

# Reguleringsplan

Prosjekt: **E6 Helgeland**

Parsell: **E6 Flyum - Kappfjellia**

Grane kommune

## TEKNISKE DATA

Fra profil: 0-5450  
Dimensjoneringsklasse: S2  
Fartsgrense: 80 km/t  
Trafikkgrunnlag (ÅDT): 1350 år 2033

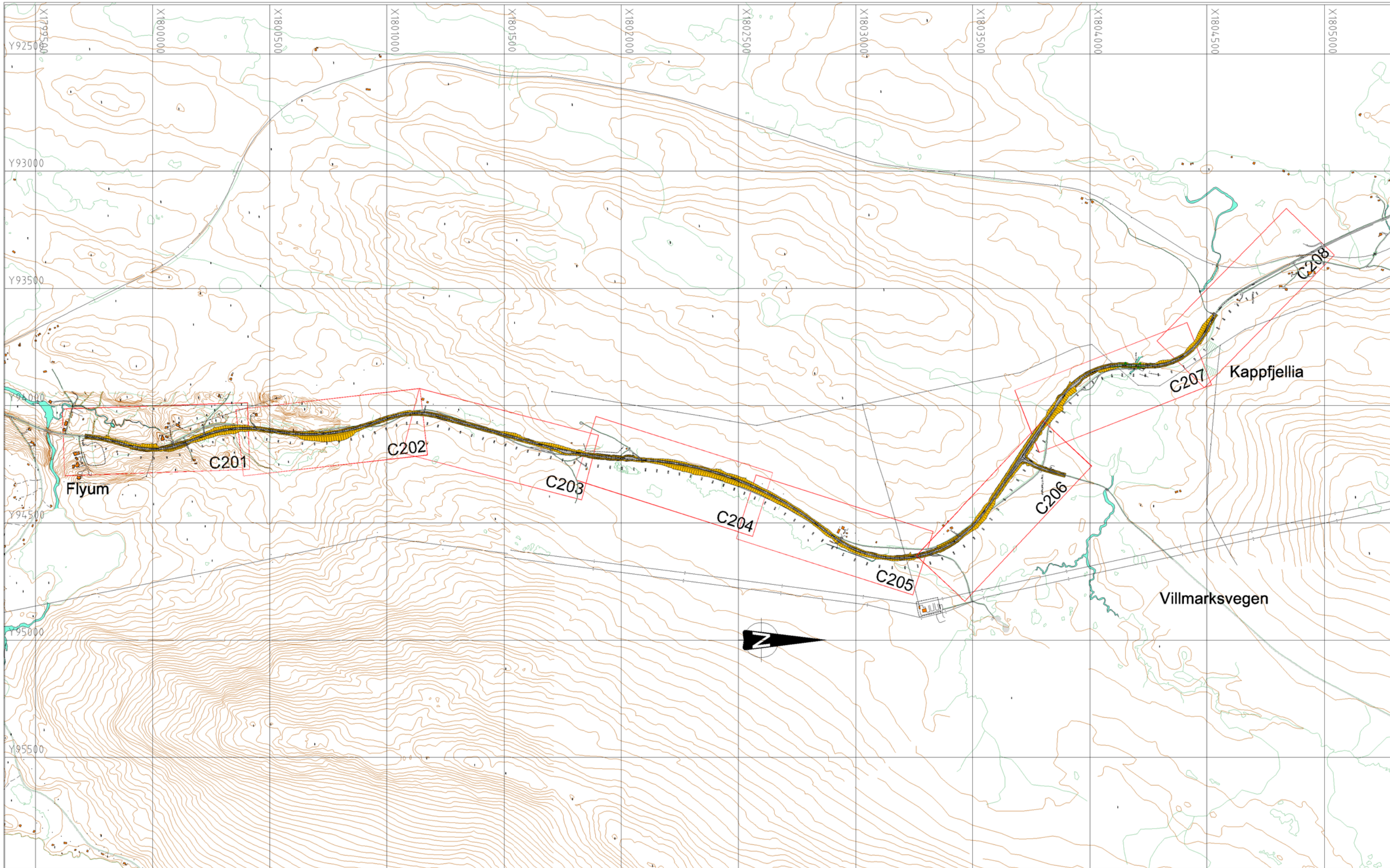
ILLUSTRASJONSHEFTE



**Statens vegvesen**

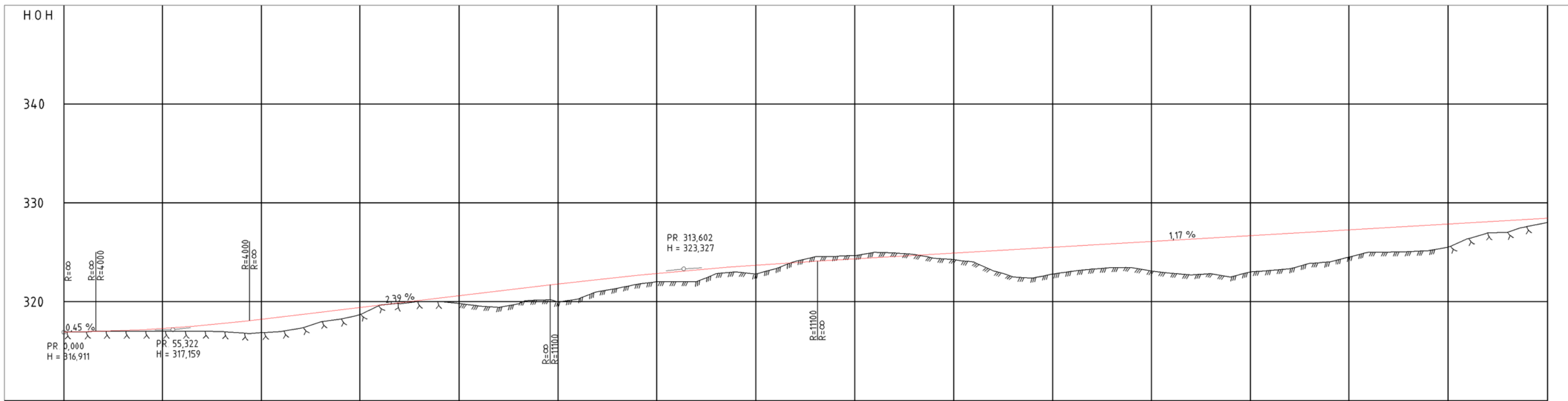
# INNHALDSFORTEGNELSE

Innholdsfortegnelse .....	A202
Oversikt, plan og profil .....	B200
Plan og profiltegninger .....	C201 - C208
Normalprofiler .....	F001
Støysonekart med punktbergninger .....	X201 - X203

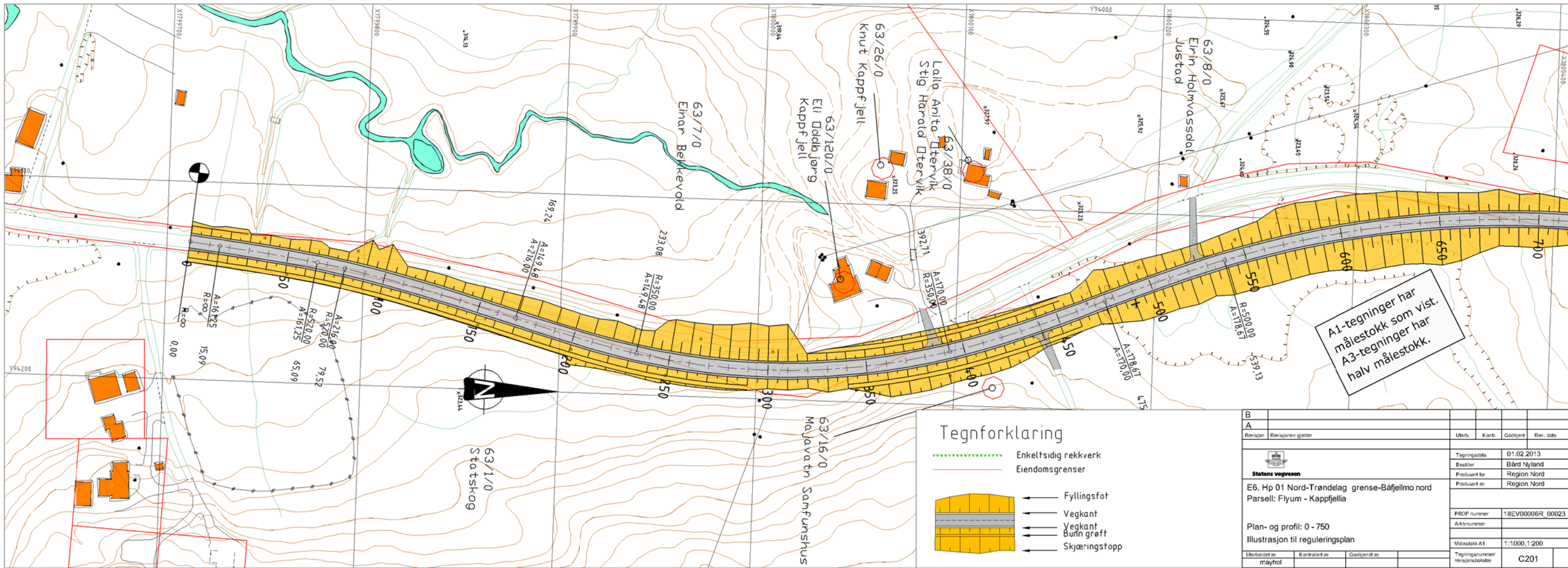


A1-tegninger har målestokk som vist.  
A3-tegninger har halv målestokk.

B					
A					
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utb.:	Kont.:	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato	01.06.2012		
E6. Hp 01 Nord-Trøndelag grense-Båfjellmo nord		Bestiller	Bård Nyland		
Parsell: Flyum - Kappfjellia		Prosjekt for	Region Nord		
		Prosjekt av	Region Nord		
Oversiktstegning		PROJ nummer	18EV0006R_00023		
Illustrasjon til reguleringsplan		Aktnummer			
		Byggesaksnummer			
		Målestokk A1	1:7500		
Utskrevet av	Kontrollert av	Tegningsnummer	B200		
mayhol		revisjonsbokstaver			



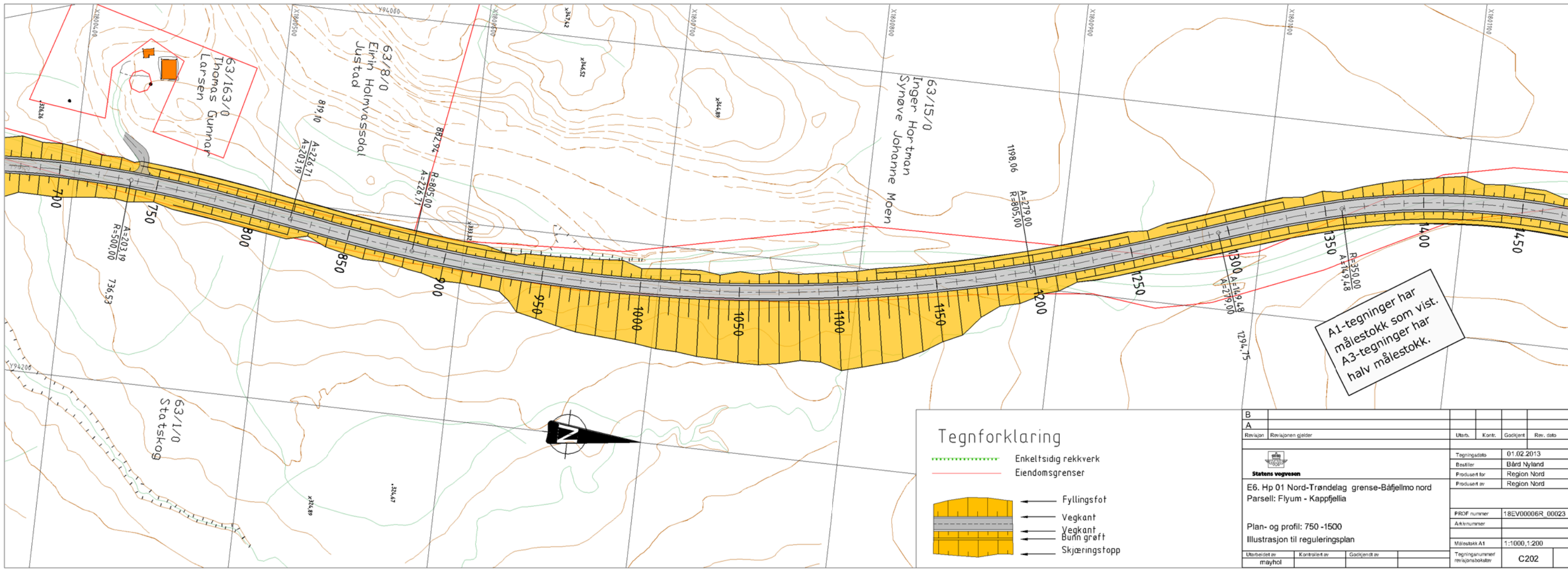
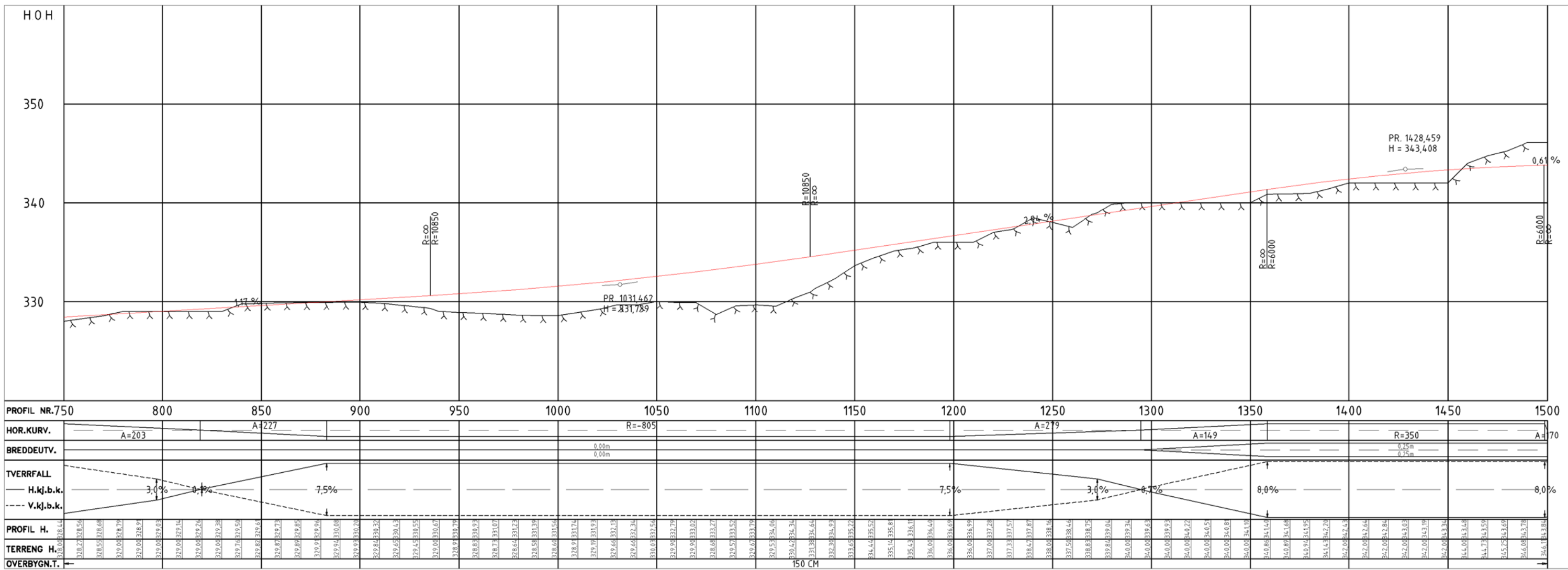
PROFIL NR.	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
HOR.KURV.	R=∞	A=161	R=520	A=216	A=149	R=∞	R=350	A=170	A=179	R=∞	R=500	A=203				
BREDDUVT.							0.25m	0.25m			0.50m	0.50m				
TVERRFALL																
H.kj.b.k.	3.0%	3.0%	8.0%	8.0%	3.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	8.0%	8.0%	8.0%	8.0%	8.0%	8.0%
V.kj.b.k.																
PROFIL H.	316.9	316.8	316.9	317.0	317.0	317.1	317.1	317.2	317.2	317.3	317.3	317.4	317.4	317.5	317.5	317.6
TERRENG H.	316.8	316.8	316.9	317.0	317.0	317.1	317.1	317.2	317.2	317.3	317.3	317.4	317.4	317.5	317.5	317.6
OVERBYGN.T.																



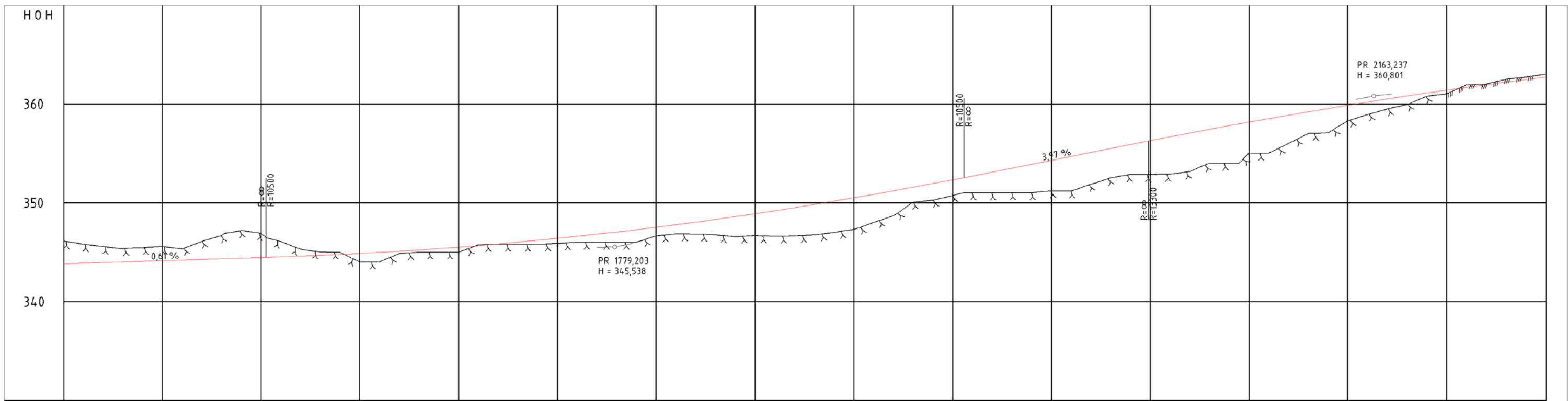
**Tegnforklaring**

- Enkeltssidig rekkverk
- Eiendomsgrenser
- Fyllingsfot
- Vegkant
- Vegkant
- Burngrøft
- Skjøringstopp

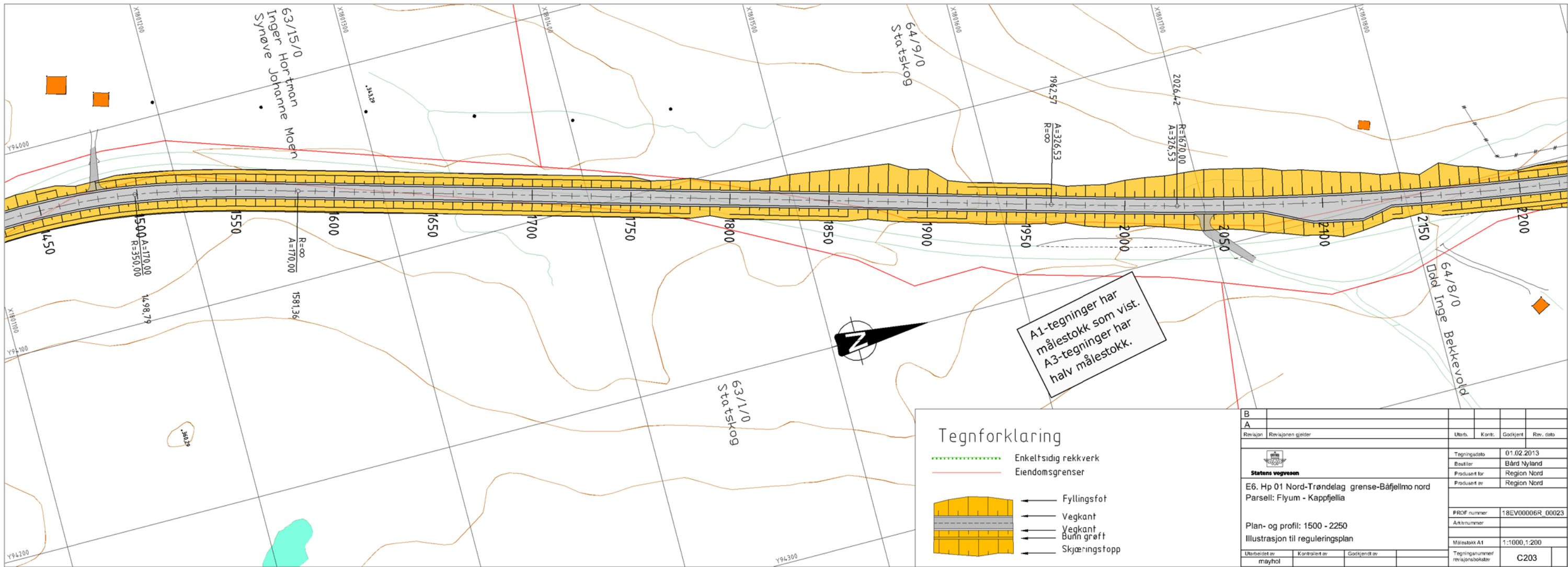
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utørb.	Kont.	Godkjent	Rev. dato
<p>Tegningsdato 01.02.2013          Bestiller Bård Nyland          Produsent for Region Nord          Produsent av Region Nord</p>					
<p>PROF nummer 18EV00006R 00023          Arkivnummer          Målestokk A1 1:1000, 1:200          Tegningnummer revisjonsbokser C201</p>					
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av			
mayhol					



A1-tegninger har målestokk som vist. A3-tegninger har halv målestokk.



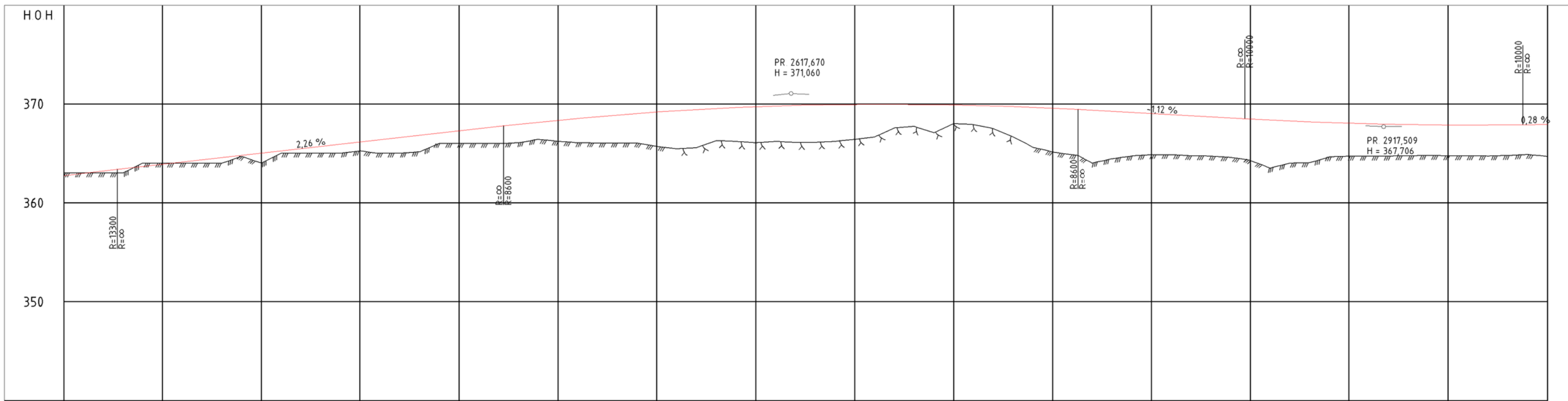
PROFIL NR.	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250				
HOR.KURV.	A=170		R=∞																	
BREDDDEUTV.																				
TVERRFALL	3.0%		3.0%														3.0%		3.8%	
H.kj.b.k.	-----																			
V.kj.b.k.	-----																			
PROFIL H.	345.8	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3			
TERRENG H.	345.8	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3	345.3			
OVERBYGN.T.																				



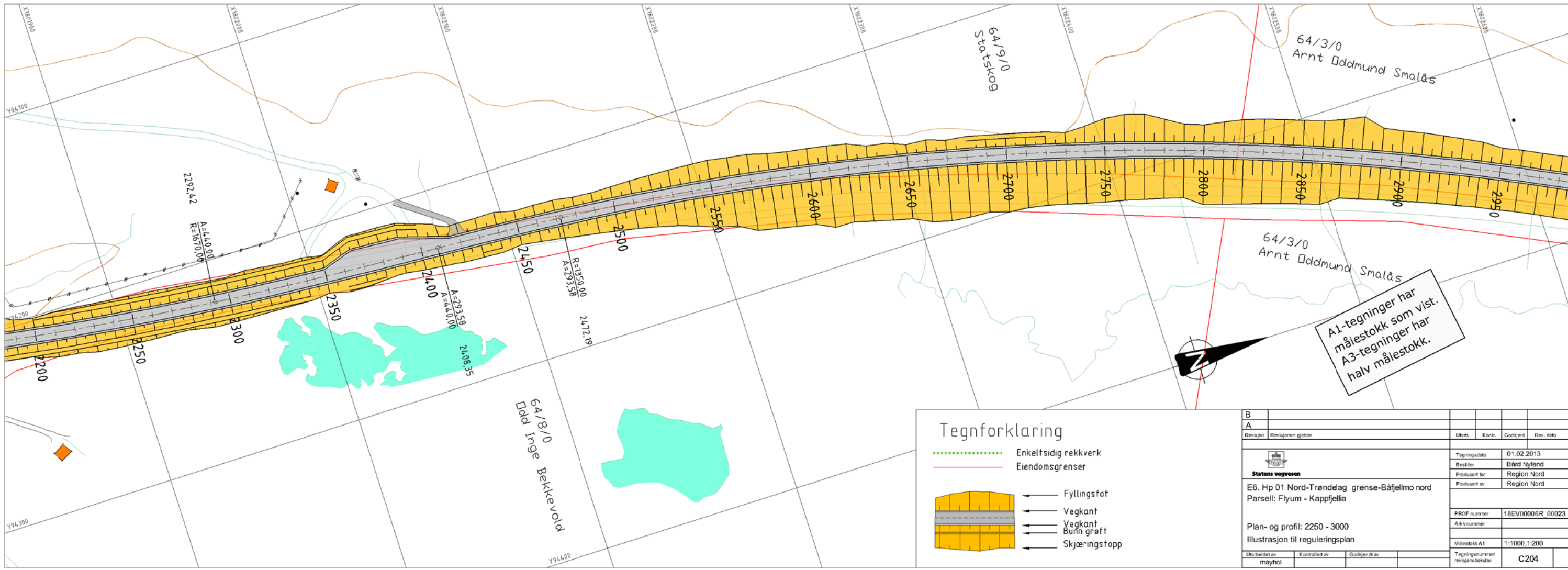
**Tegnforklaring**

- Enkelt-sidig rekkverk
- Eiendomsgrenser
- Fyllingsfot
- Vegkant
- Vegkant
- Bunn greff
- Skjæringsstopp

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utørb.	Kont.	Godkjent	Rev. dato
<p>Statens vegvesen</p> <p>E6. Hp 01 Nord-Trøndelag grense-Båffellmo nord Parsell: Flyum - Kappfjella</p> <p>Plan- og profil: 1500 - 2250 Illustrasjon til reguleringsplan</p>					
Tegningsdato	01.02.2013				
Bestiller	Bård Nyland				
Prosjekt for	Region Nord				
Prosjekt av	Region Nord				
PROF nummer	18EV00006R 00023				
Arkivnummer					
Målestokk A1	1:1000, 1:200				
Tegningsnummer/ revisjonsbokstaver	C203				
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av			
mayhol					



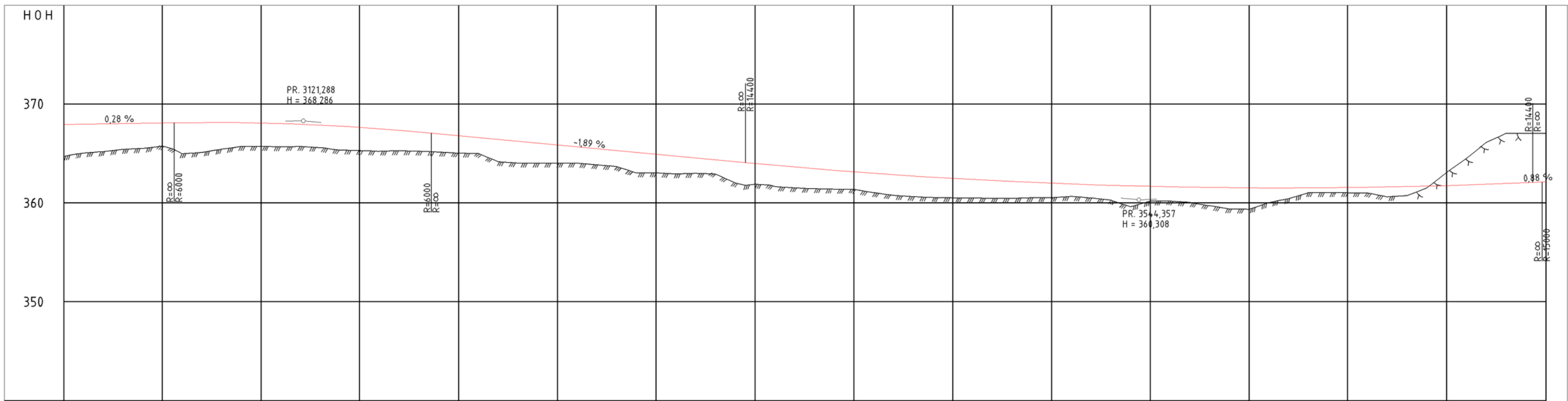
PROFIL NR	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000
HOR. KURV.	R=-1670	A=440		A=294						R=1350						
BREDDDEUTV.																
TVERRFALL																
H.kj.b.k.				3.0%	3.0%	4.9%										
V.kj.b.k.																
PROFIL H.	363.00	362.97	363.00	363.21	363.00	363.44	364.00	363.66	364.00	364.57	364.79	364.00	365.00	365.52	365.69	365.00
TERRENG H.	363.00	362.97	363.00	363.21	363.00	363.44	364.00	363.66	364.00	364.57	364.79	364.00	365.00	365.52	365.69	365.00
OVERBYGN.T.																



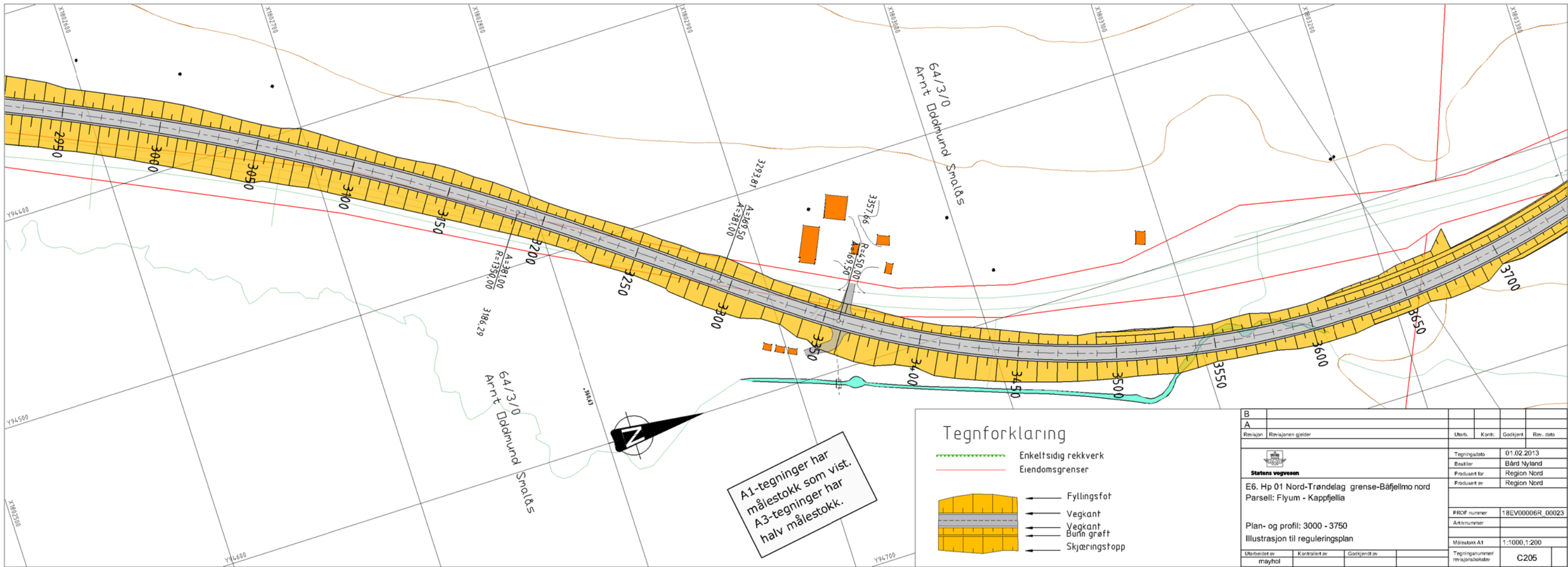
**Tegnforklaring**

- Enkeltsidig rekkverk
- Eiendomsgrenser
- Fyllingsfot
- Vegkant
- Vegkant
- Burn grøft
- Skjæringstopp

B					
A					
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utørb.	Kont.	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato: 01.02.2013 Besitter: Bård Nyland Produsent for: Region Nord Produsent av: Region Nord			
E6. Hp 01 Nord-Trøndelag grense-Båffellmo nord Parsell: Flyum - Kappfjella		PROF nummer: 18EV00006R_00023 Arknummer:			
Plan- og profil: 2250 - 3000 Illustrasjon til reguleringsplan		Målestokk A1: 1:1000, 1:200 Tegningnummer/ revisjonsbokstaver: C204			
Utbredt av	Kontrollert av	Godkjent av			
mayhol					



PROFIL NR	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750
HOR.KURV.			R=1350			A=381		A=170					R=-450			
BREDDUUTV.													7.7m			
TVERRFALL																
H.kj.b.k.					4.9%		3.0%	0.0%		8.0%						
V.kj.b.k.																
PROFIL H.	365.036797	365.163680	365.388680	365.628680	365.878680	366.138680	366.408680	366.688680	366.978680	372.268680	372.558680	372.848680	373.138680	373.428680	373.718680	374.008680
TERRENG H.	365.036797	365.163680	365.388680	365.628680	365.878680	366.138680	366.408680	366.688680	366.978680	372.268680	372.558680	372.848680	373.138680	373.428680	373.718680	374.008680
OVERBYGN.T.																

