

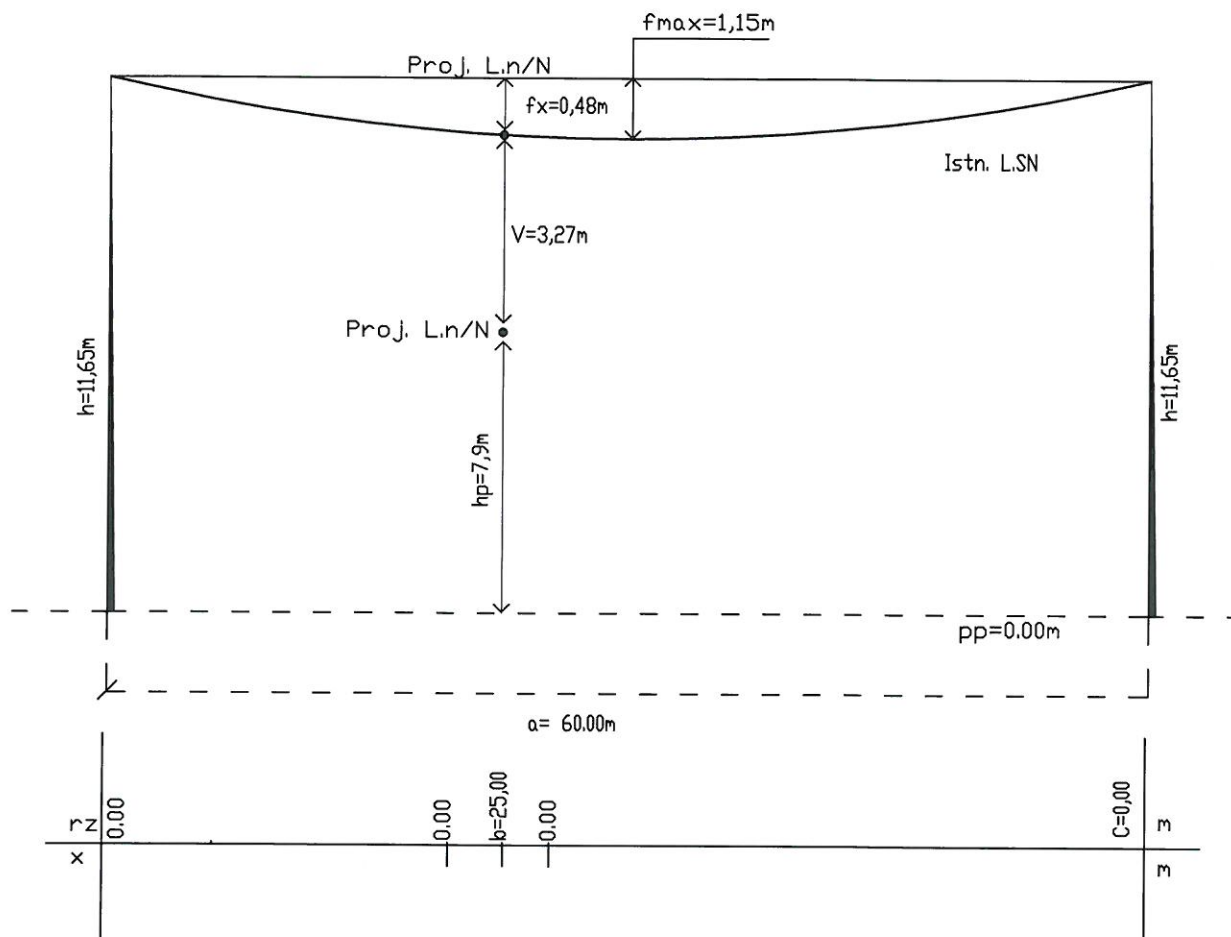
SKRZYŻOWANIE NR 1

Obiekt: Linia SN-15kV skrzyżowanie z linią n/N.

(zwis występujący przy tem. granicznej roboczej przewodu ustalonej dla + 40 oC)

Strefa klimatyczna- NIZINNA

fXmax- max. zwis przewodu +40C = 1,15 [m]



Skrzyżowanie z linią 15kV

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/

fx- zwis przewodu w danym punkcie przęsła:

$fx=4fmax(a-b)b/a^2+(cb)/a$

rz- rzędna terenu

V- odległość pionowa przewodu od obiektu krzyżowanego

$Fx1=4fmax(a-b)b/a^2+(cb)/a = 0,48$

1. Linia napowietrzna n/N

V= 3,27 - 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 w miejscowości Miedniewice, Gmina Wiskitki.	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PELDOM Sp. z o.o. ul. Maratońska 15/ 3 05-600 Grójec	INWESTOR Gmina Wiskitki ul. Kościuszki 1 96- 315 Wiskitki
BRANŻA Elektroenergetyczna	FAZA PROJEKTU Projekt wykonawczy
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ANDRZEJ SUCHARZEWSKI	NUMER UPRAWNIEN spec. instal.-inżynieryjna w zakresie sieci elektrycznych nr upr. GP-III-7342/82/92 nr ew. MIIB MAZ/IE/4178/01
ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. PIOTR KIERSZNIIEWSKI	
TYTUŁ RYSUNKU Profil skrzyżowania istn. linii SN-15kV z proj. linią n/N	
DATA 03.2020	SKALA 1:500
ARKUSZ 2/2	NUMER RYSUNKU E4