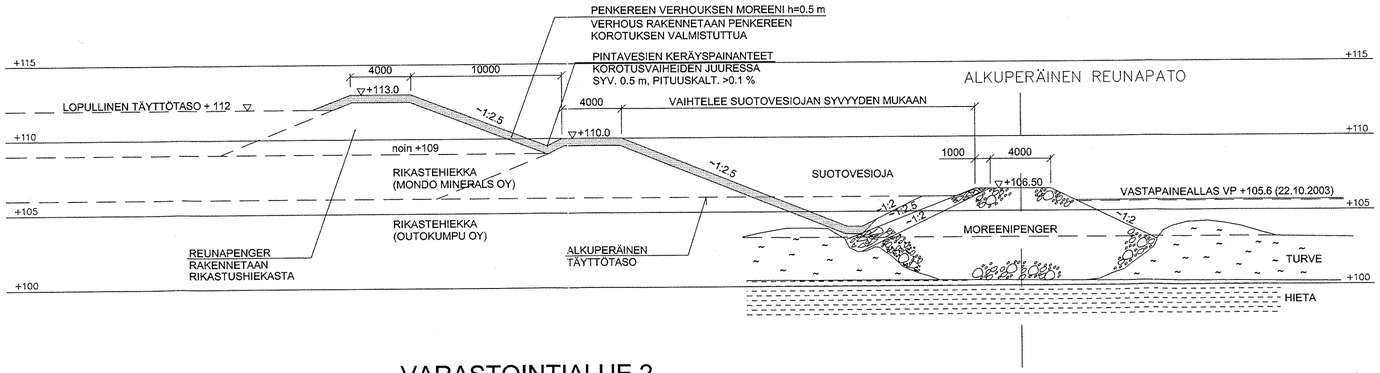
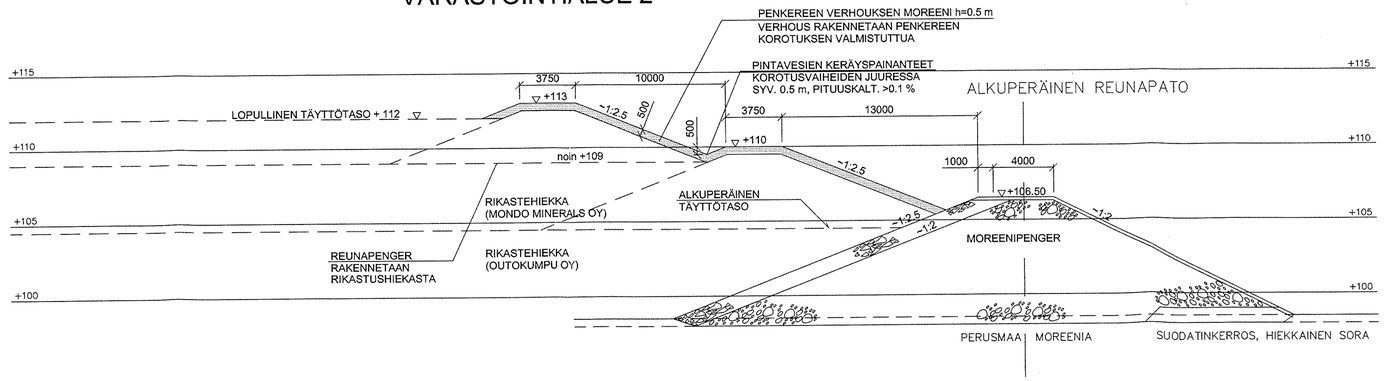
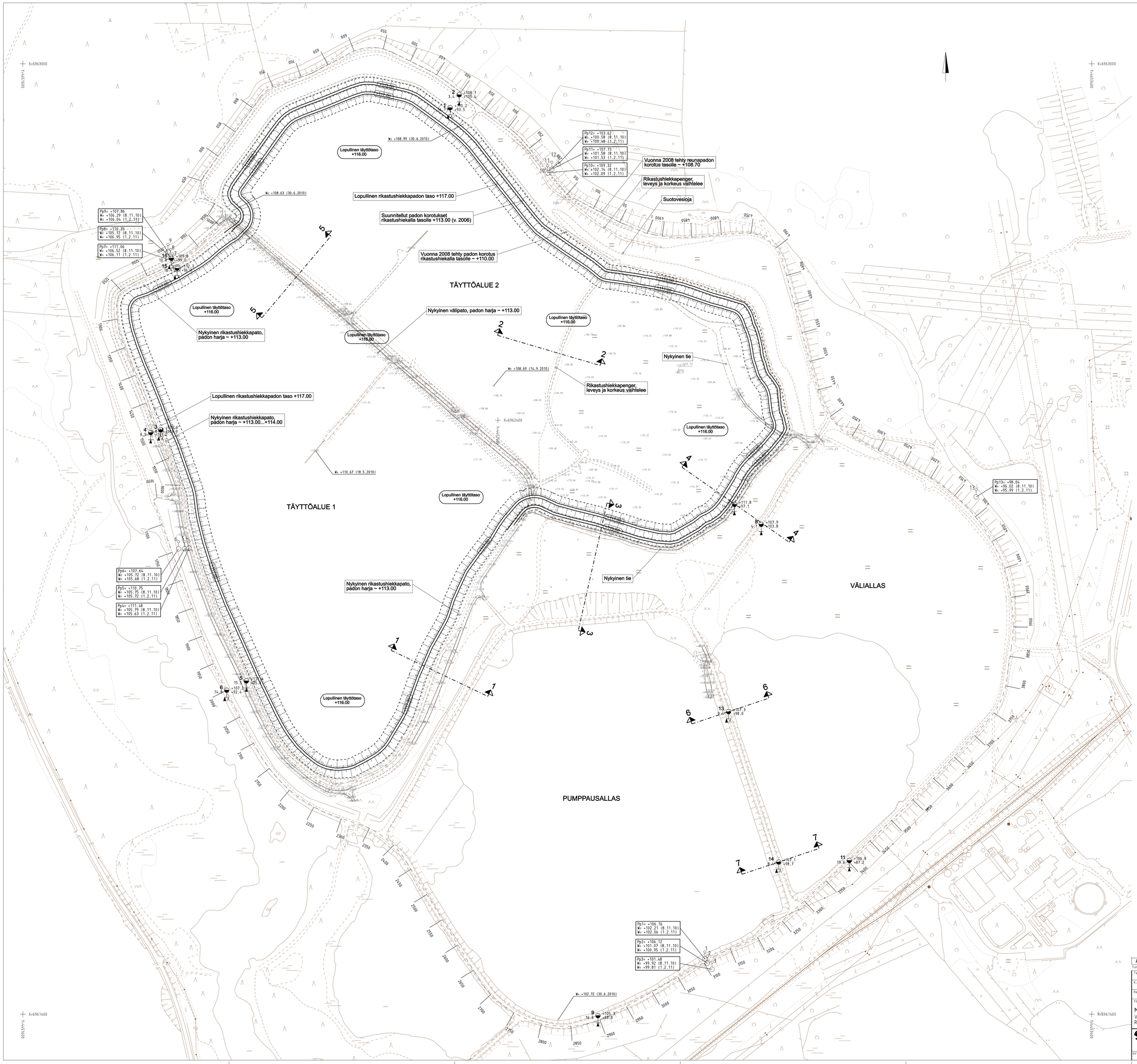
VARASTOINTIALUE 1



