

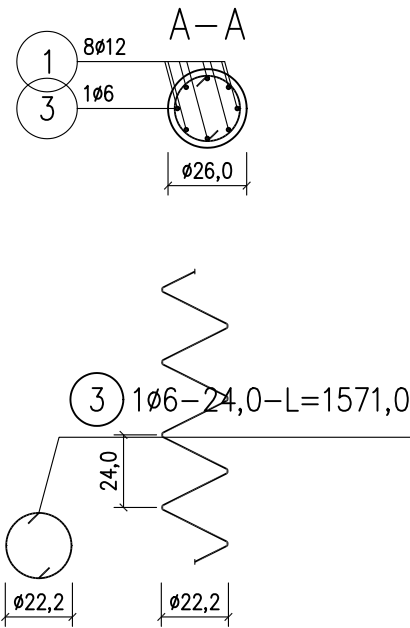
poz. PAL Ø273mm L=8.0m
szt.6

NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
R 273/6.3	8000	S235	1	8.00	41.44	331.49	331.49
OGÓŁEM							331.49
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%							5.97
RAZEM:							337.46
WYKONAĆ: x 6							2024.76

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP	
-	mm	-	m	szt			Ø6	Ø12
m								
PAL Ø273mm L=8.0m								
1	12	B500SP	6,21	8	6	48		298,08
3	6	B500SP	15,71	1	6	6	94,26	
Razem długość prętów						mb	94,26	298,08
Masa jednostkowa						kg/mb	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						kg	20,9	264,7
Masa łącznie						kg	285,6	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.



MTBP USŁUGI PROJEKTOWE				ul. Wyszyńskiego 15/14 10-457 Olsztyn tel. 608-350-336 biuro@mtbp.pl	
Mariusz Tomczuk					
INWESTOR	GMINA MRĄGOWO ul.Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo				DATA marzec
NAZWA ZADANIA	Wykonanie ścieżki pieszo-rowerowej , elementów towarzyszących w postaci wiat o konstrukcji drewnianej, stojaków dla rowerów, tablic informacyjnych.				2020
PRZEDMIOT RYSUNKU:	KLADKA KOMPOZYTOWA - PAL FUNDAMENTOWY - PRZYZCZÓŁKA				SKALA 1:25
RODZAJ OPRACOWANIA:		PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA : KONSTRUKCJA	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. MARIUSZ TOMCZUK		NR UPR.		PODPIS
	upr. w spec. konstrukcyjnej bez ograniczeń		43/02/OL		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. SEBASTIAN CZUBKOWSKI		NR UPR.		K2
	upr. w spec. konstrukcyjnej bez ograniczeń		WAM/0028/POOK/12		
DOKUMENT OBJĘTO OCHRONĄ NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWACH AUTORSKICH KOPIOWANIE I POWIELANIE W CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE					