



## Rehabilitering av støttemur

Sigurd Christiansens promenade

Mur 2 og mur 9 (opsjon)

Byggherre Drammen kommune

Tegningsdato 08.05.2024

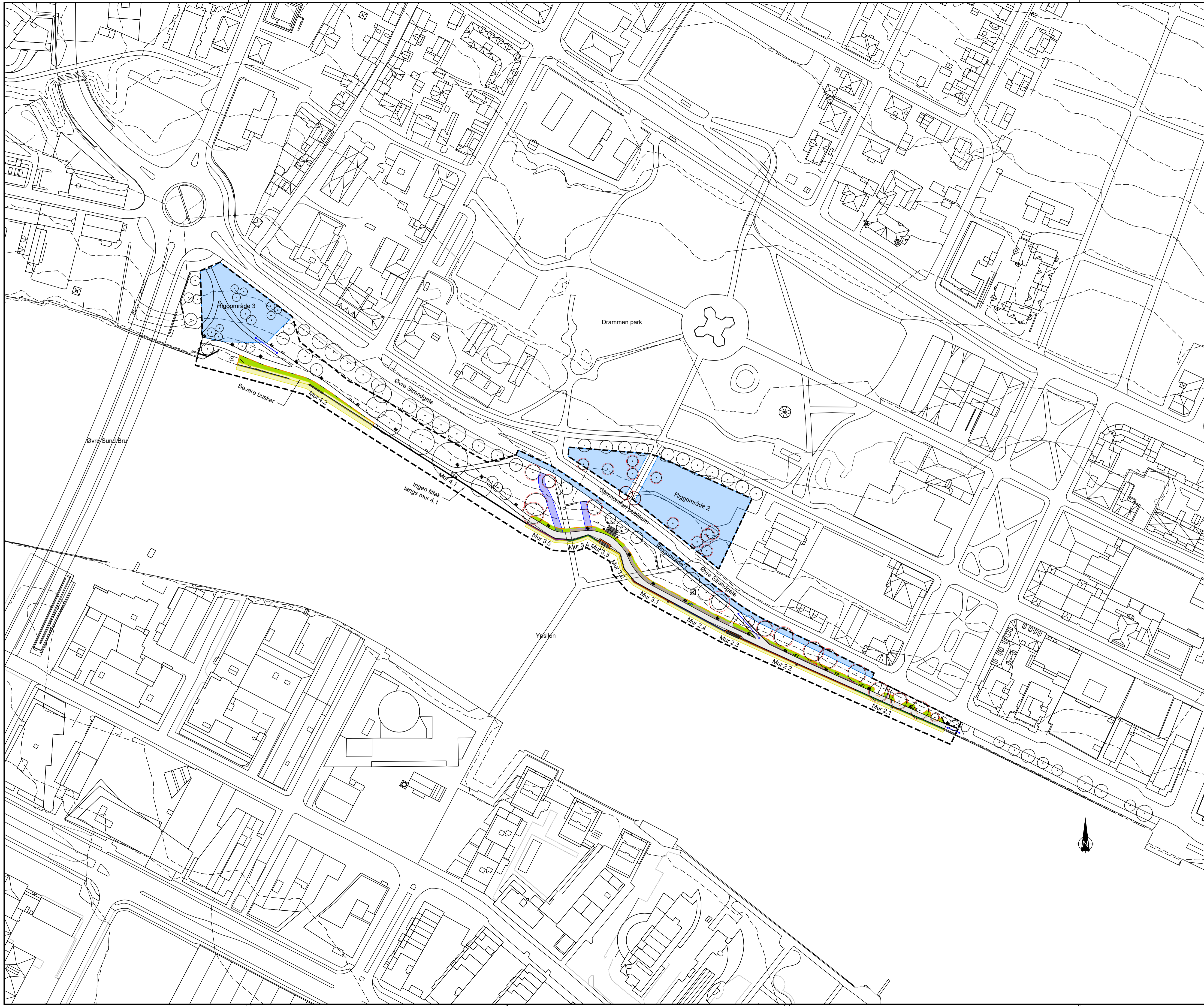


# TEGNINGSLISTE

Oppdragsgiver Drammen kommune	Oppdragsnummer 630122-13	Koordinatsystem/Høydedatum eller bygg: NTM10 / NN2000
Oppdrag Rehabilitering av støttemur S.C. promenade	Oppdatert dato 08.05.2024	Tegninger med i utsendelsen merket
Entreprise: Mur 2 og 9	Sign:	Tegningsutsendelse nr. 1

Tegn. nr.	Tegningstittel	Revisjon		Fag	Utsendelse			
		Nummer	Dato		Navn 1	Navn 2	Navn 3	Navn 4
B-001	Oversiktsplan, S.C. promenade	A-01	08.05.24	LARK	Anbudsgrunnlag			
B-002	Oversiktsplan, Gropa	A-01	08.05.24	LARK	Anbudsgrunnlag			
GH-101	Eksisterende VA og ny drenering	A-01	08.05.24	VA	Anbudsgrunnlag			
GH-102	Eksisterende VA og ny drenering	A-01	08.05.24	VA	Anbudsgrunnlag			
IN-101	Gatelys, kabler og linjer	A-01	08.05.24	RIE	Anbudsgrunnlag			
IN-102	Grøftesnitt og prinsipp for fundament	A-01	08.05.24	RIE	Anbudsgrunnlag			
J-101	Byggetekniske detaljer, overbygning	A-01	08.05.24	LARK	Anbudsgrunnlag			
J-102	Løsning for overvann, vadi	A-01	08.05.24	LARK	Anbudsgrunnlag			
J-104	Erosjonssikring mur 9	A-01	08.05.24	LARK	Anbudsgrunnlag			
K-001	Konstruksjonstegning	A-01	08.05.24	RIB	Anbudsgrunnlag			
O-101	Landskapsplan, snitt og marksikring, mur 2	A-01	08.05.24	LARK	Anbudsgrunnlag			
O-102	Landskapsplan, snitt og marksikring, mur 2	A-01	08.05.24	LARK	Anbudsgrunnlag			
O-106	Landskapsplan, snitt og marksikring, mur 9 (Gropa)	A-01	08.05.24	LARK	Anbudsgrunnlag			





Tegningnummer: **B -- 001** Revisjon: **A-01**

Rev.	Revisjon gjelder	Rev dato	Utarb. /Kont.

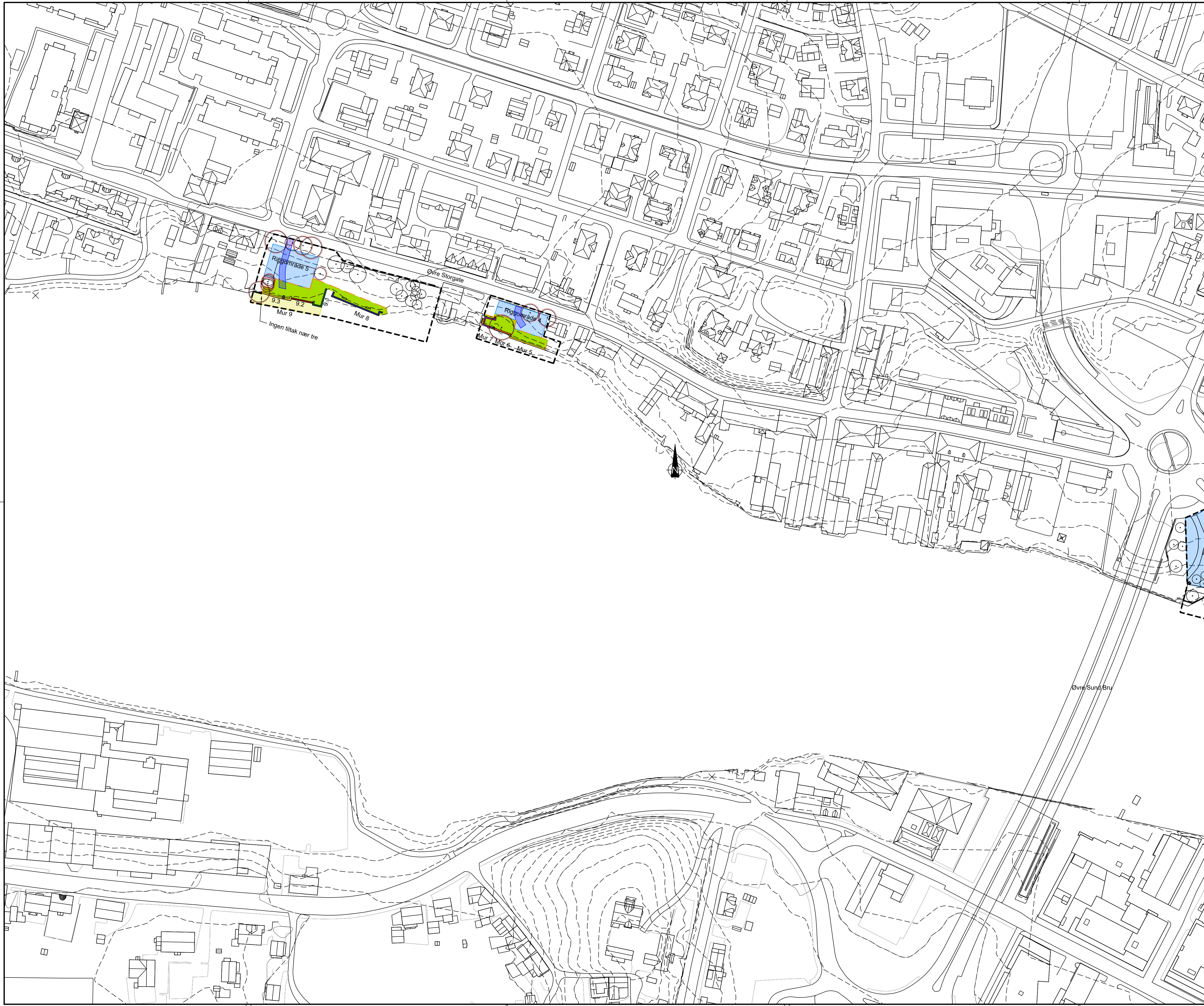

Prosjekt: **Rehabilitering av støttemur Sigurd Christiansens promenade**  
 Oppdragsgiver: **Drammen kommune**  
 Oppdragsstake: **osplan vnk**

ANBUDSGRUNNLAG			
Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Heysderreferanse
08.05.2024	630122-13	NTM10	NN2000
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjert av	Målestokk
BN	EKN	KS	1:1000
			Format
			A1

Oversiktsplan  
 Sigurd Christiansens promenade

Tegningnummer: **B -- 001** Revisjon: **A-01**





Tegningnummer: **B -- 002** Revisjon: **A-01**

Rev.	Revisjon gjelder	Rev dato	Utarb. /Kont.

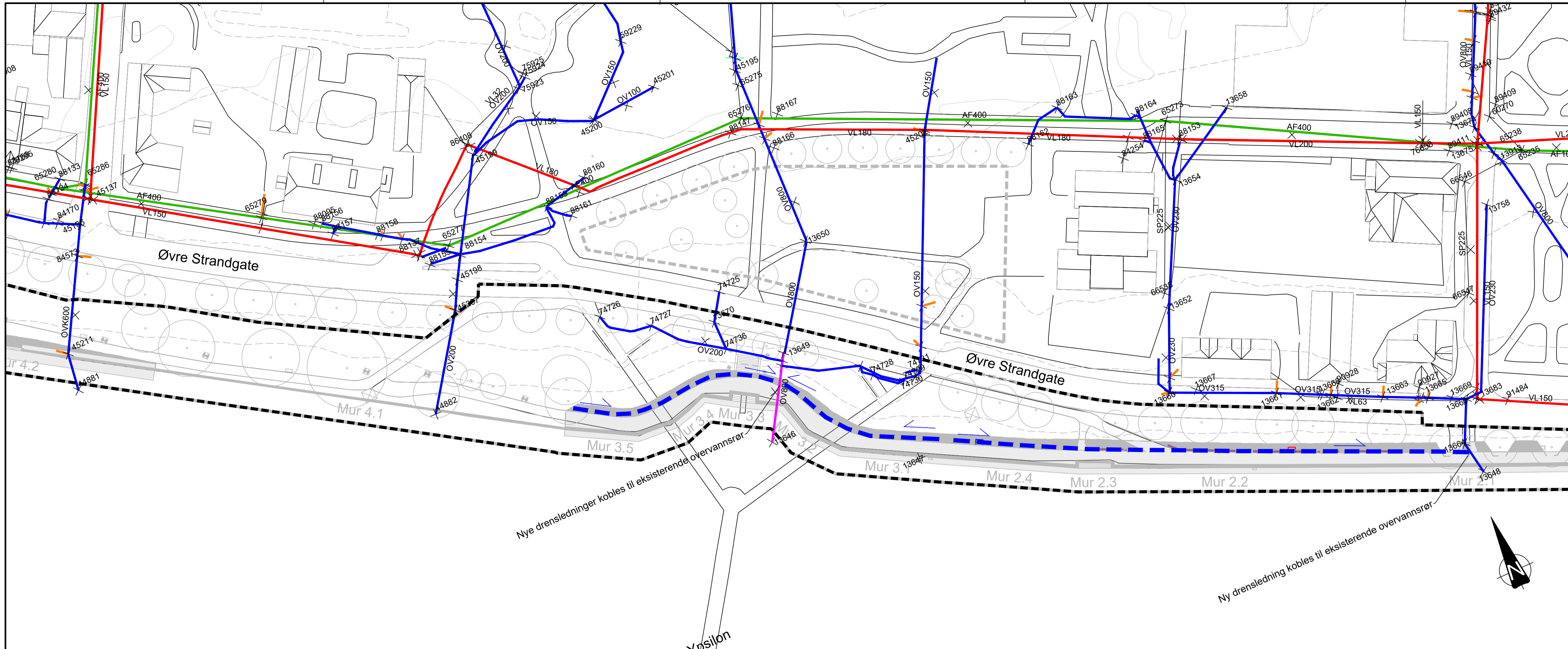
Prosjekt	Gnr / Bnr
<b>Rehabilitering av støttemur</b>	
<b>Sigurd Christiansens promenade</b>	
Oppdragsgiver	Oppdragsstake
<b>Drammen kommune</b>	ospplan v/ok <b>AV</b>

Prosjektfase				
<b>ANBUDSGRUNNLAG</b>				
Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Høydereferanse	
08.05.2024	630122-13	NTM10	NN2000	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk	Format
BN	EKN	KS	1:1000	A1

Oversiktsplan  
Gropa

Tegningnummer: **B -- 002** Revisjon: **A-01**  
Fag Type Et. Løper

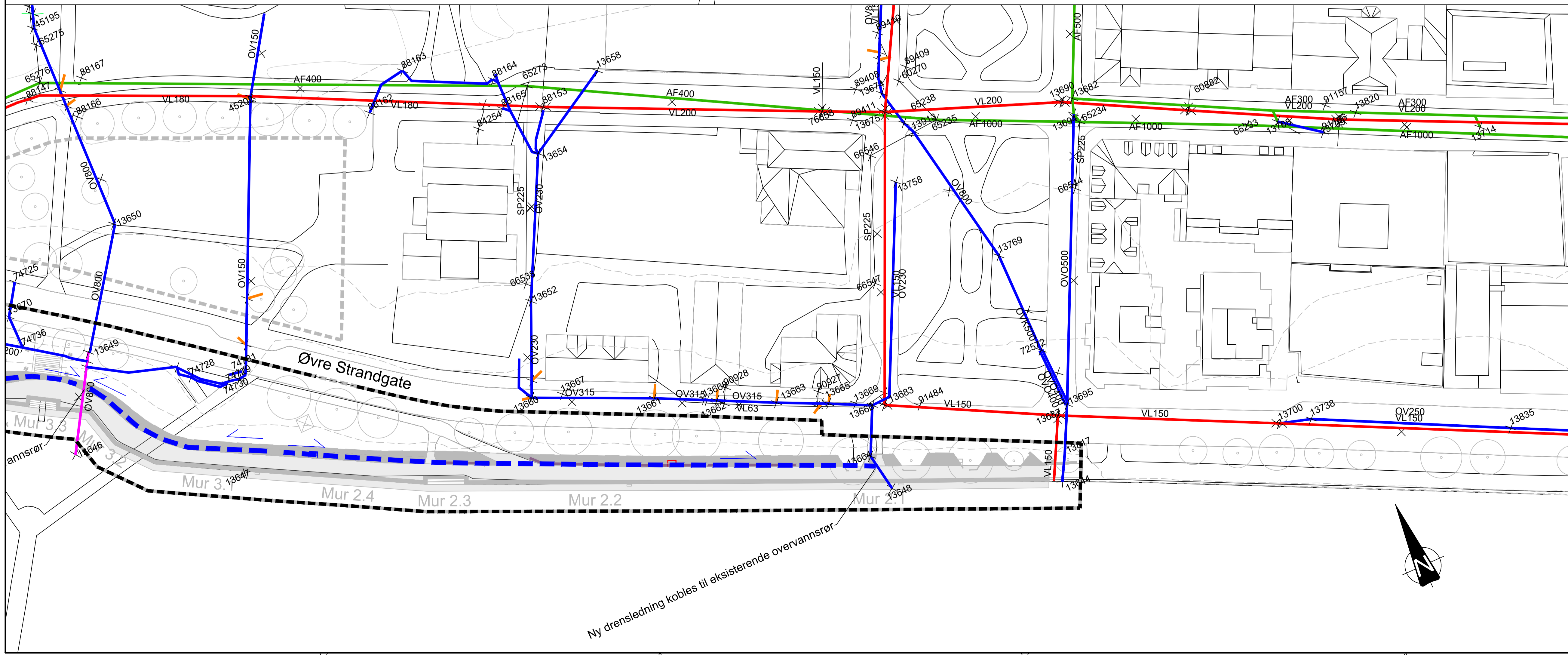




**TEGNFORKLARING**

- Vannledning kommunalt eierskap og drift
- Avløp Felles kommunalt eierskap og drift
- Overvannsledning F-F-Drift
- Overvannsledning kommunalt eierskap og drift
- Overvannsledning privat eierskap og drift
- ✕13817 Kum, sluk eller utslipp
- - - Ny drensledning
- ↘ Fallretning drensledning

Merknad:  
Entreprenør er ansvarlig for å innhente komplett oversikt over kabler og ledninger og for påvisning. Grunnlaget vist i konkurransegrunnlaget er ment som en pekepinn på omfang, og er ikke nødvendigvis komplett.

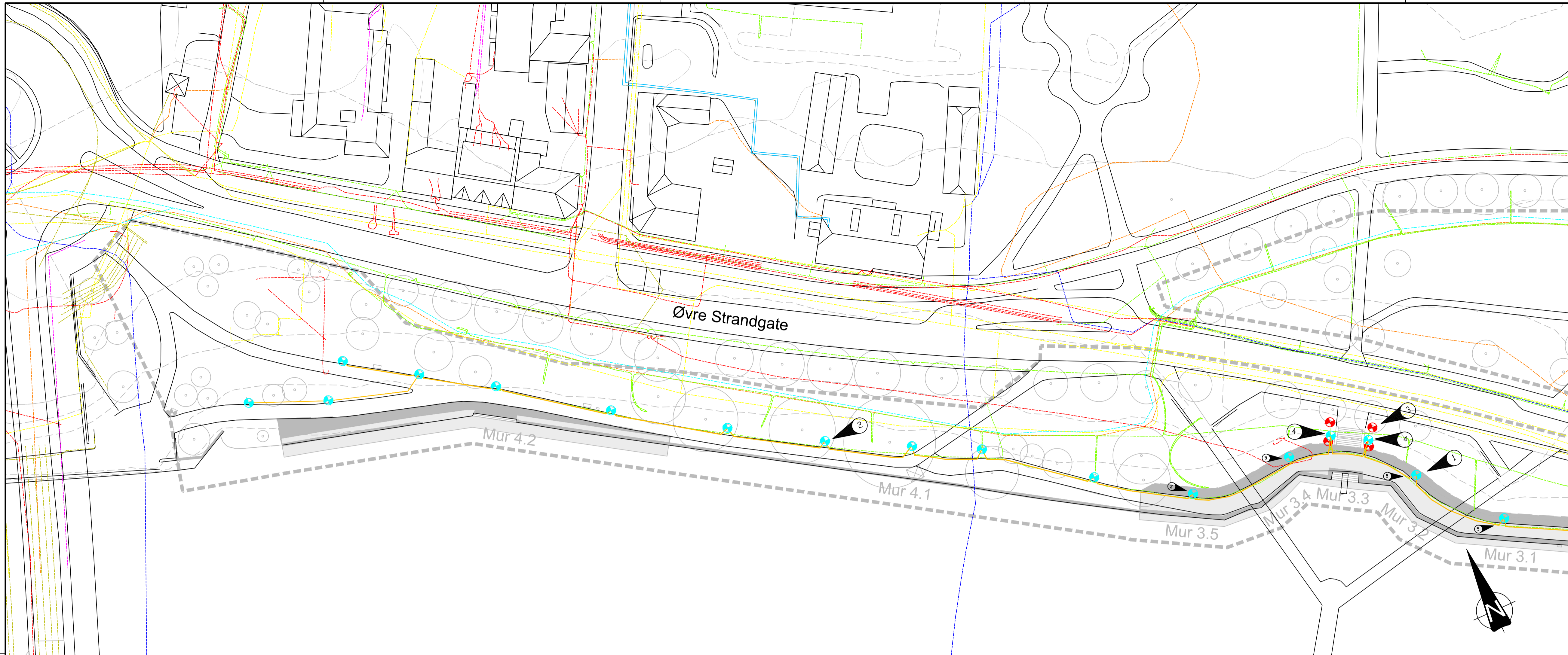


Tegningnummer: <b>GH -- 101</b>		Revisjon: <b>A-01</b>																									
<table border="1"> <tr> <td>Rev.</td> <td>Revisjon gjelder</td> <td>Rev dato</td> <td>Utarb. (Kont)</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>				Rev.	Revisjon gjelder	Rev dato	Utarb. (Kont)																				
Rev.	Revisjon gjelder	Rev dato	Utarb. (Kont)																								
<p>Prosjekt: <b>Rehabilitering av støttemur Sigurd Christiansens promenade</b></p> <p>Oppdragsgiver: <b>Drammen kommune</b></p> <p>Oppdragsstake: <b>osplan vnk</b></p>																											
<p><b>ANBUDSGRUNNLAG</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Dato</td> <td>Oppdragsnr</td> <td>Koordinatsystem</td> <td>Heysdereferanse</td> </tr> <tr> <td>08.05.2024</td> <td>630122-13</td> <td>NTM10</td> <td>NN2000</td> </tr> <tr> <td>Utarbeidet av</td> <td>Kontrollert av</td> <td>Godkjert av</td> <td>Målestokk</td> </tr> <tr> <td>EKN</td> <td>KS</td> <td>KS</td> <td>1:500</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Format</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>A1</td> </tr> </table>				Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Heysdereferanse	08.05.2024	630122-13	NTM10	NN2000	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjert av	Målestokk	EKN	KS	KS	1:500				Format				A1
Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Heysdereferanse																								
08.05.2024	630122-13	NTM10	NN2000																								
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjert av	Målestokk																								
EKN	KS	KS	1:500																								
			Format																								
			A1																								
<p>Eksisterende VA og ny drenering</p>																											
Tegningnummer: <b>GH -- 101</b>		Revisjon: <b>A-01</b>																									
Fag	Type	Et	Løper																								







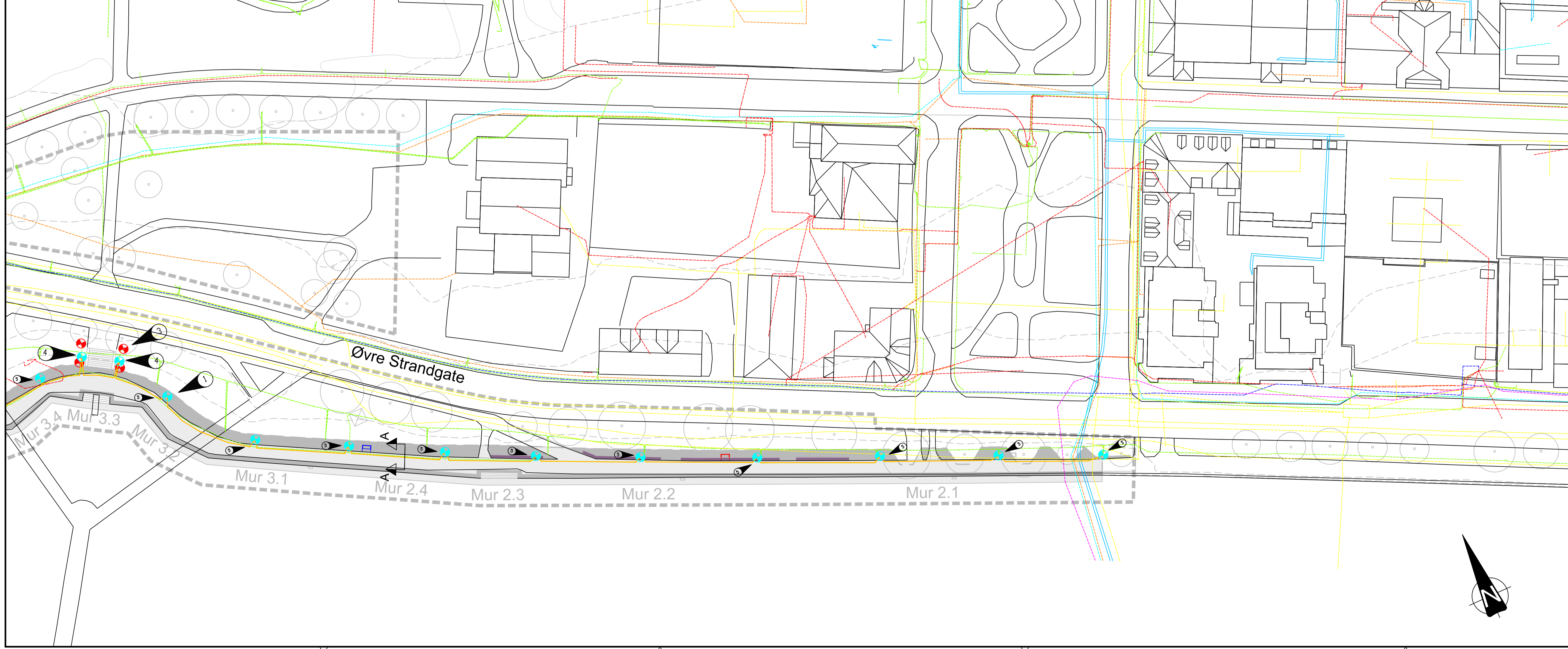


- Tegnforklaring**
- Eksisterende anlegg
- Glitre Nett høyspent
  - Glitre Nett lavspent
  - Telenor
  - Kommunalt veilys
  - Viken fiber
  - Fjernvarme
  - Global connect
  - Telia
  - ⊕ Pullert

- Nytt anlegg
- ⊕ OPSJON prosjektert lysmastfundament
  - OPSJON prosjektert trekkerer

- ▲ 1 I hovedsak er alle nye lysmastfundament plassert over eksisterende lysmaster.
- ▲ 2 Her står det ikke eksisterende lysmast.
- ▲ 3 Eksisterende pullerter fjernes dersom opsjon blir gjeldende.
- ▲ 4 Her skal det være 1000 mm fundament.
- ▲ 5 Eksisterende lysmaster som blir berørt av arbeid på støttemur.

Merknad:  
 Entreprenør er ansvarlig for å innhente komplett oversikt over kabler og ledninger og for påvisning. Grunnlaget vist i konkurransegrunnlaget er ment som en pekepinn på omfang, og er ikke nødvendigvis komplett.



Tegningnummer: **IN -- 101** Revisjon: **A-01**

Rev.	Revisjon gjelder	Rev dato	Utarb. (Kont)

Prosjekt	Dir / Bnr
<b>Rehabilitering av støttemur</b>	
<b>Sigurd Christiansens promenade</b>	
Oppdragsgiver	Oppdragsstake:
Drammen kommune	opsjon v/ok <b>AV</b>

<b>ANBUDESGRUNNLAG</b>			
Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Heysdreferanse
08.05.2024	630122-13	NTM10	NN2000
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjert av	Målestokk
LWM	PHG	KS	1:500
			Format
			A1

Gatelys, kabler og linjer

Tegningnummer: **IN -- 101** Revisjon: **A-01**







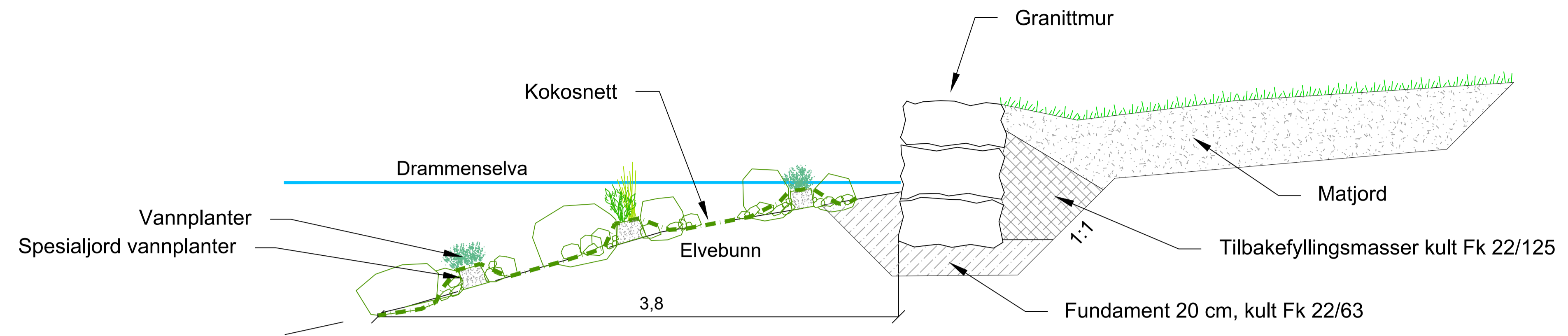






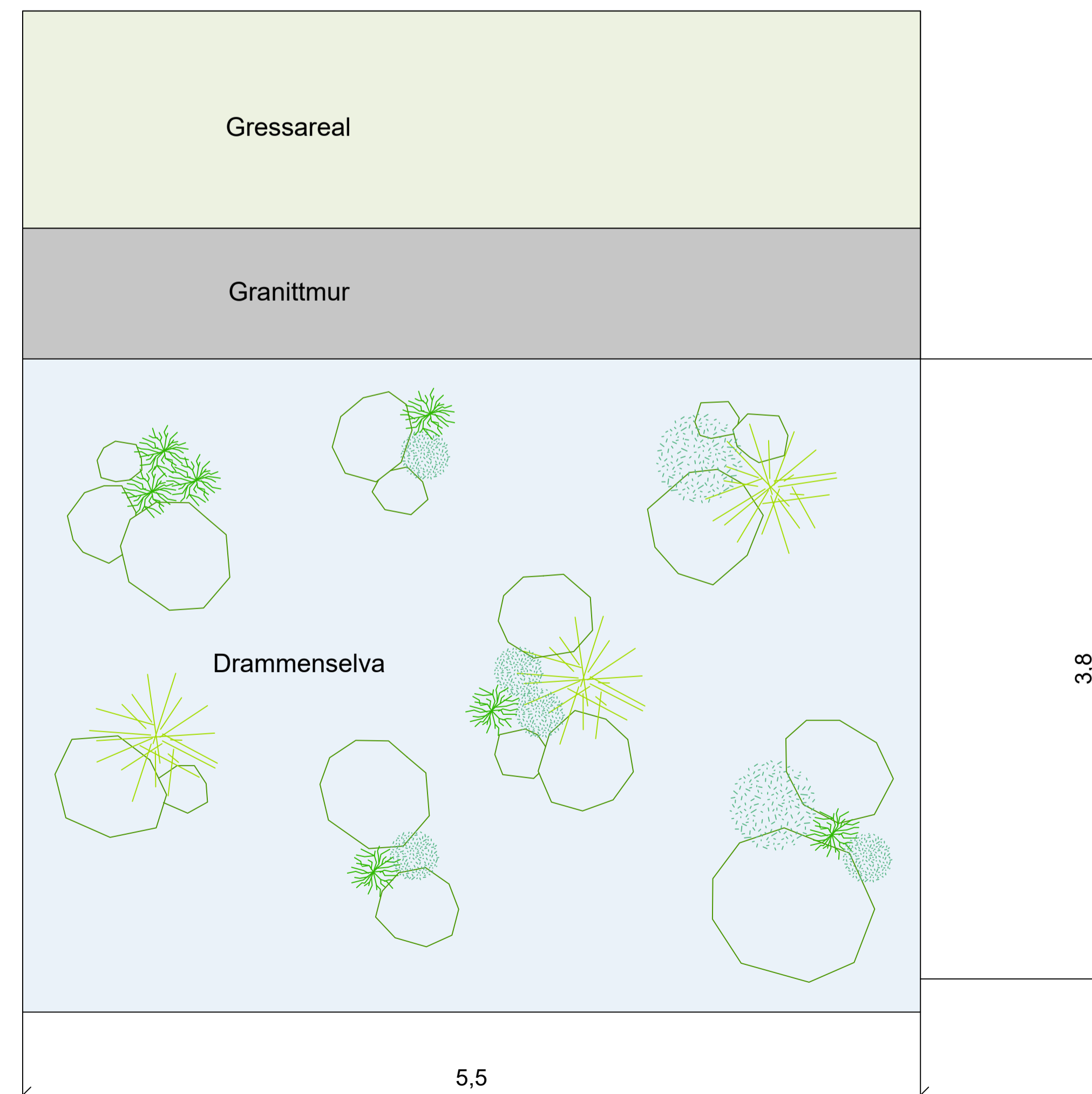


## Naturbasert erosjonssikring ved mur 9, snitt 1:25



Erosjonssikringen etableres med grupper av stabil ordnet steinfylling med variasjon i steinstørrelse og finpartikler, 0-700 mm. Det lages hulrom som fylles med vannplantejord. Plantemateriale legges over vannplantejorden og det legges kokosnett. Store og mindre steiner legges oppå kokosnett (200-700 mm). Overflaten både over og under kokosnettet skal være ujevn og med variasjon for å bremse vannhastighet og tilrettelegge for biologisk mangfold. Groper for vannplantejord etableres der det er gunstig lokalklima, bak og innimellom steingrupper nedstrøms der plantene vil være best beskyttet.

## Naturbasert erosjonssikring ved mur 9, plan 1:25



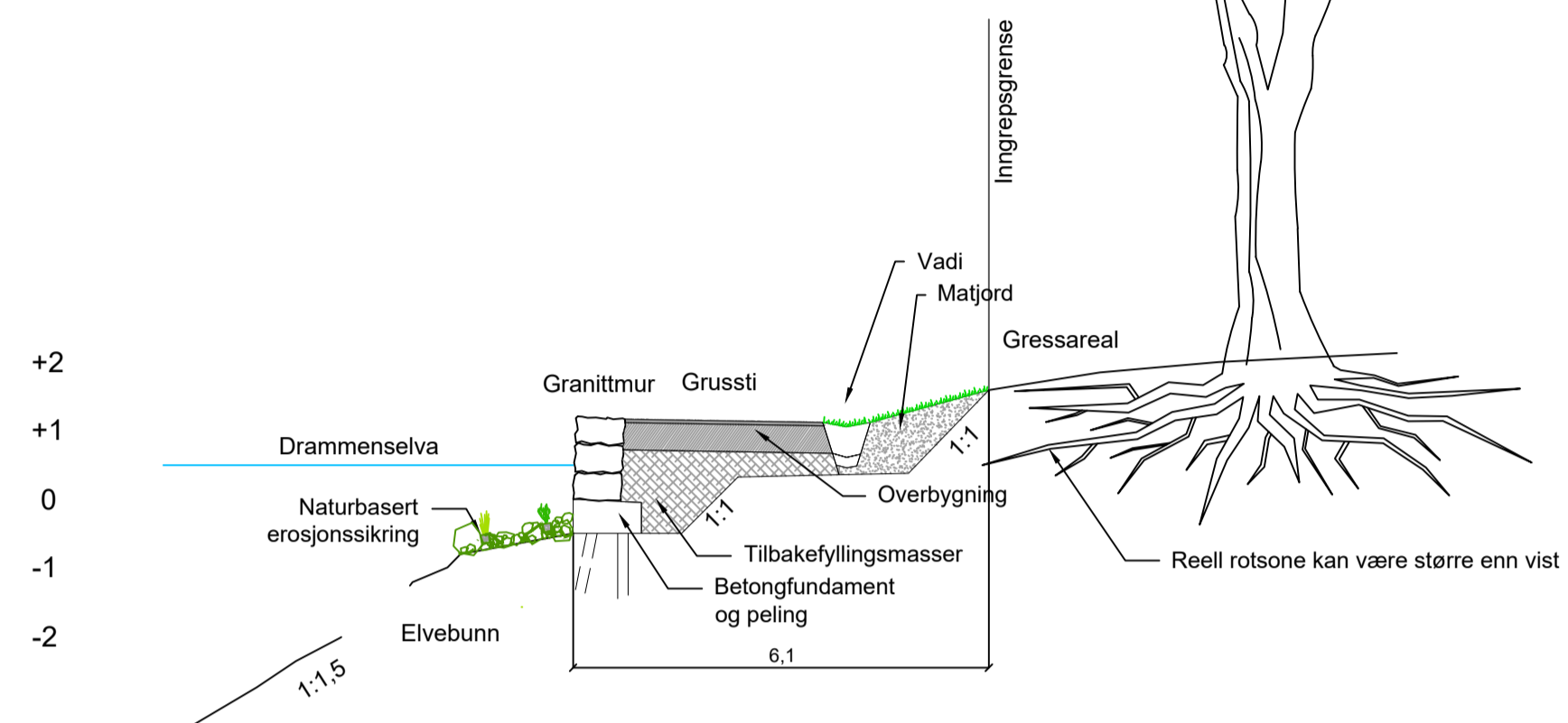
Tegningnummer: <b>J -- 104</b>		Revisjon: <b>A-01</b>																																									
<p>Angitt elvebunn i snittegninger er usikre og det må påregnes avvik og tilpasninger til faktisk situasjon.</p>																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Revisjon gjelder</th> <th>Rev dato</th> <th>Utarb. (Kont)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Rev.	Revisjon gjelder	Rev dato	Utarb. (Kont)																																				
Rev.	Revisjon gjelder	Rev dato	Utarb. (Kont)																																								
Prosjekt <b>Rehabilitering av støttemur Sigurd Christiansens promenade</b>		Gnr / Bnr 1141104, 1141104, 1141104, 1141104																																									
Oppdragsgiver Drammen kommune		Oppdragsstake: osplan vijk <b>AV</b>																																									
Prosjektfase <b>ANBUDSGRUNNLAG</b>																																											
Dato 08.05.2024	Oppdragsnr 630122-13	Koordinatsystem NTM10	Heysreferanse NN2000																																								
Utarbeidet av BN	Kontrollert av EKN	Godkjent av KS	Målestokk 1:25																																								
Format A1																																											
Erosjonssikring mur 9																																											
Tegningnummer: <b>J -- 104</b>		Revisjon: <b>A-01</b>																																									
Fag	Type	Et.	Løper:																																								







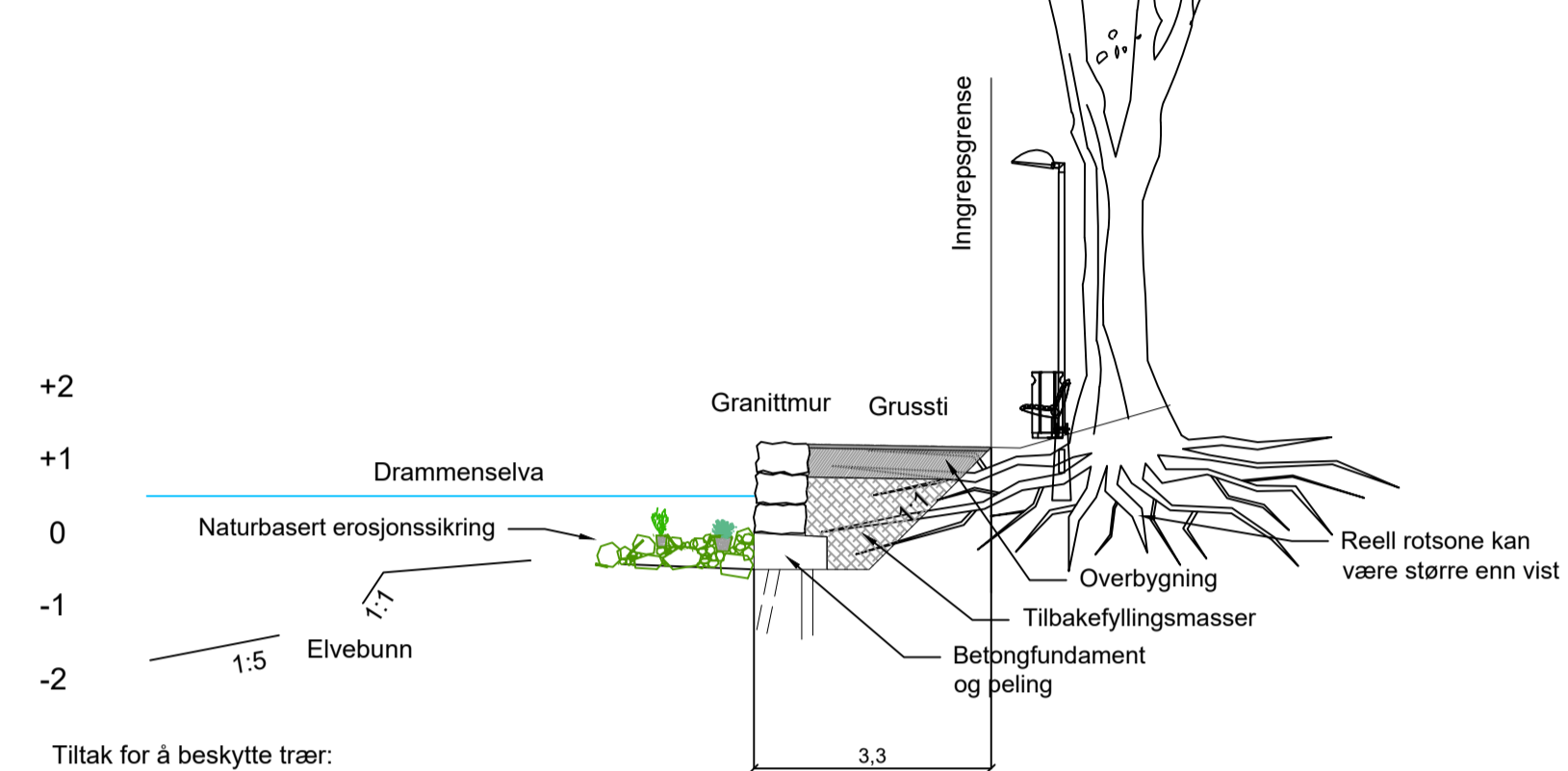
Snitt mur 2.2



Her skal entreprenøren:  
Fjerne bakfyllingsmasser  
Demontere steinmur  
Fjerne horisontale trefundamenter  
Kappe og fjerne øverste del av trepeler  
Bore nye friksjonspeler

Etablere betongbjelke mellom peler  
Reetablere mur og bakfylling  
Etablere naturbasert erosjonssikring  
Etablere ny overbygning for grussti og vadi  
Reetablere lys og møblering

Snitt mur 2.1

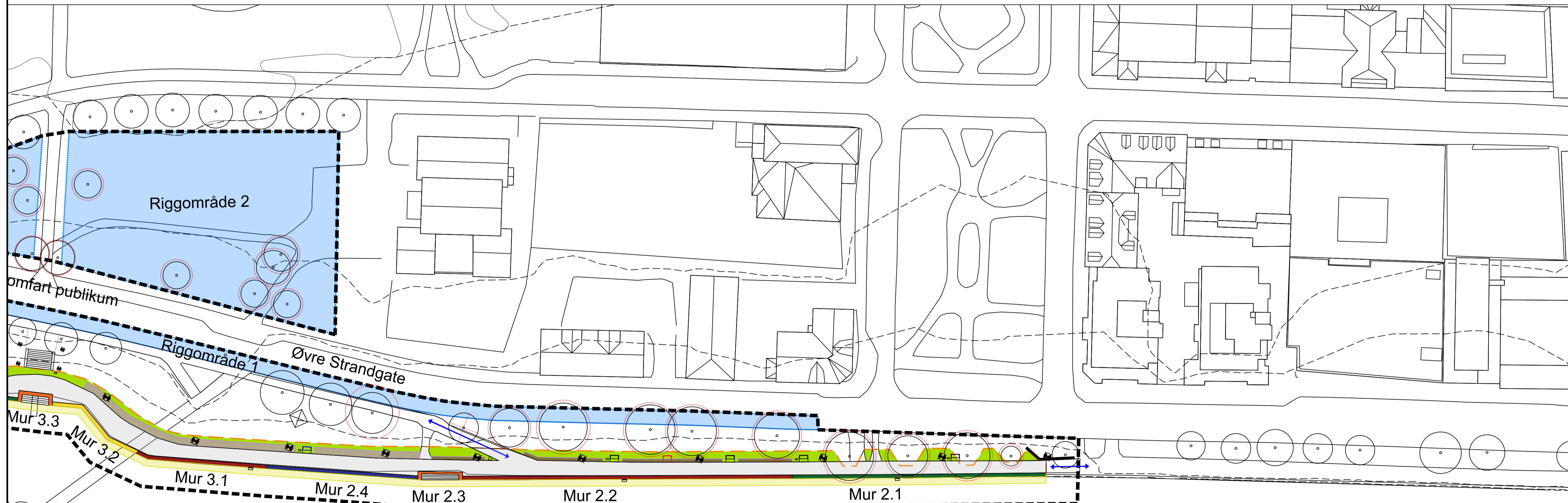


Tiltak for å beskytte trær:  
Liten flåte benyttes for gravning og peling

Her skal entreprenøren:  
Fjerne bakfyllingsmasser  
Demontere steinmur  
Fjerne horisontale trefundamenter  
Kappe og fjerne øverste del av trepeler  
Bore nye friksjonspeler

Etablere betongbjelke mellom peler  
Reetablere mur og bakfylling  
Etablere naturbasert erosjonssikring  
Etablere ny overbygning for grussti  
Reetablere lys og møblering

- Eksisterende tre
- Eksisterende tre - felles
- Eksisterende tre - ekstra sikring
- Snittlinje
- Inngrepsgrense/marksikringsgrense
- Inn-/utkjøring anleggsmaskiner
- Tiltaksgrense
- Erosjonssikring
- Vadi
- Anleggsvei
- Riggområde
- Gress
- Gangvei/fortau/grussti
- Lysmast
- Benk
- Avfall
- Benk med gatestein
- Stige
- Granittstein - kunst
- Kunstinstallasjon
- Benk med gatestein - flyttes
- Benk med gatestein - ny plassering



Tegningnummer: **O -- 101** Revisjon: **A-01**

Angitt elvebunn i snittegninger er usikre og det må påregnes avvik og tilpasninger til faktisk situasjon.

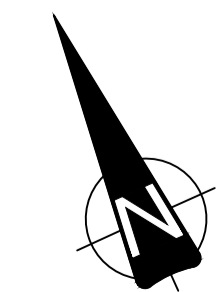
Rev.	Revisjon gjelder	Rev dato	Utarb. (Kart)

Prosjekt: **Rehabilitering av støttemur Sigurd Christiansens promenade**  
Oppdragsgiver: **Drammen kommune**  
Oppdragsstake: **osplan viok AV**

ANBUDESGRUNNLAG			
Dato: 08.05.2024	Oppdragsnr: 630122-13	Koordinatsystem: NTM10	Heysderreferanse: NN2000
Utarbeidet av: BN	Kontrollert av: EKN	Godkjert av: KS	Målestokk: 1:500 / 1:100 Format: A1

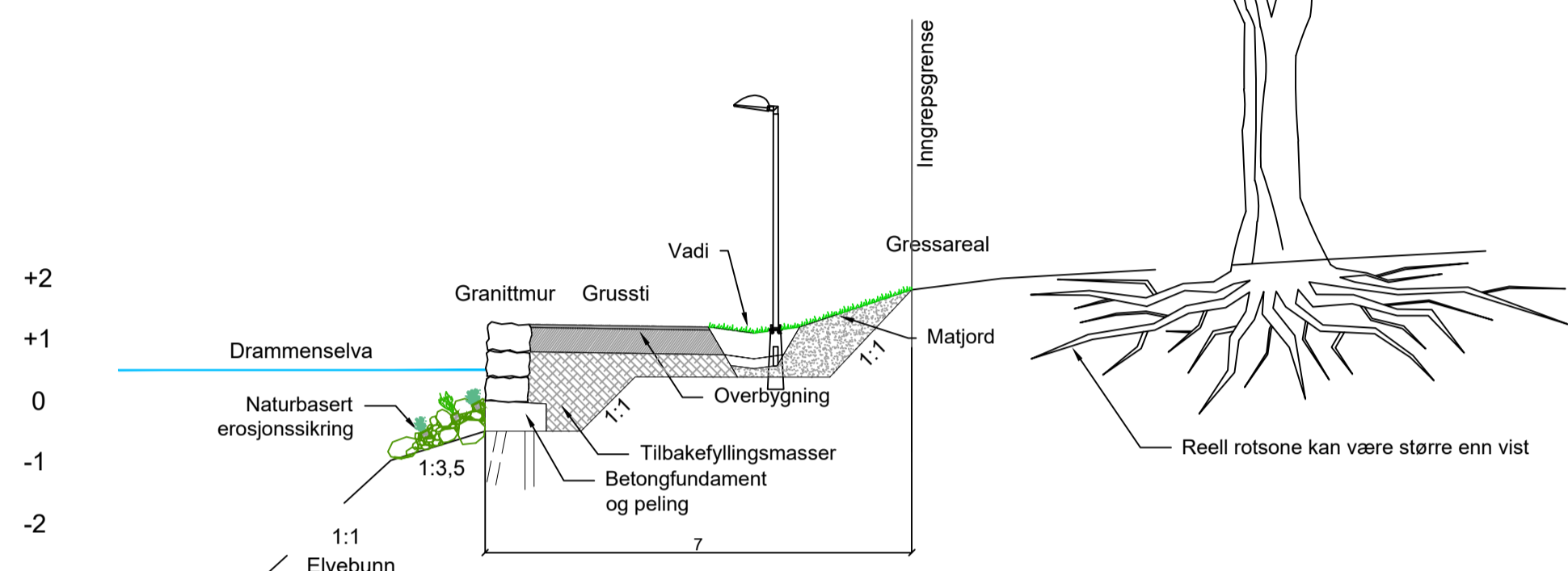
Landskapsplan, snitt og marksikring  
Mur 2

Tegningnummer: **O -- 101** Revisjon: **A-01**  
Fag Type Et. Løper:





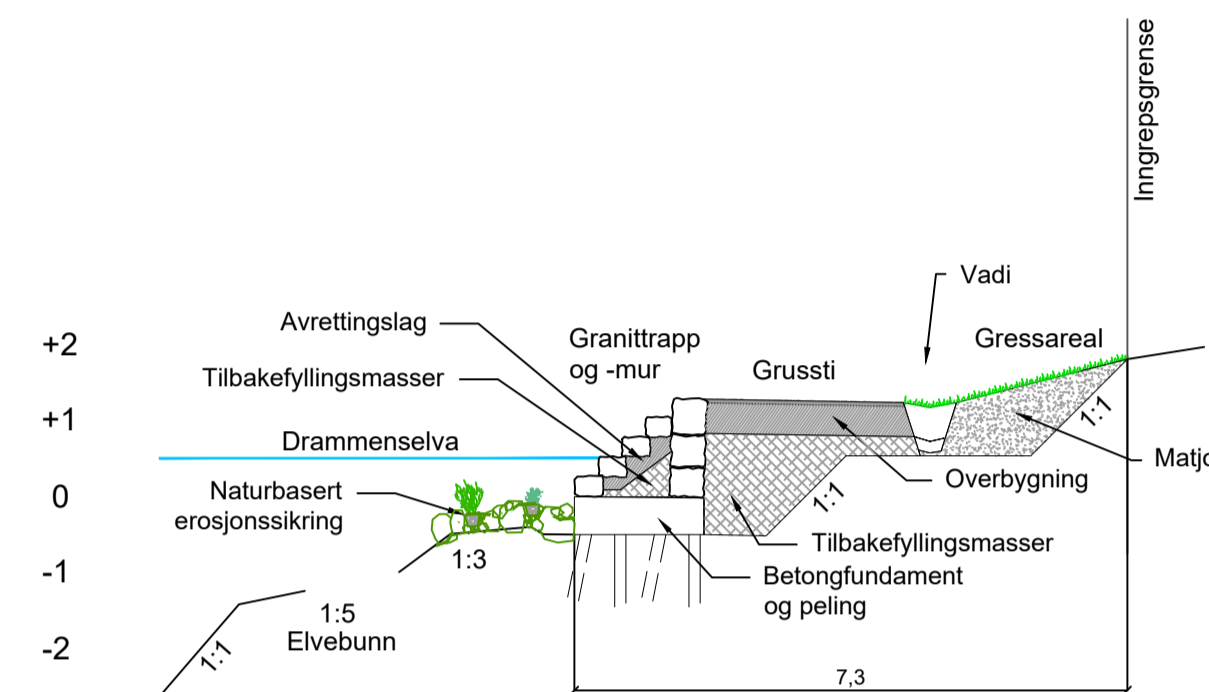
Snitt mur 2.4



Her skal entreprenøren:  
Fjerne bakfyllingsmasser  
Demontere steinmur  
Fjerne horisontale trefundamenter  
Kappe og fjerne øverste del av trepeler  
Bore nye friksjonspeler