VARASTOINTIALUE 2



k.osa/ kylä	korttteli/ tila	Tontti/ Rno	Viranomaisen merkintöjä
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji / Juokseva nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite MONDO MINERALS OY VUONOKSEN TEHDAS			Piirustuksen sisältö / Mittakaava RIKASTUSHIEKAN VARASTOALUEET 1 JA 2 REUNAPADON KOROTUS RIKASTUSHIEKALLA TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET 1:200
RAMBOLL Ramboll Finland Oy Laulukuja 6 00420 HELSINKI puh. 020 755 7400 fax 020 755 7401			Suunn.ala: GEO Työnro: 82109643 Piirustusnro: 109643/03 Tiedosto Muutos
hyv. Esa Kohonen	piir. PLe	suunn. EKoh	pvm 28.6.2005



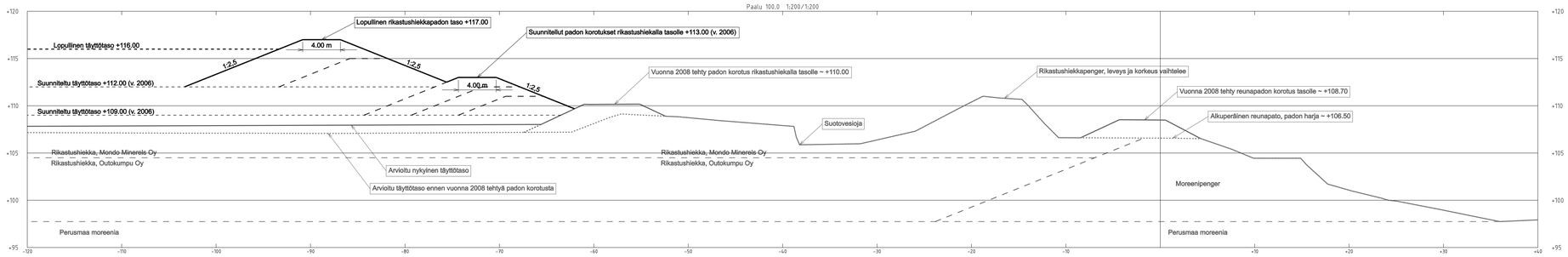
Täyttövaiheet:

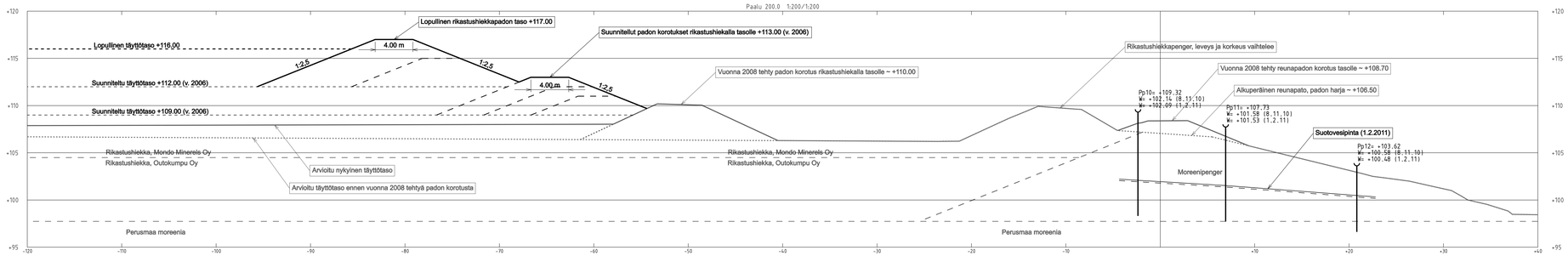
1. Täyttöalueen 2 täyttö tasoon +109.00 (nykyisin käynnissä oleva täyttö).
   Täyttötilavuus: ~ 220 000 m3rtr.

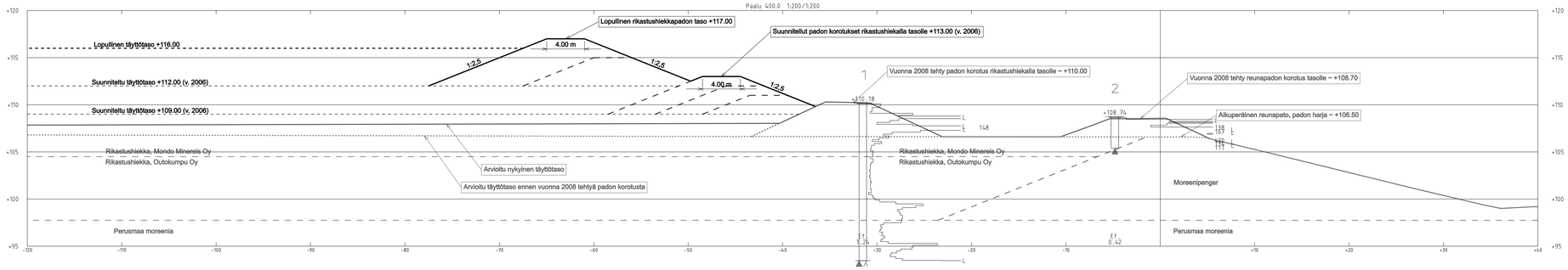
2. Täyttöalueen 2 padon korotus tasoon +113.00 ja täyttö tasoon +112.00.
   Padon korotukseen tarvittava massa: ~ 110 000 m3rtr.
   Täyttötilavuus: ~ 990 000 m3rtr (sis. em. padon korotukseen tarvittavan massan).

