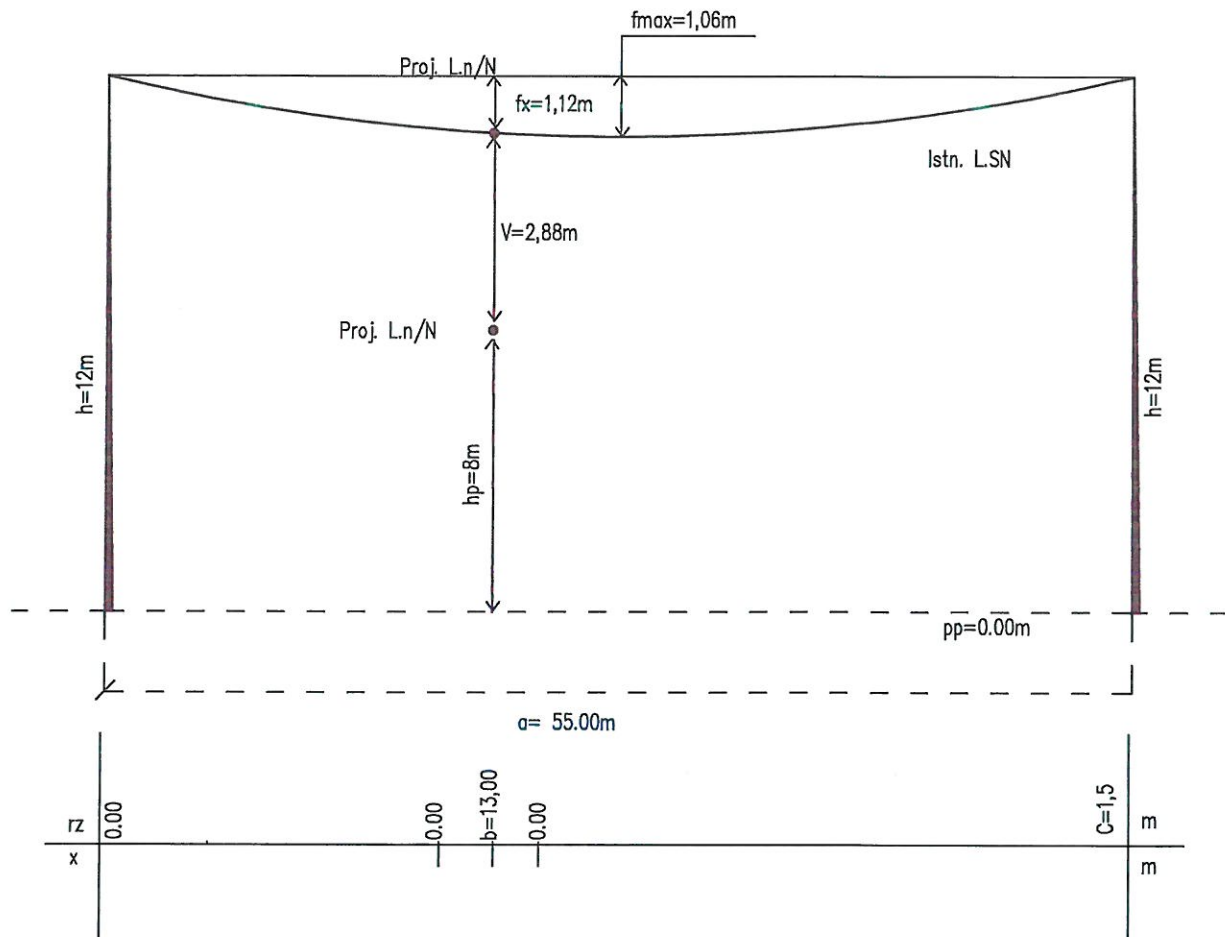


SKRZYŻOWANIE NR 1

Obiekt: Linia SN-15kV skrzyżowanie z linią n/N.
(zwis występujący przy tem. granicznej roboczej przewodu ustalonej dla + 40 oC)

