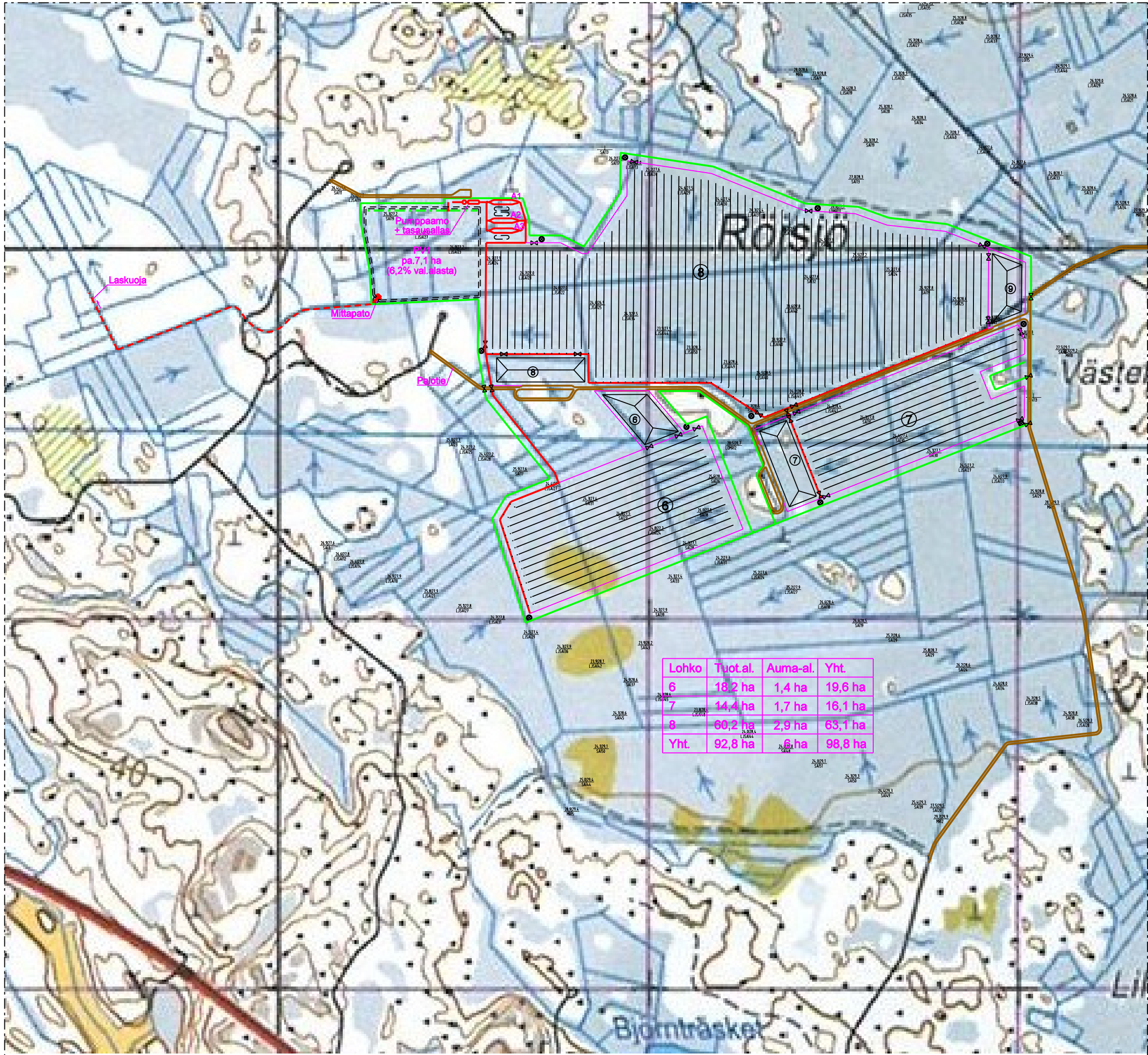




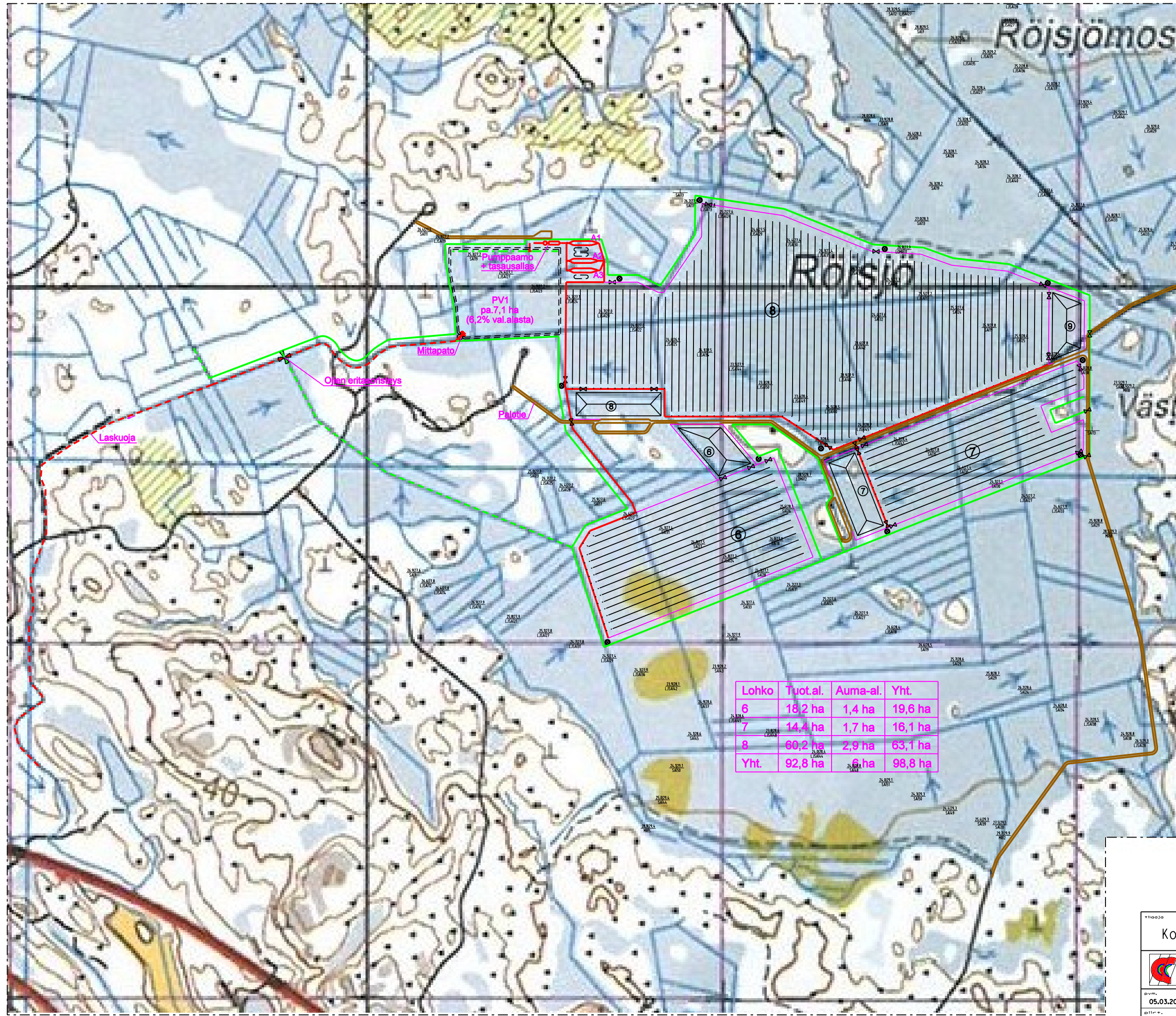
Lohko	Maat.al.	Auma.al.	Yht.
6	18,2 ha	1,4 ha	19,6 ha
7	14,4 ha	1,7 ha	16,1 ha
8	60,2 ha	2,9 ha	63,1 ha
Yht.	92,8 ha	6,0 ha	98,8 ha

- Rakennettava raskaan kaluston kestävä tie
- Laskukanava
- Laskukanava vanhassa ojassa
- Kokoojaoja
- Kokoojaoja vanhassa ojassa
- Eristysoja
- Eristysoja vanhassa ojassa
- Kenttien reuna- ja pöytäputki
- Sarkaoja ja pääteputki
- Laskeutusalas A1-A3
- Laskeutusaltaan puhdistuslaitteen jäätysallas
- Pumppaamo
- Auma
Auma-alueet salaojitetaan c/c 10m
- Palloallas
- Rumpu
- Rumpu + settipato
- Mittapato
- Auman tunnus
- PVI Pintavaluntakentän tunnus
- Lohkotunnus

Suon pohjan korkeus (m) | Suon pinnan korkeus (m)
Pohjamaalaus | Turvepaksuus (dm)

0 500 m

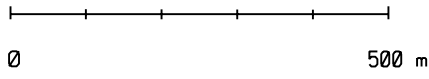
Kotkan Energia Oy		Rõjsjö / Pernaja	
PLANORA OY		Alustava tuotantosuunnitelma /VEI	
05.03.2010	Ilm. nro	KPI	2185-1-05
JLa	S.M.	mittakaava	tuotantosuunnitelma



