

## Grødaland Fv. 44 vegkryss

### Tegningshefte

Datert: 05.08.2026





TEGNINGSLISTE

Dato:

05.08.2026

Signatur:

Endre Gabrielsen

Prosjektnummer:

50701

Byggherre:

IVAR IKS

Prosjektnavn:

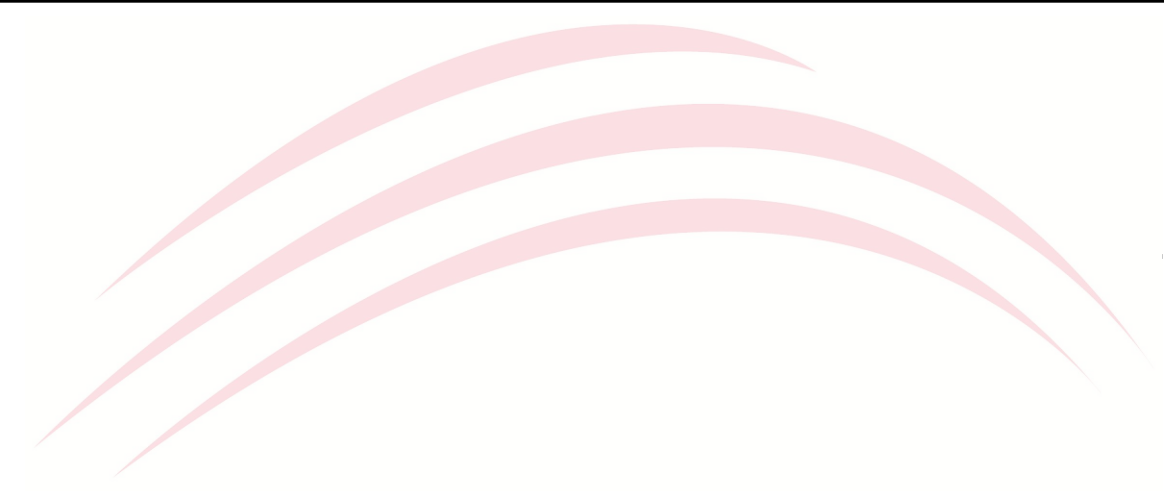
Grødaland Fv. 44 vegkryss

Tegningsstatus:

Forklaring:

Ikke ferdigstilte tegninger har revisjon: "1, 2, 3" osv.  
Arbeidstegninger har revisjon "0", og revideres med bokstaver "A, B, C" osv.  
Endringer markeres med rødt.

| Tegningsnr | Tegningstittel                   | Format | Mål = 1: | Dato       | Rev | Revisjonen gjelder |
|------------|----------------------------------|--------|----------|------------|-----|--------------------|
| VA         |                                  |        |          |            |     |                    |
| H101       | Oversiktsplan                    | A1     | 400      | 19.12.2025 | -   | Anbudstegning      |
| H201       | Plan og profil                   | A1     | 400      | 19.12.2025 | -   | Anbudstegning      |
| H301       | Kumskisser                       | A1     | 20       | 19.12.2025 | -   | Anbudstegning      |
| H401       | Detaljtegning vannkumm og bend   | A1     | 20       | 19.12.2025 | -   | Anbudstegning      |
| H501       | Detaljtegning grøftesnitt        | A1     | 20       | 19.12.2025 | -   | Anbudstegning      |
| Veg        |                                  |        |          |            |     |                    |
| B101       | Oversiktsplan                    | A1     | 1000     | 05.08.2026 | -   | Anbudstegning      |
| C101       | Plan og profil                   | A1     | 500/100  | 05.08.2026 | -   | Anbudstegning      |
| F101       | Detaljer                         | A1     | Anvist   | 19.12.2025 | -   | Anbudstegning      |
| F102       | Overbygning                      | A1     | 10       | 19.12.2025 | -   | Anbudstegning      |
| F201       | Normalprofiler                   | A1     | 50       | 19.12.2025 | -   | Anbudstegning      |
| F202       | Normalprofiler                   | A1     | 50       | 19.12.2025 | -   | Anbudstegning      |
| F203       | Normalprofiler                   | A1     | 50       | 19.12.2025 | -   | Anbudstegning      |
| G101       | Høyde-, drens- og kantsteinsplan | A1     | 200      | 19.12.2025 | -   | Anbudstegning      |
| G102       | Høyde-, drens- og kantsteinsplan | A1     | 200      | 19.12.2025 | -   | Anbudstegning      |
| J101       | Støyskjerm plan og profil        | A1     | 200      | 19.12.2025 | -   | Anbudstegning      |
| J201       | Støyskjerm detaljer              | A1     | Anvist   | 19.12.2025 | -   | Anbudstegning      |
| J301       | Rekkverksplan                    | A1     | Anvist   | 19.12.2025 | -   | Anbudstegning      |
| L101       | Skilt- og oppmerking             | A1     | 500      | 05.08.2026 | -   | Anbudstegning      |
| Felles     |                                  |        |          |            |     |                    |
| X101       | Masterplan                       | A1     | 500      | 19.12.2025 | -   | Anbudstegning      |
| Y101       | Faseplan                         | A1     | 500      | 19.12.2025 | -   | Anbudstegning      |
| Belysning  |                                  |        |          |            |     |                    |
| IN001      | Planlagt armatur (LYSE)          | A3     | 1000     | 20.06.2024 | -   | Anbudstegning      |
|            |                                  |        |          |            |     |                    |
|            |                                  |        |          |            |     |                    |
|            |                                  |        |          |            |     |                    |
|            |                                  |        |          |            |     |                    |



|      |                    |        |        |          |            |
|------|--------------------|--------|--------|----------|------------|
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
| -    | Anbudstegning      | EG     | JT     | EG       | 05.08.2026 |
| Rev. | Revisjonen gjelder | Tegnet | Kontr. | Godkjent | Dato       |

prosjektil

Prosjektil  
Garnås Forusveien 1  
4031 Stavanger  
www.prosjektil.no

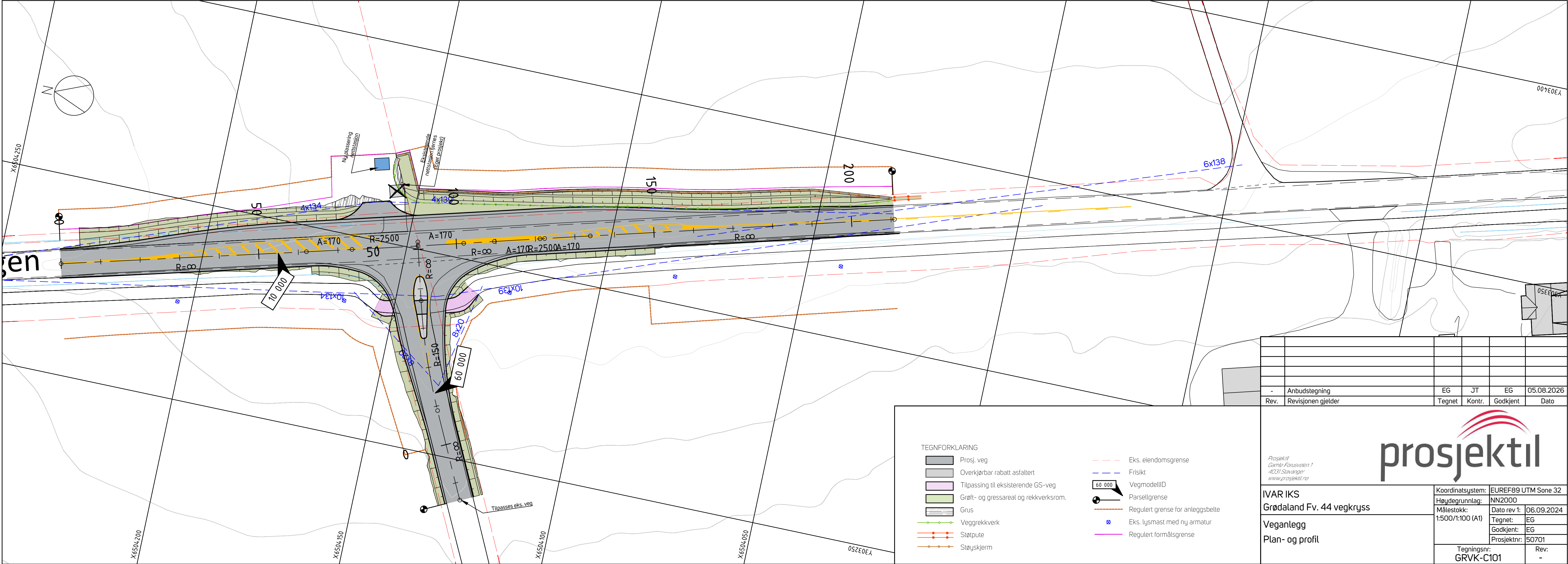
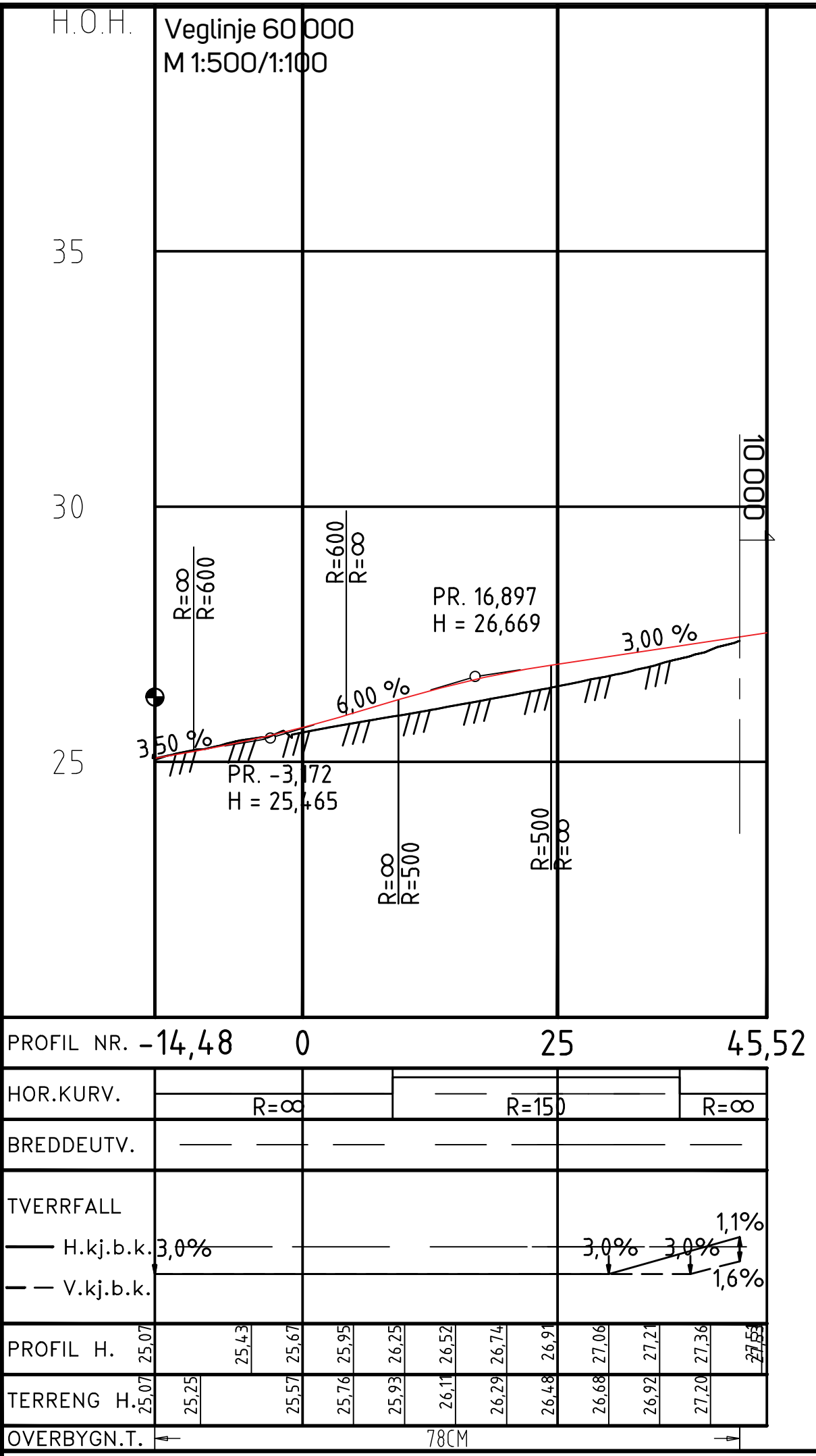
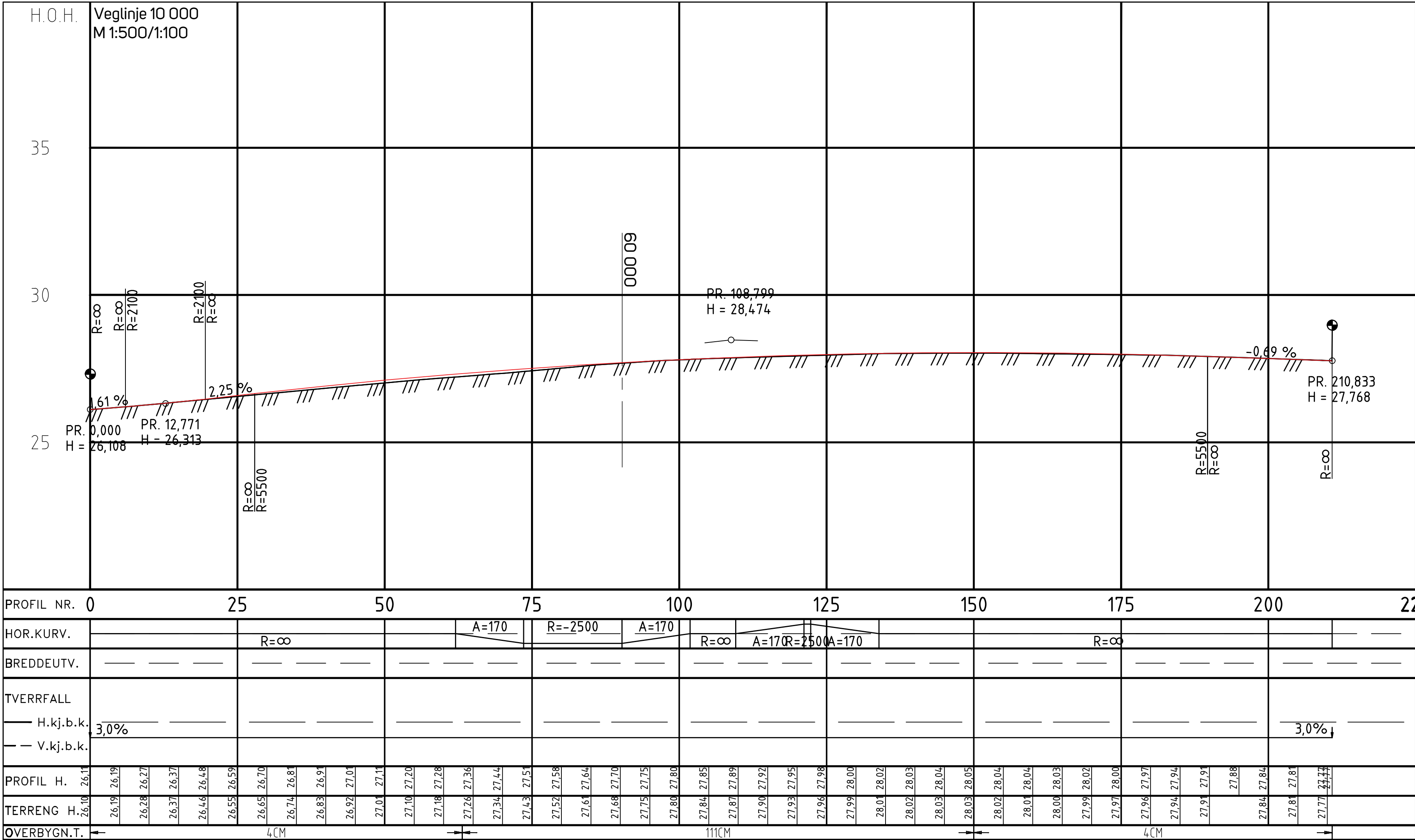
**IVAR IKS**  
Grødaland Fv. 44 vegkryss

Veganlegg

Oversiktsplan

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Koordinatsystem: | EUREF89 UTM Sone 32    |
| Høydegrunnlag:   | NN2000                 |
| Målestokk:       | Dato rev 1: 06.09.2024 |
| 1:1000 (A1)      | Tegnet: EG             |
|                  | Godkjent: EG           |
|                  | Prosjektnr: 50701      |
| Tegningsnr:      | Rev:                   |
| GRVK-B101        | -                      |







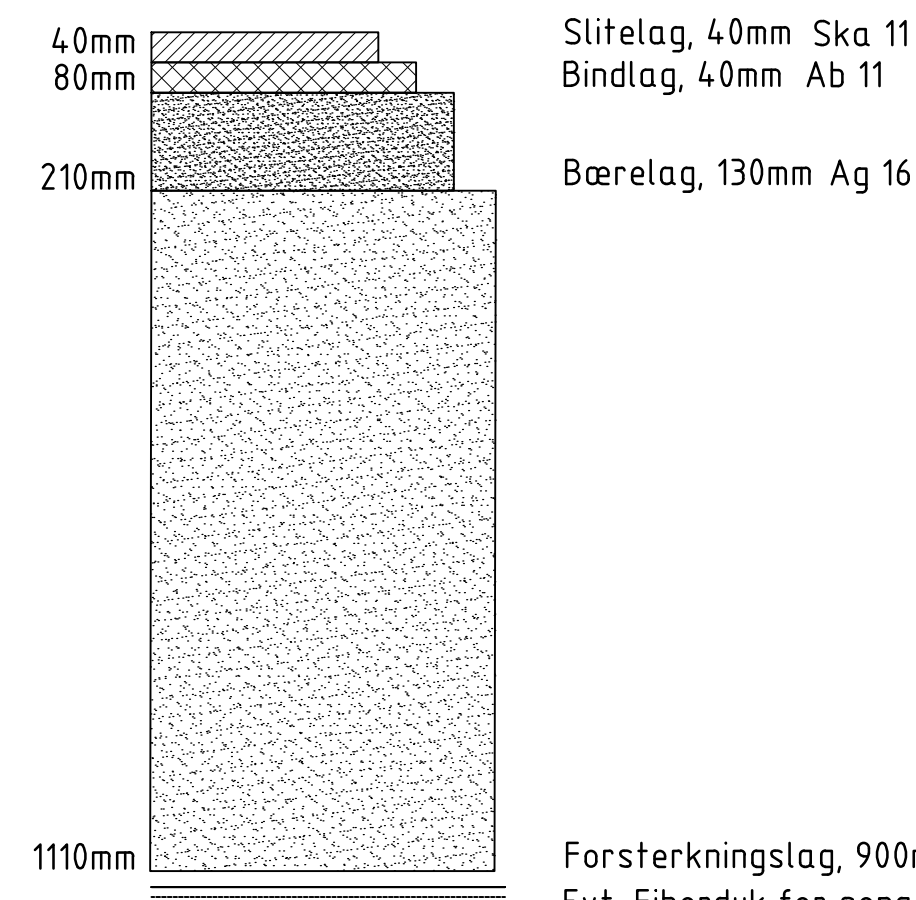




## OVERBYGNING

Overbygning Fylkesveg 44  
Veglinje 10 000, ny overbygning

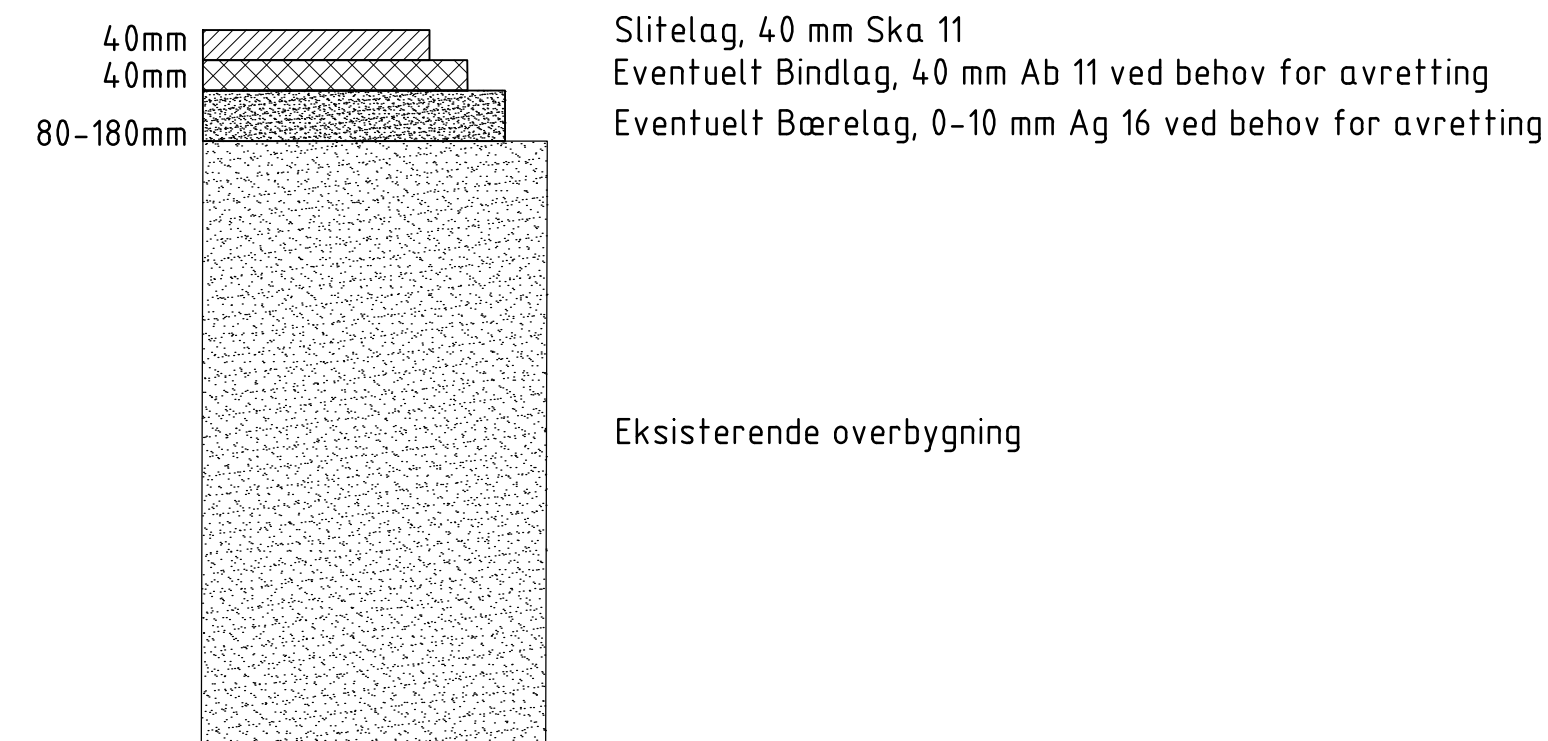
T4 masser, bæreevnegruppe 6,  $c_u > 37,5$  kPa  
Trafikkgruppe E, ÅDT 7200



Forsterkningslag, 900mm\* Kult Fk 22-120  
Evt. Fiberduk for separasjon av masser

- : Ved påtruffet organisk innhold i grunnen på dypere nivå enn angitt overbygning må entreprenør skifte ut organiske masser. Tiltakshaver kontaktes ved eventuelle behov for geoteknisk bistand.

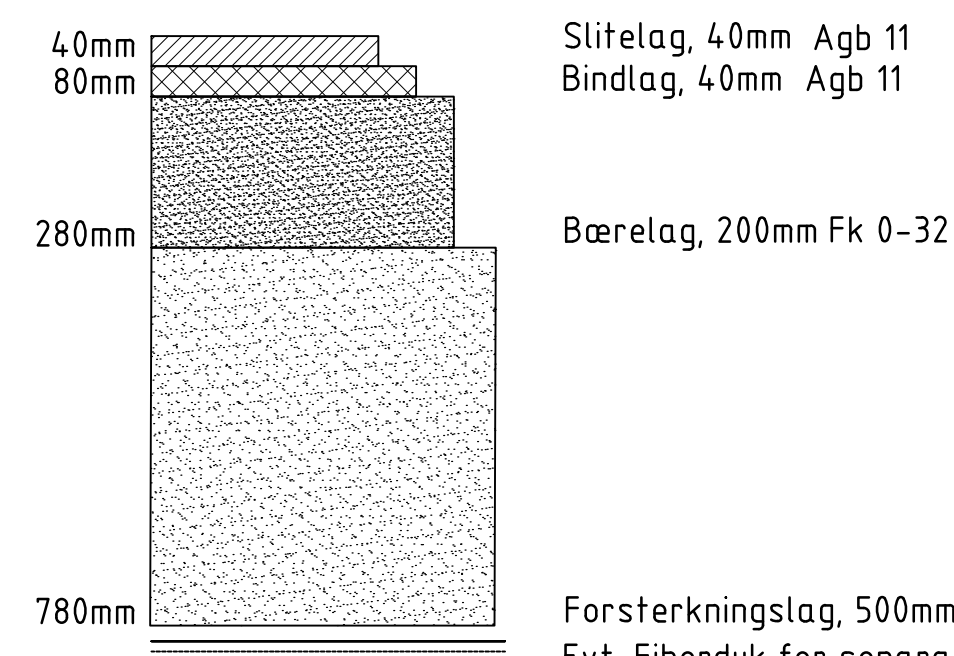
Overbygning Fylkesveg 44  
Veglinje 10 000, over eksisterende overbygning



Eksisterende overbygning

Overbygning Adkomstveg  
Veglinje 60 000

T4 masser, bæreevnegruppe 6  
Trafikkgruppe A, ÅDT <1000

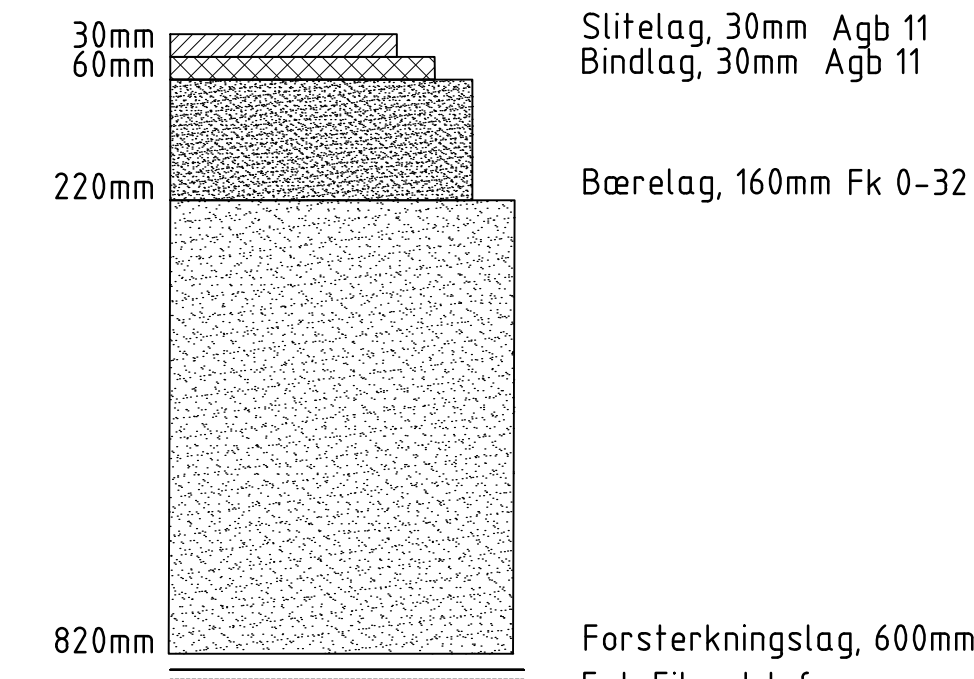


Forsterkningslag, 500mm\* Kult Fk 22-120  
Evt. Fiberduk for separasjon av masser

- Ved påtruffet organisk innhold i grunnen på dypere nivå enn angitt overbygning må entreprenør skifte ut organiske masser. Tiltakshaver kontaktes ved eventuelle behov for geoteknisk bistand.

Overbygning Gang- og sykkelveg  
Veglinje GS

T4 masser, bæreevnegruppe 6,  $c_u > 37,5$  kPa  
Trafikkgruppe A, ÅDT < 1000

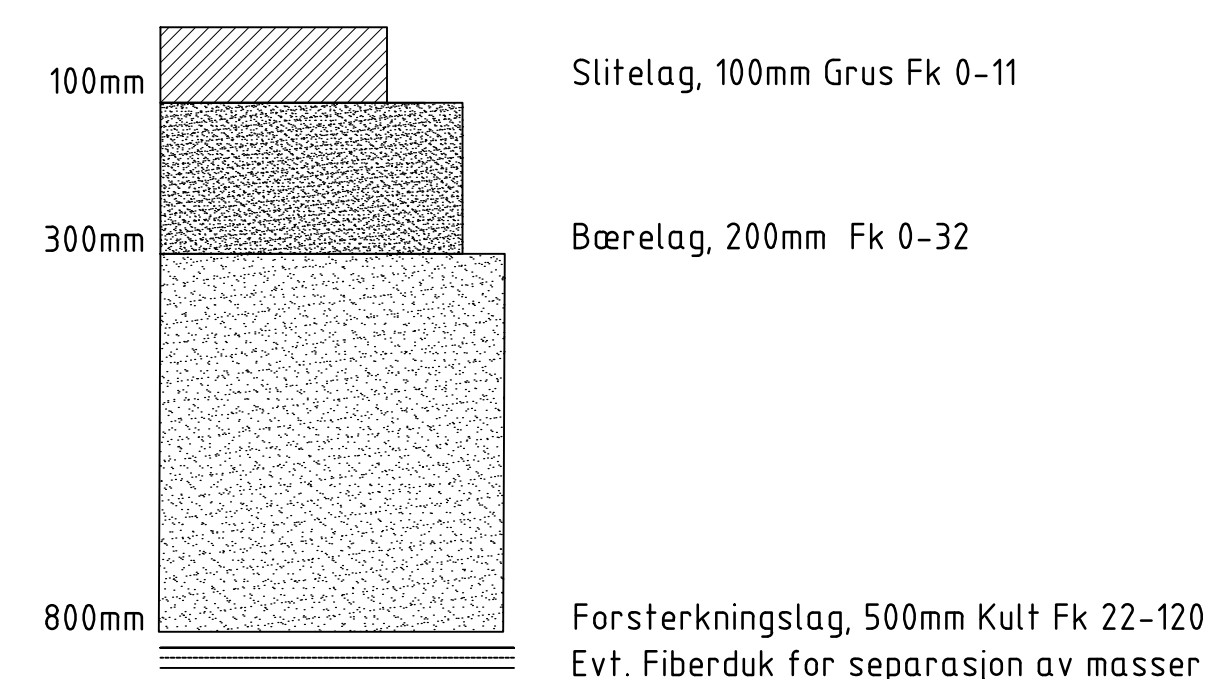


Forsterkningslag, 600mm\* Kult Fk 22-120  
Evt. Fiberduk for separasjon av masser

- Ved påtruffet organisk innhold i grunnen på dypere nivå enn angitt overbygning må entreprenør skifte ut organiske masser. Tiltakshaver kontaktes ved eventuelle behov for geoteknisk bistand.

Overbygning gruset sideareal

T4 masser, bæreevnegruppe 6



Forsterkningslag, 500mm Kult Fk 22-120  
Evt. Fiberduk for separasjon av masser

|      |                    |        |        |          |            |
|------|--------------------|--------|--------|----------|------------|
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
| -    | Anbudstegning      | EG     | JT     | EG       | 19.12.2025 |
| Rev. | Revisjonen gjelder | Tegnet | Kontr. | Godkjent | Dato       |

Prosjektil  
Gamle Forusveien 1  
4031 Stavanger  
[www.prosjektil.no](http://www.prosjektil.no)



IVAR IKS  
Grødaland Fv. 44 vegkryss

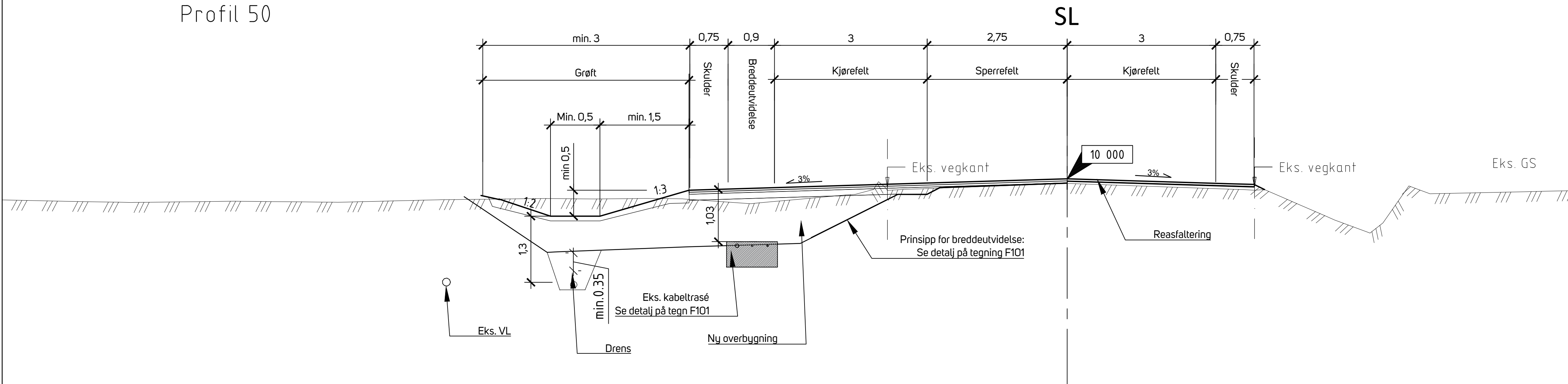
|             |  |
|-------------|--|
| Veganlegg   |  |
| Overbygning |  |

|                         |                     |            |  |
|-------------------------|---------------------|------------|--|
| Koordinatsystem:        | EUREF89 UTM Sone 32 |            |  |
| Høydegrunnlag:          | NN2000              |            |  |
| Målestokk:<br>1:10 (A1) | Dato rev 1:         | 06.09.2024 |  |
|                         | Tegnet:             | EG         |  |
|                         | Godkjent:           | SH         |  |
|                         | Prosjektnr:         | 50701      |  |

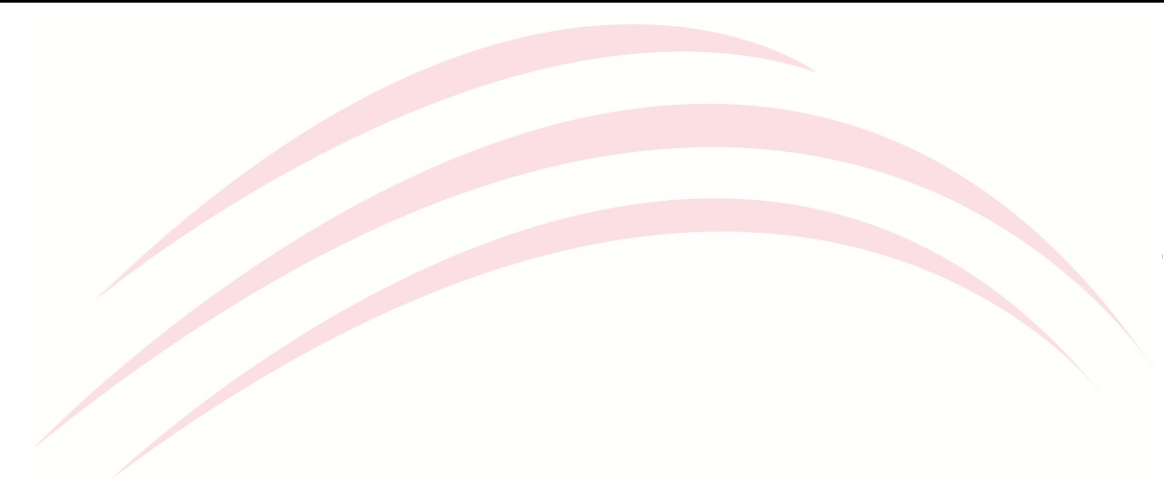
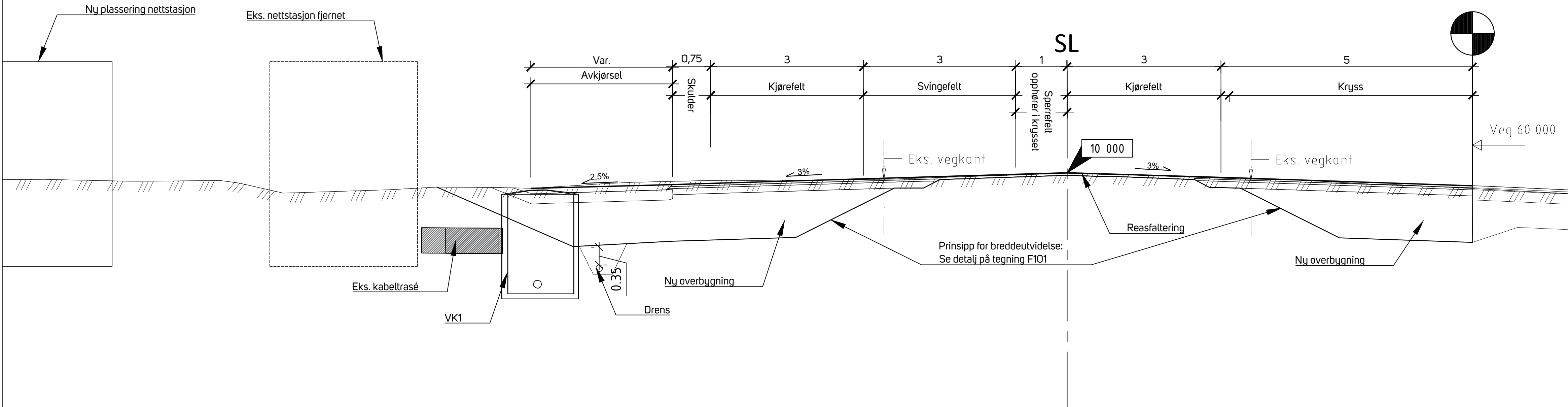
|             |      |
|-------------|------|
| Tegningsnr: | Rev: |
| GRV/K_E103  |      |



Normalprofil  
Fv 44  
Veg 10 000  
Profil 50



Normalprofil  
Fv 44  
Veg 10 000  
Profil 85



|      |                    |        |        |          |            |
|------|--------------------|--------|--------|----------|------------|
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
| -    | Anbudstegning      | EG     | JT     | EG       | 19.12.2025 |
| Rev. | Revisjonen gjelder | Tegnet | Kontr. | Godkjent | Dato       |

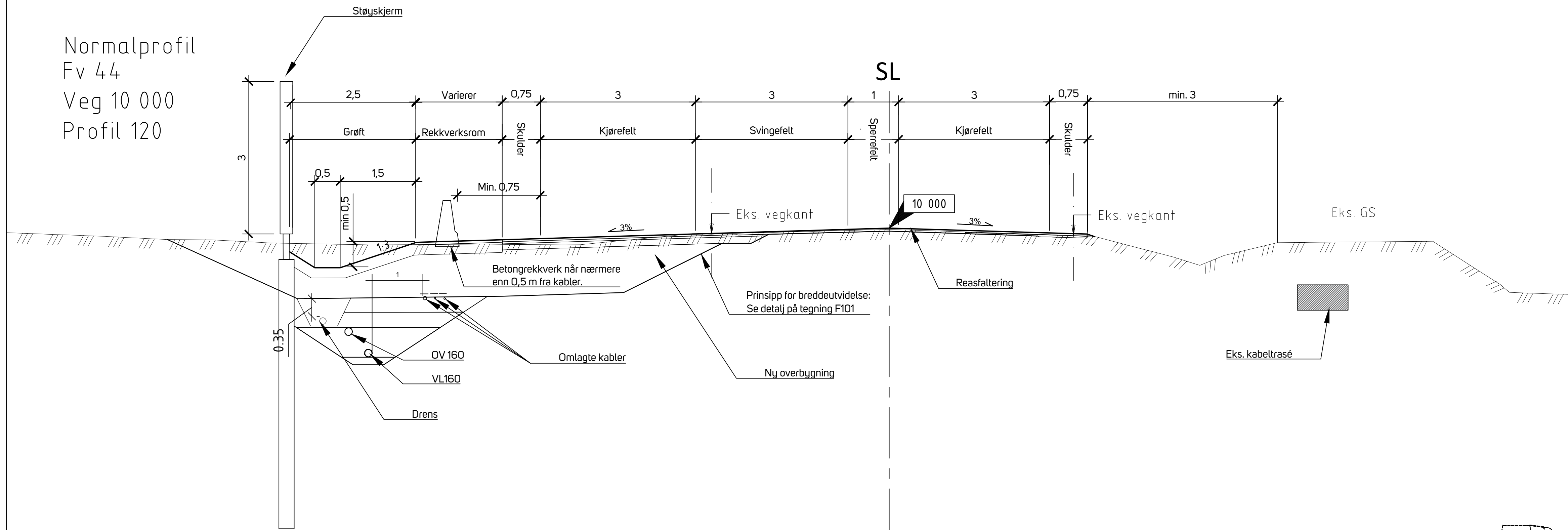
Prosjekttil  
Garnås Forusveien 1  
4031 Stavanger  
www.prosjekttil.no



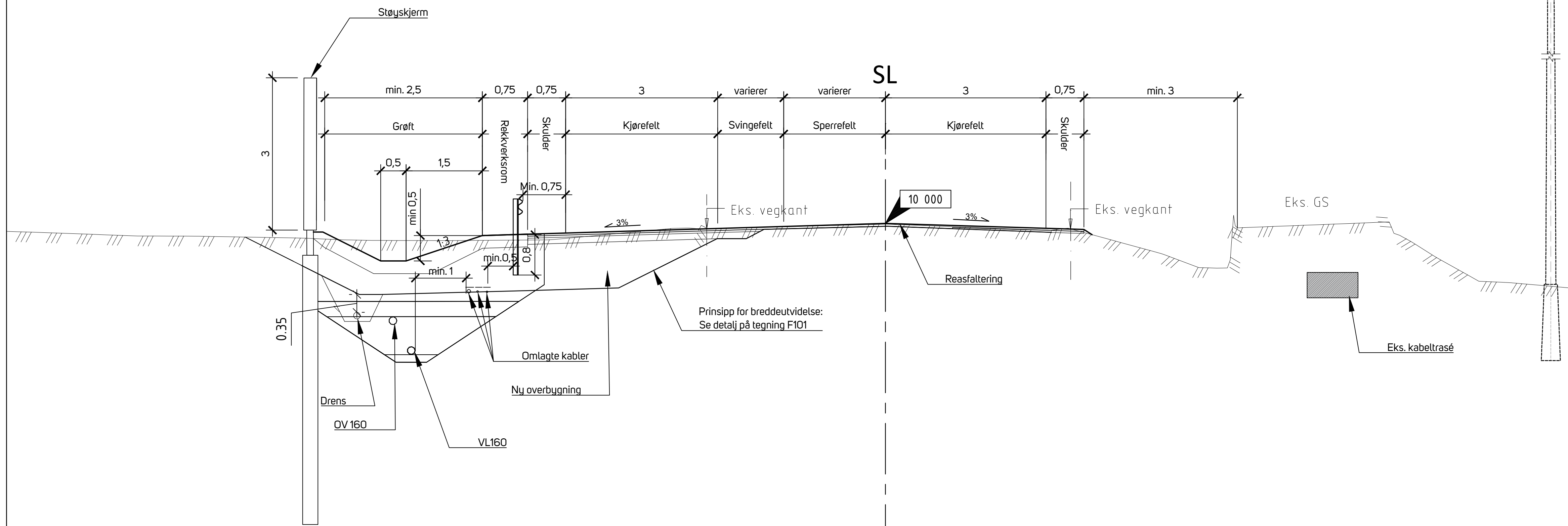
|                                                                    |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IVAR IKS<br>Grøndal Fv. 44 vegkryss<br>Veganlegg<br>Normalprofiler | Koordinatsystem: EUREF89 UTM Sone 32<br>Høydegrunnlag: INN2000<br>Målestokk: 1:50 (A1)<br>Tegnet: EG<br>Godkjent: SH<br>Prosjektnr: 50701<br>Tegningsnr: GRVK-F201<br>Rev: - |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Normalprofil  
Fv 44  
Veg 10 000  
Profil 120



Normalprofil  
Fv 44  
Veg 10 000  
Profil 140



|      |                    |        |        |          |            |
|------|--------------------|--------|--------|----------|------------|
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
| -    | Anbudstegning      | EG     | JT     | EG       | 19.12.2025 |
| Rev. | Revisjonen gjelder | Tegnet | Kontr. | Godkjent | Dato       |

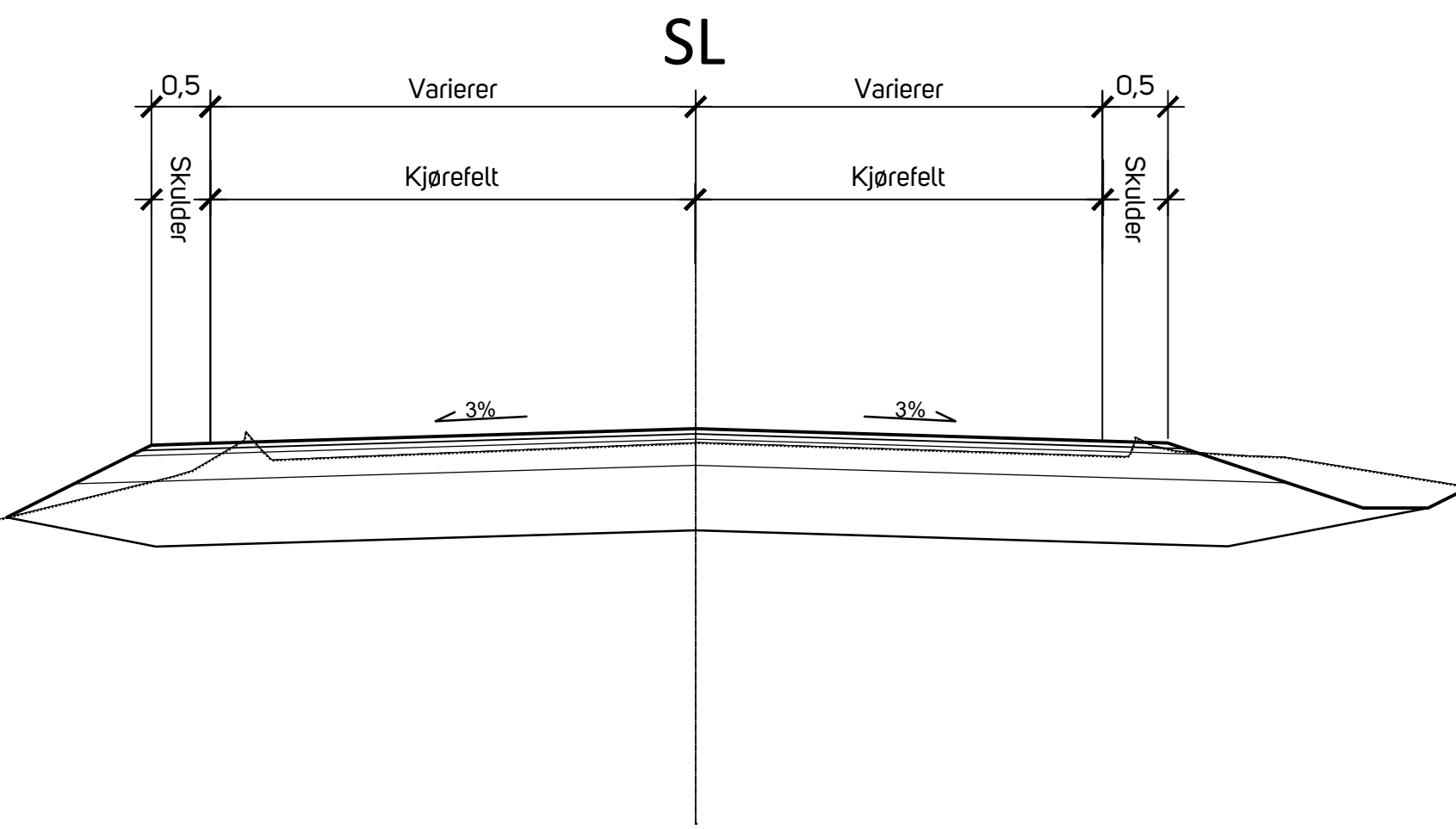
Prosjektil  
Gamle Forusveien 1  
4031 Stavanger  
[www.prosjektil.no](http://www.prosjektil.no)

|                           |
|---------------------------|
| IVAR IKS                  |
| Grødaland Fv. 44 vegkryss |
| Veganlegg                 |
| Normalprofiler            |

|                  |                     |            |
|------------------|---------------------|------------|
| Koordinatsystem: | EUREF89 UTM Sone 32 |            |
| Høydegrunnlag:   | NN2000              |            |
| Målestokk:       | Dato rev 1:         | 06.09.2024 |
| 1:50 (A1)        | Tegnet:             | EG         |
|                  | Godkjent:           | SH         |
|                  | Prosjektnr:         | 50701      |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Tegningsnr:<br>GRVK-F202 | Rev:<br>- |
|--------------------------|-----------|





Normalprofil  
Sekundærveg  
Veg 60 000  
Profil 10

|      |                    |        |        |          |            |
|------|--------------------|--------|--------|----------|------------|
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
| -    | Anbudstegning      | EG     | JT     | EG       | 19.12.2025 |
| Rev. | Revisjonen gjelder | Tegnet | Kontr. | Godkjent | Dato       |

Prosjekttil  
Garnås Forusveien 1  
4031 Stavanger  
www.prosjekttil.no

|                                                                      |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| IVAR IKS<br>Grødaland Fv. 44 vegkryss<br>Veganlegg<br>Normalprofiler | Koordinatsystem:        | EUREF89 UTM Sone 32    |
|                                                                      | Høydegrunnlag:          | NN2000                 |
|                                                                      | Målestokk:<br>1:50 (A1) | Dato rev 1: 06.09.2024 |
|                                                                      |                         | Tegnet: EG             |
|                                                                      |                         | Godkjent: SH           |
|                                                                      | Tegningsnr: 50701       | Rev: -                 |
|                                                                      | GRVK-F203               |                        |







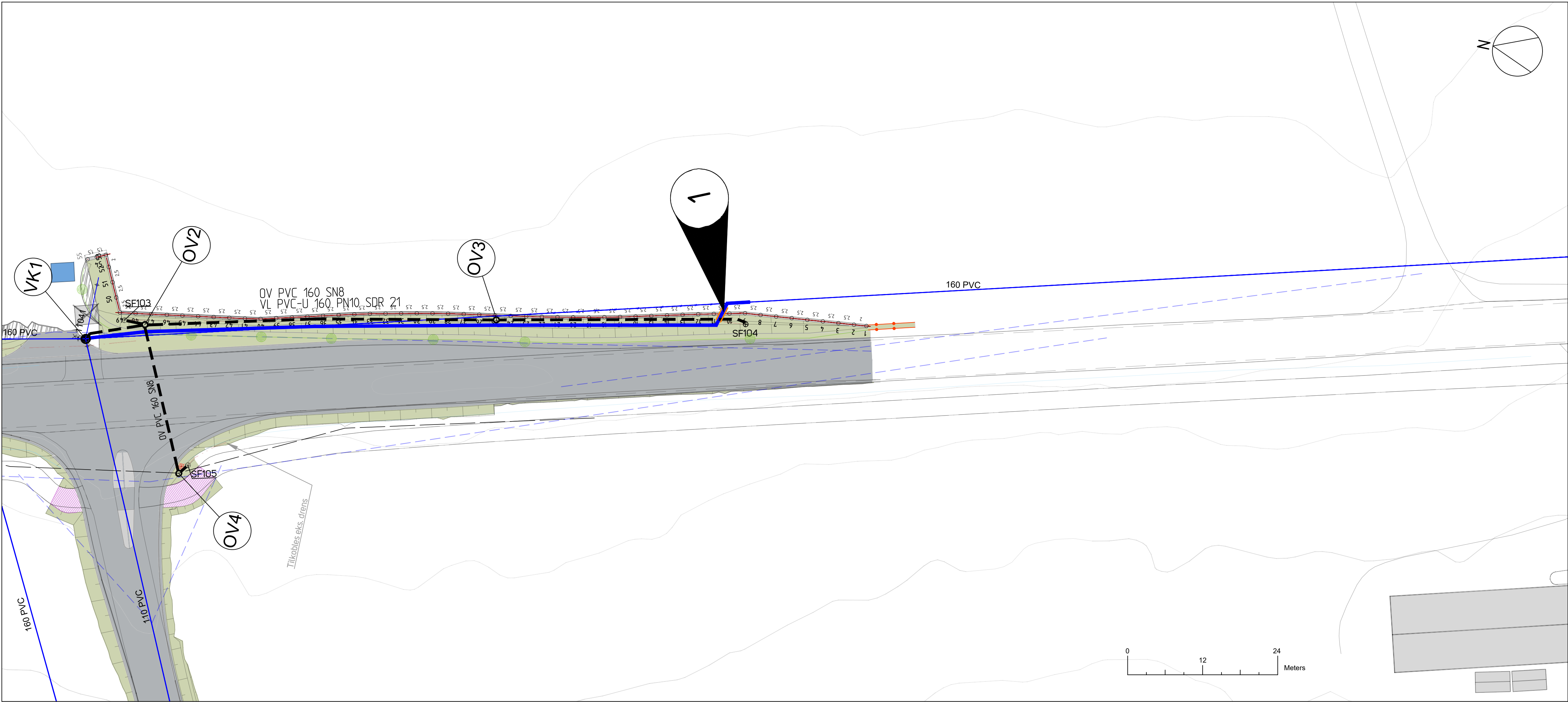




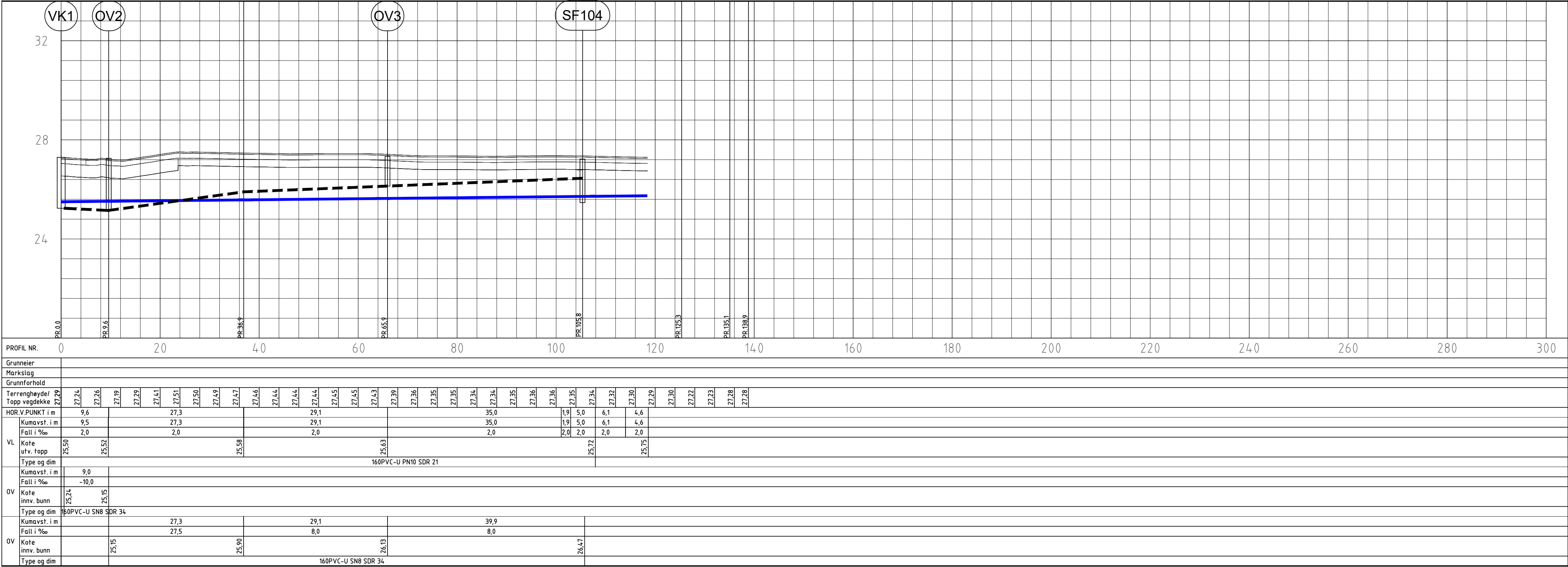


|                                       |                          |                        |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| IVAR IKS<br>Grødalend Fv. 44 vegkryss | Koordinatsystem:         | EUREF89 UTM Sone 32    |
|                                       | Høydegrunnlag:           | NN2000                 |
|                                       | Målestokk:               | Dato rev 1: 06.09.2024 |
|                                       | 1:800 (A3)<br>1:400 (A1) | Tegnet: MF             |
| VA anlegg<br>Oversiktsplan            |                          | Godkjent: EG           |
|                                       |                          | Prosjektør: 50701      |
|                                       | Tegningsnr:<br>GRVK-H101 | Rev: -                 |





Trase1



- Generelle merknader
- Eksisterendetilkoblingspunkter skal lokaliseres og måles inn etter fremgraving og kontrolleres mot prosjerterte høyder. Evt. avvik meldes tilbake til konsulenten for revidering av VA-planer.
  - Stikkledning til sluker: DN160 SN8.

| Type                 | Prosjekttert | Eksisterende |
|----------------------|--------------|--------------|
| Vannledning          |              |              |
| Spillvannsledning    |              |              |
| Overvannsledning     |              |              |
| Kum                  |              |              |
| Sandfang/terrengsluk |              |              |
| Eiendomsgrense       |              |              |
| Ledning utgår        |              |              |

|      |                    |        |        |          |            |
|------|--------------------|--------|--------|----------|------------|
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
| -    | Anbudstegning      | MF     | SS     | EG       | 19.12.2025 |
| Rev. | Revisjonen gjelder | Tegnet | Kontr. | Godkjent | Dato       |

Prosjekt  
Gamle Forusveien 1  
4031 Stavanger  
www.prosjekttil.no

IVAR IKS  
Grøndal Fv. 44 vegkryss

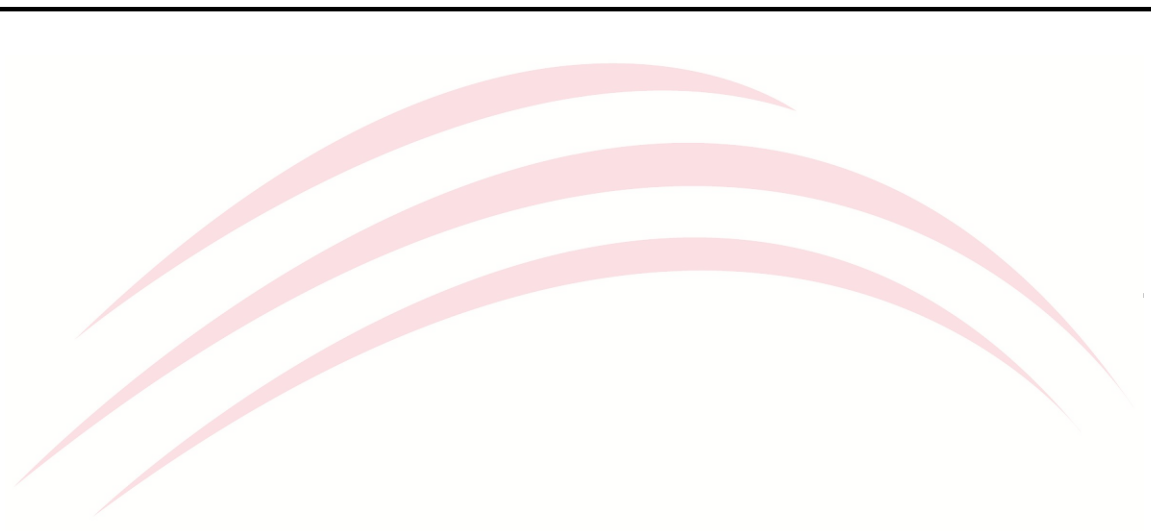
VA anlegg  
Plan og profil  
Trase 1

Koordinatsystem: EUREF89 UTM Sone 32  
Høydegrunnlag: NN2000  
Målestokk: 1:800 (A3)  
1:400 (A1)

Dato rev 1: 06.09.2024  
Tegnet: MF  
Godkjent: EG  
Prosjektnr: 50701

Tegningsnr: GRVK-H201  
Rev: -





Generelle merknader

1. Avløpskummer: Det skal monteres fast stige av aluminium tilpasset kumdybden i kummer med totalhøyde større enn 1.5 meter.

|      |                    |        |        |          |            |
|------|--------------------|--------|--------|----------|------------|
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
| -    | Anbudstegning      | MF     | SS     | EG       | 19.12.2025 |
| Rev. | Revisjonen gjelder | Tegnet | Kontr. | Godkjent | Dato       |

N

Prosjekttil

Garnås Forusveien 1

4031 Stavanger

www.prosjekttil.no

prosjekttil

IVAR IKS

Grødaland Fv. 44 vegkryss

VA anlegg

Kumskisser

Koordinatsystem: EUREF89 UTM Sone 32

Høydegrunnlag: NN2000

Målestokk: 1:20 (A1)

Tegnet: MF

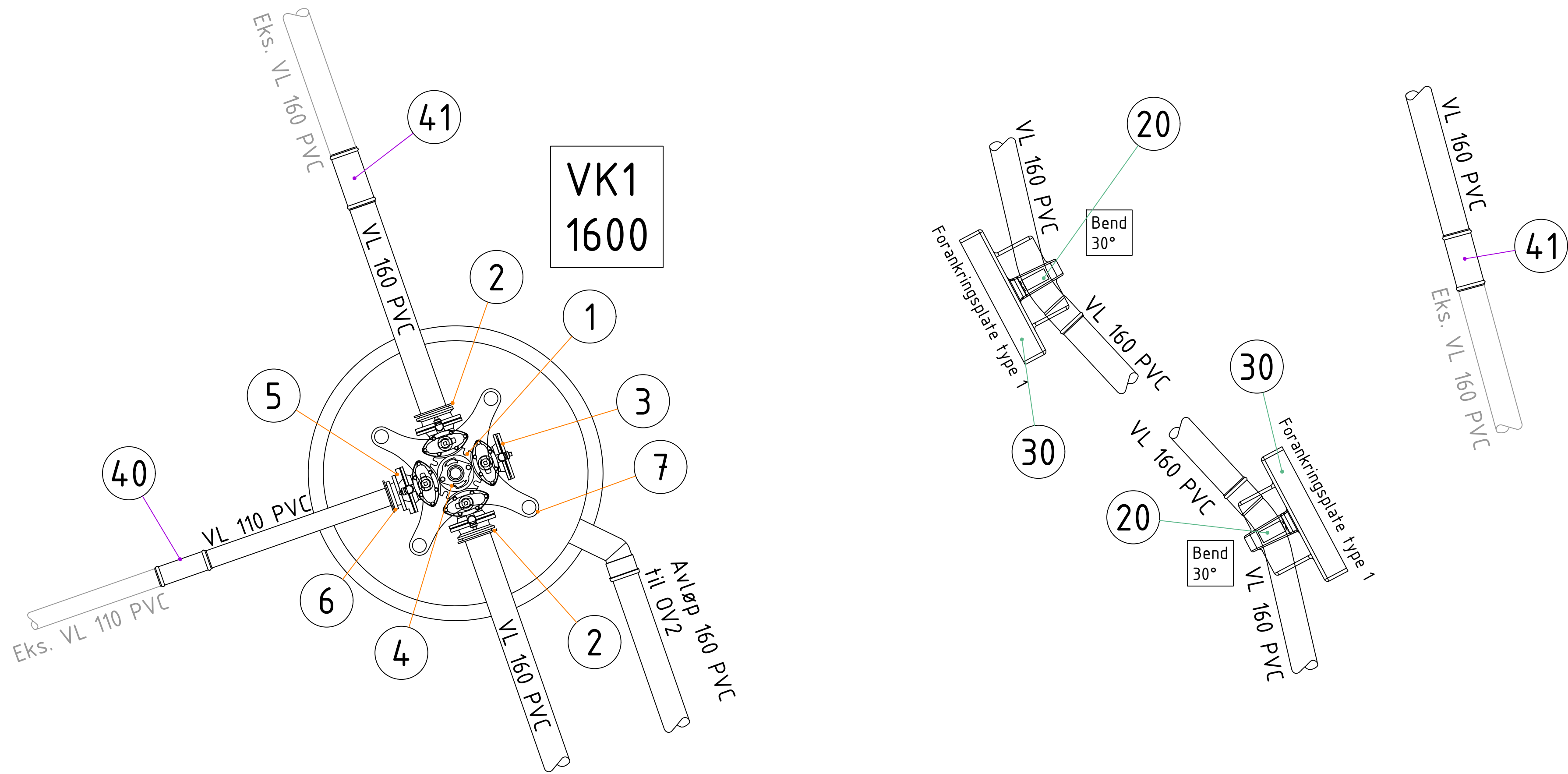
Godkjent: EG

Prosjektnr: 50701

Tegningsnr: GRVK-H301

Rev: -





| POS-LISTE |                                          |           |        |
|-----------|------------------------------------------|-----------|--------|
| Pos       | Beskrivelse                              | Dimensjon | Antall |
| 1         | Ventilkryss med pluggede serviceventiler | 150       | 1      |
| 2         | Flensemuffe for PVC rør                  | 150       | 2      |
| 3         | Blindflens                               | 150       | 1      |
| 4         | Brannventil                              | 100       | 1      |
| 5         | Reduksjonsflens                          | 150/100   | 1      |
| 6         | Flensemuffe for PVC rør                  | 100       | 1      |
| 7         | Konsoll                                  | 150       | 1      |
| 20        | Trykkrør PVC bend 30°                    | 160       | 2      |
| 30        | Forankringsplate                         | Type 1    | 2      |
| 40        | Strekfast løpemuffe for PVC trykkrør     | 110       | 1      |
| 41        | Strekfast løpemuffe for PVC trykkrør     | 160       | 2      |



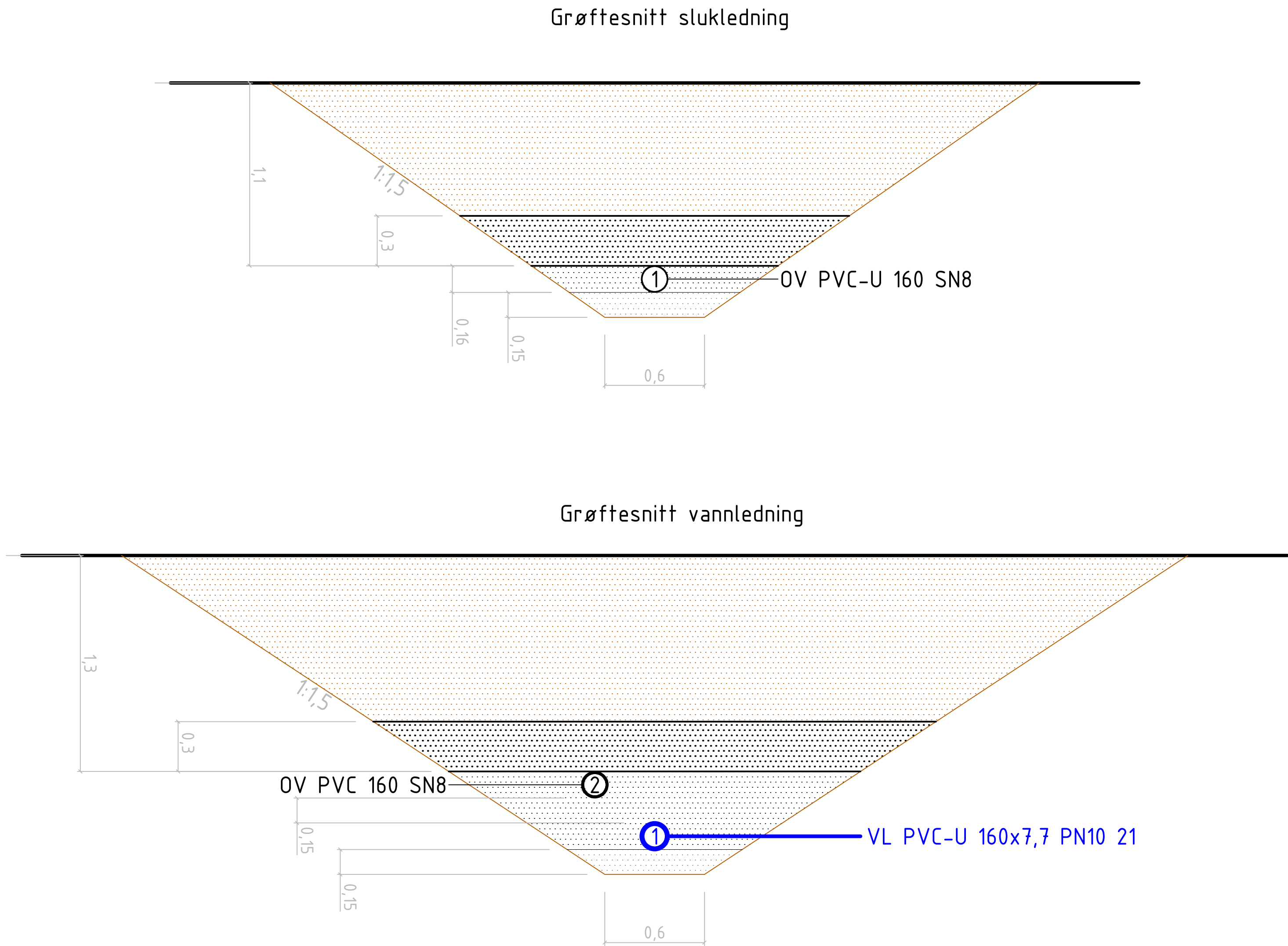
- Generelle merknader
- Det skal settes ned løs stige av aluminium tilpasset kumdybden i kummer med totalhøyde større enn 2 meter.

|      |                    |        |        |          |            |
|------|--------------------|--------|--------|----------|------------|
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
| -    | Anbudstegning      | MF     | SS     | EG       | 19.12.2025 |
| Rev. | Revisjonen gjelder | Tegnet | Kontr. | Godkjent | Dato       |

Prosjekttil  
Garnås Forusveien 1  
4031 Stavanger  
www.prosjekttil.no

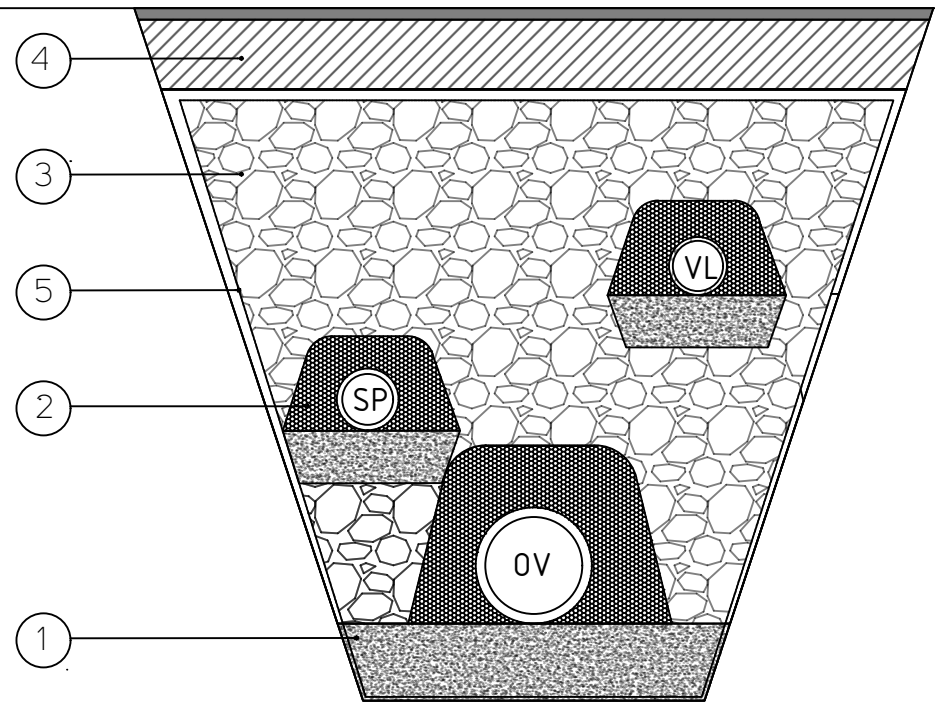
|                           |                  |                         |
|---------------------------|------------------|-------------------------|
| IVAR IKS                  | Koordinatsystem: | EUREF89 UTM Sone 32     |
| Grødalend Fv. 44 vegkryss | Høydegrunnlag:   | NN2000                  |
| VA anlegg                 | Målestokk:       | Dato rev. 1: 06.09.2024 |
| Detaljtegning             | 1:20 (A1)        | Tegnet: MF              |
| Vannkumm og bend          |                  | Godkjent: EG            |
|                           |                  | Prosjektnr: 50701       |
|                           | Tegningsnr:      | Rev:                    |
|                           | GRVK-H401        | -                       |





- Generelle merknader
- Vannledning skal frostsikres der overdekningen er mindre enn 1,3 meter.
  - Minimumsavstand mellom VA-ledninger og kabler skal være 1m.

### Generelt grøftesnitt



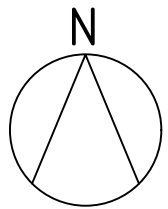
- Fundament av pukk, 4-16 mm
- Sidefylling/beskyttelseslag av pukk, 4-16 mm
- Gjenfylling av stedlige masser til u.k. overbygning i vei/terreng. Maks steinstørrelse 300 mm. Masser skal være av klasse T2 eller bedre
- Oppbygging i henhold til vei-/terrengbeskrivelse
- Fiberduk benyttes dersom forholdene tilsier det. Ref, Miljøblad nr. 5 og miljøblad nr. 6

### Tegnforklaring

| Type           | Prosjektert | Eksisterende |
|----------------|-------------|--------------|
| Eiendomsgrense |             |              |
| Terreng        |             |              |

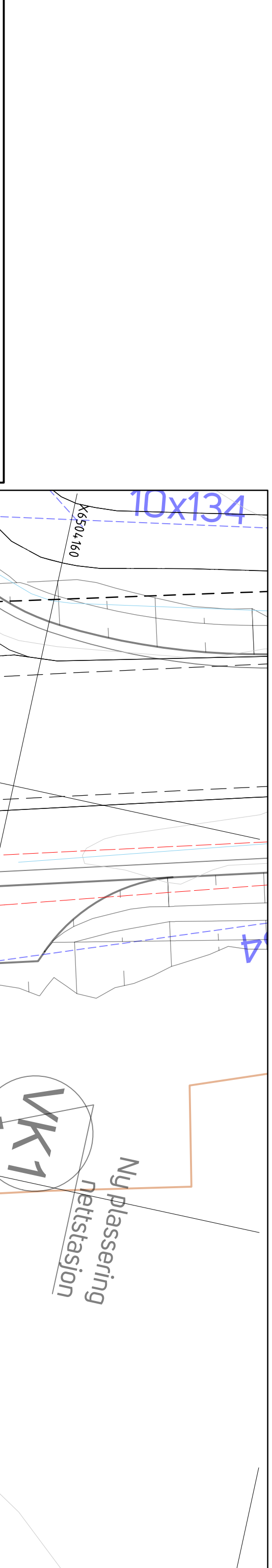
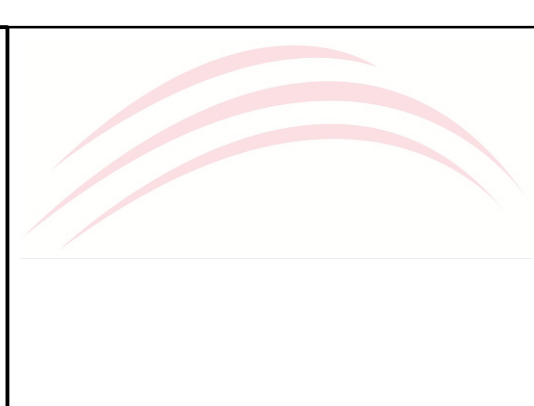
|      |                    |        |        |          |            |
|------|--------------------|--------|--------|----------|------------|
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
| -    | Anbudstegning      | MF     | SS     | EG       | 19.12.2025 |
| Rev. | Revisjonen gjelder | Tegnet | Kontr. | Godkjent | Dato       |

Prosjekttil  
Garnås Forusveien 1  
4031 Stavanger  
www.prosjekttil.no



|                        |                       |                         |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IVAR IKS               | Koordinatsystem:      | EUREF89 UTM Sone 32     |
| Grødal Fv. 44 vegkryss | Høydegrunnlag:        | NN2000                  |
| VA anlegg              | Målestokk:            | Dato rev. 1: 06.09.2024 |
| Detaljtegning          | 1:20 (A1)             | Tegnet: MF              |
| Grøftesnitt            |                       | Godkjent: EG            |
|                        |                       | Prosjektnr: 50701       |
|                        | Tegningsnr: GRVK-H501 | Rev: -                  |





|                                                                                                                                                                   |                    |                                     |        |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------|----------|
|                                                                                                                                                                   |                    |                                     |        |          |
|                                                                                                                                                                   |                    |                                     |        |          |
|                                                                                                                                                                   |                    |                                     |        |          |
|                                                                                                                                                                   |                    |                                     |        |          |
| -                                                                                                                                                                 | Anbudstegning      | EG                                  | JT     | EG       |
| Rev.                                                                                                                                                              | Revisjonen gjelder | Tegnet                              | Kontr. | Godkjent |
|                                                                                                                                                                   |                    |                                     |        | Dato     |
| <div style="text-align: center;"> <p>prosjekt<br/>Garnie Fausvolden 1<br/>-0331 Stavanger<br/><a href="http://www.prosjektil.no">www.prosjektil.no</a></p> </div> |                    |                                     |        |          |
| IVAR IKS<br>Grødalend Fv. 42 vegkryss                                                                                                                             |                    | Koordinatssystem:<br>Høydegrunnlag: |        |          |
|                                                                                                                                                                   |                    | EUREF89 UTM Sone 32<br>NN2000       |        |          |
| Veganegg                                                                                                                                                          |                    | Dato rev 1:                         |        |          |
|                                                                                                                                                                   |                    | Målestokk:<br>1:200 (A1)            |        |          |
|                                                                                                                                                                   |                    | Tegnet:                             |        |          |
|                                                                                                                                                                   |                    | Godkjent:                           |        |          |
| Støyskjerm plan og profil                                                                                                                                         |                    | Prosjektnr:                         |        |          |
|                                                                                                                                                                   |                    | 50701                               |        |          |
|                                                                                                                                                                   |                    | Tegningsnr:<br>GRVK-J101            |        | Rev:     |
|                                                                                                                                                                   |                    |                                     |        | -        |







## N2 SKINNEREKKVERK - STÅL

M=1:10

Alle mål i mm.

## N2 BETONGREKKVERK

M=1:10

Alle mål i mm.

### MERKNADER:

Det etableres dreneringsåpninger (15x15cm) i betongrekkverket for hver 25. meter der det er behov. Dvs. der det er tverrfall inn mot rekkverket.

[illegible]

# Merknader

## Generelt:

Montering av rekkverk utføres iht. rekkverksleverandørens beskrivelse.

## Overganger:

Rekkverk av ulike typer skal kobles sammen med godkjent overgangsrekkverk. Detalj for overgang mellom skinnerekkverk og betongrekkverk leveres av rekkverksleverandør. Detalj for overgang mellom støtpute og skinnerekkverk leveres av støtputeleverandør. Rekkverk med ulik arbeidsbredde skal kobles sammen med godkjent overgangsrekkverk eller overgangen tas trinnvis med endring av deformasjonsbredde  $\leq 0,4$  m per element.

## Avledende støtpute:

Styrkeklasse: 110  
Skadeklasse: B  
Bevegelsesklasse: Z1  
Utbøyningsklasse D1

Avledende støtpute skal tilkobles rekkverk med godkjent tilkobling levert av støtputeleverandør. Monteres iht. støtputeleverandørs anvisning og som beskrevet i Statens vegvesens håndbok N101, kapittel 4.7 og Statens vegvesens veileder N-V160 kapittel 5.4.

## Tegnforklaring

|                                                                                       |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  | Betongrekkverk. Styrkeklasse: N2.<br>Arbeidsbreddeklasse: W3. |
|  | Skinnekkverk. Styrkeklasse: N2.<br>Arbeidsbreddeklasse: W3    |
|  | Overgangsrekkverk støtpute til skinnerekkverk.                |
|  | Overgangsrekkverk betong- til skinnerekkverk.                 |
|  | Avledende støtpute. Se merknad                                |
|  | Rekkverksrom                                                  |
|  | Støyskjerm                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                  |        |                          |            |           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|--------------------------|------------|-----------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                  |        |                          |            |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                  |        |                          |            |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                  |        |                          |            |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                  |        |                          |            |           |  |
| -                                                                                                                                                                                                                                                           | Til 1. gangs gjennomsyn RogFk | EG               | JT     | EG                       | 19.12.2025 |           |  |
| Rev.                                                                                                                                                                                                                                                        | Revisjonen gjelder            | Tegnet           | Kontr. | Godkjent                 | Dato       |           |  |
| <div style="text-align: center;">  <p>Prosjekttil<br/>Gjørme Fokusveien 1<br/>4037 Stavanger<br/><a href="http://www.prosjekttil.no">www.prosjekttil.no</a></p> </div> |                               |                  |        |                          |            |           |  |
| IVAR IKS                                                                                                                                                                                                                                                    |                               | Koordinatsystem: |        | EUREF89 UTM Sone 32      |            |           |  |
| Grøndaland Fv. 44 vegkryss                                                                                                                                                                                                                                  |                               | Høydegrunnlag:   |        | NN2000                   |            |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                               | Målestokk:       |        | Dato rev 1:              | 06.09.2024 |           |  |
| Veganlegg                                                                                                                                                                                                                                                   |                               | 1:500 (A1)       |        | Tegnet:                  | EG         |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                               | Eller som anvist |        | Godkjent:                | SH         |           |  |
| Rekkverkspplan                                                                                                                                                                                                                                              |                               |                  |        | Prosjektnr:              | 50701      |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                  |        | Tegningsnr:<br>GRVK-J301 |            | Rev:<br>- |  |



| SKILTPLAN |              |           |          |                    |                         |                       |        |                                                |
|-----------|--------------|-----------|----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|--------|------------------------------------------------|
| POS       | SKILT - TEGN | SKILT NR. | RE-FLEKS | OPP-SETTING        | STØRR.TEKST             | VEDT.NR.<br>AVDK.DATO | ANTALL | MERKNAD                                        |
| ① ②       |              | 522       | 1        | 60/700             | 400x400                 |                       | 2F     | NY PLASSERING VIST PÅ SKILTPLAN                |
| ③ ④       |              | 202       | 2        | 90/700             | MS                      |                       | 2F     | NY PLASSERING VIST PÅ SKILTPLAN                |
| ⑤         |              | 701.1     | 1        | Skilltmast         | 175                     |                       | 1E     |                                                |
| ⑥         |              | 713.1     | 1        | Skilltmast         | 175                     |                       | 1F     | NY PLASSERING VIST PÅ SKILTPLAN                |
| ⑦         |              | 701.1     | 1        | Skilltmast         | 175                     |                       | 1F     | NY PLASSERING VIST PÅ SKILTPLAN                |
| ⑧         |              | 362.60    | 1        | 60/700             | MS                      |                       | 1E     |                                                |
| ⑨         |              | 906.H     | 3        | Festet på støtpute | Tilpasset støtpute-ende |                       | 1      | Bestilles ferdigmontert av støtputeleverandør. |
|           |              |           |          |                    |                         |                       |        |                                                |

| OPPMERKINGSPLAN |                            |        |            |            |                 |       |                        |                       |         |
|-----------------|----------------------------|--------|------------|------------|-----------------|-------|------------------------|-----------------------|---------|
| POS             |                            | NR.    | DIMENSJON  |            | MATRIEL<br>TYPE | FARGE | MENGDEN<br>Sum:        | VEDT.NR.<br>AVDK.DATO | MERKNAD |
|                 |                            |        | Bredde     | Lengde     |                 |       |                        |                       |         |
| 1               | Sperreområde               | 1014   | Varierende | Varierende | *               | Gul   | 225m2<br>(75m2 Maling) |                       |         |
| 2               | Kjørefeltlinje/sperrelinje | 1006.2 | 0,1        | 3          | *               | Gul   | 105m                   |                       |         |
| 3               | Dobbel sperrelinje         | 1006.4 | 0,1        | *          | *               | Gul   | 18m                    |                       |         |
| 4               | Ledelinje                  | 1010   | 0,1        | 1          | *               | Gul   | 55m                    |                       |         |
| 5               | Hetrukken kantlinje        | 1012.1 | 0,1        | *          | *               | Hvit  | 460m                   |                       |         |
| 6               | Støpt kantlinje 2+2        | 1012.2 | 0,1        | 2          | *               | Hvit  | 50m                    |                       |         |
| 7               | Vikelinje                  | 1022   | 0,5        | 0,6        | *               | Hvit  | 17m                    |                       |         |
| 8               | Kjørefeltlinje 1-3         | 1000   | 0,1        | 1          | *               | Hvit  | 27m                    |                       |         |
| 9               | Varsellinje 3-1            | 1002   | 0,1        | 3          | *               | Hvit  | 20m                    |                       |         |
| 10              | Pil - rett                 | 1034.R | 0,2 (0,8)  | 7,5        | *               | Hvit  | 2stk                   |                       |         |
| 11              | Pil - venstre              | 1034.V | 0,2 (1,0)  | 7,5        | *               | Hvit  | 2stk                   |                       |         |
|                 |                            |        |            |            |                 |       |                        |                       |         |

**\* Termoplast, tykkelse 3mm**

**SYMBOLFORKLARING**

En ensidig vegviser

Ensidig vegviserløy

Annet ensidig skilt

Orienteringstavle/kjørefeltskilt

Annet tosidig skilt

L Lysmast

To ensidige vegvisere

Tosidig vegviserløy

Annet tosidig skilt eller to ensidige skilt

E=eks. skilt beholdes, F=eks. skilt flyttes hit, Fj=eks. skilt fjernes  
U=skiltet utskiftes, J=skiltet justeres, S=settes opp senere,  
M=midlertidig

**REFLEKS FOLIE**

Type 1 Engineer Grade (EG), Type 2: High Intensive Grade (H), Type 3: Diamond Grade (DG).

**SØYLER:**

NE: Søyle med avskjæringsslett  
LE: Gni søyle som går ned i fundament

**MERKNAD**

Existerende skilt som ikke er vist på skiltplanen, skal fjernes. Før arbeidet settes i gang må gammel vegmarkering som kan virke misvisende fjernes / dekkes.

