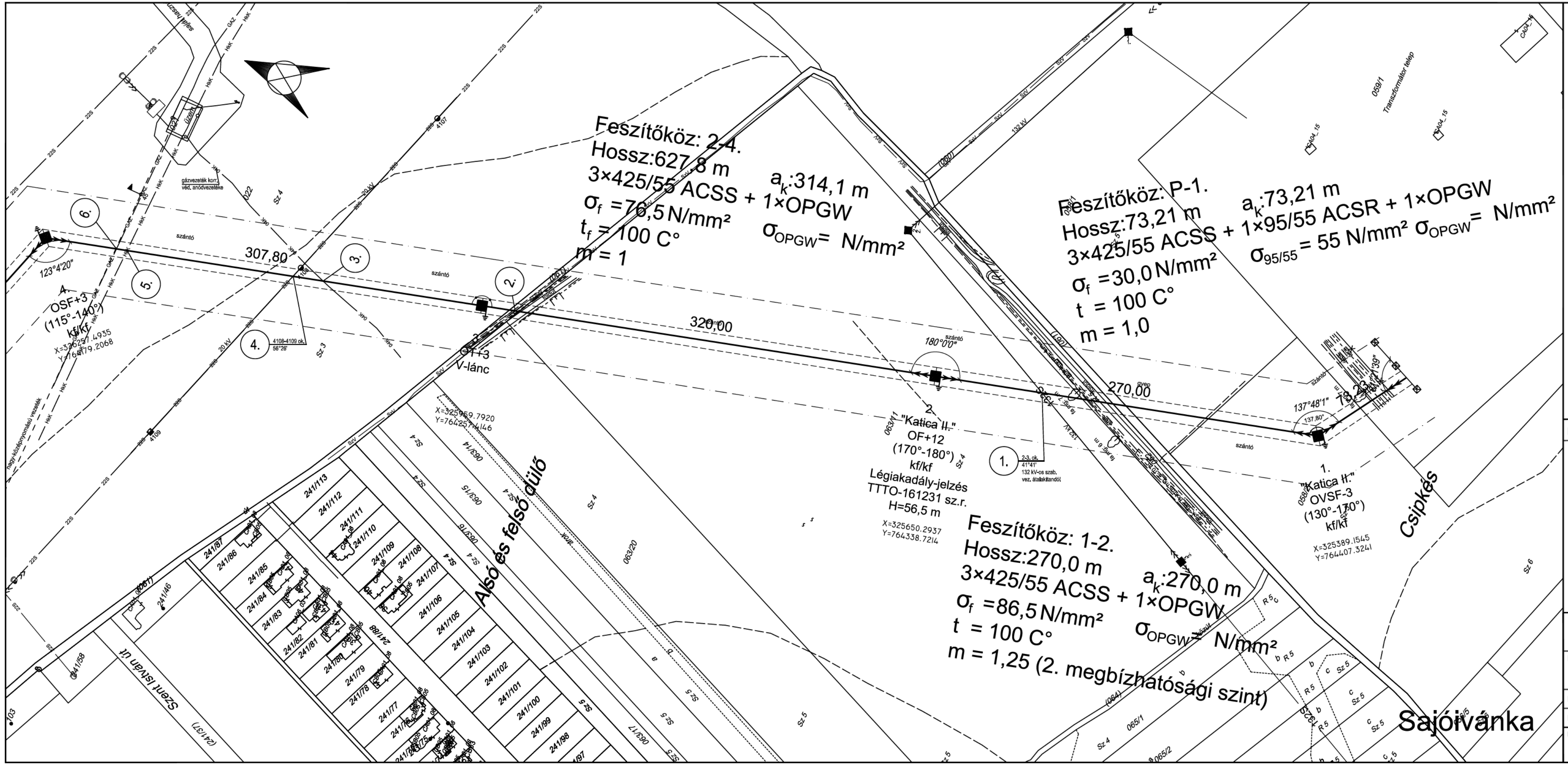

Feszítőköz: 2-4.
Hossz:627,8 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
a_k:314,1 m
σ_f =76,5 N/mm²
t_f = 100 C°
m = 1
σ_{OPGW}= N/mm²
Feszítőköz: P-1.
Hossz:73,21 m
3×425/55 ACSS + 1×95/55 ACSR + 1×OPGW
a_k:73,21 m
σ_f =30,0 N/mm²
t = 100 C°
m = 1,0
$\sigma_{95/55}$ = 55 N/mm²
σ_{OPGW}= N/mm²
Feszítőköz: 1-2.
Hossz:270,0 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
a_k:270,0 m
σ_f =86,5 N/mm²
t = 100 C°
m = 1,25 (2. megbízhatósági szint)
σ_{OPGW}= N/mm²
307,80
320,00
270,00
123°4'20"
4.
OSF+3
(115°-140°)
kf/kf
X=326257.4935
Y=764179.2068
3.
OF+3
V-lánc
180°0'0"
2.
"Katica II."
OF+12
(170°-180°)
kf/kf
Légiakadály-jelzés
TTTO-161231 sz.r.
H=56,5 m
X=325650.2937
Y=764338.7214
137°48'1"
137,80°
1.
"Katica II."
OVSF-3
(130°-170°)
kf/kf
X=325389.1545
Y=764407.3241
1.
2-3. ok.
41°41'
132 kV-os szab.
vez. átalakítandó!
2.
3.
4.
4108-4109 ok.
56°26'
5.
6.
gázvezeték korr.
véd. anódvezetéke
szántó
Sz 3
Sz 4
Sz 5
Sz 6
20 kV
22S
HkK
GÁZ
132 kV
Transzformátor telep
Alsó és felső dűlő
Csipkés
Sajóivánka
Szent István út
X=325959.7920
Y=764257.4146

Jelmagyarázat:

■	Tervezett rácsos szerkezetű vasoszlop
━━━━	Tervezett 400 kV-os szabadvezetéki nyomvonal
- - - - -	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték szélső áramvezetője
—·—·—	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték biztonsági övezetének határa
——132S——	Meglévő 132 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
——22S——	Meglévő 22 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
——HkS——	Meglévő távközlési légkábel
——Hkk——	Meglévő távközlési földkábel
①	Tervezett keresztezés sorszáma
—— · ——	Településhatár
— — — —	Mg. művelési/használati határ

Megjegyzés:

Nem jelölt oszloptípus: "Katica I."

Nem jelölt alapkiemelés: 0,5 m, a rajzon feliratozott alapkiemelés ehhez hozzáadandó!

Megbízó

MAVIR
Magyar Villamosenergia-ipari
Átviteli Rendszerirányító
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
1031 Budapest, Anikó u. 4.
Tel.: (36 1) 304-1000
www.mavir.hu
info@mavir.hu

PÖYRY ERŐTERV Zrt. - MVM OVIT Zrt. Konzorcium

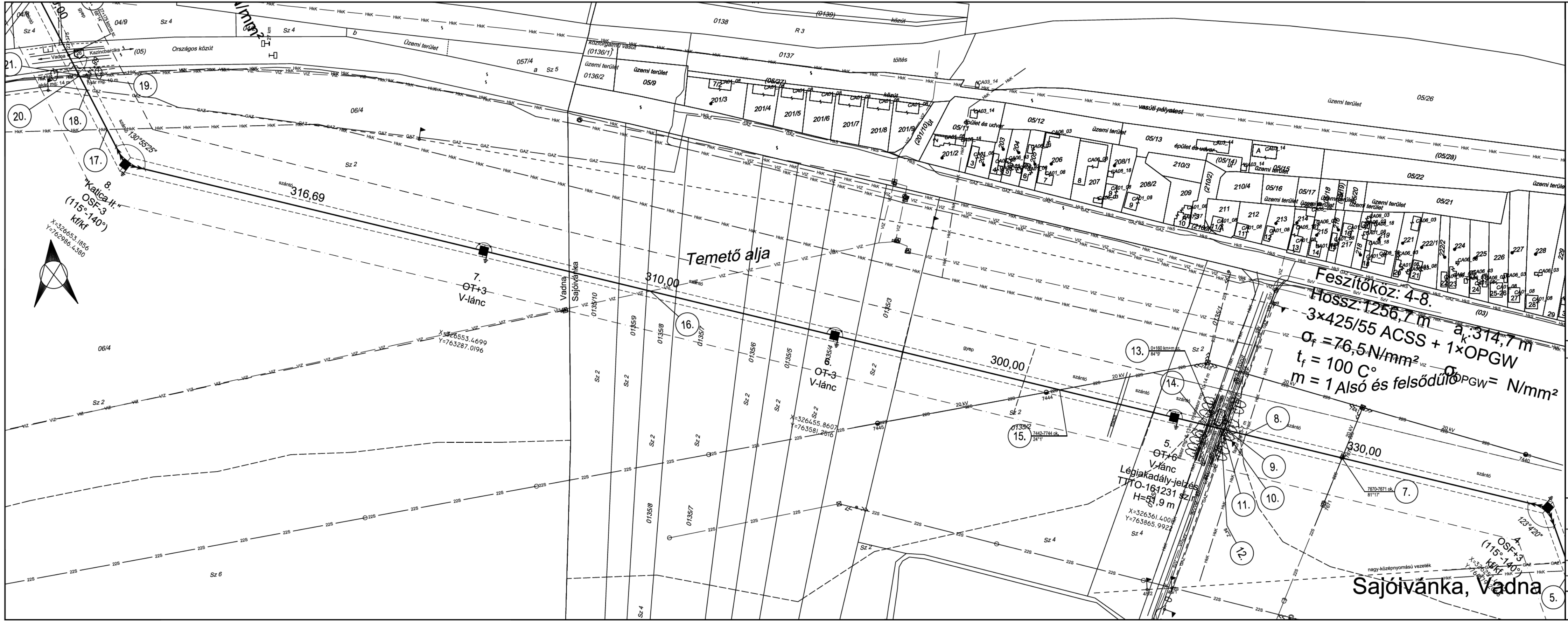
PÖYRY ERŐTERV
ENERGETIKAI TERVEZŐ ÉS
VÁLLALKOZÓ
Zártkörűen Működő részvénytársaság
1094 Budapest, Angyal u. 1-3.
Tel.: (36 1) 455-3600
Fax.:(36 1) 218-5585
www.eroterv.hu
eroterv@poyry.com

MVM OVIT Országos Villamostávvezeték ZRt.
Hálózati Igazgatóság
Távvezeték Tervezési és Technológiai Osztály

1158 Budapest, Körvasútsor 105.
H 1601 Budapest, Pf. 83.
Telefon: 414-3510 Fax: 415-5838

		Munkaszám **6FX199310**	Munkaszám **11A160022045**		
Rajzszám **TTTO-161222**		Cím *Sajóivánka-OH(-Rimaszombat) 400 kV-os távvezeték*			
Méretarány 1:2000 Papírméret 297×900		Részművelet *Nyomvonalrajz*			
Lapszám 1/10	Dátum **2016. december**	Projekt vezető	Felelős tervező Salap	Tervező Salap	Tervellenőr Csaki E

Osztályvezető


Feszítőköz: 4-8.
Hossz:1256,7 m a_k:314,7 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σ_f =76,5 N/mm² σ_{OPGW} = N/mm²
t_f = 100 C°
m = 1
Alsó és felsődűlő
Temető alja
Sajóivánka, Vadna
8.
"Katica II."
OSF-3
(115°-140°)
kf/kf
X=326653.1856
Y=762986.4380
130°55'25"
316,69
7.
OT+3
V-lánc
X=326553.4699
Y=763287.0196
310,00
6.
OT-3
V-lánc
X=326455.8607
Y=763581.2816
300,00
5.
OT+6
V-lánc
Légiakadály-jelzés
TTTO-161231 sz.r.
H=51,9 m
X=326361.4008
Y=763865.9922
330,00
4.
OSF+3
(115°-140°)
kf/kf
123°4'20"
Vadna
Sajóivánka
Országos közút
Kazincbarcika
Üzemi terület
üzemi terület
vasúti pályatest
épület és udvar
töltés
közút
szántó
gyep
06/4
057/4
0138
0137
0135/10
0135/9
0135/8
0135/7
0135/6
0135/5
0135/4
0135/3
0135/1
05/12
05/13
05/22
05/26
Sz 2
Sz 4
Sz 5
Sz 6
GAZ
HkK
HkS
VIZ
20 kV
22S
1.
2.
5.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
0+160 km+m sz.
84°9'
7670-7671 ok.
81°17'
akác mg: 14 m
nyár mg: 10 m

Jelmagyarázat:

■	Tervezett rácsos szerkezetű vasoszlop
━━━━	Tervezett 400 kV-os szabadvezetéki nyomvonal
-----------	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték szélső áramvezetője
— · — · —	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték biztonsági övezetének határa
——132S——	Meglévő 132 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
——22S——	Meglévő 22 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
——HkS——	Meglévő távközlési légkábel
——Hkk——	Meglévő távközlési földkábel
(1.)	Tervezett keresztezés sorszáma
—— · ——	Településhatár
— — — —	Mg. művelési/használati határ

Megjegyzés:

Nem jelölt oszloptípus: "Katica I."

Nem jelölt alapkiemelés: 0,5 m, a rajzon feliratozott alapkiemelés ehhez hozzáadandó!

Megbízó

MAVIR
Magyar Villamosenergia-ipari
Átviteli Rendszerirányító
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
1031 Budapest, Anikó u. 4.
Tel.: (36 1) 304-1000
www.mavir.hu
info@mavir.hu

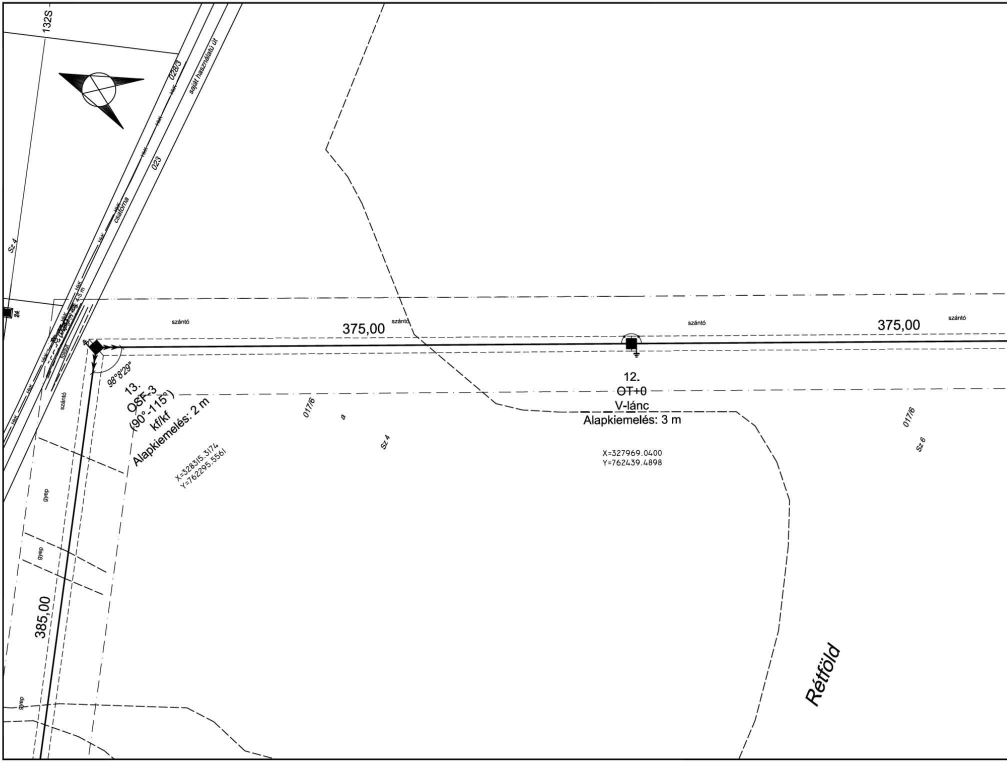
PÖYRY ERŐTERV Zrt. - MVM OVIT Zrt. Konzorcium

PÖYRY ERŐTERV
ENERGETIKAI TERVEZŐ ÉS
VÁLLALKOZÓ
Zártkörűen Működő részvénytársaság
1094 Budapest, Angyal u. 1-3.
Tel.: (36 1) 455-3600
Fax.:(36 1) 218-5585
www.eroterv.hu
eroterv@poyry.com

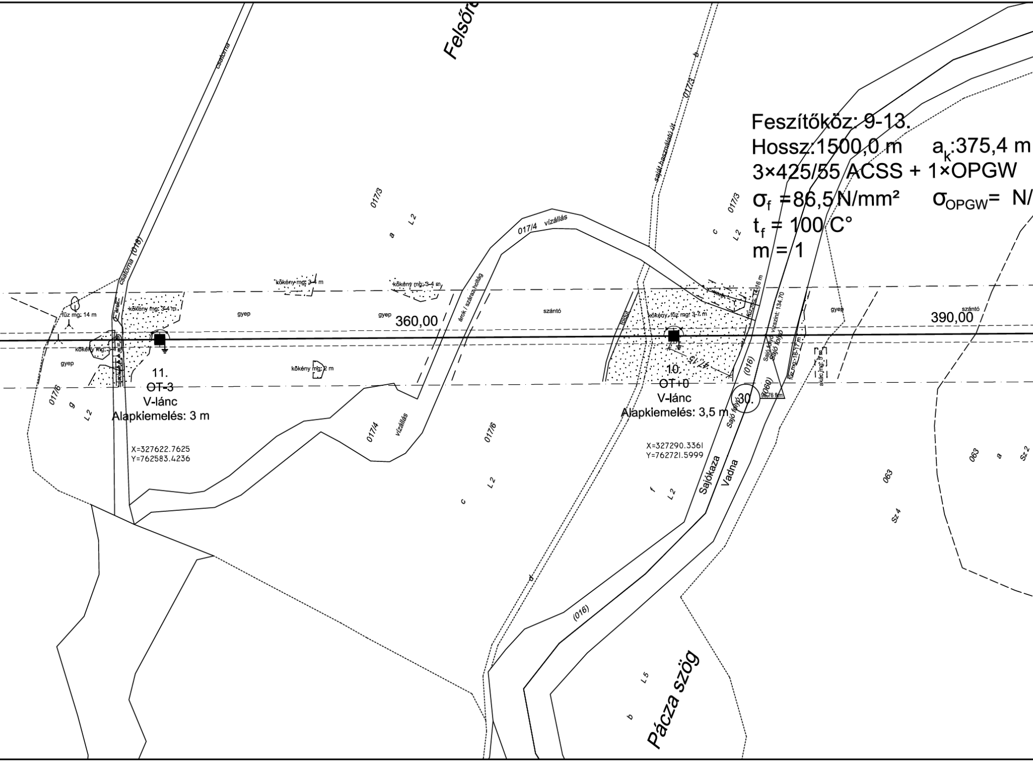
MVM OVIT Országos Villamostávvezeték ZRt.
Hálózati Igazgatóság
Távvezeték Tervezési és Technológiai Osztály
1158 Budapest, Körvasútsor 105.
H 1601 Budapest, Pf. 83.
Telefon: 414-3510   Fax: 415-5838

	Munkaszám 6FX199310	Munkaszám 11A160022045
Rajzszám TTTO-161222	Cím Sajóivánka-OH(-Rimaszombat) 400 kV-os távvezeték	
Méretarány 1:2000	Részművelet Nyomvonalrajz	
Papírméret 297×1600		

Lapszám	Dátum	Projekt vezető	Felelős tervező	Tervező	Tervellenőr	Osztályvezető
2/10	2016. december					

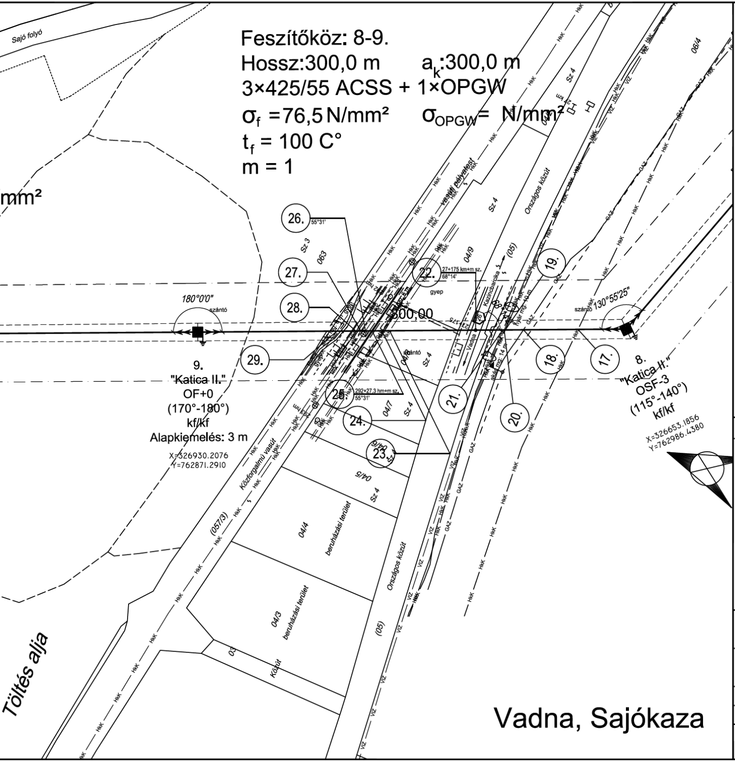


132S
028/3
saját használatú út
023
csatorna
HkK
Sz 4
24
szántó
375,00
szántó
szántó
375,00
szántó
földút
98°8'29"
13.
OSF-3
(90°-115°)
kf/kf
Alapkiemelés: 2 m
X=328315.3174
Y=762295.5561
017/6
a
Sz 4
12.
OT+0
V-lánc
Alapkiemelés: 3 m
X=327969.0400
Y=762439.4898
017/6
Sz 6
szántó
gyep
gyep
385,00
gyep
Rétföld



Feszítőköz: 9-13.
Hossz:1500,0 m a_k:375,4 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σ_f =86,5 N/mm² σ_{OPGW}= N/
t_f = 100 C°
m = 1

Felsőr
csatorna
csatorna (018)
saját használatú út
017/3
017/3
017/3
L 2
a
c
b
017/4 vízállás
kökény mg: 3-4 m
kökény mg: 3-4 m
kökény mg: 3-4 m
kökény mg: 3-4 m
kökény mg: 2 m
kökény, fűz mg: 3-7 m
fűz mg: 14 m
fűz mg: 14-16 m
fűz mg: 16-17 m
akác mg: 3 m
árok
árok / száraz holtág
földút
gyep
gyep
gyep
gyep
szántó
szántó
360,00
390,00
11.
OT-3
V-lánc
Alapkiemelés: 3 m
X=327622.7625
Y=762583.4236
10.
OT+0
V-lánc
Alapkiemelés: 3,5 m
X=327290.3361
Y=762721.5999
47,15
30.
(016)
(060)
95,76 fkm
Sajó folyó
Sajó folyó vízszint: 134,70
Sajókaza
Vadna
017/6
017/6
g
f
d
017/4
vízállás
063
063
Sz 2
Sz 4
(016)
L 5
Pácza szög


Sajó folyó
Feszítőköz: 8-9.
Hossz:300,0 m
a_k:300,0 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σ_f =76,5 N/mm²
σ_{OPGW}= N/mm²
t_f = 100 C°
m = 1
mm²
26.
55°31'
27.
28.
22.
27+175 km+m sz.
68°14'
gyep
19.
180°0'0"
szántó
300,00
130°55'25"
szántó
29.
9.
"Katica II."
OF+0
(170°-180°)
kf/kf
Alapkiemelés: 3 m
X=326930.2076
Y=762871.2910
25.
292+27,3 hm+m sz.
55°31'
24.
23.
21.
20.
18.
17.
8.
"Katica II."
OSF-3
(115°-140°)
kf/kf
X=326653.1856
Y=762986.4380
Sz 3
063
04/9
(05)
04/7
Sz 4
04/5
04/4
04/3
03
beruházási terület
Közút
(057/3)
Közforgalmú vasút
vasúti pályatest
Országos közút
Kazincbarcika
Vadna
06/4
HkK
VÍZ
GÁZ
Töltés alja
Vadna, Sajókaza

Jelmagyarázat:

■	Tervezett rácsos szerkezetű vasoszlop
━━━	Tervezett 400 kV-os szabadvezetéki nyomvonal
– – – –	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték szélső áramvezetője
— · — · —	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték biztonsági övezetének határa
—132S—	Meglévő 132 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
—22S—	Meglévő 22 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
—HkS—	Meglévő távközlési légkábel
—Hkk—	Meglévő távközlési földkábel
①	Tervezett keresztezés sorszáma
— · —	Településhatár
– – – –	Mg. művelési/használati határ

Megjegyzés:

Nem jelölt oszloptípus: "Katica I."

Nem jelölt alapkiemelés: 0,5 m, a rajzon feliratozott alapkiemelés ehhez hozzáadandó!

Megbízó

MAVIR
Magyar Villamosenergia-ipari
Átviteli Rendszerirányító
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
1031 Budapest, Anikó u. 4.
Tel.: (36 1) 304-1000
www.mavir.hu
info@mavir.hu

PÖYRY ERŐTERV Zrt. - MVM OVIT Zrt. Konzorcium

PÖYRY ERŐTERV
ENERGETIKAI TERVEZŐ ÉS
VÁLLALKOZÓ
Zártkörűen Működő részvénytársaság
1094 Budapest, Angyal u. 1-3.
Tel.: (36 1) 455-3600
Fax.:(36 1) 218-5585
www.eroterv.hu
eroterv@poyry.com

MVM OVIT Országos Villamostávvezeték ZRt.
Hálózati Igazgatóság
Távvezeték Tervezési és Technológiai Osztály
1158 Budapest, Kőrvasútsor 105.
H 1601 Budapest, Pf. 83.
Telefon: 414-3510 Fax: 415-5838

Munkaszám: 6FX199310
Munkaszám: 11A160022045

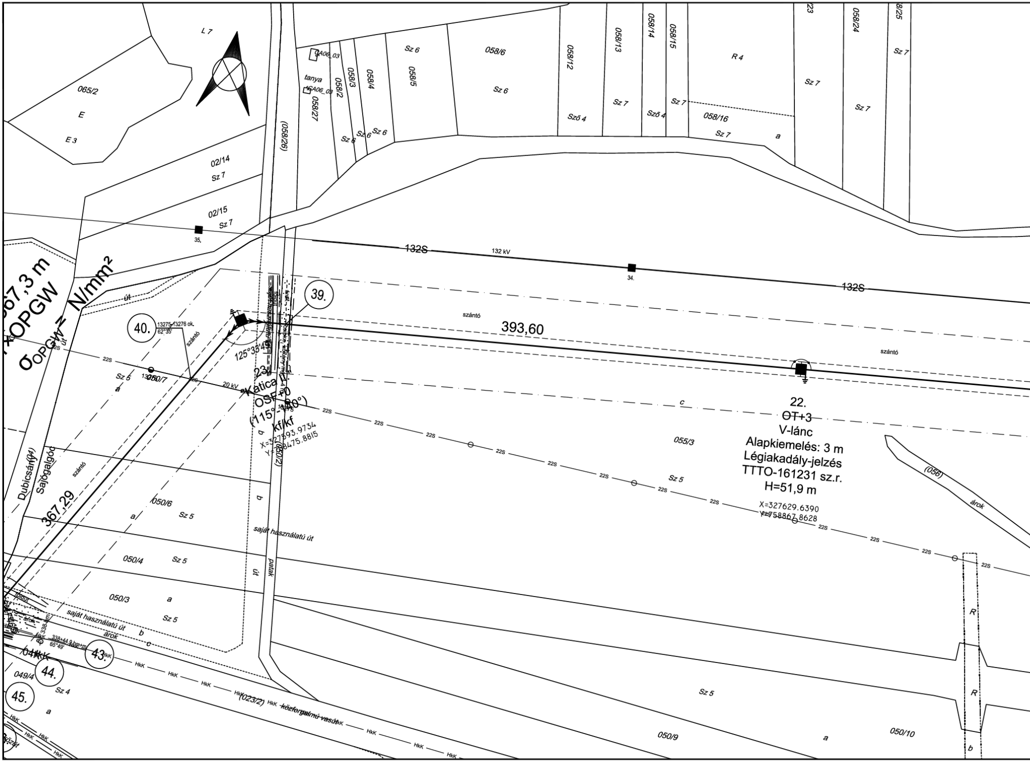
Rajzszám: TTTO-161222

Cím: Sajóivánka-OH(-Rimaszombat) 400 kV-os távvezeték

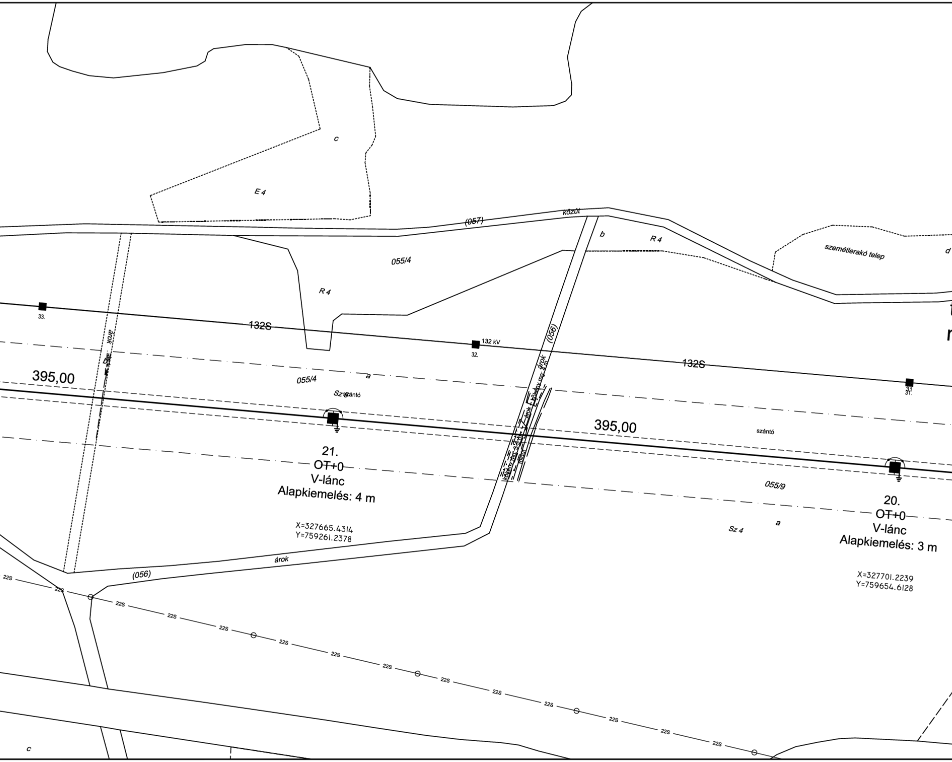
Méretarány: 1:2000
Papírméret: 297×1600

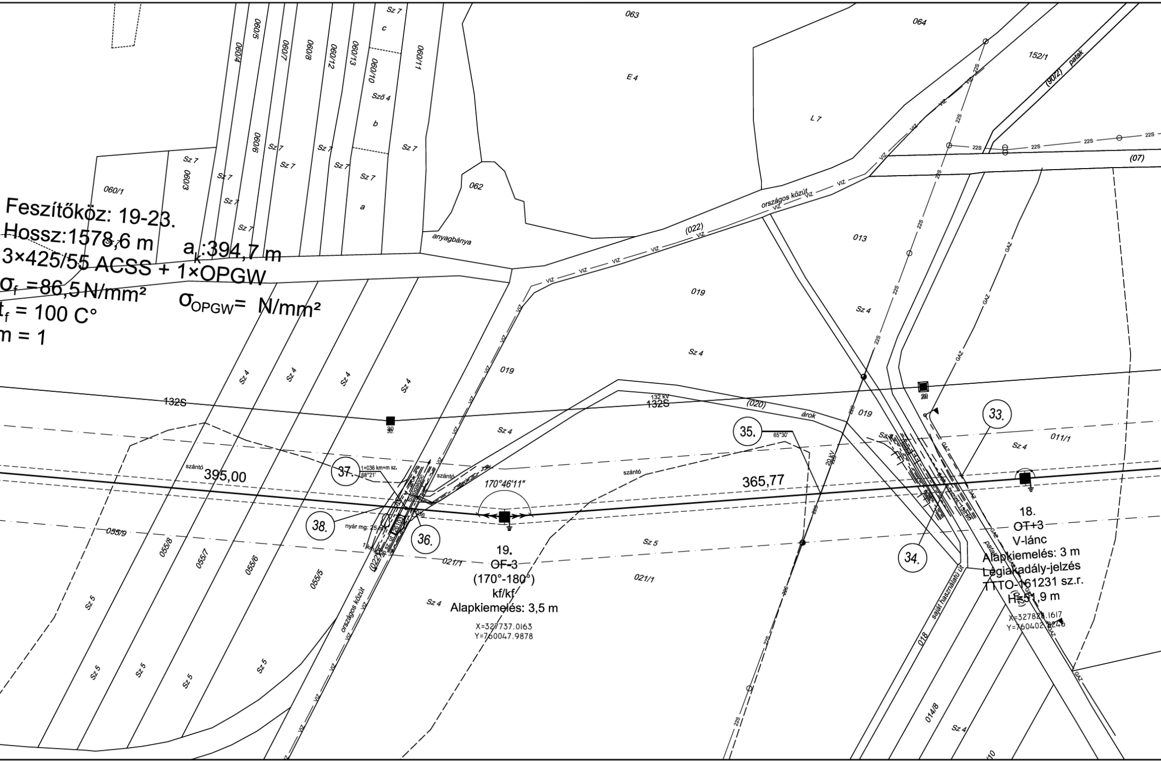
Részművelet: Nyomvonalrajz

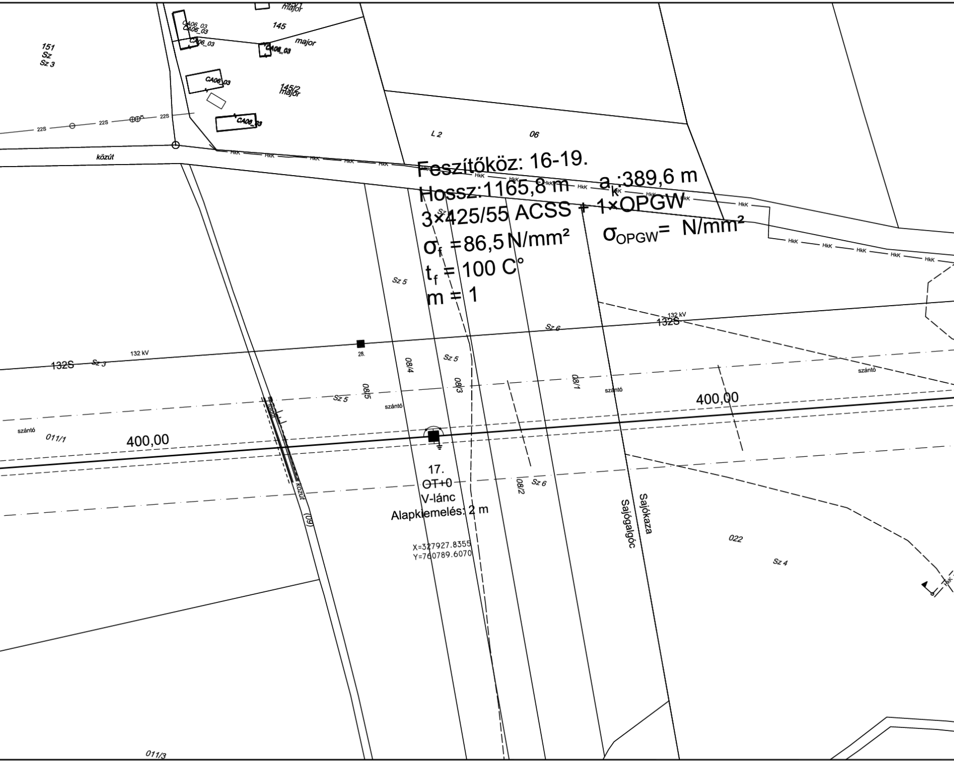
Lapszám: 3/10
Dátum: 2016. december
Projekt vezető
Felelős tervező
Tervező
Tervellenőr
Osztályvezető

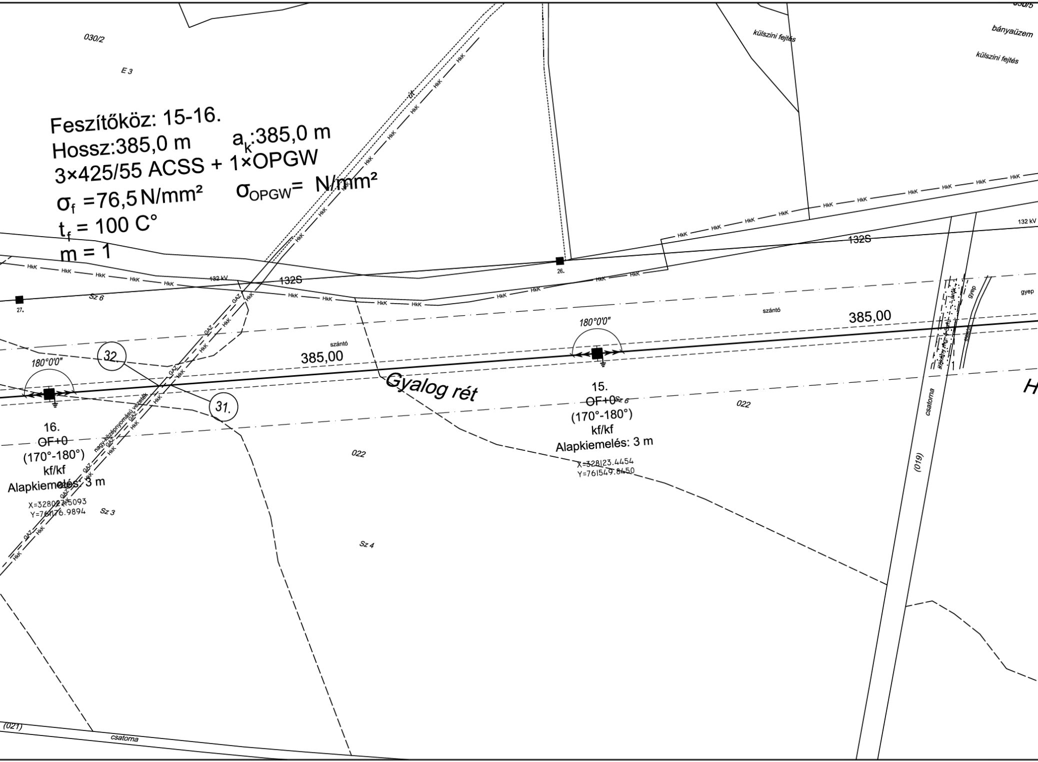


L 7
065/2
E
E 3
02/14
Sz 7
02/15
Sz 7
(058/26)
tanya
058/27
058/2
058/3
058/4
058/5
Sz 6
Sz 6
058/6
Sz 6
058/12
058/13
058/14
058/15
Sz 7
Sző 4
Sző 4
Sz 7
R 4
058/16
Sz 7
a
Sz 7
Sz 7
058/24
Sz 7
35.
132S
132 kV
34.
132S
367,3 m
OPGW
σOPGW = N/mm²
út
39.
40.
13275-13276 ok.
62°35'
szántó
393,60
szántó
125°33'49"
23.
"Katica"
OSF+0
(115°-140°)
kf/kf
X=327593.9734
Y=758475.8815
Sz 5
050/7
20 kV
22S
c
055/3
22.
OT+3
V-lánc
Alapkiemelés: 3 m
Légiakadály-jelzés
TTTO-161231 sz.r.
H=51,9 m
X=327629.6390
Y=758867.8628
szántó
(056)
árok
Sz 5
Dubicsány (04)
Sajógalgóc
szántó
367,29
050/6
Sz 5
a
b
(050/2)
saját használatú út
050/4
Sz 5
út
patak
050/3
a
Sz 5
saját használatú út
árok
b
c
338+44.9 hm+m
65°49'
04
HkK
43.
44.
45.
049/4
Sz 4
a
(023/2)
közforgalmú vasút
Sz 5
050/9
a
050/10
R
R
b

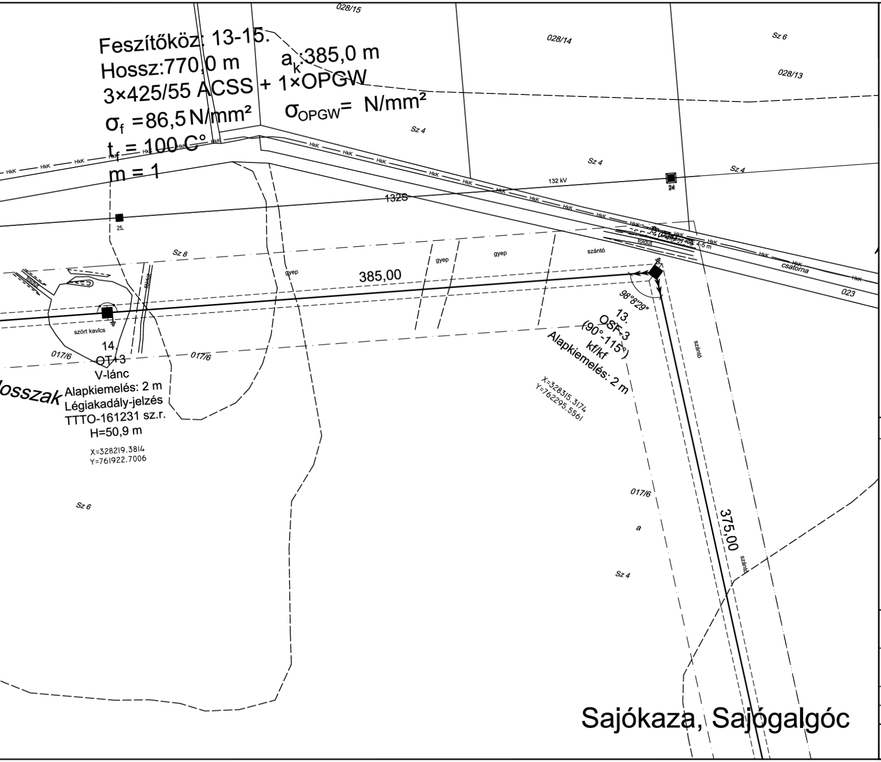

c
E 4
(057)
közút
b
R 4
szemétlerakó telep
d
055/4
R 4
33.
132S
árok
132 kV
32.
(056)
árok
kökény mg: 4 m
132S
31.
395,00
055/4
a
Sz 4
szántó
árok
kökény mg: 3,5 m
bodza
395,00
szántó
21.
OT+0
V-lánc
Alapkiemelés: 4 m
055/9
X=327665.4314
Y=759261.2378
Sz 4
a
20.
OT+0
V-lánc
Alapkiemelés: 3 m
X=327701.2239
Y=759654.6128
árok
(056)
22S
c


Feszítőköz: 19-23.
Hossz:1578,6 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σ_f =86,5 N/mm²
t_f = 100 C°
m = 1
a_k:394,7 m
σ_{OPGW}= N/mm²
395,00
365,77
170°46'11"
19.
OF-3
(170°-180°)
kf/kf
Alapkiemelés: 3,5 m
X=327737.0163
Y=760047.9878
18.
OT+3
V-lánc
Alapkiemelés: 3 m
Légiakadály-jelzés
TTTO-161231 sz.r.
H=51,9 m
X=327828.1617
Y=760402.8246
33.
34.
35.
36.
37.
38.
1+036 km+m sz.
68°21'
65°30'
nyár mg: 25 m
132S
132 kV
132S
30.
29.
országos közút
(022)
(020)
árok
szántó
anyagbánya
062
063
064
152/1
(90/2) patak
(07)
E 4
L 7
013
019
011/1
021/1
018
014/8
055/5
055/6
055/7
055/8
055/9
060/1
060/3
060/4
060/5
060/6
060/7
060/8
060/10
060/11
060/12
060/13
Sz 7
Sző 4
Sz 4
Sz 5
a
b
c
VIZ
22S
GAZ
20 kV
saját használatú út


major
145
major
151
Sz
Sz 3
CA06_03
145/2
major
22S
közút
HkK
L 2
06
Feszítőköz: 16-19.
Hossz:1165,8 m
a_k:389,6 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σ_f =86,5 N/mm²
σ_{OPGW}= N/mm²
t_f = 100 C°
m = 1
Sz 5
132 kV
132S
Sz 6
132 kV
132S
Sz 3
28.
08/4
Sz 5
08/3
08/1
08/5
Sz 5
szántó
szántó
szántó
400,00
szántó
011/1
400,00
17.
OT+0
V-lánc
Alapkiemelés: 2 m
X=327927.8355
Y=760789.6070
08/2
Sz 6
közút
(09)
Sajógalgóc
Sajókaza
022
Sz 4
011/3



030/2
E 3
Feszítőköz: 15-16.
Hossz:385,0 m
a_k:385,0 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σ_f =76,5 N/mm²
σ_{OPGW}= N/mm²
t_f = 100 C°
m = 1
út
külszíni fejtés
bányaüzem
külszíni fejtés
HkK
132 kV
132S
26.
27.
Sz 6
GÁZ
szántó
gyep
gyep
árok
kőkéhy mg. 4-5 m
csatorna
(019)
180°0'0"
385,00
32.
31.
Gyalog rét
15.
~~OF+0~~
(170°-180°)
kf/kf
Alapkiemelés: 3 m
X=328123.4454
Y=761549.8450
022
022
16.
~~OF+0~~
(170°-180°)
kf/kf
Alapkiemelés: 3 m
X=328027.5093
Y=761176.9894
Sz 3
Sz 4
nagy-középnyomású vezeték
(021)
csatorna
H


Feszítőköz: 13-15.
Hossz:770,0 m
a_k:385,0 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σ_f =86,5 N/mm²
σ_{OPGW}= N/mm²
t_f = 100 C°
m = 1
028/15
028/14
028/13
Sz 6
Sz 4
Sz 4
Sz 4
HkK
132 kV
132S
24
25.
Sz 8
gyep
gyep
gyep
szántó
földút
4-5 m
csatorna
023
385,00
98°8'29"
13.
OSF-3
(90°-115°)
kf/kf
Alapkiemelés: 2 m
X=328315.3174
Y=762295.5561
szórt kavics
14.
OT+3
V-lánc
Alapkiemelés: 2 m
Légiakadály-jelzés
TTTO-161231 sz.r.
H=50,9 m
X=328219.3814
Y=761922.7006
017/6
017/6
017/6
osszak
Sz 6
a
Sz 4
szántó
szántó
375,00
Sajókaza, Sajógalgóc

Jelmagyarázat:

■	Tervezet
———	Tervezet
- - - - - -	Tervezet
—·—·—	Tervezet
—132S—	Meglévő
—22S—	Meglévő
—HkS—	Meglévő
—Hkk—	Meglévő
①	Tervezet
— · —	Települé
— — — —	Mg. műv

Megjegyzés:

Nem jelölt oszloptípus: "Kati

Nem jelölt alapkiemelés: 0,5

Megbízó

MAVIR
Magyar Villamosenergia-ipari
Átviteli Rendszerirányító
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
1031 Budapest, Anikó u. 4.
Tel.: (36 1) 304-1000
www.mavir.hu
info@mavir.hu

Rajzszám	**TTTO-161222**
Méretarány	1:2000
Papírméret	297×1600
Lapszám	4/10
Dátum	**2016. december**

t rácsos szerkezetű vasoszlop

t 400 kV-os szabadvezetéki nyomvonal

t 400 kV-os szabadvezeték szélső áramvezetője

t 400 kV-os szabadvezeték biztonsági övezetének határa

132 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)

22 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)

távközlési légkábel

távközlési földkábel

t keresztezés sorszáma

shatár

elési/használati határ

ca I."

m, a rajzon feliratozott alapkiemelés ehhez hozzáadandó!

PÖYRY ERŐTERV Zrt. - MVM OVIT Zrt. Konzorcium

ERŐTERV

PÖYRY ERŐTERV
ENERGETIKAI TERVEZŐ ÉS
VÁLLALKOZÓ
Zártkörűen Működő részvénytársaság
1094 Budapest, Angyal u. 1-3.
Tel.: (36 1) 455-3600
Fax.:(36 1) 218-5585
www.eroterv.hu
eroterv@poyry.com

ovit
m
v m

MVM OVIT Országos Villamostávvezeték ZRt.
Hálózati Igazgatóság
Távvezeték Tervezési és Technológiai Osztály

1158 Budapest, Körvasútsor 105.
H 1601 Budapest, Pf. 83.
Telefon: 414-3510 Fax: 415-5838

Munkaszám **6FX199310**	Munkaszám **11A160022045**

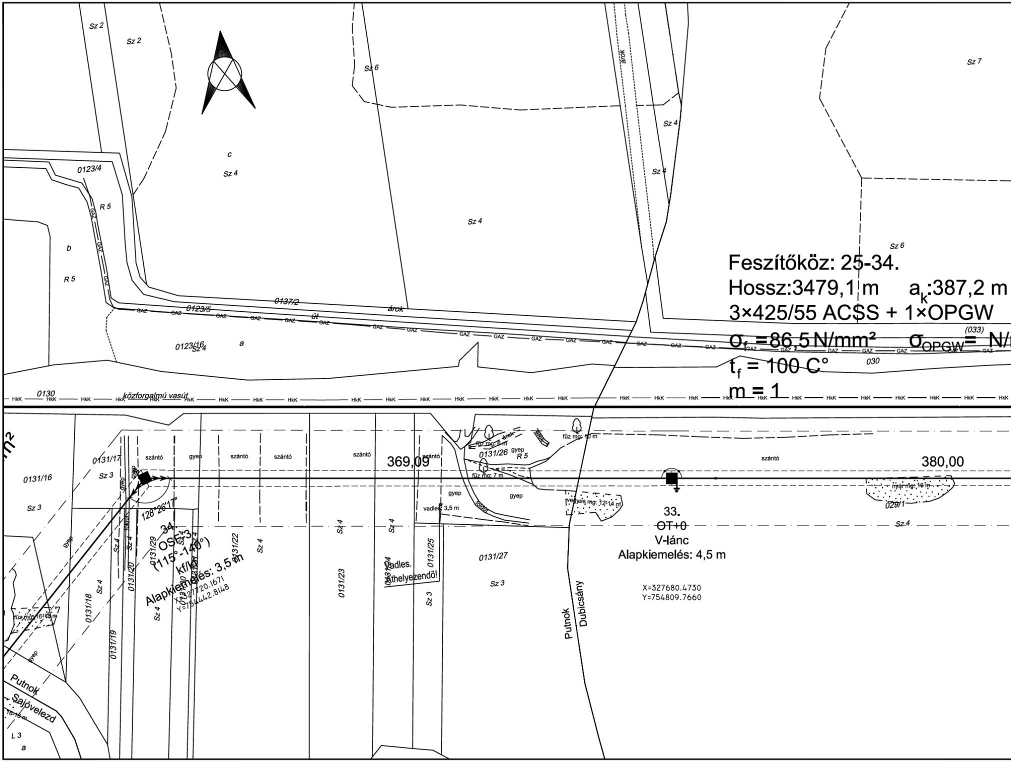
Cím

Sajóivánka-OH(-Rimaszombat) 400 kV-os távvezeték

Részművelet

Nyomvonalrajz

Projekt vezető	Felelős tervező	Tervező	Tervellenőr	Osztályvezető


Sz 2
Sz 2
Sz 6
Sz 7
árok
Sz 4
Sz 4
c
Sz 4
0123/4
R 5
GAZ
b
R 5
Sz 4
Sz 6
0137/2
0123/5
út
árok
0123/16
Sz 4
a
(033)
030
0130
közforgalmú vasút
HkK
0131/17
szántó
gyep
szántó
szántó
szántó
369,09
szántó
füz mg: 6 m
árok
füz mg: 10 m
0131/26
gyep
R 5
füz mg: 7 m
szántó
380,00
nyár mg: 16 m
029/1
Sz 4
0131/16
Sz 3
gyep
gyep
Sz 3
gyep
128°26'17"
34.
OSF-3
(115°-140°)
kf/k
Alapkiemelés: 3,5 m
X=327720.1671
Y=754442.8148
0131/29
0131/22
Sz 4
Sz 4
Sz 4
Sz 4
0131/20
0131/18
0131/19
Sz 4
Sz 4
0131/23
Sz 4
0131/24
Vadles.
áthelyezendő!
0131/25
Sz 3
vadles: 3,5 m
gyep
gyep
földút
vegyes mg: 12-14 m
0131/27
Sz 3
33.
OT+0
V-lánc
Alapkiemelés: 4,5 m
X=327680.4730
Y=754809.7660
Putnok
Dubicsány
füz mg: 16-18 m
Putnok
Sajóvelezd
16-18 m
L 3
a

Feszítőköz: 25-34.

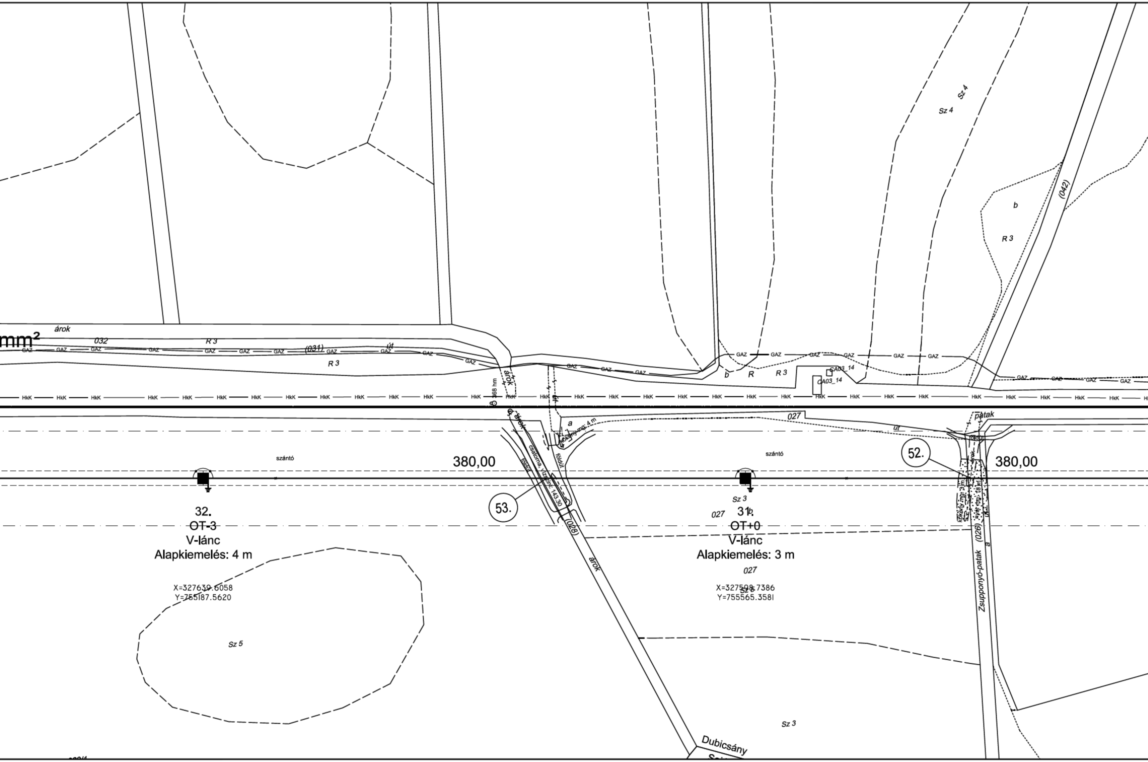
Hossz:3479,1 m a_k:387,2 m

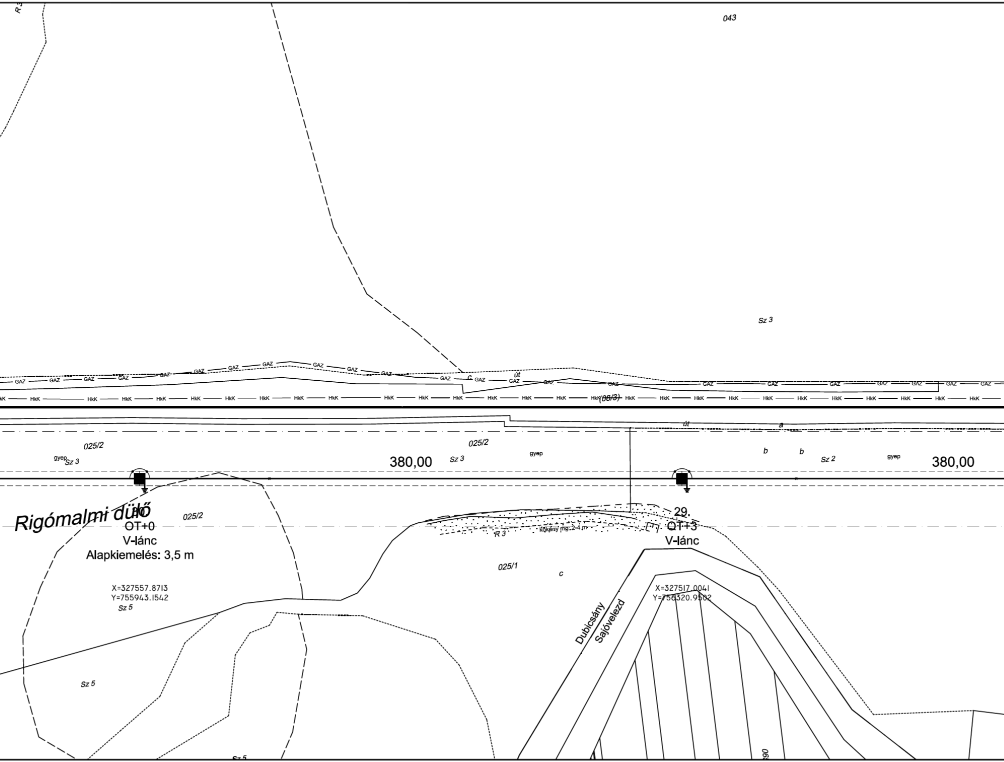
3×425/55 ACSS + 1×OPGW

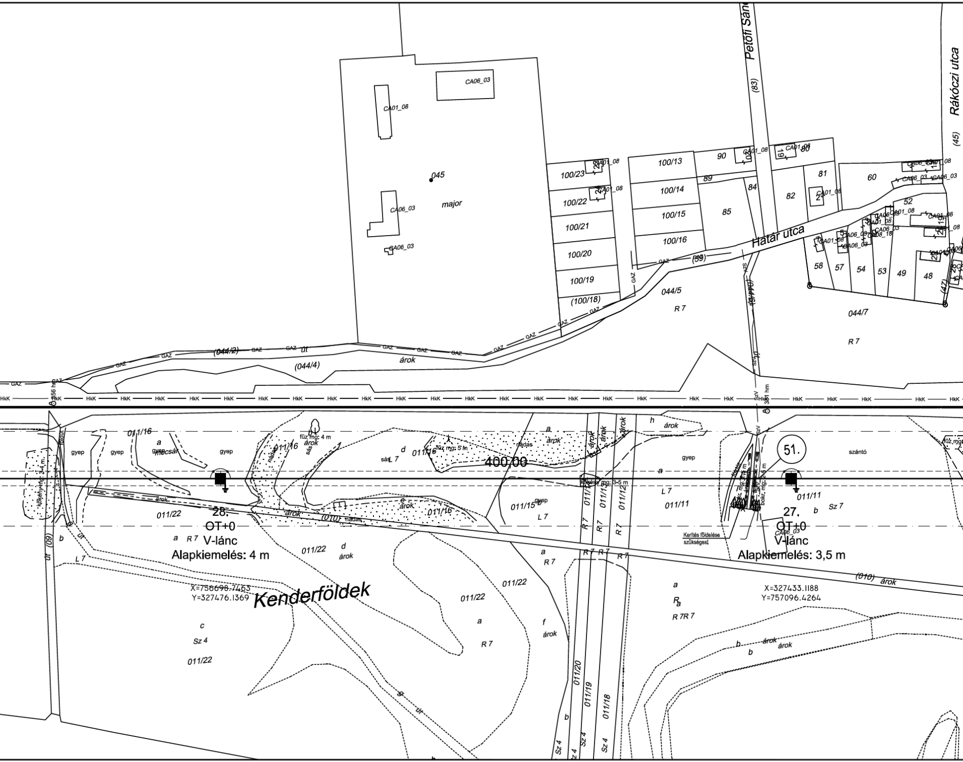
σ_f =86,5 N/mm² σ_{OPGW}= N/

t_f = 100 C°

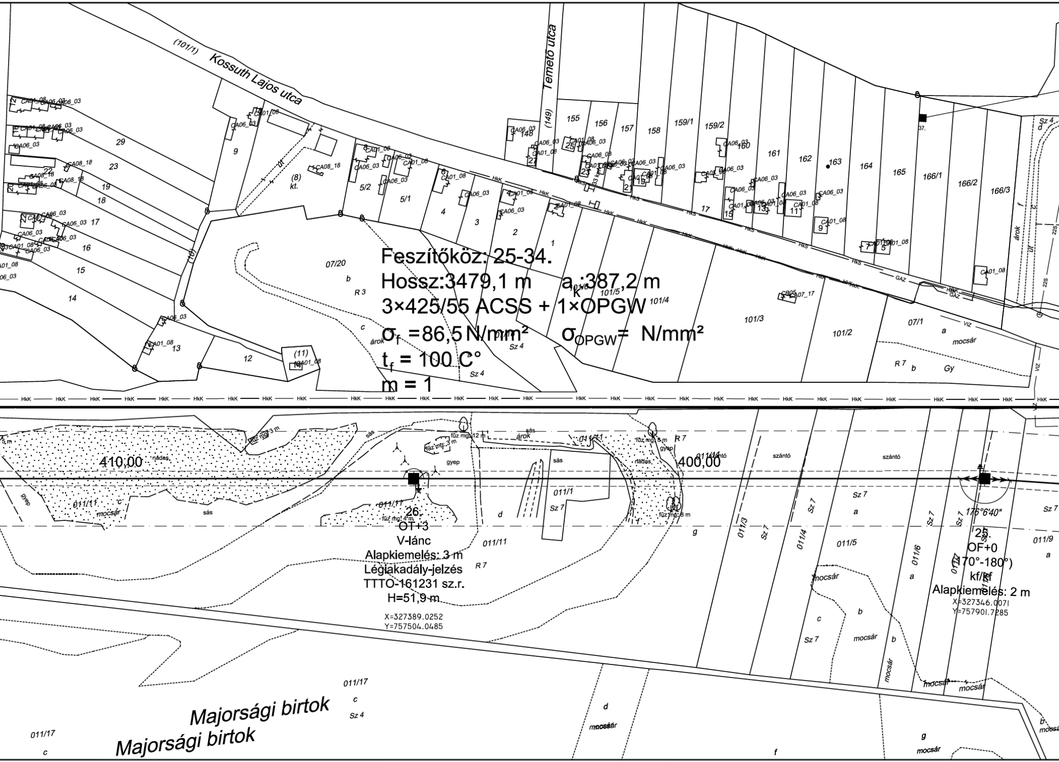
m = 1

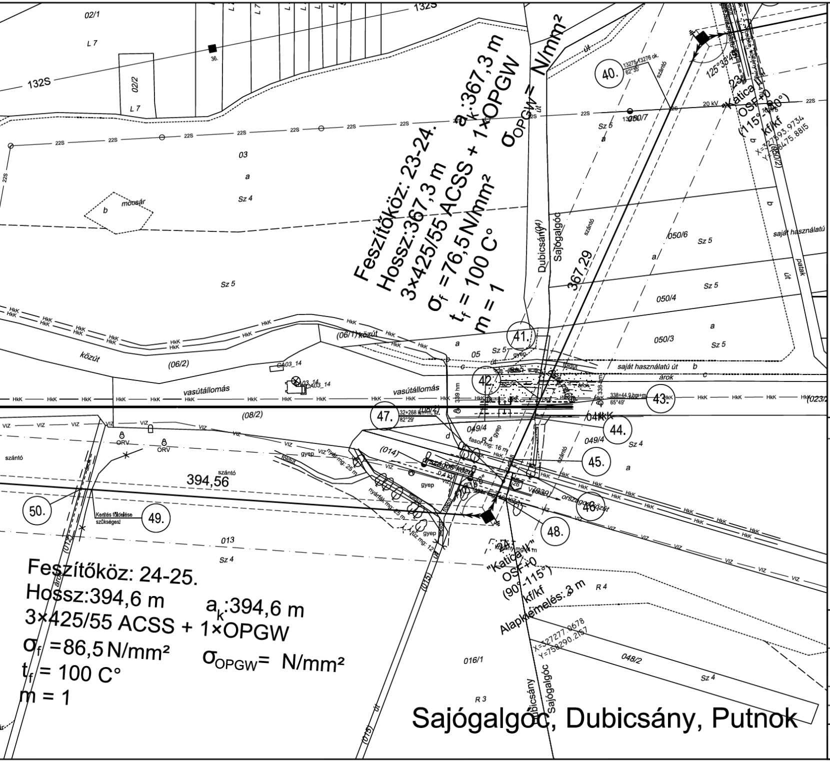

mm²
árok
032
R 3
GAZ
(031)
út
R 3
HkK
368 hm
árok
út
a
kőkemény mg: 4 m
árok
földút
csatorna, vízszint: 143,30
földút
(028)
árok
Dubicsány
027
szántó
380,00
32.
OT-3
V-lánc
Alapkiemelés: 4 m
X=327639.6058
Y=755187.5620
Sz 5
53.
szántó
b
R
R 3
CA03_14
CA03_14
Sz 3
027
31.
OT+0
V-lánc
Alapkiemelés: 3 m
027
X=327598.7386
Y=755565.3581
Sz 3
Sz 3
Sz 4
Sz 4
b
R 3
(042)
patak
földút
árok
52.
380,00
kőkerty mg: 3 m
hídkar mg: 18 m
út
(026)
Zsupponyó-patak
a


R 3
043
Sz 3
GAZ
HkK
c
út
(08/3)
út
a
025/2
gyep
Sz 3
025/2
380,00
Sz 3
gyep
b
b
Sz 2
gyep
380,00
Rigómalmi dűlő
28.
QT+0
V-lánc
Alapkiemelés: 3,5 m
025/2
X=327557.8713
Y=755943.1542
Sz 5
R 3
kökény mg: 2-4 m
29.
QT+3
V-lánc
025/1
c
X=327517.0041
Y=756320.9502
Dubicsány
Sajóvelezd
Sz 5
Sz 5
090



Petőfi Sán
(83)
Rákóczi utca
(45)
CA06_03
CA01_08
045
major
CA06_03
CA06_03
100/23
100/22
100/21
100/20
100/19
(100/18)
100/13
100/14
100/15
100/16
90
89
85
84
82
81
80
60
52
58
57
54
53
49
48
(47)
Határ utca
(59)
044/5
R 7
044/7
R 7
GAZ
(044/2)
út
(044/4)
árok
356 hm
361 hm
HkK
SzV
011/16
a
gyep
mocsár
füz mg: 4 m
árok
sás
nádas
d
sás L 7
füz mg: 5 m
400.00
kökény mg: 3-4 m
földút
árok
011/22
28.
OT+0
V-lánc
Alapkiemelés: 4 m
(010)
nádas
a R 7
b
út
(09)
L 7
d
árok
e
X=756698.7463
Y=327476.1369
Kenderföldek
c
Sz 4
011/22
a
R 7
f
árok
011/22
h
árok
bokr. mg: 3-5 m
011/15
gyep
L 7
011/13
011/12
011/14
R 7
a
R 7
011/20
011/19
011/18
b
Sz 4
gyep
a
L 7
011/11
51.
szántó
bokr. mg: 2,5 m
011/11
27.
b
Sz 7
OT+0
CA06_03
V-lánc
Alapkiemelés: 3,5 m
Kerítés földelése szükséges!
(010) árok
a
R
a
R 7R 7
X=327433.1188
Y=757096.4264
b
árok
b
árok
füz mg


Kossuth Lajos utca
(101/1)
Temető utca
(149)
Feszítőköz: 25-34.
Hossz:3479,1 m a_k:387,2 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σ_f =86,5 N/mm² σ_OPGW= N/mm²
t_f = 100 C°
m = 1
410,00
400,00
26.
OT+3
V-lánc
Alapkiemelés: 3 m
Légiakadály-jelzés
TTTO-161231 sz.r.
H=51,9 m
X=327389.0252
Y=757504.0485
176°6'40"
25.
OF+0
(170°-180°)
kf/kf
Alapkiemelés: 2 m
X=327346.0071
Y=757901.7285
Majorsági birtok
Majorsági birtok
mocsár
nádas
sás
gyep
szántó
árok
fűz mg: 12 m
fűz mg: 3 m
fűz mg: 8 m
fűz mg: 4 m
07/20
07/1
011/11
011/17
011/3
011/4
011/5
011/6
011/9
101/2
101/3
101/4
101/5
155
156
157
158
159/1
159/2
160
161
162
163
164
165
166/1
166/2
166/3
(8) kt.
(11)
HkK


Feszítőköz: 23-24.
Hossz:367,3 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σ_f =76,5 N/mm²
t_f = 100 C°
m = 1
a_k:367,3 m
σ_{OPGW} = N/mm²
23.
"Katica IV."
OSF+0
(115°-140°)
kf/kf
X=327593.9734
Y=758475.8815
125°33'49"
40.
13275-13276 ok.
62°35'
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49.
50.
367,29
394,56
Dubicsány
Sajógalgóc
132S
22S
20 kV
HkK
viz
közút
vasútállomás
országos közút
saját használatú út
árok
szántó
Feszítőköz: 24-25.
Hossz:394,6 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σ_f =86,5 N/mm²
t_f = 100 C°
m = 1
a_k:394,6 m
σ_{OPGW}= N/mm²
24.
"Katica I."
OSF+0
(90°-115°)
kf/kf
Alapkiemelés: 3 m
X=327277.0678
Y=758290.2157
Kerítés túladelése szükséges!
Sajógalgóc, Dubicsány, Putnok

Jelmagyarázat:

■	Tervezett rácsos szerkezetű vasoszlop
———	Tervezett 400 kV-os szabadvezetéki nyomvonal
- - - - - -	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték szélső áramvezetője
— · — · —	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték biztonsági övezetének határa
—132S—	Meglévő 132 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
—22S—	Meglévő 22 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
—HkS—	Meglévő távközlési légkábel
—Hkk—	Meglévő távközlési földkábel
①	Tervezett keresztezés sorszáma
— · —	Településhatár
— — — —	Mg. művelési/használati határ

Megjegyzés:

Nem jelölt oszloptípus: "Katica I."