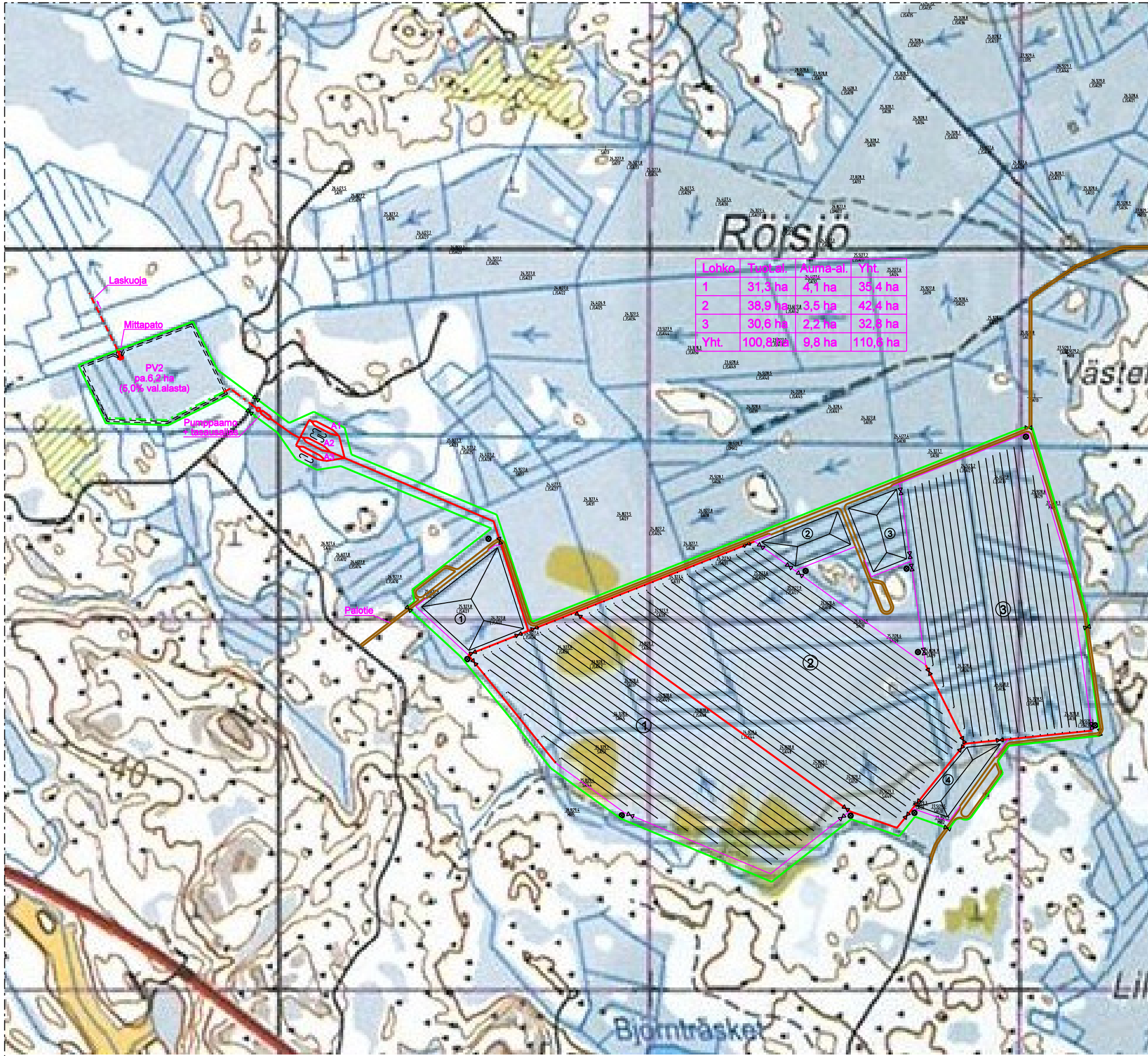
Lohko	Tuot.al.	Auma-al.	Yht.
6	18,2 ha	1,4 ha	19,6 ha
7	14,4 ha	1,7 ha	16,1 ha
8	60,2 ha	2,9 ha	63,1 ha
Yht.	92,8 ha	6,0 ha	98,8 ha

- Rakennettava raskaan kaluston kestävä tie
- Laskukanava
- Laskukanava vanhassa ojassa
- Kokoojaoja
- Kokoojaoja vanhassa ojassa
- Eristysoja
- Eristysoja vanhassa ojassa
- Kenttien reunaoja
- Sarkooja ja päästeputki
- Laskeutusallas AI-A3
- Laskeutusaltaan puhdistuslaitteen läjitysallas
- Pumppaamo
- Auma
- Auma-alueet salaojitetaan c/c 10m
- Paloallas
- Rumpu
- Rumpu + settipato
- Mittapato
- Auman tunnus
- PVI
- Lohkotunnus

Suon pohjan korkeus (m) | Suon pinnan korkeus (m)
Pohjamaalaus | Turvapaksaus (dm)



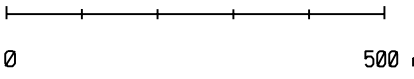
Kotkan Energia Oy		Rõisjõ / Pernaja	
 PLANORA OY PL 43 Vauhtitie 6 90400 OULU Puhelin: (044) 7819 310 Telefax: (08) 376 970		Alustava tuotanto- suunnitelma/VEI Eteläinen vaihtoehto	
pvm. 05.03.2010	ilmoitus	suunn. KPI	piir. nro 2185-I-105
piir. nro JLa	ark. S.M.	mittakaava	laskosten nimi: W:\TUKE\WU\SAR_205-05_KR\eteläinen vaihtoehto\tuotantodp



