# Detaljregulering

Planhefte 2 Illustrasjonshefte

Prosjekt: **E105 Bjørkheim - Storskog**

Parsell: **1B: Rundvatn- Elvenes**

Sør-Varanger kommune

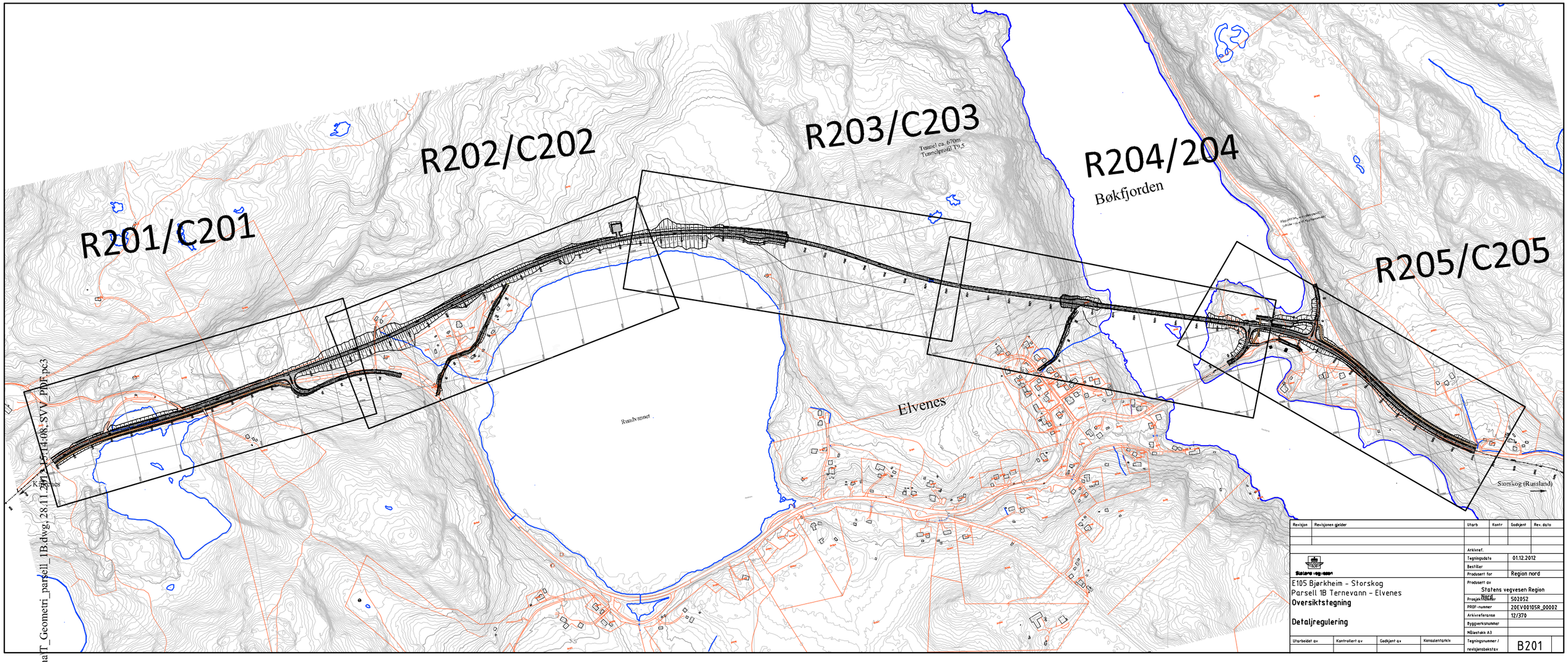
## TEKNISKE DATA

| | |
|---|---|
| Fra profil - til profil: | 1800 - 5400 |
| Dimensjoneringsklasse: | S2 |
| Fartsgrense: | 80 km/t |
| Trafikkgrunnlag (ÅDT): | 2800 i år 2030 |

**Statens vegvesen**

Region nord

Dato: 01.12.2012




| Revisjon | Revisjonen gjelder | Utarb | Kontr | Godkjent | Rev. dato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Statens vegvesen

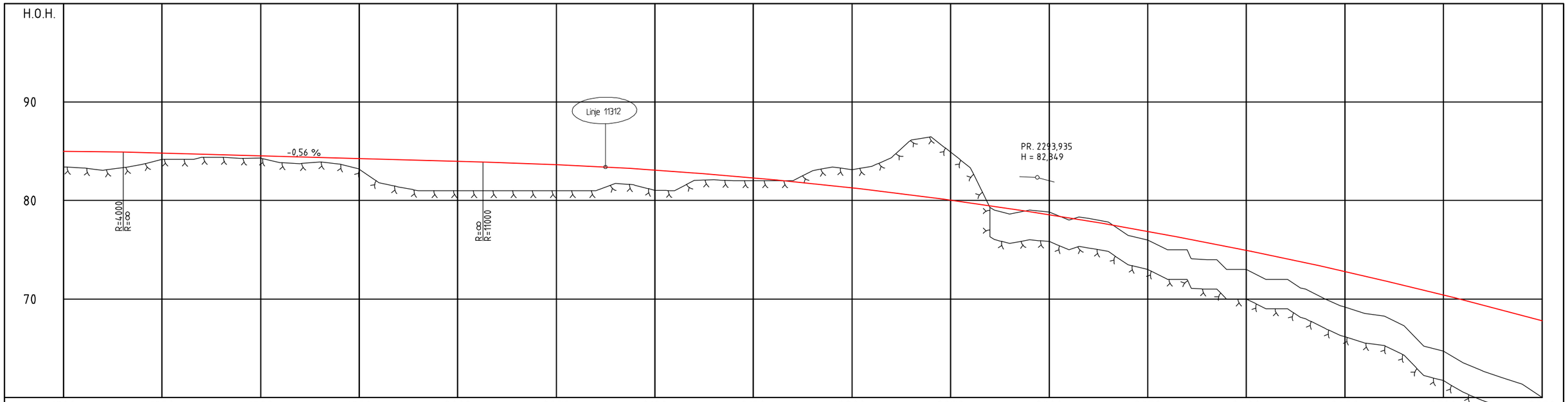
E105 Bjørkheim - Storskog
Parsell 1B Ternevann - Elvenes
**Oversiktstegning**

**Detaljregulering**

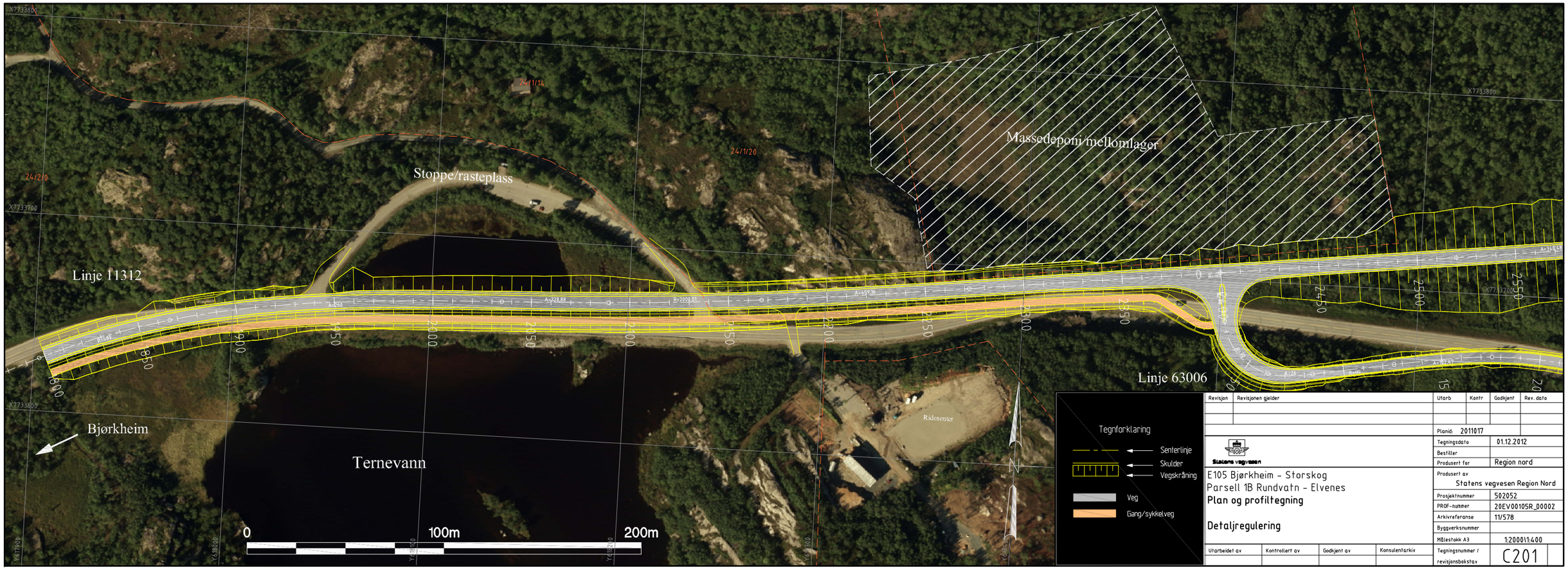
| | |
|---|---|
| Arkivref. | |
| Tegningsdato | 01.12.2012 |
| Bestiller | |
| Prodsert for | Region nord |
| Prodsert av | Statens vegvesen Region Nord |
| Prosjektnummer | 502052 |
| PROF-nummer | 20EV00105R_00002 |
| Arkivreferanse | 12/370 |
| Byggverkshummer | |
| Målestokk A3 | |
| Tegningsnummer / revisjonsbokstav | B201 |

| Utarbeidet av | Kontrollert av | Godkjent av | Konsulentarkiv |
|---|---|---|---|
| | | | |

