



- 1) Do żerdzi o średnicy $D_w = 173, 180$ mm
- 2) Do żerdzi o średnicy $D_w = 218, 220$ mm
- 3) Do żerdzi o średnicy $D_w = 263$ mm

Uwaga:

W przypadku braku możliwości doboru haków śrubowych, można je zastąpić hakami mocowanymi taśmą.

Adaptowane
mgr inż. Łukasz Sobierajski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0223/PWOE/05
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi z wyjątkiem w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

10	Ustój - fundament		<input type="checkbox"/>	kpl.	1		90÷93		
9	Połączenie uziemienia			kpl.	<input type="checkbox"/>		114		
8	Uziom		<input type="checkbox"/>	kpl.	<input type="checkbox"/>		112, 113		
7	Uchwyt narożny	SO 140.02	szt.	1	2	3	140		
		SO 130.02							
		SO 136.02							
		SO 99							
6	Taśma stalowa z klamerkami		COT 37 + COT36	kpl.	–	–	1	143	
5	Hak wieszakowy	SOT 39	szt.	–	–	1	142	wykonanie 1	
		SOT 29							
4	Śruba dwustronna	M20x360 ³⁾	SOT 4.7	szt.	1 –	1	1	142	wyk. 2 wyk. 1
		M20x300 ²⁾	<input type="checkbox"/>						
		M20x280 ¹⁾	SOT 4.6						
3	Hak wieszakowy dystansowy	M20	PD 3.2	szt.	1 –	1	2 1	142	wykonanie 2 wykonanie 1
2	Hak nakrętkowy	M20	PD 2.2	szt.	–	1	1	142	
1	Hak wieszakowy (Uwaga)	M20x310 ^{2) 3)}	SOT 101.2	szt.	1	–	–	141	wykonanie 1
		M20x320 ^{2) 3)}	SOT 21.2						
		M20x240 ¹⁾	SOT 21.1						
		M16x320 ^{2) 3)}	SOT 21.216						
		M16x240 ¹⁾	SOT 21.116						
Lp.	Wyszczególnienie			Jedn.	Linia 1-tor.	Linia 2-tor.	Linia 3-tor.	Dobór str.	Uwagi
					Ilość				

Spis treści. Zakres opracowania

Oznaczenia słupów

Dobór elementów

Dobór elementów słupów

Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona od przepięć

Wskazówki montażowe

Zakresy stosowania słupów

Słupy przelotowe

Słupy narożne

Słupy odporowe

Słupy krańcowe

Słupy rozgałęźne przelotowo-przelotowe

Słupy rozgałęźne przelotowo-krańcowe

Słupy rozgałęźne narożno-krańcowe

Słupy rozgałęźne krańcowo-krańcowe

Dobór ustojów fundamentów

Fundamenty

Uziomy robocze i odgromne

Zamocowanie ograniczników

Zamocowanie opośredniowch

Zamocowanie rozłączników

Wykonanie przyłącza

Połączenie linii z kablem ziemnym

Mocowanie na ścianie budynku

Uziemienia linii izolowanej

Połączenie z linią gołą, WLZ

Konstrukcje słupów

Żerdzie

Zestawienie konstrukcji słupów

Przykład doboru elementów linii

Karty doboru osprzętu