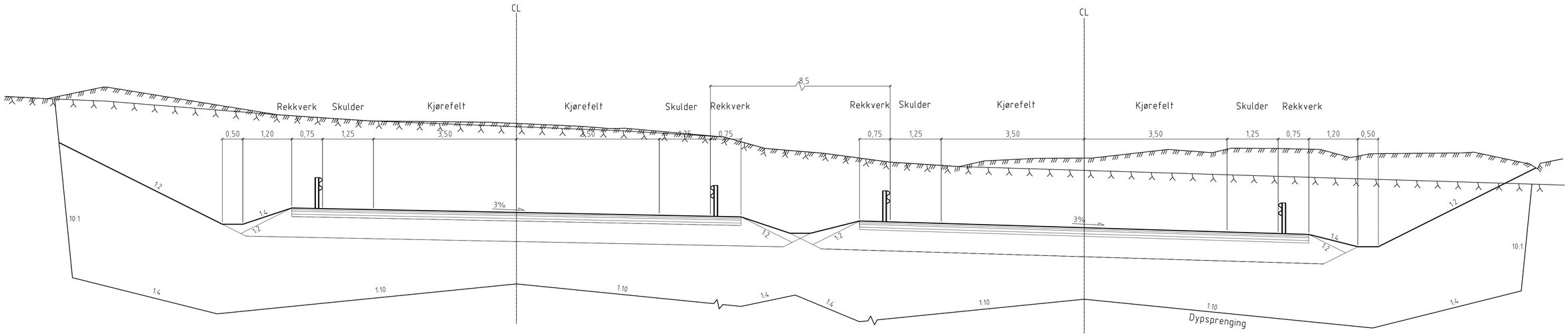
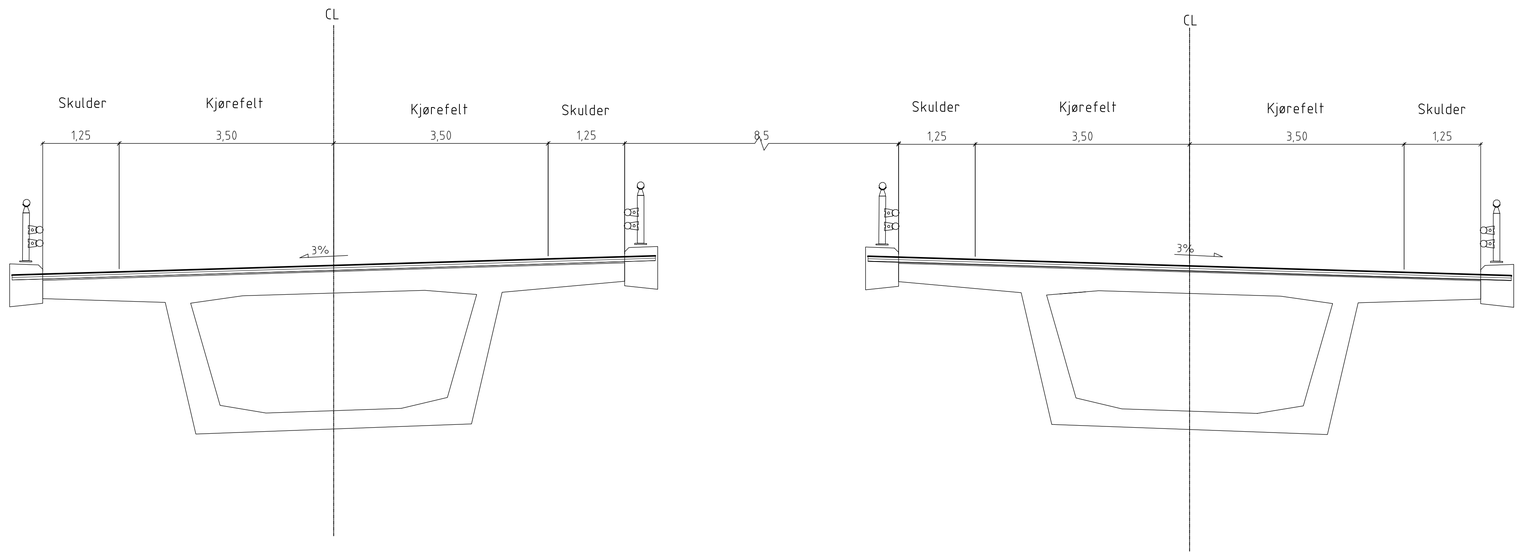
Normalprofil E16 Arnadalen fire felt

Arnadalen
M=1:50, mål i m



Normalprofil E16 – Bru Arnadalen fire felt

Arnadalen
M=1:50, mål i m



- [x] Akseptert
- [ ] Akseptert m/kommentarer
- [ ] Ikke akseptert / kommentert
  Revider og send inn på nytt
- [ ] Kun for informasjon

Sign:
Gunnar Søderholm, 22.02.2021 13:17:44

Kilde: Norge digitalt.
Horisontal: ETRS89/ NTM sone 5
Vertikal: NN2000.

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
01B	Revidert etter TS-revisjon, endringer og kommentarer	27.08.2020	ANMD	NORUHO	NIIN
00B	Forprosjekt	23.04.2020	ANMD	NORUHO	NIIN

Målestokk: 1:50
A1-format

E16, Arna – Helle

Normalprofil E16

Produsent: SWECO
Prod.tegn.nr.:
Erstatning for:
Erstattet av:

Prosjekt: E16 og Vossebanen, Arna–Stanghelle
Prosjektnr: B10462 / 77003301

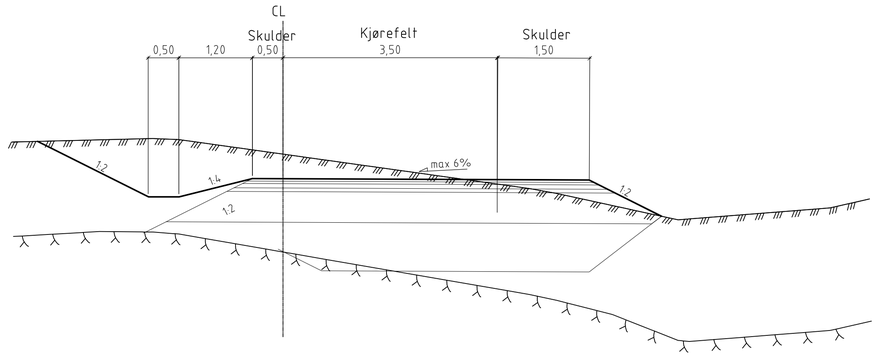
Tegningsnummer: UAS-02-F-02001
Rev.: 01B

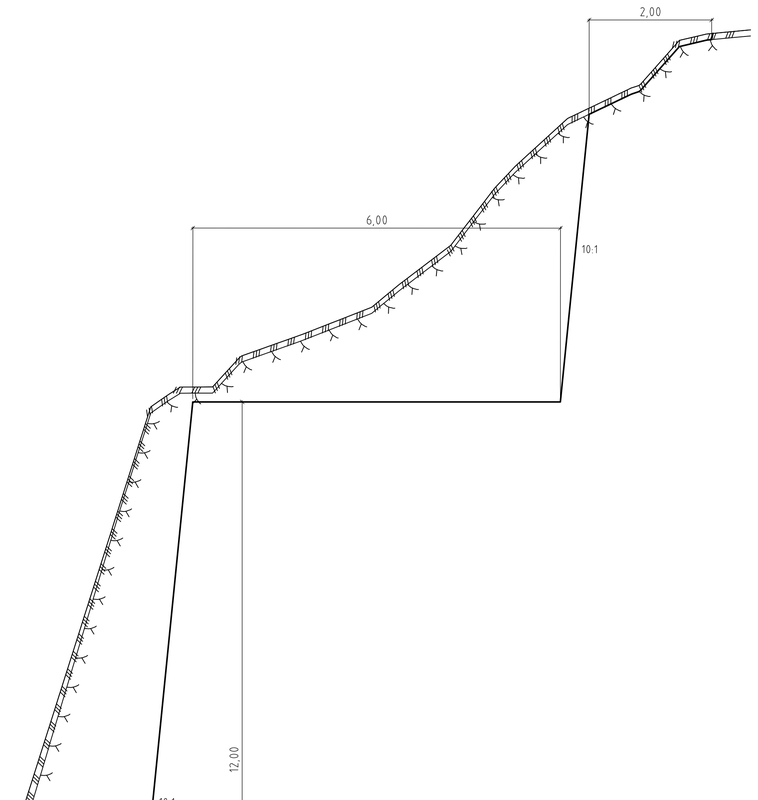
FDV tegningsnummer:
FDV rev.:

BANE NOR
Statens vegvesen

Normalprofil rampe fylling/skjæring

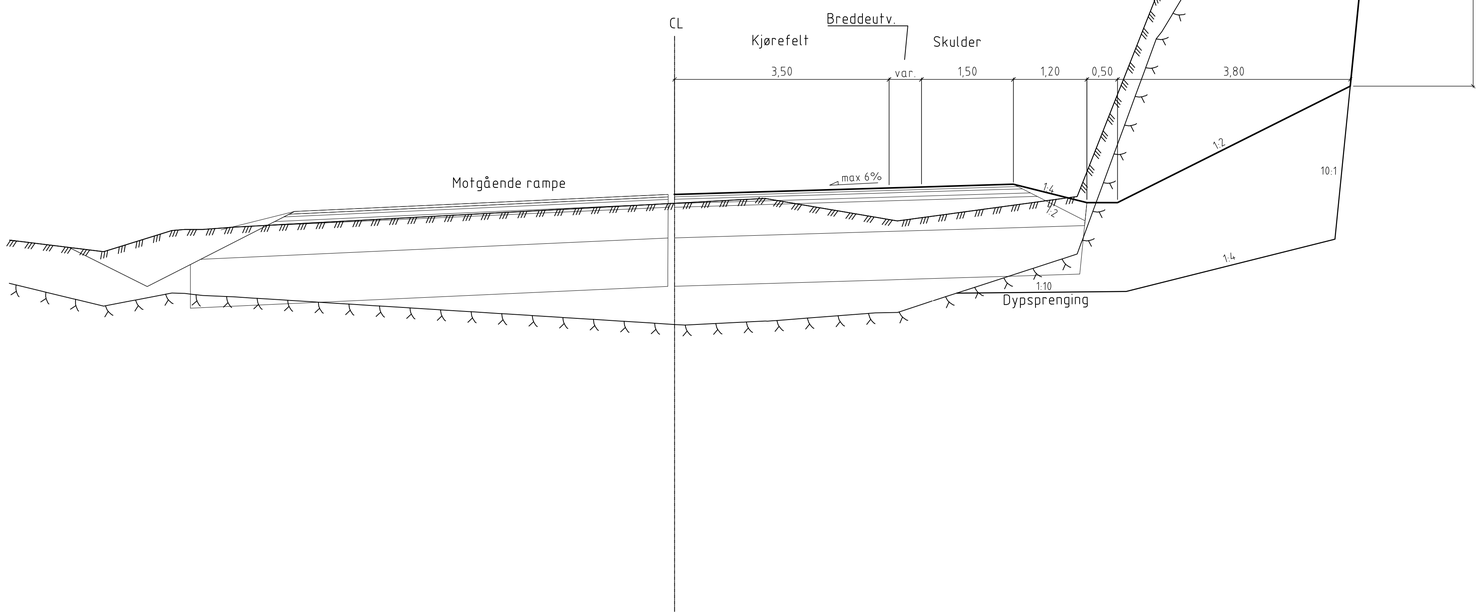
Arnadalen
M=1:50, mål i m





Normalprofil rampe fjellskjæring med palling

Arnadalen
M=1:50, mål i m



- [ ] Akseptert
- [ ] Akseptert med kommentarer
- [ ] Ikke akseptert / kommentert revider og send inn på nytt
- [ ] Kun for informasjon

Sign:

Kilde: Norge digitalt.
Horisontal: ETRS89/ NTM sone 5
Vertikal: NN2000.

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
02B	Endret etter kommentarer samt justering av nisjer og passasjer	22.10.2020	ANMD	NORUHO	NIIN
01B	Revidert etter TS-revisjon, endringer og kommentarer	27.08.2020	ANMD	NORUHO	NIIN
00B	Forprosjekt	23.04.2020	ANMD	NORUHO	NIIN

Målestokk: 1:50
A1-format

E16, Arna – Helle

Normalprofil E16 ramper

Produsent: SWECO
Prod.tegn.nr.:
Erstatning for:
Erstattet av:

Prosjekt: E16 og Vossebanen, Arna–Stanghelle
Prosjektnr: B10462 / 77003301

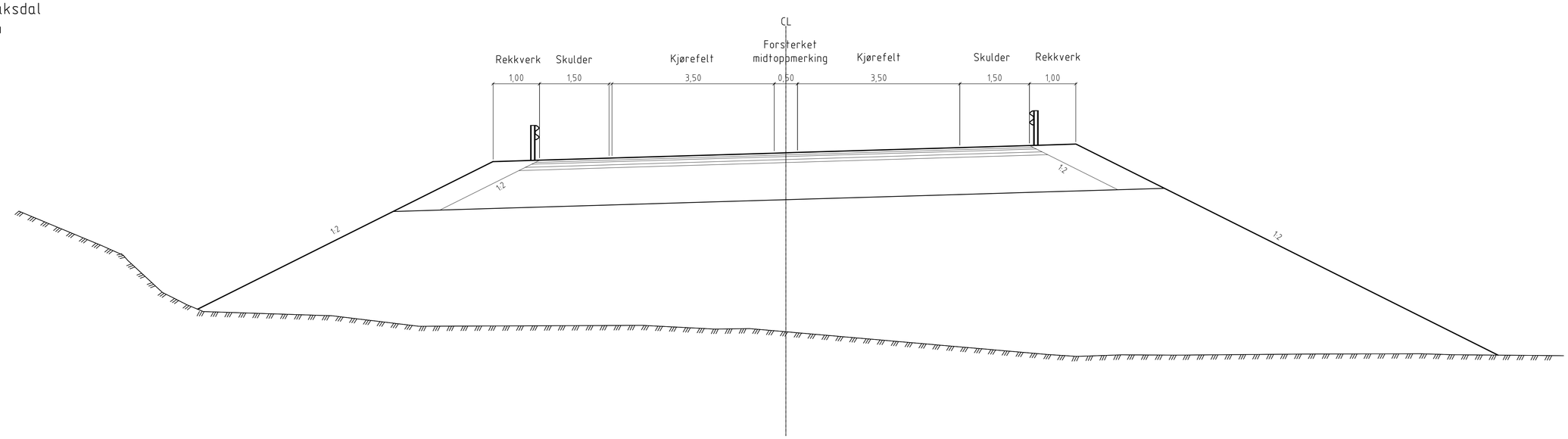
Tegningsnummer: UAS-02-F-02002
Rev.: 02B

FDV tegningsnummer:
FDV rev.:

BANE NOR
Statens vegvesen

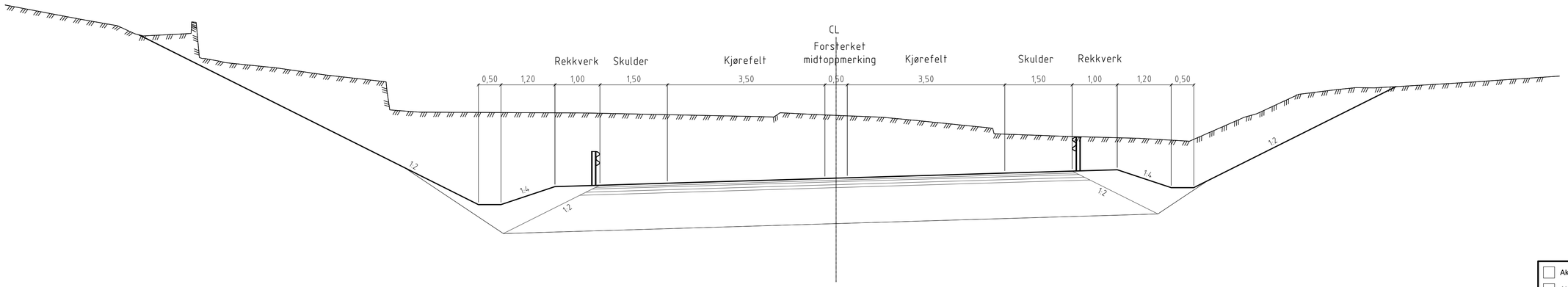
Normalprofil E16 2 felt på fylling

Trengereid/Vaksdal
M=1:50, mål i m



Normalprofil E16 2 felt i jordskjæring

Trengereid/Vaksdal
M=1:50, mål i m



☐ Akseptert
☐ Akseptert med kommentarer
☐ Ikke akseptert / kommentert revider og send inn på nytt
☐ Kun for informasjon

Sign:

Kilde: Norge digitalt.
Horisontal: ETRS89/ NTM sone 5
Vertikal: NN2000.

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
01B	Revidert etter TS-revisjon, endringer og kommentarer	27.08.2020	ANMØ	NORUHO	NIIN
00B	Forprosjekt	23.04.2020	ANMØ	NORUHO	NIIN

Målestokk: 1:50
A1-format

E16, Arna – Helle

Normalprofil E16

Produsent: SWECO
Prod.tegn.nr.:
Erstatning for:
Erstattet av:

Prosjekt: E16 og Vossebanen, Arna–Stanghelle
Prosjektnr: B10462 / 77003301

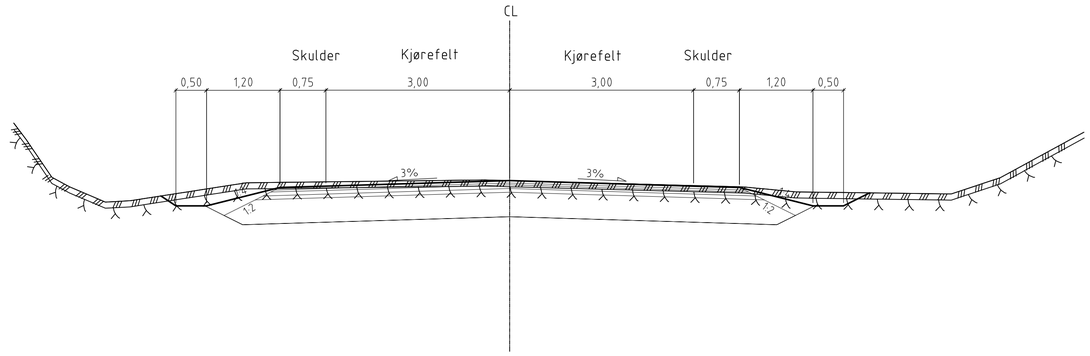
Tegningsnummer: UAS-02-F-02003
Rev.: 01B

FDV tegningsnummer:
FDV rev.:

BANE NOR
Statens vegvesen

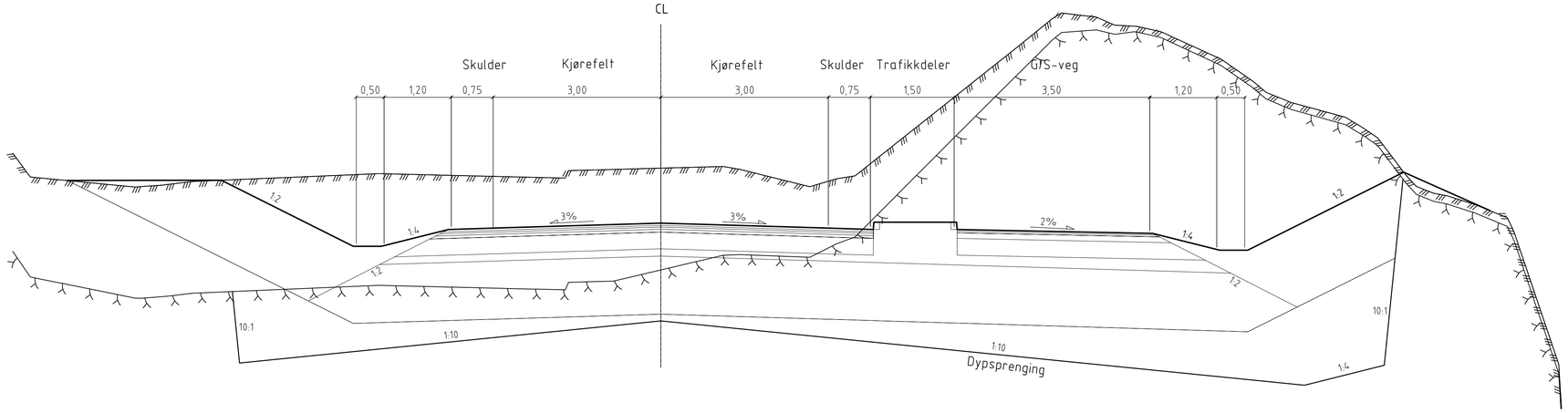
Normalprofil fv 587

Arnadalen
M=1:50, mål i m



Normalprofil fremtidig fv 587, med langsgående G/S-veg

Arnadalen
M=1:50, mål i m



- [ ] Akseptert
- [ ] Akseptert med kommentarer
- [ ] Ikke akseptert / kommentert revider og send inn på nytt
- [ ] Kun for informasjon

Sign:

Kilde: Norge digitalt.
Horisontal: ETRS89/ NTM sone 5
Vertikal: NN2000.

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
01B	Revidert etter TS-revisjon, endringer og kommentarer	27.08.2020	ANMD	NORUHO	NIIN
00B	Forprosjekt	23.04.2020	ANMD	NORUHO	NIIN

Målestokk: 1:50
A1-format

E16, Arna – Helle

Normalprofil fylkesveger

Produsent: SWECO
Prod.tegn.nr.:
Erstatning for:
Erstattet av:

Prosjekt: E16 og Vossebanen, Arna-Stanghelle
Prosjektnr: B10462 / 77003301

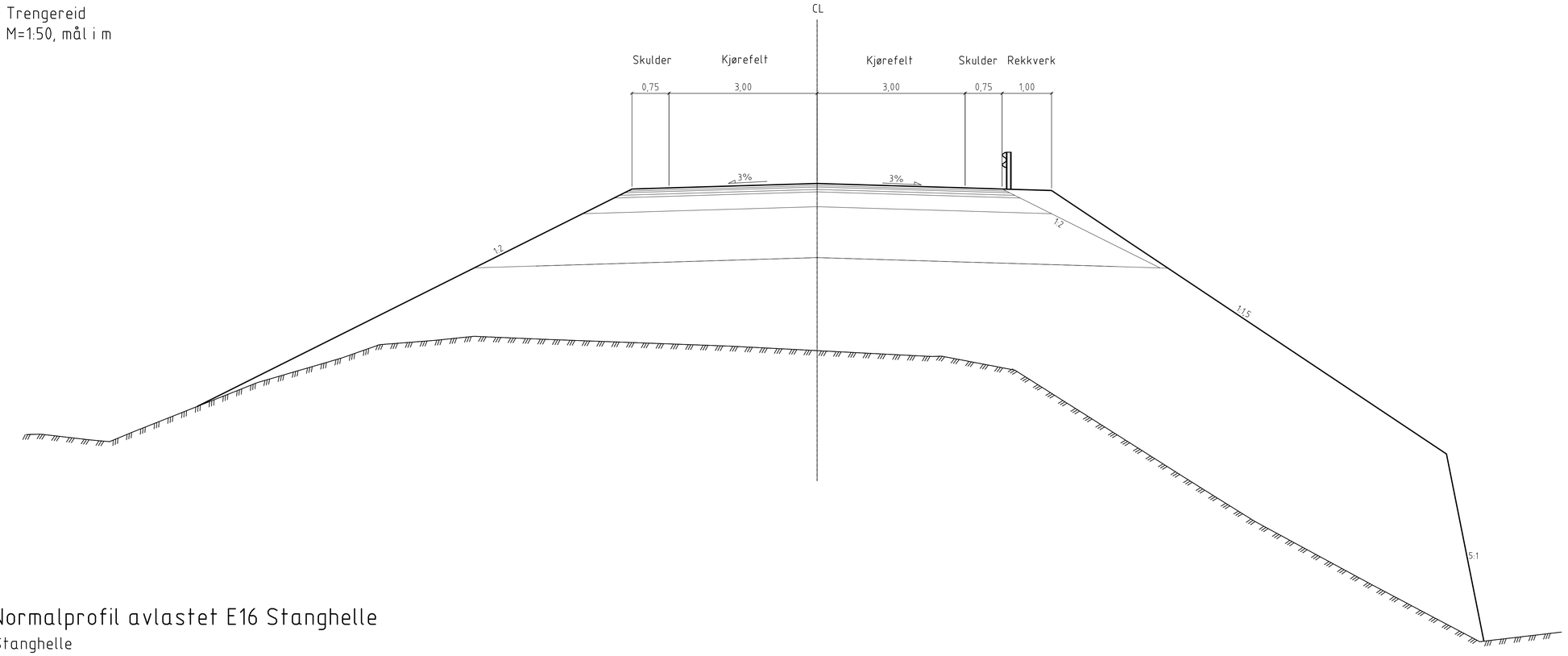
Tegningsnummer: UAS-02-F-02004
Rev.: 01B

FDV tegningsnummer:
FDV rev.:

BANE NOR
Statens vegvesen

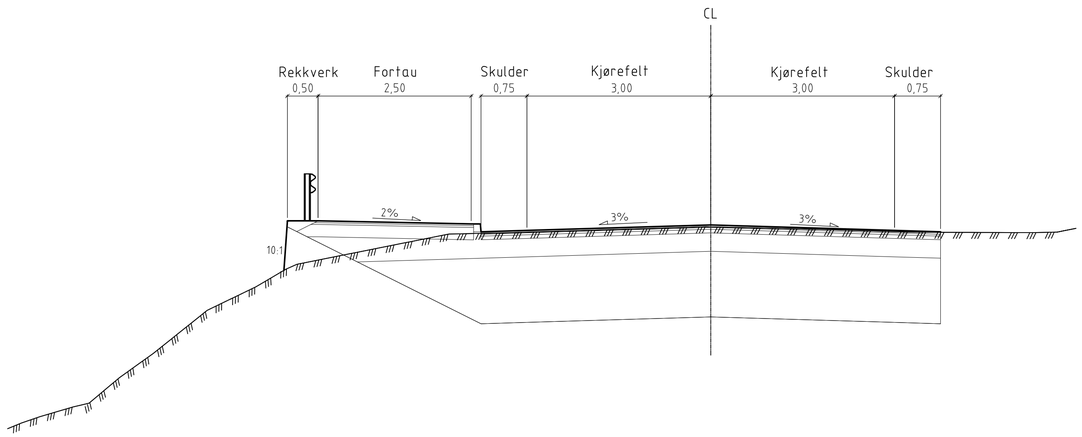
Normalprofil avlastet E16 mot Osterøy

Trengereid
M=1:50, mål i m



Normalprofil avlastet E16 Stanghelle

Stanghelle
M=1:50, mål i m



- [ ] Akseptert
- [ ] Akseptert med kommentarer
- [ ] Ikke akseptert / kommentert revider og send inn på nytt
- [ ] Kun for informasjon

Sign:

Kilde: Norge digitalt.
Horisontal: ETRS89/ NTM sone 5
Vertikal: NN2000.

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
01B	Revidert etter TS-revisjon, endringer og kommentarer	27.08.2020	ANMØ	NORUHO	NIIN
00B	Forprosjekt	23.04.2020	ANMØ	NORUHO	NIIN

Målestokk: 1:50
A1-format

E16, Arna – Helle

Normalprofil fylkesveger

Produsent: SWECO
Prod.tegn.nr.:
Erstatning for:
Erstattet av:

Prosjekt: E16 og Vossebanen, Arna–Stanghelle
Prosjektnr: B10462 / 77003301

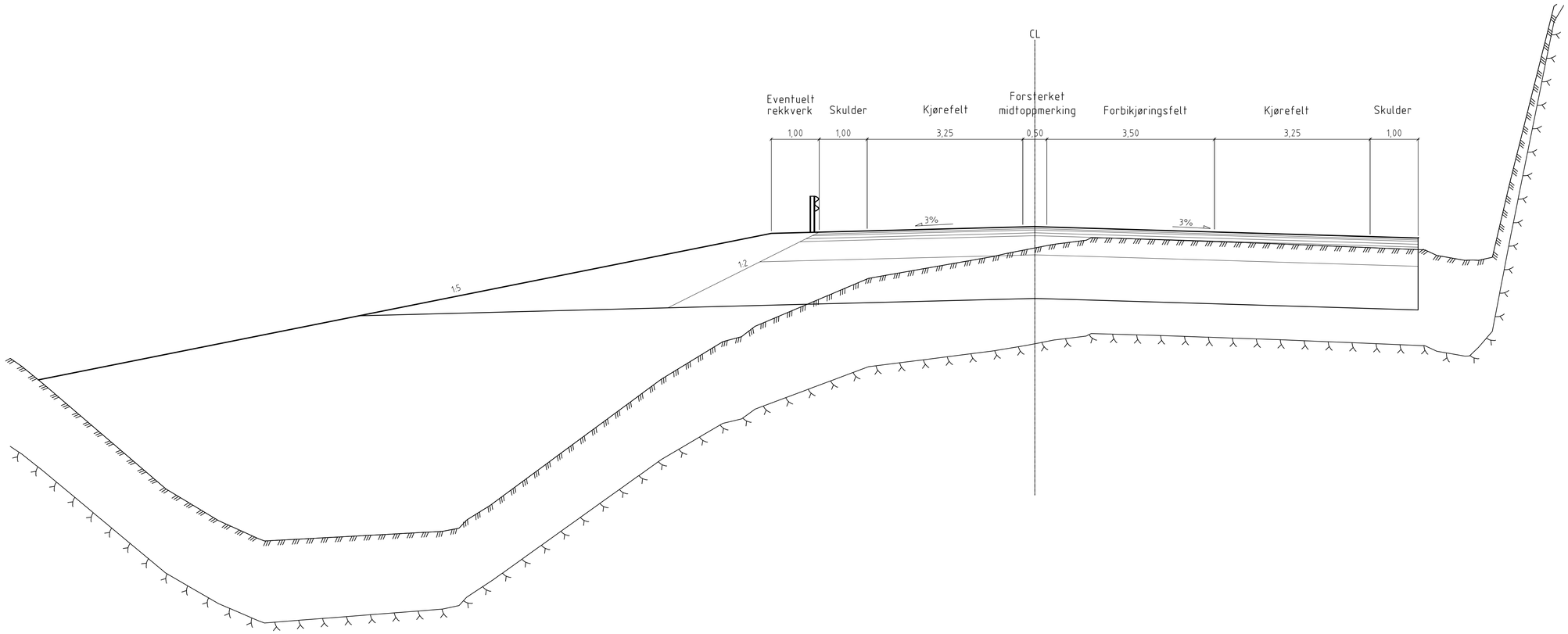
Tegningsnummer: UAS-02-F-02005
Rev.: 01B

FDV tegningsnummer:
FDV rev.:

BANE NOR
Statens vegvesen

Normalprofil fv. 49 med forbikjøringsfelt

Trengereiddalen
M=1:50, mål i m



Kilde: Norge digitalt
Horisontal: ETRS89/ NTM sone 5
Vertikal: NN2000.

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
02B	Endret etter kommentarer samt justering av nisjer og passasjer	22.10.2020	ANMD	NORUHO	NIIN
01B	Revidert etter TS-revisjon, endringer og kommentarer	27.08.2020	ANMD	NORUHO	NIIN
00B	Forprosjekt	23.04.2020	ANMD	NORUHO	NIIN

- [ ] Akseptert
- [ ] Akseptert med kommentarer
- [ ] Ikke akseptert / kommentert revider og send inn på nytt
- [ ] Kun for informasjon

Sign:

Målestokk: 1:50
A1-format

E16, Arna – Helle

Normalprofil fylkesveger

Produsent: SWECO
Prod.tegn.nr.:
Erstatning for:
Erstattet av:

Prosjekt: E16 og Vossebanen, Arna–Stanghelle
Prosjektnr: B10462 / 77003301

Tegningsnummer: UAS-02-F-02006
Rev.: 02B

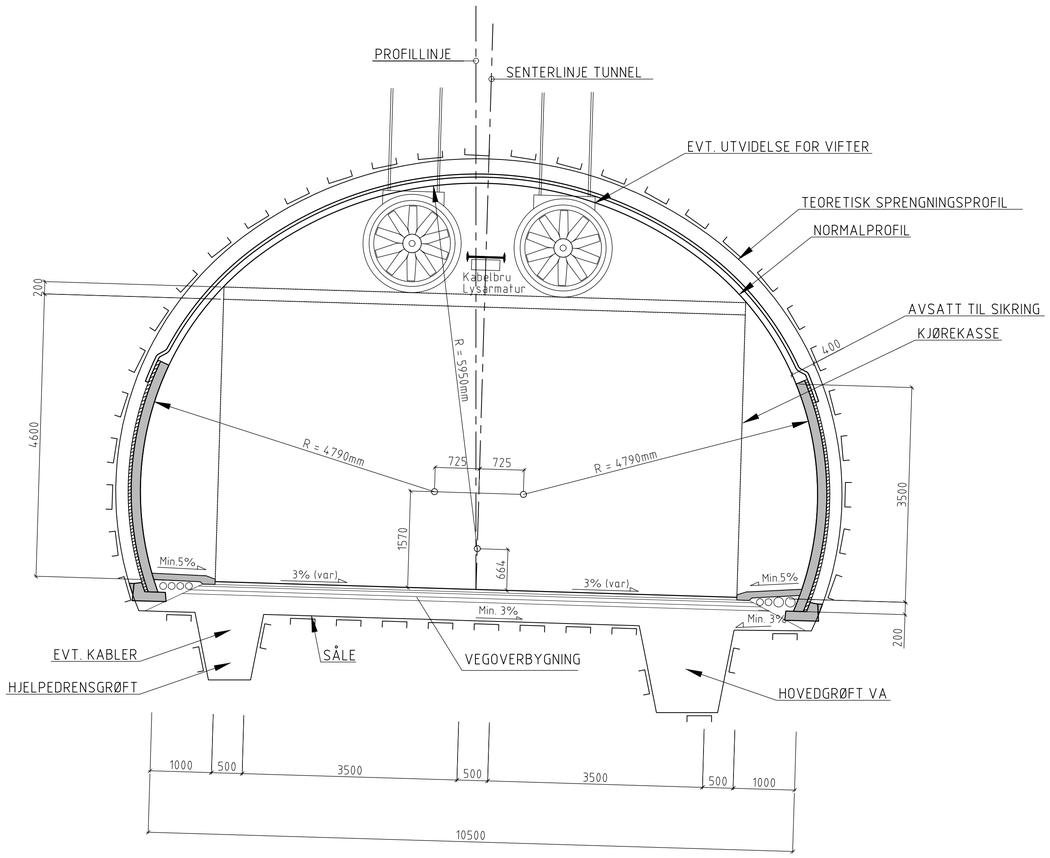
FDV tegningsnummer:
FDV rev.:

BANE NOR
Statens vegvesen

Normalprofil – Tunnel T10,5
Berrfjelltunnelen og Raudnipatunnelen

Areal teoretisk sprengningsprofil, A_s=74,70m^2

M=1:50, mål i mm



- [ ] Akseptert
- [ ] Akseptert med kommentarer
- [ ] Ikke akseptert / kommentert revider og send inn på nytt
- [ ] Kun for informasjon

Sign:

Kilde: Norge digitalt.
Horisontal: ETRS89/ NTM sone 5
Vertikal: NN2000.

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
01B	Revidert etter TS-revisjon, endringer og kommentarer	27.08.2020	ANMD	NORUHO	NIIN
00B	Forprosjekt	23.04.2020	ANMD	NORUHO	NIIN

E16, Arna – Helle

Tunnelprofil T10,5

Målestokk: 1:50
A1-format

Produsent: SWECO
Prod.tegn.nr.:
Erstatning for:
Erstattet av:

Prosjekt: E16 og Vossebanen, Arna–Stanghelle
Prosjektnr: B10462 / 77003301

Tegningsnummer: UAS-02-F-02021
Rev.: 01B

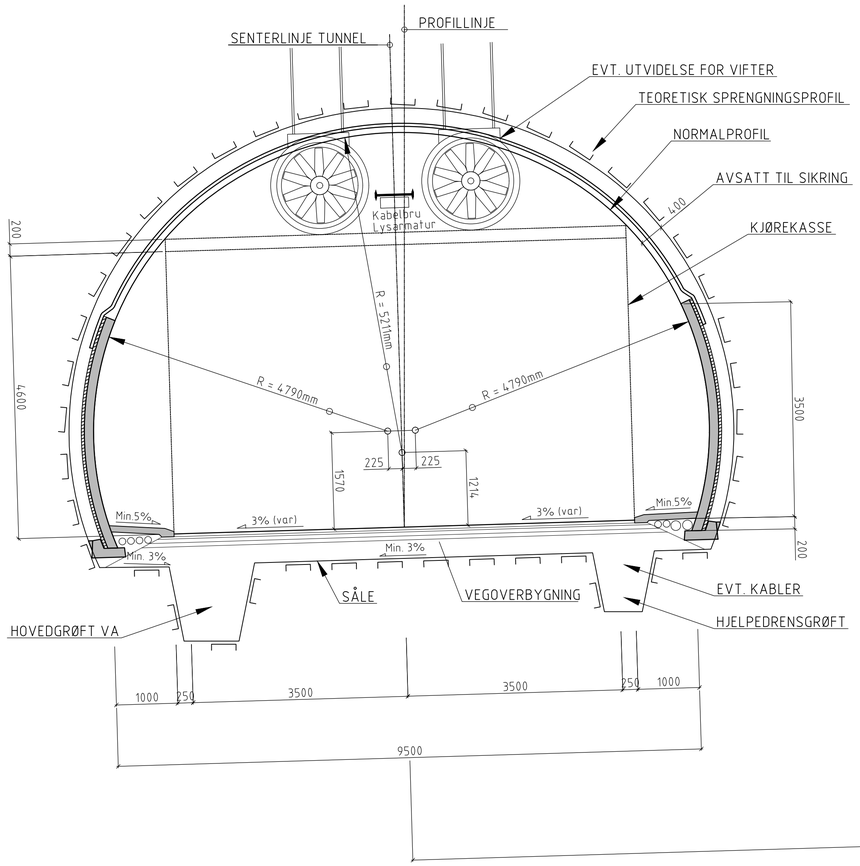
FDV tegningsnummer:
FDV rev.:

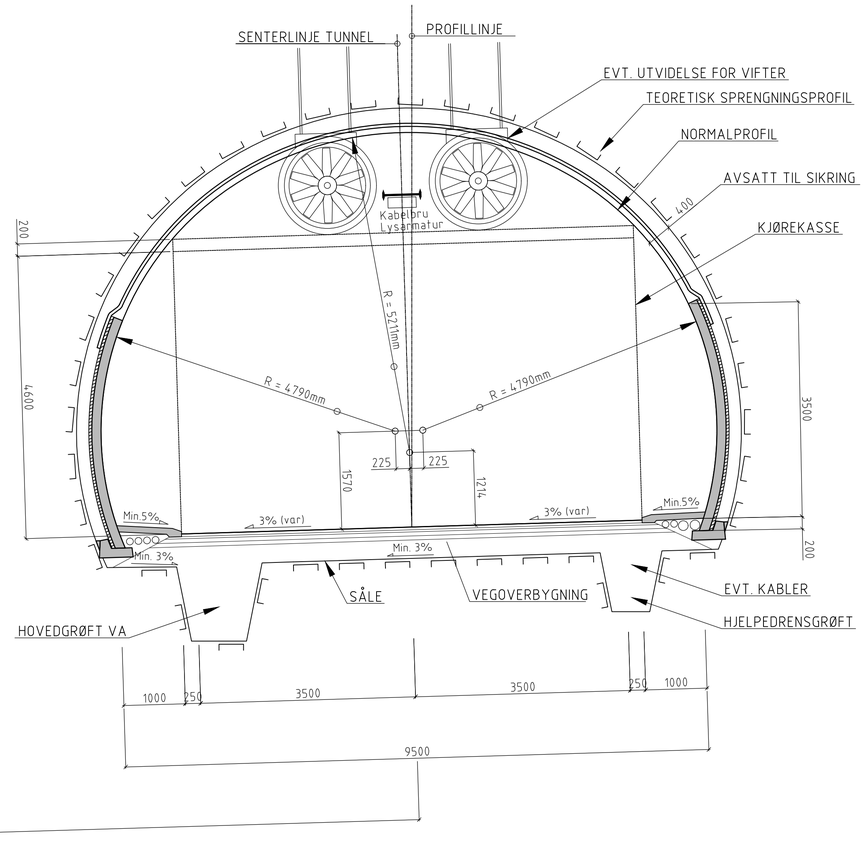
BANE NOR
Statens vegvesen

Normalprofil – Tunnel 2 x T9,5
Tunesfjelltunnelen

Areal teoretisk sprengningsprofil, 2 x A_S=71,00m^2

M=1:50, mål i mm





- [ ] Akseptert
- [ ] Akseptert med kommentarer
- [ ] Ikke akseptert / kommentert revider og send inn på nytt
- [ ] Kun for informasjon

Sign:

Kilde: Norge digitalt.
Horisontal: ETRS89/ NTM sone 5
Vertikal: NN2000.

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
01B	Revidert etter TS-revisjon, endringer og kommentarer	27.08.2020	ANMØ	NORUHO	NIIN
00B	Forprosjekt	23.04.2020	ANMØ	NORUHO	NIIN

E16, Arna – Helle

Tunnelprofil 2 x T9,5

Målestokk: 1:50

A1-format

Produsent: SWECO

Prod.tegn.nr.:

Erstatning for:

Erstattet av:

Prosjekt: E16 og Vossebanen, Arna–Stanghelle
Prosjektnr: B10462 / 77003301

Tegningsnummer: UAS-02-F-02022

Rev.: 01B

FDV tegningsnummer:

FDV rev.:

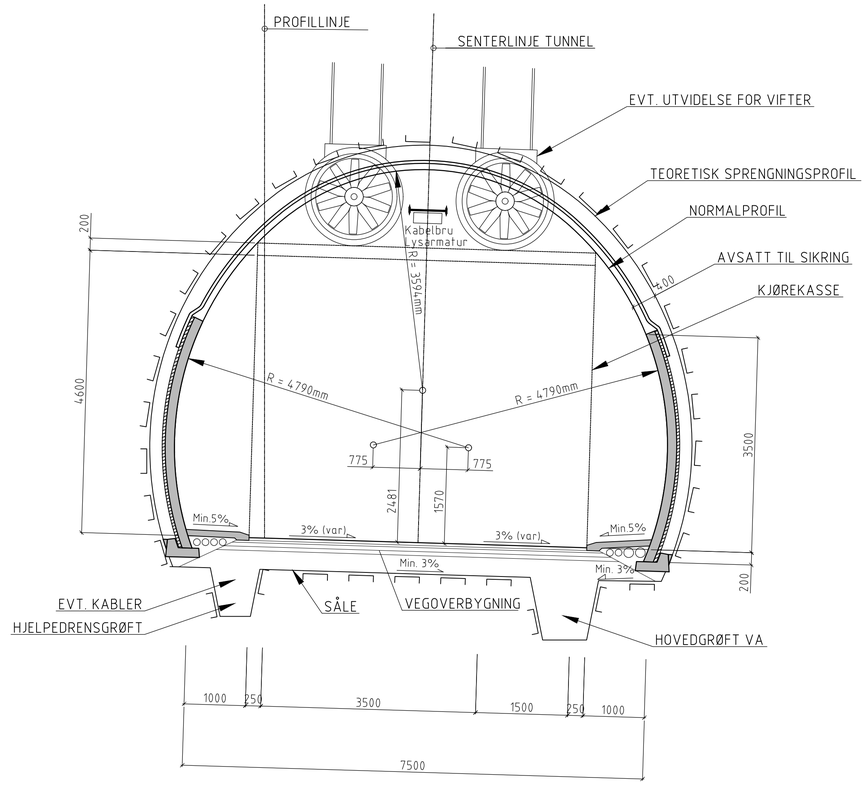
BANE NOR

Statens vegvesen

Normalprofil – Tunnel T7,5
Ramper

Areal teoretisk sprengningsprofil, A_s=51,64m^2

M=1:50, mål i mm



- [ ] Akseptert
- [ ] Akseptert med kommentarer
- [ ] Ikke akseptert / kommentert revider og send inn på nytt
- [ ] Kun for informasjon

Sign:

Kilde: Norge digitalt.
Horisontal: ETRS89/ NTM sone 5
Vertikal: NN2000.

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
02B	Endret målsetting	04.11.2020	ANMD	NORUHO	NIIN
01B	Revidert etter TS-revisjon, endringer og kommentarer	27.08.2020	ANMD	NORUHO	NIIN
00B	Forprosjekt	23.04.2020	ANMD	NORUHO	NIIN

E16, Arna – Helle

Tunnelprofil rampetunneler T7,5

Målestokk: 1:50

A1-format

Produsent: SWECO

Prod.tegn.nr.:

Erstatning for:

Erstattet av:

Prosjekt: E16 og Vossebanen, Arna–Stanghelle
Prosjektnr: B10462 / 77003301

Tegningsnummer: UAS-02-F-02024

Rev.: 02B

FDV tegningsnummer:

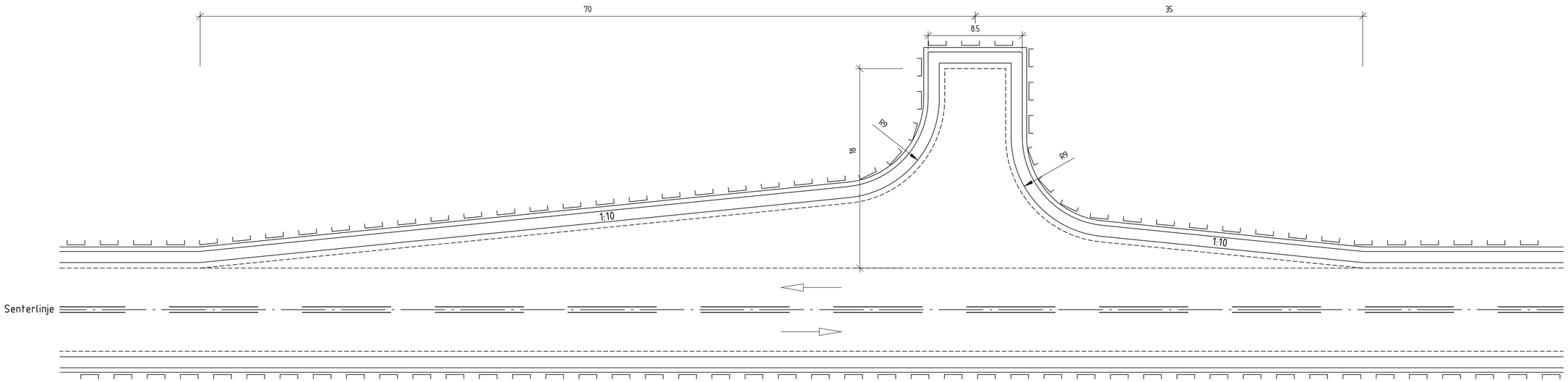
FDV rev.:

BANE NOR

Statens vegvesen

Plan
Snunisje

M=1:200, mål i m



Kilde: Norge digitalt.
Horisontal: ETRS89/ NTM sone 5
Vertikal: NN2000.

- ☐ Akseptert
- ☐ Akseptert med kommentarer
- ☐ Ikke akseptert / kommentert revider og send inn på nytt
- ☐ Kun for informasjon

Sign:

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
01B	Revidert etter TS-revisjon, endringer og kommentarer	27.08.2020	ANMD	NORUHO	NIIN
00B	Forprosjekt	23.04.2020	ANMD	NORUHO	NIIN

E16, Arna – Helle

Snunisje

Målestokk: 1:200 — A1-format

Produsent: SWECO

Prod.tegn.nr.:

Erstatning for:

Erstattet av:

Prosjekt: E16 og Vossebanen, Arna–Stanghelle
Prosjektnr: B10462 / 77003301

Tegningsnummer: UAS-02-F-02026

Rev.: 01B

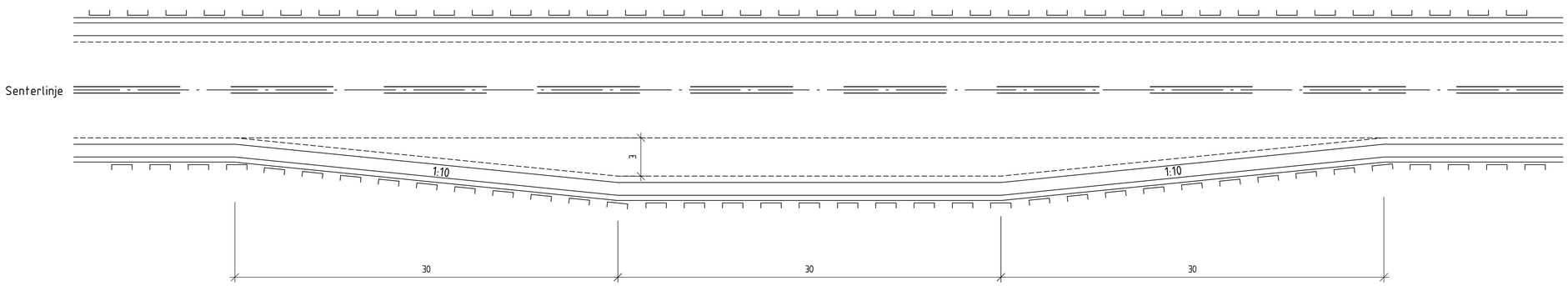
FDV tegningsnummer:

FDV rev.:

BANE NOR — Statens vegvesen

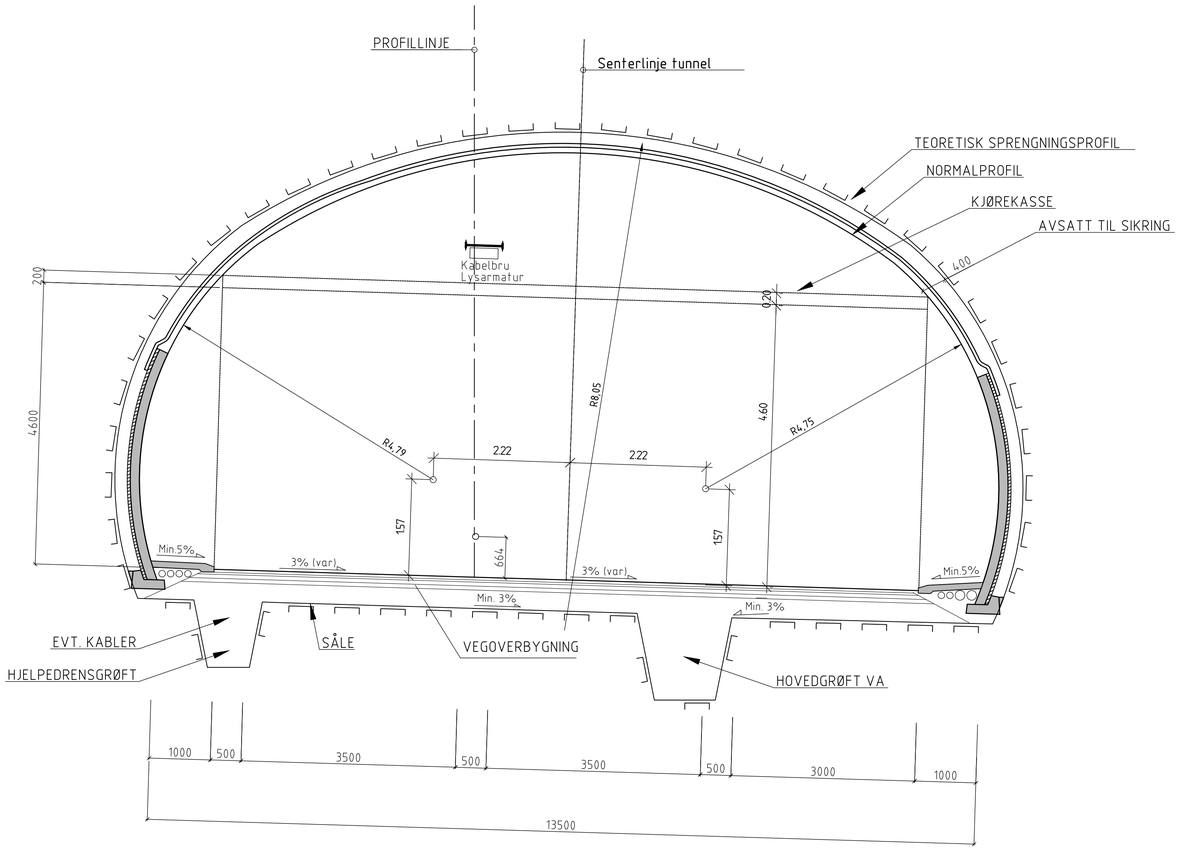
Plan
Havarinisje, standard

M=1:200, mål i m



Snitt
Havarinisje, standard

M=1:50, mål i m



- [ ] Akseptert
- [ ] Akseptert med kommentarer
- [ ] Ikke akseptert / kommentert revider og send inn på nytt
- [ ] Kun for informasjon

Sign:

Kilde: Norge digitalt.
Horisontal: ETRS89/ NTM sone 5
Vertikal: NN2000.

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
02B	Endret etter kommentarer samt justering av nisjer og passasjer	22.10.2020	ANMD	NORUHO	NIIN
01B	Revidert etter TS-revisjon, endringer og kommentarer	27.08.2020	ANMD	NORUHO	NIIN
00B	Forprosjekt	23.04.2020	ANMD	NORUHO	NIIN

E16, Arna – Helle

Havarinisje, standard

Målestokk: 1:200
A1-format

Produsent: SWECO
Prod.tegn.nr.:
Erstatning for:
Erstattet av:

Prosjekt: E16 og Vossebanen, Arna-Stanghelle
Prosjektnr: B10462 / 77003301

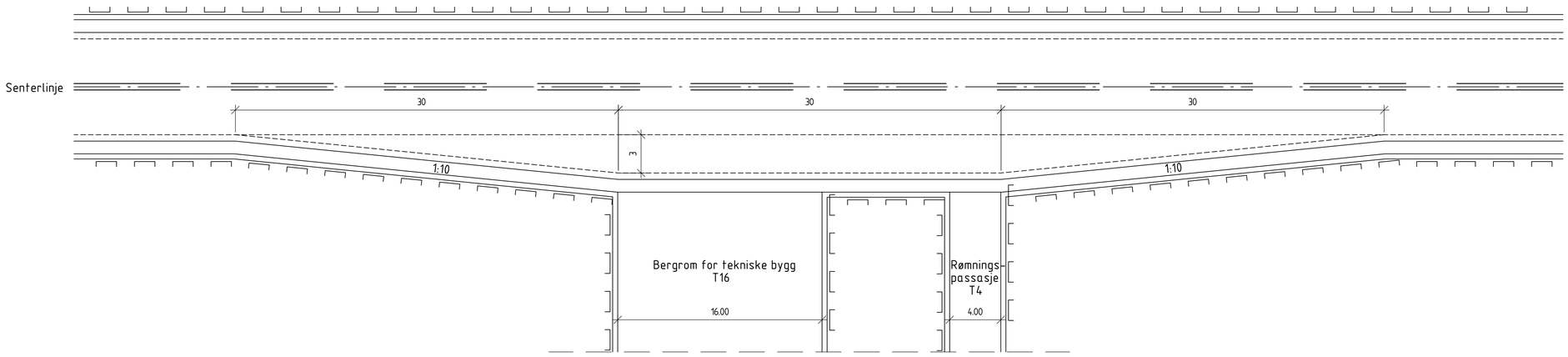
Tegningsnummer: UAS-02-F-02027
Rev.: 02B

FDV tegningsnummer:
FDV rev.:

BANE NOR
Statens vegvesen

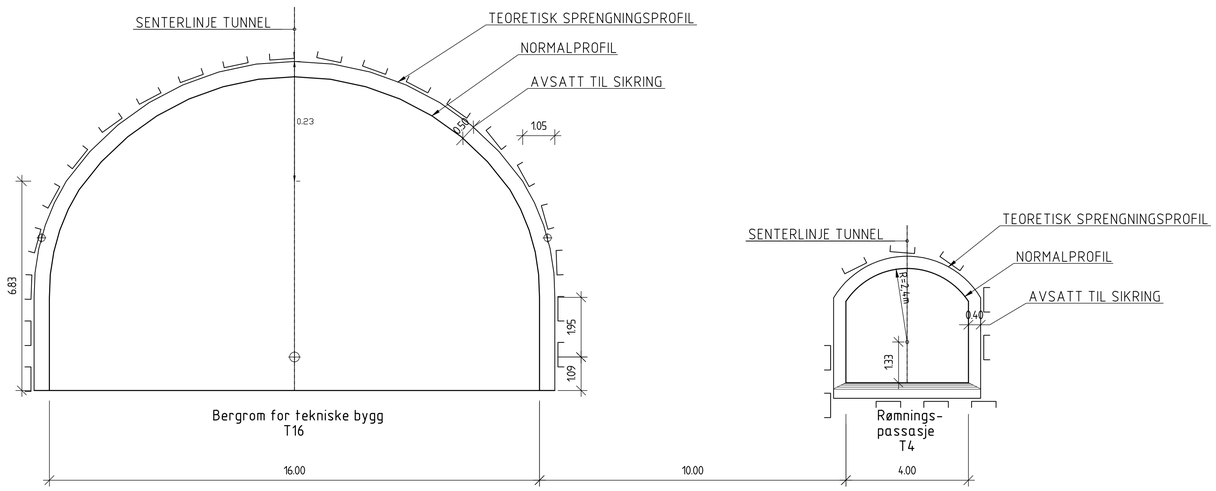
Plan
Havarinisje, med rømningspassasje og teknisk bygg

M=1:200, mål i m



Snitt
Rømningspassasje og teknisk bygg

M=1:100, mål i m



- [ ] Akseptert
- [ ] Akseptert med kommentarer
- [ ] Ikke akseptert / kommentert revider og send inn på nytt
- [ ] Kun for informasjon

Sign:

Kilde: Norge digitalt.
Horisontal: ETRS89/ NTM sone 5
Vertikal: NN2000.

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
01B	Endret etter kommentarer samt justering av nisjer og passasjer	22.10.2020	ANMO	NORUHO	NIIN
00B	Første utgave	27.08.2020	ANMO	NORUHO	NIIN

Målestokk: 1:200
A1-format

E16, Arna – Helle

Havarinisje, med rømningspassasje og teknisk bygg

Produsent: SWECO
Prod.tegn.nr.:
Erstatning for:
Erstattet av:

Prosjekt: E16 og Vossebanen, Arna–Stanghelle
Prosjektnr: B10462 / 77003301

Tegningsnummer: UAS-02-F-02028
Rev.: 01B

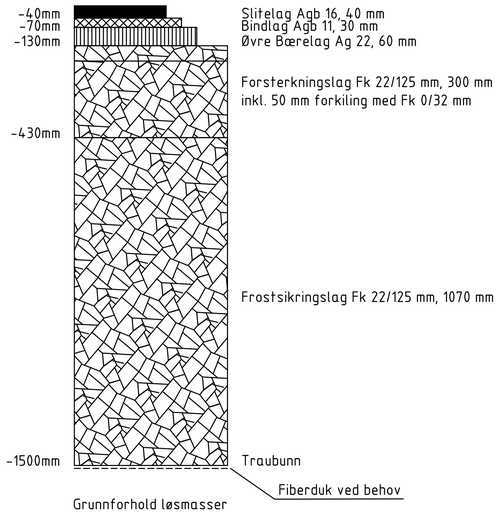
FDV tegningsnummer:
FDV rev.:

BANE NOR
Statens vegvesen

Overbygning lokalveg

Eks. E16, Bruvegen, Lågårdsvegen, Ardalsvegen, Brualeitet, Sædalsvegen, Krekane, Jamnelia, Tveitane, Trengereidsvingane, gate næring

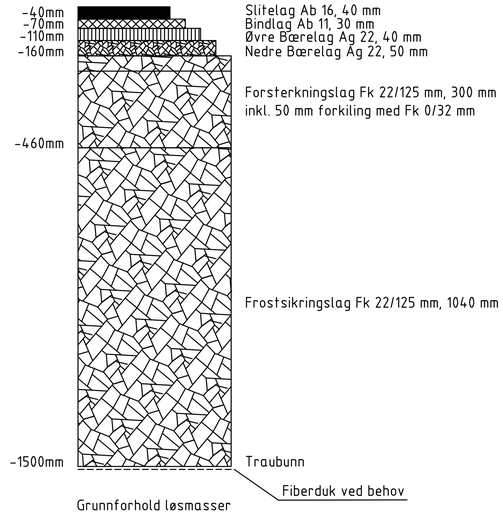
Trafikkgruppe A
1:10



Overbygning lokalveg

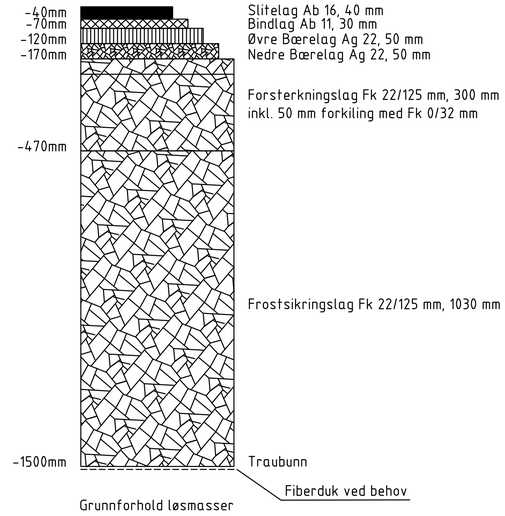
Botnavegen, ved Toro, mellom rundkjøringer Trengereid

Trafikkgruppe B
1:10



Overbygning eks. E16 Trengereid

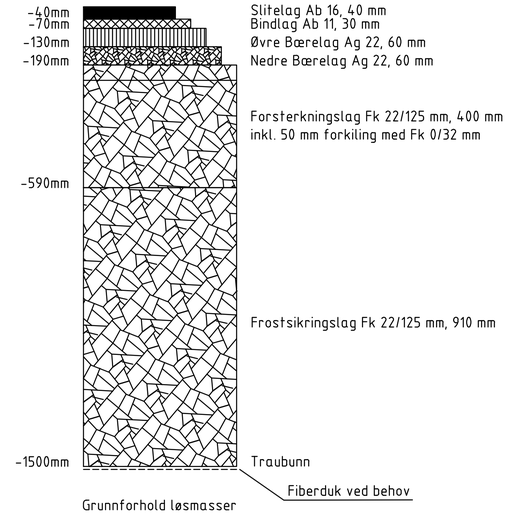
Trafikkgruppe C
1:10



Overbygning Fv. 49 / Fv. 587

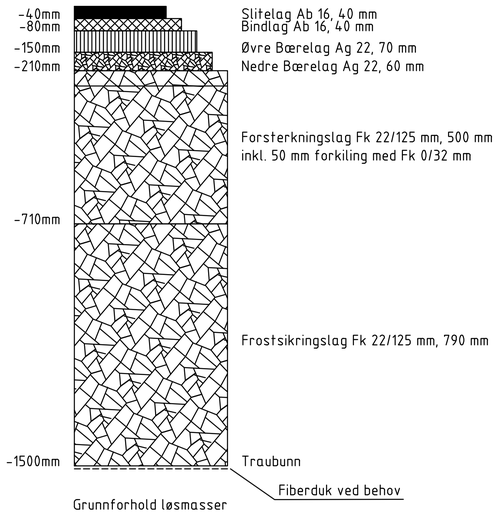
Hardangervegen

Trafikkgruppe D
1:10



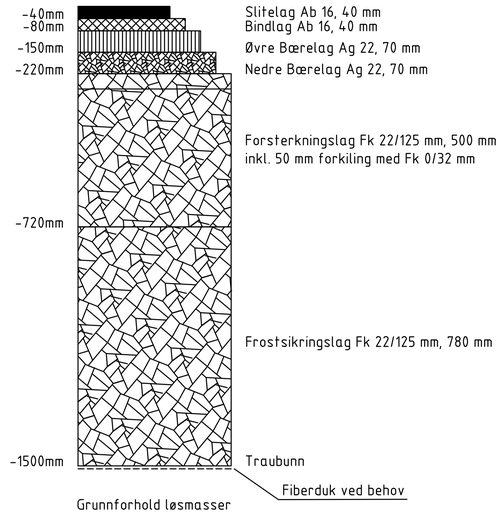
Overbygning E16

Trafikkgruppe E
1:10



Overbygning Ringveg Øst

Trafikkgruppe F
1:10



Overbygning Lokalveg på konstruksjon

Trafikkgruppe A / B
1:10

Konstruksjon

Overbygning E16 på konstruksjon

Trafikkgruppe E
1:10

Konstruksjon

- [ ] Akseptert
- [ ] Akseptert med kommentarer
- [ ] Ikke akseptert / kommentert revider og send inn på nytt
- [ ] Kun for informasjon

Sign:

Kilde: Norge digitalt.
Horisontal: ETRS89/ NTM sone 5
Vertikal: NN2000.

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
01B	Revidert etter TS-revisjon, endringer og kommentarer	27.08.2020	ANMD	NORUHO	NIIN
00B	Forprosjekt	23.04.2020	ANMD	NORUHO	NIIN

E16, Arna – Helle

Overbygning kjøreveger i dagen

Målestokk: 1:10
A1-format

Produsent: SWECO
Prod.tegn.nr.:
Erstatning for:
Erstattet av:

Prosjekt: E16 og Vossebanen, Arna-Stanghelle
Prosjektnr: B10462 / 77003301

Tegningsnummer: UAS-02-F-02041
Rev.: 01B

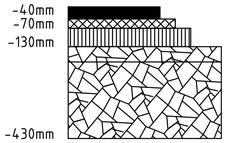
FDV tegningsnummer:
FDV rev.:

BANE NOR
Statens vegvesen

Overbygning Tunnel

Ramper Berrfjelltunnelen

Trafikkgruppe A
1:10



Slitelag Agb 11, 40 mm
Bindlag Agb 11, 30 mm
Øvre Bærelag Ag 22, 60 mm

Forsterkningslag Fk 22/125 mm, 300 mm
inkl. 50 mm forkiling med Fk 0/32 mm

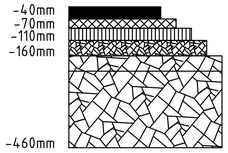
Traubunn

Grunnforhold fjell

Overbygning Tunnel

Jamnatunnelen, Bogatunnelen, ramper Raudnipatunnelen

Trafikkgruppe B
1:10



Slitelag Ab 16, 40 mm
Bindlag Ab 11, 30 mm
Øvre Bærelag Ag 22, 40 mm
Nedre Bærelag Ag 22, 50 mm

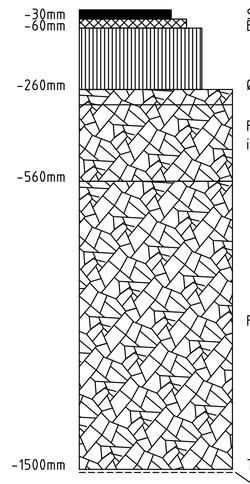
Forsterkningslag Fk 22/125 mm, 300 mm
inkl. 50 mm forkiling med Fk 0/32 mm

Traubunn

Grunnforhold fjell

Overbygning fortau / gang- og sykkelveg

1:10



Slitelag Agb 8, 30 mm
Bindlag Agb 11, 30 mm

Øvre Bærelag Fk 0/32, 200 mm

Forsterkningslag Fk 22/125 mm, 300 mm
inkl. 50 mm forkiling med Fk 0/32 mm

Frostsikringslag Fk 22/125 mm, 940 mm

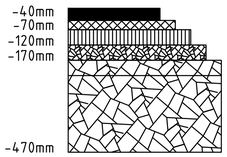
Traubunn

Grunnforhold løsmasser

Overbygning Tunnel

Krokavasstunnelen (ramper Arna), byggetrinn 2

Trafikkgruppe C
1:10



Slitelag Ab 16, 40 mm
Bindlag Ab 11, 30 mm
Øvre Bærelag Ag 22, 50 mm
Nedre Bærelag Ag 22, 50 mm

Forsterkningslag Fk 22/125 mm, 300 mm
inkl. 50 mm forkiling med Fk 0/32 mm

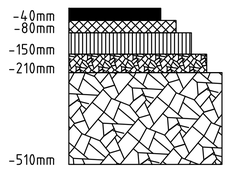
Traubunn

Grunnforhold fjell

Overbygning Tunnel E16

Berrfjelltunnelen, Raudnipatunnelen, Tunesfjelltunnelen

Trafikkgruppe E
1:10



Slitelag Ab 16, 40 mm
Bindlag Ab 16, 40 mm
Øvre Bærelag Ag 22, 70 mm
Nedre Bærelag Ag 22, 60 mm

Forsterkningslag Fk 22/125 mm, 300 mm
inkl. 50 mm forkiling med Fk 0/32 mm

Traubunn

Grunnforhold fjell

Overbygning gang- og sykkelveg på konstruksjon

1:10

Slitelag Agb 8, 30 mm
Bindlag Agb 11, 30 mm

Konstruksjon

- [ ] Akseptert
- [ ] Akseptert med kommentarer
- [ ] Ikke akseptert / kommentert revider og send inn på nytt
- [ ] Kun for informasjon

Sign:

Kilde: Norge digitalt.
Horisontal: ETRS89/ NTM sone 5
Vertikal: NN2000.

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
02B	Endret etter kommentarer samt justering av nisjer og passasjer	22.10.2020	ANMD	NORUHO	NIIN
01B	Revidert etter TS-revisjon, endringer og kommentarer	27.08.2020	ANMD	NORUHO	NIIN
00B	Forprosjekt	23.04.2020	ANMD	NORUHO	NIIN

Målestokk: 1:10
A1-format

E16, Arna – Helle

Overbygning tunnel og fortau/gang- og sykkelveg

Produsent: SWECO
Prod.tegn.nr.:
Erstatning for:
Erstattet av:

Prosjekt: E16 og Vossebanen, Arna-Stanghelle
Prosjektnr: B10462 / 77003301

Tegningsnummer: UAS-02-F-02042
Rev.: 02B

FDV tegningsnummer:
FDV rev.:

BANE NOR
Statens vegvesen