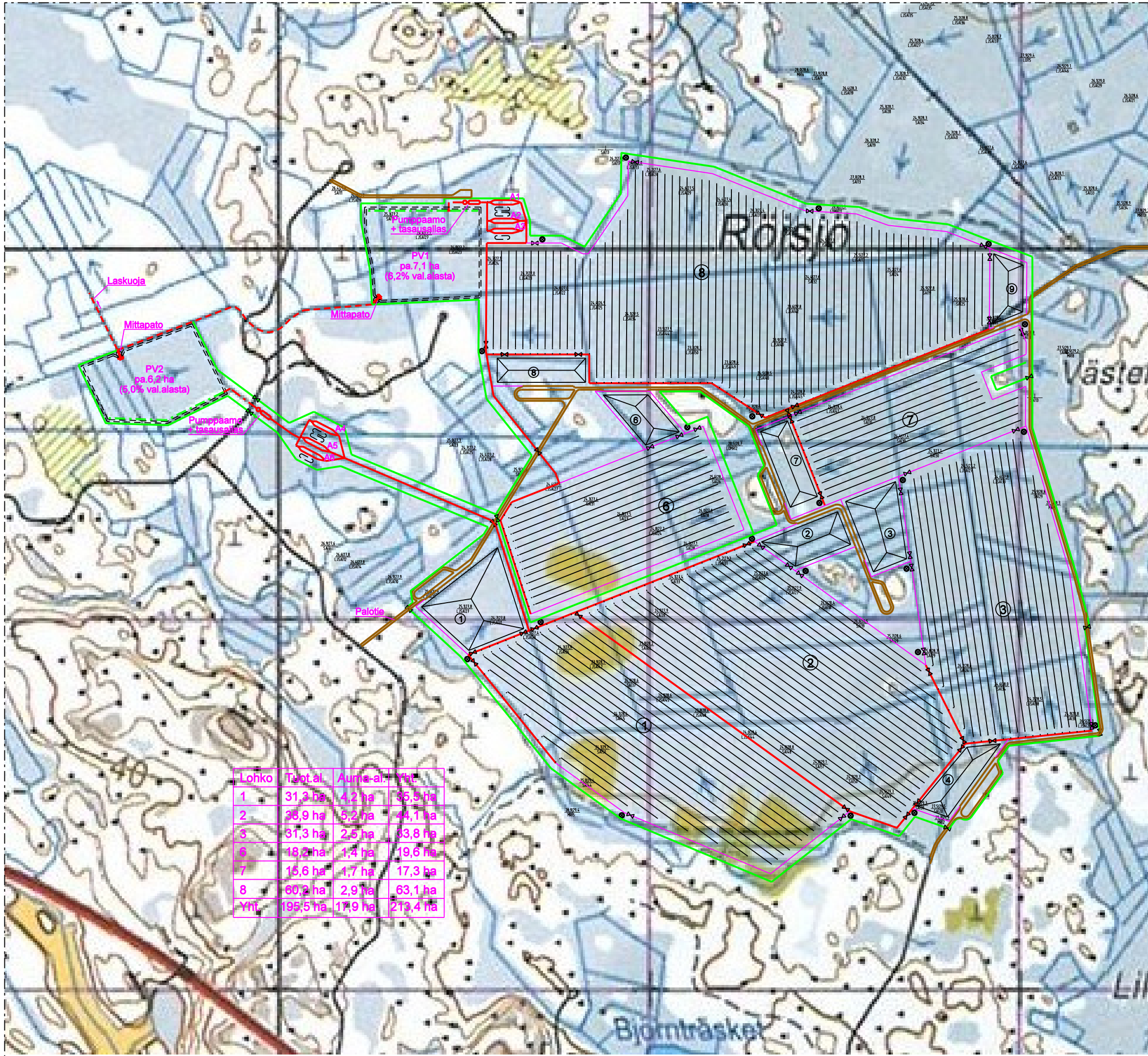
Lohko	Tuot.al.	Auma-al.	Yht.
1	31,3 ha	4,1 ha	35,4 ha
2	38,9 ha	3,5 ha	42,4 ha
3	30,6 ha	2,2 ha	32,8 ha
Yht.	100,8 ha	9,8 ha	110,6 ha

- Rakennettava raskaan kaluston kestävä tie
- Laskukanava
- Laskukanava vanhassa ojassa
- Kokoojaa
- Kokoojaa vanhassa ojassa
- Eristysoja
- Eristysoja vanhassa ojassa
- Kenttien reunaaja
- Sarkaa ja päisteputki
- Laskeutusallas A1-A3
- Laskeutusaltaan puhdistuslaitteen läjitysallas
- Pumppaamo
- Auma
Auma-alueet salaojitetaan c/c 10m
- Paloallas
- Rumpu
- Rumpu + settipato
- Mittapato
- Auman tunnus
- PVI Pintavaluntakentän tunnus
- Lohkotunnus

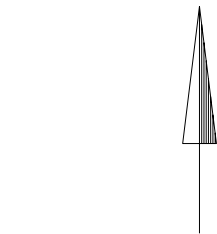
Suon pohjan korkeus (m) | Suon pinnan korkeus (m)
Pohjamaalaji | Turvepaksuus (dm)



Kotkan Energia Oy		Räsjö / Pernaja	
PLANORA OY		Alustava tuotantosuunnitelma /VE2	
pvm. 05.03.2010	ilmoitus	suunn. KPI	piir. nro 2185-I-06
piir. JLa	ark. S.M.	mitakaava	Tiedoston nimi: Suunnitelma 2010-03-05 Räsjö-06



Lohko	Tuot.al.	Auma-al.	Yht.
1	31,3 ha	4,2 ha	35,5 ha
2	38,9 ha	5,2 ha	44,1 ha
3	31,3 ha	2,5 ha	33,8 ha
6	18,2 ha	1,4 ha	19,6 ha
7	15,6 ha	1,7 ha	17,3 ha
8	60,2 ha	2,9 ha	63,1 ha
Yht.	195,5 ha	17,9 ha	213,4 ha