3. Täyttöalueiden 1 ja 2 patojen korotus tasoon +117.00 ja täyttö tasoon +116.00.
   Patojen korotukseen tarvittava massa: ~ 310 000 m3rtr.
   Täyttötilavuus: ~ 2 880 000 m3rtr (sis. em. padon korotukseen tarvittavan massan).

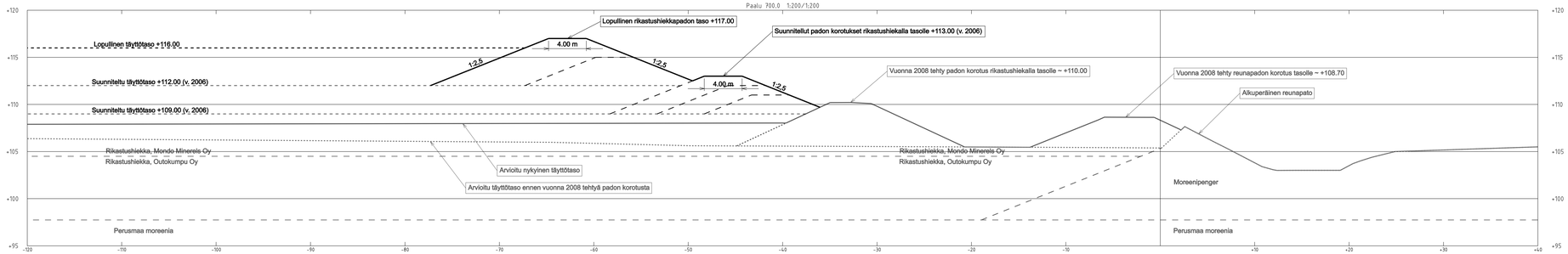
A					
Tunn.	Lukum.	Muutos		Nimim.	Päiväys
Tark.		Pvm.	Hyv.	Pvm.	
K.osa/kylä	Korttel/Tila	Tonttl/Rek.nro	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten		
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji		Juoks.nro
Tilaaja, suunnittelukohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö		Mittakaava
MONDO MINERALS B.V. BRANCH FINLAND VUONOS, RIKASTUSHIEKAN VARASTOALUE Rikastushiekkapadon korotus ja täyttösuun.			SUUNNITELMAKARTTA		1:2000
PÖYRY PÖYRY FINLAND Oy Yläsmiehenkatu 13, 70500 KUOPIO Puh. 010 33 450, Fax 010 33 45701	Suun. OOR/MSH Piir. OOR		Työn ja piirustuksen nro		Muutos
HYV.	TARK.	Pvm. 18.2.2011	67090059.BGE3-20		

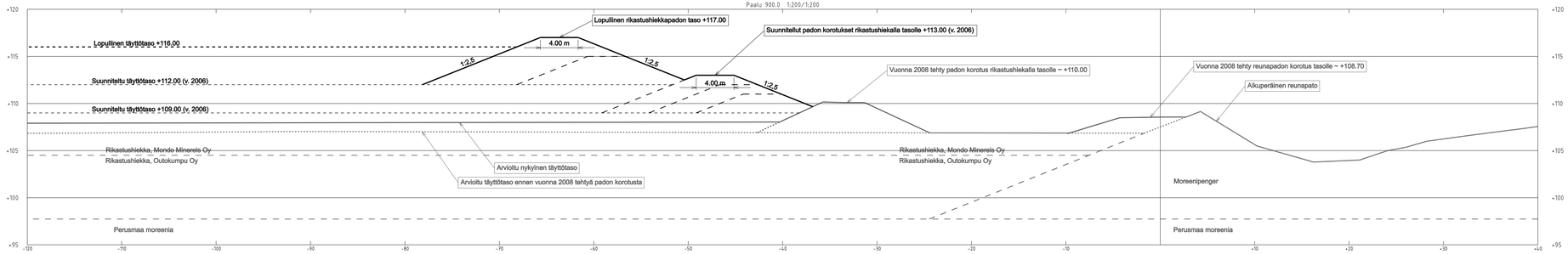






A			
Tunn. Lukum. Muutos		Nimim.	Päiväys
Tark.	Pvm.	Hyv.	Pvm.
K.osa/kylä Kerttelí/TEa	Tonttl/Rak.nro	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten	
Rakennustoimenpide		Piirustuslaji	Jooks.nro
Tilaaja, suunnittelukohteen nimi ja osoite MONDO MINERALS B.V. BRANCH FINLAND VUONOS, RIKASTUSHIEKAN VARASTOALUE Rikastushiekkapadon korotus ja täyttösuun.		Piirustuksen sisältö LEIKKAUKSET PAALUT 100, 200 JA 400	Mittakaava 1:200/1:200
PÖYRY PÖYRY FINLAND OY Höyhenkeskuksen 13, 70500 KUOPIO Puh. 010 33 430, Fax 010 33 42701	Suun. ODR/MRH Piir. ODR Pvm. 18.2.2011	Työn ja piirustuksen nro 67090059.BGE3-200	Muutos
HYV.	TARK.		