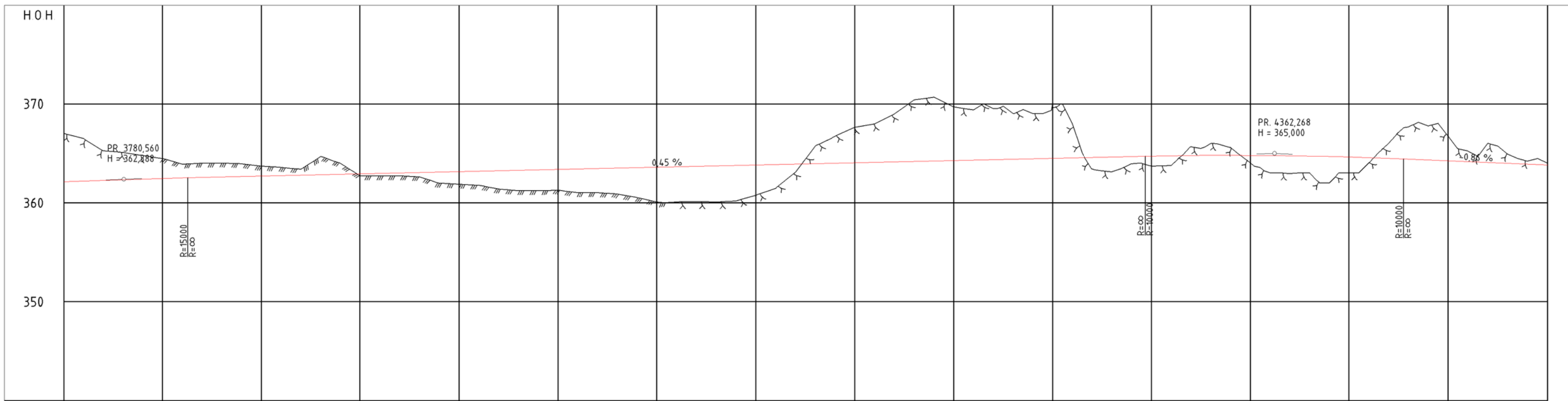


**Tegnforklaring**

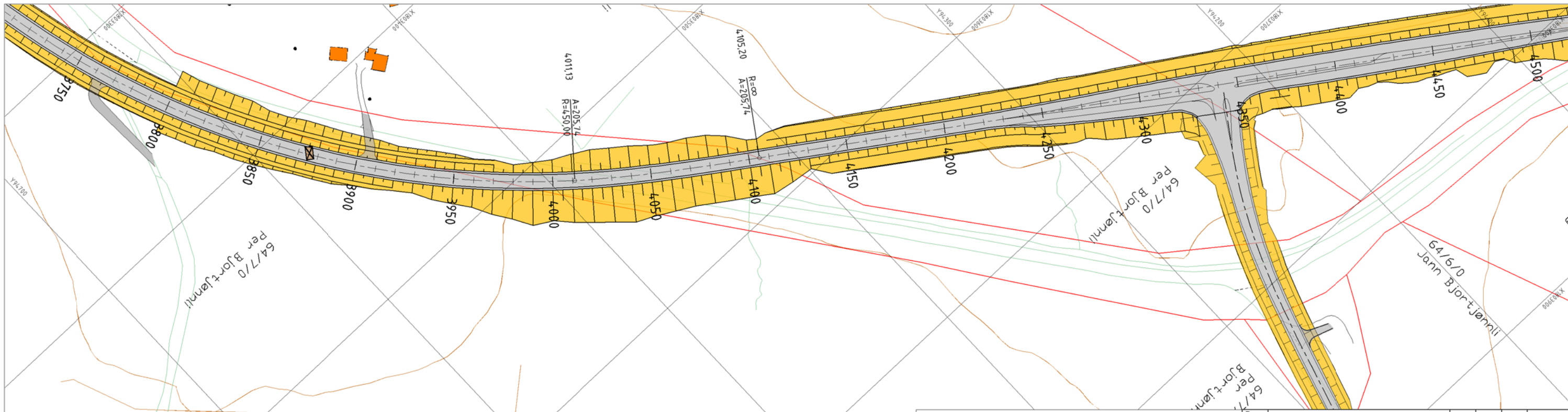
- Enkeltsidegjerding
- Eiendomsgrenser
- Fyllingsfot
- Vegkant
- Vegkant
- Buril grøft
- Skjæringstopp

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utørt	Kont.	Godkjent	Rev. dato
<b>Statens vegvesen</b> E6, Hp 01 Nord-Trøndelag grense-Båffjelmo nord Parsell: Flyum - Kappfjella Plan- og profil: 3000 - 3750 Illustrasjon til reguleringsplan					
Tegningsdato		01.02.2013			
Besluttet for		Bård Nyland			
Produzent for		Region Nord			
Produzent av		Region Nord			
PROF nummer		18EV00006R 00023			
Arkivnummer					
Målestokk A1		1:1000, 1:200			
Tegningnummer		C205			
Tegningstittel					
Utøret av		mayhol			
Kontrollert av					
Godkjent av					





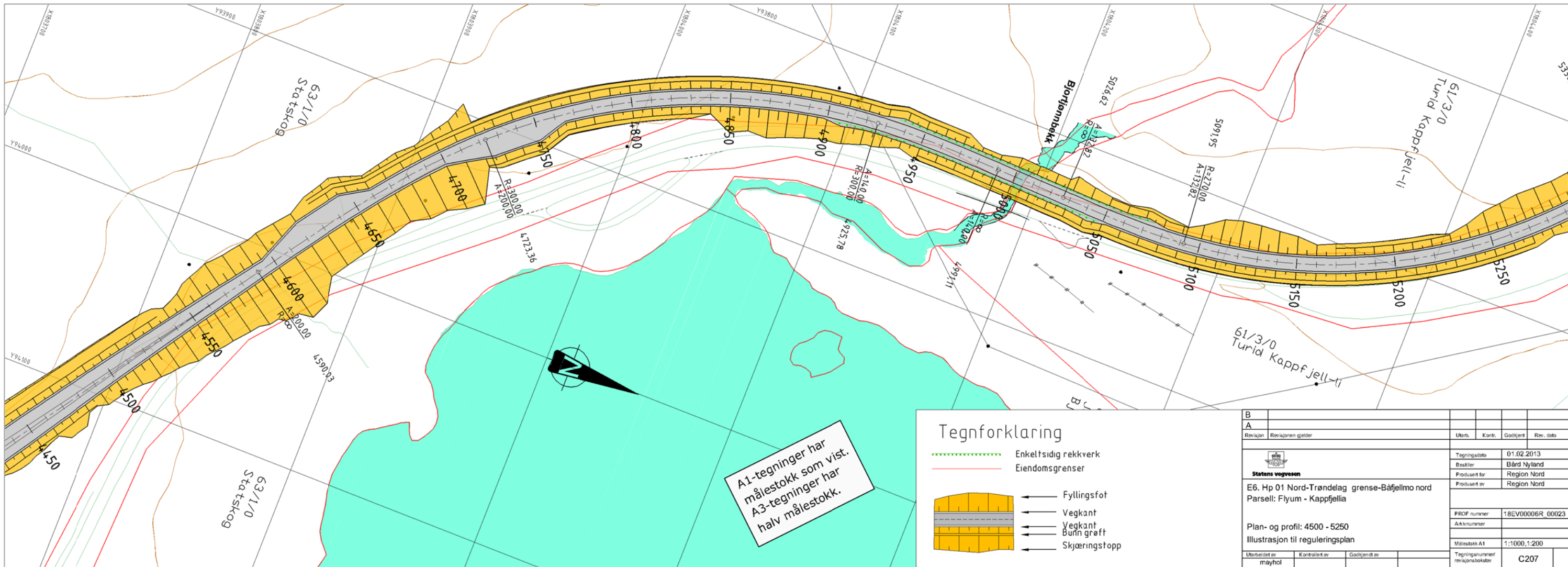
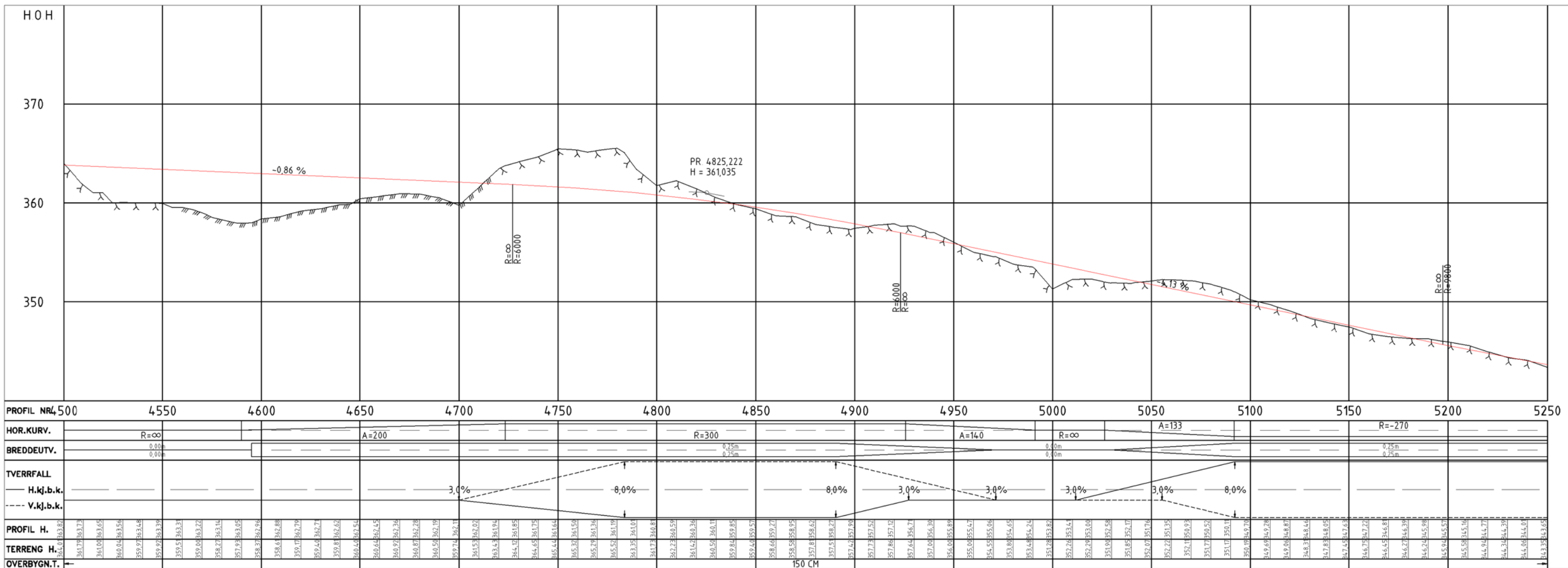
PROFIL NR	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500
HOR. KURV.				R=-450				A=206								
BREDDEUTV.				0,20m	0,20m							R=∞				
TVERRFALL																
H.kj.b.k.								8,0%	3,0%	3,0%						
V.kj.b.k.																
PROFIL H.	366,50	367,20	367,80	368,40	369,00	369,60	370,20	370,80	371,40	372,00	372,60	373,20	373,80	374,40	375,00	375,60
TERRENG H.	366,50	367,20	367,80	368,40	369,00	369,60	370,20	370,80	371,40	372,00	372,60	373,20	373,80	374,40	375,00	375,60
OVERBYGN.T.																



