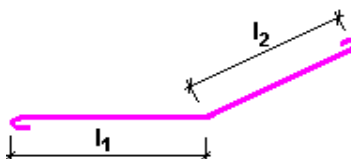
$\alpha_{HL} = 0,0$ [°] Kąt zagięcia haka początkowego
 $L_{HL} = 0$ [cm] Długość haka początkowego
 $\alpha_{HP} = 0,0$ [°] Kąt zagięcia haka końcowego
 $L_{HP} = 0$ [cm] Długość haka końcowego



Pręt nr: 2. Typ pręta: T5

Lp.	α_i [°]	l_i [cm]
1	0,0	180
2	29,5	48

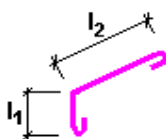
$\alpha_{HL} = 0,0$ [°] Kąt zagięcia haka początkowego
 $L_{HL} = 0$ [cm] Długość haka początkowego
 $\alpha_{HP} = 0,0$ [°] Kąt zagięcia haka końcowego
 $L_{HP} = 0$ [cm] Długość haka końcowego



Pręt nr: 3. Typ pręta: T9

Lp.	α_i [°]	l_i [cm]
1	0,0	48
2	29,5	96

$\alpha_{HL} = 0,0$ [°] Kąt zagięcia haka początkowego
 $L_{HL} = 0$ [cm] Długość haka początkowego
 $\alpha_{HP} = 0,0$ [°] Kąt zagięcia haka końcowego
 $L_{HP} = 0$ [cm] Długość haka końcowego



Pręt nr: 4. Typ pręta: T10

Lp.	α_i	l_i
-----	------------	-------



Schody płytowe Norma: PN-B-03264: 2002 Wersja : 2.5		Biuro : ARCHIDOM	Autor : Roman Mucha
		Data :	Projekt :
		Klient :	

Łp.	[°]	[cm]
1	0,0	37
2	119,5	25



$\alpha_{HL}=$	0,0	[°]	K ąt zagięcia haka początkowego
$L_{HL}=$	0	[cm]	Długość haka początkowego
$\alpha_{HP}=$	0,0	[°]	K ąt zagięcia haka końcowego
$L_{HP}=$	0	[cm]	Długość haka końcowego