A					
Tunn.	Lukum.	Muutos		Nimim.	Päiväys

Tark.	Pvm.	Hyv.	Pvm.
K.osa/kylä	Korttel/Tila	Tonttl/Rek.nro	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide		Piirustuslajl	Jooks.nro
Tilaaja, suunnittelukohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö	Mittakaava
MONDO MINERALS B.V. BRANCH FINLAND VUONOS, RIKASTUSHIEKAN VARASTOALUE Rikastushiekkapadon korotus ja täyttösuun.		LEIKKAUKSET PAALUT 700 JA 900	1:200/1:200

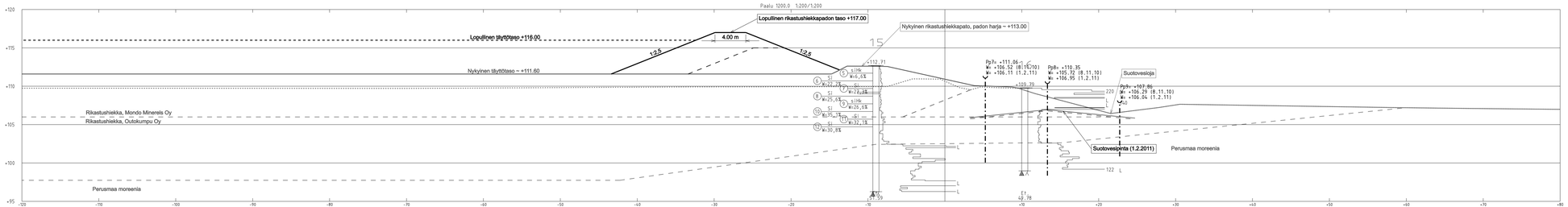
PÖYRY
PÖYRY FINLAND OY
Ihkonniemenkatu 13, 70500 KUOPIO
Puh. 010 33 450, Fax 010 33 45701

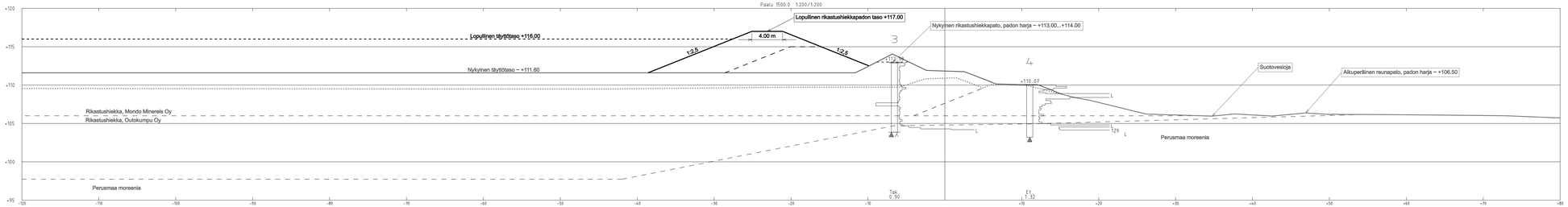
Suun.	OOR/MSH
Piir.	OOR
Pvm.	18.2.2011

HYV. TARK.

Työn ja piirustuksen n:o: 67090059.BGE3-201

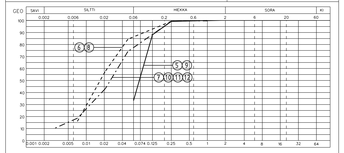
Muutos





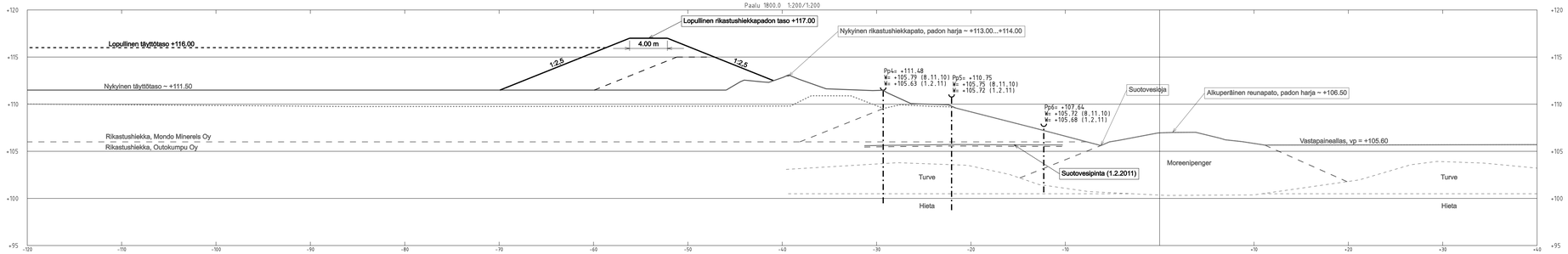
MAANÄYTTEIDEN TUTKIMUSTULOKSET

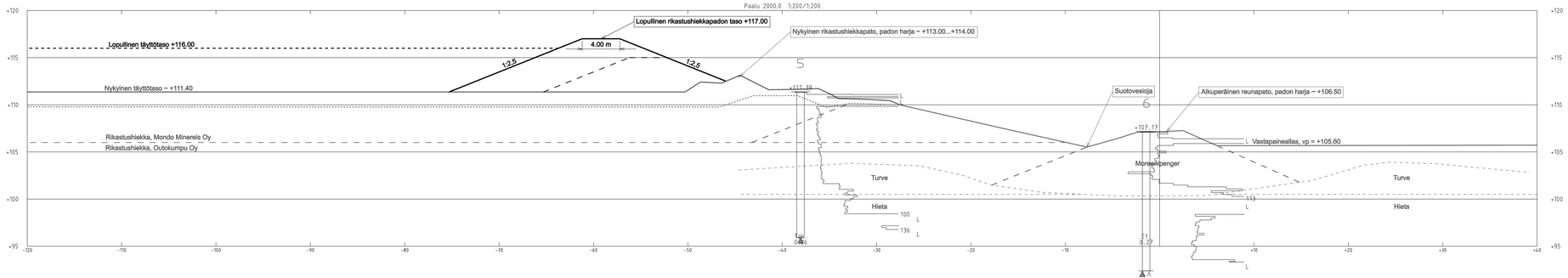
NÄYTTEET NRO 5-12



Näytteen nro	5	6	7,10,11,12	8	9
Rakeisuuskäyrä	———	- - - - - -	- · - · - · -		
Näyte samanlainen kuin n:o				6	5

A			
Tunn. Lukum. Muutos		Nimik. Päiväys	
Tark.	Pvm.	Hyv.	Pvm.
Kunta/kylä Kiinteist/Tila Tontti/Rak.nro		Viranomaisen arkistoimerkintöjä varten	
Rakennustoimenpide		Piirustustaji	Jualk.nro
Tilaaja, suunnittelukohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö	Mittakaava/
MONDO MINERALS B.V. BRANCH FINLAND VUONOS, RIKASTUSHEKAN VARASTOALUE Rikastushiekkapadon korotus ja täyttösuun.		LEIKKAUKSET PAALUT 1200 JA 1500	1:200/1:200
PÖYRY PÖYRY FINLAND OY Yläverkkokatu 10, 70500 KUOPIO Puh. 010 33 400, Fax 010 33 42001	Suun. OQR/MKH Piir. OQR Pvm. 18.2.2011	Työn ja piirustuksen n:o 67090059.BGE3-202	Muutos
HYV.	TARK.		





A					
Tunn.	Lukum.	Muutos		Nimim.	Päiväys

Tark.	Pvm.	Hyv.	Pvm.
K.osa/kylä	Korttel/Tila	Tonttl/Rek.nro	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide		Piirustuslajl	Juoks.nro
Tilaaja, suunnittelukohteen nimi ja osoite MONDO MINERALS B.V. BRANCH FINLAND VUONOS, RIKASTUSHIEKAN VARASTOALUE Rikastushiekkapadon korotus ja täyttösuun.		Piirustuksen sisältö LEIKKAUKSET PAALUT 1800 JA 2000	Mittakaava 1:200/1:200

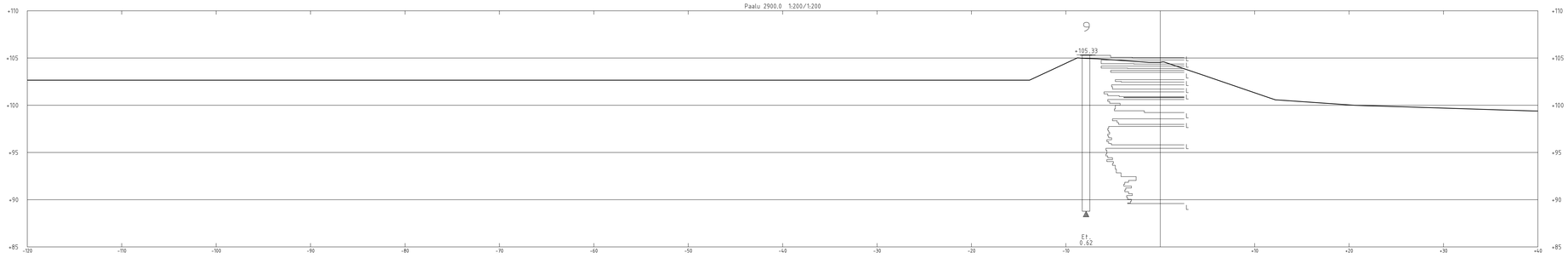
PÖYRY

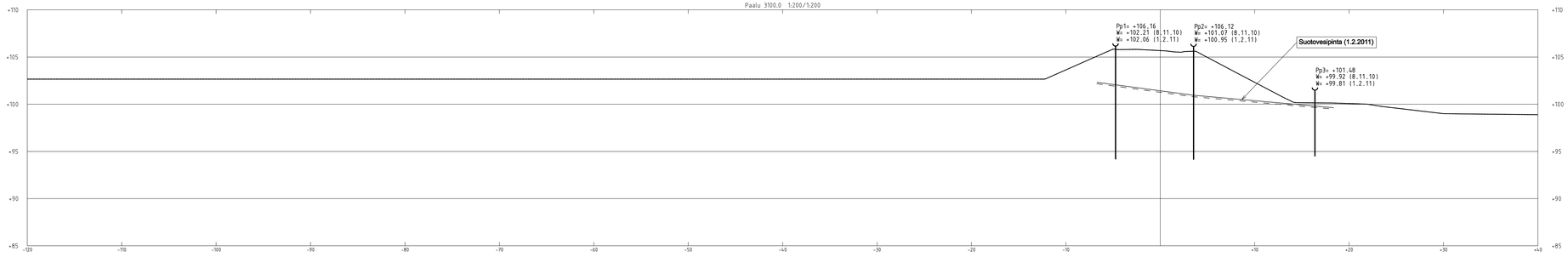
PÖYRY FINLAND OY
Ihkonniemenkatu 13, 70500 KUOPIO
Puh. 010 33 450, Fax 010 33 45701

HYV.	TARK.	Suun. DOR/MSH	Piir. DOR
		Pvm. 18.2.2011	

Työn ja piirustuksen n:o: 67090059.BGE3-203

Muutos





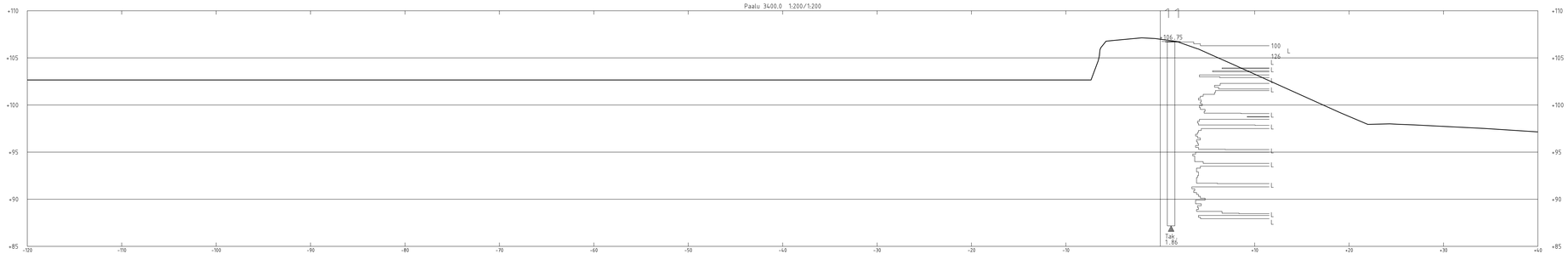
A					
Tunn.	Lukum.	Muutos		Nimim.	Päiväys