A1-tegninger har målestokk som vist.  
A3-tegninger har halv målestokk.

Tegnforklaring	
	Enkeltsidig rekkverk
	Eiendomsgrenser
	Fyllingsfot
	Vegkant
	Vegkant
	Burni grøft
	Skjøringstopp

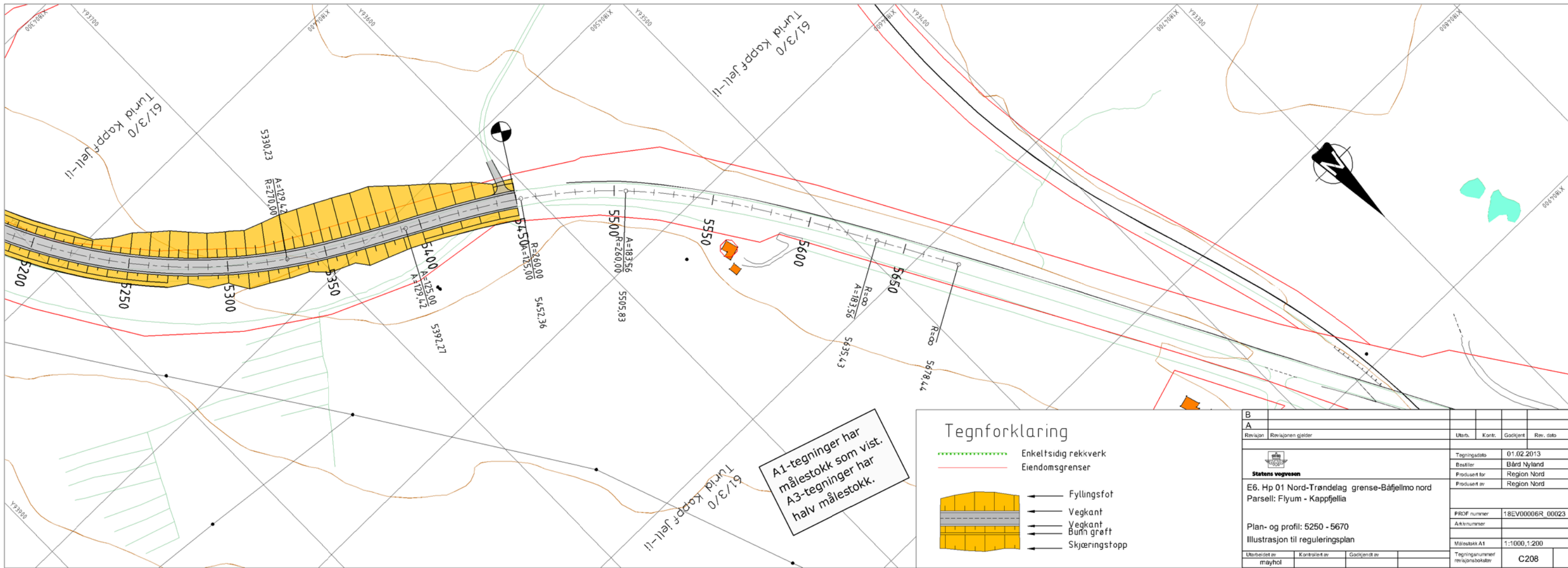
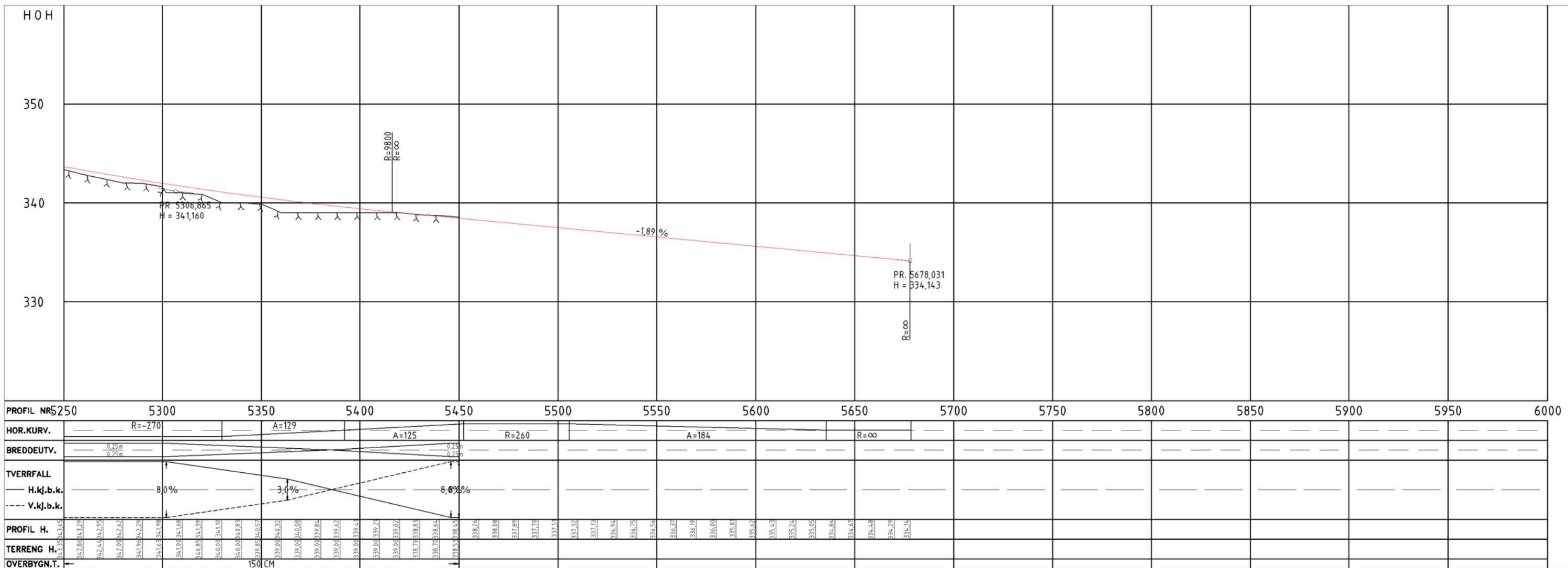
Rev. nr	Rev. dato	Utb. av	Kont. av	Godkjent av	Rev. dato
1	01.02.2013				
Tegningstittel: E6. Hp 01 Nord-Trøndelag grense-Båfjellmo nord Parsell: Flyum - Kappfjella Plan- og profil: 3750 - 4500 Illustrasjon til reguleringsplan					
Tegningsdato: 01.02.2013 Bestiller: Bård Nyland Prosjekt for: Region Nord Prosjekt av: Region Nord					
PROF nummer: 18EV00006R 00023 Arknummer: Målestokk A1: 1:1000, 1:200 Tegningnummer/rev. nummer: C206					
Utbetalt av	Kontrollert av	Godkjent av			
mayhol					



**Tegnforklaring**

- Enkeltstidig rekkverk
- Eiendomsgrenser
- Fyllingsfot
- Vegkant
- Vegkant
- Burngrøft
- Skjeringstopp

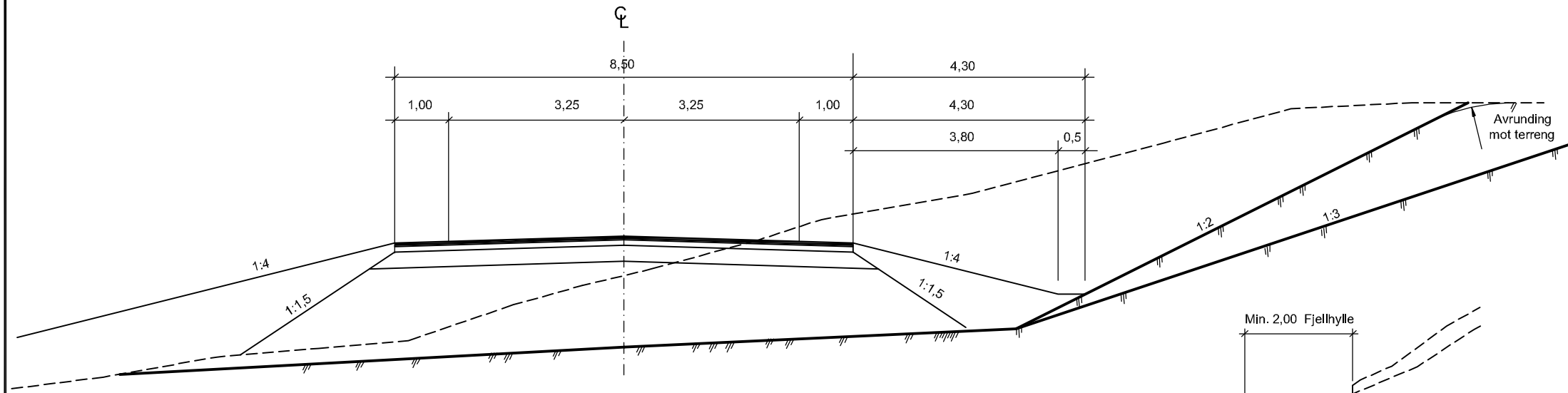
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utørt	Kont.	Godkjent	Rev. dato
<p>Stasjons vegvesen</p> <p>E6. Hp 01 Nord-Trøndelag grense-Båfjellmo nord Parsell: Flyum - Kappfjella</p> <p>Plan- og profil: 4500 - 5250 Illustrasjon til reguleringsplan</p>					
Tegningsdato	01.02.2013				
Bestiller	Bård Nyland				
Prosjekt for	Region Nord				
Prosjekt av	Region Nord				
PROF nummer	18EV00006R 00023				
Arkivnummer					
Målestokk A1	1:1000, 1:200				
Tegningnummer	C207				
Utskrevet av	mayhol	Kontrollert av	Godkjent av		



