

(c) Maanmittauslaitos, lupa nro 337/MML/12



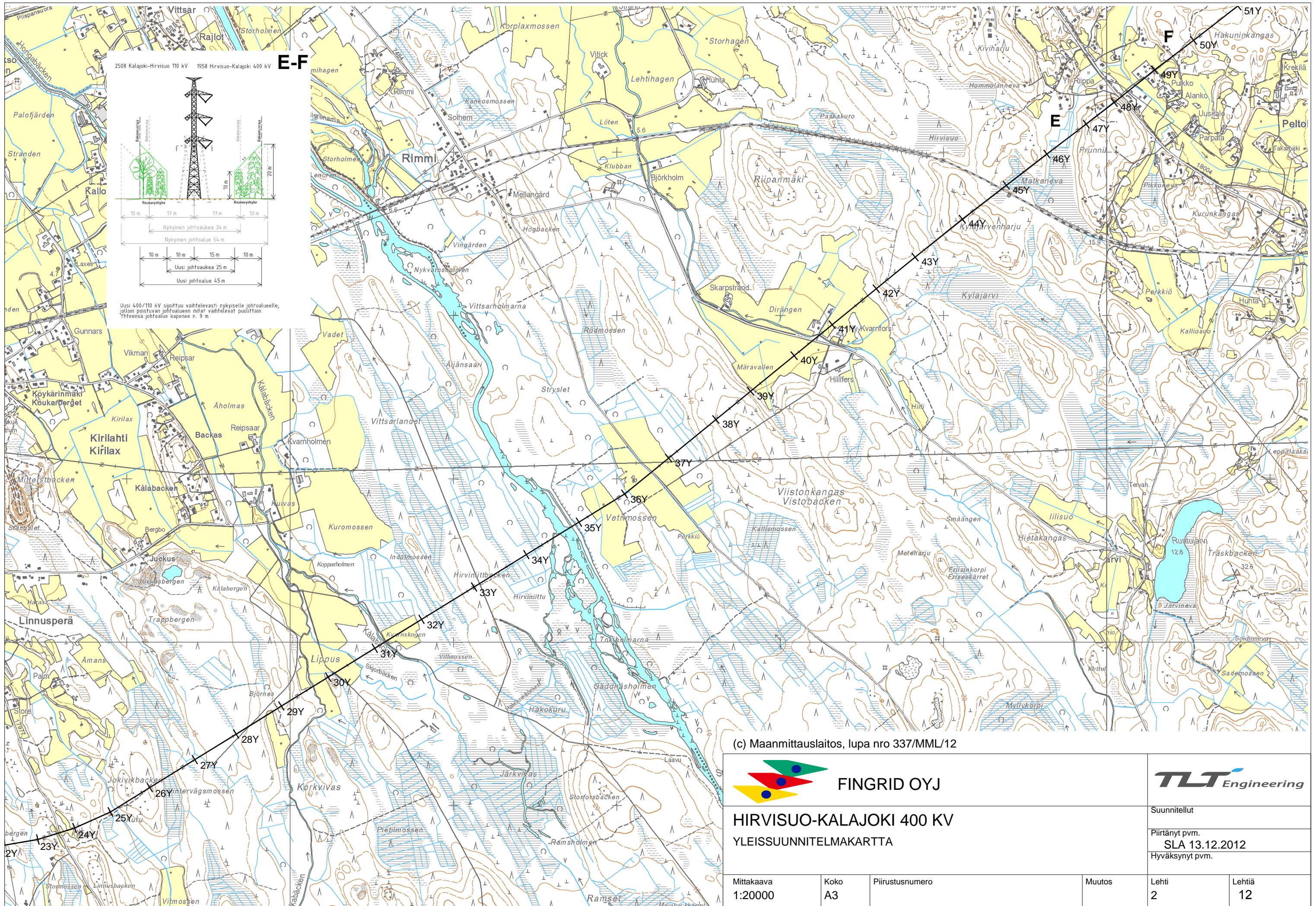
FINGRID OYJ



HIRVISUO-KALAJOKI 400 KV
YLEISSUUNNITELMAKARTTA

Suunnitellut
Piirräntänyt pvm.
SLA 7.1.2013
Hyväksynyt pvm.

Mittakaava 1:20000	Koko A3	Piirustusnumero	Muutos	Lehti 1	Lehtiä 12
-----------------------	------------	-----------------	--------	------------	--------------



(c) Maanmittauslaitos, lupa nro 337/MML/12



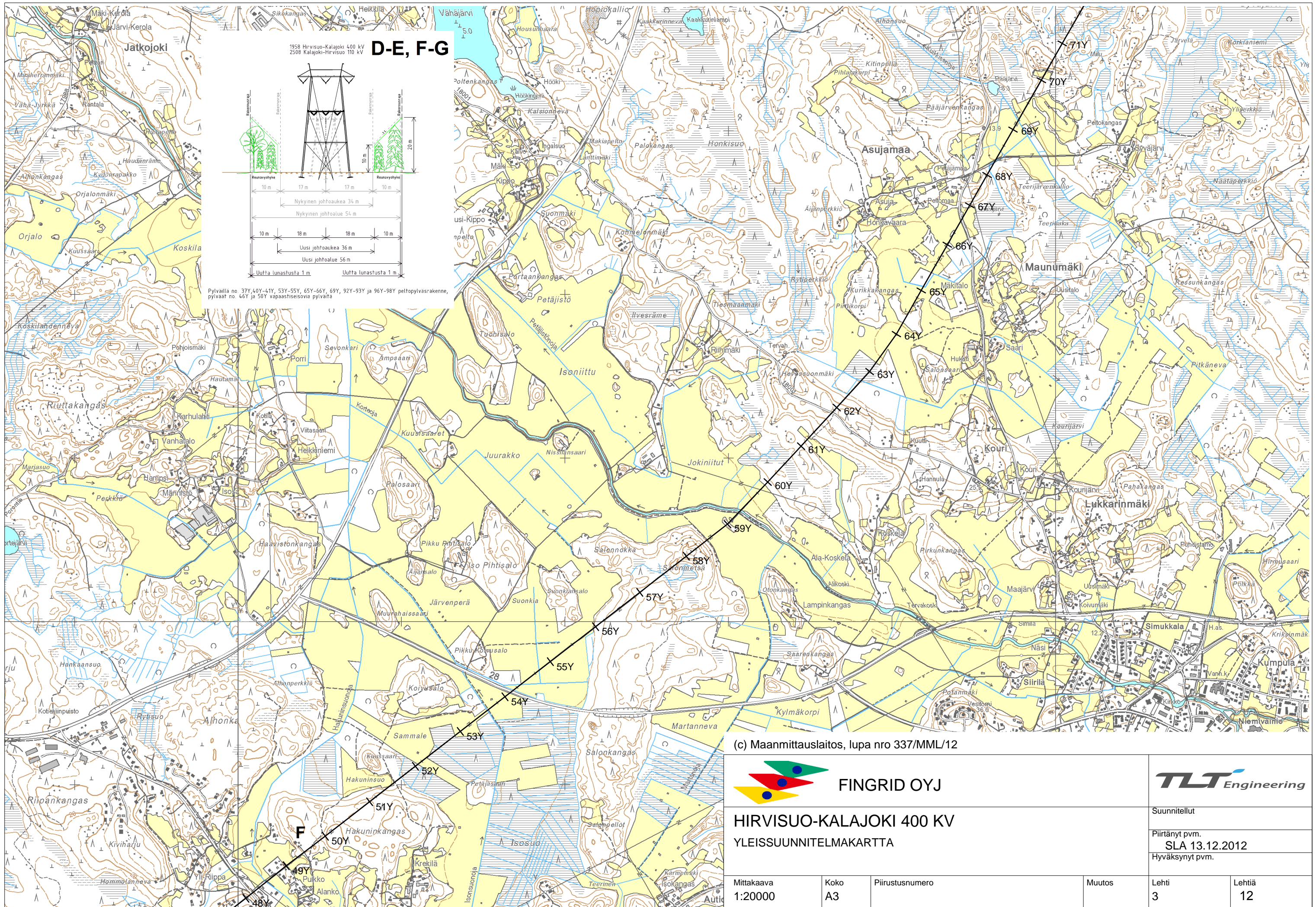
FINGRID OYJ



HIRVISUO-KALAJOKI 400 KV
YLEISSUUNNITELMAKARTTA

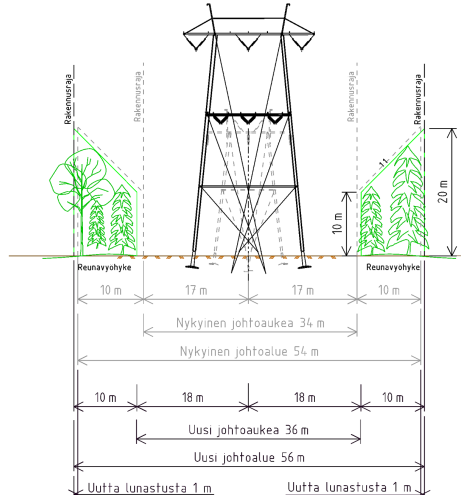
Suunnitellut
Piirtänyt pvm.
SLA 13.12.2012
Hyväksynyt pvm.

Mittakaava 1:20000	Koko A3	Piirustusnumero	Muutos	Lehti 2	Lehtiä 12
-----------------------	------------	-----------------	--------	------------	--------------



D-E, F-G

1958 Hirvisuo-Kalajoki 400 kV
2508 Kalajoki-Hirvisuo 110 kV



Pylväitä no. 37Y-40Y-41Y, 53Y-55Y, 65Y-66Y, 69Y, 92Y-93Y ja 96Y-98Y peltopylväsraakenne, pylväät no. 46Y ja 50Y vapaasteisiovia pylväitä

(c) Maanmittauslaitos, lupa nro 337/MML/12



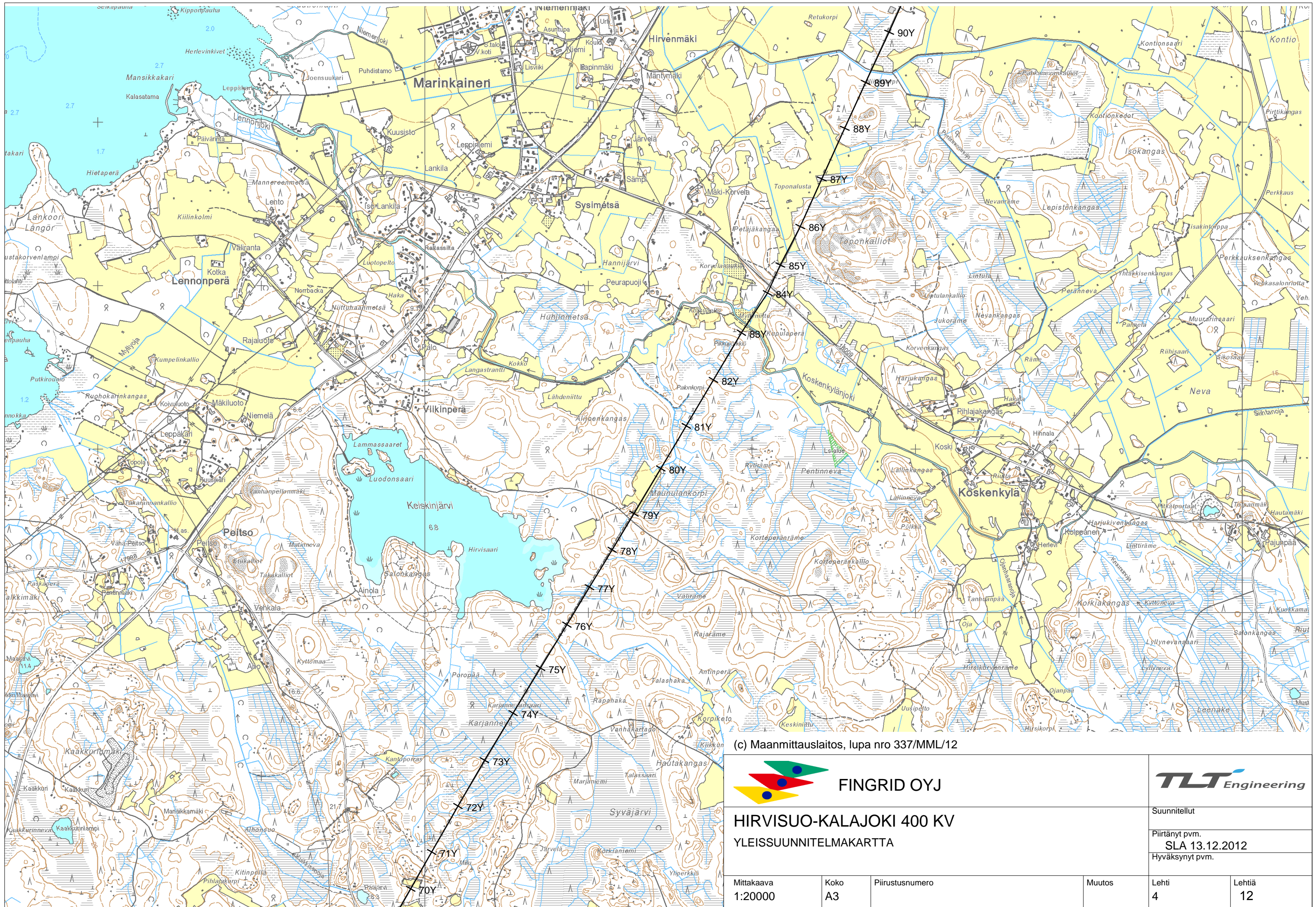
FINGRID OYJ



**HIRVISUO-KALAJOKI 400 KV
YLEISSUUNNITELMAKARTTA**

Suunnitellut
Piirtänyt pvm.
SLA 13.12.2012
Hyväksynyt pvm.

