



Obliczenie obciążenia statycznego proj. słupa narożnego K-10/10 nr 20

Siła naciągu od przewodów 4xAL35+AL25 przy naprężeniu 60/60 MPa = 990 daN – linia główna

Siła naciągu od przewodów AsXSn4x25 przy naprężeniu 35 MPa = 350,0 daN – istn. przyłączy do budynku

Siła naciągu od przewodów 4xAL25 przy naprężeniu 25 MPa = 250,0 daN – istn. przyłączy do budynku

F_{nwp} – wypadkowa siła od naciągu przewodów

wyznaczona wg powyższego wykresu = 447,7 daN

F_{ws} – Siła od parcia wiatru na słup = 50 daN

F_l – Siła od parcia wiatru na lampę oświetlenia ulicznego = 22 daN

F_x – Dopuszczalne obciążenie dla słupa K-10/10 = 1000 daN

F_x = 462 daN > F_{nwp} + F_{ws} + F_l = 447,7 + 50 + 22 = 519,7 daN

Projektowany słup K-10/10 spełnia wymagane obliczone obciążenia

prokom

PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM"

45-057 OPOLE, ul. Ozimska 8 tel./fax 077 454 55 21

Zamawiający:

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu

Obiekt:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 462
w miejscowości Janów, gm. Olszanka

Rysunek:

OBCIĄŻENIE STATYCZNE SŁUPA NR 20

Projektował:

mgr inż. Ewald Mrugała

elektr.

201/91/Op

Sprawdził:

mgr inż. Krzysztof Giesą

elektr.

195/91/Op

Skala:

—

Data:

09.2010

Rys. nr.

4.6