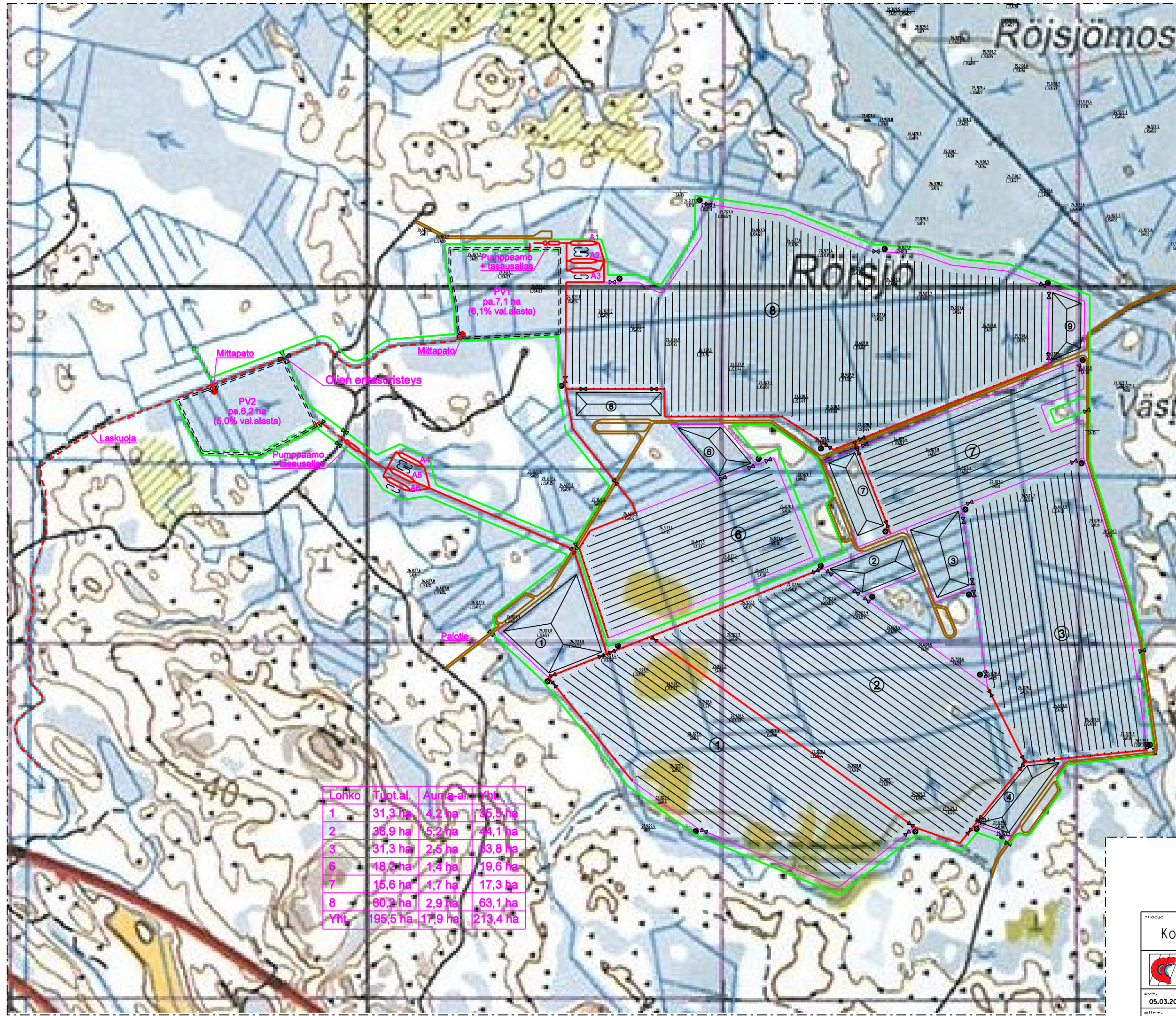


- Laskukanava
- Laskukanava vanhassa ojassa
- Kokoojaoja
- Kokoojaoja vanhassa ojassa
- Eristysoja
- Eristysoja vanhassa ojassa
- Kenttien reunaoja
- Sarkaoja ja päästeputki
- Laskeutusallas A1-A6
- Laskeutusaltaan puhdistuslaitteen läjitysallas
- Pumpaamo
- Auma
Auma-alueet salaojitetaan c/c 10m
- Paloallas
- Rumpu
- Rumpu + settipato
- Mittapato
- Auman tunnus
- PVI
- Pintavaluntakentän tunnus
- Lohkotunnus

Suon pohjan korkeus (m) | Suon pinnan korkeus (m)
Pohjamaalaji | Turvepaksaus (dm)

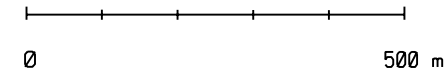
0 500 m

Kotkan Energia Oy			Rõõsjo / Pernaja
	PLANORA OY		Alustava tuotantosuunnitelma / VE3
pvm. 05.03.2010	ilmoitus	suunn. KPI	piir. nro 2185-I-07
piir. JLa	arkk. S.M.	mitatonta	Tiedoston nimi: 2185-I-07-01.kml