Mittakaava 1:20000	Koko A3	Piirustusnumero	Muutos	Lehti 3	Lehtiä 12
-----------------------	------------	-----------------	--------	------------	--------------



(c) Maanmittauslaitos, lupa nro 337/MML/12



FINGRID OYJ

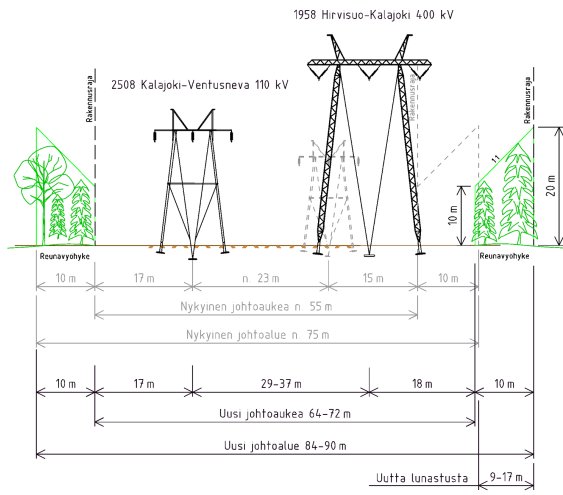


HIRVISUO-KALAJOKI 400 KV
YLEISSUUNNITELMAKARTTA

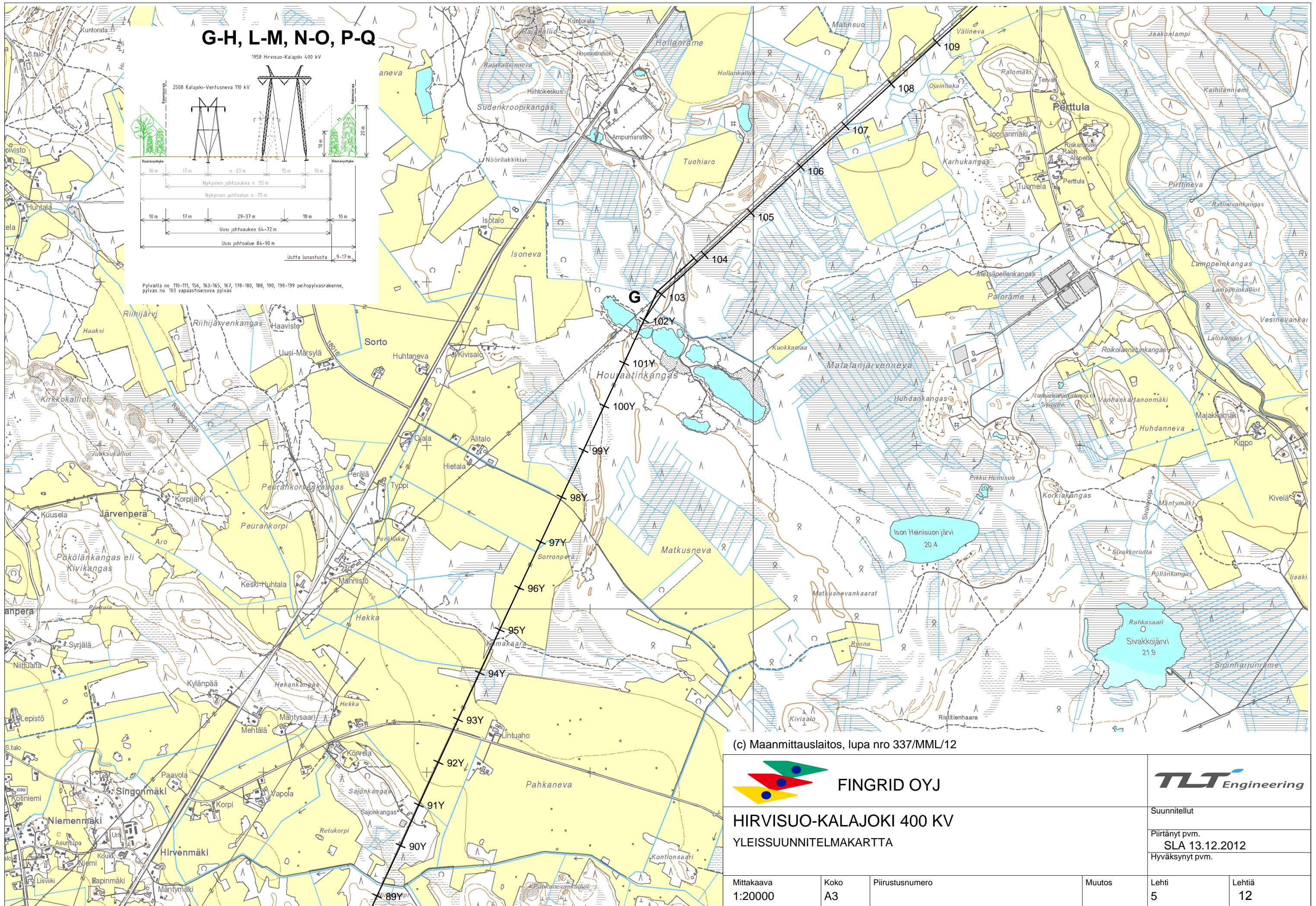
Suunnitellut
Piirtänyt pvm.
SLA 13.12.2012
Hyväksynyt pvm.

Mittakaava 1:20000	Koko A3	Piirustusnumero	Muutos	Lehti 4	Lehtiä 12
-----------------------	------------	-----------------	--------	------------	--------------

G-H, L-M, N-O, P-Q



Pylväillä no 110-111, 156, 163-165, 167, 178-180, 188, 190, 198-199 peilto pylvasrakenne, pylvas no 103 vapaahiseisova pylvas



(c) Maanmittauslaitos, lupa nro 337/MML/12



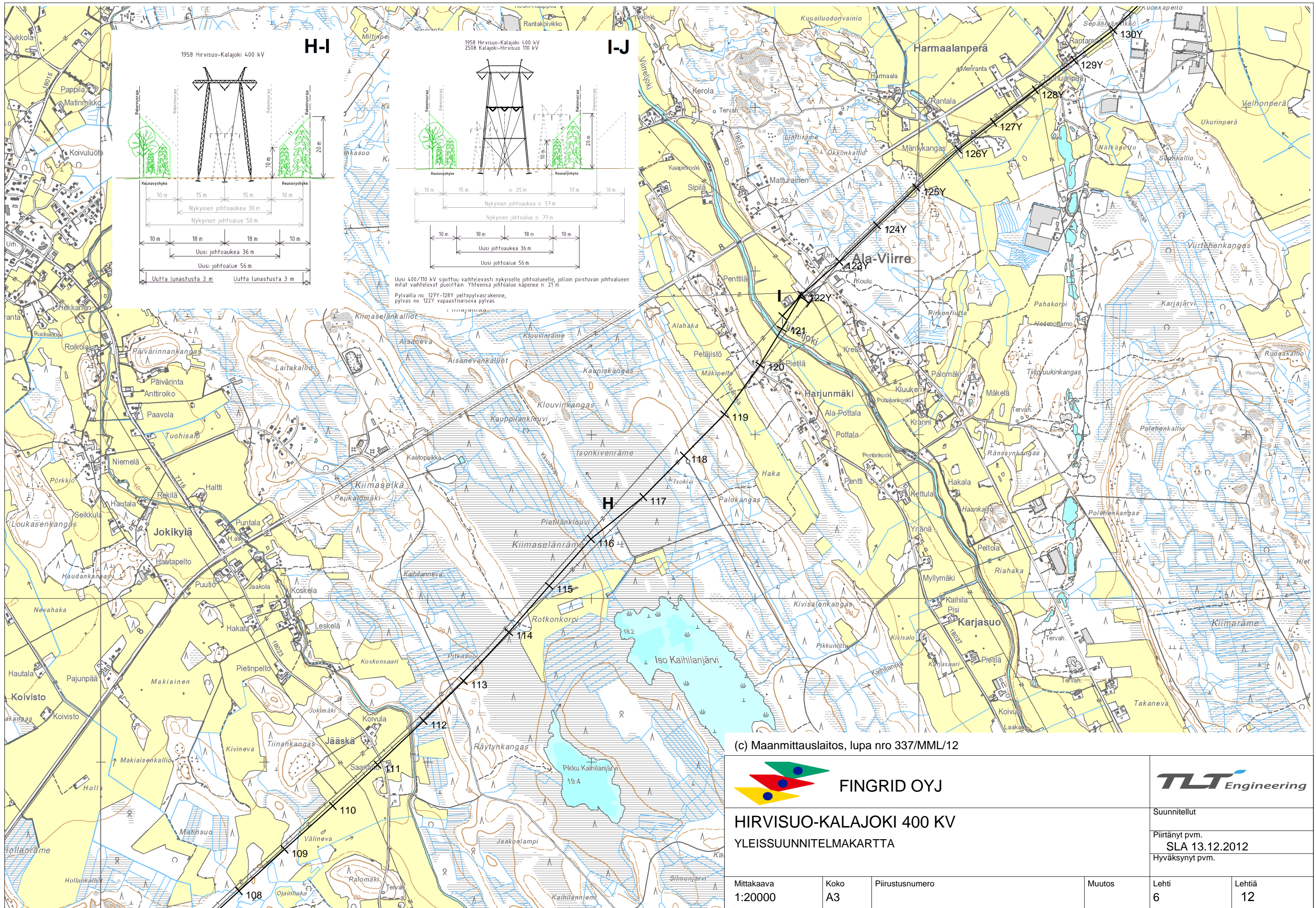
FINGRID OYJ

HIRVISUO-KALAJOKI 400 KV
YLEISSUUNNITELMAKARTTA



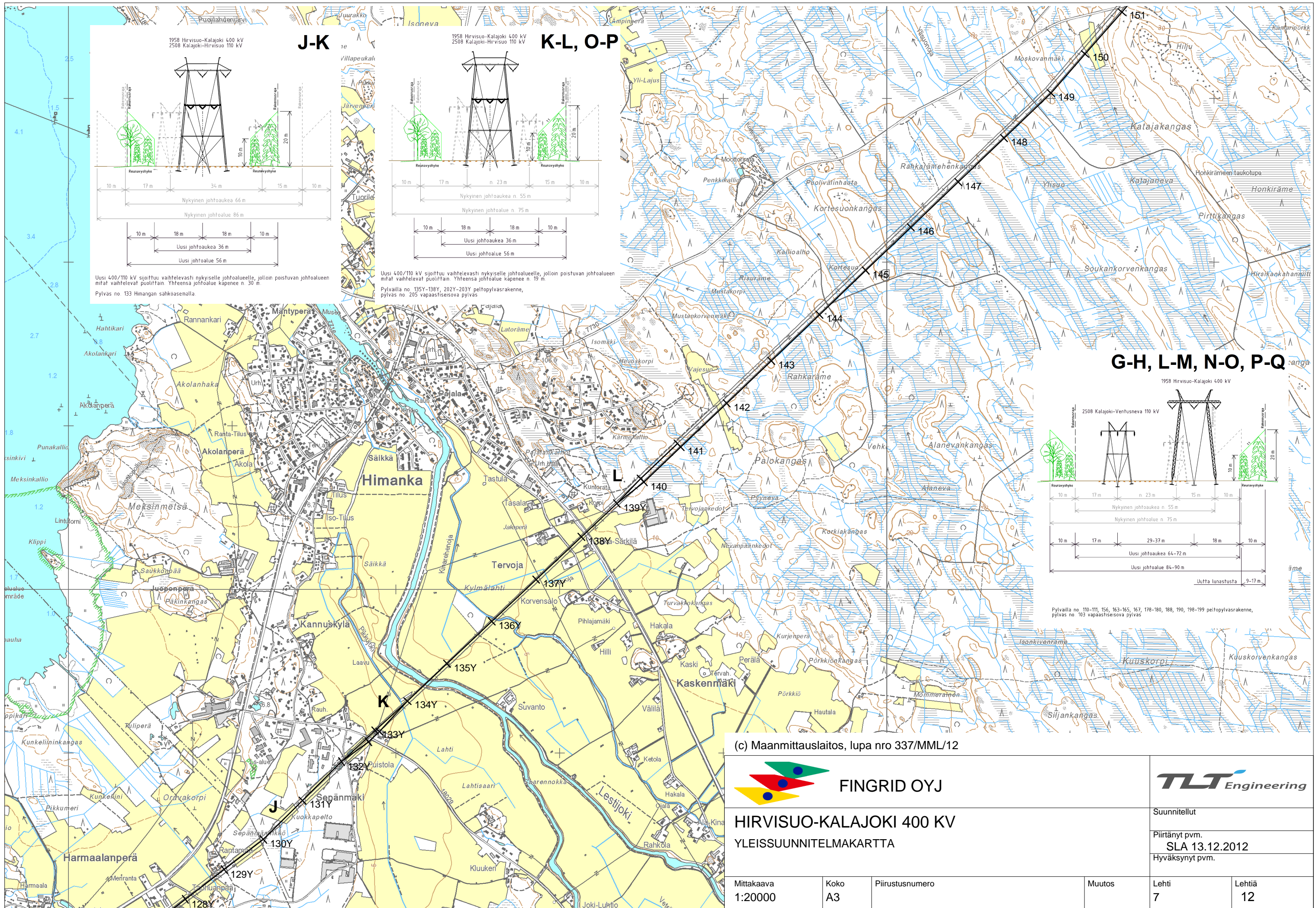
Suunnitellut
Piirtänyt pvm.
SLA 13.12.2012
Hyväksynyt pvm.