Etablere betongbjelke mellom peler  
Reetablere mur og bakfylling  
Etablere naturbasert erosjonssikring  
Etablere ny overbygning for grussti og vadi  
Reetablere lys og møblering

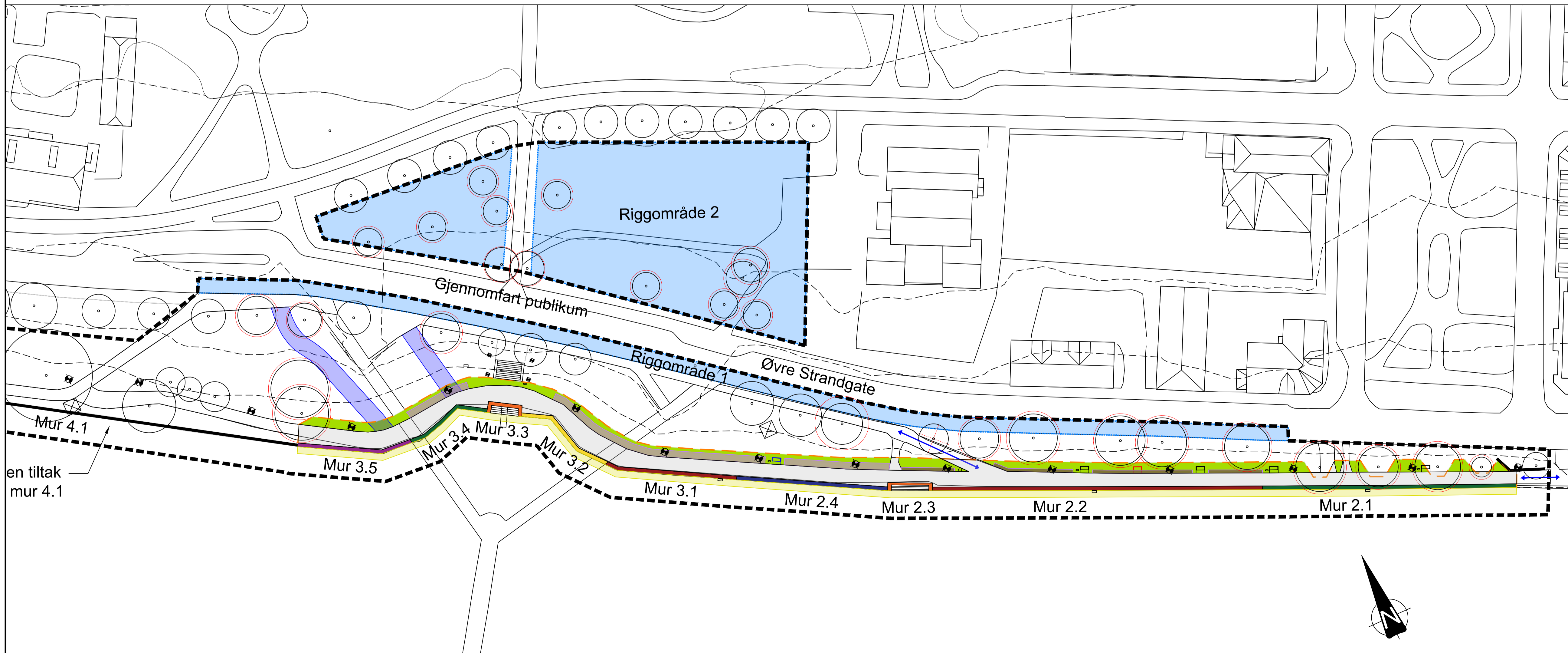
Snitt mur 2.3



Her skal entreprenøren:  
Fjerne bakfyllingsmasser  
Demontere steinmur og trapp  
Fjerne horisontale trefundamenter  
Kappe og fjerne øverste del av trepeler  
Bore nye friksjonspeler

Etablere betongbjelke mellom peler  
Reetablere mur og bakfylling  
Etablere naturbasert erosjonssikring  
Etablere ny overbygning for grussti og vadi  
Reetablere lys og møblering

- Eksisterende tre
- Eksisterende tre - felles
- Eksisterende tre - ekstra sikring
- Snittlinje
- Inngrepsgrense/marksikringsgrense
- Inn-/utkjøring anleggsmaskiner
- Tiltaksgrense
- Erosjonssikring
- Vadi
- Anleggsvei
- Riggområde
- Gress
- Gangvei/fortau/grussti
- Lysmast
- Benk
- Avfall
- Benk med gatestein
- Stige
- Granittstein - kunst
- Kunstinstallasjon
- Benk med gatestein - flyttes
- Benk med gatestein - ny plassering



Tegningnummer: **B -- 102** Revisjon: **A-01**

Angitt elvebunn i snittegninger er usikre og det må påregnes avvik og tilpasninger til faktisk situasjon.

Rev.	Revisjon gjelder	Rev dato	Utarb. (Kont)

Prosjekt: **Rehabilitering av støttemur Sigurd Christiansens promenade**  
Oppdragsgiver: **Drammen kommune**  
Oppdragsstake: **osplan viok AV**

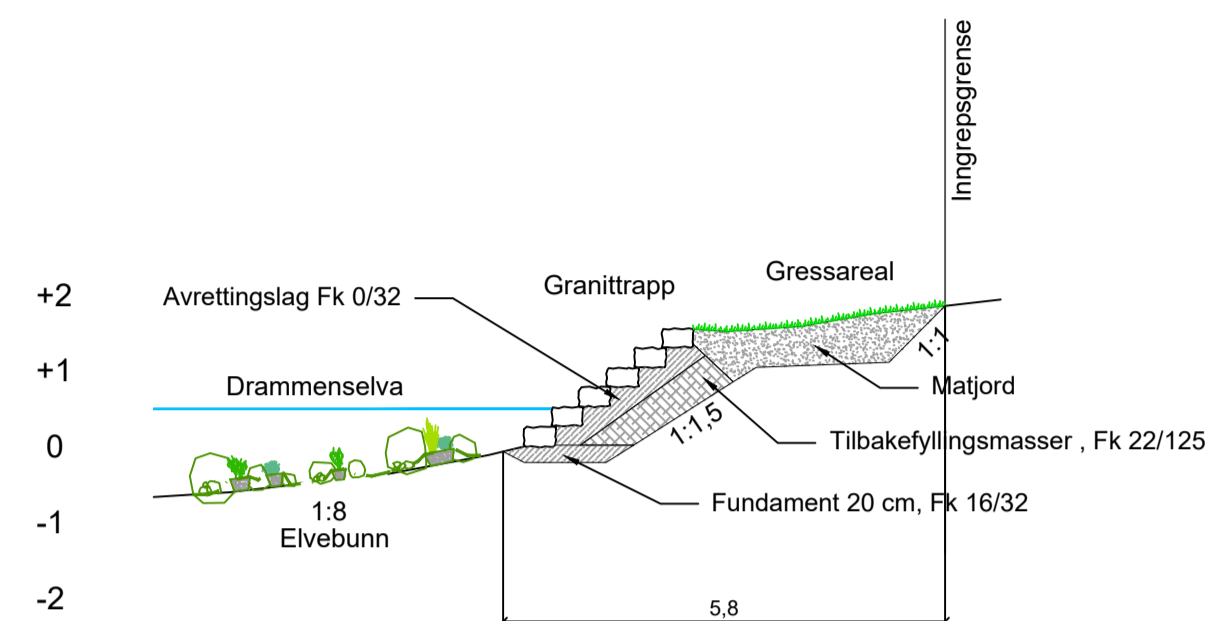
ANBUDESGRUNNLAG			
Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Haydereferanse
08.05.2024	630122-13	NTM10	NN2000
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjert av	Målestokk
BN	EKN	KS	1:500 / 1:100
Format			A1

Landskapsplan, snitt og marksikring  
Mur 2

Tegningnummer: **O -- 102** Revisjon: **A-01**

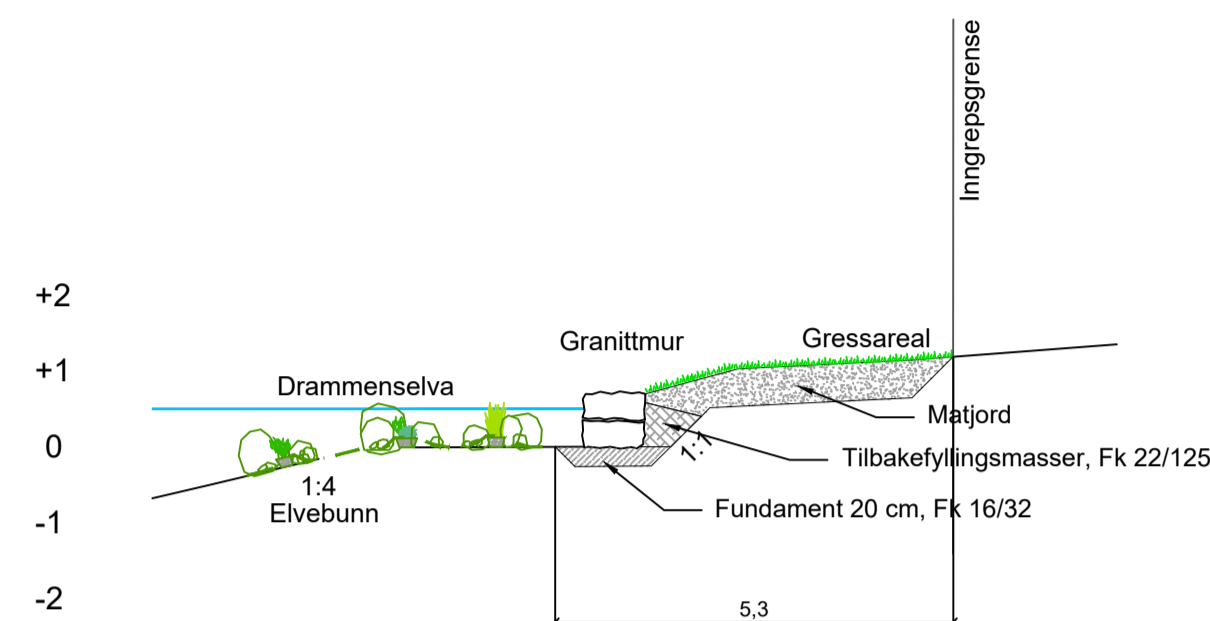


Snitt mur 9.3



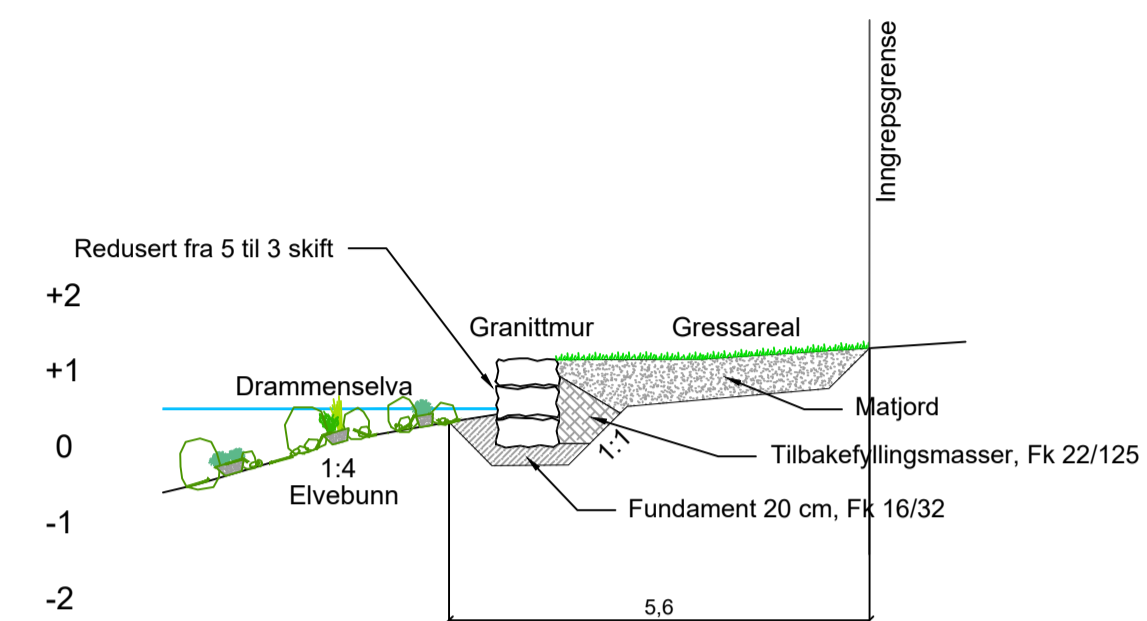
Her skal entreprenøren:  
Fjerne bakfyllingsmasser  
Demontere mur og trapp  
Fjerne horisontale trefundamenter  
Kappe og fjerne øverste del av trepeler  
Fundament av pukk, tilbakefyllingsmasser og avrettingslag  
Reetablere trapp  
Etablere naturbasert erosjonssikring, se tegning J-104

Snitt mur 9.2



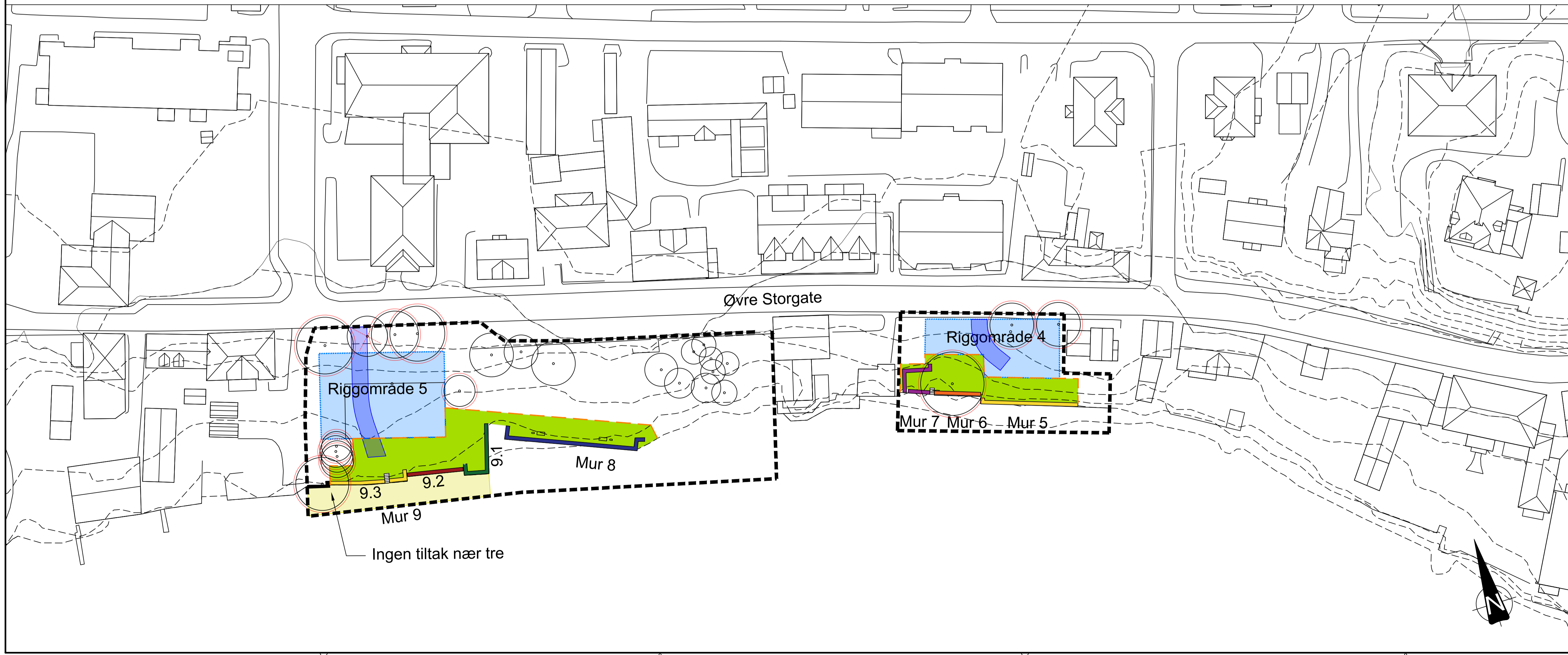
Her skal entreprenøren:  
Fjerne bakfyllingsmasser  
Demontere mur  
Fjerne horisontale trefundamenter  
Kappe og fjerne øverste del av trepeler  
Fundament av pukk  
Reetablere mur og bakfylling  
Etablere naturbasert erosjonssikring, se tegning J-104

Snitt mur 9.1



Her skal entreprenøren:  
Fjerne bakfyllingsmasser  
Demontere mur  
Fjerne horisontale trefundamenter  
Kappe og fjerne øverste del av trepeler  
Fundament av pukk  
Reetablere mur og bakfylling. Murens høyde reduseres fra 5 til 3 skift og terreng arronderes deretter.  
Etablere naturbasert erosjonssikring, se tegning J-104

- Eksisterende tre
- Eksisterende tre - felles
- Eksisterende tre - ekstra sikring
- Snittlinje
- Inngrepsgrense/marksikringsgrense
- Inn-/utkjøring anleggsmaskiner
- Tiltaksgrense
- Erosjonssikring
- Vadi
- Anleggsvei
- Riggområde
- Gress
- Gangvei/fortau/grussti
- Lysmast
- Benk
- Avfall
- Benk med gatestein
- Stige
- Kunstinstallasjon



Tegningsnummer: **O -- 106** Revisjon: **A-01**

Angitt elvebunn i snittegninger er usikre og det må påregnes avvik og tilpasninger til faktisk situasjon.

Rev.	Revisjon gjelder	Rev dato	Utarb. (Kont)

Prosjekt: **Rehabilitering av støttemur Sigurd Christiansens promenade**  
Oppdragsgiver: **Drammen kommune**  
Oppdragsstake: **osplan viak AV**

ANBUDESGRUNNLAG			
Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Heysreferanse
08.05.2024	630122-13	NTM10	NN2000
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjert av	Målestokk
BN	EKN	KS	1:500 / 1:100
			Format
			A1

Landskapsplan, snitt og marksikring  
Mur 9 (Gropa)

Tegningsnummer: **O -- 106** Revisjon: **A-01**