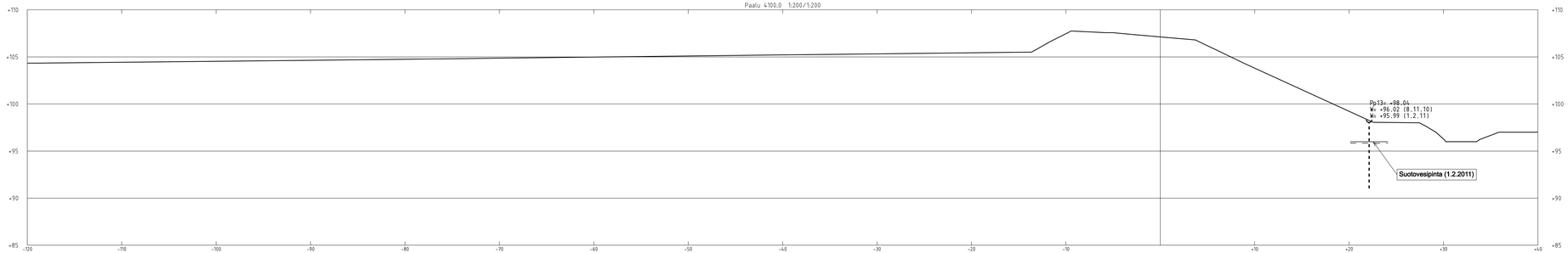
Tark.	Pvm.	Hyv.	Pvm.
K.osa/kylä	Korttel/Tila	Tonttl/Rek.nro	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide		Piirustuslajl	Juoks.nro
Tilaaja, suunnittelukohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö	Mittakaava
MONDO MINERALS B.V. BRANCH FINLAND VUONOS, RIKASTUSHIEKAN VARASTOALUE Rikastushiekkapadon korotus ja täyttösuun.		LEIKKAUKSET PAALUT 2900 JA 3100	1:200/1:200

PÖYRY
PÖYRY FINLAND OY
Ihkonniemenkatu 13, 70500 KUOPIO
Puh. 010 33 450, Fax 010 33 45761

Suun.	ODR/MSH
Piirt.	ODR
Pvm.	18.2.2011
HYV.	TARK.

Työn ja piirustuksen n:o	Muutos
67090059.BGE3-204	





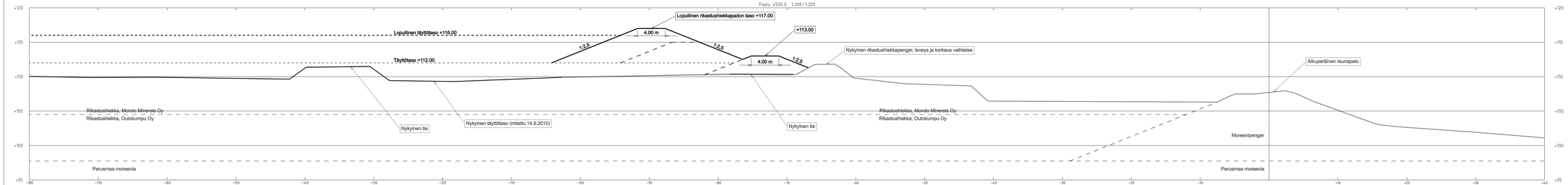
A					
Tunn.	Lukum.	Muutos		Nimim.	Päiväys

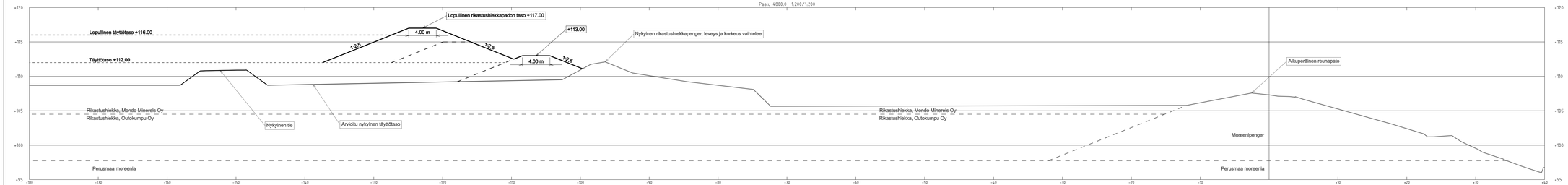
Tark.	Pvm.	Hyv.	Pvm.
K.osa/kylä	Korttel/Tila	Tonttl/Rek.nro	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide		Piirustuslajl	Jooks.nro
Tilaaja, suunnittelukohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö	Mittakaava
MONDO MINERALS B.V. BRANCH FINLAND VUONOS, RIKASTUSHIEKAN VARASTOALUE Rikastushiekkapadon korotus ja täyttösuun.		LEIKKAUKSET PAALUT 3400 JA 4100	1:200/1:200

PÖYRY
PÖYRY FINLAND OY
Ihkonniemenkatu 13, 70500 KUOPIO
Puh. 010 33 450, Fax 010 33 45701

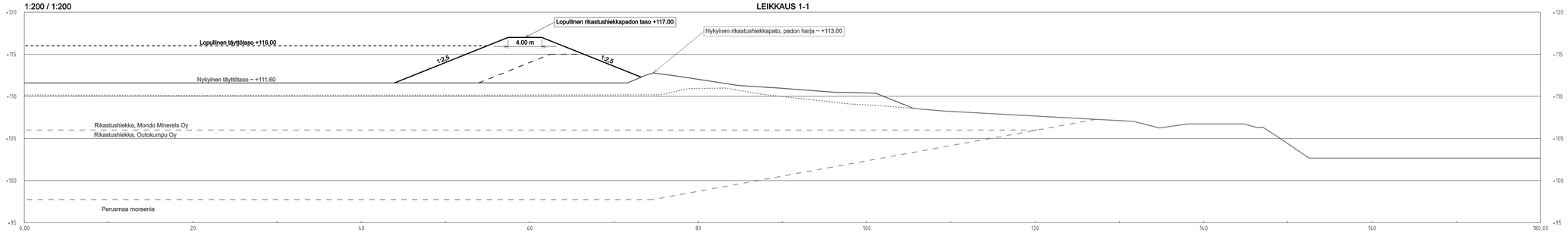
Suun.	ODR/MSH
Piirt.	ODR
Pvm.	18.2.2011
HYV.	TARK.

