



Beton	C20/25 (B25)
Stal	RB500W
Otulina dolna	c _{nom} =50 mm
Otulina boczna	c _{nom} =30 mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	RB500W		
						Ø6	Ø12	
St.1 - wykonać 1 szt.								
1	12	84	4	1	4		3,36	
2	12	54	6	1	6		3,24	
3	12	101	10	1	10		10,10	
4	6	166	16	1	16	26,56		
Długość całkowita wg średnic						[m]	26,6	16,6
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	5,9	14,7
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	20,6	
Masa całkowita						[kg]	21	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

KOTWA WKLEJANA STAŁOWA HILTI HAS M12x160 kl. 4.6:

- średnica wiercenia Ø14mm
- głębokość zakotwienia w betonie min. 110mm
- w przypadku stosowania plastikowych tulej siatkowych głębokość wiercenia zależy od ich rozmiaru
- w betonie otwór przed osadzeniem kotwy musi zostać starannie oczyszczony
- zastosować klej do kotew HILTI HAS lub inny o odpowiadających właściwościach
- czas osadzenia oraz twardnienia wg zaleceń producenta
- zezwala się stosowania kotew innych niż zaproponowana należy zapewnić podobne parametry techniczne

 <div>GREENTEC STUDIO WOJCIECH BOBEK</div>		GREENTEC-STUDIO Wojciech Bobek ul. Łąkowa 8, 32-020 Wieliczka NIP: 683-176-97-00, tel. 692-264-212 w.bobek@gmail.com greentec.biuro@gmail.com	
ZLECENIODAWCA:	Gmina Miejska Kraków - Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków		
LOKALIZACJA:	dz. nr 108/4, 110/1, obr. K-9, j. ewid. Krowodrza, Kraków Park Decjusza		
TEMAT OPRACOWANIA:	Budowa podpory pod drzewo jesion wyniosły o obwodach pni 109, 96, 134, 15, 279, 92 cm, rosnącego na terenie Parku Decjusza		
FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA: KONSTRUKCJA	
RYSUNEK:	GABARYTY I ZBROJENIE FUNDAMENTU		RYS. NR 4
	SKALA 1:20	LIPIEC 2021	
OPRACOWAŁ:	MGR INŻ. ANDRZEJ PAPIEŻ, UPR. MAP/0364/POOK/10		PODPIS:
	DR INŻ. ARCH. KRAJ. WOJCIECH BOBEK nr upr. ETT 004489 MGR INŻ. ARCH. KRAJ. MAREK BOGDANOWICZ		
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. TOMASZ RAPA UPR.MAP/0427/POOK/12		PODPIS:
ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM, RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWANY, UZUPEŁNIANY, POMIANY LUB ODSŁAPIANY BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU			