

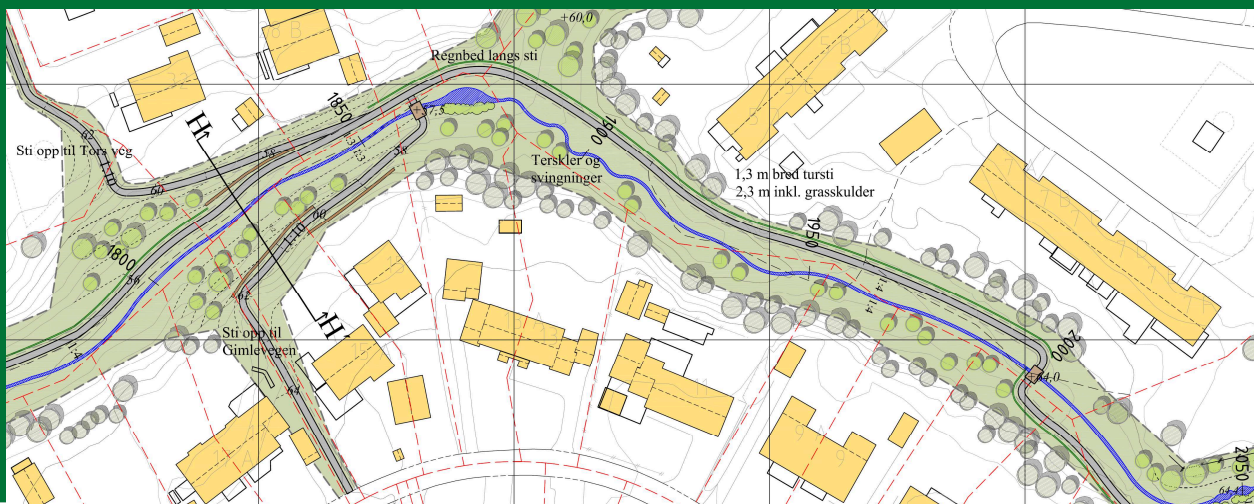


TRONDHEIM KOMMUNE

Utarbeidet av Multiconsult for Trondheim kommune, Kommunalteknikk

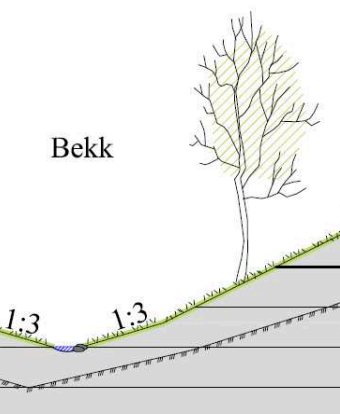
Forprosjekt Fredlybekken

Tegninger landskap (0-tegninger datert 14.03.2013)



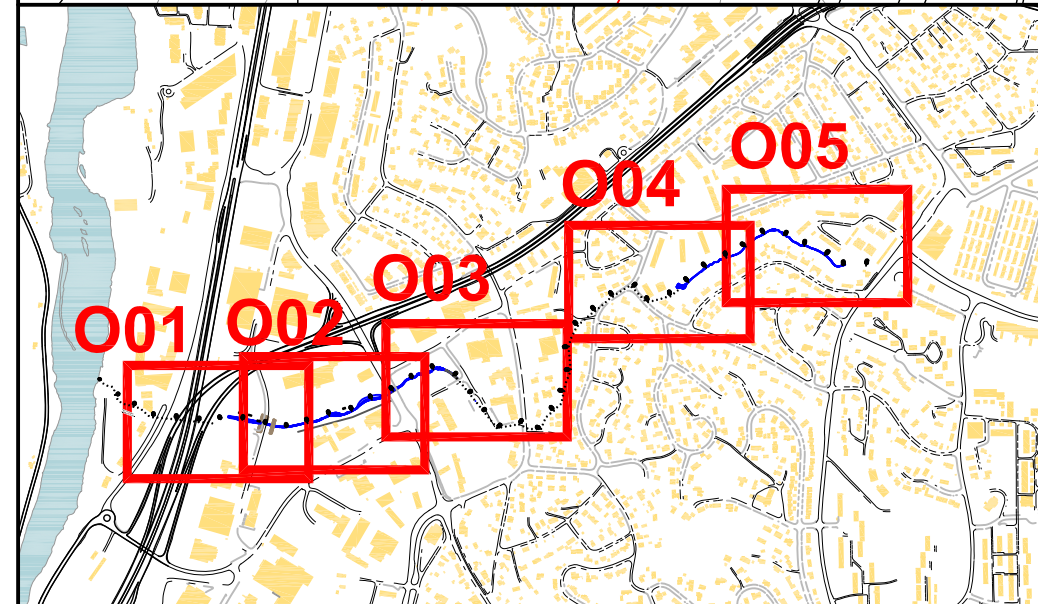
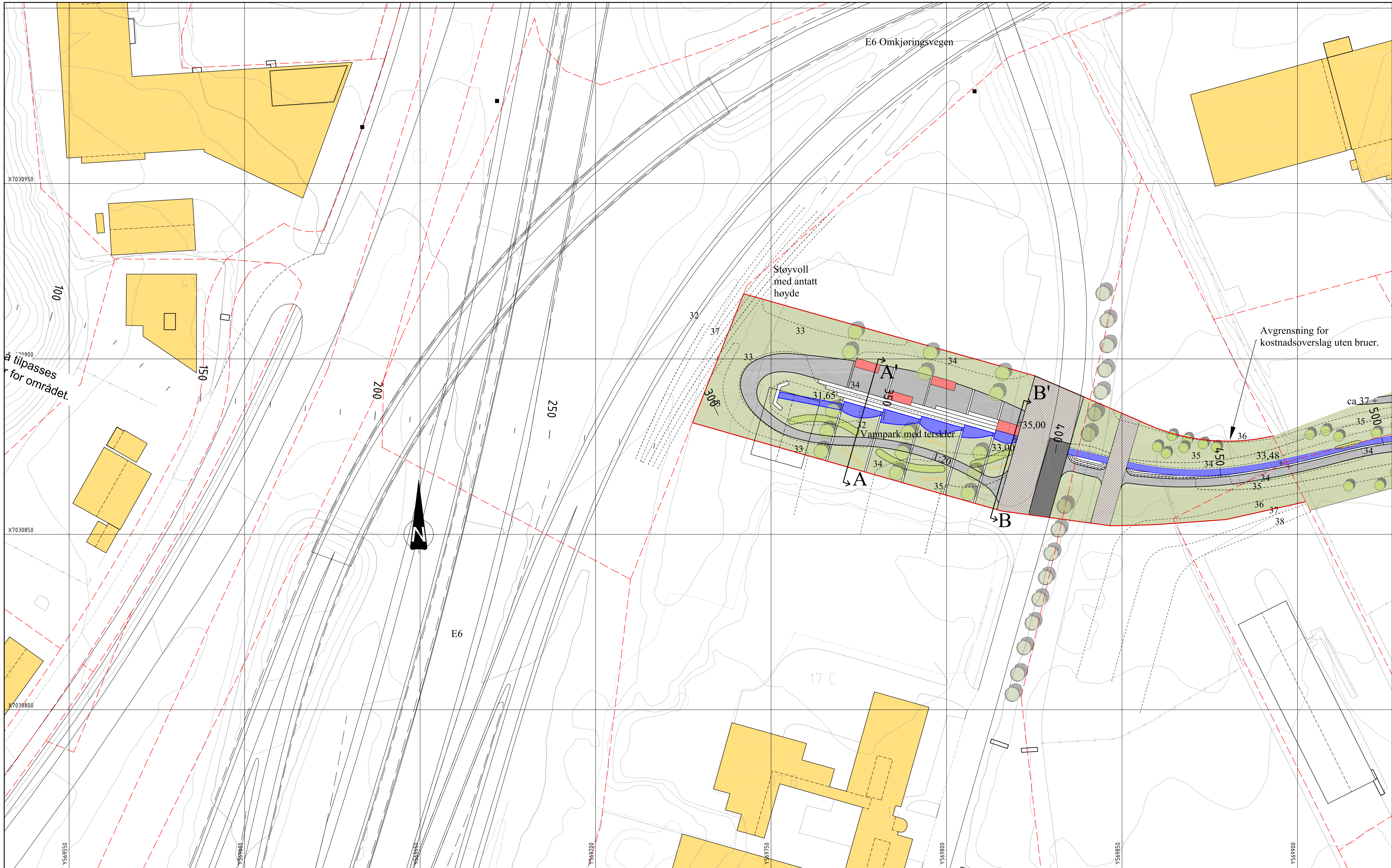
Ny vegetasjon

Bekk





Tegnings nr.	Tegningstittel	Målestokk	original ark	Rev. A Dato	Rev. B Dato
Forside og tegningsliste					
x	A1	Tegningsliste	A3		
Oversiktstegninger					
x	B01	Tverrfaglig oversiktstegning	1:3000	A1	
x	H01	Oversiktstegning Nedre del	1 : 2000	A1	
x	H02	Oversiktstegning Øvre del	1 : 2000	A1	
x	H03	Oversikt over plan og profiltegninger VA	-	A1	
x	H04	Oversikt over plan og profiltegninger bekk	-	A1	
Plan- og profiltegninger VA					
x	H11	Plan- og profiltegning - Sluppenvegen del 1	1 : 500	A1	
x	H12	Plan- og profiltegning - Sluppenvegen del 2	1 : 500	A1	
x	H13	Plan- og profiltegning - Sluppenvegen del 3	1 : 500	A1	
x	H14	Plan- og profiltegning - Nidarvoll skole	1 : 500	A1	
x	H15	Plan- og profiltegning - SP langs bekk - Nedre del 1	1 : 500	A1	
x	H16	Plan- og profiltegning - SP langs bekk - Nedre del 2	1 : 500	A1	
x	H17	Plan- og profiltegning - SP langs bekk - Øvre del 1	1 : 500	A1	
x	H18	Plan- og profiltegning - SP langs bekk - Øvre del 2	1 : 500	A1	
x	H19	Plan- og profiltegning - Fra Leirfossvegen	1 : 500	A1	
x	H20	Plan- og profiltegning - Stubbanvegen	1 : 500	A1	
x	H21	Plan- og profiltegning - Ullins veg del 1	1 : 500	A1	
x	H22	Plan- og profiltegning - Ullins veg del 2	1 : 500	A1	
x	H23	Plan- og profiltegning - Steindalsvegen	1 : 500	A1	
x	H24	Plan- og profiltegning - Utleirvegen	1 : 500	A1	
x	H25	Plan- og profiltegning - Tempevegen del 1	1 : 500	A1	
x	H26	Plan- og profiltegning - Tempevegen del 2	1 : 500	A1	
x	H27	Plan- og profiltegning - Sluppen del 1	1 : 500	A1	
x	H28	Plan- og profiltegning - Sluppen del 2	1 : 500	A1	
x	H29	Plan- og profiltegning - Bård Iversens veg del 1	1 : 500	A1	
x	H30	Plan- og profiltegning - Bård Iversens veg del 2	1 : 500	A1	
x	H31	Plan- og profiltegning - Bård Iversens veg del 3	1 : 500	A1	
x	H32	Plan- og profiltegning - Sunnlandsvegen	1 : 500	A1	
x	H33	Plan- og profiltegning - Fra pumpeasjon	1 : 500	A1	
x	H34	Plan- og profiltegning - Over Nidelva	1 : 500	A1	
x	H35	Plan- og profiltegning - SP til ny bro	1 : 500	A1	
x	H36	Plan- og profiltegning - Til pumpeasjon	1 : 500	A1	
Detaljtegninger VA					
x	H41	Normalgrøftesnitt 1	1 : 25	A1	
x	H42	Normalgrøftesnitt 2	1 : 25	A1	
x	H43	Normalgrøftesnitt 3	1 : 25	A1	
x	H44	Normalgrøftesnitt 4	1 : 25	A1	
x	H50	Reduksjonskummer	1 : 25	A1	
x	H51	Forslag til fordelingsoverløp	1 : 20	A1	
Plan- og profiltegninger bekk					
x	H61	Plan- og profiltegning bekk - profil 0-300	1 : 500	A1	
x	H62	Plan- og profiltegning bekk - profil 300-650	1 : 500	A1	
x	H63	Plan- og profiltegning bekk - profil 650-1000	1 : 500	A1	
x	H64	Plan- og profiltegning bekk - profil 1000-1375	1 : 500	A1	
x	H65	Plan- og profiltegning bekk - profil 1375-1750	1 : 500	A1	
x	H66	Plan- og profiltegning bekk - profil 1750-2125	1 : 500	A1	
Detaljtegninger bekk					
x	H70	Prinsippssnitt for bekkeløp - del 3, 4, 5 og 7	1 : 40	A1	
x	H72	Detaljtegning bekk - snitt ved Klæbuvegen 217	1 : 100	A1	
x	H73	Detaljtegning bekk - kulvert Bratsbergvegen	1 : 50 / 1 : 25	A1	
Vannpumpeasjon					
x	H80	Vannpumpeasjon Waldemar Aunes veg - Plan og snitt	1 : 50		
Oversiktstegninger Landskap					
x	O01	Landskapsplan - Del 3 - Sluppen	1 : 500	A1	
x	O02	Landskapsplan - Del 3 - Sluppen - Bratsbergvegen	1 : 500	A1	
x	O03	Landskapsplan - Del 4 og 5 - Bratsbergvegen - Klæbuvegen	1 : 500	A1	
x	O04	Landskapsplan - Del 7 - Øvre del Ullinsveg mot nordøst	1 : 500	A1	
x	O05	Landskapsplan - Del 7 - Øvre del Utleirvegen mot vest	1 : 500	A1	
Snitt/ oppriss Landskap					
x	O11	Snitt - Del 3 - Profil 344 - Sluppen	1:100/ 1:50	A1	
x	O12	Snitt/ oppriss - Del 3 - Profil 387 - Sluppen	1:100/ 1:50	A1	
x	O13	Snitt - Del 3 - Profil 560 - Sluppen - Bratsbergvegen	1:100/ 1:50	A1	
x	O14	Snitt - Del 3 - Profil 650 - Sluppen - Bratsbergvegen	1:100/ 1:50	A1	
x	O15	Snitt/ oppriss - Del 4 - Profil 720 - Bratsbergvegen - Klæbuvegen	1:100/ 1:50	A1	
x	O16	Snitt - Del 4 - Profil 815 - Bratsbergvegen - Klæbuvegen	1:100/ 1:50	A1	
x	O17	Snitt - Del 5 - Profil 840 - Bratsbergvegen - Klæbuvegen	1:100/ 1:50	A1	
x	O18	Snitt - Del 7 - Profil 1815 - Øvre del	1:100/ 1:50	A1	
x	O19	Snitt/ oppriss - Del 7 - Profil 2055 - Øvre del	1:100/ 1:50	A1	
Lek og opphold Landskap					
x	O21	Lek og opphold langs bekken - Del 3 - Sluppen - Bratsbergvegen	1 : 500	A1	
x	O22	Lek og opphold langs bekken - Del 4, 5 og 7 - Bratsbergvegen - Utleirvegen	1 : 500	A1	



Tegnforklaring

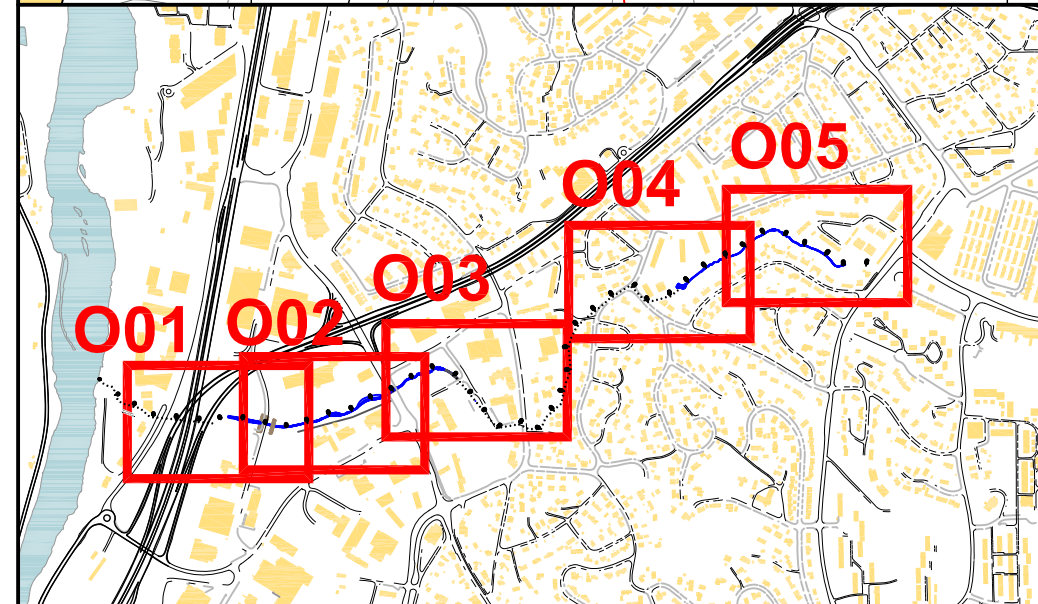
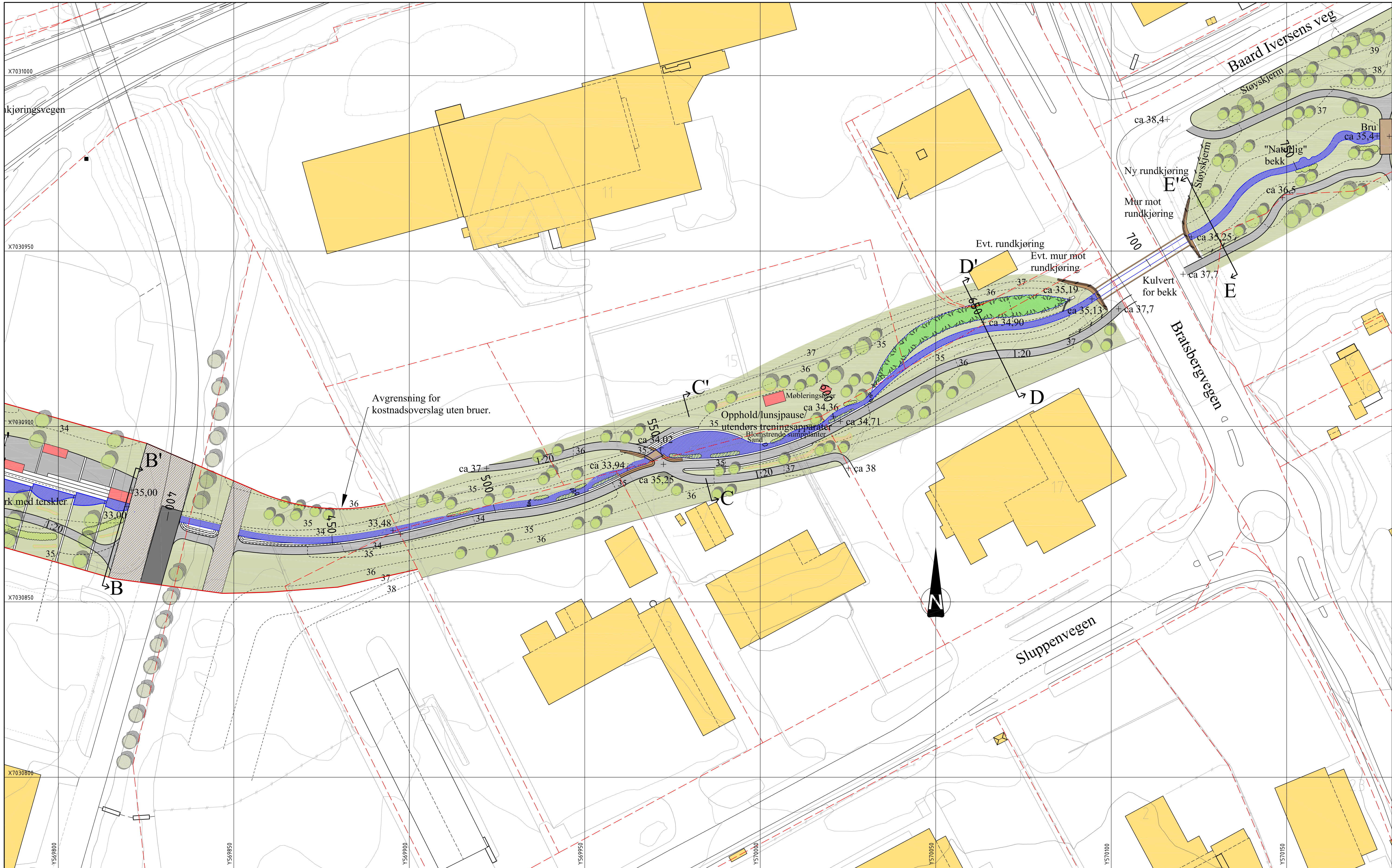
- | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Grasdekke | Eksisterende vegetasjon | Møbleringsøy |
| Grusdekke | Nye trær | Avgrensning for kostnadsoverslag |
| Fast dekke, gangareal | Nye busker / lav vegetasjon | |
| Asfalt | Vårlok | |
| Vann | Eksisterende koter | |
| Sittetrinn / kant av naturstein | Nye koter, enkelte strekninger | |

For snitt, se tegning O11 og O12



Geodetisk referanse:
Kartplan (x,y): EUREF89/UTM sone 32
Høydereferanse: NN2000

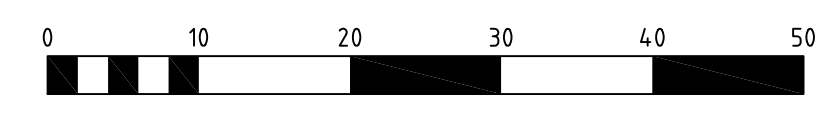
Rev.	Beskrivelse	Dato	Original format	Tegn.	Kontr.	Godkj.
			A1	Fag	Lark	
Trondheim kommune Forprosjekt Fredlybekken.			Tegningens filnavn Lay_O.dwg Underlagets filnavn T_0.dwg Målestokk 1:500 (A3 1:1000)			
Landskapsplan Del 3 Sluppen		Dato 14.03.13 Oppdragsnr. 415223	Konstr./Tegnet ERK Tegningsnr. 001	Kontrollert MW	Godkjent SWF	
MULTICONCONSULT <small>www.multiconsult.no</small>						



Tegnforklaring

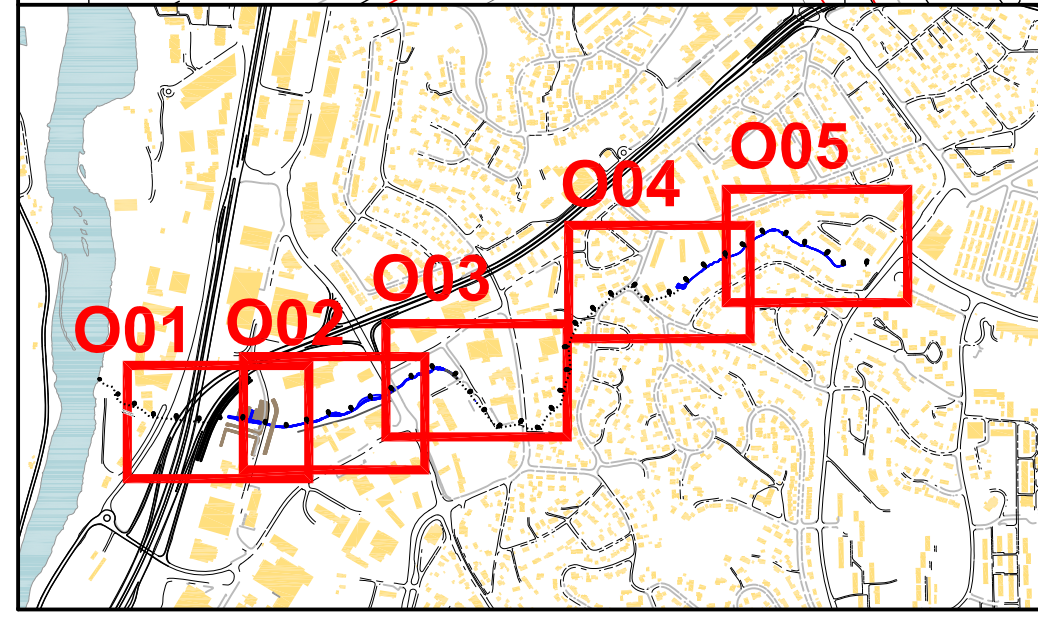
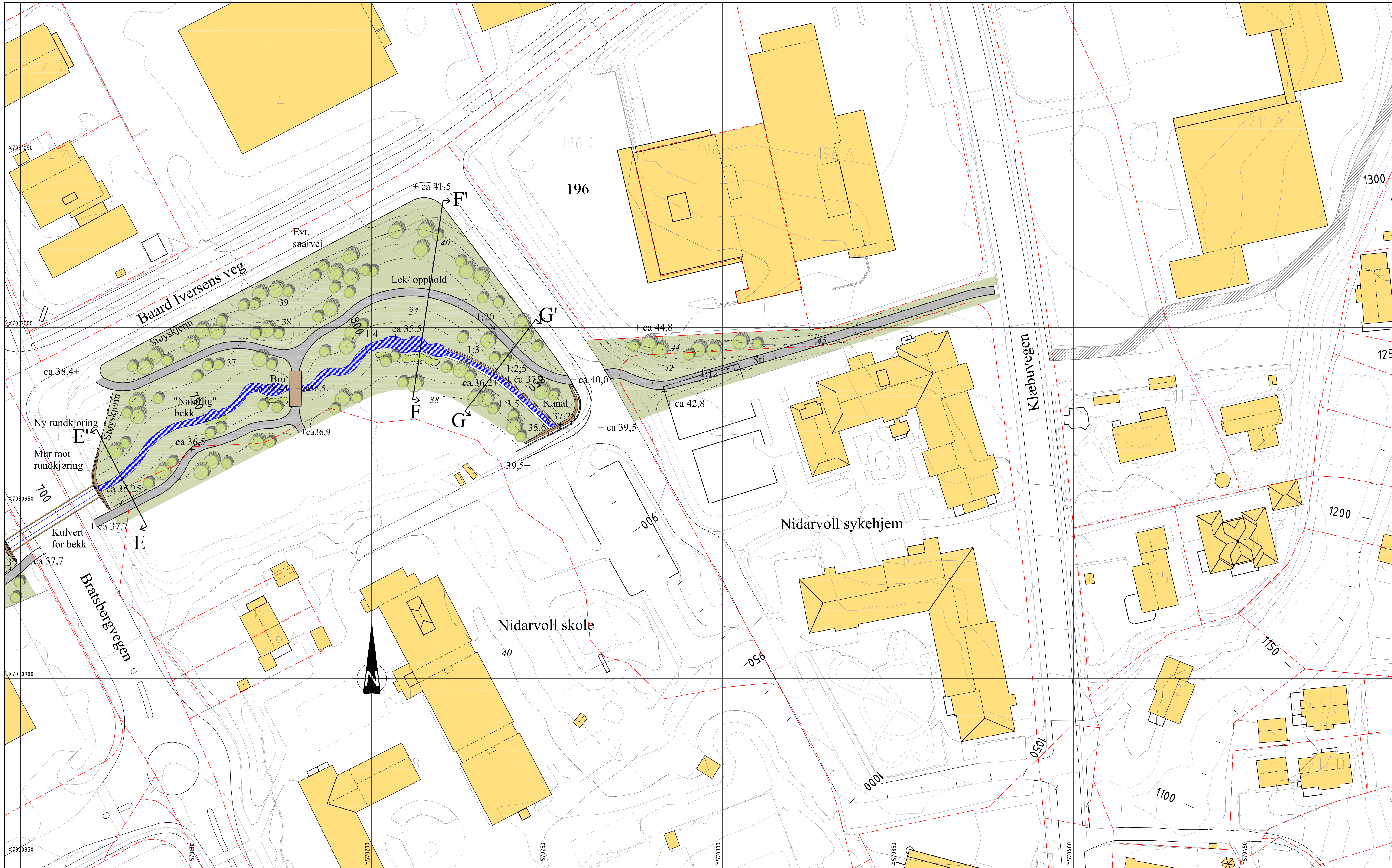
- | | | | | | |
|--|-----------------------|--|--------------------------------|--|----------------------------------|
| | Grasdekke | | Eksisterende vegetasjon | | Gjerde |
| | Grusdekke | | Nye trær | | Eksisterende koter |
| | Fast dekke, gangareal | | Nye busker / lav vegetasjon | | Nye koter, enkelte strekninger |
| | Asfalt | | Naturlig filter med vegetasjon | | Avgrensning for kostnadsoverslag |
| | Vann | | Vårlok | | Mur |
| | Gangbru | | Tråkkstein | | Sittetrinn / kant av naturstein |