Mittakaava 1:20000	Koko A3	Piirustusnumero	Muutos	Lehti 5	Lehtiä 12
-----------------------	------------	-----------------	--------	------------	--------------



(c) Maanmittauslaitos, lupa nro 337/MML/12

 FINGRID OYJ			
HIRVISUO-KALAJOKI 400 KV YLEISSUUNNITELMAKARTTA			
Suunnitellut		Piirtänyt pvm.	
Mittakaava		SLA 13.12.2012	
1:20000		Hyväksynyt pvm.	
Koko	Piirustusnumero	Muutos	Lehti
A3			6
			Lehtiä
			12



J-K

K-L, O-P

G-H, L-M, N-O, P-Q

(c) Maanmittauslaitos, lupa nro 337/MML/12



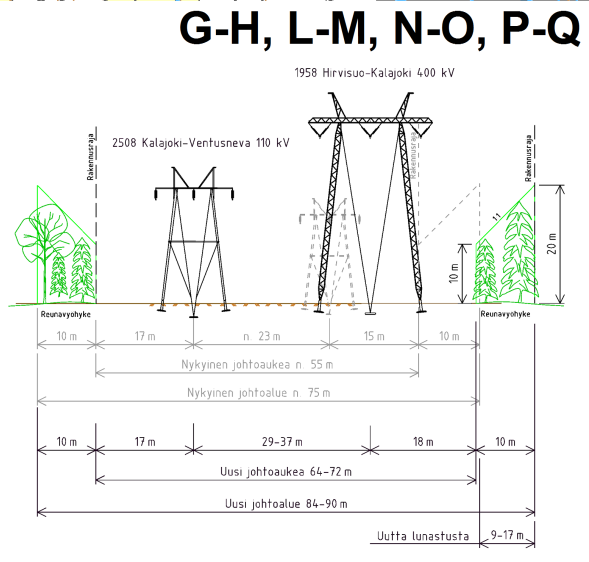
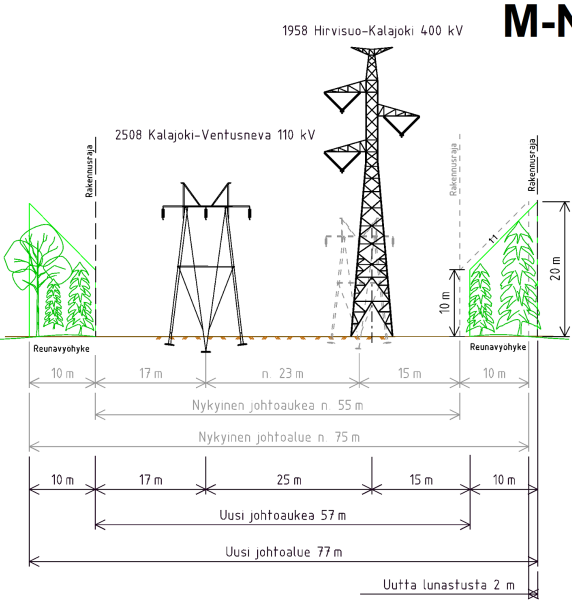
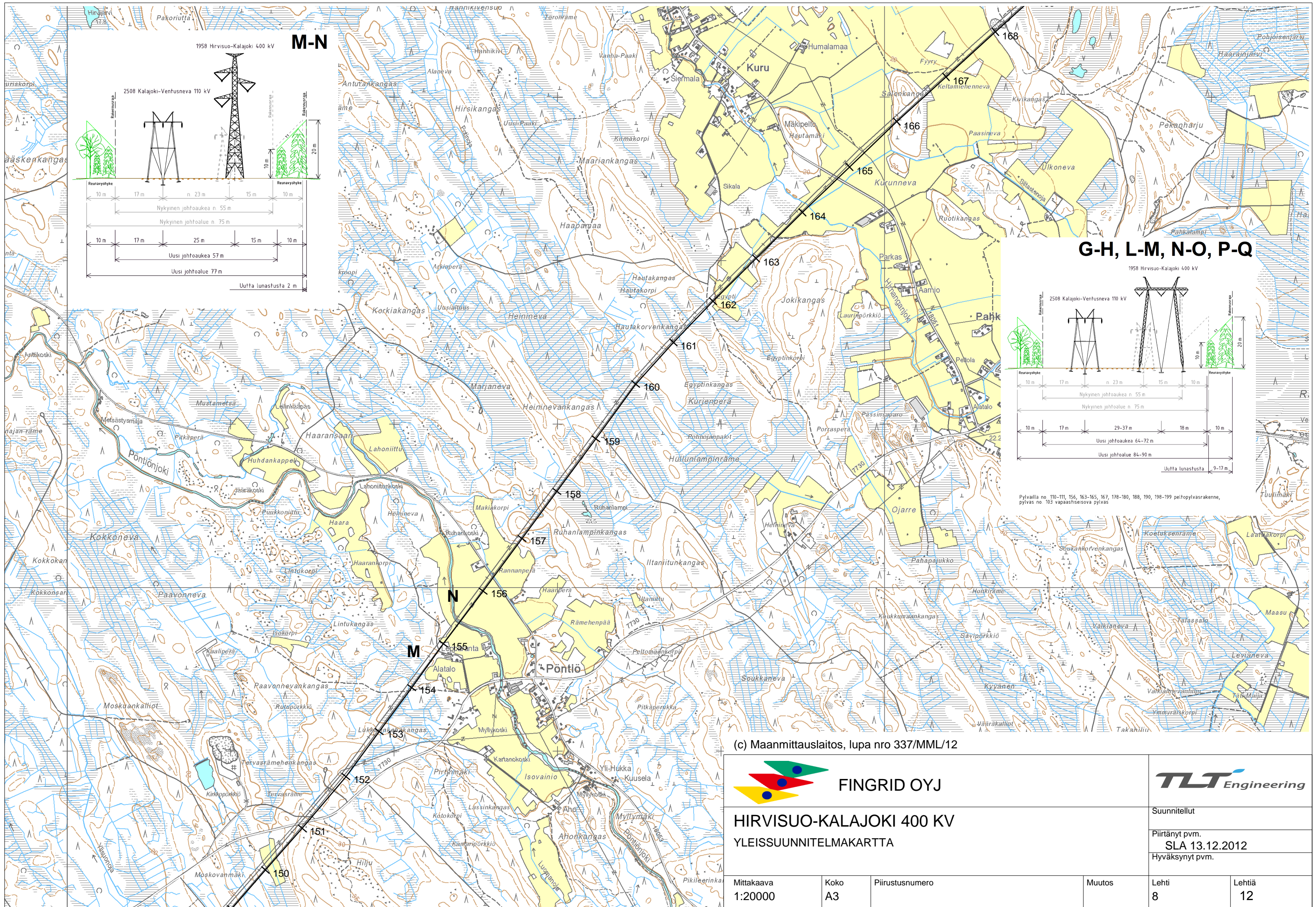
FINGRID OYJ



**HIRVISUO-KALAJOKI 400 KV
YLEISSUUNNITELMAKARTTA**



Suunnitellut
Piirtänyt pvm.
SLA 13.12.2012
Hyväksynyt pvm.