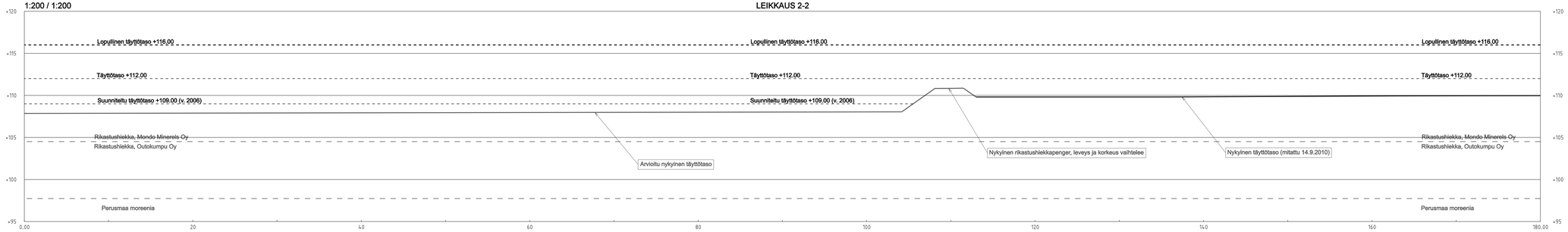
Työn ja piirustuksen n:o	Muutos
67090059.BGE3-205	





A					
Tunn.	Lukum.	Muutos		Nimim.	Päiväys
Tark.		Pvm.	Hyv.	Pvm.	
Kansa/kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rek.nro	Viranomaisen arkistoinnissa käytettävä varten		
Rakennustoimenpide			Piirustustaji		Juokn.nro
Tilaaja, suunnittelukohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö		Mittakaava/
MONDO MINERALS B.V. BRANCH FINLAND VUONOS, RIKASTUSHEKAN VARASTOALUE Rikastushiekkapadon korotus ja täyttösuun.			LEIKKAUKSET PAALUT 4500 JA 4800		1:200/1:200
PÖYRY PÖYRY FINLAND OY Yläkaivantokatu 11, 70100 KUOPIO Puh. 010 33 400, Fax 010 33 42001		Suun. OQR/MKH Piir. OQR Pvm. 18.2.2011	Työn ja piirustuksen nro 67090059.BGE3-206		Muutos
HYV.		TARK.			





A				
Tunn.	Lukum.	Muutos	Nimim.	Päiväys

Tark.	Pvm.	Hyv.	Pvm.
K.osa/kylä	Korttel/Tila	Tonttl/Rek.nro	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide		Piirustuslajl	Jooks.nro

Tilaaja, suunnitteluksiteen nimi ja osoite

MONDO MINERALS B.V. BRANCH FINLAND
VUONOS, RIKASTUSHIEKAN VARASTOALUE
Rikastushiekkapadon korotus ja täyttösuun.

Piirustuksen sisältö

LEIKKAUKSET
1-1 JA 2-2

Mittakaava: 1:200/1:200

PÖYRY
PÖYRY FINLAND OY
Ihkonniemenkatu 13, 70500 KUOPIO
Puh. 010 33 450, Fax 010 33 45761

Suun. ODR/MSH
Piirt. ODR
Pvm. 18.2.2011

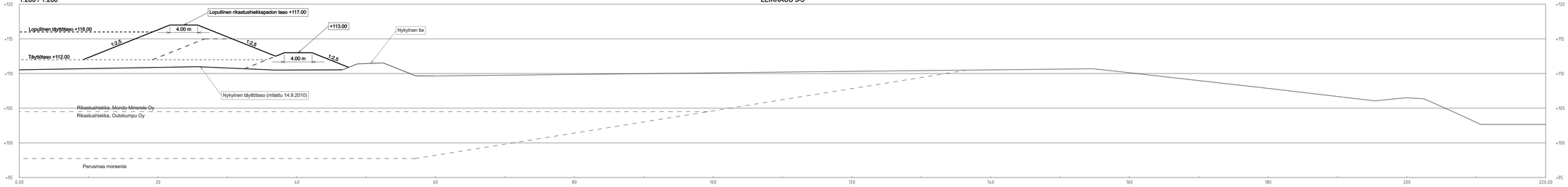
HYV. TARK.