For snitt, se tegning O12, O13, O14 og O15



Geodetisk referanse: EUREF89/UTM sone 32
 Kartplan (x,y): NN2000
 Høydereferanse: NN2000

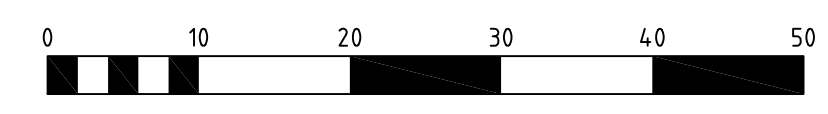
Rev	Beskrivelse	Dato	Tegn	Kontr	Godkj
		14.03.13	ERK	MW	SWF
Trondheim kommune Forprosjekt Fredlybekken		Original format A1 Tegningens filnavn Lay_O.dwg Underlagets tilnavn T_0.dwg Målestokk 1:500 (A3 1:1000)			
Landskapsplan Del 3 Sluppen - Bratsbergvegen		Oppdragsnr. 415223	Konstr./Tegnet ERK	Kontrollert MW	Godkjent SWF
		Rev 002			



Tegnforklaring

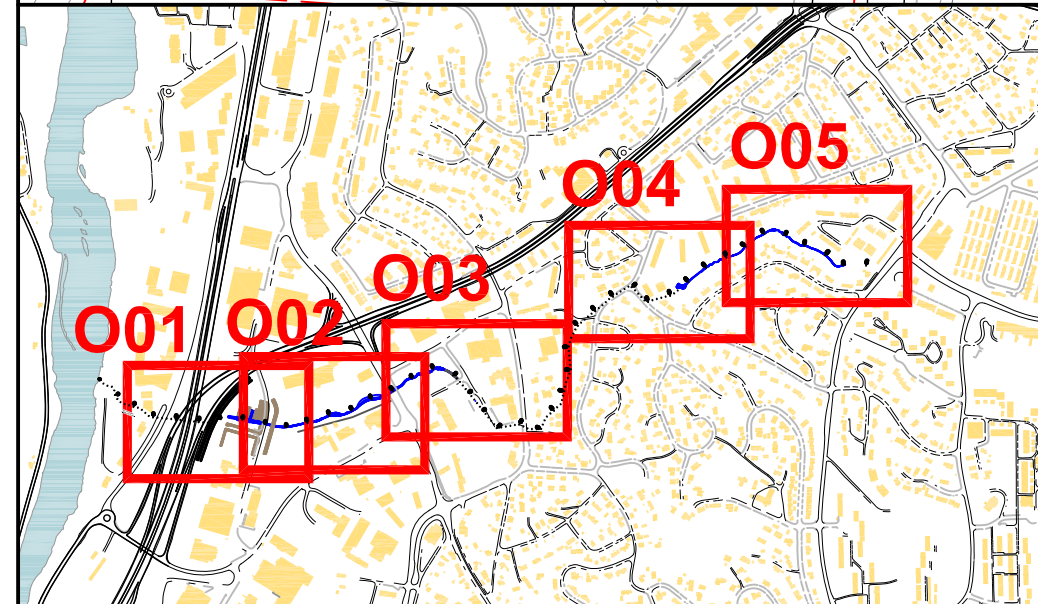
- | | | | | | |
|--|-------------|--|--------------------------------|--|----------|
| | Grasdekke | | Nye trær | | Rekkverk |
| | Grusdekke | | Nye busker / lav vegetasjon | | Mur |
| | Asfaltdekke | | Eksisterende koter | | |
| | Vann | | Nye koter, enkelte strekninger | | |
| | Gangbru | | Gjerde | | |

For snitt, se tegning O15, O16 og O17



Geodetisk referanse: EUREF89/UTM sone 32
 Kartplan (x,y): NN2000
 Høydereferanse:

Rev.	Beskrivelse	Dato	Original format	Tegn.	Kontr.	Godkj.
			A1	Fag	Lark	
Trondheim kommune Forprosjekt Fredlybekken						
Landskapsplan Del 4 og 5 Bratsbergvegen - Klæbuvegen						
Tegningens filnavn: Lay_O.dwg Underlagets filnavn: T_0.dwg Målestokk: 1:500 (A3 1:1000)						
MULTICONSULT www.multiconsult.no		Dato: 14.03.13 Oppdragsnr: 415223	Konstr./Tegnet: MW Tegningsnr:	Kontrollert: ERK	Godkjent: SWF	Rev:
				003		



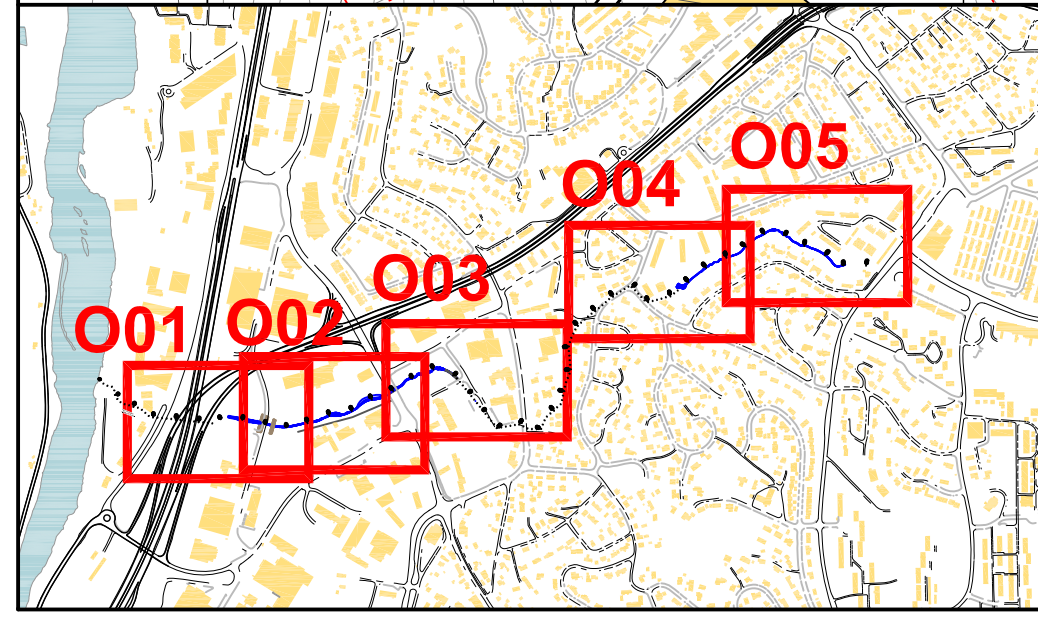
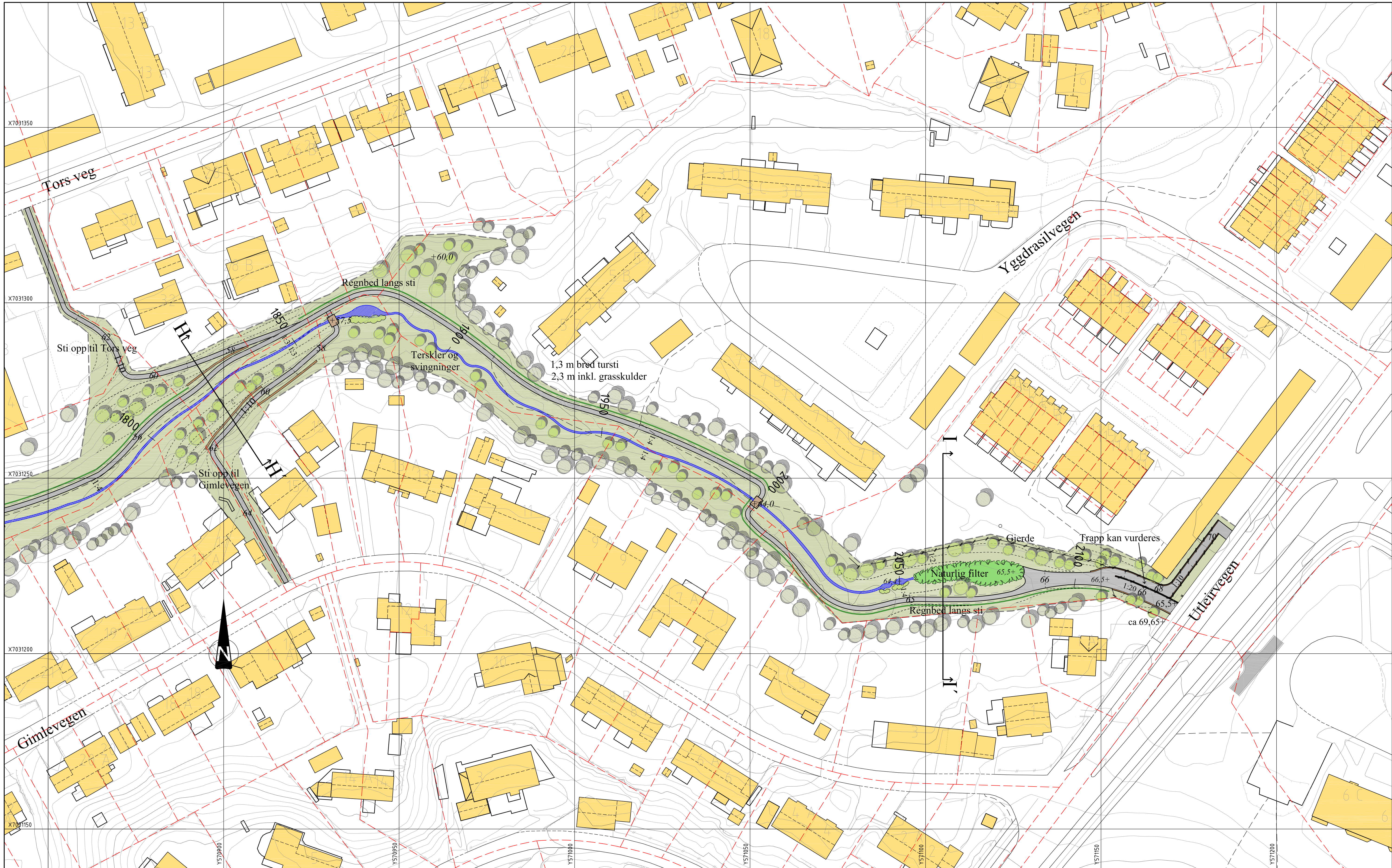
Tegnforklaring

- Grasdække
- Grusdække
- Vann
- Asfaldække
- Gangbru
- Eksisterende vegetasjon
- Nye trær
- Nye busker / lav vegetasjon
- Eksisterende koter
- Nye koter, enkelte strekninger
- Regnbed, ca 1-1,5m bredt
- Antatt terrengingrep



Geodetisk referanse:
Kartplan (x,y): EUREF89/UTM sone 32
Høydereferanse: NN2000

<small>Rev</small> Beskrivelse	<small>Dato</small>	<small>Tegn</small>	<small>Kontr</small>	<small>Godkj</small>
Trondheim kommune Forprosjekt Fredlybekken	A1	Fav	Lark	
Landskapsplan Del 7 Øvre del Ullins veg mot nordøst	<small>Tegningens filnavn</small> Lay_O.dwg <small>Utøretters Tiltak</small> T_0.dwg <small>Målestokk</small> 1:500 			
MULTICONSULT <small>www.multiconsult.no</small>	<small>Dato</small> 14.03.13 <small>Oppdragsnr</small> 415223	<small>Konstr / Tegnet</small> JS <small>Tegningsnr</small>	<small>Kontrollert</small> MW	<small>Godkjent</small> SWF
	004			



Tegnforklaring

- Grasdekke
- Grusdekke
- Vann
- Gangbru
- Eksisterende vegetasjon
- Nye trær
- Nye busker / lav vegetasjon
- Naturlig filter med vegetasjon
- Eksisterende koter
- Nye koter, enkelte strekninger
- Gjerde
- Mur
- Regnbed, ca 1-1,5m bredt
- Antatt terrenginngrep

For snitt, se tegning O18 og O19



Geodetisk referanse:
Kartplan (x,y): EUREF89/UTM sone 32
Høydereferanse: NN2000

Rev	Beskrivelse	Dato	Original format	Tegn	Kontr	Godt
			A1	Fag	Lark	
Trondheim kommune Forprosjekt Fredlybekken			Tegningens filnavn Lay_O.dwg Underlagets filnavn T_0.dwg Målestokk 1:500 (A3 1:1000)			
Landskapsplan Del 7 Øvre del Utleirvegen mot vest			Dato 14.03.13	Konstr./Tegnet JS/MW	Kontrollert MW/ERK	Godkjent SWF
			Oppdragsnr. 415223	005		
			www.multiconsult.no			

M= 1:100

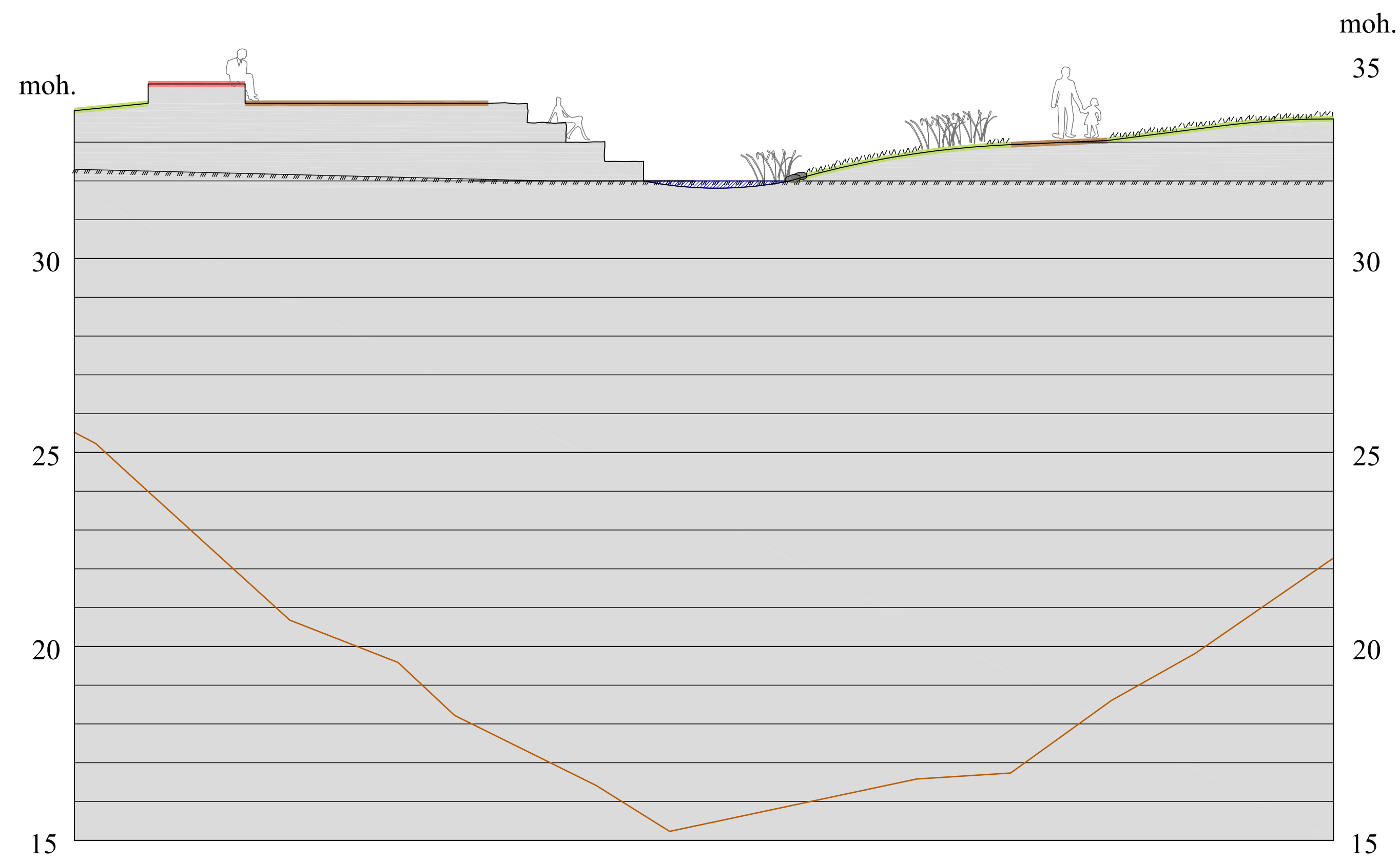
Sørvendt plass
med møbleringsøy

Sittrinn
med variabel
fundamentering

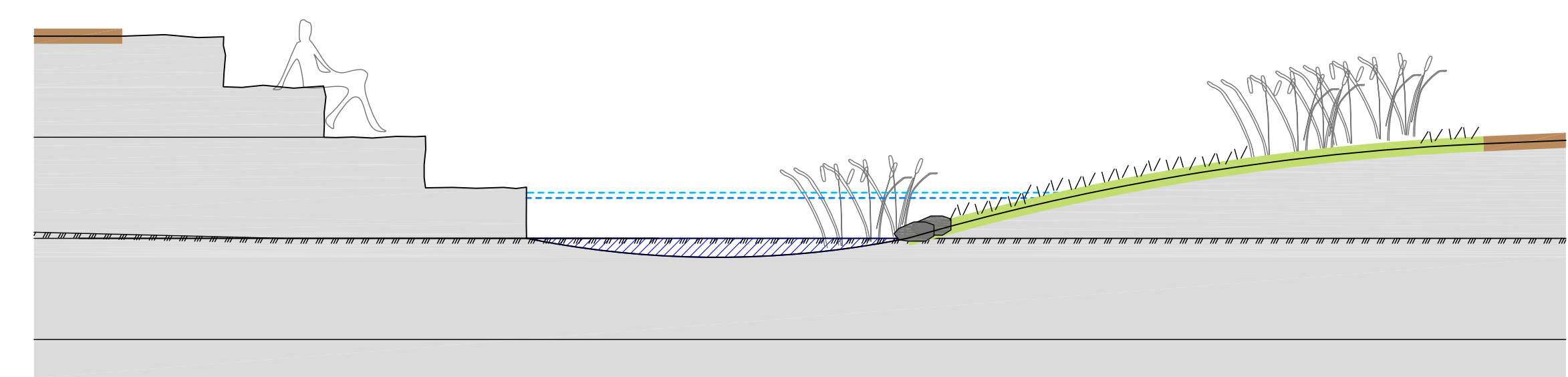
Blomstrende
stauder/busker

Trekkke

A-A'



Utsnitt som viser vannstand
M= 1:50



Tegnforklaring

- Normalvannstand
- Vannstand 20-års flom
- Vannstand 200-års flom
- Eksisterende terreng
- Gammelt terreng

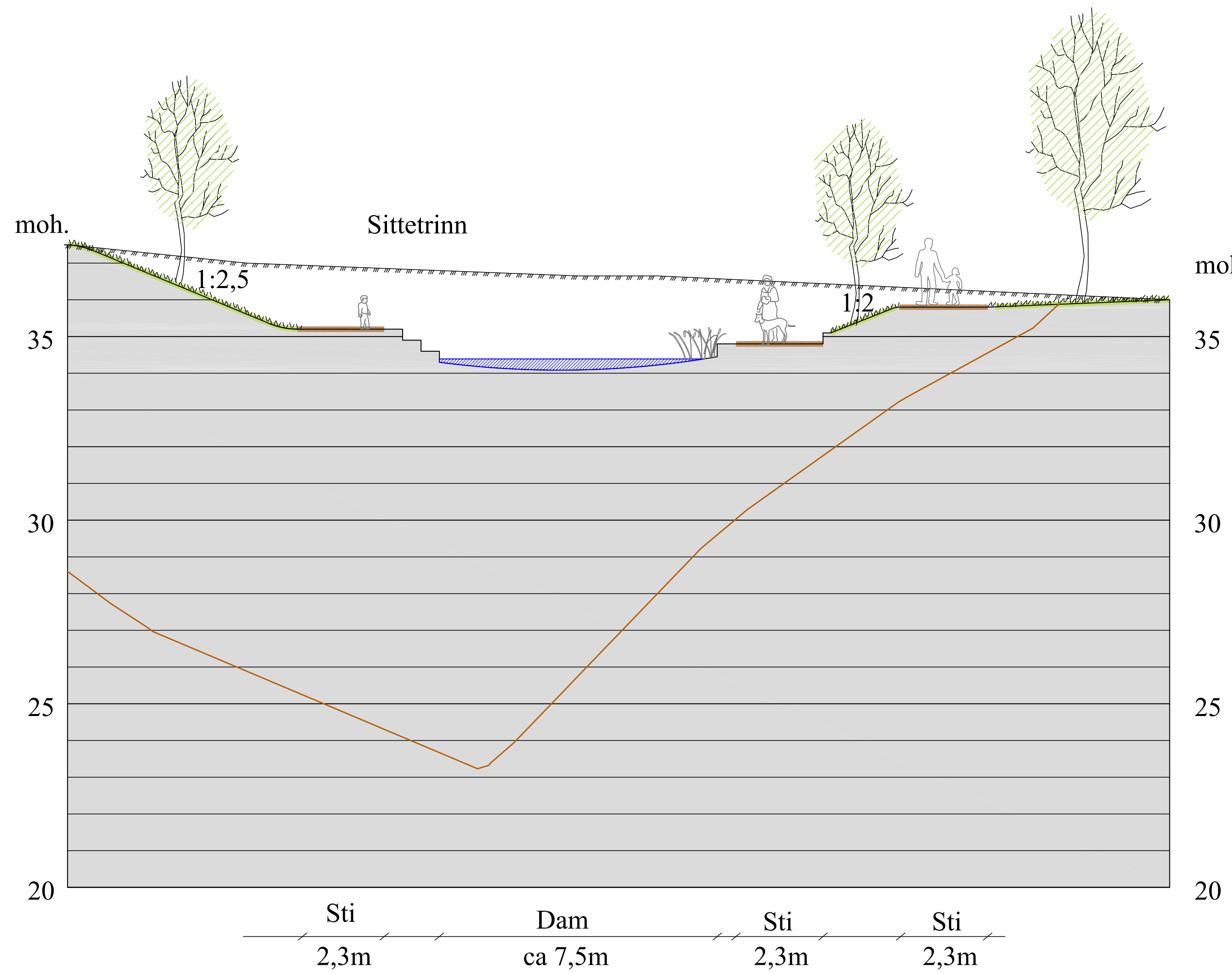
All vannstand ikke beregnet i hec-ras

For plassering av snittlinjer:
Se tegning O01

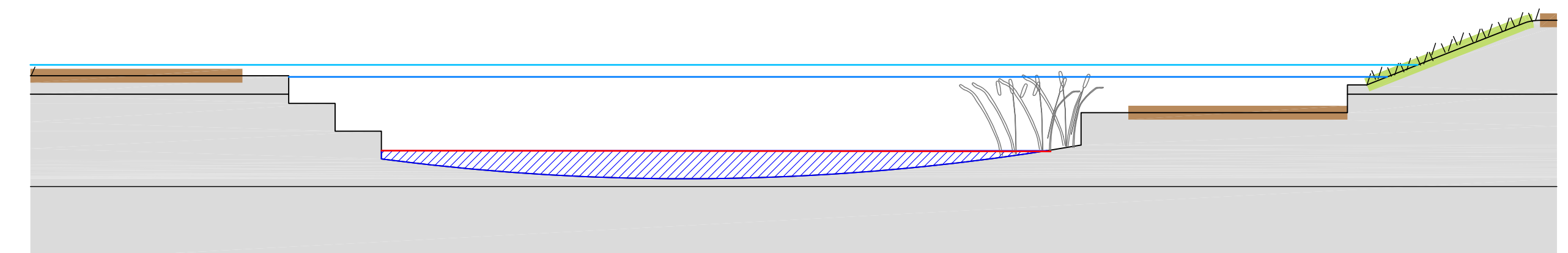
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	Original format A1		Fag	Lark	
	Tegningens filnavn Lay_O.dwg				
	Underlagets filnavn T_0_snitt.dwg				
	Målestokk 1:100/50 (A3 1:200/100)				
	Snitt Del 3 - Profil 344 Sluppen				
	MULTICONSULT www.multiconsult.no		Dato 14.03.13 Oppdragsnr. 415223	Konstr./Tegnet ERK Tegningsnr.	Kontrollert MW Godkjent SWF

M= 1:100

C-C'



Utsnitt som viser vannstand
M= 1:50



Tegnforklaring

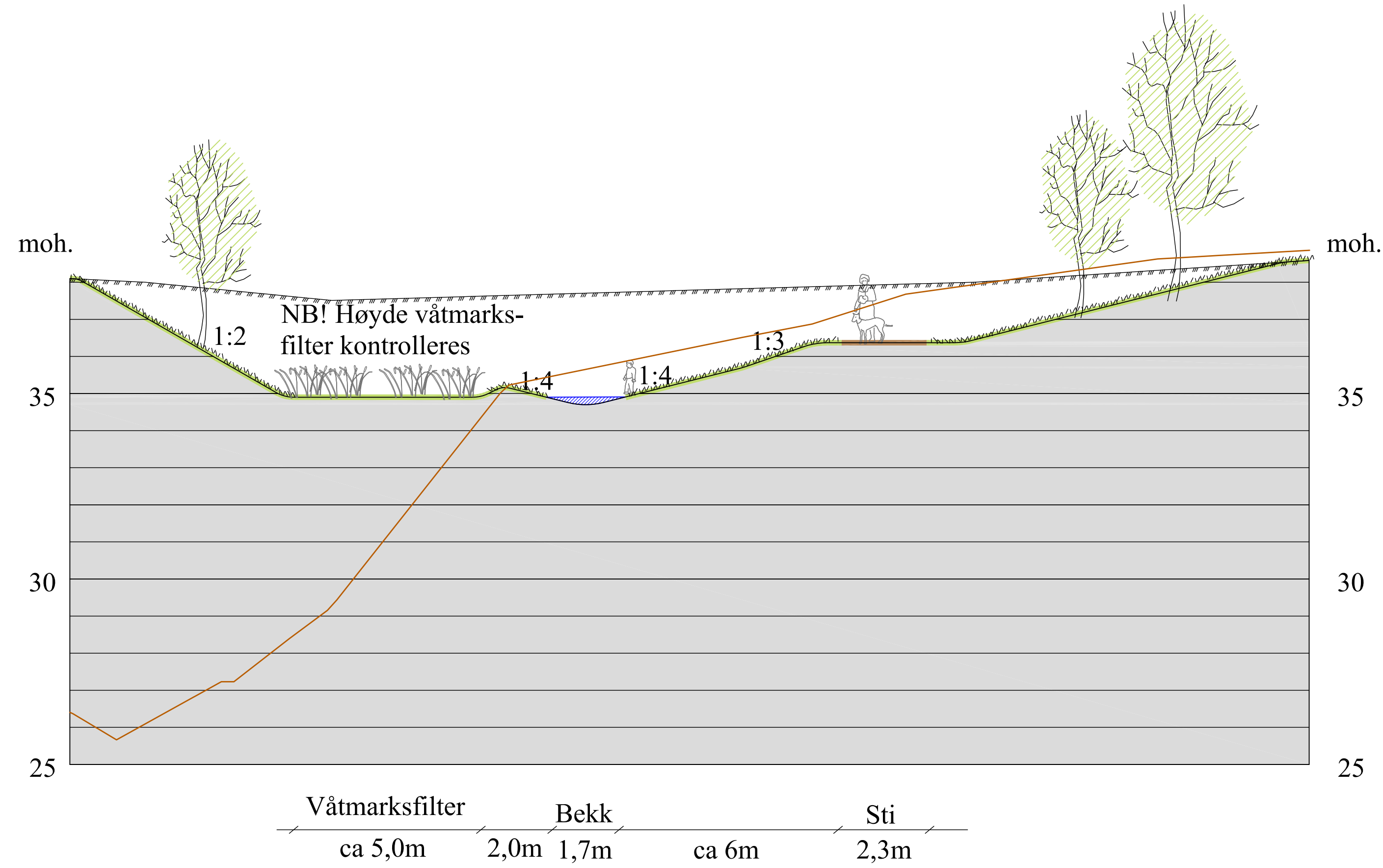
- Normalvannstand
- Minstevannstand
- Vannstand 20-års flom
- Vannstand 200-års flom
- Eksisterende terreng
- Gammelt terreng