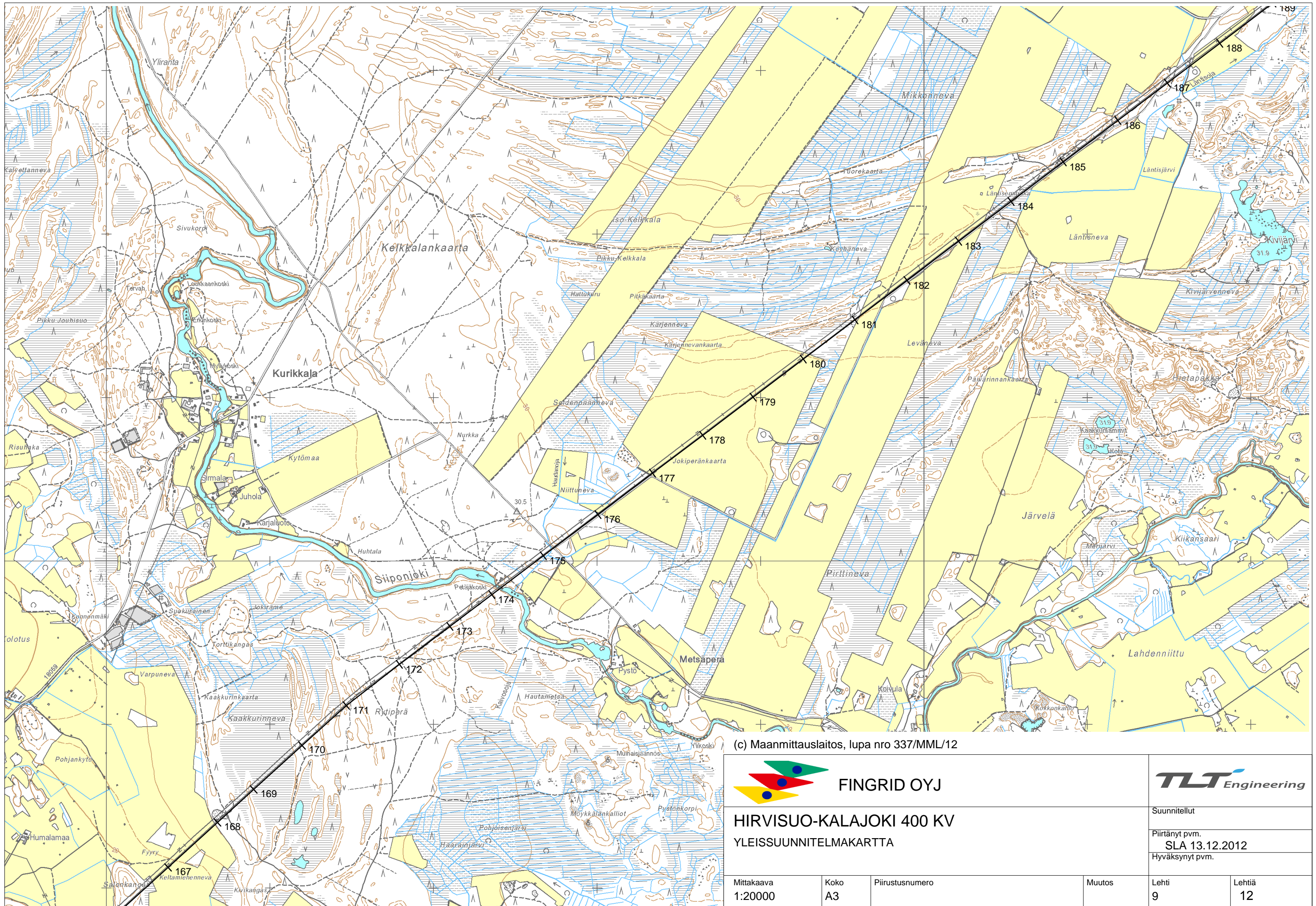
Mittakaava 1:20000	Koko A3	Piirustusnumero	Muutos	Lehti 7	Lehtiä 12
-----------------------	------------	-----------------	--------	------------	--------------





Pylväillä no. 110-111, 156, 163-165, 167, 178-180, 188, 190, 198-199 peltopylväsrakenne, pylväs no. 103 vapaastiseisova pylväs

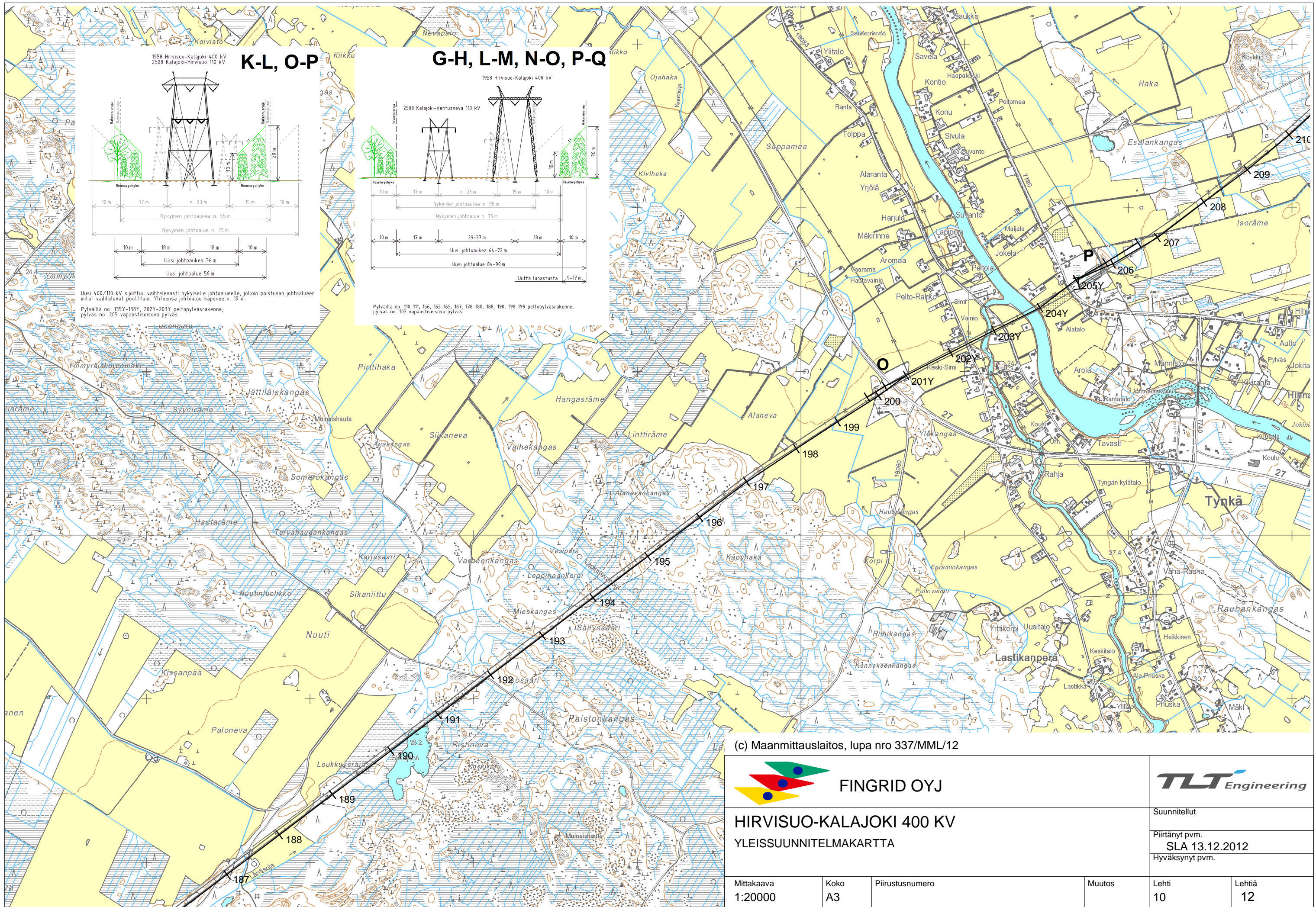
(c) Maanmittauslaitos, lupa nro 337/MML/12