P:\20EV00105R_00002\Plandata\Tegning\Tema\T_Geometri_parsell_1B.dwg, 28.11.2013 15:14:08, SVV_PDF.pc3




| PROFIL NR. | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HOR.KURV. | R=400 | | | A=260 | | A=329 | R=-2000 | | A=459 | | R=∞ | | | | | A=340 |
| BREDDEUTV. | 0,20m 0,20m | | | | | | | | | | 0,00m 0,00m | | | | | |
| TVERRFALL H.kj.b.k. | 8,0% | 8,0% | | | 3,0% | 3,0% | | | 3,0% | 3,0% | | | | | | 3,0% |
| TVERRFALL V.kj.b.k. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROFIL H. | 84,99 85,00 84,98 84,94 84,88 84,82 | 84,77 84,71 84,66 84,60 84,55 | 84,49 84,43 84,38 84,32 84,27 | 84,21 84,16 84,10 84,04 83,99 | 83,93 83,87 83,81 83,73 83,65 | 83,55 83,45 83,34 83,22 83,09 | 82,95 82,80 82,64 82,47 82,30 | 82,11 81,92 81,77 81,50 81,28 | 81,05 80,81 80,56 80,30 80,04 | 79,76 79,48 79,18 78,88 78,57 | 78,25 77,92 77,58 77,23 76,87 | 76,50 76,13 75,74 75,35 74,94 | 74,53 74,11 73,68 73,24 72,79 | 72,33 71,86 71,39 70,90 70,41 | 69,90 69,39 68,87 68,34 67,80 |
| TERRENG H. | 83,30 83,07 83,33 83,66 84,19 | 84,19 84,37 84,38 84,29 84,30 | 83,85 83,74 83,9 83,69 83,19 | 81,80 81,38 81,00 81,00 81,00 | 81,00 81,00 81,00 81,00 81,00 | 81,00 81,00 81,74 81,53 81,03 | 81,00 82,04 82,10 82,00 81,99 | 82,00 82,01 83,03 83,40 83,12 | 83,47 84,35 86,15 86,47 84,9 | 83,34 79,32 78,63 79,02 78,83 | 78,00 78,18 77,82 76,47 76,00 | 75,00 75,00 74,00 73,00 73,00 | 72,00 72,00 71,00 70,00 69,19 | 68,53 68,28 67,29 65,23 64,72 | 63,54 62,69 62,01 61,37 60,00 |
| OVERBYGN.T. | ← | | | | | | | 81 CM | | | | | | | | → |




| Revisjon | Revisjonen gjelder | Utarb | Kontr | Godkjent | Rev. dato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Planid: 2011017

Statens vegvesen

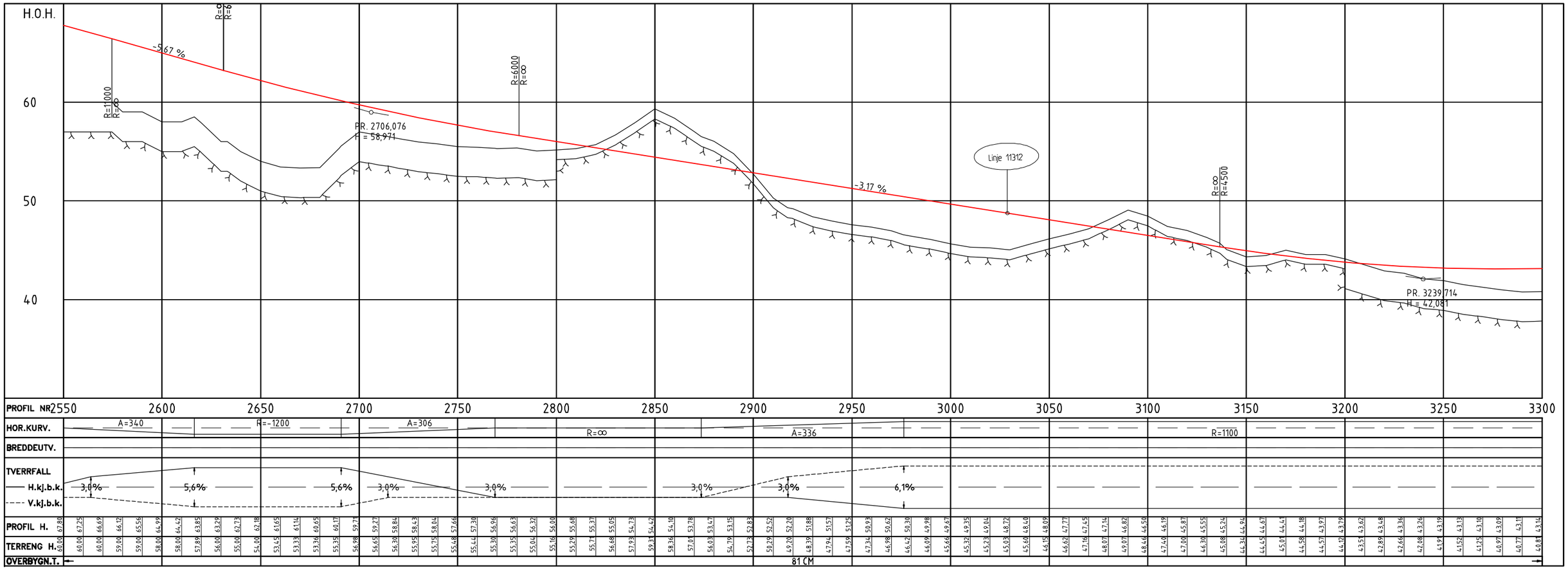
E105 Bjørkheim - Storskog
Parsell 1B Rundvatn - Elvenes
**Plan og profiltegning**

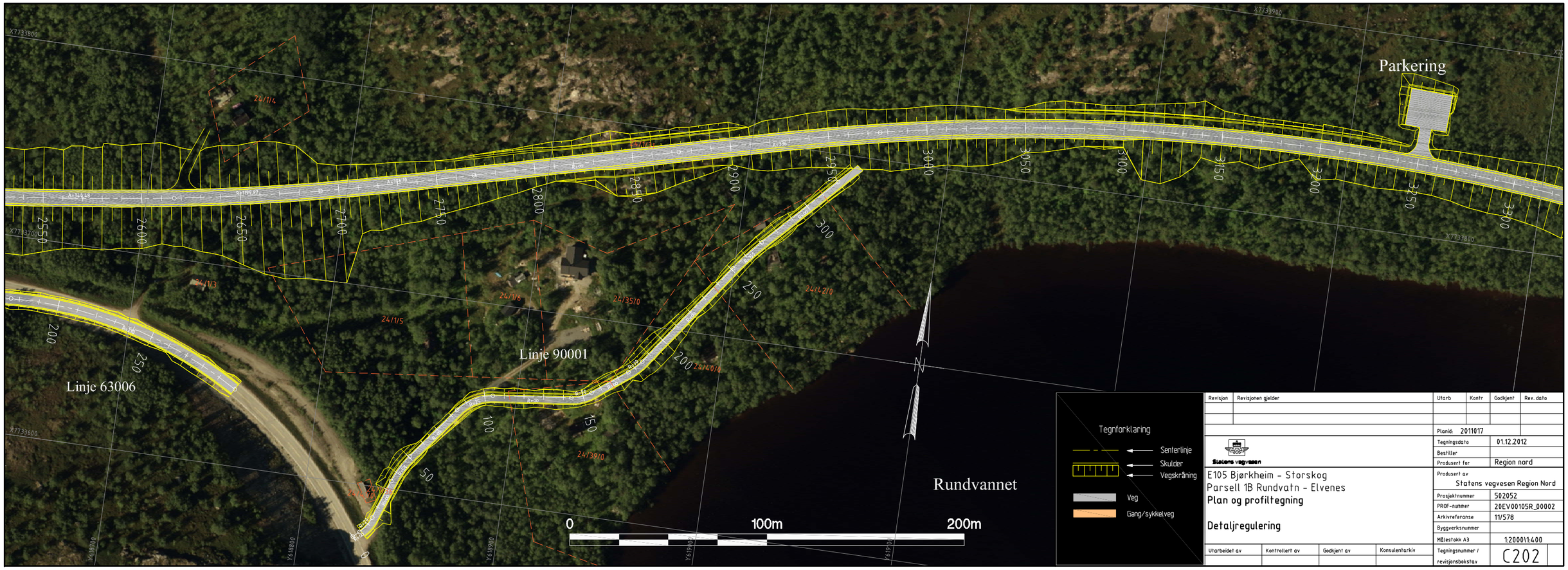
**Detaljregulering**

| | |
|---|---|
| Tegningsdato | 01.12.2012 |
| Bestiller | |
| Produsert for | Region nord |
| Produsert av | Statens vegvesen Region Nord |
| Prosjektnummer | 502052 |
| PROF-nummer | 20EV00105R_00002 |
| Arkivreferanse | 11/578 |
| Byggverksnummer | |
| Målestokk A3 | 1:2000\1:400 |
| Tegningsnummer / revisjonsbokstav | C201 |

| Utarbeidet av | Kontrollert av | Godkjent av | Konsulentarkiv |
|---|---|---|---|
| | | | |

P:\20EV00105R_00002\Plandata\Tegning\Tema\T_Geometri_parsell_1B_ortofoto.dwg, 05.12.2012 09:37:58, SVV_PDF.pc3




| Revisjon | Revisjonen gjelder | Utarb | Kontr | Godkjent | Rev. dato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Planid: 2011017

Statens vegvesen

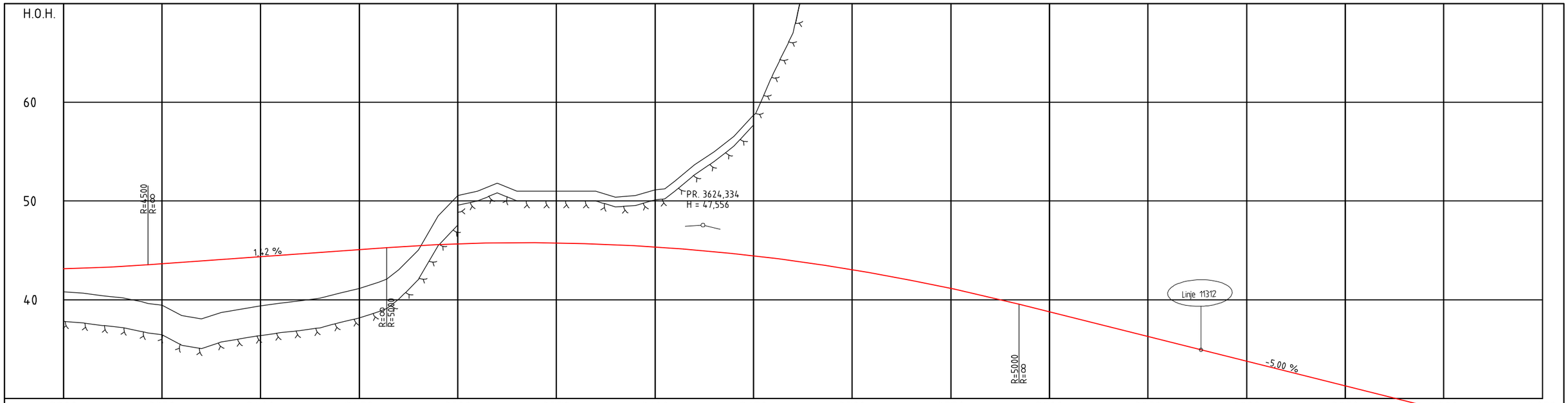
E105 Bjørkheim - Storskog
Parsell 1B Rundvatn - Elvenes
**Plan og profiltegning**

**Detaljregulering**

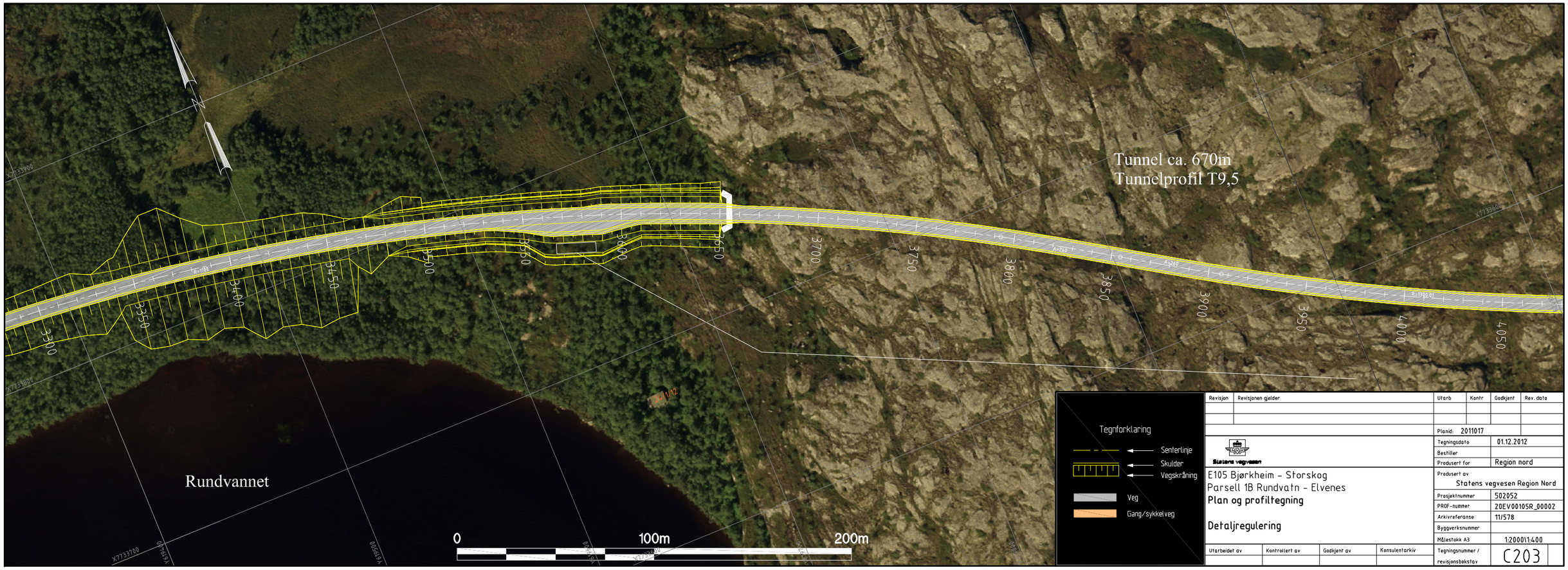
| | |
|---|---|
| Tegningsdato | 01.12.2012 |
| Bestiller | |
| Produsert for | Region nord |
| Produsert av | Statens vegvesen Region Nord |
| Prosjektnummer | 502052 |
| PROF-nummer | 20EV00105R_00002 |
| Arkivreferanse | 11/578 |
| Byggverksnummer | |
| Målestokk A3 | 1:2000/1:400 |
| Tegningsnummer / revisjonsbokstav | C202 |

| Utarbeidet av | Kontrollert av | Godkjent av | Konsulentarkiv |
|---|---|---|---|
| | | | |

P:\20EV00105R_00002\Plandata\Tegning\Tema\T_Geometri_parsell_1B_ortofoto.dwg, 05.12.2012 09:43:51, SVV_PDF.pc3




| PROFIL NR | 3300 | 3350 | 3400 | 3450 | 3500 | 3550 | 3600 | 3650 | 3700 | 3750 | 3800 | 3850 | 3900 | 3950 | 4000 | 4050 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HOR.KURV. | | | | | | R=1100 | | | | | A=260 | A=260 | | R=-1300 | | |
| BREDDEUTV. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TVERRFALL H.kj.b.k. | | | | | | | | | | | 6,1% | | 5,1% | | | |
| TVERRFALL V.kj.b.k. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROFIL H. | 43,14 | 43,20 43,28 43,38 43,51 43,65 | 43,79 43,94 44,08 44,22 44,36 | 44,51 44,65 44,79 44,93 45,07 | 45,22 45,36 45,48 45,58 45,66 | 45,72 45,76 45,78 45,78 45,76 | 45,72 45,66 45,58 45,48 45,36 | 45,22 45,06 44,88 44,68 44,46 | 44,22 43,96 43,68 43,36 41,16 | 42,72 42,36 41,98 41,58 41,16 | 40,72 40,26 39,78 39,28 38,78 | 38,28 37,78 37,28 36,78 36,28 | 35,78 35,28 34,78 34,28 33,78 | 33,28 32,78 32,28 31,78 31,29 | 30,79 30,29 29,79 29,29 28,79 | 28,29 27,79 27,29 26,79 26,29 |
| TERRENG H. | 41,81 | 40,66 40,40 40,19 39,78 39,45 | 38,41 38,06 38,72 39,05 39,38 | 39,67 39,88 40,16 40,68 41,15 | 41,80 43,05 45,03 48,50 50,56 | 51,00 51,82 51,00 51,00 51,00 | 51,00 51,00 50,39 50,55 51,12 | 52,00 53,65 55,00 56,55 58,77 | 62,92 67,00 76,00 79,00 81,00 | 81,52 82,03 83,06 84,00 85,92 | 87,82 88,82 91,00 94,00 94,04 | 95,00 95,00 95,00 95,00 95,13 | 95,00 94,37 94,00 94,46 94,49 | 93,96 93,57 93,70 93,85 93,44 | 92,42 88,73 87,00 86,00 84,57 | 85,00 84,25 83,56 82,77 |
| OVERBYGN.T. | ← | | | | | | | | | 81 CM | | | | | | → |




| Revisjon | Revisjonen gjelder | Utarb | Kontr | Godkjent | Rev. dato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Planid: 2011017

Statens vegvesen

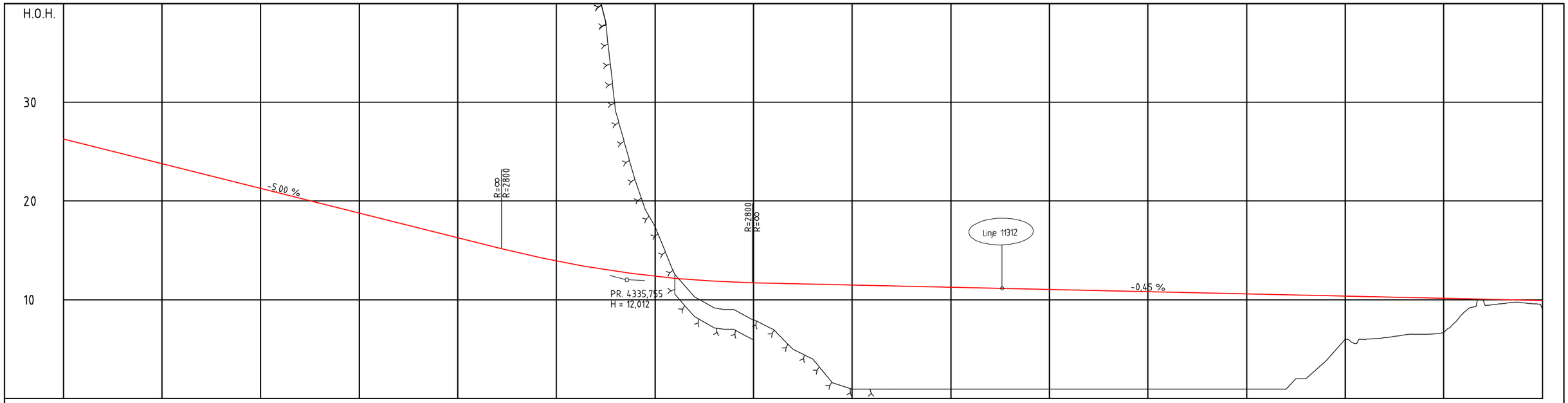
E105 Bjørkheim - Storskog
Parsell 1B Rundvatn - Elvenes
**Plan og profiltegning**

**Detaljregulering**

| | |
|---|---|
| Tegningsdato | 01.12.2012 |
| Bestiller | |
| Produsert for | Region nord |
| Produsert av | Statens vegvesen Region Nord |
| Prosjektnummer | 502052 |
| PROF-nummer | 20EV00105R_00002 |
| Arkivreferanse | 11/578 |
| Byggverksnummer | |
| Målestokk A3 | 1:2000/1:400 |
| Tegningsnummer / revisjonsbokstav | C203 |

| Utarbeidet av | Kontrollert av | Godkjent av | Konsulentarkiv |
|---|---|---|---|
| | | | |

P:\20EV00105R_00002\Plandata\Tegning\Tema\T_Geometri_parsell_1B_ortofoto.dwg, 05.12.2012 09:45:13, SVV_PDF.pc3




| PROFIL NR. | 4050 | 4100 | 4150 | 4200 | 4250 | 4300 | 4350 | 4400 | 4450 | 4500 | 4550 | 4600 | 4650 | 4700 | 4750 | 4800 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HOR.KURV. | R=-1300 | | A=280 | | | | | | R=∞ | | | | | | A=170 | |
| BREDDEUTV. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TVERRFALL H.kj.b.k. | | | 5,1% 3,0% | | 3,0% | | | | | | | | | | 3,0% | |
| TVERRFALL V.kj.b.k. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROFIL H. | 26,29 | 25,79 | 25,29 | 24,79 | 24,29 | 23,79 | 23,29 | 22,79 | 22,29 | 21,79 | 21,29 | 20,79 | 20,29 | 19,79 | 19,29 | 18,79 |
| TERRENG H. | 26,71 | 81,17 | 81,29 | 80,75 | 80,71 | 81,23 | 81,17 | 80,27 | 77,95 | 77,57 | 76,74 | 75,69 | 74,70 | 74,70 | 73,99 | 72,49 |
| OVERBYGN.T. | ← | | | | | | | | | | | | | | | |

| PROFIL NR. | 18,79 | 18,30 | 17,80 | 17,30 | 16,80 | 16,30 | 15,80 | 15,30 | 14,85 | 14,35 | 13,94 | 13,55 | 13,21 | 12,90 | 12,62 | 12,38 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROFIL H. | 18,79 | 18,30 | 17,80 | 17,30 | 16,80 | 16,30 | 15,80 | 15,30 | 14,85 | 14,35 | 13,94 | 13,55 | 13,21 | 12,90 | 12,62 | 12,38 |
| TERRENG H. | 70,66 | 70,66 | 68,81 | 68,04 | 63,90 | 61,99 | 59,66 | 55,16 | 53,50 | 51,56 | 47,53 | 45,03 | 42,24 | 29,15 | 22,00 | 17,41 |
| OVERBYGN.T. | | | | | | | | | | | | | | | | |

| PROFIL NR. | 12,38 | 12,18 | 12,01 | 11,88 | 11,78 | 11,72 | 11,68 | 11,63 | 11,59 | 11,55 | 11,50 | 11,46 | 11,42 | 11,37 | 11,32 | 11,28 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROFIL H. | 12,38 | 12,18 | 12,01 | 11,88 | 11,78 | 11,72 | 11,68 | 11,63 | 11,59 | 11,55 | 11,50 | 11,46 | 11,42 | 11,37 | 11,32 | 11,28 |
| TERRENG H. | 17,41 | 12,56 | 10,37 | 9,77 | 9,00 | 8,00 | 7,00 | 5,00 | 4,00 | 1,60 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 |
| OVERBYGN.T. | | | | | | | 81 CM | | | | | | | | | |

| PROFIL NR. | 11,28 | 11,23 | 11,19 | 11,14 | 11,10 | 11,05 | 11,01 | 10,96 | 10,92 | 10,87 | 10,83 | 10,78 | 10,74 | 10,69 | 10,65 | 10,60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROFIL H. | 11,28 | 11,23 | 11,19 | 11,14 | 11,10 | 11,05 | 11,01 | 10,96 | 10,92 | 10,87 | 10,83 | 10,78 | 10,74 | 10,69 | 10,65 | 10,60 |
| TERRENG H. | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 |
| OVERBYGN.T. | | | | | | | | | | | | | | | | |

| PROFIL NR. | 10,60 | 10,56 | 10,51 | 10,47 | 10,42 | 10,38 | 10,33 | 10,29 | 10,25 | 10,20 | 10,16 | 10,11 | 10,07 | 10,02 | 9,98 | 9,93 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROFIL H. | 10,60 | 10,56 | 10,51 | 10,47 | 10,42 | 10,38 | 10,33 | 10,29 | 10,25 | 10,20 | 10,16 | 10,11 | 10,07 | 10,02 | 9,98 | 9,93 |
| TERRENG H. | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 2,00 | 3,77 | 6,00 | 5,98 | 6,16 | 6,44 | 6,51 | 6,69 | 8,66 | 10,00 | 9,61 | 9,70 | 9,00 |
| OVERBYGN.T. | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Revisjon | Revisjonen gjelder | Utarb | Kontr | Godkjent | Rev. dato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Planid: 2011017

Statens vegvesen

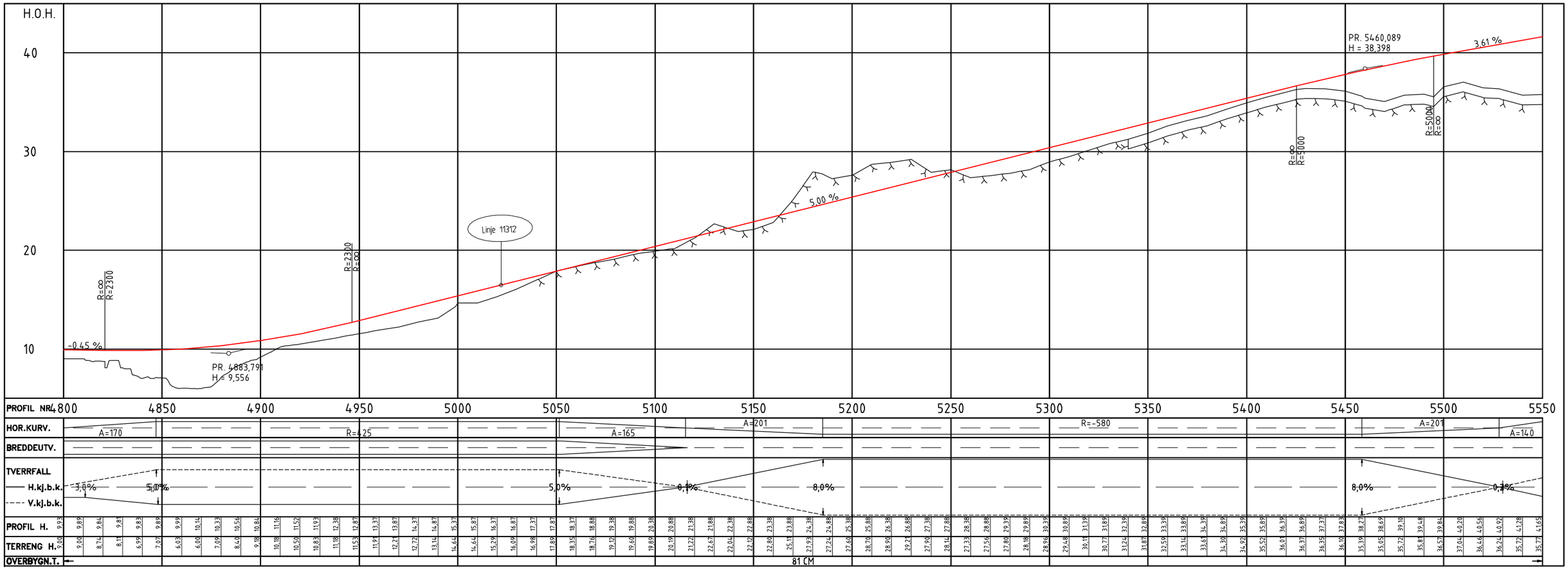
E105 Bjørkheim - Storskog
Parsell 1B Rundvatn - Elvenes
**Plan og profiltegning**

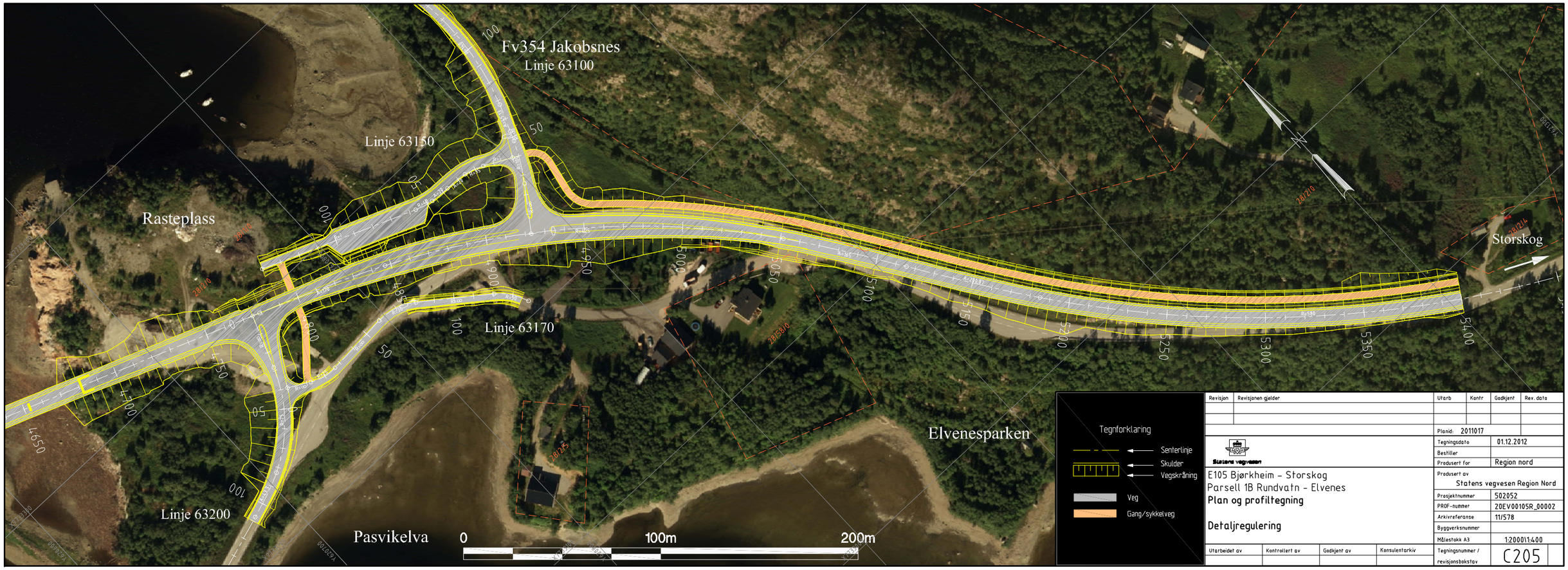
**Detaljregulering**

| | |
|---|---|
| Tegningsdato | 01.12.2012 |
| Bestiller | |
| Produsert for | Region nord |
| Produsert av | Statens vegvesen Region Nord |
| Prosjektnummer | 502052 |
| PROF-nummer | 20EV00105R_00002 |
| Arkivreferanse | 11/578 |
| Byggverksnummer | |
| Målestokk A3 | 1:2000/1:400 |
| Tegningsnummer / revisjonsbokstav | C204 |

| Utarbeidet av | Kontrollert av | Godkjent av | Konsulentarkiv |
|---|---|---|---|
| | | | |

P:\20EV00105R_00002\Plandata\Tegning\Tema\T_Geometri_parsell_1B_ortofoto.dwg, 05.12.2012 09:46:22, SVV_PDF.pc3




| Revisjon | Revisjonen gjelder | Utarb | Kontr | Godkjent | Rev. dato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Planid: 2011017

Statens vegvesen

E105 Bjørkheim - Storskog
Parsell 1B Rundvatn - Elvenes
**Plan og profiltegning**

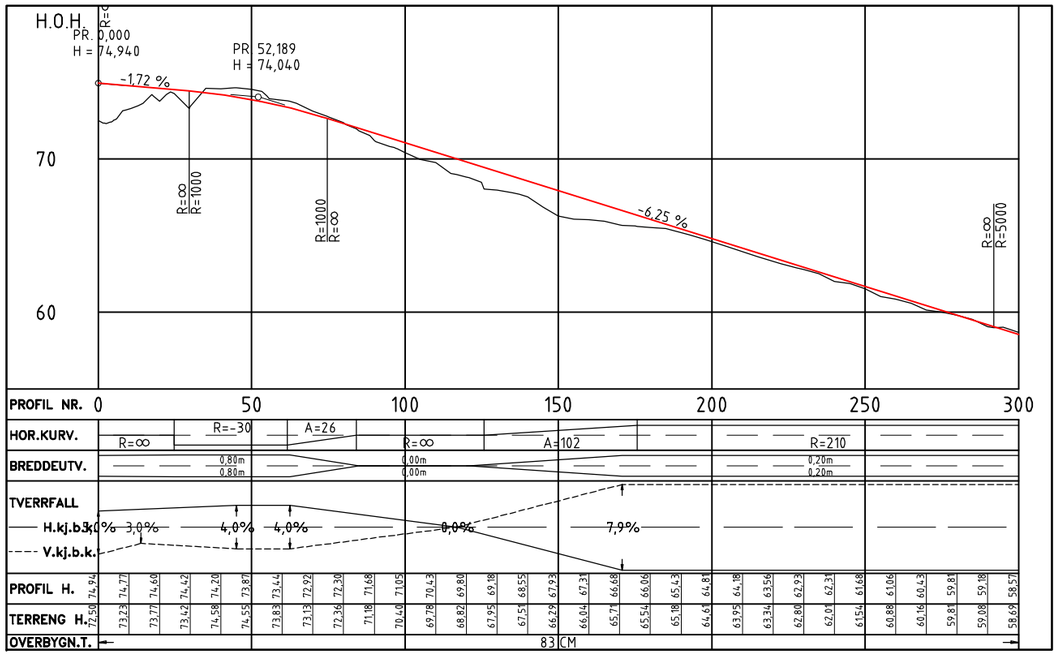
**Detaljregulering**

| | |
|---|---|
| Tegningsdato | 01.12.2012 |
| Bestiller | |
| Produsert for | Region nord |
| Produsert av | Statens vegvesen Region Nord |
| Prosjektnummer | 502052 |
| PROF-nummer | 20EV00105R_00002 |
| Arkivreferanse | 11/578 |
| Byggverksnummer | |
| Målestokk A3 | 1:2000/1:400 |
| Tegningsnummer / revisjonsbokstav | C205 |

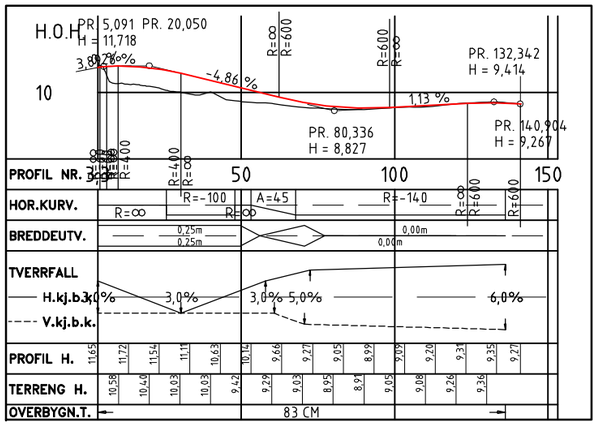
| Utarbeidet av | Kontrollert av | Godkjent av | Konsulentarkiv |
|---|---|---|---|
| | | | |

P:\20EV00105R_00002\Plandata\Tegning\Tema\T_Geometri_parsell_1B_ortofoto.dwg, 05.12.2012 09:48:18, SVV_PDF.pc3

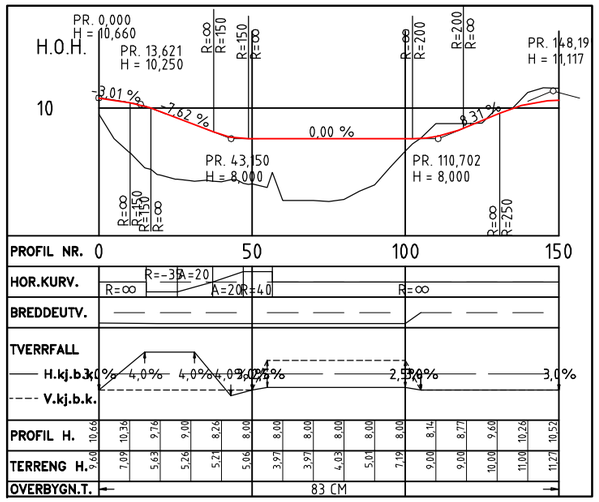
# Linje 63006



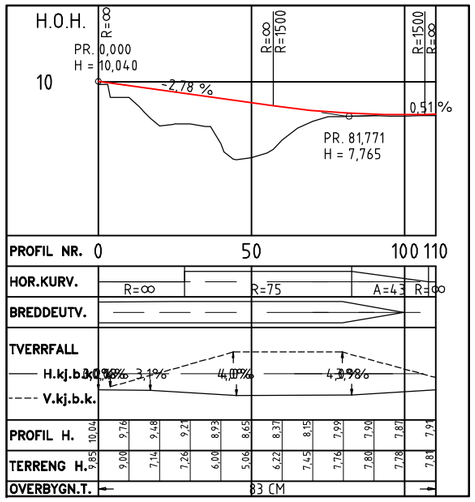

# Linje 63100



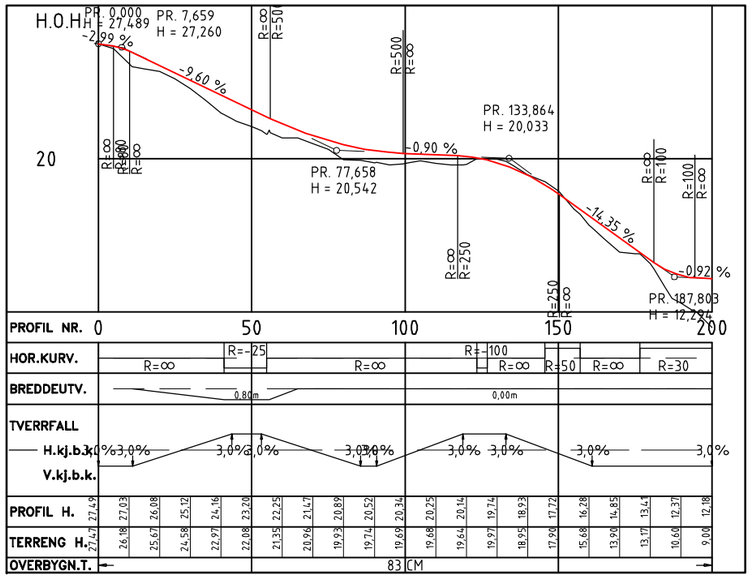

# Linje 63150



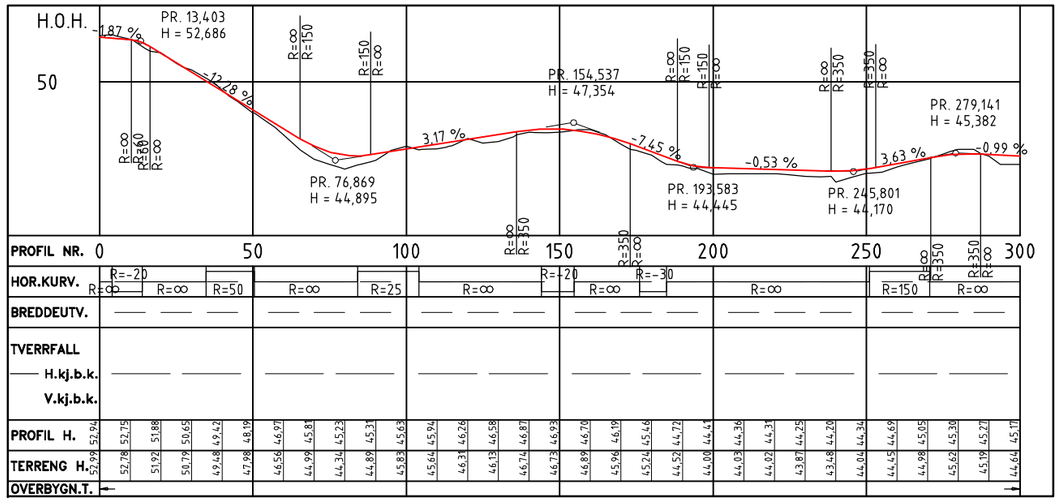

# Linje 63200




# Linje 90000




# Linje 90001

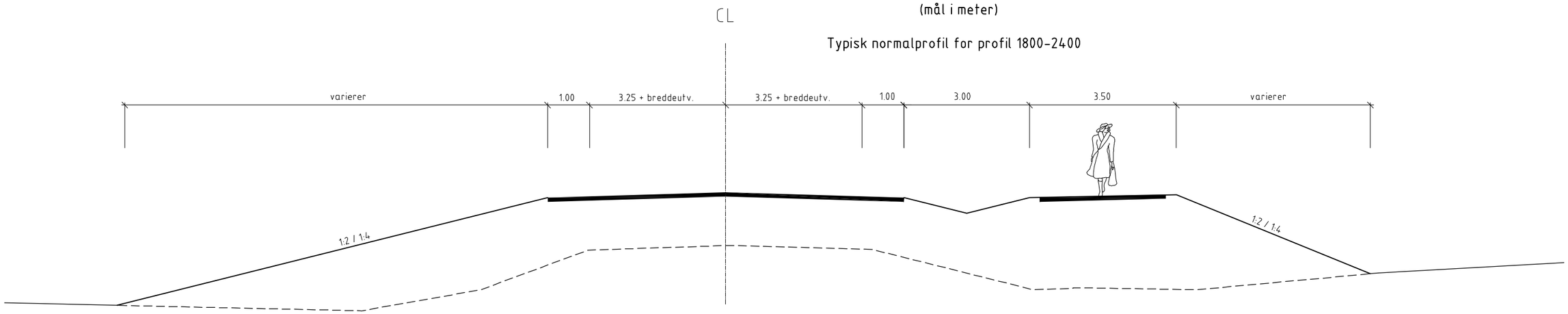

H.O.H.
PR. 13,403
H = 52,686
PR. 76,869
H = 44,895
PR. 154,537
H = 47,354
PR. 193,583
H = 44,445
PR. 245,801
H = 44,170
PR. 279,141
H = 45,382
-1,87 %
-12,28 %
3,17 %
-7,45 %
-0,53 %
3,63 %
-0,99 %
50
PROFIL NR. 0 50 100 150 200 250 300
HOR.KURV.
R=-20
R=∞
R=50
R=∞
R=25
R=∞
R=-20
R=∞
R=-30
R=∞
R=150
R=∞
BREDDEUTV.
TVERRFALL
H.kj.b.k.
V.kj.b.k.
PROFIL H.
52,75 51,88 50,65 49,42 47,98 46,97 45,81 45,23 45,31 45,63 45,94 46,26 46,58 46,87 46,93 46,70 46,19 45,46 44,72 44,44 44,36 44,31 44,25 44,20 44,34 44,69 45,05 45,38 45,27 45,17
TERRENG H.
52,78 52,94 52,92 51,92 50,79 49,48 47,98 46,54 44,99 44,34 44,89 45,83 45,64 46,31 46,13 46,74 46,73 46,89 45,96 45,24 44,52 44,00 44,03 44,02 43,87 43,48 44,04 44,45 44,98 45,62 45,19 44,64
OVERBYGN.T.

## Normalprofil ny E105

Dimensjoneringklasse S2 (stamveg)

(mål i meter)

Typisk normalprofil for profil 1800-2400

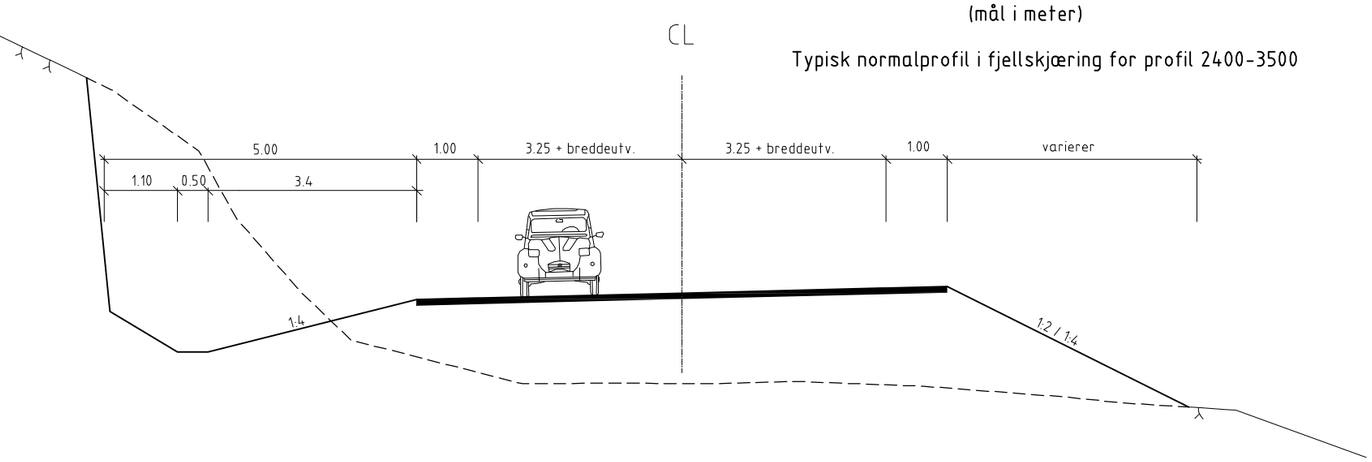



## Normalprofil ny E105

Dimensjoneringklasse S2 (stamveg)

(mål i meter)

Typisk normalprofil i fjellskjæring for profil 2400-3500

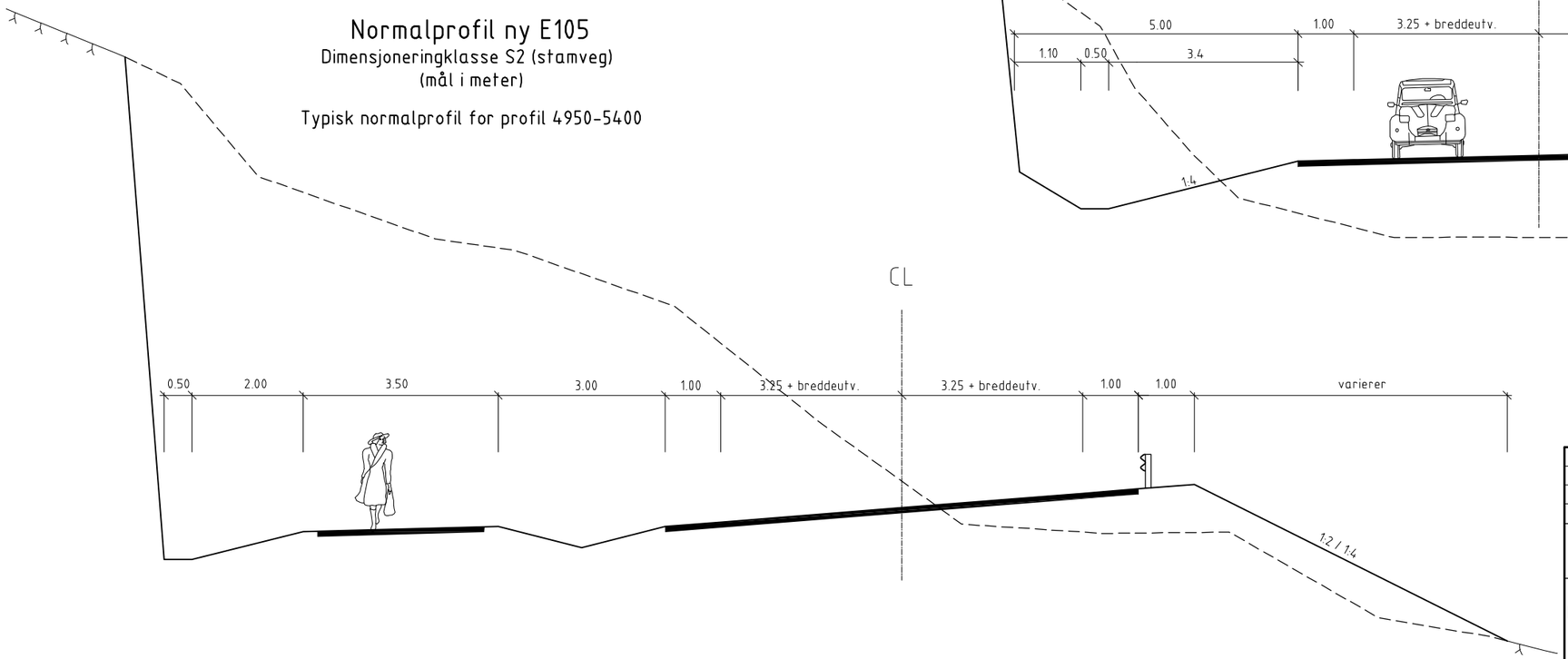



## Normalprofil ny E105

Dimensjoneringklasse S2 (stamveg)

(mål i meter)

Typisk normalprofil for profil 4950-5400




| Revisjon | Revisjonen gjelder | Utarb | Kontr | Godkjent | Rev. dato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Arkivref. | | | |

Statens vegvesen

| | |
|---|---|
| Tegningsdato | 01.12.2012 |
| Bestiller | |
| Produsert for | Region nord |
| Produsert av | Statens vegvesen Region Nord |
| Prosjektnummer | 502052 |
| PROF-nummer | 20EV00105R_00002 |
| Arkivreferanse | 12/370 |
| Byggverksnummer | |
| Målestokk A3 | 1:100 |
| Tegningsnummer / revisjonsbokstav | F101 |

E105 Bjørkheim - Storskog
Parsell 1B Rundvatn-Elvenes
**Normalprofil**

REGULERINGSPLAN

| Utarbeidet av | Kontrollert av | Godkjent av | Konsulentarkiv |
|---|---|---|---|
| Bjorne | | | |

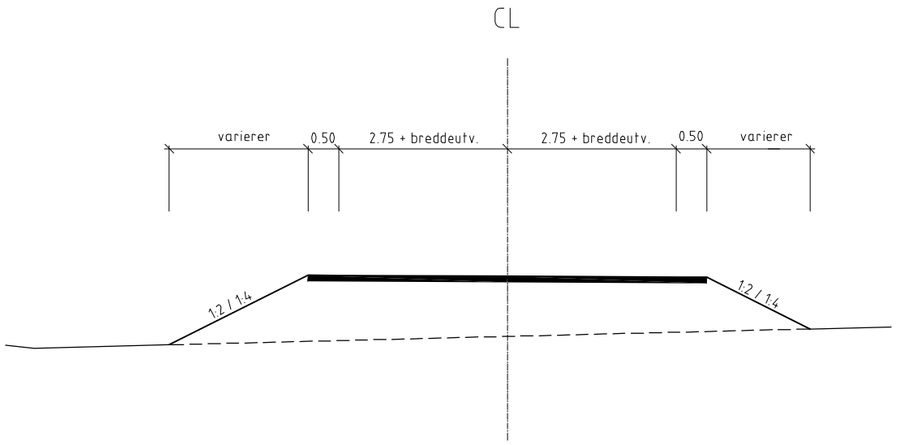
P:\20EV00105R_00002\Plandata\Tegning\Tema\F101.dwg, 28.11.2012 10:20:49, SVV_PDF.pc3

## Normalprofil tilkobling mot dagens E105

Dimensjoneringklasse Sa3 (samleveg)

(mål i meter)

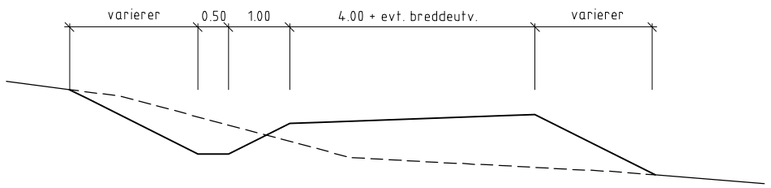
Gjelder for begge tilkoblingene mot dagens E105 og tilkobling mot Fv354




## Normalprofil anleggsveg/adkomstveg (linje 90000 og 90001)

Dimensjoneringklasse A3 (adkomstveg)

(mål i meter)




## Normalprofil nye Elvenes bru

Dimensjoneringklasse S2

(mål i meter)

| Revisjon | Revisjonen gjelder | Utarb | Kontr | Godkjent | Rev. dato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Arkivref. | | | |

Statens vegvesen

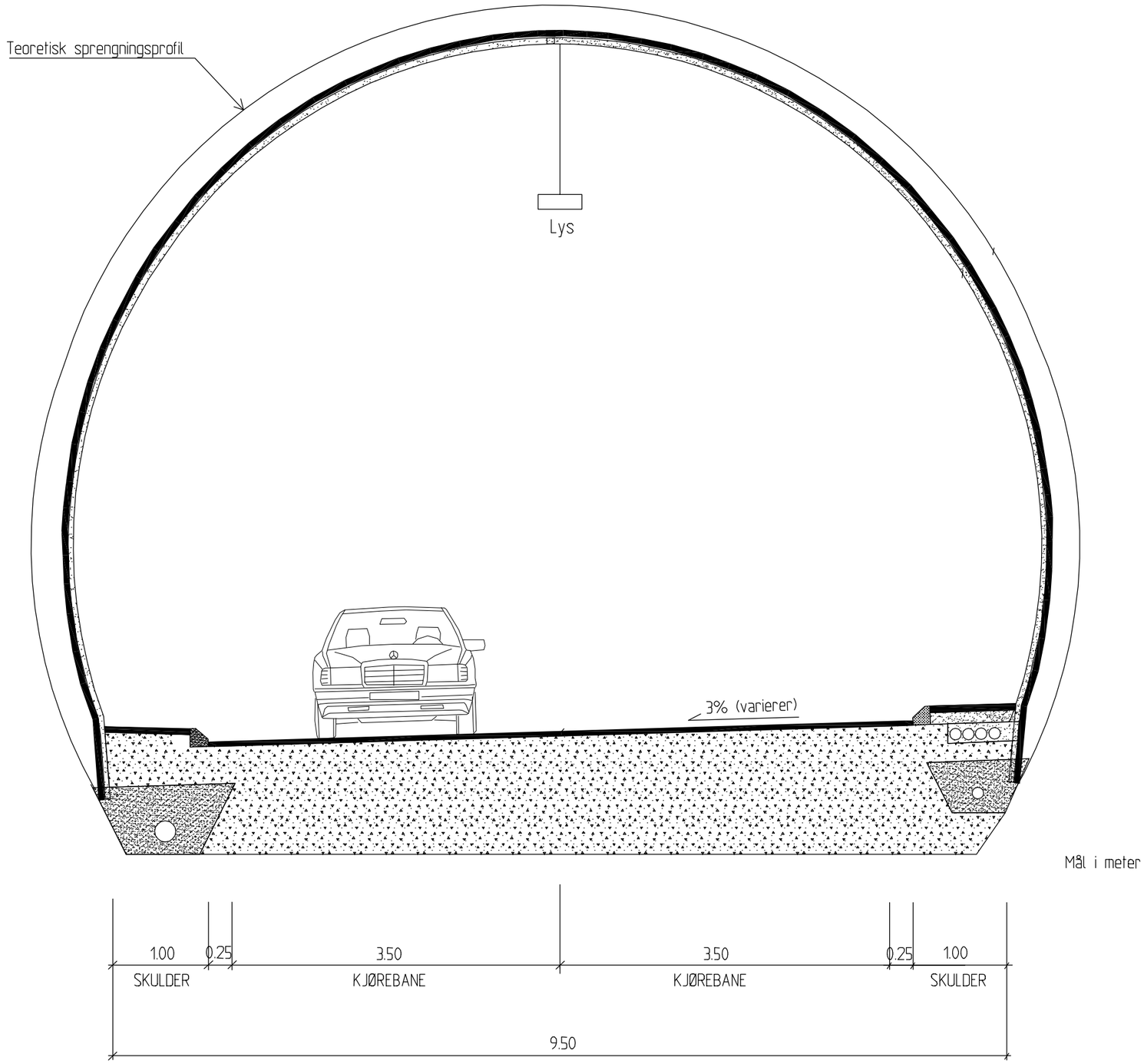
| | |
|---|---|
| Tegningsdato | 01.12.2012 |
| Bestiller | |
| Produsert for | Region nord |
| Produsert av | Statens vegvesen Region Nord |
| Prosjektnummer | 502052 |
| PROF-nummer | 20EV00105R_00002 |
| Arkivreferanse | 12/370 |
| Byggverksnummer | |
| Målestokk A3 | 1:100 |
| Tegningsnummer / revisjonsbokstav | F102 |

E105 Bjørkheim - Storskog
Parsell 1B Rundvatn-Elvenes
**Normalprofil**

REGULERINGSPLAN

| Utarbeidet av | Kontrollert av | Godkjent av | Konsulentarkiv |
|---|---|---|---|
| Bjorne | | | |

P:\20EV00105R_00002\Plandata\Tegning\Tema\F102.dwg, 27.11.2012 13:11:21, SVV_PDF.pc3




# Tunnelprofil T9.5

Mål i meter

| Revisjon | Revisjonen gjelder | Utarb | Kontr | Godkjent | Rev. dato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Arkivref. | | | |

Statens vegvesen

| | |
|---|---|
| Tegningsdato | 01.12.2012 |
| Bestiller | |
| Produsert for | Region nord |
| Produsert av | Statens vegvesen Region Nord |
| Prosjektnummer | 502052 |
| PROF-nummer | 20EV00105R_00002 |
| Arkivreferanse | 12/370 |
| Byggverksnummer | |
| Målestokk A3 | 1:50 |
| Tegningsnummer / revisjonsbokstav | F103 |

E105 Bjørkheim - Storskog
Parsell 1B Rundvatn-Elvenes
**Normalprofil**

REGULERINGSPLAN

| Utarbeidet av | Kontrollert av | Godkjent av | Konsulentarkiv |
|---|---|---|---|
| Bjorne | | | |

P:\20EV00105R_00002\Plandata\Tegning\Tema\F103 Tunnelprofil.dwg, 05.12.2012 09:57:43, SVV_PDF.pc3