For plassering av snittlinjer:
Se tegning O02

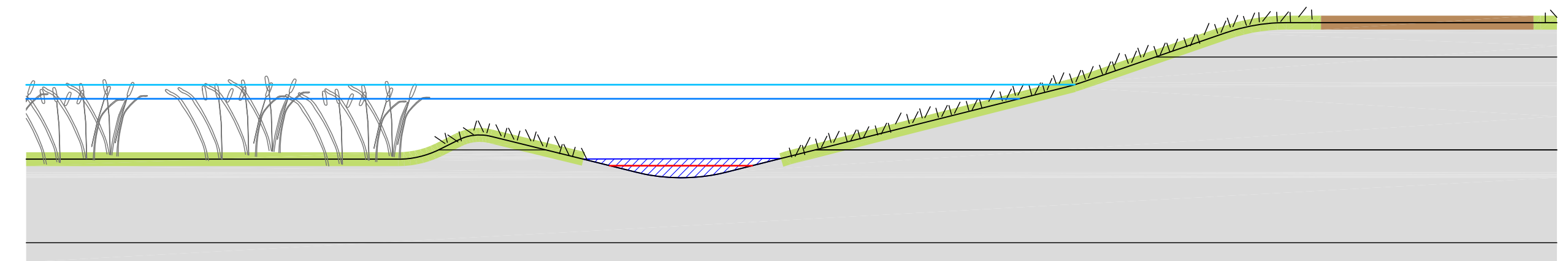
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
		14.03.13	ERK	MW	SWF
Trondheim kommune Forprosjekt Fredlybekken		Original format A1	Fag	Lark	
Snitt Del 3 - Profil 560 Sluppen - Bratsbergvegen		Tegningens filnavn Lay_O.dwg			
		Underlagets tilnavn T_0_snitt.dwg			
		Målestokk 1:100/50 (A3 1:200/100)			
MULTICONSULT <small>www.multiconsult.no</small>		Oppdragsnr. 415223	Konstr./Tegnet ERK	Kontrollert MW	Godkjent SWF
		013			

D-D'

M= 1:100



Utsnitt som viser vannstand
M= 1:50



Tegnforklaring

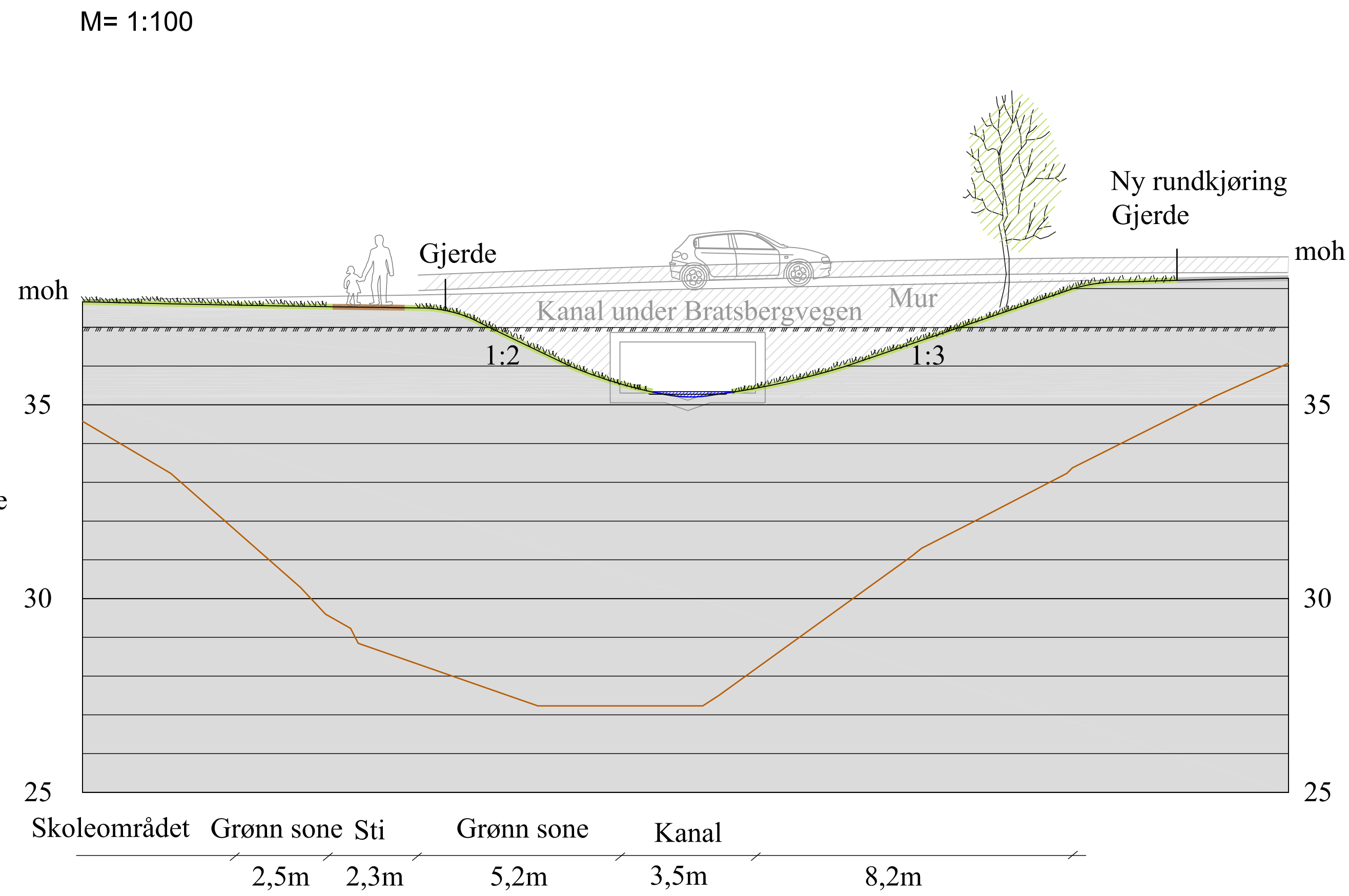
- Normalvannstand
- lavvannføring
- Vannstand 20-års flom
- Vannstand 200-års flom
- Eksisterende terreng
- Gammelt terreng

For plassering av snittlinjer:
Se tegning O02

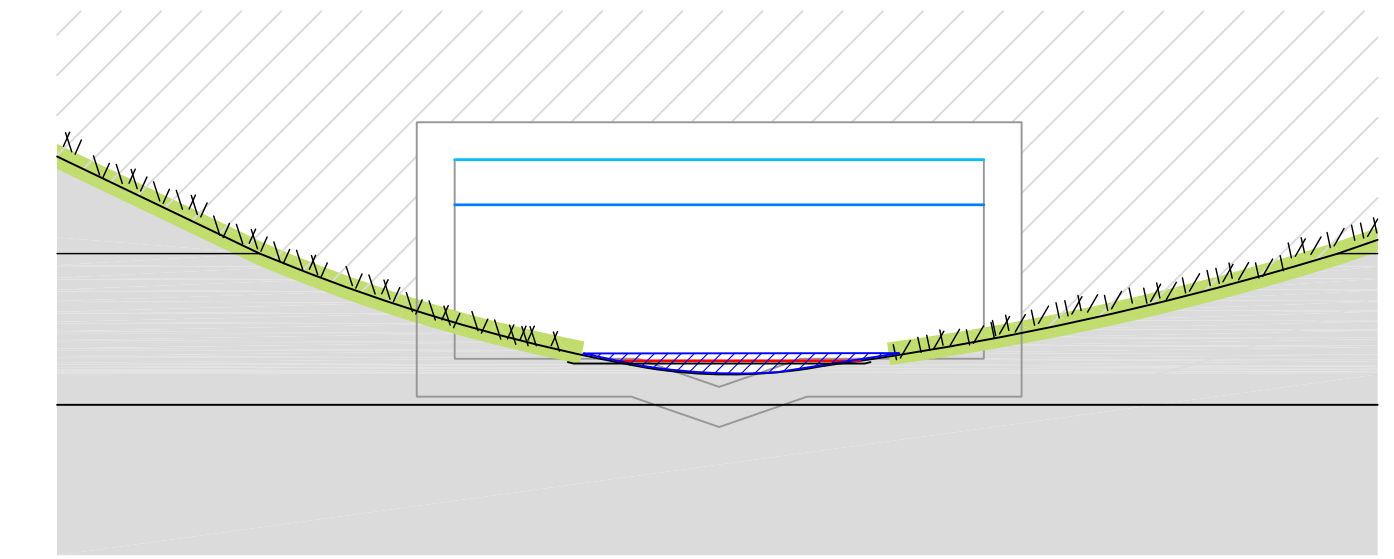
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
			Fag	Lark	
Trondheim kommune		Original format		A1	
Forprosjekt Fredlybekken		Tegningens filnavn		Lay_O.dwg	
		Underlagets tilnavn		T_0_snitt.dwg	
Snitt		Målestokk		1:100/50	
Del 3 - Profil 650				(A3 1:200/100)	
Sluppen - Bratsbergvegen					
MULTICONSULT		Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
www.multiconsult.no		14.03.13	ERK	MW	SWF
		Oppdragsnr.	Tegningsnr.	Rev.	
		415223	014		

E-E'

NB! Snittet er sett mot vest, dvs. speilvendt i forhold til de andre snittene og tverrprofilene



Utsnitt som viser vannstand
M= 1:50

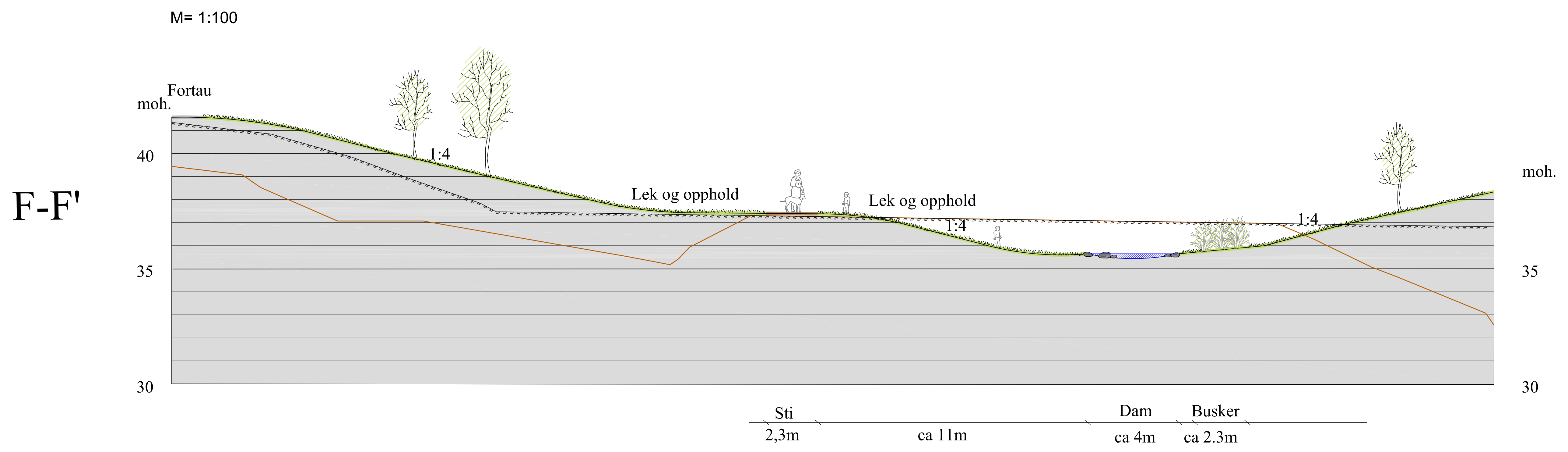


Tegnforklaring

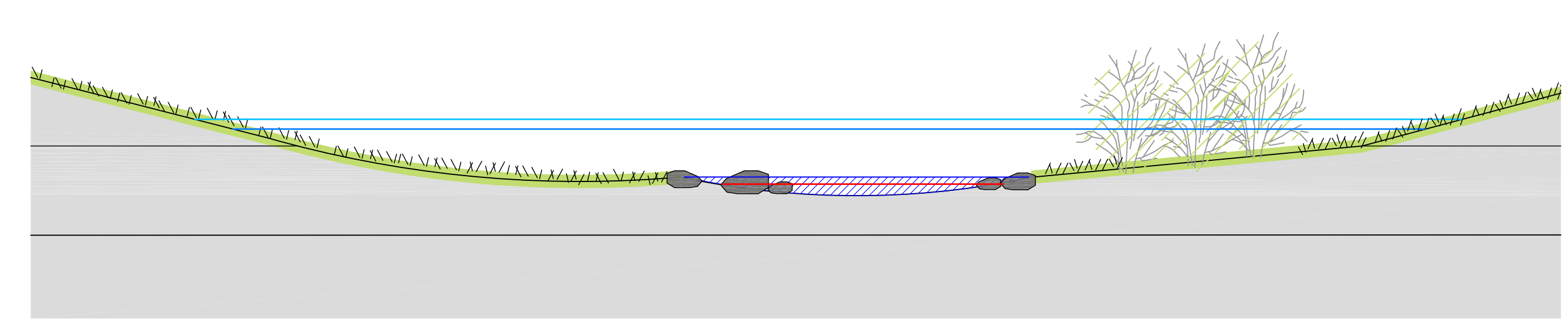
- Normalvannstand
- Lavvannføring
- Vannstand 20-års flom
- Vannstand 200-års flom
- Eksisterende terreng
- Gammelt terreng

For plassering av snittlinjer:
Se tegning O03

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
			Fag	Lark	
Trondheim kommune Forprosjekt Fredlybekken			Original format A1 Tegningens filnavn Lay_O.dwg Underlagets tilnavn T_0_snitt.dwg		
Snitt/oppriss Del 4 - Profil 720 Bratsbergvegen - Klæbuvegen			Målestokk 1:100/50 (A3 1:200/100)		
MULTICONSULT <small>www.multiconsult.no</small>		Dato 14.03.13	Konstr./Tegnet MW	Kontrollert ERK	Godkjent SWF
		Oppdragsnr. 415223	Tegningsnr. 015		