 FINGRID OYJ			
HIRVISUO-KALAJOKI 400 KV YLEISSUUNNITELMAKARTTA			
Suunnitellut		Lehti 8	
Piirtänyt pvm.		Lehtiä 12	
SLA 13.12.2012		Hyväksynyt pvm.	
Mittakaava	Koko	Piirustusnumero	Muutos
1:20000	A3		



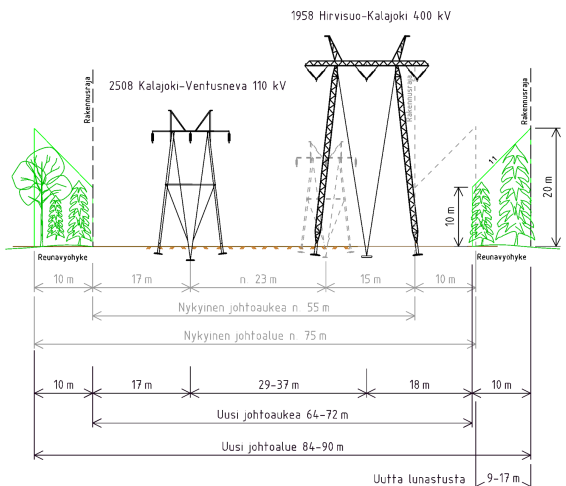
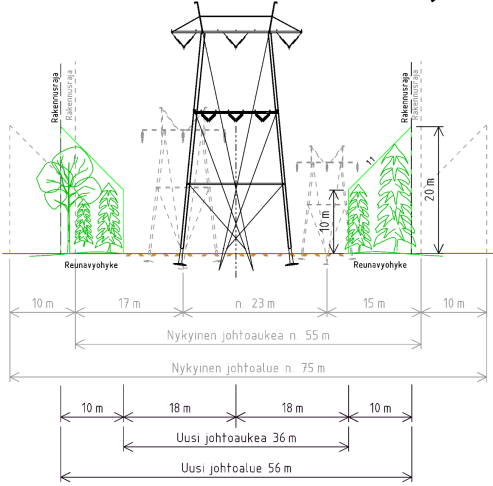
(c) Maanmittauslaitos, lupa nro 337/MML/12

 FINGRID OYJ			
HIRVISUO-KALAJOKI 400 KV YLEISSUUNNITELMAKARTTA			
Mittakaava 1:20000		Koko A3	Piirustusnumero
Muutos		Lehti 9	Lehtiä 12
		Suunnitellut	
		Piirtänyt pvm. SLA 13.12.2012	
		Hyväksynyt pvm.	



K-L, O-P



G-H, L-M, N-O, P-Q

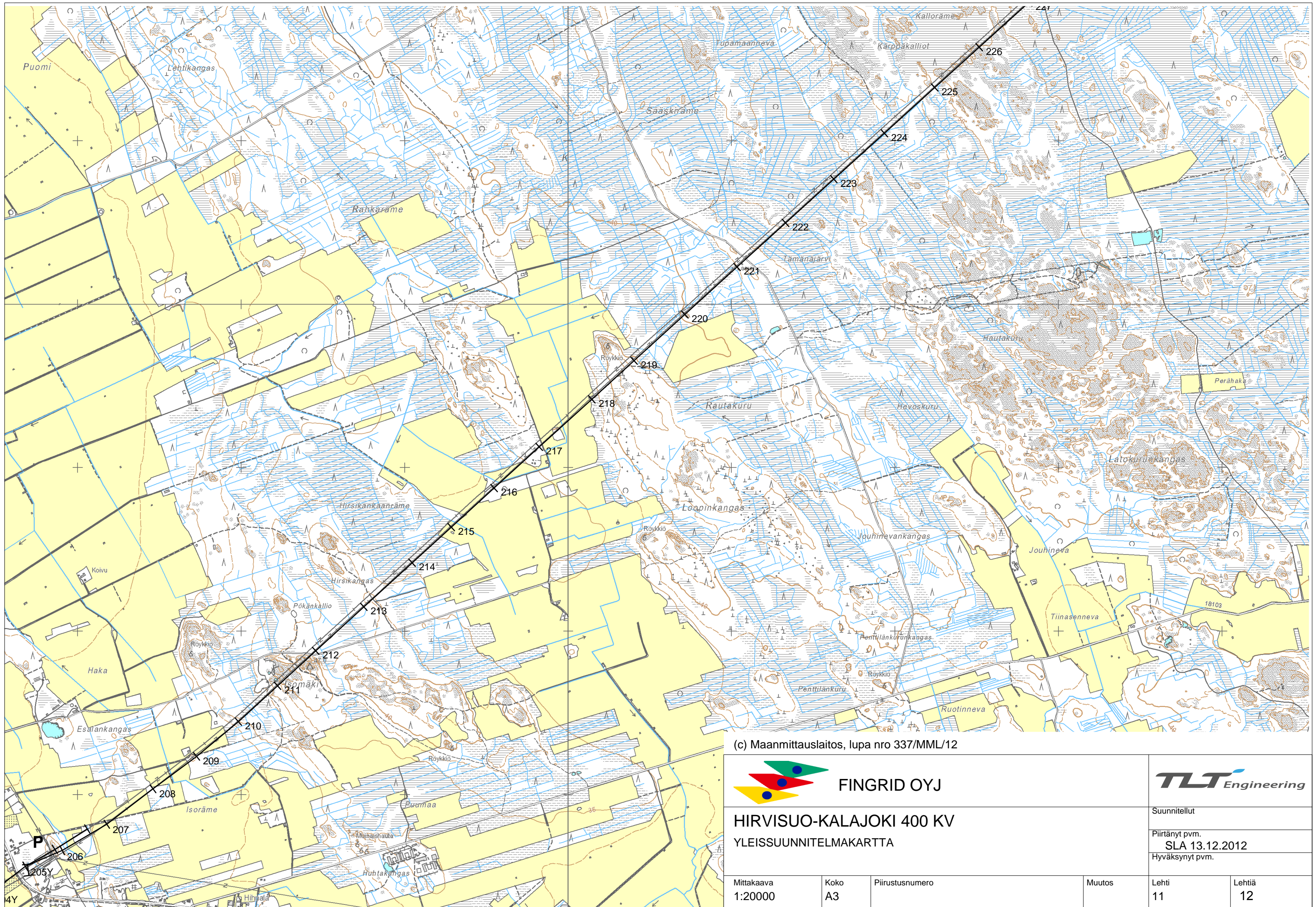


Uusi 400/110 kV sijoittuu vaihtelevasti nykyiselle johtolueelle, jolloin poistuvan johtolueen mitat vaihtelevat puolittain. Yhteensä johtoluee kapeene n 19 m.
Pylväillä no. 135Y-138Y, 202Y-203Y peittopylväsraakenne, pylväs no. 205 vapaastiseisova pylväs