Nem jelölt alapkiemelés: 0,5 m, a rajzon feliratozott alapkiemelés ehhez hozzáadandó!

Megbízó

MAVIR
Magyar Villamosenergia-ipari
Átviteli Rendszerirányító
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
1031 Budapest, Anikó u. 4.
Tel.: (36 1) 304-1000
www.mavir.hu
info@mavir.hu

PÖYRY ERŐTERV Zrt. - MVM OVIT Zrt. Konzorcium

PÖYRY ERŐTERV
ENERGETIKAI TERVEZŐ ÉS
VÁLLALKOZÓ
Zártkörűen Működő részvénytársaság
1094 Budapest, Angyal u. 1-3.
Tel.: (36 1) 455-3600
Fax.:(36 1) 218-5585
www.eroterv.hu
eroterv@poyry.com

MVM OVIT Országos Villamostávvezeték ZRt.
Hálózati Igazgatóság
Távvezeték Tervezési és Technológiai Osztály

1158 Budapest, Körvasútsor 105.
H 1601 Budapest, Pf. 83.
Telefon: 414-3510 Fax: 415-5838

Munkaszám: 6FX199310

Munkaszám: 11A160022045

Rajzszám: TTTO-161222

Cím: Sajóivánka-OH(-Rimaszombat) 400 kV-os távvezeték

Méretarány: 1:2000

Papírméret: 297×1600

Részművelet: Nyomvonalrajz

Lapszám: 5/10

Dátum: 2016. december

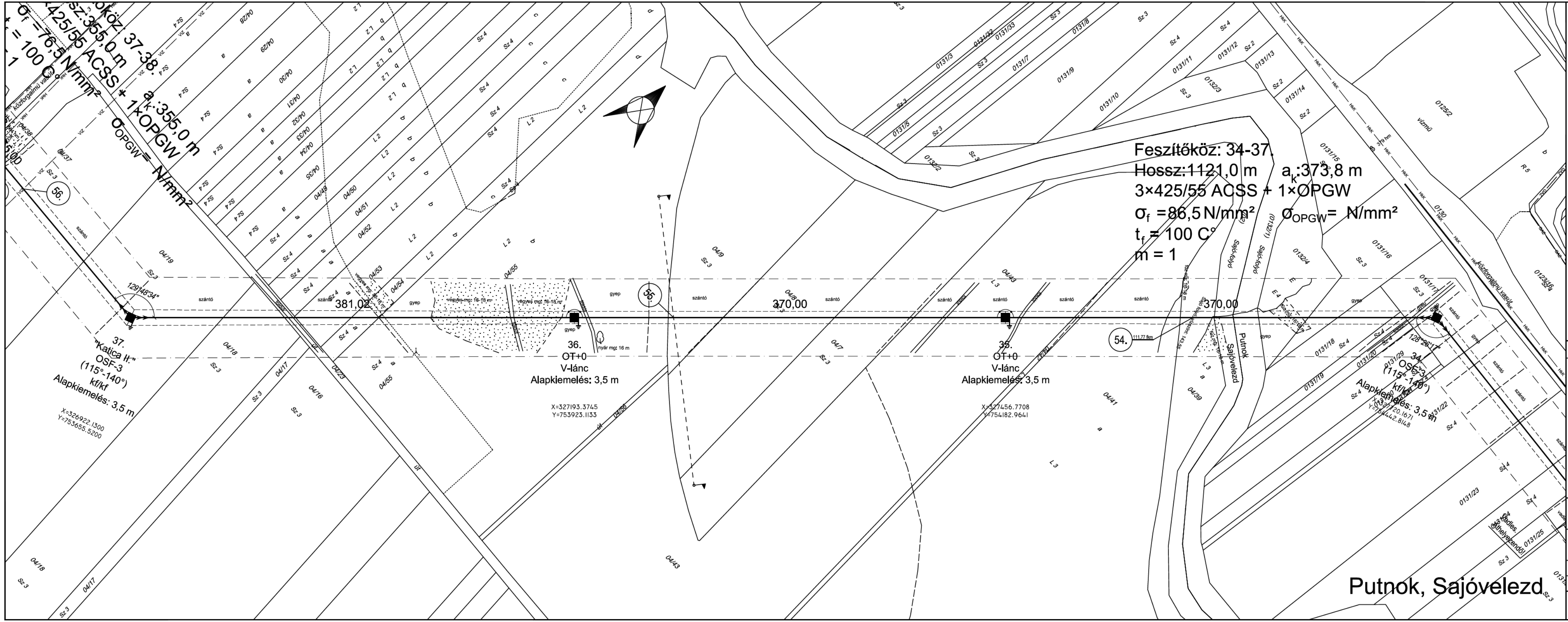
Projekt vezető

Felelős tervező

Tervező

Tervellenőr

Osztályvezető


Feszítőköz: 34-37.
Hossz:1121,0 m a$_k$:373,8 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σ$_f$ =86,5 N/mm² σ$_{OPGW}$= N/mm²
t$_f$ = 100 C°
m = 1
köz: 37-38.
sz:355,0 m
425/55 ACSS + 1×OPGW
a$_k$:355,0 m
σ$_f$ =76,5 N/mm²
σ$_{OPGW}$= N/mm²
= 100 C°
1
56.
55.
54.
111,77 fkm
129°48'34"
128°26'17"
381,02
370,00
370,00
37.
"Katica II."
OSF-3
(115°-140°)
kf/kf
Alapkiemelés: 3,5 m
X=326922.1300
Y=753655.5200
36.
OT+0
V-lánc
Alapkiemelés: 3,5 m
X=327193.3745
Y=753923.1133
35.
OT+0
V-lánc
Alapkiemelés: 3,5 m
X=327456.7708
Y=754182.9641
34.
OSF-3
(115°-140°)
kf/kf
Alapkiemelés: 3,5 m
X=327720.1671
Y=754442.8148
vegyes mg: 16-18 m
nyár mg: 16 m
fűz mg: 16-18 m
Sajó-folyó
Putnok
Sajóvelezd
közforgalmú vasút
vízmű
szántó
gyep
Putnok, Sajóvelezd

Jelmagyarázat:

■	Tervezett rácsos szerkezetű vasoszlop
━━━━━	Tervezett 400 kV-os szabadvezetéki nyomvonal
- - - - - -	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték szélső áramvezetője
— — · — — · —	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték biztonsági övezetének határa
——132S——	Meglévő 132 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
——22S——	Meglévő 22 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
——HkS——	Meglévő távközlési légkábel
——Hkk——	Meglévő távközlési földkábel
(1.)	Tervezett keresztezés sorszáma
—— · ——	Településhatár
— — — — —	Mg. művelési/használati határ

Megjegyzés:

Nem jelölt oszloptípus: "Katica I."

Nem jelölt alapkiemelés: 0,5 m, a rajzon feliratozott alapkiemelés ehhez hozzáadandó!

Megbízó

MAVIR
Magyar Villamosenergia-ipari
Átviteli Rendszerirányító
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
1031 Budapest, Anikó u. 4.
Tel.: (36 1) 304-1000
www.mavir.hu
info@mavir.hu

PÖYRY ERŐTERV Zrt. - MVM OVIT Zrt. Konzorcium

PÖYRY ERŐTERV
ENERGETIKAI TERVEZŐ ÉS
VÁLLALKOZÓ
Zártkörűen Működő részvénytársaság
1094 Budapest, Angyal u. 1-3.
Tel.: (36 1) 455-3600
Fax.:(36 1) 218-5585
www.eroterv.hu
eroterv@poyry.com

MVM OVIT Országos Villamostávvezeték ZRt.
Hálózati Igazgatóság
Távvezeték Tervezési és Technológiai Osztály

1158 Budapest, Körvasútsor 105.
H 1601 Budapest, Pf. 83.
Telefon: 414-3510 Fax: 415-5838

Munkaszám: 6FX199310

Munkaszám: 11A160022045

Rajzszám: TTTO-161222

Cím: Sajóivánka-OH(-Rimaszombat) 400 kV-os távvezeték

Méretarány: 1:2000

Papírméret: 297×1600

Részművelet: Nyomvonalrajz

Lapszám: 6/10

Dátum: 2016. december

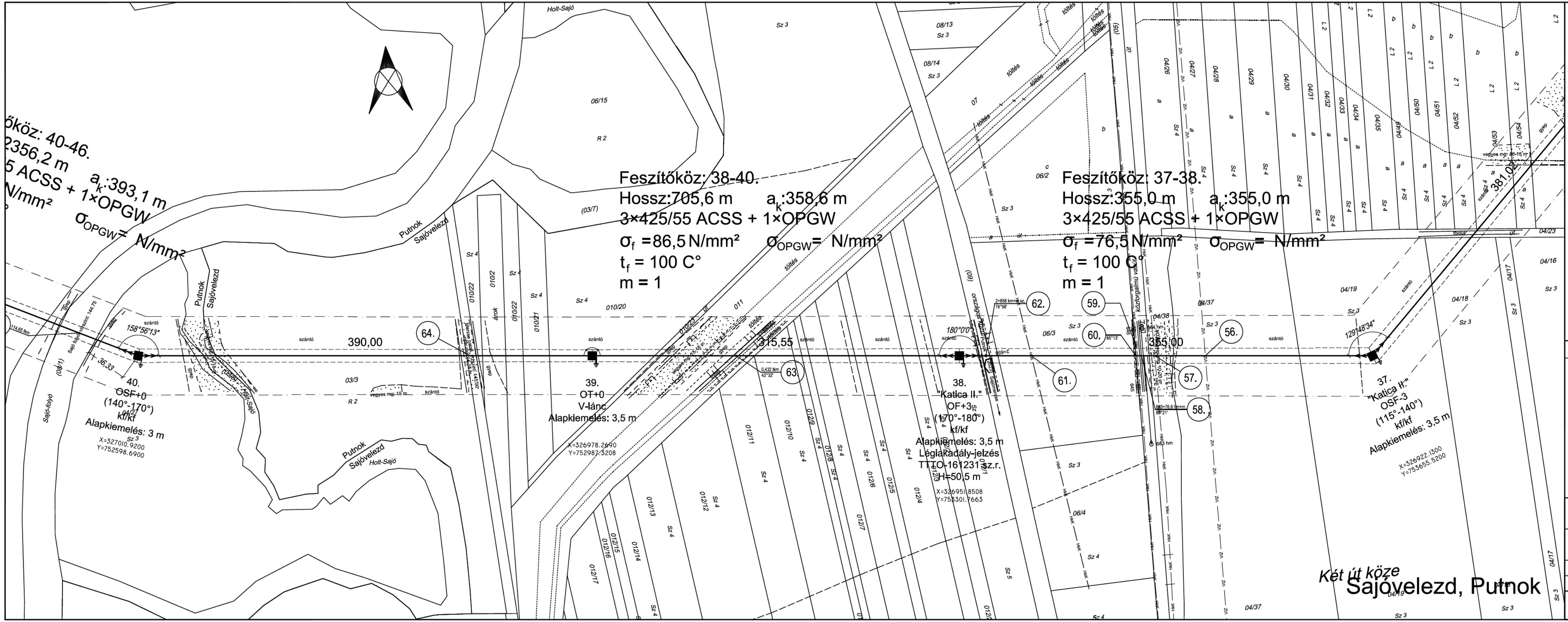
Projekt vezető

Felelős tervező

Tervező

Tervellenőr: Csaki E

Osztályvezető


őköz: 40-46.
2356,2 m
5 ACSS + 1×OPGW
N/mm²
a_k:393,1 m
σOPGW= N/mm²
Feszítőköz: 38-40.
Hossz:705,6 m a_k:358,6 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σf =86,5 N/mm² σOPGW= N/mm²
tf = 100 C°
m = 1
Feszítőköz: 37-38.
Hossz:355,0 m a_k:355,0 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σf =76,5 N/mm² σOPGW= N/mm²
tf = 100 C°
m = 1
40.
OSF+0
(140°-170°)
kf/kf
Alapkiemelés: 3 m
X=327010.9200
Y=752598.6900
158°56'13"
36,33
390,00
39.
OT+0
V-lánc
Alapkiemelés: 3,5 m
X=326978.2690
Y=752987.3208
315,55
38.
"Katica II."
OF+3
(170°-180°)
kf/kf
Alapkiemelés: 3,5 m
Légiakadály-jelzés
TTTO-161231 sz.r.
H=50,5 m
X=326951.8508
Y=753301.7663
180°0'0"
355,00
37.
"Katica II."
OSF-3
(115°-140°)
kf/kf
Alapkiemelés: 3,5 m
X=326922.1300
Y=753655.5200
129°48'34"
381,02
56.
57.
58.
59.
60.
61.
62.
63.
64.
Putnok
Sajóvelezd
Holt-Sajó
Sajó-folyó
országos közút
közforgalmú vasút
szántó
gyep
töltés
vegyes mg.
Két út köze
Sajóvelezd, Putnok

Jelmagyarázat:

■	Tervezett rácsos szerkezetű vasoszlop
———	Tervezett 400 kV-os szabadvezetéki nyomvonal
- - - - - -	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték szélső áramvezetője
— · — · —	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték biztonsági övezetének határa
—132S—	Meglévő 132 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
—22S—	Meglévő 22 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
—HkS—	Meglévő távközlési légkábel
—Hkk—	Meglévő távközlési földkábel
①	Tervezett keresztezés sorszáma
—— · ——	Településhatár
— — — —	Mg. művelési/használati határ

Megjegyzés:

Nem jelölt oszloptípus: "Katica I."
Nem jelölt alapkiemelés: 0,5 m, a rajzon feliratozott alapkiemelés ehhez hozzáadandó!