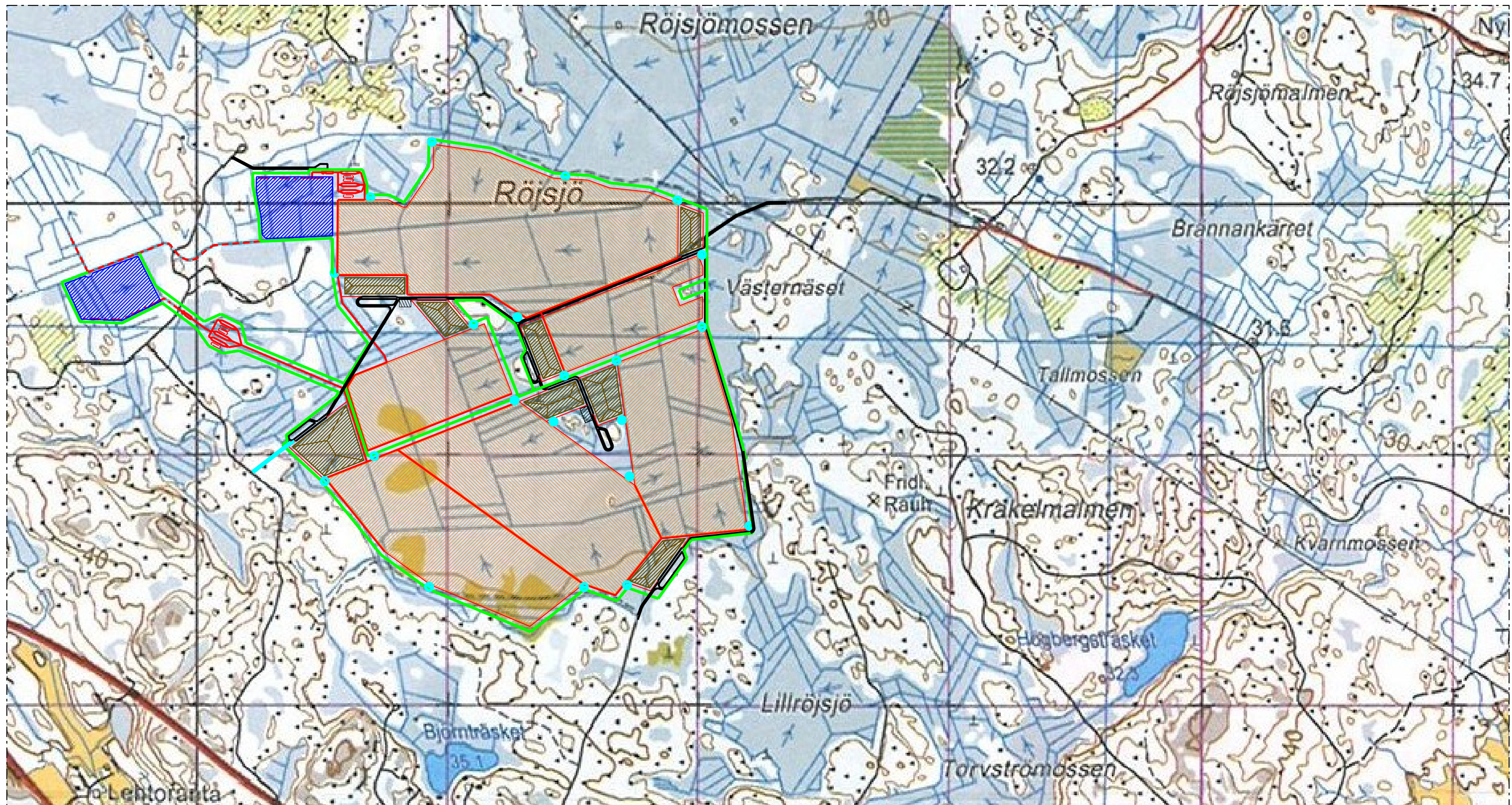
- Rakennettava raskaan kaluston kestävä tie
- Laskukanava
- Laskukanava vanhassa ojassa
- Kokoojaoja
- Kokoojaoja vanhassa ojassa
- Eristysoja
- Eristysoja vanhassa ojassa
- Kenttien reunaoja
- Sorkkaa ja päästeputki
- Laskeutusallas A1-A6
- Laskeutusaltaan puhdistuslaitteen läjitysallas
- Pumppaamo
- Auma
- Auma-alueet salaajitetaan c/c 10m
- Palokallas
- Rumpu
- Rumpu + settipato
- Mittapato
- Auman tunnus
- PVI Pintavaluntakentän tunnus
- Lohkotunnus

Suon pohjan korkeus (m) | Suon pinnan korkeus (m)
Pohjamaaaj | Turvepaksuus (dm)



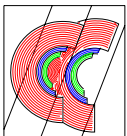
Lohko	Tuot.al	Auma-al	Yht.
1	31,3 ha	4,2 ha	35,5 ha
2	38,9 ha	5,2 ha	44,1 ha
3	31,3 ha	2,5 ha	33,8 ha
6	18,2 ha	1,4 ha	19,6 ha
7	15,6 ha	1,7 ha	17,3 ha
8	60,2 ha	2,9 ha	63,1 ha
Yht.	195,5 ha	17,9 ha	213,4 ha