Pylväillä no. 110-111, 156, 163-165, 167, 178-180, 188, 190, 198-199 peittopylväsraakenne, pylväs no. 103 vapaastiseisova pylväs

(c) Maanmittauslaitos, lupa nro 337/MML/12

 FINGRID OYJ			
HIRVISUO-KALAJOKI 400 KV YLEISSUUNNITELMAKARTTA			
Suunnitellut		Piirtänyt pvm.	
		SLA 13.12.2012	
		Hyväksynyt pvm.	
Mittakaava	Koko	Piirustusnumero	Muutos
1:20000	A3		
		Lehti	Lehtiä
		10	12



(c) Maanmittauslaitos, lupa nro 337/MML/12



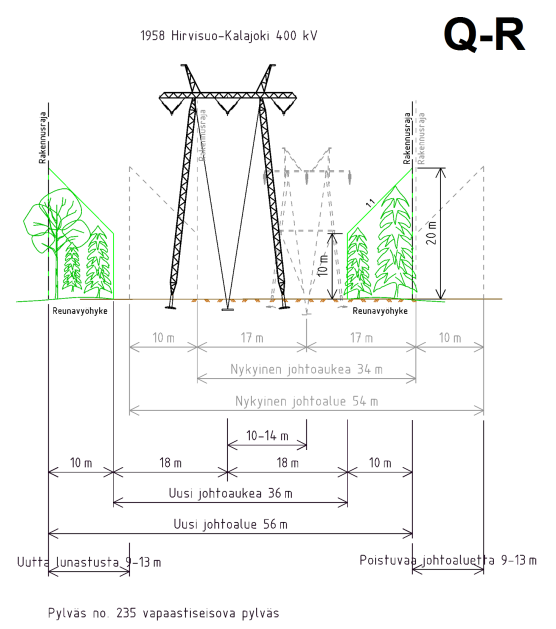
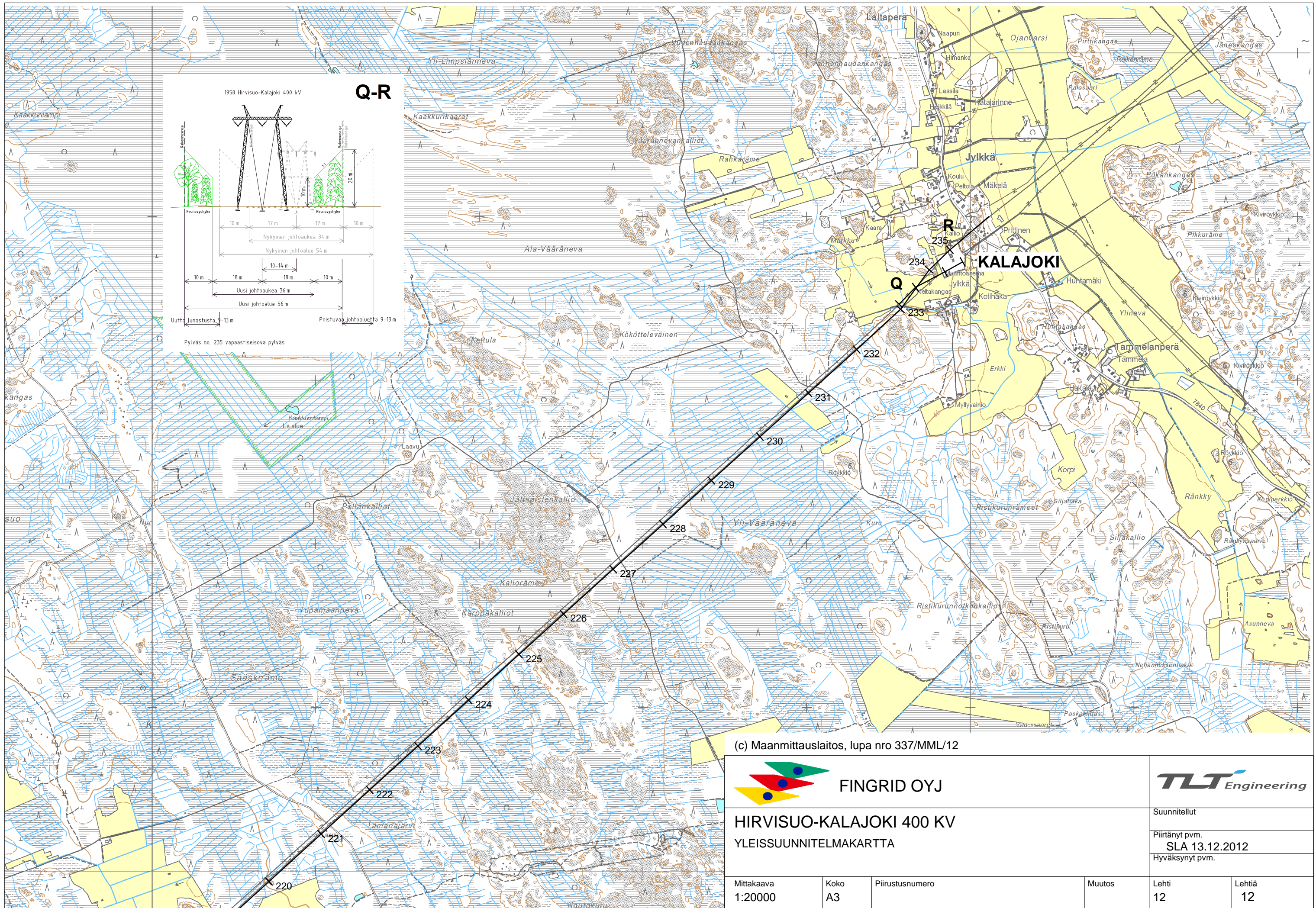
FINGRID OYJ



**HIRVISUO-KALAJOKI 400 KV
YLEISSUUNNITELMAKARTTA**

Suunnitellut
Piirtänyt pvm.
SLA 13.12.2012
Hyväksynyt pvm.

Mittakaava 1:20000	Koko A3	Piirustusnumero	Muutos	Lehti 11	Lehtiä 12
-----------------------	------------	-----------------	--------	-------------	--------------



(c) Maanmittauslaitos, lupa nro 337/MML/12



FINGRID OYJ



HIRVISUO-KALAJOKI 400 KV
YLEISSUUNNITELMAKARTTA

Suunnitellut
Piirtänyt pvm.
SLA 13.12.2012
Hyväksynyt pvm.

Mittakaava 1:20000	Koko A3	Piirustusnumero	Muutos	Lehti 12	Lehtiä 12
-----------------------	------------	-----------------	--------	-------------	--------------