Strefa klimatyczna- NIZINNA

f_{Xmax}- max. zwis przewodu +40C = 1,06 [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

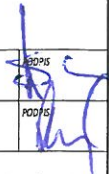
$Fx1=4fmax(a-b)b/a^2+(cb)/a=1,12$

1. Linia napowietrzna n/N

V= 2,88 - 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

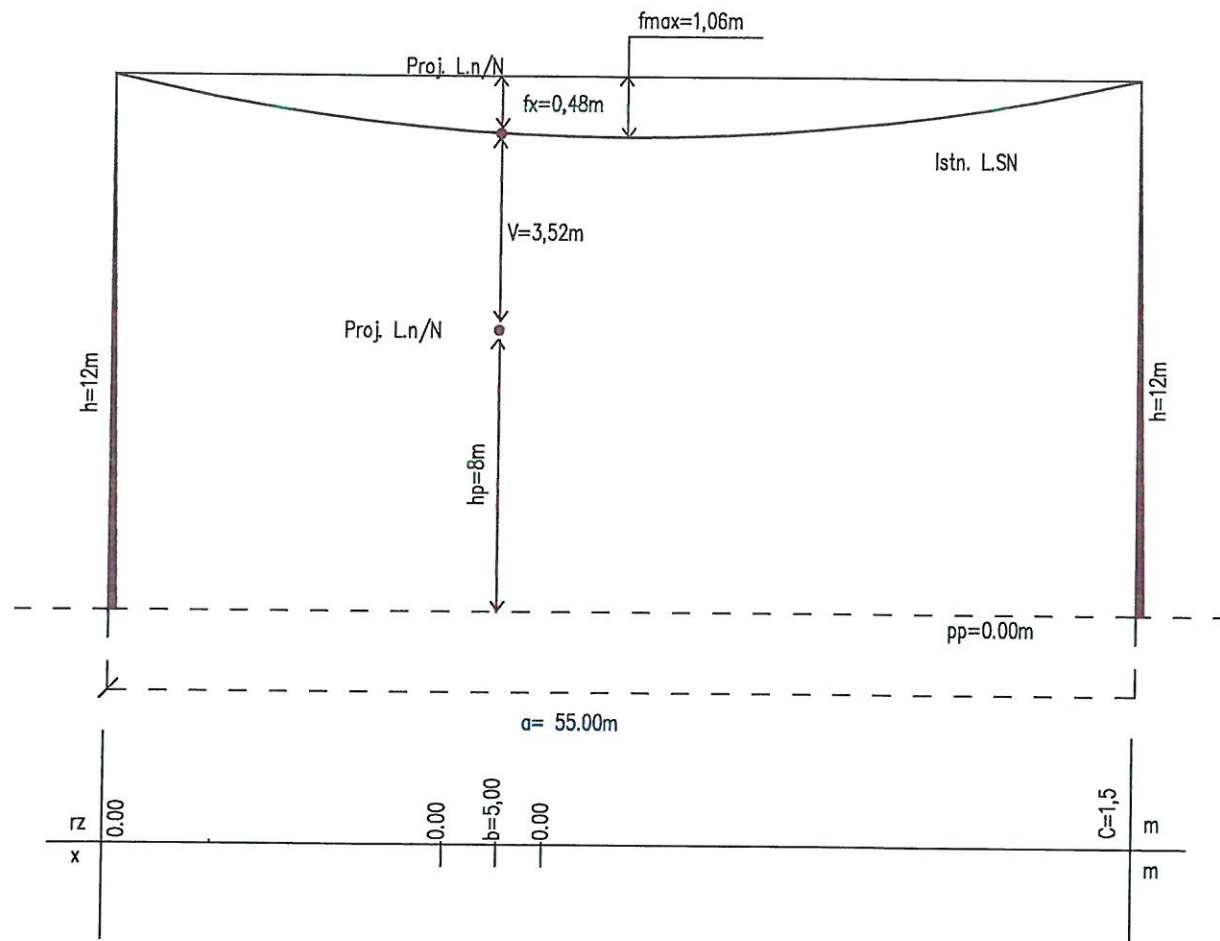
NAZWA ZADANIA			
Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Dłużew			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		INWESTOR	
Kierszniewski Piotr PELDOM ul. Maratońska 15/ 3 05-600 Grójec		Wójt Gminy Siennica ul. Kołbielska 1 05-332 Siennica	
BRANŻA		FAZA PROJEKTU	
Elektroenergetyczna			
PROJEKTOWAŁ		NUMER UPRAWNIEN	
mgr inż. ANDRZEJ SUCHARZEWSKI		GP-III-7342/82/92	
ASYSTENT PROJEKTANTA		PODPIS	
mgr inż. PIOTR KIERSZNIEWSKI			
TYTUŁ RYSUNKU			
Profil skrzyżowania istn. linii SN-15kV z proj. linią n/N oświetlenia ulicznego			
DATA	SKALA	ARKUSZ	NUMER RYSUNKU
07.2018	1:500	1/2	