# Normalprofil E6

## Jordskjæring / fylling

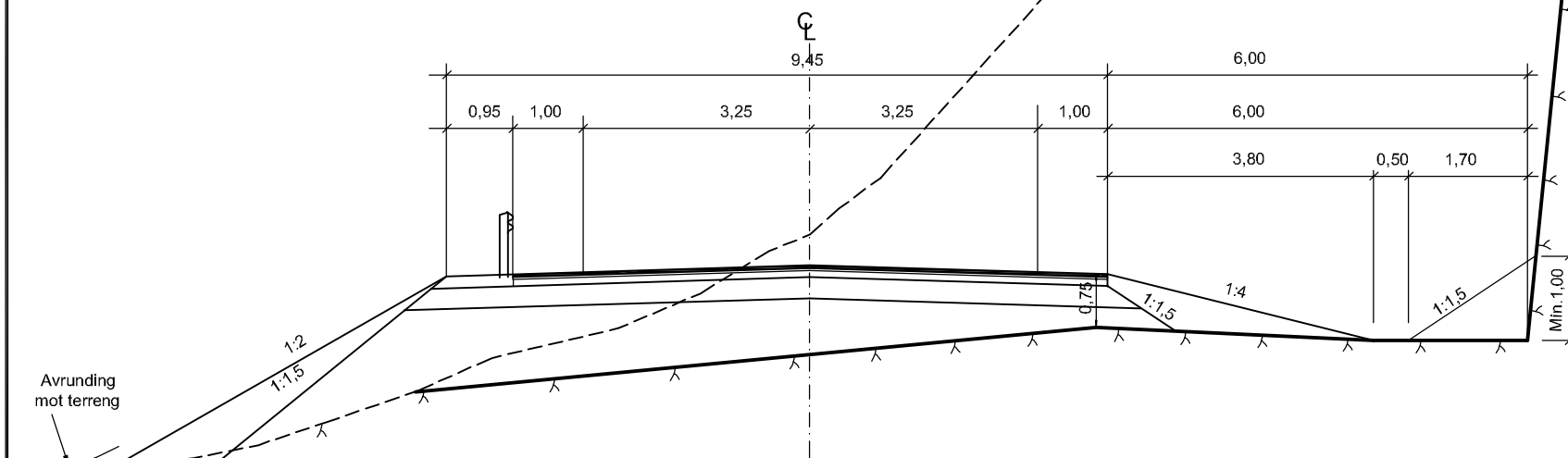
M= 1:100



# Normalprofil E6

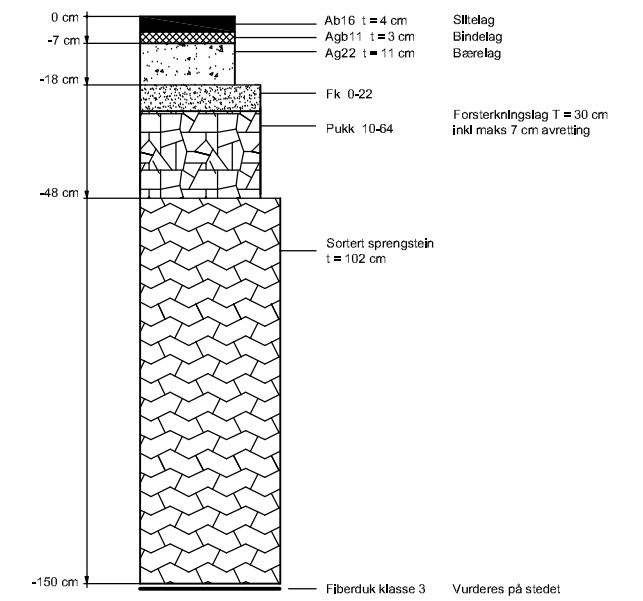
## Fjellskjæring / fylling med rekkverk

M= 1:100



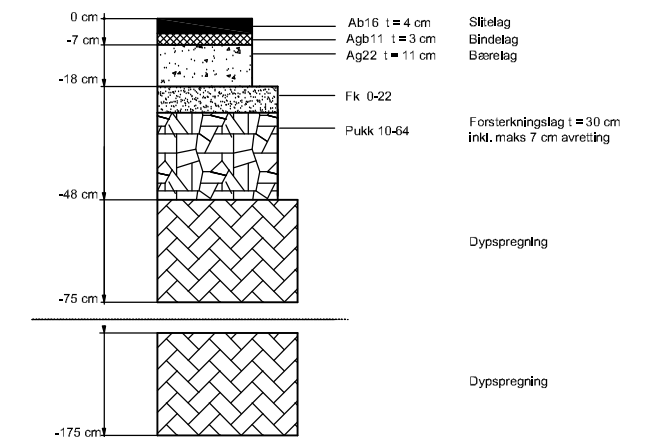
### Dimensjoneringsgrunnlag: Trafikkgruppe D Jordskjæring

M= 1:20

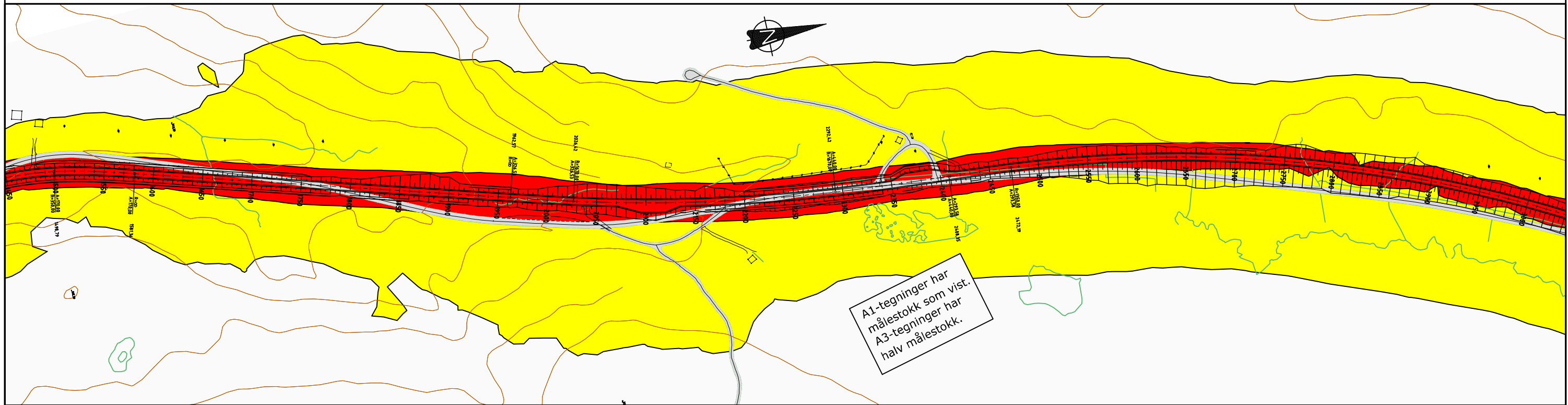
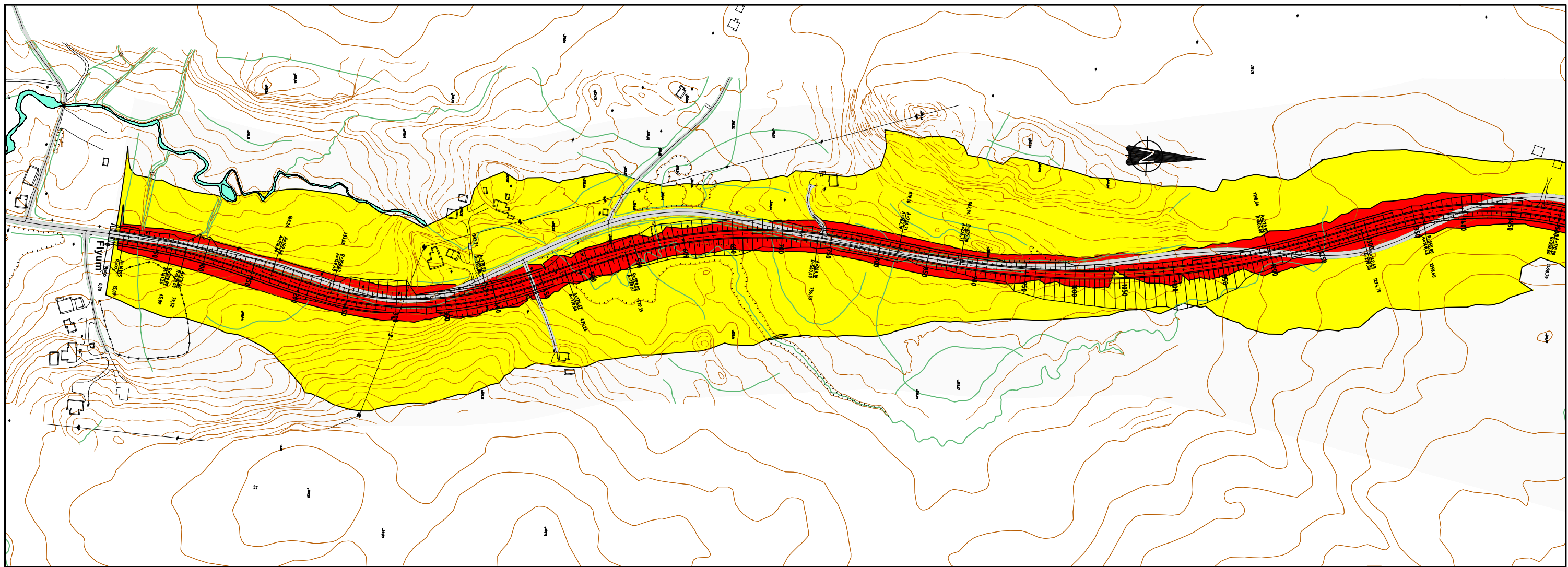


### Dimensjoneringsgrunnlag: Trafikkgruppe D Fjellskjæring

M= 1:20



B							
A	Revisjon	Revisjonen gjelder	Utdr.	Kont.	Godkjent	Rev. dato	
		Tegningsdato		01.02.2013			
E 6 Nord-trøndelag grense - Brenna		Beslter		barnyl			
Normalprofil E6		Produsert for		Region Nord			
Prinsippskisse		Produsert av		Region Nord			
Utarbeidet av		Kontrollert av		Godkjent av		Konsulent arkiv	
mayhol						Tegningsnummer/relisjonsbokstav	
						F001	



Støynivå, L<sub>den</sub>.

- > 65
- 55-65
- < 55

**Grunnlagsdata:**

ÅDT: 1750 i år 2037, andel tunge 18%.  
 Fart: 80 km/t.  
 Fordeling over døgnet: 75/15/10.


**Grunnlag og tegnforklaring:**

Punktene som er støyberegnet som grunnlag for generering av støysoner er i henhold til støyreringslinjen T-1442 4m over markhøyde. De er plassert i et rutenett/grid med avstand på 20m mellom punktene.

Bygningers eventuelle skjermingseffekt er ikke hensyntatt i beregningene.

**Resultat:**

For alle boliger og fritidshus som ligger i gul og rød sone er det foretatt støyberegninger ved fasade. Se tegning X203 for disse beregningene.

B					
A					
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato 01.02.2013 Bestiller Bård Nyland Produsert for Region Nord Produsert av Region Nord			
E6. Hp 01 Nord-Trøndelag grense-Båfjellmo nord Parsell: Flyum-Kappfjellia		PROF nummer 18EV0006R_00023 Arkivnummer Byggevaksnummer Målestokk A1 1:2000 Tegningsnummer/ revisjonsbokstaver X201			
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av			
torkar	mayhol				

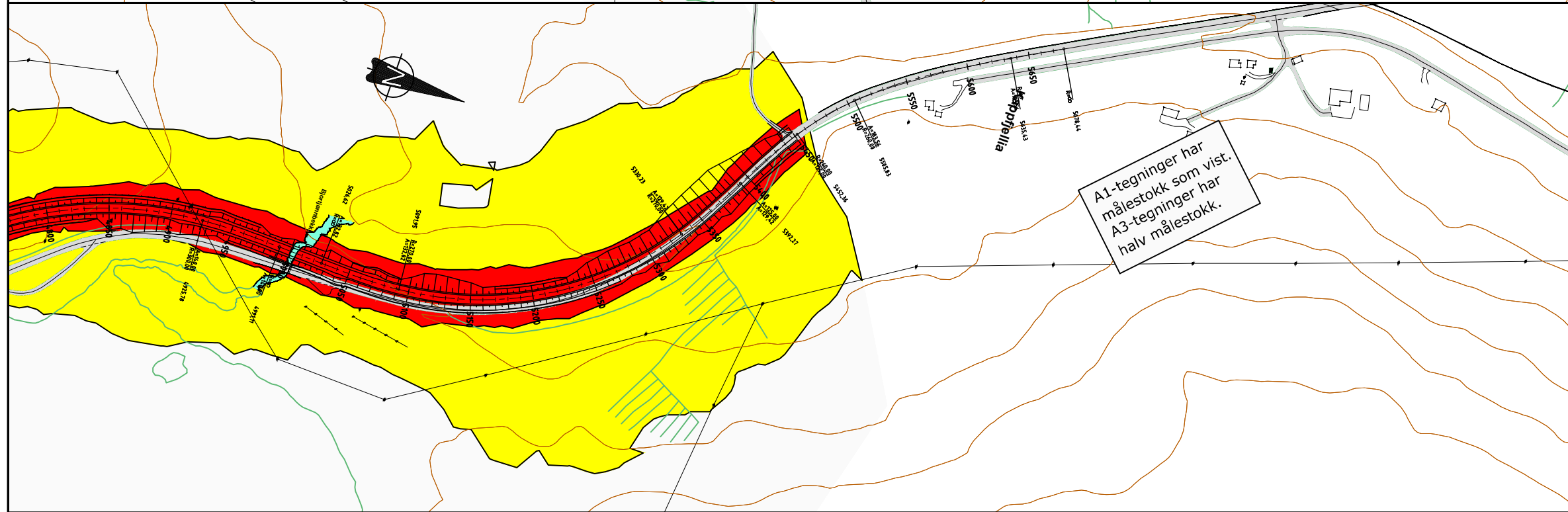
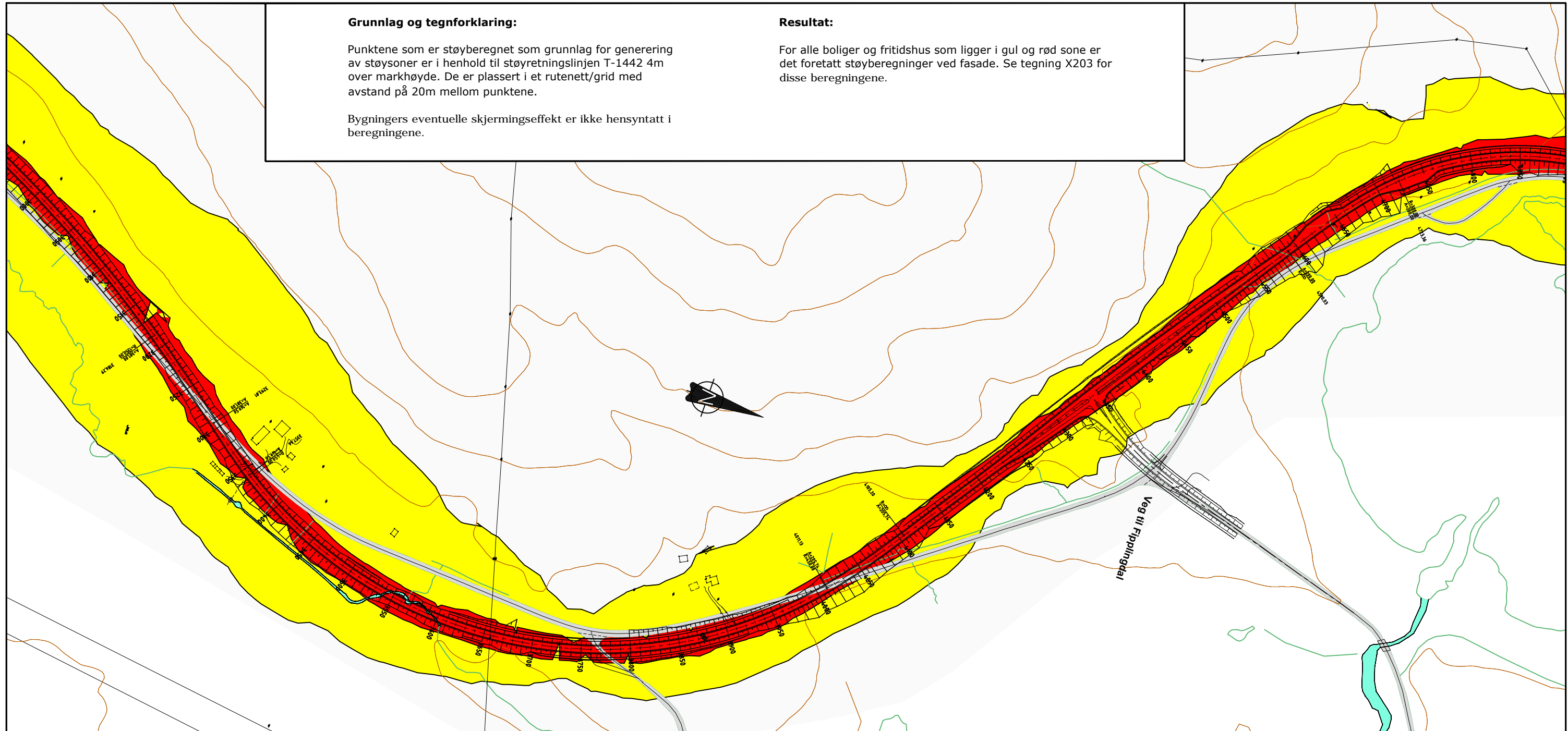
**Grunnlag og tegnforklaring:**

Punktene som er støyberegnet som grunnlag for generering av støysoner er i henhold til støyretningslinjen T-1442 4m over markhøyde. De er plassert i et rutenett/grid med avstand på 20m mellom punktene.

Bygningers eventuelle skjermingseffekt er ikke hensyntatt i beregningene.

**Resultat:**

For alle boliger og fritidshus som ligger i gul og rød sone er det foretatt støyberegninger ved fasade. Se tegning X203 for disse beregningene.