Utsnitt som viser vannstand
M= 1:50



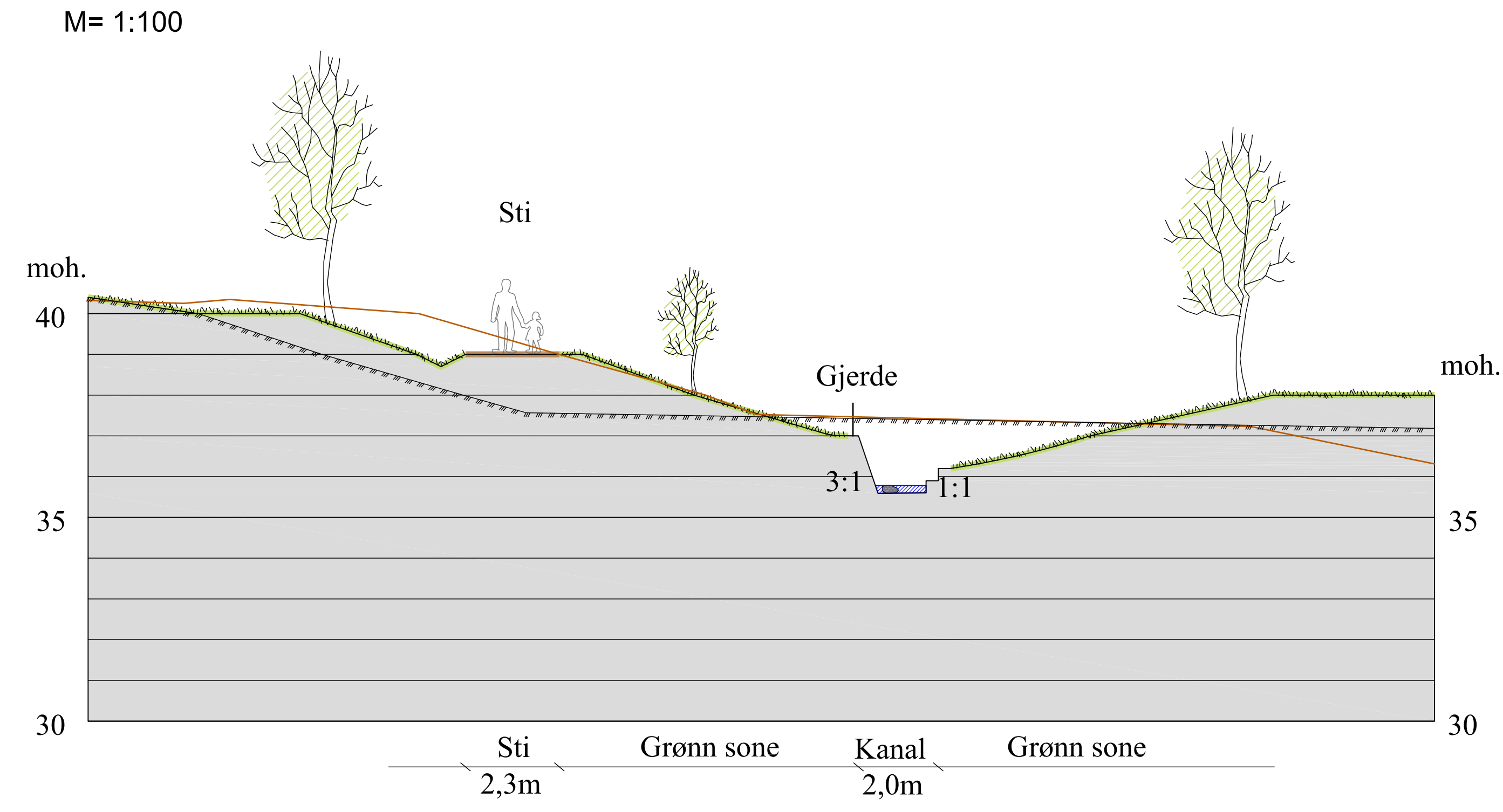
Tegnforklaring

- Normalvannstand
- Minstevannstand
- Vannstand 20-års flom
- Vannstand 200-års flom
- Eksisterende terreng
- Gammelt terreng

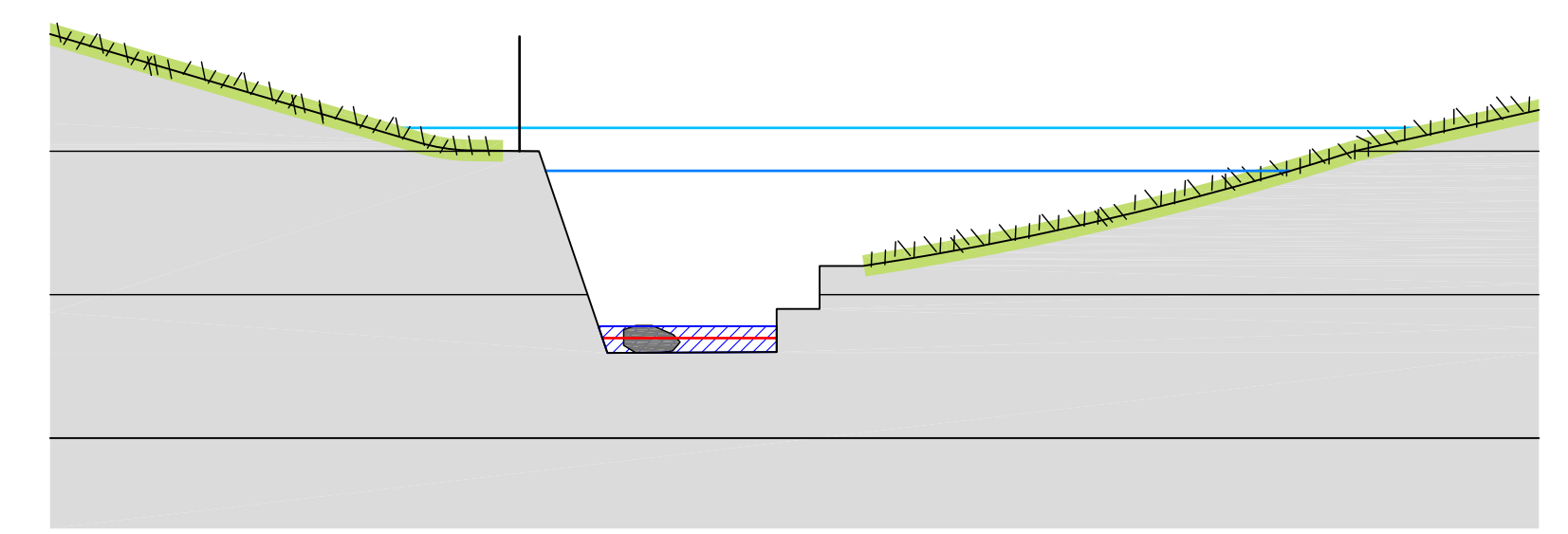
For plassering av snittlinjer:
Se tegning O03

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
			Fag	Lark	
Trondheim kommune		Original format		A1	
Forprosjekt Fredlybekken		Tegningens filnavn		Lay_O.dwg	
		Dokumentets tittel		T_0_snitt.dwg	
Snitt		Målestokk		1:100/50	
Del 4 - Profil 815				(A3 1:200/100)	
Bratsbergvegen - Klæbuvegen		Konstr./Tegnet		JS	
MULTICONSULT		Dato		14.03.13	
www.multiconsult.no		Oppdragsnr.		415223	
		Tegningsnr.		016	
		Kontrollert		MW	
		Godkjent		SWF	

G-G'



Utsnitt som viser vannstand
M= 1:50



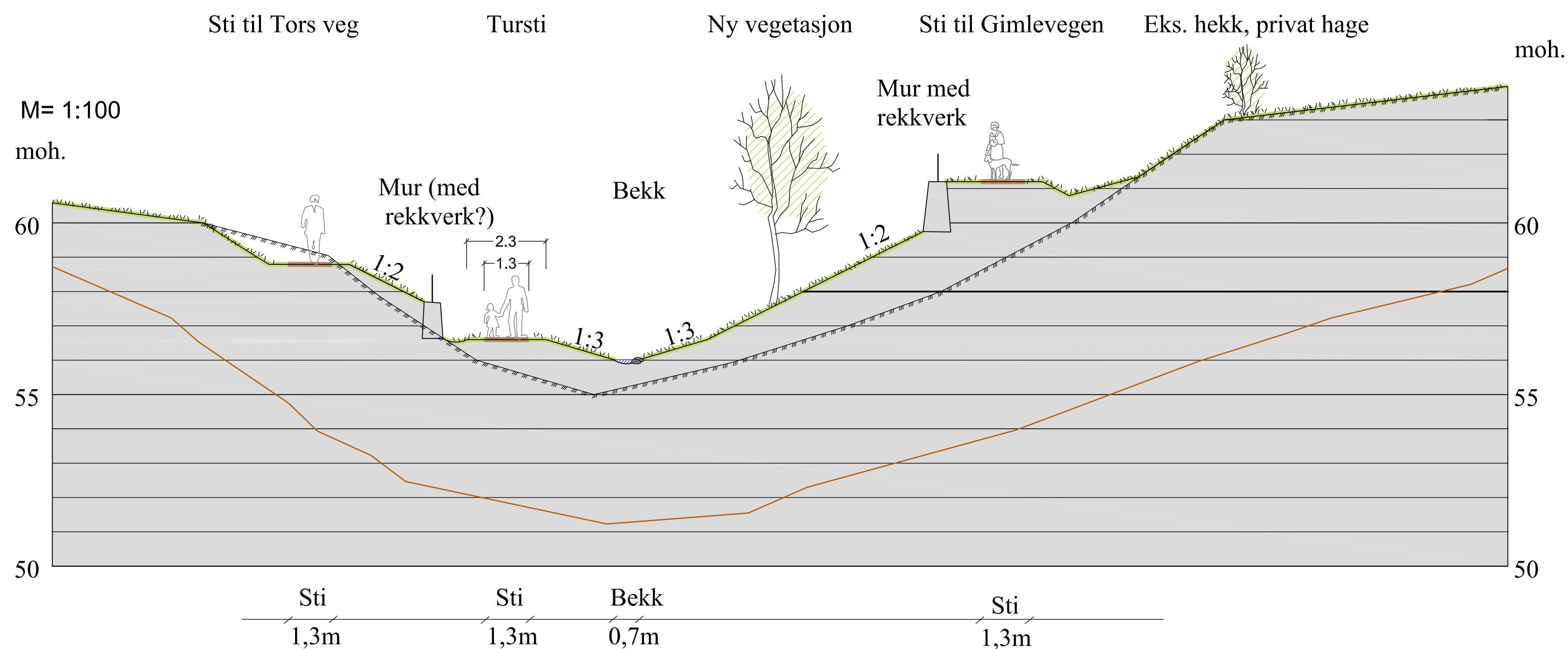
Tegnforklaring

- Normalvannstand
- Lavvannføring
- Vannstand 20-års flom
- Vannstand 200-års flom
- Eksisterende terreng
- Gammelt terreng

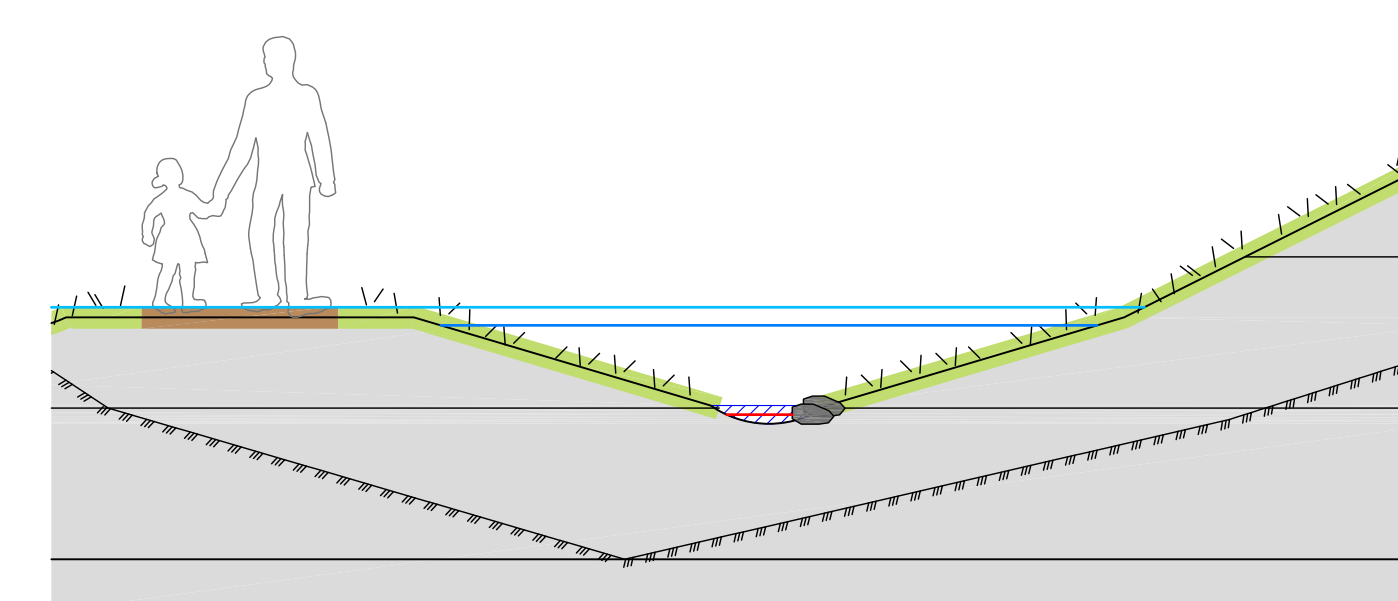
For plassering av snittlinjer:
Se tegning O03

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
			Fag	Lark	
Trondheim kommune Forprosjekt Fredlybekken		Original format A1	Tegningens filnavn Lay_O.dwg		
Snitt Del 5 - Profil 840 Bratsbergvegen - Klæbuvegen		Diagnostikk	Tegningens tilhør T_0_snitt.dwg		
MULTICONSULT <small>www.multiconsult.no</small>		Målestokk 1:100/50 (A3 1:200/100)			
Dato	14.03.13	Konstr./Tegnet	JS	Kontrollert	MW
Oppdragsnr.	415223	Tegningsnr.		Godkjent	SWF
				Rev.	

H-H'



Utsnitt som viser vannstand
M= 1:50



Tegnforklaring

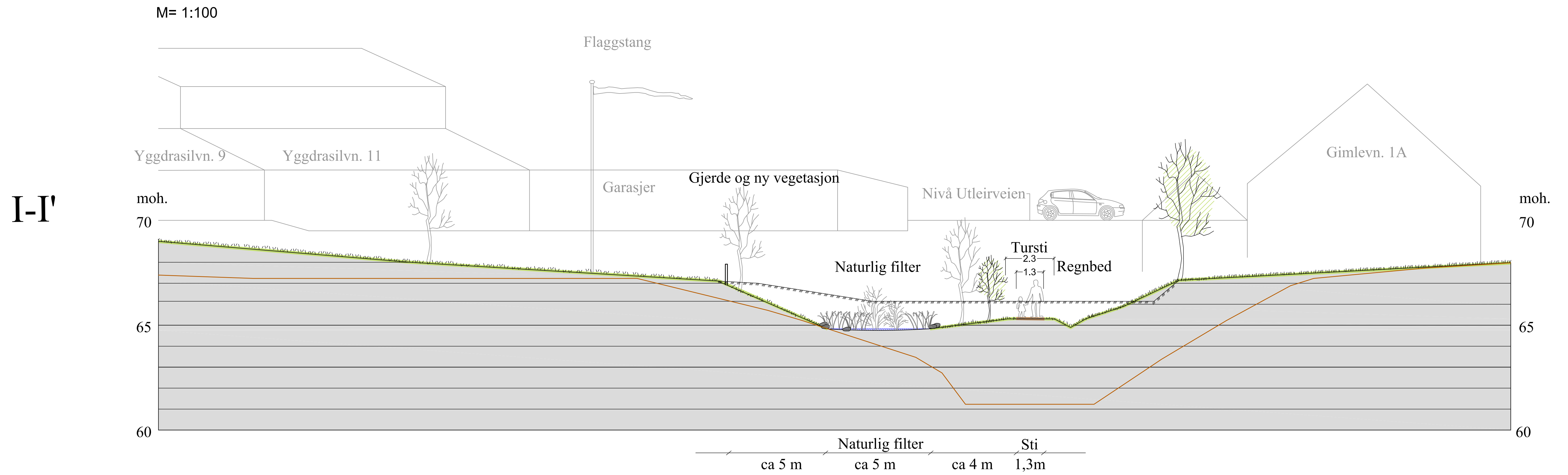
- Normalvannstand
- Lavvannføring
- Vannstand 20-års flom
- Vannstand 200-års flom
- Eksisterende terreng
- Gammelt terreng

For plassering av snittlinjer:
Se tegning O05



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontrollert	Godkjent
	Trondheim kommune Forprosjekt Fredlybekken	14.03.13	Fag	MW	SWF
	Snitt Del 7 - Profil 1815 Øvre del	Oppdragsnr. 415223	Konstr./Tegnet JS	Kontrollert MW	Godkjent SWF
			Tegningsnr. 018		

Original format
A1
Tegningens filnavn
Lay_O.dwg
Underlagets tilnavn
T_0_snitt.dwg
Målestokk
1:100/50
(A3 1:200/100)




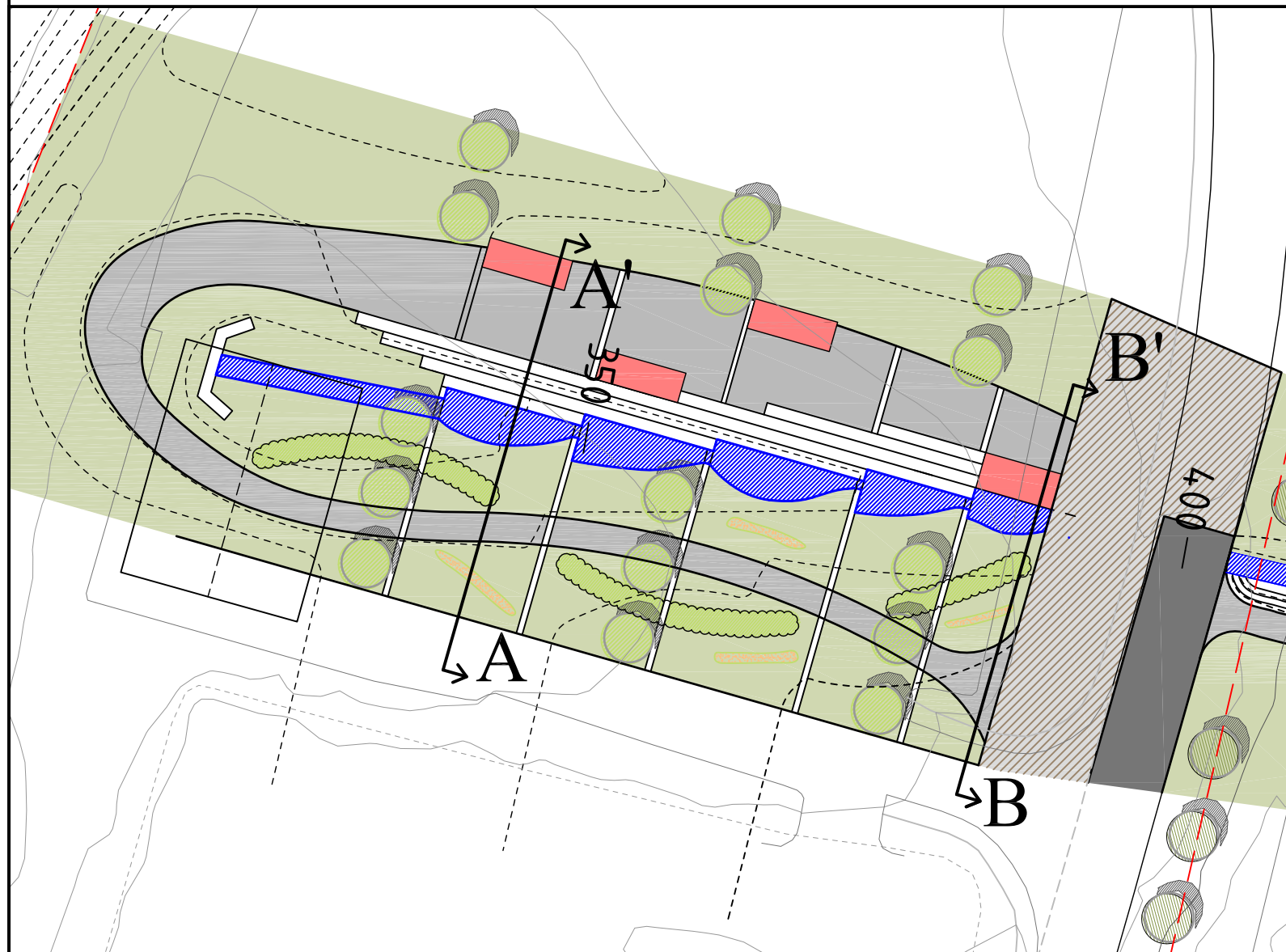
Tegnforklaring

-  Eksisterende terreng
-  Gammelt terreng

For plassering av snittlinjer:
Se tegning O05



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	Trondheim kommune Forprosjekt Fredlybekken		Fag	Lark	
	Snitt/ oppriss Del 7 - Profil 2055 Øvre del		Målestokk	1:100/50 (A3 1:200/100)	
	MULTICONSULT www.multiconsult.no	Dato 14.03.13	Konstr./Tegnet JS	Kontrollert MW	Godkjent SWF
		Oppdragsnr. 415223	Tegningsnr.		Rev.
				019	



Intensjoner for oppholdsareal ved Sluppen - Del 3

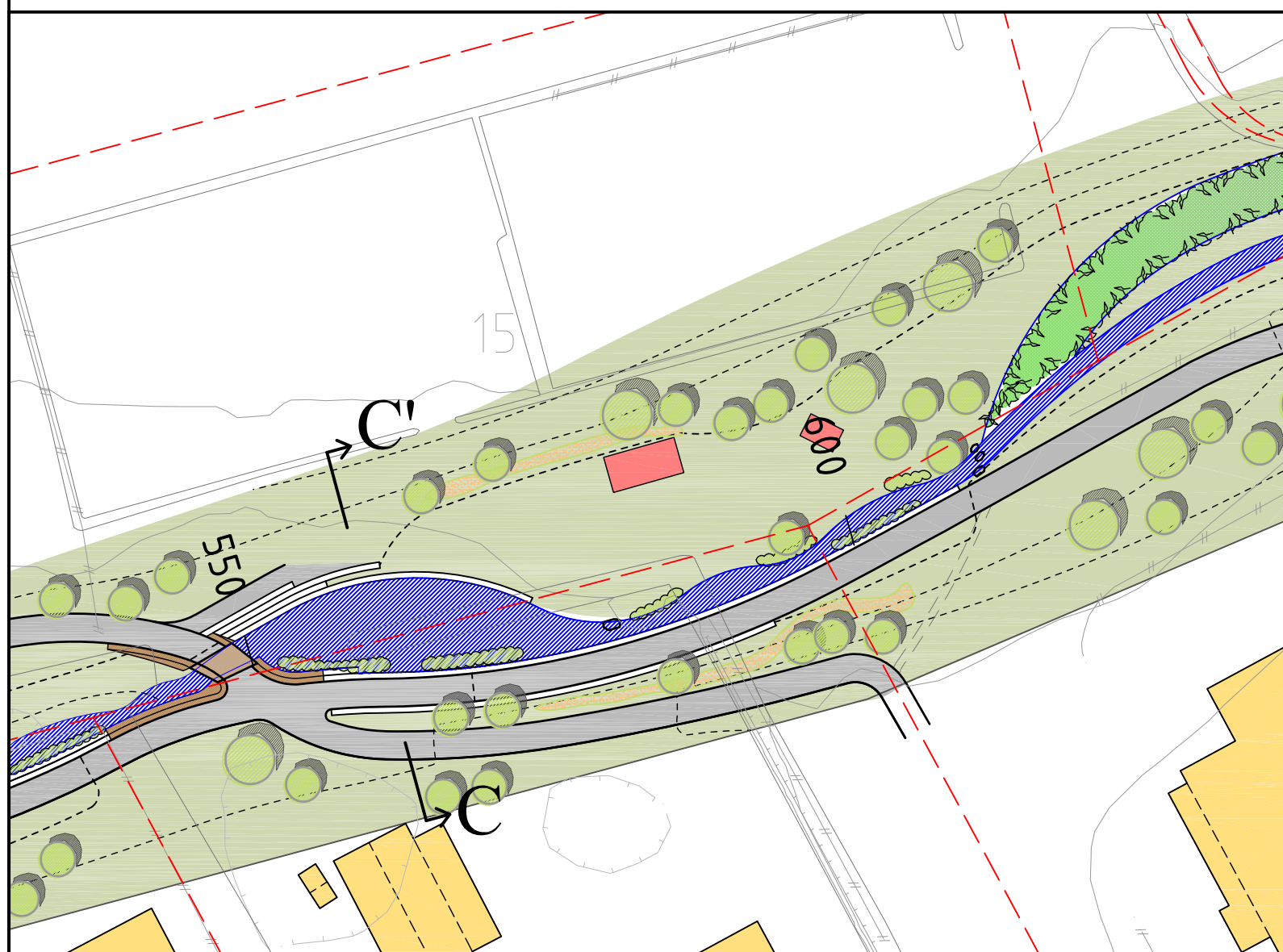
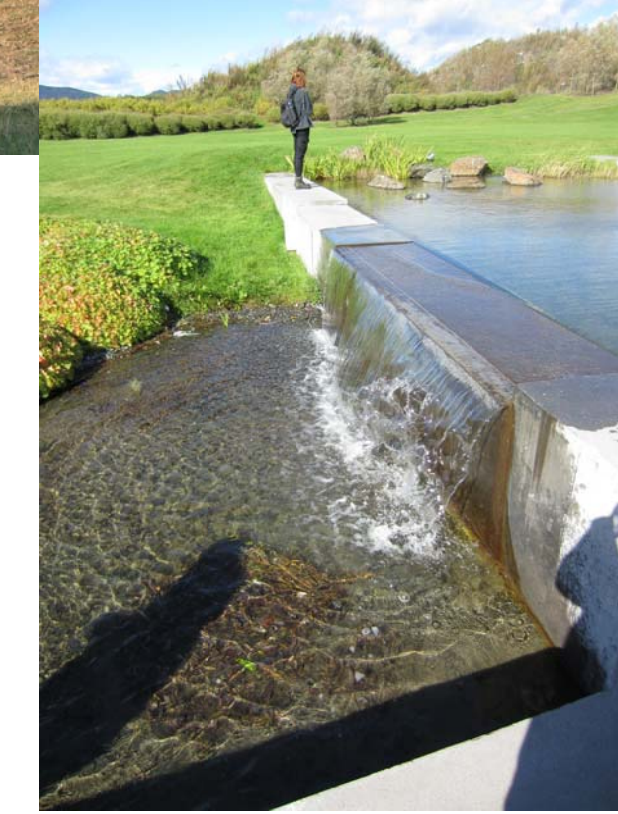
Ved Sluppen er bekken en del av de urbane utearealene som planlegges ved Sluppen næringspark. Området er samtidig begynnelsen/ slutten av grøntdraget som trekker seg oppover langs bekken, ny Fredlydalen.

Arealet kan realiseres før ny bebyggelse, og forslaget gir også mulighet til tilpasning i samspill med den fremtidige bebyggelsen og plassdannelse ved mulig nytt høyhus i nord.

Turvegen former en sløyfe rundt bekken og åpner seg til et oppholdsareal med urban møblering. Her foreslås et trinnanlegg med sørvendte, lune sitteplasser ned mot bekken, som står i kontrast til det frodige og varierte bekkedraget. Bekken og kantene ligger på fylling, og løsninger/ utforming må tilpasses risiko for setninger.

I bekkeløpet er det tenkt terskler og vannspeil, som sammen med et blomstrende bekkelandskap på sørsiden kan få preg av en kunstnerisk utformet hage, som et idealbilde av naturen. Stedet kan bli til et blikkfang og attraksjon både for brukere av turdraget og på sikt brukere av bebyggelsen omkring. Overvann fra arealene ved Sluppen næringspark samles opp i renner ol. og føres ut i bekken.

- Mulig utforming av areal ved bekken er:
- Sittegrinn, kanter og terskler av granitt
 - Belegningsøyer med benker
 - Blomstrende sumpplanter
 - Organisk utformede felter med stauder, blomsterløk ol.
 - Trær i stramme rekker som kontrast til de organiske plantefeltene



Intensjoner for oppholdsareal fra Sluppen til Bratsbergvegen - Del 3

Langs denne strekningen vil det i fremtiden bygges mange nye arbeidsplasser med urbane uteområder. Samtidig vil bekkedraget være et stykke natur i byen. Her foreslås det derfor oppholdsarealer for voksne, som kan brukes i lunsjpausen, under løpeturen eller ved lufting av hunden. I området knyttes urbane og frodige elementer sammen, med designet møblering og blomstrende vegetasjon i vannkanten. Det brukes naturstein som trinn, terskler og tråkkstein. Valg av løsninger/ utforming må tilpasses risiko for setninger på den gamle søppelfyllinga.

