

I. Opis techniczny.

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Niniejszy tom zawiera poglądowe rysunki elementów stalowych potrzebnych do produkcji i budowy linii napowietrznych średniego napięcia z przewodami niepełnoizolowanymi w układzie pionowym na słupach z żerdzi drewnianych.

2. Oznaczenia konstrukcji.

Konstrukcje i elementy stalowe oznaczono symbolami literowymi związanymi z nazwą konstrukcji lub elementu oraz liczbą oznaczającą kolejną konstrukcję lub element.

Dla ułatwienia zamówienia, magazynowania i montażu należy podane na poszczególnych rysunkach konstrukcyjnych oznaczenia (symbole) trwale uwidocznic na wyprodukowanych konstrukcjach. Dodatkowo każda konstrukcja powinna być trwale oznaczona znakiem producenta.

W przypadku gdy konstrukcja składa się z kilku części (elementów), to należy oznaczyć symbolem tej konstrukcji każdą jej część.

3. Rodzaje konstrukcji.

Opracowane konstrukcje stalowe można podzielić na następujące rodzaje:

- konstrukcje zasadnicze - poprzeczniki, głowice, elementy stężące;
- konstrukcje pomocnicze - elementy do mocowania ograniczników przepięć, bednarki uziemiającej, tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych;
- konstrukcje elementów stalowych - montowane w podziemnej części słupa.

4. Materiały.

Na konstrukcje zasadnicze przewidziano kształtowniki i profile zimnogięte wykonane ze stali St3SY, a płaskowniki i pręty okrągłe ze stali St3S. Konstrukcje pomocnicze wykonane z bednarek i taśm mogą być ze stali St0S.

Stosowane w konstrukcjach śruby oraz pręty gwintowane powinny być o właściwościach mechanicznych klasy 4,8 lub 5,8 dokładne lub średniodkładne wg norm podanych na rysunkach lub zestawieniach materiałów. Obejmy do mocowania konstrukcji powinny spełniać wymagania przewidziane dla stosowanych śrub.