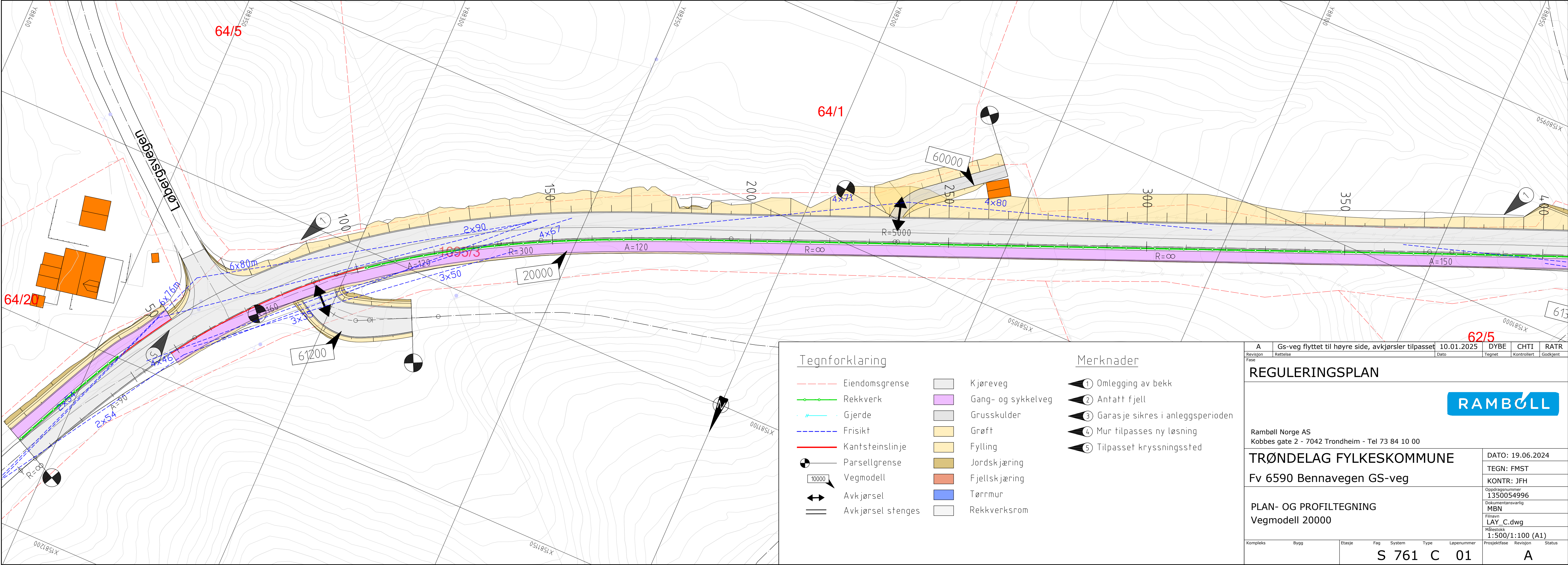
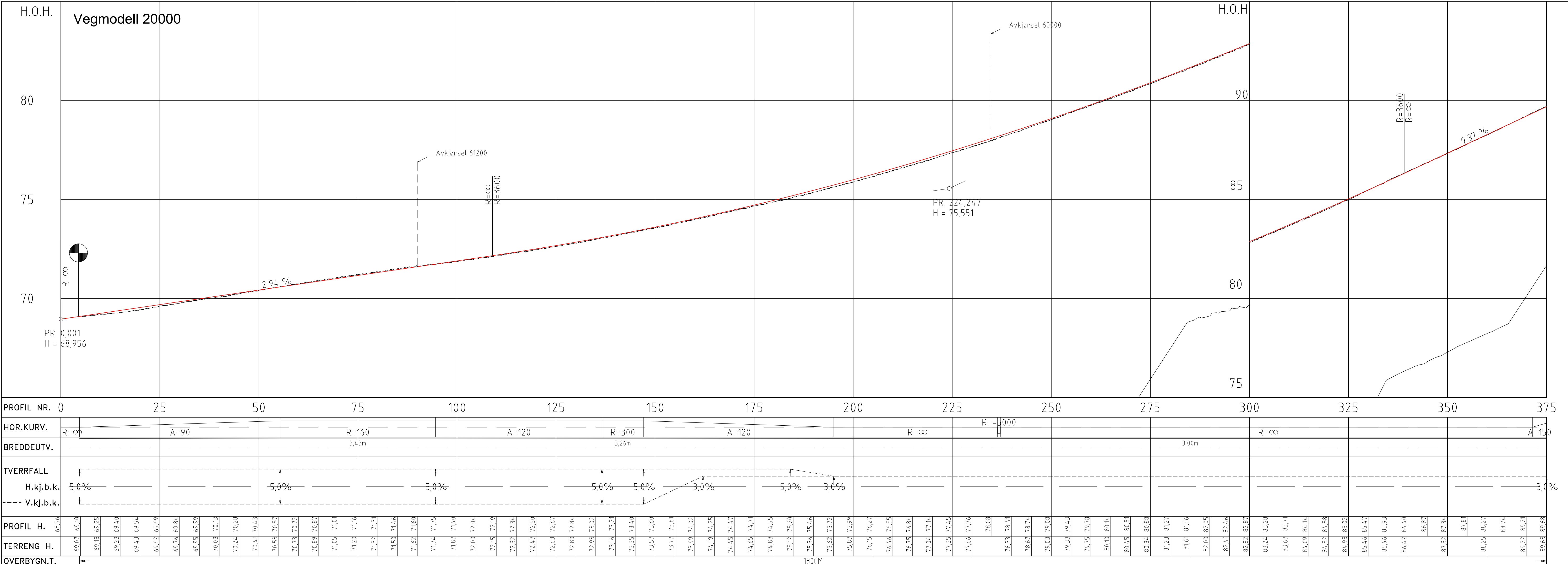


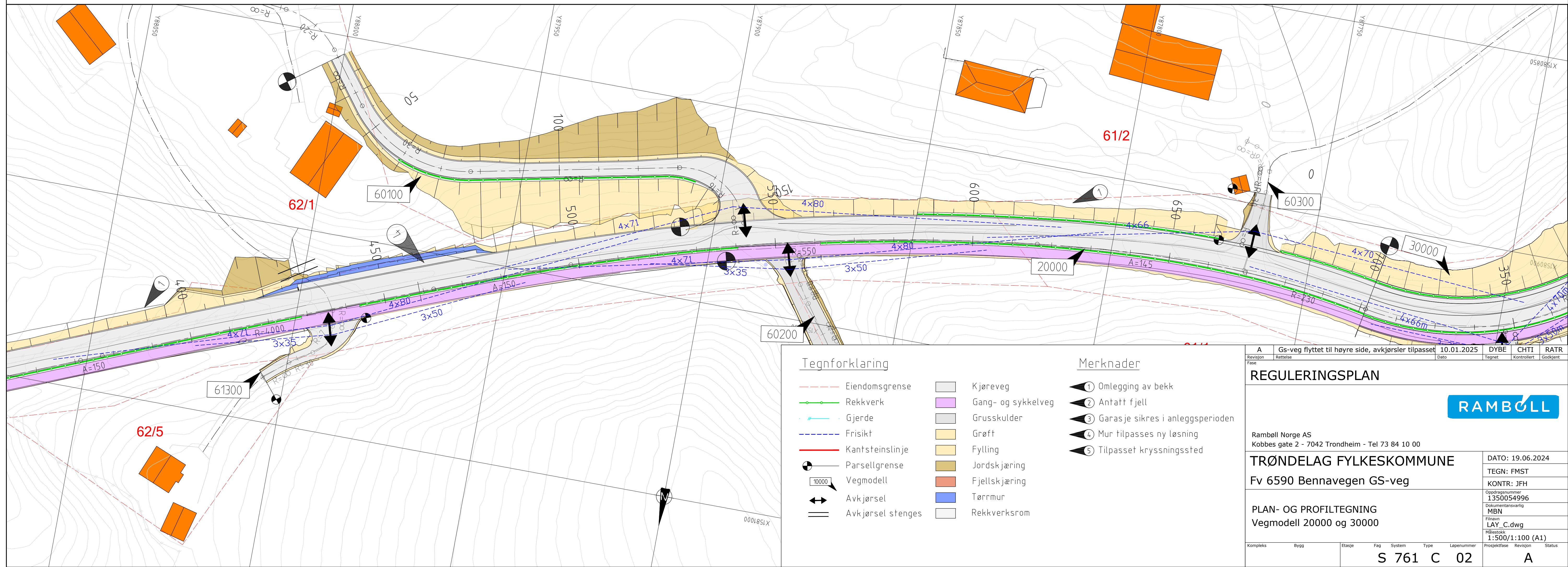
TEGNINGSLISTE

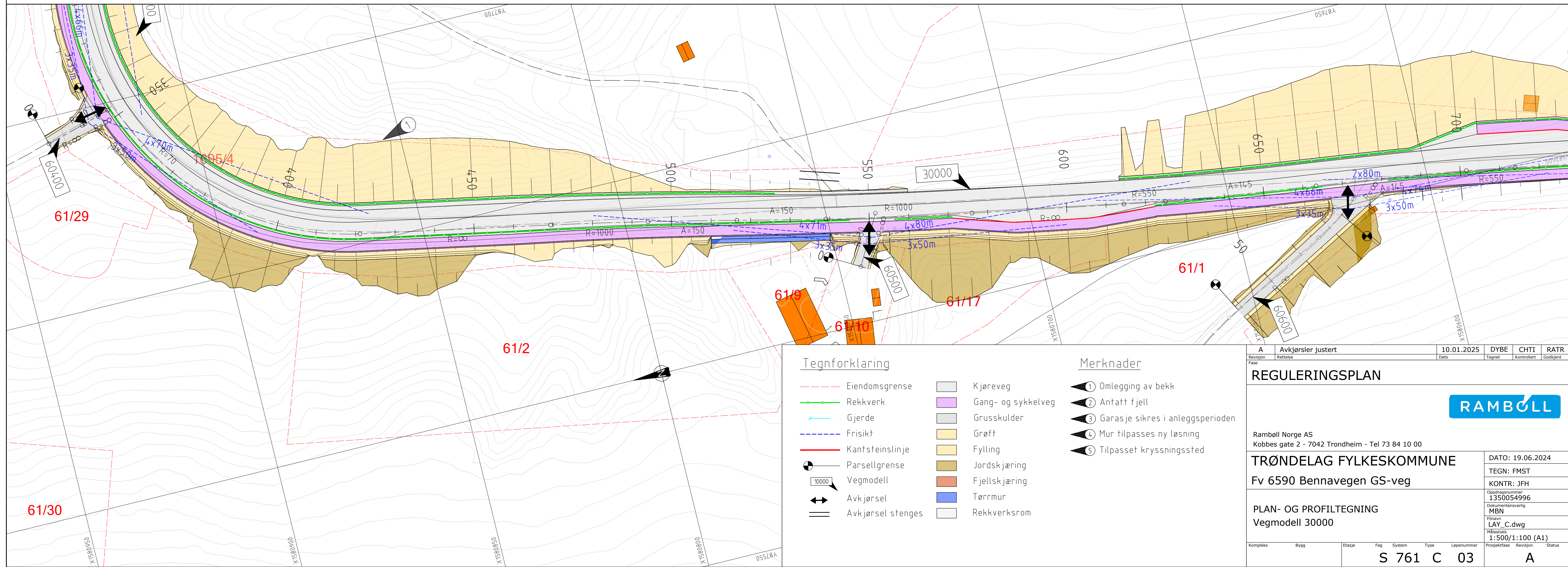
Oppdragsgiver:	Trøndelag fylkeskommune
Prosjekt:	Fv 6590 Bennavegen GS-veg
Tegningsnummer	A-101
Prosjektnr.:	1250054996
Utsendt av:	Rambøll Norge
Dato:	17.01.2025



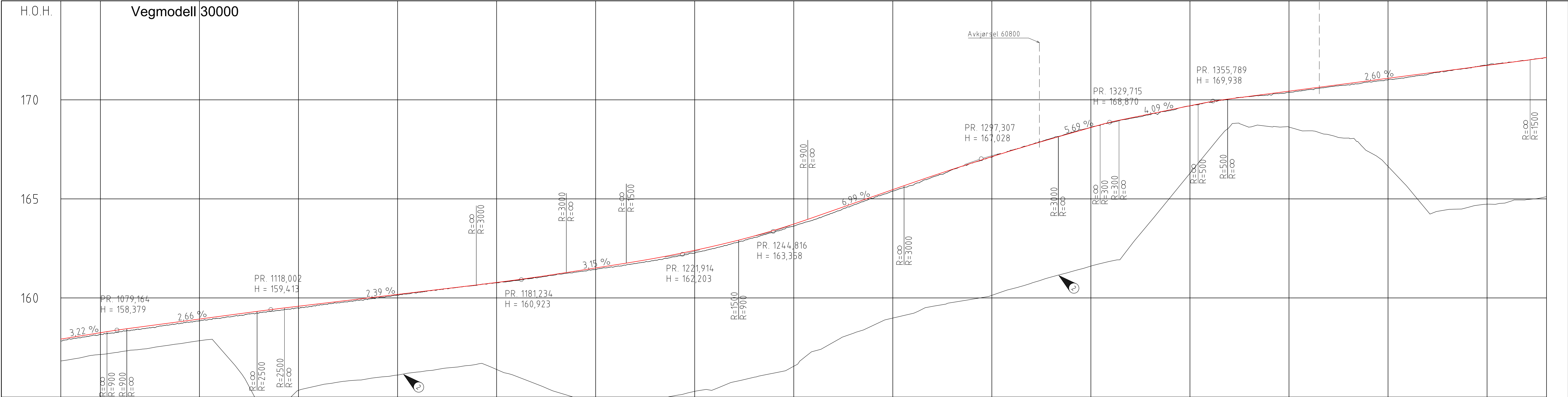
Tegning Nr. (Filnavn)	BESKRIVELSE	Ark. format		Målestokk	DATO	REV. INDEX	REV. DATO
A-101	Tegningsliste	A4		-	-		
	Samferdsel						
C01	Plan og profiltegning	A1		1:500/1:100	19.06.24	A	10.01.25
C02	Plan og profiltegning	A1		1:500/1:100	19.06.24	A	10.01.25
C03	Plan og profiltegning	A1		1:500/1:100	19.06.24	A	10.01.25
C04	Plan og profiltegning	A1		1:500/1:100	19.06.24	A	10.01.25
C05	Plan og profiltegning	A1		1:500/1:100	19.06.24	A	10.01.25
C06	Plan og profiltegning	A1		1:500/1:100	19.06.24	A	10.01.25
F01	Normalprofil og overbygning	A1		Som vist	19.06.24	A	10.01.25
F02	Normalprofil og overbygning	A1		Som vist	19.06.24	A	10.01.25
F03	Normalprofil	A1		Som vist	19.06.24	A	10.01.25
F04	Normalprofil	A1		Som vist	19.06.24	A	10.01.25
F05	Normalprofil	A1		Som vist	19.06.24	A	10.01.25
F06	Normalprofil	A1		Som vist	19.06.24	A	10.01.25
F07	Normalprofil	A1		Som vist	20.06.24	A	10.01.25
H100	Plantegning VA Oversiktsplan	A1		1:3000	20.06.24	01	07.01.25
H101	Plantegning VA	A1		1:1000	20.06.24	01	07.01.25
H102	Plantegning VA	A1		1:1000	20.06.24	01	07.01.25
H103	Plantegning VA	A1		1:1000	20.06.24	01	07.01.25
H104	Plantegning VA	A1		1:1000	20.06.24	01	07.01.25
H170	Plantegning VA	A3		1:200	07.01.25	01	07.01.25
IN01	Plantegning Eksisterende kabler og belyningsplan	A1		1:1000	29.09.23	A	15.01.25
IN02	Plantegning Eksisterende kabler og belyningsplan	A1		1:1000	29.09.23	A	15.01.25
IN03	Plantegning Eksisterende kabler og belyningsplan	A1		1:1000	29.09.23	A	15.01.25



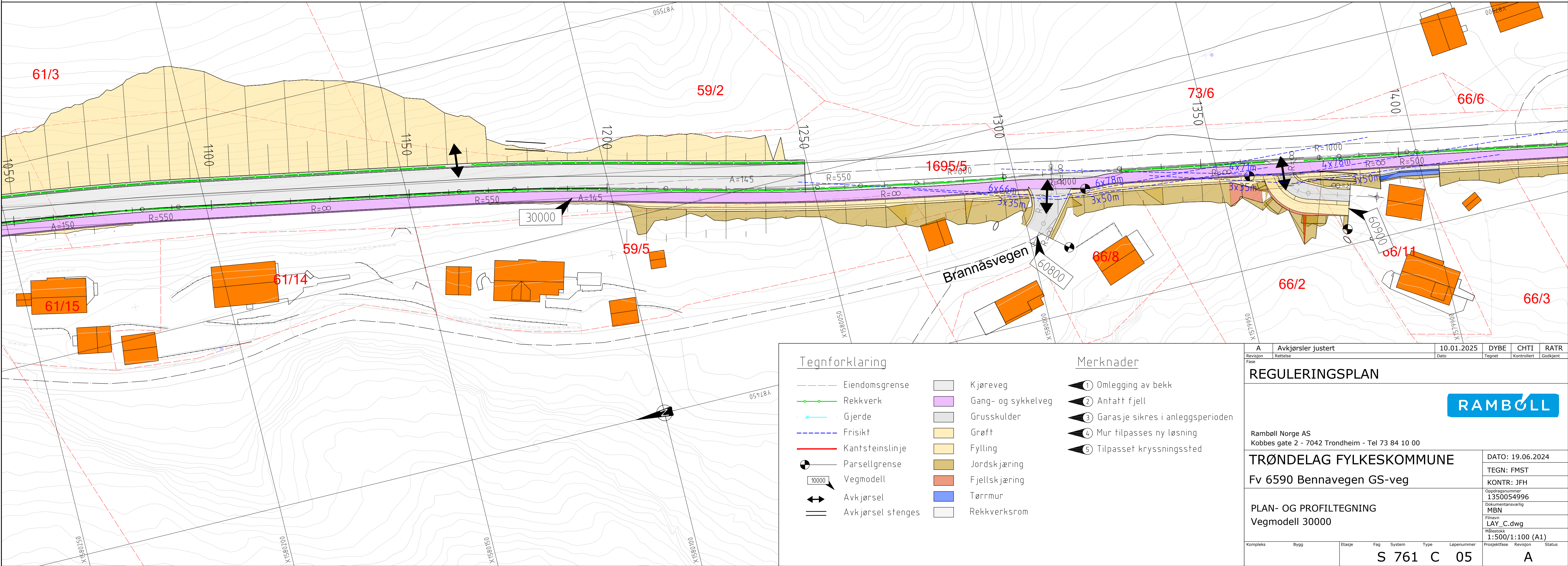


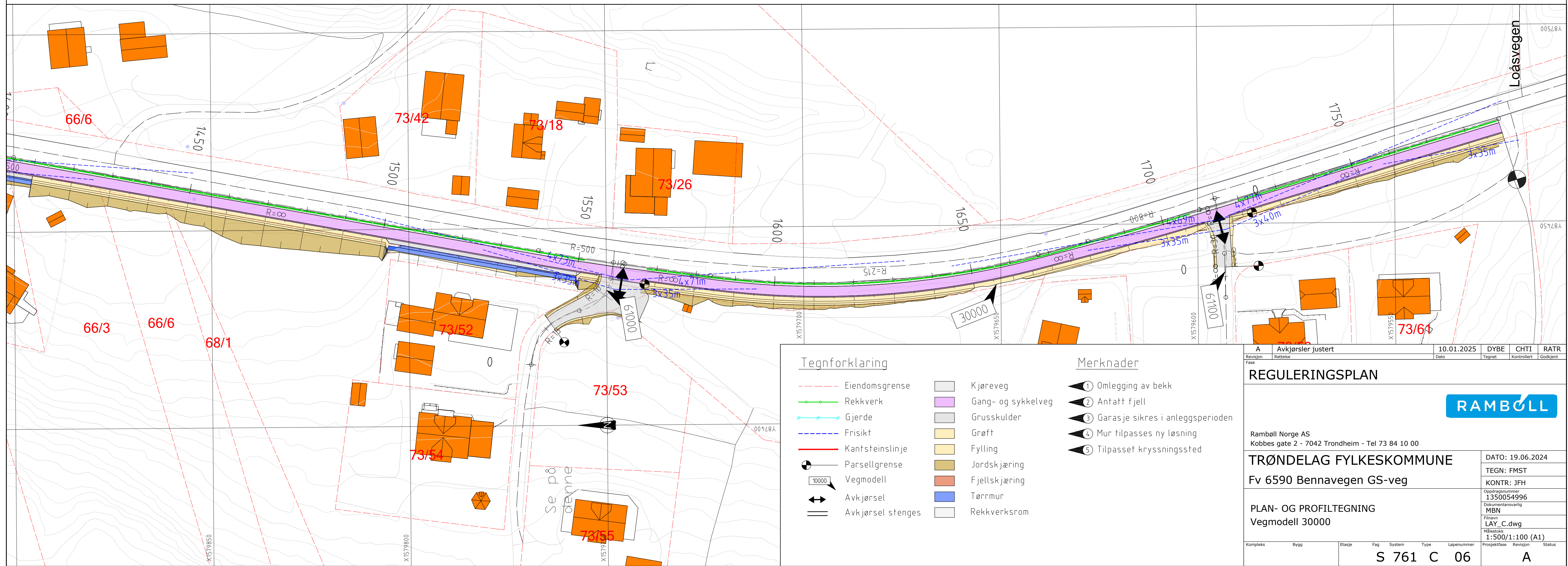




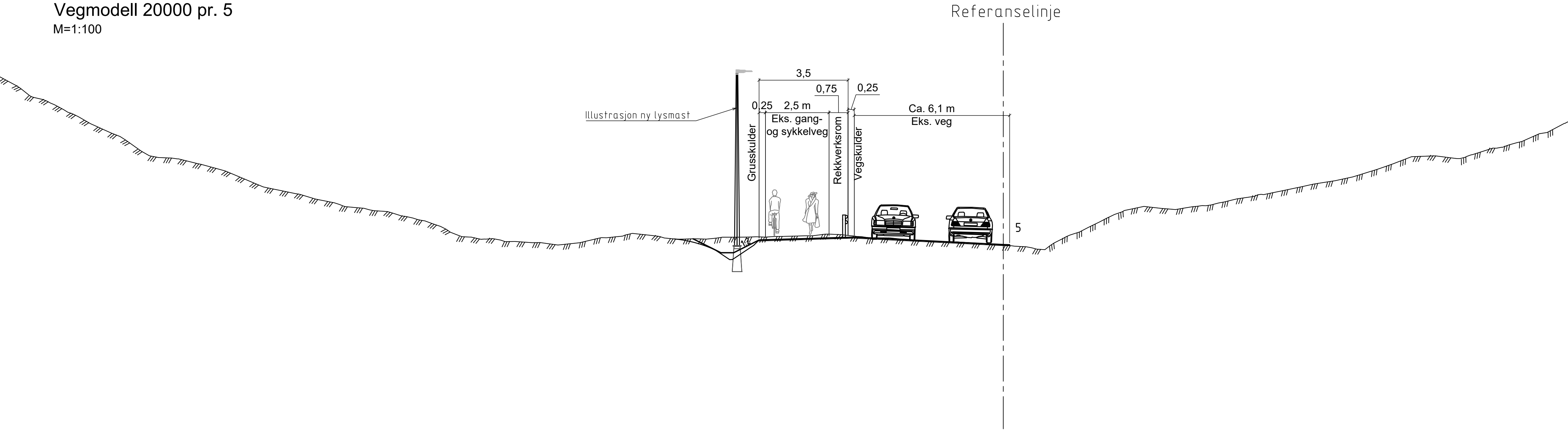


PROFIL NR	1065	1075	1100	1125	1150	1175	1200	1225	1250	1275	1300	1325	1350	1375	1400	1425	1440																																																																																																																																					
HOR.KURV.	A=150		R=550		R=∞		R=550		A=145		R=-550		R=∞		R=-600		R=1000		R=∞		R=-1000		R=∞		R=500		R=∞																																																																																																																											
BREDEUTV.																																																																																																																																																						
TVERRFALL																																																																																																																																																						
G/S-v	3.0%		3.0%						3.0%								3.0%		3.0%		3.0%		3.0%		3.0%		3.0%																																																																																																																											
H.kj.b.k.																																																																																																																																																						
PROFIL H.	157.82	157.92	157.99	158.08	158.16	158.24	158.30	158.40	158.45	158.53	158.58	158.67	158.70	158.80	158.84	158.93	158.97	159.07	159.11	159.20	159.23	159.33	159.37	159.46	159.48	159.58	159.64	159.70	159.76	159.82	159.89	159.94	160.00	160.06	160.15	160.18	160.27	160.30	160.40	160.42	160.53	160.54	160.64	160.66	160.76	160.78	160.88	160.92	161.02	161.05	161.17	161.20	161.30	161.36	161.44	161.52	161.59	161.67	161.74	161.83	161.90	162.00	162.08	162.19	162.27	162.40	162.50	162.62	162.78	162.86	163.05	163.12	163.32	163.42	163.63	163.73	163.94	164.07	164.30	164.42	164.68	164.77	165.03	165.12	165.39	165.47	165.69	165.82	166.10	166.16	166.57	166.69	166.81	166.82	167.11	167.13	167.45	167.44	167.75	167.74	168.05	168.03	168.35	168.32	168.67	168.60	168.94	168.87	169.07	169.09	169.24	169.29	169.45	169.50	169.70	169.70	169.87	169.90	170.05	170.05	170.16	170.18	170.26	170.31	170.39	170.44	170.52	170.57	170.65	170.70	170.76	170.90	171.01	171.09	171.14	171.22	171.28	171.35	171.46	171.48	171.59	171.62	171.75	171.74	171.87	171.87	171.99	172.00	172.13	172.13
TERRENG H.																																																																																																																																																						
OVERBYGN.T.	70CM. Gang- og sykkelveg																																	50CM. Gang- og sykkelveg																																																																																																																				

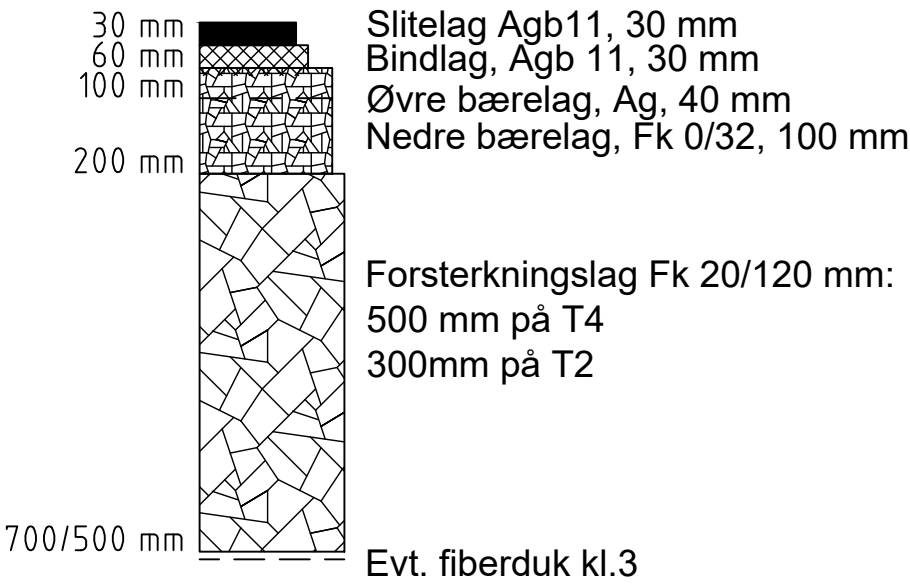




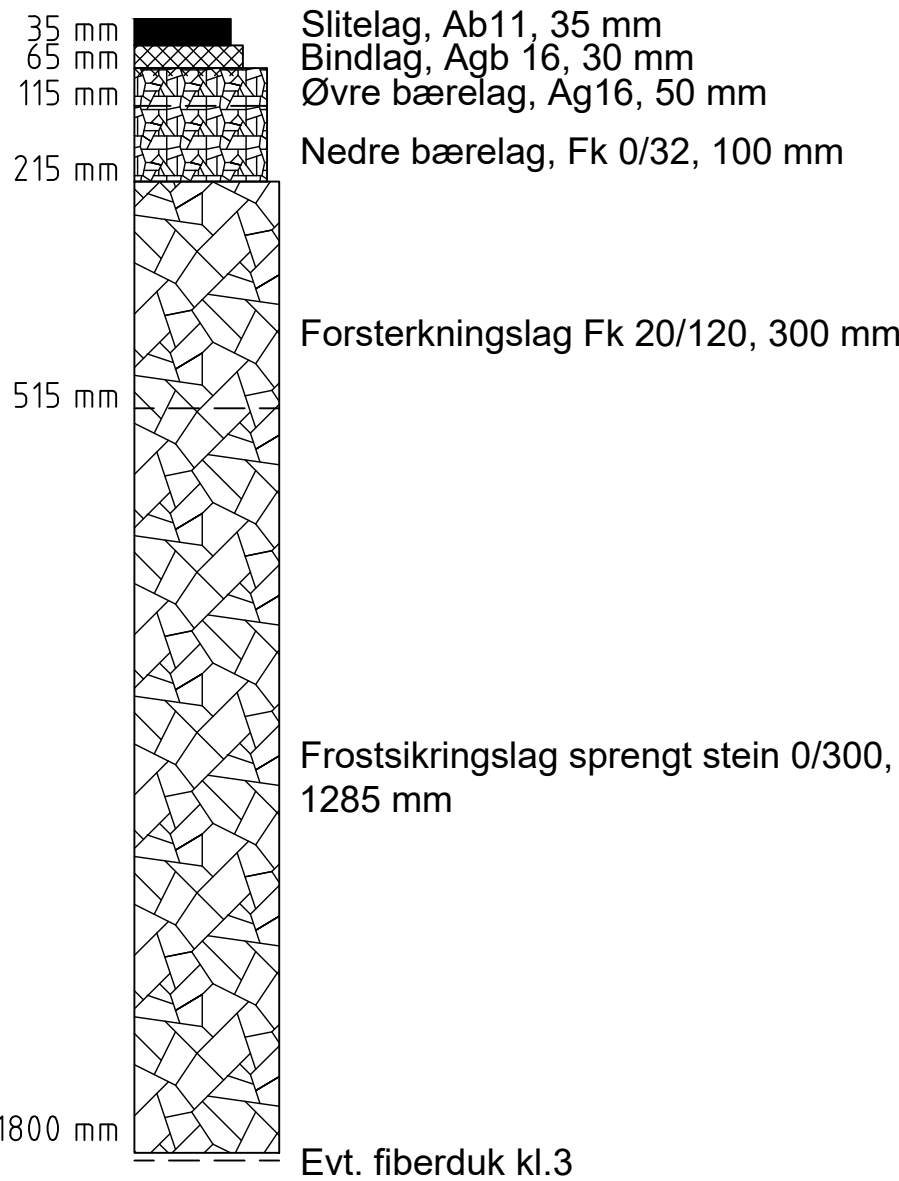
NORMALPROFIL
Vegmodell 20000 pr. 5
M=1:100



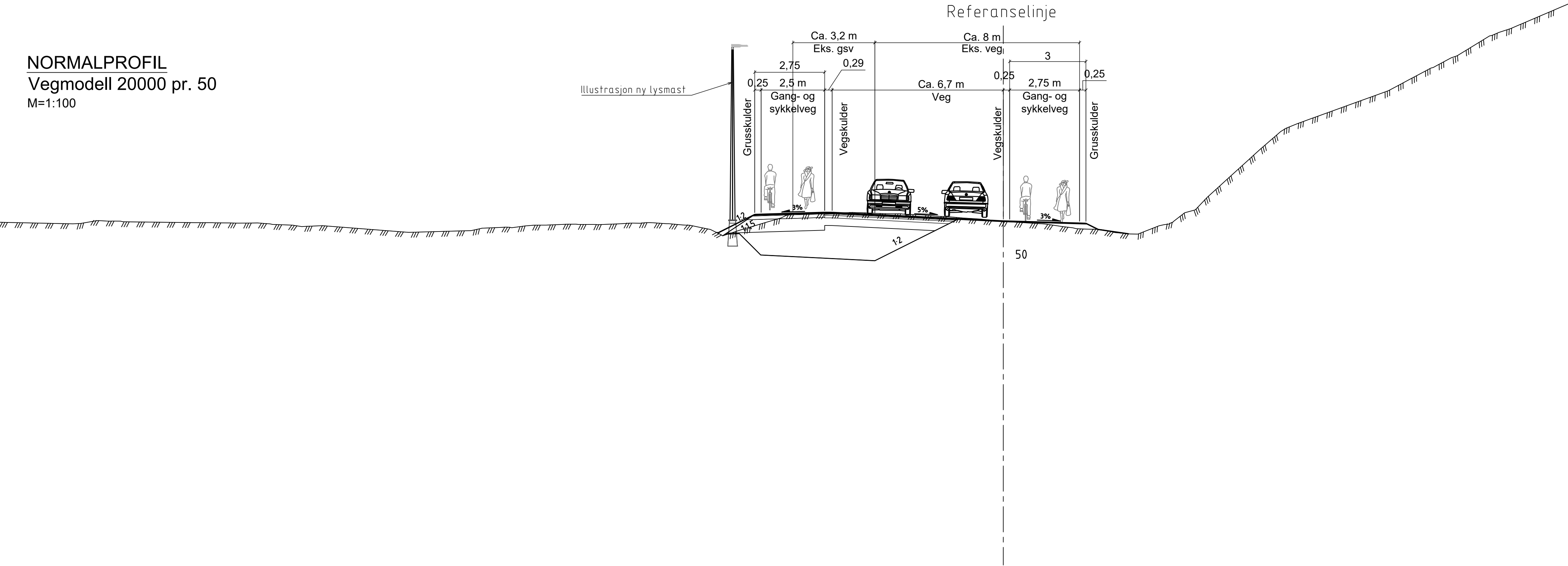
OVERBYGNING GS-VEG
Vegmodell 20000 og 30000
Løsmasser T4 til ca. pr. 1220, T2 fra ca. pr. 1220
M=1:10



OVERBYGNING KJØREVEG
Vegmodell 20000 og 30000
Løsmasser T4
M=1:10



NORMALPROFIL
Vegmodell 20000 pr. 50
M=1:100

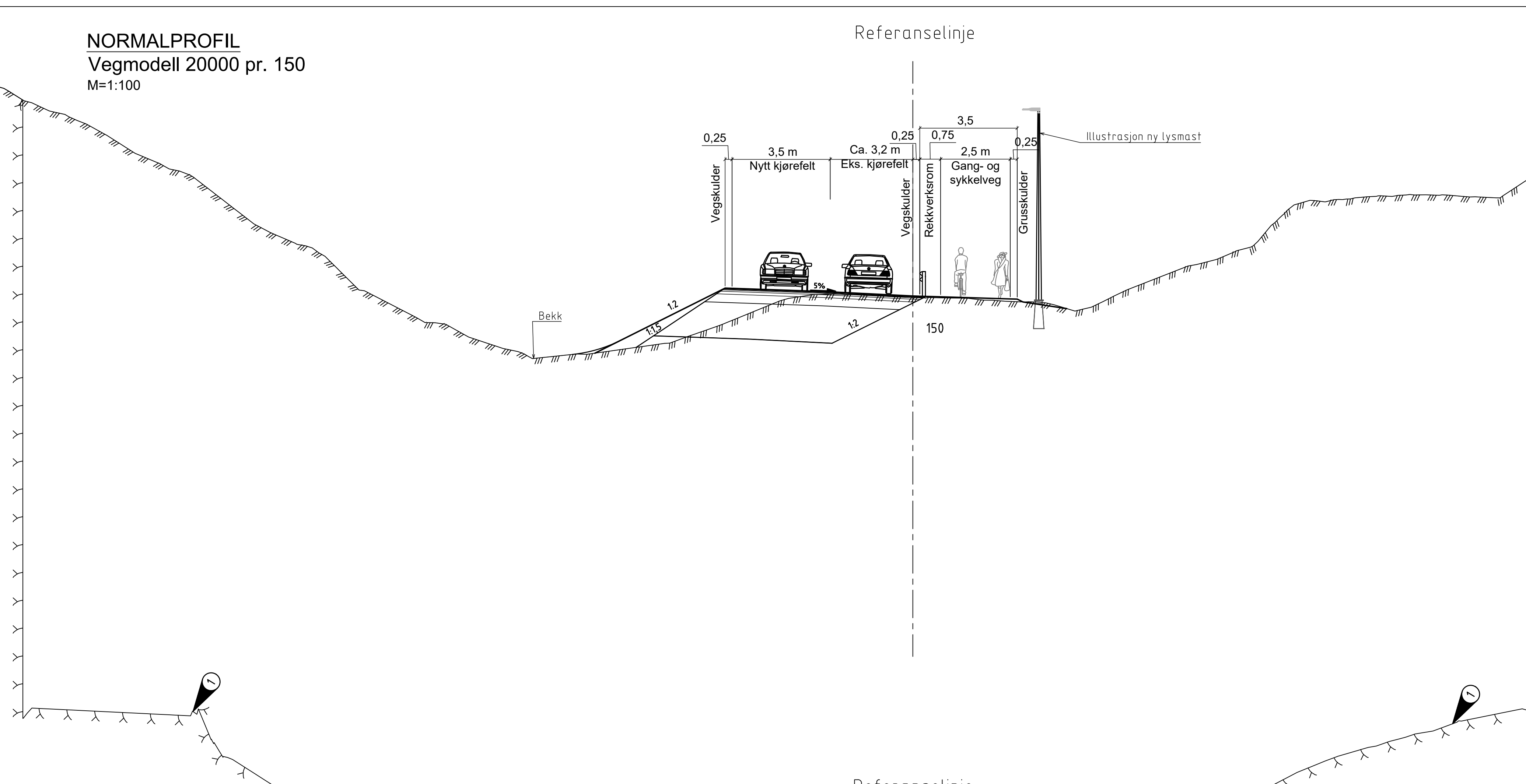


Merknader

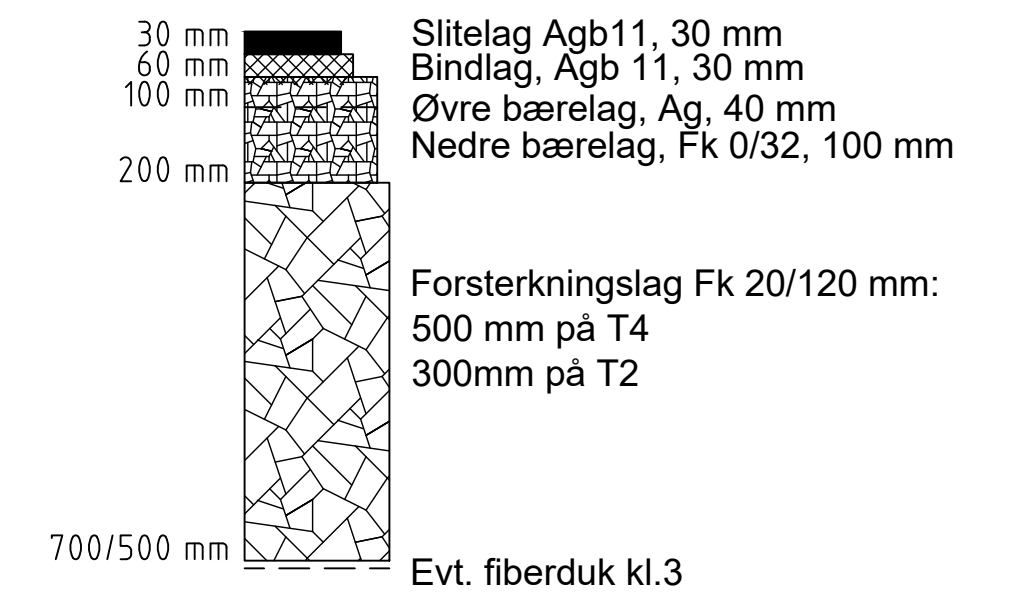
1 Antatt fjell

A	Fortau flyttet til motsatt side fra Lebergvegen	10.01.2025	DYBE	CHTI	RATR
Revisjon	Rettelser	Dato	Tegnet	Korrigert	Godkjent
REGULERINGSPLAN					
Rambøll Norge AS Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00					
TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE			DATO: 19.06.2024		
Fv 6590 Bennavegen GS-veg			TEGN: FMST		
			KONTR: JFH		
			Godkjenningsnummer: 1350054996		
			Dokumentansvarlig: MBN		
			Filnavn: LAY_F.dwg		
			Målestokk: Som vist (A1)		
Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type
		S 761 F 01		A	

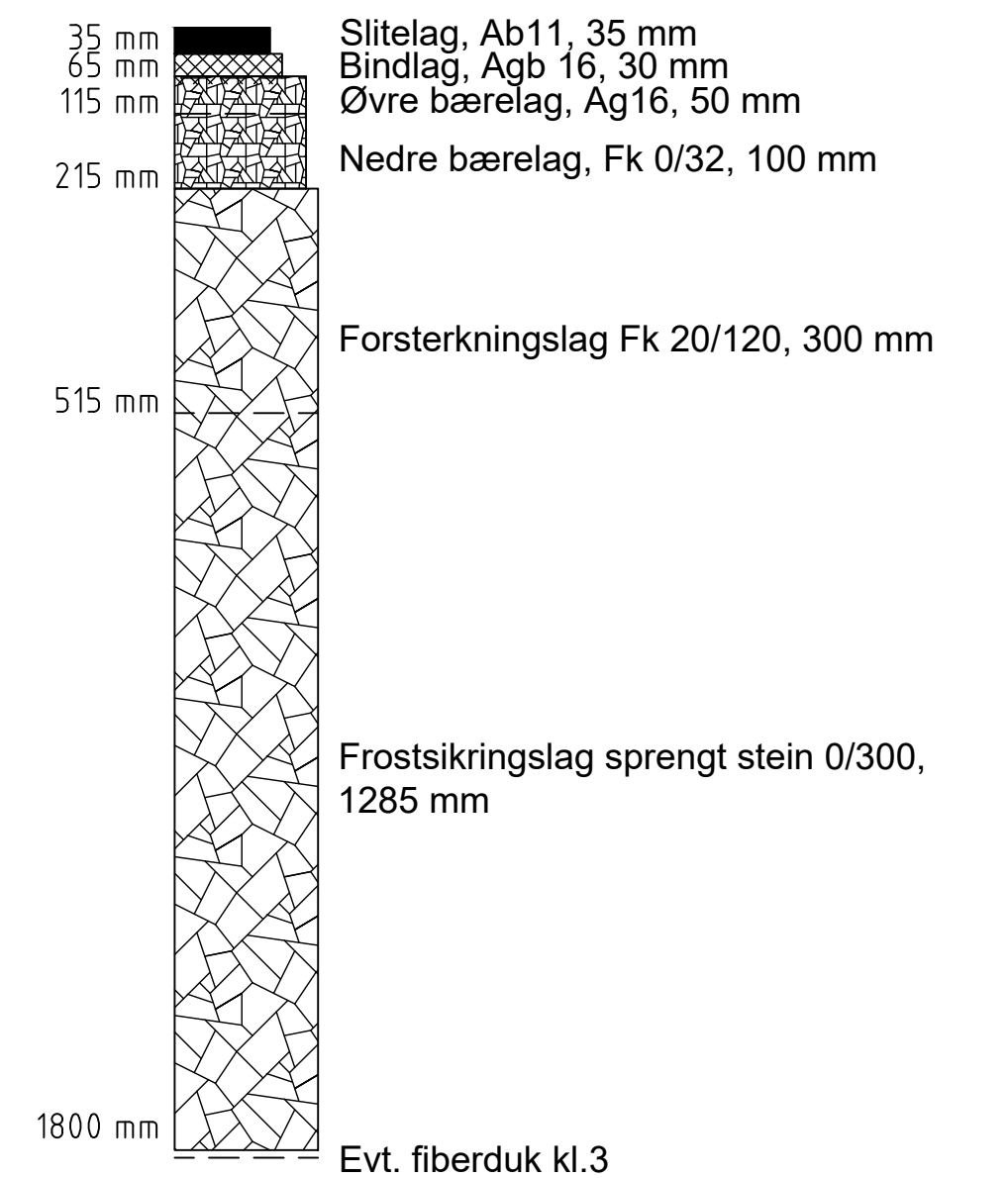
NORMALPROFIL
Vegmodell 20000 pr. 150
M=1:100



OVERBYGNING GS-VEG
Vegmodell 20000 og 30000
Løsmasser T4 til ca. pr. 1220, T2 fra ca. pr. 1220
M=1:10



OVERBYGNING KJØREVEG
Vegmodell 20000 og 30000
Løsmasser T4
M=1:10



Merknader



A	Fortau flyttet til motsatt side fra Lebergvegen	10.01.2025	DYBE	CHTI	RATR
Revisjon	Betjelse	Dato	Tegnet	Kontrollert	Godkjent

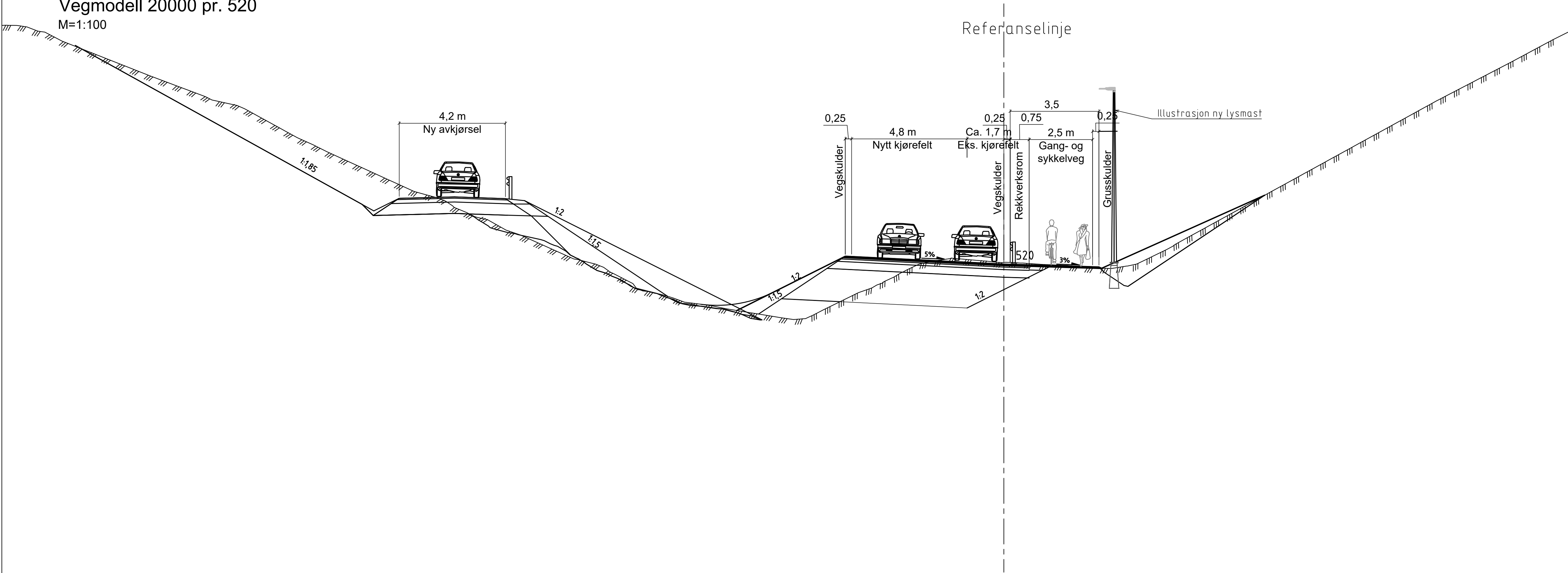
REGULERINGSPLAN



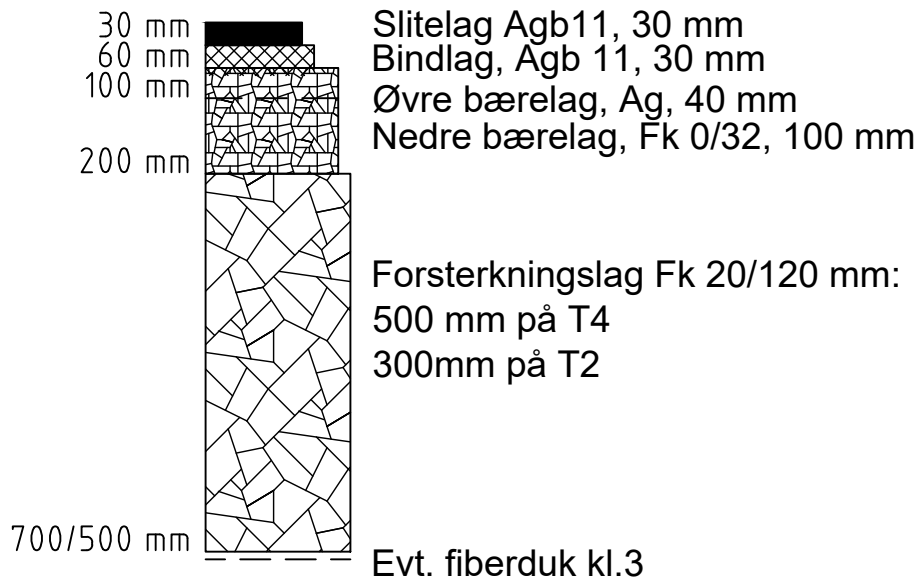
Rambøll Norge AS
Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE						DATO: 19.06.2024 TEGN: FMST KONTR: JFH Oppdragsnummer: 1350054996 Dokumentnavn: MBN Filnavn: LAY_F.dwg Håndsatt: Som vist (A1)	
Fv 6590 Bennavegen GS-veg							
NORMALPROFIL OG OVERBYGNING Vegmodell 20000							
Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type	Løpnummer	Prosjekt fase Revisjon Status S 761 F 02 A

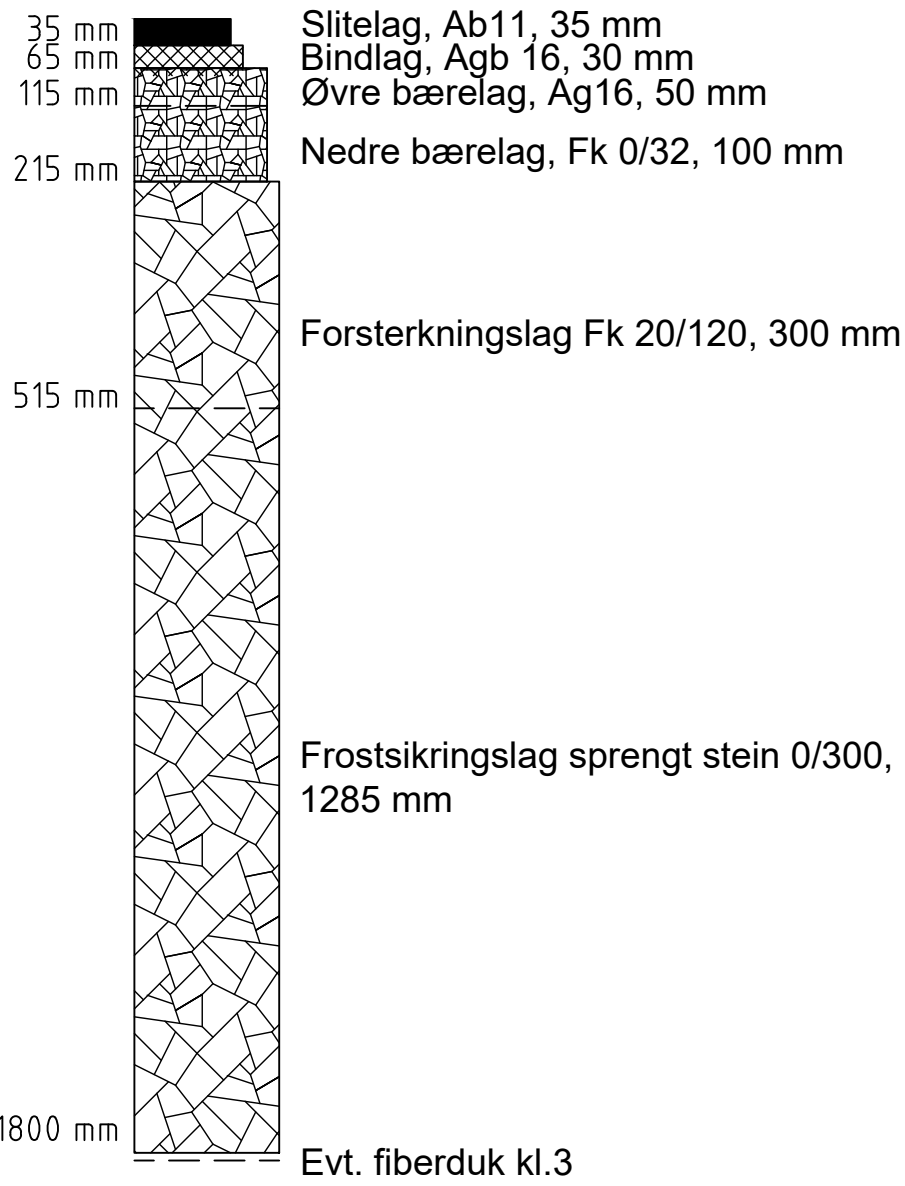
NORMALPROFIL
Vegmodell 20000 pr. 520
M=1:100



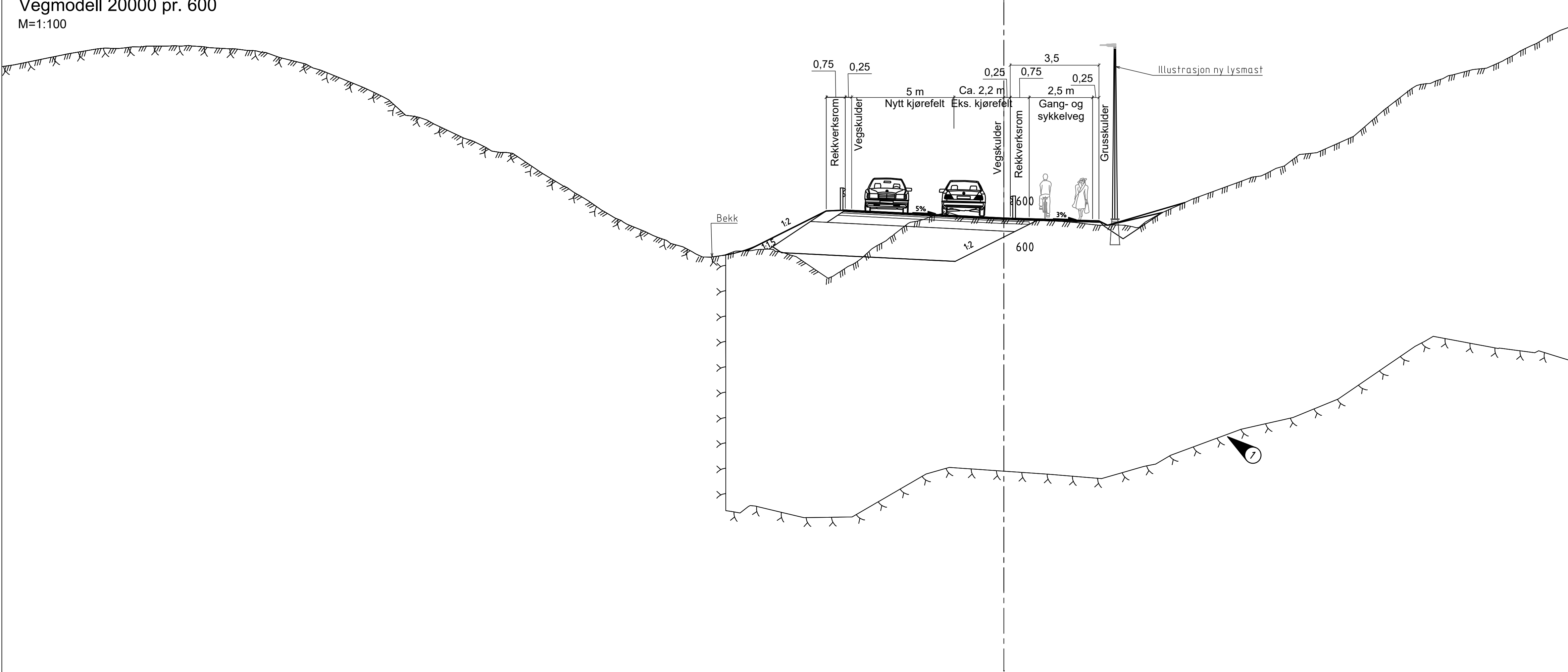
OVERBYGNING GS-VEG
Vegmodell 20000 og 30000
Løsmasser T4 til ca. pr. 1220, T2 fra ca. pr. 1220
M=1:10



OVERBYGNING KJØREVEG
Vegmodell 20000 og 30000
Løsmasser T4
M=1:10



NORMALPROFIL
Vegmodell 20000 pr. 600
M=1:100



Merknader

1 Antatt fjell

A	Fortau flyttet til motsatt side fra Lebergvegen	10.01.2025	DYBE	CHTI	RATR
Revisjon	Rettelser	Dato	Tegnet	Korrigert	Godkjent
REGULERINGSPLAN					
Rambøll Norge AS Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00					
TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE			DATO: 19.06.2024		
Fv 6590 Bennavegen GS-veg			TEGN: FMST		
NORMALPROFIL Vegmodell 20000			KONTR: JFH		
			Godkjenningssnummer: 1350054996		
			Dokumentansvarlig: MBN		
			Filnavn: LAY_F.dwg		
			Målestokk: Som vist (A1)		
Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type
			Løpenummer		
			S 761 F 03		
			A		

Referanselinje

0,75 0,4 3 m 0,25 3,5 0,75 2,5 m 0,25

Rekkverksrom Vegskulder

Nytt kjørefelt

Eks. kjørefelt

Vegskulder

Rekkverksrom

Gang- og sykkelveg

Grasskulder

Illustrasjon ny lysmast

1:2 1:1,5 1:2 1:1

Bekk

3%

NORMALPROFIL
 Vegmodell 30000 pr. 400
 M=1:100

Referanselinje

0,75 1,125 3 m 3 m 1,125 0,75 3,5 2,5 m 0,25

Rekkverksrom Br. utv. + vegskulder Nytt kjørefelt Eks. kjørefelt Br. utv. + vegskulder Rekkverksrom Gang- og sykkelveg Grunnskulder

5% 1:2 1:2

Bekk

Illustrasjon ny lysmast

Diagram illustrating the cross-section of a roof construction, showing the following layers and dimensions:

- Slitelag Agb11, 30 mm
- Bindlag, Agb 11, 30 mm
- Øvre bærelag, Ag, 40 mm
- Nedre bærelag, Fk 0/32, 100 mm
- Forsterkningslag Fk 20/120 mm:
 - 500 mm på T4
 - 300mm på T2
- 700/500 mm
- Evt. fiberduk kl.3

Diagram illustrating the cross-section of a road structure, showing the following layers and their thicknesses:

- Slitelag, Ab11, 35 mm
- Bindlag, Agb 16, 30 mm
- Øvre bærelag, Ag16, 50 mm
- Nedre bærelag, Fk 0/32, 100 mm
- Forsterkningslag Fk 20/120, 300 mm
- Frostsikringslag sprengt stein 0/300, 1285 mm
- Evt. fiberduk kl.3

The total thickness of the structure is 1800 mm.

 1 Antatt fjell

A	Fortau flyttet til motsatt side fra Lebergvegen	10.01.2025	DYBE	CHTI	RATR
Revisjon	Retteelse	Dato	Tegnet	Kontrollert	Gjort

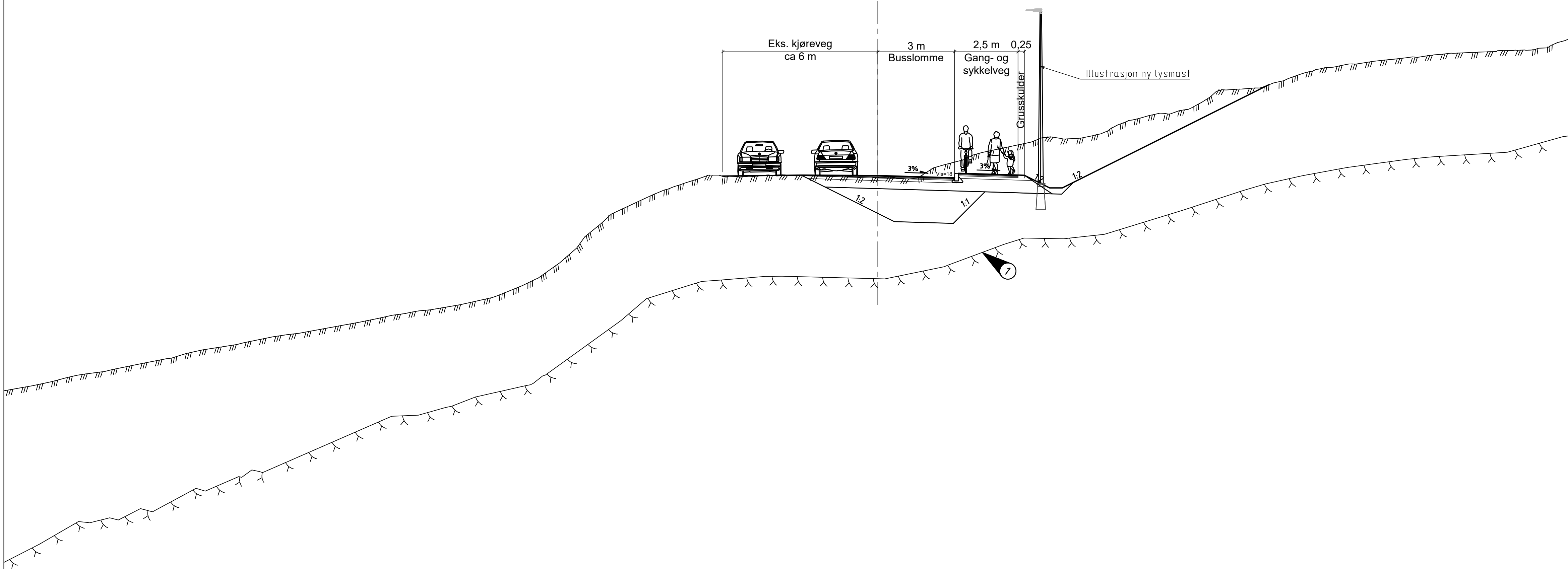
TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE
Fv 6590 Bennavegen GS-veg

DATO: 19.06.2024
TEGN: FMST
KONTR: JFH
Oppdragsnummer 1350054996
Dokumentansvarlig MBN
Filnavn LAY_F.dwg
Målestokk 1:50 (A1)

						1:50 (A1)			
Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type	Løpnummer	Prosjektfase	Revisjon	Status
			S	761	F	04		A	

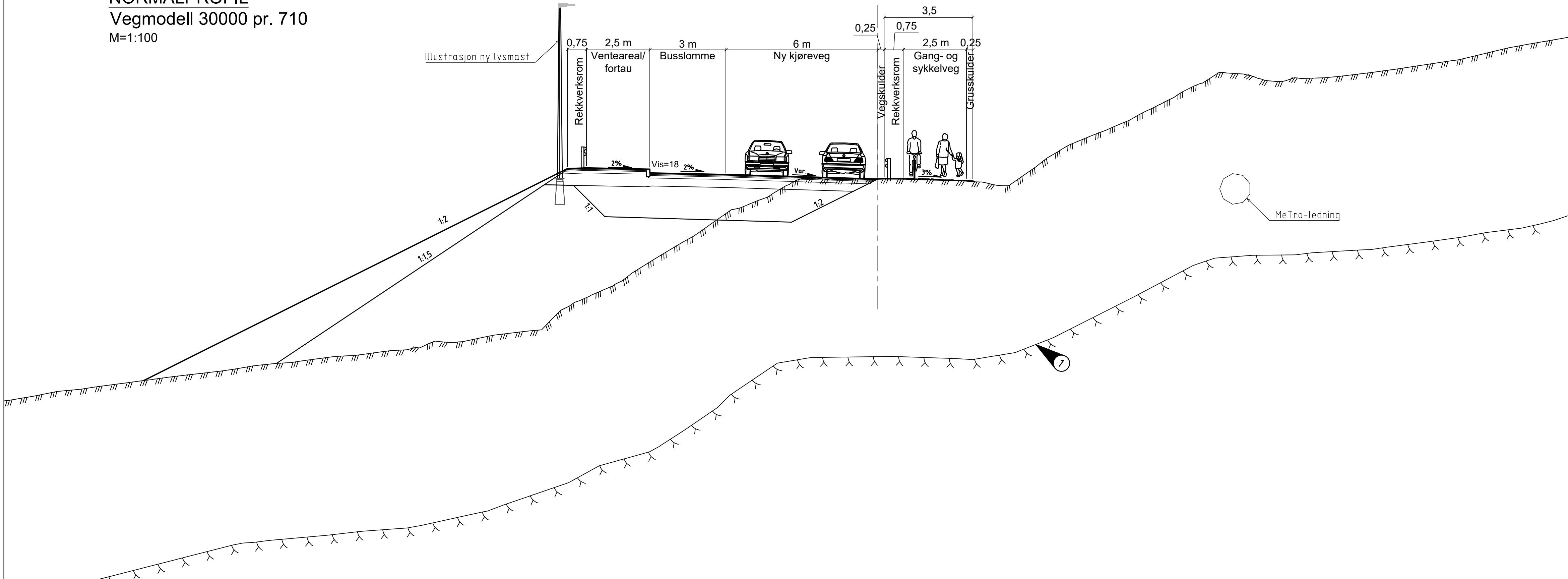
NORMALPROFIL
Vegmodell 30000 pr. 600
M=1:100

Referanselinje

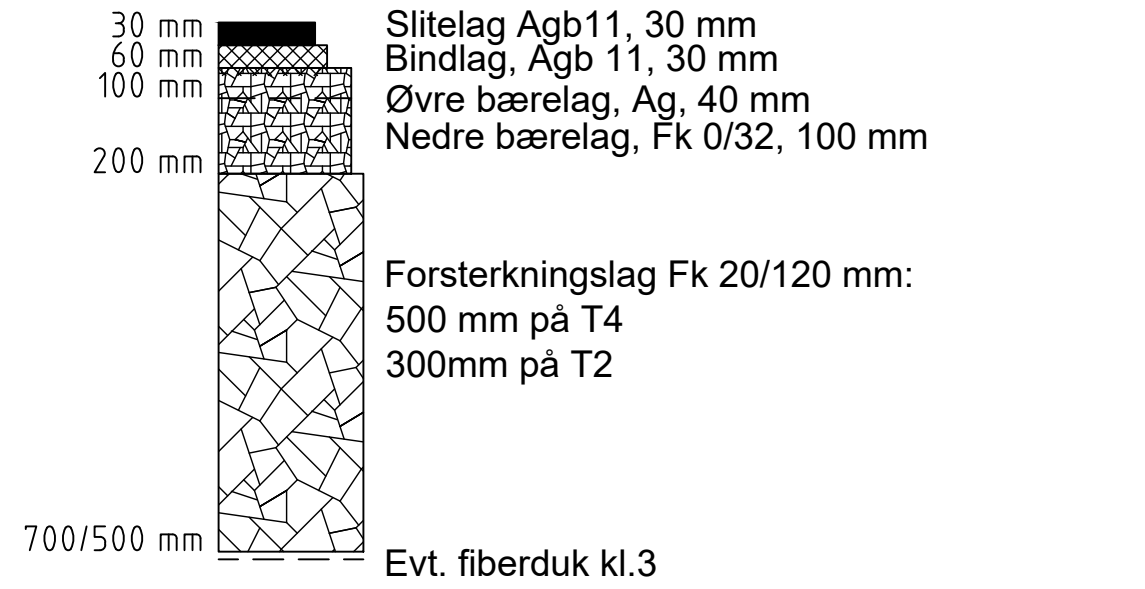


NORMALPROFIL
Vegmodell 30000 pr. 710
M=1:100

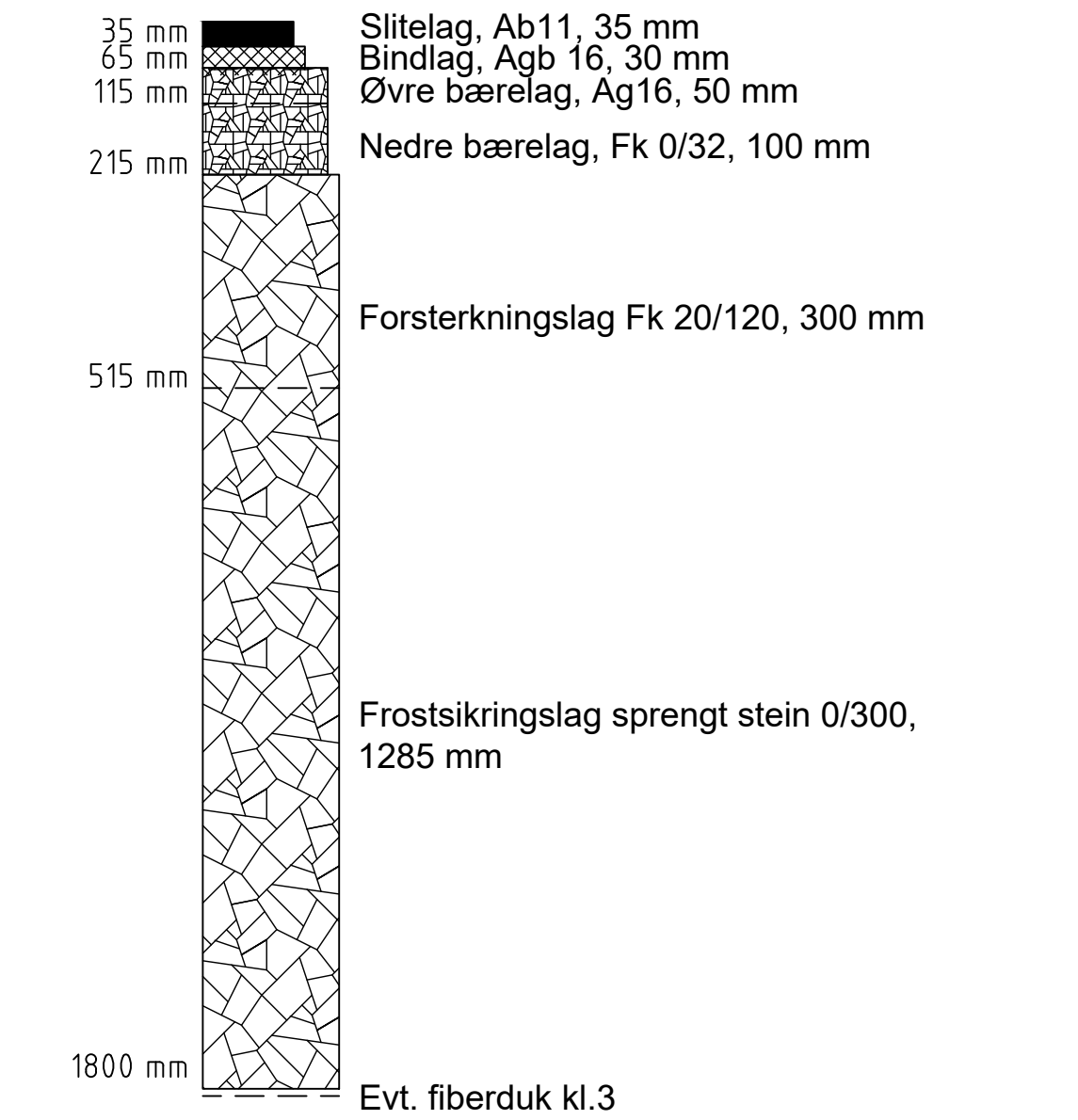
Referanselinje



OVERBYGNING GS-VEG
Vegmodell 20000 og 30000
Løsmasser T4 til ca. pr. 1220, T2 fra ca. pr. 1220
M=1:10



OVERBYGNING KJØREVEG
Vegmodell 20000 og 30000
Løsmasser T4
M=1:10

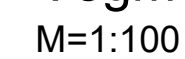


Merknader

1 Antatt fjell

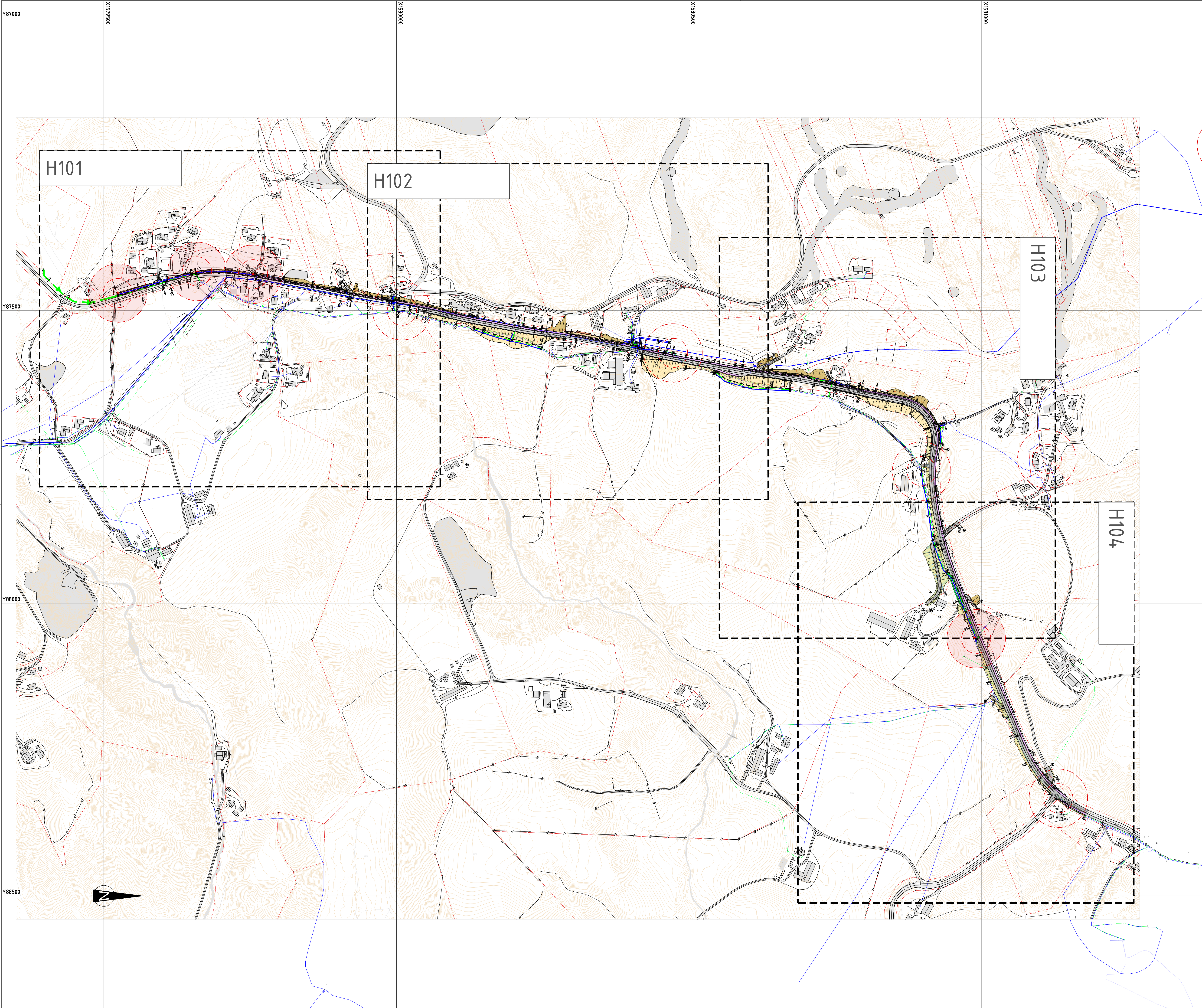
A	Fortau flyttet til motsatt side fra Lebergvegen	10.01.2025	DYBE	CHTI	RATR
Revisjon	Rettelser	Dato	Tegner	Korrigert	Godkjent
REGULERINGSPLAN					
Rambøll Norge AS Kobbegate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00					
TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE			DATO: 19.06.2024		
Fv 6590 Bennavegen GS-veg			TEGN: FMST		
NORMALPROFIL Vegmodell 30000			KONTR: JFH		
			Godkjenningsnummer: 1350054996		
			Dokumentansvarlig: MBN		
			Filnavn: LAY_F.dwg		
			Målestokk: 1:50 (A1)		
Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type
			Løpnummer		
			S 761 F 05		
			A		

M=1:100



MeTro-ledning

Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type	Løpenummer	Prosjektfase	Revisjon	Status
			S	761	F	06		A	



TEGNFORKLARING

LEDNINGER:

	Eksisterende	Planlagt	Rives/saneres
Vann			
Felles			
Spillvann			
Overvann			
Drensvann			

SYMBOLER:

Kum			
Kum m/brannventil			
Sluk m/u sf			
St.kran anm./reg.			
Brannhydrant			
Tilkobling/Ters			

Brannv.dekning 50m-100m

--	--

FORKORTELSER:

- VK = Vannkum
- OK = Overvannskum
- SK = Spillvannskum
- TØ = Trykkøkingsstasjon
- FH = Fordelingshus

HENVISNINGER:

- Planfegning, H100 - H104
- Prinsippfegning H170
- Teknisk notat NOT-01-VA

Geodetisk referanse
Horisontalt: EUREF 89/UTM SONE 32
Vertikalt: NN2000

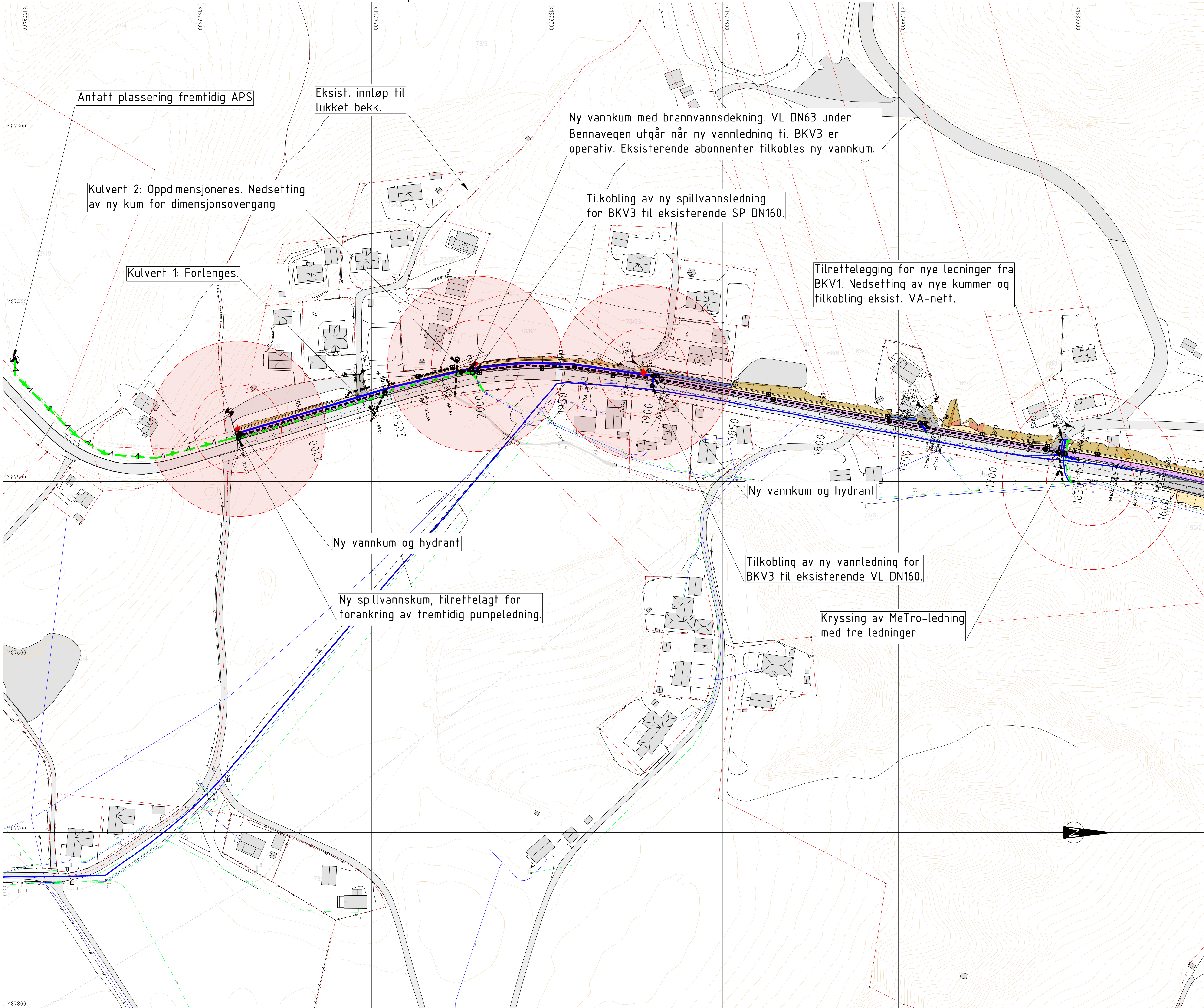
Rev.	Endring	Dato	Rev.	Endring	Dato
01	1. utgave	07.01.2025	MHEV	THTA	MRUM

Reguleringsplan

Ramboll Norge AS
Org. nr. 915 251 293
www.ramboll.no

Trøndelag fylkeskommune	DATO: 20.06.2024
Fv 6590 Bennavegen	TEGN: MHEV
Plantegning, VA	KONT: THTA
Oversiktsplan	1350054996
	MHEV
	LAY VA.dwg
	(A1) 1:3000

H100	01
------	----



TEGNFORKLARING

LEDNINGER:

	Eksisterende	Planlagt	Rives/saneres
Vann	—	—	—
Felles	—	—	—
Spillvann	—	—	—
Overvann	—	—	—
Drensvann	—	—	—

SYMBOLER:

Kum	○	○	×
Kum m/brannventil	⊙	⊙	×
Sluk m/u sf	⊞/⊞	⊞/⊞	×
St.kran anm./reg.	⚡/⚡	⚡/⚡	×
Brannhydrant	⬤	⬤	×
Tilkobling/Ters	⬤	⬤	×

Brannv.dekning
50m-100m

○	○	×
---	---	---

FORKORTELSER:

VK = Vannkum
OK = Overvannskum
SK = Spillvannskum
TØ = Trykkøkingsstasjon
FH = Fordelingshus

HENVISNINGER:

-Planfegning, H100 - H104
-Prinsippfegning H170
-Teknisk notat NOT-01-VA

Geodetisk referanse
Horisontalt: EUREF 89/UTM SONE 32
Vertikalt: NN2000

Rev.	Dato	Revisjon	Rev.	Dato	Revisjon
01	07.01.2025	Første revisjon	MHEV	THTA	MRUM

Reguleringsplan

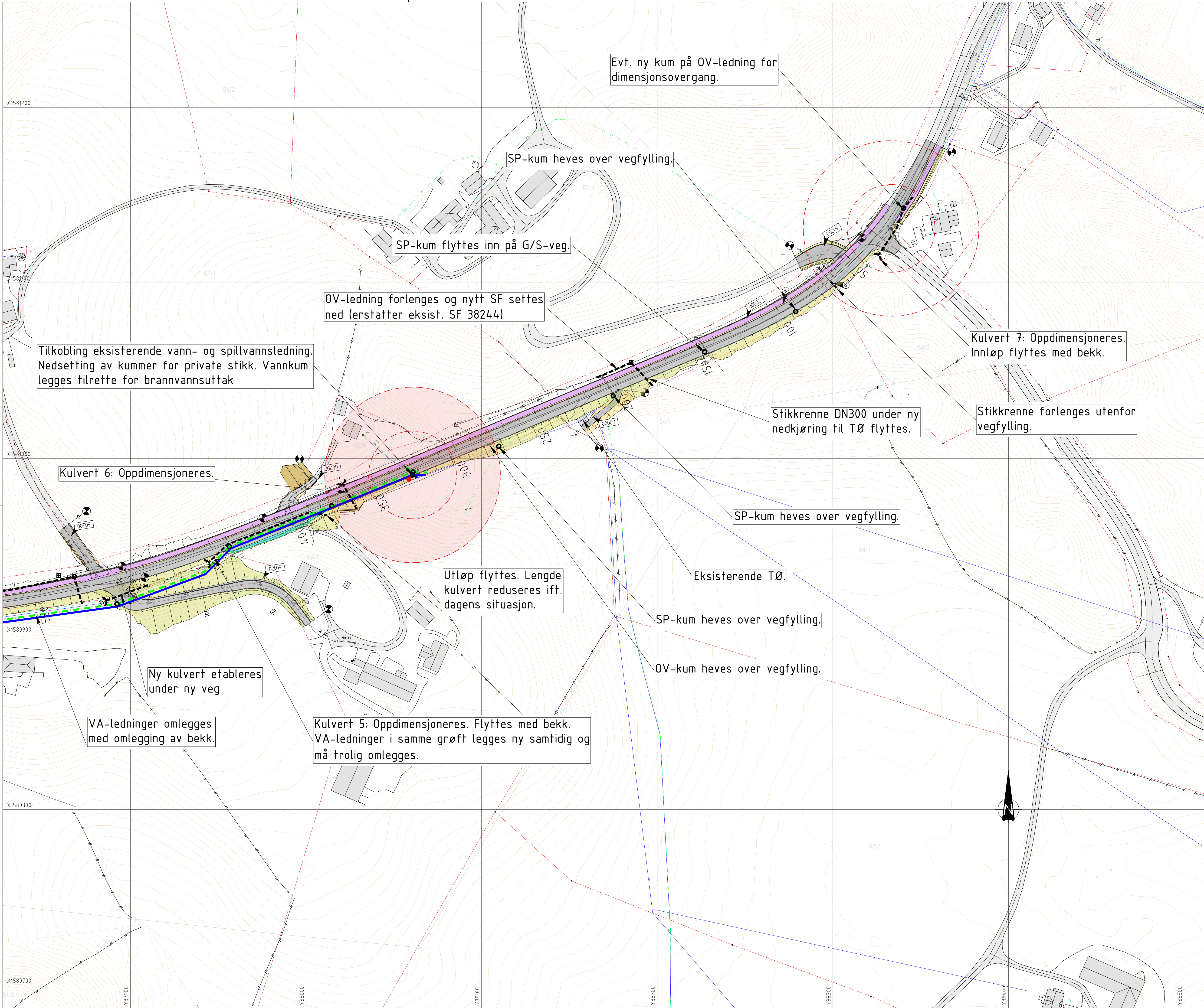
Ramboll Norge AS
Org. nr. 915 251 293
www.ramboll.no

DATO: 20.06.2024
KONT: THTA
1350054996
SLAD
LAY VA.dwg
[A1] 1:1000

Trøndelag fylkeskommune
Fv 6590 Bennavegen
Plantegning, VA
Vegprofil 1600 - 2140

H101

01



TEGNFORKLARING

LEDNINGER: Eksisterende Planlagt Rives/saneres

Vann

Felles

Spillvann

Overvann

Drensvann

SYMBOLER:

Kum

Kum m/brannventil

Sluk m/u sf

St.kran anm./reg.

Brannhydrant

Tilkobling/Ters

Brannv.dekning 50m-100m

FORKORTELSER:

VK = Vannkum

OK = Overvannskum

SK = Spillvannskum

TØ = Trykkøkningsstasjon

FH = Fordelingshus

HENVISNINGER:

-Planfegning, H100 - H104

-Prinsippfegning H170

-Teknisk notat NOT-01-VA

Geodetisk referanse

Horisontalt: EUREF 89/UTM SONE 32

Vertikalt: NN2000

01 Første revisjon

07.01.2025

MHEV

THTA

MRUM

Reguleringsplan

RAMBOLL

Ramboll Norge AS

Org. nr. 915 251 293

www.ramboll.no

DATO: 20.06.2024

TEGN: MHEV

KONT: THTA

1350054996

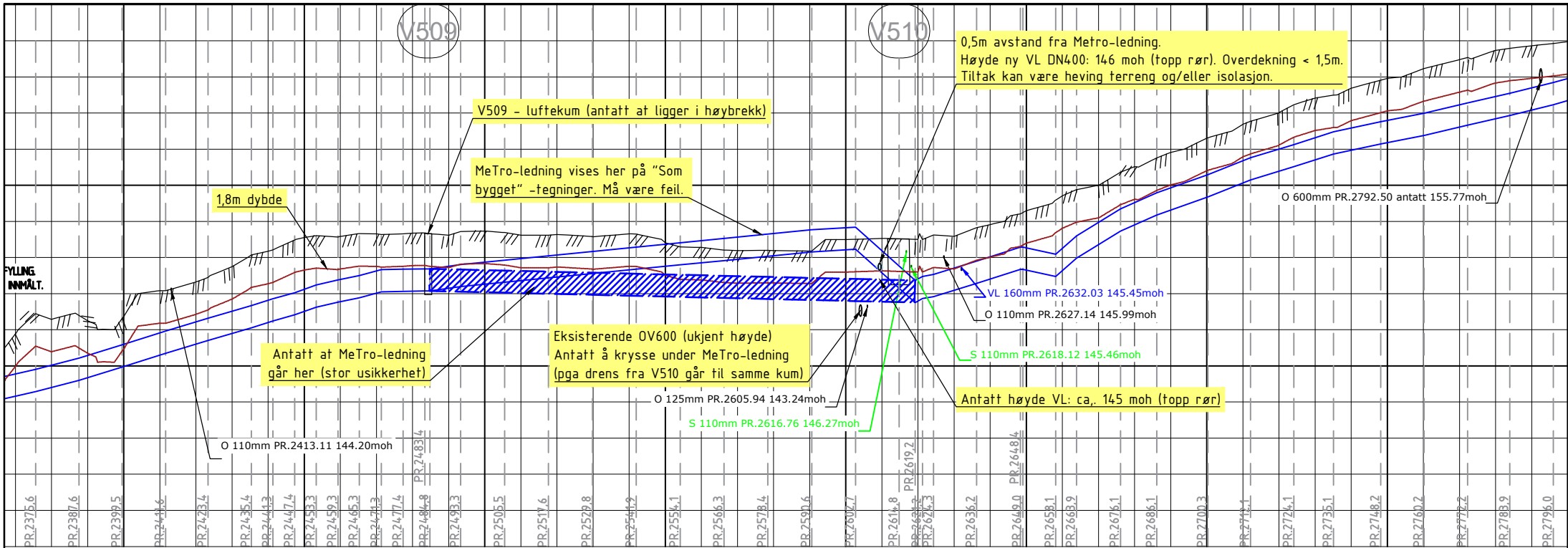
SLAD

LAY VA.dwg

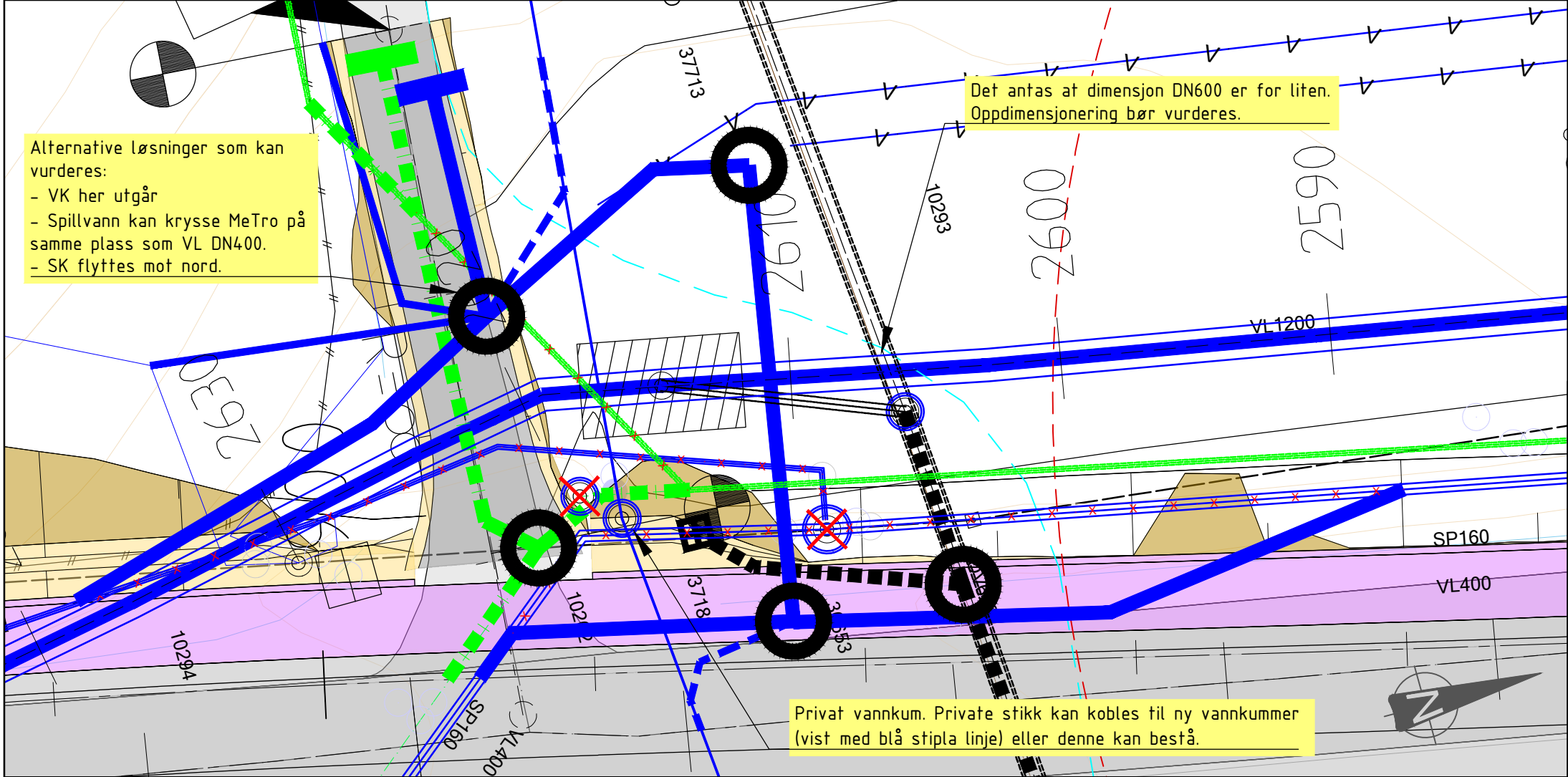
(A1) 1:1000

H104

01



PROFIL NR.	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800
Grunneier									
Markslag									
Grunnforhold									
TERRENG H./TOPP VEGDEKKE	144.65	145.50	146.34	147.11	147.17	147.30	147.35	147.24	147.47
Hor.vinkelpunktavstand i m	12,0	5,9	6,1	6,0	6,0	5,9	6,1	6,1	6,0
Kumavstand i m	12,0	5,9	6,1	6,0	6,0	5,9	6,1	6,1	6,0
Fall i ‰	58,3	64,1	56,2	70,3	46,7	40,4	55,8	3,3	3,3
Kote utv. topp	143,33	143,71	144,05	144,47	144,75	144,99	145,33	145,35	145,37
Type og dim	VL1200 GRP PN16								



TEGNFORKLARING

LEDNINGER: Eksisterende Planlagt Rives/saneres

Vann

Felles

Spillvann

Overvann

Drensvann

SYMBOLER:

Kum

Kum m/brannventil

Sluk m/u sf

St.kran anm./reg.

Brannhydrant

Tilkobling/Ters

ORKORTELSER:

VK = Vannkum

AFK = Fellesavløpskum

OVK = Overvannskum

SPK = Spillvannskum

DK = Drensvannkum

SS = Stake-/spylegrennrør

OU = Oljeutskiller

O = Overvanns-inntak/-utløp

GR= Grennrør

Geodetisk referanse
Horisontalt: EUREF 89/UTM SONE 32
Vertikalt: NN2000

Revisjon Rettelse Fase

Dato

Tegnet

Kontrollert

Godkjent

Reguleringsplan

RAMBOLL

Rambøll Norge AS
Org. nr. 915 251 293
www.ramboll.no

Trøndelag fylkeskommune
Fv 6590 Bennavegen

Prinsipptegning, VA
Vegprofil 2610: Kryssing MeTro-ledning

Tegningsnummer: H170

Dato: 07.01.2025

TEGN: MHEV

KONT: THTA

Oppdragsnummer 1350054996

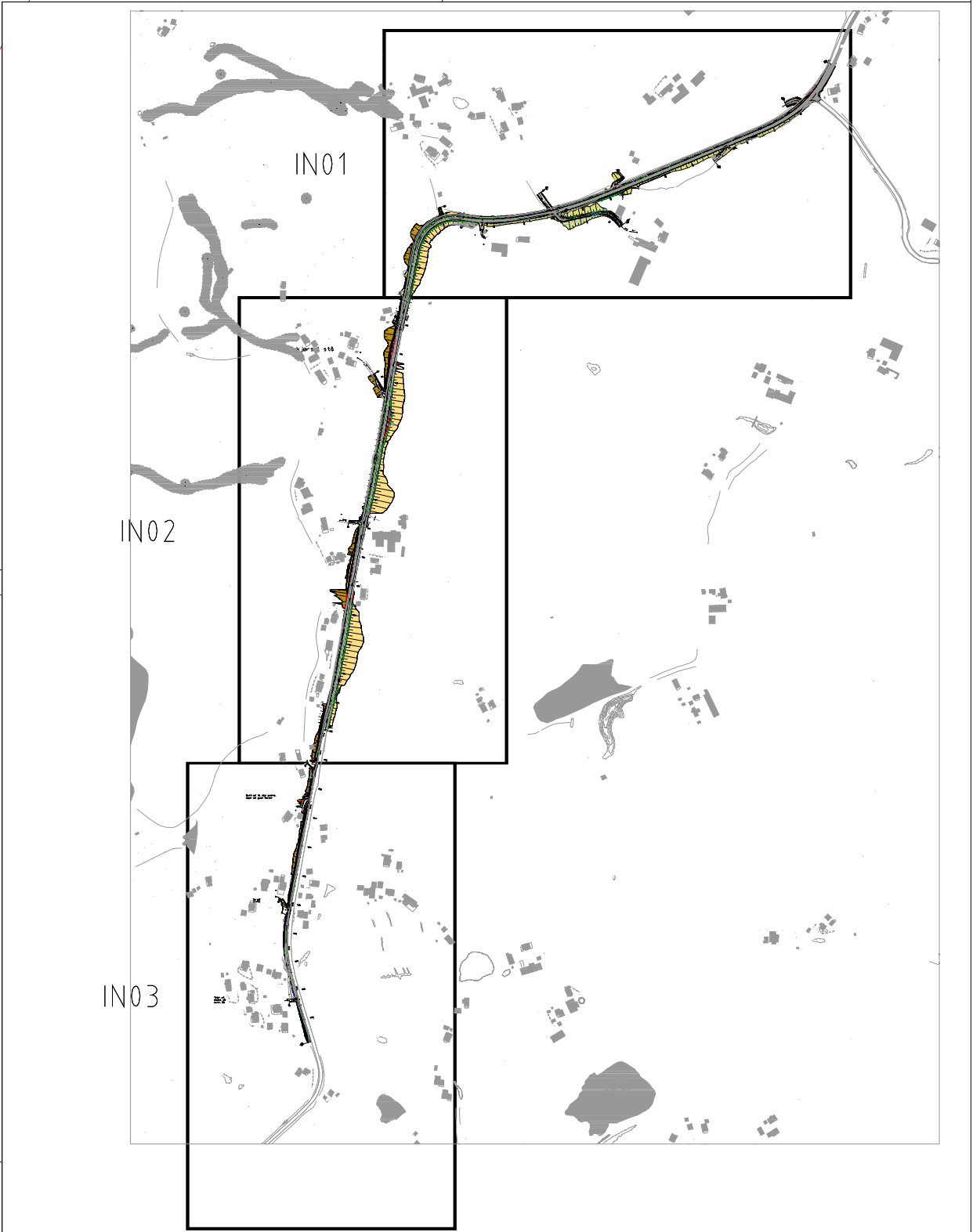
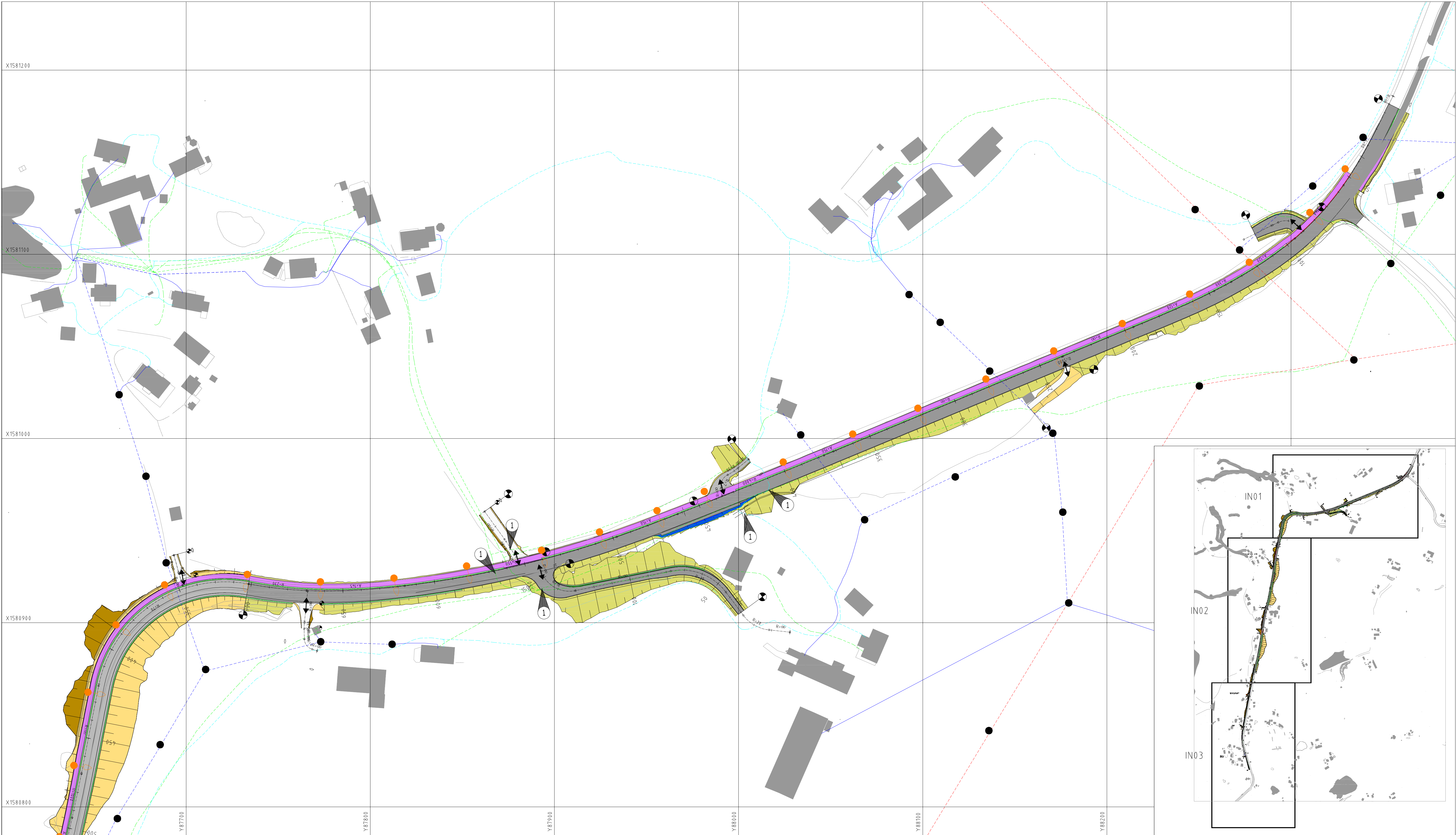
Dokumentansvarlig RATR

Filnavn LAY_VA_H105_.dwg

Målestokk 1:200 (A3)

Prosjektfase Revisjon Status

01



TEGNFORKLARING

- HS jordkabel, t.o.m 22kV
- HS luftledning, t.o.m 22kV
- LS jordkabel
- LS luftledning
- Svorka, fiber
- Telenor
- Skap (farge etter eier)
- Stolpe
- Lysmast

Eksisterende

Planlagt

MERKNADER

- 1 Eksisterende kabler kommer i konflikt.
- 2 Eksisterende skap kommer i konflikt.
- 3 Eksisterende stolpe kommer i konflikt.

Eksisterende kabler i området er vist på tegning. Det kan forekomme kabler som ikke er vist på tegning, eller som er vist unøyaktig. En linje på tegning kan være en samling av flere kabler/rør. Konflikter avklares i neste fase. Det er vist forslag til masteplassering og masteavstand. Kan justeres i neste fase etter nye lysberegninger.

A

Justert masteplassering etter ny geometri

15.01.2025

OKTI

SERJ

RATR

Revisjon

Rettelse

Dato

Tegnet

Kontrollert

Godkjent

Fv 6590 Bennavegen GS-veg

Rambøll Norge AS - Region Midt-Norge

Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE

Fv 6590 Bennavegen GS-veg

PLANTEGNING

Eksisterende kabler og belyningsplan

DATO: 29.09.2023

TEGN: OKTI

KONTR: SERJ

Oppdragsnummer

1350054996

Dokumentansvarlig

MBN

Filnavn

LAY_IN.dwg

Målestokk

1:1000 (A1)

Kompleks

Bygg

Etasje

Fag

System

Type

Løpenummer

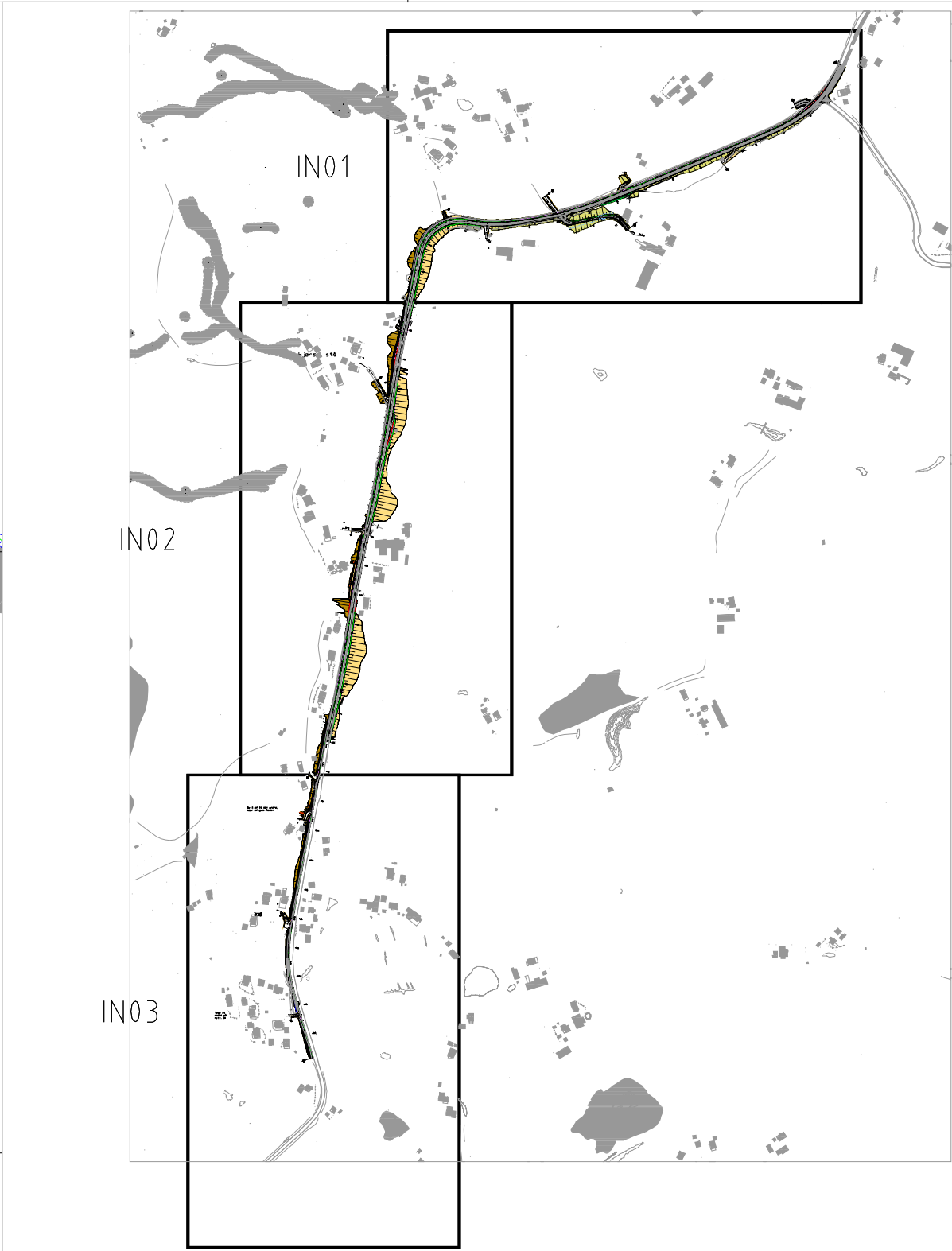
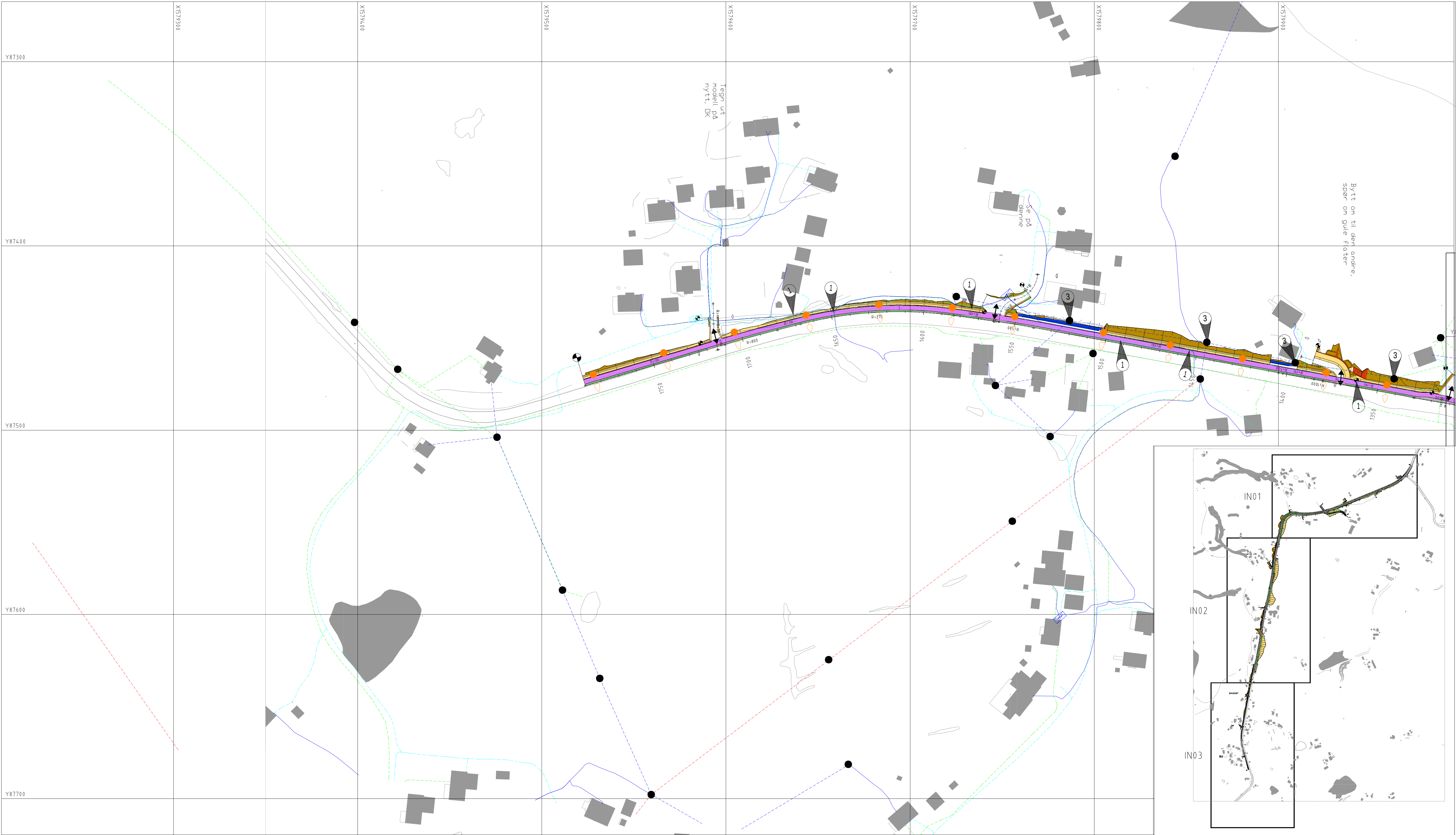
Prosjektfase

Revisjon

Status

E 744 IN 01

A



TEGNFORKLARING

- HS jordkabel, t.o.m 22kV
- HS luftledning, t.o.m 22kV
- LS jordkabel
- LS luftledning
- Svorka, fiber
- Telenor
- Skap (farge etter eier)
- Stolpe
- Lysmast

Eksisterende

Planlagt

MERKNADER

- 1 Eksisterende kabler kommer i konflikt.
- 2 Eksisterende skap kommer i konflikt.
- 3 Eksisterende stolpe kommer i konflikt.

Eksisterende kabler i området er vist på tegning. Det kan forekomme kabler som ikke er vist på tegning, eller som er vist unøyaktig. En linje på tegning kan være en samling av flere kabler/rør. Konflikter avklares i neste fase. Det er vist forslag til masteplassering og masteavstand. Kan justeres i neste fase etter nye lysberegninger.

A

Revisjon

Fase

15.01.2025

Dato

OKTI

Tegnet

SERJ

Kontrollert

RATR

Godkjent

Fv 6590 Bennavegen GS-veg

Rambøll Norge AS - Region Midt-Norge

Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE

Fv 6590 Bennavegen GS-veg

PLANTEGNING

Eksisterende kabler og belyningsplan

DATO: 29.09.2023

TEGN: OKTI

KONTR: SERJ

Oppdragsnummer 1350054996

Dokumentnavn MBN

Filnavn LAY_IN.dwg

Målestokk 1:1000 (A1)

Kompleks Bygg

Etasje

Fag System

Type

Løpenummer

Prosjektfase

Revisjon

Status

E 744

IN 03

A