- Mulig utforming av oppholdsareal er:
- Belegningsøyer med benker
 - Blomstrende sumpplanter
 - Vårløk i skråningene
 - Trinn og kanter av naturstein
 - Liten 'sandstrand'



Tegnforklaring

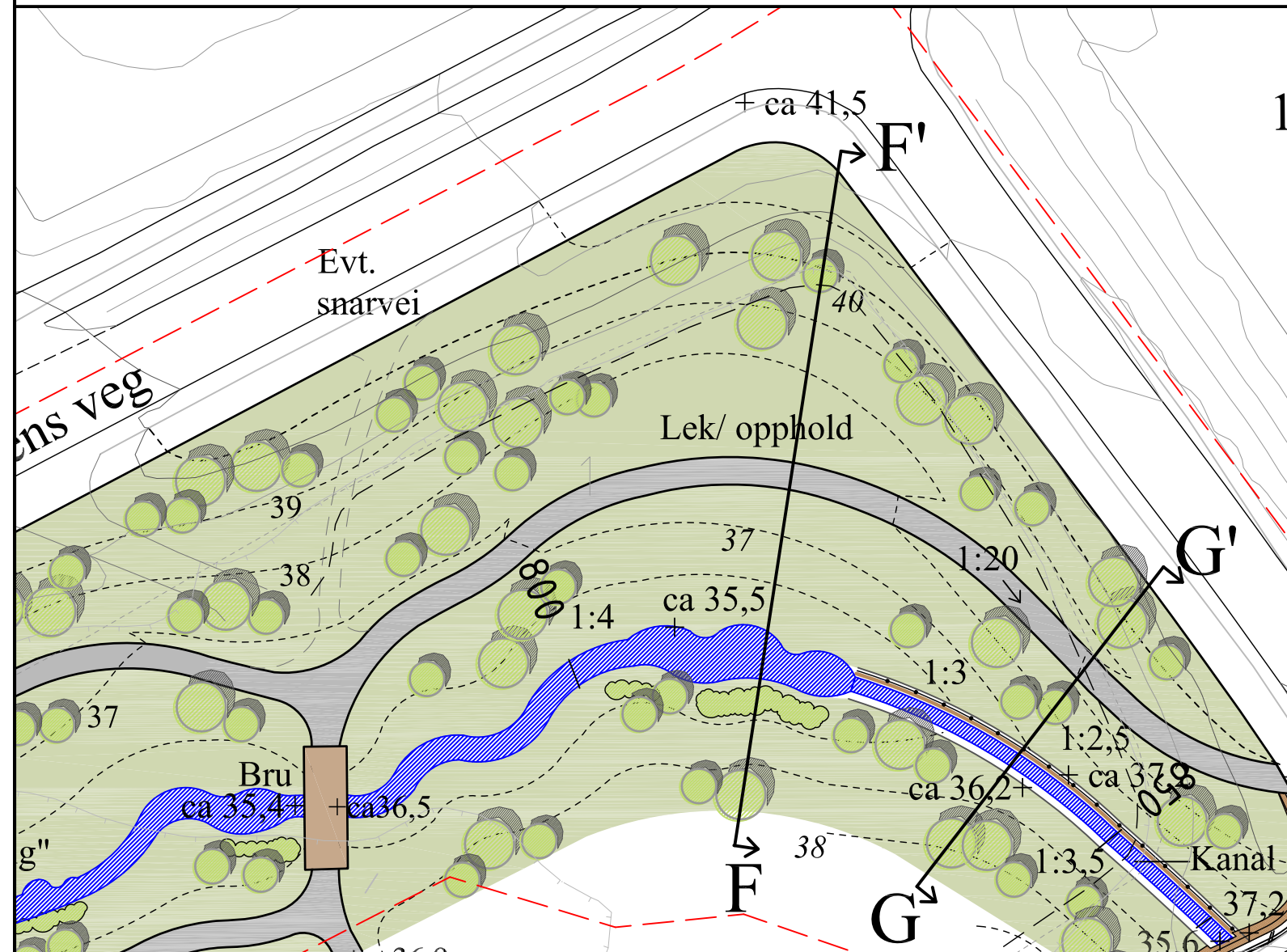
- Grasdekke
- Grusdekke
- Vann
- Gangbru
- Mur
- Sittegrinn av naturstein

- Eksisterende vegetasjon
- Nye trær
- Nye busker / lav vegetasjon
- Naturlig filter med vegetasjon
- Vårløk
- Tråkkstein
- Eksisterende koter
- Nye koter, enkelte strekninger

For snitt, se tegning O11, O12 og O13



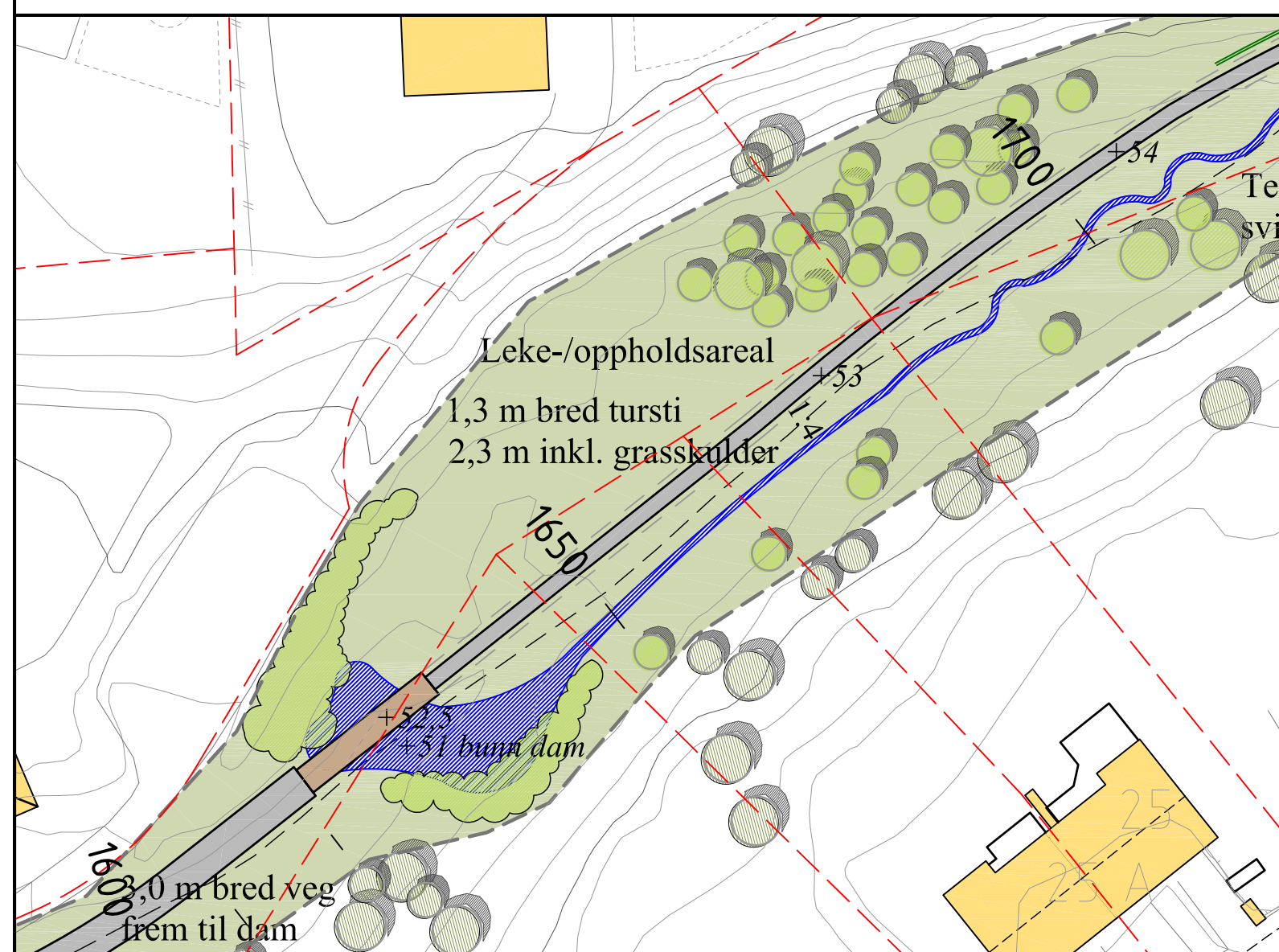
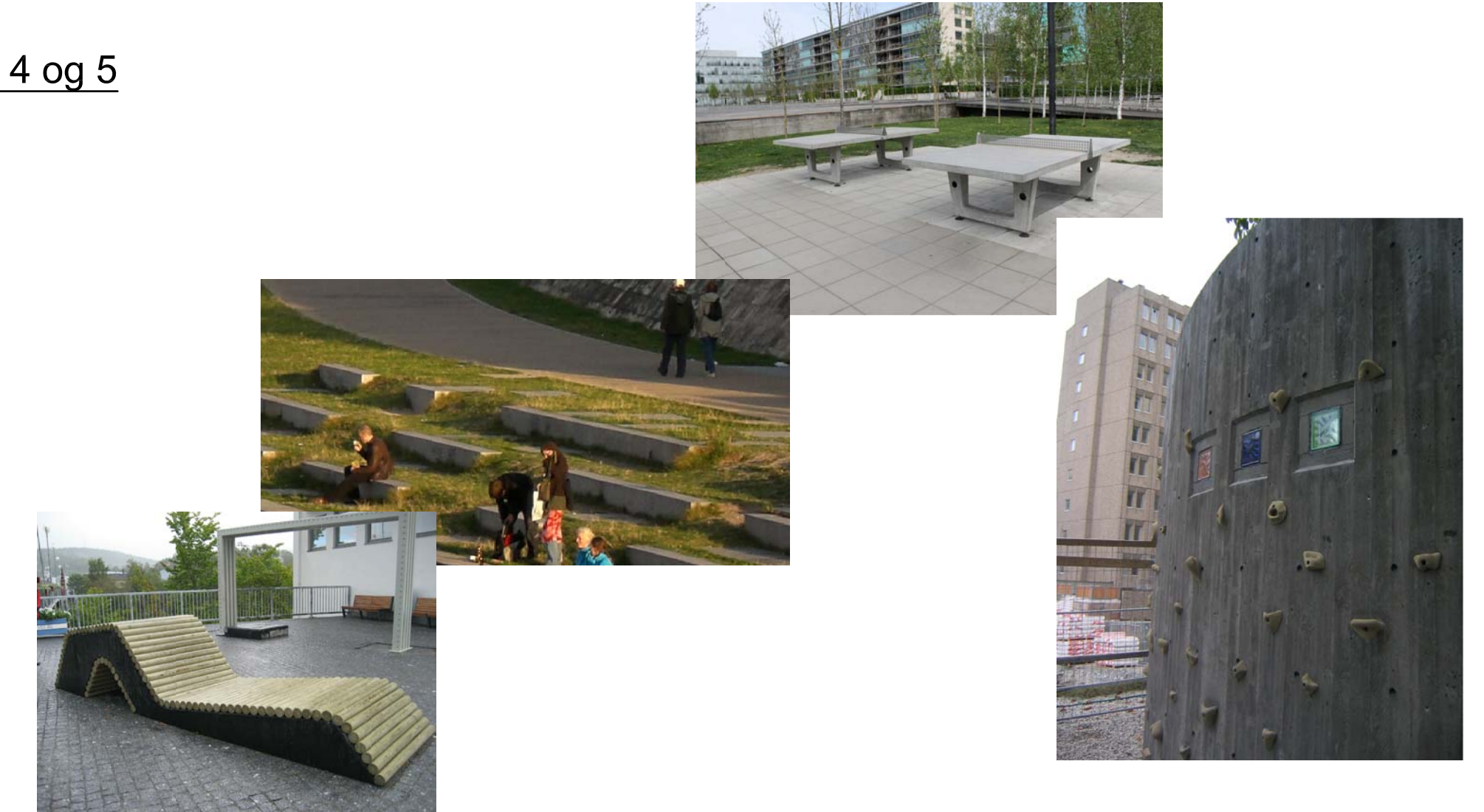
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
		14.03.13	ERK	MW	SWF
Trondheim kommune Forprosjekt Fredlybekken		Original format A1 Tegningens filnavn Lay_O.dwg Underlagets tilnavn T_0.dwg		Målestokk 1:500 (A3 1:1000)	
Lek og opphold langs bekken Del 3 Sluppen - Bratsbergvegen		Oppdragsnr. 415223		Kontrollert 021	
MULTICONSULT <small>www.multiconsult.no</small>		Konstr./Tegnet ERK		Godkjent MW	



Intensjoner for oppholds-/ lekeareal fra Bratsbergvegen til Klæbuvegen - Del 4 og 5

Delstrekning 4 og 5 ligger like ved Nidarvoll barneskole og er i dag en stor grusslette. Langs strekningen foreslås det en parkmessig tilnærming. Området skal være frodig og grønt. Dette arealet skal ha noe for de eldre barna/ ungdom siden de yngre får nye oppholdsarealer ved barneskolen like ved.

- Mulig utforming av oppholds-/lekeareal er :
- Klatrevegg
 - Amfi i stein ned mot vannet
 - Sjakkbord
 - Bordtennisbord
 - Steppingstones ved dam
 - Skulpturelle benker/ sittearealer



Intensjoner for oppholds-/ lekeareal Ullins veg til Utleirvegen - Del 7

I øvre del fra Ullins veg til Utleirvegen er det i dag en dal med mye krattskog. I dette området skal et naturlig uttrykk tilstrebes. Her foreslås det bruk av naturlige materialer som tre og stein og bruk av trær og beplantning som en del av lekarealet. Det kan plasseres benker/sitteplasser langs hele strekningen mens det i nedre del kan anlegges et større oppholds-/lekeareal (innfelt)

- Mulig utforming av oppholds-/lekeareal er :
- Lekeskog
 - Sklier, akebakke
 - Trehytter i skogen
 - Robuste lekeapparat i tre, husker etc.
 - Gammelt tre som klatrestativ
 - Hinderløype
 - Steppingstones ved dam
 - Skothyllbane
 - Sitteamfi i terreng i naturstein med tredekke
 - Steinhauer
 - Dyreskulptur



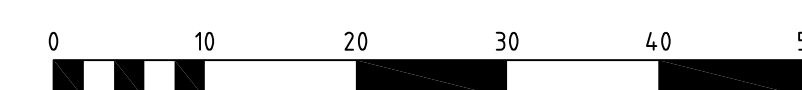
Tegnforklaring

- Grasdekke
- Grusdekke
- Vann
- Gangbru
- Mur

- Eksisterende vegetasjon
- Nye trær
- Nye busker / lav vegetasjon

- Eksisterende koter
- Nye koter, enkelte strekninger

For snitt, se tegning O16 og O17



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
Trondheim kommune		Original format A1	Fag	Lark	
Forprosjekt Fredlybekken		Tegningens filnavn Lay_O.dwg	Tidertegnets tilnavn T_0.dwg		
Lek og opphold langs bekken		Målestokk 1:500			
Del 4, 5 og 7		Dato 14.03.13	Konstr./Tegnet JS	Kontrollert MW	Godkjent SWF
Bratsbergvegen-Utleirvegen		Oppdragsnr. 415223	Tegningsnr.	022	Rev.
www.multiconsult.no					