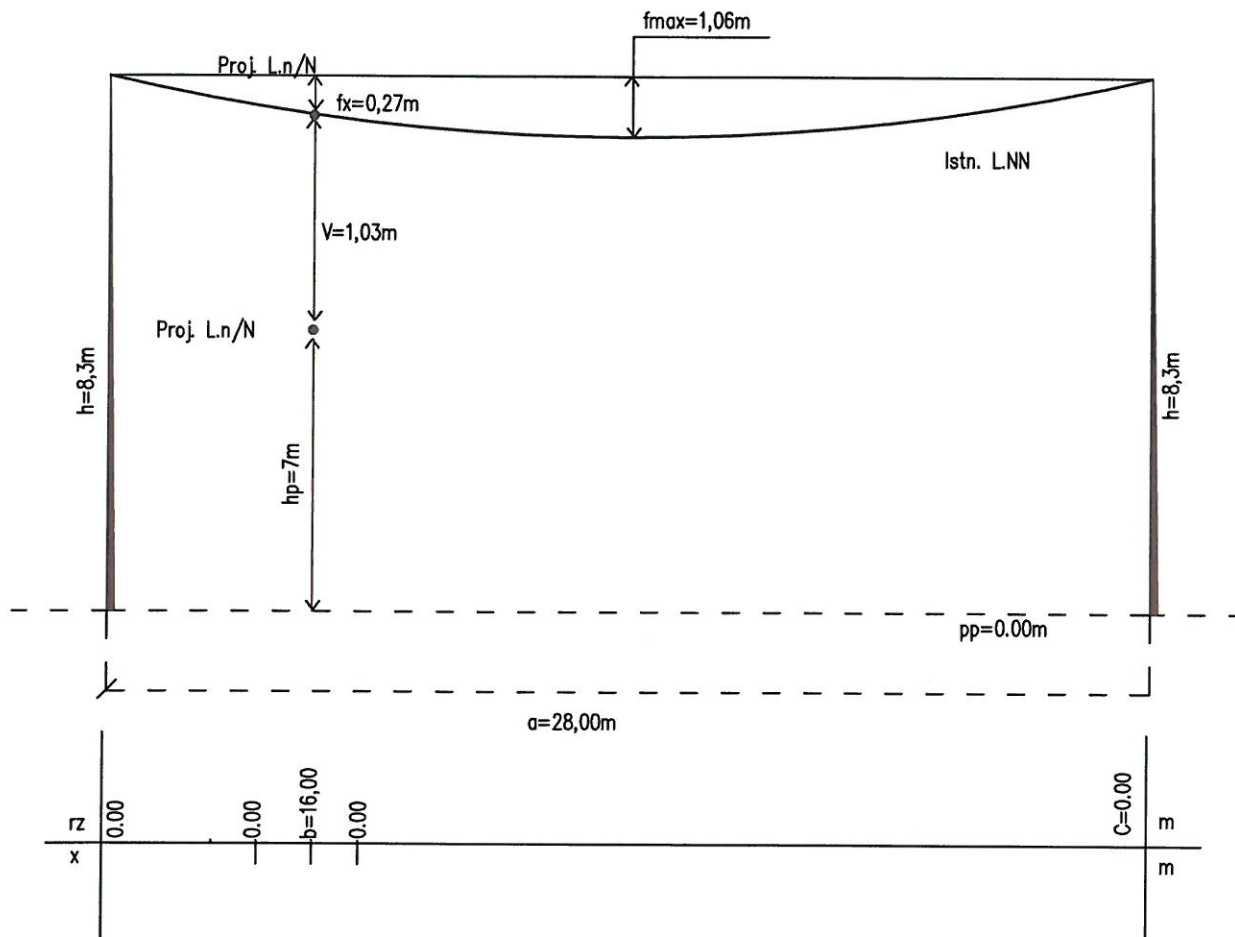


SKRZYŻOWANIE NR 1 (przęsło słup nr 2-3)

Obiekt: Linia nN- skrzyżowanie z linią n/N.
(zwis występujący przy tem. granicznej roboczej przewodu ustalonej dla + 40 oC)

Strefa klimatyczna- NIZINNA

$f_{x\max}$ - max. zwis przewodu +40C = 1,06 [m]



Skrzyżowanie z linią 0,4kV

Zgodnie z Normą N SEP-E-003 zachować odległość między przewodami min. 0,6m przy największym zwisie normlanym.

Legenda:

a- długość /rozpiętość/ przęsła

b- odległość słupa od obiektu krzyżowanego

c- różnica wysokości zawieszenia przewodów /poziomu/

f_x - zwis przewodu w danym punkcie przęsła:

$f_x = 4f_{\max}(a-b)b/a^2 + (cb)/a$

r_z - rzędna terenu

V- odległość pionowa przewodu od obiektu krzyżowanego

$f_{x1} = 4f_{\max}(a-b)b/a^2 + (cb)/a = 0,27$

1. Linia napowietrzna n/N

V= 1,03 - odległość zachowana

Wnioski:

Na podstawie dokonanych obliczeń, należy stwierdzić, że odległości pionowe przewodów od krzyżowanych obiektów są zachowane i zgodne z postanowieniami normy PN-E-05100-1/1998

NAZWA ZADANIA

Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia drogowego przy drodze gminnej w miejscowości Mikanów, Gmina Mińsk Maz.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

PELDOM Sp. z o.o.
ul. Maratońska 15/3
05-600 Grójec

INWESTOR

Gmina Mińsk Mazowiecki
ul. Chełmońskiego 14
05-300 Mińsk Mazowiecki

BRANŻA

Elektroenergetyczna

FAZA PROJEKTU

Projekt wykonawczy

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. ANDRZEJ SUCHARZEWSKI

NUMER UPRAWNIEN

GP-III-7342/82/92

ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. PIOTR KIERSZNIIEWSKI

TYTUŁ RYSUNKU

Skrzyżowanie linii Nn z linią oświetlenia

DATA

07.2019

SKALA

1:500

ARKUSZ

1/1

NUMER RYSUNKU

E7