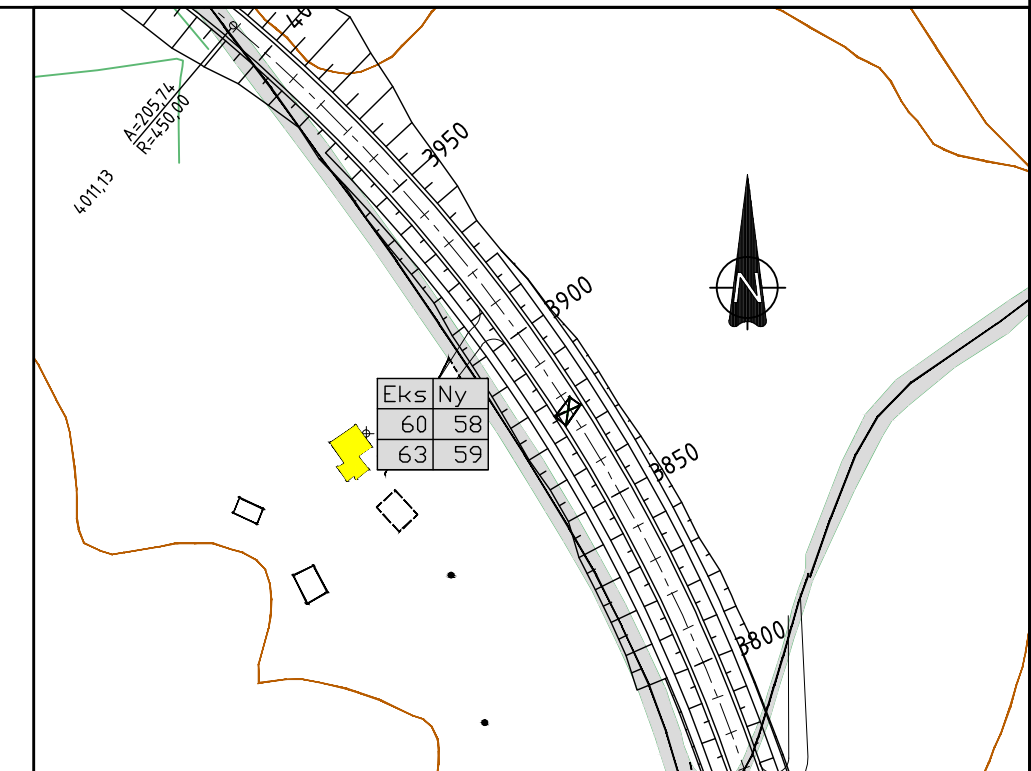
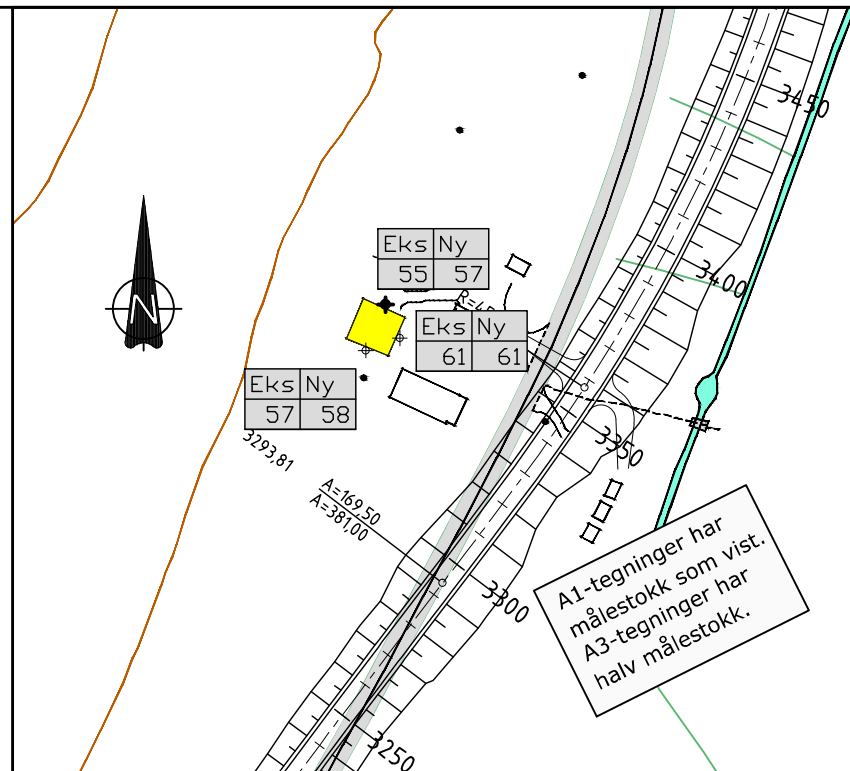
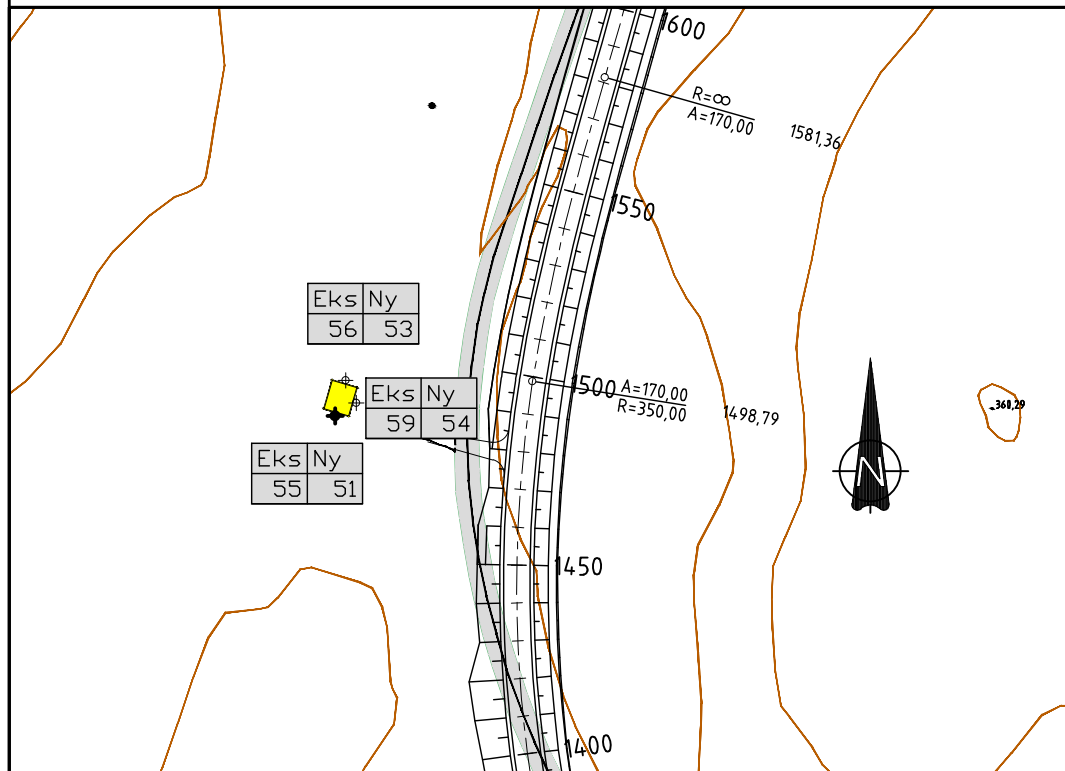
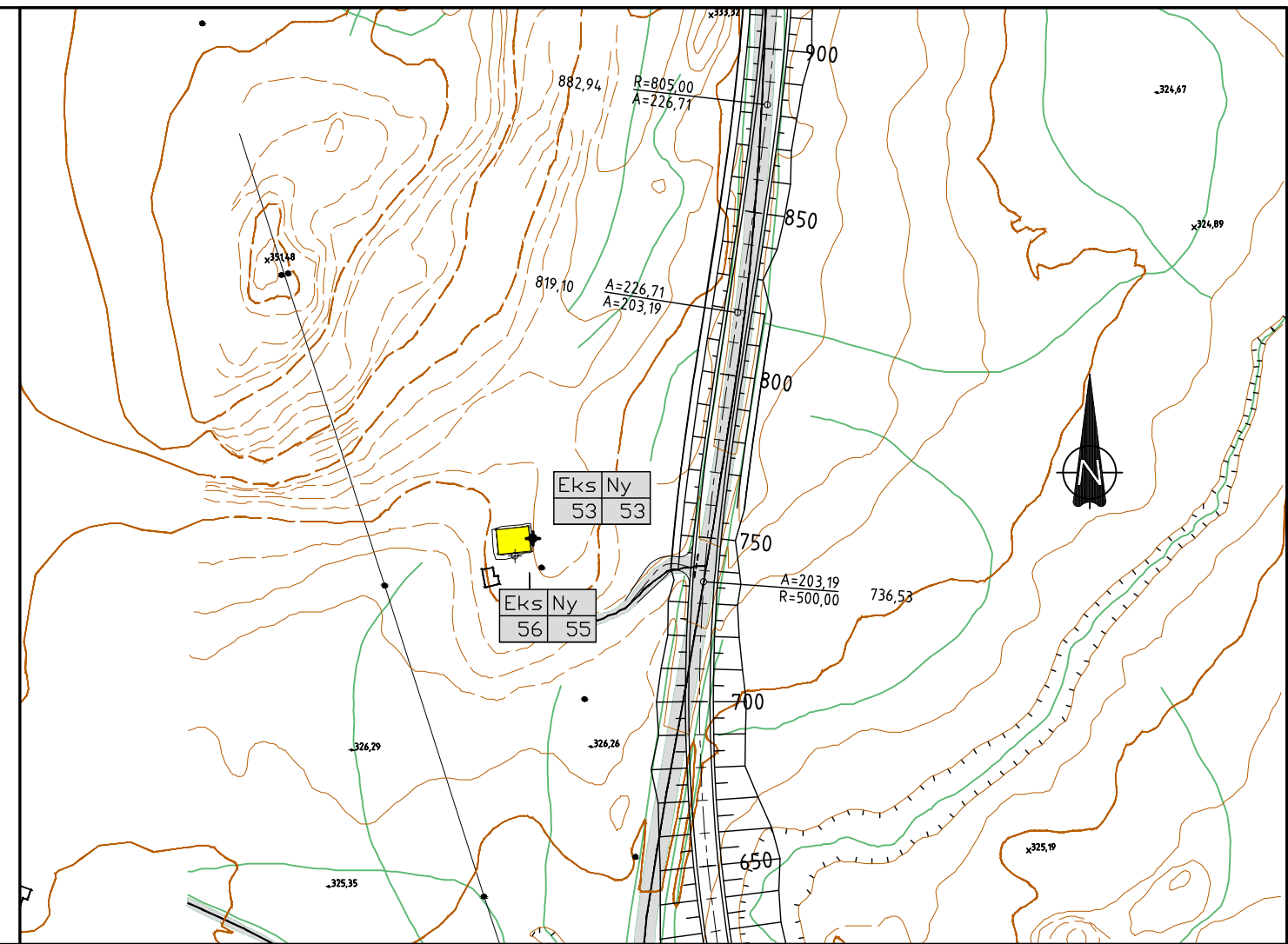
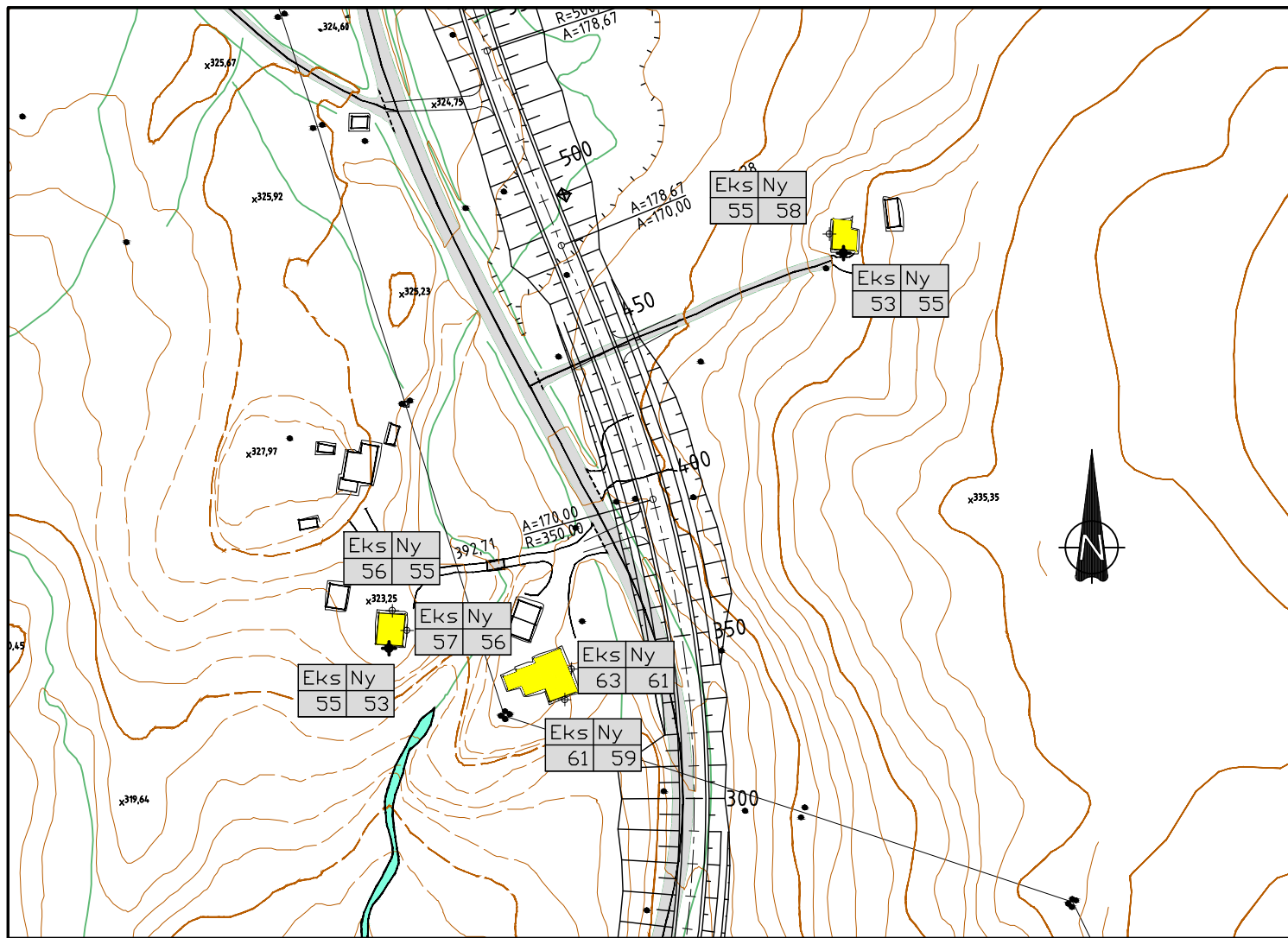


Støynivå, L<sub>den</sub>.

- > 65
- 55-65
- < 55

**Grunnlagsdata:**  
 ÅDT: 1750 i år 2037, andel tunge 18%.  
 Fart: 80 km/t.  
 Fordeling over døgnet: 75/15/10.

B					
A					
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato	01.02.2013		
E6. Hp 01 Nord-Trøndelag grense-Båfjellmo nord		Bestiller	Bård Nyland		
Parsell: Flyum - Kappfjellia		Produsert for	Region Nord		
		Produsert av	Region Nord		
PROF nummer	18EV0006R_00023				
Arkivnummer					
Byggevaksnummer					
Målestokk A1	1:2000				
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Tegningsnummer/ revisjonsbokstaver	X202	
torkar	mayhol				



	Etasje	
	Eksisterende veg	
	Planlagt veg	
1. etasje	EKS	NY
2. etasje	56	49
	56	49

Støynivå,  $L_{den}$

- > 65
- 55-65
- < 55

**Grunnlagsdata:**  
 ÅDT: 1750 i år 2037, andel tunge 18%.  
 Fart: 80 km/t.  
 Fordeling over døgnet: 75/15/10.

**Grunnlag og tegnforklaring:**

Det er beregnet støy fra både ny og eksisterende veg ved boliger som i støysonekartet ligger i gul sone.  
 Støyverdiene er beregnet i et punkt 1m fra fasade.  
 Høyden på beregningspunktene er bestemt ut fra digitale kartdata (høyde på takkant), bilder fra Google streetview og bilder fra Vidcon.

**Resultat:**

Alle boliger og fritidshus får en beregnet støyverdi ved fasade som er under 65 dBA. Beregningen viser at disse får ingen merkelig økning av støyen som følge av at det anlegges ny veg. Merkelig økning vil si at støynivået øker med mer enn 3 dBA. Ingen tiltak foreslås.

A1-tegninger har målestokk som vist.  
 A3-tegninger har halv målestokk.

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato
E6. Hp 01 Nord-Trøndelag grense-Båfjellmo nord		Tegningsdato			
Parsell: Flyum-Kappfjellia		01.02.2013			
Støy ved fasader		Bestiller			
Illustrasjon til reguleringsplan		Bård Nyland			
Utarbeidet av		Produzent for			
torkar		Region Nord			
Kontrollert av		Produzent av			
mayhol		Region Nord			
Godkjent av		PROF nummer			
		18EV0006R_00023			
		Arkivnummer			
		Byggesaksnummer			
		Målestokk A1			
		1:2000			
		Tegningsnummer/			
		revisjonsbokstav			
		X203			