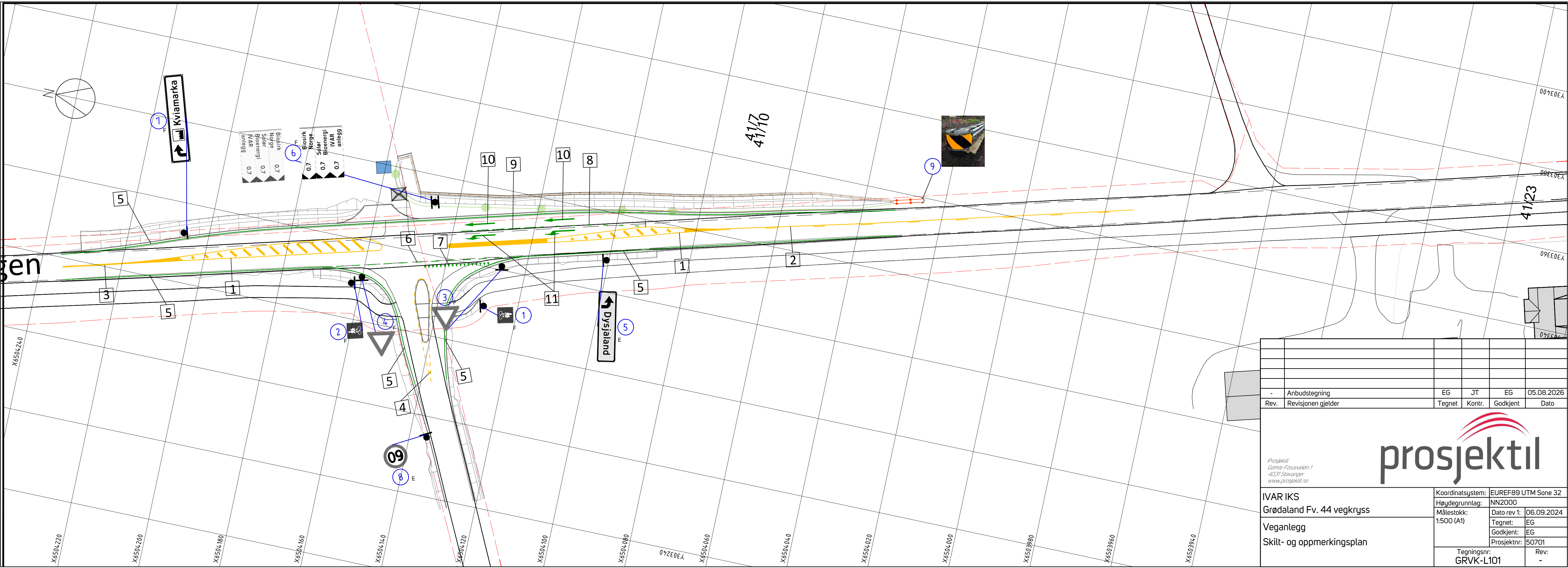
**TYKK.: 3mm**

**MATRIEL TYPE:** Termoplast

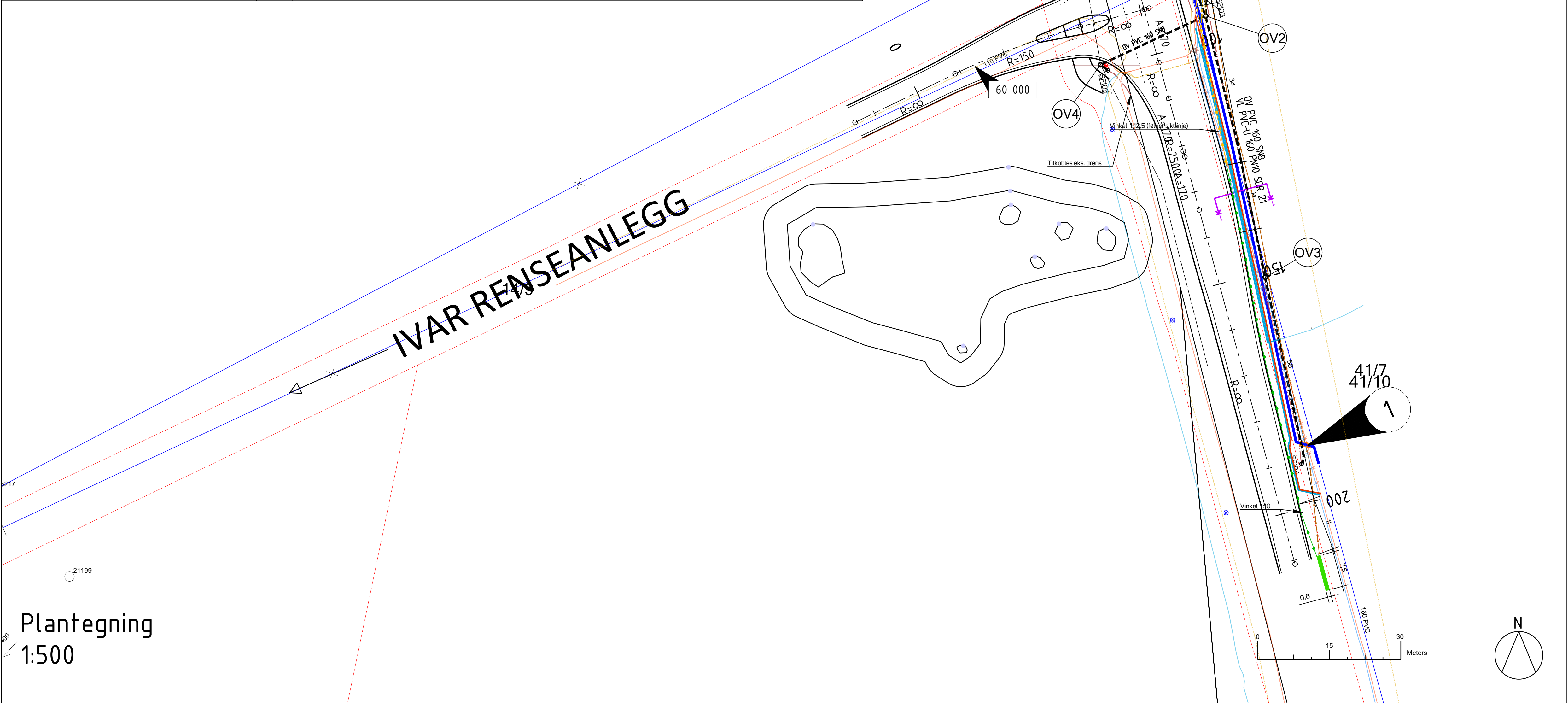
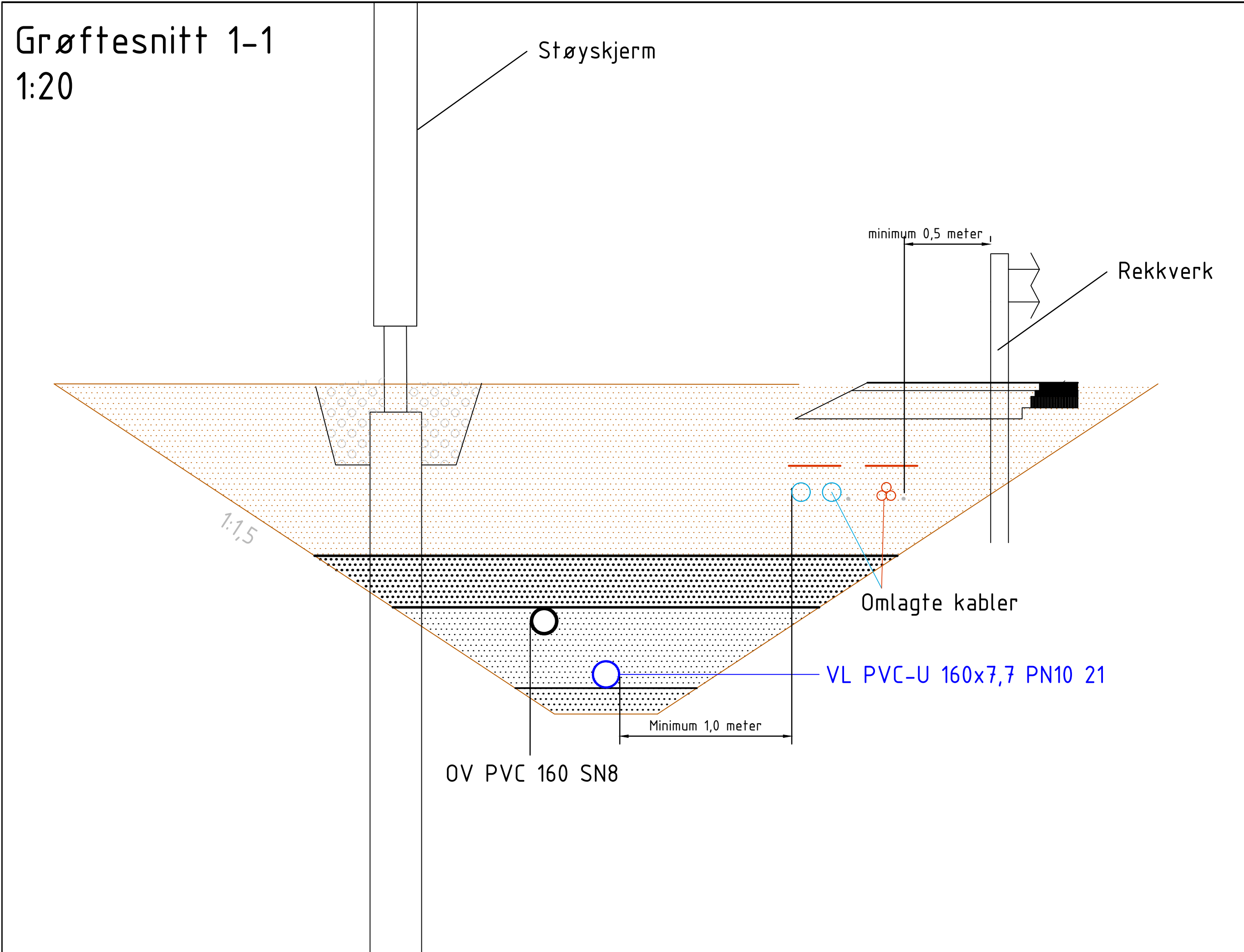
**REFLEKS:** Avsnitt m/glassperler Ca. 0,3 kg/m2

**OPPSETTSUTSTYR.**

Y/X = X mm/lundament Y mm ør  
Søyle = Monteringssøyler H x B Oppst = Oppdagsøyler 90/700







Plantegning  
1:500



Generelle merknader

- For detaljerte og oppdaterte planer vedr. kabler og belysning henvises det til den respektive kabeletat.
- Det er overdrøvet avstand mellom kabler for visuell fremstilling.
- Minimumsavstand mellom VA-ledninger og kabler skal være 1m.

Tegnforklaring

| Type                          | Prosjekttert | Eksisterende |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| Vannledning                   |              |              |
| Spillvannsledning             |              |              |
| Overvannsledning              |              |              |
| Kum                           |              |              |
| Sandfang/terrengsluk          |              |              |
| Eiendomsgrense                |              |              |
| Ledning/kabel utgår           |              |              |
| Signalkabel                   |              |              |
| Lavspent                      |              |              |
| Høyspent                      |              |              |
| Eks. lysmaster (nytt armatur) |              |              |
| Støyskjerm                    |              |              |
| Rekkverk betong               |              |              |
| Rekkverk skinne               |              |              |
| Støtpute                      |              |              |

|      |                    |        |        |          |            |
|------|--------------------|--------|--------|----------|------------|
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
| -    | Anbudstegning      | EM     | EG     | EG       | 19.12.2025 |
| Rev. | Revisjonen gjelder | Tegnet | Kontr. | Godkjent | Dato       |

Prosjekttil  
Garnås Forusveien 1  
4031 Stavanger  
www.prosjekttil.no

IVAR IKS  
Grødeland Fv. 44 vegkryss  
Masterplan og -snitt  
VVA og kabler

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Koordinatsystem: | EUREF89 UTM Sone 32     |
| Høydegrunnlag:   | NN2000                  |
| Målestokk:       | Dato rev. 1: 06.09.2024 |
| Plan: 1:500 (A1) | Tegnet: EM              |
| Snitt: 1:20 (A1) | Godkjent: EG            |
| Tegningsnr:      | Prosjektnr: 50701       |
| GRVK-X101        | Rev: -                  |



Fase 1



Fase 2



- Generelle merknader
- Det legges opp til 3 punkts lysregulering for kjøreadkomst i ett kjørefelt.
  - Videre detaljering i anleggsgjennomføringen avklares gjennom entreprenørens arbeidsvarslingsplan.
  - Det skal sikres tilkomst med personbil til trafo gjennom hele anleggsperioden.

Tegnforklaring

- Lysregulering
- Anleggsområde
- Lett sikring, sykkelvennlig
- Mulig rute for myke trafikanter
- Kulturminneområde sikres med gjerde
- Tung sikring
- Kjøreadkomst
- Regulert grense for anleggsbelte

|      |                    |        |        |          |            |
|------|--------------------|--------|--------|----------|------------|
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
|      |                    |        |        |          |            |
| -    | Anbudstegning      | EG     | JT     | EG       | 19.12.2025 |
| Rev. | Revisjonen gjelder | Tegnet | Kontr. | Godkjent | Dato       |

Prosjekttil  
Garnås Forusveien 1  
4031 Stavanger  
www.prosjekttil.no

|                                                             |                  |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| IVAR IKS<br>Grødal Fv. 44 vegkryss<br>Veganlegg<br>Faseplan | Koordinatsystem: | EUREF89 UTM Sone 32    |
|                                                             | Høydegrunnlag:   | NN2000                 |
|                                                             | Målestokk:       | Dato rev 1: 06.09.2024 |
|                                                             | 1:500 (A1)       | Tegnet: EG             |
|                                                             |                  | Godkjent: EG           |
|                                                             | Prosjektnr:      | 50701                  |
|                                                             | Tegningsnr:      | GRVK-Y101              |
|                                                             | Rev:             | -                      |



| Mastenr | Avstand til<br>hvitkant linje | Mastetype<br>Avskj = A<br>DEF = D<br>Normal = N | Mast       |    |          |          |     |        |           | Fundament    |          |    |        |           | Armatur                               |           |          |                   |                   |                 |           |
|---------|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------|----|----------|----------|-----|--------|-----------|--------------|----------|----|--------|-----------|---------------------------------------|-----------|----------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------|
|         |                               |                                                 | Mastehøyde | CC | Topp D Ø | Material | RAL | Art.nr | Produsent | Type         | Material | CC | Art.nr | Produsent | Armatur Type                          | Effekt    | Lysfluks | Lyspunkt<br>høyde | Ant.<br>Zhaga 24V | Armatur<br>tilt | Produsent |
| 01      | Eksisterende                  | Eksisterende Mast                               | 12 m       | -  | -        | -        | -   | -      | -         | Eksisterende | -        | -  | -      | -         | BGP705 T25 LED350-4S/730 PSDD DM33 FG | LED 205 W | 35000 lm | 12 m              | 2                 | 0°              | Philips   |
| 02      | Eksisterende                  | Eksisterende Mast                               | 12 m       | -  | -        | -        | -   | -      | -         | Eksisterende | -        | -  | -      | -         | BGP705 T25 LED350-4S/730 PSDD DM33 FG | LED 205 W | 35000 lm | 12 m              | 2                 | 0°              | Philips   |
| 03      | Eksisterende                  | Eksisterende Mast                               | 12 m       | -  | -        | -        | -   | -      | -         | Eksisterende | -        | -  | -      | -         | BGP705 T25 LED350-4S/730 PSDD DM33 FG | LED 205 W | 35000 lm | 12 m              | 2                 | 0°              | Philips   |
| 04      | Eksisterende                  | Eksisterende Mast                               | 12 m       | -  | -        | -        | -   | -      | -         | Eksisterende | -        | -  | -      | -         | BGP705 T25 LED350-4S/730 PSDD DM33 FG | LED 205 W | 35000 lm | 12 m              | 2                 | 0°              | Philips   |
| 05      | Eksisterende                  | Eksisterende Mast                               | 12 m       | -  | -        | -        | -   | -      | -         | Eksisterende | -        | -  | -      | -         | BGP705 T25 LED350-4S/730 PSDD DM33 FG | LED 205 W | 35000 lm | 12 m              | 2                 | 0°              | Philips   |

NB! Eksisterende armaturer demonteres og det monteres nye armaturer på eksisterende master

Tegnforklaring

Planlagt Armatur

Planlagt Armatur på eksisterende master

