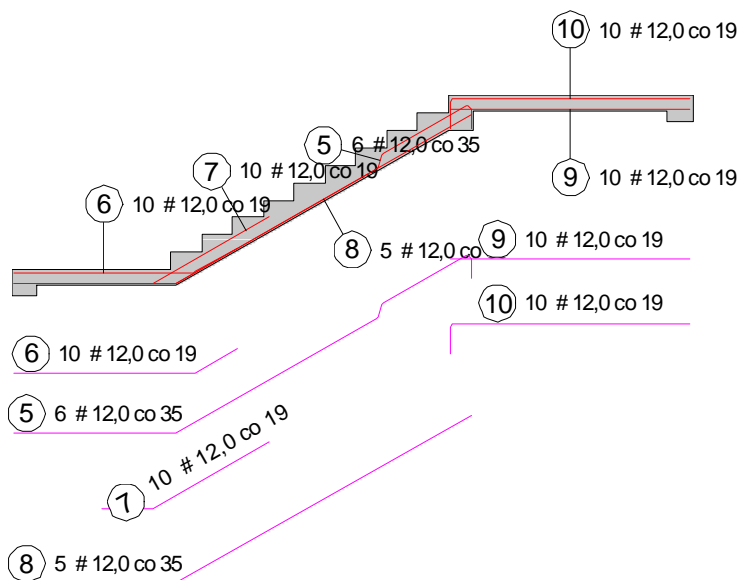


Schody płytowe Norma: PN-B-03264: 2002 Wersja : 2.5	Biuro : ARCHIDOM	Autor : Roman Mucha
	Data :	Projekt :
	Klient :	

Płyta biegowa pierwsza

Poprawność: **zweryfikowano**
 Wsp. wyężenia: 0,91



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
Płyta spocznikowa druga	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	5	B113	12,0	35	524	1	-	-
2	6	T5	12,0	19	223	1	-	-
3	7	T9	12,0	19	179	1	-	-
4	8	B112	12,0	35	489	1	-	-
5	9	B1	12,0	19	234	1	-	-
6	10	T13	12,0	19	264	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 :	

BG - 4

Tabela zbiorcza, ilościowa

Lp	Nr pręta	Stal	ilość	m_s [kg]	m_{sc} [kg]	A_{sc} [cm ²]
1	5	34GS (A-III)	6	4,6	27,9	7
2	6	34GS (A-III)	10	2,0	19,8	11
3	7	34GS (A-III)	10	1,6	15,9	11
4	8	34GS (A-III)	5	4,3	21,7	6
5	9	34GS (A-III)	10	2,1	20,8	11
6	10	34GS (A-III)	10	2,3	23,4	11
Razem:					129,5	58

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	14588	129,5

ϕ_s - Średnice prętów zbrojeniowych

L_s - Długości prętów zbrojeniowych

m_{sc} - Masa całkowita prętów

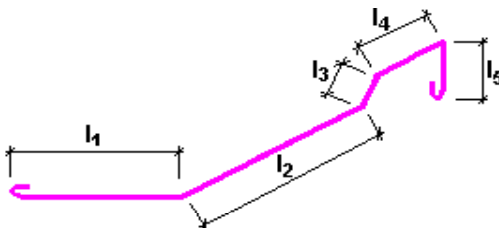
Szczegółowe zestawienie poszczególnych prętów:

l_i - Długość poszczególnych części pręta

α_i - Kąt nachylenia poszczególnych części pręta

Pręt nr: 5. Typ pręta: B113

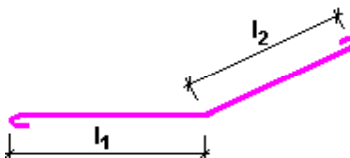
Lp.	α_i [°]	l_i [cm]
1	0,0	156
2	29,5	227
3	45,0	15
4	45,0	100
5	119,5	25



$\alpha_{HL} =$	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: 6. Typ pręta: T5

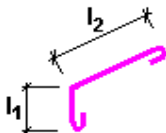
Lp.	α_i [°]	l_i [cm]
1	0,0	175
2	29,5	48



$\alpha_{HL} =$	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: 7. Typ pręta: T9

Lp.	α_i [°]	l_i [cm]
1	0,0	48
2	29,5	131



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

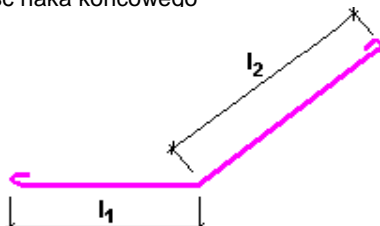
Schody płytowe Norma: PN-B-03264: 2002 Wersja : 2.5	BG - 4		Biuro : ARCHIDOM	Autor : Roman Mucha
			Data :	Projekt :
			Klient :	

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

Pręt nr: 8. Typ pręta: B112

Lp.	α_i [°]	l_i [cm]
1	0,0	156
2	29,5	334

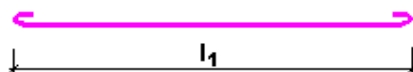
$\alpha_{HL} = 0,0$ [°] Kąt zagięcia haka początkowego
 $L_{HL} = 0$ [cm] Długość haka początkowego
 $\alpha_{HP} = 0,0$ [°] Kąt zagięcia haka końcowego
 $L_{HP} = 0$ [cm] Długość haka końcowego



Pręt nr: 9. Typ pręta: B1

Lp.	α_i [°]	l_i [cm]
1	0,0	234

$\alpha_{HL} = 0,0$ [°] 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: 10. Typ pręta: T13

Lp.	α_i [°]	l_i [cm]
1	0,0	30
2	90,0	234

$\alpha_{HL} = 0,0$ [°] 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