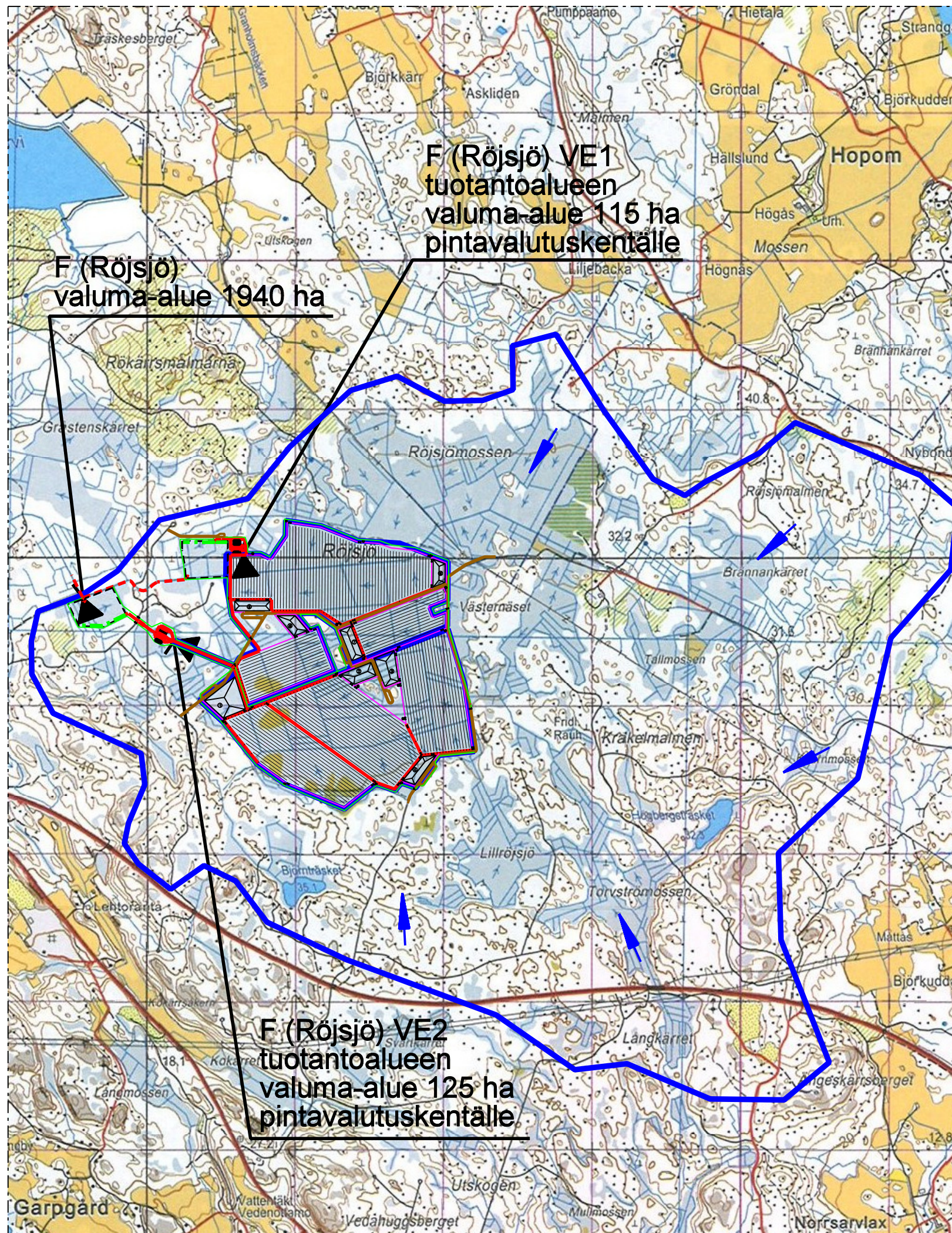
Kotkan Energia Oy		Rõisjõ / Pernaja	
PLANORA OY		Alustava tuotanto-suunnitelma/VE3 Eteläinen vaihtoehto	
pvm. 05.03.2010	ilmoitus	suunn. KPI	piir. nro 2185-I-107
piir. JLa	ark. S.M.	mittojaava	Tiedoston nimi: KOTKAN_ENERGIA_2010-03-05_ETELAINEN_VAIHTOEHTO



- Tuotantoalueen vesien johtaminen ja käsittely
- Ympäristön vesien johtaminen
- Turpeen tuotanto ja varastointi
- Turpeen kuljetus
- Palontorjunta

0 1 km

tilaaja  Kotkan Energia Oy			työn nimi/kunta Röjsjö / Pernaja	
 PLANORA OY PL 43 Voudintie 6 90401 OULU Puhelin 044 7819310 Telefax (08) 376 970			piir. sisältö Toimintojen ja rakenteiden sijoittuminen	
pvm. 05.03.2010	liittyy	suunn. KPi	piir. nro 2185-3-04	
piirt. JLa	tark. S.M.	mittakaava		
			tiedoston nimi	V:\TURVEIRÖJSJÖ 2185-3-04 KEH toiminto.dgn