Megbízó

MAVIR
Magyar Villamosenergia-ipari
Átviteli Rendszerirányító
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
1031 Budapest, Anikó u. 4.
Tel.: (36 1) 304-1000
www.mavir.hu
info@mavir.hu

PÖYRY ERŐTERV Zrt. - MVM OVIT Zrt. Konzorcium

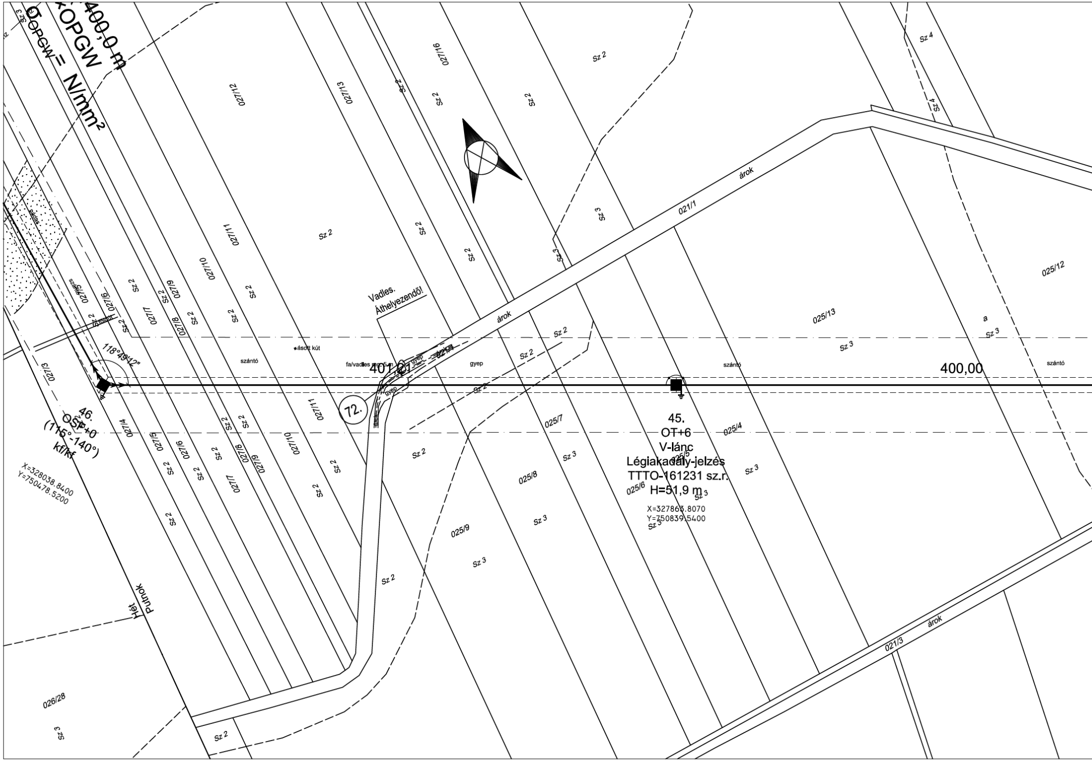
PÖYRY ERŐTERV
ENERGETIKAI TERVEZŐ ÉS
VÁLLALKOZÓ
Zártkörűen Működő részvénytársaság
1094 Budapest, Angyal u. 1-3.
Tel.: (36 1) 455-3600
Fax.:(36 1) 218-5585
www.eroterv.hu
eroterv@poyry.com

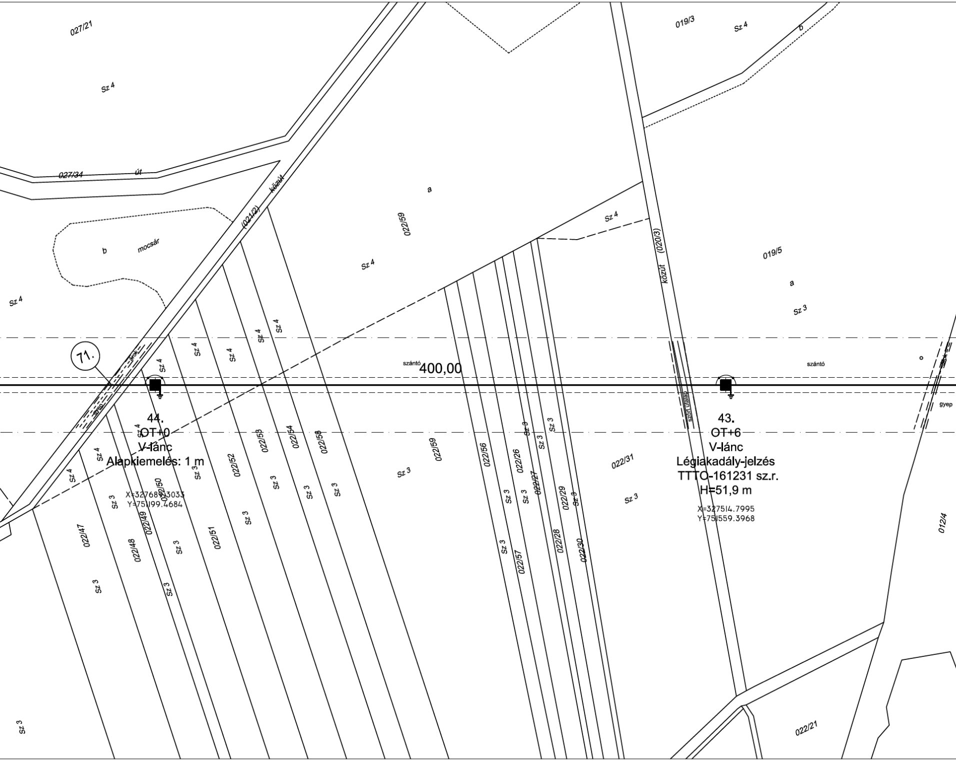
MVM OVIT Országos Villamostávvezeték ZRt.
Hálózati Igazgatóság
Távvezeték Tervezési és Technológiai Osztály

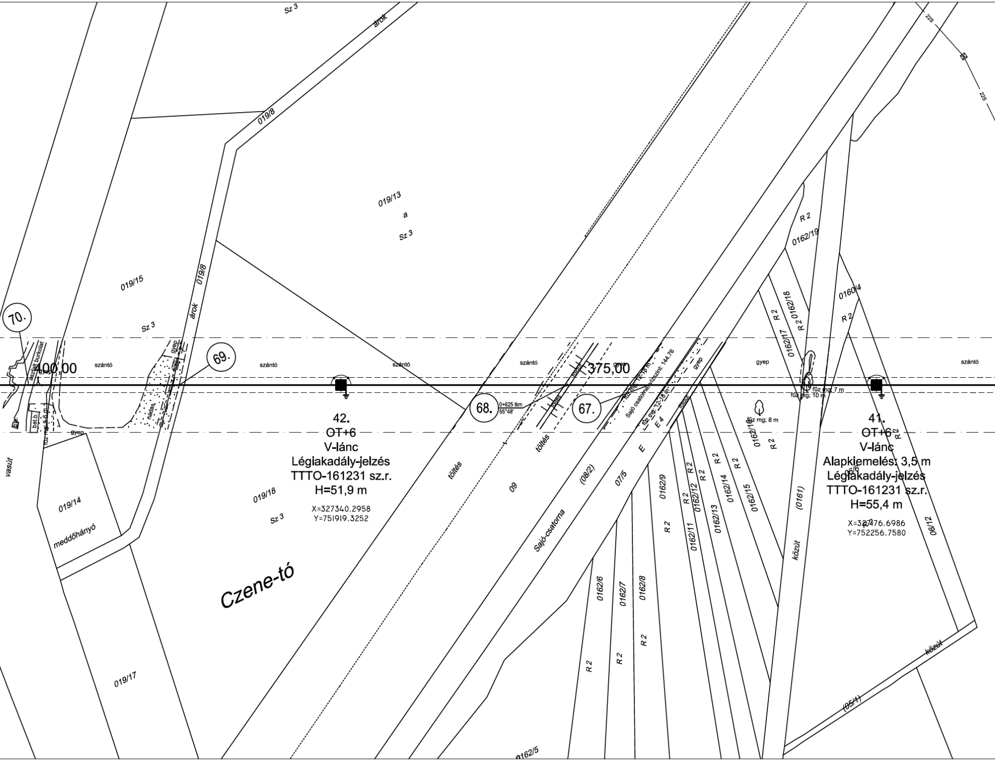
1158 Budapest, Körvasútsor 105.
H 1601 Budapest, Pf. 83.
Telefon: 414-3510 Fax: 415-5838

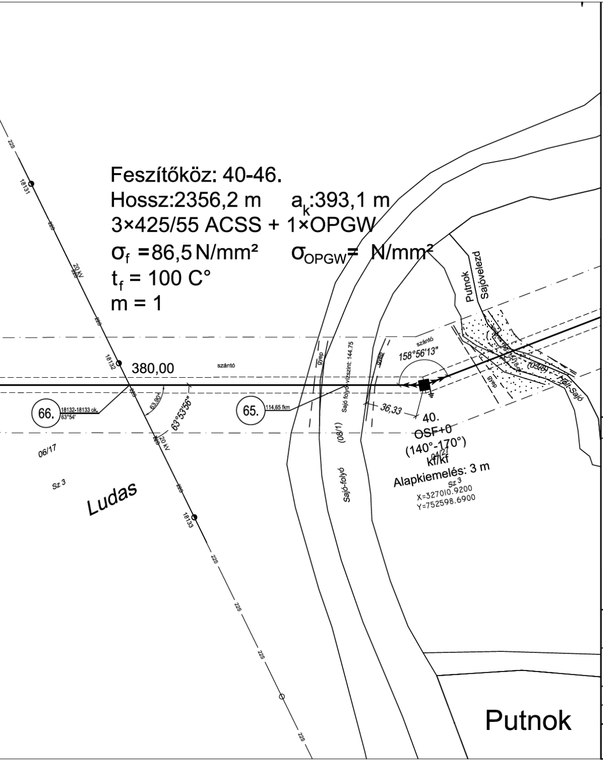
	Munkaszám: **6FX199310**	Munkaszám: **11A160022045**
Rajzszám: **TTTO-161222**	Cím: *Sajóivánka-OH(-Rimaszombat) 400 kV-os távvezeték*	
Méretarány: 1:2000 Papírméret: 297×1600	Részművelet: *Nyomvonalrajz*	

Lapszám	Dátum	Projekt vezető	Felelős tervező	Tervező	Tervellenőr	Osztályvezető
7/10	**2016. december**				Csaki E	


400,0 m
OPGW
σOPGW = N/mm²
118°49'12"
46.
OSF+0
(115°-140°)
kf/kf
X=328038.8400
Y=750478.5200
45.
OT+6
V-lánc
Légiakadály-jelzés
TTTO-161231 sz.r.
H=51,9 m
X=327863.8070
Y=750839.5400
401,21
400,00
72.
Vadles.
Áthelyezendő!
ásott kút
fa/vadles mg. 5 m
szántó
gyep
árok
021/1
021/3
025/4
025/5
025/6
025/7
025/8
025/9
025/12
025/13
026/28
027/3
027/4
027/5
027/6
027/7
027/8
027/9
027/10
027/11
027/12
027/13
027/16
Sz 2
Sz 3
Sz 4
Hét Putnok
a


027/21
Sz 4
027/34
út
b
mocsár
Sz 4
(021/2)
közút
a
022/59
Sz 4
019/3
Sz 4
b
Sz 4
(020/3)
közút
019/5
a
Sz 3
71.
árok
gyep
szántó
400,00
szántó
gyep
44.
OT+0
V-lánc
Alapkiemelés: 1 m
X=327689.3033
Y=751199.4684
43.
OT+6
V-lánc
Légiakadály-jelzés
TTTO-161231 sz.r.
H=51,9 m
X=327514.7995
Y=751559.3968
szórt útalap
022/47
022/48
022/49
022/50
022/51
022/52
022/53
022/54
022/58
022/59
022/56
022/57
022/26
022/27
022/28
022/29
022/30
022/31
022/21
012/4
Sz 4
Sz 3
Sz 3
Sz 3
Sz 3
Sz 3
Sz 3
Sz 3
Sz 3
Sz 3
Sz 3
Sz 3
Sz 3
Sz 3
Sz 3
Sz 3


42.
OT+6
V-lánc
Légiakadály-jelzés
TTTO-161231 sz.r.
H=51,9 m
X=327340.2958
Y=751919.3252
41.
OT+6
V-lánc
Alapkiemelés: 3,5 m
Légiakadály-jelzés
TTTO-161231 sz.r.
H=55,4 m
X=327476.6986
Y=752256.7580
70.
69.
68.
67.
400,00
375,00
0+625 tkm
55°48'
Sz 3
árok
019/8
019/13
a
019/15
019/14
019/17
019/18
meddőhányó
vasút
aszfalt burkolat
bet.b.
fűz mg: 5-6 m
gyep
szántó
nádas
Czene-tó
töltés
09
(08/2)
07/5
E
E 4
Sajó-csatorna
Sajó csatorna vízszint: 144.76
fűz mg: 12-15 m
fűz mg: 12-18 m
földút
fűz mg: 8 m
fűz mg: 7 m
fűz mg: 10 m
R 2
0162/19
0162/18
0162/17
0162/16
0162/15
0162/14
0162/13
0162/12
0162/11
0162/9
0162/8
0162/7
0162/6
0162/5
0160/4
06/6
06/12
(0161)
közút
(05/1)
22S


Feszítőköz: 40-46.
Hossz:2356,2 m   a_k:393,1 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σ_f =86,5 N/mm²   σ_OPGW= N/mm²
t_f = 100 C°
m = 1
22S
18131
22S
20 kV
22S
22S
18132
380,00
szántó
66.
18132-18133 ok.
63°54'
63,90°
63°53'56"
65.
114,65 fkm
20 kV
22S
06/17
Sz 3
Ludas
18133
22S
22S
22S
22S
gyep
Sajó folyó vízszint: 144.75
(08/1)
Sajó-folyó
gyep
szántó
158°56'13"
36,33
40.
OSF+0
(140°-170°)
04/27
kf/kf
Alapkiemelés: 3 m
Sz 3
X=327010.9200
Y=752598.6900
Putnok
Sajóvelezd
gyep
(03/8)
Holt-Sajó
Putnok

Jelmagyarázat:

■	Tervezett rácsos szerkezetű vasoszlop
━━━━━━	Tervezett 400 kV-os szabadvezetéki nyomvonal
- - - - - -	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték szélső áramvezetője
— · — · —	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték biztonsági övezetének határa
——132S——	Meglévő 132 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
——22S——	Meglévő 22 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
——HkS——	Meglévő távközlési légkábel
——Hkk——	Meglévő távközlési földkábel
(1.)	Tervezett keresztezés sorszáma
—— · ——	Településhatár
— — — —	Mg. művelési/használati határ

Megjegyzés:

Nem jelölt oszloptípus: "Katica I."

Nem jelölt alapkiemelés: 0,5 m, a rajzon feliratozott alapkiemelés ehhez hozzáadandó!

Megbízó

MAVIR
Magyar Villamosenergia-ipari
Átviteli Rendszerirányító
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
1031 Budapest, Anikó u. 4.
Tel.: (36 1) 304-1000
www.mavir.hu
info@mavir.hu

PÖYRY ERŐTERV Zrt. - MVM OVIT Zrt. Konzorcium

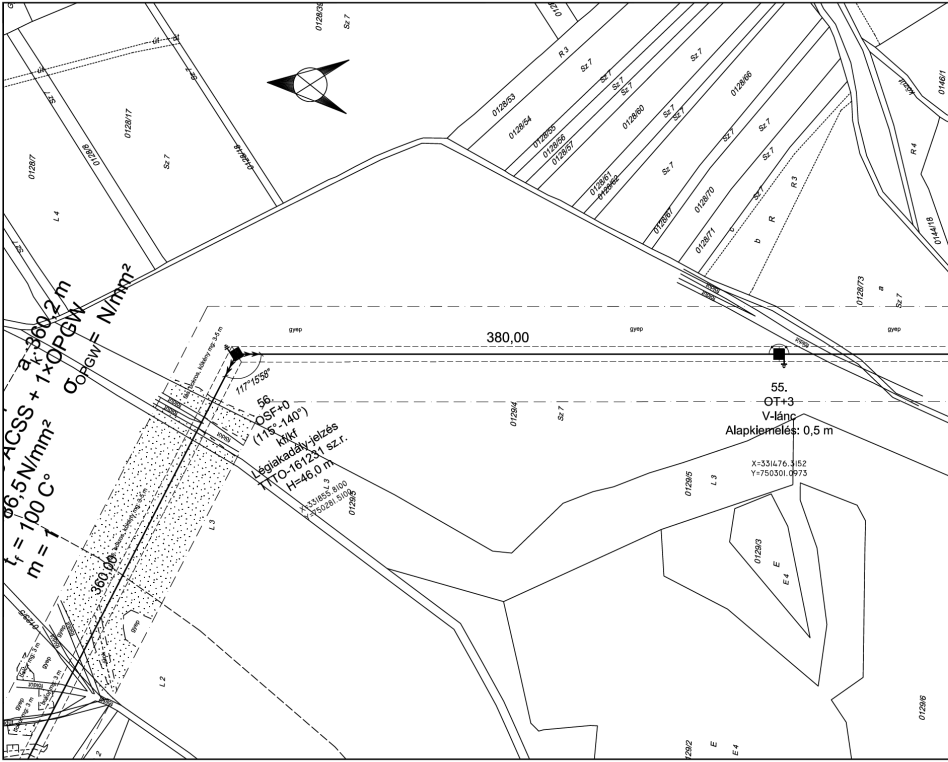
PÖYRY ERŐTERV
ENERGETIKAI TERVEZŐ ÉS
VÁLLALKOZÓ
Zártkörűen Működő részvénytársaság
1094 Budapest, Angyal u. 1-3.
Tel.: (36 1) 455-3600
Fax.:(36 1) 218-5585
www.eroterv.hu
eroterv@poyry.com

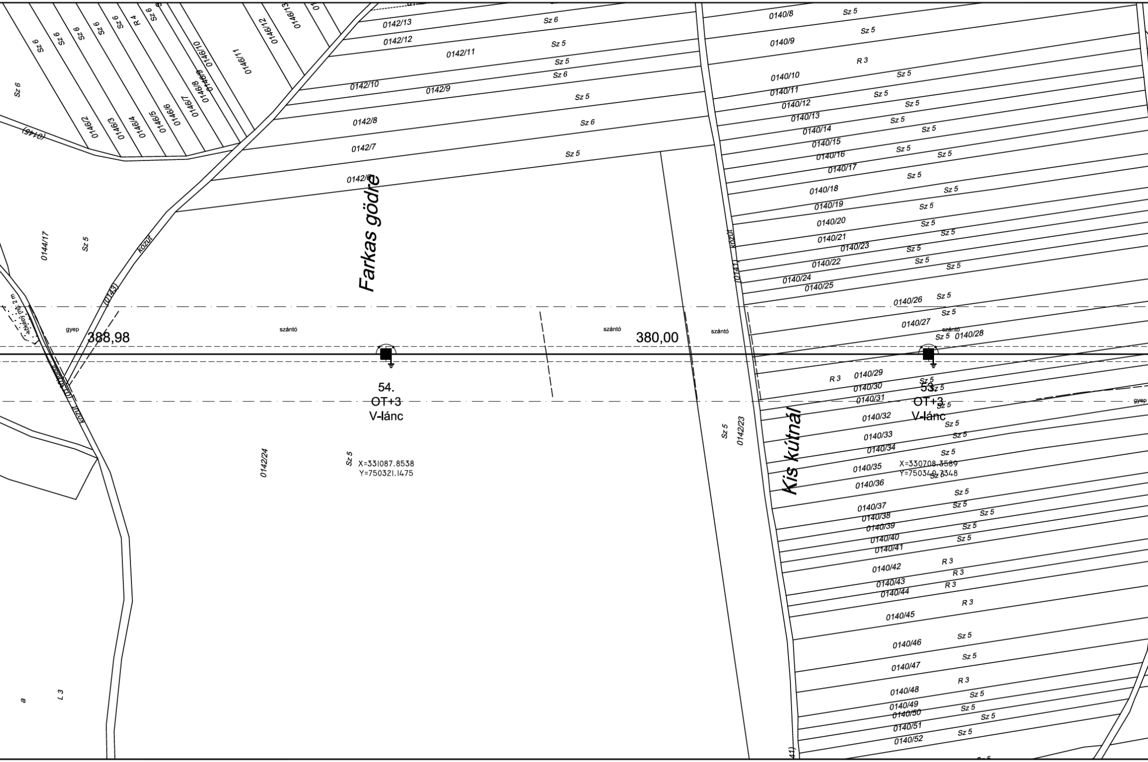
MVM OVIT Országos Villamostávvezeték ZRt.
Hálózati Igazgatóság
Távvezeték Tervezési és Technológiai Osztály

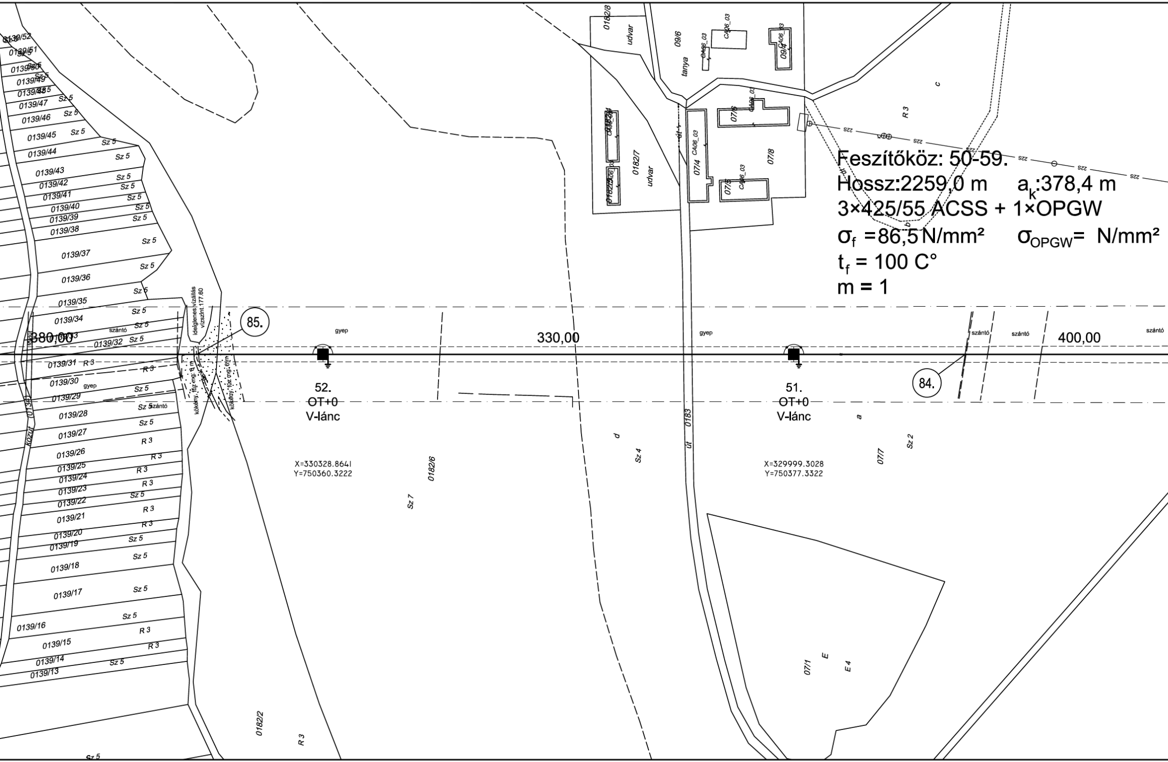
1158 Budapest, Kőrvasútsor 105.
H 1601 Budapest, Pf. 83.
Telefon: 414-3510   Fax: 415-5838

	Munkaszám **6FX199310**	Munkaszám **11A160022045**
Rajzszám **TTTO-161222**	Cím *Sajóivánka-OH(-Rimaszombat) 400 kV-os távvezeték*	
Méretarány 1:2000 Papírméret 297×1600	Részművelet *Nyomvonalrajz*	

Lapszám	Dátum	Projekt vezető	Felelős tervező	Tervező	Tervellenőr	Osztályvezető
8/10	**2016. december**				Csaki E	

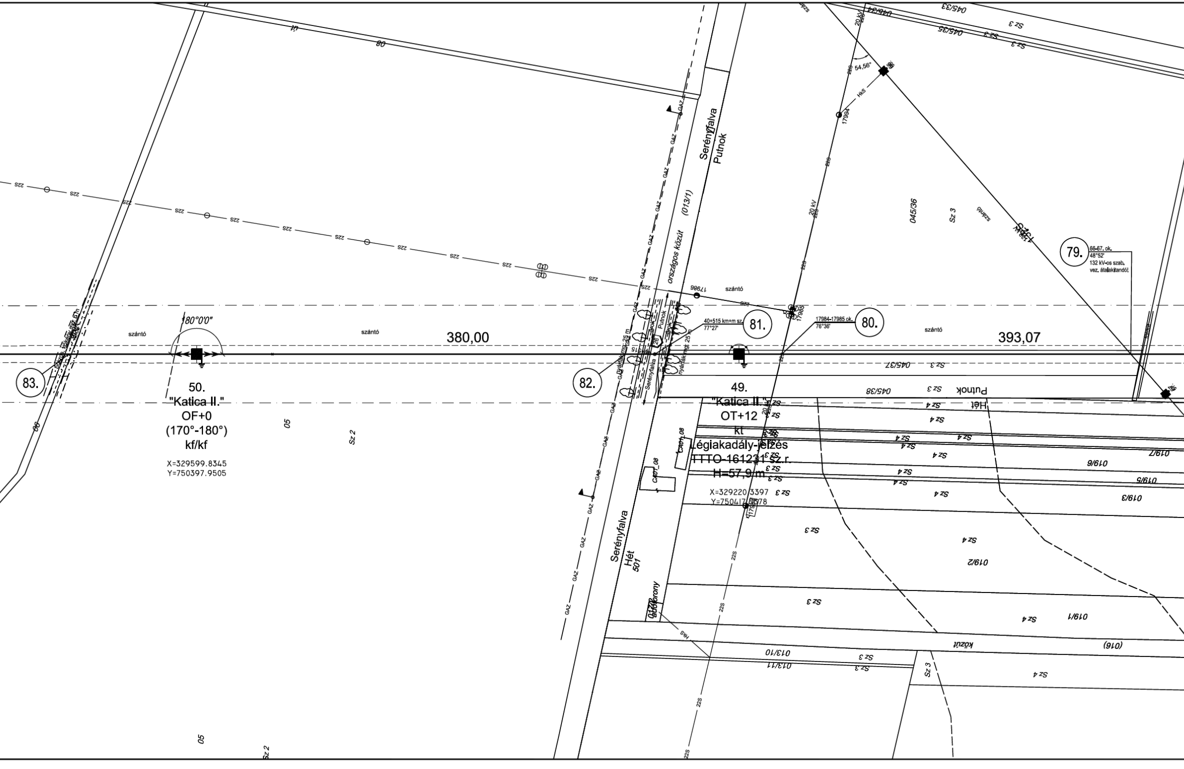

380,00
360,00
117°15'58"
56.
OSF+0
(115°-140°)
kf/kf
Légiakadály-jelzés
TTO-161231 sz.r.
H=46,0 m
X=331855.8100
Y=750281.5100
55.
OT+3
V-lánc
Alapkiemelés: 0,5 m
X=331476.3152
Y=750301.0973
ACSS + 1×OPGW
a: 360,2 m
k
σOPGW = N/mm²
86,5 N/mm²
tf = 100 C°
m = 1
gyep
fás, bokros, kökény mg: 3-5 m
földút
út
0128/7
0128/8
0128/17
0128/19
0128/39
0128/53
0128/54
0128/55
0128/56
0128/57
0128/60
0128/61
0128/62
0128/66
0128/67
0128/70
0128/71
0128/73
0129/2
0129/3
0129/4
0129/5
0129/6
0146/1
0144/18
Sz 7
R 3
R 4
L 2
L 3
L 4
E
E 4
a
b
c
R


Farkas gödre
Kis kútnál
388,98
380,00
54.
OT+3
V-lánc
X=331087.8538
Y=750321.1475
53.
OT+3
V-lánc
X=330708.3589
Y=750340.7348
szántó
szántó
szántó
gyep
gyep
kőzút
(0143)
(0141)
(0145)
0142/24
0142/23
0144/17
0142/6
0142/7
0142/8
0142/9
0142/10
0142/11
0142/12
0142/13
0146/2
0146/3
0146/4
0146/5
0146/6
0146/7
0146/8
0146/10
0146/11
0146/12
0140/8
0140/9
0140/10
0140/11
0140/12
0140/13
0140/14
0140/15
0140/16
0140/17
0140/18
0140/19
0140/20
0140/21
0140/22
0140/23
0140/24
0140/25
0140/26
0140/27
0140/28
0140/29
0140/30
0140/31
0140/32
0140/33
0140/34
0140/35
0140/36
0140/37
0140/38
0140/39
0140/40
0140/41
0140/42
0140/43
0140/44
0140/45
0140/46
0140/47
0140/48
0140/49
0140/50
0140/51
0140/52
Sz 5
Sz 6
R 3
R 4
L 3

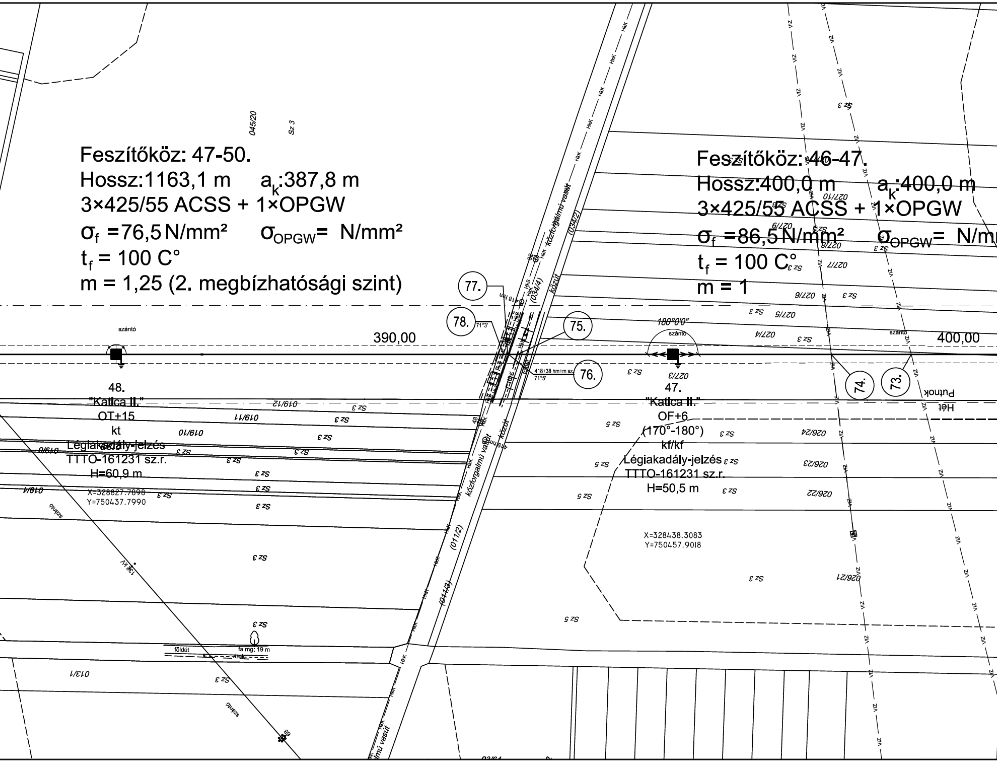


0139/52
0139/51
0139/50
0139/49
0139/48
0139/47
0139/46
0139/45
0139/44
0139/43
0139/42
0139/41
0139/40
0139/39
0139/38
0139/37
0139/36
0139/35
0139/34
0139/33
0139/32
0139/31
0139/30
0139/29
0139/28
0139/27
0139/26
0139/25
0139/24
0139/23
0139/22
0139/21
0139/20
0139/19
0139/18
0139/17
0139/16
0139/15
0139/14
0139/13
Sz 5
R 3
gyep
szántó
közút 0134
ideiglenes vízállás vízszint: 177.60
kökény, fűz mg: 8 m
kökény, fűz mg: 6 m
85.
380,00
330,00
400,00
52.
OT+0
V-lánc
X=330328.8641
Y=750360.3222
51.
OT+0
V-lánc
X=329999.3028
Y=750377.3322
84.
0182/8
udvar
09/6
tanya
CA06_03
09/4
0182/7
udvar
07/4
07/6
07/8
07/5
út
c
R 3
22S
0182/6
Sz 7
d
Sz 4
út 0183
a
07/7
Sz 2
07/1
E
E 4
0182/2
R 3
Sz 5

Feszítőköz: 50-59.
Hossz:2259,0 m a_k:378,4 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σ_f =86,5 N/mm² σ_{OPGW}= N/mm²
t_f = 100 C°
m = 1



út
08
Serényfalva
Putnok
(013/1)
országos közút
GAZ
22S
17986
szántó
17985
17994
HkS
54,56°
20 kV
045/33
045/34
045/35
045/36
Sz 3
szántó
132 kV
79.
66-67. ok.
48°52'
132 kV-os szab.
vez. átalakítandó!
80.
17984-17985 ok.
76°36'
81.
40+515 km+m sz.
77°27'
82.
nyárfák mg: 25 m
árok
26
15
83.
bokros, kökény mg: 6 m
árok
06
180°0'0"
szántó
380,00
393,07
50.
"Katica II."
OF+0
(170°-180°)
kf/kf
X=329599.8345
Y=750397.9505
49.
"Katica II."
OT+12
kt
Légiakadály-jelzés
TTTO-161231 sz.r.
H=57,9 m
X=329220.3397
Y=750417.5578
045/37
045/38
Putnok
Hét
Sz 4
019/7
019/6
019/5
019/3
019/2
019/1
CA01_08
Serényfalva
Hét
501
adótorony
013/9
(016)
közút
013/10
013/11
05
Sz 2



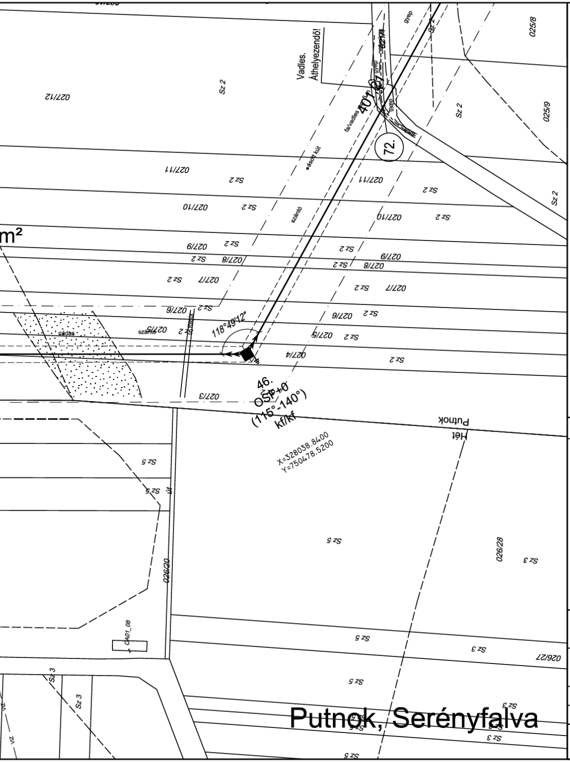
Feszítőköz: 47-50.
Hossz:1163,1 m a_k:387,8 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σ_f =76,5 N/mm² σ_{OPGW}= N/mm²
t_f = 100 C°
m = 1,25 (2. megbízhatósági szint)

Feszítőköz: 46-47.
Hossz:400,0 m a_k:400,0 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σ_f =86,5 N/mm² σ_{OPGW}= N/m
t_f = 100 C°
m = 1

48.
"Katica II."
OT+15
kt
Légiakadály-jelzés
TTTO-161231 sz.r.
H=60,9 m
X=328827.7898
Y=750437.7990

47.
"Katica II."
OF+6
(170°-180°)
kf/kf
Légiakadály-jelzés
TTTO-161231 sz.r.
H=50,5 m
X=328438.3083
Y=750457.9018

045/20
Sz 3
390,00
400,00
szántó
180°0'0"
77.
78.
75.
76.
74.
73.
71°3'
71°5'
418+38 hm+m sz.
közforgalmú vasút
közút
(034/2)
(034/4)
(011/2)
(011/3)
HkK
HkS
VIV
ZIV
027/10
027/9
027/8
027/7
027/6
027/5
027/4
027/3
026/24
026/23
026/22
026/21
019/12
019/11
019/10
019/8
019/4
013/1
Sz 2
Sz 5
Putnok
Hét
132 kV
földút
fa mg: 19 m
árok


027/12
Vadles. Áthelyezendő!
Sz 2
025/8
025/9
401
72.
falvadles
gyep
ásott kút
027/11
Sz 2
027/10
szántó
m²
027/9
027/8
027/7
027/6
027/5
027/4
027/3
pádas
118°49'12"
46.
OSP+0
(115°-140°)
kf/kf
Putnok
Hét
X=328038.8400
Y=750478.5200
Sz 5
út
026/28
Sz 3
026/20
026/27
CA01_08
víz
Putnok, Serényfalva

Jelmagyarázat:

■	Tervezett rácsos szerkezetű vasoszlop
——	Tervezett 400 kV-os szabadvezetéki nyomvonal
- - - - -	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték szélső áramvezetője
—·—·—	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték biztonsági övezetének határa
——132S——	Meglévő 132 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
——22S——	Meglévő 22 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
——HkS——	Meglévő távközlési légkábel
——Hkk——	Meglévő távközlési földkábel
(1.)	Tervezett keresztezés sorszáma
—— · ——	Településhatár
--------	Mg. művelési/használati határ

Megjegyzés:

Nem jelölt oszloptípus: "Katica I."

Nem jelölt alapkiemelés: 0,5 m, a rajzon feliratozott alapkiemelés ehhez hozzáadandó!

Megbízó

MAVIR
Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zártkörűen Működő Részvénytársaság
1031 Budapest, Anikó u. 4.
Tel.: (36 1) 304-1000
www.mavir.hu
info@mavir.hu

PÖYRY ERŐTERV Zrt. - MVM OVIT Zrt. Konzorcium

PÖYRY ERŐTERV ENERGETIKAI TERVEZŐ ÉS VÁLLALKOZÓ Zártkörűen Működő részvénytársaság
1094 Budapest, Angyal u. 1-3.
Tel.: (36 1) 455-3600
Fax.:(36 1) 218-5585
www.eroterv.hu
eroterv@poyry.com

MVM OVIT Országos Villamostávvezeték ZRt.
Hálózati Igazgatóság
Távvezeték Tervezési és Technológiai Osztály
1158 Budapest, Körvasútsor 105.
H 1601 Budapest, Pf. 83.
Telefon: 414-3510 Fax: 415-5838

Munkaszám: **6FX199310**

Munkaszám: **11A160022045**

Rajzszám: **TTTO-161222**

Cím: *Sajóivánka-OH(-Rimaszombat) 400 kV-os távvezeték*

Méretarány: 1:2000

Papírméret: 297×1600

Részművelet: *Nyomvonalrajz*

Lapszám: 9/10

Dátum: **2016. december**

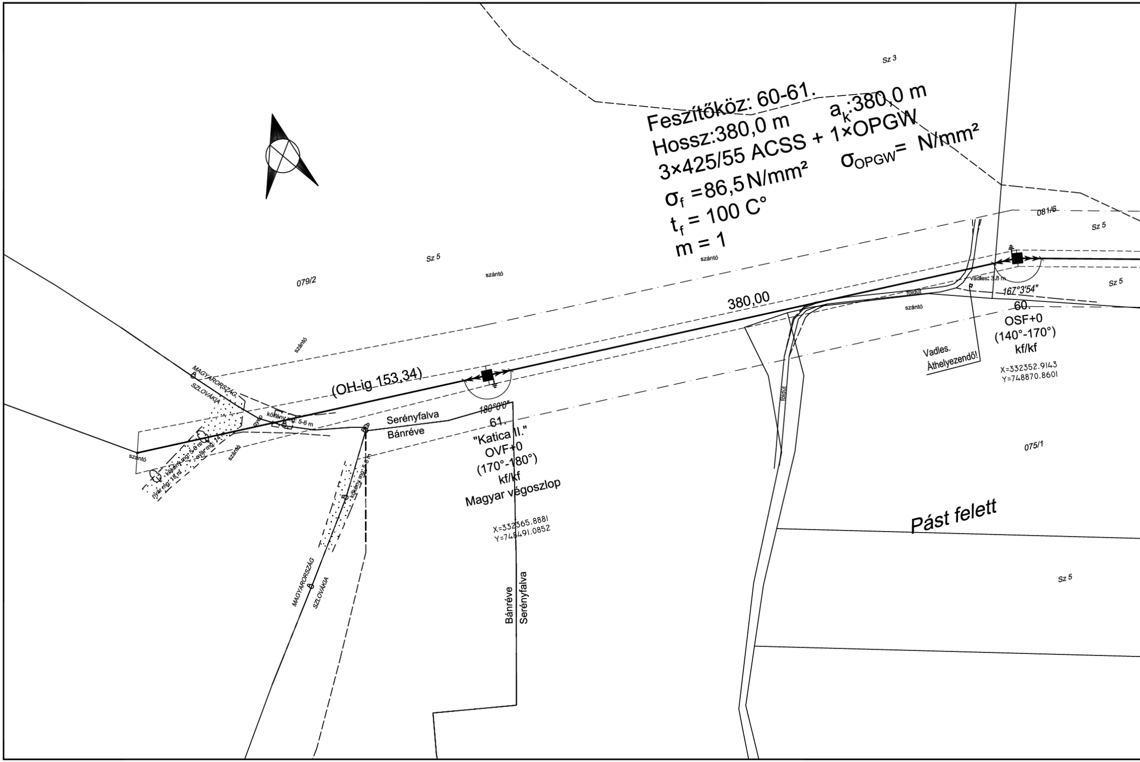
Projekt vezető

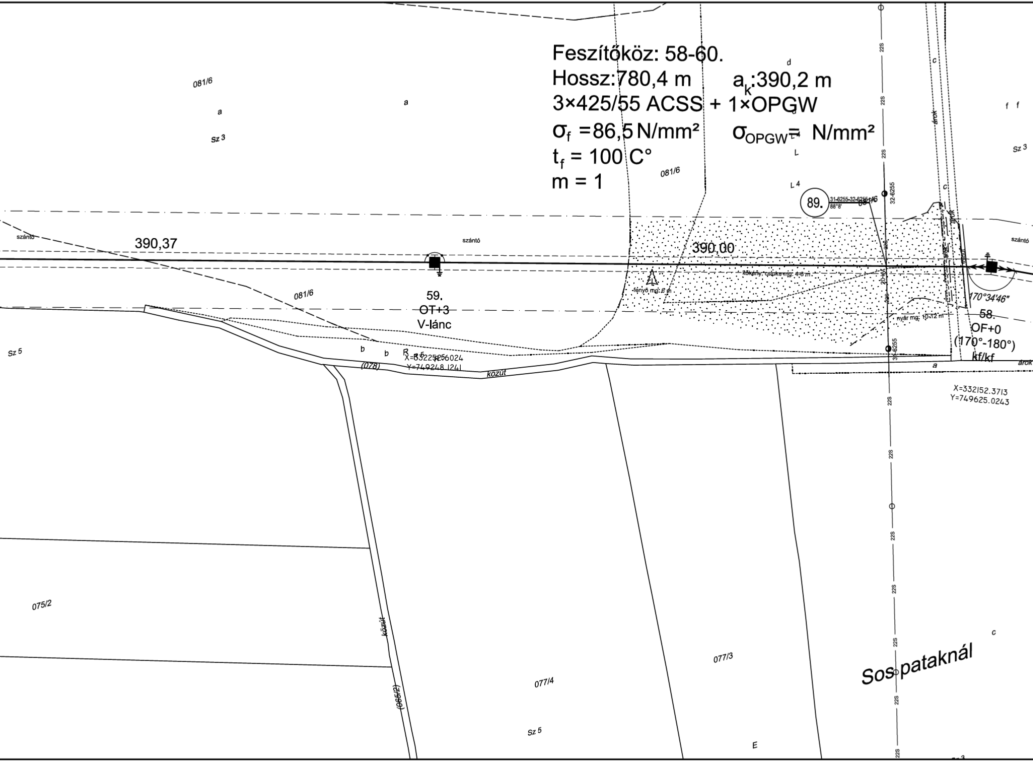
Felelős tervező

Tervező

Tervellenőr: Csaki E

Osztályvezető


Feszítőköz: 60-61.
Hossz:380,0 m
a_k:380,0 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
σ_f =86,5 N/mm²
σ_{OPGW}= N/mm²
t_f = 100 C°
m = 1
Sz 3
Sz 5
079/2
szántó
szántó
szántó
szántó
szántó
szántó
081/6
Sz 5
Sz 5
380,00
(OH-ig 153,34)
MAGYARORSZÁG
SZLOVÁKIA
gyep
kökény mg: 5-6 m
kökény mg: 5-6 m
nyár mg: 14 m
kökény mg: 5-6 m
nyár mg: 18 m
kökény mg: 5-6 m
Serényfalva
Bánréve
180°0'0"
61.
"Katica II."
OVF+0
(170°-180°)
kf/kf
Magyar végoszlop
X=332365.8881
Y=748491.0852
földút
vadles: 3.8 m
167°3'54"
60.
OSF+0
(140°-170°)
kf/kf
X=332352.9143
Y=748870.8601
Vadles.
Áthelyezendő!
földút
075/1
Pást felett
Sz 5
MAGYARORSZÁG
SZLOVÁKIA
Bánréve
Serényfalva



Feszítőköz: 58-60.

Hossz:780,4 m a_k:390,2 m

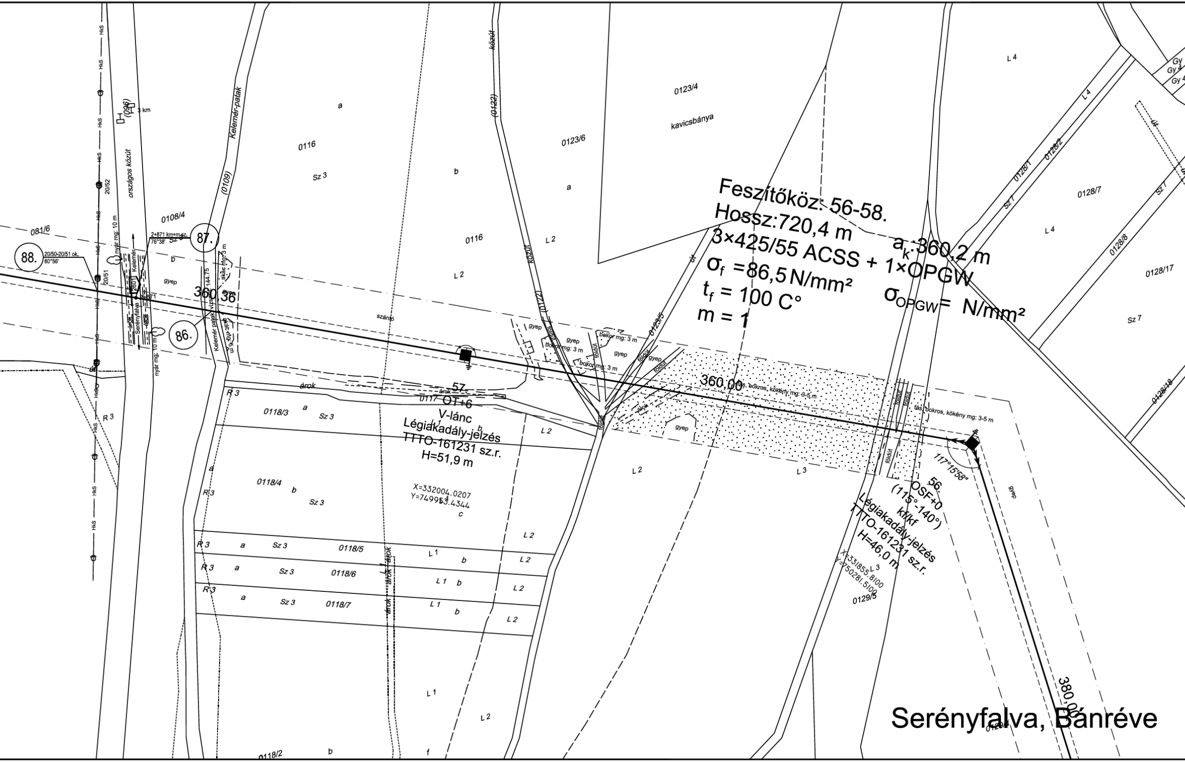
3×425/55 ACSS + 1×OPGW

σ_f =86,5 N/mm² σ_{OPGW}= N/mm²

t_f = 100 C°

m = 1

081/6
a
a
Sz 3
d
d
f f
Sz 3
L
L 4
081/6
c
c
árok
árok
árok
89.
31-6255-32-6255 p/6
88°8'
32-6255
szántó
390,37
szántó
390,00
szántó
fenyő mg: 6 m
Rökény, csipke mg: 4-6 m
20 kV
22S
nyár mg: 10-12 m
170°34'46"
081/6
59.
OT+3
V-lánc
58.
OF+0
(170°-180°)
kf/kf
Sz 5
b
b
R
X=332256024
Y=749248 1241
(078)
közút
31-6255
a
árok
X=332152.3713
Y=749625.0243
075/2
közút
(065/2)
077/4
077/3
Sz 5
E
c
Sos patakná


Feszítőköz: 56-58.
Hossz:720,4 m
3×425/55 ACSS + 1×OPGW
a_k:360,2 m
σ_f =86,5 N/mm²
σ_{OPGW}= N/mm²
t_f = 100 C°
m = 1
88.
87.
86.
57.
OT+6
V-lánc
Légiakadály-jelzés
TTTO-161231 sz.r.
H=51,9 m
X=332004.0207
Y=749953.4344
56.
OSF+0
(115°-140°)
kf/kf
Légiakadály-jelzés
TTTO-161231 sz.r.
H=46,0 m
X=331855.8100
Y=750281.5100
117°15'58"
360,36
360,00
380,00
20/50-20/51 ok.
80°56'
2+871 km+m sz.
76°38'
081/6
0108/4
0116
0117
0118/2
0118/3
0118/4
0118/5
0118/6
0118/7
0123/4
0123/5
0123/6
0128/1
0128/2
0128/7
0128/8
0128/17
0128/18
0129/5
(096)
(0109)
(0122)
kavicsbánya
országos közút
közút
Kelemér-patak
Serényfalva
szántó
árok
gyep
földút
út
fás, bokros, kökény mg: 3-5 m
bokor mg: 3 m
akác mg: 3 m
nyár mg: 10 m
HkS
20/51
20/52
R 3
Sz 3
Sz 7
L 1
L 2
L 3
L 4
Gy 4

Serényfalva, Bánréve

Jelmagyarázat:

■	Tervezett rácsos szerkezetű vasoszlop
———————	Tervezett 400 kV-os szabadvezetéki nyomvonal
- - - - - - - - - - -	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték szélső áramvezetője
— - — - — - —	Tervezett 400 kV-os szabadvezeték biztonsági övezetének határa
——132S——	Meglévő 132 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
——22S——	Meglévő 22 kV-os szabadvezeték (ÉMÁSZ Nyrt.)
——HkS——	Meglévő távközlési légkábel
——Hkk——	Meglévő távközlési földkábel
①	Tervezett keresztezés sorszáma
—— · ——	Településhatár
— — — — — — —	Mg. művelési/használati határ

Megjegyzés:

Nem jelölt oszloptípus: "Katica I."

Nem jelölt alapkiemelés: 0,5 m, a rajzon feliratozott alapkiemelés ehhez hozzáadandó!

Megbízó

MAVIR
Magyar Villamosenergia-ipari
Átviteli Rendszerirányító
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
1031 Budapest, Anikó u. 4.
Tel.: (36 1) 304-1000
www.mavir.hu
info@mavir.hu

PÖYRY ERŐTERV Zrt. - MVM OVIT Zrt. Konzorcium

PÖYRY ERŐTERV
ENERGETIKAI TERVEZŐ ÉS VÁLLALKOZÓ
Zártkörűen Működő részvénytársaság
1094 Budapest, Angyal u. 1-3.
Tel.: (36 1) 455-3600
Fax.:(36 1) 218-5585
www.eroterv.hu
eroterv@poyry.com

MVM OVIT Országos Villamostávvezeték ZRt.
Hálózati Igazgatóság
Távvezeték Tervezési és Technológiai Osztály

1158 Budapest, Körvasútsor 105.
H 1601 Budapest, Pf. 83.
Telefon: 414-3510 Fax: 415-5838

	Munkaszám **6FX199310**	Munkaszám **11A160022045**
Rajzszám **TTTO-161222**	Cím *Sajóivánka-OH(-Rimaszombat) 400 kV-os távvezeték*	
Méretarány 1:2000 Papírméret 297×1600	Részművelet *Nyomvonalrajz*	

Lapszám	Dátum	Projekt vezető	Felelős tervező	Tervező	Tervellenőr	Osztályvezető
10/10	**2016. december**					