SKRZYŻOWANIE NR 2

Obiekt: Linia SN-15kV skrzyżowanie z linią n/N.
(zwis występujący przy tem. granicznej roboczej przewodu ustalonej dla + 40 oC)

Strefa klimatyczna- NIZINNA

f_{Xmax} - max. zwis przewodu +40C = 1,06 [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/

f_x - zwis przewodu w danym punkcie przęsła:

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

rz- rzędna terenu

V- odległość pionowa przewodu od obiektu krzyżowanego

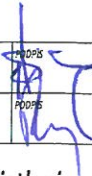
$Fx1 = 4f_{max}(a-b)b/a^2 + (cb)/a = 0,48$

1. Linia napowietrzna n/N

V= 3,52 - 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

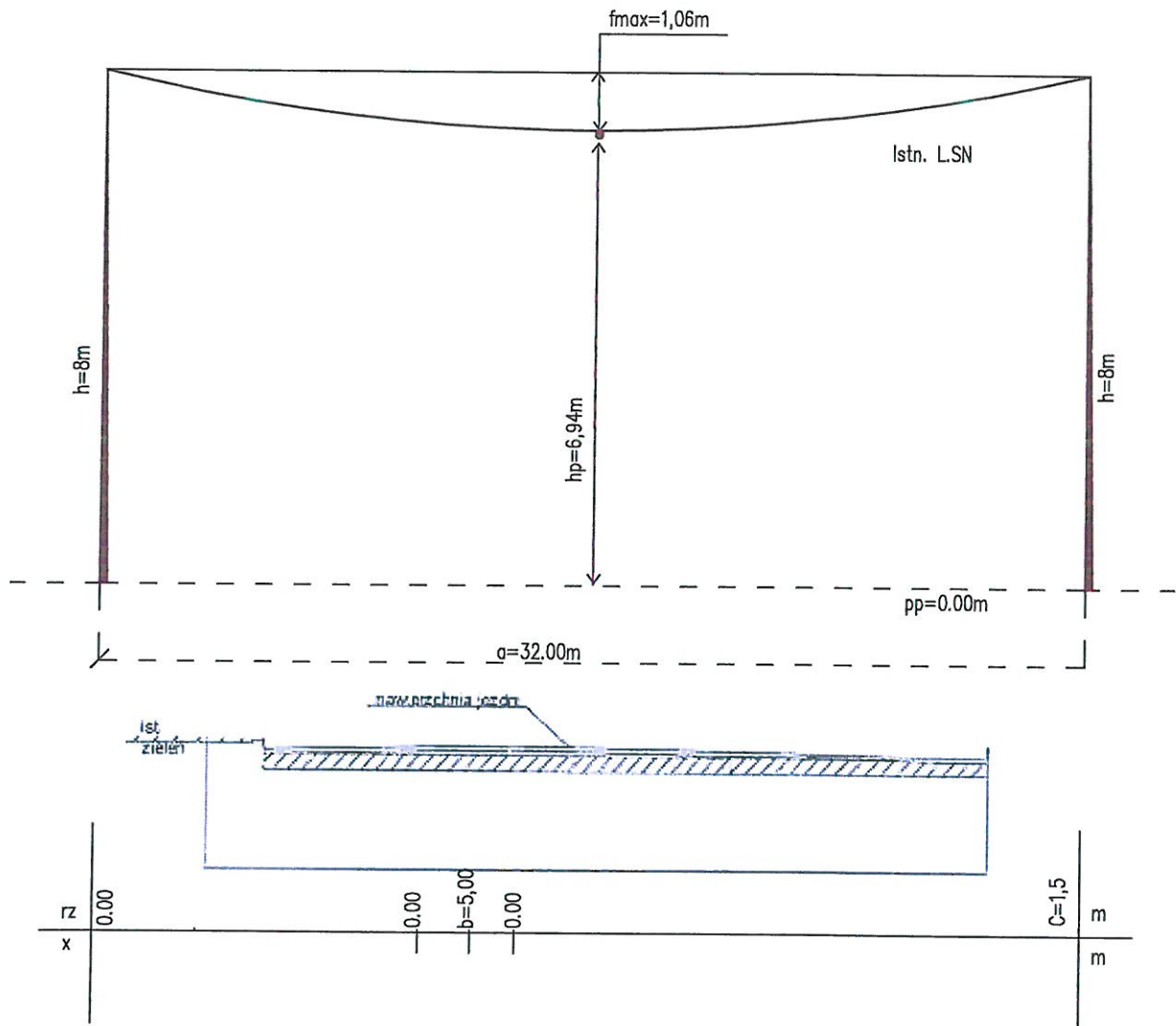
NAZWA ZADANIA			
Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Dłużew			
JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA		INWESTOR	
Kierszniewski Piotr PELDOM ul. Maratońska 15/ 3 05-600 Grójec		Wójt Gminy Siennica ul. Kołbielska 1 05-332 Siennica	
BRANŻA		FAZA PROJEKTU	
Elektroenergetyczna			
PROJEKTOWAŁ		NUMER UPRAWNIENIA	
mgr inż. ANDRZEJ SUCHARZEWSKI		GP-III-7342/82/92	
ASYSTENT PROJEKTANTA		PODPIS	
mgr inż. PIOTR KIERSZNIEWSKI			
TYTUŁ RYSUNKU			
Profil skrzyżowania istn. linii SN-15kV z proj. linią n/N oświetlenia ulicznego			
DATA	SKALA	ARKUSZ	NUMER RYSUNKU
07.2018	1:500	2/2	

SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ

Obiekt: Linia oświetlenia ulicznego skrzyżowanie z drogą
(zwis występujący przy tem. granicznej roboczej przewodu ustalonej dla + 40 oC)

Strefa klimatyczna- NIZINNA

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



1. Linia napowietrzna n/N
V= 6,94 - 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 oświetlenia drogowego w miejscowości Dłużew			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA Kierszniewski Piotr PELDOM ul. Maratońska 15/3 05-600 Grójec		INWESTOR Wójt Gminy Siennica ul. Kołbielska 1 05-332 Siennica	
BRANŻA Elektroenergetyczna		FAZA PROJEKTU 	
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ANDRZEJ SUCHARZEWSKI		NUMER UPRAWNIEN GP-III-7342/82/92	
ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. PIOTR KIERSZNIEWSKI		TYTUŁ RYSUNKU Przekrój poprzeczny przejścia linii oświetleniowej nad drogami	
DATA 07.2018	SKALA 1:500	ARUSZ 2/2	NUMER RYSUNKU