F (Röjsjö) VE2
tuotantoalueen
valuma-alue 125 ha
pintavalutuskentälle

Valuma-alueen ala



Veden virtaussuunta

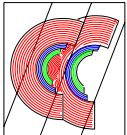


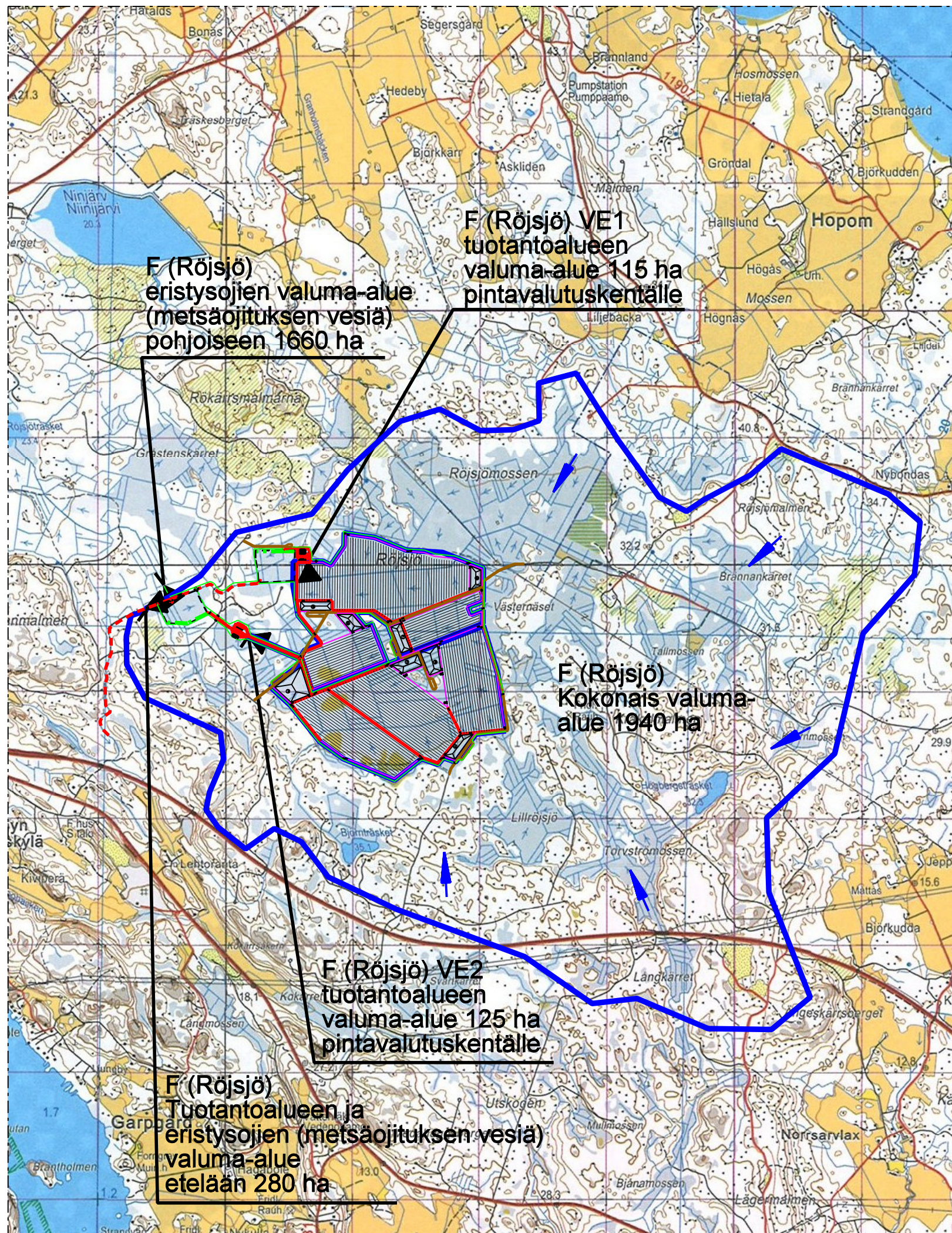
Valuma-alueen raja



Purkupaikka

0 3 km

tilaaja Kotkan Energia Oy			työn nimi/kunta Röjsjö / Pernaja
 PLANORA OY PL 43 Voudintie 6 90401 OULU Puhelin 044 7819310 Telefax (08) 376 970			piir. sisältö Valuma-aluekartta
pvm. 05.03.2010	liittyy	suunn. KPi	2185-3-03
piirt. JLa	tark. S.M.	mittakaava	
			tiedoston nimi V:\TURVE\RÖJSJÖ 2185-3-03 KEH valuma.dgn



F (Röjsjö) VE2
tuotantoalueen
valuma-alue 125 ha
pintavalutuskentälle

Valuma-alueen ala



Veden virtaussuunta

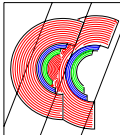


Valuma-alueen raja



Purkupaikka

0 3 km

tilaaja			työn nimi/kunta	
Kotkan Energia Oy			Röjsjö / Pernaja	
			piir. sisältö	
PLANORA OY PL 43 Voudintie 6 90401 OULU Puhelin 044 7819310 Telefax (08) 376 970			Valuma-aluekartta Eteläinen vaihtoehto	
pvm.	liittyy	suunn.	piir. nro	
05.03.2010		KPi		
piirt.	tark.	mittakaava		
JLa	S.M.		2185-3-103	
tiedoston nimi V:\TURVE\RÖJSJÖ 2185-3-103 KEH eteläinen vaihtoehto valuma.dgn				