Työn ja piirustuksen n:o: 67090059.BGE3-207

Muutos

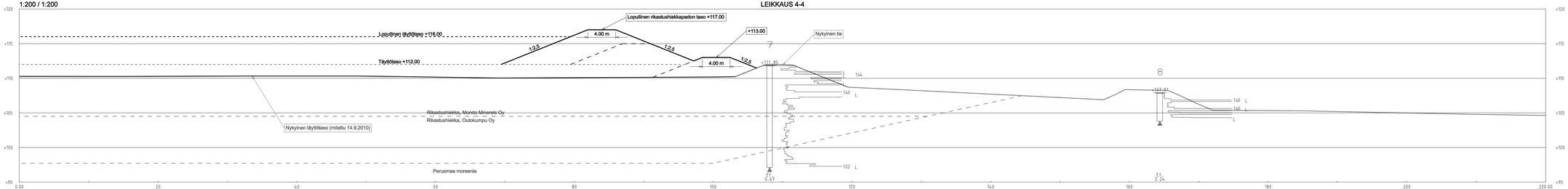
1:200 / 1:200

LEIKKAUS 3-3



1:200 / 1:200

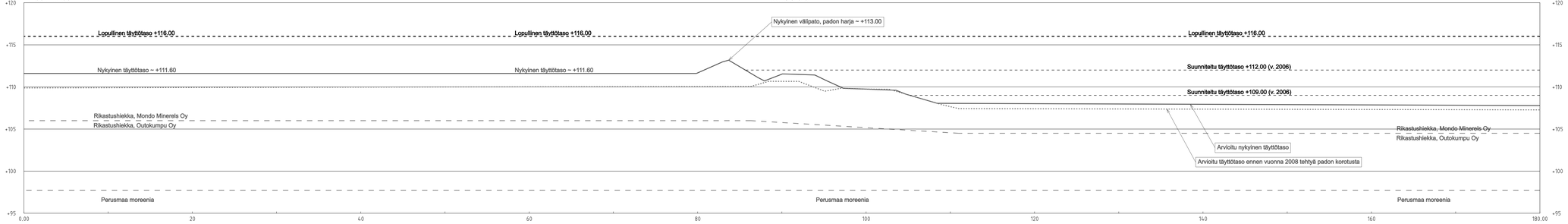
LEIKKAUS 4-4



A					
Tunn.	Lukum.	Muutos		Nimim.	Päiväys
Tark.		Pvm.	Hyv.	Pvm.	
Kunta/kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rek.nro	Viranomaisen arkistoitimerkintä ja varten		
Rakennustoimenpide			Piirustustaji		Juoks.nro
Tilaaja, suunnittelukohteen nimi ja osoite MONDO MINERALS B.V. BRANCH FINLAND VUONOS, RIKASTUSHEKAN VARASTOALUE Rikastushiekkapadon korotus ja täyttösuun.			Piirustuksen sisältö LEIKKAUKSET 3-3 JA 4-4		Mittakaava 1:200/1:200
PÖYRY PÖYRY FINLAND OY Ylänkiemenkatu 1b, 70500 KUOPIO Puh. 010 33 400, Fax 010 33 42001		Suun. OQR/MKH Piir. OQR Pvm. 18.2.2011	Työn ja piirustuksen n:o 67090059.BGE3-208		Muutos
HYV.		TARK.			

1:200 / 1:200

LEIKKAUS 5-5



A					
Tunn.	Lukum.	Muutos		Nimim.	Päiväys

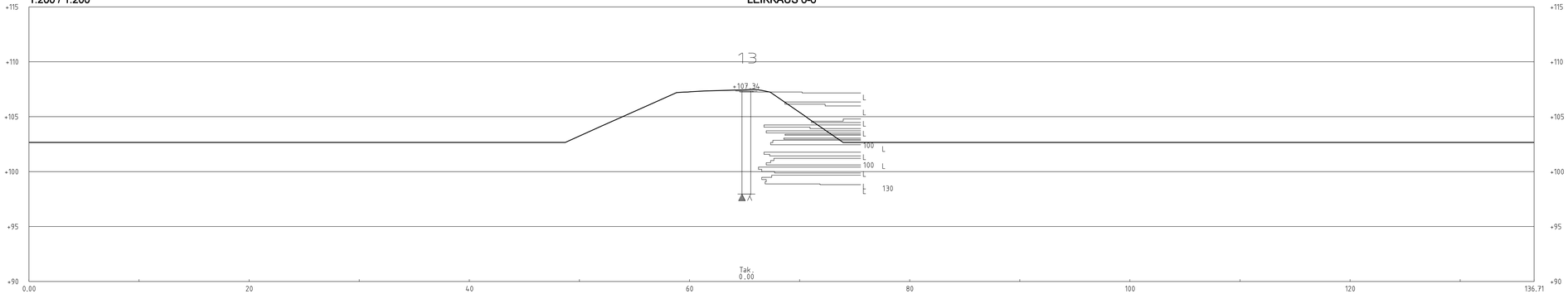
Tark.	Pvm.	Hyv.	Pvm.
K.osa/kylä	Korttel/Tila	Tontti/Rek.nro	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide		Piirustuslaji	Juoks.nro
Tilaaja, suunnitteluksiteen nimi ja osoite MONDO MINERALS B.V. BRANCH FINLAND VUONOS, RIKASTUSHIEKAN VARASTOALUE Rikastushiekkapadon korotus ja täyttösuun.		Piirustuksen sisältö LEIKKAUS 5-5	Mittakaava 1:200/1:200

PÖYRY
PÖYRY FINLAND OY
Ihkonniemenkatu 13, 70500 KUOPIO
Puh. 010 33 450, Fax 010 33 45761

Suun.	ODR/MSH	Työn ja piirustuksen nro	Muutos
Piir.	ODR	67090059.BGE3-209	
Pvm.	18.2.2011		
HYV.	TARK.		

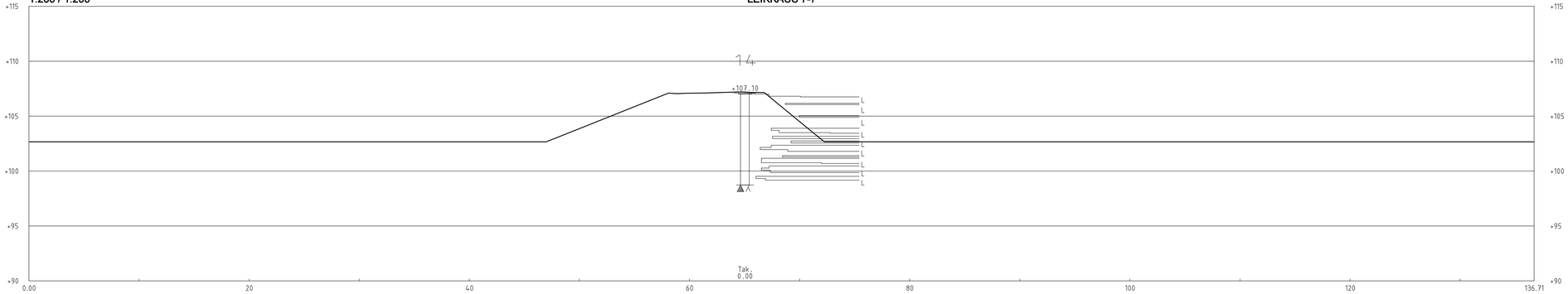
1:200 / 1:200

LEIKKAUS 6-6



1:200 / 1:200

LEIKKAUS 7-7



Tunn.	Lukum.	Muutos	Nimim.	Päiväys
A				

Tark.	Pvm.	Hyv.	Pvm.
K.osa/kylä	Korttel/Tila	Tontti/Rek.nro	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide		Piirustuslaji	Juoks.nro
Tilaaja, suunnittelukohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
MONDO MINERALS B.V. BRANCH FINLAND VUONOS, RIKASTUSHIEKAN VARASTOALUE Rikastushiekkapadon korotus ja täyttösuun.		LEIKKAUKSET 6-6 JA 7-7	1:200/1:200

PÖYRY
PÖYRY FINLAND OY
Ympäristömenkatu 13, 70500 KUOPIO
Puh. 010 33 450, Fax 010 33 45701

Suun.	OOR/MRH
Piir.	OOR
Pvm.	18.2.2011
HYV.	TARK.

Työn ja piirustuksen n:o: 67090059.BGE3-210

Muutos